

**TARIF  
2026**

*Nicoll*  
by aliaxis



*Nicoll*  
by aliaxis

— DÉJÀ —

**70**  
ANS

**QUE NOUS PARTAGEONS**  
la fierté de bâtir  
pour longtemps

En 2026, la marque NICOLL fête son 70<sup>e</sup> anniversaire.

**SOLUTIONS PLOMBERIE, SANITAIRE & BÂTIMENT**





- 6 **ÉDITO**
- 8 **NICOLL & VOUS**
- 10 **GIRPI & VOUS**
- 11 **L'EAU, UN ENJEU VITAL**
- 12 **LA REP BÂTIMENT**
- 13 **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- 14 **EXPÉRIENCE DIGITALE**
- 16 **MERCHANDISING**
- 17 **FORMATION / LOGISTIQUE**
- 18 **CONDITIONNEMENT/EMBALLAGE**
- 20 **DOMAINES D'APPLICATION**
- 22 **TYPES DE BÂTIMENTS**
  
- 30 **ÉVACUATION DES EAUX USÉES NICOLL**
- 34 **Tubes PVC**
- 36 **Raccords PVC à coller**
- 37 Coudes, secteurs de coudes, tés et croix pied de biche
- 40 Culottes et embranchements simples
- 42 Culotte compacte
- 51 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 52 Réductions, tampons de réduction
- 55 Plomberie utile
- 57 Manchettes souples, tubes flexibles
- 58 **Tés et tampons de visite**
- 60 **Fixations**
- 61 Colliers et fixations
- 62 Suspente de canalisation pour entrevous FIXOTUBE
- 64 **Clapets aérateurs / Equilibreurs de pression**
- 65 **Clapets anti-retour**
- 66 **Gamme Blanche**
- 67 Tubes, raccords, colliers
- 70 **Évacuation NICOLL HOMETECH®**
- 71 Tubes, raccords, colliers Nicoll **HOMETECH®**
- 74 **Évacuation technique unitaire des eaux usées CHUTUNIC® EVO**
- 78 Tubes, culottes, coudes
- 79 Manchons, colliers, modules, bride acoustique, maxi-vent™
  
- 80 **ÉVACUATION DES EAUX USÉES GIRPI**
- 82 **FRIAPHON®**
- 83 Tubes, raccords
- 88 **HTA®-E**
- 89 Tubes, raccords
  
- 94 **RÉSEAUX DE DISTRIBUTION NICOLL**
- 96 **Multicouche FLUXO® - FLUXO®-ZP**
- 98 Tubes multicouches **FLUXO®**
- 99 Manchons à sertir, manchons de transition **FLUXO® FLUXO®-ZP**
- 100 Tés à sertir **FLUXO® - FLUXO®-ZP**
- 102 Coudes à sertir **FLUXO® - FLUXO®-ZP**
  
- 103 Coudes appliques, coude robinet, bague de sertissage **FLUXO®**
- 105 Collecteurs, bouchons, raccords à compression **FLUXO®**
- 107 Accessoires **ESTHÉCLIP** et **COLLCLIP**
- 106 Outillage **FLUXO®**
- 108 **Capteur connecté**
- 109 Capteur, passerelle, abonnements
  
- 110 **RÉSEAUX DE DISTRIBUTION GIRPI**
- 112 **HTA®**
- 117 Tubes **HTA®** et **HTA®-F**
- 118 Raccords
- 122 Vannes d'équilibrage **HTA®**, robinetterie spéciale
- 124 Accessoires
- 126 **KRYOCLIM®**
- 127 Tubes, raccords
- 130 Vannes à bille, accessoires
- 131 Accessoires
- 132 **GIRAIR®**
- 133 Tubes, raccords
- 137 Vannes à bille, accessoires
  
- 138 **EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE NICOLL**
- 142 Système horizontal **ZYPHO®** SLIM50
- 143 Système horizontal **ZYPHO®** IZI30
- 146 Système vertical **ZYPHO®** Pipe DW
  
- 148 **SALLE DE BAINS NICOLL**
- 152 **Douches à l'italienne DOCIA®**
- 154 Caniveaux de douche **DOCIA®**, **DOCIA®-XS**
- 157 Siphons pour sols carrelés **DOCIA®**, **DOCIA®-XS**, **MAGNETECH®**
- 160 Accessoires **DOCIA®**
- 162 **Douches DOCIA® sols souples pour établissements de santé**
- 163 Siphons pour sols plastique **DOCIA®**
- 164 **Solutions réglementations PMR DOCIA®**
- 165 Siphons et accessoires PMR **DOCIA®**
- 166 **Vidages receveurs de douche**
- 168 Bondes Ø 90 **TURBOFLOW®**, **TURBOFLOW®-XS**, **MAGNETECH®**
- 170 Bondes Ø 60 & Ø 50 **TURBOFLOW®**
- 171 Accessoires
- 172 **Vidages baignoires**
- 173 Vidages à câble **EASYBAIN®**
- 174 Vidages **EASYCLIC**, vidages à chaînette, vidage **VIDHOOBAIN®**
- 175 Siphons, accessoires
- 176 **Vidages lavabos et bidets**
- 177 Siphons plastiques **EASYPHON®**, siphons PVC-C
- 178 Siphons laiton, siphons design, bondes, bondes design
- 180 Tubulures et accessoires
- 182 Accessoires et pièces détachées
- 184 **Hydrothérapie HYDROSENSO**
- 185 Flexibles de douche, set de douche et ensemble sur barre
- 187 Supports et accessoires

## 188 CUISINE ET MACHINE À LAYER NICOLL

- 190 **Vidages évier**
- 191 Siphons plastiques **EASYPHON**, siphons laiton
- 192 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 193 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 194 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 195 Tubulures et accessoires
- 195 Pièces détachées évier
- 196 **Siphons machine à laver**
- 197 Siphons PVC-C, siphons blanc, siphon adoucisseur
- 198 **Siphons groupe de sécurité**
- 200 **Robinetterie**

## 202 WC NICOLL

- 206 **VIRTUO®, LES BÂTI-SUPPORTS ENGAGÉS**
- 208 Bâti-supports **VIRTUO®**
- 212 Autres bâti-supports
- 213 Plaques de commande
- 215 Accessoires
- 216 **Réservoirs apparents**
- 218 **Mécanismes et robinets flotteurs**
- 219 Mécanismes
- 220 Robinets flotteurs
- 222 **Raccords et pipes wc**
- 226 **Vidages urinoirs**

## 228 GARAGE / LOCAL D'ENTRETIEN NICOLL

- 230 **Postes d'eau et Bac à laver**
- 231 Postes d'eau, bac à laver
- 232 **Équipements de sol**
- 233 Caniveaux bas
- 233 Siphons de sol
- 234 **Siphons de cour et receveurs siphonnés**
- 235 Siphons de cour
- 235 Receveurs siphonnés
- 236 **Siphons groupe de sécurité**

## 238 VENTILATION NICOLL

- 240 **Grilles d'aération**
- 241 Spéciales gaz **NEOLIA®**
- 242 Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 245 Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 245 Intérieures pour grilles carrelage
- 246 Intérieures en aluminium
- 247 Intérieures et extérieures à clipser sur tubes et gaines
- 247 Intérieures et extérieures à sceller
- 248 Intérieures et extérieures en aluminium
- 249 Extérieures spéciales façades
- 250 Extérieures à sceller

- 252 Extérieures en aluminium
- 254 **Entrées d'air**
- 255 Acoustiques
- 257 Auto-réglables

## 258 TRAPPES D'ACCÈS NICOLL

- 260 **Trappes de plafond**
- 262 **Trappes de visite pour baignoires**
- 264 **Chatières pour animaux**
- 265 **Hublots de portes**

## 266 CONSOMMABLES NICOLL

- 269 **Colles**
- 269 **Décapant**
- 269 **Lubrifiants**

## 270 ACCESSOIRES GIRPI

- 272 Polymères de soudure, colles
- 274 Colliers **MONOKLIP®**, **PHONOKLIP®**
- 275 Supportage - Flexible
- 276 Joints
- 277 Brides - Outillages


## 278 ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES NICOLL

- 280 **AKASISON®**

## 284 GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE NICOLL

- 288 **Gouttières et tubes de descente en TECHTAN®**
- 292 **LG16 DEMI-RONDE** - Pour Abri de jardin et véranda
- 293 **TD50** tubes de descente Ø 50 (pour LG16)
- 294 **LG25 DEMI-RONDE** - Pour Pavillon traditionnel
- 296 **LG28 OVATION®** moulurée - Pour Pavillon contemporain
- 297 **LG29 VODALIS®** design - Pour Pavillon contemporain/petit collectif
- 298 **LG33 DEMI-RONDE** - Pour Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiment agricole et industriel
- 300 **LG38 OVATION®** moulurée - Pour Pavillon/collectif contemporain
- 301 **TD80** tubes de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
- 302 **TD95** tubes de descente Ø 90 x 56 (pour LG28)
- 305 **TD100** tubes de descente Ø 100
- 307 **TD125** tubes de descente Ø 125
- 308 **TD107** tubes de descente Ø 105 x 76 (pour LG38)
- 310 **Accessoires de Gouttières**
- 312 Accessoires métalliques de fixation
- 314 Accessoires profilés de gouttière
- 315 Accessoires descentes de gouttière
- 316 **Collecte de l'eau de pluie et propreté des gouttières**
- 317 Collecteurs d'eau de pluie
- 317 Propreté des gouttières
- 318 **Toits plats**
- 319 Boîtes à eau
- 319 Chapeaux de toit plat

- 319 Naissances
- 320 **Ventilation de toit**
- 322 Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 326 Chatières
- 327 Extracteurs statiques
- 327 Closoirs
- 328 **Habillage de toit**
- 330 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 332 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 338 Habillage de pannes **BELRIV®**
- 338 Lambrequins
  
- 340 **ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS NICOLL**
- 342 **Avaloirs de balcon**
- 343 **Siphons**
- 343 **Gargouilles**
  
- 344 **CANIVEAUX HYDRAULIQUES NICOLL**
- 354 **A15 - Terrasses, piscines, jardins**  
> **CONNECTO®**
- 362 **B125 - Garages, parkings privés**  
> **CONNECTO®**
- 368 **B125 - Garages, parkings privés**  
> **KENADRAIN®**
- 371 **C250 - Bordures de trottoirs, parkings**  
> **KENADRAIN®**
- 378 **D400 - Voies de circulation**  
> **KENADRAIN®**
- 381 **E600 - Ports, industrie lourde**  
> **KENADRAIN®**
  
- 384 **ÉQUIPEMENTS DE SOL NICOLL**
- 386 **Regards**
- 390 **Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol**
- 392 **Siphons de cour**
- 394 **Avaloirs de balcon**
- 395 **Siphons**
- 395 **Gargouilles**
- 396 **Courettes anglaises**
- 397 **Bouches d'arrosage**
  
- 398 **ASSAINISSEMENT**
- 400 **Raccords assainissement en PVC**
- 402 Raccords CR8/SDR34
- 403 Raccords CR4/SDR41
- 408 **Selles de piquage multi-matériaux universelles**
- 410 **EASY CLIP CITY**
- 411 **EASY CLIP PLUS**
- 412 **EASY CLIP LINK**
- 413 Scie cloche, selles à coller
  
- 414 **Tabourets et boîtes de branchement**
- 416 **Clapets anti-retour**
- 418 **Clapets de nez**
  
- 420 **SCHÉMAS COTÉS NICOLL**
- 422 **Évacuation des eaux usées NICOLL**
- 422 Évacuation **CHUTUNIC® EVO**
- 424 **Salle de bains**
- 424 Douche à l'italienne
- 427 Solutions pour sols plastiques
- 428 Solutions réglementaires PMR
- 429 Vidages receveurs de douche
- 430 Vidages baignoires
- 432 Vidages lavabos bidets
- 436 **Cuisine et machine à laver**
- 436 Vidages évier
- 440 **WC**
- 440 Bâti-supports
- 441 Mécanismes et robinets flotteurs
- 442 Vidages urinoirs
- 442 Réservoirs apparents
- 443 **Garage/local d'entretien**
- 443 Postes d'eau et bac à laver
- 444 **Gouttières & équipements de toiture**
- 444 Ventilation de toit
- 446 Habillage de débord de toit
- 451 **Caniveaux**
- 451 A15 - **CONNECTO®**
- 454 B125 - **CONNECTO®**
- 456 B125 - **KENADRAIN®**
- 458 C250 - **KENADRAIN®**
- 464 D400 - **KENADRAIN®**
- 466 E600 - **KENADRAIN®**
  
- 470 **INDEX NICOLL**
- 484 **INDEX GIRPI**
- 494 **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE NICOLL**
- 496 **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GIRPI**

Les références marquées  sont des nouveautés

The background is a vibrant red color, scattered with numerous small, colorful confetti pieces in shades of yellow, pink, purple, and blue. The confetti pieces are irregular in shape and size, creating a festive and celebratory atmosphere.

*Nicoll*

by aliaxis

— DÉJÀ —

70  
ANS

**QUE NOUS PARTAGEONS**

la fierté de bâtir  
pour longtemps

En 2026, la marque NICOLL fête ses 70 ans d'existence !

# DÉJÀ 70 ANS...

...que nous faisons équipe : unis par la proximité et la passion du travail bien fait,

... que nous partageons la fierté de bâtir pour longtemps,

...que nous partageons la même exigence de qualité et le même engagement pour l'innovation durable,

...que nous partageons également bien plus qu'un métier !

Depuis 70 ans, vous choisissez **NICOLL**.

Aujourd'hui, c'est à nous de vous dire **MERCI** pour la confiance que vous nous accordez chaque jour.



## À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

### Un partenaire engagé

Spécialiste depuis 70 ans des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes.

#### Un engagement historique dans l'économie circulaire

Nicoll s'est depuis de nombreuses années engagée dans l'économie circulaire en intégrant des matières plastiques recyclées externes dans sa production.

Nicoll adhère à l'éco-organisme Valobat pour inscrire ses produits dans une filière de recyclage.



#### Un engagement Qualité prouvé

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de Nicoll, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter ses engagements.

Les activités de Nicoll sont couvertes par les certifications Qualité ISO 9001 et 14001, complétées par de nombreuses certifications produits attribuées par des organismes indépendants qui garantissent la conformité de ses gammes majeures aux attentes de ses partenaires.



#### Un engagement pour la durabilité

Formulant la plupart de ses matériaux au sein de son laboratoire, Nicoll a acquis en ce domaine une expertise reconnue. Utilisés dans de nombreux produits fabriqués par la marque, ils ne se contentent pas d'excellentes performances physiques, ils sont aussi recyclables. Ignifuge, le PVC possède une remarquable résistance au feu mais également à la corrosion : comprise entre 50 et 100 ans, la durée de vie des réseaux d'eau en PVC en fait ainsi une solution particulièrement durable.



Nicoll est une filiale du Groupe Aliaxis qui conçoit des solutions innovantes, fiables et durables pour la gestion des fluides et de l'énergie.

Grâce à nos plus de 15 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'industrie et de l'agriculture.

Présente dans plus de 40 pays, la société est active à travers des marques locales de premier plan et a généré un chiffre d'affaires de 3,9 milliards d'euros en 2024.





## L'éco-conception, au coeur de la démarche d'innovation

Nicoll intègre la démarche d'éco-conception tout au long de la chaîne de développement des produits, de la sensibilisation des équipes de recherche à l'intégration systématique de critères environnementaux dans les études de développement. Cette démarche permet de contrôler l'impact de ses produits sur l'environnement mais également de créer des produits vertueux qui permettent à leurs usagers de réduire leur propre impact environnemental.

### Fabrication française



FABRIQUÉ  
EN FRANCE

Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France une grande partie de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe plus de 1 100 collaborateurs sur 100 000 m<sup>2</sup> de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

### Un engagement jusqu'à la fin de vie de nos produits

Plaçant la réparabilité comme critère essentiel de ses gammes, le groupe Aliaxis en France s'engage aussi pour réduire l'impact de ses produits en fin de vie.

Dans ce cadre, il s'est investi dans la création de l'éco-organisme Valobat et de la filière de collecte et de recyclage des déchets du Bâtiment (PMCB) qui a été mise en place en 2023. Il étudie des solutions de substitution à ses emballages les plus polluants et consacre des ressources pour identifier des solutions de recyclage de ses produits les plus complexes.





## **ADOSSÉ À NICOLL, GIRPI À VOS CÔTÉS**

### **Un partenaire expert**

Tout comme NICOLL, GIRPI est une filiale du Groupe Aliaxis, elle conçoit des solutions innovantes, faciles à installer et qui contribuent à répondre aux défis mondiaux de l'eau, l'un des engagements majeurs du groupe Aliaxis. Depuis plus de 65 ans, GIRPI s'est spécialisée dans la distribution d'eau chaude, froide ou glacée sous pression, le transport de l'air comprimé et l'évacuation des eaux usées et pluviales.

#### **Fabriqués en France**

Située en Normandie à Harfleur (76), GIRPI dispose d'un site de production et de stockage de plus de 65 000 m<sup>2</sup>.



#### **La satisfaction client est un véritable élément de la culture de GIRPI**

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de GIRPI, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter nos engagements.

Les activités de GIRPI sont couvertes par les certifications Qualité ISO 9001 et 14001, complétées par de nombreuses certifications produits attribuées par des organismes indépendants qui garantissent la conformité de nos gammes majeures aux attentes de nos partenaires.



#### **La qualité de l'eau, une expertise GIRPI**

Essentielle à la vie, l'eau est soumise à de nombreuses contraintes qui peuvent altérer sa qualité tout au long de son parcours.

Garantir aux populations la mise à disposition d'une eau de qualité sanitaire irréprochable est un objectif commun à tous les acteurs intervenants dans la distribution de l'eau de la source jusqu'au robinet.

Pour GIRPI, le respect de l'intégrité des fluides dans les réseaux est une priorité.

Depuis plus de 50 ans, GIRPI développe le HTA®, un système complet de tubes et raccords en PVC-C pour la distribution de l'eau chaude et l'eau froide dans les bâtiments à hautes exigences sanitaires.

Pour répondre aux exigences réglementaires et structurelles des bâtiments, GIRPI développe également des systèmes de canalisations en matériaux de synthèse aux excellentes performances en terme d'acoustique et de sécurité incendie. Ces systèmes sont certifiés par des organismes indépendants..



## L'EAU, UN ENJEU VITAL

Chaque année nous confirme que l'eau est une ressource extrêmement précieuse et le changement climatique nous oblige à reconsidérer sa gestion sur nos territoires.

Acteurs dans la chaîne d'approvisionnement, d'évacuation et de traitement des eaux, le groupe Aliaxis et ses marques françaises NICOLL by aliaxis et GIRPI souhaitent contribuer à leur niveau et apporter des solutions aux défis mondiaux de l'eau tout en accélérant la transition vers des énergies propres.

Ces défis sont majeurs, et avec l'aide des 15 000 employés Aliaxis dans le monde, nous agissons ensemble pour créer un changement positif et immédiat et préserver les ressources de la planète (l'eau, l'énergie, les matières premières).

*Nicoll*  
by aliaxis



## LA REP BÂTIMENT

En accord avec les nouveaux barèmes 2024 validés par le conseil d'administration de Valobat, Aliaxis France a calculé l'impact de la REP Bâtiment au niveau de l'article, en déterminant le périmètre d'application. Cette information est transmise aux distributeurs partenaires de NICOLL et GIRPI via les matrices tarifaires & data notamment.



### QU'EST-CE QUE LA REP BÂTIMENT ?

Créée par la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC), la Responsabilité Élargie du Producteur ou REP impose à toutes les entités responsables de la mise sur le marché français de produits ou matériaux du bâtiment de financer ou d'organiser la prévention et la gestion des déchets issus de leurs produits et matériaux en fin de vie.

### QUELS SONT LES OBJECTIFS DE LA REP BÂTIMENT ?



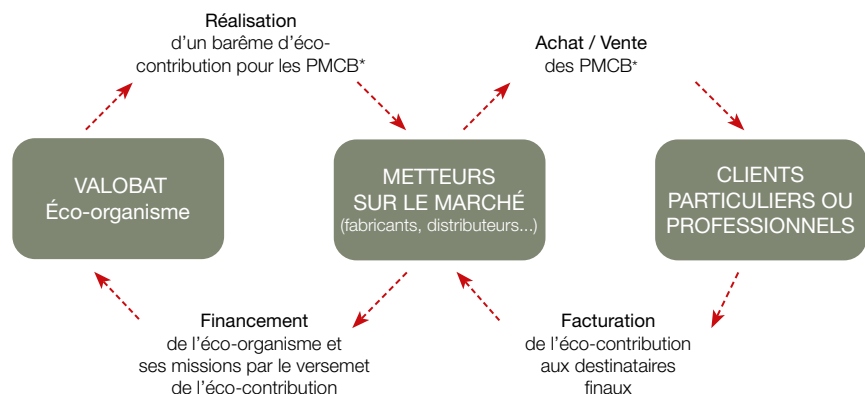
Améliorer la collecte des déchets triés par une reprise sans frais des déchets, la densification du maillage des points de collecte et l'amélioration de la traçabilité.



Accélérer la circularité dans le bâtiment en développant le réemploi et le recyclage de matériaux et en second temps de prévenir l'enfouissement.

### COMMENT LA REP EST-ELLE FINANCÉE ?

Les metteurs sur le marché transfèrent leurs obligations à des éco-organismes agréés, comme Valobat, en versant en contrepartie une contribution financière : c'est l'éco-contribution !



\* PMCB : Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment

## ÉTUDES, PRODUITS SPÉCIAUX ET PIÈCES SUR-MESURE

### L'expertise à votre service

En phase de projet ou en cours de chantier, notre Service d'Assistance Technique vous accompagne. A votre disposition, ses experts techniques spécialisés par domaines d'application - évacuation des eaux usées, réseaux de distribution, évacuation des eaux pluviales, mise en œuvre de systèmes sanitaires – apportent des solutions efficaces à vos questions spécifiques.



#### SERVICE ÉTUDES

*Une assistance technique pour l'étude d'un projet ?*

De l'avant-projet à la pose, le service Assistance Technique Nicoll & Girpi vous informe et vous conseille en étroite collaboration avec les ingénieurs d'affaires sur le terrain :

- Schémas d'installation
- Aide au chiffrage
- Assistance technique.

Nos experts réalisent les études techniques ainsi que les quantitatifs produits (Chutunic® EVO, Kenadrain®, Connecto®, Belriv®, Akasison®, Fluxo®, Fluxol®, gouttières et gammes GIRPI).

Standard ou sur-mesure, la solution adaptée à votre chantier vous est proposée.



#### PRODUITS SPÉCIAUX ET SUR MESURE

*Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale, unique, en petite ou grande série ?*

**Pour tous les besoins spécifiques**, Nicoll et Girpi proposent un service d'études et de fabrication capable de répondre à n'importe quelle demande de pièces spéciales :

- Une équipe technique étudie la demande
- L'outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité, le produit désiré. Ces pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alifaxis.com

## GAGNEZ DU TEMPS ET RESTEZ CONNECTÉS



### ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24 ENRICHIR VOS CHANTIERS

Accédez à toute la documentation Nicoll sur [www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

- Bibliothèque 2D/3D
- Descriptifs types
- Mise en œuvre
- Vidéo 3D
- Documentation technique
- Configurateur de gouttière et débord de toit
- FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire.

Retrouvez également un certain nombre d'informations sur [www.girpi.com](http://www.girpi.com)



### MAQUETTE NUMÉRIQUE FICHIERS REVIT

Disposez d'un accès permanent à nos bibliothèques BIM au format Revit en créant votre compte pro sur [nicoll.fr](http://nicoll.fr). Vous pouvez également obtenir auprès de l'Assistance Technique Nicoll les fichiers numériques intégrables pour toutes vos études relatives à l'alimentation en eau et à l'évacuation des eaux usées.



### PORTAIL D'INFORMATION SUIVRE L'ACTU

Le portail d'actualités de la marque et de son environnement permet de rester au fait des nouvelles solutions et tendances. Une veille et des infos à partager sur les réseaux sociaux.  
[www.nicoll.fr/fr/actualites](http://www.nicoll.fr/fr/actualites)



### NICOLL COMMUNITY PLUS FORTS ENSEMBLE

Très à l'écoute de leurs clients, les équipes Nicoll donnent une place majeure à la Voix du client. Sessions d'échange et chantiers tests de nouveaux produits, enquêtes de satisfaction et sondages, réseaux sociaux, la voix du client alimente les processus d'amélioration continue et les nouveaux développements.



## E-CONFIGURATEUR GOUTTIÈRES ET DÉBORDS DE TOIT

### ÉTUDES PERSONNALISÉES

En quelques minutes, obtenez votre quantitatif gouttières et/ou habillage de débord de toit pour ainsi établir votre devis auprès d'un distributeur Nicoll. Gratuit, rapide et simple, disponible sur tablettes et smartphones.



## E-CONFIGURATEUR EASY CLIP

C'est l'outil pour trouver facilement la selle de piquage adéquate pour vos réseaux d'assainissement.

Sur la base de critères tels que le type de tube, le diamètre et l'épaisseur du conduit à raccorder, le configurateur sélectionnera les Easy Clip les plus appropriés.



## CALCULATEUR D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Dans la gamme "Efficacité énergétique" de NICOLL, les récupérateurs de chaleur sur eaux usées pour la douche ou la baignoire permettent de réelles économies sur la facture énergétique pour l'eau chaude sanitaire. En quelques clics, l'outil en ligne permet de les estimer selon les informations du foyer.



## CONFIGURATEUR E-REGLETTE

Cet outil en ligne (www.nicoll.fr) permet de calculer facilement les dispositifs de compensation de la dilatation des systèmes sous pression.





# TRAVAILLEZ ENSEMBLE L'OPTIMISATION DU RENDEMENT LINÉAIRE DE VOS RAYONS

## Solutions et services merchandising pour vos points de vente

### LA DÉMARCHE MERCHANDISING NICOLL :

Notre démarche s'articule autour de 3 axes : l'assortiment, la visibilité et la lisibilité de votre linéaire dans le but d'optimiser les performances de vos rayons.

1. Une recommandation d'assortiment qui tient compte des différentes spécificités de votre point de vente.
2. Une organisation du linéaire répondant aux attentes de vos clients.
3. Un concept Merchandising simple, impactant et éducatif permettant une lisibilité optimale de l'offre en libre-service. Il permet un repérage rapide de la catégorie et une navigation simple au sein de votre offre. Il favorise la compréhension des différentes solutions et guide l'installateur dans son choix.



### UN CONCEPT MERCHANDISING INNOVANT POUR CRÉER UNE RUPTURE VISUELLE EN POINT DE VENTE

**Fronton**  
pour une identification  
rapide de l'offre

**Médillons de segmentation**  
permettant une identification  
des gammes



**Kakémono** pour  
éduquer et guider  
l'artisan dans son choix

**Bandes de rives  
colorielles** pour le repérage  
facile des diamètres

**Panonceaux**  
pour la segmentation  
des différents diamètres

## DÉVELOPPEZ VOS EXPERTISES



Que vous soyez **installateurs, prescripteurs, revendeurs, élève en écoles de BTP**, Nicoll vous accompagne dans votre formation, lors des journées techniques en point de vente, lors de rendez-vous techniques dédiés, ou encore au cours de formations spécifiques de démarrage de votre chantier. Nos équipes sont sur le terrain pour être au plus proche de vos besoins.

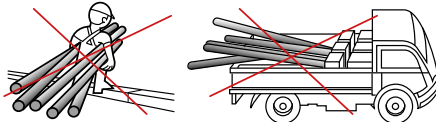
Plus d'informations disponibles sur [nicoll.fr](http://nicoll.fr).

**Agréé Organisme de Formation**, vous pouvez bénéficier du financement de ces formations par votre OPCO.

## MANUTENTION ET STOCKAGE DES PROFILÉS

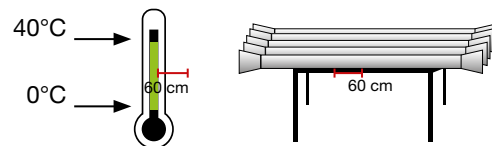
### TRANSPORT ET MANUTENTION

- Ne pas traîner les produits sur le sol ou contre des objets durs.
- Manipuler les produits à 2 à l'aide de l'emballage.
- Éviter les manutentions brutales, flèches importantes.



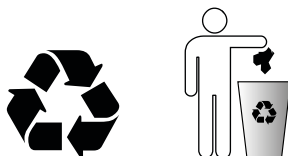
### STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE, préconisation Nicoll

- Ne pas stocker sous exposition directe du soleil avant la pose.
- Ne pas poser en conditions extrêmes :  $< 0^{\circ}\text{C}$  ou  $> 40^{\circ}\text{C}$ .
- Stocker sur une surface plane : sur plancher bois ou au minimum sur 4 appuis régulièrement espacés (1 m max) avec un dépassement limité à 60 cm maximum de chaque côté.
- Disposer les produits à plat dans leur emballage.
- Conserver l'emballage jusqu'à la pose.



### ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE

- Emballages en polyéthylène : PE BD.
- Trier et jeter dans les poubelles adaptées.



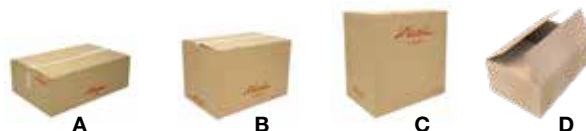
## CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE EN 4 POINTS

### 1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

### 2 Les types de conditionnements

- **Carton** (types A B C D) :



**A** : H 205 x L 600 x P 400 mm  
**B** : H 383 x L 600 x P 400 mm  
**C** : H 600 x L 600 x P 400 mm  
**D** : dimension selon volume

- **Fardeau** pour gouttières.
- **Palette** pour les caniveaux, trappes de plafond, etc.

### 3 Colonne EMBALLAGE (EMB.)

**S** - Sachet  
**B** - Boîte  
**F** - Film  
**C** - Carton

### 4 Conditionnement, déconditionnement et conditions tarifaires :

Case EMB. et/ou COND. grisée :  
déconditionnement possible **avec plus-value.**

Case EMB. et/ou COND. non grisée :  
déconditionnement possible **sans plus-value.**

\* Si \* : déconditionnement impossible.

**Important** : la gamme Fluxo® est non déconditionnable.



Emb.	Cond.
S1	A-20
B5	C-6
S2*	
S25	

#### EXEMPLE DE LECTURE DE GRILLE TARIFAIRE

- ← Carton taille A contenant 20 sachets de 1 produit – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Carton taille C contenant 6 boîtes de 5 produits – Déconditionnement sans plus-value.
- ← Sachet de 2 produits non déconditionnable.
- ← Sachet de 25 produits – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Produit vendu à l'unité.



## CONDITIONNEMENT ET INFORMATION EN 4 POINTS

### 1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

### 2 Les types de conditionnements

- Carton (types A B C D) :

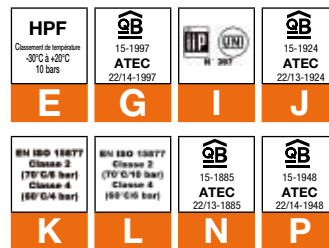


Pour simplifier votre stockage, éviter les manipulations inutiles, rationaliser la préparation de vos commandes, GIRPI livre un certain nombre de références les plus courantes sous conditionnement standard non détaillable.

Le conditionnement est indiqué au niveau de chaque référence concernée.

Exemple : Cond. A-30 veut dire 30 pièces en colis A.

### 3 Marquage sur les sachets :



### 4 Raccords à visser :

Sur le GIRAIR®, les filetages plastiques sont coniques et les taraudages sont cylindriques.



G : taraudage

Sur le laiton, les filetages et les taraudages sont cylindriques.



f : filetage



#### CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

GIRPI DN (Ø ext.)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200
CUIVRE	12 x 14	16 x 18	20 x 22	26 x 28	30 x 32	40 x 42	52 x 54					
ACIER	12 x 17 3/8"	15 x 21 1/2"	20 x 27 3/4"	26 x 34 1"	33 x 42 1" 1/4	40 x 49 1" 1/2	50 x 60 2"	66 x 76 2" 1/2	80 x 90 3"	102 x 114 4"	152 x 165 6"	206 x 219 8"







## MAISONS INDIVIDUELLES

### 1 Les réseaux d'évacuation EU/EV

Évacuation PVC NF la plus large gamme de raccords du marché, l'indispensable des chantiers, l'assurance d'un haut standard de qualité, de sécurité et de facilité de pose.

NICOLL HOMETECH® premier système d'évacuation silencieux, intégrant du PVC recyclé, une solution environnementale innovante et esthétique.

Évacuation blanche pour une finition parfaite en apparent.

### 2 Le transport de l'eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage

FLUXO® et FLUXO®-ZP, réseaux ECFS : le système multicouche avec raccords à sertir assurant fiabilité, limitation des pertes de charges et finition esthétique.

### 3 L'efficacité énergétique

ZYPHO®, systèmes de récupération de chaleurs sur eaux usées pour la douche et la baignoire, des solutions innovantes pour récupérer la chaleur de la douche et réduire la facture énergétique du foyer.

### 4 Les bâti-supports WC

VIRTUO®, gamme complète de bâti-supports performants conforme aux exigences NF, produit engagé avec moins de métal et avec l'intégration de plastique recyclé dans sa conception.

### 5 Les vidages sanitaires pour appareils et douches de plain pied

EASYPHON®, siphons technologie bi-injection, étanchéité instantanée et durable, haut débit, visitable et nettoyable.

DOCIA®, caniveaux et siphons pour douche de plain-pied : haut débit d'évacuation, visitabilité complète, mise en oeuvre facile et étanchéité parfaite.

DOCIA®-XS, siphons faible hauteur pour douche à l'italienne avec la technologie MAGNETECH® clapets magnétiques haut débit, anti-odeur et nettoyage extra simple.

### 6 Les solutions à l'extérieur du bâtiment

Les systèmes de gouttière en TECHTAN® se caractérisent par une grande résistance et des performances hydrauliques optimales.

BELRIV® est une solution esthétique et durable pour l'habillage de débord de toit. Son design et sa large palette de coloris souligneront l'architecture des maisons individuelles.

Pluie, piscine, trop-pleins, CONNECTO® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

### 7 La ventilation, l'étanchéité de l'air

A la fois design et réglementaires, les grilles NEOLIA® sont la solution idéale en intérieur comme en extérieur.

La trappe de plafond Nicoll a été conçue pour répondre aux exigences de la RT 2012.

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

L'extracteur statique, dans le cadre d'un assainissement autonome, garantit une parfaite ventilation de la fosse toutes eaux.







*Nicoll*  
by aliaxis



## LOGEMENTS COLLECTIFS

### 1 Les réseaux d'évacuation EU/EV

CHUTUNIC® EVO, système d'évacuation unitaire : gain de place, haute performance hydraulique et solution acoustique.

FRIAPHON®, système d'évacuation acoustique permettant un excellent confort acoustique, grande facilité de mise en oeuvre, légèreté.

Évacuation PVC NF la plus large gamme de raccords du marché, l'indispensable des chantiers, l'assurance d'un haut standard de qualité, de sécurité et de facilité de pose.

NICOLL HOMETECH® premier système d'évacuation silencieux, intégrant du PVC recyclé, une solution environnementale innovante et esthétique.

Évacuation blanche pour une finition parfaite en apparent.

### 2 Le transport de l'eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage

HTA® et HTA®-F, réseaux ECFS : tubes et raccords en PVC-C, qualité de l'eau préservée, pas de corrosion, entartrage limité, classement feu B-s1,d0.

FLUXO® et FLUXO®-ZP, réseaux ECFS : le système multicouche avec raccords à sertir assurant fiabilité, limitation des pertes de charges et finition esthétique.

PVC-U, réseau EFS : une solution économique ayant fait ses preuves.

### 3 L'efficacité énergétique

ZYPHO®, systèmes de récupération de chaleurs sur eaux usées pour la douche et la baignoire, des solutions innovantes pour récupérer la chaleur de la douche et réduire la facture énergétique du foyer.

### 4 Les bâti-supports WC

VIRTUO®, gamme complète de bâti-supports performants conforme aux exigences NF, produit engagé avec moins de métal et avec l'intégration de plastique recyclé dans sa conception.

### 5 Les vidages sanitaires pour appareils et douches de plain pied

EASYPHON®, siphons technologie bi-injection, étanchéité instantanée et durable, haut débit, visitable et nettoyable.

DOCIA®, caniveaux et siphons pour douche de plain-pied : siphon sol souple, haut débit d'évacuation, visitabilité complète, mise en oeuvre facile et étanchéité parfaite.

DOCIA®-XS, siphons faible hauteur pour douche à l'italienne avec la technologie MAGNETECH® clapets magnétiques haut débit, anti-odeur et nettoyage extra simple.

Le siphon PMR permet au logement collectif d'être conforme à la loi accessibilité.

### 6 Les solutions à l'extérieur du bâtiment

Les systèmes de gouttière en TECHTAN® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales.

L'avaloir de balcon, efficace et discret, permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture, haut débit, esthétique, résistance aux chocs.

Caniveaux bas de balcon pour la collecte des eaux de ruissellement, installation facilitée, conforme à la réglementation PMR, large choix de grilles.

Caniveaux KENADRAIN® système léger et facile à manipuler, pose facile et sécurisée, hydraulité maximale.







*Nicoll*  
by aliaxis



### 1 Le transport de l'eau chaude et de l'eau froide sanitaire

HTA® et HTA®-F, réseaux ECFS : pour les réseaux à hautes exigences sanitaires, faible développement du biofilm, qualité de l'eau préservée, facilite la lutte anti-bactérienne (chocs thermiques et chlorés).

Le Capteur connecté, 2 mesures pour maîtriser le risque sanitaire : contrôle de la vitesse de circulation et de la température de l'eau, s'installe sur tous les matériaux.

### 2 La climatisation

KRYOCLIM®, réseaux de climatisation centralisée et réfrigération : pas de corrosion, faibles déperditions thermiques, imperméabilité à l'oxygène et résistance aux chocs.

### 3 Les réseaux d'évacuation EU/EV/EP et l'efficacité énergétique

FRIAPHON®, système d'évacuation acoustique permettant un excellent confort acoustique, grande facilité de mise en oeuvre, légèreté.

CHUTUNIC® EVO, système d'évacuation unitaire : gain de place, haute performance hydraulique et solution acoustique.

ZYPHO®, systèmes de récupération de chaleurs sur eaux usées pour la douche et la baignoire.

Évacuation blanche pour une finition parfaite en apparent, pas de peinture, gain de temps, facilité d'entretien.

### 4 Les réseaux d'évacuation cuisine collective, blanchisserie, stérilisation

HTA®-E, système d'évacuation hautes températures : pas de corrosion et maintenance réduite.

### 5 Les bâti-supports WC

VIRTUO®, gamme complète de bâti-supports performants conforme aux exigences NF, produit engagé avec moins de métal et avec l'intégration de plastique recyclé dans sa conception.

### 6 Les vidages sanitaires pour appareils et douches de plain pied

EASYPHON®, siphons technologie bi-injection, étanchéité instantanée et durable, haut débit, visitable et nettoyable.

DOCIA®, caniveaux et siphons pour douche de plain-pied : haut débit d'évacuation, visitabilité complète, mise en oeuvre facile et étanchéité parfaite. Siphons sol souple avec la première grille en PVC antibactérienne.

DOCIA®-XS, siphons faible hauteur pour douche à l'italienne, technologie MAGNETECH® clapets magnétiques haut débit, anti-odeur, nettoyage simple.

### 7 Les solutions à l'extérieur du bâtiment

Caniveaux KENADRAIN®, excellente résistance à la compression verticale, grilles répondant à la norme PMR, anti-dérapantes, résistance aux agents chimiques.

Siphons de cour : grilles répondant à la norme PMR, résistance à la charge (11,5 tonnes).

Évacuation des eaux pluviales, les systèmes de gouttière en TECHTAN® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales.







*Nicoll*  
by aliaxis



## HÔTELS

### 1 Le transport de l'eau chaude et de l'eau froide sanitaire

HTA® et HTA®-F, réseaux ECFS : pour les réseaux à hautes exigences sanitaires.

Le Capteur connecté, 2 mesures pour maîtriser le risque sanitaire : contrôle de la vitesse de circulation et de la température de l'eau, s'installe sur tous les matériaux.

FLUXO® et FLUXO®-ZP, réseaux ECFS : facilité de mise en œuvre et fiabilité.

### 2 La climatisation

KRYOCLIM®, réseaux de climatisation : pas de corrosion et faibles déperditions thermiques.

### 3 Les réseaux d'évacuation EU/EV/EP et l'efficacité énergétique

FRIAPHON®, système permettant un excellent confort acoustique.

CHUTUNIC® EVO, système d'évacuation unitaire : gain de place, haute performance hydraulique et solution acoustique.

Évacuation PVC NF-E et NF-Me : l'assurance d'un haut standard de qualité, de sécurité et de facilité de pose.

ZYPHO®, systèmes de récupération de chaleurs sur eaux usées pour la douche et la baignoire.

### 4 Les bâti-supports WC

VIRTUO®, gamme complète de bâti-supports performants conforme aux exigences NF, produit engagé avec moins de métal et avec l'intégration de plastique recyclé dans sa conception.

### 5 Les vidages sanitaires pour appareils et douches de plain pied

EASYPHON®, siphons technologie bi-injection : étanchéité parfaite et durable.

TURBOFLOW®, bondes de douches grand débits : système anti-remontées d'odeurs et entretien facilité.

DOCIA®, caniveaux et siphons pour douche à l'italienne : design et étanchéité assurée.

TURBOFLOW®-XS et DOCIA®-XS, bondes et siphons faible hauteur équipés de la Technologie brevetée MAGNETECH®, clapets magnétiques anti-odeur et haut débit.

### 6 Les réseaux d'évacuation cuisine collective

HTA®-E, système d'évacuation hautes températures : pas de corrosion, maintenance réduite.

### 7 Les solutions dédiées à la piscine et au SPA

PVC-U : une solution fiable et économique.

Caniveau CONNECTO® invisible : esthétisme 100 % préservé.

### 8 Les solutions à l'extérieur du bâtiment

Pluie, trop plein, CONNECTO® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles.

AKASISON®, système d'évacuation siphonoïde des eaux pluviales des grands bâtiments.





*Nicoll*  
by aliaxis





Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.



# ÉVACUATION DES EAUX USÉES

## 32 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

### 34 TUBES PVC

### 36 RACCORDS PVC À COLLER

- 37 Coudes, secteurs de coudes
- 40 Tés et croix pied de biche
- 40 Culottes et embranchements
- 51 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 52 Réductions, tampons de réduction
- 55 Plomberie utile
- 57 Culotte compacte
- 57 Manchettes souples
- 57 Tubes flexibles

### 58 TÉS ET TAMPONS DE VISITE

- 59 Tés de visite, tampons de visite, coulisses

### 60 FIXATIONS

- 61 Colliers
- 62 Suspente de canalisation FIXOTUBE

### 64 ACCESSOIRES ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 64 Clapets aérateurs/équilibreur de pressions
- 65 Clapets anti-retour

### 66 GAMME BLANCHE

- 67 Tubes, raccords, colliers

### 70 ÉVACUATION NICOLL HOMETECH®

- 71 Tubes, raccords, colliers Nicoll HOMETECH®

### 74 ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES CHUTUNIC® EVO

- 78 Tubes, culottes, coudes acoustiques
- 79 Manchons, colliers, modules, bride acoustique
- 79 Maxi-Vent<sup>TP</sup> dispositif d'entre d'air

# ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.  
Une facilité de pose inégalée.  
L'assurance d'un haut standard de qualité.  
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



## REPÈRES

### MARQUES DE QUALITÉ



Marque **NF E**, tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



Marque **NF Me – Sécurité Feu**, tubes et raccords PVC.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.



### EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me  
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me  
Exemple : Coude CE445 à 45° Ø 315



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



### PERFORMANCE

## QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

### SUR-MESURE

## POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :  
tech-com.Nicoll@alifaxis.com.

### INSTALLATION

## MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée



## À chaque raccordement son diamètre :

### DIAMÈTRE MINIMAL SELON LA NF DTU 60.11


VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	160	200
GROUPE DE SÉCURITÉ	•												
BIDET, LAVE-MAINS, LAVABO	•	•											
ÉVIER, DOUCHE		•											
LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur < 1m		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur > 1m			•										
GROUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE		•		•									
WC (collecteur horizontal)								•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE SANS WC				•	•	•	•	•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE AVEC WC								•	•				
COLLECTEUR								•	•	•	•	•	•

Pages 36 à 55

# TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact  et .

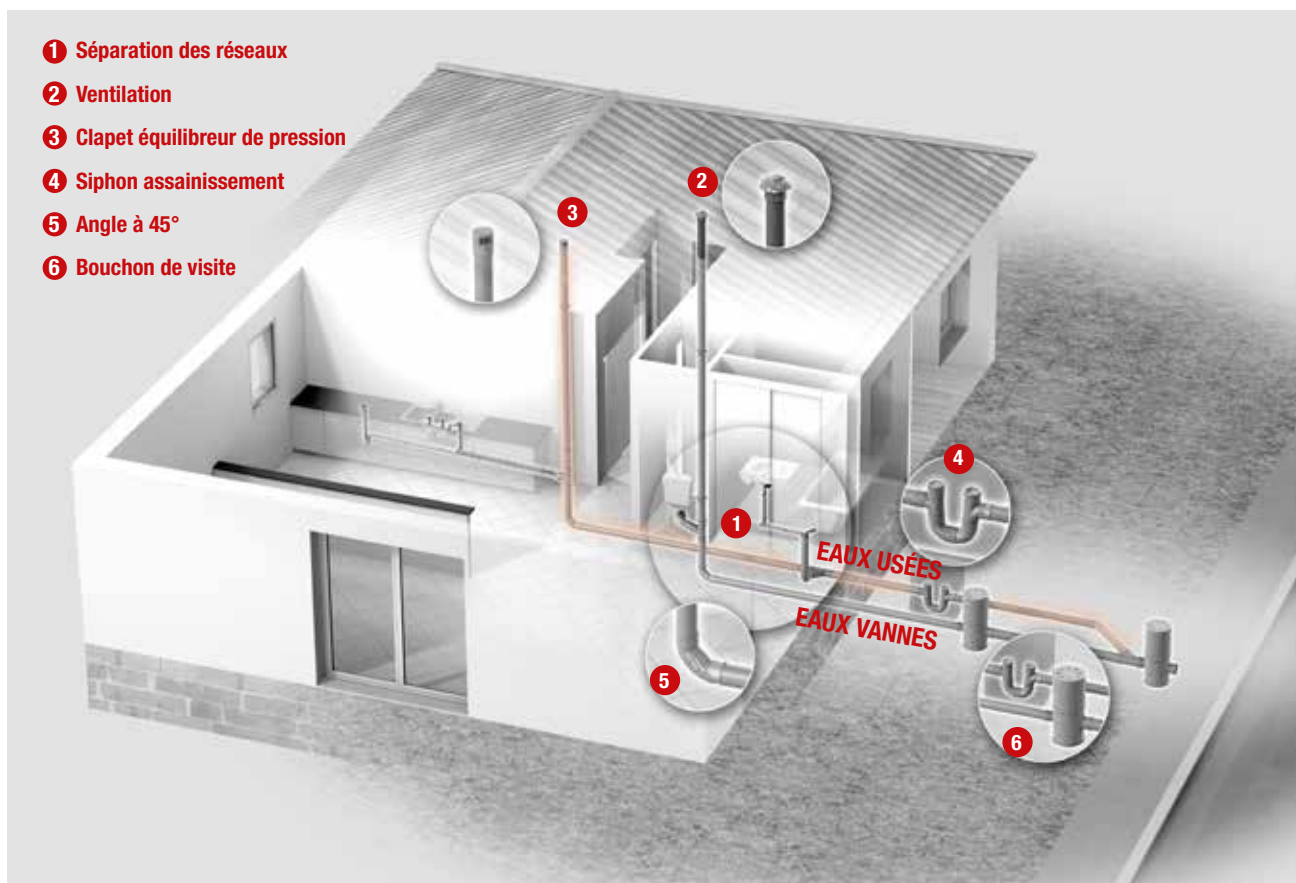
## PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification  garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes Nicoll ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

## INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

## CONCEPTION DU RÉSEAU





Tubes PVC  

**TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS**

> TUBES PVC COMPACT





Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	E HT au mètre	E HT unité de vente à la longueur
32 x 3,0	2 m	10 longueurs (20 m)	<b>EU2F*</b>	<b>2,98</b>	<b>5,96</b>
32 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	<b>EU4F*</b>	<b>2,86</b>	<b>11,44</b>
40 x 3,0	2 m	10 longueurs (20 m)	<b>EU2H*</b>	<b>3,36</b>	<b>6,71</b>
40 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	<b>EU4H*</b>	<b>3,17</b>	<b>12,69</b>
50 x 3,0	2 m	7 longueurs (14 m)	<b>EU2J*</b>	<b>4,74</b>	<b>9,47</b>
50 x 3,0	4 m	7 longueurs (28 m)	<b>EU4J*</b>	<b>4,51</b>	<b>18,03</b>
63 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2L*</b>	<b>5,73</b>	<b>11,46</b>
63 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	<b>EU4L*</b>	<b>5,46</b>	<b>21,85</b>
75 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2P*</b>	<b>7,51</b>	<b>15,02</b>
75 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	<b>EU4P*</b>	<b>7,13</b>	<b>28,53</b>
80 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2R*</b>	<b>7,72</b>	<b>15,44</b>
80 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	<b>EU4R*</b>	<b>7,32</b>	<b>29,29</b>
90 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	<b>EU4S*</b>	<b>7,53</b>	<b>30,11</b>
100 x 3,0	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2T*</b>	<b>8,11</b>	<b>16,22</b>
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	<b>EU4T*</b>	<b>7,72</b>	<b>30,89</b>
110 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2V*</b>	<b>10,08</b>	<b>20,15</b>
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	<b>EU4V*</b>	<b>9,60</b>	<b>38,39</b>
125 x 3,2	2 m	5 longueurs (10 m)	<b>EU2X*</b>	<b>13,23</b>	<b>26,46</b>
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	<b>EU4X*</b>	<b>12,61</b>	<b>50,44</b>
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	<b>EU4Y*</b>	<b>13,53</b>	<b>54,12</b>

# RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

## PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications  et  garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords Nicoll ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

## INSTALLATION




- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
  - fine tolérance dimensionnelle,
  - bourrelet anti-ovalisation.





Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.

Coudes  




À 20°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 CT2	32	S10	D-100	<b>CF2*</b>	2,10	 CT22	32	S10	D-100	<b>CF22*</b>	2,10	 CT2J					
	40	S10	A-150	<b>CH2*</b>	2,68		40	S10	A-150	<b>CH22*</b>	2,68						
	50	S10	A-80	<b>CJ2*</b>	4,50		50	S10	A-80	<b>CJ22*</b>	4,50						
	63			<b>CL2*</b>	4,97		63			<b>CL22*</b>	6,10						
	75		A-48	<b>CP2*</b>	5,65		75			<b>CP22*</b>	6,38						
	80		B-100	<b>CR2*</b>	7,89		80			<b>CR22*</b>	9,04						
	90			<b>CS2*</b>	10,37		90			<b>CS22*</b>	11,74						
	• 100		D-32	<b>CT2*</b>	12,49		• 100		D-45	<b>CT22*</b>	15,51				100	<b>CT2J*</b>	14,48
	110		B-40	<b>CV2*</b>	15,72		110		C-40	<b>CV22*</b>	17,89						
	125		B-30	<b>CX2*</b>	18,65		125		C-32	<b>CX22*</b>	21,17						
	140			<b>CY2*</b>	35,43												
160		C-20	<b>CZ2*</b>	40,11	160			<b>CZ22*</b>	39,94								

À 30°




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CT3	32	S10	B-500	<b>CF3*</b>	1,94	 CT33	32	S10	B-500	<b>CF33*</b>	1,94
	40	S10	A-120	<b>CH3*</b>	2,50		40	S10	A-120	<b>CH33*</b>	2,50
	50	S10	A-80	<b>CJ3*</b>	4,21		50	S10	B-150	<b>CJ33*</b>	4,21
	63		A-70	<b>CL3*</b>	4,97		63			<b>CL33*</b>	5,66
	75		A-48	<b>CP3*</b>	5,65		75			<b>CP33*</b>	8,10
	80		B-80	<b>CR3*</b>	9,01		80			<b>CR33*</b>	9,32
	90			<b>CS3*</b>	10,37		90			<b>CS33*</b>	11,85
	100		D-45	<b>CT3*</b>	13,65		100		D-45	<b>CT33*</b>	15,51
	110		B-32	<b>CV3*</b>	15,72		110			<b>CV33*</b>	18,05
	125		B-25	<b>CX3*</b>	18,65		125		C-30	<b>CX33*</b>	21,41
	160		C-20	<b>CZ3*</b>	40,11		160			<b>CZ33*</b>	45,97

À 45°




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 CT4	• 32	S10	A-200	<b>CF4*</b>	1,51	 CT44	• 32	S10	A-200	<b>CF44*</b>	1,51	 CT4J					
	• 40	S10	A-120	<b>CH4*</b>	2,13		• 40	S10	A-120	<b>CH44*</b>	2,13						
	• 50	S10	A-70	<b>CJ4*</b>	3,88		• 50	S10	A-70	<b>CJ44*</b>	3,88						
	•• 63		A-70	<b>CL4*</b>	5,42		•• 63		A-45	<b>CL44*</b>	5,64				63	<b>CL4J*</b>	9,05
	75		A-30	<b>CP4*</b>	5,66		75		A-25	<b>CP44*</b>	5,51				75	<b>CP4J*</b>	10,00
	80		B-65	<b>CR4*</b>	6,03		80		B-50	<b>CR44*</b>	8,97				80	<b>CR4J*</b>	12,66
	90		A-20	<b>CS4*</b>	10,37		90		B-35	<b>CS44*</b>	11,74				90	<b>CS4J*</b>	15,49
	• 100		D-40	<b>CT4*</b>	10,24		• 100		D-40	<b>CT44*</b>	12,31				100	<b>CT4J*</b>	19,17
	•• 110		B-20	<b>CV4*</b>	14,93		•• 110		C-35	<b>CV44*</b>	17,89				110	<b>CV4J*</b>	20,71
	125		C-25	<b>CX4*</b>	17,19		125		C-25	<b>CX44*</b>	18,58				125	<b>CX4J*</b>	23,94
	140		C-24	<b>CY4*</b>	27,97		140		C-20	<b>CY44*</b>	30,63				140	<b>CY4J*</b>	37,87
	160		D-10	<b>CZ4*</b>	35,42		160		D-10	<b>CZ44*</b>	38,84				160	<b>CZ4J*</b>	44,06
	200		C-8	<b>CB4*</b>	80,28		200		C-6	<b>CB44*</b>	87,95						
	250		C-4	<b>CD45*</b>	124,51		250		C-4	<b>CD445*</b>	142,52						
	315			<b>CE45</b>	286,19		315			<b>CE445</b>	341,94						

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande

À 67°30



> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT6	32	S10	A-200	CF6*	1,94	 CT66	32	S10	A-200	CF66*	1,94	 CT6J				
	40	S10	A-120	CH6*	2,79		40	S10	A-120	CH66*	2,79					
	50	S10	A-60	CJ6*	4,77		50	S10	A-60	CJ66*	4,77					
	63		A-45	CL6*	4,97		63			CL66*	5,64		63		CL6J*	9,05
	75		A-30	CP6*	5,62		75		A-20	CP66*	6,33					
	80		B-50	CR6*	7,89		80		B-45	CR66*	8,97					
	90		A-15	CS6*	10,37		90		A-12	CS66*	11,74		90		CS6J*	15,49
	100		D-32	CT6*	11,05		100		D-32	CT66*	13,65		100		CT6J*	19,17
	110			CV6*	15,72		110			CV66*	17,89		110		CV6J*	21,89
	125		C-20	CX6*	18,65		125		C-20	CX66*	21,17		125		CX6J*	25,35
	140		C-16	CY6*	27,97		140			CY66*	30,63		140		CY6J*	37,87
	160		C-12	CZ6*	35,42		160		C-12	CZ66*	38,84		160		CZ6J*	46,60
	200		C-6	CB6*	98,97		200			CB66*	108,46					

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT		
 CT8	• 32	S10	A-180	CF8*	1,73	 CT88	• 32	S10	A-160	CF88*	1,75	 CT8J						
	32 GR	S10		C328	2,56													
	• 40	S10	B-250	CH8*	2,34		• 40	S10	B-200	CH88*	2,38							
	40 GR	S10	A-80	C408*	3,26													
	• 50	S10	A-60	CJ8*	4,55		• 50	S10	A-60	CJ88*	4,63							
	•• 63		A-40	CL8*	4,99		•• 63		A-35	CL88*	5,69		63		CL8J*	9,23		
	75		A-20	CP8*	5,34		75		A-20	CP88*	6,27		75		CP8J*	12,95		
	80		D-14	CR8*	7,50		80		D-14	CR88*	9,04		80		CR8J*	12,98		
	90		B-30	CS8*	10,37		90		B-25	CS88*	11,97		90		CS8J*	15,78		
	• 100		D-30	CT8*	11,53		• 100		D-30	CT88*	12,96		100	C-32	CT8J*	19,96		
	110		C-25	CV8*	15,00		110		C-25	CV88*	18,38		110		CV8J*	21,05		
	125		D-14	CX8*	15,60		125		D-14	CX88*	20,01		125		CX8J*	25,32		
	140		C-16	CY8*	34,83		140		C-16	CY88*	38,84		140		CY8J*	45,81		
	160		D-6	CZ8*	42,22		160		D-6	CZ88*	46,98		160		CZ8J*	51,39		
	200		C-5	CB8*	100,93		200		C-6	CB88*	112,18		200		CB8J	118,43		
	250		C-3	CD87*	191,82		250		C-3	CD887*	242,79							
	315			CE87	367,63		315			CE887	446,70							

(GR : Grand Rayon)

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS						> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CF88BS	32	S10		CF88BS*	8,19	 CF88BC	32	S10		CF88BC*	8,19

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande



## Coudes doubles parallèles



### À 87°30

#### > MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32 GR	S10	A-80	<b>OF8*</b>	<b>11,34</b>
40 GR	S10	A-40	<b>OH8*</b>	<b>13,27</b>
50 GR	S10	A-30	<b>OJ8*</b>	<b>18,12</b>
63			<b>OL8*</b>	<b>26,34</b>
75			<b>OP8*</b>	<b>32,47</b>
80			<b>OR8*</b>	<b>36,59</b>
90			<b>OS8*</b>	<b>40,01</b>
100		B-14	<b>OT8*</b>	<b>45,48</b>
110			<b>OV8*</b>	<b>54,73</b>
125			<b>OX8*</b>	<b>67,83</b>
140			<b>OY8*</b>	<b>100,45</b>
160			<b>OZ8*</b>	<b>138,08</b>
200			<b>OB8*</b>	<b>258,46</b>

(GR : Grand Rayon)

#### > FEMELLE/FEMELLE



OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32 GR	S10	B-150	<b>OF88*</b>	<b>11,36</b>
40 GR	S10	A-40	<b>OH88*</b>	<b>13,27</b>
50 GR	S10	D-70	<b>OJ88*</b>	<b>18,12</b>
63			<b>OL88*</b>	<b>30,51</b>
75			<b>OP88*</b>	<b>36,57</b>
80			<b>OR88*</b>	<b>42,30</b>
90			<b>OS88*</b>	<b>51,59</b>
100		C-20	<b>OT88*</b>	<b>51,63</b>
110			<b>OV88*</b>	<b>74,78</b>
125			<b>OX88*</b>	<b>89,90</b>
140			<b>OY88*</b>	<b>108,22</b>
160			<b>OZ88*</b>	<b>155,70</b>
200			<b>OB88*</b>	<b>282,64</b>

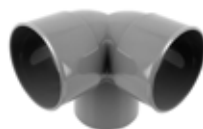
(GR : Grand Rayon)

## Coudes doubles équerre



### À 87°30

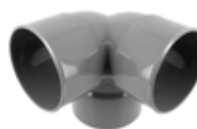
#### > MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		<b>CEF88MF*</b>	<b>18,76</b>
40	S10		<b>CEH88MF*</b>	<b>21,21</b>
50	S10		<b>CEJ88MF*</b>	<b>22,89</b>
60			<b>CEL8*</b>	<b>31,86</b>
75			<b>CEP8*</b>	<b>40,80</b>
80			<b>CER8*</b>	<b>43,23</b>
90			<b>CES8*</b>	<b>49,27</b>
100		C-20	<b>CET8*</b>	<b>48,37</b>
110			<b>CEV8*</b>	<b>54,73</b>
125			<b>CEX8*</b>	<b>81,29</b>
140			<b>CEY8*</b>	<b>128,67</b>
160			<b>CEZ8*</b>	<b>155,46</b>
200			<b>CEB8*</b>	<b>258,46</b>

#### > FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		<b>CEF88*</b>	<b>18,76</b>
40	S10		<b>CEH88*</b>	<b>21,21</b>
50	S10		<b>CEJ88*</b>	<b>21,58</b>
60			<b>CEL88*</b>	<b>33,03</b>
75			<b>CEP88*</b>	<b>41,88</b>
80			<b>CER88*</b>	<b>49,02</b>
90			<b>CES88*</b>	<b>55,92</b>
100		C-20	<b>CET88*</b>	<b>54,82</b>
110			<b>CEV88*</b>	<b>80,70</b>
125			<b>CEX88*</b>	<b>92,19</b>
140			<b>CEY88*</b>	<b>108,22</b>
160			<b>CEZ88*</b>	<b>169,85</b>
200			<b>CEB88*</b>	<b>282,64</b>

## Secteurs de coudes

### À 15°

#### > MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-45	<b>ST1</b>	<b>5,52</b>
110		A-40	<b>SV1</b>	<b>5,65</b>
125		B-60	<b>SX1</b>	<b>6,02</b>
140			<b>SY1</b>	<b>7,51</b>
160			<b>SZ1</b>	<b>9,55</b>
200		C-40	<b>SB1</b>	<b>14,69</b>
250			<b>SD1</b>	<b>49,91</b>
315			<b>SE1</b>	<b>84,39</b>

### À 30°

#### > MÂLE/FEMELLE



ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-35	<b>ST3</b>	<b>5,82</b>
110		D-30	<b>SV3</b>	<b>6,52</b>
125			<b>SX3</b>	<b>7,35</b>
140			<b>SY3</b>	<b>8,74</b>
160		B-25	<b>SZ3</b>	<b>10,81</b>
200			<b>SB3</b>	<b>19,87</b>
250			<b>SD3</b>	<b>64,06</b>
315			<b>SE3</b>	<b>95,95</b>

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68

## Tés pied de biche simples



### À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						
	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	32	S10	A-120	TF188MF*	3,90		• 32	S10	A-100	TF188*	3,90	
	40	S10	A-70	TH188MF*	5,86		• 40	S10	B-130	TH188*	4,65	
	40/32	S10		TH288MF*	4,80		40/32	S10	A-80	TH288*	4,80	
	50	S10	B-80	TJ18*	9,75		• 50	S10	B-70	TJ188*	9,75	
	50/40	S10	B-100	TJ28*	9,06		50/40	S10	B-70	TJ288*	9,06	
	50/32	S10		TJ38*	8,00		50/32	S10	B-120	TJ388*	8,00	
	32 GR	S10	A-70	TF18*	3,90							
	40 GR	S10	B-80	TH18*	5,86							
	40/32 GR			TH28*	4,80							

(GR : Grand Rayon)

## Croix pied de biche



### CROIX PIED DE BICHE

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 GR			EF18*	16,19		32	S10		EF188*	16,21
	40 GR	S10	B-80	EH18*	19,55		40			EH188*	19,55
	50			EJ18*	23,79		50			EJ188*	23,79

(GR : Grand Rayon)

## Culottes et embranchements simples



### À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		
	32	S10	A-100	BF14*	2,98		• 32	S10	A-100	BF144*	2,98						
	•• 40	S10	A-60	BH14*	4,80		• 40	S10	A-60	BH144*	4,80						
	40/32	S10	A-80	BH24*	4,21		40/32	S10	A-80	BH244*	4,21						
	•• 50	S10	A-30	BJ14*	6,76		• 50	S10	A-30	BJ144*	6,76						
	50/40	S10	A-40	BJ24*	7,00		•• 50/40	S10	B-100	BJ244*	6,62						
	50/32	S10		BJ34*	6,67		50/32	S10	A-40	BJ344*	6,67						
	•• 63		A-24	BL14*	10,55		•• 63		A-18	BL144*	11,97						
	•• 63/50			BL24*	11,19												
	63/40			BL34*	11,05												
	63/32			BL44*	10,75												
	75		A-12	BP14*	12,29			75		B-25	BP144*		12,49/		75	BP14J*	20,55
	75/63			BP24*	12,29												
	75/50		B-40	BP34*	11,75			75/50			BP344*		13,45				
	75/40		A-20	BP44*	11,47			75/40			BP444*		13,12				
	75/32			BP54*	11,90												
	80		B-24	BR14*	12,40			80		B-20	BR144*		14,85		80	BR14J*	22,53
	80/75			BR24*	13,02												
	80/63			BR34*	13,02												
80/50			BR44*	14,39													
80/40		B-40	BR54*	14,22													
80/32			BR64*	13,30													




• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande



# Culottes et embranchements simples



À 45°




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BT14	90		B-15	<b>BS14*</b>	15,72	 BT144	90		B-15	<b>BS144*</b>	17,89	 BT14J	90	<b>BS14J*</b>	25,84		
	90/63			<b>BS44*</b>	15,72												
	90/50			<b>BS54*</b>	14,51												
	90/40			<b>BS64*</b>	14,29												
	• 100		D-15	<b>BT14*</b>	14,77			100		D-15	<b>BT144*</b>		17,74		100	<b>BT14J*</b>	30,44
	100/90			<b>BT24*</b>	19,70			100/80			<b>BT344*</b>		22,51				
	100/80			<b>BT34*</b>	19,70												
	100/75		B-16	<b>BT44*</b>	18,59												
	100/63			<b>BT54*</b>	19,70												
	100/50		B-24	<b>BT64*</b>	15,90			100/50		C-35	<b>BT644</b>		18,16				
	100/40		B-22	<b>BT74*</b>	15,81			100/40		C-35	<b>BT744*</b>		18,10		100/40	<b>BT74JC*</b>	22,46
	100/32		B-27	<b>BT84*</b>	16,51												
	110		C-18	<b>BV14*</b>	21,63			110		B-10	<b>BV144*</b>		25,97		110	<b>BV14J*</b>	32,59
	110/100		C-20	<b>BV24*</b>	22,88			110/100			<b>BV244*</b>		25,97				
	110/90			<b>BV34*</b>	22,88			110/90			<b>BV344*</b>		25,97				
	110/80			<b>BV44*</b>	22,88												
	110/75			<b>BV54*</b>	22,88			110/75			<b>BV544*</b>		25,97				
	110/63			<b>BV64*</b>	22,88												
	110/50		B-16	<b>BV74*</b>	17,08			110/50			<b>BV744*</b>		19,36				
	•• 110/40		B-20	<b>BV84*</b>	16,93			110/40			<b>BV844*</b>		19,22				
	110/32			<b>BV94*</b>	16,85												
	125		C-14	<b>BX14*</b>	24,90			125		C-12	<b>BX144*</b>		29,87		125	<b>BX14J*</b>	36,90
	125/110		C-16	<b>BX24*</b>	26,27			125/110			<b>BX244*</b>		28,78				
	125/100		C-16	<b>BX34*</b>	26,27			125/100		C-14	<b>BX344*</b>		29,87				
	125/90			<b>BX44*</b>	26,27												
	125/80			<b>BX54*</b>	26,27												
	125/75			<b>BX64*</b>	26,27												
	125/63			<b>BX74*</b>	26,27												
	125/50		C-14	<b>BX84*</b>	26,27			125/50			<b>BX844*</b>		23,45				
	125/40			<b>BX94*</b>	20,51			125/40			<b>BX944*</b>		23,32				
								125/32			<b>BX1044*</b>		23,32				
	140		B-5	<b>BY14*</b>	55,96			140		B-5	<b>BY144*</b>		61,37		140	<b>BY14J*</b>	79,16
140/125		C-10	<b>BY24*</b>	56,56													
140/110			<b>BY34*</b>	51,20													
140/100		C-14	<b>BY44*</b>	48,56													
160		C-6	<b>BZ14*</b>	65,32		160		C-6	<b>BZ144*</b>	71,64		160	<b>BZ14J*</b>	88,06			
160/140			<b>BZ24*</b>	65,36													
160/125		C-8	<b>BZ34*</b>	65,36		160/125			<b>BZ344*</b>	74,79							
160/110		C-10	<b>BZ44*</b>	65,36		160/110		C-8	<b>BZ444*</b>	74,79							
160/100		C-10	<b>BZ54*</b>	59,07													
200		C-2	<b>BB14*</b>	134,44		200		C-2	<b>BB144*</b>	147,06		200	<b>BB14J</b>	166,92			
200/160		C-6	<b>BB24*</b>	114,74													
200/140			<b>BB34*</b>	104,54													
200/125		C-6	<b>BB44*</b>	98,97													
200/110		C-8	<b>BB54*</b>	95,15													
200/100		C-8	<b>BB64*</b>	95,15													
250			<b>BD14</b>	368,87		250			<b>BD144*</b>	422,29							
315			<b>BE14</b>	741,12		315			<b>BE144</b>	825,42							

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 48  
• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande

## Culottes et embranchements simples

### À 67°30



> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
	32	S10	A-100	<b>BF16*</b>	<b>3,15</b>		32	S10	B-250	<b>BF166*</b>	<b>3,15</b>						
	40	S10	A-60	<b>BH16*</b>	<b>5,09</b>												
	40/32			<b>BH26*</b>	<b>4,21</b>												
	50	S10	A-40	<b>BJ16*</b>	<b>7,14</b>			50	S10	A-40	<b>BJ166*</b>		<b>7,16</b>				
	63			<b>BL16*</b>	<b>10,55</b>			63		B-45	<b>BL166*</b>		<b>11,97</b>				
	75		A-15	<b>BP16*</b>	<b>11,69</b>			75			<b>BP166*</b>		<b>13,23</b>				
	75/40			<b>BP46*</b>	<b>12,12</b>												
	90		B-20	<b>BS16*</b>	<b>15,72</b>			90			<b>BS166*</b>		<b>17,89</b>				
	100		B-15	<b>BT16*</b>	<b>16,33</b>			100		C-20	<b>BT166*</b>		<b>22,32</b>		100	<b>BT16J*</b>	<b>30,44</b>
	100/80			<b>BT36*</b>	<b>19,70</b>												
	100/75			<b>BT46*</b>	<b>18,59</b>												
	100/63			<b>BT56*</b>	<b>19,70</b>												
	100/50		B-36	<b>BT66*</b>	<b>15,90</b>												
	100/40		B-36	<b>BT76*</b>	<b>15,81</b>												
	110		C-22	<b>BV16*</b>	<b>22,88</b>			110		C-20	<b>BV166*</b>		<b>25,97</b>		110	<b>BV16J*</b>	<b>34,51</b>
	110/100			<b>BV26*</b>	<b>22,88</b>												
	110/50			<b>BV76*</b>	<b>17,08</b>												
	125		C-16	<b>BX16*</b>	<b>26,39</b>			125		C-14	<b>BX166*</b>		<b>29,87</b>		125	<b>BX16J*</b>	<b>39,02</b>
	125/75			<b>BX66*</b>	<b>26,27</b>												
	140			<b>BY16*</b>	<b>55,96</b>			140			<b>BY166*</b>		<b>61,37</b>				
140/100			<b>BY46*</b>	<b>48,56</b>													
160		C-6	<b>BZ16*</b>	<b>65,32</b>		160		C-6	<b>BZ166*</b>	<b>71,64</b>							
160/100			<b>BZ56*</b>	<b>59,07</b>													
200		C-4	<b>BB16*</b>	<b>127,00</b>		200			<b>BB166*</b>	<b>138,82</b>							
200/125			<b>BB46*</b>	<b>98,97</b>													
200/100			<b>BB66*</b>	<b>95,15</b>													

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 48

## Culotte compacte

### CULOTTE COMPACTE ET MODULES MULTIPIQUAGES

> CULOTTE ET MODULES MULTIPIQUAGES		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>Compacité</b> : au minimum 24 mm plus compacte qu'une culotte traditionnelle. Idéale pour les gaines techniques étroites.					
		<b>Travail de précision</b> : un indicateur de position pour que les sorties sanitaires soient parfaitement centrées, en drapeau ou à l'horizontale.					
		<b>Polyvalence</b> : utilisable dans toutes les configurations du bâtiment.					
		<b>Rapport prix/performance</b> : seul produit en Ø 100 mm à proposer 3 sorties (dont 1 sortie en Ø 50) au même prix qu'une culotte traditionnelle.					
		ATEC n°14,1/24-2332					
		Culotte pour modules multipiquages sanitaires	100		D-15	<b>BT188MP*</b>	<b>17,74</b>
		Module multipiquage	109/50/40/40		D-25	<b>T544MP*</b>	<b>11,05</b>
		Module multipiquage	109/50/40		D-25	<b>T54MP*</b>	<b>9,23</b>
		Module multipiquage	109/40/40		D-25	<b>T44MP*</b>	<b>8,28</b>



# Culottes et embranchements simples



## À 87°30

### > MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-120	<b>BF18*</b>	2,98
** 40	S10	A-60	<b>BH18*</b>	4,80
40/32	S10		<b>BH28*</b>	3,95
** 50	S10	A-40	<b>BJ18*</b>	6,76
** 50/40	S10	A-40	<b>BJ28*</b>	6,62
50/32	S10		<b>BJ38*</b>	6,67
** 63		A-30	<b>BL18*</b>	11,79
** 63/50			<b>BL28*</b>	11,19
63/40			<b>BL38*</b>	11,05
63/32			<b>BL48*</b>	10,75
75		A-16	<b>BP18*</b>	12,29
75/63			<b>BP28*</b>	11,69
75/50		B-40	<b>BP38*</b>	11,75
75/40		B-45	<b>BP48*</b>	11,47
75/32			<b>BP58*</b>	11,90
80		B-30	<b>BR18*</b>	13,58
80/50		B-40	<b>BR48*</b>	14,39
80/40		A-20	<b>BR58*</b>	14,22
90		B-20	<b>BS18*</b>	15,72
90/75			<b>BS38*</b>	15,72
90/63			<b>BS48*</b>	15,72
90/50		B-40	<b>BS58*</b>	14,51
90/40			<b>BS68*</b>	14,29
* 100		D-18	<b>BT18*</b>	14,77
100/90			<b>BT28*</b>	19,70
100/80			<b>BT38*</b>	19,70
100/75			<b>BT48*</b>	18,59
100/63			<b>BT58*</b>	19,70
100/50		B-22	<b>BT68*</b>	15,90
100/40		B-25	<b>BT78*</b>	15,81
100/32		B-20	<b>BT88*</b>	16,51
110		B-10	<b>BV18*</b>	21,63
110/100			<b>BV28*</b>	22,88
110/90			<b>BV38*</b>	22,88
110/80			<b>BV48*</b>	22,88
110/75			<b>BV58*</b>	22,88
** 110/63			<b>BV68*</b>	22,88
** 110/50			<b>BV78*</b>	17,08
110/40		B-20	<b>BV88*</b>	16,93
125		C-14	<b>BX18*</b>	24,90
125/110			<b>BX28*</b>	26,27
125/100			<b>BX38*</b>	26,27
125/90			<b>BX48*</b>	26,27
125/80			<b>BX58*</b>	26,27
125/75			<b>BX68*</b>	26,27
125/50			<b>BX88*</b>	21,26
125/40			<b>BX98*</b>	20,51
125/32			<b>BX108*</b>	20,34
140		C-12	<b>BY18*</b>	55,96
140/125			<b>BY28*</b>	56,56
140/110			<b>BY38*</b>	51,20
140/100			<b>BY48*</b>	48,56
160		C-6	<b>BZ18*</b>	65,32
160/140			<b>BZ28*</b>	65,32
160/125			<b>BZ38*</b>	65,36
160/110			<b>BZ48*</b>	65,36
160/100			<b>BZ58*</b>	59,07
200		C-4	<b>BB18*</b>	127,00
200/160			<b>BB28*</b>	114,74
200/140			<b>BB38*</b>	104,54
200/125			<b>BB48*</b>	98,97
200/110			<b>BB58*</b>	95,15
200/100			<b>BB68*</b>	95,15
250		B-2	<b>BD18*</b>	348,46
315			<b>BE18</b>	518,87



BT18

### > FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-120	<b>BF188*</b>	2,98
** 40	S10	A-60	<b>BH188*</b>	4,80
40/32	S10	A-80	<b>BH288*</b>	3,95
** 50	S10	A-30	<b>BJ188*</b>	6,76
** 50/40	S10	A-40	<b>BJ288*</b>	6,62
50/32	S10		<b>BJ388*</b>	6,67
** 63		A-20	<b>BL188*</b>	11,97
75		B-25	<b>BP188*</b>	12,49
75/50			<b>BP388*</b>	13,45
75/40			<b>BP488*</b>	13,12
80		B-24	<b>BR188*</b>	14,85
90		B-15	<b>BS188*</b>	17,89
100		C-20	<b>UBT188*</b>	17,74
100/80			<b>BT388*</b>	22,51
100/50		C-35	<b>BT688*</b>	18,16
100/40			<b>BT788*</b>	18,10
110		B-10	<b>BV188*</b>	25,97
110/100			<b>BV288*</b>	25,97
110/75			<b>BV588*</b>	25,97
** 110/50			<b>BV788*</b>	19,36
110/40			<b>BV888*</b>	19,22
125		C-15	<b>BX188*</b>	29,87
125/110			<b>BX288*</b>	29,87
125/100		C-18	<b>BX388*</b>	29,87
125/63			<b>BX788*</b>	29,87
125/50			<b>BX888*</b>	23,45
125/40			<b>BX988*</b>	23,32
140		C-10	<b>BY188*</b>	61,37
160		C-6	<b>BZ188*</b>	71,64
160/125			<b>BZ388*</b>	74,79
160/110		C-8	<b>BZ488*</b>	74,79
160/100			<b>BZ588*</b>	59,87
200		C-4	<b>BB188*</b>	138,82
250		B-2	<b>BD188*</b>	398,23
315			<b>BE188</b>	596,39



BT188

### > SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	<b>BL18J*</b>	18,82
80	<b>BR18J*</b>	22,53
90	<b>BS18J*</b>	25,84
100	<b>BT18J*</b>	30,44
100/40	<b>BT78JC*</b>	22,46
110	<b>BV18J*</b>	32,59
110/100	<b>BV28JC*</b>	32,30
125	<b>BX18J*</b>	36,90
140	<b>BY18J*</b>	79,16

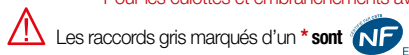


BT18J

La référence commençant par U est uniquement vendue étiquetée. - Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 48

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande



Les raccords gris marqués d'un \* sont






## Culottes et embranchements doubles parallèles




### À 87°30


#### > MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT18	32	S10		<b>RF18*</b>	<b>4,77</b>
	40		B-20	<b>RH18*</b>	<b>7,63</b>
	50			<b>RJ18*</b>	<b>10,75</b>
	63			<b>RL18*</b>	<b>14,23</b>
	75			<b>RP18*</b>	<b>17,08</b>
	75/50			<b>RP38*</b>	<b>19,82</b>
	75/40			<b>RP48*</b>	<b>18,55</b>
	80			<b>RR18*</b>	<b>20,51</b>
	80/50			<b>RR48*</b>	<b>22,93</b>
	80/40			<b>RR58*</b>	<b>22,93</b>
	90			<b>RS18*</b>	<b>22,88</b>
	100		C-16	<b>RT18*</b>	<b>30,57</b>
	100/50			<b>RT68*</b>	<b>26,99</b>
	100/40			<b>RT78*</b>	<b>24,88</b>
	110		C-16	<b>RV18*</b>	<b>33,85</b>
	110/50			<b>RV78*</b>	<b>28,54</b>
125		C-10	<b>RX18*</b>	<b>55,47</b>	

#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RT188	32	S10		<b>RF188*</b>	<b>4,77</b>
	40	S10	A-40	<b>RH188*</b>	<b>7,63</b>
	50	S10		<b>RJ188*</b>	<b>10,75</b>
	63			<b>RL188*</b>	<b>16,19</b>
	75			<b>RP188*</b>	<b>19,38</b>
	80			<b>RR188*</b>	<b>23,26</b>
	90			<b>RS188*</b>	<b>25,97</b>
	100		C-16	<b>RT188*</b>	<b>34,64</b>
	110			<b>RV188*</b>	<b>38,45</b>
	125			<b>RX188*</b>	<b>62,83</b>




#### > SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
 RT18J	90	<b>RS18J*</b>	<b>37,90</b>
	100	<b>RT18J*</b>	<b>44,87</b>
	125	<b>RX18J*</b>	<b>75,24</b>
	160	<b>RZ18J*</b>	<b>183,22</b>




## Culottes et embranchements doubles équerre



### À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 AT14	32			<b>AF14*</b>	<b>10,36</b>	 AT144						 AT14J						
	40	S10		<b>AH14*</b>	<b>12,44</b>													
	40/32			<b>AH24*</b>	<b>11,19</b>													
	50			<b>AJ14*</b>	<b>18,91</b>													
	63			<b>AL14*</b>	<b>25,73</b>													
	75			<b>AP14*</b>	<b>26,16</b>													
	75/40			<b>AP44*</b>	<b>22,93</b>													
	80			<b>AR14*</b>	<b>31,43</b>													
	90			<b>AS14*</b>	<b>32,31</b>													
	100		C-14	<b>AT14*</b>	<b>41,91</b>			100		C-14	<b>AT144*</b>		<b>47,49</b>		100	<b>AT14J*</b>	<b>66,52</b>	
	100/90			<b>AT24*</b>	<b>30,57</b>													
	100/80			<b>AT34*</b>	<b>30,57</b>													
	100/50			<b>AT64*</b>	<b>26,99</b>													
	100/40			<b>AT74*</b>	<b>24,88</b>													
	110		C-10	<b>AV14*</b>	<b>51,01</b>			110			<b>AV144*</b>		<b>57,88</b>					
	110/50			<b>AV74*</b>	<b>25,64</b>													
125		C-8	<b>AX14*</b>	<b>59,17</b>		125			<b>AX144*</b>	<b>67,13</b>		125	<b>AX14J*</b>	<b>85,75</b>				
125/100			<b>AX34*</b>	<b>55,47</b>														
125/50			<b>AX84*</b>	<b>29,33</b>														

### À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 AT16	50/40			<b>AJ26*</b>	<b>17,12</b>	 AT166						 AT16J					
	63			<b>AL16*</b>	<b>25,73</b>												
	80			<b>AR16*</b>	<b>31,43</b>												
	100		C-18	<b>AT16*</b>	<b>41,91</b>			100			<b>AT166*</b>		<b>47,49</b>		100	<b>AT16J*</b>	<b>66,52</b>
	100/75			<b>AT46*</b>	<b>30,57</b>												
	100/50			<b>AT66*</b>	<b>26,99</b>												
	110		C-12	<b>AV16*</b>	<b>51,01</b>												
	110/50			<b>AV76*</b>	<b>28,45</b>												
125		C-8	<b>AX16*</b>	<b>59,17</b>													








## Culottes et embranchements doubles équerre






### À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE					> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Ø	Réf.	€ HT	
 AT18	32			<b>AF18*</b>	<b>10,36</b>	 AT188	32			<b>AF188*</b>	<b>10,36</b>	 AT18J			
	40	S10		<b>AH18*</b>	<b>12,44</b>		40	S10		<b>AH188*</b>	<b>12,44</b>				
	50			<b>AJ18*</b>	<b>17,26</b>		50			<b>AJ188*</b>	<b>17,27</b>				
	50/40			<b>AJ28*</b>	<b>17,12</b>										
	63			<b>AL18*</b>	<b>25,73</b>		63			<b>AL188*</b>	<b>29,26</b>				
	63/40			<b>AL38*</b>	<b>17,76</b>										
	75			<b>AP18*</b>	<b>26,16</b>		75			<b>AP188*</b>	<b>29,67</b>				
	75/50			<b>AP38*</b>	<b>19,82</b>										
	75/40			<b>AP48*</b>	<b>26,16</b>										
	80			<b>AR18*</b>	<b>31,43</b>		80			<b>AR188*</b>	<b>35,57</b>				
	80/50			<b>AR48*</b>	<b>22,93</b>										
	80/40			<b>AR58*</b>	<b>26,16</b>										
	90			<b>AS18*</b>	<b>32,31</b>		90			<b>AS188*</b>	<b>36,63</b>				
	100	C-20		<b>AT18*</b>	<b>41,91</b>		100	C-15		<b>AT188*</b>	<b>47,49</b>		100	<b>AT18J*</b>	<b>66,52</b>
	100/90			<b>AT28*</b>	<b>30,57</b>										
	100/50			<b>AT68*</b>	<b>26,99</b>										
	100/40			<b>AT78*</b>	<b>24,88</b>										
	110	C-12		<b>AV18*</b>	<b>51,01</b>		110			<b>AV188*</b>	<b>57,88</b>				
	110/50			<b>AV78*</b>	<b>28,45</b>										
125			<b>AX18*</b>	<b>59,17</b>	125			<b>AX188*</b>	<b>67,13</b>						
125/100			<b>AX38*</b>	<b>55,47</b>											
												160	<b>AZ18J*</b>	<b>165,73</b>	




### Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé






#### À 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT14	63			<b>BML14*</b>	<b>17,44</b>	 BMT144						 BMP14J					
	75			<b>BMP14*</b>	<b>18,27</b>									75	<b>BMP14J*</b>	<b>26,15</b>	
	80/40			<b>BMR54*</b>	<b>24,88</b>												
	100		C-18	<b>BMT14*</b>	<b>29,16</b>			100		C-16	<b>BMT144*</b>		<b>33,40</b>		100	<b>BMT14J*</b>	<b>37,69</b>
	100/50			<b>BMT64*</b>	<b>26,18</b>												
	100/40			<b>BMT74*</b>	<b>26,12</b>			100/40			<b>BMT744*</b>		<b>29,89</b>				
	110		C-14	<b>BMV14*</b>	<b>34,35</b>												
	110/100		C-15	<b>BMV24*</b>	<b>34,35</b>												
	110/50		C-16	<b>BMV74*</b>	<b>28,34</b>												
	125			<b>BMX14*</b>	<b>38,01</b>												
	125/110			<b>BMX24*</b>	<b>38,01</b>												
	125/100			<b>BMX34*</b>	<b>38,01</b>												
	125/50			<b>BMX84*</b>	<b>32,38</b>												

#### À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 BMT16	100		C-20	<b>BMT16*</b>	<b>29,16</b>	 BMT166	100	<b>BMT166*</b>	<b>33,40</b>	 BMT16J	100	<b>BMT16J*</b>	<b>37,69</b>	
	100/50			<b>BMT66*</b>	<b>26,18</b>									
	110			<b>BMV16*</b>	<b>34,35</b>									
	110/100			<b>BMV26*</b>	<b>34,35</b>									
	110/50			<b>BMV76*</b>	<b>28,34</b>									
	125			<b>BMX16*</b>	<b>38,01</b>									




#### À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT			
 BMT18	63			<b>BML18*</b>	<b>17,44</b>	 BMT188				 BMT18J						
	75			<b>BMP18*</b>	<b>18,27</b>											
	75/40			<b>BMP48*</b>	<b>18,85</b>											
	90			<b>BMS18*</b>	<b>25,82</b>											
	100		C-20	<b>BMT18*</b>	<b>29,16</b>			100	C-20		<b>BMT188*</b>	<b>33,40</b>		100	<b>BMT18J*</b>	<b>37,69</b>
	100/50			<b>BMT68*</b>	<b>26,18</b>			100/50			<b>BMT688*</b>	<b>29,98</b>				
	100/40			<b>BMT78*</b>	<b>26,12</b>			100/40			<b>BMT788*</b>	<b>29,89</b>				
	110			<b>BMV18*</b>	<b>34,35</b>											
	125			<b>BMX18*</b>	<b>38,01</b>											






## Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé




### À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT
	100	C-10	<b>RMT14*</b>	37,12		100	<b>RMT144*</b>	42,47		100	<b>RMT14J*</b>	52,08
							100/40	<b>RMT744*</b>		36,39		

### À 67°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		
	100	C-10	<b>RMT16*</b>	37,12		100	<b>RMT166*</b>	42,47		100	<b>RMT16J*</b>	52,08		
			<b>RMV16*</b>	43,94										
		110/50	<b>RMV76*</b>	35,94										
		125	<b>RMX16*</b>	67,17										


### À 87°30

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		∅	Réf.	€ HT		
	75/40		<b>RMP48*</b>	25,20										
	100	C-14	<b>RMT18*</b>	37,12			100	<b>RMT188*</b>		42,47		100	<b>RMT18J*</b>	52,08
		100/50	<b>RMT68*</b>	33,73										
		100/40	<b>RMT78*</b>	31,78										


**Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé**  

**À 45°**

**> MÂLE/FEMELLE**


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		<b>AMT14*</b>	43,94
AMT14				

**> SYSTÈME J**

	Ø	Réf.	€ HT
	100	<b>AMT14J*</b>	68,97
AMT14J			

**À 67°30**

**> MÂLE/FEMELLE**

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-12	<b>AMT16*</b>	43,94
AMT16				

**> SYSTÈME J**


	Ø	Réf.	€ HT
	100	<b>AMT16J*</b>	68,97
AMT16J			

**À 87°30**

**> MÂLE/FEMELLE**

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-14	<b>AMT18*</b>	43,94
AMT18				

**> SYSTÈME J**

	Ø	Réf.	€ HT
	100	<b>AMT18J*</b>	68,97
AMT18J			

## Manchons de dilatation



### MÂLE/FEMELLE

#### > SIMPLES



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	<b>MF*</b>	<b>8,24</b>
40	S10	A-60	<b>MH*</b>	<b>11,19</b>
50	S10	A-40	<b>MJ*</b>	<b>11,48</b>
63		B-60	<b>ML*</b>	<b>12,94</b>
75		B-50	<b>MP*</b>	<b>14,89</b>
80		B-40	<b>MR*</b>	<b>15,60</b>
90		B-30	<b>MS*</b>	<b>16,98</b>
100		V-40	<b>MT*</b>	<b>18,39</b>
•• 110		C-35	<b>MV*</b>	<b>20,51</b>
125		B-15	<b>MX*</b>	<b>23,37</b>
140			<b>MYH*</b>	<b>47,16</b>
160		C-18	<b>MZH*</b>	<b>53,42</b>
200		C-12	<b>MBH*</b>	<b>82,14</b>
250		C-6	<b>M2DG**</b>	<b>123,20</b>
315			<b>MEGH***</b>	<b>556,32</b>

\*\*Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge non NFE

#### > POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-80	<b>MFH*</b>	<b>16,70</b>
40	S10	A-50	<b>MHH*</b>	<b>17,26</b>
50	S10	B-80	<b>MJH*</b>	<b>17,93</b>
63		B-60	<b>MLH*</b>	<b>21,63</b>
75		B-40	<b>MPH*</b>	<b>23,82</b>
80		B-35	<b>MRH*</b>	<b>24,38</b>
90		B-30	<b>MSH*</b>	<b>25,01</b>
100		B-20	<b>MTH*</b>	<b>26,18</b>
110		B-20	<b>MVH*</b>	<b>29,20</b>
125		B-16	<b>MXH*</b>	<b>32,99</b>
140			<b>MYH*</b>	<b>47,16</b>
160		C-18	<b>MZH*</b>	<b>53,42</b>
200		C-12	<b>MBH*</b>	<b>82,14</b>
250		C-6	<b>M2DG**</b>	<b>123,20</b>
315			<b>MEGH***</b>	<b>556,32</b>

\*\*\*Pièces non NFE et non NFe, réalisées par façonnage

•• Disponible en blanc sur demande

## Manchons



### MANCHONS

#### > FEMELLE/FEMELLE



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-250	<b>M2F*</b>	<b>0,82</b>
• 40	S10	A-160	<b>M2H*</b>	<b>0,98</b>
• 50	S10	A-100	<b>M2J*</b>	<b>1,77</b>
63		A-60	<b>M2L*</b>	<b>3,36</b>
75		A-45	<b>M2P*</b>	<b>3,20</b>
80		D-32	<b>M2R*</b>	<b>3,96</b>
90		B-60	<b>M2S*</b>	<b>4,56</b>
• 100		B-40	<b>M2T*</b>	<b>4,96</b>
110		B-30	<b>M2V*</b>	<b>6,11</b>
125		D-10	<b>M2X*</b>	<b>7,46</b>
140		D-34	<b>M2Y*</b>	<b>14,94</b>
160		D-25	<b>M2Z*</b>	<b>20,95</b>
200		C-20	<b>M2B*</b>	<b>33,87</b>
250		C-12	<b>M2D1*</b>	<b>100,53</b>
315		B-2	<b>M2E</b>	<b>147,85</b>

#### > SYSTÈME J - FEMELLE À COLLER



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			<b>M2LJ*</b>	<b>5,89</b>
75			<b>M2PJ*</b>	<b>6,52</b>
80			<b>M2RJ*</b>	<b>6,93</b>
90			<b>M2SJ*</b>	<b>8,98</b>
100		C-50	<b>M2TJ*</b>	<b>9,05</b>
110			<b>M2VJ*</b>	<b>9,94</b>
125			<b>M2XJ*</b>	<b>11,75</b>
140			<b>M2YJ*</b>	<b>21,77</b>
160			<b>M2ZJ*</b>	<b>26,72</b>
200			<b>M2BJ</b>	<b>43,79</b>

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68

## Manchettes



### MANCHETTES

#### > MÂLE/FEMELLE



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		<b>ZF*</b>	<b>2,70</b>
40	S10	B-250	<b>ZH*</b>	<b>2,70</b>
50	S10		<b>ZJ*</b>	<b>5,14</b>
63			<b>ZL*</b>	<b>8,14</b>
75			<b>ZP*</b>	<b>8,79</b>
80			<b>ZR*</b>	<b>9,70</b>
90			<b>ZS*</b>	<b>10,51</b>
100		B-35	<b>ZT*</b>	<b>12,94</b>
110			<b>ZV*</b>	<b>14,55</b>
125			<b>ZX*</b>	<b>16,18</b>
140			<b>ZYF*</b>	<b>19,96</b>
160			<b>ZZF*</b>	<b>24,38</b>
200			<b>ZBF*</b>	<b>38,48</b>



Les raccords gris marqués d'un \* sont NF E



### Réductions



#### INCORPORÉES

##### > MÂLE/FEMELLE



J

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32/25	S10		<b>IF*</b>	<b>1,65</b>
• 40/32	S10	D-200	<b>IH*</b>	<b>1,47</b>
• 50/40	S10	D-100	<b>IJ*</b>	<b>1,77</b>
• 50/32	S10	D-250	<b>IJF*</b>	<b>1,85</b>

#### EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

##### > MÂLE/FEMELLE



RC2512

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			<b>RC2516*</b>	<b>164,90</b>
250/125			<b>RC2512*</b>	<b>164,90</b>
250/110			<b>RC2511*</b>	<b>164,90</b>
250/100			<b>RC2510*</b>	<b>164,90</b>
315/250			<b>RC3125</b>	<b>213,82</b>
315/200			<b>RC3120</b>	<b>184,42</b>
315/160			<b>RC3116</b>	<b>176,81</b>
315/125			<b>RC3112</b>	<b>176,81</b>
315/110			<b>RC3111</b>	<b>176,81</b>
315/100			<b>RC3110</b>	<b>176,81</b>

#### EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

##### > MÂLE/FEMELLE



IJ2



IT2

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S10	D-80	<b>IH1*</b>	<b>1,85</b>
50/40	S10	A-100	<b>IJ1*</b>	<b>1,94</b>
50/32	S10	A-140	<b>IJ2*</b>	<b>1,94</b>
63/50		A-80	<b>IL1*</b>	<b>2,89</b>
63/40		A-100	<b>IL2*</b>	<b>2,89</b>
63/32		A-100	<b>IL3*</b>	<b>2,89</b>
75/63		B-110	<b>IP1*</b>	<b>3,98</b>
75/50		A-60	<b>IP2*</b>	<b>3,98</b>
75/40		A-50	<b>IP3*</b>	<b>3,98</b>
75/32		A-60	<b>IP4*</b>	<b>3,98</b>
80/75		A-40	<b>IR1*</b>	<b>5,62</b>
80/63			<b>IR2*</b>	<b>5,62</b>
80/50		A-40	<b>IR3*</b>	<b>5,62</b>
80/40		A-40	<b>IR4*</b>	<b>5,62</b>
80/32			<b>IR5*</b>	<b>5,62</b>
90/80		A-25	<b>IS1*</b>	<b>5,94</b>
90/75		A-30	<b>IS2*</b>	<b>5,94</b>
90/63			<b>IS3*</b>	<b>5,94</b>
90/50		A-35	<b>IS4*</b>	<b>5,94</b>
90/40		A-35	<b>IS5*</b>	<b>5,94</b>
90/32			<b>IS6*</b>	<b>5,94</b>
100/90		A-20	<b>IT1*</b>	<b>7,84</b>
100/80		A-20	<b>IT2*</b>	<b>7,84</b>
100/75		A-22	<b>IT3*</b>	<b>7,84</b>
100/63		A-22	<b>IT4*</b>	<b>7,84</b>
100/50		A-25	<b>IT5*</b>	<b>7,84</b>
100/40		A-25	<b>IT6*</b>	<b>7,84</b>
100/32		A-25	<b>IT7*</b>	<b>7,84</b>
110/100		B-40	<b>IV1*</b>	<b>8,66</b>
110/90		B-40	<b>IV2*</b>	<b>7,89</b>
110/80		B-40	<b>IV3*</b>	<b>7,89</b>
110/75		B-40	<b>IV4*</b>	<b>7,89</b>

#### EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

##### > MÂLE/FEMELLE



IX6



IB1

∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
••110/63			<b>IV5*</b>	<b>7,89</b>
110/50			<b>IV6*</b>	<b>7,89</b>
110/40			<b>IV7*</b>	<b>7,89</b>
110/32			<b>IV8*</b>	<b>7,89</b>
125/110		B-25	<b>IX1*</b>	<b>11,60</b>
125/100		B-25	<b>IX2*</b>	<b>11,19</b>
125/90		B-35	<b>IX3*</b>	<b>11,19</b>
125/80		B-30	<b>IX4*</b>	<b>11,19</b>
125/75		B-35	<b>IX5*</b>	<b>11,19</b>
125/63			<b>IX6*</b>	<b>11,19</b>
125/50			<b>IX7*</b>	<b>11,19</b>
125/40			<b>IX8*</b>	<b>11,19</b>
125/32			<b>IX9*</b>	<b>11,19</b>
140/125		B-20	<b>IY1*</b>	<b>19,38</b>
140/110		B-20	<b>IY2*</b>	<b>19,38</b>
140/100		B-20	<b>IY3*</b>	<b>29,91</b>
160/140		C-28	<b>IZ1*</b>	<b>22,31</b>
160/125		B-20	<b>IZ2*</b>	<b>22,31</b>
160/110		B-20	<b>IZ3*</b>	<b>22,31</b>
160/100		C-25	<b>IZ4*</b>	<b>28,92</b>
200/160		C-24	<b>IB1*</b>	<b>54,10</b>
200/140		C-25	<b>IB2*</b>	<b>54,10</b>
200/125		C-24	<b>IB3*</b>	<b>54,10</b>
200/110		C-16	<b>IB4*</b>	<b>54,10</b>
250/200		C-8	<b>ID2*</b>	<b>164,90</b>
250/160			<b>ID3*</b>	<b>164,90</b>
250/125			<b>ID5*</b>	<b>164,90</b>
250/110			<b>ID6*</b>	<b>164,90</b>
250/100			<b>ID7*</b>	<b>164,90</b>
315/250			<b>IE1</b>	<b>213,82</b>
315/200			<b>IE3</b>	<b>184,42</b>
315/160			<b>IE4</b>	<b>176,81</b>


• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande

## Tampons de réduction




### MÂLE/FEMELLE


#### > SIMPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63/50	S10	A-150	L5*	6,37
	63/40	S10	A-150	L4*	6,37
	63/32	S10	A-150	L3*	6,37
	75/63	S10	A-100	P6*	6,56
	75/50	S10	A-80	P5*	6,17
	75/40	S10		P4*	6,17
	75/32	S10	A-100	P3*	6,56
	80/63	S10	A-80	R6*	8,06
	80/50	S10	A-60	R5*	8,06
	80/40	S10	A-60	R4*	8,06
	80/32	S10	A-70	R3*	8,06
	90/80		A-60	S8*	8,06
	90/75		A-60	S7*	8,06
	90/63		A-60	S6*	8,06
	90/50		A-60	S5*	8,06
	90/40		A-60	S4*	8,06
	90/32		A-60	S3*	8,06
	100/90		A-46	T9*	8,50
	100/80		A-46	T8*	8,50
	100/75		A-46	T7*	8,01
	100/63		A-46	T6*	8,50
	100/50		A-46	T5*	8,01
	100/40		D-46	T4*	8,21
	100/32		A-46	T3*	8,50
	110/100		A-35	V10*	10,43
	110/90		A-35	V9*	11,05
	110/80		A-35	V8*	11,05
	110/75		A-35	V7*	10,43
	110/63		A-35	V6*	11,05
	110/50		A-35	V5*	10,43
	110/40		A-35	V4*	10,43
	110/32		A-35	V3*	11,05
	125/110		A-25	X11*	10,46
	125/100		A-25	X10*	10,46
	125/90		A-25	X9*	11,06
	125/80		A-25	X8*	11,06
	125/75		A-25	X7*	11,06
	125/63			X6*	11,06
	125/50		A-25	X5*	11,06
	125/40		A-25	X4*	11,06
	125/32			X3*	11,06

#### > DOUBLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	80/32/32	S10		R33*	7,85
	90/40/32		A-60	S43*	8,06
	90/32/32			S33*	8,06
	100/50/40		A-46	T54*	8,50
	100/50/32		A-46	T53*	8,50
	100/40/40		A-46	T44*	8,01
	100/40/32		A-46	T43*	8,01
	100/32/32		A-46	T33*	8,50
	110/50/40			V54*	11,05
	110/50/32		A-35	V53*	11,05
	110/40/40		A-35	V44*	11,05
	110/40/32			V43*	11,05
	110/32/32			V33*	11,05
	125/50/50		A-25	X55*	11,06
	125/50/40		A-25	X54*	11,06
	125/50/32			X53*	11,06
	125/40/40		A-25	X44*	11,06
	125/40/32			X43*	11,06
	125/32/32			X33*	11,06

#### > TRIPLES


	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90/32/32/32			S333*	9,80
	100/40/40/32		A-46	T443*	8,50
	100/40/32/32			T433*	8,50
	100/32/32/32			T333*	8,50
	110/40/40/32			V443*	11,05
	110/40/40/40		A-35	V444*	11,05
	110/40/32/32			V433*	11,05
	125/50/40/40			X544*	11,06
	125/50/40/32			X543*	11,06
	125/50/32/32			X533*	11,06
	125/40/40/40			X444*	11,06
	125/32/32/32			X333*	11,06

Pour les diamètres supérieurs à 125 mm, nous consulter


## Tampons de réduction en élastomère

### SYSTÈME J



#### > SIMPLES

	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90/32			S3J	9,59

#### > UNIVERSELS

	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	11,43
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	12,72
	125	125/(50/40/32) x 3			XUNJ	17,95


## Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE															
> MÉTAL PLASTIQUE								> À CAPELER							
	Ø D	Ø Tube métal	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	12 et 22	S10	D-150	RMPF	4,97		100	32	32 et 40	40 et 50	A-40	TNT543	19,69	
	40	12 et 30	S10	D-120	RMPH	4,97		110	40 et 50	32 et 40			TNV5443	22,91	
	50	12 et 40	S10	A-200	RMPJ	5,09									

RMPH

TNV5443

## Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL							
> SYSTÈME J							
	Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	XUNJ	100	125/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	25,00
	XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	25,76

TXUNJ

## La plomberie utile

### MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDF/DF

#### > MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 32 F			<b>RDF</b>	<b>1,51</b>
40 F x 32 F	S10	A-200	<b>R2DF</b>	<b>1,51</b>



R2DF

### MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDH2/DH

#### > MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 38 F	S10		<b>RDH</b>	<b>1,30</b>
40 F x 38 F			<b>R2DH</b>	<b>1,30</b>



RDH

### MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLE DDH

#### > MÂLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 35,5 F			<b>MDH</b>	<b>1,15</b>
40 F x 35,5 F			<b>M2DH</b>	<b>1,30</b>



MDH

### SELLES À 90° POUR EXTENSION DU RÉSEAU

#### > MÂLE/FEMELLE

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
80-75/32		A-60	<b>SL873*</b>	<b>4,59</b>
80-75/40		A-70	<b>SL874*</b>	<b>5,10</b>
80-75/50		A-60	<b>SL875*</b>	<b>5,17</b>
100/32		A-50	<b>SL103*</b>	<b>5,70</b>
100/40		A-35	<b>SL104*</b>	<b>6,01</b>
100/50		A-30	<b>SL105*</b>	<b>6,09</b>
110/32		A-40	<b>SL113*</b>	<b>6,67</b>
110/40		A-40	<b>SL114*</b>	<b>7,02</b>
110/50		A-35	<b>SL115*</b>	<b>7,08</b>
125/32		B-80	<b>SL123*</b>	<b>7,14</b>
125/40		B-75	<b>SL124*</b>	<b>7,43</b>
125/50		B-70	<b>SL125*</b>	<b>7,63</b>



SL104

### MANCHETTES D'ADAPTATION À VISSER

#### > MÂLE

Pour bouchon	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	32	S10	A-300	<b>MFA3</b>	<b>2,15</b>
40	40	S10	A-250	<b>MFA4</b>	<b>2,32</b>
40	32			<b>MFA43</b>	<b>2,32</b>
50	50	S10		<b>MFA5</b>	<b>2,70</b>
50	40	S10		<b>MFA54</b>	<b>2,70</b>
50	32			<b>MFA53</b>	<b>2,70</b>
100	100			<b>MFA10</b>	<b>9,15</b>



MFA4

MFA53



MFA10

### MANCHETTES DE RÉPARATION

#### > FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	<b>MTH227</b>	<b>43,25</b>
110		B-12	<b>MVH258</b>	<b>48,27</b>
125		C-18	<b>MXH258</b>	<b>54,52</b>

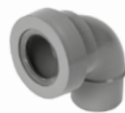


MTH227

### COUDES À 87°30' POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

#### > SYSTÈME J

Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
M x F	30 x 32	32	S10	A-120	<b>CF8J</b>	<b>8,11</b>
F x F	30 x 32	32	S10	A-120	<b>CF88J</b>	<b>8,11</b>
M x F	38 x 40	40	S10	A-80	<b>CH8J</b>	<b>8,57</b>
F x F	38 x 40	40	S10	A-80	<b>CH88J</b>	<b>8,57</b>
M x F	40 x 49	50	S10		<b>CJ8J</b>	<b>14,70</b>
F x F	40 x 49	50	S10	B-90	<b>CJ88J</b>	<b>14,70</b>



CH8J

### SELLE DE RÉPARATION À 90° AVEC BOUCHON DE VISITE

#### > MÂLE/FEMELLE

Ø tube	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	90		B-30	<b>SLV109*</b>	<b>49,39</b>



SLV109

### COUDES À 90° pour raccords multi-matériaux

#### > SYSTÈME J

Type	Ø Di	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
F x F	50 x 32	S10	A-80	<b>CJ39FF</b>	<b>5,20</b>
F x F	50 x 40	S10	A-80	<b>CJ29FF</b>	<b>5,20</b>
F x M	50 x 40	S10	A-80	<b>CJ29MF</b>	<b>5,20</b>



CJ29FF

### CULOTTE TRIPLE PARALLÈLE À 45°

#### > MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/40			<b>RT742S</b>	<b>30,43</b>



### BAGUES ÉLASTOMÈRES pour coudes raccords multi-matériaux



#### > SYSTÈME J



Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 1"	S50		<b>GU5100</b>	<b>3,15</b>
50 x 1"1/4		A-240	<b>GU5114</b>	<b>3,15</b>
50 x 1"1/2		A-240	<b>GU5112</b>	<b>3,15</b>







GU5100




## La plomberie utile


DOUILLES D'ÉVACUATION							DOUILLES À ÉCROU PRISONNIER					
> MÂLE/FEMELLE							> FEMELLE/FEMELLE					
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10		<b>DF*</b>	<b>1,04</b>		32 (33 x 42)	S1	D-100	<b>DEFF*</b>	<b>5,79</b>
	40 x 49	38			<b>DH*</b>	<b>1,25</b>		40 (40 x 49)	S1	D-70	<b>DEHH*</b>	<b>6,20</b>
								40 (33 x 42)	S1	B-250	<b>DEHH1*</b>	<b>5,79</b>
								50 (40 x 49)	S1		<b>DEJJ*</b>	<b>6,20</b>

DOUILLES D'ÉVACUATION COLLET MINCE							ÉCROUS					
> MÂLE/FEMELLE							> FEMELLE/FEMELLE					
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 49	38 et 35,5	S10	A-250	<b>DDH*</b>	<b>1,25</b>		32 (33 x 42)	S50		<b>BYFEC*</b>	<b>2,79</b>
								40 (40 x 49)	S50			<b>BYHEC*</b>

DOUILLES D'ÉVACUATION DROITE COLLET MINCE						
> MÂLE/FEMELLE						
	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	<b>DDF*</b>	<b>1,04</b>
	40 x 49	38			<b>DDH2*</b>	<b>1,25</b>

MANCHETTES DE RÉPARATION							MANCHETTES POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE							
> MÂLE/FEMELLE							> SYSTÈME J							
	Ø D	Ø d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	32	25,5	S10		<b>ZFF*</b>	<b>1,60</b>		M x F	30 x 32	32	S10	A-150	<b>MAFJ*</b>	<b>8,11</b>
	40	33,5	S10	B-400	<b>ZHH*</b>	<b>2,08</b>		F x F	30 x 32	32	S10	A-150	<b>MAF2J*</b>	<b>8,11</b>
	50	43	S10	B-250	<b>ZJJ*</b>	<b>2,50</b>		M x F	38 x 40	40	S10	A-100	<b>MAHJ*</b>	<b>8,57</b>
	• 100	93		A-20	<b>ZTT*</b>	<b>8,57</b>		F x F	38 x 40	40	S10	A-100	<b>MAH2J*</b>	<b>8,57</b>
	110	103		B-75	<b>ZVV*</b>	<b>10,28</b>		M x F	50	50	S10	A-80	<b>MAJJ*</b>	<b>10,10</b>
	140	133			<b>ZYY*</b>	<b>43,44</b>								
	160	152			<b>ZZZ*</b>	<b>50,45</b>								
	200	190			<b>ZBB*</b>	<b>74,89</b>								
	250	237			<b>ZDD*</b>	<b>107,83</b>								

TAMPONS DE RÉDUCTION POUR ADAPTATION SUR TUBE NON PRÉMANCHONNÉ						
> MÂLE/FEMELLE						
	Ø Tube	Ø Tampon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	93/40/40		A-46	<b>TT44*</b>	<b>8,01</b>
	100	93/40		A-46	<b>TT4*</b>	<b>8,01</b>
	100	93/50		A-46	<b>TT5*</b>	<b>8,01</b>
	110	103/100			<b>VV10*</b>	<b>20,45</b>
	125	118/100			<b>XX10*</b>	<b>28,70</b>

TAMPONS DE RÉDUCTION À DÉSOUPERULER					
> MÂLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100/40/40		A-46	<b>TOP44*</b>	<b>8,70</b>
	93/40/40		A-46	<b>TTOP44*</b>	<b>8,70</b>


• Disponible en blanc voir pages 67 et 68




## Manchettes souples et tubes flexibles

### MANCHETTES SOUPLES ET TUBES FLEXIBLES



#### > MANCHETTES UNIVERSELLES À COLLER

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COUDIX40N Coudix : un seul raccords pour trois configurations. Manchette flexible disponible en 3 diamètres 32, 40 et 50. Femelle - Femelle Mâle - Femelle en coupant une extrémité Mâle - Mâle en coupant les 2 extrémités.	32		D-8	<b>COUDIX32N</b>	<b>6,04</b>
	40		D-8	<b>COUDIX40N</b>	<b>7,06</b>
	50		D-8	<b>COUDIX50N</b>	<b>10,13</b>


#### > MANCHETTES SOUPLES

Désignation	∅	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FLEXF      FLEXFM Manchette souple femelle-femelle pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)	32	S1	D-8	<b>FLEXF</b>	<b>9,10</b>
	40	S1	D-8	<b>FLEXH</b>	<b>10,89</b>
	50	S1	D-8	<b>FLEXJ</b>	<b>13,91</b>
Manchette souple mâle-femelle pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)	32	S1	D-8	<b>FLEXFM</b>	<b>9,10</b>
	40	S1	D-58	<b>FLEXHM</b>	<b>10,89</b>
	50	S1	D-8	<b>FLEXJM</b>	<b>13,91</b>

#### > FLEXIBLES DE RACCORDEMENT

Désignation	∅	Longueur tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0206001/0206002 6001, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres 6002, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres	32	650 mm	S1		<b>0206001</b>	<b>19,34</b>
	40	650 mm	S1	D-20	<b>0206002</b>	<b>22,41</b>
 0206008/0206005      0206012/026009 6008, vidhooflex, tube annelé seul 6005, vidhooflex, tube annelé seul	32	25 m			<b>0206008</b>	<b>176,84</b>
	40	25 m			<b>0206005</b>	<b>238,57</b>
6012, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres 6009, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres	32		S1	D-250	<b>0206012</b>	<b>7,15</b>
	40		S1	D-200	<b>0206009</b>	<b>8,70</b>

#### > TUBES FLEXIBLES

Désignation	∅	Longueur tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TUFLEX50 Tube flexible	32	1 m		D-20	<b>TUBFLEX32N</b>	<b>7,77</b>
	40	1 m		D-15	<b>TUBFLEX40N</b>	<b>8,70</b>
	50	1 m		D-9	<b>TUBFLEX50N</b>	<b>15,14</b>




Retrouvez nos colles et consommables p.269.



Les raccords gris marqués d'un \* sont 

# TÉS ET TAMPONS DE VISITE

Accessoires indispensables à la visite et l'entretien du réseau d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments, les tés de visite et tampons de visite Nicoll offrent un accès direct et sécurisé au réseau d'évacuation tant en vertical qu'en horizontal.

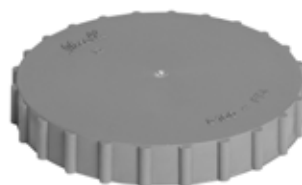
Marques de qualité   .

## PERFORMANCE

- Disponibles du diamètre 32 au diamètre 200.
- Accès aisé aux canalisations.

## INSTALLATION

- Simples à coller ou à emboîter sur la partie mâle du tube PVC.




## Tés de visite avec bouchon




### MÂLE/FEMELLE


#### > SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VT8	32			<b>GF*</b>	<b>3,92</b>
	40			<b>GH*</b>	<b>4,23</b>
	50			<b>GJ*</b>	<b>6,82</b>
	63			<b>VL8*</b>	<b>19,08</b>
	75			<b>VP8*</b>	<b>21,05</b>
	80			<b>VR8*</b>	<b>23,21</b>
	90			<b>VS8*</b>	<b>28,23</b>
	100	B-24		<b>VT8*</b>	<b>31,12</b>
	••110	B-15		<b>VV8*</b>	<b>35,04</b>
	125	C-12		<b>VX8*</b>	<b>40,80</b>
	140	C-8		<b>VY8*</b>	<b>72,99</b>
	160	C-8		<b>VZ8*</b>	<b>103,08</b>
200	C-4		<b>VB8*</b>	<b>175,49</b>	

#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 G2T	32	S10		<b>G2F*</b>	<b>3,92</b>
	40	S10		<b>G2H*</b>	<b>4,23</b>
	50	S10		<b>G2J*</b>	<b>6,82</b>
	63			<b>G2L*</b>	<b>21,52</b>
	75			<b>G2P*</b>	<b>23,72</b>
	80			<b>G2R*</b>	<b>26,16</b>
	90			<b>G2S*</b>	<b>30,11</b>
	100	C-30		<b>G2T*</b>	<b>35,35</b>
	110	B-12		<b>G2V*</b>	<b>39,92</b>
	125	C-12		<b>G2X*</b>	<b>46,47</b>
	140			<b>G2Y*</b>	<b>77,49</b>
	160	C-6		<b>G2Z*</b>	<b>113,18</b>
200			<b>G2B*</b>	<b>184,91</b>	

#### > SYSTÈME J





	Ø	Réf.	€ HT
 VT8J	100	<b>VT8J*</b>	<b>39,60</b>

## Tampons de visite à visser avec bouchon




### TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

#### > MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FF	•32	S10	D-200	<b>FF</b>	<b>1,63</b>
	•40	S10	D-200	<b>FH</b>	<b>1,70</b>
 FJ	•50	S10	D-150	<b>FJ</b>	<b>2,50</b>
	63		A-140	<b>FL</b>	<b>9,63</b>
 FT	75			<b>FP</b>	<b>10,05</b>
	80		A-90	<b>FR</b>	<b>10,87</b>
 FB	90		A-70	<b>FS</b>	<b>12,44</b>
	•100		A-60	<b>FT</b>	<b>10,16</b>
	••110		A-45	<b>FV</b>	<b>13,47</b>
	125		A-35	<b>FX</b>	<b>14,23</b>
	140		B-45	<b>FY</b>	<b>16,93</b>
	160		B-45	<b>FZ</b>	<b>41,35</b>
	200			<b>FB</b>	<b>48,52</b>

#### > SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FTJ	63			<b>FLJ</b>	<b>8,98</b>
	75			<b>FPJ</b>	<b>10,00</b>
	80			<b>FRJ</b>	<b>10,78</b>
	100			<b>FTJ</b>	<b>12,49</b>
	110			<b>FVJ</b>	<b>13,36</b>
	125			<b>FXJ</b>	<b>16,05</b>
	140			<b>FYJ</b>	<b>17,99</b>
	160			<b>FZJ</b>	<b>20,56</b>
	200			<b>FBJ</b>	<b>25,68</b>



Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

## Tampons/couliasses




### TAMPONS HERMÉTIQUES

#### > MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PJ	40	S10	A-400	<b>PH</b>	<b>3,15</b>
	50	S10	A-250	<b>PJ</b>	<b>4,21</b>
	63			<b>PL</b>	<b>5,99</b>
	75			<b>PP</b>	<b>6,73</b>
	90		D-55	<b>PS</b>	<b>7,85</b>
 PZ	110			<b>PV</b>	<b>10,43</b>
	125			<b>PX</b>	<b>11,19</b>
	160		A-15	<b>PZ</b>	<b>22,83</b>
	200			<b>PB</b>	<b>45,39</b>

### COULIASSES DE RÉPARATION

#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 KF	32	S10	A-300	<b>KF</b>	<b>1,02</b>
	40	S10	A-160	<b>KH</b>	<b>1,19</b>
	50	S10	A-100	<b>KJ</b>	<b>1,89</b>
	63			<b>KL</b>	<b>3,36</b>
	75			<b>KP</b>	<b>3,70</b>
	80		B-75	<b>KR</b>	<b>3,96</b>
	90		B-60	<b>KS</b>	<b>4,21</b>
	100		B-40	<b>KT</b>	<b>4,85</b>
	••110			<b>KV</b>	<b>5,69</b>
	125		B-25	<b>KX</b>	<b>6,76</b>
					(Autres diamètres sur demande)

• Disponible en blanc voir pages 67 et 68 •• Disponible en blanc sur demande

# FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspensoir de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

## PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

## INSTALLATION

- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.









## Colliers et fixations

### ATTACHES DE SÉCURITÉ SOUS SACHET

> ATTACHES DE SÉCURITÉ						> ATTACHES DE SÉCURITÉ								
		Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT			Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT	
	AC10	12	S100		AC12	0,17		AC100	60	S50	AC60	0,29		
	AC40	14			AC14	0,17		63	S25	AC63	0,29			
		20	S100		AC20	0,17		75	S25	AC75	0,29			
		25	S100		AC25	0,17		80	S25	AC80	0,29			
		27	S100		AC27	0,17		90	S25	AC90	0,44			
		32	S50		AC32	0,17		100	S25	AC100	0,44			
		34	S100		AC34	0,21		110	S25	AC110	0,44			
		40	S50		AC40	0,21								
		50	S50		AC50	0,21								

\* indisponible unitairement

### FIXATION DES COLLIERS


> PATTES À VIS BICHROMATÉES						> OUTIL À VISSER							
		Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	PV3BO	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	39,05		OV	Outil à visser			OV	29,03
		Longueur 40 mm	B100		PV4B0	32,21							
		Longueur 50 mm	B100		PV5B0	47,92							

prix au sachet 100 pièces

\* indisponible unitairement

## Suspente de canalisation pour entrevous

### SUSPENTE DE CANALISATION POUR ENTREVOUS

> SUSPENTE DE CANALISATION						
		Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
	FIXOTUBE	Système de suspente de canalisation FIXOTUBE	S8	D-80	FIXOTUBE	17,18

\* indisponible unitairement



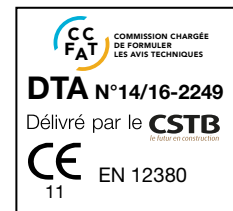
# CLAPETS ÉQUILIBREURS DE PRESSION

Éléments de régulation et de sécurisation du réseau d'évacuation, les clapets équilibreurs de pression Nicoll améliorent l'écoulement des eaux usées. Ils évitent le désamorçage des siphons, régulent les pressions, suppriment les gargouillis et remontées d'odeurs.

La gamme des clapets CEP Nicoll est titulaire du DTA obligatoire N°14/16-2249 délivré par le CCFAT du CSTB. Ce DTA est imposé par le Règlement Sanitaire Type.

## PERFORMANCE

- Étanchéité totale et durable grâce à la membrane en silicone et au capot à clipser, ne nécessitant aucun joint additionnel :
  - évite tout dysfonctionnement inhérent à l'utilisation de joint rapporté : perte du joint lors de l'entretien, encrassement, vieillissement, mauvais positionnement...
- Débit exceptionnel du clapet CEP :
  - Ø 32-40 mm : 4 l/s
  - Ø 40-50 mm : 11 l/s
  - Ø 100-110 mm : 43 l/s
- Longévité des clapets CEP : résistent au gel et aux températures extrêmes (de - 20° à +60°).



## INSTALLATION

- Une mise en oeuvre facile sur tout type de réseau par simple collage, en comble comme en espace sanitaire. L'utilisation dans les combles des CEP est autorisée à titre dérogatoire selon l'art. 42 du RSD.

## Clapets aérateurs/équilibreur de pression

### CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION

#### > CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION AVEC DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Clapet aérateur/équilibrer de pression CEP avec DTA	32-40	B1	D-30	<b>CEP3240*</b>	<b>38,66</b>
	40-50	B1	D-20	<b>CEP4050*</b>	<b>46,02</b>
	100-110	B1	D-18	<b>CEP100*</b>	<b>130,92</b>

#### > CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION SANS DTA

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Clapet aérateur/équilibrer de pression AMG sans DTA Conditionnement <b>vrac</b> avec étiquette gencodée	32-40		D-20	<b>AMG3240</b>	<b>25,89</b>
	50-63		D-20	<b>AMG5063</b>	<b>64,69</b>
	75-80		D-20	<b>AMG7580</b>	<b>72,90</b>
	100-110		D-20	<b>AMG100</b>	<b>87,27</b>

#### > ANTI-VIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Anti-vidé en té	32	S1		<b>ATVF</b>	<b>28,41</b>
	40	S1		<b>ATVH</b>	<b>33,78</b>

# CLAPETS ANTI-RETOUR

Accessoire indispensable pour sécuriser le réseau d'évacuation des eaux à l'intérieur des bâtiments, le clapet anti-retour Nicoll empêche le refoulement accidentel sur les canalisations horizontales.

Seul clapet du marché offrant un accès direct à la canalisation grâce à son bouchon de visite.

## PERFORMANCE

- Système anti-refoulement parfaitement étanche.
- Combinant un angle à 45° et un bouchon dévissable, le clapet offre un accès aisé à la canalisation.
- L'ouverture maximale du clapet offre une excellente performance hydraulique.

## INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau (Ø 32-40-50 mm) par simple collage.



## Clapets anti-retour

### CLAPETS ANTI-RETOUR

#### > CLAPETS ANTI-RETOUR FEMELLE-FEMELLE



CASF4

Désignation

Clapet anti-retour PVC pour évacuation des eaux usées, facile à installer, passage intégral, accès facile

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1	B-150	<b>CASF4</b>	<b>48,25</b>
40	S1	B-120	<b>CASH4</b>	<b>65,14</b>
50	S1	B-70	<b>CASJ4</b>	<b>86,50</b>

# GAMME BLANCHE

Système complet d'évacuation gravitaire des eaux usées, la gamme Blanche Nicoll combine tubes, raccords et colliers en PVC de couleur blanche, pour une finition parfaite et esthétique en apparent, jusqu'aux appareils sanitaires, dans les cuisines et salles de bains.


Solution idéale en rénovation de logement individuel ou collectif, ainsi qu'en milieu hospitalier et à l'intérieur des chambres froides.

Permet de gagner du temps en évitant la mise en peinture après le montage.

Sécurité incendie certifiée NF Me. 

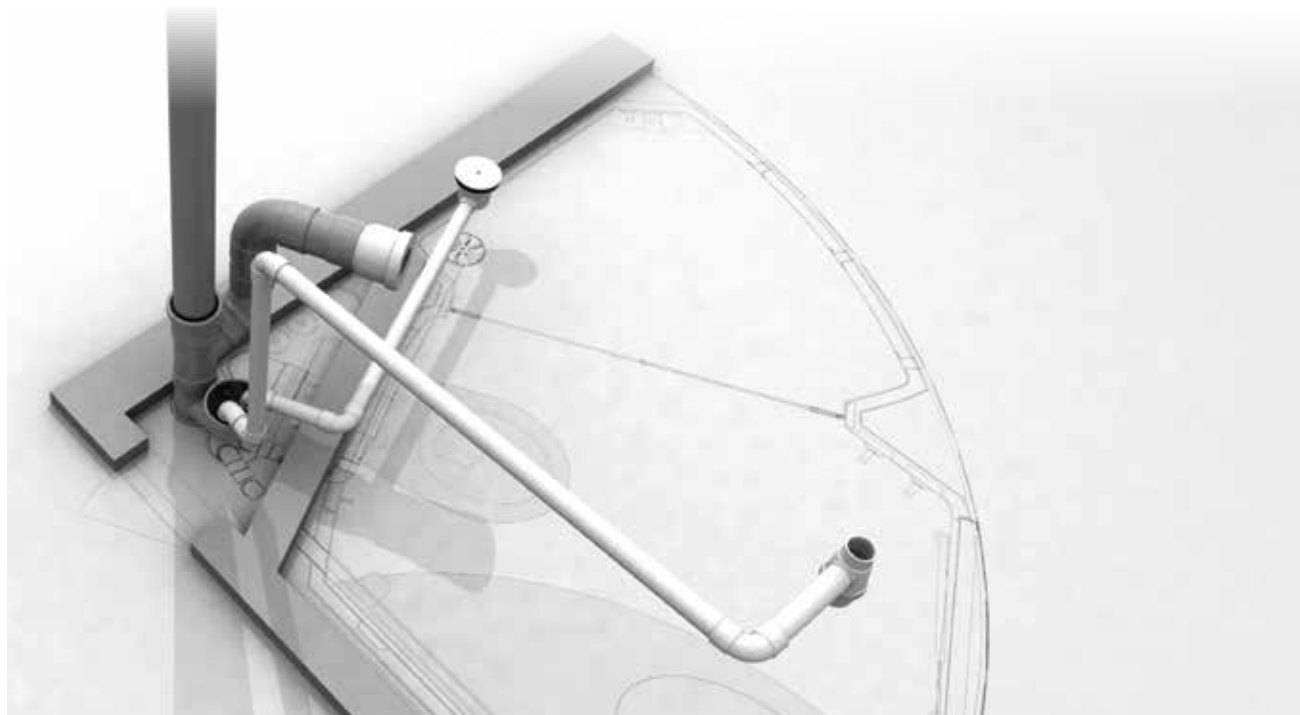
Finition résistante.

## PERFORMANCE

- La certification  garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords Nicoll ont un classement en réaction au feu de type B-s1,d0.
- Qualité de fabrication : solidité permettant de résister aux chocs de toute nature, facilité de mise en œuvre.
- Idéale pour les installations en apparent : finition esthétique, valorisant le travail du professionnel.
- Pièces disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.

## INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les composants de la Gamme Blanche s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes et raccords disponibles sur le marché :
  - fine tolérance dimensionnelle,
  - bourrelet anti-ovalisation.






# Tubes, raccords et colliers

## TUBES, RACCORDS, ACCESSOIRES ET COLLIERS EN PVC BLANC Ø 32 À 50

### > TUBES



Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
 EU4FW Tube blanc en 4 ml	32		fardeau de 10 long.	<b>EU4FW*</b>	<b>68,48</b>
	40		soit 40 m	<b>EU4HW*</b>	<b>84,43</b>
	50		fardeau de 7 long. soit 28 m	<b>EU4JW*</b>	<b>98,35</b>
Tube blanc en 2 ml	32		fardeau de 10 long.	<b>EU2FW*</b>	<b>34,23</b>
	40		soit 20 m	<b>EU2HW*</b>	<b>42,21</b>
	50		fardeau de 7 long. soit 14 m	<b>EU2JW*</b>	<b>49,18</b>

### > RACCORDS


Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CH4B      CF8B Coude à 45° mâle-femelle	32	S10	A-200	<b>CF4B*</b>	<b>2,57</b>
	40	S10	A-120	<b>CH4B*</b>	<b>3,64</b>
	50	S10	A-60	<b>CJ4B*</b>	<b>6,60</b>
Coude à 87°30 mâle-femelle	32	S10	A-200	<b>CF8B*</b>	<b>3,02</b>
	40	S10	B-200	<b>CH8B*</b>	<b>4,11</b>
	50	S10	A-60	<b>CJ8B*</b>	<b>7,98</b>
Coude à 45° femelle-femelle	32	S10	A-200	<b>CF44B*</b>	<b>2,57</b>
	40	S10	A-120	<b>CH44B*</b>	<b>3,64</b>
	50	S10	A-60	<b>CJ44B*</b>	<b>6,60</b>
Coude à 87°30 femelle-femelle	32	S10	A-180	<b>CF88B*</b>	<b>3,02</b>
	40	S10	B-200	<b>CH88B*</b>	<b>4,11</b>
	50	S10	A-60	<b>CJ88B*</b>	<b>7,98</b>
Manchon femelle-femelle	32	S10	A-300	<b>M2FB*</b>	<b>1,39</b>
	40	S10	A-180	<b>M2HB*</b>	<b>1,51</b>
	50	S10	A-100	<b>M2JB*</b>	<b>3,09</b>
Culotte femelle-femelle à 45°	32	S10		<b>BF144B*</b>	<b>5,17</b>
	40	S10	A-50	<b>BH144B*</b>	<b>7,98</b>
	50	S10		<b>BJ144B*</b>	<b>11,54</b>
Té pied de biche femelle-femelle à 87°30	32	S10	A-100	<b>TF188BL*</b>	<b>6,65</b>
	40	S10	B-130	<b>TH188BL*</b>	<b>8,05</b>
	50	S10	B-70	<b>TJ188BL*</b>	<b>16,64</b>
Tampon de visite	32	S10		<b>FFB*</b>	<b>2,55</b>
	40	S10	D-200	<b>FHB*</b>	<b>2,51</b>
	50	S10		<b>FJB*</b>	<b>4,25</b>
Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	S10	D-200	<b>IHB*</b>	<b>2,53</b>
	50/40	S10		<b>IJB*</b>	<b>3,09</b>
	50/32	S10		<b>IJB*</b>	<b>3,13</b>

\*\* Emballage non déconditionnable

### > ACCESSOIRES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MMRD4K    MMRD4 Manchon union pour traversée de bac à douche avec rosace	40	S1		<b>MMRD4K</b>	<b>18,05</b>
Raccord pour canalisation démontable	40	S1		<b>MMRD4</b>	<b>11,28</b>
 YGSF1      YGSFH1 Entonnoir siphonné PVC C, <b>sortie verticale</b> entrée taraudée 26 x 34, pour groupe de sécurité	32-40	S1		<b>YGSF1</b>	<b>26,83</b>
Entonnoir siphonné PVC C, <b>sortie horizontale</b> entrée taraudée 26 x 34, pour groupe de sécurité	32-40	S1		<b>YGSFH1</b>	<b>26,83</b>

### > COLLIERS

Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CM32BL Collier monobloc	32	B50	B-1400	<b>CM32BL</b>	<b>1,85</b>
	40	B50	B-1100	<b>CM40BL</b>	<b>2,03</b>
	50	B50		<b>CM50BL</b>	<b>2,48</b>
Collier monobloc sous sachet	32	S5		<b>5CM32BL</b>	<b>10,29</b>
	40	S5		<b>5CM40BL</b>	<b>11,13</b>
	50	S5		<b>5CM50BL</b>	<b>13,39</b>

\*\* Emballage non déconditionnable

## Tubes, raccords et colliers

### TUBES, RACCORDS ET COLLIER EN PVC BLANC Ø 100

#### > TUBES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
	Tube blanc en 4 ml	100		fardeau de 3 long. soit 12 m	<b>EU4TW*</b>	<b>137,94</b>

EU4TW

#### > RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 20° mâle-femelle	100	S2	B-20	<b>CT2B*</b>	<b>18,02</b>
	Coude à 30° mâle-femelle	100	S2	B-20	<b>CT3B*</b>	<b>19,62</b>
	Coude à 45° mâle-femelle	100	S2	B-20	<b>CT4B*</b>	<b>15,16</b>
	Coude à 45° femelle-femelle	100	S2	B-20	<b>CT44B*</b>	<b>18,27</b>
	Coude à 87°30 mâle-femelle	100	S2	B-16	<b>CT8B*</b>	<b>17,34</b>
	Coude à 87°30 femelle-femelle	100	S2	B-16	<b>CT88B*</b>	<b>19,20</b>
	Secteur de coude à 15°	100	S2		<b>ST1W*</b>	<b>6,31</b>
	Secteur de coude à 30°	100	S2	A-20	<b>ST3W*</b>	<b>6,65</b>
	Manchon femelle-femelle	100	S2	B-36	<b>M2TB*</b>	<b>7,38</b>
	Manchon de dilatation pour canalisation horizontale	100	S2		<b>MTHB*</b>	<b>36,28</b>
	Culotte mâle-femelle à 45°	100	S2	B-10	<b>BT14B*</b>	<b>21,78</b>
	Culotte mâle-femelle à 87°30	100	S2	B-10	<b>BT18B*</b>	<b>21,78</b>
	Tampon de réduction mâle à désoperculer	100/40/40	S2		<b>TOP44B*</b>	<b>12,59</b>
	Tampon de réduction simple	100/50	S2		<b>T5B*</b>	<b>11,63</b>
	Tampon de visite avec bouchon	100	S2		<b>FTB*</b>	<b>14,73</b>
	Manchette de réparation	100	S5		<b>ZTTW*</b>	<b>11,04</b>

\*\* Emballage non déconditionnable

#### > COLLIER

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier à bride	100	S10	A-70	<b>COTGTB</b>	<b>5,36</b>

COTGTB



Retrouvez nos colles et consommables p.269.





# NICOLL HOMETECH®



Nicoll, en tant que marque engagée et soucieuse de la préservation de l'environnement, a développé la première gamme d'évacuation éco-conçue intégrant 20 % de PVC recyclé externe : Nicoll HOMETECH®.

Grâce à sa formulation renforcée, la gamme bénéficie d'une performance acoustique ESA4, limitant ainsi les bruits parasites et améliorant le confort de vie.

Nicoll HOMETECH® répond également aux standards les plus exigeants en termes de réaction, résistance et sécurité au feu pour une meilleure protection en cas d'incendie et ainsi gagner de précieuses minutes.



La gamme Nicoll HOMETECH® est parfaitement adaptée à l'installation en bâtiment résidentiel et non résidentiel.

Elle bénéficie d'un ATEC 22/19-2292.



La gamme Nicoll HOMETECH® dispose de marquage par Gencode sur l'ensemble des références.

## PERFORMANCE

- Confort acoustique : performance ESA 4.
- Produit engagé : 20 % de PVC recyclé issu de l'économie circulaire, intègre également 15 % minimum de charge minérale assurant les performances acoustiques.
- Produit éco-conçu grâce au réemploi de PVC recyclé issu de l'économie circulaire.
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire. 
- Sécurité : certification  pour la sécurité Feu, classement B-s2, d0.

## INSTALLATION

- Tube PVC compact chanfreiné.
- Système complet en diamètre 32, 40, 50 et 100 mm.
- Repères d'angles pour faciliter l'installation.
- Pièces avec gestion intégrée des dilatations.
- Bourrelet anti-ovalisation pour faciliter l'emboîtement.
- Collage jusqu'à -5°C (avec la colle Nicoll PVC Fusion).



# Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®



## TUBES HOMETECH® Ø 32 À 50

### > TUBES



UHOMEU2F-UHOMEU2H-UHOMEU2J

Désignation	Ø	Longueur (m)	Cond.*	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
	32	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	<b>UHOMEU2F*</b>	<b>7,09</b>
Tube Nicoll HOMETECH®	40	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	<b>UHOMEU2H*</b>	<b>9,49</b>
	50	2,00	Fardeau de 7 longueurs soit 14 m	<b>UHOMEU2J*</b>	<b>11,69</b>


Emballage non déconditionnable

## RACCORDS HOMETECH® Ø 32 À 50

### > COUDES, MANCHONS, CULOTTES, PLOMBERIE UTILE

Désignation	Ø	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 UHOMCH2 UHOMCH4	32		D-10	<b>UHOMCF2*</b>	<b>2,47</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH2*</b>	<b>2,88</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ2*</b>	<b>5,32</b>
 UHOMCH8 UHOMCH22	32		D-10	<b>UHOMCF3*</b>	<b>2,29</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH3*</b>	<b>2,97</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ3*</b>	<b>4,96</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF4*</b>	<b>1,12</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH4*</b>	<b>1,35</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ4*</b>	<b>2,48</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF8*</b>	<b>1,29</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH8*</b>	<b>1,59</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ8*</b>	<b>3,53</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF22*</b>	<b>2,47</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH22*</b>	<b>3,00</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ22*</b>	<b>5,32</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF33*</b>	<b>2,29</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH33*</b>	<b>2,97</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ33*</b>	<b>4,96</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF44*</b>	<b>1,12</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH44*</b>	<b>1,38</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ44*</b>	<b>2,48</b>
 UHOMCH44 UHOMCH88	32		D-10	<b>UHOMCF88*</b>	<b>1,18</b>
	40		D-10	<b>UHOMCH88*</b>	<b>1,53</b>
	50		D-10	<b>UHOMCJ88*</b>	<b>2,91</b>
 UHOMM2H UHOMBH144	32		D-10	<b>UHOMM2F*</b>	<b>0,67</b>
	40		D-10	<b>UHOMM2H*</b>	<b>0,76</b>
	50		D-10	<b>UHOMM2J*</b>	<b>1,35</b>
 UHOMM2H UHOMBH144	32		D-10	<b>UHOMMFH*</b>	<b>19,74</b>
	40		D-10	<b>UHOMMHH*</b>	<b>20,39</b>
	50		D-10	<b>UHOMMJH*</b>	<b>21,18</b>
 UHOMTH188 UHOMFH	32		D-10	<b>UHOMBF144*</b>	<b>3,08</b>
	40		D-10	<b>UHOMBH144*</b>	<b>3,53</b>
	50		D-10	<b>UHOMBJ144*</b>	<b>5,15</b>
 UHOMTH188 UHOMFH	32		D-10	<b>UHOMTF188*</b>	<b>2,50</b>
	40		D-10	<b>UHOMTH188*</b>	<b>3,14</b>
	50		D-10	<b>UHOMTJ188*</b>	<b>6,25</b>
 UHOMIH HOMPJ	32		D-10	<b>UHOMFF*</b>	<b>1,38</b>
	40		D-10	<b>UHOMFH*</b>	<b>1,15</b>
	50		D-10	<b>UHOMFJ*</b>	<b>2,08</b>
 UHOMIH HOMPJ	40/32		D-10	<b>UHOMIH*</b>	<b>1,15</b>
	50/40		D-10	<b>UHOMIJ*</b>	<b>1,41</b>
	50/32		D-10	<b>UHOMIJF*</b>	<b>2,18</b>
 UHOMIH HOMPJ	50	S10		<b>HOMPJ*</b>	<b>2,80</b>

### > COLLIERIS

Désignation	Ø	Emb.	Cond.*	Réf.	€ HT
 HOMC40	32		B-50	<b>HOMC32</b>	<b>1,55</b>
	40		B-50	<b>HOMC40</b>	<b>1,71</b>
	50		B-50	<b>HOMC50</b>	<b>2,03</b>

Emballage non déconditionnable

# Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®

## TUBES HOMETECH® Ø 100

> TUBES Ø 100
















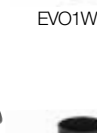







UHOMEU260T - UHOMEU3T

Désignation	Longueur (m)	Ø	Emb.	Cond.*	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
Tubes	2,60	100		Fardeau de 3 longueurs soit 7,80 m	<b>UHOMEU260T*</b>	<b>31,00</b>
	3,00	100		Fardeau de 3 longueurs soit 9,00 m	<b>UHOMEU3T*</b>	<b>37,19</b>

Emballage non déconditionnable

## RACCORDS HOMETECH® Ø 100

> COUDES, MANCHONS, CULOTTES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Coude Mâle-Femelle 20°	100		D-10	<b>UHOMCT2*</b>	<b>8,21</b>
 Coude Mâle-Femelle 30°	100		D-8	<b>UHOMCT3*</b>	<b>13,66</b>
 Coude Mâle-Femelle 45°	100		D-10	<b>UHOMCT4*</b>	<b>6,26</b>
 Coude Mâle-Femelle à 67°30	100		D-8	<b>UHOMCT6*</b>	<b>7,50</b>
 Coude Mâle-Femelle à 87°30	100		D-10	<b>UHOMCT8*</b>	<b>7,49</b>
 Coude Femelle-Femelle 22°	100		D-6	<b>UHOMCT22*</b>	<b>10,60</b>
 Coude Femelle-Femelle 30°	100		D-6	<b>UHOMCT33*</b>	<b>16,60</b>
 Coude Femelle-Femelle 45°	100		D-8	<b>UHOMCT44*</b>	<b>7,43</b>
 Coude Femelle-Femelle 67°30	100		D-8	<b>UHOMCT66*</b>	<b>11,43</b>
 Coude Femelle-Femelle 87°30	100		D-10	<b>UHOMCT88*</b>	<b>8,18</b>
 Manchon Femelle-Femelle	100		D-20	<b>UHOMM2T*</b>	<b>3,11</b>
 Manchon de dilatation horizontal Mâle-Femelle	100		D-5	<b>UHOMMDT*</b>	<b>19,32</b>
 Manchon de dilatation mâle-femelle	100		D-5	<b>HOMMT*</b>	<b>15,26</b>
 Culotte simple à 45° Mâle-Femelle	100		D-8	<b>UHOMBT14*</b>	<b>17,29</b>
 Culotte simple à 45° Femelle-Femelle	100		D-8	<b>UHOMBT144*</b>	<b>18,31</b>
 Culotte simple 1 WC 67°30 Femelle-Femelle	100		D-16	<b>EVO1WC*</b>	<b>33,35</b>
 Culotte double équerre 2 WC 67°30 Femelle-Femelle	100		D-12	<b>EVO2WC90*</b>	<b>67,42</b>
 Culotte double parallèle 2 WC 67°30 Femelle-Femelle	100		D-10	<b>EVO2WC180*</b>	<b>67,42</b>
 Culotte simple eaux usées à coller 87°30 Femelle-Femelle	100		D-15	<b>EVO1EU*</b>	<b>22,50</b>
 Culotte simple eaux usées à joint 87°30 Femelle-Femelle	100		D-10	<b>EVO1EUMT*</b>	<b>33,35</b>
 Culotte double équerre eaux usées à coller 87°30 Femelle-Femelle	100			<b>EVO2EU90*</b>	<b>22,50</b>





- Les culottes pour eaux vannes seules et les culottes pour eaux usées seules de la gamme CHUTUNIC® EVO sont compatibles avec le système Nicoll HOMETECH®.
- Les deux systèmes intègrent 20 % de PVC recyclé externe et ont une performance acoustique ESA4.
- Dans le système CHUTUNIC® EVO, les culottes UHOMBT14 et UHOMBT144 ne peuvent pas être utilisées en principe de chute mais sont autorisées pour connecter des sanitaires sur les parties pentées de dévoiement.






## Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®

### RACCORDS HOMETECH® Ø 100

#### > RÉDUCTIONS, TAMPONS,



			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Réduction extérieure excentrée	100/50			<b>UHOMIT5*</b>	<b>9,29</b>
			Réduction extérieure excentrée	100/40			<b>UHOMIT6*</b>	<b>8,93</b>
			Tampon de réduction double Mâle-Femelle	100/40/40		D-10	<b>UHOMT44*</b>	<b>6,90</b>
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle	100/40		D-10	<b>UHOMT4*</b>	<b>5,34</b>
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle pour tube	93/40		D-10**	<b>UHOMTT4*</b>	<b>8,52</b>
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle	100/50		D-10	<b>UHOMT5*</b>	<b>5,17</b>
			Tampon de réduction double Mâle-Femelle	100/50/40		D-10**	<b>UHOMT54*</b>	<b>8,21</b>
			Tampon de visite avec bouchon	100		D-20	<b>UHOMFT*</b>	<b>6,49</b>

#### > PLOMBERIE UTILE

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Manchette Mâle-Femelle	100		D-30	<b>HOMZT*</b>	<b>15,93</b>
			Manchette de réparation Mâle-Femelle	93/100		D-10	<b>UHOMZTT*</b>	<b>6,78</b>
			Manchette de réparation Femelle-Femelle	100			<b>UHOMMTH227</b>	<b>51,12</b>
			Coulisse Femelle/Femelle	100		D-10	<b>UHOMKT*</b>	<b>4,85</b>

\*\* Emballage non déconditionnable

#### > COLLIERS

			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Collier isophonique avec garniture	100		D-10	<b>HOMCOAT</b>	<b>11,51</b>
			Collier à bride	100		D-10	<b>HOMCOTGTA</b>	<b>5,41</b>

# ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

Inventée il y a 50 ans par les experts NICOLL, la gamme CHUTUNIC® évolue et devient CHUTUNIC® EVO afin de mieux répondre aux exigences réglementaires, structurelles et de confort des bâtiments d'aujourd'hui.

CHUTUNIC® EVO est un procédé sous avis technique permettant la réalisation d'installations en principe de chute unitaire : les eaux noires et les eaux grises sont évacuées dans une seule et même chute.

Il s'agit d'un système complet pensé autour de son tube emblématique à nervures hélicoïdales et d'une gamme de raccords optimisés. Les performances du système ont été qualifiées à l'échelle 1 sur une hauteur de 73 mètres et elles répondent parfaitement aux enjeux hydrauliques et aérauliques de tous les types de bâtiments y compris ceux de grande hauteur.

Il existe une complémentarité avec la gamme Nicoll HOMETECH® pour les déviations obliques et pentées.

## PERFORMANCE

- Amélioration des performances hydrauliques :
  - Le design des pièces de raccordement ainsi que le pas des nervures hélicoïdales du tube ont été améliorés pour mieux guider le flux et maximiser son écoulement. Les performances hydrauliques ont ainsi progressé de 65 % par rapport à l'ancienne génération et atteignent désormais 8 l/s en chute droite et 7 l/s en dévoiement penté.
- Amélioration des performances acoustiques :
  - Les performances acoustiques placent le système CHUTUNIC® EVO en haut du classement ESA4 sans accessoires (brides masse lourde) qui deviennent optionnels.
  - Performance améliorée en chute droite : 52 dB(A).
  - Performance en dévoiement 90° : 50 dB(A).
- Un système complet optimisé et modulable :
  - La conception des pièces a été améliorée pour limiter leur encombrement et favoriser leur intégration dans les espaces techniques complexes et réduits.
  - Les culottes et leurs modules permettent de répondre à l'ensemble des configurations existantes en logements collectifs, résidences universitaires ou encore hôtels.
  - Une nouvelle option de connexion sanitaire sous WC offre une solution pratique et fonctionnelle pour raccorder les eaux usées.
- Haut niveau de sécurité incendie : marque NF-Me et classement EUROCLASSE B-s1, d0.
- Système engagé :
  - Le seul système de chute unitaire qui intègre 20 % de PVC recyclé externe.
  - La gamme bénéficie d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) et les conditionnements sont en carton recyclable.



50  
ans  
D'EXCELLENCE

# Chutunic® eVO

Découvrez  
la nouvelle génération  
de chute unitaire  
**+ performante**



## Meilleure performance hydraulique

- Un nouveau design pour maximiser l'écoulement des flux
- Simplification de la conception des réseaux
- La réponse aux enjeux aérauliques (désiphonage et odeurs) des immeubles y compris ceux de grande hauteur



PRODUIT  
ENGAGÉ



14-2345



## INSTALLATION

- Gamme simplifiée :
  - Culottes polyvalentes personnalisables sur chantier grâce à leurs modules et bouchons commandables en complément.
- Gain de temps à la pose :
  - 1 seule colonne à installer pour les eaux usées et les eaux vannes au lieu de 2 dans une configuration séparative.
- Nombreuses applications possibles :
  - WC en batterie pour sanitaires collectifs.
  - 2 cellules sanitaires sur la même chute.
- Système compatible avec clapet équilibreur de pression Maxi-Vent :
  - Toiture terrasse accessible ou toiture en escalier.

## LA CULOTTE EVO

Pièce maîtresse de la gamme, la culotte EVO permet de connecter 1 WC et des appareils sanitaires venant de différentes directions tout en restant compacte.

Deux modules pour la connexion des appareils sanitaires (différents diamètres disponibles) et un bouchon ont été pensés pour répondre à toutes les configurations de chantier.

Les connexions latérales permettent, par l'intermédiaire des modules, le positionnement des raccordements d'eaux usées en drapeau.

La connexion sous WC permet le raccordement d'eaux usées tout en évitant les jeux de coudes additionnels.



Pour de plus amples informations sur la solution CHUTUNIC® EVO, le guide technique est accessible en flashant le QR code ci-contre.

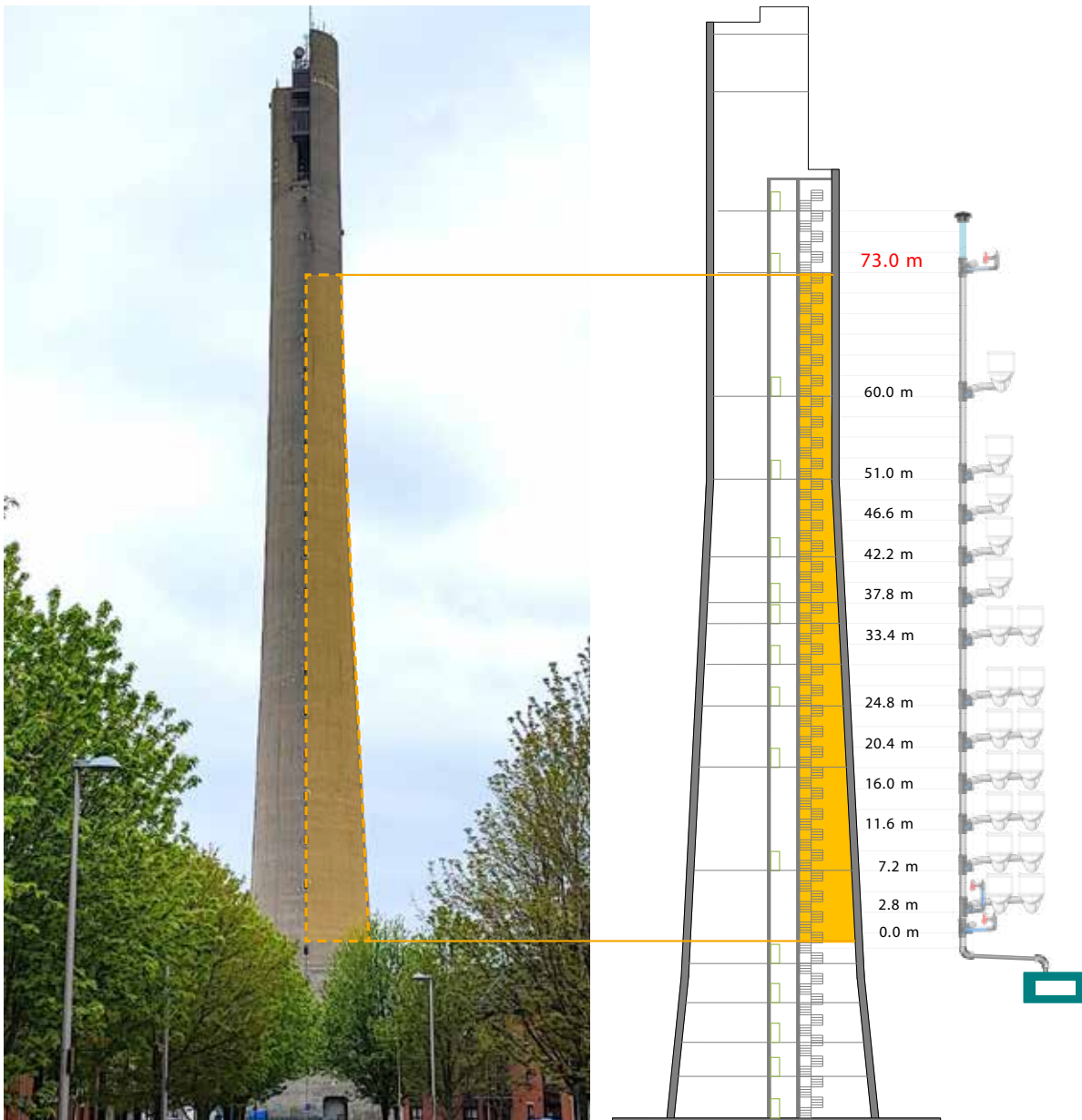


## LE PROTOCOLE DE TEST

Un protocole d'essai spécifique a été développé conjointement avec le CSTB pour qualifier les charges hydrauliques en chute droite et en dévoiement selon les différents segments de bâtiments (logements collectifs, hôtels....) et selon la ventilation associée au système.

La solution CHUTUNIC® EVO a été installée sur un équivalent de 27 étages soit 73 m à la National Lift Tower de Northampton au Royaume-Uni.

Les résultats des essais sont disponibles dans le guide technique CHUTUNIC® EVO.








## Tubes, culottes, coudes

### TUBES

#### > TUBES HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100 POUR CHUTES VERTICALES





Ø	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
100	2,45		Fardeau de 3 soit 7,35 m	<b>EVOTHA245*</b>	 84,92
100	2,60		Fardeau de 3 soit 7,80 m	<b>EVOTHA260*</b>	 90,13
100	2,80		Fardeau de 3 soit 8,40 m	<b>EVOTHA280*</b>	 102,86
100	3,00		Fardeau de 3 soit 9 m	<b>EVOTHA300*</b>	 110,20
100	4,00		Fardeau de 3 soit 12 m	<b>EVOTHA400*</b>	 146,95

Stockage en extérieur maximum 1 an depuis la date de production inscrite sur le tube.

#### > TUBES LISSES ACOUSTIQUES HOMETECH® POUR DÉVOIEMENTS HORIZONTAUX



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
100	2,60	Fardeau de 3 soit 7,80 m	<b>UHOMEU260T*</b>	 31,00
100	3,00	Fardeau de 3 soit 9 m	<b>UHOMEU3T*</b>	 37,19

### CULOTTES




#### > POUR WC SEULS



EVO1WC

EVO2WC90

EVO2WC180

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte simple 1 WC Angle 67°30	100		D-16	<b>EVO1WC*</b>	 33,35
Culotte double équerre 2 WC Angles 67°30	100		D-12	<b>EVO2WC90*</b>	 67,42
Culotte double parallèle 2 WC Angles 67°30	100		D-10	<b>EVO2WC180*</b>	 67,42

#### > POUR WC ET EAUX USÉES COMBINÉS







EVO

EVO180

EVO90

EVORAM

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte simple pour eaux usées et 1 WC Angles 67°30	100		D-10	<b>EVO*</b>	 33,35
Culotte double parallèle pour eaux usées et 2 WC Angles 67°30	100		D-6	<b>EVO180*</b>	 67,42
Culotte double équerre pour eaux usées et 2 WC Angles 67°30	100		D-6	<b>EVO90*</b>	 67,42
Culotte 1 WC sorties eaux usées opposées Angles 67°30 et 87°30	100		D-12	<b>EVORAM*</b>	 67,42




#### > POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC)



EVO1EU

EVO1EUMT

EVO2EU90

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte simple eaux usées à coller Angle 87°30	100		D-15	<b>EVO1EU*</b>	 22,50
Culotte simple eaux usées à joint Angle 87°30	100		D-10	<b>EVO1EUMT*</b>	 33,35
Culotte double équerre eaux usées à coller Angles 87°30	100			<b>EVO2EU90*</b>	 22,50

### COUDES ACOUSTIQUES




#### > COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



EVOCT4A

EVOCT88A

EVOCT88AB





Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique 45° MF pour dévoiements, sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).			B-10	<b>EVOCT4A*</b>	 53,70
Coude acoustique 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et dévoiements, sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).			B-10	<b>EVOCT88A*</b>	 52,25
Coude acoustique 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et dévoiements, avec tampon de visite (utilisation en zones accessibles).			B-10	<b>EVOCT88AB*</b>	 48,82



## Manchons, colliers, modules, bride acoustique


### MANCHONS

#### > MANCHONS HOMETECH®

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Manchette mâle-femelle	100		D-30	<b>HOMZT*</b>	 15,93
		Manchon de dilatation mâle-femelle	100		D-5	<b>HOMMT*</b>	 15,26
HOMZT	HOMMT						

### COLLIERS ISOPHONIQUES

#### > COLLIER ISOPHONIQUE HOMETECH® AVEC GARNITURE

















		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Collier isophonique avec garniture	100		D-10	<b>HOMCOAT</b>	 11,51

#### > COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Collier isophonique à découplage Ø 100	100	S10		<b>COAAT</b>	<b>10,99</b>

### MODULES ET ACCESSOIRES

#### > MODULES DE PIQUAGE ET BOUCHONS





		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Module pour EVO, EVO90, EVO180 et EVO2EU90, Ø 40 x 40, sorties sanitaires			D-30	<b>EV044*</b>	 4,07
		Module pour EVO, EVO90, EVO180 et EVO2EU90, Ø 40 x 50, sorties sanitaires			D-30	<b>EV054*</b>	 4,07
		Module bouchon pour EVO, EVO90, EVO180, EVO2EU90			D30	<b>EVOP*</b>	 4,07
		Module pour EVO1EUMT, EVO1EU et EVORAM, Ø 40 x 40, sorties sanitaires			D-25	<b>EVOT44*</b>	 8,59
		Module pour EVO1EUMT, EVO1EU et EVORAM, Ø 40 x 50, sorties sanitaires			D-25	<b>EVOT54*</b>	 9,22
		Module pour EVO1EUMT, EVO1EU et EVORAM, Ø 40 x 40 x 50, sorties sanitaires			D-25	<b>EVOT544*</b>	 11,21
		Tampon de visite avec bouchon Ø 40	40		D-10	<b>UHOMFH*</b>	 1,15
		Tampon de visite avec bouchon Ø 50	50		D-10	<b>UHOMFJ*</b>	 2,08
EV044	EV054	EVOP					
EVOT44	EVOT54	EVOT544					
UHOMFH	UHOMFJ						

#### > BRIDE ACOUSTIQUE

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Bride masse lourde pour tube Ø 100 (minimum de commande 2)	100	F2	D-8	<b>BRMLT</b>	<b>39,39</b>

### MAXI-VENT™ DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR

#### > MAXI-VENT™ DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR ET SON CAPOT EN ALUMINIUM

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Clapet équilibreur de pression		D-24	<b>49112</b>	 130,00
		Capot isolé en aluminium et en polystyrène expansé, permet un usage du Maxi-Vent™ en extérieur		D-8	<b>99093</b>	 70,00
49112	99093					



Des cuisines collectives aux condensats des chaudières en passant par la prise en compte du confort acoustique d'un bâtiment, l'évacuation des eaux usées pose des problématiques multiples et complexes.

Spécialiste de la gestion des fluides et des canalisations en matériaux de synthèse, GIRPI met son expertise à votre service et vous propose des gammes complètes techniques pour vos réseaux d'évacuation en neuf comme en rénovation.

# ÉVACUATION DES EAUX USÉES

## 82 FRIAPHON®

- 83 Tubes
- 83 Coudes, manchons
- 84 Culottes
- 85 Tés à tampon
- 85 Réductions exentrées
- 85 Pied de chute acoustique
- 85 Bouchons
- 85 Adaptations, jonctions, connexion multi-entrées
- 86 Joints de transition, joints EPDM
- 86 Colliers isophoniques, colliers PHONOKLIP®

## 88 HTA®-E

- 89 Tubes
- 89 Coudes, culottes
- 90 Manchons, raccords pour siphon, bouchons, tampons
- 91 Tés, réductions, siphons de parcours
- 92 Courbes, unions

# FRIAPHON® , LA MEILLEURE SOLUTION D'ÉVACUATION ACOUSTIQUE EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE

FRIAPHON® est conçu pour lutter contre les nuisances sonores et contribue au confort acoustique du bâtiment. Grâce à la conception de ses pièces et à la formulation spécifique de la matière, le système FRIAPHON® permet de réduire les bruits aériens et les bruits solidiens.

Sa performance acoustique de niveau ESA 5 est le classement le plus élevé pour les conduits d'évacuation.

FRIAPHON® est une solution fiable, pérenne et conforme aux exigences acoustiques les plus strictes.

## APPLICATIONS

- Construction et réhabilitation de bâtiments : logements collectifs, hôtels, établissements de santé...
- Bâtiments à hautes exigences acoustiques.
- Convient aussi bien aux chutes (réseau vertical) qu'aux déviements et collecteurs (réseau horizontal).

## PERFORMANCE

- Performance acoustique ESA 5\*.
- Pérennité des réseaux, pas de corrosion, pas de tartre.
- Facilité d'installation : matériau léger et ne nécessitant pas d'autorisation particulière.
- Matériau entièrement recyclable.

## CERTIFICATION

- Classement feu B-s1, d0 (Euroclasses).
- ATEC n° 22/14-1948.
- Titulaire de la marque de qualité NF513 du Ø 52 au Ø 160.
- Bénéficie d'une FDES (Fiche de Données Environnementale et Sanitaire).



\*Le cahier 3775 du CSTB ne considère pas les diamètres supérieurs au Ø 160.

Le FRIAPHON® est un système complet étudié pour la fiabilité de son ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

## Tubes - Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### TUBES ACOUSTIQUES

#### > MÂLE/MÂLE À BOUTS CHANFREINÉS



GPIPE110

DN (Ø ext)	Diam.*	Longueur tube (ml)	Cond. (Lg) *	Réf.	HT €/m
52	50	2	21	<b>GPIPE52</b>	<b>16,69</b>
78	70	3	19	<b>GPIPE78</b>	<b>25,14</b>
110	100	3	19	<b>GPIPE110</b>	<b>25,55</b>
110	100	2,6	19	<b>GPIPE1126</b>	<b>25,55</b>
135	125	3	8	<b>GPIPE135</b>	<b>37,86</b>
160	150	3	7	<b>GPIPE160</b>	<b>51,84</b>
200	200	3	5	<b>GPIPE200</b>	<b>130,42</b>

Le tube en Ø 200 est pré-manchonné

### COUDES FEMELLE/MÂLE

#### > 15°



S24M110

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	A5	<b>S24M52</b>	<b>20,48</b>
78	70	B5	<b>S24M78</b>	<b>25,42</b>
110	100	B5	<b>S24M110</b>	<b>36,87</b>
135	125	B2	<b>S24M135</b>	<b>55,68</b>

#### > 30°



S12M110

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
52	50	A5	<b>S12M52</b>	<b>20,48</b>
78	70	B5	<b>S12M78</b>	<b>25,42</b>
110	100	B5	<b>S12M110</b>	<b>36,87</b>
135	125	B2	<b>S12M135</b>	<b>55,68</b>

#### > 45°



S8M110

Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
52	50	A10*	<b>S8M52</b>	<b>18,79</b>
78	70	A10*	<b>S8M78</b>	<b>28,02</b>
110	100	B10*	<b>S8M110</b>	<b>31,75</b>
135	125	A2*	<b>S8M135</b>	<b>55,26</b>
160	150	B2*	<b>S8M160</b>	<b>76,99</b>
200*	200	1	<b>S8M200*</b>	<b>161,97</b>

#### > 67°30'



S6M110

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
110	100	B5	<b>S6M110</b>	<b>40,80</b>

#### > 87°30'



S4M110

Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
52	50	B5*	<b>S4M52</b>	<b>21,34</b>
78	70	B5*	<b>S4M78</b>	<b>28,86</b>
110	100	C10*	<b>S4M110</b>	<b>31,75</b>
135	125	A2*	<b>S4M135</b>	<b>66,23</b>
160	150	B2*	<b>S4M160</b>	<b>92,70</b>
200*	200	1	<b>S4M200*</b>	<b>171,83</b>

\* Délai : nous consulter

### MANCHONS À COLLER ET À EMBOITER

#### > FEMELLE/FEMELLE



SMC200

Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
200*	200	1	<b>SMC200</b>	<b>109,31</b>

\* Délai : nous consulter

### MANCHONS

#### > FEMELLE/MÂLE



SMMF110

Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
110	100	B5	<b>SMMF110</b>	<b>25,44</b>

### MANCHON

#### > FEMELLE/MÂLE





SMMF52250



Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
52	50	A10	<b>SMMF52250</b>	<b>13,53</b>

\* Déconditionnement avec surcoût - \* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

### Raccords




L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS SIMPLES						MANCHONS ACOUSTIQUES					
> FEMELLE/FEMELLE, COULISSE DE RÉPARATION SANS BUTÉE						> FEMELLE/FEMELLE, MANCHON DOUBLE PERMETTANT LA DÉSOLIDARISATION					
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	52	50	A5	<b>SCIS52</b>	<b>17,56</b>		52	50	A5	<b>SMA52</b>	<b>13,16</b>
	78	70	A5	<b>SCIS78</b>	<b>20,31</b>		78	70	A10	<b>SMA78</b>	<b>14,71</b>
	110	100	A5	<b>SCIS110</b>	<b>26,80</b>		110	100	B10	<b>SMA110</b>	<b>13,71</b>
	135	125	C2	<b>SCIS135</b>	<b>46,27</b>		135	125	C2	<b>SMA135</b>	<b>30,06</b>
	160	150	A2	<b>SCIS160</b>	<b>60,11</b>		160	150	A2	<b>SMA160</b>	<b>39,45</b>

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE/MÂLE												
> 45°						> 87°30						
	∅	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT	
	52/52	50/50	B5*	<b>SCS5252</b>	<b>34,32</b>		52/52	50/50	A5*	<b>STE5252</b>	<b>38,58</b>	
	78/52	70/50	B5*	<b>SCS7852</b>	<b>48,30</b>		78/52	70/50	A5*	<b>STE7852</b>	<b>48,30</b>	
	78/78	70/70	B5*	<b>SCS7878</b>	<b>52,04</b>		110/52	100/50	B5*	<b>STE11052</b>	<b>60,21</b>	
	110/52	100/50	B5*	<b>SCS11052</b>	<b>60,21</b>		110/110	100/100	B5*	<b>STE11011</b>	<b>51,46</b>	
	110/78	100/70	B5*	<b>SCS11078</b>	<b>63,78</b>		135/135	125/125	B2*	<b>STE13513</b>	<b>130,28</b>	
	110/110	100/100	C10*	<b>SCS11011</b>	<b>45,50</b>		160/160	150/150	C2*	<b>STE16016</b>	<b>198,90</b>	
	135/110	125/100	B2*	<b>SCS13511</b>	<b>111,83</b>		200/200*	200/200	1	<b>STE20020</b>	<b>390,36</b>	
	135/135	125/125	B2*	<b>SCS13513</b>	<b>130,28</b>		*Délai : nous consulter					
	160/110	150/100	B2*	<b>SCS16011</b>	<b>143,91</b>							
	160/135	150/125	B2*	<b>SCS16013</b>	<b>173,47</b>							
	160/160	150/150	C2*	<b>SCS16016</b>	<b>166,47</b>							
	200/200*	200/200	1	<b>SCS20020</b>	<b>356,60</b>							

CULOTTES RALLONGÉES											
> 67°30						> 87°30					
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	110/110	100/100	C10	<b>STS11011</b>	<b>51,21</b>		110/52	100/50	B2	<b>STE11052L</b>	<b>105,28</b>
							110/78	100/70	B2	<b>STE11078L</b>	<b>107,95</b>
							110/110	100/100	B2	<b>STE11011L</b>	<b>107,50</b>

Disponible sur demande.

CULOTTES DOUBLE PARALLÈLE DANS LE PLAN FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE/MÂLE											
> 45°						> 87°30					
	∅	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT		∅	Cond.*	Réf.	€ HT	
	110/110	100/100	B2	<b>SCD11045</b>	<b>125,50</b>		110/110	B2	<b>STD110</b>	<b>140,56</b>	
	<p>⚠ Culotte double à fût rallongé réalisée par façonnage. Disponible sur demande.</p>						<p>Pièce réalisée par façonnage. Disponible sur demande.</p>				
											




## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


### CULOTTES DOUBLE ÉQUERRE FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE/MÂLE

> 67°30

	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	110/110	B2	<b>SCDE110</b>	<b>220,05</b>
			Pièce réalisée par façonnage. Disponible sur demande.	

SCDE110


> 87°30

	Ø	Cond. *	Réf.	€ HT
	110/110	B2	<b>STDE110</b>	<b>164,33</b>
			Pièce réalisée par façonnage. Disponible sur demande.	

STDE110

### ADAPTATIONS FRIAPHON® > PVC


> FEMELLE/MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
	52/50	50/50	A5	<b>SAF52</b>	<b>9,20</b>
	78/75	70/70	A5	<b>SAF78</b>	<b>19,77</b>
	135/125	125/125	G2	<b>SAF135</b>	<b>50,51</b>

SAF135

### TÉS À TAMPON 87°30

> MÂLE/FEMELLE


	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	110	100	B5*	<b>STA110</b>	<b>88,98</b>
	110*	Angle 45° 100	B5*	<b>STA11045</b>	<b>85,34</b>
	135	125	A2*	<b>STA135</b>	<b>177,89</b>
	160	150	C2*	<b>STA160</b>	<b>234,24</b>
	200	200	1	<b>STA200</b>	<b>570,02</b>

STA11045  
ANGLE 45°

Délai : nous consulter

### RÉDUCTIONS EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	78/52	70/50	A5*	<b>SR7852</b>	<b>23,19</b>
	110/52	100/50	A5*	<b>SR11052</b>	<b>28,15</b>
	110/78	100/70	A5*	<b>SR11078</b>	<b>31,86</b>
	135/110	125/100	A2*	<b>SR135110</b>	<b>41,99</b>
	160/110	150/100	A2*	<b>SR160110</b>	<b>47,46</b>
	160/135	150/125	A2*	<b>SR160135</b>	<b>60,43</b>
	200/160*	200/150	1	<b>SR200160</b>	<b>119,70</b>

SR135110

Délai : nous consulter

### PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE


> FEMELLE/MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
	110	100	2	<b>S4PC110</b>	<b>115,37</b>

S4PC110

### BOUCHONS

> MÂLE

	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT
	52	50	A5*	<b>SB052</b>	<b>13,84</b>
	78	70	A5*	<b>SB078</b>	<b>22,18</b>
	110	100	S5*	<b>SB0110</b>	<b>27,47</b>
	135	135	1	<b>SB0135</b>	<b>45,46</b>
	160	160	1	<b>SB0160</b>	<b>57,04</b>
	200*	200	1	<b>SB0200</b>	<b>89,70</b>

SBO110

Délai : nous consulter

### CONNEXION MULTI-ENTRÉES


> CONNEXION MULTI-ENTRÉES

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	110 x 100 (wc)	1	<b>SCME5/U</b>	<b>15,69</b>

SCME5/100

### JONCTIONS FRIAPHON® > FONTE





> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Diam.*	Cond. *	Réf.	€ HT
	110	100	S5	<b>SJFF110</b>	<b>19,45</b>
	135	125	S2	<b>SJFF135</b>	<b>36,02</b>

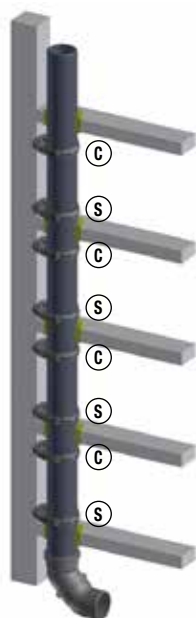
SJFF110

### Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

JOINTS DE TRANSITION PVC > FRIAPHON®						JOINTS EPDM					
> FEMELLE/MÂLE						> JOINTS EPDM					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Diam.*	Cond.*	Réf.	€ HT
	50/52	50/50	F5	<b>SJT52</b>	<b>4,62</b>		52	50	S5	<b>JALS52G</b>	<b>1,59</b>
	75/78	75/70	F5	<b>SJT78</b>	<b>8,01</b>		78	70	S5	<b>JALS78G</b>	<b>2,57</b>
	125/135	125/125	F5	<b>SJT135</b>	<b>15,86</b>		110	100	S5	<b>JALS110G</b>	<b>2,59</b>
SJT135						JALS110G					
COLLIERS ISOPHONIQUES						COLLIERS PHONOKLIP®					
> TARAUDAGE M8 - M10 (TYPE A)						> COLLIERS PHONOKLIP®					
	Ø	Diam.*	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Taraudage	Cond.	Réf.	€ HT
	52	50	S2*	<b>SCA52</b>	<b>7,33</b>		52	7x150	S10*	<b>PHO52/7</b>	<b>3,35</b>
	78	70	S2*	<b>SCA78</b>	<b>14,49</b>		52	M8	S10*	<b>PHO52/8</b>	<b>3,35</b>
	110	100	S5*	<b>SCA110</b>	<b>16,38</b>		78	7x150	A10*	<b>PHO78/7</b>	<b>5,42</b>
	135	125	S2*	<b>SCA135</b>	<b>22,00</b>		78	M8	A10*	<b>PHO78/8</b>	<b>5,42</b>
	160	150	S2*	<b>SCA160</b>	<b>21,18</b>		110	M8	C10	<b>PHO110/8</b>	<b>16,13</b>
	200*	200	1	<b>SCA200</b>	<b>58,33</b>		135	M10	S2*	<b>PHO135/10</b>	<b>21,62</b>
						160	M10	S2*	<b>PHO160/10</b>	<b>26,34</b>	

\*Délai : nous consulter



**Colliers PHONOKLIP®**

**Performances acoustiques** accrues et coûts optimisés.

**Utilisables** en allures verticales et horizontales aussi bien en configuration serrante (S) que coulissante (C).



# HTA®-E, ÉVACUATION GRAVITAIRE 100 °C

Le système HTA®-E en PVC-C offre une réponse technique et performante aux réseaux d'évacuation des fluides chauds et des eaux grasses.

HTA®-E est un système complet du Ø 40 au Ø 200, pour les réseaux enterrés ou aériens, du siphon inox au séparateur à graisse.

Le PVC-C résiste à une température jusqu'à 100 °C, ce qui confère au système HTA®-E d'excellentes performances pour l'évacuation des eaux à très hautes températures y compris des eaux agressives ou corrosives. Peu conducteur de chaleur le PVC-C limite le refroidissement des fluides et l'amalgame de graisse offrant ainsi une meilleure performance dans le temps et une meilleure sécurité contre le risque de brûlures.

## APPLICATIONS

- Cuisines centralisées (maisons de retraite, hôpitaux, hôtels, établissements scolaires, complexes sportifs, restaurants).
- Industries agroalimentaires.
- Blanchisseries, laveries.
- Chantiers maritimes (évacuation des eaux noires et des eaux grises).
- Évacuation des condensats, chaufferie.

## PERFORMANCE

- Raccords à passage intégral, fil d'eau constant, faible rugosité de surface.
- Maîtrise des temps de pose, outillage simplifié.
- Tubes légers, manutention facilitée.
- Étanchéité, jonction par « soudure à froid », utiliser exclusivement le polymère de soudure HTA® Fusion et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.
- Matériaux entièrement recyclable.

## CERTIFICATION

- Classement feu B-s1,d0 (euroclasses).
- ATEC n° 22/13-1885.
- Titulaire d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)



HTA®-E est un système complet étudié pour la fiabilité de son ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

## Tubes - Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### TUBES PVC-C HTA®-E

> CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS - LONGUEUR 3 M JUSQU'AU Ø 50 INCLUS, LONGUEUR 4 M À PARTIR DU Ø 63. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
40	3	3	10*	THT4016*	17,21
50	3	3,7	5*	THT5016*	26,54
63	4	4,7	5*	TUBHT63*	39,82
75	4	5,5	1	TUBHT75*	73,06
90	4	6,6	1	TUBHT90*	99,16
110	4	5,3	1	TUBHE110	84,21
125	4	6	1	TUBHE125	111,84
160	4	7,7	1	TUBHE160	182,49
200	4	7,7	1	TUBHE200	205,18

\* Pièces de la gamme HTA®

### COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE



H8M40

Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
40	S10*	H8M40	8,91
50	S5*	H8M50	10,51
63	C20	H8M63	18,04
75	C12	H8M75	36,49
90	C5	H8M90	88,14

\* Pièces de la gamme HTA®

### COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



H4M40

Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
40	S10*	H4M40	8,18
50	S5*	H4M50	13,41
63	C12	H4M63	21,94
75	C10	H4M75	32,54
90	C10	H4M90	87,72

\* Pièces de la gamme HTA®

### COUDES ÉVACUATION 45°

> FEMELLE/FEMELLE



HEC110FF

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HEC110FF	78,31
125	1	HEC125FF	103,09
160	1	HEC160FF	125,34
200	1	HEC200FF	159,11

### COUDES ÉVACUATION 45°

> MÂLE/FEMELLE



HEC110

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HEC110	74,18
125	1	HEC125	97,71
160	1	HEC160	118,94

### COUDES ÉVACUATION 87°30'

> FEMELLE/FEMELLE



HEC6FF

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HEC5FF	97,17
125	1	HEC6FF	141,06
160	1	HEC8FF	160,00

### COUDE ÉVACUATION 67°30'

> FEMELLE/FEMELLE



HEC05FF

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110	1	HEC05FF	88,44

### CULOTTES 45°

> FEMELLE/FEMELLE



HECS75FF

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75	1	HECS75FF	49,67
90	1	HECS90FF	84,80
110	1	HECS110FF	99,70
125	1	HECS125FF	174,60
160	1	HECS160FF	270,58
200	1	HECS200FF	307,03

### CULOTTES RÉDUITES REMONTÉES 45°

> FEMELLE/FEMELLE





HECR75/50



Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75/50	1	HECR75/50	70,86
110/50	1	HECR11/50	150,45
110/75	1	HECR11/75	150,45
125/50	1	HECR12/50	267,92
125/75	1	HECR12/75	267,91
125/110	1	HECR12/11	226,44
160/110	1	HECR16/11	301,61
160/125	1	HECR16/12	317,43



Pièces à la demande



### Raccords



L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS					MANCHON DE RÉPARATION					
> FEMELLE/FEMELLE					> MANCHON DE RÉPARATION					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT	
 HMA50	40	S10*	HMA40*	5,79	 HJD110	110	1	HEMR110	86,66	
	50	S5*	HMA50*	8,72		Pièce à la demande				
	63	C20	HMA63*	15,07						
	75	C10	HMA75*	36,49						
	90	C7	HMA90*	51,83						
	110	1	HEMG110	46,02						
	125	1	HEMG125	81,08						
	160	1	HEMG160	140,03						
	200	1	HEMG200	180,19						
* Pièces de la gamme HTA®					<b>MANCHONS DE COMPENSATION DE DILATATION</b>					
					> MÂLE/FEMELLE					
						Ø	Cond.	Réf.	€ HT	
						110	1	HJD110	199,94	
						125	1	HJD125	204,17	
						160	1	**HJD160	265,44	
					Pour la mise en œuvre, se reporter à la fiche de pose.					
					** Pièce à la demande					

RACCORDS POUR SIPHON INOX										
> FEMELLE/FEMELLE - AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU CÔTÉ SORTIE INOX										
	Ø HTA®-E	Cond.	Réf.	€ HT		Ø HTA®-E	Cond.	Réf.	€ HT	
 HESI4040	40	1	Ø sortie inox HESI4040	19,57	 HESI1110	110	1	Ø sortie inox HESI1110	124,72	
	50	1	Ø sortie inox HESI5050	24,65		110	1	Ø sortie inox HESI1111	124,72	
	63	1	Ø sortie inox HESI6363	31,88						
	75	1	Ø sortie inox HESI7575	60,19						

BOUCHONS					TAMPONS DE VISITE					
> FEMELLE					> AVEC JOINTS EPDM CHALEUR - MÂLE					
	Ø	Cond.	Réf.*	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT	
 HBO40	40	S10*	HBO40	8,06	 HETV11	75	1	HETV75	92,44	
	50	S5*	HBO50	13,02		90	1	HETV90	99,53	
	63	1	HBO63	21,27		110	1	HETV11	104,64	
	75	1	HBO75	32,98		125	1	HETV125	119,33	
	90	1	HBO90	68,62		160	1	HETV160	120,82	
	110	1	HBO110	94,35						
	125	1	HBO125	138,91						
	160	1	HBO160	247,89						
* Pièces de la gamme HTA®										

RACCORDS SOUPLES EPDM					CULOTTES 45°				
> FEMELLE/FEMELLE - POUR RACCORDEMENT AVEC SÉPARATEUR DE GRAISSES					> FEMELLE/FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HESG110	110	1	Ø entrée séparateur 110-115 HESG110	72,32	 HYT40	40	1	HYT40	46,56
						50	1	HYT50	54,17
						63	1	HYT63	81,56

TULIPE POUR SIPHON INOX					MAMELON				
> FEMELLE/MÂLE AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU CÔTÉ SORTIE INOX					> MÂLE/MÂLE				
	Ø HTA®-E	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x L (mm)	Cond.	Réf.	€ HT
 HET110	110	1	Ø sortie inox 100 HET110	148,68	 TUBHE1101M	110 x 1000	1	TUBHE1101M	106,87
					Pièce à la demande				



## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### TÉS RÉDUITS 90°

#### > FEMELLE (Ø) - PIQUAGE FEMELLE (Ø R)

	Ø/øR	Cond.	Réf.*	€ HT
 HTR11/40	50/40	S5*	HTR50/40	27,05
	63/40	C11	HTR63/40	39,69
	63/50	1	HTR63/50	39,69
	75/40	1	HTR75/40	83,28
	75/50	1	HTR75/50	83,28
	75/63	1	HTR75/63	83,28
	90/40	1	HTR90/40	127,99
	90/50	1	HTR90/50	127,99
	90/63	1	HTR90/63	127,99
	90/75	1	HTR90/75	127,99
	110/40	1	HTR11/40	207,71
	110/50	1	HTR11/50	207,71
	110/63	1	HTR11/63	207,71
	110/75	1	HTR11/75	207,71
110/90	1	HTR11/90	207,71	

\* Pièces de la gamme HTA®

### RÉDUCTIONS DOUBLES


#### > MÂLE (Ø) - FEMELLE (Ø R)

	Ø/øR	Cond.	Réf.*	€ HT
 HRD63/40	63/40	1	HRD63/40	16,10
	75/40	1	HRD75/40	29,01
 HRD16/12	75/50	1	HRD75/50	29,01
	90/40	1	HRD90/40	35,18
	90/50	1	HRD90/50	35,18
	90/63	1	HRD90/63	35,18
	110/40	1	HER110/40 ●	35,88
	110/50	1	HER110/50 ●	35,88
	110/75	1	HRD11/75	47,00
	125/90	1	HRD12/90	81,60
	160/75	1	HRD16/75	190,67
	160/90	1	HRD16/90	190,67
	160/110	1	HRD16/11	190,67
	160/125	1	HRD16/12	190,67

● Réduction excentrée  
\* Pièces de la gamme HTA®

### TÉS SIMPLES 90°


#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.*	€ HT
 HTE63	40	S10*	HTE40	10,51
	50	S5*	HTE50	18,50
	63	1	HTE63	29,77
	75	1	HTE75	47,89
	90	1	HTE90	119,76
	110	1	HTE110	157,91
	125	1	HTE125	310,25
	160	1	HTE160	641,65

\* Pièces de la gamme HTA®

### RÉDUCTIONS SIMPLES


#### > MÂLE (Ø) - FEMELLE

	Ø/øR	Cond.	Réf.	€ HT
 HRS110	50/40	S5*	HRS50*	7,10
	63/50	1	HRS63*	10,35
	75/63	1	HRS75*	14,97
	90/75	1	HRS90*	21,89
	110/90	1	HRS110*	46,05
	125/110	1	HER125/110 ●	43,50
	200/160	1	HERS200	195,86

● Réduction excentrée - \* Pièces de la gamme HTA®


### TÉS À TAMPON 45°

#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HETT110	110	1	HETT110	205,80
	125	1	HETT125	298,50
	160	1	HETT160	390,50

### RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES


#### > MÂLE/FEMELLE

	Ø/øR	Cond.	Réf.*	€ HT
 HRDC1263	125/63	1	HRDC1263	81,60
	125/75	1	HRDC1275	81,60
	160/110	1	HRDC1611	99,38
	160/125	1	HRDC1612	110,19

\* Pièces de la gamme HTA®


### SIPHON DE PARCOURS

#### > FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HESIPH110	110	1	HESIPH110	321,85
			Pièce à la demande	

### SIPHON DE PARCOURS VISITABLE

#### > AVEC JOINTS EPDM - FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 HESIPHV110	110	1	HESIPHV110	314,96
			Pièce à la demande	

### Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COURBE 15° > MÂLE/MÂLE					COURBE 20° > MÂLE/MÂLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	<b>HE24K110</b>	<b>110,50</b>		110	1	<b>HE18K110</b>	<b>110,50</b>
HE24K110			Pièce à la demande		HE18K110			Pièce à la demande	

COURBE 30° > MÂLE/MÂLE					COURBES 90° > FEMELLE/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	110	1	<b>HE12K110</b>	<b>110,50</b>		40	1	<b>H4C40</b>	<b>22,06</b>
HE12K110			Pièce à la demande			50	1	<b>H4C50</b>	<b>35,47</b>
						63	1	<b>H4C63</b>	<b>48,14</b>
								* Pièces de la gamme HTA®	

UNIONS 3 PIÈCES > AVEC JOINTS EPDM - FEMELLE/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.*	€ HT
	40	S10*	<b>H3P40</b>	<b>36,43</b>
	50	S5*	<b>H3P50</b>	<b>51,35</b>
	63	1	<b>H3P63</b>	<b>72,27</b>
			* Pièces de la gamme HTA®	





Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant Aluminium et matériaux de synthèse est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Avec une gamme complète de tubes, raccords à sertir en laiton (Fluxo<sup>®</sup>) et polymère technique/PPSU (Fluxo<sup>®</sup>-ZP), cache-raccords, colliers et outillage, Fluxo<sup>®</sup>/Fluxo<sup>®</sup>-ZP est la solution idéale qui sécurise vos chantiers et optimise les temps de pose, en neuf comme en rénovation, en encastré comme en apparent.

Nicoll complète son offre pour les réseaux d'eau chaude et d'eau froide et lance un capteur connecté pour une meilleure surveillance des réseaux : contrôle de la vitesse et de la température de l'eau.

# RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

- 96 MULTICOUCHE FLUXO® /FLUXO®-ZP**
- 98** Tubes multicouches FLUXO®
- 99** Manchons à sertir FLUXO®
- 100** Manchons de transitions FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 100** Tés à sertir FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 102** Coudes à sertir FLUXO® - FLUXO®-ZP
- 103** Coudes appliques, coudes robinets FLUXO®
- 103** Bagues de sertissage, joints FLUXO®
- 104** Collecteurs, bouchons FLUXO®
- 104** Raccords à compression FLUXO®
- 105** Accessoires ESTHÉCLIP - COLLCLIP
- 106** Outillage FLUXO®
  
- 108 CAPTEUR CONNECTÉ**
- 109** Capteur, passerelle et abonnements

# MULTICOUCHE FLUXO®/FLUXO®-ZP



Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant aluminium et matériaux de synthèse, est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Permettant de réaliser des installations complètes de chauffage et de distribution d'eau chaude/froide sous pression, la gamme Multicouche Nicoll est constituée :

- Tube : multicouche
- Outillage : sertisseuse + mâchoire profil "TH"
- 2 types de raccords à sertir :
  - Laiton du Ø 16 au Ø 75
  - Polymère technique anti-corrosion du Ø 16 au Ø 32



## PERFORMANCE

- Une très faible dilatation thermique : cœur du tube en aluminium.
- Solution totalement insensible à la corrosion.
- Limitation considérable des pertes de charge : diamètre intérieur des raccords optimisé.
- Ses raccordements fiables et sûrs pour de très longues années.

## INSTALLATION

- Facile à mettre en oeuvre : sécurise les chantiers et permet de gagner du temps lors de la pose.
- Comparé à la technique traditionnelle de raccordement (soudure et brasage), le système de sertissage Fluxo® permet de gagner jusqu'à 30 % sur le prix de revient d'une installation (main d'oeuvre, consommables, etc.).
- L'absence de joint dans la gamme Fluxo®-ZP évite l'étape de l'ébavurage ou chanfreinage permettant ainsi de réduire le temps de pose et d'éviter les risques de fuites comparés aux solutions avec joint(s).
- Témoin de sertissage, témoin de bonne insertion, fuite organisée permettant d'éviter erreurs et oublis : garantie de la plus haute qualité d'installation.
- Haute sécurisation du chantier :
- Sans soudure à la flamme,
- Tubes légers, faciles à porter et à ranger : limite les risques de vols,
- Coffret d'outillage compact et léger avec sertisseuse électrique et mâchoires pour chaque diamètre.
- Le cache-raccord Estheclip permet une finition esthétique unique sur le marché des réalisations apparentes.
- Le collier universel breveté Collclip permet une fixation multi-diamètres/multi-matériaux à la fois esthétique, simple et robuste.



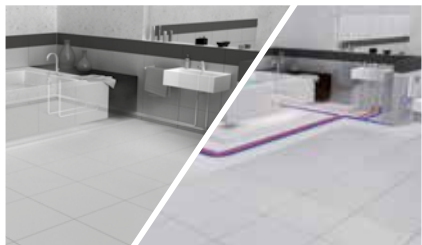


## À L'aise PARTOUT

Même système pour toutes vos installations : chauffage et sanitaire, encastré ou apparent.



Chauffage apparent    Chauffage encastré



Salle de bains apparent    Salle de bains encastrée

## UNE QUALITÉ INFLEXIBLE

Avec le savoir-faire Nicoll, bénéficiez des meilleures garanties de fiabilité.

## 3 FOIS PLUS RAPIDE

Des raccordements parfaits en un temps record !

## UNE INSTALLATION PRATIQUE

Grande flexibilité au cintrage et conservation de la forme donnée.



3 x plus rapide    Une installation pratique

## LA FINITION ESTHECLIP

Une finition esthétique sans peinture.



Esthéclip (cache-raccord) ⇒ Esthétique

## COLLCLIP



Colliers multi-diamètres multi-matériaux (Collclip) ⇒ Efficacité, polyvalence, esthétique

## RACCORDS LAITON



Facilité d'insertion ⇒ Gain de temps

Large Ø intérieur ⇒ Faible perte de charge



Témoin d'insertion dynamique ⇒ Sécurité



Fuite organisée ⇒ Sérénité

## AVANTAGE COMMUN

- Multi-application : Classe 2,4,5 (Eau chaude et froide sanitaire et Chauffage haute et basse température)
- Même tube
- Même outillage profil "TH"
- Fuite organisée
- Diamètre de passage optimisé équivalent
- Titulaire d'un NF 545 et ACS



## RACCORDS POLYMÈRE TECHNIQUE

La solution idéale en milieu corrosif.

Une conception innovante sans joint pour une sécurité maximisée et une installation plus rapide.



FABRIQUÉ EN FRANCE



- Le premier raccord Multicouche en polymère technique de conception et fabrication française.
- Une sécurité anti-fuite maximisée
- Une installation rapide sans ébavurage et chanfreinage du tube.
- Haute performance hydraulique.



## Tubes multicouches

### TUBES NUS

#### > EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	2,49	249,48
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	2,50	499,00
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	4,03	403,16
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C26	7,18	358,86
32 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C32	10,88	544,20

#### > EN BARRES



FLEM4L20

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ ht à la longueur
16 x 2	100 m	4 m x 25 barres	FLEM4L16	3,24	12,96
20 x 2	64 m	4 m x 16 barres	FLEM4L20	4,89	19,56
26 x 3	40 m	4 m x 10 barres	FLEM4L26	7,90	31,59
32 x 3	28 m	4 m x 7 barres	FLEM4L32	12,89	51,54
40 x 3,5	25 m	5 m x 5 barres	FLEM5L40	19,18	95,89
50 x 4	15 m	5 m x 3 barres	FLEM5L50	28,17	140,87
63 x 4,5	15 m	5 m x 3 barres	FLEM5L63	50,44	252,22
75 x 5	10 m	5 m x 2 barres	FLEM5L75	73,34	366,69

Les tubes en barres sont vendus dans des tubes PVC diamètre 110 mm et 160 mm NON DÉCONDITIONNABLES.  
Nous ne pouvons donc pas vous livrer les longueurs à l'unité, même avec plus-value.

#### > EN BARRES D'ÉTAGE



Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ ht à la longueur
26 x 3	28 m	2,8 m x 10 barres*	FLZM028L26	8,30	23,23
32 x 3	14 m	2,8 m x 5 barres	FLZM028L32	13,53	37,89
40 x 3,5	11,2 m	2,8 m x 4 barres*	FLZM028L40	20,14	56,40
50 x 4	8,4 m	2,8 m x 3 barres	FLZM028L50	29,58	82,83

\* Non déconditionnable

### TUBES PRÉ-FOURREAUTÉS

#### > EN COURONNES



FLEM50FB16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB16	4,18	209,14
16 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR16	4,18	209,14
16 x 2	100 m	1 couronne (bleu)	FLEM100FB16	4,18	418,22
16 x 2	100 m	1 couronne (rouge)	FLEM100FR16	4,18	418,22
20 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB20	6,41	320,41
20 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR20	6,41	320,41
26 x 3	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR26	9,73	486,51

Gaine fine disponible, nous consulter.

### TUBES PRÉ-ISOLÉS

#### > EN COURONNES




FLEM50G10P16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 6	50 m	1 couronne	FLEM50G6P16	4,72	236,05
20 x 6	50 m	1 couronne	FLEM50G6P20	5,42	271,13
16 x 10	50 m	1 couronne	FLEM50G10P16	5,88	294,09
20 x 10	50 m	1 couronne	FLEM50G10P20	6,77	338,73
26 x 10	50 m	1 couronne	FLEM50G10P26	10,37	518,44
32 x 10	25 m	1 couronne	FLEM25G10P32	14,33	358,35


## Manchons à sertir

### MANCHONS À SERTIR À VISSER

#### > FEMELLES FIXES - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM1615F	16 x 1½" (15/21)	B10	FLM1615F*	7,87
	16 x 3¼" (20/27)	B10	FLM1620F*	9,36
	20 x 1½" (15/21)	B10	FLM2015F*	10,48
	20 x 3¼" (20/27)	B10	FLM2020F*	10,50
	20 x 1" (26/34)	B10	FLM2026F*	23,32
	26 x 3¼" (20/27)	B10	FLM2620F*	12,74
	26 x 1" (26/34)	B10	FLM2626F*	13,01
	32 x 1" (26/34)	B5	FLM3226F*	16,56
	32 x 1"¼ (33/42)	B5	FLM3233F*	25,43
	40 x 1"¼ (33/42)	B5	FLM4033F*	38,06
	50 x 1"½ (40/49)	B2	FLM5040F*	45,64
	63 x 2" (50/60)	B2	FLM6350F*	74,97
	75 x 2"½ (66/76)	B1	FLM7566F*	170,88


#### > MÂLES FIXES - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM1615M	16 x 3/8" (12/17)	B10	FLM1612M*	6,40
	16 x 1½" (15/21)	B10	FLM1615M*	6,40
	16 x 3¼" (20/27)	B10	FLM1620M*	8,51
	20 x 1½" (15/21)	B10	FLM2015M*	7,21
	20 x 3¼" (20/27)	B10	FLM2020M*	8,81
	26 x 1½" (15/21)	B10	FLM2615M*	11,48
	26 x 3¼" (20/27)	B10	FLM2620M*	12,55
	26 x 1" (26/34)	B10	FLM2626M*	14,79
	32 x 1" (26/34)	B5	FLM3226M*	20,47
	40 x 1"¼ (33/42)	B5	FLM4033M*	46,60
	50 x 1"½ (40/49)	B2	FLM5040M*	52,75
	63 x 2" (50/60)	B2	FLM6350M*	93,05
	75 x 2"½ (66/76)	B1	FLM7566M*	179,78


\*\* Emballages non déconditionnables - \* Gamme NG haute performance

### MANCHONS À SERTIR


#### > ÉGAUX - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16	16 x 16	B10	FLM16*	7,93
	20 x 20	B10	FLM20*	10,67
	26 x 26	B10	FLM26*	16,04
	32 x 32	B5	FLM32*	28,04
	40 x 40	B5	FLM40*	43,38
	50 x 50	B2	FLM50	66,72
	63 x 63	B2	FLM63	106,74
	75 x 75	B1	FLM75	215,44


#### > RÉDUITS - LAITON


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016	20 x 16	B10	FLM2016*	10,60
	26 x 16	B10	FLM2616*	15,94
	26 x 20	B10	FLM2620*	13,76
	32 x 16	B5	FLM3216	25,29
	32 x 20	B5	FLM3220*	26,28
	32 x 26	B5	FLM3226*	27,97
	40 x 20	B5	FLM4020	37,20
	40 x 26	B5	FLM4026	40,79
	40 x 32	B5	FLM4032*	42,02
	50 x 20	B2	FLM5020	55,47
	50 x 26	B2	FLM5026	58,89
	50 x 32	B2	FLM5032	55,80
	50 x 40	B2	FLM5040	62,43
	63 x 40	B2	FLM6340	91,98
	63 x 50	B2	FLM6350	95,97
	75 x 40	B1	FLM7540	176,82
	75 x 50	B1	FLM7550	173,86
75 x 63	B1	FLM7563	190,18	

#### > ÉGAUX - POLYMÈRE


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM20ZPN	16	B10	FLM16ZPN	6,97
	20	B10	FLM20ZPN	9,30
	26	B10	FLM26ZPN	13,98
	32	B5	FLM32ZPN	24,30

#### > À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON


	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMT1615F	16 x 3/8" (12/17)	B10	FLMT1612F*	9,82
	16 x 1½" (15/21)	B10	FLMT1615F*	8,06
	16 x 3¼" (20/27)	B10	FLMT1620F*	11,99
	20 x 1½" (15/21)	B10	FLMT2015F*	12,30
	20 x 3¼" (20/27)	B10	FLMT2020F*	12,43
	26 x 3¼" (20/27)	B10	FLMT2620F*	19,43
	26 x 1" (26/34)	B10	FLMT2626F*	19,43
	26 x 1"¼ (33/42)	B10	FLMT2633F*	22,68

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMT1615M	32 x 3/4" (20/27)	B5	FLMT3220F*	25,59
	32 x 1" (26/34)	B5	FLMT3226F*	28,89
	32 x 1"¼ (33/42)	B5	FLMT3233F*	28,89
	40 x 1"¼ (33/42)	B5	FLMT4033F*	64,66
	50 x 1"½ (40/49)	B2	FLMT5040F*	80,59
	63 x 2" (50/60)	B2	FLMT6350F*	118,07
	75 x 2"½ (66/76)	B1	FLMT7566F*	222,89

#### > RÉDUITS - POLYMÈRE





	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016ZPN	20 x 16	B10	FLM2016ZPN	9,18
	26 x 16	B10	FLM2616ZPN	15,97
	26 x 20	B10	FLM2620ZPN	18,52
	32 x 26	B5	FLM3226ZPN	24,37

#### > FEMELLES À VISSER M22

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16M22F	M22 x 16	B10	FLM16M22F	9,36
	M22 x 20	B10	FLM20M22F	10,52

## Manchons de transition





### MANCHONS DE TRANSITION

> FLUXO® CUIVRE À SERTIR AVEC OLIVE					> À SERTIR FLUXO® PER				
	∅	Emb.**	Réf.	€ HT		Emb.**	Réf.	€ HT	
 FLM16CU14F	FL16/CU14 mm	B10	FLM16CU14F	12,63	 FLM16PER16	FL16/PER12 mm	B10	FLM16PER12*	10,05
	FL16/CU15 mm	B10	FLM16CU15F	10,57		FL16/PER16 mm	B10	FLM16PER16*	11,99
	FL16/CU16 mm	B10	FLM16CU16F	12,56		FL20/PER16 mm	B10	FLM20PER16*	15,84
	FL20/CU18 mm	B10	FLM20CU18F	16,87		FL20/PER20 mm	B10	FLM20PER20*	16,55
	FL20/CU22 mm	B10	FLM20CU22F	14,54		FL26/PER25 mm	B10	FLM26PER25*	17,34
> À SERTIR FLUXO® CUIVRE					> À SERTIR FLUXO® CUIVRE V				
	∅	Emb.**	Réf.	€ HT		Emb.**	Réf.	€ HT	
 FLM16CU14	FL16/CU14 mm	B10	FLM16CU14	17,85	 FLM16CUV14	FL16/CUV12 mm	B10	FLM16CUV12	14,87
	FL16/CU16 mm	B10	FLM16CU16	18,58		FL16/CUV14 mm	B10	FLM16CUV14	18,82
	FL20/CU18 mm	B10	FLM20CU18	21,05		FL16/CUV16 mm	B10	FLM16CUV16	19,65
	FL20/CU22 mm	B10	FLM20CU22	23,96		FL20/CUV16 mm	B10	FLM20CUV16	16,72
				FL20/CUV18 mm		B10	FLM20CUV18	16,86	
				FL20/CUV22 mm	B10	FLM20CUV22	17,52		

\*\* Emballages non déconditionnables \* Gamme NG haute performance

## Tés à sertir

### TÉS À SERTIR


> FEMELLES À VISSER - LAITON					> MÂLES À VISSER - LAITON				
	∅	Emb.**	Réf.	€ HT		Emb.**	Réf.	€ HT	
 FLT1615F	16 x 1/2" (15/21)	B10	FLT1615F*	14,90	 FLT6350F	40 x 1" (26/34)	B5	FLT4026F	58,01
	20 x 1/2" (15/21)	B10	FLT2015F*	17,14		40 x 1" 1/4 (33/42)	B5	FLT4033F*	70,19
	20 x 3/4" (20/27)	B10	FLT2020F*	20,23		50 x 3/4" (20/27)	B2	FLT5020F	85,09
	26 x 1/2" (15/21)	B10	FLT2615F*	26,29		50 x 1" (26/34)	B2	FLT5026F	92,72
	26 x 3/4" (20/27)	B10	FLT2620F*	26,63		50 x 1" 1/2 (40/49)	B2	FLT5040F	106,29
	26 x 1" (26/34)	B10	FLT2626F	29,07		63 x 3/4" (20/27)	B2	FLT6320F	129,10
	32 x 1/2" (15/21)	B5	FLT3215F*	49,44		63 x 1" (26/34)	B2	FLT6326F	130,47
	32 x 3/4" (20/27)	B5	FLT3220F*	49,89		63 x 2" (50/60)	B2	FLT6350F	154,81
	32 x 1" (26/34)	B5	FLT3226F	51,49		75 x 1" (26/34)	B5	FLT7526F	223,39
	40 x 3/4" (20/27)	B5	FLT4020F*	55,20					
> RÉDUITS - POLYMÈRE					> RÉDUITS - POLYMÈRE				
	∅	Emb.**	Réf.	€ HT		Emb.**	Réf.	€ HT	
 FLT201620ZPN	20 x 16 x 16	B10	FLT201616ZPN	14,79	 FLT322632ZPN	26 x 20 x 20	B10	FLT262020ZPN	23,26
	20 x 16 x 20	B10	FLT201620ZPN	15,16		26 x 20 x 26	B10	FLT262026ZPN	23,15
	20 x 20 x 16	B10	FLT202016ZPN	15,01		32 x 20 x 32	B5	FLT322032ZPN	37,33
	26 x 16 x 26	B10	FLT261626ZPN	22,72		32 x 26 x 32	B5	FLT322632ZPN	37,53


\*\* Emballages non déconditionnables  
\* Gamme NG haute performance

Tés à sertir  


**TÉS À SERTIR**

> RÉDUITS - LAITON


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT201620	16 x 20 x 16	B10	<b>FLT162016*</b>	<b>17,22</b>
	20 x 16 x 16	B10	<b>FLT201616*</b>	<b>17,02</b>
	20 x 16 x 20	B10	<b>FLT201620*</b>	<b>17,41</b>
	20 x 20 x 16	B10	<b>FLT202016*</b>	<b>17,23</b>
	20 x 26 x 20	B10	<b>FLT202620*</b>	<b>26,73</b>
	26 x 16 x 16	B10	<b>FLT261616</b>	<b>21,82</b>
	26 x 16 x 20	B10	<b>FLT261620*</b>	<b>25,70</b>
	26 x 16 x 26	B10	<b>FLT261626*</b>	<b>26,11</b>
	26 x 20 x 16	B10	<b>FLT262016</b>	<b>26,08</b>
	26 x 20 x 20	B10	<b>FLT262020*</b>	<b>26,65</b>
	26 x 20 x 26	B10	<b>FLT262026*</b>	<b>26,52</b>
	26 x 26 x 16	B10	<b>FLT262616</b>	<b>25,65</b>
	26 x 26 x 20	B10	<b>FLT262620</b>	<b>27,08</b>
	26 x 32 x 26	B5	<b>FLT263226</b>	<b>43,34</b>
	32 x 16 x 32	B5	<b>FLT321632*</b>	<b>42,19</b>
	32 x 20 x 26	B5	<b>FLT322026</b>	<b>42,89</b>
32 x 20 x 32	B5	<b>FLT322032*</b>	<b>42,95</b>	
32 x 26 x 26	B5	<b>FLT322626</b>	<b>43,61</b>	

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT756375	32 x 26 x 32	B5	<b>FLT322632*</b>	<b>43,16</b>
	40 x 20 x 40	B5	<b>FLT402040*</b>	<b>65,27</b>
	40 x 26 x 40	B5	<b>FLT402640*</b>	<b>65,91</b>
	40 x 32 x 40	B5	<b>FLT403240*</b>	<b>66,37</b>
	50 x 16 x 50	B2	<b>FLT501650</b>	<b>111,02</b>
	50 x 20 x 50	B2	<b>FLT502050</b>	<b>106,35</b>
	50 x 26 x 50	B2	<b>FLT502650</b>	<b>102,50</b>
	50 x 32 x 50	B2	<b>FLT503250</b>	<b>103,95</b>
	50 x 40 x 40	B2	<b>FLT504040</b>	<b>116,87</b>
	50 x 40 x 50	B2	<b>FLT504050</b>	<b>112,46</b>
	63 x 26 x 63	B2	<b>FLT632663</b>	<b>152,86</b>
	63 x 32 x 63	B2	<b>FLT633263</b>	<b>156,81</b>
	63 x 40 x 63	B2	<b>FLT634063</b>	<b>164,96</b>
	63 x 50 x 63	B2	<b>FLT635063</b>	<b>168,50</b>
	75 x 50 x 75	B1	<b>FLT755075</b>	<b>296,48</b>
	75 x 63 x 63	B1	<b>FLT756363</b>	<b>311,31</b>
75 x 63 x 75	B1	<b>FLT756375</b>	<b>340,95</b>	

> ÉGAUX - LAITON

		Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT16	16 x 16 x 16	B10	<b>FLT16*</b>	<b>13,43</b>
	20 x 20 x 20	B10	<b>FLT20*</b>	<b>17,63</b>
	26 x 26 x 26	B10	<b>FLT26*</b>	<b>25,37</b>
	32 x 32 x 32	B5	<b>FLT32*</b>	<b>40,40</b>
	40 x 40 x 40	B5	<b>FLT40*</b>	<b>75,64</b>
	50 x 50 x 50	B2	<b>FLT50</b>	<b>115,84</b>
	63 x 63 x 63	B2	<b>FLT63</b>	<b>197,01</b>
	75 x 75 x 75	B1	<b>FLT75</b>	<b>311,31</b>


> ÉGAUX - POLYMÈRE

		Emb.**	Réf.	€ HT
 FLT20ZPN	16 x 16 x 16	B10	<b>FLT16ZPN</b>	<b>11,74</b>
	20 x 20 x 20	B10	<b>FLT20ZPN</b>	<b>15,38</b>
	26 x 26 x 26	B10	<b>FLT26ZPN</b>	<b>22,16</b>
	32 x 32 x 32	B5	<b>FLT32ZPN</b>	<b>35,34</b>


## Coudes à sertir

### COUDES À SERTIR


#### > À 45° - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC440	26 x 26	B10	<b>FLC426</b>	<b>25,12</b>
	32 x 32	B5	<b>FLC432</b>	<b>42,74</b>
	40 x 40	B5	<b>FLC440*</b>	<b>79,46</b>
	50 x 50	B2	<b>FLC450</b>	<b>132,30</b>
	63 x 63	B2	<b>FLC463</b>	<b>208,73</b>
	75 x 75	B1	<b>FLC475</b>	<b>281,96</b>


#### > À 90° - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC16	16 x 16	B10	<b>FLC16*</b>	<b>10,33</b>
	20 x 20	B10	<b>FLC20*</b>	<b>12,27</b>
	26 x 26	B10	<b>FLC26*</b>	<b>19,54</b>
	32 x 32	B5	<b>FLC32*</b>	<b>30,84</b>
	40 x 40	B5	<b>FLC40*</b>	<b>55,08</b>
	50 x 50	B2	<b>FLC50</b>	<b>82,96</b>
	63 x 63	B2	<b>FLC63</b>	<b>132,27</b>
	75 x 75	B1	<b>FLC75</b>	<b>237,43</b>


#### > À 90° - POLYMÈRE

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC26ZPN	16 x 16	B10	<b>FLC16ZPN</b>	<b>8,96</b>
	20 x 20	B10	<b>FLC20ZPN</b>	<b>10,64</b>
	26 x 26	B10	<b>FLC26ZPN</b>	<b>17,02</b>
	32 x 32	B5	<b>FLC32ZPN</b>	<b>26,85</b>


#### > FEMELLES À VISSER - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC1615F	16 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLC1615F*</b>	<b>9,75</b>
	16 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLC1620F*</b>	<b>10,33</b>
	20 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLC2015F*</b>	<b>11,19</b>
	20 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLC2020F*</b>	<b>14,39</b>
	26 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLC2620F*</b>	<b>16,63</b>
	26 x 1" (26/34)	B10	<b>FLC2626F</b>	<b>18,32</b>
	32 x 1" (26/34)	B5	<b>FLC3226F</b>	<b>30,20</b>
	40 x 1"1/4 (33/42)	B5	<b>FLC4033F</b>	<b>54,36</b>
	50 x 1"1/2 (40/49)	B2	<b>FLC5040F</b>	<b>76,11</b>
	63 x 2" (50/60)	B2	<b>FLC6350F</b>	<b>112,39</b>


#### > MÂLES À VISSER - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC1615M	16 x ¾" (12/17)	B10	<b>FLC1612M*</b>	<b>9,46</b>
	16 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLC1615M*</b>	<b>9,57</b>
	20 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLC2015M*</b>	<b>10,43</b>
	20 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLC2020M*</b>	<b>13,79</b>
	26 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLC2620M*</b>	<b>16,39</b>
	26 x 1" (26/34)	B10	<b>FLC2626M</b>	<b>17,99</b>
	32 x 1" (26/34)	B5	<b>FLC3226M</b>	<b>30,06</b>
	40 x 1"1/4 (33/42)	B5	<b>FLC4033M</b>	<b>56,70</b>
	50 x 1"1/2 (40/49)	B2	<b>FLC5040M</b>	<b>76,46</b>
	63 x 2" (50/60)	B2	<b>FLC6350M</b>	<b>105,39</b>

#### > À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCT1615F	16 x ¾" (12/17)	B10	<b>FLCT1612F*</b>	<b>13,30</b>
	16 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLCT1615F*</b>	<b>11,36</b>
	16 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLCT1620F*</b>	<b>13,79</b>
	20 x 1½" (15/21)	B10	<b>FLCT2015F*</b>	<b>13,92</b>
	20 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLCT2020F*</b>	<b>14,27</b>
	26 x ¾" (20/27)	B10	<b>FLCT2620F*</b>	<b>19,76</b>
	26 x 1" (26/34)	B10	<b>FLCT2626F*</b>	<b>27,63</b>
	32 x 1" (26/34)	B5	<b>FLCT3226F</b>	<b>28,13</b>
	32 x 1"1/4 (33/42)	B5	<b>FLCT3233F</b>	<b>28,94</b>

#### > COUDES DE TRANSITION FLUXO®/CUIVRE "À OLIVE" - LAITON

	∅	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLC16CU15F	16 x TU/CU15 mm	B10	<b>FLC16CU15F</b>	<b>9,99</b>
	20 x TU/CU22 mm	B10	<b>FLC20CU22F</b>	<b>21,14</b>


\*\* Emballages non déconditionnables - \* Gamme NG haute performance




## Coudes appliques, coude robinet

### COUDES APPLIQUES À SERTIR


#### > FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCA1615F	16 x 1/2" (15/21)	B10	<b>FLCA1615F*</b>	<b>13,84</b>
	20 x 1/2" (15/21)	B10	<b>FLCA2015F*</b>	<b>15,08</b>
	20 x 3/4" (20/27)	B10	<b>FLCA2020F</b>	<b>18,19</b>


#### > COUDES DOUBLES FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCAD1615F	16 x 1/2" (15/21)	B10	<b>FLCAD1615F</b>	<b>29,34</b>
	20 x 1/2" (15/21)	B10	<b>FLCAD2015F</b>	<b>31,57</b>

#### > FEMELLES À VISSER AVEC SUPPORT MURAL ENTRAXE 150 mm

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLSM1615F	16 x 1/2" (15/21)	B10	<b>FLSM1615F*</b>	<b>39,37</b>
	20 x 1/2" (15/21)	B20	<b>FLSM2015F*</b>	<b>41,24</b>

#### > PLAQUES DE DOUCHE POUR CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE

	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
 FLPC1501615F	16 x 1/2" (15/21)	S1	<b>FLPC1501615F</b>	<b>96,22</b>
	20 x 1/2" (15/21)	S1	<b>FLPC1502015F</b>	<b>98,98</b>
	16 x 1/2" (15/21)	S1	<b>FLPB501615F</b>	<b>87,32</b>
	16 x 1/2" (15/21)	S1	<b>FLPC1615F</b>	<b>71,92</b>

La plaque FLPC1615F est pour une seule arrivée d'eau.


### PLAQUES DE DOUCHE

#### > PLAQUES DE DOUCHE

	Désignation	Ø	Emb.	Réf.	€ HT
 FLPC15016Z	Entraxe 150 version coudée	16	B1	<b>FLPC15016Z</b>	<b>96,22</b>

### COUDE ROBINET

#### > COUDE ROBINET POUR RÉSERVOIR WC

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCR1612F	16 x 3/8" (12/17)	B10	<b>FLCR1612F</b>	<b>14,71</b>


\*\* Emballages non déconditionnables

\* Gamme NG haute performance

## Bagues de sertissage

### BAGUES DE SERTISSAGE

#### > BAGUES DE SERTISSAGE FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLBS26I	Ø 16	S10		<b>10FLBS16I</b>	<b>13,53</b>
	Ø 20	S10	D-60	<b>10FLBS20I</b>	<b>16,51</b>
	Ø 26	S10		<b>10FLBS26I</b>	<b>31,94</b>
	Ø 32	S5		<b>5FLBS32I</b>	<b>18,51</b>
	Ø 40	S5	D-50	<b>5FLBS40I</b>	<b>29,80</b>


Prix au sachet

#### > BAGUES DE POSITIONNEMENT SÉCABLES FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLBM16	Ø 16	S10		<b>10FLBM16</b>	<b>6,83</b>
	Ø 20	S10		<b>10FLBM20</b>	<b>9,22</b>
	Ø 26	S10		<b>10FLBM26</b>	<b>13,39</b>
	Ø 32	S5		<b>5FLBM32</b>	<b>7,73</b>
	Ø 40	S5		<b>5FLBM40</b>	<b>9,22</b>


Prix au sachet

#### > BAGUES DE SERTISSAGE + JOINT DIÉLECTRIQUE

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 BSJD63I	Ø 50	S2	D-20	<b>BSFL50I</b>	<b>9,14</b>
	Ø 63	S2	D-20	<b>BSFL63I</b>	<b>15,09</b>

Prix au sachet

#### > JOINT DIÉLECTRIQUE LAITON V2

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 10FLJD40	Ø 16	S10		<b>10FLJD16</b>	<b>6,10</b>
	Ø 20	S10		<b>10FLJD20</b>	<b>6,10</b>
	Ø 26	S10		<b>10FLJD26</b>	<b>10,10</b>
	Ø 32	S10		<b>10FLJD32</b>	<b>10,70</b>
	Ø 40	S10		<b>10FLJD40</b>	<b>12,49</b>

Prix au sachet

\*\* Emballages non déconditionnables




## Collecteurs

### COLLECTEURS MÂLES À VISSER

> COLLECTEURS SORTIES 1/2"					
	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
	3/4" (20/27)	2	B10	<b>COL2S20M</b>	<b>15,97</b>
	3/4" (20/27)	3	B5	<b>COL3S20M</b>	<b>22,35</b>
	3/4" (20/27)	4	B5	<b>COL4S20M</b>	<b>28,22</b>
	3/4" (20/27)	5	B5	<b>COL5S20M</b>	<b>40,09</b>
	1" (26/34)	3	B5	<b>COL3S26M</b>	<b>26,46</b>
	1" (26/34)	4	B5	<b>COL4S26M</b>	<b>36,64</b>
	1" (26/34)	5	B5	<b>COL5S26M</b>	<b>46,14</b>


COL3S26M

### > COLLECTEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE BLEU & ROUGE

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
	3/4"	2	B5	<b>COLR2SRB20M</b>	<b>31,87</b>
	1"	2	B5	<b>COLR2SRB26M</b>	<b>34,87</b>
	3/4"	3	B5	<b>COLR3SRB20M</b>	<b>45,92</b>
	1"	3	B5	<b>COLR3SRB26M</b>	<b>48,29</b>
	3/4"	4	B4	<b>COLR4SRB20M</b>	<b>61,35</b>
	1"	4	B4	<b>COLR4SRB26M</b>	<b>66,58</b>

COLR3SRB20M

### > BOUCHONS À VISSER POUR COLLECTEURS SORTIES 1/2"


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	1/2" (15/21)	S20	<b>BC15F</b>	<b>2,89</b>
	3/4" (20/27)	S20	<b>BC20F</b>	<b>4,38</b>
	1" (26/34)	S10	<b>BC26F</b>	<b>7,81</b>
	1 1/4" (33/42)	S10	<b>BC33F</b>	<b>9,66</b>

BC20F

\*\* Emballages non déconditionnables

## Bouchons

### BOUCHONS À SERTIR

> BOUCHONS À SERTIR LAITON				
	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16	B10	<b>FLB16</b>	<b>10,88</b>
	20	B10	<b>FLB20</b>	<b>11,24</b>
	26	B10	<b>FLB26</b>	<b>14,89</b>
	32	B5	<b>FLB32</b>	<b>21,79</b>

FLB20

## Raccords à compression


### RACCORDS À COMPRESSION

> POUR COLLECTEUR					> MÂLES NICKELÉS POUR CHAUFFAGE				
	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT		Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16x1/2" (15/21)	B10	<b>FLMP1615F</b>	<b>4,71</b>		16x3/8" (12/17)	B10	<b>FLMPN1612M</b>	<b>6,80</b>
	16x3/4" (20/27)	B10	<b>FLMP1620F</b>	<b>6,52</b>		16x1/2" (15/21)	B10	<b>FLMPN1615M</b>	<b>6,90</b>
	20x3/4" (20/27)	B10	<b>FLMP2020F</b>	<b>7,05</b>		20x1/2" (15/21)	B10	<b>FLMPN2015M</b>	<b>8,89</b>
						20x3/4" (20/27)	B10	<b>FLMPN2020M</b>	<b>9,76</b>

FLMP2020F

FLMPN1615M

### > BOUCHONS PURGEURS RÉUTILISABLES

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
	16	B10	<b>FLBP16</b>	<b>13,63</b>
	20	B10	<b>FLBP20</b>	<b>16,65</b>

FLBP20

\*\* Emballages non déconditionnables

## Accessoires

### ESTHÉCLIP COMPATIBLE GAMME FLUXO® LAITON

#### > POUR DEMI-MANCHON À SERTIR ÉGAUX ET À VISSER M/F

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16	FLM16, FLM1615F, FLM1620F, FLM1612M, FLM1615M, FLMT1612F, FLMT1615F, FLMT1620F	S20	D-200	<b>FLMKH16</b>	<b>3,71</b>
20	FLM20, FLM2020M, FLM2020F, FLM2015M, FLM2015F, FLMT2015F, FLMT2020F	S10	D-100	<b>FLMKH20</b>	<b>4,14</b>

#### > POUR TÉ À SERTIR ÉGAL ET INÉGAL

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16	FLT16	S10	D-200	<b>FLTKH16</b>	<b>9,06</b>
20	FLT20 <b>Si découpé :</b> FLT2015M, FLT2020M, FLT2015F, FLT2020F	S5	D-100	<b>FLTKH20</b>	<b>10,33</b>
16/ 20	FLT201620, FLT201616, FLT162016	S1		<b>FLTBKH20*</b>	<b>75,17</b>

\* Composition : 1 sachet de bagues FLBKH20 (10 pièces) + 1 sachet de tés FLTKH20 (5 pièces)

#### > POUR COUDE À SERTIR 90°

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16	FLC16	S10	D-200	<b>FLCKH16</b>	<b>7,94</b>
20	FLB20 <b>Si découpé :</b> FLB2015M, FLB2020M, FLB2015F, FLB2020F, FLCT2015F, FLCT2020F	S5	D-100	<b>FLCKH20</b>	<b>8,81</b>

#### > BAGUE DE RÉDUCTION

Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16/20	S10	D-200	<b>FLBKH20</b>	<b>3,32</b>

#### > POUR COUDE À SERTIR MÂLE/FEMELLE À VISSER

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16	FLC1615F, FLC115M, FLCT1615F, FLCT1620F	S10	D-200	<b>FLCMFKH16</b>	<b>7,06</b>

Avant de positionner l'Esthéclip, il est nécessaire de retirer les bagues blanches des raccords.

### COLLIERS COLLCLIP

#### > SIMPLE

Ø Extérieur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
Multicouche ø 16 et 20 Cuivre ø 12 à 22 PER ø 12 à 20	B100		<b>CLIP1222B</b>	<b>0,52</b>

#### > DOUBLE

Ø Extérieur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER 12 à 20	B100		<b>CLIPD1222B</b>	<b>0,55</b>

#### > CALE POUR COLLIERS DE FIXATION COLLCLIP SIMPLE/DOUBLE

Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT unitaire
16	B100		<b>CLIPCA1222B</b>	<b>0,61</b>

La version simple est issue de la découpe de la version double.

Nota : il est possible de noter la présence d'eau à l'intérieur du seau, afin de permettre aux pièces de garder toute leur souplesse avant la mise en œuvre.

### ACCESSOIRES

#### > BOUCHONS D'ATTENTE



Ø	Couleur	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	(15/21) Rouge	S25		<b>FLBATR16</b>	<b>3,50</b>
16 x 1/2"	(15/21) Bleu	S25		<b>FLBATB16</b>	<b>3,50</b>

FLBATR16 FLBATB16





\*\*Emballages non déconditionnables

## Outillage









### SERTISSEUSES JUSQU'AU DIAMÈTRE 40 MM

> SERTISSEUSE MINI				> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES					
		Désignation	Réf.	€ HT			Désignation	Réf.	€ HT
		Mini-press 22v, coffret abs	<b>578014R220</b>	NC			Pince à sertir TH 16	<b>570460</b>	NC
		Mini-press 22v, coffret métallique	<b>578010R220</b>	NC			Pince à sertir TH 20	<b>570470</b>	NC
		Chargeur rapide LI-ON 21.6V	<b>571575R220</b>	NC			Pince à sertir TH 26	<b>570475</b>	NC
		Pince à sertir Mini TH 16	<b>578352</b>	NC			Pince à sertir TH 32	<b>570480</b>	NC
		Pince à sertir Mini TH 20	<b>578358</b>	NC			Pince à sertir TH 40	<b>570485</b>	NC
		Pince à sertir Mini TH 26	<b>578362</b>	NC					
		Pince à sertir Mini TH 32	<b>578364</b>	NC					


### SERTISSEUSES GRANDS DIAMÈTRES

> SERTISSEUSE SUR BATTERIE				> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES					
		Désignation	Réf.	€ HT			Désignation	Réf.	€ HT
		Akku-press 22V, coffret abs	<b>576011R220</b>	NC			Pince à sertir TH 50 (S)	<b>572400</b>	NC
		Batterie 22V 2.5AH pour Akku	<b>571571R22</b>	NC					Pince à sertir TH 63 (S)
		Mâchoire mère destinée au Ø 75	<b>572801</b>	NC			Mâchoire mère destinée au Ø 75	<b>572801</b>	NC
		Boucle de sertissage TH 75	<b>572829</b>	NC			Boucle de sertissage TH 75	<b>572829</b>	NC

### OUTILS DE CINTRAGE ET DE DÉCOUPE



> OUTILLAGE				> RESSORTS DE CINTRAGE EXTÉRIEURS					
		Désignation	Réf.	€ HT			Désignation	Réf.	€ HT
		Python 40-50-63 mm cintruse hydraulique	<b>590022R</b>	NC			Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø16 mm	<b>V700001</b>	<b>29,85</b>
		Arbalète hydro-swing kit 16-18-20-25/26-32	<b>153523R</b>	NC				Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 20 mm	<b>V700003</b>
		Swing 16-18-20-25/26-32 Cintruse arbalète set multicouche	<b>153023</b>	NC			Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 26 mm	<b>V700006</b>	<b>52,21</b>
		ROS P 35 mm A, coupe-tube multicouche avec retour automatique	<b>291220</b>	NC			Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 32 mm	<b>V700005</b>	<b>70,89</b>
		ROS P 42 mm, coupe-tube multicouche	<b>291250</b>	NC					
		Cintrette pour tube Ø16	<b>V7010001</b>	NC					
		Cintrette pour tube Ø 20	<b>V7010003</b>	NC					
		Coupe tube automatique PL 50-125 mm avec ébavureur interne rétractable	<b>70032</b>	NC					
		Coupe tubes avec coupe gaines intégré	<b>291242R</b>	NC					

### > RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR

		Désignation	Réf.	€ HT
		Ressort de cintrage intérieur long 110 cm pour tubes Ø 16 mm	<b>FLRC11016I</b>	<b>25,10</b>

**OUTILS DE PRÉPARATION DES TUBES**





**> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR) MANUELS MULTIDIAMÈTRES**

	Désignation	Réf.	€ HT
	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 4 diamètres (16/20/26/32 mm)	<b>N80001</b>	<b>78,36</b>
	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 3 diamètres (40/50/63 mm)	<b>N80002</b>	<b>231,31</b>




**> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) MONTABLES SUR POIGNÉE OU SUR PERCEUSE**

	Désignation	Réf.	€ HT
	Mallette comprenant une poignée et des calibreurs chanfreineurs diamètres 16, 20 et 26 mm	<b>N00003</b>	<b>373,09</b>
	Poignée pour fixation des calibreurs chanfreineurs	<b>IM0001</b>	<b>83,97</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 16 mm	<b>CA0002</b>	<b>76,48</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 20 mm	<b>CA0004</b>	<b>83,97</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 26 mm	<b>CA0005</b>	<b>102,59</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 32 mm	<b>CA0006</b>	<b>128,70</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 40 mm	<b>CA0007</b>	<b>175,98</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 50 mm	<b>CA0008</b>	<b>278,03</b>
	Calibreur chanfreineur Ø 63 mm	<b>CA0009</b>	<b>478,67</b>

**> REDRESSEUR ET DÉROULEUR DE TUBES**

	Désignation	Réf.	€ HT
	Redresseur de tubes à galets	<b>V900000</b>	<b>850,61</b>
	Étau de fixation sur établis du redresseur à galet	<b>V900000T</b>	<b>222,00</b>
	Dérouleur de couronnes à 3 pieds	<b>V900040</b>	<b>899,11</b>
	Adaptateur redresseur de tubes sur dérouleur de tubes	<b>V900000A</b>	<b>97,00</b>

**> OUTIL POUR CHANGEMENT DE TUBES EN FOURREAU**

	Désignation	Réf.	€ HT
	Double embout Ø 16 remplacement tube fourreau	<b>FLCHTUB16*</b>	<b>24,71</b>
	Embout Ø 16-20 pour post fourreautage	<b>FLPFSAV1620*</b>	<b>35,74</b>
	tire fil + embout Ø 16-20 post fourreautage	<b>FLPOFOU1620</b>	<b>NC</b>

\* Vendu par boîte de 10, non déconditionnable

# CAPTEUR CONNECTÉ POUR LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

NICOLL lance le premier capteur connecté pour les réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire permettant la mesure de la température et de la vitesse du fluide.

La mesure s'effectue sans contact, sans modification de l'écoulement pour optimiser la surveillance et le contrôle de la qualité de l'eau dans les Établissements Recevant du Public soumis aux exigences réglementaires tels que l'arrêté du 30 décembre 2022 ou le décret BACS (Building Automation and Control Systems).

## PERFORMANCE

- Cette solution sans fil s'adapte sur **tous les réseaux d'eau chaude et froide sanitaire quel que soit le matériau pour des réseaux neufs comme pour la rénovation.**
- Une application smartphone et une application Web dédiées sont disponibles pour piloter la solution. L'accès aux données ne sera possible qu'après l'installation de passerelles (relais internet) et la souscription d'un abonnement.

## CERTIFICATION

- Marquage CE.
- Indice de protection IP54.
- Indice de résistance aux chocs IK06.
- Certificat RoHS.
- Attestation de conformité sanitaire (ACS).

## UN PRINCIPE SIMPLE ET INTELLIGENT



## LES + DU CAPTEUR CONNECTÉ

Un seul capteur pour 2 mesures :  
**VITESSE ET TEMPÉRATURE** du fluide

Contrôle **EAU CHAUDE**

**CONTRÔLE** multi sites  
et **À DISTANCE**

**MAINTENANCE FACILITÉE**  
synonyme de gain de temps : avec  
l'application Web moins de rondes  
pour relever les valeurs et contrôler  
leur conformité

**MESURE SANS CONTACT**, on  
ne perturbe pas l'écoulement,  
pas de corrosion du capteur

S'adapte à tous les  
réseaux : **MULTI MATÉRIAUX**

Connexion **SANS FIL** entre  
le capteur et la passerelle

**SURVEILLANCE DE MON  
RÉSEAU**, détection des incidents  
majeurs (bras morts, variations de  
température, fuites...)

**CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL**, suivi et  
traçabilité des données (carnet sanitaire digital)

### CAPTEUR, PASSERELLE ET ABONNEMENTS







#### > MESURE DE LA VITESSE ET TEMPÉRATURE DE L'EAU

	Description	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Capteur mesurant la vitesse et la température de l'eau		1	<b>VHFLOWCAP</b>	 550,00

#### > CONNEXION DU CAPTEUR

	Description	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Passerelle pour connexion du capteur au réseau Internet et récupération des données sur application Web et/ ou mobile		1	<b>VHFLOWPASS</b>	 430,00

#### > ABONNEMENTS ANNUELS

	Description	Description	€ HT prix net
	Pour avoir accès aux données en ligne, il vous faudra contracter un abonnement annuel. Dans un premier temps, il faut commander le(s) capteur(s) et la/les passerelle(s). La souscription de l'abonnement se fait en ligne en flashant le QR code placé dans la boîte du capteur. Suivre les étapes pas à pas pour sélectionner la formule d'abonnement qui convient à votre installation.	Nombre de capteurs sur l'installation :	
		Jusqu'à 2 capteurs	 400,00
		Jusqu'à 5 capteurs	 990,00
		Jusqu'à 10 capteurs	 1 490,00
		Jusqu'à 20 capteurs	 2 390,00
		À partir de 21 capteurs	 120,00*

\*Prix par capteur



GIRPI, spécialiste de l'injection plastique propose des systèmes complets en matériaux de synthèse pour le transport de fluides chauds ou froids sous pression pour le secteur du bâtiment.

Les gammes HTA<sup>®</sup> (eau chaude et eau froide sanitaire), KRYOCLIM<sup>®</sup> (climatisation froide) et GIRAIR<sup>®</sup> (air comprimé) sont des solutions complètes, performantes et faciles à installer.



# RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

## 112 HTA®

- 114 Les + de la vanne d'équilibrage HTA®
- 115 Les + du clapet anti-pollution E.A.
- 116 Compensateur de dilatation
- 117 Tubes HTA®
- 118 Raccords mixtes PVC-C/laiton
- 118 Raccords
- 123 Vannes d'équilibrage HTA®
- 124 Accessoires

## 126 KRYOCLIM®

- 127 Tubes
- 127 Raccords
- 129 Raccords à visser
- 130 Vannes à bille double union
- 131 Accessoires

## 132 GIRAIR®

- 133 Tubes
- 133 Raccords
- 135 Raccords à visser
- 136 Pièces à insert laiton pour couple de serrage important
- 137 Vannes à bille double union
- 137 Accessoires

# HTA®, LA QUALITÉ DE L'EAU LES YEUX FERMÉS

Les réseaux d'eau méritent une attention particulière depuis leur conception, jusqu'à leur mise en service et leur exploitation. Grâce à ses nombreux atouts, la solution HTA® apportera une réponse adaptée pour préserver la qualité de l'eau des réseaux et protéger les utilisateurs finaux.

Depuis près de 50 ans, cette solution complète, tubes, raccords, vannes, accessoires et polymère de soudure offre une réponse performante dans les bâtiments à hautes exigences sanitaires.

## APPLICATIONS

- Locaux techniques - Ceintures d'alimentation - Colonnes montantes - Petite distribution

## PERFORMANCES

- Le PVC-C au service de l'hygiène des réseaux :
  - Qualité d'eau préservée.
  - Très faible potentiel de développement du biofilm, absence de corrosion.
  - Résistance aux traitements de désinfection recommandés par la DGS.


## PROJETS

- La solution tubes et raccords la plus complète pour vos projets :
  - HTA® pour l'eau chaude sanitaire,
  - HTA®-F pour l'eau froide,
  - Le polymère de soudure rapide HTA® Fusion,
  - Des compensateurs de dilatation pour des installations optimisées,
- Des innovations pour une surveillance des réseaux d'eaux et une maintenance facilitée : vanne d'équilibrage, clapet anti-pollution E.A, capteur connecté (voir pages 108 et 109).



Le HTA® est un système complet étudié pour la fiabilité de son ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

## CERTIFICATION

- Dimensions conformes à la norme NF-EN ISO 15877.
- Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.).
- Excellent comportement au feu : classement feu B-s1,d0 (Euroclasses)
- Agréments marine : Rina - Bureau Veritas - DNV
- Certifications européennes : AENOR - IIP - BELGAQUA-ATG.
- Jonction par "soudure à froid". Utiliser exclusivement les polymères de soudure HTA® Fusion spécialement mis au point par GIRPI pour le HTA®.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER ⊕.
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires. 
- L'utilisation du HTA® pour les réseaux de climatisation doit se faire dans le respect strict des règles de la documentation technique publiée par GIRPI ([www.girpi.fr](http://www.girpi.fr)) pour cette application.

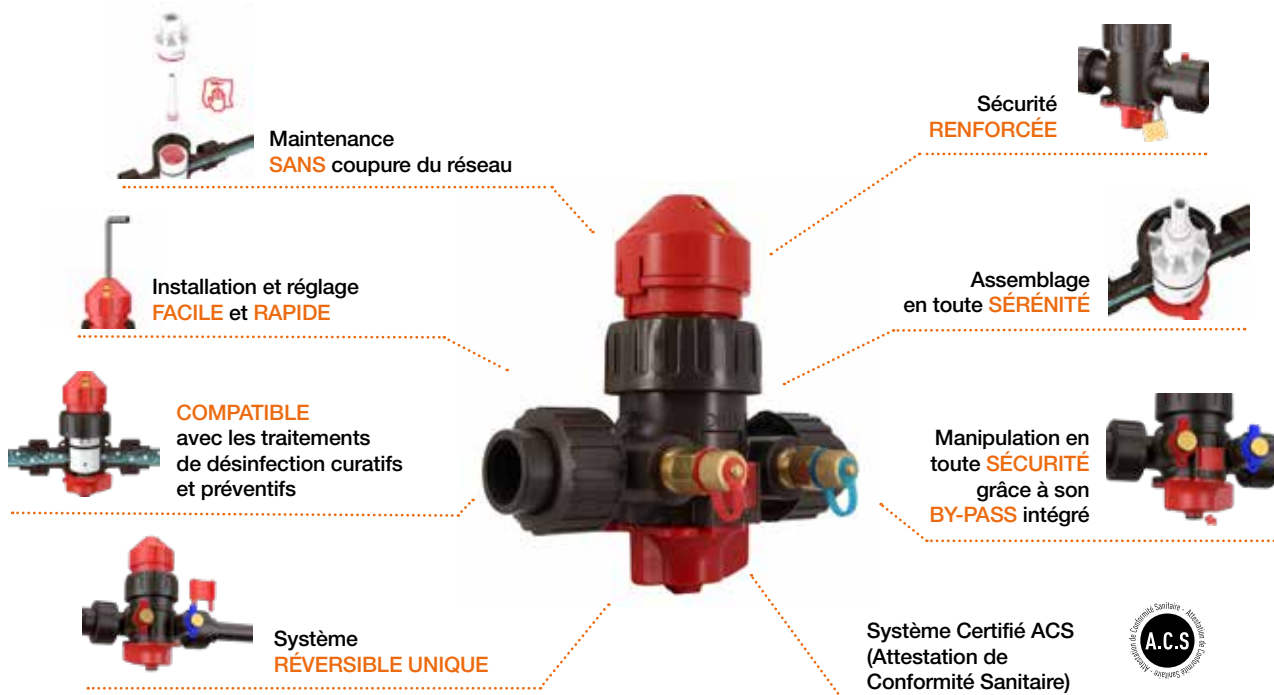
## UTILISATION

HTA® est titulaire d'un ATEC qui couvre le système complet indivisible (tubes, raccords, polymère de soudure...). Il est titulaire de la marque de qualité QB-08 du C.S.T.B.

- HTA® PN 25 : E.C.S. 10 bar 70°C
- HTA® PN 16 : E.C.S. 6 bar 70°C
- HTA®-F PN 16 : E.F.S 16 bar 20°C (pointes à 70°C)
- HTA®-F PN 25 : E.F.S 25 bar 20°C (pointes à 70°C)



## LES + DE LA VANNE D'ÉQUILIBRAGE HTA®



### POUR UN ÉQUILIBRAGE DU RÉSEAU EN TOUTE SIMPLICITÉ !

- Spécialement conçue pour les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire, la vanne d'équilibrage HTA® est la **première vanne d'équilibrage conçue en matériaux de synthèse**.
- Développée pour le **transport de l'ECS en toute sécurité** dans les bâtiments, nos ingénieurs ont imaginé cette nouvelle vanne d'équilibrage HTA® pour permettre à l'utilisateur une **installation SIMPLE** et une **mise en service RAPIDE**.
- Grâce à son **BYPASS** intégré, la maintenance et le nettoyage de la vanne d'équilibrage se font **SANS coupure** du réseau ; ce dispositif innovant facilite le travail de vos équipes et réduit ainsi vos coûts de gestion.
- Son système **réversible UNIQUE** offre un choix d'installation bidirectionnelle selon la configuration des réseaux.



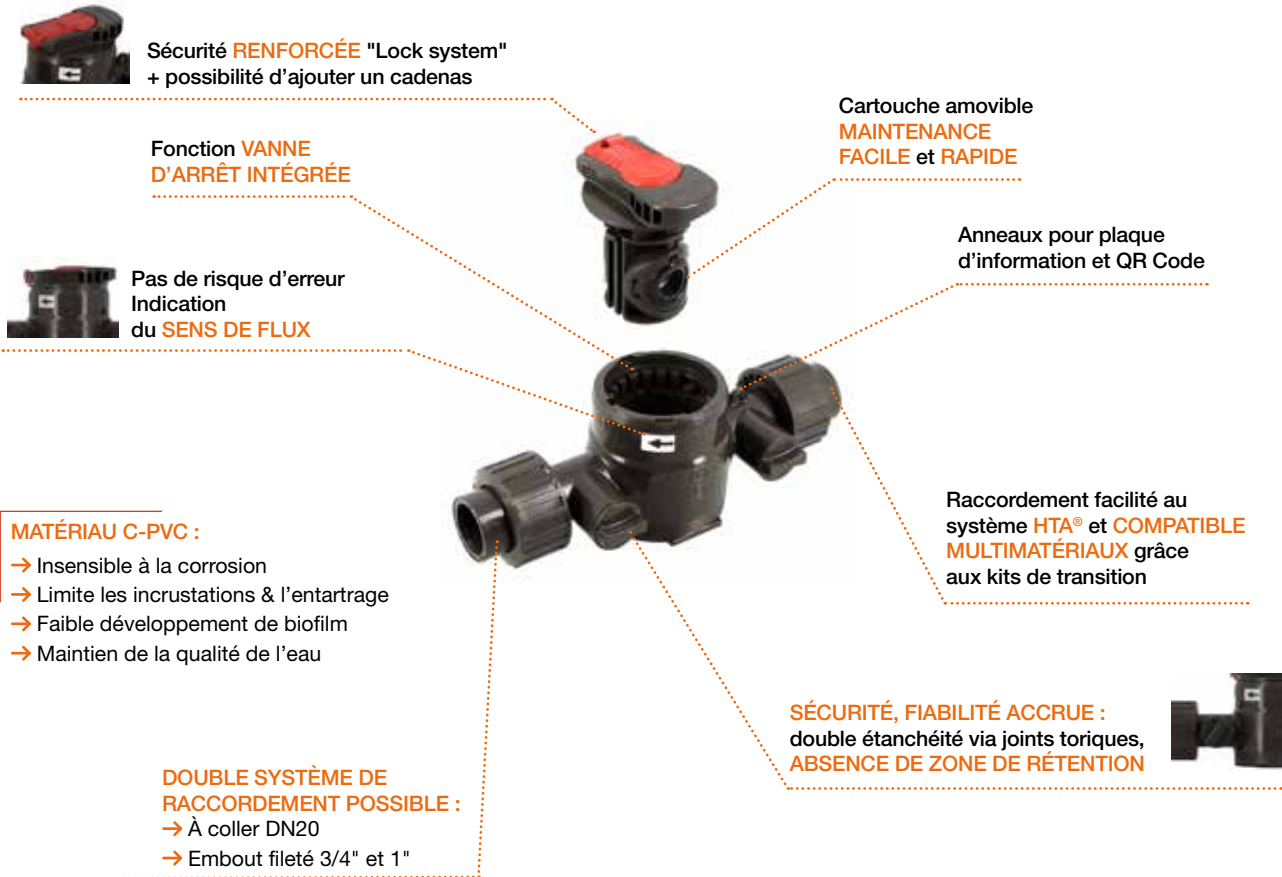
#### SCANNEZ-MOI

Le QR code présent sur le produit, vous permet d'accéder à l'outil de réglage en ligne.

## LES + DU CLAPET ANTI-POLLUTION E.A.



Produit conforme  
à la norme NF EN 1717  
(ACSE)



### UN CONCEPT UNIQUE, UNE PIÈCE MAÎTRESSE DU RÉSEAU ECFS\* Pour maintenir la qualité de l'eau et protéger l'utilisateur final

- Le clapet anti-pollution, contrôlable de type E.A en C-PVC est **UNE ALTERNATIVE AUX CLAPETS MÉTALLIQUES D'ANCIENNES GÉNÉRATIONS**, seule la cartouche amovible est une pièce d'usure.
- **GAIN DE TEMPS EN MAINTENANCE :** clapet contrôle en moins de 2 mn, sans outil et sans coupure du réseau, pas de zone de rétention, vanne d'arrêt intégrée.
- **ATOUT ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE :** on ne remplace plus le produit dans son intégralité. En cas de défaillance, seule la cartouche est changée.
- **TITULAIRE DU PRIX DE L'INNOVATION 2023** décerné au congrès des ingénieurs hospitaliers HOPITECH.

\*eau chaude et eau froide sanitaire

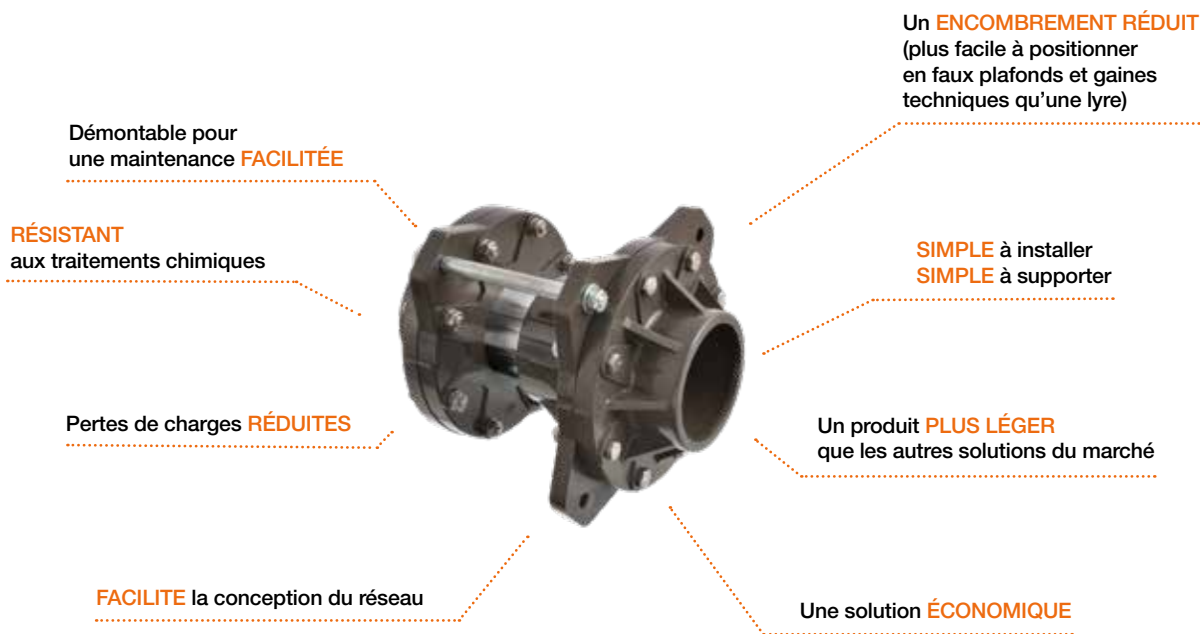


# COMPENSATEUR DE DILATATION

## SIMPLE, COMPACT ET 20 % PLUS LÉGER

Pour faciliter la gestion de la dilatation, GIRPI vous propose une offre complète de compensateur de dilatation PVC-C du diamètre 25 au diamètre 110 afin de répondre à toutes les configurations chantiers.

## POURQUOI CHOISIR LE COMPENSATEUR PVC-C DE GIRPI ?



## Tubes HTA® et HTA®-F

### TUBES HTA®-F PVC-C

> TUBES HTA®-F PVC-C PN16 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
32	3 m	2,4 mm	F10*	TUHTAF32	8,61
40	3 m	3,0 mm	F10*	TUHTAF40	13,20
50	3 m	3,7 mm	F5*	TUHTAF50	19,42
63	4 m	4,7 mm	F5*	TUHTAF63	29,61
75	4 m	5,6 mm	1	TUHTAF75	55,02
90	4 m	6,7 mm	1	TUHTAF90	67,92
110	4 m	8,1 mm	1	TUHTAF110	93,97
125	4 m	9,2 mm	1	TUHTAF125	160,27
160	4 m	11,8 mm	1	TUHTAF160	245,16

> TUBES HTA®-F PVC-C PN25 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)*	Réf.	HT €/m
16	2 m	1,8 mm	F10	TUHTAF16	6,70
20	3 m	2,3 mm	F10	TUHTAF20	5,90
25	3 m	2,8 mm	F10	TUHTAF25	8,19

### TUBES HTA® PVC-C

> TUBES HTA® PVC-C PN16 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)	Réf.	HT €/m
32	3 m	2,4 mm	F10*	THT3216	10,96
40	3 m	3,0 mm	F10*	THT4016	17,21
50	3 m	3,7 mm	F5*	THT5016	26,54
63	4 m	4,7 mm	F5*	TUBHT63	39,82
75	4 m	5,6 mm	1	TUBHT75	73,06
90	4 m	6,7 mm	1	TUBHT90	99,16
110	4 m	8,1 mm	1	TUBHT110	143,83
125	4 m	9,2 mm	1	TUBHT125	227,30
160	4 m	11,8 mm	1	TUBHT160	349,81

> TUBES HTA® PVC-C PN25 CHANFREINÉS AUX 2 EXTRÉMITÉS, OBTURÉS PAR DES BOUCHONS ET LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE





DN (Ø ext)	Longueur (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (Lg)*	Réf.	HT €/m
16	3 m	1,8 mm	F10	TUBHT163	6,10
20	3 m	2,3 mm	F10	TUBHT203	7,77
25	3 m	2,8 mm	F10	TUBHT253	10,57
32	3 m	3,6 mm	F10	TUBHT323	17,26
40	3 m	4,5 mm	F10	TUBHT403	26,98
50	3 m	5,6 mm	F5	TUBHT503	41,49
63	4 m	7,1 mm	F5	THT6325	65,52




## Raccords




L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



### Raccords mixtes PVC-C/laiton

COUDES 90° PVC-C À INSERT LAITON					TÉS 90° ET MANCHONS POUR INSTRUMENTATION				
> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER					> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 1/2"	1	H4MI3212	23,27		75 x 1/2"	1	HTIL75/12	73,84
	40 x 1/2"	1	H4MI4012	27,58		90 x 1/2"	1	HTIL90/12	103,89
	50 x 1/2"	1	H4MI5012	35,07		110 x 1/2"	1	HML110/12	116,59
	63 x 1/2"	1	H4MI6312	50,46		125 x 1/2"	1	HTIL125/12	370,04
H4MI4012						HTIL75/12			

TES 90° À INSERT LAITON TARAUDE				
> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 1/2"	1	HTGRL3212	27,90
	40 x 1/2"	1	HTGRL4012	33,62
	50 x 1/2"	1	HTGRL5012	39,21
	63 x 1/2"	1	HTGRL6312	50,79
HTGRL3212				

## Raccords

COMPENSATEURS DE DILATATION					MANCHONS				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	25	1	HCOMP25	113,78		16	S15°	HMA16	1,90
	32	1	HCOMP32	117,52		20	S15°	HMA20	1,79
	40	1	HCOMP40	142,92		25	S10°	HMA25	2,48
	50	1	HCOMP50	158,79		32	S10°	HMA32	3,82
	63	1	HCOMP63	198,50		40	S10°	HMA40	5,79
	75	1	HCOMP75	473,91		50	S5°	HMA50	8,72
	90	1	HCOMP90	592,41		63	1	HMA63	15,07
	110	1	HCOMP110	717,63		75	1	HMA75	36,49
	Pièces à la demande					90	1	HMA90	51,83
						110	1	HMA110	70,74
				125		1	HMA125	167,10	
				160	1	HMA160	398,19		

COUDES SIMPLES 90°					COUDES SIMPLES 45°				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	16	S15°	H4M16	2,44		16	S15°	H8M16	2,99
	20	S15°	H4M20	2,64		20	S15°	H8M20	3,00
	25	S10°	H4M25	3,72		25	S10°	H8M25	3,64
	32	S10°	H4M32	5,06		32	S10°	H8M32	6,14
	40	S10°	H4M40	8,18		40	S10°	H8M40	8,91
	50	S5°	H4M50	13,41		50	S5°	H8M50	10,51
	63	1	H4M63	21,94		63	1	H8M63	18,04
	75	1	H4M75	32,54		75	1	H8M75	36,49
	90	1	H4M90	87,72		90	1	H8M90	88,14
	110	1	H4M110	133,80		110	1	H8M110	88,88
	125	1	H4M125	247,21		125	1	H8M125	214,27
	160	1	H4M160	426,62		160	1	H8M160	453,97

## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### TES RÉDUITS 90°

#### > FEMELLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HTR20/16

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
20/16	S15*	HTR20/16	5,41
25/16	S10*	HTR25/16	6,56
25/20	S10*	HTR25/20	6,56
32/16	S10*	HTR32/16	9,96
32/20	S10*	HTR32/20	9,96
32/25	S10*	HTR32/25	9,96
40/20	S5*	HTR40/20	15,35
40/25	S5*	HTR40/25	15,35
40/32	S5*	HTR40/32	15,35
50/20	S5*	HTR50/20	27,05
50/25	S5*	HTR50/25	27,05
50/32	S5*	HTR50/32	27,05
50/40	S5*	HTR50/40	27,05
63/20	1	HTR63/20	39,69
63/25	1	HTR63/25	39,69
63/32	1	HTR63/32	39,69
63/40	1	HTR63/40	39,69



HTR90/75

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
63/50	1	HTR63/50	39,69
75/20	1	HTR75/20	83,28
75/25	1	HTR75/25	83,28
75/32	1	HTR75/32	83,28
75/40	1	HTR75/40	83,28
75/50	1	HTR75/50	83,28
75/63	1	HTR75/63	83,28
90/32	1	HTR90/32	127,99
90/40	1	HTR90/40	127,99
90/50	1	HTR90/50	127,99
90/63	1	HTR90/63	127,99
90/75	1	HTR90/75	127,99
110/40	1	HTR11/40	207,71
110/50	1	HTR11/50	207,71
110/63	1	HTR11/63	207,71
110/75	1	HTR11/75	207,71
110/90	1	HTR11/90	207,71

### TÉS SIMPLES 90°

#### > FEMELLE/FEMELLE



HTE32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S15*	HTE16	2,99
20	S15*	HTE20	4,11
25	S10*	HTE25	5,50
32	S10*	HTE32	6,72
40	S10*	HTE40	10,51
50	S5*	HTE50	18,50
63	1	HTE63	29,77
75	1	HTE75	47,89
90	1	HTE90	119,76
110	1	HTE110	157,91
125	1	HTE125	310,25
160	1	HTE160	641,65

### RÉDUCTIONS SIMPLES

#### > MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HRS63

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20/16	S15*	HRS20	1,90
25/20	S20*	HRS25	2,48
32/25	S10*	HRS32	3,64
40/32	S10*	HRS40	4,72
50/40	S5*	HRS50	7,10
63/50	1	HRS63	10,35
75/63	1	HRS75	14,97
90/75	1	HRS90	21,89
110/90	1	HRS110	46,05
125/110	1	HRS125	73,93

### RÉDUCTIONS DOUBLES

#### > MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)



HRD32/20

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
25/16	S10*	HRD25/16	2,99
32/16	S10*	HRD32/16	6,33
32/20	S10*	HRD32/20	5,35
40/16	S5*	HRD40/16	9,20
40/20	S5*	HRD40/20	9,20
40/25	S5*	HRD40/25	7,85
50/20	S5*	HRD50/20	11,91
50/25	S5*	HRD50/25	11,91
50/32	S5*	HRD50/32	10,17
63/20	1	HRD63/20	18,04
63/25	1	HRD63/25	18,04
63/32	1	HRD63/32	18,04
63/40	1	HRD63/40	16,10
75/20	1	HRD75/20	29,01
75/25	1	HRD75/25	29,01
75/32	1	HRD75/32	29,01



HRD90/40



Ø	Cond.	Réf.	€ HT
75/40	1	HRD75/40	29,01
75/50	1	HRD75/50	29,01
90/25	1	HRD90/25	35,18
90/32	1	HRD90/32	35,18
90/40	1	HRD90/40	35,18
90/50	1	HRD90/50	35,18
90/63	1	HRD90/63	35,18
110/50	1	HRD11/50	47,00
110/63	1	HRD11/63	47,00
110/75	1	HRD11/75	47,00
125/90	1	HRD12/90	81,60
160/75	1	HRD16/75	190,67
160/90	1	HRD16/90	190,67
160/110	1	HRD16/11	190,67
160/125	1	HRD16/12	190,67



## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES					TÉS À INSERT LAITON TARAUDÉ 90°				
> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)					> FEMELLE - G À VISSER				
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	90 x 25	1	HRDC9025	29,02		32 x 3/4"	1	HTGRL3234	24,92
	90 x 32	1	HRDC9032	28,56		40 x 3/4"	1	HTGRL4034	30,01
	125/63	1	HRDC1263	81,60		50 x 3/4"	1	HTGRL5034	35,03
	125/75	1	HRDC1275	81,60		63 x 3/4"	1	HTGRL6334	45,06
	160/110	1	HRDC1611	99,38					
	160/125	1	HRDC1612	110,19					

TÉS RÉDUITS TARAUDÉS 90°					MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON				
> FEMELLE - G À VISSER					> POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT FEMELLE/MÂLE - G À VISSER				
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 3/4"	1	HTGR4034	59,14		16/20 x 3/8"	S5*	HMML16	13,64
	50 x 3/4"	1	HTGR5034	66,89		20/25 x 1/2"	S5*	HMML20	12,18
	63 x 3/4"	1	HTGR6334	77,91		25/32 x 3/4"	S5*	HMML25	14,86
				32/40 x 1"		S5*	HMML32	28,44	
				40/50 x 1"1/4		1	HMML40	52,51	
				50/63 x 1"1/2		1	HMML50	62,16	
				63/75 x 2"		1	HMML63	82,00	
				75/90 x 2"1/2		1	HMML75	121,70	
				90/110 x 3"		1	HMML90	141,00	

UNIONS 3 PIÈCES MIXTES					UNIONS 3 PIÈCES MIXTES G				
> AVEC JOINT EPDM F LAITON FILETÉ - FEMELLE PVC-C À COLLER/ FILETÉES LAITON					> LAITON TARAUDÉ - FEMELLE PVC-C À COLLER/TARAUDÉES LAITON AVEC JOINT EPDM				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8"	S5*	H3F/L16	22,48		16 x 3/8"	S5*	H3G/L16	20,60
	20 x 1/2"	S5*	H3F/L20	23,28		20 x 1/2"	S5*	H3G/L20	21,76
	25 x 3/4"	S5*	H3F/L25	34,90		25 x 3/4"	S5*	H3G/L25	31,58
	32 x 1"	S5*	H3F/L32	47,79		32 x 1"	S5*	H3G/L32	42,85
	40 x 1"1/4	S5*	H3F/L40	78,01		40 x 1"1/4	S5*	H3G/L40	71,33
	50 x 1"1/2	1	H3F/L50	95,08		50 x 1"1/2	1	H3G/L50	87,21
	63 x 2"	1	H3F/L63	151,23		63 x 2"	1	H3G/L63	145,95


EMBOUS FILETAGE LAITON A					EMBOUS FILETAGE LAITON B				
> FEMELLE/MÂLE FEMELLE À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT					> FEMELLE/MÂLE FEMELLE À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT				
	Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
	16/20 x 3/8"	S5*	HEAL16	14,41		16/20 x 1/2"	S5*	HEBL16	14,21
	20/25 x 1/2"	S5*	HEAL20	12,87		20/25 x 3/4"	S5*	HEBL20	17,58
	25/32 x 3/4"	S5*	HEAL25	16,53		25/32 x 1"	S5*	HEBL25	25,05
	32/40 x 1"	S5*	HEAL32	29,29		32/40 x 1"1/4	1	HEBL32	46,91
	40/50 x 1"1/4	1	HEAL40	48,46		40/50 x 1"1/2	1	HEBL40	61,92
	50/63 x 1"1/2	1	HEAL50	64,20		50/63 x 2"	1	HEBL50	83,97
	63/75 x 2"	1	HEAL63	84,91					
	75/90 x 2"1/2	1	HEAL75	142,88					
	90/110 x 3"	1	HEAL90	172,31					

## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### COUDES TARAUDÉS 90°


> FEMELLE - G À VISSER POUR COUPLE DE SERRAGE IMPORTANT

	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	<b>H4GL16</b>	<b>16,32</b>
	20 x 1/2"	S5*	<b>H4GL20</b>	<b>17,61</b>
	25 x 3/4"	S5*	<b>H4GL25</b>	<b>31,84</b>

H4GL25

### TÉS TARAUDÉS 90°

> FEMELLE - G À VISSER AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT


	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	<b>HTG16</b>	<b>18,18</b>
	20 x 1/2"	S5	<b>HTG20</b>	<b>19,51</b>
	25 x 3/4"	S5	<b>HTG25</b>	<b>36,93</b>

HTG20

Réservé à un montage plastique sur plastique

### MANCHONS TARAUDÉS


> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT  
FEMELLE/MÂLE - G À VISSER

	Ø (F/M)xG	Cond.	Réf.	€ HT
	20/25 x 1/2"	S10*	<b>HMM20</b>	<b>15,92</b>
	25/32 x 3/4"	S10*	<b>HMM25</b>	<b>21,79</b>
	32/40 x 1"	S10*	<b>HMM32</b>	<b>31,85</b>
	40/50 x 1"1/4	1	<b>HMM40</b>	<b>53,30</b>
	50/63 x 1"1/2	1	<b>HMM50</b>	<b>70,76</b>
	63/75 x 2"	1	<b>HMM63</b>	<b>93,39</b>

HMM32

### DOUILLES DE RACCORDEMENT

> MÂLE - G À VISSER AVEC JOINT PLAT EPDM JPNUR, BAGUE ET ÉCROU FOU EN LAITON


	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S15	<b>HDR16</b>	<b>9,45</b>
	20 x 3/4"	S15	<b>HDR20</b>	<b>10,95</b>
	25 x 1"	S10	<b>HDR25</b>	<b>15,48</b>
	32 x 1"1/4	S10	<b>HDR32</b>	<b>21,72</b>
	40 x 1"1/2	S10	<b>HDR40</b>	<b>27,97</b>
	50 x 2"	S5	<b>HDR50</b>	<b>48,17</b>

HDR25

Domaine d'application : montage sur compteur ou accessoires à portée plate.

### EMBOUTS FILETÉS A

> FEMELLE F À VISSER


	Ø (F) x f	Cond.	Réf.	€ HT
	20 x 1/2"	S15*	<b>HEA20</b>	<b>14,97</b>
	25 x 3/4"	S10*	<b>HEA25</b>	<b>19,91</b>
	32 x 1"	S10*	<b>HEA32</b>	<b>33,18</b>
	40 x 1"1/4	S10*	<b>HEA40</b>	<b>54,45</b>
	50 x 1"1/2	S5*	<b>HEA50</b>	<b>72,10</b>
	63 x 2"	1	<b>HEA63</b>	<b>95,09</b>

HEA32

Réservé à un montage plastique sur plastique

### EMBOUTS FILETÉS B

> FEMELLE F À VISSER


	Ø (F) x f	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S15	<b>HEB16</b>	<b>14,59</b>
	25 x 1"	S10	<b>HEB25</b>	<b>25,39</b>
	32 x 1"1/4	S10	<b>HEB32</b>	<b>42,39</b>
	40 x 1"1/2	S10	<b>HEB40</b>	<b>56,17</b>
	50 x 2"	S5	<b>HEB50</b>	<b>74,22</b>

HEB25

Réservé à un montage plastique sur plastique

### UNIONS 3 PIÈCES FILETÉES PLASTIQUE

> FEMELLE - F À VISSER


	Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	<b>H3F/PB16</b>	<b>26,73</b>
	20 x 1/2"	S5	<b>H3F/P20</b>	<b>26,73</b>
	20 x 3/4"	S5	<b>H3F/PB20</b>	<b>26,73</b>
	25 x 3/4"	S5	<b>H3F/P25</b>	<b>39,21</b>
	25 x 1"	S5	<b>H3F/PB25</b>	<b>39,21</b>

H3F-P25

Réservé à un montage plastique sur plastique

### UNIONS 3 PIÈCES PVC-C

> FEMELLE/FEMELLE À COLLER


	Ø x f	Cond.	Réf.	€ HT
	16	S15*	<b>H3P16</b>	<b>14,59</b>
	20	S15*	<b>H3P20</b>	<b>17,43</b>
	25	S10*	<b>H3P25</b>	<b>21,02</b>
	32	S10*	<b>H3P32</b>	<b>27,62</b>
	40	S10*	<b>H3P40</b>	<b>36,43</b>
	50	S5*	<b>H3P50</b>	<b>51,35</b>
	63	1	<b>H3P63</b>	<b>72,27</b>

H3P20

Réservé à un montage plastique sur plastique

### APPLIQUES MURALES 90°



> FEMELLE - G À VISSER AVEC TARAUDAGE LAITON



	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2"	S5	<b>H4GP16</b>	<b>18,38</b>
	20 x 1/2"	S5	<b>H4GP20</b>	<b>23,10</b>
	25 x 3/4"	S5	<b>H4GP25</b>	<b>44,16</b>

H4GP16



## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

COURBES 90° > FEMELLE/FEMELLE					DOUILLES CANNELÉES > MÂLE À EMBOÎTER - FEMELLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 H4C25	20	1	H4C20	8,90	 HDC20	16	1	HDC16	5,48
	25	1	H4C25	10,62		20	1	HDC20	6,99
	32	1	H4C32	20,30		25	1	HDC25	8,73
	40	1	H4C40	22,06		32	1	HDC32	12,69
	50	1	H4C50	35,47		40	1	HDC40	17,99
	63	1	H4C63	48,14		50	1	HDC50	28,59

BOUCHONS > FEMELLE					MAMELONS > MÂLE/MÂLE				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x L (mm)	Cond.	Réf.	€ HT
 HBO40	16	S15*	HBO16	2,26	 HMC25	16 x 33	S15*	HMC16	3,77
	20	S15*	HBO20	2,65		20 x 37	S15*	HMC20	4,91
	25	S10*	HBO25	3,42		25 x 42	S10*	HMC25	6,22
	32	S10*	HBO32	5,35		32 x 49	S10*	HMC32	8,31
	40	S10*	HBO40	8,06		40 x 57	S10*	HMC40	11,17
	50	S5*	HBO50	13,02		50 x 67	S5*	HMC50	15,48
	63	1	HBO63	21,27		63 x 80	1	HMC63	20,95
	75	1	HBO75	32,98		75 x 92	1	HMC75	43,87
	90	1	HBO90	68,62		90 x 1000	1	TUBHT901M	123,56
	110	1	HBO110	94,35		110 x 1000	1	TUBHT1101M	172,91
	125	1	HBO125	138,91					
	160	1	HBO160	247,89					

Les Ø 90 mm sont prévus pour la réalisation des collecteurs.

COLLETS STRIÉS > LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE					FOURRURES TARAUDÉES > MÂLE - G À VISSER				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø M x G	Cond.	Réf.	€ HT
 HCS50	25	S10*	HCS25	6,99	 HFT25	25 x 1/2"	1	HFT25	25,49
	32	S10*	HCS32	8,81		32 x 3/4"	1	HFT32	26,84
	40	S10*	HCS40	12,86					
	50	S5*	HCS50	19,54					
	63	1	HCS63	29,72					
	75	1	HCS75	33,74					
	90	1	HCS90	68,97					
	110	1	HCS110	87,00					
	125	1	HCS125	156,57					
	160	1	HCS160	282,98					

Réservé à un montage plastique sur plastique

## Vannes d'équilibrage HTA®

La vanne d'équilibrage spécialement conçue pour un nettoyage sans coupure de votre réseau d'eau.

### VANNES D'ÉQUILIBRAGE HTA®

#### > VANNES D'ÉQUILIBRAGE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20-25	1	VHFLOWCARE20	120,65
20-25	1	VHFLOWKIT20*	14,72

\*Kit maintenance vanne équilibrage HTA



VHFLOWCARE20

FICHE PRODUIT



FICHE TECHNIQUE



VIDÉO



### CLAPETS ANTI-POLLUTION EA ET CLAPET ANTI-RETOUR EB

#### > UTILISATION EN DISTRIBUTION SANITAIRE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20	1	VHFLOWCH20EA	36,23
20	1	VHFLOWCH20EB	30,53



VHFLOWCH20EA

#### > KIT DE RECHANGE MD2 POUR CLAPET EA ET EB

∅	Cond.	Réf.	€ HT
		VHFLOWCHKIT	7,06



VHFLOWCHKIT



### VANNE PAPILLON EPDM

#### > À VISSER, FEMELLE/FEMELLE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
75	1	VHCFK75EPM	384,91
90	1	VHCFK90EPM	404,20
110	1	VHCFK110EPM	438,60



VHCFK90EPM

## Robinetterie spéciale

(siège de bille PTFE) livrées avec 2 poignées (rouge et bleue) pour distinguer les réseaux.

### VANNES À BILLE DOUBLE UNION

#### > FEMELLE/FEMELLE AVEC JOINT EPDM CHALEUR

∅	Cond.	Réf.	€ HT
16	1	VHCVKEP16	120,38
20	1	VHCVKEP20	120,38
25	1	VHCVKEP25	131,00
32	1	VHCVKEP32	150,32
40	1	VHCVKEP40	187,63
50	1	VHCVKEP50	217,73
63	1	VHCVKEP63	269,70
75	1	VHCVKEP75	620,34
90	1	VHCVKEP90	744,40
110	1	VHCVKEP110	893,28



VHCVKEP20

### CLAPETS ANTI-RETOUR À BATTANT

#### > FEMELLE/FEMELLE

∅	Cond.	Réf.	€ HT
20	1	HCB3P20	73,01
25	1	HCB3P25	86,77
32	1	HCB3P32	99,94
40	1	HCB3P40	119,95



HCB3P32


Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.



### Accessoires

#### FLEXIBLES SILICONE


##### > POUR LES RÉSEAUX À HAUTES EXIGENCES SANITAIRES

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	<b>HFS/G16</b>	<b>26,43</b>
	25	1	<b>HFS/G25</b>	<b>50,80</b>
	40	1	<b>HFS/G40</b>	<b>165,18</b>

HFS/G40

#### FLEXIBLES

##### > À EMBOUTS LAITON - F FILETÉ + G ÉCROU FOU

	∅ x f x G	Cond.	Réf.	€ HT	
	16 x 1/2" x 1/2"	330	1	<b>HCD/G16</b>	<b>25,64</b>
	20 x 1/2" x 1/2"	410	1	<b>HCD/G20</b>	<b>36,21</b>
	25 x 3/4" x 3/4"	520	1	<b>HCD/G25</b>	<b>49,21</b>
	32 x 1" x 1"	640	1	<b>HCD/G32</b>	<b>75,83</b>
	40 x 1"1/4 x 1"1/4	760	1	<b>HCD/G40</b>	<b>160,13</b>
	50 x 1"1/2 x 1"1/2	980	1	<b>HCD/G50**</b>	<b>257,84</b>

HCD/G20


Les flexibles doivent être vérifiés au moins une fois par an.

\*\* ne pas utiliser avec les produits PN25.

Vérifier la tenue Pression/Température sur la fiche technique 5.8 de la documentation technique HTA®.

#### CLAPETS ANTI-RETOUR POUR MONTAGE ENTRE BRIDES

##### > JOINTS EPDM FOURNIS


	∅ x ∅ int.	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 20	1	<b>HCBS50</b>	<b>176,77</b>
	63 x 32	1	<b>HCBS63</b>	<b>185,91</b>

HCBS63

Les prix indiqués ci-dessus ne comprennent pas brides, boulons ni collets.

#### PIÈCES POUR RACCORDEMENT RAPIDE LAITON


##### > PIÈCES POUR RACCORDEMENT

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	16	1	<b>HRRL16</b>	<b>65,73</b>
	20	1	<b>HRRL20</b>	<b>40,16</b>
	25	1	<b>HRRL25</b>	<b>38,25</b>
	32	1	<b>HRRL32</b>	<b>67,31</b>
	40	1	<b>HRRL40</b>	<b>132,67</b>
	50	1	<b>HRRL50</b>	<b>187,77</b>
	63	1	<b>HRRL63</b>	<b>362,62</b>

HRRL25

#### KITS DE MONTAGE POUR COMPENSATEUR


##### > 2 COLLETS + 2 BRIDES + VISSERIE + RONDELLES

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	40	1	<b>HKITCOMP40</b>	<b>142,49</b>
	50	1	<b>HKITCOMP50</b>	<b>95,01</b>
	63	1	<b>HKITCOMP63</b>	<b>126,68</b>
	75	1	<b>HKITCOMP75</b>	<b>166,29</b>
	90	1	<b>HKITCOMP90</b>	<b>253,37</b>
	110	1	<b>HKITCOMP110</b>	<b>300,86</b>
	125	1	<b>HKITCOMP125</b>	<b>427,52</b>

HKITCOMP90

#### COMPENSATEURS DE DILATATION

##### > À SOUFFLET CAOUTCHOUC PN 16 POUR EAU FROIDE ET EAU CHAUDE

	∅	Poids (kg)	Cond.	Réf.	€ HT
	40	2,7	1	<b>COMP40</b>	<b>628,39</b>
	50	3,3	1	<b>COMP50</b>	<b>641,78</b>
	63	4,1	1	<b>COMP63</b>	<b>672,04</b>
	75	4,5	1	<b>COMP75</b>	<b>718,45</b>
	90	5,5	1	<b>COMP90</b>	<b>792,65</b>
	110	6,6	1	<b>COMP110</b>	<b>827,21</b>
	125	7,2	1	<b>COMP125</b>	<b>840,60</b>
	160	11,4	1	<b>COMP160</b>	<b>1 019,85</b>
	200*	15,8	1	<b>COMP200</b>	<b>1 235,10</b>

COMP50



Type bleu : revêtement intérieur BUTYL  
Ne pas utiliser ces versions pour l'air comprimé  
\* ∅ 200 : délai indicatif 3 semaines.





# KRYOCLIM®, SOLUTION COMPLÈTE POUR LES FLUIDES GLACÉS ET LA CLIMATISATION FROIDE

Le système KRYOCLIM® permet de réaliser toutes les installations de réfrigération et de climatisation à refroidissement indirect de -30°C à +40°C. Il offre de nombreux avantages qui permettent de répondre aux contraintes des réseaux de climatisation.

## APPLICATIONS

- Climatisation centralisée résidentiel/tertiaire : froid seul et circuit froid des systèmes réversibles 4 tubes.
- Industrie agro-alimentaire : conditionnement d'air, entrepôts frigorifiques, cuisines centralisées, process agro-alimentaire...
- Applications industrielles : refroidissement, conditionnement d'air dans les ateliers production.

## PERFORMANCES

- Absence de corrosion.
- Condensation limitée.
- Maîtrise des temps de pose, installation facilitée sur site occupé.
- Chantier sans flamme.
- Économie d'énergie.
- Faible perte de charge.
- Résistance aux chocs même à basse température.
- Jonction par "soudure à froid", utiliser exclusivement avec le polymère de soudure dédié (références 3FIXP et 3FIXB) et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.
- Matériau entièrement recyclable.



## CERTIFICATION

- ATEC n°14.1/14-1997 du Ø 20 au Ø 160.
- PN 10 du Ø 16 au Ø 160, PN 6 Ø 200.
- Classement feu : B-s1,d0 (Euroclasses).
- Dimensions conformes aux normes NF EN 1452.
- Répond aux exigences de la réglementation incendie pour les établissements recevant du public.



Le KRYOCLIM® est un système complet étudié pour la fiabilité de son ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

## Tubes - Raccords

### TUBES RIGIDES

> LONGUEURS DE 4 M À BOUTS CHANFREINÉS PN10 DU Ø 20 AU Ø 160, PN6 Ø 200. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



TUBF40

DN (Ø ext.)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (L.)	Réf.	€ HT/m
20	4	2,3	F10*	<b>TUBF20</b>	<b>6,37</b>
25	4	2,3	F10*	<b>TUBF25</b>	<b>8,76</b>
32	4	2,4	F10*	<b>TUBF32</b>	<b>9,05</b>
40	4	3,0	F10*	<b>TUBF40</b>	<b>14,29</b>
50	4	3,7	F5*	<b>TUBF50</b>	<b>22,70</b>
63	4	4,7	F3*	<b>TUBF63</b>	<b>35,80</b>
75	4	5,6	F2	<b>TUBF75</b>	<b>57,48</b>
90	4	6,7	1	<b>TUBF90</b>	<b>81,53</b>
110	4	8,1	1	<b>TUBF110</b>	<b>111,28</b>
160	4	11,8	1	<b>TUBF160</b>	<b>262,51</b>
200	4	11,9	1	<b>TUBF200</b>	<b>426,90</b>

### COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



F4M50

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	<b>F4M20</b>	<b>3,52</b>
25	S10*	<b>F4M25</b>	<b>4,80</b>
32	S10*	<b>F4M32</b>	<b>5,55</b>
40	S10*	<b>F4M40</b>	<b>9,19</b>
50	S10*	<b>F4M50</b>	<b>14,05</b>
63	1	<b>F4M63</b>	<b>21,26</b>
75	1	<b>F4M75</b>	<b>37,16</b>
90	1	<b>F4M90</b>	<b>77,21</b>
110	1	<b>F4M110</b>	<b>105,87</b>
160	1	<b>F4M160</b>	<b>306,74</b>
200	1	<b>F4M200</b>	<b>369,54</b>

### COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE



F8M32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	<b>F8M20</b>	<b>3,52</b>
25	S10*	<b>F8M25</b>	<b>4,62</b>
32	S10*	<b>F8M32</b>	<b>6,44</b>
40	S10*	<b>F8M40</b>	<b>9,62</b>
50	S10*	<b>F8M50</b>	<b>14,05</b>
63	1	<b>F8M63</b>	<b>21,04</b>
75	1	<b>F8M75</b>	<b>39,18</b>
90	1	<b>F8M90</b>	<b>71,32</b>
110	1	<b>F8M110</b>	<b>87,03</b>
160	1	<b>F8M160</b>	<b>328,71</b>
200	1	<b>F8M200</b>	<b>388,03</b>

### COUDES 90° À INSERT LAITON

> FEMELLE/FEMELLE - G À VISSER



F4MI5012

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 1/2"	1	<b>F4MI5012</b>	<b>33,54</b>
63 x 1/2"	1	<b>F4MI6312</b>	<b>39,65</b>

### MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE



FMA50

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10*	<b>FMA20</b>	<b>3,29</b>
25	S10*	<b>FMA25</b>	<b>3,29</b>
32	S10*	<b>FMA32</b>	<b>4,80</b>
40	S10*	<b>FMA40</b>	<b>6,44</b>
50	S10*	<b>FMA50</b>	<b>9,77</b>
63	1	<b>FMA63</b>	<b>14,77</b>
75	1	<b>FMA75</b>	<b>34,20</b>
90	1	<b>FMA90</b>	<b>63,56</b>
110	1	<b>FMA110</b>	<b>77,78</b>
160	1	<b>FMA160</b>	<b>280,85</b>
200	1	<b>FMA200</b>	<b>314,14</b>

### MAMELONS

> MÂLE/MÂLE



FMC25

Ø x L (mm)	Cond.*	Réf.	€ HT
20 x 37	S10	<b>FMC20</b>	<b>4,42</b>
25 x 42	S10	<b>FMC25</b>	<b>4,80</b>

## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### TÉS SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE


	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	20	S10*	FTE20	4,80		75	1	FTE75	67,43
	25	S10*	FTE25	5,92		90	1	FTE90	106,27
	32	S10*	FTE32	8,10		110	1	FTE110	172,37
	40	S10*	FTE40	13,30		160	1	FTE160	483,59
	50	S10*	FTE50	22,00		200	1	FTE200	434,23
	63	1	FTE63	33,44					

FTE32

FTE110

### TÉS RÉDUITS FILETÉS AVEC INSERT 1/2"


> TÉS RÉDUITS

	∅ x F	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 1/2"	1	FTFRL3212	20,94
	40 x 1/2"	1	FTFRL4012	23,12
	50 x 1/2"	1	FTFRL5012	31,24
	63 x 1/2"	1	FTFRL6312	38,25

FTFRL5012

### TÉS RÉDUITS FILETÉS AVEC INSERT 3/4"


> TÉS RÉDUITS

	∅ x F	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 3/4"	1	FTFRL3234	22,97
	40 x 3/4"	1	FTFRL4034	28,77
	50 x 3/4"	1	FTFRL5034	35,28
	63 x 3/4"	1	FTFRL6334	42,77

FTFRL3234

### TÉS TARAUDÉS 90°


> À INSERT LAITON TARAUDÉS

	∅ x G	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 1/2"	1	FTGRL3212	24,13
	40 x 1/2"	1	FTGRL4012	26,41
	50 x 1/2"	1	FTGRL5012	36,02
	63 x 1/2"	1	FTGRL6312	44,09

FTGRL5012

### COLLETS STRIÉS



> LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	50	1	FCS50	17,33
	63	1	FCS63	26,41
	75	1	FCS75	40,45
	90	1	FCS90	58,59
	110	1	FCS110	88,69
	160	1	FCS160	175,92
	200	1	FCS200	241,58

FCS75

### RÉDUCTIONS DOUBLES

> MÂLE (∅) - FEMELLE (∅R)

	∅/∅R	Cond.	Réf.	€ HT		∅/∅R	Cond.	Réf.	€ HT
	32/20	S10*	FRD3220	6,28		90/63	1	FRD9063	39,89
	40/20	S10*	FRD4020	7,74		110/50	1	FRD1150	53,78
	40/25	S10*	FRD4025	7,39		110/63	1	FRD1163	51,74
	50/32	S10*	FRD5032	9,93		110/75	1	FRD1175	51,74
	63/25	1	FRD6325	15,18		160/75	1	FRD1675	122,50
	63/32	1	FRD6332	15,18		160/90	1	FRD1690	124,34
	63/40	1	FRD6340	14,59		160/110	1	FRD1611	117,70
	75/40	1	FRD7540	30,49					
	75/50	1	FRD7550	31,60					
	90/40	1	FRD9040	39,89					


FRD6332

FRD1690

NB : Les FRD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (∅) ou Femelle avec un diamètre de différence (∅R).  
Sauf 7540 et 7550. Ex : FRD90/63 = 90 M - 75 F / 63 F.

### BOUCHONS


> FEMELLE

	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	20	S10*	FBO20	2,60
	25	S10*	FBO25	3,52
	32	S10*	FBO32	4,62
	40	S10*	FBO40	7,74
	50	S10*	FBO50	9,43
	63	1	FBO63	14,59
	75	1	FBO75	35,64
	90	1	FBO90	49,36
	110	1	FBO110	81,70
	160	1	FBO160	179,78

FBO40

### RÉDUCTIONS SIMPLES

> MÂLE/FEMELLE

	∅/∅R	Cond.	Réf.	€ HT
	25/20	S10*	FRS25	2,75
	32/25	S10*	FRS32	3,91
	40/32	S10*	FRS40	4,80
	50/40	S10*	FRS50	6,28
	63/50	S5*	FRS63	8,69
	75/63	1	FRS75	16,80
	90/75	1	FRS90	28,25
	110/90	1	FRS110	61,18
	200/160	1	FRS200	157,06

FRS50

## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.


### TÉS RÉDUITS 90°

#### > FEMELLE (Ø) - PIQUAGE FEMELLE (ØR)

	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 FTR4025	25/20	S10*	FTR2520	7,21	 FTR1132	63/32	1	FTR6332	30,10
	32/20	S10*	FTR3220	11,28		63/40	1	FTR6340	31,43
	32/25	S10*	FTR3225	10,34		63/50	1	FTR6350	31,43
	40/20	S10*	FTR4020	14,25		75/25	1	FTR7525	59,51
	40/25	S10*	FTR4025	12,73		75/40	1	FTR7540	62,11
	40/32	S10*	FTR4032	14,59		75/63	1	FTR7563	62,11
	50/20	S10*	FTR5020	21,77		90/25	1	FTR9025	105,87
	50/25	S10*	FTR5025	19,78		90/40	1	FTR9040	104,00
	50/32	S10*	FTR5032	21,77		90/75	1	FTR9075	104,00
	50/40	S10*	FTR5040	21,77		110/32	1	FTR1132	196,06
	63/20	1	FTR6320	31,02		110/50	1	FTR1150	197,50
63/25	1	FTR6325	29,55	110/90	1	FTR1190	197,50		


### UNIONS 3 PIÈCES

#### > FEMELLE/FEMELLE AVEC JOINT EPDM

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 F3P50	20	S10*	F3P20	17,55
	25	S10*	F3P25	18,29
	32	S10*	F3P32	23,29
	40	S10*	F3P40	30,10
	50	S10*	F3P50	37,48
	63	1	F3P63	49,52

### UNIONS 3 PIÈCES MIXTES G

#### > LAITON TARAUDÉ - FEMELLE AVEC JOINT EPDM

	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 F3G/L32	20 x 1/2"	1	F3G/L20	35,11
	25 x 3/4"	1	F3G/L25	51,18
	32 x 1"	1	F3G/L32	79,83
	40 x 1"1/4	1	F3G/L40	127,29
	50 x 1"1/2	1	F3G/L50	146,16
	63 x 2"	1	F3G/L63	207,69

### UNIONS 3 PIÈCES MIXTES

#### > F LAITON FILETÉ - FEMELLE AVEC JOINT EPDM


	Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT
 F3F/L32	20 x 1/2"	1	F3F/L20	35,11	 F3F/L32	40 x 1"1/4	1	F3F/L40	123,82
	25 x 3/4"	1	F3F/L25	48,03		50 x 1"1/2	1	F3F/L50	146,16
	32 x 1"	1	F3F/L32	77,62		63 x 2"	1	F3F/L63	207,69

## Raccords à visser

Pour couple de serrage important.


### MANCHONS AVEC TARAUDAGE LAITON

#### > FEMELLE/MÂLE - G À VISSER

	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 FMML40	20/25 x 1/2"	S5*	FMML20	13,30
	25/32 x 3/4"	S5*	FMML25	17,01
	32/40 x 1"	S5*	FMML32	24,95
	40/50 x 1"1/4	1	FMML40	38,25
	50/63 x 1"1/2	1	FMML50	53,38
	63/75 x 2"	1	FMML63	65,76
	75/90 x 2"1/2	1	FMML75	95,35
	90/110 x 3"	1	FMML90	110,51



### EMBOUS AVEC FILETAGE LAITON

#### > FEMELLE/MÂLE - f À VISSER

	Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT
 FEAL40	20/25 x 1/2"	S5*	FEAL20	12,93
	25/32 x 3/4"	S5*	FEAL25	17,33
	32/40 x 1"	S5*	FEAL32	25,48
	40/50 x 1"1/4	1	FEAL40	40,45
	50/63 x 1"1/2	1	FEAL50	53,38
	63/75 x 2"	1	FEAL63	70,58
	75/90 x 2"1/2	1	FEAL75	112,16
	90/110 x 3"	1	FEAL90	133,79


## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

MANCHONS INSTRUMENTATION TARAUDAGE 1/2"					MANCHONS INSTRUMENTATION TARAUDAGE 3/4"				
> FEMELLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
	110	1	<b>FMIL110/12</b>	<b>114,54</b>		110	1	<b>FMIL110/34</b>	<b>114,54</b>
	160	1	<b>FMIL160/12</b>	<b>285,50</b>		160	1	<b>FMIL160/34</b>	<b>285,50</b>
Pièce à la demande					Pièce à la demande				



FLMIL110/12

FLMIL110/34

MANCHONS RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS				
> PRISES RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
	32 x 16	C200	<b>APC32/16</b>	<b>5,73</b>
	40 x 16	C100	<b>APC40/16</b>	<b>6,06</b>



APC40/16

## Vannes à bille, compensateurs

VANNES À BILLE DOUBLE UNION					VANNES À BILLE					
> (SIÈGE DE BILLES PTFE) - FEMELLE					> SIÈGE DE BILLES PTFE, JOINTS TORIQUES EPDM - FEMELLE					
APPLICATIONS : CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)					APPLICATIONS : CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT	
	20	1	<b>VFCEP20</b>	<b>77,65</b>		75	1	<b>VFFEP75</b>	<b>499,85</b>	
	25	1	<b>VFCEP25</b>	<b>83,23</b>		90	1	<b>VFFEP90</b>	<b>499,85</b>	
	32	1	<b>VFCEP32</b>	<b>106,63</b>		110	1	<b>VFFEP110</b>	<b>619,37</b>	
	40	1	<b>VFCEP40</b>	<b>133,48</b>		Pour les vannes ∅ 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.				
	50	1	<b>VFCEP50</b>	<b>161,39</b>						
	63	1	<b>VFCEP63</b>	<b>203,69</b>						

VFCEP32

VFFEP90

KITS DE MONTAGE POUR COMPENSATEUR					COMPENSATEURS DE DILATATION					
> 2 COLLETS + 2 BRIDES + VISSERIE + RONDELLES					> À SOUFFLET CAOUTCHOUC PN 16 POUR EAU FROIDE ET EAU CHAUDE					
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Poids (kg)	Cond.	Réf.	€ HT
	50	1	<b>FKITCOMP50</b>	<b>98,08</b>		50	3,3	1	<b>COMP50</b>	<b>641,78</b>
	63	1	<b>FKITCOMP63</b>	<b>123,40</b>		63	4,1	1	<b>COMP63</b>	<b>672,04</b>
	75	1	<b>FKITCOMP75</b>	<b>178,78</b>		75	4,5	1	<b>COMP75</b>	<b>718,45</b>
	90	1	<b>FKITCOMP90</b>	<b>232,57</b>		90	5,5	1	<b>COMP90</b>	<b>792,65</b>
	110	1	<b>FKITCOMP110</b>	<b>305,33</b>		110	6,6	1	<b>COMP110</b>	<b>827,21</b>
	160	1	<b>FKITCOMP160</b>	<b>522,06</b>		160	11,4	1	<b>COMP160</b>	<b>1019,85</b>



FKITCOMP90


COMP110

⚠ Type bleu : revêtement intérieur BUTYL  
Ne pas utiliser ces versions pour l'air comprimé.

## Accessoires

Pièces de rechange pour anciennes générations de vannes.

COLLETS KRYOCLIM®					ÉCROUS KRYOCLIM®				
> COLLETS					> ÉCROUS				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 COLVFCEP32	20	1	COLVFCEP20	3,58	 ECRVFCEP25	20	1	ECRVFCEP20	3,53
	25	1	COLVFCEP25	3,91		25	1	ECRVFCEP25	5,62
	32	1	COLVFCEP32	4,35		32	1	ECRVFCEP32	6,03
	40	1	COLVFCEP40	5,62		40	1	ECRVFCEP40	10,57
	50	1	COLVFCEP50	9,73		50	1	ECRVFCEP50	11,83
	63	1	COLVFCEP63	10,78		63	1	ECRVFCEP63	17,33

POIGNÉE KRYOCLIM®				
> POIGNÉE				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT
 POV25N	25	1	POV25N	6,80



# SYSTÈME GIRAIR® POUR AIR COMPRIMÉ

GIRAIR® est un système à la fiabilité reconnue, de la sortie du compresseur jusqu'à l'applique murale. Le système GIRAIR® est conçu pour une pression maximale de service de 12,5 bar à 25°C permettant de résoudre l'ensemble des cas de figure pour vos projets de distribution d'air comprimé.

GIRAIR® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

L'état de surface interne lisse et les raccords à diamètre de passage intégral limitent les pertes de charges et sollicitent moins les accessoires du réseau pour économiser l'énergie.

## APPLICATIONS

- Distribution de l'air comprimé.
- Distribution de gaz neutres industriels (type azote).
- Réseaux centralisés sous vide.

## PERFORMANCES

- Pas de corrosion.
- Économie d'énergie.
- Résistance aux chocs.
- Étanchéité parfaite.
- Propreté de l'air.
- Entretien minimum.
- Jonction par "soudure à froid", utiliser exclusivement avec le polymère de soudure dédié (références 3FIXP et 3FIXB) et le primaire d'accroche CLEANER ⊕ pour la préparation des assemblages.



## CERTIFICATION

- Pression maximale de service 12,5 bars à 20°C.
- Classement feu B-s1,d0 (Euroclasses).
- Coloris bleu dans la masse selon NF A 571.
- Dimensions conformes aux normes NF EN 1452.

Pour la France métropolitaine, le système GIRAIR® est commercialisé par Aliaxis.



Le GIRAIR® est un système complet étudié pour la fiabilité de son ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

## Tubes - Raccords

### TUBES RIGIDES

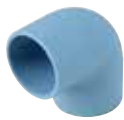
> LONGUEURS DE 4 M À BOUTS CHANFREINÉS. LIVRÉS PAR LOT SOUS HOUSSE



DN (Ø ext.)	Longueur tube (m)	Épaisseur mini (mm)	Cond. (L)	Réf.	€ HT/m
16	4	1,8	F10*	<b>TUBGA16</b>	<b>5,87</b>
20	4	2,3	F10*	<b>TUBGA20</b>	<b>7,92</b>
25	4	2,8	F10*	<b>TUBGA25</b>	<b>12,17</b>
32	4	2,9	F10*	<b>TUBGA32</b>	<b>17,02</b>
40	4	3,7	F10*	<b>TUBGA40</b>	<b>28,64</b>
50	4	4,6	F5*	<b>TUBGA50</b>	<b>47,59</b>
63	4	5,8	F3*	<b>TUBGA63</b>	<b>58,46</b>
75	4	6,8	F2*	<b>TUBGA75</b>	<b>86,65</b>
90	4	8,2	1	<b>TUBGA90</b>	<b>125,12</b>
110	4	10	1	<b>TUBGA110</b>	<b>185,45</b>

### COUDES SIMPLES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



GA4M32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	<b>GA4M16</b>	<b>3,88</b>
20	S10*	<b>GA4M20</b>	<b>4,26</b>
25	S10*	<b>GA4M25</b>	<b>5,99</b>
32	S10*	<b>GA4M32</b>	<b>9,08</b>
40	S10*	<b>GA4M40</b>	<b>14,35</b>
50	S10*	<b>GA4M50</b>	<b>18,60</b>
63	1	<b>GA4M63</b>	<b>28,83</b>
75	1	<b>GA4M75</b>	<b>60,20</b>
90	1	<b>GA4M90</b>	<b>82,46</b>
110	1	<b>GA4M110</b>	<b>124,27</b>

### COUDES SIMPLES 45°

> FEMELLE/FEMELLE



GA8M32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	<b>GA8M16</b>	<b>2,32</b>
20	S10*	<b>GA8M20</b>	<b>2,49</b>
25	S10*	<b>GA8M25</b>	<b>3,46</b>
32	S10*	<b>GA8M32</b>	<b>5,41</b>
40	S10*	<b>GA8M40</b>	<b>8,31</b>
50	S10*	<b>GA8M50</b>	<b>10,84</b>
63	1	<b>GA8M63</b>	<b>16,66</b>
75	1	<b>GA8M75</b>	<b>33,28</b>
90	1	<b>GA8M90</b>	<b>46,10</b>
110	1	<b>GA8M110</b>	<b>69,10</b>

### COLLETS STRIÉS

> LIVRÉS SANS JOINT - FEMELLE



GACS75

Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10*	<b>GACS50</b>	<b>22,65</b>
63	1	<b>GACS63</b>	<b>31,92</b>
75	1	<b>GACS75</b>	<b>55,18</b>
90	1	<b>GACS90</b>	<b>78,21</b>
110	1	<b>GACS110</b>	<b>108,99</b>

### COURBES 90°

> FEMELLE/FEMELLE



GA4C75

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10*	<b>GA4C50</b>	<b>51,12</b>
63	1	<b>GA4C63</b>	<b>60,78</b>
75	1	<b>GA4C75</b>	<b>156,61</b>
110	1	<b>GA4C110</b>	<b>350,38</b>

### MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE



GAMA32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	<b>GAMA16</b>	<b>3,69</b>
20	S10*	<b>GAMA20</b>	<b>4,26</b>
25	S10*	<b>GAMA25</b>	<b>4,85</b>
32	S10*	<b>GAMA32</b>	<b>6,39</b>
40	S10*	<b>GAMA40</b>	<b>9,67</b>
50	S10*	<b>GAMA50</b>	<b>15,11</b>
63	1	<b>GAMA63</b>	<b>19,92</b>
75	1	<b>GAMA75</b>	<b>45,28</b>
90	1	<b>GAMA90</b>	<b>81,52</b>
110	1	<b>GAMA110</b>	<b>118,83</b>

### BOUCHONS

> FEMELLE







GABO32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	<b>GABO16</b>	<b>3,27</b>
20	S10*	<b>GABO20</b>	<b>3,88</b>
25	S10*	<b>GABO25</b>	<b>4,44</b>
32	S10*	<b>GABO32</b>	<b>5,80</b>
40	S10*	<b>GABO40</b>	<b>9,29</b>
50	S10*	<b>GABO50</b>	<b>11,61</b>
63	1	<b>GABO63</b>	<b>15,86</b>
75	1	<b>GABO75</b>	<b>39,45</b>
90	1	<b>GABO90</b>	<b>55,18</b>
110	1	<b>GABO110</b>	<b>94,06</b>

## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

RÉDUCTIONS DOUBLES					RÉDUCTIONS SIMPLES				
> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)					> MÂLE (Ø) - FEMELLE (ØR)				
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT
 GARD3220	25/16	S10*	GARD2516	5,99	 GARS32	20/16	S10*	GARS20	3,27
	32/20	S10*	GARD3220	7,52		25/20	S10*	GARS25	3,69
	40/25	S10*	GARD4025	10,27		32/25	S10*	GARS32	5,22
	50/32	S10*	GARD5032	11,77		40/32	S10*	GARS40	6,18
	63/32	1	GARD6332	19,15		50/40	S10*	GARS50	8,13
	63/40	1	GARD6340	19,15		63/50	1	GARS63	11,43
	75/32	1	GARD7532	55,76		75/63	1	GARS75	26,33
	90/50	1	GARD9050	81,08		90/75	1	GARS90	55,40
	90/63	1	GARD9063	81,08		110/90	1	GARS110	88,06
	110/50	1	GARD1150	120,97					
	110/63	1	GARD1163	120,97					

TÉS RÉDUITS 90°					TÉS SIMPLES 90°				
> FEMELLE (Ø) PIQUAGE FEMELLE (ØR)					> FEMELLE/FEMELLE				
	Ø/ØR	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 GATR3220	20/16	S10*	GATR2016	7,75	 GATE32	16	S10*	GATE16	5,80
	25/16	S10*	GATR2516	9,67		20	S10*	GATE20	5,99
	25/20	S10*	GATR2520	9,67		25	S10*	GATE25	8,50
	32/16	S10*	GATR3216	17,79		32	S10*	GATE32	12,20
	32/20	S10*	GATR3220	17,79		40	S10*	GATE40	19,15
	32/25	S10*	GATR3225	17,79		50	S10*	GATE50	27,08
	40/20	S10*	GATR4020	19,92		63	1	GATE63	42,56
	40/25	S10*	GATR4025	19,92		75	1	GATE75	90,02
	40/32	S10*	GATR4032	25,38		90	1	GATE90	127,19
	50/25	S10*	GATR5025	26,90		110	1	GATE110	245,65
	50/32	S10*	GATR5032	26,90					
	50/40	S10*	GATR5040	26,90					
	63/25	1	GATR6325	38,73					
	63/32	1	GATR6332	38,73					
	63/40	1	GATR6340	38,73					
	75/25	1	GATR7525	67,15					
75/32	1	GATR7532	67,15						
90/25	1	GATR9025	137,19						

NB : Les GARD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (Ø) ou Femelles avec un diamètre de différence et Femelles sur le diamètre réduit (ØR). Sauf 7532, 7540 et 7550. Ex : GARD 90/63 = 90 M - 75 F / 63 F.

## Raccords à visser

MANCHONS TARAUDÉS					TÉS TARAUDÉS 90°				
> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT FEMELLE/MÂLE (G) À VISSER					> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT FEMELLE - G À VISSER				
	Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
 GAMM32	16 x 3/8"	S10*	GAMM16	16,66	 GATG2012	16 x 1/2"	S10	GATG1612	18,60
	20 x 1/2"	S10*	GAMM20	19,56		20 x 1/2"	S10	GATG2012	18,60
	25 x 3/4"	S10*	GAMM25	22,84		25 x 3/4"	S10	GATG2534	24,39
	32 x 1"	S10*	GAMM32	29,81					
	40 x 1"1/4	S10*	GAMM40	53,59					
	50 x 1"1/2	S10*	GAMM50	71,04					
	63 x 2"	1	GAMM63	93,67					

Réservé à un montage plastique sur plastique

Réservé à un montage plastique sur plastique  
NB : Les GAMM peuvent être utilisées en F ou M (Ø ext.) avec un diamètre de différence.

## Raccords à visser

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

### COUDES TARAUDÉS 90°

> AVEC BAGUE MÉTALLIQUE DE RENFORT - FEMELLE - G À VISSER



GA4G20

Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	S10	GA4G16	20,69
20 x 1/2"	S10	GA4G20	20,69
25 x 3/4"	S10	GA4G25	22,25

Réservé à un montage plastique sur plastique

### EMBOUTS FILETÉS A

> FEMELLE - F À VISSER



GAEA32

Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	S10*	GAEA16	16,66
20 x 1/2"	S10*	GAEA20	19,56
25 x 3/4"	S10*	GAEA25	22,84
32 x 1"	S10*	GAEA32	29,81
40 x 1 1/4"	S10*	GAEA40	53,59
50 x 1 1/2"	S10*	GAEA50	71,04
63 x 2"	1	GAEA63	93,67
75 x 2 1/2"	1	GAEA75	114,39

Réservé à un montage plastique sur plastique  
NB : Les GAEA sont femelles.

### EMBOUTS FILETÉS B

> FEMELLE - F À VISSER



GAEB32

Ø x F	Cond. *	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	S10	GAEB16	6,76
20 x 3/4"	S10	GAEB20	7,93
25 x 1"	S10	GAEB25	8,13
32 x 1 1/4"	S10	GAEB32	13,16
40 x 1 1/2"	S10	GAEB40	24,58
50 x 2"	S10	GAEB50	35,06

Réservé à un montage plastique sur plastique  
NB : Les GAEA sont femelles.

### UNIONS 3 PIÈCES

> AVEC JOINT EPDM - FEMELLE/FEMELLE



GA3P32

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10*	GA3P16	20,69
20	S10*	GA3P20	20,69
25	S10*	GA3P25	20,69
32	S10*	GA3P32	23,44
40	S10*	GA3P40	33,89
50	S10*	GA3P50	39,67
63	1	GA3P63	52,82

Réservé à un montage plastique sur plastique

### UNIONS 3 PIÈCES MIXTES GIRAIR®/MÉTAL

> AVEC JOINT EPDM G LAITON TARAUDÉE - FEMELLE



GA3G-L32

Ø x G	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	1	GA3G/L16	42,49
20 x 1/2"	1	GA3G/L20	60,14
25 x 3/4"	1	GA3G/L25	89,97
32 x 1"	1	GA3G/L32	122,55
40 x 1 1/4"	1	GA3G/L40	217,41
50 x 1 1/2"	1	GA3G/L50	245,84
63 x 2"	1	GA3G/L63	304,91

### UNIONS 3 PIÈCES

> AVEC JOINT EPDM - FEMELLE - F À VISSER



GA3F-P32

Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	S5*	GA3F/P16	23,63
20 x 1/2"	S5*	GA3F/P20	26,13
25 x 3/4"	S5*	GA3F/P25	28,44
32 x 1"	S5*	GA3F/P32	36,98
40 x 1 1/4"	S5*	GA3F/P40	56,72
50 x 1 1/2"	S5*	GA3F/P50	57,30
63 x 2"	1	GA3F/P63	68,71

Réservé à un montage plastique sur plastique

### UNIONS 3 PIÈCES MIXTES GIRAIR®/METAL

> AVEC JOINT EPDM - F LAITON FILETÉE - FEMELLE



GA3F/L32

Ø x F	Cond.	Réf.	€ HT
16 x 3/8"	1	GA3F/L16	42,34
20 x 1/2"	1	GA3F/L20	53,00
25 x 3/4"	1	GA3F/L25	99,73
32 x 1"	1	GA3F/L32	141,68
40 x 1 1/4"	1	GA3F/L40	222,08
50 x 1 1/2"	1	GA3F/L50	263,69
63 x 2"	1	GA3F/L63	363,78

Réservé à un montage plastique sur plastique

### UNIONS MIXTES LAITON

> AVEC JOINT EPDM, SUR APPLIQUE OU ACCESSOIRES À PORTÉE PLATE - MÂLE - G À VISSER







GAUR20

Ø x G	Cond. *	Réf.	€ HT
16 x 1/2"	S10	GAUR16	19,14
20 x 3/4"	S10	GAUR20	22,26
25 x 1"	S10	GAUR25	29,06
32 x 1 1/4"	S10	GAUR32	37,36
40 x 1 1/2"	S10	GAUR40	57,04



## Pièces à insert laiton pour couple de serrage important

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



MANCHONS TARAUDÉS LAITON					COUDE 90° TARAUDÉ LAITON				
> FEMELLE/MÂLE - G À VISSER					> FEMELLE - G À VISSER				
	Ø (F/M) x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M) x G	Cond.*	Réf.	€ HT
	16/20 x 3/8"	S5*	GAMML16	16,66		20 x 1/2"	S5	GA4GL20	21,70
	20/25 x 1/2"	S5*	GAMML20	19,56					
	25/32 x 3/4"	S5*	GAMML25	22,84					
	32/40 x 1"	S5*	GAMML32	29,81					
	40/50 x 1"1/4	1	GAMML40	53,59					
	50/63 x 1"1/2	1	GAMML50	71,04					
63/75 x 2"	1	GAMML63	93,67						

EMBOUS FILETÉS LAITON					EMBOUS FILETÉS LAITON				
> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER					> FEMELLE/MÂLE - F À VISSER				
	Ø (F/M) x F	Cond.	Réf.	€ HT		Ø (F/M) x F	Cond.*	Réf.	€ HT
	16/20 x 3/8"	S5*	GAEAL16	16,66		16/20 x 1/2"	S5	GAEBL16	19,56
	20/25 x 1/2"	S5*	GAEAL20	19,56		25/32 x 1"	S5	GAEBL25	29,81
	25/32 x 3/4"	S5*	GAEAL25	22,84					
	32/40 x 1"	S5*	GAEAL32	29,81					
	40/50 x 1"1/4	1	GAEAL40	53,59					
	50/63 x 1"1/2	1	GAEAL50	71,04					
63/75 x 2"	1	GAEAL63	93,67						

## Raccords



APPLIQUES MURALES					RACCORDS RAPIDES : ANTI-COUP DE FOUET (ISO 4 414)				
> POUR RACCORDEMENT SUR TUBE AVEC PIÈCE DE LIAISON (EN LAITON : GAUR...) ENTRÉE FILETAGE F - SORTIE TARAUDAGE G					> FILETAGE MÂLE - PROFIL : ISO C - Ø INT. : 6 MM APPLICATIONS : CLIMATISATION CENTRALISÉE FROIDE (> 5°C)				
	f x G	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	1/2" x 3/8"	1	GAAP16	34,27		3/8"	1	GHRR38	65,64
	3/4" x 1/2"	1	GAAP20	44,71		1/2"	1	GHRR12	65,64
	1" x 3/4"	1	GAAP25	43,33					

EMBOUS RAPIDE: PROFIL ISO C				
> EMBOUS RAPIDE POUR FLEXIBLE Ø 8 MM - Ø INT.: 6 MM				
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	8	1	GHE8	16,28

CROSSES EN P 180°					CROSSES EN S				
> POUR PIQUAGE VERS LE HAUT - MÂLE/MÂLE					> MÂLE - MÂLE POUR LA RÉALISATION DE PIQUAGE HORIZONTAL ET CHANGEMENT DE PLAN				
	Ø	Cond.*	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16	S10	GA2C16	36,07		20	1	Q2S20	35,08
	20	S10	GA2C20	37,13					
	25	S10	GA2C25	37,51					
	32	S5	GA2C32	51,33					


## Raccords

L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

APPLIQUES MURALES							APPLIQUES MURALES						
> 4 SORTIES							> 4 SORTIES AVEC PURGEUR						
	Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT		Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT		
	12G4	1/2	4 x 1/2"	1	<b>GAAP12G4</b>	<b>82,18</b>		12G4	1/2	4 x 1/2"	1	<b>GAAP12G4P</b>	<b>97,60</b>
	34G4	3/4	4 x 1/2"	1	<b>GAAP34G4</b>	<b>82,18</b>		34G4	3/4	4 x 1/2"	1	<b>GAAP34G4P</b>	<b>97,60</b>



GAAP12G4

GAAP12G4P

APPLIQUES MURALES						
> 2 OU 3 SORTIES AVEC CALE ADAPTÉE						
	Entrée G	Sortie G	Cond.	Réf.	€ HT	
	12G2	1/2	2 x 1/2"	1	<b>GAAP12G2</b>	<b>52,82</b>
	34G3	3/4	3 x 1/2"	1	<b>GAAP34G3</b>	<b>61,55</b>

GAAP34G3

## Vannes à billes

VANNES À BILLE DOUBLE UNION						VANNES À BILLE					
> SIÈGE DE BILLES PTFE FEMELLE FEMELLE AVEC JOINT TORIQUE EPDM						> SIÈGE DE BILLES PTFE, JOINTS TORIQUES EPDM FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT		
	16	1	<b>GA2MBE16</b>	<b>70,31</b>		75	1	<b>GA2MFE75</b>	<b>518,88</b>		
	20	1	<b>GA2MBE20</b>	<b>75,13</b>		90	1	<b>GA2MFE90</b>	<b>518,88</b>		
	25	1	<b>GA2MBE25</b>	<b>82,64</b>		110	1	<b>GA2MFE11</b>	<b>689,30</b>		
	32	1	<b>GA2MBE32</b>	<b>111,48</b>		Pour les vannes Ø 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.					
	40	1	<b>GA2MBE40</b>	<b>134,49</b>							
	50	1	<b>GA2MBE50</b>	<b>186,97</b>							
	63	1	<b>GA2MBE63</b>	<b>231,70</b>							



GA2MBE32

GA2MFE90

Pour toute commande de vannes motorisées pneumatiques ou électriques, merci de nous consulter.


## Accessoires

Pièces de rechange pour anciennes générations de vannes.

COLLETS GIRAIR®						ÉCROUS GIRAIR®					
> COLLETS						> ÉCROUS					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT		
	16	1	<b>COLGA2MBE16</b>	<b>3,58</b>		16	1	<b>ECGA2MBE1620</b>	<b>3,58</b>		
	20	1	<b>COLGA2MBE20</b>	<b>3,58</b>		20	1	<b>ECGA2MBE1620</b>	<b>3,58</b>		
	25	1	<b>COLGA2MBE25</b>	<b>3,91</b>		25	1	<b>ECRGA2MBE25</b>	<b>5,70</b>		
	32	1	<b>COLGA2MBE32</b>	<b>4,33</b>		32	1	<b>ECRGA2MBE32</b>	<b>6,12</b>		
	40	1	<b>COLGA2MBE40</b>	<b>5,60</b>		40	1	<b>ECRGA2MBE40</b>	<b>10,74</b>		
	50	1	<b>COLGA2MBE50</b>	<b>9,72</b>		50	1	<b>ECRGA2MBE50</b>	<b>12,00</b>		
	63	1	<b>COLGA2MBE63</b>	<b>10,74</b>		63	1	<b>ECRGA2MBE63</b>	<b>17,60</b>		

COLGA2MBE32

ECRGA2MBE32

POIGNÉE GIRAIR®					
> POIGNÉE					
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT	
	25	1	<b>POV25N</b>	<b>6,80</b>	

POV25N



Expert des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau, Nicoll va encore plus loin et propose les solutions innovantes ZYPHO® : des récupérateurs de chaleur sur eaux usées pour la douche ou la baignoire.

Les systèmes ZYPHO® sont faciles à installer, ils ne nécessitent aucune maintenance et ne compromettent en rien le design de la salle de bains puisqu'ils se placent sous la douche ou la baignoire.



# EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

## 140 SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SUR EAUX USÉES ZYPHO®

- 142 Système horizontal ZYPHO® SLIM50
- 143 Système horizontal ZYPHO® IZI30
- 144 Systèmes horizontaux
- 146 Système vertical ZYPHO® Pipe DW

# SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SUR EAUX USÉES ZYPHO® pour la douche et la baignoire

La salle de bains est la pièce où un ménage consomme le plus d'eau chaude. Autant d'énergie est d'ailleurs consacrée pour chauffer l'eau sanitaire que pour le chauffage des logements. Cependant, en quelques secondes, la chaleur de l'eau de la douche disparaît dans les réseaux d'évacuation.

Aujourd'hui, grâce aux récupérateurs de chaleur sur eaux usées ZYPHO® de NICOLL, il est possible de récupérer la chaleur de l'eau qui s'évacue pour préchauffer instantanément l'eau froide entrante.

Innovantes, ces solutions ZYPHO® sont totalement passives et existent en plusieurs modèles, pour répondre à l'ensemble des projets de rénovation ou de construction neuve.

## COMMENT FONCTIONNE UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SUR EAUX USÉES POUR LA DOUCHE OU LA Baignoire ?



Pendant la douche, ce système, installé sous la douche ou la baignoire, récupère efficacement la chaleur de l'eau qui s'évacue pour préchauffer instantanément l'eau froide entrante.

L'eau ainsi préchauffée est dirigée vers le mitigeur thermostatique de la douche et/ou le chauffe-eau.



Beaucoup moins sollicité, le chauffe-eau diminue ainsi considérablement sa consommation d'énergie..



La facture énergétique pour l'eau chaude s'allège en conséquence !

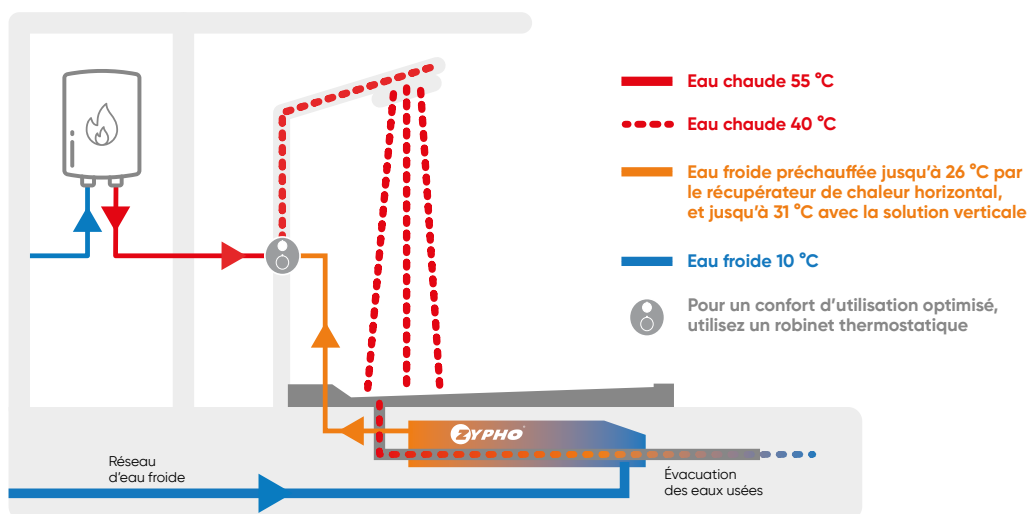
L'efficacité énergétique du logement s'améliore.

Le retour sur investissement peut se faire en moins de 3 ans (selon le modèle ZYPHO® choisi).



Ces systèmes sont reconnus "Énergie renouvelable" par l'Union Européenne et bénéficient d'incitations réglementaires pour les professionnels :

- Gain de points CEP dans la RE2020 avec titre V (tous les modèles ZYPHO®)
- Accès au Certificat d'Économie d'Énergie (CEE) pour le secteur tertiaire (modèles ZYPHO® SLIM50 et ZYPHO® Pipe)



Jusqu'à  
**-50%**  
SUR LA FACTURE  
ÉNERGÉTIQUE  
pour l'eau  
chaude

**MAINTENANT AVEC ZYPHO<sup>®</sup>,  
LA CHALEUR DE L'EAU AUSSI,  
ÇA SE RECYCLE.**

**NOUVELLE GAMME DE RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR  
SUR EAUX GRISES POUR DOUCHE ET BAIGNOIRE**



**ZYPHO** INSTALLEZ L'AVENIR EN TOUTE CONFIANCE

Aujourd'hui, le chauffage de l'eau domestique consomme autant d'énergie  
que le chauffage des maisons.

**SÛR ET SIMPLE À INSTALLER ET À UTILISER**

Systeme 100 % passif

Convient à la plupart des récepteurs de douche et baignoires

**SOLUTIONS DURABLES POUR LES NOUVELLES  
CONSTRUCTIONS ET LA RÉNOVATION**

pour réduire la consommation d'énergie.



Calculateur d'économies  
d'énergie

La solution ZYPHO<sup>®</sup> a reçu le label "Solar Impulse Efficient Solution" en juin 2024. Le label "Solar Impulse Efficient Solution" est attribué aux produits et technologies qui répondent à des normes rigoureuses de durabilité et de rentabilité, après une évaluation approfondie d'experts indépendants.



# RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR DES EAUX USÉES HORIZONTAUX



Nos systèmes horizontaux innovants et durables s'intègrent parfaitement sous les receveurs de douche, les cabines de douche et les baignoires, ce qui les rend compatibles avec la plupart des projets de construction neuve et de rénovation. Ils peuvent récupérer jusqu'à 52%<sup>(1)</sup> de la chaleur des eaux usées, réduisant ainsi la consommation d'énergie jusqu'à -40%\* (par rapport au chauffage habituel).

## ZYPHO Slim50, LA SOLUTION LA PLUS COMPACTE

- Convient à la plupart des projets de construction ou de rénovation de salle de bains, en logement individuel, collectif et en hôtellerie, à condition de disposer d'un espace suffisant entre la dalle de plancher et les fondations.
- Adapté aux douches avec receveur et aux baignoires en utilisation douche. Pour les douches carrelées, l'installation du récupérateur sous la dalle ou en vide sanitaire est la seule option.
- Confort d'utilisation préservé (débit d'eau, acoustique). Débit d'eau de la douche recommandé entre 6 et 12,5 l/min.



reddot winner 2024



Récupère jusqu'à **52%\*\*** de la chaleur des eaux usées



Système 100% passif  
Aucune alimentation requise



Pas d'encrassement  
Pas de maintenance



Installation rapide et sûre par un professionnel



Retour sur investissement en moins de 3 ans



Système à double paroi conforme aux exigences de la norme EN 1717







## ZYPHO® iZi 30, LA SOLUTION LA PLUS POLYVALENTE

- Convient à la plupart des projets de construction ou de rénovation de salle de bains, en logement individuel, collectif et en hôtellerie, à condition de disposer d'un espace suffisant entre la dalle de plancher et les fondations.



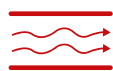
- Adapté aux douches avec receveur ou douches carrelées ou baignoires en utilisation douche.
- Confort d'utilisation préservé (débit d'eau, acoustique). Débit d'eau de la douche recommandé entre 6 et 12,5 l/min.



Récupère jusqu'à **31 %**\*\* de la chaleur des eaux usées



Système 100 % passif  
Aucune alimentation requise



Pas d'encrassement  
Pas de maintenance



Installation rapide et sûre par un professionnel



Retour sur investissement rapide



Système à double paroi conforme aux exigences de la norme EN 1717

\*En considérant que 80 % de la consommation d'eau chaude du logement provient de la salle de bains et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul : une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 L/min, avec de l'eau chaude à 40°C et de l'eau froide à 10°C, avec IZi30 et avec l'eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude. Calculé selon Prix de l'électricité pour les ménages, 2024. Données sur les prix de l'énergie fournies par globalpetrolprices.com.

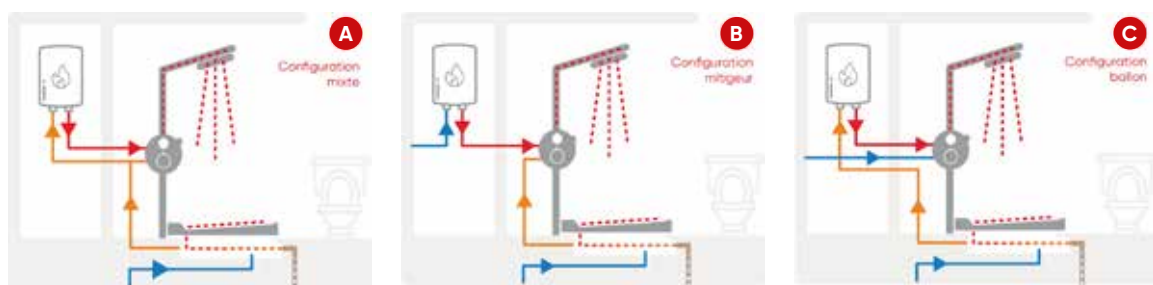
\*\*Rapport de test du CSTB, nous consulter.  
Rapport de test KIWA, nous consulter.

## PERFORMANCE

- Récupère jusqu'à 52 %\*\* de la chaleur des eaux usées évacuées.
- Permet jusqu'à 40 % d'économie sur la facture d'énergie pour l'eau chaude sanitaire\*.
- Échangeur thermique double enveloppe conforme aux exigences de la norme EN 1717.
- Résistant aux eaux usées jusqu'à 60 °C et à un réseau de pression de 6 bar.

## INSTALLATION

- Système idéal pour les douches avec avec receveur sur pieds et les baignoires.
- Fixation possible en sous-face de plancher (faux-plafond, sous-sol, vide sanitaire visitable), connectique eau froide/eau préchauffée calorifugée classe 2.
- Mise en oeuvre rapide et sécurisée, raccordement par collage (réseau d'évacuation) et par sertissage sur sortie cuivre (réseau d'eau sanitaire).
- Pas de source d'alimentation, pas de batterie, pas de câbles électriques.



**A** L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur et le chauffe-eau. La configuration la plus efficace.

**B** L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur uniquement.

**C** L'eau préchauffée est transférée vers le chauffe-eau uniquement.

55°C 40°C 26°C 10°C  Robinet thermostatique





\*En considérant que 80 % de la consommation d'eau chaude du logement provient de la salle de bains et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul : une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 L/min. avec de l'eau chaude à 40°C et de l'eau froide à 10°C, avec IZI30 et avec l'eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude. Calculé selon Prix de l'électricité pour les ménages, 2024. Données sur les prix de l'énergie fournies par globalpetrolprices.com.

\*\*Rapport de test du CSTB, nous consulter. - Rapport de test KIWA, nous consulter.

## Récupérateur de chaleur horizontal





### RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL SLIM50

#### > RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL



Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Modèle SLIM50 avec raccords Nicoll et bonde de douche Nicoll Turboflow®2 (TB21). Alimentation eau froide sanitaire en cuivre Ø 16 mm à sertir.	40	C1		<b>SLIM50DOUCHE</b>	 <b>840,00</b>
	Modèle SLIM50 avec raccords Nicoll et kit de vidage baignoire Nicoll EASYBAIN® (EB07S). Alimentation eau froide sanitaire en cuivre Ø 16 mm à sertir.	40	C1		<b>SLIM50BAIN</b>	 <b>860,00</b>

### RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL IZI30

#### > RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HORIZONTAL

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Modèle iZI30 avec raccords Nicoll et bonde de douche Nicoll Turboflow®2 (TB21). Alimentation eau froide sanitaire en cuivre Ø 16 mm à sertir.	40	C1		<b>IZI30DOUCHE</b>	 <b>580,00</b>
	Modèle iZI30 avec raccords Nicoll et kit de vidage baignoire Nicoll EASYBAIN® (EB07S). Alimentation eau froide sanitaire en cuivre Ø 16 mm à sertir.	40	C1		<b>IZI30BAIN</b>	 <b>600,00</b>

#### > ACCESSOIRE

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Brosse jet d'eau pour nettoyer la bonde de douche et le récupérateur de chaleur de manière sûre et hygiénique*		D-15	<b>JETBRUSH</b>	 <b>40,00</b>

\* Fonctionne avec le modèle IZI30 uniquement



# RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR SUR EAUX USÉES VERTICAUX



Nos récupérateurs de chaleur verticaux sont conçus pour tout type de projet disposant d'un espace sous la dalle de plancher (un sous-sol, un étage inférieur). Ils peuvent atteindre un rendement de 64 % (ce qui signifie une économie d'énergie de 50 %), en fonction de la longueur du tube choisie.

## ZYPHO® PiPe<sub>DW</sub>, LA SOLUTION POUR LES LOGEMENTS AVEC ÉTAGE OU SOUS-SOL

- Idéal pour les projets disposant d'un espace sous la dalle de plancher : un sous-sol, un étage inférieur à la salle de bains, une résidence universitaire, un hôtel...
- Disponibles en 3 longueurs : 1,25 m, 1,60 m, 2 m.
- Adapté aux douches avec receveur, douches carrelées ou baignoires en utilisation douche.



Récupère jusqu'à **64 %**\*\* de la chaleur des eaux usées



Système 100 % passif  
Aucune alimentation requise



Pas d'encrassement  
Pas de maintenance



Installation rapide et sûre par un professionnel



Retour sur investissement en moins de 3 ans



Système à double paroi conforme aux exigences de la norme EN 1717

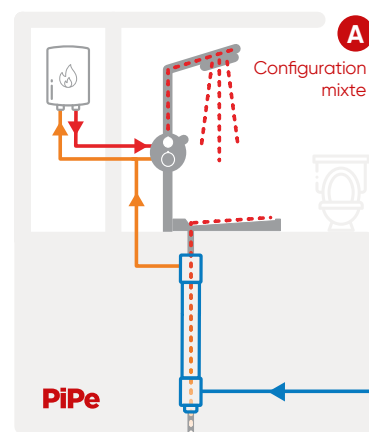


## PERFORMANCE

- Jusqu'à 64 % d'efficience énergétique\*\* et jusqu'à 50 % d'économie d'énergie pour l'eau chaude sanitaire\*.
- Passage intégral, système 100 % passif conçu pour ne pas s'encrasser.
- Échangeur thermique double enveloppe conforme aux exigences de la norme EN 1717.
- Haute qualité du tube PVC externe.
- Tube interne en acier inoxydable.
- Modèles valorisables afin de gagner des points de CEP pour les constructions RE2020.
- Pour les bâtiments non résidentiels, permet d'obtenir un certificat d'économies d'énergie (CEE).

## INSTALLATION

- S'installe à l'étage inférieur à celui de la douche.
- Mise en œuvre rapide et sécurisée.
- Adaptable avec tous les receveurs de douche, les caniveaux de douche et les baignoires.
- Peut s'intégrer dans une gaine technique visitable.
- Pas de source d'alimentation, pas de batterie, pas de câbles électriques.
- Kit d'accessoires de montage inclus.



55°C   40°C   29 à 31°C   10°C  
en fonction du modèle









L'eau préchauffée est transférée vers le mitigeur et le chauffe-eau. La configuration la plus efficace.

EFFICIENCE  
ÉNERGÉTIQUE



## Récupérateur de chaleur vertical

### RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR VERTICAL

#### > RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR VERTICAL

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Modèle PiPe55, jusqu'à 55 % d'efficacité, hauteur 1,25 mètre	50	C1		<b>PIPE55</b>	 <b>650,00</b>
	Modèle PiPe60, jusqu'à 60 % d'efficacité, hauteur 1,60 mètre	50	C1		<b>PIPE60</b>	 <b>710,00</b>
	Modèle PiPe65, jusqu'à 64 % d'efficacité, hauteur 2 mètres	50	C1		<b>PIPE65</b>	 <b>775,00</b>

#### > ACCESSOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Brosse jet d'eau pour nettoyer la bonde de douche et le récupérateur de chaleur de manière sûre et hygiénique		C-15	<b>JETBRUSH</b>	 <b>40,00</b>

\*En considérant que 80 % de la consommation d'eau chaude du logement provient de la salle de bains et en incluant les valeurs suivantes pour le calcul : une famille de 4 personnes prenant une douche quotidiennement, pendant 8 minutes avec un débit de 9 l/min. avec de l'eau chaude à 40°C et de l'eau froide à 10°C, avec nos solutions Pipe DW 65 et avec l'eau préchauffée dirigée vers le robinet thermostatique et vers la production d'eau chaude. Calculé selon Prix de l'électricité pour les ménages, 2024 . Données sur les prix de l'énergie fournies par globalpetrolprices.com

\*\*Rapport de test Kiwa, nous consulter. - Rapport de test CSTB, nous consulter.



Les différentes gammes Nicoll développées pour la salle de bains offrent aux plombiers et carreleurs des solutions complètes pour l'évacuation des douches de plain-pied et pour le vidage de tous les équipements sanitaires.

Solutions d'évacuation de douche : à l'italienne, collectivités, PMR, secteur santé.

Solutions de vidage pour lavabos, baignoires, receveurs de douche, bidets.

Solutions d'hydrothérapie.

# SALLE DE BAINS

## 152 DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

- 154 Caniveaux de douche DOCIA® - DOCIA®-XS
- 155 Caniveaux de douche Floor Line
- 155 Caniveaux de douche LINNUM
- 156 Caniveaux de douche mural DOCIA®, DOCIA®-XS
- 156 Siphon d'angle DOCIA®
- 157 Siphons pour sols carrelés DOCIA® - DOCIA®-XS - MAGNETECH®
- 160 Accessoires d'étanchéité DOCIA®

## 162 DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- 163 Siphons pour sols plastique

## 164 SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA®

- 165 Siphons de sol PMR DOCIA®
- 165 Accessoires PMR DOCIA®

## 166 VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE

- 168 Bondes diamètre 90 TURBOFLOW® - TURBOFLOW®-XS - MAGNETECH®
- 170 Bondes diamètre 60 TURBOFLOW®
- 170 Bondes diamètre 50
- 171 Accessoire

## 172 VIDAGES BAIGNOIRES

- 173 Vidages à cable EASYBAIN®
- 174 Vidages EASYCLIC
- 174 Vidages à chaînette
- 174 Vidage VIDHOOBAIN®
- 175 Siphons
- 175 Accessoires
- 175 Pièces détachées

## 176 VIDAGES LAVABOS, BIDETS

- 177 Siphons plastiques EASYPHON®
- 177 Siphons PVC-C
- 178 Siphons laiton
- 178 Siphons design
- 177 Bondes
- 179 Bondes design
- 180 Tubulures et accessoires
- 182 Pièces détachées

## 184 HYDROTHÉRAPIE HYDROSENSE

- 185 Gamme Home
- 186 Gamme Building
- 187 Supports et accessoires

**SALLE DE BAINS**  
UNE OFFRE COMPLÈTE







SALLE DE  
BAINS



# DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®



La gamme DOCIA® pour douche à l'italienne offre le plus large choix du marché pour réaliser tout type d'évacuation : par caniveau siphon ou receveur prêt à carreler. DOCIA® est réputée pour sécuriser au maximum la reprise d'étanchéité et simplifier la mise en oeuvre.

Les siphons DOCIA® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires  , NF EN 1253-1.

Élargissant l'offre NICOLL, la gamme DOCIA®-XS regroupe les solutions spéciales faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaires.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe les siphons faible hauteur DOCIA®-XS et fait d'eux les seuls siphons combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité, exigées pour une douche carrelée.

Nouveau venu dans cette gamme DOCIA®-XS, le caniveau de douche mural apporte une flexibilité de conception et d'installation pour les douches à l'italienne. Son esthétique et le confort de marche qu'il procure s'ajoutent à sa facilité d'entretien.

## PERFORMANCE

- Hauts débits d'évacuation et résistance aux remontées d'odeurs conformes à la norme NF EN 1253-1.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant DOCIA®-XS SFH. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Très large palette de finitions pour un résultat esthétique : inox, verre, PVC blanc.
- Facile à entretenir pour l'utilisateur final : Système push corner pour un retrait de la grille des siphons par une simple pression du doigt, sans outil.
- L'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.



## INSTALLATION

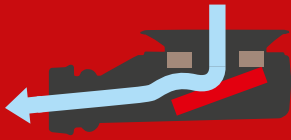
- Systèmes performants de reprise d'étanchéité.
- Raccordement simple par collage au réseau d'évacuation.
- Grille à carreler (gamme siphons DOCIA®, DOCIA®-XS).



Caniveau Mural Docia®-XS



## QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnetech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.



Le clapet magnétique s'ouvre et se referme automatiquement en cas de dépression dans le réseau d'évacuation, et empêche le désiphonnage des appareils sanitaires à proximité immédiate.

En effet, l'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.

**HAUT DÉBIT** assuré !

**ZÉRO** bouchon d'encrassement

**Étanchéité 100 % :**

**STOP** à toute remontée d'odeur !

**FONCTION** prise d'air




Docia®-XS / Magnetech® lauréat du concours de l'innovation du Mondial du Bâtiment 2017. Trophée Argent INOVYN Award 2019 nouveau produit.




## Caniveaux de douche faible hauteur DOCIA<sup>XS</sup>

### CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

#### > CANIVEAUX DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, AVEC OU SANS NATTE INTÉGRÉE

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre	Grille							
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonnage	690	670	645	700		B1	D-3	<b>SICANFH70R</b>	<b>532,14</b>
	Débit 0,44 l/s	690	670	645	700	oui	B1		<b>SICANATFH70R</b>	<b>584,01</b>
	Sortie Ø 40 mm femelle/Ø 50 mm mâle à coller	790	770	745	800		B1	D-3	<b>SICANFH80R</b>	<b>572,89</b>
	<b>Hauteur 69 à 90 mm</b>	790	770	745	800	oui	B1		<b>SICANATFH80R</b>	<b>624,75</b>
	Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47	890	870	845	900		B1	D-3	<b>SICANFH90R</b>	<b>608,48</b>
	Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur (de 8 à 16 mm) du cadre et de la grille, siphon, <b>cadre et grille inox 304 modèle réversible.</b>	890	870	845	900	oui	B1		<b>SICANATFH90R</b>	<b>660,38</b>
		990	970	945	1000		B1	D-3	<b>SICANFH100R</b>	<b>653,90</b>
		990	970	945	1000	oui	B1		<b>SICANATFH10R</b>	<b>705,77</b>


#### > CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR SANS GRILLE, AVEC OU SANS NATTE INTÉGRÉE

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre							
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonnage	<b>690</b>	<b>670</b>	<b>700</b>		B1	D-3	<b>SICANFH70</b>	<b>387,00</b>
	Débit 0,44 l/s	<b>690</b>	<b>670</b>	<b>700</b>	<b>OUI</b>	B1		<b>SICANATFH70</b>	<b>438,87</b>
	Sortie Ø 40 mm femelle/Ø 50 mm mâle à coller	<b>790</b>	<b>770</b>	<b>800</b>		B1	D-3	<b>SICANFH80</b>	<b>419,10</b>
	<b>Hauteur 69 à 90 mm</b>	<b>790</b>	<b>770</b>	<b>800</b>	<b>OUI</b>	B1		<b>SICANATFH80</b>	<b>470,93</b>
	Largeur (mm) Corps 95 / Cadre 75	<b>890</b>	<b>870</b>	<b>900</b>		B1	D-3	<b>SICANFH90</b>	<b>451,06</b>
	Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur (de 8 à 16 mm) du cadre et de la grille, siphon, cadre inox 304.	<b>890</b>	<b>870</b>	<b>900</b>	<b>OUI</b>	B1		<b>SICANATFH90</b>	<b>502,87</b>
	Voir nos grilles page 155)	<b>990</b>	<b>970</b>	<b>1000</b>		B1		<b>SICANFH100</b>	<b>482,96</b>
		<b>990</b>	<b>970</b>	<b>1000</b>	<b>OUI</b>	B1		<b>SICANATFH100</b>	<b>534,81</b>


## Caniveaux de douche DOCIA<sup>SYSTEMES</sup>

### CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

#### > CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, AVEC OU SANS NATTE INTÉGRÉE

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre	Grille							
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 50 mm	390	370	345	400		B1		<b>SICAN40R</b>	<b>459,58</b>
	Débit 0,66 l/s	690	670	645	700		B1	D-3	<b>SICAN70R</b>	<b>532,14</b>
	Sortie Ø 40 mm femelle/Ø 50 mm mâle à coller	690	670	645	700	oui	B1		<b>SICANAT70R</b>	<b>584,01</b>
	<b>Hauteur 95 à 140 mm</b>	790	770	745	800		B1	D-3	<b>SICAN80R</b>	<b>572,89</b>
	Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47	790	770	745	800	oui	B1		<b>SICANAT80R</b>	<b>624,75</b>
	Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur (de 8 à 16 mm) du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, <b>cadre et grille inox 304 modèle réversible.</b>	890	870	845	900		B1	D-3	<b>SICAN90R</b>	<b>608,48</b>
		890	870	845	900	oui	B1		<b>SICANAT90R</b>	<b>660,38</b>
		990	970	945	1000		B1	D-3	<b>SICAN100R</b>	<b>653,90</b>
		990	970	945	1000	oui	B1		<b>SICANAT100R</b>	<b>705,77</b>


#### > CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE SANS GRILLE, AVEC OU SANS NATTE INTÉGRÉE

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Corps	Cadre							
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 50 mm	390	370	400		B1		<b>SICAN40</b>	<b>341,58</b>
	Débit 0,66 l/s	690	670	700		B1		<b>SICAN70</b>	<b>387,00</b>
	Sortie Ø 40 mm femelle/Ø 50 mm mâle à coller	690	670	700	oui	B1		<b>SICANAT70</b>	<b>438,87</b>
	<b>Hauteur 95 à 140 mm</b>	790	770	800		B1	D-3	<b>SICAN80</b>	<b>419,10</b>
	Largeur (mm) corps 95 / cadre 75	790	770	800	oui	B1		<b>SICANAT80</b>	<b>470,93</b>
	Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur (de 8 à 16 mm) du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre inox 304.	890	870	900		B1		<b>SICAN90</b>	<b>451,06</b>
	(Voir nos grilles page 155)	890	870	900	oui	B1		<b>SICANAT90</b>	<b>502,87</b>
		990	970	1000		B1	D-3	<b>SICAN100</b>	<b>482,96</b>

## Caniveaux de douche DOCIA<sup>®</sup> SYSTÈMES

### CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 MM

#### > GRILLES INOX 304




	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	345	47	Grille pour SICAN40	400	B1		<b>GSICAN40R</b>	<b>117,99</b>
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		<b>GSICAN70R</b>	<b>145,16</b>
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		<b>GSICAN80R</b>	<b>153,76</b>
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		<b>GSICAN90R</b>	<b>163,52</b>
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		<b>GSICAN100R</b>	<b>170,96</b>
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		<b>GSICAN70K</b>	<b>132,18</b>
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		<b>GSICAN80K</b>	<b>140,16</b>
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		<b>GSICAN90K</b>	<b>148,18</b>
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		<b>GSICAN100K</b>	<b>156,18</b>

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

## Caniveaux de douche


### CANIVEAUX DE DOUCHE - GRILLE LARGEUR 80 MM

#### > CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE INOX AMOVIBLE

	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0205524	<b>CS50S</b> , grille amovible en inox épaisseur 2 mm <b>Grille design petits carrés</b> Garde d'eau 50 mm Débit 0,64 l/s Sortie Ø 40 mm avec rotule orientable et coude Ø 40/50 mm	500	80	B1		<b>0205524</b>	<b>317,83</b>
 0205525	<b>CS80S</b> , grille amovible en inox épaisseur 2 mm <b>Grille design chevron</b> Garde d'eau 50 mm Débit 0,64 l/s Sortie Ø 40 mm avec rotule orientable et coude Ø 40/50 mm	800	80	B1		<b>0205525</b>	<b>472,67</b>
 0205546	<b>C80</b> , grille amovible en inox épaisseur 2 mm <b>Grille design lignes</b> Garde d'eau 50 mm Débit 0,64 l/s Sortie Ø 40 mm avec rotule orientable et coude Ø 40/50 mm	800	80	B1		<b>0205546</b>	<b>332,35</b>

### CANIVEAUX DE DOUCHE - GRILLE LARGEUR 40 MM



#### > CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE CENTRALE AMOVIBLE EN INOX

	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LINFH750	Largeur 40 mm Réhausse de grille recoupable selon l'épaisseur du carrelage (pour carrelage d'épaisseur > 9 mm) Garde d'eau 30 mm Débit 0,4 l/s	650	40	B1		<b>LINFH650</b>	<b>260,00</b>
	Sortie horizontale Ø 40/50 mm à visser ou à coller Membrane géotextile prémontée (600 x 600 mm) Grille centrale amovible	750	40	B1		<b>LINFH750</b>	<b>270,00</b>
	Siphon démontable Filtre à cheveux	950	70	B1		<b>LINFH950</b>	<b>280,00</b>

## Caniveaux de douche mural, faible hauteur DOCIA<sup>XS</sup>

### CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL FAIBLE HAUTEUR

#### > CORPS DE CANIVEAUX MURAL FAIBLE HAUTEUR

Désignation		Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Garde d'eau 30 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller <b>Hauteur 98,50 à 145 mm</b> Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles <b>Grille à commander séparément</b>	423	79	oui	B1	<b>SICANATMFH</b>	<b>350,16</b>
	Garde d'eau 30 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller <b>Hauteur 98,50 à 145 mm</b> Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride Siphon et peigne à cheveux accessibles <b>Avec grille</b>	423	79		B1	<b>SICANATMFH-I</b>	<b>443,10</b>

SICANATMFH-I

## Caniveaux de douche mural DOCIA<sup>SYSTEMES</sup>

### CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

#### > CORPS DE CANIVEAUX MURAL DOCIA®

Désignation		Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Garde d'eau 50 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller <b>Hauteur 115,50 à 145 mm</b> Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles <b>Grille à commander séparément</b>	423	79	oui	B1	<b>SICANATM</b>	<b>350,16</b>



SICANATM

Avec natte

## Grilles pour caniveaux de douche mural DOCIA<sup>SYSTEMES</sup>

### CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

#### > GRILLES MAGNÉTIQUES AMOVIBLES POUR CANIVEAUX MURAL

Désignation		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Inox brossé			B1	<b>GSICANATMI</b>	<b>92,89</b>
	À carreler avec cadre inox (épaisseur d'habillage minimum 8 mm)			B1	<b>GSICANATMCAR</b>	<b>92,89</b>





GSICANATMI

GSICANATMCAR

## Siphon pour sols carrelés DOCIA<sup>SYSTEMES</sup>

### SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304, CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE

#### > CORPS ET GRILLES DE SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304

Désignation		Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Corps de siphon d'angle, livré sans grille, cadre inox 304. Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s - Sortie Ø 40 mm femelle à coller, avec bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, platine de fixation murale.	B1	<b>SITRIAN</b>	<b>209,85</b>
		B1	<b>GSITRIANR</b>	<b>58,29</b>
	Grilles pour siphon d'angle inox 304	B1	<b>GSITRIAND</b>	<b>90,10</b>
		B1	<b>GSITRIANS</b>	<b>58,29</b>

SITRIAN

GSITRIANR





GSITRIAND

GSITRIANS



# Siphons pour sols carrelés, faible hauteur DOCIA<sup>XS</sup> Magnetech®

## SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE


### > SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 SFH10INC  SFH10IC  SFH15IC  SFH15INC	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, avec clapet magnétique	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SFH10INC</b>	<b>182,47</b>
	Design carré	non	10 x 10	B1	<b>SFH10IC</b>	<b>168,08</b>	
	sans grille	non	10 x 10	B1	<b>SFH10I</b>	<b>151,40</b>	
<td>Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique</td> <td>Design carré</td> <td>oui</td> <td>15 x 15</td> <td>B1</td> <td><b>SFH15INC</b></td> <td><b>211,77</b></td>	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SFH15INC</b>	<b>211,77</b>
	Design carré	non	15 x 15	B1	<b>SFH15IC</b>	<b>197,39</b>	
	sans grille	non	15 x 15	B1	<b>SFH15I</b>	<b>162,48</b>	





### > SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 SFH10NP	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, avec clapet magnétique	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	<b>SFH10NP</b>	<b>158,95</b>
 SFH15NP	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	<b>SFH15NP</b>	<b>164,81</b>

### > SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 SFH10NR	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, avec clapet magnétique	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1	<b>SFH10NR</b>	<b>321,53</b>

### > SIPHONS FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316





Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 SFH10NC316 - SFH10NC316V	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, avec clapet magnétique	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SFH10NC316</b>	<b>198,14</b>
 SFH10NC316V	Siphon faible hauteur, Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, avec clapet magnétique, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SFH10NC316V</b>	<b>201,82</b>
 SFH15NC316 - SFH15NC316V	Siphon faible hauteur Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SFH15NC316</b>	<b>222,07</b>
 SFH15NC316V	Siphon faible hauteur Ø 40 mm, débit 0,6 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, avec clapet magnétique, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SFH15NC316V</b>	<b>225,74</b>

# Siphons pour sols carrelés DOCIA® SYSTEMES





## SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

### > SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304


Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10IHNC  SICAX10IHC  SICAX15IHC  SICAX15IHNC	Design carré	oui	10 x 10	B1		<b>SICAX10IHNC*</b>	<b>149,46</b>
	Design carré	non	10 x 10	B1		<b>SICAX10IHC*</b>	<b>129,64</b>
							<b>SSSSS*</b>
Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	sans grille	non	10 x 10	B1		<b>SICAX10IH*</b>	<b>100,23</b>
	Design carré	oui	15 x 15	B1		<b>SICAX15IHNC*</b>	<b>172,16</b>
	Design carré	non	15 x 15	B1		<b>SICAX15IHC*</b>	<b>152,38</b>
Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	sans grille	non	15 x 15	B1		<b>SICAX15IH*</b>	<b>114,24</b>

Choix des grilles page 137



### > SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNP  SICAX15HNP	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	<b>SICAX10HNP*</b>	<b>128,60</b>
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	<b>SICAX15HNP*</b>	<b>153,70</b>

### > SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10HNR	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		<b>SICAX10HNR*</b>	<b>273,15</b>

### > SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIX10HNC316 - SIX10HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SIX10HNC316*</b>	<b>164,51</b>
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1		<b>SIX10HNC316V*</b>
 SIX15HNC316 - SIX15HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SIX15HNC316*</b>	<b>188,44</b>
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1		<b>SIX15HNC316V</b>









## Siphons pour sols carrelés DOCIA® SYSTÈMES





### SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE VERTICALE


#### > SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10IVNC  SICAX10IVC  SICAX15IVC  SICAX15IVNC	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SICAX10IVNC*</b>	<b>152,55</b>
	Design carré	non	10 x 10	B1	<b>SICAX10IVC*</b>	<b>132,88</b>	
	sans grille	non	10 x 10	B1	<b>SICAX10IV*</b>	<b>103,33</b>	
<td>Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm</td> <td>Design carré</td> <td>oui</td> <td>15 x 15</td> <td>B1</td> <td><b>SICAX15IVNC*</b></td> <td><b>175,72</b></td>	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SICAX15IVNC*</b>	<b>175,72</b>
	Design carré	non	15 x 15	B1	<b>SICAX15IVC*</b>	<b>155,89</b>	
	sans grille	non	15 x 15	B1	<b>SICAX15IV*</b>	<b>117,75</b>	



#### > SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNP	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	<b>SICAX10VNP*</b>	<b>131,17</b>
 SICAX15VNP	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	<b>SICAX15VNP*</b>	<b>156,70</b>

#### > SIPHON AVEC GRILLE À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICAX10VNR	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1	<b>SICAX10VNR*</b>	<b>276,28</b>

#### > SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIX10VNC316 - SIX10VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SIX10VNC316*</b>	<b>167,61</b>
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1	<b>SIX10VNC316V*</b>	<b>171,29</b>
 SIX15VNC316 - SIX15VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SIX15VNC316</b>	<b>191,98</b>
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1	<b>SIX15VNC316V</b>	<b>195,66</b>



# Siphons pour sols carrelés DOCIA®



## GRILLES POUR SIPHONS

> GRILLES INOX 304, ADAPTABLES SUR SIPHONS NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® ET SUR SIPHONS DOCIA®-XS

	Désignation	Type de grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
10 x 10	<p>Grille Design Largeur 10 x 10 cm Épaisseur 2 mm</p>	Design Carré	S1		<b>GSICAX10IC</b>	33,11
		Design Bulle	S1		<b>GSICAX10IB</b>	44,20
		Design Explosion	S1		<b>GSICAX10IE</b>	44,20
		Design Lignes cassées	S1		<b>GSICAX10IL</b>	57,19
10 x 10	<p>Grille Design Largeur 10 x 10 cm Épaisseur 2 mm</p>	Design Anneau	S1		<b>GSICAX10IA</b>	57,19
		Design recouvrable	S1		<b>GSICAX10IR</b>	97,92
15 x 15	<p>Grille Design Largeur 15 x 15 cm Épaisseur 2 mm</p>	Design Carré	S1		<b>GSICAX15IC</b>	41,24
		Design Bulle	S1		<b>GSICAX15IB</b>	57,21
		Design Anneau	S1		<b>GSICAX15IA</b>	70,20

## Accessoires DOCIA®

### ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

> ACCESSOIRES DE POSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
<p>EMAGSFH</p>	Kit magnetech pour SFH	S1		<b>EMAGSFH</b>	20,56
<p>NAT15063</p>	Natte de reprise d'étanchéité entre le caniveau et la chape, 150 x 63 cm	S1		<b>NAT15063</b>	52,70
<p>NATSIX</p>	Natte de reprise d'étanchéité, 360 x 360 pour siphon SICAX ou SFH	S1		<b>NATSIX</b>	20,67
<p>BDFEL</p>	BDFEL, bande d'étanchéité pour angle auto-adhésive, rouleau de 10 m x 8 cm, avec refente, prêt à carreler	B1		<b>0411681</b>	103,35
<p>NTFL</p>	NTFL, natte d'étanchéité non-tissé 1,50 x 1,80 m, hydrofuge, prête à carreler	S1		<b>0411703</b>	197,64
<p>770</p>	770, joint d'angle rentrant préformé et prêt à coller	S1		<b>0411587</b>	15,54
<p>771</p>	771, joint d'angle sortant préformé et prêt à coller	S1		<b>0411588</b>	15,54
<p>RALSIX</p>	Rallonge de chape pour siphon à carreler			<b>RALSIX</b>	27,07
<p>PLRSIXPMR</p>	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			<b>PLRSIXPMR</b>	40,57



# DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



Avec ses siphons de douche de plain-pied pour sols souples, NICOLL propose la première gamme de siphons avec grilles en PVC antibactérien, au design anti-rétrocontamination et plus faciles à nettoyer.

Les siphons pour sols souples DOCIA® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires .

Conformes à la norme NF EN 1253-1.

## PERFORMANCE

- Haut débit qui prévient l'engorgement.
- Garantie d'étanchéité par le système de bridage.
- 2 designs : aluminium ou PVC, avec 3 coloris au choix : blanc, anthracite, sable.
- Adaptation à la configuration du chantier : sorties verticales et horizontales.
- Hygiène améliorée : grille PVC à surface pleine, au design facile à nettoyer et limitant les rétro-éclaboussures.
- Additif antimicrobien présent dans la masse du PVC ayant pour effet de limiter la prolifération des bactéries.

## INSTALLATION

- Compatible PMR, résistance K3, grille 1/4 de tour.
- Gain de temps et confort de pose.
- Sortie verticale ou horizontale






# Siphons pour sols plastique DOCIA® SYSTÈMES




## SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUE

### > GRILLES ET BRIDES EN PVC ANTIBACTERIEN




Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ensemble grille + bride en PVC antibactérien coloris <b>blanc</b> (livré avec 6 vis)*	S1		<b>ESITARB</b>	<b>29,28</b>
	Ensemble grille + bride en PVC antibactérien coloris <b>sable</b> (livré avec 6 vis)*	S1		<b>ESITARS</b>	<b>29,28</b>
	Ensemble grille + bride en PVC antibactérien coloris <b>anthracite</b> (livré avec 6 vis)*	S1		<b>ESITARA</b>	<b>29,28</b>
	Grille de SITAR en PVC antibactérien <b>blanc</b> (nouveau design)	S1		<b>GSITARB</b>	<b>18,00</b>

\* Grilles interchangeables avec l'ancien modèle de grille référence GSITAR


### > GRILLE ET BRIDE EN ALUMINIUM

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ensemble grille aluminium + bride (livré avec 6 vis et 1 vis pour le verrouillage de la grille)	S1		<b>ESITARAL</b>	<b>49,00</b>



### > CORPS DE SIPHONS SEULS

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps de siphon seul Garde d'eau 50 mm <b>Sortie verticale</b> Ø 50/63 mm, <b>sortie horizontale</b> Ø 50 mm		D-6	<b>SITARK</b>	<b>78,80</b>
	Corps de siphon vertical seul Garde d'eau 50 mm Sortie verticale Ø 50/63 mm		D-8	<b>SITARKV*</b>	<b>48,79</b>
	Corps de siphon horizontal seul Garde d'eau 50 mm Sortie horizontale Ø 40/50 mm		D-10	<b>SITARKH*</b>	<b>52,62</b>

### > SIPHON AVEC GRILLE


Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon Magnetech® pour sol souple avec grille PVC, clapet et contre-clapet Magnetech®, garde d'eau 10 mm Réhausse recoupable Débit 0,6 l/s - débit hauteur mini 0,69 l/s, débit hauteur maxi 0,84 l/s			<b>SFHTAR</b>	<b>154,33</b>

### > ACCESSOIRES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Kit grille siphon PMR avec grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)	S1		<b>GSITARALPMR</b>	<b>80,99</b>
	Manchette M/F Ø 125 (réhausse) pour SITARK			<b>ZXSIT</b>	<b>30,63</b>

SALLE DE BAINS

# SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA® SYSTEMES

Évolutive, la solution Nicoll pour PMR permet une connexion de la baignoire au réseau d'évacuation tout en laissant la possibilité d'une transformation future en douche à l'italienne, accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. 

Siphons et accessoires conformes à la réglementation ainsi qu'aux recommandations du "guide accessibilité" réalisé sous l'égide du CSTB, les siphons PMR sécurisent l'installation.

## PERFORMANCE

- Haute garantie d'étanchéité en carrelage comme en sol souple.
- Haut débit d'évacuation, identique à celui des baignoires : Ø 50 mm.

## INSTALLATION







- Système adaptable à toutes les configurations de chantier :
  - Avaloir sous baignoire en attente de transformation en douche,
  - Installation avec ou sans chape, pour sol plastique ou carrelage, en sortie verticale ou horizontale.
- Connexion au réseau par simple collage.



## Siphons ADAPTABLES PMR, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® SYSTEMES NF COMPROMIS SÉRIÉS

### SIPHONS ADAPTABLES PMR




#### > KITS SIPHON

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, <b>sortie horizontale</b>	B1		<b>SIXPMRH*</b>	99,87
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, <b>sortie verticale</b>	B1		<b>SIXPMRV*</b>	97,24
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, <b>sortie horizontale avec chape</b>	B1		<b>SIXPMRHCE*</b>	131,55
			Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, <b>sortie verticale avec chape</b>	B1		<b>SIXPMRVCE*</b>	128,82
			kit siphon PMR faible hauteur Magnetec sortie horizontale	B1		<b>SFHPMR</b>	122,56
			kit siphon PMR faible hauteur Magnetech sortie horizontale avec chape	B1		<b>SFHPMRCE</b>	160,52



## Kits de transformation baignoire vers douche de plain-pied DOCIA® SYSTEMES NF COMPROMIS SÉRIÉS

### KITS DE TRANSFORMATION BAIGNOIRE VERS DOUCHE DE PLAIN-PIED

#### > POUR SIPHONS PMR VERSION ANTÉRIEURE À 2018

			Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie horizontale et verticale, revêtement sol souple	non	S1		<b>GSITARPMR</b>	38,46
			Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie verticale et horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		<b>GSICAPMR*</b>	65,15
			Kit grille siphon PMR avec grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)		S1		<b>GSITARALPMR</b>	80,99







#### > POUR SIPHONS PMR VERSION 2018 ET ULTÉRIEURE

			Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit grille PVC pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie verticale uniquement, revêtement sol souple	non	S1		<b>GSITARPMR*</b>	38,46
			Kit grille inox avec natte d'étanchéité pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie horizontale et verticale, revêtement carrelage	oui	S1		<b>GSICAXPMR*</b>	66,89
			Kit grille inox pour siphon PMR faible hauteur Magnetech®, à sortie horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		<b>GSFHPMR</b>	66,89

## Accessoires PMR DOCIA® SYSTEMES

### ACCESSOIRES PMR

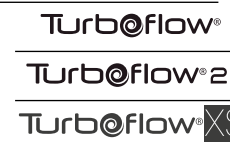
#### > ACCESSOIRES DE SIPHON PMR

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Kit culotte PMR	C1		<b>BT68PMR</b>	88,16
			Embout de coffrage Ø 50			<b>ECEUJ</b>	8,19
			Platine + rallonge de siphon à carrelage nouvelle génération			<b>PLRSIXPMR</b>	40,57
			Trépied pour siphon <b>sortie horizontale</b>			<b>TRSCAXH</b>	31,61
			Trépied blanc pour siphon <b>sortie horizontale</b>			<b>TRSCAH</b>	30,53
			Plaque de protection pour <b>SPMR</b> , sauf version horizontale après 2018	S1		<b>PLAPSPMR</b>	31,68

⚠ Les références marquées d'un \* sont 

Le NF ne s'applique pas aux siphons et accessoires pris séparément, **mais à l'ensemble** : référence accessoire + siphon.

# VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE



La performance des bondes Turboflow® et Turboflow®2 à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 MAGNETECH® sont toutes titulaires de la marque NF Robinetterie Sanitaire .

Les bondes Turboflow® et Turboflow®2 sont conformes à la NF EN274.

Élargissant l'offre NICOLL, la bonde Turboflow®-XS est la solution faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaire.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe Turboflow®-XS et fait d'elle la seule bonde pour receveur ultra-plat combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité.

## PERFORMANCE

- Débits d'évacuation records : 43 l/min pour Turboflow® 2 et 33 l/min pour Turboflow®-XS, idéale pour les receveurs extra-plats.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Turboflow®-XS. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Possibilité d'accès total à la canalisation pour son nettoyage.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- L'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.
- Étanchéité instantanée garantie grâce à la technologie bi-matière.

## INSTALLATION

- Recommandées par 90 % des professionnels ayant déposé leurs avis sur nicoll.fr pour leur simplicité de pose, toutes les bondes peuvent être, au choix, vissées ou collées.



TURBOFLOW®2





## QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnotech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Le clapet magnétique s'ouvre et se referme automatiquement, en cas de dépression dans le réseau d'évacuation, et empêche le désiphonnage des appareils sanitaires à proximité immédiate.

En effet, l'admission d'air vers le réseau protège la présence d'eau dans les siphons, empêche les remontées d'odeurs et les bruits désagréables.

**HAUT DÉBIT** assuré !

**ZÉRO** bouchon d'encrassement

**Étanchéité 100 % :**

**STOP** à toute remontée d'odeur !

**FONCTION** prise d'air



**HAUT DÉBIT**



**ANTI-ODEURS**

66 mm 52 mm



**ULTRA COMPACTE**



**JOINT INTÉGRÉ  
ÉTANCHEITÉ ASSURÉE**



**FONCTION PRISE D'AIR  
ANTI DÉSIPHONNAGE**



**DURABILITÉ  
EXTRÊME**



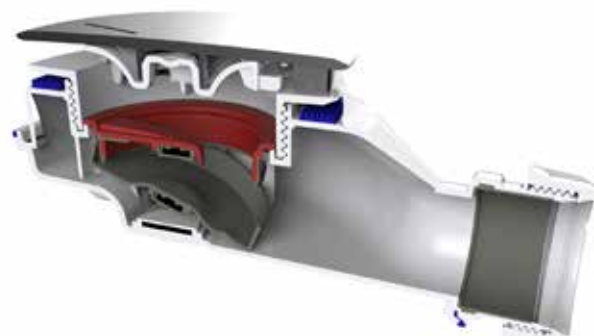
**TECHNOLOGIE MAGNETECH®  
PERFORMANCES  
INALTÉRABLES**



**ADAPTABLE  
RECEVEURS NORMALISÉS**



**VISITABLE**




























Turb@flow<sup>XS</sup> Magnotech®

## Bondes diamètre 90 mm



## BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

## &gt; BONDES RECEVEUR DE DOUCHE TURBOFLOW®-XS ET TURBOFLOW®2 Ø 90 MM

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>Magnetech®</b> <b>Turboflow®XS</b> <b>TBXS, Turboflow®-XS</b> , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, universelle, capot <b>ABS chromé</b> , sortie à visser et/ou à coller, titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	B1	D-14	<b>0205800*</b>	<b>67,82</b>
TBXS/TBXSM	<b>DTBXSN</b> , capot seul pour bonde receveur de douche TBXS ou TB22/TB21, capot en <b>ABS noir mat</b>				S1	D-25	<b>0411559</b> 	<b>23,53</b>
	<b>DTBXSB</b> , capot seul pour bonde receveur de douche TBXS ou TB22/TB21, capot en <b>ABS blanc</b>				S1	D-25	<b>0411560</b> 	<b>13,30</b>
DTBXSN	<b>DTBF2</b> , capot seul pour bonde receveur de douche TBXS ou TB22/TB21, capot en <b>ABS chromé</b>				S1		<b>0411747</b> 	<b>19,41</b>
	<b>TBXSM</b> , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90 mm, <b>capot métal chromé</b> , sortie à visser et/ou à coller	40	10	horizontale	B1	D-14	<b>0205801*</b> 	<b>88,89</b>
DTBF2	<b>TBXSN, Turboflow®-XS</b> , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, universelle, <b>capot ABS noir mat</b> , sortie à visser et/ou à coller titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	S1	D-14	<b>0205812*</b>	<b>67,80</b>
	<b>TBXSB, Turboflow®-XS</b> , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, universelle, <b>capot ABS blanc</b> sortie à visser et/ou à coller titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	S1		<b>0205814*</b> 	<b>67,82</b>
TBXS	<b>TBXSSC, Turboflow®-XS</b> bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, avec 2 plateaux filetés filetés (court et long), <b>SANS CAPOT</b> , titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	B1	D-14	<b>0205813*</b>	<b>44,11</b>
	<b>TBXSSC, Turboflow®-XS</b> bonde faible hauteur avec technologie Magnetech® à grand débit 33 l/min, joints intégrés, avec <b>plateau fileté court</b> , épaisseur de serrage 6-17 mm, <b>SANS CAPOT</b> , titulaire de la marque NF 	40	10	horizontale	S1	D-20	<b>0205815</b> 	<b>44,11</b>
	<b>DTBX</b> , clapet et contre clapet magnetech pour tbxs				S1		<b>0411930</b> 	<b>20,01</b>
DTBX	<b>Turboflow®2</b> <b>TB22</b> , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90 mm, <b>capot métal chromé</b> , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-12	<b>0205701*</b>	<b>75,18</b>
	<b>TB21</b> , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90 mm, <b>capot ABS chromé</b> , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-12	<b>0205700*</b> 	<b>49,14</b>
TB22/TB21	<b>TB21N</b> , bonde à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, <b>capot noir mat</b> , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	CD-12	<b>0205710*</b>	<b>49,11</b>
	<b>TB21B</b> , bonde à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, <b>capot blanc</b> , sortie à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-12	<b>0205711*</b> 	<b>49,13</b>
	<b>TB2S</b> , bonde à très haut débit 43 l/min, joints intégrés, universelle, Ø 90mm, <b>SANS CAPOT</b> , sortie à visser ou à coller, vis à tête basse	40	50	horizontale	S1	D-15	<b>0205725*</b>	<b>34,90</b>
	Set vis tête basse TB2S + clé de serrage Pour utilisation de la bonde TB21 sans capot chromé, avec une grille fournie avec le receveur				S1		<b>0411014</b> 	<b>7,48</b>
TB2S								

## Bondes diamètre 90 mm



## BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

## &gt; BONDES RECEVEUR DE DOUCHE TURBOFLOW® Ø 90

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TB90	<b>Turboflow®</b> TB90, Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design 40/50 sourire	40/50	50	horizontale	B1	D-10	0205240*	45,72
	TB90N, Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot noir mat, design sourire	40/50	50	horizontale	S1	D-20	0205244*	45,69
 TB90N      690	690, bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-20	0205070*	34,15
	690N, bonde Ø 90 mm plastique standard, capot noir mat, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	D-20	0205072*	34,16
 690N      690B	690B, bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-25	0205356	34,16
	690R, bonde Ø 90 mm plastique avec au moins 40 % de matière recyclés, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou à coller	40	50	horizontale	B1	D-24	0205071*	25,72
 690R      690SC	690SC, bonde, Ø 90 mm plastique standard, sans capot, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-25	0205076	34,15
	695, bonde à grille inox, Ø 90 mm standard, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-20	0205075*	29,65
 695      D690N      D690B	D690N, capot ABS noir mat + tube plongeur pour bondes receveurs de douche 690 ou 790				S1	D-30	0411557	14,83
	D690B, capot ABS blanc + tube plongeur pour bondes receveurs de douche 690				S1		0411555	14,83
 790      790BL	790, bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1	D-20	0205110*	34,15
	790BL, bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot blanc, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1	D-25	0205369	42,94
 790SC      795	790SC, bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, sans capot, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1		0205111	28,04
	795, bonde à grille inox, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, universelle pour tout type de receveurs, sortie à visser ou coller	40	50	verticale	S1		0205115*	32,32





## Bondes diamètre 60 mm



## BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

## &gt; BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 60 MM

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie verticale, PVC-C	32/40			S1		<b>SDFH</b>	<b>45,53</b>
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie horizontale	32/40			S1		<b>SCDFH</b>	<b>52,14</b>

## &gt; BONDES Ø 60 MM




Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>TB60</b> , Turboflow®, bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, <b>capot ABS chromé</b> , design sourire, coude 135°	40-50	50	horizontale	B1	D-10	<b>0205243*</b>	<b>40,30</b>
	<b>584</b> , bonde, Ø 60 mm plastique standard, <b>capot ABS chromé</b> , universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-30	<b>0205301*</b>	<b>22,44</b>
	<b>584B</b> , bonde, Ø 60 mm plastique standard, <b>capot ABS blanc</b> , universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	D-30	<b>0205351*</b>	<b>17,91</b>
	<b>580</b> , bonde pour receveur de douche grès, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	D-30	<b>0205001*</b>	<b>10,14</b>
	<b>600</b> , bonde pour receveur de douche acrylique, Ø 60 mm plastique standard, à grille, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1		<b>0205002*</b>	<b>19,93</b>
	<b>590</b> , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à sortie verticale, à visser ou à coller	40	20	verticale	S1	D-30	<b>0205049</b>	<b>10,49</b>

## Bondes diamètre 50 mm



## BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

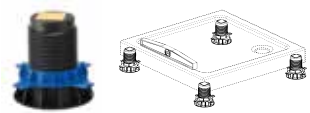

## &gt; BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 50 MM

Désignation		Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>TB50</b> , Turboflow®, bonde plastique à grand débit, capot ABS chromé, design sourire	40	50	horizontale	B1	D-10	<b>0205246*</b>	<b>41,94</b>
	<b>570</b> , bonde plastique standard pour receveur de douche, à grille inox, avec siphon orientable	40	50	horizontale	S1		<b>0205003*</b>	<b>15,03</b>
	<b>578</b> , bonde commande à pied, clapet laiton chromé Ø 70 mm, siphon à joints intégrés. Vidage sans trop-plein pour baignoire îlot sans trop-plein	40	50	horizontale		D-25	<b>0205458</b>	<b>91,62</b>

## Accessoires

### ACCESSOIRES RECEVEUR DE DOUCHE

#### > ACCESSOIRES RECEVEUR DE DOUCHE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>PDR41</p>	<p><b>PDR41</b>, SOLECAL jeu de 4 pieds réglables pour receveur de douche (se référer aux préconisations du fabricant de receveur pour le nombre de pieds à utiliser</p>	S1	D-6	<b>0205413</b>	<b>45,26</b>
 <p>JETBRUSH</p>	<p>Brosse jet d'eau pour nettoyer la bonde de douche et le récupérateur de chaleur de manière sûre et hygiénique</p>		C-15	<b>JETBRUSH</b>	<b>40,00</b>

# VIDAGES BAIGNOIRES



Les vidages et siphons Nicoll pour l'évacuation des eaux de baignoire offrent un très large choix de design et de matériaux qui s'adaptent à toutes les installations.

Avec une capacité d'évacuation 30 % supérieure à la norme, la performance du siphon Easybain® correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Conformes à la NF EN 274.

## PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Volants de commande ergonomiques.
- Large choix de designs du volant de commande / tête de trop-plein : finition métal ou ABS finition chromée.
- Choix entre : câble, commande au pied et bouchon-chaînette.

## INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easybain® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons garanties 100 % étanches et un montage du siphon sous la baignoire facilité.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- Adaptabilité à tous les modèles conformes NF.








## Vidages à cable






### VIDAGES BAIGNOIRE

#### > VIDAGES EASYBAIN® EASYBAIN


technologie à injection

Désignation		Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
EASYBAIN®, vidage à câble avec siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Tube trop-plein prémonté usine et réglable, volant design avec très bonne préhension.							
 EB08	 EB18	<b>EB08</b> , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé et tube trop-plein télescopique	50	650 mm	B1 D-5	<b>0203613*</b>	<b>126,66</b>
 EB07/ EB17	 EB07N	<b>EB18</b> , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé et tube trop-plein recoupable	50	1 m	B1 D-5	<b>0203614*</b>	<b>140,24</b>
<b>EB07</b> , volant design "Wave" et clapet recouvrant <b>ABS chromé</b> et tube trop-plein télescopique							
<b>EB07N</b> volant design "Wave" <b>noir</b> , clapet recouvrant <b>ABS noir</b> et tube de trop-plein télescopique							
<b>EB17</b> , volant design "Wave" et clapet recouvrant <b>ABS chromé</b> et tube trop-plein recoupable							
 EB09		<b>EB09</b> , vidage à cable avec volant métal, clapet recouvrant métal chromé et tube trop-plein télescopique	50	650 mm	B1 D-9	<b>0203359</b>	<b>56,37</b>

#### > VIDAGES À CABLE

Désignation		Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 TBR07/TBR17	 TBRB	<b>TBR07</b> , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 D-15	<b>0203577*</b>	<b>44,19</b>
<b>TBRB</b> , vidage à câble avec siphon articulé, clapet blanc recouvrant Ø 70 mm et volant blanc							
<b>TBR17</b> , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé							
 EB21	 TBR08 / TBR18	<b>TBR08</b> , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 D-9	<b>0203583*</b>	<b>74,71</b>
<b>TBR18</b> , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé							
<b>EB21</b> , vidage <b>SWING PLUS</b> à câble, avec <b>remplissage par le trop-plein</b> , avec siphon clippé sur bonde, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé							

#### > VIDAGE VIDHOOBAIN®


Désignation		Garde d'eau	Longueur cable	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 VIDHOOBAIN®		<b>6523</b> , vidage VIDHOOBAIN® à câble avec siphon <b>ultra-plat</b> clippé sur bonde, <b>haut débit 70 l/min</b> . Clapet Ø 70 mm et volant en ABS chromé au design sourire.	50	650 mm	B1 D-5	<b>0203601*</b>	<b>71,71</b>



## Vidages EASYCLIC

### VIDAGES BAIGNOIRE


#### > VIDAGES EASYCLIC

		Désignation	Garde d'eau	Longueur trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>EB602</b> , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet <b>laiton chromé</b> recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein <b>laiton chromé</b>	50	650 mm	B1	D-14	<b>0203543</b>	<b>126,66</b>
		<b>EB62N</b> , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet <b>noir</b> recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein <b>noir mat</b>	50	650 mm	S1	D-14	<b>0203541</b>	<b>126,66</b>
		<b>EB62B</b> , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet <b>blanc</b> recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein <b>blanc</b> , RAL 9010	50	650 mm	S1	D-14	<b>0203542</b>	<b>126,66</b>
		<b>EB652</b> , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet <b>laiton chromé</b> recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein <b>laiton chromé</b>	50	1 m	B1	D-5	<b>0203560</b>	<b>130,92</b>
		<b>578</b> , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet <b>laiton chromé</b> recouvrant Ø 70 mm, vidage sans trop-plein pour baignoire îlot sans trop-plein	50	-		D-25	<b>0205458</b>	<b>91,62</b>

## Vidages à chaînette

### VIDAGES BAIGNOIRE





#### > VIDAGES BOUCHON-CHAÎNETTE ET CÂBLE LAITON

		Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>B202</b> , vidage plastique à chaînette, trop-plein avec positionneur, joints multifonctions	50	650 mm	S1	D-20	<b>0203002</b>	<b>24,36</b>
		<b>B502</b> , vidage apparent à bouchon-chaînette, tout <b>laiton chromé</b> , spécial baignoire à pattes de lion et sabot	15	590 mm	S1		<b>0505040</b>	<b>240,29</b>
		<b>6100</b> , vidage à câble <b>laiton</b> , clapet rentrant Ø 45 mm, volant <b>laiton chromé</b> , sans siphon, s'utilise avec le siphon <b>laiton</b> réf. : 1056 0505013	-	650 mm	B1		<b>0505001</b>	<b>202,65</b>



**SIPHONS BAINOIRE**

> SIPHONS PLASTIQUE

EASYBAIN

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>SIBH208</b> , siphon baignoire articulé, orientable à 360°, Easybain®	40	50	S1	D-40	<b>SIBH208*</b>	<b>17,11</b>
		<b>207</b> , siphon baignoire articulé, orientable à 360 °	40	50	S1	D-20	<b>0203250*</b>	<b>9,84</b>
		<b>204</b> , siphon baignoire, sortie horizontale avec bouchon de visite	40	50	S1	D-40	<b>0203008*</b>	<b>11,76</b>
		<b>205</b> , siphon baignoire en forme de "P", encombrement réduit	40	12	S1	D-50	<b>0203011</b>	<b>7,91</b>


> SIPHONS LAITON

Image		Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>1055</b> , siphon en forme de "P", grand débit	40	50	B1	D-16	<b>0501001</b>	<b>42,82</b>
		<b>1056</b> , siphon en forme de "P", laiton fondu	40	15	B1		<b>0505013</b>	<b>60,43</b>

**Accessoires**





**ACCESSOIRES PLAQUES D'ISOLATION ACOUSTIQUE**

> PLAQUES D'ISOLATION

Image		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>ISO</b> , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, disponible en palette de 1200 ou 2 400 plaques	V1	D-40	<b>0412024</b>	<b>6,14</b>
		<b>ISO-4</b> , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, kit de 4 plaques en sachet	S1	D-10	<b>0412021</b>	<b>25,59</b>

**PIÈCES DÉTACHÉES**

> PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGE BAINOIRE

Image		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>JP32Y</b> , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		<b>0491003</b>	<b>3,96</b>
		<b>JC32Y</b> , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		<b>0491002</b>	<b>4,82</b>
		<b>B45BY</b> , bouchon chaînette baignoire Ø 45 mm	K1		<b>0493023</b>	<b>7,59</b>
		<b>DVAB</b> , clapet VAB lisse blanc	S1		<b>0411917</b>	<b>14,61</b>
		<b>DTBRB</b> , volant lisse blanc TBR	S1	D-40	<b>0411952</b>	<b>17,59</b>

SALLE DE BAINS

# VIDAGES LAVABOS ET BIDETS

EASYPHON

Les siphons, bondes, tubulures et trop-pleins Nicoll pour l'évacuation des lavabos et bidets offrent un très large choix de design et de matériaux.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

Conformes à la NF EN 274.

## PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Large choix de design : finitions plastique ou laiton chromé
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière de lavabo.
- Bonde universelle Clic-Clac pour vasque avec ou sans trop-plein

## INSTALLATION

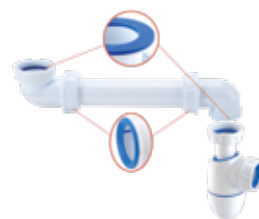
- Avec ses joints intégrés, Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- S'adapte à tous les modèles de lavabos et bidets.
- La tubulure Easyphon® permet le renvoi du siphon contre le mur : facilite le raccordement sous les meubles-vasques et gagne de l'espace.
- La nouvelle grille de trop-plein au design épuré s'adapte à tous les modèles de vasques et lavabos quels que soient le diamètre de perçage ou l'épaisseur.



Facile à poser  
"Régler, visser, terminé"



Entretien rapide et aisé  
"Démonter, rincer, remonter"



Solution gain d'espace avec la  
tubulure arrière lavabo

## Siphons plastique



## SIPHONS DE LAVABOS PP NF EN 274

## &gt; SIPHONS EASYPHON

Image			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			<b>BM211</b> , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	F1	D-40	<b>0201282*</b>	5,46
			<b>BM21V</b> , siphon 32/32 à joints intégrés, vrac	32	50	133-192		D-50	<b>0201339</b>	4,97
			<b>BM242</b> , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	F1	D-35	<b>0201283*</b>	6,80
			<b>BM24V</b> , siphon 32/40 à joints intégrés, vrac	40	50	133-192		D-50	<b>0201340</b>	6,14
			<b>BM19</b> , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	S1	D-20	<b>0201302*</b>	12,21
			<b>BM20</b> , siphon 32/40 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	40	50	177-222	S1	D-20	<b>0201303*</b>	16,21

## &gt; SIPHONS PLASTIQUE

Image			Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			<b>L211</b> , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	S1	D-35	<b>0201001*</b>	4,13
			<b>L211R</b> , siphon lavabo noir intégrant 90 % de matières recyclés, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	B1	D-21	<b>0201003*</b>	6,03
			<b>550R</b> , siphon universel noir lavabo ou évier, intégrant 90 % de matières recyclés, sortie joint conique Ø 40 ou Ø 32 mm	32/40	50	130-170	B1	D-21	<b>0204012*</b>	8,85
			<b>L242</b> , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 40 mm	40	50	142-185	S1	D-30	<b>0201022*</b>	8,71
			<b>L442</b> , forme "S", grand débit, orientable à 360°	32	60	165-215	S1		<b>0201091</b>	14,06
			<b>LB221</b> , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	S1	D-35	<b>0201002</b>	4,33
			<b>L231</b> , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	S1	D-50	<b>0201015</b>	5,38
			<b>L261</b> , forme "P" sortie joint conique Ø 40 mm	40	12	non	S1		<b>0201020</b>	8,14

## Siphons PVC-C

## SIPHONS PVC-C - CLASSEMENT M1








## &gt; SIPHONS LAVABOS

Image			Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. gris	Réf. blanc	€ HT
			Siphon avec anti-vide réglable à écrous (avec joints)	32	S1			<b>1YF31CB</b>	40,77
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	32	S1			<b>1YFECB</b>	28,78
			Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	40	S1			<b>1YHECB</b>	31,90
			Siphon à coller, entrée verticale	32	S1	B-100	<b>YFC</b>	<b>1YFCB</b>	23,94
			Siphon à coller, entrée verticale	40	S1	B-70	<b>YHC</b>	<b>1YHCB</b>	26,93
			Siphon à coller, entrée verticale	50	S1	B-45	<b>YJC</b>	<b>1YJCB</b>	27,83
			Siphon à coller, entrée horizontale, utilisable comme siphon de parcours	32	S1	A-50	<b>YF1C</b>	<b>1YF1CB</b>	40,40
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	40	S1	A-35	<b>YH1C</b>	<b>1YH1CB</b>	43,35
			Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	50	S1	B-50	<b>YJ1C</b>	<b>1YJ1CB</b>	44,34
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	32				<b>LF3B</b>	11,62
			Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	40				<b>LH3B</b>	13,68
			Douille coudée 33/42 pour siphon de lavabo déporté	32	S1			<b>DCF8SIPHB</b>	8,68

## Siphons laiton

### SIPHONS LAVABOS








#### > SIPHONS LAITON

Désignation				Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				<b>L3211</b> , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	B1	D-25	<b>0501022</b>	<b>38,06</b>
				<b>L2211</b> , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	B1	D-25	<b>0501012</b>	<b>31,59</b>
				<b>L3450</b> , siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	140-190	B1	D-30	<b>0202026</b>	<b>54,26</b>
				<b>L2231</b> , siphon laiton, chromé brillant, forme "P"	32	10	non	B1	D-20	<b>0501027</b>	<b>42,59</b>
				<b>L2311</b> , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	B1	D-20	<b>0501025</b>	<b>39,26</b>
				<b>CPMR1</b> , siphon spécial PMR à encastrer, tubulure laiton, cache mural pour accès au bouchon de visite du siphon	40 & 50	60	65-150	S1		<b>0202079</b>	<b>96,98</b>
				<b>C2910</b> , siphon laiton chromé brillant avec sortie murale L=190 mm et rosace chromée	32	50	117-172	B1	D-30	<b>0202020</b>	<b>62,18</b>
				<b>C2920</b> , siphon laiton chromé brillant avec sortie murale L=250 mm et rosace chromée	32	50	127-192	B1		<b>0501055</b>	<b>62,18</b>

## Siphons design

### SIPHONS LAVABOS









#### > SIPHONS DESIGN PLASTIQUE ET LAITON

Désignation				Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				<b>L211M</b> , siphon plastique métallisé	32	50	132-172	S1	D-35	<b>0201231</b>	<b>29,40</b>
				<b>L311N</b> , siphon lavabo design ABS noir mat	32-40	50	153-245	B1		<b>0201242</b>	<b>57,11</b>
				<b>L311</b> , siphon plastique, ABS métallisé, sortie murale et rosace	32-40	50	153-245	B1	D-16	<b>0201241</b>	<b>57,11</b>
				<b>L311SP</b> , siphon plastique design, ABS métallisé	32	50	153-245	S1		<b>0201322</b>	<b>46,94</b>
				<b>L3560</b> , siphon laiton, design carré, réglable en hauteur, culot visible par bouchon, raccord à coller	32	50	140-200	B1		<b>0501141</b>	<b>175,24</b>
				<b>L3520</b> , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	B1	D-6	<b>0501080</b>	<b>122,14</b>
				<b>L3550</b> , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	B1	D-6	<b>0501140</b>	<b>117,45</b>

## Bondes

### BONDES DE LAVABOS





#### > BONDES PLASTIQUE

Désignation				Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
				<b>L260</b> , bonde de lavabo à joint intégré à bouchon-chaînette	S1	D-100	<b>0201019</b>	<b>9,93</b>
				<b>L260R</b> , bonde de lavabo intégrant au moins 15 % de matières recyclées, à bouchon-chaînette	B1	CD-36	<b>0201021</b>	<b>8,77</b>
				<b>L262</b> , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 55 mm	S1	D-100	<b>0201031</b>	<b>8,81</b>
				<b>L262R</b> , bonde de lavabo intégrant au moins 20 % de matières recyclées à grille inox Ø 63	B1	D-6	<b>0201035</b>	<b>8,78</b>
				<b>L263R</b> , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 63 mm	S1		<b>0201032</b>	<b>9,37</b>
				<b>L263</b> , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 63 mm	S1	D-120	<b>0201085</b>	<b>9,51</b>
				<b>L269</b> , bonde à joint intégré pour urinoir, à grille bombée Ø 60 mm	S1	D-150	<b>0201100</b>	<b>13,15</b>
				<b>L212</b> , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	S1	D-30	<b>0201005*</b>	<b>16,33</b>
				<b>L212S</b> , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	S1		<b>0201072*</b>	<b>22,65</b>

**Bondes** 

**BONDES DE LAVABOS**





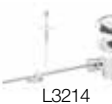


> COMBINÉS PLASTIQUE

Désignation				Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
				32	50	horizontale	S1	D-60	<b>0202001</b>	<b>15,71</b>
CL217	CU219	BM218	BM217		50	horizontale	S1	D-35	<b>0202006</b>	<b>16,48</b>
CL217, combiné bonde à joint intégré et siphon lavabo à bouchon-chainette										
CU219, combiné bonde à joint intégré et siphon entrée 50 pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée										
BM218, combiné bonde et siphon lavabo à joint intégré sans bouchon chaînette				32	50	horizontale		D-25	<b>0202121</b>	<b>13,95</b>
BM217, combiné bonde et siphon lavabo à joint intégré avec bouchon chaînette				32	50	horizontale		D-5	<b>0202123</b>	<b>24,26</b>

> BONDE PLASTIQUE CHROMÉE

Désignation				Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L262M, bonde de lavabo plastique chromée et à grille Ø 63 mm					<b>0201033</b>	<b>10,97</b>







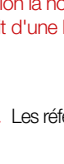

> BONDES LAITON

Désignation				Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L2260, bonde de lavabo à bouchon-chainette, corps laiton			S1		<b>0501020</b>	<b>16,93</b>
	L2262, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 55 mm			S1		<b>0501026</b>	<b>13,83</b>
	L2263, bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 63 mm			S1		<b>0501018</b>	<b>13,83</b>
	L3212, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette			B1	D-20	<b>0501030</b>	<b>45,36</b>
	L3214, bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, avec tirette			S1	D-15	<b>0501032</b>	<b>63,11</b>
	L3222, bonde de lavabo automatique faible encombrement, clapet inox, corps laiton chromé mat, sans tirette			B1	D-15	<b>0501036</b>	<b>35,51</b>
	L3213, bonde de lavabo, clapet laiton, chromé brillant, commande par levier à embout			S1		<b>0501044</b>	<b>59,34</b>

**Bondes design**

**BONDES DE LAVABOS DESIGN**

> BONDES LAITON DESIGN CLIC-CLAC


Désignation				Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L3230, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25mm, ≤ 55mm)			oui	rond recouvrant	0-60	B1		<b>0501137</b>	<b>81,52</b>
	L328N, bonde clic-clac noire pour vasques avec trop-plein, laiton noir, commande à main, clapet recouvrant			oui	rond recouvrant	32-50	B1		<b>0501087</b>	<b>61,99</b>
	L3218, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant			oui	rond recouvrant	32-50	B1	D-20	<b>0501084</b>	<b>65,39</b>
	L3215, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet rentrant			oui	rond recouvrant	30-50	B1	D-20	<b>0501074</b>	<b>50,40</b>
	L3218, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant			oui	rond recouvrant	0-70	S1	D-20	<b>0501172</b>	<b>50,11</b>
	L3215, bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant			oui	rond recouvrant	0-70	S1	D-20	<b>0501172</b>	<b>50,11</b>
	L32UM, bonde clic-clac pour vasques avec ou sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main. Système de serrage par vis centrale, aucune découpe de filetage, pas de désoperculation des lanternes. L'obturation de la L32UM est à la vigilance de l'utilisateur.			oui	rond recouvrant	0-70	S1	D-20	<b>0501172</b>	<b>50,11</b>
	L2268, bonde clic-clac pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, commande à main. L'obturation de la L2268 est à la vigilance de l'utilisateur.			oui	rond recouvrant	20-70	B1	D-20	<b>0501095</b>	<b>65,62</b>

Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.





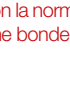
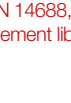
## Bondes design

### BONDES DE LAVABOS DESIGN

#### > BONDE PLASTIQUE DESIGN

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p><b>L227</b>, bonde clic-clac corps plastique chromé, à clapet pour vasques avec trop-plein, commande à main, clapet inox recouvrant</p>	oui	rond recouvrant	30-45	B1		<b>0501161</b>	<b>44,48</b>

#### > BONDES LAITON DESIGN À ÉCOULEMENT LIBRE




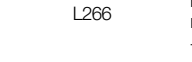


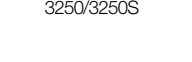





Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  <p><b>L3219</b>, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, clapet fixe recouvrant, avec bague de compensation</p>	non	rond recouvrant	0-45	B1	D-20	<b>0501085</b>	<b>68,57</b>
  <p><b>L2267</b>, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm</p>	non	grille	0-70	B1	D-20	<b>0501091</b>	<b>57,96</b>
  <p><b>L2264</b>, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, clapet fixe recouvrant</p>	non	rond recouvrant	5-70	B1	D-20	<b>0501078</b>	<b>48,96</b>
<p><b>L32UF</b>, bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses</p>	non	rond recouvrant	0-65	S1	D-20	<b>0501171</b>	<b>36,97</b>

Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.


## Tubulures et accessoires

### TUBULURES ET ACCESSOIRES

#### > SORTIES MURALES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  <p><b>L265</b>, tubulures plastique sortie murale PP blanc, avec rosace, tube, sortie avec raccord à coller</p>	32	S1		<b>0201023*</b>	<b>8,62</b>
  <p><b>L266</b>, tubulure plastique chromé, sortie murale plastique chromé, avec rosace, tube de Ø 32 mm, sortie avec raccord à coller</p>	32	S1	D-40	<b>0201279</b>	<b>16,55</b>
  <p><b>3250</b>, sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 190 mm</p>	32	S1		<b>0501013</b>	<b>24,09</b>
  <p><b>3250S</b>, sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 300 mm</p>	32	S1	D-25	<b>0501019</b>	<b>42,22</b>
  <p><b>3250S</b>, sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 400 mm</p>	32	S1		<b>0501127</b>	<b>56,78</b>
  <p><b>6012</b>, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres</p>	32	S1	D-250	<b>0206012</b>	<b>7,15</b>

#### > TUBE PLONGEUR

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p><b>DSL</b>, tube réglable rallongé L=230 mm avec écrou 1 ¼" pour siphon lavabo (rénovation)</p>	32	S1		<b>0411929</b>	<b>2,05</b>













## Tubulures et accessoires



## TUBULURES ET ACCESSOIRES

## &gt; TUBULURES GAIN D'ESPACE

	Désignation	Ø	Entraxe mm	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BMT01	<b>BMT01</b> , tubulure lavabo bi-matière, sortie arrière avec joints intégrés spécial gain d'espace, <b>Technologie Bi-matière</b>	32	15-250	32	S1	D-30	<b>0201011*</b>	<b>13,40</b>
 BMT02	<b>BMT02</b> , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés, <b>Technologie Bi-matière</b>	32	15-250	189-248	S1	D-30	<b>0202135*</b>	<b>17,94</b>
 BMT03	<b>BMT03</b> , ensemble tubulure/siphon à joints intégrés, faible encombrement avec possibilité de raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, <b>Technologie Bi-matière</b>	32	15-250	233-278	S1		<b>0201335</b>	<b>20,58</b>
 BMT04	<b>BMT04</b> , ensemble tubulure/siphon/trop-plein à joints intégrés, faible encombrement avec raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, grille universelle design, <b>Technologie Bi-matière</b>	32	15-250	233-278	S1		<b>0201337</b>	<b>29,27</b>
 BMT05/BMT06	<b>BMT05</b> , tubulure gain de place rallongée avec joints intégrés, avec siphon réglable en hauteur hors tout 160/220 mm, Ø 32/32 mm, <b>Technologie Bi-matière</b>	32	15-250	200-370	S1	D-15	<b>0201346</b>	<b>21,48</b>
 BMT05/BMT06	<b>BMT06</b> , tubulure gain de place rallongée avec joints intégrés, avec siphon réglable en hauteur hors tout 160/220 mm, Ø 32/40 mm, <b>Technologie Bi-matière</b>	40	15-250	200-370	S1	D-15	<b>0201347</b>	<b>21,48</b>
 L268	<b>L268</b> , tubulure lavabo PP sortie arrière spécial gain de place	32	15-250	-	S1	D-30	<b>0201029</b>	<b>10,24</b>
 L268R	<b>L268R</b> , tubulure noire lavabo PP intégrant au moins 90 % de matières recyclés, sortie arrière spécial gain de place	32	15-250		B1	D-22	<b>0201034</b>	<b>8,78</b>
 3268	<b>L268M</b> , tubulure plastique chromée sortie arrière, gain de place	32	15-250	-	S1	D-20	<b>0201248</b>	<b>28,78</b>
 L268R	<b>3268</b> , tubulure lavabo laiton chromé, sortie arrière, spécial gain de place	32	15-250	-	B1		<b>0501144</b>	<b>83,46</b>

## Tubulures et accessoires



### TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

#### > TROP-PLEIN ET INTERCALAIRES DE BONDES







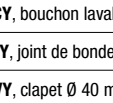
Désignation		Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>911F</b> , trop-plein rapporté et dissimulé <b>INEO FLUX</b> pour vasque sans trop-plein	-	toutes	-	B1		<b>0201336</b>	<b>82,48</b>
	<b>91GDU</b> , intercalaire de bonde avec cache trop-plein universel chromé. S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1		<b>0201334</b>	<b>20,38</b>
	<b>91GDUB</b> , intercalaire de bonde avec cache trop-plein universel <b>blanc</b> . S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1	D-40	<b>0201341</b>	<b>20,35</b>
	<b>91GDUN</b> , intercalaire de bonde avec cache trop-plein universel <b>noir</b> . S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	26 à 33 mm	S2	D-40	<b>0201342</b>	<b>20,35</b>
	<b>91GDS</b> , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille <b>chromée</b>	Ø 24 mm, L 18 mm	jusqu'à 10 mm	25 à 30 mm	S1	D-40	<b>0201151</b>	<b>18,78</b>
	<b>91GDS</b> , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille <b>chromée</b>	Ø 24 mm, L 27 mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	S1	D-40	<b>0201152</b>	<b>18,78</b>
	<b>91GFE</b> , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille <b>chromée</b> , avec barrette	Ø 30 mm, L 15 mm	jusqu'à 10 mm	30 à 33 mm	S1	D-40	<b>0204160</b>	<b>18,78</b>
	<b>91GFE</b> , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille <b>chromée</b> , avec barrette	Ø 30 mm, L 27 mm	10 à 20 mm	30 à 33 mm	S1	D-40	<b>0201127</b>	<b>18,78</b>
	<b>917UC</b> , intercalaire de bonde plastique <b>métallisé</b>	Ø 24 mm, L 18 & 27 mm	jusqu'à 20 mm	25 à 30 mm	S1	D-40	<b>0201265</b>	<b>60,94</b>
	<b>900RE</b> , bague intercalaire pour bonde lavabo, avec bouchon de fermeture, sans tube de trop-plein	-	toutes	-	S1	D-30	<b>0201099</b>	<b>6,05</b>
	<b>915CR</b> , bague pour bonde, intercalaire ABS chromé pour bonde lavabo Design sans lanterne	-	toutes	-	S1		<b>0403068</b>	<b>11,52</b>
	<b>916CR</b> , bague pour bonde, intercalaire laiton chromé pour vasques et bols, pour assurer une étanchéité parfaite	-	toutes	-	S1		<b>0403069</b>	<b>20,58</b>

### ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

#### > ACCESSOIRES DE BONDE

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>L213</b> , tirette chromée lavabo-bidet pour adaptation sur bonde de lavabo automatique L 330 mm	S1		<b>0201004</b>	<b>11,76</b>
	<b>CA32</b> , accessoire plastique, soupape anti-vide, évite le désiphonnage des réseaux d'évacuation, diamètre 32	S1	D-60	<b>0201186</b>	<b>9,93</b>

#### > PIÈCES DÉTACHÉES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>JTLY</b> , kit 3 joints siphon lavabo	K1		<b>0497016</b>	<b>5,78</b>
	<b>JP32Y</b> , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		<b>0491003</b>	<b>3,96</b>
	<b>JC32Y</b> , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		<b>0491002</b>	<b>4,82</b>
	<b>B40CY</b> , bouchon lavabo Ø 40 mm + chaînette	K1		<b>0493003</b>	<b>7,12</b>
	<b>J321Y</b> , joint de bonde auto. L3212	K1		<b>0491054</b>	<b>5,31</b>
	<b>CLAVY</b> , clapet Ø 40 mm pour bonde L3212	K1		<b>0491265</b>	<b>15,93</b>
	<b>CURSY</b> , curseur tirette lavabo	K1		<b>0493012</b>	<b>4,13</b>



# LES SOLUTIONS HYDROTHERAPIE NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Hydrosenso propose des solutions de confort, de bien-être et de design pour l'hydrothérapie, incluant douchettes, ensembles sur barres, combinés, flexibles et accessoires.

Décliné dans un noir mat, notre ensemble de douche s'intègre harmonieusement à tous les styles d'aménagement, du plus classique au plus contemporain.

Solutions adaptées au neuf et à la rénovation.

Titulaire de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), cette gamme préserve la qualité de l'eau de douche.

## PERFORMANCE

- Différents débits : de 11,4 l/min à 17 l/min.
- Différents modes de jets : pluie, massage, mousse, économique.
- Modèles économiseurs d'eau.

## INSTALLATION



- Modèles dédiés au neuf ou à la rénovation.
- Simple à installer.



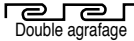




# Gamme "Home"

## GAMME HOME





### > FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro<sup>o</sup>senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>112</b> , flexible de douche métaloplastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	D-20	<b>0307006</b>	<b>21,78</b>
	<b>113</b> , flexible de douche métaloplastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	D-20	<b>0307021</b>	<b>25,46</b>
	<b>114</b> , flexible de douche métaloplastique conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1		<b>0307022</b>	<b>28,94</b>
	<b>7195</b> , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexiflor conique G 1/2" - G 1/2", 1,25 m	S1	D-30	<b>0407195*</b>	<b>37,20</b>
	<b>7197</b> , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexiflor conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	D-30	<b>0407197*</b>	<b>34,39</b>
	<b>7199</b> , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexiflor conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	D-30	<b>0407199*</b>	<b>44,10</b>
	<b>7201</b> , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexiflor conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	D-20	<b>0407201*</b>	<b>51,46</b>




### > FLEXIBLES DE DOUCHE LAITON CHROMÉ Hydro<sup>o</sup>senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 Double agrafage	<b>7420</b> , flexible double agrafage DOUBLEFIX G 1/2» - G 1/2», <b>renforcé</b> pour une qualité absolue, haute résistance, <b>écrou anti-torsion</b> évitant la détérioration du flexible, <b>extensible 1,60 - 2 m pour plus de confort</b>		B1	D-12	<b>0407420*</b>	<b>69,88</b>
 Double agrafage	<b>7433</b> , flexible double agrafage G 1/2» - G 1/2» <b>2 m</b> équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	 ECONOMIE D'EAU		S1	<b>0407433</b>	<b>57,40</b>



### > FLEXIBLES DE DOUCHE PVC RENFORCÉS Hydro<sup>o</sup>senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	<b>7410</b> , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», <b>1,50 m</b> renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		S1	<b>0307410</b>	<b>33,45</b>	
	<b>7411</b> , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», <b>1,75 m</b> renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		S1	D-17	<b>0307411</b>	<b>36,76</b>
	<b>7412</b> , flexible PVC lisse gris G 1/2» - G 1/2», <b>2 m</b> renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible		S1	D-17	<b>0307412</b>	<b>44,20</b>

### > FLEXIBLES DE DOUCHE DÉMONTABLES Hydro<sup>o</sup>senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>7419</b> , flexible double agrafage 1,5 m avec embouts démontables F1/2" - 1/2", pour traversée de baignoire, pour mitigeur extractible. Livré avec un set de 5 embouts adaptables sur le flexible (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1	D-30	<b>0407419*</b>	<b>76,37</b>
	<b>7431</b> , set de 5 embouts adaptables sur flexibles 7221 et 7225 (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1		<b>0407431</b>	<b>31,10</b>
 Double agrafage	<b>7221</b> , flexible double agrafage Flexiflor 1,5 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	D-30	<b>0407221</b>	<b>52,33</b>
	<b>7225</b> , flexible double agrafage Flexiflor 2 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1		<b>0407225*</b>	<b>65,48</b>

### > FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro<sup>o</sup>senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Simple agrafage	<b>7037</b> , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,25 m		D-30	<b>0407037</b>	<b>20,93</b>
	<b>7041</b> , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,50 m		D-30	<b>0407041</b>	<b>22,34</b>
	<b>7049</b> , flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 2 m			<b>0407049</b>	<b>34,31</b>

## Gamme "Building"

### GAMME BUILDING

#### > SET DE DOUCHE Hydro<sup>o</sup>sensio

Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p><b>3078</b>, douche <b>BLACK</b>, nouveau Design, 3+1 jets, ABS noire mate, Ø 80 mm, flexible TRENFLEX ABS noir mat 1,75 m anti-rayures, support support mural articulé noir mat</p> 	11,4 mini 17 maxi	B1		<b>0343082</b>	<b>26,79</b>

\*3 bar - tolérance de +/- 10 %

#### > ENSEMBLE SUR BARRE Hydro<sup>o</sup>sensio






Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p><b>42165</b>, douche <b>BLACK</b>, nouveau design, 3+1 jets, noire mate, sur barre ABS noire mate Ø 22, longueur 700 mm, flexible TRENFLEX ABS noir mat 1,75 m anti-rayures</p> 	11,4 mini 17 maxi	B1		<b>0342172</b>	<b>43,61</b>

\*3 bar - tolérance de +/- 10 %




## Supports et accessoires

### SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE


#### > SUPPORTS DE DOUCHE MURAUX Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>10008</b> , support mural chromé	S1		<b>0310008</b>	<b>10,64</b>
10008	10010	<b>10010</b> , support mural fixe, chromé	S1		<b>0310010</b>	<b>9,03</b>
		<b>60</b> , support haut complet, avec raccord articulé, métal chromé	S1	D-100	<b>0410004</b>	<b>21,03</b>
60	60APP	<b>60APP</b> , applique métal chromée seule	S1		<b>0750021</b>	<b>7,92</b>
		<b>60A</b> , raccord de douchette articulé G 1/2", métal chromé	S1		<b>0424004</b>	<b>10,92</b>
60A						


#### > SUPPORTS DE DOUCHE SUR ROBINETTERIE Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>850B</b> , support téléphone ABS, écrou G 1/2", blanc	S1		<b>0309004</b>	<b>11,94</b>
850B	860	<b>860</b> , support téléphone ABS, écrou G 1/2", chromé	S1		<b>0309006</b>	<b>12,47</b>
		<b>985</b> , support pour sortie par-dessous chromé	S1		<b>0309020</b>	<b>11,54</b>
985						





#### > ACCESSOIRES Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Stop douche M 1/2 - F 1/2	S1		<b>0310005</b>	<b>19,11</b>
0310005						


#### > COLONNES DE DOUCHE POTENCE POUR COLLECTIVITÉS Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>CDE11</b> , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		<b>0422003</b>	<b>58,79</b>
		<b>CDE11</b> , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 3/4", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		<b>0422004</b>	<b>60,61</b>
		<b>CDE14</b> , colonne de douche potence, 140 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		<b>0422007</b>	<b>72,58</b>
CDE11						

#### > POMMES DE DOUCHE Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>150SG</b> , pomme de douche, laiton chromé, Ø 150 sans galerie G 1/2" - 13,3 l/min	S1		<b>0421008</b>	<b>180,93</b>
150SG	120AG	<b>120AG</b> , pomme de douche, laiton chromé, Ø 120 avec galerie G 1/2" - 13,2 l/min	S1		<b>0421005</b>	<b>75,07</b>
		<b>100SG</b> , pomme de douche, laiton chromé, Ø 100 sans galerie G 1/2" - 12,6 l/min	S1		<b>0421004</b>	<b>57,45</b>
100SG	80SG	<b>80SG</b> , pomme de douche, laiton chromé, Ø 80 sans galerie G 1/2" - 12,1 l/min	S1		<b>0421002</b>	<b>41,84</b>

#### > ACCESSOIRES DE DOUCHE Hydro<sup>senso</sup>

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Collier de fixation laiton chromé, réglable Ø 16 mm	S1		<b>0425005</b>	<b>21,07</b>
0425005						





Les différentes gammes Nicoll pour la cuisine garantissent aux plombiers des solutions d'évacuation pérennes pour éviers, lave-linge et lave-vaisselle.

# CUISINE ET MACHINE À LAVER

## 190 VIDAGES ÉVIERS

- 191 Siphons plastiques Easyphon®
- 191 Siphons PVC-C
- 191 Siphons laiton
- 192 Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 193 Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 194 Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 195 Tubulures et accessoires
- 195 Pièces détachées évier

## 196 SIPHONS MACHINES À LAVER

- 197 Siphons PVC
- 197 Siphons PVC blancs
- 197 Siphon adoucisseur

## 198 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

## 200 ROBINETTERIE

# VIDAGES ÉVIERS

EASYPHON

Les siphons, bondes, et vidages Nicoll pour l'évacuation d'éviers offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux. Ils permettent d'équiper l'ensemble des éviers inox, grès ou synthétiques disponibles sur le marché.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

## PERFORMANCE

- Grande variété de systèmes d'obturation, dont bonde à panier.
- Panier Design épuré 100 % affleurant pour une intégration parfaite.
- Grille de trop-plein design universelle pour tout diamètre et épaisseur de cuves.
- Produits de référence chez de nombreux fabricants d'éviers.
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière libérant l'espace sous l'évier.
- Système anti-remontée d'odeurs.

## INSTALLATION

- Large gamme de composants pour réaliser une installation complète en première monte et faciliter toute intervention durant la vie du produit.
- Avec ses joints intégrés, le système Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égale pour des liaisons 100 % étanches.



## Siphons plastiques



### SIPHONS ÉVIERS



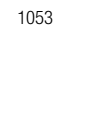



#### > SIPHONS PLASTIQUES

Désignation		Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		<b>BM552</b> , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	S1	D-35	<b>0224286*</b>	<b>5,91</b>
		<b>BM55V</b> , siphon à joints intégrés, évier 40/40, vrac	40	50 mm	133-192		D-50	<b>0224290</b>	<b>5,33</b>
<b>ERSYPHON</b>		<b>BM53</b> , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	S1	D-20	<b>0224360*</b>	<b>12,25</b>
		<b>552</b> , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	S1	D-30	<b>0204002*</b>	<b>4,17</b>
		<b>552R</b> , siphon noir avec au moins 90 % de recyclés, évier 40/40 mm	40	50 mm	137-177	<b>B1</b>	D-21	<b>0204010*</b>	<b>6,91</b>
		<b>550R</b> , siphon universel noir lavabo ou évier, intégrant 90 % de matières recyclés, entrée 1"1/2 avec réduction 1"1/4, sortie avec joint conique Ø 40 mm et joint conique réducteur Ø 40-32 mm	32/40	50	130-170	<b>B1</b>	D-21	<b>0204012*</b>	<b>8,85</b>
		<b>C508R</b> , siphon universel noir lavabo ou évier avec tubulure gain de place, intégrant 90 % de matières recyclés, entrée 1"1/2 avec réduction 1"1/4, sortie avec joint conique Ø 40 mm et joint conique réducteur Ø 40-32 mm, avec prise machine à laver	32/40	50	130-170	<b>B1</b>	D-18	<b>0204013*</b>	<b>18,85</b>
		<b>542</b> , siphon plastique, forme "P", sortie horizontale	40	50 mm	140-185	S1	D-35	<b>0204460</b>	<b>10,82</b>

## Siphons laiton

### SIPHONS ÉVIERS

#### > SIPHONS LAITON

Désignation		Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		<b>1053</b> , siphon évier, chromé mat	40	50 mm	149-222	B1		<b>0501008</b>	<b>51,85</b>
		<b>1054</b> , siphon évier, chromé brillant	40	50 mm	149-222	B1		<b>0501010</b>	<b>56,89</b>
		<b>1055</b> , siphon évier forme "P", grand débit	40	50 mm	non	B1	D-16	<b>0501001</b>	<b>42,82</b>







Les références marquées d'un \* sont





## Bondes et vidage évier inox 50 mm

### BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 50 MM




#### > ÉVIERS INOX 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 556	556, bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	D-20	<b>0204015</b>	<b>10,24</b>
 C5915	558, bonde plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	S1	D-100	<b>0204014</b>	<b>8,44</b>
 510	558R, bonde plastique noir avec au moins 25 % de recyclés, Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	<b>B1</b>	D-36	<b>0204017</b>	<b>9,91</b>
 558R	C5915, vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur, 1 bac	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	D-20	<b>0204315</b>	<b>15,35</b>
	510, bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	D-40	<b>0224415</b>	<b>55,85</b>

#### > ÉVIERS INOX 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 C5910	C5910, vidage complet plastique Ø 70 mm, sans siphon	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	D-15	<b>0204310</b>	<b>26,51</b>
 C5911	C5911, vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	D-12	<b>0204311</b>	<b>38,01</b>






#### > BONDES AVEC SURVERSE POUR ÉVIERS INOX

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 5582	5582, bonde Ø 70 avec surverse en ABS blanc	surverse	oui	non	non	S1		<b>0204175</b>	<b>17,38</b>
 559	559, bonde Ø 70 pour surverse inox		oui	non	non	S1		<b>0224301</b>	<b>16,31</b>
 5593/5592/5591	5593, surverse en inox pour bonde 559, longueur 350 mm, Ø 35 mm					S1		<b>0224345</b>	<b>69,29</b>
	5592, surverse en inox pour bonde 559, longueur 275 mm, Ø 35 mm					S1		<b>0224303</b>	<b>57,32</b>
	5591, surverse en inox pour bonde 559, longueur 175 mm, Ø 35 mm					S1		<b>0224302</b>	<b>50,53</b>



## Bondes et vidage évier grès et synthèse 60 mm

### BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 60 MM






#### > ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE

		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>560</b> , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	D-50	<b>0204004*</b>	<b>11,77</b>
		<b>5651</b> , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	S1	D-40	<b>0204005*</b>	<b>11,77</b>
		<b>20404</b> , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	oui	non	S1	D-30	<b>0204601*</b>	<b>22,29</b>
		<b>511</b> , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	D-40	<b>0204120*</b>	<b>53,46</b>
		<b>512</b> , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	D-30	<b>0204121*</b>	<b>63,21</b>



#### > ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 2 CUVES

		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>20405</b> , vidage plastique Ø 84, pour rénovation des évier 2 bacs sans siphon	bouchon chaînette	oui	non	S1	D-30	<b>0204602*</b>	<b>34,77</b>
		<b>C5907</b> , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables	bouchon chaînette	oui	oui	S1	D-15	<b>0204307*</b>	<b>45,98</b>

#### > ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE À DOUBLE PAROI

		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>554P</b> , vidage plastique Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	D-15	<b>0204006*</b>	<b>26,82</b>
		<b>554G</b> , vidage plastique Ø 84, pour évier à trop-plein intégré, à grille	non	non	oui	S1	D-20	<b>0204007*</b>	<b>22,89</b>
		<b>050</b> , plateau de bonde Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	non	S1		<b>0204011</b>	<b>14,32</b>
		<b>555P</b> , vidage complet plastique Ø 84, évier grès 2 bacs avec trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	D-10	<b>0204008*</b>	<b>35,07</b>
		<b>56352</b> , vidage plastique Ø 84 mm, tubulure grand débit avec système de refoulement, siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	S1	1D-4	<b>0204022*</b>	<b>40,46</b>












#### > ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE BONDES LAITON

		Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		<b>1060</b> , bonde corps laiton Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1		<b>0501003*</b>	<b>21,35</b>
		<b>1151</b> , bonde corps laiton Ø 84 mm à grille	non	non	non	S1		<b>0501004*</b>	<b>16,97</b>

## Bondes et vidage évier inox, grès et synthèse 90 mm





### BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

#### > ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 CUVE

Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			<b>513</b> , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	non	non	S1 D-50	<b>0204122*</b>	<b>39,15</b>
			<b>514</b> , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	oui Ø 30	non	S1 D-25	<b>0204123*</b>	<b>47,07</b>
			<b>532</b> , bonde à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	commande auto. rotative	oui Ø 30	oui	S1 D-15	<b>0204118*</b>	<b>75,09</b>
			<b>532T</b> , bonde à panier Ø 114, à commande automatique à tirette, tubulure gain d'espace	commande auto. à tirette	oui Ø 30	oui	S1	<b>0224138*</b>	<b>88,07</b>
			<b>518R</b> , vidage évier 1 bac avec au moins 40 % de matières recyclées, 2 têtes de trop-plein au choix (rectangle sans grille ou grille ronde chromée Ø 35 MM), panier au design épuré, quart-de-tour, tubulure gain d'espace, prise machine à laver	panier manuel	oui Ø 35	oui	<b>B1</b> D-9	<b>0224336</b>	<b>50,01</b>
			<b>2513</b> , bonde à panier Ø 114 blanc, à commande manuell	panier manuel	non	non	S1	<b>0208062</b>	<b>61,74</b>
			<b>2514</b> , bonde à panier Ø 114 blanc, à commande manuelle, avec trop-plein rond blanc	panier manuel	oui Ø 30	non	S1	<b>0208071</b>	<b>74,21</b>
			<b>513PDS</b> , bonde évier panier design standard sans trop plein, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	oui Ø 35	non	S1	<b>0224507</b>	<b>39,15</b>
			<b>514PDS</b> , bonde évier trop plein rond grille design universelle et panier design épuré, sortie fileté 1 1/2"	panier manuel	oui Ø 35	non	S1	<b>0224506</b>	<b>47,07</b>

### BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

#### > ÉVIERS TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 CUVES







Désignation		Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			<b>515</b> , vidage à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	oui Ø 30	non	S1 D20	<b>0204168*</b>	<b>88,27</b>
			<b>519</b> , vidage complet Ø 114, à commande manuelle, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur	panier manuel	non	oui Ø 30	oui	S1 D-9	<b>0224316</b>	<b>88,27</b>
			<b>535</b> , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui Ø 30	oui	S1 D-9	<b>0224045*</b>	<b>101,27</b>
			<b>534</b> , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	2 commandes auto. rotative	non	oui Ø 30	oui	S1 D-8	<b>0204115*</b>	<b>132,57</b>
			<b>535T</b> , vidage à panier Ø 114, commande automatique à tirette sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui Ø 30	oui	S1 D-7	<b>0224139*</b>	<b>115,54</b>







## Tubulures et accessoires

### ACCESSOIRES ÉVIER

#### > TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 561	 5258	<b>561</b> , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales, longueur 120-300 mm	1	non	oui	S1 D-30	<b>0204016*</b>	<b>7,92</b>
 569	 567	<b>5258</b> , tubulure gain de place sortie arrière, longueur 300 mm max	1	oui	oui	S1 D-35	<b>0204183*</b>	<b>8,99</b>
 D561		<b>569</b> , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	S1 D-15	<b>0204981*</b>	<b>14,13</b>
		<b>567</b> , rallonge pour tubulure évier, Ø 40 mm, longueur 180 mm, avec écrou 1"1/2	1	-	non	S1	<b>0224063</b>	<b>7,31</b>
		<b>D561</b> , tubulure coude Ø 40 mm, longueur 260 mm, écrou clippé + joint plat Ø 40 mm	1		oui	S1 D-100	<b>0411198</b> 	<b>8,97</b>

#### > ACCESSOIRES PLASTIQUE

	Désignation	Ø mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 500	 CA40	 6009				
	<b>500</b> , raccord intercalaire de prise machine à laver, adaptable sur tous les siphons d'éviers	G1" 1/2 tétine = 22	S1	D-35	<b>0204041</b>	<b>7,56</b>
	<b>CA40</b> , soupape anti vide Ø 40 mm à visser, évite le désiphonage des réseaux d'évacuation	40	S1		<b>0224062</b>	<b>10,91</b>
	<b>6009</b> , douille avec écrou pour tube annelé Vidhooflex. Livré avec 2 joints à lèvres	40		D-200	<b>0206009</b> 	<b>8,70</b>

## Pièces détachées

### PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGES

#### > ÉVIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 B45EY	 B50CY	 B55CY			
	<b>B45EY</b> , bouchon Ø 45 mm + chaînette évier	K1		<b>0491039</b>	<b>7,61</b>
	<b>B50CY</b> , bouchon Ø 52 mm+ chaînette	K1		<b>0491044</b>	<b>8,75</b>
	<b>B55CY</b> , bouchon évier Ø 55 mm + chaînette	K1		<b>0491041</b>	<b>9,49</b>
	<b>B58CY</b> , bouchon Ø 58 mm + chaînette évier	K1		<b>0491035</b>	<b>9,10</b>
 B58CY	 D500Y	 JTEY			
	<b>D500Y</b> , prise machine à laver (tétine + écrou + membrane)	K1		<b>0491196</b>	<b>5,06</b>
	<b>JTEY</b> , kit 3 joints siphon évier	K1		<b>0497017</b>	<b>5,78</b>
	<b>JP40Y</b> , joint plat Ø 40 mm	K1		<b>0491026</b>	<b>3,96</b>
	<b>JC40Y</b> , joint conique Ø 40 mm (x 2)	K1		<b>0491027</b>	<b>4,73</b>
 JP40Y	 JC49Y	 PAINY	 JBPAY		
	<b>PAINY</b> , panier inox Ø 80 mm pour bonde inox Ø 114	K1		<b>0491045</b>	<b>14,47</b>
	<b>JBPAY</b> , joint Ø 51 mm bonde à panier	K1		<b>0491259</b>	<b>2,73</b>

# SIPHONS MACHINE À LAVER

Grâce à sa formule PVC-C renforcée, la gamme des siphons de machine à laver Nicoll est la plus durable du marché et la seule résistante à 90°C.

Complétant la gamme, les siphons avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur s'installent sur les siphons de machine à laver existants et sont ainsi idéaux pour la rénovation. Ceux-ci sont conformes à la norme NF EN 1717.

## PERFORMANCE

- Excellente résistance aux hautes températures : les seuls siphons sans risque de fuite, résistants à 90°C.
- Faible encombrement grâce aux siphons à corps monobloc disponibles.
- Siphons pour adoucisseurs : garde d'air de 20 mm, garde d'eau de 50 mm, débit d'absorption de 17 l/min, joints d'étanchéité étagés fournis.

## INSTALLATION






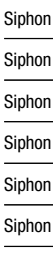

- Installation et entretien facilités grâce au bouchon dévissable et au crochet pour le flexible.
- Installation facile du kit de rénovation sur le siphon de machine à laver :
  - tête orientable à 360°
  - compatible avec tous les adoucisseurs et osmoseurs domestiques,
  - raccordement à l'évacuation de l'adoucisseur
  - deuxième entrée pour le trop-plein.



## Siphons PVC, siphons PVC blanc, siphon adoucisseur



### SIPHONS EN PVC-C - CLASSEMENT M1

#### > SIPHONS EN PVC-C

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple à sortie horizontale	40	S1	D-10	<b>1YH42C</b>	<b>22,99</b>
	Siphon double à sortie horizontale	40	S1	D-10	<b>1YH46C</b>	<b>47,47</b>
	Siphon simple à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	<b>1YH22C</b>	<b>33,74</b>
	Siphon simple à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	<b>1YH23C</b>	<b>43,39</b>
	Siphon double à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	<b>1YH26C</b>	<b>60,04</b>
	Siphon double à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	<b>1YH27C</b>	<b>70,20</b>
	Entonnoir Ø 40 pour siphon double de machine à laver	40	S1		<b>1JAM40C</b>	<b>26,42</b>


### SIPHONS EN PVC-C BLANC - CLASSEMENT M1

#### > SIPHONS EN PVC-C BLANC

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC à sortie horizontale	40	S1	D-10	<b>1YH42CB</b>	<b>29,34</b>
	Siphon simple BLANC, à sortie horizontale avec bouchon polyfusé anti-odeur	40			<b>YH42CBB</b>	<b>33,29</b>

### SIPHON ADOUCISSEUR

#### > SIPHON ADOUCISSEUR

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>SA01</b> , siphon avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur, garde d'eau 50 mm, garde d'air 20 mm, entrée Ø 5 à 18 mm, sortie Ø 40 mm	40	S1	D-28	<b>0201296</b>	<b>33,64</b>

Tous les appareils raccordés à un réseau d'eau potable et comportant un dispositif d'évacuation de l'eau doivent être équipés d'une rupture de charge avant déversement dans le réseau d'évacuation. Cette garde d'eau doit satisfaire aux exigences décrites à l'article 9 de la norme NF EN 1717, dans le cas contraire, le fluide dans l'appareil doit être considéré comme un fluide de catégorie 5.

# SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

## PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 25 mm.
- Garde d'eau 50 mm

## INSTALLATION



- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



## Siphons groupe de sécurité

### SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

#### > SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPE DE SÉCURITÉ

Désignation		Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>GS008</b> , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4	32	50	S1	D-30	<b>0201169</b>	<b>5,80</b>
	<b>GS009</b> , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille à coller	32	50	S1	D-30	<b>0201176</b>	<b>6,15</b>



# ROBINETTERIE

Idéale en entretien ou dépannage, la gamme robinetterie de Nicoll propose des têtes de robinet à croisillons ou nues ainsi que des becs déverseurs et accessoires.

## PERFORMANCE


- Un large choix de produits reconnus pour leur robustesse.




## Robinetterie

### ENTRETIEN ROBINETTERIE


#### > TÊTES DE ROBINET DE REMPLACEMENT À CROISSILLON

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>MINIT</p>	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 3/8", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103001	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 17 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103002	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 18 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103003	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 19 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103004	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 20 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103005	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 21 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103006	20,90
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 22 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103007	23,50
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 1/2", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103008	20,90


#### > TÊTES DE ROBINET NUES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>AG15</p>	AG15, tête céramique Ceramhoo croisillon métal G 1/2", profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour, type de grohe			0108004	21,67
	CERAM, tête céramique ceramhoo croisillon métal G 1/2", 20 cannelures, profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour	S1		0121001	34,77

#### > BECS DÉVERSEURS

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>426</p> <p>436</p> <p>457</p>	426, Unibec col de cygne entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150012	42,80	
	427, Unibec col de cygne entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150014	46,87	
	428, Unibec col de cygne entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150025	52,47	
	416, Unibec col de cygne entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150015	35,99	
	417, Unibec col de cygne entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150016	40,09	
	418, Unibec col de cygne entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150024	45,66	
	436, Unibec forme S entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150009	35,71	
	437, Unibec forme S entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150010	37,77	
	438, Unibec forme S entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150031	39,79	
	439, Unibec forme S entraxe 300 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150032	40,91	
	447, Unibec forme S entraxe 200 3/4 avec aérateur	18		0150004	44,61	
	448, Unibec forme S entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150006	46,62	
	449, Unibec forme S entraxe 300 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150008	47,77	
	455, Unibec bas entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150023	40,91	
	453, Unibec bas entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	0150026	45,26	
	457, Unibec bas entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	0150022	47,57	

#### > ACCESSOIRES

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>11C</p> <p>480</p> <p>482</p> <p>481</p>	11C, cache trou lisse chromé	S1		0603005	9,10
	480, aérateur femelle M 22 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152002	10,35
	482, aérateur mâle M 28 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152006	19,00
	481, aérateur mâle M 24 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152003	10,35





Développées pour la réalisation d'installations robustes, hautement hygiéniques et design, les gammes Nicoll de bâti-supports, réservoirs, robinets flotteurs, mécanismes, pipes, raccords et vidages sont fiables et reconnus pour leur excellente tenue dans le temps.

# WC

**206 VIRTUO®, LES BÂTI-SUPPORTS WC**

**208** Bâti-supports VIRTUO® PLUS

**209** Bâti-supports VIRTUO® ONE

**210** Bâti-supports VIRTUO® MIX

**211** Bâti-supports VIRTUO® FIT

**212** Autres bâti-supports

**213** Plaques de commande

**215** Accessoires

**216 RÉSERVOIRS APPARENTS**

**218 MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS**

**219** Mécanismes

**220** Robinets flotteurs

**222 RACCORDS ET PIPES WC**

**223** Raccords pour WC

**224** Sièges à la turque, tubes de réservoirs WC

**225** Urinoirs, pipes souples

**226 VIDAGES URINOIRS**

**227** Combinés siphons urinoirs

**BOUTONS  
RONDS**



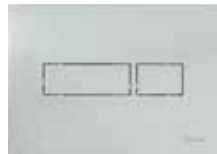
**GOUTTE**



**CAÏMAN**



**REC**



**DUO**



**LAKE**



**EVO**





# VIRTUO® , LES BÂTI-SUPPORTS ENGAGÉS

Une gamme complète de bâti-supports éco conçue, fabriquée en France qui s'adaptera à tous vos chantiers. La gamme VIRTUO® s'imposera auprès des professionnels par ses performances, son design et sa facilité de pose.

Avec l'intégration de matériaux recyclés, les bâti-supports VIRTUO® s'engagent dans une démarche environnementale plus vertueuse.

Nos solutions :

	Type d'installation	Architecture	Résistance charge 400 kg	Type de collier
VIRTUO® PLUS	Autoportante	Monobloc	✓	Coulissant
VIRTUO® ONE	Autoportante	Monobloc	✓	Clipsant
VIRTUO® MIX	Autoportante	2 Blocs	✓	Coulissant
VIRTUO® FIT	Applique	Monobloc	✓	Clipsant



VIRTUO PLUS



VIRTUO ONE



VIRTUO MIX



VIRTUO FIT



Pour habiller votre bâti-support et créer l'ambiance qui vous correspond, Nicoll propose une grande sélection de design/ finition de plaques de commande (simple, double volume, infrarouge, LED, etc.).

Nos châssis et réservoirs sont garantis 10 ans hors pièces d'usure (joints, membranes, etc.) et consommables. Les mécanismes et robinets flotteurs sont garantis 10 ans.

## FAITES ENTRER VOS CHANTIERS DANS UN CERCLE VERTUEUX

- Fabrication Française.
- Produits engagés : titulaires de FDES et intégration de matière recyclée.
- Les déchets plastiques issus de la production sont réutilisés sur site.
- Emballage à partir de matière recyclée et recyclable.

## PERFORMANCE

- Châssis acier traité anticorrosion.
- Alimentation à l'intérieur du réservoir : zéro risque de fuite.
- Installation rapide et sécurisée du mécanisme via notre système plug & play.
- Robinet flotteur silencieux.
- Pipes et raccords titulaires de la marque  et NF composants sanitaire .



**PENSÉ POUR LES  
INSTALLATEURS**

**NOUVEAU**

# VIRTUO<sup>®</sup> PLUS

## LE + DE TOUS VOS PROJETS !

### Le bâti-support performant et vertueux

- Produit engagé : intégration de matières recyclées
- Installation facilitée grâce au collier coulissant
- Solution autoportante certifiée
- Zéro risque de fuite : alimentation à l'intérieur du réservoir



WC

# Bâti-supports VIRTUO®



## VIRTUO® PLUS

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT



Désignation

Classe acoustique  
robinet flotteur




Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

Bâti-support **autoportant**  
 Chassis NF avec résistance 400 kg  
 Réservoir 3/6 l  
 Collier coulissant  
 Comprenant :

- Manchon droit longueur 300 mm 
- Tube de rinçage longueur 300 mm 
- Pipe WC orientable longueur 250 mm 

1

C1

WBSA1R\*



398,56

Livré sans plaque de commande

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT AVEC PLAQUE DE COMMANDE

Désignation

Classe acoustique  
robinet flotteur

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque Boutons ronds en  
 finition blanc réf. 0709176

1

C1

WBSA1RBRB\*



452,00



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque REC en finition  
 blanc réf. PBRECB

1

C1

WBSA1RRECB\*



463,46



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque REC en finition  
 satiné réf. PBRECCM

1

C1

WBSA1RRECCM



478,07



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque REC en finition  
 noire réf. PBRECN

1

C1

WBSA1RRECN



478,07



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque DUO en finition  
 blanc réf. WPCDUOB

1

C1

WBSA1RDUOB\*



466,63



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque DUO en finition  
 satiné réf. WPCDUOCM

1

C1

WBSA1RDUOCM



481,87



Bâti-support **VIRTUO® PLUS** livré avec plaque DUO en finition  
 noire réf. WPCDUON

1

C1

WBSA1RDUON



481,87











# Bâti-supports VIRTUO®














## VIRTUO® ONE

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT

	Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 WBS1P	<b>Bâti-support autoportant</b> Chassis NF avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Collier clipsant Comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manchon droit longueur 300 mm  </li> <li>- Tube de rinçage longueur 300 mm  </li> <li>- Pipe WC orientable longueur 250 mm  </li> </ul>	1	C1		<b>WBS1P*</b>	<b>366,12</b>
	<b>Livré sans plaque de commande</b>					
 WBS1PAC1	<b>Bâti-support autoportant VIRTUO® ONE</b> avec réservoir 3/4,5 l <b>Livré sans plaque de commande</b>	1	C1		<b>WBS1PECO</b>	<b>402,73</b>
	<b>Bâti-support autoportant VIRTUO® ONE</b> avec support de plaque décalée <b>Livré sans plaque de commande</b>	1	C1		<b>WBS1PPD*</b>	<b>505,17</b>
	<b>Bâti-support autoportant VIRTUO® ONE</b> avec cuvette suspendue standard, abattant en polyester et plaque de commande BOUTON ROND en finition blanc réf. 0709176 <b>Livré en 2 colis</b>	1	C1		<b>WBS1PAC1*</b>	<b>574,36</b>

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT AVEC PLAQUE DE COMMANDE

	Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque Boutons ronds en finition blanc réf. 0709176	1	C1		<b>WBS1PAP*</b>	<b>410,99</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque REC en finition blanc réf. PBRECB	1	C1		<b>WBS1PRECB*</b>	<b>431,96</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® One</b> livré avec plaque REC en finition chromé brillant réf. PBRECC	1	C1		<b>WBS1PRECC</b>	<b>446,79</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque REC en finition satiné réf. PBRECCM	1	C1		<b>WBS1PRECCM</b>	<b>446,79</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque REC en finition noire réf. PBRECN	1	C1		<b>WBS1PRECN</b>	<b>446,79</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque EVO en finition blanc réf. 0709315	1	C1		<b>WBS1PEVOB</b>	<b>435,19</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque EVO en finition chromé brillant réf. 0709317	1	C1		<b>WBS1PEVOC</b>	<b>450,66</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque EVO en finition satiné réf. 0709316	1	C1		<b>WBS1PEVOS</b>	<b>450,66</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque DUO en finition blanc réf. WPCDUOB	1	C1		<b>WBS1PDUOB*</b>	<b>428,34</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque DUO en finition satiné réf. WPCDUOCCM	1	C1		<b>WBS1PDUOCCM</b>	<b>452,83</b>
	Bâti-support <b>VIRTUO® ONE</b> livré avec plaque DUO en finition noire réf. WPCDUON	1	C1		<b>WBS1PDUON</b>	<b>455,30</b>








Note : lorsqu'un bâti-support  n'est pas associé à une plaque de commande  , l'ensemble bâti-support + plaque n'est pas 

# Bâti-supports VIRTUO®















## VIRTUO® MIX

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT



Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
<b>Bâti-support en 2 parties, autoportant</b> Chassis NF avec résistance 400 kg Réservoir 3/6 l Collier coulissant Comprenant : - Manchon droit longueur 300 mm   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm  	1	C1		<b>WBSA2R*</b>	<b>242,22</b>
<b>Livré sans plaque de commande</b>					
Bâti-support autoportant <b>VIRTUO® MIX</b> avec support de plaque décalée <b>Livré sans plaque de commande</b>	1	C1		<b>WBSA2RPD*</b> 	<b>277,44</b>

### > BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT AVEC PLAQUE DE COMMANDE

Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque Boutons ronds en finition blanc réf. 0709176	1	C1		<b>WBSA2RBRB*</b> 	<b>296,46</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque REC en finition blanc réf. PBRECB	1	C1		<b>WBSA2RRECB*</b> 	<b>308,09</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque REC en finition satiné réf. PBRECCM	1	C1		<b>WBSA2RRECCM</b> 	<b>322,91</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque REC en finition noire réf. PBRECN	1	C1		<b>WBSA2RRECN</b> 	<b>322,91</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque DUO en finition blanc réf. WPCDUOB	1	C1		<b>WBSA2RDUOB*</b> 	<b>311,31</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque DUO en finition satiné réf. WPCDUOCM	1	C1		<b>WBSA2RDUOCM</b> 	<b>326,78</b>
 Bâti-support <b>VIRTUO® MIX</b> livré avec plaque DUO en finition noire réf. WPCDUON	1	C1		<b>WBSA2RDUON</b> 	<b>326,78</b>

# Bâti-supports VIRTUO®

## VIRTUO® FIT

### > BÂTI-SUPPORT MURAL



Désignation







Classe acoustique  
robinet flotteur

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

Bâti-support mural  
Chassis NF avec résistance 400 kg  
Réservoir 3/6 l  
Collier clipsant  
Comprenant :  
- Manchon droit longueur 300 mm    
- Tube de rinçage longueur 300 mm    
- Pipe WC orientable longueur 250 mm  

1

C1

WBSMU\*

224,54

Livré sans plaque de commande

### > BÂTI-SUPPORT MURAL AVEC PLAQUE DE COMMANDE

Désignation

Classe acoustique  
robinet flotteur

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT




Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque Boutons ronds en finition blanc réf. 0709176

1

C1

WBSMUBRB\*

 278,79




Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque REC en finition blanc réf. PBRECB

1

C1

WBSMURECB\*

 290,42



Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque REC en finition satiné réf. PBRECCM

1

C1

WBSMURECCM

 305,24



Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque REC en finition noire réf. PBRECN

1

C1

WBSMURECN

 305,24



Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque DUO en finition blanc réf. WPCDUOB

1

C1

WBSMUDUOB\*

 293,63




Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque DUO en finition satiné réf. WPCDUOCM

1

C1

WBSMUDUOCM

 309,11



Bâti-support VIRTUO® FIT livré avec plaque DUO en finition noire réf. WPCDUON

1

C1








WBSMUDUON

 309,11


## Autres bâti-supports

## AUTRES BÂTI-SUPPORTS

## &gt; BÂTI-SUPPORT AUTOPORTANT

	Désignation	Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>Bâti-support autoportant</b> Chassis bas faible hauteur Réservoir 3/6 l Collier clipsant Installation sous fenêtre et escalier Comprenant : - Manchon droit   - Tube de rinçage longueur 300 mm   - Pipe WC orientable longueur 250 mm  	2		C1	<b>0708105</b>	<b>499,21</b>
	<b>Livré sans plaque de commande</b>					

## &gt; RÉSERVOIR À MAÇONNER




























	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	<b>Réservoir à maçonner 12 cm de profondeur</b> , équipé d'un <b>mécanisme double volume</b> et d'un <b>robinet flotteur</b> . Compatible avec les plaques de commande ROMA et MURANO. (nous contacter pour d'autres plaques). <b>Livré sans plaque de commande ou bouton.</b>			C1	<b>RESADIS12</b>	<b>261,98</b>

RESADIS12

## Plaques de commande

### PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE


> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME COMPATIBLES SUR TOUS NOS BÂTI-SUPPORTS VIRTUO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
<b>Plaques BOUTONS ROUNDS, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 0709190	Blanc	B1	D-14	<b>0709176</b>	<b>54,24</b>
 0709140	Satiné	B1		<b>0709187</b>	<b>69,69</b>
 0709381	Chromé brillant	B1		<b>0709188</b>	<b>69,69</b>
 PBRECB	Satiné, bouton chromé brillant et satiné	B1		<b>0709189</b>	<b>69,69</b>
 WPCLUOB	Chromé brillant, bouton chromé mat et chromé brillant	B1		<b>0709190</b>	<b>69,69</b>
<b>Plaques GOUTTE, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 0709140	Blanc	B1		<b>0709140</b>	<b>54,24</b>
 0709381	Satiné	B1		<b>0709141</b>	<b>69,69</b>
 PBRECB	Chromé brillant	B1		<b>0709150</b>	<b>69,69</b>
<b>Plaques CAÏMAN, bouton pivotant, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 0709381	Blanc	B1		<b>0709379</b>	<b>53,05</b>
 PBRECB	Chromé brillant	B1		<b>0709380</b>	<b>68,15</b>
 WPCLUOB	Satiné	B1		<b>0709381</b>	<b>68,15</b>
 WPCLAKS	Mix chromé brillant et satiné	B1		<b>0709410</b>	<b>68,15</b>
<b>Plaques design REC, boutons carrés, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 PBRECB	Blanc	B1		<b>PBRECB</b>	<b>65,87</b>
 WPCLUOB	Noir	B1		<b>PBRECN</b>	<b>80,70</b>
 WPCLAKS	Chromé brillant	B1		<b>PBRECC</b>	<b>80,70</b>
 0709316	Satiné	B1		<b>PBRECCM</b>	<b>80,70</b>
<b>Plaques design DUO, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 WPCLUOB	Blanc, bague chromé brillant	B1	D-14	<b>WPCDUOB</b>	<b>69,09</b>
 WPCLAKS	Noir satiné, bague chromé brillant	B1	D-14	<b>WPCDUON</b>	<b>84,56</b>
 0709316	Satiné, bague chromé brillant	B1	D-14	<b>WPCDUOCM</b>	<b>84,56</b>
 0709316	Laiton mat	B1	D-14	<b>WPCDUOLM</b>	<b>120,95</b>
<b>Plaques design LAKE, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm</b>					
 WPCLAKS	Blanc	B1		<b>WPCLAKB</b>	<b>69,09</b>
 0709316	Chromé brillant	B1		<b>WPCLAKC</b>	<b>84,56</b>
 0709316	Satiné	B1		<b>WPCLAKS</b>	<b>84,56</b>
<b>Plaques design EVO, double volume, boutons rectangulaires, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm.</b>					
 0709316	Blanc, bague Satiné	B1		<b>0709315</b>	<b>69,09</b>
 0709316	Noir satiné, bague Satiné	B1		<b>0709358</b>	<b>83,11</b>
 0709316	Satiné, boutons et bague chromé brillant	B1		<b>0709316</b>	<b>84,56</b>
 0709316	Chromé brillant, boutons et bague Satiné	B1		<b>0709317</b>	<b>84,56</b>

## Plaques de commande VIRTUO®


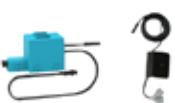
### PLAQUE DE COMMANDE MÉCANIQUE

#### > PLAQUE DE COMMANDE DOUBLE VOLUME INVIOLEBLE



	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 WPCROIM	<b>ROMA</b> , plaque double volume inox inviolable, livrée avec mécanisme double câble	B1		<b>WPCROIM</b>	<b>165,40</b>

### PLAQUES DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

#### > PLAQUE DE COMMANDE INFRAROUGE


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 	<b>Plaque finition inox</b> sans contact (hygiénique). Commande par capteur infrarouge double volume. Déclenchement automatique de la chasse d'eau par détection ou contact de l'utilisateur. Kit d'alimentation sur secteur fourni avec transformateur 230 AC/6V DC	B1		<b>WPCINFRAR</b>	<b>1 439,52</b>

#### > PLAQUE DE COMMANDE LED INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	<b>Plaque LED</b> en verre avec déclenchement automatique via détecteur infrarouge et éclairage <b>LED d'ambiance</b> (7 couleurs disponibles). Transformateur 220-6V fourni	B1		<b>WPCLED</b>	<b>860,15</b>
	Télécommande de service pour plaque WPCLED	B1		<b>WPCLEDELTELE</b>	<b>450,89</b>











### PLAQUE DE COMMANDE COUPE-FEU

#### > PLAQUE DE COMMANDE COUPE-FEU

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 WBSKITCF	Le Kit coupe-feu pour bâti-support assure le calfeutrement des traversées de cloison dans le cadre de l'installation exclusivement d'un bâti-support VIRTUO® ONE. Il garantit une étanchéité aux gaz et aux flammes, ainsi qu'une isolation thermique pendant une durée de 30 min.  Le kit coupe-feu comprend : - une plaque de commande <b>Boutons Ronds blanche</b> (réf. 0709176) - un support de plaque et de la quincaillerie (vis, chevilles, et rondelles de fixation) - un bloc fibre usiné dans un matériau résistant et isolant au feu Dalfratherm®, et entouré en périphérie d'un ruban intumescent Promaseal® LW SK - 3 rubans intumescents autoadhésif Promaseal® PLSK	B1	D-8	<b>WBSKITCF</b>	<b>279,00</b>










### BOUTONS POUR CLOISON COUPE-FEU

#### > BOUTONS POUR CLOISON COUPE-FEU

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0749143 60	<b>Bouton double volume</b> , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm (perçage Ø 40 mm)				
	Blanc	S1		<b>0749142</b>	<b>47,77</b>
	Satiné	S1		<b>0749143</b>	<b>63,26</b>
	Chromé brillant	S1		<b>0749144</b>	<b>63,26</b>
	Blanc Satiné Chromé brillant				
 WBCCFB 120	<b>Bouton SOURIRE double volume</b> , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 15 à 115 mm (perçage Ø 75 mm). Livré avec une rallonge pour cloison de 60 - 115 mm et un renfort de traversée de paroi en PVC NF. Tube PVC classement feu B-s3,d0 admis à la marque NF. Conforme à la réglementation incendie dans les ERP selon l'article C031.				
	Blanc	B1		<b>WBCCFB</b>	<b>44,17</b>
	Satiné	B1		<b>WBCCFS</b>	<b>59,09</b>
	Chrome brillant	B1		<b>WBCCFC</b>	<b>59,09</b>
	<b>Bouton simple volume</b> , alternative à la plaque de commande classique pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm (perçage Ø 40 mm)	S1		<b>0709163</b>	<b>58,89</b>

**ACCESSOIRES BÂTI-SUPPORTS**

> ACCESSOIRES

			Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Plaque de renfort pour cloison creuse	S1		<b>WPRBAT</b>	<b>76,35</b>
			Plaque d'habillage anti-poinçonnement à positionner entre la cuvette et le revêtement mural.	S1		<b>WPLAQHBAT</b>	<b>63,65</b>
			Kit manchettes désaxées, permet de remonter la cuvette de 25 mm	B1		<b>0709251</b>	<b>149,43</b>
			Coude en "S" pour remplacement d'une cuvette sur pied avec sortie par le dessous	S1		<b>0709254</b>	<b>91,87</b>
			Pipe orientable droite/coudée Ø 100 mm pour bâti-supports Nicoll uniquement, longueur 250 mm	S1		<b>UPOBTBAT*</b>	<b>41,60</b>
			Pipe droit d'évacuation, PVC Ø 100 mm, longueur 400 mm	S1		<b>0709213*</b>	<b>43,45</b>
			Tube de rinçage longueur 500 mm pour cuvette PMR installées sur cloison épaisse	S1		<b>1TUBI500</b>	<b>28,47</b>
			Ensemble tube de rinçage et manchon, longueur 400 mm et tiges filetées longueur 300 mm	S1	D-6	<b>0709177</b>	<b>107,96</b>
			Kit avec mécanisme 3V câble long 800 mm, support de plaque décalée et rallonge de bouton poussoir, pour installation sur cloison épaisse et/ou commande décalée	S1	D-15	<b>0709193</b>	<b>85,64</b>
			Poussoir + rallonge de bouton double volume pour installation sur cloison épaisse et/ou pare-feu pour pose de 35 à 90 mm	S1		<b>0709243</b>	<b>4,97</b>



# RÉSERVOIRS APPARENTS

Solution traditionnelle pour chasse d'eau, la large gamme de réservoirs apparents Nicoll comprend des réservoirs attenants, semi-bas et hauts s'adaptant à toutes les configurations sanitaires.

## PERFORMANCE

- Solutions sûres et durables.
- Choix entre simple et double-volume.
- Design sobre.

## INSTALLATION


- Entretien facilité.
- Installation simple et rapide.



## Réservoirs apparents


### RÉSERVOIRS APPARENTS PLASTIQUE

#### > RÉSERVOIR ATTENANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir attenant équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur. Raccordement gauche ou droite.	B1		<b>0704020</b>	<b>161,88</b>


0704020

#### > RÉSERVOIR SEMI-BAS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir semi-bas 6/9 l équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur. Comprenant un coude, un manchon de raccordement et un set de fixations murales. Raccordement gauche ou droite.			<b>0704010</b>	<b>149,35</b>

0704010



#### > RÉSERVOIR HAUT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Réservoir haut 6 l équipé d'un mécanisme simple volume et d'un robinet flotteur. Set de fixations murales inclus. Raccordement gauche ou droite.	B1		<b>0704014</b>	<b>96,63</b>

0704014

### ACCESSOIRES RÉSERVOIRS APPARENTS

#### > ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchette d'étanchéité pour tube de chasse Ø 32 mm	S1		<b>0709002</b>	<b>8,89</b>
	Manchette d'étanchéité pour coude de raccordement Ø 44 mm	S1		<b>0709003</b>	<b>8,10</b>
	Coude bas de raccordement avec manchette Ø 44 mm	S1		<b>0709004</b>	<b>17,15</b>

0709002

0709004

# MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

Issus d'un savoir faire historique, notre large choix de gamme de mécanismes et robinets flotteurs permet de répondre à tous les types de réservoirs WC.

## Bien choisir la chasse d'eau :

- Type d'actionnement : tirette, bouton poussoir étrier ou bouton poussoir câble.
- Volume d'évacuation : simple ou double volume (économie d'eau).
- Trou de couvercle du réservoir en céramique : de 6 à 50 mm.

## Bien choisir le robinet flotteur :

- Type d'alimentation : latérale (à gauche ou à droite du réservoir) ou basse (au fond du réservoir).
- Classe acoustique : classe 1 ( $Lap^* \leq 20$  dBA) et classe 2 ( $20$  dBA  $< Lap \leq 30$  dBA). Plus le Lap est bas moins le remplissage du réservoir se fera entendre.
- Le Lap étant un niveau de pression acoustique du produit concerné.

## Bien entretenir la chasse d'eau :

Nous vous conseillons de rincer régulièrement le filtre et la membrane du robinet ainsi que le clapet du mécanisme à l'eau claire car ces pièces sont soumises à des impuretés du réseau pouvant provoquer des blocages du système ou des fuites.

## PERFORMANCE

- Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs.
- Confort acoustique.
- Produits engagés : intégration de matière recyclée.

## INSTALLATION













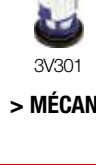














- Facile et rapide à monter.
- Maintenance aisée.















\*Lap : niveau de pression acoustique pondéré A, valeur caractéristique du bruit émis par un équipement.

MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU

Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			6-50 mm	300 à 420 mm		B1	D-8	<b>0702116*</b>	<b>63,65</b>
3V12, mécanisme double volume, système à câble universel, culot G 2"									
			40 mm	300 à 420 mm		B1	D-9	<b>0709419*</b>	<b>37,48</b>
3V100R, mécanisme double volume avec trop plein recoupable et avec au moins 25 % de matières plastiques recyclées									
			40 mm	300 à 420 mm		S1		<b>0709413</b>	<b>40,80</b>
3V100, mécanisme double volume avec trop plein recoupable, culot G 2"									
			16-50 mm	300 à 420 mm		B1	D-9	<b>0702109*</b>	<b>48,61</b>
3V101, mécanisme double volume, système à câble, culot G 2"									
			16-50 mm	300 à 420 mm	G 3/8"	B1	D-8	<b>0703120*</b>	<b>62,17</b>
3V102, set complet comprenant un mécanisme 3V101 et un robinet flotteur 1700									
			40 mm	300 à 420 mm	G 3/8"	B1	D-9	<b>0703132</b>	<b>48,61</b>
3V103R, set complet comprenant un mécanisme 3V100R et un robinet flotteur SIL10R, avec au moins 20 % de matières plastiques recyclées									
			40 mm	300 à 420 mm	G 3/8"	B1	D-9	<b>0703200*</b>	<b>54,27</b>
3V104R, set complet comprenant un mécanisme 3V100R et un robinet flotteur SIL100R, avec au moins 30 % de matières plastiques recyclées									
			40 mm	300 à 450 mm		B1	D-8	<b>0702111*</b>	<b>45,94</b>
3V301, mécanisme double volume, système à étrier, culot G 2"									
			40 mm	300 à 450 mm	G 3/8"	B1	D-8	<b>0703121</b>	<b>58,59</b>
3V302, set complet comprenant un mécanisme 3V301 et un robinet flotteur SIL10									

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME

Désignation			Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			16 à 50 mm	300 à 420 mm		B1	D-8	<b>0702124*</b>	<b>45,87</b>
1V11, mécanisme simple volume, système à câble, culot G 2"									
			18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	D-20	<b>0702022</b>	<b>24,31</b>
3500B, mécanisme simple volume, système à tirette interrompable avec bouton blanc, culot G 2"									
			18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	D-15	<b>0702023</b>	<b>27,42</b>
3500C, mécanisme simple volume, système à tirette interrompable avec bouton chromé, culot G 2"									
			18 à 40 mm	310 à 470 mm	G 3/8"	S1	D-15	<b>0703033</b>	<b>38,09</b>
3520B, set complet comprenant un mécanisme 3500B et un robinet flotteur 1585									

# Robinetts flotteurs





## ROBINETS FLOTTEURS

### > ALIMENTATION LATÉRALE



Designation			Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			SIL100R, robinet flotteur ultra silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, rallonge télescopique pour diminuer grandement le bruit du siphonnage, mamelon laiton et avec au moins 40 % de matières plastiques recyclées	G 3/8"	B1	D-20	0701200*	20,06
SIL100R	SIL10R	DUAL100	SIL10R, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton et avec au moins 15 % de matières plastiques recyclées	G 3/8"	B1	D-20	0701080	25,72
			DUAL100, robinet flotteur silencieux et compact, alimentation latérale ou basse au choix, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, rallonge télescopique pour diminuer grandement le bruit du siphonnage et mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-10	0701300	25,48
SIL10 - SIL20	1700	1590	SIL10, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-25	0701058	32,23
			SIL20, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 1/2"	B1	D-25	0701059	32,23
1585	1582	1503	1700, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, rallonge télescopique pour diminuer grandement le bruit du siphonnage, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-14	0701107*	41,46
			1590, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1	D-40	0701032	31,42
			1585, robinet flotteur avec boule en polystyrène, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1	D-50	0701031	14,38
			1582, robinet flotteur avec boule en polystyrène, niveau d'eau réglable, mamelon plastique	G 3/8"	S1		0701030	9,80
			1503, robinet flotteur à siège, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	S1		0701010	22,56

### > ALIMENTATION BASSE

Designation			Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			SIL30, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 3/8"	B1	D-22	0701052	32,23
SIL30	SIL50		SIL50, robinet flotteur silencieux (classe 1) et compact, fermeture hydraulique, niveau d'eau réglable, mamelon laiton	G 1/2"	B1	D-22	0701053	32,23

## ROBINETS D'ARRÊT

### > ROBINETS D'ARRÊT ÉQUERRE ET ROBINET D'ARRÊT DROIT

Designation			Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			1530, robinet d'arrêt avec écrou et bicône à manette	G 3/8"	S1	0709050*	10,61
1530	1538		1531, robinet d'arrêt à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1	0709051*	10,61
			1538, robinet d'arrêt à manette portée de joint plate Ø 10 mm et avec écrou	G 3/8"	S1	0709103*	12,55





# RACCORDS, PIPES WC

Notre offre de raccords et pipes WC possède une performance hydraulique qui facilite l'écoulement.

Quelle que soit la configuration d'évacuation, vous trouverez dans notre gamme la solution :

- Évacuation verticale : pipe coudée/pipe orientable.
- Évacuation horizontale : pipe droite.

Fabriqués en PVC blanc, les raccords et pipes Nicoll sont titulaires de la marque  et contribuent au bon comportement au feu conformément à l'article CO31.

## PERFORMANCE

- Sûrs et sans entretien.
- Étanchéité garantie : joint à lèvres intégré en élastomère sur tous les raccords et pipes.
- La gamme la plus large, la plus qualitative et la plus sûre du marché.

## INSTALLATION

- Répondent à toutes les configurations de chantier, en rénovation comme en neuf.
- Utilisation possible avec aérateur à membrane CEP3240 sur les raccords avec piquage femelle Ø 40.










# Raccords et pipes WC







## RACCORDS POUR WC




### > SORTIES DROITES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Sortie droite	65	95	100	S1	B-2	<b>QW11*</b>	<b>18,47</b>
	Sortie droite	85	107	100	S1	D-20	<b>1QW33**</b>	<b>18,68</b>
	Sortie droite	85	107	90	S1	B-20	<b>QW44*</b>	<b>18,57</b>
	Sortie droite	85	107	80	S1	B-20	<b>QW66*</b>	<b>18,57</b>
	Sortie droite	90	110	100	S1	B-20	<b>QW133*</b>	<b>19,63</b>
	Sortie droite	90	110	110	S1	B-20	<b>QW110*</b>	<b>25,12</b>
	Sortie droite	100	135	100	S1	D-30	<b>QW77*</b>	<b>20,54</b>
	Sortie droite - sortie femelle	85	107	100	S1	B-24	<b>QWF33*</b>	<b>22,57</b>
	Sortie droite - longueur 400	85	107	100	S1	C-15	<b>QW3340**</b>	<b>34,07</b>
	Sortie droite excentrée	65	95	100	S1		<b>QW69E*</b>	<b>27,53</b>
	Sortie droite excentrée	85	107	100	S1	B-20	<b>QW810E*</b>	<b>27,53</b>
	Manchette	85	107	100	S1	B-20	<b>SRW34*</b>	<b>23,44</b>
	Sortie droite excentrée (Ø ext. 93)	85	107	93	S1	D-20	<b>SRW3E*</b>	<b>27,53</b>

### > PIPES LONGUES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 350	85	107	100	S1	D-10	<b>1PIPUNIC**</b>	<b>27,55</b>
	Longueur 300	65	95	100	S1		<b>CTW1130*</b>	<b>34,57</b>
	Longueur 350	65	95	100	S1		<b>CTW1135*</b>	<b>35,84</b>
	Longueur 400	65	95	100	S1		<b>CTW1140**</b>	<b>37,11</b>
	Longueur 300	85	107	100	S1	D-10	<b>CTW3330**</b>	<b>32,84</b>
	Longueur 400	85	107	100	S1	D-10	<b>CTW3340**</b>	<b>35,23</b>
	Longueur 300	85	107	90	S1		<b>CTW4430*</b>	<b>34,57</b>
	Longueur 400	85	107	90	S1	D-10	<b>CTW4440*</b>	<b>37,11</b>
	Longueur 400	85	107	93		D-10	<b>CTW5540*</b>	<b>31,67</b>
	Longueur 400	90	110	110	S1	C-15	<b>CTW11040*</b>	<b>38,57</b>
	Pipe longue avec piquage femelle Ø 40 avec joint à lèvres en élastomère	85	107	100	S1	C-14	<b>CTWP40*</b>	<b>42,46</b>




### > PIPES COURTES

Désignation		Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pipe courte	65	95	94,8	S1		<b>CW11*</b>	<b>24,23</b>
	Pipe courte	85	107	94,8	S1	D-20	<b>CW33*</b>	<b>24,23</b>
	Pipe courte	85	107	93	S1	D-20	<b>1CW55**</b>	<b>24,23</b>
	Pipe courte femelle à 45°	85	107	100	S1		<b>CW433F*</b>	<b>24,23</b>
	Pipe courte femelle à 90°	85	107	100	S1	D-16	<b>1CW933F**</b>	<b>23,02</b>
	Pipe courte femelle avec piquage femelle Ø 40	85	107	100	S1	D-30	<b>CWP40*</b>	<b>30,10</b>




## Raccords et pipes WC

### RACCORDS POUR WC

#### > AUTRES PIPES




			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Pipe orientable droite / coudee. Pipe universelle orientable de 0° (longueur 315 mm) à 90° (longueur 347 mm).	85	107	100			<b>PORTWC**</b>	<b>37,29</b>
			Pipe orientable	85	107	100	S1	D-34	<b>1PWOR**</b>	<b>32,96</b>
			Pipe à sortie verticale	90	110	100	S1	D-24	<b>CWP33*</b>	<b>49,32</b>
			Pipe à sortie verticale	90	110	80	S1	C-24	<b>CWP38*</b>	<b>66,57</b>

#### > MANCHETTES ET SECTEURS DE COUDE

			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Manchette réparation mâle en PVC blanc, mâle Ø 93, femelle Ø 100			100	S5**		<b>ZTTW*</b>	<b>11,04</b>
			Manchette mâle-femelle en PVC blanc mâle Ø 100, femelle Ø 100			100	S1		<b>ZTW*</b>	<b>14,74</b>
			Secteur de coude en PVC blanc à 15°			100	S2**		<b>ST1W*</b>	<b>6,31</b>
			Secteur de coude en PVC blanc à 30°			100	S2**	A-20	<b>ST3W*</b>	<b>6,65</b>


\*\* Non déconditionnable

#### > JOINT-BAGUE ET ROSACES

			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Ensemble joint-bague pour pipes et sorties Ø DM 85/107	85	107		S1	B-100	<b>BJWC3</b>	<b>11,69</b>
			Rosace pour pipe de WC	100	141	100	S5		<b>RTW2</b>	<b>11,63</b>
			Rosace pour pipe de WC			90	S50		<b>RSW</b>	<b>3,38</b>
			Rosace pour pipe de WC			100	S50	A-200	<b>RTW</b>	<b>3,52</b>



### SIÈGES À LA TURQUE

#### > SIÈGES À LA TURQUE



			Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Siège à la turque sortie à 45°	110	135	100		D-6	<b>YU24*</b>	<b>112,64</b>
			Siège à la turque sortie verticale	110	135	100		D-6	<b>YU2V*</b>	<b>112,64</b>

### TUBES DE RÉSERVOIRS WC

#### > TUBES DE CHASSE POUR RÉSERVOIR CLASSIQUE

			Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Type siège à la turque (livré sans douille à collet)	32	F10		<b>TU2</b>	<b>26,12</b>
			Coude à emboîture	32			<b>CFH</b>	<b>10,55</b>



#### > ACCESSOIRES

			Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Douille à collet	32	S10		<b>DW</b>	<b>1,96</b>
			Queue de carpe	32	S10		<b>EW</b>	<b>4,61</b>

## Raccords et pipes WC










### URINOIRS

#### > URINOIRS

		Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Siphon sortie droite avec joint à lèvres en élastomère	45	60	50/40	S10	B-120	<b>QU40</b>	<b>18,04</b>
QU40	QUYF	Siphon avec joint en élastomère	45	60	33/42	S1		<b>QUYF</b>	<b>55,58</b>

### PIPES SOUPLES DE WC POUR LA RÉNOVATION

#### > PIPES SOUPLES

		Désignation	Ø D	Ø DM mini	Ø DM maxi	À embout male	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Pipe souple longueur 615 mm	80	85	107	80	S1		<b>1REFLEX8</b>	<b>91,61</b>
1REFLEX		Pipe souple longueur 570 mm	100	85	107	100/93	S1	C-15	<b>1REAFLEX</b>	<b>81,15</b>
		Pipe souple longueur 400 mm	100	85	107	100/93	S1	B-10	<b>1DEAFLEX</b>	<b>73,32</b>
1RENFLX		Pipe souple longueur 600 mm	110	85	107	100/93	S1	C-15	<b>1RENFLX</b>	<b>89,07</b>
		Pipe souple longueur 430 mm	110	85	107	110/106/93	S1		<b>1DENFLX</b>	<b>81,15</b>
1RENFLX	1CEAFLEX	Pipe souple coudée longueur 500 mm	85	107	107	100/93	S1	18	<b>1CEAFLEX</b>	<b>73,32</b>
		Pipe souple coudée longueur 530 mm	85	157	110/106/103		S1		<b>1CENFLX</b>	<b>81,15</b>
1MEMFLX		Pipe souple à <b>mémoire de forme</b> Longueur mini/maxi 250-570 mm	85	107	107	100/93	S1	B-14	<b>1MEMFLX</b>	<b>77,05</b>
		Pipe souple à <b>mémoire de forme</b> Longueur mini/maxi 250-570 mm	85	107	110/106/103		S1	B-15	<b>1MENFLX</b>	<b>83,99</b>
1MEMFLX	1MENFLX									

# VIDAGES URINOIRS

Standards ou à emmurer, les siphons et combinés bonde-siphon pour urinoirs fonctionnent sur tous les modèles du marché, en neuf comme en rénovation.

## PERFORMANCE

- Siphons conçus pour une inspection et un nettoyage faciles.

## INSTALLATION




- Simples à poser.



# Vidages urinoirs



## COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

### > COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 CU23	 CU27	 CU219	<b>CU23</b> , siphon bouteille pour urinoir	entrée 50 sortie 40	50	horizontale	S1	<b>0202109</b>	<b>23,32</b>
			<b>CU27</b> , siphon à emmurer vertical, nettoyage facile, faible épaisseur : 73 mm	entrée 50 sortie 50	50	verticale ou horizontale	S1	<b>0202131</b>	<b>36,78</b>
			<b>CU219</b> , combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1 35	<b>0202006*</b>	<b>16,48</b>

## BONDES PLASTIQUES

### > BONDES PLASTIQUES

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L269	 L263R							
	<b>L263R</b> , bonde à grille <b>plate</b> à joint intégré à grille Ø 63 mm	32			S1		<b>0201032</b>	<b>9,37</b>
	<b>L269</b> , bonde à joint intégré pour urinoir, à grille bombée Ø 60 mm	32			S1	150	<b>0201100</b>	<b>13,15</b>



La large gamme Nicoll d'équipements sanitaires pour chaufferies, buanderies, caves, garages ou dépendances est conçue pour résister aux utilisations spécifiques et souvent intensives de ces pièces d'eau.

# GARAGE/LOCAL D'ENTRETIEN

## 230 POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

231 Postes d'eau

231 Bac à laver

## 232 ÉQUIPEMENTS DE SOL

233 Caniveaux bas

233 Siphons de sol

## 235 SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

235 Siphons de cour

235 Receveurs siphonnés

## 236 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ



# POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

Fabriqués en polypropylène blanc, les postes et bac à laver Nicoll offrent une légèreté qui facilite la pose. Livrés avec trop-plein, bouchon, chaînette, bonde et kit de fixation, ils forment une solution complète et très pratique.

## PERFORMANCE

- Haute résistance : aux chocs, températures élevées, gel, UV et produits d'entretien.
- Entretien aisé : surface lisse et design évitant le dépôt de salissures.

## INSTALLATION






- Simples et rapides à poser.



## Postes d'eau, bac à laver



### POSTES D'EAU

#### > POSTES D'EAU

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Poste d'eau pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1	D-2	<b>POSTOB</b>	<b>155,72</b>
POSTOB	GPOSTO	Grille rabattable pour poste d'eau	B1	D-10	<b>GPOSTO</b>	<b>37,33</b>
		Poste d'eau multifonction pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage, fixations et porte savon	B1	D-2	<b>POSTOMB</b>	<b>257,54</b>
POSTOMB	GPOSTOM	Grille + égouttoir pour poste d'eau multifonction	B1		<b>GPOSTOM</b>	<b>86,69</b>
		Distributeur à savon pour poste d'eau multifonction	B1		<b>DPOSTOM</b>	<b>82,65</b>

### BAC À LAVER

#### > BAC À LAVER

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Bac à laver pour fixation murale Fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1		<b>BACLAVB</b>	<b>388,64</b>
BACLAVB	GBACLAV	Grille pour bac à laver	B1	D-10	<b>GBACLAV</b>	<b>37,64</b>

# ÉQUIPEMENTS DE SOL

Une large gamme de caniveaux et siphons de sol pour l'évacuation au sol des locaux d'entretien, offrant une haute performance hydraulique, et des designs variés, en finition PVC ou inox.

## PERFORMANCE

- Toute la performance hydraulique Nicoll.
- Solutions simples et efficaces tolérant des utilisations intensives.
- Débit optimisé.
- Visitable : entretien facile.

## INSTALLATION





- Solutions simples à installer par collage.
- Les siphons de sol 10x10 se connectent sans coude à toutes les configurations d'évacuation générale.
- Les siphons de sol 15x15 avec une capacité d'absorption supérieure sont ultra-plates et permettent des réseaux peu enterrés.



## Caniveaux bas

### CANIVEAUX BAS

#### > CANIVEAU FAIBLE HAUTEUR (100 MM EXT.)

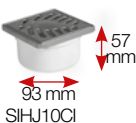






Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Caniveau bas PVC étroit largeur 100 mm ext., L=500 mm, piquage vertical Ø 63 mm, avec ailettes latérales			<b>CAB100</b>	<b>14,61</b>
	Grille design "Laser" en acier inox 304 largeur 100 mm, L=500 mm. Classe de charge K3 (résistance > 300 kg selon EN1253)			<b>GDR100GLA</b>	<b>93,81</b>
	Angle de caniveau bas et grille d'angle design "Laser" largeur 100 mm			<b>ANG100GLA</b>	<b>155,56</b>
	Fond naissance Ø 50 mm, largeur 100 mm, en PVC			<b>NAH100</b>	<b>5,38</b>

Nota : nous consulter sur le délais pour quantités importantes







## Siphons de sol

### SIPHONS DE SOL










#### > SIPHONS DE SOL SORTIE VERTICALE, GRILLE CARRÉE 10 X 10

Désignation		Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon de sol sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
	Siphon de sol avec grille et cadre inox	D-10			<b>SIHJ10CI</b>	<b>35,64</b>
	Siphon de sol avec grille inox	D-40			<b>SIHJ10I</b>	<b>23,72</b>
	Siphon de sol avec grille PVC blanc anti-UV	D-40			<b>SIHJ10</b>	<b>15,94</b>
	Adaptateur sortie horizontale ø 40 M/50 F	D-10			<b>ADSIHJ</b>	<b>9,98</b>
	Siphon de sol avec grille inox et adaptateur sortie horizontale	D-10			<b>SIHJ10IH</b>	<b>33,80</b>
	Siphon de sol anthracite avec grille PVC anthracite	D-10			<b>SIHJ10A</b>	<b>23,72</b>





#### > SIPHONS DE SOL SORTIE HORIZONTALE, GRILLE CARRÉE 15 X 15

Désignation		Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon de sol en PVC blanc, sortie horizontale Ø 40/50 mm (femelle à coller Ø 40, mâle Ø 50), garde d'eau 30 mm. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité. Cadre de grille orientable (360°) et assemblé sur chantier par collage. Grilles classées K3 selon la EN 1253-4.					
	Siphon de sol avec grille PVC blanc "Palmier" anti-UV	30 mm		D-6	<b>SIHJ15H</b>	<b>21,73</b>
	Siphon de sol avec grille inox 304 "Palmier"	30 mm		D-6	<b>SIHJ15IH</b>	<b>38,39</b>
	Siphon de sol avec grille inox 304 "Petits carrés"	30 mm		D-6	<b>SIHJ15IH</b>	<b>37,16</b>
	Siphon de sol avec grille inox 316 "Palmier" avec 2 vis anti-vandalisme	30 mm		D-6	<b>SIHJ15IHV</b>	<b>45,01</b>
	Siphon de sol avec grille inox 316 "Petits carrés" avec 2 vis anti-vandalisme	30 mm		D-6	<b>SIHJ15IHV</b>	<b>51,79</b>

#### > SIPHONS DE SOL GRILLE RONDE ET PLATINE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon de sol, sortie horizontale - platine orientable	32		D-10	<b>SICF</b>	<b>27,08</b>
		40		D-10	<b>SICH</b>	<b>29,53</b>
	Platine dimensions 100 x 100		S10		<b>PLC10FH</b>	<b>2,53</b>
	Siphon de sol sortie verticale	32		D-10	<b>SIF</b>	<b>27,08</b>
		40		D-10	<b>SIH</b>	<b>29,53</b>
	Platine pour siphon de sol Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100	50		D-10	<b>SIJ</b>	<b>32,70</b>
	Platine pour siphon de sol Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		<b>PL10FH</b>	<b>2,62</b>
	Platine pour siphon de sol Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		<b>PL15FH</b>	<b>4,21</b>
	Platine pour siphon de sol Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		<b>PL15J</b>	<b>4,21</b>
	Platine pour siphon de sol Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		<b>PL20J</b>	<b>7,13</b>

#### > SIPHONS DE SOL À ENTRÉES MULTIPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon de sol avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	<b>SEM15</b>	<b>98,87</b>
	Siphon de sol avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	<b>SEM20</b>	<b>98,87</b>
	Siphon de sol de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100		B-25	<b>P4VST</b>	<b>21,34</b>
	Siphon de sol de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100		B-20	<b>P4VAST</b>	<b>27,05</b>

# SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

La gamme de siphons de cour et de receveurs siphonnés Nicoll recueillent les eaux de ruissellement en surface des sols de chaufferies, buanderies, caves ou garages.

Conçus pour des installations extérieures, ces produits sont d'autant plus efficaces et robustes en utilisation intérieure.

## PERFORMANCE

- Haute résistance : charge jusqu'à 1,5 tonne (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Hydraulicité maximale : grands débit et garde d'eau.
- Grille amovible renforcée, solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Teintes adaptées aux différents revêtements de sol.

## INSTALLATION


- Différentes emboîtures : extérieure, intégrée ou coudée, sorties horizontales ou verticales.
- Peu d'emprise au sol : petite réservation.




## Siphons de cour

### SIPHONS DE COUR


#### > EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S	Platine 15 x 15 cm	50	40/63	D-6	<b>SC456</b>	<b>SC456G</b>	<b>SC456S</b>	<b>SC456B</b>	<b>26,80</b>
	Platine 20 x 20 cm	80	90	D-4	<b>SC089</b>	<b>SC089G</b>	<b>SC089S</b>		<b>38,84</b>
	Platine 25 x 25 cm	90	80/100	D-4	<b>SC891</b>	<b>SC891G</b>	<b>SC891S</b>		<b>61,31</b>


#### > EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G	Platine 15 x 15 cm	50	40	D-6	<b>SC504</b>	<b>SC504G</b>	<b>SC504S</b>		<b>27,61</b>
	Platine 20 x 20 cm	75	63	D-4	<b>SC756</b>	<b>SC756G</b>	<b>SC756S</b>		<b>39,92</b>
	Platine 25 x 25 cm	90	80	D-4	<b>SC908</b>	<b>SC908G</b>	<b>SC908S</b>		<b>63,12</b>
	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-4	<b>SC1009</b>	<b>SC1009G</b>	<b>SC1009S</b>		<b>63,12</b>
	Platine 25 x 25 cm	110	100	D-6	<b>SK1110</b>	<b>SK1110G</b>	<b>SK1110S</b>		<b>61,31</b>
	Platine 30 x 30 cm	110	100	D-2	<b>SC1110</b>	<b>SC1110G</b>	<b>SC1110S</b>		<b>102,26</b>


#### > MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-2	<b>SC1925</b>				<b>97,14</b>
	Platine 30 x 30 cm	100	90	D-2	<b>SC1930</b>				<b>106,77</b>

#### > MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54	Platine 15 x 15 cm	50	40	D-6	<b>SC54</b>				<b>36,21</b>
	Platine 20 x 20 cm	75	63	D-4	<b>SC76</b>				<b>54,29</b>
	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-4	<b>SC109</b>				<b>82,84</b>


#### > MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP1110	Platine 20 x 20 cm	110	100	D-2	<b>SCP1110</b>		<b>SCP11S</b>		<b>137,19</b>

## Receveurs siphonnés

### RECEVEURS SIPHONNÉS

#### > RECEVEURS SIPHONNÉS

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL	Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	D-5	<b>REL</b>	<b>REL</b>	<b>112,51</b>



# SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

## PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 25 mm.
- Garde d'eau 50 mm

## INSTALLATION

- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



## Siphons groupe de sécurité

### SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

#### > SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPE DE SÉCURITÉ

Désignation		Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	 <b>GS008</b> , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1 1/4	32	50	S1	D-30	<b>0201169</b>	<b>5,80</b>
	 <b>GS009</b> , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille	32	50	S1	D-30	<b>0201176</b>	<b>6,15</b>







Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

# VENTILATION

## **240 GRILLES D'AÉRATION**

- 241** Spécial gaz, poêle à bois et cheminée Neolia®
- 242** Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 245** Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 245** Intérieures pour grilles carrelage
- 246** Intérieures en aluminium
- 247** Intérieures et extérieures à clipser sur tubes et gaines
- 247** Intérieures et extérieures à sceller
- 248** Intérieures et extérieures en aluminium
- 249** Extérieures spéciales façades
- 251** Extérieures à sceller
- 252** Extérieures en aluminium

## **254 ENTRÉES D'AIR**

- 255** Acoustiques
- 256** Auto-réglables

# GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

## PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- Gamme très large en matériau de synthèse ou aluminium.
- Nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

## INSTALLATION



- Grilles à clipser, à visser, à sceller ou à coller.
- Sur façade, carrelage, tubes, tuyaux, gaines, vitres et parois minces : des grilles adaptées à chaque mode de pose et à chaque support.





## Spéciales gaz, poêle à bois et cheminée Neolia®

### GRILLES DE VENTILATION Neolia®



#### > VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28,7 (passage d'air 50 cm²)	S1	D-10	<b>GDT100B</b>	<b>GDT100S</b>	<b>GDT100A</b>		<b>16,73</b>
	Moustiquaire Ø 100 Adaptable dans tube PVC (passage d'air 50 cm²)	S1	D-20		<b>MOS100</b>			<b>8,73</b>

#### > VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Chêne Liège	€ HT
	Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39,7 (passage d'air 100 cm²)	S1	D-10	<b>GDT125B</b>	<b>GDT125S</b>	<b>GDT125A</b>		<b>20,27</b>
	Moustiquaire Ø 125 Adaptable dans tube PVC (passage d'air 100 cm²)	S1	D-20		<b>MOS125</b>			<b>8,77</b>

#### > GRILLES À FERMETURE





Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Chêne Liège	€ HT
	Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21,2/40,1* (passage d'air 50 cm²)	S1	D-10	<b>FDT100B</b>	<b>FDT100S</b>	<b>FDT100A</b>		<b>33,85</b>
		S1					<b>FDT100CL</b>	<b>47,74</b>
	Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29,2/49,2* (passage d'air 70 cm²)	S1	D-10	<b>FDT125B</b>	<b>FDT125S</b>	<b>FDT125A</b>		<b>35,59</b>

\* Cote position ouverte

## Intérieures à visser, à coller ou à sceller

### GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES POUR POSE SUR PANNEAUX, PORTES, MEUBLES OU CLOISON DE FAIBLE ÉPAISSEUR

	Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire			Réf. avec moustiquaire		€ HT	
							Blanc	Sable	Noir	Blanc	Anthracite		
 B164	Carrée	122 x 122	50		S1	D-50				<b>1B64</b>		8,38	
					F10				<b>B64</b>		6,03		
		154 x 154	100			F10			<b>B104</b>				6,94
						S1	A-70			<b>1B114</b>		11,82	
						F10				<b>B114</b>		9,40	
						F10			<b>B154</b>		9,07		
179 x 179	150			S1				<b>1B164</b>		14,59			
				F10				<b>B164</b>		12,12			
201 x 201	200			S1				<b>1B214</b>		16,09			
				F10				<b>B214</b>		13,42			
 B101	Rectangulaire	108 x 254	100		F10	B-150	<b>B101</b>	<b>B101S</b>	<b>B101N</b>		6,77		
					S1	A-50			<b>1B111</b>		11,96		
		120 x 299	150			F10				<b>B111</b>		9,52	
						F10	A-40	<b>B151</b>				8,53	
						S1				<b>1B161</b>		13,92	
						F10	A-40			<b>B161</b>		11,50	
132 x 338	200			F10			<b>B201</b>			10,10			
				S1				<b>1B211</b>		15,80			
146 x 376	250			F10				<b>B211</b>		13,34			
				S1				<b>1B261</b>		23,10			
 B201	À fermeture rectangulaire	108 x 254	84		S1	D-62			<b>B261</b>		20,44		
					F10			<b>FB101</b>		16,31			
		120 x 299	116			S1				<b>1FB111</b>		22,10	
						F10				<b>FB111</b>		19,65	
						F10			<b>FB151</b>		19,13		
						S1				<b>1FB161</b>		25,06	
132 x 338	155			F10				<b>FB161</b>		22,60			
				F10			<b>FB201</b>		21,59				
 FB201	Extra-plate rectangulaire	108 x 254	3,5	100	S1				<b>1PB101</b>		7,48		
					F10				<b>PB101</b>		5,12		
		120 x 297	150			S1				<b>1PB151</b>		8,88	
						F10				<b>PB151</b>		6,46	
		120 x 297	150			F10				<b>PB151M</b>		7,09	
						S1				<b>1PB201</b>		9,91	
131 x 337	200			F10				<b>PB201</b>		7,44			
				Ronde fixation sur tube Ø 100 ou Ø 125 pré-mançonné	Ø 100	23		S1				<b>1GEM100A</b>	
S10	D-8							<b>GEM100A</b>		11,89			
Ø 125	23				S1				<b>1GEM125A</b>		15,21		
					S10	D-8			<b>GEM125A</b>		12,69		
Ø 150	100				S1				<b>1B113</b>		11,82		
					F10				<b>B113</b>		9,40		
				F10			<b>B153</b>		9,07				
				S1				<b>1B163</b>		14,77			
Ø 175	150			F10				<b>B163</b>		12,12			
				F10			<b>B203</b>		10,21				
Ø 198	200			S1				<b>1B213</b>		16,09			
				F10				<b>B213</b>		13,42			

## Intérieures à visser, à coller ou à sceller

### GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

#### > CLASSIQUES POUR POSE SUR PANNEAUX, PORTES, MEUBLES OU CLOISON DE FAIBLE ÉPAISSEUR

Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT	
Grilles d'aération classis pour pose sur panneaux, portes, meubles ou cloison de faible épaisseur. En polypropylène souple et pratiquement incassable.									
FB512	Rectangulaire longue blanche, pour habiller les passages d'air en haut et bas de portes	60 x 515	15	85	F10		<b>B502</b>	<b>8,32</b>	
					F10		<b>B502D</b>	<b>8,28</b>	
	À fermeture rectangulaire longue blanche	60 x 305		43	S1			<b>1B512D</b>	<b>15,68</b>
					F10			<b>B512D</b>	<b>13,32</b>
PF300	Plate à fermeture blanche, volet obturateur commandé par une discrète manette extérieure	40 x 200		8	S1			<b>1PF200</b>	<b>8,60</b>
					S10			<b>PF200</b>	<b>6,46</b>
	40 x 300	3	14	S1				<b>1PF300</b>	<b>9,92</b>
				S10			<b>PF300</b>	<b>7,80</b>	
40 x 400		19	S1				<b>1PF400</b>	<b>11,73</b>	
			S10			<b>PF400</b>	<b>9,40</b>		

### GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

#### > CONTRE-CLOISONS OU VIDES-SANITAIRES

Désignation	Ø emboîture	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
Ronde maçonnerie blanche	38		3	F10		<b>M33</b>		<b>1,53</b>
	35	28	1,5	S2			<b>2M43</b>	<b>10,94</b>
Ronde maçonnerie blanche	38	28	1,5	F10			<b>M43</b>	<b>3,79</b>
	35		3	S10	A-750	<b>B33</b>		<b>1,40</b>
Ronde courte blanche pour menuiserie	35	12	1,5	S2			<b>2B43</b>	<b>10,71</b>
				S10			<b>B43</b>	<b>3,56</b>

#### > VENT "X"

Désignation	H x L ext. (mm)	Épaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
Rectangulaire blanche, découppable. La plaque monobloc 12 éléments permet d'obtenir des formes en L	334 x 430	10	12 x 50		D-25	<b>X600</b>		<b>24,66</b>
					D-25		<b>X600M</b>	<b>40,65</b>
Rectangulaire noire, découppable. La plaque monobloc 12 éléments permet d'obtenir des formes en L	334 x 430	10	12 x 50				<b>X600MN</b>	<b>40,65</b>

### GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

#### > CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		<b>1M112</b>	<b>11,96</b>
			F10		<b>M112</b>	<b>9,52</b>
	174 x 262	150	S1		<b>1M162</b>	<b>14,09</b>
			F10		<b>M162</b>	<b>11,50</b>
	197 x 292	200	S1		<b>1M212</b>	<b>16,17</b>
			F10		<b>M212</b>	<b>13,34</b>




\* Type : section de passage d'air en cm<sup>2</sup>





## Intérieures à visser, à coller ou à sceller

### GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

#### > DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE



	H x L ext. (mm)	H x L ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 D154		176 x 176	15	100	F10		<b>D104</b>		<b>11,26</b>
					S1	A-40		<b>1D114</b>	<b>16,17</b>
					F10			<b>D114</b>	<b>13,59</b>
Démontable carrée	201 x 201	15	150		F10		<b>D154</b>		<b>13,42</b>
					S1			<b>1D164</b>	<b>18,96</b>
					F10			<b>D164</b>	<b>16,32</b>
 F164		223 x 223	15	200	S1			<b>1D214</b>	<b>20,36</b>
					F10			<b>D214</b>	<b>17,73</b>
					F10		<b>F104</b>		<b>26,28</b>
 F214	201 x 201	106	145	72	S1	A-40		<b>1F114</b>	<b>31,14</b>
					F10			<b>F114</b>	<b>28,64</b>
					F10		<b>F154</b>		<b>28,43</b>
					S1	A-30		<b>1F164</b>	<b>34,04</b>
					F10			<b>F164</b>	<b>31,34</b>
					F10		<b>F204</b>		<b>29,44</b>
À fermeture carrée blanche	223 x 223				S1	B-40		<b>1F214</b>	<b>35,29</b>
					F10			<b>F214</b>	<b>32,63</b>

#### > DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D211	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		<b>1D111</b>	<b>16,31</b>
					D-50	<b>D111</b>	<b>13,91</b>
		140 x 319	150	S1		<b>1D161</b>	<b>19,45</b>
						<b>D161</b>	<b>16,80</b>
 F111	À fermeture rectangulaire blanche	152 x 358	200	S1		<b>1D211</b>	<b>20,88</b>
					D-40	<b>D211</b>	<b>18,18</b>
		129 x 274	84	S1		<b>1F111</b>	<b>23,43</b>
				F10		<b>F111</b>	<b>21,03</b>
140 x 319	116	S1		<b>1F161</b>	<b>26,81</b>		
		F10		<b>F161</b>	<b>24,16</b>		
		S1		<b>1F211</b>	<b>29,56</b>		
152 x 358	155			D-40	<b>F211</b>	<b>27,00</b>	

### BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC




#### > BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC

	Désignation	Ø	Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1SMM	Fixe blanche	100	15 ou 30 m³/h	S1	D-10	<b>1SMF</b>	<b>21,70</b>
		125	15 ou 30 m³/h	S1	D-10	<b>1SMFX</b>	<b>21,70</b>
 1SMMX	Mobile blanche	100	0 à 135 m³/h	S1	D-10	<b>1SMM</b>	<b>29,28</b>
		125	0 à 135 m³/h	S1	D-10	<b>1SMMX</b>	<b>29,28</b>


## Intérieures à clipser sur tubes et gaines

### GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES


#### > INTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ronde blanche	80	25	S1		<b>1GATM80</b>	<b>13,48</b>
				F10	B-160	<b>GATM80</b>	<b>11,14</b>
	Ronde blanche	100	23	S1	A-60	<b>1GATM100</b>	<b>14,42</b>
				S10	D-100	<b>GATM100</b>	<b>11,89</b>
	Ronde blanche	110	23	S1	D-60	<b>1GATM110</b>	<b>15,12</b>
				S10	D-100	<b>GATM110</b>	<b>12,56</b>
	Ronde blanche	125	42	S1	A-40	<b>1GATM125</b>	<b>15,21</b>
				S10	D-80	<b>GATM125</b>	<b>12,69</b>
		140	93	S1		<b>1GATM140</b>	<b>16,84</b>
				F10		<b>GATM140</b>	<b>14,34</b>
160	124	S1	B-45	<b>1GATM160</b>	<b>18,72</b>		
		F10	B-40	<b>GATM160</b>	<b>16,09</b>		
Ronde à fermeture blanche	100	42	S1	A-40	<b>1FATM100</b>	<b>41,97</b>	
				D-10	<b>FATM100</b>	<b>38,15</b>	
125	70	S1		<b>1FATM125</b>	<b>44,10</b>		
			D-10	<b>FATM125</b>	<b>40,29</b>		

#### > POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire
	Ronde blanche	100	32	S1	D-50	<b>1BC110</b>	<b>8,82</b>
				F10	A-120	<b>BC110</b>	<b>6,46</b>
		125	43	F10		<b>BC125</b>	<b>4,82</b>




#### > GRILLE ACOUSTIQUE

Désignation		Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Grille acoustique, isolement Dn,e,w (Ctr) de 32 dB	Ø 125, Ø 140	100	S1	D-8	<b>PHONOAIR</b>	<b>75,41</b>

## Intérieures pour grilles carrelage

### GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE

#### > GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		H x L ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée blanche	108 x 108		35	S1		<b>1118</b>	<b>7,43</b>
		150 x 150		71	S1		<b>116</b>	<b>9,97</b>
	Carrée blanche	108 x 108	7	35	F10		<b>118</b>	<b>5,12</b>
		150 x 150	7	71	F10		<b>16</b>	<b>7,44</b>
	Rectangulaire blanche	118 x 228	12	70	F10		<b>218</b>	<b>8,83</b>
		118 x 228		70	S1		<b>1218</b>	<b>11,26</b>



S'insèrent exactement en place des carreaux de faïence de mêmes dimensions. Convient pour équiper les trappes de visite pour baignoires

\* Type : section de passage d'air en cm<sup>2</sup>

## Grilles d'aération aluminium

### GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LF1714G  LF1719G	Anodisé gris	17 x 14	70	S1		<b>1LF1714G</b>	<b>26,07</b>
				F10		<b>LF1714G</b>	<b>23,77</b>
		17 x 19	100	S1		<b>1LF1719G</b>	<b>30,27</b>
				F10		<b>LF1719G</b>	<b>27,77</b>
		17 x 24,5	135	S1		<b>1LF1725G</b>	<b>33,71</b>
				F10		<b>LF1725G</b>	<b>31,26</b>
17 x 19	100	S1		<b>1LF1719D</b>	<b>37,24</b>		




LF1719D



## Intérieures et extérieures à clipser sur tubes et gaines

### GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES



#### > POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 BC135 Ronde blanche	Ø 100	32	F10	A-130	<b>BC100</b>		<b>3,99</b>
	Ø 125	43	S1	A-75	<b>1BC135</b>		<b>9,97</b>
	Ø 125	43	F10	A-100	<b>BC135</b>		<b>7,44</b>


#### > SORTIES D'AIR À VOLETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT	
 GOTB	Pour gaines ø 100/110/125	204 x 204	S1	D-8	<b>GOTB</b>	<b>GOTS</b>	<b>GOTM</b>	<b>GOTA</b>	<b>36,33</b>
 GOTM									

#### > TRAVERSÉES DE MUR

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 TMTX	Pour sèche-linge ou hotte de cuisine, Tube de traversée : L = 30 cm	Ø 100	C1	<b>TMTXB</b>	<b>TMTX</b>	<b>TMTXA</b>	<b>TMTXA</b>	<b>70,77</b>
 TMTXA								





#### > TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 TMA50A	Section 50 cm <sup>2</sup> Isolement Dn,e,w (Ctr) Affaiblissement acoustique 39 dB Tube de traversée, longueur 30 cm	Ø 125	C1	<b>TMA50B</b>	<b>TMA50S</b>	<b>TMA50A</b>		<b>70,38</b>
						<b>TMA50A</b>	<b>70,01</b>	
 TMA100B	Section 100 cm <sup>2</sup> Isolement Dn,e,w (Ctr) Affaiblissement acoustique 35 dB Tube de traversée, longueur 30 cm	Ø 160	C1	<b>TMA100B</b>	<b>TMA100S</b>	<b>TMA100A</b>		<b>95,29</b>

## Intérieures et extérieures à sceller

### GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

#### > CLAUSTRAS EN PVC


Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Sable	Anthracite	€ HT
 1CLAU1	110 x 60	13	S1	<b>1CLAU1</b>			<b>9,92</b>
				S1	A-30	<b>1CLAU3</b>	<b>23,27</b>
	215 x 130	105	F10	<b>CLAU3</b>		<b>20,63</b>	
			S1	A-25	<b>1CLAU4</b>	<b>1CLAU4A</b>	<b>36,06</b>
 1CLAU2	220 x 180	184	F10	<b>CLAU4</b>		<b>33,46</b>	
			S1	B-120	<b>1CLAU2</b>	<b>1CLAU2A</b>	<b>13,71</b>
 1CLAU4A	120 x 120	49	F10	A-80	<b>CLAU2</b>	<b>CLAU2A</b>	<b>11,36</b>
			S1				
 1CLAU2A							

\* Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm<sup>2</sup> - type 150 : 98 cm<sup>2</sup> - type 200 : 130 cm<sup>2</sup>


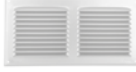


## Intérieures et extérieures en Aluminium

### GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES



#### > CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1L1010D	10 x 10	20	S1		<b>1LM1010D</b>	<b>7,44</b>
	15 x 15	60	S1		<b>1LM1515D</b>	<b>14,79</b>
	20 x 20	120	S1		<b>1LM2020D</b>	<b>21,05</b>

#### > RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
 LM1020G   LM1530G   LM1030B   LM2030B	Anodisé gris	10 x 20	S1	D-80	<b>1LM1020G</b>	<b>11,83</b>	
			F10		<b>LM1020G</b>	<b>9,61</b>	
		10 x 30	75	S1		<b>1LM1030G</b>	<b>18,04</b>
				F10		<b>LM1030G</b>	<b>15,74</b>
		15 x 30	150	S1		<b>1LM1530G</b>	<b>14,42</b>
				F10		<b>LM1530G</b>	<b>11,96</b>
Laqué blanc	20 x 30	210	S1		<b>1LM2030G</b>	<b>22,60</b>	
			F10		<b>LM2030G</b>	<b>20,00</b>	
	10 x 20	45	S1		<b>1LM1020B</b>	<b>13,89</b>	
			F10		<b>LM1020B</b>	<b>11,70</b>	
	10 x 30	75	S1		<b>1LM1030B</b>	<b>20,22</b>	
			F10		<b>LM1030B</b>	<b>18,07</b>	
	15 x 30	150	S1		<b>1LM1530B</b>	<b>22,08</b>	
			F10		<b>LM1530B</b>	<b>19,69</b>	
	20 x 30	210	S1		<b>1LM2030B</b>	<b>26,09</b>	
			F10		<b>LM2030B</b>	<b>23,54</b>	



#### > RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM3015G	20 x 10	44	S1	120	<b>1LM2010G</b>	<b>10,71</b>
			F10		<b>LM2010G</b>	<b>8,38</b>
 LM3015B	30 x 15	82	S1	70	<b>1LM3015G</b>	<b>19,28</b>
			F10		<b>LM3015G</b>	<b>16,80</b>
Laqué blanc	20 x 10	44	S1		<b>1LM2010B</b>	<b>12,86</b>
			F10		<b>LM2010B</b>	<b>10,66</b>
	30 x 15	82	S1	70	<b>1LM3015B</b>	<b>22,08</b>
			F10		<b>LM3015B</b>	<b>19,69</b>







## Extérieures spéciales façades

### GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> À SCELLER / À COMBINAISONS - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M214 Carrée blanche avec ergots pour un scellement efficace	118 x 118	50	S1		<b>1M64</b>	<b>8,75</b>
			F10		<b>M64</b>	<b>6,32</b>
	150 x 150	100	S1	A-50	<b>1M114</b>	<b>12,30</b>
			F10		<b>M114</b>	<b>9,86</b>
	173 x 173	150	S1		<b>1M164</b>	<b>15,24</b>
			F10		<b>M164</b>	<b>12,69</b>
	197 x 197	200	S1		<b>1M214</b>	<b>16,75</b>
			F10		<b>M214</b>	<b>14,03</b>
 M164S Carrée sable avec ergots pour un scellement efficace	118 x 118	50	S1		<b>1M64S</b>	<b>8,75</b>
			F10		<b>M64S</b>	<b>6,32</b>
	150 x 150	100	S1		<b>1M114S</b>	<b>12,30</b>
			F10		<b>M114S</b>	<b>9,86</b>
	173 x 173	150	S1		<b>1M164S</b>	<b>15,24</b>
			F10		<b>M164S</b>	<b>12,69</b>
	197 x 197	200	S1		<b>1M214S</b>	<b>16,75</b>
			F10		<b>M214S</b>	<b>14,03</b>

> À VISSER OU À COLLER, appliques spéciales façade destinées en rénovation, au recouvrement de grilles déjà scellées










Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Épaisseur mm	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	€ HT
 GAPM1B Carrée blanche	213 x 213	11	100	S1			<b>1GAPM1B</b>	<b>21,07</b>
				F10			<b>GAPM1B</b>	<b>18,38</b>
	246 x 246	11	150	S1			<b>1GAPM4B</b>	<b>31,43</b>
				F10			<b>GAPM4B</b>	<b>28,75</b>
 GAPMV Carrée blanche	213 x 213	11	100	F10		<b>GAP1</b>		<b>12,25</b>
				S1			<b>1GAPM1</b>	<b>21,07</b>
				F10			<b>GAPM1</b>	<b>18,38</b>
 GAPM2B Carrée sable	246 x 246	11	150	F10		<b>GAP4</b>		<b>21,15</b>
				S1			<b>1GAPM4</b>	<b>31,43</b>
				F10			<b>GAPM4</b>	<b>28,75</b>
 GAPV Rectangulaire en hauteur blanche	277 x 166	11	150	F10		<b>GAPV</b>		<b>18,15</b>
				S1			<b>1GAPMV</b>	<b>28,20</b>
				F10	A-50		<b>GAPMV</b>	<b>25,61</b>
 GAPM2 Rectangulaire blanche	226 x 323	11	200	F10		<b>GAP2B</b>		<b>25,77</b>
				S1			<b>1GAPM2B</b>	<b>36,85</b>
				F10			<b>GAPM2B</b>	<b>34,12</b>
 GAPM2 Rectangulaire sable	226 x 323	11	200	F10		<b>GAP2</b>		<b>25,77</b>
				S1			<b>1GAPM2</b>	<b>36,85</b>
				F10			<b>GAPM2</b>	<b>34,12</b>

\* Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm<sup>2</sup> - type 150 : 98 cm<sup>2</sup> - type 200 : 130 cm<sup>2</sup>

## Extérieures spéciales façades

### GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire.		Avec moustiquaire			€ HT
					Blanc	Anthracite	Blanc	Sable	Anthracite	
 GETM10B	Ø 80	21	S1	D-10	<b>GET8B</b>					10,71
							<b>1GETM8B</b>			16,30
				D-10			<b>GETM8B</b>			13,92
				D-10	<b>GET10B</b>				11,29	
 GETM12B	Ø 100	37	S1	D-10						
				B-80			<b>1GETM10B</b>	<b>1GETM10A</b>	17,21	
				D-10			<b>GETM10B</b>	<b>GETM10A</b>	14,72	
				D-10	<b>GET11B</b>				12,07	
 GETM16A	Ø 110	40	S1	D-10						
				D-10			<b>1GETM11B</b>		18,07	
				D-10	<b>GET12B</b>	<b>GET12A</b>			15,55	
				D-10			<b>1GETM12B</b>	<b>1GETM12A</b>	18,17	
 GETM125	Ø 125	65	S1	A-25						
				D-10			<b>GETM12B</b>	<b>GETM12A</b>	15,72	
				D-10	<b>GET14B</b>				13,59	
				D-10			<b>1GETM14B</b>		20,45	
 GETM200	Ø 140	82	S1	D-10	<b>GET16B</b>					
				D-10			<b>1GETM16B</b>	<b>1GETM16A</b>	22,79	
				D-10			<b>GETM16B</b>	<b>GETM16A</b>	20,07	
				D-10	<b>GET20B</b>				18,60	
 GETM125	Ø 160	113	S1	D-10						
				D-10			<b>1GETM20B</b>		26,12	
				D-10				<b>1GETM80</b>	16,30	
				D-10	<b>GET100</b>			<b>GETM80</b>	13,92	
 GETM200	Ø 100	37	S1	B-80						
				D-10			<b>1GETM100</b>		17,21	
				D-10			<b>GETM100</b>		14,72	
				D-10			<b>1GETM110</b>		18,07	
 GETM200	Ø 110	40	S1	D-10						
				D-10			<b>1GETM110</b>		15,55	
				D-10	<b>GET125</b>				12,25	
				D-10			<b>1GETM125</b>		18,17	
 GETM200	Ø 125	65	S1	A-25						
				D-10			<b>GETM125</b>		15,72	
				D-10			<b>1GETM140</b>		20,45	
				D-10	<b>GET160</b>				15,60	
 GETM200	Ø 140	82	S1	D-10						
				D-10			<b>1GETM160</b>		22,79	
				D-10			<b>GETM160</b>		20,07	
				D-10			<b>1GETM200</b>		26,12	
 AGR	Ø 160	113	S1	D-10						
				D-10			<b>GETM200</b>		23,29	
			S30				<b>AGR</b>			0,43

Extérieure avec déflecteur anti-pluie, fixation aux parois intérieures du tube par agrafes)

Extérieure sable



Agrafe pour virole de scellement  
Prix H.T. pour 100 pièces






## Extérieures à sceller

### GRILLES D'AÉRATION À SCELLER



#### > CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Epaisseur mm	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162	Rectangulaire blanche	129 x 258	17	100	S1	<b>1M112</b>	<b>11,96</b>
					F10	<b>M112</b>	<b>9,52</b>
 M212		174 x 262	17	150	S1	<b>1M162</b>	<b>14,09</b>
					F10	<b>M162</b>	<b>11,50</b>
		197 x 292	17	200	S1	<b>1M212</b>	<b>16,17</b>
					F10	<b>M212</b>	<b>13,34</b>

#### > DÉMONTABLES ET À FERMETURES CARRÉES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 D164	Démontable carré blanche	176 x 176	100	F10	<b>D104</b>		<b>11,26</b>
				S1		<b>1D114</b>	<b>16,17</b>
				F10		<b>D114</b>	<b>13,59</b>
				F10	<b>D154</b>		<b>13,42</b>
				S1		<b>1D164</b>	<b>18,96</b>
				F10		<b>D164</b>	<b>16,32</b>
 F164	À fermeture carrée blanche	201 x 201	150	S1		<b>1D214</b>	<b>20,36</b>
				F10		<b>D214</b>	<b>17,73</b>
				F10	<b>F104</b>		<b>26,28</b>
				S1		<b>1F114</b>	<b>31,14</b>
				F10		<b>F114</b>	<b>28,64</b>
				F10	<b>F154</b>		<b>28,43</b>
 F214	À fermeture carrée blanche	201 x 201	106	S1		<b>1F164</b>	<b>34,04</b>
				F10		<b>F164</b>	<b>31,34</b>
				F10	<b>F204</b>		<b>29,44</b>
				S1		<b>1F214</b>	<b>35,29</b>
				F10		<b>F214</b>	<b>32,63</b>
					223 x 223	145	

#### > DÉMONTABLES ET À FERMETURES RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE




Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	Démontable rectangulaire blanche, cadres à sceller	129 x 274	100	S1	<b>1D111</b>	<b>16,31</b>
				D-50	<b>D111</b>	<b>13,91</b>
		140 x 319	150	S1	<b>1D161</b>	<b>19,45</b>
				D-40	<b>D161</b>	<b>16,80</b>
		152 x 358	200	S1	<b>1D211</b>	<b>20,88</b>
				D-40	<b>D211</b>	<b>18,18</b>
 F111	À fermeture rectangulaire, cadres à sceller	129 x 274	84	S1	<b>1F111</b>	<b>23,43</b>
				F10	<b>F111</b>	<b>21,03</b>
		140 x 319	116	S1	<b>1F161</b>	<b>26,81</b>
				F10	<b>F161</b>	<b>24,16</b>
		152 x 358	155	S1	<b>1F211</b>	<b>29,56</b>
				D-40	<b>F211</b>	<b>27,00</b>

\* Type : section de passage d'air, type 100 : 65 cm<sup>2</sup> - type 150 : 98 cm<sup>2</sup> - type 200 : 130 cm<sup>2</sup>


## Aluminium

### GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES

#### > CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1010G   LM2020G   LM2525B	Anodisé gris	10 x 10	20	S1		1LM1010G	6,84
				F10		LM1010G	4,58
		15 x 15	60	S1		1LM1515G	11,54
				F10		LM1515G	9,16
		20 x 20	120	S1	B-120	1LM2020G	14,72
				F10		LM2020G	12,17
25 x 25	210	S1	A-36	1LM2525G	24,16		
		F10		LM2525G	21,52		
Laqué blanc	30 x 30	330	S1		1LM3030G	33,46	
			F10		LM3030G	30,25	
	10 x 10	20	S1		1LM1010B	9,65	
			F10		LM1010B	7,48	
	15 x 15	60	S1		1LM1515B	13,92	
			F10		LM1515B	11,68	
	20 x 20	120	S1	A-50	1LM2020B	18,99	
			F10		LM2020B	16,62	
	25 x 25	210	S1		1LM2525B	28,75	
			F10		LM2525B	26,25	
	30 x 30	330	S1		1LM3030B	36,85	
			F10		LM3030B	33,68	

#### > CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur		H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM4949G	Anodisé gris	39 x 40	740		D-10	LM3940G	100,94
		49 x 49	1100			LM4949G	122,88



# ENTRÉES D'AIR

Compléments indispensables des systèmes de ventilations permanents naturels ou mécaniques (VMC), les entrées d'air Nicoll pour chambres et pièces de vie répondent aux plus hautes exigences acoustiques et aérauliques. Elles s'adaptent à tous les supports et types de pose.

## PERFORMANCE

- Débits d'air maximisés.
- Large palette de teintes.
- Solutions acoustiques pour une isolation phonique maximale.

## INSTALLATION

- Sur menuiseries alu, pvc ou bois ; sur caisson de volet roulant ; sur tapée ou sur maçonnerie.



Solutions aérau-acoustiques



Solutions autoréglables





# Entrées d'air acoustiques




## SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES


### > MORTAISE 250 x 12 POUR MENUISERIES

	Module (m <sup>2</sup> /h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
	22	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	D-20	HF2238	HF2238C	HF2238M	HF2238S	HF2238G	HF2238N	25,36
		42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	D-20	HF2243*						HF2243N*
	30	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	HF3038*	HF3038C*	HF3038M*	HF3038S*	HF3038G*	HF3038N*	25,36
		41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	D-20	HF3042*						HF3042N*
	45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1		HF4540						


### > MORTAISE 250 x 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m <sup>2</sup> /h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
	22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	D-20	VR2238						23,27
		42		capot acoust. régulat. GCAP22	S1		VR2243						42,41
	30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	D-20	VR3038						23,27
		41		capot acoust. régulat. GCAP30	S1		VR3042						42,41
	45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1		VR4540						84,84



### > MORTAISE 354 x 12 POUR MENUISERIES

	Module (m <sup>2</sup> /h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
	30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	S1		HFG3036						25,36

### > MORTAISE 354 x 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m <sup>2</sup> /h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
	22	36		capot acoust. régulat. PCAP22	S1		VRG2237						23,27
		41		capot acoust. régulat. GCAP22	S1		VRG2241						42,41
	30	36		capot acoust. régulat. PCAP30	S1		VRG3036						23,27


### > MORTAISE 210 x 8 POUR MENUISERIES

	Module (m <sup>2</sup> /h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
	22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	S1	D-50	HF2236	HF2236C	HF2236M				11,87
		45	régulateur EX22	capot acoust. GCAP	S1		HF2245		HF2245M				46,58
	45	42	2 régulat. EX22	2 capots acoust. GCAP	S1		HF4542						93,24

## Entrées d'air acoustiques

### SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES

#### > MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE


	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	22	57	1 manchon + 1 GET100	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA2257B		126,66
	30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA3051B	MA3051	126,66

MA2257B

## Entrées d'air auto-réglables


### ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 250 x 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

#### > RÉGULATEURS

	Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Inox	€ HT
	15	Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE115	BE115C	BE115M		BE115S	BE115G	BE115N		5,18
	22	Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE122	BE122C	BE122M			BE122G	BE122N		5,18
	30	Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	D-100		BE130	BE130C	BE130M	BE130A	BE130S	BE130G	BE130N		5,18


BE122N

#### > DÉFLECTEURS

	Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Inox	€ HT
	Tous	Longueur 302 mm - entraxe 278 mm		D-100	D321T	D321CT	D321MT	D321AT	D321ST	D321GT	D321NT		2,12
												D321XT	4,82
	Tous	Longueur 293 mm - façades très exposées entraxe 278 mm		D-100	B1803	B1803C	B1803M				B1803N		2,16

B1803N

#### > ACCESSOIRES

	Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Inox	€ HT
		Grille plate		D-100	B1913	B1913C				B1913G	B1913N		2,16
		Cache mortaise		D-100	CG1703		CG1703M				CG1703N		2,05

B1913N

### ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 354 x 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

#### > RÉGULATEURS

	Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	30	Entraxe 380 mm		D-100	BEG30	6,35

BEG30

#### > DÉFLECTEUR

	Module (m³/h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
		Entraxe 372 mm			D432T	2,12

D432T

## Entrées d'air auto-réglables

### COMPOSANTS SÉPARÉS

#### > CACHE-VIS POUR MORTAISES 250 x 12 ET 354 x 12 (RÉFÉRENCES SACHETS)

Module (m <sup>2</sup> /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	€ HT
20CVIS	15 Sachet de 20 pièces	S20		20CVIS	20CVISC	20CVISM	20CVISA	20CVISS	20CVISG	20CVISN	2,41
	22 Sachet de 250 pièces	S250		250CVIS						250CVISN	30,21

#### > MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Module (m <sup>2</sup> /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
15 BE183	Régulateur intérieur anti-insecte		D-100	BE183	10,06
	Défecteur extérieur		D-50	B172	2,95
	Cache mortaise		D-100	CG302	3,09

#### > MORTAISE 380 X 34

Module (m <sup>2</sup> /h)	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
Renovation BE312 B302	Régulateur intérieur		D-50	BE302	11,01
	Régulateur intérieur anti-insecte		D-50	BE312	13,20
	Défecteur extérieur		D-40	B302	9,53
	Cache mortaise		D-100	CG302	3,09

### ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLES SOUS SACHETS

#### > KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS MENUISERIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
Composition : BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS + 4VIS Mortaise 250 x 12 1EAHFX	S1	D-50	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFS	1EAHFA	1EAHFG	1EAHFN		11,68
	S1	D-50								1EAHFX	23,63

#### > KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS CAISSON DE VOLET ROULANT

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
Composition : BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS + 2VIS Mortaise 250 x 12 1EAVRM	S1	A-100	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM	1EAVRS	1EAVRA	1EAVRG	1EAVRN		9,54
	S1	A-100								1EAVRX	18,66

#### > ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Inox brossé	€ HT
Régulateur + anti-insecte + défecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172 1REA15	S1		1REA15								14,70
Caches mortaise	S1		2CG1703								6,32





Permettant d'accéder aux zones cachées ou techniques à l'intérieur des bâtiments, les trappes Nicoll facilitent toutes les opérations d'intervention ultérieures à la construction. Elles possèdent des caractéristiques et performances parfaitement adaptées à leur environnement.

# TRAPPES D'ACCÈS

260 TRAPPES DE PLAFOND

262 TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

264 CHATIÈRES POUR ANIMAUX

265 HUBLOTS DE PORTE


# TRAPPES DE PLAFOND

Les trappes Nicoll d'accès aux combles sont spécifiquement conçues pour assurer l'étanchéité et l'isolation des constructions économes en énergie.

Elles répondent aux exigences acoustiques de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) "Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation."

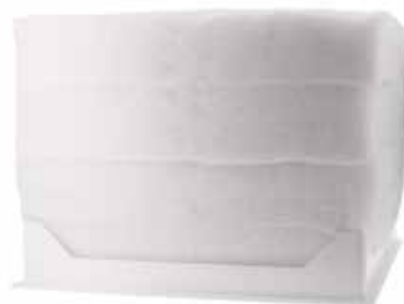
La trappe TP2020I51 répond aux exigences de la RE2020.

## PERFORMANCE

- Isolation thermique et acoustique aux performances exceptionnelles attestées.
- Réduction au minimum du pont thermique sur la zone de percement.
- Modèles brevetés : rotation vers l'intérieur pour simplicité d'ouverture et de fermeture. 
- Intégration esthétique au plafond : ouvrant, en total recouvrement du cadre, qui peut être peint.
- Isolant en ouate de polyester hydrophobe, recyclé et recyclable.
- Kits vis pour verrouillage et inviolabilité.

## INSTALLATION

- Légèreté : moins de 4 kg.
- Ergonomiques et simples à poser : encastrage facile et rapide.






Vidéo d'installation




## Trappes de plafond

### TRAPPES DE PLAFOND


#### > TRAPPES

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de plafond	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	D-6	<b>TP051</b>	<b>151,76</b>
TP051	<b>Palette 36 pièces</b>					6 cartons de 6 pièces	<b>PALTP051</b>	<b>5 463,36</b>
	Trappe de plafond Épaisseur isolant 220 mm Résistance thermique : R = 5 m² k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	F1	D-3	<b>TPI51</b>	<b>204,00</b>
TPI51	<b>Palette 36 pièces</b>					12 cartons de 3 pièces	<b>PALTPI51</b>	<b>7 344,00</b>
	Trappe de plafond Épaisseur isolant 440 mm Résistance thermique : R = 10 m² k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	C1		<b>TP2020I51</b>	<b>227,12</b>
TP2020I51	<b>Palette 12 pièces</b>					12 cartons unitaires	<b>PALTP2020I51</b>	<b>2 725,44</b>


#### > RETENUES D'ISOLATION

	Désignation	Dimensions (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 375		D-10	<b>RITPI51</b>	<b>15,46</b>
RITPI51						
	Retenue d'isolant rigide en PVC 3 mm d'épaisseur	556 x 556 x 300			<b>RIRTP51</b>	<b>92,07</b>
RIRTP51						
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 500		D-10	<b>RITP2020I51</b>	<b>22,82</b>
RITP2020I51						

#### > KIT DE VERROUILLAGE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis plastique blanche + écrou		S1		<b>FIXTAPV5124</b>	<b>3,87</b>
FIXTAPV5124						

#### > KIT INVIOLENT POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale		S1		<b>FIXTAPI5124</b>	<b>23,23</b>
FIXTAPI5124						

# TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Conçues pour un accès confortable au siphon ou au dispositif de vidange.

Particulièrement astucieux et économique, le système de fixation universel permet la réalisation de tous types de trappes de baignoires.

Discrètes, elles préservent tout l'esthétique de la salle de bains.

## PERFORMANCE

- Anti-corrosion : trappe et fixation sans élément métallique.

## INSTALLATION


- Trappe basculante et amovible : simple à carreler.
- Peut se placer après scellement du cadre.
- Création de la trappe directement par pose du carrelage sur le système basculant.



## Trappes


### TRAPPES

#### > TRAPPE

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de visite	235 x 235	270 x 270	300 x 300	S1	D-12	<b>1TV24</b>	<b>36,78</b>


1TV24

#### > TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES À SCELLER

	Désignation		Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée 370 x 370 mm	9 carreaux de	108 x 108		D-8	<b>TV108</b>	<b>47,50</b>
	Rectangulaire 369 x 259 mm	6 carreaux de	108 x 108		D-10	<b>TV608</b>	<b>40,71</b>
	Carrée 345 x 345 mm	4 carreaux de	150 x 150		D-10	<b>TV15</b>	<b>46,57</b>
	Rectangulaire 445 x 245 mm	4 carreaux de	200 x 100		D-10	<b>TV2010</b>	<b>42,37</b>
		2 carreaux de	200 x 200				
	Rectangulaire 495 x 245 mm	3 carreaux de	200 x 150		D-10	<b>TV2015</b>	<b>47,50</b>
Rectangulaire 445 x 295 mm	2 carreaux de	250 x 200		D-10	<b>TV2520</b>	<b>52,43</b>	

TV608

#### > FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE POUR BAIGNOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fixation universelle de trappe de visite pour baignoire Ensemble sous sachet avec notice	S1	B-40	<b>1FIXUNI</b>	<b>20,63</b>

1FIXUNI

# CHATIÈRES POUR ANIMAUX

Posées en partie basse des portes de garages, sous-sols ou cuisines, les chatières permettent aux petits animaux domestiques d'aller et venir en toute sécurité.

## PERFORMANCE

- Volet battant à verrouillage magnétique.

## INSTALLATION



- Mise en œuvre par vissage sur tout type de porte.



## Chatières pour animaux

### CHATIÈRES

#### > CHATIÈRES

	Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 M18B	Chatière - Passage 159 x 160 mm pour petits animaux domestiques	210 x 210	S1	D-10	M18B	M18	59,37
 M18							



# HUBLOTS DE PORTES

Composants de sécurité sur les portes intérieures et de garages, les hublots Nicoll laissent passer la lumière tout en permettant de se protéger des regards.

## INSTALLATION

- Rectangulaire ou rond : se pose par simple vissage.
- Modèle rond : se pose par simple rotation pour assurer la fixation.
- Modèle rectangulaire : se pose par fixation au support.



## Hublots de portes

### HUBLOTS DE PORTES

#### > HUBLOTS



Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 165		D-5	<b>202MI</b>	<b>33,69</b>
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 225		D-4	<b>203MI</b>	<b>39,08</b>
Rond (dimensions hors tout)	Ø 250		D-4	<b>302MI</b>	<b>31,88</b>
Rond (dimensions hors tout)	Ø 307		D-4	<b>303MI</b>	<b>39,08</b>



Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

# CONSOMMABLES

269 COLLES


269 DÉCAPANT



269 PÂTES LUBRIFIANTES

# CONSOMMABLES

Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

## PERFORMANCE

- La colle PVC Gel répond aux exigences des DTU 60.32 et 60.33.
- Les colles PVC Nicoll sont conformes aux normes NF EN 14680 et EN 14814. 
- Titulaire de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

-  13-AD04 devient  13-AD04

## INSTALLATION

- Conditionnements ergonomiques facilitant l'utilisation et la conservation. 



1 litre



500 ml



250 ml



1 litre



125 ml



1 litre

## Colles, décapant, pâtes lubrifiantes

### COLLES, DÉCAPANT, PÂTES LUBRIFIANTES

#### > COLLES PVC FUSION GEL



TSON



BSOP25



BP50N



BP100N

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colle PVC Fusion gel pour l'assemblage des systèmes d'évacuation PVC, systèmes PVC pression eau froide et gouttières PVC				
Tube 125 ml		Carton de 30 tubes	<b>TSON</b>	<b>8,47</b>
Pot de 250 ml avec goupillon incorporé		Carton de 24 pots	<b>BSOP25</b>	<b>17,07</b>
Pot de 500 ml avec goupillon incorporé		Carton de 12 pots	<b>BP50N</b>	<b>25,43</b>
Pot de 1 litre avec goupillon incorporé		Carton de 8 pots	<b>BP100N</b>	<b>34,22</b>

#### > DÉCAPANT



DKS100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Décapant pot de 1 litre Décapant à base de solvants cétoniques, répondant aux exigences de l'administration et permettant un stockage sans contraintes particulières.		Carton de 6 pots	<b>DKS100</b>	<b>19,65</b>

#### > PÂTES LUBRIFIANTES POUR CANALISATIONS ASSAINISSEMENT



PLS250

PLS100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pâte lubrifiante seau de 1 litre		Carton de 6 pots	<b>PLS100</b>	<b>20,67</b>
Pâte lubrifiante seau de 2,5 litres		Carton de 6 pots	<b>PLS250</b>	<b>41,85</b>



Une gamme complète de polymères de soudure à séchage rapide pour une soudure à froid qui permet de faciliter la mise en oeuvre des systèmes GIRPI sur vos chantiers.

Les colliers MONOKLIP® permettent la libre dilatation et contraction du tube par coulissement.

# ACCESSOIRES

## **272 ACCESSOIRES**




















- 273** Polymère de soudure, colle
- 274** Colliers MONOKLIP®, PHONOKLIP®
- 275** Supportages, flexibles
- 276** Joints
- 277** Brides
- 277** Outillages



# UNE GAMME COMPLÈTE POUR FACILITER LA MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES GIRPI.

Pour votre sécurité, tous les emballages portent un marquage qui permet d'identifier la fonction, la date limite d'utilisation, les précautions d'emploi et d'utilisation.

Pour les assemblages à joint, utiliser le lubrifiant GIRLUB.

DESCRIPTION	VISUEL	TEMPS DE SÈCHAGE	TÉMOIN VISUEL DE SOUDURE	TEMPÉRATURE	PVC FRIAPHON® & ÉVACUATION TECHNIQUE	HTA®-E	PVC-U PRESSION	HTA® CPVC PRESSION	KRYOCLIM® FLUIDES GLACÉS ET CLIMATISATIONS FROIDES	GIRAIR® AIR COMPRIMÉ
<b>Primaire d'accroche Cleaner ⊕ 1l</b>		N/A 	N/A	N/A						
<b>HTA® Fusion 250 ml - 1l</b>		Rapide	Orange	-5°C ~ 40°C			*			
<b>Polymère certifié QB</b>		Standard	Non	5°C ~ 35°C						
<b>GFIX 250 ml - 1l</b>		Standard	Non	5°C ~ 35°C						
<b>3FIX 250 ml - 1l</b>		Standard	Orange clair	5°C ~ 35°C						

\*Utilisation exclusive entre 5°C et 35°C, impérativement avec le décappant Cleaner ⊕ - Contacter l'assistance technique au 02 41 63 73 25 pour les instructions de pose spécifiques au PVC-U.



## Polymère de soudure - Colles

### POLYMÈRE HTA® FUSION POUR HTA® ET HTA®-E À TEMPS DE SÉCHAGE RAPIDE

#### > AVEC APPLICATEUR

	Cond.	Réf.	€ HT	
	250 ml	1	<b>HTAFUSIONP</b>	27,22
	1 l	1	<b>HTAFUSIONB</b>	91,48

HTAFUSIONNP

### POLYMÈRE DE SOUDURE POUR KRYOCLIM®, GIRAIR®, HTA® À TEMPS DE SÉCHAGE STANDARD




#### > AVEC APPLICATEUR

	Cond.	Réf.	€ HT	
	250 ml	1	<b>3FIXP</b>	27,22
	1 l	1	<b>3FIXB</b>	91,48

3FIXP

### COLLES FRIAPHON® ET ÉVACUATION TECHNIQUE

#### > FORMULATION GEL

	Cond.	Réf.	€ HT	
	125 ml	C15*	<b>GFIXT125</b>	5,45
	100 ml	C24*	<b>GFIXP100</b>	8,59
	250 ml	C12*	<b>GFIXP250</b>	12,58
	500 ml	1	<b>GFIXP500</b>	21,21
	1 l	1	<b>GFIXB</b>	39,29

GFXP500

GFXP100

100 ml

125 ml

GFXT125

### LUBRIFIANT FRIAPHON®

#### > POUR ASSEMBLAGE À JOINT

	Cond.	Réf.	€ HT	
	1 l	1	<b>GLUB10</b>	27,09
	125 ml	1	<b>SLUB125</b>	10,88

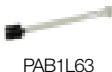

GLUB10

SLUB125

Lubrifiant qualité alimentaire. Lubrifiant permettant un emboîtement facile et rapide pour le FRIAPHON® et l'évacuation

### APPLICATEURS

#### > APPLICATEURS

	DN	Cond.	Réf.	€ HT	
	16-63	1 l	C5	<b>PAB1L63</b>	8,50
	16-63	1 l	C5	<b>PAB1L63</b>	8,50
	≥ 110	1 l	S5*	<b>PAB1L</b>	15,41
	≥ 110	1 l	S5*	<b>PAB1L</b>	15,41

PAB1L63

PAB1L

### CLEANER⊕ PRIMAIRE D'ACCROCHE


#### > POUR HTA®, HTA®-E, KRYOCLIM®, GIRAIR®, PVC-U...

	Cond.	Réf.	€ HT	
	1 l	1	<b>CLEANER+</b>	23,38

CLEANER⊕


### CHIFFON DOUX

#### > CHIFFON ABSORBANT NON PELUCHEUX

	Dim (cm)	Cond.	Réf.	€ HT
	23 x 41	B100	<b>CHDX100</b>	62,59

CHDX100


## Colliers Monoklip® - Phonoklip®

COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ M6					COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ M6						
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT		
 HCK16/6	16	S50	HCK16/6	2,18	 HCK40/6	25	S50	HCKC25/6	2,52		
	20	S50	HCK20/6	2,28		32	S25	HCKC32/6	4,60		
						40	S25	HCKC40/6	5,01		
						50	S25	HCKC50/6	6,18		
						63	S25	HCKC63/6	7,28		
COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ M8					COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ M8						
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT		
 HCK16/8	16	S50	HCK16/8	2,18	 HCK32/8	25	S50	HCKC25/8	2,52		
	20	S50	HCK20/8	2,28		32	S25	HCKC32/8	4,60		
						40	S25	HCKC40/8	5,01		
						50	S25	HCKC50/8	6,18		
						63	S25	HCKC63/8	7,28		
COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ M8					COLLIER DE FIXATION > EMBASE PERCÉE Ø 8 MM						
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT		
 HCKC110/8	75	1	HCKC75/8	8,20	 A9C200	200	1	A9C200	44,02		
	90	1	HCKC90/8	9,86							
	110	1	HCKC110/8	14,16							
	125	1	HCKC125/8	21,27							
	160	1	HCKC160/8	32,54							
COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ 7 x 150					COLLIERS MONOKLIP® > INSERT TARAUDÉ 7 X 150						
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT		
 HCK16/7	16	S50	HCK16/7	2,62	 HCK63/7	32	S25	HCKC32/7	4,60		
	20	S50	HCK20/7	2,64		40	S25	HCKC40/7	5,01		
						50	S25	HCKC50/7	6,18		
						63	S25	HCKC63/7	7,28		
COLLIERS MONOKLIP® > EMBASE PERCÉE Ø 5,5					COLLIER MONOKLIP® > INSERT EMBASE PERCÉE Ø 5,5						
	∅	Cond. *	Réf.	€ HT		∅	Cond. *	Réf.	€ HT		
 HCKP16/5	16	S50	HCKP16/5	1,14	 HCKCP25/5	25	S50	HCKCP25/5	1,34		
	20	S50	HCKP20/5	1,14							
COLLIERS PHONOKLIP® > TARAUDAGE 7 x 150, M8, M10 SELON DIAMÈTRES					COLLIERS PHONOKLIP® > TARAUDAGE 7 x 150, M8, M10 SELON DIAMÈTRES						
	∅	Diam*	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Diam*	Cond.	Réf.	€ HT
 PHO78/8	50	50	S10	PHO50/7	3,35	 PHO125/10	78	78	C10	PHO78/8*	5,42
	50	50	S10	PHO50/8*	3,35		90	90	C10	PHO90/8*	16,01
	52	52	S10	PHO52/7*	3,35		100	100	C10	PHO100/7*	16,11
	52	52	S10	PHO52/8*	3,35		110	110	C10	PHO110/8	16,13
	75	75	C10	PHO75/7	5,42		125	125	S2	PHO125/10*	19,68
	75	75	C10	PHO75/8*	5,42		135	135	S2	PHO135/10*	21,62
	78	78	C10	PHO78/7*	5,42		160	160	S2	PHO160/10*	26,34

## Pattes à vis - Cales

### PATTES À VIS

> 7 X 150

	Long. en mm	Cond.	Réf.	€ HT
	30 mm	B100	PAV3	0,34
	50 mm	B100	PAV5	0,46

### CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®


> Ø 16 À 20 HAUTEUR 20 MM

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	16 à 20	S50	CALE1220	0,99

CALE1220

### CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®


> Ø 25 À 63 HAUTEUR 4 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC25 À 63

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	25 à 63	S25	CALE2563/4	0,64

CALE2563/4

### CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®


> Ø 25 À 63 HAUTEUR 20 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC25 À 63

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	25 à 63	S25	CALE2563	2,57

CALE2563



### CALE POUR COLLIERS MONOKLIP®



> Ø 75 À 110 HAUTEUR 20 MM EMPILABLE - COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC LES COLLIERS MONOKLIP® HCKC75 À 110



	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	75 à 110	S25	CALE75110	2,53



CALE75110

## Joint

JOINTS PLATS POUR COLLETS STRIES EN EPDM					JOINTS PLATS VITON POUR COLLETS STRIÉS				
> JOINTS PLATS EN EPDM					> JOINTS PLATS VITON				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JPNCS75	20	1	JPNCS20	0,57	 JPVCS75	25	1	JPVCS25	11,41
	25	1	JPNCS25	0,64		32	1	JPVCS32	15,93
	32	1	JPNCS32	0,88		40	1	JPVCS40	24,42
	40	1	JPNCS40	1,83		50	1	JPVCS50	34,76
	50	1	JPNCS50	2,56		63	1	JPVCS63	43,10
	63	1	JPNCS63	3,46		75	1	JPVCS75	58,95
	75	1	JPNCS75	4,70		90	1	JPVCS90	70,11
	90	1	JPNCS90	5,48		110	1	JPVCS110	78,33
	110	1	JPNCS110	7,76		160	1	JPVCS160	247,02
	125	1	JPNCS125	9,69					
	140	1	JPNCS140	11,86					
	160	1	JPNCS160	17,96					
	200	1	JPNCS200	21,92					
225	1	JPNCS225	33,64						

JOINTS TORIQUES POUR UNIONS 3 PIECES EN EPDM									
> JOINTS TORIQUES EN EPDM									
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTE3P25	16	1	JTE3P16	3,44	 VJECR24	40	1	VJECR29	11,41
	20	1	JTE3P20	4,56		50	1	JTE3P50	15,55
	25	1	JTE3P25	6,24		63	1	JTE3P63	19,63
	32	1	VJECR24	6,48					

JOINTS PLATS POUR DOUILLES DE RACCORDEMENT EN EPDM									
> JOINTS PLATS EN EPDM									
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JPNUR25	16 x 1/2"	1	JPNUR16	0,64	 JPNUR50	32 x 1"1/4	1	JPNUR32	1,34
	20 x 3/4"	1	JPNUR20	0,73		40 x 1"1/2	1	JPNUR40	1,72
	25 x 1"	1	JPNUR25	0,93		50 x 2"	1	JPNUR50	2,59

POCHETTES DE JOINTS									
> JOINTS EPDM POUR HTA®, KRYOCLIM®, GIRAIR® ET PVC-U					> JOINTS VITON POUR HTA®, KRYOCLIM®, GIRAIR® ET PVC-U				
	∅	Cond.	Réf.	€ HT		∅	Cond.	Réf.	€ HT
 JTEPV25	16	1	JTEPV1620	7,13	 JTVIV40	16	1	JTVIV1620	14,08
	20	1	JTEPV1620	7,13		20	1	JTVIV1620	14,08
	25	1	JTEPV25	11,24		25	1	JTVIV25	22,65
	32	1	JTEPV32	19,16		32	1	JTVIV32	26,69
	40	1	JTEPV40	23,77		40	1	JTVIV40	49,63
	50	1	JTEPV50	30,92		50	1	JTVIV50	60,23
63	1	JTEPV63	41,84	63	1	JTVIV63	73,21		



Pour toute commande de : boîtier de fin de course et d'électrodistributeur, vannes motorisées, pièces de rechange pour outillage, outillage en diamètre 200 mm, merci de nous consulter.

## Brides - Outillages

### BRIDES PN 16

> AME METAL REVETU PP CHARGE FIBRE DE VERRE, PERCAGE GN10/16



ODT

Ø x DN	Cond.	Réf.	€ HT	Ø x DN	Cond.	Réf.	€ HT
20 x 15	1	ODT020	13,65	75 x 65	1	ODT075	38,98
25 x 20	1	ODT025	15,26	90 x 80	1	ODT090	46,87
32 x 25	1	ODT032	19,12	110 x 100	1	SWODTD110100	57,69
40 x 32	1	ODT040	23,20	160 x 150	1	SWODTD160150	64,16
50 x 40	1	ODT050	27,81	200 x 200	1	ODT200	144,36
63 x 50	1	ODT063	34,90				

### BRIDES PN 16

> EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE



BPA80

Ø x DN	Cond.	Réf.	€ HT
50 x 40	1	BPA40	29,79
63 x 50	1	BPA50	34,40
63 x 60	1	BPA60	36,26
75 x 60	1	BPA65	48,58
90 x 80	1	BPA80	53,64
110 x 100	1	BPA100	61,70
125 x 125	1	BPA125	76,26
140 x 125	1	BPA140	79,02

### CONE À CHANFREINER

> CONE À CHANFREINER



CONE50UN

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
jusqu'à 50	1	CONE50U	48,61

À lames trempées et usinées, pour chanfreinage extérieur et ébavurage intérieur des tubes jusqu'à Ø 50 mm

### VALISE COUPE TUBE CHANFREINEUR

> COUPE TUBE CHANFREINEUR



CTC110R

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
32 à 110	1	CTC110R	2005,61
110 à 160	1	CTC160R	1335,62

Ensemble comprenant coupe tube chanfreineur, outil de coupe, jeux de forme de serrage et ébavureur.

### COUPE TUBES PLASTIQUES

> À ÉCROU DÉBRAYABLE POUR AVANCE RAPIDE



CT1240R

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
12 à 40	1	CT1240R	221,61
16 à 63	1	CT1263R	312,82
50 à 125	1	CT50125R	567,22
110 à 160	1	CT110160R	664,50

### ÉBAVUREUR

> ÉBAVURAGE INTÉRIEUR DES TUBES PVC, PVCC, GIRAIR®



EBAV1R

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
12 à 160	1	EBAV1R	35,61

### CHANFREINEUR À ROULEAU

> POUR TUBES 32 À 160



CHANF160R CHANFP160R

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
32 à 160	1	CHANF160R	827,00
32 à 160	1	CHANFP160R	456,98



Pour les brides, se reporter à nos documentations techniques pour les couples de serrage.



La solution globale Nicoll d'évacuation siphonide des eaux pluviales, s'adapte à toutes les contraintes architecturales.

Idéale pour équiper les bâtiments de grande superficie, Akasison® permet de limiter le nombre de descentes.

Système titulaire de la marque NF et relevant de la version en vigueur de l'ATEC.

# ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES

280 AKASISON®





# AKASISON®

akason

AKASISON® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée parfaitement adaptée aux surfaces de toitures conséquentes (stades, aéroports, hypermarchés, usines, entrepôts, etc..).

## PERFORMANCE

- Découple la capacité d'évacuation : permet notamment un auto-curage du réseau.
- AKASISON® optimise l'espace à l'intérieur du bâtiment :
  - Réduction du diamètre des tubes,
  - Diminution du nombre de descentes et de collecteurs enterrés,
  - Absence de pente laissant le choix dans le positionnement des descentes,
  - Dimensionnement sur mesure assuré par l'Assistance Technique Nicoll.
- Réaction au feu B-s2,d0 (PV d'essai CSTB) et titulaire des marques de qualité  et  (TPHP).

## INSTALLATION

- Le ratio poids/résistance exceptionnel offre un confort d'installation inédit (matériau TPHP : Thermo-Plastique Haute Performance).
- Mise en œuvre rapide et sûre par collage (colle spéciale TPHP fournie).
- AKASISON® accroît la productivité sur chantier grâce à des solutions innovantes : grands diamètres, raccords flexibles recoupables.





ÉVACUATION  
SIPHOÏDE DES  
EAUX PLUVIALES





## DEMANDE D'ÉTUDE

### Références Demandeur

Société ou raison sociale : \_\_\_\_\_

Représentant : \_\_\_\_\_

Adresse : N° : \_\_\_\_\_ Rue : \_\_\_\_\_

CP : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_

### Références Chantier

Dénomination/intitulé : \_\_\_\_\_

Adresse : N° : \_\_\_\_\_ Rue : \_\_\_\_\_

CP : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Réponse souhaitée pour le : .... / .... / ....

### Description du projet

Phase du projet : APS  APD  AO  EXE

Type de charpente (acier, bois, béton...) : \_\_\_\_\_

Type d'étanchéité (Bitume, PVC...) : \_\_\_\_\_

Type de protection de l'étanchéité : \_\_\_\_\_

Type de collecte (noue, chéneau, toiture plane) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Présence de murs émergents (les positionner sur le plan) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sens de portée des bacs aciers (pour les toitures avec bacs aciers) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Possibilité de trop-plein (les positionner sur le plan) :

oui

non

Pente fond de noue :

oui

non

Si oui, pourcentage de pente : \_\_\_\_\_ %

Préférence du positionnement des naissances :

milieu de travée

poteau

### Dimensions des bâtiments

Bâtiment	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Hauteur de noues				
Hauteur des collecteurs				
Largeur des travées				

### Conditions d'implantation

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou .pdf).

Plans du bâtiment

Coupes du bâtiment

Plans de la charpente

Plan de masse et des VRD

**Sur les plans, représenter le cheminement préférentiel des canalisations des EP et des descentes.**

### Observations diverses

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Envoyer à** : Service Assistance Technique Nicoll

**Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com**



### Naissance

- Débit haute capacité.
- Système anti-vortex.
- Adaptation à tout type d'étanchéité de toiture.
- Raccordement au collecteur par flexible (Akasison® L).

### Chute

- L'augmentation du diamètre en pied de chute assure la décompression de l'eau avant son évacuation vers le réseau enterré.

### Collecteur

- Pente non nécessaire.
- Diamètre optimisé.



Stades et complexes sportifs



ERP, bâtiments tertiaires, bureaux et hôpitaux

akasison



Terminaux d'aéroports



Bâtiments de production et de stockage



Centres commerciaux



En matériau de synthèse haute performance, **TECHTAN®**, les gouttières et équipements de toiture **NICOLL** participent à la protection durable des bâtiments et à leur esthétique.

Avec les formes, coloris et performances spécifiquement adaptés, les solutions **NICOLL** répondent à la plus grande diversité des architectures et des conditions climatiques.



# GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE

- 286 GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE EN TECHTAN®**
- 292 LG16 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Abri de jardin et véranda
- 293 TD50** tubes de descente Ø 50 (pour LG16)
- 294 LG25 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Pavillon traditionnel
- 296 LG28 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain
- 297 LG29 VODALIS®** design - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain/petit collectif
- 298 LG33 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Collectif/grand pavillon traditionnel/ bâtiment agricole et industriel
- 300 LG38 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon/collectif contemporain
- 301 TD80** tubes de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
- 303 TD95** tubes de descente 90x56 (pour LG28)
- 305 TD100** tubes de descente Ø 100 (pour LG29 et LG33)
- 307 TD125** tubes de descente Ø 125 (pour LG33)
- 308 TD107** tubes de descente 105x76 (pour LG38)
  
- 310 ACCESSOIRES DE GOUTTIÈRES**
- 312** Accessoires métalliques de fixation
- 314** Accessoires profilés de gouttière
- 315** Accessoires descentes de gouttière
  
- 316 COLLECTE DE L'EAU DE PLUIE ET PROPRETÉ DE LA GOUTTIÈRE**
- 317** Collecteur d'eau de pluie
- 317** Propreté des gouttières
  
- 318 TOITS PLATS**
- 319** Boîtes à eau
- 319** Chapeaux de toit plat
- 319** Naissances
  
- 320 VENTILATION DE TOIT**
- 322** Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 326** Chatières
- 327** Extracteurs statiques
- 327** Closoirs
  
- 328 HABILLAGE DE TOIT**
- 330** Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 333** Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 338** Habillage de pannes **BELRIV®**
- 338** Lambrequins





GOUTTIÈRES &  
ÉQUIPEMENT DE  
TOITURE





# GOUTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE **TECHTAN**®

Ovation®  
Vodalis®  
Demi-ronde

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Les gouttières/descentes Nicoll sont en **TECHTAN**®, un matériau de synthèse ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll.

Trois gammes en **TECHTAN**® pour couvrir 100 % des besoins :

- Ovation®
- Vodalis®
- Demi-ronde.

Nos produits en **TECHTAN**® bénéficient d'une garantie de 30 ans dont les conditions sont consultables sur notre site [www.nicoll.fr/fr/garantie-30-ans-gouttieres](http://www.nicoll.fr/fr/garantie-30-ans-gouttieres).

## PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique.
- Haute résistance en toute situation :
  - Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV : (tests de vieillissement naturel et artificiel).
  - Résistance à la grêle, aux vents violents et à la pluie : testée par le CSTB.
  - Résistance aux températures extrêmes (-40°C à + 70°C).
  - Profilés et raccords résistants aux chocs et déformations (appui d'échelle, etc...)
  - Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.
- Conformité à la norme NF EN 607 (profilés et raccords) et à la norme NF EN 1462 (crochets).
- Faible empreinte carbone : plus de 70 % de réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> vs l'utilisation de gouttières en aluminium.



## INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.

**Matériau de synthèse ultra-résistant,  
issu d'une formulation unique  
créée par Nicoll.**



**GARANTIE  
30  
ANS**

Le TECHTAN®  
par rapport au ZINC :  
**aussi résistant  
et plus économique.**



Le TECHTAN®  
par rapport au PVC :  
**un aspect plus qualitatif,  
une résistance et  
une durabilité renforcée.**

Le TECHTAN®  
par rapport à l'ALUMINIUM :  
**un tube de descente plus  
résistant AUX CHOCS, des coudes  
plus esthétiques**



# UNE OFFRE LARGE ET VARIÉE POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS CONFIGURATIONS

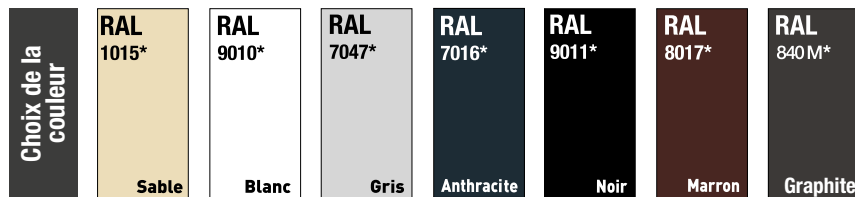
Choix de la gouttière		OVATION®		VODALIS®	Demi-ronde					
		LG28	LG38	LG29	LG16		LG25		LG33	
					à coller	à joint	à coller	à joint	à coller	à joint
Choix de la gouttière	Gris					●	●	●	●	●
	Blanc	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Marron	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Noir	●	●	●			●	●	●	
	Anthracite	●	●	●			●	●	●	
	Graphite			●						

Choix du profilé	3 designs de profilés			
	Cotes d'ouverture			

Choix de la fixation	Bandeau			●	●	●	●
	Invisible	●	●	●		●	
	Sur Chevron	●	●	●		●	
	Sur couverture ondulée	●	●	●		●	●
	Sur couverture tuile	●	●	●		●	●

Choix de la descente											
	Ø80	90 x 56	Ø100	105 x 76	Ø80	Ø100	Ø50	Ø80	90 x 56	Ø100	Ø125
	Gris							●		●	●
	Blanc	●		●			●		●	●	●
	Sable	●		●			●		●	●	●
	Marron	●		●			●		●	●	●
	Noir	●		●			●		●	●	●
	Anthracite	●		●			●		●	●	●
Graphite					●	●			●		

Type d'habitation	OVATION®		VODALIS®	Demi-ronde					
	LG28	LG38	LG29	LG16		LG25		LG33	
				à coller	à joint	à coller	à joint	à coller	à joint
Abris de jardin				●	●				
Maison	●	●	●			●	●		
Pavillon	●	●	●			●	●		
Villa /petit collectif	●	●	●			●	●	●	●
Logement collectif		●						●	●
Bâtiment industriel		●	●					●	●
Bâtiment agricole								●	●



\*Ral approchant  
Coloris Graphite : finition métallisée

### Nouveau configurateur gouttière et/ou habillage de toit :

- visualisation immédiate de votre projet en 3D,
- obtenez un quantitatif automatique des pièces, gratuitement,
- obtenez le point de vente Nicoll le plus proche.



[www.nicoll.fr/configurateur/](http://www.nicoll.fr/configurateur/)




## LG16 Gouttière à joints Demi-ronde

TECHTAN®






### PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

#### > PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LG16S	Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG16	LG16B	LG16S		LG16A	53,23
								LG16M	60,08
	Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG162	LG162B	LG162S		LG162A	27,57
								LG162M	31,34





### RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

#### > RACCORDS Ø 50

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC16S	Naissance centrale à joint Ø 50		D-10	NC16	NC16B	NC16S	NC16M	NC16A	22,45
	 AI16S	Angle intérieur à joint	D-10	AI16	AI16B	AI16S	AI16M	AI16A	18,26
 AE16S	Angle extérieur à joint		D-10	AE16	AE16B	AE16S	AE16M	AE16A	18,26
 JN16S	<b>Autres angles : nous consulter</b>								
	Jonction à joint		D-10	JN16	JN16B	JN16S	JN16M	JN16A	11,68
 FCN16S	Fond symétrique gouttière et naissance à coller	S10		FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	FCN16A	3,22

### CROCHETS DE GOUTTIÈRE

#### > CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB1S	Crochet bandeau	S20		GB1	GB1B	GB1S	GB1M	GB1A	3,26
 G04S	Crochet couverture ondulée gouttière avec jeu de cale	S20		G04	G04B	G04S	G04M	G04A	8,08
 2EM04S	Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cale <b>sous sachet</b>	S2		2EM04		2EM04S	2EM04M	2EM04A	12,99
	Crochet bandeau gouttière <b>sous sachet</b> de 5 pièces	S5	B-100	5GB1		5GB1S		5GB1A	17,72
 5GB1S	Crochet couverture ondulée gouttière <b>sous sachet</b> de 5 pièces	S5		5G04		5G04S			41,66

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 312-315

# TD50 Descente de gouttière Ø 50 pour LG16

TECHTAN®

## TUBES DE DESCENTE

### > TUBES DE DESCENTE Ø 50



TD502PS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Longueur 2 m - Prémachonné	Fardeau 10 long. soit 20 m		<b>TD502P</b>	<b>TD502PB</b>	<b>TD502PS</b>			<b>16,40</b>
					<b>TD502PM</b>	<b>TD502PA</b>	<b>19,65</b>	
Longueur 4 m - Prémachonné	Fardeau 10 long. soit 40 m		<b>TD50P</b>	<b>TD50PB</b>	<b>TD50PS</b>			<b>32,81</b>
					<b>TD50PM</b>	<b>TD50PA</b>	<b>39,29</b>	

Pour les tubes non prémachonnés, nous consulter

## RACCORDS DE DESCENTE

### > RACCORDS Ø 50

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Culotte femelle-femelle à 67°30	S10*		<b>BJ166GT</b>	<b>BJ166GTB</b>	<b>BJ166GTS</b>	<b>BJ166GTM</b>	<b>BJ166GTA</b>	<b>11,71</b>
Coude mâle-femelle à 45°	S10		<b>CJ4GT</b>	<b>CJ4GTB</b>	<b>CJ4GTS</b>	<b>CJ4GTM</b>	<b>CJ4GTA</b>	<b>6,79</b>
Coude femelle-femelle à 45°	S10		<b>CJ44GT</b>	<b>CJ44GTB</b>	<b>CJ44GTS</b>	<b>CJ44GTM</b>	<b>CJ44GTA</b>	<b>6,79</b>
Coude femelle-femelle à 67°30	S10		<b>CJ66GT</b>	<b>CJ66GTB</b>	<b>CJ66GTS</b>	<b>CJ66GTM</b>	<b>CJ66GTA</b>	<b>6,79</b>
Coude femelle-femelle à 87°30	S10		<b>CJ88GT</b>	<b>CJ88GTB</b>	<b>CJ88GTS</b>	<b>CJ88GTM</b>	<b>CJ88GTA</b>	<b>7,61</b>
Manchon double femelle	S10		<b>JJGT</b>	<b>JJGTB</b>	<b>JJGTS</b>	<b>JJGTM</b>	<b>JJGTA</b>	<b>3,66</b>

\*En sachet de 10 sauf pour le coloris marron

## ACCESSOIRES DE DESCENTE

### > COLLIERS Ø 50



C050GTS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
Lyre	S10		<b>C050GT</b>	<b>C050GTB</b>	<b>C050GTS</b>	<b>C050GTM</b>	<b>C050GTA</b>	<b>1,93</b>
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet sachet de 5 pièces	S5		<b>5CA50GT</b>		<b>5CA50GTS</b>			<b>10,91</b>

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 290-291

## LG25 Gouttière Demi-ronde

### PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

#### > PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
			LG25	LG25B	LG25S	LG25A	LG25N		
Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A	LG25N	68,43
			LG25M						
Longueur 3 m	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A	LG253N	53,23
			LG253M						
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A	LG252N	35,48
			LG252M						



LG25A

### RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

#### > RACCORDS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
			NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25N	
Naissance de dilatation Ø 80		D-10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25N	33,83
Naissance à coller Ø 80		D-10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25N	19,19
Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10	CRAP						11,32
Angle à 90°		D-10	ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25N	15,30
Angle ext. ou int. à 135°		D-10	ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525N	38,67
<i>Autres angles, nous consulter</i>									
Jonction à coller		D-10	JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25N	5,71
Jonction de dilatation		D-10	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25N	23,81
Fond de naissance	S10		FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25N	5,00
Fond de gouttière	S10		FCG25	FCG25B	FCG25S	FCG25M	FCG25A	FCG25N	5,00



NAD25A



NAC25A



CRAP



ANC25A



ANC525A



JND25A



JNC25A



FCN25A



FCG25A









## LG25 Gouttière Demi-ronde

TECHTAN®









### RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

#### > RACCORDS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Naissance centrale à joint Ø 80		D-10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25N	34,21
	Crapaudine Ø 80 et 100		D-10	CRAP						11,32
	Angle intérieur à joint		D-10	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25N	29,83
	Angle extérieur à joint		D-10	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25N	29,83
<i>Autres angles, nous consulter</i>										
	Jonction à joint		D-10	JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25N	15,43
	Fond de naissance à joint	S10		FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25N	5,50
	Fond de gouttière à joint	S10		FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25N	9,79

### CROCHETS DE GOUTTIÈRE


#### > CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Crochet invisible		D-50	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25N	4,02
	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50*		VI650ET						24,84
	Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou. Par carton de 50 pièces		D-50	G025P	G025PS					9,95
	Crochet Bandeau		D-50	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PN	3,91
	Chevron orientable		D-50	GC025P	GC025PB	GC025PS				4,52
	Tuile avec étrier monté		D-50	GT25PMS						14,30
	Crochet monté avec étrier à visser toute couverture		D-50	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA	G025PMN	11,80
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment		D-50	G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS	G025PFCMA G025PFCMN			11,80
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier		D-50	G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMAG	G025PBAMN	11,80
	Crochet pour accessoire métallique		D-50	BERG025P	BERG025B	BERG025S	BERG025M	BERG025A	BERG025N	4,02
										

\*Prix à la boîte

### LARMIERS

#### > LARMIERS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N	22,83
						LARM18M				26,24



Retrouvez les accessoires de gouttières pages 312-315

## LG28 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®

### PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

#### > PROFILÉS

		Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Longueur 4 m	Fardeau 5 long. soit 20 m	LG28B	LG28S		LG28A	LG28N	83,07
				LG28M					
		Longueur 3 m	Fardeau 5 long. soit 15 m	LG283B	LG283S			LG283N	64,80
				LG283M					
		Longueur 2 m	Fardeau 5 long. soit 10 m	LG282B	LG282S		LG282A	LG282N	43,19
				LG282M					
		Gabarit de coupe			GAB28				25,10





### RACCORDS DE GOUTTIÈRE

#### > RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Naissance centrale à dilatation Ø 90 x 56		D-5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289N	26,58
		Naissance centrale à dilatation Ø 80		D-5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28N	22,16
		Angle intérieur à 90°		D-5	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28N	15,66
		Angle extérieur à 90°		D-5	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28A	AEC28N	15,66
		Angle intérieur à 135°			AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285A	AIC285N	41,95
		Angle extérieur à 135°			AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285A	AEC285N	41,95
Autres angles, nous consulter										
Jonction à coller				D-10	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28N	6,34
Jonction de dilatation				D-10	JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28N	30,85
		Fond de gouttière gauche		S10	FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28N	5,99
		Fond de gouttière droit		S10	FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28N	5,99
		Fond de naissance gauche		S10	FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28N	5,99
		Fond de naissance droit		S10	FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28N	5,99

### CROCHETS DE GOUTTIÈRE


#### > CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Crochet invisible, vis pré-montée (NF EN 1462), compatible avec STOPFEUIL		D-50	CRONO28B	CRONO28S	CRONO28M	CRONO28A	CRONO28N	2,13
		Crochet invisible sans vis pré-montée (NF EN 1462), compatible avec STOPFEUIL		D-50	INVISI28B	INVISI28S	INVISI28M	INVISI28A	INVISI28N	2,07
		Crochet monté tuile INVISI28		D-50	GTINV28PMB	GTINV28PMS	GTINV28PMM	GTINV28PMA	GTINV28PMN	7,39
		Vis pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI28	B50*					VI650ET		24,84
		Vis inox A2 pour fixation par l'avant des crochets INVISI28 à un support B50* ASC						VI650TCA2		25,02

\*Prix à la boîte

### LARMIERS

#### > LARMIERS

		Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
		Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N	22,83
				LARM18M					

## LG29 Gouttière à coller Vodalis®

TECHTAN®



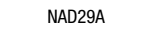








### PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

#### > PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT	
Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG29B	LG29S		LG29A	LG29N		79,59	
			LG29M							94,72
								LG29G		79,59
Longueur 3 m		Fardeau 8 long. soit 24 m	LG293B	LG293S		LG293A			62,13	
			LG293M							73,91
Gabarit de coupe			GAB29						25,16	







### RACCORDS DE GOUTTIÈRE

#### > RACCORDS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Naissance à dilatation Ø 80		D-5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29N	NAD29G	22,12
 Naissance à dilatation Ø 100		D-5	NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29N	NADT29G	22,12
 Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10	CRAP						11,32
 Angle intérieur à 90°		D-5	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29A	AIC29N	AIC29G	17,62
 Angle extérieur à 90°		D-5	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29A	AEC29N	AEC29G	17,62
 Angle intérieur à 135°			AIC295B	AIC295S	AIC295M	AIC295A	AIC295N	AIC295G	44,50
 Angle extérieur à 135°			AEC295B	AEC295S	AEC295M	AEC295A	AEC295N		44,50
Autres angles : nous consulter									
 Jonction à coller		D-10	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29A	JNC29N	JNC29G	6,59
 Jonction de dilatation		D-5	JND29B	JND29S	JND29M	JND29A	JND29N	JND29G	27,41
 Fond de gouttière gauche		D-10	FG29B	FG29S	FG29M	FG29A	FG29N	FG29G	5,78
 Fond de gouttière droit		D-10	FD29B	FD29S	FD29M	FD29A	FD29N	FD29G	5,78

### CROCHETS DE GOUTTIÈRE

#### > CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Crochet bandeau		D-50	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PA	GB29PN	GB29PG	4,64
 Crochet invisible à pose rapide, vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL		D-50	CRON029B			CRON029A			2,03
 Crochet invisible sans vis pré-montée, conforme à la NF EN 1462, compatible avec STOPFEUIL		D-50	INVISI29B			INVISI29A			1,95
 Crochet monté tuile INVISI29			GTINV29PMB			GTINV29PMA			7,39
 Vis pour fixation par l'avant des crochets invisibles INVISI29		B50*				VI650ET			24,84
 Vis inox A2 pour fixation par l'avant des crochets INVISI29 à B50* un support ASC						VI650TCA2			25,02


\*Prix à la boîte

# LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®










## PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

### > PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LG33	Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33B	LG33S		LG33A	94,06
								LG33M	111,22








## RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

### > RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NAD333	Naissance à dilatation Ø 100		D-6	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	47,12
 NAC33	Naissance à dilatation Ø 125		D-6	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	58,10
 CRAP	Naissance à coller Ø 100		D-10	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	26,95
	Naissance à coller Ø 125		D-10	NAC333	NAC333B	NAC333S			34,81
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10			CRAP			11,32
 ANC33	Angle ext. ou int. à coller à 90°		D-10	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	25,45
 ANC533	Angle ext. ou int. à coller à 135°			ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533A	64,08
	<i>Autres angles, nous consulter</i>								
 JND33	Jonction de dilatation (pièce façonnée)			JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	41,51
 JNC33	Jonction		D-10	JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	7,19
 FCN33	Fond de naissance	S10		FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	7,17
 FCG33	Fond de gouttière	S10		FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	7,17

## RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

### > RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC33	Naissance centrale Ø 100 à joint		D-10	NC33		NC33S			39,01
 CRAP	Naissance centrale Ø 125 à joint		D-10	NC333		NC333S		NC333A	48,65
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100		D-10			CRAP			11,32
 AI33	Angle intérieur à 90° à joint		D-10	AI33		AI33S			40,29
 AE33	Angle extérieur à 90° à joint		D-10	AE33		AE33S			40,29
 JN33	Jonction à joint		D-10	JN33	JN33B	JN33S			18,59
 FCN33	Fond de naissance à coller	S10		FCN33		FCN33S			7,17
 FCG33	Fond de gouttière à coller	S10		FCG33		FCG33S			7,17

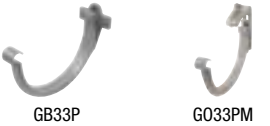

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 312-315

## LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®


### CROCHETS DE GOUTTIÈRE

#### > CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB33P      G033PM	Crochet bandeau	—	D-50	<b>GB33P</b>	<b>GB33PB</b>	<b>GB33PS</b>		<b>GB33PA</b>	5,94
			D-50				<b>GB33PM</b>		6,17
 G033PBAM      G033PFCM	Crochet monté avec étrier à visser toute couverture	—	D-50	<b>G033PM</b>	<b>G033PMB</b>	<b>G033PMS</b>	<b>G033PMM</b>	<b>G033PMA</b>	13,76
	Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac-acier	—	D-50	<b>G033PBAM</b>	<b>G033PBAMB</b>	<b>G033PBAMS</b>	<b>G033PBAMM</b>	<b>G033PBAMA</b>	13,76
 BERGO33P      G033P	Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment	—	D-50	<b>G033PFCM</b>	<b>G033PFCMB</b>	<b>G033PFCMS</b>		<b>G033PFCMA</b>	13,76
	Crochet pour accessoire métallique	—	D-50	<b>BERGO33P</b>	<b>BERGO33B</b>	<b>BERGO33S</b>	<b>BERGO33M</b>	<b>BERGO33A</b>	6,17
Kit : 1E070G + 1BERGO33P +1 vis + 1 écrou, par carton de 50 pièces		—	D-50	<b>G033P</b>		<b>G033PS</b>			11,91

### LARMIERS

#### > LARMIERS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LARM18	Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 ml	<b>LARM18</b>	<b>LARM18B</b>	<b>LARM18S</b>		<b>LARM18A</b>	22,83
							<b>LARM18M</b>		26,24



Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 290-291

# LG38 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®













## PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

### > RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT	
 LG38S	 GAB38	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG38B	LG38S		LG38A	LG38N	104,92	
										LG38M	125,86
		Gabarit de coupe									GAB38



## RACCORDS DE GOUTTIÈRE

### > RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 NAD381S	 NAD38S	Naissances centrales à dilatation Ø 105 x 76		D-4	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	55,14
		Naissances centrales à dilatation Ø 100		D-4	NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A	NAD38N	45,94
 AIC38S	 AEC38S	Angle intérieur à 90°		D-5	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38A	AIC38N	29,82
		Angle extérieur à 90°		D-5	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38A	AEC38N	29,82
 AIC385S	 AEC385S	Angle intérieur à 135°			AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385A	AIC385N	79,86
		Angle extérieur à 135°			AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385A	AEC385N	79,86
Autres angles, nous consulter										
 JNC385S	 AEC385S	Jonction à coller		D-10	JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38A	JNC38N	8,47
		Jonction de dilatation		D-10	JND38B	JND38S	JND38M	JND38A	JND38N	48,60
 JNC38S	 JND38S	Fond de gouttière gauche	S10		FG38B	FG38S	FG38M	FG38A	FG38N	8,39
		Fond de gouttière droit	S10		FD38B	FD38S	FD38M	FD38A	FD38N	8,39
 FG38S	 FDC38S	Fond de naissance gauche	S10		FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38A	FGC38N	8,39
		Fond de naissance droit	S10		FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38A	FDC38N	8,39

## CROCHETS DE GOUTTIÈRE

### > CROCHETS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BHGB38S	 GT38PMS	Crochet invisible		D-50	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38A	BHGB38N	7,19
		Crochet tuile monté livré avec VI650ET. Pour visserie spéciale anti- corrosion, voir référence VI650TCA2		D-50*	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMA	GT38PMN	19,76

\*Conditionné par 50 sauf pour le coloris marron

Retrouvez les accessoires de gouttières pages 312-315

# TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25, LG28 et LG29 **TECHTAN®**

## TUBES DE DESCENTE

### > TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Longueur 4 m	Fardeau 10 long. soit 40 m		TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S	TD80PA	TD80A	TD80PN	TD80N					57,98
			TD80PM TD80M														67,54
																	TD80G
Longueur 3 m	Fardeau 10 long. soit 30 m		TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PST	TD803S	TD803PA	TD803A	TD803PN	TD803N					45,08
			TD803PM TD803M														52,69
																	TD803G
Longueur 2 m	Fardeau 10 long. soit 20 m		TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PST	TD802S	TD802PA	TD802A	TD802PN	TD802N					30,06
			TD802PM TD802M														35,14
																	TD802G

\*Pré : tubes livrés prémanchonnés - \*N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés

## RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES

### > RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
Culotte esthétique MF à 67°30		D-10	BR16GT1B BR16GT1S BR16GT1M BR16GT1A BR16GT1N														21,35
			BR16GT1G														23,49
Coude esthétique MF à 45°		D-10	CR4GT1 CR4GT1B CR4GT1S CR4GT1M CR4GT1A CR4GT1N														13,36
			CR4GT1G														14,70
Coude esthétique MF à 67°30		D-10	CR6GT1 CR6GT1B CR6GT1S CR6GT1M CR6GT1A CR6GT1N														13,36
			CR6GT1G														14,70
Coude esthétique MF à 87°30		D-10	CR8GT1 CR8GT1B CR8GT1S CR8GT1M CR8GT1A CR8GT1N														14,03
			CR8GT1G														15,43
Manchon		D-10	JRG T JRG TB JRG TS JRG TM JRG TA JRG TN														7,49
			JRG TG														8,24
Manchette mâle-femelle		D-10	ZRG T ZRG TB ZRG TS ZRG TM ZRG TA ZRG TN														14,95
			ZRG TG														16,44
Réduction concentrique Ø 100/80		D-10	RE338 RE338GTB RE338S RE338M RE338A RE338N														12,50
			RE338G														13,75
Jambonneau	S1*	D-5	JAM80 JAM80B JAM80S JAM80M* JAM80A* JAM80N*														44,45
			JAM80G														48,90

\* S1 uniquement pour ces coloris

## RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

### > RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*			
Culotte mâle-femelle à 67°30		D-10	BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTN									20,10
Tampon pour culotte mâle-femelle	S10		FRGT	FRGTB	FRGTS												11,71
Coude mâle-femelle à 20°		D-10	CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTN									12,15
Coude mâle-femelle à 45°		D-10	CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTN									12,15
Coude mâle-femelle à 67°30		D-10	CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTN									12,15
Coude mâle-femelle à 87°30		D-10	CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTN									12,78
Coude femelle-femelle à 45°		D-10	CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM											14,00
Coude femelle-femelle à 67°30		D-10	CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTN									14,00
Coude femelle-femelle à 87°30		D-10	CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM											14,66
Manchon double femelle		D-10	JRG T	JRG TB	JRG TS	JRG TM	JRG TA	JRG TN									7,49
		D-10	JRG TG														8,24
Manchette mâle-femelle		D-10	ZRG T	ZRG TB	ZRG TS	ZRG TM	ZRG TA	ZRG TN									14,95
		D-10	ZRG TG														16,44
Mamelon mixte de raccordement Ø 80 mâle x (83x56) Femelle			MMR5683B						MMR5683A						31,17		
Jambonneau	S1*	D-5	JAM80 JAM80B JAM80S JAM80M* JAM80A* JAM80N*														44,45
			JAM80G														48,90
Secteur de coude à 15°		D-10	SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA										6,95
Secteur de coude à 30°		D-10	SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA										8,17

\* S1 uniquement pour ces coloris


MMR5683 SR1GTA SR3GTA



# TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25, LG28 et LG29 TECHTAN®

## ACCESSOIRES DE DESCENTE





### > COLLIERS Ø 80 - ESTHÉTIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Collier esthétique - Ø 80 à clipser	S10		<b>CORGT1</b>	<b>CORGT1B</b>	<b>CORGT1S</b>	<b>CORGT1M</b>	<b>CORGT1A</b>	<b>CORGT1N</b>		<b>5,46</b>
									<b>CORGT1G</b>	

CORGT1A

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 315


### > COLLIERS Ø 80 - CLASSIQUES

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Bride (en Polypropylène)	S10	A-120	<b>CORGT</b>	<b>CORGTB</b>	<b>CORGTS</b>	<b>CORGTM</b>	<b>CORGTA</b>	<b>CORGTN</b>		<b>3,98</b>
 Lyre	S10		<b>CO80GT</b>	<b>CO80GTB</b>	<b>CO80GTS</b>					<b>3,54</b>
 Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2		<b>2CORGT</b>		<b>2CORGTS</b>					<b>9,54</b>
 Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2		<b>2CA8GT</b>		<b>2CA8GTS</b>					<b>9,25</b>

CORGTA


CO80GT

### > PIÈGES À FEUILLES Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Piège à feuilles - Ø 80	S1		<b>1PAF801</b>	<b>1PAF801B</b>	<b>1PAF801S</b>	<b>1PAF801M</b>	<b>1PAF801A</b>			<b>37,00</b>
								<b>1PAF801N</b>		<b>49,12</b>
									<b>1PAF801G</b>	



1PAF801A

### > RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 80 (raccord 26x34)	B1		<b>REPTD80</b>	<b>REPTD80B</b>	<b>REPTD80S</b>	<b>REPTD80M</b>	<b>REPTD80A</b>	<b>REPTD80N</b>		<b>36,22</b>
								<b>REPTD80G</b>		<b>39,86</b>

REPTD80A


### > DAUPHINS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Dauphin droit - 1 m - Ø 80	D-6		<b>DDF10R</b>	<b>DDF10RB</b>	<b>DDF10RS</b>			<b>DDF10R1A</b>		<b>64,05</b>
 Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - longueur 1 m	D-6		<b>DCF10R</b>	<b>DCF10RB</b>	<b>DCF10RS</b>			<b>DCF10R1A</b>		<b>71,53</b>

DDF10R1A

DCF10R1A


### > PIEDS DE CHUTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Pied de chute esthétique Ø 80	D-10		<b>RWS801</b>	<b>RWS801B</b>	<b>RWS801S</b>	<b>RWS801M</b>	<b>RWS801A</b>	<b>RWS801N</b>		<b>17,73</b>
	D-10							<b>RWS801G</b>		<b>19,50</b>

RWS801A

## BOÎTES À EAU

### > BOÎTES À EAU POUR TD80 (Ø 80)

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 Boîte à eau design	D-6		<b>BA080</b>	<b>BA080B</b>	<b>BA080S</b>	<b>BA080M</b>	<b>BA080A</b>	<b>BA080N</b>		<b>106,34</b>
	D-6							<b>BA080G</b>		<b>116,97</b>

BA080A

# TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28 et LG25

TECHTAN®













## TUBES DE DESCENTE

### > TUBES DE DESCENTE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
Longueur 4 m	—	Fardeau 10 long. soit 40 m	<b>TD95B</b>	<b>TD95S</b>		<b>TD95A</b>	<b>TD95N</b>	<b>70,57</b>
			<b>TD95M</b>				<b>84,70</b>	
Longueur 3 m	—	Fardeau 10 long. soit 30 m	<b>TD953B</b>	<b>TD953S</b>		<b>TD953A</b>	<b>TD953N</b>	<b>55,11</b>
			<b>TD953M</b>				<b>66,03</b>	
Longueur 2 m	—	Fardeau 10 long. soit 20 m	<b>TD952B</b>	<b>TD952S</b>		<b>TD952A</b>	<b>TD952N</b>	<b>36,73</b>

## RACCORDS DE DESCENTE

### > RACCORDS 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
  BN16GTS      CN1GTS Culotte mâle-femelle à 67°30 (Cette culotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CNO6GT)		D-10	<b>BN16GTB</b>	<b>BN16GTS</b>		<b>BN16GTA</b>	<b>BN16GTN</b>	<b>52,28</b>
 CN1GTB Coude mâle-femelle à 15°		D-10	<b>CN1GTB</b>	<b>CN1GTS</b>	<b>CN1GTM</b>	<b>CN1GTA</b>	<b>CN1GTN</b>	<b>14,32</b>
 CN4GTB Coude mâle-femelle à 45°		D-10	<b>CN4GTB</b>	<b>CN4GTS</b>	<b>CN4GTM</b>	<b>CN4GTA</b>	<b>CN4GTN</b>	<b>14,32</b>
 CN6GTB Coude mâle-femelle à 67°30		D-10	<b>CN6GTB</b>	<b>CN6GTS</b>	<b>CN6GTM</b>	<b>CN6GTA</b>	<b>CN6GTN</b>	<b>14,32</b>
 CN8GTB Coude mâle-femelle à 87°30		D-10	<b>CN8GTB</b>	<b>CN8GTS</b>	<b>CN8GTM</b>	<b>CN8GTA</b>	<b>CN8GTN</b>	<b>15,14</b>
 CNO6GTB Coude changement d'orientation à 67°30			<b>CNO6GTB</b>	<b>CNO6GTS</b>	<b>CNO6GTM</b>	<b>CNO6GTA</b>	<b>CNO6GTN</b>	<b>17,73</b>
 CN9GTB Coude changement d'orientation à 90°		D-10	<b>CN9GTB</b>	<b>CN9GTS</b>	<b>CN9GTM</b>	<b>CN9GTA</b>	<b>CN9GTN</b>	<b>17,73</b>
 CNP9GTB Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon**			<b>CNP9GTB</b>	<b>CNP9GTS</b>	<b>CNP9GTM</b>	<b>CNP9GTA</b>	<b>CNP9GTN</b>	<b>17,73</b>
 ZNGTS Manchette mâle-femelle		D-10	<b>ZNGTB</b>	<b>ZNGTS</b>	<b>ZNGTM</b>	<b>ZNGTA</b>	<b>ZNGTN</b>	<b>10,93</b>
 ZR95BMF Manchette excentrée mâle Ø 80 / femelle TD95			<b>ZR95BMF</b>	<b>ZR95SMF</b>				<b>31,12</b>
 JAM95S Jambonneau	S1*	D-5	<b>JAM95B</b>	<b>JAM95S</b>	<b>JAM95M*</b>	<b>JAM95A*</b>	<b>JAM95N*</b>	<b>48,83</b>

\* S1 uniquement pour ces coloris

\*\* Pièce façonnée

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 290-291

# TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28

TECHTAN®

## ACCESSOIRES DE DESCENTE

### > COLLIERS 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
<p>Collier (en Polypropylène)</p> <p>CONGTS</p>	S10		CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTN	7,73

Retrouver les pattes à vis bichromatées P. 315

### > RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
<p>Récupérateur des EP 90x56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.</p> <p>REP95S</p>	S1		REP95B	REP95S		REP95A	REP95N	60,47

### > DAUPHINS 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
<p>Traditionnel droit - 1 m</p> <p>DDF10NS</p>		D-2	DDF10NB	DDF10NS		DDF10NA	DDF10NN	72,31

### > PIEDS DE CHUTE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
<p>Pied de chute universel Ø 75 - 80 - 90 - 100</p> <p>PCU95S</p>		D-5	PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95N	17,72

## BOÎTES À EAU

### > BOÎTES À EAU POUR TD95 (90x56)


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
<p>Boîte à eau pour descente ovoïde 90x56, manchette d'adaptation ZR95S fournie (haut femelle/bas mâle)</p> <p>BA095S</p>			BA095B	BA095S	BA095M	BA095A	BA095N	122,29
<p>Manchette femelle en haut et mâle en bas pour tube Ovation® TD95 (pièce façonnée)</p> <p>ZR95S</p>			ZR95B	ZR95S		ZR95A	ZR95N	20,37

\* Nous consulter

# TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29, LG33 et LG38 T E C H T A N<sup>®</sup>

## TUBES DE DESCENTE








### > TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Graphite		€ HT
		Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 TD100A Longueur 4 m	Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S	TD100PA	TD100A	TD100PN	TD100N					73,93
		TD100PM TD100M														86,17
		TD100G														81,32
Longueur 3 m	Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S	TD1003PA	TD1003A	TD1003PN	TD1003N					58,29
		TD1003PM TD1003M														67,91
		TD1003G														64,12
Longueur 2 m	Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S	TD1002PA	TD1002A	TD1002PN	TD1002N					38,84
		TD1002PM														45,28
		TD1002G														42,73

\*Pré : tubes livrés prémachonnés - \*N. Pré : tubes livrés non-prémachonnés

## RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES













### > RACCORDS Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 BT16GT1A		D-10	BT16GT1B BT16GT1S BT16GT1M BT16GT1A BT16GT1N							33,32
			BT16GT1G							36,65
 CT4GT1A		D-10	CT4GT1	CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	CT4GT1N	24,02	
			CT4GT1G							26,41
 CT6GT1A		D-10	CT6GT1	CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	CT6GT1N	24,02	
			CT6GT1G							26,41
 CT8GT1A		D-10	CT8GT1	CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	CT8GT1N	25,18	
			CT8GT1G							27,70
 JTGT		D-10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	JTGTN	9,13	
			JTGTG							10,05
 RE338		D-10	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N	12,50	
			RE338G							13,75
 JAM100A		S1*	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	JAM100N*	47,11	
		D-5	JAM100G							51,83

\* S1 uniquement pour ces coloris

## RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

### > RACCORDS Ø 100


Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Graphite	€ HT
 BT16GTA		D-10	BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA	31,41	
			BT16GTA						
 CT2GTA		D-10	CT2GT					21,83	
			CT2GTS						
 CT4GTA		D-10	CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA	21,83	
			CT4GTA						
 CT6GTA		D-10	CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA	21,83	
			CT6GTA						
 CT8GTA		D-10	CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA	22,92	
			CT8GTA						
 CT44GTA		D-10	CT44GT	CT44GTB	CT44GTS	CT44GTA		25,11	
			CT44GTA						
 CT66GTA		D-10	CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA	25,11	
			CT66GTA						
 CT88GTA		D-10	CT88GT	CT88GTB	CT88GTS	CT88GTA		26,40	
			CT88GTA						
 JTGT		D-10	JTGT	JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	9,13	
			JTGTG						
 ZTGT		D-10	ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZTGTM	ZTGTA	19,33	
			ZTGTG						
 JAM100A		S1*	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	47,11	
		D-5	JAM100G						
 RE338A		D-10	RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	12,50	
			RE338A						

\* S1 uniquement pour ces coloris

# TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29 et LG33 TECHTAN®

**ACCESSOIRES DE DESCENTE**



**> COLLIERS Ø 100 - ESTHÉTIQUE**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Collier esthétique Ø 100 à clipser	S10		COTGT1	COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	COTGT1N		7,35
										COTGT1G	8,08

COTGT1A

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 315


**> COLLIERS Ø 100 - CLASSIQUE**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Bride (en Polypropylène)	S10		COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA			5,36
	Lyre	S10		C0100GT		C0100GTS					4,89
	Bride <b>sous sachet</b> sachet de 2 pièces	S2	A-40	2COTGT		2COTGTS					12,37
	Lyre avec attaches de sécurité <b>sous sachet</b> - sachet de 2 pièces	S2	A-50	2CA10GT		2CA10GTS					12,22

COTGTA



C0100GTS

**> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT	
	Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 100 (raccord 26x34-1*) (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1		REPF100	REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100N		81,41	
												89,54
												REPF100G

REPF100A


**> DAUPHINS Ø 100**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Droit - longueur 1 m	D-5		DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A			65,37
	Coudé avec pied de chute esthétique - longueur 1 m	D-5		DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A			74,94

DDF10R1A

DCF10R1A


**> PIEDS DE CHUTE Ø 100**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Pied de chute esthétique Ø 100	D-10		RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001N			30,85

RWS1001G

**BOÎTE À EAU**

**> BOÎTE À EAU POUR TD100 (Ø 100)**

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Boîte à eau design Ø 100	D-6		BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	BA0100N		106,34

BA0100A


Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 290-291

# TD125 Descente de gouttière Ø 125 pour LG33

TECHTAN®







## TUBES DE DESCENTE

### > TUBES DE DESCENTE Ø 125

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 TD125	Longueur 4 m - Ø 125 Prémanchonnés		Fardeau 3 long. soit 12 m	<b>TD125P</b>	<b>TD125PB</b>	<b>TD125PS</b>	<b>TD125PA</b>	<b>166,50</b>




## RACCORDS DE DESCENTE

### > RACCORDS Ø 125

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 BX16GT	Culotte mâle-femelle à 67°30		D-10	<b>BX16GT</b>	<b>BX16GTB</b>	<b>BX16GTS</b>		<b>42,09</b>
 CX4GT	Coudes mâle-femelle à 45°		D-10	<b>CX4GT</b>	<b>CX4GTB</b>	<b>CX4GTS</b>	<b>CX4GTA</b>	<b>29,84</b>
 CX4GT	Coudes mâle-femelle à 67°30		D-10	<b>CX6GT</b>	<b>CX6GTB</b>	<b>CX6GTS</b>	<b>CX6GTA</b>	<b>29,84</b>
 CX8GT	Coudes mâle-femelle à 87°30		D-10	<b>CX8GT</b>	<b>CX8GTB</b>	<b>CX8GTS</b>	<b>CX8GTA</b>	<b>32,06</b>
 JXGT	Manchon double femelle		D-10	<b>JXGT</b>	<b>JXGTB</b>	<b>JXGTS</b>	<b>JXGTA</b>	<b>12,59</b>
 ZXGT	Manchette mâle-femelle		D-10	<b>ZXGT</b>	<b>ZXGTB</b>	<b>ZXGTS</b>	<b>ZXGTA</b>	<b>25,84</b>

## ACCESSOIRES DE DESCENTE

### > COLLIERS Ø 125


	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 COXGT	Bride (en Polypropylène)	S10		<b>COXGT</b>	<b>COXGTB</b>	<b>COXGTS</b>	<b>COXGTA</b>	<b>6,73</b>
 C0125GT	Lyre	S10		<b>C0125GT</b>				<b>6,05</b>
 AC125GT	Attaches de sécurité	S10			<b>AC125GT</b>			<b>4,42</b>

# TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®










## TUBES DE DESCENTE

### > TUBES DE DESCENTE 105 X 76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Longueur 4 m		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	84,12
			TD107M				101,05	
Longueur 3 m TD107S		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	65,78

## RACCORDS DE DESCENTE

### > RACCORDS 105X76

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 Culotte mâle-femelle à 67°30 BM16GTS			BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	63,60
 Coude mâle-femelle à 15° CM1GTS		D-10	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	25,50
 Coude mâle-femelle à 67°30 CM6GTS		D-10	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	25,50
 Coude mâle-femelle à 87°30 CM8GTS		D-8*	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	26,82
 Coude changement d'orientation à 67°30 (pièce façonnée) CM06GTS			CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	31,38
 Coude changement d'orientation à 90° CM9GTS		D-5	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	31,38
 Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon (pièce façonnée) CMP9GTS			CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	31,38
 Manchette mâle-femelle ZMGTS		D-10	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	19,54
 Jambonneau JAM107S	S1*	D-5	JAM107B	JAM107S		JAM107A*	JAM107N*	54,60

\* S1 uniquement pour ces coloris

\*Conditionnement par 8 sauf pour le coloris marron




# TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®


## ACCESSOIRES DE DESCENTE

### > COLLIERS 105X76


	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Collier (en Polypropylène)	S10		COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	9,30
COMGTS									

Retrouver les pattes à vis bichromatées P. 315

### > RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105X76



	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Récupérateur des EP (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1		REP107B	REP107S				56,68
REP107S		S1					REP107A		75,60

### > PIEDS DE CHUTE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125		D-5	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	30,84
PCU107S									

## BOÎTES À EAU

### > BOÎTES À EAU POUR TD107 (105x76)

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Boîte à eau pour descendant ovoïde 105x76			BA0107B	BA0107S	BA0107M	BA0107A	BA0107N	122,29
BA0107S									
	Manchette femelle en haut, mâle en bas pour tube Ovation® TD107 (pièce façonnée)			ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	26,13
ZT107S									

GOUTTIÈRES &  
ÉQUIPEMENT DE  
TOITURE

Retrouvez notre guide d'aide au choix pages 290-291

## À CHAQUE GOUTTIÈRE, SES ACCESSOIRES

**Nicoll propose une large gamme d'accessoires pour s'adapter à chaque système de gouttières. Ces accessoires de fixation en acier sont traités anti-corrosion par galvanisation à chaud (selon la norme NF EN ISO 1461) et sont ainsi adaptés aux régions en bord de mer.**

	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	COMPATIBILITÉ CROCHETS PVC
Hampe pour crochet bandeau	<b>HCC25 HCL25 HCL50</b>	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets bandeaux. Disponible en 235 mm, 335 mm et 615 mm	Crochets bandeaux de gouttières de 25, 29 et 33
Hampe pour crochet invisible	<b>HCC25VO</b>	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets invisibles.	Crochets invisibles de gouttières de 25, 28, 29 et 38
Hampe chantournée	<b>HCH25*</b>	Spécial rénovation. Permet la pose des gouttières sur le côté de la charpente ou des chevrons, sans déposer le 1 <sup>er</sup> rang de tuile. Disponible en 225 mm.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé type "crocodile"	<b>EOALI*</b>	Fixation sur plaque fibre-ciment sur laquelle les tuiles seront posées.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé pour plaque ondulée sous tuile	<b>EOGCT*</b>	Fixation sur plaque fibre-ciment sous tuile.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture fibre-ciment	<b>EO70G*</b>	Fixation à visser sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture fibre-ciment	<b>EFC70G*</b>	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture bac acier	<b>EO70G + KEO*</b>	Fixation à visser sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture bac acier	<b>EBA70G*</b>	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet bandeau	<b>CT</b>	Fixation sur le sommet de la tuile pour crochet bandeau, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 29 et 33
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible	<b>CTO</b>	Fixation pour crochet invisible sur le sommet de la tuile, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Crochet génoise pour crochet bandeau	<b>CG</b>	Compensation du débord de tuile pour crochet bandeau jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 29, et 33
Crochet génoise pour crochet invisible	<b>CGO</b>	Compensation du débord de tuile pour crochet invisible jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Crochet pointe	<b>CP*</b>	Se fixe directement dans la maçonnerie.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 33 et 38
Crochets neige	<b>CN25F CN33F</b>	Permet le renforcement du profilé de gouttière de 25 et de 33	Crochets gouttières de 25 et 33

Nota : sauf LG16

**Le réglage de la pente est possible jusqu'à 6 cm pour toutes les références sauf pour les crochets neige.**

**\* Vis VI650ET à prévoir en association avec les crochets invisibles INVISI28 et INVISI29.**

**CHOISISSEZ LES FIXATIONS POUR LES CROCHETS DE GOUTTIÈRES**

VISUELS PRODUIT	Charpente traditionnelle <small>(sans habillage du débord de toit)</small>		Couverture tuiles canal			Couverture plate		Couverture ondulée	Couverture métallique
	CHEVRON	CHARPENTE	TUILE	GÉNOISE	MAÇONNERIE	TUILE	ARDOISE	COUVERTURE FIBRE CIMENT	COUVERTURE BAC ACIER
HCC25 HCL25 HCL50									
HCC25V0									
HCH25*									
EOALI*									
EOGCT*									
E070G*									
EFC70G*									
E070G + KE0*									
EBA70G*									
CT									
CT0									
CG									
CG0									
CP*									
CN25F CN33F									

GOUTTIÈRES &  
ÉQUIPEMENT DE  
TOITURE










## Accessoires métalliques de fixation

### FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG33 & LG29 (pour tout type de crochet)




#### > HAMPES GALVANISÉES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm		D-50	<b>HCC25</b>	3,22
		Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		D-50	<b>HCL25</b>	4,40
		Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		D-50	<b>HCL50</b>	8,74
		Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		D-50	<b>HCH25</b>	6,25
		Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1HCC25</b>	4,76
		Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1HCL25</b>	5,94
		Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1HCH25</b>	7,82

#### > ÉTRIERS GALVANISÉS

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Étrier galvanisé à visser toute toiture (sauf tuile de faible épaisseur)		D-50	<b>E070G</b>	6,15
		Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur		D-50	<b>KEO</b>	2,06
		Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		D-50	<b>EFC70G</b>	6,15
		Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		D-50	<b>EBA70G</b>	6,15
		Galvanisé type «crocodile»		D-50	<b>EOALI</b>	14,32
		Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile + vis par le dessous		D-50	<b>EOGCT</b>	6,61
		Galvanisé pour tuile		D-50	<b>CT</b>	9,49
		Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		D-50	<b>CG</b>	7,01
		Étrier galvanisé pour tuile <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1CT</b>	11,00
		Étrier à visser pour toute toiture <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1E070G</b>	7,63
		Étrier à frapper toiture fibre-ciment <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce	S1	D-50	<b>1EFC70G</b>	7,63
		Étrier à frapper toiture bac acier <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce	S1	D-50	<b>1EBA70G</b>	7,63

#### > CROCHETS


		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Crochet neige pour gouttière de 25		D-50	<b>CN25F</b>	4,89
		Crochet neige pour gouttière de 33		D-50	<b>CN33F</b>	6,17
		Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie V16ETR pour les crochets bandeaux visibles		D-50	<b>CP</b>	12,50

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète V16ETR pour les crochets berceaux sauf le KEO

## Accessoires métalliques de fixation













### FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG28, LG38 & LG29 (pour crochets invisibles)

#### > HAMPE GALVANISÉE

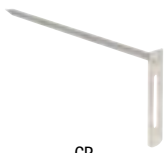
Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**		D-50	<b>HCC25VO</b>	<b>3,22</b>

HCC25VO

#### > ÉTRIERS GALVANISÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Étrier galvanisé génoise pour crochet invisible**		D-50	<b>CGO</b>	<b>7,01</b>
 Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		D-50	<b>CTO</b>	<b>6,34</b>
 Chantournée sur chevron 225 mm		D-50	<b>HCH25</b>	<b>6,25</b>
 Étrier galvanisé à visser toute toiture		D-50	<b>E070G</b>	<b>6,15</b>
 Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de <b>faible épaisseur</b>		D-50	<b>KEO</b>	<b>2,06</b>
 Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		D-50	<b>EFC70G</b>	<b>6,15</b>
 Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		D-50	<b>EBA70G</b>	<b>6,15</b>
 Galvanisé type «crocodile»		D-50	<b>E0ALI</b>	<b>14,32</b>
 Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		D-50	<b>EOGCT</b>	<b>6,61</b>
 Étrier à visser pour toute toiture <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	D-50	<b>1E070G</b>	<b>7,63</b>
 Étrier à frapper toiture fibre-ciment <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce	S1	D-50	<b>1EFC70G</b>	<b>7,63</b>
 Étrier à frapper toiture bac acier <b>sous sachet</b> - sachet de 1 pièce	S1	D-50	<b>1EBA70G</b>	<b>7,63</b>

#### > CROCHET

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pointe à sceller ou à frapper		D-50	<b>CP</b>	<b>12,50</b>

CP


Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets berceaux sauf le KEO

\*\*Livré avec visserie VI650ET spécifique pour les crochets invisibles

## Accessoires profilés de gouttière


### LARMIERS

#### > LARMIERS TECHTAN®


Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT	
 Longueur 2 m LARM18S		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S			LARM18A	LARM18N	22,83
			LARM18M							

### CLOSOIRS

#### > CLOSOIRS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 Closoir Longueur 1 m KLOTR			D-50	KLOTR	KLOT	11,08


#### > STOP'PIAFS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 Stop'piafs 180 x 105 PIAF2		B50	D-600	PIAF2*	2,15

\*Prix unitaire

### LAMBREQUINS

#### > LAMBREQUINS




Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 H 200 mm - l. 0,50 m H 250 mm - l. 0,50 m LAMB25S	F5	D-30	LAMB20B	LAMB20S	28,57
	F5	D-30	LAMB25B	LAMB25S	31,33

## Accessoires descente de gouttière




TECHTAN®

### ACCESSOIRES DE DESCENTE

#### > DAUPHINS



Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Dauphin droit - 1 m Ø 80 esthétique	D-6		<b>DDF10RB</b>	<b>DDF10RS</b>	<b>DDF10R1A</b>			<b>64,05</b>
	Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 80	D-6		<b>DCF10RB</b>	<b>DCF10RS</b>	<b>DCF10R1A</b>			<b>71,53</b>
	Dauphin droit - 1 m Ø 100	D-5	<b>DDF10T</b>	<b>DDF10TB</b>	<b>DDF10TS</b>	<b>DDF10T1A</b>			<b>65,37</b>
	Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 100	D-5	<b>DCF10T</b>	<b>DCF10TB</b>	<b>DCF10TS</b>	<b>DCF10T1A</b>			<b>74,94</b>
	Dauphin traditionnel droit 90x56 - 1 m 90x56	D-2		<b>DDF10NB</b>	<b>DDF10NS</b>	<b>DDF10NA</b>	<b>DDF10NN</b>		<b>72,31</b>

#### > PIEDS DE CHUTE

Désignation		Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
	Pied de chute esthétique Ø 80	D-10	<b>RWS801</b>	<b>RWS801B</b>	<b>RWS801S</b>	<b>RWS801A</b>	<b>RWS801N</b>		<b>17,73</b>
								<b>RWS801G</b>	<b>19,50</b>
	Pied de chute esthétique Ø 100	D-10	<b>RWS1001B</b>	<b>RWS1001S</b>	<b>RWS1001A</b>	<b>RWS1001N</b>			<b>30,85</b>
								<b>RWS1001G</b>	<b>33,93</b>
	Pied de chute 90x56 universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	D-5		<b>PCU95B</b>	<b>PCU95S</b>	<b>PCU95A</b>	<b>PCU95N</b>		<b>17,72</b>
	Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125	D-5		<b>PCU107B</b>	<b>PCU107S</b>	<b>PCU107A</b>	<b>PCU107N</b>		<b>30,84</b>

### PATTES À VIS BICHROMATÉES

#### > PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation		Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 30 mm	B100	<b>PV3B0*</b>	<b>29,05</b>
	Longueur 40 mm	B100	<b>PV4B0*</b>	<b>32,21</b>
	Longueur 50 mm	B100	<b>PV5B0*</b>	<b>47,92</b>
	Outil à visser		<b>OV</b>	<b>29,03</b>

\* Prix à la boîte (100 unités)



# COLLECTE DE L'EAU DE PLUIE ET PROPRETÉ DES GOUTIÈRES

La collecte d'eau de pluie consiste à récupérer l'eau qui s'écoule des toits, au niveau du tube de descente de la gouttière.

Pour réaliser des installations fiables et durables, NICOLL a développé toute une gamme pour collecter cette eau de pluie et la conduire vers les cuves de récupération.

Afin d'assurer la propreté de l'eau collectée, NICOLL propose une gamme d'accessoires permettant d'éliminer les débris (feuilles, mousses...) et protéger la cuve de récupération.

## PERFORMANCE

- NICOLL propose une large gamme de collecteurs d'eau de pluie pour l'ensemble de sa gamme de gouttières (tubes de descente Ø 80, 100, 90x56 ou 105x76).
- Nos collecteurs d'eau de pluie, résistants aux UV, sont faciles et rapides à installer, disposent d'un trop-plein intégré afin d'éviter le débordement de la cuve et d'une fonction été/hiver (sauf collecteurs de type REP pour gouttières Ovation®).
- Afin d'assurer la propreté de l'eau collectée, nous avons développé une gamme complète pour les profilés de gouttière (crapaudine, plaques ou rouleau anti-feuilles) ou les tubes de descente (piège à feuilles).

## INSTALLATION





- Facile à installer tant en neuf qu'en rénovation, notre gamme d'accessoires de collecte d'eau de pluie et de propreté des gouttières s'installe rapidement, sans collage et reste démontable pour un nettoyage aisé.




## Collecte de l'eau de pluie et propreté des gouttières

### COLLECTEURS D'EAU DE PLUIE

#### > POUR GOUTTIÈRES DEMI-RONDE LG25, LG29 ET LG33



Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
  RÉcupérateur EP pour tube Ø80 (raccord 26x34 -1'')	B1	<b>REPTD80B REPTD80S REPTD80M REPTD80A REPTD80N</b>						<b>36,22</b>
			<b>REPTD80G</b>					
  RÉcupérateur EP pour tube Ø 100 (raccord 26x34 -1''). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie. pièce façonnée	S1	<b>REFP100B REFP100S REFP100M REFP100A REFP100N</b>						<b>81,41</b>
			<b>REFP100G</b>					

#### > POUR GOUTTIÈRES OVATION®


Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Graphite	€ HT
 RÉcupérateur des EP 90 x 56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1	<b>REP95B</b>	<b>REP95S</b>		<b>REP95A</b>	<b>REP95N</b>		<b>60,47</b>
			<b>REP107B</b>	<b>REP107S</b>				
RÉcupérateur des EP 105 x 76 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1				<b>REP107A</b>			<b>75,60</b>

### PROPRETÉ DES GOUTTIÈRES


#### > INSTALLATION SUR PROFILÉS

Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 Stop feuilles rigide (recoupable) Kit : 2x1 mètre avec 8 clips en PVC résistant aux UV. Pour profilés de gouttières demi-rondes de type LG25	S1 D-5	<b>STOPFEUIL</b>	<b>27,66</b>
 Grillage tubulaire anti-feuille pour gouttières type LG25/LG28/LG29 Longueur 2 mètres, en P.E. recoupable.	F10	<b>GRILFEUIL</b>	<b>44,60</b>

#### > INSTALLATION SUR TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 Crapaudine Ø 80 et Ø 100	D-10	<b>CRAP</b>	<b>11,32</b>

#### > INSTALLATION SUR TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT	
 Piège à feuilles Ø 80 ou crapaudine basse	S1	<b>1PAF801B 1PAF801S 1PAF801M 1PAF801A</b>	<b>37,00</b>	
	S1		<b>1PAF801N</b>	<b>49,12</b>
	S1		<b>1PAF801G</b>	<b>40,71</b>

# TOITS PLATS

TECHTAN®

Les solutions développées par Nicoll pour les toitures plates permettent de gérer l'évacuation des eaux pluviales et la ventilation tout en assurant une remarquable continuité de l'étanchéité du bâti.

## PERFORMANCE

- Solution complète d'évacuation des eaux pluviales : boîte à eau / descente / accessoires.
- Boîte à eau la plus performante du marché.
- La référence en termes de performances aérauliques de ventilation : chapeau ATEMAX® spécial toits plats.

## INSTALLATION



- Sécurisation des reprises d'étanchéité : accessoires de raccordement conçus pour faciliter la mise en œuvre.




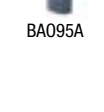
## Boîtes à eau - toits plats

### BOÎTES À EAU

#### > BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	Graphite	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 80 (voir page 270)	D-6	BA080B	BA080S	BA080	BA080A	BA080N	BA080M		106,34
									BA080G
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 100 (voir page 278)	D-6	BA0100B	BA0100S	BA0100	BA0100A	BA0100N	BA0100M		106,34
									BA0100G

#### > BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE OVOÏDE

Désignation	Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	Graphite	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 90x56 (voir page 275)		BA095B	BA095S		BA095A	BA095N	BA095M		122,29
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 105x76 (voir page 284)		BA0107B	BA0107S		BA0107A	BA0107N	BA0107M		122,29

Les références Boîtes à eau correspondent à la famille Gouttière et donc aux remises dédiées à cette famille.


## Chapeaux de toit plat Atemax®

### SPÉCIAL TOIT PLAT / PLATINES TOIT PLAT

#### > ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø	Colerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Platine toit plat	100	247 x 247			PTP10	36,09
	125	247 x 247			PTP12	43,83
	160	247 x 247			PTP16	59,31



#### > KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Colerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Chapeau de ventilation avec platine toit plat	100	247 x 247			VVP10A	61,63
	125	247 x 247			VVP12A	74,12
	160	247 x 247			VVP16A	105,78
Chapeau aéraulique platine toit plat	160	247 x 247			VXP16A	116,91

## Naissances

### ACCESSOIRES EAUX PUVIALES

#### > NAISSANCES E.P. POUR TOITURES TERRASSES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pour eaux pluviales Ø 80		D-2	EET80	113,02
 Pour eaux pluviales Ø 100		D-2	EET100	117,16
Pour eaux pluviales Ø 125		D-2	EET125	120,13

Naissance EP avec platine sur mesure (pour bloc modulaire et abris toit plat), nous consulter

#### > NAISSANCES POUR CHÉNEAU À FOND PLAT

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Ø 50 - Coloris Gris		D-10	NPC50	15,11
Ø 80 - Coloris Gris		D-10	NPC80	18,04

# VENTILATION DE TOIT

Atemax®

Développées en partenariat avec les couvreurs, les propositions Nicoll pour la ventilation de toit offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air.

Avec son design stylisé et ses six teintes disponibles, la dernière génération des chapeaux de toit Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

## PERFORMANCES

- Une gamme exhaustive adaptée aux différents matériaux, coloris et formes de toiture.
- Solution haute résistance (UV / grêle / vents violents).
- Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- La référence en terme de performances aérauliques.

## INSTALLATION

- Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.



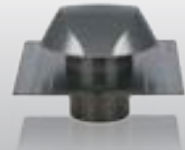
## VOTRE PROJET

## DOMAINE D'EMPLOI / TOUT TYPE DE COUVERTURE

	Visuels	Diamètre	Couleurs	VENTILATION DE CHÛTE	EXTRACTION DE HOTTE DE CUISINE	EXTRACTION DE VMC SIMPLE FLUX	EXTRACTION DE VMC HAUTE PERFORMANCE	EXTRACTION DE VMC DOUBLE FLUX	CHAUDIÈRE THERMO-DYNAMIQUE
Chapeau Ø 100 Réf. VVE10		Ø 100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	■					
Chapeau Ø 125 Réf. VVE12		Ø 125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		■	■			
Chapeau Ø 160 Réf. VVE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta		■	■	■		
Chapeau Ø 160 + multidiamètre Réf. VVMD16		Multi-diamètre Ø 160, 150, 125, 110, 100	Anthracite, Terracotta	■	■	■	■	■	■
Sortie aéraulique pour VMC Réf. VXE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta				■	■	■

# Atemax®

## DES CHAPEAUX ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES




- S'adapte à tous les types de couverture, tuiles, ardoises et toits plats
- Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique
- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre, vous gagnez du temps
- Déclinaison possible en version aéraulique, spécial VMC
- Disponible en 6 coloris, anthracite, marron, rouge, terracotta, sable & blanc




## Chapeaux de toit Atemax®

### CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> Atemax®


		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite RAL 7016*	Marron RAL 8017*	Terracotta RAL 8023	Rouge RAL 3004*	Sable RAL 1015*	Blanc RAL 9010*	€ HT
	Chapeau de ventilation simple	100			D-10	<b>VVS10A</b>	<b>VVS10M</b>	<b>VVS10T</b>	<b>VVS10R</b>	<b>VVS10S</b>	<b>VVS10B</b>	34,25
		125			D-5	<b>VVS12A</b>	<b>VVS12M</b>	<b>VVS12T</b>	<b>VVS12R</b>	<b>VVS12S</b>	<b>VVS12B</b>	40,99
		160			D-5	<b>VVS16A</b>	<b>VVS16M</b>	<b>VVS16T</b>	<b>VVS16R</b>	<b>VVS16S</b>		58,55
	Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	100			D-10	<b>VVM10A</b>	<b>VVM10M</b>	<b>VVM10T</b>	<b>VVM10R</b>	<b>VVM10S</b>	<b>VVM10B</b>	44,80
		125			D-5	<b>VVM12A</b>		<b>VVM12T</b>	<b>VVM12R</b>	<b>VVM12S</b>		52,90
		160			D-5	<b>VVM16A</b>	<b>VVM16M</b>	<b>VVM16T</b>		<b>VVM16S</b>		72,98

> Atemax®  
Aero

		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
	Chapeau aéraulique simple	160				<b>VXS16A</b>		<b>VXS16T</b>	<b>VXS16R</b>			64,94

### SPÉCIAL COUVERTURE TUILE / CHAPEAUX AVEC COLLERETTE


> Atemax®

		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	45 x 33		C1	<b>VVE10A</b>	<b>VVE10M</b>	<b>VVE10T</b>	<b>VVE10R*</b>	93,44
		125	45 x 33		C1	<b>VVE12A</b>	<b>VVE12M</b>	<b>VVE12T</b>	<b>VVE12R*</b>	110,87
		160	60 x 60		C1	<b>VVE16A</b>	<b>VVE16M</b>	<b>VVE16T</b>	<b>VVE16R*</b>	152,32
	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	60 x 60		C1	<b>VVF10A</b>		<b>VVF10T</b>		121,50
		125	60 x 60		C1			<b>VVF12T</b>		144,11

**Nouveaux formats de coloris** - La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

\* **Changement du coloris** de la collerette d'étanchéité qui passe en gris.

> Atemax®  
Aero


		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique avec collerette d'étanchéité	160	60 x 60		C1	<b>VXE16A</b>	<b>VXE16M</b>	<b>VXE16T</b>	<b>VXE16R*</b>	168,33

**Nouveau format de collerette**


\* **Changement du coloris** de la collerette d'étanchéité qui passe en gris.

### SPÉCIAL TUILE À DOUILLE / ADAPTATEUR TUILE À DOUILLE

> ACCESSOIRE SEUL

		∅ int. Tuile à douille	∅ Chapeau	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Adaptateur tuile à douille	100	125		<b>ATD10A</b>		<b>ATD10T</b>		25,68
		120/125	125		<b>ATD12A</b>		<b>ATD12T</b>	<b>ATD12R</b>	25,78
		150/160	160		<b>ATD16A</b>	<b>ATD16M</b>	<b>ATD16T</b>	<b>ATD16R</b>	36,09

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

		∅ int. Tuile à douille	∅	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau avec adaptateur tuile à douille, collé en usine	120/125	125		C1			<b>VVT12T</b>		113,60
		150/160	160		C1			<b>VVT16T</b>		144,05
	Chapeau aéraulique avec adaptateur tuile à douille, collé en usine	150/160	160		C1			<b>VXT16T</b>		97,43


\* RAL le plus approchant






## Chapeaux de toit Atemax®

### MULTI-DIAMÈTRE

#### > ACCESSOIRE SEUL

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Raccord multi-diamètre Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160 à 150, 125, 110 ou 100		A-6	<b>AMD16</b>	<b>26,82</b>


#### > KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation multi-diamètre, Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160	60 x 60	C1	<b>VVM16A</b>		<b>VVM16T</b>		<b>159,93</b>
	Chapeau aéroulrique multi-diamètre, Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle, collé en usine	160	60 x 60	C1	<b>VXM16A</b>		<b>VXM16T</b>		<b>176,75</b>
	Chapeau multidiametre AMD16 + CD16 Ø 160 femelle, Ø 150/125/110/100 mâle	160	60 x 60	C1	<b>CDAMD16</b>				<b>160,49</b>


Nouveaux formats de collerettes

### SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE / CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE

#### > Atemax®




	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation avec platine ardoise	100		C1	<b>VVA10A</b>				<b>79,46</b>
		125		C1	<b>VVA12A</b>				<b>94,21</b>
		160		C1	<b>VVA16A</b>				<b>129,47</b>

#### > Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéroulrique avec platine ardoise	160		C1	<b>VXA16A</b>				<b>143,12</b>

### SPÉCIAL VMC / CHAPEAUX AÉROULRIQUES HAUTE PERFORMANCE



#### > Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéroulrique simple	160		C1	<b>VXS16A</b>		<b>VXS16T</b>	<b>VXS16R</b>	<b>64,94</b>
	Chapeau aéroulrique avec collerette d'étanchéité	160	60 x 60	C1	<b>VXE16A</b>	<b>VXE16M</b>	<b>VXE16T</b>	<b>VXE16R*</b>	<b>168,33</b>
	Chapeau aéroulrique avec platine ardoise	160		C1	<b>VXA16A</b>				<b>143,12</b>

Nouveau format de collerette

\* Changement du coloris de la collerette d'étanchéité qui passe en gris.

#### > KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE










	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéroulrique avec adaptateur tuile à douille	160		C1			<b>VXT16T</b>		<b>97,43</b>
	Chapeau aéroulrique avec multi-diamètre	160	60 x 60	C1	<b>VXMD16A</b>		<b>VXMD16T</b>		<b>176,75</b>
	Chapeau aéroulrique avec platine toit plat	160		C1	<b>VXP16A</b>				<b>116,91</b>

Nouveau format de collerette

## Chapeaux de toit

### CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

#### > SANS MOUSTIQUAIRE










Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
	CC3	32			<b>CC3</b>			22,36
		40			<b>CC4</b>			23,08
	CC8	50		A-35	<b>CC5</b>			24,38
		63		A-30	<b>CC6</b>			25,25
	CC14	75		A-20	<b>CC7</b>			26,97
		80		A-18	<b>CC8</b>	<b>CCT8</b>		31,09
	WS10S	90		B-30	<b>CC9</b>			31,69
		100		C-50	<b>CC10</b>	<b>CCT10</b>		35,96
	WS12A	100		C-50			<b>CC10S</b>	39,62
		110		D-10	<b>VVS10A</b>	<b>VVS10M</b>	<b>VVS10S</b>	34,25
	CCJ20	110		B-20	<b>CC11</b>			39,58
		125		C-30	<b>CC12</b>	<b>CCT12</b>		43,23
	WS12A	125		D-5	<b>VVS12A</b>	<b>VVS12M</b>	<b>VVS12S</b>	40,99
		140		C-16	<b>CC14</b>			58,15
	WS12A	160		C-12	<b>CC16</b>			61,71
		160		D-5	<b>VVS16A</b>	<b>VVS16M</b>	<b>VVS16S</b>	58,55
	CCJ20	200		C-8	<b>CC20</b>			78,23
		200				<b>CCJ20</b>		104,93

Nouvelle génération

Nouvelle génération

Nouvelle génération

#### > AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
	CC6M	32			<b>CC3M</b>			31,25
		40			<b>CC4M</b>			31,91
	CCT10M	50			<b>CC5M</b>			33,59
		63		A-30	<b>CC6M</b>			35,12
	VM12A	75			<b>CC7M</b>			37,24
		80			<b>CC8M</b>	<b>CCT8M</b>		41,45
	VM12S	90			<b>CC9M</b>			42,42
		100		C-50	<b>CC10M</b>	<b>CCT10M</b>		47,03
	VM12S	100					<b>CC10SM</b>	51,74
		110		D-10	<b>VVM10A</b>	<b>VVM10M</b>	<b>VVM10S</b>	44,80
	VM12S	110			<b>CC11M</b>			51,50
		125			<b>CC12M</b>	<b>CCT12M</b>		55,77
	VM12S	125		D-5	<b>VVM12A</b>		<b>VVM12S</b>	52,90
		140			<b>CC14M</b>			71,48
	VM12S	160		C-12	<b>CC16M</b>			76,97
		160		D-5	<b>VVM16A</b>	<b>VVM16M</b>	<b>VVM16S</b>	72,98
	CC31	200			<b>CC20M</b>			93,44
		32 et 40 26/34 et 33/42		D-10	<b>CC31</b>			19,24

Nouvelle génération



Nouvelle génération

Nouvelle génération

## Chapeaux de toit


### CHAPEAUX AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

#### > SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	40	35 x 25	C1		<b>CD4</b>		<b>63,65</b>
		50	35 x 25	C1		<b>CD5</b>		<b>64,54</b>
		63	37 x 25	C1	D-3	<b>CD6</b>		<b>68,52</b>
		75	40 x 33	C1		<b>CD7</b>		<b>92,72</b>
		80	40 x 33	C1		<b>CD8</b>	<b>CDT8</b>	<b>93,44</b>
		90	40 x 33	C1		<b>CD9</b>		<b>96,58</b>
 VE12A	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	40 x 33	C1		<b>CD10</b>	<b>CDT10</b>	<b>98,16</b>
			45 x 33	C1		<b>VVE10A</b>	<b>VVE10M</b>	<b>93,44</b>
		110	45 x 33	C1		<b>CD11</b>		<b>112,15</b>
		125	45 x 33	C1		<b>CD12</b>	<b>CDT12</b>	<b>116,41</b>
			45 x 33	C1		<b>VVE12A</b>	<b>VVE12M</b>	<b>110,87</b>
		140	45 x 33	C1		<b>CD14</b>		<b>124,47</b>
	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	160	50 x 40	C1		<b>CD16</b>	<b>CDT16</b>	<b>159,94</b>
			60 x 60	C1		<b>VVE16A</b>	<b>VVE16M</b>	<b>152,32</b>
		200	50 x 50	C1		<b>CD20</b>		<b>261,18</b>
		100	45 x 33	C1		<b>CD104</b>		<b>111,98</b>
		60 x 60	C1		<b>VVF10A</b>	<b>VVF10M</b>	<b>121,50</b>	


La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

#### > AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10M	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité et moustiquaire	40	35 x 25	C1		<b>CD4M</b>		<b>75,32</b>
		50	35 x 25	C1		<b>CD5M</b>		<b>76,54</b>
		75	40 x 33	C1		<b>CD7M</b>		<b>106,20</b>
		80	40 x 33	C1		<b>CD8M</b>	<b>CDT8M</b>	<b>107,38</b>
		90	40 x 33	C1		<b>CD9M</b>		<b>110,80</b>
		100	40 x 33	C1		<b>CD10M</b>	<b>CDT10M</b>	<b>112,82</b>
		110	45 x 33	C1		<b>CD11M</b>		<b>128,02</b>
		125	45 x 33	C1		<b>CD12M</b>	<b>CDT12M</b>	<b>133,13</b>
		160	50 x 40	C1		<b>CD16M</b>	<b>CDT16M</b>	<b>180,24</b>
		200	50 x 50	C1		<b>CD20M</b>		<b>281,20</b>

La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit.

#### > CHAPEAUX AÉRAULIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ



Désignation		∅	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 SVMC16	Sortie aéraulique pour VMC	160	50 x 40	C1		<b>SVMC16</b>	<b>SVMC16T</b>	<b>209,73</b>
			60 x 60*	C1		<b>VXE16A</b>	<b>VXE16M</b>	<b>168,33</b>

\*Nouveau format de collerette - La plus grande longueur est dans le sens de la pente de toit

### Chatières

#### CHATIÈRES

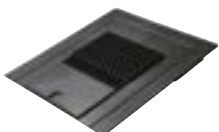

##### > CHATIÈRES NOUVELLE GÉNÉRATION

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Pour ventilation de toit et connexion ø 125 ou ø 100 - Compatible écran de sous-toiture (épaisseur 40 mm)			D-8	<b>TACV</b>	<b>21,28</b>
	Adaptateur ø 125 pour chatière TACV Surface de ventilation 110 cm²	330 x 365		D-8	<b>ADAVTV</b>	<b>9,18</b>

TACV

ADAVTV

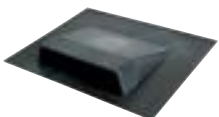


##### > CHATIÈRE TAC145

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Surface de ventilation 145 cm² (pente minimum 40 %)	330 x 365		D-6	<b>TAC145</b>	<b>31,03</b>
	Adaptateur Ø 100/125 de ventilation pour chatière TAC145	Ø 100/125		D-6	<b>AVTX</b>	<b>27,41</b>

TAC145

AVTX

##### > CHATIÈRES

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière réversible	330 x 350		D-6	<b>TACAT</b>	<b>64,53</b>
	Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT	Ø 100		D-6	<b>AVT</b>	<b>27,41</b>
	Chatière triangulaire simple	320 x 440		D-6	<b>TAC</b>	<b>77,52</b>
	Chatière demi-ronde simple	332 x 361		D-6	<b>TAC3</b>	<b>69,71</b>

TACAT



TAC

TAC3

## Extracteurs statiques

### ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF


#### > EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
		100	C1		EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR*	EXTATS	66,68
EXTATS	EXTAT									

\* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

#### > EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
	Extracteur statique avec collerette d'étanchéité en plomb de 50 x40 cm et avec platine de fixation en PVC, mastic MS polymère non fournis	100	C1			EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR*	EXTARTCS	286,04
EXTARTC	Pour tout type de couverture sauf Everite, bacacier, système de toiture par plaque et étanchéité bitume soudable à chaud									


\* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.


## Closoirs

### CLOSOIRS

#### > CLOSOIRS

Désignation		Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
	Closoir	Longueur 1 m		D-50	KLOTR	KLOT	11,08
KLOTR							

#### > STOP'PIAFS

Désignation		Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
	Stop'piafs	180 x 105	B50	D-600	PIAF2	2,15
PIAF2						

# HABILLAGE DE TOIT

Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions BELRIV® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

Solutions les plus résistantes du marché.

Pour toitures neuves et en rénovation.

Tous les composants de la gamme BELRIV® sont garantis 10 ans.

BELRIV® System permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.



## PERFORMANCES

- Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure.
- Haute résistance : UV / gel / vents violents et intempéries.
- Une très large palette de teintes qui s'accordent aux tendances architecturales.
- Design unique du bandeau en "goutte d'eau".
- Deux designs de sous-faces : traditionnel ou contemporain.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.

Deux designs de sous-face



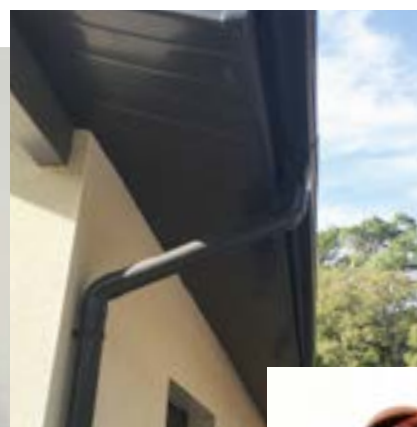
contemporain



traditionnel

## INSTALLATION

- Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :
  - Fixation par plaquettes ¼ de tour : BELRIV® System
  - Fixation par clouage ou vissage : BELRIV® Tradi
- L'installation de coloris foncés nécessite de doubler le nombre de clous. L'application en pignon et couvertine est à exclure.



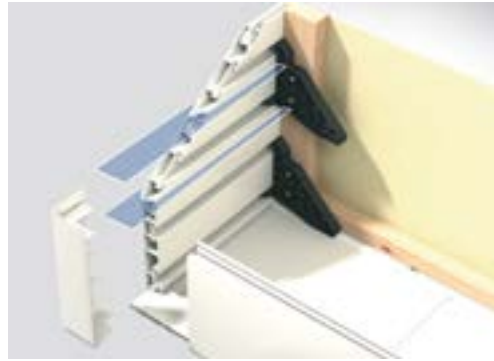
Belriv® **system**

Belriv® **tradi**



# Belriv<sup>®</sup> **system** MISE EN ŒUVRE PAR PLAQUETTES ¼ DE TOUR BREVETÉES

Solution d'habillage en PVC alvéolaire



Plaquettes brevetées



Belriv<sup>®</sup> System permet la fixation des gouttières associées et supporte le dernier rang de tuile.

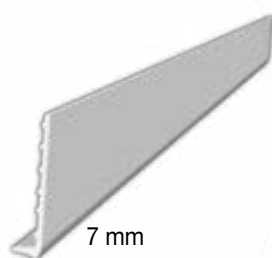
# Belriv<sup>®</sup> **tradi**

## MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE PAR CLOUAGE

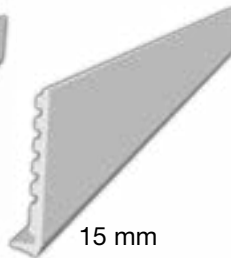
Solution d'habillage en PVC cellulaire



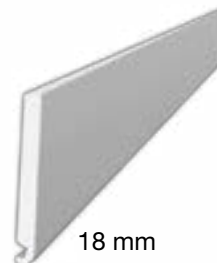
Trois épaisseurs de bandeaux



7 mm



15 mm



18 mm



## Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

### BANDEAUX ALVÉOLAIRES

#### > BANDEAUX

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
		RAL 9010*	RAL 1015*	RAL 9011*	RAL 7016*	RAL 7047*	RAL 8017*	
Hauteur 17 cm (longueur 4 m)		<b>AB174B</b>	<b>AB174S</b>	<b>AB174N</b>	<b>AB174A</b>	<b>AB174</b>		<b>65,21</b>
							<b>AB174M</b>	<b>71,73</b>
Hauteur 21 cm (longueur 4 m)	20 ml (5 long. 4 m)	<b>AB214B</b>	<b>AB214S</b>	<b>AB214N</b>	<b>AB214A</b>	<b>AB214</b>		<b>89,68</b>
							<b>AB214M</b>	<b>98,60</b>
Réhausse hauteur 8 cm (longueur 4 m)		<b>ABR84B</b>	<b>ABR84S</b>	<b>ABR84N</b>	<b>ABR84A</b>	<b>ABR84</b>		<b>40,80</b>
							<b>ABR84M</b>	<b>44,81</b>
Cadre de 480 mètres Hauteur 17 cm	480 ml (120 long. 4 m)	<b>C-AB174B</b>	<b>C-AB174S</b>	<b>C-AB174N</b>	<b>C-AB174A</b>	<b>C-AB174</b>		<b>7825,20</b>
Cadre de 320 mètres Hauteur 21 cm	320 ml (80 long. 4 m)	<b>C-AB214B</b>	<b>C-AB214S</b>	<b>C-AB214N</b>	<b>C-AB214A</b>	<b>C-AB214</b>		<b>7174,40</b>



ABR84B - AB174B - AB214B

\* Références RAL le plus approchant.

### BELRIV® SYSTEM - OFFRE VOLUME

#### > OFFRE VOLUME

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. Blanc (RAL 9010*)	Réf. Sable (RAL 1015*)	€ HT
	hauteur (cm)	Qté (ml)	hauteur (cm)	Qté (ml)				
Cadre 480 m - H. 17 cm	17	480	-	-	480 ml (120 x 4ml)	<b>C-AB174B</b>	<b>C-AB174S</b>	<b>7825,20</b>
Cadre 320 m - H. 21 cm	21	320	-	-	320 ml (80 x 4 ml)	<b>C-AB214B</b>	<b>C-AB214S</b>	<b>7174,40</b>
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 6 lames	17	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4 ml)	<b>C-SFAB174B</b>	-	<b>8814,97</b>
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 6 lames	21	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4 ml)	<b>C-SFAB214B</b>	-	<b>10405,52</b>
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 3 lames	21	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4 ml)	<b>C-SF34B214B</b>	-	<b>10224,08</b>

\* Référence RAL le plus approchant.

### PLAQUETTES POUR BANDEAUX ET HABILLAGE DE RIVES

#### > PLAQUETTES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaquette universelle		D-50	<b>APLAQ</b>	<b>2,84</b>
Plaquette métallique		D-50	<b>APRIV</b>	<b>5,23</b>
Plaquette métallique pour corniche béton		D-50	<b>APCOR</b>	<b>2,87</b>



APLAQ



APRIV



APCOR

### JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

#### > JONCTIONS / ANGLES

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
			AJB	AJS	AJN	AJA	AJ	AJM	
Jonction double (H = 415 mm)		D-10	<b>AJB</b>	<b>AJS</b>	<b>AJN</b>	<b>AJA</b>	<b>AJ</b>		<b>6,97</b>
		D-10						<b>AJM</b>	<b>7,63</b>
Angle extérieur à 90° (H = 415 mm)		D-8	<b>AAEB</b>	<b>AAES</b>	<b>AAEN</b>	<b>AAEA</b>	<b>AAE</b>		<b>13,03</b>
		D-8						<b>AAEM</b>	<b>14,35</b>
Angle variable Belriv® System de 90° à 180° int. ou ext. (H = 415m)		D-12	<b>AAVB</b>	<b>AAVS</b>	<b>AAVN</b>	<b>AAVA</b>	<b>AAV</b>		<b>21,70</b>
		D-12						<b>AAVM</b>	<b>23,89</b>
Angle extérieur à 135° (H = 415 mm)			<b>AAE135B</b>	<b>AAE135S</b>	<b>AAE135N</b>	<b>AAE135A</b>	<b>AAE135</b>		<b>21,70</b>
								<b>AAE135M</b>	<b>23,89</b>
Angle intérieur à 135° (H = 415 mm)			<b>AAI135B</b>	<b>AAI135S</b>	<b>AAI135N</b>	<b>AAI135A</b>			<b>21,70</b>
								<b>AAI135M</b>	<b>23,89</b>
Angle extérieur montant à 30 % (H = 415 mm)			<b>AAEM30B</b>	<b>AAEM30S</b>		<b>AAEM30A</b>			<b>21,70</b>



AJB



AAEB



AAVB



AAE135B



AAI135B










AAEM30B

Angle spécial façonné, consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

## Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

### SUPPORTS DE CROCHET

#### > SUPPORTS DE CROCHETS


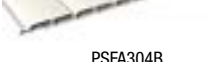
Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Support crochet		D-50	ASCB	ASCS	ASCN	ASCA	ASC		1,64
			D-50						ASCM	1,80
	Support crochet Belriv® System spécial crochet rallongé		D-50*	ASCRB	ASCRS	ASCRN	ASCRA	ASCR		1,64
			D-50*	ASC25B	ASC25S	ASC25N	ASC25A	ASC25		5,41
	Support crochet berceau LG25 monté								ASC25M	5,51
			D-50	ASCBH25B						5,41
	Support crochet invisible LG25 monté		D-50		ASC33S		ASC33A			2,50
	Support crochet berceau LG33 monté**		D-50							
	Support de crochet invisible LG29 monté		D-50	ASCINVISI29B			ASCINVISI29A			2,59
			D-50	ASCINVISI28B	ASCINVISI28S	ASCINVISI28N	ASCINVISI28A		ASCINVISI28M	7,59
	Support de crochet invisible LG28 monté		D-50	ASC38B	ASC38S	ASC38N	ASC38A			5,91
			D-50	ASC25ZB			ASC25ZA			7,31
	Crochet zinc type 25 monté		D-50	ASC33ZB						7,15
	Crochet zinc type 33 monté		D-50							

\*\* Ces références sont montées sur le support de crochet ASCR, spécial crochet bandeau



\* Sauf pour le coloris noir

### SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

#### > CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				31,78
	Classique 6 lames prix au m <sup>2</sup>			PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				27,40
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*							PSFA304M		34,99
	Classique 6 lames prix au m <sup>2</sup>							PSFA304M		30,16
	Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m <sup>2</sup> )		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N				6292,44
									C-SF304M	6928,02








#### > CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		30,52
	Contemporaine 3 lames prix au m <sup>2</sup>			PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		23,12
	Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m <sup>2</sup> )		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	C-SF334		6042,96
	Clips inox sous-face, boîte de 150	B150					CLIPSFAL			NC

\* Facturation à la longueur

### PROFILÉS DE FINITION

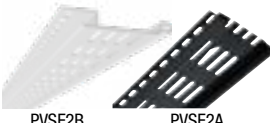
#### > PROFILÉS

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Profilé "embout de bandeau" (longueur 2 m)		10 ml (5 x 2 m)	APU2B	APU2S	APU2N	APU2A	APU2		12,10
									APU2M	13,28
	Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	PFPR4		11,00
									PFPR4M	12,10
	Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	PFGR4		20,76
									PFGR4M	22,87
	Grande finition fixation mur (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	PFM4		27,58
									PFM4M	30,41
	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	PFC4G		21,05
									PFC4M	23,10
	"H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	PHP4		44,99
									PHP4M	49,58
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	PC744		25,87
									PC744M	28,57

### Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system


#### VENTILATION

##### > VENTILATION


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 PVSF2B      PVSF2A Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 2 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	PVSF2		21,21
								PVSF2M	

#### VISSERIES ET CLOUS INOX


##### > VISSERIES POUR ADAPTATION CROCHET GOUTTIÈRE SUR SUPPORT DE CROCHET BELRIV® SYSTEM ASC OU ASR

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI650TCA2 Boîte de 50 vis M6 x 15 gouttières 25/33 crochets bandeaux	B50*		VI615TCA**	21,04
Boîte de 50 vis M6 x 25 gouttière 29 crochets bandeaux	B50*		VI625TCA**	16,53
Boîte de 50 vis M6 x 50 en inox A2 compatibles crochets INVISI28 et INVISI29	B50*		VI650TCA2**	25,02
Boîte de 50 vis M6 x 8 gouttière 25/33 zinc	B50*		VI68TSP**	21,04

##### > BOÎTE DE 100 VIS BELRIV À TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION PROFILÉ DE CORNIÈRE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 VI60B Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B						113,07

##### > BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU \*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 CI30B À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	CI30	CI30M	26,87
À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	CI40	CI40M	23,61
À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	CI65	CI65M	49,93


\*non déconditionnable

\*\*prix à la boîte

## Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi finition chêne Liège





### BANDEAUX CELLULAIRES

> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
 C7B1754CL	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175	16 ml (4 x 4 m)	<b>C7B1754CL</b>	<b>102,60</b>
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200		<b>C7B204CL</b>	<b>113,86</b>
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225		<b>C7B2254CL</b>	<b>121,37</b>

### JONCTION ET ANGLE

> JONCTION ET ANGLE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 C715JCL	Jonction universelle épaisseur 7 - 15 mm	S10	D-80	<b>C715JCL</b>	<b>26,55</b>
 C715AECL	Angle extérieur universel à 90°, épaisseur 7 - 15 mm, pour les angles intérieurs en coloris Chêne liège, nous consulter		D-10	<b>C715AECL</b>	<b>43,90</b>
 C715JCL	Angle intérieur universel à 90°, épaisseur 7-15 mm		D-12	<b>C715AICL</b>	<b>43,90</b>
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		D-50	<b>CAL63BELRIV</b>	<b>1,90</b>




### SOUS-FACE ALVOLAIRE

> SOUS-FACE

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PSFA334CL	Contemporaine 3 lames - longueur 4 m - épaisseur 8 mm (facturation à la longueur)		24 ml (6 x 4 m)	<b>PSFA334CL</b>	<b>96,47</b>


### PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PFGR4CL	Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	<b>PFGR4CL</b>	<b>49,58</b>
 PHP4CL	Profilé «U» petite finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	<b>PFPR4CL</b>	<b>25,12</b>
 PC744CL	"H" pliable		20 ml (5 x 4 m)	<b>PHP4CL</b>	<b>76,82</b>
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			<b>PC744CL</b>	<b>85,09</b>

### CLOUS INOX

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX \*\*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI65CL	À embout plastique longueur 40 mm*	B100**		<b>CI40CL</b>	<b>23,61</b>
	À embout plastique longueur 65 mm*	B100**		<b>CI65CL</b>	<b>49,93</b>

> BOÎTE DE 1 KG CLOUS INOX (≈ 595 UNITÉS) \*\*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 CI401	Clous tout inox à tête bombée	B**		<b>CI401</b>	<b>50,66</b>

### VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT	
 PVSF2CL	Profilé de ventilation sous face chêne liège Surface de ventilation : 77 cm²/ml		4 ml (2 x 2 m)	<b>PVSF2CL</b>	<b>45,92</b>

\*tête surmoulée PVC coloris uni marron clair  
 \*\*non déconditionnable  
 \*\*\*prix à la boîte

## Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi


### BANDEAUX CELLULAIRES

#### > BANDEAUX ÉPAISSEUR 7 MM - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM


Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris RAL 7047*	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	€ HT
 C7B204B	Bandeau cellulaire fine épaisseur	100	16 ml (4 x 4 m)	C7B104	C7B104B	C7B104S	37,77
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	150		C7B154	C7B154B	C7B154S	45,27
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175	16 ml (4 x 4 m)	C7B1754	C7B1754B	C7B1754S	46,85
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200		C7B204	C7B204B	C7B204S	55,80
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225	8 ml (2 x 4 m)	C7B2254	C7B2254B	C7B2254S	61,91
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	250		C7B254	C7B254B	C7B254S	68,04
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	300	8 ml (2 x 4 m)	C7B304	C7B304B	C7B304S	83,03
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	400		C7B404	C7B404B	C7B404S	105,74
Cadre de 480 m en fine épaisseur	175		120 x 4 m		C-C7B1754B	C-C7B1754S	5622,00
Cadre de 384 m en fine épaisseur	200		96 x 4 m		C-C7B204B	C-C7B204S	5356,80
Cadre de 384 m en fine épaisseur	225		96 x 4 m		C-C7B2254B	C-C7B2254S	5943,36

"L'installation de coloris foncés en ép. 7mm et 15 mm nécessite de doubler le nombre de clous. L'application en pignon et en couverture est à exclure. Dans ces configurations, nous recommandons l'utilisation de l'ép. 18 mm."

#### > BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM - LONGUEUR 4 M ET 3 M



Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C15B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	150	16 ml (4 x 4 m)	C15B154B	C15B154S	C15B154N	C15B154A	68,04
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	175		C15B1754B	C15B1754S	C15B1754N	C15B1754A	76,92
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	200	8 ml (2 x 4 m)	C15B204B	C15B204S	C15B204N	C15B204A	81,51
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	225		C15B2254B	C15B2254S	C15B2254N	C15B2254A	90,61
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	250	8 ml (2 x 4 m)	C15B254B	C15B254S	C15B254N	C15B254A	99,74
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	300		80 x 3 m			C15B304A	132,61
	Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	400	2 x 4 m	C15B404B	C15B404S	C15B404N	C15B404A	157,12
	Cadre de 320 m en épaisseur 15 mm	175		80 x 4 m	C-C15B1754B		C-C15B1754A	6153,60
	Cadre de 280 m en épaisseur 15 mm	200		70 x 4 m	C-C15B204B	C-C15B204S	C-C15B204A	5705,70
	Cadre de 224 m en épaisseur 15 mm	225		56 x 4 m	C-C15B2254B	C-C15B2254S	C-C15B2254A	5074,16

#### > BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM - LONGUEUR 4 M

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT	
 C18B204B	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	150	16 ml	C18B154B		C18B154A	89,08	
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	175		C18B1754B		C18B1754A	90,15	
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	200	8 ml (2 x 4 m)	C18B204B		C18B204A	91,67	
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	225		C18B2254B		C18B2254A	109,97	
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	250	8 ml (2 x 4 m)	C18B254B		C18B254A	128,38	
	Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	400		1 x 4 m	C18B404B	C18B404S	C18B404A	211,43
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	175		70 x 4 m	C-C18B1754B		C-C18B1754A	6310,50
	Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	200		80 x 4 m	C-C18B204B		C-C18B204A	7333,60
	Cadre de 224 m en épaisseur 18 mm	225		56 x 4 m	C-C18B2254B		C-C18B2254A	6158,32


### JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

#### > JONCTIONS ET ANGLES POUR FINE ÉPAISSEUR ET ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C715JB	S10	D-80	C715J	C715JB	C715JS	C715JN	C715JA	5,48
		D-10	C715AE	C715AEB	C715AES	C715AEN	C715AEA	11,36
		D-12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	21,70
 C715AVB	S10			C715AE135B	C715AE135S	C715AE135N	C715AE135A	11,36
		D-12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	21,70
				C715AI135B	C715AI135S	C715AI135N	C715AI135A	11,36
C715AI135B Angle spécial façonné fine épaisseur et 15 mm								

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

#### > JONCTIONS ET ANGLES POUR ÉPAISSEUR 18 MM


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 C18JB	S10		C18JB	C18JS	C18JA	6,80
		D-10	C18AEB	C18AES	C18AEA	13,67
			C18AE135B		C18AE135A	13,67
			C18AIB		C18AIA	13,67
			C18AI135B		C18AI135A	13,67
C18AI135B Angle spécial façonné épaisseur 18 mm						

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

## Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi


### SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

#### > CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Marron	€ HT
 PSFA304B Classique 6 lames (longueur 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA304B PSFA304S PSFA304N					31,78
			PSFA304M					34,99
Classique 6 lames prix au m <sup>2</sup>			PSFA304B PSFA304S PSFA304N					27,40
			PSFA304M					30,16
Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m <sup>2</sup> )		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B C-SF304S C-SF304N					6292,44
			C-SF304M					6928,02

\*Facturation à la longueur







#### > CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Marron	€ HT
 PSFA334B Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334 PSFA334B PSFA334S PSFA334N PSFA334A						30,52
			PSFA334M						23,12
Contemporaine 3 lames prix au m <sup>2</sup>			PSFA334 PSFA334B PSFA334S PSFA334N PSFA334A						23,12
Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m <sup>2</sup> )		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334 C-SF334B C-SF334S C-SF334N C-SF334A						6042,96
Clips inox sous-face, boîte de 150	B1		CLIPSAI						NC

\*Facturation à la longueur


### PROFILÉS DE FINITION

#### > PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Marron	€ HT
 PFPR4B Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFPR4 PFPR4B PFPR4S PFPR4N PFPR4A						11,00
			PFPR4M						12,10
 PFGR4B Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4 PFGR4B PFGR4S PFGR4N PFGR4A						20,76
			PFGR4M						22,87
 PFM4B Grande finition fixation mur (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFM4 PFM4B PFM4S PFM4N PFM4A						27,58
			PFM4M						30,41
 PFC4B Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFC4G PFC4B PFC4S PFC4N PFC4A						21,05
			PFC4M						23,10
 PHP4B "H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4 PHP4B PHP4S PHP4N PHP4A						44,99
			PHP4M						49,58
 PC744B Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PC744 PC744B PC744S PC744N PC744A						25,87
			PC744M						28,57


### VENTILATION

#### > VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 PVSF2B Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm <sup>2</sup> /ml)		10 ml (5 x 2 m)	PVSF2 PVSF2B PVSF2S PVSF2N PVSF2A					21,21


### VISSERIES ET CLOUS INOX

#### > BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI60B Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré) - Non déconditionnable	B100*		VI60B	113,07


\*Prix à la boîte

#### > BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU \*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 CI30B À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30 CI30B CI30S CI30N CI30A					26,87
			CI40 CI40B CI40S CI40N CI40A					23,61
			CI65 CI65B CI65S CI65N CI65A					49,93

\*\*Non déconditionnable \*\*Prix à la boîte

#### > CALES DE COMPENSATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAL63BELRIV Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm - Non déconditionnable		D-50	CAL63BELRIV	1,90



### Grille de lecture pour composer votre cadre / Belriv® tradi

Épaisseurs bandeaux	fine épaisseur								épaisseur 15 mm				épaisseur 18 mm				sous-face					
	100	150	175	200	225	250	300	400	150	175	200	225	250	400	175	200	225	250	400	PSFA304B	PSFAF334B	
H 100	1																					
H 150		2																				
H 175			3						(14)											(17)	(20)	
H 200				4	(8)					(15)										(18)	(21)	
H 225				(8)	9						(16)									(19)		
H 250						10																
H 300							11															
H 400								12														
H 150									23	(26)												
H 175			(14)							24												
H 200				(15)					(26)		25									(34)	(37)	
H 225					(16)							30								(35)	(38)	
H 250													31									
H 400														32								
H 175															39							(50)
H 200																40	(43)					(51)
H 225																(43)	44					(52)
H 250																		45				
H 400																			46			
PSFA304B				(17)	(18)	(19)					(34)	(35)									53	
PSFAF334B				(20)	(21)						(37)	(38)			(50)	(51)	(52)					54

Exemple : "Je souhaite commander des bandeaux ép.15 mm, H.200 et de la sous-face 3 lames..."

Repère du cadre dans la grille tarifaire :  Cadre classique  Cadre mixte

### BANDEAUX ÉPAISSEUR 7 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
<b>1</b> Cadre 336 m - H. 100 mm	7 x 100	336	-	-	336 ml (84 x 4 m)	<b>C-C7B104B</b>		<b>3172,68</b>
<b>2</b> Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	<b>C-C7B154B</b>		<b>5432,40</b>
<b>3</b> Cadre 480 m - H. 175 mm	7 x 175	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	<b>C-C7B1754B</b>	<b>C-C7B1754S</b>	<b>5622,00</b>
<b>4</b> Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C7B204B</b>	<b>C-C7B204S</b>	<b>5356,80</b>
<b>(8)</b> Cadre 384 m - H. 200 et 225 mm	7 x 200	256	7 x 225	128	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C7B2022B</b>		<b>5 552,32</b>
<b>9</b> Cadre 384 m - H. 225 mm	7 x 225	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C7B2254B</b>	<b>C-C7B2254S</b>	<b>5943,36</b>
<b>10</b> Cadre 384 m - H. 250 mm	7 x 250	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C7B254B</b>		<b>6531,84</b>
<b>11</b> Cadre 288 m - H. 300 mm	7 x 300	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	<b>C-C7B304B</b>	<b>C-C7B304S</b>	<b>5978,16</b>
<b>12</b> Cadre 208 m - H. 400 mm	7 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	<b>C-C7B404B</b>		<b>5498,48</b>
<b>(14)</b> Cadre 384 m - H. 175 mm	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C715B1754B</b>		<b>5459,84</b>
<b>(15)</b> Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C715B204B</b>		<b>6179,52</b>
<b>(16)</b> Cadre 336 m - H. 225 mm	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	<b>C-C715B2254B</b>		<b>6004,04</b>
<b>(17)</b> Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 6 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	<b>C-C7B175FAB</b>		<b>5681,04</b>
<b>(18)</b> Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 6 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	<b>C-C7B205FAB</b>		<b>6110,64</b>
<b>(19)</b> Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 6 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	<b>C-C7B225FAB</b>		<b>6403,92</b>
<b>(20)</b> Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 3 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	<b>C-C7B175SFB</b>		<b>5544,96</b>
<b>(21)</b> Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	<b>C-C7B205SFB</b>		<b>5974,56</b>



### BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
<b>23</b> Cadre 384 m - H. 150	15 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C15B154B</b>		<b>6531,84</b>
<b>24</b> Cadre 320 m - H. 175	15 x 175	320	-	-	320 ml (80 x 4 m)	<b>C-C15B1754B</b>		<b>6153,60</b>
<b>25</b> Cadre 280 m - H. 200	15 x 200	280	-	-	280ml (70 x 4 m)	<b>C-C15B204B</b>	<b>C-C15B204S</b>	<b>5705,70</b>
<b>26</b> Cadre 296 m - H. 150 et 200	15 x 150	96	15 x 200	200	296 ml (74 x 4 m)	<b>C-C15B1520B</b>		<b>5708,46</b>
<b>30</b> Cadre 224 m - H. 225	15 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	<b>C-C15B2254B</b>	<b>C-C15B2254S</b>	<b>5074,16</b>
<b>31</b> Cadre 224 m - H. 250	15 x 250	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	<b>C-C15B254B</b>		<b>5585,44</b>
<b>32</b> Cadre 208 m - H. 400	15 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	<b>C-C15B404B</b>		<b>8170,24</b>
<b>14</b> Cadre 384 m - H. 175	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C715B1754B</b>		<b>5459,84</b>
<b>15</b> Cadre 384 m - H. 200	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	<b>C-C715B204B</b>		<b>6179,52</b>
<b>16</b> Cadre 336 m - H. 225	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	<b>C-C715B2254B</b>		<b>6004,04</b>
<b>34</b> Cadre 520 m - H. 200 - sous-face 6 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	<b>C-C15B20SFAB</b>		<b>6120,60</b>
<b>35</b> Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 6 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	<b>C-C15B22SFAB</b>		<b>6484,60</b>
<b>37</b> Cadre 520 m - H. 200- sous-face 3 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	<b>C-C15B20SFB</b>		<b>6007,20</b>
<b>38</b> Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 3 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	<b>C-C15B22SFB</b>		<b>6371,20</b>

Pour autres cadres mixtes, nous consulter

### BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
<b>39</b> Cadre 280 m - H. 175	18 x 175	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	<b>C-C18B1754B</b>		<b>6310,50</b>
<b>40</b> Cadre 320 m - H. 200	18 x 200	320	-	-	320 ml (70 x 4 m)	<b>C-C18B204B</b>		<b>7333,60</b>
<b>43</b> Cadre 256 m - H. 200 et 225	18 x 200	160	18 x 225	96	256 ml (64 x 4 m)	<b>C-C18B2022B</b>		<b>6306,08</b>
<b>44</b> Cadre 224 m - H. 225	18 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	<b>C-C18B2254B</b>		<b>6158,32</b>
<b>45</b> Cadre 256 m - H. 250	18 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	<b>C-C18B254B</b>		<b>8216,32</b>
<b>50</b> Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 3 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	<b>C-C18B17SFB</b>		<b>6197,88</b>
<b>51</b> Cadre 568 m - H. 200- sous-face 3 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	<b>C-C18B20SFB</b>		<b>5312,24</b>
<b>52</b> Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 3 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	<b>C-C18B22SFB</b>		<b>5605,04</b>

Pour autres cadres mixtes, nous consulter

### SOUS-FACES ALVÉOLAIRES



Désignation	Bandeau 1		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
<b>53</b> Cadre 792 m sous-face 6 lames - 198 L/230 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	<b>C-SF304B</b>	<b>C-SF304S</b>	<b>6292,44</b>
<b>54</b> Cadre 792 m sous-face 3 lames - 198 L/261 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	<b>C-SF334B</b>	<b>C-SF334S</b>	<b>6042,96</b>

\* Référence RAL le plus approchant

## Habillage de pannes Belriv®


### HABILLAGES DE PANNES BELRIV®

#### > HABILLAGES DE PANNES


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Habillage de pannes 80 x 225 longueur 500 mm		D-10	<b>CPAN805B</b>				<b>97,80</b>
		D-10		<b>CPAN805S</b>	<b>CPAN805N</b>	<b>CPAN805A</b>	<b>114,12</b>
Habillage de pannes double 80 x 225 longueur 1000 mm		D-8	<b>CPAN810B</b>				<b>195,65</b>
 Habillage de pannes 100 x 225 longueur 600 mm		D-8	<b>CPAN1006B</b>				<b>123,90</b>
		D-8		<b>CPAN1006S</b>		<b>CPAN1006A</b>	<b>144,15</b>
Habillage de pannes doubles 100 x 225 longueur 1200 mm		D-6	<b>CPAN1012B</b>				<b>247,80</b>
						<b>CPAN1012A</b>	<b>288,24</b>

### CLOUS INOX ET VISSERIE


#### > CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE \*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 À embout plastique longueur 30 mm		B100*	<b>CI30B</b>	<b>CI30S</b>	<b>CI30N</b>	<b>CI30A</b>	<b>26,87</b>
		B100*	<b>CI40B</b>	<b>CI40S</b>	<b>CI40N</b>	<b>CI40A</b>	<b>23,61</b>
		B100*	<b>CI65B</b>	<b>CI65S</b>	<b>CI65N</b>	<b>CI65A</b>	<b>49,93</b>

#### > BOÎTE DE 100 VIS BELRIV® A TÊTE THERMOLAQUÉE \*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Boîte de 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		<b>VI60B</b>	<b>113,07</b>

#### > CALES DE COMPENSATION


Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		D-50*	<b>CAL63BELRIV</b>	<b>1,90</b>

\*Non déconditionnable  
\*\*Prix à la boîte


## Lambrequins

### ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

#### > LAMBREQUINS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT	
 H 200 mm - l. 0,50 m		F5	D-30	<b>LAMB20B</b>	<b>LAMB20S</b>	<b>28,57</b>
		F5	D-30	<b>LAMB25B</b>	<b>LAMB25S</b>	<b>31,33</b>

#### > CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE \*\*

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT	
 Longueur 30 mm		B100*	2	<b>CI30B</b>	<b>CI30S</b>	<b>26,87</b>
		B100*	2	<b>CI40B</b>	<b>CI40S</b>	<b>23,61</b>
		B100*	2	<b>CI65B</b>	<b>CI65S</b>	<b>49,93</b>

\* Non-déconditionnable - Les références Clous inox correspondent à la famille habillage de toit et donc aux remises dédiées à cette famille.  
\*\*Prix à la boîte






Chaque composant des solutions Nicoll pour collecter et évacuer les eaux de balcons possède des performances hydrauliques uniques. Ils assurent une protection durable des sols contre les infiltrations.

# ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCON

- 342 AVALOIRS
- 343 SIPHONS
- 343 GARGOUILLES

# AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100 % pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

## PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m<sup>3</sup>/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
  - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
  - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



## INSTALLATION





- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
  - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
  - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



## Avaloirs

### AVALOIRS DE BALCON

#### > AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
		Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ	80	S1 D-5	<b>ABE80</b>	<b>ABE80S</b>	<b>ABE80B</b>	<b>82,49</b>
		+ 1 grille de tube de descente	100	S1 D-5	<b>ABE100</b>	<b>ABE100S</b>	<b>ABE100B</b>	<b>82,49</b>
		Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ	80	S1 D-5	<b>ABSE80</b>	<b>ABSE80S</b>	<b>ABSE80B</b>	<b>51,26</b>
		+ 1 grille de tube de descente	100	S1 D-5	<b>ABSE100</b>	<b>ABSE100S</b>	<b>ABSE100B</b>	<b>51,26</b>

Solution intégrée de gestion des EP sur les balcons : version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, (nous consulter).

# SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

## PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.




## INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

## Siphons

### SIPHONS DE BALCON

#### > SIPHONS DE BALCON

	Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Siphon de balcon	80	D-4	<b>SB80</b>	<b>SB80S</b>	<b>SB80B</b>	<b>76,40</b>
	Siphon de balcon	100	D-4	<b>SB100</b>	<b>SB100S</b>	<b>SB100B</b>	<b>78,96</b>

SB80

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

# GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

## PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.




## INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

## Gargouilles

### GARGOUILLES

#### > GARGOUILLES

	Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Gargouille	D-10	<b>GAR1</b>	<b>GARS</b>	<b>GARB</b>	<b>7,33</b>
	Rallonge	D-10	<b>RALGAR1</b>	<b>RALGARS</b>	<b>RALGARB</b>	<b>5,48</b>

GAR1

RALGAR1





Inventés par Nicoll, les caniveaux en matériau de synthèse offrent une évacuation linéaire des eaux de ruissellement de haute performance. Ils offrent une garantie de qualité, de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité.

# CANIVEAUX HYDRAULIQUES

- 354 A15 - TERRASSES, PISCINES, JARDINS - CONNECTO®
- 362 B125 - GARAGES, PARKINGS PRIVÉS - CONNECTO®
- 368 B125 - GARAGES, PARKINGS PRIVÉS - KENADRAIN®
- 371 C250 - BORDURES DE TROTTOIRS, PARKINGS - KENADRAIN®
- 378 D400 - VOIES DE CIRCULATION - KENADRAIN®
- 381 E600 - INSTALLATIONS PORTUAIRES, INDUSTRIE LOURDE - KENADRAIN®

# CANIVEAUX HYDRAULIQUES

CONNECTO®  
KENADRAIN®

Conçus et fabriqués en matériaux de synthèse (polypropylène ou PVC), les systèmes de caniveaux hydrauliques Nicoll offre deux gammes aux performances hydrauliques incomparables : CONNECTO® et KENADRAIN®. Compatibles avec tous les types de raccordement, ces systèmes sont à la fois esthétiques, légers, étanches et inaltérables.



## CLASSE DE RÉSISTANCE

Selon la norme NF EN 1433, il existe 6 groupes d'installation des caniveaux hydrauliques classés par leur résistance. Cette dernière est établie en fonction de la typologie de pose et la composition du produit (corps + grille). CONNECTO® et KENADRAIN® couvrent 5 classes de résistance entre A15 et E600.



### CLASSE A15

Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.



### CLASSE B125

Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.



### CLASSE C250

Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.



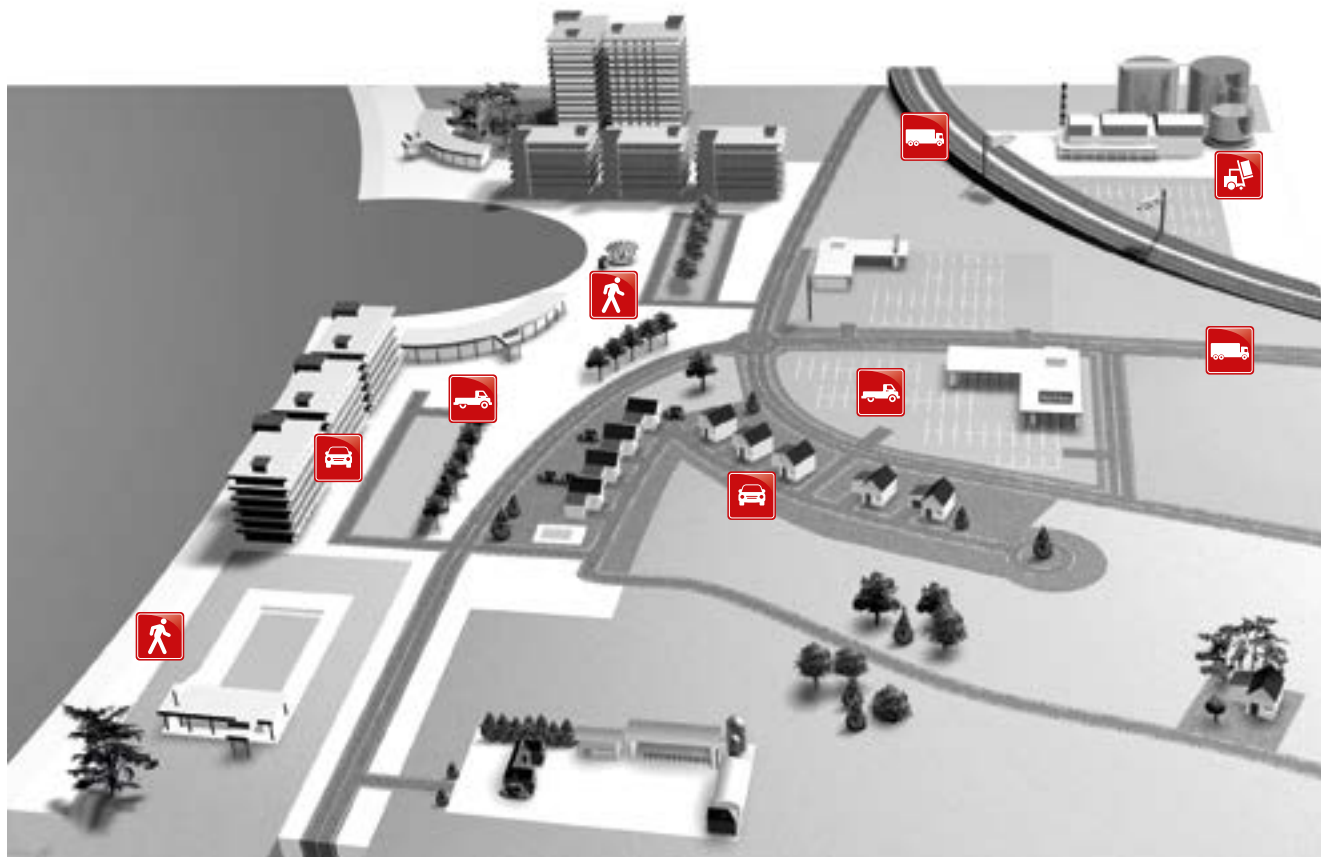
### CLASSE D400

Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.



### CLASSE E600

Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.



## PERFORMANCE

### QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION PARFAITE

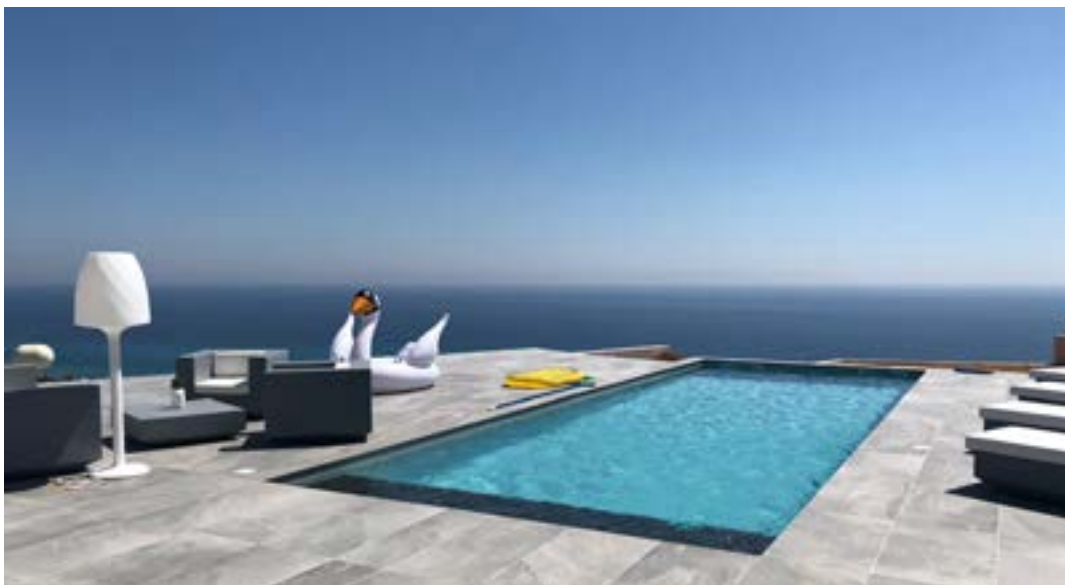
- Une excellente hydraulicité : à surface d'écoulement identique, l'évacuation est plus efficace, le fil d'eau meilleur et les dépôts réduits.
- Une large gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements.
- Une offre pour tous types d'ouvrages : de classe de résistance A15 à E600.
- Une étanchéité parfaite : le système d'emboîtement mâle/femelle avec verrouillage garantit à la fois une étanchéité et un alignement optimal du système d'évacuation.
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.
- Un large choix de connectiques et de pré-équipements facilitent le raccordement aux sorties.
- Les opercules les plus grands diamètres du marché favorisant l'évacuation rapide des eaux.
- Produits engagés : intégration de matière recyclée externe, à minima 90 % dans les caniveaux bas CONNECTO®, à minima 70 % dans les caniveaux hauts CONNECTO® et à minima 60 % dans les caniveaux KENADRAIN®.

## INSTALLATION

### MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation :

- Le poids modéré permet une pose sans machine.
- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné.
- Les systèmes modulaires et la possibilité de sur-mesure offrent une implantation parfaitement en phase avec les particularités de chaque ouvrage (arrondis, configurations en L et en T, etc...).
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Une fixation simplifiée via une visserie adaptée à tous types de grilles.



# NOS DEUX SYSTÈMES MODULAIRES

## CONNECTO®



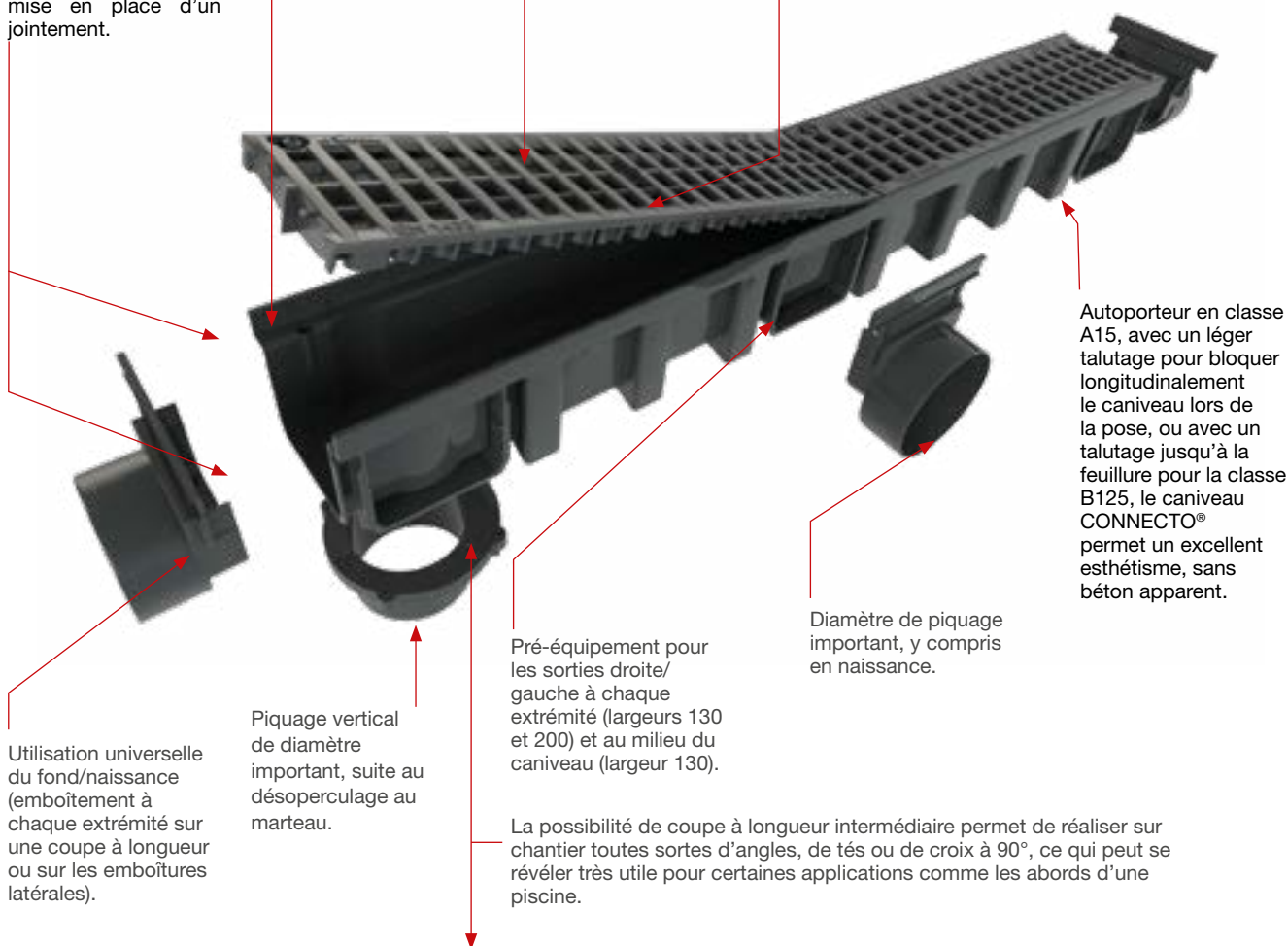
### La maison individuelle, les parcs et jardins

Système mâle/femelle qui facilite la rectitude, le respect du fil d'eau et l'étanchéité par la mise en place d'un jointement.

Fixation par vis pour les grilles. Sécurité d'installation.

Grilles PVC traitées anti-UV, pour un bon vieillissement.

Grille bloquée longitudinalement, par des pattes de positionnement, pour une facilité de pose et une meilleure sécurité.



Autoporteur en classe A15, avec un léger talutage pour bloquer longitudinalement le caniveau lors de la pose, ou avec un talutage jusqu'à la feuillure pour la classe B125, le caniveau CONNECTO® permet un excellent esthétisme, sans béton apparent.

Utilisation universelle du fond/naissance (emboîtement à chaque extrémité sur une coupe à longueur ou sur les emboîtures latérales).

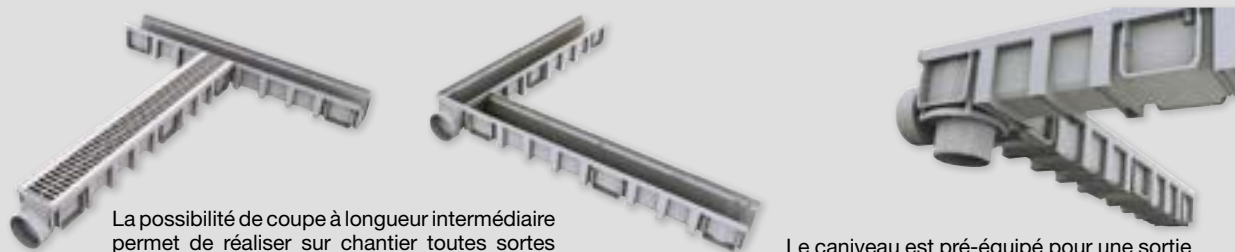
Piquage vertical de diamètre important, suite au désoperculage au marteau.

Pré-équipement pour les sorties droite/gauche à chaque extrémité (largeurs 130 et 200) et au milieu du caniveau (largeur 130).

Diamètre de piquage important, y compris en naissance.

La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de croix à 90°, ce qui peut se révéler très utile pour certaines applications comme les abords d'une piscine.

**CONNECTO® est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.**



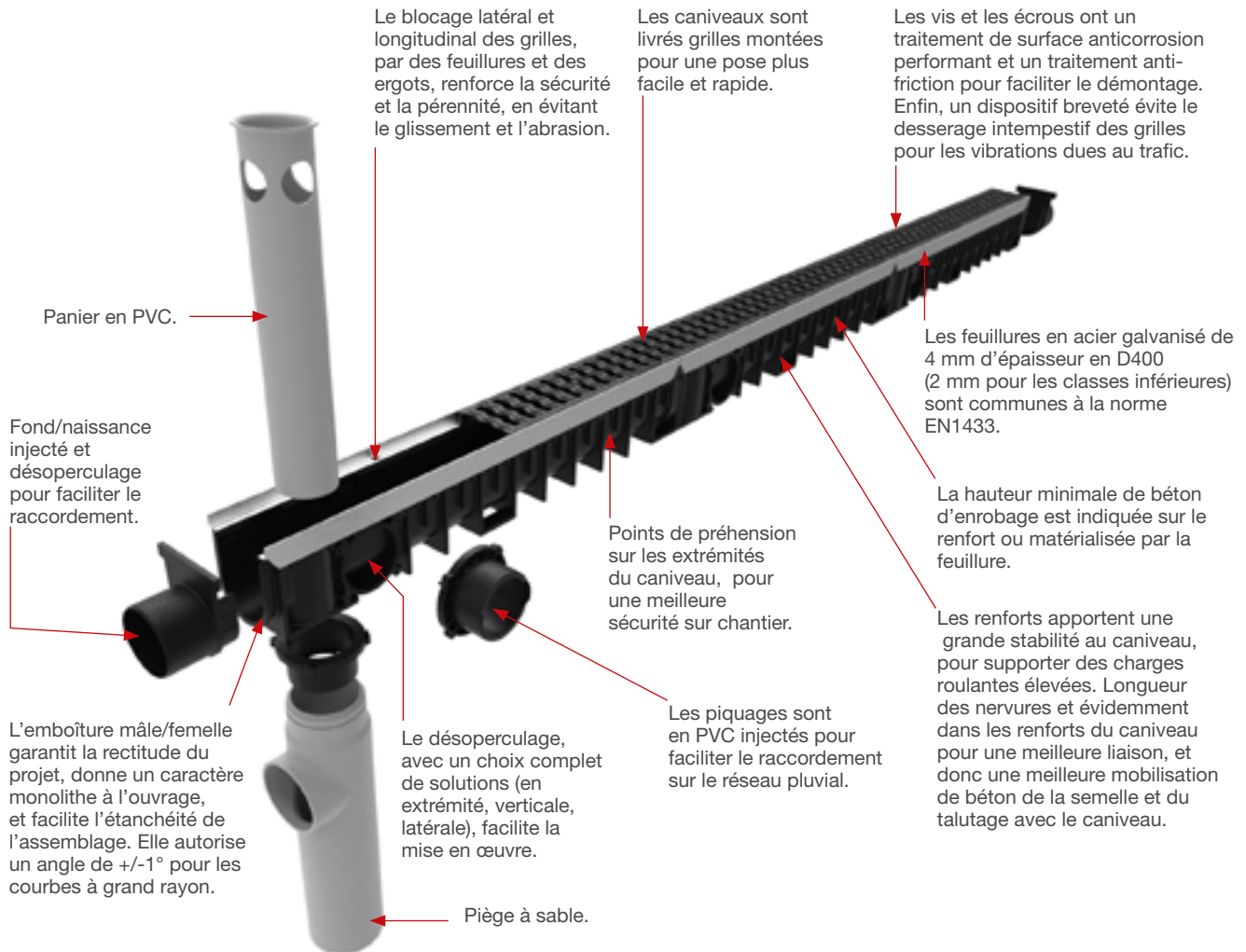
La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de croix à 90°.

Le caniveau est pré-équipé pour une sortie en ligne droite, gauche ou verticale.

**KENADRRAIN®**



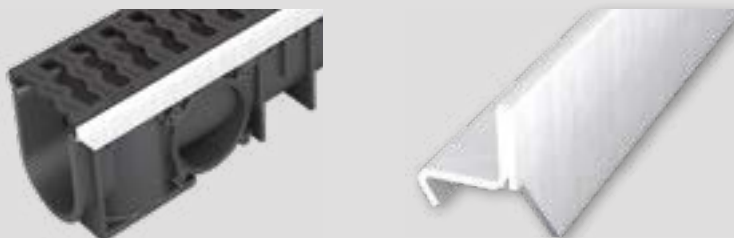
## L'aménagement urbain et les travaux publics



CANIVEAUX  
HYDRAULIQUES

KENADRRAIN® est la gamme la plus robuste du marché, de part :

- L'existence de ces feuillures en acier galvanisé, quelque soit la classe de résistance.
- Ses feuillures en acier galvanisé de 4 mm d'épaisseur en D400 (2 mm pour les classes inférieures).



## COMMENT BIEN CHOISIR ?

Plusieurs critères sont à prendre en compte au moment de choisir le système qui convient :

- Technique : fréquence du passage, charge, matériau de la grille.
- Esthétique : Design de la grille.
- Type d'installation :
  - Type I : caniveaux à structure autoporteuse,
  - Type M : caniveaux ancré dans un talutage en béton. Les caniveaux Nicoll sont de type M.

## A- LA CLASSE DE RÉSISTANCE



- A15** Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.
- B125** Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.
- C250** Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.
- D400** Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.
- E600** Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

## B- LE MATÉRIAU

En tant que plasturgiste, Nicoll a l'expertise sur les matériaux de synthèse tels le PVC et le composite



**PVC**  
Un large choix de couleurs et de design possibles, confortable en zone pieds nus.



**ACIER GALVANISÉ**  
Esthétique et compétitif.



**INOX 304**  
Un large choix de couleurs et de design possibles, confortable en zone pieds nus.



**COMPOSITE**  
Anti-corrosion, la couleur reste à l'identique, et ce matériau ne suscite pas le vol.



**ACIER INOXYDABLE 304/316**  
Disponible en inox 304 ou 316 selon l'exigence des applications.



**FONTE**  
Le matériau le plus robuste.

## C- LA GRILLE

Tous les caniveaux doivent avoir des barreaux espacés de moins de 2 cm, afin d'être conforme aux exigences PMR (Personne à Mobilité Réduite).



**PASSERELLE**  
Un drainage optimum pour un design esthétique.



**PASSERELLE À VAGUES**  
Compatible avec les roues de caddies.



**HEEL**  
Compatible avec les talons aiguilles des femmes (< 6 mm).


























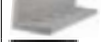

**PERFORÉE**  
Compatible avec les orteils des pieds (< 6 mm, d'après la norme EN 1253).

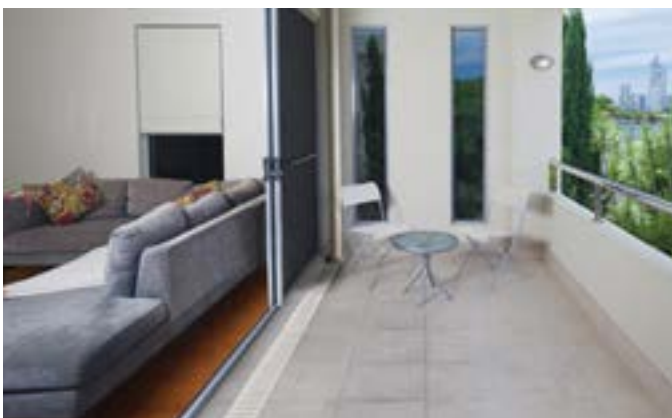


**FENTE**  
Draine efficacement et en toute discrétion les rues piétonnes, places, squares ou parcs.



TABLEAU DE COMPATIBILITÉ CONNECTO®

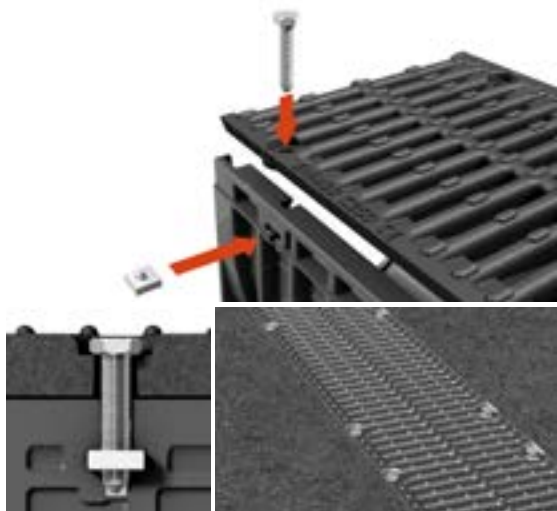
			Largeur 100 mm Hauteur 55 mm	Largeur 100 mm Hauteur 60 mm	Largeur 100 mm Hauteur 115 mm	Largeur 150 mm Hauteur 142 mm
GRILLES TRADITIONNELLES	 <b>A15</b>	 Grille passerelle en PVC couleur gris clair	<b>GRL77</b>	<b>GRL77</b>	<b>GRL77</b>	-
		 Grille passerelle en PVC couleur sable	<b>GRL77S</b>	<b>GRL77S</b>	<b>GRL77S</b>	-
		 Grille passerelle en PVC couleur anthracite	<b>GRL77K</b>	<b>GRL77K</b>	<b>GRL77K</b>	-
		 Grille passerelle en PVC couleur gris clair	-	-	-	<b>GRL88</b>
		 Grille passerelle en PVC couleur sable	-	-	-	<b>GRL88S</b>
		 Grille piscine/piétonne PVC couleur gris clair	<b>GR77P</b>	<b>GR77P</b>	<b>GR77P</b>	-
		 Grille piscine/piétonne PVC couleur sable	<b>GR77PS</b>	<b>GR77PS</b>	<b>GR77PS</b>	-
		 Grille piscine/piétonne PVC couleur blanc	<b>GR77PB</b>	<b>GR77PB</b>	<b>GR77PB</b>	-
		 Grille piscine/piétonne PVC couleur anthracite	<b>GR77PK</b>	<b>GR77PK</b>	<b>GR77PK</b>	-
	 <b>B125</b>	 Grille passerelle en PVC couleur gris clair	-	<b>GR77</b>	<b>GR77</b>	-
		 Grille passerelle en PVC couleur sable	-	<b>GR77S</b>	<b>GR77S</b>	-
		 Grille passerelle en PVC couleur anthracite	-	<b>GR77K</b>	<b>GR77K</b>	-
	GRILLES DESIGN	 <b>A15</b>	 Grille perforée petits carrés en acier galvanisé	<b>GDR101AT</b>	<b>GDR101AT</b>	<b>GDR101AT</b>
 Grille perforée petits carrés en acier inoxydable 304			<b>GDR10ATI</b>	<b>GDR10ATI</b>	<b>GDR10ATI</b>	-
 Grille passerelle en acier galvanisé			<b>GDR10AP</b>	<b>GDR10AP</b>	<b>GDR10AP</b>	-
 Grille passerelle en acier inoxydable 304			<b>GDR10API</b>	<b>GDR10API</b>	<b>GDR10API</b>	-
 Grille passerelle en acier galvanisé			-	-	-	<b>GDR15AP</b>
 Grille passerelle en acier inoxydable 304			-	-	-	<b>GDR15API</b>
GRILLES DISCRÈTES	 <b>A15</b>	 Grille à fente invisible en PVC couleur anthracite	<b>GDR10AFR</b>	<b>GDR10AFR</b>	<b>GDR10AFR</b>	-
		 Grille à fente piétonne en PP couleur gris clair	<b>GDR10LG</b>	<b>GDR10LG</b>	<b>GDR10LG</b>	-
		 Grille à fente piétonne en PP couleur anthracite	<b>GDR10LN</b>	<b>GDR10LN</b>	<b>GDR10LN</b>	-



## DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

### LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles généré par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).



### LE CLIPSAGE

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en œuvre rapide et sécurisée.



## LA SEULE GRILLE INVISIBLE DU MARCHÉ (BREVET DÉPOSÉ)



Connecto® invisible est le premier caniveau hydraulique invisible préservant totalement l'esthétique des espaces extérieurs, idéal pour les terrasses, plages de piscine, allées, jardins.

Le revêtement (dalles, carrelage) vient se poser en butée et se caler parfaitement sur la grille spécialement conçue par Nicoll, rendant celle-ci complètement invisible.



### SERVICE SUR-MESURE POUR VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES



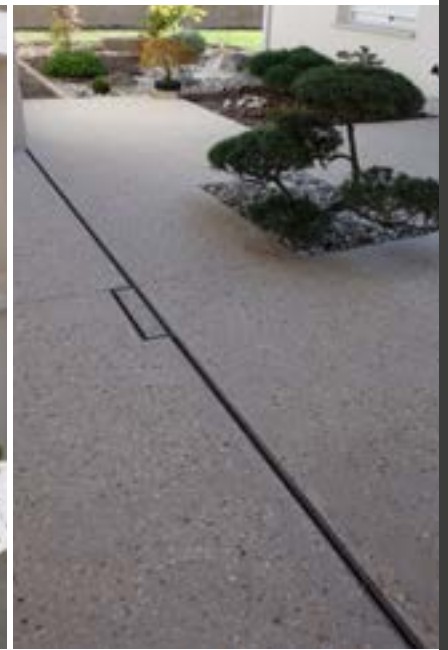
Caniveaux croix



Embranchement de caniveaux



Caniveaux de section






## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®



### CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100










#### > CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	<b>CAB134</b>	<b>78,07</b>

CAB134

Pour caniveau bas en longueur 3 m, nous consulter  
Angles de caniveau CAB134 disponibles sur-mesure, livrés avec ou sans grilles montées. Nous consulter

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jonction pour caniveau CAB134		D-10	<b>JCAB13</b>	<b>6,21</b>
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 pour caniveau CAB134 - gris clair		D-10	<b>NAHJ13</b>	<b>6,03</b>
 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m (solution intégrée de gestion des EP sur les balcons avec avaloir de balcon)		D-5	<b>CABL13</b>	<b>38,32</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 50		D-10	<b>NPC50*</b>	<b>15,11</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 80		D-10	<b>NPC80*</b>	<b>18,04</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 pour caniveau CAB134		D-10	<b>STCAB13*</b>	<b>10,55</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 pour caniveau CAB134		D-10	<b>SVCAB13*</b>	<b>10,81</b>
 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC permettant une rainure pour mastic MS polymère, garant de l'étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)	<b>CCAB134</b>	<b>59,79</b>
 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité	S10		<b>CNAHJ13</b>	<b>3,90</b>



STCAB13

CNAHJ13

CCAB134

\* Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

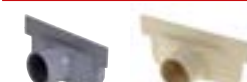




#### > CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		D-12	<b>CAB773</b>		<b>CAB773S</b>	<b>16,14</b>
 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		D-4	<b>CABS773</b>		<b>CABS773S</b>	<b>50,60</b>

CAB773S

CABS773

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas CAB773		D-10	<b>NAH773</b>		<b>NAH773S</b>	<b>4,80</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis, pour caniveau bas CAB773		D-10		<b>STCAN*</b>		<b>10,55</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis, pour caniveau bas CAB773		D-10		<b>SVCAN*</b>		<b>10,81</b>
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis				<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
 Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVV</b>		<b>97,79</b>

NAH773

NAH773S

STCAN

PSCVT

\*Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®











### CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT LARGEUR 100

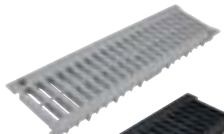

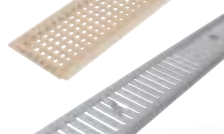





Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
  Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP Toujours livré par 6 et facturé à l'unité			<b>CAN177</b>	<b>CAN177N</b>	<b>35,81</b>

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
  Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	<b>NAT177</b>	<b>NAT177N</b>	<b>7,59</b>
  Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	<b>NAV177</b>	<b>NAV177N</b>	<b>8,70</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN</b>	<b>10,55</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN</b>	<b>10,81</b>
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
 Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVV</b>		<b>97,79</b>

### GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

#### > GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC		D-12	<b>GRL77</b>	<b>GRL77S</b>			<b>18,40</b>
 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC <b>Grille livrée avec 2 vis à fixer impérativement, grille compatible tous caniveaux sauf CAB134</b>		D-12				<b>GRL77K</b>	<b>23,53</b>
 Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC		D-12	<b>GR77P</b>	<b>GR77PS</b>	<b>GR77PB</b>		<b>27,68</b>
 Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC <b>Grille livrée avec 2 vis à fixer impérativement, grille compatible tous caniveaux sauf CAB134</b>		D-12				<b>GR77PK</b>	<b>33,85</b>
 Grille passerelle 1m en acier galvanisé A15						<b>GDR10AP</b>	<b>62,75</b>
 Grille passerelle 1m en inox classe A15						<b>GDR10API</b>	<b>125,09</b>
 Grille perforée petits carrés A15 en galva Les 2 vis de fixation FIXCAN3 par grille sont vendues séparément						<b>GDR101AT</b>	<b>82,86</b>
 Grille perforée petits carrés A15 en acier inoxydable 304. Les 2 vis de fixation FIXCAN3 par grille sont vendues séparément						<b>GDR10ATI</b>	<b>145,27</b>
 Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux can177, cab773, cab773S, cabs773 et cabs773s (prix pour 1 vis)	S12*					<b>FIXCAN</b>	<b>2,54</b>
 Set de fixation avec vis galva pour grille GDR10AP (2 par grille)	S6*					<b>FIXCAB13</b>	<b>1,75</b>
 Vis inox 316 pour fixation des grilles GDR101AT (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*					<b>FIXCAN3</b>	<b>2,21</b>


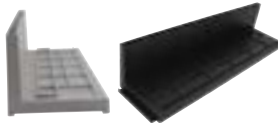
\* Sachet non déconditionnable

## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®





### ENSEMBLE CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > GRILLES SEULES À FENTES - LARGEUR 100 EXT.



Désignation	Cond.	Anthracite	Gris clair	Noir	€ HT
 Grille à fente invisible 0,50 m en PVC, à revêtir ( <b>classe A15</b> pour aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons, et <b>L15</b> pour zone soumises à la circulation de véhicules légers, telles que les locaux à usage commercial et les espaces publics (à l'exclusion des équipements de travail mobiles : chariot manutention, autolaveuse...)). Le coloris peut varier de gris moyen à noir en fonction de l'utilisation de matières recyclées, qui ne remet aucunement en cause la résistance mécanique de la grille qui fait l'objet de contrôles sur chaque lot de production.	D-15	<b>GDR10AFR</b>			26,47
 Grille à fente piétonne 0,50 m en PP (Hauteur 85 mm)	D-10		<b>GDR10LG</b>	<b>GDR10LN</b>	23,33

#### > CANIVEAU BAS AVEC GRILLE INVISIBLE À FENTE - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Cond.*	Grille			€ HT
		Anthracite	Gris clair	Noir	
 Grille à fente invisible 0,50 m en PVC, à revêtir ( <b>classe A15</b> pour aires ou espaces utilisés exclusivement par les piétons, et <b>L15</b> pour zone soumises à la circulation de véhicules légers, telles que les locaux à usage commercial et les espaces publics (à l'exclusion des équipements de travail mobiles : chariot manutention, autolaveuse...)).	D-10	<b>CAB510AFR</b>			42,28
Palette de 58 éléments (unité de livraison) - Box palette 60 x 80		<b>PAB510AFR</b>			2452,24
 Caniveau bas (Hauteur 55 mm) longueur 1 m en PVC avec 2 grilles à fente piétonne en PP			<b>CAB10LG</b>	<b>CAB10LN</b>	39,48





\* Dépalettisation avec surcoût

#### > CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Cond.*	Grille			€ HT
		Blanc	Gris clair	Sable	Anthracite
 Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne	Vendu par palettes de 64 éléments facturé par élément de 0,5 m	<b>CAB510APB</b>	<b>CAB510APG</b>	<b>CAB510APS</b>	43,87
				<b>CAB510APK</b>	49,01
 Palette de 64 éléments (unité de livraison)		<b>PAB510APB</b>	<b>PAB510APG*</b>	<b>PAB510APS</b>	2807,68
				<b>PAB510APK</b>	3136,64

\* Dépalettisation avec surcoût

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PERFORÉES PISCINE PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Noir	€ HT
 Jonction pour caniveau CAB134		D-10	<b>JCAB13</b>			6,21
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 pour caniveau CAB134 - gris clair		D-10	<b>NAHJ13</b>			6,03
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		B-10	<b>NAH773</b>	<b>NAH773S</b>		4,80
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10			<b>STCAN**</b>	10,55
Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10			<b>SVCAN**</b>	10,81
Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>			92,62
Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVV</b>			97,79
 Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN</b>		2,54

\* Sachet non déconditionnable




\*\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®




### ENSEMBLE CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAB10API</b>		<b>160,57</b>
	Palette de 32 m (unité de livraison)			<b>PAB10API</b>		<b>5138,24</b>
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304			<b>CAB10ATI</b>		<b>177,55</b>
	Palette de 32 m (unité de livraison)			<b>PAB10ATI</b>		<b>5681,60</b>
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				<b>CAB10ATI316</b>	<b>437,12</b>
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille passerelle inox 304			<b>CAB110API</b>		<b>191,08</b>
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304			<b>CAB110ATI</b>		<b>210,13</b>

\* Dépalettisation avec surcoût  
Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
				NAH773	STCAN**	MAH773S	
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		D-10	<b>NAH773</b>		<b>MAH773S</b>	<b>4,80</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN**</b>		<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN**</b>		<b>10,81</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>			<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVV</b>			<b>97,79</b>
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB110ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN3</b>		<b>2,21</b>

\* Sachet non déconditionnable  
\*\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter




## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®







### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
			Acier galvanisé		
 Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 1 grille acier galvanisé Palette de 56 mètres (unité de livraison) Palette de 32 mètres (unité de livraison)		Facturé par élément de 1 m	<b>DRP178</b>		<b>58,63</b>
			<b>PDRP178</b>		<b>3283,28</b>
			<b>PDDRP178</b>		<b>1876,16</b>


DRP178

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178  Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		D-10		<b>NAT178</b>	<b>7,59</b>
				<b>NAV178</b>	<b>8,70</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>STCAN</b>	<b>10,55</b>
				<b>SVCAN</b>	<b>10,81</b>
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVT</b>	<b>92,62</b>
				<b>PSCVV</b>	<b>97,79</b>
Vis pour fixation des grilles sur le DRP178 (pour 6 m de caniveau) (Prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN1</b>	<b>1,62</b>

\* Sachet non déconditionnable



#### > CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PP - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.*	Grille Noire		€ HT
 Caniveau longueur 1 m en PP avec 1 grille Heel Caniveau longueur 1 m en PP avec 1 grille Heel verouillée		Vendu par palettes de 32 éléments facturés par élément de 1 m		<b>CAN10AHP</b>	<b>47,14</b>
				<b>CAN10AHPV</b>	<b>51,30</b>
Set de 12 vis	S12**			<b>FIXCANN</b>	<b>1,32</b>

\*\* Sachet non déconditionnable





\* Dépalettisation avec surcoût

#### > CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.*	Gris clair	Sable	€ HT
 Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle  Palette de 32 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 32 éléments facturés par élément de 1 m	<b>CAN10AG</b>	<b>CAN10AS</b>	<b>72,58</b>
			<b>PAN10AG</b>	<b>PAN10AS</b>	<b>2322,56</b>

\* Dépalettisation avec surcoût

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUT - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut  Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10		<b>NAT177</b>	<b>7,59</b>
				<b>NAV177</b>	<b>8,70</b>
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>STCAN</b>	<b>10,55</b>
				<b>SVCAN</b>	<b>10,81</b>
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVT</b>	<b>92,62</b>
				<b>PSCVV</b>	<b>97,79</b>
Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN</b>	<b>2,54</b>

\* Sachet non déconditionnable

## Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®







### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.*	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAN10API	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille passerelle (feuillure inox sur demande)			<b>CAN10API</b>		<b>149,90</b>
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			<b>PAN10API</b>		<b>4796,80</b>
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAN10ATI</b>		<b>181,07</b>
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			<b>PAN10ATI</b>		<b>5794,24</b>
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 316 (feuillure inox sur demande)				<b>CAN10ATI316</b>	
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée feuillure inox			<b>CANI10ATI</b>		<b>213,65</b>

\* Dépalettisation avec surcoût  
Possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
				NAT177	NAT177N	
 NAT177	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	<b>NAT177</b>	<b>NAT177N</b>	<b>7,59</b>
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	<b>NAV177</b>	<b>NAV177N</b>	<b>8,70</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN</b>	<b>10,81</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
 PSCVT	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVW</b>		<b>97,79</b>
 FIXCAN3	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10ATI, CANI10ATI et CAN10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN3</b>	<b>2,21</b>

\* Sachet non déconditionnable

## Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. CONNECTO®




### CANIVEAUX SEULS LARGEUR 150 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT LARGEUR 150




Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP CAN188      CAN188N			<b>CAN188</b>	<b>CAN188N</b>	38,54
		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité			

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS LARGEUR 150


Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 NAV188      NAX188		D-10	<b>NAT188</b>		11,10
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 NAV188      NAX188		D-10	<b>NAV188</b>		11,35
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125 NAV188      NAX188		D-10	<b>NAX188</b>		11,71
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis STCAN      SXCAN		D-10		<b>STCAN</b>	10,55
 Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis STCAN      SXCAN		D-10		<b>SVCAN</b>	10,81
 Piquage pour sortie verticale Ø 125, livré avec vis SXCAN		D-10	<b>SXCAN</b>		10,94
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis PSCVT				<b>PSCVT</b>	92,62
 Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis PSCVW		B-8	<b>PSCVW</b>		97,79

### GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

#### > GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Sable	
 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,5 m en PVC GRL88		D-6	<b>GRL88</b>	<b>GRL88S</b>	50,21
 Grille passerelle A15 en galva, longueur 1 m GDR15AP			<b>GDR15AP</b>		71,57
 Grille passerelle A15 en inox 304, longueur 1 m GDR15API			<b>GDR15API</b>		145,27

#### > ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Vis inox pour fixation des grilles sur les CAN15AG et CAN15AS version à partir de 2020 (pour 3 m de caniveaux) Prix pour 1 vis FIXCAN	S12*		<b>FIXCAN</b>	2,54

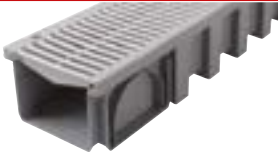



\* Sachet non déconditionnable

## Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. CONNECTO®














### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES A15 - LARGEUR 150 CONNECTO®

#### > CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150

	Désignation	Emb	Cond.*	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAN15AG</b>	<b>CAN15AS</b>	<b>138,93</b>
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			<b>PAN15AG</b>	<b>PAN15AS</b>	<b>4167,90</b>
	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec grille passerelle A15 en galva			<b>CAN15AP</b>		<b>110,11</b>
	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec grille passerelle A15 en inox 304			<b>CAN15API</b>		<b>181,17</b>

\* Dépalettisation avec surcoût

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 150

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Noir	
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	<b>NAT188</b>		<b>11,10</b>
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	<b>NAV188</b>		<b>11,35</b>
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	<b>NAX188</b>		<b>11,71</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN</b>	<b>10,81</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXCAN</b>		<b>10,94</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis				<b>PSCVT</b>	<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVW</b>	<b>97,79</b>
	Vis inox pour fixation des grilles sur les CAN15AG et CAN15AS version à partir de 2020 (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 vis	S12*			<b>FIXCAN</b>	<b>2,54</b>
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN15AP et CAN15API (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			<b>FIXCAN3</b>	<b>2,21</b>
	Set de 12 vis noires	S12*			<b>FIXCANN</b>	<b>1,32</b>



\* Sachet non déconditionnable

## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®




**B125** 

### CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100


Désignation		Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		D-12	<b>CAB773</b>		<b>CAB773S</b>	<b>16,14</b>
	Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		D-4	<b>CABS773</b>		<b>CABS773S</b>	<b>50,60</b>

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100




Désignation		Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		B-10	<b>NAH773</b>		<b>NAH773S</b>	<b>4,80</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>		<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>		<b>10,81</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>			<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVV</b>			<b>97,79</b>

\* Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

#### > CANIVEAUX HAUTS LARGEUR 100

Désignation		Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	<b>CAN177</b>	<b>CAN177N</b>	<b>35,81</b>

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU HAUTS LARGEUR 100

Désignation		Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	<b>NAT177</b>	<b>NAT177N</b>	<b>7,59</b>
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	<b>NAV177</b>	<b>NAV177N</b>	<b>8,70</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVV</b>		<b>97,79</b>


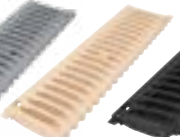
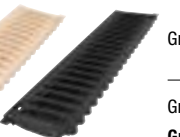
\* Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale, nous consulter

## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®



### GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

#### > GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation		Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Anthracite	€ HT
	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC	D-12		<b>GR77</b>	<b>GR77S</b>		<b>33,85</b>
							
	Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC Grille à fixer impérativement à l'aide des 2 vis fournies	D-12				<b>GR77K</b>	<b>38,25</b>

GR77

GR77S

GR77K

#### > ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

Désignation		Emb.	Cond.			€ HT
	Vis inox 316 pour fixation des grilles GR77 sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*		<b>FIXCAN</b>		<b>2,54</b>

FIXCAN


\* Sachet non déconditionnable

## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®






### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille			€ HT
				Gris clair	Sable	Anthracite	
 CAN10BG      CAN10BK	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAN10BG</b>	<b>CAN10BS</b>		<b>103,21</b>
						<b>CAN10BK*</b>	
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)				<b>PAN10BG</b>	<b>PAN10BS</b>	

\* Grilles vissées en usine - Grille compatible tous caniveaux sauf CAB134

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
				NAT177	NAT177N	
 NAT177      SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		D-10	<b>NAT177</b>	<b>NAT177N</b>	<b>7,59</b>
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		D-10	<b>NAV177</b>	<b>NAV177N</b>	<b>8,70</b>
 PSCVT	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
	Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVW</b>		<b>97,79</b>
 FIXCAN	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10BG et CAN10BS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12**			<b>FIXCAN</b>	<b>2,54</b>

\*\* Sachet non déconditionnable

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter




## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. CONNECTO®

**B125** 







### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Composite		
 Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles composite vissées		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAN10BN</b>		72,55
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			<b>PAN10BN</b>		2321,60

CAN10BN

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour CAN10BN		D-10		<b>NAT177N</b>	7,59
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour CAN10BN		D-10		<b>NAV177N</b>	8,70
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	10,55
 Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	10,81
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis				<b>PSCVT</b>	92,62
 Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVV</b>	97,79


NAV177N

SVCAN

PSCW







\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

#### > CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Fonte		
 Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles fonte vissées		facturé par élément de 1 m	<b>CAL10BF</b>		74,89
Palette de 56 mètres (unité de livraison)			<b>PAL10BF</b>		4193,84
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			<b>PDAL10BF</b>		2396,48

CAL10BF

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		D-10		<b>NAT178</b>	7,59
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178		D-10		<b>NAV178</b>	8,70
 Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	10,55
 Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	10,81
 Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis				<b>PSCVT</b>	92,62
 Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8		<b>PSCVV</b>	97,79

NAT178

STCAN

PSCVT

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

## Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. CONNECTO®

**B125** 

### CANIVEAU SEUL LARGEUR 150 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 CAN188 Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	<b>CAN188</b>	<b>CAN188N</b>	<b>38,54</b>


#### > ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAV188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	<b>NAT188</b>		<b>11,10</b>
 STCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	<b>NAV188</b>		<b>11,35</b>
 MAX188 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	<b>MAX188</b>		<b>11,71</b>
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
 SVCAN Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
 SXCAN Piquage pour sortie verticale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXCAN*</b>		<b>10,94</b>
 PSCW Piège à sable sortie Ø 100, livré avec vis			<b>PSCVT</b>		<b>92,62</b>
 PSCW Piège à sable sortie Ø 110, livré avec vis		B-8	<b>PSCVW</b>		<b>97,79</b>

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

### TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

#### > TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®



Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 TR88 Tampon gris clair plein longueur 0,5 m 500 x 200 x 20 mm		D-6	<b>TR88</b>	<b>61,41</b>

## Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. CONNECTO®

**B125** 

### ENSEMBLE CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES B125 - LARGEUR 150 CONNECTO®

#### > CANIVEAU HAUT MONTÉ B125 AVEC GRILLES FONTE - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille		€ HT
				FonTE		
 CAN15BF  FIXCAN2N	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec avec 2 grilles passerelle fonte vissées (avec vis FIXCANN depuis 2020)		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	<b>CAN15BF</b>		<b>142,72</b>
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			<b>PAN15BF</b>		<b>4281,60</b>
	Kit (vis + insert) pour fixation des grilles pour verrouiller les grilles caillebotis sur le CAN15BF <b>Attention : nécessité de percer le puits pour vissage de l'insert avec mèche de DN10 mm</b>	S12*		<b>FIXCAN2N</b>		<b>1,62</b>

\* Sachet non déconditionnable  
\* Dépalettisation avec surcoût

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Noir	
 NAV188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		D-10	<b>NAT188</b>		<b>11,10</b>
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		D-10	<b>NAV188</b>		<b>11,35</b>
 STCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		D-10	<b>NAX188</b>		<b>11,71</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10		<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
 SXCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110, livré avec vis		D-10		<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 125, livré avec vis		D-10		<b>SXCAN*</b>	<b>10,94</b>
 PSCW	Piège à sable sortie Ø 100				<b>PSCVT</b>	<b>92,62</b>
	Piège à sable sortie Ø 110		B-8		<b>PSCVW</b>	<b>97,79</b>
	Set de 12 vis noires	S12**			<b>FIXCANN</b>	<b>1,32</b>


\*\* Sachet non déconditionnable  
\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®




### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES B125 - LARGEUR 100 KENADRAIN®

#### > CANIVEAUX PARK AVEC GRILLES PVC




	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Gris clair	
 DR102BG	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles passerelle PVC <b>Hauteur 2 - 170 mm</b> Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier			DR102BG	158,20

#### > CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande  Palette de 40 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR100BN	139,20
				PR100BN	5568,00

\* Dépalettisation avec surcoût

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Composite	
 DR102BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - <b>Hauteur 2 - 170 mm</b> Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande  Palette de 40 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102BN	160,90
				PR102BN	6436,00
 DR103BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande  Palette de 35 mètres (unité de livraison)		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m	DR103BN	189,47
				PR103BN	6631,45
 DR104BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande			DR104BN	205,17







\* Dépalettisation avec surcoût

## Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®

**B125** 

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES POUR LES CANIVEAUX KENADRAIN®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	<b>NJDR100</b>	<b>8,05</b>
	Fond/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	<b>NPDR101</b>	<b>10,06</b>
	Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	<b>NTDR102</b>	<b>9,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	<b>NVDR102</b>	<b>9,79</b>
	Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 100			<b>NTDR103</b>	<b>12,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	<b>NVDR103</b>	<b>12,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 100			<b>NTDR104</b>	<b>13,35</b>
	Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	<b>NVDR104</b>	<b>13,35</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10	<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3), livré avec vis		D-10	<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3), livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4) (ou latérale pour haut. 4), livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Sabot			<b>SAB10</b>	<b>4,60</b>
	Pièce d'adaptation pour pièges à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			<b>ADPS100</b>	<b>27,54</b>
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125, livré avec vis Possibilité de piège à sable sur mesure avec sortie haute ou sur des dimensions particulières			<b>PS100X</b>	<b>226,09</b>
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110, livré avec vis Possibilité de piège à sable sur mesure avec sortie haute ou sur des dimensions particulières			<b>PS100V</b>	<b>226,09</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

## Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. KENADRAIN®

**B125** 




### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES B125 - LARGEUR 150 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 2 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR152BF</b>	<b>269,63</b>
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			<b>PR152BF</b>	<b>8088,90</b>

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152BF ET DR152BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fond/naissance Ø 125		D-10	<b>NXDR152</b>	<b>16,88</b>
 SXDR10	Piquage pour sortie latérale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 160, livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
 PS150Z	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160, livré avec vis			<b>PS150Z</b>	<b>252,81</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe C250 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®

C250 





### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES KENADRAIN®

#### > CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	
				Composite	€ HT
 DR100CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR100CN</b>	<b>153,24</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR100CN</b>	<b>6129,60</b>

\* Dépalettisation avec surcoût.

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	
				Composite	€ HT
 DR101CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - hauteur 0 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR101CN</b>	<b>171,26</b>
 DR102CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - <b>Hauteur 2 - 170 mm</b> Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR102CN</b>	<b>177,10</b>
		Palette de 20 mètres (unité de livraison)			<b>PR20102CN</b>
 DR103CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR103CN</b>	<b>208,55</b>
 DR104CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR104CN</b>	<b>225,85</b>
		Palette de 35 mètres (unité de livraison)			<b>PR103CN</b>
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			<b>PR104CN</b>	<b>6323,80</b>

\* Dépalettisation avec surcoût.




## Classe C250 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®







### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES C250 - LARGEUR 100 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR100CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR100CF</b>	<b>168,66</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR100CF</b>	<b>6746,40</b>

\* Dépalettisation avec surcoût.

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR101CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR101CF</b>	<b>189,59</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR101CF</b>	<b>7583,60</b>
 DR102CF	<b>HAUTEUR STANDARD</b> Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - <b>Hauteur 2 - 170 mm</b> Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR102CF</b>	<b>194,93</b>
		Palette de 20 mètres (unité de livraison)		<b>P20R102CF</b>	<b>3898,60</b>
		Palette de 40 mètres (unité de livraison)		<b>PR102CF</b>	<b>7797,20</b>
 DR103CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR103CF</b>	<b>230,87</b>
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			<b>PR103CF</b>	<b>8080,45</b>
 DR104CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR104CF</b>	<b>250,02</b>
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			<b>PR104CF</b>	<b>7000,56</b>


\* Dépalettisation avec surcoût.

## Classe C250 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®







### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES C250 - LARGEUR 100 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	
				Fonte heel	€ HT
 DR100CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR100CH	190,87
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CH	7634,80

\* Dépalettisation avec surcoût.

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	
				Fonte heel	€ HT
 DR101CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR101CH	213,30
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CH	8532,00
 DR102CH	<b>HAUTEUR STANDARD</b> Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102CH	220,62
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CH	8824,80
 DR103CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m	DR103CH	259,76
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CH	7875,84
 DR104CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m	DR104CH	281,28
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CH	7875,84



\* Dépalettisation avec surcoût

## Classe C250 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®










### CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE KENADRAIN®

#### > CANIVEAUX PARK AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI100CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 202 mm			<b>DRI100CSE</b>	<b>288,04</b>
 RDRI100CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			<b>DRIG100CSE</b>	<b>324,13</b>
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			<b>RDRI100CS</b>	<b>749,17</b>

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE



	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI101CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 1 - 252 mm			<b>DRI101CSE</b>	<b>301,31</b>
 RDRI101CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			<b>DRIG101CSE</b>	<b>337,42</b>
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			<b>RDRI101CS</b>	<b>764,31</b>
 DRI102CSE	<b>HAUTEUR STANDARD</b> Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 2 - 292 mm.			<b>DRI102CSE</b>	<b>305,01</b>
 RDRI102CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande).			<b>DRIG102CSE</b>	<b>341,11</b>
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			<b>RDRI102CS</b>	<b>791,07</b>
 GRI18CS430	Grille inox 430 1m anti-feuilles			<b>GRI18CS430</b>	<b>72,14</b>
 DRI103CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 3 - 332 mm			<b>DRI103CSE</b>	<b>323,74</b>
 RDRI103CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			<b>DRIG103CSE</b>	<b>359,85</b>
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			<b>RDRI103CS</b>	<b>812,18</b>

## Classe C250 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®

**C250** 

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX C250/ L.100 INT. HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	<b>NJDR100</b>	<b>8,05</b>
	Fond/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	<b>NPDR101</b>	<b>10,06</b>
	Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	<b>NTDR102</b>	<b>9,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	<b>NVDR102</b>	<b>9,79</b>
	Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 100			<b>NTDR103</b>	<b>12,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	<b>NVDR103</b>	<b>12,52</b>
	Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 100			<b>NTDR104</b>	<b>13,35</b>
	Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	<b>NVDR104</b>	<b>13,35</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 100, livré avec vis		D-10	<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3), livré avec vis		D-10	<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3), livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
	Piquage pour sortie Ø 160 (verticale pour haut. 3 et 4 ou latérale pour haut. 4), livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Sabot			<b>SAB10</b>	<b>4,60</b>
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			<b>ADPS100</b>	<b>27,54</b>
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125, livré avec vis			<b>PS100X</b>	<b>226,09</b>
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110, livré avec vis			<b>PS100V</b>	<b>226,09</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe C250 - largeur 150 int. / 200 ext. KENADRAIN®


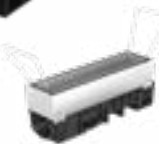



### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES C250 - LARGEUR 150 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE




	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			<b>DR152CF</b>	<b>299,43</b>
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			<b>P20R152CF</b>	<b>5988,60</b>
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			<b>PR152CF</b>	<b>8982,90</b>

#### > CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI152CSE  DRIG152CSE  RDRI152CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			<b>DRI152CSE</b>	<b>377,74</b>
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			<b>DRIG152CSE</b>	<b>413,86</b>
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)			<b>RDRI152CS</b>	<b>886,80</b>

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152CF, DRI152CSE ET DRIG152CSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152  SXDR10  PS150Z	Fond/naissance Ø 125		D-10	<b>NXDR152</b>	<b>16,88</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 160, livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160, livré avec vis			<b>PS150Z</b>	<b>252,81</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe C250 - largeur 200 int. / 250 ext. KENADRAIN®





### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES C250 - LARGEUR 200 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE




Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR202CF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille Palette de 20 mètres (unité de livraison)			Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	
			DR202CF	412,30
			PR202CF	8246,00

#### > CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Inox 430	
 DRI202CSE Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)  RDRI202CS Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)			DRI202CSE	396,68
			DRIG202CSE	433,18
			RDRI202CS	964,60

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX DR202CF, DRI202CSE, DRIG202CSE


Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202 Fond/naissance Ø 160		D-10	NZDR202	20,53
 SBDR20 Piquage pour sortie latérale Ø 160, livré avec vis		D-10	SBDR20*	14,35
 PS200B Piquage pour sortie verticale Ø 200, livré avec vis Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200, livré avec vis		D-10	PS200B	344,89

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

## Classe C250 - largeur 300 int. / 350 ext. KENADRAIN®




### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES C250 - LARGEUR 300 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
			Fonte	
 DR302CF Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille Palette de 9 mètres (unité de livraison)			Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	
			DR302CF	603,91
			PR302CF	5435,19

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302 Fond/naissance Ø 250			NDDR302	42,45
 SBDR20 Piquage pour sortie latérale Ø 200, livré avec vis		D-10	SBDR20*	18,84
 PS300E Piquage pour sortie verticale Ø 315, livré avec vis Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E	729,80


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

## Classe D400 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®







### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES D400 - LARGEUR 100 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonite	
 DR100DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR100DF</b>	<b>209,65</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR100DF</b>	<b>8386,00</b>

#### > CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE








	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonite	
 DR101DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR101DF</b>	<b>214,87</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR101DF</b>	<b>8594,80</b>
 DR102DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu uniquement par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR102DF</b>	<b>221,59</b>
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			<b>PR102DF</b>	<b>8863,60</b>
 DR103DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR103DF</b>	<b>257,30</b>
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			<b>PR103DF</b>	<b>9005,50</b>
 DR104DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR104DF</b>	<b>272,56</b>
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			<b>PR104DF</b>	<b>7631,68</b>

HAUTEUR  
STANDARD

\* Dépalettisation avec surcoût.

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAUX DR100DF À DR104DF - HAUTEUR 0 À 4

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		Fond/naissance Hauteur 0 - Ø 50		D-10	<b>NJDR100</b>	<b>8,05</b>
		Fond/naissance Hauteur 1 - Ø 75		D-10	<b>NPDR101</b>	<b>10,06</b>
		Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 100		D-10	<b>NTDR102</b>	<b>9,52</b>
		Fond/naissance Hauteur 2 - Ø 110		D-10	<b>NVDR102</b>	<b>9,79</b>
		Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 100		D-10	<b>NTDR103</b>	<b>12,52</b>
		Fond/naissance Hauteur 3 - Ø 110		D-10	<b>NVDR103</b>	<b>12,52</b>
		Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 100		D-10	<b>NTDR104</b>	<b>13,35</b>
		Fond/naissance Hauteur 4 - Ø 110		D-10	<b>NVDR104</b>	<b>13,35</b>
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100, livré avec vis		D-10	<b>STCAN*</b>	<b>10,55</b>
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110, livré avec vis		D-10	<b>SVCAN*</b>	<b>10,81</b>
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
		Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 160 (pour hauteur 3 et 4), livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
		Sabot			<b>SAB10</b>	<b>4,60</b>
		Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			<b>ADPS100</b>	<b>27,54</b>
		Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125, livré avec vis			<b>PS100X</b>	<b>226,09</b>
		Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110, livré avec vis			<b>PS100V</b>	<b>226,09</b>

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.




## Classe D400 - largeur 150 int. / 200 ext. KENADRAIN®

**D400** 




### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES D400 - LARGEUR 150 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonite	
 DR152DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR152DF</b> <b>345,17</b>
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)				<b>PR152DF</b> <b>10355,10</b>

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance Ø 125		D-10	<b>NXDR152</b>	<b>16,88</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 125, livré avec vis		D-10	<b>SXDR10*</b>	<b>10,93</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 160, livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160, livré avec vis			<b>PS150Z</b>	<b>252,81</b>

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter




## Classe D400 - largeur 200 int. / 250 ext. KENADRAIN®

### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES D400 - LARGEUR 200 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonite	
 DR202DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR202DF</b> <b>443,51</b>
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)				<b>PR202DF</b> <b>8870,20</b>

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR202DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance Ø 160		D-10	<b>NZDR202</b>	<b>20,53</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 160, livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 200, livré avec vis		D-10	<b>SBDR20*</b>	<b>18,84</b>
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200, livré avec vis			<b>PS200B</b>	<b>344,89</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe D400 - largeur 300 int. / 350 ext. KENADRAIN®




### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES D400 - LARGEUR 300 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR302DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			<b>DR302DF</b>	<b>705,90</b>
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)		Vendu <b>uniquement</b> par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m		<b>PR302DF</b>

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR302DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDR302	Fond/naissance Ø 250			<b>NDDR302</b>	<b>42,45</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 200, livré avec vis		D-10	<b>SBDR20*</b>	<b>18,84</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 315, livré avec vis			<b>SEDR30*</b>	<b>40,01</b>
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315, livré avec vis			<b>PS300E</b>	<b>729,80</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe E600 - largeur 100 int. / 130 ext. KENADRAIN®



### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES E600 - LARGEUR 100 KENADRAIN®


#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR102EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102EF	245,15
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102EF	9806,00

\* Dépalettisation avec surcoût.

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR102EF


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100		D-10	NTDR102	9,52
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110		D-10	NVDR102	9,79
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100, livré avec vis		D-10	STCAN	10,55
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110, livré avec vis		D-10	SVCAN	10,81
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125, livré avec vis		D-10	SXDR10	10,93
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125, livré avec vis			PS100X	226,09
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110, livré avec vis			PS100V	226,09

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe E600 - largeur 150 int. / 200 ext. KENADRAIN®

### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES E600 - LARGEUR 150 KENADRAIN®


#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m*	DR152EF	381,93
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152EF	11457,90

\* Dépalettisation avec surcoût

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fond/naissance Ø 125		D-10	NXDR152	16,88
	Piquage pour sortie latérale Ø 125, livré avec vis		D-10	SXDR10*	10,93
	Piquage pour sortie verticale Ø 160, livré avec vis		D-10	SZDR20*	14,35
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160, livré avec vis			PS150Z	252,81


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe E600 - largeur 200 int. / 250 ext. KENADRAIN®

**E600** 

### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES E600 - LARGEUR 200 KENADRAIN®


#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m*	<b>DR202EF</b>	<b>490,73</b>
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			<b>PR202EF</b>	<b>9814,60</b>

\* Dépalettisation avec surcoût.

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR302EF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202    SBDR20    PS200B	Fond/naissance Ø 160		D-10	<b>NZDR202</b>	<b>20,53</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 160, livré avec vis		D-10	<b>SZDR20*</b>	<b>14,35</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 200, livré avec vis		D-10	<b>SBDR20*</b>	<b>18,84</b>
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200, livré avec vis			<b>PS200B</b>	<b>344,89</b>


\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

## Classe E600 - largeur 300 int. / 350 ext. KENADRAIN®

**E600** 

### ENSEMBLE CANIVEAUX AVEC GRILLES E600 - LARGEUR 300 KENADRAIN®

#### > CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE




	Désignation	Emb.	Cond.*	Grille	€ HT
				Fonte	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	<b>DR302EF</b>	<b>721,18</b>
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			<b>PR302EF</b>	<b>6490,62</b>

DR302EF

Pour quantités importantes, nous consulter sur le délai  
\* Dépalettisation avec surcoût.

### ACCESSOIRES KENADRAIN®

#### > ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  	Fond/naissance Ø 250			<b>NDDR302</b>	<b>42,45</b>
	Piquage pour sortie latérale Ø 200, livré avec vis		D-10	<b>SBDR20*</b>	<b>18,84</b>
	Piquage pour sortie verticale Ø 315, livré avec vis			<b>SEDR30*</b>	<b>40,01</b>
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315, livré avec vis			<b>PS300E</b>	<b>729,80</b>

NNDR302

SBDR20

PS300E

\* Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter



Conçus en cohérence avec les habitudes de pose, les équipements de sol Nicoll offrent une rapidité et une simplicité de raccordement aux canalisations sans égal.

# ÉQUIPEMENTS DE SOL

- 386 REGARDS
- 390 CADRES ET COFFRAGES, GRILLES ET TAMPONS DE SOL
- 392 SIPHONS DE COUR
- 394 SIPHONS ET GARGOUILLES
- 395 AVALOIRS
- 396 COURETTES ANGLAISES
- 397 BOUCHES D'ARROSAGE



# REGARDS

## PERFORMANCE

- Fabriqués en corps monobloc de polypropylène, ils sont particulièrement résistants.
- Compatibles avec toutes les solutions de recouvrements Nicoll (tampons et grilles).

## INSTALLATION


- Possibilité de réhausse.
- Nombre et positionnement des opercules pour adaptation immédiate aux connexions.
- Désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Anti-remontée d'odeur : possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur.




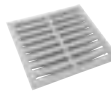
## Regards pour eaux pluviales

### REGARD ET RÉHAUSSES



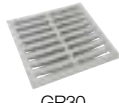


#### > REGARD AVEC SIPHON

Désignation	Dimension (mm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RPCRTH Regard avec siphon et couvercle amovibles entrée Ø 80 et Ø 100 sortie horizontale Ø 100	240 x 128 mm (H=215 mm)		RPCRTH		34,20




#### > REGARDS 25 X 25 X 25

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RPCT Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100	25 x 25 x 25	C-6	RPCT		29,21
 GR25 Couvercle piéton	25 x 25	F-8 B-32	CORPCT	CORPCTS	10,24
Grille sans cadre	25 x 25	F1 D-10	GR25	GR25S	46,83
Réhausse + 12,5 cm	25 x 25 x 12,5	D-4	RERPCT		14,87
Palette de regard - emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 + couvercle (vendu uniquement par palette)	25 x 25 x 25		RPCTCO	RPCTCOS	39,43


#### > REGARDS 30 X 30 X 30

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RETX Regard Ø 100 - 125 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	D-2	RETX		66,98
 CORETX Regard Ø 75 - 90 - 110 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	D-2	RESV		66,98
 GR30 Couvercle à clipser piéton	30 x 30	F6	CORETX	CORETXS	25,67
Grille sans cadre	30 x 30	F1 D-5	GR30	GR30S	76,11
 RERETX Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	TR30	TR30S	79,06
 TR30 Réhausse à clipser + 15 cm	30 x 30 x 15	D-3	RERETX		38,45

#### > REGARD 40 X 40 X 40

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE4 Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 Ø 150 - 190 - 240 - 305	40 x 40 x 40		RE4		106,90
 TRE4 Tampon renforcé	38 x 38	D-2	TRE4		123,39
Tampon léger	38 x 38	D-2	TRE4P		70,29
 GRE4 Grille renforcée	38 x 38	D-2	GRE4		121,07
Grille légère	38 x 38	D-2	GRE4P		59,03

#### > REGARD 55 X 55 X 52

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE5 Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces 3 faces : Ø 160 - 200 - 250 - 315 et 1 face : Ø 150 - 190 - 240 - 305	55 x 55 x 52		RE5		194,38
Tampon renforcé	53 x 53		TRE5		294,29
Grille renforcée	53 x 53		GRE5		272,29

ÉQUIPEMENTS  
DE SOL

## Regards Télécoms

### REGARDS ET RÉHAUSSES

#### > REGARD 25 X 25 X 25



RIFT

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	25 x 25 x 25	C-6	<b>RIFT</b>		<b>33,70</b>
Couvercle piéton	25 x 25	F-8 B-32	<b>CORPCT</b>	<b>CORPCTS</b>	<b>10,24</b>
Réhausse 12,5 cm de haut.	25 x 25 x 12,5	D-4	<b>RERPCT</b>		<b>14,87</b>

#### > REGARD 30 X 30 X 30



RITX2B

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	30 x 30 x 30	D-2	<b>RITX2B</b>		<b>71,86</b>
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	F6	<b>CORETX</b>	<b>CORETXS</b>	<b>25,67</b>
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	<b>TR30</b>	<b>TR30S</b>	<b>79,06</b>
Réhausse à clipser 15 cm de haut	30 x 30 x 15	D-3	<b>RERETX</b>		<b>38,45</b>

#### > REGARDS POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES 30 X 30 X 15



RIEL

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
Regard sans fond pour l'enfouissement des lignes + 1 bouchon réducteur double	30 x 30 x 15		<b>RIEL</b>		<b>48,77</b>
Couvercle à clipser piéton	30 x 30	F6	<b>CORETX</b>	<b>CORETXS</b>	<b>25,67</b>
Tampon sans cadre	30 x 30	F1 D-5	<b>TR30</b>	<b>TR30S</b>	<b>79,06</b>
Réhausse à clipser 15 cm de haut.	30 x 30 x 15	D-3	<b>RERETX</b>		<b>38,45</b>



# CADRES ET COFFRAGES GRILLES ET TAMPONS DE SOL

Les solutions de sol Nicoll pour la collecte et l'accès au réseau permettent une finition des chantiers propre et résistante.

## PERFORMANCE

- Etanches\*, les coffrages à carreler permettent une incorporation esthétique.
- Fabriqués en PVC, les grilles et tampons de sol Nicoll sont particulièrement résistants :
- 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Compatibilité avec la classe L15 définie par la norme EN1253-4.
- Coloris sable ou gris clair pour une parfaite harmonie avec les sols.

## INSTALLATION

- Possibilité de ferrailer les coffrages pour renforcer la résistance mécanique.
- Sur regard ou sur cadre, les grilles et tampons sont faciles à installer.
- Usage destiné au bâtiment selon la norme EN 12056



Les cadres et coffrages  
pour regards



Les tampons de sol





Les grilles de sol





## Grilles et tampons de sol

### GRILLES ET TAMPONS DE SOL

#### > GRILLES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
 GRC25S	Grilles avec cadre	20 x 20	F1 D-10	<b>GRC20</b>	<b>GRC20S</b>	<b>67,94</b>
		25 x 25	F1 D-6	<b>GRC25</b>	<b>GRC25S</b>	<b>84,66</b>
		30 x 30	F1 D-5	<b>GRC30</b>	<b>GRC30S</b>	<b>120,03</b>
		40 x 40	F1 D-4	<b>GRC40</b>	<b>GRC40S</b>	<b>189,18</b>
 GR30	Grilles seules	20 x 20	F1 D-10	<b>GR20</b>	<b>GR20S</b>	<b>32,28</b>
		25 x 25	F1 D-10	<b>GR25</b>	<b>GR25S</b>	<b>46,83</b>
		30 x 30	F1 D-5	<b>GR30</b>	<b>GR30S</b>	<b>76,11</b>
		40 x 40	F1 D-4	<b>GR40</b>	<b>GR40S</b>	<b>115,34</b>

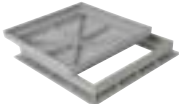
#### > TAMPONS DE SOL

	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
				Gris clair	Sable	
 TRC20	Tampons avec cadre	20 x 20	F1 D-10	<b>TRC20</b>	<b>TRC20S</b>	<b>69,89</b>
		30 x 30	F1 D-5	<b>TRC30</b>	<b>TRC30S</b>	<b>123,93</b>
		40 x 40	F1	<b>TRC40</b>	<b>TRC40S</b>	<b>195,14</b>
 TR20S	Tampons seuls	20 x 20	F1 D-10	<b>TR20</b>	<b>TR20S</b>	<b>33,54</b>
		30 x 30	F1 D-5	<b>TR30</b>	<b>TR30S</b>	<b>79,06</b>
		40 x 40	F1	<b>TR40</b>	<b>TR40S</b>	<b>119,77</b>

## Cadres et coffrages pour regards

### CADRES ET COFFRAGES

#### > CADRES ET COFFRAGES

	Désignation	Emb. Cond.	Couleur		€ HT
			Gris clair	Sable	
 CTR3	Pour regard de 30 x 30 cm (sans joint)	F1 D-5	<b>CTR3</b>		<b>60,47</b>
	Pour regard de 40 x 40 cm	F1 D-5	<b>CTR4</b>		<b>102,65</b>
	Pour regard de 50 x 50 cm	F1 D-6	<b>CTR5</b>		<b>143,55</b>

# SIPHONS DE COUR

Réputés pour leurs performances hydrauliques, les siphons de cour Nicoll évacuent les eaux de ruissellement en toute sécurité.

## PERFORMANCE

- Fabriqués en PVC, les siphons de cour Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge selon la norme EN 1253 (L15) (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Haute tenue UV.
- Hydraulicité maximale : grand débit et grande garde d'eau.
- Grille amovible renforcée et solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Différents coloris pour une parfaite harmonie avec les sols.

## INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : toutes emboitures possibles (extérieure, intégrée, coudée...), sorties horizontales ou verticales.
- Modèle "faible encombrement" pour réduire la taille de la réservation.







## Siphons de cours

### SIPHONS DE COUR


#### > EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S	Platine 15 x 15 cm	50	40/63	D-6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	26,80
	Platine 20 x 20 cm	80	90	D-4	SC089	SC089G	SC089S		38,84
	Platine 25 x 25 cm	90	80/100	D-4	SC891	SC891G	SC891S		61,31


#### > EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G	Platine 15 x 15 cm	50	40	D-6	SC504	SC504G	SC504S		27,61
	Platine 20 x 20 cm	75	63	D-4	SC756	SC756G	SC756S		39,92
	Platine 25 x 25 cm	90	80	D-4	SC908	SC908G	SC908S		63,12
	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-4	SC1009	SC1009G	SC1009S		63,12
	Platine 25 x 25 cm	110	100	D-6	SK1110	SK1110G	SK1110S		61,31
	Platine 30 x 30 cm	110	100	D-2	SC1110	SC1110G	SC1110S		102,26

#### > MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-2	SC1925				97,14
	Platine 30 x 30 cm	100	90	D-2	SC1930				106,77

#### > MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54	Platine 15 x 15 cm	50	40	D-6	SC54				36,21
	Platine 20 x 20 cm	75	63	D-4	SC76				54,29
	Platine 25 x 25 cm	100	90	D-4	SC109				82,84

#### > MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE


Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP1110	Platine 20 x 20 cm	110	100	D-2	SCP1110		SCP111S		137,19

Pour les siphons de sol avec grille inox, voir page 265.

## Receveur siphonné

### RECEVEUR SIPHONNÉ

#### > RECEVEUR SIPHONNÉ

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL	Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	D-5	REL	RELS	109,98

# SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

## PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.




## INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

## Siphons

### SIPHONS DE BALCON

#### > SIPHONS DE BALCON

	Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Siphon de balcon	80	D-4	<b>SB80</b>	<b>SB80S</b>	<b>SB80B</b>	<b>76,40</b>
	Siphon de balcon	100	D-4	<b>SB100</b>	<b>SB100S</b>	<b>SB100B</b>	<b>78,96</b>

SB80

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

# GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

## PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



## INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

## Gargouilles

### GARGOUILLES

#### > GARGOUILLES

	Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Gargouille	D-10	<b>GAR1</b>	<b>GARS</b>	<b>GARB</b>	<b>7,33</b>
	Rallonge	D-10	<b>RALGAR1</b>	<b>RALGARS</b>	<b>RALGARB</b>	<b>5,48</b>

GAR1

RALGAR1

# AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100 % pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

## PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m<sup>3</sup>/h (0,28 l/s)
- Etanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
  - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
  - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



## INSTALLATION



- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
  - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
  - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



## Avaloirs

### AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
		Avaloir de balcon <b>avec natte d'étanchéité</b> + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1 D-5	<b>ABE80</b>	<b>ABE80S</b>	<b>ABE80B</b>	<b>82,49</b>
			100	S1 D-5	<b>ABE100</b>	<b>ABE100S</b>	<b>ABE100B</b>	<b>82,49</b>
		Avaloir de balcon <b>sans natte d'étanchéité</b> + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1 D-5	<b>ABSE80</b>	<b>ABSE80S</b>	<b>ABSE80B</b>	<b>51,26</b>
			100	S1 D-5	<b>ABSE100</b>	<b>ABSE100S</b>	<b>ABSE100B</b>	<b>51,26</b>

Solution intégrée de gestion des EP sur les balcons : version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, (nous consulter).

# COURETTE ANGLAISE

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves et sous-sols, la courette anglaise Nicoll offre une solution modulable et discrète pour répondre aux diverses configurations.

## PERFORMANCE

- Grille en PVC traitée anti-UV.
- Surface de ventilation de 122 cm<sup>2</sup> par grille.
- Possibilité d'augmenter la surface de ventilation par ajout de courette latérale assemblée en queue d'aronde.
- Vis en inox solidarissant la grille sur le corps.
- Deux teintes : gris clair ou sable.

## INSTALLATION



- Corps à fixer au mur par vis et chevilles.
- Hauteur 20 cm = un parpaing.
- Réhausse disponible.



## Courettes Anglaise

### COURETTES ANGLAISE

> COURETTES

		Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
		Courette avec grille Hauteur 20 cm, surface de ventilation : 122 cm <sup>2</sup>	26 x 13,5	C1 D-4	<b>COUR7G</b>	<b>COUR7S</b>	<b>55,83</b>
		Élément seul pour réhausse Hauteur 18 cm, surface de ventilation : 122 cm <sup>2</sup>	26 x 13,5	C-24	<b>ECA7</b>		<b>21,27</b>

# BOUCHES D'ARROSAGE

Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage Nicoll permettent un branchement facile et sécurisé à proximité des zones à arroser.

## PERFORMANCE

- Excellente ergonomie : manœuvre aisée de la vanne en 1/4 de tour (BAC227), fermeture possible du couvercle avec le tuyau branché, feuillure du boîtier autonettoyant.
- Solution résistante au gel : possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet.
- Haute résistance : aux UV, aux chocs et aux poussées de terre.
- Salubrité par absence de rétention d'eau dans la boîte.
- La teinte de couleur verte garantit une parfaite intégration dans l'environnement.

## INSTALLATION

- Branchement incliné à 45° facilitant le raccordement.



## Bouches d'arrosage

### BOUCHES D'ARROSAGE

#### > BOUCHES D'ARROSAGE

		Désignation	Emb.	Cond.	Vert	Sable	Anthracite	€ HT
BAC227 BRM2027 BAI2027		<b>Modèle carré à robinet 1/4 de tour - Branchement à 45°</b> Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	B-8	BAC227	BAC227S	BAC227A	80,87
		<b>Modèle standard</b> Robinet à potence Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	D-6*	BRM2027			117,49
		<b>Modèle incongelable sur 65 cm</b> Robinet à potence Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027			521,66
		<b>Modèle incongelable sur 65 cm</b> Robinet à clé Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027C			521,66

\*Déconditionnable avec surcôte



Conçues pour évacuer les eaux usées et pluviales vers les réseaux publics et exutoires naturels, les solutions Nicoll d'assainissement respectent la santé publique et l'environnement.

Fabriquées en PVC, l'ensemble des gammes sont reconnues pour leur étanchéité et leur légèreté ainsi que leur haute résistance à la corrosion et à l'abrasion.

# ASSAINISSEMENT

## 400 RACCORDS ASSAINISSEMENT EN PVC

- 402 Raccords CR8/SDR34 : coudes, culottes et embranchements
- 403 Raccords CR4/SDR41 :
- 403 Coudes
- 405 Culottes
- 405 Embranchements
- 406 Tés de visite verticaux
- 406 Réductions excentrées, réduction concentrique
- 406 Bouchons
- 407 Manchons d'adaptation, manchon avec butée, manchon coulissant
- 407 Siphons disconnecteurs monoblocs

## 408 SELLES DE PIQUAGE MULTI-MATÉRIAUX UNIVERSELLES

- 410 EASY CLIP CITY
- 411 EASY CLIP PLUS
- 412 EASY CLIP LINK
- 413 Scies cloches pour EASY CLIP
- 413 Selles à coller

## 414 TABOURETS ET BOÎTES DE BRANCHEMENT

- 415 Boîtes de branchement direct, siphonoïde, disconnectrice
- 415 Tabourets lestés
- 415 Couverts de tabouret avec anse
- 415 Rotule

## 416 CLAPETS ANTI-RETOUR

- 417 Clapets anti-retour en PVC à joint , 2 clapets - Type 2
- 417 Clapets anti-retour en PVC à joint, 1 clapet - Type 1
- 417 Clapet anti-retour à joint, 1 clapet inox - Type 1
- 417 Clapet anti-retour à joint, 1 clapet - Type 1

## 418 CLAPETS DE NEZ

- 419 Clapets de nez en PVC



# RACCORDS ASSAINISSEMENT EN PVC

La mise en place du réseau d'assainissement urbain doit répondre à des exigences techniques et réglementaires afin de protéger les personnes et les biens et de préserver l'environnement dans lequel nous vivons.

Les réglementations relatives aux équipements sont de plus en plus strictes en matière de durabilité, d'étanchéité hydraulique et de caractéristiques de fonctionnement des installations. NICOLL répond à ces exigences avec sa gamme complète de raccords d'assainissement, facilitant la construction de réseaux d'assainissement grâce à une grande modularité et des fonctionnalités spécifiques certifiées par des entités internationalement reconnues.

Les raccords d'assainissement en PVC conviennent à la construction et à la réhabilitation de canalisations souterraines pour l'acheminement des eaux usées :

- Rejets d'eaux usées domestiques (eaux grises, noires et mixtes).
- Rejets d'eaux usées industrielles, agricoles et générales dans les limites de résistance chimique des matériaux.

## RACCORD DE MARQUE

- Acheter un raccord de marque garantit la conformité du produit aux normes et protège à la fois le distributeur et l'installateur.
- Un raccord de marque est un raccord fabriqué en totale conformité avec les normes EN.
- C'est un produit certifié par les principaux organismes internationaux.
- Un raccord marqué de la marque du fabricant et par conséquent traçable.

## RIGIDITÉ ANNULAIRE

- La rigidité annulaire des tubes déterminée conformément à la norme EN ISO 9969, est la suivante :
  - > 4 kN/m<sup>2</sup> pour SDR 41 équivalent à SN4
  - > 8 kN/m<sup>2</sup> pour SDR 34 équivalent à SN8
- Lorsqu'un raccord est conforme à cette norme avec la même épaisseur de paroi que le tube correspondant, la rigidité du raccord, du fait de sa configuration géométrique, est égale ou supérieure à la rigidité du tube. Les raccords sont par conséquent classés en fonction de la valeur nominale du tube correspondant.
- La valeur réelle de la rigidité des raccords peut être déterminée conformément à la norme ISO/DIS 13967.





Certificat de conformité à la norme EN 1401.

## PERFORMANCE

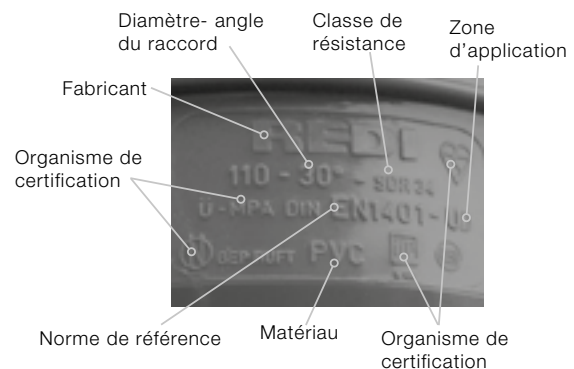
- Fabriqués à partir de matières premières de haute qualité (PVC => 85 % du mélange total).
- L'assemblage avec joint élastomère permet d'absorber les contraintes ou les mouvements potentiels du sol (causés par des charges statiques, hydrostatiques et dynamiques, telles que la circulation routière).
- Les canalisations en PVC avec un système d'emboîtement autorisent un léger désalignement des différents composants tout en maintenant l'étanchéité hydraulique.
- Toutes les caractéristiques géométriques des raccords (diamètre, épaisseur, emboîture et entrée) sont conformes à la norme EN 1401.
- Les joints sont réalisés avec des joints à lèvres amovibles construits et certifiés conformément aux normes EN 681-1 et DIN 4060.
- Certains produits possèdent un joint serti, inamovible.

## INSTALLATION

- Assemblage par emboîtement, avec un joint à lèvres pré-assemblé et pré-lubrifié.

## MARQUAGE

- Les tubes et les raccords doivent porter les indications suivantes :
  - Identification du fabricant
  - Organisme de certification (p. ex. IIP ou équivalent)
  - Selon les normes EN 1401 et EN 13476
  - Zone d'application U ou UD
  - Matériau
  - Diamètre nominal DN
  - Angle nominal (sur les raccords)
  - Date de production.



## Coudes

### COUDES - JOINT SERTI

> À 15° MÂLE/FEMELLE						> À 15° FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	160	15	120	<b>0101742*</b>	<b>13,76</b>		110	40	320	<b>0211742*</b>	<b>17,40</b>
0101742				*Non déconditionnable		0211742				*Non déconditionnable	
> À 45° MÂLE/FEMELLE						> À 45° FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	125	25	200	<b>0702242*</b>	<b>8,59</b>		125	20	160	<b>0232242*</b>	<b>12,91</b>
	160	10	80	<b>0701542*</b>	<b>14,37</b>		160	10	80	<b>0231542*</b>	<b>18,37</b>
0701542				*Non déconditionnable		0231542				*Non déconditionnable	

## Embranchements

### EMBRANCHEMENTS - JOINT SERTI

> À 45° MÂLE/FEMELLE						> À 45° FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	160	6	48	<b>0313442*</b>	<b>77,74</b>		160	6	48	<b>0311932*</b>	<b>34,48</b>
				*Non déconditionnable			200	4	32	<b>0313932*</b>	<b>52,78</b>
0313442						0311932	200	25	25	<b>0312232</b>	<b>62,22</b>
										*Non déconditionnable	

## Coudes mâle/femelle

### COUDES MÂLE/FEMELLE - JOINT STANDARD

> À 15°



0102552

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	40	320	<b>0101152*</b>	<b>3,87</b>
125	25	200	<b>0101252*</b>	<b>4,38</b>
160	13	104	<b>0101652*</b>	<b>6,48</b>
200	8	64	<b>0102052*</b>	<b>15,65</b>
250	36	36	<b>0102552</b>	<b>42,80</b>
315	18	18	<b>0103052</b>	<b>74,26</b>
400	10	10	<b>1104052</b>	<b>173,40</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

> À 30°



0112552

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	40	320	<b>0111152*</b>	<b>3,90</b>
125	25	200	<b>0111252*</b>	<b>4,53</b>
160	13	104	<b>0111652*</b>	<b>6,68</b>
200	60	60	<b>0112052</b>	<b>15,93</b>
250	33	33	<b>0112552</b>	<b>36,31</b>
315	18	18	<b>0113052</b>	<b>71,00</b>
400	8	8	<b>1114052</b>	<b>176,71</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

> À 45°



0123052

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	32	256	<b>0121152*</b>	<b>3,82</b>
125	22	176	<b>0701252*</b>	<b>4,48</b>
160	9	72	<b>0701652*</b>	<b>7,21</b>
200	4	32	<b>0702052*</b>	<b>16,42</b>
250	27	27	<b>0122552</b>	<b>40,96</b>
315	14	14	<b>0123052</b>	<b>65,88</b>
400	7	7	<b>1124052</b>	<b>189,90</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

> À 67°30



0131152

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	30	240	<b>0131152*</b>	<b>7,23</b>
125	20	160	<b>0131252*</b>	<b>7,14</b>
160	10	80	<b>0131652*</b>	<b>11,19</b>
200	5	40	<b>0132052*</b>	<b>23,46</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

> À 87°30



0143052

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	24	192	<b>0711152*</b>	<b>4,61</b>
125	18	144	<b>0711252*</b>	<b>5,71</b>
160	8	64	<b>0711652*</b>	<b>9,31</b>
200	40	40	<b>0712052</b>	<b>19,41</b>
250	20	20	<b>0142552</b>	<b>60,58</b>
315	10	10	<b>0143052</b>	<b>119,63</b>
400	6	6	<b>1144052</b>	<b>361,17</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

### COUDES MÂLE/FEMELLE - JOINT SERTI

> À 45°



0121142

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	32	256	<b>0121142*</b>	<b>3,97</b>
125	22	176	<b>0701242*</b>	<b>4,66</b>
160	9	72	<b>0701642*</b>	<b>7,50</b>
200	4	32	<b>0702042*</b>	<b>17,07</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

> À 87°30







0711142

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
▶ 110	24	192	<b>0711142*</b>	<b>4,80</b>
125	18	144	<b>0711242*</b>	<b>5,93</b>
160	8	64	<b>0711642*</b>	<b>9,68</b>
200	40	40	<b>0712042*</b>	<b>20,18</b>

\*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34

## Coudes femelle/femelle

### COUDES FEMELLE/FEMELLE - JOINT SERTI


> À 15°						> À 30°					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	▶ 110	35	280	<b>0211342*</b>	<b>5,74</b>		▶ 110	30	240	<b>0221342*</b>	<b>6,17</b>
	160	12	96	<b>0211642*</b>	<b>14,86</b>		160	10	80	<b>0221642*</b>	<b>15,62</b>
	200	6	48	<b>1102142*</b>	<b>27,63</b>		200	5	40	<b>1112142*</b>	<b>28,08</b>
*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34						*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34					
0211342						0221342					
> À 45°						> À 87°30					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	▶ 110	30	240	<b>0231142*</b>	<b>6,31</b>		▶ 110	25	200	<b>0241342*</b>	<b>6,68</b>
	125	20	160	<b>0231242*</b>	<b>8,63</b>		125	18	144	<b>0241242*</b>	<b>8,33</b>
	160	10	80	<b>0231642*</b>	<b>15,43</b>		160	8	64	<b>0241642*</b>	<b>20,58</b>
	200	5	40	<b>0232042*</b>	<b>29,53</b>		200	4	32	<b>0242142*</b>	<b>49,54</b>
	250	27	27	<b>1232542</b>	<b>90,82</b>		250	20	20	<b>1242542</b>	<b>111,49</b>
315	12	12	<b>1233042</b>	<b>135,17</b>	315	10	10	<b>1243042</b>	<b>248,48</b>		
*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34						*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34					
0231142						0241642					

## Culottes mâle/femelle

### CULOTTES MÂLE/FEMELLE - JOINT STANDARD

> À 45°						> À 87°30					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT		Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	▶ 110	13	104	<b>0301152*</b>	<b>8,43</b>		▶ 110	20	160	<b>0341152*</b>	<b>9,90</b>
	125	8	64	<b>0801252*</b>	<b>10,31</b>		125	12	96	<b>0811252*</b>	<b>12,39</b>
	160	4	32	<b>0301652*</b>	<b>18,83</b>		160	5	40	<b>0811652*</b>	<b>20,87</b>
	200	20	20	<b>0302052</b>	<b>33,50</b>		200	30	30	<b>0812052</b>	<b>35,62</b>
	250	10	10	<b>0302552</b>	<b>136,49</b>		250	15	15	<b>0342552</b>	<b>120,63</b>
315	5	5	<b>1303052</b>	<b>242,99</b>	315	6	6	<b>1343052</b>	<b>222,93</b>		
*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34						*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34					
0302052						0342552					
0302052						0342552					

### CULOTTES MÂLE/FEMELLE - JOINT SERTI

> À 45°					
	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	▶ 110	13	104	<b>0301142*</b>	<b>8,77</b>
	125	8	64	<b>0801242*</b>	<b>10,72</b>
	160	4	32	<b>0301642*</b>	<b>19,58</b>
	200	20	20	<b>0302042*</b>	<b>34,84</b>
*Non déconditionnable - ▶ CR8/SDR34					
0301642					

## Culottes femelle/femelle

## CULOTTES FEMELLE/FEMELLE - JOINT SERTI

&gt; À 45°



1442042

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
110	12	96	0441142*	10,51
125	8	64	0441242*	12,40
160	4	32	0441642*	24,83
200	20	20	1442042	47,77
250	10	10	1442542	221,67
315	4	4	1443042	330,79

\*Non déconditionnable - ► CR8/SDR34

&gt; À 87°30



1452042

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
125	10	80	0451242*	13,27
160	5	40	0451642*	24,40
200	28	28	1452042	51,27
250	15	15	1452542	154,32
315	6	6	1453042	300,31

\*Non déconditionnable

## Culottes embranchements mâle/femelle

## CULOTTES EMBRANCHEMENTS MÂLE/FEMELLE - JOINT STANDARD

&gt; À 45°



0314352

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
125	10	80	0319252*	11,87
160	7	56	0311652*	17,09
160	6	48	0313652*	19,83
200	4	32	0313552	39,65
200	4	32	0313752*	29,70
200	3	24	0312052*	28,44
250	20	20	0314052	89,27
250	14	14	0314152	100,83
315	10	10	0314252	124,07
315	10	10	0314352	155,52
315	5	5	D314452	227,48

\*Non déconditionnable

&gt; À 87°30



0353852

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
125	12	96	0357252*	14,73
160	10	80	0351652*	22,15
160	8	64	0353652*	20,34
200	4	32	0350252*	33,53
200	4	32	0352052*	35,29
250	18	18	0354052	86,10
250	18	18	0353852	126,70
315	vrac	10	1354452	146,09
315	vrac	10	1355552	162,07
315	6	6	D354652	198,39
315	6	6	1343052	222,93

\*Non déconditionnable

## CULOTTES EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE - JOINT SERTI

&gt; À 45°



0312132

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
160	6	48	0311832*	25,24
200	4	32	1443142*	62,38
200	4	32	0313832*	45,22
200	25	25	0312132	40,89
250	16	16	1444042	120,77
250	12	12	1444142	132,52

\*Non déconditionnable

&gt; À 87°30



1461642

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
160	6	48	0463642*	25,22
200	4	32	0460242*	51,90
200	30	30	0460642	43,43
200	18	18	1461242	98,11
250	18	18	1461642	128,74
250	15	15	1462042	174,43

## Tés de visite verticaux

### TÉS DE VISITE - JOINT SERTI

#### > TÉS DE VISITE VERTICAUX



1821142

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
110	20	160	<b>1821142*</b>	<b>15,50</b>
125	15	120	<b>1821242*</b>	<b>17,96</b>
160	70	70	<b>1821642</b>	<b>28,19</b>
200	30	30	<b>1822042</b>	<b>43,25</b>

### TÉ DE VISITE - JOINT STANDARD

#### > TÉ DE VISITE VERTICAL



1821142

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
250	16	16	<b>1402552</b>	<b>164,50</b>

## Réductions

### RÉDUCTIONS - JOINT STANDARD

#### > RÉDUCTIONS EXCENTRÉES



0512552

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
110/125	35	280	<b>0513252*</b>	<b>5,25</b>
110/160	30	240	<b>0511652*</b>	<b>5,90</b>
125/160	30	240	<b>0513652*</b>	<b>6,50</b>
125/200	15	120	<b>0512052*</b>	<b>16,63</b>
160/200	15	120	<b>0514052*</b>	<b>11,23</b>
160/250	85	85	<b>0514652</b>	<b>29,06</b>
200/250	60	60	<b>0512552</b>	<b>37,60</b>
200/315	32	32	<b>0513352</b>	<b>56,14</b>
250/315	32	32	<b>0513052</b>	<b>68,67</b>

\*Non déconditionnable

#### > RÉDUCTION CONCENTRIQUE



0931212

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
100/125	15	360	<b>0931212*</b>	<b>4,92</b>

\*Non déconditionnable

## Bouchons

### BOUCHONS DE FERMETURE

#### > MÂLE



0662002

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
100	45	1080	<b>0669902</b>	<b>2,13</b>
110	45	1080	<b>0661102</b>	<b>2,34</b>
125	100	800	<b>0661202</b>	<b>2,49</b>
160	55	440	<b>0661602</b>	<b>3,61</b>
200	25	200	<b>0662002</b>	<b>6,52</b>
250	114	114	<b>0662502</b>	<b>23,82</b>
315	67	67	<b>0663002</b>	<b>32,11</b>
400	50	50	<b>06640M2</b>	<b>74,87</b>

#### > FEMELLE



06628F2

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
100	20	2000	<b>E6611F2</b>	<b>2,23</b>
110	30	1560	<b>06613F2*</b>	<b>2,27</b>
125	20	1040	<b>06615F2*</b>	<b>3,63</b>
160	30	720	<b>06617F2*</b>	<b>4,59</b>
200	60	480	<b>06621F2*</b>	<b>8,96</b>
250	30	240	<b>06628F2*</b>	<b>12,94</b>
315	15	120	<b>06634F2*</b>	<b>21,03</b>


\*Non déconditionnable



## Manchons

### MANCHONS - JOINT STANDARD


#### > MANCHONS D'ADAPTATION GRÈS/PVC

	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	110/136	30	240	<b>0621192*</b>	<b>12,41</b>
	125/160	18	144	<b>0621292*</b>	<b>21,72</b>
	200/242	vrac	60	<b>0622092</b>	<b>62,92</b>

0622092

\*Non déconditionnable


#### > MANCHONS AVEC BUTÉE

	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	110	48	384	<b>0631152*</b>	<b>5,79</b>
	125	32	256	<b>0631252*</b>	<b>6,56</b>
	160	18	144	<b>0631652*</b>	<b>10,16</b>
	200	10	80	<b>0632052*</b>	<b>16,28</b>
	200	8	64	<b>0632L52*</b>	<b>21,40</b>
	250	36	36	<b>0632552</b>	<b>35,45</b>
	315	20	20	<b>0633052</b>	<b>46,41</b>

0631252

\*Non déconditionnable

#### > MANCHONS COULISSANTS


	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	110	48	384	<b>0611152*</b>	<b>3,92</b>
	125	32	256	<b>0611252*</b>	<b>4,85</b>
	160	18	144	<b>0611652*</b>	<b>7,12</b>
	200	10	80	<b>0612052*</b>	<b>13,32</b>
	250	36	36	<b>0612552</b>	<b>31,03</b>
	315	20	20	<b>0613052</b>	<b>42,69</b>
	400	12	12	<b>0614052</b>	<b>129,53</b>

0611152

\*Non déconditionnable

### MANCHONS - JOINT FIXE

#### > MANCHONS COULISSANT

	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	110	48	384	<b>0611142*</b>	<b>4,08</b>
	125	32	256	<b>0611242*</b>	<b>5,03</b>
	160	18	144	<b>0611642*</b>	<b>7,41</b>
	200	10	80	<b>0612042*</b>	<b>13,86</b>
	200	8	64	<b>0612L42*</b>	<b>20,04</b>


0611142

\*Non déconditionnable

## Siphons disconnecteurs

### SIPHONS DISCONNECTEURS MONBLOCS FEMELLE/FEMELLE

#### > SANS BOUCHON INFÉRIEUR

	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	100	2		<b>YDT</b>	<b>152,94</b>
	110	2		<b>YDV</b>	<b>157,43</b>
	125	2		<b>YDX</b>	<b>159,81</b>

YDX

#### > AVEC BOUCHON INFÉRIEUR

	Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	100	2		<b>YDTB</b>	<b>168,61</b>

YDTB

# SELLES DE PIQUAGE MULTI-MATÉRIAUX UNIVERSELLES



Les selles Easy Clip facilitent les raccordements aux canalisations des réseaux d'assainissement collectif, pour de nouvelles installations ou en réhabilitation, sans ajout de colle ou de ciment.

Avec les systèmes traditionnels à collier, la principale difficulté réside dans l'enlèvement du matériau sous la canalisation existante. Les connexions Easy Clip permettent une méthodologie de travail complètement différente et très professionnelle.

Toutes les méthodes d'installation impliquent des difficultés opérationnelles différentes en fonction des conditions de travail, y compris les temps d'installation et d'excavation.


Le recours à un système à piquage avec un mécanisme de rétention mécanique implique un changement substantiel dans la méthodologie de travail, simplifiant la procédure de préparation ainsi que les phases d'installation. L'évolution des technologies et des exigences réglementaires a des implications directes sur les choix de conception.

Le choix de la méthodologie la plus appropriée détermine la qualité et les coûts finaux de l'installation elle-même. Le choix d'un produit tel qu'Easy Clip garantit une solution sûre et techniquement avancée qui se traduit par des coûts d'installation globaux inférieurs à ceux d'autres solutions.

Les principaux avantages de l'utilisation d'une connexion mécanique peuvent être résumés par les points suivants :

- Gain de temps assuré sans creuser sous le réseau grâce au raccordement latéral ou au-dessus de la canalisation, réduction importante du temps nécessaire à l'excavation et au remblayage des canalisations existantes.
- Vitesse et facilité d'installation.
- Installation sans utilisation de produits d'étanchéité, aucun ajout de colle, ciment ou mastic n'est nécessaire.
- Étanchéité garantie grâce au joint de sécurité.
- Résistance mécanique.
- Faibles coûts globaux d'installation.
- Des solutions flexibles pour tous matériaux ou diamètres de tubes.
- Chantiers sécurisés grâce à des tranchées minimisées et ouvertes sur un temps réduit.



**City** 



Ø 160

OD 200÷400

DN ID 250\*

DN 200÷250

**Pour tubes petits diamètres**

\*≥CR8 conforme à la norme EN 13476

**Plus** 



Ø 160


**Avec rotule**


OD 315÷1000

DN 300÷1200

DN 300÷1200

**Pour tous types de matériaux, grands diamètres. Absorbe les mouvements de sol.**

**Link** 



Ø 160  
Ø 200

OD 315÷1000

DN 300÷1200

DN 300÷1200

**Pour tous types de matériaux, grands diamètres.**

La gamme Easy Clip, 3 produits pour répondre à tous types d'installation, de matériau ou diamètre de tubes.

**City** 

**Pour tubes de petit diamètre**

- Conçu pour la pose sur tubes PVC/PP/PE Ø OD 200-250-315-400 mm.
- Tubes grès DN 200, DN 250.
- Tubes annelés (intérieur lisse) DN ID 250.
- Scie cloche Ø 152 mm.
- Diamètre connexion de sortie : Ø 160.



**Link** 

**Pour tubes grand diamètre**

- Convient pour tous matériaux : tubes ondulés, compacts lisses, grès, béton, fibre de verre.
- Tubes plastiques du DN 315 au DN 1000.
- Tubes béton du DN 300 au DN 1200.
- Tubes annelés du DN 300 au DN 1200.
- Diamètre connexion de sortie : Ø 160 ou Ø 200.



**Plus** 

**La souplesse de la rotule**

- Convient pour tous matériaux : tubes ondulés, compacts lisses, grès, béton, fibre de verre.
- Tubes plastiques du DN 315 au DN 1000.
- Tubes béton du DN 300 au DN 1200.
- Tubes annelés du DN 300 au DN 1200.
- Joint sphérique (avec rotule) permettant de compenser les mouvements de terrain.
- Diamètre connexion de sortie : Ø 160.



## EASY CLIP CITY

### INSTALLATION SUR TUBE LISSE PVC-PP-PE

> EASY CLIP CITY Ø 160, INSTALLATION SUR TUBE LISSE



Tube Ø OD	Ø OD	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
200	200	<b>AD1513P</b>	10	80	<b>1431158</b>	<b>153,45</b>
250	250	<b>AD1513P</b>	6	48	<b>1432258</b>	<b>153,45</b>
315	315	<b>AD1513P</b>	6	48	<b>1433358</b>	<b>153,45</b>
400	400	<b>AD1513P</b>	6	48	<b>1434458</b>	<b>153,45</b>

\* Non déconditionnable - Disponible sur demande, délai de livraison à confirmer.

Chaque carton de 6 ou 10 pièces ne contient qu'une seule clé de serrage.

### INSTALLATION SUR TUBE ANNELÉ ≥ CR8 (EN 13476)

> EASY CLIP CITY Ø 160, INSTALLATION SUR TUBE ANNELÉ



Tube Ø ID	Ø ID	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
250	250	<b>AD1513P</b>	6	48	<b>1432658*</b>	<b>153,45</b>

\* Non déconditionnable - Disponible sur demande, délai de livraison à confirmer.

Chaque carton de 6 pièces ne contient qu'une seule clé de serrage.

### INSTALLATION SUR TUBE GRÈS, CLASSE D'ÉPAISSEUR SELON EN 295-1

> EASY CLIP CITY Ø 160, INSTALLATION SUR TUBE GRÈS



Tube Ø DN	Ø OD	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
200	242	<b>AC1KSDZ</b>	6	48	<b>1431658*</b>	<b>153,45</b>
200	254	<b>AC1KSDZ</b>	6	48	<b>1431658*</b>	<b>153,45</b>
250	299	<b>AC1KSDZ</b>	6	48	<b>1432658*</b>	<b>153,45</b>
250*	318	<b>AC1KSDZ</b>	6	48	<b>1432658*</b>	<b>153,45</b>

\* Non déconditionnable - Disponible sur demande, délai de livraison à confirmer.

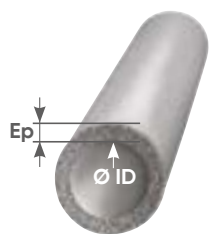
Chaque carton de 6 pièces ne contient qu'une seule clé de serrage.

\* Tube extra

## EASY CLIP PLUS

### INSTALLATION SUR TUBE EN BÉTON

> EASY CLIP PLUS Ø 160



1C16058

Tube Ø ID	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
300	160	<b>AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1C16058</b>	245,52
400	160	<b>AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1E16058</b>	245,52
500	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1H16058</b>	245,52
600	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1H16058</b>	245,52
700/1200	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1K16058</b>	245,52

### INSTALLATION SUR TUBE ANNELE

> EASY CLIP PLUS Ø 160



1D16058

Tube Ø OD	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
315	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1A16058</b>	245,52
400	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1D16058</b>	245,52
500	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1G16058</b>	245,52
630	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1K16058</b>	245,52
800/1800	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1K16058</b>	245,52

### INSTALLATION SUR TUBE ANNELE, AVEC ROTULE

> EASY CLIP PLUS Ø 160, AVEC ROTULE ARTICULÉE

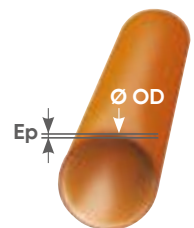


1E16058

Tube Ø ID	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
300	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1A16058</b>	245,52
400	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1E16058</b>	245,52
500	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1G16058</b>	245,52
600	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1H16058</b>	245,52
700/1200	160	<b>AD2013P / AC2CSDZ</b>	1	38	<b>1K16058</b>	245,52

### INSTALLATION SUR TUBE LISSE PVC-PP-PE-PRV

> EASY CLIP CITY Ø 160, AVEC ROTULE ARTICULÉE



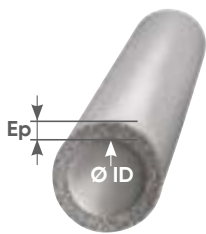
1J16058

Tube Ø OD	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
315	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1A16058</b>	245,52
400	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1D16058</b>	245,52
500/630	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1G16058</b>	245,52
710/1000	160	<b>AD2013P</b>	1	38	<b>1J16058</b>	245,52

## EASY CLIP LINK

### INSTALLATION SUR TUBE EN BÉTON

> EASY CLIP LINK Ø 160 ET 200



1C16L58



1H20058

Tube Ø ID	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
300	160	AC2CSDZ	1	38	1C16L58*	223,25
300	200	AC2CSDZ	1	38	1C20058	245,52
400	160	AC2CSDZ	1	38	1E16L58*	223,25
400	200	AC2CSDZ	1	38	1E20058	245,52
500	160	AC2CSDZ	1	38	1H16L58*	223,25
500	200	AC2CSDZ	1	38	1H20058	245,52
600	160	AC2CSDZ	1	38	1H16L58*	223,25
600	200	AC2CSDZ	1	38	1H20058	245,52
700/1200	160	AC2CSDZ	1	38	1K16L58	223,25
700/1200	200	AC2CSDZ	1	38	1K20058	245,52

\*Délai de livraison, nous consulter

### INSTALLATION SUR TUBE ANNELÉ

> EASY CLIP LINK Ø 160 ET 200



1A16L58



1K20058

Tube Ø OD	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
315	160	AD2013P	1	38	1A16L58	219,95
315	200	AD2013P	1	38	1A20058	245,52
400	160	AD2013P	1	38	1D16L58	219,95
400	200	AD2013P	1	38	1D20058	245,52
500/630	160	AD2013P	1	38	1G16L58	219,95
500/630	200	AD2013P	1	38	1G20058	245,52
800/1000	160	AD2013P	1	38	1K16L58*	223,25
800/1000	200	AD2013P	1	38	1K20058	245,52

\*Délai de livraison, nous consulter

### INSTALLATION SUR TUBE ANNELÉ

> EASY CLIP LINK Ø 160 ET 200



1A16L58



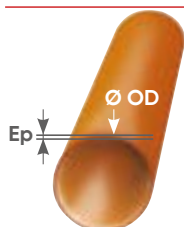
1G20058

Tube Ø ID	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
300	160	AD2013P	1	38	1A16L58	219,95
300	200	AD2013P	1	38	1A20058	245,52
400	160	AD2013P	1	38	1E16L58*	223,25
400	200	AD2013P	1	38	1E20058	245,52
500	160	AD2013P	1	38	1G16L58	219,95
500	200	AD2013P	1	38	1G20058	245,52
600	160	AD2013P	1	38	1H16L58*	223,25
600	200	AD2013P	1	38	1H20058	245,52
700/1200	160	AD2013P	1	38	1K16L58	223,25
700/1200	200	AD2013P	1	38	1K20058	245,52

\*Délai de livraison, nous consulter

### INSTALLATION SUR TUBE LISSE PVC-PP-PE-PRV

> EASY CLIP LINK Ø 160 ET 200



1A16L58



1J20058

Tube Ø OD	Ø	Scie cloche	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
315	160	AD2013P	1	38	1A16L58	219,95
315	200	AD2013P	1	38	1A20058	245,52
400	160	AD2013P	1	38	1D16L58	219,95
400	200	AD2013P	1	38	1D20058	245,52
500/630	160	AD2013P	1	38	1G16L58	219,95
500/630	200	AD2013P	1	38	1G20058	245,52
710/1000	160	AD2013P	1	38	1J16L58*	223,25
710/1000	200	AD2013P	1	38	1J20058	245,52

\*Délai de livraison, nous consulter



## Scies cloches

### SCIES CLOCHES POUR EASY CLIP

#### > SCIES CLOCHES



AD2013P

Ø perçage	Mandrin	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
152 mm	13 mm			<b>AD1513P</b>	<b>1411,86</b>
152 mm	SDX MAX			<b>AC1KSDZ</b>	<b>1159,98</b>
200 mm	13 mm			<b>AD2013P</b>	<b>1404,78</b>
202 mm	SDX MAX			<b>AC2CSDZ</b>	<b>1426,15</b>

Disponibilité et délai de livraison, nous consulter

## Selles

### SELLES À COLLER - JOINT STANDARD

#### > À 45°



0438642

Ø DN	Ø DN1	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
160	125	15	120	<b>0438042*</b>	<b>12,28</b>
200	125	10	80	<b>0438242*</b>	<b>17,11</b>
200	160	10	60	<b>0438442*</b>	<b>21,31</b>
250	125	7	56	<b>0438642*</b>	<b>25,96</b>
250	160	6	48	<b>0438842*</b>	<b>29,75</b>

\*Non déconditionnable

#### > À 90°



0434342

Ø	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
200	8	64	<b>0434342*</b>	<b>18,56</b>
250	8	64	<b>1424242*</b>	<b>25,74</b>

\*Non déconditionnable



# BOÎTES DE BRANCHEMENT

Les boîtes de branchement ou regards d'égout font parti des composants spéciaux pour les conduites souterraines utilisées pour l'acheminement des eaux usées :

- Rejets d'eaux usées domestiques et industrielles (eaux grises, noires et mixtes).
- Rejets d'eaux usées industrielles, agricoles et générales dans les limites de résistance chimique des matériaux.

Elles servent de points d'accès et de connexions au sein des réseaux d'assainissement à des fins d'inspection et de nettoyage. Le fond du regard est conçu pour assurer la continuité hydraulique, avec une section semi-circulaire égale au diamètre du tube de raccordement afin d'éviter toute interruption de l'écoulement. Il offre des caractéristiques d'autonettoyage, empêche les dépôts et facilite un écoulement régulier en cas de faibles débits.

Le regard permet la connexion à la surface de la route grâce à une extension en PVC/PP de Ø 400 reliée à la base du regard par un joint à lèvres. Le système d'embout télescopique permet d'ajuster le revêtement de la route au niveau souhaité de manière micrométrique. Le couvercle doit être conforme aux conditions de charge requises et aux réglementations locales.

## PERFORMANCE

- Autoportance : le compactage du sol peut se produire sans structures de renforcement supplémentaires.
- Étanchéité hydraulique : tous les joints sont moulés et respectent les tolérances spécifiées pour les raccords. Les joints à lèvres choisis pour compléter le joint sont conformes aux normes européennes les plus strictes.
- Longévité : le matériau utilisé est inaltérable et résistant aux chocs.
- Légèreté : il en résulte une installation rapide et une facilité de transport.
- Caractéristiques hydrauliques : en conservant la même section de passage que les tubes utilisés, le fond du regard d'égout n'engendre pas de sauts ou de réductions de débit.
- Entretien : le nettoyage périodique des regards d'égout est considérablement réduit du fait de l'absence de dépôts au fond.

## INSTALLATION


- Les regards d'égout peuvent être installés à n'importe quelle profondeur, car le raccordement à la chaussée se fait par un système télescopique composé de deux tubes reliés par un joint. Ils comportent, dans leur partie supérieure, un couvercle en PVC, en ciment ou en fonte selon la charge prévue.
- Le regard d'égout se caractérise par un système de raccordement par bague d'étanchéité conforme aux normes EN 1401/EN 1852. Les joints à lèvres amovibles sont fabriqués conformément aux normes EN 681-1 et DIN 4060.



## Boîtes de branchement


### BOÎTES DE BRANCHEMENT

#### > BOÎTES DE BRANCHEMENT DIRECT

	Ø DN	Ø DN1	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	250	125	37	37	<b>1943042</b>	<b>43,18</b>
	250	160	34	34	<b>1943242</b>	<b>46,07</b>
	315	160	23	23	<b>1953242</b>	<b>63,71</b>
	400	160	10	10	<b>1962942</b>	<b>137,95</b>


1943042

#### > BOÎTES DE BRANCHEMENT SIPHOÏDE

	Ø DN	Ø DN1	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	250	125	19	19	<b>1944642</b>	<b>62,41</b>
	250	160	17	17	<b>1944842</b>	<b>65,77</b>
	315	125	12	12	<b>1954642</b>	<b>93,97</b>
	400	160	10	10	<b>1954842</b>	<b>94,64</b>

1944642

#### > BOÎTE DE BRANCHEMENT DISCONNECTRICE


	Ø DN	Ø DN1	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	250	125	19	19	<b>1943842</b>	<b>57,79</b>
	250	1620	17	17	<b>1944042</b>	<b>59,60</b>
	315	125	12	12	<b>1953842</b>	<b>85,59</b>
	315	160	10	10	<b>1954042</b>	<b>86,82</b>

1953842

## Tabourets LESTÉS

### TABOURETS LESTÉS PASSAGE DIRECT - JOINT STANDARD

#### > TABOURETS LESTÉS

	Ø DN	Ø DN1	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	315	125	18	18	<b>1951242</b>	<b>51,05</b>
	315	160	21	21	<b>1951642</b>	<b>51,05</b>
	315	200	18	18	<b>1952042</b>	<b>53,09</b>

1951642

## Couvercles

### COUVERCLES DE TABOURET AVEC ANSE - JOINT STANDARD

#### > COUVERCLE DE TABOURET À EMBOÎTER FEMELLE

	Ø DN	Cond.	Palette	Gris RAL 7037	€ HT
	250	25	100	<b>COTAD*</b>	<b>30,84</b>
	315	16	48	<b>COTAE*</b>	<b>45,32</b>

COTAD

## Rotule Ø 160 mm

### ROTULE MÂLE/FEMELLE

#### > ROTULE, ROTATION JUSQU'À 10°

	Ø DN	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
	160	4	96	<b>1951242</b>	<b>51,05</b>

# CLAPETS ANTI-RETOUR

Le clapet anti-retour a été conçu pour répondre aux normes technologiques les plus strictes du marché. Ce clapet est fabriqué à l'aide d'une technologie moderne garantissant des normes de produit élevées et une grande fiabilité :

- une sécurité accrue
- une recherche de fonctionnalité
- l'amélioration des caractéristiques du produit
- de nouvelles exigences techniques

Les clapets anti-retour DN 100÷200 sont caractérisés par la présence du marquage CE.



## PERFORMANCE

- Débit régulier assuré par l'ouverture du clapet, même en présence de pressions minimales (0,005 bar).
- Indéformabilité et étanchéité du produit après 600 cycles d'essai à température variable (60 secondes à 75°/60 secondes à 15°).
- Efficacité du dispositif anti-inondation après 35 cycles de reflux d'une durée variable de 5 à 10 minutes et d'un taux de pression de 0,01 à 0,5 bar.
- Étanchéité de l'ensemble du corps de la vanne, soumise à une pression de 0,5 bar.
- L'entrée et la sortie des vannes sont conformes aux normes EN 1401 et EN 1329

## INSTALLATION


- La version M/M peut être montée sur n'importe quel type de matériau. Grâce à l'utilisation de manchons de transition, la vanne peut être installée sur de nombreux matériaux différents.
- Grâce au faible décalage, la pente du tube reste inchangée, aussi bien avant qu'après l'installation, ce qui permet d'éviter les baisses de niveau.



## Clapet anti-retour en PVC injecté


### CLAPETS ANTI-RETOUR MÂLE/FEMELLE À JOINT

#### > 2 CLAPETS - TYPE 2

	Ø DN	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
	100	1	60	<b>12R1048</b>	<b>130,44</b>
	110	1	60	<b>12R1148</b>	<b>129,95</b>
	125	1	24	<b>12R1248</b>	<b>190,56</b>
	160	1	24	<b>12R1648</b>	<b>200,12</b>

12R1648

#### > 1 CLAPET - TYPE 1


	Ø DN	Cond.	Palette	Réf.	€ HT
	100	1	60	<b>11R1048</b>	<b>108,46</b>
	110	1	60	<b>11R1148</b>	<b>110,27</b>
	125	1	24	<b>11R1248</b>	<b>154,41</b>
	160	1	24	<b>11R1648</b>	<b>162,65</b>

11R1148

## Clapets anti-retour


### CLAPETS ANTI-RETOUR MÂLE/FEMELLE À JOINT

#### > 1 CLAPET INOX - TYPE 1


	Ø DN	Cond.	Palette	RAL 8023 orange	€ HT
	125	1	56	<b>1556151</b>	<b>64,44</b>

1556151

#### > 1 CLAPET - TYPE 1

	Ø DN	Cond.	Palette	RAL 8023 orange	€ HT
	250	1	12	<b>1552591</b>	<b>357,24</b>

1552591

	Ø DN	Cond.	Palette	RAL 8023 orange	€ HT
	200	1	24	<b>1552091</b>	<b>212,30</b>

1552091

# CLAPETS DE NEZ

Les clapets de nez permettent aux eaux d'évacuation de s'écouler d'une canalisation vers un fossé ou un étang, évitant ainsi les inondations.

Le clapet est ouvert par la poussée des eaux d'évacuation.

Le poids du volet et son inclinaison de 11° permettent de maintenir l'appareil fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

## PERFORMANCE

- Gamme large, du diamètre 100 à 400 mm.
- Charnière injectée robuste.
- Joint élastomère en surface.

## INSTALLATION


- Simplicité et rapidité : emboîture femelle simple à coller sur tous types de tube PVC.
- Modèle spécifique sur demande (pièce sur mesure).




## Clapets de nez

### CLAPETS DE NEZ EN PVC

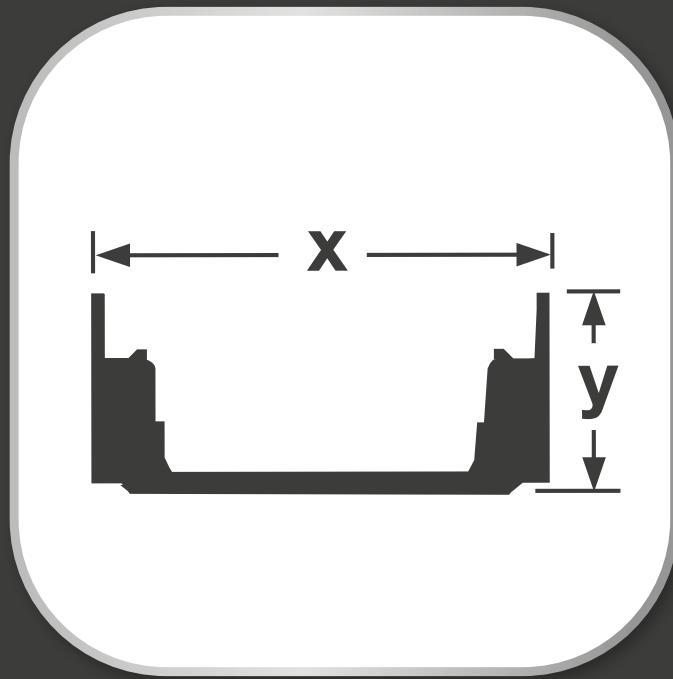
#### > CLAPETS DE NEZ, VOILET EN PVC

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		A-8	<b>PIF100</b>	<b>234,27</b>
	125		1	<b>PIF125</b>	<b>277,23</b>
	160		1	<b>PIF160</b>	<b>321,22</b>
	200		1	<b>PIF200</b>	<b>365,21</b>

PIF160

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	250		1	<b>PIF250</b>	<b>438,87</b>
	315		1	<b>PIF315</b>	<b>526,85</b>
	400		1	<b>PIF400</b>	<b>760,09</b>

PIF250





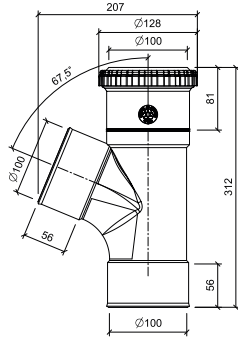
# SCHÉMAS COTÉS

422	Évacuation CHUTUNIC® EVO
424	Douches à l'italienne
437	Solutions pour sols plastiques
438	Solutions réglementaires PMR
439	Vidages receveurs douche
440	Vidages baignoires
442	Vidages lavabos bidets
446	Vidages éviers
450	Bâtis-supports
451	Mécanismes et robinets flotteurs
452	Vidages urinoirs
452	Réservoirs apparents
453	Postes d'eau et bac à laver
454	Ventilation de toit
453	Habillage de débord de toit
461	A15 - CONNECTO®
464	B125 - CONNECTO®
467	B125 - KENADRAIN®
469	C250 - KENADRAIN®
474	D400 - KENADRAIN®
476	E600 - KENADRAIN®

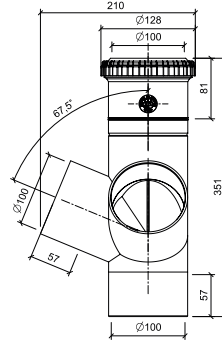
# Système unitaire CHUTUNIC® EVO

## CULOTTES

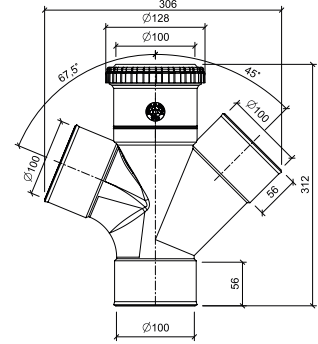
> EVO1WC



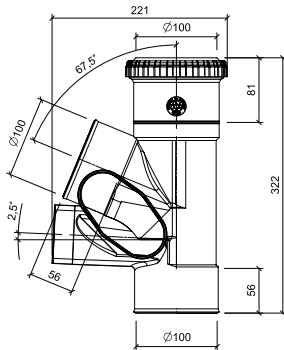
> EVO2WC90



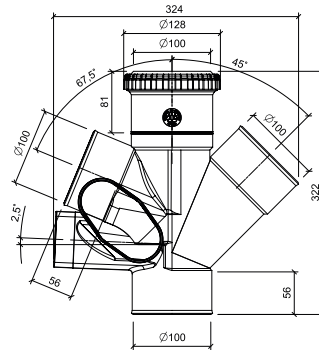
> EVO2WC180



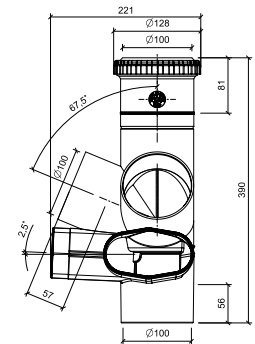
> EVO



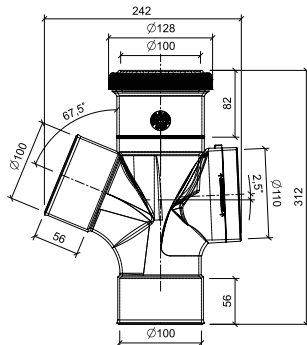
> EVO180



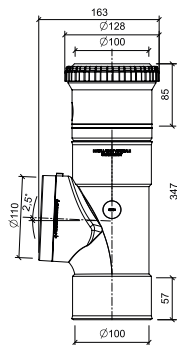
> EVO90



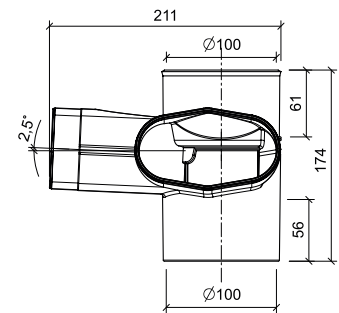
> EVORAM



> EVO1EUMT

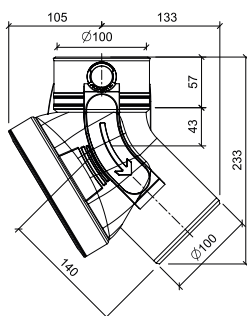


> EVO2EU90

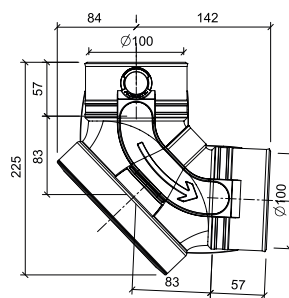


## COUDES

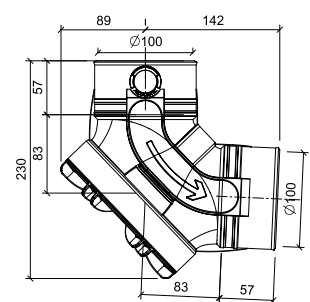
> EVOCT4A



> EVOCT88A



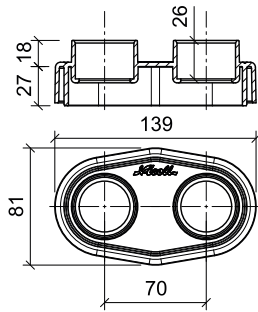
> EVOCT88AB



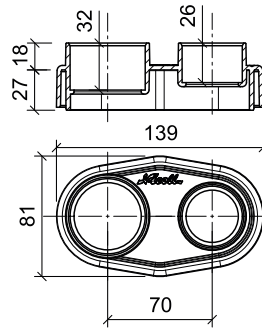
# Système unitaire CHUTUNIC® EVO

## MODULES ET ACCESSOIRES

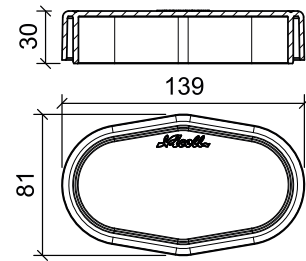
> EV044



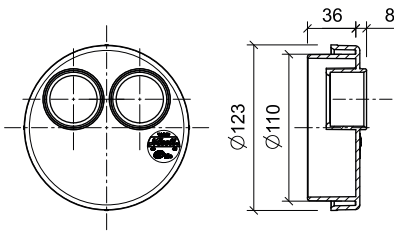
> EV054



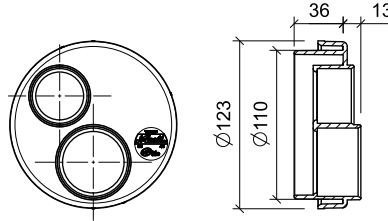
> EV0P



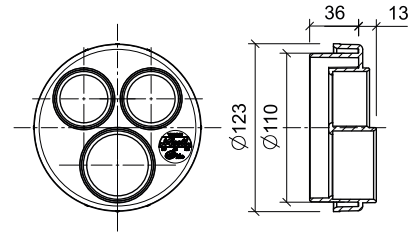
> EV0T44



> EV0T54

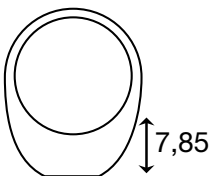


> EV0T544

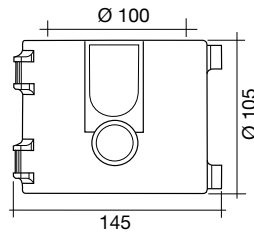


## COLLIER ET BRIDE ACOUSTIQUE

> COAAT



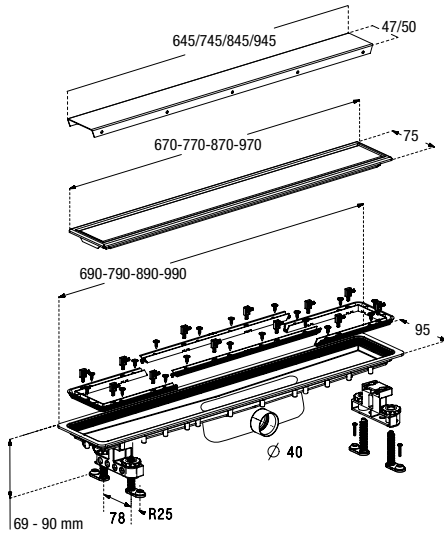
> BRMLT



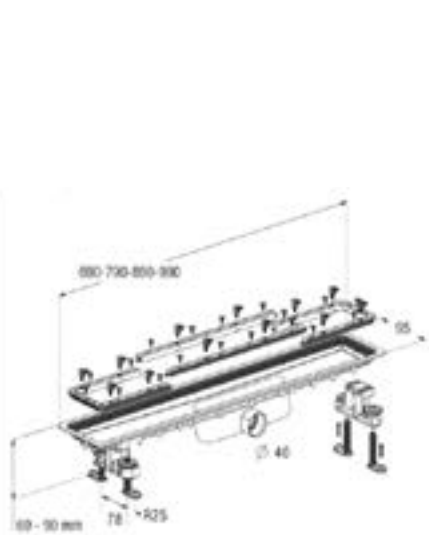
## Douches à l'italienne

### CANIVEAUX DE DOUCHE

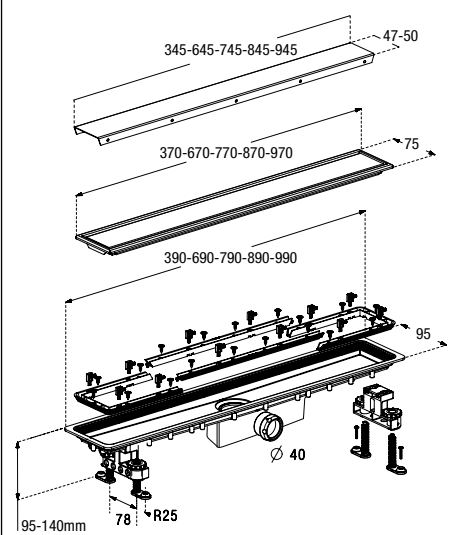
> SICANFHR



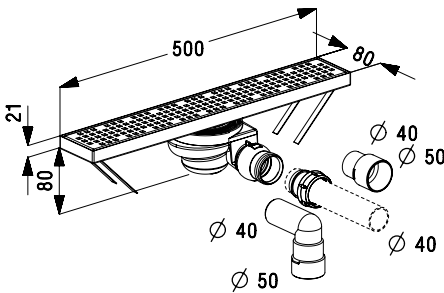
> SICANFH



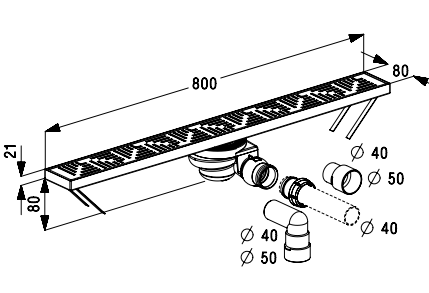
> SICANR



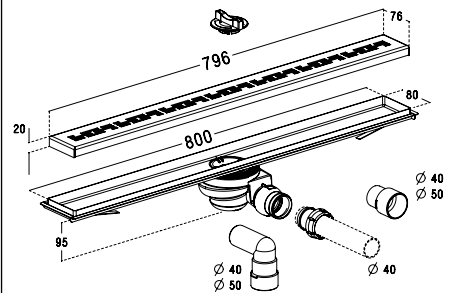
> 0205524



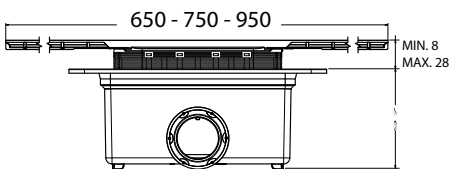
> 0205525



> 0205546

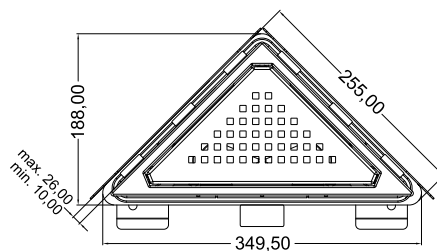
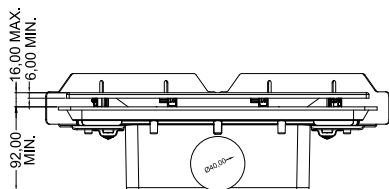


> LINFH%

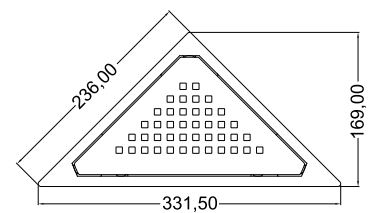


### SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

> SITRIAN



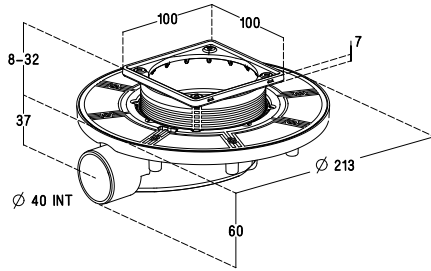
> GSITRIANR/GSITRIAND/ GSITRIANS



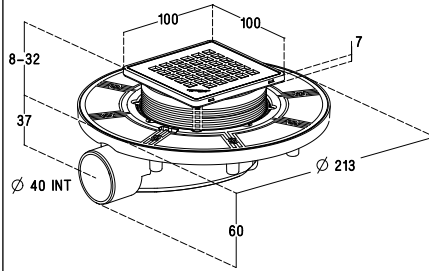
# Douches à l'italienne

## SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

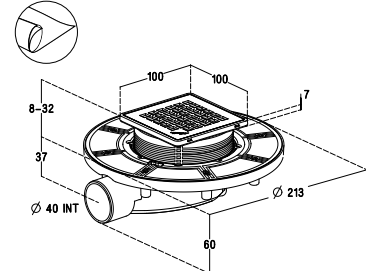
> SFH10I



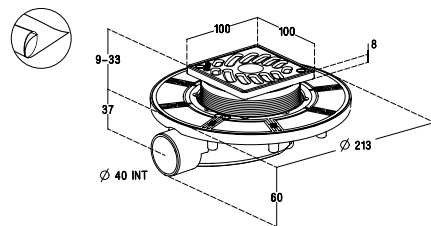
> SFH10IC



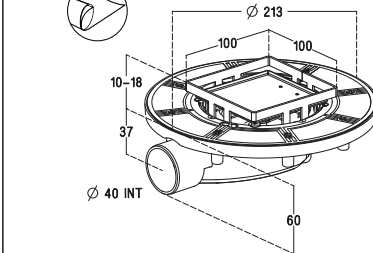
> SFH10INC



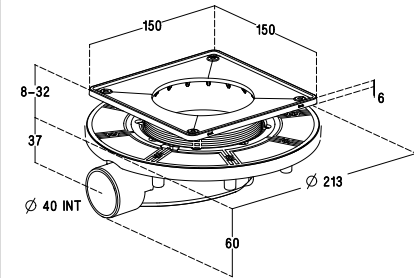
> SFH10NP



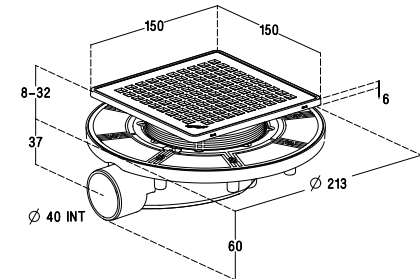
> SFH10NR



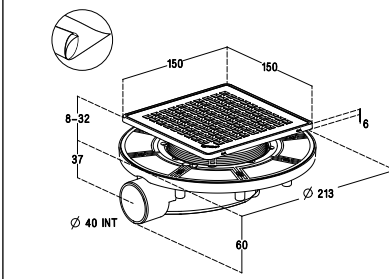
SFH15I



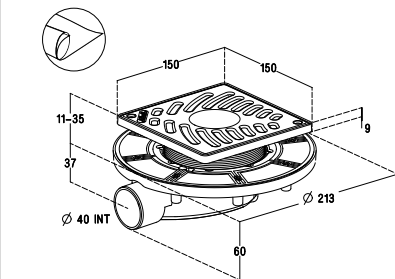
> SFH15IC



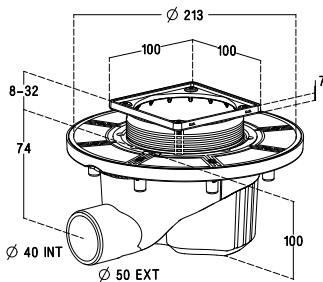
> SFH15INC



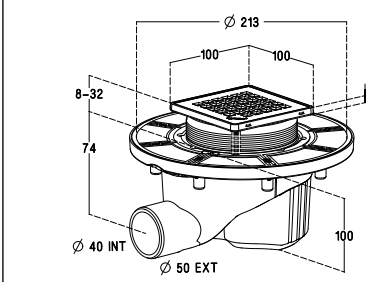
> SFH15NP



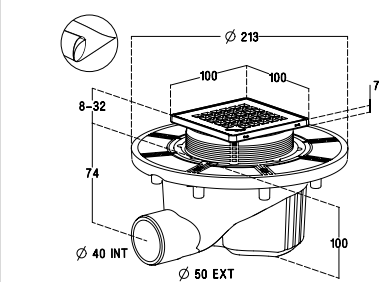
> SICAX10IH



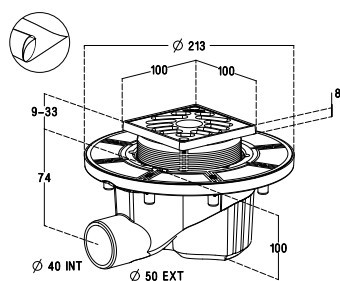
> SICAX10IHC



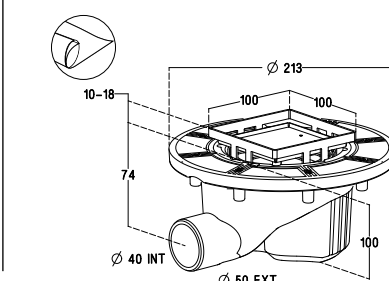
> SICAX10IHN



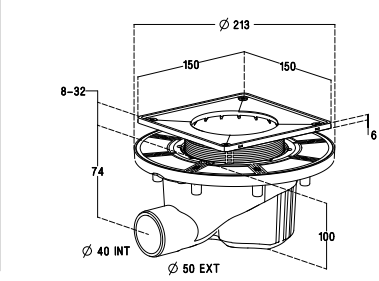
> SICAX10HNP



> SICAX10HNR



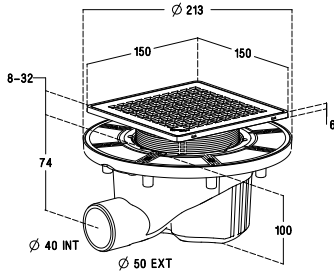
> SICAX15IH



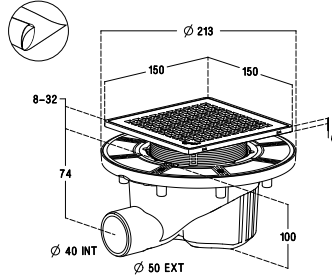
# Douches à l'italienne

## SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

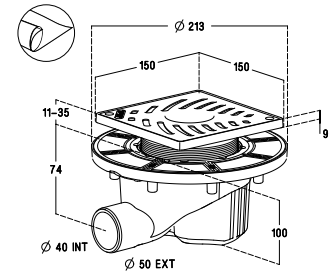
> SICAX15IHC



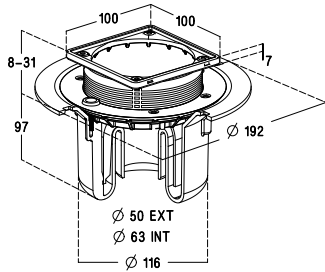
> SICAX15IHNC



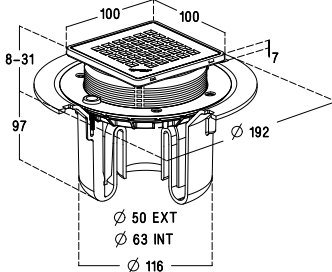
> SICAX15HNPP



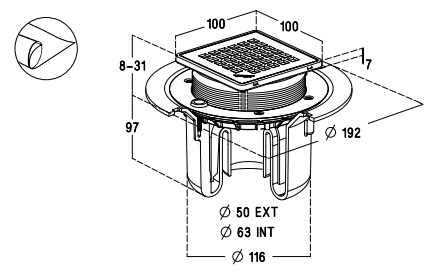
> SICAX10IV



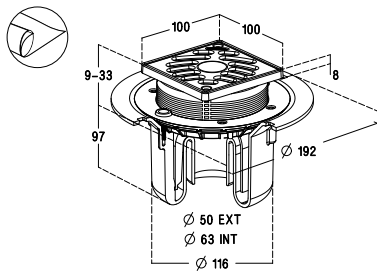
> SICAX10IVC



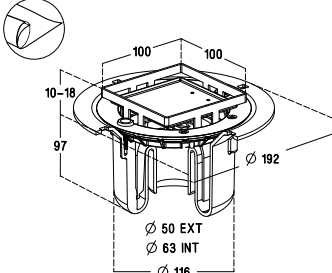
> SICAX10IVNC



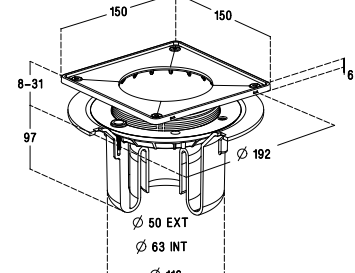
> SICAX10VNP



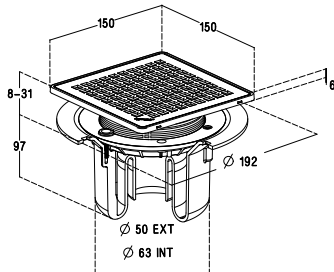
> SICAX10VNR



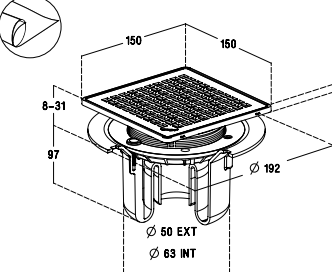
> SICAX15IV



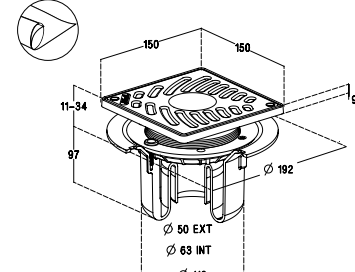
> SICAX15IVC



> SICAX15IVNC



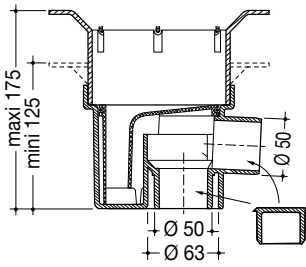
> SICAX15VNP



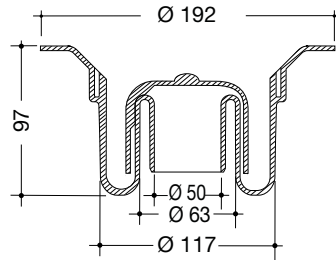
## Solutions pour sols plastiques

### SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUES

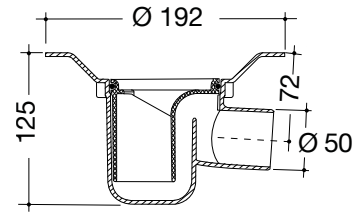
> SITARK



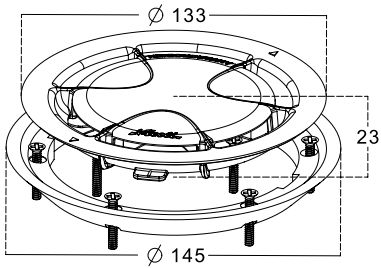
> SITARKV



> SITARKH



> ESITAR

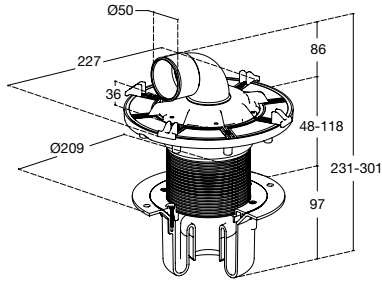




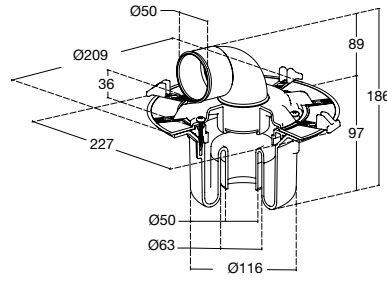
## Solutions réglementaires PMR

### SIPHONS PMR

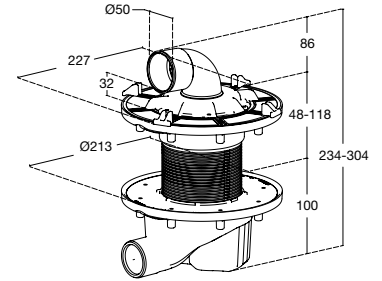
#### > SIXPMRVCE



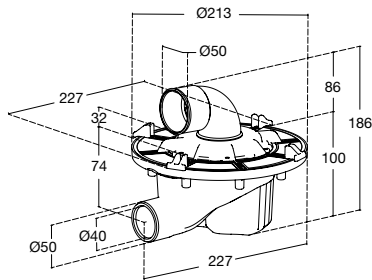
#### > SIXPMRV



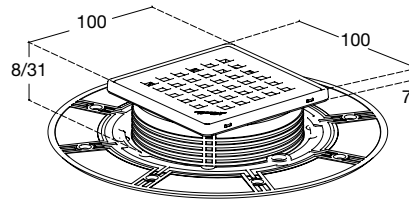
#### > SIXPMRHCE



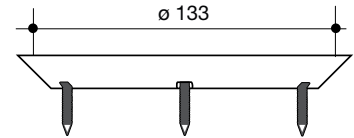
#### > SIXPMRH



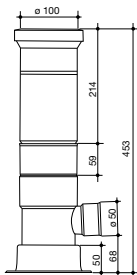
#### > GSICAXPMR



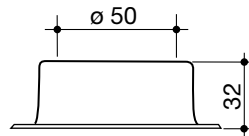
#### > GSITARPMR



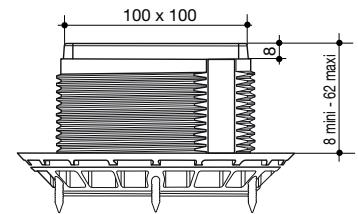
#### > BT68PMR



#### > ECEUJ



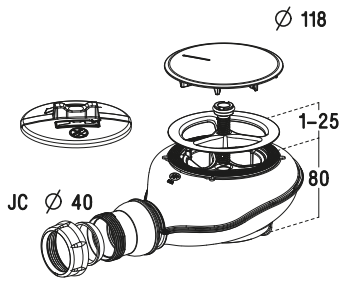
#### > GSICAPMR



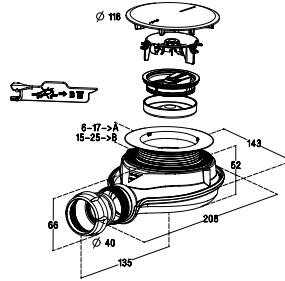
# Vidages receveurs de douche

## RECEVEURS DE DOUCHE

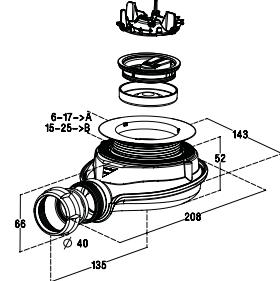
> 0205700/TB21 - 0205701/TB22



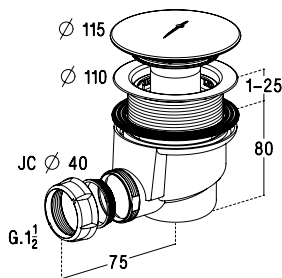
> 0205800 - 0205801/TBXS - TBXSM



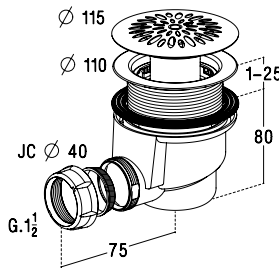
> 0205813/ TBXSSC



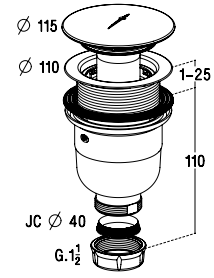
> 0205070/690



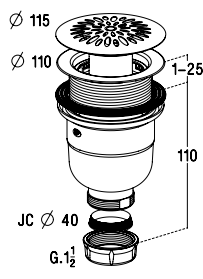
> 0205075/695



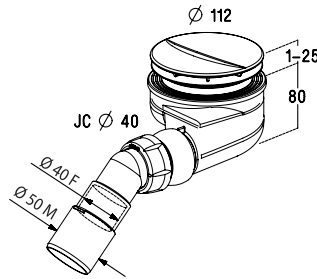
> 0205110/790



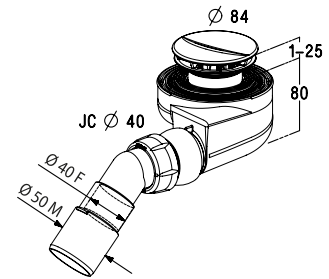
> 0205115/795



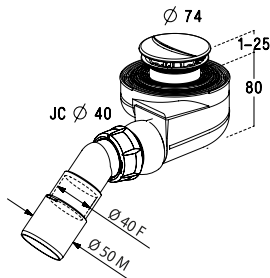
> 0205240/TB90



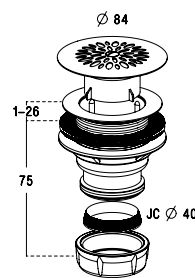
> 0205243/TB60



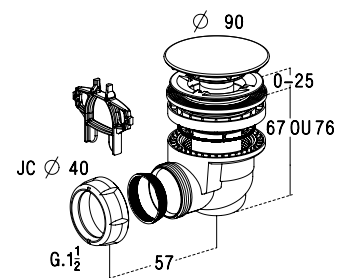
> 0205246/TB50



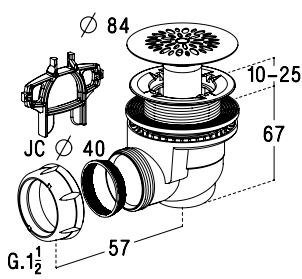
> 0205049/590



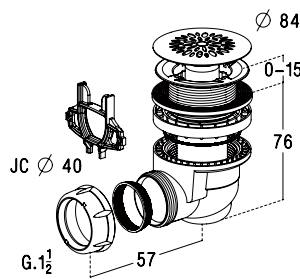
> 0205301/584



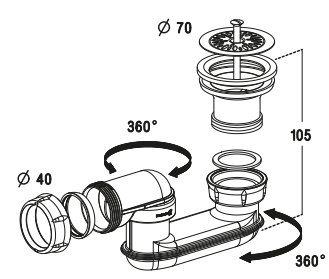
> 0205001/580



> 0205002/600



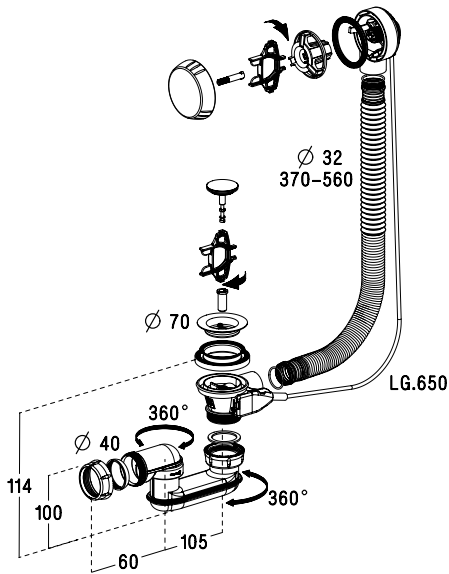
> 0205003/570



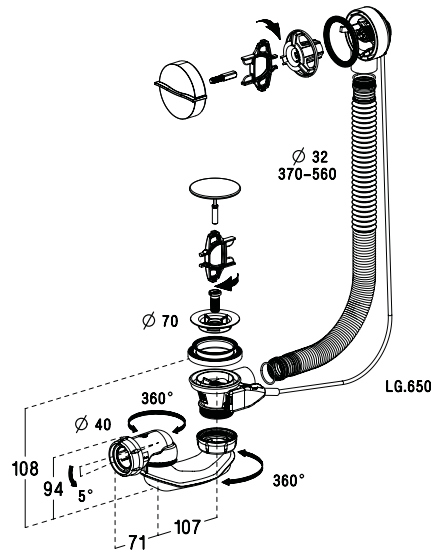
# Vidages baignoires

## BAIGNOIRES

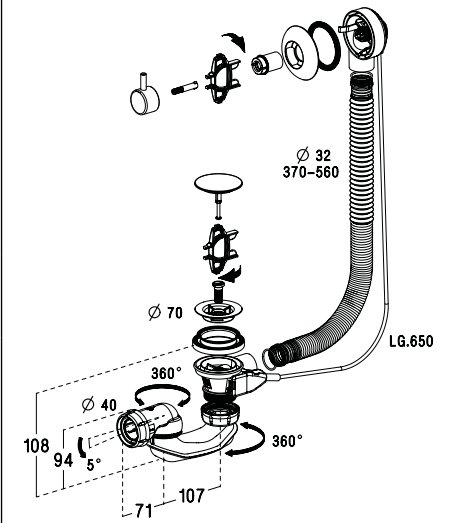
> 0203583/TBR08



> 0203611/EB07



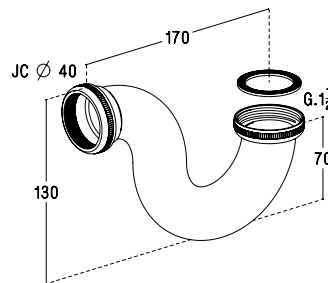
> 0203613/EB08



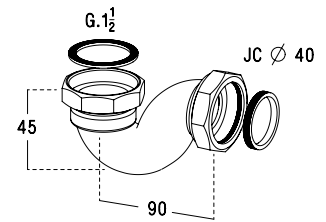
> 0505001/6100



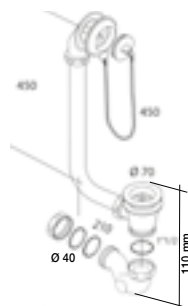
> 0501001/1055



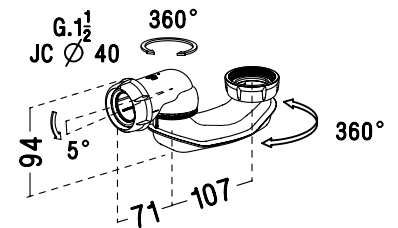
> 0505013/1056



> 0505040/B502



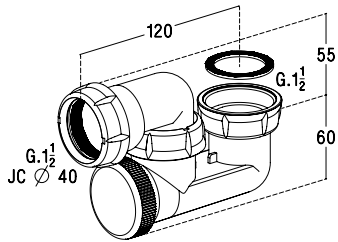
> SIBH208



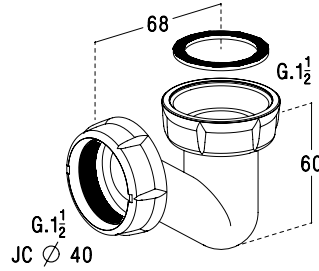
# Vidages baignoires

## BAIGNOIRES

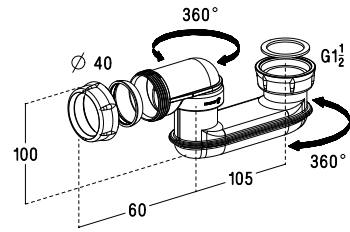
> 0203008/204



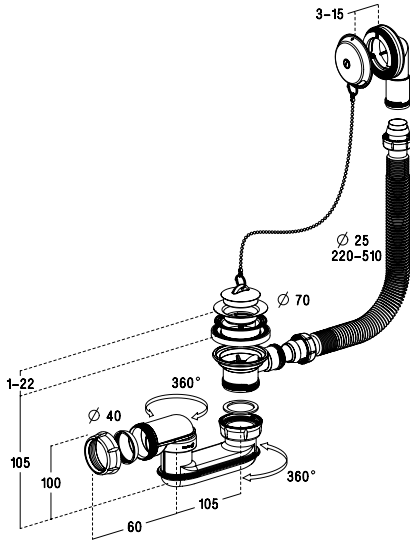
> 0203011/205



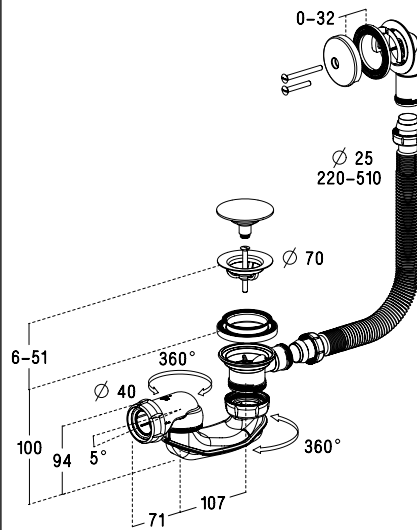
> 0203250/207



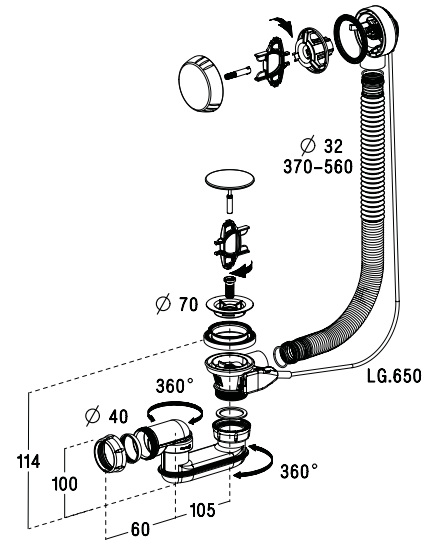
> 0203002/B202



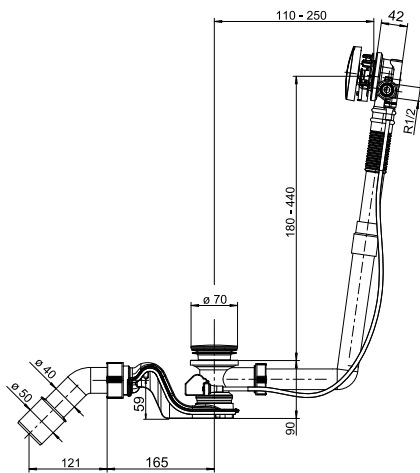
> 0203543/EB602



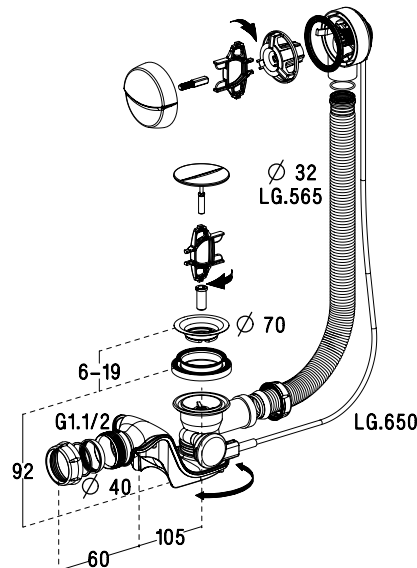
> 0203577/TBR07



> 0203647/EB21



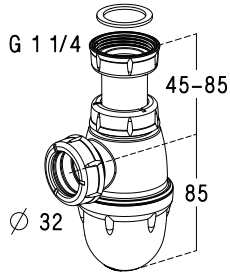
> 0203601/6523



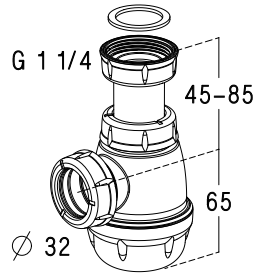
# Vidages lavabos, bidets

## LAVABOS, BIDETS

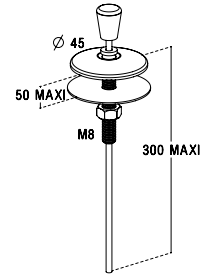
> 0201001/L211 -0201231/L211M



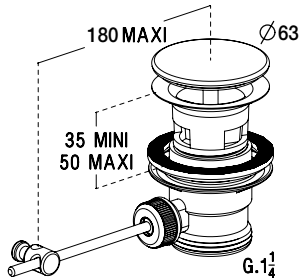
> 0201002/LB221



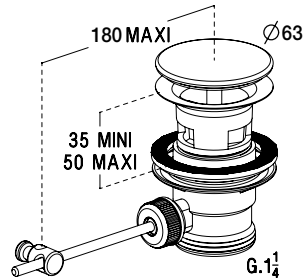
> 0201004/L213



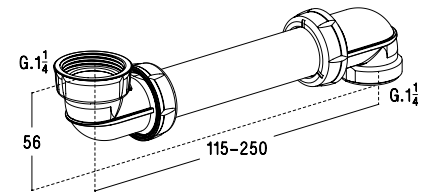
> 0201005/L212



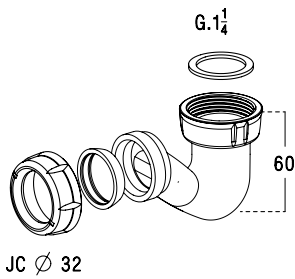
> 0201032/L263R



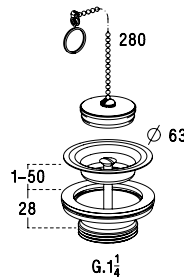
> 0201011/BMT01



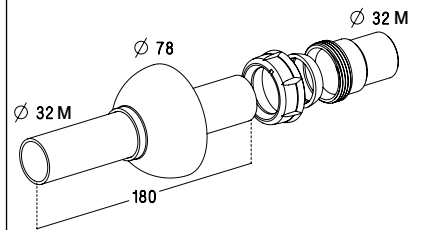
> 0201015/L231



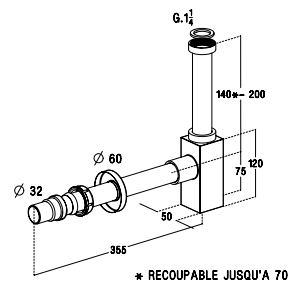
> 0201019/L260



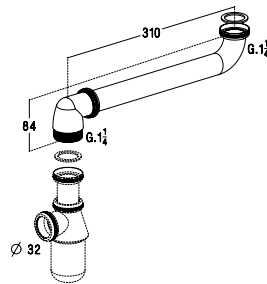
> 0201023/L265



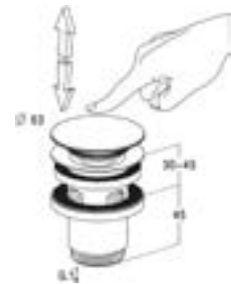
> 0501141/L3560



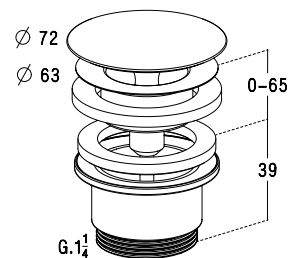
> 0501144/3268



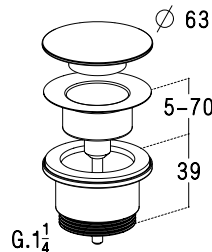
> 0501161/L227



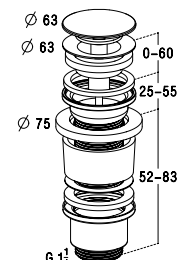
> 0501171/L32UF



> 0501172/L32UM



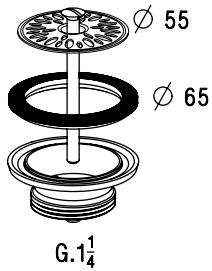
> 0501137/L3230



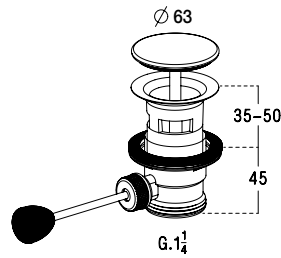
# Vidages lavabos, bidets

## LAVABOS, BIDETS

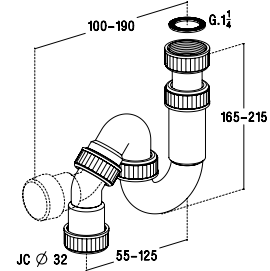
> 0201031/L262



> 0201072/L212S



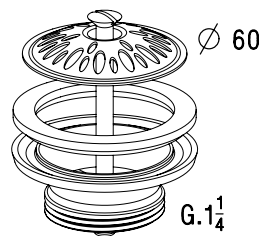
> 0201091/L442



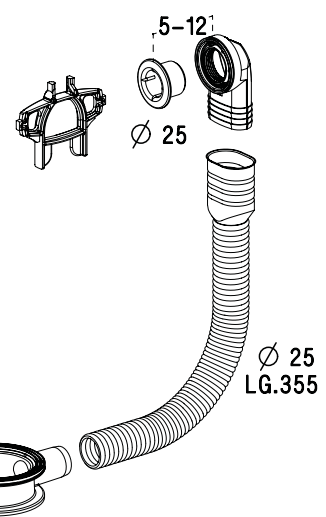
> 0201099/900RE



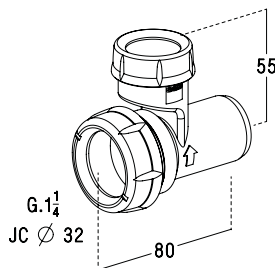
> 0201100/L269



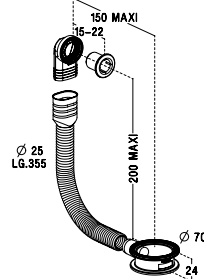
> 0201151/910S



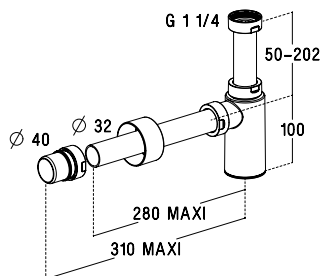
> 0201186/CA32



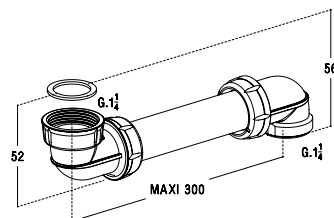
> 0201152/917S



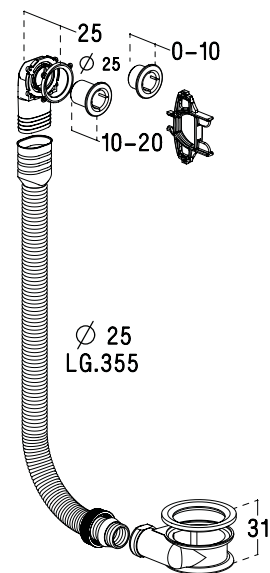
> 0201241/L311/N



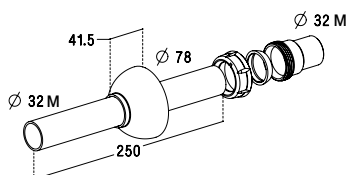
> 0201248/L268M



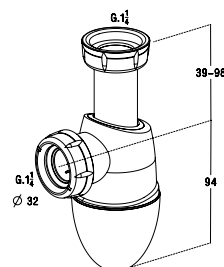
> 0201265/917UC



> 0201279/L266



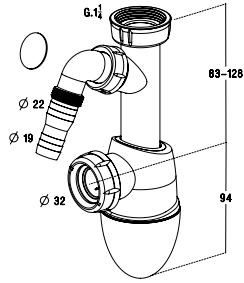
> 0201282/BM211



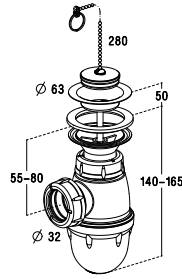
## Vidages lavabos, bidets

### LAVABOS, BIDETS

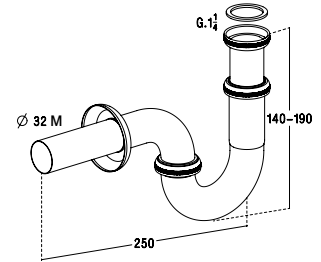
> 0201302/BM19



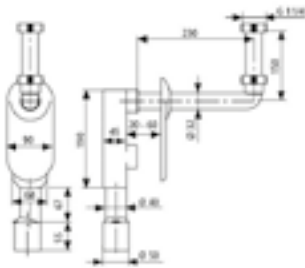
> 0202001/CL217



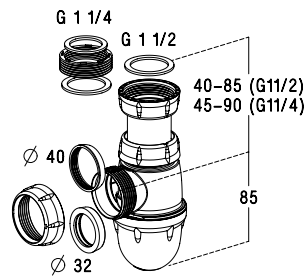
> 0202026/L3450



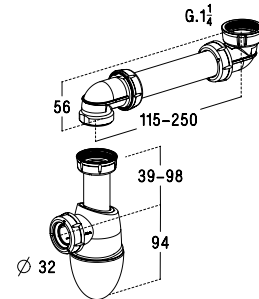
> 0202079/CPMR1



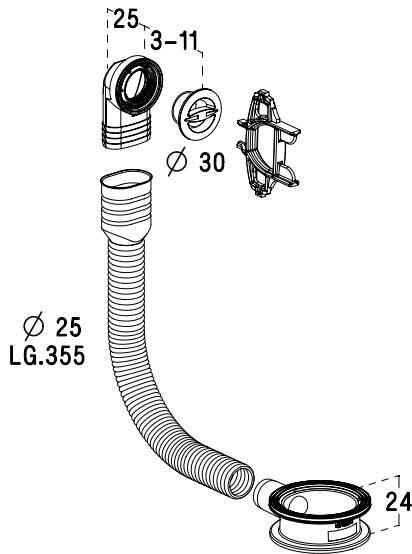
> 0204012/550R



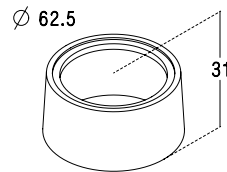
> 0202135/BMT02



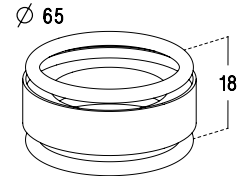
> 0204160/910FE



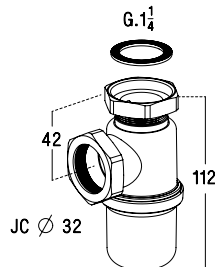
> 0403068/915CR



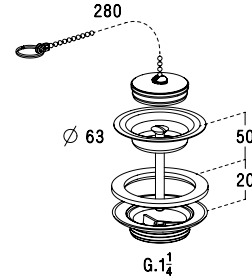
> 0403069/916CR



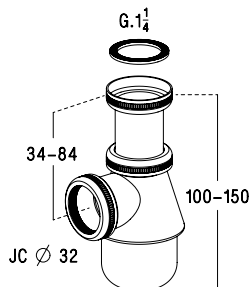
> 0501012/L211



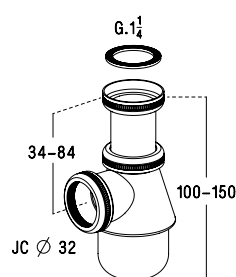
> 0501020/L2260



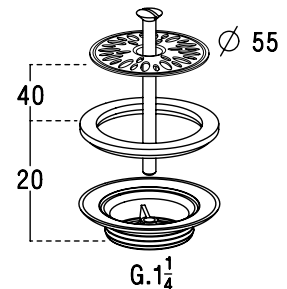
> 0501022/L3211



> 0501025/L2311



> 0501026/L2262

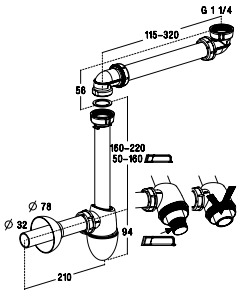




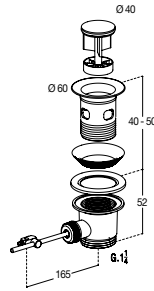
# Vidages lavabos, bidets

## LAVABOS, BIDETS

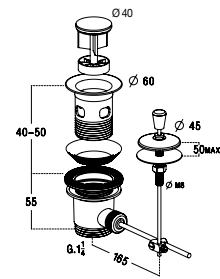
> 0201346/BMT06



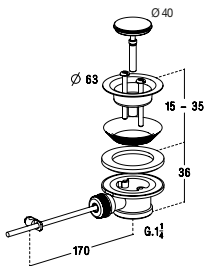
> 0501030/L3212



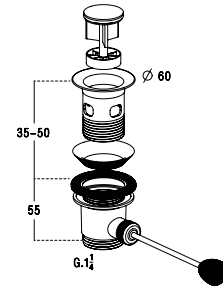
> 0501032/L3214



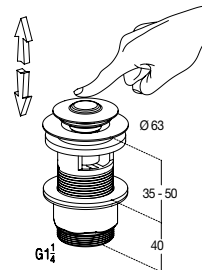
> 0501036/L3222



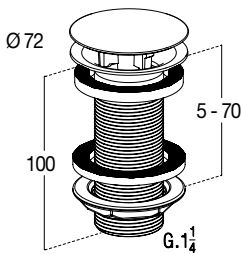
> 0501044/L3213



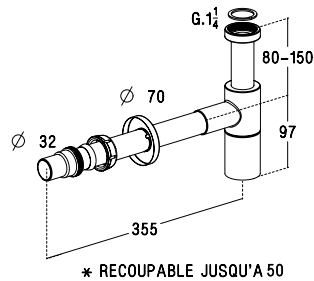
> 0501074/L3215



> 0501078/L2264

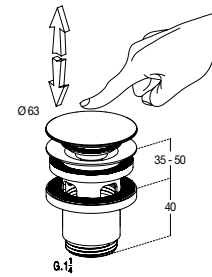


> 0501080/L3520

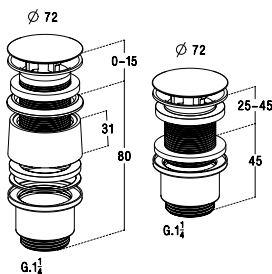


\* RECOUPABLE JUSQU'A 50

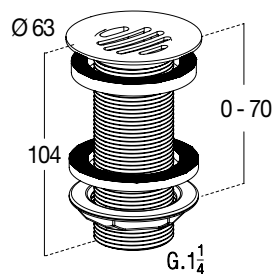
> 0501084/L3218



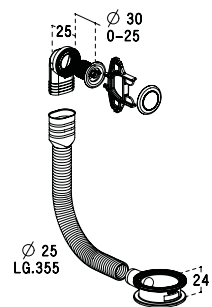
> 0501085/L3219



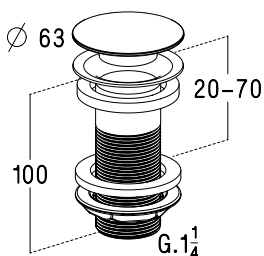
> 0501091/L2267



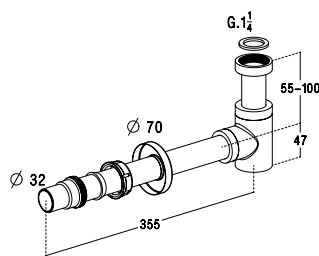
> 0201334/91GDU



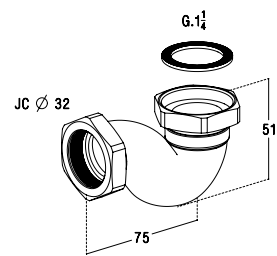
> 0501095/L2268



> 0501140/L3550



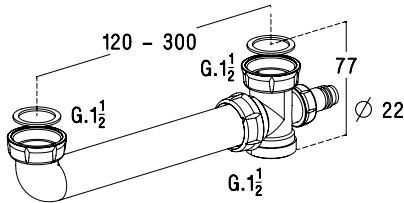
> 0501027/L2231



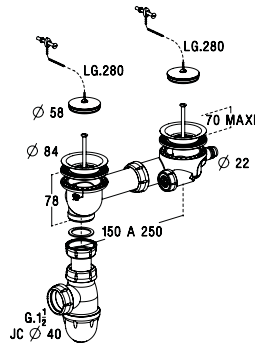
# Vidages évier

## ÉVIERS

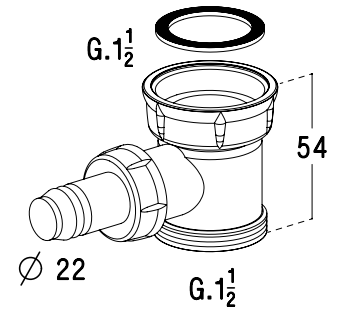
> 0204016/561



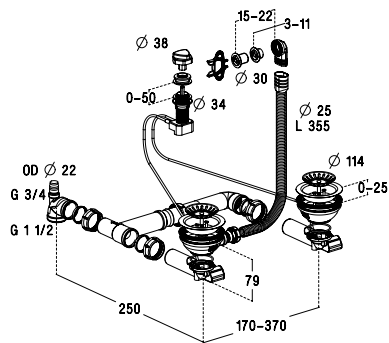
> 0204022/56352



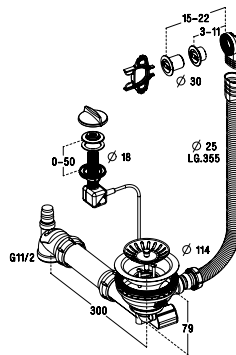
> 0204041/500



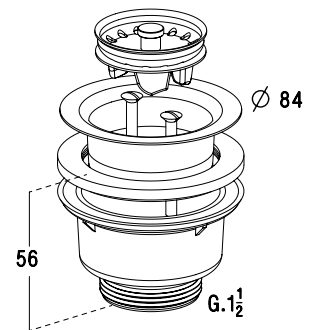
> 0204115/534



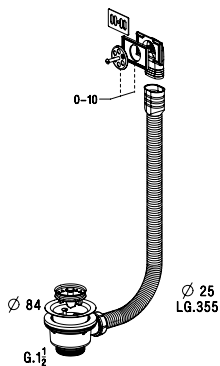
> 0204118/532



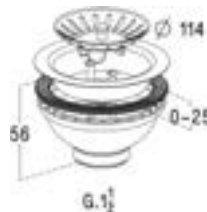
> 0204120/511



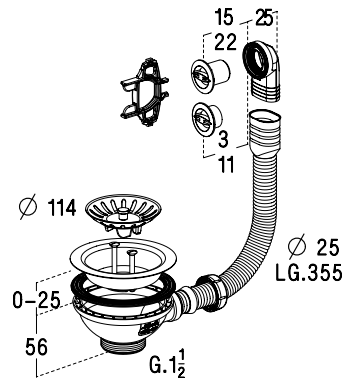
> 0204121/512



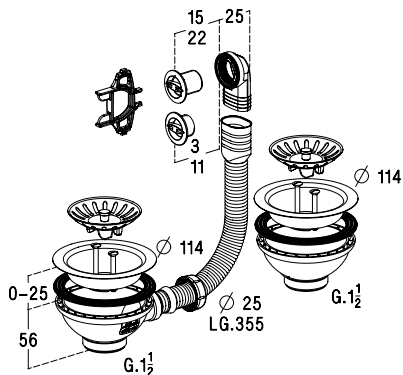
> 0204122/513



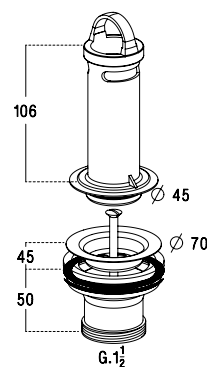
> 0204123/514



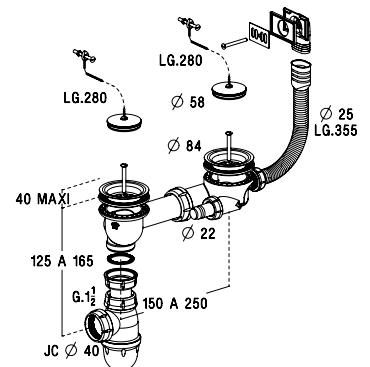
> 0204168/515



> 0204175/5582



> 0204307/C5907



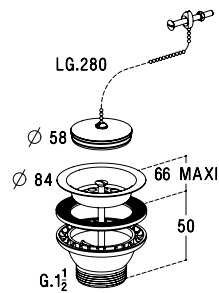
# Vidages évier

## ÉVIERS

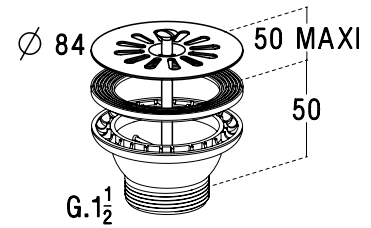
> 0204002/552



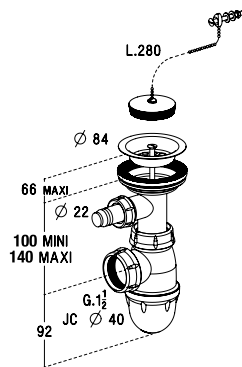
> 0204004/560



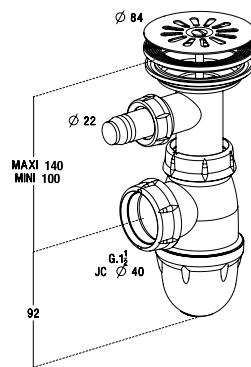
> 0204005/5651



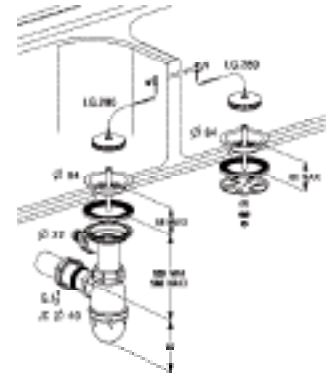
> 0204006/554P



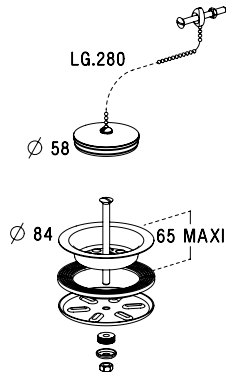
> 0204007/554G



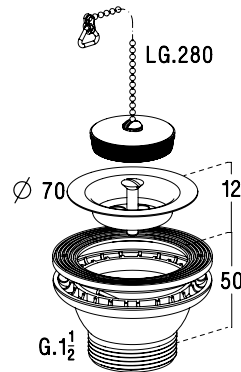
> 0204008/555PZ



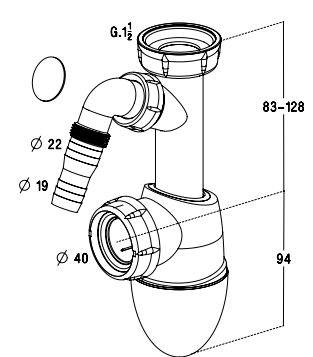
> 0204011/050



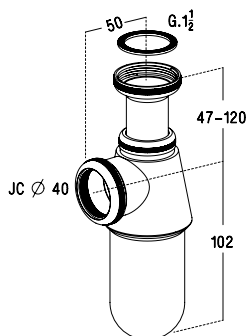
> 0204014/558



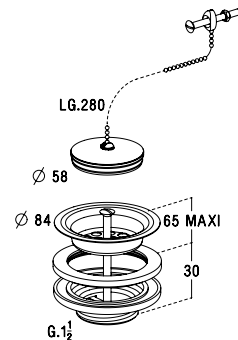
> 0224360/BM53



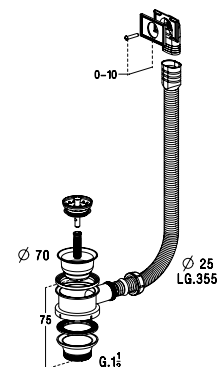
> 0501008/1053



> 0501003/1060



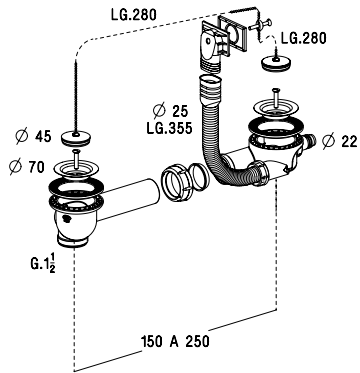
> 0224415/510



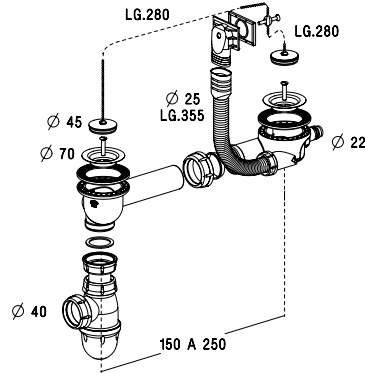
# Vidages évier

## ÉVIERS

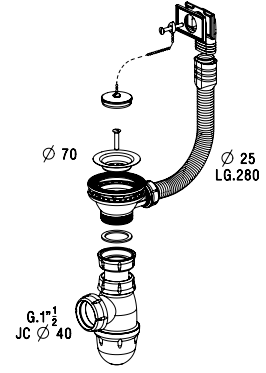
> 0204310/C5910



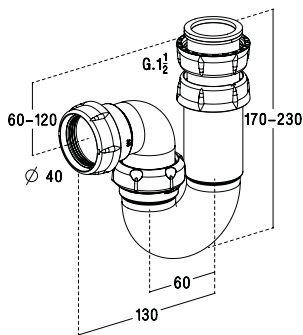
> 0204311/C5911



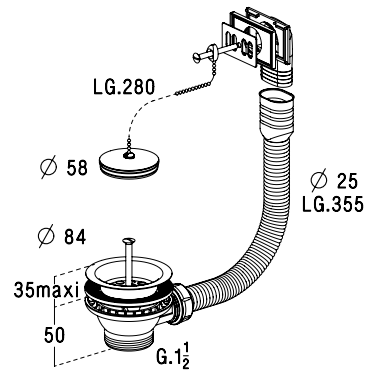
> 0204315/C5915



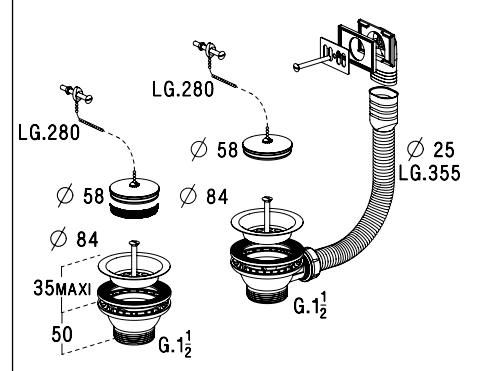
> 0204460/542



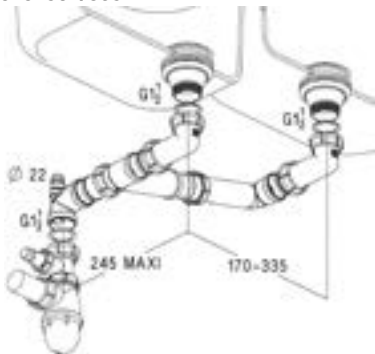
> 0204601/20404



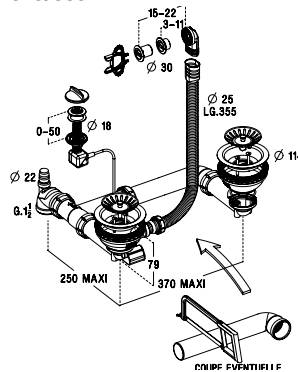
> 0204602/20405



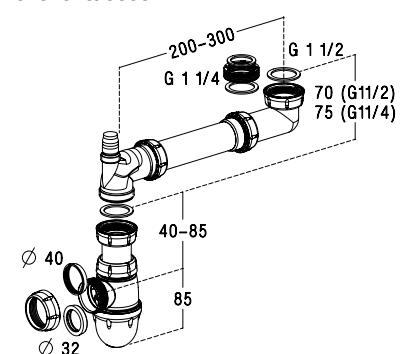
> 0204981/569



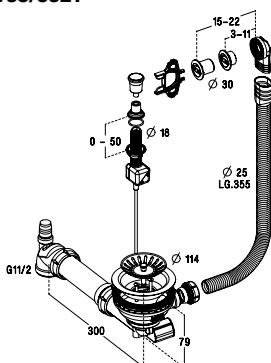
> 0224045/535



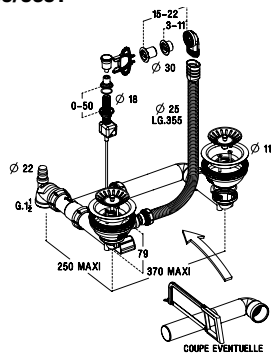
> 0204013/C508R



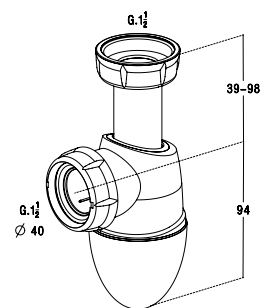
> 0224138/532T



> 0224139/535T



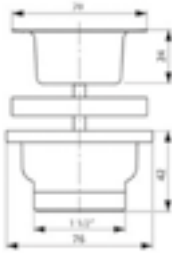
> 0224286/BM552



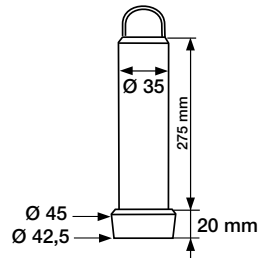
# Vidages éviers

## ÉVIERS

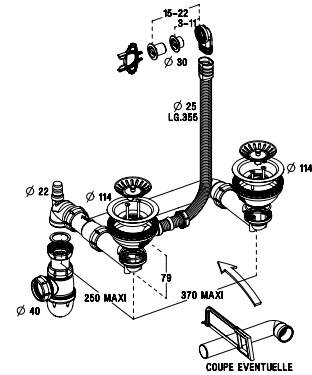
> 0224301/559



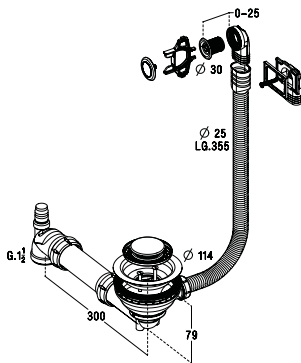
> 0224303/5592



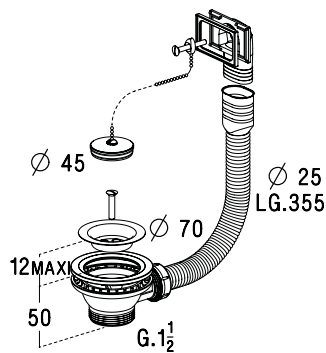
> 0224316/519



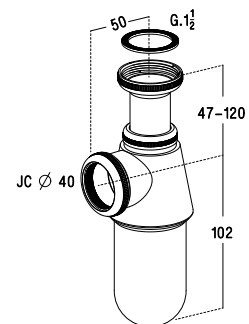
> 0224336/ 518R



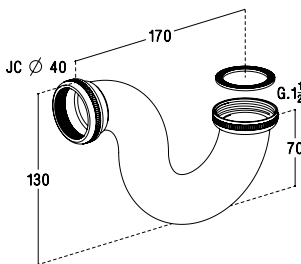
> 0204015/556



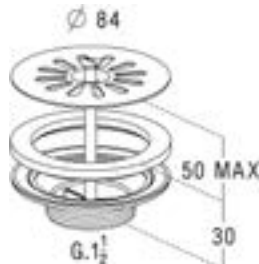
> 0501010/1054



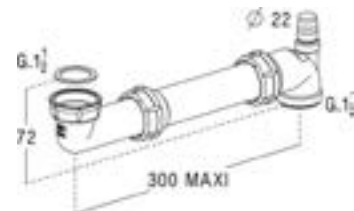
> 0501001/1055



> 0501004/1151



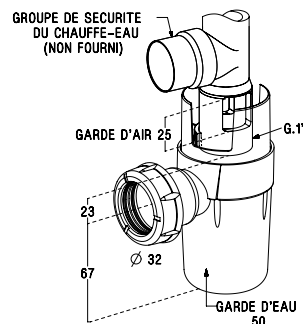
> 0204183/5258



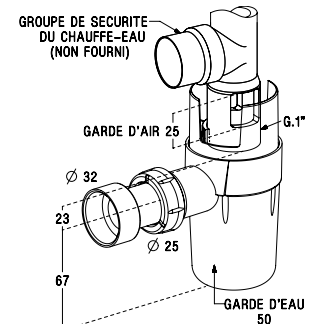
> 0224062/CA40



> 0201169/GS008



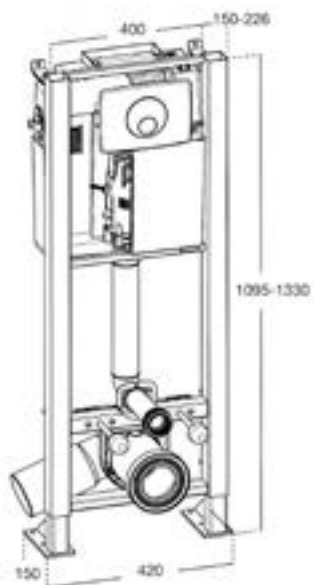
> 0201176/GS009



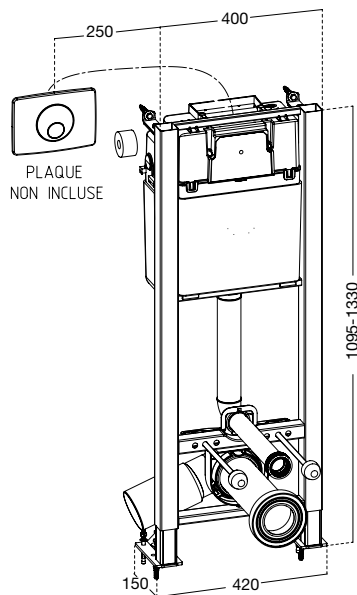
# Bâti-supports

## BÂTIS-SUPPORTS

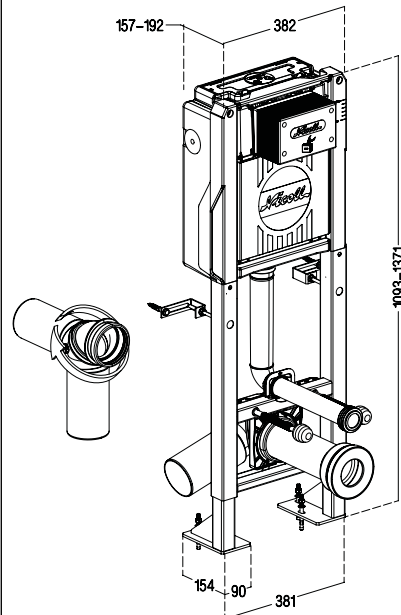
> WBS1P



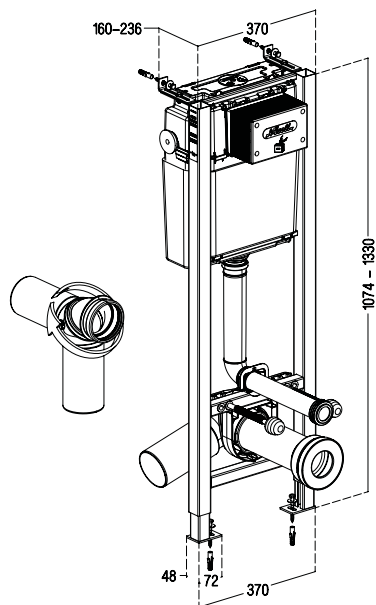
> WBS1PPD



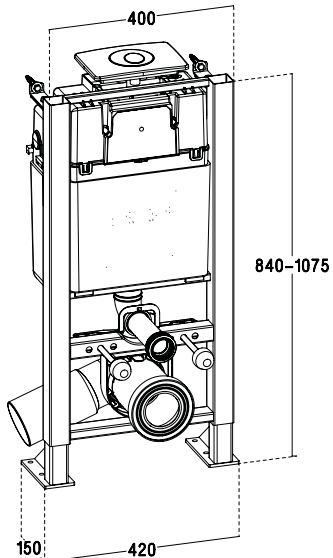
> WBSA2R



> WBSMU



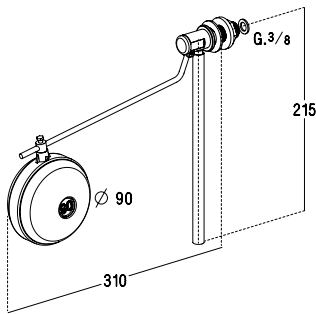
> 0708105



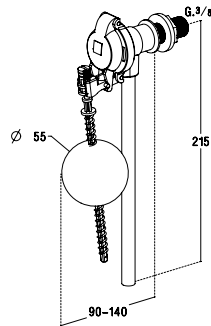
# Mécanismes et robinets flotteurs

## MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

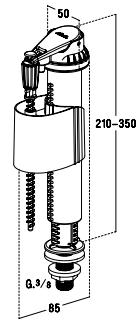
> 0701010/1503



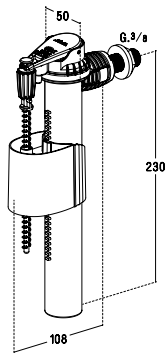
> 0701031/1585



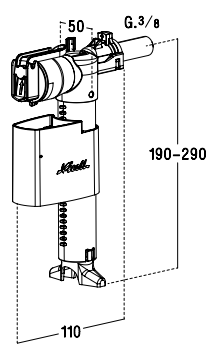
> 0701052/SIL30



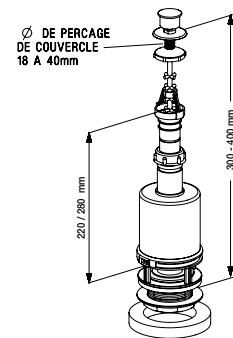
> 0701058/SIL10



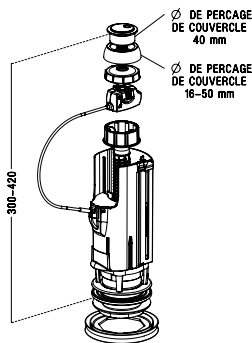
> 0701107/1700



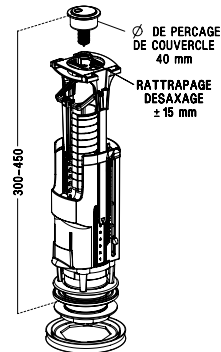
> 0702022/3500B - 0702023/3500C



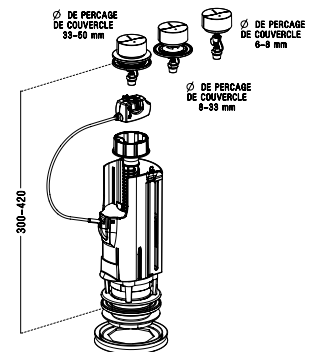
> 0702109/3V101



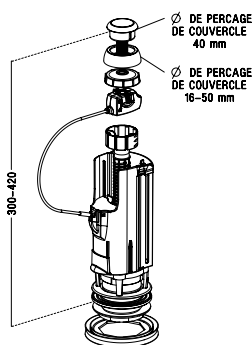
> 0702111/3V301



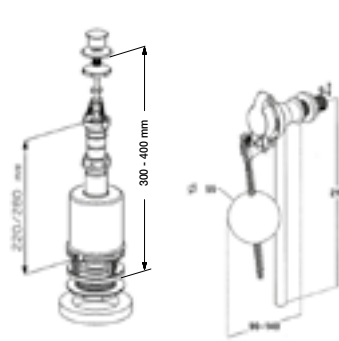
> 0702116/3V12



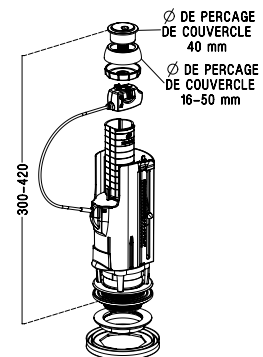
> 0702124/1V11



> 0703033/3520B



> 0709419/3V100R - 709413/3V100

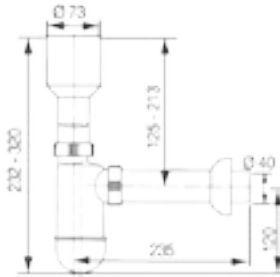




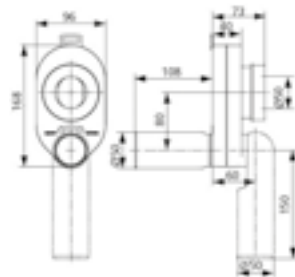
## Vidages urinoirs

### VIDAGES URINOIR

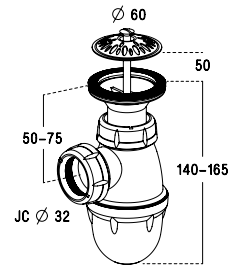
> 0202109/CU23



> 0202131/CU27



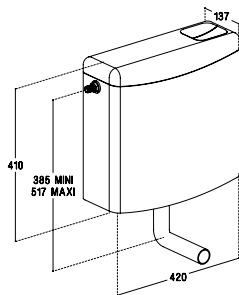
> 0202006/CU219



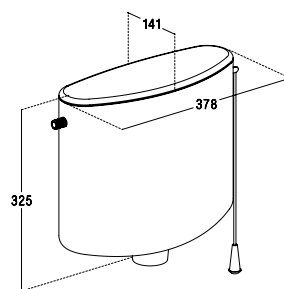
## Réservoirs apparents

### RÉSERVOIRS APPARENTS

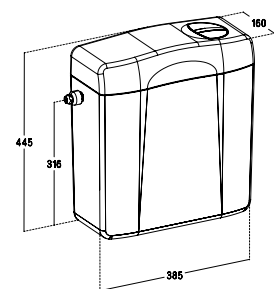
> 0704010/9300



> 0704014/9304



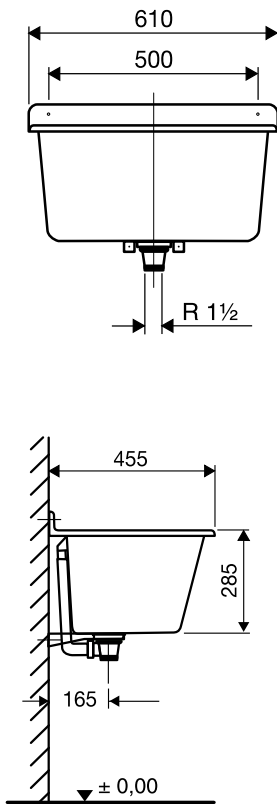
> 0704020/9324



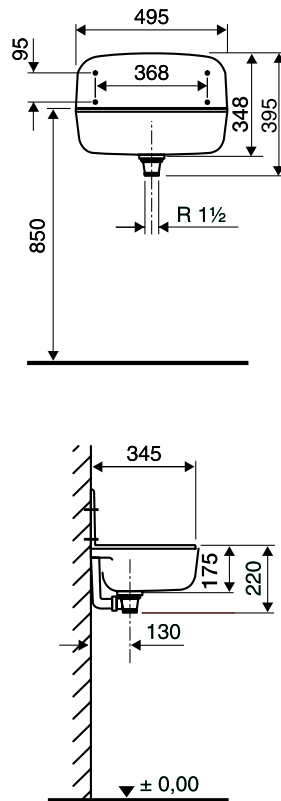
## Postes d'eau et bac à laver

### POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

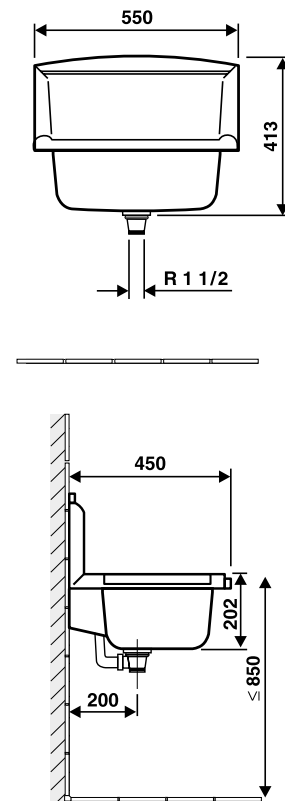
> BACLAVB



> POSTOB



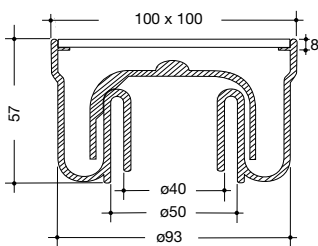
> POSTOMB



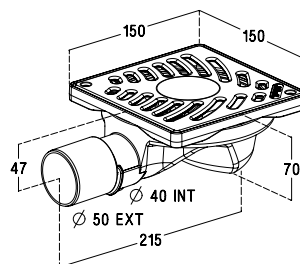
## Siphons de sol

### SIPHONS DE SOL

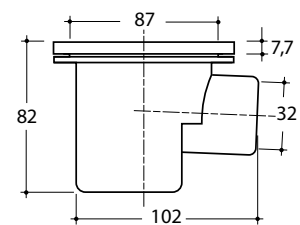
> SIHJ10



> SIHJ15H



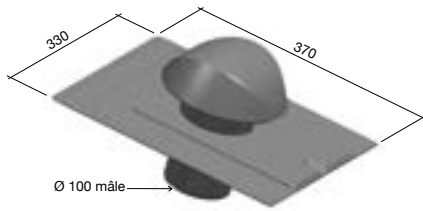
> SICF



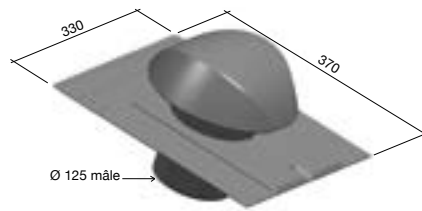
## Ventilation de toit

### CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

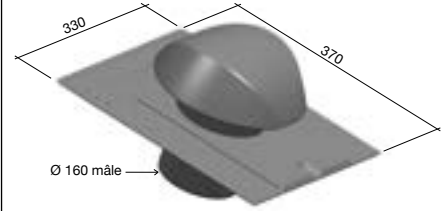
> VVA10



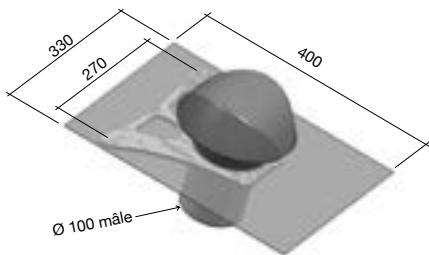
> VVA12



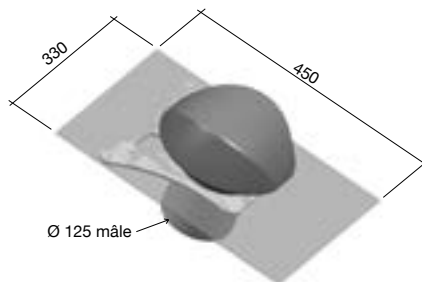
> VVA16



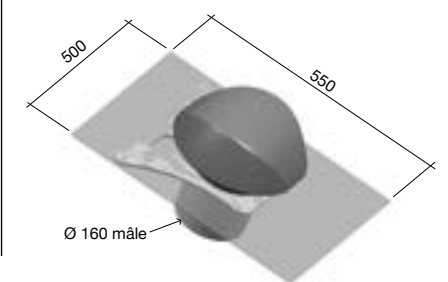
> VVE10



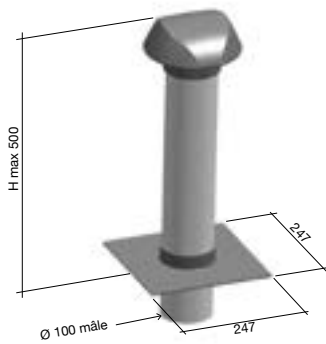
> VVE12



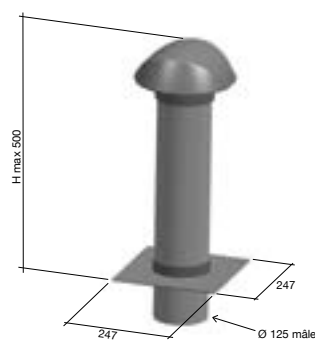
> VVE16



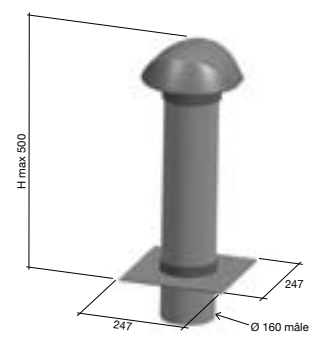
> VVP10



> VVP12



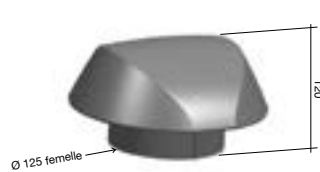
> VVP16



> VVS10/VVM10



> VVS12/VVM12



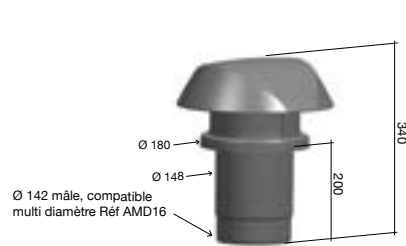
> VVS16/VVM16



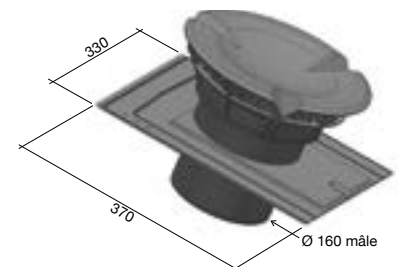
> VVT12



> VVT16



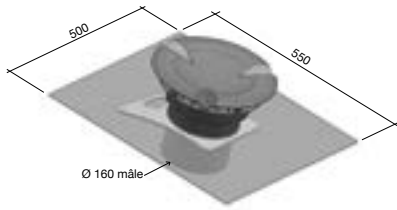
> VXA16



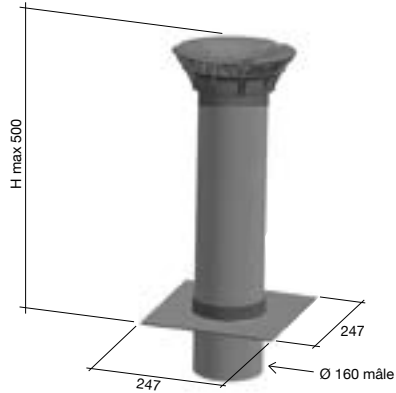
## Ventilation de toit

### CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

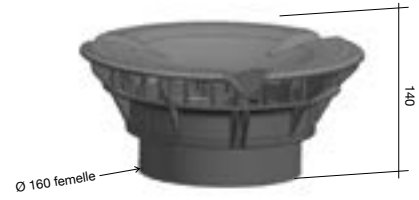
> VXE16



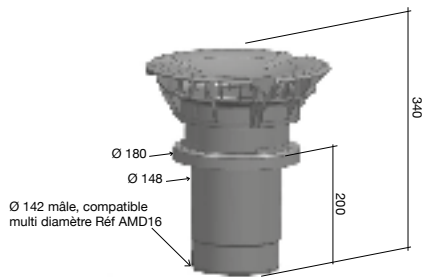
> VXP16



> VXS16



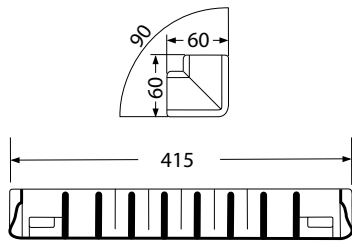
> VXT16



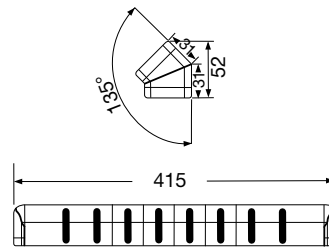
## Habillage de débord de toit

### SOLUTION BELRIV® SYSTEM

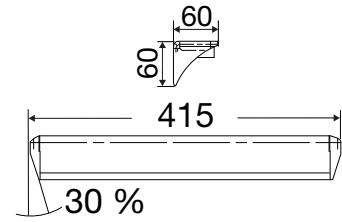
> AAE



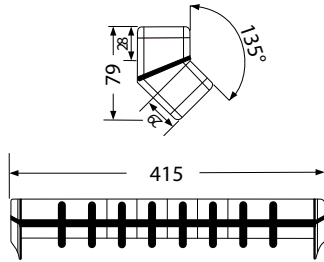
> AAE135



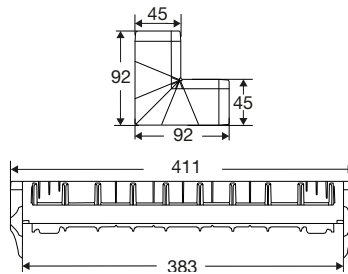
> AAEM30



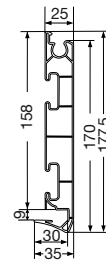
> AAI135



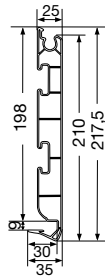
> AAV



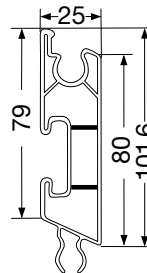
> AB174



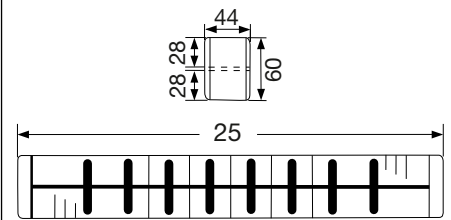
> AB214



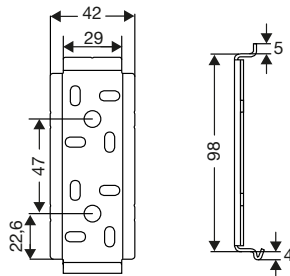
> ABR84



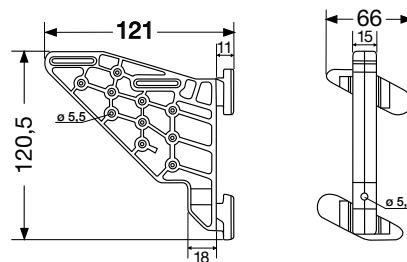
> AJ



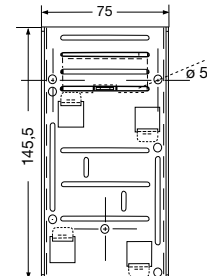
> APCOR



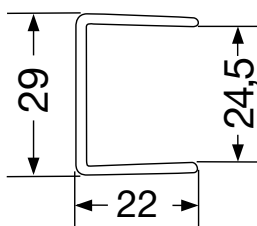
> APLAQ



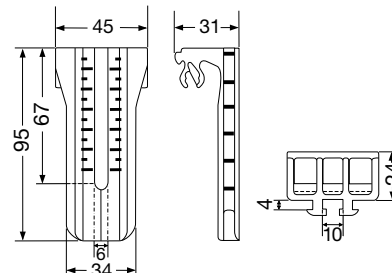
> APRIV



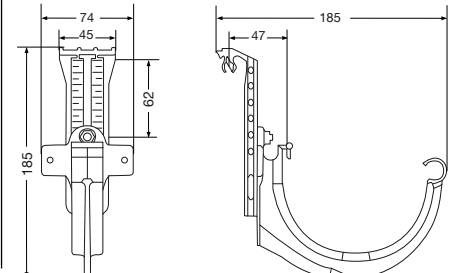
> APU2



> ASC



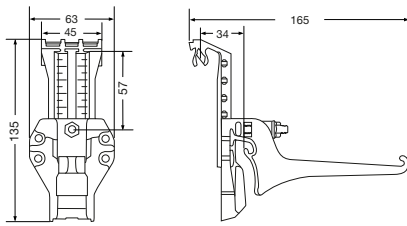
> ASC25



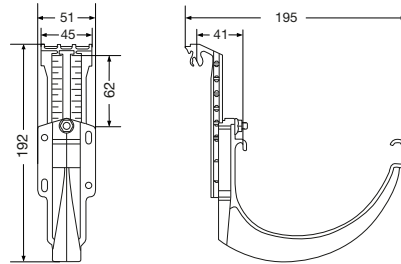
# Habillage de débord de toit

## SOLUTION BELRIV® SYSTEM

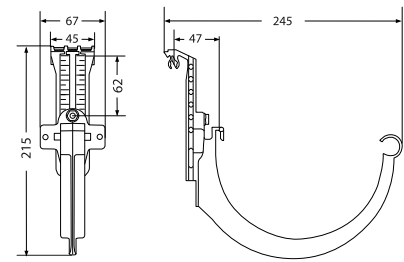
> ASC28



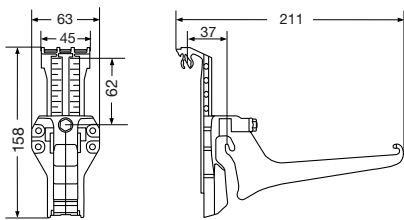
> ASC29



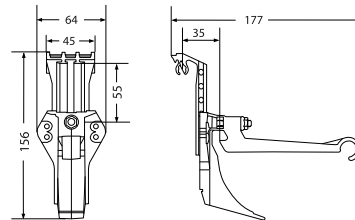
> ASC33



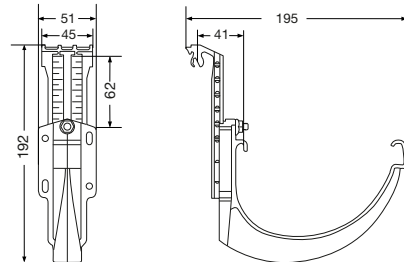
> ASC38



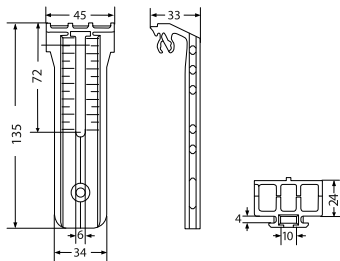
> ASCBH25



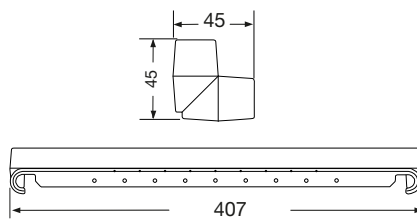
> ASCBH29



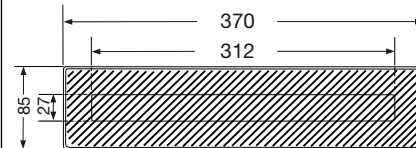
> ASCR



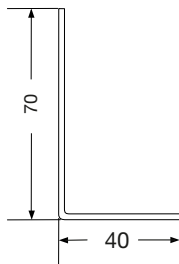
> C18AI



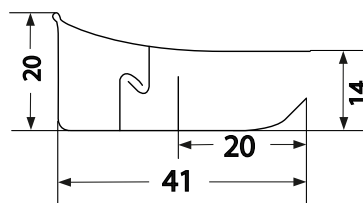
> GAM6



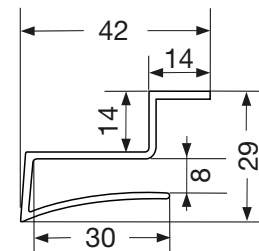
> PC744



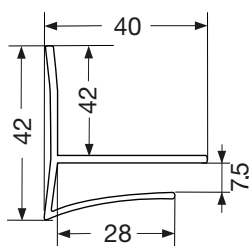
> PFC4



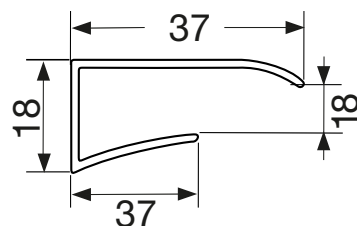
> PFGR4



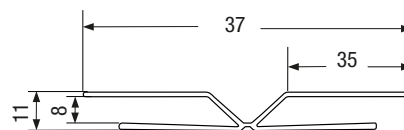
> PFM4



> PFPR4



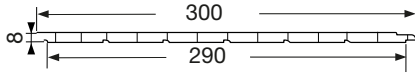
> PHP4



## Habillage de débord de toit

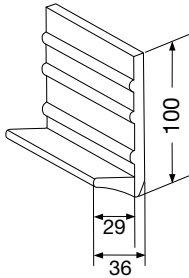
### SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> PSPFA304

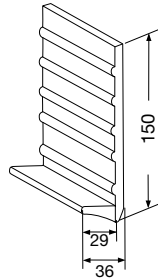


### SOLUTION BELRIV® TRADI

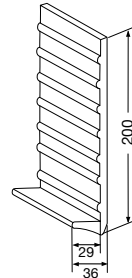
> C7B104



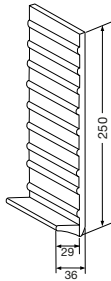
> C7B154



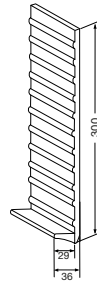
> C7B204



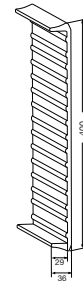
> C7B254



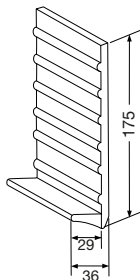
> C7B304



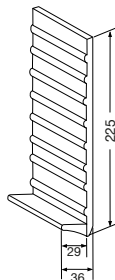
> C7B404



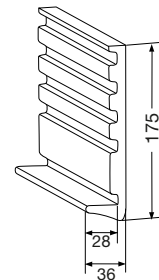
> C7B1754



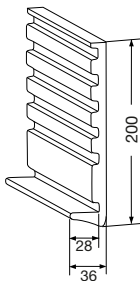
> C7B2254



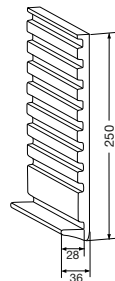
> C15B154



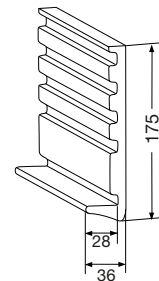
> C15B204



> C15B254



> C15B1754

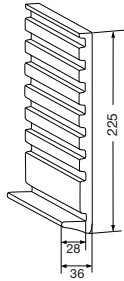




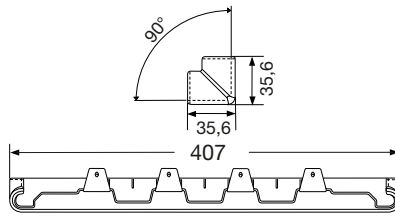
## Habillage de débord de toit

### SOLUTION BELRIV® TRADI

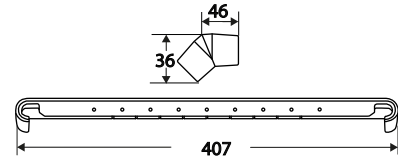
> C15B2254



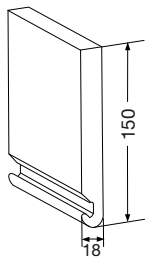
> C18AE



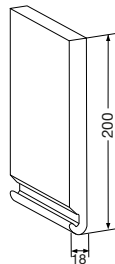
> C18AE135



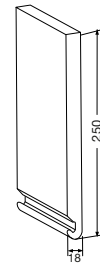
> C18B154



> C18B204



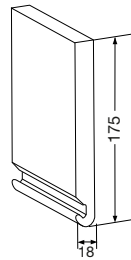
> C18B254



> C18B404



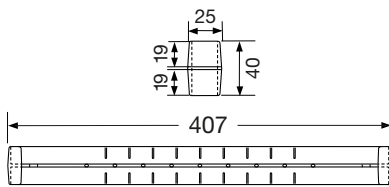
> C18B1754



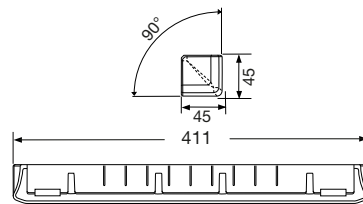
> C18B2254



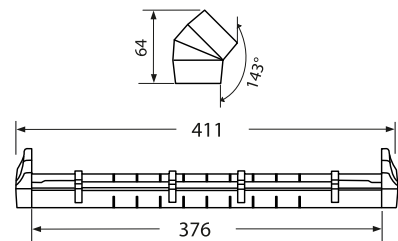
> C18J



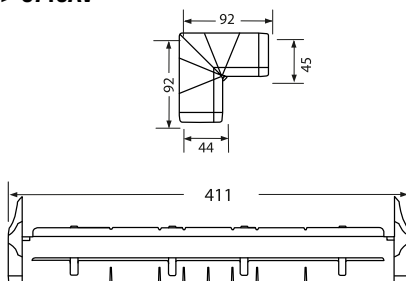
> C715AE



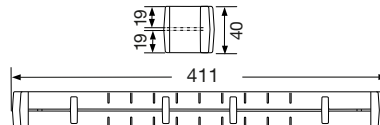
> C715AI135



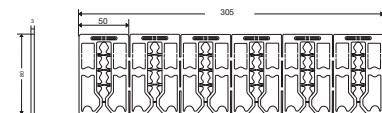
> C715AV



> C7715J



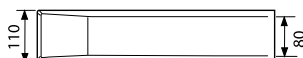
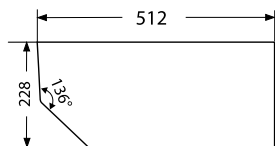
> CAL63BELRIV



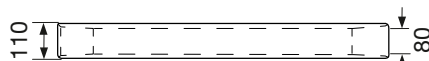
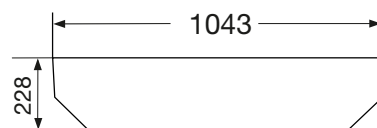
## Habillage de débord de toit

### HABILLAGE DE PANNES

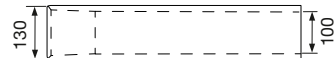
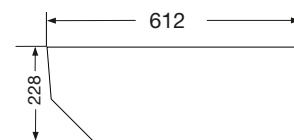
#### > CPAN805



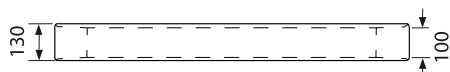
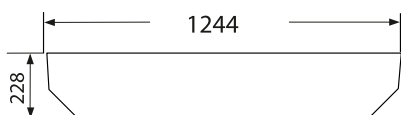
#### > CPAN810



#### > CPAN1006



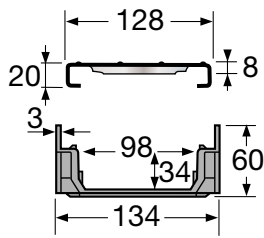
#### > CPAN1012



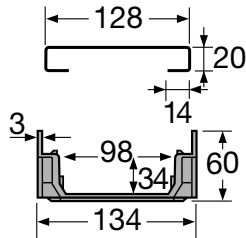
# A15 - CONNECTO®

## A15 - CONNECTO®

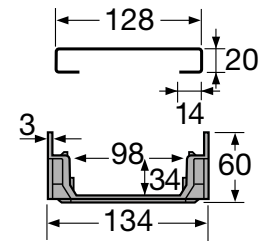
> CAB10API



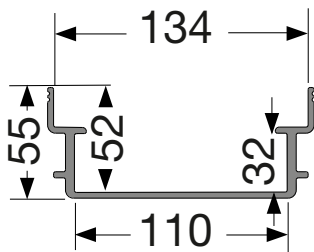
> CAB10ATI



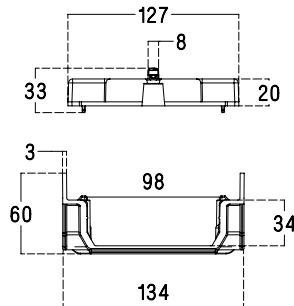
> CAB10ATI316



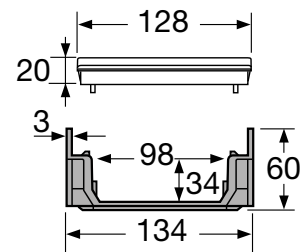
> CAB134



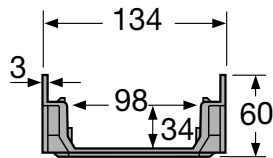
> CAB510AFR



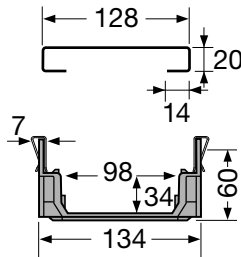
> CAB510APG



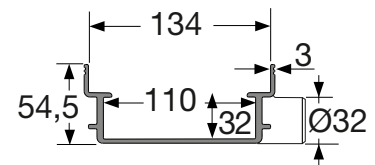
> CAB773



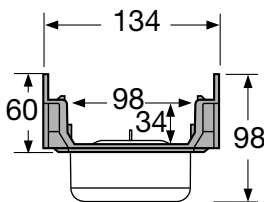
> CABI10ATI



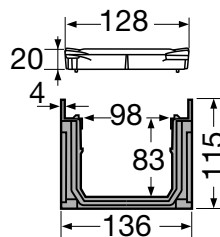
> CABL13



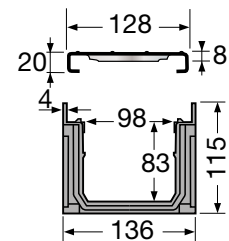
> CABS773



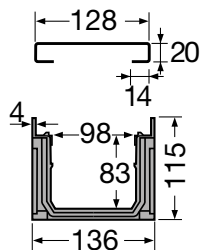
> CAN10AG/AS



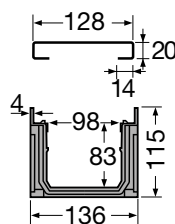
> CAN10API



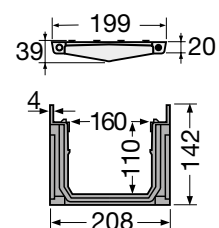
> CAN10ATI



> CAN10ATI316



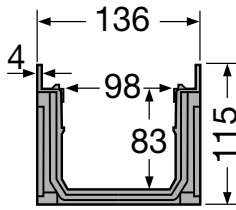
> CAN15AG/AS



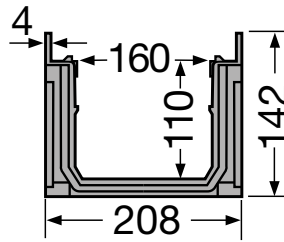
## A15 - CONNECTO®

### A15 - CONNECTO®

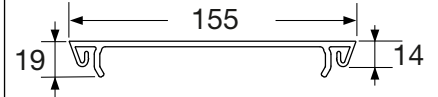
> CAN177



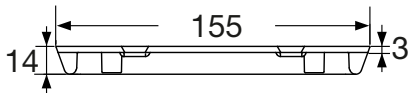
> CAN188



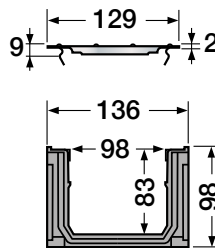
> CCAB134



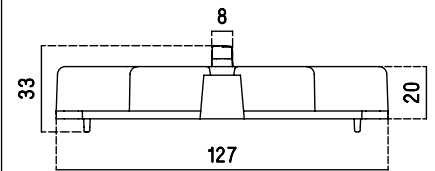
> CNAHJ13



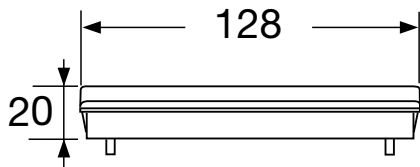
> DRP178



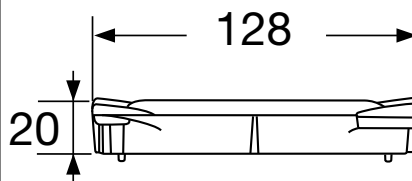
> GDR10AFR



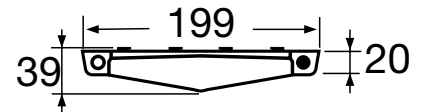
> GR77P



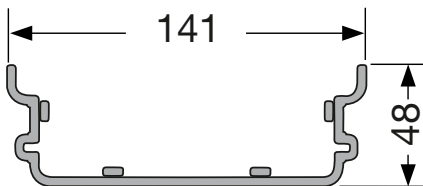
> GRL77



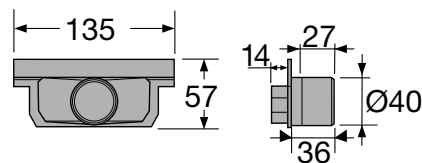
> GRL88



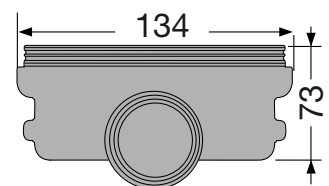
> JCAB13



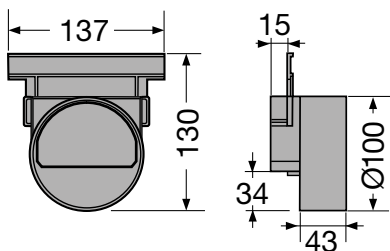
> NAH773



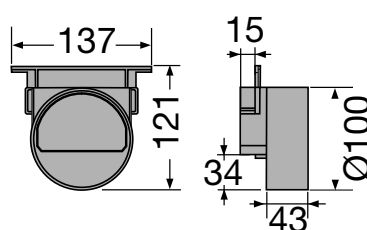
> NAHJ13



> NAT177



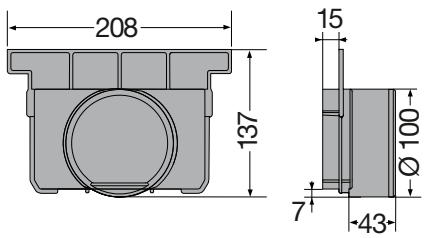
> NAT178



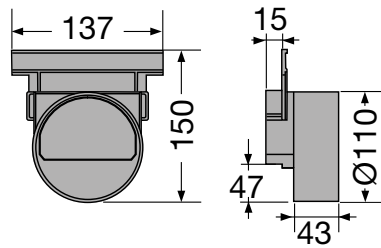
# A15 - CONNECTO®

## A15 - CONNECTO®

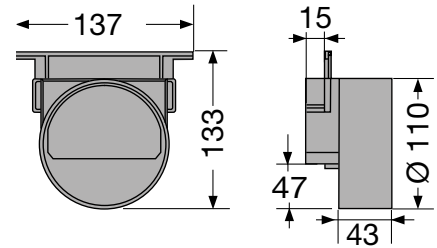
> NAT188



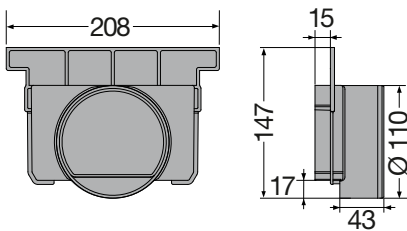
> NAV177



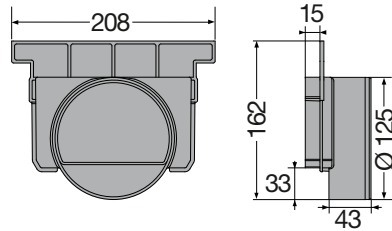
> NAV178



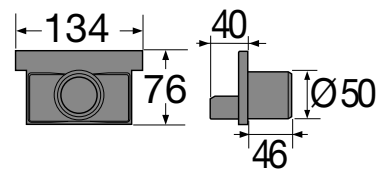
> NAV188



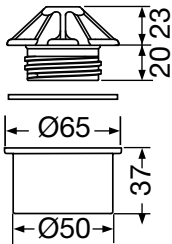
> NAX188



> NJDR100



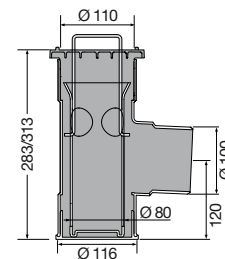
> NPC50



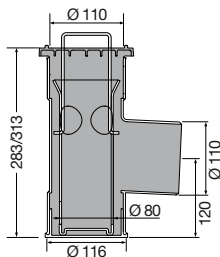
> NPC80



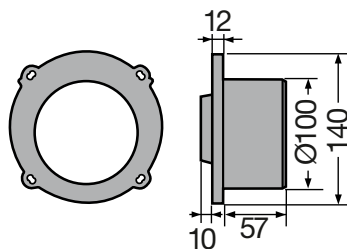
> PSCVT



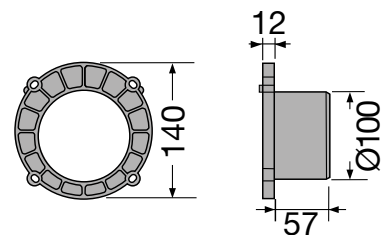
> PSCVV



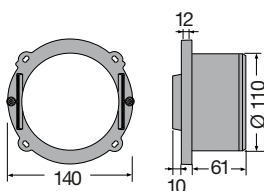
> STCAB13



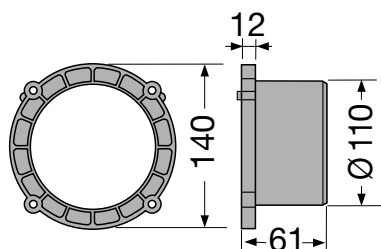
> STCAN



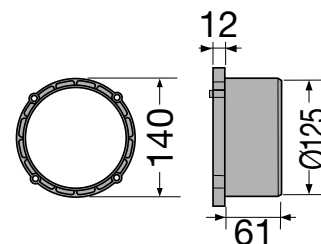
> SVCAB13



> SVCAN



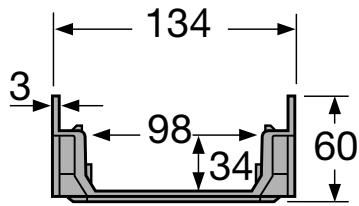
> SXCAN



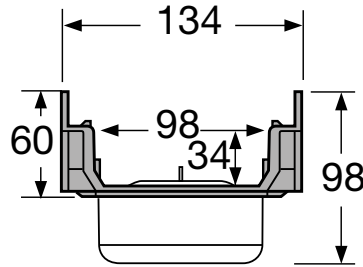
# B125 - CONNECTO®

## B125 - CONNECTO®

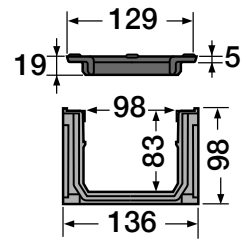
> CAB773



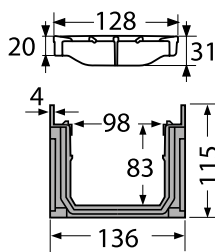
> CABS773



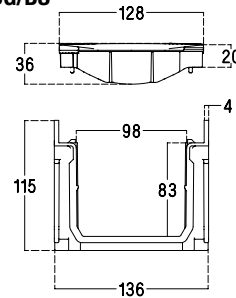
> CAL10BF



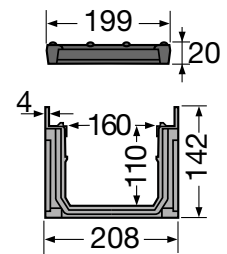
> CAN10BN



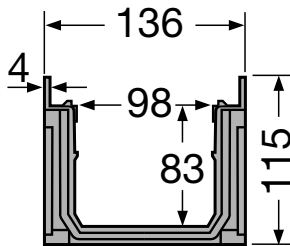
> CAN10BG/BS



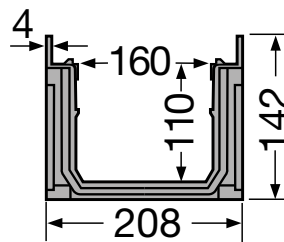
> CAN15BF



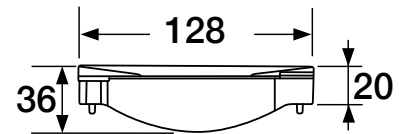
> CAN177



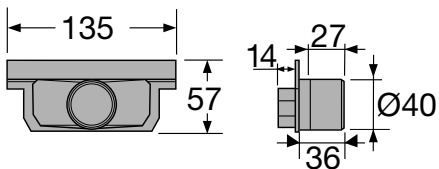
> CAN188



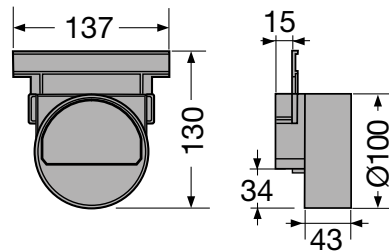
> GR77



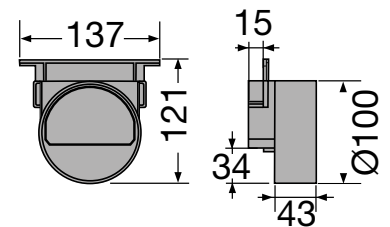
> NAH773



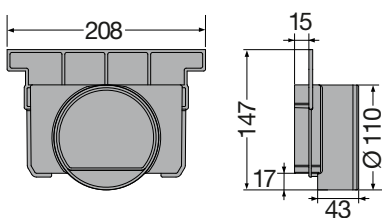
> NAT177



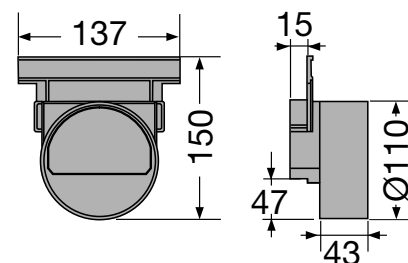
> NAT178



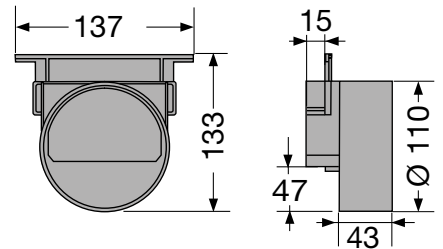
> NAT188



> NAV177



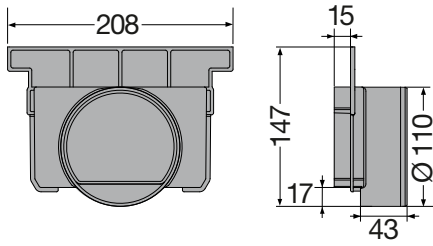
> NAV178



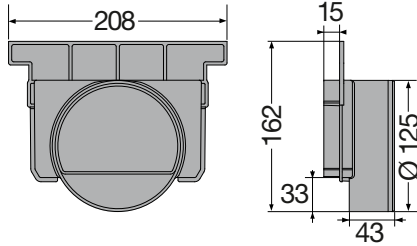
# B125 - CONNECTO®

## B125 - CONNECTO®

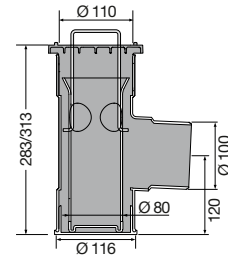
> NAV188



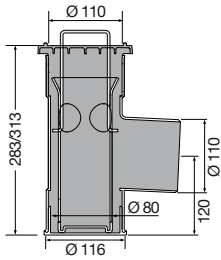
> NAX188



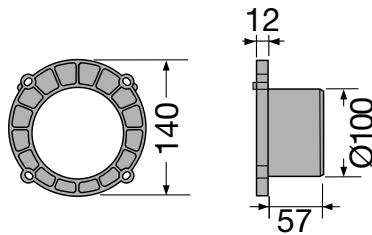
> PSCVT



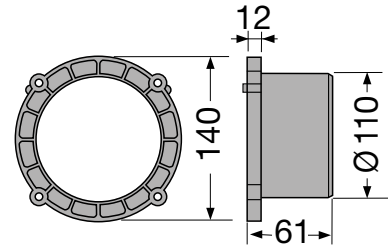
> PSCVV



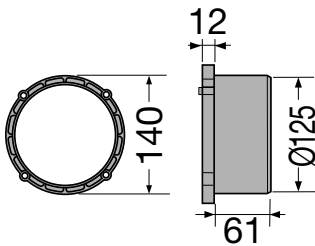
> STCAN



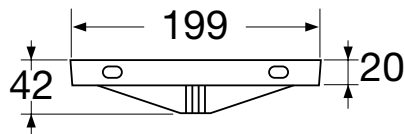
> SVCAN



> SXCAN



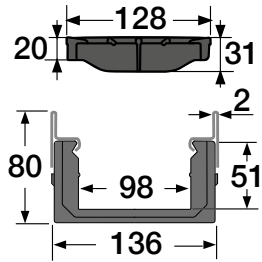
> TR88



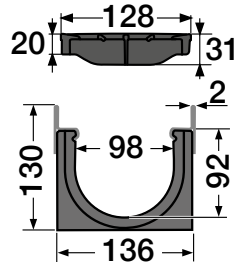
# B125 - KENADRAIN®

## B125 - KENADRAIN®

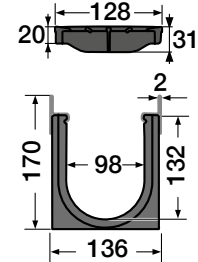
> DR100BN



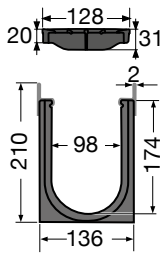
> DDR101BN



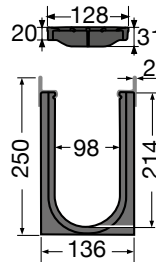
> DR102BN



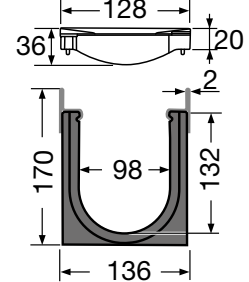
> DR103BN



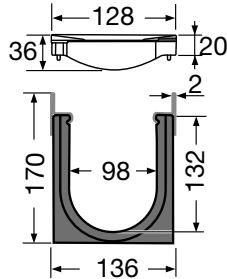
> DR104BN



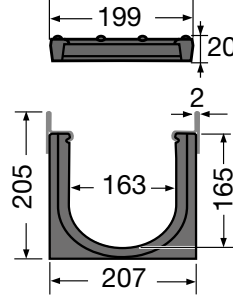
> DR102BG



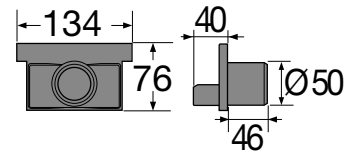
> DR102BS



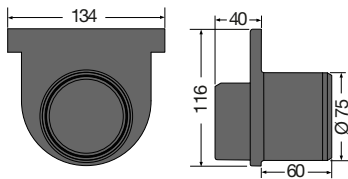
> DR152BF



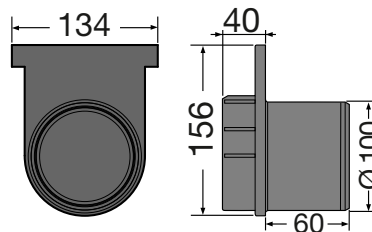
> NJDR100



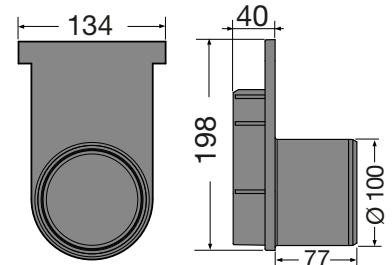
> NPDR101



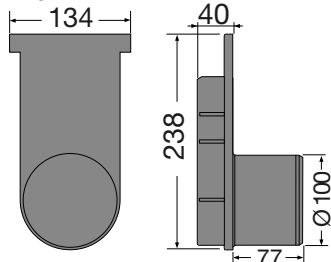
> NTR102



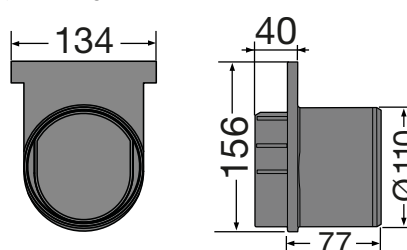
> NTR103



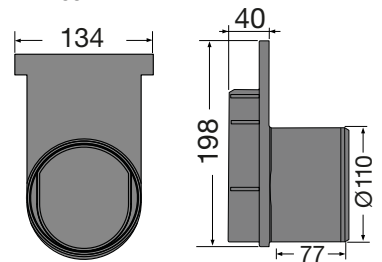
> NTR104



> NVDR102



> NVDR103

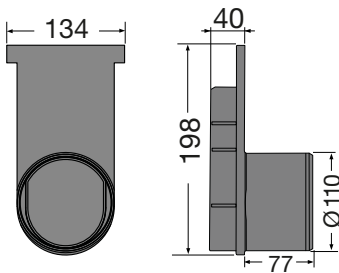




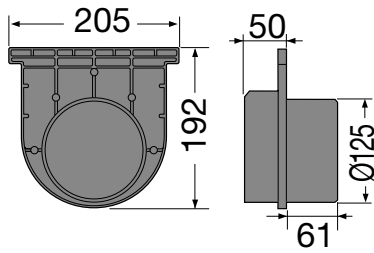
# B125 - KENADRAIN®

## B125 - KENADRAIN®

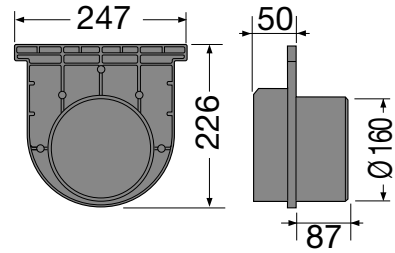
> NJVDR104



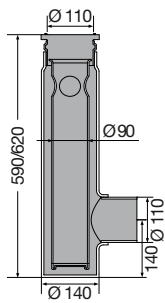
> NXDR152



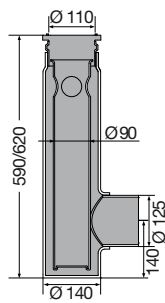
> NZDR202



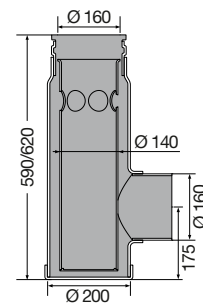
> S100V



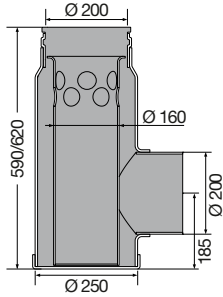
> PS100X



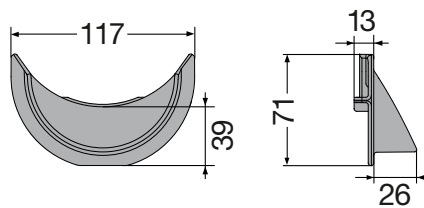
> PS150Z



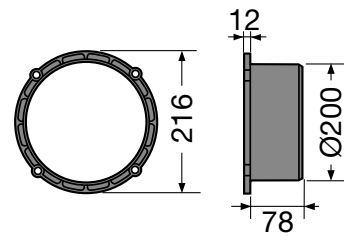
> PS200B



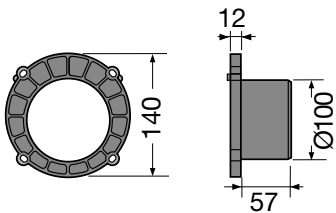
> SAB10



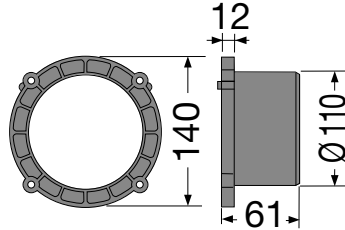
> SBDR20



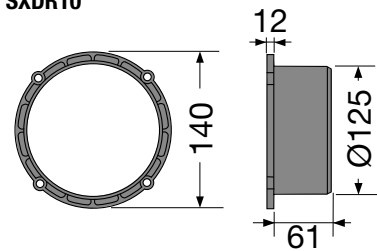
> STDR10



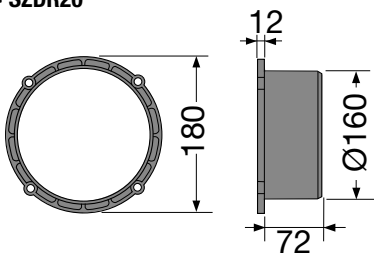
> SVDR10



> SXDR10



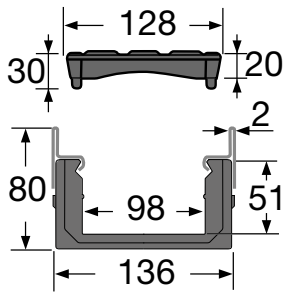
> SZDR20



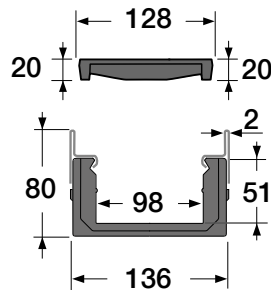
## C250 - KENADRAIN®

### C250 - KENADRAIN®

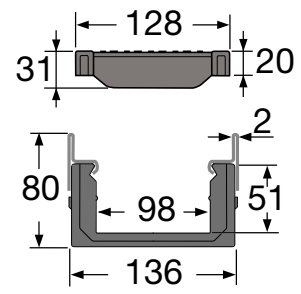
> DR100CF



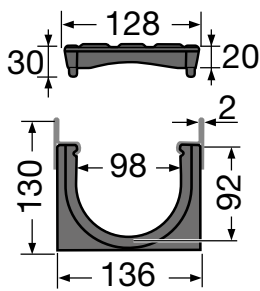
> DR100CH



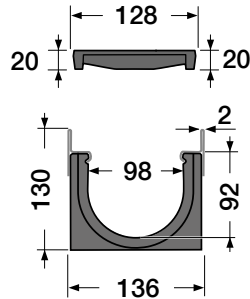
> DR100CN



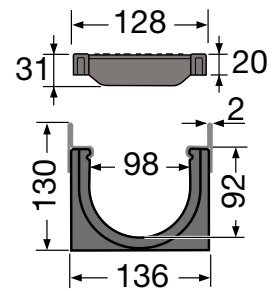
> DR101CF



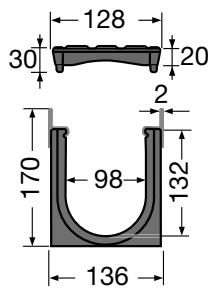
> DR101CH



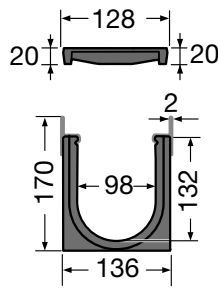
> DR101CN



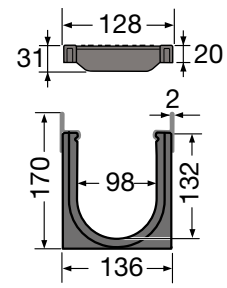
> DR102CF



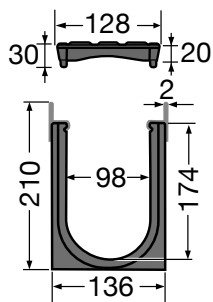
> DR102CH



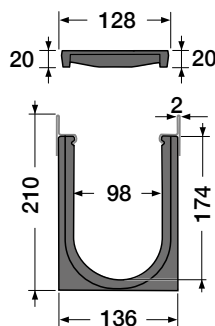
> DR102CN



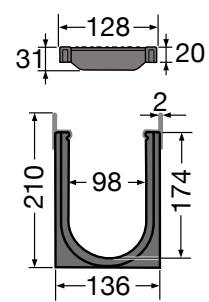
> DR103CF



> DR103CH



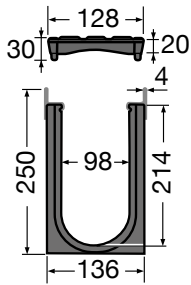
> DR103CN



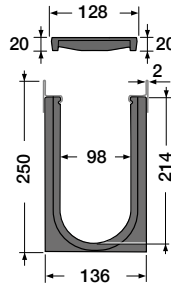
# C250 - KENADRAIN®

## C250 - KENADRAIN®

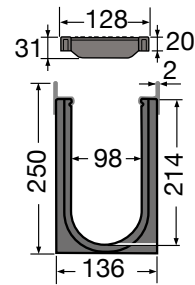
> DR104CF



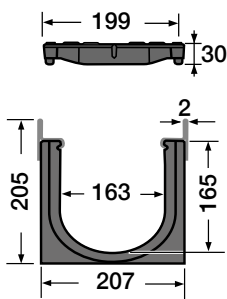
> DR104CH



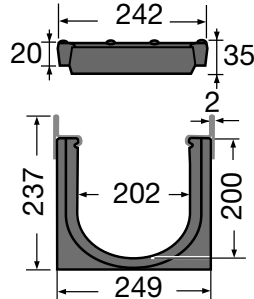
> DR104CN



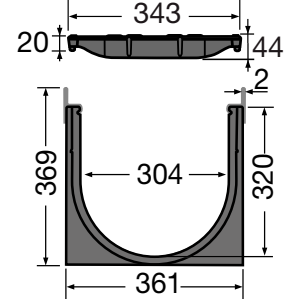
> DR152CF



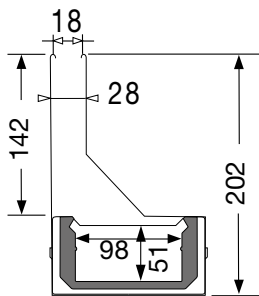
> DR202CF



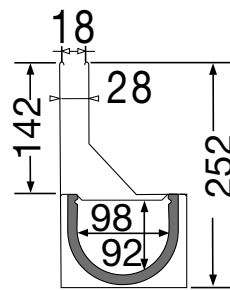
> DR302CF



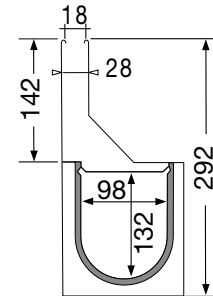
> DRI100CSE



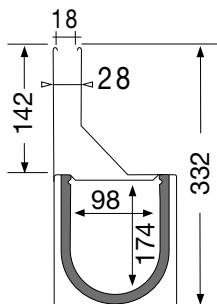
> DRI101CSE



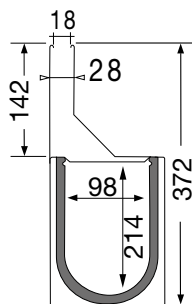
> DRI102CSE



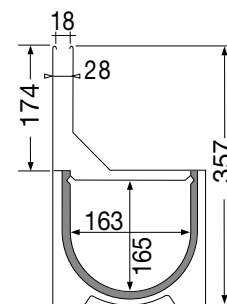
> DRI103CSE



> DRI104CSE



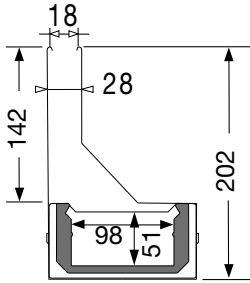
> DRI152CSE



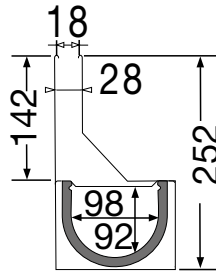
# C250 - KENADRAIN®

## C250 - KENADRAIN®

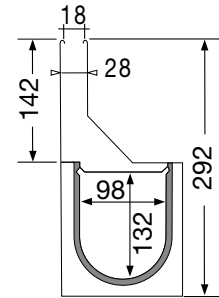
> DRIG100CSE



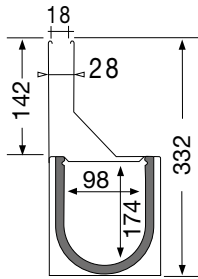
> DRIG101CSE



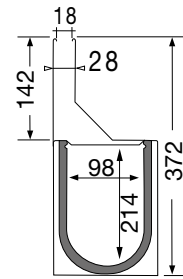
> DRIG102CSE



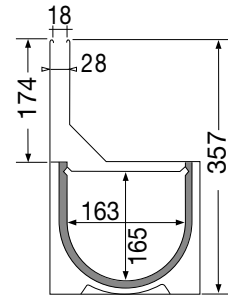
> DRIG103CSE



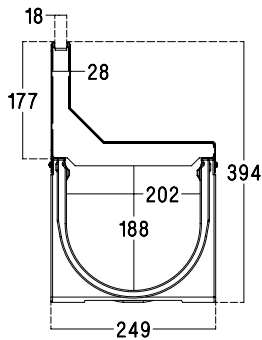
> DRIG104CSE



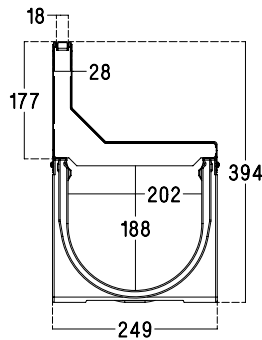
DRIG152CSE



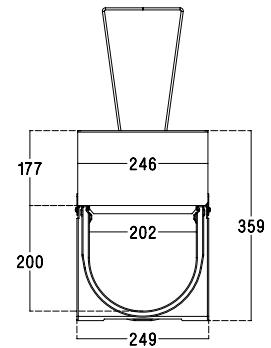
> DRI202CSE



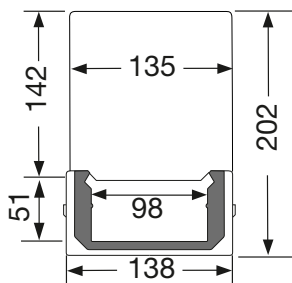
> DRIG202CSE



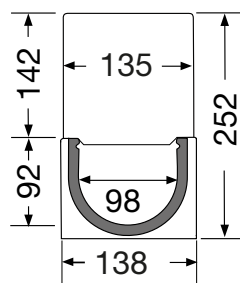
> RDRI202CS



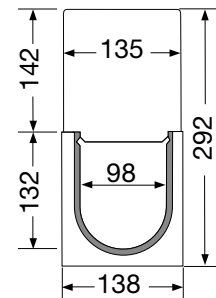
> RDRI100CS



> RDRI101CS



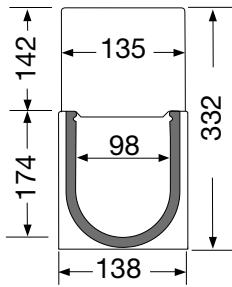
> DRI102CS



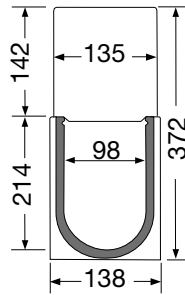
# C250 - KENADRAIN®

## C250 - KENADRAIN®

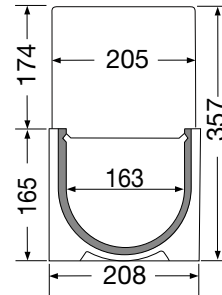
> RDRI103CS



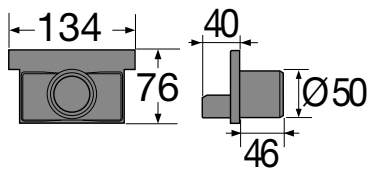
> RDRI104CS



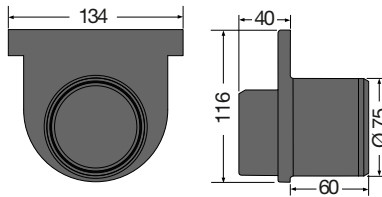
> RDRI152CS



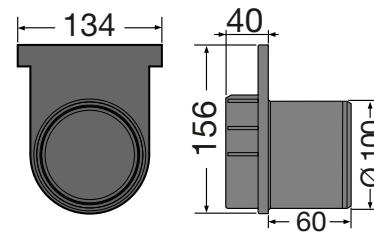
> NJDR100



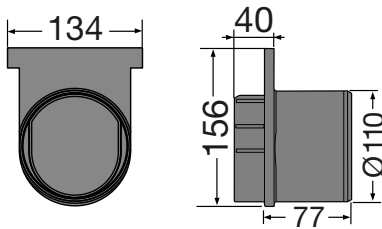
> NPDR101



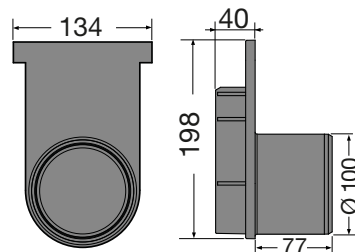
> NTDR102



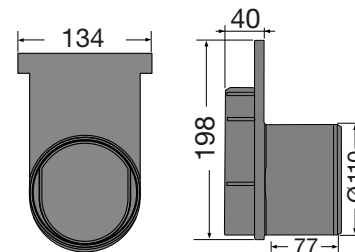
> NVDR102



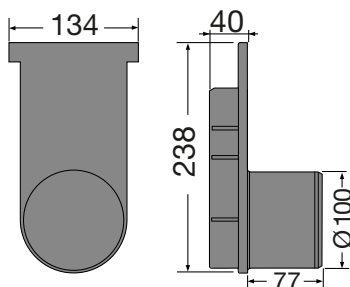
> NTDR103



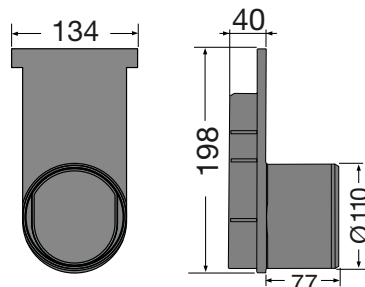
> NVDR103



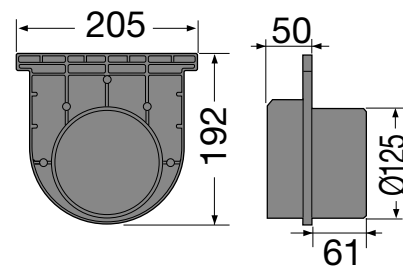
> NTDR104



> NVDR104



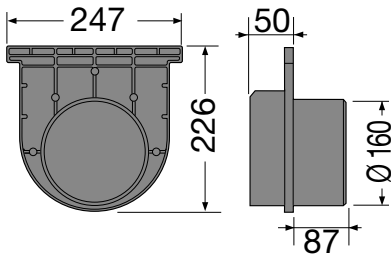
> NXDR152



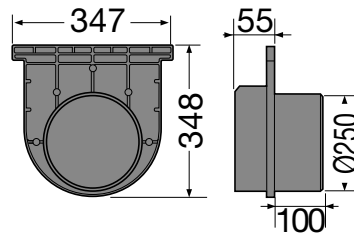
## C250 - KENADRAIN®

### C250 - KENADRAIN®

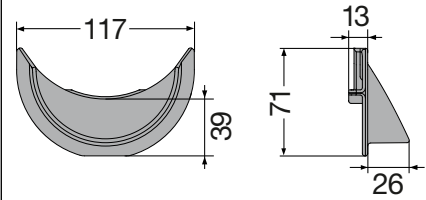
> NZDR202



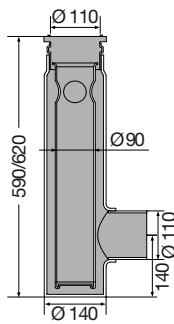
> NDDR302



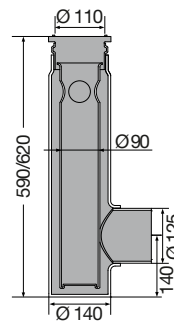
> SAB10



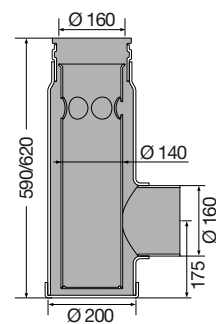
> PS100V



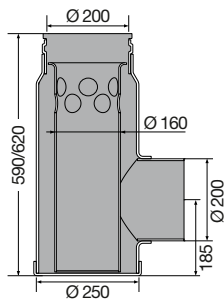
> PS100X



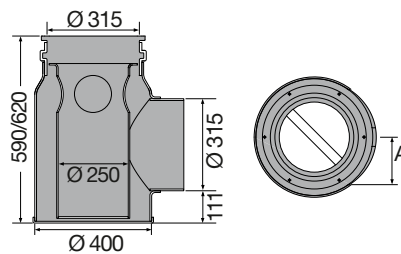
> PS150Z



> PS200B



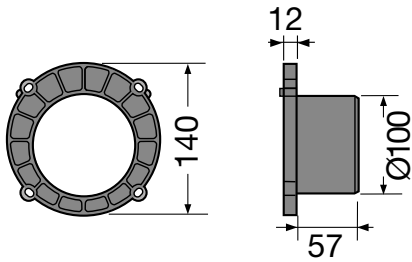
> PS300E



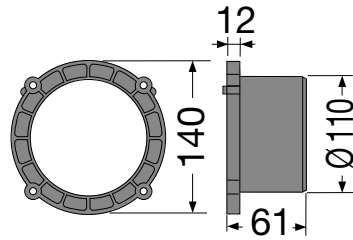
## C250 - KENADRAIN®

### C250 - KENADRAIN®

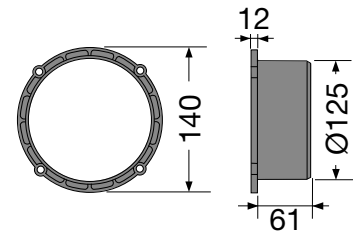
> STDR10



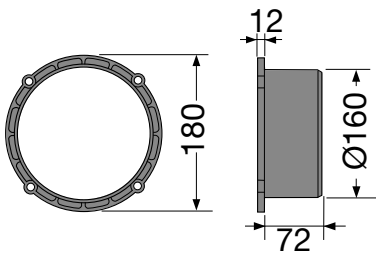
> SVDR10



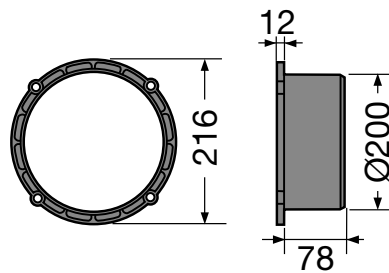
> SXDR10



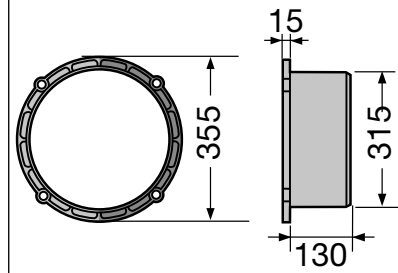
> SZDR20



> SBDR20



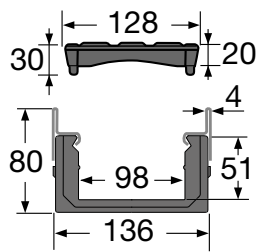
> SEDR30



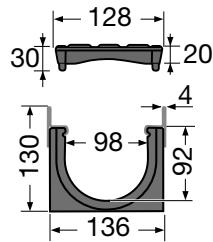
# D400 - KENADRAIN®

## D400 - KENADRAIN®

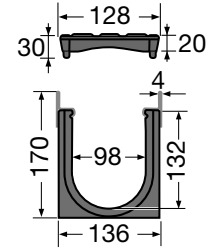
> DR100DF



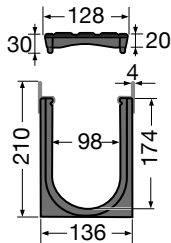
> DR101DF



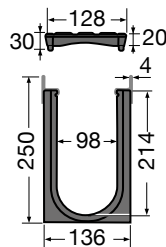
> DR102DF



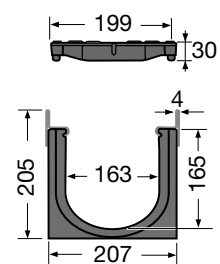
> DR103DF



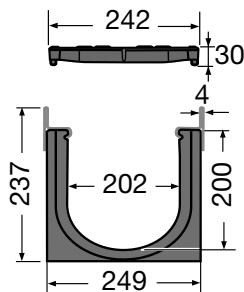
> DR104DF



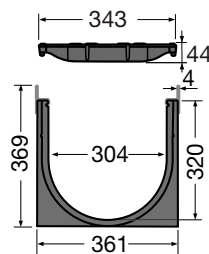
> DR152DF



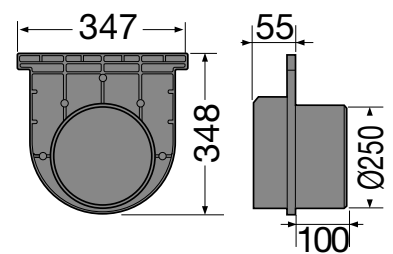
> DR202DF



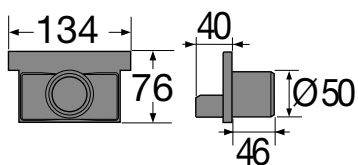
> DR302DF



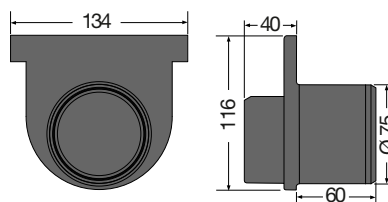
> NDDR302



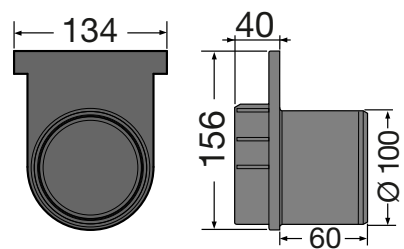
> NJDR100



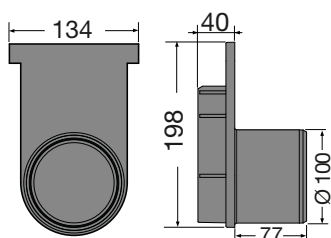
> NPDR101



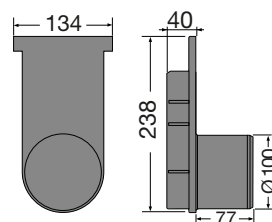
> NTDR102



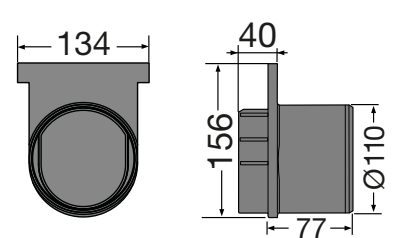
> NTDR103



> NTDR104



> NVDR102

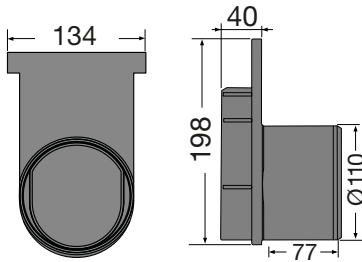




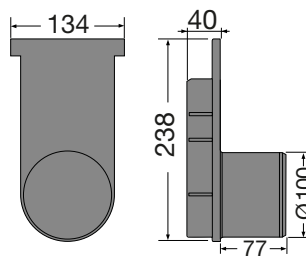
# D400 - KENADRAIN®

## D400 - KENADRAIN®

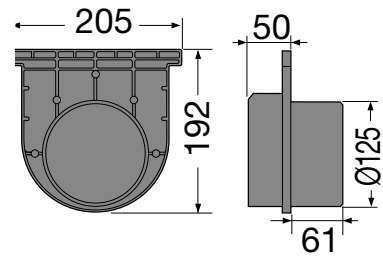
> NVDR103



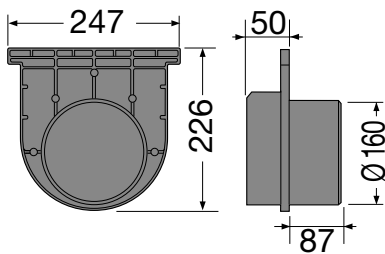
> NVDR104



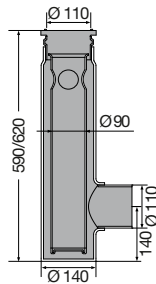
> NXDR152



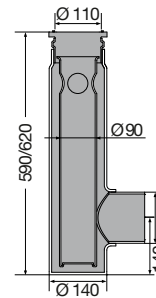
> NZDR202



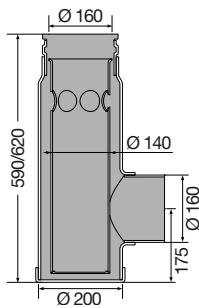
> PS100V



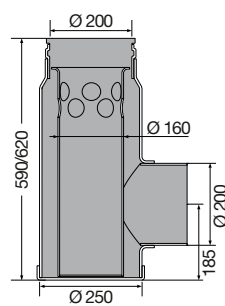
> PS100X



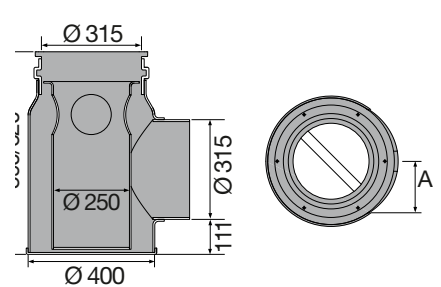
> PS150Z



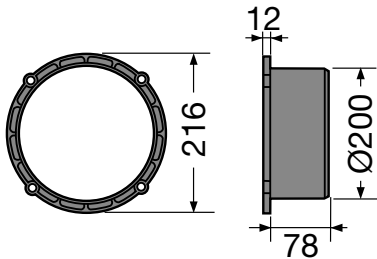
> PS200B



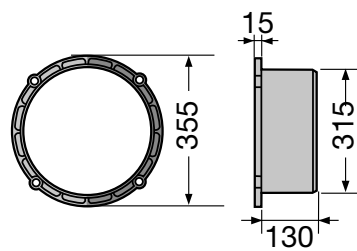
> PS300E



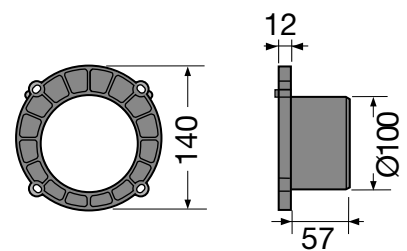
> SBDR20



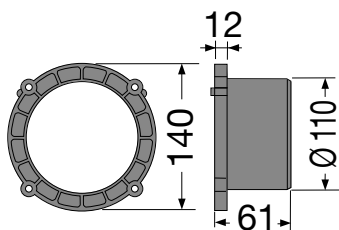
> SEDR30



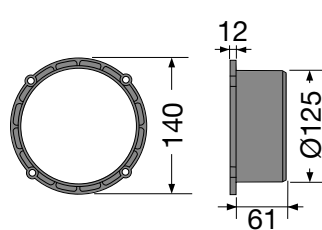
> STDR10



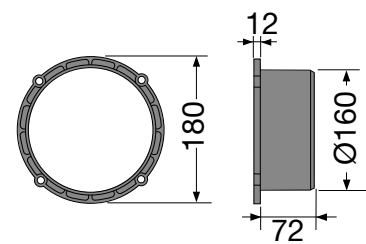
> SVDR10



> SXDR10



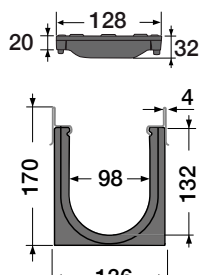
> SZDR20



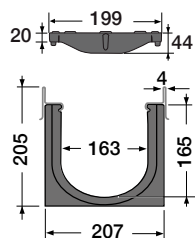
# E600 - KENADRAIN®

## E600 - KENADRAIN®

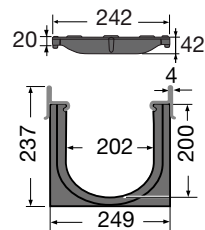
> DR102EF



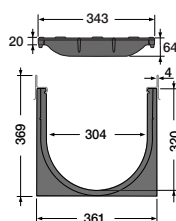
> DR152EF



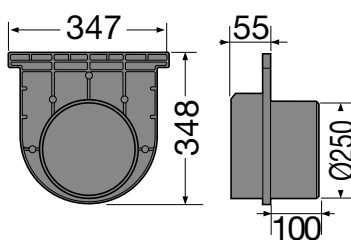
> DR202EF



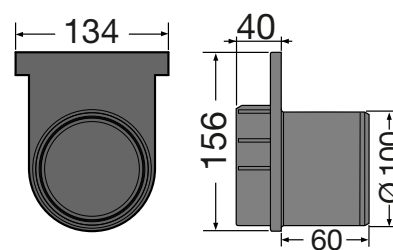
> DR302EF



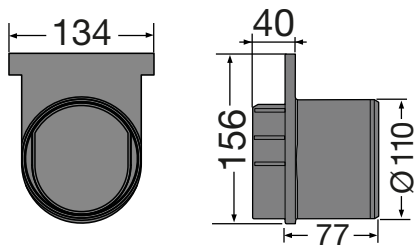
> NDDR302



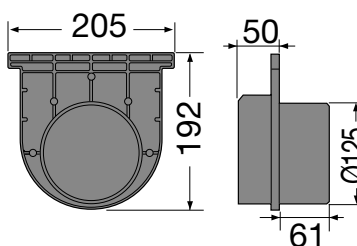
> NTDR102



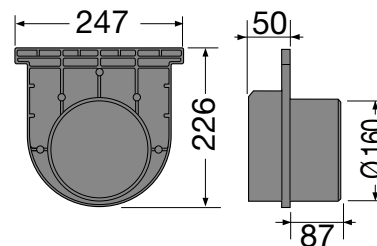
> NVDR102



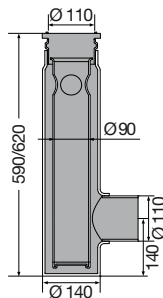
> NXDR152



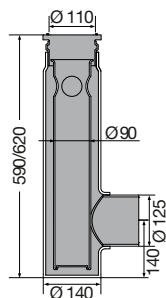
> NZDR202



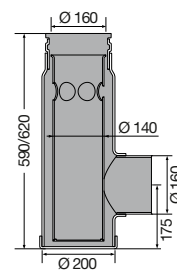
> PS100V



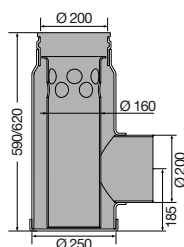
> PS100X



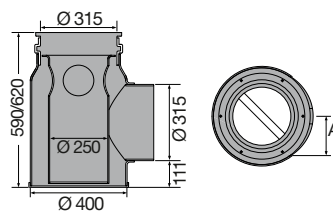
> PS150Z



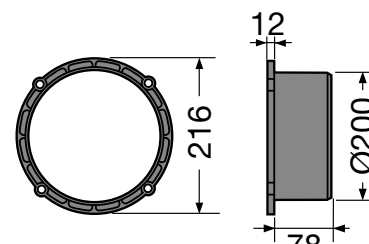
> PS200B



> PS300E



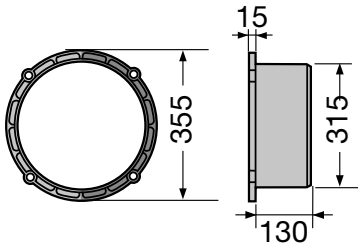
> SBDR20



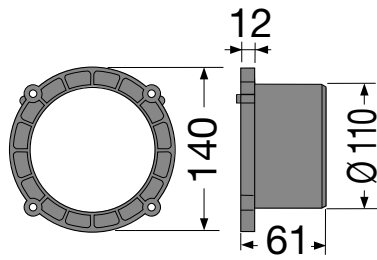
## E600 - KENADRAIN®

### E600 - KENADRAIN®

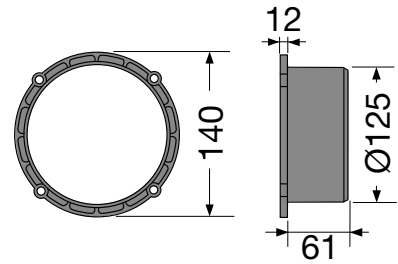
> SEDR30



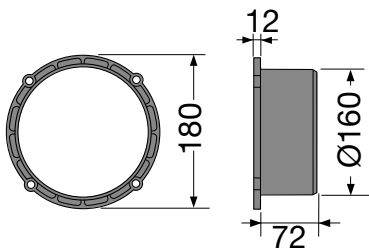
> SVDR10



> SXDR10



> SZDR10





# INDEX - CGV

470	INDEX NICOLL
484	INDEX GIRPI
494	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE NICOLL
496	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GIRPI

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
16	245	0132052	403	0201282	177	0204014	192	0205813	168	0309006	187	0411681	160
116	245	0142552	403	0201283	177	0204015	192	0205814	168	0309020	187	0411703	160
118	245	0143052	403	0201296	197	0204016	195	0205815	168	0310005	187	0411747	168
218	245	0150004	201	0201302	177	0204017	192	0206001	57	0310008	187	0411917	175
1118	245	0150006	201	0201303	177	0204022	193	0206002	57	0310010	187	0411929	180
1218	245	0150008	201	0201322	178	0204041	195	0206005	57	0311652	405	0411930	168
49112	79	0150009	201	0201334	182	0204115	194	0206008	57	0311832	405	0411952	175
70032	106	0150010	201	0201335	181	0204118	194	0206009	57-195	0311932	402	0412021	175
99093	79	0150012	201	0201336	182	0204120	193	0206012	57-180	0312052	405	0412024	175
153023	106	0150014	201	0201337	181	0204121	193	0208062	194	0312132	405	0421002	187
291220	106	0150015	201	0201339	177	0204122	194	0208071	194	0312232	402	0421004	187
291242R	106	0150016	201	0201340	177	0204123	194	0211342	404	0313442	402	0421005	187
291250	106	0150022	201	0201341	182	0204160	182	0211642	404	0313552	405	0421008	187
570460	106	0150023	201	0201342	182	0204168	194	0211742	402	0313652	405	0422003	187
570470	106	0150024	201	0201346	181	0204175	192	0221342	404	0313752	405	0422004	187
570475	106	0150025	201	0201347	181	0204183	195	0221642	404	0313832	405	0422007	187
570480	106	0150026	201	0202001	179	0204307	193	0224045	194	0313932	402	0424004	187
570485	106	0150031	201	0202006	179-227	0204310	192	0224062	195	0314052	405	0425005	187
572400	106	0150032	201	0202020	178	0204311	192	0224063	195	0314152	405	0434342	413
572405	106	0152002	201	0202026	178	0204315	192	0224138	194	0314252	405	0438042	413
572801	106	0152003	201	0202079	178	0204460	191	0224139	194	0314352	405	0438242	413
572829	106	0152006	201	0202109	227	0204601	193	0224286	191	0319252	405	0438442	413
578352	106	0201001	177	0202121	179	0204602	193	0224290	191	0341152	404	0438642	413
578358	106	0201002	177	0202123	179	0204981	195	0224301	192	0342172	186	0438842	413
578362	106	0201003	177	0202131	227	0205001	170	0224302	192	0342552	404	0441142	405
578364	106	0201004	182	0202135	181	0205002	170	0224303	192	0343082	186	0441242	405
590022R	106	0201005	178	0203002	174	0205003	170	0224316	194	0350252	405	0441642	405
0101152	403	0201011	181	0203008	175	0205049	170	0224336	194	0351652	405	0451242	405
0101252	403	0201015	177	0203011	175	0205070	169	0224345	192	0352052	405	0451642	405
0101652	403	0201019	178	0203250	175	0205071	169	0224360	191	0353652	405	0460242	405
0101742	402	0201020	177	0203359	173	0205072	169	0224415	192	0353852	405	0460642	405
0102052	403	0201021	178	0203472	173	0205075	169	0224506	194	0354052	405	0463642	405
0102552	403	0201022	177	0203541	174	0205076	169	0224507	194	0357252	405	0491002	175-182
0103001	201	0201023	180	0203542	174	0205110	169	0231142	404	0403068	182	0491003	175-182
0103002	201	0201029	181	0203543	174	0205111	169	0231242	404	0403069	182	0491026	195
0103003	201	0201031	178	0203560	174	0205115	169	0231542	402	0407037	185	0491027	195
0103004	201	0201032	178-227	0203577	173	0205240	169	0231642	404	0407041	185	0491035	195
0103005	201	0201033	179	0203583	173	0205243	170	0232042	404	0407049	185	0491039	195
0103006	201	0201034	181	0203584	173	0205244	169	0232242	402	0407195	185	0491041	195
0103007	201	0201035	178	0203585	173	0205246	170	0241242	404	0407197	185	0491044	195
0103008	201	0201072	178	0203601	173	0205301	170	0241342	404	0407199	185	0491045	195
0103052	403	0201085	178	0203611	173	0205351	170	0241642	404	0407201	185	0491054	182
0108004	201	0201091	177	0203612	173	0205356	169	0242142	404	0407221	185	0491196	195
0111152	403	0201099	182	0203613	173	0205369	169	0301142	404	0407225	185	0491259	195
0111252	403	0201100	178-227	0203614	173	0205413	171	0301152	404	0407419	185	0491265	182
0111652	403	0201127	182	0203622	173	0205458	170-174	0301642	404	0407420	185	0493003	182
0112052	403	0201151	182	0203647	173	0205524	155	0301652	404	0407431	185	0493012	182
0112552	403	0201152	182	0204002	191	0205525	155	0302042	404	0407433	185	0493023	175
0113052	403	0201169	198-236	0204004	193	0205546	155	0302052	404	0410004	187	0497016	182
0121001	201	0201176	198-236	0204005	193	0205700	168	0302552	404	0411014	168	0497017	195
0121142	403	0201186	182	0204006	193	0205701	168	0307006	185	0411198	195	0501001	175-191
0121152	403	0201231	178	0204007	193	0205710	168	0307021	185	0411555	169	0501003	193
0122552	403	0201241	178	0204008	193	0205711	168	0307022	185	0411557	169	0501004	193
0123052	403	0201242	178	0204010	191	0205725	168	0307410	185	0411559	168	0501008	191
0131152	403	0201248	181	0204011	193	0205800	168	0307411	185	0411560	168	0501010	191
0131252	403	0201265	182	0204012	177-191	0205801	168	0307412	185	0411587	160	0501012	178
0131652	403	0201279	180	0204013	191	0205812	168	0309004	187	0411588	160	0501013	180

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
0501018	179	0631252	407	0709004	217	1303052	404	1B111	242	1EBA70G	312	1j1658	412
0501019	180	0631652	407	0709050	220	1343052	404	1B113	242	1EFC70G	312	1j20058	412
0501020	179	0632052	407	0709051	220	1344052	404	1B114	242	1EO70G	312	1JAM40C	197
0501022	178	0632552	407	0709103	220	1354452	405	1B161	242	1F111	244-251	1K16058	411
0501025	178	0632L52	407	0709140	213	1355552	405	1B163	242	1F114	244-251	1K16L58	412
0501026	179	0633052	407	0709141	213	1402552	406	1B164	242	1F161	244-251	1K20058	412
0501027	178	0661102	406	0709150	213	1424242	413	1B211	242	1F164	244-251	1L1010D	248
0501030	179	0661202	406	0709163	214	1431158	410	1B213	242	1F211	244-251	1L1515D	248
0501032	179	06613F2	406	0709176	213	1431658	410	1B214	242	1F214	244-251	1L2020D	248
0501036	179	06615F2	406	0709177	215	1432258	410	1B261	242	1FATM100	245	1LF1714G	246
0501044	179	0661602	59-406	0709187	213	1432658	410	1B512D	243	1FATM125	245	1LF1719D	246
0501055	178	06617F2	406	0709188	213	1433358	410	1B64	242	1FB111	242	1LF1719G	246
0501074	179	0662002	59-406	0709189	213	1434458	410	1BC110	245	1FB161	242	1LF1725G	246
0501078	180	06621F2	406	0709190	213	1442042	405	1BC135	247	1FB211	242	1LM1010B	252
0501080	178	0662502	406	0709193	215	1442542	405	1C16058	411	1FXUNI	263	1LM1010G	252
0501084	179	06628F2	406	0709213	215	1443042	405	1C16L58	412	1G16058	411	1LM1020B	248
0501085	180	0663002	406	0709243	215	1443142	405	1C20058	412	1G1658	412	1LM1020G	248
0501087	179	06634F2	406	0709251	215	1444042	405	1CEAFLEX	225	1g20058	412	1LM1030B	248
0501091	180	06640M2	406	0709254	215	1444142	405	1CENFLEX	225	1GAPM1	249	1LM1030G	248
0501095	179	0669902	406	0709315	213	1452042	405	1CLAU1	247	1GAPM1B	249	1LM1515B	252
0501127	180	0701010	220	0709316	213	1452542	405	1CLAU2	247	1GAPM2	249	1LM1515G	252
0501137	179	0701030	220	0709317	213	1453042	405	1CLAU2A	247	1GAPM2B	249	1LM1530B	248
0501140	178	0701031	220	0709358	213	1461242	405	1CLAU3	247	1GAPM4	249	1LM1530G	248
0501141	178	0701032	220	0709379	213	1461642	405	1CLAU4	247	1GAPM4B	249	1LM2010B	248
0501144	181	0701052	220	0709380	213	1462042	405	1CLAU4A	247	1GAPMV	249	1LM2010G	248
0501161	180	0701053	220	0709381	213	153523R	106	1CT	312	1GATM100	245	1LM2020B	252
0501171	180	0701058	220	0709410	213	1552091	417	1CW55	223	1GATM110	245	1LM2020G	252
0501172	179	0701059	220	0709413	219	1552591	417	1CW933F	223	1GATM125	245	1LM2030B	248
0505001	174	0701080	220	0709419	219	1556151	417	1D111	244-251	1GATM140	245	1LM2030G	248
0505013	175	0701107	220	0711142	403	1821142	406	1D114	244-251	1GATM160	245	1LM2525B	252
0505040	174	0701200	220	0711152	403	1821242	406	1D16058	411	1GATM80	245	1LM2525G	252
0511652	406	0701242	403	0711242	403	1821642	406	1D161	244-251	1GEM100A	242	1LM3015B	248
0512052	406	0701252	403	0711252	403	1822042	406	1D164	244-251	1GEM125A	242	1LM3015G	248
0512552	406	0701300	220	0711642	403	1943042	415	1D16L58	412	1GETM100	250	1LM3030B	252
0513052	406	0701542	402	0711652	403	1943242	415	1D20058	412	1GETM10A	250	1LM3030G	252
0513252	406	0701642	403	0712042	403	1943842	415	1D211	244-251	1GETM10B	250	1M112	243-251
0513352	406	0701652	403	0712052	403	1944042	415	1D214	244-251	1GETM110	250	1M114	249
0513652	406	0702022	219	0749142	214	1944642	415	1DEAFLEX	225	1GETM11B	250	1M114S	249
0514052	406	0702023	219	0749143	214	1944842	415	1DENFLEX	225	1GETM125	250	1M162	243-251
0514652	406	0702042	403	0749144	214	1951242	415	1E16058	411	1GETM12A	250	1M164	249
0603005	201	0702052	403	0750021	187	1951642	415	1E16L58	412	1GETM12B	250	1M164S	249
0611142	407	0702109	219	0801242	404	1952042	415	1E20058	412	1GETM140	250	1M212	243-251
0611152	407	0702111	219	0801252	404	1953242	415	1EAHF	257	1GETM14B	250	1M214	249
0611242	407	0702116	219	0811252	404	1953842	415	1EAHFA	257	1GETM160	250	1M214S	249
0611252	407	0702124	219	0811652	404	1954042	415	1EAHFC	257	1GETM16A	250	1M64	249
0611642	407	0702242	402	0812052	404	1954642	415	1EAHFG	257	1GETM16B	250	1M64S	249
0611652	407	0703033	219	0931212	406	1954842	415	1EAHFN	257	1GETM200	250	1MEMFLEX	225
0612042	407	0703120	219	1102142	404	1962942	415	1EAHFS	257	1GETM20B	250	1MENFLEX	225
0612052	407	0703121	219	1104052	403	571571R22	106	1EAHFX	257	1GETM80	250	1PAF801	302
0612552	407	0703132	219	1112142	404	571575R220	106	1EAVR	257	1GETM8B	250	1PAF801A	302-317
0612L42	407	0703200	219	1114052	403	576011R220	106	1EAVRA	257	1H16058	411	1PAF801B	302-317
0613052	407	0704010	217	1124052	403	578010R220	106	1EAVRC	257	1H16L58	412	1PAF801G	302-317
0614052	407	0704014	217	1144052	403	578014R220	106	1EAVRG	257	1H20058	412	1PAF801M	302-317
0621192	407	0704020	217	1232542	404			1EAVRM	257	1HCC25	312	1PAF801N	302-317
0621292	407	0708105	212	1233042	404	1A16058	411	1EAVRN	257	1HCH25	312	1PAF801S	302-317
0622092	407	0709002	217	1242542	404	1A16L58	412	1EAVRS	257	1HCL25	312	1PB101	242
0631152	407	0709003	217	1243042	404	1A20058	412	1EAVRX	257	1J16058	411	1PB151	242

# INDEX NICOLL

1P - AS

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
1PB201	242	2CORGTS	302	AAE135	330	AC12	62	AEC29S	297	AIC385N	300	AP14	46
1PF200	243	2COOT	61	AAE135A	330	AC125GT	307	AEC385A	300	AIC385S	300	AP18	47
1PF300	243	2COOTGT	306	AAE135B	330	AC14	62	AEC385B	300	AIC38A	300	AP188	47
1PF400	243	2COOTGTS	306	AAE135M	330	AC1KSDZ	410-413	AEC385M	300	AIC38B	300	AP38	47
1PIFUNIC	223	2COX	61	AAE135N	330	AC20	62	AEC385N	300	AIC38M	300	AP44	46
1PWOR	224	2EMO4	292	AAE135S	330	AC25	62	AEC385S	300	AIC38N	300	AP48	47
1QW33	223	2EMO4A	292	AAEA	330	AC27	62	AEC38A	300	AIC38S	300	APCOR	330
1REA15	257	2EMO4M	292	AAEB	330	AC2CSDZ	413	AEC38B	300	AJ	330	APLAQ	330
1REAFLEX	225	2EMO4S	292	AAEM	330	AC32	62	AEC38M	300	AJ14	46	APRIV	330
1REFLEX8	225	2M43	243	AAEM30A	330	AC34	62	AEC38N	300	AJ18	47	APU2	331
1RENFLX	225	302MI	265	AAEM30B	330	AC40	62	AEC38S	300	AJ188	47	APU2A	331
1SMF	244	303MI	265	AAEM30S	330	AC50	62	AF14	46	AJ26	46	APU2B	331
1SMFX	244	5CA32	61	AAEN	330	AC60	62	AF18	47	AJ28	47	APU2M	331
1SMM	244	5CA40	61	AAES	330	AC63	62	AF188	47	AJA	330	APU2N	331
1SMMX	244	5CA50	61	AAI135A	330	AC75	62	AGR	250	AJB	330	APU2S	331
1TUBI500	215	5CA50GT	293	AAI135B	330	AC80	62	AH14	46	AJM	330	AR14	46
1TV24	263	5CA50GTS	293	AAI135M	330	AC90	62	AH18	47	AJN	330	AR16	46
1YF1CB	177	5CA50GTS	293	AAI135N	330	AD1513P	410-413	AH188	47	AJS	330	AR18	47
1YF31CB	177	5CA63	61	AAI135S	330	AD2013P	413	AH24	46	AL14	46	AR188	47
1YFCB	177	5CM32	61	AAV	330	ADAVTV	326	AI16	292	AL16	46	AR48	47
1YFECB	177	5CM32BL	67	AAVA	330	ADPS100	369-375 378	AI16A	292	AL18	47	AR58	47
1YH1CB	177	5CM40	61	AAVB	330	ADSIHJ	233	AI16B	292	AL188	47	AS14	46
1YH22C	197	5CM40BL	67	AAVM	330	AE16	292	AI16M	292	AL38	47	AS18	47
1YH23C	197	5CM50	61	AAVN	330	AE16A	292	AI16S	292	AMD16	323	AS188	47
1YH26C	197	5CM50BL	67	AAVS	330	AE16B	292	AI25	295	AMG100	64	ASC	331
1YH27C	197	5COL	61	AB174	330	AE16M	292	AI25A	295	AMG3240	64	ASC25	331
1YH42C	197	5FLBM32	103	AB174A	330	AE16S	292	AI25B	295	AMG5063	64	ASC25A	331
1YH42CB	197	5FLBM40	103	AB174B	330	AE25	295	AI25M	295	AMG7580	64	ASC25B	331
1YH46C	197	5FLBS32I	103	AB174M	330	AE25A	295	AI25N	295	AMT14	50	ASC25M	331
1YHCB	177	5FLBS40I	103	AB174N	330	AE25B	295	AI25S	295	AMT14J	50	ASC25N	331
1YHECB	177	5GB1	292	AB174S	330	AE25M	295	AI33	298	AMT16	50	ASC25S	331
1YJ1CB	177	5GB1A	292	AB214	330	AE25N	295	AI33S	298	AMT16J	50	ASC25ZA	331
1YJCB	177	5GB1S	292	AB214A	330	AE25S	295	AIC285A	296	AMT18	50	ASC25ZB	331
202MI	265	5GO4	292	AB214B	330	AE33	298	AIC285B	296	AMT18J	50	ASC33A	331
203MI	265	5GO4S	292	AB214M	330	AE33S	298	AIC285M	296	ANC25	294	ASC33S	331
20CVS	257	10FLBM16	103	AB214N	330	AEC285A	296	AIC285N	296	ANC25A	294	ASC33ZB	331
20CVSA	257	10FLBM20	103	AB214S	330	AEC285B	296	AIC285S	296	ANC25B	294	ASC38A	331
20CVMS	257	10FLBM26	103	ABE100	342-395	AEC285M	296	AIC28A	296	ANC25M	294	ASC38B	331
20CVMSG	257	10FLBS16I	103	ABE100B	342-395	AEC285N	296	AIC28B	296	ANC25N	294	ASC38N	331
20CVISM	257	10FLBS20I	103	ABE100S	342-395	AEC285S	296	AIC28M	296	ANC25S	294	ASC38S	331
20CVISN	257	10FLBS26I	103	ABE80	342-395	AEC28A	296	AIC28N	296	ANC33	298	ASCA	331
20CVISS	257	10FLJD16	103	ABE80B	342-395	AEC28B	296	AIC28S	296	ANC33A	298	ASCB	331
250CVIS	257	10FLJD20	103	ABE80S	342-395	AEC28B	296	AIC295A	297	ANC33B	298	ASCBH25B	331
250CVISN	257	10FLJD26	103	ABR84	330	AEC28M	296	AIC295B	297	ANC33M	298	ASCINVISI28A	331
2B43	243	10FLJD32	103	ABR84A	330	AEC28N	296	AIC295G	297	ANC33S	298	ASCINVISI28B	331
2CA100	61	10FLJD40	103	ABR84B	330	AEC28S	296	AIC295M	297	ANC525	294	ASCINVISI28M	331
2CA10GT	306	11R1048	417	ABR84M	330	AEC295A	297	AIC295N	297	ANC525A	294	ASCINVISI28N	331
2CA10GTS	306	11R1148	417	ABR84N	330	AEC295B	297	AIC295S	297	ANC525B	294	ASCINVISI28S	331
2CA125	61	11R1248	417	ABR84S	330	AEC295G	297	AIC29A	297	ANC525M	294	ASCINVISI29A	331
2CA80	61	11R1648	417	ABSE100	342-395	AEC295M	297	AIC29B	297	ANC525N	294	ASCINVISI29B	331
2CA8GT	302	12R1048	417	ABSE100B	342-395	AEC295N	297	AIC29G	297	ANC525S	294	ASCM	331
2CA8GTS	302	12R1148	417	ABSE100S	342-395	AEC295S	297	AIC29M	297	ANC533	298	ASCN	331
2CG1703	257	12R1248	417	ABSE80	342-395	AEC29A	297	AIC29N	297	ANC533A	298	ASCR	331
2COOP	61	12R1248	417	ABSE80B	342-395	AEC29B	297	AIC29S	297	ANC533B	298	ASCRB	331
2COR	61	12R1648	417	ABSE80S	342-395	AEC29G	297	AIC385A	300	ANC533M	298	ASCRB	331
2CORGT	302	AAE	330	AC100	62	AEC29M	297	AIC385B	300	ANC533S	298	ASCRN	331
				AC110	62	AEC29N	297	AIC385M	300	ANG100GLA	233	ASCRS	331



Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
ASCS	331	B114	242	BAO95M	304-319	BE302	257	BJ288	43	BMX16	48	BRMLT	79
AT14	46	B151	242	BAO95N	304-319	BE312	257	BJ34	40	BMX18	48	BS14	41
AT144	46	B153	242	BAO95S	304-319	BEG30	256	BJ344	40	BMX24	48	BS144	41
AT14J	46	B154	242	BB14	41	BERGO25A	295	BJ38	43	BMX34	48	BS14J	41
AT16	46	B161	242	BB144	41	BERGO25B	295	BJ388	43	BMX84	48	BS16	42
AT166	46	B163	242	BB14J	41	BERGO25M	295	BJWC3	224	BN16GTA	303	BS166	42
AT16J	46	B164	242	BB16	42	BERGO25N	295	BL14	40	BN16GTB	303	BS18	43
AT18	47	B172	257	BB166	42	BERGO25P	295	BL144	40	BN16GTN	303	BS188	43
AT188	47	B1803	256	BB18	43	BERGO25S	295	BL16	42	BN16GTS	303	BS18J	43
AT18J	47	B1803C	256	BB188	43	BERGO33A	299	BL166	42	BP100N	269	BS38	43
AT24	46	B1803M	256	BB24	41	BERGO33B	299	BL18	43	BP14	40	BS44	41
AT28	47	B1803N	256	BB28	43	BERGO33M	299	BL188	43	BP144	40	BS48	43
AT34	46	B1913	256	BB34	41	BERGO33P	299	BL18J	43	BP14J	40	BS54	41
AT46	46	B1913C	256	BB38	43	BERGO33S	299	BL24	40	BP16	42	BS58	43
AT64	46	B1913G	256	BB44	41	BF14	40	BL28	43	BP166	42	BS64	41
AT66	46	B1913N	256	BB46	42	BF144	40	BL34	40	BP18	43	BS68	43
AT68	47	B201	242	BB48	43	BF144B	67	BL38	43	BP188	43	BSFLL50I	103
AT74	46	B203	242	BB54	41	BF16	42	BL44	40	BP24	40	BSFLL63I	103
AT78	47	B204	242	BB58	43	BF18	43	BL48	43	BP28	43	BSOP25	269
ATD10A	322	B211	242	BB64	41	BF188	43	BM16GTA	308	BP34	40	BT14	41
ATD10T	322	B213	242	BB66	42	BH14	40	BM16GTB	308	BP344	40	BT144	41
ATD12A	322	B214	242	BB68	43	BH144	40	BM16GTM	308	BP38	43	BT14B	68
ATD12R	322	B261	242	BC100	247	BH144B	67	BM16GTN	308	BP388	43	BT14J	41
ATD12T	322	B302	257	BC110	245	BH16	42	BM16GTS	308	BP44	40	BT16	42
ATD16A	322	B33	243	BC125	245	BH18	43	BML14	48	BP444	40	BT166	42
ATD16M	322	B43	243	BC135	247	BH188	43	BML18	48	BP46	42	BT16GT	305
ATD16R	322	B502	243	BC15F	104	BH24	40	BMP14	48	BP48	43	BT16GT1A	305
ATD16T	322	B502D	243	BC20F	104	BH244	40	BMP14J	48	BP488	43	BT16GT1B	305
ATVF	64	B512D	243	BC26F	104	BH26	42	BMP18	48	BP50N	269	BT16GT1G	305
ATVH	64	B64	242	BC33F	104	BH28	43	BMP48	48	BP54	40	BT16GT1M	305
AV14	46	BAC227	397	BD14	41	BH288	43	BMP54	48	BP58	43	BT16GT1N	305
AV144	46	BAC227A	397	BD144	41	BHGB25	295	BMS18	48	BR14	40	BT16GT1S	305
AV16	46	BAC227S	397	BD18	43	BHGB25A	295	BMT14	48	BR144	40	BT16GTA	305
AV18	47	BACLAVB	231	BD188	43	BHGB25B	295	BMT144	48	BR14J	40	BT16GTB	305
AV188	47	BAI2027	397	BE115	256	BHGB25M	295	BMT14J	48	BR16GT	301	BT16GTM	305
AV74	46	BAI2027C	397	BE115C	256	BHGB25N	295	BMT16	48	BR16GT1A	301	BT16GTS	305
AV76	46	BAO100	306-319	BE115G	256	BHGB25S	295	BMT166	48	BR16GT1B	301	BT16J	42
AV78	47	BAO100A	306-319	BE115M	256	BHGB38A	300	BMT16J	48	BR16GT1G	301	BT18	43
AVT	326	BAO100B	306-319	BE115N	256	BHGB38B	300	BMT18	48	BR16GT1M	301	BT188MP	42
AVTX	326	BAO100G	306-319	BE115S	256	BHGB38M	300	BMT188	48	BR16GT1N	301	BT18B	68
AX14	46	BAO100M	306-319	BE122	256	BHGB38N	300	BMT18J	48	BR16GT1S	301	BT18J	43
AX144	46	BAO100N	306-319	BE122C	256	BHGB38S	300	BMT64	48	BR16GTA	301	BT24	41
AX14J	46	BAO100S	306-319	BE122G	256	BJ14	40	BMT66	48	BR16GTB	301	BT28	43
AX16	46	BAO107A	309-319	BE122M	256	BJ144	40	BMT68	48	BR16GTM	301	BT34	41
AX18	47	BAO107B	309-319	BE122N	256	BJ144B	67	BMT688	48	BR16GTN	301	BT344	41
AX188	47	BAO107M	309-319	BE130	256	BJ16	42	BMT74	48	BR16GTS	301	BT36	42
AX34	46	BAO107N	309-319	BE130A	256	BJ166	42	BMT744	48	BR18	43	BT38	43
AX38	47	BAO107S	309-319	BE130C	256	BJ166GT	293	BMT78	48	BR188	43	BT388	43
AX84	46	BAO80	302-319	BE130G	256	BJ166GTA	293	BMT788	48	BR18J	43	BT44	41
AZ18J	47	BAO80A	302-319	BE130M	256	BJ166GTB	293	BMV14	48	BR24	40	BT46	42
B101	242	BAO80B	302-319	BE130N	256	BJ166GTM	293	BMV16	48	BR34	40	BT48	43
B101N	242	BAO80G	302-319	BE130S	256	BJ166GTS	293	BMV18	48	BR44	40	BT54	41
B101S	242	BAO80M	302-319	BE14	41	BJ18	43	BMV24	48	BR48	43	BT56	42
B104	242	BAO80N	302-319	BE144	41	BJ188	43	BMV26	48	BR54	40	BT58	43
B111	242	BAO80S	302-319	BE18	43	BJ24	40	BMV74	48	BR58	43	BT64	41
B113	242	BAO95A	304-319	BE183	257	BJ244	40	BMV76	48	BR64	40	BT644	41
		BAO95B	304-319	BE188	43	BJ28	43	BMX14	48	BRM2027	397	BT66	42

**INDEX NICOLL**  
BT - CC

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
BT68	43	BX16GTS	307	BZ344	41	C-C7B17SFB	336	C18AEA	333	C7B1754CL	333	CAN10BN	365
BT688	43	BX16J	42	BZ38	43	C-C7B2022B	336	C18AEB	333	C7B1754S	333	CAN10BS	364
BT68PMR	165	BX18	43	BZ388	43	C-C7B204	333	C18AES	333	C7B204	333	CAN15AG	361
BT74	41	BX188	43	BZ44	41	C-C7B204B	333-336	C18AI135A	333	C7B204B	333	CAN15AP	361
BT744	41	BX18J	43	BZ444	41	C-C7B204S	333-336	C18AI135B	333	C7B204CL	333	CAN15API	361
BT74JC	41	BX24	41	BZ48	43	C-C7B20SFAB	336	C18AIA	333	C7B204S	333	CAN15AS	361
BT76	42	BX244	41	BZ488	43	C-C7B20SFB	336	C18AIB	333	C7B2254	333	CAN15BF	367
BT78	43	BX28	43	BZ54	41	C-C7B2254	333	C18B154A	333	C7B2254B	333	CAN177	355-362
BT788	43	BX288	43	BZ56	42	C-C7B2254B	333-336	C18B154B	333	C7B2254CL	333	CAN177N	355-362
BT78JC	43	BX34	41	BZ58	43	C-C7B2254S	333-336	C18B1754A	333	C7B2254S	333	CAN188	360-366
BT84	41	BX344	41	BZ588	43	C-C7B22SFAB	336	C18B1754B	333	C7B254	333	CAN188N	360-366
BT88	43	BX38	43	C-AB174	330	C-C7B254B	336	C18B204A	333	C7B254B	333	CAN10ATI	359
BV14	41	BX388	43	C-AB174A	330	C-C7B304B	336	C18B204B	333	C7B254S	333	CASF4	65
BV144	41	BX44	41	C-AB174B	330	C-C7B304S	336	C18B2254A	333	C7B304	333	CASH4	65
BV14J	41	BX48	43	C-AB174N	330	C-C7B404B	336	C18B2254B	333	C7B304B	333	CASJ4	65
BV16	42	BX54	41	C-AB174S	330	C-SF304B	331-335	C18B254A	333	C7B304S	333	CB4	37
BV166	42	BX58	43	C-AB214	330	C-SF304M	331-335	C18B254B	333	C7B404	333	CB44	37
BV16J	42	BX64	41	C-AB214A	330	C-SF304N	331-335	C18B404A	333	C7B404B	333	CB6	38
BV18	43	BX66	42	C-AB214B	330	C-SF304S	331-335	C18B404B	333	C7B404S	333	CB66	38
BV188	43	BX68	43	C-AB214N	330	C-SF334	331-335	C18B404S	333	CA0002	107	CB8	38
BV18J	43	BX74	41	C-AB214S	330	C-SF334A	331-335	C18JA	333	CA0004	107	CB88	38
BV24	41	BX788	43	C-C15B1520B	337	C-SF334B	331-335	C18JB	333	CA0005	107	CB8J	38
BV244	41	BX84	41	C-C15B154B	337	C-SF334N	331-335	C18JS	333	CA0006	107	CC10	324
BV26	42	BX844	41	C-C15B1754A	333	C-SF334S	331-335	C328	38	CA0007	107	CC10M	324
BV28	43	BX88	43	C-C15B1754B	333-337	C-SF34214B	330	C408	38	CA0008	107	CC10S	324
BV288	43	BX888	43	C-C15B204A	333	C-SFAB174B	330	C715AE	333	CA0009	107	CC10SM	324
BV28JC	43	BX94	41	C-C15B204B	333-337	C-SFAB214B	330	CAB100	233	CAB100	233	CC11	324
BV34	41	BX944	41	C-C15B204S	333-337	C15B154A	333	CAB10API	357	CAB10API	357	CC11M	324
BV344	41	BX98	43	C-C15B20SFAB	337	C15B154B	333	CAB10ATI	357	CAB10ATI	357	CC12	324
BV38	43	BX988	43	C-C15B20SFB	337	C15B154N	333	CAB10ATI316	357	CAB10LG	356	CC12M	324
BV44	41	BY14	41	C-C15B2254A	333	C15B154S	333	CAB10LN	356	CAB10LN	356	CC14	324
BV48	43	BY144	41	C-C15B2254B	333-337	C15B1754A	333	CAB134	354	CAB134	354	CC14M	324
BV54	41	BY14J	41	C-C15B2254S	333-337	C15B1754B	333	CAB510AFR	356	CAB510AFR	356	CC16	324
BV544	41	BY16	42	C-C15B22SFAB	337	C15B1754N	333	CAB510APB	356	CAB510APB	356	CC16M	324
BV58	43	BY166	42	C-C15B22SFB	337	C15B1754S	333	CAB510APG	356	CAB510APG	356	CC20	324
BV588	43	BY18	43	C-C15B254B	337	C15B1754S	333	CAB510APK	356	CAB510APK	356	CC20M	324
BV64	41	BY188	43	C-C15B404B	337	C15B204A	333	CAB510APN	356	CAB510APN	356	CC3	324
BV68	43	BY18J	43	C-C18B1754A	333	C15B204B	333	CAB510APS	356	CAB510APS	356	CC31	324
BV74	41	BY24	41	C-C18B1754B	333-337	C15B204N	333	CAB773	354-362	CAB773	354-362	CC3M	324
BV744	41	BY28	43	C-C18B17SFB	337	C15B204S	333	CAB773S	354-362	CAB773S	354-362	CC4	324
BV76	42	BY34	41	C-C18B2022B	337	C15B2254A	333	oABH0API	357	oABH0API	357	CC4M	324
BV78	43	BY38	43	C-C18B204A	333	C15B2254B	333	CABH0ATI	357	CABH0ATI	357	CC5	324
BV788	43	BY44	41	C-C18B204B	333-337	C15B2254N	333	CABL13	354	CABL13	354	CC5M	324
BV84	41	BY46	42	C-C18B20SFB	337	C15B2254S	333	CABS773	354-362	CABS773	354-362	CC6	324
BV844	41	BY48	43	C-C18B2254A	333	C15B254A	333	CABS773S	354-362	CABS773S	354-362	CC6M	324
BV88	43	BYFEC	56	C-C18B2254B	333-337	C15B254B	333	CAL10BF	365	CAL10BF	365	CC7	324
BV888	43	BYHEC	56	C-C18B22SFB	337	C15B254N	333	CAL63BELRIV	333-335	CAL63BELRIV	333-335	CC7M	324
BV94	41	BZ14	41	C-C18B254B	337	C15B254S	333	CAN10AG	358	CAN10AG	358	CC8	324
BX1044	41	BZ144	41	C-C715B1754B	336	C15B304A	333	CAN10AHP	358	CAN10AHP	358	CC8M	324
BX108	43	BZ14J	41	C-C715B204B	336	C15B404A	333	CAN10AHPV	358	CAN10AHPV	358	CC9	324
BX14	41	BZ16	42	C-C715B2254B	336	C15B404B	333	CAN10API	359	CAN10API	359	CC9M	324
BX144	41	BZ166	42	C-C7B104B	336	C15B404N	333	CAN10AS	358	CAN10AS	358	CCAB134	354
BX14J	41	BZ18	43	C-C7B154B	336	C15B404S	333	CAN10AT	359	CAN10AT	359	CCJ20	324
BX16	42	BZ188	43	C-C7B1754B	333-336	C18AE135A	333	CAN10ATI	359	CAN10ATI	359	CCT10	324
BX166	42	BZ24	41	C-C7B1754S	333-336	C18AE135B	333	CAN10ATI316	359	CAN10ATI316	359	CCT10M	324
BX16GT	307	BZ28	43	C-C7B17SFB	336			CAN10BG	364	CAN10BG	364	CCT12	324
BX16GTB	307	BZ34	41					CAN10BK	364	CAN10BK	364	CCT12M	324

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
OCT8	324	CES8	39	CI30N	332-335	CJ88GTM	293	CMO6GTS	308	CO25	61	CORGT1B	302
OCT8M	324	CES88	39	CI30S	332-335	CJ88GTS	293	CMP9GTA	308	CO27	61	CORGT1G	302
CD10	325	CET8	39	CI40	332-335	CJ88J	55	CMP9GTB	308	CO30	61	CORGT1M	302
CD104	325	CET88	39	CI401	333	CJ8B	67	CMP9GTM	308	CO32	61	CORGT1N	302
CD10M	325	CEV8	39	CI40A	332-335	CJ8J	55	CMP9GTN	308	CO34	61	CORGT1S	302
CD11	325	CEV88	39	CI40B	332-335	CL2	37	CMP9GTS	308	CO37	61	CORGTA	302
CD11M	325	CEX8	39	CI40CL	333	CL22	37	CN1GTA	303	CO40	61	CORGTB	302
CD12	325	CEX88	39	CI40M	332	CL3	37	CN1GTB	303	CO42	61	CORGTM	302
CD12M	325	CEY8	39	CI40N	332-335	CL33	37	CN1GTM	303	CO47	61	CORGTN	302
CD14	325	CEY88	39	CI40S	332-335	CL4	37	CN1GTN	303	CO50	61	CORGTS	302
CD16	325	CEZ8	39	CI65	332-335	CL44	37	CN1GTS	303	CO50GT	293	CORPCT	387-388
CD16M	325	CEZ88	39	CI65A	335-338	CL4J	37	CN25F	312	CO50GTA	293	CORPCTS	387-388
CD20	325	CF2	37	CI65B	332-335	CL6	38	CN3F	312	CO50GTB	293	COS	61
CD20M	325	CF22	37	CI65CL	333	CL66	38	CN4GTA	303	CO50GTM	293	COT	61
CD4	325	CF3	37	CI65M	332	CL6J	38	CN4GTB	303	CO50GTS	293	COTAD	415
CD445	37	CF33	37	CI65N	332-335	CL8	38	CN4GTM	303	CO60	61	COTAE	415
CD45	37	CF4	37	CI65S	332-335	CL88	38	CN4GTN	303	CO63	61	COTGT	306
CD4M	325	CF44	37	CJ2	37	CL8J	38	CN4GTS	303	CO75	61	COTGT1	306
CD5	325	CF44B	67	CJ22	37	CLAU2	247	CN6GTA	303	CO8	61	COTGT1A	306
CD5M	325	CF4B	67	CJ29FF	55	CLAU2A	247	CN6GTB	303	CO80	61	COTGT1B	306
CD6	325	CF6	38	CJ29MF	55	CLAU3	247	CN6GTM	303	CO80GT	302	COTGT1G	306
CD7	325	CF66	38	CJ3	37	CLAU4	247	CN6GTN	303	CO80GTB	302	COTGT1M	306
CD7M	325	CF8	38	CJ33	37	CLAU4A	247	CN6GTS	303	CO80GTS	302	COTGT1N	306
CD8	325	CF88	38	CJ39FF	55	CLIP1222B	105	CN8GTA	303	CO90	61	COTGT1S	306
CD87	38	CF88B	67	CJ4	37	CLIPCA1222B	105	CN8GTB	303	COAAT	79	COTGTA	306
CD887	38	CF88BC	38	CJ44	37	CLIPD1222B	105	CN8GTM	303	COB	61	COTGTB	68-306
CD8M	325	CF88BS	38	CJ44B	67	CLIPPSFAI	331-335	CN8GTN	303	COL	61	COTGTM	306
CD9	325	CF88J	55	CJ44GT	293	CM1GTA	308	CN8GTS	303	COL2S20M	104	COTGTS	306
CD9M	325	CF8B	67	CJ44GTA	293	CM1GTB	308	CN9GTA	303	COL3S20M	104	COUDIX32N	57
CDAMD16	323	CF8J	55	CJ44GTB	293	CM1GTM	308	CN9GTB	303	COL3S26M	104	COUDIX40N	57
CDT10	325	CFH	224	CJ44GTS	293	CM1GTN	308	CN9GTM	303	COL4S20M	104	COUDIX50N	57
CDT10M	325	CG	312	CJ4B	67	CM1GTS	308	CN9GTN	303	COL4S26M	104	COUR7G	396
CDT12	325	CG1703	256	CJ4GT	293	CM32	61	CN9GTS	303	COL5S20M	104	COUR7S	396
CDT12M	325	CG1703M	256	CJ4GTB	293	CM32BL	67	CNAHJ13	354	COL5S26M	104	COV	61
CDT16	325	CG1703N	256	CJ44GTA	293	CM40	61	CNO6GTA	303	COLR2SRB20M	104	COX	61
CDT16M	325	CG302	257	CJ44GTB	293	CM40BL	67	CNO6GTB	303	COLR2SRB26M	104	COXGT	307
CDT8	325	CGO	313	CJ44GTM	293	CM50	61	CNO6GTM	303	COLR3SRB20M	104	COXGTA	307
CDT8M	325	CH2	37	CJ44GTS	293	CM50BL	67	CNO6GTN	303	COLR3SRB26M	104	COXGTB	307
CE445	37	CH22	37	CJ4B	67	CM6GTA	308	CNO6GTS	303	COLR4SRB20M	104	COXGTS	307
CE45	37	CH3	37	CJ4GT	293	CM6GTB	308	CNP9GTA	303	COLR4SRB26M	104	COY	61
CE87	38	CH33	37	CJ4GTA	293	CM6GTM	308	CNP9GTB	303	COMGTA	309	COZ	61
CE887	38	CH4	37	CJ4GTB	293	CM6GTN	308	CNP9GTM	303	COMGTB	309	CP	312
CEB8	39	CH44	37	CJ4GTM	293	CM6GTS	308	CNP9GTN	303	COMGTM	309	CP2	37
CEB88	39	CH44B	67	CJ4GTS	293	CM8GTA	308	CNP9GTS	303	COMGTN	309	CP22	37
CEB88	39	CH4B	67	CJ6	38	CM8GTB	308	CO10	61	COMGTS	309	CP3	37
CEF88MF	39	CH6	38	CJ66	38	CM8GTM	308	CO100	61	CONGTA	304	CP33	37
CEH88	39	CH66	38	CJ66GT	293	CM8GTN	308	CO100GT	306	CONGTB	304	CP4	37
CEH88MF	39	CH8	38	CJ66GTA	293	CM8GTS	308	CO110	61	CONGTM	304	CP44	37
CEJ88	39	CH88	38	CJ66GTB	293	CM9GTA	308	CO110	61	CONGTN	304	CP4J	37
CEJ88MF	39	CH88B	67	CJ66GTM	293	CM9GTB	308	CO12	61	CONGTS	304	CP6	38
CEL8	39	CH88J	55	CJ66GTS	293	CM9GTM	308	CO125	61	COP	61	CP66	38
CEL88	39	CH8B	67	CJ8	38	CM9GTN	308	CO125GT	307	COR	61	CP8	38
CEP100	64	CH8J	55	CJ88	38	CM9GTS	308	CO14	61	CORETX	387-388	CP88	38
CEP3240	64	CI30	332-335	CJ88B	67	CMO6GTA	308	CO16	61	CORETXS	387-388	CP8J	38
CEP4050	64	CI30A	332-335	CJ88GT	293	CMO6GTB	308	CO18	61	CORGT	302	CPAN1006A	338
CEP8	39	CI30B	332-335	CJ88GTA	293	CMO6GTM	308	CO20	61	CORGT1	302	CPAN1006B	338
CEP88	39	CI30M	332	CJ88GTB	293	CMO6GTN	308	CO22	61	CORGT1A	302	CPAN1006S	338

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
CPAN1012A	338	CR6GTS	301	CT44GTA	305	CTO	313	CX8J	38	DDF10NS	304-315	DR1102CSE	374
CPAN1012B	338	CR8	38	CT44GTB	305	CTR3	391	CY2	37	DDF10R	302	DR1103CSE	374
CPAN805A	338	CR88	38	CT44GTS	305	CTR4	391	CY4	37	DDF10R1A	302-315	DR1152CSE	376
CPAN805B	338	CR88GT	301	CT4B	68	CTR5	391	CY44	37	DDF10RB	302-315	DR1202CSE	377
CPAN805N	338	CR88GTB	301	CT4GT	305	CTW11040	223	CY4J	37	DDF10RS	302-315	DRIG100CSE	374
CPAN805S	338	CR88GTM	301	CT4GT1	305	CTW1130	223	CY6	38	DDF10T	306-315	DRIG101CSE	374
CPAN810B	338	CR88GTS	301	CT4GT1A	305	CTW1135	223	CY66	38	DDF10T1A	306-315	DRIG102CSE	374
CR2	37	CR8GT	301	CT4GT1B	305	CTW1140	223	CY6J	38	DDF10TB	306-315	DRIG103CSE	374
CR22	37	CR8GT1	301	CT4GT1G	305	CTW3330	223	CY8	38	DDF10TS	306-315	DRIG152CSE	376
CR2GT	301	CR8GT1A	301	CT4GT1M	305	CTW3340	223	CY88	38	DDH	56	DRIG202CSE	377
CR2GTA	301	CR8GT1B	301	CT4GT1N	305	CTW4430	223	CY8J	38	DDH2	56	DRP178	358
CR2GTB	301	CR8GT1g	301	CT4GT1S	305	CTW4440	223	CZ2	37	DEFF	56	DW	224
CR2GTM	301	CR8GT1M	301	CT4GTA	305	CTW5540	223	CZ22	37	DEHH	56	E6611F2	406
CR2GTN	301	CR8GT1N	301	CT4GTB	305	CTWP40	223	CZ3	37	DEHH1	56	EBA70G	312
CR2GTS	301	CR8GT1S	301	CT4GTM	305	CV2	37	CZ33	37	DEJU	56	ECA7	396
CR3	37	CR8GTA	301	CT4GTS	305	CV22	37	CZ4	37	DF	56	ECEUJ	165
CR33	37	CR8GTB	301	CT4J	37	CV3	37	CZ44	37	DH	56	EET100	319
CR4	37	CR8GTM	301	CT6	38	CV33	37	CZ4J	37	DKS100	269	EET125	319
CR44	37	CR8GTN	301	CT66	38	CV4	37	CZ6	38	DPOSTOM	231	EET80	319
CR44GT	301	CR8GTS	301	CT66GT	305	CV44	37	CZ66	38	DR100BN	368	EF18	40
CR44GTB	301	CR8J	38	CT66GTA	305	CV4J	37	CZ6J	38	DR100CF	372	EF188	40
CR44GTM	301	CRAP	294-297 298-317	CT66GTB	305	CV6	38	CZ8	38	DR100CH	373	EFC70G	312
CR44GTS	301			CT66GTM	305	CV66	38	CZ88	38	DR100CN	371	EH18	40
CR4GT	301	CRONO28A	296	CT66GTS	305	CV6J	38	CZ8J	38	DR100DF	378	EH188	40
CR4GT1	301	CRONO28B	296	CT6GT	305	CV8	38	D104	244-251	DR101CF	372	EJ18	40
CR4GT1A	301	CRONO28M	296	CT6GT1	305	CV88	38	D111	244-251	DR101CH	373	EJ188	40
CR4GT1B	301	CRONO28N	296	CT6GT1A	305	CV8J	38	D114	244-251	DR101CN	371	EMAGSFH	160
CR4GT1g	301	CRONO28S	296	CT6GT1B	305	CW11	223	D154	244-251	DR101DF	378	EO70G	312
CR4GT1M	301	CRONO29A	297	CT6GT1G	305	CW33	223	D161	244-251	DR102BG	368	EOALJ	312
CR4GT1N	301	CRONO29B	297	CT6GT1M	305	CW433F	223	D164	244-251	DR102BN	368	EOGCT	312
CR4GT1S	301	CS2	37	CT6GT1N	305	CWP33	224	D211	244-251	DR102CF	372	ESITARA	163
CR4GTA	301	CS22	37	CT6GT1S	305	CWP38	224	D214	244-251	DR102CH	373	ESITARAL	163
CR4GTB	301	CS3	37	CT6GTA	305	CWP40	223	D214	244-251	DR102CN	371	ESITARB	163
CR4GTM	301	CS33	37	CT6GTB	305	CX2	37	D314452	405	DR102DF	378	ESITARS	163
CR4GTN	301	CS4	37	CT6GTM	305	CX22	37	D321AT	256	DR102EF	381	EJ2F	35
CR4GTS	301	CS44	37	CT6GTS	305	CX3	37	D321CT	256	DR103BN	368	EJ2FW	67
CR4J	37	CS4J	37	CT6J	38	CX33	37	D321GT	256	DR103CF	372	EJ2H	35
CR6	38	CS6	38	CT8	38	CX4	37	D321MT	256	DR103CH	373	EJ2HW	67
CR66	38	CS66	38	CT88	38	CX44	37	D321NT	256	DR103CN	371	EJ2J	35
CR66GT	301	CS6J	38	CT88B	68	CX4GT	307	D321ST	256	DR103DF	378	EJ2JW	67
CR66GTA	301	CS8	38	CT88GT	305	CX4GTA	307	D321T	256	DR104BN	368	EJ2L	35
CR66GTB	301	CS88	38	CT88GTB	305	CX4GTB	307	D321XT	256	DR104CF	372	EJ2P	35
CR66GTM	301	CS8J	38	CT88GTS	305	CX4GTS	307	D354652	405	DR104CH	373	EJ2R	35
CR66GTN	301	CT	312	CT8B	68	CX4J	37	D432T	256	DR104CN	371	EJ2T	35
CR66GTS	301	CT2	37	CT8GT	305	CX6	38	DCF10R	302	DR104DF	378	EJ2V	35
CR6GT	301	CT22	37	CT8GT1	305	CX66	38	DCF10R1A	302-315	DR152BF	370	EJ2X	35
CR6GT1	301	CT2B	68	CT8GT1A	305	CX6GT	307	DCF10RB	302-315	DR152CF	376	EJ4F	35
CR6GT1A	301	CT2GT	305	CT8GT1B	305	CX6GTA	307	DCF10RS	302-315	DR152DF	379	EJ4FW	67
CR6GT1B	301	CT2GTS	305	CT8GT1G	305	CX6GTB	307	DCF10T	306-315	DR152EF	381	EJ4H	35
CR6GT1g	301	CT2J	37	CT8GT1M	305	CX6GTS	307	DCF10T1A	306-315	DR202CF	377	EJ4HW	67
CR6GT1M	301	CT3	37	CT8GT1N	305	CX6J	38	DCF10TB	306-315	DR202DF	379	EJ4J	35
CR6GT1N	301	CT33	37	CT8GT1S	305	CX8	38	DCF10TS	306-315	DR202EF	382	EJ4JW	67
CR6GT1S	301	CT3B	68	CT8GTA	305	CX88	38	DCF8SIPHB	177	DR302CF	377	EJ4L	35
CR6GTA	301	CT4	37	CT8GTB	305	CX8GT	307	DDF	56	DR302DF	380	EJ4P	35
CR6GTB	301	CT44	37	CT8GTM	305	CX8GTA	307	DDF10NA	304-315	DR302EF	383	EJ4R	35
CR6GTM	301	CT44B	68	CT8GTS	305	CX8GTB	307	DDF10NB	304-315	DR100CSE	374	EJ4S	35
CR6GTN	301	CT44GT	305	CT8J	38	CX8GTS	307	DDF10NN	304-315	DR1101CSE	374		



Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
EU4T	35	FB211	242	FDT100A	241	FLB16	104	FLCMFKH16	105	FLM16CUV16	100	FLM5040M	99
EU4TW	68	FB502	243	FDT100B	241	FLB20	104	FLCR1612F	103	FLM16M22F	99	FLM63	99
EU4V	35	FB512	243	FDT100CL	241	FLB26	104	FLCT1612F	102	FLM16PER12	100	FLM6340	99
EU4X	35	FBJ	59	FDT100S	241	FLB32	104	FLCT1615F	102	FLM16PER16	100	FLM6350	99
EU4Y	35	FOG25	294	FDT125A	241	FLBATB16	105	FLCT1620F	102	FLM16ZPN	99	FLM6350F	99
EVO	78	FOG25A	294	FDT125B	241	FLBATR16	105	FLCT2015F	102	FLM20	99	FLM6350M	99
EVO180	78	FOG25B	294	FDT125S	241	FLBKH20	105	FLCT2020F	102	FLM2015F	99	FLM75	99
EVO1EU	72-78	FOG25M	294	FF	59	FLBP16	104	FLCT2620F	102	FLM2015M	99	FLM7540	99
EVO1EUMT	72-78	FOG25N	294	FFB	67	FLBP20	104	FLCT2626F	102	FLM2016	99	FLM7550	99
EVO1WC	72-78	FOG25S	294	FG28A	296	FLC16	102	FLCT3226F	102	FLM2016ZPN	99	FLM7563	99
EVO2EU90	72-78	FOG33	298	FG28B	296	FLC1612M	102	FLCT3233F	102	FLM2020F	99	FLM7566F	99
EVO2WC180	72-78	FOG33A	298	FG28M	296	FLC1615F	102	FLEM100C16	98	FLM2020M	99	FLM7566M	99
EVO2WC90	72-78	FOG33B	298	FG28N	296	FLC1615M	102	FLEM100C20	98	FLM2026F	99	FLMKH16	105
EVO44	79	FOG33M	298	FG28S	296	FLC1620F	102	FLEM100FB16	98	FLM20CU18	100	FLMKH20	105
EVO64	79	FOG33S	298	FG29A	297	FLC16CU15F	102	FLEM100FR16	98	FLM20CU18F	100	FLMP1615F	104
EVO90	78	FCN16	292	FG29B	297	FLC16ZPN	102	FLEM200C16	98	FLM20CU22	100	FLMP1620F	104
EVOCT4A	78	FCN16A	292	FG29G	297	FLC20	102	FLEM25G10P32	98	FLM20CU22F	100	FLMP2020F	104
EVOCT88A	78	FCN16B	292	FG29M	297	FLC2015F	102	FLEM4L16	98	FLM20CUV16	100	FLMPN1612M	104
EVOCT88AB	78	FCN16M	292	FG29N	297	FLC2015M	102	FLEM4L20	98	FLM20CUV18	100	FLMPN1615M	104
EVOP	79	FCN16S	292	FG29S	297	FLC2020F	102	FLEM4L26	98	FLM20CUV22	100	FLMPN2015M	104
EVORAM	78	FCN25	294	FG38A	300	FLC2020M	102	FLEM4L32	98	FLM20M22F	99	FLMPN2020M	104
EVOT44	79	FCN25A	294	FG38B	300	FLC20CU22F	102	FLEM50C26	98	FLM20PER16	100	FLMT1612F	99
EVOT54	79	FCN25B	294	FG38M	300	FLC20ZPN	102	FLEM50C32	98	FLM20PER20	100	FLMT1615F	99
EVOT544	79	FCN25M	294	FG38N	300	FLC26	102	FLEM50FB16	98	FLM20ZPN	99	FLMT1620F	99
EVOTHA245	78	FCN25N	294	FG38S	300	FLC2620F	102	FLEM50FB20	98	FLM26	99	FLMT2015F	99
EVOTHA260	78	FCN25S	294	FGC28A	296	FLC2620M	102	FLEM50FR16	98	FLM2615M	99	FLMT2020F	99
EVOTHA280	78	FCN33	298	FGC28B	296	FLC2626F	102	FLEM50FR20	98	FLM2616	99	FLMT2620F	99
EVOTHA300	78	FCN33A	298	FGC28M	296	FLC2626M	102	FLEM50FR26	98	FLM2616ZPN	99	FLMT2626F	99
EVOTHA400	78	FCN33B	298	FGC28N	296	FLC26ZPN	102	FLEM50G10P16	98	FLM2620	99	FLMT2633F	99
EW	224	FCN33M	298	FGC28S	296	FLC32	102	FLEM50G10P20	98	FLM2620F	99	FLMT3220F	99
EXTARTC	327	FCN33S	298	FGC38A	300	FLC3226F	102	FLEM50G10P26	98	FLM2620M	99	FLMT3226F	99
EXTARTCR	327	FD28A	296	FGC38B	300	FLC3226M	102	FLEM50G6P16	98	FLM2620ZPN	99	FLMT3233F	99
EXTARTCS	327	FD28B	296	FGC38M	300	FLC32ZPN	102	FLEM50G6P20	98	FLM2626F	99	FLMT4033F	99
EXTARTCT	327	FD28M	296	FGC38N	300	FLC40	102	FLEM5L40	98	FLM2626M	99	FLMT5040F	99
EXTIAT	327	FD28N	296	FGC38S	300	FLC4033F	102	FLEM5L50	98	FLM26PER25	100	FLMT6350F	99
EXTIATB	327	FD28S	296	FGJ25	295	FLC4033M	102	FLEM5L63	98	FLM26ZPN	99	FLMT7566F	99
EXTIATR	327	FD29A	297	FGJ25A	295	FLC426	102	FLEM5L75	98	FLM32	99	FLPC1501615F	103
EXTATS	327	FD29B	297	FGJ25B	295	FLC432	102	FLEXF	57	FLM3216	99	FLPC15016Z	103
EXTATT	327	FD29G	297	FGJ25M	295	FLC440	102	FLEXFM	57	FLM3220	99	FLPC1502015F	103
		FD29M	297	FGJ25N	295	FLC450	102	FLEXH	57	FLM3226	99	FLPC1615F	103
F104	244-251	FD29N	297	FH	59	FLC463	102	FLEXHM	57	FLM3226F	99	FLPC501615F	103
F111	244-251	FD29S	297	FHB	67	FLC475	102	FLEXJ	57	FLM3226M	99	FLPFSAV1620	107
F114	244-251	FD38A	300	FIXCAB13	355	FLC50	102	FLEXJM	57	FLM3226ZPN	99	FLPOFOU1620	107
F154	244-251	FD38B	300	FIXCAN	355-356 358-360 363-364	FLC5040F	102	FLJ	59	FLM3233F	99	FLRC11016I	106
F161	244-251	FD38M	300	FIXCAN1	358	FLC5040M	102	FLM16	99	FLM32ZPN	99	FLSM1615F	103
F164	244-251	FD38N	300	FIXCAN2N	367	FLC63	102	FLM1612M	99	FLM40	99	FLSM2015F	103
F204	244-251	FD38S	300	FIXCAN3	355-357 359-361	FLC6350F	102	FLM1615F	99	FLM4020	99	FLT16	101
F211	244-251	FDC28A	296	FIXCANN	358-361	FLC6350M	102	FLM1615M	99	FLM4026	99	FLT1615F	100
F214	244-251	FDC28B	296	FIXOTUBE	62	FLC75	102	FLM1620F	99	FLM4032	99	FLT1615M	100
FATM100	245	FDC28M	296	FIXTAPI5124	261	FLCA1615F	103	FLM1620M	99	FLM4033F	99	FLT162016	101
FATM125	245	FDC28N	296	FIXTAPV5124	261	FLCA2015F	103	FLM16CU14	100	FLM4033M	99	FLT1620M	100
FB	59	FDC28S	296	FJ	59	FLCA2020F	103	FLM16CU14F	100	FLM50	99	FLT16ZPN	101
FB101	242	FDC38A	300	FJB	67	FLCAD1615F	103	FLM16CU15F	100	FLM5020	99	FLT20	101
FB111	242	FDC38B	300	FL	59	FLCAD2015F	103	FLM16CU16	100	FLM5026	99	FLT2015F	100
FB151	242	FDC38M	300			FLCHTUB16	107	FLM16CU16F	100	FLM5032	99	FLT2015M	100
FB161	242	FDC38N	300			FLCKH16	105	FLM16CUV12	100	FLM5040	99	FLT201616	101
FB201	242	FDC38S	300			FLCKH20	105	FLM16CUV14	100	FLM5040F	99	FLT201616ZPN	100

# INDEX NICOLL

FL - IL

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
FLT201620	101	FLT5040M	100	G2X	59	GDR10API	355	GO25PMM	295	GRI18CS430	374	HCL50	312
FLT201620ZPN	100	FLT63	101	G2Y	59	GDR10ATI	355	GO25PMN	295	GRILFEUIL	317	HF2236	255
FLT202016	101	FLT6320F	100	G2Z	59	GDR10LG	356	GO25PMS	295	GRL77	355	HF2236C	255
FLT202016ZPN	100	FLT632663	101	GAB28	296	GDR10LN	356	GO25PS	295	GRL77K	355	HF2236M	255
FLT2020F	100	FLT6326F	100	GAB29	297	GDR15AP	360	GO33P	299	GRL77S	355	HF2238	255
FLT2020M	100	FLT633263	101	GAB38	300	GDR15API	360	GO33PBAM	299	GRL88	360	HF2238C	255
FLT202620	101	FLT634063	101	GAP1	249	GDT100A	241	GO33PBAMA	299	GRL88S	360	HF2238G	255
FLT20ZPN	101	FLT635063	101	GAP2	249	GDT100B	241	GO33PBAMB	299	GSFHPRM	165	HF2238M	255
FLT26	101	FLT6350F	100	GAP2B	249	GDT100S	241	GO33PBAMM	299	GSICAN100K	155	HF2238N	255
FLT2615F	100	FLT75	101	GAP4	249	GDT125A	241	GO33PBAMS	299	GSICAN100R	155	HF2238S	255
FLT261616	101	FLT7526F	100	GAPM1	249	GDT125B	241	GO33PFCM	299	GSICAN40R	155	HF2243	255
FLT261620	101	FLT755075	101	GAPM1B	249	GDT125S	241	GO33PFCMA	299	GSICAN70K	155	HF2243N	255
FLT261626	101	FLT756363	101	GAPM2	249	GEM100A	242	GO33PFCMB	299	GSICAN70R	155	HF2245	255
FLT261626ZPN	100	FLT756375	101	GAPM2B	249	GEM125A	242	GO33PFCMS	299	GSICAN80K	155	HF2245M	255
FLT262016	101	FLTBKH20	105	GAPM4	249	GET100	250	GO33PM	299	GSICAN80R	155	HF3038	255
FLT262020	101	FLTKH16	105	GAPM4B	249	GET10B	250	GO33PMA	299	GSICAN90K	155	HF3038C	255
FLT262020ZPN	100	FLTKH20	105	GAPMV	249	GET11B	250	GO33PMB	299	GSICAN90R	155	HF3038G	255
FLT262026	101	FLZM028L26	98	GAPV	249	GET125	250	GO33PMM	299	GSICANATMCAR	156	HF3038M	255
FLT262026ZPN	100	FLZM028L32	98	GAR1	343-394	GET12A	250	GO33PMS	299	GSICANATMI	156	HF3038N	255
FLT2620F	100	FLZM028L40	98	GARB	343-394	GET12B	250	GO33PS	299	GSICAPMR	165	HF3038S	255
FLT2620M	100	FLZM028L50	98	GARS	343-394	GET14B	250	GO4	292	GSICAX10IA	160	HF3042	255
FLT262616	101	FNJ25	295	GATM100	245	GET160	250	GO4A	292	GSICAX10IB	160	HF3042N	255
FLT262620	101	FNJ25A	295	GATM110	245	GET16B	250	GO4B	292	GSICAX10IC	160	HF4540	255
FLT2626F	100	FNJ25B	295	GATM125	245	GET20B	250	GO4M	292	GSICAX10IE	160	HF4542	255
FLT263226	101	FNJ25M	295	GATM140	245	GET8B	250	GO4S	292	GSICAX10IL	160	HFG3036	255
FLT26ZPN	101	FNJ25N	295	GATM160	245	GETM100	250	GOTA	247	GSICAX10IR	160	HOMC32	71
FLT32	101	FNJ25S	295	GATM80	245	GETM10A	250	GOTB	247	GSICAX15IA	160	HOMC40	71
FLT3215F	100	FP	59	GB1	292	GETM10B	250	GOTM	247	GSICAX15IB	160	HOMC50	71
FLT321632	101	FPJ	59	GB1A	292	GETM110	250	GOTS	247	GSICAX15IC	160	HOMCOAT	73-79
FLT322026	101	FR	59	GB1B	292	GETM11B	250	GPOSTO	231	GSICAXPMR	165	HOMCOTGTA	73
FLT322032	101	FRGT	301	GB1M	292	GETM125	250	GPOSTOM	231	GSITARALPMR	163-165	HOMMT	72-79
FLT322032ZPN	100	FRGTB	301	GB1S	292	GETM12A	250	GR20	391	GSITARB	163	HOMPJ	71-79
FLT3220F	100	FRGTS	301	GB25P	295	GETM12B	250	GR20S	391	GSITARPMPR	165	HOMZT	73-79
FLT322626	101	FRJ	59	GB25PA	295	GETM160	250	GR25	387-391	GSITRIAND	156	IB1	52
FLT322632	101	FS	59	GB25PB	295	GETM16A	250	GR25S	387-391	GSITRIANR	156	IB2	52
FLT322632ZPN	100	FT	59	GB25PM	295	GETM16B	250	GR30	387-391	GSITRIANS	156	IB3	52
FLT3226F	100	FTB	68	GB25PN	295	GETM200	250	GR30S	387-391	GT25PMS	295	IB4	52
FLT3226M	100	FTJ	59	GB25PS	295	GETM80	250	GR40	391	GT38PMA	300	ID2	52
FLT32ZPN	101	FV	59	GB29PA	297	GETM8B	250	GR40S	391	GT38PMB	300	ID3	52
FLT40	101	FVJ	59	GB29PB	297	GF	59	GR77	363	GT38PMM	300	ID5	52
FLT402040	101	FX	59	GB29PG	297	GH	59	GR77K	363	GT38PMN	300	ID6	52
FLT4020F	100	FXJ	59	GB29PM	297	GJ	59	GR77P	355	GT38PMS	300	ID7	52
FLT402640	101	FY	59	GB29PN	297	GO25P	295	GR77PB	355	GTINV28PMA	296	IE1	52
FLT4026F	100	FYJ	59	GB29PS	297	GO25PBAM	295	GR77PK	355	GTINV28PMB	296	IE3	52
FLT403240	101	FZ	59	GB33P	299	GO25PBAMA	295	GR77PS	355	GTINV28PMM	296	IE4	52
FLT4033F	100	FZJ	59	GB33PA	299	GO25PBAMB	295	GR77S	363	GTINV28PMN	296	IF	52
FLT4033M	100			GB33PB	299	GO25PBAMM	295	GRC20	391	GTINV28PMS	296	IH	52
FLT50	101	G2B	59	GB33PM	299	GO25PBAMN	295	GRC20S	391	GTINV29PMA	297	IH1	52
FLT501650	101	G2F	59	GB33PS	299	GO25PBAMS	295	GRC25	391	GTINV29PMB	297	IHB	67
FLT502050	101	G2H	59	GBACLAV	231	GO25PFCM	295	GRC25S	391	GU5100	55	IJ	52
FLT5020F	100	G2J	59	GCC025P	295	GO25PFCMA	295	GRC30	391	GU5112	55	IJ1	52
FLT502650	101	G2L	59	GCC025PB	295	GO25PFCMB	295	GRC30S	391	GU5114	55	IJ2	52
FLT5026F	100	G2P	59	GCC025PS	295	GO25PFCMN	295	GRC40	391	HCC25	312	IJB	67
FLT503250	101	G2R	59	GDR100GLA	233	GO25PFCMS	295	GRC40S	391	HCC25VO	313	IJF	52
FLT504040	101	G2S	59	GDR101AT	355	GO25PM	295	GRE4	387	HCH25	312	IJFB	67
FLT504050	101	G2T	59	GDR10AFR	356	GO25PMA	295	GRE4P	387	HCL25	312	IL1	52
FLT5040F	100	G2V	59	GDR10AP	355	GO25PMB	295	GRE5	387				

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
IL2	52	JAM100	305	JNC29B	297	JXGTA	307	LG253B	294	LM2010B	248	M64	249
IL3	52	JAM100A	305	JNC29G	297	JXGTB	307	LG253M	294	LM2010G	248	M64S	249
IM0001	107	JAM100B	305	JNC29M	297	JXGTS	307	LG253N	294	LM2020B	252	MA2257B	256
INMSI28A	296	JAM100G	305	JNC29N	297	KEO	312	LG253S	294	LM2020G	252	MA3051	256
INMSI28B	296	JAM100M	305	JNC29S	297	KF	59	LG25A	294	LM2030B	248	MA3051B	256
INMSI28M	296	JAM100N	305	JNC33	298	KH	59	LG25B	294	LM2030G	248	MAF2J	56
INMSI28N	296	JAM100S	305	JNC33A	298	KJ	59	LG25M	294	LM2525B	252	MAFJ	56
INMSI28S	296	JAM107A	308	JNC33B	298	KL	59	LG25N	294	LM2525G	252	MAH2J	56
INMSI29A	297	JAM107B	308	JNC33M	298	KLOT	314-327	LG25S	294	LM3015B	248	MAHJ	56
INMSI29B	297	JAM107N	308	JNC33S	298	KLOTR	314-327	LG282A	296	LM3015G	248	MAJU	56
IP1	52	JAM107S	308	JNC38A	300	KP	59	LG282B	296	LM3030B	252	MBH	51
IP2	52	JAM80	301	JNC38B	300	KR	59	LG282M	296	LM3030G	252	MDH	55
IP3	52	JAM80A	301	JNC38M	300	KS	59	LG282N	296	LM3940G	252	MEGH	51
IP4	52	JAM80B	301	JNC38N	300	KT	59	LG282S	296	LM4949G	252	MF	51
IR1	52	JAM80G	301	JNC38S	300	KV	59	LG283B	296	M112	243-251	MFA10	55
IR2	52	JAM80M	301	JND25	294	KX	59	LG283M	296	M114	249	MFA3	55
IR3	52	JAM80N	301	JND25A	294	L3	53	LG283N	296	M114S	249	MFA4	55
IR4	52	JAM80S	301	JND25B	294	L4	53	LG283S	296	M162	243-251	MFA43	55
IR5	52	JAM95A	303	JND25M	294	L5	53	LG28A	296	M164	249	MFA5	55
IS1	52	JAM95B	303	JND25N	294	LAMB20B	314-338	LG28B	296	M164S	249	MFA53	55
IS2	52	JAM95M	303	JND25S	294	LAMB20S	314-338	LG28M	296	M212	243-251	MFA54	55
IS3	52	JAM95N	303	JND28A	296	LAMB25B	314-338	LG28N	296	M214	249	MFH	51
IS4	52	JAM95S	303	JND28B	296	LAMB25S	314-338	LG28S	296	M214S	249	MH	51
IS5	52	JCAB13	354-356	JND28M	296	LARM18	295-299	LG293A	297	M2B	51	MHH	51
IS6	52	JETBRUSH	145-147	JND28N	296	LARM18A	314	LG293B	297	M2BJ	51	MIB	264
IT1	52	JJGT	293	JND28S	296	LARM18B	295-296	LG293M	297	M2D1	51	MIBB	264
IT2	52	JJGTA	293	JND29A	297	LARM18M	299-314	LG293S	297	M2DG	51	MJ	51
IT3	52	JJGTB	293	JND29B	297	LARM18N	295-296	LG29A	297	M2DH	55	MJH	51
IT4	52	JJGTG	293	JND29G	297	LARM18S	299-314	LG29B	297	M2DH	55	ML	51
IT5	52	JJGTM	293	JND29M	297	LF1714G	246	LG29G	297	M2E	51	MLH	51
IT6	52	JJGTS	293	JND29N	297	LF1719G	246	LG29M	297	M2F	51	MMR5683A	301
IT7	52	JN16	292	JND29S	297	LF1725G	246	LG29N	297	M2FB	67	MMR5683B	301
IV1	52	JN16A	292	JND33	298	LF3B	177	LG29S	297	M2H	51	MMRD4	67
IV2	52	JN16B	292	JND33A	298	LG16	292	LG33	298	M2HB	67	MMRD4K	67
IV3	52	JN16M	292	JND33B	298	LG162	292	LG33A	298	M2J	51	MOS100	241
IV5	52	JN16S	292	JND33M	298	LG162A	292	LG33B	298	M2JB	67	MOS125	241
IV6	52	JN25	295	JND33S	298	LG162B	292	LG33M	298	M2L	51	MP	51
IV7	52	JN25A	295	JND38A	300	LG162M	292	LG33S	298	M2LJ	51	MPH	51
IV8	52	JN25B	295	JND38B	300	LG162S	292	LG38A	300	M2P	51	MR	51
IX1	52	JN25M	295	JND38M	300	LG16A	292	LG38B	300	M2PJ	51	MRH	51
IX2	52	JN25N	295	JND38N	300	LG16B	292	LG38M	300	M2R	51	MS	51
IX3	52	JN25S	295	JND38S	300	LG16M	292	LG38N	300	M2RJ	51	MSH	51
IX4	52	JN33	298	JRGTA	301	LG16S	292	LG38S	300	M2S	51	MT	51
IX5	52	JN33B	298	JRGTB	301	LG25	294	LH3B	177	M2SJ	51	MTH	51
IX6	52	JN33S	298	JRGTM	301	LG252	294	LINFH650	155	M2T	51	MTH227	55
IX7	52	JNC25	294	JRGTN	301	LG252A	294	LINFH750	155	M2TB	68	MTHB	68
IX8	52	JNC25A	294	JRGTS	301	LG252B	294	LINFH950	155	M2TJ	51	MV	51
IX9	52	JNC25B	294	JTGTA	305	LG252M	294	LM1010B	252	M2V	51	MVH	51
Y1	52	JNC25M	294	JTGTB	305	LG252N	294	LM1010G	252	M2VJ	51	MVH258	55
Y2	52	JNC25N	294	JTGTG	305	LG252S	294	LM1020B	248	M2X	51	MX	51
Y3	52	JNC25S	294	JTGTB	305	LG253	294	LM1020G	248	M2XJ	51	MXH	51
IZ1	52	JNC28A	296	JTGTG	305	LG253A	294	LM1030B	248	M2Y	51	MXH258	55
IZ2	52	JNC28B	296	JTGTM	305	LM1530B	248	LM1030G	248	M2YJ	51	MYH	51
IZ3	52	JNC28M	296	JTGTA	305	LM1530G	248	LM1515B	252	M2Z	51	MZH	51
IZ4	52	JNC28N	296	JTGTM	305	LM1530G	248	LM1515G	252	M2ZJ	51	N00003	107
IZ30BAIN	145	JNC28S	296	JTGTA	305	LM1530G	248	LM1530B	248	M33	243	N80001	107
IZ30DOUCHE	145	JNC29A	297	JTGTS	305	LM1530G	248	LM1530G	248	M43	243		

**INDEX NICOLL**  
N8 - RE

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
N80002	107	NADT29A	297	NXDR152	370-376 379-381	PAN15AG	361	PFPR4M	331-335	PR104CH	373	QW110	223
NAC25	294	NADT29B	297			PAN15AS	361	PFPR4N	331-335	PR104CN	371	QW133	223
NAC25A	294	NADT29G	297	NZDR202	377-379 382	PAN15BF	367	PFPR4S	331-335	PR104DF	378	QW3340	223
NAC25B	294	NADT29M	297			PB101	242	PH	59	PR152BF	370	QW44	223
NAC25M	294	NADT29N	297	OB8	39	PB151	242	PHONQAIR	245	PR152CF	376	QW66	223
NAC25N	294	NADT29S	297	OB88	39	PB151M	242	PHP4	331-335	PR152DF	379	QW69E	223
NAC25S	294	NAH100	233	OF8	39	PB201	242	PHP4A	331-335	PR152EF	381	QW77	223
NAC33	298	NAH773	354-356 362	OF88	39	PBRECB	213	PHP4B	331-335	PR20102CN	371	QW810E	223
NAC333	298			OH8	39	PBRECC	213	PHP4CL	333	PR202CF	377	QWF33	223
NAC333B	298	NAH773S	354-356 362	OH88	39	PBRECCM	213	PHP4M	331-335	PR202DF	379	R2DF	55
NAC333S	298	NAHJ13	354-356	OJ8	39	PBRECN	213	PHP4N	331-335	PR202EF	382	R2DH	55
NAC33A	298	NAT15063	160	OJ88	39	PC744	331-335	PHP4S	331-335	PR302CF	377	R3	53
NAC33B	298	NAT177	355-358 362-364	OL8	39	PC744A	331-335	PIAF2	314-327	PR302DF	380	R33	53
NAC33M	298			OL88	39	PC744B	331-335	PIF100	419	PR302EF	383	R4	53
NAC33S	298	NAT177N	355-358 362-365	OP8	39	PC744CL	333	PIF125	419	PS	59	R5	53
NAD25	294	NAT178	358-368	OP88	39	PC744M	331-335	PIF160	419	PS100V	369-375 378-381	R6	53
NAD25A	294	NAT188	360-366	OR8	39	PC744N	331-335	PIF200	419			RALGAR1	343-394
NAD25B	294	NATSIX	160	OR88	39	PC744S	331-335	PIF250	419	PS100X	369-375 378-381	RALGAR2	343-394
NAD25M	294	NAV177	355-358 362-364	OS8	39	PCU107A	309-315	PIF315	419	PS150Z	370-376 379-381	RALGARS	343-394
NAD25N	294			OS88	39	PCU107B	309-315	PIF400	419			RALSIX	160
NAD25S	294	NAV177N	355-358 362-365	OT8	39	PCU107M	309	PIPE55	147	PS200B	377-379 382	RB14J	44
NAD289A	296			OT88	39	PCU107N	309-315	PIPE60	147			RC2510	52
NAD289B	296	NAV178	358-365	OV	62-315	PCU107S	309-315	PIPE65	147	PS300E	377-380 383	RC2511	52
NAD289M	296	NAV188	360-366	OV8	39	PCU95A	304-315	PJ	59			RC2512	52
NAD289N	296	NAX188	360-366	OV88	39	PCU95B	304-315	PL	59	PSCVT	354-356 358-360 362-364 366	RC2516	52
NAD289S	296	NC16	292	OX8	39	PCU95M	304	PL10FH	233			RC3110	52
NAD28A	296	NC16A	292	OX88	39	PCU95N	304-315	PL15FH	233			RC3111	52
NAD28B	296	NC16B	292	OY8	39	PCU95S	304-315	PL15J	233	PSCW	358-360 362-364 366	RC3112	52
NAD28M	296	NC16M	292	OY88	39	PDAL10BF	365	PL20J	233			RC3116	52
NAD28N	296	NC16S	292	OZ8	39	PDDR178	358	PLAPSPMR	165	PSFA304B	331-335	RC3120	52
NAD28S	296	NC25	295	OZ88	39	PDR178	358	PLC10FH	233	PSFA304M	331-335	RC3125	52
NAD29A	297	NC25A	295			PF200	243	PLRSIXPMR	160-165	PSFA304N	331-335	RDF	55
NAD29B	297	NC25B	295	P20R102CF	372	PF300	243	PLS100	269	PSFA304S	331-335	RDH	55
NAD29G	297	NC25M	295	P20R152CF	376	PF400	243	PLS250	269	PSFA334	331-335	RDR100CS	374
NAD29M	297	NC25N	295	P3	53	PFC4A	331-335	PORTWC	224	PSFA334B	331-335	RDR101CS	374
NAD29N	297	NC25S	295	P4	53	PFC4B	331-335	POSTOB	231	PSFA334CL	333	RDR102CS	374
NAD29S	297	NC33	298	P4VAST	233	PFC4G	331-335	POSTOMB	231	PSFA334N	331-335	RDR103CS	374
NAD33	298	NC333	298	P4VST	233	PFC4M	331-335	PP	59	PSFA334S	331-335	RDR152CS	376
NAD333	298	NC333A	298	P5	53	PFC4N	331-335	PR100BN	368	PTP10	319	RDR1202CS	377
NAD333A	298	NC333S	298	P6	53	PFC4S	331-335	PR100CF	372	PTP12	319	RE338	301-305
NAD333B	298	NC33S	298	PAB10API	357	PFGR4	331-335	PR100CH	373	PTP16	319	RE338A	301-305
NAD333M	298	NDDR302	377-380 383	PAB10ATI	357	PFGR4A	331-335	PR100CN	371	PV	59	RE338G	301-305
NAD333S	298			PAB510AFR	356	PFGR4B	331-335	PR100DF	378	PV3BO	62-115	RE338GTB	301-305
NAD33A	298	NJDR100	369-375 378	PAB510APB	356	PFGR4CL	333	PR101CF	372	PV4BO	62-115	RE338M	301-305
NAD33B	298			PAB510APG	356	PFGR4M	331-335	PR101CH	373	PV5BO	62-115	RE338N	301-305
NAD33M	298	NPC50	319-354	PAB510APK	356	PFGR4N	331-335	PR101DF	378	PVSF2	332-335	RE338S	301-305
NAD33S	298	NPC80	319-354 369-375 378	PAB510APS	356	PFGR4S	331-335	PR102BN	368	PVSF2A	332-335	RE4	387
NAD381A	300	NPDR101	369-375 378-381	PAL10BF	365	PFM4	331-335	PR102CF	372	PVSF2B	332-335	RE5	387
NAD381B	300			PALTP2020151	261	PFM4A	331-335	PR102CH	373	PVSF2CL	333	REL	235-393
NAD381M	300	NTDR102	369-375 378	PALTP51	261	PFM4B	331-335	PR102CN	371	PVSF2M	332	RELS	235-393
NAD381N	300			PALTP051	261	PFM4M	331-335	PR102DF	378	PVSF2N	332-335	REP107A	309-317
NAD381S	300	NTDR104	369-375 378	PAN10AG	358	PFM4N	331-335	PR102EF	381	PVSF2S	332-335	REP107B	309-317
NAD38A	300			PAN10API	359	PFM4S	331-335	PR103BN	368	PX	59	REP107S	309-317
NAD38B	300	NVDR102	369-375 378-381	PAN10AS	358	PFPR4	331-335	PR103CN	371	QU40	225	REP95A	304-317
NAD38M	300			PAN10ATI	359	PFPR4A	331-335	PR103DF	378	QUYF	225	REP95B	304-317
NAD38N	300	NVDR103	369-375 378	PAN10BG	364	PFPR4B	331-335	PR104CF	372	QW11	223	REP95N	304-317
NAD38S	300			PAN10BN	365	PFPR4CL	333						



Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
REP95S	304-317	RMT144	49	RT68	45	SB100B	343-394	SFH15I	157	SICAX15IH	158	SR1GTA	301
REPF100	306	RMT14J	49	RT74	44	SB100S	343-394	SFH15IC	157	SICAX15IHC	158	SR1GTB	301
REPF100A	306-317	RMT16	49	RT742S	55	SB3	39	SFH15INC	157	SICAX15IHNC	158	SR1GTM	301
REPF100B	306-317	RMT166	49	RT78	45	SB80	343-394	SFH15NC316	157	SICAX15IV	159	SR1GTS	301
REPF100G	306-317	RMT16J	49	RTW	224	SB80B	343-394	SFH15NC316V	157	SICAX15IVC	159	SR3GT	301
REPF100M	306-317	RMT18	49	RTW2	224	SB80S	343-394	SFH15NP	157	SICAX15MNC	159	SR3GTA	301
REPF100N	306-317	RMT188	49	RV14	44	SBDR20	377-379 380-382	SFH15NPN	165	SICAX15VNP	159	SR3GTB	301
REPF100S	306-317	RMT18J	49	RV144	44	SC089	235-393	SFH15NPN	165	SICF	233	SR3GTM	301
REPTD80	302	RMT68	49	RV14J	44	SC089G	235-393	SFH15NPN	163	SICH	233	SR3GTS	301
REPTD80A	302-317	RMT744	49	RV16	44	SC089S	235-393	SIBH208	175	SIF	233	SRW34	223
REPTD80B	302-317	RMT78	49	RV166	44	SC1009	235-393	SICAN100	154	SIH	233	SRW3E	223
REPTD80M	302-317	RMV16	49	RV18	45	SC1009G	235-393	SICAN100R	154	SIHJ10	233	ST1	39
REPTD80N	302-317	RMV76	49	RV188	45	SC1009S	235-393	SICAN40	154	SIHJ10A	233	ST1W	68-224
REPTD80S	302-317	RMX16	49	RV24	44	SC109	235-393	SICAN40R	154	SIHJ10CI	233	ST3	39
RERETX	387-388	RP14	44	RV74	44	SC109	235-393	SICAN70	154	SIHJ10I	233	ST3W	68-224
RERPCT	387-388	RP144	44	RV78	45	SC1110	235-393	SICAN70R	154	SIHJ10IH	233	STCAB13	354
RESADIS12	212	RP18	45	RV86	44	SC1110G	235-393	SICAN80	154	SIHJ15H	233		354-356 358-360 362-364 366-369 375-378 381
RESV	387	RP188	45	RWS1001A	306-315	SC1110S	235-393	SICAN80R	154	SIHJ15IH	233	STCAN	
RETX	387	RP38	45	RWS1001B	306-315	SC1925	235-393	SICAN90	154	SIHJ15IHV	233		
RF14	44	RP44	44	RWS1001G	306-315	SC1930	235-393	SICAN90R	154	SIHX15IH	233		
RF144	44	RP48	45	RWS1001M	306	SC456	235-393	SICANAT100R	154	SIHX15IHV	233	STOPFEUIL	317
RF16	44	RPCORRH	387	RWS1001N	306-315	SC456B	235-393	SICANAT70	154	SJ	233	SV1	39
RF166	44	RPCT	387	RWS1001S	306-315	SC456G	235-393	SICANAT70R	154	SITARK	163	SV3	39
RF18	45	RPCTCO	387	RWS801	302-315	SC456S	235-393	SICANAT80	154	SITARKH	163	SVCAB13	354
RF188	45	RPCTCOOS	387	RWS801A	302-315	SC504	235-393	SICANAT80R	154	SITARKV	163		354-356 358-360 362-364 366-369 375-378 381
RH14	44	RR14	44	RWS801B	302-315	SC504G	235-393	SICANAT90	154	SITRIAN	156	SVCAN	
RH144	44	RR144	44	RWS801G	302-315	SC504S	235-393	SICANAT90R	154	SIX10HNC316	158		
RH16	44	RR16	44	RWS801M	302	SC54	235-393	SICANAT90R	154	SIX10HNC316V	158	SVMC16	325
RH18	45	RR16J	44	RWS801N	302-315	SC756	235-393	SICANATFH100	154	SIX10VNC316	159	SVMC16T	325
RH188	45	RR18	45	RWS801S	302-315	SC756G	235-393	SICANATFH10R	154	SIX15VNC316	158	SX1	39
RIEL	388	RR188	45	RX14	44	SC756S	235-393	SICANATFH70	154	SIX15VNC316V	159	SX3	39
RIFT	388	RR44	44	RX144	44	SC76	235-393	SICANATFH70R	154	SIX15VNC316V	158	SXCAN	360-366 369-370 375-376 378-381
RIPTPI51	261	RR48	45	RX14J	44	SC891	235-393	SICANATFH80	154	SIX15VNC316V	159	SXDR10	
RITP202051	261	RR56	44	RX16	44	SC891G	235-393	SICANATFH80R	154	SIXPMRH	165		
RITPI51	261	RR58	45	RX166	44	SC891S	235-393	SICANATFH90	154	SIXPMRV	165	SY1	39
RITX2B	388	RS14	44	RX18	45	SC908	235-393	SICANATFH90R	154	SIXPMRVC	165	SY3	39
RJ14	44	RS144	44	RX188	45	SC908G	235-393	SICANATM	156	SK1110	235-393	SZ1	39
RJ144	44	RS14J	44	RX18J	45	SC908S	235-393	SICANATMFI	156	SK1110G	235-393	SZ3	39
RJ16	44	RS16	44	RX34	44	SCDFH	170	SICANATFH100	154	SK1110S	235-393		369-370 375-376 378-381
RJ166	44	RS18	45	RX84	44	SCP1110	235-393	SICANATFH100R	154	SL103	55	SZDR20	
RJ18	45	RS188	45	RY14J	44	SCP11S	235-393	SICANFH70	154	SL104	55		
RJ188	45	RS18J	45	RZ14J	44	SD1	39	SICANFH70R	154	SL105	55	T3	53
RJ24	44	RSW	224	RZ18J	45	SD3	39	SICANFH80	154	SL113	55	T33	53
RJ244	44	RT14	44	S3	53	SDFH	170	SICANFH80R	154	SL114	55	T333	53
RJ344	44	RT144	44	S33	53	SE1	39	SICANFH90	154	SL115	55	T4	53
RL14	44	RT14J	44	S333	53	SE3	39	SICANFH90R	154	SL123	55	T43	53
RL144	44	RT16	44	S3J	53	SEDR30	377-380 383	SICAX10HNP	158	SL124	55	T433	53
RL16	44	RT166	44	S4	53	SEMX15	233	SICAX10HNR	158	SL125	55	T44	53
RL18	45	RT16J	44	S43	53	SEMX20	233	SICAX10IH	158	SL873	55	T443	53
RL188	45	RT18	45	S5	53	SFH10I	157	SICAX10IHC	158	SL874	55	T44MP	42
RL34	44	RT188	45	S6	53	SFH10IC	157	SICAX10IV	159	SL875	55	T5	53
RL44	44	RT18J	45	S7	53	SFH10INC	157	SICAX10MNC	159	SIM50BAIN	145	T53	53
RMP48	49	RT44	44	S8	53	SFH10NC316	157	SICAX10VNC	159	SIM50DOUCHE	145	T54	53
RMPF	54	RT46	44	SAB10	369-375 378	SFH10NC316V	157	SICAX10VNP	159	SLV109	55	T544MP	42
RMPH	54	RT56	44	SB1	39	SFH10NP	157	SICAX10VNR	159	SR1GT	301	T54MP	42
RMPJ	54	RT64	44	SB100	343-394	SFH10NR	157	SICAX15HNP	158				
RMT14	49	RT66	44										

# INDEX NICOLL

T5 - VX

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
T5B	68	TD125P	307	TD953A	303	TRC40S	391	UHOMCT33	72	V700003	106	WE16T	322
T6	53	TD125PA	307	TD953B	303	TRE4	387	UHOMCT4	72	V700005	106	WF10A	322-325
T7	53	TD125PB	307	TD953M	303	TRE4P	387	UHOMCT44	72	V700006	106	WF10M	325
T8	53	TD125PS	307	TD953N	303	TRE5	387	UHOMCT6	72	V7010001	106	WF10T	322
T9	53	TD502P	293	TD953S	303	TRSCAH	165	UHOMCT66	72	V7010003	106	WF12T	322
TAC	326	TD502PA	293	TD95A	303	TRSCAXH	165	UHOMCT8	72	V8	53	WM10A	322-324
TAC145	326	TD502PB	293	TD95B	303	TSON	269	UHOMCT88	72	V9	53	WM10B	322
TAC3	326	TD502PM	293	TD95M	303	TT4	56	UHOMEU260T	72-78	V900000	107	WM10M	322-324
TACAT	326	TD502PS	293	TD95N	303	TT44	56	UHOMEU2F	71	V900000A	107	WM10R	322
TACV	326	TD50P	293	TD95S	303	TT5	56	UHOMEU2H	71	V900000T	107	WM10S	322-324
TD100	305	TD50PA	293	TF18	40	TTOP44	56	UHOMEU2J	71	V900040	107	WM10T	322
TD1002	305	TD50PB	293	TF188	40	TU2	224	UHOMEU3T	72-78	VB8	59	WM12A	322-324
TD1002A	305	TD50PM	293	TF188BL	67	TUBFLEX32N	57	UHOMFF	71	VHFLOWABO01	109	WM12R	322
TD1002B	305	TD50PS	293	TF188MF	40	TUBFLEX40N	57	UHOMFH	71-79	VHFLOWABO02	109	WM12S	322-324
TD1002G	305	TD80	301	TH18	40	TUBFLEX50N	57	UHOMFJ	71-79	VHFLOWABO03	109	WM12T	322
TD1002N	305	TD802	301	TH188	40	TUNJ	53	UHOMFT	73	VHFLOWABO04	109	WM16A	322-324
TD1002P	305	TD802A	301	TH188BL	67	TV108	263	UHOMIH	71	VHFLOWCAP	109	WM16M	322-324
TD1002PA	305	TD802B	301	TH188MF	40	TV15	263	UHOMIJ	71	VHFLOWPASS	109	WM16S	322-324
TD1002PB	305	TD802G	301	TH28	40	TV2010	263	UHOMJF	71	VI60B	332-335	WM16T	322
TD1002PM	305	TD802M	301	TH288	40	TV2015	263	UHOMIT5	73	VI615TCA	332	WMD16A	323
TD1002PN	305	TD802N	301	TH288MF	40	TV2520	263	UHOMIT6	73	VI625TCA	332	WMD16T	323
TD1002PS	305	TD802P	301	TJ18	40	TV608	263	UHOMKT	73	VI650ET	295-296	WVP10A	319
TD1002S	305	TD802PA	301	TJ188	40	TXUNJ	54	UHOMM2F	71	VI650TCA2	295-296	WVP12A	319
TD1003	305	TD802PB	301	TJ188BL	67	UBT188	43	UHOMM2H	71	VI68TSP	332	WVP16A	319
TD1003A	305	TD802PM	301	TJ28	40	UHOMBF144	71	UHOMM2J	71	VL8	59	WS10A	322-324
TD1003B	305	TD802PN	301	TJ288	40	UHOMBH144	71	UHOMM2T	72	VP8	59	WS10B	322
TD1003G	305	TD802PS	301	TJ38	40	UHOMBJ144	71	UHOMMDT	72	VR2238	255	WS10M	322-324
TD1003M	305	TD802S	301	TJ388	40	UHOMBT14	72	UHOMMFH	71	VR2243	255	WS10R	322
TD1003N	305	TD803	301	TMA100A	247	UHOMBT144	72	UHOMMH	71	VR3038	255	WS10S	322-324
TD1003P	305	TD803A	301	TMA100B	247	UHOMCF2	71	UHOMMJH	71	VR3042	255	WS10T	322
TD1003PA	305	TD803B	301	TMA100S	247	UHOMCF3	71	UHOMMTH227	73	VR4540	255	WS12A	322-324
TD1003PB	305	TD803G	301	TMA50A	247	UHOMCF33	71	UHOMT4	73	VR8	59	WS12B	322
TD1003PM	305	TD803M	301	TMA50B	247	UHOMCF4	71	UHOMT44	73	VRG2237	255	WS12M	322-324
TD1003PN	305	TD803N	301	TMA50S	247	UHOMCF44	71	UHOMT5	73	VRG2241	255	WS12R	322
TD1003PS	305	TD803P	301	TMTX	247	UHOMCF8	71	UHOMT54	73	VRG3036	255	WS12S	322-324
TD1003S	305	TD803PA	301	TMTXA	247	UHOMCF88	71	UHOMTF188	71	VS8	59	WS12T	322
TD100A	305	TD803PB	301	TMTXB	247	UHOMCH2	71	UHOMTH188	71	VT8	59	WS16A	322-324
TD100B	305	TD803PM	301	TNT543	54	UHOMCH22	71	UHOMTJ188	71	VT8J	59	WS16M	322-324
TD100G	305	TD803PN	301	TNV5443	54	UHOMCH3	71	UHOMTT4	73	VUNJ	53	WS16R	322
TD100M	305	TD803PS	301	TOP44	56	UHOMCH33	71	UHOMZTT	73	W10	56	WS16S	322-324
TD100N	305	TD803S	301	TOP44B	68	UHOMCH4	71	UPOBTBAT	215	W8	59	WS16T	322
TD100P	305	TD80A	301	TP2020I51	261	UHOMCH44	71	V10	53	WA10A	323	WT12T	322
TD100PA	305	TD80B	301	TPi51	261	UHOMCH8	71	V3	53	WA12A	323	WT16T	322
TD100PB	305	TD80G	301	TPO51	261	UHOMCH88	71	V33	53	WA16A	323	VX8	59
TD100PM	305	TD80M	301	TR20	391	UHOMCJ2	71	V4	53	WE10A	322-325	VXA16A	323
TD100PN	305	TD80N	301	TR20S	391	UHOMCJ22	71	V43	53	WE10M	322-325	VXE16A	322-325
TD100PS	305	TD80P	301	TR30	387-388 391	UHOMCJ3	71	V433	53	We10R	322	VXE16M	322-325
TD100S	305	TD80PA	301	TR30S	387-388 391	UHOMCJ33	71	V44	53	WE10T	322	VXE16R	322
TD1073A	308	TD80PB	301	TR40	391	UHOMCJ4	71	V443	53	WE12A	322-325	VXMD16A	323
TD1073B	308	TD80PM	301	TR40S	391	UHOMCJ44	71	V444	53	WE12M	322-325	VXMD16T	323
TD1073N	308	TD80PN	301	TR88	366	UHOMCJ8	71	V5	53	WE12R	322	VXP16A	319-323
TD1073S	308	TD80PS	301	TRC20	391	UHOMCJ88	71	V53	53	WE12T	322	VXS16A	322
TD107A	308	TD80S	301	TRC20S	391	UHOMCT2	72	V54	53	WE16A	322-325	VXS16R	322
TD107B	308	TD952A	303	TRC30	391	UHOMCT22	72	V6	53	WE16M	322-325	VXS16T	322
TD107M	308	TD952B	303	TRC30S	391	UHOMCT3	72	V7	53	WE16R	322	VXT16T	322
TD107N	308	TD952N	303	TRC40	391			V700001	106			VXUNJ	54
TD107S	308	TD952S	303										



# INDEX GIRPI

1 - GA

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
3FXB	271	EOGA2MBE1620137		FBO32	128	FRD4020	128	FTR6350	129	GA4M16	133	GAEB20	135
3FXP	271	EOGA2MBE1620137		FBO40	128	FRD4025	128	FTR7525	129	GA4M20	133	GAEB25	135
A9C200	274	ECRGA2MBE25 137		FBO50	128	FRD5032	128	FTR7540	129	GA4M25	133	GAEB32	135
APC32/16	130	ECRGA2MBE32 137		FBO63	128	FRD6325	128	FTR7563	129	GA4M32	133	GAEB40	135
APC40/16	130	ECRGA2MBE40 137		FBO75	128	FRD6332	128	FTR9025	129	GA4M40	133	GAEB50	135
		ECRGA2MBE50 137		FBO90	128	FRD6340	128	FTR9040	129	GA4M50	133	GAEBL16	136
BPA100	277	ECRGA2MBE63 137		FCS110	128	FRD7540	128	FTR9075	129	GA4M63	133	GAEBL25	136
BPA125	277	ECRVFCEP20 131		FCS160	128	FRD7550	128			GA4M75	133	GAMA110	133
BPA140	277	ECRVFCEP25 131		FCS200	128	FRD9040	128	GA2C16	136	GA4M90	133	GAMA16	133
BPA40	277	ECRVFCEP32 131		FCS50	128	FRD9063	128	GA2C20	136	GA8M110	133	GAMA20	133
BPA50	277	ECRVFCEP40 131		FCS63	128	FRS110	128	GA2C25	136	GA8M16	133	GAMA25	133
BPA60	277	ECRVFCEP50 131		FCS75	128	FRS200	128	GA2C32	136	GA8M20	133	GAMA32	133
BPA65	277	ECRVFCEP63 131		FCS90	128	FRS25	128	GA2MBE16	137	GA8M25	133	GAMA40	133
BPA80	277			FEAL20	129	FRS32	128	GA2MBE20	137	GA8M32	133	GAMA50	133
CALE1220	275	F3F/L20 129		FEAL25	129	FRS40	128	GA2MBE25	137	GA8M40	133	GAMA63	133
CALE2563	275	F3F/L25 129		FEAL32	129	FRS50	128	GA2MBE32	137	GA8M50	133	GAMA75	133
CALE2563/4	275	F3F/L32 129		FEAL40	129	FRS63	128	GA2MBE40	137	GA8M63	133	GAMA90	133
CALE75110	275	F3F/L40 129		FEAL50	129	FRS75	128	GA2MBE50	137	GA8M75	133	GAMM16	134
CHANF160R	277	F3F/L50 129		FEAL63	129	FRS90	128	GA2MBE63	137	GA8M90	133	GAMM20	134
CHANFP160R	277	F3F/L63 129		FEAL75	129	FRS90	128	GA2MFE11	137	GAAP12G2	137	GAMM25	134
CHDX100	273	F3G/L20 129		FEAL90	129	FTE110	128	GA2MFE75	137	GAAP12G4	137	GAMM32	134
CLEANER+	273	F3G/L25 129		FKITCOMP110	130	FTE160	128	GA2MFE90	137	GAAP12G4P	137	GAMM40	134
COLGA2MBE16	137	F3G/L32 129		FKITCOMP160	130	FTE200	128	GA3F/L16	135	GAAP16	136	GAMM50	134
COLGA2MBE20	137	F3G/L40 129		FKITCOMP50	130	FTE25	128	GA3F/L20	135	GAAP20	136	GAMM63	134
COLGA2MBE25	137	F3G/L50 129		FKITCOMP63	130	FTE32	128	GA3F/L25	135	GAAP25	136	GAMML16	136
COLGA2MBE32	137	F3G/L63 129		FKITCOMP75	130	FTE40	128	GA3F/L32	135	GAAP34G3	137	GAMML20	136
COLGA2MBE32	137	F3P20 129		FKITCOMP90	130	FTE40	128	GA3F/L40	135	GAAP34G4	137	GAMML25	136
COLGA2MBE40	137	F3P25 129		FMA110	127	FTE50	128	GA3F/L50	135	GAAP34G4P	137	GAMML32	136
COLGA2MBE50	137	F3P32 129		FMA160	127	FTE63	128	GA3F/L63	135	GABO110	133	GAMML40	136
COLGA2MBE63	137	F3P40 129		FMA20	127	FTE75	128	GA3F/P16	135	GABO16	133	GAMML50	136
COLVFCPEP20	131	F3P50 129		FMA200	127	FTE90	128	GA3F/P20	135	GABO20	133	GAMML63	136
COLVFCPEP25	131	F3P63 129		FMA25	127	FTFRL3212	128	GA3F/P25	135	GABO25	133	GARD1150	134
COLVFCPEP32	131	F4M110 127		FMA32	127	FTFRL3234	128	GA3F/P32	135	GABO32	133	GARD1163	134
COLVFCPEP40	131	F4M160 127		FMA40	127	FTFRL4012	128	GA3F/P40	135	GABO40	133	GARD2516	134
COLVFCPEP50	131	F4M20 127		FMA50	127	FTFRL4034	128	GA3F/P50	135	GABO50	133	GARD3220	134
COLVFCPEP63	131	F4M200 127		FMA63	127	FTFRL5012	128	GA3F/P63	135	GABO63	133	GARD4025	134
COMP110	124	F4M25 127		FMA75	127	FTFRL5034	128	GA3G/L16	135	GABO75	133	GARD5032	134
COMP110	130	F4M32 127		FMA90	127	FTFRL6312	128	GA3G/L20	135	GABO90	133	GARD6332	134
COMP125	124	F4M40 127		FMA90	127	FTFRL6334	128	GA3G/L25	135	GACS110	133	GARD6340	134
COMP160	124	F4M40 127		FMC20	127	FTGRL3212	128	GA3G/L32	135	GACS50	133	GARD7532	134
COMP160	130	F4M50 127		FMC25	127	FTGRL4012	128	GA3G/L40	135	GACS63	133	GARD9050	134
COMP160	130	F4M63 127		FMIL110/12	130	FTGRL5012	128	GA3G/L50	135	GACS75	133	GARD9063	134
COMP200	124	F4M75 127		FMIL110/34	130	FTGRL6312	128	GA3G/L63	135	GACS90	133	GARS110	134
COMP40	124	F4M90 127		FMIL160/12	130	FTR1132	129	GA3P16	135	GAEA16	135	GARS20	134
COMP50	124	F4M90 127		FMIL160/34	130	FTR1150	129	GA3P20	135	GAEA20	135	GARS25	134
COMP50	130	F4M15012 127		FMML20	129	FTR1190	129	GA3P25	135	GAEA25	135	GARS32	134
COMP50	130	F4M16312 127		FMML25	129	FTR2520	129	GA3P32	135	GAEA32	135	GARS40	134
COMP63	124	F8M110 127		FMML32	129	FTR3220	129	GA3P40	135	GAEA40	135	GARS50	134
COMP63	130	F8M160 127		FMML40	129	FTR3225	129	GA3P50	135	GAEA50	135	GARS63	134
COMP75	124	F8M20 127		FMML50	129	FTR4020	129	GA3P63	135	GAEA63	135	GARS75	134
COMP75	130	F8M200 127		FMML63	129	FTR4025	129	GA4C110	133	GAEA75	135	GARS90	134
COMP90	124	F8M25 127		FMML75	129	FTR4032	129	GA4C50	133	GAEAL16	136	GATE110	134
COMP90	130	F8M32 127		FMML90	129	FTR5020	129	GA4C63	133	GAEAL20	136	GATE16	134
COMP90	130	F8M40 127		FRD1150	128	FTR5025	129	GA4C75	133	GAEAL25	136	GATE20	134
CONE50U	277	F8M50 127		FRD1163	128	FTR5032	129	GA4G16	135	GAEAL32	136	GATE25	134
CT110160R	277	F8M63 127		FRD1175	128	FTR5040	129	GA4G20	135	GAEAL40	136	GATE32	134
CT1240R	277	F8M75 127		FRD1611	128	FTR6320	129	GA4G25	135	GAEAL50	136	GATE40	134
CT1263R	277	F8M90 127		FRD1675	128	FTR6325	129	GA4GL20	136	GAEAL63	136	GATE50	134
CT50125R	277	FBO110 128		FRD1690	128	FTR6332	129	GA4M110	133	GAEB16	135	GATE63	134
CTC110R	277	FBO20 128		FRD3220	128	FTR6340	129						
CTC160R	277	FBO25 128											
EBAV1R	277												

Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
GATE75	134	H3G/L25	120	H8M40	118	HCKC50/7	274	HEB25	121	HETV160	90	HRD11/50	119
GATE90	134	H3G/L32	120	H8M50	89	HCKC50/8	274	HEB32	121	HETV75	90	HRD11/63	119
GATG1612	134	H3G/L40	120	H8M50	118	HCKC63/6	274	HEB40	121	HETV90	90	HRD11/75	90
GATG2012	134	H3G/L50	120	H8M63	89	HCKC63/7	274	HEB50	121	HFS/G16	124	HRD11/75	119
GATG2534	134	H3G/L63	120	H8M63	118	HCKC63/8	274	HEBL16	120	HFS/G25	124	HRD12/90	90
GATR2016	134	H3P16	121	H8M75	89	HCKC75/8	274	HEBL20	120	HFS/G40	124	HRD12/90	119
GATR2516	134	H3P20	121	H8M75	118	HCKC90/8	274	HEBL25	120	HFT25	122	HRD16/11	90
GATR2520	134	H3P25	121	H8M90	89	HCKCP25/5	274	HEBL32	120	HFT32	122	HRD16/11	119
GATR3216	134	H3P32	121	H8M90	118	HCKP16/5	274	HEBL40	120	HJD110	90	HRD16/12	90
GATR3220	134	H3P40	92	HBO110	90	HCKP20/5	274	HEBL50	120	HJD125	90	HRD16/12	119
GATR3225	134	H3P40	121	HBO110	122	HCOMP110	116	HEC110	89	HJD160	90	HRD16/75	90
GATR4020	134	H3P50	92	HBO125	90	HCOMP25	118	HEC110FF	89	HKITCOMP110	124	HRD16/75	119
GATR4025	134	H3P50	121	HBO125	122	HCOMP32	118	HEC125	89	HKITCOMP125	124	HRD16/90	90
GATR4032	134	H3P63	92	HBO16	122	HCOMP40	118	HEC125FF	89	HKITCOMP40	124	HRD16/90	119
GATR5025	134	H3P63	121	HBO160	90	HCOMP50	118	HEC160	89	HKITCOMP50	124	HRD25/16	119
GATR5032	134	H4C20	122	HBO160	122	HCOMP63	118	HEC160FF	89	HKITCOMP63	124	HRD32/16	119
GATR5040	134	H4C25	122	HBO20	122	HCOMP75	118	HEC200FF	89	HKITCOMP75	124	HRD32/20	119
GATR6325	134	H4C32	122	HBO25	122	HCOMP90	118	HEC5FF	89	HKITCOMP90	124	HRD40/16	119
GATR6332	134	H4C40	92	HBO32	122	HCS110	122	HEC6FF	89	HMA110	118	HRD40/20	119
GATR6340	134	H4C40	122	HBO40	90	HCS125	122	HEC8FF	89	HMA125	118	HRD40/25	119
GATR7525	134	H4C50	92	HBO40	122	HCS160	122	HECO5FF	89	HMA16	118	HRD50/20	119
GATR7532	134	H4C50	122	HBO50	90	HCS25	122	HECR11/50	89	HMA160	118	HRD50/25	119
GATR9025	134	H4C63	92	HBO50	122	HCS32	122	HECR11/75	89	HMA20	118	HRD50/32	119
GAUR16	135	H4C63	122	HBO63	90	HCS40	122	HECR12/11	89	HMA25	118	HRD63/20	119
GAUR20	135	H4GL16	121	HBO63	122	HCS50	122	HECR12/50	89	HMA32	118	HRD63/25	119
GAUR25	135	H4GL20	121	HBO75	90	HCS63	122	HECR12/75	89	HMA40	90	HRD63/32	119
GAUR32	135	H4GL25	121	HBO75	122	HCS75	122	HECR16/11	89	HMA40	118	HRD63/40	90
GAUR40	135	H4GP16	121	HBO90	90	HCS90	122	HECR16/12	89	HMA50	90	HRD63/40	119
GFXB	273	H4GP20	121	HBO90	122	HDC16	122	HECR75/50	89	HMA50	118	HRD75/20	119
GFXP100	273	H4GP25	121	HCB3P20	123	HDC20	122	HECS110FF	89	HMA63	90	HRD75/25	119
GFXP250	273	H4M110	118	HCB3P25	123	HDC25	122	HECS125FF	89	HMA63	118	HRD75/32	119
GFXP500	273	H4M125	118	HCB3P32	123	HDC32	122	HECS160FF	89	HMA75	90	HRD75/40	90
GFXT125	273	H4M16	118	HCB3P40	123	HDC40	122	HECS200FF	89	HMA75	118	HRD75/40	119
GHE58	136	H4M160	118	HCBS50	124	HDC50	122	HECS75FF	89	HMA90	90	HRD75/50	90
GHRR12	136	H4M20	118	HCBS63	124	HDR16	121	HECS90FF	89	HMA90	118	HRD75/50	119
GHRR38	136	H4M25	118	HCD/G16	124	HDR20	121	HEMG110	90	HMA25	118	HRD90/25	119
GLUB10	273	H4M32	118	HCD/G20	124	HDR25	121	HEMG125	90	HMC16	122	HRD90/32	119
GPIPE110	83	H4M40	89	HCD/G25	124	HDR32	121	HEMG160	90	HMC20	122	HRD90/40	90
GPIPE1126	83	H4M40	118	HCD/G32	124	HDR40	121	HEMG200	90	HMC25	122	HRD90/40	119
GPIPE135	83	H4M50	89	HCD/G40	124	HDR50	121	HEMR110	90	HMC32	122	HRD90/50	90
GPIPE160	83	H4M50	118	HCD/G50	124	HE12K110	92	HER110/40	90	HMC40	122	HRD90/50	119
GPIPE200	83	H4M63	89	HCK16/6	274	HE18K110	92	HER110/50	90	HMC50	122	HRD90/63	90
GPIPE52	83	H4M63	118	HCK16/7	274	HE24K110	92	HER125/110	90	HMC63	122	HRD90/63	119
GPIPE78	83	H4M75	89	HCK16/8	274	HEA20	121	HER125/110	90	HMC75	122	HRDC1263	90
H3F/L16	120	H4M90	89	HCK20/6	274	HEA25	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1263	120
H3F/L20	120	H4M90	118	HCK20/7	274	HEA32	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1275	90
H3F/L25	120	H4M3212	118	HCK20/8	274	HEA40	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1275	120
H3F/L32	120	H4M4012	118	HCKC110/8	274	HEA50	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1275	120
H3F/L40	120	H4M5012	118	HCKC125/8	274	HEA63	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1611	90
H3F/L50	120	H4M6312	118	HCKC160/8	274	HEAL16	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1611	120
H3F/L63	120	H8M110	118	HCKC25/6	274	HEAL20	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1612	90
H3F/P20	121	H8M125	118	HCKC25/8	274	HEAL25	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC1612	120
H3F/P25	121	H8M16	118	HCKC32/6	274	HEAL32	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC9025	120
H3F/PB16	121	H8M160	118	HCKC32/7	274	HEAL40	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRDC9032	120
H3F/PB20	121	H8M20	118	HCKC32/8	274	HEAL50	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRRL16	124
H3F/PB25	121	H8M25	118	HCKC40/6	274	HEAL63	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRRL20	124
H3G/L16	120	H8M32	118	HCKC40/7	274	HEAL75	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRRL25	124
H3G/L20	120	H8M40	89	HCKC40/8	274	HEAL90	120	HER125/110	90	HML110/12	118	HRRL32	124
				HCKC50/6	274	HEB16	121	HER125/110	90	HML110/12	118	HRRL40	124
								HETV125	90	HML110/12	118	HRRL50	124
										HML110/12	118	HRRL63	124
										HML110/12	118	HRS110	90
										HML110/12	118	HRS110	119



Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages	Références	Pages
HRS125	119	HTR11/75	119	JPNC50	276	PHO135/10	86	SCD11045	84	STE5252	84	TUHTAF160	117
HRS20	119	HTR11/90	90	JPNC563	276	PHO135/10	274	SCD11067	84	STE7852	84	TUHTAF20	117
HRS25	119	HTR11/90	119	JPNC575	276	PHO160/10	86	SCDE110	85	STS11011	84	TUHTAF25	117
HRS32	119	HTR20/16	119	JPNC590	276	PHO160/10	274	SCIS110	84	SWODTD110100	277	TUHTAF32	117
HRS40	119	HTR25/16	119	JPNJR16	276	PHO50/7	274	SCIS135	84	SWODTD160150	277	TUHTAF40	117
HRS50	90	HTR25/20	119	JPNJR20	276	PHO50/8	274	SCIS160	84	THT3216	117	TUHTAF50	117
HRS50	119	HTR32/16	119	JPNJR25	276	PHO52/7	86	SCIS52	84	THT4016	89	TUHTAF63	117
HRS63	90	HTR32/20	119	JPNJR32	276	PHO52/7	274	SCIS78	84	THT4016	117	TUHTAF75	117
HRS63	119	HTR32/25	119	JPNJR40	276	PHO52/8	86	SCME5/U	85	THT5016	89	TUHTAF90	117
HRS75	90	HTR40/20	119	JPNJR50	276	PHO52/8	274	SCS11011	84	THT5016	117	VFCEP20	130
HRS75	119	HTR40/25	119	JPVCS110	276	PHO75/7	274	SCS11052	84	THT6325	117	VFCEP25	130
HRS90	90	HTR40/32	119	JPVCS160	276	PHO75/8	274	SCS11078	84	TUBF110	127	VFCEP32	130
HRS90	119	HTR50/20	119	JPVCS25	276	PHO78/7	86	SCS13511	84	TUBF160	127	VFCEP40	130
HTAFUSIONB	271	HTR50/25	119	JPVCS32	276	PHO78/7	274	SCS13513	84	TUBF20	127	VFCEP50	130
HTAFUSIONP	271	HTR50/32	119	JPVCS40	276	PHO78/8	86	SCS16011	84	TUBF200	127	VFCEP63	130
HTE110	90	HTR50/40	90	JPVCS50	276	PHO78/8	274	SCS16013	84	TUBF25	127	VFFEP110	130
HTE110	119	HTR50/40	119	JPVCS63	276	PHO90/8	274	SCS16016	84	TUBF32	127	VFFEP75	130
HTE125	90	HTR63/20	119	JPVCS75	276	POV25N	131	SCS20020	84	TUBF40	127	VFFEP90	130
HTE125	119	HTR63/25	119	JPVCS90	276	POV25N	137	SCS5252	84	TUBF50	127	VHCFK110EPM	123
HTE16	119	HTR63/32	119	JTE3P16	276	Q2S20	136	SCS7852	84	TUBF63	127	VHCFK75EPM	123
HTE160	90	HTR63/40	90	JTE3P20	276	S12M110	83	SCS7878	84	TUBF75	127	VHCFK90EPM	123
HTE160	119	HTR63/40	119	JTE3P25	276	S12M135	83	SJFF110	85	TUBF90	127	VHCVKEP110	123
HTE20	119	HTR63/50	90	JTE3P50	276	S12M52	83	SJFF135	85	TUBGA110	133	VHCVKEP16	123
HTE25	119	HTR63/50	119	JTE3P63	276	S12M78	83	SJT135	86	TUBGA16	133	VHCVKEP20	123
HTE32	119	HTR75/20	119	JTEPV1620	276	S24M110	83	SJT52	86	TUBGA20	133	VHCVKEP25	123
HTE40	90	HTR75/25	119	JTEPV1620	276	S24M135	83	SJT78	86	TUBGA25	133	VHCVKEP32	123
HTE40	119	HTR75/32	119	JTEPV25	276	S24M52	83	SLUB125	273	TUBGA32	133	VHCVKEP40	123
HTE50	90	HTR75/40	90	JTEPV32	276	S24M78	83	SMA110	84	TUBGA40	133	VHCVKEP50	123
HTE50	119	HTR75/40	119	JTEPV40	276	S4M110	83	SMA135	84	TUBGA50	133	VHCVKEP63	123
HTE63	90	HTR75/50	90	JTEPV50	276	S4M135	83	SMA160	84	TUBGA63	133	VHCVKEP75	123
HTE63	119	HTR75/50	119	JTEPV63	276	S4M160	83	SMA52	84	TUBGA75	133	VHCVKEP90	123
HTE75	90	HTR75/63	90	JTVV1620	276	S4M200	83	SMA78	84	TUBGA90	133	VHFLOWCARE20	123
HTE75	119	HTR75/63	119	JTVV1620	276	S4M52	83	SMC200	83	TUBHE110	89	VHFLOWCH20EA	123
HTE90	90	HTR90/32	119	JTVV25	276	S4M78	83	SMMF110	83	TUBHE1101M	90	VHFLOWCH20EB	123
HTE90	119	HTR90/40	90	JTVV32	276	S4M78	83	SMMF52250	83	TUBHE125	89	VHFLOWCHKIT	123
HTG16	121	HTR90/40	119	JTVV40	276	S4PC110	85	SR11052	85	TUBHE160	89	VHFLOWKIT20	123
HTG20	121	HTR90/50	90	JTVV50	276	S6M110	83	SR11078	85	TUBHE200	89	VJECR24	276
HTG25	121	HTR90/50	119	JTVV63	276	S8M110	83	SR135110	85	TUBHT110	117	VJECR29	276
HTGR4034	120	HTR90/63	90	ODT020	277	S8M135	83	SR160110	85	TUBHT1101M	122		
HTGR5034	120	HTR90/63	119	ODT025	277	S8M160	83	SR160135	85	TUBHT125	117		
HTGR6334	120	HTR90/75	90	ODT032	277	S8M200	83	SR200160	85	TUBHT160	117		
HTGRL3212	118	HTR90/75	119	ODT040	277	S8M52	83	SR7852	85	TUBHT163	117		
HTGRL3234	120	HYT40	90	ODT050	277	S8M78	83	STA110	85	TUBHT203	117		
HTGRL4012	118	HYT50	90	ODT063	277	SAF135	85	STA11045	85	TUBHT253	117		
HTGRL4034	120	HYT63	90	ODT075	277	SAF52	85	STA135	85	TUBHT323	117		
HTGRL5012	118	JALS110G	86	ODT090	277	SAF78	85	STA160	85	TUBHT403	117		
HTGRL5034	120	JALS52G	86	ODT200	277	SBO110	85	STA200	85	TUBHT503	117		
HTGRL6312	118	JALS78G	86	PAB1L	273	SBO135	85	STD110	84	TUBHT63	89		
HTGRL6334	120	JPNC5110	276	PAB1L	273	SBO160	85	STDE110	85	TUBHT63	117		
HTIL125/12	118	JPNC5125	276	PAB1L63	273	SBO200	85	STE11011	84	TUBHT75	89		
HTIL75/12	118	JPNC5140	276	PAB1L63	273	SBO52	85	STE11011L	84	TUBHT75	117		
HTIL90/12	118	JPNC5160	276	PAV3	275	SBO78	85	STE11052	84	TUBHT90	89		
HTR11/40	90	JPNC5200	276	PAV5	275	SCA110	86	STE11052L	84	TUBHT90	117		
HTR11/40	119	JPNC5200	276	PHO100/7	274	SCA135	86	STE11078L	84	TUBHT901M	122		
HTR11/50	90	JPNC5225	276	PHO110/8	86	SCA160	86	STE13513	84	TUHTAF110	117		
HTR11/50	119	JPNC525	276	PHO110/8	274	SCA200	86	STE16016	84	TUHTAF125	117		
HTR11/63	90	JPNC532	276	PHO125/10	274	SCA52	86	STE20020	84	TUHTAF16	117		
HTR11/63	119	JPNC540	276			SCA78	86						
HTR11/75	90												

















# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE NICOLL

## 1 Préambule

Toute commande implique l'acceptation sans réserve des présentes conditions. Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales d'achat ou, d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, quelle que soit la date à laquelle lesdites stipulations sont exprimées, sauf accord préalable écrit exprès de Nicoll.

## 2 Commandes

Toute commande doit comporter tous les renseignements nécessaires à sa bonne exécution.

Les commandes lient Nicoll à compter de leur acceptation matérialisée par un accusé de réception. Nicoll se réserve le droit de refuser une commande non conforme à l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll notamment si le prix figurant sur la commande ne correspond pas au tarif en vigueur au jour de la livraison des produits concernés.

Aucune commande ne pourra être modifiée ou annulée totalement ou partiellement, par l'acheteur 24h après réception de la commande par Nicoll.

## 3 Livraisons

Sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, les prix sont réputés ne pas couvrir les frais de transport. Les produits sont livrés exclusivement dans le point de stockage de l'acheteur et non pas sur chantier ou chez un sous-acquéreur.

Nicoll se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et aux facturations partielles correspondantes sans qu'il puisse en résulter un quelconque droit à annulation ou indemnisation pour l'acheteur.

Nicoll s'efforcera de respecter le délai de livraison fixé au titre de la commande considérée. Le délai de livraison est toutefois donné à titre indicatif, aucun dépassement ne pouvant donner lieu à des dommages-intérêts, pénalités, retenues, compensations ou annulations de commande. De plus, le délai de livraison est subordonné à la réception en temps utile par Nicoll de tous les renseignements à fournir par l'acheteur.

A la livraison, l'acheteur vérifie la nature, l'état, la quantité et, plus généralement, la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée.

En toutes circonstances, toute réserve ou contestation relative à la conformité de la livraison devra à réception des produits et en présence du transporteur, (i) être mentionnée par l'acheteur de façon explicite et détaillée sur le bon de livraison, (ii) figurer sur le document présenté par le transporteur à la réception et destiné au transporteur avec mention de la date, de l'heure, du nom du réceptionnaire et de la signature et du cachet de l'acheteur, et (iii) sans préjudice des dispositions devant être prises par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions et délais de droit commun, être immédiatement portée à la connaissance de Nicoll (fax/email) et confirmée à Nicoll par lettre

recommandée avec accusé de réception au plus tard huit jours à compter de la réception de la commande. L'acheteur devra fournir toute justification concernant les anomalies constatées et prendre toutes dispositions pour que Nicoll puisse procéder à leur constatation.

## 4 Facturation – Paiement

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois le 15 date de facture, par virement.

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé.

Les créances réciproques des parties seront compensées à due concurrence dès lors qu'elles sont certaines et exigibles.

Tout désaccord relatif à une facture devra être notifié à peine de déchéance dans les 2 (deux) mois de la date de la facture, par écrit.

En cas de changement de la capacité ou de la situation de l'acheteur, de non-paiement à l'échéance, nous nous réservons la possibilité d'annuler les commandes en cours, même acceptées ou de demander des garanties ou le paiement comptant, et d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes dues, même non échues.

En outre, de convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance, quel que soit le mode de règlement, entraîne de bon droit et sans modalité l'application d'une pénalité de retard égale au taux BCE + 10 points calculée au jour le jour. Le défaut d'acceptation d'un effet ou le non-retour de l'effet envoyé à l'acceptation équivaut à un refus de paiement.

En complément de pénalités de retard et conformément à la loi du 22 mars 2012, une indemnité minimum de 40€ pour frais de recouvrement sera appliquée sans préjudice du droit à une indemnisation supplémentaire si notre préjudice s'avère plus élevé.

Toute note de crédit de quelque nature que ce soit, ne pourra faire l'objet d'un règlement de notre part qu'après parfait paiement par l'acheteur des sommes échues.

Tout retard de livraison ou toute réclamation, quelle qu'elle soit et à quelque moment qu'elle intervienne, ne peut avoir pour effet de modifier les modalités et délais de paiement.

NICOLL se réserve la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral. En qualité de détenteur des produits, le client en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité.

## 5 Garanties

Nos produits sont garantis 1 an à dater de leur vente contre tous vices des matériaux ou vice de fabrication.

Cette garantie est expressément limitée au remplacement ou au remboursement, à notre discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les consommables, les outils et le matériel de fixation. Cette garantie constitue le seul et unique recours pour les défauts garantis et exclut les réclamations pour (i) les dommages indirects, immatériels consécutifs ou non, les dommages

punitifs, spéciaux, accessoires (ii) le coût de la main d'œuvre, du démontage et de la réinstallation des produits (iii) les pertes d'utilisation, de profit, de contrat, les frais généraux, le coût de l'interruption des activités, les conséquences de retards, etc.

Tout appel à la garantie devra nous être notifié par écrit (i) avant l'expiration de la période de garantie et (ii) au plus tard 30 jours calendaires après avoir constaté le défaut. La demande de garantie doit contenir le numéro de série du produit garanti. Le produit garanti doit nous être retourné sans retard pour inspection. L'utilisation du produit qui serait défectueux doit être interrompue dès que le défaut allégué est remarqué.

La présente garantie ne s'applique pas :

- Aux dommages causés par l'installation ou l'utilisation des produits avec d'autres produits n'appartenant pas à la même gamme ou de produits non conformes.
- Aux défauts apparents ou visibles. Ces défauts doivent être signalés dans les 8 jours suivant la date d'achat.
- Aux défauts dus à une mauvaise utilisation, un stockage extérieur ou prolongé, si le défaut constaté résulte du transport, de la manipulation, de l'usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme, des conditions mécaniques, environnementales ou de travail anormales ou par un acte ou une omission du client, de l'utilisateur final ou de tout tiers.
- Aux produits qui n'ont pas été installés, utilisés ou entretenus conformément à nos spécifications techniques et instructions, ou en violation des bonnes pratiques.
- Aux produits qui ont été démontés, réparés ou modifiés.
- A l'usure et la décoloration.
- Aux défauts causés par des événements de force majeure tels que définis par la loi et la jurisprudence applicables.

La présente garantie ne fait pas obstacle aux garanties d'ordre public éventuellement applicables et n'affecte en rien l'exercice de leurs droits.

## 6 Responsabilité

En aucun cas, la société NICOLL ne pourra être tenue responsable d'éventuels préjudices indirects, immatériels consécutifs ou non-consécutifs, perte de profit, de commande ou de client, atteinte à l'image de marque, pénalités de retard, etc. Le client garantit NICOLL contre toute action menée par un tiers d'un de ces chefs. La responsabilité de NICOLL sera en outre limitée au montant HT de la marchandise à l'origine de la réclamation. Cette clause ne fait pas obstacle aux responsabilités légales d'ordre public ni à l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs.

## 7 Force majeure – Causes d'exonération

En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté de NICOLL tels que, et sans que cela soit limitatif, la

destruction affectant tout ou partie des installations et des moyens de production, de stockage et de commercialisation de NICOLL, les désordres publics, guerres, grèves, émeutes, actions gouvernementales, épidémie, blocage des moyens de transport et de communication, interruption de la fourniture d'énergie, l'indisponibilité des moyens de production, une pénurie d'approvisionnement, et des retards éventuels des fournisseurs ou sous-traitants de NICOLL) entravant et/ou arrêtant les approvisionnements et/ou livraisons de NICOLL ou celles de ses fournisseurs, prestataires, transporteurs et/ou sous-traitants, et empêchant de bonne foi Nicoll d'effectuer la livraison des produits objet de la commande, NICOLL sera libérée de ses obligations et déchargée de toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice pouvant résulter de l'inexécution totale ou partielle de la commande en relation avec ces événements.

Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat par simple notification écrite à l'autre partie sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

## 8 Propriété intellectuelle

Le client ne pourra revendiquer le transfert à son bénéfice d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle ou une quelconque licence de priorité intellectuelle concernant les produits vendus par NICOLL. Le client s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par NICOLL et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de NICOLL. Ainsi notamment, le client ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par NICOLL sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom. Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à NICOLL ou exploité par NICOLL doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de NICOLL.

## 9 Informatique et libertés

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, NICOLL s'engage à

conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par le client et à les traiter dans le respect de ladite loi.

Les données à caractère personnel transmises à NICOLL par le client font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par NICOLL et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. NICOLL s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. NICOLL pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.

Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de NICOLL. Sur demande adressée à NICOLL par courrier et adressée au siège social de NICOLL ou par email à l'adresse [dataprotectioncoordinator@alixis.com](mailto:dataprotectioncoordinator@alixis.com).

## 10 Conformité

L'Acheteur s'engage à ne pas (directement ou indirectement) vendre, transférer, transborder ou mettre à disposition de quelque manière que ce soit les Produits (i) à des personnes physiques et/ou des entités visées par des sanctions financières ou économiques ; et/ou (ii) en sachant ou en ayant des raisons de croire que l'acheteur et/ou l'utilisateur final pourrait utiliser les Produits pour une utilisation finale interdite (par exemple une utilisation en rapport avec des armes nucléaires, chimiques ou biologiques, ou des missiles, ou toute autre utilisation finale militaire dans un pays soumis à un embargo sur les armes ou comme pièces pour des biens militaires). Par ailleurs, l'Acheteur s'engage à fournir à la Société toutes informations nécessaires au respect des lois et réglementations en matière de contrôle des exportations et/ou de sanctions.

## 11 Engagement des parties

La société NICOLL est engagée dans une démarche responsable à laquelle tout client, distributeur, fournisseur ou autres parties prenantes devra se conformer. En effet, les parties feront preuve de transparence dans les transactions commerciales par conséquent, les parties respecteront les lois

et réglementations en matière de Corruption et traitement de données (OCDE, AFA, RGPD ...).

Les parties devront également prôner la diversité et l'égalité sur le plan social en garantissant l'hygiène et la sécurité de tous les employés, en respectant le droit du travail (OIT, la Déclaration des droits de l'Homme et du citoyen, la charte sociale européenne...), en interdisant le marchandage et en collaborant de façon équitable.

Enfin, les Parties mettront tout en œuvre afin de réduire leur impact carbone efficacement, de favoriser le réemploi, d'acheter et d'utiliser de manière responsable des ressources, de mieux gérer les déchets conformément aux réglementations en vigueur et de sensibiliser leurs dirigeants, membres, adhérents et employés dans ce sens.

## 12 Contribution à la filière REP Bâtiment

En conformité avec la législation applicable, NICOLL a délégué à l'éco-organisme Valobat ([www.valobat.fr](http://www.valobat.fr)) ses obligations dans le cadre de sa Responsabilité Élargie de Producteur de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment. Numéro de déclarant FR210952\_04NWCM.

La part du coût unitaire supportée pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme auquel NICOLL adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

Nos factures incluent le montant de l'écocontribution REP PMCB par une mention séparée.

Les statistiques de chiffres d'affaires sont fournies hors écocontribution REP PMCB.

## 13 Droit applicable et compétence

Les présentes conditions sont soumises au droit français. Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce d'Angers.

Septembre 2025

## Le présent tarif 2026 Nicoll annule et remplace intégralement le tarif 2025 Nicoll

Le tarif 2026 Nicoll a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.

Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1<sup>er</sup> Février 2026**.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE GIRPI

Sauf convention contraire expresse et constatée par écrit, toutes les ventes sont censées être conclues aux clauses et conditions générales ci-après exprimées.

## 1 - Ventes

Nos ventes sont faites aux conditions de tarifs en vigueur à la commande, sauf circonstances indépendantes de notre volonté et sauf livraisons échelonnées dans le temps, auxquels cas nos ventes sont faites aux conditions de tarifs en vigueur à la livraison.

Nos ventes ne sont définitivement valables qu'après l'envoi de nos accusés de réception de commande. Cette règle s'applique entre autres aux ventes négociées pour notre compte.

## 2 - Réserve de propriété

Nous réservons la propriété de la chose livrée jusqu'à complet paiement de l'intégralité du prix et des accessoires. L'acquéreur s'engage à maintenir les marchandises constamment identifiées, étant entendu qu'il est fait application de l'usage selon lequel les produits les plus anciennement livrés sont les premiers retirés de ses magasins, en sorte que les marchandises existantes sont censées être celles, à due concurrence, les plus récemment reçues de notre Société.

## 3 - Livraisons et garantie

Sauf accord préalable écrit différent de Girpi, les prix sont réputés ne pas couvrir les frais de transport. Les commandes étant exécutées à tour de rôle, les délais de mise à disposition ne peuvent être qu'indicatifs. Toutefois, l'acheteur pourra demander l'annulation de sa commande si la marchandise n'est pas livrée dans les 60 jours d'une mise en demeure restée sans effet, étant entendu que cette mise en demeure ne pourra être faite qu'après la date de livraison prévue à titre indicatif.

Lorsqu'une marchandise est prête en nos usines et que l'expédition est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, le client est responsable des détériorations qu'elle peut subir.

Sont notamment considérés comme cas de force majeure nous déchargeant de tous dommages et intérêts et de toutes responsabilités, les grèves, soit totales soit partielles, survenues chez nous ou chez nos fournisseurs, les accidents, incendies et généralement toute réduction forcée de notre production, manque de matériel, de transport, la guerre et les quarantaines.

Nos produits sont garantis 1 an à dater de leur vente contre tous vices des matériaux ou vice de fabrication.

Cette garantie est expressément limitée au

remplacement ou au remboursement, à notre discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les consommables, les outils et le matériel de fixation. Cette garantie constitue le seul et unique recours pour les défauts garantis et exclut les réclamations pour (i) les dommages indirects, immatériels consécutifs ou non, les dommages punitifs, spéciaux, accessoires (ii) le coût de la main d'œuvre, du démontage et de la réinstallation des produits (iii) les pertes d'utilisation, de profit, de contrat, les frais généraux, le coût de l'interruption des activités, les conséquences de retards, etc.

Tout appel à la garantie devra nous être notifié par écrit (i) avant l'expiration de la période de garantie et (ii) au plus tard 30 jours calendaires après avoir constaté le défaut. La demande de garantie doit contenir le numéro de série du produit garanti. Le produit garanti doit nous être retourné sans retard pour inspection. L'utilisation du produit qui serait défectueux doit être interrompue dès que le défaut allégué est remarqué.

La présente garantie ne s'applique pas :

- Aux dommages causés par l'installation ou l'utilisation des produits avec d'autres produits n'appartenant pas à la même gamme ou de produits non conformes.
- Aux défauts apparents ou visibles. Ces défauts doivent être signalés dans les 8 jours suivant la date d'achat.
- Aux défauts dus à une mauvaise utilisation, un stockage extérieur ou prolongé, si le défaut constaté résulte du transport, de la manipulation, de l'usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme, des conditions mécaniques, environnementales ou de travail anormales ou par un acte ou une omission du client, de l'utilisateur final ou de tout tiers.
- Aux produits qui n'ont pas été installés, utilisés ou entretenus conformément à nos spécifications techniques et instructions, ou en violation des bonnes pratiques.
- Aux produits qui ont été démontés, réparés ou modifiés ;
- A l'usure et la décoloration ;
- Aux défauts causés par des événements de force majeure tels que définis par la loi et la jurisprudence applicables.

La présente garantie ne fait pas obstacle aux garanties d'ordre public éventuellement applicables et n'affecte en rien l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs. L'illégalité, l'invalidité ou l'inapplicabilité de toute

disposition de cette garantie n'affecte pas les autres dispositions de cette garantie. Les parties négocieront de bonne foi pour remplacer cette disposition invalide, illégale ou inapplicable par une disposition valide, légale et exécutoire dont l'effet économique se rapproche le plus possible de celui de la disposition invalide, illégale ou inapplicable.

## 4 - Responsabilité

En aucun cas, la société GIRPI ne pourra être tenue responsable d'éventuels préjudices indirects, immatériels consécutifs ou non-consécutifs, perte de profit, de commande ou de client, atteinte à l'image de marque, pénalités de retard, etc. Le client garantit GIRPI contre toute action menée par un tiers d'un de ces chefs. La responsabilité de GIRPI sera en outre limitée au montant HT de la marchandise à l'origine de la réclamation. Cette clause ne fait pas obstacle aux responsabilités légales d'ordre public ni à l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs.

## 5 - Expéditions

Les marchandises sont prises et agréées en nos usines sur wagon, sur péniche ou camion et voyagent aux risques et périls de l'acheteur, alors même que les prix en seraient établis franco.

Les compagnies de chemin de fer et entreprises de transport et de camionnage étant seules responsables des avaries, pertes, etc. en cours de route, il appartient aux destinataires de faire valoir leurs droits dans les conditions prévues aux articles 99 à 108 du code de commerce contre les compagnies de chemin de fer ou entreprises de transport, lesquelles ne peuvent invoquer l'insuffisance d'emballage qu'elles doivent vérifier au départ.

La livraison par route de la marchandise n'est assurée au domicile ou sur chantier que dans la mesure où ces lieux sont accessibles au véhicule utilisé (Art 4 des **conditions générales d'application des tarifs routiers de marchandises**). Dans le cas contraire, tous frais en résultant sont à la charge de l'acheteur.

## 6 - Paiement

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois le 15 date de facture, par virement.

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé.

Les créances réciproques des parties seront compensées à due concurrence dès lors qu'elles sont certaines et exigibles.

Tout désaccord relatif à une facture devra être notifié à peine de déchéance dans les



2 (deux) mois de la date de la facture, par écrit.

En cas de changement de la capacité ou de la situation de l'acheteur, de non-paiement à l'échéance, nous nous réservons la possibilité d'annuler les commandes en cours, même acceptées ou de demander des garanties ou le paiement comptant, et d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes dues, même non échues.

En outre, de convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance, quel que soit le mode de règlement, entraîne de bon droit et sans modalité l'application d'une pénalité de retard égale au taux BCE + 10 points calculée au jour le jour. Le défaut d'acceptation d'un effet ou le non-retour de l'effet envoyé à l'acceptation équivaut à un refus de paiement.

En complément de pénalités de retard et conformément à la loi du 22 mars 2012, une indemnité minimum de 40€ pour frais de recouvrement sera appliquée sans préjudice du droit à une indemnisation supplémentaire si notre préjudice s'avère plus élevé.

Toute note de crédit de quelque nature que ce soit, ne pourra faire l'objet d'un règlement de notre part qu'après parfait paiement par l'acheteur des sommes échues.

Tout retard de livraison ou toute réclamation, quelle qu'elle soit et à quelque moment qu'elle intervienne, ne peut avoir pour effet de modifier les modalités et délais de paiement.

## 7 - Tolérance

Les fournitures sont faites avec les tolérances d'usage en qualité, dimensions, épaisseurs et poids.

## 8 - Divers

Les acheteurs ne peuvent sans notre agrément, vendre nos produits, soit directement, soit indirectement, à d'autres fabricants de produits similaires, ou sous des noms autres que ceux de nos marques déposées.

## 9 - Propriété intellectuelle

Le client ne pourra revendiquer le transfert à son bénéfice d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle ou une quelconque licence de priorité intellectuelle concernant les produits vendus par GIRPI. Le client s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par GIRPI et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de

GIRPI Ainsi notamment, le client ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par GIRPI sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom. Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à GIRPI ou exploité par GIRPI doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de GIRPI.

## 10 - Informatique et libertés

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, GIRPI s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par le client et à les traiter dans le respect de ladite loi.

Les données à caractère personnel transmises à GIRPI par le client font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par GIRPI et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. GIRPI s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. GIRPI pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.

Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de GIRPI Sur demande adressée à GIRPI par courrier et adressée au siège social de GIRPI ou par email à l'adresse [dataprotectioncoordinator@alixis.com](mailto:dataprotectioncoordinator@alixis.com).

## 11 - Conformité

L'Acheteur s'engage à ne pas (directement ou indirectement) vendre, transférer, transborder ou mettre à disposition de quelque manière que ce soit les Produits (i) à des personnes physiques et/ou des entités visées par des sanctions financières ou économiques ; et/ou (ii) en sachant ou en ayant des raisons de croire que l'acheteur et/ou l'utilisateur final pourrait utiliser les Produits pour une utilisation finale interdite (par exemple une utilisation en rapport avec des armes nucléaires, chimiques ou biologiques, ou des missiles, ou toute autre utilisation finale militaire dans un pays soumis à un embargo sur les armes ou comme pièces pour des biens militaires). Par ailleurs, l'Acheteur s'engage à fournir à la Société toutes informations nécessaires au respect

des lois et réglementations en matière de contrôle des exportations et/ou de sanctions.

## 12 - Engagement des parties

La société GIRPI est engagée dans une démarche responsable à laquelle tout client, distributeur, fournisseur ou autres parties prenantes devra se conformer. En effet, les parties feront preuve de transparence dans les transactions commerciales par conséquent, les parties respecteront les lois et réglementations en matière de Corruption et traitement de données (OCDE, AFA, RGPD ...).

Les parties devront également prôner la diversité et l'égalité sur le plan social en garantissant l'hygiène et la sécurité de tous les employés, en respectant le droit du travail (OIT, la Déclaration des droits de l'Homme et du citoyen, la charte sociale européenne ...), en interdisant le marchandage et en collaborant de façon équitable.

Enfin, les Parties mettront tout en œuvre afin de réduire leur impact carbone efficacement, de favoriser le réemploi, d'acheter et d'utiliser de manière responsable des ressources, de mieux gérer les déchets conformément aux réglementations en vigueur et de sensibiliser leurs dirigeants, membres, adhérents et employés dans ce sens.

## 13 - Contribution à la filière REP Bâtiment

En conformité avec la législation applicable, GIRPI a délégué à l'éco-organisme Valobat ([www.valobat.fr](http://www.valobat.fr)) ses obligations dans le cadre de sa Responsabilité Elargie de Producteur de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment. Numéro de déclarant FR210979\_04YZPW. La part du coût unitaire supportée pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme auquel NICOLL adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

## 14 - Contestation

Toute contestation sera portée devant les Tribunaux du HAVRE que vendeurs et acheteurs reconnaissent être exclusivement compétents par dérogation à toute stipulation contraire, même en cas d'appel en garantie.

N.B. : Nous nous réservons la possibilité de modifier nos conditions.

Septembre 2025

Le tarif 2026 GIRPI a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.

Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1<sup>er</sup> Février 2026**.



GIRPI, HTA®, HTA®-F, HTA®-E, KRYOCLIM®, FRIAPHON®, GIRAIR® sont des marques de GIRPI SAS.

La société GIRPI assure l'entière responsabilité technique et juridique  
de tous les produits GIRPI mentionnés dans les pages du catalogue GIRPI.

**Siège social : Rue Robert Ancel - CS 90133 - 76700 Harfleur - FRANCE - 02 32 79 60 00**

## CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

### NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62  
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91  
92 - 93 - 94 - 95  
sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

### EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51  
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67  
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90  
sivest.nicoll@alixaxis.com

### OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 36  
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53  
56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86  
sivouest.nicoll@alixaxis.com

### SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 19 - 23 - 24 - 30  
31 - 32 - 33 - 34 - 40 - 46 - 47  
48 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87  
sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

### RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18  
42 - 43  
63 - 69 - 73 - 74  
sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

### PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07  
38 - 13 - 20 - 26  
83 - 84 - 98  
sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

### SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25  
tech-com.nicoll@alixaxis.com

### SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83  
Fax : 02 41 63 73 57  
export.nicoll@alixaxis.com

### RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)

[www.nicoll.fr](http://www.nicoll.fr)



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83  
SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers

Girpi - Siège social : Rue Robert Ancel - CS 90133 - 76700 HARFLEUR - 02 32 79 60 00 - RCS Le Havre B719 803 249

