

# TARIF PUBLIC

Caniveaux de drainage BIRCO | Drainage ponctuel |  
Gestion de l'eau | Canaux de distribution

# 2026/ 2027

Valable à partir du 01.05.2026



PARCE QUE L'EAU  
EST PRÉCIEUSE.





## LE CONCEPT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Il est impossible d'expliquer le concept de « développement durable » de manière exhaustive et pertinente à l'aide d'une simple définition. Il est souvent question de ce terme, mais il est rare qu'il soit expliqué, c'est pourquoi nous le faisons ici très volontiers.

### LA MANIÈRE DONT NOUS L'UTILISONS :

Pour **BIRCO**, la notion de développement durable est orientée vers le présent et l'avenir et se réfère essentiellement à l'utilisation responsable et à la protection de la précieuse ressource qu'est l'eau. Pour nous, la durabilité est une forme d'action écologique et économique qui doit assurer aux générations présentes et futures des conditions de vie comparables ou meilleures que celles qu'elles connaissent actuellement. Ainsi, agir de manière durable signifie participer à la construction d'un avenir favorable aux générations futures.



# OPTIMISÉ POUR LES CRITÈRES DE DEMAIN

Solutions de drainage pour une infrastructure respectueuse de l'eau et un développement urbain adapté au changement climatique.

PARCE QUE L'EAU  
EST PRÉCIEUSE.

**BIRCO**  
WATER CYCLE SOLUTIONS

---

## INTRODUCTION

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vos interlocuteurs       | 6 |
| La qualité <b>BIRCO</b>  | 8 |
| Classes de sollicitation | 9 |

---

## CANIVEAUX DE DRAINAGE 10

---

### CANIVEAUX TP-GÉNIE CIVIL

|   |    |
|---|----|
| <b>BIRCOsir</b> ® – petites dimensions      | 13 |
| <b>BIRCOsir</b> ® Drainage de voies ferrées | 28 |
| <b>BIRCOprofil</b>                          | 29 |

### CANIVEAUX POUR PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

|   |    |
|---|----|
| <b>BIRCOsir</b> ® – grandes dimensions          | 30 |
| <b>BIRCOmassiv</b>                              | 41 |
| <b>BIRCOmax-i</b> ®                             | 47 |
| <b>BIRCOprotect</b>                             | 61 |
| <b>BIRCOsolid</b> ® Caniveaux à grilles         | 72 |
| <b>BIRCOsolid</b> ® Caniveaux à fente type RIKI | 78 |
| <b>BIRCOsolid</b> ® Caniveaux à fente en béton  | 78 |
| <b>BIRCOport</b>                                | 78 |
| <b>BIRCOchimie</b>                              | 79 |

### URBANISME, PAYSAGISME

|  |     |
|--|-----|
| <b>BIRCOplus</b>                             | 92  |
| <b>BIRCOslim</b> ®                           | 96  |
| <b>BIRCOLight</b> ® avec feuillures en acier | 102 |
| <b>BIRCOLight</b> ® avec feuillures en fonte | 11  |
| <b>BIRCOLight triloc</b> ®                   | 112 |
| <b>BIRCOLight</b> ® Drainage de façades      | 11  |
| <b>BIRCOparksafe</b> ®                       | 122 |
| <b>BIRCOcornières à fente</b>                | 123 |
| <b>BIRCOtopline</b> ®                        | 134 |
| <b>BIRCOprofil</b>                           | 150 |

---

## DRAINAGE PONCTUEL 154

---

### TP-GÉNIE CIVIL

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>BIRCOsir</b> ® Drainage ponctuel | 155 |
|-------------------------------------|-----|

### PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>BIRCOchimie</b> Drainage ponctuel | 158 |
|--------------------------------------|-----|

### URBANISME, PAYSAGISME

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>BIRCOplus</b> Drainage ponctuel    | 161 |
| <b>BIRCOLight</b> ® Drainage ponctuel | 163 |
| <b>BIRCOtopline</b> ® Collecteurs     | 164 |

## GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES 166

### TRAITEMENT

|                  |               |     |
|------------------|---------------|-----|
| BIRCOpur®        |               | 168 |
| BIRCOprime® evo  | FILTRATION    | 170 |
| BIRCOhydropoint® |               | 171 |
| BIRCOsed®        |               | 167 |
| BIRCOprime®      | SÉDIMENTATION | 176 |
| BIRCOhydroshark  |               | 179 |

### INFILTRATION

|           |     |
|-----------|-----|
| BIRCOpur® | 185 |
|-----------|-----|

### RÉTENTION

|             |     |
|-------------|-----|
| BIRCOmax-i® | 185 |
|-------------|-----|

## CANEAUX DE DISTRIBUTION 186

|   |     |
|---|-----|
| BIRCOcanal® Distribution                  | 187 |
| BIRCOcanal® Bornes de recharge électrique | 187 |

## INFORMATION 196

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| BIRCOservice                       | 196 |
| BIRCOcolor                         | 196 |
| Coupes   Carottages   Jointoiement | 198 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| INSTRUCTIONS DE POSE | 204 |
|----------------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| CONDITIONS GÉNÉRALES | 212 |
|----------------------|-----|

## VOS INTERLOCUTEURS



Directeur Général BIRCO France SAS /  
Directeur Export BIRCO GmbH

Johann GROULT

j.groult@birco.de

Tél : +33 (0) 6 70 48 38 79  
+ 49 (0) 7221 5003-1100

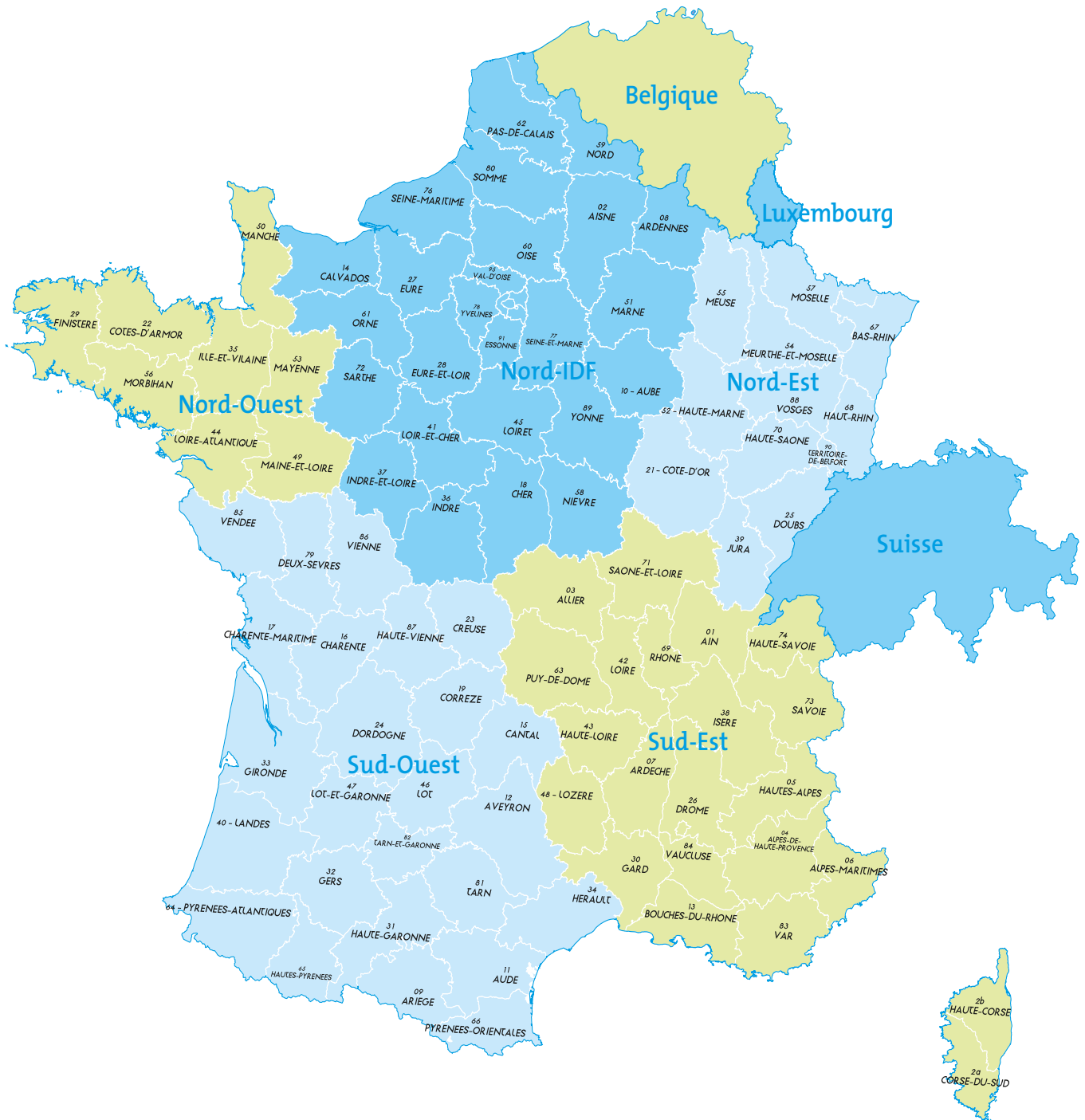


Direction des ventes internes export  
Gestion de projets

Julien SCHWARTZ

j.schwartz@birco.de

Tél : +33 (3) 53 32 00 32  
+33 (0) 7 88 76 94 98  
+49 (0) 7221 5003-1220



## Nord-Est



Responsable de région  
**Arnaud SAINTE-LAUDY**  
 a.sainte-laudy@birco.fr  
 Tél : +33 (0) 6 07 65 76 15



Commercial sédentaire  
**Jonathan STEINMANN**  
 j.steinmann@birco.de  
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 35

## Nord-IDF



Responsable de région  
**Ludovic DUPLESSY**  
 l.duplessy@birco.fr  
 Tél : +33 (0) 6 83 06 13 60



Commerciale sédentaire  
**Marianne MULLER**  
 m.muller@birco.de  
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 34

## Sud-Est



Responsable de région  
**Yan FUNARO**  
 y.funaro@birco.fr  
 Tél : +33 (0) 7 72 09 60 86



Commerciale sédentaire  
**Priscilla HICKEL**  
 p.hickel@birco.de  
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 33

## Sud-Ouest



Responsable de région  
**Matias JOYÉ**  
 m.joye@birco.fr  
 Tél : +33 (0) 6 32 35 26 98



Commercial sédentaire  
**Lionel ZACHER**  
 l.zacher@birco.de  
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 36

## Nord-Ouest



Responsable de région  
**Julien SCHWARTZ**  
 j.schwartz@birco.de  
 Tél : +33 (0) 7 88 76 94 98



Commercial sédentaire  
**Jonathan STEINMANN**  
 j.steinmann@birco.de  
 Tél : +33 (0) 3 53 32 00 35

## Belgique



**Bernard ISERENTANT**  
 bernard@isepro.be  
 Tél : +32 (0) 475 242 477



Commercial sédentaire  
**Lionel ZACHER**  
 l.zacher@birco.de  
 Tél : +49 (0) 7221 5003-1226

## Luxembourg



**Xavier DUBOISDENDIEN**  
 contact@duboisdendien.lu  
 Tél : +35 (0) 2 661 442 442



Commerciale sédentaire  
**Célia MISSLIN**  
 c.misslin@birco.de  
 Tél : +49 (0) 7221 5003-1222

## Suisse



**Creabeton AG**  
 info@creabeton.ch  
 Tél : +41 (0) 848 400 401



Commerciale sédentaire  
**Marianne MULLER**  
 m.muller@birco.de  
 Tél : +49 (0) 7221 5003-1223



## CANIVEAUX EN BÉTON DE HAUTE QUALITÉ – STABLES ET ÉCONOMIQUES

Les caniveaux en béton BIRCO offrent des performances maximales même sans enrobage béton. Que ce soit en termes de stabilité dimensionnelle, de pénétration de l'eau, de classes de sollicitation ou lors de la pose. La technique de vibro-compression permet d'assurer un démoulage immédiat sur la plupart de nos gammes. Nos bétons sont de qualité C 40/50 ou C 60/75, particulièrement résistants à la pression.



Filetage pour boulon



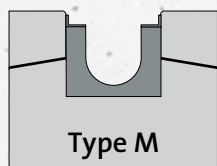
Quart de tour pour Easylock

## BOULONNAGE OPTIMAL

Nos caniveaux en béton sont équipés de feuillures en acier massif ou en fonte à fermeture combinée. De nombreux recouvrements sont ainsi vissés jusqu'à 8 fois par mètre à l'élément de caniveau ou fixés rapidement avec la variante BIRCO Easylock.



Type I



Type M

## POSE DE TYPE I ET TYPE M

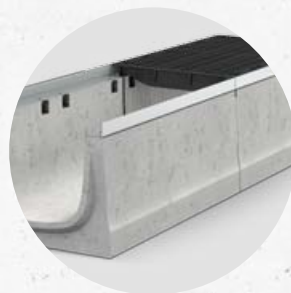
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et possible même dans des tranchées étroites, ce qui réduit considérablement les coûts. De nombreux systèmes de drainage BIRCO ont été spécialement conçus pour une installation de Type I.

Le type M nécessite l'utilisation d'une fondation et/ou d'un enrobage supportant la charge. Les charges verticales et horizontales qui apparaissent après l'installation sont transmises à la fondation ou à l'enrobage. La résistance et la capacité de charge, c'est-à-dire la classe de sollicitation, dépendent directement de la nature et de la réalisation de la fondation ou de l'enrobage.



## FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

BIRCO dispose de feuillures en acier massif de 4 mm galvanisé à chaud. Des feuillures inox sont aussi disponibles sur demande. Certaines de nos gammes disposent de cornières en fonte massive de 5 mm d'épaisseur avec traitement cataphorèse. Les feuillures et les cornières sont équipées de réservations anti-glissement pour les fontes et de poches de fixation autonettoyantes.



## SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT

Fermement ancrés dans les couches inférieures, la plupart des caniveaux BIRCO disposent d'une sécurité anti-soulèvement continue, cette dernière liaisonne l'élément de drainage sur toute la longueur aux couches inférieures.










## EMBOÏEMENT ET JOINTOIEMENT

Emboîtement facile des éléments grâce au dispositif mâle/femelle. Une pose par le haut avec un joint visible à tout moment pour un contrôle simple et rapide. Une demi-lune permet le jointoiment étanche des emboîtements. Conformité EN 1433 assurée !

# APERÇU DES CLASSES DE SOLLICITATION

Adaptation à vos exigences | Classification selon / en référence à EN 1433

| CLASSES DE SOLLICITATION ET ZONES D'APPLICATION (max.)   |   | TYPE DE CANIVEAU BIRCO   | PAGE  |
|--|---|--|---|
| <b>CLASSE A 15   PIÉTON</b><br>+ Zones sans trafic<br>+ Piétons / Cyclistes<br>+ Espaces privés / Espaces verts  |    | BIRCOtopline®<br>BIRCOtopline® Collecteurs   | 134 – 149<br>164, 165   |
| <b>CLASSE B 125   CARROSSABLE</b><br>+ Piétons<br>+ Parkings<br>+ Véhicules légers   |    | BIRCOplus Drainage ponctuel<br>BIRCOlight® Drainage ponctuel   | 161, 162<br>163   |
| <b>CLASSE C 250</b><br>+ Bordures<br>+ Accotements<br>+ Parkings   |    | BIRCOplus<br>BIRCOslim®<br>BIRCOcornières à fente, épaisseur du matériau 1,5 mm<br>BIRCOparksafe®<br>BIRCOprofil   | 92 – 95<br>96 – 101<br>123, 124, 127, 128, 133<br>122<br>150 – 153  |
| <b>CLASSE D 400</b><br>+ Chaussées<br>+ Zones piétonnes<br>+ Parkings  |    | BIRCOsir® – petites dimensions / Installation Type I<br>BIRCOsir® – grandes dimensions / Installation Type I<br>BIRCOcaniveaux à fente D 400<br>BIRCOcanal® / Installation Type I  | 13 – 27<br>30 – 40<br>78<br>187 – 195   |
| <b>CLASSE E 600   SLW 60*   LM 1**</b><br>+ Secteurs industriel et militaire<br>+ Zones soumises à des charges à l'essieu élevées<br>+ Urbanisme<br>+ Industrie<br>+ Aéroports / ports |   | BIRCOsir® Drainage ponctuel<br>BIRCOsir® Drainage de voies ferrées<br>BIRCOlight® avec feuillures en acier<br>BIRCOlight® avec feuillures en fonte<br>BIRCOlight triloc®<br>BIRCOcornières à fente, épaisseur du matériau 4 mm<br>BIRCOprofil (avec montage adapté)<br>BIRCOprime® evo<br>BIRCOprime®<br>BIRCOcanal®   | 155 – 157<br>28<br>102 – 111<br>12<br>112 – 121<br>125, 126, 129 – 133<br>150 – 153<br>170<br>176<br>187 – 195                                      |
| <b>CLASSE F 900</b><br>+ Tarmacs d'aéroports<br>+ Ports  |    | BIRCOsir® – petites dimensions<br>BIRCOsir® – grandes dimensions<br>BIRCOmassiv / Installation Type I<br>BIRCOcanal®<br>BIRCOmax-i® / Installation Type I<br>BIRCOprime® evo / Installation Type I (sur demande)<br>BIRCOprime® / Installation Type I (sur demande)<br>BIRCOpur®<br>BIRCOprotect<br>BIRCOsolid® Caniveaux à grilles / Installation Type I<br>BIRCOsolid Caniveaux à fente / Installation Type I<br>BIRCOport / Installation Type I<br>BIRCOchimie<br>BIRCOchimie Drainage ponctuel | 13 – 27<br>30 – 40<br>41 – 46<br>188 – 190, 194, 195<br>47 – 60<br>170<br>176<br>168, 169<br>61 – 71<br>72 – 77<br>78<br>78<br>79 – 91<br>158 – 160 |

\* Carrossable pour véhicules lourds (charge max. totale 60 t)

\*\* Modèle de charge LM 1 selon Eurocode EN 1991-2

# CANIVEAUX DE DRAINAGE



## Massivement polyvalent – la solution optimale pour chaque exigence

BIRCO propose une gamme complète de solutions de drainage et de systèmes de caniveaux pour tous les domaines d'application. Que vous soyez confronté au défi de maîtriser de grandes quantités de précipitations ou de lourdes charges, que vous recherchiez le drainage parfait

pour l'aménagement de jardins et de paysages ou que vous cherchiez des caniveaux de façade esthétiques pour le bâtiment – nous avons la solution pour vous.

### CANIVEAUX TP-GÉNIE CIVIL



#### **BIRCOsir®** petites dimensions

Stabilité pour les charges lourdes  
et le trafic élevé  
Informations à partir de la page 13



#### **BIRCOcaniveaux** à fente type RIKI

Caniveaux monolithiques type I pour les  
zones à fortes charges  
Information à sur demande



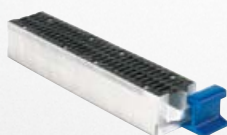
#### **BIRCOsir®** grandes dimensions

Stabilité et grandes capacités  
de rétention  
Informations à partir de la page 30



#### **BIRCOprofil**

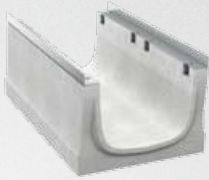
Hauteur réduite – performance maximale  
Informations à partir de la page 29



#### **BIRCOsir®** Drainage des voies ferrées

Pour le drainage des systèmes de  
voies ferrées  
Informations à partir de la page 28

## CANIVEAUX POUR PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES



### BIRCOsir® grandes dimensions

Stabilité et grandes capacités de rétention

Informations à partir de la page 30



### BIRCOport

Solutions individuelles pour les ports et aéroports

Informations à partir de la page 78



### BIRCOmassiv

Pour les zones soumises à de fortes contraintes dynamiques.

Avec protection de surface intégrée

Informations à partir de la page 41



### BIRCOchimie

Haute technicité et lining assemblé en atelier pour les milieux fortement agressifs

Informations à partir de la page 79



### BIRCOmax-i®

Grand volume de rétention et stabilité maximale. La solution type I F 900 pour répondre au changement climatique

Informations à partir de la page 47



### BIRCOprotect

Protection fiable de la nappe phréatique même avec des charges élevées

Informations à partir de la page 61



### BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

Étanchéité optimale – stabilité maximale

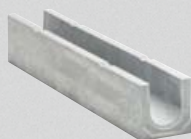
Informations à partir de la page 72



### BIRCOsolid® Caniveaux à fente

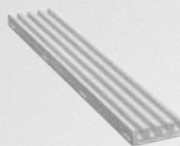
Caniveaux monolithiques pour les zones à fortes charges

Informations à partir de la page 78



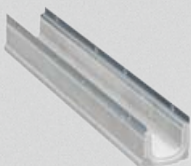
### BIRCOplus

Pose facile – efficacité garantie  
 Informations à partir de la page 92



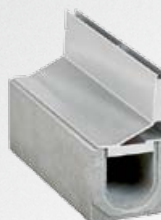
### BIRCOparksafe®

Drainage de parkings – hauteur de pose minimale, efficacité maximale  
 Informations à partir de la page 122



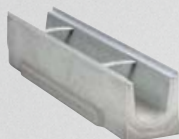
### BIRCOslim®

Allégé et particulièrement résistant. Feuillures dotées d'un revêtement zinc-magnésium très protecteur  
 Informations à partir de la page 96



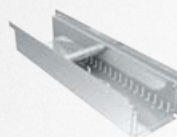
### BIRCOcornières à fente

La solution de drainage invisible. Résistant jusqu'à la classe E 600  
 Informations à partir de la page 123



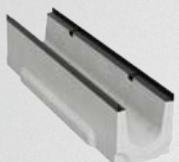
### BIRCOLight® avec feuillures en acier

Drainage de surface esthétique – maintenance facile  
 Informations à partir de la page 102



### BIRCOtopline®

Système en acier pour le drainage des terrasses et façades, à hauteur réglable. Disponible en 5 largeurs et 3 hauteurs. Avec élément de révision  
 Informations à partir de la page 134



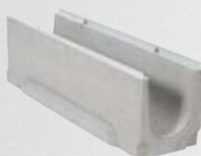
### BIRCOLight® avec feuillures en fonte

Une qualité éprouvée dans un nouveau design. Feuillures avec traitement par cataphorèse  
 Information sur demande



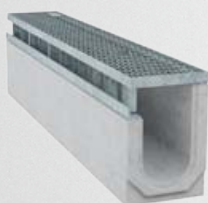
### BIRCOprofil

Hauteur réduite – performance maximale  
 Informations à partir de la page 150



### BIRCOLight triloc®

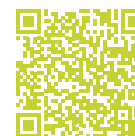
Caniveau avec système de fermeture spécial pour davantage de flexibilité  
 Informations à partir de la page 112



### BIRCOLight® Drainage de façades

Un remplacement ultérieur des éléments de façade est possible à tout moment – même sans démonter le caniveau !  
 Information sur demande

# BIRCOsir® | DN 100

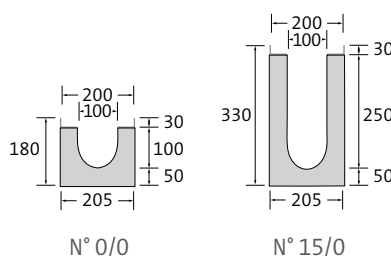


Stabilité et diversité

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0                     | 500 mm   | 200/205 mm                    | 180/180 mm                     | 26,5 kg | D 400                         | F 900                         | 24 pcs  | 020031 •     | 97,80 €  |
| Caniveau n° 0/0                     | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 180/180 mm                     | 52,2 kg | D 400                         | F 900                         | 20 pcs  | 020026 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 110 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 180/180 mm                     | 50,5 kg | D 400                         | F 900                         | 20 pcs  | 020025 •     | 154,80 € |
| Caniveau n° 5/0                     | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 230/230 mm                     | 65,0 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020027 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 10/0                    | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 280/280 mm                     | 80,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020028 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 15/0                    | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 330/330 mm                     | 95,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 020029 •     | 142,30 € |

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 1%

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

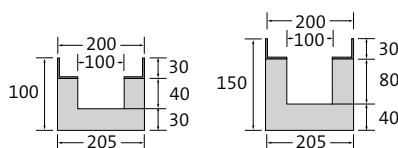
| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 180/190 mm                     | 55,0 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020001 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 2  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 190/200 mm                     | 57,5 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020002 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 3  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 200/210 mm                     | 58,0 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020003 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 4  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 210/220 mm                     | 61,0 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020004 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 5  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 220/230 mm                     | 65,0 kg | D 400                         | F 900                         | 16 pcs  | 020005 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 6  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 230/240 mm                     | 67,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020006 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 7  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 240/250 mm                     | 68,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020007 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 8  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 250/260 mm                     | 71,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020008 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 9  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 260/270 mm                     | 73,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020009 •     | 142,30 € |
| Caniveau n° 10 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 270/280 mm                     | 77,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020010 •     | 142,30 € |

\* Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

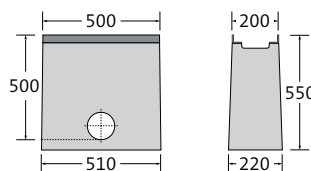


| DESCRIPTION             | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau plat haut. 100 | 1000 mm  | 200/205 mm                  | 100/100 mm                     | 32,4 kg | D 400                 | E 600                 | 24 pcs  | 030027 •     | 142,30 € |
| Caniveau plat haut. 150 | 1000 mm  | 200/205 mm                  | 150/150 mm                     | 52,4 kg | D 400                 | E 600                 | 24 pcs  | 030029 •     | 142,30 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 15/0
- + Siphon intérieur compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 400




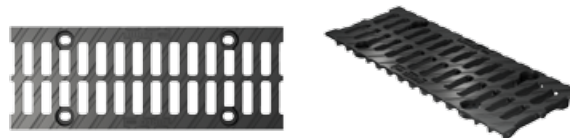
| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-----------------------------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 200/220 mm                  | 550 mm  | 85,0 kg | D 400                 | F 900                 | 10 pcs  | 0200351 •    | 236,60 € |





Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,9 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 0200721 •                    | 0200721e •                 | 68,30 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 4,8 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 100 pcs | 020074 •                     | 020074e •                  | 70,20 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,0 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 0200751 •                    | 0200751e •                 | 72,50 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,3 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 586 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 100 pcs | 0200781 •                    | -                          | 78,80 € |  |

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES ÉTROITES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 7,7 kg | fentes<br>100/6 mm    | 260 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 020073 •                     | –                          | 82,40 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



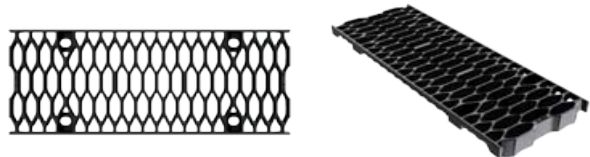
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 7,3 kg | mailles<br>20/30 mm   | 876 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 020086 •                     | 020086e •                  | 72,50 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis CHc M12-35-8.8 zinc-nickel-noir par ml
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,4 kg | mailles<br>18/50 mm   | 962 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 020079 •                     | –                          | 72,50 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## PLAQUE LARMÉE | FONTE

AQUA\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 7,5 kg | E 600                  | 100 pcs | 102076                       | 102076e                    | 76,30 €  |




Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

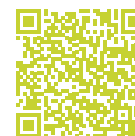
- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,5 kg | mailles 30/12 mm      | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 020063 •                     | 020063e •                  | 110,00 € |  |
| 1000 mm  | 187 mm  | 30 mm   | 6,3 kg | mailles 30/12 mm      | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 020053 •                     | 020053e •                  | 145,50 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 5,1 kg | mailles 20/30 mm      | 1140 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 50 pcs  | 020064 •                     | 020064e •                  | 133,60 € |   |
| 1000 mm  | 187 mm  | 30 mm   | 9,5 kg | mailles 20/30 mm      | 1140 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 50 pcs  | 020054 •                     | 020054e •                  | 178,60 € |   |

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

# BIRCOsir® | DN 150

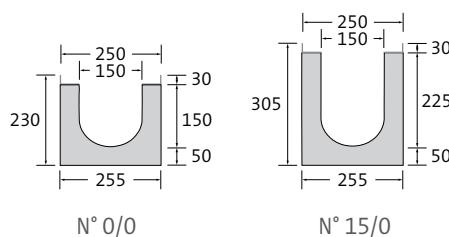


Stabilité et diversité

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0                     | 500 mm   | 250/255 mm                    | 230/230 mm                     | 37,5 kg | D 400                         | F 900                         | 24 pcs  | 020131 •     | 112,00 € |
| Caniveau n° 0/0                     | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 230/230 mm                     | 72,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020126 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 160 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 230/230 mm                     | 70,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020125 •     | 162,60 € |
| Caniveau n° 5/0                     | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 255/255 mm                     | 83,4 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020127 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 10/0                    | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 280/280 mm                     | 88,4 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020128 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 15/0                    | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 305/305 mm                     | 93,4 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020129 •     | 144,80 € |

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

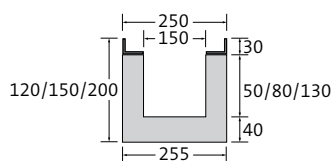
| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 230/235 mm                     | 75,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020101 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 2  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 235/240 mm                     | 75,5 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020102 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 3  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 240/245 mm                     | 76,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020103 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 4  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 245/250 mm                     | 78,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020104 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 5  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 250/255 mm                     | 79,0 kg | D 400                         | F 900                         | 12 pcs  | 020105 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 6  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 255/260 mm                     | 80,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020106 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 7  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 260/265 mm                     | 81,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020107 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 8  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 265/270 mm                     | 83,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020108 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 9  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 270/275 mm                     | 84,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020109 •     | 144,80 € |
| Caniveau n° 10 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 275/280 mm                     | 86,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 020110 •     | 144,80 € |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

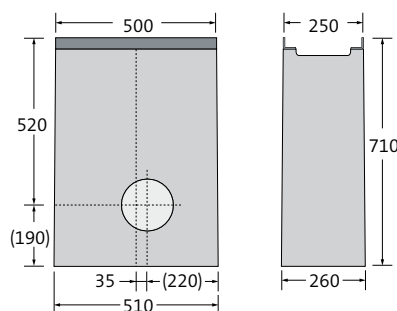


| DESCRIPTION             | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau plat haut. 120 | 1000 mm  | 250/255 mm                  | 120/120 mm                     | 53,4 kg | D 400                 | E 600                 | 15 pcs  | 030126 •     | 144,80 € |
| Caniveau plat haut. 150 | 1000 mm  | 250/255 mm                  | 150/150 mm                     | 56,4 kg | D 400                 | E 600                 | 12 pcs  | 030127 •     | 144,80 € |
| Caniveau plat haut. 200 | 1000 mm  | 250/255 mm                  | 200/200 mm                     | 63,0 kg | D 400                 | E 600                 | 12 pcs  | 030128 •     | 144,80 € |

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 15/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160 (sans siphon)
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 400



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-----------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| N° 0/0 à n° 15/0 | 500 mm   | 250/260 mm                  | 710 mm  | 120,5 kg | D 400                 | F 900                 | 8 pcs   | 020135 •     | 331,00 € |

Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,4 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 98 pcs  | 0201721 •                    | 0201721e •                 | 86,30 €  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 7,1 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 98 pcs  | 0201741 •                    | 0201741e •                 | 89,20 €  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 8,0 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 0201751 •                    | 0201751e •                 | 91,70 €  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 9,3 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 855 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 98 pcs  | 0201781 •                    | -                          | 104,10 € |

Disponible avec traitement par cathodose en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 10,7 kg | mailles 20/30 mm      | 1110 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 020186 •                     | 020186e •                  | 91,70 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## PLAQUE LARMÉE | FONTE

AQUA\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




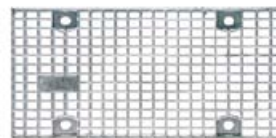
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 10,5 kg | E 600                  | 98 pcs  | 102176                       | 102176e                    | 94,00 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 4,4 kg  | mailles 30/15 mm      | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 020163 •                     | 020163e •                  | 160,70 €  |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 8,3 kg  | mailles 30/15 mm      | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 020153 •                     | 020153e •                  | 217,90 €  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 7,6 kg  | mailles 20/30 mm      | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 50 pcs  | 020164 •                     | 020164e •                  | 200,80 €   |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 14,5 kg | mailles 20/30 mm      | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 020154 •                     | 020154e •                  | 267,50 €   |

020164/e et 020154/e également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

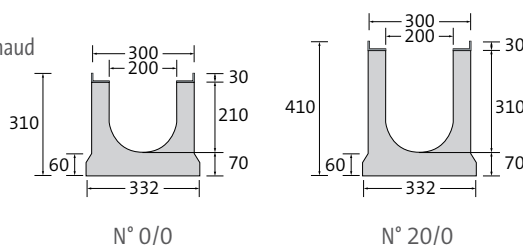


Stabilité et diversité

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0                     | 500 mm   | 300/332 mm                    | 310/310 mm                     | 57,0 kg  | D 400                         | F 900                         | 18 pcs  | 0020231 •    | 157,40 € |
| Caniveau n° 0/0                     | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 310/310 mm                     | 116,0 kg | D 400                         | F 900                         | 9 pcs   | 0020226 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 200 | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 310/310 mm                     | 115,4 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020233 •    | 243,50 € |
| Caniveau n° 5/0                     | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 335/335 mm                     | 119,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020227 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 10/0                    | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 360/360 mm                     | 125,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020228 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 20/0                    | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 410/410 mm                     | 137,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020232 •    | 210,40 € |

Caniveau n° 0/0 – longueur 1000 mm également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 310/315 mm                     | 117,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020201 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 2  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 315/320 mm                     | 118,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020202 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 3  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 320/325 mm                     | 119,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020203 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 4  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 325/330 mm                     | 120,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020204 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 5  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 330/335 mm                     | 121,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020205 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 6  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 335/340 mm                     | 122,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020206 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 7  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 340/345 mm                     | 123,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020207 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 8  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 345/350 mm                     | 124,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020208 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 9  | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 350/355 mm                     | 125,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020209 •    | 210,40 € |
| Caniveau n° 10 | 1000 mm  | 300/332 mm                    | 355/360 mm                     | 126,0 kg | D 400                         | F 900                         | 6 pcs   | 0020210 •    | 210,40 € |



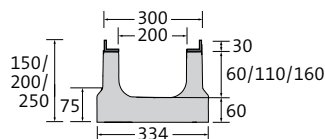
### Sécurité anti-soulèvement | Élément solidement ancré dans le sol

- + La sécurité anti-soulèvement de la gamme BIRCO AS permet d'assurer une intégration pérenne des éléments de drainage dans leur enrobage. Si la pose a été faite correctement, tout risque de détachement de la couche portante est limitée.

## CANIVEAU PLAT AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Pose Type I jusqu'à D 400

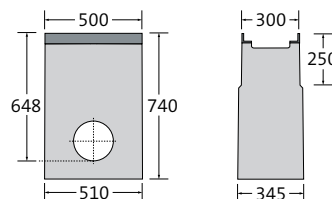


| DESCRIPTION               | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau plat hauteur 150 | 1000 mm  | 300/334 mm                    | 150/150 mm                     | 64,0 kg | D 400                 | E 600                 | 9 pcs   | 0030226 •    | 210,40 € |
| Caniveau plat hauteur 200 | 1000 mm  | 300/334 mm                    | 200/200 mm                     | 74,0 kg | D 400                 | E 600                 | 6 pcs   | 0030227 •    | 210,40 € |
| Caniveau plat hauteur 250 | 1000 mm  | 300/334 mm                    | 250/250 mm                     | 90,5 kg | D 400                 | E 600                 | 6 pcs   | 0030228 •    | 210,40 € |

## AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'à N° 20/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Pose Type I jusqu'à D 400




| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION TYPE I | CLASSIFICATION TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|
| N° 0/0 à n° 20/0 | 500 mm   | 300/345 mm                    | 740 mm  | 142,0 kg | D 400                 | F 900                 | 6 pcs   | 0020237 •    | 429,70 € |




Également disponible avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 8,4 kg  | 2x fentes 110/18 mm   | 1114 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 0020274 •                    | 0020274e •                 | 91,70 €   |
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 9,1 kg  | 2x fentes 110/18 mm   | 1105 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 00202751 •                   | 00202751e •                | 93,40 €   |
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 12,3 kg | 2x fentes 110/18 mm   | 1104 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 60 pcs  | 00202781 •                   | -                          | 107,80 €  |

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

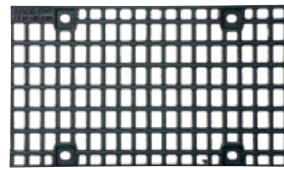
• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 12,7 kg | mailles 20/30 mm      | 1370 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 0020286 •                    | 0020286e •                 | 93,40 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 11,1 kg | mailles 24/72 mm      | 1995 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 0020279 •                    | 0020279e •                 | 97,80 €  |
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 13,9 kg | mailles 20/75 mm      | 1640 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 60 pcs  | 0020280 •                    | –                          | 114,60 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE NEW ART | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|---|
| 1000 mm  | 287 mm  | 32,0 kg | –                     | 461 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 20 pcs  | 0020271                      | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*


- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 6,7 kg  | mailles 30/30 mm      | 2046 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 0020262 •                    | 0020262e •                 | 189,10 € |
| 1000 mm  | 287 mm  | 30 mm   | 12,8 kg | mailles 30/30 mm      | 2046 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 0020252 •                    | 0020252e •                 | 243,10 € |

## GRILLE BANDE DE GUIDAGE POUR MALVOYANTS | LIGNE DE GUIDAGE

FONTE AQUA\*

- + Profil à nervures
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis à six pans M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 12,8 kg | fentes 46/10 mm       | 409 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 0020283 •                    | 0020283e •                 | 116,20 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE BANDE DE GUIDAGE POUR MALVOYANTS | BANDE PODOTACTILE

FONTE AQUA\*

- + Profil à plots
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis à six pans M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 500 mm   | 287 mm  | 30 mm   | 13,4 kg | fentes 34/10 mm       | 202 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 0020284 •                    | -                          | 116,20 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOsir® DN 100 – 200 AS | Accessoires

Stabilité et diversité

## OBTURATEUR POUR DN 100 | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 2                  | 200 mm  | 180 – 200 mm | 0,4 kg | 020090 •     | 26,10 € |
| Obturateur, n° 3 – 4                    | 200 mm  | 200 – 220 mm | 0,5 kg | 020091 •     | 26,10 € |
| Obturateur, n° 5 – 6                    | 200 mm  | 220 – 240 mm | 0,6 kg | 020092 •     | 26,10 € |
| Obturateur, n° 7 – 8                    | 200 mm  | 240 – 260 mm | 0,6 kg | 020093 •     | 26,10 € |
| Obturateur, n° 9 – 10/0                 | 200 mm  | 260 – 280 mm | 0,7 kg | 020094 •     | 26,10 € |
| Obturateur, n° 15/0                     | 200 mm  | 330 mm       | 0,9 kg | 020097 •     | 26,10 € |
| Obturateur plat, hauteur 100            | 200 mm  | 100 mm       | 0,3 kg | 030040 •     | 26,10 € |
| Obturateur plat, hauteur 150            | 200 mm  | 150 mm       | 0,4 kg | 030041 •     | 26,10 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0  | 200 mm  | 180 mm       | 0,8 kg | 020045 •     | 42,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0  | 200 mm  | 230 mm       | 0,9 kg | 020046 •     | 42,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0 | 200 mm  | 280 mm       | 1,1 kg | 020047 •     | 42,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 15/0 | 200 mm  | 330 mm       | 1,4 kg | 020048 •     | 42,40 € |

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 5/0                | 250 mm  | 230 – 255 mm | 0,7 kg | 020190 •     | 32,10 € |
| Obturateur, n° 6 – 10/0                 | 250 mm  | 255 – 280 mm | 0,8 kg | 020191 •     | 32,10 € |
| Obturateur, n° 15/0                     | 250 mm  | 305 mm       | 0,9 kg | 020192 •     | 32,10 € |
| Obturateur plat, hauteur 120 – 150      | 250 mm  | 120 – 150 mm | 0,5 kg | 030140 •     | 32,10 € |
| Obturateur plat, hauteur 200            | 250 mm  | 200 mm       | 0,7 kg | 030141 •     | 32,10 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0  | 250 mm  | 230 mm       | 1,0 kg | 020145 •     | 57,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0  | 250 mm  | 255 mm       | 1,1 kg | 020146 •     | 57,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0 | 250 mm  | 280 mm       | 1,2 kg | 020147 •     | 57,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 15/0 | 250 mm  | 305 mm       | 1,3 kg | 020148 •     | 57,80 € |

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## OBTURATEUR POUR DN 200 AS | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 5/0                | 300 mm  | 310 – 335 mm | 1,2 kg | 0020240 •    | 40,70 € |
| Obturateur, n° 6 – 10/0                 | 300 mm  | 335 – 360 mm | 1,3 kg | 0020241 •    | 40,70 € |
| Obturateur, n° 20/0                     | 300 mm  | 410 mm       | 1,4 kg | 0020243 •    | 40,70 € |
| Obturateur plat, hauteur 150            | 300 mm  | 150 mm       | 0,7 kg | 0030240 •    | 40,70 € |
| Obturateur plat, hauteur 200            | 300 mm  | 200 mm       | 0,9 kg | 0030241 •    | 40,70 € |
| Obturateur plat, hauteur 250            | 300 mm  | 250 mm       | 1,2 kg | 0030242 •    | 40,70 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, n° 0/0  | 300 mm  | 310 mm       | 1,8 kg | 0020245 •    | 68,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, n° 5/0  | 300 mm  | 335 mm       | 1,9 kg | 0020246 •    | 68,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, n° 10/0 | 300 mm  | 360 mm       | 2,0 kg | 0020247 •    | 68,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, n° 20/0 | 300 mm  | 410 mm       | 2,1 kg | 0020249 •    | 68,40 € |

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                                | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|---------|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur DN 110                    | 96 mm    | 120 mm  | 166 mm  | 0,4 kg | 603011 •     | 108,30 € |
| Panier décanteur pour caniveau plat DN 110 | 95 mm    | 120 mm  | 121 mm  | 0,3 kg | 603014 •     | 90,50 €  |
| Panier décanteur DN 160                    | 146 mm   | 180 mm  | 242 mm  | 0,8 kg | 603012 •     | 127,80 € |
| Panier décanteur pour caniveau plat DN 160 | 130 mm   | 180 mm  | 171 mm  | 0,6 kg | 603015 •     | 116,10 € |
| Panier décanteur DN 200                    | 198 mm   | 235 mm  | 209 mm  | 1,1 kg | 603013 •     | 221,40 € |
| Panier décanteur pour caniveau plat DN 200 | 184 mm   | 235 mm  | 201 mm  | 0,9 kg | 603021 •     | 197,90 € |

Carottage pour sortie voir page 200.

## SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE AVEC MANCHON AVEC JOINT POUR RACCORD DE TUYAU DN 110 OU DN 160 | PP

TEC\*

| DESCRIPTION   | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------|--------------|---------|
| Siphon interne compatible tuyau DN 110, en 1 partie | 0,1 kg | 605013 •     | 9,30 €  |
| Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie | 0,2 kg | 605002 •     | 11,80 € |

# BIRCOsir® DN 100 – 200 AS Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

## BIRCOsir® DN 100

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Caniveau n° 0/0    | 4,9 l/sec                                 | 89,0 cm <sup>2</sup>                     |
| Caniveau n° 1      | 8,1 l/sec                                 | 99,0 cm <sup>2</sup>                     |
| Caniveau n° 2      | 9,2 l/sec                                 | 109,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 3      | 10,2 l/sec                                | 119,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 4      | 11,3 l/sec                                | 129,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5      | 12,3 l/sec                                | 139,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5/0    | 7,7 l/sec                                 | 139,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 6      | 13,4 l/sec                                | 149,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 7      | 14,4 l/sec                                | 159,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 8      | 15,5 l/sec                                | 169,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 9      | 16,6 l/sec                                | 179,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10     | 17,4 l/sec                                | 189,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10/0   | 10,5 l/sec                                | 189,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 15/0   | 13,0 l/sec                                | 239,0 cm <sup>2</sup>                    |

## BIRCOsir® DN 150

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Caniveau n° 0/0    | 11,2 l/sec                                | 201,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 1      | 15,9 l/sec                                | 208,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 2      | 16,6 l/sec                                | 216,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 3      | 17,3 l/sec                                | 223,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 4      | 18,0 l/sec                                | 231,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5      | 18,8 l/sec                                | 238,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5/0    | 13,3 l/sec                                | 238,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 6      | 19,5 l/sec                                | 246,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 7      | 20,2 l/sec                                | 253,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 8      | 20,9 l/sec                                | 261,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 9      | 21,6 l/sec                                | 268,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10     | 22,4 l/sec                                | 276,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10/0   | 15,3 l/sec                                | 276,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 15/0   | 17,0 l/sec                                | 313,5 cm <sup>2</sup>                    |

## BIRCOsir® DN 100 CANIVEAU PLAT

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Hauteur 100        | 1,9 l/sec                                 | 33,6 cm <sup>2</sup>                     |
| Hauteur 150        | 4,1 l/sec                                 | 73,6 cm <sup>2</sup>                     |

## BIRCOsir® DN 150 CANIVEAU PLAT

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Hauteur 120        | 3,7 l/sec                                 | 66,2 cm <sup>2</sup>                     |
| Hauteur 150        | 6,2 l/sec                                 | 111,2 cm <sup>2</sup>                    |
| Hauteur 200        | 10,4 l/sec                                | 186,2 cm <sup>2</sup>                    |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

## BIRCOsir® DN 200 AS

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 20,4 l/sec                                   | 367,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 1      | 36,5 l/sec                                   | 386,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 2      | 37,7 l/sec                                   | 396,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 3      | 38,8 l/sec                                   | 406,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 4      | 40,0 l/sec                                   | 416,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 5      | 41,1 l/sec                                   | 426,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 5/0    | 23,2 l/sec                                   | 426,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 6      | 42,3 l/sec                                   | 436,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 7      | 43,5 l/sec                                   | 446,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 8      | 44,6 l/sec                                   | 456,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 9      | 45,8 l/sec                                   | 466,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 10     | 47,0 l/sec                                   | 476,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 10/0   | 26,0 l/sec                                   | 476,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 20/0   | 31,5 l/sec                                   | 576,0 cm <sup>2</sup>                       |

## BIRCOsir® DN 200 AS CANIVEAU PLAT

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Hauteur 150        | 5,4 l/sec                                    | 97,9 cm <sup>2</sup>                        |
| Hauteur 200        | 11,7 l/sec                                   | 211,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Hauteur 250        | 17,3 l/sec                                   | 312,0 cm <sup>2</sup>                       |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOsir® Drainage de voies ferrées | DN 100

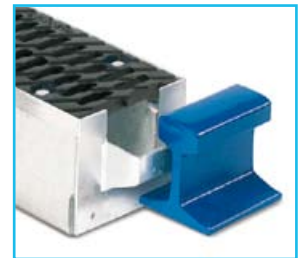
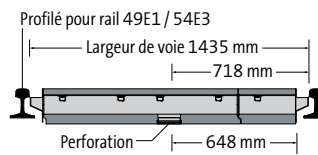


Évacuation fiable pour le trafic ferroviaire

## PROFILÉ POUR RAIL 49E1 / 54 E3 | LARGEUR DE VOIE 1435

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Caniveau BIRCOsir® DN 100, n° 0/0
- + Avec poches latérales de récupération d'eau pluviale sous rail
- + Sortie intégrée avec manchon DN 110
- + Grille fonte peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + En 2 parties

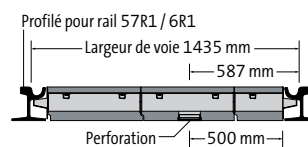


| DESCRIPTION | LARGEUR DE VOIE | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|-----------------|---------|---------|------------------------|--------------|-------------|
| 49E1 / 54E3 | 1435 mm         | 180 mm  | 83,0 kg | E 600                  | 080151       | sur demande |

## PROFILÉ POUR RAIL 57R1 / 67R1 | LARGEUR DE VOIE 1435

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Caniveau BIRCOsir® DN 100, n° 0/0
- + Avec poches latérales de récupération d'eau pluviale sous rail
- + Sortie intégrée avec manchon DN 110
- + Grille fonte peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + En 3 parties



| DESCRIPTION | LARGEUR DE VOIE | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|-----------------|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|
| 57R1 / 67R1 | 1435 mm         | 180 mm  | 112,1 kg | E 600                  | 080166       | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO | Pour le drainage des voies, BIRCOsir® DN 150 mm, n° 15/0 est également disponible sur demande. Autres profils de rail sur demande.

Largeur de voie de 1000 mm disponible sur demande. Dimensions et poids peuvent varier légèrement

# BIRCOprofil

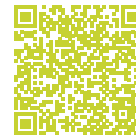
Hauteur réduite – performance maximale



Voir page 150

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.





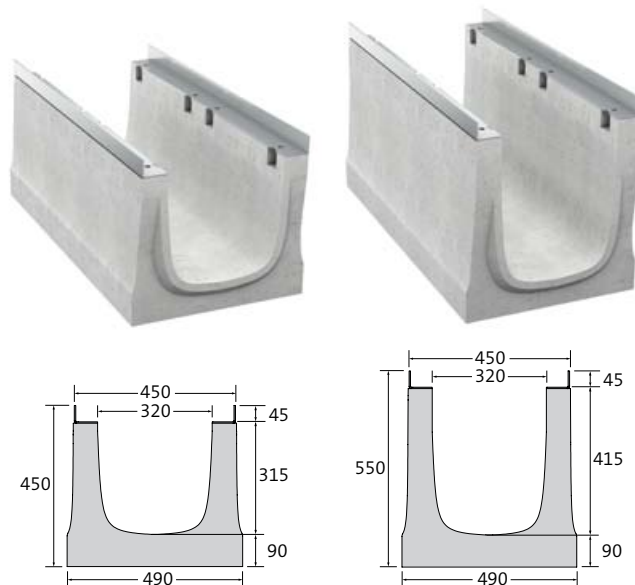
Stabilité et volume de rétention



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur toute la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

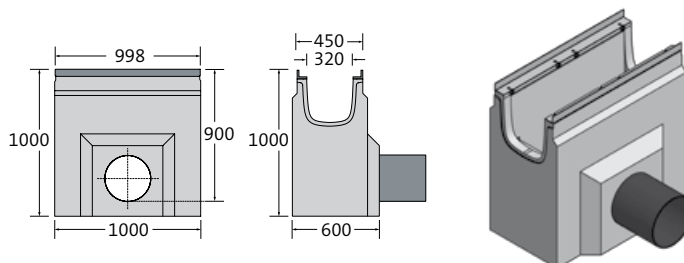


| CANIVEAU       | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 450 mm | 500 mm   | 450/490 mm                    | 450/450 mm                     | 115,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020331 •   | 141,70 € |
| Hauteur 450 mm | 1000 mm  | 450/490 mm                    | 450/450 mm                     | 230,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020326 •   | 273,30 € |
| Hauteur 550 mm | 500 mm   | 450/490 mm                    | 550/550 mm                     | 131,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020338 •   | 166,20 € |
| Hauteur 550 mm | 1000 mm  | 450/490 mm                    | 550/550 mm                     | 262,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020328 •   | 317,60 € |

## AVALOIR EN LIGNE POUR L'UTILISATION DANS LES INSTALLATIONS ÉTANCHES | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Buse de départ PEHD DA 315 x 18,7 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181

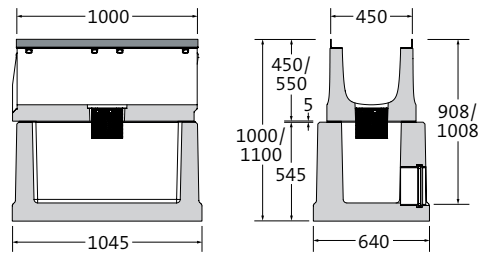


| DESCRIPTION                          | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm | 998/1000 mm                    | 450/600 mm                    | 1000 mm | 636,0 kg | F 900          | 1 pce   | 300200335 •  | 2.693,30 € |
| Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm | 998/1000 mm                    | 450/600 mm                    | 1000 mm | 602,0 kg | F 900          | 1 pce   | 300200337 •  | 2.693,30 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



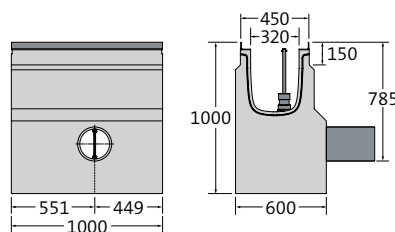
| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm | 1000/1045 mm                   | 450/640 mm                    | 1000 mm | 735,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020367 •   | 1.189,40 € |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm | 1000/1045 mm                   | 450/640 mm                    | 1100 mm | 767,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020368 •   | 1.189,40 € |

<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)

## AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés hauteur 550 mm
- + Grille fonte à fentes doubles classe F 900 incluse et grille fonte à fentes doubles classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation DIBt)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 - SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Joint d'étanchéité visible
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181






| DESCRIPTION                | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|----------------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir avec vanne d'arrêt | 1000 mm  | 450/600 mm                    | 1000 mm | 809,8 kg | F 900          | 1 pce   | 300200339    | 8.499,60 € |

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




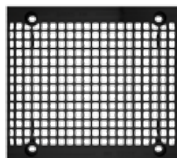
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 19,7 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | D400                   | 40 pcs  | 30020374 •   | 154,30 €  |
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 23,9 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 30020375 •   | 175,00 €  |
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 40 pcs  | 30020378 •   | 197,50 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 22,4 kg | mailles 18/18 mm      | 1620 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 30020386 •   | 172,80 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,1 kg | mailles 19/57 mm      | 1745 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 30020379 •   | 185,50 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,4 kg | E 600                  | 40 pcs  | 30020376 •   | 241,20 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOsir® | DN 420



Stabilité et volume de rétention

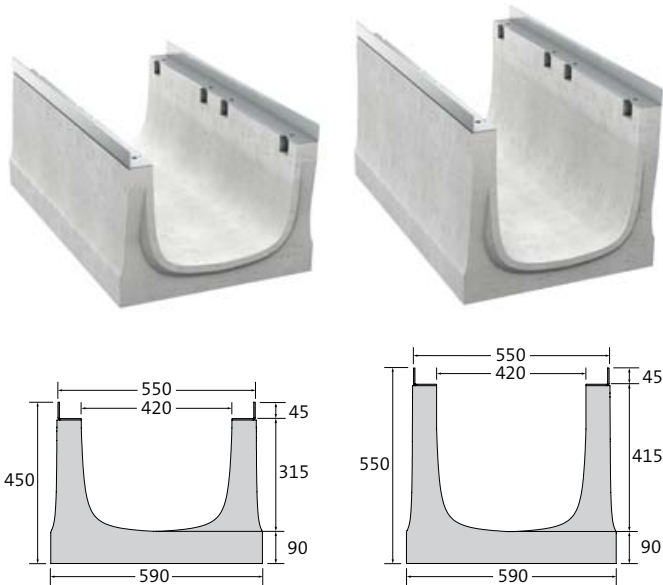


Z-74.4-181

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

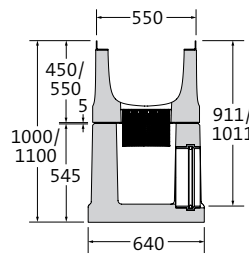
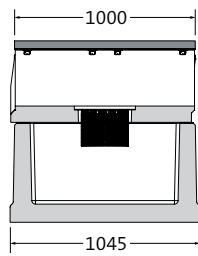


| CANIVEAU       | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Hauteur 450 mm | 500 mm   | 550/590 mm                    | 450/450 mm                     | 129,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020431 •   | sur demande |
| Hauteur 450 mm | 1000 mm  | 550/590 mm                    | 450/450 mm                     | 258,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020426 •   | sur demande |
| Hauteur 550 mm | 500 mm   | 550/590 mm                    | 550/550 mm                     | 145,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020438 •   | sur demande |
| Hauteur 550 mm | 1000 mm  | 550/590 mm                    | 550/550 mm                     | 290,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020428 •   | sur demande |

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




Coupe de principe

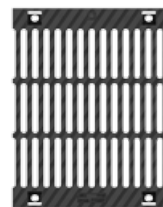
| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm | 1000/1045 mm                   | 550/640 mm                    | 1000 mm | 753,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020467     | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm | 1000/1045 mm                   | 550/640 mm                    | 1100 mm | 784,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020468     | sur demande |




<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 26,0 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1967 cm <sup>2</sup> /m | D400                   | 24 pcs  | 30020474 •   | sur demande  |
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 38,2 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1967 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 24 pcs  | 30020475 •   | sur demande  |
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 45,3 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1967 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 24 pcs  | 30020478 •   | sur demande  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC\*

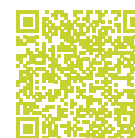
- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 40,8 kg | E 600                  | 24 pcs  | 30020476 •   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOsir® | DN 520



Stabilité et volume de rétention

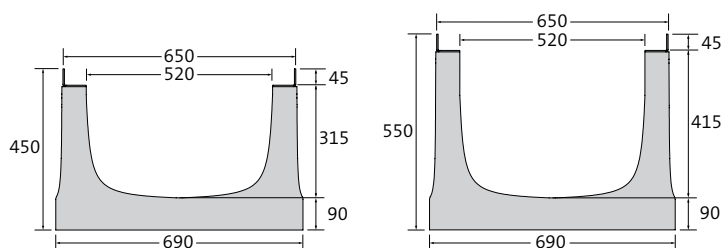


Z-74.4-181

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme BIRCOhyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-181
- + Résistant aux hydrocarbures avec traitement et joints
- + Pose Type I jusqu'à D 400

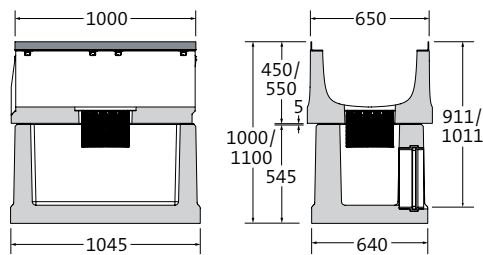


| CANIVEAU       | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILL./AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------------|----------|----------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Hauteur 450 mm | 500 mm   | 650/690 mm                 | 450/450 mm                     | 143,0 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020531 •   | sur demande |
| Hauteur 450 mm | 1000 mm  | 650/690 mm                 | 450/450 mm                     | 285,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020526 •   | sur demande |
| Hauteur 550 mm | 500 mm   | 650/690 mm                 | 550/550 mm                     | 158,4 kg | D 400                         | F 900                         | 8 pcs   | 30020538 •   | sur demande |
| Hauteur 550 mm | 1000 mm  | 650/690 mm                 | 550/550 mm                     | 316,8 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30020528 •   | sur demande |

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon inclus
- + Douilles incorporées pour manutention (partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




Coupe de principe

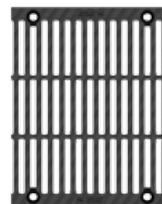
| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm | 1000/1045 mm                   | 650/640 mm                    | 1000 mm | 779,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020567     | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm | 1000/1045 mm                   | 650/640 mm                    | 1100 mm | 811,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30020568     | sur demande |




<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 633 mm  | 45 mm   | 39,8 kg | 3x fentes 172/17,5 mm | 2513 cm <sup>2</sup> /m | D400                   | 24 pcs  | 30020574 •   | sur demande  |
| 500 mm   | 633 mm  | 45 mm   | 48,7 kg | 3x fentes 172/17,5 mm | 2513 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 24 pcs  | 30020575 •   | sur demande  |
| 500 mm   | 633 mm  | 45 mm   | 53,7 kg | 3x fentes 172/17,5 mm | 2513 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 24 pcs  | 30020578 •   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 

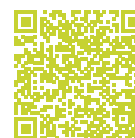


| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 637 mm  | 45 mm   | 50,5 kg | E 600                  | 24 pcs  | 30020576 •   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOsir® | DN 1000

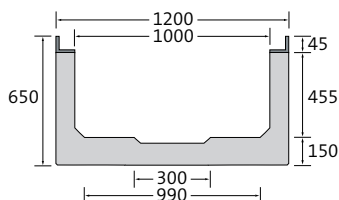
Stabilité et volume de rétention



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*


- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Béton armé de haute qualité C 40/50
- + Avec douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Réserve pour joint d'étanchéité




| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/<br>LANGUETTE | POIDS     | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------|----------|---------|------------------------------------|-----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0 | 2000 mm  | 1200 mm | 650/650 mm                         | 1350,0 kg | F 900          | 1 pce   | 020934       | sur demande |

## GRILLE FENTES SEXTUPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M16/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS    | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 1184 mm | 45 mm   | 111,0 kg | 6x fentes 155/18 mm   | 4200 cm <sup>2</sup> /m | D 400          | 5 pcs   | 020975       | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOsir® DN 320 – 1000 | Accessoires

Stabilité et volume de rétention

## OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION  | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, hauteur 450  | 450 mm  | 450 mm       | 3,1 kg | 30020340 •   | 92,40 €  |
| Obturateur, hauteur 550  | 450 mm  | 550 mm       | 4,0 kg | 30020342 •   | 101,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450  | 450 mm  | 450 mm       | 3,9 kg | 30020345 •   | 259,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550  | 450 mm  | 550 mm       | 4,8 kg | 30020347 •   | 300,30 € |
| Adaptateur pour raccordement d'un caniveau de hauteur 450 mm à un avaloir avec vanne d'arrêt | 450 mm  | 550 mm       | 2,8 kg | 30020348 •   | 140,40 € |

## OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                                 | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur, hauteur 450                     | 550 mm  | 450 mm       | 3,9 kg | 30020440 •   | sur demande |
| Obturateur, hauteur 550                     | 550 mm  | 550 mm       | 5,0 kg | 30020442 •   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450 | 550 mm  | 450 mm       | 4,7 kg | 30020445 •   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550 | 550 mm  | 550 mm       | 6,8 kg | 30020447 •   | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                                 | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur, hauteur 450                     | 650 mm  | 450 mm       | 4,8 kg | 30020540 •   | sur demande |
| Obturateur, hauteur 550                     | 650 mm  | 550 mm       | 6,1 kg | 30020542 •   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 450 | 650 mm  | 450 mm       | 5,5 kg | 30020545 •   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, hauteur 550 | 650 mm  | 550 mm       | 7,8 kg | 30020547 •   | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 1000 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                   | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|
| Obturateur                    | 1200 mm | 650 mm       | 21,5 kg | 020940       | sur demande |
| Obturateur avec sortie DN 315 | 1200 mm | 650 mm       | 23,5 kg | 020945       | sur demande |

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 ou DN 315 avec manchon PP

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise en PE | 170 mm   | 167 mm  | 0,9 kg | 603044 •     | 255,90 € |
| Panier décanteur pour carottage DN 315, avec anneau d'assise en PE | 260 mm   | 202 mm  | 2,1 kg | 603045 •     | 295,40 € |

## PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES | POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION

TEC\*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adapté à la forme du caniveau, hauteur ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 8 à 12 mètres

| DESCRIPTION                        | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 320 | 490 mm  | 450/550      | 0,1 kg | 608111 •     | 52,10 €     |
| Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 420 | 590 mm  | 450/550      | 0,1 kg | 608112       | sur demande |
| Plaque en PE pour BIRCOsir® DN 520 | 690 mm  | 450/550      | 0,1 kg | 608113       | sur demande |

## OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC\*

| DESCRIPTION  | CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE) | POIDS        | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|--------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces, pour BIRCOsir® DN 100 - 520 et avaloir DN 320 en une pièce | 1,0 t                          | 2,0 kg (set) | 606108 •     | 564,50 €    |
| Œillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaioir (avaioir en ligne en 2 parties)        | 0,5 t                          | 0,2 kg/pce   | 609404 •     | 31,60 €     |
| BIRCOsir® DN 1000 œillets de manutention RD 14 (4 pcs. nécessaires)  | 0,80 t                         | 0,1 kg/pce   | 606016 •     | sur demande |

## CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Pour avaloir en ligne avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle

| DESCRIPTION         | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------------|--------|--------------|----------|
| Clef de manutention | 3,4 kg | 044303 •     | 413,20 € |

## BIRCOsir® DN 320 – 1000 Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOsir® DN 320

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--|---|
| 450 mm  | 49,6 l/sec                                   | 892,6 cm <sup>2</sup>                       |
| 550 mm  | 67,4 l/sec                                   | 1212,6 cm <sup>2</sup>                      |

### BIRCOsir® DN 420

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--|---|
| 450 mm  | 64,9 l/sec                                   | 1167,8 cm <sup>2</sup>                      |
| 550 mm  | 88,2 l/sec                                   | 1587,8 cm <sup>2</sup>                      |

### BIRCOsir® DN 520

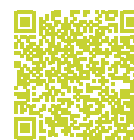
| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--|---|
| 450 mm  | 80,5 l/sec                                   | 1448,7 cm <sup>2</sup>                      |
| 550 mm  | 109,4 l/sec                                  | 1968,7 cm <sup>2</sup>                      |

### BIRCOsir® DN 1000

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--|---|
| 650 mm  | 252,8 l/sec                                  | 4550,0 cm <sup>2</sup>                      |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOmassiv | DN 170



Conçu pour une charge maximale



Z-74.4-182

INTRODUCTION

CANIVEAUX DE DRAINAGE

DRAINAGE PONCTUEL

GESTION DE L'EAU

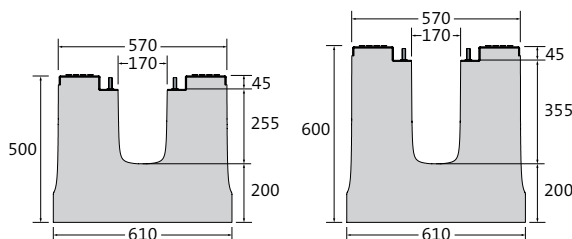
CANAUX DE DISTRIBUTION

INFORMATION

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-182
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Pose Type I jusqu'à F 900



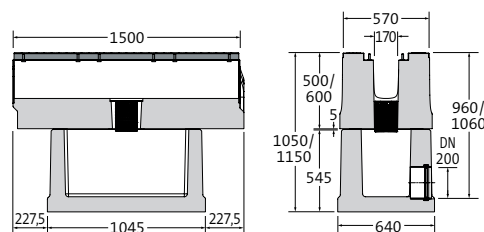
| DESCRIPTION          | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS      | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE       | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|----------------------|----------|-----------------------------|---------|------------|------------------------|---------------|--------------|------------|
| Caniveau hauteur 500 | 1500 mm  | 570/610 mm                  | 500 mm  | 885,0 kg   | F 900                  | 1 pce         | 30016116 •   | 1.136,10 € |
| Caniveau hauteur 500 | 3000 mm  | 570/610 mm                  | 500 mm  | 1.770,0 kg | F 900                  | <sup>1)</sup> | 30016118 •   | 2.184,90 € |
| Caniveau hauteur 600 | 1500 mm  | 570/610 mm                  | 600 mm  | 1.038,0 kg | F 900                  | 1 pce         | 30016126 •   | 1.273,30 € |
| Caniveau hauteur 600 | 3000 mm  | 570/610 mm                  | 600 mm  | 2.076,0 kg | F 900                  | <sup>1)</sup> | 30016128 •   | 2.448,50 € |

<sup>1)</sup> Transport sur chevron (sans palette)

## AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC\*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200 et une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon inclus, écoulement au milieu
- + Douilles incorporées pour manutention
- + Raccordement de caniveaux sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cathodose inclus
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales



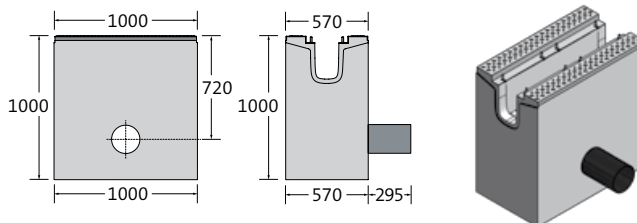
| DESCRIPTION                     | LONGUEUR À LA FEUILLE/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS      | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------|--------------|------------|
| Set avaloir pour hauteur 500 mm | 1500/1000 mm                 | 570/640 mm                  | 1050 mm | 1.390,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30016167     | 2.149,50 € |
| Set avaloir pour hauteur 600 mm | 1500/1000 mm                 | 570/640 mm                  | 1150 mm | 1.543,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30016168     | 2.149,50 € |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## AVALOIR EN LIGNE POUR L'UTILISATION DANS LES INSTALLATIONS ÉTANCHES | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Avec protection de surface galvanisée à chaud en 1 partie
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Buse de départ PEHD DA 200 x 11,9 – SDR 17
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-182
- + Sans siphon
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité





| DESCRIPTION                 | LONGUEUR<br>À LA FEUILLE/ÀU SOL | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS      | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|---------|------------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir pour hauteur 500 mm | 1000/1000 mm                    | 570 mm  | 1000 mm | 1.125,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30016135 •   | 3.919,10 € |
| Avaloir pour hauteur 600 mm | 1000/1000 mm                    | 570 mm  | 1000 mm | 1.111,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30016136     | 3.919,10 € |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




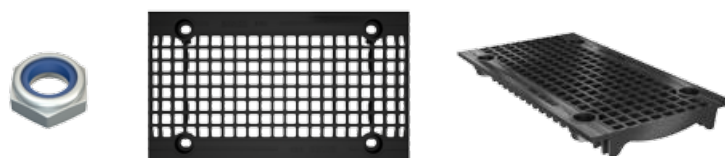
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMIS-<br>SION | SECTION D'ADMIS-<br>SION | CLASSIFICATION<br>EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|---------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 287 mm  | 45 mm   | 10,4 kg | 2x fentes 94/18 mm         | 890 cm <sup>2</sup> /m   | D 400                     | 60 pcs  | 300160174 •  | 64,30 € |  |
| 500 mm   | 287 mm  | 45 mm   | 11,9 kg | 2x fentes 94/18 mm         | 890 cm <sup>2</sup> /m   | F 900                     | 60 pcs  | 300160178 •  | 75,30 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

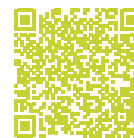
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMIS-<br>SION | SECTION<br>D'ADMISSION | CLASSIFICATION<br>EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|---------|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 287 mm  | 45 mm   | 13,7 kg | mailles 18/18 mm           | 990 cm <sup>2</sup> /m | E 600                     | 60 pcs  | 300160186 •  | 98,60 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOmassiv | DN 220



Conçu pour une charge maximale

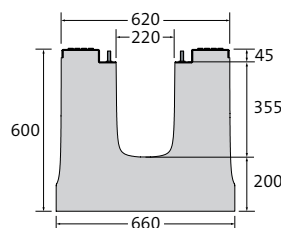


Z-74.4-182

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Forme de construction BIRCOhyperbole
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-182
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Pose Type I jusqu'à F 900



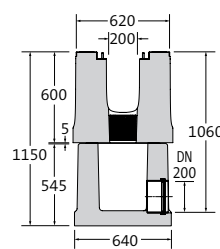
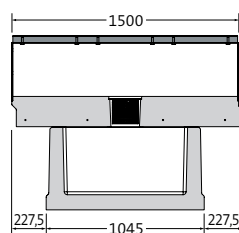
| DESCRIPTION          | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS      | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE       | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|----------------------|----------|-------------------------------|---------|------------|------------------------|---------------|--------------|------------|
| Caniveau hauteur 600 | 1500 mm  | 620/660 mm                    | 600 mm  | 1.076,0 kg | F 900                  | 1 pce         | 30016216 •   | 1.301,30 € |
| Caniveau hauteur 600 | 3000 mm  | 620/660 mm                    | 600 mm  | 2.152,0 kg | F 900                  | <sup>1)</sup> | 30016218 •   | 2.503,00 € |

<sup>1)</sup> Transport sur chevron (sans palette)

## AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES | AVEC PROTECTION DE SURFACE GALVANISÉE À CHAUD EN 1 PARTIE

TEC\*


- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200 et une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon inclus, écoulement au milieu
- + Douilles incorporées pour manutention
- + Raccordement de caniveaux sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales

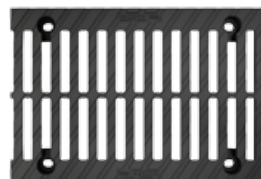






| DESCRIPTION                     | LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS      | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------|--------------|------------|
| Set avaloir pour hauteur 600 mm | 1500/1045 mm                   | 620/640 mm                    | 1150 mm | 1.581,0 kg | F 900          | 1 pce   | 30016267     | 2.193,80 € |

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




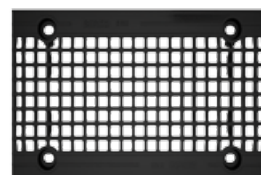
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 11,9 kg | 2x fentes 119/18 mm   | 1114 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 300160274 •  | 79,80 €  |  |
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 13,8 kg | 2x fentes 119/18 mm   | 1114 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 300160275 •  | 92,40 €  |  |
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 18,1 kg | 2x fentes 119/18 mm   | 1114 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 60 pcs  | 300160278 •  | 111,40 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 14,7 kg | mailles 18/18 mm      | 1255 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 300160286 •  | 111,90 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

 BIRCOmassiv | Protection de surface

- + BIRCOmassiv est doté d'une protection de surface en 1 partie qui garantit une durabilité de l'élément de caniveau en cas de sollicitations élevées et notamment ponctuelles (par ex. pieds de support de conteneurs). Le caniveau ainsi renforcé d'une surface en acier fermée et antidérapante est protégé contre l'usure et la dégradation.

# BIRCOmassiv | Accessoires

Conçu pour une charge maximale

## OBTURATEUR POUR DN 170 | ACIER GALVANISÉ TEC\*

| DESCRIPTION                                 | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, hauteur 500                     | 569 mm  | 500 mm       | 2,8 kg | 300160140 •  | 75,70 €  |
| Obturateur, hauteur 600                     | 569 mm  | 600 mm       | 3,5 kg | 300160141 •  | 86,90 €  |
| Obturateur avec manchon DN 160, hauteur 500 | 569 mm  | 500 mm       | 3,6 kg | 300160145 •  | 216,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, hauteur 600 | 569 mm  | 600 mm       | 4,2 kg | 300160146 •  | 228,10 € |

## OBTURATEUR POUR DN 220 | ACIER GALVANISÉ TEC\*

| DESCRIPTION                                 | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, hauteur 600                     | 619 mm  | 600 mm       | 4,0 kg | 300160240 •  | 94,10 €  |
| Obturateur avec manchon DN 200, hauteur 600 | 619 mm  | 600 mm       | 4,8 kg | 300160245 •  | 233,70 € |

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE EN 2 PARTIES | ACIER GALVANISÉ TEC\*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse RAL 9005
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 avec manchon PP (voir page 201)

| DESCRIPTION                                    | DIAMÈTRE | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur pour carottage DN 200 – Ø 170 | 145 mm   | 202 mm  | 0,9 kg | 603043 •     | 242,00 € |
| Panier décanteur pour carottage DN 200 – Ø 220 | 170 mm   | 167 mm  | 0,9 kg | 603044 •     | 255,90 € |

## PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES | POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION TEC\*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adapté à la forme du caniveau, ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 9 à 12 mètres

| DESCRIPTION                          | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Plaque en PE pour BIRCOmassiv DN 170 | 610 mm  | 500/600 mm   | 0,2 kg | 608109 •     | 57,20 € |
| Plaque en PE pour BIRCOmassiv DN 220 | 660 mm  | 600 mm       | 0,2 kg | 608110 •     | 67,20 € |

## OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC\*

| DESCRIPTION   | CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE) | POIDS ,      | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|---|--------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces, pour la pose des caniveaux et de l'avaioir en une pièce                   | 1,3 t                          | 2,0 kg (set) | 606116 •     | 1.362,50 € |
| Épillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaioir (avaioir en ligne en 2 parties) (4 pcs. nécessaires) | 0,5 t                          | 0,2 kg/pce   | 609404 •     | 31,60 €    |

<sup>1)</sup> Pour le type d'élingage à 4 brins, angle de 45-60° des câbles d'élingage/chaînes d'élingage

## RONDELLE DE SÉCURITÉ À COIN M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC\*

- + Pour une fixation durable <sup>1)</sup>
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + Besoin : 4 pièces par recouvrement



| DESCRIPTION                     | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---------------------------------|--------------|---------|
| Rondelle de sécurité à coin M12 | 602167 •     | 14,80 € |

<sup>1)</sup> Les rondelles de sécurité à coin ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

## BIRCOmassiv Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

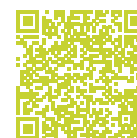
## BIRCOmassiv DN 170

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|---|--|
| 500 mm  | 22,12 l/sec                               | 398,1 cm <sup>2</sup>                    |
| 600 mm  | 31,47 l/sec                               | 566,4 cm <sup>2</sup>                    |

## BIRCOmassiv DN 220

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|---|--|
| 600 mm  | 41,00 l/sec                               | 738,0 cm <sup>2</sup>                    |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.



Stabilité optimale et drainage maximal

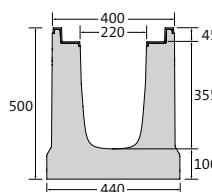
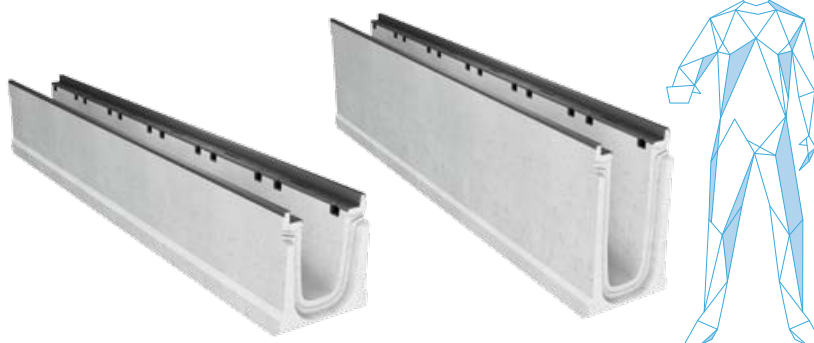


Z-74.4-160

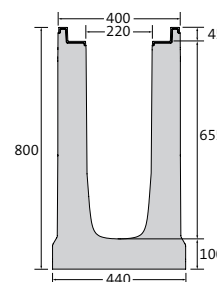
## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC\*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



Hauteur 500



Hauteur 800

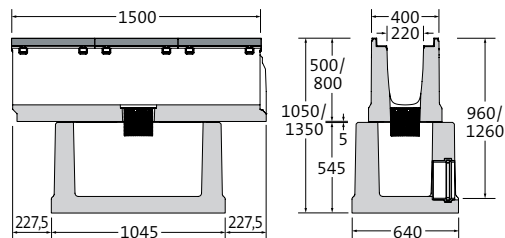
| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL | HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE | POIDS   | VOLUME DE RÉTENTION PAR ML | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| Caniveau H 500 | 3000 mm  | 400/440 mm                   | 500/355 mm                    | 883 kg  | 70,3 l                     | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0682200529   | 1.771,30 € |
| Caniveau H 800 | 3000 mm  | 400/440 mm                   | 800/655 mm                    | 1281 kg | 135,1 l                    | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0682200829   | 1.910,80 € |

<sup>1)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|--|------------------------------|-----------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 500 mm | 1500/1045 mm                 | 400/640 mm                  | 1050 mm | 949 kg  | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0682200567   | 1.729,30 € |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm | 1500/1045 mm                 | 400/640 mm                  | 1350 mm | 1147 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0682200867   | 1.919,70 € |

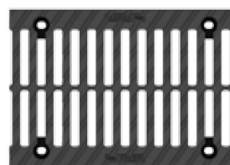
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

<sup>2)</sup> Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée



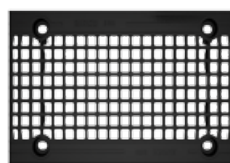
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 11,9 kg | 2x fentes 119,5/18 mm | 1114 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 0682200091   | 87,00 €  |
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 13,8 kg | 2x fentes 119,5/18 mm | 1114 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 0682200092   | 104,10 € |
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 18,2 kg | 2x fentes 119,5/18 mm | 1114 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 60 pcs  | 0682200093   | 127,00 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

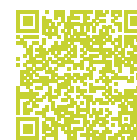
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 14,7 kg | mailles 18/18 mm      | 1255 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 0682200086   | 111,90 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOmax-i® | DN 320



Stabilité optimale et drainage maximal

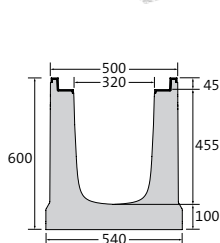


Z-74.4-160

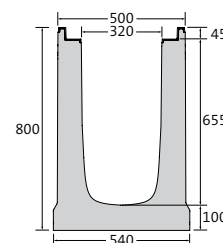
## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC\*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



Hauteur 600



Hauteur 800

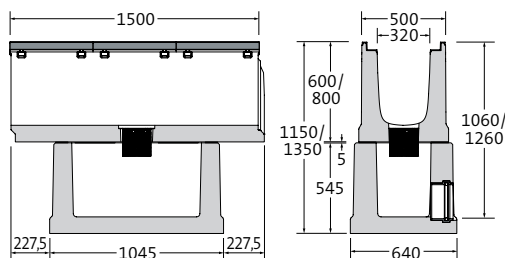
| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL | HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE | POIDS   | VOLUME DE RÉTENTION PAR ML | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| Caniveau H 600 | 3000 mm  | 500/540 mm                   | 600/455 mm                    | 1114 kg | 132,6 l                    | F 900                         | - <sup>1)</sup> | 0683200629   | 1.947,40 € |
| Caniveau H 800 | 3000 mm  | 500/540 mm                   | 800/655 mm                    | 1398 kg | 195,8 l                    | F 900                         | - <sup>1)</sup> | 0683200829   | 2.103,50 € |

<sup>1)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 600 mm | 1500/1045 mm                   | 500/640 mm                    | 1150 mm | 1069 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0683200667   | 1.813,40 € |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm | 1500/1045 mm                   | 500/640 mm                    | 1350 mm | 1207 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0683200867   | 1.954,40 € |

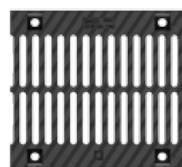
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)




<sup>2)</sup> Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




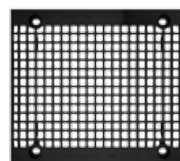
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 19,7 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 40 pcs  | 0683200091   | 148,50 €  |
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 23,9 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 0683200092   | 172,70 €  |
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 40 pcs  | 0683200093   | 212,30 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




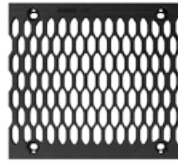
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 22,4 kg | mailles 18/18 mm      | 1620 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 0683200086   | 172,80 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




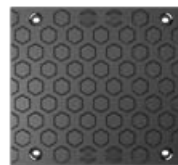
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | mailles 19/57 mm      | 1745 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 40 pcs  | 0683200079   | 185,50 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC\*

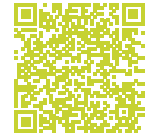
- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,4 kg | –                     | –                   | E 600                  | 40 pcs  | 0683200076   | 241,20 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOmax-i® | DN 420



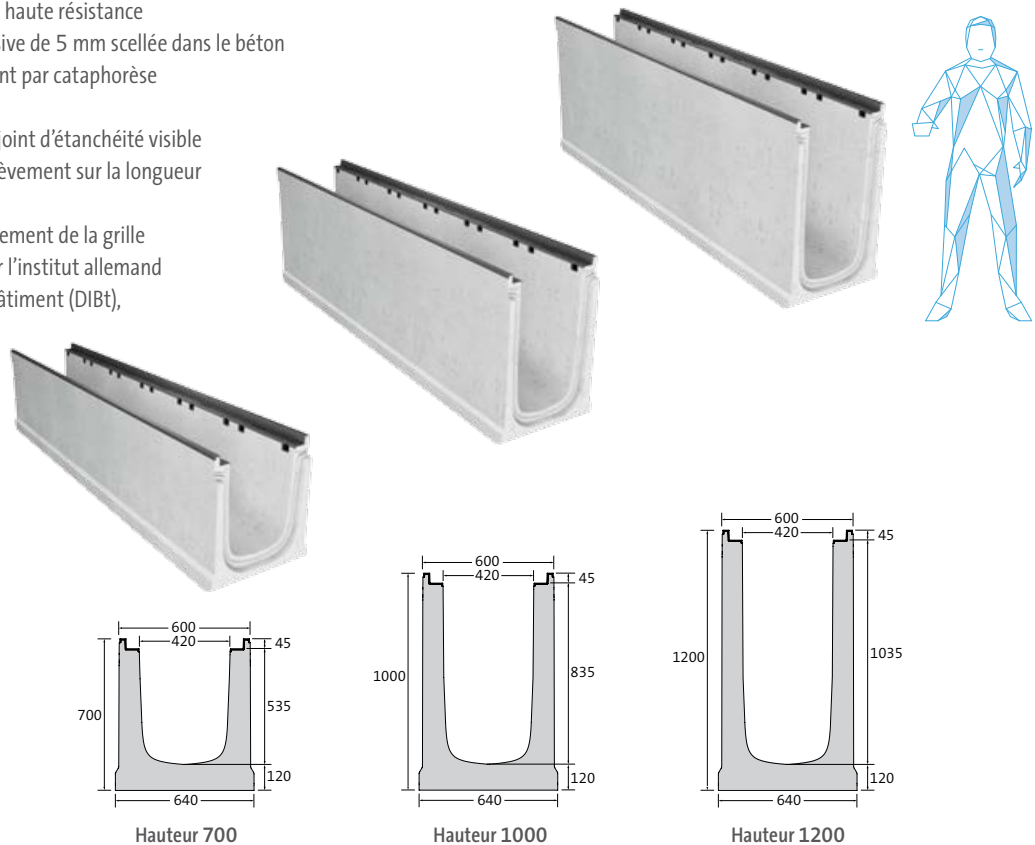
Stabilité optimale et drainage maximal



## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC\*

- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cathorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL | HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE | POIDS   | VOLUME DE RÉTENTION PAR ML | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Caniveau H 700  | 3000 mm  | 600/640 mm                   | 700/535 mm                    | 1435 kg | 206,3 l                    | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0684200729   | sur demande |
| Caniveau H 1000 | 3000 mm  | 600/640 mm                   | 1000/835 mm                   | 1836 kg | 331,1 l                    | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0684201029   | sur demande |
| Caniveau H 1200 | 3000 mm  | 600/640 mm                   | 1200/1035 mm                  | 2132 kg | 414,3 l                    | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 06842012291  | sur demande |

<sup>1)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

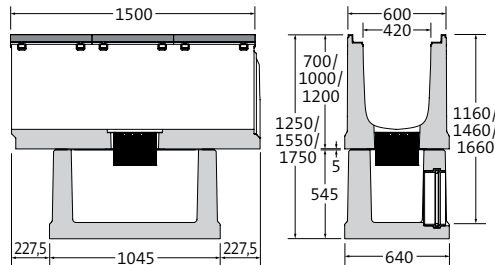
\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 200, une partie inférieure avec sortie DN 200 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glisement de la grille




| DESCRIPTION   | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 700 mm  | 1500/1045 mm                   | 600/640 mm                    | 1250 mm | 1216 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0684200767   | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 1000 mm | 1500/1045 mm                   | 600/640 mm                    | 1550 mm | 1416 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0684201067   | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 1200 mm | 1500/1045 mm                   | 600/640 mm                    | 1750 mm | 1546 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0684201267   | sur demande |

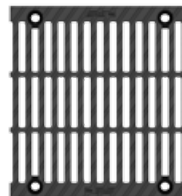
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)




<sup>2)</sup> Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

## GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement
- + Norme PMR respectée 




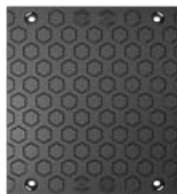
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 26,0 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1968 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 24 pcs  | 0684200091   | sur demande  |
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 38,2 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1968 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 24 pcs  | 0684200092   | sur demande  |
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 45,3 kg | 3x fentes 139/18 mm   | 1968 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 24 pcs  | 0684200093   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

PLAQUE HEXAGONE | FONTE

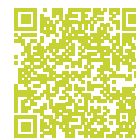
TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 47,7 kg | –                     | –                   | E 600                  | 24 pcs  | 0684200076   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



Stabilité optimale et drainage maximal

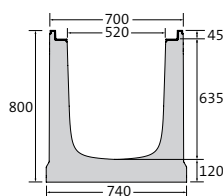


Z-74.4-160

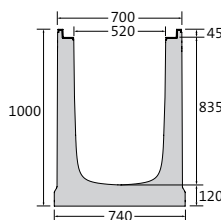
## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE | AVEC CORNIÈRE EN FONTE

TEC\*

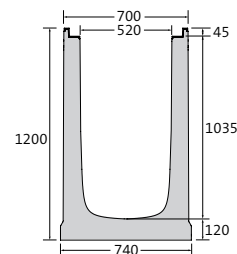
- + Béton armé C 60/75 à haute résistance
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec armature
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), N° Z-74.4-160
- + Pose Type I jusqu'à F 900



Hauteur 800



Hauteur 1000



Hauteur 1200

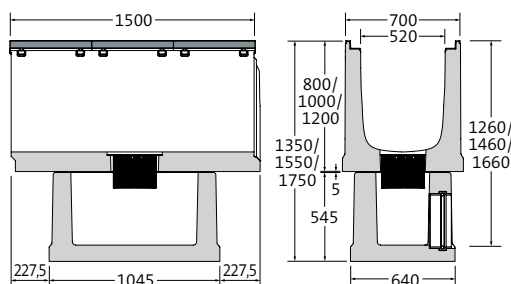
| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL | HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE | POIDS   | VOLUME DE RÉTENTION PAR ML | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Caniveau H 800  | 3000 mm  | 700/740 mm                   | 800/635 mm                    | 1681 kg | 306,4 l                    | F 900                         | - <sup>1)</sup> | 0685200829   | sur demande |
| Caniveau H 1000 | 3000 mm  | 700/740 mm                   | 1000/835 mm                   | 1947 kg | 409,6 l                    | F 900                         | - <sup>1)</sup> | 0685201029   | sur demande |
| Caniveau H 1200 | 3000 mm  | 700/740 mm                   | 1200/1035 mm                  | 2246 kg | 512,8 l                    | F 900                         | - <sup>1)</sup> | 06852012291  | sur demande |

<sup>1)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + En 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec carottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon PP inclus
- + Douilles incorporées pour la manutention (dans la partie basse)
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cataphorèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




| DESCRIPTION   | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 800 mm  | 1500/1045 mm                   | 700/640 mm                    | 1350 mm | 1339 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0685200867   | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 1000 mm | 1500/1045 mm                   | 700/640 mm                    | 1550 mm | 1472 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0685201067   | sur demande |
| Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 1200 mm | 1500/1045 mm                   | 700/640 mm                    | 1750 mm | 1602 kg | F 900          | - <sup>2)</sup> | 0685201267   | sur demande |

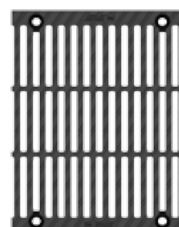
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)




<sup>2)</sup> Chargement partie supérieure sans palette (chevron), chargement partie inférieure 2 pièces par palette

GRILLE FENTES TRIPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | HAUTEUR | LARGEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 45 mm   | 633 mm  | 39,8 kg | 3x fentes 172/18 mm   | 2446 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 24 pcs  | 0685200091   | sur demande  |
| 500 mm   | 45 mm   | 633 mm  | 48,7 kg | 3x fentes 172/18 mm   | 2446 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 24 pcs  | 0685200092   | sur demande  |
| 500 mm   | 45 mm   | 633 mm  | 53,7 kg | 3x fentes 172/18 mm   | 2446 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 24 pcs  | 0685200093   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement de la grille
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 633 mm  | 45 mm   | 61,7 kg | -                     | -                   | E 600                  | 24 pcs  | 0685200076   | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOmax-i® | Accessoires

Stabilité optimale et drainage maximal

## OBTURATEUR POUR DN 220 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                           | LARGEUR | POUR LA HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, H 500                     | 400 mm  | 500 mm          | 3,2 kg | 0682200540   | 77,00 €  |
| Obturateur, H 800                     | 400 mm  | 800 mm          | 5,4 kg | 0682200840   | 101,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, H 500 | 400 mm  | 500 mm          | 4,7 kg | 0682200545   | 249,00 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, H 800 | 400 mm  | 800 mm          | 6,9 kg | 0682200845   | 272,90 € |

## OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                           | LARGEUR | POUR LA HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, H 600                     | 500 mm  | 600 mm          | 5,1 kg | 0683200640   | 96,50 €  |
| Obturateur, H 800                     | 500 mm  | 800 mm          | 7,0 kg | 0683200840   | 116,10 € |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 600 | 500 mm  | 600 mm          | 6,8 kg | 0683200645   | 333,00 € |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 800 | 500 mm  | 800 mm          | 8,7 kg | 0683200845   | 351,40 € |

## OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR LA HAUTEUR | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|---------|-----------------|---------|--------------|-------------|
| Obturateur, H 700                      | 600 mm  | 700 mm          | 7,3 kg  | 0684200740   | sur demande |
| Obturateur, H 1000                     | 600 mm  | 1000 mm         | 10,8 kg | 0684201040   | sur demande |
| Obturateur, H 1200                     | 600 mm  | 1200 mm         | 13,2 kg | 0684201240   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 700  | 600 mm  | 700 mm          | 9,0 kg  | 0684200745   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 1000 | 600 mm  | 1000 mm         | 12,5 kg | 0684201045   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 1200 | 600 mm  | 1200 mm         | 14,9 kg | 0684201245   | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR LA HAUTEUR | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|---------|-----------------|---------|--------------|-------------|
| Obturateur, H 800                      | 700 mm  | 800 mm          | 10,1 kg | 0685200840   | sur demande |
| Obturateur, H 1000                     | 700 mm  | 1000 mm         | 12,9 kg | 0685201040   | sur demande |
| Obturateur, H 1200                     | 700 mm  | 1200 mm         | 15,8 kg | 0685201240   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 800  | 700 mm  | 800 mm          | 11,8 kg | 0685200845   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 1000 | 700 mm  | 1000 mm         | 14,6 kg | 0685201045   | sur demande |
| Obturateur avec manchon DN 315, H 1200 | 700 mm  | 1200 mm         | 17,5 kg | 0685201245   | sur demande |

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Anneau d'assise en PE pour manchon
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Seulement en combinaison avec carottage vertical DN 200 ou DN 315 avec manchon PE

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise | 170 mm   | 167 mm  | 0,9 kg | 603044       | 255,90 € |
| Panier décanteur pour carottage DN 315, avec anneau d'assise | 260 mm   | 202 mm  | 2,1 kg | 603045       | 295,40 € |

## PLAQUE EN PE SOUPLE À ALVÉOLES FERMÉES | POUR CRÉATION DE JOINTS DE DILATATION

TEC\*

- + Bonne recouvrance élastique
- + Adaptée à la forme du caniveau, ajustable sur site
- + BIRCO recommande une installation tous les 9 à 12 mètres

| DESCRIPTION              | ÉPAISSEUR | LARGEUR | POUR HAUTEUR     | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--------------------------|-----------|---------|------------------|--------|--------------|-------------|
| Plaque en PE pour DN 220 | 13 mm     | 440 mm  | 500/800 mm       | 0,1 kg | 608105       | 106,50 €    |
| Plaque en PE pour DN 320 | 13 mm     | 540 mm  | 600/800 mm       | 0,1 kg | 608106       | 109,80 €    |
| Plaque en PE pour DN 420 | 13 mm     | 640 mm  | 700/1000/1200 mm | 0,2 kg | 608107       | sur demande |
| Plaque en PE pour DN 520 | 13 mm     | 740 mm  | 800/1000/1200 mm | 0,2 kg | 608108       | sur demande |

## OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC\*

| DESCRIPTION  | CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE) | POIDS      | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|--------------------------------|------------|--------------|----------|
| Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces   | 1,0 t                          | 2,0 kg/set | 606108       | 564,50 € |
| Œillets de manutention RD 12 pour pose de la partie inférieure de l'avaloir (avaloir en ligne en 2 parties) (4 pcs. nécessaires) | 0,5 t                          | 0,2 kg/pce | 609404       | 31,60 €  |

## RONDELLE DE SÉCURITÉ M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC\*

- + Pour un blocage durable de l'écrou<sup>1)</sup>
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + 4 pièces par grille



| DESCRIPTION                                | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|--------------|---------|
| Rondelle de sécurité M12 (set de 2 pièces) | 602167 •     | 14,80 € |

<sup>1)</sup> Les rondelles de sécurité ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

## BIRCOmax-i® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOmax-i® DN 220

| DIMENSION NOMINALE | HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---------|---|--|
| 220                | 500 mm  | 39,06 l/sec                               | 703,0 cm <sup>2</sup>                    |
| 220                | 800 mm  | 75,06 l/sec                               | 1351,0 cm <sup>2</sup>                   |

### BIRCOmax-i® DN 320

| DIMENSION NOMINALE | HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---------|---|--|
| 320                | 600 mm  | 73,67 l/sec                               | 1326,0 cm <sup>2</sup>                   |
| 320                | 800 mm  | 108,78 l/sec                              | 1958,0 cm <sup>2</sup>                   |

### BIRCOmax-i® DN 420

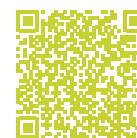
| DIMENSION NOMINALE | HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---------|---|--|
| 420                | 700 mm  | 114,61 l/sec                              | 2063,0 cm <sup>2</sup>                   |
| 420                | 1000 mm | 183,94 l/sec                              | 3311,0 cm <sup>2</sup>                   |
| 420                | 1200 mm | 230,17 l/sec                              | 4143,0 cm <sup>2</sup>                   |

### BIRCOmax-i® DN 520

| DIMENSION NOMINALE | HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---------|---|--|
| 520                | 800 mm  | 170,22 l/sec                              | 3064,0 cm <sup>2</sup>                   |
| 520                | 1000 mm | 227,56 l/sec                              | 4096,0 cm <sup>2</sup>                   |
| 520                | 1200 mm | 284,89 l/sec                              | 5128,0 cm <sup>2</sup>                   |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOprotect | DN 100



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

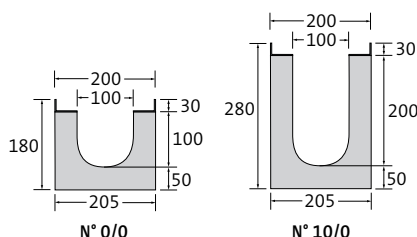


Z-74.4-34

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 200/205 mm                    | 180/180 mm                     | 30,7 kg | F 900                  | 40 pcs  | 042031 •     | 112,80 € |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 180/180 mm                     | 56,3 kg | F 900                  | 20 pcs  | 042026 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 230/230 mm                     | 67,3 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042027 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 280/280 mm                     | 77,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042028 •     | 149,20 € |

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 1%

TEC\*

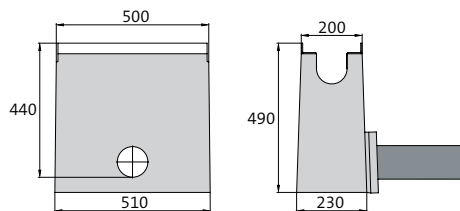
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 180/190 mm                     | 57,3 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042001 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 2 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 190/200 mm                     | 59,0 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042002 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 3 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 200/210 mm                     | 61,0 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042003 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 4 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 210/220 mm                     | 64,3 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042004 •     | 149,20 € |
| Caniveau n° 5 | 1000 mm  | 200/205 mm                    | 220/230 mm                     | 66,3 kg | F 900                  | 16 pcs  | 042005 •     | 149,20 € |

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042093 / 042094)
- + Buse de départ Ø 110 x 6,6 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



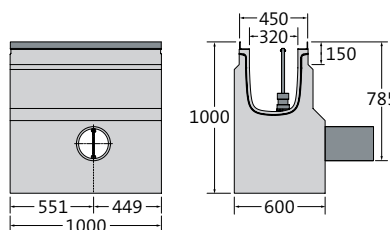
| DESCRIPTION              | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne n° 10/0 | 500/510 mm                     | 200/230 mm                    | 490 mm  | 73,1 kg | F 900          | 2 pcs   | 044005 •     | 713,30 € |

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm (raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Grille fonte à fentes double classe F 900 incluse et grille fonte à fente double classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181

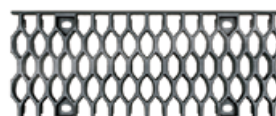



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt | 1000 mm  | 450/600 mm                    | 1000 mm | 809,8 kg | F 900          | 1 pce   | 300200339    | 8.499,60 € |

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 vis CHc M12-35-8.8 zinc-nickel-noir par ml
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,4 kg | mailles 18/50 mm      | 962 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 140079                       | –                          | 72,50 €  |





Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



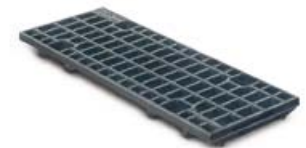
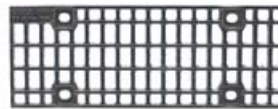
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,9 kg | 2xfentes 60/18 mm     | 585 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 1400721 •                    | 1400721e •                 | 68,30 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 4,8 kg | 2xfentes 60/18 mm     | 585 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 100 pcs | 140074 •                     | 140074e •                  | 70,20 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 5,9 kg | 2xfentes 59/18 mm     | 585 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 1400751 •                    | 1400751e •                 | 72,50 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,3 kg | 2xfentes 60/18 mm     | 585 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 100 pcs | 1400781 •                    | -                          | 78,80 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)




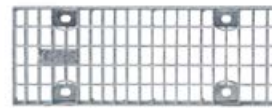
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 7,2 kg | mailles 20/30 mm      | 876 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 140086 •                     | 140086e •                  | 71,00 € |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC\*

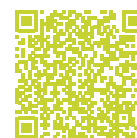
- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,5 kg | mailles 30/12 mm      | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 140063 •                     | 140063e •                  | 113,40 € |  |
| 1000 mm  | 187 mm  | 30 mm   | 6,3 kg | mailles 30/12 mm      | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 140053 •                     | 140053e •                  | 149,70 € |  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 5,0 kg | mailles 20/30 mm      | 1140 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 50 pcs  | 140064 •                     | 140064e •                  | 138,00 € |   |
| 1000 mm  | 187 mm  | 30 mm   | 9,5 kg | mailles 20/30 mm      | 1140 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 50 pcs  | 140054 •                     | 140054e •                  | 184,10 € |   |

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

# BIRCOprotect | DN 150



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

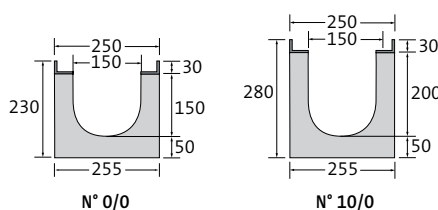


Z-74.4-34

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 250/255 mm                    | 230/230 mm                     | 40,2 kg | F 900                  | 24 pcs  | 042131 •     | 117,70 € |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 230/230 mm                     | 75,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042126 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 255/255 mm                     | 81,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042127 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 280/280 mm                     | 87,3 kg | F 900                  | 9 pcs   | 042128 •     | 152,10 € |

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5%

TEC\*

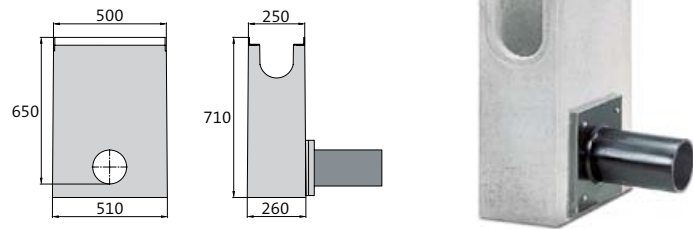
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 230/235 mm                     | 77,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042101 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 2 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 235/240 mm                     | 78,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042102 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 3 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 240/245 mm                     | 79,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042103 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 4 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 245/250 mm                     | 80,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042104 •     | 152,10 € |
| Caniveau n° 5 | 1000 mm  | 250/255 mm                    | 250/255 mm                     | 81,3 kg | F 900                  | 12 pcs  | 042105 •     | 152,10 € |

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés  
(raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042193 / 042194)
- + Buse de départ Ø 160 x 9,5 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



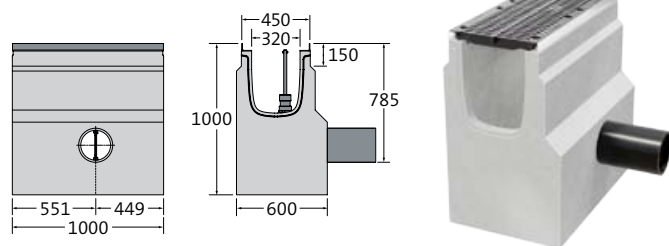
| DESCRIPTION              | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne n° 10/0 | 500/510 mm                     | 250/260 mm                    | 710 mm  | 114,0 kg | F 900          | 2 pcs   | 044105 •     | 904,60 € |

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

## AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm (raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud bétonnées
- + Joint d'étanchéité visible
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n° Z-74.4-181

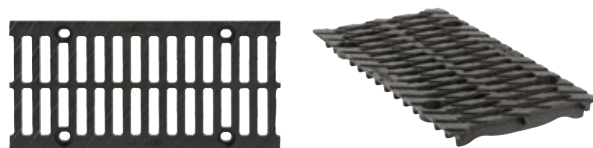






| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt | 1000 mm  | 450/600 mm                    | 1000 mm | 809,8 kg | F 900          | 1 pce   | 300200339    | 8.499,60 € |

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,4 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 98 pcs  | 1401721 •                    | 1401721e •                 | 86,30 €  |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,9 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 98 pcs  | 1401741 •                    | 1401741e •                 | 89,20 €  |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 8,0 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 1401751 •                    | 1401751e •                 | 90,20 €  |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 9,3 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 855 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 98 pcs  | 1401781 •                    | –                          | 104,10 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 10,7 kg | mailles 20/30 mm      | 1110 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 140186 •                     | 140186e •                  | 90,20 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC\*

- + Galvanisé à chaud
- + 4 boulons M12/A2 par grille
- + 4 fixations Easylock par grille (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 4,4 kg  | mailles 30/15 mm      | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 140163 •                     | 140163e •                  | 165,70 € |  |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 8,3 kg  | mailles 30/15 mm      | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 140153 •                     | 140153e •                  | 224,50 € |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 7,5 kg  | mailles 20/30 mm      | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 140164 •                     | 140164e •                  | 206,70 € |   |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 14,5 kg | mailles 20/30 mm      | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 60 pcs  | 140154 •                     | 140154e •                  | 275,30 € |   |

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

# BIRCOprotect | DN 200



Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

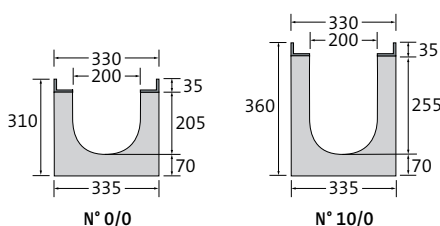


Z-74.4-34

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 330/335 mm                    | 310/310 mm                     | 70,5 kg  | F 900                  | 18 pcs  | 042231 •     | 170,80 € |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 310/310 mm                     | 139,9 kg | F 900                  | 9 pcs   | 042226 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 335/335 mm                     | 145,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042227 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 360/360 mm                     | 154,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042228 •     | 227,60 € |

Caniveau n° 0/0 longueur 1000 mm : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5 %

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 310/315 mm                     | 140,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042201 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 2 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 315/320 mm                     | 141,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042202 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 3 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 320/325 mm                     | 142,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042203 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 4 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 325/330 mm                     | 143,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042204 •     | 227,60 € |
| Caniveau n° 5 | 1000 mm  | 330/335 mm                    | 330/335 mm                     | 144,9 kg | F 900                  | 6 pcs   | 042205 •     | 227,60 € |

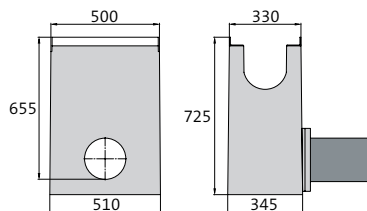
### Information

DN 320 – 520 avec homologation, voir BIRCOsir DN 320 – 520

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (raccordement de caniveau n° 0/0 et 5/0 par adaptateur de raccord – n° d'art. 042093 / 042094)
- + Panier PP (également en acier galvanisé)
- + Buse de départ Ø 200 x 11,9 – SDR 17
- + Branchement de drainage latéral
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Autres sorties sur demande



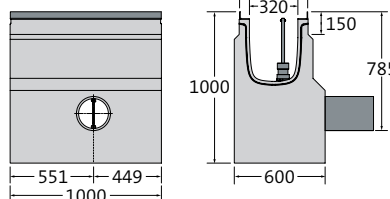
| DESCRIPTION              | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir en ligne n° 10/0 | 500/510 mm                     | 330/345 mm                    | 725 mm  | 145,0 kg | F 900          | 2 pcs   | 044205 •     | 1.049,00 € |

Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inox V2A/V4A (fixation rapide non disponible en V2A/V4A).

AVALOIR EN LIGNE DN 320 AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, hauteur 550 mm (raccordement de caniveau par adaptateur)
- + Grille fonte à fentes double classe F 900 incluse et grille fonte à fente double classe F 900 avec passage de clé inclus
- + Vanne d'arrêt manuelle DN 200
- + Avec fermeture électrique sur demande (sans homologation)
- + Embout de tuyau PEHD DE 225 x 13,4 – SDR 17
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt), n°Z-74.4-181




| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT    |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|------------|
| Avaloir en ligne avec vanne d'arrêt | 1000 mm  | 450/600 mm                    | 1000 mm | 809,8 kg | F 900          | 1 pce   | 300200339    | 8.499,60 € |

GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|------------------------------|--|
| 500 mm   | 317 mm  | 35 mm   | 17,3 kg | fentes 200/18 mm      | 802 cm²/m           | F 900                  | 60 pcs  | 140278 •                     | 114,70 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOprotect | Accessoires

Fortes sollicitations et protection de la nappe phréatique

## OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 100

TEC\*

| DESCRIPTION  | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 3  | 200 mm  | 180 – 210 mm | 0,5 kg | 042090 •     | 26,10 €  |
| Obturateur, galvanisé, n° 4 – 5/0  | 200 mm  | 210 – 230 mm | 0,6 kg | 042091 •     | 26,10 €  |
| Obturateur, galvanisé, n° 10/0   | 200 mm  | 280 mm       | 0,7 kg | 042092 •     | 26,10 €  |
| Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 0/0   | 200 mm  | 180 mm       | 0,7 kg | 042045 •     | 42,40 €  |
| Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 5/0   | 200 mm  | 230 mm       | 0,9 kg | 042046 •     | 42,40 €  |
| Obturateur avec sortie DN 110, galvanisé, n° 10/0  | 200 mm  | 280 mm       | 1,1 kg | 042047 •     | 42,40 €  |
| Obturateur avec sortie Ø 110 x 6,3 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>             | 200 mm  | 230 mm       | 2,7 kg | 044007       | 343,40 € |
| Obturateur avec sortie Ø 110 x 6,3 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>            | 200 mm  | 280 mm       | 3,1 kg | 044008       | 353,90 € |
| Manchon d'écoulement vertical, Ø 110 x 6,6 – SDR 17, PEHD, inclus carottage et montage <sup>1)</sup> | –       | –            | 4,9 kg | 608154       | 639,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                      | 200 mm  | 260 mm       | 0,6 kg | 042093 •     | 39,70 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                      | 200 mm  | 260 mm       | 0,5 kg | 042094 •     | 39,70 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                | 450 mm  | 180 mm       | 5,0 kg | 042048       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                | 450 mm  | 230 mm       | 4,9 kg | 042049       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.               | 450 mm  | 280 mm       | 4,8 kg | 042096       | 147,50 € |

<sup>1)</sup> monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 150

TEC\*

| DESCRIPTION   | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 4   | 250 mm  | 230 – 250 mm | 0,8 kg | 042190 •     | 32,10 €  |
| Obturateur, galvanisé, n° 5 – 5/0   | 250 mm  | 255 mm       | 0,9 kg | 042191 •     | 32,10 €  |
| Obturateur, galvanisé, n° 10/0  | 250 mm  | 280 mm       | 0,8 kg | 042192 •     | 32,10 €  |
| Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 0/0  | 250 mm  | 230 mm       | 1,2 kg | 042145 •     | 57,80 €  |
| Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 5/0  | 250 mm  | 255 mm       | 1,3 kg | 042146 •     | 57,80 €  |
| Obturateur avec sortie DN 160, galvanisé, n° 10/0   | 250 mm  | 280 mm       | 1,3 kg | 042147 •     | 57,80 €  |
| Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>              | 250 mm  | 255 mm       | 2,7 kg | 044107       | 542,90 € |
| Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>             | 250 mm  | 280 mm       | 2,8 kg | 044108       | 559,60 € |
| Manchon d'écoulement vertical, DA 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, inclus carottage et montage <sup>1)</sup> | –       | –            | 2,3 kg | 608155       | 666,80 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                       | 250 mm  | 280 mm       | 0,7 kg | 042193 •     | 44,30 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                       | 250 mm  | 280 mm       | 0,6 kg | 042194 •     | 44,30 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                 | 450 mm  | 230 mm       | 4,7 kg | 042148       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                 | 450 mm  | 255 mm       | 4,6 kg | 042149       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                | 450 mm  | 280 mm       | 4,5 kg | 042196       | 147,50 € |

<sup>1)</sup> monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

OBTURATEUR, MANCHON ET ADAPTATEUR POUR DN 200

TEC\*

| DESCRIPTION  | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, galvanisé, n° 0/0 – 5/0  | 330 mm  | 310 – 335 mm | 1,5 kg | 042240 •     | 44,20 €  |
| Obturateur, galvanisé, n° 10/0   | 330 mm  | 360 mm       | 1,7 kg | 042241 •     | 44,20 €  |
| Obturateur avec sortie DN200, galvanisé, n° 0/0  | 330 mm  | 310 mm       | 2,1 kg | 042245 •     | 71,60 €  |
| Obturateur avec sortie DN 200, galvanisé, n° 5/0   | 330 mm  | 335 mm       | 2,3 kg | 042246 •     | 71,60 €  |
| Obturateur avec sortie DN 200, galvanisé, n° 10/0  | 330 mm  | 360 mm       | 2,5 kg | 042247       | 71,60 €  |
| Obturateur avec sortie Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, n° 5/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>              | 330 mm  | 335 mm       | 5,0 kg | 044207       | 594,00 € |
| Obturateur avec sortie Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, n° 10/0, longueur 300 mm <sup>1)</sup>             | 330 mm  | 360 mm       | 5,2 kg | 044208       | 611,80 € |
| Manchons d'écoulement vertical, Ø 200 x 11,9 – SDR 17, PEHD, inclus carottage et montage <sup>1)</sup> | –       | –            | 5,2 kg | 608252       | 670,70 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                        | 330 mm  | 310 mm       | 1,0 kg | 042293 •     | 53,80 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir en ligne, galvanisé                        | 330 mm  | 335 mm       | 0,9 kg | 042294 •     | 61,70 €  |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 0/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                  | 450 mm  | 310 mm       | 4,3 kg | 042248       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 5/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                  | 450 mm  | 335 mm       | 4,2 kg | 042249       | 140,40 € |
| Adaptateur pour raccordement du caniveau n° 10/0 à l'avaloir avec vanne d'arrêt, galv.                 | 450 mm  | 360 mm       | 4,0 kg | 042296       | 147,50 € |

<sup>1)</sup> monté en usine.

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Pour avaloir en ligne avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle

| DESCRIPTION         | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------------|--------|--------------|----------|
| Clef de manutention | 3,4 kg | 044303 •     | 413,20 € |

## BIRCOprotect Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOprotect DN 100

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| N° 0/0             | 2,9 l/sec                                    | 52,0 cm <sup>2</sup>                        |
| N° 1               | 3,4 l/sec                                    | 62,0 cm <sup>2</sup>                        |
| N° 2               | 4,1 l/sec                                    | 72,0 cm <sup>2</sup>                        |
| N° 3               | 4,6 l/sec                                    | 82,0 cm <sup>2</sup>                        |
| N° 4               | 5,5 l/sec                                    | 92,0 cm <sup>2</sup>                        |
| Nr. 5              | 6,3 l/sec                                    | 102,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 5/0             | 5,6 l/sec                                    | 102,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 10/0            | 8,4 l/sec                                    | 152,0 cm <sup>2</sup>                       |

### BIRCOprotect DN 150

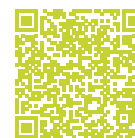
| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| N° 0/0             | 8,0 l/sec                                    | 144,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 1               | 11,2 l/sec                                   | 152,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 2               | 11,9 l/sec                                   | 159,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 3               | 12,6 l/sec                                   | 167,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 4               | 13,3 l/sec                                   | 174,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Nr. 5              | 14,0 l/sec                                   | 182,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 5/0             | 10,1 l/sec                                   | 182,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 10/0            | 12,2 l/sec                                   | 219,0 cm <sup>2</sup>                       |

### BIRCOprotect DN 200

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| N° 0/0             | 16,2 l/sec                                   | 292,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 1               | 27,8 l/sec                                   | 302,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 2               | 28,9 l/sec                                   | 312,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 3               | 30,1 l/sec                                   | 322,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 4               | 31,2 l/sec                                   | 332,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Nr. 5              | 32,4 l/sec                                   | 342,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 5/0             | 19,0 l/sec                                   | 342,0 cm <sup>2</sup>                       |
| N° 10/0            | 21,8 l/sec                                   | 392,0 cm <sup>2</sup>                       |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 150



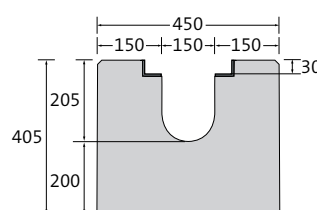
Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Douilles latérales RD 16
- + Avec boulons d'ancrage dans le fil d'eau
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2

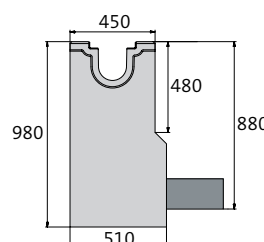


| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0 | 1000 mm  | 450 mm  | 405/405 mm                     | 380,0 kg  | F 900                  | 2 pce   | 015101       | sur demande |
| Caniveau n° 0/0 | 1500 mm  | 450 mm  | 405/405 mm                     | 570,0 kg  | F 900                  | 1 pce   | 015102       | sur demande |
| Caniveau n° 0/0 | 4000 mm  | 450 mm  | 405/405 mm                     | 1520,0 kg | F 900                  | 1 pce   | 015103       | sur demande |

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Manchon PVC scellé pour tuyau DN 160
- + Sans siphon
- + Douilles latérales RD 16
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 450/510 mm                    | 980 mm  | 363,3 kg | F 900          | 1 pce   | 015135       | sur demande |

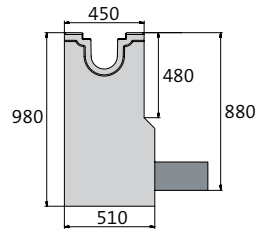
### **i** Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 41)

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, évacuation au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 160 x 9,5 SDR 17
- + Douilles latérales RD 16
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité visible






| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 450/510 mm                    | 980 mm  | 363,2 kg | F 900          | 1 pce   | 015136       | sur demande |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | PRIX HT     |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|-------------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,9 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 98 pcs  | 1501741                      | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 8,0 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 845 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 1501751                      | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 9,3 kg | 2x fentes 85/18 mm    | 855 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 98 pcs  | 1501781                      | sur demande |  |

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

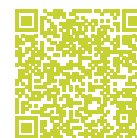
TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|-------------|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 10,7 kg | mailles 20/30 mm      | 1110 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 150186                       | sur demande |

# BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 200



Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs

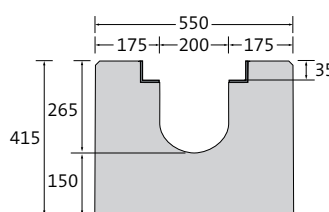


Z-74.4-33

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Douilles latérales RD 16
- + Avec boulons d'ancrage dans le fil d'eau
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2

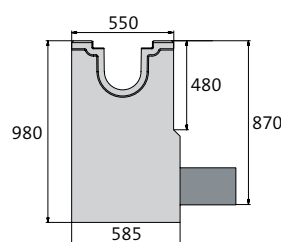


| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0 | 1000 mm  | 550 mm  | 415/415 mm                     | 450,0 kg  | F 900                  | 1 pce   | 015201       | sur demande |
| Caniveau n° 0/0 | 1500 mm  | 550 mm  | 415/415 mm                     | 680,0 kg  | F 900                  | 1 pce   | 015202       | sur demande |
| Caniveau n° 0/0 | 4000 mm  | 550 mm  | 415/415 mm                     | 1800,0 kg | F 900                  | 1 pce   | 015203       | sur demande |

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Manchon PVC scellé pour tuyau DN 200
- + Évacuation latérale
- + Sans siphon
- + Douilles latérales RD 16
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 550/585 mm                    | 980 mm  | 434,0 kg | F 900          | 1 pce   | 015235       | sur demande |



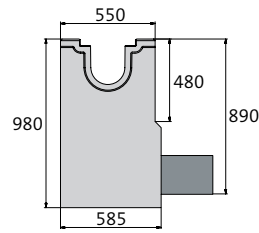
### Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 41)

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton armé C 40/50 à haute résistance, avec armature constructive
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 225 x 13,4 – SDR 17
- + Évacuation latérale
- + Douilles latérales RD 16
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2




| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 550/585 mm                    | 980 mm  | 429,6 kg | F 900          | 1 pce   | 015236       | sur demande |

## GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|---|
| 500 mm   | 317 mm  | 35 mm   | 17,3 kg | fentes 200/18 mm      | 802 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 60 pcs  | 150278                       | sur demande  |

# BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

## Accessoires

Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs

### OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION   | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur  | 450 mm  | 405 mm       | 2,0 kg | 015113       | sur demande |
| Obturateur avec sortie DN 160                                     | 450 mm  | 405 mm       | 2,2 kg | 015111       | sur demande |
| Obturateur avec sortie Ø 160 x 9,5 – SDR 17, PEHD, monté en usine | 450 mm  | 405 mm       | 2,0 kg | 015112       | sur demande |

### OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION  | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur   | 550 mm  | 415 mm       | 3,1 kg | 015213       | sur demande |
| Obturateur avec sortie DN 200                                      | 550 mm  | 415 mm       | 3,6 kg | 015211       | sur demande |
| Obturateur avec sortie Ø 225 x 13,4 – SDR 17, PEHD, monté en usine | 550 mm  | 415 mm       | 6,4 kg | 015212       | sur demande |

### OUTILS DE LEVAGE

TEC\*

- + Dans un souci de sécurité, de simples élingues ne peuvent pas être utilisées

| DESCRIPTION  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|--------------|-------------|
| Éillet pour douilles de levage RD 16 pour éléments de caniveau DN 150 et 200, à monter à l'extérieur | 606037       | sur demande |
| Outils de levage articulés pour caniveaux DN 150 à 200 (set de 4 pièces), à monter à l'intérieur     | 606178       | sur demande |
| Éillets de manutention RD 16 pour avaloirs   | 606120       | sur demande |

### RONDELLE DE SÉCURITÉ À COIN M12 | ACIER INOXYDABLE V2A

TEC\*

- + Pour une fixation durable<sup>1)</sup>
- + Le resserrage régulier des écrous n'est plus nécessaire
- + Besoin : 4 pièces par recouvrement



| DESCRIPTION                                       | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------|-------------|
| Rondelle de sécurité à coin M12 (set de 2 pièces) | 602167 •     | sur demande |

<sup>1)</sup> Les rondelles de sécurité à coin ne doivent pas être combinées avec d'autres rondelles.

# BIRCOsolid® Caniveaux à grilles

## Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOsolid® DN 150

|        | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------|---|--|
| N° 0/0 | 12,66 l/sec                               | 227,86 cm <sup>2</sup>                   |

### BIRCOsolid® DN 200

|        | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------|---|--|
| N° 0/0 | 22,39 l/sec                               | 403,08 cm <sup>2</sup>                   |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

Zone portuaire à Toulon



## BIRCOcaniveaux à fente type RIKI

Caniveaux monolithiques type I pour les zones à fortes charges

**NOUVEAU\***

\* Exclusivement pour le marché français !

**SUR DEMANDE**

BIRCOcaniveaux à fente type RIKI représentent le choix idéal pour les surfaces exposées à de fortes contraintes.

- + Système de caniveau à fente de Type I selon EN 1433
- + Profils 200 à 500/800 mm
- + Corps en béton armé monolithique C115
- + Fente 30/50 mm interrompue
- + Surface plane ou en pente (sur demande)
- + Longueur : 4,00 m
- + Caniveau de sortie avec regard (1,00 m) et caniveau de révision (1,00 m) avec grille en fonte démontable
- + Classe de sollicitation : A 15 – D 400 ou A 15 – F 900

## BIRCOsolid® Caniveaux à fente

Caniveau spécial pour aéroports et ports



**SUR DEMANDE**

Disponible à partir de l'été 2026

Caniveaux monolithiques pour les zones à fortes charges.

- + Profil 200/300, 300 et 300/400, disponible en version renforcée pour plateformes de transbordement de conteneurs
- + Longueur : 4 mètres, longueurs spéciales sur demande
- + Corps en béton monolithique C 40/50
- + Fente interrompue
- + Surface plane
- + Éléments de sortie, éléments de révision
- + Plaques alvéolées de dilatation d'extrémités montées
- + Classe de sollicitation : A 15 – D 400 et A 15 – F 900, Type M ou I

**SUR DEMANDE**

## BIRCOport

Le caniveau spécialement conçu pour les ports et aéroports



Caniveaux en béton armé pour évacuer les fluides faiblement agressifs.

- + Caniveau à fente DN 340
- + Hauteur : 590 mm, largeur : 800 mm
- + Produit homologué par l'institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt) (n° Z-74.4-114)
- + Longueurs : 5,00 mètres et éléments sur mesure
- + Idéal également pour les réfections de tarmacs
- + Plaques alvéolées de dilatation d'extrémités montées
- + Classe de sollicitation : A 15 – F 900, Type M ou I

# BIRCOchimie | DN 150



Résistance maximale aux milieux très agressifs

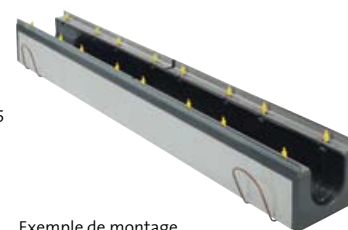
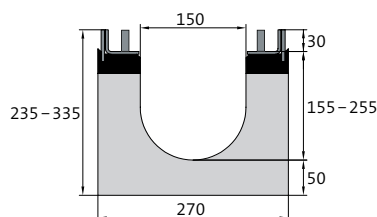


Z-74.4-52

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



Exemple de montage

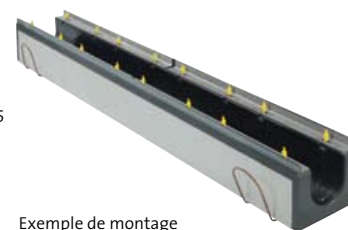
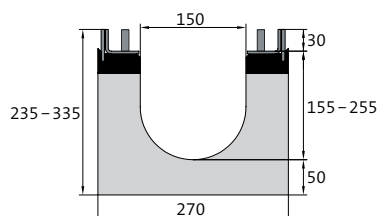
| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|------------------|----------|---|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0  | 2000 mm  | 235/235 mm                                      | 129,0 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048134                      | sur demande |
| Caniveau n° 10/0 | 2000 mm  | 285/285 mm                                      | 144,0 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048136                      | sur demande |
| Caniveau n° 20/0 | 2000 mm  | 335/335 mm                                      | 162,5 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048138                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande
- + Raccordement latéral sur demande



Exemple de montage

| DESCRIPTION       | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-------------------|----------|---|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Caniveau n° 1/2   | 2000 mm  | 235/245 mm                                      | 129,0 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048185                      | sur demande |
| Caniveau n° 3/4   | 2000 mm  | 245/255 mm                                      | 132,6 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048186                      | sur demande |
| Caniveau n° 5/6   | 2000 mm  | 255/265 mm                                      | 136,4 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048187                      | sur demande |
| Caniveau n° 7/8   | 2000 mm  | 265/275 mm                                      | 140,1 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048188                      | sur demande |
| Caniveau n° 9/10  | 2000 mm  | 275/285 mm                                      | 143,8 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048189                      | sur demande |
| Caniveau n° 11/12 | 2000 mm  | 285/295 mm                                      | 147,6 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048190                      | sur demande |
| Caniveau n° 13/14 | 2000 mm  | 295/305 mm                                      | 151,3 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048191                      | sur demande |
| Caniveau n° 15/16 | 2000 mm  | 305/315 mm                                      | 155,0 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048192                      | sur demande |
| Caniveau n° 17/18 | 2000 mm  | 315/325 mm                                      | 158,8 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048193                      | sur demande |
| Caniveau n° 19/20 | 2000 mm  | 325/335 mm                                      | 162,5 kg | F 900                  | 3 pcs   | 048194                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

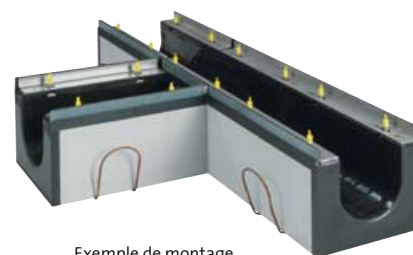
| DESCRIPTION           | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce d'angle n° 0/0  | 755 mm   | 235 mm                  | 92,0 kg  | F 900                  | 2 pcs   | 048150                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 10/0 | 755 mm   | 285 mm                  | 103,0 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048151                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 20/0 | 755 mm   | 335 mm                  | 114,0 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048152                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

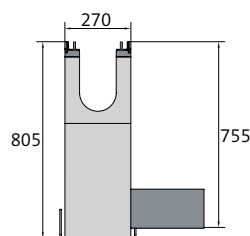
| DESCRIPTION        | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|--------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce en T n° 0/0  | 1500 mm  | 235 mm                  | 142,0 kg | F 900                  | 1 pce   | 048160                      | sur demande |
| Pièce en T n° 10/0 | 1500 mm  | 285 mm                  | 161,0 kg | F 900                  | 1 pce   | 048161                      | sur demande |
| Pièce en T n° 20/0 | 1500 mm  | 335 mm                  | 180,0 kg | F 900                  | 1 pce   | 048162                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP




Exemple de montage

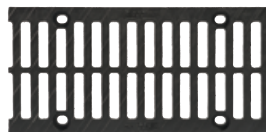
| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 805 mm                  | 111,0 kg | F 900          | 1 pce   | 049105       | sur demande |





Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |   |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,4 kg | 2x fentes 85/18 mm     | 845 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 98 pcs  | 1801721      | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 5,9 kg | 2x fentes 85/18 mm     | 845 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 98 pcs  | 1801741      | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 8,3 kg | 2x fentes 85/18 mm     | 845 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 1801751      | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 9,6 kg | 2x fentes 85/18 mm     | 855 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 98 pcs  | 1801781      | sur demande |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 11,0 kg | mailles 20/30 mm       | 1110 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 98 pcs  | 180186       | sur demande |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC\*

- + 4 boulons M12/A2 par grille
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|---|
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 4,7 kg  | mailles 30/15 mm       | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 80 pcs  | 180163       | sur demande |  |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 8,6 kg  | mailles 30/15 mm       | 1185 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 80 pcs  | 180153       | sur demande |  |
| 500 mm   | 237 mm  | 30 mm   | 7,4 kg  | mailles 20/30 mm       | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 80 pcs  | 180164       | sur demande |   |
| 1000 mm  | 237 mm  | 30 mm   | 14,5 kg | mailles 20/30 mm       | 1088 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 80 pcs  | 180154       | sur demande |   |

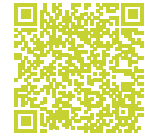
 BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

# BIRCOchimie | DN 200



Résistance maximale aux milieux très agressifs

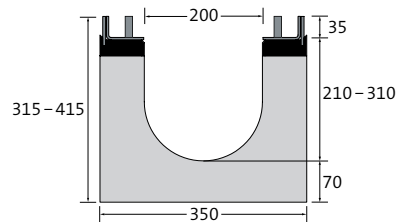


Z-74.4-52

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



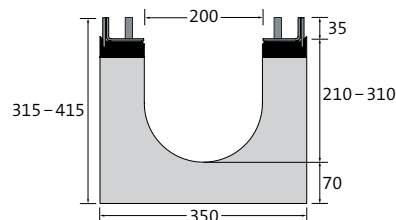
| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-<br>GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION<br>EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE<br>SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|------------------|----------|---|----------|---------------------------|---------|--------------------------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0  | 2000 mm  | 315/315 mm  | 232,2 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048234                         | sur demande |
| Caniveau n° 10/0 | 2000 mm  | 365/365 mm  | 260,8 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048236                         | sur demande |
| Caniveau n° 20/0 | 2000 mm  | 415/415 mm  | 289,4 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048238                         | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande



| DESCRIPTION       | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-<br>GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION<br>EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE<br>SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-------------------|----------|---|----------|---------------------------|---------|--------------------------------|-------------|
| Caniveau n° 1/2   | 2000 mm  | 315/325 mm  | 232,5 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048285                         | sur demande |
| Caniveau n° 3/4   | 2000 mm  | 325/335 mm  | 239,8 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048286                         | sur demande |
| Caniveau n° 5/6   | 2000 mm  | 335/345 mm  | 247,2 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048287                         | sur demande |
| Caniveau n° 7/8   | 2000 mm  | 345/355 mm  | 254,5 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048288                         | sur demande |
| Caniveau n° 9/10  | 2000 mm  | 355/365 mm  | 260,8 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048289                         | sur demande |
| Caniveau n° 11/12 | 2000 mm  | 365/375 mm  | 268,5 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048290                         | sur demande |
| Caniveau n° 13/14 | 2000 mm  | 375/385 mm  | 275,4 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048291                         | sur demande |
| Caniveau n° 15/16 | 2000 mm  | 385/395 mm  | 281,7 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048292                         | sur demande |
| Caniveau n° 17/18 | 2000 mm  | 395/405 mm  | 289,1 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048293                         | sur demande |
| Caniveau n° 19/20 | 2000 mm  | 405/415 mm  | 296,4 kg | F 900                     | 2 pcs   | 048294                         | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

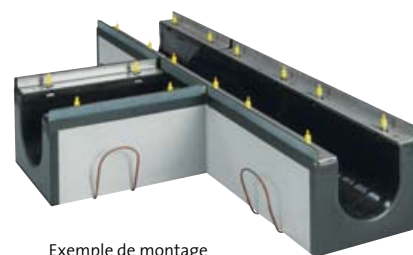
| DESCRIPTION           | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce d'angle n° 0/0  | 835 mm   | 315 mm                  | 157,2 kg | F 900                  | 1 pce   | 048250                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 10/0 | 835 mm   | 365 mm                  | 174,8 kg | F 900                  | 1 pce   | 048251                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 20/0 | 835 mm   | 415 mm                  | 191,4 kg | F 900                  | 1 pce   | 048252                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

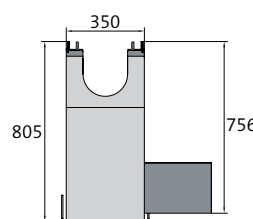
| DESCRIPTION        | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|--------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce en T n° 0/0  | 1500 mm  | 315 mm                  | 240,6 kg | F 900                  | 1 pce   | 048260                      | sur demande |
| Pièce en T n° 10/0 | 1500 mm  | 365 mm                  | 273,6 kg | F 900                  | 1 pce   | 048261                      | sur demande |
| Pièce en T n° 20/0 | 1500 mm  | 415 mm                  | 306,7 kg | F 900                  | 1 pce   | 048262                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 225 x 13,4 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 805 mm                  | 162,4 kg | F 900          | 1 pce   | 049205       | sur demande |


Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.


Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMIS-<br>SION | SECTION<br>D'ADMISSION | CLASSIFICATION<br>EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|----------------------------|------------------------|---------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 317 mm  | 35 mm   | 17,1 kg | fentes 200/18 mm           | 802 cm <sup>2</sup> /m | F 900                     | 60 pcs  | 180278       | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.



## BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

# BIRCOchimie | DN 300



Résistance maximale aux milieux très agressifs

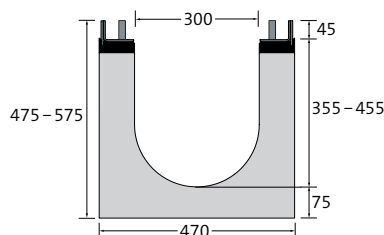


Z-74.4-52

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande



Exemple de montage

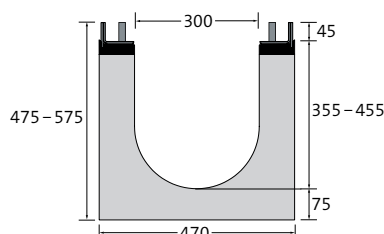
| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|------------------|----------|---|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Caniveau n° 0/0  | 2000 mm  | 475/475 mm                                      | 380,9 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048334                      | sur demande |
| Caniveau n° 10/0 | 2000 mm  | 525/525 mm                                      | 412,7 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048336                      | sur demande |
| Caniveau n° 20/0 | 2000 mm  | 575/575 mm                                      | 444,6 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048338                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

## ÉLÉMENTS DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + Possibilité de pente intérieure avec pente spéciale sur demande



Exemple de montage

| DESCRIPTION       | LONGUEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-------------------|----------|---|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Caniveau n° 1/2   | 2000 mm  | 475/485 mm                                      | 381,2 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048385                      | sur demande |
| Caniveau n° 3/4   | 2000 mm  | 485/495 mm                                      | 388,6 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048386                      | sur demande |
| Caniveau n° 5/6   | 2000 mm  | 495/505 mm                                      | 397,0 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048387                      | sur demande |
| Caniveau n° 7/8   | 2000 mm  | 505/515 mm                                      | 404,4 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048388                      | sur demande |
| Caniveau n° 9/10  | 2000 mm  | 515/525 mm                                      | 412,7 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048389                      | sur demande |
| Caniveau n° 11/12 | 2000 mm  | 525/535 mm                                      | 421,1 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048390                      | sur demande |
| Caniveau n° 13/14 | 2000 mm  | 535/545 mm                                      | 428,5 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048391                      | sur demande |
| Caniveau n° 15/16 | 2000 mm  | 545/555 mm                                      | 436,9 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048392                      | sur demande |
| Caniveau n° 17/18 | 2000 mm  | 555/565 mm                                      | 444,3 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048393                      | sur demande |
| Caniveau n° 19/20 | 2000 mm  | 565/575 mm                                      | 452,6 kg | F 900                  | 2 pcs   | 048394                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

PIÈCES D'ANGLE 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

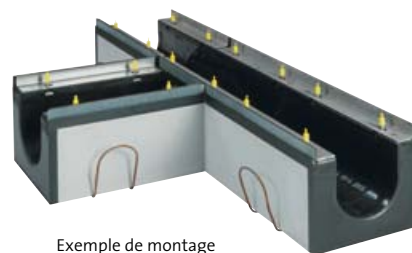
| DESCRIPTION           | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce d'angle n° 0/0  | 1015 mm  | 475 mm                  | 204,4 kg | F 900                  | 1 pce   | 048350                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 10/0 | 1015 mm  | 525 mm                  | 230,1 kg | F 900                  | 1 pce   | 048351                      | sur demande |
| Pièce d'angle n° 20/0 | 1015 mm  | 575 mm                  | 255,8 kg | F 900                  | 1 pce   | 048352                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

PIÈCES EN T 90° | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Variantes de construction selon les souhaits du client
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Longueurs spéciales ou revêtement PP possibles sur demande
- + La hauteur et la longueur peuvent être adaptées aux conditions locales



Exemple de montage

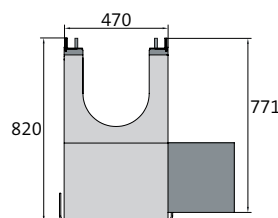
| DESCRIPTION        | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE SANS FEUILLURE | PRIX HT     |
|--------------------|----------|-------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Pièce en T n° 0/0  | 1500 mm  | 475 mm                  | 390,8 kg | F 900                  | 1 pce   | 048360                      | sur demande |
| Pièce en T n° 10/0 | 1500 mm  | 525 mm                  | 428,3 kg | F 900                  | 1 pce   | 048361                      | sur demande |
| Pièce en T n° 20/0 | 1500 mm  | 575 mm                  | 465,8 kg | F 900                  | 1 pce   | 048362                      | sur demande |

Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, écoulement au milieu
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buses de départ DA 315 x 18,7 – SDR 17
- + Autres dimensions d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur, du sens et du diamètre d'écoulement sur demande
- + Variantes de construction sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



Exemple de montage

| DESCRIPTION      | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm   | 820 mm                  | 214,2 kg | F 900          | 1 pce   | 049305       | sur demande |


Feuillures en L à commander séparément (voir accessoires).

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.


Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Écrous à visser et goujons inclus
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 40 pcs  | 1803781      | sur demande  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

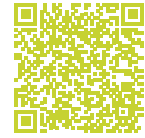
 BIRCOchimie | PEHD

- + Le PEHD (polyéthylène haute densité) est durablement résistant à de nombreux milieux agressifs. En outre, il est possible, grâce à la très grande robustesse du PEHD, de résister aux éventuelles sollicitations dimensionnelles, sans qu'il y ait de fuites dans le caniveau.

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

# BIRCOchimie | DN 150 – 300



Résistance maximale aux milieux très agressifs

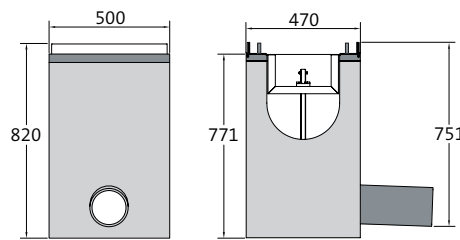


Z-74.4-52

## AVALOIR EN LIGNE AVEC VANNE D'ARRÊT | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés (au milieu – DN 300 à hauteur 10/0)
- + Avec feuillures en L en acier inoxydable V2A (démontables)
- + Avec vanne d'arrêt manuelle DN 150
- + Sur demande, également avec un système pneumatique
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Buse de départ DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Sens d'écoulement sur demande
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Variantes de montage sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP



| DESCRIPTION                | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. FEUILLURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir avec vanne d'arrêt | 500 mm   | 820 mm                  | 253,7 kg | F 900          | 1 pce   | 049309       | sur demande |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR EN LIGNE AVEC VANNE D'ARRÊT

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Avec passage de clef
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 40 pcs  | 0493111      | sur demande |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Pour avaloir en ligne avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle



| DESCRIPTION         | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| Clef de manutention | 3,4 kg | 044303       | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

# BIRCOchimie | Accessoires

Résistance maximale aux milieux très agressifs

## OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 150 | PEHD TEC\*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

| DESCRIPTION  | ÉPAISSEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|-----------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur, n° 0/0 – 10  | 25 mm     | 235 – 285 mm | 1,4 kg | 048140       | sur demande |
| Obturateur, n° 11 – 20/0                                       | 25 mm     | 285 – 335 mm | 2,0 kg | 048141       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 160 x 9,5 – SDR 17, n° 0/0 – 10  | 25 mm     | 235 – 285 mm | 2,7 kg | 048145       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 160 x 9,5 – SDR 17, n° 11 – 20/0 | 25 mm     | 285 – 335 mm | 3,3 kg | 048146       | sur demande |
| Manchon d'écoulement vertical DA 110 x 6,6 – SDR 17            | –         | 235 – 285 mm | 1,2 kg | 608150       | sur demande |
| Manchon d'écoulement vertical DA 160 x 9,5 – SDR 17            | –         | 285 – 335 mm | 3,3 kg | 608151       | sur demande |

## OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 200 | PEHD TEC\*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

| DESCRIPTION   | ÉPAISSEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|-----------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur, n° 0/0 – 10   | 25 mm     | 315 – 365 mm | 2,5 kg | 048240       | sur demande |
| Obturateur, n° 11 – 20/0  | 25 mm     | 365 – 415 mm | 3,3 kg | 048241       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 225 x 13,4 – SDR 17, n° 0/0 – 10  | 25 mm     | 315 – 365 mm | 5,1 kg | 048245       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 225 x 13,4 – SDR 17, n° 11 – 20/0 | 25 mm     | 365 – 415 mm | 5,8 kg | 048246       | sur demande |
| Manchon d'écoulement vertical DA 160 x 9,5 – SDR 17             | –         | 315 – 415 mm | 3,3 kg | 608151       | sur demande |

## OBTURATEUR ET MANCHON D'ÉCOULEMENT POUR DN 300 | PEHD TEC\*

- + Soudé en usine
- + Manchon d'écoulement soudé verticalement vers le bas ou horizontalement (en bas de l'élément)

| DESCRIPTION   | ÉPAISSEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|-----------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur, n° 0/0 – 10   | 25 mm     | 475 – 525 mm | 2,5 kg | 048340       | sur demande |
| Obturateur, n° 11 – 20/0  | 25 mm     | 525 – 575 mm | 3,3 kg | 048341       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 315 x 18,7 – SDR 17, n° 0/0 – 10  | 25 mm     | 475 – 525 mm | 5,1 kg | 048345       | sur demande |
| Obturateur avec écoulement DA 315 x 18,7 – SDR 17, n° 11 – 20/0 | 25 mm     | 525 – 575 mm | 5,8 kg | 048346       | sur demande |
| Manchon d'écoulement vertical DA 225 x 13,4 – SDR 17            | –         | 475 – 575 mm | 3,3 kg | 608250       | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## FEUILLURE EN L | AMOVIBLE

TEC\*

- + Épaisseur de 4 mm
- + Montée en usine
- + Raccords de surface sur demande

| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------------|
| Galvanisé à chaud, pour DN 150      | 980 mm   | 34 mm   | 4,5 kg | 048110       | sur demande |
| Acier inoxydable (V2A), pour DN 150 | 980 mm   | 34 mm   | 4,5 kg | 048111       | sur demande |
| Galvanisé à chaud, pour DN 200      | 980 mm   | 39 mm   | 5,8 kg | 048210       | sur demande |
| Acier inoxydable (V2A), pour DN 200 | 980 mm   | 39 mm   | 5,8 kg | 048211       | sur demande |
| Galvanisé à chaud, pour DN 300      | 980 mm   | 49 mm   | 6,8 kg | 048310       | sur demande |
| Acier inoxydable (V2A), pour DN 300 | 980 mm   | 49 mm   | 6,8 kg | 048311       | sur demande |

## BIRCOchimie – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOchimie DN 150

|          | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | VOLUME DE<br>RÉTENTION<br>PAR ML |
|----------|---|--|----------------------------------|
| N° 0/0   | 11,17 l/sec                                     | 201,0 cm <sup>2</sup>                          | 20,1 l                           |
| N° 1/2   | 12,73 l/sec                                     | 216,0 cm <sup>2</sup>                          | 21,2 l                           |
| N° 3/4   | 13,61 l/sec                                     | 231,0 cm <sup>2</sup>                          | 22,7 l                           |
| N° 5/6   | 14,50 l/sec                                     | 246,0 cm <sup>2</sup>                          | 24,2 l                           |
| N° 7/8   | 15,38 l/sec                                     | 261,0 cm <sup>2</sup>                          | 25,7 l                           |
| N° 9/10  | 16,26 l/sec                                     | 276,0 cm <sup>2</sup>                          | 27,2 l                           |
| N° 10/0  | 15,33 l/sec                                     | 276,0 cm <sup>2</sup>                          | 27,6 l                           |
| N° 11/12 | 17,10 l/sec                                     | 291,0 cm <sup>2</sup>                          | 28,4 l                           |
| N° 13/14 | 18,00 l/sec                                     | 306,0 cm <sup>2</sup>                          | 29,9 l                           |
| N° 15/16 | 18,90 l/sec                                     | 321,0 cm <sup>2</sup>                          | 31,4 l                           |
| N° 17/18 | 19,80 l/sec                                     | 336,0 cm <sup>2</sup>                          | 32,9 l                           |
| N° 19/20 | 20,70 l/sec                                     | 351,0 cm <sup>2</sup>                          | 34,4 l                           |
| N° 20/0  | 19,50 l/sec                                     | 351,0 cm <sup>2</sup>                          | 35,1 l                           |

### BIRCOchimie DN 200

|          | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | VOLUME DE<br>RÉTENTION<br>PAR ML |
|----------|---|--|----------------------------------|
| N° 0/0   | 20,39 l/sec                                     | 367,0 cm <sup>2</sup>                          | 36,7 l                           |
| N° 1/2   | 22,76 l/sec                                     | 387,0 cm <sup>2</sup>                          | 38,2 l                           |
| N° 3/4   | 23,93 l/sec                                     | 407,0 cm <sup>2</sup>                          | 40,2 l                           |
| N° 5/6   | 25,11 l/sec                                     | 427,0 cm <sup>2</sup>                          | 42,2 l                           |
| N° 7/8   | 26,28 l/sec                                     | 447,0 cm <sup>2</sup>                          | 44,2 l                           |
| N° 9/10  | 27,46 l/sec                                     | 467,0 cm <sup>2</sup>                          | 46,2 l                           |
| N° 10/0  | 25,94 l/sec                                     | 467,0 cm <sup>2</sup>                          | 46,7 l                           |
| N° 11/12 | 28,60 l/sec                                     | 487,0 cm <sup>2</sup>                          | 47,7 l                           |
| N° 13/14 | 29,80 l/sec                                     | 507,0 cm <sup>2</sup>                          | 49,7 l                           |
| N° 15/16 | 31,00 l/sec                                     | 527,0 cm <sup>2</sup>                          | 51,7 l                           |
| N° 17/18 | 32,20 l/sec                                     | 547,0 cm <sup>2</sup>                          | 53,7 l                           |
| N° 19/20 | 33,40 l/sec                                     | 567,0 cm <sup>2</sup>                          | 55,7 l                           |
| N° 20/0  | 31,50 l/sec                                     | 567,0 cm <sup>2</sup>                          | 56,7 l                           |

### BIRCOchimie DN 300

|          | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN<br>DU CANIVEAU | VOLUME DE<br>RÉTENTION<br>PAR ML |
|----------|---|--|----------------------------------|
| N° 0/0   | 53,00 l/sec                                     | 954,0 cm <sup>2</sup>                          | 95,4 l                           |
| N° 1/2   | 58,00 l/sec                                     | 984,0 cm <sup>2</sup>                          | 96,9 l                           |
| N° 3/4   | 59,80 l/sec                                     | 1014,0 cm <sup>2</sup>                         | 99,9 l                           |
| N° 5/6   | 61,50 l/sec                                     | 1044,0 cm <sup>2</sup>                         | 102,9 l                          |
| N° 7/8   | 63,30 l/sec                                     | 1074,0 cm <sup>2</sup>                         | 105,9 l                          |
| N° 9/10  | 65,10 l/sec                                     | 1104,0 cm <sup>2</sup>                         | 108,9 l                          |
| N° 10/0  | 61,30 l/sec                                     | 1104,0 cm <sup>2</sup>                         | 110,4 l                          |
| N° 11/12 | 66,80 l/sec                                     | 1134,0 cm <sup>2</sup>                         | 111,9 l                          |
| N° 13/14 | 68,60 l/sec                                     | 1164,0 cm <sup>2</sup>                         | 114,9 l                          |
| N° 15/16 | 70,40 l/sec                                     | 1194,0 cm <sup>2</sup>                         | 117,9 l                          |
| N° 17/18 | 72,10 l/sec                                     | 1224,0 cm <sup>2</sup>                         | 120,9 l                          |
| N° 19/20 | 73,90 l/sec                                     | 1254,0 cm <sup>2</sup>                         | 123,9 l                          |
| N° 20/0  | 69,70 l/sec                                     | 1254,0 cm <sup>2</sup>                         | 125,4 l                          |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOplus | DN 100

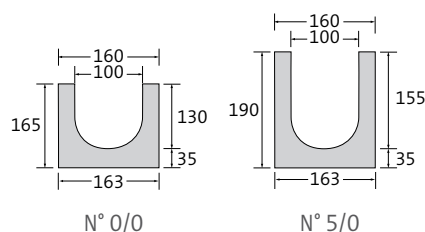
Manutention facile – pose idéale



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes
- + Réservation pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------------------------------|----------|---------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|---------|
| Caniveau n° 0/0                     | 500 mm   | 160 mm  | 165/165 mm                     | 19,0 kg | C 250                  | 40 pcs  | 012031 •     | 27,70 € |
| Caniveau n° 0/0                     | 1000 mm  | 160 mm  | 165/165 mm                     | 37,0 kg | C 250                  | 30 pcs  | 012026 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon DN 110 | 1000 mm  | 160 mm  | 165/165 mm                     | 37,0 kg | C 250                  | 30 pcs  | 012033 •     | 62,20 € |
| Caniveau n° 5/0                     | 1000 mm  | 160 mm  | 190/190 mm                     | 41,0 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012027 •     | 36,70 € |

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | PENTE INTÉRIEURE 0,5 %

AQUA\*

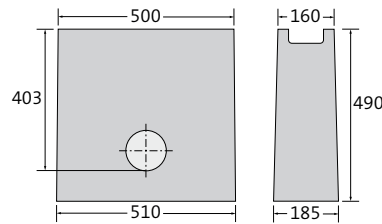
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes
- + Réservation pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---------------|----------|---------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|---------|
| Caniveau n° 1 | 1000 mm  | 160 mm  | 165/170 mm                     | 37,5 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012001 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 2 | 1000 mm  | 160 mm  | 170/175 mm                     | 38,3 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012002 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 3 | 1000 mm  | 160 mm  | 175/180 mm                     | 39,0 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012003 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 4 | 1000 mm  | 160 mm  | 180/185 mm                     | 39,8 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012004 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 5 | 1000 mm  | 160 mm  | 185/190 mm                     | 40,6 kg | C 250                  | 25 pcs  | 012005 •     | 36,70 € |
| Caniveau n° 6 | 1000 mm  | 160 mm  | 190/195 mm                     | 41,4 kg | C 250                  | 20 pcs  | 012006 •     | 36,70 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 6
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne, compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110




| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---------------|----------|---------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Jusqu'au n° 6 | 500 mm   | 160 mm  | 490 mm  | 58,0 kg | C 250          | 12 pcs  | 012035 •     | 151,00 € |

Siphon externe, pour sortie DN 110 avec manchon (n° d'article 605010). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES SIMPLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml avec étrier de fixation
- + La grille dépasse de 5 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 158 mm  | 5 mm    | 3,4 kg | fentes 85/10 mm       | 312 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 150 pcs | 012070 •     | 36,40 €  |

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE PASSERELLE | ACIER GALVANISÉ | À CLIPSER

AQUA\*


- + La grille dépasse de 3 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 








| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 158 mm  | 2,5 mm  | 1,3 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 50 pcs  | 012066 •     | 26,30 €  |
| 1000 mm  | 158 mm  | 2,5 mm  | 2,4 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 200 pcs | 012056 •     | 34,30 €  |

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD | À CLIPSER

AQUA\*

- + La grille dépasse de 2 mm la hauteur totale du caniveau/avaloir
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 158 mm  | 2 mm    | 1,7 kg | mailles 30/16 mm      | 800 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 200 pcs | 012062 •     | 38,10 € |  |
| 1000 mm  | 158 mm  | 2 mm    | 3,3 kg | mailles 30/16 mm      | 800 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 200 pcs | 012052 •     | 50,10 € |  |
| 500 mm   | 158 mm  | 2 mm    | 1,7 kg | mailles 30/10 mm      | 720 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 012063 •     | 42,90 € |  |
| 1000 mm  | 158 mm  | 2 mm    | 3,4 kg | mailles 30/10 mm      | 720 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 200 pcs | 012053 •     | 57,00 € |  |

# BIRCOplus | Accessoires

Manutention facile – pose idéale

## OBTURATEUR | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                            | POUR HAUTEUR | LARGEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|--------------|---------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 2                 | 165 – 175 mm | 160 mm  | 0,3 kg | 012090 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 3 – 6                   | 175 – 195 mm | 160 mm  | 0,3 kg | 012091 •     | 20,20 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 | 165 mm       | 160 mm  | 0,6 kg | 012045 •     | 30,70 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0 | 190 mm       | 160 mm  | 0,7 kg | 012046 •     | 30,70 € |

## BIRCOplus Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOplus

| LONGUEUR = 1000 mm | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 6,10 l/sec                                   | 110,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 1      | 6,70 l/sec                                   | 115,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 2      | 7,00 l/sec                                   | 120,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 3      | 7,30 l/sec                                   | 125,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 4      | 7,60 l/sec                                   | 130,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 5      | 7,90 l/sec                                   | 135,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 5/0    | 7,50 l/sec                                   | 135,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 6      | 8,20 l/sec                                   | 140,0 cm <sup>2</sup>                       |

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOslim® | DN 100

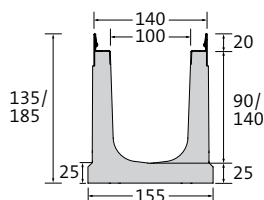


Le caniveau léger et maniable.

## CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 de haute qualité
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Construction en hyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

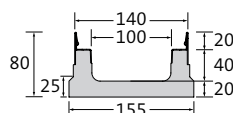


| DESCRIPTION                 | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE / AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|---------|
| Caniveau n° 0/0             | 500 mm   | 140/155 mm                      | 135/135 mm                       | 11,5 kg | C 250                  | 30 pcs  | 4112031 •    | 59,00 € |
| Caniveau n° 0/0             | 1000 mm  | 140/155 mm                      | 135/135 mm                       | 22,1 kg | C 250                  | 30 pcs  | 4112026 •    | 78,30 € |
| Caniveau n° 0/0 avec sortie | 1000 mm  | 140/155 mm                      | 135/135 mm                       | 20,0 kg | C 250                  | 30 pcs  | 4112023 •    | 93,80 € |
| Caniveau n° 10/0            | 1000 mm  | 140/155 mm                      | 185/185 mm                       | 27,7 kg | C 250                  | 20 pcs  | 4112028 •    | 78,30 € |

## CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 de haute qualité
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Construction en hyperbole
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

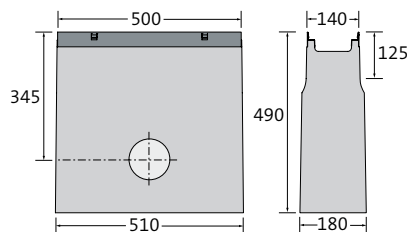


| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE / AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|---------|
| Hauteur 80 mm | 1000 mm  | 140/155 mm                      | 80/80 mm                         | 12,9 kg | C 250          | 40 pcs  | 4112030 •    | 78,30 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 de haute qualité
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Siphon PP interne DN 110 pour raccord de tuyau PP et PVC
- + Manchon KG scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




| DESCRIPTION      | LONGUEUR À LA FEUILLURE / AU SOL | LARGEUR EN HAUT / AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------------------------------|--------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                       | 140/180 mm               | 490 mm  | 53,3 kg | C 250          | 8 pcs   | 4112035 •    | 177,10 € |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 




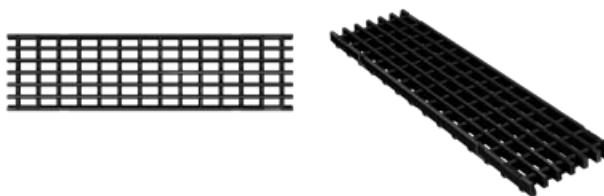
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 133 mm  | 20 mm   | 2,9 kg | 2x fentes 44/16 mm    | 440 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 4112070 •    | 31,70 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 




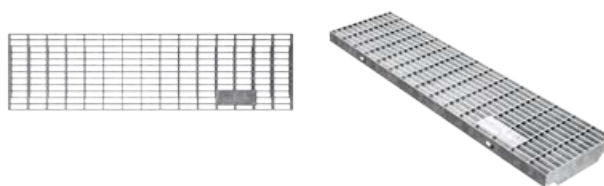
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 133 mm  | 20 mm   | 3,7 kg | mailles 29/14 mm      | 626 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 4112095 •    | 41,10 €  |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.


## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 133 mm  | 20 mm   | 1,2 kg | mailles 30/10 mm      | 956 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 4112063 •    | 41,10 €  |
| 1000 mm  | 133 mm  | 20 mm   | 2,4 kg | mailles 30/10 mm      | 976 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 150 pcs | 4112053 •    | 57,90 €  |

 Plus d'info sur le revêtement zinc-aluminium-magnésium



# BIRCOslim® | DN 150

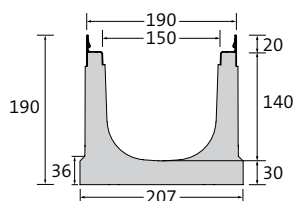


Le caniveau léger et maniable.

## CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 de haute qualité
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Construction en hyperbole
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille

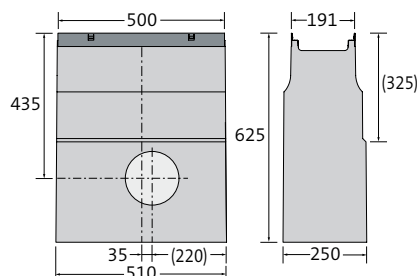


| DESCRIPTION                 | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE / AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE / LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0             | 500 mm   | 190/207 mm                      | 190/190 mm                       | 18,1 kg | C 250                  | 30 pcs  | 4112131 •    | 76,10 €  |
| Caniveau n° 0/0             | 1000 mm  | 190/207 mm                      | 190/190 mm                       | 36,2 kg | C 250                  | 15 pcs  | 4112126 •    | 102,50 € |
| Caniveau n° 0/0 avec sortie | 1000 mm  | 190/207 mm                      | 190/190 mm                       | 34,0 kg | C 250                  | 15 pcs  | 4112123 •    | 148,40 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 de haute qualité
- + Feuillures en acier avec revêtement zinc-aluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Manchon KG scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + Panier décanteur PP inclus
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille




| DESCRIPTION      | LONGUEUR À LA FEUILLURE / AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|----------------------------------|------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                       | 190/250 mm             | 625 mm  | 89,5 kg | C 250          | 6 pcs   | 4112135 •    | 243,90 € |

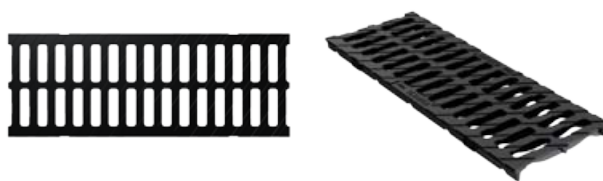
**i** Plus d'info sur le revêtement zinc-aluminium-magnésium




## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 




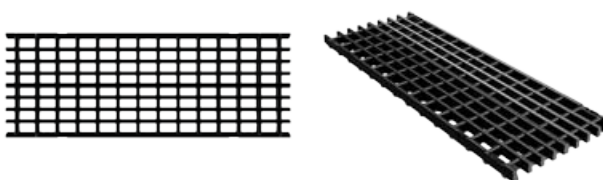
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 183 mm  | 21 mm   | 4,2 kg | 2x fentes 66/16 mm    | 667 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 4112170 •    | 43,70 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 




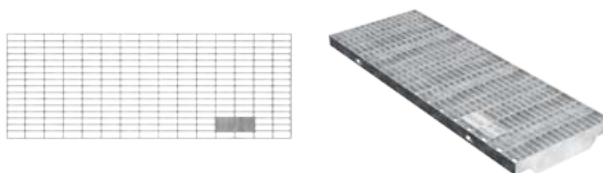
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 183 mm  | 21 mm   | 5,5 kg | mailles 29/14 mm      | 896 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 4112195 •    | 49,20 €  |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + Clipsage à 8 points par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 183 mm  | 20 mm   | 2,8 kg | mailles 30/10 mm      | 1305 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 50 pcs  | 4112163 •    | 77,50 €   |
| 1000 mm  | 183 mm  | 20 mm   | 5,5 kg | mailles 30/10 mm      | 1325 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 60 pcs  | 4112153 •    | 104,90 €  |

# BIRCOslim® | Accessoires

Le caniveau léger et maniable.

## OBTURATEUR POUR DN 100 | AVEC REVÊTEMENT ZINC-ALUMINIUM-MAGNÉSIUM (MAGNELIS® OU AUTRE)

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0                      | 140 mm  | 135 mm       | 0,3 kg | 4112090 •    | 17,40 € |
| Obturateur, n° 10/0                     | 140 mm  | 185 mm       | 0,4 kg | 4112092 •    | 19,20 € |
| Obturateur pour caniveau plat           | 140 mm  | 80 mm        | 0,2 kg | 4112040 •    | 17,40 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0  | 140 mm  | 80 mm        | 0,8 kg | 4112045 •    | 26,60 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0 | 140 mm  | 185 mm       | 0,7 kg | 4112047 •    | 27,10 € |

## OBTURATEUR POUR DN 150 | AVEC REVÊTEMENT ZINC-ALUMINIUM-MAGNÉSIUM (MAGNELIS® OU AUTRE)

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0                     | 190 mm  | 190 mm       | 0,5 kg | 4112190 •    | 24,30 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 | 190 mm  | 190 mm       | 0,8 kg | 4112145 •    | 46,60 € |

## SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE

TEC\*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + PP

| DESCRIPTION   | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------|--------------|---------|
| Siphon interne compatible tuyau PVC DN 160, en 1 partie | 0,2 kg | 605002 •     | 11,80 € |

## SIPHON POUR CANIVEAU | EN 3 PARTIES | PP

TEC\*

- + Pour carottage vertical DN 92/110

| DESCRIPTION          | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|----------------------|---------|--------------|---------|
| Siphon, en 3 parties | 0,35 kg | 605017 •     | 40,40 € |

## BIRCOslim® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOslim® DN 100

| LONGUEUR = 1000 MM | DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU | SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Caniveau n° 0/0    | 4,16 l/sec                                    | 74,85 cm <sup>2</sup>               |
| Caniveau n° 10/0   | 6,85 l/sec                                    | 123,38 cm <sup>2</sup>              |

### BIRCOslim® DN 150

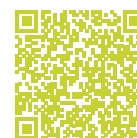
| LONGUEUR = 1000 MM | DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU | SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Caniveau n° 0/0    | 10,20 l/sec                                   | 183,55 cm <sup>2</sup>              |

### BIRCOslim® DN 100 CANIVEAU PLAT

| LONGUEUR = 1000 MM | DÉBIT DE DRAINAGE SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU | SECTION SUR L'EXTRÉMITÉ DU CANIVEAU |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Hauteur 80 mm      | 1,91 l/sec                                    | 34,31 cm <sup>2</sup>               |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOLight® avec feuillures en acier | DN 100 AS

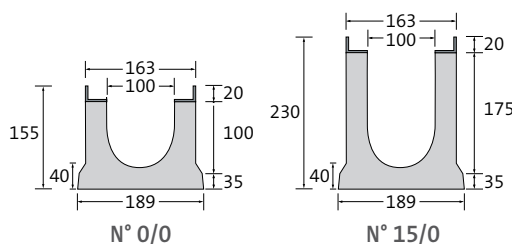


De la conception esthétique à la manutention aisée

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION                             | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0                         | 500 mm   | 163/189 mm                  | 155/155 mm                     | 17,9 kg | E 600                  | 32 pcs  | 021031 •     | 76,50 €  |
| Caniveau n° 0/0                         | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 155/155 mm                     | 36,2 kg | E 600                  | 24 pcs  | 021026 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 110 | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 155/155 mm                     | 33,0 kg | E 600                  | 24 pcs  | 021033 •     | 122,30 € |
| Caniveau n° 5/0                         | 500 mm   | 163/189 mm                  | 180/180 mm                     | 19,9 kg | E 600                  | 32 pcs  | 021032 •     | 76,50 €  |
| Caniveau n° 5/0                         | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 180/180 mm                     | 39,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021027 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 10/0                        | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 205/205 mm                     | 42,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021028 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 15/0                        | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 230/230 mm                     | 45,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021029 •     | 102,10 € |

Caniveau n° 0/0 (longueur 1000 mm) : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | AVEC PENTE INTÉRIEURE DE 0,5 %

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 155/160 mm                     | 36,0 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021001 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 2  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 160/165 mm                     | 37,0 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021002 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 3  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 165/170 mm                     | 38,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021003 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 4  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 170/175 mm                     | 39,3 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021004 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 5  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 175/180 mm                     | 39,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021005 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 6  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 180/185 mm                     | 40,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021006 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 7  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 185/190 mm                     | 41,2 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021007 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 8  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 190/195 mm                     | 41,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021008 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 9  | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 195/200 mm                     | 42,2 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021009 •     | 102,10 € |
| Caniveau n° 10 | 1000 mm  | 163/189 mm                  | 200/205 mm                     | 42,7 kg | E 600                  | 20 pcs  | 021010 •     | 102,10 € |

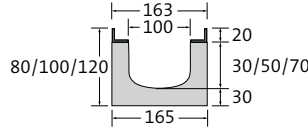
• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## CANIVEAU PLAT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

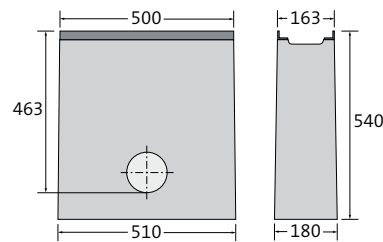


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 80  | 1000 mm  | 163/165 mm                  | 80/80 mm                       | 20,2 kg | E 600          | 40 pcs  | 031026 •     | 102,10 € |
| Hauteur 100 | 1000 mm  | 163/165 mm                  | 100/100 mm                     | 24,2 kg | E 600          | 40 pcs  | 031027 •     | 102,10 € |
| Hauteur 120 | 1000 mm  | 163/165 mm                  | 120/120 mm                     | 25,7 kg | E 600          | 30 pcs  | 031028 •     | 102,10 € |

## AVALOIR EN LIGNE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse inclus
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glisement de la grille




| DESCRIPTION      | LONGUEUR AUX FEUILLES/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                   | 163/180 mm                  | 540 mm  | 61,4 kg | E 600          | 12 pcs  | 021035 •     | 204,80 € |



Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,4 kg | 2x fentes 45/16 mm    | 444 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 0210721 •                    | 0210721e •                 | 39,90 €  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,8 kg | 2x fentes 45/16 mm    | 444 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 0210751 •                    | 0210751e •                 | 48,80 €  |




Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES ÉTROITES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,9 kg | fentes 100/6 mm       | 260 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 021073 •                     | 021073e •                  | 48,30 € |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 4,8 kg | fentes 100/6 mm       | 260 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 021071 •                     | 021071e •                  | 65,60 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE




AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



Classification C 250


Classification E 600

| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 4,6 kg | mailles 73/10 mm      | 716 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 021095 •                     | 021095e •                  | 48,30 € |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 5,6 kg | mailles 32/10 mm      | 614 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 021096 •                     | 021096e •                  | 65,60 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE DESIGN ELLIPSE | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 6,0 kg | -                     | 417 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 021077 •                     | 021077e •                  | 74,50 € |  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)




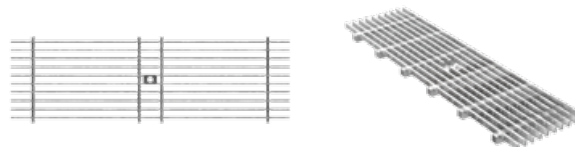
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,7 kg | mailles 20/30 mm      | 815 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 021085 •                     | 021085e •                  | 48,30 € |

Disponible avec traitement par cathorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ À CHAUD






AQUA\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 




Classification A 15

Classification C 250






| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,1 kg | mailles 185/12 mm     | 1170 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 25 pcs  | 0210871 •    | 166,40 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,9 kg | mailles 225/12 mm     | 1190 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 100 pcs | 0210861 •    | 227,90 € |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,0 kg | mailles 72/11 mm      | 984 cm <sup>2</sup> /m  | C 250                  | 25 pcs  | 0210981 •    | 229,40 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 6,0 kg | mailles 72/11 mm      | 987 cm <sup>2</sup> /m  | C 250                  | 100 pcs | 0210971 •    | 407,40 € |  |

## GRILLE PASSERELLE | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*


- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante, seulement galvanisé)
- + Norme PMR respectée 

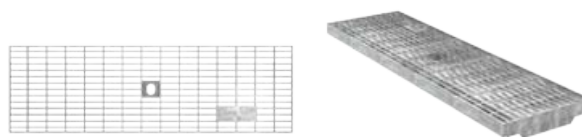







| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,3 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 100 pcs | 021066 •                     | 021066e •                  | 26,80 €  |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 2,7 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | A 15                   | 50 pcs  | 021056 •                     | 021056e •                  | 39,70 €  |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,6 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 021068 •                     | 021068e •                  | 69,70 €  |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 5,4 kg | fentes 80/12 mm       | 334 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 021058 •                     | 021058e •                  | 102,30 € |  |

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130
- + Norme PMR respectée 




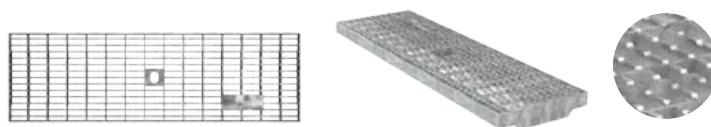
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,9 kg | mailles 30/10 mm      | 1074 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 150 pcs | 0210941fr •                  | 0210941fre •               | 48,30 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,8 kg | mailles 30/10 mm      | 1093 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 150 pcs | 0210931fr •                  | 0210931fre •               | 64,60 € |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,4 kg | mailles 30/10 mm      | 1055 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 150 pcs | 0210631fr •                  | 0210631fre •               | 66,10 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 4,9 kg | mailles 30/10 mm      | 1074 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 150 pcs | 0210531fr •                  | 0210531fre •               | 87,80 € |  |






Grilles en partie disponibles en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

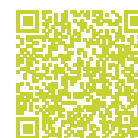
AQUA\*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Antidérapant R 11 selon la norme allemande DIN 51130
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,1 kg | mailles 30/10 mm      | 1051 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 50 pcs  | 021094fr11 •                 | 021094fr11e •              | 72,10 €  |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,9 kg | mailles 30/10 mm      | 1051 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 150 pcs | 021093fr11 •                 | 021093fr11e •              | 96,00 €  |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,4 kg | mailles 30/10 mm      | 1051 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 021063fr11 •                 | 021063fr11e •              | 102,90 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 4,7 kg | mailles 30/10 mm      | 1051 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 021053fr11 •                 | 021053fr11e •              | 135,00 € |  |

# BIRCOLight® avec feuillures en acier | DN 150 AS

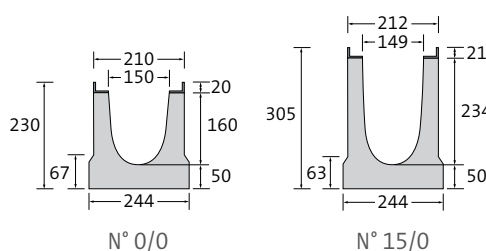


De la conception esthétique à la manutention aisée

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité



| DESCRIPTION                             | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/À LA SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 0/0                         | 500 mm   | 210/244 mm                    | 230/230 mm                     | 31,1 kg | E 600                  | 24 pcs  | 021131 •     | 90,40 €  |
| Caniveau n° 0/0                         | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 230/230 mm                     | 62,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021126 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 0/0 avec manchon PVC DN 160 | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 230/230 mm                     | 62,0 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021132 •     | 153,60 € |
| Caniveau n° 5/0                         | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 255/255 mm                     | 66,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021127 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 10/0                        | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 280/280 mm                     | 70,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021128 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 15/0                        | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 305/305 mm                     | 73,3 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021129 •     | 120,50 € |

Caniveau n° 0/0 (longueur 1000 mm) : Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | PENTE INTÉRIEURE DE 0,5%

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLE/À LA SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau n° 1  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 230/235 mm                     | 63,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021101 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 2  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 235/240 mm                     | 64,1 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021102 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 3  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 240/245 mm                     | 64,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021103 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 4  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 245/250 mm                     | 65,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021104 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 5  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 250/255 mm                     | 65,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021105 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 6  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 255/260 mm                     | 66,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021106 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 7  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 260/265 mm                     | 67,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021107 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 8  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 265/270 mm                     | 68,2 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021108 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 9  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 270/275 mm                     | 68,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021109 •     | 120,50 € |
| Caniveau n° 10 | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 275/280 mm                     | 69,7 kg | E 600                  | 12 pcs  | 021110 •     | 120,50 € |

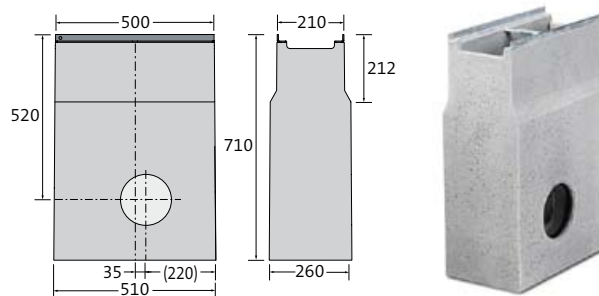
• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 15/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160, sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)




| DESCRIPTION      | LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                     | 210/260 mm                    | 710 mm  | 110,6 kg | E 600          | 8 pcs   | 021135 •     | 291,70 € |



Possibilité de fabrication spéciale avec feuillures en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 4,6 kg | 2x fentes 70/16 mm    | 706 cm²/m           | C 250                  | 100 pcs | 0211721 •                    | 0211721e •                 | 56,60 €  |
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 6,3 kg | 2x fentes 70/16 mm    | 706 cm²/m           | E 600                  | 100 pcs | 0211751 •                    | 0211751e •                 | 67,50 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)




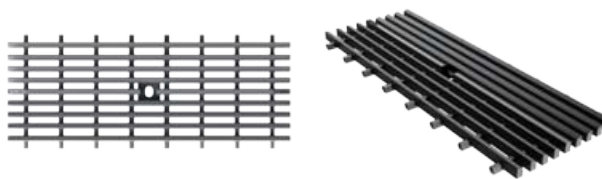
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 5,7 kg | mailles 20/30 mm      | 920 cm²/m           | C 250                  | 100 pcs | 021185 •                     | 021185e •                  | 56,70 € |
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 6,5 kg | mailles 20/30 mm      | 920 cm²/m           | E 600                  | 100 pcs | 021186 •                     | 021186e •                  | 67,50 € |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 




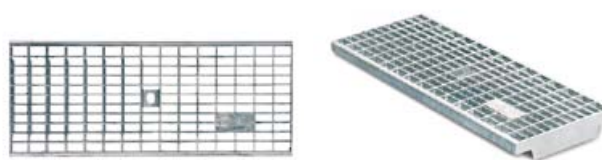
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 5,8 kg | mailles 53/10 mm      | 900 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 021184 •                     | 021184e •                  | 63,60 € |  |






Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 2 boulons M12/A2 par ml
- + 2 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




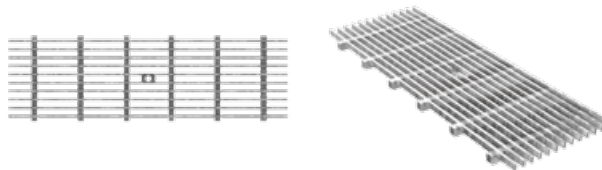
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 3,0 kg | mailles 30/10 mm      | 1428 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 50 pcs  | 021194fr •                   | 021194fre •                | 107,40 € |  |
| 1000 mm  | 200 mm  | 20 mm   | 6,1 kg | mailles 30/10 mm      | 1448 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 50 pcs  | 021193fr •                   | 021193fre •                | 126,60 € |  |
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 3,9 kg | mailles 30/10 mm      | 1379 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 021163fr •                   | 021163fre •                | 120,80 € |  |
| 1000 mm  | 200 mm  | 20 mm   | 7,8 kg | mailles 30/10 mm      | 1400 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 021153fr •                   | 021153fre •                | 178,80 € |  |




Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 4,9 kg | mailles 72/11 mm      | 1285 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 25 pcs  | 0211981 •    | 285,20 € |  |
| 1000 mm  | 200 mm  | 20 mm   | 9,6 kg | mailles 72/11 mm      | 1288 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 0211971 •    | 520,30 € |  |



## Sécurité anti-soulèvement | L'intégration pérenne dans la couche portante

- + La sécurité anti-soulèvement de la gamme BIRCO AS permet d'assurer une intégration pérenne des éléments de drainage dans leur enrobage. Une pose correcte permet de limiter tout risque de détachement de la couche portante.

# BIRCOLight® avec feuillures en acier

## Accessoires

De la conception esthétique à la manutention aisée

### OBTURATEUR POUR DN 100 AS | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                                | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 4                     | 160 mm  | 155 – 175 mm | 0,3 kg | 021080 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 5 – 8                       | 160 mm  | 175 – 195 mm | 0,3 kg | 021081 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 9 – 10                      | 160 mm  | 195 – 215 mm | 0,4 kg | 021082 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 15/0                        | 160 mm  | 230 mm       | 0,5 kg | 021083 •     | 20,20 € |
| Obturateur pour caniveau plat, hauteur 80  | 160 mm  | 80 mm        | 0,1 kg | 031040 •     | 20,20 € |
| Obturateur pour caniveau plat, hauteur 100 | 160 mm  | 100 mm       | 0,2 kg | 031041 •     | 20,20 € |
| Obturateur pour caniveau plat, hauteur 120 | 160 mm  | 120 mm       | 0,2 kg | 031042 •     | 20,20 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0     | 160 mm  | 155 mm       | 0,6 kg | 021045 •     | 30,70 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0     | 160 mm  | 180 mm       | 0,7 kg | 021046 •     | 30,70 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0    | 160 mm  | 205 mm       | 0,7 kg | 021047 •     | 30,70 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 15/0    | 160 mm  | 230 mm       | 0,8 kg | 021048 •     | 30,70 € |

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

### OBTURATEUR POUR DN 150 AS | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 – 4                  | 210 mm  | 230 – 250 mm | 0,6 kg | 021140 •     | 27,00 € |
| Obturateur, n° 5/0 – 8                  | 210 mm  | 250 – 270 mm | 0,7 kg | 021141 •     | 27,00 € |
| Obturateur, n° 9 – 10                   | 210 mm  | 270 – 280 mm | 0,8 kg | 021142 •     | 27,00 € |
| Obturateur, n° 15/0                     | 210 mm  | 305 mm       | 0,8 kg | 021143 •     | 27,00 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0  | 210 mm  | 230 mm       | 0,9 kg | 021145 •     | 54,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0  | 210 mm  | 255 mm       | 1,0 kg | 021146 •     | 54,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0 | 210 mm  | 280 mm       | 1,1 kg | 021147 •     | 54,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 15/0 | 210 mm  | 305 mm       | 1,1 kg | 021149 •     | 54,80 € |

Obturateur n° 0/0 également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

### SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP

TEC\*

+ Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

| DESCRIPTION   | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------|--------------|---------|
| Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie | 0,2 kg | 605002 •     | 11,80 € |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION  | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur pour élément de caniveau DN 100 AS avec sortie verticale      | 0,4 kg | 603011 •     | 108,30 € |
| Panier décanteur pour élément de caniveau DN 150 AS avec sortie verticale      | 0,8 kg | 603012 •     | 127,80 € |
| Panier décanteur pour élément de caniveau plat DN 100 AS avec sortie verticale | 0,2 kg | 603014 •     | 90,50 €  |

Carottage pour sortie en supplément, voir à partir de la page 200.

## BIRCOLight® avec feuillures en acier – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Caniveau n° 0/0    | 4,96 l/sec                                | 89,0 cm <sup>2</sup>                     |
| Caniveau n° 1      | 5,55 l/sec                                | 94,0 cm <sup>2</sup>                     |
| Caniveau n° 2      | 5,85 l/sec                                | 99,0 cm <sup>2</sup>                     |
| Caniveau n° 3      | 6,14 l/sec                                | 104,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 4      | 6,44 l/sec                                | 109,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5      | 6,73 l/sec                                | 114,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5/0    | 6,35 l/sec                                | 114,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 6      | 7,03 l/sec                                | 119,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 7      | 7,32 l/sec                                | 124,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 8      | 7,62 l/sec                                | 129,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 9      | 7,91 l/sec                                | 134,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10     | 8,21 l/sec                                | 139,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10/0   | 7,74 l/sec                                | 139,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 15/0   | 9,13 l/sec                                | 164,0 cm <sup>2</sup>                    |

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 150 AS

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Caniveau n° 0/0    | 10,20 l/sec                               | 183,6 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 1      | 11,25 l/sec                               | 191,0 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 2      | 11,70 l/sec                               | 198,5 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 3      | 12,13 l/sec                               | 205,9 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 4      | 12,57 l/sec                               | 213,4 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5      | 13,01 l/sec                               | 220,8 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 5/0    | 12,27 l/sec                               | 220,8 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 6      | 13,45 l/sec                               | 228,3 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 7      | 13,89 l/sec                               | 235,7 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 8      | 14,33 l/sec                               | 243,2 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 9      | 14,77 l/sec                               | 250,7 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10     | 15,21 l/sec                               | 258,1 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 10/0   | 14,34 l/sec                               | 258,1 cm <sup>2</sup>                    |
| Caniveau n° 15/0   | 16,99 l/sec                               | 299,3 cm <sup>2</sup>                    |

### BIRCOLight® AVEC FEUILLURES EN ACIER DN 100 AS CANIVEAU PLAT

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|---|--|
| Hauteur 80         | 1,19 l/sec                                | 21,5 cm <sup>2</sup>                     |
| Hauteur 100        | 2,30 l/sec                                | 41,4 cm <sup>2</sup>                     |
| Hauteur 120        | 3,41 l/sec                                | 61,4 cm <sup>2</sup>                     |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

# BIRCOLight triloc® | DN 100

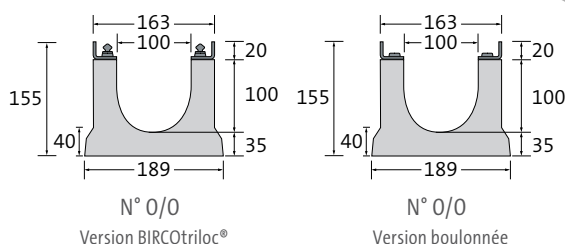


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

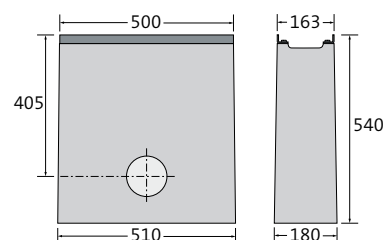


| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 163/189 mm                    | 155/155 mm                      | 17,2 kg | E 600                  | 32 pcs  | 2021031f                       | 2021031                           | 76,50 €  |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 163/189 mm                    | 155/155 mm                      | 34,8 kg | E 600                  | 24 pcs  | 2021026f                       | 2021026                           | 102,10 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 163/189 mm                    | 180/180 mm                      | 38,4 kg | E 600                  | 20 pcs  | 2021027f                       | 2021027                           | 102,10 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 163/189 mm                    | 205/205 mm                      | 42,1 kg | E 600                  | 20 pcs  | 2021028f                       | 2021028                           | 102,10 € |

## AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Siphon interne, compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Feuillure en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)




| DESCRIPTION      | LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                     | 163/180 mm                    | 710 mm  | 62,3 kg | E 600          | 12 pcs  | 2021035f                       | 2021035                           | 205,80 € |

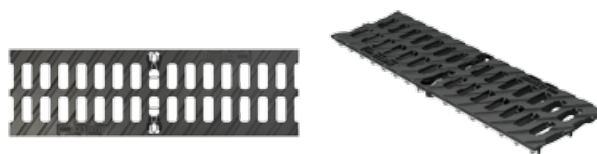
\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.




Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixations rapides BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8 par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 




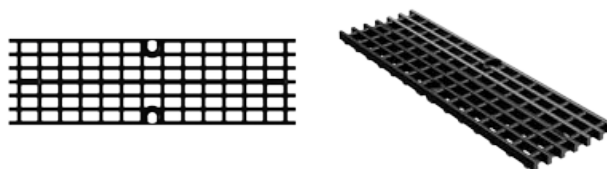
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc® | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 3,3 kg | fentes 43/16 mm       | 428 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 2021072f •                     | 2021072                           | 46,70 € |  |
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 4,1 kg | fentes 43/16 mm       | 428 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 2021075f •                     | 2021075                           | 62,80 € |  |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*


- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 

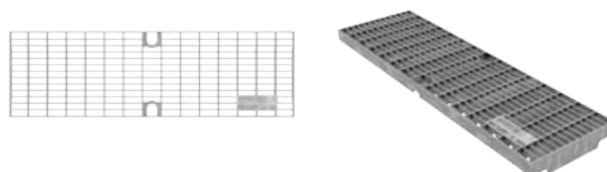





| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION  | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |  |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 4,4 kg | mailles 27,5 x 16,5 mm | 699 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 100 pcs | 2021096f     | sur demande |  |

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 4 boulons M8 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 2,2 kg | mailles 30/10 mm      | 1017 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 20210651f    | sur demande |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 4,5 kg | mailles 30/10 mm      | 1036 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 20210551f    | sur demande |  |

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les classes D 400 et E 600, merci de considérer les instructions de pose spécifiques. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

# BIRCOLight triloc® | DN 150

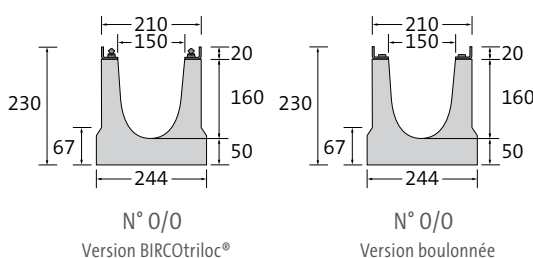


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

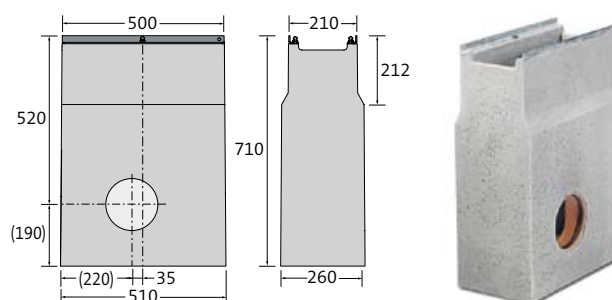


| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LAN-GUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 210/244 mm                    | 230/230 mm                      | 31,0 kg | E 600                  | 24 pcs  | 2021131f                       | 2021131                           | 90,40 €  |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 230/230 mm                      | 62,6 kg | E 600                  | 12 pcs  | 2021126f •                     | 2021126                           | 120,50 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 255/255 mm                      | 66,4 kg | E 600                  | 12 pcs  | 2021127f                       | 2021127                           | 120,50 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 210/244 mm                    | 280/280 mm                      | 70,1 kg | E 600                  | 12 pcs  | 2021128f                       | 2021128                           | 120,50 € |

## AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160
- + Sans siphon
- + Feuillure en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)




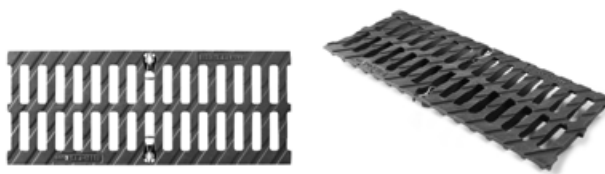
| DESCRIPTION      | LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                     | 210/260 mm                    | 710 mm  | 112,0 kg | E 600          | 8 pcs   | 2021135f                       | 2021135                           | 291,70 € |


Siphon disponible voir accessoires page 146.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixations rapides BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8 par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 




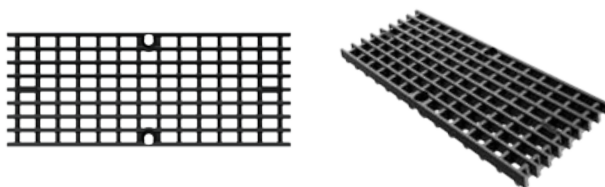
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOtriloc® | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 4,7 kg | fentes 68/16 mm       | 685 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 2021172f •                     | 2021172                           | 56,60 € |  |
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 6,1 kg | fentes 68/16 mm       | 685 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 2021175f •                     | 2021175                           | 67,50 € |  |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*


- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8 par ml
- + Avec sécurité anti-glisement
- + Norme PMR respectée 

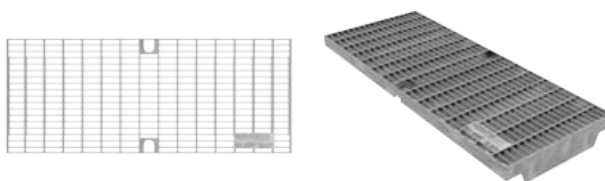





| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION  | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |  |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 5,5 kg | mailles 27,5 x 16,5 mm | 960 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 100 pcs | 2021196f     | sur demande |  |

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 4 boulons M8 par ml
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | PRIX HT     |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|-------------|---|
| 500 mm   | 200 mm  | 20 mm   | 4,0 kg | mailles 30/10 mm      | 1368 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 20211651f                      | sur demande |  |
| 1000 mm  | 200 mm  | 20 mm   | 7,9 kg | mailles 30/10 mm      | 1389 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 20211551f                      | sur demande |  |

# BIRCOLight triloc® | DN 200

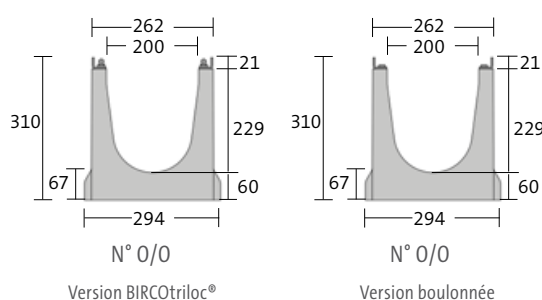


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glissement de la grille
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)

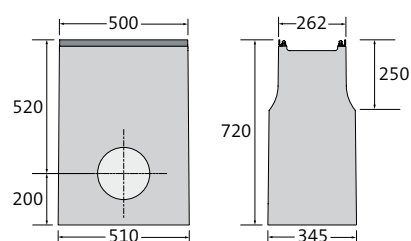


| DESCRIPTION      | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Caniveau n° 0/0  | 500 mm   | 262/294 mm                    | 310/310 mm                     | 47,0 kg  | D 400                  | 24 pcs  | 2021231f •                     | 2021231 •                         | 105,70 € |
| Caniveau n° 0/0  | 1000 mm  | 262/294 mm                    | 310/310 mm                     | 92,7 kg  | D 400                  | 12 pcs  | 2021226f •                     | 2021226 •                         | 143,20 € |
| Caniveau n° 5/0  | 1000 mm  | 262/294 mm                    | 330/330 mm                     | 95,7 kg  | D 400                  | 8 pcs   | 2021227f •                     | 2021227 •                         | 143,20 € |
| Caniveau n° 10/0 | 1000 mm  | 262/294 mm                    | 360/360 mm                     | 100,0 kg | D 400                  | 8 pcs   | 2021228f                       | 2021228                           | 143,20 € |

## AVALOIR EN LIGNE AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | EN 1 PARTIE

AQUA\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Fixation rapide BIRCOtriloc®
- + Alternative : BIRCOtriloc® boulonné (n° d'article avec f)






| DESCRIPTION      | LONGUEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT  |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Avaloir en ligne | 500/510 mm                     | 262/345 mm                    | 720 mm  | 139,2 kg | D 400          | 6 pcs   | 20212351f •                    | 20212351 •                        | 388,00 € |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 fixation rapide BIRCOtriloc® par ml
- + Alternative : 4 boulons M8 par ml (n° d'article avec f)
- + Norme PMR respectée 




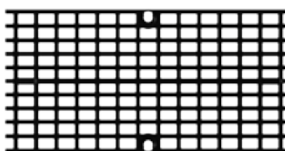
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | N° D'ARTICLE VERSION BIRCOTRILOC® | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 250 mm  | 20 mm   | 5,2 kg | 2x fentes 93/18 mm    | 962 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 60 pcs  | 2021272f •                     | 2021272 •                         | 66,70 € |  |
| 500 mm   | 250 mm  | 20 mm   | 6,9 kg | 2x fentes 93/18 mm    | 962 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 2021274f •                     | 2021274 •                         | 71,10 € |  |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 




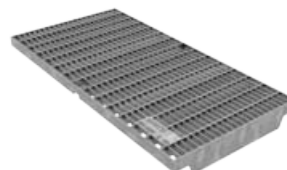
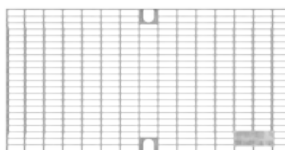
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|---------|---|
| 500 mm   | 250 mm  | 20 mm   | 7,5 kg | mailles 28/17 mm      | 1222 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 2021296f •                     | 80,10 € |  |




Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

AQUA\*

- + 4 boulons M8 par ml
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|----------|---|
| 500 mm   | 250 mm  | 20 mm   | 4,3 kg | mailles 30/10 mm      | 1783 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 20212632f •                    | 161,90 € |  |
| 1000 mm  | 250 mm  | 20 mm   | 8,4 kg | mailles 30/10 mm      | 1807 cm <sup>2</sup> /m | B 125                  | 100 pcs | 20212532f •                    | 229,70 € |  |

# BIRCOLight triloc® | DN 300

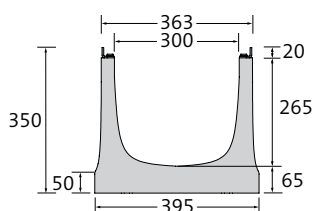


Caniveau avec système de fixation simple et rapide

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Sécurité anti-glisement de la grille
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Fixation BIRCOtriloc® boulonnée




N° 0/0

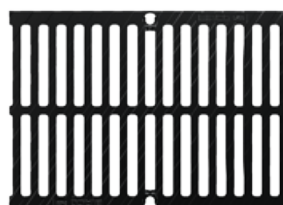



| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | PRIX HT  |
|-----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|---------|--------------------------------|----------|
| Caniveau n° 0/0 | 500 mm   | 363/395 mm                    | 350/350 mm                     | 61,5 kg  | D 400                  | 12 pcs  | 2021331f •                     | 136,10 € |
| Caniveau n° 0/0 | 1000 mm  | 363/395 mm                    | 350/350 mm                     | 123,0 kg | D 400                  | 6 pcs   | 2021326f •                     | 181,40 € |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M8 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION  | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE VERSION BOULONNÉE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|--|
| 500 mm   | 350 mm  | 20 mm   | 13,4 kg | 2x fentes<br>142/16 mm | 1446 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 40 pcs  | 2021374f •                     | 125,50 €  |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

# BIRCOLight triloc® | Accessoires

Caniveau avec système de fixation simple et rapide

## OBTURATEUR POUR DN 100 | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0                      | 160 mm  | 155 mm       | 0,3 kg | 2021040 •    | 20,20 € |
| Obturateur, n° 5/0                      | 160 mm  | 180 mm       | 0,3 kg | 2021041 •    | 20,20 € |
| Obturateur, n° 10/0                     | 160 mm  | 208 mm       | 0,4 kg | 2021042 •    | 20,20 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0  | 160 mm  | 155 mm       | 0,5 kg | 2021045 •    | 30,60 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 5/0  | 160 mm  | 180 mm       | 0,7 kg | 2021046 •    | 30,60 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0 | 160 mm  | 205 mm       | 0,7 kg | 2021047 •    | 30,60 € |

## OBTURATEUR POUR DN 150 | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0                      | 210 mm  | 230 mm       | 0,6 kg | 2021140 •    | 27,00 € |
| Obturateur, n° 5/0                      | 210 mm  | 255 mm       | 0,7 kg | 2021141 •    | 27,00 € |
| Obturateur, n° 10/0                     | 210 mm  | 280 mm       | 0,8 kg | 2021142 •    | 27,00 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 0/0  | 210 mm  | 230 mm       | 0,9 kg | 2021145 •    | 54,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 5/0  | 210 mm  | 255 mm       | 1,0 kg | 2021146 •    | 54,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 160, n° 10/0 | 210 mm  | 280 mm       | 1,1 kg | 2021147 •    | 54,80 € |

## OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

AQUA\*

+ Également disponible en acier inoxydable (V2A)

+ Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                             | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, N° 0/0, N° 5/0              | 260 mm  | 310 - 330 mm | 1,1 kg | 20212401 •   | 39,50 € |
| Obturateur, N° 10/0                     | 260 mm  | 360 mm       | 1,2 kg | 2021242 •    | 39,50 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, N° 0/0  | 260 mm  | 310 mm       | 1,7 kg | 2021245 •    | 66,20 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, N° 5/0  | 260 mm  | 330 mm       | 1,8 kg | 2021246 •    | 66,20 € |
| Obturateur avec manchon DN 200, N° 10/0 | 260 mm  | 360 mm       | 1,8 kg | 2021247 •    | 66,20 € |

## OBTURATEUR POUR DN 300 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Également disponible en acier inoxydable (V2A)
- + Avec manchon soudé ponctuellement

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|---------|--------------|--------|--------------|----------|
| Obturateur, N° 0/0                     | 360 mm  | 350 mm       | 1,7 kg | 2021340 •    | 68,90 €  |
| Obturateur avec manchon DN 200, N° 0/0 | 360 mm  | 350 mm       | 2,3 kg | 2021345 •    | 123,90 € |

## SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP

TEC\*

- + Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

| DESCRIPTION   | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------|--------------|---------|
| Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie | 0,2 kg | 605002 •     | 11,80 € |

## PANIER DÉCANTEUR POUR ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC SORTIE VERTICALE DN 200 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Anneau d'assise en PE
- + Panier décanteur en acier avec traitement par cataphorèse
- + Uniquement compatible avec un carottage vertical DN 200 avec manchon PP

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|--------|--------------|----------|
| Panier décanteur pour carottage DN 200, avec anneau d'assise en PE | 170 mm   | 167 mm  | 0,9 kg | 603044 •     | 255,90 € |

Plus carottage, voir à partir de la page 200

## BIRCOLight triloc® – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOLight triloc® DN 100

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 4,96 l/sec                                   | 89,0 cm <sup>2</sup>                        |
| Caniveau n° 5/0    | 6,35 l/sec                                   | 114,0 cm <sup>2</sup>                       |
| Caniveau n° 10/0   | 7,74 l/sec                                   | 139,0 cm <sup>2</sup>                       |

### BIRCOLight triloc® DN 150

| LONGUEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 10,34 l/sec                                  | 186,14 cm <sup>2</sup>                      |
| Caniveau n° 5/0    | 12,41 l/sec                                  | 223,42 cm <sup>2</sup>                      |
| Caniveau n° 10/0   | 14,48 l/sec                                  | 260,69 cm <sup>2</sup>                      |

### BIRCOLight triloc® DN 200

| LONGUEUR = 1000 mm | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 20,70 l/sec                                  | 372,64 cm <sup>2</sup>                      |
| Caniveau n° 5/0    | 23,48 l/sec                                  | 422,66 cm <sup>2</sup>                      |
| Caniveau n° 10/0   | 26,26 l/sec                                  | 472,69 cm <sup>2</sup>                      |

### BIRCOLight triloc® DN 300

| LONGUEUR = 1000 mm | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|--------------------|--|---|
| Caniveau n° 0/0    | 39,50 l/sec                                  | 711,80 cm <sup>2</sup>                      |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCO parksafe® |


## Caniveau plat largeur 160 mm – Hauteur 50 mm

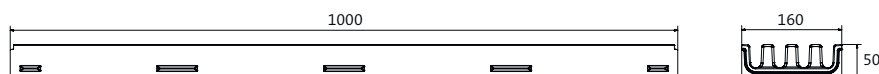
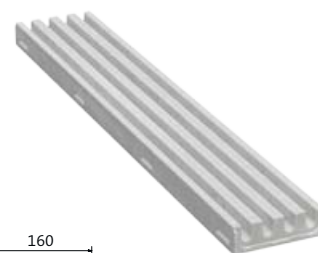


Hauteur de pose minimale, efficacité maximale

### CANIVEAU DE DRAINAGE ET D'ÉVAPORATION

TEC\*

- + Béton C 35/45
- + Élément monolithique
- + Avec ou sans sortie
- + Ouverture d'admission : 18 mm
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Norme PMR respectée 



| DESCRIPTION                            | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|--|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------------|---|
| Caniveau largeur 160 sans sortie       | 1000 mm  | 160 mm  | 50 mm   | 14,0 kg | C 250  | 60 pcs  | 181126 •     | 81,10 €  |
| Caniveau largeur 160 avec sortie       | 1000 mm  | 160 mm  | 50 mm   | 14,0 kg | C 250  | 60 pcs  | 181133 •     | 81,10 €  |
| Recouvrement pour caniveau avec sortie | –        | –       | –       | 0,1 kg  | –      | –       | 181169 •     | 65,40 €   |
| Élément d'angle                        | 160 mm   | 160 mm  | 50 mm   | 2,5 kg  | –      | –       | 181182 •     | 65,40 €   |

### OBTURATEUR

TEC\*

- + En acier inoxydable V2A

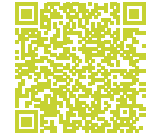
| DESCRIPTION                        | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|------------------------------------|---------|---------|--------|--------------|---------|
| Obturateur en acier inoxydable V2A | 160 mm  | 50 mm   | 0,1 kg | 181140 •     | 23,50 € |

### ACCESSOIRES

TEC\*

| DESCRIPTION                                    | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR        | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|----------------|--------|--------------|----------|
| Tôle provisoire pour chantier                  | 1000 mm  | 160 mm  | –              | 0,5 kg | 181181 •     | 49,00 €  |
| Support de montage en acier, hauteur ajustable | 270 mm   | 100 mm  | jusqu'à 255 mm | 0,7 kg | 181180 •     | 58,40 €  |
| Râteau de nettoyage                            | –        | –       | –              | 0,4 kg | 181110 •     | 107,00 € |

# BIRCOcornières à fente | pour DN 100

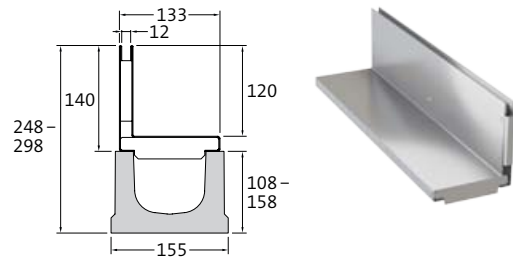


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 1,5 mm

## CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zincaluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 120 mm, Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée



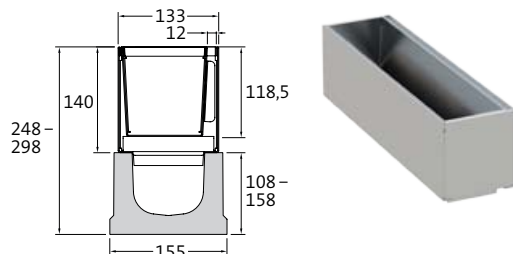
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 133 mm  | 140 mm  | 2,9 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 40 pcs  | 4813180 •    | 132,90 € |  |
| 1000 mm  | 133 mm  | 140 mm  | 5,8 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 40 pcs  | 4813169 •    | 171,60 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## INSERT DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zincaluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Pour élément de caniveau / avaloir
- + Hauteur 140 mm
- + Avec insert amovible comme ouverture de nettoyage ou de révision
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 133 mm  | 140 mm  | 5,5 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 20 pcs  | 4813186 •    | 378,40 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

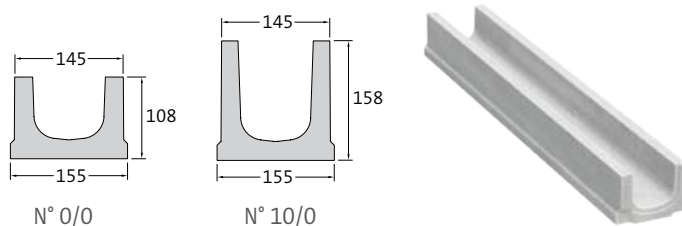
Plus d'info sur le revêtement zinc-aluminium-magnésium



ÉLÉMENT DE CANIVEAU POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente / insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité

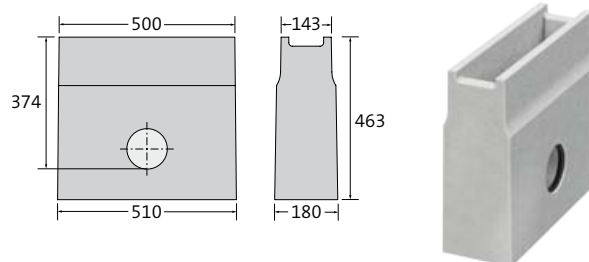


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|---------|
| N° 0/0      | 500 mm   | 145/155 mm             | 108/108 mm                     | 10,5 kg | C 250          | 32 pcs  | 4812031 •    | 28,40 € |
| N° 0/0      | 1000 mm  | 145/155 mm             | 108/108 mm                     | 20,6 kg | C 250          | 30 pcs  | 4812026 •    | 35,10 € |
| N° 10/0     | 1000 mm  | 145/155 mm             | 158/158 mm                     | 26,0 kg | C 250          | 20 pcs  | 4812028      | 35,10 € |

AVALOIR POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



| DESCRIPTION | LONGUEUR EN HAUT/AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|-------------------------|------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir     | 500/510 mm              | 143/180 mm             | 463 mm  | 52,5 kg | C 250          | 8 pcs   | 4812035 •    | 161,80 € |

# BIRCOcornières à fente | pour DN 100

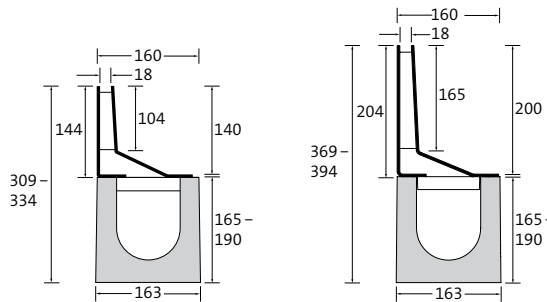


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

## CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 104/165, hauteur totale 144/204
- + Norme PMR respectée



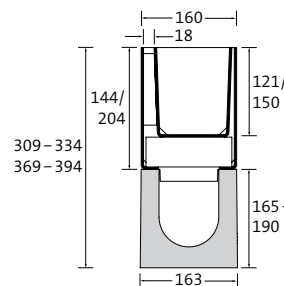
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 160 mm  | 144 mm  | 6,9 kg  | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 80 pcs  | 083184       | 216,80 € |  |
| 1000 mm  | 160 mm  | 144 mm  | 13,7 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 70 pcs  | 083183 •     | 288,30 € |  |
| 500 mm   | 160 mm  | 204 mm  | 9,0 kg  | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 50 pcs  | 087184 •     | 233,80 € |  |
| 1000 mm  | 160 mm  | 204 mm  | 17,6 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 50 pcs  | 087183 •     | 311,10 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 144/204
- + Avec insert amovible de nettoyage ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée



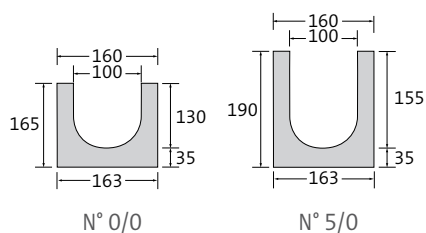
| DESCRIPTION       | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| fente asymétrique | 500 mm   | 160 mm  | 144 mm  | 13,4 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 20 pcs  | 083160 •     | 477,60 € |  |
| fente asymétrique | 500 mm   | 160 mm  | 204 mm  | 17,9 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 20 pcs  | 087160 •     | 515,30 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Élément de caniveau avec pente intérieure sur demande



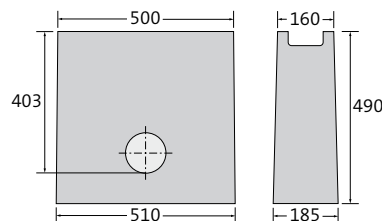
| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION      | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|----------|---------|--------------------------------|---------|---------------------|---------|--------------|---------|
| N° 0/0      | 500 mm   | 160 mm  | 165/165 mm                     | 19,0 kg | E 600 <sup>1)</sup> | 40 pcs  | 012031 •     | 27,70 € |
| N° 0/0      | 1000 mm  | 160 mm  | 165/165 mm                     | 37,0 kg | E 600 <sup>1)</sup> | 30 pcs  | 012026 •     | 36,70 € |
| N° 5/0      | 1000 mm  | 160 mm  | 190/190 mm                     | 41,0 kg | E 600 <sup>1)</sup> | 25 pcs  | 012027 •     | 36,70 € |

<sup>1)</sup> Uniquement classe E 600 en combinaison avec cornière à fente.

AVALOIR POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 5/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



| DESCRIPTION     | LONGUEUR EN HAUT/AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION      | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-----------------|-------------------------|------------------------|---------|---------|---------------------|---------|--------------|----------|
| Jusqu'au n° 5/0 | 500/510 mm              | 160/185 mm             | 490 mm  | 58,0 kg | E 600 <sup>1)</sup> | 12 pcs  | 012035 •     | 151,00 € |

<sup>1)</sup> Uniquement classe E 600 en combinaison avec cornière à fente.

# BIRCOcornières à fente | pour DN 150

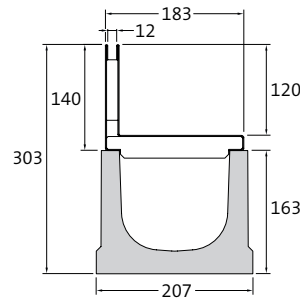


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 1,5 mm

## CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zincaluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 120 mm, Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée



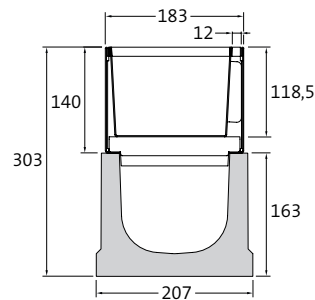
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 183 mm  | 140 mm  | 3,3 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 32 pcs  | 4813761 •    | 156,70 € |  |
| 1000 mm  | 183 mm  | 140 mm  | 6,3 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 32 pcs  | 4813751 •    | 206,00 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier avec revêtement zincaluminium-magnésium (Magnelis® ou autre)
- + Pour élément de caniveau / avaloir
- + Avec insert amovible comme ouverture de nettoyage ou de révision
- + Hauteur totale 140 mm
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 183 mm  | 140 mm  | 6,3 kg | fentes 12 mm          | 120 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 20 pcs  | 4813188 •    | 495,70 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

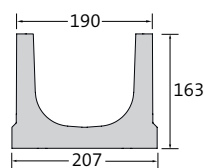
Plus d'info sur le revêtement zinc-aluminium-magnésium



ÉLÉMENTS DE CANIVEAU POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réserve pour joint d'étanchéité

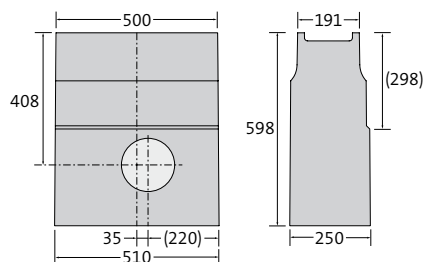


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|---------|
| N° 0/0      | 500 mm   | 190/207 mm             | 163/163 mm                     | 18,6 kg | C 250          | 30 pcs  | 4812131 •    | 49,00 € |
| N° 0/0      | 1000 mm  | 190/207 mm             | 163/163 mm                     | 37,2 kg | C 250          | 15 pcs  | 4812126 •    | 58,40 € |

AVALOIR POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160



| DESCRIPTION | LONGUEUR EN HAUT/AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|-------------------------|------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Avaloir     | 500 mm                  | 500 mm                 | 598 mm  | 88,7 kg | C 250          | 8 pcs   | 4812135 •    | 276,10 € |

# BIRCOcornières à fente | pour DN 150 AS

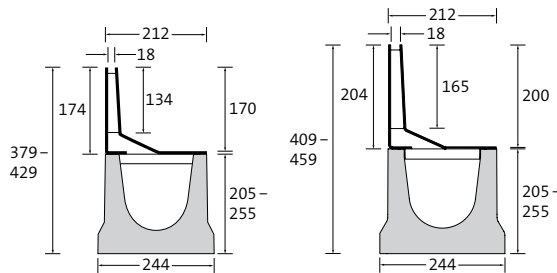


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

## CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 134/165 mm, Hauteur totale 174/204 mm
- + Norme PMR respectée



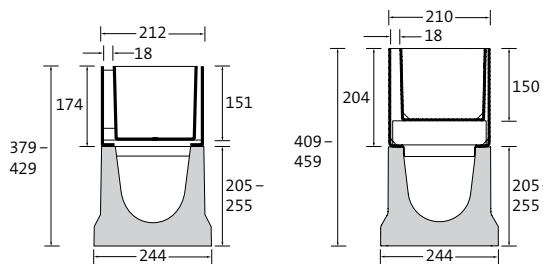
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| 500 mm   | 212 mm  | 174 mm  | 8,9 kg  | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 083561 •     | 234,50 € |  |
| 1000 mm  | 212 mm  | 174 mm  | 17,5 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 083551 •     | 339,90 € |  |
| 500 mm   | 212 mm  | 204 mm  | 9,9 kg  | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 087561 •     | 307,40 € |  |
| 1000 mm  | 212 mm  | 204 mm  | 19,4 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 087551 •     | 408,60 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 174/204 mm
- + Avec insert amovible de nettoyage ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée



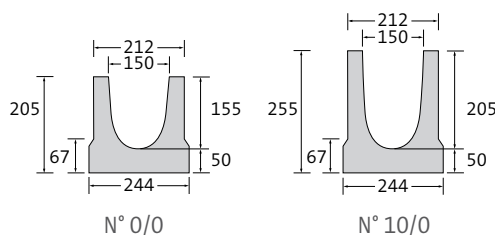
| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|-------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|----------|--|
| Asymétrique | 500 mm   | 212 mm  | 174 mm  | 17,6 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 24 pcs  | 083487 •     | 509,00 € |  |
| Asymétrique | 500 mm   | 212 mm  | 204 mm  | 20,3 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 24 pcs  | 087487 •     | 644,90 € |  |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Élément de caniveau avec sécurité anti-soulèvement
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Élément de caniveau avec pente intérieure sur demande

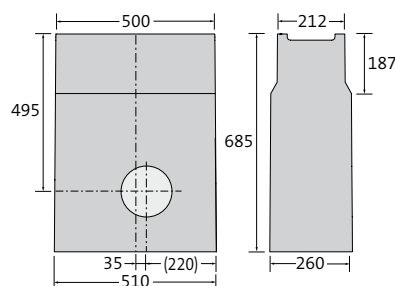


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|---------|
| N° 0/0      | 500 mm   | 212/244 mm             | 205/205 mm                     | 31,2 kg | E 600          | 24 pcs  | 083731 •     | 43,30 € |
| N° 0/0      | 1000 mm  | 212/244 mm             | 205/205 mm                     | 59,0 kg | E 600          | 12 pcs  | 083726 •     | 57,60 € |
| N° 10/0     | 1000 mm  | 212/244 mm             | 255/255 mm                     | 67,0 kg | E 600          | 12 pcs  | 083728 •     | 57,60 € |

AVALOIR POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

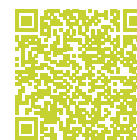
AQUA\*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 10/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 160



| DESCRIPTION      | LONGUEUR EN HAUT/AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|------------------|-------------------------|------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|----------|
| Jusqu'au n° 10/0 | 500/510 mm              | 212/260 mm             | 685 mm  | 109,2 kg | E 600          | 6 pcs   | 083736 •     | 293,50 € |

# BIRCOcornières à fente | pour DN 200

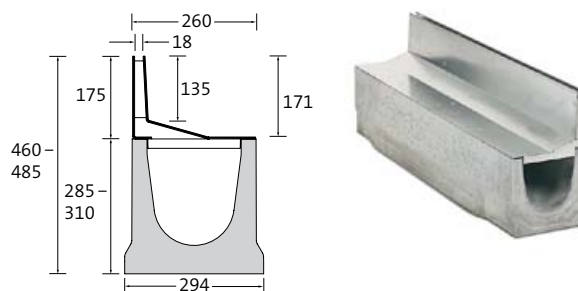


La solution de drainage invisible – épaisseur du matériau 4 mm

## CORNIÈRES À FENTE | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau
- + Hauteur de raccordement 135, Hauteur totale 175
- + Norme PMR respectée



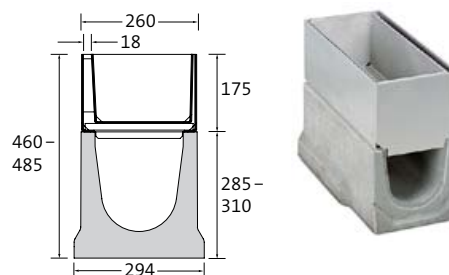
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|-------------|
| 500 mm   | 260 mm  | 175 mm  | 10,5 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | D 400          | 50 pcs  | 083961       | sur demande |
| 1000 mm  | 260 mm  | 175 mm  | 20,5 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | D 400          | 50 pcs  | 083951       | sur demande |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## INSERTS DE NETTOYAGE | EN 2 PARTIES | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM

AQUA\*

- + Fente asymétrique
- + Acier galvanisé à chaud
- + Pour élément de caniveau/avaloir
- + Hauteur totale 175
- + Avec insert amovible de nettoyage ou de révision
- + À remplir
- + Norme PMR respectée



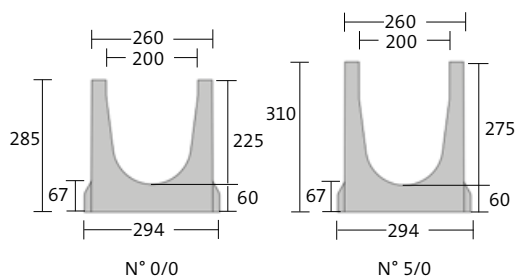
| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Asymétrique | 500 mm   | 260 mm  | 175 mm  | 20,7 kg | fentes 18 mm          | 180 cm <sup>2</sup> /m | D 400          | 20 pcs  | 083987       | sur demande |

Autres hauteurs réalisables, prix sur demande.  
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

ÉLÉMENTS DE CANIVEAU DN 200 POUR CORNIÈRES À FENTE/INSERTS DE NETTOYAGE | SANS PENTE INTÉRIEURE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Arêtes en béton recouvertes par cornières à fente/insert de nettoyage
- + Réservation pour joint d'étanchéité

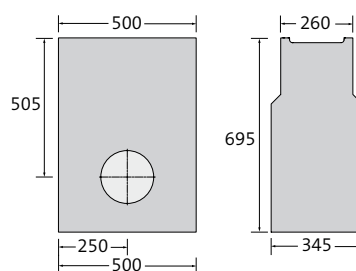


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| N° 0/0      | 500 mm   | 260/294 mm             | 285/285 mm                     | 47,0 kg | D 400          | 24 pcs  | 083931       | 67,20 €  |
| N° 0/0      | 1000 mm  | 260/294 mm             | 285/285 mm                     | 90,0 kg | D 400          | 12 pcs  | 083926       | 122,30 € |
| N° 5/0      | 1000 mm  | 260/294 mm             | 310/310 mm                     | 94,9 kg | D 400          | 8 pcs   | 083927       | 122,30 € |

AVALOIR DN 200 POUR INSERTS DE NETTOYAGE | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu'au n° 5/0
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 200



| DESCRIPTION     | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-----------------|----------|------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|----------|
| Jusqu'au n° 5/0 | 500 mm   | 260/345 mm             | 710 mm  | 134,3 kg | D 400          | 6 pcs   | 0839351      | 388,90 € |

# BIRCOcornières à fente | Accessoires

La solution de drainage invisible

## OBTURATEUR | POUR CORNIÈRES À FENTE AVEC ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 1,5 MM AQUA\*

+ Acier avec revêtement zincaluminium-magnésium (Magnelis®)

| DESCRIPTION   | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 pour DN 100                      | 160 mm  | 108 mm       | 0,2 kg | 4812090 •    | 17,80 € |
| Obturateur, n° 10/0 pour DN 100                     | 160 mm  | 153 mm       | 0,2 kg | 4812092 •    | 17,80 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 pour DN 100  | 160 mm  | 108 mm       | 0,7 kg | 4812045 •    | 27,10 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 10/0 pour DN 100 | 160 mm  | 153 mm       | 0,2 kg | 4812047 •    | 27,10 € |
| Obturateur, n° 0/0 pour DN 150                      | 260 mm  | 163 mm       | 0,5 kg | 4812190 •    | 24,30 € |
| Obturateur avec manchon DN 110, n° 0/0 pour DN 150  | 260 mm  | 163 mm       | 0,7 kg | 4812145 •    | 46,60 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## OBTURATEUR | POUR CORNIÈRES À FENTE AVEC ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU 4 MM | ACIER GALVANISÉ AQUA\*

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur, n° 0/0 pour DN 100         | 160 mm  | 160 mm       | 0,3 kg | 012090 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 5/0 pour DN 100         | 160 mm  | 190 mm       | 0,3 kg | 012091 •     | 20,20 € |
| Obturateur, n° 0/0 pour DN 150         | 210 mm  | 205 mm       | 0,6 kg | 083770 •     | 27,00 € |
| Obturateur, n° 10/0 pour DN 150        | 210 mm  | 245 mm       | 0,8 kg | 083772 •     | 27,00 € |
| Obturateur, n° 0/0, n° 5/0 pour DN 200 | 230 mm  | 285 – 310 mm | 1,2 kg | 083971       | 39,50 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## SIPHON POUR AVALOIR EN LIGNE | PP TEC\*

+ Siphon pour avaloir en ligne avec manchon avec joint pour raccord de tuyau DN 160

| DESCRIPTION   | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------|--------------|---------|
| Siphon interne compatible tuyau DN 160, en 1 partie | 0,2 kg | 605002 •     | 11,80 € |

## OUTIL DE LEVAGE POUR INSERTS DE NETTOYAGE | SET TEC\*

| DESCRIPTION  | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|--------|--------------|---------|
| Outil de levage pour tous les inserts de nettoyage avec fente (asymétrique), set de 2 pièces | 0,4 kg | 083191 •     | 77,80 € |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

# BIRCOtopline®

## Largeur 100



Système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Adapté aux fauteuils roulants

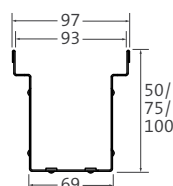


Illustration :  
pour grilles à clipser


Illustration :  
pour grilles à boulonner

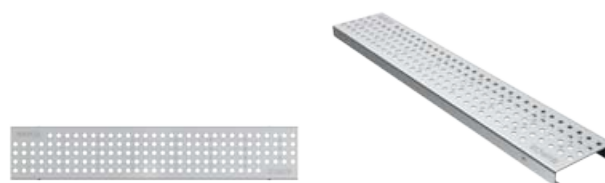
| DESCRIPTION                              | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 50 | 500 mm   | 97/69 mm               | 50 mm   | 0,8 kg | piéton | 25 pcs  | 0660031 •    | 46,00 €  |
| Hauteur 1                                | 1000 mm  | 97/69 mm               | 50 mm   | 1,6 kg | piéton | 96 pcs  | 0660021 •    | 54,00 €  |
| Hauteur 1                                | 2000 mm  | 97/69 mm               | 50 mm   | 3,2 kg | piéton | 48 pcs  | 0660051 •    | 97,30 €  |
| Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 50 | 500 mm   | 97/69 mm               | 75 mm   | 1,0 kg | piéton | 25 pcs  | 0660121 •    | 57,00 €  |
| Hauteur 2                                | 1000 mm  | 97/69 mm               | 75 mm   | 2,0 kg | piéton | 96 pcs  | 0660111 •    | 76,50 €  |
| Hauteur 2                                | 2000 mm  | 97/69 mm               | 75 mm   | 4,0 kg | piéton | 48 pcs  | 0660151 •    | 137,80 € |
| Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 50 | 500 mm   | 97/69 mm               | 100 mm  | 1,2 kg | piéton | 25 pcs  | 0660221      | 65,70 €  |
| Hauteur 3                                | 1000 mm  | 97/69 mm               | 100 mm  | 2,4 kg | piéton | 96 pcs  | 0660211      | 98,80 €  |
| Hauteur 3                                | 2000 mm  | 97/69 mm               | 100 mm  | 4,8 kg | piéton | 48 pcs  | 0660251      | 177,90 € |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS ROUNDS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 




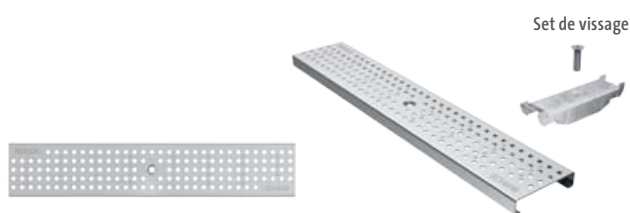
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION   | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 92 mm   | 20 mm   | 0,8 kg | Ø 6mm                 | 89 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0660511 •    | 40,00 €  |
| 1000 mm  | 92 mm   | 20 mm   | 1,5 kg | Ø 6mm                 | 91 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0660501 •    | 65,30 €  |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 




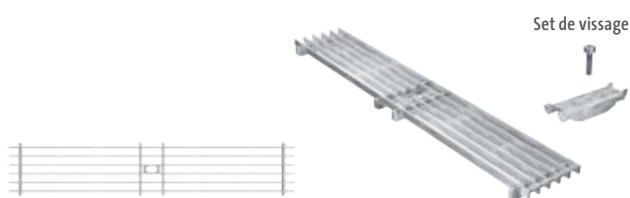
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION   | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 92 mm   | 20 mm   | 0,8 kg | Ø 6mm                 | 86 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0660511vs •  | 58,70 € |  |
| 1000 mm  | 92 mm   | 20 mm   | 1,5 kg | Ø 6mm                 | 88 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0660501vs •  | 95,80 € |  |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 




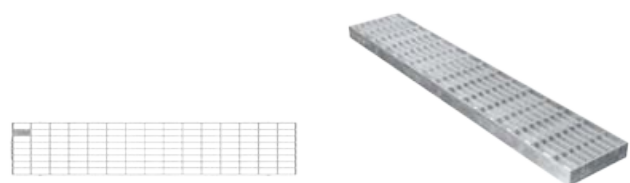
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 92 mm   | 20 mm   | 0,9 kg | fentes 205/12 mm      | 699 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 25 pcs  | 0665761vs •  | 188,40 € |  |
| 1000 mm  | 92 mm   | 20 mm   | 1,8 kg | fentes 225/12 mm      | 712 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0665771vs •  | 250,00 € |  |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 92 mm   | 20 mm   | 1,1 kg | mailles 30/10 mm      | 679 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0660811 •    | 49,70 € |  |
| 1000 mm  | 92 mm   | 20 mm   | 2,2 kg | mailles 30/10 mm      | 684 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 250 pcs | 0660801 •    | 64,10 € |  |

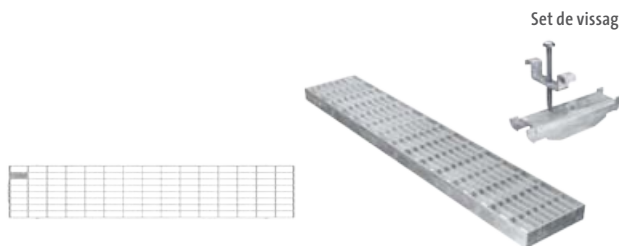
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.



GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 vis à tête bombée  
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon  
la norme allemande DIN 51130

Set de vissage



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 92 mm   | 20 mm   | 1,1 kg | mailles 30/10 mm      | 673 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0660811vs •  | 60,50 €  |
| 1000 mm  | 92 mm   | 20 mm   | 2,3 kg | mailles 30/10 mm      | 679 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 250 pcs | 0660801vs •  | 76,40 €  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

# BIRCOtopline®

## Largeur 130



Système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Adapté aux fauteuils roulants

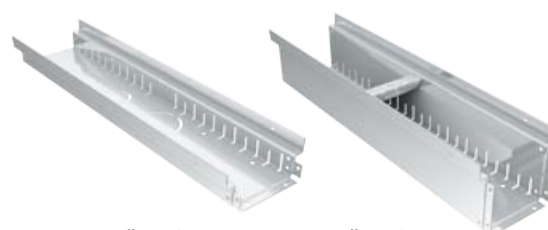
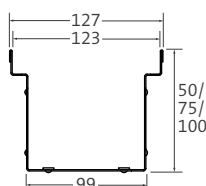


Illustration :  
pour grilles à clipser

Illustration :  
pour grilles à boulonner

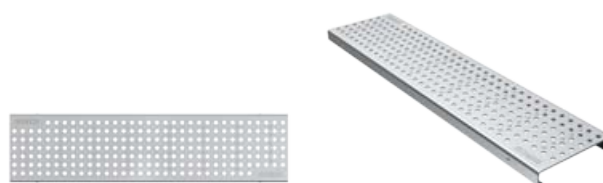
| DESCRIPTION                                   | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|----------|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75 | 500 mm   | 127/99 mm              | 50 mm   | 0,9 kg | piéton | 25 pcs  | 0661031 •    | 54,80 €  |
| Hauteur 1                                     | 1000 mm  | 127/99 mm              | 50 mm   | 1,8 kg | piéton | 96 pcs  | 0661021 •    | 67,10 €  |
| Hauteur 1                                     | 2000 mm  | 127/99 mm              | 50 mm   | 3,7 kg | piéton | 48 pcs  | 0661051 •    | 121,00 € |
| Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75 | 500 mm   | 127/99 mm              | 75 mm   | 1,1 kg | piéton | 25 pcs  | 0661121 •    | 62,90 €  |
| Hauteur 2                                     | 1000 mm  | 127/99 mm              | 75 mm   | 2,2 kg | piéton | 96 pcs  | 0661111 •    | 83,20 €  |
| Hauteur 2                                     | 2000 mm  | 127/99 mm              | 75 mm   | 4,5 kg | piéton | 48 pcs  | 0661151 •    | 150,00 € |
| Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 50 – 75 | 500 mm   | 127/99 mm              | 100 mm  | 1,3 kg | piéton | 25 pcs  | 0661220      | 72,90 €  |
| Hauteur 3                                     | 1000 mm  | 127/99 mm              | 100 mm  | 2,6 kg | piéton | 96 pcs  | 0661210      | 105,50 € |
| Hauteur 3                                     | 2000 mm  | 127/99 mm              | 100 mm  | 5,3 kg | piéton | 48 pcs  | 0661251      | 189,90 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---------|
| 500 mm   | 122 mm  | 20 mm   | 1,2 kg | Ø 6mm                 | 126 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0661511 •    | 47,60 € |
| 1000 mm  | 122 mm  | 20 mm   | 2,4 kg | Ø 6mm                 | 128 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0661501 •    | 77,20 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS Ronds | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Set de vissage




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 122 mm  | 20 mm   | 1,3 kg | Ø 6mm                 | 123 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0661511vs •  | 69,90 €  |  |
| 1000 mm  | 122 mm  | 20 mm   | 2,5 kg | Ø 6mm                 | 126 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0661501vs •  | 114,10 € |  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.




GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 

Set de vissage




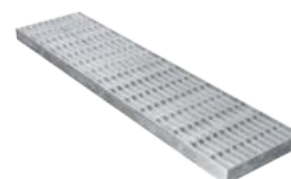
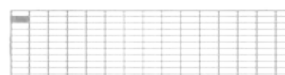
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 122 mm  | 20 mm   | 1,3 kg | fentes 205/12 mm      | 928 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 25 pcs  | 0666761vs •  | 215,20 € |  |
| 1000 mm  | 122 mm  | 20 mm   | 2,3 kg | fentes 225/12 mm      | 946 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0666771vs •  | 286,10 € |  |




Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




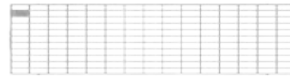
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 122 mm  | 20 mm   | 1,4 kg | mailles 30/10 mm      | 900 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0661811 •    | 58,90 € |  |
| 1000 mm  | 122 mm  | 20 mm   | 2,8 kg | mailles 30/10 mm      | 906 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 250 pcs | 0661801 •    | 76,20 € |  |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 vis à tête bombée  
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon  
la norme allemande DIN 51130



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 122 mm  | 20 mm   | 1,5 kg | mailles 30/10 mm      | 894 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0661811vs •  | 75,30 € |  |
| 1000 mm  | 122 mm  | 20 mm   | 2,9 kg | mailles 30/10 mm      | 900 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 250 pcs | 0661801vs •  | 94,60 € |  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

# BIRCOtopline®

## Largeur 160



Système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Avec ou sans clavette de fixation
- + Boulonnage optionnel
- + Adapté aux fauteuils roulants

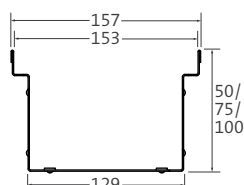


Illustration :  
pour grilles à clipser



Illustration :  
pour grilles à boulonner

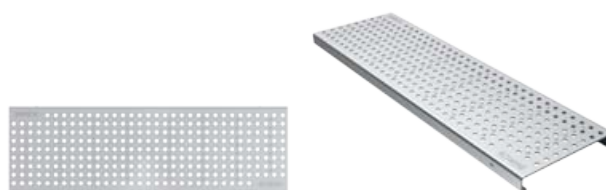
| DESCRIPTION                                    | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 157/129 mm             | 50 mm   | 1,0 kg | piéton | 25 pcs  | 0662031 •    | 66,40 €  |
| Hauteur 1                                      | 1000 mm  | 157/129 mm             | 50 mm   | 2,1 kg | piéton | 100 pcs | 0662021 •    | 84,10 €  |
| Hauteur 1                                      | 2000 mm  | 157/129 mm             | 50 mm   | 4,2 kg | piéton | 50 pcs  | 0662051 •    | 149,20 € |
| Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 157/129 mm             | 75 mm   | 1,2 kg | piéton | 25 pcs  | 0662121 •    | 72,20 €  |
| Hauteur 2                                      | 1000 mm  | 157/129 mm             | 75 mm   | 2,5 kg | piéton | 100 pcs | 0662111 •    | 93,50 €  |
| Hauteur 2                                      | 2000 mm  | 157/129 mm             | 75 mm   | 4,9 kg | piéton | 50 pcs  | 0662151 •    | 168,40 € |
| Hauteur 3 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 157/129 mm             | 100 mm  | 1,4 kg | piéton | 25 pcs  | 0662221      | 79,80 €  |
| Hauteur 3                                      | 1000 mm  | 157/129 mm             | 100 mm  | 2,9 kg | piéton | 100 pcs | 0662211      | 114,00 € |
| Hauteur 3                                      | 2000 mm  | 157/129 mm             | 100 mm  | 5,7 kg | piéton | 50 pcs  | 0662251      | 205,20 € |



Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE PERFORÉE | TROUS ROUNDS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 




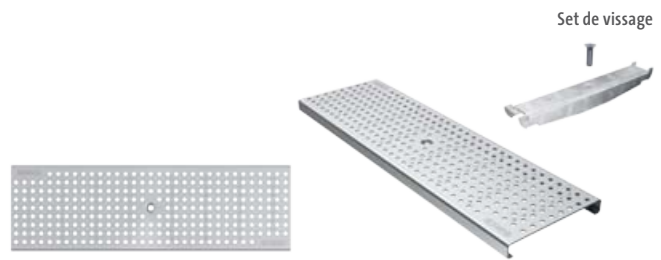
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,4 kg | Ø 6mm                 | 163 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0662511 •    | 56,40 €  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 2,8 kg | Ø 6mm                 | 166 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0662501 •    | 91,70 €  |




Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE PERFORÉE | TROUS RONDS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 




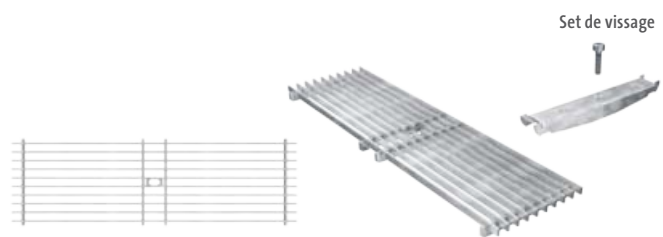
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,5 kg | Ø 6mm                 | 161 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 24 pcs  | 0662511vs •  | 83,00 €  |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 2,9 kg | Ø 6mm                 | 163 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 48 pcs  | 0662501vs •  | 135,20 € |  |




Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 




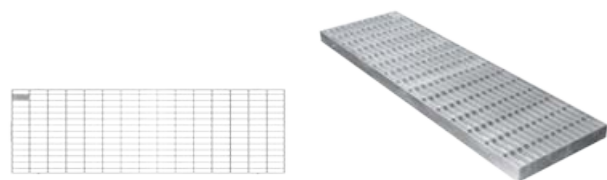
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,6 kg | fentes 205/12 mm      | 1158 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 25 pcs  | 0667761vs •  | 242,50 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 2,3 kg | fentes 225/12 mm      | 1179 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0667771vs •  | 320,60 € |  |




Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|---------|---|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,7 kg | mailles 30/10 mm      | 1119 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0662811 •    | 71,10 € |  |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,5 kg | mailles 30/10 mm      | 1126 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 150 pcs | 0662801 •    | 91,60 € |  |

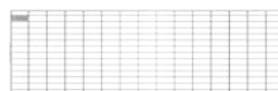
Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.



GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 vis à tête bombée  
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon  
la norme allemande DIN 51130

Set de vissage




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,8 kg | mailles 30/10 mm      | 1114 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0662811vs •  | 93,20 €   |
| 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,6 kg | mailles 30/10 mm      | 1120 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 150 pcs | 0662801vs •  | 117,50 €  |





Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

RECOUVREMENT DESIGN EN BAMBOU

TEC\*

- + Recouvrement Design en bambou pour BIRCOtopline 160
- + Classe de protection incendie Bfl-s1 selon EN 13501-1
- + Classe de durabilité 1 (EN 350)
- + Adapté aux fauteuils roulants
- + Le recouvrement est simplement inséré dans le caniveau
- + Surface profilée
- + Huile d'entretien pour recouvrements en bambou, couleur « teck »
- + Nettoyant pour recouvrements en bambou
- + Norme PMR respectée 



| DESCRIPTION  | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS/CONTENU | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSE  | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|---------|---------|---------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|--------------|--|
| Recouvrement Design en bambou                                    | 500 mm   | 153 mm  | 20 mm   | 1,5 kg        | fentes 100/17 mm      | 262 cm <sup>2</sup> /m | piétons | 336 pcs | 0663941      | 49,90 €   |
| Recouvrement Design en bambou                                    | 1000 mm  | 153 mm  | 20 mm   | 3,0 kg        | fentes 100/17 mm      | 262 cm <sup>2</sup> /m | piétons | 168 pcs | 0663931      | 81,70 €   |
| Huile d'entretien pour recouvrements en bambou, couleur « teck » |          |         |         | 2,5 l         |                       |                        |         |         | 6310007      | 148,40 €  |
| Nettoyant pour recouvrements en bambou                           |          |         |         | 2,5 l         |                       |                        |         |         | 6310008      | 86,30 €   |

Pour plus de détails sur l'entretien et la maintenance, voir : <https://www.birco.fr/service/services/manuels-dentretien/>

# BIRCOtopline®

## Largeur 210

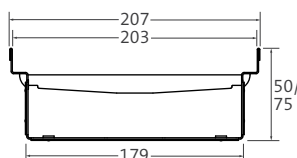


Système avec deux hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Boulonnage optionnel
- + Adapté aux fauteuils roulants



Pour grilles à clipser ou à boulonner

**i** Clavettes de fixation et de rigidification : 2 pcs par ml

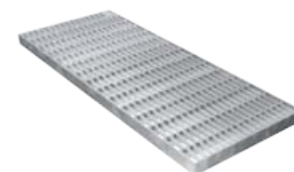
| DESCRIPTION                                    | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 207/179 mm             | 50 mm   | 1,2 kg | piéton | 25 pcs  | 0663031 •    | 82,90 €  |
| Hauteur 1, galvanisé                           | 1000 mm  | 207/179 mm             | 50 mm   | 2,5 kg | piéton | 100 pcs | 0663021 •    | 105,50 € |
| Hauteur 1, galvanisé                           | 2000 mm  | 207/179 mm             | 50 mm   | 4,9 kg | piéton | 50 pcs  | 0663011 •    | 189,90 € |
| Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 207/179 mm             | 75 mm   | 1,4 kg | piéton | 25 pcs  | 0663121 •    | 90,30 €  |
| Hauteur 2, galvanisé                           | 1000 mm  | 207/179 mm             | 75 mm   | 2,9 kg | piéton | 100 pcs | 0663111 •    | 116,50 € |
| Hauteur 2, galvanisé                           | 2000 mm  | 207/179 mm             | 75 mm   | 5,7 kg | piéton | 50 pcs  | 0663101 •    | 209,90 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




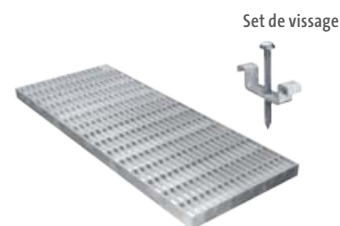
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMIS-SION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|----------|
| 500 mm   | 202 mm  | 20 mm   | 2,2 kg | mailles 30/10 mm       | 1509 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0663811 •    | 85,50 €  |
| 1000 mm  | 202 mm  | 20 mm   | 4,4 kg | mailles 30/10 mm       | 1517 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 150 pcs | 0663801 •    | 112,00 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.




## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 vis à tête bombée  
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon  
la norme allemande DIN 51130




Set de vissage

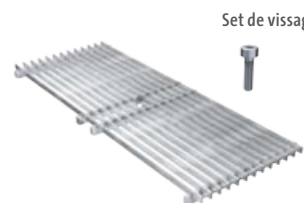
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-<br>SION | SECTION D'ADMIS-<br>SION | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|----------------------------|--------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 202 mm  | 20 mm   | 2,2 kg | mailles 30/10 mm           | 1503 cm <sup>2</sup> /m  | piéton | 50 pcs  | 0663811vs •  | 115,60 € |  |
| 1000 mm  | 202 mm  | 20 mm   | 4,4 kg | mailles 30/10 mm           | 1511 cm <sup>2</sup> /m  | piéton | 150 pcs | 0663801vs •  | 145,90 € |  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.




## GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 



Set de vissage

| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-<br>SION | SECTION D'ADMIS-<br>SION | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |  |
|----------|---------|---------|--------|----------------------------|--------------------------|--------|---------|--------------|----------|---|
| 500 mm   | 202 mm  | 20 mm   | 2,0 kg | fentes 205/12 mm           | 1550 cm <sup>2</sup> /m  | piéton | 25 pcs  | 0668761vs •  | 280,70 € |  |
| 1000 mm  | 202 mm  | 20 mm   | 3,0 kg | fentes 225/12 mm           | 1577 cm <sup>2</sup> /m  | piéton | 100 pcs | 0668771vs •  | 373,20 € |  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

# BIRCOtopline®

## Largeur 250

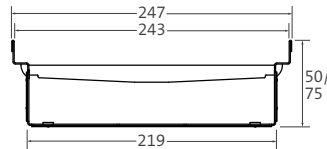


Système avec deux hauteurs et pieds d'ajustement

CANIVEAU | PERFORÉ SUR UN CÔTÉ | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Boulonnage optionnel
- + Adapté aux fauteuils roulants



Pour grilles à clipser ou à boulonner

**i** Clavettes de fixation et de rigidification : 2 pcs par ml

| DESCRIPTION                                    | LONGUEUR | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|----------|------------------------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 247/219 mm             | 50 mm   | 1,4 kg | piéton | 25 pcs  | 0664031      | 91,20 €  |
| Hauteur 1                                      | 1000 mm  | 247/219 mm             | 50 mm   | 2,8 kg | piéton | 100 pcs | 0664021      | 117,20 € |
| Hauteur 1                                      | 2000 mm  | 247/219 mm             | 50 mm   | 5,6 kg | piéton | 50 pcs  | 0664011      | 210,80 € |
| Hauteur 2 avec sortie pré-perforée DN 75 – 100 | 500 mm   | 247/219 mm             | 75 mm   | 1,6 kg | piéton | 25 pcs  | 0664121      | 100,50 € |
| Hauteur 2                                      | 1000 mm  | 247/219 mm             | 75 mm   | 3,2 kg | piéton | 100 pcs | 0664111      | 128,10 € |
| Hauteur 2                                      | 2000 mm  | 247/219 mm             | 75 mm   | 6,3 kg | piéton | 50 pcs  | 0664101      | 230,60 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Norme PMR respectée
- + Antidérapant R 10 selon la norme allemande DIN 51130




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMIS-SION    | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|----------|
| 500 mm   | 242 mm  | 20 mm   | 2,6 kg | mailles 30/10 mm       | 1803 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0664811      | 102,60 € |
| 1000 mm  | 242 mm  | 20 mm   | 5,2 kg | mailles 30/10 mm       | 1811 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0664801      | 133,50 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande



GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 vis à tête bombée  
3,5 x 19 mm / A2 par ml
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 
- + Antidérapant R 10 selon  
la norme allemande DIN 51130




Set de vissage

| LONGUEUR | LARGEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 242 mm  | 2,6 kg | mailles 30/10 mm      | 1797 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 50 pcs  | 0664811vs    | 143,50 €  |
| 1000 mm  | 242 mm  | 5,2 kg | mailles 30/10 mm      | 1806 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0664801vs    | 180,80 €  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande



GRILLE À BARREAUX LONGITUDINAUX | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + 2 boulons M8/A2 par ml (inbus)
- + Set de vissage inclus
- + Norme PMR respectée 



Set de vissage

| LONGUEUR | LARGEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|--------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 242 mm  | 2,4 kg | fentes 205/12 mm      | 1846 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 25 pcs  | 0669761vs    | 325,00 €  |
| 1000 mm  | 242 mm  | 4,4 kg | fentes 225/12 mm      | 1880 cm <sup>2</sup> /m | piéton | 100 pcs | 0669771vs    | 432,50 €  |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande

# BIRCOtopline® | Accessoires

Système avec trois hauteurs et pieds d'ajustement

## JEU DE PIEDS À VISSER

TEC\*

- + Filetage galvanisé et pieds en plastique
  - + Pour l'ajustement de la hauteur
- Caniveau hauteur 1 (50 mm) + pied : 65 – 90 mm  
 Caniveau hauteur 2 (75 mm) + pied : 90 – 115 mm  
 Caniveau hauteur 3 (100 mm) + pied : 115 – 140 mm



### **i** Quantité nécessaire par caniveau

| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR 100 MM | LARGEUR 130 MM | LARGEUR 160 MM | LARGEUR 210 MM | LARGEUR 250 MM |
|-------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Caniveau    | 500 mm   | 6 pcs          | 6 pcs          | 4 pcs          | 4 pcs          | 4 pcs          |
| Caniveau    | 1000 mm  | 8 pcs          | 8 pcs          | 6 pcs          | 6 pcs          | 6 pcs          |
| Caniveau    | 2000 mm  | 12 pcs         | 12 pcs         | 10 pcs         | 10 pcs         | 10 pcs         |

| DESCRIPTION                     | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---------------------------------|--------|--------------|---------|
| Pieds à visser (jeu de 2 pieds) | 0,1 kg | 0660952 •    | 12,40 € |
| Pieds à visser (jeu de 4 pieds) | 0,2 kg | 0660951 •    | 24,70 € |

## OBTURATEUR À CLIPSER | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                            | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturbateur hauteur 1 pour largeur 100 | 50 mm        | 0,1 kg | 0660411 •    | 12,80 € |
| Obturbateur hauteur 2 pour largeur 100 | 75 mm        | 0,1 kg | 0660451 •    | 13,30 € |
| Obturbateur hauteur 3 pour largeur 100 | 100 mm       | 0,1 kg | 0660461      | 14,00 € |
| Obturbateur hauteur 1 pour largeur 130 | 50 mm        | 0,1 kg | 0661411 •    | 13,30 € |
| Obturbateur hauteur 2 pour largeur 130 | 75 mm        | 0,1 kg | 0661451 •    | 14,00 € |
| Obturbateur hauteur 3 pour largeur 130 | 100 mm       | 0,1 kg | 0661461      | 15,00 € |
| Obturbateur hauteur 1 pour largeur 160 | 50 mm        | 0,1 kg | 0662411 •    | 13,50 € |
| Obturbateur hauteur 2 pour largeur 160 | 75 mm        | 0,1 kg | 0662451 •    | 14,60 € |
| Obturbateur hauteur 3 pour largeur 160 | 100 mm       | 0,1 kg | 0662461      | 15,50 € |
| Obturbateur hauteur 1 pour largeur 210 | 50 mm        | 0,1 kg | 0663411 •    | 15,30 € |
| Obturbateur hauteur 2 pour largeur 210 | 75 mm        | 0,1 kg | 0663451 •    | 15,90 € |
| Obturbateur hauteur 1 pour largeur 250 | 50 mm        | 0,1 kg | 0664411      | 15,70 € |
| Obturbateur hauteur 2 pour largeur 250 | 75 mm        | 0,2 kg | 0664451      | 17,20 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

BANDE DE GRAVIER | TÔLE PERFORÉE EN ÉQUERRE | ACIER GALVANISÉ TEC\*

+ 35 x 45 mm

| DESCRIPTION                            | LONGUEUR | POIDS  | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|----------|--------|---------|--------------|---------|
| Bande de gravier, pour toutes hauteurs | 500 mm   | 0,3 kg | 100 pcs | 0660941 •    | 24,10 € |
| Bande de gravier, pour toutes hauteurs | 1000 mm  | 0,6 kg | 50 pcs  | 0660931 •    | 33,40 € |

Également disponible en acier inoxydable (V2A), prix sur demande.

MANCHON À VISSER | PVC TEC\*

| DESCRIPTION | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|--------------|---------|
| DN 50       | 6310001 •    | 37,50 € |
| DN 75       | 6310002 •    | 46,60 € |
| DN 100      | 6310003 •    | 54,80 € |

ADAPTATEUR POUR RACCORDEMENT DE TUYAUX TEC\*

| DESCRIPTION                                  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|--|--------------|---------|
| Adaptateur DN 50 – 100 vers tuyau PVC DN 110 | 6310004 •    | 69,40 € |

Cet adaptateur peut être utilisé pour tous les diamètres de raccordement.

KIT D'INSTALLATION BIRCOtopline® POUR L'AJOUT ET LA MISE EN PLACE DE PIEDS RÉGLABLES PAR LE CLIENT TEC\*

- + Percement Ø 14,5 à 16 mm pour passage de l'écrou à serrer
- + Composé de 4 écrous à serrer M8x20,5 mm & 1 vis à tête bombée M8x40 mm

| DESCRIPTION   | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------------|---------|
| Kit d'installation BIRCOtopline pour l'ajout et la mise en place de pieds réglables par le client | 0660953 •    | 27,40 € |

Les trous et les coupes doivent être traités avec un spray au zinc

DRAINAGE D'EMBRASURE | ACIER GALVANISÉ TEC\*

- + Fermé
- + Avec sortie DA 110

| DESCRIPTION          | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------------|----------|---------|---------|--------------|----------|
| Drainage d'embrasure | 400 mm   | 112 mm  | 200 mm  | 6310009 •    | 141,30 € |

## BIRCOtopline® Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOtopline® 100

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE | SECTION DE DRAINAGE   |
|---------|----------------------|-----------------------|
| 50 mm   | 1,07 l/sec           | 19,30 cm <sup>2</sup> |
| 75 mm   | 2,00 l/sec           | 35,92 cm <sup>2</sup> |
| 100 mm  | 2,92 l/sec           | 52,55 cm <sup>2</sup> |

### BIRCOtopline® 130

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE | SECTION DE DRAINAGE   |
|---------|----------------------|-----------------------|
| 50 mm   | 1,56 l/sec           | 28,00 cm <sup>2</sup> |
| 75 mm   | 2,90 l/sec           | 52,12 cm <sup>2</sup> |
| 100 mm  | 4,24 l/sec           | 76,25 cm <sup>2</sup> |

### BIRCOtopline® 160

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE | SECTION DE DRAINAGE   |
|---------|----------------------|-----------------------|
| 50 mm   | 2,04 l/sec           | 36,70 cm <sup>2</sup> |
| 75 mm   | 3,80 l/sec           | 68,32 cm <sup>2</sup> |
| 100 mm  | 5,55 l/sec           | 99,95 cm <sup>2</sup> |

### BIRCOtopline® 210

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE | SECTION DE DRAINAGE   |
|---------|----------------------|-----------------------|
| 50 mm   | 2,84 l/sec           | 51,20 cm <sup>2</sup> |
| 75 mm   | 5,30 l/sec           | 95,32 cm <sup>2</sup> |

### BIRCOtopline® 250

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE | SECTION DE DRAINAGE    |
|---------|----------------------|------------------------|
| 50 mm   | 3,49 l/sec           | 62,80 cm <sup>2</sup>  |
| 75 mm   | 6,50 l/sec           | 116,92 cm <sup>2</sup> |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOprofil | 196

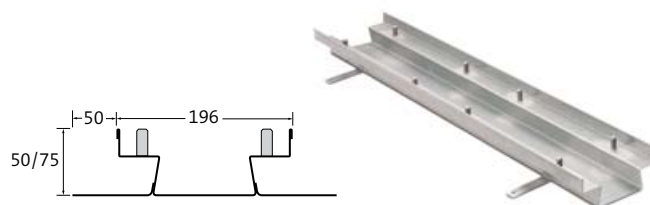
Hauteur réduite – performance maximale



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU

TEC\*

- + Acier inoxydable (V2A)
- + Avec clavette de fixation soudée
- + Avec pattes d'ancrage
- + Ouverture d'évacuation spécifique au bâtiment (raccordement à la tuyauterie locale)
- + Installation d'un second niveau de drainage possible




| DESCRIPTION        | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--------------------|----------|---------|---------|--------|----------------|---------|--------------|----------|
| Caniveau hauteur 1 | 500 mm   | 196 mm  | 50 mm   | 3,1 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061601       | 214,60 € |
| Caniveau hauteur 1 | 1000 mm  | 196 mm  | 50 mm   | 6,2 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061602       | 345,60 € |
| Caniveau hauteur 1 | 2000 mm  | 196 mm  | 50 mm   | 8,0 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061609       | 587,50 € |
| Caniveau hauteur 2 | 500 mm   | 196 mm  | 75 mm   | 3,6 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061604       | 218,80 € |
| Caniveau hauteur 2 | 1000 mm  | 196 mm  | 75 mm   | 7,2 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061605       | 354,60 € |
| Caniveau hauteur 2 | 2000 mm  | 196 mm  | 75 mm   | 9,4 kg | E 600*         | 50 pcs  | 061610       | 602,70 € |

\*Avec montage adapté, sinon classification C 250




Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Conforme PMR 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE  | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|---|---|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,9 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 100 pcs | 2621721 •   | 68,30 €   |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 4,8 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 100 pcs | 262174 •  | 70,20 €  |
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 6,0 kg | 2x fentes 60/18 mm    | 585 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 2621751 •  | 71,00 €  |

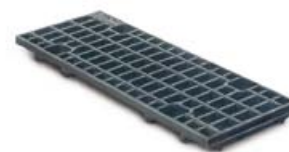
 Veuillez noter que ce recouvrement réduit la capacité d'admission. Nous vous recommandons donc l'utilisation de caniveaux de hauteur 75 mm.

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|--------------|---------|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 7,3 kg | mailles 20/30 mm       | 876 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 100 pcs | 262186       | 71,00 € |



Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC\*

- + 4 boulons M12/A2 par ml
- + Conforme PMR 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|--|
| 500 mm   | 187 mm  | 30 mm   | 3,5 kg | mailles 30/12 mm       | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 262363       | 314,30 €  |
| 1000 mm  | 187 mm  | 30 mm   | 6,3 kg | mailles 30/12 mm       | 1154 cm <sup>2</sup> /m | C 250                  | 50 pcs  | 262353       | 322,10 €  |

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

# BIRCOprofil | Accessoires

Hauteur réduite – performance maximale

## OBTURATEUR | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC\*

| DESCRIPTION                                 | POUR HAUTEUR | POIDS  | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------------|--------|---------|--------------|---------|
| Obturateur, hauteur 1, pour BIRCOprofil 196 | 50 mm        | 0,2 kg | 100 pcs | 061645       | 89,20 € |
| Obturateur, hauteur 2, pour BIRCOprofil 196 | 75 mm        | 0,2 kg | 100 pcs | 061646       | 89,20 € |

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

## ÉLÉMENT DE RACCORD | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC\*

+ Jointoiement nécessaire sur site avec SF-Connect

| DESCRIPTION   | POUR HAUTEUR | POIDS  | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|---|--------------|--------|---------|--------------|---------|
| Élément de raccord, hauteur 1, pour BIRCOprofil 196 | 50 mm        | 0,2 kg | 100 pcs | 061650       | 89,20 € |
| Élément de raccord, hauteur 2, pour BIRCOprofil 196 | 75 mm        | 0,2 kg | 100 pcs | 061651       | 89,20 € |

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

## BUSE DE DÉPART | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC\*

+ Jusqu'à DN 110, longueur 150 mm

| DESCRIPTION    | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------------|--------------|----------|
| Buse de départ | 632000       | 202,20 € |

Également disponible en acier galvanisé et acier inoxydable (V4A). Prix sur demande.

## PRESTATIONS DE SERVICE

TEC\*

| DESCRIPTION   | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|--------------|----------|
| Supplément rivetage/agrafe en usine de buse de départ jusqu'à DN 110, longueur 150 mm | 632001       | 58,40 €  |
| Supplément soudage étanche en usine de buse de départ jusqu'à DN 110, longueur 150 mm | 632002       | 119,40 € |
| Supplément soudage étanche en usine d'obturateur                                      | 632005       | 233,20 € |

## BIRCOprofil – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### BIRCOprofil, CLASSE C 250

| LARGEUR = 1000 MM | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU | SECTION DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|-------------------|--|---|
| Hauteur 50 mm     | 1,05 l/sec                                   | 18,92 cm <sup>2</sup>                       |
| Hauteur 75 mm     | 2,58 l/sec                                   | 46,41 cm <sup>2</sup>                       |

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# DRAINAGE PONCTUEL



## La solution ciblée pour les projets de construction modernes

Le drainage ponctuel se réfère, comme son nom l'indique, à la collecte et à l'évacuation ciblées des eaux de surface en des points spécifiques. Contrairement au drainage linéaire traditionnel, où l'eau est collectée le long d'une ligne ou d'un caniveau, le drainage ponctuel se concentre sur des zones spécifiques qui nécessitent une évacuation efficace de l'eau.

Les avantages des solutions de drainage ponctuel BIRCO sont, outre leur grande qualité et leur longévité, l'évacuation rapide et efficace de l'eau, la flexibilité d'utilisation ainsi que l'intégration discrète dans des projets de construction à vocation esthétique.

### TP-GÉNIE CIVIL



#### **BIRCOsir®** Drainage ponctuel

Drainage ponctuel pour les places et parkings  
Informations à partir de la page 155

### URBANISME, PAYSAGISME



#### **BIRCOplus** Drainage ponctuel

La solution simple et efficace pour le maître d'ouvrage privé  
Informations à partir de la page 161

### PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES



#### **BIRCOchimie** Drainage ponctuel

Pour la collecte et la rétention de fluides agressifs. Comme drainage ponctuel et pour le raccordement à un drainage linéaire  
Informations à partir de la page 158



#### **BIRCOlight®** Drainage ponctuel

Le complément parfait du système classique de l'aménagement paysager BIRCOlight®  
Informations à partir de la page 163



#### **BIRCOtopline®** Collecteurs

Cadres et grilles pour terrasses  
Informations à partir de la page 164

# BIRCOsir® Drainage ponctuel

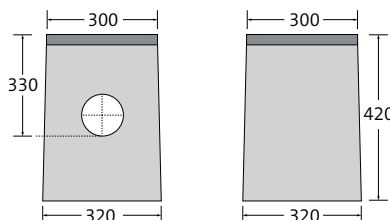
Le drainage idéal des places



DRAINAGE PONCTUEL | 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveaux sur deux côtés (DN 100)
- + Siphon PP interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccordement tuyau DN 110
- + Cadre en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock (fixation rapide)

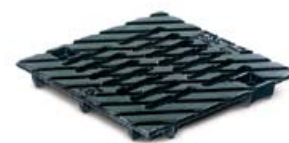



| DESCRIPTION             | LONGUEUR AU CADRE/AU SOL | LARGEUR AU CADRE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| Drainage ponctuel 30/30 | 300/320 mm               | 300/320 mm              | 420 mm  | 59,0 kg | E 600          | 12 pcs  | 080000 •     | 205,70 € |

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 30/30

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 2 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 2 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée 




| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|
| 280 mm   | 280 mm  | 30 mm   | 8,0 kg | 2x fentes 93/17 mm    | 213 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 96 pcs  | 080001 •                     | 080001e •                  | 99,60 €  |


Disponible avec traitement par cathodose en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ | POUR AVALOIR 30/30

AQUA\*

- + 2 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 2 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



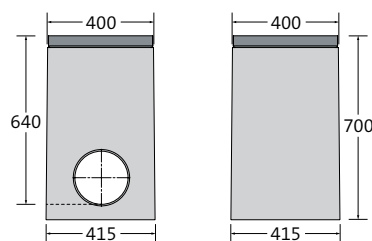
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 280 mm   | 280 mm  | 30 mm   | 3,6 kg | mailles 30/30 mm      | 502 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 96 pcs  | 080004 •                     | 080004e •                  | 113,20 €   |
| 280 mm   | 280 mm  | 30 mm   | 4,6 kg | mailles 30/15 mm      | 482 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 96 pcs  | 080005 •                     | 080005e •                  | 140,80 €  |

• Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

DRAINAGE PONCTUEL | 40/40 | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Drainage ponctuel (ne convient pas pour le raccordement de caniveaux)
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon PP scellé avec joint pour raccordement tuyau DN 200
- + Cadre en acier massif galvanisé à chaud compatible Easylock (fixation rapide)




| DESCRIPTION             | LONGUEUR AU CADRE/AU SOL | LARGEUR AU CADRE/AU SOL | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|----------|
| Drainage ponctuel 40/40 | 400/415 mm               | 400/415 mm              | 700 mm  | 147,7 kg | E 600          | 6 pcs   | 0800201 •    | 459,40 € |

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 40/40

AQUA\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée 




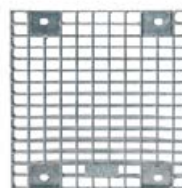
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 380 mm   | 380 mm  | 40 mm   | 21,8 kg | 2x fentes 133/15 mm   | 389 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 30 pcs  | 080015 •                     | 080015e •                  | 191,80 €  |


Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ | POUR AVALOIR 40/40

AQUA\*

- + 4 boulons M12/A2 par recouvrement
- + 4 fixations Easylock par recouvrement (variante)
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|------------------------------|----------------------------|--|
| 380 mm   | 380 mm  | 40 mm   | 9,9 kg  | mailles 30/15 mm      | 792 cm <sup>2</sup> /m | C 250          | 48 pcs  | 080017 •                     | 080017e •                  | 259,20 €  |
| 380 mm   | 380 mm  | 40 mm   | 14,2 kg | mailles 20/30 mm      | 931 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 080018 •                     | 080018e •                  | 307,30 €   |

Également disponible en acier inoxydable V2A (fixation rapide non disponible en V2A), prix sur demande.

## BIRCOsir® Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### DRAINAGE PONCTUEL | 30/30 | EN 1 PARTIE

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--------------|---|
| 420 mm  | 080000       | 5,0 l/sec                                 |

### DRAINAGE PONCTUEL | 40/40 | EN 1 PARTIE

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--------------|---|
| 700 mm  | 0800201      | 60,0 l/sec                                |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOchimie Drainage ponctuel

Drainage ponctuel de milieux agressifs

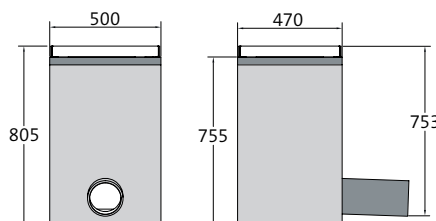


Z-74.4-52

## AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT COMME ENTRÉE PONCTUELLE | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Sans raccordement au caniveau
- + Avec vanne d'arrêt manuelle DN 150
- + Sur demande, également avec un système pneumatique
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Embout DA 160 x 9,5 – SDR 17
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Cadre en acier inoxydable (V2A) – démontable
- + Variantes de montage sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP
- + **Avec homologation**



Exemple de montage

| DESCRIPTION                | LONGUEUR | HAUTEUR INCL. CADRE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------------------------|----------|---------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Avaloir avec vanne d'arrêt | 500 mm   | 805 mm              | 265,7 kg | F 900          | 1 pce   | 049319       | sur demande |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Avec passage de clef
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|-------------|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,0 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900          | 40 pcs  | 049312       | sur demande |

Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## CLEF DE MANUTENTION | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Pour avaloir avec vanne d'arrêt
- + Pour manutention manuelle



| DESCRIPTION         | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---------------------|--------|--------------|-------------|
| Clef de manutention | 3,4 kg | 044303       | sur demande |

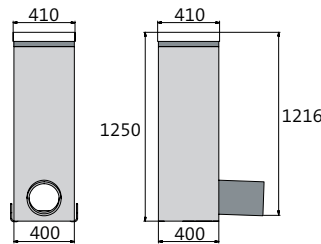
\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## DRAINAGE PONCTUEL 40/40 | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Sans raccordement au caniveau (raccordement sur demande jusqu'à DN 200)
- + Cadre en acier inoxydable (V2A) – démontable
- + Embout DA 225 x 13,4 – SDR 17, autres buses de départ sur demande
- + Sans écoulement, également utilisable comme bac de puisage
- + Revêtement PEHD
- + Arête en PEHD avec revêtement à l'extérieur
- + Modification de la hauteur de l'avaloir sur demande
- + Sur demande, également possible avec un revêtement en PP
- + **Avec homologation**

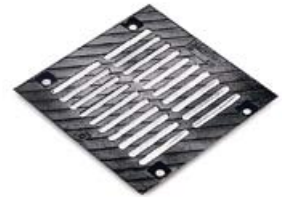



| DESCRIPTION             | LONGUEUR   | HAUTEUR INCL. CADRE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------------------|------------|---------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Drainage ponctuel 40/40 | 410/400 mm | 1250 mm             | 223,4 kg | E 600          | 1 pce   | 080400       | sur demande |

## GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE | POUR AVALOIR 40/40

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons
- + Conforme PMR 



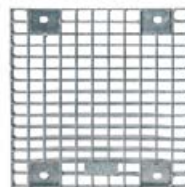
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|---|
| 380 mm   | 380 mm  | 40 mm   | 21,8 kg | 2x fentes 133/15 mm   | 389 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 42 pcs  | 180815       | sur demande  |

Disponible avec traitement par cathodèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

## GRILLE CAILLEBOTIS | ACIER GALVANISÉ À CHAUD | POUR AVALOIR 40/40

TEC\*

- + Comprend 4 boulons M12/A2 par recouvrement et goujons



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|--------------|-------------|
| 380 mm   | 380 mm  | 40 mm   | 14,2 kg | mailles 20/30 mm      | 931 cm <sup>2</sup> /m | E 600          | 48 pcs  | 180818       | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Pour les revêtements en PP, tous les accessoires sont également en PP. Les feuillures doivent être commandées séparément. | Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

## BIRCOchimie Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### AVALOIR AVEC VANNE D'ARRÊT COMME ENTRÉE PONCTUELLE

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--------------|--|
| 805 mm  | 049319       | 10,0 l/sec                                   |

### DRAINAGE PONCTUEL 40/40

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE<br>À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--------------|--|
| 1250 mm | 080400       | 60,0 l/sec                                   |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOplus Drainage ponctuel

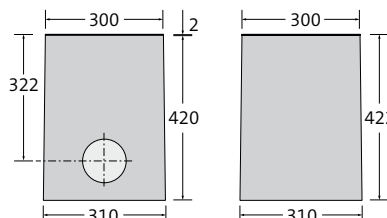
Avaloirs pour les accès de garages et entrées de cours



## DRAINAGE PONCTUEL 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Set avec grille caillebotis clipsée maillage 30/10 en acier galvanisé (la grille dépasse de 2 mm la hauteur totale de l'avaloir)
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Norme PMR respectée



| LONGUEUR EN HAUT/AU SOL | LARGEUR EN HAUT/AU SOL | HAUTEUR | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION      | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------------------|------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| 300 mm/310 mm           | 300/310 mm             | 422 mm  | mailles 30/10 mm      | 488 cm <sup>2</sup> /pcs | 45,0 kg | Véhicule léger | 12 pcs  | 40801051 •   | 167,80 € |

## DRAINAGE PONCTUEL 19/19 | AVEC GRILLE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Panier décanteur PP inclus
- + Siphon interne compatible tuyau PP et PVC DN 110
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110
- + Avec grille fonte, mailles 30/10
- + Norme PMR respectée



| DESCRIPTION                         | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | OUVERTURE D'ADMISSION | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------------------------------|----------|---------|---------|-----------------------|---------|----------------|---------|--------------|---------|
| Drainage ponctuel avec grille fonte | 230 mm   | 230 mm  | 205 mm  | mailles 2 x 9,5 mm    | 18,0 kg | A 15           | 60 pcs  | 080100 •     | 67,70 € |

## BIRCOplus Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

### DRAINAGE PONCTUEL 30/30

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE |
|---------|--------------|----------------------|
| 422 mm  | 40801051     | 5,0 l/sec            |

### DRAINAGE PONCTUEL 19/19

| HAUTEUR | TYPE DE GRILLE | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE |
|---------|----------------|--------------|----------------------|
| 205 mm  | grille fonte   | 080100       | 5,0 l/sec            |

Ces tableaux sont à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc.  
Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

# BIRCOLight® Drainage ponctuel

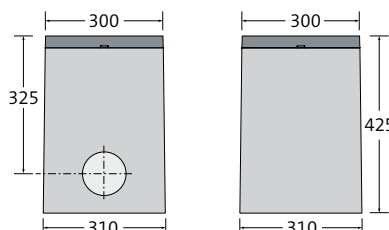
Nouvelles possibilités d'aménagement pour les places et autres espaces



## DRAINAGE PONCTUEL 30/30 | EN 1 PARTIE

AQUA\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Set avec grille en fonte clipsée
- + Cadre en fonte avec traitement par cataphorèse
- + Siphon interne pour raccord de tuyau PP et PVC DN 110
- + Panier décanteur PP inclus
- + Manchon scellé avec joint pour raccord de tuyau DN 110



| LONGUEUR AU CADRE/AU SOL | LARGEUR AU CADRE/AU SOL | HAUTEUR | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION      | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------|---------|--------------|----------|
| 300/310 mm               | 300/310 mm              | 425 mm  | fentes 10 mm          | 235 cm <sup>2</sup> /pcs | 49,7 kg | B 125          | 12 pcs  | 805060 •     | 235,10 € |

## BIRCOLight® Drainage ponctuel – Performances de drainage

Les drainages ponctuels BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

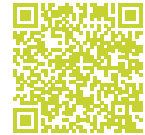
### DRAINAGE PONCTUEL 30/30

| HAUTEUR | N° D'ARTICLE | CAPACITÉ DE DRAINAGE |
|---------|--------------|----------------------|
| 425 mm  | 805060       | 5,0 l/sec            |

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.

\* Famille de produits BIRCO

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.

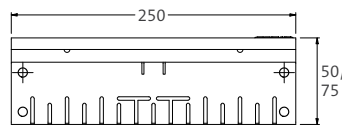


Collecteurs et grilles pour terrasses

## COLLECTEURS | 25/25

TEC\*

- + Acier galvanisé
- + Perforation circulaire
- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Sans recouvrement



| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1   | 250 mm   | 250 mm  | 50 mm   | 0,6 kg | piéton | 20 pcs  | 0662351 •    | 147,50 € |
| Hauteur 2   | 250 mm   | 250 mm  | 75 mm   | 0,7 kg | piéton | 20 pcs  | 0662361 •    | 152,30 € |

## ÉLÉMENT DE REHAUSSE | 25/25

TEC\*


- + Acier galvanisé
- + Sans recouvrement
- + Pour rehausser de 80 mm



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| 250 mm   | 247 mm  | 100 mm  | 0,8 kg | piéton | 20 pcs  | 0662371 •    | 158,80 € |

## GRILLE CAILLEBOTIS | POUR COLLECTEUR 25/25 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Boulonnage en option <sup>1)</sup>
- + Norme PMR respectée 



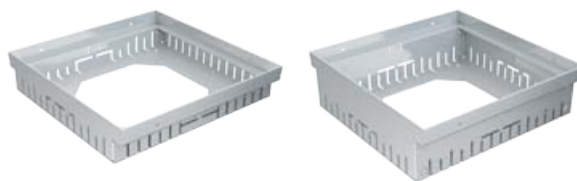
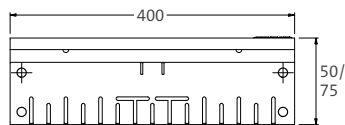
| LONGUEUR | LARGEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMIS-SION     | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|--------|------------------------|--------------------------|--------|---------|--------------|--|
| 242 mm   | 242 mm  | 1,3 kg | mailles 30/10 mm       | 436 cm <sup>2</sup> /pce | piéton | 50 pcs  | 0662271 •    | 128,50 €  |

<sup>1)</sup> Matériau de fixation à commander séparément

## COLLECTEURS | 40/40

TEC\*

- + Acier galvanisé
- + Perforation circulaire
- + Avec filetage pour pieds d'ajustement
- + Sans recouvrement



| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-------------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| Hauteur 1   | 400 mm   | 400 mm  | 50 mm   | 1,4 kg | piéton | 30 pcs  | 0663351 •    | 162,90 € |
| Hauteur 2   | 400 mm   | 400 mm  | 75 mm   | 1,7 kg | piéton | 10 pcs  | 0663361 •    | 174,10 € |

## ÉLÉMENT DE REHAUSSE | 40/40

TEC\*

- + Acier galvanisé
- + Sans recouvrement
- + Pour rehausser de 80 mm

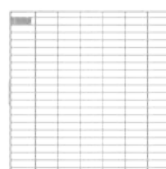


| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------------|----------|
| 400 mm   | 397 mm  | 100 mm  | 1,9 kg | piéton | 30 pcs  | 0663371 •    | 168,10 € |

## GRILLE CAILLEBOTIS | POUR COLLECTEUR 40/40 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + À clipser
- + Boulonnage en option<sup>1)</sup>
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | POIDS  | OUVERTURE D'ADMIS-SION | SECTION D'ADMIS-SION      | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|----------|---------|--------|------------------------|---------------------------|--------|---------|--------------|----------|
| 392 mm   | 392 mm  | 3,3 kg | mailles 30/10 mm       | 1150 cm <sup>2</sup> /pce | piéton | 102 pcs | 0663271 •    | 153,70 € |



<sup>1)</sup> Matériau de fixation à commander séparément

## CANAL DE BRANCHEMENT | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

- + Perforation bilatérale
- + Hauteur 23 mm



| LONGUEUR | POIDS  | CLASSE | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|----------|--------|--------|---------|--------------|---------|
| 2000 mm  | 3,6 kg | piéton | 50 pcs  | 0710801 •    | 74,80 € |

# GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES



## Des solutions durables pour notre avenir

BIRCO propose des solutions innovantes pour la gestion de l'eau – des systèmes de collecte des eaux pluviales aux technologies globales de drainage.

Nos produits sont conçus pour des précipitations très variables et importantes. Des projets de développement urbain aux grands sites industriels, notre expertise contribue à réduire la consommation d'eau et à créer des solutions durables pour notre société.

### TRAITEMENT | FILTRATION



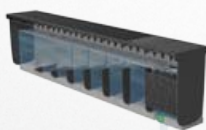
#### BIRCOpur®

Un système modulaire innovant qui filtre les MES (matières en suspension)  
[Informations à partir de la page 168](#)



#### BIRCOhydropoint®

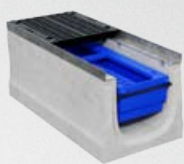
Traitement efficace des eaux de pluie dans des regards  
[Informations à partir de la page 171](#)



#### BIRCOprime® evo

Le système 2 en 1 de traitement des eaux pluviales  
[Informations à partir de la page 170](#)

## TRAITEMENT | SÉDIMENTATION



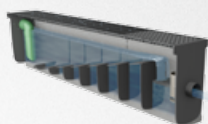
### BIRCOsed®

Récupération et sédimentation  
des eaux pluviales  
[Information sur demande](#)



### BIRCOhydroshark

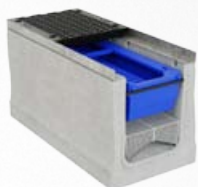
Le système de sédimentation des eaux  
de surface  
[Informations à partir de la page 177](#)



### BIRCOprime®

Une sédimentation premium  
sur toute la ligne  
[Informations à partir de la page 176](#)

## INFILTRATION



### BIRCOpur®

Un système modulaire innovant qui  
filtre les MES (matières en suspension)  
[Informations à partir de la page 185](#)

## RÉTENTION



### BIRCOmax-i®

Stabilité associée à un grand  
volume de rétention  
[Informations à partir de la page 185](#)

# BIRCOpur® | DN 320 AS



La filtration et le traitement au coeur du circuit

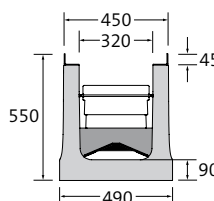


Z-84.2-10

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU AVEC KIT DE FILTRATION ET GRILLE <sup>1)</sup>

TEC\*

- + Élément de caniveau sans pente intérieure en béton C40/50 avec cornière en acier massif galvanisé à chaud
- + L'unité de filtration comprend : boîte de sédimentation, sac filtrant à granulats bicomposants (pour MES/Zinc/Cuivre/hydrocarbures) et support en plastique
- + Grille en fonte (peinte en noir par immersion) avec 8 boulons M12/A2 par mètre ou fixation Easylock
- + Réservation pour joint d'étanchéité et protection anti-soulèvement
- + Norme PMR respectée, voir pictogramme
- + Pose Type I jusqu'à D 400



| DESCRIPTION   | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS    | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|----------|---------|---------|----------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|-------------|
| avec grille à fentes doubles en fonte cl. D 400               | 1000 mm  | 550 mm  | 550 mm  | 323,9 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 4 pcs   | 1703296      | sur demande |
| avec grille à fentes doubles en fonte cl. E 600 <sup>1)</sup> | 1000 mm  | 550 mm  | 550 mm  | 332,3 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 4 pcs   | 1703299      | sur demande |
| avec grille à fentes doubles en fonte cl. F 900               | 1000 mm  | 550 mm  | 550 mm  | 344,5 kg | 2x fentes 162/18 mm   | 1531 cm <sup>2</sup> /m | F 900                  | 4 pcs   | 1703298      | sur demande |
| avec grille caillebotis en fonte cl. E 600                    | 1000 mm  | 550 mm  | 550 mm  | 329,3 kg | mailles 18/18 mm      | 1620 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 4 pcs   | 1703297      | sur demande |
| avec grille nid d'abeille en fonte cl. E 600                  | 1000 mm  | 550 mm  | 550 mm  | 344,7 kg | mailles 19/57 mm      | 1745 cm <sup>2</sup> /m | E 600                  | 4 pcs   | 1703293      | sur demande |

<sup>1)</sup> n'est pas disponible en variante readysset

## BIRCOpur® readysset | LIVRÉ MONTÉ PRÊT À POSER

TEC\*

| DESCRIPTION         | N° D'ARTICLE  | PRIX HT            |
|---------------------|---|--------------------|
| BIRCOpur® readysset | Détails sur demande. Veuillez mentionner le numéro d'article séparément lors de la commande ! | 608650 sur demande |

## BIRCOpur® direct | LIVRÉ AVEC CAROTTAGE POUR L'INFILTRATION À DÉBIT RÉDUIT DE L'EAU ÉPURÉE

TEC\*

| DESCRIPTION      | N° D'ARTICLE  | PRIX HT       |
|------------------|---|---------------|
| BIRCOpur® direct | Détails sur demande. Veuillez indiquer le nombre de carottages souhaités (max. 2 x DN 200). | - sur demande |

# BIRCOpur® | Accessoires

La filtration et le traitement au coeur du circuit

## OBTURATEUR | ACIER INOXYDABLE (V2A)

TEC\*

| DESCRIPTION                   | LONGUEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------------------------|----------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur                    | 450 mm   | 550 mm       | 4,2 kg | 1703240      | sur demande |
| Obturateur avec sortie DN 110 | 450 mm   | 550 mm       | 4,4 kg | 1703245      | sur demande |

## OUTILS DE LEVAGE ARTICULÉS

TEC\*

| DESCRIPTION  | LONGUEUR | CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE) | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU | POIDS      | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|----------|--------------------------------|-----------------------|------------|--------------|-------------|
| Crochet en S avec œillet pour livraison prête à la pose BIRCOpur® Variante readyset (4 pièces nécessaires) | 177 mm   | 0,5 t                          | 12 mm                 | 0,2 kg     | 608608       | sur demande |
| Outils de levage articulés, pivotants, set de 4 pièces   |          | 1,00 t                         |                       | 2,0 kg/Set | 606116       | sur demande |

## BIRCOpur® – Performances de drainage

Les systèmes de caniveaux BIRCO disposent d'excellentes propriétés de drainage.

Outre le tableau ci-dessous, BIRCO offre un service de calcul hydraulique sur mesure pour votre projet.

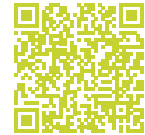
### BIRCOpur®

| HAUTEUR | CAPACITÉ DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU* | SECTION DE DRAINAGE À LA FIN DU CANIVEAU |
|---------|--|--|
| 550 mm  | 7,4 l/sec                                  | 133,6 cm <sup>2</sup>                    |

\* mesurée sous le support du sac filtrant

Ce tableau est à titre indicatif car les résultats dépendent des conditions locales, c'est à dire du nombre d'exutoires, de lignes de drainage, etc. Nous recommandons donc de faire appel à notre service de calculs hydrauliques pour davantage de fiabilité.


# BIRCOprime<sup>®</sup> evo | DN 520

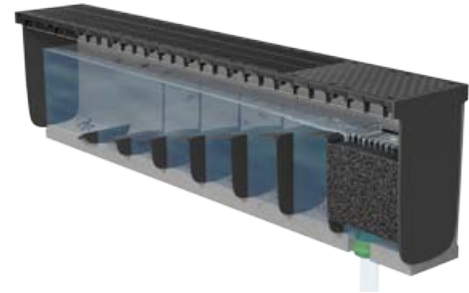




Le système 2 en 1 de traitement des eaux pluviales

## CANIVEAU DE TRAITEMENT

TEC\*

- + Chambres de sédimentation avec parois + filtration
- + Avec sortie verticale
- + Pose rapide, prémontage en usine et installation de Type I
- + Boîtier d'alarme / sonde sur demande
- + L'eau évacuée est délestée des sédiments et particules (MES), puis filtrée pour éliminer les substances de  $\leq 63$  microns de diamètre
- + Filtration des hydrocarbures
- + L'eau purifiée peut alors être utilisée à des fins industrielles, rejetée dans les cours d'eau ou infiltrée
- + Maintenance et nettoyage facilités (intervalles des entretiens tous les 5 ans en fonction des charges polluantes et de la surface raccordée)
- + Norme PMR respectée 



| ADMISSION    | SORTIE    | LONGUEUR              | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | CLASSIFICATION EN 1433** | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |    |
|--------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------|---|
| par grille   | verticale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                    | 1200/1200 mm                   | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070030       | sur demande |    |
| par caniveau | verticale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                    | 1200/1200 mm                   | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070031       | sur demande |  |
| par tuyau    | verticale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                    | 1200/1200 mm                   | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070032       | sur demande |  |

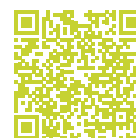
<sup>1)</sup> La livraison s'effectue en deux parties de 1,5 et 3 mètres. Le matériel de jointoiment correspondant est disponible chez BIRCO.

<sup>2)</sup> disponible en classe F 900 sur demande.

<sup>3)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

# BIRCOhydropoint®

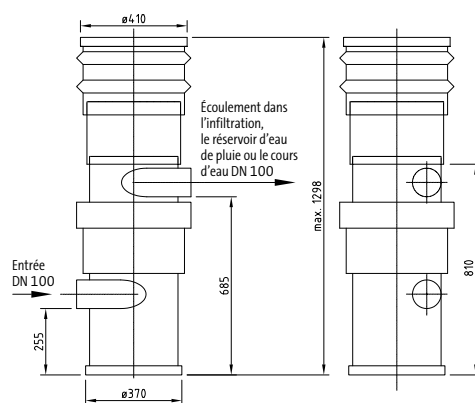
Traitement efficace des eaux chargées dans des regards



## BIRCOhydropoint® 400

TEC\*

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de toits, de toits métalliques et de zones de circulation (Variante BIRCOhydropoint® 400 heavy traffic <sup>1)</sup>)
- + Système enterré (dans le sol ou dans un réservoir), ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans une cartouche interchangeable
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 3 à 5 ans
- + Convient pour les écoulements de toitures métalliques (agrément de l'office fédéral pour l'environnement)

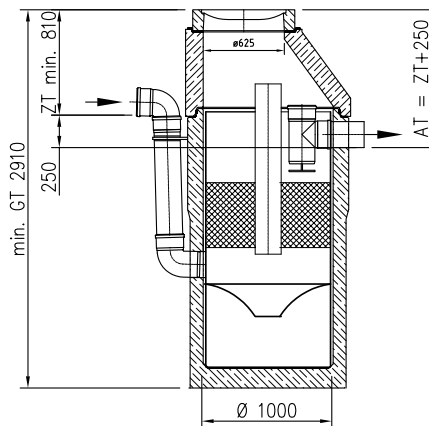


| DESCRIPTION                        | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | Q <sub>MAX</sub> <sup>2)</sup> | SURFACE DE RACCORDEMENT | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|------------------------------------|-------------------------|----------|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| BIRCOhydropoint® 400 heavy traffic | 1180 mm                 | 400 mm   | 47,5 kg | 1,0 l/s                        | 100 m <sup>2</sup>      | 605502       | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 400 metal         | 1180 mm                 | 400 mm   | 47,5 kg | 1,3 l/s                        | 130 m <sup>2</sup>      | 605503       | sur demande |

<sup>1)</sup> Dans les zones de circulation, le BIRCOhydropoint® 400 doit être installé dans un regard. Une pose directement dans le sol est possible mais en sollicitation piétonne.

<sup>2)</sup> Débit conforme à l'homologation DIBt  
Hauteurs spéciales sur demande

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de zones de circulation, de surfaces industrielles et de toits métalliques à forte charge polluante
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie de 25 cm
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans des cartouches échangeables
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 3 à 5 ans
- + Avec agrément DIBt ou de l'office fédéral pour l'environnement
- + Convient pour les écoulements de toitures métalliques (agrément de l'office fédéral pour l'environnement)
- + Testé pour les surfaces de catégorie I à III (DWA-A 102, DWA-A 138-1)
- + Diamètre de raccordement max. DN 200
- + Articles en set<sup>2)</sup>



| DESCRIPTION  | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | Q <sub>MAX</sub> <sup>1)</sup> | SURFACE DE RACCORDEMENT | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|-------------------------|----------|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| BIRCOhydropoint® 1000 système simple heavy traffic                   | 2150 mm                 | 1300 mm  | 2800 kg | 5,0 l/s                        | 500 m <sup>2</sup>      | 6067011      | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1000 système simple metal                           | 2150 mm                 | 1300 mm  | 2845 kg | 6,0 l/s                        | 650 m <sup>2</sup>      | 606702       | sur demande |
| Rehausse DN 1000/1000 mm sans échelle                                | 1000 mm                 | 1300 mm  | 1020 kg | –                              | –                       | 606603       | sur demande |
| Rehausse DN 1000/750 mm sans échelle                                 | 750 mm                  | 1300 mm  | 810 kg  | –                              | –                       | 606604       | sur demande |
| Rehausse DN 1000/500 mm sans échelle                                 | 500 mm                  | 1300 mm  | 530 kg  | –                              | –                       | 606605       | sur demande |
| Rehausse DN 1000/250 mm sans échelle                                 | 250 mm                  | 1300 mm  | 290 kg  | –                              | –                       | 606606       | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 300 mm  | 300 mm                  | 1300 mm  | 420 kg  | –                              | –                       | 606636       | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 600 mm  | 600 mm                  | 1300 mm  | 600 kg  | –                              | –                       | 606635       | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 850 mm  | 850 mm                  | 1300 mm  | 850 kg  | –                              | –                       | 606634       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 625 mm | 215 mm                  | 1300 mm  | 510 kg  | –                              | –                       | 606640       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm | 215 mm                  | 1300 mm  | 510 kg  | –                              | –                       | 606641       | sur demande |
| Joint mécanique DN 1000 mm   | 30 mm                   | 1000 mm  | 1 kg    | –                              | –                       | 606627       | sur demande |

<sup>1)</sup> Débit conforme à l'homologation DIBt

<sup>2)</sup> Inclus dans le set :

- Inlay regard en béton
- Partie inférieure du regard en béton

Non inclus dans le set :

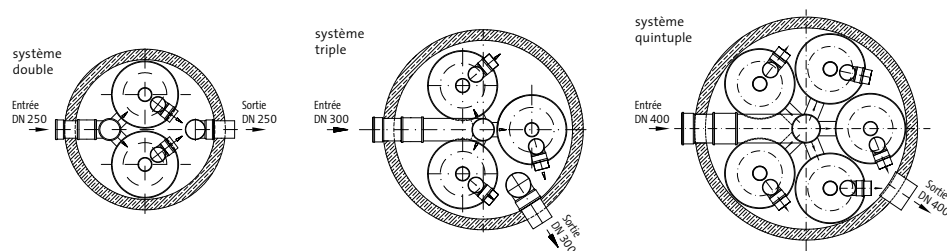
Couvercle de regard

Hauteurs spéciales sur demande

Cône séparé pour les structures plus hautes

## BIRCOhydropoint® 1000 SYSTÈME MULTIPLE TYPE HEAVY TRAFFIC

TEC\*



| DESCRIPTION   | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS    | Q <sub>MAX</sub> <sup>1)</sup> | SURFACE DE RACCORDEMENT | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|-------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| BIRCOhydropoint® 1000 système double heavy traffic    | 3100 mm                 | 2000 mm  | 11230 kg | 10,0 l/s                       | 1000 m <sup>2</sup>     | 605520       | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1000 système triple heavy traffic    | 3100 mm                 | 2500 mm  | 15100 kg | 15,0 l/s                       | 1500 m <sup>2</sup>     | 605530       | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple heavy traffic | 3150 mm                 | 3000 mm  | 23100 kg | 25,0 l/s                       | 2500 m <sup>2</sup>     | 605550       | sur demande |

<sup>1)</sup> Débit conforme à l'homologation DIBt  
Hauteurs spéciales sur demande

## BIRCOhydropoint® 1000 SYSTÈME MULTIPLE TYPE METAL

TEC\*

| DESCRIPTION                                   | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS    | Q <sub>MAX</sub> <sup>1)</sup> | SURFACE DE RACCORDEMENT | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|-------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| BIRCOhydropoint® 1000 système double metal    | 3100 mm                 | 2000 mm  | 11320 kg | 13,0 l/s                       | 1300 m <sup>2</sup>     | 605521       | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1000 système triple metal    | 3100 mm                 | 2500 mm  | 15235 kg | 19,5 l/s                       | 1950 m <sup>2</sup>     | 605531       | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple metal | 3150 mm                 | 3000 mm  | 23325 kg | 32,5 l/s                       | 3250 m <sup>2</sup>     | 605551       | sur demande |

<sup>1)</sup> Débit conforme à l'homologation DIBt

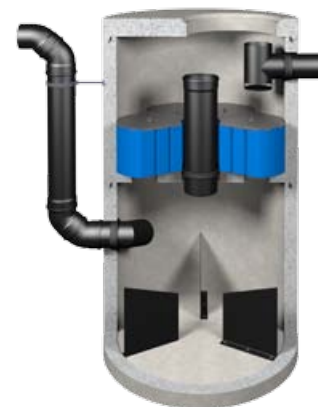
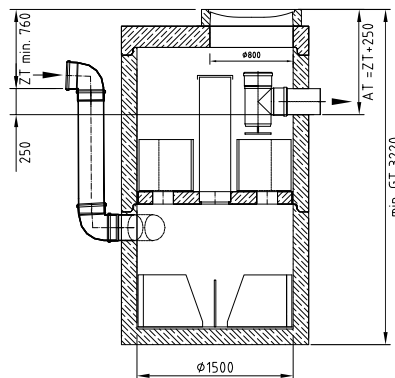
BIRCOhydropoint® 1500

TEC\*



Z-84.2-22  
pour heavy traffic

- + Purification des écoulements d'eau de pluie provenant de zones de circulation, de surfaces industrielles et de toits métalliques
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Faible décalage de hauteurs entrée/sortie de 25 cm
- + Contrôle et entretien faciles
- + Matériau filtrant dans des cartouches échangeables
- + Intervalle de remplacement des cartouches tous les 4 ans
- + Avec agrément DIBt ou l'office fédéral pour l'environnement
- + Testé pour les surfaces de catégorie I à III (DWA-A 102, DWA-A 138-1)
- + Toutes les fonctions sont identiques à BIRCOhydropoint® 1000
- + Articles en set<sup>2)</sup>



| DESCRIPTION  | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | Q <sub>MAX</sub> <sup>1)</sup> | SURFACE DE RACCORDEMENT | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|-------------------------|----------|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| BIRCOhydropoint® 1500 heavy traffic                                  | 2850 mm                 | 1800 mm  | 7650 kg | 16,0 l/s                       | 1600 m <sup>2</sup>     | 6067091      | sur demande |
| BIRCOhydropoint® 1500 metal  | 2850 mm                 | 1800 mm  | 7710 kg | 13,0 l/s                       | 1300 m <sup>2</sup>     | 606710       | sur demande |
| Rehausse DN 1500/1000 mm sans échelle                                | 1000 mm                 | 1800 mm  | 2100 kg | -                              | -                       | 606611       | sur demande |
| Rehausse DN 1500/750 mm sans échelle                                 | 750 mm                  | 1800 mm  | 1500 kg | -                              | -                       | 606612       | sur demande |
| Rehausse DN 1500/500 mm sans échelle                                 | 500 mm                  | 1800 mm  | 1000 kg | -                              | -                       | 606613       | sur demande |
| Cône DN 1500/800 x 500 mm  | 500 mm                  | 1800 mm  | 1250 kg | -                              | -                       | 606638       | sur demande |
| Cône DN 1500/625 x 850 mm  | 850 mm                  | 1800 mm  | 1800 kg | -                              | -                       | 606637       | sur demande |
| Cône DN 1500/625 x 600 mm  | 600 mm                  | 1800 mm  | 1250 kg | -                              | -                       | 606617       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1500, cl. D, ouverture : 625 mm | 215 mm                  | 1800 mm  | 1160 kg | -                              | -                       | 606642       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm | 215 mm                  | 1800 mm  | 1160 kg | -                              | -                       | 606643       | sur demande |
| Plaque de transition en béton armé DN 1500 vers DN 1000              | 215 mm                  | 1800 mm  | 1160 kg | -                              | -                       | 606647       | sur demande |
| Joint mécanique DN 1500 mm   | 30 mm                   | 1500 mm  | 1,5 kg  | -                              | -                       | 606628       | sur demande |

<sup>1)</sup> Débit conforme à l'homologation DIBt

<sup>2)</sup> Inclus dans le set :

- Inlay regard en béton
- Partie inférieure du regard en béton

Non inclus dans le set :

- Couvercle de regard

Hauteurs spéciales sur demande

Cône séparé pour les structures plus hautes

# Accessoires BIRCOhydropoint®

Traitement efficace des eaux de pluie dans des regards

## OUTILS DE LEVAGE ET ACCESSOIRES

TEC\*

| DESCRIPTION                       | VARIANTE D'INSTALLATION                 | POIDS       | QUANTITÉ | N° D'ARTICLE (SET) | PRIX HT     |
|-----------------------------------|---|-------------|----------|--------------------|-------------|
| Anneau de levage RD 16            | BIRCOhydropoint® 1000 système unique    | 0,9 kg/Set  | 3 pcs    | 605690             | sur demande |
| Anneau de levage RD 24            | BIRCOhydropoint® 1000 système double    | 2,7 kg/Set  | 3 pcs    | 605691             | sur demande |
| Dispositif de levage 3,0 – 5,0 t  | BIRCOhydropoint® 1000 système triple    | 12,5 kg/Set | 3 pcs    | 605692             | sur demande |
| Dispositif de levage 6,0 – 10,0 t | BIRCOhydropoint® 1000 système quintuple | 21,6 kg/Set | 3 pcs    | 605693             | sur demande |
| Sangles de levage RD 24           | BIRCOhydropoint 1500                    | 2,0 kg/Set  | 4 pcs    | 605694             | sur demande |
| Clé de service                    | BIRCOhydropoint® 1000 et 1500           | 1,0 kg      | 1 pce    | 605695             | sur demande |

Pour des raisons de normes de sécurité, nous ne pouvons pas reprendre les outils de levage et accessoires.

\* Famille de produits BIRCO

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.


# BIRCOprime® | DN 520

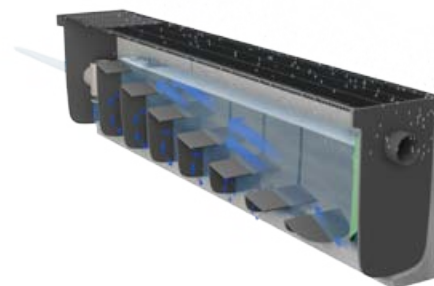


Une sédimentation premium sur toute la ligne

## CANIVEAU DE TRAITEMENT

TEC\*

- + Chambres de sédimentation avec parois
- + Avec sortie verticale ou horizontale
- + Pose rapide, prémontage en usine et installation de Type I
- + Boîtier d'alarme / sonde sur demande
- + Surfaces de raccordement possibles jusqu'à 2.000 m<sup>2</sup> par élément de caniveau
- + L'eau évacuée est délestée des sédiments et particules (MES)
- + Rétention de liquides chargés en hydrocarbures
- + Performance d'épuration testée par le DIBt (institut allemand d'homologation) selon les recommandations DWA-M 153 et DWA-A 102
- + Maintenance et nettoyage facilités (intervalles des entretiens tous les 1 à 5 ans en fonction des charges polluantes et de la surface raccordée)
- + Norme PMR respectée 



| ADMISSION    | SORTIE      | LONGUEUR              | LARGEUR À LA FEUILLE/AU SOL | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433** | PALETTE         | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |  |
|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------|---|
| par grille   | horizontale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070010       | sur demande |  |
| par grille   | verticale   | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070020       | sur demande |  |
| par caniveau | horizontale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070011       | sur demande |  |
| par caniveau | verticale   | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070021       | sur demande |  |
| par tuyau    | horizontale | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070012       | sur demande |  |
| par tuyau    | verticale   | 4500 mm <sup>1)</sup> | 701/740 mm                  | 1200/1200 mm                   | 3900 kg | E 600 <sup>2)</sup>      | – <sup>3)</sup> | 070022       | sur demande |  |

<sup>1)</sup> La livraison s'effectue en deux parties de 1,5 et 3 mètres. Le matériel de jointoiment correspondant est disponible chez BIRCO.

<sup>2)</sup> disponible en classe F 900 sur demande.

<sup>3)</sup> Transport sur chevrons (sans palette)

# BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface



## BIRCOhydroshark 750

TEC\*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 800 (plaque de recouvrement, cône et couvercle de puits non inclus)
- + Traitement à plein flux catégorie I et II pour le rejet dans les eaux de surface (DWA A 102)
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set <sup>1)</sup>



| DESCRIPTION   | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | DÉBIT MAX. * | DÉBIT DE TRAITEMENT | ABATTEMENT | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D=0,35) | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D=0,50) | SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|-------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|------------|---|---|---|--------------|-------------|
| BIRCOhydroshark 750 (DN 200**)  | 2150 mm                 | 1060 mm  | 2430 kg | 50 l/s       | 30 l/s              | 49,9 %     | 1500 m <sup>2</sup>                             | 1000 m <sup>2</sup>                             | 1200 m <sup>2</sup>                                   | 606686       | sur demande |
| Rehausse DN 800/ 500 mm sans échelle  | 500 mm                  | 1060 mm  | 380 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606601       | sur demande |
| Rehausse DN 800/ 250 mm sans échelle  | 250 mm                  | 1060 mm  | 200 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606602       | sur demande |
| Cône DN 800/ 625 x 600 mm   | 600 mm                  | 1060 mm  | 460 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606632       | sur demande |
| Cône DN 800/ 625 x 300 mm   | 300 mm                  | 1060 mm  | 330 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606633       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 800, cl. D, ouverture : 625 mm centrée | 215 mm                  | 1060 mm  | 250 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606639       | sur demande |
| Couvercle DN 625 cl. D  | -                       | -        | 180 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 605597       | sur demande |
| Joint de compression DN 800   | 30 mm                   | 800 mm   | 0,5 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606625       | sur demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

<sup>1)</sup> Le set comprend :

Intérieur Hydroshark  
Regard en béton (partie inférieure)

En option ou en supplément :

Couvercle  
Plaquette de recouvrement  
Rehausse  
Cône  
Kit de tuyaux de raccordement  
Joints d'étanchéité  
Outillage  
Boîtier d'alarme / sonde

BIRCOhydroshark 1000



TEC\*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites et moyennes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set<sup>1)</sup>



| DESCRIPTION  | PROFON-<br>DEUR<br>DE POSE<br>MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | DÉBIT<br>MAX. * | DÉBIT DE<br>TRAITE-<br>MENT | ABATTE-<br>MENT | SURFACE DE<br>RACCORDE-<br>MENT DWA<br>M153, D 24<br>(D=0,35) | SURFACE DE<br>RACCORDE-<br>MENT DWA<br>M153, D 25<br>(D=0,50) | SURFACE<br>RACCORDABLE<br>DWA A 102,<br>CATÉGORIE DE<br>SURFACE 2 | N°<br>D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|------------------------------------|----------|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|-------------|
| BIRCOhydroshark 1000 (DN 300**), livré avec regard béton                     | 2150 mm                            | 1300 mm  | 3550 kg | 115 l/s         | 60 l/s                      | 47,4 %          | 2500 m <sup>2</sup>   | 2000 m <sup>2</sup>   | 2400 m <sup>2</sup>   | 6066871         | sur demande |
| Rehausse DN 1000/1000 mm sans échelle  | 1000 mm                            | 1300 mm  | 1020 kg | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606603          | sur demande |
| Rehausse DN 1000/750 mm sans échelle   | 750 mm                             | 1300 mm  | 810 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606604          | sur demande |
| Rehausse DN 1000/500 mm sans échelle   | 500 mm                             | 1300 mm  | 530 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606605          | sur demande |
| Rehausse DN 1000/250 mm sans échelle   | 250 mm                             | 1300 mm  | 290 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606606          | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 850 mm  | 850 mm                             | 1300 mm  | 850 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606634          | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 600 mm  | 600 mm                             | 1300 mm  | 600 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606635          | sur demande |
| Cône DN 1000/625 x 300 mm  | 300 mm                             | 1300 mm  | 420 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606636          | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 625 mm centrée | 215 mm                             | 1300 mm  | 510 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606640          | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm centrée | 215 mm                             | 1300 mm  | 510 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606641          | sur demande |
| Couvercle DN 625 Kl. D   | -                                  | -        | 180 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 605597          | sur demande |
| Couvercle DN 800 Kl. D   | -                                  | -        | 380 kg  | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 605598          | sur demande |
| Joint mécanique DN 1000 mm   | -                                  | -        | -       | -               | -                           | -               | -   | -   | -   | 606627          | sur demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$   
La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)  
Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

<sup>1)</sup> Le set comprend :  
Intérieur Hydroshark  
Regard en béton (partie inférieure)

En option ou en supplément :  
Couvercle, plaque de recouvrement  
Rehausse, cône  
Kit de tuyaux de raccordement  
Joints d'étanchéité  
Outillage  
Boîtier d'alarme / sonde

## BIRCOhydroshark 1500



TEC\*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les moyennes et grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set<sup>1)</sup>



| DESCRIPTION   | PROFON-<br>DEUR<br>DE POSE<br>MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | DÉBIT<br>MAX.* | DÉBIT DE<br>TRAITE-<br>MENT | ABATTE-<br>MENT | SURFACE DE<br>RACCORDE-<br>MENT DWA<br>M153, D 24<br>(D=0,35) | SURFACE DE<br>RACCORDE-<br>MENT DWA<br>M153, D 25<br>(D=0,50) | SURFACE<br>RACCORDABLE<br>DWA A 102,<br>CATÉGORIE DE<br>SURFACE 2 | N°<br>D'ARTICLE | PRIX HT        |
|---|------------------------------------|----------|---------|----------------|-----------------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|----------------|
| BIRCOhydroshark 1500<br>(DN 500**), livré avec<br>regard béton                        | 2150 mm                            | 1800 mm  | 5870 kg | 228 l/s        | 167 l/s                     | 48,0%           | 5000 m <sup>2</sup>   | 4000 m <sup>2</sup>   | 5000 m <sup>2</sup>   | 6066881         | sur<br>demande |
| Rehausse DN 1500/<br>1000 mm sans échelle   | 1000 mm                            | 1800 mm  | 2100 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606611          | sur<br>demande |
| Rehausse DN 1500/<br>750 mm sans échelle  | 750 mm                             | 1800 mm  | 1500 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606612          | sur<br>demande |
| Rehausse DN 1500/<br>500 mm sans échelle  | 500 mm                             | 1800 mm  | 1000 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606613          | sur<br>demande |
| Cône DN 1500/<br>625 x 850 mm   | 850 mm                             | 1800 mm  | 1800 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606637          | sur<br>demande |
| Cône DN 1500/<br>625 x 600 mm   | 600 mm                             | 1800 mm  | 1250 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606617          | sur<br>demande |
| Cône DN 1500/<br>800 x 500 mm   | 500 mm                             | 1800 mm  | 1250 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606638          | sur<br>demande |
| Couvercle de regard en<br>béton armé DN 1500,<br>cl. D, ouverture :<br>625 mm centrée | 215 mm                             | 1800 mm  | 1160 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606642          | sur<br>demande |
| Couvercle de regard en<br>béton armé DN 1500,<br>cl. D, ouverture :<br>800 mm centrée | 215 mm                             | 1800 mm  | 1160 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606643          | sur<br>demande |
| Dalle de transition en<br>béton armé de<br>DN 1500 à DN 1000                          | 215 mm                             | 1800 mm  | 1160 kg | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606647          | sur<br>demande |
| Couvercle<br>DN 625 cl. D   | -                                  | -        | 180 kg  | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 605597          | sur<br>demande |
| Couvercle<br>DN 800 cl. D   | -                                  | -        | 380 kg  | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 605598          | sur<br>demande |
| Joint mécanique<br>DN 1500 mm   | 30 mm                              | 1500 mm  | 1,5 kg  | -              | -                           | -               | -   | -   | -   | 606628          | sur<br>demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{\max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$   
La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau,  
de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre  
nominal maximal indiqué entre parenthèses)  
Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

<sup>1)</sup> Le set comprend :  
Intérieur Hydroshark  
Regard en béton (partie inférieure)

En option ou en supplément :  
Couvercle, plaque de recouvrement  
Rehausse, cône  
Kit de tuyaux de raccordement  
Joints d'étanchéité  
Outillage  
Boîtier d'alarme / sonde

BIRCOhydroshark 2000

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set<sup>1)</sup>



| DESCRIPTION  | PROFON-DEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | DÉBIT MAX.* | DÉBIT DE TRAITEMENT | ABATTEMENT | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D = 0,35) | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D = 0,50) | SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|--------------------------|----------|---------|-------------|---------------------|------------|---|---|---|--------------|-------------|
| BIRCOhydroshark 2000 (DN 600**), livré avec regard béton             | 2250 mm                  | 2300 mm  | 6980 kg | 416 l/s     | 250 l/s             | 48,7%      | 10000 m²  | 8000 m²   | 10000 m²  | 6066891      | sur demande |
| Rehausse DN 2000/1000 mm sans échelle                                | 1000 mm                  | 2300 mm  | 2533 kg | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606615       | sur demande |
| Rehausse DN 2000/750 mm sans échelle                                 | 750 mm                   | 2300 mm  | 1900 kg | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606616       | sur demande |
| Rehausse DN 2000/500 mm sans échelle                                 | 500 mm                   | 2300 mm  | 1270 kg | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606618       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 2000, cl. D, ouverture : 625 mm | 215 mm                   | 2300 mm  | 2150 kg | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606644       | sur demande |
| Dalle de transition en béton armé de DN 2000 à DN 1000               | 215 mm                   | 2300 mm  | 2500 kg | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606649       | sur demande |
| Couvercle DN 625 cl. D   | -                        | -        | 180 kg  | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 605597       | sur demande |
| Joint mécanique DN 2000 mm   | 30 mm                    | 2000 mm  | 2,0 kg  | -           | -                   | -          | -   | -   | -   | 606629       | sur demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

<sup>1)</sup> Le set comprend :

Intérieur Hydroshark  
Regard en béton (partie inférieure)

En option ou en supplément :

Couvercle  
Plaque de recouvrement  
Rehausse  
Cône  
Kit de tuyaux de raccordement  
Joints d'étanchéité  
Outillage  
Boîtier d'alarme / sonde

## BIRCOhydroshark 2500

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set <sup>1)</sup>



| DESCRIPTION  | PROFONDEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS   | DÉBIT MAX. * | DÉBIT DE TRAITEMENT | ABATTEMENT | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D = 0,35) | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D = 0,50) | SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|-------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|------------|---|---|---|--------------|-------------|
| BIRCOhydroshark 2500 (DN 700**), livré avec regard béton             | 2350 mm                 | 2800 mm  | 9360 kg | 832 l/s      | 500 l/s             | 47,3 %     | 15000 m <sup>2</sup>                              | 12000 m <sup>2</sup>                              | 20000 m <sup>2</sup>                                  | 606690       | sur demande |
| Rehausse DN 2500/1000 mm sans échelle                                | 1000 mm                 | 2800 mm  | 3560 kg | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606622       | sur demande |
| Rehausse DN 2500/750 mm sans échelle                                 | 750 mm                  | 2800 mm  | 2670 kg | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606621       | sur demande |
| Rehausse DN 2500/500 mm sans échelle                                 | 500 mm                  | 2800 mm  | 1780 kg | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606620       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 2500, cl. D, ouverture : 625 mm | 215 mm                  | 2800 mm  | 3700 kg | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606645       | sur demande |
| Dalle de transition en béton armé de DN 2500 à DN 1000               | 215 mm                  | 2800 mm  | 4050 kg | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606651       | sur demande |
| Couvercle DN 625 cl. D   | -                       | -        | 180 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 605597       | sur demande |
| Joint mécanique DN 2500 mm   | 30 mm                   | 2800 mm  | 2,5 kg  | -            | -                   | -          | -   | -   | -   | 606630       | sur demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{\max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

<sup>1)</sup> Le set comprend :

Intérieur Hydroshark  
Regard en béton (partie inférieure)

En option ou en supplément :

Couvercle  
Plaque de recouvrement  
Rehausse  
Cône  
Kit de tuyaux de raccordement  
Joints d'étanchéité  
Outillage  
Boîtier d'alarme / sonde

BIRCOhydroshark 3000

TEC\*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 3000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set<sup>1)</sup>



| DESCRIPTION   | PROFON-DEUR DE POSE MIN. | DIAMÈTRE | POIDS    | DÉBIT MAX. * | DÉBIT DE TRAITEMENT | ABATTE-MENT | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 24 (D=0,35) | SURFACE DE RACCORDEMENT DWA M153, D 25 (D=0,50) | SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2 | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------------|----------|----------|--------------|---------------------|-------------|---|---|---|--------------|-------------|
| BIRCOhydroshark 3000 (DN 700**), dans regard béton DN 3000/Set              | 3000 mm                  | 3300 mm  | 12730 kg | 1100 l/s     | 875 l/s             | 47,5 %      | 22000 m²  | 18000 m²  | 35000 m²  | 606691       | sur demande |
| BIRCOhydroshark 3000 (DN 700), dans regard béton DN 2800 <sup>2)</sup> /Set | 2990 mm                  | 3000 mm  | 10130 kg | 1100 l/s     | 875 l/s             | 47,5 %      | 22000 m²  | 18000 m²  | 35000 m²  | 606692       | sur demande |
| Rehausse DN 3000/1000 mm sans échelle                                       | 1000 mm                  | 3300 mm  | 3711 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606624       | sur demande |
| Rehausse DN 3000/750 mm sans échelle  | 750 mm                   | 3300 mm  | 2783 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606623       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 3000, cl. D, ouverture : 625 mm        | 215 mm                   | 3300 mm  | 4900 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606607       | sur demande |
| Couvercle de regard en béton armé DN 2800, cl. D, ouverture : 625 mm        | 215 mm                   | 3300 mm  | 3600 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606646       | sur demande |
| Dalle de transition en béton armé de DN 3000 à DN 1000                      | 215 mm                   | 3300 mm  | 4900 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606652       | sur demande |
| Dalle de transition en béton armé de DN 2800 à DN 1000                      | 215 mm                   | 3300 mm  | 3900 kg  | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606653       | sur demande |
| Couvercle DN 625 cl. D  | -                        | -        | 180 kg   | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 605597       | sur demande |
| Joint mécanique DN 3000 mm  | 30 mm                    | 3000 mm  | 3,0 kg   | -            | -                   | -           | -   | -   | -   | 606631       | sur demande |

\* Intensité pluviométrique de dimensionnement  $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$   
La puissance hydraulique maximale recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

\*\* Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)  
Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

- <sup>1)</sup> Le set comprend :
- Intérieur Hydroshark
  - Regard en béton (partie inférieure)
- En option ou en supplément :
- Couvercle, plaque de recouvrement
  - Rehausse, cône
  - Kit de tuyaux de raccordement
  - Joints d'étanchéité
  - Outils
  - Boîtier d'alarme / sonde

<sup>2)</sup> Le BIRCOhydroshark 3000 livré en set dans un regard en béton DN 2800 peut être livré sans transport spécial.

# Accessoires BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface

## OUTILS DE LEVAGE ET ACCESSOIRES

TEC\*

| DESCRIPTION                       | VARIANTE D'INSTALLATION           | POIDS       | QUANTITÉ | N° D'ARTICLE (SET) | PRIX HT     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|--------------------|-------------|
| Dispositif de levage 1,5 – 2,5 t  | BIRCOhydroshark 1000              | 9,0 kg/Set  | 3 pcs    | 605696             | sur demande |
| Dispositif de levage 3,0 – 5,0 t  | BIRCOhydroshark 750 / 1500 / 2500 | 12,0 kg/Set | 3 pcs    | 605692             | sur demande |
| Sangles de levage RD30            | BIRCOhydroshark 2000              | 2,4 kg/Set  | 3 pcs    | 605697             | sur demande |
| Dispositif de levage 6,0 – 10,0 t | BIRCOhydroshark 3000              | 21,6 kg/Set | 3 pcs    | 605693             | sur demande |
| Clé de service                    | BIRCOhydroshark 750 – 3000        | 1,0 kg/Set  | 1 pce    | 605695             | sur demande |

Pour des raisons de normes de sécurité, nous ne pouvons pas reprendre les outils de levage et accessoires.

## SET DE RACCORDEMENT DE TUYAUX

TEC\*

+ Set de raccordement de tuyaux pour BIRCOhydroshark comprenant un tuyau en PE et des raccords

| DESCRIPTION                          | LONGUEUR | DIAMETRE | QUANTITÉ | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|--------------|-------------|
| Set de raccordement de tuyaux DN 160 | 750 mm   | 160 mm   | 1 pce    | 606696       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 200 | 750 mm   | 200 mm   | 1 pce    | 605590       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 250 | 750 mm   | 250 mm   | 1 pce    | 605591       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 315 | 750 mm   | 315 mm   | 1 pce    | 605592       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 400 | 750 mm   | 400 mm   | 1 pce    | 605593       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 500 | 650 mm   | 500 mm   | 1 pce    | 605594       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 600 | 650 mm   | 630 mm   | 1 pce    | 605595       | sur demande |
| Set de raccordement de tuyaux DN 700 | 650 mm   | 710 mm   | 1 pce    | 605596       | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO

Dimensions et poids peuvent varier légèrement.



Installation BIRCOhydroshark

Vous trouverez des informations sur nos solutions pour une infiltration efficace sur les pages mentionnées ci-dessous.

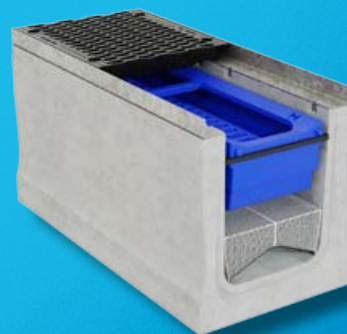
## BIRCOpur<sup>®</sup> | DN 320 AS

Installation de traitement des eaux de pluie garantissant le cycle de l'eau



Voir page 168

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.



Vous trouverez des informations sur nos solutions pour une rétention efficace sur les pages mentionnées ci-dessous.

## BIRCOmax-i<sup>®</sup>

Stabilité optimale et drainage maximal



Voir page 47

Vous y trouverez toutes les informations sur le produit.



# CANAUX DE DISTRIBUTION



## La solution économique pour une infrastructure moderne

Les canaux de distribution représentent une solution efficace et économique dans la planification moderne des infrastructures. BIRCO propose à cet effet des systèmes spécialement conçus pour la pose de conduites et de tuyaux.

Grâce à leur construction modulaire, ils peuvent être adaptés de manière flexible aux exigences respectives.



### BIRCOcanal® Distribution

Le canal de distribution dans  
le domaine des charges lourdes  
[Informations à partir de la page 187](#)



### BIRCOcanal® Bornes de recharge électrique

Une connexion simple pour une  
infrastructure de recharge complexe  
[Informations à partir de la page 187](#)

### Une utilisation polyvalente dans différents environnements

Que ce soit dans des halls de production ou d'exposition, sur des bâtiments publics ou à l'intérieur et à l'extérieur de l'industrie, les canaux de distribution sont présents partout. Ils permettent une installation rapide et simple, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent. De plus, ils offrent une protection élevée contre les impacts environnementaux et les dommages mécaniques.

### La durabilité rencontre l'innovation : les bornes de recharge électrique

Un autre avantage décisif des canaux de distribution est leur capacité à intégrer des technologies modernes comme les bornes de recharge électrique. À l'heure de l'électromobilité, c'est un avantage inestimable. En connectant facilement les bornes de recharge aux canaux de distribution, les villes et les entreprises peuvent concevoir leur infrastructure de manière durable, sûre en termes de planification et orientée vers l'avenir.

# BIRCOcanal® | DN 200

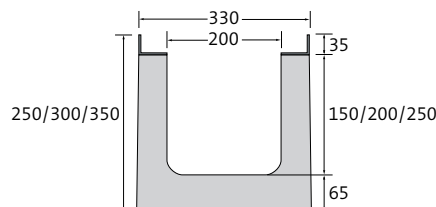


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/<br>HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/<br>HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION<br>TYPE I | CLASSIFICATION<br>TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|---|----------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/250 mm                            | 200/150 mm                              | 107,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052210 •     | 270,10 € |
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/300 mm                            | 200/200 mm                              | 118,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052211 •     | 270,10 € |
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/350 mm                            | 200/250 mm                              | 134,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052212 •     | 270,10 € |

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN


TEC\*

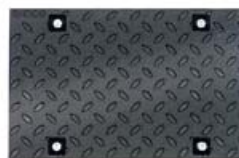
- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud compatibles Easylock (fixation rapide)
- + Réserve pour joint d'étanchéité

| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/<br>HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/<br>HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION<br>TYPE I | CLASSIFICATION<br>TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|---|----------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/250 mm                            | 200/150 mm                              | 103,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052230 •     | 232,70 € |
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/300 mm                            | 200/200 mm                              | 127,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052231 •     | 232,70 € |
| Canal de distribution | 1000 mm  | 330/350 mm                            | 200/250 mm                              | 147,0 kg | D 400                    | E 600                    | 6 pcs   | 052232 •     | 232,70 € |

## PLAQUE LARMÉE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + 8 fixations Easylock par ml (variante)
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE<br>AVEC BOULONNAGE | N° D'ARTICLE<br>AVEC EASYLOCK | PRIX HT  |
|----------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| 500 mm   | 317 mm  | 35 mm   | 14,8 kg | E 600          | 60 pcs  | 052276                          | 052276e •                     | 130,90 €  |

\* Produit de stock, \* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.  
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

# BIRCOcanal® | DN 320

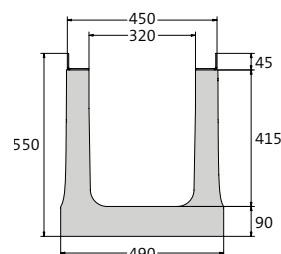


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 450/490 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 250,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052320     | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales




| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 450/490 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 250,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052340     | sur demande |

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 437 mm  | 45 mm   | 30,4 kg | E 600                  | 40 pcs  | 30052376     | sur demande  |

# BIRCOcanal® | DN 420

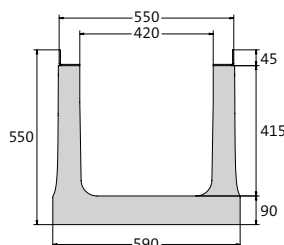


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 550/590 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 271,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052420     | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales




| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 550/590 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 271,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052440     | sur demande |

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 537 mm  | 45 mm   | 40,8 kg | E 600                  | 24 pcs  | 30052476     | sur demande  |

# BIRCOcanal® | DN 520

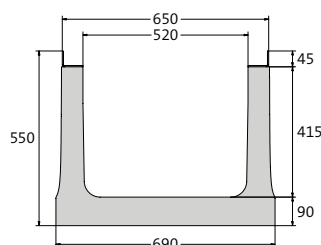


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 650/690 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 292,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052520     | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*


- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Réservation pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales




| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 650/690 mm                    | 550 mm  | 410 mm             | 292,0 kg | D 400                         | F 900                         | 4 pcs   | 30052540     | sur demande |

## PLAQUE HEXAGONE | FONTE | POUR CANAL DE DISTRIBUTION AVEC FEUILLURES

TEC\*

- + Plaque fonte pleine
- + Peinte en noir par immersion
- + Avec 8 boulons M12/A2 par mètre
- + Norme PMR respectée 

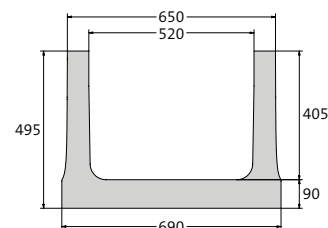


| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|---------|------------------------|---------|--------------|---|
| 500 mm   | 633 mm  | 45 mm   | 50,5 kg | E 600                  | 24 pcs  | 30052576     | sur demande  |

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales
- + Rails Halfen de type HTA-CE 28/15 incorporés (acier galvanisé à chaud)



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 650/690 mm                    | 495 mm  | 405 mm             | 284,0 kg | E 600          | 4 pcs   | 30050520     | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Avec sécurité anti-soulèvement sur la longueur des parois latérales


| DESCRIPTION           | LONGUEUR | LARGEUR À LA FEUILLURE/AU SOL | HAUTEUR | HAUTEUR INTÉRIEURE | POIDS    | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------|--------------------|----------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 1000 mm  | 650/690 mm                    | 495 mm  | 405 mm             | 284,0 kg | E 600          | 4 pcs   | 30050540     | sur demande |

DALLE EN BÉTON ARMÉ<sup>1)</sup> | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC\*

- + Finition balayée
- + 2 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Option tôles latérales, voir page 195
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION  | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|----------|---|---------|--------------|---|
| 1000 mm  | 645 mm  | 185 mm  | 296,0 kg | modèle de charge LM 1 selon Eurocode 1991-2 <sup>1)</sup> | 6 pcs   | 30050597     | sur demande  |

**[!]** Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m<sup>2</sup>.

<sup>1)</sup> Veuillez noter qu'une bande de protection doit être collée entre BIRCOcana<sup>®</sup> et la dalle en béton armé.

Dimensions nominales 320 et 420 mm sans feuillures avec dalles béton sur demande

# BIRCOcanal® | DN 700

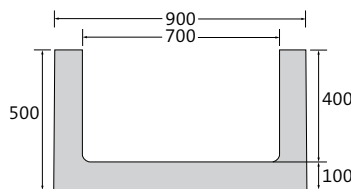


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/HAUTEUR | POIDS  | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 2000 mm  | 900/500 mm                        | 700/400 mm                          | 850 kg | E 600          | 1 pce   | 050720       | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN


TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention


| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/HAUTEUR | POIDS  | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 2000 mm  | 900/500 mm                        | 700/400 mm                          | 850 kg | E 600          | 1 pce   | 050740       | sur demande |

## DALLE EN BÉTON ARMÉ<sup>1)</sup> | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC\*

- + Finition balayée
- + 4 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Option tôles latérales, voir page 195
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS    | CLASSIFICATION                                 | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|----------|--|---------|--------------|---|
| 2000 mm  | 900 mm  | 220 mm  | 942,0 kg | modèle de charge LM 1<br>selon Eurocode 1991-2 | 1 pce   | 0507981      | sur demande  |

<sup>1)</sup> Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m².

 Veiller à ce qu'une bande de protection soit collée entre BIRCOcanal® et la dalle en béton.

# BIRCOcanal® | DN 1000

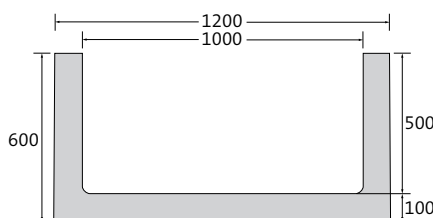


Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | RAILS HALFEN INCORPORÉS

TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Rails Halfen de type 28/15 incorporés, acier galvanisé à chaud



| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 2000 mm  | 1200/600 mm                       | 1000/500 mm                         | 1080 kg | E 600          | 1 pce   | 051020       | sur demande |

## CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES | SANS RAILS HALFEN


TEC\*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Béton armé C 40/50
- + Réserve pour joint d'étanchéité
- + Douilles RD 14 incorporées pour manutention


| DESCRIPTION           | LONGUEUR | DIM. HORS-TOUT<br>LARGEUR/HAUTEUR | DIM. INTÉRIEURES<br>LARGEUR/HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|-------------|
| Canal de distribution | 2000 mm  | 1200/600 mm                       | 1000/500 mm                         | 1090 kg | E 600          | 1 pce   | 051040       | sur demande |

## DALLE EN BÉTON ARMÉ<sup>1)</sup> | POUR CANAL DE DISTRIBUTION SANS FEUILLURES

TEC\*

- + Finition balayée
- + 4 douilles RD 14 incorporées pour manutention
- + Option tôles latérales, voir page 195
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS     | CLASSIFICATION   | PALETTE | N° D'ARTICLE | PRIX HT   |
|----------|---------|---------|-----------|--|---------|--------------|---|
| 2000 mm  | 1200 mm | 250 mm  | 1370,0 kg | modèle de charge LM 1<br>selon Eurocode 1991-2 <sup>1)</sup> | 1 pce   | 0510981      | sur demande  |

<sup>1)</sup> Dalle en béton armé selon la norme EN 1991-2 (Eurocode 2) modèle de charge 1 – charge d'essieu 2x300 kN (double essieu) et charge permanente de 9 kN/m².

 Veiller à ce qu'une bande de protection soit collée entre BIRCOcanal® et la dalle en béton.

# BIRCOcanal® | Accessoires

Le canal de distribution pour fortes sollicitations

## OBTURATEUR POUR DN 200 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT |
|-------------|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| Obturateur  | 330 mm  | 250 mm       | 1,1 kg | 052240       | 43,00 € |
| Obturateur  | 330 mm  | 300 mm       | 1,3 kg | 052241       | 43,00 € |
| Obturateur  | 330 mm  | 350 mm       | 1,5 kg | 052242       | 43,00 € |

## OBTURATEUR POUR DN 320 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur  | 450 mm  | 550 mm       | 4,2 kg | 30052342     | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 420 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur  | 550 mm  | 550 mm       | 5,3 kg | 30052442     | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 520 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION                            | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|---------|--------------|--------|--------------|-------------|
| Obturateur pour DN 520 avec feuillures | 650 mm  | 550 mm       | 6,4 kg | 30052542     | sur demande |
| Obturateur pour DN 520 sans feuillures | 650 mm  | 495 mm       | 5,6 kg | 30050542     | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 700 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|
| Obturateur  | 900 mm  | 500 mm       | 11,9 kg | 052741       | sur demande |

## OBTURATEUR POUR DN 1000 | ACIER GALVANISÉ

TEC\*

| DESCRIPTION | LARGEUR | POUR HAUTEUR | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|
| Obturateur  | 1200 mm | 600 mm       | 21,5 kg | 052940       | sur demande |

## BIRCOcanal® OUTILS DE LEVAGE

TEC\*

- + Pour manutention

| DESCRIPTION   | CAPACITÉ DE CHARGE (PAR PIÈCE) | POIDS (SET) | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Outils de levage articulés, pivotants pour la pose de canaux de distribution avec feuillures DN 200 - 520 (set de 4 pièces) | 1,0 t                          | 2,0 kg      | 606108 •     | 564,50 €    |
| Œillets de manutention RD 14 pour pose dalles en béton / canaux de distribution sans feuillures DN 700 - 1000)              | 0,5 t                          | 0,2 kg/pce  | 606016 •     | sur demande |

## TÔLES LATÉRALES | ACIER GALVANISÉ À CHAUD

TEC\*

- + Tôle anti-compactage pour dalles en béton de BIRCOcanal® sans feuillures
- + Montage unilatéral ou bilatéral

| DESCRIPTION               | LONGUEUR | HAUTEUR | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU | POIDS   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---------------------------|----------|---------|-----------------------|---------|--------------|-------------|
| unilatéral, DN 520        | 1000 mm  | 330 mm  | 5 mm                  | 13,0 kg | 609663       | sur demande |
| bilatéral, DN 520         | 1000 mm  | 330 mm  | 5 mm                  | 26,0 kg | 609664       | sur demande |
| unilatéral, DN 700 – 1000 | 2000 mm  | 330 mm  | 5 mm                  | 26,0 kg | 609665       | sur demande |
| bilatéral, DN 700 – 1000  | 2000 mm  | 330 mm  | 5 mm                  | 52,0 kg | 609666       | sur demande |

**i** La fonction des tôles latérales est uniquement la séparation avec le revêtement. Elles ne servent pas à reprendre des charges horizontales.

## BANDE DE PROTECTION | COMPRIBANDE

TEC\*

- + Se place entre le canal de distribution et la dalle en béton pour BIRCOcanal® sans feuillures, 50/5 ou 100/5 mm (au mètre)
- + Auto-adhésive

| DESCRIPTION                             | LONGUEUR | LARGEUR | ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|----------|---------|-----------------------|--------------|-------------|
| Bande de protection pour DN 520         | au mètre | 50 mm   | 5 mm                  | 609402       | sur demande |
| Bande de protection pour DN 700 et 1000 | au mètre | 100 mm  | 5 mm                  | 609414       | sur demande |

**i** Absolument nécessaire pour compenser les tolérances et garantir une assise uniforme de la dalle béton.

## BIRCOcolor

Des teintes multicolores ou achromatiques selon RAL pour plus de liberté de conception.



RAL



### BIRCOCOLOR | CARACTÉRISTIQUES

- + Libre choix de coloris selon RAL
- + Couleurs métallisées disponibles
- + Pour toutes les grilles fonte et acier BIRCO
- + Également pour caniveaux en acier et cornières à fente
- + Résistance aux rayons UV
- + Haute résistance à la corrosion
- + Résistance aux sels de déverglaçage et aux liquides faiblement agressifs
- + Alternative à l'acier inoxydable
- + Testé en chambre climatique sur 25 ans
- + Kit de réparation disponible en option pour retouche



#### Ajusté à votre projet

Il n'y a pas de projets 100 % identiques. Le service usinage BIRCO vous propose des découpes individualisées en angle ou sur mesure, ainsi que des éléments de croisement ou de transition. Vous évitez donc l'ajustement sur site et la problématique de traitement des cornières et recouvrements après la découpe.



#### Alternative à l'acier inoxydable

L'acier inoxydable n'est pas l'unique solution. Avec un revêtement, vous pouvez obtenir des finitions de surface mates ou brillantes tout aussi qualitatives en matière de résistance aux agressions courantes. Car l'acier inoxydable n'est pas seulement coûteux, il craint aussi le sel de déverglaçage, contrairement au traitement cathodique.



#### Réparation simple

Même le meilleur revêtement peut être endommagé par le poinçonnement. Avec le kit de retouche BIRCOcolor, le look parfait peut être discrètement restauré.



#### Marquage ou mise en scène de certaines zones

Le choix des couleurs est quasiment illimité. Effets métallisés et coloris bronze, argent ou or sont disponibles en option.

# BIRCOcolor

## Couleurs attrayantes et protection optimale pour vos grilles

Vous aimez les couleurs ? Nous avons prédéfini les couleurs les plus courantes pour vous. Votre couleur n'est pas listée ? Pas de problème : mentionnez simplement la couleur RAL / DB souhaitée lors de votre consultation. Toujours inclus : protection maximale contre la corrosion, y compris résistance aux UV. **BIRCOcolor** : l'alternative à l'acier inoxydable.

|  |                                    |                                   |   |  |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| <b>RAL 9016</b><br>Blanc signalisation | <b>RAL 7016</b><br>Gris anthracite | <b>RAL 9007</b><br>Gris aluminium | <b>RAL 5010</b><br>Bleu gentiane          | <b>RAL 9005</b><br>Noir foncé                |
| <b>RAL 9017</b><br>Noir signalisation  | <b>RAL 7040</b><br>Gris fenêtre    | <b>RAL 9011</b><br>Noir graphite  | <b>DB 701 – 703</b><br>Optique métallisée | * Couleurs standard,<br>coloris selon RAL/DB |

### BIRCOcolor | REVÊTEMENT CATAPHORÈSE ET COULEUR | POUR RECOUVREMENTS DE LONGUEUR 500 MM

TEC\*

- + Pour tous les recouvrements en fonte et en acier DN 100, 150 (AS) et 200 (AS)
- + Standard selon RAL : RAL 7016, 9005, 9007, 9016, 9017 (autres couleurs RAL sur demande)
- + Standard métallisé : DB 701 – 703 (autres coloris métallisés sur demande)
- + Quantité minimum de commande sur demande

| DESCRIPTION   | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------|-------------|
| DN 100 traitement par cataphorèse et couleur RAL                                      | 090240       | sur demande |
| DN 100 traitement par cataphorèse et couleur métallisée                               | 090241       | sur demande |
| DN 150 (AS) traitement par cataphorèse et couleur RAL                                 | 090242       | sur demande |
| DN 150 (AS) traitement par cataphorèse et couleur métallisée                          | 090243       | sur demande |
| DN 200 (AS) traitement par cataphorèse et couleur RAL                                 | 090244       | sur demande |
| DN 200 (AS) traitement par cataphorèse et couleur métallisée                          | 090245       | sur demande |
| Sets de réparation pour BIRCOcolor traitement par cataphorèse et couleur pour grilles | 090252       | sur demande |

Autres dimensions nominales (DN) et longueurs sur demande. Le service usinage BIRCO vous propose des coupes individualisées.

\* Famille de produits BIRCO  
Revêtements sur caniveaux en acier ou cornières à fente sur demande.

# COUPES | CAROTTAGES

Accessoires et service personnalisé pour une installation rapide et en toute efficacité.

## Coupes individuelles

Le service usine de BIRCO vous propose des coupes sur mesure pour différents caniveaux et recouvrements. Soit à un angle de 90° ou en onglet. Les coupes et la cosmétique sont retravaillés en usine permettant une pose directe sur le chantier d'éléments esthétiquement ajustés.

## Raccords de tuyaux selon vos besoins

Les caniveaux BIRCO peuvent être installés avec des carottages horizontaux ou verticaux pour les entrées et sorties directes. Nous réalisons des diamètres standard DN 110 à DN 315 pour raccord de tuyaux PE et PVC. D'autres types de tuyaux sont disponibles sur demande. Les carottages doivent avoir une distance minimale de 100 mm par rapport à l'extrémité du caniveau. Sur demande, BIRCO fournit également des raccords prêts à l'emploi pour les caniveaux avec un carottage vertical.

## DÉCOUPE DE CANIVEAUX À 90°, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC\*

| DESCRIPTION   | DIMENSION NOMINALE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------|--------------|-------------|
| BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOplus, BIRCOslim® – pour systèmes sans homologation WHG | DN 100             | 90090001     | 203,40 €    |
| BIRCOprotect  | DN 100             | 90090031     | 243,80 €    |
| BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOslim® – pour systèmes sans homologation WHG            | DN 150             | 90090003     | 260,30 €    |
| BIRCOprotect  | DN 150             | 90090033     | 312,80 €    |
| BIRCOsolid®   | DN 150             | 90090041     | sur demande |
| BIRCOmassiv, hauteur 500 mm   | DN 170             | 90090051     | 1.430,30 €  |
| BIRCOmassiv, hauteur 600 mm   | DN 170             | 90090053     | 1.512,70 €  |
| BIRCOsir®, BIRCOcanal®, BIRCOLight® – pour systèmes sans homologation WHG           | DN 200/200 AS      | 90090005     | 358,10 €    |
| BIRCOprotect  | DN 200             | 90090035     | 587,00 €    |
| BIRCOsolid®   | DN 200             | 90090043     | sur demande |
| BIRCOmassiv, hauteur 600 mm   | DN 220             | 90090055     | 1.556,70 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 500 mm   | DN 220             | 90090071     | 1.323,30 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 220             | 90090073     | 1.501,60 €  |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm, BIRCOLight®  | DN 320/300         | 90090007     | 565,60 €    |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 320             | 90090009     | 720,60 €    |
| BIRCOmax-i®, hauteur 600 mm   | DN 320             | 90090075     | 1.629,00 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 320             | 90090077     | 1.774,40 €  |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm   | DN 420             | 90090011     | sur demande |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 420             | 90090013     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 700 mm   | DN 420             | 90090079     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm  | DN 420             | 90090081     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm  | DN 420             | 90090083     | sur demande |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm   | DN 520             | 90090015     | sur demande |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 520             | 90090017     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 520             | 90090085     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm  | DN 520             | 90090087     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm  | DN 520             | 90090089     | sur demande |
| BIRCOsir®   | DN 1000            | 90090105     | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO

## DÉCOUPE DE CANIVEAUX SANS FEUILLURES À 90°, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC\*

| DESCRIPTION                 | DIMENSION NOMINALE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| BIRCOcanal®, hauteur 495 mm | DN 520             | 90090101     | sur demande |
| BIRCOcanal®, hauteur 500 mm | DN 700             | 90090103     | sur demande |
| BIRCOcanal®, hauteur 600 mm | DN 1000            | 90090105     | sur demande |

## DÉCOUPES EN BIAIS SELON L'ANGLE FOURNI, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC\*

| DESCRIPTION   | DIMENSION NOMINALE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|--------------------|--------------|-------------|
| BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOplus, BIRCOslim® – pour systèmes sans homologation WHG | DN 100             | 90090002     | 275,20 €    |
| BIRCOprotect  | DN 100             | 90090032     | 353,50 €    |
| BIRCOsir®, BIRCOLight®, BIRCOslim® – pour systèmes sans homologation WHG            | DN 150             | 90090004     | 360,70 €    |
| BIRCOprotect  | DN 150             | 90090034     | 547,60 €    |
| BIRCOsolid®   | DN 150             | 90090042     | sur demande |
| BIRCOmassiv, hauteur 500 mm   | DN 170             | 90090052     | 1.570,20 €  |
| BIRCOmassiv, hauteur 600 mm   | DN 170             | 90090054     | 1.950,40 €  |
| BIRCOsir®, BIRCOcanal®, BIRCOLight® – pour systèmes sans homologation WHG           | DN 200/200 AS      | 90090006     | 483,80 €    |
| BIRCOprotect  | DN 200             | 90090036     | 592,50 €    |
| BIRCOsolid®   | DN 200             | 90090044     | sur demande |
| BIRCOmassiv, hauteur 600 mm   | DN 220             | 90090056     | 2.005,30 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 500 mm   | DN 220             | 90090072     | 1.675,90 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 220             | 90090074     | 1.936,60 €  |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm, BIRCOLight®  | DN 300/320         | 90090008     | 720,60 €    |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 320             | 90090010     | 891,10 €    |
| BIRCOmax-i®, hauteur 600 mm   | DN 320             | 90090076     | 1.881,80 €  |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 320             | 90090078     | 2.081,10 €  |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm   | DN 420             | 90090012     | sur demande |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 420             | 90090014     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 700 mm   | DN 420             | 90090080     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm  | DN 420             | 90090082     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm  | DN 420             | 90090084     | sur demande |
| BIRCOsir®, hauteur 450 mm   | DN 520             | 90090016     | sur demande |
| BIRCOsir®/BIRCOcanal®, hauteur 550 mm   | DN 520             | 90090018     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 800 mm   | DN 520             | 90090086     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1000 mm  | DN 520             | 90090088     | sur demande |
| BIRCOmax-i®, hauteur 1200 mm  | DN 520             | 90090090     | sur demande |
| BIRCOsir®   | DN 1000            | 90090106     | sur demande |

\* Famille de produits BIRCO

## DÉCOUPES DE CANIVEAUX SANS FEUILLURES EN ONGLET SELON L'ANGLE FOURNI, RECOUVREMENT COMPRIS

TEC\*

| DESCRIPTION                 | DIMENSION NOMINALE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| BIRCOcanal®, hauteur 495 mm | DN 520             | 90090102     | sur demande |
| BIRCOcanal®, hauteur 500 mm | DN 700             | 90090104     | sur demande |
| BIRCOcanal®, hauteur 600 mm | DN 1000            | 90090106     | sur demande |

## CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, SANS MANCHON

TEC\*

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE  | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|-----------|--------------|-------------|
| BIRCOslim® DN 100/DN 150                                       | DN 92/110 | 090164       | 82,20 €     |
| BIRCOprotect DN 100 - 200 <sup>1)</sup>                        | DN 110    | 090120       | 73,90 €     |
| BIRCOsir® DN 100 - 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300 | DN 110    | 090101       | 82,20 €     |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 <sup>1)</sup>     | DN 110    | 090154       | sur demande |
| BIRCOprotect DN 150 - 200 <sup>1)</sup>                        | DN 160    | 090123       | 106,20 €    |
| BIRCOsir® DN 150 - 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300            | DN 160    | 090104       | 97,50 €     |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 <sup>1)</sup>     | DN 160    | 090155       | sur demande |
| BIRCOprotect DN 200 <sup>1)</sup>                              | DN 200    | 090126       | 129,30 €    |
| BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300                  | DN 200    | 090107       | 111,40 €    |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 200 <sup>1)</sup>           | DN 200    | 090156       | sur demande |

<sup>1)</sup> Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD

## CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, AVEC MANCHON PVC

TEC\*

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|--|----------|--------------|-------------|
| BIRCOsir® DN 100 - 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300 | DN 110   | 090134       | 116,50 €    |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 <sup>2)</sup>     | DN 110   | 090157       | sur demande |
| BIRCOsir® DN 150 - 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300            | DN 160   | 090150       | 144,90 €    |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 150 - 200 <sup>2)</sup>     | DN 160   | 090158       | sur demande |
| BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300                  | DN 200   | 090151       | 169,40 €    |
| BIRCOsolid® caniveaux à grilles DN 200 <sup>2)</sup>           | DN 200   | 090159       | sur demande |

<sup>2)</sup> non conforme à l'homologation

CAROTTAGE VERTICAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU, AVEC MANCHON PP <sup>TEC\*</sup>

| DESCRIPTION   | DIAMÈTRE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|----------|--------------|-------------|
| BIRCOsir® DN 100, 150 et 200 AS, BIRCOplus, BIRCOLight® DN 100 - 300                | DN 110   | 090181       | 159,60 €    |
| BIRCOsir® DN 150 et 200 AS, BIRCOLight® DN 150 - 300                                | DN 160   | 090183       | 199,50 €    |
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 160   | 60832160     | 191,90 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 160   | 60842160     | sur demande |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 160   | 60852160     | sur demande |
| BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>3)</sup> | DN 160   | 60817160     | 309,80 €    |
| BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>3)</sup>     | DN 160   | 60822160     | 378,00 €    |
| BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 <sup>3)</sup>                                   | DN 160   | 60922160     | 343,00 €    |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 <sup>3)</sup>                                   | DN 160   | 60932160     | 414,20 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 160   | 60942160     | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 160   | 60952160     | sur demande |
| BIRCOsir® DN 200 AS, BIRCOLight® DN 200 - 300                                       | DN 200   | 090184       | 285,50 €    |
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 200   | 60832200     | 233,20 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 200   | 60842200     | sur demande |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 200   | 60852200     | sur demande |
| BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>3)</sup> | DN 200   | 60817200     | 409,90 €    |
| BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>3)</sup>     | DN 200   | 60822200     | 488,50 €    |
| BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 <sup>3)</sup>                                   | DN 200   | 60922200     | 457,30 €    |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 <sup>3)</sup>                                   | DN 200   | 60932200     | 516,40 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 200   | 60942200     | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 200   | 60952200     | sur demande |
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 315   | 60832315     | 438,80 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 315   | 60842315     | sur demande |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 <sup>3)</sup>                                     | DN 315   | 60852315     | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 <sup>3)</sup>                                   | DN 315   | 60932315     | 822,50 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 315   | 60942315     | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>3)</sup>                             | DN 315   | 60952315     | sur demande |

<sup>3)</sup> Si aucune autorisation relative aux surfaces étanches n'est requise. Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD (fabrication spéciale, sur demande)

CAROTTAGE HORIZONTAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE DU CANIVEAU SANS MANCHON <sup>TEC\*</sup>

| DESCRIPTION  | DIAMÈTRE (EN FONCTION DE LA HAUTEUR DU CANIVEAU / FAISABILITE TECHNIQUE) | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|--|--|--------------|----------|
| BIRCOplus, BIRCOslim DN 150, BIRCOLight® DN 100 - 300, BIRCOsir® DN 100 - 200 AS | DN 110   | 090102       | 82,20 €  |
| BIRCOprotect DN 100 - 200 <sup>4)</sup>  | DN 110   | 090121       | 82,20 €  |
| BIRCOLight® DN 150 - 300, BIRCOsir® DN 100 - 200 AS                              | DN 160   | 090105       | 97,50 €  |
| BIRCOprotect DN 150 - 200 <sup>4)</sup>  | DN 160   | 090124       | 95,80 €  |
| BIRCOLight® DN 200 - 300, BIRCOsir® DN 150 - 200 AS                              | DN 200   | 090108       | 111,40 € |
| BIRCOprotect DN 200 <sup>4)</sup>  | DN 200   | 090127       | 109,00 € |

<sup>4)</sup> Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD

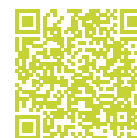
## CAROTTAGE HORIZONTAL DANS LA PARTIE INFÉRIEURE AVEC MANCHON PP

TEC\*

| DESCRIPTION   | DIAMÈTRE | N° D'ARTICLE | PRIX HT     |
|---|----------|--------------|-------------|
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 160   | 60832160w    | 191,90 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 160   | 60842160w    | 205,40 €    |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 160   | 60852160w    | 214,50 €    |
| BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>5)</sup> | DN 160   | 60817160w    | 309,80 €    |
| BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>5)</sup>     | DN 160   | 60822160w    | 378,00 €    |
| BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 <sup>5)</sup>                                   | DN 160   | 60922160w    | 343,00 €    |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 <sup>5)</sup>                                   | DN 160   | 60932160w    | 414,20 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 160   | 60942160w    | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 160   | 60952160w    | sur demande |
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 200   | 60832200w    | 233,20 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 200   | 60842200w    | sur demande |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 450/550 <sup>5)</sup>                                     | DN 200   | 60852200w    | sur demande |
| BIRCOmassiv DN 170, hauteur 500/600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>5)</sup> | DN 200   | 60817200w    | 409,90 €    |
| BIRCOmassiv DN 220, hauteur 600 – uniquement sur élément de 1,5 m <sup>5)</sup>     | DN 200   | 60822200w    | 488,50 €    |
| BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 500/800 <sup>5)</sup>                                   | DN 200   | 60922200w    | 457,30 €    |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 600/800 <sup>5)</sup>                                   | DN 200   | 60932200w    | 516,40 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 200   | 60942200w    | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 200   | 60952200w    | sur demande |
| BIRCOsir® DN 320, hauteur 550 <sup>5)</sup>   | DN 315   | 60832315w    | 438,80 €    |
| BIRCOsir® DN 420, hauteur 550 <sup>5)</sup>   | DN 315   | 60842315w    | sur demande |
| BIRCOsir® DN 520, hauteur 550 <sup>5)</sup>   | DN 315   | 60852315w    | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 220, hauteur 800 <sup>5)</sup>                                       | DN 315   | 60922315w    | 726,10 €    |
| BIRCOmax-i® DN 320, hauteur 800 <sup>5)</sup>                                       | DN 315   | 60932315w    | 822,50 €    |
| BIRCOmax-i® DN 420, hauteur 700/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 315   | 60942315w    | sur demande |
| BIRCOmax-i® DN 520, hauteur 800/1000/1200 <sup>5)</sup>                             | DN 315   | 60952315w    | sur demande |

<sup>5)</sup> Si aucune autorisation relative aux surfaces étanches n'est requise. Si une homologation relative aux surfaces étanches est exigée, uniquement avec un manchon vertical en acier inoxydable ou en PEHD (fabrication spéciale, sur demande)

# JOINTOIEMENT



Des accessoires adaptés pour une installation simple et rapide

## Jointoiment avec SF-Connect

SF-Connect peut également être utilisé sur des supports humides et peut être appliqué sans préparation. Autres domaines d'application : Collage de béton, clinker, acier, acier inoxydable, aluminium, polyester (GRP), PVC,

acrylique, polystyrène, verre, bois. Le jointoiment BIRCO avec SF-Connect est une garantie supplémentaire de l'étanchéité du caniveau.

## SF-CONNECT, MASTIC DE JOINTOIEMENT POUR CANIVEAUX

TEC\*

| DESCRIPTION                                 | N° D'ARTICLE | PRIX HT  |
|---|--------------|----------|
| BIRCO SF-Connect sachet tubulaire de 600 ml | 608550 •     | 50,80 €  |
| Pistolet à cartouches                       | 608500       | 320,00 € |

## Scellement de la jonction des éléments de caniveaux avec BIRCOplast

BIRCOplast est un mastic d'étanchéité bi-composants hautement résistant aux hydrocarbures et aux huiles. Il est utilisé pour le scellement de la jonction des éléments de caniveaux après pose du tronçon

de drainage pour les domaines d'application en conformité avec la loi sur l'eau et / ou pour des installations manipulant des substances nocives pour l'eau.

## BIRCOPLAST, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉIFICATION POUR UN JOINTOIEMENT CONFORME À LA LOI SUR L'EAU (WHG)

TEC\*

| DESCRIPTION   | N° D'ARTICLE | PRIX HT      |
|---|--------------|--------------|
| BIRCO-Primer K1 pour les supports non absorbants tels que le verre, l'émail, l'acier inoxydable, l'acier (galvanisé), les carreaux céramiques, etc.                           | 608504       | 100,10 €/pce |
| BIRCO-Primer K2 pour support absorbant comme béton, béton cellulaire, pierre, crépi, etc.   | 608503       | 100,60 €/pce |
| BIRCOplast, mastic d'étanchéité à bi-composants à élasticité permanente de base polysulfure, résistant à l'huile minérale et aux carburants (Cartouche 450 ml)                | 608505       | 84,60 €/pce  |
| Fond de joint PE Ø 20 mm (BIRCOsolid® Caniveaux à grilles), prix au mètre   | 608525       | 1,70 €/m     |
| Fond de joint PE Ø 15 mm (BIRCOmax-i), prix au mètre  | 608506       | 1,70 €/m     |
| Fond de joint PE Ø 13 mm (BIRCOsir gr. DN 320 - 520), prix au mètre   | 608573       | 1,70 €/m     |
| Kit de travail pour cartouches de 450 ml (n° d'article 608505), comprenant un pistolet à cartouche avec 3 buses, un socle de maintien (support et pied) et un fouet mélangeur | 608507       | 706,10 €/pce |
| Nettoyant pour outils   | 608508       | 20,60 €/pce  |

Vous trouverez des instructions détaillées sur le jointoiment sous [www.birco.fr/telechargements/downloads/instructions-de-jointoiment/](http://www.birco.fr/telechargements/downloads/instructions-de-jointoiment/)

# INSTRUCTIONS DE POSE

Exemples et descriptions détaillées pour une pose optimale



Les instructions de pose actuelles et détaillées de nos systèmes de drainages peuvent être téléchargées sur notre site web : [www.birco.fr](http://www.birco.fr) dans la rubrique **Service & téléchargements**

Dans le cadre d'une installation soumise à la loi allemande de protection des eaux (WHG), veuillez respecter les directives de l'homologation DIBt correspondante.

Les experts de l'équipe BIRCO accompagnent un projet de construction de la première planification à la réalisation finale.

Souvent, les projets d'installation de drainage ne sont pas mis en œuvre de manière standardisée. Selon le cas, des exigences très personnalisées peuvent apparaître. De la combinaison de différents systèmes de caniveaux à des tronçons de caniveaux et des possibilités d'écoulement conçus de manière spécifique, en passant par des découpes spéciales. Nous serons ravis de vous conseiller. BIRCO établit le calcul hydraulique de votre projet de construction et vous aide ainsi



à opter pour le système adéquat de drainage. Qu'il s'agisse d'un produit standard ou d'une solution individualisée, vous obtenez des plans réalisés avec la technique CAO dernier cri, ainsi que des listes de pièces complètes de tous les éléments nécessaires.

## INSTRUCTIONS DE POSE TYPE M

En règle générale l'indice de compactage doit être suffisant pour assurer une portance sans tassement permettant une diffusion pérenne des charges.

Cas particulier :

1. La fondation est plus longue que le caniveau, de 50 cm ou
2. La circulation poids lourd est impossible sur les derniers 50 cm du caniveau.

Alors l'indice de compactage pourra être ramené à 45 MN/m<sup>2</sup>. L'évaluation de l'enrobage latéral (X) doit être adaptée aux données locales. Cet enrobage doit mesurer au moins 15 cm. Si un assemblage entre la couche inférieure et l'enrobage latéral ne peut être réalisé, le liaisonnement doit être renforcé par des tiges d'armature en fer de 8 mm de diamètre, disposées tous les 30 cm.

## INSTRUCTIONS DE POSE TYPE I

Les couches portantes et de fondation seront à réaliser de telle sorte qu'elles soient insensibles au gel (composition libre) et conformes au « catalogue des structures de chaussées » ainsi qu'au « guide des terrassements routiers » (dernière version en vigueur). Il est impératif de s'assurer que le fond de forme soit réalisé de telle façon qu'il soit exempt de tout tassement et adapté aux charges d'exploitation.

Dans le cas de zones soumises à de fortes sollicitations classe E 600 et F 900 type centres logistiques, centres de transbordements, centres de

triage, zones portuaires et aéroportuaires, une semelle de pose en béton armé sera à dimensionner par un bureau d'études compétent en fonction des charges d'exploitations et de la nature du terrain.

Dans le cas de zones de trafic intense en classe D 400, nous recommandons un type de pose identique à la classe E 600 avec semelle en béton armé définie par un bureau d'études compétent.

## INSTRUCTIONS DE POSE TYPE M ET TYPE I

Les qualités de béton indiquées sont des valeurs minimales. BIRCO recommande d'étancher les joints entre les éléments de caniveaux selon la norme EN 1433 afin d'éviter des dommages dus au gel-dégel (voir paragraphe « jointoiment »). Pour une protection optimale de l'ouvrage, aucune accumulation d'eau sur le lit de pose ou semelle ne sera admise afin d'éviter tout risque de dégradations en cas de gel. Une mise en oeuvre dans les règles de l'art doit être réalisée.

### Tous revêtements (sauf les revêtements pavés) :

Pour une protection optimale du caniveau, les revêtements de surface adjacents doivent dépasser de 3 à 5 mm de façon durable par rapport à l'arête supérieure du caniveau. Lors de la construction de chaussée, aucun véhicule, par ex. finisseur ou rouleau de compactage, ne devra

entrer en contact avec le caniveau ou sa feuillure. Il en va de même en exploitation normale, avec les véhicules qui franchissent le caniveau.

### Revêtement de type pavés :

Afin de garantir un pavage ou dallage de 3 à 5 mm au dessus de l'arête supérieure du caniveau, nous recommandons de poser les 2 à 3 premières rangées sur un lit de mortier. Du fait qu'un enrobage béton n'est pas nécessaire, le revêtement peut être mis en oeuvre entre le caniveau et le pavé ou le dallage. Les joints entre les deux à trois premières rangées de pavés ou dalles doivent être rendus étanches durablement avec par exemple un mortier ou une résine coulée. Il est impératif de garantir qu'aucune poussée horizontale, soit de dilatation, soit de glissement des pavés/dalles ne soit appliquée sur les trois premières rangées de pavés ou dalles.

## JOINTS DE DILATATION

Les joints de dilatation dans les composants adjacents au caniveau sont à dimensionner par un bureau d'ingénierie. BIRCO préconise, pour une pose dans un revêtement en béton/béton armé, la mise en oeuvre d'un joint de dilatation parallèlement au caniveau. Celui-ci sera espacé de 1 à 2 mètres de part et d'autre du caniveau. Les joints de dilatation perpendiculaires au caniveau sont à planifier de

telle sorte que ceux-ci passent au droit d'une jonction mâle/femelle du caniveau. BIRCO conseille la mise en place d'un tel joint tous les 8 à 12 mètres (selon DIN 18318, dernière version en vigueur). La hauteur de ces joints de dilatation (par exemple en mousse alvéolaire PE) doit traverser entièrement le caniveau et sa fondation le cas échéant.

## FIXATION DES GRILLES

Le couple de serrage des vis de fixation des grilles préconisé est le suivant :  
Vis M8 = 25 Nm

Vis M12 = 60 Nm

## NORMES ET DIRECTIVES COMPLÉMENTAIRES

Le concepteur prendra en compte l'ensemble des conditions locales, et adaptera sa mise en oeuvre pour la réalisation des ouvrages.

La pose doit également être conforme aux prescriptions et aux directives en vigueur, telles les couches de fondation dans la construction des routes et les directives pour la normalisation des corps de chaussées.

Directives et normes à respecter :

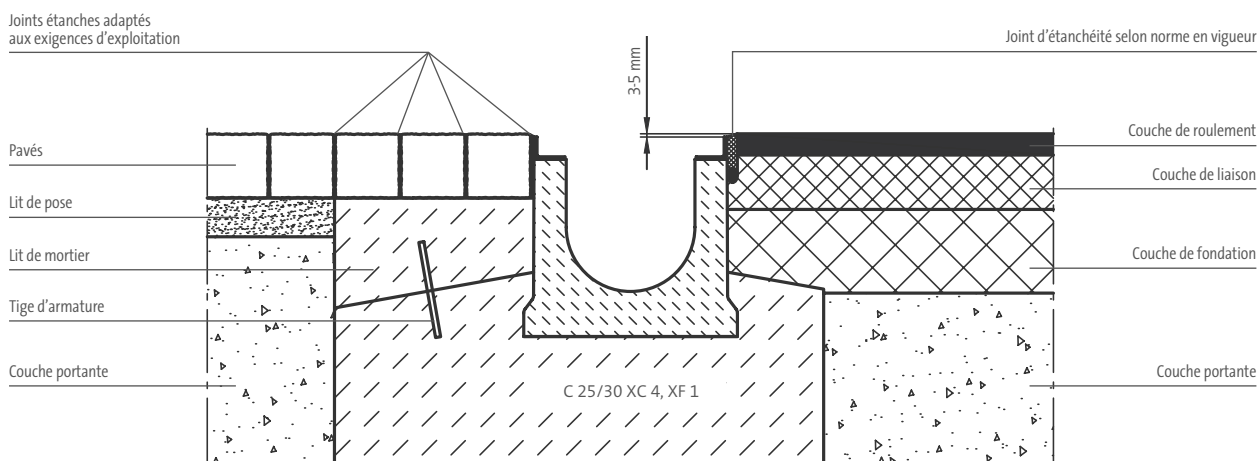
- + Catalogue des structures types de chaussées neuves
- + Pavage selon la norme NF P 98-335
- + Exécution en fonction de la classe de sollicitation correspondante à l'usage prévu, conformément à la norme NF EN 1433 « Caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules »

## CANIVEAUX DN 100 – 300 EXEMPLES DE POSE TYPE M

BIRCOplus DN 100, Type M, (Classe A 15 – C 250)  
 BIRCOslim® DN 100 / 150, Type M (Classe A 15 – C 250)  
 BIRCOlight® DN 100 / 150 / 200 / 300, Type M (Classe A 15 – C 250)  
 BIRCOsir® DN 100 / 150 / 200 AS, Type M (Classe A 15 – E 600)\*  
 BIRCOcanal® DN 200, Type M (Classe A 15 – E 600)\*

\* Pour les zones soumises à de fortes sollicitations voir la page suivante

Dessin n° 24550 et 24946 (BIRCOslim®) et 24560 (BIRCOcanal®)

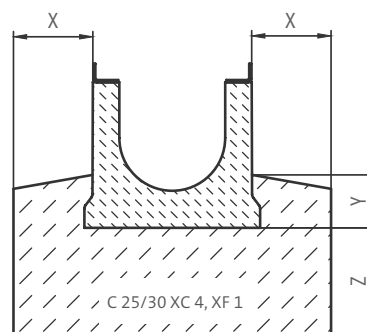


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux: « Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers »  
 Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

### REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

| TYPE DE CANIVEAU | DIMENSION NOMINALE | CLASSIFICATION EN 1433 | X [mm] | Y [mm] | Z [mm] |
|------------------|--------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| BIRCOplus        | 100                | A 15 – C 250           | ≥ 100  | ≥ 100  | ≥ 150  |
| BIRCOslim®       | 100                | A 15 – C 250           | ≥ 100  | ≥ 100  | ≥ 150  |
|                  | 150                |                        |        |        |        |
| BIRCOlight®      | 100                | A 15 – C 250           | ≥ 100  | ≥ 100  | ≥ 150  |
|                  | 150                |                        | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 150  |
|                  | 200                |                        | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 150  |
| BIRCOsir®        | 100                | A 15 – E 600           | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 200  |
|                  | 150                |                        | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 200  |
|                  | 200 AS             |                        | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 200  |
| BIRCOcanal®      | 200                | D 400 – E 600          | ≥ 150  | ≥ 100  | ≥ 200  |

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre).  
 Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

BIRCOlight® DN 100 / 150 / 200 / 300, Type M, (Classe D 400 – E 600)\*

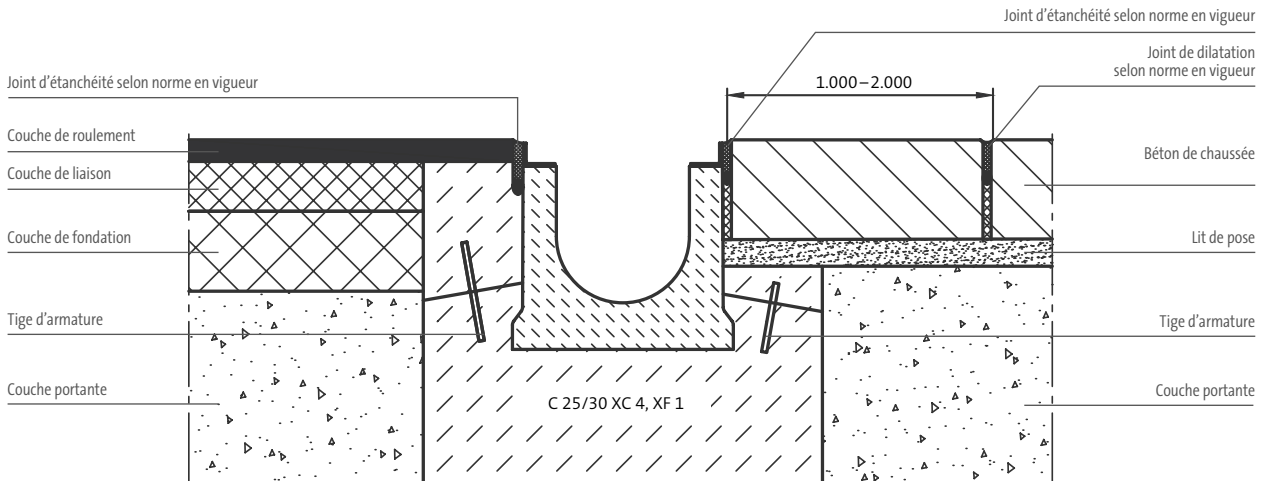
\* Adapté à une sollicitation ponctuelle D 400 / E 600

Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOsir® DN 100 / 150 / 200 AS, Type M, (Classe D 400 – F 900)

BIRCOcanal® DN 200, Type M (Classe D 400 – E 600)

Dessin n° 24550 et 24560 (BIRCOcanal®)

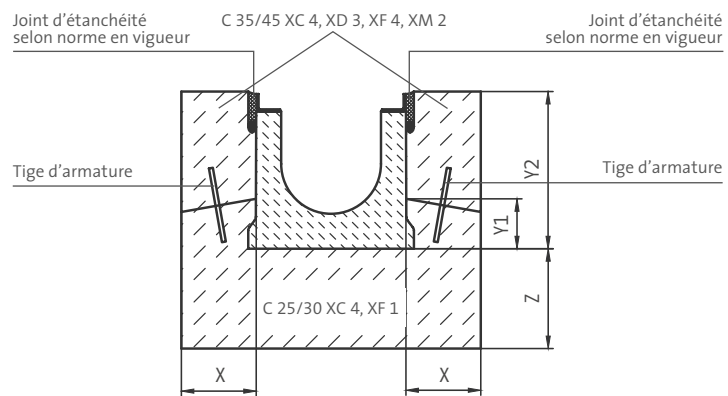


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux: « Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers »  
Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

| TYPE DE CANIVEAU | DIMENSION NOMINALE | CLASSIFICATION EN 1433 | X [mm] | Y1 [mm] | Y2 [mm]              | Z [mm] |
|------------------|--------------------|------------------------|--------|---------|----------------------|--------|
| BIRCOlight®      | 100                | D 400 – E 600          | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |
|                  | 150                |                        | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |
|                  | 200                | D 400                  | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |
|                  | 300                |                        | ≥ 200  | ≥ 150   |                      | ≥ 200  |
| BIRCOsir®        | 100                |                        | ≥ 150  | ≥ 100   | Hauteur caniveau + 5 | ≥ 200  |
|                  | 150                | D 400 – F 900          | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |
|                  | 200 AS             |                        | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |
| BIRCOcanal®      | 200                | D 400 – E 600          | ≥ 150  | ≥ 100   |                      | ≥ 200  |

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre).  
Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

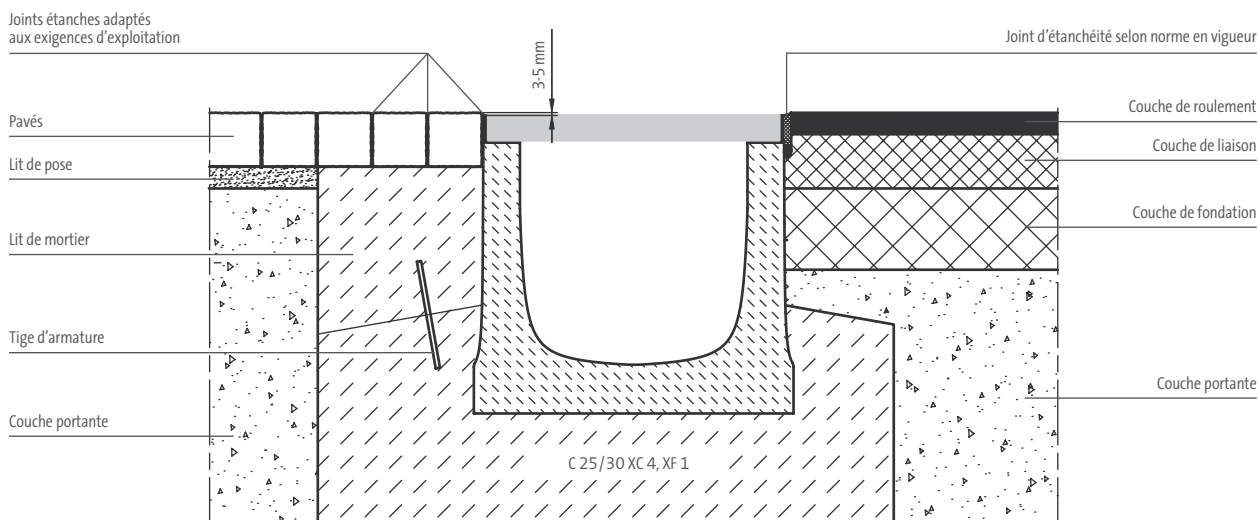
CANIVEAUX DN 320 – 520 EXEMPLES DE POSE TYPE M

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type M (Classe D 400 – E 600)\*

BIRCOcanal® avec feuillures DN 320 – 520, Type M (Classe D 400 – E 600)\*

\* Pour les zones soumises à de fortes sollicitations voir la page suivante

Dessin n° 24543

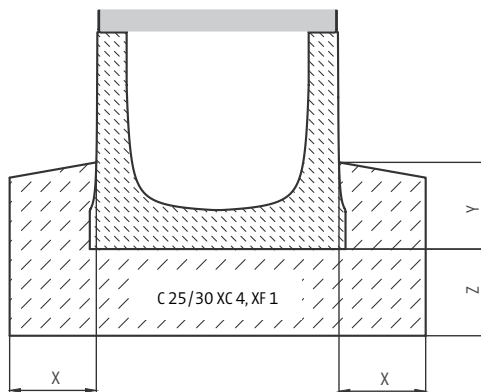


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux: « Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers » Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

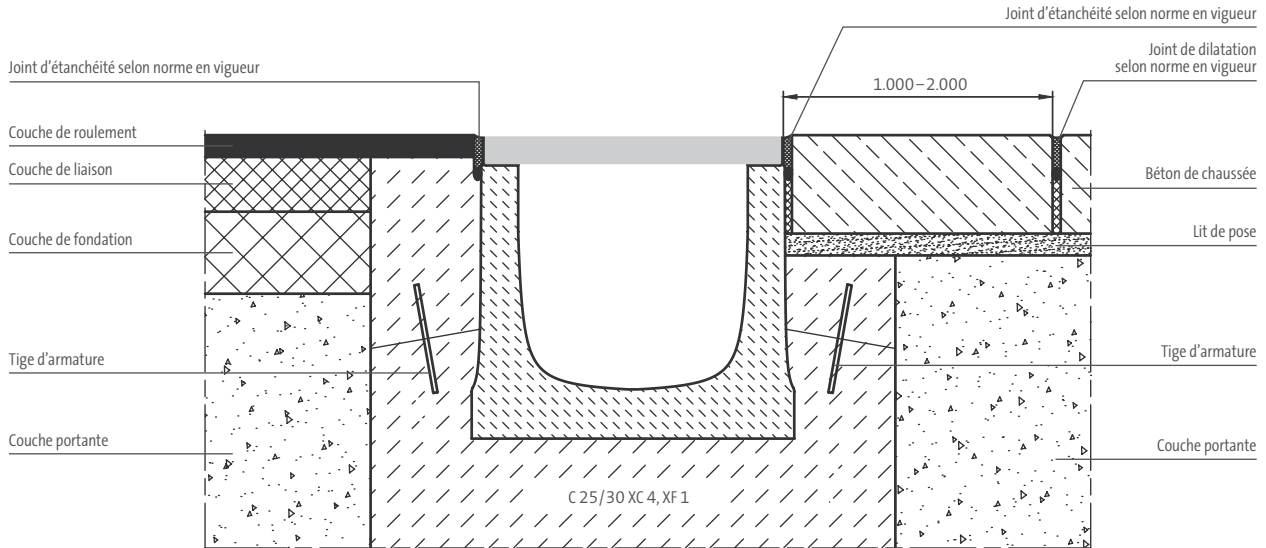
| CLASSIFICATION EN 1433 | X [mm] | Y [mm] | Z [mm] |
|------------------------|--------|--------|--------|
| D 400 – E 600          | ≥ 200  | ≥ 200  | ≥ 200  |

Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type M, (Classe D 400 – F 900)

BIRCOcanal® avec feuillures DN 320 – 520, Type M, (Classe D 400 – F 900)

Dessin n° 24543

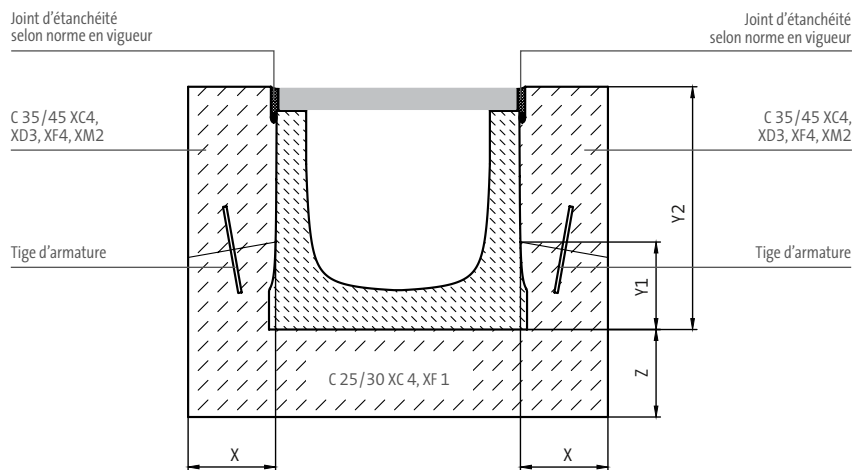


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux: « Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers »  
Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

**REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :**

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBT correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

| CLASSIFICATION EN 1433 | X [mm] | Y1 [mm] | Y2 [mm]              | Z [mm] |
|------------------------|--------|---------|----------------------|--------|
| D 400 – F 900          | ≥ 200  | ≥ 200   | Hauteur caniveau + 5 | ≥ 200  |

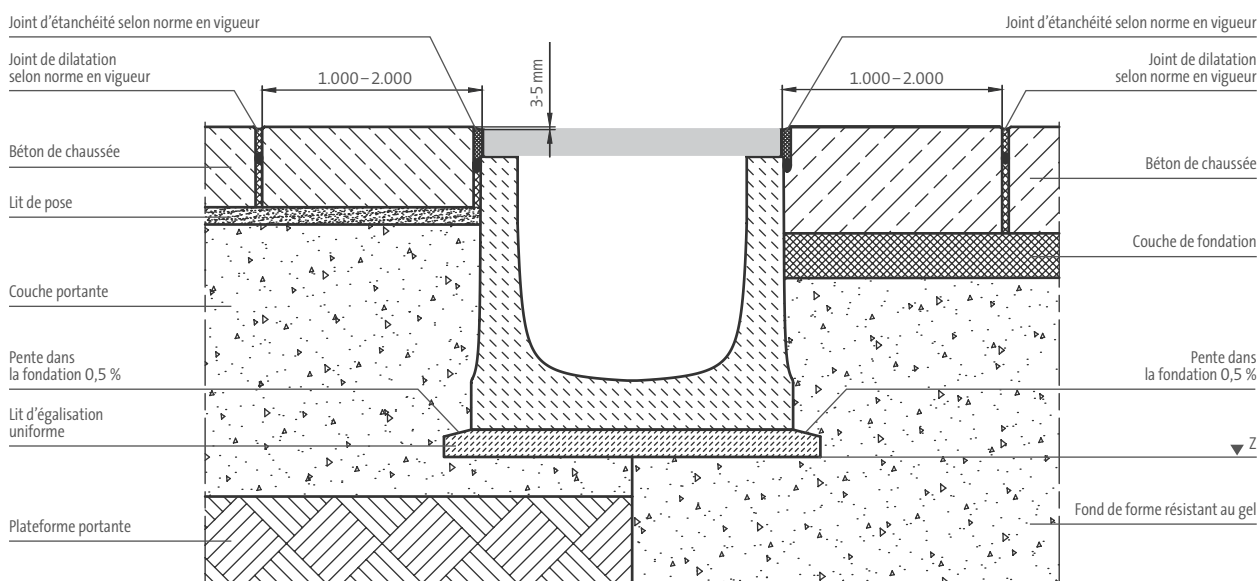
Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigél (composition libre).  
Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

## CANIVEAUX DN 320 – 520 EXEMPLES DE POSE TYPE I

Instruction de pose pour les zones de circulation sollicitées.  
Urbanisme | Construction industrielle | Parkings

BIRCOsir® DN 320 – 520, Type I (Classe A 15 – D 400)\*  
BIRCOmassiv Type I (Classe A 15 – D 400)\*  
BIRCOmax-i® Type I (Classe A 15 – D 400)\*  
BIRCOprime® Type I (Classe A 15 – D 400)\*  
BIRCOcanal® DN 320 – 520, Type I (Classe A 15 – D 400)\*

### Dessin n° 24543

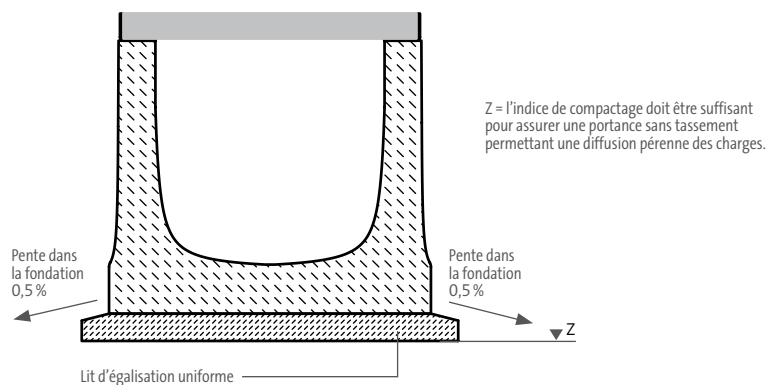


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux:  
« Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers »  
Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

#### REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.

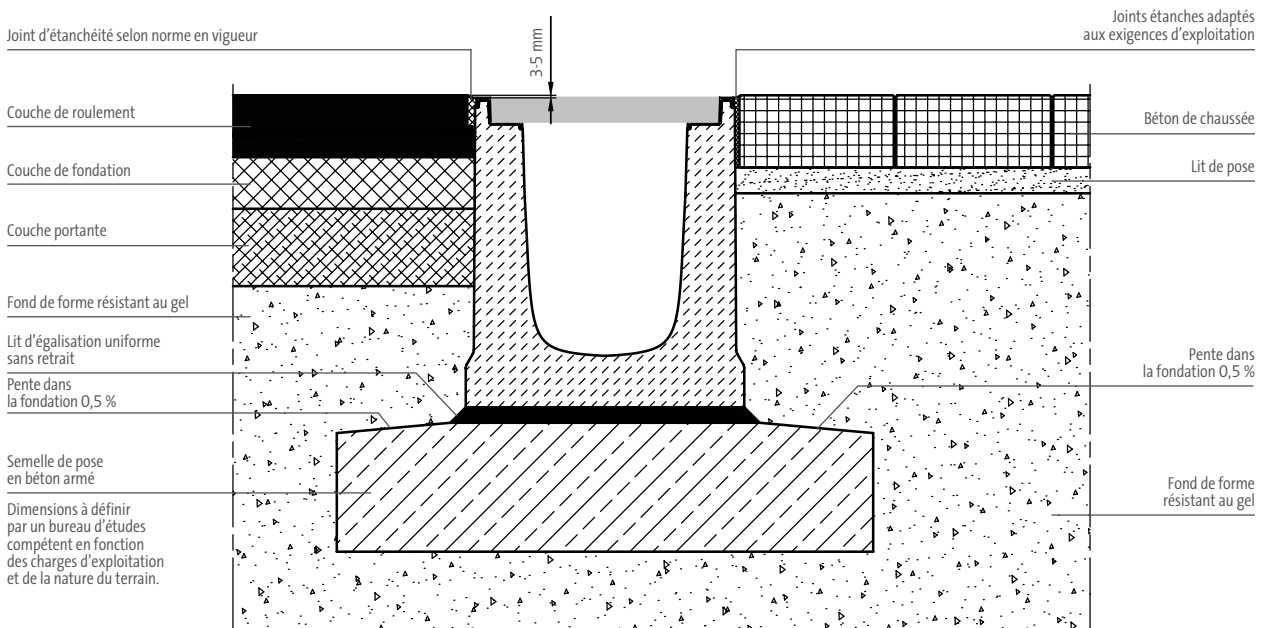


Présentation avec caniveau type BIRCOsir®

Instruction de pose étendue pour zones à fortes fréquentation de poids lourds. Centres logistiques | Centres de transbordement | Espaces de manoeuvre | Zones aéroportuaires

BIRCOmassiv Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)\*  
 BIRCOmax-i® Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)\*  
 BIRCOprime® Type I (Classe E 600 – F 900 / D 400 très fréquenté)\*

Dessin n° 24543

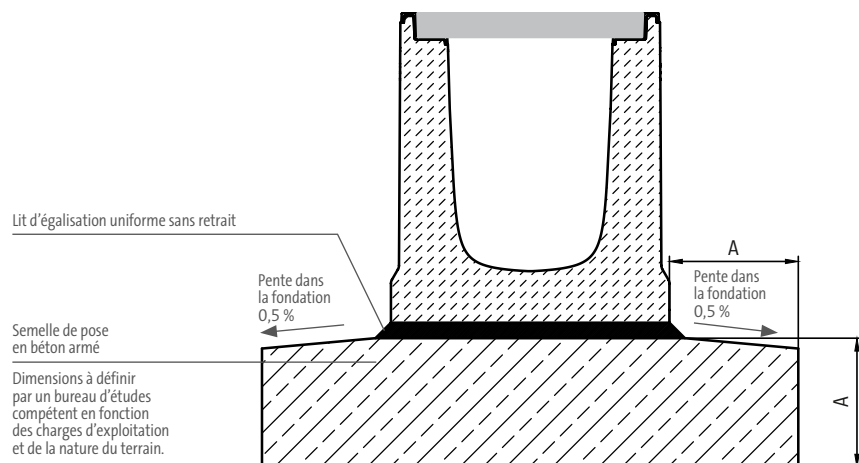


Réalisation des couches portantes et de fondation insensibles au gel (composition libre) conformément aux: « Catalogue des structures types de chaussées » / « Guide des terrassements routiers »  
 Fond de forme exempt de tassement et adapté aux charges d'exploitation.

**REMARQUE SUR LE JOINTOIEMENT :**

les joints d'étanchéité / de dilatation doivent être réalisés conformément aux directives en vigueur, par exemple fiche technique IVD n° 1, fiche technique IVD n° 6, ZTV Fug-StB 15. Vous trouverez des instructions de jointoiment détaillées sur [www.birco.fr](http://www.birco.fr).

En cas de pose selon la loi allemande sur l'eau (WHG), veuillez respecter les prescriptions de l'homologation DIBt correspondante.



Présentation avec caniveau type BIRCOmax-i®

Les joints de dilatation sont à définir par un bureau d'ingénierie. En cas d'enrobage complet des lignes de caniveau, des joints de dilatation doivent être formés perpendiculairement à la ligne après 8 à 12 m. Montage suivant catalogue de structures types de chaussées avec des couches de fondation antigel (composition libre).  
 Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

# CONDITIONS GÉNÉRALES

## §1 Généralités : champ d'application

(1) Nos conditions générales de vente s'appliquent de plein droit, sans restriction, ni réserves, à toutes les ventes conclues par la société BIRCO FRANCE SAS, société par actions simplifiée ayant son siège social 7 rue des Corroyeurs à 67200 Strasbourg, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Strasbourg sous le numéro 792 061 327 auprès des acheteurs professionnels sis en France qui lui en font la demande, pour leur permettre de passer commande, et ce, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'acheteur professionnel, et notamment ses conditions générales d'achat.

(2) Nos conditions générales de vente ne sont pas applicables aux contrats conclus avec des consommateurs ou des non-professionnels au sens des dispositions du Code de la consommation. Toute personne qui passe commande auprès de la société BIRCO FRANCE SAS reconnaît et accepte avoir la qualité de professionnel.

(3) Nos conditions générales de vente sont communiquées sans délai à tout acheteur professionnel qui en fait la demande et constitue le socle unique de la relation commerciale entre les parties à l'exclusion de toutes pages internet et tous autres documents tels que prospectus, catalogues, publicités, notices et tarifs, émis par la société BIRCO FRANCE SAS, qui n'ont qu'une valeur indicative et informative et que nous pouvons réviser à tout moment.

(4) Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de la société BIRCO FRANCE SAS, prévaloir sur nos conditions générales de vente. Toute condition contraire posée par l'acheteur professionnel nous sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable quel que soit le moment où elle aura été portée à notre connaissance. En conséquence, le fait de passer commande implique, de la part de l'acheteur professionnel, l'adhésion entière et sans réserve à nos conditions générales de vente.

(5) Une fois portées à la connaissance de l'acheteur professionnel, nos conditions générales de vente sont également valables pour toutes les opérations futures conclues avec l'acheteur professionnel.

(6) Le fait que la société BIRCO FRANCE SAS ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

## §2 Commande

(1) Nous adressons un devis, par courrier postal ou électronique, à tout acheteur professionnel qui en fait la demande, à l'adresse qu'il aura communiquée. Les devis que nous établissons sont valables pour une durée d'un (1) mois, sauf indication contraire, à compter de leur date d'établissement. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande dûment signé par l'acheteur professionnel, ou d'une offre émanant de la société BIRCO FRANCE SAS dûment contresignée par l'acheteur professionnel. Les ventes ne sont parfaites et définitives qu'après acceptation expresse et par écrit de la commande par la société BIRCO FRANCE SAS, et après encaissement par ce dernier de l'intégralité du prix, qui s'assurera notamment, de la disponibilité des produits demandés.

Si, à la livraison, les produits commandés sont indisponibles, nous en informerons immédiatement l'acheteur professionnel et pourrions lui proposer un produit d'une qualité équivalente. Il appartient à l'acheteur professionnel de vérifier l'exactitude de la commande et de nous signaler immédiatement toute erreur.

(2) Nous nous réservons le droit d'apporter, à tout moment, des modifications que nous considérons indispensables aux produits présentés sur notre documentation commerciale, dans le but d'améliorer la qualité, la sécurité ou de nous conformer à des réglementations, hormis les commandes antérieures et en cours de livraison. Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande passée par un acheteur professionnel ne pourra être prise en compte qu'à notre seule discrétion. En tout état de cause, les modifications ne pourront être acceptées que si elles nous sont notifiées par écrit cinq (5) jours ouvrés au moins avant la date prévue pour la livraison des produits commandés, après signature par l'acheteur professionnel d'un nouveau bon de commande spécifique et ajustement éventuel du prix.

(3) En cas d'annulation de la commande par l'acheteur professionnel après notre acceptation, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, une somme correspondant à 15 % du prix total HT pourra être demandée par la société BIRCO FRANCE SAS et facturée à l'acheteur professionnel, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi, et ne pourra donner lieu à un quelconque remboursement. En cas de versement d'un acompte à la commande, celui-ci sera de plein droit imputé sur la somme ainsi due à la société BIRCO FRANCE SAS et lui restera acquis.

(4) Le bénéficiaire de la commande est personnel à l'acheteur professionnel et ne peut être cédé sans l'accord des parties. Les données enregistrées dans notre système informatique constituent la preuve de l'ensemble des transactions conclues avec l'acheteur professionnel.

## §3 Prix

(1) Les produits sont fournis aux tarifs de la société BIRCO FRANCE SAS en vigueur au jour de la passation de la commande, et, le cas échéant, dans l'offre commerciale, ou devis, spécifiques ou dans la confirmation de commande, adressé à l'acheteur professionnel. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant une période de validité d'un (1) mois, sauf indication contraire, et comprennent la quantité et les modèles commandés, les mesures de fabrication utilisées et le coût total des produits.

Les prix et renseignements figurant sur la documentation commerciale émise par la société BIRCO FRANCE SAS sont donnés à titre purement indicatif ; seules prévalent nos conditions tarifaires au jour de la commande.

(2) Nous nous réservons le droit de modifier les prix stipulés dans nos offres, après conclusion du contrat, en cas de réduction ou hausse des coûts, essentiellement liés aux actualisations des coûts de main d'œuvre ou hausse du coût des matières premières. L'acheteur professionnel pourra, sur simple demande, prendre connaissance de ces modifications.

Ainsi, à l'issue de la période de validité définie au point (1) ci-avant, les prix des produits vendus seront indexés sur l'indice ICC – Indice du Coût de la Construction dès lors que le dernier indice publié par l'INSEE au jour de la livraison aura fluctué de plus de deux (2) points par rapport au dernier indice connu au jour de la validation de la commande, à la hausse comme à la baisse, et seront automatiquement révisés par application de la formule suivante :

$$P = Po \cdot f_k (SI/So)$$

Dans laquelle :

- P = montant révisé
- Po = montant initial
- So = valeur du dernier indice ICC publié au jour de la validation de la commande
- SI = valeur du dernier indice publié au jour de la livraison

Si l'indice ci-dessus venait à disparaître, les parties lui substitueront un indice de remplacement. A défaut, un nouvel indice sera choisi par le tribunal de commerce de Nancy statuant à la requête de la partie la plus diligente.

(3) Sauf stipulation contraire, notamment dans la confirmation de commande, nos prix sont valables «départ usine» ou «départ entrepôt». Les frais de services, dont les frais de transport, de montage, d'emballage, et/ou d'assurance, tout impôt, taxe, droit de douane ou autre prestation à payer en application de la réglementation française, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit, restent à la charge de l'acheteur professionnel et peuvent faire l'objet d'une facturation séparée.

(4) La taxe sur la valeur ajoutée n'est pas comprise dans nos prix ; elle est inscrite séparément sur la facture, au taux légal en vigueur le jour de la facturation.

(5) La déduction d'un escompte est soumise à notre accord écrit préalable.

(6) Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'acheteur professionnel concernant, notamment, les modalités et délais de livraison ou les délais et conditions de règlement. Nous pourrions alors adresser à l'acheteur professionnel une offre commerciale particulière.

(7) L'existence de contestations ou de litiges entre l'acheteur professionnel et la société BIRCO FRANCE SAS ne saurait justifier la rétention de paiements échus par l'acheteur professionnel. Toute facture échue doit donc faire l'objet d'un paiement intégral par l'acheteur, nonobstant toute contestation ou litige afférent à la facture échue ou à toute autre livraison.

## §4 Conditions de paiement

(1) A défaut de paiement comptant à la livraison ou de versement d'un acompte à la commande, convenu entre les parties, le prix est payable, au siège de la société BIRCO FRANCE SAS, en totalité et en seul versement, dès lors que rien d'autre n'est stipulé dans la confirmation de commande ou la facture, dans les trente (30) jours suivant la date de la facture.

(2) Sauf accord exprès préalable et écrit de la société BIRCO FRANCE SAS, et à condition que les dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles, aucune compensation ne pourra être valablement effectuée entre d'éventuelles sommes dues par la société BIRCO FRANCE SAS à l'acheteur professionnel, y compris s'il s'agit d'éventuelles pénalités pour retard dans la livraison ou non-conformité des produits commandés par l'acheteur professionnel, d'une part, et les sommes qui nous seraient dues par l'acheteur professionnel d'autre part.

## §5 Retard ou défaut de paiement

(1) En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par l'acheteur professionnel au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, des pénalités de retard calculées au taux pratiqué par la banque centrale européenne pour son opération de refinancement la plus récente, majorée de 10 points de pourcentage, et ayant pour assiette le montant TTC du prix d'acquisition figurant sur ladite facture, seront automatiquement et de plein droit acquises à la société BIRCO FRANCE SAS,

sans formalité aucune ni mise en demeure préalable, sans préjudice de toute autre action que la société BIRCO FRANCE SAS serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre de l'acheteur professionnel.

(2) En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, nous nous réservons en outre le droit de suspendre ou d'annuler la livraison des commandes en cours de la part de l'acheteur professionnel, ainsi que de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées à ce dernier, sans que l'acheteur professionnel ne puisse opposer un refus de vente injustifié, ou prétendre une quelconque indemnité. Il est bien entendu que la totalité de l'encours éventuellement consenti sera ainsi exigible de plein droit. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

(3) Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de quarante (40) euros sera due, de plein droit et sans notification préalable par l'acheteur professionnel en cas de retard de paiement. Nous nous réservons le droit de demander à l'acheteur professionnel une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant.

## §6 Livraison

(1) Le délai de livraison indiqué dans nos confirmations de commande ne court qu'à compter de la clarification de l'ensemble des questions techniques afférentes à la commande. Ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et la société BIRCO FRANCE SAS ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard de l'acheteur professionnel en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'acheteur professionnel ou en cas de force majeure.

(2) Si l'acheteur professionnel prend du retard dans l'acceptation de la livraison, ou s'il se rend coupable d'une violation d'autres obligations de coopération, nous sommes en droit de réclamer la réparation du dommage qui nous a été occasionné, y compris d'éventuels coûts supplémentaires, sous réserve d'autres droits.

(3) Les produits sont livrés départ usine. La livraison sera effectuée au lieu indiqué dans la confirmation de commande. La délivrance et la remise des produits pourront également avoir lieu en tout autre lieu désigné par l'acheteur professionnel, sous réserve d'un préavis de trois (3) jours ouvrés et dans un délai fixé par la société BIRCO FRANCE SAS, aux frais exclusifs de l'acheteur professionnel. De même, en cas de demandes particulières de l'acheteur professionnel concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dûment acceptées par écrit par la société BIRCO FRANCE SAS, les coûts y liés feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire.

(4) Les dépassements de délai de livraison indiqué par la société BIRCO FRANCE SAS ne pourront donner lieu à des dommages et intérêts, retenue et/ou annulation des commandes en cours par l'acheteur professionnel. Toutefois, si quatorze (14) jours ouvrés après la date indicative de livraison (ou après une mise en demeure restée infructueuse), les produits n'ont pas été livrés, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure ou fortuit, l'acheteur professionnel qui prouve avoir subi un préjudice sera en droit d'obtenir l'allocation d'une indemnité de retard forfaitaire d'un montant de 0,5% de la valeur de la livraison par semaine complète de retard, limitée à 5% de la valeur de la livraison.

Par ailleurs, à défaut de demander l'allocation de ladite indemnité forfaitaire, la vente pourra être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie ; l'acheteur professionnel pourra obtenir restitution de son acompte, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

(5) L'acheteur professionnel reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, la société BIRCO FRANCE SAS étant réputée avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'elle a remis les produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserve. L'acheteur professionnel ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre la société BIRCO FRANCE SAS en cas de défaut de livraison des produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

(6) L'acheteur professionnel est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. A défaut de réserves expressément formulées par écrit, par celui-ci, sur le bordereau de transport lors de la livraison, et notifiées à la société BIRCO FRANCE SAS dans un délai de quarante-huit (48) heures à compter de la livraison, les produits délivrés par la société BIRCO FRANCE SAS seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'acheteur professionnel.

## §7 Coût de l'emballage

Les emballages de transport et tous les autres emballages ne sont pas repris, à l'exception des palettes qui font l'objet d'une consignation. Les palettes seront facturées 16,- € pièce et consignées/remboursées 13,- €. Seules les Euro-palettes types « EPAL » en bon état seront reprises.

Le décompte des palettes se fera par le biais d'un compte palette semestriel qui sera adressé sur demande par la société BIRCO FRANCE SAS à l'acheteur professionnel. La société BIRCO FRANCE SAS assurera et prendra à sa charge l'enlèvement semestriel centralisé des palettes, après vérification du retour des palettes un avoir correspondant sera émis par la société BIRCO FRANCE SAS dans un délai de trente (30) jours maximum. En aucun cas les palettes ne pourront faire l'objet d'une déduction sur le paiement d'une facture. L'acheteur professionnel est tenu d'éliminer les autres emballages à ses propres frais.

#### § 8 Transfert des risques

Le transfert à l'acheteur professionnel des risques de perte et de détérioration des produits sera réalisé dès acceptation du bon de commande par la société BIRCO FRANCE SAS, matérialisant l'accord des parties sur la chose et sur le prix, indépendamment du transfert de propriété, et ce quelle que soit la date du paiement et de la livraison des produits.

#### § 9 Garantie

(1) Les produits livrés par la société BIRCO FRANCE SAS bénéficient de la garantie légale couvrant tout vice caché. Les acheteurs étant des professionnels, le vice caché s'entend d'un défaut du produit, existant au jour de la vente, rendant le produit impropre à son usage et non susceptible d'être décelé par l'acheteur professionnel au moment de la livraison. Un défaut de conception n'est pas un vice caché et les acheteurs professionnels sont réputés avoir reçu toutes les informations techniques relatives aux produits.

(2) La garantie forme un tout indissociable avec le produit vendu par la société BIRCO FRANCE SAS. Le produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié.

(3) Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle, la force majeure ou par un accident extérieur, notamment par un montage erroné, la négligence, le choc, la chute, l'entretien défectueux, l'utilisation anormale, la modification ou la transformation du produit non prévue, ni spécifiée par la société BIRCO FRANCE SAS, de défaut de surveillance, les conditions de stockage et/ou de conservation chez l'acheteur professionnel, sont exclus de la garantie.

(4) Afin de faire valoir ses droits, l'acheteur professionnel devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer la société BIRCO FRANCE SAS, par écrit, de l'existence des vices dans un délai maximum de deux (2) ans à compter de leur découverte dans la limite de cinq (5) à compter de la vente.

(5) La présente garantie ne joue pas pour les vices apparents ou de non-conformité dont l'acheteur professionnel devra se prévaloir dans les conditions ci-après et précisée au § 6 ci-dessus.

(6) Nous remplacerons ou ferons réparer les produits ou pièces sous garantie jugés défectueux, sans que l'acheteur professionnel puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. La garantie couvre également les frais de main d'œuvre. Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée.

#### § 10 Responsabilité

(1) L'exclusion et la limitation de notre obligation de garantie telles que prévues aux §6 et §9 des présentes conditions générales de vente sont également applicables aux demandes de dommages-intérêts formées à notre encontre sur le fondement de notre responsabilité contractuelle, quasi-délictuelle et délictuelle. Les demandes fondées sur les articles 1245 et suivants du Code civil et les cas d'impossibilité d'exécution du contrat ne sont pas visés par les exclusions et limitations de garantie. Les présentes exclusions de garantie ne sont par ailleurs pas applicables en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave nous étant imputable, ou en cas de dommages corporels.

(2) Si notre obligation au versement de dommages-intérêts est exclue ou limitée, cette exclusion ou cette limitation est également applicable à nos représentants, nos collaborateurs et préposés.

(3) Nous ne sommes responsables que du contenu de notre propre site internet, à l'exclusion de tout autres sites internet vers lesquels des liens (url) que nous proposons pourraient renvoyer. Notre responsabilité est donc exclue pour le contenu des sites internet tiers et l'acheteur professionnel ne peut en aucun cas prétendre à l'allocation d'une quelconque indemnité en cas de préjudice.

#### § 11 Force majeure – Cas fortuit

(1) Les parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes découlent d'un cas de force majeure ou d'un cas fortuit.

(2) De convention expresse, constitue notamment un événement de force majeure, la pandémie, la fermeture administrative de la société BIRCO FRANCE SAS, la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné.

(3) La partie constatant l'évènement devra informer, dans les meilleurs délais, l'autre partie, de son impossibilité à exécuter sa prestation et s'en justifier auprès de celle-ci. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard.

(4) L'exécution de l'obligation est suspendue pendant toute la durée de l'évènement si elle est temporaire et ne dépasse pas trente (30) jours. Par conséquent, dès la disparition de la cause de la suspension de leurs obligations réciproques, les parties feront tous leurs efforts pour reprendre le plus rapidement possible l'exécution normale de leurs obligations contractuelles.

(5) Si l'empêchement est définitif ou dépasse une durée de trente (30) jours, après l'envoi d'une mise en demeure mentionnant l'intention de faire jouer la présente clause, les présentes seront résolues de plein droit, sans sommation ni formalité.

#### § 12 CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

(1) EN CAS DE DÉFAUT DE PAIEMENT PAR L'ACHETEUR PROFESSIONNEL DE TOUT OU PARTIE DU PRIX DE LA COMMANDE, LA SOCIÉTÉ BIRCO FRANCE SAS SE RÉSERVE, JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT, UN DROIT DE PROPRIÉTÉ SUR LES PRODUITS VENDUS, LUI PERMETTANT DE REPRENDRE POSSESSION DESDITS PRODUITS. TOUT ACOMPTÉ VERSE PAR L'ACHETEUR PROFESSIONNEL RESTERA ACQUIS À TITRE D'INDEMNISATION FORFAITAIRE, SANS PRÉJUDICE DE TOUTES AUTRES ACTIONS QUE LA SOCIÉTÉ BIRCO FRANCE SAS SERAIT EN DROIT D'INTENTER DE CE FAIT À L'ENCONTRE DE L'ACHETEUR PROFESSIONNEL.

Il est toutefois entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire sur l'acheteur professionnel subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. En cas de défaut ou de retard de paiement de l'acheteur professionnel, la société BIRCO FRANCE SAS est en droit, sans qu'une mise en demeure de payer ne doive être adressée, de récupérer les produits. L'acheteur professionnel est tenu de les restituer. Il ne pourra exercer le droit de rétention à quelque titre que ce soit, notamment pour restitution d'acompte.

(2) Le traitement ou l'incorporation par l'acheteur professionnel du produit grevé de réserve de propriété et demeuré impayé doit être considéré comme avoir été effectué pour le compte de la société BIRCO FRANCE SAS, sans toutefois que ceci génère une quelconque obligation à la charge de la société BIRCO FRANCE SAS. En cas d'extinction du droit de propriété de la société BIRCO FRANCE SAS du fait de l'incorporation ou mélange du produit avec une autre marchandise, il est convenu que le droit de propriété est transféré à la société BIRCO FRANCE SAS au prorata de la valeur de facturation du produit réservé, TVA incluse. L'acheteur professionnel stocke le produit grevé de réserve de propriété à titre gratuit.

(3) L'acheteur professionnel est autorisé à vendre le produit réservé et demeuré impayé dans le cadre de l'exploitation normale de son activité à condition que la créance résultant de tels contrats soit transmise à la société BIRCO FRANCE SAS. En cas de cession par l'acheteur professionnel des produits réservés dans les conditions définies dans la présente clause, l'acheteur professionnel sera tenu de céder à la société BIRCO FRANCE SAS la créance résultant de la revente à proportion de la valeur des produits réservés, TVA incluse. La société BIRCO FRANCE SAS acceptera la cession. La société BIRCO FRANCE SAS autorise toutefois l'acheteur professionnel à recouvrer les créances ainsi cédées.

(4) L'acheteur professionnel devra impérativement informer la société BIRCO FRANCE SAS dans les plus brefs délais, de toutes mesures d'exécution pratiquées sur les produits vendus sous réserve de propriété, ou sur les créances cédées. Il devra remettre à la société BIRCO FRANCE SAS tous les documents nécessaires pour contester ces mesures d'exécution. Tous les frais subséquents seront à la charge de l'acheteur professionnel.

(5) L'acheteur professionnel devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de du transfert des risques des produits grevés de réserve de propriété. Les frais d'assurance sont à la charge de l'acheteur professionnel. En cas de sinistre couvert par ladite assurance, l'acheteur professionnel sera tenu de céder à la société BIRCO FRANCE SAS la créance dont il sera titulaire vis-à-vis de son assureur à concurrence de la valeur des produits réservés, TVA incluse. La société BIRCO FRANCE SAS acceptera la cession.

(6) Dès lors que l'acheteur professionnel le souhaite, nous couvrirons les produits par une assurance, les coûts d'une telle assurance étant à la charge exclusive de l'acheteur professionnel.

#### § 13 Résolution

(1) La résolution de plein droit pour force majeure, ne pourra, nonobstant la résolution du contrat pour manquement d'une partie à ses obligations figurant au présentes, avoir lieu que trente (30) jours après l'envoi d'une mise en demeure notifiée

par lettre recommandée avec accusé de réception ou tout acte extrajudiciaire. Toutefois, cette mise en demeure devra mentionner l'intention d'appliquer la présente clause.

(2) En cas de non-respect par l'une ou l'autre des parties des obligations qui lui sont imposées par les présentes, le contrat pourra être résolu au gré de la partie lésée.

Il est expressément convenu que cette résolution pour manquement d'une partie à ses obligations aura lieu de plein droit, la mise en demeure résultant du seul fait de l'inexécution de l'obligation, sans sommation, ni exécution de formalités.

(3) Comme précédemment indiqué, il est expressément convenu entre les parties que le débiteur d'une obligation de payer aux termes de la présente convention, sera valablement mis en demeure par la seule exigibilité de l'obligation, conformément aux dispositions de l'article 1344 du code civil.

(4) En tout état de cause, la partie lésée pourra demander en justice l'octroi de dommages et intérêts dans les limites posées par l'article relatif à la « Responsabilité ».

#### § 14 Propriété intellectuelle et industrielle

(1) Nous nous réservons tous droits de propriété intellectuelle et/ou industrielle sur les produits vendus, leur emballage, les documents publicitaires ou de présentation, les signes distinctifs, les photographies, illustrations, croquis, dessins, modèles, prototypes, les études, calculs et autres documents (même réalisés à la demande de l'acheteur professionnel).

(2) L'acheteur professionnel s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdits produits, emballage, documents publicitaires ou de présentation, signes distinctifs, photographies, illustrations, croquis, dessins, modèles, prototypes, études, calculs et autres documents, sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de la société BIRCO FRANCE SAS, qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

(3) Il en est particulièrement ainsi pour les documents écrits désignés comme « confidentiels », lesquels ne peuvent être transmis par l'acheteur professionnel à des tiers qu'après avoir préalablement requis l'autorisation écrite de la société BIRCO FRANCE SAS.

#### § 15 Données personnelles

(1) En application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, modifiée par la loi n°2018-493 du 20 juin 2018, il est rappelé que les données nominatives qui sont demandées à l'acheteur professionnel sont nécessaires au traitement de sa commande et notamment à l'établissement des factures.

Ces données peuvent être communiquées aux éventuels partenaires de la société BIRCO FRANCE SAS chargés de l'exécution, du traitement, de la gestion et du paiement des commandes.

Le traitement des informations communiquées à la société BIRCO FRANCE SAS répond aux exigences légales en matière de protection des données personnelles, le système utilisé assurant une protection optimale de ces données.

L'acheteur professionnel dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur, d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification et d'opposition de portabilité et de limitation du traitement s'agissant des informations le concernant.

Ce droit peut être exercé en contactant la société BIRCO FRANCE SAS au 03 67 10 62 26.

#### § 16 Délai de rétractation

L'acheteur étant un professionnel achetant dans le cadre et pour les besoins de sa profession, il n'y a pas lieu d'appliquer le droit de rétractation prévu par le Code de consommation.

#### § 17 Juridiction – Droit applicable

(1) Tous les litiges auxquels les présentes conditions pourraient donner lieu, concernant tant leur validité, leur interprétation, leur exécution, leur résiliation, leurs conséquences et leurs suites seront soumis à ma compétence du Tribunal Judiciaire de Strasbourg.

(2) De convention expresse entre les parties, les présentes conditions générales de vente et les opérations d'achat et de vente qui s'y rapportent sont régies par le droit français, et à titre supplétif à la convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

#### § 18 Nullité

L'annulation de l'une des clauses des présentes conditions générales n'entraîne ni la nullité des autres clauses composant lesdites conditions, ni celle des actes subséquents. En cas d'annulation d'une des clauses des présentes conditions générales, les parties s'efforceront de négocier une clause économiquement équivalente.

(Version en vigueur à compter du 01.07.2021)



# BIRCO

Une marque  
pensée pour les  
générations  
futures.



PARCE QUE L'EAU  
EST PRÉCIEUSE.



**BIRCO France SAS**

7 rue des Corroyeurs  
67200 Strasbourg  
France

**Téléphone** +33 (0) 3 67 10 62 26

**E-mail** info@birco.fr

**www.birco.fr**

**BIRCO GmbH**

International  
Herrenpfädel 142  
76532 Baden-Baden  
Allemagne

**Téléphone** +49 (0) 7221 5003-0

**E-mail** info@birco.com

**www.birco.com**



[linkedin.com/company/birco-france-sas](https://linkedin.com/company/birco-france-sas)



[instagram.com/birco\\_drainage](https://instagram.com/birco_drainage)



[facebook.com/birco.rinnensysteme](https://facebook.com/birco.rinnensysteme)



[youtube.com](https://youtube.com)

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

**DIBt**



DIN EN ISO 9001:2015  
REG.-NR.: NO-302/24-BW 1

© Copyright

Tous droits réservés. Texte, photos, graphismes sont soumis à la protection du droit d'auteur et à d'autres lois relatives à la protection. Des copies, reproductions, utilisations industrielles, utilisations dans d'autres médias ou la transmission à des tiers ne sont pas permises et requièrent l'autorisation préalable et expresse du propriétaire BIRCO GmbH ou BIRCO France SAS.