

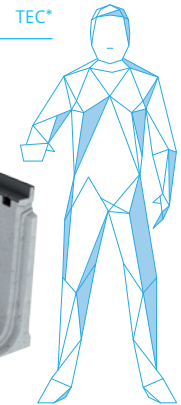
# BIRCOmax-i® | DN 220

Stabilité optimale et drainage maximal

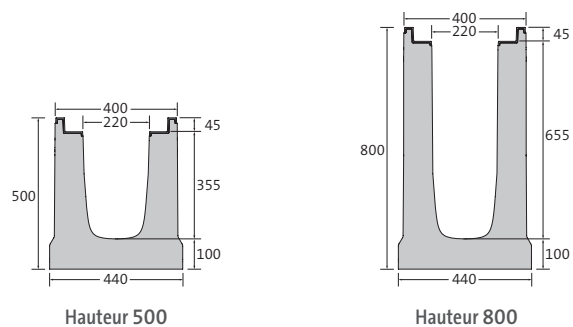
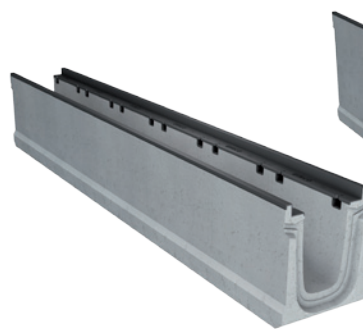


Z-74.4-160

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



- + 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



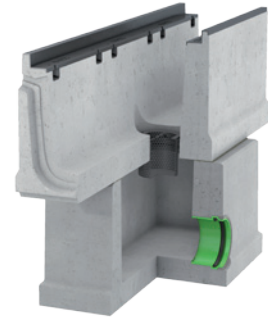
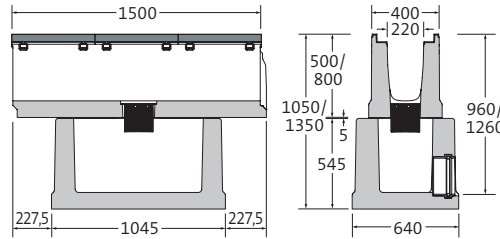
| DESCRIPTION    | LONGUEUR | LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL | HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE | POIDS   | VOLUME DE RÉTENTION PAR ML | CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I | PALETTE         | N° D'ARTICLE |
|----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Caniveau H 500 | 1500 mm  | 400/440 mm                   | 500/355 mm                    | 441 kg  | 70,3 l                     | F 900                         | 3 pcs           | 0682200527   |
| Caniveau H 500 | 3000 mm  | 400/440 mm                   | 500/355 mm                    | 883 kg  | 70,3 l                     | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0682200529   |
| Caniveau H 800 | 1500 mm  | 400/440 mm                   | 800/655 mm                    | 639 kg  | 135,1 l                    | F 900                         | 3 pcs           | 0682200827   |
| Caniveau H 800 | 3000 mm  | 400/440 mm                   | 800/655 mm                    | 1281 kg | 135,1 l                    | F 900                         | – <sup>1)</sup> | 0682200829   |

<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 cathodèse inclus
- + Cornière en fonte massive de 5 mm scellée dans le béton
- + Cornière avec traitement par cathodèse
- + Avec réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe


| DESCRIPTION  | LONGUEUR AUX FEUILLES/AU SOL | LARGEUR AUX FEUILLES/AU SOL | HAUTEUR | POIDS   | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE         | N° D'ARTICLE |
|--|------------------------------|-----------------------------|---------|---------|------------------------|-----------------|--------------|
| 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   |
| 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   |

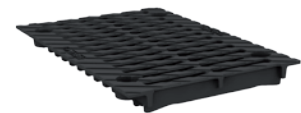
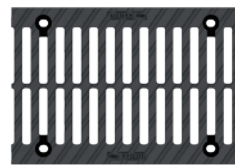
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)




<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 




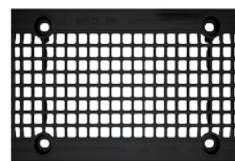
| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS   | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION     | CLASSIFICATION EN 1433 | PALETTE | N° D'ARTICLE   |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--|
| 500 mm   | 337 mm  | 45 mm   | 11,9 kg | 2x fentes 119,5/18 mm | 1114 cm <sup>2</sup> /m | D 400                  | 60 pcs  | 0682200091  |
| 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  |
| 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  |

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
- + Avec sécurité anti-glissement
- + Norme PMR respectée 



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

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

\* 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





## 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 C40/50 ou C60/75, particulièrement résistants à la pression.



Filetage pour boulon



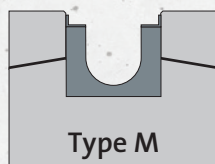
Quart de tour pour Easylock

## 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

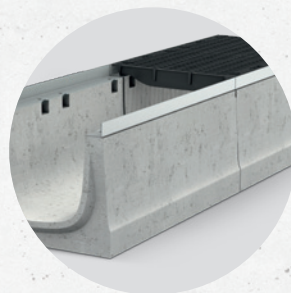
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et 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 (70 microns). 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-glisser 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 EN1433 assurée !