



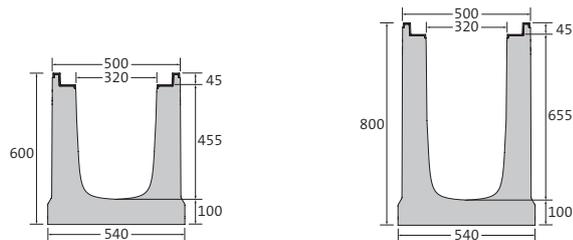
Stabilité optimale et drainage maximal



## 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 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

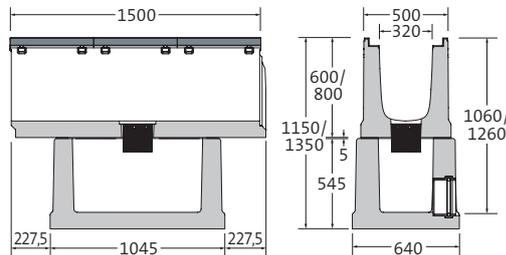
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR À LA CORNIÈRE/AU SOL	HAUTEUR EXTÉRIEURE/INTÉRIEURE	POIDS	VOLUME DE RÉTENTION PAR ML	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau H 600	1500 mm	500/540 mm	600/455 mm	557 kg	132,6 l	F 900	2 pcs	0683200627
Caniveau H 600	3000 mm	500/540 mm	600/455 mm	1114 kg	132,6 l	F 900	– <sup>1)</sup>	0683200629
Caniveau H 800	1500 mm	500/540 mm	800/655 mm	698 kg	195,8 l	F 900	2 pcs	0683200827
Caniveau H 800	3000 mm	500/540 mm	800/655 mm	1398 kg	195,8 l	F 900	– <sup>1)</sup>	0683200829

<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



Coupe de principe

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

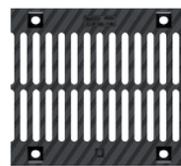
<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,5 m et avaloir 1,0 m (partie basse)

<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	437 mm	45 mm	19,7 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm <sup>2</sup> /m	D 400	40 pcs	0683200091 
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 
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 

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
500 mm	437 mm	45 mm	22,4 kg	mailles 18/18 mm	1620 cm <sup>2</sup> /m	E 600	40 pcs	0683200086 

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

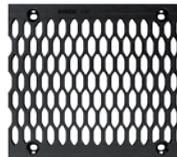
\* Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.

Dimensions et poids peuvent varier légèrement

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC\*

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



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

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
500 mm	437 mm	45 mm	30,4 kg	–	–	E 600	40 pcs	0683200076 

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



## 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



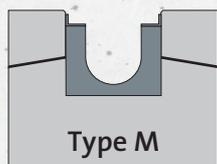
Quart de tour pour Easylock

## 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.



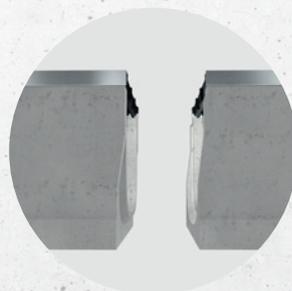
## FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

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 !