BIRCOsir® | DN 320

Stabilité et volume de rétention

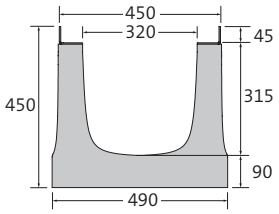
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

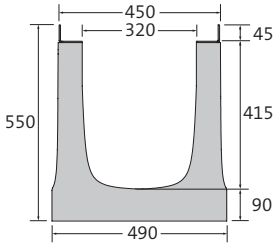
Z-74.4-181

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
- 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





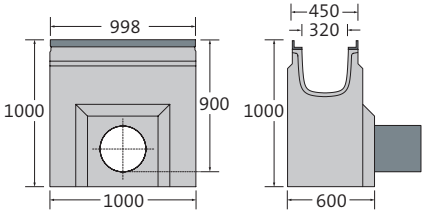
CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/ AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
Hauteur 450 mm	500 mm	450/490 mm	450/450 mm	115,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020331 •
Hauteur 450 mm	1000 mm	450/490 mm	450/450 mm	230,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020326 •
Hauteur 550 mm	500 mm	450/490 mm	550/550 mm	131,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020338 •
Hauteur 550 mm	1000 mm	450/490 mm	550/550 mm	262,0 kg	D 400	F 900	4 pcs	30020328 •

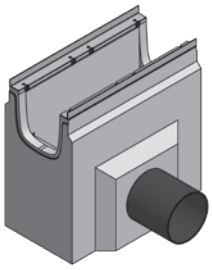
• Produit de stock, * Famille de produits BIRCO | Exception classe D 400 : ne convient pas en travers d'autoroutes ou de voies rapides.
Dimensions et poids peuvent varier légèrement

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

TEC*

- 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



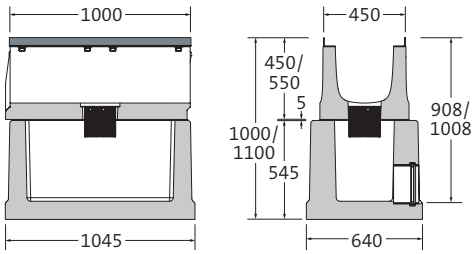


DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	998/1000 mm	450/600 mm	1000 mm	636,0 kg	F 900	1 pce	300200335 •
Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	998/1000 mm	450/600 mm	1000 mm	602,0 kg	F 900	1 pce	300200337 •

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
- Réservation 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 EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Set [1] : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	450/640 mm	1000 mm	735,0 kg	F 900	1 pce	30020367 •
Set [1] : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	450/640 mm	1100 mm	767,0 kg	F 900	1 pce	30020368 •

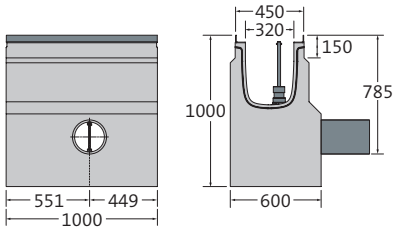
[1] **Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)**

• 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 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

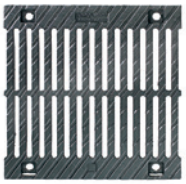


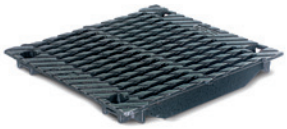
DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Avaloir avec vanne d'arrêt	1000 mm	450/600 mm	1000 mm	809,8 kg	F 900	1 pce	300200339

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC*

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





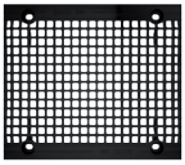
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
500 mm	437 mm	45 mm	19,7 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm²/m	D400	40 pcs	30020374 •
500 mm	437 mm	45 mm	23,9 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm²/m	E 600	40 pcs	30020375 •
500 mm	437 mm	45 mm	30,0 kg	2x fentes 162/18 mm	1531 cm²/m	F 900	40 pcs	30020378 •

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 cm²/m	E 600	40 pcs	30020386 •

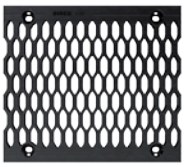
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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 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
500 mm	437 mm	45 mm	30,1 kg	mailles 19/57 mm	1745 cm²/m	E 600	40 pcs	30020379 •

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
500 mm	437 mm	45 mm	30,4 kg	E 600	40 pcs	30020376 •

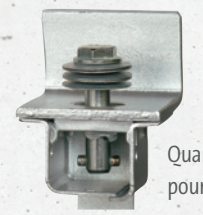
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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

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

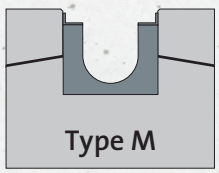


Quart de tour pour Easylock

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



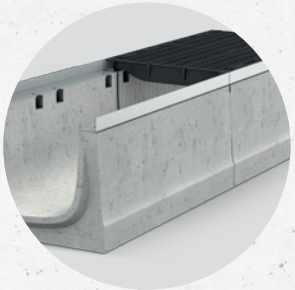
Type M

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-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.

EMBOÎTEMENT 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 jointoiement étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !