BIRCOsir® | DN 520

Stabilité et volume de rétention

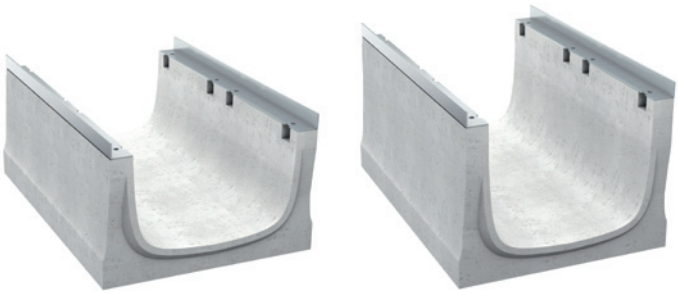
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

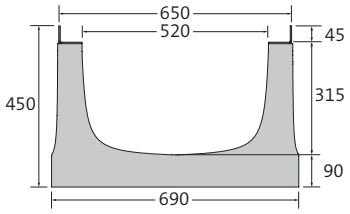
Z-74.4-181

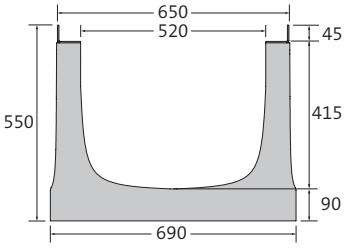
ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Béton C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud scellées dans le béton
- + Forme BIRCOhyperbole
- + Réservation 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







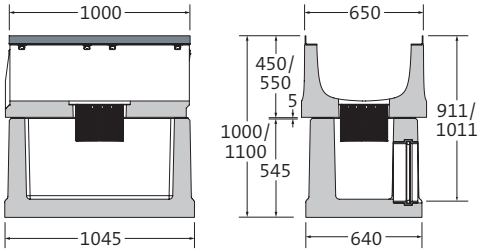
CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILL./AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/ LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	PALETTE	N° D'ARTICLE
HAUTEUR 450 MM	500 mm	650/690 mm	450/450 mm	143,0 kg	D 400	F 900	8 pcs	30020531 •
HAUTEUR 450 MM	1000 mm	650/690 mm	450/450 mm	285,0 kg	D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

• 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 | 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
+ Réservation pour joint d'étanchéité
+ Avec sécurité anti-glissement de la grille



Coupe de principe

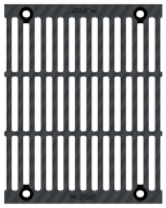
DESCRIPTION	LONGUEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Set [1] : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	650/640 mm	1000 mm	779,0 kg	F 900	1 pce	30020567
Set [1] : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	650/640 mm	1100 mm	811,0 kg	F 900	1 pce	30020568

[1] **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
500 mm	633 mm	45 mm	39,8 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm^2/m	D400	24 pcs	30020574 •
500 mm	633 mm	45 mm	48,7 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm^2/m	E 600	24 pcs	30020575 •
500 mm	633 mm	45 mm	53,7 kg	3x fentes 172/17,5 mm	2513 cm^2/m	F 900	24 pcs	30020578 •

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	637 mm	45 mm	50,5 kg	E 600	24 pcs	30020576 •

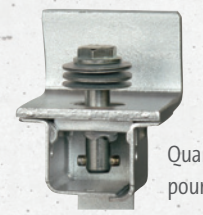
Disponible avec traitement par cataphorèse en combinaison avec thermolaquage et couleur selon nuancier RAL (BIRCOcolor). Prix sur demande.

• 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

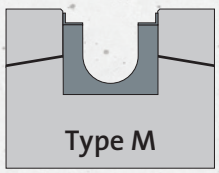


Quart de tour pour Easylock

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



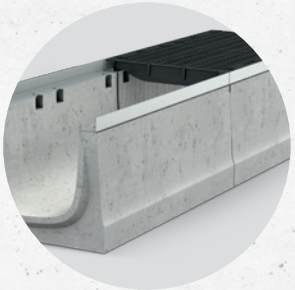
Type M

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 !