



Stabilité et volume de rétention

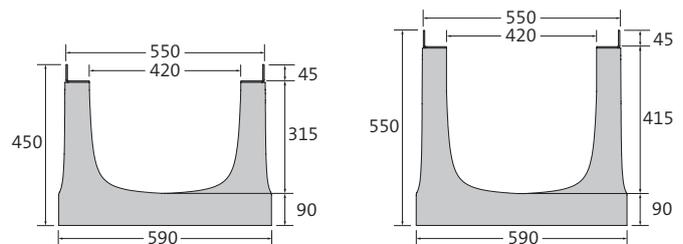


Z-74.4-181

## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + 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 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



CANIVEAU	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE I	CLASSIFICATION EN 1433 TYPE M	N° D'ARTICLE
Hauteur 450 mm	500 mm	550/590 mm	450/450 mm	129,0 kg	A 15 - D 400	A 15 - F 900	30020431
Hauteur 450 mm	1000 mm	550/590 mm	450/450 mm	258,0 kg	A 15 - D 400	A 15 - F 900	30020426
Hauteur 550 mm	500 mm	550/590 mm	550/550 mm	145,0 kg	A 15 - D 400	A 15 - F 900	30020438
Hauteur 550 mm	1000 mm	550/590 mm	550/550 mm	290,0 kg	A 15 - D 400	A 15 - F 900	30020428

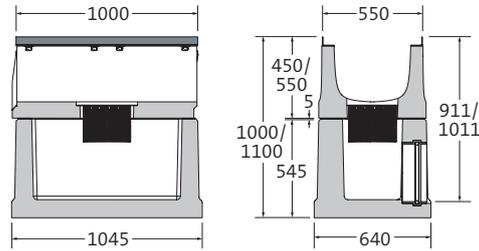
Également disponible avec feuillures en acier inoxydable (V2A).



## AVALOIR EN LIGNE | EN 2 PARTIES

TEC\*

- + Consiste en 2 parties : une partie supérieure (caniveau) avec crottage vertical DN 315, une partie inférieure avec sortie DN 315 et manchon inclus
- + Raccordement de caniveau sur 2 côtés
- + Panier décanteur avec traitement par cataphorèse
- + 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 EN 1433	N° D'ARTICLE
Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 450 mm	1000/1045 mm	550/640 mm	1000 mm	753,0 kg	A 15 - F 900	30020467
Set <sup>1)</sup> : Avaloir en ligne pour hauteur 550 mm	1000/1045 mm	550/640 mm	1100 mm	784,0 kg	A 15 - F 900	30020468

<sup>1)</sup> Le set comprend : caniveau longueur 1,0 m et avaloir (partie basse)  
Également disponible avec feuillures en acier inoxydable (V2A).

## GRILLE FONTE | FENTES TRIPLES

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	N° D'ARTICLE
500 mm	537 mm	45 mm	26,0 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - D400	30020474 
500 mm	537 mm	45 mm	38,2 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - E 600	30020475 
500 mm	537 mm	45 mm	45,3 kg	3x fentes 139/18 mm	1967 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - F 900	30020478 

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

## PLAQUE FONTE HEXAGONE

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	N° D'ARTICLE
500 mm	537 mm	45 mm	40,8 kg	A 15 - E 600	30020476 

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





## 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



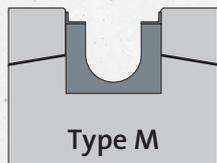
Quart de tour pour Easylock

## 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.



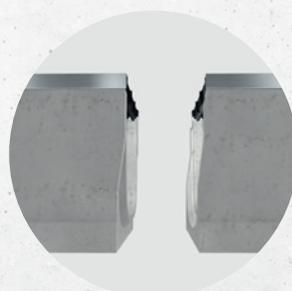
## FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

BIRCO dispose de feuillures en acier massif de 4 mm galvanisé à chaud (70 microns). Des cornières inox sont aussi disponibles sur demande. Certaines de nos gammes disposent de feuillures en fonte massive de 5 mm d'épaisseur avec traitement cataphorèse. Les cornières sont équipées de réservations anti-glisser pour les fontes et de poches de fixation autonettoyantes.



## SÉCURITÉ ANTI-SOULÈVEMENT

Fermentement 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 jointoiment étanche des emboîtements. Conformité EN1433 assurée !



**SUPERPLASTIC**

Quai Timmermans 44 • B - 4000 Liège | Tel +32.4.252.98.70 | [www.superplastic.be](http://www.superplastic.be)