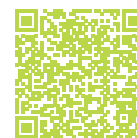


# BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 150



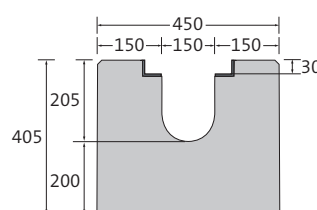
Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs



## ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Douilles latérales RD 16
- + Avec boulons d'ancrage dans le fil d'eau
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2

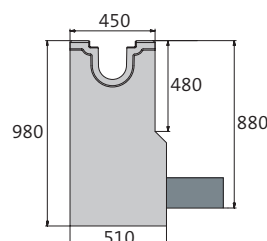


DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Caniveau n° 0/0	1000 mm	450 mm	405/405 mm	380,0 kg	F 900	2 pce	015101
Caniveau n° 0/0	4000 mm	450 mm	405/405 mm	1520,0 kg	F 900	1 pce	015103

## AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC\*

- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés
- + Manchon PVC scellé pour tuyau DN 160
- + Sans siphon
- + Douilles latérales RD 16
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réservation pour joint d'étanchéité visible
- + Résistance aux alcalis selon DIN 1045-2



DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Avaloir en ligne	500 mm	450/510 mm	980 mm	363,3 kg	F 900	1 pce	015135

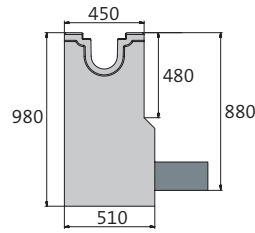
### **i** Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 54)

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON EN PEHD | EN 1 PARTIE

TEC\*


- + Béton armé C 40/50 à haute résistance
- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, évacuation au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 160 x 9,5 SDR 17
- + Douilles latérales RD 16
- + Sans siphon
- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve pour joint d'étanchéité visible

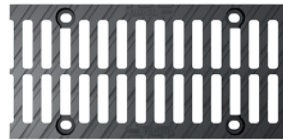





DESCRIPTION	LONGUEUR	LARGEUR AUX FEUILLURES/AU SOL	HAUTEUR	POIDS	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE
Avaloir en ligne	500 mm	450/510 mm	980 mm	363,2 kg	F 900	1 pce	015136

GRILLE FENTES DOUBLES | FONTE

TEC\*

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



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE	
500 mm	237 mm	30 mm	5,9 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	D 400	98 pcs	1501741	
500 mm	237 mm	30 mm	8,0 kg	2x fentes 85/18 mm	845 cm <sup>2</sup> /m	E 600	98 pcs	1501751	
500 mm	237 mm	30 mm	9,3 kg	2x fentes 85/18 mm	855 cm <sup>2</sup> /m	F 900	98 pcs	1501781	

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC\*

- + Peinte en noir par immersion
- + 8 boulons M12/A2 par ml



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	OUVERTURE D'ADMISSION	SECTION D'ADMISSION	CLASSIFICATION EN 1433	PALETTE	N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE
500 mm	237 mm	30 mm	10,7 kg	mailles 20/30 mm	1110 cm <sup>2</sup> /m	E 600	98 pcs	150186

\* 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



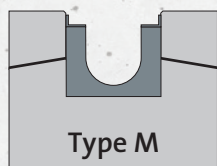
Quart de tour pour Easylock

## 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

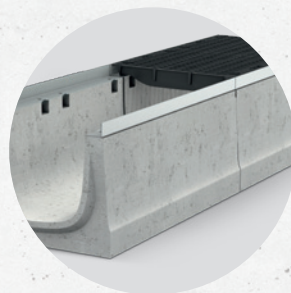
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et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