

BIRCOsolid® Caniveaux à grilles DN 150



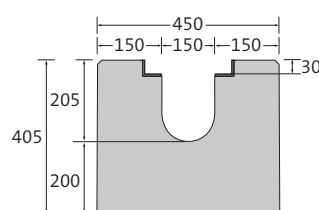
Le caniveau en béton armé destiné aux milieux moyennement agressifs



ÉLÉMENT DE CANIVEAU | SANS PENTE INTÉRIEURE

TEC*

- + Feuillures en acier massif galvanisé à chaud
- + Réserve 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

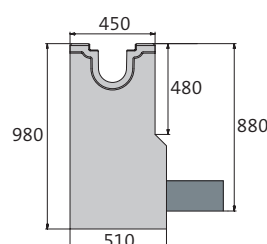


| DESCRIPTION | LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR À LA RAINURE/LANGUETTE | POIDS | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE |
|-----------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|------------------------|--------------|
| Caniveau n° 0/0 | 1000 mm | 450 mm | 405/405 mm | 380,0 kg | A 15 – F 900 | 015101 |
| Caniveau n° 0/0 | 1500 mm | 450 mm | 405/405 mm | 570,0 kg | A 15 – F 900 | 015102 |
| Caniveau n° 0/0 | 4000 mm | 450 mm | 405/405 mm | 1520,0 kg | A 15 – F 900 | 015103 |

AVALOIR EN LIGNE | AVEC MANCHON PVC | EN 1 PARTIE

TEC*

- + 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
- + 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 | 363,3 kg | A 15 – F 900 | 1 pce | 015135 |

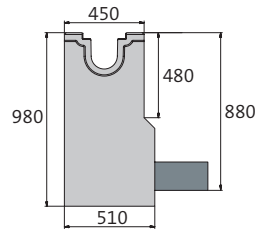
i Information

Pour version avec protection de surface voir BIRCOmassiv (à partir de la page 66)

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

TEC*


- + Raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, évacuation au milieu
- + Buse de départ en PEHD Ø 160 x 9,5 SDR 17, longueur 300 mm
- + 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 | N° D'ARTICLE |
|------------------|----------|-------------------------------|---------|----------|------------------------|--------------|
| Avaloir en ligne | 500 mm | 450/510 mm | 980 mm | 363,2 kg | A 15 - F 900 | 015136 |

GRILLE FONTE | FENTES DOUBLES

TEC*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée (n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml
- + Norme PMR respectée 



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE | |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 5,9 kg | 2x fentes 85/18 mm | 845 cm ² /m | A 15 - D 400 | 1501741 |  |
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 8,0 kg | 2x fentes 85/18 mm | 845 cm ² /m | A 15 - E 600 | 1501751 |  |
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 8,0 kg | 2x fentes 85/18 mm | 845 cm ² /m | A 15 - E 600 | 1501751v |  |
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 9,3 kg | 2x fentes 85/18 mm | 855 cm ² /m | A 15 - F 900 | 1501781 |  |

GRILLE CAILLEBOTIS | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée (n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml

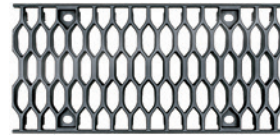


| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE |
|----------|---------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 10,7 kg | mailles 20/30 mm | 1110 cm ² /m | A 15 - E 600 | 150186 |
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 10,7 kg | mailles 20/30 mm | 1110 cm ² /m | A 15 - E 600 | 150186v |

GRILLE NID D'ABEILLE | FONTE

TEC*

- + Peinte en noir par immersion ou galvanisée
(n° d'article avec « v »)
- + 8 boulons M12/A2 par ml



| LONGUEUR | LARGEUR | HAUTEUR | POIDS | OUVERTURE D'ADMISSION | SECTION D'ADMISSION | CLASSIFICATION EN 1433 | N° D'ARTICLE AVEC BOULONNAGE |
|----------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 8,4 kg | mailles 24/59 mm | 1396 cm ² /m | A 15 – E 600 | 150179 |
| 500 mm | 237 mm | 30 mm | 8,4 kg | mailles 24/59 mm | 1396 cm ² /m | A 15 – E 600 | 150179v |

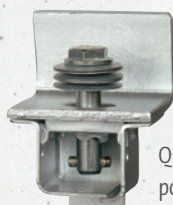


CANIVEAUX EN BÉTON DE HAUTE QUALITÉ – STABLES ET ÉCONOMIQUES

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



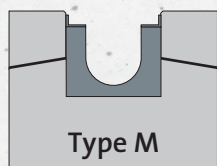
Quart de tour pour Easylock

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

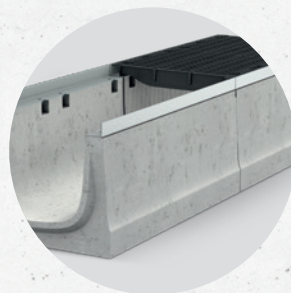
Type I : ce type de caniveau ne nécessite pas de fondation portante ni d'enrobage pour supporter les forces verticales et horizontales. La conception et les matériaux utilisés sont spécialement conçus pour supporter les charges qui s'exercent sur le caniveau. L'installation est donc rapide, simple et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



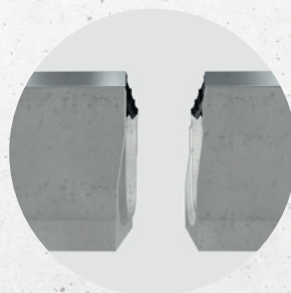
FEUILLURES ET CORNIÈRES MASSIVES

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

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 !