

SIMPLE ET EFFICACE!

**BIRCO**  
LE MEILLEUR  
DU DRAINAGE

## BIRCOpur® - avec plaque de béton drainant

Grâce à son sac filtrant reposant sur la plaque de béton drainant le BIRCOpur® assure un abattement de plus de 80% des MES pouvant polluer la nappe phréatique (chlorure, cadmium, cuivre, calcium, magnésium, etc.). Ce système compact avec sa capacité de filtration optimale ainsi que son fort pouvoir drainant offre une solution modulaire et économique pour un drainage s'inscrivant dans une démarche écologique.

### BIRCOpur® | Caractéristiques

- + Système de caniveaux : DN 200 et DN 300
- + Adapté aux fortes pluies
- + Anti-soulèvement intégré
- + Feuillure en acier massif de 4 mm galvanisé à chaud
- + Longueur disponible : 1,00 m
- + Classe de sollicitation : A 15 - F 900
- + Conductivité hydraulique élevée
- + Nettoyage facile
- + Caniveau certifié Type I jusqu'à la classe D 400 selon la norme EN 1433
- + Sac de filtration interchangeable
- + Plaque de béton drainant assurant les fonctions de maintien et de drainage

### BIRCOpur® | Domaines d'application

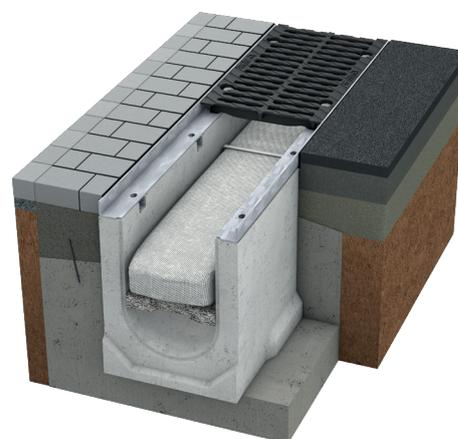
- + Communes
- + Entreprises
- + Industries

### BIRCOpur® | Avantages

- + Système livré monté, prêt à la pose et immédiatement prêt à l'emploi
- + Pose facile et économique grâce aux crochets ou outils courants
- + Encombrement minimal sur le chantier et lors du transport



BIRCOpur®: Filtre et absorbe les polluants



Exemple de pose BIRCOpur® Type M



# Dispositif de traitement des eaux pluviales avec sédimentation et filtration

## 1) Maintenance et entretien facilité

Le système BIRCOpur® est conçu pour faciliter la maintenance grâce au sac remplaçable individuellement. La durée de vie du sac filtrant est de 10 ans suivant les conditions locales d'utilisation.

## 2) Livraison prêt à l'emploi

BIRCOpur® avec plaque de béton drainant est livré pré-monté, garantissant ainsi une mise en œuvre rapide. Le caniveau est certifié Type I jusqu'à la classe D 400 selon la norme EN 1433, une fondation et un enrobage latéral ne sont donc pas nécessaires.

## 3) Infiltration en toute sécurité

Le drainage linéaire polyvalent permet d'envisager une infiltration en toute sécurité dans le sol, le déversement dans des cours d'eau ouverts, des bassins d'infiltration, des installations d'infiltration souterraines ou des réservoirs d'eau.

## 4) Le sac filtrant à granulat

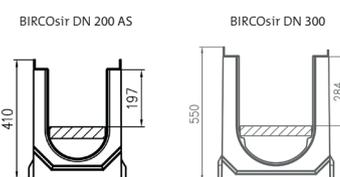
Les éléments filtrants du sac de filtration sont composés de charbons actifs et de billes de céramique. Les eaux de pluies sont ainsi traitées en combinant la fixation et l'absorption des polluants organiques et inorganiques, tels que les métaux lourds (cuivre, zinc) les hydrocarbures et les huiles dissoutes dans l'eau.



# BIRCOpur®

### Élément de caniveau avec ensemble filtrant et recouvrement

- + Élément de caniveau DN 200 ou DN 300 sans pente intérieure en béton C 40/50 avec cornière en acier massif galvanisée à chaud
- + L'unité de filtration comprend : un sac filtrant à granulat et une plaque de béton drainant
- + Recouvrement en fonte (peint en noir par immersion) avec 8 boulons M12/A2 par mètre ou fixation Easylock
- + Réserve pour joint d'étanchéité



Description	Longueur	Largeur/au sol	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Section d'admission	Classification EN 1433	N° d'article
Set incluant caniveau BIRCOsir DN 200, sac filtrant, plaque béton drainant, 2 grilles fonte D 400	1 000 mm	300/332 mm	410 mm	168,5 kg	Fentes 109/17,5 mm	1114,0 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – D 400	170290
Set incluant caniveau BIRCOsir DN 300, sac filtrant, plaque béton drainant, 2 grilles fonte D 400	1 000 mm	430/470 mm	550 mm	317,6 kg	Fentes 165/17,5 mm	1695,6 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – D 400	170389

### Obturbateur

Description	Largeur	Pour Hauteur	Poids	N° d'article
Obturbateur, en acier inoxydable V2A	300 mm	410 mm	1,4 kg	0023242
Obturbateur avec sortie DN 110, en acier inoxydable V2A	300 mm	410 mm	2,1 kg	170245
Obturbateur, en acier inoxydable V2A	430 mm	550 mm	5,0 kg	170340
Obturbateur avec sortie DN 150, en acier inoxydable V2A	430 mm	550 mm	6,0 kg	170345

