

BIRCOsed® - Caniveau de sédimentation pour la gestion des eaux pluviales

Canalisation de drainage linéaire pour la séparation de l'eau et des matières solides

BIRCOsed® permet de gérer les eaux pluviales dans un milieu présentant peu de surface, de manière durable. L'installation décentralisée de sédimentation retient plus de 70 % des matières solides et l'eau peut être directement déviée dans les étangs, lacs ou cours d'eau. BIRCOsed® remplace le bassin d'eau pluviale. Le système compact de drainage linéaire représente un concept global original pouvant être installé sur des petites, moyennes ou grandes surfaces avec de faibles coûts de mise en oeuvre.

BIRCOsed® | Caractéristiques

- + Bac de sédimentation amovible en plastique inodore et insipide
- + Système de caniveau DN 300 AS
- + Hauteur 410 mm
- + Sédimentation de 65 - 80 m² par ml de caniveau (dépend de l'intensité pluviométrique)
- + Classe de sollicitation A 15-F 900
- + Fixation du recouvrement par 8 boulons M12/A2 par ml ou Easylock
- + Longues périodicités d'entretien
- + Nettoyage facile

+ A 15 à F 900



F 900

+ Conception modulaire



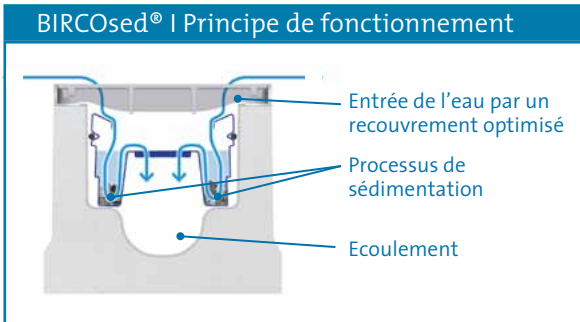
La clarification des eaux pluviales proche de la surface réduit les coûts par rapport aux bassins et aux cuves.



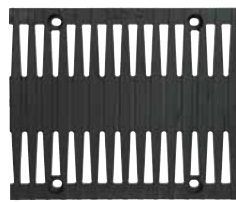
BIRCOsed® | DN 300 AS

Clarification des eaux pluviales proche de la surface

- + Retenue des substances à filtrer > 70 %
- + Déviation directe dans les plans ou cours d'eau publics, possibilité de raccordement avec des rigoles ou des citernes
- + Réduction de coûts lors de la pose allant jusqu'à 50 % par rapport aux cuves
- + Long intervalles d'entretien en raison du volume important du bac de sédimentation (jusqu'à 10 ans)
- + Conception individuelle avec calcul hydraulique et coupes ou carottages pour raccordement au réseau
- + Domaines d'application : Communes, entreprises commerciales, industries, lotisseurs, particuliers



Programme de recouvrements



Grille trapèze en fonte

Recouvrement optimal pour garantir un écoulement total des eaux pluviales dans le bac de sédimentation.



Grille fonte - fentes doubles

Sa stabilité résistante (jusqu'à la classe de sollicitation F 900) et son débit d'écoulement font de ce couvercle une pièce unique.

Element de caniveau avec bac de sédimentation et grille fonte | sans pente intérieure

- + Élément de caniveau sans pente intérieure en béton C 40/50 avec feuillure en acier massif galvanisé à chaud
- + Bac de sédimentation
- + Avec grilles fontes incluses (peintes en noir par immersion) avec 8 boulons M12/A2 par ml ou fixation Easylock
- + Joint d'étanchéité visible



Description	Longueur	Largeur aux feuillures/au sol	Hauteur	Poids	Ouverture d'admission	Secteur d'admission	Classification DIN EN 1433	N° d'article
avec grille trapèze en fonte, classe D 400	1000 mm	430/470 mm	410 mm	249,3 kg	fente 113/15 mm	950 cm²/m	A 15 - D 400	0058386
avec grille fonte, classe E 600	1000 mm	430/470 mm	410 mm	299,6 kg	fente 142/20 mm	1522 cm²/m	A 15 - E 600	0058395/e
avec grille fonte, classe F 900	1000 mm	430/470 mm	410 mm	308,6 kg	fente 142/20 mm	1522 cm²/m	A 15 - F 900	0058398

N° d'article avec e = avec Easylock