

Geodek



Contactez-nous

Par courrier

P.A des Béthunes

Par téléphone

Centre d'affaires Booster - 95 310 St Ouen l'Aumône

Par mail

01 34 48 34 67

Sur notre site

info@horus-environnement.com

<http://www.horus-environnement.com/>

DÉFINITION

Geodek®

Il apporte une solution nouvelle qui permet de contrôler et de stocker sur site, les eaux de pluies, sans générer de nuisances et dans le respect de l'environnement urbain.

Avec 97% de vide, il est idéal pour stocker les eaux pluviales sous les chaussées, les parkings, les espaces verts...

Il permet à l'eau de circuler librement, aussi bien verticalement pour le stockage, qu'horizontalement pour l'alimentation et la vidange du bassin. Sa structure en Polypropylène est résistante aux hydrocarbures et aux produits chimiques. Simple et rapide à installer, **GEODEK®** peut contenir 470 litres par bloc pour un poids approximatif de 15 kg.

DÉFINITION



Les bassins de rétention sont des moyens de réacheminement des écoulements d'eau vers des stockages d'eau traditionnels tels que les aquifères.

Deux méthodes de gestion:

Atténuation: Stockage d'eau temporaire qui retient l'eau de surface en excès pendant les fortes périodes de pluie. Cette eau est ensuite libérée de manière contrôlée dans un système d'égout.

Puits filtrants: Ces structures stockent les ruissellements d'eau de surface et les libèrent progressivement dans le sol avoisinant. L'utilisation de puits filtrants sous les parkings et les routes, où l'eau peut-être contaminée n'est réalisable que si l'eau passe par un séparateur d'huile/essence.

AVANTAGES

Le **GEOdek®** est idéal pour stocker les eaux pluviales sous les chaussées, les parkings, espaces verts :

- Il permet à l'eau de circuler librement, aussi bien verticalement pour le stockage qu'horizontalement pour l'alimentation et la vidange du bassin.
- Grace à sa structure en Polypropylène, celui-ci résiste aux hydrocarbures et aux produits chimiques (certifié par la norme TÜV).
- Simple et rapide à installer, le **GEOdek®** peut contenir 470 litres par bloc pour un poids approximatif de seulement 15 Kg.
- Enfin, le **GEOdek®** permet de stocker des eaux dans des bassins de rétention invisible sous divers équipements ou ouvrages.

AVANTAGES



L'installation des blocs modulaires de rétention économique sont plus rentable que les cuves en béton:

- ✓ Coûts de terrassements réduits
- ✓ Facile et léger à manipuler
- ✓ Installation rapide et simple
- ✓ Le format modulable permet une totale flexibilité de conception
- ✓ Simple à couper
- ✓ Peut être utilisé avec d'autres systèmes de récolte de l'eau de pluie pour le stockage
- ✓ Facilite l'élimination de la pollution si combiné à des séparateurs huile/pétrole
- ✓ S'adapte aux mouvements du terrain

CATEGORIES DE CONSTRUCTION



Zones porteuses à forte circulation

- ✓ Parkings de voiture
- ✓ Aménagement résidentiels
- ✓ Routes d'accès avec faible circulation
- ✓ Zones commerciales ou industrielles de chargement



Sites aménagés ou domestiques

- ✓ Carrefours giratoires
- ✓ Jardins domestiques
- ✓ Pelouses et zones de loisirs
- ✓ Voies domestiques

DESCRIPTION TECHNIQUE

Flexibilité totale de conception : Une gamme standard pour des solutions personnalisées.

Matériel	Polypropylène
Dimensions	2400x 600 x 325
Connexions	Jusqu'à 6 x dn 100 mm
Volume	470 Litres
Volume (net)	> 95%
Surface couverte	> 60%
Profondeur d'installation	1 à 2 mètres



ANALYSE FONCTIONNELLE



GEODEK

Conception personnalisée

Pollution

Installation

Certification ISO 9001

Normes

Conception laminaire

Bloc modulaire

Résistance élevée

Taux de vide élevé

Capacité hydraulique excellente

APPLICATION



Geodek



... délivre sur demande, un dossier technique personnalisé regroupant les calculs, plans, conseils d'installation et certificats de conformité.