

CONSERVER
L'EAU,
CONSERVER
L'ENVIRONNEMENT




BERA WATERFIX[®]

Module d'infiltration des eaux de pluies

BERA[®]

BERA Waterfix est une Structure en nid d'abeilles fabriquée en polypropylène recyclé, qui permet la création de réservoirs modulaires et enterrés pour les eaux pluviales, afin de soulager la pression sur les systèmes de drainage existants des eaux de surface.

Qu'est-ce que Waterfix par BERA?

Waterfix est un module léger, prêt à l'emploi, constitué d'un bloc de cellules pour le stockage de l'eau, moulé par injection à partir de matériaux recyclés. Il se remplit et se vide par le réseau de distribution de façon à réguler les débits de façon performante grâce à son taux de vide de plus de 95%. Waterfix est livré prêt à l'emploi avec un géotextile résistant. Appartenant à l'activité eco-systèmes du groupe BERA, Waterfix est fabriqué en République Tchèque.

Ce système modulaire représente une solution polyvalente et écologique de drainage permettant de retenir l'eau et de limiter les inondations dans les pelouses, allées et jardins.

Applications:

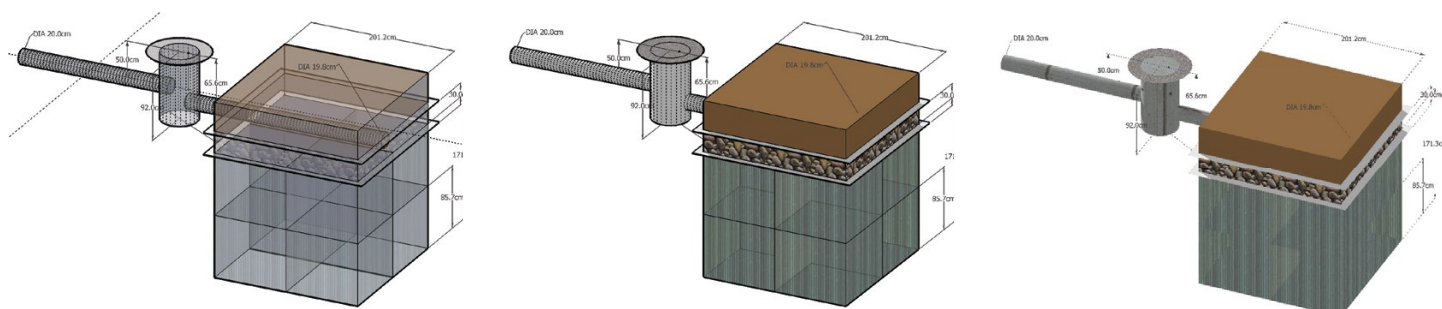
- ↳ Infiltration des eaux pluviales
- ↳ Stockage temporaire des eaux pluviales
- ↳ Réutilisation des eaux pluviales

Caractéristiques et avantages de Waterfix par BERA:

- ↳ Système modulaire polyvalent avec une structure nid d'abeilles en 2 tailles
- ↳ Livré avec un emballage géotextile par module
- ↳ Haute résistance à la compression verticale pour une pose sous les routes et parkings
- ↳ Facilité et rapidité d'installation
- ↳ Taux de vide élevé de 95%
- ↳ Construction simple avec une canalisation ou un drain réduisant le coût global de l'installation
- ↳ Très résistant aux agents chimiques
- ↳ Limite les risques d'inondation et crée une source d'eau pendant les périodes sèches pour la pelouse et jardin.

LA GESTION DES EAUX PLUVIALES - UNE EXPLICATION

Un système typique de stockage des eaux de pluie avec le Waterfix® par BERA suit les étapes illustrées ci-dessous. Le volume du réservoir sera déterminé par les réglementations locales, les précipitations moyennes et le volume de stockage ou infiltration souhaité. Le système modulaire Waterfix® par sa configuration permet de respecter les prescriptions de l'architecte ou les prescriptions locales. La mise en place de graviers adaptés autour du drain et des blocs renforce la stabilité et la durabilité du système.



Ingénierie et excellence environnementale

Waterfix est conçu, fabriqué et testé en République Tchèque pour BERA, conformément aux contrôles et normes de qualité environnementales, y compris la certification ISO9001. L'emploi de matières premières recyclées, le choix d'une épaisseur de parois optimisées et la limitation des distances logistiques vers nos clients pour minimiser notre empreinte carbone, soulignent notre engagement à fournir des solutions durables pour l'environnement.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES*

GENERAL

Matériau alvéolaire	: Polypropylène recyclé
Technique de fabrication	: Moulage par injection
Standards de fabrication	: ISO9001
Couleur	: Gris
Forme de la cellule	: Type nid d'abeille, diamètre 42 mm
Matériau du géotextile	: Polyester
Poids du géotextile	: 68 g/m ²
Résistance chimique	: Bonne

DONNEES PHYSIQUES

Modèle	WF120	WF700
Dimensions des modules (mm)	L : 766	1176
	W : 392	766
	H : 412	793
Poids moyen (kg/m ²)	: 7,5	41,5
Volume de stockage (litre)	: 124	714

APPLICATION SOUS

ROUTES ET ESPACES VERTS

Remblayage minimum (m)	: 0,5	0,5
Remblayage maximum (m)	: 1,5	1,5

* Toutes les données techniques sont sujettes à changement sans préavis par le fabricant.