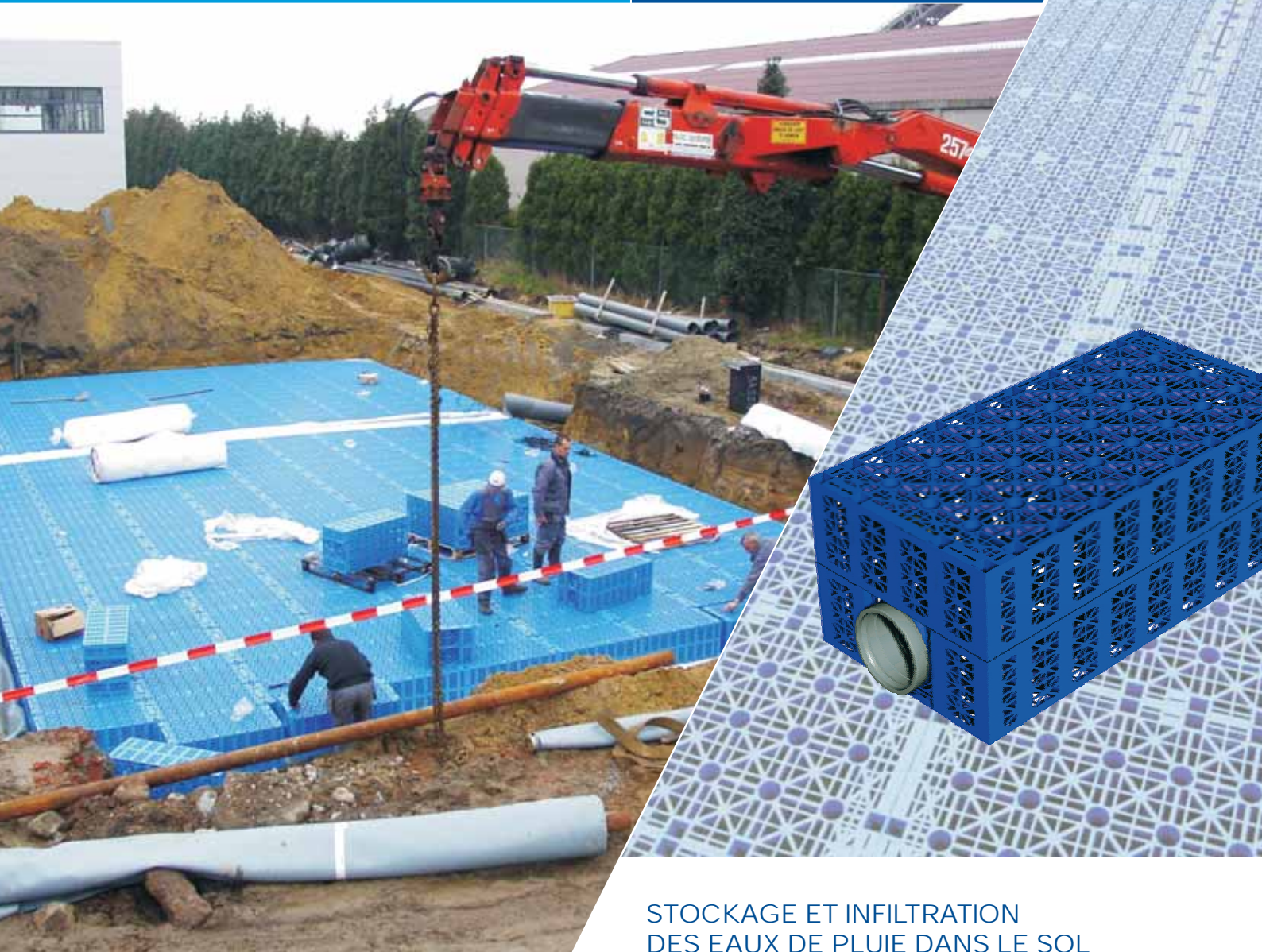


Unité d'infiltration Wavin AZURA

Brochure Produit



STOCKAGE ET INFILTRATION
DES EAUX DE PLUIE DANS LE SOL

intesio

Intesio est la concrétisation de notre expertise unique dans le domaine de la gestion des eaux pluviales. De l'avant projet à la garantie de l'ouvrage réalisé, la solution Intesio comprend aide à la conception, fourniture, formation, suivi et garantie de performance et de conformité de votre projet sur mesure.

Stockage et infiltration des eaux de pluie dans le sol

Un système d'infiltration a pour but l'acheminement au travers du sol des eaux de ruissellement en provenance de surfaces imperméables telles que toiture, parking ou chaussées. Le béton qui nous entoure ne permet plus aux eaux de ruissellement de pénétrer la terre pour aller former les nappes aquifères et ceci met en danger nos ressources futures. Le système d'infiltration Wavin AZURA, enrobé de géotextile, va servir comme zone de stockage temporaire et va permettre une infiltration progressive de l'eau de ruissellement.

Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec une membrane étanche le système Wavin AZURA servira également comme zone de stockage temporaire mais l'évacuation de cette eau se fera non plus par infiltration mais par rejet régulé dans le réseau d'égout classique afin d'en éviter la mise en charge.



Les unités Wavin AZURA font partie d'un système complet de stockage et d'infiltration des eaux de ruissellement.

Avantages et caractéristiques

- Résistant à de fortes charges : $>40 \text{ T/m}^2$ (mise sous charge avec une vitesse de déformation de 1 mm/min suivant la NF T56-101)
- Poids réduit pour une manipulation aisée : 8.5 kg/pièce
- Dimensions réduites : 500 x 1000 x 400 mm (b x l x h) pour un volume net de 190 litres (5 modules = $\pm 1 \text{ m}^3$)
- Volume de stockage maximal (95% de vide)
- Parois verticales et horizontales perméables avec environ 43% de surface d'infiltration
- Flexibilité de raccordement : 2 pré marquages pour conduites de 160 mm (autres diamètres possibles)
- Egalement utilisable comme unité de stockage là où la nappe est fort haute ou lorsque la capacité d'infiltration est trop faible

Installation

- Fond de fouille horizontal et plat
- Une couverture minimum de 40 cm pour des applications sans trafic et 80 cm avec trafic
- Assemblage vertical et horizontal grâce aux chevilles et aux clips spécifiquement développés à cet effet
- Assurer de préférence un espace drainant sur environ 30 cm autour du bassin au moyen de sable drainant
- Application d'un géotextile et placement d'un éventuel système de trop plein suivant les conseils de Wavin
- Assurer une aération suffisante de l'ensemble

