

Wavin AZURA IT

Brochure Produit



DEUXIEME GENERATION DE TUYAUX IT
WAVIN POUR LE TRANSPORT ET
L'INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE

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.

BENOR

Tuyaux pour l'infiltration des eaux de pluie

Les tuyaux d'infiltration Azura IT ont pour objet le transport, le stockage, l'infiltration des eaux de ruissellement et parfois même le drainage. Azura IT se compose d'un tuyau annelé à paroi intérieure lisse, manchonnés à une de ses extrémités. Des fentes d'infiltration sont réalisées entre les anneaux et le tuyau est enrobé de géotextile. Les deux extrémités sont dépourvues de fente d'infiltration comme de géotextile. L'enrobage est fixé au moyen d'un anneau de serrage en plastique. Les tuyaux d'infiltration s'utilisent seuls ou en combinaison avec les différents éléments du système d'infiltration Azura.

Avantages et caractéristiques

Tuyaux d'infiltration

- Tuyaux prémachonnés
- La combinaison structure annelée et géotextile maximise la surface d'infiltration
- Résistance équivalente à celle d'une classe SN8
- Inspection et entretien classique grâce à la paroi intérieure lisse
- Facilement reconnaissable par la couleur verte des tuyaux et l'enrobage géotextile

Géotextile

- Combinaison de textiles tissés et non tissés
- Enrobage de géotextile PE/PP
- Préviens la pénétration de sable
- Freine la croissance des racines
- Poids: 465 g/m² (+/-10%)
- Forte résistance à la traction: min 46 kN/m dans le sens du maillage et 41 kN/m perpendiculairement au sens du maillage
- Imperméabilité au sable 090 de max 230 µm
- Perméabilité à l'eau de 70 l/m².s
- Résistance aux UV de 4 mois

Installation

- Couverture minimale de 80 cm en cas de trafic lourd
- Fouille, de préférence, de 30 cm minimum autour du tuyau à remplir de sable drainant
- Raccordement à une chambre de visite
- Utilisation des tuyaux endéans les 2-3 mois du fait de la sensibilité du géotextile aux UV
- Mise à mesure possible en faisant attention aux raccords du géotextile

Wavin peut vous aider pour le dimensionnement du réseau. Les calculs prennent en compte :

- La perméabilité du sol
- Le niveau de la nappe phréatique
- La surface du bassin versant et le type de recouvrement de sol
- Le remblais choisi
- La capacité d'évacuation recherchée
- Les possibilités d'évacuation du trop plein

Gamme

Tuyaux

| Ø int. mm | Capacité litre /m | Longueur in m |
|-----------|-------------------|---------------|
| 200 | 30 | 6 |
| 250 | 47 | 6 |
| 300 | 68 | 6 |
| 400 | 121 | 6 |
| 500 | 196 | 6 |
| 600 | 276 | 6 |
| 800 | 485 | 6 |

Accessoires (non enrobés)

- Manchon d'emboîtement
- Manchon à emboîter à butée ou coulissant
- Manchon de scellement
- Coude 45° 2 x manchon
- Couvercle s'adaptant sur le manchon
- Pièce intermédiaire manchon IT / PVC lisse

Système

Les tuyaux d'infiltration font partie du système d'infiltration Azura dans lequel on peut également trouver des unités d'infiltration, des avaloirs et des filtres adaptés aux besoins spécifiques des réseaux d'infiltration.

