

DrainoTech G20

nappe drainante pour toitures vertes

RÉTENTION D'EAU, HAUT POUVOIR DRAINANT

Applications

- TOITURES VERTES EXTENSIVES
- TOITURES VERTES INTENSIVES

Avantages

- Maintient le niveau d'humidité sous la terre
- Haut pouvoir drainant
- Faible poids
- Bande de recouvrement

DrainoTech G20 est une nappe de drainage alvéolaire en PE-HD assemblée à un géotextile non-tissé destiné aux toitures végétalisées, toitures jardins et aux jardins surélevés. La structure constituée de noppes de 20 mm assure la rétention d'eau (6l/m²) sur la face supérieure et un très haut pouvoir drainant sur la face inférieure. L'évacuation de l'excédent d'eau se fait par les perforations de la membrane en polyéthylène.



DrainoTech G20

Drainage horizontal des toitures vertes extensives et intensives

➤ Filtration

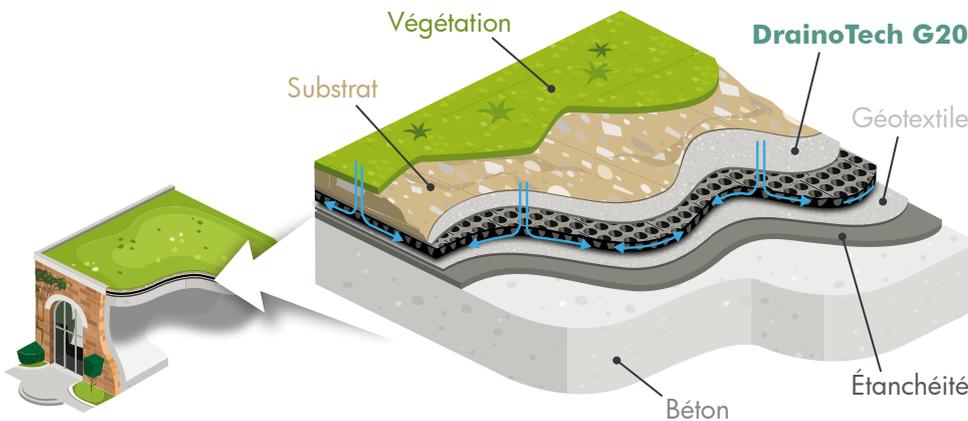
Le DrainoTech G20 est recouvert d'un géotextile non tissé qui filtre l'eau et empêche les particules du substrat ou la boue d'obstruer les perforations drainantes. La bande de recouvrement de 10 cm permet de déborder sur la membrane adjacente.

➤ Rétention

La membrane constitue un réservoir d'eau sous le substrat. Chaque nappe se remplit progressivement lors des pluies et restitue l'eau par capillarité et évaporation pendant les périodes sèches. Avec 400 petits réservoirs par mètre carré, DrainoTech G20 peut stocker jusqu'à 6 l/m².

➤ Drainage

Une fois les nappes remplies, l'excédent est évacué par les perforations réparties sur la membrane. L'eau sera rapidement évacuée sous la nappe drainante.



Caractéristiques

Épaisseur :

± 20 mm

Format rouleau :

12,5 m x 2 m

Largeur du non-tissé :

2,10 m

Poids :

± 1140 g/m²

Matériau structure :

membrane PE-HD

Géotextile non-tissé :

fibres PP (± 136 g/m²)

Résistance à la compression :

± 24 t/m²

Nombre de nappes :

400 / m²

Vide entre les nappes :

14 l / m²

Profondeur des nappes :

20 mm

Rétention d'eau :

± 6 l/m²



➤ Technique de pose :

1. Recouvrir l'étanchéité d'un géotextile anti poinçonnement (Fibertex) ou d'une membrane anti-racines (RB Line).
2. Dérouler le DrainoTech G20 en orientant le géotextile vers le haut. Le rouleau sera orienté avec son débordant latéral en géotextile vers l'intérieur de la surface à couvrir.
3. Soulever la bande de recouvrement en géotextile.
4. Placer la seconde bande parallèlement à la première en emboitant les nappes sur deux rangées. Recouvrir ensuite avec le débordement en géotextile de la bande précédente.
5. Une fois la surface entièrement recouverte, verser le substrat.

Découvrez toute nos membranes de drainage sur : www.matgeco.be

insulco srl • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles

Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • matgeco@insulco.be

Site web : www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 06/2022



MatGeco
Geotechnical products