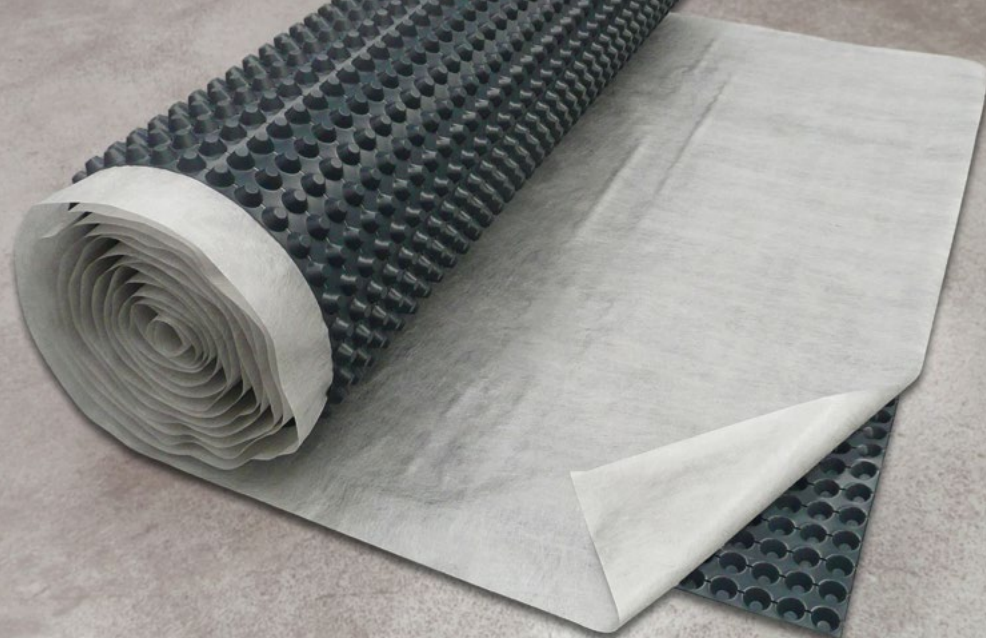




DrainoTech G20

nappe drainante pour toitures vertes

RÉTENTION D'EAU, HAUT POUVOIR DRAINANT



MatGeco
Geotechnical products

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 (6 l/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.

Géocomposite de drainage et rétention d'eau pour toitures intensives et extensives



DRAINAGE HORIZONTAL DES TOITURES VERTES - EXTENSIF ET INTENSIF

➤ Filtrage

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

➤ Rétention

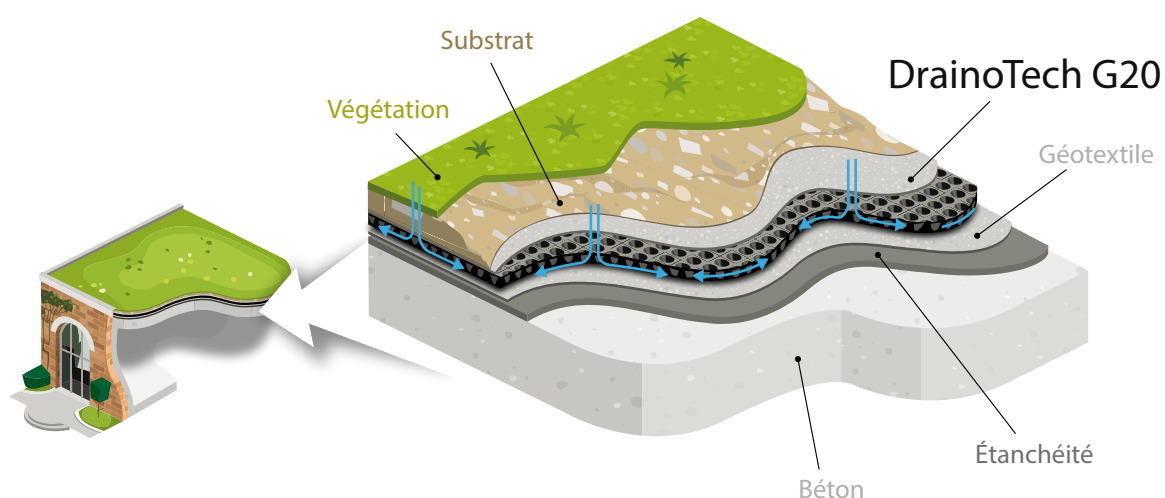
La membrane constitue un réservoir d'eau pour le substrat qu'elle supporte. Chaque nappe se remplit progressivement lors des pluies et restitue l'eau par capillarité et évaporation pendant les périodes sèches. Avec 400 microréservoirs par mètre carré, drainoTech G20 peut stocker jusqu'à 6 l/m².

➤ Drainage

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

Avantages

- HAUT POUVOIR DRAINANT
- IMPUTRESCIBLE
- FAIBLE POIDS
- GRANDE SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE
- BANDE DE RECOUVREMENT
- MAINTIENT LE NIVEAU D'HUMIDITÉ SOUS LA TERRE
- RÉGULE L'ÉVACUATION DE L'EAU
- ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE



➤ Technique de pose :

1. Placer l'étanchéité sur la dalle en béton.
2. Recouvrir d'un géotextile anti poinçonnement.
3. Dérouler le drainoTech G20 en orientant le géotextile vers le haut. Le débordant de géotextile sera orienté vers l'intérieur de la surface à couvrir.
4. Soulever la bande de recouvrement.
5. Placer la seconde bande parallèlement à la première en emboitant les noppes sur deux rangées ; recouvrir ensuite avec le débordement en géotextile.
6. Une fois la surface entièrement recouverte, déposer le substrat.

Caractéristiques

Géocomposite pour système de drainage
(EN ISO 13252)

Format rouleau : 12,5 m x 2 m

Épaisseur : ± 20 mm

Poids/m² : ± 1100 g/m²

Matériau structure : membrane PE-HD

Géotextile non-tissé : fibres PP (± 110 g/m²)

Recouvrement en non-tissé : ± 10 cm

Rétention d'eau : ± 6 l/m²

Résistance à la compression : ± 24 t/m²

Profondeur des noppes : 20 mm

Nombre de noppes : 400 / m²

Volume de l'espace de drainage : 14 l / m²

Épaisseur du géotextile : $\pm 0,9$ mm

Perméabilité du géotextile : 70 l m²/s

Palette : 4 rouleaux (100 m²)



Découvrez l'ensemble de la gamme drainage sur

www.matgeco.be

Descriptif pour cahier des charges

Mise en œuvre pour le « drainage » par nappe drainante. La membrane est composée d'une feuille de polyéthylène haute densité perforée à structure à noppes, recouverte d'un géotextile non-tissé filtrant en polyester de 110 g/m². La membrane aura une épaisseur totale de 20 mm. La capacité de rétention sera de 6 l/m². Le volume d'espace de drainage inférieur sera de 14 l/m². Un géotextile anti-poinçonnement sera déroulé sur la membrane d'étanchéité.

Les noppes seront placées vers le bas, le géotextile non-tissé vers le haut. Les rouleaux seront posés parallèlement et s'emboîteront l'un dans l'autre. Le débordant en géotextile se superposant à la bande suivante.

Afin d'éviter le colmatage du non-tissé, il faudra que les terres soient suffisamment drainantes et non de type argileux. La nappe drainante devra être recouverte après la pose.



insulco sprl • Zoning industriel Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • insulco@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.
Numéro d'entreprise: 0405.642.815 - RPM Nivelles