

DrainoTech G20

drainerende noppenbaan voor groendaken

WATEROPSLAG, HOOG DRAINAGEVERMOGEN

Toepassingen

- EXTENSIEVE GROENDAKEN
- INTENSIEVE GROENDAKEN

Voordelen

- Behoud het vochtigheidsniveau onder de aarde
- Hoog drainerend vermogen
- Licht gewicht
- Overlapping in geotextiel

DrainoTech G20 is een alveolaire drainagemat in HD-PE samengevoegd met een niet-geweven geotextiel, bestemd voor begroende daken, daktuinen en verhoogde tuinen. Zijn structuur bestaat uit noppen van 20 mm verzekert aan de bovenzijde een opslag van water (6 l/m²) en langs de onderzijde een zeer hoog drainerend vermogen. De afvoer van het overtollige water zal gebeuren via de perforaties in het polyethyleen membraan.



DrainoTech G20

Horizontale drainage voor intensieve en extensieve groendaken

↗ Filteren

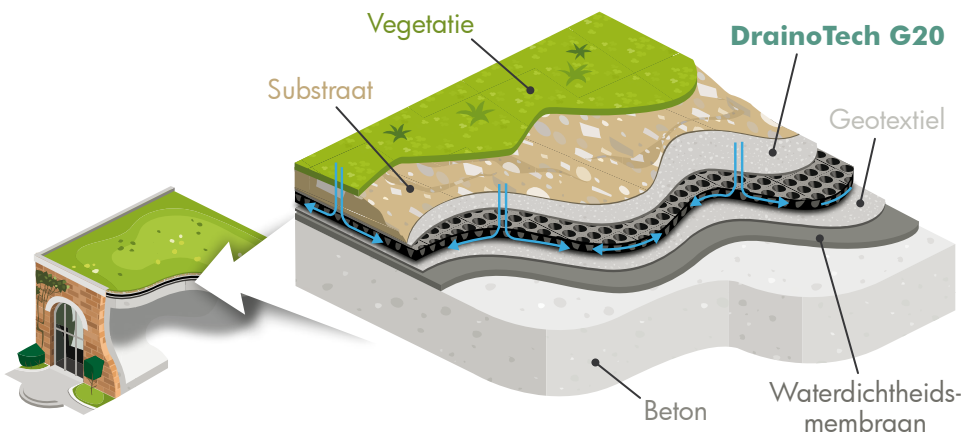
De DrainoTech G20 is bedekt met een niet-geweven geotextiel die het water filtert en voorkomt dat substraatdeeltjes of modder de drainageperforaties verstoppen. De overlappingsstrook van 10 cm laat toe om het naastgelegen membraan te overlappen.

↗ Opslag

Het membraan vormt een waterreservoir onder het substraat. Elke holte van de noppenbaan vult zich geleidelijk aan op bij regen en zal water afgeven door capillariteit en verdamping in droge perioden. Met 400 kleine reservoirs per vierkante meter kan de DrainoTech G20 tot 6 l/m² water opslaan.

↗ Drainage

Eenmaal de noppen opgevuld zijn zal het overtollige water via de perforaties in het membraan afgevoerd worden. Het water kan onder de noppenbaan snel afgevoerd worden.



↗ Plaatsing:

1. Bedek het waterdichtingsmembraan met een geotextiel tegen puntbelasting (Fibertex) of een wortelweringscherm (RB Line 800).
2. Rol de DrainoTech G20 uit met het geotextiel naar de bovenkant gericht. De rol zal met zijn zijdelingse overlapping in geotextiel gericht worden naar de binnenkant van het te bedekken oppervlak.
3. Hef de overlapping in geotextiel op.
4. Plaats de volgende strook evenwijdig aan de eerste en vergrendel de noppen op 2 rijen. Bedek vervolgens met de overlapping in geotextiel van de vorige strook.
5. Eenmaal de volledige oppervlakte bedekt is, het substraat aanbrengen.

Ontdek het volledige gamma op: www.matgeco.be

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: www.matgeco.be

De vermelde inlichtingen zijn het resultaat van studies en proeven die u ter goeder trouw worden meegedeeld, maar in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van de producten. Ed. 03/2024



Kenmerken

Dikte:

± 20 mm

Formaat rollen:

12,5 m x 2 m

Breedte geotextiel:

2,10 m

Gewicht:

± 1140 g/m²

Structuur van het materiaal:

HD-PE membraan

Niet-geweven geotextiel:

PP-vezels (± 136 g/m²)

Weerstand tegen samendrukking:

± 24 t/m²

Aantal noppen:

400 / m²

Lege ruimte tussen de noppen:

14 l / m²

Noppenhoogte:

20 mm

Wateropslag:

± 6 l/m²



MatGeco
Geotechnical products