

# DrainoTech G20

drainerende noppenbaan voor groene daken

WATERVASTHOUDING, HOOG DRAINAGEVERMOGEN



**MatGeco**  
Geotechnical products

**DrainoTech G20** is een alveolaire drainagemat in HD-PE met niet-geweven geotextiel, bestemd voor intensieve en extensieve groendaken.

Zijn structuur die bestaat uit noppen van 20 mm verzekert aan de bovenzijde een opslag van water (6 l/m<sup>2</sup>) en langs de onderzijde, een hoog drainerend vermogen. Het overtollige water wordt via de geperforeerde structuur van de noppenbaan afgevoerd.

## Geocomposiet voor de drainage en de wateropslag op intensieve en extensieve groendaken



### HORizontALE DRAINAGE VOOR INTENSIEVE EN EXTENSIEVE GROENDAKEN

#### ➤ Filteren

De DrainoTech G20 is bedekt met een niet-geweven geotextiel die de waterafvoer vrij houdt van substraat of modder, en het water filtert. De overlappende geotextiel van 10 cm zorgt voor een naadloze overlapping of afwerking op het naastgelegen membraan.

#### ➤ Opslag

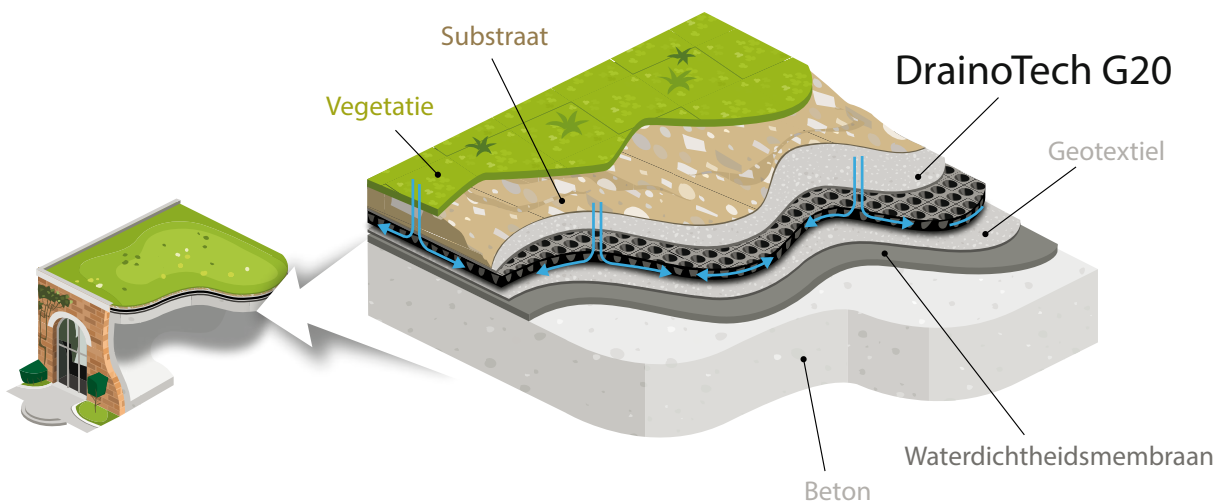
Het membraan bestaat uit waterreservoirs voor het bovenliggend substraat. Elke holte vult zich geleidelijk aan bij regen en zal water afgeven door capillariteit en verdamping in droge perioden. Met 400 micro-reservoirs per vierkante meter, beschikt DrainoTech G20 over een opslagcapaciteit van maar liefst 6 l/m<sup>2</sup>.

#### ➤ Drainage

Eenmaal de holten gevuld zijn, zal het overtollige water via de openingen aan de bovenzijde, afgevoerd worden naar de onderzijde van het membraan. Het overtollige water kan via deze weg snel afgevoerd worden.

## Toepassingen

- HOOG DRAINEREND VERMOGEN
- NIET AAN BEDERF ONDERHEVIG
- LICHT GEWICHT
- ZEER GEMAKKELIJKE UITVOERING
- OVERLAPPINGSTROOK
- BEHOUD HET VOCHTIGHEIDSNIVEAU ONDER DE AARDE
- REGELT DE WATERAFVOER
- VERBETERT DE THERMISCHE ISOLATIE



### ➤ Plaatsing:

1. Plaats de dakdichting.
2. Bedek met een beschermend geotextiel.
3. Ontrol de DrainoTech G20 met de geotextiel naar de bovenzijde gericht. Het overtollige geotextiel voor de overlapping, naar de binnenzijde richten van de te bedekken oppervlakte.
4. Deze overlappingstrook omplooiën (= noppenbaan vrijmaken).
5. Plaats de volgende strook evenwijdig met de eerste door ze op de 2e rij in elkaar te haken. De overlappingstrook toeplooiën.
6. Eenmaal de volledige oppervlakte bedekt is, het substraat plaatsen.

## Technische gegevens

Geocomposiet voor drainage-systemen  
(NF EN 13252)

Lengte van de rol: 12,5 m x 2 m

Noppenhoogte:  $\pm 20$  mm

Gewicht/m<sup>2</sup>:  $\pm 1100$  g/m<sup>2</sup>

Membraanmateriaal: HD-PE

Niet-geweven geotextiel: PP-vezels ( $\pm 110$  g/m<sup>2</sup>)

Niet-geweven overlapping:  $\pm 10$  cm

Opslagcapaciteit:  $\pm 6$  l/m<sup>2</sup>

Weerstand tegen samendrukking:  $\pm 24$  t/m<sup>2</sup>

Noppenhoogte: 20 mm

Aantal noppen: 400 / m<sup>2</sup>

Lege ruimte tussen de noppen: 14 l / m<sup>2</sup>

Geotextiel dikte:  $\pm 0,9$  mm

Geotextiel doorlatenheid: 70 l m<sup>2</sup>/s

Palet: 4 rollen (100 m<sup>2</sup>)



Ontdek de drainageoplossingen op:

[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

### Beschrijving voor bestekteksten

Uitvoering van de « drainage » d.m.v. een noppenbaan. Het membraan is een noppenbaan van polyethyleen met hoge densiteit, bedekt met een niet-geweven, filterend, polyester geotextiel van 110 g/m<sup>2</sup>. De noppenbaan heeft een hoogte van 20 mm en beschikt over een wateropslagcapaciteit van 6 l/m<sup>2</sup>. Het drainerend volume tussen de noppen bedraagt 14 l/m<sup>2</sup>. Een geotextiel als bescherming voor punctuele indrukking wordt op de waterdichting geplaatst.

De noppen worden naar beneden gericht en de geotextiel naar de bovenzijde. De rollen worden evenwijdig aan en in elkaar geplaatst (zie instructie van de fabrikant). De overlappende geotextiel komt op de naastliggende strook te liggen voor een naadloze afwerking.

Om verstopping van het niet-geweven geotextiel te vermijden, dient de aarde voldoende drainerend te zijn en niet van het kleiachtig type. De noppenbaan dient na plaatsing bedekt te worden.



**MatGeco**  
Geotechnical products

insulco bvba • Industriezone Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel: 067/41 16 10 • Fax: 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Website: [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

De gegeven inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten. Ze worden ter goeder trouw gegeven maar kunnen 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 deze producten. ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel.