



# TechnoDrain 6.2

## het dunne drainagecomposiet

DUBBELE STRUCTUUR, NIET-GEWEEVEN GEOTEXTIEL OP BEIDE KANTEN

### Toepassingen

- ONDERGRONDSE MUREN
- ONDER KLINKERS
- ONDER KASSEIEN
- PLATTE DAKEN
- TERRASSEN
- BLOEMBAKKEN

### Voordelen

- Multidirectionele drainage
- Geringe dikte van 6 mm
- Niet samendrukbaar en een weerstand tot 45 t/m<sup>2</sup>
- Hoge doorlaatbaarheid

**TechnoDrain 6.2** is een geocomposiet dat bestaat uit een membraan in HD-PE met een driedimensionale cellenstructuur en die langs beide kanten bedekt is met een niet-geweven geotextiel in polypropyleen van 125 g/m<sup>2</sup>. Met zijn weerstand tot 45 t/m<sup>2</sup> is deze drainage perfect geschikt voor **horizontale drainage** onder hoge druk. De TechnoDrain 6.2 is ook de oplossing voor **verticale drainage**, ventilatie en bescherming van uw funderingen, muren, tunnels...



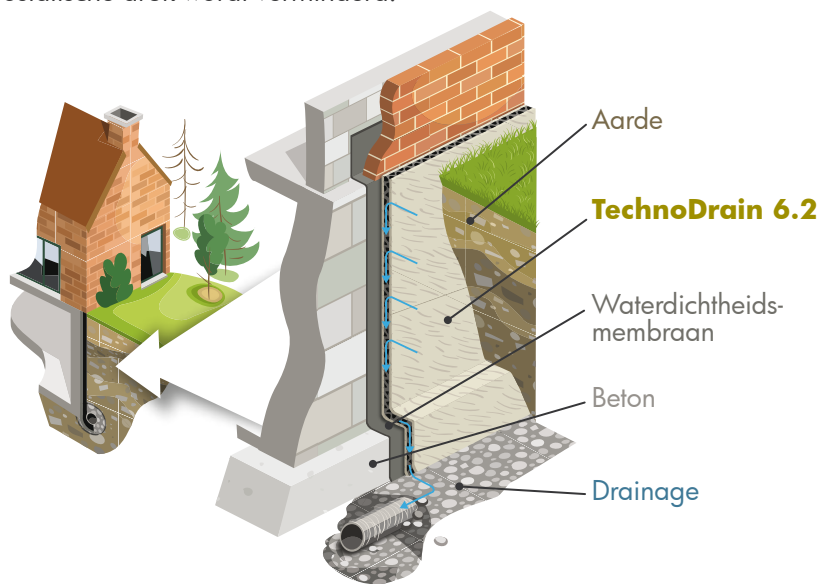
**Referenties:** NMBS station van Bergen 43.000 m<sup>2</sup> • Chirec ziekenhuis Delta-site 3.300 m<sup>2</sup> • Memoriaal Leeuw van Waterloo 500 m<sup>2</sup> • Baxter Eigenbrakel 5.000 m<sup>2</sup> • Glaxo Smith Kline Waver 4.700 m<sup>2</sup> • Tour & Taxis Brussel 6800 m<sup>2</sup> • Olympiades kantoor Evere 1.100 m<sup>2</sup> • Egmont II Brussel 600 m<sup>2</sup> • Country Hall Sart Tilman 2.500 m<sup>2</sup> • Parking Le Berry Waver 1.500 m<sup>2</sup> • Res. Symfonie Middelkerke 700 m<sup>2</sup> • Nedco Ganshoren 500 m<sup>2</sup>...

# TechnoDrain 6.2

## Verticale drainage van muren en funderingen

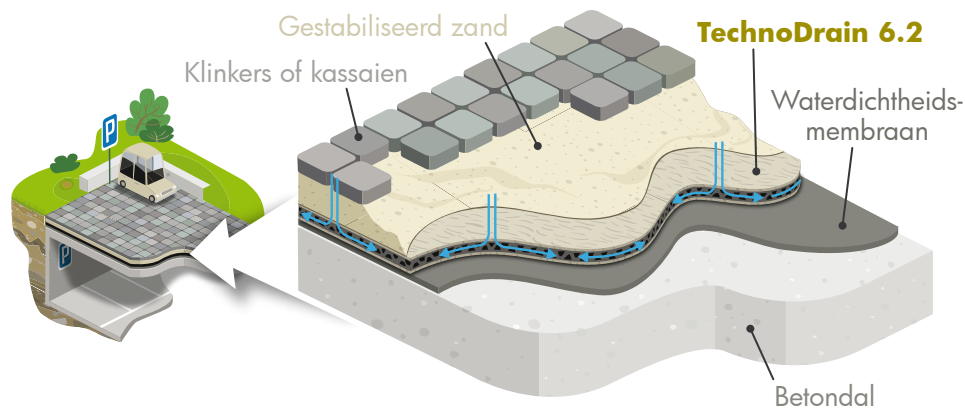
Voor een verticale drainage wordt de TechnoDrain 6.2 tegen het waterdichtingsmembraan geplaatst alvorens de aarde tegen de ondergrondse muren aan te brengen. Bevestig het membraan hoger dan het te draineren gedeelte (met schroeven, nagels, pluggen). Aan 10 cm van het geocomposiet, aarde in verschillende keren tot het bovenste niveau aanvullen en samendrukken. Het overtollige geocomposiet kan aan de bovenkant omgevouwd worden om een lichte zetting van de opvulling mogelijk te maken. De afwerking zal uitgevoerd worden door een profiel of met grind.

Het water dat wordt verzameld in het membraan zal worden afgevoerd naar een drainagesysteem dat gelegen is aan de voet van de onderbouw. Dankzij zijn dubbele structuur met hoog drainagevermogen laat de TechnoDrain 6.2 een ventilatie van de onderbouw toe en een bescherming tijdens de ophoging terwijl de hydrostatische druk wordt vermindert.



## Horizontale drainage onder hoge druk

Voor een plaatsing van de TechnoDrain 6.2 in horizontale drainage op een waterdichtingsmembraan, moet men het geocomposiet uitrollen met de overlappingsstrook in geotextiel op de aangrenzende rol. Het gestabiliseerde zand dat dienst doet als legbed voor de wegbedekking, zal vervolgens uitgevoerd worden op de TechnoDrain 6.2. Zijn dubbele structuur laat toe dat het water dat door de wegbedekking drong zowel boven als onder het membraan kan wegvloeien en zo stilstaand water op het waterdichte oppervlak vermijdt.



Ontdek het volledige gamma op: [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

insulco bv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [matgeco@insulco.be](mailto:matgeco@insulco.be)  
Website : [www.matgeco.be](http://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. 06/2022



## Kenmerken

- Dikte:** ± 6 mm (2 x 3 mm)
- Niet-geweven geotextiel:** op 2 zijden (125 g/m<sup>2</sup>)
- Formaat rollen:** 25 x 1,10 of 2 m
- Breedte geotextiel:** 1,30 of 2,20 m
- Gewicht:** ± 720 g/m<sup>2</sup>
- Materiaal:** HD-PE (membraan) en PP (geotextiel)
- Drukteweerstand:** 45 t/m<sup>2</sup>
- Weerstand trekkracht:** 22,8 kN/m\*

Debietcapaciteit in de vlakte op de twee zijden (NF EN ISO 12958):

**i=0,03:** 1,12.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s\*\* (50 kPa)  
0,80.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s\*\* (150 kPa)

**i=0,5:** 2,56.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s\*\* (50 kPa)  
1,48.10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s\*\* (150 kPa)

## CE marking

\* tolerantie 10%

\*\* tolerantie 20%



**MatGeco**  
Geotechnical products