



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 50 t/m²
- ☐ Hoge doorlaatbaarheid

TechnoDrain 6.2 is een geocomposiet dat bestaat uit een membraan in HD-PE met een driedimensionale cellenstructuur die langs beide kanten bedekt is met een niet-geweven geotextiel in polypropyleen van 110 g/m². Met zijn weerstand tot 50 t/m² is dit drainagemembraan 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...

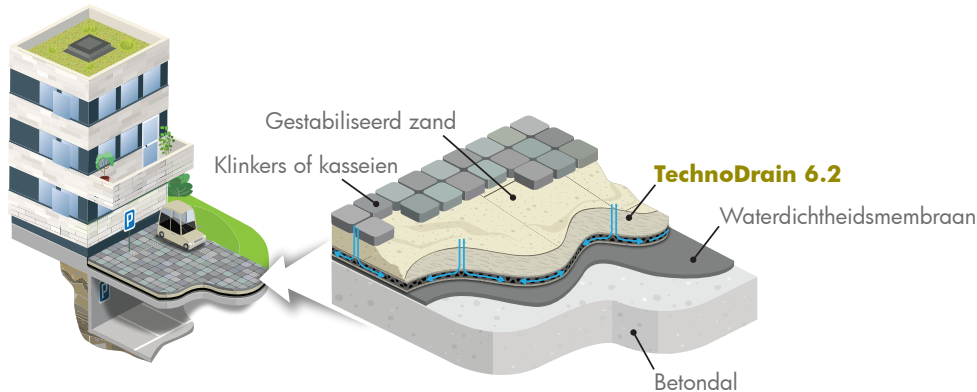


Referenties: NMBS station van Bergen 43.000 m² • Chirec ziekenhuis Delta-site 10.000 m² • Memoriaal Leeuw van Waterloo 500 m² • Baxter Eigenbrakel 5.000 m² • Glaxo Smith Kline Waver 4.700 m² • Tour & Taxis Brussel 6800 m² • Olympiades kantoor Evere 1.100 m² • Egmont II Brussel 600 m² • Country Hall Sart Tilman 2.500 m² • Parking Le Berry Waver 1.500 m² • Res. Symfonie Middelkerke 700 m² • Nedco Ganshoren 500 m²...

TechnoDrain 6.2

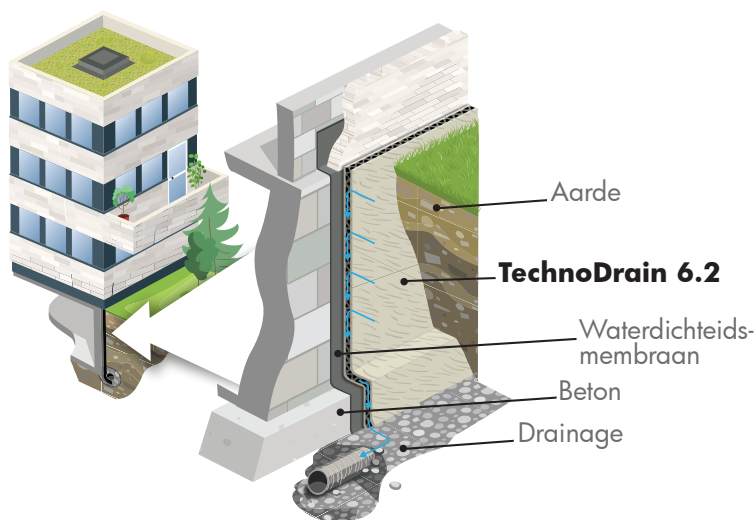
Horizontale drainage onder hoge druk

Voor een plaatsing van de TechnoDrain 6.2 als horizontale drainage op een waterdichtingsmembraan moet het geocomposiet uitgerold worden met de overlappingsstrook van het geotextiel over de aangrenzende baan. Vervolgens wordt het gestabiliseerde zandbed voor de plaatsing van de klinkers of kasseien aangebracht op de TechnoDrain 6.2. Zijn dubbele structuur laat toe dat het water dat door de bestrating infiltreert zowel langs boven als langs onder het membraan wordt afgevoerd. Hierdoor wordt stilstaand water op het waterdichtingsmembraan voorkomen.



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). Vul vervolgens de grond aan in meerdere lagen, waarbij men op ongeveer 10 cm van het geocomposiet blijft totdat het bovenste niveau is bereikt. Druk na elke laag goed aan. Het overtollige geocomposiet kan aan de bovenkant omgevouwd worden om een lichte zetting van de opvulling mogelijk te maken. De afwerking zal uitgevoerd worden met een profiel of grind. Het water dat wordt verzameld in het membraan zal afgevoerd worden 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 verminderd.



Ontdek het volledige gamma op matgeco.be

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • Website: 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. 06/2026



Kenmerken

Dikte:

± 6 mm (2 x 3 mm)

Niet-geweven geotextiel:

op 2 zijden (110 g/m²)

Formaat rollen:

25 x 1,10 of 2 m

Breedte geotextiel:

1,30 of 2,20 m

Gewicht:

± 800 g/m²

Materiaal:

HD-PE (membraan) en
PP (geotextiel)

Drukteweerstand:

± 50 t/m²

Weerstand trekkracht:

20,8 / 22,7 kN/m*

Debietcapaciteit in de vlakte op de twee zijden:

(NF EN ISO 12958)

i=1: 1 L/(m.s)* (20 kPa)

i=1: 0,93 L/(m.s)* (100 kPa)

i=1: 0,83 L/(m.s)* (200 kPa)

CE markering

* tolerantie 10%



MatGeco
Geotechnical products