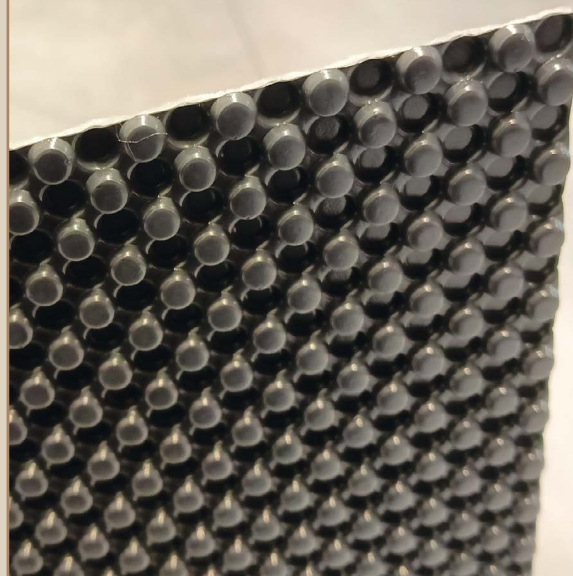


NIEUW



DubbleDrain 4+

Dun geocomposiet voor drainage

DUBBELE STRUCTUUR, NIET-GEWEEVEN GEOTEXTIEL LANGS ÉÉN ZIJDE

Toepassingen

- ONDERGRONDSE MUREN
- ONDER KLINKERS
- ONDER KASSEIEN
- FUNDERINGEN
- TERRASSEN
- KEERMUREN
- DIVERSE WERKEN

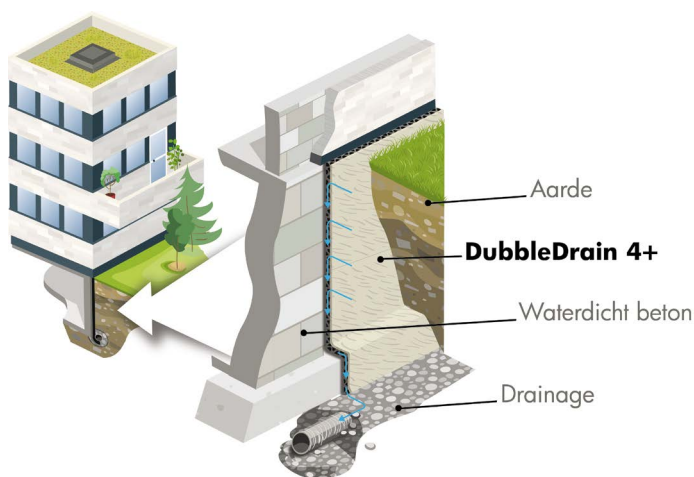
Voordelen

- ☐ Zeer economisch
- ☐ Drainage en ventilatie in meerdere richtingen
- ☐ Dubbele structuur, zeer bestendig
- ☐ Dun en licht in gebruik
- ☐ Rot- en wortelbestendig
- ☐ Verticaal of horizontaal gebruik

De **DubbleDrain 4+** is een drainerend geocomposiet dat vervaardigd is uit een HD-PE membraan met een driedimensionale celstructuur met veel lege ruimtes. Het membraan is aan één zijde bedekt met een niet-geweven geotextiel in PP.

Dit geocomposiet heeft een weerstand van meer dan 30 t/m² en is perfect geschikt voor verticale drainage van funderingen, geïsoleerde of niet-geïsoleerde ondergrondse muren, en om elke constructie of installatie te beschermen tegen hydrostatische druk. Het kan ook worden gebruikt voor horizontale drainagetoepassingen onder betonplaten.

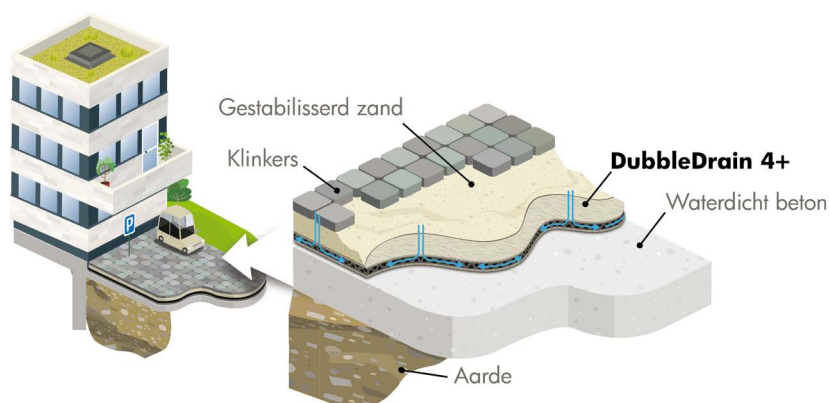
Verticale drainage tegen waterdicht beton



De DubbleDrain 4+ wordt verticaal gebruikt langs waterdicht beton. De gestructureerde zijde zonder geotextiel wordt naar de muur gericht. Het geotextiel is naar de aarde gericht om zo hydrostatische druk tegen de wand te verminderen. Het water wordt via de DubbleDrain 4+ naar een drainagebuis geleid die zich onderaan de ondergrondse muur bevindt.

DubbleDrain 4+

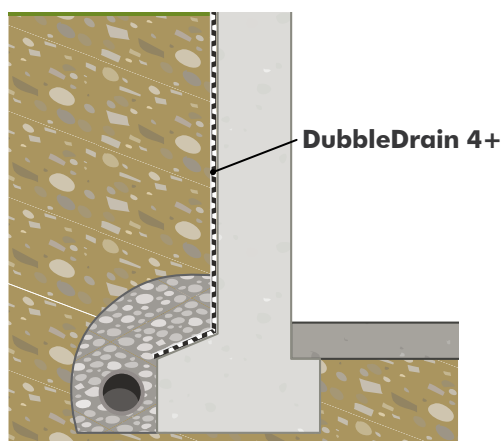
Horizontale drainage op waterdicht beton



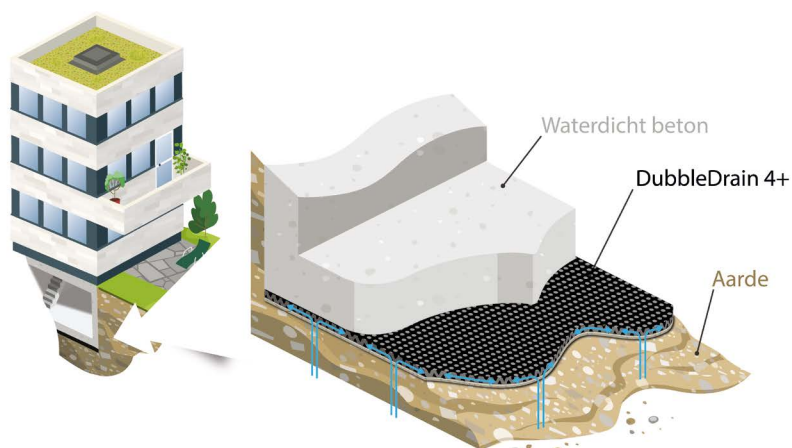
De DubbleDrain 4+ mag rechtstreeks worden uitgerold op waterdicht beton, het geotextiel naar boven. Hij wordt bedekt met gestabiliseerd zand om vervolgens klinkers of kasseien te plaatsen. In geval van waterinfiltratie onder de klinkers of doorheen de stabilisé, kan het water worden afgevoerd dankzij de DubbleDrain 4+.

Drainage van keermuren

De DubbleDrain 4+ wordt verticaal tegen een keermuur geplaatst, vangt het water op langs de muur en voert dit af naar de afvoerbuis. Het vermindert de stroming en hydrostatische druk langs de muur.



Horizontale drainage onder funderingsdal



Om hydrostatische druk onder een funderingsdal te beperken, mag de DubbleDrain 4+ rechtstreeks worden uitgerold op de aarde, het geotextiel naar beneden. Het funderingsplatform zal vervolgens op het membraan worden geplaatst.

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



Kenmerken

Materiaal van het membraan:
HD-PE - 400g/m²

Dikte:
± 4 mm (2+2 mm)

Niet-geweven geotextiel:
PP - 100 g/m²

Formaat rollen:
2,2 m x 20 m = 44 m²

Drukweerstand:
≥ 37 t/m²

Debiet capaciteit:
i=1 : 0,5 l/(m.s)