

FASSA DRAIN GEOTEXTILE

8 mm / 20 mm (met geotextiel)

Membraan met filtervlies

Fassa Drain Geotextile 8 & 20 mm is een HDPE-noppenmembraan met filtervlies. Het zorgt voor een vlotte waterafvoer, helpt de waterdruk te verminderen en beschermt de waterdichtingslaag. Het filtervlies houdt gronddeeltjes tegen en beperkt dichtslibben.



Toepassing

Als drainage- en beschermingslaag aan de buitenzijde van constructies, onder meer bij:

- Ondergrondse muren en kelderwanden, grondkerende wanden.
- Uitwendige waterdichtingssystemen.
- Dakterrassen en dekken boven ondergrondse constructies.
- Groendaken, als onderdeel van een aangepaste systeemopbouw.

Het membraan wordt aangesloten op een geschikte waterafvoer. Het vervangt de vereiste waterdichting van de constructie niet.

Aanvullend enkel voor de 20 mm-uitvoering: ook toepasbaar als drainagelaag onder betonplaten en in constructies met voertuigverkeer of intensief voetgangersverkeer, mits de volledige opbouw op deze belasting is afgestemd.

Beschikbare maten

8mm dikte: 2m x 20m (40m²)

20mm dikte: 2m x 10m (20m²)

Het netto te bedekken oppervlak is afhankelijk van overlappingsen en snijverlies.

Opslag

Bewaar de rollen rechtop en onder een afdak, beschermd tegen hoge temperaturen en open vuur.

Voordelen

- Combineert drainage, bescherming en filtratie.
- Helpt de hydrostatische druk tegen de constructie te verminderen.
- Beschermt de achterliggende waterdichtingslaag bij het aanvullen.
- Filtervlies beperkt het dichtslibben van de drainageruimte.
- Hoge drukweerstand.
- Snel te verwerken en eenvoudig te hanteren.
- Geschikt voor verticale en horizontale plaatsing.
- Kan met uitgegraven grond worden aangevuld, mits deze geschikt is en zorgvuldig wordt aangebracht.

Onderhoud

Controleer de goede werking van het afvoersysteem en reinig de drainageleidingen periodiek. Bij afvoer via een pompput moet ook de pomp worden gecontroleerd en onderhouden.

Veiligheid

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het verwerken en bevestigen van het membraan. Houd bij werken in sleuven en besloten ruimten rekening met de specifieke veiligheidsvoorschriften.

Technisch advies

De uitvoering moet worden afgestemd op de bodemgesteldheid, de waterbelasting, de constructie en de gekozen waterdichting. Neem bij afwijkende toepassingen of twijfel over de systeemopbouw contact op.



FASSA DRAIN GEOTEXTILE

8 mm / 20 mm (met geotextiel)



Vorbereitung und plaatsing

Vorbereitung van de ondergrond

- Beoordeel vooraf de bodemgesteldheid en de grondwaterstand. Laat waar nodig een geotechnisch onderzoek uitvoeren om de risico's en de vereiste drainage te bepalen.
- Zorg voor een voldoende stabiele ondergrond zonder scherpe uitsteeksels die het membraan kunnen beschadigen.
- Werk waar nodig de overgang tussen verticale en horizontale bouwdelen af met een driehoekige mortelkim in een geschikte reparatiemortel.
- Stem de plaatsing af op de voorziene waterdichting en het drainageplan.

Plaatsing

1. Plaats het membraan in de juiste richting

- Tegen een buitenmuur: plaats de kunststofzijde tegen de muur en het geotextiel (filterdoek) naar de aarde gericht.
- Op een horizontaal oppervlak, bijvoorbeeld onder een groendak: plaats de kunststofzijde op de te beschermen ondergrond en het geotextiel (filterdoek) naar boven, gericht naar de grond of aanvulling.

2. Werk naden en hoeken zorgvuldig af

- Laat de membraanbanen overlappen en dicht de naden af met een voor dit membraan geschikte afdichtingstape, volgens de systeemvoorschriften.
- Zorg dat het membraan bij binnen- en buitenhoeken nauw aansluit op de vorm van de constructie.

3. Sluit aan op de drainage

- Laat het membraan doorlopen tot op of net onder het niveau van de drainagevoorziening.
- Bij drainage aan de voet van een ondergrondse wand wordt de drainage onder het binnenvloerniveau geplaatst en volledig omgeven door geschikt drainerend granulair materiaal.

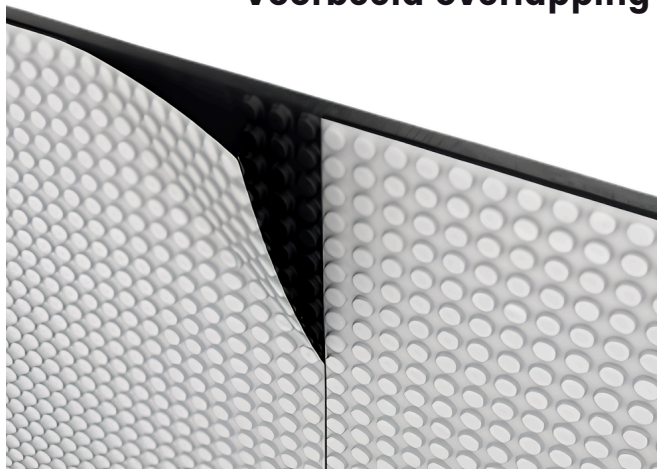
4. Voorzie een betrouwbare waterafvoer

- Controleer of het verzamelde water daadwerkelijk wordt afgevoerd: via natuurlijk verval of, wanneer nodig, via een pompput met pomp.
- Voorzie toegankelijke spoel- of inspectiepunten zodat de drainageleidingen periodiek kunnen worden gereinigd.

5. Vul zorgvuldig aan

- Breng de aanvulgrond voorzichtig aan. Vermijd beschadiging van het membraan en scheurvorming rond de bevestigingspunten.

Voorbeeld overlapping



Eigenschappen

TECHNISCHE DATA	8 MM	20 MM
Materiaal	HDPE met geotextiel in polypropyleen	
Massa per oppervlakte-eenheid	0,61 kg/m ²	1 kg/m ²
Noppenhoogte	8 mm	20 mm
Kleur	Zwart	Zwart
Waterdichtheid 60 kPa - 24h	Geslaagd volgens EN 1928	
Gebruikstemperatuur	-50°C tot +80°C	
Verwerkingstemperatuur	126°C	
Treksterkte MD (lengterichting)	416 N	
Treksterkte CD (dwarsrichting)	488 N	
Weerstand statische belasting	> 20 Kg	
Druksterkte	205 kN/m ²	180 kN/m ²
Brandreactieklasse	E	F

TECHNISCHE DATA	Geotextiel
CBR-doordrukkracht	1,27 kN
Treksterkte in lengterichting (MD)	8 kN/m
Treksterkte in dwarsrichting (CMD)	8,5 kN/m
Rek bij trek in lengterichting (MD)	50%
Rek bij trek in dwarsrichting (CMD)	60%
Dynamische perforatie - gatdiameter	35 mm
Karakteristieke openingsmaat O ₉₀	100 µm
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak, H ₅₀	79 l / (m ² ·s)
Massa per oppervlakte-eenheid	0,11 kg/m ²
Dikte	0,52 mm