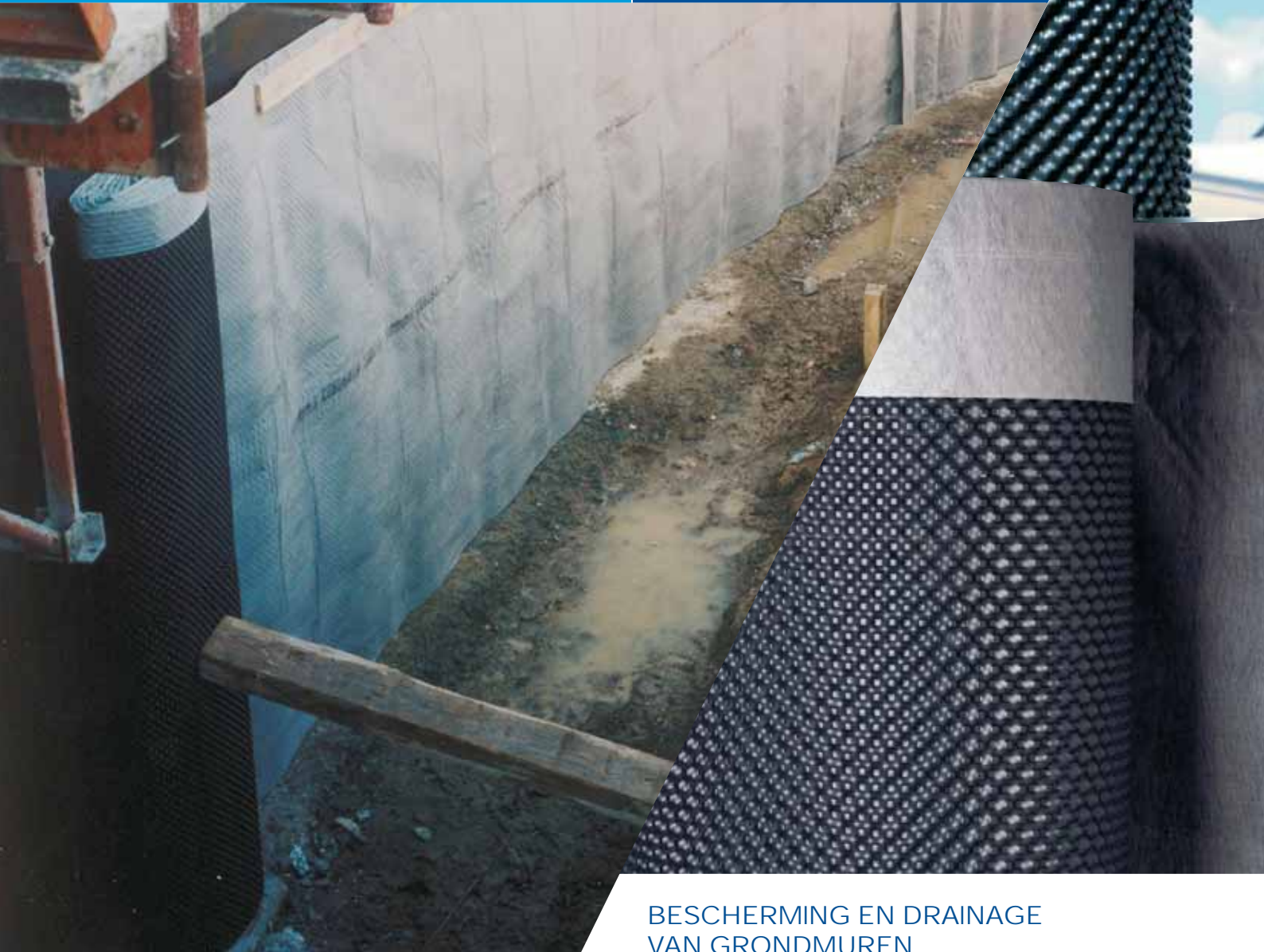


WAVIDRAIN P8 EN DP8

Product Brochure



BESCHERMING EN DRAINAGE
VAN GRONDMUREN

Bescherming en drainage van grondmuren

Een verticaal bescherming- en drainagesysteem moet beantwoorden aan 3 voornaamste functies:

- 1) De waterdichtingslaag beschermen tegen de mechanische belasting tijdens het uitvoeren van de aanvulling en nadien tegen worteldoorgroei
- 2) Verdelen en elimineren van de hydrostatische druk
- 3) Het infiltratie- en grondwater draineren en transporteren tot de drainagebuis

Daarnaast heeft Wavin een vierde functie toegevoegd die ook de thermische isolatie zal verbeteren:

- 4) Vormen van een luchtlaagje ter hoogte van de wanden om een permanente ventilatie te verzekeren

Wavidrain P8

Bescherming van grondmuren:

Wavidrain P8 bestaat uit een symmetrisch en waterdicht HDPE-membraan van 8 mm met noppenprofiel.

Wavidrain DP8

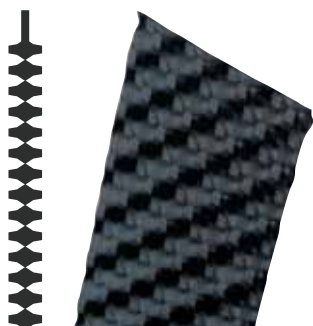
Bescherming en drainage van grondmuren:

Wavidrain DP8 bestaat uit een symmetrisch en waterdicht HDPE-membraan van 8 mm met noppenprofiel. Aan één zijde is het voorzien van een niet-geweven, thermisch gebonden geotextiel.

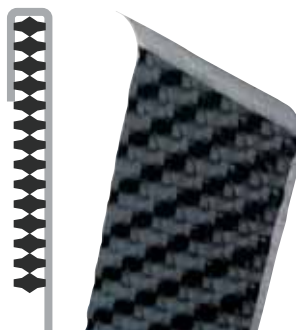
Een product zonder geotextiel kan enkel een drainerende functie hebben wanneer de aanvulling gebeurt met een drainerend materiaal. In alle andere gevallen dient Wavidrain DP8 gebruikt te worden.

Voordelen en kenmerken

- Drukweerstand van 15 ton per m², ruim 4 keer de gronddruk op 4m diepte. Optimale drukverdeling en verminderde puntbelasting dankzij uniek aantal noppen (3100/m²)
- Compressieweerstand op lange termijn > 60 kPa
- De unieke, dubbele noppenbaan zorgt voor een luchtlaag en ventilatie wat verbetert de warmte-isolatie
- Snel en gemakkelijk te plaatsen dankzij zijn lichte gewicht en zijn grote flexibiliteit die voor een goede aansluiting bij scherpe hoeken en randen dient
- Verbinding door de noppen van verschillende banen in elkaar te drukken; aldus wordt een ononderbroken scherm bereikt
- Gebruikbaar in samenwerking met de meeste courante bevestigingsmaterialen
- Wavidrain P8 heeft een spikerflens (geïntegreerde platte boord) hetgeen het gebruik van een speciaal profiel overbodig maakt
- Bij de DP8 is het geotextiel omgeplooid; bovenaan om de penetratie van de fijne bodemdeeltjes te vermijden en onderaan om probleemloos een drainagebuis $\varnothing \leq 100\text{mm}$ in te schuiven
- Levering op rollen van verschillende hoogte: 1 – 1.5 – 2 – 2.4 m in 20 m lengte voor Wavidrain P8 en 1.5 – 2 m in 15 m lengte voor Wavidrain DP8



P8



DP8