

Toepassing

Het drainagesysteem DRAINAGE heeft zowel een sterke weerstandprestatie als een goede afvoercapaciteit. Dit is mogelijk dankzij het functionele ontwerp van de driedimensionale structuur bekleed met een speciaal vlies. Het drainage systeem kan statische en dynamische spanning opvangen. De DRAINAGE is zeer goed bestand tegen druk- en trekkrachten, impact en ponsen. De mat zorgt voor een ideale bescherming op en van de bestaande afdichting, en dat alles met maar 8 mm dikte.

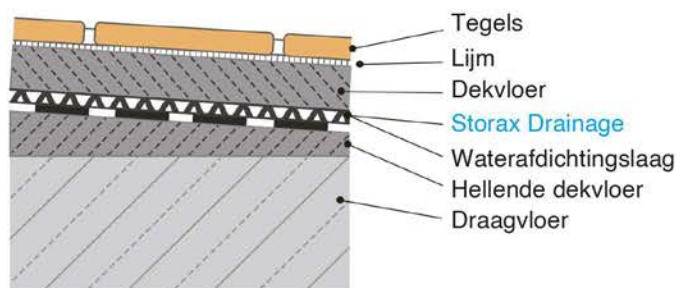
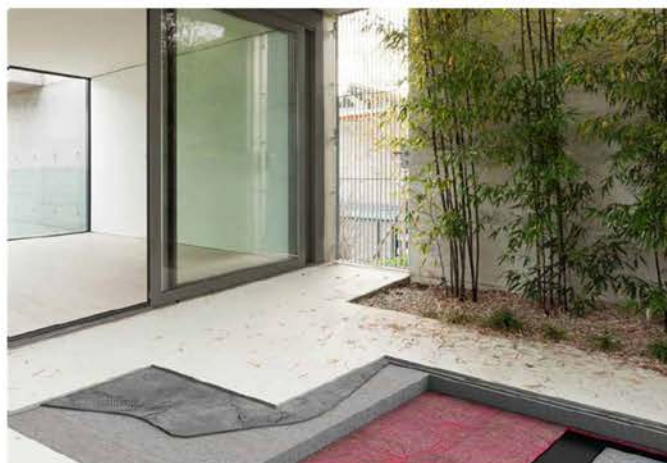
DRAINAGE is ontworpen met een kegelstructuur om een drainage te garanderen én voor de compensatie van de mechanische en de hydrostatische druk, onder de dekvloer en op een waterdichting, of op een draagvloer.

Om vorstschade aan tegels te voorkomen is het belangrijk een oplossing te bieden voor de afvoer van het door de dekvloer sijpelend water.

De DRAINAGE mat kan eenvoudig worden geknipt, geplooid en vervormd om de vorm van de ondergrond te volgen.

Installatie buitentoepassing

1. Indien de afdichting reeds geplaatst is, controleer of deze op de juiste wijze zijn geplaatst. Controleer ook of de afvoeren op de juiste plaats staan.
2. Controleer of de afdichtingslaag en/of de draagvloer een helling van minimum 1,5 à 2% heeft.
3. Plaats de DRAINAGE met de gekleurde kant naar beneden, het drainerende vlies moet aan de bovenzijde zijn. Breng vervolgens de chape aan. Dit is een zwevende dekvloer met voldoende draagkracht en een minimale dikte van 50 mm én gewapend.
4. Hou ruimte voor dilatatievoegen waar nodig.
5. Het tegeloppervlak dient een helling te hebben van 1 à 2%



Technische gegevens filter geotextiel

Belangrijke kenmerken	Vermogen	Norm
Grondstof vlies	Polypropyleen en polyethyleen	
Gewicht	115 g/m ² (± 10)	EN ISO 9864
Trekvastheid MD/CMD	7,5 kN/m (± 1)	EN ISO 10319
Uitrekbaar bij max belasting MD/CMD	23%	EN ISO 10319
CBR lekbestendigheid	1350 N (-175)	EN ISO 12236
Cone drop test	40 mm (+ 8)	EN ISO 13433
Waterdoorlatendheid	130 mm/s (-35)	EN ISO 11058
Openingsgrootte	160 micron	EN ISO 12956

Technische gegevens membraam

Belangrijke kenmerken	Vermogen	Norm
Grondstof vlies	HDPE	

Technische geocompositie

Belangrijke kenmerken	Vermogen	Norm
Dikte bij 2 kPa	7,5 mm (± 1)	EN ISO 9863-1
Trekvastheid MD/CMD	9 kN/m (± 2)	EN ISO 10319
Uitrekbaar bij max belasting MD/CMD	30% (± 10)	EN ISO 10319
Drukweerstand	240 kN/m ² ($\pm 10\%$)	Internationale methode
Afvoercapaciteit MD (20kPa, S/R, i=1)	1,9 l/m ($\pm 0,2$)	EN ISO 12958
Voorspelling min. levensduur	25 jaar	

Technische gegevens afvoercapaciteit

Hydraulische gradient	Contact	i = 0,04	i = 0,10	i = 1
20 kPa	zacht/stug	0,30	0,50	1,70
50 kPa	zacht/stug	0,17	0,28	1,15
100 kPa	zacht/stug	0,07	0,10	0,50

Productgegevens

STMEM D15M 1m1x15m1 = 15 m²

Disclaimer

De informatie op de technische fiche is naar onze informatie correct, echter kunnen er door nieuw onderzoek en praktische ervaringen wijzigingen doorgevoerd worden zonder voorafgaande kennisgeving. Er is geen garantie of aansprakelijkheid voor de vermelde informatie. De geldende regels van het WTCB of lokale regelgeving blijven van kracht. Het is niet de opzet patenten of licenties te schenden. Uit het zonlicht stockeren.