

GeoGard™ EPDM membran

Elevate/Firestone gummimembran til søer og damme, regnvandsbassiner, grundvandsbeskyttelse og tætning af deponier



Fordele

- Holder sin fleksibilitet, selv ved meget lave temperaturer
- Stor elasticitet - kan strækkes mere end 300 %
- Bevarer sin elasticitet helt ned til -45 °C
- Stor punkteringsmodstand
- Lang levetid - modstår ozon- og UV-påvirkning
- Miljøvenlig - certificeret i ISO14001 miljøsystem
- Nem og hurtig installation
- Et bredt tilbehørsprogram

Elevate/Firestone GeoGard EPDM gummidug er meget fleksibel selv ved temperaturer helt ned til -45 °C. Denne fleksibilitet gør det muligt at tilpasse membranen efter uregelmæssige former i underlaget, og membranen har glimrende "lay flat" egenskaber.

GeoGard EPDM membran er formstabil og dimensionerne påvirkes ikke af kulde og varme. Den kan nemt deformeres, men vender tilbage til sin oprindelige form og størrelse, til forskel fra termoplastiske membraner, som kan blive permanent deformet.

GeoGard EPDM membranen giver nærmest ubegrænset modstandsdygtighed over for hydrostatisk tryk i forhold til andre almindelige geomembraner, og membranen kan derfor anvendes i store og dybe vandreservoirer.

Tekniske data

Materiallegenskaber	Testmetode	1,14 mm	1,5 mm
Materiale		EPDM	EPDM
Vægt	EN ISO 1849-2	1288 g/m ²	1695 g/m ²
Trækstyrke, langs/tværs	EN 12311-2	> 9 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Punkteringsmodstand	EN ISO 12236	0,7 kN	0,9 kN
Deformation, langs/tværs	EN 12311-2	≥ 300 %	≥ 300 %
Distance til stempel før punktering	EN ISO 12236	110 mm	110 mm
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Fleksibilitet ved lav temperatur	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Metantæthed (gastæthed)	ASTM D1434	2,25 10 ⁻³ m ³ /m ² d	2,25 10 ⁻³ m ³ /m ² d
Vandgennemtrængelighed	EN 14150	3.0 10 ⁻⁶	3.0 10 ⁻⁶
Vandtæthed (4 bar = 40 m dybde)	EN 1928:2000 Metode B	Tæt	Tæt
Holdbarhed, udendørs (25 år)	EN 12224	Godkendt	Godkendt
Rullebredde		3,05 m/4,27 m/6,10 m/7,62 m/9,15 m/12,15 m/15,25 m	
Rullelængde		Standard: 30,5 m - (Specialmål: 45,75 m/61,00 m)	

Ovennævnte data angives som gennemsnitsværdier der løbende måles i forbindelse med produktionen af uafhængige testinstitutter. Informationerne er i øvrigt omfattet af Millags gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.

GeoGard er let at installere, og samlinger kan vulkaniseres med primer og tape. Montering og vulkanisering af membran kan kun foretages i tørvej og helst ved temperaturer over 5 grader celsius. Den kan limes på beton og stål.

GeoGard membranen kan leveres som præfabrikerede paneler på specialmål og tilpasset det enkelte projekt. Afhængig af foringens dimensioner kan vandtætningsoverfladen være sømløs (op til 930 m²).

Komplet tilbehørsprogram

- QuickSeam™ tape
- QuickSeam™ FormFlash
- Klæbere
- Tætningsmidler

