

GeoGard™ EPDM membran

Elevate/Firestone gummimembran för sjöar och dammar, regnvattenbassänger, grundvattenskydd och tätning av deponier



Fördelar

- Väldigt flexibelt, också vid låga temperaturer
- Hög elasticitet - kan sträckas ut över 300%
- Bibehåller sin flexibilitet, även vid temperaturer ner till -45°C
- Stort punkteringsmotstånd
- Lång hållbarhet - motstår ozon och UV-exponering
- Miljövänlig - certifierad enligt ISO14001 miljösystem
- Enkel och snabb installation
- Ett brett utbud av tillbehör

Firestone GeoGard EPDM är väldigt flexibel även vid temperaturer ända ner till -45°C, vilket ger möjlighet för installation året runt. Denna flexibilitet gör det möjligt för membranet att anpassa sig efter ojämna former i underlaget och gör att membranet breder ut sig platt på marken.

GeoGard EPDM-membran är formstabil och dimensionerna påverkas inte av kyla och värme. Det kan sträckas ut men återgår till sin ursprungliga form och storlek, till skillnad från termoplastiska membran som kan deformeras permanent.

GeoGard EPDM har nästan obegränsat motstånd mot hydrostatiskt tryck jämfört med andra ofta använda membran vilket möjliggör användning i djupa, stora vattenmagasin.

Tekniska data

Materialens egenskaper	testmetod	1,14 mm	1,5 mm
Material		EPDM	EPDM
Vikt	EN ISO 1849-2	1288 g/m ²	1695 g/m ²
Draghållfasthet, längd/tvärs	EN 12311-2	> 9 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Statisk punkteringsmotstånd	EN ISO 12236	0,7 kN	0,9 kN
Deformation, längd/tvärs	EN 12311-2	≥ 300 %	≥ 300 %
Avståndet till kolven före punktering	EN ISO 12236	110 mm	110 mm
Dimensionell stabilitet	EN 1107-2	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Flexibilitet vid låg temperatur	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Metanpermeabilitet (gastäthet)	ASTM D1434	2,25 10 ⁻³ m ³ /m ² d	2,25 10 ⁻³ m ³ /m ² d
Vattenpermeabilitet (vätsketäthet)	EN 14150	3.0 10 ⁻⁶	3.0 10 ⁻⁶
Vätsketäthet under högt tryck (4 bar = 40 m djup)	EN 1928:2000 Metode B	Tät	Tät
Hållbarhet - vittring (25 år)	EN 12224	Godkänd	Godkänd
Rullebredd		3,05 m/4,27 m/6,10 m/7,62 m/9,15 m/12,15 m/15,25 m	
Rulllängd		Standard: 30,5 m - (Speciellt mål: 45,75 m/61,00 m)	

Ovanstående information/teknisk data är baserad på producentens nuvarande värden. Vi förbehåller oss för ändringar. Informationen omfattas i övrigt av BG Bygros AB's gällande sälj- och leveransbestämmelser.

GeoGard är lätt att installera och fogar kan vulkaniseras med primer och tejp. Montering och vulkanisering av membranet kan endast ske i torrt väder och helst vid temperaturer över 5 grader celsius. Den kan limmas på betong och stål.

GeoGard-membranet kan levereras som prefabricerade paneler till specialmått och anpassas till det enskilda projektet. Tack vare de vikta bredderna på rullarna kan storlekar upp till 15,25 m bredd och 61 m längd levereras i ett stycke.

Komplett tillbehörsprogram

- QuickSeam™ tejp
- QuickSeam™ FormFlash
- Bindemedel
- Tätningsmedel

