

# Firestone gummimembran

Anvendes 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 %
- Stor punkteringsmodstand
- Lang levetid - modstår ozon- og UV-påvirkning
- Miljøvenlig - certificeret i ISO14001 miljøsystem
- Nem og hurtig installation
- Et bredt tilbehørsprogram

Firestone gummimembraner fremstillet af EPDM, er en meget fleksibel og vandtæt gummidug med mange fordele, hvilket har vist sig i tusindevis af installationer verden over.

Firestone EPDM 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.

Firestone EPDM 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 deformeret.

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

Firestone EPDM 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.

Firestone kan leveres som præfabrikerede paneler på specialmål og tilpasset det enkelte projekt.

## Komplet tilbehørsprogram

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



## Tekniske data

Materialgenskaber	Testmetode	EPDM 1,0	EPDM 1,1	EPDM 1,5
Tykkelse		1,02 mm	1,14 mm	1,52 mm
Vægt	EN ISO 1849-2	1,25 kg/m <sup>2</sup>	1,41 kg/m <sup>2</sup>	1,95 kg/m <sup>2</sup>
Trækstyrke, langs/tværs	EN ISO R 527	> 8 N/mm <sup>2</sup>	> 9 N/mm <sup>2</sup>	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Punkteringsmodstand	EN ISO 12236	0,6 kN	0,7 kN	0,9 kN
Deformation	EN ISO R 527		≥ 300 %	
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2		≤ 0,5 %	
Virksomhed ved lav temperatur	EN 495-5		≤ -45°C	
Metantæthed (gastæthed)	ASTM D1434		2,25 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d	
Vandtæthed (4 bar = 40 m dybde)	EN 1928:2000 Metode B		Vandtæt	
Holdbarhed, udendørs (25 år)	EN 12224		Godkendt	
Rullebredde		3,05 m/4,27 m/6,10 m/7,62 m/9,15 m/12,15 m/15,25 m		3,05-6,10 m
Rullelængde		Standard: 30,5 m - (Specialmål: 45,75 m/61,00 m)		