

Teknisk Datablad – EPDM LSFR Membran

Tykkelse	Rulledimension
1,1 mm	3,05 m til 15,25 m x 30,5 m pr. rulle
1,5 mm	3,05 m til 15,25 m x 30,5 m pr. rulle

Membranerne leveres foldet eller ufoldet og fås i forskellige panelstørrelser. Kontakt din forhandler for flere detaljer.

Beskrivelse

EPDM LSFR-membranen (Low Slope Fire Retardant) er en 100 % hærdet tagmembran fremstillet af syntetisk gummi (ethylen-propylen-dien-terpolymer). Materialet består af to lag af identisk sammensætning med gode brandegenskaber.

Forberedelse

Tagkonstruktionen skal være stabil nok til at bære den midlertidige belastning. Underlaget skal være rent, glat, tørt og fri for skarpe kanter, løse eller fremmede materialer, olie, fedt og andre stoffer, der kan beskadige membranen. Alle huller i underlaget større end 5 mm skal udfyldes med et egnet fyldmateriale.

Monteringsmetode

Lad membranen slappe af i cirka 30 minutter, før den samles eller fastgøres endeligt. Følg de relevante monteringsvejledninger for EPDM-tagmembraner ved installation.

Dækning

Membranens mål beregnes, så den dækker underlaget inklusive samlingsoverlap (100 mm ved standardsamlinger – 200 mm ved samlinger med mekanisk fastgørelse) samt opkanter. Der tillægges yderligere 150 mm længde ved opkanter for at lette håndteringen.

Egenskaber

Fysiske

- Elastomer membran med en god kombination af høj elasticitet og trækstyrke.
- Gode brandhæmmende egenskaber.
- Fremragende modstandsdygtighed over for UV-stråling og ozon.
- Bevarer sin elasticitet selv ved temperaturer ned til -45 °C.
- Modstandsdygtig over for temperatursving op til 130 °C.
- Fremragende modstandsdygtighed over for syreregn. Kontakt med mineralske og vegetabiliske olier, petroleumbaserede produkter, varm bitumen og fedt bør undgås.

Tekniske data

Teknisk egenskab	Testmetode	Deklareret værdi 1,1 mm	Deklareret værdi 1,5 mm
Tykkelse	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Masse pr. arealenhed	EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,85 kg/m ²
Vandtæthed	EN 1928 (B)	Bestået	Bestået
Trækstyrke (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Forlængelse (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300 %	≥ 300 %
Modstand mod statisk belastning	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Modstand mod stød	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Rivestyrke (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Skrælstyrke i samling	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Forskydningsstyrke i samling	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-eksponering	EN 1297	Bestået (≥ 7500 t)	Bestået (≥ 7500 t)
Foldbarhed ved lav temperatur	EN 495-5	≤ -45 °C	≤ -45 °C
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Brandreaktion	EN 13501-1	E	E

Teknisk egenskab	Testmetode	Deklareret værdi 1,1 mm	Deklareret værdi 1,5 mm
Ekstern brandmodstand (i slutanvendelse)	EN 13501-5	Broof (t1, t2, t3, t4)*	Broof (t1, t2, t3, t4)*

*Forskellige Broof(t1, t2, t3, t4)-klassificerede opbygninger med membranen kan være tilgængelige – kontakt en fagperson for flere detaljer. Da europæiske standarder løbende udvikler sig, bør de nyeste opdaterede værdier altid indhentes.

Opbevaring

Opbevares beskyttet mod punkteringsrisiko og fysiske skader. Opbevares væk fra antændelseskilder og åben ild.

Holdbarhed

Ubegrænset.

Forholdsregler

Udvis forsigtighed ved flytning, transport og håndtering for at undgå punkteringsrisiko og fysiske skader.