

RubberGard™ EPDM LSFR Dakfolie

1. Omschrijving

Firestone RubberGard™ EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) is een kunststoffolie uit volledig ge vulkaniseerde rubber op basis van het terpolymeer ethyleen-propyleen-dieen. De folie bestaat uit twee lagen met dezelfde samenstelling en verbeterde brandeigenschappen.



2. Voorbereiding

De dakstructuur moet voldoende stevig zijn om de tijdelijke belasting te kunnen dragen. De ondergrond moet zuiver, glad en droog zijn, vrij van scherpe punten en mag geen losse of vreemde voorwerpen, olie, vetten of andere producten bevatten die de folie kunnen beschadigen. Alle voegen groter dan 5 mm moeten naar behoren met een geschikt materiaal opgevuld worden.

3. Verwerking

Laat de folie gedurende een 30-tal minuten rusten alvorens naadverbindingen of een definitieve bevestiging uit te voeren. Raadpleeg de Firestone richtlijnen voor meer informatie betreffende de installatie.

4. Verbruik

De afmetingen van de folie moeten voldoende zijn voor de afdichting van het dakvlak, met inbegrip van naadoverlappingsen (100 mm voor standaardnaden - 200 mm voor naden met mechanische bevestiging) en opstanden. Voorzie een extra lengte van 150 mm ter hoogte van opstanden voor een vlotte plaatsing.

5. Eigenschappen

Fysisch

- Rubberfolie die hoge elasticiteit combineert met goede treksterkte.
- Goede brandvertragende eigenschappen.
- Uitstekende weerstand tegen UV-straling en ozon.
- Behoudt zijn flexibiliteit bij lage temperaturen (-45°C).
- Bestand tegen temperatuurschokken tot 130°C.
- Uitstekend bestand tegen zure regen, minder bestand tegen oliën. Vermijd contact met minerale en plantaardige oliën, petroleumproducten, warme bitumen en vetten.

6. Technische Specificaties

Fysische eigenschappen	Testmethode	Gedeclareerde waarde 1,1 mm	Gedeclareerde waarde 1,5 mm
Dikte	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Gewicht per oppervlakte eenheid	EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,85 kg/m ²
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 (B)	conform	conform
Treksterkte (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Breukrek (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Statische ponsweerstand – harde ondergrond	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Dynamische ponsweerstand - zachte ondergrond	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Dynamische ponsweerstand - harde ondergrond	EN 12691 (A)	≥ 200 mm	≥ 300 mm
Doorscheurweerstand (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Afpelweerstand naadverbindingen	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Afschuifweerstand naadverbindingen	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-veroudering	EN 1297	conform (≥ 7500 h)	conform (≥ 7500 h)
Koude buigzaamheid	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Reactie bij brand	EN 13501-1	E	E
Vliegvuurbestendigheid (in end-use)	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1) B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) B _{ROOF} (t4)	B _{ROOF} (t1) B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) B _{ROOF} (t4)

Opmerking: Aangezien de Europese normen voortdurend in ontwikkeling zijn en aangepast worden, wordt aangeraden om contact te nemen met de technische dienst van Firestone of om www.firestonebpe.com te raadplegen voor een laatste update betreffende de fysische eigenschappen van de folie.

7. Verpakking / Stockage / Levensduur

Dikte	Breedte	Lengte	Gewicht (incl. verpakking)
1,1 mm (0,045")	3,05 m (10')	30,50 m (100')	1,51 kg/m ²
	5,08 m (16,7')		
	6,10 m (20')		
	7,62 m (25')		
	9,15 m (30')		
	12,20 m (40')		
1,5 mm (0,060")	3,05 m (10')	30,50 m (100')	2,10 kg/m ²
	5,08 m (16,7')		
	6,10 m (20')		
	7,62 m (25')		
	9,15 m (30')		
	12,20 m (40')		

Opmerking: Voor de beschikbaarheid van membranen in andere afmetingen, gelieve uw Firestone verantwoordelijke te contacteren.

Stockage: Vermijd contact met scherpe voorwerpen die de folie kunnen perforeren of beschadigen. Houd de folie uit de buurt van ontstekingsbronnen en open vuur.

Levensduur: Onbeperkt.

Dit document vervangt enig voorafgaand gepubliceerde versie van dit document. Dit blad is bedoeld om de Firestone producteigenschappen weer te geven gebaseerd op de laatste kennis van zaken en ervaringen en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (raadpleeg de Firestone website voor de laatste documentversie). Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Firestone neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan gepubliceerde Firestone productspecificaties. Geen Firestone vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.