

## SealEco B.V.

HANDELSWEG 20

8152 BN LEMELERVELD

Telefoon +31 (0) 572 371 027

**Internet:** [www.sealeco.com](http://www.sealeco.com) **E-mail:** [info.nl@sealeco.com](mailto:info.nl@sealeco.com)

# TECHNISCHE SPECIFICATIE

## Topskin LSFR EPDM

### Omschrijving:

De Topskin LSFR EPDM (Low Slope Fire Retardant) folie 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.

### Vorbereiding:

De dakstructuur moet voldoende stevig zijn om de tijdelijke belasting te kunnen dragen. De ondergrond moet zuiver, glad en droog zijn en 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 gevuld worden met een geschikt vulmateriaal.

### Verwerking:

Laat de folie gedurende ca. 30 minuten rusten alvorens naadverbindingen of een definitieve bevestiging uit te voeren. Verwerk de Topskin LSFR EPDM folie in overeenstemming met de verwerkingsvoorschriften en details.

### Verbruik:

De afmetingen van de folie moeten voldoende zijn voor de afdichting van het dakvlak, inclusief 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.

### Eigenschappen:

- Fysisch** :
- : Rubberfolie die hoge elasticiteit combineert met goede treksterkte.
  - : Goede brandvertragende eigenschappen.
  - : Uitstekende weerstand tegen U.V.-stralen 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.

Technisch	Testmethode	Aangegeven Waarde 1,1 mm	Aangegeven Waarde 1,5 mm
Dikte	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Dichtheid onder waterdruk	EN 1928 (B)	Conform	Conform
Treksterkte (L/T)	EN 12311-2 (B)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Breukrek (L/T)	EN 12311-2 (B)	$\geq 300\%$	$\geq 300\%$
Statische indringing - harde ondergrond	EN 12730 (A)	$\geq 20 \text{ kg}$	$\geq 20 \text{ kg}$
Dynamische indringing - zachte ondergrond	EN 12691 (B)	$\geq 1700 \text{ mm}$	$\geq 2000 \text{ mm}$
Dynamische indringing - harde ondergrond	EN 12691 (A)	$\geq 200 \text{ mm}$	$\geq 300 \text{ mm}$
Doorscheurweerstand (L/T)	EN 12310-2	$\geq 40 \text{ N}$	$\geq 40 \text{ N}$
Afpelweerstand naadverbindingen	EN 12316-2	$\geq 80 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	$\geq 80 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
Afschuifweerstand naadverbindingen	EN 12317-2	$\geq 200 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	$\geq 200 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
UV-veroudering	EN 1297	Conform ( $\geq 7500 \text{ h}$ )	Conform ( $\geq 7500 \text{ h}$ )
Koude buigzaamheid	EN 495-5	$\leq -45^\circ\text{C}$	$\leq -45^\circ\text{C}$
Dimensionale stabiliteit	EN 1107-2	$\leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
Reactie bij brand	EN 13501-1	E	E
Vliegvuurbestendigheid	EN 13501-5	B <sub>roof</sub> (t1) B <sub>roof</sub> (t2) B <sub>roof</sub> (t3) B <sub>roof</sub> (t4)	B <sub>roof</sub> (t1) B <sub>roof</sub> (t2) B <sub>roof</sub> (t3) B <sub>roof</sub> (t4)

Opmerking: Aangezien de Europese normen voortdurend in ontwikkeling zijn en aangepast worden, wordt aangeraden om contact op te nemen met de technische dienst van EPDM Systems B.V. of om onze website [www.epdmssystems.nl](http://www.epdmssystems.nl) te raadplegen voor de laatste updates betreffende de fysieke eigenschappen van de folie.

#### Verpakking / Stockage / Levensduur:

Dikte (mm)	Breedte (m)	Lengte (m)	Gewicht
<b>1,14 (0,045") LSFR</b>	3,05 (10')	30,50 (100')	1,35 kg/m <sup>2</sup>
	5,08 (16,7')		
	6,10 (20')		
	7,62 (25')		
	9,15 (30')		
	12,20 (40')		
	15,25 (50')		
<b>1,52 (0,060") LSFR</b>	3,05 (10')	30,50 (100')	1,90 kg/m <sup>2</sup>
	5,08 (16,7')		
	6,10 (20')		
	7,62 (25')		
	9,15 (30')		
	12,20 (40')		
	15,25 (50')		

**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