

## RubberGard™ EPDM LSFR Dachbahn

### 1. Beschreibung

Die Firestone RubberGard™ EPDM LSFR ("Low Slope Fire Retardant") Dachbahnen bestehen aus zu 100% vernetztem synthetischem Kautschuk, Ethylen-Propylen-Dien Terpolymer. Die LSFR-Dachbahn wird aus zwei gleichen Schichten mit gutem Brandverhalten hergestellt.



### 2. Vorbereitung

Die Tragdecke muss die temporäre Last während der Verlegung aufnehmen können. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt, frei von scharfen Kanten, losen oder fremden Gegenständen, Öl, Fett und anderen Stoffen sein, welche die Dachbahn schädigen können. Alle Löcher mit einem Durchmesser von mehr als 5mm müssen sorgfältig mit einem zugelassenen Füllmaterial geschlossen werden.

### 3. Verarbeitung

Geben Sie der Dachbahn mindestens 30 Minuten Zeit sich zu entspannen. Beachten Sie die genauen Vorschriften in der Firestone Verlegeanleitung.

### 4. Verbrauch

Die Dachbahnenmenge wird entsprechend der Dachfläche, zuzüglich der Überdeckungen (100 mm für Normalnähte, 200 mm für BIS-Nähte) plus Hochzüge berechnet. Für eine einfache Verlegung berücksichtigen Sie an Hochzügen eine zusätzliche Länge von 150mm.

### 5. Eigenschaften

#### Physikalisch

- Elastomere Dachbahn mit einer guten Kombination aus hoher Dehnbarkeit und Zugfestigkeit.
- Gute Brandwiderstandseigenschaften.
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV Strahlung und Ozon.
- Behält die Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen bis -45°C
- Widersteht schlagartigen Temperaturveränderungen bis 130°C
- Hervorragender Widerstand gegen sauren Regen, weniger widerstandsfähig gegen ölhaltige Produkte. Kontakt mit mineralischen und pflanzlichen Ölen, Produkten auf Basis von Petroleum, heißem Bitumen und Fetten muss vermieden werden.



## 6. Technische Spezifikationen

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Deklariertes Wert 1,1 mm	Deklariertes Wert 1,5 mm
Materialdicke (mm)	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
spezifisches Gewicht	EN 1849-2	1,35 kg/m <sup>2</sup>	1,85 kg/m <sup>2</sup>
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	Bestanden	Bestanden
Zugfestigkeit (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Dehnfähigkeit (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 (A)	≥ 200 mm	≥ 300 mm
Weiterreißwiderstand (L/T)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12310-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-Beständigkeit	EN 1297	Bestanden (≥ 7500 h)	Bestanden (≥ 7500 h)
Falzverhalten bei niedrigen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45 °C	≤ -45 °C
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Brandverhalten	EN 13501-1	E	E
Verhalten bei Brand von Außen	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)

Hinweis: Da die europäischen Normen sich laufend verändern, kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung von Firestone oder besuchen Sie unsere Webseite [www.firestonebpe.de](http://www.firestonebpe.de) für die letzte Aktualisierung der physikalischen Eigenschaften.

Produktkennzeichnung gemäß DIN 20000-201: DE/E1 EPDM-BV-1.1

## 7. Verpackung / Lagerung/ Lagerfähigkeit

Materialdicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Gewicht (inkl. Verpackung)
1,1 mm (0.045")	3,05 m (10')	30,50 m (100')	1,51 kg/m <sup>2</sup>
	5,08 m (16,7')		
	6,10 m (20')		
	7,62 m (25')		
	9,15 m (30')		
	12,20 m (40')		
	15,25 m (50')		
1,5 mm (0.060")	3,05 m (10')	30,50 m (100')	2,10 kg/m <sup>2</sup>
	5,08 m (16,7')		
	6,10 m (20')		
	7,62 m (25')		
	9,15 m (30')		
	12,20 m (40')		
	15,25 m (50')		

Hinweis: Bahnen können in weiteren Abmessungen erhältlich sein, bitte wenden Sie sich an Ihren Firestone Ansprechpartner.

**Lagerung:** Vermeiden Sie Kontakt mit Gegenständen, die Beschädigungen oder Perforationen verursachen können. Von Feuer und Zündquellen fernhalten.

**Lagerfähigkeit:** Unbegrenzt.

Dieses Dokument ersetzt alle anderen veröffentlichten Dokumente. Diese Unterlage soll die Firestone-Produktinformationen anhand aktueller Kenntnisse und Erfahrungen beschreiben und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden (siehe Firestone-Website für die letzte Dokumentversion). Die oben genannten Werte basieren auf getesteten Proben und können innerhalb der anwendbaren Toleranzen variieren. Firestone übernimmt die Verantwortung zur Lieferung von hochwertigen Materialien, welche die veröffentlichten Firestone-Produktspezifikationen erfüllen. Kein Firestone-Handelsvertreter ist berechtigt, diesen Haftungsausschluss zu ändern.