

# Membrana EPDM RubberGard per coperture

## 1. Descrizione

La membrana EPDM RubberGard Firestone è una membrana vulcanizzata al 100% in gomma sintetica a base di terpolimero Etilene-Propilene-Diene Monomero. Il telo standard è composto da due strati di mescola standard, accoppiati prima della vulcanizzazione.

## 2. Preparazione

Substrato: La struttura del tetto, deve essere abbastanza stabile da sopportare il carico temporaneo. Il substrato deve essere pulito, liscio, asciutto e esente da bordi taglienti, materiali estranei, oli, grassi e altri materiali che potrebbero danneggiare la membrana.

## 3. Applicazione

Lasciar riposare la membrana per circa 30 minuti prima di giuntarla o fissarla, per permetterle di recuperare le tensioni di arrotolamento e di movimentazione. Installare la membrana EPDM RubberGard secondo le procedure di installazione ed i dettagli esecutivi della Firestone. Tutti i vuoti sulla superficie di appoggio larghi più di 5 mm devono essere riempiti con un materiale idoneo.

## 4. Resa

Le dimensioni della membrana, vengono calcolate in base al substrato, includendo le sovrapposizioni (100 mm per le giunzioni standard e 200 mm per le giunzioni in cui sia inserito il fissaggio meccanico) e i verticali. Prevedere una lunghezza addizionale di 150 mm ai verticali per un più facile posizionamento.

## 5. Caratteristiche

<b>Fisiche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eccellente resistenza ai raggi U.V e all'ozono</li><li>■ Stabile a temperature dai -45°C a +130°C.</li><li>■ Mantiene la sua elasticità a basse temperature e resiste a shock termici fino a 250°C.</li><li>■ Eccellente resistenza a piogge alcaline, minore a prodotti oleosi. Evitare il contatto con oli minerali o vegetali, prodotti derivati/a base di petrolio, bitume caldo e grassi minerali, animali e vegetali</li></ul>																																							
<b>Tecniche</b>	<table><thead><tr><th></th><th>Metodo di prova</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>■ Spessore</td><td>EN 1849.2</td><td>1.14 mm ± 10% 1.52 mm ± 10%</td></tr><tr><td>■ Resistenza a trazione</td><td>ASTM D 412 EN 12311.2</td><td>Nominale ± 10% ≥ 8 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>■ Allungamento</td><td>ASTM D 412 (Die C) EN 12311.2</td><td>≥ 9 N/mm<sup>2</sup>, tipico 9.8 N/mm<sup>2</sup> ≥ 300 %</td></tr><tr><td>■ Resistenza alla Lacerazione</td><td>ASTM D 412 (Die C) EN 12112.2</td><td>≥ 300 %, tipico 450% ≥ 50 N</td></tr><tr><td>■ Punto di infragilimento</td><td>ASTM D 624 (Die C)</td><td>≥ 26,3 kN/m, tipico 35 kN/m</td></tr><tr><td>■ Resistenza agli UV</td><td>ASTM D 2137</td><td>&lt;-45°C, tipico -53°C</td></tr><tr><td>■ Resistenza all'ozono</td><td>ASTM G 53-84</td><td>Nessuna screpolatura</td></tr><tr><td>■ Stabilità dimensionale</td><td>4000 ore QUV, UVB 313</td><td></td></tr><tr><td>■ Assorbimento d'acqua</td><td>ASTM D 1149</td><td>Nessuna screpolatura</td></tr><tr><td></td><td>EN 1107.2</td><td>≤ 0.5%</td></tr><tr><td></td><td>ASTM D 1204</td><td>≤ 1%</td></tr><tr><td></td><td>ASTM D 471</td><td>≤ 2%</td></tr></tbody></table>		Metodo di prova	Valore	■ Spessore	EN 1849.2	1.14 mm ± 10% 1.52 mm ± 10%	■ Resistenza a trazione	ASTM D 412 EN 12311.2	Nominale ± 10% ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	■ Allungamento	ASTM D 412 (Die C) EN 12311.2	≥ 9 N/mm <sup>2</sup> , tipico 9.8 N/mm <sup>2</sup> ≥ 300 %	■ Resistenza alla Lacerazione	ASTM D 412 (Die C) EN 12112.2	≥ 300 %, tipico 450% ≥ 50 N	■ Punto di infragilimento	ASTM D 624 (Die C)	≥ 26,3 kN/m, tipico 35 kN/m	■ Resistenza agli UV	ASTM D 2137	<-45°C, tipico -53°C	■ Resistenza all'ozono	ASTM G 53-84	Nessuna screpolatura	■ Stabilità dimensionale	4000 ore QUV, UVB 313		■ Assorbimento d'acqua	ASTM D 1149	Nessuna screpolatura		EN 1107.2	≤ 0.5%		ASTM D 1204	≤ 1%		ASTM D 471	≤ 2%
	Metodo di prova	Valore																																						
■ Spessore	EN 1849.2	1.14 mm ± 10% 1.52 mm ± 10%																																						
■ Resistenza a trazione	ASTM D 412 EN 12311.2	Nominale ± 10% ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>																																						
■ Allungamento	ASTM D 412 (Die C) EN 12311.2	≥ 9 N/mm <sup>2</sup> , tipico 9.8 N/mm <sup>2</sup> ≥ 300 %																																						
■ Resistenza alla Lacerazione	ASTM D 412 (Die C) EN 12112.2	≥ 300 %, tipico 450% ≥ 50 N																																						
■ Punto di infragilimento	ASTM D 624 (Die C)	≥ 26,3 kN/m, tipico 35 kN/m																																						
■ Resistenza agli UV	ASTM D 2137	<-45°C, tipico -53°C																																						
■ Resistenza all'ozono	ASTM G 53-84	Nessuna screpolatura																																						
■ Stabilità dimensionale	4000 ore QUV, UVB 313																																							
■ Assorbimento d'acqua	ASTM D 1149	Nessuna screpolatura																																						
	EN 1107.2	≤ 0.5%																																						
	ASTM D 1204	≤ 1%																																						
	ASTM D 471	≤ 2%																																						

Nota: Poichè gli standard europei sono in continua evoluzione, consultare Il sito Internet della Firestone Building Products Europe per gli ultimi aggiornamenti delle schede tecniche.



## 6. Confezione/stoccaggio/durata a magazzino

Spessore (mm)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
1.14 (0.045")	2.28* (7.5')	15.25 (50') &	1.41
	3.05 (10')	30.50 (100') &	
	6.10 (20')	61.00 (200')	
	7.62 (25')		
	9.15 (30')		
	12.20 (40')		
	15.25 (50')		
	5.08 (16.7')	30.50 (100')	1.41
1.52 (0.060")	2.28* (7.5')	15.25 (50') &	1.95
	3.05 (10')	30.50 (100') &	
	6.10 (20')	61.00 (200')	
	5.08 (16.7')	30.50 (100')	

\* \* Confezione di 2 teli per rotolo

**Immagazzinaggio:** Tenere lontano da oggetti e situazioni che potrebbero causare perforazioni e danni fisici. Tenere lontano da fiamme libere e da possibili fonti di accensione.

**Durata a magazzino:** illimitata