

## Membrana de caucho RubberGard™ EPDM LSFR

### 1. Descripción

La membrana de caucho EPDM RubberGard de Firestone es una membrana para impermeabilizar cubiertas, vulcanizada al 100%, fabricada con caucho sintético del Terpolímero de Etileno-Propileno-Dieno. La lámina está hecha de dos capas de compuesto idéntico con buen comportamiento al fuego.



### 2. Preparación

La estructura de la cubierta ha de tener suficiente estabilidad para soportar las cargas temporales de trabajo. Los sustratos han de estar limpios, lisos, secos y libres de rebabas cortantes y de materiales extraños, aceite, grasa y otros materiales que puedan dañar la membrana. Todos los huecos de la superficie superiores a 5 mm se han de rellenar con un material compatible.

### 3. Aplicación

Dejar reposar la membrana durante 30 minutos antes de unirla y fijarla definitivamente. Para instrucciones más específicas, consultar la Guía de Firestone.

### 4. Rendimiento

Las dimensiones de la membrana se calcularán para cubrir el sustrato, incluyendo los solapes de juntas (100 mm para juntas estándar – 200 mm para juntas con anclaje en el solapo) y remotes. Proporcionar una mayor longitud (150 mm) en los remotes para facilitar la manipulación.

### 5. Características

#### Físicas

- Membrana elastomérica con una buena combinación de alta elasticidad y resistencia a tracción.
- Buenas propiedades de resistencia al fuego.
- Excelente resistencia a los UV y al ozono
- Conserva su elasticidad incluso a temperaturas tan bajas como a -45°C.
- Resistente a golpes de temperatura hasta 130°C.
- Excelente resistencia a las lluvias ácidas, menos resistente a los productos derivados del petróleo. Se deben evitar los contactos con aceites minerales y vegetales, con productos derivados del petróleo, y con asfaltos calientes y grasas.



## 6. Especificaciones Técnicas

Propiedades Físicas	Método de Ensayo	Valor declarado 1,1 mm	Valor declarado 1,5 mm
Espesor	EN 1849-2	1,1 mm	1,5 mm
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1,35 kg/m <sup>2</sup>	1,85 kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua	EN 1928 (B)	Conforme	Conforme
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento	EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Resistencia a las cargas estáticas	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Resistencia al impacto	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	≥ 200 mm	≥ 300 mm
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Resistencia al pelado de junta	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Resistencia al cizallamiento de la junta	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
Resistencia a los rayos UV	EN 1297	Conforme (≥ 7500 h)	Conforme (≥ 7500 h)
Plegable a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	≤ 0,5%	≤ 0,5%
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	E
Comportamiento al fuego exterior (en uso final)	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)

*Nota: Debido a que las Normas Europeas están en continuo desarrollo, contacte con el Departamento Técnico de Firestone o visite [www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com) para consultar las fichas técnicas actualizadas.*

## 7. Presentación / Almacenamiento / Caducidad

Espesor	Ancho	Largo	Peso (incl. Embalaje)
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 (20')		
	7,62 m (25')		
	9,15 m (30')		
	12,20 m (40')		
	15,25 m (50')		

*Nota: Las membranas pueden estar disponibles en otros tamaños de panel, póngase en contacto con su representante de Firestone.*

**Almacenamiento:** Almacenar lejos de toda fuente de pinchazos o deterioro físico. Almacenar apartada de las fuentes de combustión y de las llamas abiertas.

**Caducidad:** Ilimitada.

Este documento sustituye a cualquier otro documento publicado anteriormente. Esta lámina está destinada a resaltar la información del producto de Firestone basada en los últimos conocimientos y experiencia y está sujeta a cambios sin previo aviso (consulte la página web de Firestone para obtener la versión más reciente del documento). Los valores mencionados anteriormente se basan en muestras ensayadas y pueden variar dentro de las tolerancias aplicables. Firestone se hace responsable de suministrar materiales de calidad que cumplan con las especificaciones publicadas de Firestone. Ningún representante de Firestone está autorizado a variar esta exención de responsabilidad.