

Membrana de caucho EPDM para impermeabilizar RubberGard

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 manta standard se elabora a base de dos proformas de composición standard.

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 agujeros de la superficie superiores a los 5 mm se han de rellenar con un material compatible.

3. Aplicación

Dejar reposar a la membrana durante 30 minutos antes de unirla y fijarla definitivamente. Colocar la membrana de caucho EPDM de acuerdo con las instrucciones y detalles de instalación.

4. Rendimiento

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

5. Características

Físicas	<ul style="list-style-type: none">■ Excelente resistencia a los U.V. y al ozono■ Estable a temperaturas entre - 45°C hasta 130°C■ Permanece elástico a bajas temperaturas y resiste shocks de hasta 250°C■ Excelente resistencia a las lluvias alcalinas, resistencia pobre a los productos oleosos. Se deben evitar los contactos con aceites minerales y vegetales, con productos derivados del petróleo, y con asfaltos calientes y grasas		
Técnicas		Método de Ensayo	Valor
	■ Espesor	EN 1849.2	1,14 mm ± 10% 1,52 mm ± 10%
	■ Resistencia a la tracción	ASTM D 412 EN 12311.2	Nominal ± 10% ≥ 8 N/mm ²
	■ Alargamiento	ASTM D 412 (Die C) EN 12311.2	≥ 9 N/mm ² , normal 9,8 N/mm ² ≥ 300 %
	■ Resistencia al desgarro	ASTM D 412 (Die C) EN 12112.2	≥ 300 %, normal 450% ≥ 50 N
	■ Fragilidad a baja temperatura	ASTM D 624 (Die C)	≥ 26,3 kN/m, normal 35 kN/m
	■ Resistencia a los rayos U.V.: 4000 horas QUV, UVB 313	ASTM D 2137	<-45°C, normal -53°C
	■ Resistencia al ozono	ASTM G 53-84	No se fisura ni cuarteo
	■ Estabilidad dimensional	ASTM D 1149	No se fisura ni cuarteo
	■ Absorción de agua	EN 1107.2	≤ 0,5%
		ASTM D 1204	≤ 1%
		ASTM D 471	≤ 2%

Nota: Debido que las Normas Europeas se están desarrollando, contactar con el Servicio Técnico de Firestone o sus páginas web para consultar las fichas técnicas puestas al día.



6. Presentación / Almacenamiento / Caducidad

Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m ²)
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')		
1,52 (0.060")	5,08 (16.7')	30,50 (100')	1,41
	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')	1,95	

* *Empaquetados dos paneles por rollo*

Almacenamiento: Mantener alejados de toda fuente de pinchazos o deterioro físico. Almacenar apartada de las fuentes de combustión y de las llamas directas.

Caducidad: Ilimitada.