

ELASTOFLEX SA V FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex SA V FR es una membrana de capa base elastomérica autoadherente de estireno-butadieno-estireno (SBS), con aditivos ignífugos, para su uso en techos de pendiente baja. Elastoflex SA V FR se fabrica utilizando la tecnología patentada de doble compuesto autoadherente ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un estireno-butadienoestireno (SBS) "verdadero" en la parte superior capa de la membrana y un compuesto autoadhesivo patentado a la capa inferior. Elastoflex SA V FR está fabricada con una duradera capa de fibra de vidrio reforzada para garantizar su fortaleza y una excelente estabilidad dimensional.

La membrana Elastoflex SA V FR está recubierta con una película de polietileno que tiene líneas en la superficie superior y una capa de protección dividida en la superficie inferior.

Cuando se utiliza junto con Elastoflex SA P FR u otras láminas autoadhesivas de Polyglass aprobadas, Elastoflex SA V FR proporciona una aplicación más limpia, mejora la velocidad de aplicación y elimina la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en el lugar de trabajo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Para aplicaciones estándar de nueva construcción y renovación de techos.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde no es deseable utilizar un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos.
- Base o capa intermedia para sistemas autoadhesivos y multicapa con soplete.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El compuesto autoadhesivo patentado proporciona una adherencia agresiva y duradera.
- El secado rápido del material protege la propiedad.
- Aplicación a múltiples sustratos y capas base.
- La superficie de la lámina superior permite la aplicación con soplete o con láminas autoadhesivas homologadas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima a 0 °F (-18°C):	D5147	> 70 lbf/in (12.3 kN/m)
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	> 1%
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	> 30 lbf/in (5.3 kN/m)
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	> 2%
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	> 3%
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	> 35 lbf (156 N)
Estabilidad dimensional (máximo)	D5147	1%
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0°F (-18°C)
Estabilidad del compuesto a 215°F:	D5147	Pasa/No pasa
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/pies
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 75°F)	D1970	12.0 lbf/pies
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	Pasa/No pasa
Integridad de la impermeabilidad tras la flexibilidad a bajas temperaturas	D1970	Pasa/No pasa
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	Pasa/No pasa
Estabilidad térmica	D1970	< 0.1 in
Permeabilidad al vapor de humedad	D1970	0.1 perms

*Las propiedades en esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario.

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición : 06/25 • Doc# Elastoflex SA V FR SPA



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 200 pies² (18.5 m²)
 Peso (aprox.) 80 lbs (36.5 kg)
 Espesor (nominal) 80 mils (2.0 mm)
 Tamaño del rollo ... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rollos/Paleta 25

** Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación.

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970; ASTM D6163, Tipo 1, Grado S
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EFF20SAQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V FR está diseñada para usarse como una membrana base o entre capa en aplicaciones nuevas o de retechado de pendiente baja cuando se aplica a sustratos adecuados para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos de madera aprobados. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consultar la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplique Elastoflex SA V FR sólo en climas secos y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 40°F (5°C) y vayan en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Aplique una Imprimación de Secado Rápido para Asfalto PG 100, una Imprimación de Base Acuosa WB-3000 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien toda penetración del techo.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben estar soportadas adecuadamente por un armazón estructural.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex SA V FR no impida la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otros sistemas de techo con superficie granulada.
- Durante la instalación de Elastoflex SA V FR debe:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
 3. Comenzar quitando las primeras 18–24" de la capa de protección.
 4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
 5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
 6. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
 7. Pasar un rodillo de linóleo dividido #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda el laminado intermitente.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA V FR con un soldador de aire caliente o con cemento para techos PG 500 o con cemento seco/húmedo modificado PolyPlus 50 Premium. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.

- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación
- recomendados de segmentos de techo típicos, como las condiciones de los bordes de goteo y las juntas en T, consulte nuestro sitio visitando www.polyglass.us

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Servicio al cliente: (800) 222-9782
Servicio técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Descargo de Responsabilidad del Producto:

A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que provoquen directamente fugas durante un periodo de 2 años.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us.

Este producto está calificado para ser utilizado como componente de un sistema de techado elegible para la certificación FORTIFIED. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para ser elegible para la designación FORTIFIED, se debe instalar un sistema de techado completo (componentes y accesorios) que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar FORTIFIED Home™ y que sea instalado por un Contratista Certificado en Techado FORTIFIED. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, entre otros: cubiertas para techos, componentes de ventilación del ático, un sistema calificado de sellado de la base del techo, capas base, bordes metálicos y sujetadores apropiados para todos los componentes instalados mecánicamente. Se requiere documentación de todos los productos y su instalación. Aplican requisitos adicionales, criterios de elegibilidad y restricciones. Consulta el estándar FORTIFIED Home vigente en <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> para más detalles.



www.polyglass.us