

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE 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 compuesto "verdadero" de estireno-butadieno-estireno (SBS) a la capa superior de la membrana y un compuesto autoadhesivo patentado a la capa inferior. Elastoflex SA V FR se construye con una resistente estera de fibra de vidrio reforzada para garantizar su fortaleza y una excelente estabilidad dimensional.

La membrana Elastoflex SA V FR tiene un acabado con una lámina que presenta líneas de separación en la superficie superior y una lámina de separación dividida en la superficie inferior.

Cuando se utiliza junto con Elastoflex SA P FR u otras láminas de cubierta 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 la obra.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicaciones estándar de nueva construcción y retechado
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde no sea 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 edificio protege la propiedad
- Aplicación a múltiples sustratos y capas base
- La superficie de la lámina superior permite la aplicación con soplete o con láminas de remate autoadhesivas homologadas

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método	ASTM Value	Typical Performance
Elongación a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	1%	4% - MD 4% - XMD
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	30 lbf/in (5.3 kN/m)	52 lbf/in (9.1 kN/m) - MD 44 lbf/in (7.7 kN/m) - XMD
Elongación con carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	2%	5% - MD 4% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	35 lbf (156 N)	115 lbf (512 N) - MD 92 lbf (409 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0°F (-18°C)	PASA
Estabilidad dimensional (máxima)	D5147	1%	0.2% - MD 0.2% - XMD
Adherencia a la madera contrachapada (mín. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/ft	22 lbf/ft
Adherencia a la madera contrachapada (mín. a 75°F)	D1970	12.0 lbf/ft	41 lbf/ft
Sellabilidad alrededor de clavos	D1970	PASA	PASA
Integridad impermeable después de flexibilidad a baja temperatura	D1970	PASA	PASA
Integridad impermeable de las juntas de solapamiento	D1970	PASA	PASA

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (aprox.) .... 200 pies<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Peso (aprox.) ..... 94 lbs (43 kg)  
 Grosor (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, Tabla 2
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- 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 SBS AUTOADHESIVA (ELASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V FR está destinado a ser utilizado como lámina base o intercalado para aplicaciones de pendiente baja en techos nuevos o renovados cuando se aplica sobre aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V FR también puede aplicarse directamente a sustratos de cubiertas de madera aprobados de espacios no ocupados como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Si desea información y requisitos adicionales sobre sustratos, derive a la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)."

- Aplique Elastoflex SA V FR sólo en tiempo seco y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 5°C (40°F) y en aumento.
- Aplique sobre sustratos limpios, secos y libres de polvo y residuos. Aplique una imprimación asfáltica de secado rápido PG 100, una imprimación de base acuosa WVB-3000 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass sobre los sustratos necesarios antes de la aplicación.
- Al volver a techar, retire todos los materiales de techo anteriores hasta dejar un sustrato limpio y libre de residuos y cierre adecuadamente todas las penetraciones abandonadas en el techo.
- Las cubiertas de concreto o acero deberán diseñarse con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deberán estar debidamente soportadas por el armazón estructural.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex SA V FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No lo aplique directamente sobre tejas u otros sistemas de superficie de techo granulada.
  1. Empiece por el punto más bajo del techo.
  2. Desenrolle el material y deje que se afloje.
  3. Empiece retirando las primeras 18–24" de la lámina de liberación.
  4. Presione la membrana en su sitio con una presión firme y uniforme. Pase un rodillo manual de silicona por los bordes para garantizar una adhesión completa.
  5. Retire gradualmente el resto de la lámina antiadherente aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
  6. Coloque rollos sucesivos proporcionando un solape final mínimo de 6" y un solape lateral de 3". Los solapes pueden sellarse para una estanqueidad adicional con un soldador de aire caliente.
  7. Pase un rodillo de linóleo 75# de cara dividida. Tome precauciones en techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad adecuado. Se recomienda pasar el rodillo de forma intermitente.

- Los detalles y el tapajuntas pueden instalarse utilizando Elastoflex SA V FR con una soldadora de aire caliente o con cemento para techos PG 500 o cemento húmedo/seco modificado Polyplus 50 premium. Consulte los detalles del proyecto para conocer los 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 web visitando [www.polyglass.us](http://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](http://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](mailto:technical@polyglass.com)

**Exención de responsabilidad del producto:** A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 2 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica 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.ca](http://www.polyglass.ca).



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)