

# ELASTOFLEX V

## MEMBRANA BASE/ENTRECAPA SBS (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex V es una membrana base para techo de betún modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS). Esta membrana de alta calidad está reforzada con una estera de fibra de vidrio de alta calidad para garantizar la resistencia y una excelente estabilidad dimensional del producto. Elastoflex V presenta propiedades físicas superiores de impermeabilidad y resistencia a la intemperie.

La superficie superior está disponible en arena o capa y la superficie inferior es una capa de quemado aplicada en fábrica. Los métodos de aplicación incluyen la fijación mecánica, el asfalto caliente, la soldadura por calor o como parte de un sistema de aplicación en frío. Cuando la parte superior de la membrana está recubierta con capa, Elastoflex V se puede utilizar como membrana base en sistemas autoadhesivos.

La membrana Elastoflex V puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capas, cuando se combina con las membranas de recubrimiento Elastoflex V G u otras membranas base de Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Usar como membrana base o membrana intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja.
- Membrana de anclaje fijada, asfalto caliente, adhesivos fríos o adhesión en caliente.
- Nuevo techo, retechado y refuerzo de tapajuntas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Versátil para múltiples métodos de aplicación.
- La estera de fibra de vidrio de alta calidad mejora la resistencia y la estabilidad dimensional.
- Proporciona un sustrato fuerte y duradero para otras capas de membrana para techos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	133 lbf/in [23.3 kN/m] - MD 109 lbf/in [19.1 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	1%	4.4% - MD 4.7% - XMD
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	50.0 lbf/in [8.8 kN/m] - MD 33.6 lbf/in [5.9 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	2%	5.9% - MD 6.0% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	3%	78.9% - MD 99.4% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	35 lbf [156 N]	116 lbf [517 N] - MD 91.7 lbf [408 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	PASA
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.3% - XMD
Estabilidad de compuesto [pasa/falla]	D5147	215°F [102°C]	PASA

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



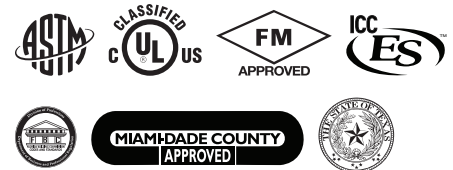
### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.) 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.) ..... 84 lbs (38 kg)  
 Grosor (Nominal) ..... 120 mils (3.0 mm)  
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)  
 Rollos/Paleta ..... 25

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6163, Tipo I, Grado S
- 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
- Publicación de materiales 1320d (HUD)



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EF30PPC (Capa/Capa)
- EF30SP (Arena/Capa)

**POLYGLASS**  
 MAPEI GROUP

www.polyglass.us

# ELASTOFLEX V

## MEMBRANA BASE/ENTRECAPA SBS (ELASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex V está diseñada para utilizarse como membrana base o entrecapa en aplicaciones nuevas o de re-techado. Elastoflex V se puede aplicar directamente a sustratos no combustibles. Elastoflex V requiere la instalación de una entre capa y/o membrana granulada de recubrimiento compatible para completar el sistema de techado.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Cuando se vaya a adherir completamente, imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimador de asfalto ASTM D-41 aplicable.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Eliminar toda penetración del techo sin uso o abandonada.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Elastoflex V no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Durante la instalación de Elastoflex V:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje mientras se ubica la membrana antes de su instalación.
  3. Instalar en un mopado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV, adhesivo de betún modificado PG 350, o quemar completamente la capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral. No sobrecalentar hasta exponer o comprometer el refuerzo.
  4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto SBS debe ser de 1/8" a 1/4" en todas las uniones.
  5. Las solapas se pueden presionar con un rodillo de 4" a 6" de ancho para asegurar su fusión.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente, técnicas de aplicación en frío o por soplete. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en [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) 802-8017

¿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.us](http://www.polyglass.us)

**POLYGLASS**



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