

# ELASTOVENT®

## MEMBRANA BASE DE VENTILACIÓN

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastovent es una membrana base de betún modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) para montajes de techos de varias capas de pendiente baja en los que se desea ventilar el sustrato. La ventilación se logra mediante la superficie inferior de granulos que facilita el flujo de aire entre la parte inferior de la membrana y el sustrato. Un refuerzo de fibra de vidrio de alta resistencia proporciona un sustrato fuerte y dimensionalmente estable para otras capas de membrana de techos. La superficie superior de la membrana es de arena, lo que permite el pegado en frío, la soldadura por calor o la aplicación con mopa en caliente de una base o membrana de recubrimiento Polyglass aprobada.

### APLICACIONES TÍPICAS

- En sustratos que contengan humedad, incluidas las cubiertas de concreto ligero.
- Membrana base fijada mecánicamente o con mopa en cuentas de cubiertas multicapa soldadas con calor, con mopa en caliente y con proceso en frío.
- Sistemas de techo nuevos, retechado, recobertura.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ventilación de la humedad para evitar la formación de ampollas en el techo debido a humedad y/o gases atrapados.
- Betún modificado SBS de alta calidad para una mayor durabilidad en contacto con la humedad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Resistencia a la rotura, min. a 77°F [25°C]	D4897	44 lbf/in [7.7 kN/m] MD 45 lbf/in [7.7 kN/m] XMD	65 lbf/in [11.4 kN/m] MD 47 lbf/in [8.2 kN/m] XMD
Masa neta por área de unidad, min.,	D4897	55.0 lb/100 ft <sup>2</sup> [2,685 g/m <sup>2</sup> ]	64.1 lb/100 ft <sup>2</sup> [3130 g/m <sup>2</sup> ]
Masa de estera de vidrio desaturada, min.	D4897	1.7 lb/100 ft <sup>2</sup> [83.0 g/m <sup>2</sup> ]	1.8 lb/100 ft <sup>2</sup> [90.0 g/m <sup>2</sup> ]
Masa de asfalto, min g/m <sup>2</sup>	D4897	12 lb/100 ft <sup>2</sup> [586.0 g/m <sup>2</sup> ]	24.6 lb/100 ft <sup>2</sup> [1200 g/m <sup>2</sup> ]
Masa de revestimiento, acabado y relleno no estabilizado, min g/m <sup>2</sup>	D4897	22 lb/100 ft <sup>2</sup> [1075 g/m <sup>2</sup> ]	28.1 lb/100 ft <sup>2</sup> [1374 g/m <sup>2</sup> ]
Masa de granulos minerales retenidos, tamiz no. 70, g/m <sup>2</sup>	D4897	8.0 lb/100 ft <sup>2</sup> [391 g/m <sup>2</sup> ]	34.4 lb/100 ft <sup>2</sup> [1680 g/m <sup>2</sup> ]
Masa de materia mineral pasada, tamiz no. 70, a base de asfalto, máx. %	D4897	60	40
Ash, %	D4897	70 – 88	75
Humedad en el punto de fabricación, máx., %	D4897	1.0	0.05

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.)..... 100 ft<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 79 lbs (36 kg)  
 Grosor (Nominal)..... 30 mils (3.3 mm)  
 Tamaño del rollo .. 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)  
 Rollos/Paleta..... 25

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D4897, Tipo II
- Clasificación UL
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EV25SG

**POLYGLASS®**



www.polyglass.us

# ELASTOVENT®

## MEMBRANA BASE DE VENTILACIÓN

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastovent está diseñada para ser usada como una lámina base en aplicaciones nuevas o de re-techado/recuperación. Elastovent se puede aplicar directamente sobre sustratos clavables y requiere la instalación de una entre capa y/o lámina de recubrimiento compatible para completar el sistema de techado.

- El producto se aplica con el lado del gránulo hacia abajo.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos.
- 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.
- Cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato.
- No aplicar sobre tejas.
- Durante la instalación de Elastovent:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
  3. Fije mecánicamente el lado del gránulo hacia abajo, con el tipo y la cantidad adecuados de sujetadores a sustratos que se puedan clavar.
  4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
- Para la aplicación por cuentas con mopa:
  1. Colocar usando asfalto caliente a una tasa de 15 libras por 100 pies cuadrados asegurándose de incrustar la membrana base.
  2. Aplicar cuentas con mopa en círculos de 9" de diámetro, 24" centro a centro en todas las direcciones.
  3. Retire todos los restos de la superficie de la membrana antes de aplicar las capas restantes.

Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.

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



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