

# POLYBOARD E

## TABLERO DE REVESTIMIENTO DE ASFALTO

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Polyboard E es un panel asfáltico semirrígido de varias capas, compuesto por un núcleo asfáltico fortificado con minerales, formado entre dos revestimientos de fibra de vidrio saturados de asfalto. El Polyboard E está diseñado para ser utilizado como material de base en cubiertas de pendiente baja. Puede instalarse sobre madera, concreto, aislamiento rígido o como membrana de recuperación sobre una superficie de techo existente que se vaya a retechar.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Tablero de revestimiento aislante.
- Tablero de revestimiento retrofit.
- Tablero de revestimiento de madera.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Paneles dimensionalmente estables, resistentes al agua, fuertes y duraderos.
- Actúa como membrana base y como tabla de nivelación sobre techos construidos.
- Los sistemas de techo de betún modificado pueden soldarse con calor directamente a la superficie del tablero. Consulte los requisitos de CERTA para una aplicación segura y adecuada con soplete.
- Número limitado de membranas por paleta para facilitar la carga y distribución en el techo.
- Refuerza y proporciona una resistencia adicional a la perforación a las membranas de techo.

### DESEMPEÑO FÍSICO

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Tablero de 1/8"	Tablero de 3/16"	Tablero de 1/4"
Grosor (pulgadas)			0.125	0.187	0.25
Peso (lbs/pies <sup>2</sup> )			1.12	1.54	1.82
Absorción de agua (% por peso)	D6506/D994	10% máx. 24 hr.	< 2.0	< 1.0	< 1.0
Resistencia a la compresión (psi a 50% de deformación)	D545		12,331	9,853	3,836
Resistencia a la perforación (lbf)	D6506/E154	70 lbf mín. 1/8" 82 lbf mín. 1/4"	75	103	111
Estabilidad dimensional (%)	D2126	1% máx.	0.25	0.25	0.25

Propiedades físicas	Método de prueba	CSA A123.25-17	Valor de prueba
Grosor	ASTM C209	Máx. ± 8%	Pasa
Longitud y anchura	ASTM C209	Máx. ± 6mm (0.24 pulg.)	Pasa
Cuadratura	ASTM C550	Máx. 1 mm/0.5 m	Pasa
Rectitud (exactitud en la dirección x/y)	ASTM C550	Máx. 2 mm (0.08 pulg.) de esquina a esquina	Pasa
Flujo de plástico	VER Cláusula 5.4.6	Pasa si ≤ 2.5 mm (0.098 pulg.)	Pasa
Contenido de asfalto por peso total	ASTM D545	Mín. 20%	Pasa
Estabilidad dimensional, cambio de longitud o anchura	ASTM D2126	Máx. 1%	Pasa
Resistencia a la tracción	ASTM C209 y ASTM D5147-D5147M	Mín. 350 N	Pasa

\*Sizes 1/8", 3/16" & 1/4"

### DATOS DEL PRODUCTO

#### Grosor (Nominal)

- 1/8" (3 mm)
- 3/16" (4.8 mm) (Sólo Canadá)
- 1/4" (6 mm)

#### Peso por membrana

##### US:

- 1/8" 20.8 lb (9.4 kg)
- 1/4" 51.2 lb (23.2 kg)

##### Canada:

- 1/8" 24 lb (11.3 kg)
- 3/16" 37 lb (16.8 kg)
- 1/4" 51 lb (23.1 kg)

#### % de asfalto por peso

- 72%

#### Tamaño de membrana

##### US:

- 1/8" x 4' x 8' (3 mm x 1.2 m x 2.4 m)
- 1/4" x 4' x 8' (6 mm x 1.2 m x 2.4 m)

##### Canada:

- 1/8" x 4' x 5' (3 mm x 1.2 m x 1.5 m)
- 3/16" x 4' x 5' (4.8 mm x 1.2 m x 1.5 m)
- 1/4" x 4' x 5' (6 mm x 1.2 m x 1.5 m)

#### Cantidad por paleta

##### US:

- 1/8" 100 piezas
- 1/4" 50 piezas

##### Canada:

- 1/8" 150 piezas
- 3/16" 100 piezas
- 1/4" 75 piezas

#### Peso por paleta (Incluida paleta)

##### US:

- 1/8" 2,130 lb (966 kg)
- 1/4" 2,610 lb (1,184 kg)

##### Canada:

- 1/8" 3,655 lb (1,658 kg)
- 3/16" 3,655 lb (1,658 kg)
- 1/4" 3,805 lb (1,726 kg)



www.polyglass.us

# POLYBOARD E

## TABLERO DE REVESTIMIENTO DE ASFALTO

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las superficies a cubrir con Polyboard E deben estar secas y libres de residuos. Asegurarse de que el sustrato subyacente y la cubierta estén libres de humedad atrapada. Todas las ampollas, crestas y otras irregularidades de la superficie deben ser reparadas para que la superficie sea lisa. Retirar la grava suelta de los techos existentes. Aplicar sólo la cantidad de Polyboard E que pueda ser cubierta por la membrana de techo el mismo día.

Encajar los paneles y fijarlos mediante asfalto caliente, adhesivo en frío o fijación mecánica. La densidad y los patrones de fijación pueden variar en función de los ensamblajes de membranas específicos. Ponerse en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Polyglass para conocer los requisitos de fijación.

Las membranas para techo pueden soldarse con calor, adherirse en caliente con mopa o autoadherirse directamente con capa autoadhesiva al Polyboard E.

### PRECAUCIONES

Las condiciones de humedad durante la instalación pueden afectar al rendimiento del producto y del sistema de techo. Evitar la aplicación durante la lluvia, la niebla espesa, el rocío y cualquier otra condición que pueda depositar humedad en las superficies. Cubrir el Polyboard E inmediatamente después de la instalación. No dejar al descubierto. No colocar sobre membranas o adhesivos húmedos hasta que los disolventes se hayan evaporado completamente. Utilizar únicamente equipos de construcción con ruedas de goma. Los tableros deben permanecer apilados en las paletas en los que se envían y almacenados en una superficie lisa y plana para evitar su deformación antes de aplicar. **NO APILAR LAS PALETAS EN EL ALMACÉN.** El Polyboard E puede apilarse doblemente sólo a corto plazo para su transporte. No debe utilizarse en aplicaciones en las que sea posible el contacto con un sistema de impermeabilización a base de alquitrán de hulla

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE POLYBOARD E

- No dejar expuesto toda la noche.
- No apilar las paletas en el almacenamiento o la preparación del proyecto a largo plazo.
- No debe utilizarse en contacto con alquitrán de hulla.
- Mantener libre de polvo y suciedad.
- Debe utilizarse protección cuando se utilicen zunchos para fijar las paletas.
- Mantener la cubierta blanca hasta la preparación.
- No almacenar al aire libre, bajo la luz directa del sol o a altas temperaturas.

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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:

La información contenida en este documento se incluye únicamente con fines ilustrativos y, según nuestro conocimiento, es precisa y confiable. Polyglass Inc. no puede, sin embargo, bajo ninguna circunstancia, garantizar los resultados ni asumir ninguna obligación o responsabilidad en relación con el uso de esta información. Puesto que Polyglass Inc. no tiene ningún control sobre el uso que otros puedan hacer de su producto, se recomienda que los productos sean probados para determinar si son adecuados para una aplicación específica y/o nuestra información es válida en una circunstancia particular. El arquitecto o ingeniero, el contratista y el propietario siguen siendo responsables del diseño, la aplicación y la correcta instalación de cada producto. El especificador y el usuario deben determinar la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumir todas las responsabilidades relacionadas con ella.

**Garantía limitada:** Polyglass, Inc. garantiza en el momento y lugar en que realizamos el envío, que nuestro material será de buena calidad y cumplirá con nuestras especificaciones publicadas en vigor en la fecha de aceptación del pedido. Leer la garantía completa. Se facilita una copia si se solicita.

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)