

# POLYGLASS® PLY IV

## MEMBRANA ENTRE CAPA PARA APLICACIONES DE TECHO DE POLYGLASS

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyglass Ply IV se fabrica con una estera de fibra de vidrio de gran peso que contiene aglutinantes resinosos curados al calor. La estera de vidrio de alta resistencia está saturada de asfalto, lo que confiere a Polyglass Ply IV una excelente dureza y características de resistencia a la intemperie, así como una porosidad uniforme para facilitar su aplicación.

Polyglass Ply IV es una membrana utilizada en aplicaciones de techado con mopa caliente y puede ser la membrana básica utilizada en todos los sistemas de techado con superficie lisa y de grava que requieren el fieltro ASTM D2178 Tipo IV.

Cumple o excede la norma ASTM D2178.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Especialmente diseñada como entre capa en aplicaciones de mopa caliente.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia a perforaciones y desgarres.
- Flexibilidad y estabilidad dimensional superiores.
- Resistente a las arrugas; se extiende plana para facilitar la instalación.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Masa de la estera de vidrio desaturada, lb/100 pies <sup>2</sup>	ASTM D2178	1.8
Saturante bituminoso (asfalto), lb/100 pies <sup>2</sup>	ASTM D2178	3.0
Resistencia a la rotura (longitudinal y transversal), lbf/pulg.	ASTM D2178	> 45

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura bruta (Aprox.)... 540 pies<sup>2</sup> (50.2 m<sup>2</sup>)  
Peso (Aprox.)..... 40 lbs (18.1 kg)  
Tamaño del rollo ... 180' x 36" (55 m x 0.914 m)  
Rollos/Paleta..... 20

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D2178, Tipo IV
- Clasificación UL
- Código de Construcción de Florida
- Departamento de Seguros de Texas



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PPLY4



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

# POLYGLASS® PLY IV

## MEMBRANA ENTRE CAPA PARA APLICACIONES DE TECHO DE POLYGLASS

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyglass Ply IV está diseñada para utilizarse como entre capa en aplicaciones nuevas o de re-techado. Polyglass Ply IV puede aplicarse directamente sobre sustratos no combustibles, tableros rígidos y otros sustratos adecuados. Polyglass Ply IV requiere la instalación de una o más membranas adicionales compatibles para completar el sistema de techado.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imprimador asfáltico PG 100.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar adecuadamente todas las penetraciones de techo abandonadas.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deberán tener todas las juntas bloqueadas o debidamente soportadas, tal y como lo exigen el diseño y el código de construcción. Aplicar sólo sobre sustratos adecuados.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegurarse de que la instalación de Polyglass Ply IV no impide la ventilación de la construcción existente.
- Durante la instalación de Polyglass Ply IV:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje antes de la instalación.
  3. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
- Polyglass Ply IV puede utilizarse como membrana base en aplicaciones de tapajuntas. 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 1 año.

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)