

ALUSHIELD®

TAPAJUNTAS CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Alushield es una membrana de tapajuntas de betún modificado estireno-butadieno-estireno (SBS) de alto rendimiento revestida en papel aluminio. Alushield está reforzada con una combinación de malla de fibra de vidrio/estera de fibra de vidrio, y tienen además una superficie revestida de papel aluminio continuo y un respaldo de película de polietileno.

Alushield está diseñada para usarse como una lámina de tapajuntas sobre sustratos aprobados en sistemas de techo nuevos de múltiples capas y en retechados. El calor (soplete) es el método preferido de aplicación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Detalles de tapajuntas en sistemas de techo de múltiples capas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficie superior protectora de aluminio labrado.
- Solapa lateral de fabrica de 3".
- Resistente a los rayos UV.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad (como es fabricado)	Valores/Unidades	Método de Prueba
¹ Carga máxima a 73°F (promedio)	85 lbf/pulg. (15.0 kN/m)	ASTM D5147 Sección 7
¹ Carga máxima a 0°F (promedio)	180 lbf/pulg. (31.7 kN/m)	ASTM D5147 Sección 7
¹ Alargamiento a carga máxima, 73°F (promedio)	5%	ASTM D5147 Sección 7
¹ Alargamiento a carga máxima, 0°F (promedio)	4%	ASTM D5147 Sección 7
¹ Alargamiento de rotura a 73°F (promedio)	45%	ASTM D5147 Sección 7
¹ Resistencia al desgarro (promedio)	120 lbf (0.54 kN)	ASTM D5147 Sección 8
Absorción de agua (máx.)	1%	ASTM D5147 Sección 10
Estabilidad dimensional (máx.)	0.2%	ASTM D5147 Sección 11
Flexibilidad a baja temperatura (máx.)	0°F (-18°C)	ASTM D5147 Sección 12
Compuesto de estabilidad (min)	225°F (107°C)	ASTM D5147 Sección 16
Espesor de revestimiento – Superficie de respaldo	≥40 mils (1 mm)	ASTM D5147 Sección 17
² Resistencia al choque térmico (máx.)	0.2%	ASTM D6298

1. Valor más bajo reportado de MD o XD.

2. Diseño de la prueba específica para membranas de metal revestidas de papel aluminio.



DATOS DE PRODUCTO

Cobertura (Aprox.) 100 pies²
 Peso (Aprox.) 96 lbs
 Espesor (nominal) 3.7 mm; 148 mils
 Tamaño rollo 32.8" x 3.28' (10m x 1m)
 Rollos/Paleta 23

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6298



GARANTÍA DE PRODUCTO

Las membranas para techos comerciales Polyglass U.S.A., Inc. se pueden respaldar con una garantía del fabricante de hasta 20 años cuando se utiliza como parte de un sistema de techo de capas múltiples aprobado. Por favor, visite a su representante de ventas o técnico Polyglass U.S.A., Inc. para especificaciones y detalles.



www.polyglass.us

ALUSHIELD®

TAPAJUNTAS CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Asegurarse de que la cubierta del techo o el sustrato está sujeto de manera adecuada, no tiene ninguna delaminación significativa, alabeo, inclinación o separación de las vigas, armaduras o estructuras de soporte y está libre de escombros, limpia y lisa antes de aplicar la membrana. La cubierta de techo debe estar inclinada para no tener agua estancada.
- Al igual que con todos los materiales para techo, respete siempre las prácticas de seguridad en techos (OSHA) y los códigos de construcción y de seguridad locales. Las aplicaciones de fusión por calor (soplete) deben seguir los requisitos de OSHA y CERTA.
- Alushield está diseñada específicamente para detalles/tapajuntas del techo. Las piezas deben cortarse a lo ancho del rollo y a una longitud necesaria dando como resultado una pieza de 1 M de ancho de longitud suficiente para cubrir el techo 4 pulgadas por debajo de la punta del canto y hasta la superficie vertical, según sea necesario. Los extremos en piezas sucesivas deben ser unidos utilizando la solapa lateral de 3 pulgadas de fábrica siempre que sea posible. La parte superior del techo hasta el tapajuntas de la pared debe estar unido mecánicamente con un clavo simple de 8 a 12 pulgadas en el centro, reducir el espaciado de clavos a medida que la altura de la pared aumenta.
- Cuando se utiliza Alushield retirar y desechar el material de protección cuando se desenrolla, así como la cinta de protección de fábrica en los extremos.
- Instalar Alushield sin arrugas, burbujas u otras áreas sueltas. Aplicar calor suficiente para unir al sustrato. Durante la aplicación aplicar una presión suficiente a la membrana para asegurar la unión al sustrato, pero no distorsionar la estampación. Usar guantes de algodón húmedos ayudará a manipular y aplicar presión a la membrana caliente.
- Para condiciones especiales u otro tipo de proyectos no previstos en el apartado anterior, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Polyglass.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Winter Haven, FL

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.com

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Servicio al Cliente: (800) 222-9782
Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto: A menos que sea incorporado en o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente derrames por un periodo de 5 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para los datos específicos y la manipulación 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 más información de los datos del producto y la garantía actual, visite www.polyglass.com



www.polyglass.us