



MFM Building Products Corp. fabrica una amplia variedad de innovadores productos impermeabilizantes para la industria de la construcción. Fundado en 1961, los productos MFM han sido creados para ofrecer un desempeño superior y gran facilidad de instalación.

DESCRIPCIÓN

FlexClad® 250 es una membrana de protección de tipo lámina, patentada, prefabricada y autoadhesiva. La capa externa es una superficie de aluminio estampada resistente a la intemperie y a los rayos UV. Bajo el aluminio hay varias capas de película polimérica resistente, reticulada y de alta densidad. Debajo de la película polimérica hay una capa asfáltica de caucho con gran poder adhesivo que se adhiere directamente a metales, frentes de aislación y casi todas las demás superficie limpias y secas. La superficie autoadhesiva está protegida por un revestimiento desprendible descartable.

USOS

Diseñado específicamente para proteger conductos y otras aplicaciones subrasantes, FlexClad® 250 puede aplicarse sobre tableros rígidos de aislación, tuberías frías, tanques de almacenamiento, hierro, cobre, acero, y hormigón. FlexClad® 250 puede usarse para sistemas de tuberías, conductos y otras estructuras subrasantes. El producto repele el agua, es resistente a fugas de agua y transmisión de vapor, conserva la eficacia de la aislación térmica y refleja la luz solar a fin de reducir las temperaturas interiores. FlexClad® 250 ha sido diseñado para uso exterior, interior o subrasante y puede usarse en aplicaciones que exijan su colocación bajo tierra.

CARACTERÍSTICAS

- Para todos los climas, liviano, durable y resistente a desgarros
- Úselo en lugar de sistemas de camisas de aluminio rígidas o de tela/resina
- Satisfacer la clasificación de llama/humo 25/50
- Su aplicación autoadhesiva ahorra tiempo, mano de obra, materiales y equipos
- Se sella en las superposiciones, resiste la humedad, protege los metales y la aislación
- Excelentes propiedades de estiramiento que admiten movimientos estructurales
- Espesor uniforme para un óptimo desempeño de impermeabilización
- Se sella automáticamente en pinchazos y penetraciones

INSTALACIÓN

FlexClad® 250 es un producto sensible a la presión. Previo a la instalación, la superficie debe prepararse adecuadamente. Aplique presión concentrada a la totalidad de la superficie de la membrana con un rodillo de mano. Se deben colocar tachuelas en las partes inferiores de conductos de más de 9.4 cm. En las instrucciones de instalación encontrará los detalles completos.

LIMITACIONES

FlexClad® 250 ha sido diseñado como barrera impermeabilizante. No utilice el producto como sustituto a la colocación de bandas, tachuelas u otros medios para fijar seguramente la aislación y otros materiales subyacentes. Siga las instrucciones del fabricante de la aislación para fijar estos productos. FlexClad® 250 tiene por finalidad proteger los materiales aislantes, equipos de distribución de aire y conductos de las filtraciones de humedad exterior dentro del sistema. No ha sido diseñado para contrarrestar los efectos de la humedad impulsada a presión como consecuencia de diferencias de temperatura, movimiento del aire o humedad extraordinaria. FlexClad® 250 no ha sido diseñado para su inmersión permanente en agua. **El instalador es responsable de la compatibilidad con todas las masillas y selladores.**

GARANTÍA LIMITADA POR 10 AÑOS

MFM Building Products Corp. (MFM) garantiza que los materiales estén libres de fugas provocadas por defectos de mano de obra o material durante un período de diez (10) años desde la fecha de compra cuando se lo aplica de acuerdo con las instrucciones publicadas.

Para conocer las instrucciones de instalación, garantías, especificaciones técnicas y aprobaciones más recientes visite www.flexclad.com.

DATOS DEL PRODUCTO

Color del material	Aluminio, Blanco, Almendra
Tamaño del rollo	91 cm x 15.2 m
Peso de la caja	14.5 kg
Rollos por caja	1
Área por caja	13.9 m ²
Cajas por tarima	36
Temperatura mínima durante la instalación	>4°C
Temperatura de servicio	-29°C – 77°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Espesor de material	ASTM D1970	25 Mils Nom.
Estabilidad dimensional	ASTM D828/C1136	<0.00%
Reflectancia solar - Aluminio	ASTM C1549	0.900
Reflectancia solar - Blanco	ASTM C1549	0.879
Reflectancia solar - Almendra	ASTM C1549	0.513
Emitancia térmica - Aluminio	ASTM C1371	0.03
Emitancia térmica - Blanco	ASTM C1371	0.04
Emitancia térmica - Almendra	ASTM C1371	0.03
Resistencia térmica	ASTM C518	0.034
Valor R	---	R-1.4
Propiedad antifúngica	ASTM C1338	Pasó
Integridad térmica	ASTM D903/D1970	Pasó
Permeabilidad al vapor	ASTM E96	<0.001 perms
Resistencia al estallido	ASTM D774	53 psi
Temperatura / humedad elevada	ASTM C1258/E96	Pasó
Fuerza de adhesión @ 4.4°C	ASTM E3330	11.8 lbf/in
Resistencia a la tracción MD	ASTM D412	27 lbf/in
Resistencia a la tracción CMD	ASTM D412	40 lbf/in
Resistencia al desgarramiento MD	ASTM D4073/D1970	44 lbf
Resistencia al desgarramiento CMD	ASTM D4073/D1970	45 lbf
Resistencia al desgarramiento MD	PSTC 38	2515 psi
Resistencia al desgarramiento CMD	PSTC 38	1760 psi
Permeabilidad de piroresistencia	TAPPI T461	0%
Quemado superficial: propagación de llamas	ASTM E84	0
Quemado superficial: índice de humo	ASTM E84	48.6
Resistencia térmica °F-ft ² /BTU/h	ASTM C518	0.034

NÚMEROS DE PRODUCTO | UPC

Aluminio	Blanco	Almendra
91 cm - 52036	91 cm - 52836	91 cm - 52936
7 25799 52036 1	7 25799 52836 7	7 25799 52936 4

Los tamaños de ancho de ranura de FlexClad-250 están disponibles.