



METALEX PRO.

Manto con refuerzo en Fibra de vidrio

Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros (fórmula Flextron®) y reforzado con una estructura central en fibra de vidrio, la superficie de exposición está protegida con foil de aluminio, con gofrado especial. El asfalto modificado con polímeros, copolímeros y elastómeros proporciona un mejor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, a su vez mejora la elasticidad, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos como elongación y resistencia a la tracción.

ÚSELO EN CUBIERTAS PLANAS DE:



Viviendas



Comercio



Colegios

**Y MUCHOS
MÁS.**

VENTAJAS:

- Impermeabiliza
- Aislante termoacústico
- Refleja la luz solar
- Facilita el desplazamiento del agua
- Puede ser instalado en clima cálido y frío

Más de 30 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombiaclientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.CO

320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130

CARACTERÍSTICAS:

- El manto METALEX PRO está recomendado para impermeabilización de cubiertas planas e inclinadas no transitables (sólo tráfico de mantenimiento) y como aislante termo-acústico, con una pendiente de aplicación de 1.5 % mínimo y 15% máximo.
- El manto METALEX PRO está protegido con foil de aluminio, el cual refleja la luz solar y facilita el desplazamiento del agua.
- La línea METALEX® PRO, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El producto está recomendado para ser instalado en clima cálido y frío, se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 10°C y 60 °C para espesores de 2,5 y 3mm, entre 5°C y 60°C para el espesor de 2mm.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.

CONFORMACIÓN DEL MANTO:

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en Fibra de vidrio
4. Asfalto modificado
5. Acabado: Foil de aluminio



DATOS TÉCNICOS:

Producto	Longitud (cm)	Ancho (cm)	Espesor (mm)	Traslapo (cm)
METALEX PRO 2	1000 +/- 5	100 +/- 1	2.0 +/- 0.2	5
METALEX PRO 2.5	1000 +/- 5	100 +/- 1	2.5 +/- 0.2	5
METALEX PRO 3	1000 +/- 5	100 +/- 1	3.0 +/- 0.2	5

Propiedad	Norma	Metalex 2	Metalex 2.5	Metalex 3
Flexibilidad en frío	ASTM D5147	5°C (41°F) Pasa	10°C (50°F) Pasa	10°C (50°F) Pasa
Resistencia a la tracción (min. -100N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	500	550	580
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE 104 – 281-85 (6.5)	PS2 (1)	PS2 (1)	PS2 (1)
Elongación	NTC 2436 (6.3)	5.0 % (+/- 2)	5.0 % (+/- 2)	5.0 % (+/- 2)
Absorción de agua	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx.	1% Máx.	1% Máx.
Pérdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx	1% Máx	1% Máx

(1) PS2: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >5 kg, pero pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg.

Más de 30 años trabajando para ustedes.

CONTENIDO DE RECICLADO:

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.

(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

Producto	Contenido de reciclado total	Contenido Reciclado Post-Industrial PI (1)	Contenido Reciclado Post-Consumidor PC (2)
Metalex Pro 2 mm	3.49 %	3.49 %	0 %
Metalex Pro 2.5mm	3.54 %	3.54 %	0 %
Metalex Pro 3 mm	3.56 %	3.56 %	0 %

ESTÁNDAR VISUAL:

Apariencia de la superficie de exposición:

La cara de exposición está protegida con foil de aluminio gofrado, con un traslapo de aproximadamente 5 cm sin foil de aluminio.

Por sus características el producto puede presentar apariencia opaca producida por la oxidación natural del foil de aluminio.

El foil de aluminio no debe tener manchas marrones de corrosión. Es aceptable un máximo de 0.5 cm de desplazamiento del foil en el lado opuesto al traslapo.

Apariencia de la superficie de aplicación:

La cara de aplicación presenta un polietileno negro impreso. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, rayas profundas, bordes rasgados).

EMPAQUE:

Producto	Unidad física	Área empaque (m ²)	Masa/Área Kg/m ²
Metalex Pro 2 mm	1 Rollo	10	2.7 +/- 10%
Metalex Pro 2.5mm	1 Rollo	10	3.5 +/- 10%
Metalex Pro 3 mm	1 Rollo	10	4.2 +/- 10%

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

MANTENIMIENTO:

Mantenimiento cada 18 meses.

Foil: revisar traslapos en búsqueda de grietas, desgaste o perforaciones, limpiar y aplicar pintura bituminosa en los sellos.

Durabilidad:

- Manto METALEX PRO 2 ➔ 6 - 8 años
- Manto METALEX PRO 2.5 ➔ 7 - 9 años
- Manto METALEX PRO 3 ➔ 10 - 12 años

Siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados.

RECOMENDACIONES:

- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical, con el traslapo hacia arriba. Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos apilados (No se deben apilar estibas).
- Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40°C (104°F)).
- Durante la aplicación se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa, dirigir siempre la llama tangente al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados.
- El producto debe ser manipulado de acuerdo al instructivo de almacenamiento y transporte de productos Fiberglass Isover, por lo tanto, el fabricante no se hace responsable de la disposición y manejo del producto una vez este sea despachado.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130

GARANTÍA:

El manto **METALEX PRO** tiene una garantía de un año de ley a partir de la compra del producto siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

TENER EN CUENTA:

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo.



Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015
CO11/4442 certificado por SGS.

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO



Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130