



# BRISA® PRO

## Manto con refuerzo en Fibra de vidrio

Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros termoplásticos de amplio rango de especificaciones y llenantes minerales (formula Flextron® PRO). El asfalto modificado con polímeros, co-polímeros y elastómeros APP (Polipropileno atáctico) proporciona un mayor desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas.



### Características

- Está diseñado como impermeabilizante para cualquier tipo de cubiertas, terrazas con acabado duro, muros de contención, techos de madera, bajo teja de barro, shingle o cualquier otro acabado final.
- Manto con refuerzo en fibra de vidrio, por lo tanto, ofrece alta durabilidad y resistencia, garantizando una seguridad total como materiales impermeabilizantes.
- Se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 5°C a 60 °C.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.
- La pendiente de aplicación debe ser 1,5% mínimo y 15% máximo. El manto no se pudre ni se envejece (no contiene celulosa), no se agrieta ni se cristaliza, haciendo el mantenimiento preventivo correspondiente, además este producto es inodoro y no promueve la generación de bacterias y hongos.
- Está diseñado para ser estable a bajas temperaturas asegurando un buen comportamiento del producto en lugares donde se registren cambios súbitos de temperatura.
- Puede ser colocado totalmente adherido, semiflotante o flotante según la necesidad y requerimiento de la obra, en obras de reimpermeabilización no se requiere remover capas viejas.

### Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en Fibra de vidrio
4. Asfalto modificado
5. Acabado: No presenta acabado

### Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
Manto BRISA PRO	1000 ± 5	100 ± 1	2.5 ± 0.3



PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frío	ASTM D5147	5 °C (41 °F) Pasa
Resistencia a la tracción (min. -100N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	660 N
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE 104 – 281-85 (6.5)	PS2 (1)
Elongación	NTC 2436 (6.3)	4.5 % (± 2)
Absorción de agua	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx.
Pérdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.11)	1% Máx.

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

### 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.

CONTENIDO DE RECIKLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECIKLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECIKLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
10.8 %	10.8 %	0 %

### Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.  
 Aplicar capa de pintura bituminosa de aluminio para proteger de la acción de los rayos UV.

Durabilidad: 5 - 6 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover

### Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	Para el manto Brisa la superficie de aplicación es lisa, no presenta ningún acabado. No se permiten imperfectos como rayas que lleguen hasta el refuerzo, o más de 3 poros por pie cuadrado que afecten el refuerzo, bordes rasgados, pegues o marcas en relieve.
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

UNIDAD FÍSICA/EMPAQUE	ÁREA/EMPAQUE (m²)	MASA/ÁREA kg/m²
1 Rollo	10	3.2 ± 10%

### Certificaciones



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



## Recomendaciones

- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical. 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.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: [www.isover.com.co](http://www.isover.com.co)

***Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.***