

EverGuard TPO FB

Lámina sintética de TPO con geotextil para su instalación con adhesivos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EverGuard TPO FB (fleeceback) es una membrana impermeabilizante compuesta por una lámina EverGuard TPO de BMI y un velo de poliéster adherido desde fábrica en su cara inferior.

EverGuard TPO FB (fleeceback) ofrece la calidad de EverGuard TPO, al tiempo que aumenta la durabilidad y reduce la mano de obra en sistemas fijados con adhesivos EverGuard.

Colores

Blanco

Dimensiones

Espesor: 1,5, 1,8 y 2,0 mm

Anchura: 1,52 m

Longitud del rollo: 30 / 20 m
(según espesor)



APLICACIÓN

- APLICACIONES: Para sistemas EverGuard colocados con fijación por adhesivos. Con pendientes entre el 1% y el 15%.
- Lámina para impermeabilización de cubiertas adherida sobre diferentes soportes (consultar con BMI Expert).
- Utilizar junto con adhesivos de poliuretano monocomponentes de tipo Teroson EF TK 400 de Henkel y bicomponentes de tipo Olybond 500 Kit de OMG Inc. Sobre los diferentes soportes homologados por BMI.

HOMOLOGACIONES / CERTIFICADOS

Lámina de TPO / FPO para impermeabilización de cubiertas según EN 13956:2012, certificadas por el organismo certificador 1213 SKZ Testing, provistas de la marca CE.

- Reacción al fuego según EN 13501-1. Clase de reacción al fuego E.
- Comportamiento frente al fuego exterior según EN 13501-5. Clasificación Broof t1*.
- Certificada por Factory Mutual (FM). Consultar www.RoofNav.com para sistemas específicos.
- Clasificado por UL de acuerdo con ANSI/UL 790 Informe UL ER1306-01

*El comportamiento al fuego externo depende del sistema de cubierta instalado. Por favor, contacte con el Departamento Técnico de BMI para más información.

EverGuard TPO FB

Lámina sintética de TPO con geotextil para su instalación con adhesivos

CONDICIONES DE ENTREGA

Embalaje

EverGuard TPO se entrega en rollos, colocados en palés de madera y embalados individualmente para protegerlos del entorno.

Almacenamiento y transporte

Los rollos EverGuard TPO FB deben estar protegidos mientras se transportan y mantenidos en su embalaje original durante su almacenamiento. Los rollos EverGuard TPO FB se deben almacenar en una posición horizontal y protegerse contra daños mecánicos y de la luz solar directa, lluvia y nieve. Este producto no caduca si se almacena correctamente. No se deben apilar los palés. Este producto es pesado. Manipularlo siempre entre dos personas como mínimo.

Identificación del producto

En la etiqueta exterior de cada rollo se encuentra la información sobre el producto y los lotes de producción.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a largo plazo contra el calor y los UV
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas
- Elevada estabilidad dimensional
- Alta resistencia al granizo
- Alta resistencia a cargas por impacto
- Alta carga de tracción máxima
- Exento de plastificantes y de metales pesados
- Excelente soldabilidad
- Compatible con el betún
- Reciclable

DETALLES DE LA INSTALACIÓN

La lámina deberá adhesivarse al soporte mediante los adhesivos recomendados. Longitudinalmente deberá solaparse un mínimo de 8 cm realizando su soldadura por aire caliente. En los solapes transversales, deberán superponerse entre 3 y 5 cm, y aplicarse una banda de refuerzo de EverGuard TPO centrada sobre la junta de mínimo 20 cm y soldada a ambos extremos de rollo. La anchura mínima del cordón de soldadura será de 3 cm. La lámina deberá instalarse en los puntos singulares del mismo modo que la instalación de las láminas EverGuard TPO en dichos detalles. Las bandas de terminación en paramentos deberán ser realizadas con lámina EverGuard TPO.

EverGuard TPO FB

Lámina sintética de TPO con geotextil para su instalación con adhesivos

RESISTENCIA QUÍMICA

EverGuard TPO es resistente a una gran variedad de productos químicos. Para más información, consulte la lista de resistencia a productos químicos de EverGuard TPO.

Características	Prestaciones		
	Valores	Tolerancia	Método de ensayo
Defectos visibles	PASA	-	EN 1850-2
Longitud	30 / 20 / 15 m	-0 / +5 %	EN 1848-2
Ancho	1,52 m	-0,5 / +1 %	EN 1848-2
Rectitud	≤ 30 mm / 5 m	-	EN 1848-2
Planeidad	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Masa por unidad de superficie	1,84 / 2,18 / 2,41 kg/m ²	-5 / +10 %	EN 1849-2
Espesor efectivo	1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5 / +10 %	EN 1849-2
Estanqueidad al agua	PASA	-	EN 1928 (B)
Comportamiento frente a fuego externo	BROOF T1*	-	ENV 1187, EN 13501-5
Reacción al fuego	Clase E	-	EN 13501-1
Resistencia al pelado del solape	≥ 150 N / 50 mm	-	EN 12316-2
Resistencia al cizallamiento del solape	≥ 800 N / 50 mm	-	EN 12317-2
Resistencia a la tracción Longitudinal	≥ 1150 (L) / 1150 (T) N / 50mm	-	EN 12311-2 (A)
Alargamiento L y T	≥ 20 %	-	EN 12311-2 (A)
Resistencia a la penetración de raíces	PASA	-	FLL 2018
Resistencia a la carga estática Método A/B	≥ 20 kg (Met. A) ≥ 15 kg (Met. B)	-	EN 12730
Resistencia al impacto Método A/B	≥ 400 mm (Met. A) ≥ 1500 mm (Met. B)	-	EN 12691
Resistencia al desgarró	≥ 375 N (L) ≥ 475 N (T)	-	EN 12310-2
Estabilidad dimensional	≤ 0,4 % / ≤ 0,3 %	-	EN 1107-2
Durabilidad: exposición a radiación UV, al calor y al agua (5000 h UV)	PASA	-	EN 1297
Plegado a baja temperatura	≤ -25 °C	-	≤ -25 °C
Resistencia al granizo	≥ 25 / 39 m/s	-	EN 13583
SRI (Índice Reflectancia Solar) Inicial / Envejecido	94/81	-	ASTM E1980 Title 24
Reflectancia. Inicial / Envejecido	0.76/0.68	-	ASTM C1549 ASTM E903
Emisividad. Inicial / Envejecido	0.90/0.83	-	ASTM C1371 ASTM E403
Propiedades del vapor de agua	100 000	-	EN 1931

*El comportamiento al fuego externo depende del sistema de cubierta instalado. Por favor, contacte con el Departamento Técnico de BMI para más información.