

EverGuard TPO FB

Membrana de impermeabilização TPO para coberturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O EverGuard TPO FB (fleeceback) é uma membrana de impermeabilização composta pela folha EverGuard TPO da BMI e por um velo de poliéster aderido de fábrica na parte inferior.

O EverGuard TPO FB (fleeceback) oferece a qualidade do EverGuard TPO, ao mesmo tempo que aumenta a durabilidade e reduz o trabalho em sistemas fixados com adesivos EverGuard.

Cores

Branco

Dimensões

Espessura: 1,5, 1,8 e 2,0 mm

Largura: 1,52 m

Comprimento do rolo: 30 / 20 m (consoante a espessura)



CANDIDATURA

- APLICAÇÕES: Para sistemas EverGuard instalados com fixação adesiva ou mecânica. Com inclinações entre 1% e 15%.
- Membrana de impermeabilização de coberturas aderida a vários suportes (consultar o BMI Expert).
- Utilizar em conjunto com adesivos de poliuretano de um componente, como o Teroson EF TK 400 da Henkel, e adesivos de poliuretano de dois componentes, como o Olybond 500 Kit da OMG Inc., em vários substratos aprovados pela BMI.

APROVAÇÕES / CERTIFICADOS

Lâmina de TPO / FPO para impermeabilização de coberturas de acordo com a norma EN 13956:2012, certificada pelo organismo de certificação 1213 SKZ Testing, marcação CE.

- Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1. Reação ao fogo classe E.
- Resistência ao fogo exterior de acordo com a norma EN 13501-5. Classificação Broof t1*.
- Certificação Factory Mutual (FM). Consultar www.RoofNav.com para sistemas específicos.
- Listado na UL de acordo com a ANSI/UL 790 Relatório UL ER1306-01.

*O desempenho do fogo exterior depende do sistema de cobertura instalado. Para mais informações, contactar o Departamento Técnico da BMI.

EverGuard TPO FB

Membrana de impermeabilização TPO para coberturas

CONDIÇÕES DE ENTREGA

Embalagem

O EverGuard TPO é entregue em rolos, colocado em paletes de madeira e embalado individualmente para o proteger do ambiente.

Armazenamento e transporte

Os rolos de EverGuard TPO FB devem ser protegidos durante o transporte e mantidos na sua embalagem original durante o armazenamento. Os rolos de EverGuard TPO FB devem ser armazenados na posição horizontal e protegidos de danos mecânicos e da luz solar direta, da chuva e da neve. Este produto não perde a validade se for armazenado corretamente. As paletes não devem ser empilhadas. Este produto é pesado. Manusear sempre com pelo menos duas pessoas.

Identificação do produto

As informações sobre o produto e os lotes de produção encontram-se na etiqueta exterior de cada rolo.

VANTAGENS

- Proporciona maior resistência contra o tráfego pedonal de manutenção, granizo e outros impactos.
- Não necessita de película espaçadora quando instalado sobre uma variedade de sistemas e substratos.
- Excelente resistência a longo prazo ao calor e aos raios UV
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas
- Elevada estabilidade dimensional
- Elevada resistência ao granizo
- Elevada resistência a cargas de impacto
- Elevada resistência máxima à tração
- Isento de plastificantes e metais pesados
- Sem retardadores de chama halogenados
- Excelente soldabilidade
- Compatível com betume
- Reciclável

PORMENORES DE INSTALAÇÃO

- Colagem mecânica - rápida, económica e disponível praticamente durante todo o ano
- Colagem - eficaz com o EverGuard® WB181 Bonding Adhesive (à base de água)
- OlyBond 500 - espuma de 2 componentes com baixo teor de COV e baixa altura, ideal para pequenas irregularidades da superfície e pode colar até 24 quadrados de membrana de tecido de véu.

EverGuard TPO FB

Membrana de impermeabilização TPO para coberturas

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O EverGuard TPO é resistente a uma vasta gama de produtos químicos. Para mais informações, consulte a Lista de Resistência Química do EverGuard TPO.

Características	Prestação		
	Valores	Tolerância	Método de ensaio
Defeitos visíveis	PASSA	-	EN 1850-2
Comprimento	30 / 20 / 15 m	-0 / +5 %	EN 1848-2
Largura	1,52 m	-0,5 / +1 %	EN 1848-2
Retilinearidade	≤ 30 mm / 5 m	-	EN 1848-2
Planicidade	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Massa por unidade de área	1,84 / 2,18 / 2,41 kg/m ²	-5 / +10 %	EN 1849-2
Espessura efectiva	1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5 / +10 %	EN 1849-2
Estanquidade à água	PASSA	-	EN 1928 (B)
Comportamento externo ao fogo	BROOF T1*	-	ENV 1187, EN 13501-5
Reação ao fogo	Classe E	-	EN 13501-1
Resistência ao descasque por sobreposição	≥ 150 N / 50 mm	-	EN 12316-2
Resistência ao cisalhamento por sobreposição	≥ 800 N / 50 mm	-	EN 12317-2
Resistência à tração longitudinal	≥ 1150 (L) / 1150 (T) N / 50mm	-	EN 12311-2 (A)
Alongamento L e T	≥ 20 %	-	EN 12311-2 (A)
Resistência à penetração da raiz	PASSA	-	FLL 2018
Resistência à carga estática Método A/B	≥ 20 kg (Met. A) ≥ 15 kg (Met. B)	-	EN 12730
Resistência ao impacto Método A/B	≥ 400 mm (Met. A) ≥ 1500 mm (Met. B)	-	EN 12691
Resistência ao rasgamento	≥ 375 N (L) ≥ 475 N (T)	-	EN 12310-2
Estabilidade dimensional	≤ 0,4 % / ≤ 0,3 %	-	EN 1107-2
Durabilidade: Exposição à radiação UV, ao calor e à água (5000 h UV)	PASSA	-	EN 1297
Flexão a baixa temperatura	≤ -25 °C	-	≤ -25 °C
Resistência ao granizo	≥ 25 / 39 m/s	-	EN 13583
SRI (Índice de Reflectância Solar) Inicial / Envelhecimento	94/81	-	ASTM E1980 Title 24
Reflectância. Inicial / envelhecido	0.76/0.68	-	ASTM C1549 ASTM E903
Emissividade. Inicial / verde	0.90/0.83	-	ASTM C1371 ASTM E403
Propriedades do vapor de água	100 000	-	EN 1931

*O desempenho do fogo exterior depende do sistema de cobertura instalado. Para mais informações, contactar o Departamento Técnico da BMI.