

Ficha Técnica N° WPSIT0031.b

Anula e substitui WPSIT0031.a

DESCRIÇÃO

Membrana sintética realizada em poliolefina termoplástica modificada de TPO, obtida por co-extrusão, estabilizada dimensionalmente com uma armadura de fibra de vidro, acoplada a um feltro de poliéster não tecido na face inferior.

Este composto contém pigmentos especiais, que conferem à membrana uma coloração branca e um alto índice de reflectância solar (SRI). Além disso, a membrana é caracterizada por uma muito elevada resistência aos agentes atmosféricos e aos raios UV em toda a sua espessura.

Produzido em fábrica certificada UNI EN ISO 9001 (Sistema de gestão de Qualidade) e UNI EN ISO 14001 (Sistema de gestão ambiental).

Colocação em obra por aplicadores autorizados pela Soprema. Instalação e acessórios com elementos produzidos e aprovados pela Soprema.

PROPRIEDADES

- Elevado índice de reflectância solar (SRI)
- Elevada resistência aos agentes atmosféricos e aos raios U.V.
- Estabilidade dimensional
- Imputrescibilidade
- Resistência mecânica e ao punçoamento
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas

APLICAÇÕES

COBERTURAS

- Aderência total em superfícies horizontais:
 - colagem sobre painéis de isolamento
 - colagem em suportes de betão
 - colagem em coberturas existentes
- Cobertura com elevado SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PV-F 1,50 ENERGY PLUS	EP/PV-F 1,80 ENERGY PLUS	EP/PV-F 2,00 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Índice de Reflectância Solar (SRI)	107	107	107	ASTM E 1980

Ensaio realizado no Departamento de Engenharia Mecânica e Civil / EELab (Laboratório de Eficiência Energética) - Universidade de Modena e Reggio Emilia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EP/PV-F 1,50 ENERGY PLUS	EP/PV-F 1,80 ENERGY PLUS	EP/PV-F 2,00 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Espessura	(mm)	1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso	(kg/m ²)	1,70	2,00	2,15	UNI EN 1849-2
Resistência à tração	(N/5cm)	≥ 650	≥ 800	≥ 850	UNI EN 12311-2
Alongamento à ruptura	(%)	≥ 350	≥ 350	≥ 350	UNI EN 12311-2
Resistência ao rasgamento	(N)	≥ 250	≥ 300	≥ 340	UNI EN 12310-2
Resistência ao impacto	(mm)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Flexibilidade a baixas temperaturas	(°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495-5
Resistência à pressão hidrostática (6 horas a 0,5 MPa)		impermeável	impermeável	impermeável	UNI EN 1928 met. B
Estabilidade dimensional	(%)	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	UNI EN 1107-2
Resistência ao envelhecimento artificial	(UV)	Sem fissuração	Sem fissuração	Sem fissuração	UNI EN 1297
Resistência ao punçoamento estático	(kg)	≥ 20	≥ 20	E	UNI EN 12730
Resistência ao fogo	(classe)	E	E	≥ 20	EN ISO 11925-2 EN 13501-1

PRODUÇÃO STANDARD

	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	
Espessura	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	
Largura	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Número de rolos em cada palete	12	12	12	
Comprimento	20 m	20 m	20 m	
Cor (superfície / fundo)	BRANCO / TNT			

MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0031

As membranas FLAGON EP/PV-F Energy Plus são produzidas na fábrica da SOPREMA em Chignolo d'Isola (Itália) sob a marcação CE em conformidade com a EN 13956:2012 certificado no.1085-CPD-011 e em conformidade com a EN 13967:2012 certificado no.1085-CPD-0037.

Devido à sua formulação, o acabamento NÃO está sujeito aos requisitos estabelecidos no Regulamento CLP (EC) No 1272/2008 e EU n° 487/2013 e modificações posteriores sobre substâncias perigosas. Se o produto for considerado como resíduo, recomenda-se que envie para um aterro sanitário autorizado ou a um incinerador dotado de câmara de pós-combustão e lavagem de gases.

Os dados indicados nesta ficha, à parte dos requeridos pela marcação CE, não são completos e SOPREMA pode, sem aviso prévio, modificar. A SOPREMA reserva o direito de modificar o produto em qualquer momento e sem aviso prévio, em qualquer das suas características, e inclusive, para a sua produção. Flag SpA reserva o direito, em função de melhorar os conhecimentos e técnicas, de modificar sem aviso prévio a composição e condições de uso dos seus materiais, e em consequência o seu preço. Como resultado, o pedido, considera-se aceite unicamente às condições e às especificações técnicas vigentes na data da sua recepção.