

Ficha Técnica N° WPSIT0048.a
Anula e substitui WPSIT0048-18.03

DESCRIÇÃO

Membrana sintética de PVC-P obtida por impregnação, estabilizada dimensionalmente com fibra de vidro e com uma camada de feltro não tecido.

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 ao punçamento
- Excelente soldabilidade

APLICAÇÕES

COBERTURAS

- Aderência total em superfícies horizontais ou inclinadas:
 - Colagem sobre painéis isolantes
 - Colagem em suportes de betão
 - Colagem em coberturas existentes
- Cobertura com elevado SRI (Cool Roof Effect)

	SF _c 1,50 ENERGY PLUS	SF _c 1,80 ENERGY PLUS	SF _c 2,00 ENERGY PLUS	SF _c 2,40 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Índice de Reflectância Solar (SRI)	97	97	97	97	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

	SF _c 1,50 ENERGY PLUS	SF _c 1,80 ENERGY PLUS	SF _c 2,00 ENERGY PLUS	SF _c 2,40 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Espessura (mm)	1,50	1,80	2,00	2,40	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m ²)	2,00	2,35	2,60	3,10	UNI EN 1849-2
Resistência à tração (N/5cm)	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Alongamento à ruptura (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12311-2
Resistência ao rasgamento (N)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	≥ 1500	UNI EN 12691
Resistência ao impacto (mm)	≥ 170	≥ 180	≥ 200	≥ 220	UNI EN 12310-2
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 495-5
Resistência à pressão hidrostática (6 horas a 0,5 MPa)	Impermeável	Impermeável	Impermeável	Impermeável	UNI EN 1928 met. B
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	UNI EN 1107-2
Resistência ao envelhecimento artificial (UV)	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	UNI EN 1297
Resistência ao punçamento estático (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730
Resistência ao fogo (classe)	E	E	E	E	EN ISO11925-2 EN 13501-1

PRODUÇÃO STANDARD

Espessura	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm	
Largura	1,65 m	1,65 m	1,65 m	1,65 m	
Número de rolos por palete	16	12	12	12	
Comprimento	20 m	20 m	20 m	20 m	
Cor (superfície / fundo)	BRANCO / TNT				

MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0048

As membranas FLAGON SFC Energy Plus são produzidas na fábrica da Soprema Srl. em Chignolo d'Isola (Itália), sob a marcação CE em conformidade com a EN EN 13956:2012 certificado n°1085-CPR-018.

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 a Soprema pode, sem aviso prévio, modificar. Soprema, reserva o direito de modificar o produto em qualquer momento e sem aviso prévio, em qualquer das suas características, e inclusive, parar a sua produção. Soprema 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 especificações técnicas vigentes na data da sua recepção.