

Ficha Técnica N° WPSIT0096.b

Anula e substitui WPSIT0096.a

DESCRIÇÃO

Membrana sintética de poliolefina modificada TPO, obtida por co-extrusão, reforçada com malha de poliéster.

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

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

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

PROPRIEDADES

- Elevado índice de refletância solar (SRI)
- Impermeável e resistente aos raios UV
- Resistência a impulsos causados pela ação do vento
- Elevada resistência mecânica e ao punçoamento
- Adaptabilidade a movimentos estruturais
- Flexibilidade a baixas temperaturas

APLICAÇÕES

COBERTURAS

- Exposta, com fixação mecânica
- Cobertura com elevado SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PR SC 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR SC 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR SC 2,00 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Índice de Refletância Solar (SRI)	90	90	90	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/PR SC 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR SC 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR SC 2,00 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Espessura (mm)	1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m ²)	1,90	2,28	2,54	UNI EN 1849-2
Resistência à tração (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Alongamento à ruptura (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311-2
Resistência ao rasgamento (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310-2
Resistência ao impacto (mm)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 495-5
Resistência à pressão hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)	Impermeável	Impermeável	Impermeável	UNI EN 1928 met. B
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Resistência ao envelhecimento artificial (UV)	sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras	UNI EN 1297
Resistência ao punçoamento estático (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730
Comportamento ao fogo* (classe)	B roof t2 B roof t3	B roof t2 B roof t3	B roof t2 B roof t3	ENV 1187 e EN 13501-5
Resistência ao fogo (classe)	E	E	E	EN ISO 11925-2 e EN 13501-1

* Classificação válida apenas para os sistemas incluídos na certificação.

PRODUÇÃO STANDARD

	1,50 mm		1,80 mm		2,00 mm	
	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m
Número de rolos por palete	23	14	18	14	18	14
Comprimento	20 m		20 m		20 m	
Cor (Superfície / Fundo)	BRANCO					

MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0096

As membranas FLAGON EP/PR SC Energy Plus são produzidas na fábrica da Soprema Srl. em Chignolo d'Isola (Itália), sob a marcação CE no.1085-CPR-011 em conformidade com a EN 13956:2012 certificado n°1085-CPR-011.

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 Srl. pode, sem aviso prévio, modificar. Soprema Srl. 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 Srl. 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.