

**Ficha Técnica N° WPSIT0051.b**  
Anula e substitui WPSIT0051.a

## DESCRIÇÃO

Membrana sintética de PVC-P obtida por co-extrusão, reforçada com malha de poliéster. 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. 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 reflectância solar (SRI)
- Resistência a impulsos causados pela ação do vento
- Elevada resistência aos agentes atmosféricos e aos raios U.V.
- Elevada resistência mecânica
- Resistência ao punçoamento

## APLICAÇÕES

### COBERTURAS

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

	SR 1,50 ENERGY PLUS	SR 1,80 ENERGY PLUS	SR 2,00 ENERGY PLUS	SR 2,40 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Índice de Reflectância Solar (SRI)	108	108	108	108	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

	SR 1,50 ENERGY PLUS	SR 1,80 ENERGY PLUS	SR 2,00 ENERGY PLUS	SR 2,40 ENERGY PLUS	Método de ensaio
Espessura (mm)	1,50	1,80	2,00	2,40	EN 1849-2
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	1,80	2,15	2,40	2,40	EN 1849-2
Resistência à tração (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	EN 12311-2
Alongamento à ruptura (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	EN 12311-2
Resistência ao rasgamento (N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	EN 12310-2
Resistência ao impacto (mm)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	≥ 1500	EN 12691
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	EN 495-5
Resistência à pressão hidrostática (6 horas a 0,5 MPa)	Impermeável	Impermeável	Impermeável	Impermeável	EN 1928 met. B
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 1107-2
Resistência ao envelhecimento artificial (UV)	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	EN 1297
Resistência ao punçoamento estático (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	EN 12730
Resistência ao fogo (classe)	E	E	E	E	EN ISO 11925-2 EN 13501-1

## PRODUÇÃO STANDARD

Espessura	1,50 mm			1,80 mm			2,00 mm			2,40 mm		
Largura processo impregnação	1,60 m											
Número de rolos em cada palete	23			23			23			18		
Largura processo extrusão	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m
Número de rolos em cada palete	14	23	14	14	23	14	14	23	14	14	18	14
Comprimento	m 20											
Cor	BRANCO											

## MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0051

As membranas FLAGON SR Energy são produzidos na fábrica da SOPREMA Srl em Chignolo d'Isola (Itália) e Villa Santo Stefano (Itália), sob a marcação CE em conformidade com os certificados EN 13956:2012 n° 1085-CPR-010 (Chignolo) e n° 1085-CPR-018 (Villa S. Stefano).

*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 enviar para um ecoponto autorizado ou para uma incineradora com câmara pós-combustão e lavagem de gases.*

*Os dados indicados nesta ficha, à parte dos requeridos pela marcação CE, não são exaustivos e Flag SpA pode, sem aviso prévio, modificar. Flag SpA, 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. 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 nas condições e especificações técnicas vigentes na data da sua recepção.*