

Ficha Técnica N° WPSIT0028.c  
Anula e substitui WPSIT0028.b

## DESCRIÇÃO

Membrana sintética realizada em 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 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)
- Resistência aos agentes atmosféricos e aos raios U.V.
- Resistência a impulsos causados pela ação do vento
- Imputrescibilidade
- Resistência mecânica e ao punçoamento
- Adaptável aos movimentos estruturais
- Flexibilidade a baixas temperaturas

## APLICAÇÕES

### COBERTURAS

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

	EP/PR 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR 2,00 ENERGY PLUS	EP/PR 2,40 ENERGY PLUS	Método ensaio
Índice de Reflectância Solar (SRI)	107	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/PR 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR 2,00 ENERGY PLUS	EP/PR 2,40 ENERGY PLUS	Método ensaio
Espessura (mm)	1,50	1,80	2,00	2,40	EN 1849-2
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	1,40	1,68	1,85	2,35	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)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	EN 12310-2
Resistência ao impacto (mm)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	≥ 1500	EN 12691
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	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
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	150000	150000	150000	150000	UNI EN 1931
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	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Número de rolos em cada palete	23	18	18	11	
Comprimento	20 m	20 m	20 m	20 m	
Cor	BRANCO				

## MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0028

As membranas FLAGON EP/PR 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.

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. A 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.