

Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FLAGON EP/PV-F</b> <b>FLAGON EP/PV-F Energy Plus (versão branca)</b>
Utilização(ões) prevista(s):	- <b>Membranas flexíveis de TPO para impermeabilização de coberturas (EN 13956:2012)</b> - <b>Membranas flexíveis de TPO para obras de impermeabilização enterrado (EN 13967:2012)</b>
Fabricante:	<b>SOPREMA srl</b> <b>Via Industriale dell'Isola, 3</b> <b>24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia</b> <b>www.soprema.it</b>
Mandatário:	<b>Não aplicável</b>
Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	<b>Sistema 2+</b>
Norma harmonizada:	<b>EN 13956:2012</b> <b>EN 13967:2012</b>
Organismo(s) notificado(s):	<b>Notificação No. 1085</b> <b>OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>
Desempenho declarado:	

Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reacção ao fogo	EN 13501-1	<b>E</b>	<b>EN 13967:2012</b>
Estanquidade	EN 1928 met. B	<b>Conforme</b>	
Resistência ao rasgamento (N)	EN 12310-1	<b>&gt; 500</b>	
Resistencia de las juntas (N/50mm) espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12317-2	<b>&gt; 400</b> <b>&gt; 490</b> <b>&gt; 540</b> <b>&gt; 650</b>	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12691	<b>≥ 800</b> <b>≥ 900</b> <b>≥ 1250</b> <b>≥ 1500</b>	
Propriedades de tracção: - Resistência à tracção (N/5cm) espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm - Alongamento (%)	EN 12311-2	<b>&gt; 650</b> <b>&gt; 800</b> <b>&gt; 850</b> <b>&gt; 1000</b> <b>&gt; 350</b>	
Resistência à carga estática (kg)	EN 12730	<b>&gt; 20</b>	
Durabilidade - Contra o envelhecimento a 2kPa e 60 kPa - Contra substâncias químicas a 2kPa e 60 kPa	EN 1296 EN 1847	<b>Conforme</b> <b>Conforme</b>	

Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência ao fogo no exterior	EN 13501-5	<b>F<sub>ROOF</sub></b>	<b>EN 13956:2012</b>
Reacção ao fogo	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	<b>E</b>	
Estanquidade	EN 1928 met. B	<b>conforme</b>	
Propriedades de tracção: - Resistência à tracção (N/5cm)	EN 12311-2 met.A	<b>≥ 550</b>	
espessura 1,20 mm		<b>≥ 650</b>	
espessura 1,50 mm		<b>≥ 800</b>	
espessura 1,80 mm		<b>≥ 850</b>	
espessura 2,00 mm		<b>≥ 1000</b>	
espessura 2,40 mm		<b>≥ 350</b>	
- Alongamento (%)	EN 12311-2 met.A		
Resistência ao impacto (mm)	EN 12691 met. A	<b>≥ 450</b>	
espessura 1,20 mm		<b>≥ 800</b>	
espessura 1,50 mm		<b>≥ 900</b>	
espessura 1,80 mm		<b>≥ 1250</b>	
espessura 2,00 mm		<b>≥ 1500</b>	
espessura 2,40 mm			
Resistência à carga estática (kg)	EN 12730	<b>≥ 20</b>	
Resistência ao rasgamento (N)	EN 12310-2	<b>≥ 200</b>	
espessura 1,20 mm		<b>≥ 250</b>	
espessura 1,50 mm		<b>≥ 300</b>	
espessura 1,80 mm		<b>≥ 340</b>	
espessura 2,00 mm		<b>≥ 400</b>	
espessura 2,40 mm			
Resistência de las juntas: - Resistência à pelado de juntas (N/50mm)	EN 12316-2	<b>≥ 200</b>	
- Resistência ao cisalhamento (N/5cm)	EN 12317-2	<b>&gt; 325</b>	
espessura 1,20 mm		<b>&gt; 400</b>	
espessura 1,50 mm		<b>&gt; 490</b>	
espessura 1,80 mm		<b>&gt; 540</b>	
espessura 2,00 mm		<b>&gt; 540</b>	
espessura 2,40 mm	<b>A junta quebra</b>		
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	<b>≤ -40°C</b>	
Resistência à penetração das raízes	EN 13948	<b>resistente</b>	
Durabilidade Expostos à radiação UV, altas temperaturas e água	EN 1297	<b>grado 0</b>	
Substância perigosas	-	<b>conforme</b>	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director**  
**Chignolo d'Isola, 23/05/2019**

