

Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FLAGON A</b>
Utilização(ões) prevista(s):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membranas flexíveis de PVC para impermeabilização de coberturas (Não resistente aos raios UV) (EN 13956:2012)</li> <li>- Membranas flexíveis de PVC para obras de impermeabilização enterrado (Não resistente aos raios UV) (EN 13967:2012)</li> <li>- Membranas flexíveis de PVC para impermeabilização de barragens, reservatórios de água, canais (Não resistente aos raios UV) (EN 13361:2013 – 13362:2013)</li> </ul>
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> <b>EN 13361:2013 – 13362:2013</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
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/mm <sup>2</sup> ) - Alongamento (%)	EN 12311-2 met.B EN 12311-2 met.B	<b>≥ 17,5</b> <b>≥ 300</b>	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12691 met. A	<b>≥ 450</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 900</b> <b>≥ 1250</b> <b>≥ 1500</b>	
Resistência à carga estática (kg)	EN 12730	<b>≥ 20</b>	
Resistência ao rasgamento (N) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12310-2	<b>≥ 100</b> <b>≥ 120</b> <b>≥ 145</b> <b>≥ 160</b> <b>≥ 200</b>	
Resistência de las juntas: - Resistência à pelado de juntas (N/50mm) - Resistência ao cisalhamento (N/5cm) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12316-2  EN 12317-2	<b>≥ 200</b>  <b>&gt; 735</b> <b>&gt; 915</b> <b>&gt; 1100</b> <b>&gt; 1200</b> <b>&gt; 1200</b>  <i>A junta quebra</i>	
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	<b>≤ -25°C</b>	
Resistência à penetração das raízes	EN 13948	<b>resistente</b>	
Durabilidade Expostos à radiação UV, altas temperaturas e água	EN 1297	<b>Não resistente UV</b>	
Substância perigosas	-	<b>conforme</b>	

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) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12310-1	<b>&gt; 300</b> <b>&gt; 375</b> <b>&gt; 450</b> <b>&gt; 500</b> <b>&gt; 600</b>	
Resistência de las juntas (N/50mm) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12317-2	<b>&gt; 735</b> <b>&gt; 915</b> <b>&gt; 1100</b> <b>&gt; 1200</b> <b>&gt; 1200</b>	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm	EN 12691	<b>≥ 450</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 900</b> <b>≥ 1250</b> <b>≥ 1500</b>	
Propriedades de tracção: - Resistência à tracção (N/mm <sup>2</sup> ) longitudinal transversal - Alongamento (%) longitudinal transversal	EN 12311-2	<b>&gt; 17,5</b> <b>&gt; 17,5</b>  <b>&gt; 300</b> <b>&gt; 300</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 à tracção: - Longitudinal (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversal (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	<b>≥ 18,0 (-0,50 N/mm<sup>2</sup>)</b> <b>≥ 18,0 (-0,50 N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>EN 13361:2013</b> <b>EN 13362:2013</b>
Resistência à carga estática (kN) espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm	EN ISO 12236	<b>&gt; 1,87 (-0,07 kN)</b> <b>&gt; 2,23 (-0,07 kN)</b> <b>&gt; 2,52 (-0,07 kN)</b>	
Estanquidade:	EN 14150	<b>&lt; 10<sup>-6</sup> m<sup>3</sup> m<sup>-2</sup> d<sup>-1</sup></b>	
Durabilidade: - Oxidação, variação de propriedades de tração (%) - Agriatamiento estresse ambiental (h) - Agentes atmosféricos. Variação de propriedades de tração após 10.500 horas (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	<b>≤ 25</b> <b>não aplicável</b> <b>≤ 25</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**

