

Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FLAGON BSL</b>
Utilização(ões) prevista(s):	- Membranas flexíveis de PVC para impermeabilização de túneis e estruturas subterrâneas (EN 13491:2013) - Membranas flexíveis de PVC para obras de impermeabilização enterrado (EN 13967:2012)
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 13491:2013</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) espessura 1,50 mm espessura 1,90 mm espessura 2,00 mm espessura 2,20 mm espessura 2,50 mm espessura 3,00 mm	EN 12310-1	<b>&gt; 375</b> <b>&gt; 475</b> <b>&gt; 500</b> <b>&gt; 550</b> <b>&gt; 625</b> <b>&gt; 750</b>	
Resistência de las juntas (N/50mm) espessura 1,50 mm espessura 1,90 mm espessura 2,00 mm espessura 2,20 mm espessura 2,50 mm espessura 3,00 mm	EN 12317-2	<b>&gt; 750</b> <b>&gt; 950</b> <b>&gt; 1100</b> <b>&gt; 1150</b> <b>&gt; 1250</b> <b>&gt; 1500</b>	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,50 mm espessura 1,90 mm espessura 2,00 mm espessura 2,20 mm espessura 2,50 mm espessura 3,00 mm	EN 12691	<b>≥ 450</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 900</b> <b>≥ 1200</b>	
Propriedades de tracção: - Resistência à tracção (N/mm <sup>2</sup> ) longitudinal transversal - Alongamento (%) longitudinal transversal	EN 12311-2	<b>&gt; 15</b> <b>&gt; 14</b>  <b>&gt; 300</b> <b>&gt; 280</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>15,2</b> (-0,20 N/mm <sup>2</sup> ) > <b>14,2</b> (-0,20 N/mm <sup>2</sup> )	<b>EN 13491:2013</b>
Resistência à carga estática (kN) espessura 1,50 mm espessura 2,00 mm espessura 2,20 mm espessura 2,50 mm espessura 3,00 mm espessura 3,10 mm espessura 3,30 mm espessura 3,50 mm	EN ISO 12236	> <b>2,00</b> (-0,10 kN) > <b>2,70</b> (-0,20 kN) > <b>2,95</b> (-0,20 kN) > <b>3,17</b> (-0,17 kN) > <b>3,60</b> (-0,20 kN) > <b>3,60</b> (-0,20 kN) > <b>3,80</b> (-0,20 kN) > <b>4,00</b> (-0,20 kN)	
Estanquidade:	EN 14150	< <b>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	EN 14575 ASTM D 5397	≤ <b>25</b> <b>Não aplicável</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**

