

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 13491:2004/A1:2006) - 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 13491:2004/A1:2006</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 13491:2004 /A1:2006</b>
Resistência à carga estática (kN) espessura 1,5 mm espessura 2,0 mm espessura 2,2 mm espessura 2,5 mm espessura 3,0 mm espessura 3,1 mm espessura 3,2 mm espessura 3,3 mm espessura 3,5 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>3,70</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, 18/09/2020**

