

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>FLAGON BSL</b>
Usi previsti:	- Membrana in PVC per impermeabilizzazione di gallerie e strutture sotterranee (EN 13491:2004/A1:2006) - Membrana in PVC per impermeabilizzazione della risalita di umidità dal suolo (EN 13967:2012)
Fabbricante:	<b>SOPREMA srl</b> <b>Via Industriale dell'Isola, 3</b> <b>24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia</b> <b>www.soprema.it</b>
Mandatario:	<b>Non applicabile</b>
Sistemi di VVCP:	<b>Sistema 2+</b>
Norma armonizzata:	<b>EN 13491:2004/A1:2006</b> <b>EN 13967:2012</b>
Organismi notificati:	<b>Organismo Notificato 1085</b> <b>OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>

**Prestazioni dichiarate:**

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	<b>E</b>	<b>EN 13967:2012</b>
Impermeabilità all'acqua a 2kPa e 60kPa	EN 1928 met. B	<b>impermeabile</b>	
Resistenza alla lacerazione (N) spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 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>	
Resistenza saldature (N/50mm) spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 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>	
Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,5 mm spessore 1,9 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm	EN 12691	<b>≥ 450</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 750</b> <b>≥ 800</b> <b>≥ 900</b> <b>≥ 1200</b>	
Proprietà di trazione: - Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> ) longitudinale trasversale - Allungamento a rottura (%) longitudinale trasversale	EN 12311-2	<b>&gt; 15</b> <b>&gt; 14</b>  <b>&gt; 300</b> <b>&gt; 280</b>	
Resistenza al punzonamento statico (kg)	EN 12730	<b>&gt; 20</b>	
Durabilità: - contro l'invecchiamento a 2kPa e 60 kPa - contro prodotti chimici a 2kPa e 60 kPa	EN 1296 EN 1847	<b>impermeabile</b> <b>impermeabile</b>	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza a trazione: - Longitudinale (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Trasversale (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>
Resistenza al punzonamento statico (kN) spessore 1,5 mm spessore 2,0 mm spessore 2,2 mm spessore 2,5 mm spessore 3,0 mm spessore 3,1 mm spessore 3,2 mm spessore 3,3 mm spessore 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)	
Permeabilità all'acqua:	EN 14150	< <b>10<sup>-6</sup>m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b>	
Durabilità: - Ossidazione, variazione di proprietà a trazione (%) - Fessurazione da sollecitazione ambientale	EN 14575 ASTM D 5397	≤ <b>25</b> <b>non applicabile</b>	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Sig. BROCCANELLO Bruno, Amministratore Delegato  
Chignolo d'Isola, 18/09/2020**

