

|  |   |
|--|---|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | <b>FLAGON SV</b><br><b>FLAGON SV Energy Plus (versione bianca)</b>  |
| Usi previsti:                                      | - Membrana in PVC per impermeabilizzazione di coperture (EN 13956:2012)<br>- Membrana in PVC per impermeabilizzazione della risalita di umidità dal suolo (EN 13967:2012) |
| Fabbricante:                                       | <b>SOPREMA srl</b><br><b>Via Industriale dell'Isola, 3</b><br><b>24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia</b><br><b>www.soprema.it</b>  |
| Mandatario:  | <b>Non applicabile</b>  |
| Sistemi di VVCP:                                   | <b>Sistema 2+</b>   |
| Norma armonizzata:                                 | <b>EN 13956:2012</b><br><b>EN 13967:2012</b>  |
| Organismi notificati:                              | <b>Organismo Notificato 1085</b><br><b>OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>  |

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali   | Metodo di prova                      | Prestazione  | Specifica tecnica armonizzata |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Comportamento al fuoco esterno   | EN 13501-5                           | <b>F<sub>ROOF</sub></b>  | <b>EN 13956:2012</b>          |
| Classe di reazione al fuoco  | EN ISO 11925-2<br>EN 13501-1         | <b>E</b>   |                               |
| Impermeabilità all'acqua   | EN 1928 met. B                       | <b>impermeabile</b>  |                               |
| Proprietà di trazione:<br>- Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> )<br>- Allungamento a rottura (%)  | EN 12311-2 met.B<br>EN 12311-2 met.B | <b>≥ 9,0</b><br><b>≥ 200</b>   |                               |
| Resistenza all'impatto (mm)<br>spessore 1,20 mm<br>spessore 1,50 mm<br>spessore 1,75 mm<br>spessore 1,80 mm<br>spessore 2,00 mm<br>spessore 2,40 mm  | EN 12691 met. A                      | <b>≥ 450</b><br><b>≥ 800</b><br><b>≥ 900</b><br><b>≥ 900</b><br><b>≥ 1250</b><br><b>≥ 1500</b>   |                               |
| Resistenza al punzonamento statico (kg)  | EN 12730                             | <b>≥ 20</b>  |                               |
| Resistenza alla lacerazione (N)<br>spessore 1,20 mm<br>spessore 1,50 mm<br>spessore 1,75 mm<br>spessore 1,80 mm<br>spessore 2,00 mm<br>spessore 2,40 mm                                    | EN 12310-2                           | <b>≥ 110</b><br><b>≥ 135</b><br><b>≥ 150</b><br><b>≥ 160</b><br><b>≥ 170</b><br><b>≥ 200</b>   |                               |
| Resistenza saldature:<br>- Pelatura (N/50mm)<br>- Trazione (N/5cm)<br>spessore 1,20 mm<br>spessore 1,50 mm<br>spessore 1,75 mm<br>spessore 1,80 mm<br>spessore 2,00 mm<br>spessore 2,40 mm | EN 12316-2<br>EN 12317-2             | <b>≥ 200</b><br><br><b>&gt; 430</b><br><b>&gt; 540</b><br><b>&gt; 620</b><br><b>&gt; 640</b><br><b>&gt; 720</b><br><b>&gt; 720</b><br><b>rottura esterna</b> |                               |
| Flessibilità a freddo  | EN 495-5                             | <b>≤ -25°C</b>   |                               |
| Resistenza alle radici   | EN 13948                             | <b>resistente</b>  |                               |
| Durabilità<br>esposizione ai raggi UV, elevata temperatura e acqua   | EN 1297                              | <b>grado 0</b>   |                               |
| Sostanze pericolose  | -                                    | <b>conforme</b>  |                               |

| 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)<br>longitudinale<br>trasversale   | EN 12310-1         | <b>&gt; 400</b><br><b>&gt; 300</b>                                   |                               |
| Resistenza saldature (N/50mm)<br>spessore 1,5 mm<br>spessore 1,8 mm<br>spessore 2,0 mm  | EN 12317-2         | <b>&gt; 540</b><br><b>&gt; 640</b><br><b>&gt; 720</b>                |                               |
| Resistenza all'impatto (mm)<br>spessore 1,5 mm<br>spessore 1,8 mm<br>spessore 2,0 mm  | EN 12691           | <b>≥ 800</b><br><b>≥ 900</b><br><b>≥ 1250</b>                        |                               |
| Proprietà di trazione:<br>- Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> )<br>longitudinale<br>trasversale<br>- Allungamento a rottura (%)<br>longitudinale<br>trasversale | EN 12311-2         | <b>&gt; 9</b><br><b>&gt; 9</b><br><b>&gt; 200</b><br><b>&gt; 200</b> |                               |
| Resistenza al punzonamento statico (kg)   | EN 12730           | <b>&gt; 20</b>   |                               |
| Durabilità:<br>- contro l'invecchiamento a 2kPa e 60 kPa<br>- contro prodotti chimici a 2kPa e 60 kPa   | EN 1296<br>EN 1847 | <b>impermeabile</b><br><b>impermeabile</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, 01/10/2017**

