

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **FLAGON A**

Usi previsti:

- Membrana in PVC per impermeabilizzazione di coperture (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13956:2012)
- Membrana in PVC per impermeabilizzazione della risalita di umidità dal suolo (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13967:2012)
- Membrana in PVC per impermeabilizzazione di bacini, dighe e canali (applicazioni non esposte a raggi UV) (EN 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005)

Fabbricante: **SOPREMA srl**
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia
www.soprema.it

Mandatario: **Non applicabile**

Sistemi di VVCP: **Sistema 2+**

Norma armonizzata: **EN 13956:2012**
EN 13967:2012
EN 13361:2004+A1:2006 - 13362:2005

Organismi notificati: **Organismo Notificato 1085**
OFI Technologie & Innovation GmbH

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Classe di reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 met. B	impermeabile	
Proprietà di trazione: - Carico a rottura (N/mm ²) - Allungamento a rottura (%)	EN 12311-2 met.B EN 12311-2 met.B	≥ 17,5 ≥ 300	
Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistenza al punzonamento statico (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistenza alla lacerazione (N) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12310-2	≥ 100 ≥ 120 ≥ 145 ≥ 160 ≥ 200	
Resistenza saldature: - Pelatura (N/50mm) - Trazione (N/5cm) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 735 > 915 > 1100 > 1200 > 1200 rottura esterna	
Flessibilità a freddo	EN 495-5	≤ -25°C	
Resistenza alle radici	EN 13948	resistente	
Durabilità esposizione ai raggi UV, elevata temperatura e acqua	EN 1297	no resistente UV	
Sostanze pericolose	-	conforme	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E	EN 13967:2012
Impermeabilità all'acqua a 2kPa e 60kPa	EN 1928 met. B	impermeabile	
Resistenza alla lacerazione (N) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12310-1	> 300 > 375 > 450 > 500 > 600	
Resistenza saldature (N/50mm) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12317-2	> 735 > 915 > 1100 > 1200 > 1200	
Resistenza all'impatto (mm) spessore 1,2 mm spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm spessore 2,4 mm	EN 12691	≥ 450 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1500	
Proprietà di trazione: - Carico a rottura (N/mm ²) longitudinale trasversale - Allungamento a rottura (%) longitudinale trasversale	EN 12311-2	> 17,5 > 17,5 > 300 > 300	
Resistenza al punzonamento statico (kg)	EN 12730	> 20	
Durabilità: - contro l'invecchiamento a 2kPa e 60 kPa - contro prodotti chimici a 2kPa e 60 kPa	EN 1296 EN 1847	impermeabile impermeabile	

Caratteristiche essenziali	Metodo di prova	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza a trazione: - Longitudinale (MD) (N/mm ²) - Trasversale (CMD) (N/mm ²)	EN ISO 527-3	≥ 18,0 (-0,50 N/mm²) ≥ 18,0 (-0,50 N/mm²)	EN 13361:2004 + A1:2006 EN 13362:2005
Resistenza al punzonamento statico (kN) spessore 1,5 mm spessore 1,8 mm spessore 2,0 mm	EN ISO 12236	> 1,87 (-0,07 kN) > 2,23 (-0,07 kN) > 2,52 (-0,07 kN)	
Permeabilità all'acqua:	EN 14150	< 10⁻⁶ m³ m⁻² d⁻¹	
Durabilità: - Ossidazione, variazione di proprietà a trazione (%) - Fessurazione da sollecitazione ambientale	EN 14575 ASTM D 5397	≤ 25 non applicabile	
- Agenti atmosferici, variazione di proprietà a trazione dopo 10500 ore (%)	EN 12224	≤ 25	

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, 22/10/2019

