

Code d'identification unique du produit type:	FLAGON EP/PR FLAGON EP/PR Energy Plus (version blanche)
Usage(s) prévu(s):	Feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité de toiture (EN 13956:2012) Membrane en pvc pour l'étanchéité des décharges pour l'élimination des ouvrages de transfert ou de confinement secondaire de déchets liquides (EN 13492:2004+A1 :2006)
Fabricant:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia www.soprema.it
Mandataire:	Non applicable
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	AVCP 2+
Norme harmonisée:	EN 13956:2012 EN 13492:2004+A1 :2006
Organisme(s) notifié(s):	Organisme Notifié No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH
Performances déclarées:	

Caractéristiques essentielles	Méthode d'essais	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Réaction au feu	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Etanchéité à l'eau	EN 1928 met. B	Conforme	
Propriétés en traction			
Résistance en traction (N/50mm)	EN 12311-2 met.A	≥ 1100	
Allongement (%)	EN 12311-2 met.A	≥ 15	
Résistance au choc (mm)			
épaisseur 1,0 mm	EN 12691 met. A	≥ 350	
épaisseur 1,2 mm		≥ 450	
épaisseur 1,5 mm		≥ 800	
épaisseur 1,6 mm		≥ 800	
épaisseur 1,8 mm		≥ 900	
épaisseur 2,0 mm		≥ 1250	
épaisseur 2,2 mm		≥ 1250	
épaisseur 2,4 mm		≥ 1500	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	EN 12730	≥ 20	
Résistance à la déchirure (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Résistance des joints			
Résistance au pelage (N/50mm)	EN 12316-2	≥ 200	
Résistance au cisaillement (N/50mm)	EN 12317-2	≥ 600	
Souplesse	EN 495-5	-40°C	
Résistance aux racines	EN 13948	Conforme	
Durabilité			
Exposition aux UV	EN 1297	Grade 0	
Substances dangereuses	-	Conforme	



Essential characteristics	Test method	Performance	Harmonised technical specification
Propriétés en traction - Longitudinale (MD) (N/50mm) - Transversale (CMD) (N/50mm)	EN ISO 527 - 4	> 1150 (- 50 N/50mm) > 1150 (- 50 N/50mm)	EN 13492:2004 +A1:2006
Résistance au poinçonnement statique (kN) épaisseur 1,2 mm épaisseur 1,5 mm épaisseur 1,8 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,5 mm épaisseur 3,0 mm	EN ISO 12236	> 2,35 (- 0,05 kN) > 2,65 (- 0,05 kN) > 2,85 (- 0,05 kN) > 2,95 (- 0,05 kN) > 3,25 (- 0,05 kN) > 3,65 (- 0,05 kN)	
Etanchéité à l'eau	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Etanchéité au gaz	ASTM D 1434	ne s'applique pas	
Durabilité - Oxydation, variation de la résistance à la traction (%) - Fissuration aux conditions climatiques (h)	EN 14575 ASTM D 5397	≤ 25 ≥ 200	
- Vieillessement aux conditions climatiques après 10500 heures, variation de la résistance à la traction (%)	EN 12224	≤ 25	
Substances nocives	-	aucune	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

**Mr. BROCCANELLO Bruno, Directeur général
Chignolo d'Isola, 27/10/2010**