



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) Allongement (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Résistance au choc (mm) épaisseur 1,0 mm épaisseur 1,2 mm épaisseur 1,5 mm épaisseur 1,6 mm épaisseur 1,8 mm épaisseur 2,0 mm épaisseur 2,2 mm épaisseur 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 350 ≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 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) Résistance au cisaillement (N/50mm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 ≥ 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**