



Código de identificação único do produto-tipo:	FLAGON EP/PR FLAGON EP/PR Energy Plus (versão branca)
Utilização(ões) prevista(s):	Membranas flexíveis de TPO para impermeabilização de coberturas (EN 13956:2012) Membrana de TPO para uso na construção de depósitos de resíduos líquidos, estações de transferência ou contenção secundária. Aplicação em sistema exposto (EN 13492: 2004 + A1: 2006)
Fabricante:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia www.soprema.it
Mandatário:	Não aplicável
Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 2+
Norma harmonizada:	EN 13956:2012 EN 13492: 2004 + A1: 2006
Organismo(s) notificado(s):	Notificação No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH
Desempenho declarado:	

Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência ao fogo no exterior	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Reacção ao fogo	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidade	EN 1928 met. B	conforme	
Propriedades de tracção: - Resistência à tracção (N/50mm) - Alongamento (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,0 mm espessura 1,2 mm espessura 1,5 mm espessura 1,6 mm espessura 1,8 mm espessura 2,0 mm espessura 2,2 mm espessura 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 350 ≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistência à carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistência ao rasgamento (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Resistência de las juntas: - Resistência à pelado de juntas (N/50mm) - Resistência ao cisalhamento (N/50mm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 ≥ 600 A junta quebra	
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistência à penetração das raízes	EN 13948	resistente	
Durabilidade Expostos à radiação UV, altas temperaturas e água	EN 1297	grado 0	
Substância perigosas	-	conforme	



Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência à tração - Longitudinal (MD) (N/50mm) - Transversal (CMD) (N/50mm)	EN ISO 527 - 4	> 1150 (- 50 N/50mm) > 1150 (- 50 N/50mm)	EN 13492:2004 +A1:2006
Resistência ao punção estático (kN) thickness 1,2 mm thickness 1,5 mm thickness 1,8 mm thickness 2,0 mm thickness 2,5 mm thickness 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)	
Permeabilidade à água	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Estanqueidade ao gás	ASTM D 1434	não aplicável	
Durabilidade: - Oxidação, variação nas propriedades de tração (%) - Fissuração por stress ambiental (h) - Intempérie, variação nas propriedades de tração (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 ≥ 200 ≤ 25	
Substancias perigosas	-	Nenhum	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 27/10/2020