

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

Ficha Técnica N° WPSIT0028-14.04

DESCRIPCIÓN

Membrana sintética realizada en poliolefina modificada TPO en doble color gris-arena/negro, obtenida por co-extrusión, reforzada con malla de polyester.

La cara superior gris arena está provisto de una alta Resistencia a la intemperie y a los rayos U.V., mientras que la cara inferior negra es resistente al punzonamiento.

Producida en planta certificada UNI EN ISO 9001 (Sistema de gestión de Calidad) y UNI EN ISO 14001 (Sistema de gestión ambiental).

Puesta en obra realizada por aplicadores autorizados por Flag S.p.A.

Acabados y accesorios con elementos producidos y aprobados por Flag S.p.A.

PROPIEDADES

- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Resistencia a los empujes causados por la acción del viento
- Alta Resistencia mecánica y punzonamiento
- Adaptabilidad a los movimientos estructurales
- Flexibilidad a bajas temperaturas

APLICACIONES

CUBIERTAS

- Expuesta, con fijación mecánica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EP/PR 1,20	EP/PR 1,50	EP/PR 1,80	EP/PR 2,00	Metodo di prova
Espesor	(mm)	1,20	1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso	(kg/m ²)	1,15	1,40	1,68	1,85	UNI EN 1849-2
Resistencia a la Tracción	(N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Elongación hasta rotura	(%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311-2
Resistencia al desgarro	(N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310-2
Resistencia al impacto	(mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Plegabilidad a bajas temperaturas	(°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495-5
Resistencia a la presión hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)		impermeable	impermeable	impermeable	impermeable	UNI EN 1928 met. B
Estabilidad dimensional	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Resistencia al envejecimiento artificial (UV)		sin fisuración	sin fisuración	sin fisuración	sin fisuración	UNI EN 1297
Resistencia al punzonamiento estático	(kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730

PRDUCCIÓN STANDARD

Espesor	1,20 mm		1,50 mm		1,80 mm		2,00 mm		
	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	
Número de rollos en cada pallet	46	23	46	23	36	18	36	18	
Longitud	25 m		20 m		20 m		20 m		
Color (Superficie / Fondo)	GRIS ARENA / NEGRA								

Fichas de sistemas: • 2b1-2b2-2b3; Cubierta expuesta no transitable • 4a1-4a2; Rehabilitación cubierta existente

MARCAJE CE

Código de identificación del producto tipo: WPSIT0028

Las membranas FLAGON EP/PR son producidas en la fábrica de FLAG Spa (Grupo SOPREMA) en Chignolo d'Isola (Italia) bajo el marcaje CE no.1085-CPD-011 en conformidad a la EN 13956:2012.

Debido a su formulación, el acabado NO está sujeto a los requisitos establecidos en el Reglamento CLP (EC) No 1272/2008 y EU n° 4872/2013 y modificaciones posteriores sobre sustancias peligrosas. Si el producto debiera ser considerado como residuo, se recomienda enviar a un vertedero autorizado o a una incineradora dotada de cámara post-combustión y lavado de gases.

Los datos indicados en esta ficha, a parte de los requeridos por el marcaje CE, no son exhaustivos y Flag SpA puede, sin previo aviso, modificarlos. Flag SpA, se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento y sin previo aviso, en cualquiera de sus características, e incluso, parar su producción.

Flag SpA se reserva el derecho, en función de las mejoras de los conocimientos y técnicas, de modificar sin previo aviso la composición y condiciones de uso de sus materiales, y en consecuencia su precio.

Como resultado, el pedido, se considerará aceptado únicamente a las condiciones y las especificaciones técnicas vigentes en la fecha de su recepción.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N° WPSIT0028

Código de identificación única del producto tipo: **FLAGON EP/PR
FLAGON EP/PR Energy Plus (versión blanca)**

Usos previstos: **Láminas flexibles de TPO para la impermeabilización de cubiertas (EN 13956:2012)**

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

Representante autorizado: **No aplicable**

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **Sistema 2+**

Norma armonizada: **EN 13956:2012**

Organismos notificados: **Organismo Notificador No. 1085
OFI Technologie & Innovation GmbH**

Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Métodos de ensayo	Prestaciones	Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia al fuego exterior	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidad al agua	EN 1928 met. B	conforme	
Propiedades a tracción: - Resistencia a tracción (N/5cm) - Elongación (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Resistencia al impacto (mm) grosor 1,2 mm grosor 1,5 mm grosor 1,6 mm grosor 1,8 mm grosor 2,0 mm grosor 2,2 mm grosor 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistencia a una carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistencia al desgarro (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Resistencia de la juntas: - Resistencia al pelado de juntas (N/50mm) - Resistencia a la cizalla (N/5cm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 600 La junta rompe	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistencia a la penetración de las raíces	EN 13948	resistente	
Durabilidad: Expuesto a la radiación UV, elevadas temperaturas y al agua	EN 1297	grado 0	
Sustancias peligrosas	-	conforme	

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director
Chignolo d'Isola, 01/10/2017**

