

## Ficha Técnica N° WPSIT0051.b

### DESCRIPCIÓN

Membrana sintética de PVC-P obtenida por extrusión o impregnación, reforzada con malla de poliéster.

Este compuesto contiene pigmentos especiales, que confieren a la membrana una coloración blanca y un alto índice de reflexión solar (SRI). Además la membrana se caracteriza por una muy alta resistencia a los agentes atmosféricos y rayos UV en todo el espesor.

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

Puesta en obra realizada por aplicadores autorizados por Soprema srl.

Acabados y accesorios con elementos producidos y aprobados por Soprema srl.

### PROPIEDADES

- Alto índice de reflexión solar (SRI)
- Resistencia a los empujes causados por la acción del viento
- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Alta Resistencia mecánica
- Resistente al Punzonamiento

### APLICACIONES

#### CUBIERTAS

- Expuesta, con fijación mecánica
- Cubiertas con alto SRI (Cool Roof Effect)

	SR 1,20 ENERGY PLUS	SR 1,50 ENERGY PLUS	SR 1,80 ENERGY PLUS	Método ensayo
Índice de Reflexión Solar (SRI)	108	108	108	ASTM E 1980

Ensayos realizados en el Departamento Mecánico y Civil/EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Universidad de Módena y Reggio Emilia

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		SR 1,20 ENERGY PLUS	SR 1,50 ENERGY PLUS	SR 1,80 ENERGY PLUS	Método ensayo
Espesor	(mm)	1,20	1,50	1,80	UNE EN 1849-2
Peso	(kg/m <sup>2</sup> )	1,50	1,80	2,15	UNE EN 1849-2
Resistencia a la Tracción	(N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNE EN 12311-2
Elongación hasta rotura	(%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNE EN 12311-2
Resistencia al desgarro	(N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	UNE EN 12310-2
Resistencia al impacto	(mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	UNE EN 12691
Plegabilidad a bajas temperaturas	(°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNE EN 495-5
Resistencia a la presión hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)		Impermeable	Impermeable	Impermeable	UNE EN 1928 met. B
Estabilidad Dimensional tras 6 horas a 80°C	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNE EN 1107-2
Resistencia al envejecimiento artificial	(UV)	Sin fisuración	Sin fisuración	Sin fisuración	UNE EN 1297
Resistencia al punzonamiento estático	(kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNE EN 12730

## PRODUCCIÓN STANDARD

Espesor	1,20 mm			1,50 mm			1,80 mm			
Ancho proceso impregnación	1,60 m			1,60 m			1,60 m			
Número de rollos en cada pallet	23			23			23			
Ancho proceso extrusión	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	1,05 m	1,60 m	2,10 m	
Número de rollos en cada pallet	28	23	14	28	23	14	28	23	14	
Longitud	m 20 o 25			m 20			m 20			
Color (superficie / fondo)	BLANCO									

### MARCAJE CE

Código de identificación del producto tipo: WPSIT0051

Las membranas FLAGON SR Energy Plus son producidas en la fábrica de FLAG Spa (Grupo SOPREMA) en Chignolo d'Isola (Italia) y en Villa Santo Stefano, bajo el marcaje CE no.1085-CPD-010 (Chignolo) y no. 1085-CPD-018 (Villa S.Stefano) 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° 487/2013 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.*