



METIC

FICHA TÉCNICA METIC TPO 1.2

Descripción del producto

Membrana impermeabilizante sintética obtenida por coextrusión de una aleación de poli olefinas elastomerizadas, a base de polipropilénica (TPO/FPA), resistente a los rayos ultravioletas, reforzada y estabilizada dimensionalmente por una armadura interior. La membrana está realizada con colores contrastantes entre la cara superior e inferior (signal layer) para permitir el control visual de la integridad superficial de la misma durante y después las fases de la puesta en obra. Disponible también en versión BLANCO REFLECTA con la cara superior de la membrana (top) fabricada con el tratamiento BLANCO REFLECTA, realizado en masa en toda la capa que reviste la parte superior del armadura. Dicho tratamiento resalta las características reflectantes y emisivas, dando al valores de Solar Reflectance Index (SRI) que alcanzan el 102%. Está además disponible en las versiones: SINTOFOIL RG/FR1(1), SINTOFOIL RG/FR2(2), SINTOFOIL RG/FR3(3), SINTOFOIL/FR4(4). Las membranas SINTOFOIL RG están en conformidad con los requisitos para el macado CE donde previsto.

Certificaciones del sistema

SGQ (Quality Management System) certificado según UNI EN ISO 9001.

Certificaciones del producto

Reglamento CPR 305/2011/UE.

Certificaciones EELAB, BBA, CSTB, SK-Z, EOTA, UBATC, LAPI, Istituto Giordano e ITC. Este producto puede contribuir a la adquisición de puntos para la acreditación LEED



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas expuestas a los rayos UV
- Impermeabilización de tanques
- Impermeabilización de jardineras y cubiertas verdes
- Impermeabilización de canales
- Estanque de peces



Fácil
Aplicación



Buena resistencia



Resistente a
los rayos UV

PUESTA EN OBRA



Las membranas Metic TPO 1.2 se ponen con empalmes soldados simplemente con aire caliente, por revenido térmico del material, sin el aporte de algún tipo de aglutinante u otro material extraño. Las principales soluciones de proyecto y las modalidades de puesta se indican en el manual técnico publicado por la División RUBBERFUSE. Los sistemas impermeabilizantes que usan las membranas Metic TPO 1.2 deben ser puestos por expertos en la aplicación autorizados por el Servicio Técnico de la División RUBBERFUSE y METIC

DATOS TECNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ^(*)							
Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores			
Espesor estándar	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2
Peso por unidad de superficie	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,1	1,37	1,64	1,82
SRI – Solar Reflectance Index	ASTM Standard	%		≥102 ^(*)			
Tracción							
Resistencia L/T	12311-2	N/50 mm		600/550	650/600	750/750	800/800
Elongación a rotura L/T	12311-2	%		700/700			
Estabilidad dimensional	1107-2	%		≤0,1			
Flexibilidad en frío	495/5	°C		≤-40 ^(**)			
Resistencia al desgarro L/T	12310/1	N		390/290	450/400	500/450	600/550
Permeabilidad al vapor (factor de	1931			50.000			
Punzonamiento estático	12730/B	kg		≥25			
Punzonamiento dinámico	12691/B	mm		≥1000			
Resistencia al granizo	13583	m/s		≥30 ^(**)			
Impermeabilidad al agua (60kPa)	1928			Absoluta			
Resistencia a los empalmes							

SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS

· Tracción	12317-2	N/cm		Conforme (rotura del provino externa a la zona de soldadura)			
· Peeling	12316-2	N/cm		≥58			
Durabilidad							
· Resistencia a la luz artificial UV	1297-5000 h			Ninguna lesión superficial ni variaciones de la flexibilidad en frío según EN 495/5			
Envejecimiento térmico en área							
· Variación resistencia a	12311-2	⊗%		-5			
· Variación elongación a rotura	12311-2	⊗%		-5			
Carga de viento (depresión) (UEAtc)							
· Sistema fijado mecánicamente	Pa			≥6000			
Reacción al fuego	13501-1			Clase E			
Comportamiento ante el fuego	13501-5			Broof (t1), (t2), (t3), (t4)			
Resistencia a las algas y a los	ISO 846 Nivel 2			Conforme			
Resistencia a las raíces	13948			Supera la prueba			
Comportamiento al fuego externo	UNE-CEN/T S			Broof (t1)			
Notas: (1) Tolerancias según EN 13956 y/o directivas europeas UEAtc							
(2) No probada a temperaturas in							
En las versiones respectivas:							
(*) Versión Blanco Reflecta.							
(*) No probada con velocidades superior							
ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN							
Espesor *	1,2			1,8			2
Ancho	2,1			2,1			2,1
Longitud *	25			20			20
Color	Gris / Negro						

METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta. **METIC** Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes.