

**SINTOFOIL RT****Descripción**

Membrana impermeabilizante sintética obtenida por coextrusión de una aleación de poliolefinas elastomerizadas, a base de polipropilénica (TPO/FPA), resistente a los rayos ultravioletas, reforzada por una armadura de red de poliéster. 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 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 de la armadura. Dicho tratamiento resalta las características reflectantes y emisivas, dando al manto impermeable valores de Solar Reflectance Index (SRI) que alcanzan el 102%. Las membranas SINTOFOIL RT están en conformidad con los requisitos para el macado CE donde previsto.

**Certificaciones de sistema**

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

**Certificaciones de producto**

Reglamento CPR 305/2011/UE.

Certificación EELAB.

Este producto puede contribuir a la adquisición de puntos para la acreditación LEED.

**Campos de aplicación****Empleos específicos**

- Realización de mantos impermeables aplicables con fijación mecánica para coberturas a vista.
- Realización de mantos impermeables aplicados en independencia bajo protección pesada (fija o móvil):
  - coberturas practicables;
  - terrazas.

**Nota:** Vista la versatilidad y la fiabilidad de las membranas SINTOFOIL, otros usos particulares podrán ser examinados solicitando la asistencia de la Oficina Técnica de IMPER ITALIA srl - División Rubberfuse.

**Puesta en obra**

Las membranas Sintofoil 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 SINTOFOILS deben ser puestos por expertos en la aplicación autorizados por el Servicio Técnico de la División RUBBERFUSE.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<sup>(1)</sup>

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores			
<b>Espesor estándar</b>	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Peso por unidad de superficie</b>	1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10%)	1,13	1,37	1,67	1,85
<b>SRI – Solar Reflectance Index</b>	ASTM Standard E1980	%		102 <sup>(2)</sup>			
<b>Tracción</b>							
• <b>Resistencia L/T</b>	12311-2	N/5 cm		1100			
• <b>Elongación a rotura L/T</b>	12311-2	%		25			
<b>Estabilidad dimensional</b>	1107-2	%		≤0,5			
<b>Flexibilidad en frío</b>	495/5	°C		≤-40 <sup>(3)</sup>			
<b>Resistencia al desgarro L/T</b>	12310/1	N		500/550			
<b>Permeabilidad al vapor (factor de resistencia μ)</b>	1931			50.000			
<b>Punzonamiento estático</b>	12730/B	kg		≥25			
<b>Punzonamiento dinámico</b>	12691/B	mm		≥1200			
<b>Resistencia al granizo</b>	13583	m/s		≥30 <sup>(*)</sup>			
<b>Impermeabilidad al agua (60kPa)</b>	1928			Absoluta			
<b>Resistencia a los empalmes</b>							
• <b>Tracción</b>	12317-2	N/cm		Conforme (rotura del provino externa a la zona de soldadura)			
• <b>Peeling</b>	12316-2	N/cm		≥58			
<b>Durabilidad</b>							
• <b>Resistencia a la luz artificial UV</b>	1297-5000 h			Ninguna lesión superficial ni variaciones de la flexibilidad en frío según EN 495/5			
<b>Envejecimiento térmico en área</b>							
• <b>Variación resistencia a tracción</b>	12311-2	Δ%		-5			
• <b>Variación elongación a rotura</b>	12311-2	Δ%		-5			
<b>Carga de viento (depresión) (UEAtc)</b>							
• <b>Sistema fijado mecánicamente</b>	Pa			≥6000			
<b>Reacción al fuego</b>	13501-1			Clase F			
<b>Resistencia a las algas y a los microorganismos</b>	ISO 846 Nivel 2			Conforme			
<b>Resistencia a las raíces</b>	13948			Supera la prueba			

**Notas:** (1) Tolerancias según EN 13956 y/o directivas europeas UEAtc.

(2) Versión Blanco Reflecta.

(3) No probadas a temperaturas inferiores.

(\*) No probada con velocidades superiores.

### ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

<b>Espesor<sup>(*)</sup></b>	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Ancho</b>	m	2,10	2,10	2,10	2,10
<b>Longitud<sup>(*)</sup></b>	m	25	25	20	20
<b>Color</b>		Gris / Negro			

(\*) Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Rev. 00 (11-15)

Considerando las diferentes situaciones de uso de los productos y la intervención de factores que no dependen de nosotros (soportes, condiciones de explotación, inobservancia de las prescripciones de uso, etc.) no será posible a IMPER ITALIA S.r.l. asumir responsabilidades por los resultados obtenidos. El progreso, junto con la constante búsqueda de los máximos niveles de las prestaciones, podrían inducir con el tiempo a que se introduzcan modificaciones en los datos contenidos en esta publicación, sin que por ello IMPER ITALIA S.r.l. deba emitir un preaviso a todos los involucrados.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**Imper Italia srl** Via Volta, 8 · 10071  
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
export@imper.it · www.imper.it