

SINTOFOIL ST**Descripción**

Membrana impermeabilizante sintética obtenida por coextrusión de una aleación de poliolefinas elastomerizadas, a base de polipropilénica (TPO/FPA), resistente a los rayos ultravioletas, homogénea. 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. Las membranas SINTOFOIL ST 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.

Certificaciones BBA, CSTB, SK-Z, UBATC, EOTA.

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

Campos de aplicación**Empleos específicos**

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

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⁽¹⁾

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores			
Espesor estándar	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
Peso por unidad de superficie	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,08	1,35	1,62	1,8
Tracción							
• Resistencia L/T	12311-2	N/mm ²		16/15			
• Elongación a rotura L/T	12311-2	%		700/700			
Estabilidad dimensional	1107-2	%		≤0,5			
Flexibilidad en frío	495/5	°C		≤-40 ⁽²⁾			
Resistencia al desgarro L/T	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
Permeabilidad al vapor (factor de resistencia μ)	1931			90.000			
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							
• 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 tracción	12311-2	Δ%		-5			
• Variación elongación a rotura	12311-2	Δ%		-5			
Carga de viento (depresión) (UEAtc)							
• Sistema fijado mecánicamente	Pa			≥5500			
Reacción al fuego	13501-1			Clase E ⁽³⁾			
Resistencia a las algas y a los microorganismos	ISO 846 Nivel 2			Conforme			
Resistencia a las raíces	13948			Supera la prueba			
Contacto con agua potable (tipo DW)	D.M. 26-04-93 n. 220 – G.U. n. 162/13-07-1993 sucés. modificaciones			Idóneo			

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

(2) No probada a temperaturas inferiores.

(3) En base al Warringtonfiregent – Classification Report for roofs/roof coverings exposed to external fire Nr 13561B.

(*) No probada con velocidades superiores.

ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Ancho	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Longitud ^(*)	m	25	25	20	20
Color				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