

SINTOFOIL RG/WP**Descripción⁽¹⁾**

Membrana impermeabilizante sintética obtenida por coextrusión de una aleación de poliolefinas elastomerizadas, de particular flexibilidad, resistente a los rayos ultravioletas, estabilizada dimensionalmente por una armadura de fibra de vidrio. 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 RG/WP están en conformidad con los requisitos para el marcado CE donde previsto.

Nota: (1) La membrana se suministra con accesorios específicos, que se solicitan expresamente.

Certificaciones de sistema

SGQ certificado según UNI EN ISO 9001.

Campos de aplicación**Empleos específicos**

- Dársenas.
- Canales.
- Tanques de acumulación de agua.
- Tanques para piscicultura..
- Tanques, depósitos y canales de acumulación y transportación de agua potable (Tipo DW).

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.

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 Imper Italia srl. Los sistemas impermeabilizantes que usan las membranas SINTOFOIL deben ser puestos por expertos en la aplicación autorizados por el Servicio Técnico de Imper Italia srl.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS⁽²⁾

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores			
Espesor estándar⁽³⁾	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%)	1,10	1,37	1,64	1,82
Tracción							
• Resistencia L/T	12311-2/ISO 527	N/5 cm		600/550	650/600	750/750	800/800
• Alargamiento a rotura L/T	12311-2/ISO 527	%		600/600			
Estabilidad dimensional	1107-2	%		≤0,1			
Flexibilidad en frío	495/5	°C		≤-40 ⁽³⁾			
Resistencia al desgarro L/T	12310/1	N		390/290	450/400	500/450	600/550
Punzonamiento estático	12236	kN		2,5		3	
Resistencia al granizo	13583	m/s		≥30 ^(*)			
Impermeabilidad al agua (0,5 MPa – 6h)⁽⁴⁾				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	12224-5000 h			Ninguna lesión superficial ni variaciones de la flexibilidad en frío según EN 495/5			
• Resistencia a la oxidación	14575			Conforme			
Resistencia a las algas y a los microorganismos	ISO 846 Nivel 2			Supera la prueba			
Contacto con agua potable (tipo DW)	D.M. 26-04-93 n. 220 – G.U. n. 162/13-07-1993 sucses. modificaciones			Idóneo			

Notas: (2) Tolerancias según EN 13361– EN 13362.

(3) No probada a temperaturas inferiores.

(4) En conformidad con EN 13361– EN 13362.

(*) 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		Verde / Negro			

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

Rev. 01 (10-19)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



Imper Italia srl Via Volta, 8
10079 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99
imper@imper.it · www.imper.it