

## Descrizione <sup>(1)</sup>

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione di una lega di poliolefine elastomerizzate, di particolare flessibilità, resistente ai raggi ultravioletti stabilizzata dimensionalmente da un'armatura in fibra di vetro. La membrana è realizzata con colori contrastanti tra faccia superiore e inferiore (signal layer) per consentire il controllo visivo della integrità superficiale della stessa durante e dopo le fasi della posa in opera. Le membrane SINTOFOIL RG WP sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

**Nota:** (1) La membrana è corredata da accessori specifici, da richiedere espressamente.

## Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

## Certificazioni di prodotto

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificato nr. 1370-CPR-0101

DOP nr. WPSIT2014

Questo prodotto può contribuire all'acquisizione di punteggi ai fini dell'accreditamento LEED.

## Campi di applicazione

### Impieghi specifici

- Bacini.
- Canali.
- Vasche di accumulo acque.
- Vasche per itticoltura.
- Vasche, serbatoi e canali di accumulo e convogliamento acqua potabile (Tipo DW).

**Nota:** Data la versatilità e l'affidabilità delle membrane SINTOFOIL, altri particolari utilizzi potranno essere esaminati richiedendo l'assistenza dell'Ufficio Tecnico della IMPER ITALIA srl.

## Posa in opera

Per l'installazione in opera seguire le indicazioni di posa del Manuale Tecnico IMPER ITALIA.

CARATTERISTICHE TECNICHE <sup>(1)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Trazione</b>							
• Resistenza L/T	ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	≥	10 / 9			
• Allungamento a rottura L/T	ISO 527-3	%	≥	700 / 700			
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤	0,1			
Flessibilità a freddo	495-5	°C	≤	-40 <sup>(2)</sup>			
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	≥	390 / 290	450 / 400	500 / 450	600 / 550
	12310-2	N	≥	150 / 150	165 / 165	195 / 195	220 / 220
Punzonamento statico	12236	kN	≥	2,5	2,5	3,0	3,0
Punzonamento dinamico	12691 met. B	mm	≥	1000			
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928 met. B			Supera la prova			
<b>Durabilità</b>							
• Resistenza alla luce artificiale UV	1297-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5			
Reazione al fuoco	13501-1			Classe E			
Comportamento al fuoco esterno	13501-5			F <sub>ROOF</sub>			
Resistenza alle radici	13948 CEN/TS 17986			Supera la prova			

- Note:** (1) Tolleranze secondo EN 13956 e/o direttive europee UEAtc.  
Norme armonizzate EN 13361:2013 - EN 13362:2013.  
(2) Non testata a temperature inferiori.

## STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore <sup>(*)</sup>	mm	1,5	1,8	2,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10
Lunghezza <sup>(*)</sup>	m	25	20	20
Colore <sup>(*)</sup>		Grigio / Nero		

<sup>(\*)</sup> Su richiesta e per quantità minime saranno disponibili anche spessori, lunghezze e colori diversi.

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.

