

## SINTOFOIL ST WP



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

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione di una lega di poliolefine elastomerizzate, di particolare flessibilità, resistente ai raggi ultravioletti, omogenea. 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 ST WP sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

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

### Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

### Campi di applicazione

#### Impieghi specifici

- Bacini.
- Canali.
- Vasche di accumulo acque.
- Vasche per itticultura.
- 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

Le membrane Sintofoil vengono posate con giunzioni saldate semplicemente ad aria calda, per termorinvenimento del materiale, senza l'apporto di alcun tipo di collante, o altro materiale estraneo. Le principali soluzioni di progetto e le modalità di posa sono indicate nel manuale tecnico pubblicato dalla Imper Italia. I sistemi impermeabilizzanti che utilizzano le membrane SINTOFOIL devono essere posati da appicatori esperti autorizzati dal Servizio Tecnico Imper Italia s.r.l.

CARATTERISTICHE TECNICHE<sup>(2)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
<b>Spessore standard</b>	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Massa areica</b>	1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10%)	1,08	1,35	1,62	1,80
<b>Trazione</b>							
• <b>Resistenza L/T</b>	12311-2/B - ISO 527	N/mm <sup>2</sup>				15/15	
• <b>Allungamento a rottura L/T</b>	12311-2/B - ISO 527	%				600/600	
<b>Stabilità dimensionale</b>	1107-2	%				≤0,5	
<b>Flessibilità a freddo</b>	495	°C				≤-40 <sup>(3)</sup>	
<b>Resistenza alla lacerazione L/T</b>	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
<b>Punzonamento statico</b>	12236	kN		2,5			3
<b>Resistenza alla grandine</b>	13583	m/s				≥30 <sup>(4)</sup>	
<b>Impermeabilità all'acqua (0,5 MPa – 6h)</b> <sup>(5)</sup>						Assoluta	
<b>Resistenza alle giunzioni</b>							
• <b>Trazione</b>	12317-2	N/cm				Conforme (rottura del provino esterna alla zona di saldatura)	
• <b>Peeling</b>	12316-2	N/cm				≥58	
<b>Durabilità</b>							
• <b>Resistenza alla luce artificiale UV</b>	12224-5000 h					Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5	
• <b>Resistenza all'ossidazione</b>	14575					Conforme	
<b>Resistenza alle alghe e ai microrganismi</b>	ISO 846 Livello 2					Conforme	
<b>Resistenza alle radici</b>	13948					Supera la prova	
<b>Contatto con acqua potabile (tipo DW)</b>	D.M. 26-04-93 n. 220 – G.U. n. 162/13-07-1993 e succ. modifiche					Idoneo <sup>(6)</sup>	

**Note:** (2) Tolleranze secondo EN 13361– EN 13362.

(6) Nella specifica versione ST WP DW

(3) Non testata a temperature inferiori.

(4) Non testata a velocità superiori.

(5) Conforme EN 13361 – EN 13362.

## STANDARD DI PRODUZIONE

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

(\*) Su richiesta e per quantità minime saranno disponibili anche spessori e lunghezze diverse.

Rev. 00 (09-17)

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 · 10071

Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy

Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80

imper@imper.it · www.imper.it