

**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:** (1) 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 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**

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 applicatori esperti autorizzati dal Servizio Tecnico Imper Italia s.r.l.

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

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
Massa areica	1849-2	kg/m²	(-5/+10%)	1,08	1,35	1,62	1,80
Trazione							
• Resistenza L/T	12311-2/B - ISO 527	N/mm²		15/15			
• Allungamento a rottura L/T	12311-2/B - ISO 527	%		600/600			
Stabilità dimensionale	1107-2	%		≤0,5			
Flessibilità a freddo	495	°C		≤-40 <sup>(3)</sup>			
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
Punzonamento statico	12236	kN		2,5		3	
Resistenza alla grandine	13583	m/s		≥30 <sup>(4)</sup>			
Impermeabilità all’acqua (0,5 MPa – 6h) <sup>(5)</sup>				Assoluta			
Resistenza alle giunzioni							
• Trazione	12317-2	N/cm		Conforme (rottura del provino esterna alla zona di saldatura)			
• Peeling	12316-2	N/cm		≥58			
Durabilità							
• Resistenza alla luce artificiale UV	12224-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5			
• Resistenza all'ossidazione	14575			Conforme			
Resistenza alle alghe e ai microrganismi	ISO 846 Livello 2			Conforme			
Resistenza alle radici	13948			Supera la prova			
Contatto con acqua potabile (tipo DW)	D.M. 26-04-93 n. 220 – G.U. n. 162/13-07-1993 e succ. modifiche			Idoneo <sup>(6)</sup>			

**Note:** <sup>(2)</sup> Tolleranze secondo EN 13361– EN 13362.<sup>(6)</sup> Nella specifica versione ST WP DW<sup>(3)</sup> Non testata a temperature inferiori.<sup>(4)</sup> Non testata a velocità superiori.<sup>(5)</sup> Conforme EN 13361 – EN 13362.

## STANDARD DI PRODUZIONE

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

<sup>(\*)</sup> 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