

## SINTOFOIL ST WPS



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

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione di una lega di poliolefine elastomerizzate, di particolare flessibilità, 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. Non resistente agli U.V. Le membrane SINTOFOIL ST WPS 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.

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

### Campi di applicazione

#### Impieghi specifici

La membrana SINTOFOIL ST WPS, è indicata per l'impermeabilizzazione di strutture interrato:

- fondazioni;
- muri contro terra;
- gallerie artificiali o naturali.

**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 – Divisione Rubberfuse.

### 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 Divisione RUBBERFUSE. I sistemi impermeabilizzanti che utilizzano le membrane SINTOFOIL devono essere posati da applicatori esperti autorizzati dal Servizio Tecnico della Divisione RUBBERFUSE.

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

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori		
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,5	1,8	2,0
Massa areica	1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10%)	1,35	1,62	1,80
<b>Trazione</b>						
• Resistenza L/T	12311-2 - ISO 527	N/mm <sup>2</sup>		15 / 15		
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 - 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		450 / 400	550 / 500	650 / 600
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥ 25		
Impermeabilità all'acqua (60kPa-EN 1928)	1928			Assoluta		
<b>Resistenza alle giunzioni</b>						
• Trazione	12317-2	N/cm		Conforme (rottura del provino esterna alla zona di saldatura)		
• Peeling	12316-2	N/cm		≥ 58		
<b>Durabilità</b>						
• Imperabilità dopo invecchiamento termico	1926-EN 1928			Supera la prova a 60 kPa		
Resistenza alle alghe e ai microrganismi	ISO 846 Livello 2			Conforme		
Resistenza alle radici	13948			Supera la prova		

Note: <sup>(2)</sup> Tolleranze secondo EN 13967.

<sup>(3)</sup> 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>		Beige / Nero		

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

Rev. 01 (05-22)

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 Rita Atria, 8  
10079 Mappano (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99  
imper@imper.it • www.imper.it