

**SINTOFOIL ST/WP**



**1. DESCRIZIONE (1)**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestruzione di una lega di poliolefine elastomericizzate, 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.

**2. CARATTERISTICHE (2)**

Spessore standard (3) (EN 1849-2)	mm	1,5	2
Dimensioni standard (1848-2)	m	2,10 × 25	
Colori standard (4)		verde	
Massa areica (1849-2)	kg/m <sup>2</sup>	1,35	1,80
Trazione (EN 12311-2/ISO 527)			
• Resistenza L/T	N/mm <sup>2</sup>	15/15	
• Allungamento a rottura L/T	%	600/600	
Flessibilità a freddo (EN 495)	°C	≤-40 (5)	
Stabilità dimensionale (EN 1107-2)	%	≤0,5	
Resistenza alla lacerazione L/T (EN 12310/1)	N	450/400	650/600
Punzonamento statico (EN 12236)	Kn	2,5	3
Resistenza alla grandine (EN 13583)	m/s	≥26	
Impermeabilità all'acqua (500 MPa - 6 h) (6)		Assoluta	
Resistenza delle giunzioni			
- Trazione (EN 12317-2)		Conforme (rottura del provino esterna alla zona di saldatura)	
- Peeling (EN 12316-2)	N/cm	≥58	
Durabilità			
- Resistenza alla luce artificiale UV (EN 1224-5000 h)		Nessuna lesione superficiale nè variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495-5	
- Resistenza all'ossidazione (EN 14575)		Conforme	
Resistenza alle alghe e ai microrganismi (EN ISO 846 livello 2)		Conforme	
Resistenza alle radici (FLL)		Supera la prova	

### 3. CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impieghi specifici:**
- bacini su supporto in terreno compattato o cementizio
  - canali sotto protezione fissa
  - vasche di accumulo acque su supporto cementizio
  - vasche per itticoltura

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 – Divisione RUBBERFUSE.

### 4. RESISTENZA CHIMICA

Grazie alla sua natura la membrana SINTOFOIL ST/WP è particolarmente resistente al contatto con numerose sostanze di tipo acido o basico senza perdere le sue proprietà.

Il contatto prolungato con agenti corrosivi, idrocarburi, oli e grassi, soprattutto se a temperature elevate, richiede tuttavia un'analisi specifica caso per caso.

### 5. 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 sono posati da applicatori esperti autorizzati dal Servizio Tecnico della Divisione RUBBERFUSE.

- Note:
- (1) La membrana è corredata da accessori specifici, da richiedere espressamente
  - (2) Tolleranze secondo EN 13361 - EN 13362
  - (3) Altri spessori disponibili a richiesta
  - (4) Colore della faccia a vista; il colore della faccia inferiore è sempre nero (signal layer).  
Altri colori della faccia a vista sono disponibili a richiesta
  - (5) Non testata a temperature inferiori
  - (6) Conforme EN 13361 - EN 13362

R-STWP/I.1

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. 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 S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



#### DIVISIONE RUBBERFUSE

Via Volta, 9  
10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy  
tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 51 87  
e-mail: rubberfuse@imper.it

**IMPER ITALIA S.p.A.**  
Via Volta, 8 – 10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy