

**SINTOFOIL RG/WPS****Descrizione<sup>(1)</sup>**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione di una lega di poliolefine elastomerizzate, di particolare flessibilità, 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/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.

**Campi di applicazione****Impieghi specifici**

La membrana SINTOFOIL RG/WPS è indicata per l'impermeabilizzazione di strutture interrato:

- fondazioni;
- muri contro terra.

**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 termo-rinvenimento 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%)	1,37	1,64	1,82
<b>Trazione</b>						
• Resistenza L/T	12311-2/ISO 527	N/5 cm		650/600	750/750	800/800
• Allungamento a rottura L/T	12311-2/ISO 527	%		600/600		
Stabilità dimensionale	1107-2	%		≤0,1		
Flessibilità a freddo	495	°C		≤-40 <sup>(3)</sup>		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	N		450/400	500/450	600/550
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥25		
Impermeabilità all'acqua (0,5 MPa – 6h) <sup>(4)</sup>				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>						
• Impermeabilità dopo invecchiamento termico	1926-1928			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:** (2) Tolleranze secondo EN 13967  
(3) Non testata a temperature inferiori.  
(4) Conforme EN 13361 – EN 13362.

## 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		Beige / Nero		

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

Rev. 00 (11-15)

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