

SINTOFOIL RG/WP



1. DESCRIZIONE (1)

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestruzione di una lega di poliolefine elastomericizzate, di particolare flessibilità, resistente ai raggi ultravioletti, rinforzata da un'armatura in fibra di vetro che la rende dimensionalmente stabile.

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/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 (EN 1848-2)	m	2,10 × 25	
Colori standard (4)		verde	
Massa areica (EN 1849-2)	kg/m ²	1,37	1,82
Trazione (EN 1849-2)			
• Resistenza L/T	N/5 cm	650/600	800/800
• Allungamento a rottura L/T (membrana)	%	600/600	
Flessibilità a freddo (EN 495)	°C	≤-40 (5)	
Stabilità dimensionale (EN 1107-2)	%	≤0,1	
Resistenza alla lacerazione L/T (EN 12310-1)	N	450/400	600/550
Punzonamento statico (EN 12236)	KN	2,5	3
Resistenza alla grandine (EN 13583)	m/s	≥26	
Impermeabilità all'acqua (5000 MPa-6 h) (6)		Assoluta	
Resistenza delle giunzioni		Conforme	
- Trazione (EN 12317-2)		(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 RG/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 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 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.

SP-RGWP/I.2

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