

SINTOFOIL RC**Descrizione**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per costruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate a base polipropilenica (TPO/FPA), resistente ai raggi ultravioletti, rinforzata da un'armatura in composito inorganico sintetico (rete di poliestere abbinata a un feltro di velovetro). 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. Disponibile anche in versione BIANCO REFLECTA con la faccia superiore della membrana (top) fabbricata con il trattamento BIANCO REFLECTA, realizzato in massa in tutto lo strato che riveste superiormente l'armatura. Tale trattamento esalta le caratteristiche di riflettanza ed emissività conferendo al manto impermeabile valori di Solar Reflectance Index (SRI) che raggiungono il 102%. Le membrane SINTOFOIL RC sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

Certificazioni di prodotto

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificazione FM. (*)

Certificazione EELAB.

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

(*) Nella versione specifica SINTOFOIL RC/FR - Consultare IMPER ITALIA per i sistemi componibili.

Campi di applicazione**Impieghi specifici**

- Realizzazione di manti impermeabili applicati con "fissaggio meccanico" per:
 - coperture a vista.
- Realizzazione di manti impermeabili applicati "in indipendenza", sotto protezione pesante (fissa o mobile) per:
 - coperture pedonabili e carrellabili;
 - tetti rovesci.

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 Imper Italia.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
				1,2	1,5	1,8	2,0
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
SRI – Solar Reflectance Index	ASTM Standard E1980	%		102 ⁽²⁾			
Trazione							
• Resistenza L/T	12311-2	N/50 mm		1100			
• Allungamento a rottura L/T	12311-2	%		25 / 25			
Stabilità dimensionale	1107-2	%		≤ 0,1 / 0,1			
Flessibilità a freddo	495/5	°C		≤ -40 ⁽³⁾			
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	N		550 / 650			
Permeabilità al vapore	1931			50.000			
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥ 25			
Punzonamento dinamico	12691/B	mm		≥ 1200			
Resistenza alla grandine	13583	m/s		≥ 30 ⁽⁴⁾			
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928			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	1297-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5			
Invecchiamento termico in area							
• Variazione resistenza a trazione	12311-2	Δ%		-5			
• Variazione allungamento a rottura	12311-2	Δ%		-5			
Reazione al fuoco	13501-1			Classe E			
Resistenza alle alghe e ai microrganismi	ISO 846 Livello 2			Conforme			
Resistenza alle radici	13948			Supera la prova			
Comportamento al fuoco esterno	13501-5			Froof ⁽⁵⁾			

Note: (1) Tolleranze secondo EN 13956 e/o direttive europee UEAtc.

(2) Versione Bianco Reflecta.

(3) Non testata a temperature inferiori.

(4) Non testata a velocità superiori.

(5) Disponibile anche nelle versioni resistenti al fuoco (comportamento al fuoco esterno), SINTOFOIL FR, in classe Broof secondo EN 13501-5, con Approval Factory Mutual e certificazione t1, t2, t4. Consultare la scheda tecnica specifica.

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore ^(*)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Lunghezza ^(*)	m	25	25	20	20
Colore ^(*)		Grigio / Nero			

^(*) Su richiesta e per quantità minime saranno disponibili anche spessori, lunghezze e colori diversi.

Rev. 07 (07-23)

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