

SINTOFOIL RT

SCHEMA TECNICA NR. WPSIT2021



Descrizione

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate, a base polipropilenica (TPO/FPA), resistente ai raggi ultravioletti, rinforzata da un'armatura in rete di poliestere. 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 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 108%. È inoltre disponibile nelle versioni resistenti al fuoco (comportamento al fuoco esterno), in classe Broof secondo EN 13501-5: SINTOFOIL RT FR1 ⁽¹⁾, SINTOFOIL RT FR2 ⁽²⁾, SINTOFOIL RT FR3 ⁽³⁾ (consultare la scheda tecnica specifica). Le membrane SINTOFOIL RT sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

Note: (1) Sintofoil RT/FR1 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t1).

(2) Sintofoil RT/FR2 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t2).

(3) Sintofoil RT/FR3 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t3).

Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

Certificazioni di prodotto

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificato nr. 1370-CPR-0101

DOP nr. WPSIT2021

Campi di applicazione

Impieghi specifici

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

Per l'installazione in opera seguire le indicazioni di posa del Manuale Tecnico IMPER ITALIA.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori		
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,5	1,8	2,0
Trazione						
• Resistenza L/T	12311-2 met. A	N/50 mm	≥	1100 / 1100		
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 met. A	%	≥	25 / 25		
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤	0,5		
Flessibilità a freddo	495-5	°C	≤	-40 ⁽²⁾		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	≥	550 / 650		
	12310-2	N	≥	300 / 300		
Punzonamento statico	12730	kg	≥	25		
Punzonamento dinamico	12691 met. B	mm	≥	1200		
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928 met. B			Supera la prova		
Durabilità						
• Resistenza alla luce artificiale UV	1297-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5		
Reazione al fuoco	13501-1			Classe E		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5			F _{ROOF}		
Resistenza alle radici	13948 CEN/TS 17986			Supera la prova		

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

(2) Non testata a temperature inferiori.

STANDARD DI PRODUZIONE

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

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

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.

