

SINTOFOIL ST

SCHEDA TECNICA NR. WPSIT2022

**Descrizione**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per costruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate a base polipropilenica (TPO/FPA), 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. 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 108%. Disponibile anche nella versione idonea al contatto con acqua potabile (vedere la scheda tecnica specifica, SINTOFOIL ST DW). Le membrane SINTOFOIL ST 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.

Certificato nr. 1370-CPR-0101

DOP nr. WPSIT2022

Campi di applicazione**Impieghi specifici**

- Realizzazione di manti impermeabili applicati "in indipendenza", sotto protezione pesante (fissa o mobile) per:
 - coperture praticabili, giardini pensili.
- Realizzazione di strisce di collegamento e altre finiture.

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. B	N/mm ²	≥	16 / 15		
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 met. B	%	≥	700 / 700		
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤	0,5		
Flessibilità a freddo	495-5	°C	≤	-40 ⁽²⁾		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	≥	450 / 400	550 / 500	650 / 600
	12310-2	N	≥	165 / 165	195 / 195	220 / 220
Punzonamento statico	12730	kg	≥	25		
Punzonamento dinamico	12691 met. B	mm	≥	1000		
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			FROOF		
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 spessori, lunghezze 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.

