

SINTOFOIL ST**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. 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.

Certificazioni BBA, CSTB, SK-Z, UBATC, EOTA.

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

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 manti impermeabili applicati con "fissaggio meccanico" per copertura a vista.

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 ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
Massa areica	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,08	1,35	1,62	1,8
Trazione							
• Resistenza L/T	12311-2	N/mm ²		16/15			
• Allungamento a rottura L/T	12311-2	%		700/700			
Stabilità dimensionale	1107-2	%		≤0,5			
Flessibilità a freddo	495/5	°C		≤-40 ⁽²⁾			
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	N		330/240	450/400	550/500	650/600
Permeabilità al vapore (fattore di resistenza μ)	1931			90.000			
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥25			
Punzonamento dinamico	12691/B	mm		≥1000			
Resistenza alla grandine	13583	m/s		≥30 ^(*)			
Impermeabilità all'acqua (60kPa)	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			
Carico da vento (depressione) (UEAtc)							
• Sistema fissato meccanicamente	Pa			≥5500			
Reazione al fuoco	13501-1			Classe E ⁽³⁾			
Resistenza alle alghe e ai microrganismi	ISO 846 Livello 2			Conforme			
Resistenza alle radici	13948			Supera la prova			
Contatto con acqua potabile (tipo DW)	D.M. 26-04-93 n. 220 – G.U. n. 162/13-07-1993 e succ. modifiche			Idoneo			

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

(2) Non testata a temperature inferiori.

(3) In base al Warringtonfiregent – Classification Report for roofs/roof coverings exposed to external fire Nr 13561B.

(*) Non testata a velocità superiori.

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 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.

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



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