

## Descrizione

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per costruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate a base polipropilenica (TPO/FPA), resistente ai raggi ultravioletti, stabilizzata dimensionalmente da un'armatura in fibra di vetro e accoppiata con un non tessuto di poliestere sulla faccia inferiore. 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%. Le membrane SINTOFOIL RG FB 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. WPSIT2010

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 pedonabili e coperture carrabili;
  - giardini pensili.
- Realizzazione di manti impermeabili applicati con "fissaggio meccanico" per:
  - coperture a vista.
- Realizzazione di sistemi di copertura in totale aderenza mediante incollaggio con specifico adesivo poliuretano FB-SF Flashing Substrate Adhesive.

**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 <sup>(1)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori		
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,5	1,8	2,0
<b>Trazione</b>						
• Resistenza L/T	12311-2 met. A	N/50 mm	≥	650 / 550	750 / 650	850 / 750
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 met. A	%	≥	40 / 40		
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤	≤ 0,1		
Flessibilità a freddo	495-5	°C	≤	≤ -40 <sup>(2)</sup>		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	≥	650 / 600	750 / 700	850 / 800
	12310-2	N	≥	250 / 250	300 / 300	340 / 340
Punzonamento statico	12730	kg	≥	25		
Punzonamento dinamico	12691 met. B	mm	≥	1000		
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928 met. B			Supera la prova		
<b>Durabilità</b>						
• 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			NPD		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5			F <sub>ROOF</sub>		
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 <sup>(*)</sup>	mm	1,5	1,8	2,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10
Lunghezza <sup>(*)</sup>	m	25	20	20
Colore <sup>(*)</sup>		Grigio / Nero		

<sup>(\*)</sup> 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.

