

## 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. 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%. È inoltre disponibile nelle versioni resistenti al fuoco (comportamento al fuoco esterno), in classe Broof secondo EN 13501-5: SINTOFOIL RG FR1 <sup>(1)</sup>, SINTOFOIL RG FR2 <sup>(2)</sup>, SINTOFOIL RG FR3 <sup>(3)</sup>, SINTOFOIL RG FR4 <sup>(4)</sup> (consultare la scheda tecnica specifica). Le membrane SINTOFOIL RG sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

**Note:** (1) Sintofoil RG/FR1 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t1).  
(2) Sintofoil RG/FR2 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t2).  
(3) Sintofoil RG/FR3 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t3).  
(4) Sintofoil RG/FR4 – Comportamento al fuoco esterno (ENV 13501-5) Broof (t4).

## 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. WPSIT2016

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:
  - coperture 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

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			
				1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Spessore standard</b>	1849-2	mm	(-5/+10%)	1,2	1,5	1,8	2,0
<b>Trazione</b>							
• <b>Resistenza L/T</b>	ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	≥	10 / 9			
• <b>Allungamento a rottura L/T</b>	ISO 527-3	%	≥	700 / 700			
<b>Stabilità dimensionale</b>	1107-2	%	≤	0,1			
<b>Flessibilità a freddo</b>	495-5	°C	≤	-40 <sup>(2)</sup>			
<b>Resistenza alla lacerazione L/T</b>	12310-1	N	≥	390 / 290	450 / 400	500 / 450	600 / 550
	12310-2	N	≥	150 / 150	165 / 165	195 / 195	220 / 220
<b>Punzonamento statico</b>	12730	kg	≥	25			
<b>Punzonamento dinamico</b>	12691 met. B	mm	≥	1000			
<b>Impermeabilità all'acqua (60 kPa)</b>	1928 met. B			Supera la prova			
<b>Durabilità</b>							
• <b>Resistenza alla luce artificiale UV</b>	1297-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5			
<b>Reazione al fuoco</b>	13501-1			Classe E			
<b>Comportamento al fuoco esterno</b>	13501-5			F <sub>ROOF</sub>			
<b>Resistenza alle radici</b>	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

<b>Spessore (*)</b>	mm	1,5	1,8	2,0
<b>Larghezza</b>	m	2,10	2,10	2,10
<b>Lunghezza (*)</b>	m	25	20	20
<b>Colore (*)</b>		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.

