

SINTOFOIL ST WPS ST**Descrizione ⁽¹⁾**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate, di particolare flessibilità, 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. La faccia superiore si presenta strutturata per la realizzazione di sistemi impermeabili compartimentati collaudabili ed iniettabili. Non resistente agli U.V. Le membrane SINTOFOIL ST WPS ST sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista.

Nota: (1) La membrana è corredata da accessori specifici, da richiedere espressamente.

Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

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

Campi di applicazione**Impieghi specifici**

La membrana SINTOFOIL ST WPS ST è indicata per l'impermeabilizzazione di strutture:

- fondazioni.
- muri contro terra.

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 termorinvenimento 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 ⁽²⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori
Spessore standard	1849-2	mm	(-5/+10%)	2,0
Aspetto superficie superiore				strutturato
Massa areica	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,80
Trazione				
• Resistenza L/T	12311-2 - ISO 527	N/mm ²		15 / 15
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 - ISO 527	%		600 / 600
Stabilità dimensionale	1107-2	%		≤ 0,5
Flessibilità a freddo	495	°C		≤ -40 ⁽³⁾
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	N		650 / 600
Punzonamento statico	12730/B	kg		≥ 25
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928			Assoluta
Resistenza delle giunzioni				
• Trazione	12317-2	N/cm		Conforme (rottura del provino esterna alla zona di saldatura)
• Peeling	12316-2	N/cm		≥ 58
Durabilità				
• Impermeabilità dopo invecchiamento termico	1926-EN 1928			Supera la prova a 60 kPa
Resistenza alle alghe e ai microrganismi	ISO 846 Livello 2			Conforme
Resistenza alle radici	13948			Supera la prova

Note: (2) Tolleranze secondo EN 13967.

(3) Non testata a temperature inferiori.

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore ^(*)	mm	2,0
Larghezza	m	2,10
Lunghezza ^(*)	m	20
Colore ^(*)		Beige / Nero

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

Rev. 02 (07-23)

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.

