

SINTOFOIL ST WPS

SCHEMA TECNICA NR. WPSIT2025

**Descrizione ⁽¹⁾**

Membrana impermeabilizzante sintetica ottenuta per coestrusione 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. Non resistente agli U.V. Le membrane SINTOFOIL ST WPS 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.

Certificazioni di prodotto

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificato nr. 1370-CPR-0101

DOP nr. WPSIT2025

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

Campi di applicazione**Impieghi specifici**

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

- fondazioni;
- muri contro terra;
- gallerie artificiali o naturali.

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 ISO 527-3	N/mm ²	≥	15 / 15		
• Allungamento a rottura L/T	12311-2 met. B ISO 527-3	%	≥	600 / 600		
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤	0,5		
Flessibilità a freddo	495/5	°C	≤	-40 ⁽²⁾		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310/1	kN	≥	450 / 400	550 / 500	650 / 600
Punzonamento statico	12730	kg	≥	25		
	12236	kN		2,0	3,0	3,0
Punzonamento dinamico	12691 met. B	mm	≥	1000		
Impermeabilità all'acqua (60 kPa)	1928 met. B	-	≤	Supera la prova		
Durabilità						
• Resistenza alla luce artificiale UV	12224-5000 h			Nessuna lesione superficiale né variazioni significative della flessibilità a freddo secondo EN 495/5		
Resistenza all'ossidazione	14575			Conforme		
Resistenza alle radici	13948 CEN/TS 17986			Supera la prova		

Note: (2) Tolleranze secondo EN 13967.
(3) 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 ^(*)		Beige / 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.

