

Scheda Tecnica N° WPSIT0029.b

Annula e sostituisce WPSIT0029.a

DESCRIZIONE

Membrana sintetica realizzata in poliolefina modificata TPO ottenuta per co-estrusione con inserimento di rete di poliestere ed accoppiata sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere.

Il compound contiene speciali pigmenti che per tutto lo spessore conferiscono alla membrana una colorazione bianca ed un elevato indice di riflettanza solare. Inoltre la membrana è caratterizzata da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

Posa in opera da parte di installatori approvati da Soprema srl. Finiture ed accessori con elementi prodotti ed approvati da Soprema srl.

CARATTERISTICHE

- Elevato indice di riflettanza solare (SRI)
- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dal vento
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Eccellente flessibilità alle basse temperature

AREA DI UTILIZZO

COPERTURE

- A vista, a fissaggio meccanico
- Soluzioni miste: fissaggio meccanico + incollaggio
- Copertura ad elevato SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PR-F 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR-F 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR-F 2,00 ENERGY PLUS	EP/PR-F 2,40 ENERGY PLUS	Metodo di prova
Indice riflettanza solare (SRI)	107	107	107	107	ASTM E 1980

Basato sul test eseguito con la membrana Flagon EP/PR presso Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile/EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Università di Modena e Reggio Emilia

CARATTERISTICHE

		EP/PR-F 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR-F 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR-F 2,00 ENERGY PLUS	EP/PR-F 2,40 ENERGY PLUS	Metodo di prova
Spessore	(mm)	1,50	1,80	2,00	2,40	EN 1849-2
Peso	(kg/m ²)	1,60	1,88	2,05	2,42	EN 1849-2
Carico a rottura	(N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	EN 12311-2
Allungamento a rottura	(%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	EN 12311-2
Resistenza alla lacerazione	(N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	EN 12310-2
Resistenza all'impatto	(mm)	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	≥ 1500	EN 12691
Piegatura a freddo	(°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	EN 495-5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa)		no leakage	no leakage	no leakage	no leakage	EN 1928 met. B
Stabilità dimensionale	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 1107-2
Resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V.)		no surface cracking	no surface cracking	no surface cracking	no surface cracking	EN 1297
Resistenza al punzonamento statico	(kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	EN 12730
Classe di reazione al fuoco		E	E	E	E	EN ISO 11925-2 EN 13501-1

STANDARD DI PRODUZIONE

	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm	
Spessore	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm	
Larghezza	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Numero rotoli per pallet	12	12	12	6	
Lunghezza	20 m	20 m	20 m	20 m	
Colore (superficie / fondo)	BIANCO / TNT				

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0029

Le membrane FLAGON EP/PR-F Energy Plus sono prodotte nell'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola (Italia) e sono oggetto del marchio CE in conformità a EN 13956:2012 certificato n°1085-CPR-011.

Il manto per la sua formulazione NON è soggetto agli obblighi dal Regolamento CLP (CE) n° 1272/2008 e UE n° 487/2013 e s.m.i sulle sostanze pericolose. Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito come rifiuto, si consiglia l'invio in discarica autorizzata o in un inceneritore dotato di camera di postcombustione e lavaggio dei fumi.

I dati indicati nella presente scheda, all'esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e SOPREMA srl può, senza particolare segnalazione, modificarli. SOPREMA srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. SOPREMA srl si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.