

Scheda Tecnica N° WPSIT0096.b

Annula e sostituisce WPSIT0096.a

DESCRIZIONE

Membrana sintetica realizzata in poliolefina modificata TPO, ottenuta per co-estrusione con inserimento di rete 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

- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dal vento
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Buona flessibilità alle basse temperature

AREA DI UTILIZZO

COPERTURE

- A vista, a fissaggio meccanico
- Coperture ad elevato SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PR SC 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR SC 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR SC 2,00 ENERGY PLUS	Metodo di prova
Indice riflettanza solare (SRI)	90	90	90	ASTM E 1980

Test eseguiti presso Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Università di Modena e Reggio Emilia

CARATTERISTICHE

		EP/PR SC 1,50 ENERGY PLUS	EP/PR SC 1,80 ENERGY PLUS	EP/PR SC 2,00 ENERGY PLUS	Metodo di prova
Spessore (mm)		1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m ²)		1,90	2,28	2,54	UNI EN 1849-2
Carico a rottura (N/5cm)		≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Allungamento a rottura (%)		≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311-2
Resistenza alla lacerazione (N)		≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310-2
Resistenza all'impatto (mm)		≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Piegatura a freddo (°C)		≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	UNI EN 495-5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa)		nessuna perdita	nessuna perdita	nessuna perdita	UNI EN 1928 met. B
Stabilità dimensionale (%)		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V.)		nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	UNI EN 1297
Resistenza al punzonamento statico (kg)		≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730
Classificazione al fuoco*	(classe)	B roof t2 B roof t3	B roof t2 B roof t3	B roof t2 B roof t3	ENV 1187 e EN 13501-5
Classe di reazione al fuoco	(classe)	E	E	E	EN ISO 11925-2 e EN 13501-1

* Classificazione valida esclusivamente per l'applicazione del manto per sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	1,50 mm		1,80 mm		2,00 mm	
	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m	1,05 m	2,10 m
Larghezza						
Numero rotoli per pallet	23	14	18	14	18	14
Lunghezza	20 m		20 m		20 m	
Colore (superficie / fondo)	BIANCO					

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0096

Le membrane FLAGON EP/PR SC 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 del 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.