

Descrizione del prodotto

FLAGON ECO F 150/180 è una guaina sintetica composta da poliolefina TPO secondo UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001, prodotto con processo di coestrusione in una finitura bicolore grigio sabbia/nero, con supporto in lana di vetro e laminazione in lana di poliestere sul lato inferiore. Altri strati funzionali e accessori possono essere utilizzati con prodotti fabbricati o approvati da SOPREMA-FLAG.


Proprietà e vantaggi

- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Senza cloro, plastificanti e metalli pesanti
- Flessibile al freddo
- Resistente al calore
- Saldabilità ottimale
- Elevata resistenza alla perforazione e alla grandine
- Neutro per l'isolamento e compatibile con il bitume
- Elevata resistenza allo strappo

Settori di applicazione

- Impermeabilizzazione del tetto
- Per l'impermeabilizzazione di tetti posati in modo sfuso e incollato
- Sotto il carico sovrapposto
- In regime di inverdimento estensivo e intensivo
- Fissaggio meccanico per l'impermeabilizzazione del tetto
- Rivestimenti pedonabili e carrabili
- In combinazione con uno strato intermedio bituminoso

Omologazioni / Norme

- Guaine sintetiche ai sensi di EN 13956 & EN 13967
- Ente di certificazione WPK 1085-CPD-0011 e WPK 1085-CPD_0037
- Esposizione al fuoco secondo EN 13501-1 e SAV n. 124/242
- EN ISO 9001 e ISO 14001
- SIA 271 & 281

Lavorazione

La posa delle guaine avviene secondo le Istruzioni del produttore (disponibili su richiesta). Prima dell'esecuzione della giunzione per creare la tenuta si deve effettuare almeno una volta al giorno la verifica della resistenza alla pelatura. La giunzione viene effettuata esclusivamente mediante termosaldatura a gas.

Dimensioni / forme di fornitura
FLAGON ECO F 150

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (mm)	kg/m ²
15,00	2,10	1,50	2,00

Rotoli da 15,00m x 2,10m / 31,5m²
Unità pallet 12 rotoli / 378m²

FLAGON ECO F 180

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (mm)	kg/m ²
15,00	2,10	1,80	2,40

Rotoli da 15,00m x 2,10m / 31,5m²
Unità pallet 12 rotoli / 378m²

Produttore/Stabilimento

SOPREMA srl
Via Industriale dell'isola 3
I-24040 Chignolo d'Isola (BG) Italia

Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione

Lo stoccaggio dei rotoli deve essere effettuato su una superficie piana. I pallet non devono essere conservati uno sopra l'altro! Per la durata dello stoccaggio bisogna proteggere dai raggi solari, dal calore e dall'umidità. Proteggere dall'umidità (pioggia, neve, ecc.).

Durante la stagione fredda, il materiale deve essere conservato a $>+5^{\circ}\text{C}$ per almeno 12 ore prima della lavorazione

Note

Con riserva di modifiche tecniche. Valgono le specifiche tecniche in vigore al momento dell'ordinazione.

Dati tecnici

Difetti visibili	Privo di difetti visibili	EN 1850-2
Linearità	$\leq 10 \text{ mm}$	EN 1848-2
Planarità	$\leq 10 \square \text{ mm}$	EN 1848-2
Spessore FLAGON ECO F 150 / F 180	1,50 mm * / 1,80 mm *	EN 1849-2
Peso FLAGON ECO F 150 / F 180	2,00 kg/m ² * / 2,40 kg/m ² *	EN 1849-2
Impermeabilità all'acqua	Superata	EN 1928 Procedura B
Impermeabilità all'acqua	400 kPa/72h	DIN V 20000-201 EN1928
Resistenza a scintille e al calore radiante	BROOF (t1)	ENV 1187 / DIN 4102-7
Resistenza alla grandine FLAGON ECO F 150 / 180		EN 13583
Sottofondi rigidi	$\geq 25 \text{ m/s} / \geq 27 \text{ m/s}$	
Sottofondo flessibile	$\geq 35 \text{ m/s} / \geq 37 \text{ m/s}$	
Comportamento al fuoco	Classe E	EN13501-1
Giunzione FLAGON ECO F 150 / F 180		
- Resistenza alla pelatura	$\geq 200 \text{ N/50mm} / \geq 200 \text{ N/50mm}$	EN 12316-2
- Resistenza al taglio	$\geq 400 \text{ N/50mm} / \geq 490 \text{ N/50mm}$	EN 12317-2
Permeabilità al vapore acqueo	Ca. 165.000 μ	EN 1931
Massima forza di trazione FLAGON ECO F 150 (campione rettangolare)	$\geq 650 \text{ N/50mm}$	EN 12311-2 Procedura A
Allungamento alla massima forza di trazione (campione rettangolare)	$\geq 350 \%$	EN 12311-2 Procedura A
Resistenza a sovraccarichi intermittenti FLAGON ECO F 150 / F 180		EN 12691
	$\geq 800 \text{ mm} / \geq 900 \text{ mm} /$	
Resistenza a sovraccarichi statici	$\geq 20 \text{ kg}$	EN12730
Resistenza delle radici secondo il metodo FLL	Superata	PrEN 13948 FLL
Stabilità dimensionale	$\leq 0.1 \%$	EN 1107-2
Comportamento di piegatura a bassa temperatura	$\leq -35^{\circ}\text{C}$	EN 495-5
Raggi UV	Classe 0	EN1297
Resistenza alla lacerazione FLAGON ECO F 150 / F 180	$\geq 250 \text{ N} / \geq 300 \text{ N}$	EN12310-2

* = -5% / +10%

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1 - 2 • 8957 Spreitenbach • Svizzera

Tel.: +41 (0)56 418 59 30 • Fax.: +41 (0)56 418 59 31 • www.soprema.ch • E-mail: info@soprema.ch

Aggiornato al 08/22. Soggetto a modifiche senza preavviso.