

Descrizione del prodotto

FLAGON EP/PV 150/180 è una membrana plastica multistrato in poliolefine termoplastiche (TPO) con uno strato portante in lana di vetro.

**Proprietà e vantaggi**

- Resistenza agli agenti atmosferici e all'usura
- Planarità ottimale grazie all'insero in lana di vetro
- Resistente alle radici e ai rizomi secondo il test FLL EN 13948
- Non è necessario nessun pretrattamento delle giunzioni
- Leggera variazione della flessibilità a basse temperature
- Ampia finestra di saldatura
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Privo di cloro, biocidi, plastificanti e metalli pesanti
- Compatibile con il bitume (vecchio)
- Riciclabile
- Nessuna emissione di odori o fumi durante la lavorazione
- La giunzione viene effettuata esclusivamente con la termosaldatura

Settori di applicazione

Membrana impermeabilizzante per tetti, da utilizzare al di sotto di strati protettivi come ghiaia e terra. E inverdimento int., superfici pedonabili.

Omologazioni / norme

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

Produttore/Stabilimento

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

Lavorazione

- Posa delle guaine in conformità alle istruzioni di posa e ai regolamenti FLAG.
- FLAGON EP/PV 150/180 viene posato sfuso e appesantito con ghiaia o strati di usura.
- La guaina di copertura deve essere fissata meccanicamente con la guida di fissaggio o con lastre laminate per tutti i collegamenti e le terminazioni.
- FLAGON EP/PV 150 può essere posato e incollato su un'impermeabilizzazione bituminosa pulita, ad es. per le ristrutturazioni o per le paratie, chiusure giornaliere.
- Le prove di saldatura per controllare la resistenza alla pelatura devono essere eseguite almeno una volta al giorno prima di unire la giunzione per creare l'impermeabilizzazione.
- La giunzione viene effettuata esclusivamente con la termosaldatura ,
- Possono essere utilizzate solo le unità a controllo elettronico raccomandate da FLAG.

Colori

- Superficie: Opaca
- Colore lato superiore: Grigio sabbia
- Colore del lato inferiore: Nero

Dimensioni / forme di fornitura
FLAGON EP/PV 150

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (mm)	kg/m ²
20,00	1,05	1,50	1,57
20,00	2,10	1,50	1,57

Rotoli da 20,00m x 1,05m / 21m²
Unità pallet 23 rotoli / 483m²

Rotoli da 20,00m x 2,10m / 42m²
Unità pallet 23 rotoli / 966m²

FLAGON EP/PV 180

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (mm)	kg/m ²
20,00	1,05	1,80	1,89
20,00	2,10	1,80	1,89

Rotoli da 20,00m x 1,05m / 21m²
Unità pallet 18 rotoli / 378m²

Rotoli da 20,00m x 2,10m / 42m²
Unità pallet 18 rotoli / 756 m²

Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione

Lo stoccaggio dei rotoli deve avvenire su una superficie di fondo piana. I pallet non devono essere impilati. Durante lo stoccaggio bisogna proteggere dai raggi solari, dal calore e dall'umidità.

Note

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

Compatibilità

FLAGON EP/PV 150/ 180 può essere posato sopra i tutti i consueti materiali termoisolanti.

Quando FLAGON EP/PV 150/180 e altri prodotti vengono a contatto, è sempre necessario uno strato di separazione chimica.

FLAGON EP/ PV 150/180 è compatibile al bitume (bitume vecchio) in caso di diretto contatto, la superficie di FLAGON può cambiare colore.

Accessori di sistema

- FLAGON EP/S guaina non rinforzata per formazioni di dettaglio
- Pezzi stampati (angoli prefabbricati, tubi per il vapore e contorni per la protezione contro i fulmini)
- Detergente SOPRACLEAN
- Adesivo di contatto per TPO FLEXOCOL
- FLAG Lastre laminate TPO

Dati tecnici

Difetti visibili	Privo di difetti visibili	EN 1850-2
Linearità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Planarità	≤ 10 mm	EN 1848-2
Spessore FLAGON EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1.50mm * 1.80mm *	EN 1849-2
Peso FLAGON EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1,57 kg/m ² * 1,89 kg/m ² *	EN 1849-2
Impermeabilità (400kPa / 72h)	Soddisfatta	EN 1928
Giunzione - strappo all'esterno della giunzione - Resistenza alla pelatura - Resistenza al taglio	≥ 150 N/50mm ≥ 570 N/50mm	EN 12316-2 EN 12317-2
Resistenza alla grandine - Sottofondo rigido - Sottofondo flessibile	≥ 28 m/s ≥ 39 m/s	EN 13583
Permeabilità al vapore acqueo FLAGON EP/PV 150 μ * d Valore s FLAGON EP/PV 180 μ * d Valore s	Ca. 100.000 μ Ca. 150 m Ca. 180 m	EN 1931
Resistenza alla trazione (campione rettangolare) - Direzione longitudinale - Direzione trasversale	≥ 11,0 N/50mm ≥ 12,3 N/50mm ≥ 11,4 N/50mm	EN 12311-2
Allungamento a trazione - Direzione longitudinale - Direzione trasversale	≥ 700 % ≥ 720 % ≥ 725 %	EN 12311-2
Resistenza a sovraccarichi intermittenti Duro Morbido	≥ 1000 mm 1250 1000	EN 12691
Resistenza a sovraccarichi statici	≥ 20 kg	EN 12730
Resistenza delle radici secondo il metodo FLL	superata (04/08)	prEN 13948
Stabilità dimensionale	≤ 0.1 %	EN 1107-2
Comportamento di piegatura a bassa temperatura	≤ - 40 °C	EN 495-5
Raggi UV	Livello 0	EN 1297
Resistenza alla lacerazione	> 165 N	EN 12310-2
Comportamento al fuoco	Classe E	SAV-Nr. 241/242 / EN ISO 11925-2 & EN 13501-1

* = -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 03/21. Soggetto a modifiche senza preavviso.