

**Produktbeschreibung:**

FLAGON EP/PV 150/180 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Glasvlies.


**Eigenschaften und Vorteile**

- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse
- Optimale Planlage durch Glasvlieseinlage
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Test EN 13948
- Keine Nahtvorbehandlung notwendig
- Geringfügige Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Grosses Schweissfenster
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Chlor-, Biozid-, Weichmacher- und Schwermetallfrei
- Verträglich zu Bitumen (alt)
- Recycelbar
- Keine Geruchs- oder Rauchemissionen bei der Verarbeitung
- Die Nahtfüzung erfolgt ausschliesslich durch thermische Verschweissung

**Anwendungsbereiche**

Dachabdichtungsbahn für unter Schutzschichten wie Kies, ext. und int. Begrünung, begehbare Beläge

**Zulassungen / Normen**

- Kunststoffbahn gemäss EN 13956
- Zertifizierungsstelle WPK 1085-CPD-0011
- Brandeinwirkung gemäss EN 13501-1 und SAV-Nr. 124/242
- EN ISO 9001 und ISO 14001
- SIA 271

**Hersteller/Werk**

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

**Verarbeitung**

- Verlegung der Bahnen gemäss FLAG-Verlegeanleitung und Vorschriften
- FLAGON EP/PV 150/180 wird lose verlegt und mit Kies oder Nuttschichten beschwert.
- Die Dachbahn ist bei allen An- und Abschlüssen zwingend mit der Befestigungsschiene oder mit kaschierten Blechen mechanisch zu befestigen.
- FLAGON EP/PV 150 kann auf gereinigte Bitumenabdichtungen verlegt und geklebt werden, zB. Bei Sanierungen oder bei Abschottungen, Tagesabschlüsse
- Vor der Nahtfüzung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.
- Die Nahtfüzung erfolgt ausschliesslich durch Thermische Verschweissung
- Es dürfen nur von FLAG empfohlene, elektronisch geregelte Geräte eingesetzt werden.

**Farbtöne**

- Oberfläche: Matt
- Farbe Oberseite: Sandgrau
- Farbe Unterseite: Schwarz

**Abmessung / Lieferform**
**FLAGON EP/PV 150**

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>
20,00	1,05	1,50	1,57
20,00	2,10	1,50	1,57

 Rollen à 20,00m x 1,05m / 21m<sup>2</sup>

 Paletteneinheit 23 Rollen / 483m<sup>2</sup>

 Rollen à 20,00m x 2,10m / 42m<sup>2</sup>

 Paletteneinheit 23 Rollen / 966m<sup>2</sup>
**FLAGON EP/PV 180**

Länge (m)	Breite (m)	Dicke (mm)	kg/m <sup>2</sup>
20,00	1,05	1,80	1,89
20,00	2,10	1,80	1,89

 Rollen à 20,00m x 1,05m / 21m<sup>2</sup>

 Paletteneinheit 18 Rollen / 378m<sup>2</sup>

 Rollen à 20,00m x 2,10m / 42m<sup>2</sup>

 Paletteneinheit 18 Rollen / 756m<sup>2</sup>
**Lagerung, Transport & Haltbarkeit**

Die Lagerung der Rollen muss liegend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht gestapelt werden!

Während der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Nässe schützen.

**Hinweise**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die zur Zeit der Bestellung gültigen technischen Spezifikationen.

**Verträglichkeiten**

FLAGON EP/PV 150/180 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.

Bei Kontakt von FLAGON EP/PV 150/180 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.

FLAGON EP/PV 150/180 ist bitumenverträglich (Altbitumen), bei direktem Kontakt kann sich die FLAGON Oberfläche farblich verändern.

**Systemzubehör**

- FLAGON EP/S unarmierte Bahn für Detailausbildungen
- Formteile (Fertigecken, Dunstrohr- und Blitzschutzeinfassungen)
- SOPRACLEAN Reiniger
- FLEXOCOL TPO Kontaktklebstoff
- FLAG kaschierte Bleche TPO

**Technische Daten**

Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	EN 1850-2
Geradheit	≤ 10 mm	EN 1848-2
Planlage	≤ 10 mm	EN 1848-2
Dicke FLAGON EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1,50mm * 1,80mm *	EN 1849-2
Gewicht FLAGON EP/PV 150 FLAGON EP/PV 180	1,57 kg/m <sup>2</sup> * 1,89 kg/m <sup>2</sup> *	EN 1849-2
Wasserdichtheit (400kPa / 72h)	Erfüllt	EN 1928
Fugennaht - Abriss ausserhalb der Naht - Schälwiderstand - Scherwiderstand	≥ 150 N/50mm ≥ 570 N/50mm	EN 12316-2 EN 12317-2
Widerstand gegenüber Hagelschlag - Starre Unterlage - Flexible Unterlage	≥ 28 m/s ≥ 39 m/s	EN 13583
Wasserdampfdurchlässigkeit FLAGON EP/PV 150 μ * d s-Wert FLAGON EP/PV 180 μ * d s-Wert	ca. 100.000 μ ca. 150 m ca. 180 m	EN 1931
Zugfestigkeit (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 11,0 N/50mm ≥ 12,3 N/50mm ≥ 11,4 N/50mm	EN 12311-2
Zugdehnung -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 700 % ≥ 720 % ≥ 725 %	EN 12311-2
Widerstand gegen stossartige Belastung hart weich	≥ 1000 mm 1250 1000	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	EN 12730
Wurzelfestigkeit nach FLL Verfahren	bestanden (04/08)	prEN 13948
Masshaltigkeit	≤ 0,1 %	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur	≤ - 40 °C	EN 495-5
UV - Bestrahlung	Stufe 0	EN 1297
Weiterreisswiderstand	≥ 165 N	EN 12310-2
Brandverhalten	Klasse E	SAV-Nr. 241/242 / EN ISO 11925-2 & EN 13501-1

\* = -5% / +10%

**SOPREMA AG**

Härdlistrasse 1 - 2 • 8957 Spreitenbach • Schweiz

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

Stand 03/21. Änderungen vorbehalten.