

**Produktbeschreibung:**

Die FLAGON EP/PR 150/180 ist eine Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen TPO, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbigter Ausführung sandgrau/schwarz, mit einer Trägereinlage aus Polyesterweben. Die Bahn wird für mech. fixierte Dachsysteme eingesetzt. Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von SOPREMA-FLAG hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.


**Eigenschaften und Vorteile**

- Sehr hohe Höchstzugkraft
- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagel
- Optimale Planlage dank Polyesterwebeneinlage
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Test EN 13948
- Keine Nahtvorbehandlung notwendig
- Geringfügige Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Beständig gegenüber Mikroorganismen
- 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 Nahtfüugung erfolgt ausschliesslich durch thermische Verschweissung

**Anwendungsbereiche**

Dachabdichtungsbahn für:  
Ohne Schutzschicht, mechanisch befestigt

**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/PR 150 wird lose verlegt und in der Überlappung (120 mm) mit Punktbefestigern befestigt.
- 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 Nahtfüugung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.
- Die Nahtfüugung 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/PR 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/PR 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>
**Hinweise**

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

**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.

**Verträglichkeiten**

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

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

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

**Systemzubehör**

- FLAGON EP/PV für An-Abschlüsse
- 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/PR 150 FLAGON EP/PR 180	1,50mm * 1,80mm *	EN 1849-2
Gewicht FLAGON EP/PR 150 FLAGON EP/PR 180	1,57 kg/m <sup>2</sup> * 1,89 kg/m <sup>2</sup> *	EN 1849-2
Wasserdichtheit (400kPa / 72h)	Erfüllt	EN 1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	BROOF(t1)	ENV 1187
Fugennaht - Abriss ausserhalb der Naht - Schälwiderstand - Scherwiderstand	≥ 384 N/50mm ≥ 1105 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/PR 150 μ * d s-Wert FLAGON EP/PR 180 μ * d s-Wert	ca. 100.000 μ ca. 150 m ca. 180 m	EN 1931
Zugfestigkeit (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 1200 (N/50mm) ≥ 1300 (N/50mm) ≥ 1220 (N/50mm)	EN 12311-2
Dehnung bei Höchstzugkraft (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 25 % ≥ 25 % ≥ 27 %	EN 12311-2
Widerstand gegen stossartige Belastung - hart - weich	≥ 1000 mm 1000 mm 2000 mm	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	EN 12730
Masshaltigkeit	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur	≤ - 40 °C	EN 495-5
UV – Bestrahlung	Stufe 0	EN 1297
Weiterreisswiderstand - Längsrichtung - Querrichtung	≥ 460 N ≥ 534 N ≥ 467 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.