

# FLAGON EP/PV 180

<p><b>Beschreibung</b></p>	<p>FLAGON EP/PV 180 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Glasvlies.</p>
<p><b>Eigenschaften und Vorteile</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse</li> <li>▪ Optimale Planlage durch Glasvlieseinlage</li> <li>▪ Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Test EN 13948</li> <li>▪ Keine Nahtvorbehandlung notwendig</li> <li>▪ Geringfügige Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen</li> <li>▪ Grosses Schweissfenster</li> <li>▪ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen</li> <li>▪ Chlor-, Biozid-, Weichmacher- und Schwermetallfrei</li> <li>▪ Verträglich zu Bitumen (alt)</li> <li>▪ Recyclbar</li> <li>▪ Keine Geruchs- oder Rauchemissionen bei der Verarbeitung</li> <li>▪ Die Nahtfüugung erfolgt ausschliesslich durch thermische Verschweissung</li> </ul>
<p><b>Anwendungsbereiche</b></p>	<p>Dachabdichtungsbahn für unter Schutzschichten wie Kies, ext. und int. Begrünung, begehbare Beläge</p>
<p><b>Zulassungen/ Normen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kunststoffbahn gemäss EN 13956, Zertifizierungsstelle WPK 1085-CPD-0011</li> <li>▪ Brandeinwirkung gemäss EN 13501-1 und SAV-Nr. 124/242</li> <li>▪ EN ISO 9001 und ISO 14001</li> <li>▪ SIA 271</li> </ul>
<p><b>Abmessungen/ Lieferform</b></p>	<p>Rollenbreite: 2.10 m  Rollenlänge: 20.00 m  Rolleneinheit: 42.00 m<sup>2</sup>  Paletteneinheit: 18Rl. / 756m<sup>2</sup></p>
<p><b>Farbtöne</b></p>	<p>Oberfläche: Matt  Farbe Oberseite: Sandgrau  Farbe Unterseite: Schwarz</p>



# TECHNISCHES DATENBLATT

## Lagerung

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/PV 180 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.
- Bei Kontakt von FLAGON EP/PV 180 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.
- FLAGON EP/PV 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

## Gefahren und Sicherheit

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

## Verarbeitung

- Verlegung der Bahnen gemäss FLAG- Verlegeanleitung und Vorschriften
- FLAGON EP/PV 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 180 kann auf gereinigte Bitumenabdichtungen verlegt und geklebt werden, zB. Bei Sanierungen oder bei Abschottungen, Tagesabschlüsse
- Vor der Nahtfügung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweissproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.
- Die Nahtfügung erfolgt ausschliesslich durch Thermische Verschweissung
- Es dürfen nur von FLAG empfohlene, elektronisch geregelte Geräte eingesetzt werden.

## Technische Daten

Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	EN 1850-2
Geradheit (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planlage (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Dicke (mm)	1,8 (-5%/+10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	1,89 (-5%/+10%)	EN 1849-2
Wasserdichtheit (400kPa / 72h)	Erfüllt	EN 1928
Fugennaht - Abriss ausserhalb der Naht (N/50mm) - Schälwiderstand - Scherwiderstand	≥ 150 ≥ 570	EN 12316-2 EN 12317-2
Widerstand gegenüber Hagelschlag (m/s) - Starre Unterlage - Flexible Unterlage	≥ 28 ≥ 39	EN 13583
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) μ * d s-Wert (m)	ca. 100.000 ca. 180	EN 1931
Zugfestigkeit (N/50mm) (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 11,0 ≥ 12,3 ≥ 11,4	EN 12311-2
Zugdehnung (%) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 700 ≥ 720 ≥ 725	EN 12311-2
Widerstand gegen stossartige Belastung (mm) hart weich	≥ 1000 > 1000 > 1250	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	≥ 20	EN 12730
Wurzelfestigkeit nach FLL Verfahren	bestanden (04/08)	prEN 13948
Masshaltigkeit (%)	≤ 0,1	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ - 40	EN 495-5
UV - Bestrahlung	Stufes 0	EN 1297
Weiterreisswiderstand (N)	≥ 165	EN 12310-2
Brandkennziffer	4.3 / Klasse E	SAV-Nr. 241/242 / EN 13501-1