

# FLAGON EP/PR 180

## Beschreibung

FLAGON EP/PR 180 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Polyestergewebe.

## Eigenschaften und Vorteile

- Sehr hohe Höchstzugkraft
- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagel
- Optimale Planlage dank Polyestergewebeeinlage
- 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 Nahtfüzung 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. 241/242
- EN ISO 9001 und ISO 14001
- SIA 271

## Abmessungen/ Lieferform

- |                  |                            |                               |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ▪ Rollenbreite:  | 2.10 m                     | 1.05 m                        |
| Rollenlänge:     | 20.00 m                    | 20.00 m                       |
| Rolleneinheit:   | 42.00 m <sup>2</sup>       | 21.00 m <sup>2</sup>          |
| Paletteneinheit: | 18 RI. / 756m <sup>2</sup> | 36 RI./ 756.00 m <sup>2</sup> |

## Farbtöne

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

## 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/PR 180 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.
- Bei Kontakt von FLAGON EP/PR 180 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.
- FLAGON EP/PR 180 ist bitumenverträglich (Altbitumen), bei direktem Kontakt kann sich die FLAGON Oberfläche farblich verändern.

## Systemzubehör

- FLAGON EP/PV für An-Abschlüsse
- FLAGON EP/S unarmierte Bahn für Detailausbildungen
- Formteile (Fertigecken, Dunstrohr- und Blitzschutzzeinfassungen)
- 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/PR 180 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/PR 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 (400 kPa / 72 h)	Erfüllt	EN 1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	B <sub>ROOF</sub> (t1)	ENV 1187
Widerstand gegenüber Hagelschlag (m/s) - Starre Unterlage - Flexible Unterlage	≥ 28 ≥ 39	EN 13583
Fügenreihte - Abriss ausserhalb der Naht (N/50mm) - Schälwiderstand - Scherwiderstand	≥ 384 ≥ 1105	EN 12316-2 EN 12317-2
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) μ * d s-Wert (m)	ca. 100.000 ca. 180	EN 1931
Höchstzugkraft (N/50mm) (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 1200 ≥ 1300 ≥ 1220	EN 12311-2
Dehnung bei Höchstzugkraft (%) (rechteckiges Prüfstück) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 25 ≥ 25 ≥ 27	EN 12311-2
Widerstand gegen stossartige Belastung (mm) hart weich	≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 2000	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	≥ 20	EN 12730
Weiterreisswiderstand (N) -Längsrichtung -Querrichtung	≥ 460 ≥ 534 ≥ 467	EN 12310-2
Masshaltigkeit (%)	≤ 0,5	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ - 40	EN 495-5
UV - Bestrahlung	Stufe 0	EN 1297