

FLAGON EP/PR 160

Beschreibung

FLAGON EP/PR 160 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Polyestergerewebe.

Eigenschaften und Vorteile

- Sehr hohe Höchstzugkraft
- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und Alterungseinflüsse
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagel
- Optimale Planlage dank Polyestergerewebe-einlage
- 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)
- Recyclbar
- Keine Geruchs- oder Rauchemissionen bei der Verarbeitung
- Die Nahtfü gung 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 ²	21.00 m ²
▪ Paletteneinheit:	23 RI. / 996m ²	46 RI./ 966 m ²

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 160 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.
- Bei Kontakt von FLAGON EP/PR 160 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.
- FLAGON EP/PR 160 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 160 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 160 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.

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)	1,68 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m ²)	1,68 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Wasserdichtheit (400 kPa / 72 h)	Erfüllt	EN 1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	B _{ROOF} (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. 160	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
Brandkennziffer	4.3 / Klasse E	SAV-Nr. 241/242 / EN