

FLAGON EP/PV 160

Beschreibung

FLAGON EP/PV 160 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)
- Recyclbar
- Keine Geruchs- oder Rauchemissionen bei der Verarbeitung
- Die Nahtfüugung 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

Abmessungen/ Lieferform

Rollenbreite	2.10 m
Rollenlänge:	20.00 m
Rolleneinheit:	42.00 m ²
Paletteneinheit	23RI. / 996m ²

Farbtöne

Oberfläche:	Matt
Farbe Oberseite:	Sandgrau
Farbe Unterseite:	Schwarz



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 160 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.
- Bei Kontakt von FLAGON EP/PV 160 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.
- FLAGON EP/PV 160 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 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/PV 160 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 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 Schweisssproben 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)	1,6 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m ²)	1,68 (-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. 160	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 1250 1000	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