

FLAGON EP/PV 150

Beschreibung	<p>FLAGON EP/PV 150 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO) mit einer Trägereinlage aus Glasvlies.</p>
Eigenschaften und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<p>Dachabdichtungsbahn für unter Schutzschichten wie Kies, ext. Und int. Begrünung, begehbare Beläge</p>
Zulassungen/ Normen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rollenbreite : 2.10 m ▪ Rollenlänge: 20.00 m ▪ Rolleneinheit: 42.00 m² ▪ Paletteneinheit : 23RI. / 996m²
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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/PV 150 kann auf allen üblichen Wärmedämmungen verlegt werden.
- Bei Kontakt von FLAGON EP/PV 150 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.
- FLAGON EP/PV 150 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 150 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 150 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)	1,5 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m ²)	1,57 (-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. 150	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