

TECHNISCHES DATENBLATT

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
- Geringefügige Änderung der Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- 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 Nahtfügung 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 m2 Paletteneinheit 23Rl. / 966m2

Farbtöne

Oberfläche: Matt Farbe Oberseite: Sandgrau Farbe Unterseite: Schwarz



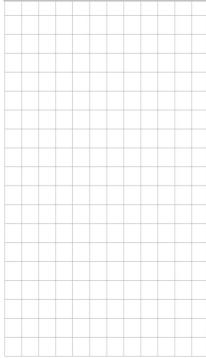
TECHNISCHES DATENBLATT

Verträglichkeiten Systemzubehör Gefahren und Sicherheit Verarbeitung

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.

- 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.
 - FLAGON EP/S unarmierte Bahn für Detailausbildungen
 - Formteile (Fertigecken, Dunstrohr- und Blitzschutzeinfassungen)
 - SOPRACLEAN Reiniger
 - FLEXOCOL TPO Kontaktklebstoff
 - FLAG kaschierte Bleche TPO

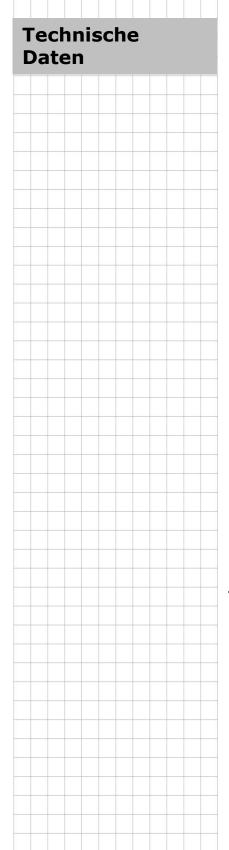
Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten die zur Zeit der Bestellung gültigen technischen Spezifikationen.



- Verlegung der Bahnen gemäss FLAG- Verlegeanleitung und Vorschriften
- FLAGON EP/PV 160 wird lose verlegt und mit Kies oder Nutzschichten 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 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.



TECHNISCHES DATENBLATT



Sichtbare Mängel	frei von	EN 1850-2
<u>-</u>	sichtbaren	
	Mängeln	
Geradheit (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planlage (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Dicke (mm)	1,6	EN 1849-2
,	(-5% / +10%)	
Gewicht (kg/m²)	1,68	EN 1849-2
, ,	(-5% / +10%)	
Wasserdichtheit (400kPa / 72h)	Erfüllt	EN 1928
Fugennaht - Abriss ausserhalb der		
Naht (N/50mm)		EN 12316-2
- Schälwiderstand	≥ 150	EN 12317-2
- Scherwiderstand	≥ 570	
Widerstand gegenüber Hagelschlag		
(m/s)		
- Starre Unterlage	≥ 28	EN 13583
- Flexible Unterlage	≥ 39	211 13363
Wasserdampfdurchlässigkeit (µ)	ca. 100.000	FN 1931
μ * d s-Wert (m)	ca. 160	
Zugfestigkeit (N/50mm) (rechteckiges	≥ 11,0	EN 12311-2
Prüfstück)	_ 11/0	
-Längsrichtung	≥ 12,3	
-Querrichtung	≥ 11,4	
Zugdehnung (%)	≥ 700	EN 12311-2
-Längsrichtung	≥ 720	
-Querrichtung	≥ 725	
Widerstand gegen stossartige	≥ 1000	EN 12691
Belastung (mm)		
hart	1250	
weich	1000	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20	EN 12730
(kg)		1 -11 -12 / 00
Wurzelfestigkeit nach FLL Verfahren	bestanden	prEN 13948
	(04/08)	P
Masshaltigkeit (%)	≤ 0,1	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur	≤ - 40	EN 495-5
(°C)		
UV - Bestrahlung	Stufes 0	EN 1297
Weiterreisswiderstand (N)	≥ 165	EN 12310-2
Brandkennziffer	4.3 /	SAV-Nr. 241/242 /
Di di la Refill Elli el	Klasse E	EN 13501-1
	13,000 E	1 15501 1