

FLAGON SV 180

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Beschreibung | <p>FLAGON SV 180 ist eine mehrlagige Kunststoffbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) 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 ▪ Wasserdampfdurchlässig ▪ Grosses Schweissfenster ▪ Recycelbar ▪ Die Nahtfübung erfolgt ausschliesslich durch thermische Verschweissung | |
| Anwendungsbereiche | <p>Dachabdichtungsbahn für unter Schutzschichten wie Kies, ext. und int. Begrünung, begehbare und befahrbare 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. 241/242 ▪ 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: 14RI. / 588 m² | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.60 m ▪ 20.00 m ▪ 32.00 m² ▪ 23RI. / 736 m² |
| Farbtöne | <p>Oberfläche: Glanz Farbe Oberseite: Hellgrau Farbe Unterseite: Dunkelgrau</p> | |
| Lagerung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. | |



TECHNISCHES DATENBLATT

Verträglichkeiten

- FLAGON SV 180 ist nicht verträglich mit anderen Kunststoffen und folgenden Wärmedämmungen, EPS und XPS.
- Nicht verträglich mit Teer, Bitumen, Öl und Lösungsmittel.
- Bei Kontakt von FLAGON SV 180 und Fremdfabrikate ist immer eine chemische Trennlage erforderlich.

Systemzubehör

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

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 SV 180 wird lose verlegt und mit Kies oder Nuttschichten beschwert oder vollflächig verklebt.
- Die Dachbahn ist bei allen An- und Abschlüssen zwingend mit der Befestigungsschiene oder mit kaschierten Blechen mechanisch zu befestigen.
- 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) | 1,8 (-5%/+10%) | EN 1849-2 |
| Gewicht (kg/m ²) | 2,34 (-5%/+10%) | EN 1849-2 |
| Wasserdichtheit (400 kPa/72h) | Erfüllt | EN 1928 |
| Widerstand bei Hagelschlag (m/s) | | |
| - Starre Unterlage | ≥ 31 | |
| - Flexible Unterlage | ≥ 43 | EN 13583 |
| Fugennaht - Abriss ausserhalb der Naht (N/50mm) | | EN 12316-2 |
| - Schälwiderstand | ≥ 150 | EN 12317-2 |
| - Scherwiderstand | ≥ 815 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (μ * d s-Wert (m)) | ca 15.000 ca 27 | EN 1931 |
| Zugfestigkeit (N/50mm) (rechteckiges Prüfstück) | | EN 12311-2 |
| -Längsrichtung | ≥ 12,5 | |
| -Querrichtung | ≥ 11,7 | |
| Zugdehnung (%) (rechteckiges Prüfstück) | | EN 12311-2 |
| -Längsrichtung | ≥ 318 | |
| -Querrichtung | ≥ 308 | |
| Widerstand gegen stossartige Belastung (mm) | ≥ 1000 | EN 12691 |
| hart | 1000 | |
| weich | 2000 | |
| 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) | ≤ - 25 | EN 495-5 |
| UV - Bestrahlung | Stufe 0 | EN 1297 |
| Weiterreisswiderstand (N) | ≥ 160 | EN 12310-2 |
| Brandkennziffer | 4.2 / Klasse E | SAV-Nr. 241/242 / EN 13501-1 |