

FLAG

Kunststoffbahnen



FPO-Hochleistungsbahn
universell
neue Trägereinlage
flexibel dicht

FLAGON PREMIUM★★★★★



SOPREMA

FLAGON PREMIO^{★★★★}

Eine für alles.

FPO-Hochleistungsbahn FLAGON PREMIO

Darf's ein bisschen mehr sein?

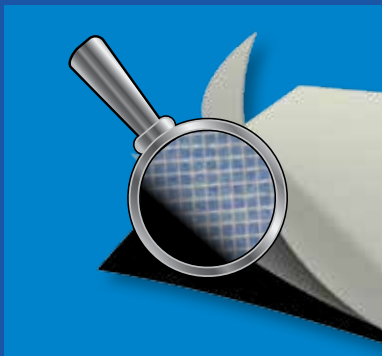
Gerne – wenn es um die Produktentwicklung bei SOPREMA geht. Resultat ist eine FPO-Abdichtungsbahn der Hochleistungsklasse: FLAGON PREMIO.

Universelle Anwendungsmöglichkeiten

Eine Bahn für alle Anwendungsbereiche (mechanisch fixiert, unter Auflast, begrünt).

Verbesserte Trägereinlage

Neue Trägereinlage: Kombiträger, bestehend aus einem in Glasvlies integrierten Polyester-gewebe.



Enorme Materialstärke kombiniert mit hoher Dimensionsstabilität

Ideal für mechanische Befestigung als auch für lose Verlegung unter Auflast

Wirtschaftlichkeit

SOPREMA garantiert die dauerhafte Funktionalität: 15-jährige Garantie für FLAGON PREMIO, erweiterbar auf 20 Jahre.

Bewährte FPO-Rezeptur

Beste Materialeigenschaften, extrem hohe Lebenserwartung, kinderleichte und risikofreie Verarbeitungseigenschaften sowie konstante Materialqualität

Vereinfachte Lagerhaltung

Einlagerung einer einzigen Bahn für alle Anwendungsbereiche

Abmessungen

Bahnenbreiten: 1,05 m, 1,60 m und 2,10 m

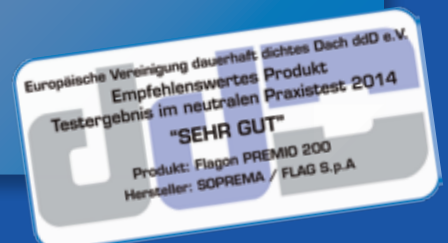
Dicken: 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm und 2,5 mm

Prüfung mit Bestnoten bestanden!

Unter den 2 besten von 29 geprüften FPO-Bahnen erhält FLAGON Premio die Schulnote sehr gut.

Bei umfangreichen Prüfungen des **Sachverständigenbüros dicht+grün W. Ernst** schnitt die FLAGON Premio 200 als eine der 2 besten von 29 geprüften FPO-Bahnen ab. Besonders herauszuheben sind:

- **sehr gute und überdurchschnittliche Beständigkeit gegen Mikroorganismen (0,13%),** d.h. keine Beeinträchtigung der Funktionalität bzw. keine beschleunigte Alterung bei Belastungen wie z. B. durch Verschmutzungen, durch Rotalgenbildung und durch stehendes Wasser.
- **Kerosinbeständigkeit**
- **sehr gute und überdurchschnittliche Werte bezüglich Kältekontraktion (72,5 kg/m),** d. h. die Bahn bleibt auch bei niedrigsten Temperaturen stabil bzw. entwickelt keine Zugkräfte an Winkeländerungen bei aufgehenden Bauteilen oder Anschlüssen, in Verbindung mit der Freiheit von Weichmachern keine Gefahr von Spannungsrissen bedingt durch Versprödung der Bahn (**Shatteringresistenz**).



FLAGON PREMIO

FLAGON PREMIO 200 DE

Produkt

FLAGON PREMIO 200 DE (DE/E1 FPO-BV-V-PG-GV-2,0) ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin FPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbiger Ausführung sandgrau/schwarz, mit einer Trägereinlage aus einem Polyestergewebe und Spezialglasvlies.

Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von SOPREMA-FLAG hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.

Einsatzbereiche

DACH- UND BAUWERKSABDICHTUNG

- Für Abdichtungen mechanisch befestigt
- Für Abdichtungen lose verlegt
- Unter Auflast
- Unter Begrünung, extensiv und intensiv in den Anwendungskategorien K1 und K2 gemäß DIN 18531-2
- Begehbare Beläge
- Befahrbare Beläge

Abmessungen

- Länge: 15 m
- Breiten/Rollenanzahl/m²/Artikelnummer:
1,05 m / 46 Stk / 724,5 m² / 00100929
1,60 m / 23 Stk / 552 m² / 00100928
2,10 m / 23 Stk / 724,5 m² / 00100927

Merkmale

- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- Wurzel- und rhizomfest
- Kälteflexibel
- Optimale Schweißfähigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Chlor-, weichmacher- und schwermetallfrei
- Kälteflexibel
- Optimale Schweißfähigkeit
- Dämmstoffneutral und bitumenverträglich

Verarbeitung

- Verlegung der Bahnen gemäß Herstellervorschrift (auf Anfrage erhältlich)
- Vor der Nahtfügung zur Herstellung der Abdichtung müssen mindestens einmal täglich Schweißproben zur Überprüfung des Schälwiderstandes durchgeführt werden.
- Die Nahtfügung erfolgt ausschließlich durch Warmgasverschweißung

Zulassungen / Normen

- Dachbahn gemäß EN 13956 und EN 13967
DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202
- Brandeinwirkung gemäß EN 13501-1 Klasse E
- UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001
- Zertifizierungsnummer
WPK 1085-CPD-0011
WPK 1085-CPD-0037

Lagerung

Die Lagerung der Rollen muss liegend auf einem ebenen Untergrund erfolgen. Die Paletten dürfen nicht übereinander gelagert werden! Für die Dauer der Lagerung vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) schützen. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei >+5°C zu lagern.

Systemzubehör

- FLAGON EP/S unverstärkte Bahn für Detailausbildungen
- Formteile (Ecken, Rohr- und Blitzschutzeinfassungen)
- FLAGON FPO Reiniger
- FLAG Flexocol FPO Kontaktklebstoff
- FLAG Verbundblech FPO

FLAGON Premio ist auch in folgenden Dicken erhältlich:

- 1,5 mm = FLAGON Premio 150
- 1,8 mm = FLAGON Premio 180
- 2,5 mm = FLAGON Premio 250



FLAGON Premio 200 DE Chemisch-physikalische Merkmale

	Anforderung	WPK-Wert	Prüfmethode
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	bestanden	EN 1850-2
Geradheit (mm)	< 50	≤ 10	EN 1848-2
Planlage (mm)	< 10	< 10	EN 1848-2
Dicke (mm)	2,0 (-5% / +10%)	2,0 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m ²)	k. A.	2,30 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Wasserdichtheit	bestanden	bestanden	EN 1928 Verfahren B
Wasserdichtheit	400kPa / 72h	400kPa / 72h	DIN V 20000-201 / EN 1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	k. A.	BROOF(t1) Erfüllt für von Flag geprüfte Dachaufbauten	ENV 1187 / DIN 4102-7
Brandverhalten	Klasse E	Klasse E	EN 13501-1
Widerstand bei Hagelschlag (m/s)			EN 13583
- Starre Unterlage	k. A.	≥ 28	
- Flexible Unterlage	k. A.	≥ 37	
Fügenreiß (N/50mm)			
- Schälwiderstand	k. A.	≥ 200	EN 12316-2
- Scherwiderstand	Abriss außerhalb der Fugenart	≥ 600	EN 12317-2
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	k. A.	circa 165.000	EN 1931
Höchstzugkraft (N/50mm) (rechteckiges Prüfstück)	≥ 500	≥ 1100	EN 12311-2 Verfahren A
Dehnung bei Höchstzugkraft (%) (rechteckiges Prüfstück)	≥ 2	≥ 15	EN 12311-2 Verfahren A
Zugfestigkeit (N/mm ²) (rechteckiges Prüfstück)	KLF	KLF	EN 12311-2 Verfahren B
Zugdehnung (%) (rechteckiges Prüfstück)	KLF	KLF	EN 12311-2 Verfahren B
Widerstand gegen stoßartige Belastung (mm)	≥ 300		EN 12691
- Starre Unterlage		≥ 1250	Methode A
- Flexible Unterlage		≥ 1500	Methode B
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	k. A.	≥ 20	EN 12730
Wurzelfestigkeit nach FLL Verfahren		bestanden (04/08)	prEN 13948 FLL 2002
Maßhaltigkeit (%)	≤ 1,0	≤ 0,1	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ - 20	≤ - 40	EN 495-5
UV-Bestrahlung	k. A.	Klasse 0	EN 1297
Weiterreißwiderstand (N)	k. A.	≥ 300	EN 12310-2

SOPREMA GmbH

Mallaustraße 59
D-68219 Mannheim
Tel +49 621 73 60 30
Fax +49 621 73 60 555
info@soprema.de
www.soprema.de