

## FLAGON EP/PR 180 DE

Stand: 02.05.2013

### Produkt

FLAGON EP/PR 180 DE  
(DE/E1 FPO-BV-V-PG-1,8)  
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 einem Verstärkungsträger aus Polyestergewebe. Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von Flag S.p.A. hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden

### Einsatzbereiche

#### DACHABDICHTUNG

- Für mechanisch befestigte Dachabdichtungen in den Anwendungskategorien K1 und K2 gemäß DIN 18531-3 bei allen Dachneigungen

### Abmessungen

- Länge: 20 m
- Breiten/Rollenanzahl/m<sup>2</sup>/Artikelnummer:  
1,05 m / 36 Stk / 756 m<sup>2</sup> / 21228  
2,10 m / 18 Stk / 756 m<sup>2</sup> / 21231

### Merkmale

- Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- Chlor-, weichmacher- und schwermetallfrei
- Kälteflexibel
- Wärmestandfest
- Optimale Schweißfähigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Perforation und Hagel
- Dämmstoffneutral und bitumenverträglich
- Hohe Reißfestigkeit

### Verarbeitung

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

### Zulassungen / Normen

- Dachbahn gemäß EN 13956 / DIN V 20000-201 / DIN 18531-2
- Brandeinwirkung gemäß ENV 1187 / DIN 4102-7 / Broof (t1) / EN 13501-1 Klasse E
- UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001
- Zertifizierungsnummer WPK 1085-CPD-0011

### 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 EP/PR 180

Stand: 02.05.2013

### Chemisch-physikalische Merkmale

	Anforderung	MPK-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)	1,8 (-5% / +10%)	1,8 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	k.A.	1,89 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Wasserdichtheit	bestanden	bestanden	EN 1928 Verfahren B
Wasserdichtheit	400 kPa / 72h	400 kPa / 72 h	DIN V 20000-201 / EN 1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	k.A.	B <sub>ROOF</sub> (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)			
- Starre Unterlage	k.A.	≥ 25	EN 13583
- Flexible Unterlage	k.A.	≥ 30	
Fügenreiß - Abriss außerhalb der Naht (N/5cm)*			
- Schälwiderstand	k.A.	≥ 300	EN 12316-2 EN 12317-2
- Scherwiderstand	Abriss außerhalb der Fügenreiß	≥ 1100	
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	k.A.	circa 165.000	EN 1931
Höchstzugkraft (N/mm <sup>2</sup> ) (rechteckiges Prüfstück)	> 500	≥ 1100	EN 12311-2 Verfahren A
Dehnung bei Höchstzugkraft (%) (rechteckiges Prüfstück)	> 2	≥ 15	EN 12311-2 Verfahren A
Widerstand gegen stoßartige Belastung (mm)	> 300	≥ 900	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	k.A.	≥ 20	EN 12730
Weiterreißwiderstand (N)	> 100	≥ 300	EN 12310-2
Maßhaltigkeit (%)	≤ 1,0	≤ 0,5	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ - 20	≤ - 40	EN 495-5
UV - Bestrahlung		Klasse 0	EN 1297

\* Nahtfügung und Prüfung unter vorgegebenen Laborbedingungen