

# FLAGON ECO F

## Beschreibung

FLAGON ECO F 180

ist eine Kunststoffbahn aus modifiziertem Polyolefin TPO nach UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001, hergestellt im Koextrusionsverfahren in zweifarbiger Ausführung sandgrau/schwarz, mit einer Trägereinlage aus Glasvlies und unterseitiger Polyestervlieskaschierung. Weitere Funktionsschichten und Zubehör können mit Produkten, die von SOPREMA-FLAG hergestellt oder zugelassen sind, verwendet werden.

## Hersteller

SOPREMA srl, Via Industriale dell`isola 3,  
I-24040 Chignolo d`Isola (BG) Italien

## Lieferform

Länge: 15 m  
Breiten/Rollenanzahl/m<sup>2</sup>  
2,10 m/ 12 Stk / 378 m<sup>2</sup> / Artikelnummer 115499  
1,60m/ 12 Stk / 288 m<sup>2</sup> / Artikelnummer 115502

## Lagerung

Die Lagerung der Rollen muss stehend 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.



## 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 <sup>2</sup> )	2.4 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Wasserdichtheit	bestanden	EN 1928 Verfahren B
Wasserdichtheit	400 kPa/72h	DIN V 20000-210 / EN1928
Widerstandsfähigkeit gg. Flugfeuer und strahlende Wärme	BROOF (t1)	ENV 1187 / DIN 4102-7
Widerstand bei Hagelschlag (m/s)		EN 13583
Starre Unterlagen	≥ 27	
Flexible Unterlage	≥ 37	
Brandverhalten	Klasse E	EN13501-1
Fügenreihe (N/50mm)		
-Schälwiderstand	≥ 200	EN 12316-2
-Scherwiderstand	≥ 490	EN 12317-2
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	ca. 165.000	EN 1931
Höchstzugkraft (N/50mm) (rechteckiges Prüfstück)	≥ 800	EN 12311-2 Verfahren A
Dehnung bei Höchstzugkraft (%) (rechteckiges Prüfstück)	≥ 350	EN 12311-2 Verfahren A
Widerstand gegen stossartige Belastung (mm)	≥ 900	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	≥ 20	EN12730
Wurzelfestigkeit nach FLL Verfahren	bestanden	PrEN 13948 FLL2002
Masshaltigkeit (%)	≤ 0.1	EN 1107-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ -35	EN 495-5
UV - Bestrahlung	Klasse 0	EN1297
Weiterreisswiderstand (N)	≥ 300	EN12310-2