

## Technisches Datenblatt

# FRONT UV Protect PES 180



### ***Produktbeschreibung:***

Die FRONT UV Protect PES 180 ist eine diffusionsoffene Fassadenbahn. Sie besteht aus einem robusten Polyestervlies mit einer mehrfachen Spezialbeschichtung. Sie kann in allen Fassadenkonstruktionen (geschlossen, teiloffen, offen) und auf Wärmedämmung eingesetzt werden. Durch die hochwertige Acrylatbeschichtung erhält die Bahn eine enorme Hitze- und UV-Beständigkeit und bietet damit optimalen Schutz vor Witterung und Baufeuchte. Bei teiloffenen Fassaden kann der Fugenteil frei gewählt werden (ein ausreichender Schutz vor mechanischen Beschädigungen wird empfohlen). Konstruktionen selbst hinter Glas sind dabei möglich.

# FRONT UV Protect PES 180

Anwendung	Unterdeckbahn / Unterspannbahn für Fassaden		
Funktionsschicht	Acrylat Spezialbeschichtung		
Trägermaterial	Polyester Vlies		
Farbe Trägermaterial	schwarz		
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	180 (± 10)

EIGENSCHAFT	PRÜFUNG	EINHEIT	WERT
-------------	---------	---------	------

## Allgemeine Charakteristiken

Bahnbreite	EN 1848-2	m	1,5
Rollenlänge	EN 1848-2	m	50
m <sup>2</sup> pro Rolle	EN 1848-2	m <sup>2</sup>	75
Gewicht Rolle	-	kg	13,5
Rollen pro Palette	-	Rollen	24

## Technische Charakteristiken

Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	< 0,1
Dicke	EN 1849-2	mm	0,36
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	B
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse	W1
Nach Alterung	EN 1297/1296	Klasse	W1
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	450 / 180
Höchstzugkraft nach Alterung MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	470 / 200
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	%	35 / 40
Dehnung nach Alterung MD/CD	EN 1297/1296	%	31 / 36
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft MD/CD	EN 12310-1	N/200 mm	45 / 105
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-30
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 12572	sd-Wert-m	0,12
Widerstand geg. Luftdurchgang	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /h/50Pa)	≤ 0,1
Temperaturbeständigkeit	EN13859-1	°C	-40 bis +150
Freibewitterungszeit	-	-	dauerhaft
UV-Beständigkeit	-	-	dauerhaft

Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft.

