



**SWISSCHEM**  
films · adhesives · converting

## Technisches Datenblatt

# ROOF Evolution TPU 210



### ***Produktbeschreibung:***

Die ROOF Evolution TPU 210 ist eine diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn bestehend aus Polyestervlies mit einseitiger Spezial-Polyurethancopolymer Beschichtung. Sie kann als Unterdeck-, Unterspannbahn und als Schalungsbahn und auf Holzschalung sowie Wärmedämmungen eingesetzt werden und erfüllt die Anforderungen des ZVDH UDB-A / USB-A sowie der Ö-Norm und der SIA.

# ROOF Evolution TPU 210

Anwendung	Unterdeckbahn / Unterspannbahn		
Funktionsschicht	TPU Beschichtung einseitig		
Trägermaterial	Polyester Vlies		
Farbe Trägermaterial	schwarz		
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	210 (± 20)

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

## Allgemeine Charakteristiken

Bahnbreite	EN 1848-2	m	1,5   3
Rollenlänge	EN 1848-2	m	50
m <sup>2</sup> pro Rolle	EN 1848-2	m <sup>2</sup>	75   150
Gewicht Rolle	-	kg	15,75   31,50
Rollen pro Palette	-	Rollen	24   15

## Technische Charakteristiken

Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	< 1
Dicke	EN 1849-2	mm	0,7
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse	W1
Nach Alterung	EN 1297/1296	Klasse	W1
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	350 / 310
Höchstzugkraft nach Alterung MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	360 / 300
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	%	26 / 22
Dehnung nach Alterung MD/CD	EN 1297/1296	%	27 / 17
Weiterreißwiderstand/Nagelschaft MD/CD	EN 12310-1	N/200 mm	200 / 220
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-30
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 12572	sd-Wert-m	0,1
Widerstand geg. Luftdurchgang	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /h/50Pa)	0
Temperaturbeständigkeit	EN13859-1	°C	-40 bis +100
Freibewitterungszeit	-	Monate	3
UV-Beständigkeit	-	Monate	3
Widerstand gegen Schlagregen	TU-Berlin	-	bestanden
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung	-	Monate	3
ZVDH-Produktdatenblatt – Klasse	-	-	UDB-A / USB-A
Ö-Norm: B3661 – Tabelle 5/4119 - Abs. 6.1.2	-	-	Typ II

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

