



**SWISSCHEM**  
films · adhesives · converting

## Technisches Datenblatt

# ROOF Evolution TPU 360



### *Produktbeschreibung:*

Die ROOF Evolution TPU 360 ist eine diffusionsoffene, verschweissbare Schalungsbahn. Die Bahn ist für alle vollgedämmten, ungeschalten und geschalten Steildächer geeignet. Die Bahn darf direkt auf Schalung sowie auf Wärmedämmung oder Sparren mit empfohlener Überlappung verlegt werden.

# ROOF Evolution TPU 360

Anwendung	Unterdeckbahn / Unterspannbahn		
Funktionsschicht	TPU Beschichtung auf beiden Außenseiten		
Trägermaterial	Polyester Vlies		
Farbe Trägermaterial	schwarz		
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	360 (± 30)

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

## Allgemeine Charakteristiken

Bahnbreite	EN 1848-2	m	1,5   3
Rollenlänge	EN 1848-2	m	25   50
m <sup>2</sup> pro Rolle	EN 1848-2	m <sup>2</sup>	37,5   75
Gewicht Rolle	-	kg	13,5   27
Rollen pro Palette	-	Rollen	30   15

## Technische Charakteristiken

Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	< 1
Dicke	EN 1849-2	mm	0,75
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	420 / 490
Höchstzugkraft nach Alterung MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	400 / 470
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	%	50 / 65
Dehnung nach Alterung MD/CD	EN 1297/1296	%	50 / 65
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft MD/CD	EN 12310-1	N/200 mm	310 / 280
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-30
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 12572	sd-Wert-m	0,2
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.

