

# BauderTHERMOFOL U 18

## Produktdatenblatt

Beschreibung:		<b>PVC – P Dachbahn für die lose Verlegung, mechanisch befestigt oder unter Auflast</b>
Oberfläche	oben:	<b>lichtgrau ähnlich RAL 7035</b>
	unten:	<b>dunkelgrau</b>
Trägereinlage	Typ:	<b>Synthesefaserverstärkung aus PES</b>
Artikel-Nummer		<b>6118 0000</b>
Anwendungsgebiet gemäss SIA 270		<b>A1, A3, B1.1, C2, G</b>

Eigenschaft		Prüfverfahren	Anforderung
Sichtbare Mängel		EN 1850-2	keine sichtbaren Mängel
Länge		EN 1848-2	20 m (-0/+5%)
Breite		EN 1848-2	1,5 m (-0,5/+1 %)
Geradheit		EN 1848-2	< 50 mm
Planlage		EN 1848-2	< 10 mm
Flächenbezogene Masse		EN 1849-2	2,1 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10%)
effektive Dicke		EN 1849-2	1,8 mm (-5/+10%)
Wasserdichtheit		EN 1928 Verfahren B	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von aussen		CEN/TS 1187	npd
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 (cr)
Brandverhalten		EN ISO 11925-2	Klasse E nach EN 13501-1
Schälwiderstand der Fügenaht		EN 12316-2	≥ 200 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht		EN 12317-2	≥ 600 N/50 mm
Höchstzugkraft	längs	EN 12311-2 A	≥ 1000 N/50 mm
	quer	EN 12311-2 A	≥ 1000 N/50 mm
Höchstzugkraftdehnung	längs	EN 12311-2 A	≥ 19 %
	quer	EN 12311-2 A	≥ 19 %
Widerstand gegen stossartige Belastung	harte Unterlage	EN 12691	> 500 mm
	weiche Unterlage	EN 12691	> 800 mm
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage	EN 12730	≥ 20 kg
	weiche Unterlage	EN 12730	≥ 20 kg
Weiterresswiderstand		EN 12310-2	> 200 N
Widerstand gegen Durchwurzelung		EN 13948 / FLL	FLL erfüllt
Masshaltigkeit		EN 1107-2	< 0,3 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen		EN 495-5	≤ -30 °C
Verhalten bei UV Bestrahlung (> 1000 h)		EN 1297	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung		EN 1296 nach EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien		EN 1847 nach EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage	EN 13583	25 m/s
	weiche Unterlage	EN 13583	46 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit		EN 1931	20000 (±30%)
Nagelschaftprüfung		EN 12310-1	> 400 N



Kenn-Nr. der Prüfstelle 0800

09

CPR – 51213; EN 13956 / CPR – 51214; EN 13967

eindeutiger Kenncode: BauderTHERMOFOL U 18 - 03