

BauderTHERMOPLAN T 18

Produktdatenblatt

Verfahren der Verwendung:		FPO Dachbahn für die lose Verlegung, mechanisch befestigt oder unter Auflast,
Oberfläche	oben:	silbergrau ähnlich RAL 7001
	unten:	schwarz
Trägereinlage	Art:	Synthesefasergewebe aus PES
Artikel Nummer		6618 1150
Anwendungstypen gemäß DIN V 20000-201		DE/E1 FPO-BV-V-PG-1,8
Anwendungstypen gemäß DIN V 20000-202		BA FPO-BV-V-PG-1,8

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-2	m	20 (-0/+5 %)
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,5 (-0,5/+1 %)
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm / 20 m	< 50
Ebenheit/Planlage	DIN EN 1848-2	mm / 20 m	< 10
Flächenbezogene Masse / Gewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	ca. 2,2
Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,8 (-5/+10 %)
Wasserdichtheit für Typ B	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa/72h	bestanden
Beanspruchung bei Feuer von außen	DIN V ENV 1187	-	Broof (t1),(t3) in definierten Dachaufbauten
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E nach DIN EN 13501-1
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	N / 50 mm	≥ 300
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	N / 50 mm	≥ 500, Abriss außerhalb d. Fügenaht
Höchstzugkraft	DIN EN 12311-2 A	N / 50 mm	längs: ≥ 1200 quer: ≥ 1200
Höchstzugkraftdehnung	DIN EN 12311-2 A	%	längs: ≥ 19 quer: ≥ 19
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691		
Harte Unterlage		mm	> 900
Weiche Unterlage		mm	> 1250
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 A/B		
Harte Unterlage		kg	≥ 20
Weiche Unterlage		kg	≥ 20
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	N	> 320
Widerstand gegen Durchwurzelung	pr DIN EN 13948/FLL	-	FLL erfüllt
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	%	< 0,3
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	<-30
UV Bestrahlung (1000 h)	DIN EN 1297		erfüllt > 5000 h
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN 1931		ca. 200 000
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	DIN EN 1548		erfüllt nach DIN EN 13956 Ab. 5.2.1.8 Verfahren B
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach Alterung	DIN EN 1296 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)		bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit nach Chemikalieneinwirkung	DIN EN 1847 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)		bestanden
Dauerhaftigkeit gegenüber Alkali	DIN EN 14909,C		keine Leistung festgestellt
Nagelschaftprüfung	DIN EN 12310-1	N	> 400



Kenn-Nr. der Prüfstelle 0800

09

Zertifizierungsnummer CPD-51421 EN 13 956, EN 13 967