

BauderTHERMOPLAN T 18

Produktdatenblatt

Verfahren der Verwendung:		FPO Dachbahn für die lose Verlegung , mechanisch befestigt oder unter Auflast
Oberfläche	oben:	perlweiß, silbergrau
	unten:	schwarz
Trägereinlage	Art:	Synthesefasergewebe aus PES
Artikel Nummer		6618 0150 / 6618 1150
Sortenbezeichnung:		Kunststoffbahn ÖNORM B 3663 FPO-ME Kunststoffbahn ÖNORM B 3663 FPO-KI Kunststoffbahn ÖNORM B 3663 FPO-DG

Eigenschaft		Prüfverfahren	Anforderung
Sichtbare Mängel		ÖNORM EN 1850-2	keine sichtbaren Mängel
Länge		ÖNORM EN 1848-2	20 m (-0/+5%)
Breite		ÖNORM EN 1848-2	1,5 m (-0,5/+1 %)
Geradheit		ÖNORM EN 1848-2	< 50 mm
Planlage		ÖNORM EN 1848-2	< 10 mm
Flächenbezogene Masse		ÖNORM EN 1849-2	2,2 kg/m² (-5/+10%)
effektive Dicke		ÖNORM EN 1849-2	1,8 mm (-5/+10%)
Wasserdichtheit		ÖNORM EN 1928 Verfahren B	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen		ÖNORM CEN/TS 1187	npd
Brandverhalten		ÖNORM EN ISO 11925-2	Klasse E nach EN 13501-1
Schälwiderstand der Fügenaht		ÖNORM EN 12316-2	≥ 300 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht		ÖNORM EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm
Höchstzugkraft	längs	ÖNORM EN 12311-2 A	≥ 1200 N/50 mm
	quer	ÖNORM EN 12311-2 A	≥ 1200 N/50 mm
Höchstzugkraftdehnung	längs	ÖNORM EN 12311-2 A	≥ 19 %
	quer	ÖNORM EN 12311-2 A	≥ 19 %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	harte Unterlage	ÖNORM EN 12691	> 900 mm
	weiche Unterlage	ÖNORM EN 12691	> 1250 mm
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage	ÖNORM EN 12730	≥ 20 kg
	weiche Unterlage	ÖNORM EN 12730	≥ 20 kg
Weiterreißwiderstand		ÖNORM EN 12310-2	> 350 N
Widerstand gegen Durchwurzelung		pr ÖNORM EN 13948 / FLL	FLL erfüllt
Maßhaltigkeit		ÖNORM EN 1107-2	< 0,3 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen		ÖNORM EN 495-5	≤ -30 °C
Verhalten bei UV Bestrahlung (> 5000 h)		ÖNORM EN 1297	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung		ÖNORM EN 1296 nach ÖNORM EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien		ÖNORM EN 1847 nach ÖNORM EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage	ÖNORM EN 13583	28 m/s
	weiche Unterlage	ÖNORM EN 13583	40 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit		ÖNORM EN 1931	200000 (±30%)
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen		ÖNORM EN 1548	bestanden
Nagelschaftprüfung		ÖNORM EN 12310-1	> 600 N



Kenn-Nr. der Prüfstelle 0800

09

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

13967 eindeutiger Kenncode:

BauderTHERMOPLAN T 18 – 03