

# Produktdatenblatt

## BauderTHERMOPLAN T 18



<b>Produktbeschreibung</b>	Hochwert-Kunststoffdachbahn auf Basis FPO-PP mit Synthefaserverstärkung	
<b>Einsatzbereich</b>	einlagige Dach- und Dichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdachsysteme oder zur Abdichtung unter Aufflastsystemen wie Gründach oder Kiesauflast	
<b>Oberfläche</b>	Oben:	silbergrau ähnlich RAL 7001
	Unten:	schwarz
<b>Trägereinlage - Typ</b>	Synthefaserverstärkung aus PES	
<b>Artikelnummer</b>	6618 1150	
<b>Anwendungstypen DIN SPEC 20000-201</b>	DE/E1 FPO-BV-V-PG-1.8	
<b>Anwendungstypen DIN/TS 20000-202</b>	BA FPO-BV-V-PG-1.8	



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	-	keine sichtbaren Mängel
Länge	EN 1848-2	m	20(-0/+5%)
Breite	EN 1848-2	m	1,5(-0,5/+1%)
Geradheit	EN 1848-2	mm	< 30
Planlage	EN 1848-2	mm	< 10
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	2,2(-5/+10%)
effektive Dicke	EN 1849-2	mm	1,8 (-5/+10%)
Wasserdichtheit	EN 1928 - B	-	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen*	CEN/TS 1187	-	B <sub>ROOF</sub> (t1), B <sub>ROOF</sub> (t3)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	N/50mm	≥300
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	N/50mm	≥500
Höchstzugkraft längs	EN 12311-2 A	N/50mm	≥1200
Höchstzugkraft quer	EN 12311-2 A	N/50mm	≥1200
Höchstzugkraftdehnung längs	EN 12311-2 A	%	≥19
Höchstzugkraftdehnung quer	EN 12311-2 A	%	≥19
Widerstand gegen stoßartige Belastung harte Unterlage	EN 12691	mm	≥900
Widerstand gegen stoßartige Belastung weiche Unterlage	EN 12691	mm	≥1250



Kenn-Nr. der Prüfstelle: MFPA Leipzig, 0800  
EN 13956 : 2012, EN 13967 : 2012

# Produktdatenblatt

## BauderTHERMOPLAN T 18



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Widerstand gegen statische Belastung harte Unterlage	EN 12730	kg	≥20
Widerstand gegen statische Belastung weiche Unterlage	EN 12730	kg	≥20
Weiterreißwiderstand längs	EN 12310-2	N	> 350
Weiterreißwiderstand quer	EN 12310-2	N	> 350
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948/FLL	-	erfüllt
Maßhaltigkeit längs	EN 1107-2	%	≤0,3
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	°C	≤ -30
Verhalten bei UV Bestrahlung	EN 1297	-	erfüllt ( > 5000 h )
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	EN 1296 - EN 1928 (B 24h/60kpa)	-	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	EN 1847 - EN 1928 (B 24h/60kpa)	-	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag auf harte Unterlage	EN 13583	m/s	≥28
Widerstand gegen Hagelschlag auf flexible Unterlage	EN 13583	m/s	≥40
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	-	200000 (±30%)
Verhalten beim Einwirken von Bitumen	EN 1548	-	bestanden
Nagelschaftprüfung	EN 12310-1	N	> 600

\* in geprüften Aufbauten

<b>Hinweis</b>	BauderTHERMOPLAN T ist Bestandteil FM global geprüfter Aufbauten.
<b>Lagerung</b>	Kunststoffdachbahn liegend, sauber und trocken lagern, vor Witterungseinflüssen vor der Verarbeitung schützen! Einzelrollenverpackung bis vor der unmittelbaren Verlegung erhalten, um die Nahtvorbereitung zu minimieren!
<b>Entsorgung</b>	Abfälle des Produktes sind keine gefährlichen Stoffe. Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Abfallschlüsselnummer 170203
<b>Weitere Unterlagen</b>	Aktuelle Unterlagen wie Verlegeanleitung FPO, EPD, Detailkonstruktionen etc. finden Sie im Internet unter <a href="http://www.bauder.de">www.bauder.de</a> - Ausschreibungstexte erhalten Sie über <a href="http://www.ausschreiben.de">www.ausschreiben.de</a>



Kenn-Nr. der Prüfstelle: MFPA Leipzig, 0800  
EN 13956 : 2012, EN 13967 : 2012