

# Produktdatenblatt

## BauderTHERMOPLAN T 20



<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 Auflastsystemen wie Gründach oder Kiesauflast	
<b>Oberfläche</b>	Oben:	perlweiß ähnlich RAL 1013
	Unten:	schwarz
<b>Trägereinlage - Typ</b>	Synthefaserverstärkung aus PES	
<b>Artikelnummer</b>	6620 0150	
<b>Anwendungstypen DIN SPEC 20000-201</b>	DE/E1 FPO-BV-V-PG-2.0	
<b>Anwendungstypen DIN/TS 20000-202</b>	BA FPO-BV-V-PG-2.0	



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	< 50
Planlage	EN 1848-2	mm	< 10
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	2,4 (-5/+10%)
effektive Dicke	EN 1849-2	mm	2,0 (-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 20



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	> 400
Weiterreißwiderstand quer	EN 12310-2	N	> 400
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948/FLL	-	erfüllt
Maßhaltigkeit	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	31
Widerstand gegen Hagelschlag auf flexible Unterlage	EN 13583	m/s	42
Wasserdampfdurchlaessigkeit	EN 1931	-	200000 (±30%)
Verhalten beim Einwirken von Bitumen	EN 1548	-	bestanden
Nagelschaftprüfung	EN 12310-1	N	> 700

\* in geprüften Aufbauten

### Entsorgung

Abfälle des Produktes sind keine gefährlichen Stoffe. Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Abfallschlüsselnummer 170203

### Lagerung

Kunststoffdachbahn liegend, sauber und trocken lagern, vor Witterungseinflüssen vor der Verarbeitung schützen! Einzelrollenverpackung bis vor der unmittelbaren Verlegung erhalten, um die Nahtvorbereitung zu minimieren!

### Hinweis

BauderTHERMOPLAN T ist Bestandteil FM global geprüfter Aufbauten.

### Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Verlegeanleitung FPO, EPD, Detailkonstruktionen etc. finden Sie im Internet unter [www.bauder.de](http://www.bauder.de) - Ausschreibungstexte erhalten Sie über [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)



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