

# BauderTHERMOPLAN T 20

## Produktdatenblatt

Verfahren der Verwendung:		<b>FPO Dachbahn für die lose Verlegung, mechanisch befestigt oder unter Auflast</b>
Oberfläche	oben:	<b>silbergrau ähnlich RAL 7001</b>
	unten:	<b>schwarz</b>
Trägereinlage	Typ:	<b>Synthesefaserverstärkung aus PES</b>
Artikel-Nummer		<b>6620 1150</b>
Anwendungstyp gemäß DIN V 20000-201		<b>DE/E1 FPO-BV-V-PG-2.0</b>
Anwendungstyp gemäß DIN V 20000-202		<b>BA FPO-BV-V-PG-2.0</b>

Eigenschaft		Prüfverfahren	Anforderung
Sichtbare Mängel		DIN EN 1850-2	keine sichtbaren Mängel
Länge		DIN EN 1848-2	20 m (-0/+5%)
Breite		DIN EN 1848-2	1,5 m (-0,5/+1 %)
Geradheit		DIN EN 1848-2	< 50 mm
Planlage		DIN EN 1848-2	< 10 mm
Flächenbezogene Masse		DIN EN 1849-2	2,4 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10%)
effektive Dicke		DIN EN 1849-2	2,0 mm (-5/+10%)
Wasserdichtheit		DIN EN 1928 Verfahren B	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen		DIN CEN/TS 1187	npd
Brandverhalten		DIN EN ISO 11925-2	Klasse E nach EN 13501-1
Schälwiderstand der Fügenaht		DIN EN 12316-2	≥ 300 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht		DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm
Höchstzugkraft	längs	DIN EN 12311-2 A	≥ 1200 N/50 mm
	quer	DIN EN 12311-2 A	≥ 1200 N/50 mm
Höchstzugkraftdehnung	längs	DIN EN 12311-2 A	≥ 19 %
	quer	DIN EN 12311-2 A	≥ 19 %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	harte Unterlage	DIN EN 12691	> 900 mm
	weiche Unterlage	DIN EN 12691	> 1250 mm
Widerstand gegen statische Belastung	harte Unterlage	DIN EN 12730	≥ 20 kg
	weiche Unterlage	DIN EN 12730	≥ 20 kg
Weiterreißwiderstand		DIN EN 12310-2	> 400 N
Widerstand gegen Durchwurzelung		pr DIN EN 13948 / FLL	FLL erfüllt
Maßhaltigkeit		DIN EN 1107-2	< 0,3 %
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen		DIN EN 495-5	≤ -30 °C
Verhalten bei UV Bestrahlung (> 5000 h)		DIN EN 1297	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung		DIN EN 1296 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien		DIN EN 1847 nach DIN EN 1928 (Methode B 24h/60kpa)	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag	harte Unterlage	DIN EN 13583	31 m/s
	weiche Unterlage	DIN EN 13583	42 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit		DIN EN 1931	200000 (±30%)
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen		DIN EN 1548	bestanden
Nagelschaftprüfung		DIN EN 12310-1	> 700 N



Kenn-Nr. der Prüfstelle 0800

**09**

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

eindeutiger Kenncode: BauderTHERMOPLAN T 20 - 03