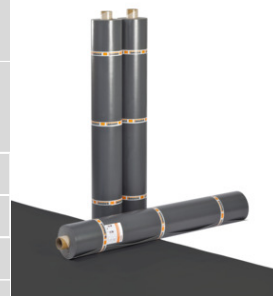


Produktdatenblatt

BauderTHERMOFOL U 20 FR



Produktbeschreibung	Universal-Kunststoffdachbahn auf Basis PVC-P mit Synthesefaserverstärkung und erhöhter Brandschutzausrüstung	
Einsatzbereich	einlagige Dach- und Dichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdachsysteme oder zur Abdichtung unter Auflastsystemen wie Gründach oder Kiesauflast	
Oberfläche	Oben:	anthrazit ähnlich RAL 7016
	Unten:	dunkelgrau
Trägereinlage - Typ	Synthesefaserverstärkung aus PES	
Artikelnummer	6120 4000	
Anwendungstyp DIN/TS 20000-201	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-2.0	
Anwendungstyp DIN/TS 20000-202	BA PVC-P-NB-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	< 30
Planlage	EN 1848-2	mm	< 10
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	kg/m²	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 _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	N/50mm	≥200
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	N/50mm	≥600
Höchstzugkraft längs	EN 12311-2 A	N/50mm	≥1000
Höchstzugkraft quer	EN 12311-2 A	N/50mm	≥1000
Höchstzugkraftdehnung längs	EN 12311-2 A	%	≥20
Höchstzugkraftdehnung quer	EN 12311-2 A	%	≥20
Widerstand gegen stoßartige Belastung harte Unterlage	EN 12691	mm	≥600
Widerstand gegen stoßartige Belastung weiche Unterlage	EN 12691	mm	≥900



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

Paul Bauder GmbH & Co. KG Korntaler Landstrasse 63, D 70499 Stuttgart
Telefon 0711/88 07-0 - Telefax 0711/88 07-300
www.bauder.de

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand.
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 0225

Produktdatenblatt

BauderTHERMOFOL U 20 FR



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	> 250
Weiterreißwiderstand quer	EN 12310-2	N	> 250
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, Klasse 0 (> 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	≥40
Widerstand gegen Hagelschlag auf flexible Unterlage	EN 13583	m/s	≥46
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	-	20000 (±30%)
Nagelschaftprüfung	EN 12310-1	N	> 500

* in geprüften Aufbauten

Hinweis	BauderTHERMOFOL U ist Bestandteil FM global geprüfter Aufbauten.
Lagerung	Kunststoffdachbahn liegend, sauber und trocken lagern, vor Witterungseinflüssen vor der Verarbeitung schützen!
Entsorgung	Abfälle des Produktes sind keine gefährlichen Stoffe. Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Abfallschlüsselnummer 170203
Weitere Unterlagen	Aktuelle Unterlagen wie Verlegeanleitung PVC, EPD, Detailkonstruktionen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de



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