

Produktdatenblatt

BauderPIR PLUS



Produktbeschreibung	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger Kaschierung aus Aluminium.	
Einsatzbereich	Wärmedämmung mit besonders geringer Wärmeleitfähigkeit für den Einsatz auf Sparren, auf Schalung oder Beton im Steildach	
Deckschicht	Oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn
	Unten:	Aluminium
Plattenkante	Nut und Feder, umlaufend	
Bezeichnungsschlüssel	PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120	
Artikelnummer (Dicke)	4038 0080 (80 mm) 4038 0100 (100 mm) 4038 0120 (120 mm) 4038 0140 (140 mm)	4038 0160 (160 mm) 4038 0180 (180 mm) 4038 0200 (200 mm)



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Außenmaß	EN 822	mm	1800 x 1200
Einbaumaß	EN 822	mm	1780 x 1180
Dicke	EN 823	mm	Dicke 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Brandverhalten	EN 13501 - 1	-	E
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥120
Wärmeleitfähigkeit (λ_B) - Bemessungswert (D)	DIN 4108 - 4	W/mK	0,023
Wärmeleitfähigkeit (λ_D) - (EU)	EN 13165	W/mK	0,022
Anwendungstyp	DIN 4108 - 10	-	Aufsparrendämmplatte Typ DAD
Wasseraufnahme	EN 12087	Vol%	max. 3
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	-	80 mm : 0,26 100 mm : 0,21 120 mm : 0,18 140 mm : 0,16 160 mm : 0,14 180 mm : 0,12 200 mm : 0,11
R-Wert (λ_D) (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	80 mm : 3,60 100 mm : 4,50 120 mm : 5,45 140 mm : 6,35 160 mm : 7,25 180 mm : 8,15 200 mm : 9,05
μ -Wert PIR	-	-	ca. 150
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500 m



Kenn-Nr. der Prüfstelle: FIW München, 0751
EN 13165



www.uegpu.de

Produktdatenblatt

BauderPIR PLUS



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 25

* Berechnungsbasis: (Ab) D, Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

Lagerung	Wärmedämmung geschützt vor Feuchtigkeit, offener Flamme und direkter Sonneneinstrahlung lagern und transportieren.
Entsorgung	Polyurethan-Hartschaum-Abfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden (europäischer Abfallkatalog EWC Nummer 170604 „Dämmmaterial“).
Weitere Unterlagen	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de - Ausschreibungstexte erhalten Sie über www.ausschreiben.de



Kenn-Nr. der Prüfstelle: FIW München, 0751
EN 13165



www.uegpu.de

Produktdatenblatt

BauderPIR PLUS

Kaschierlage



Einsatzbereich	Kaschierlage auf PU-Dämmplatte	
Oberfläche	Oben:	Dreilagiger Vlies-Folienverbund
	Unten:	vollflächige Bitumenbeschichtung und HPDE-Folie

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Breite	EN 1848-1	m	1,28
Dicke	EN 1849-1	mm	0,7
Kaltbiegeverhalten oben	EN 1109	°C	-25
Wärmestandfestigkeit oben	EN 1110	°C	+110
Maximale Zugkraft längs	EN 12311-1	N/50mm	360
Maximale Zugkraft quer	EN 12311-1	N/50mm	260
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs	EN 12311-1	%	45
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer	EN 12311-1	%	55
Widerstand gegen Weiterreißen längs	EN 12310-1	N	NPD
Widerstand gegen Weiterreißen quer	EN 12310-1	N	NPD
Geradheit	EN 1848-1	mm/10m	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	-	W1
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	m	≥ 50
Brandverhalten	EN 13501-1	Class	E
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Scherfestigkeit	EN 12317-1	N/50mm	NPD
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	NPD
Maximale Zugkraft längs nach künstlicher Alterung	EN 12311 - 1	N/5cm	485
Maximale Zugkraft quer nach künstlicher Alterung	EN 12311 - 1	N/5cm	266
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs nach künstlicher Alterung	EN 12311 - 1	%	26



Produktdatenblatt

BauderPIR PLUS

Kaschierlage



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer nach künstlicher Alterung	EN 12311 - 1	%	24

Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de - Ausschreibungstexte erhalten Sie über www.ausschreiben.de

