

BauderPIR PLUS

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		Polyurethan-Hartschaumplatte nach DIN EN 13165			
Anwendung		Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung			
Deckschichten	oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn			
	unten:	Aluminium			
Plattenkante		Nut- und Feder, umlaufend			
Bezeichnungsschlüssel		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120-TR40			
Bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.15-1432			
Artikel-Nummer	Dicke 80 mm	4038 0080	Dicke 140 mm	4038 0140	
	Dicke 100 mm	4038 0100	Dicke 160 mm	4038 0160	
	Dicke 120 mm	4038 0120	Dicke 180 mm	4038 0180	
			Dicke 200 mm	4038 0200	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Länge	DIN EN 822	mm	1800 (Außenmaß); 1780 (Einbaumaß)	
Breite	DIN EN 822	mm	1200 (Außenmaß); 1180 (Einbaumaß)	
Dicke	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180; 200	
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	-	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)	
Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	≥ 120	
Wärmeleitfähigkeit (λ); Bemessungswert; D	DIN EN 4108-4	W/mK	0,023	
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	-	W/mK	0,022	
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD	
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	80 mm: 0,28 100 mm: 0,22 120 mm: 0,18	140 mm: 0,16 160 mm: 0,14 180 mm: 0,13 200 mm: 0,12
R-Wert (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	80 mm: 3,47 100 mm: 4,34 120 mm: 5,21	140 mm: 6,08 160 mm: 6,95 180 mm: 7,82 200 mm: 8,69
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150	
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500	
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 25	

*Berechnungsbasis: (λ) D; Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München

DIN EN 13165



www.uegpu.de

BauderPIR PLUS (Kaschierlage)

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		Oberseitige Polymerbitumenbahn für BauderPIR PLUS
Oberfläche	oben:	Spezialkunststoff - Lochfolie
	unten:	Kunststoff - Folie
Trägereinlage	Art:	Kunststoff Faservlies
Artikel Nummer		0260 0000

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Breite	DIN EN 1848 - 1	m	1,25	
Geradheit	DIN EN 1848 - 2	mm / 10 m	bestanden	
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1848 - 1	g/m ²	ca. 930	
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	Klasse A - F	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	m	ca. 25	
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 100	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 645	quer: ≥ 375
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 3	quer: ≥ 3
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	DIN EN 12310 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 70	quer: ≥ 70
Künstliche Alterung DIN EN 1297 und DIN EN 1296				
Zugverhalten nach Alterung: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 620	quer: ≥ 350
Zugverhalten nach Alterung: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 2	quer: ≥ 2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	



DIN EN 13859 T 1