

BauderPIR MDE

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatte nach DIN EN 13165			
Anwendung	Steildachwärmedämmelement für Metall-, Schiefer- oder Schindeldächer			
Deckschichten	oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger 22 mm Holzwerkstoffplatte		
	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 102 (80/22) mm	4119 0102	Dicke 162 (140/22) mm	4119 0162
	Dicke 122 (100/22) mm	4119 0122	Dicke 182 (160/22) mm	4119 0182
	Dicke 142 (120/22) mm	4119 0142	Dicke 202 (180/22) mm	4119 0202

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	Dicke	PIR	Holzwerkstoffplatte
			102	80	22
			122	100	22
			142	120	22
			162	140	22
			182	160	22
202	180	22			
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)	102 mm: 0,25	162 mm: 0,16	
			122 mm: 0,21	182 mm: 0,14	
			142 mm: 0,18	202 mm: 0,12	
R-Wert BauderPIR (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	102 mm: 3,47	162 mm: 6,08	
			122 mm: 4,34	182 mm: 6,95	
			142 mm: 5,21	202 mm: 7,82	
R-Wert Holzwerkstoffplatte	-	(m ² K)/W	22 mm: 0,16		
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		

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



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München

DIN EN 13165



www.uegpu.de