

Produktdatenblatt

BauderPIR MDE



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 Holzwerkstoffplatte (PEFC-zertifiziert)
	Unten:	Aluminium
Plattenkante	Nut und Feder, umlaufend	
Bezeichnungsschlüssel	PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120	
Artikelnummer (Dicke)	4119 0102 (80 mm) 4119 0122 (100 mm) 4119 0142 (120 mm) 4119 0162 (140 mm)	4119 0182 (160 mm) 4119 0202 (180 mm)



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Außenmaß	EN 822	mm	1800 x 1200		
Einbaumaß	EN 822	mm	1780 x 1180		
Dicke Schaum	EN 823	mm	Dicke	Dicke	Holzwerkstoffplatte
			102	80	22
			122	100	22
			142	120	22
			162	140	22
			182	160	22
			202	180	22
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 : 0,25	140 mm : 0,15	
			100 mm : 0,21	160 mm : 0,13	
			120 mm : 0,17	180 mm : 0,12	
R-Wert (λ_D) (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	80 mm : 3,60	140 mm : 6,35	
			100 mm : 4,50	160 mm : 7,25	
			120 mm : 5,45	180 mm : 8,15	



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

Produktdatenblatt

BauderPIR MDE



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
R-Wert Holzwerkstoffplatte	-	(m ² K)/W	22 mm: 0,17
μ -Wert PIR	-	-	ca. 150
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500 m

* Berechnungsbasis: (λ_B) 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