

BauderPIR MDE

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) 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			
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1432			
Artikel-Nummer	Dicke 102 (80/22) mm	4119 0102	Dicke 142 (120/22) mm	4119 0142
	Dicke 122 (100/22) mm	4119 0122	Dicke 162 (140/22) mm	4119 0162

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
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	-	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)		
Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	≥ 120		
Wärmeleitfähigkeit (λ)	DIN EN 4108-4	W/mK	0,024		
Wärmeleitstufe (WLS)	-	-	024		
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD		
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	102 mm: 0,26 122 mm: 0,22	142 mm: 0,18 162 mm: 0,16	
R-Wert (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	102 mm: 3,33 122 mm: 4,16	142 mm: 5,00 162 mm: 5,80	
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		

*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432