

BauderPIR DHW

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165			
Anwendung	Oberste Geschossdecke, Kellerboden, Untersparren, Kellerdecke			
Deckschichten	oben:	Aluminium; zusätzlich mit 10 mm Holzwerkstoffplatte		
	unten:	Aluminium		
Plattenkante	Nut- und Feder, umlaufend			
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1432			
Artikel-Nummer	Dicke 70 mm	4179 0070	Dicke 110 mm	4179 0110
	Dicke 90 mm	4179 0090	Dicke 130 mm	4179 0130

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Länge	DIN EN 822	mm	1200 (Außenmaß); 1180 (Einbaumaß)		
Breite	DIN EN 822	mm	620 (Außenmaß); 600 (Einbaumaß)		
Dicke	DIN EN 823	mm	Dicke	PIR	Holzwerkstoffplatte
			70	60	10
			90	80	10
			110	100	10
130	120	10			
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 für D, 0,023 für EU		
Wärmeleitstufe (WLS)	-	-	024 für D; 023 für EU		
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DI		
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	je nach Konstruktion		
R-Wert (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	70 mm	2,50 (m ² K)/W	
			90 mm	3,33 (m ² K)/W	
			110 mm	4,16 (m ² K)/W	
			130 mm	5,00 (m ² K)/W	
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432