

BauderPIR DAL

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165	
Anwendung		Oberste Geschossdecke, Kellerboden, Kellerdecke, Untersparren	
Deckschichten	oben:	Aluminium	
	unten:	Aluminium	
Plattenkante		Nut- und Feder, umlaufend	
Bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.15-1432	
Artikel-Nummer	Dicke 40 mm	4440 0040	
	Dicke 60 mm	4440 0060	
	Dicke 80 mm	4440 0080	
	Dicke 100 mm	4440 0100	

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	40, 60, 80, 100
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	0,024: 40, 60 mm; 0,023: 80, 100 mm
Wärmeleitstufe (WLS)	-		024: 40, 60 mm; 023: 80, 100 mm
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU		W/mK	0,023: 40, 60 mm; 0,022: 80, 100 mm
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	<u>D</u> _I
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3
U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m²K)	je nach Konstruktion
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	40 mm: 1,66 60 mm: 2,50 80 mm: 3,47 100 mm: 4,34
μ-Wert PIR	-		ca. 150
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500

* Berechnungsbasis:(λ) D, unter Berücksichtigung des vorhandenen Dach-/Wand-/Decken-/Fußbodenaufbaus. Die Aufbauten sind im Vorfeld der Ausführung bauphysikalisch zu überprüfen.



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432