

# BauderPIR DAL

## Produktdatenblatt

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

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)	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/(m²K)	je nach Konstruktion
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	40 mm: 1,66 (m²K)/W 60 mm: 2,50 (m²K)/W 80 mm: 3,33 (m²K)/W 100 mm: 4,16 (m²K)/W
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500

\*Berechnungsbasis: Unter Berücksichtigung des vorhandenen Dachaufbaus. Im Einzelfall bauphysikalisch zu überprüfen.



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432