

# BauderPIR DGF

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	<b>Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165</b>	
Anwendung	<b>Oberste Geschossdecke; Untersparren, Kellerdecke, Kellerboden</b>	
Deckschichten	oben:	<b>Aluminium; zusätzlich mit 10 mm Gipsfaserplatte</b>
	unten:	<b>Aluminium</b>
Plattenkante	<b>Nut- und Feder, umlaufend</b>	
Bauaufsichtliche Zulassung	<b>Z-23.15-1432</b>	
Artikel-Nummer	Dicke 50 mm	<b>4189 0050</b>
	Dicke 70 mm	<b>4189 0070</b>
	Dicke 90 mm	<b>4189 0090</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	Dicke	PIR	Gipsfaserplatte
			50	40	10
			70	60	10
			90	80	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/(m²K)	je nach Konstruktion		
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	50 mm	1,66 (m²K)/W	
			70 mm	2,50 (m²K)/W	
			90 mm	3,33 (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