

# BauderPIR DHW

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	<b>Polyurethan-Hartschaumplatte nach DIN EN 13165</b>			
Anwendung	<b>Oberste Geschossdecke, Kellerboden, Kellerdecke, Untersparren</b>			
Deckschichten	oben:	<b>Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger 10 mm Holzwerkstoffplatte</b>		
	unten:	<b>Aluminium</b>		
Plattenkante	<b>Nut- und Feder, umlaufend</b>			
Bezeichnungsschlüssel	<b>PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120-TR40</b>			
Bauaufsichtliche Zulassung	<b>Z-23.15-1432</b>			
Artikel-Nummer	Dicke 90 mm	<b>4179 0090</b>	Dicke 130 mm	<b>4179 0130</b>
	Dicke 110 mm	<b>4179 0110</b>	Dicke 150 mm	<b>4179 0150</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	Holzwerkstoffplatte
			90	80	10
			110	100	10
			130	120	10
			150	140	10
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	0,023		
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	-	W/mK	0,022		
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DI		
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	je nach Konstruktion		
R-Wert* BauderPIR (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m <sup>2</sup> K)/W	80 mm: 3,47 100 mm: 4,34 120 mm: 5,21 140 mm: 6,08		
R-Wert Holzfaserplatte (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m <sup>2</sup> K)/W	0,77		
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**



[www.uegpu.de](http://www.uegpu.de)