

# Produktdatenblatt

## BauderPIR DHW



<b>Produktbeschreibung</b>	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger Kaschierung aus Aluminium.		
<b>Einsatzbereich</b>	Wärmedämmung mit besonders geringer Wärmeleitfähigkeit für den Einsatz im Bereich der obersten Geschoßdecke		
<b>Deckschicht</b>	Oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte	
	Unten:	Aluminium	
<b>Plattenkante</b>	Nut und Feder, umlaufend		
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>	PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR50-DLT(2)5-WS(P)0,1		
<b>Artikelnummer (Dicke)</b>	4179 0090 (80 mm) 4179 0110 (100 mm) 4179 0130 (120 mm) 4179 0150 (140 mm)		

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
<b>Außenmaß</b>	EN 822	mm	1200		
<b>Einbaumaß</b>	EN 822	mm	1180		
<b>Dicke</b>	EN 823	mm	Dicke	PIR	Holzwerkstoffplatte
			90	80	10
			110	100	10
			130	120	10
			150	140	10
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501 - 1	-	E		
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	kPa	≥120		
<b>Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>B</sub>) - Bemessungswert (D)</b>	DIN 4108 - 4	W/mK	0,023		
<b>Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) - (EU)</b>	EN 13165	W/mK	0,022		
<b>Anwendungstyp</b>	DIN 4108 - 10	-	Innendämmplatte Typ DI		
<b>Wasseraufnahme</b>	EN 12087	Vol%	max. 3		
<b>U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)*</b>	-	W/(m²K)	Ergibt sich aus Konstruktion.		
<b>R-Wert (λ<sub>D</sub>) (Wärmedurchlasswiderstand)</b>	-	(m²K)/W	80 mm : 3,60	120 mm : 5,45	
			100 mm : 4,50	140 mm : 6,35	
<b>R-Wert Holzwerkstoffplatte</b>	-	(m²K)/W	0,077		
<b>μ -Wert PIR</b>	-	-	ca. 150		
<b>sd-Wert (Gesamtelement)</b>	-	m	≥ 1500 m		

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



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

# Produktdatenblatt

## BauderPIR DHW



<b>Lagerung</b>	Wärmedämmung geschützt vor Feuchtigkeit, offener Flamme und direkter Sonneneinstrahlung lagern und transportieren.
<b>Entsorgung</b>	Polyurethan-Hartschaum-Abfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden (europäischer Abfallkatalog EWC Nummer 170604 „Dämmmaterial“).
<b>Weitere Unterlagen</b>	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter <a href="http://www.bauder.de">www.bauder.de</a> - Ausschreibungstexte erhalten Sie über <a href="http://www.ausschreiben.de">www.ausschreiben.de</a>



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