

Produktdatenblatt

BauderPIR DHW



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

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Außenmaß	EN 822	mm	1200 x 620		
Einbaumaß	EN 822	mm	1180 x 600		
Dicke Schaum	EN 823	mm	Dicke	Dicke	Holzwerkstoffplatte
			90	80	10
			110	100	10
			130	120	10
			150	140	10
Brandverhalten	EN 13501 - 1	-	E		
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥120		
Wärmeleitfähigkeit (λ_B) - Bemessungswert (D)	DIN 4108 - 4	W/mK	0,023		
Wärmeleitfähigkeit (λ_D) - (EU)	EN 13165	W/mK	0,022		
Anwendungstyp	DIN 4108 - 10	-	Innendämmplatte Typ DI		
Wasseraufnahme	EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)*	-	W/(m²K)	Ergibt sich aus Konstruktion.		
R-Wert (λ_D) (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	80 mm : 3,60	120 mm : 5,45	
			100 mm : 4,50	140 mm : 6,35	
R-Wert Holzwerkstoffplatte	-	(m²K)/W	0,077		
μ -Wert PIR	-	-	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500 m		



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

Produktdatenblatt

BauderPIR DHW



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

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



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