

Produktdatenblatt

BauderPIR SWE



Produktbeschreibung	Polyurethan-Hartschaumdämmplatte mit beidseitiger Kaschierung aus Aluminium.		
Einsatzbereich	Wärmedämmung mit besonders geringer Wärmeleitfähigkeit für den Einsatz auf Sparren, auf Schalung oder Beton im Steildach		
Deckschicht	Oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn	
	Unten:	Aluminium; zusätzlich Mineralfaserplatte	
Plattenkante	Nut und Feder, umlaufend		
Bezeichnungsschlüssel	PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120		
Artikelnummer (Dicke)	4129 0120 (80 mm) 4129 0140 (100 mm) 4129 0160 (120 mm) 4129 0180 (140 mm)		

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Außenmaß	EN 822	mm	1800 x 1200		
Einbaumaß	EN 822	mm	1780 x 1180		
Dicke Schaum	EN 823	mm	Dicke	Dicke	Schallschutzplatte
			120	80	40/35
			140	100	40/35
			160	120	40/35
			180	140	40/35
Brandverhalten	EN 13501 - 1	-	E		
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	≥120		
Wärmeleitfähigkeit (λ_B) - Bemessungswert (D)	DIN 4108 - 4	W/mK	0,023 BauderPIR - 0,035 Schallschutzplatte		
Wärmeleitfähigkeit (λ_D) - (EU)	EN 13165	W/mK	0,022 BauderPIR - 0,035 Schallschutzplatte		
Anwendungstyp	DIN 4108 - 10	-	Aufsparrendämmplatte Typ DAD		
Wasseraufnahme	EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	-	80 mm : 0,20	120 mm : 0,15	
			100 mm : 0,17	140 mm : 0,13	
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 Schallschutzplatte	-	(m²K)/W	1,00		
μ -Wert PIR	-	-	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1.500 m		



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

Produktdatenblatt

BauderPIR SWE



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 25

* Berechnungsbasis: (A_B) D, Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

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