

BauderPIR SWE

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatte nach DIN EN 13165			
Anwendung	Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung			
Deckschichten	oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn		
	unten:	Aluminium; zusätzlich 40/35 mm Schallschutzplatte		
Plattenkante	Nut- und Feder, umlaufend			
Bezeichnungsschlüssel	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120-TR40			
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1432			
Artikel-Nummer	Dicke 120 mm	4129 0120	Dicke 160 mm	4129 0160
	Dicke 140 mm	4129 0140	Dicke 180 mm	4129 0180

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Länge	DIN EN 822	mm	1800 (Außenmaß); 1780 (Einbaumaß)		
Breite	DIN EN 822	mm	1200 (Außenmaß); 1180 (Einbaumaß)		
Dicke	DIN EN 823	mm	Dicke	PIR	Schallschutzplatte
			120	80	40/35
			140	100	40/35
			160	120	40/35
			180	140	40/35
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 BauderPIR; 0,035 Schallschutzplatte		
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	-	W/mK	0,022 BauderPIR; 0,035 Schallschutzplatte		
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD		
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	120 mm: 0,21	160 mm: 0,16	
			140 mm: 0,18	180 mm: 0,14	
R-Wert BauderPIR (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	120 mm: 3,47	160 mm: 5,21	
			140 mm: 4,43	180 mm: 6,08	
R-Wert Schallschutzplatte (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	1,00		
μ-Wert PIR	-		ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 25		

* Berechnungsbasis: (λ) D; Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München

DIN EN 13165



www.uegpu.de

BauderPIR SWE (Kaschierlage)

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Oberseitige Polymerbitumenbahn für BauderPIR SWE	
Oberfläche	oben:	Spezialkunststoff - Lochfolie
	unten:	Kunststoff - Folie
Trägereinlage	Art:	Kunststoff Faservlies
Artikel Nummer	0260 0000	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Breite	DIN EN 1848 - 1	m	1,25	
Geradheit	DIN EN 1848 - 2	mm / 10 m	bestanden	
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1848 - 1	g/m ²	ca. 930	
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	Klasse A - F	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	m	ca. 25	
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 645	quer: ≥ 375
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 3	quer: ≥ 3
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	DIN EN 12310 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 70	quer: ≥ 70
Künstliche Alterung DIN EN 1297 und DIN EN 1296				
Zugverhalten nach Alterung: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 620	quer: ≥ 350
Zugverhalten nach Alterung: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 2	quer: ≥ 2
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	



DIN EN 13859 T 1