

BauderPIR SDS

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Polyurethan-Hartschaumplatte nach DIN EN 13165			
Anwendung	Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung			
Deckschichten	oben:	Mineralvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn		
	unten:	Mineralvlies		
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 80 mm	4068 0080	Dicke 140 mm	4068 0140
	Dicke 100 mm	4068 0100	Dicke 160 mm	4068 0160
	Dicke 120 mm	4068 0120	Dicke 180 mm	4068 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	80, 100, 120, 140, 160, 180	
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	0,026: 120 - 180 mm; 0,027: 80, 100 mm	
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU		W/mK	0,025: 120 - 180 mm; 0,026: 80, 100 mm	
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD	
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	80 mm: 0,31 100 mm: 0,25 120 mm: 0,21	140 mm: 0,18 160 mm: 0,16 180 mm: 0,14
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	80 mm: 2,96 100 mm: 3,70 120 mm: 4,61	140 mm: 5,38 160 mm: 6,15 180 mm: 6,92
μ-Wert PIR	-		ca. 150	
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	80 mm: ≥ 12 100 mm: ≥ 15 120 mm: ≥ 18	140 mm: ≥ 21 160 mm: ≥ 24 180 mm: ≥ 27
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 0,1	

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

Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München



DIN EN 13165



www.uegpu.de

BauderPIR SDS (Kaschierlage)

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		Oberseitige Spezialbahn für BauderPIR SDS
Oberfläche	oben:	Kunststoff - Faservlies
	unten:	Kunststoff - Faservlies
Trägereinlage	Art:	Kunststoff - Faservlies
Artikel Nummer		03.3760.0000

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Breite	DIN EN 1848 - 1	m	1,28	
Geradheit	DIN EN 1848 - 2	mm / 10 m	bestanden	
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1848 - 1	g/m ²	ca. 155	
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. 0,1	
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 100	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 310	quer: ≥ 225
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 50	quer: ≥ 50
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft)	DIN EN 12310 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 170	quer: ≥ 170
Künstliche Alterung DIN EN 1297 und DIN EN 1296				
Zugverhalten nach Alterung: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 285	quer: ≥ 200
Zugverhalten nach Alterung: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 40	quer: ≥ 40
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	



DIN EN 13859 T 1