

BauderPIR SF

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165			
Anwendung		Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung			
Deckschichten	oben:	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahnbahn			
	unten:	Aluminium			
Plattenkante		Nut- und Feder, umlaufend			
Bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.15-1432			
Artikel-Nummer	Dicke 80 mm	4019 0080	Dicke 160 mm	4019 0160	
	Dicke 100 mm	4019 0100	Dicke 180 mm	4019 0180	
	Dicke 120 mm	4019 0120	Dicke 200 mm	4019 0200	
	Dicke 140 mm	4019 0140	Dicke 220 mm	4019 0220	
				Dicke 240 mm	4019 0240

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, 200, 220, 240	
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	
Wärmeleitstufe (WLS); D	-	-	023	
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	-	W/mK	0,022	
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD	
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m²K)	80 mm: 0,28 100 mm: 0,22 120 mm: 0,18 140 mm: 0,16	160 mm: 0,14 180 mm: 0,13 200 mm: 0,12 220 mm: 0,11 240 mm: 0,10
R-Wert (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	80 mm: 3,47 100 mm: 4,34 120 mm: 5,21 140 mm: 6,08	160 mm: 6,95 180 mm: 7,82 200 mm: 8,69 220 mm: 9,56 240 mm: 10,43
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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432

BauderPIR SF (Kaschierlage)

Produktdatenblatt

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	

