

# BauderPIR SDS

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		<b>Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165</b>			
Anwendung		<b>Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung</b>			
Deckschichten	oben:	<b>Mineralvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn</b>			
	unten:	<b>Mineralvlies</b>			
Plattenkante		<b>Nut- und Feder, umlaufend</b>			
Bauaufsichtliche Zulassung		<b>Z-23.15-1432</b>			
Artikel-Nummer	Dicke 80 mm	<b>4068 0080</b>	Dicke 140 mm	<b>4068 0140</b>	
	Dicke 100 mm	<b>4068 0100</b>	Dicke 160 mm	<b>4068 0160</b>	
	Dicke 120 mm	<b>4068 0120</b>	Dicke 180 mm	<b>4068 0180</b>	

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	
Wärmeleitstufe (WLS); D	-		026: 120 - 180 mm; 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/(m²K)	80 mm: 0,31	140 mm: 0,18
			100 mm: 0,25	160 mm: 0,16
			120 mm: 0,21	180 mm: 0,14
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	80 mm: 2,96	140 mm: 5,38
			100 mm: 3,70	160 mm: 6,15
			120 mm: 4,61	180 mm: 6,92
μ-Wert PIR	-		ca. 150	
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	80 mm: ≥ 12	140 mm: ≥ 21
			100 mm: ≥ 15	160 mm: ≥ 24
			120 mm: ≥ 18	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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432

# BauderPIR SDS (Kaschierlage)

## Produktdatenblatt

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

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 <sup>2</sup>	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	

