

# BauderPIR SDS

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	<b>Polyurethan-Hartschaumplatte 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>			
Bezeichnungsschlüssel	<b>PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120-TR40</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	
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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](http://www.uegpu.de)

# 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	



DIN EN 13859 T 1