

# BauderPIR SWE

## Produktdatenblatt CH

Beschreibung		<b>Polyurethan- Hartschaumplatte (PIR) nach SN EN 13165</b>			
Anwendung		<b>Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung</b>			
Deckschichten	oben:	<b>Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn</b>			
	unten:	<b>Aluminium; zusätzlich 40/35 mm Mineralfaserplatte</b>			
Plattenkante		<b>Nut- und Kamm, umlaufend</b>			
Artikel-Nummer	Dicke 120 mm	<b>4129 0120</b>		Dicke 180 mm	<b>4129 0180</b>
	Dicke 140 mm	<b>4129 0140</b>		Dicke 200 mm*	<b>4129 0200*</b>
	Dicke 160 mm	<b>4129 0160</b>		Dicke 220 mm*	<b>4129 0220*</b>

\*auf Anfrage

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
Länge	SN EN 822	mm	1800 (Aussenmass); 1780 (Einbaumass)		
Breite	SN EN 822	mm	1200 (Aussenmass); 1180 (Einbaumass)		
Dicke	SN EN 823	mm	Dicke	PIR	Mineralfaserplatte
			120	80	40
			140	100	40
			160	120	40
			180	140	40
			200	160	40
			220	180	40
Brandverhalten	SN EN 13501 - 1	-	Klasse E		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	SN EN 826	kPa	≥ 120		
Dauerdruckspannung bei 2 % Stauchung	SN EN 826	kPa	≥ 40		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	SIA 279	W/mK	0,022 (BauderPIR); 0,035 (Mineralfaserplatte)		
Wasseraufnahme	SN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	120 mm: 0,20 140 mm: 0,17 160 mm: 0,14	180 mm: 0,13 200 mm: 0,11 220 mm: 0,10	
$\mu$ -Wert PIR	-	$\mu$	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 25		

\*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432