

BauderPIR SWE

Produktdatenblatt CH

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

*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		
Brandverhaltensgruppe	VKF	-	RF3 (cr)		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	SN EN 826	kPa	≥ 120		
Dauerdruckspannung bei 2 % Stauchung	SN EN 826	kPa	≥ 40		
Wärmeleitfähigkeit λ_D	SIA 279	W/mK	0,022 (BauderPIR); 0,035 (Mineralfaserplatte)		
Wasseraufnahme	SN EN 12087	Vol%	max. 3		
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	120 mm: 0,20	180 mm: 0,13	
			140 mm: 0,17	200 mm: 0,11	
			160 mm: 0,14	220 mm: 0,10	
Wärmestandfestigkeit Kaschierlage	SN EN 1110	°C	≥ 100		
μ -Wert PIR	-	μ	ca. 150		
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 1500		
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 50		

*Berechnungsbasis: sichtbare Dachkonstruktion mit 19-mm-Profilholzschalung



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