

BauderPIR PLUS

Produktdatenblatt Schweiz

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		
Plattenkante	Nut- und Kamm, umlaufend			
Artikel-Nummer	Dicke 80 mm	4038 0080	Dicke 160 mm	4038 0160
	Dicke 100 mm	4038 0100	Dicke 180 mm	4038 0180
	Dicke 120 mm	4038 0120	Dicke 200 mm	4038 0200
	Dicke 140 mm	4038 0140		

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	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
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	
Wasseraufnahme	SN EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	80 mm: 0,25 100 mm: 0,20 120 mm: 0,17 140 mm: 0,15	160 mm: 0,13 180 mm: 0,12 200 mm: 0,11
Wärmebrandfestigkeit 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-Holzschalung.



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