

BauderPIR SDS

Produktdatenblatt CH

Beschreibung	Polyurethan- Hartschaumplatte (PIR) nach SN EN 13165			
Anwendung	Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung			
Deckschichten	oben:	Mineralvlies; zusätzlich mit blendfreier, textiler Unterdachbahn für normale Beanspruchung und einer freien Bewitterung von einem Monat gemäss SIA 232/1 Art. 4.1.3		
	unten:	Mineralvlies		
Plattenkante	Nut- und Kamm, umlaufend			
Artikel-Nummer	Dicke 80 mm	4068 0080	Dicke 140 mm	4068 0140
	Dicke 100 mm	4068 0100	Dicke 160 mm	4068 0160
	Dicke 120 mm	4068 0120	Dicke 180 mm	4068 0180

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
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	0,026 80 mm - 119 mm 0,025 ≥ 120 mm
Wasseraufnahme	SN EN 12087	Vol%	max. 3
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	80 mm: 0,29 140 mm: 0,17 100 mm: 0,24 160 mm: 0,15 120 mm: 0,19 180 mm: 0,13
Wärmestandfestigkeit Kaschierlage	SN EN 1110	°C	≥ + 100
μ -Wert PIR	-	μ	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: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432