

BauderECO S

Produktdatenblatt Schweiz

Beschreibung	Hartschaumplatte aus Biomassen nach SN EN 13165	
Anwendung	Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren oder auf Holzschalung	
Deckschichten	oben	Muschelkalkvlies; zusätzlich mit oberseitiger textiler Unterdachbahn aus sortenreinem PP
	unten	Muschelkalkvlies
Plattenkante	Nut- und Kamm, umlaufend	
Artikel-Nummer	60 mm	4067 0060
	80 mm	4067 0080
	105 mm	4067 0105
	125 mm	4067 0125
	160 mm	4067 0160

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	60, 80, 105, 125, 160
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	0,027 60 mm 0,024 80 mm - 125 mm 0,023 ≥ 160 mm
Wasseraufnahme	SN EN 12087	Vol%	max. 3
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	60 mm: 0,394 80 mm: 0,271 105 mm: 0,211 125 mm: 0,180 160 mm: 0,137
μ -Wert PIR	-	μ	ca. 75
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	60 mm: 4.5 80 mm: 6 105 mm: 7.9 125 mm: 9.4 160 mm: 12
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 0,1

* Berechnungsbasis: sichtbare Dachkonstruktion mit 19-mm-Profilholzschalung



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

Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432