

# Produktdatenblatt

## BauderECO S



<b>Produktbeschreibung</b>	Hartschaumdämmplatte aus biomassenbilanzierem Polyurethan. Die Platten bestehen aus einem biomassenbilanzierten Dämmkern, recycelten Rohstoffen, einer beidseitigen Deckschicht aus Muschelkalk und einer mit Kleber befestigten PP-Membran auf der Oberseite.		
<b>Einsatzbereich</b>	Aufsparren- und Kombidämmung		
<b>Deckschicht</b>	Oben:	Muschelkalkvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn	
	Unten:	Muschelkalkvlies	
<b>Plattenkante</b>	Nut und Feder umlaufend		
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>	EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120		
<b>Artikelnummer (Dicke)</b>	4067 0060 (60 mm) 4067 0080 (80 mm) 4067 0105 (105 mm) 4067 0125 (125 mm)	4067 0160 (160 mm) 4067 0180 (180 mm)	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
<b>Außenmaß</b>	EN 822	mm	1800 x 1200
<b>Einbaumaß</b>	EN 822	mm	1780 x 1180
<b>Dicke</b>	EN 823	mm	Dicke 60, 80, 105, 125, 160, 180
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501 - 1	-	E
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	kPa	≥120
<b>Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>B</sub>) - Bemessungswert (D)</b>	DIN 4108 - 4	W/mK	λ <sub>B</sub> = 0,028: 20 – 79 mm λ <sub>B</sub> = 0,025: 80 – 119 mm λ <sub>B</sub> = 0,024: 120 – 240 mm
<b>Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) - (EU)</b>	EN 13165	W/mK	λ <sub>D</sub> = 0,027: 20 – 79 mm λ <sub>D</sub> = 0,024: 80 – 119 mm λ <sub>D</sub> = 0,023: 120 – 240 mm
<b>Anwendungstyp</b>	DIN 4108 - 10	-	Aufsparrendämmplatte Typ DAD
<b>U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)</b>	-	-	60 mm : 0,40                      125 mm : 0,18 80 mm : 0,28                      160 mm : 0,14 105 mm : 0,22                      180 mm : 0,13
<b>Wasseraufnahme</b>	EN 12087	Vol%	max. 3
<b>R-Wert (λ<sub>D</sub>) (Wärmedurchlasswiderstand)</b>	-	(m <sup>2</sup> K)/W	60 mm : 2,20                      125 mm : 5,40 80 mm : 3,30                      160 mm : 6,95 105 mm : 4,35                      180 mm : 7,80
<b>μ -Wert PIR</b>	-	-	ca. 75

\* Berechnungsbasis: (λ<sub>B</sub>) D, Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.



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



# Produktdatenblatt

## BauderECO S



<b>Lagerung</b>	BauderECO S Wärmedämmung geschützt vor Feuchtigkeit, offener Flamme und direkter Sonneneinstrahlung lagern und transportieren.
<b>Entsorgung</b>	BauderECO-Hartschaum Abfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden. (Europäischer Abfallkatalog EWC Nummer 170604 „Dämmmaterial“)
<b>Weitere Unterlagen</b>	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter <a href="http://www.bauder.de">www.bauder.de</a> - Ausschreibungstexte erhalten Sie über <a href="http://www.ausschreiben.de">www.ausschreiben.de</a>



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

