

# Produktdatenblatt

## BauderECO S



<b>Produktbeschreibung</b>	Hartschaumdämmplatte aus biomassenbilanziertem 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>	4066 0060 (60 mm) 4066 0080 (80 mm) 4066 0105 (105 mm) 4066 0125 (125 mm)	4066 0160 (160 mm) 4066 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, 60, 80, 105, 125, 160, 180
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501 - 1	-	E
<b>Druckfestigkeit</b>	EN 826	kPa	≥120
<b>Wärmeleitfähigkeit (<math>\lambda_D</math>) - (EU)</b>	EN 13165	W/mK	$\lambda_D = 0,027$ : 20 – 79 mm $\lambda_D = 0,024$ : 80 – 119 mm $\lambda_D = 0,023$ : 120 – 240 mm
<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 (<math>\lambda_D</math>) (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><math>\mu</math> -Wert PIR</b>	-	-	ca. 75

\* Berechnungsbasis: ( $\lambda_D$ ) D, Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

<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“)



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



# Produktdatenblatt

## BauderECO S



Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter [www.bauder.at](http://www.bauder.at)



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



Bauder Ges.m.b.H, Gewerbepark 16, 4052 Ansfelden  
T: +43 (0) 7229 69130-0 - F: +43 (0) 7229 69130-30  
[www.bauder.at](http://www.bauder.at)

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.  
Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand.  
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.  
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 1024