

# BauderECO S

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	<b>Ökologische Hartschaumdämmplatte nach ÖNORM EN 13165</b>			
Anwendung	<b>Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren, auf Holzschalung oder auf Beton</b>			
Deckschichten	oben:	<b>Muschelkalkvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn</b>		
	unten:	<b>Muschelkalkvlies</b>		
Plattenkante	<b>Nut- und Feder, umlaufend</b>			
Bezeichnungsschlüssel	<b>EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120</b>			
Artikel-Nummer	Dicke 60 mm	<b>4067 0060</b>	Dicke 125 mm	<b>4067 0125</b>
	Dicke 80 mm	<b>4067 0080</b>	Dicke 160 mm	<b>4067 0160</b>
	Dicke 105 mm	<b>4067 0105</b>	Dicke 180 mm	<b>4067 0180</b>

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Länge	ÖNORM EN 822	mm	1800 (Außenmaß); 1780 (Einbaumaß)	
Breite	ÖNORM EN 822	mm	1200 (Außenmaß); 1180 (Einbaumaß)	
Dicke	ÖNORM EN 823	mm	60, 80, 105, 125, 160, 180	
Brandverhalten	ÖNORM EN 13501 -	-	Klasse E	
Druckfestigkeit	ÖNORM EN 826	kPa	≥ 120	
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	ÖNORM EN 12667	W/mK	0,023: 140,160, 180 mm 0,024: 80, 105, 125 mm 0,027: 60 mm	
Wasseraufnahme	ÖNORM EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m²K)	60 mm: 0,39 80 mm: 0,27 105 mm: 0,21	125 mm: 0,17 160 mm: 0,14 180 mm: 0,12
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m²K)/W	60 mm: 2,55 80 mm: 3,66 105 mm: 4,71	125 mm: 5,76 160 mm: 7,29 180 mm: 8,16
μ-Wert	-		ca. 75	
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	60 mm: ≥ 4,5 80 mm: ≥ 6,0 105 mm: ≥ 7,8	125 mm: ≥ 9,3 160 mm: ≥ 12,0 180 mm: ≥ 13,5
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 0,5	

\*Berechnungsbasis: (A) D - Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München



ÖNORM EN 13165

# BauderECO S (Kaschierlage)

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		<b>Oberseitige Spezialbahn für BauderECO S</b>
Oberfläche	oben:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
	unten:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
Trägereinlage	Art:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
Artikel Nummer		<b>03.3760.0000</b>

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Breite	ÖNORM EN 1848 - 1	m	1,28	
Geradheit	ÖNORM EN 1848 - 2	mm / 10 m	bestanden	
Flächenbezogene Masse	ÖNORM EN 1848 - 1	g/m <sup>2</sup>	ca. 155	
Brandverhalten	ÖNORM EN 13501 - 1	Klasse A - F	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	ÖNORM EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	ÖNORM EN 1931	m	ca. 0,5	
Kaltbiegeverhalten	ÖNORM EN 1109	°C	- 25	
Wärmestandfestigkeit	ÖNORM EN 1110	°C	+ 100	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	ÖNORM EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 310	quer: ≥ 225
Zugverhalten: Dehnung	ÖNORM EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 50	quer: ≥ 50
Widerstand gegen Weiterreißen ( Nagelschaft )	ÖNORM EN 12310 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 170	quer: ≥ 170
Künstliche Alterung ÖNORM EN 1297 und ÖNORM EN 1296				
Zugverhalten nach Alterung: maximale Zugkraft	ÖNORM EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 285	quer: ≥ 200
Zugverhalten nach Alterung: Dehnung	ÖNORM EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 40	quer: ≥ 40
Widerstand gegen Wasserdurchgang	ÖNORM EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	



ÖNORM EN 13859 T 1