

BauderECO S

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Ökologische Hartschaumdämmplatte nach ÖNORM EN 13165			
Anwendung	Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren, auf Holzschalung oder auf Beton			
Deckschichten	oben:	Muschelkalkvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn		
	unten:	Muschelkalkvlies		
Plattenkante	Nut- und Feder, umlaufend			
Bezeichnungsschlüssel	EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20;-)2-CS(10/Y)120			
Artikel-Nummer	Dicke 60 mm	4067 0060	Dicke 125 mm	4067 0125
	Dicke 80 mm	4067 0080	Dicke 140 mm	4067 0140
	Dicke 105 mm	4067 0105	Dicke 160 mm	4067 0160

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, 140, 160	
Brandverhalten	ÖNORM EN 13501 -	-	Klasse E	
Druckfestigkeit	ÖNORM EN 826	kPa	≥ 120	
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	ÖNORM EN 12667	W/mK	0,023: 140,160; 0,024: 80, 105, 125 mm 0,027: 60 mm	
Wasseraufnahme	ÖNORM EN 12087	Vol%	max. 3	
U-Wert* (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m ² K)	60 mm: 0,38 80 mm: 0,29 105 mm: 0,22	125 mm: 0,19 140 mm: 0,16 160 mm: 0,14
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m ² K)/W	60 mm: 2,20 80 mm: 3,20 105 mm: 4,20	125 mm: 5,00 140 mm: 5,80 160 mm: 6,60
μ-Wert	-		ca. 75	
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	60 mm: ≥ 4,5 80 mm: ≥ 6,0 105 mm: ≥ 7,8	125 mm: ≥ 9,3 140 mm: ≥ 10,5 160 mm: ≥ 12,0
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 0,5	

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

Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München



ÖNORM EN 13165

BauderECO S (Kaschierlage)

Produktdatenblatt

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

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 ²	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