

Leistungserklärung

BauderECO S

DoP-Nr.: ECO S



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	ECO S-01
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
3.	Hersteller	Paul Bauder GmbH & Co.KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Deutschland
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	AVCP-System 3
5.	Harmonisierte Norm Kenn-Nr. der notifizierten Stelle	EN13165:2012+A2:2016 FIW München, 0751

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung gemäß EN13165:2012+A2:2016	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1:	
		Neendicke dN (mm)	R _D (m²K/W)
		60 mm	2,20
		80 mm	3,30
		105 mm	4,35
		125 mm	5,40
		140 mm	6,05
		160 mm	6,95
		180 mm	7,80
	Wärmeleitfähigkeit	Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: R _D = Neendicke/ λ _D (abrunden auf 0,05 m²K/W)	
		dN = 20 – 79 mm: λ _D = 0,027 W/m*K	
		dN = 80 – 119 mm: λ _D = 0,024 W/m*K	
		dN = 120 – 240 mm: λ _D = 0,023 W/m*K	
	Dicke	dN = 20 - 240 mm	
Brandverhalten		E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Produkte ändert sich nicht mit der Zeit	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R _D siehe Tabelle 1	
	Wärmeleitfähigkeit	dN = 20 – 79 mm: λ _D = 0,027 W/m*K	
		dN = 80 – 119 mm: λ _D = 0,024 W/m*K	
		dN = 120 – 240 mm: λ _D = 0,023 W/m*K	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-	
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3	
		DS(-20,-)2	
	Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbeanspruchung	NPD	

Leistungserklärung

BauderECO S

DoP-Nr.: ECO S



	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,023 \text{ W/m}^2\text{K}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme teilweises Eintauchen	-
	Langzeitige Wasseraufnahme vollständiges Eintauchen	-
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD
Schallabsorptionsgrad		NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD
Glimmverhalten		NPD

NPD = no performance declared

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 14.04.2021