

Leistungserklärung

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, Germany
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	AVCP-System 3
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012 +A2:2016 FIW München, 0751

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																												
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Neendicke d_N (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> <th>Neendicke d_N (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>140</td> <td>6,05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td>6,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3,30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>4,35</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Neendicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m ² K/W)	Neendicke d _N (mm)	R _D (m ² K/W)	Neendicke d _N (mm)	R _D (m ² K/W)			125	5,20			140	6,05			160	6,95					80	3,30			105	4,35			EN 13165:2012 +A2:2016
	Neendicke d _N (mm)	R _D (m ² K/W)	Neendicke d _N (mm)	R _D (m ² K/W)																											
			125	5,20																											
			140	6,05																											
		160	6,95																												
80	3,30																														
105	4,35																														
Wärmeleitfähigkeit	dN = 80 – 139 mm: $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^*\text{K}$ dN = 140 – 240 mm: $\lambda_D = 0,023 \text{ W/m}^*\text{K}$																														
Dicke	dN = 80 - 200 mm, T2																														
Brandverhalten		E	EN 13501-1																												
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.	EN 13165:2012 +A2:2016																												
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R _D siehe Tabelle 1 dN = 80 – 139 mm: $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^*\text{K}$ dN = 140 – 240 mm: $\lambda_D = 0,023 \text{ W/m}^*\text{K}$																													
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																													
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																													
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																													
Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	dN = 80 – 139 mm: $\lambda_D = 0,024 \text{ W/m}^*\text{K}$ dN = 140 – 240 mm: $\lambda_D = 0,023 \text{ W/m}^*\text{K}$																														
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10Y)120																													
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																													
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD																													
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																													

	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD	
Schallabsorptionsgrad		NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD	
Glimmverhalten		NPD	

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

Mark Bauder
Geschäftsführer
Stuttgart, 31.03.2020