

Leistungserklärung

DoP-Nr.: MDE



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MDE-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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nenndicke dN (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>5,45</td> </tr> <tr> <td>140 mm</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>180 mm</td> <td>8,15</td> </tr> </tbody> </table> Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m²K/W)	Nenndicke dN (mm)	R _D (m²K/W)	80 mm	3,60	100 mm	4,50	120 mm	5,45	140 mm	6,35	160 mm	7,25	180 mm	8,15
	Nenndicke dN (mm)	R _D (m²K/W)														
	80 mm	3,60														
	100 mm	4,50														
120 mm	5,45															
140 mm	6,35															
160 mm	7,25															
180 mm	8,15															
Wärmeleitfähigkeit	dN = 20 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*\text{K}$															
Dicke	dN = 20 - 240 mm															
Brandverhalten	E															
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau		Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit														
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	RD siehe Tabelle 1														
	Wärmeleitfähigkeit	dN = 20 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*\text{K}$														
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-														
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2														
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD														
Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	dN = 20 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*\text{K}$															
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10Y)120														
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene	NPD														
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD														

Leistungserklärung

DoP-Nr.: MDE



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:

A handwritten signature in blue ink that reads 'Mark Bauder'.

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 14.04.2021