

# Leistungserklärung

## DoP-Nr.: SF



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	SF-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>Nennstärke dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m²K/W)</th> <th>Nennstärke dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,60</td> <td>180 mm</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>4,50</td> <td>200 mm</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>5,45</td> <td>220 mm</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>140 mm</td> <td>6,35</td> <td>240 mm</td> <td>10,90</td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td>7,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m²K/W)	80 mm	3,60	180 mm	8,15	100 mm	4,50	200 mm	9,05	120 mm	5,45	220 mm	10,00	140 mm	6,35	240 mm	10,90	160 mm	7,25					
	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m²K/W)	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m²K/W)																									
	80 mm	3,60	180 mm	8,15																									
100 mm	4,50	200 mm	9,05																										
120 mm	5,45	220 mm	10,00																										
140 mm	6,35	240 mm	10,90																										
160 mm	7,25																												
	Wärmeleitfähigkeit	Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nennstärke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m²K/W)																											
	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: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																											
	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: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																											
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																											

# Leistungserklärung

## DoP-Nr.: SF



	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