

# Leistungserklärung

## BauderPIR FA

### DoP-Nr.: FA



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	FA-03
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> (m<sup>2</sup>K/W)</th> <th>Nennstärke dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 mm</td> <td>1,80</td> <td>140 mm</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>2,25</td> <td>160 mm</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>2,70</td> <td>180 mm</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,60</td> <td>200 mm</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>4,50</td> <td>220 mm</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>5,45</td> <td>240 mm</td> <td>10,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	40 mm	1,80	140 mm	6,35	50 mm	2,25	160 mm	7,25	60 mm	2,70	180 mm	8,15	80 mm	3,60	200 mm	9,05	100 mm	4,50	220 mm	10,00	120 mm	5,45	240 mm	10,90	
	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Nennstärke dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)																											
	40 mm	1,80	140 mm	6,35																											
50 mm	2,25	160 mm	7,25																												
60 mm	2,70	180 mm	8,15																												
80 mm	3,60	200 mm	9,05																												
100 mm	4,50	220 mm	10,00																												
120 mm	5,45	240 mm	10,90																												
	Wärmeleitfähigkeit	Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nennstärke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m <sup>2</sup> *K/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	R <sub>D</sub> 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	DLT(2)5																													
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(10Y)120																													

# Leistungserklärung

## BauderPIR FA

### DoP-Nr.: FA



Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene	TR50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS(P)0,1
	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, 02.08.2023