

Leistungserklärung

DoP-Nr.: 4006

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BauderPIR λ 022/CS120/E/TR40/DLT/WSP
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+A1:2015 FIW München, 0751

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th> Nenndicke d_N (mm)</th> <th> R_D (m²K/W)</th> <th> Nenndicke d_N (mm)</th> <th> R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0,90</td><td>120</td><td>5,45</td></tr> <tr><td>30</td><td>1,35</td><td>140</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,80</td><td>160</td><td>7,25</td></tr> <tr><td>50</td><td>2,25</td><td>180</td><td>8,15</td></tr> <tr><td>60</td><td>2,70</td><td>200</td><td>9,05</td></tr> <tr><td>80</td><td>3,60</td><td>220</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>100</td><td>4,50</td><td>240</td><td>10,90</td></tr> </tbody> </table> Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nenndicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m ² K/W)	Nenndicke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)	Nenndicke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)	20	0,90	120	5,45	30	1,35	140	6,35	40	1,80	160	7,25	50	2,25	180	8,15	60	2,70	200	9,05	80	3,60	220	10,00	100	4,50	240	10,90	EN 13165:2012+A1:2015
	Nenndicke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)	Nenndicke d_N (mm)	R_D (m ² K/W)																															
	20	0,90	120	5,45																															
30	1,35	140	6,35																																
40	1,80	160	7,25																																
50	2,25	180	8,15																																
60	2,70	200	9,05																																
80	3,60	220	10,00																																
100	4,50	240	10,90																																
Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 20 - 240 \text{ mm}; \lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																																		
Dicke	$d_N = 20 - 240 \text{ mm}$																																		
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+A1:2015																																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D siehe Tabelle 1																																	
	Wärmeleitfähigkeit	$d_N = 20 - 240 \text{ mm}; \lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																	
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																	
Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung	$d_N = 20 - 240 \text{ mm}; \lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$																																		
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10Y)120																																	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																																	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD																																	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS(P)0,10																																	
	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:



Gerhard Bauder
Geschäftsführer
Stuttgart, 27.08.2015