

# Prohlášení o vlastnostech

## DoP-č.: 4001

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	BauderPIR λ022/CS120/E
2.	Zamýšlené/zamýšlená použití	Tepelná izolace budov
3.	Výrobce	Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Germany
4.	Systém/systémy POSV	AVCP-System 3
5.	Harmonizovaná norma Oznámený subjekt/oznámené subjekty	EN 13165:2012+A1:2015 FIW München, 0751

### 6. Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky		Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace																																
Tepelný odpor	Tepelný odpor	<p>Tabulka 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jmenovitá tloušťka dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> <th>Jmenovitá tloušťka dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/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> <p>Pro jiné tloušťky: výpočet s vzorcem: R<sub>D</sub> = jmenovitá tloušťka / λD (zaokrouhloveno na 0,05 m<sup>2</sup>K/W)</p>	Jmenovitá tloušťka dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Jmenovitá tloušťka dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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
	Jmenovitá tloušťka dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Jmenovitá tloušťka dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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																																
Součinitel tepelné vodivosti	dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K																																		
Tloušťka	dN = 20 - 240 mm																																		
Reakce na oheň		E	EN 13501-1																																
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci		Deklarovaná reakce na oheň výrobků z tvrdé polyurethanové pěny uváděného na trh se s časem nemění.																																	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	R <sub>D</sub> viz Tabulku 1	EN 13165:2012+A1:2015																																
	Součinitel tepelné vodivosti	dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K																																	
	Stálost charakteristik	NPD																																	
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																	
	Deformace při určeném zatížení tlakem a teplotních podmínkách	NPD																																	
Stanovení hodnot tepelného odporu a součinitele tepelné vodivosti po stárnutí	dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K																																		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10Y)120																																	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD																																	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci		NPD																																	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																																	
	Rovinnost po jednostranném smočení	NPD																																	
Propustnost vodní páry		NPD																																	
Index zvukové pohltivosti		NPD																																	

Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Gerhard Bauder  
jednatel

Stuttgart, 27.08.2015