

# Prestandadeklaration

## DoP-Nr.: 4015

1.	Produkttypens unika identifikationskod	BauderPIR λ025-026-027/CS120/E/TR80
2.	Avsedd användning/avsedda användningar	Värmeisolering för byggnader
3.	Tillverkare	Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Germany
4.	System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	AVCP-System 3
5.	Harmoniserad standard Anmält/anmälda organ	EN 13165:2012+A1:2015 FIW München, 0751

### 6. Deklarerad effekt

Särskilda kännetecken		Effekt	Harmoniserad teknisk specifikation																																
Värmeledningsmotstånd	Värmeledningsmotstånd	<p>Tabell 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominell tjocklek dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> <th>Nominell tjocklek dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>0,70</td> <td>120</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>1,10</td> <td>140</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,45</td> <td>160</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,85</td> <td>180</td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>2,20</td> <td>200</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3,05</td> <td>220</td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3,80</td> <td>240</td> <td>9,60</td> </tr> </tbody> </table> <p>För andra tjocklekar: Beräkning med formel: R<sub>D</sub> = nominell tjocklek/λ<sub>D</sub> (avrunda till 0,05 m<sup>2</sup>K/W)</p> <p>dN = 20 – 79 mm: λ<sub>D</sub> = 0,027 W/m*K  dN = 80 – 119 mm: λ<sub>D</sub> = 0,026 W/m*K  dN = 120 – 240 mm: λ<sub>D</sub> = 0,025 W/m*K</p>	Nominell tjocklek dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Nominell tjocklek dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	20	0,70	120	4,80	30	1,10	140	5,60	40	1,45	160	6,40	50	1,85	180	7,20	60	2,20	200	8,00	80	3,05	220	8,80	100	3,80	240	9,60	EN 13165:2012+A1:2015
Nominell tjocklek dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Nominell tjocklek dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)																																
20	0,70	120	4,80																																
30	1,10	140	5,60																																
40	1,45	160	6,40																																
50	1,85	180	7,20																																
60	2,20	200	8,00																																
80	3,05	220	8,80																																
100	3,80	240	9,60																																
	Värmeledningsförmåga																																		
	Tjocklek	dN = 20 - 240 mm																																	
Brandegenskaper		E	EN 13501-1																																
Varaktighet hos reaktion vid brandpåverkan under påverkan av värme, väder, åldrande/nedbrytning		Den deklarerade reaktionen vid brandpåverkan hos de aktuella produkterna av polyuretan hårdskum ändras inte över tid.																																	
Värmeledningsmotståndets varaktighet under påverkan av värme, väder, åldrande/nedbrytning	Värmeledningsmotstånd Värmeledningsförmåga	R <sub>D</sub> se tabell 1  dN = 20 – 79 mm: λ <sub>D</sub> = 0,027 W/m*K dN = 80 – 119 mm: λ <sub>D</sub> = 0,026 W/m*K dN = 120 – 240 mm: λ <sub>D</sub> = 0,025 W/m*K	EN 13165:2012+A1:2015																																
	Egenskaper hos varaktighet	NPD																																	
	Dimensionsstabilitet	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																	
	Deformation vid definierad tryck- och temperaturbelastning	NPD																																	
	Fastställa värden för värmeledningsmotståndet och värmeledningsförmågan efter åldrande	dN = 20 – 79 mm: λ <sub>D</sub> = 0,027 W/m*K dN = 80 – 119 mm: λ <sub>D</sub> = 0,026 W/m*K dN = 120 – 240 mm: λ <sub>D</sub> = 0,025 W/m*K																																	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10Y)120																																	
Drag-/böjhållfasthet	Draghållfasthet lodrätt mot plattbeläggningen	TR80																																	

Tryckhållfasthetens varaktighet under påverkan av väder/nedbrytning		NPD	
Vattengenomsläpplighet	Tillfällig vattenupptagning	NPD	
	Jämnhet efter ensidig befuktning	NPD	
Genomsläpplighet för vattenånga		NPD	
Ljudabsorptionsklass		NPD	
Utsläpp av farliga ämnen, utsläpp till byggnadens invändiga utrymmen		NPD	
Beteende vid förmultning		NPD	

Den aktuella produktens prestanda motsvarade de prestanda som deklarerats. Endast ovan nämnda tillverkare ansvarar för att prestandadeklarationen upprättas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011.

Undertecknat för tillverkaren och i tillverkarens namn av:



Gerhard Bauder  
Verkställande direktör  
Stuttgart, 27.08.2015