

Prestandadeklaration

DoP-Nr.: 4006

1.	Produkttypens unika identifikationskod	BauderPIR λ 022/CS120/E/TR40/DLT/WSP
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	Tabell 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nominell tjocklek dN (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> <th>Nominell tjocklek dN (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> För andra tjocklekar: Beräkning med formel: R _D = nominell tjocklek/ λ _D (avrunda till 0,05 m ² K/W) dN = 20 - 240 mm: λ D = 0,022 W/m*K	Nominell tjocklek dN (mm)	R _D (m ² K/W)	Nominell tjocklek dN (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
Nominell tjocklek dN (mm)	R _D (m ² K/W)	Nominell tjocklek dN (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																																
	Värmeledningsförmåga	dN = 20 - 240 mm																																	
	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 _D se tabell 1 dN = 20 - 240 mm: λ D = 0,022 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	DLT(2)5																																	
	Fastställa värden för värmeledningsmotståndet och värmeledningsförmågan efter åldrande	dN = 20 - 240 mm: λ D = 0,022 W/m*K																																	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10\Y)120																																	
Drag-/böjhållfasthet	Draghållfasthet lodrätt mot plattbeläggningen	TR40																																	
Tryckhållfasthetens varaktighet under påverkan av väder/nedbrytning		NPD																																	

Vattengenomsläpplighet	Tillfällig vattenupptagning	WS(P)0,10	
	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 motsvarar de prestanda som deklarerats. Endast ovannämnda 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