BAUDER
macht Dächer sicher.

Leistungserklärung
DoP-Nr.: 4015

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BauderPIR λ025-026-027/CS120/E/TR80
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

<table>
<tr><th colspan="2">Wesentliche Merkmale</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr>
<tr><td>Wärmedurchlasswider-stand</td><td>Wärmedurchlasswider-stand</td><td>Tabelle 1:
<table>
<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>
<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>
</table>
Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: R_D = Nenndicke/ λ_D (abrunden auf 0,05 m²*K/W)</td><td rowspan="2">EN 13165:2012+ A1:2015</td></tr>
<tr><td></td><td>Wärmeleitfähigkeit

Dicke</td><td>dN = 20 – 79 mm: λD = 0,027 W/m*K
dN = 80 – 119 mm: λD = 0,026 W/m*K
dN = 120 – 240 mm: λD = 0,025 W/m*K

dN = 20 - 240 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">Brandverhalten</td><td>E</td><td>EN 13501-1</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td><td rowspan="8">EN 13165:2012+ A1:2015</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswider-stands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alte-rung/Abbau</td><td>Wärmedurchlasswider-stand
Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D siehe Tabelle 1

dN = 20 – 79 mm: λD = 0,027 W/m*K
dN = 80 – 119 mm: λD = 0,026 W/m*K
dN = 120 – 240 mm: λD = 0,025 W/m*K</td></tr>
<tr><td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td>NPD</td></tr>
<tr><td>Dimensionsstabilität</td><td>DS(70,90)3
DS(-20,-)2</td></tr>
<tr><td>Verformung bei definierter Druck- und Temperatur-beanspruchung</td><td>NPD</td></tr>
<tr><td>Bestimmung der Werte des Wärmedurchlass-widerstands und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung</td><td>dN = 20 – 79 mm: λD = 0,027 W/m*K
dN = 80 – 119 mm: λD = 0,026 W/m*K
dN = 120 – 240 mm: λD = 0,025 W/m*K</td></tr>
<tr><td>Druckfestigkeit</td><td>Druckspannung</td><td>CS(10\Y)120</td></tr>
<tr><td>Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>TR80</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td><td>NPD</td></tr>
</table>

Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	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