Leistungserklärung
BauderPIR FA-TE
DoP-Nr.: FA-TE

1.	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**	FA-TE-02
2.	**Verwendungszweck**	Wärmedämmung für Gebäude
3.	**Hersteller**	Paul Bauder GmbH & Co.KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Deutschland
4.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**	AVCP-System 3
5.	**Harmonisierte Norm** **Kenn-Nr. der notifizierten Stelle**	EN13165:2012+A2:2016 FIW München, 0751

6. Erklärte Leistung

<table>
<tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th></th><th>Leistung gemäß EN13165:2012+A2:2016</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Tabelle 1:
<table>
<tr><th>Nenndicke dN (mm)</th><th>RD (m²K/W)</th><th>Nenndicke dN (mm)</th><th>RD (m²K/W)</th></tr>
<tr><td>20 mm</td><td>0,90</td><td>120 mm</td><td>5,45</td></tr>
<tr><td>30 mm</td><td>1,35</td><td>140 mm</td><td>6,35</td></tr>
<tr><td>40 mm</td><td>1,80</td><td>160 mm</td><td>7,25</td></tr>
<tr><td>50 mm</td><td>2,25</td><td>180 mm</td><td>8,15</td></tr>
<tr><td>60 mm</td><td>2,70</td><td>200 mm</td><td>9,05</td></tr>
<tr><td>80 mm</td><td>3,60</td><td>220 mm</td><td>10,00</td></tr>
<tr><td>100 mm</td><td>4,50</td><td>240 mm</td><td>10,90</td></tr>
</table>
Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: RD = Nenndicke/ λD (abrunden auf 0,05 m²*K/W)</td></tr>
<tr><td>Wärmeleitfähigkeit</td><td>dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K</td></tr>
<tr><td>Dicke</td><td>dN = 20 - 240 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">Brandverhalten</td><td>E</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></tr>
<tr><td rowspan="5">Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>Wärmedurchlasswiderstand</td><td>RD siehe Tabelle 1</td></tr>
<tr><td>Wärmeleitfähigkeit</td><td>dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K</td></tr>
<tr><td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Dimensionsstabilität</td><td>DS(70,90)3
DS(-20,-)2</td></tr>
<tr><td>Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbeanspruchung</td><td>DLT(2)5</td></tr>
<tr><td>Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung</td><td>dN = 20 - 240 mm: λD = 0,022 W/m*K</td></tr>
</table>

Leistungserklärung
BauderPIR FA-TE
DoP-Nr.: FA-TE

Druckfestigkeit	**Druckspannung**	CS(10\Y)120
Zug-/Biegefestigkeit	**Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene**	TR50
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau		NPD
Wasserdurchlässigkeit	**Kurzzeitige Wasseraufnahme**	WS(P)0,1
	Langzeitige Wasseraufnahme teilweises Eintauchen	-
	Langzeitige Wasseraufnahme vollständiges Eintauchen	-
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD
Schallabsorptionsgrad		NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD
Glimmverhalten		NPD

NPD = no performance declared

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:

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 02.08.2023