

Leistungserklärung

DoP-Nr.: FA



| | | |
|----|--|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | FA-01 |
| 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

| Wesentliche Merkmale | | Leistung gemäß EN13165:2012+A2:2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | Tabelle 1: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennstärke dN (mm)</th> <th>RD (m²K/W)</th> <th>Nennstärke dN (mm)</th> <th>RD (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 mm</td> <td>1,80</td> <td>140 mm</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>2,25</td> <td>160 mm</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>2,70</td> <td>180 mm</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,60</td> <td>200 mm</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>4,50</td> <td>220 mm</td> <td>9,95</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>5,45</td> <td>240 mm</td> <td>10,90</td> </tr> </tbody> </table> <p>Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $RD = \text{Nennstärke} / \lambda D$ (abrunden auf 0,05 m²*K/W)</p> | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | 40 mm | 1,80 | 140 mm | 6,35 | 50 mm | 2,25 | 160 mm | 7,25 | 60 mm | 2,70 | 180 mm | 8,15 | 80 mm | 3,60 | 200 mm | 9,05 | 100 mm | 4,50 | 220 mm | 9,95 | 120 mm | 5,45 | 240 mm | 10,90 |
| | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 mm | 1,80 | 140 mm | 6,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 mm | 2,25 | 160 mm | 7,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 mm | 2,70 | 180 mm | 8,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 mm | 3,60 | 200 mm | 9,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 mm | 4,50 | 220 mm | 9,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 mm | 5,45 | 240 mm | 10,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dicke | dN = 20 - 240 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | | Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Polyurethan-Hartschaum-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit | RD siehe Tabelle 1 dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensionsstabilität | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verformung bei definierter Druck-und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung | dN = 20 - 240 mm: $\lambda D = 0,022 \text{ W/m}^*K$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10\Y)120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene | TR40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungserklärung

DoP-Nr.: FA



| | | |
|---|--|----------|
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS(P)0,1 |
| | Langzeitige Wasseraufnahme teilweises Eintauchen | NPD |
| | Langzeitige Wasseraufnahme vollständiges Eintauchen | NPD |
| | Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | NPD |
| 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:

A handwritten signature in blue ink that reads 'Mark Bauder'.

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 17.11.2020