

Leistungserklärung

DoP-Nr.: M



| | | |
|----|--|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | M-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>20 mm</td> <td>0,70</td> <td>120 mm</td> <td>4,75</td> </tr> <tr> <td>30 mm</td> <td>1,10</td> <td>140 mm</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>40 mm</td> <td>1,45</td> <td>160 mm</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>1,85</td> <td>180 mm</td> <td>7,15</td> </tr> <tr> <td>60 mm</td> <td>2,20</td> <td>200 mm</td> <td>7,95</td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,05</td> <td>220 mm</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>3,80</td> <td>240 mm</td> <td>9,55</td> </tr> </tbody> </table> | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | 20 mm | 0,70 | 120 mm | 4,75 | 30 mm | 1,10 | 140 mm | 5,60 | 40 mm | 1,45 | 160 mm | 6,35 | 50 mm | 1,85 | 180 mm | 7,15 | 60 mm | 2,20 | 200 mm | 7,95 | 80 mm | 3,05 | 220 mm | 8,75 | 100 mm | 3,80 | 240 mm | 9,55 |
| | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | Nennstärke dN (mm) | RD (m ² K/W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 mm | 0,70 | 120 mm | 4,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 mm | 1,10 | 140 mm | 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 mm | 1,45 | 160 mm | 6,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 mm | 1,85 | 180 mm | 7,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 mm | 2,20 | 200 mm | 7,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 mm | 3,05 | 220 mm | 8,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 mm | 3,80 | 240 mm | 9,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $RD = \text{Nennstärke} / \lambda D$ (abrunden auf 0,05 m ² *K/W) dN = 20 – 79 mm: $\lambda D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 – 79 mm: $\lambda D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensionsstabilität | DS(70,90)3 DS(-20,-)2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung | dN = 20 – 79 mm: $\lambda D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10Y)120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungserklärung

DoP-Nr.: M



| | | |
|--|--|------|
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene | TR80 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | | NPD |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD |
| | 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