

Leistungserklärung

DoP-Nr.: MDE



| | | |
|----|--|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | MDE-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>Nenn Dicke dN (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 mm</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>120 mm</td> <td>5,45</td> </tr> <tr> <td>140 mm</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>160 mm</td> <td>7,25</td> </tr> <tr> <td>180 mm</td> <td>8,15</td> </tr> </tbody> </table> Für andere Dicken: Berechnung mit Formel: $R_D = \text{Nenn Dicke} / \lambda_D$ (abrunden auf 0,05 m ² *K/W) | Nenn Dicke dN (mm) | R _D (m ² K/W) | 80 mm | 3,60 | 100 mm | 4,50 | 120 mm | 5,45 | 140 mm | 6,35 | 160 mm | 7,25 | 180 mm | 8,15 |
| | Nenn Dicke dN (mm) | R _D (m ² K/W) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 mm | 3,60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 mm | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 mm | 5,45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 mm | 6,35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 mm | 7,25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 mm | 8,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | RD siehe Tabelle 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wärmeleitfähigkeit | dN = 20 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*K$ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 - 240 mm: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}^*K$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung | CS(10Y)120 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Palettenebene | NPD | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | | NPD | | | | | | | | | | | | | | |

Leistungserklärung

DoP-Nr.: MDE



| | | |
|---|--|-----|
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD |
| | 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:

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

Mark Bauder, Geschäftsführer
Stuttgart, 14.04.2021