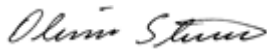


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-DAA-dm-035-kl

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | EPS 035 DAA dm kl   |  |  |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmung für Gebäude  |  |  |
| 3 | Hersteller  | Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach   |  |  |
| 4 | Bevollmächtigter  | Nicht relevant  |  |  |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit   | System 3  |  |  |
| 6 | Harmonisierte Norm<br>Notifizierte Stelle   | EN 13163:2012+A1:2015<br>FIW-München, Kennnummer 0751   |  |  |
| 7 | Erklärte Leistung   |   |  |  |
|   | Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Leistung   |  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit   | R <sub>D</sub> s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$                      |  |
|   |   | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>  |  |  |
|   |   | Dicke d <sub>N</sub> [mm]   | R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]  |  |
|   |   | 80  | 2,35   |  |
|   |   | 100   | 2,90   |  |
|   |   | 120   | 3,50   |  |
|   |   | 140   | 4,10   |  |
|   |   | 160   | 4,70   |  |
|   |   | 180   | 5,25   |  |
|   |   | 200   | 5,85   |  |
|   |   | Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. |  |  |
|   |   | Dicke   | d <sub>N</sub> = 80 - 200 mm; T(2)   |  |
|   | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau   | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.  |  |  |
|   |   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit   | DS(N)5; ± 0,5 %<br>DS(TH)i; NPD  |  |
|   | Brandverhalten  | Brandverhalten  | E  |  |
|   | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau   | Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.   |  |  |
|   | Druckfestigkeit   | Druckspannung   | CS(10) 100; ≥ 100 kPa  |  |
|   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  | NPD  |  |
|   |   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung  | NPD  |  |
|   |   | Langzeit-Dickenverringering   | NPD  |  |
|   | Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit   | BS 150; ≥ 150 kPa  |  |
|   |   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | NPD  |  |
|   | Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  | NPD  |  |
|   |   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  | NPD  |  |
|   | Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfdiffusion  | NPD  |  |
|   | Trittschallübertragung (für Böden)  | Dynamische Steifigkeit  | NPD  |  |
|   |   | Dicke   | NPD  |  |
|   |   | Zusammendrückbarkeit  | NPD  |  |
|   | Glimmverhalten  | Glimmverhalten  | NPD  |  |
|   | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe   | NPD  |  |
|   | <i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: no performance determined)</i>   |   |  |  |
| 8 | 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:  |   |  |  |
|   | (Name):   | i.V. Oliver Stürze  |  |  |
|   | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):   | Röhrnbach, 20.11.2023   |  |  |

EN 13163:2012  
+A1:2015