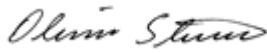


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DI-035-Kellerdecke-Dekor

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

|   |   |   |  |                                  |
|---|---|---|--|----------------------------------|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | EPS 035 DI  |  |                                  |
| 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   | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$                               |                                  |
|   |   | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>  |  |                                  |
|   |   | Dicke $d_N$ [mm]  | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]   |                                  |
|   |   | 50  | 1,45   |                                  |
|   |   | 60  | 1,75   |                                  |
|   |   | 80  | 2,35   |                                  |
|   |   | 100   | 2,90   |                                  |
|   |   | 120   | 3,50   |                                  |
|   |   | Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. |  |                                  |
|   |   | Dicke   |  | $d_N = 50 - 120 \text{ mm}; T2)$ |
|   | 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; $\pm 0,5 \%$<br>DS(70,-)3; $\leq 3 \%$                                       |                                  |
|   | 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   | NPD  |                                  |
|   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  | NPD  |                                  |
|   |   | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung  | NPD  |                                  |
|   |   | Langzeit-Dickenverringeringung  | NPD  |                                  |
|   | Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit   | BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$   |                                  |
|   |   | 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   |  |                                  |