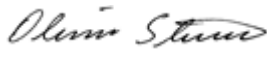


Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WZ-032-IR

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

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS 032 WZ | | |
| 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 Notifizierte Stelle | EN 13163:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751 | | |
| 7 | Erklärte Leistung | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d _N [mm] | R _D [m²K/W] | |
| | | 60 | 1,90 | |
| | | 80 | 2,55 | |
| | | 100 | 3,20 | |
| | | 120 | 3,85 | |
| | | 140 | 4,50 | |
| | | 160 | 5,15 | |
| | | 180 | 5,80 | |
| | 200 | 6,45 | | |
| | | 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 = 60 – 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 % DS(70,-)3; ≤ 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-Dickenverringering | NPD | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 50; ≥ 50 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