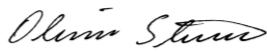


Leistungserklärung Nr. LE-DE-25.1-WDV-032-kd-IR-reEPS

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

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS IR - reEPS 032 WDV kd | | | | |
| 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 13162:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751 | | | | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | | | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | | EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | | | |
| | | Dicke d_N [mm] | | R_D [m ² K/W] | | |
| | | 40 | 220 | 1,25 | | 7,05 |
| | | 50 | 240 | 1,60 | | 7,70 |
| | | 60 | 260 | 1,90 | | 8,35 |
| | | 80 | 280 | 2,55 | | 9,00 |
| | | 100 | 300 | 3,20 | | 9,65 |
| | | 120 | 320 | 3,85 | | 10,30 |
| | | 140 | 340 | 4,50 | | 10,95 |
| | | 160 | 360 | 5,15 | | 11,60 |
| | | 180 | 380 | 5,80 | | 12,25 |
| | | | 200 | 400 | | 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 | $d_N = 40 - 400 \text{ mm}; T(1)$ | | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. | | | | |
| | 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 | BS100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | | | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | | | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen | WL(P)0,2; $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ | | | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | | | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU70; ≤ 70 | | | |
| | Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | | | |
| | | Dicke | NPD | | | |
| | | Zusammendrückbarkeit | NPD | | | |
| | | Glimmverhalten | NPD | | | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | | | |
| | <i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i> | | | | | |
| 9 | 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, 18.03.2025 |  | | | |