# Leistungserklärung Nr. LE-AT-26.1-W-20

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS W 20 | | |
| 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 | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D$ = 0,038 W/(mK) | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | *Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke* | | |
| | | Dicke $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²K/W] | |
| | | 20 | 0,50 | |
| | | 30 | 0,75 | |
| | | 40 | 1,05 | |
| | | 50 | 1,30 | |
| | | 60 | 1,55 | |
| | | 80 | 2,10 | |
| | | 100 | 2,60 | |
| | | 120 | 3,15 | |
| | | 140 | 3,65 | |
| | | 160 | 4,20 | |
| | | 180 | 4,70 | |
| | | 200 | 5,25 | |
| | | Für andere Dicken können die $R_D$-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D$ = Dicke / $\lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | | |
| | | Dicke | $d_N$ = 20 – 200 mm; T(2) | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. | | |
| | | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | DS(N)5<br>DS(70,-)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 | CS(10)100 | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | |
| | | Langzeit-Dickenverringerung | NPD | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS150 | |
| | | 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 | |
| | *NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)* | | | |
| 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.<br><br>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br><br>(Name): i.V. Oliver Stürze<br><br>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 03.02.2026 | | | |