

Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-DAA-dm-040-kl

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

| | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EPS 040 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 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 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$ | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² K/W] | |
| | | 80 | 2,05 | |
| | | 100 | 2,55 | |
| | | 120 | 3,05 | |
| | | 140 | 3,55 | |
| | | 160 | 4,10 | |
| | | 180 | 4,60 | |
| | | 200 | 5,10 | |
| | | 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 | $d_N = 80 - 200 \text{ mm}; T(2)$ | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. | EN 13163:2012 +A1:2015 | |
| | | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | | DS(N)5; $\pm 0,5 \%$ DS(TH)i; NPDP |
| | 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; $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | | NPDP |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | | NPDP |
| | | Langzeit-Dickenverringering | | NPDP |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | | BS 150; $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | NPDP |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | NPDP | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPDP | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPDP | |
| | Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPDP | |
| | | Dicke | NPDP | |
| | | Zusammendrückbarkeit | NPDP | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPDP | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPDP | |
| | <i>NPDP: Keine Leistung festgelegt (en: no performance determined)</i> | | | |
| 8 | <p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>(Name): i.V. Oliver Stürze</p> <p>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 20.11.2023 </p> | | | |