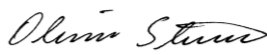


Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-WZ-035

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

| | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 WZ | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Dämmung von zweischaligen Wänden Kerndämmung | |
| 3 | Handelsname | BACHL EPS Kerndämmung EPS 035 WZ | |
| | Kontaktanschrift des Herstellers | KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.) | |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | Nicht relevant | |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | |
| 6 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751 | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | |
| 8 | Erklärte Leistung | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | |
| | | Dicke d _N [mm] | R _D [m²K/W] |
| | | 60 | 1,75 |
| | | 80 | 2,35 |
| | | 100 | 2,90 |
| | | 120 | 3,50 |
| | | 140 | 4,10 |
| | | 160 | 4,70 |
| | | 180 | 5,25 |
| | 200 | 5,85 | |
| | | 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. | |
| | 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 bei 10 % Stauchung | NPD |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD |
| | | Langzeit-Dickenverringerung | 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> | | |
| 9 | Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: | | |
| | (Name und Funktion): | Leiter Qualitätssicherung | i.V. Oliver Stürze |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): | Röhrnbach, 21.09.2021 |  |

EN 13163:2012
+A1:2015

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Kerndämmung

„BACHL EPS Kerndämmung“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---|---|
| BACHL EPS Kerndämmung | EPS 035 WZ | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 035 WZ | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Kerndämmung | WZ | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ ; 0,035 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(3); ± 3 mm / m | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(3); ± 3 mm / m | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(2); ± 2 mm / m | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(5); ± 5 mm / m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(10); ± 10 mm / m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5; $\pm 0,5$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; ≤ 3 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i)5; \leq NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS <i>i</i> ; keine Leistung festgelegt | |
| Schermodul | | GM <i>i</i> ; keine Leistung festgelegt | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.1001-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |

Stand: 15.05.2017