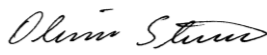


Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-WAP-WAB-DEODs-WIDI-extradur-G

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

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 WAP, WAB, DEO ds, WI, DI | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Außendämmung der Wand unter Putz und hinter Bekleidungen Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, Innendämmung der Wand, Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren / Tragkonstruktion, abgehängte Decke | | |
| 3 | Handelsname | BACHL ExtraDUR Universaldämmplatte G | | |
| | 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 | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d _N [mm] | R _D [m²K/W] | |
| | | 20 | 0,55 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 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. | |
| | 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 | CS(10) 200; ≥ 200 kPa | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | |
| | | Langzeit-Dickenverringerng | NPD | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 250; ≥ 250 kPa | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR 200; ≥ 200 kPa | |
| | 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, 01.03.2018 |  | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatten

„BACHL ExtraDUR Universaldämmplatte G“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| BACHL ExtraDUR Universaldämmplatte G | WAP, WAB, DEO ds, WI, DI | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | WAP, WAB, DEO ds, WI, DI | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Dämmplatten | | 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(5); ± 5 mm / m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; ≤ 3 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(2)5; ≤ 5 % | |
| Scherfestigkeit | | SSi; keine Leistung festgelegt | |
| Schermodul | | GMi; 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 | 2.3319-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |

Stand: 01.03.2018