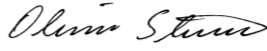


Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-WDV-034-k-IR

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

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------|-------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 034 WDV k IR | | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) nach ETAG bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | | | |
| 3 | Handelsname | BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 034 WDV neoWall | | | | |
| | 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 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 | | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² K/W] | | | |
| | | 80 | 260 | | 2,40 | 7,85 |
| | | 100 | 280 | | 3,00 | 8,45 |
| | | 120 | 300 | | 3,60 | 9,05 |
| | | 140 | 320 | | 4,20 | 9,65 |
| | | 160 | 340 | | 4,80 | 10,30 |
| | | 180 | 360 | | 5,45 | 10,90 |
| | | 200 | 380 | | 6,05 | 11,50 |
| | 220 | 400 | 6,65 | 12,10 | | |
| | 240 | | 7,25 | | | |
| | | 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 | 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 | BS80; $\geq 80 \text{ kPa}$ | | | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR80; $\geq 80 \text{ kPa}$ | | | |
| | 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 $SD(i^*) = \text{dickenabhängig}$ | $\geq 80 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 120 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$; $\geq 160 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$; $\geq 200 \text{ mm} \leq 7 \text{ MN/m}^3$ | | | |
| | | 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, 18.04.2018 |  | | | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Fassadendämmplatte

„BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 034 WDV neoWall“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|--------------------------|---|
| BACHL EPS Fassadendämmplatte | EPSe 034 WDV neoWall | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 034 WDV k IR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Fassadendämmplatte | WDV | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,034 W/(mK) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(2); ± 2 mm / m | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(2); ± 2 mm / m | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(1); ± 1 mm / m | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(2); ± 2 mm / m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(3); ± 3 mm / m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)5; ≤ 5 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS25; ≥ 25 kPa | |
| Schermodul | | GM300; ≥ 300 kPa | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.3385-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |

Stand: 01.06.2017