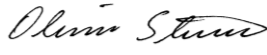


Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WDV-040-kd

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

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 040 WDV kd | | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Wärmedämmung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) nach ETAG bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | | |
| 3 | Handelsname | BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 040 WDV | | | |
| | Kontaktanschrift des Herstellers | KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett | | | |
| 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 λ _D = 0,039 W/(mK) | | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | | |
| | | Dicke d _N [mm] | | R _D [m ² K/W] | |
| | | 50 | 240 | 1,25 | 6,15 |
| | | 60 | 260 | 1,50 | 6,65 |
| | | 80 | 280 | 2,05 | 7,15 |
| | | 100 | 300 | 2,55 | 7,65 |
| | | 120 | 320 | 3,05 | 8,20 |
| | | 140 | 340 | 3,55 | 8,70 |
| | | 160 | 360 | 4,10 | 9,20 |
| | | 180 | 380 | 4,60 | 9,70 |
| | | 200 | 400 | 5,10 | 10,25 |
| | | 220 | | 5,60 | |
| | | Für andere Dicken können die R _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _D ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R _D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. | | | |
| | | Dicke | d _N = 50 – 400 mm | | |
| | 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 | BS100; ≥ 100 kPa | | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100; ≥ 100 kPa | | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen | WL(P)0,2; ≤ 0,2 kg/m ² | | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU70; ≤ 70 | | |
| | 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, 16.10.2019 |  | | |

EN 13163:2012
+A1:2015