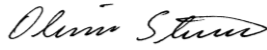


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WDV-040-kd

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

|   |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|-------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | EPS 040 WDV kd   |  |  |       |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Wärmedämmung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) nach ETAG bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  |  |  |       |
| 3 | Handelsname  | BACHL EPS Fassadendämmplatte<br>EPS 040 WDV  |  |  |       |
|   | Kontaktanschrift des Herstellers   | KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de<br>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<br>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 <sub>D</sub> s. Tabelle<br>λ <sub>D</sub> = 0,039 W/(mK)                           |  |       |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>   |  |  |       |
|   |  | Dicke d <sub>N</sub> [mm]  |  | R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> 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 <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden. |  |  |       |
|   |  | Dicke  | d <sub>N</sub> = 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 <sup>2</sup>  |  |       |
|   |  | 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

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

## EPS-Fassadendämmplatte

### „BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 040 WDV“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                          |   |
|---|---|--------------------------|---|
| BACHL EPS Fassadendämmplatte  | EPS 040 WDV   |                          |   |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information              | geltende Norm, Grundlage                  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 040 WDV kd           | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
| Anwendungstyp   | EPS-Fassadendämmplatte  | WDV                      | DIN 4108-10                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda$ ; 0,040 W/(mK) | DIN 4108-4                                |
| Dimensionen   | Länge, Grenzabmessung   | L(2); $\pm 2$ mm / m     | EN 13163:2012<br>+A1:2015                 |
|   | Breite, Grenzabmessung  | W(2); $\pm 2$ mm / m     |   |
|   | Dicke, Grenzabmessung   | T(1); $\pm 1$ mm / m     |   |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                     | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(2); $\pm 2$ mm / m     |   |
| Ebenheit  | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(3); $\pm 3$ mm / m     |   |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)2; $\pm 0,2$ %      |   |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)2; $\leq 2$ %    |   |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | NPD                      |   |
| Scherfestigkeit   |   | SS50; $\geq 50$ kPa      |   |
| Schermodul  |   | GM1000; $\geq 1000$ kPa  |   |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz   | Polymer-FR               | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
|   | Brandverhalten  | schwerentflammbar        | DIN 4102-1:1998-05<br>DIN 4102-16:1998-05 |
|   | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer   | 2.1001-1                 | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |

Stand: 18.04.2018