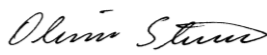


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-DAA-dh-035

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

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | EPS 035 DAA dh   |  |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen |  |
| 3 | Handelsname  | BACHL EPS Flachdach-/Gefälle-Dämmplatten<br>EPS 035 DAA dh   |  |
|   | 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   |
|   | Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit  | R <sub>D</sub> s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$                      |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>   |  |
|   |  | Dicke d <sub>N</sub> [mm]  | R <sub>D</sub> [m²K/W]   |
|   |  | 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 <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> = 80 – 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   | CS(10) 150; ≥ 150 kPa  |
|   | 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 200; ≥ 200 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, 16.10.2019  |  |

EN 13163:2012  
+A1:2015

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

### EPS-Flachdach-Dämmplatte

#### „BACHL EPS Flachdach-/Gefälle-Dämmplatten“

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

Stand: 16.10.2019