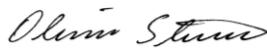


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WI-032-gk

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

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | EPS 032 WI   |   |  |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Innendämmung der Wand, kaschiert mit 12,5 mm Gipskartonplatte                       |   |  |
| 3 | Handelsname  | BACHL Verbundplatten<br>EPS 032 WI   |   |  |
|   | 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  | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$  |  |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>   |   |  |
|   |  | Dicke Element $d_N$ [mm]   | $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ] Element  |  |
|   |  | 33   | 0,70  |  |
|   |  | 63   | 1,65  |  |
|   |  | 73   | 1,95  |  |
|   |  | 93   | 2,60  |  |
|   |  |  |   |  |
|   |  |  |   |  |
|   |  |  | 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. |  |
|   |  | Dicke  | $d_N = 33 - 93 \text{ mm}; T(2)$  |  |
|   | 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   | 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 EPS  | BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$  |  |
|   |  | 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  |   |  |

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Innendämmung von Außenwänden im Trockenbau

### „BACHL Verbundplatten EPS 032 WI“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |  |   |
|---|---|--|---|
| BACHL Verbundplatten<br>EPS 032 WI  | EPS 032 WI  |  |   |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information                              | geltende Norm,<br>Grundlage               |
| Qualitätstyp  |   | EPS 032 WI                               | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
| Anwendungstyp   | EPS-Innendämmung  | WI                                       | DIN 4108-10                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda_i$ ; 0,032 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(70,-)3; $\leq 3$ %                    |   |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | NPD                                      |   |
| Scherfestigkeit   |   | SS $\bar{i}$ ; keine Leistung festgelegt |   |
| Schermodul  |   | GM $\bar{i}$ ; 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   | 2.2744-1                                 | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |

Stand: 15.01.2018

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

[www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.