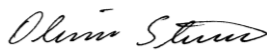


# Leistungserklärung Nr. LE-AT-18.1-T-650-IR

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

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | EPS T   |  |  |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Expandierter und elastifizierter Polystyrol-Partikelschaumstoff für die Trittschall- bzw. Schalldämmung (ohne Flächenprofilierung)   |  |  |
| 3 | Handelsname  | BACHL neoStep® Trittschall-Dämmplatten EPS-T 650  |  |  |
|   | 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>$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$  |  |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>  |  |  |
|   |  | Dicke d <sub>N</sub> [mm]   | R <sub>D</sub> [m²K/W]   |  |
|   |  | 20-2  | 0,60   |  |
|   |  | 30-3  | 0,90   |  |
|   |  | 40-3  | 1,20   |  |
|   |  |   |  |  |
|   |  |   |  |  |
|   |  |   |  |  |
|   |  |   |  |  |
|   |  | Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / $\lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> 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   | 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  | SD(i) = dickenabhängig<br>$\geq 20 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$ ;<br>$\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$ ; |  |
|   |  | Dicke   | NPD  |  |
|   |  | Zusammendrückbarkeit  | CP3; $\leq 3 \text{ mm}$   |  |
|   | 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, 12.11.2018   |                                      |  |

EN 13163:2012  
+A1:2015

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Trittschall-Dämmplatten

„BACHL neoStep® Trittschall-Dämmplatten EPS-T 650“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind |   |  |                           |
|--|---|--|---------------------------|
| BACHL EPS neoStep® Trittschall-Dämmplatten EPS-T 650                               | EPS-T   |  |                           |
| Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Information  | geltende Norm, Grundlage  |
| Anwendungstyp  | EPS-Trittschalldämmplatte   | EPS-T  | ÖNORM B 6000:2017-01      |
| Dimensionen  | Länge, Grenzabmessung   | L(3); ± 0,6% oder ± 3 mm                             | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |
|  | Breite, Grenzabmessung  | W(3); ± 3 mm oder ± 0,6 %                            |                           |
|  | Dicke, Grenzabmessung   | T(1); - 5% oder - 1 mm <sup>2</sup> +15% oder +3 mm“ |                           |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                    | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(5); ± 5 mm / m                                     |                           |
| Ebenheit   | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(5); 3 mm   |                           |
| Dimensionsstabilität   | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)5; ± 0,5 %                                      |                           |
|  | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | NPD  |                           |
| Verformung   | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | NPD  |                           |
| Scherfestigkeit  |   | NPD  |                           |
| Schermodul   |   | NPD  |                           |

Stand: 03.05.2017