


## Leistungserklärung Nr. LE-DE-DEO150-031-22.04

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

|   |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | PH-EPS 150/031 grau  |                           |
| 2 | Typennr. / Chargennr.   | EPS 150/031 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i>  |                           |
| 3 | Verwendungszweck  | ThiB - Wärmedämmprodukt für Gebäude  |                           |
| 4 | Handelsname<br>Kontaktanschrift des Herstellers   | PH-EPS 150/031 grau<br>Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG<br>Wartburgstraße 71; 44579 Castrop-Rauxel<br>info@philippine-eps.de  |                           |
| 5 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten   | siehe Nr. 4  |                           |
| 6 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit                                   | System 3   |                           |
| 7 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung   | Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München; Kennnummer 0751 |                           |
| 8 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung                                     | Nicht relevant   |                           |
| 9 | <b>Erklärte Leistung</b>  |  |                           |
|   | <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Abschnitt in der Norm</b> <b>Leistung</b> <b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b>   |                           |
|   | Wärmedurchlasswiderstand  | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$   | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |
|   |   | Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett)   |                           |
|   |   | Dicke [mm] 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  |                           |
|   |   | R <sub>D</sub> [m²K/W] 0,30 0,65 1,00 1,30 1,65 2,00 2,30 2,65 3,00 3,30   |                           |
|   |   | Dicke [mm] 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300   |                           |
|   | R <sub>D</sub> [m²K/W] 4,00 4,65 5,30 6,00 6,65 7,30 8,00 8,65 9,30 10,0                          |  |                           |
|   | 4.2.3 Dicke   | T(2); +/- 2 mm   |                           |
|   | Brandverhalten  | 4.2.6 Brandverhalten RTF-E   |                           |
|   | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau           | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit --- npd ---  |                           |
|   | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$   |                           |
|   |   | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit --- npd ---  |                           |
|   | Druckfestigkeit   | 4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)150; ≥ 150 kPa  |                           |
|   | Zug-/Biegefestigkeit  | 4.3.5 Biegefestigkeit BS 200 ; ≥ 200 kPa   |                           |
|   |   | 4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene --- npd ---   |                           |

|    |   |   |  |   |
|----|---|---|--|---|
| 9  | <b>Erklärte Leistung</b>  |   |  | <b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b> |
|    | <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Abschnitt in der Norm</b>                              | <b>Leistung</b>  |   |
|    | Scherfestigkeit/-Modul  | 4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung                    | --- npd ---  | EN 13163:2012<br>+A1:2015                 |
|    | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss v. Alterung/Abbau  | 4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | --- npd ---  |   |
|    |   | 4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringern                       | --- npd ---  |   |
|    | Wasserdurchlässigkeit   | 4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder  | --- npd ---  |   |
|    |   | 4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion       | --- npd ---  |   |
|    | Wasserdampfdurchlässigkeit  | 4.3.13 Wasserdampfdiffusion                               | --- npd ---  |   |
|    | Trittschallübertragung (für Böden)  | 4.3.14 Dynamische Steifigkeit                             | --- npd ---  |   |
|    |   | 4.3.15.2 Dicke dL   | --- npd ---  |   |
|    |   | 4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit c                           | --- npd ---  |   |
|    | Glimmverhalten  | 4.3.18 Glimmverhalten                                     | --- npd ---  |   |
|    | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere  | 4.3.19 Freisetzung gefährlicher Stoffe                    | --- npd ---  |   |
| 10 | Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: |   |  |   |
|    | R. Lohsträter<br>(Geschäftsführer)  | Bochum, 25.04.2022  |  |   |

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Technische Merkmale  | <b>Zusätzliche nationale Angaben</b>  | techn. Spezifikation      |
|                      | <b>Anwendungstyp</b>  | <b>DEO / DAA dh WAB</b>   |
|                      | Wärmeleitgruppe   | WLG 031                   |
|                      | Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit   | 0,031 W/mK                |
|                      | Grenzabmaße für die Dicke Ti  | T(2); ± 2 mm              |
|                      | Grenzabmaße für die Länge Li  | L(3); ± 0,6 % oder ± 3 mm |
|                      | Grenzabmaße für die Breite Wi   | W(3); ± 0,6 % oder ± 3 mm |
|                      | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit Si  | S(5); ± 5 mm/m            |
|                      | Grenzabmaß für die Ebenheit Pi  | P(10); 10 mm              |
| Bzeichnungsschlüssel | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i | ---                       |
|                      | Biegefestigkeit BSi   | BS50; ≥200 kPa            |
|                      | Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i  | CS(10)150; ≥ 150 kPa      |
|                      | Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i                                      | DS(N)5; ± 0,5 %           |
|                      | Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5                      | DLT(2)5; 0,5 %            |
|                      | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi                                    | ---                       |
|                      | Dynamische Steifigkeit SDi  | ---                       |
|                      | Zusammendrückbarkeit CPi  | ---                       |
|                      |   | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |