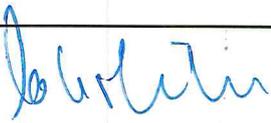


| 9 Erklärte Leistung | | | |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| Wesentliche Merkmale | Abschnitt in der Norm | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
| Scherfestigkeit/-Modul | 4.3.9 Verhalten bei Scherbeanspruchung | --- npd --- | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss v. Alterung/Abbau | 4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | --- npd --- | |
| | 4.3.15.5 Langzeit- Dickenverringerung | --- 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 (Geschäftsführer) Bochum, den 11.05.2020  | | |

| Technische Merkmale | Zusätzliche nationale Angaben | techn. Spezifikation | |
|--------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| Bzeichnungsschlüssel | Anwendungstyp | DEO / DAA dm WAB | DIN 4108-10 |
| | Wärmeleitgruppe | WLG 032 | DIN 4108-4 |
| | Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | 0,032 W/mK | |
| | Grenzabmaße für die Dicke Ti | T(2); ± 2 mm | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | 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 | |
| | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen DS(TH)i | --- | |
| | Biegefestigkeit BSi | BS50; ≥150 kPa | |
| | Druckspannung bei 10 % Stauchung CS(10)i | CS(10)100; ≥ 100 kPa | |
| | Dimensionsstabilität im Normalklima DS(N)i | DS(N)5; ± 0,5 % | |
| | Verformung bei def. Druck- und Temperaturbelastung DLT(i)5 | DLT(1)5; 0,5 % | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi | --- | |
| | Dynamische Steifigkeit SDi | --- | |
| Zusammendrückbarkeit CPi | --- | | |

Leistungserklärung Nr. LE-DE-DEO100-032-20.5

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | PH-EPS 100/032 grau | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Typennr. / Chargennr. | EPS 100/032 <i>Chargennummer: siehe Etikett</i> | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Verwendungszweck | ThIB - Wärmedämmprodukt für Gebäude | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG Bövinghauser Str. 50-58, 44805 Bochum info@philippine-eps.de | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Erklärte Leistung | | | | | | | | | | | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Abschnitt in der Norm | | | | | | | | Leistung | | | | Harmonisierte techn. Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | | $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | | | | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | Wärmedurchlasswiderstand RD (genauer Wert siehe Etikett) | | | | | | | | | | | | |
| | | Dicke | [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |
| | | R _D | [m ² K/W] | 0,30 | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | |
| | | Dicke | [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | |
| | R _D | [m ² K/W] | 3,85 | 4,50 | 5,15 | 5,80 | 6,45 | 7,05 | 7,70 | 8,35 | 9,00 | 9,65 | | |
| | | 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 | | | | | | | | $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$ | | | | |
| | | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | | | | | | | | --- npd --- | | | | |
| | Druckfestigkeit | 4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit | | | | | | | | CS(10)100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | | | | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | 4.3.5 Biegefestigkeit | | | | | | | | BS 150 ; $\geq 150 \text{ kPa}$ | | | | |
| | | 4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | | | | | | | --- npd --- | | | | |