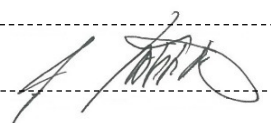


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-PW-dh-035

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

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | EPS 035 PW dh   |   |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmstoffe für Gebäude<br>Außen liegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich (außerhalb der Abdichtung)<br>Bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser  |   |
| 3 | Handelsname<br>Kontaktanschrift des Herstellers   | <b>WIBRO Sockeldämmplatte EPS 035 dh</b><br><br>Wilhelm Brohlburg Kunststoff- u. Kaschierwerke GmbH & Co. KG, Obere Löhstr. 6,<br>56626 Andernach, Mail: info@wibro.de<br><b>Herstellwerk: siehe Etikett</b>  |   |
| 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 | <b>Erklärte Leistung</b>  |   |   |
|   | 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]  |
|   |   | 60  | 1,75  |
|   |   | 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 [mm] 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  | CS(10) 150; ≥ 150 kPa   |
|   | 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 200; ≥ 200 kPa   |
|   |   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | NPD   |
|   | Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  | WL(T)5; ≤ 5 %   |
|   |   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  | WD(V)10; ≤ 10 %   |
|   | 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:<br><br>(Name und Funktion) <u>Wilhelm Brohlburg (Geschäftsführer)</u><br><br>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) <u>Miesenheim 01.12.2016</u> |   |   |

EN 13163:2012  
+A1:2015



# Herstellerklärung zum Bauprodukt

## EPS-Sockeldämmplatte

### „WIBRO Sockeldämmplatte“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |  |   |
|---|---|--|---|
| WIBRO Sockeldämmplatte  | EPS 035 DEO dh  |  |   |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information  | geltende Norm, Grundlage                  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 035 PW dh  | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |
| Anwendungstyp   | EPS-Perimeterdämmplatte   | PW dh  | DIN 4108-10                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | Außerhalb des Erdreichs:<br>$\lambda$ ; 0,035 W/(mK)<br>Im Erdreich:<br>$\lambda$ ; 0,039 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(5); $\pm 5$ mm / m   |   |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)2; $\pm 0,2$ %  |   |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)3; $\leq 3$ %  |   |
| 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   | 2.3147-1   | IVH-Qualitätsrichtlinie                   |