

**Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8- ECO-KlickFloor-DEO-dm-035**

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



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | ECO KlickFloor EPS 035 DEO dm   |   |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmprodukt für Gebäude  |   |
| 3 | Handelsname  | IsoBouw ECO KlickFloor Dachbodenelement OSB 18 mm EPS 035 DEO dm 100  |   |
|   | Kontaktanschrift des Herstellers   | IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de<br>Herstellwerk: siehe Etikett   |   |
| 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 FIW-München, Kennnummer 0751   |   |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung  | Nicht relevant  |   |
| 8 | <b>Erklärte Leistung</b>   |   |   |
|   | Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Leistung  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit   | R <sub>D</sub> s. Tabelle<br>λ <sub>D</sub> = 0,034 W/(m·K) |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>  |   |
|   |  | Dicke d <sub>N</sub> [mm]   | R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/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)100: ≥ 100 kPa  |
|   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau  | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung  | NPD   |
|   |  | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung  | NPD   |
|   |  | Langzeit-Dickenverringerung   | NPD   |
|   | Zug-/Biegefestigkeit   | Biegefestigkeit   | BS 150: ≥ 150 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 / Dicke / Zusammendrückbarkeit   |   |
|   | Glimmverhalten   | Glimmverhalten  | NPD   |
|   | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere   | Freisetzung gefährlicher Stoffe   | NPD   |
|   | NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)   |   |   |
| 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)  | Christoph Nielechny, Geschäftsführer  |   |
|   | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)   | Abstatt, 01.08.2017   |   |

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

**„ECO KlickFloor EPS 035 DEO dm“**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                           |                           |
|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Handelsname   | <b>IsoBouw ECO KlickFloor Dachbodenelement OSB 18 mm EPS 035 DEO dm 100</b> |                           |                           |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information               | geltende Norm, Grundlage  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 035 DEO dm            | IVH-Qualitätsrichtlinie   |
| Anwendungstyp   | EPS-Dämmplatte  | DEO dm                    | DIN 4108-10               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda$ : 0,035 W/(m·K) | 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(TH)i: NPD              |                           |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                   | DLT(1)5: $\leq 5$ %       |                           |
| Scherfestigkeit   |   | SSi: NPD                  |                           |
| Schermodul  |   | GMi: NPD                  |                           |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz   | Polymer-FR                | IVH-Qualitätsrichtlinie   |
|   |   |                           |                           |
| Information zum Flammschutzmittel   | Dieses Produkt enthält kein HBCD.   |                           |                           |