

**Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.8-OSB8-DEO-dm-035**

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



|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:  | OSB8 EPS 035 DEO dm   |  |  |
| 2 | Verwendungszweck   | Wärmedämmprodukt für Gebäude  |  |  |
| 3 | Handelsname  | IsoBouw Dachbodenelement OSB 8 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 Europäisch Technischer Bewertung  | Nicht relevant  |  |  |
| 8 | <b>Erklärte Leistung</b>   |   |  |  |
|   | Wesentliche Merkmale   | Eigenschaft   | Leistung   |  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand   | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit   | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_{D,0} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |  |
|   |  | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>                                      |  |  |
|   |  | Dicke $d_N$ [mm]  | $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]  |  |
|   |  | --  | --   |  |
|   |  | 80  | 2,35   |  |
|   |  | 100   | 2,90   |  |
|   |  | 120   | 3,50   |  |
|   |  | 140   | 4,10   |  |
|   |  | 160   | 4,70   |  |
|   |  | 180   | 5,25   |  |
|   |  | 200   | 5,85   |  |
|   |  | 220   | 6,45   |  |
|   |  | 240   | 7,05   |  |
|   |  | 260   | 7,65   |  |
|   | 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: $\geq 100 \text{ kPa}$                                      |  |
|   | 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 150: $\geq 150 \text{ kPa}$   |  |
|   |  | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | NPD  |  |
|   | Wasserdurchlässigkeit  | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen  | NPD  |  |
|   |  | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion  | NPD  |  |
|   | Wasserdampfdurchlässigkeit   | Wasserdampfdiffusion  | NPD  |  |
|   | Trittschallübertragung (für Böden)   | Dynamische Steifigkeit / 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 Nelačny, Geschäftsführer  |  |  |
|   | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)   | Abstatt, 01.08.2017   |  |  |

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

**„Dachbodenelement OSB 8 mm EPS 035 DEO dm“**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                           |                           |
|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Handelsname   | <b>IsoBouw Dachbodenelement OSB 8 mm EPS 035 DEO dm 100</b>               |                           |                           |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information               | geltende Norm, Grundlage  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 035 DEO               | 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): ± 3 mm/m            | EN 13163:2012<br>+A1:2015 |
|   | Breite, Grenzabmessung  | W(3): ± 3 mm/ m           |                           |
|   | Dicke, Grenzabmessung   | T(2): ± 2 mm/m            |                           |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                     | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit                                       | S(5): ± 5 mm/m            |                           |
| Ebenheit  | Grenzabmaß für die Ebenheit   | P(10): ± 10 mm/m          |                           |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)5: ± 0,5 %           |                           |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(TH)i: NPD              |                           |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(1)5: ≤ 5 %            |                           |
| Scherfestigkeit   |   | SSi: NPD                  |                           |
| Schermodul  |   | GMi: NPD                  |                           |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz   | Polymer-FR                | IVH-Qualitätsrichtlinie   |
|   |   |                           |                           |
| Information zum Flammschutzmittel   | Dieses Produkt enthält kein HBCD.   |                           |                           |