

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | EPS 040 DAA dm  |   |
| 2 | Verwendungszweck  | Wärmedämmung für Gebäude  |   |
| 3 | Handelsname   | IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte EPS 040 DAA 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 <sub>D</sub> s. Tabelle<br>λ <sub>D</sub> = 0,039 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]                        |
|   |   | --  | --  |
|   |   | --  | --  |
|   |   | --  | --  |
|   |   | 80  | 2,05  |
|   |   | 100   | 2,55  |
|   |   | 120   | 3,05  |
|   |   | 140   | 3,55  |
|   | 160   | 4,10  |   |
|   | 180   | 4,60  |   |
|   | 200   | 5,10  |   |
|   | 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-Dickenverringern   | 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   | NPD   |
|   | Glimmverhalten  | Glimmverhalten  | NPD   |
|   | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere  | Freisetzung gefährlicher Stoffe   | NPD   |
|   | Dimension   | Dicke, Grenzabmessung   | T(2): ± 2 mm/m  |
|   | 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)   | Christian Grimm, Geschäftsführer  |   |
|   | (Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift)   | Abstatt, 15.01.2019    |   |

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

### EPS-Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte

#### „EPS 040 DAA dm“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |                           |                           |
|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Handelsname   | <b>IsoBouw Flachdach-/Gefälledach-Dämmplatte EPS 040 DAA dm 100</b>       |                           |                           |
| Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft   | Information               | geltende Norm, Grundlage  |
| Qualitätstyp  |   | EPS 040 DAA dm            | IVH-Qualitätsrichtlinie   |
| Anwendungstyp   | EPS-Dämmplatte  | DAA dm                    | DIN 4108-10               |
| Wärmeleitfähigkeit  | Bemessungswert  | $\lambda$ : 0,040 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.   |                           |                           |