

| | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 035 WI/DI | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude | |
| 3 | Handelsname | IsoBouw Wärme-Dämmplatte EPS 035 WI/DI | |
| | Kontaktanschrift des Herstellers | IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de 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 | Erklärte Leistung | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R _D s. Tabelle λ _D = 0,034 W/(m·K) |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | |
| | | Dicke d _N [mm] | R _D [m ² ·K/W] |
| | | 20 | 0,55 |
| | | 40 | 1,15 |
| | | 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 _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _D ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R _D 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 | NPD |
| | 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 50: ≥ 50 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-Dämmplatte für die Wärmedämmung
„EPS 035 WI/DI“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Handelsname | IsoBouw Wärme-Dämmplatte EPS 035 WI/DI | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 035 WI/DI | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Dämmplatte | WI/DI | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,035 W/(m·K) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(3): ± 3 mm/m | EN 13163:2012 +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: $\pm 0,5$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70)3: ≤ 3 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(1)5: NPD | |
| Scherfestigkeit | | SSi: NPD | |
| Schermodul | | GMI: NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | | | |
| Information zum Flammschutzmittel | Dieses Produkt enthält kein HBCD. | | |