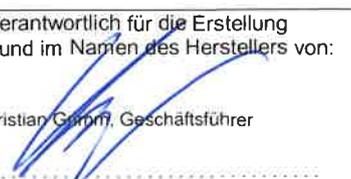


Leistungserklärung Nr. LE-DE-19.1-WDV-040

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

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 040 WDV | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmung für Gebäude | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | IsoBouw Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV 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 = 0,039 W/(m·K) | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d _N [mm] | R _D [m ² ·K/W] | |
| | | 60 | 1,50 | |
| | | 80 | 2,00 | |
| | | 100 | 2,55 | |
| | | 120 | 3,05 | |
| | | 140 | 3,55 | |
| | | 160 | 4,10 | |
| | | 180 | 4,60 | |
| | | 200 | 5,10 | |
| | | 220 | 6,60 | |
| | | 240 | 6,15 | |
| | | 260 | 6,65 | |
| | | 280 | 7,15 | |
| | 300 | 7,65 | | |
| | | 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-Dickenverringern | NPD | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 100: ≥ 100 kPa | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR 100: ≥ 100 kPa | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen | WL(P): ≤ 0,2 kg/m ² | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU: ≤ 70 | |
| | 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(1): ± 1 mm/m | |
| | <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: | | | |
| | (Name und Funktion) | Christian Grimm, Geschäftsführer | | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift) | Abstatt, 22.01.2019  | | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Fassaden-Dämmplatte

„EPS 040 WDV“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| Handelsname | IsoBouw Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 040 WDV | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Dämmplatte | allg. bauaufs. Zulassung | Z-33.4-1508 Z-33.4-1627 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,040 W/(m K) | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge, Grenzabmessung | L(2): ± 2 mm/m | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(2): ± 2 mm/ m | |
| | Dicke, Grenzabmessung | T(1): ± 1 mm/m | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit | S(2): ± 2 mm/m | |
| Ebenheit | Grenzabmaß für die Ebenheit | P(3): ± 3 mm/m | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normklima | DS(N)2: $\pm 0,2$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)1: ≤ 1 % | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i): NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS50: ≥ 50 kPa | |
| Schermodul | | GM1000: ≥ 1000 kPa | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | | | |
| Information zum Flammschutzmittel | Dieses Produkt enthält kein HBCD. | | |