

Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.4-WDV-034-IR

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



| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 034 WDV IR | | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmprodukt für Gebäude | | |
| 3 | Handelsname | IsoBouw Fassaden-Dämmplatte graphit EPS 034 WDV IR | | |
| | 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 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² ·KW] | |
| | | 60 | 1,80 | |
| | | 80 | 2,40 | |
| | | 100 | 3,00 | |
| | | 120 | 3,60 | |
| | | 140 | 4,20 | |
| | | 160 | 4,85 | |
| | | 180 | 5,45 | |
| | | 200 | 6,05 | |
| | | 220 | 6,65 | |
| | | 240 | 7,25 | |
| | | 260 | 7,85 | |
| | 280 | 8,45 | | |
| | 300 | 9,05 | | |
| | | Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ 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 100: $\geq 100 \text{ kPa}$ | |
| | | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR 100: $\geq 100 \text{ kPa}$ | |
| | Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen | WL(P): $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ | |
| | | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| | Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU: ≤ 70 | |
| | 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 Nieleachy, Geschäftsführer | | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) | Abstatt, 01.04.2018 | | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Fassaden-Dämmplatte

„graphit EPS 034 WDV IR“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| Handelsname | IsoBouw Fassaden-Dämmplatte graphit EPS 034 WDV IR | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 034 WDV IR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Dämmplatte | allg. bauaufs. Zulassung | Z-33.4-1508 Z-33.4-1627 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,034 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 Normalklima | 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>i</i>): NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS50: ≥ 50 kPa | |
| Scherm modul | | 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. | | |