

Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.5-DES-sm-045

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



| | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 045 DES sm | |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmprodukt für Gebäude – EPS-Trittschall-Dämmplatte | |
| 3 | Handelsname | IsoBouw Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm | |
| | 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 $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| | | <i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i> | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² ·KW] |
| | | 15 | 0,35 |
| | | 20 | 0,45 |
| | | 25 | 0,60 |
| | | 30 | 0,70 |
| | | 35 | 0,80 |
| | | 40 | 0,90 |
| | | 45 | 1,05 |
| | 50 | 1,15 | |
| | 60 | 1,40 | |
| | 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 | |
| | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | 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 50: $\geq 50 \text{ kPa}$ |
| | | 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 | 30 MN/m ³ / 15 mm / $\leq 2 \text{ mm}$ |
| | | | 20 MN/m ³ / 20 mm / $\leq 2 \text{ mm}$ |
| | | | 20 MN/m ³ / 25 mm / $\leq 2 \text{ mm}$ |
| | | | 15 MN/m ³ / 30 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ |
| | | | 15 MN/m ³ / 35 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ |
| | | | 10 MN/m ³ / 40 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ |
| | | | 10 MN/m ³ / 45 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ |
| | 10 MN/m ³ / 50 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ | | |
| | 10 MN/m ³ / 60 mm / $\leq 3 \text{ mm}$ | | |
| | 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 Njelasny, Geschäftsführer | |
| | (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift) | Abstatt, 01.05.2017 | |

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Trittschalldämmung unter Estrich

„EPS 045 DES sm“

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|--|---|
| Handelsname | IsoBouw Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 045 DES sm | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | EPS-Dämmplatte | DES | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ : 0,045 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(0): + 2 mm/m bei $D_L < 35$ mm + 3 mm/m bei $D_L \geq 35$ mm | |
| 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(TH)i: NPD | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(1)5: NPD | |
| Scherfestigkeit | | SSi: NPD | |
| Schermodul | | GMi: NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.1091-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Information zum Flammschutzmittel | Dieses Produkt enthält kein HBCD | | |