



Leistungserklärung Nr. LE-DE-16.1-DEO-dm-037

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | EPS 037 DEO dm |
| 2 | Verwendungszweck | Wärmedämmstoffe für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | Boden-Dämmplatte EPS 037 DEO dm JOMA Dämmstoffwerk GmbH, Niederriederstraße 8, 87752 Holzgünz, info@joma.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.1494 = Cretzschwitz/Gera ; BFA-Nr. 1498 = Holzgünz) |
| 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 | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|--|--|------------------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$ | EN 13163: 2012 +A1:2015 |
| | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | Dicke d_N [mm] | R_D [m ² K/W] | |
| | 20 | 0,55 | |
| | 40 | 1,10 | |
| | 60 | 1,65 | |
| | 80 | 2,20 | |
| | 100 | 2,75 | |
| | 120 | 3,30 | |
| | 140 | 3,85 | |
| | 160 | 4,40 | |
| 180 | 5,00 | | |
| 200 | 5,55 | | |
| 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 | <u>RtF - E</u> | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10% Stauchung | CS(10) 100; $\geq 100 \text{ kPa}$ | |
| 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; $\geq 150 \text{ kPa}$ | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| 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:

Roland Mang (Geschäftsführer) Ort und Datum der Ausstellung: Holzgünz 30.09.2016

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Bodendämmplatte

EPS-Boden-Dämmplatte EPS 037 DEO dm

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind

| Handelsname | Produktname | | |
|---|---|----------------------------|---|
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Qualitätstyp | | EPS 037 DEO dm | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| Anwendungstyp | Boden - Dämmplatte | DEO dm | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | λ ; 0,037 W/(mK) | 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 Normklima | DS(N)5; $\pm 0,5$ % | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | NPD | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(1)5; ≤ 5 % | |
| Scherfestigkeit | | NPD | |
| Scherm modul | | NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR (frei von HBCD) | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | B1 schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |
| | Kenzeichnung, BFA-Rohstoffnummer | 2.2548-1 | IVH-Qualitätsrichtlinie |