

Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-DEO-dm-040-HP-FR

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

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | Boden-040-100 | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | HIRSCH Porozell Bodendämmplatte EPS 040 DEO dm Firma/Holding: HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Herstellwerke (siehe Etikett): Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247), Ebrach (1186), Grombach (1296), Micheln (1604), Rheda (1673) | | |
| 4 | Kontaktanschrift des Bevollmächtigten | Nicht relevant | | |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 | | |
| 6 | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung | Feststellung des Produkttyps PTD (Product Type Determination) nach System 3 durch die notifizierte Prüflabore FIW München, Kennnummer 0751 MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764 MPA Stuttgart (FMPA, Otto-Graf-Institut), Kennnummer 0672 MPA NRW, Kennnummer 0432 | | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäischen Technischer Bewertung | Nicht relevant | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$] | |
| | | 40 | 1,00 | |
| | | 50 | 1,25 | |
| | | 60 | 1,50 | |
| | | 80 | 2,05 | |
| | | 100 | 2,55 | |
| | | 120 | 3,05 | |
| | | Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$ ermittelt werden. Die R_D Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben. | | |
| | | Dicke T(2) | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Verformung DLT(1)5, Dimensionsstabilität DS(N)5 | | |

Leistungserklärung Nr. LE-DE-21.1-DEO-dm-040-HP-FR
 nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

| 8 | Erklärte Leistung (Fortsetzung) | | | |
|---|--|---|-------------------------|--|
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Brandverhalten | Brandverhalten | E | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | 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 | CS(10)100; ≥ 100 kPa | |
| | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | |
| | | Langzeit-Dickenverringerung | NPD | |
| | Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS150; ≥ 150 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 | NPD | |
| | | Dicke d_L | NPD | |
| | | Zusammendrückbarkeit c | NPD | |
| | Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD | |
| | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | |
| <i>NPD: keine Leistung festgelegt (en: No Performance Determined)</i> | | | | |
| 9 | <p>Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p style="text-align: right;">HIRSCH Porozell GmbH Augsburgener Straße 8-10 D-33378 Rheda-Wiedenbrück</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 06.09.2021</p> | | | |

Herstellerangabe zum Bauprodukt

HIRSCH Porozell Bodendämmplatte EPS 040 DEO dm

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|--|---------------------------------|
| Handelsname | HIRSCH Porozell Bodendämmplatte EPS 040 DEO dm | | |
| Qualitätstyp | EPS 040 DEO dm | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Anwendungstyp | EPS-Bodendämmplatte | DEO dm | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit ^a | Nennwert | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Dimensionen | Länge; Grenzabmessung | L(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$ | |
| | Breite; Grenzabmessung | W(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$ | |
| | Dicke; Grenzabmessung | T(2); $\pm 2 \text{ mm}$ | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß | S(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$ | |
| Ebenheit | Ebenheit; Grenzabmaß | P(10); $\pm 10 \text{ mm/m}$ | |
| 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; $\leq 5 \%$ | |
| Scherfestigkeit | | SSi; NPD | |
| Schermodul | | GMi; NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |

^a Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.

^b Der größere numerische Wert ist maßgebend.