



Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WZ-035-HP-FR

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

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | Kerndämm-035-WZ | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) (WZ) Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | HIRSCH Porozell Kerndämmplatte EPS 035 WZ 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 Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit | R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | 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 | 1,15 | |
| | | 50 | 1,45 | |
| | | 60 | 1,75 | |
| | | 80 | 2,35 | |
| | | 100 | 2,90 | |
| | | 120 | 3,50 | |
| | | 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 T2 | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Dimensionsstabilität DS(70,-)3 - DS(N)5 | | |



Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WZ-035-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 | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | NPD | |
| | Langzeit-Dickenverringerung | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS50; ≥ 50 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 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: | | | |
| Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH | | HIRSCH Porozell GmbH Augsburgener Straße 8-10 D-38378 Rheda-Wiedenbrück | |
| Rheda-Wiedenbrück, 08.05.2023 | | | |