



Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-ILOS-2.0-DAA-dm-032-IR-HP-FR

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

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | Flach-ILOS-2.0-032-100-IR | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte EPS 032 DAA dm IR 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 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | | Dicke d_N [mm] | R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$] | |
| | | 40 | 1,25 | |
| | | 50 | 1,60 | |
| | | 60 | 1,90 | |
| | | 80 | 2,55 | |
| | | 100 | 3,20 | |
| | | 120 | 3,85 | |
| | | Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W/(m}\cdot\text{K)}]$ 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. Verformung DLT(1)5, Dimensionsstabilität DS(N)5 | | |



Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-ILOS-2.0-DAA-dm-032-IR-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 Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p style="text-align: right;">HIRSCH Porozell GmbH Augsburgener Straße 8-10 D-38378 Rheda-Wiedenbrück</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 02.05.2023</p> | | | |