# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-ILOS-2.0-DAA-dh-031-IR-HP-FR

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | Flach-ILOS-2.0-031-150-IR | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude)<br>Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen | | |
| 3 | Handelsname<br><br>Kontaktanschrift des Herstellers | **HIRSCH Porozell ILOS 2.0 Flachdachdämmplatte EPS 031 DAA dh IR**<br>**Firma/Holding:**<br>HIRSCH Porozell GmbH, Augsburger Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de<br>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 notifizierten Prüflabore<br>FIW München, Kennnummer 0751<br>MPA Bau Hannover, Kennnummer 0764<br>MPA Stuttgart (FMPA, Otto-Graf-Institut), Kennnummer 0672<br>MPA NRW, Kennnummer 0432 | | |
| 7 | Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung | Nicht relevant | | |
| 8 | Erklärte Leistung | | | |
| | Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand<br>Wärmeleitfähigkeit | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D$ = 0,030 W/(m·K) | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke | | |
| | | Dicke $d_N$ [mm] | $R_D$ [m²·K/W] | |
| | | 40 | 1,30 | |
| | | 50 | 1,65 | |
| | | 60 | 2,00 | |
| | | 80 | 2,65 | |
| | | 100 | 3,30 | |
| | | 120 | 4,00 | |
| | | Für andere Dicken können die $R_D$ -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D$ = Dicke [m] / $\lambda_D$ [W/(m·K)] ermittelt werden.<br>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.<br>Verformung DLT(2)5, Dimensionsstabilität DS(N)5 | | |

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.2-ILOS-2.0-DAA-dh-031-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)150; ≥ 150 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 | BS200; ≥ 200 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 | |
| | *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 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:<br><br>Christian Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH<br><br>HIRSCH Porozell GmbH<br>Augsburger Straße 8-10<br>D-33378 Rheda-Wiedenbrück<br><br>Rheda-Wiedenbrück, 02.05.2023 | | | |