



Leistungserklärung Nr. LE-DE-22.1-WDV-035-80-k-el-HP-FR

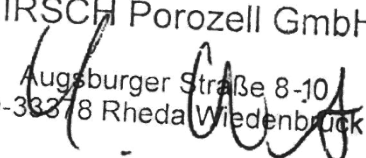
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | Fassaden-ELA-035-80 | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Außendämmung der Wand unter Putz | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | HIRSCH Porozell Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 035 (EPSe 035 WDV k) 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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | 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 | 1,15 | |
| | | 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 $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W/(m}\cdot\text{K)}]$ ermittelt werden. Die R_D Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben. | | |
| | | Dicke T(1) | | |
| | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. Dimensionsstabilität DS(70,-)5 - DS(N)2 | | |



Leistungserklärung Nr. LE-DE-22.1-WDV-035-80-k-el-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 | TR80; ≥ 80 kPa | |
| 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 | | <p>HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>Augsburger Straße 8-10 D-38378 Rheda-Wiedenbrück</p>  | |
| Rheda-Wiedenbrück, 20.01.2022 | | | |

Herstellerangabe zum Bauprodukt
**HIRSCH Porozell Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 035
 (EPSe 035 WDV k)**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|--|---|---|
| Handelsname | HIRSCH Porozell Fassadenschalldämmplatte Silence dB Plus 035 (EPSe 035 WDV k) | | |
| Qualitätstyp | Silence dB Plus 035 (EPSe 035 WDV k) | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Anwendungstyp | EPS-Fassadendämmplatte | EPS-Platten für die Anwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen | - |
| Wärmeleitfähigkeit ^a | Nennwert | $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| Dimensionen | Länge; Grenzabmessung | L(2); $\pm 2 \text{ mm}$ | |
| | Breite; Grenzabmessung | W(2); $\pm 2 \text{ mm}$ | |
| | Dicke; Grenzabmessung | T(1); $\pm 1 \text{ mm}$ | |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung | Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß | S(2); $\pm 2 \text{ mm/m}$ | |
| Ebenheit | Ebenheit; Grenzabmaß | P(3); $\pm 3 \text{ mm/m}$ | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2 \%$ | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,-)5; $\leq 5 \%$ | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(i)5; NPD | |
| Scherfestigkeit | | SS30; $\geq 30 \text{ kPa}$ | |
| Schermodul | | GM300; $\geq 300 \text{ kPa}$ | |
| Schallschutz | Dynamische Steifigkeit (Nenndicke) | SD20; $\leq 20 \text{ MN/m}^3$ (40 - 110 mm) SD15; $\leq 15 \text{ MN/m}^3$ (120 - 150 mm) SD10; $\leq 10 \text{ MN/m}^3$ (160 - 190 mm) SD7; $\leq 7 \text{ MN/m}^3$ (200 mm) | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | Baustoffklasse B1 | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01 |

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