



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-PEU-035-AW3-150-HP-FR

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

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps: | PEU 035-AW3-150 | | |
| 2 | Verwendungszweck | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude) Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden (statisch nichttragende Bauteile) außerhalb der Abdichtung | | |
| 3 | Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers | HIRSCH Porozell Perimeterdämmplatte Universal 035 AW3 150 Firma/Holding: Hirsch Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, www.hirsch-porozell.de Herstellwerke (siehe Etikett): Werk Ebrach (1186), Werk Grombach (1296), Werk 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 | | |
| 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 [m ² ·K/W] | |
| | | 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(2) | | |
| | 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)2 | | |



Leistungserklärung Nr. LE-DE-18.1-PEU-035-AW3-150-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 | WL(T)3; ≤ 3 % | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V)5; ≤ 5 % | |
| 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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Christian Grimm, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>HIRSCH Porozell GmbH</p> <p>Augsburger Straße 8-10 D-33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 01.04.2018. </p> | | |

Herstellerangabe zum Bauprodukt
Hirsch Porozell Perimeterdämmplatte Universal 035 AW3 150

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind | | | |
|---|---|---|---|
| Handelsname | Hirsch Porozell Perimeterdämmplatte Universal 035 AW3 150 | | |
| Qualitätstyp | EPS 035 PW/PB | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Information | geltende Norm, Grundlage |
| Anwendungstyp | EPS-Perimeterdämmplatte | PW/PB | DIN 4108-10 |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert | Sockelbereich: $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ Erdreich: $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$ | DIN 4108-4 |
| Dimensionen | Länge; Grenzabmessung | L(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^a$ | EN 13163:2012 +A1:2015 |
| | Breite, Grenzabmessung | W(3); $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^a$ | |
| | 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(5); $\pm 5 \text{ mm/m}$ | |
| Dimensionsstabilität | Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)2; $\pm 0,2 \%$ | |
| | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70)3; $\leq 3 \%$ | |
| Verformung | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(2)5; $\leq 5 \%$ | |
| Scherfestigkeit | | SSi; NPD | |
| Schermodul | | GMi; NPD | |
| Ausgangsstoff (Rohstoff) | Flammschutz | Polymer-FR | IVH-Qualitätsrichtlinie |
| | Brandverhalten | schwerentflammbar | DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05 |

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend.