

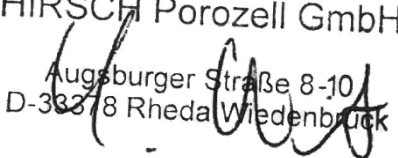


### Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-FD-DAA-dh-035-V120-HP-FR

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

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | Flach-035-150-V120   |  |  |
| 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   | <b>HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dh</b><br><b>Firma/Holding:</b><br>HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a><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 notifizierte 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 Europäischen Technischer Bewertung                                   | Nicht relevant   |  |  |
| 8 | Erklärte Leistung   |  |  |  |
|   | Wesentliche Merkmale  | Eigenschaft  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|   | Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand<br>Wärmeleitfähigkeit   | $R_D$ s. Tabelle<br>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN<br>13163:2012<br>+A1:2015           |
|   |   | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke  |  |  |
|   |   | Dicke $d_N$ [mm]   | $R_D$ [ $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ]                              |  |
|   |   | 60   | 1,75   |  |
|   |   | 80   | 2,35   |  |
|   |   | 100  | 2,90   |  |
|   |   | 120  | 3,50   |  |
|   |   | 140  | 4,10   |  |
|   |   | 160  | 4,70   |  |
|   |   | 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.<br>Verformung DLT(2)5, Dimensionsstabilität DS(N)5  |  |  |

**Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-FD-DAA-dh-035-V120-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<br>13163:2012<br>+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;<br>≥ 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                     |  |
| <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.<br>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br><br>Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH<br><br>Rheda-Wiedenbrück, 18.01.2023<br><br><div style="text-align: right;">                     HIRSCH Porozell GmbH<br/>                     Augsburgener Straße 8-10<br/>                     D-38378 Rheda-Wiedenbrück<br/>  </div> |   |                         |  |

**Herstellerangabe zum Bauprodukt**
**HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dh**

| Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind |   |  |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|
| <b>Handelsname</b>  | <b>HIRSCH Porozell Flachdachdämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dh</b>       |  |                                 |
| <b>Qualitätstyp</b>   | EPS 035 DAA dh  |  |                                 |
| <b>Wesentliche Merkmale</b>   | <b>Eigenschaft</b>  | <b>Information</b>                             | <b>geltende Norm, Grundlage</b> |
| Anwendungstyp   | EPS-Flachdachdämmplatte   | DAA dh   | DIN 4108-10                     |
| Wärmeleitfähigkeit <sup>a</sup>   | Nennwert  | $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | EN 13163:2012<br>+A1:2015       |
| Dimensionen   | Länge; Grenzabmessung   | L3; $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$     |                                 |
|   | Breite; Grenzabmessung  | W3; $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^b$     |                                 |
|   | Dicke; Grenzabmessung   | T2; $\pm 2 \text{ mm}$                         |                                 |
| Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung                                     | Rechtwinkligkeit; Grenzabmaß  | S5; $\pm 5 \text{ mm/m}$                       |                                 |
| Ebenheit  | Ebenheit; Grenzabmaß  | P10; $\pm 10 \text{ mm/m}$                     |                                 |
| Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima                                       | DS(N)5; $\pm 0,5 \%$                           |                                 |
|   | Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(TH) <i>i</i> ; NPD                          |                                 |
| Verformung  | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung                 | DLT(2)5; $\leq 5 \%$                           |                                 |
| Scherfestigkeit   |   | SS <i>i</i> ; NPD                              |                                 |
| Schermodul  |   | GM <i>i</i> ; NPD                              |                                 |
| Ausgangsstoff (Rohstoff)  | Flammschutz   | Polymer-FR                                     | IVH-Qualitätsrichtlinie         |

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

<sup>b</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend.