



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DI-035-HP-FR

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

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | KD-Dämmplatte-035-DI  |   |  |
| 2 | Verwendungszweck  | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude)<br>Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.   |   |  |
| 3 | Handelsname<br>Kontaktanschrift des Herstellers   | <b>HIRSCH Porozell Kellerdeckendämmplatte EPS 035 DI</b><br><b>Firma/Holding:</b><br>HIRSCH Porozell GmbH, Augsburgener Straße 8-10,<br>33378 Rheda-Wiedenbrück, <a href="http://www.hirsch-porozell.de">www.hirsch-porozell.de</a><br>Herstellwerke (siehe Etikett): Abstatt (1467), Bad Waldsee (1247),<br>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>$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ | EN<br>13163:2012<br>+A1:2015           |
|   |   | Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke   |   |  |
|   |   | Dicke $d_N$ [mm]  | $R_D$ [ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]                              |  |
|   |   | 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 $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$ ermittelt werden.<br>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>Dimensionsstabilität DS(70,-)3 - DS(N)5   |   |  |



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-DI-035-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  | 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; $\geq 50$ 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>   |   |                     |  |
| <p>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:</p> <p>Christian Winter, Geschäftsführer HIRSCH Porozell GmbH</p> <p style="text-align: right;"> <b>HIRSCH Porozell GmbH</b><br/>             Augsburgener Straße 8-10<br/>             D-33378 Rheda-Wiedenbrück           </p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 08.05.2023</p> |   |                     |  |