



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-032-100-kd-IR-DP-AW-HP-FR

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

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 1 | Kenncode des Produkttyps:   | Fassaden-DP-032-100-AW-IR   |  |  |
| 2 | Verwendungszweck  | ThIB (Wärmedämmstoffe für Gebäude)<br>Außendämmung der Wand unter Putz  |  |  |
| 3 | Handelsname<br><br>Kontaktanschrift des Herstellers   | <b>HIRSCH Porozell Fassadendämmplatte Duopor 032 WDV IR,</b><br><b>HIRSCH Porozell Fassadendämmplatte WDV, grau/weiß AW EPS</b><br><b>032 WDV kd IR ThermoPlus 032</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>$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | 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  | 1,90   |  |
|   |   | 80  | 2,55   |  |
|   |   | 100   | 3,20   |  |
|   |   | 120   | 3,85   |  |
|   |   | 140   | 4,50   |  |
|   |   | 160   | 5,15   |  |
|   |   | 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 T1  |  |  |
|   | 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,-)2 - DS(N)2   |  |  |



## Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.1-WDV-032-100-kd-IR-DP-AW-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  | BS100; $\geq 100$ kPa |  |  |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene   | TR100; $\geq 100$ 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   | <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.<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;">HIRSCH Porozell GmbH<br/>                 Augsburgener Straße 8-10<br/>                 D-38378 Rheda Wiedenbrück</p> <p>Rheda-Wiedenbrück, 02.05.2023</p> |                       |  |  |