

# Leistungserklärung ISO-0003-EPS-20\_036\_08.21

Leistungserklärung nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU BauPVO) 305/2011

|  |   |  |  |      |  |
|--|---|--|--|------|--|
| 1  | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                           | EPS 20 (036), Dämmplatte für Bauanwendungen  |  |      |  |
| 2  | Typen-, Chargen-, oder Seriennummer                             | siehe Etikett auf dem Produkt  |  |      |  |
| 3  | Verwendungszweck  | Wärmedämmung von Gebäuden  |  |      |  |
| 4  | Hersteller  | ISOPOR Schweiz AG, Allmendstrasse 5, 5612 Villmergen   |  |      |  |
| 5  | Bevollmächtigter  | nicht zutreffend   |  |      |  |
| 6  | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3   |  |      |  |
| 7  | Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung               | Erstprüfung und Prüfberichte für die weiteren massgebenden und erklärten Merkmale:<br>FIW München, Kennnummer 0751 |  |      |  |
| 8  | Erklärte Leistung   | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5   |  |      |  |
|  | <b>Wesentliche Merkmale</b>                                     | <b>Leistung</b>  | <b>Harmonisierte Techn. Spezifikation</b>                                      |      |  |
|  | Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit, Dicke   | R <sub>D</sub> , d <sub>N</sub> s. Tabelle 1 / Etikett, λ <sub>D</sub> = 0,036 |      |  |
|  |   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <i>b)</i>  | NPD*   |      |  |
|  | Brandverhalten  | Brandverhalten (Euroklasse <i>a)</i> )   | RtF - E  |      |  |
|  | Länge   | Grenzabmass Länge  | L(3) = ± 3mm   |      |  |
|  | Breite  | Grenzabmass Breite   | W(3) = ± 3mm   |      |  |
|  | Dicke   | Grenzabmass Dicke  | T(2) = ± 2mm   |      |  |
|  | Rechtwinkligkeit  | Grenzabmass Rechtwinkligkeit   | S(5) = ± 5mm   |      |  |
|  | Ebenheit  | Grenzabmass Ebenheit   | P(5) = 5mm   |      |  |
|  | Dimensionsstabilität  | Dimensionsstabilität im Normalklima  | DS(N)5 = ± 0.5%  |      |  |
|  | Zug-/Biegefestigkeit  | Biegefestigkeit  | BS150 ≥ 150kPa   |      |  |
|  | Druckfestigkeit   | Druckspannung bei 10% Stauchung  | CS(10)100 ≥ 100kPa   |      |  |
|  | Verformung bei definiertem Druck                                | Verformung   | DLT(1)5 20kPa ≤ 5%   |      |  |
|  |   | Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von, Alterung/Abbau   | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung                                | NPD* |  |
|  |   |  | Widerstandsfähigkeit gegen Frost -Tau- Beanspruchung                           | NPD* |  |
|  | Langzeit-Dickenverringerung                                     |  | NPD*   |      |  |
|  | Wasserdurchlässigkeit   | Wasseraufnahme   | NPD*   |      |  |
|  |   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion   | NPD*   |      |  |
|  | Wasserdampfdurchlässigkeit                                      | Wasserdampfdiffusion   | NPD*   |      |  |
| Glimmverhalten   | Glimmverhalten  | NPD*   |  |      |  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffen                                | NPD*   |  |      |  |
| *NPD = Keine Leistung festgelegt (No Performance Determined) |   |  |  |      |  |

EN 13163:2012+A1:2015

*a)* Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

*b)* Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 9 | Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:<br><br>Villmergen, 30. August 2021 | Geschäftsführer:<br><br>Edwin Zimmermann |  |
|---|--|--|---|

Tabelle 1

|        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Dicke  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 250  | 300  | 500   |
| R-Wert | 0.25 | 0.40 | 0.55 | 0.65 | 0.80 | 1.10 | 1.35 | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.50 | 2.75 | 3.05 | 3.30 | 3.60 | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 4.70 | 5.00 | 5.25 | 5.55 | 6.90 | 8.30 | 13.85 |