

# LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

## Nr. 14/EPS-W20/w

- |   |   |
|---|---|
| 1. Produkttype / Product type:  | Wärmedämmplatte EPS-W20 / thermal insulation board EPS-W20      |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer / Type, batch or serial number:                                   | siehe Etikette / see label                                      |
| 3. Verwendungszweck / Intended use:   | Wärmedämmung für den Hochbau / thermal insulation for buildings |
| 4. Hersteller / Manufacturer:   | HIRSCH Porozell GmbH, Glanegg 58, A-9555 Glanegg                |
| 5. Bevollmächtigter / Authorized representative:  | nicht zutreffend / not applicable                               |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit / System for assessment of constancy of performance: | System 3  |
| 7. Typprüfung / Type test:  | OFI (NB1085)  |
| 8. Europäische Technische Bewertung / European technical assessment:                                    | Nicht zutreffend / not relevant                                 |
| 9. Erklärte Leistung / Declared performance:  |   |

| Wesentliche Merkmale/Declared performance   | Leistung/Performance   |  |
|---|--|--|
| Wärmedurchlasswiderstand/ thermal resistance  | Wärmedurchlasswiderstand/ thermal resistance   | siehe nachstehende Tabelle/ shown in the following table |
|   | Wärmeleitfähigkeit/ thermal conductivity   | 0,038 W/(m·K)  |
| Brandverhalten/ reaction to fire  | Brandverhalten/ reaction to fire   | E  |
| Dauerhaftigkeit der Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau/ durability of fire behavior under the influence of heat, weather, aging/degradation                    | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit/ properties of durability  | Erfüllt/satisfied  |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau/ durability of the thermal resistance under the influence of heat, weather, aging/degradation | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit/ properties of durability  | Erfüllt/satisfied  |
|   | Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen/ dimensional stability at defined temperature- and humidity conditions | DS(70,-)3  |
|   | Dimensionsstabilität im Normklima/ dimensional stability in normal climate   | DS(N)5   |
| Druckfestigkeit/ compressive strength   | Druckspannung/ compressive tension   | CS(10)100  |
|   | Verformung unter definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung/ deformation under defined pressure and temperature stress                     | DLT(1)5  |
| Zug-/ Biegefestigkeit/ tensile-/ flexural strength  | Biegefestigkeit/ bending strength  | BS150  |
|   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene/ tensile strength vertical to the board level   | NPD  |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau/ durability of compressive strength under the influence of aging/degradation  | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung/ creep reaction under compressive stress  | NPD  |
| Wasserdurchlässigkeit/ water permeability   | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen/ water absorption during long-term immersion  | NPD  |
|   | langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion/ long-term water absorption by diffusion  | NPD  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit/ water steam permeability  | Wasserdampfübertragung/ water steam transmission   | NPD  |
| Trittschallübertragung (für Böden)/ impact sound isolation (for floors)   | Dynamische Steifigkeit/ dynamic stiffness  | NPD  |
|   | Dicke/ depth   | NPD  |
|   | Zusammendrückbarkeit/ compressibility  | NPD  |
| Glimmverhalten/ glow behavior   | Glimmverhalten/ glow behavior <sup>1)</sup>  | NPD  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere/ release of dangerous substances, emission into the building   | Freisetzung gefährlicher Stoffe/ <sup>1)</sup> release of dangerous substances   | NPD  |
| NPD: Keine Leistung festgelegt/ No performance determined   |  |  |

Harm. techn. Spezifikation/ Harmonized technical specification  
EN 13163:2017

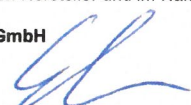
<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet - A test method is under preparation.

EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 - CS(10)100 - BS150

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. - The performance of the product according to number 1 and 2 is in conformity with the declared performance in 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. / This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on the behalf of the manufacturer by:

**HIRSCH Porozell GmbH**  
DI Harald Kogler  
Geschäftsführer



Glanegg, am 01.07.2019



Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2017/ table of the thermal resistance according to EN 13163:2017

| d <sub>N</sub><br>mm | R <sub>D</sub><br>m <sup>2</sup> ·K/W | d <sub>N</sub><br>mm | R <sub>D</sub><br>m <sup>2</sup> ·K/W | d <sub>N</sub><br>mm | R <sub>D</sub><br>m <sup>2</sup> ·K/W | d <sub>N</sub><br>mm | R <sub>D</sub><br>m <sup>2</sup> ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 10                   | 0,25                                  | 110                  | 2,85                                  | 210                  | 5,50                                  | 310                  | 8,15                                  |
| 20                   | 0,50                                  | 120                  | 3,15                                  | 220                  | 5,75                                  | 320                  | 8,40                                  |
| 30                   | 0,75                                  | 130                  | 3,40                                  | 230                  | 6,05                                  | 330                  | 8,65                                  |
| 40                   | 1,05                                  | 140                  | 3,65                                  | 240                  | 6,30                                  | 340                  | 8,90                                  |
| 50                   | 1,30                                  | 150                  | 3,90                                  | 250                  | 6,55                                  | 350                  | 9,20                                  |
| 60                   | 1,55                                  | 160                  | 4,20                                  | 260                  | 6,80                                  | 360                  | 9,45                                  |
| 70                   | 1,80                                  | 170                  | 4,45                                  | 270                  | 7,10                                  | 370                  | 9,70                                  |
| 80                   | 2,10                                  | 180                  | 4,70                                  | 280                  | 7,35                                  | 380                  | 10                                    |
| 90                   | 2,35                                  | 190                  | 5,00                                  | 290                  | 7,60                                  | 390                  | 10,25                                 |
| 100                  | 2,60                                  | 200                  | 5,25                                  | 300                  | 7,85                                  | 400                  | 10,50                                 |