

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 16/SD-20/w

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttyp / Product type: | Trittschalldämmplatte SD-20/ acoustic floor panel SD-20 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer / Type, batch or serial number: | siehe Etikette / see label |
| 3. Verwendungszweck / Intended use: | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen/ interior insulation of the ceiling or floor plate (upper side) under screed with sound insulation requirements |
| 4. Hersteller / Manufacturer: | HIRSCH Porozell GmbH, Glanegg 58, A-9555 Glanegg |
| 5. Bevollmächtigter / Authorised representative: | nicht zutreffend /not applicable |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit / System for assessment of constancy of performance: | System 3 |
| 7. Typprüfung / Type test: | FIW (NB 0751) |
| 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 | 0,040 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 | NPD |
| | Dimensionsstabilität im Normklima/ dimensional stability in normal climate | DS(N)5 |
| Druckfestigkeit/ compressive strength | Druckspannung/ compressive tension | NPD |
| | Verformung unter definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung/ deformation under defined pressure and temperature stress | NPD |
| Zug-/ Biegefestigkeit/ tensile-/ flexural strength | Biegefestigkeit/ bending strength | BS100 |
| | 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 | SD20 |
| | Dicke/ depth | 30-34mm |
| | Zusammendrückbarkeit/ compressibility | CP2 |
| Glimmverhalten/ glow behavior | Glimmverhalten/ glow behavior ¹⁾ | NPD |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere/ release of dangerous substances, emission into the building | Freisetzung gefährlicher Stoffe/ ¹⁾ release of dangerous substances | NPD |
| NPD: Keine Leistung festgelegt/ No performance determined | | |

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

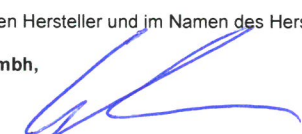
¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet - A test method is under preparation.

EPS - EN 13163 – T(0) – L(3) – W(3) – S(5) – P(10) – DS(N)5 – BS100 – SD20 – CP2

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.

Unterschiedet 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 05.07.2019



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

| d _N mm | R _D m ² ·K/W | d _N mm | R _D m ² ·K/W | d _N mm | R _D m ² ·K/W | d _N mm | R _D m ² ·K/W |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 30 | 0,75 | 40 | 1,00 | | | | |
| 31 | 0,75 | 41 | 1,00 | | | | |
| 32 | 0,80 | 42 | 1,05 | | | | |
| 33 | 0,80 | 43 | 1,05 | | | | |
| 34 | 0,85 | | | | | | |
| 35 | 0,85 | | | | | | |
| 36 | 0,90 | | | | | | |
| 37 | 0,90 | | | | | | |
| 38 | 0,95 | | | | | | |
| 39 | 0,95 | | | | | | |