

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 16/EPS-T650/w

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttyp / Product type: | EPS-T 650 Trittschalldämmplatte und Tackerrolle mit Trittschalldämmung 040 / EPS-T 650 acoustic floor panel |
| 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: | MA39 (1139) |
| 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	BS50
	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	SDi ²
	Dicke / thickness	NPD
	Zusammendrückbarkeit / compressibility	CP-3
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.

²⁾ Dynamische Steifigkeit abhängig von der Plattenstärke. / dynamic stiffness depending on the panel thickness

EPS - EN 13163 – L(3) – W(3) – TC(0) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SDi² – CP3

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
Ing. Thomas Kandolf, MA
Geschäftsführer



Glanegg, am 01.01.2023



Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2017 / table of the thermal resistance according to EN 13163:2017
Tabelle dynamische Steifigkeit gemäß EN13163:2017 / table of the dynamic stiffness according to EN13163:2017

d _N mm	R ₀ m ² ·K/W	SDi ² MN/m ³
15	0,35	40
20	0,50	30
25	0,60	30
30	0,75	20
35	0,85	20
40	1,00	20
50	1,25	15