

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 16/WD-150/w

HIRSCH Porozell



- | | |
|---|--|
| 1. Produkttype / Product type: | Wärmedämmplatte WD-150/ thermal insulation board WD-150 |
| 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 ohne Schallschutzanforderungen/ interior insulation of the ceiling or floor plate (upper side) under screed without 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	0,035 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	Erfüllt/satisfied
	Dimensionsstabilität im Normklima/ dimensional stability in normal climate	DS(N)5
Druckfestigkeit/ compressive strenght	Druckspannung/ compressive tension	CS(10)150
	Verformung unter definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung/ deformation under defined pressure and temperature stress	DLT(1)5
Zug-/ Biegefestigkeit/ tensile-/ flexural strength	Biegefestigkeit/ bending strength	BS250
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene/ tensile strength verical 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 langfristigem 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 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(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(10) - DS(N)5 – DLT(1)5 – BS250 – CS(10)150

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 18.02.2019



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
10	0,25	50	1,40				
11	0,30						
15	0,40						
20	0,55						
23	0,65						
25	0,70						
30	0,85						
35	1,00						
37	1,05						
40	1,10						