

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 14/EPS-W20/g

HIRSCH Porozell



- | | |
|---|--|
| 1. Produkttyp / Product type: | Wärmedämmplatte EPS-W20 WLГ 031 / thermal insulation board EPS-W20 WLГ 031 |
| 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 / 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: | OFl (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	0,031 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 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	MU50
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 - 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 11.02.2019



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	0,30	110	3,50	210	6,75	310	10,00
20	0,60	120	3,85	220	7,05	320	10,30
30	0,95	130	4,15	230	7,40	330	10,60
40	1,25	140	4,50	240	7,70	340	10,95
50	1,60	150	4,80	250	8,05	350	11,25
60	1,90	160	5,15	260	8,35	360	11,60
70	2,25	170	5,45	270	8,70	370	11,90
80	2,55	180	5,80	280	9,00	380	12,25
90	2,90	190	6,10	290	9,35	390	12,55
100	3,20	200	6,45	300	9,65	400	12,90