

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

HIRSCH Porozell



Nr. 14/EPS-F/g

- | | |
|---|---|
| 1. Produkttype / Product type: | Fassadendämmplatte EPS-F / facade insulation board EPS-F |
| 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: | 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	0,031 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	DS(70,-)1
Druckfestigkeit/ compressive strenght	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 verical to the board level	TR150
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	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit/ water steam permeability	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen/ water absorption during long-term immersion	NPD
	langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion/ long-term water absorption by diffusion	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)/ impact sound isolation (for floors)	Wasserdampfübertragung/ water steam transmission	MU50
	Dynamische Steifigkeit/ dynamic stiffness	NPD
	Dicke/ depth	NPD
Glimmverhalten/ glow behavior	Zusammendrückbarkeit/ compressibility	NPD
	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(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - BS100 - MU50

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	0,65	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