

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 14/EPS-F EcoCycle/g



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Produkttyp / Product type | Fassadendämmplatte EPS-F EcoCycle / facade insulation board EPS-F EcoCycle |
| 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	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit / properties of durability	Erfüllt/satisfied
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen / Dimensional stability at defined temperature- and humidity conditions	DS(70,-)1
	Dimensionsstabilität im Normalklima / dimensional stability in normal climate	DS(N)2
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	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	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 Boden) / impact sound isolation (for floors)	Dynamische Steifigkeit / dynamic stiffness	NPD
	Dicke / thickness	NPD
	Zusammendruckbarkeit / 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(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100

- 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
Harald Debernig
Geschäftsführer

Glanegg, am 01.01.2026



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
10	0,30
20	0,65
30	0,95
40	1,25
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20

d _N mm	R _D m ² ·K/W
110	3,50
120	3,85
130	4,15
140	4,50
150	4,80
160	5,15
170	5,45
180	5,80
190	6,10
200	6,45

d _N mm	R _D m ² ·K/W
210	6,75
220	7,05
230	7,40
240	7,70
250	8,05
260	8,35
270	8,70
280	9,00
290	9,35
300	9,65

d _N mm	R _D m ² ·K/W
310	10,00
320	10,30
330	10,60
340	10,95
350	11,25
360	11,60
370	11,90
380	12,25
390	12,55
400	12,90