

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

AUSTROTHERM EPS® F u. Leibung

2. Verwendungszweck:

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller:

Austrotherm GmbH,
Friedrich-Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

5. Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle:

EN 13163: 2012 + A2:2016
ofi (NB 1085)

6. Erklärte Leistungen: **EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - BS100 - MU40**

Wesentliche Merkmale - (EN 13163: 2012 + A2:2016)		Symbol	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	siehe Tabelle 1
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,040 [W/mK]
	Dicke	d_N	T1
Brandverhalten	Brandklasse	Klasse	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Klasse	keine Änderung
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	keine Änderung
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	keine Änderung
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS	erfüllt
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10/Y)	NPD ²⁾
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	NPD ²⁾
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS	100
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	150
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	NPD ²⁾
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD	NPD ²⁾
	Langzeit Dickenverringerung	CP	NPD ²⁾
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)	NPD ²⁾
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	NPD ²⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	40
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD_i	NPD ²⁾
	Dicke	d_L	NPD ²⁾
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD ²⁾
Glimmverhalten	Glimmverhalten	---	--- ¹⁾
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	---	--- ¹⁾

1) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung

2) NPD – no performance determined

Tabelle 1

Dicke [mm]	R_D [m²K/W]	Dicke [mm]	R_D [m²K/W]	Dicke [mm]	R_D [m²K/W]
10	0,25	150	3,75	290	7,25
20	0,50	160	4,00	300	7,50
30	0,75	170	4,25	310	7,75
40	1,00	180	4,50	320	8,00
50	1,25	190	4,75	330	8,25
60	1,50	200	5,00	340	8,50
70	1,75	210	5,25	350	8,75
80	2,00	220	5,50	360	9,00
90	2,25	230	5,75	370	9,25
100	2,50	240	6,00	380	9,50
110	2,75	250	6,25	390	9,75
120	3,00	260	6,50	400	10,00
130	3,25	270	6,75		
140	3,50	280	7,00		

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Heimo Pascher
Geschäftsführer

Wopfing

01.08.2024



Name und Funktion

Ort der Ausstellung

Datum

Unterschrift

Leistungserklärung

DoP Nr.: 172-09-01-0010-041.5

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	f18		
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke der Bauprodukte gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden		
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:	„steinopor® EPS-F“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburger Straße 35 A-6383 Erpfendorf		T +43 5352 700-0 F +43 5352 700-530 E office@steinbacher.at www.steinbacher.at
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Bauprodukte gemäß Anhang V:	AVCP 2+		
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die zertifizierten Prüflabore Nr. 0751, 1140, 1085 haben die Prüfberichte für die zugeordneten Merkmale nach ausgestellt.		
6. Erklärte Leistung:	EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100		

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13163:2012+A1:2015
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD ²⁾	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen ¹⁾	NPD ²⁾	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
Schallabsorptionsindex	--	NPD ²⁾	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
	Dicke, d _L	NPD ²⁾	
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD ²⁾	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	0,040	
	Nenndicke	T1	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD ²⁾	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD ²⁾	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS50	
	Biegefestigkeit	BS100	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau		... ³⁾	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A 0,040	
	Dimensionsstabilität	DS(N)2	
	Eigenschaften der Beständigkeit	NPD ²⁾	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)1	
	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD ²⁾	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD ²⁾	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD ²⁾	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD ²⁾	
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD ²⁾	

¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

²⁾ No Performance Determined / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an die Produkte gestellt)

³⁾ Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten PU-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.


Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die die Produkte erfüllen: **Nicht zutreffend**
Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

Nenndicke [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
Nenndicke [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	4,05	4,30	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,10	6,35	6,60	6,90	7,15	7,40
Nenndicke [mm]	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400			
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	7,65	7,90	8,15	8,40	8,65	8,95	9,20	9,45	9,70	9,95	10,20			

7. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, am 21.02.2023


Ing. Daniel Hofmann

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 14/EPS-F/w

HIRSCH Porozell



- | | |
|---|---|
| 1. Produkttyp / 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	0,040 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	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 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 Böden) / impact sound isolation (for floors)	Dynamische Steifigkeit / dynamic stiffness	NPD
	Dicke / thickness	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(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
Ing. Thomas Kandolf, MA
Geschäftsführer

Glanegg, am 15.03.2023



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	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,00
90	2,25
100	2,50

d _N mm	R _D m ² ·K/W
110	2,75
120	3,00
130	3,25
140	3,50
150	3,75
160	4,00
170	4,25
180	4,50
190	4,75
200	5,00

d _N mm	R _D m ² ·K/W
210	5,25
220	5,50
230	5,75
240	6,00
250	6,25
260	6,50
270	6,75
280	7,00
290	7,25
300	7,50

d _N mm	R _D m ² ·K/W
310	7,75
320	8,00
330	8,25
340	8,50
350	8,75
360	9,00
370	9,25
380	9,50
390	9,75
400	10,00

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 001.6-CPR-2019/06/01

1. Produkttyp: **Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmplatten (WDVS-Platten) PS 15 SE (EPS S) SYMPOR EPS F**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: **siehe Beipackzettel**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmplatten für Außenwand-Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)**
4. Hersteller: **EPS-Industries GmbH, Industriepark Straße 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-industries.at, office@eps-industries.at**
5. Bevollmächtigter: **Nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Typprüfung: **NB 1139**
8. Europäische Technische Bewertung: **Nicht zutreffend**
9. Erklärte Leistung: **EPS - EN 13163 – T(1) – L(3) – W(2) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Klasse	Erklärung	Harm. techn. Spezifikation
Maßtoleranzen	Dicke	T (1)	± 1 mm	EN 13163:2012+A1:2015
	Länge	L (3)	± 3 mm	
	Breite	W (2)	± 2 mm	
	Rechtwinkligkeit	S (2)	± 2 mm/m	
	Ebenheit	P (3)	3 mm	
Brandverhalten, Anhaltendes Glimmen	Brandverhalten	Euroklasse E		
	Anhaltendes Glimmen	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD		
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	NPD		
Luftschalldämmung, Schallabsorptionsindex, Trittschalldämmung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD		
	Dicke, d_L	NPD		
	Zusammendrückbarkeit	NPD		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle		
	Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD		
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100	100 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150	150 kPa	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt		
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt		
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(N)2 DS(70,-)1	± 0,2 % Länge und Breite 1 % Länge, Breite, Dicke	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD		
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	NPD		
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD		

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Dipl. Ing. Siegfried Wilding, Geschäftsführer

St. Veit an der Glan, am 01.06.2019

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012+A1:2015

d_N mm	R_D m ² ·K/W
10	0,25
15	0,35
20	0,50
25	0,60
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,00
90	2,25

d_N mm	R_D m ² ·K/W
100	2,50
110	2,75
120	3,00
130	3,25
140	3,50
150	3,75
160	4,00
170	4,25
180	4,50
190	4,75
200	5,00

d_N mm	R_D m ² ·K/W
210	5,25
220	5,50
230	5,75
240	6,00
250	6,25
260	6,50
270	6,75
280	7,00
290	7,25
300	7,50
310	7,75

d_N mm	R_D m ² ·K/W
320	8,00
330	8,25
340	8,50
350	8,75
360	9,00
370	9,25
380	9,50
390	9,75
400	10,00
500	12,50

