

Leistungserklärung Nr. 01/EPFS/02

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp | Austrotherm EPS® FS |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | siehe Chargennummer auf Verpackung |
| 3. Verwendungszweck | Wärmedämmung von Gebäuden |
| 4. Hersteller | Austrotherm GmbH, Friedrich Schmid Straße 165, A-2754 Wopfing |
| 5. Bevollmächtigter | Nicht zutreffend |
| 6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit | System 3 |
| 7. Typenprüfung | ofi (NB 1085) |
| 8. Europäisch Technische Bewertung | Nicht zutreffend |
| 9. Erklärte Leistung | |

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harm. Techn. Spezifikation
Brandverhalten, Glimmverhalten	Brandverhalten	Euroklasse E
	Glimmverhalten ¹⁾	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD
Freisetzung Gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung	NPD
	Gefährlicher Stoffe ¹⁾	
Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke d _L	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
	Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/mK
	Dicke (Grenzabmessung)	T1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 60
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau- Beanspruchung	NPD
	Langzeit-Dickenverringering	NPD

EN 13163:2015

¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

Dicke ≥ 160mm = EPS-EN 13163-L3-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100-SD10

Dicke < 160mm = EPS-EN 13163-L3-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS100-SD15

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Geschäftsführer
DI Gerald Prinzhorn

Wopfing, 01/2017

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gem. EN 13163:2015

d _N mm	R _D m²K/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 m²K/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 m²K/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 m²K/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

