

- |  |   |
|--|---|
| 1. Produkttyp                                      | <b>Austrotherm EPS® F-PLUS</b><br>mit Protect-Beschichtung    |
| 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 <sup>1)</sup>	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD
Freisetzung Gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung	NPD
	Gefährlicher Stoffe <sup>1)</sup>	NPD
Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke $d_L$	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
	Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK
	Dicke (Grenzabmessung)	T1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 150
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 13163:2017**

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

EPS-EN 13163-L3-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Geschäftsführer  
Mag. Klaus Haberfellner

Wopfing, 01/2019

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gem. EN 13163:2017

$d_N$ mm	$R_D$ m²K/W
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20
110	3,55
120	3,85
130	4,15
140	4,50
150	4,80

$d_N$ mm	$R_D$ m²K/W
160	5,15
170	5,45
180	5,80
190	6,1
200	6,45
210	6,75
220	7,10
230	7,4
240	7,70
250	8,05

$d_N$ mm	$R_D$ m²K/W
260	8,35
270	8,7
280	9,00
290	9,35
300	9,65
310	10,00
320	10,30
330	10,65
340	10,95
350	11,25

$d_N$ mm	$R_D$ m²K/W
360	11,60
370	11,9
380	12,25
390	12,55
400	12,90

