

# Leistungserklärung Nr. 01/EPFPR/02

- |  |   |
|--|---|
| 1. Produkttyp                                      | <b>Austrotherm EPS-F plus Protect</b>                         |
| 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 Glimmverhalten <sup>1)</sup>	Euroklasse E NPD	<b>EN 13163:2013</b>
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
Freisetzung Gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung 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)	T2	
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-Dickenverringerung	NPD	

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

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  
Peter Schmid

Wopfing, 11/2015

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gem. EN 13163:2013

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W
70	2,26
80	2,58
90	2,90
100	3,23
110	3,55
120	3,87
130	4,19
140	4,52
150	4,84
160	5,16

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W
170	5,48
180	5,81
190	6,13
200	6,45
210	6,77
220	7,10
230	7,42
240	7,74
250	8,06
260	8,39

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W
270	8,71
280	9,03
290	9,35
300	9,68
310	10,00
320	10,32
330	10,65
340	10,97
350	11,29
360	11,61

$d_N$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W
370	11,94
380	12,26
390	12,58
400	12,90

