

## Leistungserklärung Nr. 01/EPW20P/02

- |  |   |
|--|---|
| 1. Produkttype                                     | <b>Austrotherm EPS® W20-PLUS</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	Euroklasse E
	Glimmverhalten <sup>1)</sup>	NPD
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 <sub>L</sub>	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
	Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK
	Dicke (Grenzabmessung)	T2
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 60
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)100
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 150
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
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**

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

EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

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 <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/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 <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
110	3,55
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 <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
210	6,75
220	7,10
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 <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
310	10,00
320	10,30
330	10,65
340	10,95
350	11,25
360	11,60
370	11,90
380	12,25
390	12,55
400	12,90

