

## Leistungserklärung Nr. 01/EPW20/02

- |  |   |
|--|---|
| 1. Produkttyp                                      | <b>Austrotherm EPS® W 20</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
	Dynamische Steifigkeit	NPD
Luftschalldämm-Maß, Schallsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dicke d <sub>L</sub>	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	0,038 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit	T2
	Dicke (Grenzabmessung)	MU 60
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	CS(10)100
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	DLT(1)5
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	BS 150
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	
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, am 01/2017

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gem. EN 13163:2015

d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,05
50	1,30
60	1,55
70	1,80
80	2,10
90	2,35
100	2,60

d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
110	2,85
120	3,15
130	3,40
140	3,65
150	3,90
160	4,20
170	4,45
180	4,70
190	5,00
200	5,25

d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
210	5,50
220	5,75
230	6,05
240	6,30
250	6,55
260	6,80
270	7,10
280	7,35
290	7,60
300	7,85

d <sub>N</sub> mm	R <sub>D</sub> m²K/W
310	8,15
320	8,40
330	8,65
340	8,90
350	9,20
360	9,45
370	9,70
380	10,00
390	10,25
400	10,50

