

Leistungserklärung Nr. 01/EPW30/02

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp | Austrotherm EPS® W30 |
| 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 Gefährlicher Stoffe ¹⁾	NPD
Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
	Dicke d _L	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
	Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
	Dicke (Grenzabmessung)	T2
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 60
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200
	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-Dickenverringerng	NPD

EN 13163:2015

¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

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 13163:2013

d _N mm	R _D m²K/W
10	0,25
20	0,55
30	0,85
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85

d _N mm	R _D m²K/W
110	3,10
120	3,40
130	3,7
140	4,00
150	4,25
160	4,55
170	4,85
180	5,10
190	5,40
200	5,70

d _N mm	R _D m²K/W
210	6,00
220	6,25
230	6,55
240	6,85
250	7,1
260	7,40
270	7,70
280	8,00
290	8,25
300	8,55

d _N mm	R _D m²K/W
310	8,85
320	9,10
330	9,40
340	9,70
350	10,00
360	10,25
370	10,55
380	10,85
390	11,10
400	11,40

