

Leistungserklärung Nr. 01/EPW25/02

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttype | Austrotherm EPS® W25 |
| 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	EN 13163:2015
	Glimmverhalten ¹⁾	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD	
Freisetzung Gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung	NPD	
	Gefährlicher Stoffe ¹⁾		
Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke d _L	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle	
	Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK	
	Dicke (Grenzabmessung)	T2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 60	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)120	
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(1)5	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 170	
	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-Dickenverringerung	NPD	

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)120-BS170

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	110	3,05	210	5,80	310	8,60
20	0,55	120	3,30	220	6,10	320	8,85
30	0,80	130	3,6	230	6,35	330	9,15
40	1,10	140	3,85	240	6,65	340	9,40
50	1,35	150	4,15	250	6,9	350	9,70
60	1,65	160	4,40	260	7,20	360	10,00
70	1,90	170	4,70	270	7,50	370	10,25
80	2,20	180	5,00	280	7,75	380	10,55
90	2,50	190	5,25	290	8,05	390	10,80
100	2,75	200	5,55	300	8,30	400	11,10

