

Leistungserklärung Nr. 01/EPST650P/02

- | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttype | Austrotherm EPS® T 650-PLUS |
| 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	NPD
	Gefährlicher Stoffe ¹⁾	NPD
Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SDi ²⁾
	Dicke d _L	NPD
	Zusammendrückbarkeit	CP3
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe nachstehende Tabelle
	Wärmeleitfähigkeit	0,033 W/mK
	Dicke (Grenzabmessung)	T1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 60
	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD
Druckfestigkeit	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD
	Biegefestigkeit	BS 50
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	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

¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

²⁾ Dynamische Steifigkeit abhängig von der Plattenstärke

EPS-EN 13163-L3-W3-T1-S5-P5-DS(N)5-BS50-SD²⁾-CP3

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 _N mm	R _D m²K/W
20	0,60
25	0,75
30	0,90
40	1,20
50	1,50

Tabelle dynamische Steifigkeiten
gem. EN 13163:2015

d _N mm	s ⁻¹ MN/m³
20	25
25	25
30	20
40	20
50	15

