AUSTROTHERM
Dämmstoffe

## Leistungserklärung Nr. 01/EPST1000/02

1. Produkttype — **Austrotherm EPS® T 1000**
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 Gefährlicher Stoffe [1)] | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | SDi [2)] | |
| | Dicke $d_L$ | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | CP2 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | siehe nachstehende Tabelle | |
| | Wärmeleitfähigkeit | 0,038 W/mK | |
| | Dicke (Grenzabmessung) | T1 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU 60 | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10% Stauchung | NPD | |
| | Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | NPD | |
| Zug-/ Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS 50 | |
| | 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

[2)] Dynamische Steifigkeit abhängig von der Plattenstärke

EPS-EN 13163-L3-W3-T1-S5-P5-DS(N)5-BS50-SD[2)]-CP2

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

| $d_N$ mm | $R_D$ m²K/W |
|---|---|
| 30 | 0,75 |
| 40 | 1,05 |

Tabelle dynamische Steifigkeiten
gem. EN 13163:2015

| $d_N$ mm | s` MN/m³ |
|---|---|
| 30 | 25 |
| 40 | 25 |