

Leistungserklärung Nr. 001/ET650/010824

AUSTROTHERM EPS® T650

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
3. Hersteller: Austrotherm Österreich GmbH, Peter Schmid – Gasse 1, A-7423 Pinkafeld
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
5. Harmonisierte Norm: EN 13163: 2012 + A2:2016
Notifizierte Stelle: ofi (NB 1085)
6. Erklärte Leistungen: **EN 13163 – L(3) – W(3) – TC(1) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SD_i – CP3**

| Wesentliche Merkmale – (EN 13163: 2012 + A1:2015) | | Symbol | Leistung |
|---|---|-----------------|-------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | R ₀ | siehe Tabelle 1 |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ ₀ | 0,044 [W/mK] |
| | Dicke | d _N | TC1 |
| Brandverhalten | Brandklasse | Klasse | E |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | Klasse | keine Änderung |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | R ₀ | keine Änderung |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ ₀ | keine Änderung |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | DS | erfüllt |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10% Stauchung | CS (10/Y) | NPD ²⁾ |
| | Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT | NPD ²⁾ |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS | 50 |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR | NPD ²⁾ |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC (2/1,5/50) | NPD ²⁾ |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung | FTCD | NPD ²⁾ |
| | Langzeit Dickenverringerung | CP | NPD ²⁾ |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen | WL(T) | NPD ²⁾ |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | WD(V) | NPD ²⁾ |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU | NPD ²⁾ |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | SD _i | siehe Tabelle 1 |
| | Dicke | d _L | NPD ²⁾ |
| | Zusammendrückbarkeit | CP | CP3 |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | --- | --- ¹⁾ |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | --- | --- ¹⁾ |

1) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung

2) NPD – no performance determined

Tabelle 1

| Dicke [mm] | R ₀ [m²K/W] | Dicke [mm] | S' [MN/m²] |
|------------|------------------------|------------|------------|
| 20 | 0,45 | 20 | 20 |
| 25 | 0,55 | 25 | 20 |
| 30 | 0,65 | 30 | 15 |
| 40 | 0,90 | 40 | 15 |
| 50 | 1,10 | 50 | 15 |

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Heimo Pascher
Geschäftsführer

Wopfing

01.08.2024



Name und Funktion

Ort der Ausstellung

Datum

Unterschrift