



Austrotherm EPS® W15

- 1. Produkttype Austrotherm EPS® W15
- 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 |
| | Dynamische Steifigkeit | NPD |
| Luftschalldämm-Maß, Schallabsorptionsgrad, Trittschallübertragung (für Böden) | Dicke d _L | NPD |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD |
| | Wärmedurchlasswiderstand | siehe nachstehende Tabelle |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | 0,041 W/mK |
| | Wärmeleitfähigkeit | T2 |
| | Dicke (Grenzabmessung) | MU 60 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | CS(10)60 |
| Druckfestigkeit | Druckspannung bei 10% Stauchung | NPD |
| | Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | BS100 |
| Zug-/ Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | erfüllt |
| 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-Dickenverringering | NPD |

EN 13163:2015

¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)60-BS100

- 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 |
|----------------------|-------------------------|
| 10 | 0,20 |
| 20 | 0,45 |
| 30 | 0,70 |
| 40 | 0,95 |
| 50 | 1,20 |
| 60 | 1,45 |
| 70 | 1,70 |
| 80 | 1,95 |
| 90 | 2,15 |
| 100 | 2,40 |

| d _N mm | R _D m²K/W |
|----------------------|-------------------------|
| 110 | 2,65 |
| 120 | 2,90 |
| 130 | 3,15 |
| 140 | 3,40 |
| 150 | 3,65 |
| 160 | 3,90 |
| 170 | 4,10 |
| 180 | 4,35 |
| 190 | 4,60 |
| 200 | 4,85 |

| d _N mm | R _D m²K/W |
|----------------------|-------------------------|
| 210 | 5,10 |
| 220 | 5,35 |
| 230 | 5,60 |
| 240 | 5,85 |
| 250 | 6,05 |
| 260 | 6,30 |
| 270 | 6,55 |
| 280 | 6,80 |
| 290 | 7,05 |
| 300 | 7,30 |

| d _N mm | R _D m²K/W |
|----------------------|-------------------------|
| 310 | 7,55 |
| 320 | 7,80 |
| 330 | 8,00 |
| 340 | 8,25 |
| 350 | 8,50 |
| 360 | 8,75 |
| 370 | 9,00 |
| 380 | 9,25 |
| 390 | 9,50 |
| 400 | 9,75 |

