

Leistungserklärung Nr. 01/RLFD/03

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp | Austrotherm Resolution® Flachdach mit oberseitiger EPS PLUS Kaschierung nach EN 13163 |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer: | siehe Produktetikett |
| 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 | MA 39 (NB 1139) |
| 8. Europäisch Technische Bewertung | Nicht zutreffend |
| 9. Erklärte Leistung | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harm. Techn. Spezifikation |
|--|---|----------------------------|
| Brandverhalten, Glimmverhalten | Brandverhalten Glimmverhalten ²⁾ | D,s1,d0 NPD |
| Rohdichte | Rohdichte | ca. 35kg/m ³ |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS 2 |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD |
| Freisetzung Gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung Gefährlicher Stoffe | NPD |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K)) | 0,022 ¹⁾ |
| | Dicke (Grenzabmessung) | T1 |
| | Geschlossenzelligkeit | CV |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | MU 20 |
| Druckfestigkeit | Druckfestigkeit | CS 120 |
| Zug-/ Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | 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 | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | erfüllt |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD |
| | Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS (N) |
| | Dimensionsstabilität unter definierter Temperatur- und Luftfeuchtigebedingung | DS (70,90) |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Dimensionsstabilität bei -20 °C | DS (-20) |
| | Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD |

EN 13166:2012+A1:2015

¹⁾ gilt für das Kernmaterial

²⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet

Wärmedurchlasswiderstände:

| Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] | Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] | Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] | Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] |
|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| 50 | 2,20 | 100 | 4,50 | 180 | 8,10 | 260 | 11,75 |
| 60 | 2,65 | 120 | 5,40 | 200 | 9,05 | 280 | 12,65 |
| 70 | 3,10 | 140 | 6,30 | 220 | 9,95 | 300 | 13,60 |
| 80 | 3,60 | 160 | 7,20 | 240 | 10,85 | | |

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