

# Flumroc-Dämmplatte LENIO 341

H165

Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ formstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Homogene Dämmplatte mit spezieller Oberfläche und guter Putzhaftung für Leibungen bis 50 mm.

## Vorteile

- druckfest
- beste Putzhaftung



| Physikalische Materialkennwerte          | Zeichen  | Beschreibung/Messwert   | Einheit              | Norm/Vorschrift |
|--|--|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Rohdichte                                | $\rho_a$   | 150                     | kg/m <sup>3</sup>    | EN 1602         |
| Wärmeleitfähigkeit                       | $\lambda_D$  | 0.040                   | W/(mK)               | EN 13162        |
| Spezifische Wärmekapazität               | $c$  | 870                     | J/(kg K)             |                 |
| Diffusionswiderstandszahl                |  | ca. 1                   | $\mu$                | EN 12086        |
| Brandverhalten                           |  | A1                      | Euroklasse           | EN 13501-1      |
| Brandverhaltensgruppe                    | CH   | RF1 - kein Brandbeitrag |                      | VKF             |
| Maximale Anwendungstemperatur            |  | 250*                    | °C                   |                 |
| Schmelzpunkt der Steinwolle              |  | > 1000                  | °C                   | DIN 4102-17     |
| kurzzeitige Wasseraufnahme               | $W_p$  | ≤ 1                     | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609         |
| Langzeitige Wasseraufnahme               | $W_{ip}$   | ≤ 3                     | kg/m <sup>2</sup>    | EN 12087        |
| Längenbezogener Strömungswiderstand      | $r$  | ≥ 5                     | kPa s/m <sup>2</sup> | EN 29053        |
| Maximale zulässige Dauerbelastung        |  | 20                      | kPa                  |                 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung         | $\sigma_{10}$  | ≥ 70                    | kPa                  | EN 826          |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | $\sigma_{mt}$  | ≥ 20                    | kPa                  | EN 1607         |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung             | $F_p$  | ≥ 500                   | N                    | EN 12430        |
| Dimensionsstabilität                     | DS(70,90)  | ≤ 1                     | %                    | EN 1604         |
| Konformitäts-Zertifikat                  | CE   | 0751-CPR-087.0          | No.                  | EN 13162        |
| Bezeichnungsschlüssel                    | MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 |                         |                      | EN 13162        |
| Keymark                                  | 035-FIW-1-087.0-01   |                         |                      | EN 13162        |

\*darüber Bindemittelverflüchtigung

| Lieferprogramm | Einheit |   |
|----------------|---------|---|
| Lieferform     |         | Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht |
| Formate        | mm      | 600 x 1000  |
| Dicken         | mm      | 30, 40, 50  |

Lieferung über den Fachhandel oder Systemanbieter.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch