# Flumroc-Dämmplatte 341

F230

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

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

Hochverdichtete Platte mit spezieller Faserausrichtung und verstärkter Faserbindung, speziell geeignet für Brandabschottungen und Durchführungen mit bauseitig spezieller Beschichtung.

## Vorteile

- standfest

| Physikalische Materialkennwerte | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|---|---|---|---|---|
| Rohdichte | $\rho_a$ | 150 | $kg/m^3$ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_D$ | 0.040 | W/(m·K) | EN 13162 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | 870 | J/(kg·K) | |
| Diffusionswiderstandszahl | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Brandverhalten | | A1 | Euroklasse | EN 13501-1 |
| Brandverhaltensgruppe | CH | RF1 - kein Brandbeitrag | | VKF |
| VKF Technische Auskunft | CH | 26402 | No. | VKF |
| Maximale Anwendungstemperatur | | 250* | °C | |
| Schmelzpunkt der Steinwolle | | > 1000 | °C | DIN 4102-17 |
| kurzzeitige Wasseraufnahme | $W_p$ | ≤ 1 | $kg/m^2$ | EN 1609 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | $W_{lp}$ | ≤ 3 | $kg/m^2$ | EN 12087 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | r | ≥ 5 | $kPa \cdot s/m^2$ | EN 29053 |
| Zusammendrückbarkeit $d_L$ - $d_B$ | c | ≤ 3 | mm | EN 12431 |
| Beanspruchungskategorie | | A, B1, B2, C, D | | SIA 251 |
| 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 |
| Dimensionsstabiliät | 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, 60, 80 |

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

www.flumroc.ch

Technische Änderungen, Irrtum, Druck- und Satzfehler vorbehalten.