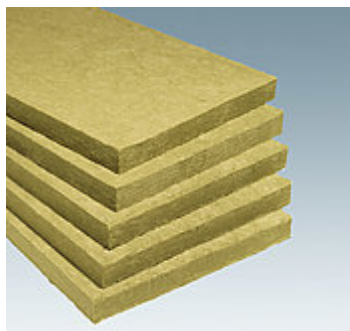


Flumroc-Dämmplatte FPI 700

F140

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



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



Druckfeste, formstabile Dämmplatte für den Hochtemperaturbereich.

Vorteile

- hochtemperaturbeständig



| Physikalische Materialkennwerte | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|---|-------------|--|----------------------|-----------------|
| Rohdichte | ρ_a | 120 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0.034 | W/(mK) | EN 13162 |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | λ | 50 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 100 | | |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | λ | 200 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 300 | | |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | λ | 400 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 500 | | |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | λ | 600 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 650 | | |
| Spezifische Wärmekapazität | c | 870 | J/(kgK) | |
| Diffusionswiderstandszahl Steinwolle | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Brandverhalten | | A1 | Euroklasse | EN 13501-1 |
| Brandverhaltensgruppe | CH | RF1 - kein Brandbeitrag | | VKF |
| VKF Technische Auskunft | CH | 26398 | No. | VKF |
| Anwendungsgrenztemperatur | | 650* | °C | EN 14303 |
| 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 s/m ² | EN 29053 |
| Konformitäts-Zertifikat | CE | 0751-CPR.2-033.0 | No. | EN 14303 |
| Bezeichnungsschlüssel | | MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)-650-WS1-MV1 | | EN 14303 |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-01 | | EN 13162 |
| AS-Qualität | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen | | AGI Q 132:2016 |

*ab 250 °C geringe Bindemittelverflüchtigung

| Lieferprogramm | Einheit | |
|----------------|---------|---|
| Lieferform | | Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht |
| Formate | mm | 600 x 1000 |
| Dicken | mm | 30, 40, 50, 60 |



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

www.flumroc.ch