

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



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 90 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

Vorteile

- grösster Bestiftungsraster
- keine Stützen im Kanal
- min. Kanaldichtigkeitsklasse B
- grösster Abhängeraster



| Physikalische Materialkennwerte | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|---|-------------|--|----------------------|-----------------|
| Rohdichte | ρ_a | 180 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0.037 | W/(mK) | EN 13162 |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | | °C 50 100 200 300 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | λ 0.042 0.047 0.058 0.071 | | |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | | 400 500 600 650 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 0.087 0.105 0.125 0.137 | | |
| Spezifische Wärmekapazität | c | 870 | J/(kgK) | |
| Diffusionswiderstandszahl Steinwolle | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Reinalu | s_D | ca. 2700 | m | EN 12086 |
| Brandverhalten | | A1 | Euroklasse | EN 13501-1 |
| Brandverhaltensgruppe | CH | RF1 - kein Brandbeitrag | | VKF |
| Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle | | 250* | °C | |
| Maximale Anwendungstemperatur Beschichtung | | 80 | °C | |
| Schmelzpunkt der Steinwolle | | > 1000 | °C | DIN 4102-17 |
| kurzzeitige Wasseraufnahme | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| 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 |

*darüber Bindemittelverflüchtigung

| Lieferprogramm | Einheit | |
|----------------|---------|---|
| Lieferform | | Pakete in PE-Folie oder Pakete auf Paletten, gestretcht |
| Formate | mm | 600 x 1000 |
| Dicken | mm | 80 |

