

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



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



Einlagige Brandschutzbekleidung EI 30 und EI 60 für Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech. Geprüft nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände.

## Vorteile

- kein Drahtgeflecht
- grösster Bestiftungsraster
- einlagiger Aufbau
- keine Fixierung der Stösse
- min. Rohrdichtigkeitsklasse B



| Physikalische Materialkennwerte                             | Zeichen     | Beschreibung/Messwert                              | Einheit              | Norm/Vorschrift |       |        |          |
|---|-------------|--|----------------------|-----------------|-------|--------|----------|
| Rohdichte   | $\rho_a$    | 80   | kg/m <sup>3</sup>    | EN 1602         |       |        |          |
| Wärmeleitfähigkeit  | $\lambda_D$ | 0.035  | W/(mK)               | EN 13162        |       |        |          |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur | $\lambda$   | 50   | 100                  | 200             | 300   | W/(mK) | EN 14303 |
|   |             | 0.039  | 0.046                | 0.064           | 0.089 |        |          |
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur |             | 400  | 500                  | 600             | 650   | W/(mK) | EN 14303 |
|   |             | 0.120  | 0.159                | 0.206           | 0.233 |        |          |
| Spezifische Wärmekapazität                                  | c           | 870  | J/(kgK)              |                 |       |        |          |
| Diffusionswiderstandszahl Steinwolle                        |             | ca. 1  | $\mu$                | 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 <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        |       |        |          |
| 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     |         |        | einzeln in PE-Folie oder Rollen auf Paletten, gestretcht |      |      |
| Formate        | mm      | 1000 x | 5000   | 3000 | 2500 |
| Dicken         | mm      |        | 40, 50   | 80   | 100  |

