

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



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



Konzentrisch gewickelte, druckfeste, formbeständige Brandschutzschale, mit farbig gekennzeichnete Alubeschichtung. Rohrschottungen S 30 bis S 90 von brennbaren und nicht brennbaren Rohrleitungen durch Decken und Wände in Massiv- und Leichtbauweise.

Vorteile

- geprüfte Brandschutzbekleidung
- Alubeschichtung dampfbremsend
- selbstklebende Überlappung
- druckbelastbar und formstabil
- einfache Montage



| Physikalische Materialkennwerte | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|--|-----------|--|-------------------|-----------------|
| Rohdichte | ρ_a | 150 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ | 0.040 | W/(mK) | EN 12667 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | 870 | J/(kgK) | |
| Diffusionswiderstandszahl Steinwolle | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Reinalu | s_D | > 200 | m | EN 12086 |
| Brandverhalten | | A2 | 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 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | W_{ip} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| AS-Qualität | | Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen | | AGI Q 132:2016 |

*darüber Bindemittelverflüchtigung

| Lieferprogramm | Einheit | |
|----------------|---------|--|
| Lieferform | | in Kartonbox / PE-Folie |
| Formate | mm | verschiedene Durchmesser und Dämmdicken erhältlich |



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11
 FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61



www.flumroc.ch