

## Technisches Datenblatt Rohrabschottung „SM 30 Mineralmatte“

- Beschreibung:** Schaumstoff aus anorganischen Mineralfasern mit feinporiger, zelliger Struktur. Die SM 30 Mineralmatte ist für das schubelastische Ummanteln von nichtbrennbaren Rohren bis  $\varnothing \leq 160$  mm geeignet.
- Feuerwiderstand:** Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102-1
- Eigenschaften:**
- Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1
  - Hohe Temperaturbeständigkeit (Schmelzpunkt  $> 1000^\circ\text{C}$ )
  - Rüttelbeständig, schalldämmend und feuchtigkeitsabweisend
  - Dicht gegen Feuer und Rauchgase
- Zulässiger Einbau:**
- Rohrabschottung von nichtbrennbaren Rohren nach LAR
  - Einsetzbar im Innenbereich
  - Außendurchmesser des Rohres bis  $\varnothing 160$  mm
  - Schottdickenübergreifender Überstand von ca. 1 bis 4 cm
- Bauteildicke:**
- F30 = Mindestbauteildicke 60 mm
  - F60 = Mindestbauteildicke 70 mm
  - F90 = Mindestbauteildicke 80 mm
- Schottgrößen:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Zulassungen:** Allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-BWU03-I-16.1.15 MPA Stuttgart
- Nachbelegung:** Keine Nachbelegungsmöglichkeit innerhalb der Mineralfasermatte
- Halterungen:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Lagerfähigkeit:**
- Kein Ablaufdatum
  - In trockenen und frostfreien Räumen
- Komponenten:**
- SM 30 Mineralmatte
  - Kleber 800
  - Aluminiumklebeband 705
  - M 30-OPTI Brandschutzmörtel
- Kennzeichnung:** Jede Rohrabschottung sollte mit einem Schild dauerhaft gekennzeichnet werden, welche folgende Angaben enthalten muss:
- Rohrabschottung von „nichtbrennbaren Rohren gemäß LAR“
  - Name des Herstellers der Rohrabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

### Anwendungsbeispiele

