

## Technisches Datenblatt Rohrabschottung „M 30-OPTI Brandschutzmörtel“

- Beschreibung:** Der Brandschutzmörtel M 30-OPTI ist ein Werkrockenmörtel zur brandschutztechnischen Vermörtelung von Brandschutzklappen, Lüftungsleitungen, Brandschutztüren und nicht brennbaren Rohren.
- Feuerwiderstand:** Nichtbrennbar nach DIN 4102-1 (Baustoffklasse A)
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauchgase
  - Pumpfähig und auch von Hand zu verarbeiten
  - Hohe Untergrundhaftung und Standfestigkeit
  - Druckfestigkeit 23,2 N/mm<sup>2</sup>
  - Trockenrohddichte 1,69 kg/dm<sup>3</sup>
  - 1 Sack M 30 -OPTI (25 kg) ergibt ca. 17,3 Liter Nassmasse
- Zulässiger Einbau:**
- Brandschutzklappen
  - Lüftungsleitungen
  - Brandschutztüren
  - Nichtbrennbare Rohre nach MLAR
  - Brandschutzmanschetten
- Bauteildicke:** Geeignet für den Einbau in Wänden und Decken. Die geforderte Schottdicke ist dem jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis des zu vermörtelnden Bauteils zu entnehmen.
- Schottgrößen:**
- Wand: siehe Verwendbarkeitsnachweis des zu vermörtelnden Bauteils
  - Decke: siehe Verwendbarkeitsnachweis des zu vermörtelnden Bauteils
- Zulassungen:**
- Siehe Verwendbarkeitsnachweis des vermörtelten Bauteils
  - Prüfzeugnis Mörtelgruppe III nach DIN 1053
  - Prüfzeugnis Mörtelgruppe III nach DIN 998-2 / DIN V 18580 - NM III
- Nachbelegung:** Im Bereich der Rohrabschottung dürfen Nachbelegungen vorgenommen werden. Beim Einbau von Brandschutzklappen, Lüftungsleitungen oder Brandschutztüren sind keine Nachbelegungen möglich.
- Halterungen:** Bei Durchführung von Rohren in Verbindung mit einer Brandschutzmanschette (z.B. AWM II) durch Wände sind die ersten Halterungen der Rohre bei Durchführung mit einem Rohraußendurchmesser ≤ 200 mm beidseitig der Wand in einem Abstand ≤ 500 mm und bei Durchführung mit einem Rohraußendurchmesser ≥ 200 mm beidseitig der Wand in einem Abstand ≤ 350 mm anzuordnen. Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nichtbrennbar (DIN 4102-A) sein.
- Lagerfähigkeit:**
- Mindestens 12 Monate
  - In trockenen und frostfreien Räumen auf Palette
  - Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C

- Komponenten:**
- M 30-OPTI Brandschutzmörtel
  - Brandschutzklappen
  - Lüftungsleitungen
  - Brandschutztüren
  - Nichtbrennbare Rohre
  - Brandschutzmanschetten

- Kennzeichnung:** Jede Rohrabschottung sollte mit einem Schild dauerhaft gekennzeichnet werden, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Rohrabschottung „M 30-OPTI nach LAR“ oder
  - Rohrabschottung „M 30-OPTI“ und „Mineralmatte SM 30“
  - Name des Herstellers der Rohrabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

**HINWEIS:** Abschottungen von Brandschutzklappen, Lüftungsleitungen und Brandschutztüren sind über den Verwendbarkeitsnachweis des jeweiligen Bauteils zu kennzeichnen.

*Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.mehlag.de](http://www.mehlag.de)*

### Anwendungsbeispiele

