

Technisches Datenblatt Rohrabschottung „M 30-OPTI Brandschutzmörtel“

- Beschreibung:** Der Brandschutzmörtel M 30-OPTI ist ein Werk trockenmörtel 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/mm²
 - Trockenrohddichte 1,69 kg/dm³
 - 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

Anwendungsbeispiele

