

Technisches Datenblatt Rohrabschottung „ZZ Manschette“

(ab 08/2022 „ZZ P40-DE“)

- Beschreibung:** Rohrmanschette mit eingebautem oder aufgesetztem Schallschutz der Feuerwiderstandsklasse R 90 für Rohrabschottungen von brennbaren Rohren bis Ø 200 mm.
- Feuerwiderstand:** R 90 nach DIN 4102-11
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauch
 - Schallisolierung (eingebaut (Typ ES) oder aufgesetzt (Typ AS))
 - Einbau mit Mörtel, Dübeln oder Gewindestangen
 - Nullabstand zwischen den Rohren möglich
- Zulässiger Einbau:**
- Brennbare Rohr bis Ø 200 mm
 - Rohrgruppe A (PVC-U, PVC-HI & PVC-C) siehe Anlage 1
 - Rohrgruppe B (PE-HD, LDPE, ABS, ASA, PE-X & PB) siehe Anlage 1
 - Rohrgruppe C („FRIAPHON“) siehe Anlage 1 & 2
 - Rohrgruppe D („RAUPIANO Plus“) siehe Anlage 2
 - Rohrgruppe E (Kunststoffverbundrohr PP) siehe Anlage 2
 - Rohrgruppe F (Kunststoffverbundrohr PE) siehe Anlage 2
 - Rohrgruppe G (Kunststoffverbundrohr PE) siehe Anlage 2
 - Rohrgruppe H („dBlue“) siehe Anlage 2
 - Rohrgruppe I („Geberit Silent PP“) siehe Anlage 3
 - Rohrgruppe J („Wavin SiTech“) siehe Anlage 3
 - Getränkeschläuche bis Ø 70 mm bei Verwendung des „Typ A“ bzw. „Typ AS“ (nur in Massivbauteile \geq 150 mm)
 - Schräg durchgeführte Rohre
 - Die Vermörtelung der Rohre erfolgt mit einem nicht brennbaren Baustoff (z.B.MG III Mörtel)
 - Wandeinbau mit zwei Rohrmanschetten
 - Deckeneinbau mit einer Rohrmanschette (Deckenunterseite)
- Bauteildicke:**
- Massivwand \geq 100mm
 - Leichte Trennwand \geq 100mm
 - Massivdecke \geq 150 mm
- Schottgrößen:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Zulassungen:** Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.17-1659
- Nachbelegung:** Keine Nachbelegungsmöglichkeit innerhalb der Manschette
- Halterungen:** Bei Durchführung von Rohren durch Wände müssen sich die ersten Halterungen der Rohre beidseitig der Wand in einem Abstand von \leq 580 mm befinden. Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nichtbrennbar (DIN 4102-A) sein.
- Lagerfähigkeit:**
- Kein Ablaufdatum
 - In trockenen und frostfreien Räumen
 - Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C

- Komponenten:**
- ZZ 400 Brandschutzmanschette (ZZ Manschette)
 - Dübel und Schrauben
 - M 30-OPTI Brandschutzmörtel

- Kennzeichnung:** Jede Rohrabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Rohrabschottung „ZZ Manschette der Feuerwiderstandsklasse R 90“
 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.17-1659
 - Name des Herstellers der Rohrabschottung (Verarbeiter)
 - Herstellungsjahr

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.mehlag.de

Anwendungsbeispiele

Wandeinbau



Deckeneinbau mit Nullabstand

