

MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung



Die MD1 FttH (Fibre to the home) Mehrfach-Mauerdurchführung ist ein gas- und wasserdichtes Mauerdurchführungssystem für bis zu 4 Mikrorohre oder Kabel.

Die Verschlusskappe mit Einfüllöffnung wird durch eine Verankerung im Bohrloch fest auf der Außenseite des Gebäudes platziert. Zusätzliches Verschrauben ist nicht erforderlich.

Durch die Verwendung des PU Expansionsharzes Typ 2234 wird eine Abdichtung gegen Gas und Wasser gewährleistet. Die Verpackung des Gießharzes in einem 2-Kammer Mischbeutel, enthält ausreichend Gießharz, um eine optimale Abdichtung sicherzustellen. Nach dem Einfüllen des Harzes expandiert dieses und befüllt die gesamte Durchführung. Kleinere Beschädigungen an der Außenseite des Mauerwerks werden gleichzeitig ausgeglichen.

Um die Mauerdurchführung von innen abzudichten empfehlen wir die Verwendung der Fill & Seal Dichtungspaste.

Produktbroschüre MD1-FttH und Glasfaserkatalogdirekt zum Download

Eigenschaften

- Universell geeignet für bis zu 4 Mikrorohre oder Kabel
- Das Ausschäumen längs des Bohrlochs und an der Außenwand gewährleistet absolute Dichtheit
- Gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- Schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Geeignet zum Abdichten von Bohrungen in den gängigsten Wandarten mit Abdichtungen nach DIN 18533 sowie Wänden aus WU-Beton mit Beanspruchungsklasse 1 und 2 (Gas- und Wasserdicht, Prüfdruck 2 bar).
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten
- Hohe mechanische Festigkeit, beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Über 30 Jahren praxiserprobt, in vielen Telekom / FO-Netzwerke installiert



MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung

Spezifikationen

Lieferumfang eines Satzes

| | |
|---|--------------------------|
| Artikelnr. 80217 | Artikelnr. 80216 |
| MD1-FttH 4x4-8mm | MD1-FttH 4x12,5 / 1x20mm |
| Artikelnr. 80217.2 | |
| SET - MD1-FttH + FttH 90°Einführungselement für 2x7mm | |
| | |

Abmessungen Verschlusskappe

| Außendurchmesser | Innendurchmesser | Höhe |
|------------------|------------------|-------|
| 132 mm | 106 mm | 30 mm |

Technische Daten - Expansionsharz

| Eigenschaften | Einheit | Wert |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Start der Expansionszeit | Sekunden | > 95 |
| Ende der Expansionszeit | Minuten | 15 |
| Druckbelastbarkeit | N / cm ² | > 100 |
| Gas-und Wasserdichtheit 1,0 bar | 30 Tage | kein Austritt |
| Gas-und Wasserdichtheit 2,0 bar | 24 Stunden | kein Austritt |
| Volumenbeständigkeit in Wasser | Würfel 10 x 10 cm | keine Veränderung |
| Temperaturzyklen, -20°C bis +40°C | 10 aufeinanderfolgende Zyklen | kein Austritt |
| Vibrationstest 10 Hz/Amplitude 3mm | 240 Stunden | kein Austritt |
| Axiale Zugkraft | Durchmesser x 10 N | kein Austritt |
| Biegungswiderstand | Kabel 45° in 2 Richtungen>250mm | kein Austritt |
| Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch | cm | < 40 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | +120 |
| Chemische Beständigkeit | | |
| 0,1N Na ₂ SO ₄ | 30 Tage | keine Beschädigung |
| 0,1N NaCl | 30 Tage | keine Beschädigung |
| 0,1N H ₂ SO ₄ | 30 Tage | keine Beschädigung |
| 0,1N NaOH | 30 Tage | keine Beschädigung |
| Diesel | 30 Tage | keine Beschädigung |
| Benzin | 30 Tage | keine Beschädigung |
| Sonstige Beständigkeit | | |
| Schimmelpilze | | gut |
| Nagetiere | | gut |
| Haltbarkeit | Monate | mindestens 30 |

MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung



[Sehen Sie dieses Produkt an: filoform.de](https://www.filoform.de)

MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung

Zusätzliche Informationen

Montageanweisung

- [80217 - MD1-FttH 4x4-8mm](#)
- [80216 - MD1-FttH 4x12,5 / 1x20mm](#)
- [80217.2 - SET - MD1-FttH + FttH entry 90° for 2x7mm](#)

Sicherheitsdatenblatt

- [Sicherheitsdatenblatt PU Expansionsharz 2095, 2234, 2235, 2566](#)

Produkte

| Art.nr. | Artikelname | Durchmesser Bohrung min. - max. (mm) | Durchmesser Kabel/Mikrorohr min. - max. (mm) | Bestelleinheit |
|---------|---|--------------------------------------|--|----------------|
| 80217 | MD1 FttH 4x4-8mm | Ø 16-32 | 4x4-8mm | ein Stück |
| 80216 | MD1 FttH 4x12,5mm / 1x20mm | Ø 32-50 | 4x12,5mm / 1x20mm | ein Stück |
| 80217.2 | SET - MD1-FttH Hauseinführung + FttH 90° Einführungselement für 2x7mm | Ø 22-32 | 2x7mm | ein Set |