

Bei STARK am Lager:
Filoform Einzel-Mauerdurchführung



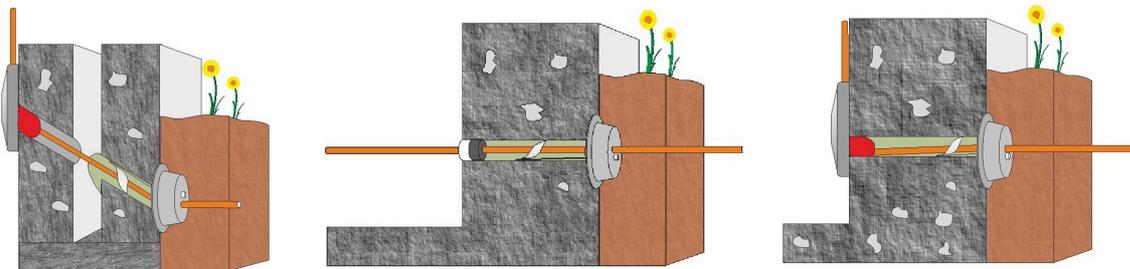
Filoform Einzel-Mauerdurchführung MD1-ftth

Bohrlochdurchmesser: 22-25mm, Rohr- /Kabeldurchmesser: 10-12mm

Die MD1 ftth (fibre to the home) ist ein gas- und wasserdichtes Mauerdurchführungssystem für Mikrorohre und Kabel.

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

Durch die Verwendung des PU Expansionsharz von Filoform wird eine Abdichtung gegen Gas und Wasser gewährleistet. Die Verpackung des Gießharzes enthält eine ausreichende Menge, um eine optimale Abdichtung sicherzustellen. Nach dem Einfüllen des Harzes schäumt dieses auf und befüllt die gesamte Durchführung. In kürzester Zeit ist das Harz ausgehärtet. Kleinere Beschädigungen an der Außenseite des Mauerwerks werden gleichzeitig ausgeglichen.



- Universell geeignet für Mikrorohre und Kabel
- Das Ausschäumen längs des Bohrlochs und an der Außenwand gewährleistet absolute Dichtheit
- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Geeignet zum Abdichten von Bohrungen in den gängigsten Wandarten nach: DIN 18195-4; DIN 18195-6 (Wasserdicht, Prüfdruck 1 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

Artikel-Nr. 19302460

EUR **49,95**

78048 VS-Villingen
Singener Straße 6
Telefon 07721/8706-0
Fax 07721/8706-66

78112 St. Georgen
Am Storzenberg 1
Telefon 07724/2799
Fax 07724/948920

78120 Furtwangen
Luisenstraße 17
Telefon 07723/7508
Fax 07723/5421

78166 Donaueschingen
Güterstraße 20
Telefon 0771/896792-0
Fax 0771/896792-99

78199 Döggingen
Gauchachstraße 16
Telefon 07707/9900-0
Fax 07707/9900-66

78532 Tuttlingen
Max-Eyth-Straße 7
Telefon 07461/9295-0
Fax 07461/9295-55

78194 Immendingen
Im Gewerbepark 4
Telefon 07462/6071
Fax 07462/6077



Montageanweisung Breitband-Hauseinführung MD1-FttH + 90°-Einführungselement 1 x 4-8mm

Art. Nr: 80219.3

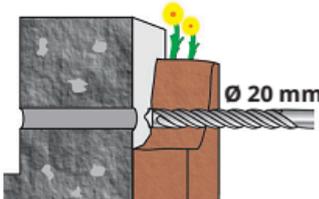
Was Sie zusätzlich benötigen und nicht im Lieferumfang enthalten ist:

- 2 Dübel Ø 6 mm
- 2 Schrauben Ø 6 mm
- Kabelbinder max. 4,8 mm breit

Wichtiger Hinweis!

Bei porösem oder brüchigem Mauerwerk können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen bzw. wenn diese durch die MD1-Kappe abgedeckt werden, ist keine Nachbearbeitung erforderlich, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsgießharz erfolgt. Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, so dass diese nicht durch die MD1-Kappe abgedeckt wird, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und der Anstrich gemäß DIN 18195 zu ergänzen. Um dies zu verhindern, **empfehlen wir die Bohrung von außen nach innen durchzuführen**, wenn es die Situation zulässt. Bohrkanal und Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

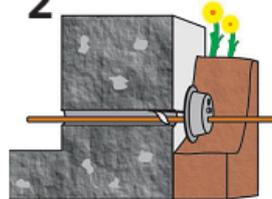
1



Bohrung durchführen:

Mauerwerk durchbohren mit 20 mm Bohrer. Wenn es die Situation zulässt, empfehlen wir die Bohrung von außen nach innen durchzuführen. Bohrkanal und Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

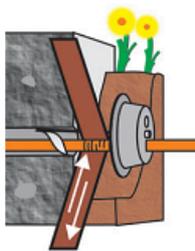
2



Einführen des Microrohrs:

Bevor Sie das Microrohr in die Kappe führen, entfernen Sie bitte den Verschluss der Einfüllöffnung für das Expansionsgießharz. Microrohr durch die Membran stoßen. Achten Sie darauf, dass die Membran nicht unnötig beschädigt wird, um ein Austreten des Gießharzes zu vermeiden.

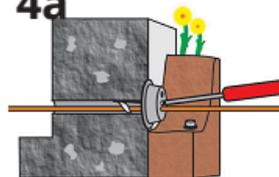
3



Aufrauen des Microrohrs:

Rauen Sie das Microrohr hinter der Kappe mit dem mitgelieferten Schmirgelleinen auf, um die Haftung des Expansionsgießharzes am Microrohr zu erhöhen.

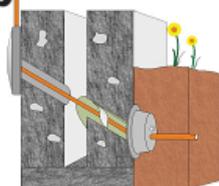
4a



Fixieren der Kappe an der Außenmauer:

Führen Sie die Ankerschraube in die mittlere Öffnung der Kappe. Schrauben Sie die Rändelschraube ca. 1 mm auf die Ankerschraube. Schieben Sie die Ankerschraube so weit wie möglich in das Bohrloch. Fixieren Sie anschließend die Kappe so an der Außenmauer, dass der Schaumstoff dicht an die Außenwand angedrückt wird, indem Sie die Rändelschraube anziehen.

4b



Einbau bei schräger Bohrung:

Führen Sie die Ankerschraube in die Bohrung, so dass mindestens 30 mm der Ankerschraube sichtbar bleibt. Biegen Sie die Ankerschraube in eine waagerechte Position. Fixieren Sie anschließend die Kappe mittels Rändelschraube so an der Außenmauer, dass der Schaumstoff dicht an die Außenwand angedrückt wird.

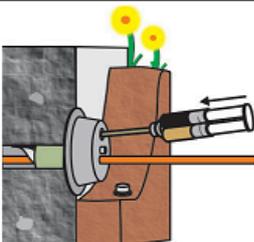
5



Doppelkartusche:

Während der Verarbeitung des Expansionsgießharzes die mitgelieferten Schutzhandschuhe verwenden. Öffnen Sie den Aluminiumbeutel und entnehmen Sie die Doppelkartusche. Setzen Sie den statischen Mischer auf die Doppelkartusche auf.

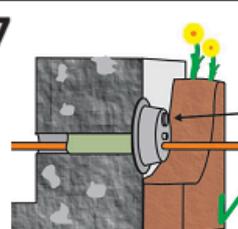
6



Injizieren des Expansionsgießharzes:

Injizieren Sie die komplette Menge des Expansionsgießharzes ohne Pause in die Einfüllöffnung und verschließen Sie diese mit dem Verschluss.

7



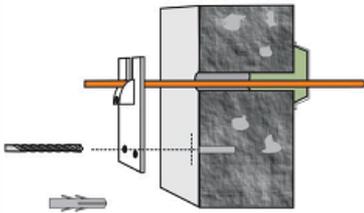
Verschließen der Einfüllöffnung:

Bitte kontrollieren Sie nach Abschluss der Arbeiten, dass kein Expansionsgießharz unkontrolliert ausgetreten ist. Ausgehärtete Produktreste können im Hausmüll entsorgt werden. Nach vollständiger Aushärtung (ca. 30 min.) kann der Graben um die Hauseinführung wieder verfüllt werden.



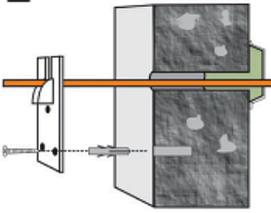
Montage des 90°-Einführungselementes

1



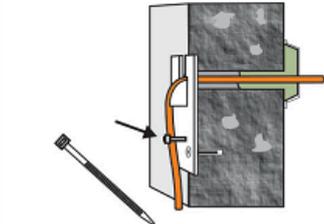
90°-Einführungselement an der Wand positionieren:
Positionieren Sie das Einführungselement im Bohrloch. Markieren Sie die Bohrlöcher an den vorgesehenen Stellen und bohren Sie mit einem \varnothing 6 mm Bohrer die Löcher.

2



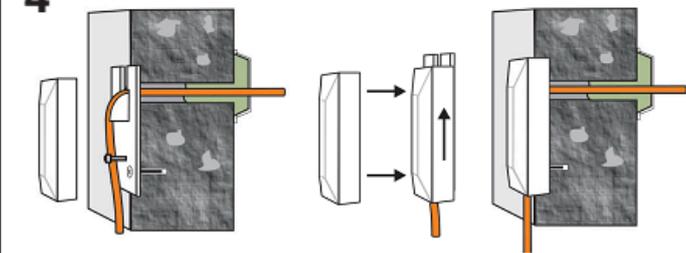
Fixieren des 90°-Einführungselement:
Befestigen Sie das Einführungselement an der Wand. **Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

3

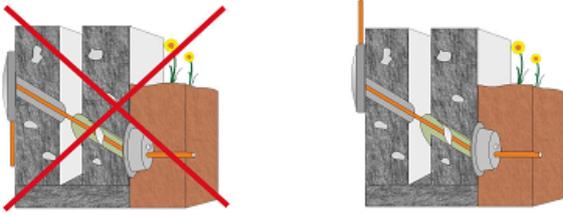


Microrohr im 90° Einführungselement fixieren:
Führen Sie das Microrohr über den Biegevorrückung und fixieren das Microrohr mit einem Kabelbinder (maximale Breite 4,8 mm) am Einführungselement. **Kabelbinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

4



Anbringen der Abdeckung auf das 90°-Einführungselement:
Verschließen Sie das 90°-Einführungselement mit der Abdeckung, indem Sie diese, wie auf der Zeichnung abgebildet, etwas unterhalb des Elementes aufsetzen, andrücken und in die Fixierungen nach oben schieben.



Anbringen des 90°-Einführungselements auf der Hausinnenseite bei schrägen Bohrungen:
Wenn Sie eine schräge Bohrung zur Hausinnenseite haben, muss das 90°-Einführungselement in die selbige Richtung montiert werden in die die Bohrung verläuft.