



## FiloSeal+

### Universelles wiederöffnbares Dichtungssystem

Bei Durchführungen bis zu Ø 200 mm

FiloSeal+ ist ein universelles Abdichtungssystem für Kabel und Rohre in Bohrungen, Mauerdurchführungen, Leerrohren, o.ä. Durch den Einsatz des hochflexiblen Tri-Flex Schaumstoffs können Kabeldurchführungen, unabhängig der Art und Form der Bohrung, einfach abgedichtet werden. Gleichzeitig lassen sich mit dem Tri-Flex Schaumstoff Kabel und Rohre problemlos separieren und positionieren. Es ermöglicht ein einfaches Wiederöffnen der Abdichtung, um weitere Kabel oder Rohre hinzuzufügen oder zu entfernen.

Das Dichtungssystem verwendet unsere MD+ Abdichtungsmasse und ist durch die Verarbeitung mit einer Kartuschen-Pistole sehr einfach zu handhaben. Die hochwertige Einkomponenten-Dichtmasse MD+ basiert auf einer thixotropen Silikonmischung, die in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Nach dem Aushärten bildet sich ein flexibles Elastomer mit hervorragenden Dichtungs- und Haften-schaften und bietet gleichzeitig ein hohes Maß an Stabilität und Haltbarkeit.

#### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 1,0 bar
- Ausgezeichnete Haftung
- Feuerhemmende Wirkung durch MD+
- Geeignet für sämtliche Kabel und Rohre
- Erzeugt eine flexible und stoßabsorbierende Abdichtung
- Tri-Flex Schaumstoff als Rückhalt
- Einfache Anwendung
- Wiederöffnbar
- Resistent gegen viele Chemikalien
- Frei von Lösungsmitteln

## FiloSeal+HD

### Universelles wiederöffnbares Dichtungssystem

Bei Durchführungen bis zu Ø 160 mm

FiloSeal+ ist eine universelle Lösung zur Positionierung und Abdichtung schwerer Kabel und Rohre in Bohrungen, Mauerdurchführungen, Leerrohren, o.ä. FiloSeal+HD bietet durch die Verwendung der hexagonalen Kunststoffformteile, die wie eine Wabenstruktur aufgebaut sind, einen starken Rückhalt. Das System eignet sich für sämtliche Konfigurationen von Kabeln und Rohren, die auf Baustellen vorzufinden sind. Es ermöglicht ein einfaches Wiederöffnen der Abdichtung, um weitere Kabel oder Rohre hinzuzufügen oder zu entfernen.

Das Dichtungssystem verwendet unsere MD+ Abdichtungsmasse und ist durch die Verarbeitung mit einer Kartuschen-Pistole sehr einfach zu handhaben. Die hochwertige Einkomponenten-Dichtmasse MD+ basiert auf einer thixotropen Silikonmischung, die in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Nach dem Aushärten bildet sich ein flexibles Elastomer mit hervorragenden Dichtungs- und Haften-schaften und bietet gleichzeitig ein hohes Maß an Stabilität und Haltbarkeit.

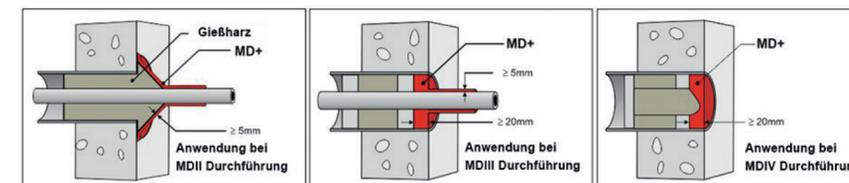
#### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 2,0 bar
- hohe Zugfestigkeit
- Geeignet für alle Kabeldurchführungen
- Geeignet für schwere Kabel und Rohre
- Erzeugt eine flexible und stoßabsorbierende Abdichtung
- Hexagonale Kunststoffformteile als Rückhalt
- Einfache Anwendung
- Wiederöffnbar
- Resistent gegen viele Chemikalien
- Frei von Lösungsmitteln

## Feuerhemmende Abdichtung von Mauerdurchführungen

Unsere Abdichtungssysteme werden seit Jahrzehnten eingesetzt, um Mauerdurchführungen einfach und sicher gegen Gas und Wasser abzudichten. Durch eine spezielle Dichtungsmasse erhalten Abdichtungen nun eine feuerhemmende Wirkung

von bis zu 2 Stunden. Der Einsatz von MD+, unserer feuerhemmenden Dichtungsmasse in Verbindung mit den MD-Mauerdurchführungssystemen, bewirkt einen Feuerschutz von bis zu 2 Stunden, entsprechend der Norm EN 1366-3:2009.



Die Filoform Gruppe - 55 Jahre Erfahrung und Fachwissen als Produzent hochwertiger Lösungen

Unsere moderne Welt ist ohne sichere Verbindungen für die Übertragung von Energie und Kommunikation unvorstellbar. Auch bei der Gestaltung der Zukunft werden Informationsnetzwerke eine fortlaufend zentralere Rolle spielen.

Unsere Aufgabe als Produzent für Garnituren in der Elektroindustrie ist es, unsere Kunden bei der Planung und Realisation ihrer Projekte mit den bestmöglichen Anwendungen, Lösungen und Produkten zu unterstützen.

Wir verfügen über mehr als 55 Jahre Erfahrung und Fachwissen in der Herstellung und im Vertrieb hochwertiger Produkte und Lösungen für die Verteilung, Versiegelung, Abdichtung und den Schutz unterirdischer Kabelnetzwerke unserer Kunden und Partner weltweit.

Unsere Lösungen – ob standardisiert oder maßgeschneidert – zeichnen sich durch hohe Qualität, Zukunftssicherheit und Nachrüstbarkeit aus.

Wir sind bei der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung in der Elektroindustrie führend. So befriedigen wir die kontinuierlich wachsenden Anforderungen unserer Kunden und Partner mit klugen, effektiven und nachhaltigen Lösungen.



Head office  
Filoform BV

De Panoven 17  
4191 GW Geldermalsen-NL  
Netherlands

T +31 (0) 345 58 82 20  
F +31 (0) 345 52 82 21  
E [info@filoform.com](mailto:info@filoform.com)  
W [www.filoform.com](http://www.filoform.com)

Filoform UK Ltd

Unit K, Lambs Farm Business Park  
Basingstoke Road, Swallowfield  
Reading RG7 1PQ

T +44 (0) 1189 886873  
F +44 (0) 1189 886576  
E [info@filoform.co.uk](mailto:info@filoform.co.uk)  
W [www.filoform.co.uk](http://www.filoform.co.uk)

Filoform DE

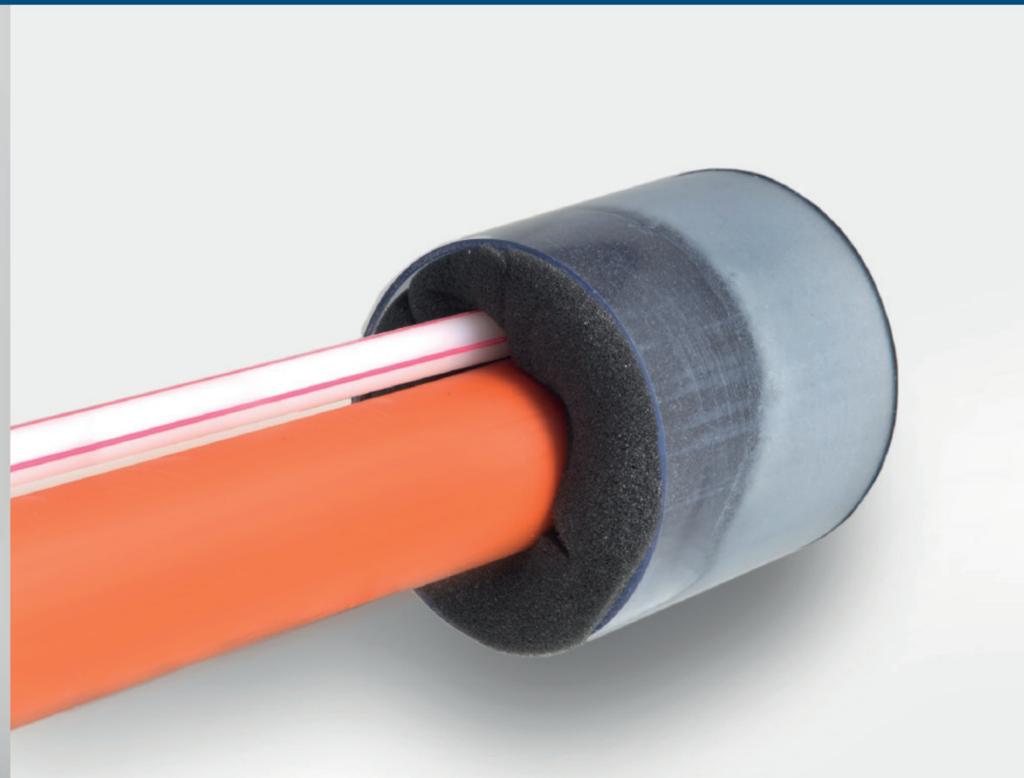
GT Elektrotechnische Produkte GmbH  
Kupferschmidstraße 86  
79761 Waldshut-Tiengen

T +49 (0) 7741 / 9225-0  
F +49 (0) 7741 / 9225-29  
E [verkauf@gt-gmbh.com](mailto:verkauf@gt-gmbh.com)  
W [www.gt-gmbh.com](http://www.gt-gmbh.com)  
W [www.filoform.de](http://www.filoform.de)

connect ▶  
seal ▶  
protect ▶



Die Spezialisten im Bereich  
Abdichtungs-Technik



## MDI - Mauerdurchführungssysteme zur Durchführung flexibler Kabel und Minirohre

verfügbar für Durchführungen Ø 16-60 mm

Das MDI Mauerdurchführungssystem ist eine effektive und einfache Lösung, um flexible Kabel und Minirohre mit einem kleinen Biegeradius in einem rechten Winkel in ein Gebäude einzuführen.

Das System eignet sich zur Abdichtung einer Hauseinführung mit einem Bohrloch von 16 - 60 mm Durchmesser und einem Kabeldurchmesser bis maximal 25 mm.

Im Lieferumfang enthalten ist die Kunststoffabdeckung, ein Fixieranker sowie Expansionsgießharz. Durch die Verwendung des Mauerdurchführungssystems MDI entsteht ein dauerhafter Schutz gegen das Eindringen von Gas und Wasser.

Die Abdichtungssysteme des Typs MD basieren auf einem speziellen Zweikomponenten-Expansionsgießharz.

### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar
- Zwei Einfüllöffnungen
- Einfache und schnelle Montage
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich

## MDII - Mauerdurchführungssysteme zur Abdichtung von Mauerdurchführungen

verfügbar für Durchführungen bis Ø 250 mm

Das Mauerdurchführungssystem MDII eignet sich besonders, um einfach und effektiv Mauerwerkdurchführungen gegen Gas und Wasser abzudichten.

Hierbei können mehr als nur ein Kabel bzw. Rohr gleichzeitig durch eine Mauer geführt werden. Das System dichtet dabei nicht nur den verbleibenden Hohlraum, sondern gleichzeitig auch den Raum zwischen den Kabeln bzw. Rohren ab.

Durch die besondere Konstruktion der Abdichtkappe werden kleinere Beschädigungen der Fassade mit abgedichtet.

Die Abdichtungssysteme des Typs MD basieren auf einem speziellen Zweikomponenten-Expansionsgießharz.

### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 1,0 bar
- Einfache und schnelle Montage
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich

## MDIII - Mauerdurchführungssysteme zur Abdichtung von Mauerdurchführungen

verfügbar für Durchführungen bis Ø 250 mm

Das Mauerdurchführungssystem MDIII wurde zum Abdichten von Mauerdurchführungen von Kabeln und Rohren entwickelt, die in Lehrrohren oder Durchführungen ohne räumlichen Abstand verlegt werden.

Das MDIII System hat zwei kreisförmige Schaumstoff-Dichtungen, die nach Montage einen Hohlraum bilden, in den das Expansionsgießharz einfach eingespritzt wird.

Es ist dank der bequemen und sicheren Verwendung des Zweikammer-Mischbeutels mit Schraubnippel und Einfüllstutzen einfach anzuwenden.

Das Polyurethanharz expandiert, füllt den gesamten Hohlraum aus und schafft somit eine zuverlässige Abdichtung gegenüber Gas und Wasser.

### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 1,0 bar
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen.
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Geringer Zeitaufwand bei der Montage
- Horizontal und vertikal anwendbar
- Hohe mechanische Festigkeit

## MDIV - Mauerdurchführungssysteme zur Abdichtung von unbelegten Mauerdurchführungen

verfügbar für Durchführungen Ø 75-160 mm

Mit der MDIV können unbelegte Mauerbohrungen und Durchführungen schnell und einfach dauerhaft abgedichtet werden.

Das System ist für Bohrungen mit einem Durchmesser von 75 - 160 mm geeignet. Die MDIV besteht aus einem Einsatz, welcher in die Durchführung eingesetzt und mit dem mitgelieferten Zweikomponenten Polyurethan-Expansionsgießharz gefüllt wird. Das Gießharz dehnt sich aus und dichtet die komplette Durchführung ab.

Die spezielle Konstruktion ermöglicht eine einfache Öffnung der Durchführung zu einem späteren Zeitpunkt.

Die MDIV ist enorm flexibel und lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal anwenden. Dadurch lässt sich das System für alle Öffnungen einsetzen, unabhängig von der Form der Öffnung.

### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 1,0 bar
- Einfache und schnelle Montage
- Eignet sich für unterschiedlichste Formen von Durchführungen.
- Beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Wiederöffnbar
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich