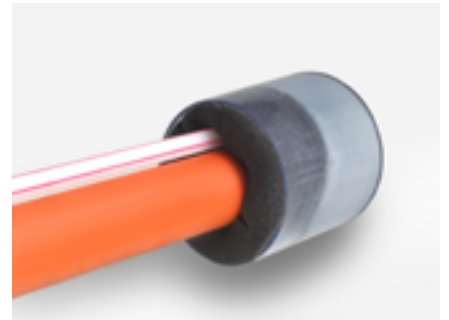


FILOform

connect ▶ seal ▶ protect ▶

PRODUKTÜBERSICHT



Wir bei Filoform konzentrieren uns auf Sie - unseren Kunden. Wir kümmern uns schnell und kompetent um Ihre Bedürfnisse. Vom ersten Moment der Kontaktaufnahme bis zur Bestellung und auch nach der Lieferung.

Unser professionelles und engagiertes Team ermittelt, gemeinsam mit Ihnen, den Bedarf und die Lösungen, die auf Ihr Marktsegment zugeschnitten sind.

Wir sind sehr bestrebt Ihnen in allen Bereichen den besten Service zu bieten und diesen kontinuierlich zu verbessern.

Hauptsitz Filoform BV



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
W.: www.filoform.nl

Filoform Uk Ltd



Filoform UK Ltd

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

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

Filoform DE



GT Elektrotechnische Produkte GmbH

Kupferschmidstr. 86
D-79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

T.: +49 (0) 7741 9225-0
F.: +49 (0) 7741 9225-29
E.: info@gt-gmbh.com
W.: www.gt-gmbh.com

ISO Zertifikat

Die Qualität unserer Produkte wird vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt überwacht. Unser ISO 9001: 2008 Zertifikat versichert Ihnen, dass wir von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt nach den Maßgaben festgelegter Standards arbeiten. Dies gewährleistet die bestmögliche Qualität und einen fortlaufenden Optimierungsprozess.

Durch die Zertifizierung nach ISO 14001: 2004, hat sich Filoform dazu verpflichtet, kontinuierlich die Umweltbelastung unserer Produkte zu verringern und unsere Verfahren zu verbessern.

Qualität, Umwelt, Gesundheit und Arbeitsschutzpolitik

Bei Filoform arbeiten wir sicher und verantwortungsvoll, unter Berücksichtigung der Qualität, der Gesundheit unserer Mitarbeiter, unserer Kunden und unserem sozialen Umfeld.

Unsere Produktion und Arbeitsprozesse sind so gestaltet, dass alle geltenden Vorgaben und Gesetze erfüllt werden. All unsere Arbeitsprozesse werden so effizient wie möglich umgesetzt und wir sind ständig bestrebt unsere Produkte und Dienstleistungen zu verbessern um die Kundenzufriedenheit weiter zu steigern.

Die Filoform Werte bezüglich Qualität, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit:

- Die Werte des menschlichen Lebens stehen für uns über allem.
- Wir sind kontinuierlich bestrebt ein Arbeitsumfeld frei von Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrisiken zu gewährleisten.
- Wir machen keine Kompromisse in unserer Qualitäts-, Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitspolitik um dadurch den Profit und die Produktion zu steigern.
- Wir befolgen alle Richtlinien und legen uns und unseren Lieferanten strikte Bedingungen auf, um Risiken zu vermeiden.
- Vor dem wirtschaftlichen Erfolg verfolgen wir bei allen Entscheidungsprozessen nachhaltigen Wachstum unter Berücksichtigung der sozialen Verantwortung.
- Wir messen und werten die Umweltauswirkungen unserer Prozesse aus und optimieren diese kontinuierlich.
- Wir verwenden und liefern sichere und zuverlässige Produkte und Dienstleistungen.
- Wir nutzen unser Fachwissen zu Qualität, Umwelt, Sicherheit und Gesundheit um die Sicherheit und das Wohlbefinden in der Gemeinschaft zu verbessern.
- Wir alle sind in der Pflicht diese Grundsätze und Werte zu respektieren und umzusetzen. Es wird von allen Mitarbeitern von Filoform erwartet, diese Politik und die damit verbundenen Prinzipien zu kennen und umzusetzen.



Inhalt:

Produkte	Seite
Bohrlochdichtungen für Mauerdurchführungen	5
• FiloSeal+	6
• MDI	9
• MDII	10
• MDIII	12
• MDIV	14
• MD+ Feuerhemmende Abdichtung von Mauerdurchführungen	16
• Fill & Seal	18
Glasfasernetze / FttX	19
• MDI FttH Hauseinführungssystem	20
• 90° Einführungselement für FttH Mikro-Rohre Typ FFEG 4-8	22
• Teilbare Rohrabdichtungen für HDPE Rohre	23
• Dichtung für DB-Breakout Kanalbündelungen	26
• Teilbare LWL-Dichtungen	27
• Teilbare Abdichtungen für Minirohre	28
• Abdichtungsstopfen	29
• Endkappen	32
Bodenversiegelung	33
NS FiloSlim-Kabelmuffe	35

Bohrlochdichtungen für Mauerdurchführungen



Immer wenn für ein Gebäude Anschlüsse benötigt werden, wird die Außenmauer des Gebäudes durchbrochen. Meist werden durch ein Bohrloch ein oder mehrere Kabel oder Rohre zu diversen Anschlüssen geführt.

Jeder Durchbruch beinhaltet die Gefahr von Verschmutzungen, Befall durch Ungeziefer, Wasser- oder Feuereintritt. Um dies zu verhindern, wurden die Filoform Bohrlochdichtungen entwickelt.

Das breite Sortiment an Bohrlochdichtungen von Filoform kann:

- vor Hochwasser und Staubeintritt schützen.
- die Ausbreitung von Gas durch eine Durchführung verhindern.
- die Ausbreitung von Feuer vermeiden.
- das Eindringen von Nagetieren und Insekten verhindern.
- ganz einfach angewendet werden.

Bei der Auswahl der für Sie am Besten geeigneten Lösungen unterstützen wir Sie gerne. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Ansprechpartner vor Ort.

Im Allgemeinen werden die Abdichtungen folgendermaßen gegliedert:

1. Semi-permanente Abdichtungen (Typ MDI bis MDIV), und

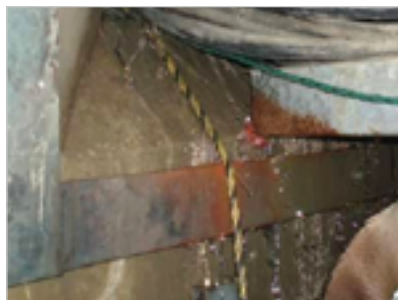
2. Wieder zu öffnende Abdichtung (Typ Filoseal+)

MDI bis MDIV basieren auf einem speziell formulierten Zweikomponenten-Polyurethan Expansionsharz. Das Harz ist in einem geteilten, transparenten Plastikbeutel verpackt. Dieser ist mit einem Einfüllstutzen versehen, um das Harz exakter einzugießen zu können. Durch das Entfernen des Trennstegs und dem Mischen (30 Sekunden) ist das Harz bereit in die MDI-IV Dichtungssysteme eingegossen zu werden. Nach dem Eingießen beginnt das Harz zu expandieren und durch CO₂ zu reagieren. Durch diese Expansion dringt das Harz in alle Bereiche innerhalb des Bohrlochs ein und dichtet alle Öffnungen ab. Unabhängig von der Form des Durchbruchs, oder Bohrlochs. Nach der Expansion härtet das Harz aus. Das zweikomponenten Expansionsharz bietet nicht nur eine 100% Abdichtung gegenüber Gas und Wasser, sondern auch eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Unser Filoseal+ basiert auf der MD+ Silikonmasse. Dieses System ist besonders überzeugend, wenn ein Wiederöffnen der Abdichtung zum Entfernen oder Ersetzen von Kabeln oder Rohren erforderlich ist. Die Filoseal+ Verpackungseinheit wird mit einem Tri-Flex-Schaumstoff ausgeliefert um dem MD+ einen optimalen Rückhalt zu geben und Kabel oder Rohre optimal zu Positionieren und zu Separieren. Ist der Schaumstoff in der Mauerdurchführung positioniert (in der Regel 20 mm tief) wird die einkomponenten-Dichtungsmasse MD+ durch Hilfe einer Kartuschenpistole in die Öffnung gespritzt. Einmal vollständig verschlossen, bildet das thixotrope MD+ ein plastisches Elastomer mit sehr guten und alterungsbeständigen Dichtungs- und Klebeeigenschaften. Das Wiederöffnen ist einfach und schnell und erfordert lediglich zusätzliches MD+ an der Stelle, wo es entfernt wurde.



Feuer



Hochwasser



Nagetiere

FiloSeal+ wiederöffnbares Dichtungssystem

Bei dem Filoform Dichtungssystem für Mauerdurchführungen FiloSeal+ wird unsere MD+ Dichtungsmasse verwendet. Diese wird mit einer Kartuschenpistole angewendet. Die hochwertige und flexible einkomponenten Dichtungsmasse MD+ basiert auf einer Siliziumverbindung, die in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aushärtet.

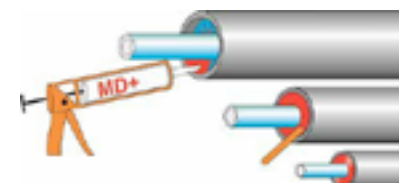
Nach der Anwendung und dem Aushärten, bildet das einkomponenten MD+ ein plastisches Elastomer mit hervorragenden und alterungsbeständigen Dichtungs- und Klebeeigenschaften.

FiloSeal+ ist durch den Einsatz des hochflexiblen Tri-Flex Schaumstoffs, mit seiner einzigartigen Form, sehr einfach anzuwenden, völlig unabhängig von der Art der Kabeldurchführung.

Die Form des Tri-Flex-Schaumstoffs macht das Positionieren und Separieren der Kabel sehr einfach, während gleichzeitig ein Rückhalt für die Dichtmasse Typ MD+ gegeben ist.

FILoSeal+ eignet sich zum Abdichten von mehreren Kabeln oder Rohren in einer Durchführung und ermöglicht das erneute Öffnen, um weitere Kabel hinzuzufügen oder zu entfernen.

- Flexible, einkomponenten Dichtmasse in einer Kartusche (310ml)
- Sehr gute Abdichtung gegen Wasser und Gas
- Hervorragende Haftung auf vielen Materialien
- Brandhemmende Eigenschaften
- Beständig gegen Benzin, Diesel, Ethanol, Methan- und vielen anderen Gasen
- Beständig gegen Wasser, Alkalien und Lösungsmittel
- Nicht korrosiv
- Lösungsmittelfrei
- Stoßdämpfende Eigenschaften
- Nicht toxisch, neutral und nahezu geruchlos
- Geeignet für jede Form von Kanal / Bohrung / Öffnung
- Einfache und schnelle Verwendung
- Ein kompletter Satz für die Abdichtung einer Durchführung
- Zur Anwendung mit allen gängigen kunststoff- und papierisolierten Kabeln sowie (HD)PE-Rohren
- Geeignet für Renovierungen, kann nachträglich angewendet werden
- Über 25 Jahre Praxiserfahrung



Artikelnummer	Beschreibung	Maximaler Bohrungsdurchmesser (mm)	Maximaler Kabel- / Rohrdurchmesser (mm)	VE
80203	FiloSeal+ 50mm	max. Ø 50	max. Ø 40	pro Stück
80201	FiloSeal+ 125mm	max. Ø 125	max. Ø 95	pro Stück
80202	FiloSeal+ 200mm	max. Ø 200	max. Ø 160	pro Stück



FiloSeal+ wiederöffenbares Dichtungssystem

Eigenschaften

Dichte	1,2 gr/cm ³	
Standvermögen	< 2mm	ISO 7390
Farbe	rot-braun	
Hautbildung (23C/55%RH)	15 Minuten	
Aushärtung	1,5mm / 24 Stunden	
Härte	30 Shore A	DIN 53505
Reißdehnung	100%	DIN 53504
Zugfestigkeit	0,8 N/mm ²	DIN 53504
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C	



*Das FiloSeal+ < 50mm Satz kann für bis zu 10 Abdichtungen verwendet werden



[Installationsvideo](https://filoform.com/en/video)
filoform.com/en/video



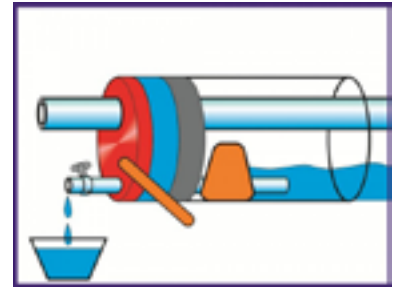
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	VE
82595	Glättschwamm	1 Stück

FiloSeal+ wiederöffnbares Dichtungssystem

Einer der Gründe, warum Mauerdurchführungen verschlossen werden, ist das Eindringen von fließendem Wasser in ein Gebäude oder Gehäuse zu verhindern. Häufig, wenn eine Durchführung abdichtet werden soll, ist aber fließendes Wasser bereits gegenwärtig.

Unser Filoseal Fließwasserblock-System ist ein Zubehör zu unserem FiloSeal+. Es ist ein Verfahren, dass dem Anwender hilft eine fachgerechte Abdichtungsmontage durchzuführen. Dieses Fließwasserblock-System ist zum Eindämmen, Kontrollieren und Stoppen von Fließwasser.



Kleiner Satz

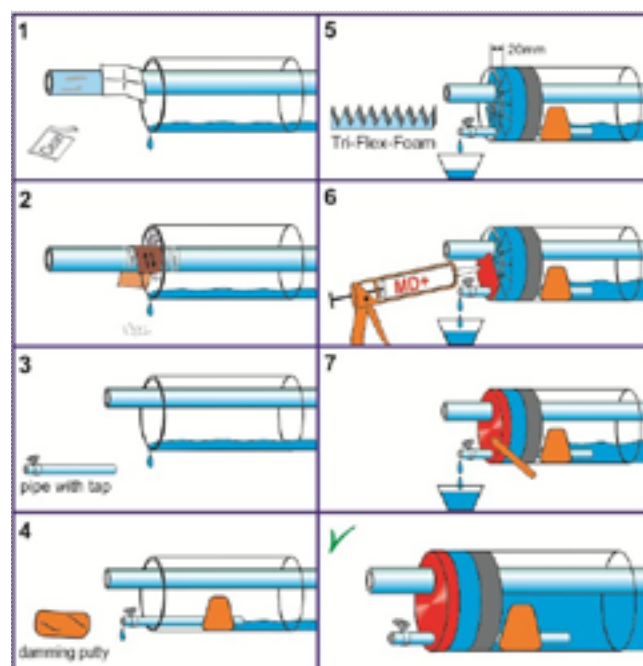
- Nicht-härtende, wasserdichte Kunststoffdichtung
- 15mm Rohr , 200mm Länge
- 15mm Notfallzapfen
- Rohreinsatz, um das Rohr zu verstärken, bis der Zapfen montiert ist

Großer Satz

- 2 x Nicht-härtende, wasserdichte Kunststoffdichtung
- 15mm Rohr, 200mm Länge
- 15mm Notfallzapfen
- Rohreinsatz um das Rohr zu verstärken, bis der Zapfen montiert ist

Eigenschaften	Einheit	Nominaler Wert
Durchschlagsfestigkeit	kV / mm	13,5
Dielektrische Konstante (K)		6.5
Durchgangswiderstand 20°C	$\Omega \cdot m$	8×10^{11}
Anwendungsbereich	°C	-20 bis +80
Nennspannung	kV	1
Spezifische Dichte bei 15.5°C		1.70
Flammpunkt	°C	+210

Artikelnummer	Beschreibung	VE
82592	kleiner Fließwasserblock Satz	pro Stück
82593	großer Fließwasserblock Satz	pro Stück

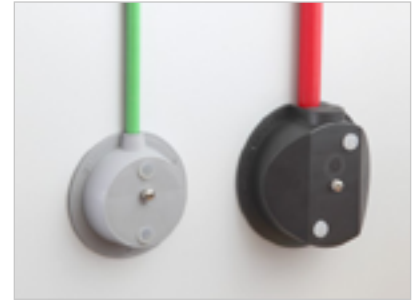


MDI - Mauerdurchführungssystem

Das Abdichtungssystem MDI wurde entwickelt um Hauseinführungen von biegsamen Kabeln, wie Koaxial- und gummierten Kabeln abzudichten, welche zu einem rechten Winkel gebogen werden.

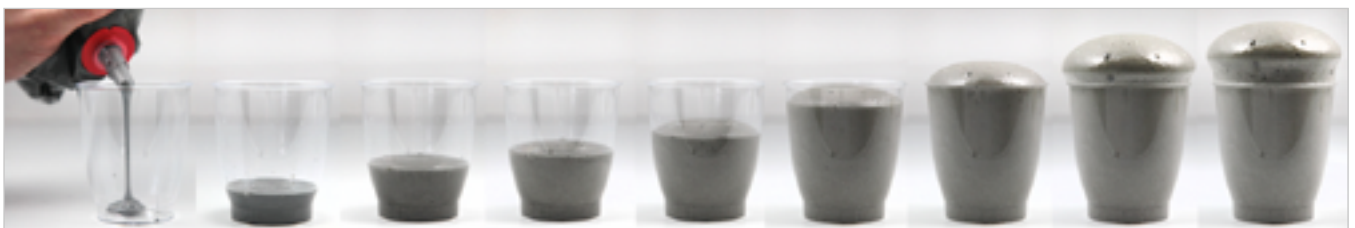
Dieses Verfahren ermöglicht es, die leicht zu beschädigenden Kabel, an jeder Stelle einer Wand, wo das Kabel in ein Gebäude geführt wird, abzudichten.

Geeignet für Hauseinführungen mit einem Bohrloch von 16 - 32mm Durchmesser und Kabeln oder Rohren mit einem Durchmesser bis zu 25mm. Unsere sämtlichen Abdichtungssysteme sind zertifiziert und werden von den großen Strom-, Gas- und Wasserversorgungsunternehmen in Großbritannien und den Benelux Ländern eingesetzt.



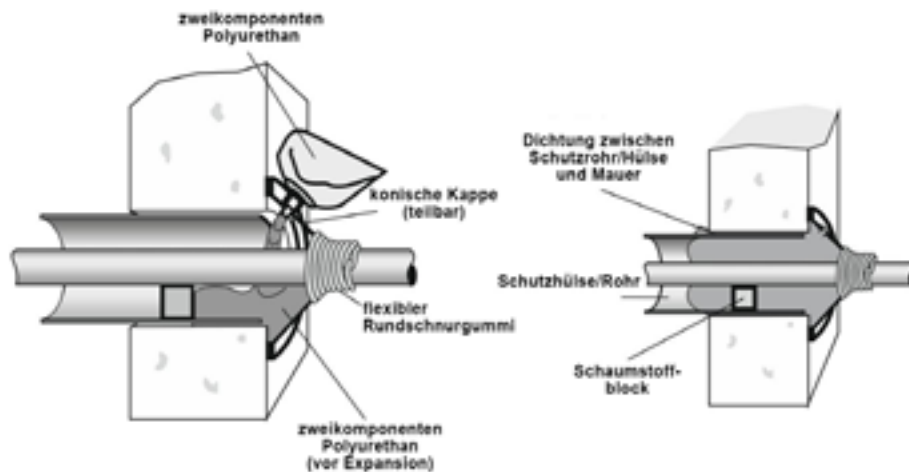
Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansionszeit	Sekunden	> 95
Ende der Expansionszeit	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 100
Dichte 0,5bar	30 Tage	kein Austritt
Dichte 5m Wassersäule	30 Tage	kein Austritt
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10cm	kein Austritt
Temperaturzyklen, -20°C bis +40°C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	kein Austritt
Vibrationstest 10 Hz/Amplitude 3mm	240 Stunden	kein Austritt
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	kein Austritt
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen >250mm	kein Austritt
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
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
Widerstand		
Schalen		gut
Nagetiere		gut
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30

Artikelnummer	Beschreibung	Maximaler Bohrungsdurchmesser (mm)	Maximaler Kabel- / Rohrdurchmesser (mm)	VE
80220	MDI-1 25mm Bohrlochdichtungssatz	16 - 32	12.5	pro Stück
80223	MDI-2 50mm Bohrlochdichtungssatz	32 - 60	25	pro Stück



Expansionsverlauf

MDII - Mauerdurchführungssystem



Das Abdichtungssystem MDII eignet sich um effektiv und einfach, Durchführungen gegen Gas und Wasser abzudichten. MDII dichtet nicht nur den Raum zwischen Kabeln oder Rohren ab, sondern in einem Vorgang auch zwischen Bohrloch und Wand.

Das MDII System ist besonders geeignet in Situationen in denen mehr als nur ein Kabel oder Rohr in einer Mauerdurchführung benötigt werden. Die Öffnung der Durchführung braucht dazu nicht komplett rund zu sein.

Dichtet alle gängigen Materialien: PVC & PE ummantelte Kabel, PILC Kable, (HD)PE Rohre, PE Trinkwasserleitungen.

Durch die Form der teilbaren, konischen Kappe, ist es auch möglich das System auf eine bereits vorhandene Mauerdurchführung zu montieren. Bei der Montage der Kappe kann diese durch Trimmen auf den gewünschten Durchmesser des Kabels oder Rohrs umgesetzt werden.

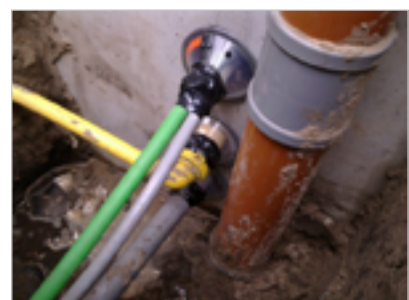
Produktübersicht

Artikelnummer	Beschreibung	Maximaler Bohrungsdurchmesser (mm)	Maximum Kabeldurchmesser (mm)	VE
80271	MDII-50 Abdichtungssatz	50	40	pro Stück
80261	MDII-110 Abdichtungssatz	110	70	pro Stück
80251	MDII-125 Abdichtungssatz	125	90	pro Stück
80241	MDII-160 Abdichtungssatz	160	130	pro Stück
80246	MDII-200 Abdichtungssatz	200	160	pro Stück
80247	MDII-250 Abdichtungssatz	250	200	pro Stück

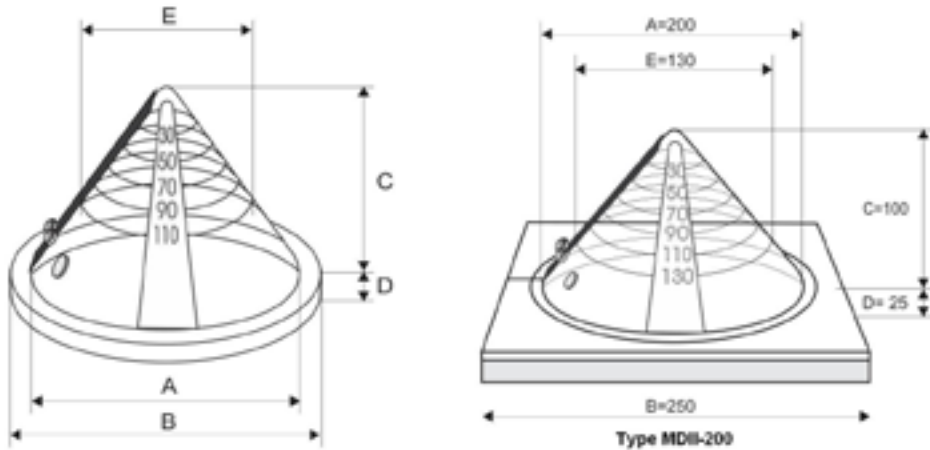


Lieferumfang:

- Konische Kappe mit Verschluss
- Schaumstoffblock
- Schaumstoff Streifen, selbstklebend
- flexibler Rundschnurgummi
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- 1 paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen



MDII - Mauerdurchführungssystem



	MDII-50	MDII-110	MDII-125	MDII-160	MDII-200	MDII-250
A	80	130	150	200	200	300
B	100	150	170	220	250	350
C	80	75	70	90	160	130
D	16	15	15	15	25	25
E	40	70	90	130	160	250

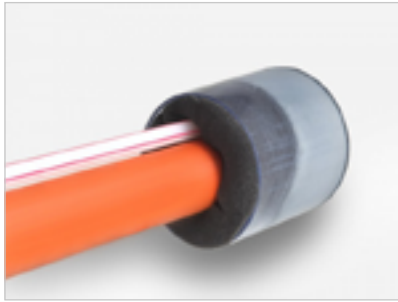
Spezifikationen

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansionszeit	Sekunden	> 95
Ende der Expansionszeit	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 100
Gas- und Wasserdicht 1,0bar	30 Tage	kein Austritt
Dichte 10m Wassersäule	30 Tage	kein Austritt
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10cm	kein Austritt
Temperaturzyklus, -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
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen >250mm	kein Austritt
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
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
Widerstand		
Schalen		gut
Nagetiere		gut
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30

Installationsvideo
filoform.com/en/video



MDIII - Mauerdurchführungssystem



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

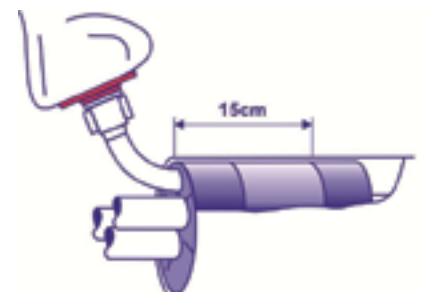
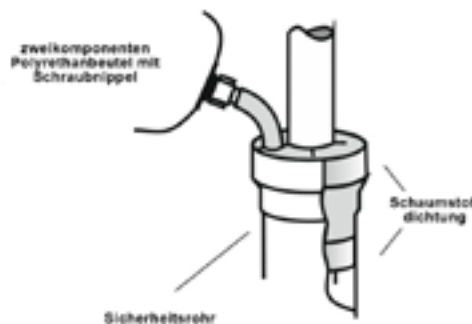
Das MDIII System hat zwei kreisförmige Schaumstoff-Dichtungen die eine Kammer bilden, in welches das Expansionsharz einfach eingespritzt wird. Es ist dank der bequemen und sicheren Verwendung des zweikammer-Mischbeutels mit Schraubnippel und Einfüllstutzen einfach anzuwenden. Das Polyurethanharz expandiert und schafft somit eine Abdichtung gegenüber Gas und Wasser.



Artikelnummer	Beschreibung	Maximaler Bohrungsdurchmesser (mm)	Maximum Kabeldurchmesser (mm)	VE
80291	MDIII-25 Abdichtungssatz	25	8	pro Stück
82550	MDIII-50 Abdichtungssatz	50	20	pro Stück
82575	MDIII-75 Abdichtungssatz	75	40	pro Stück
80295	MDIII-110 Abdichtungssatz	110	80	pro Stück
80296	MDIII-160 Abdichtungssatz	160	130	pro Stück
802973	MDIII-200 Abdichtungssatz	200	160	pro Stück
802978	MDIII-250 Abdichtungssatz	250	220	pro Stück

Lieferumfang:

- 2 x Schaumstoffdichtung
- Schaumstoffstreifen, Selbstklebend
- Expansionsharz
- Schraubnippel mit Einfüllrohr
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Installationsanleitung



MDIII - Mauerdurchführungssystem

Spezifikationen

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansionszeit	Sekunden	> 95
Ende der Expansionszeit	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 100
Gas- und Wasserdicht 1,0bar	30 Tage	kein Austritt
Dichte 10m Wassersäule	30 days	kein Austritt
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10cm	kein Austritt
Temperaturzyklus, -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
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen >250mm	kein Austritt
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
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
Dieselq	30 Tage	keine Beschädigung
Benzin	30 Tage	keine Beschädigung
Widerstand		
Schalen		gut
Nagetiere		gut
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30

Installationsvideo
filoform.com/en/video



MDIV - Mauerdurchführungssystem

Das Abdichtungssystem MDIV eignet sich für eine effektive Abdichtung einer Mauerdurchführung, ohne Kabel oder Rohre, gegen Eintritt von Gas und Wasser.

MDIV besteht aus einem hohlen, transparenten Rohr mit Schaumstoffende und einem sicher anzuwendenden zweikammer-Mischbeutel mit unserem speziell formulierten Expansionsharz.

Das Polyurethanharz wird in das Zentrum des hohlen Rohrs eingespritzt. Anschließend wird die Dichtung in die Wandöffnung bzw. das Bohrloch gedrückt und richtig positioniert. Das Expansionsharz dehnt sich aus und dichtet die Öffnung gegen das Eindringen von Gas und Wasser vollständig ab.

Wird die Durchführung zu einem späteren Zeitpunkt benötigt, so kann die MDIV einfach mit einem scharfen Schneidewerkzeug entfernt werden. Die Durchführung kann dann mit einem unserer Hauseinführungssysteme erneut abgedichtet werden.

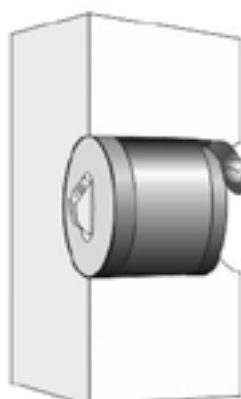
Das Einführungssystem MDIV kann auch bei vertikale Wanddurchführungen verwendet werden.



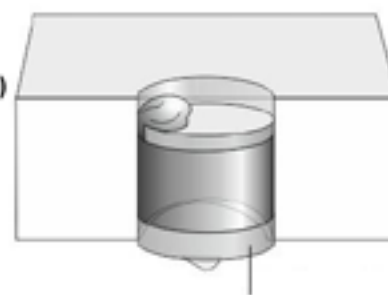
**zweikomponenten
Polyurethanbeutel mit
Schraubnippel**



Abdichtungssystem MDIV



**Polyurethan
(nach Expansion)**



**Dichtungssystem in
vertikaler Position**

Artikelnummer	Beschreibung	Maximaler Bohrungsdurchmesser (mm)	Maximum Kabeldurchmesser (mm)	VE
80301	MDIV-1 Ø 75- 95	Ø 75 - 95	N/A	pro Stück
80321	MDIV-3 Ø 95- 125	Ø 95 - 125	N/A	pro Stück
80331	MDIV-4 Ø 125- 160	Ø 125 - 160	N/A	pro Stück

Lieferumfang

- Verschlusskörper
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Installationsanleitung



MDIV - Mauerdurchführungssysteme

Spezifikationen

Eigenschaften	Einheit	Werte
Start der Expansionszeit	Sekunden	> 95
Ende der Expansionszeit	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 100
Gas- und Wasserdicht 1,0bar	30 Tage	kein Austritt
Dichte 10m Wassersäule	30 Tage	kein Austritt
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10cm	kein Austritt
Temperaturzyklus, -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
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
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
Widerstand		
Schale		gut
Nagetiere		gut
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30

Installationsvideo
filoform.com/en/video



MD+ feuerhemmende Abdichtung von Mauerdurchführungen

Die effektive und einfach zu installierende Lösung, für Abdichtungsanforderungen gegen Gas, Wasser und Feuer.

Einleitung

Die Abdichtungssysteme von Filoform werden seit Jahrzehnten eingesetzt, um Abdichtungen gegen Gas und Wasser zu gewährleisten. Die Abdichtung kann mit einer speziellen Brandschutzdichtungsmasse bis zu 2 Stunden eine feuerhemmende Wirkung übernehmen.



Feuertest bei Warrington Fire



Gas- und wasserdicht

Die Abdichtungssysteme von Filoform basieren auf einem speziell formulierten Expansions-Zweikomponentenharz. Dieses Harz ist in einem Zweikammer-Mischbeutel mit Einfüllstutzen verpackt. Nach dem entfernen des Trennstegs, müssen die beiden Komponenten für 30 Sekunden gemischt werden. Sobald das Harz einsatzfähig ist, kann der Zweikammer-Mischbeutel einfach durch aufschrauben des Einfüllstutzens geöffnet und das Harz eingefüllt werden. Wurde dies in die Wandöffnung eingefüllt dehnt es sich durch die Bildung von Kohlenstoffdioxid (CO₂) aus. Durch diesen Ausdehnungsprozess dringt das Harz in sämtliche Lücken unabhängig der Form, Größe, oder Anzahl an Kabeln oder Rohren. Das expandierte Harz härtet aus und schafft eine dauerhafte Abdichtung gegen Gas und Wasser mit einer hervorragenden, mechanischen Belastbarkeit.

Feuerresistent

Der Einsatz der speziell feuerresistenten MD+ Dichtungsmasse in Verbindung mit dem MD-Durchführungsdichtungssystem von Filoform bewirkt einen Feuerschutz von bis zu 2 Stunden, entsprechend der Norm EN1366-3:2009*.

Die Durchführungs-Abdichtungssysteme von Filoform lassen sich einfach an die Anforderungen spezieller Situationen anpassen.

** Feuerhemmend nach Übereinstimmung mit der Norm EN1366-3:2009 kann nur dann sichergestellt werden, wenn die Abdichtung nach unserer Montageanleitung umgesetzt wurde. Der Feuerschutz in Übereinstimmung mit der Norm EN1366-3:2009 wurde durch Warrington fire getestet und zugelassen.*

Vorteile

- Hohe Gas- und Wasserdichtigkeit
- Bis zu 2 Stunden feuerresistent
- Die feuerhemmenden Eigenschaften wurden an verschiedenen Kabeln und Leitungen getestet
- Geeignet für den Einsatz aller Formen, Größen und Durchmesser von Durchführungen
- Schnelle und einfache Montage
- Ein kompletter Satz pro Durchführung
- Geeignet für sämtliche Kabel- und Rohrmaterialien
- Hervorragende mechanische Festigkeit, resistent gegen Bewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Geeignet für Renovierungen, kann nachträglich montiert werden
- Praxiserfahren seit über 25 Jahren

**bis zu 2 Stunden
feuerhemmend!**

Klassifizierung

Filoform hat eine große Anzahl verschiedener Konfigurationen in Übereinstimmung mit der Norm EN1366-3:2009 getestet und diese in Übereinstimmung mit der Norm EN13501-2:2007 +A1:2009 klassifiziert. Hierauf basierend wird die Durchführungsabdichtung von Filoform, sofern sie wie oben beschrieben montiert wurde wie folgt klassifiziert:

Einführungen mit Kabel:

MDII in Kombination mit MD+ feuerhemmender Dichtungsmasse: 90 Minuten (EI 90, E 90)

MDIII in Kombination mit MD+ feuerhemmender Dichtungsmasse: 120 Minuten (EI 120, E 120)

Einführungen mit Stahlleitung (z. Bsp. Gasleitung):

MDII & MDIII in Kombination mit MD+ feuerhemmender Dichtungsmasse: 90 Minuten (EI 90-C/U, E 90 C/U)

Abdichtungen ohne Kabel oder Leitungen:

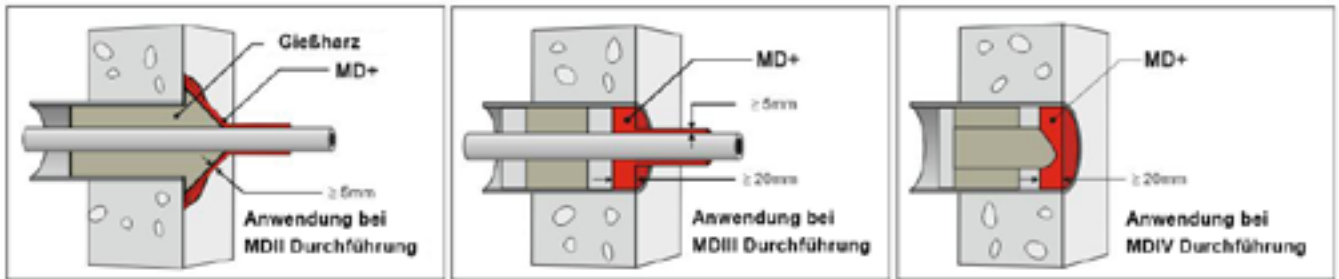
MDIV in Kombination mit MD+ feuerhemmender Dichtungsmasse: 120 Minuten (EI 120, E 120)

MD+ feuerhemmende Abdichtung von Mauerdurchführungen



Anwendung

Das hochwertige MD+ ist eine feuerhemmende und flexible einkomponenten Dichtungsmasse, die auf einer Silikonverbindung basiert. Nach der Anwendung, härtet die thixotrope Mischung in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaften Abdichtung aus. MD+ eignet sich ebenfalls um den MD-Durchführungssystemen von Filoform eine feuerhemmende Oberfläche zu verleihen, wenn es wie folgt angewendet wird:



Eigenschaften

- Flexible, einkomponenten, Kleb- und Dichtmasse in der Kartusche (310 ml.)
- Gas- und wasserdicht
- Feuerhemmend
- Getestet mit verschiedenen Kabel- und Leitungstypen
- Ausgezeichnete Haftung
- Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Alkalien, chemischen Wirkstoffen, Öl und Fetten
- Nicht korrodierend
- Lösungsmittelfrei
- Stoßhemmend
- Risikofreie Anwendung; nicht-toxisch, neutral und nahezu geruchlos.

Feuerhemmend	bis zu 2 Stunden, abhängig von der Anwendung	
Dichte	1,2 g/cm ³	
Standvermögen	< 2mm	ISO 7390
Farbe	rot-braun	
Hautbildungszeit (23C/55%RH)	15 Minuten	
Aushärtung	1,5 mm/24 Stunden	
Härte	30 Shore A	DIN 53505
Reißdehnung	100%	DIN 53504
Zugfestigkeit	0,8 N/mm ²	DIN 53504
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C	

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80849	MD+ Feuerhemmende Dichtungsmasse Set 310ml	12 Stück/Karton

Fill & Seal Dichtungspaste Kit 290ml

Die Fill & Seal Dichtungsmasse von Filoform ist ein hochwertiges, flexibles und sehr wirksames einkomponenten Produkt. Diese Klebe- und Dichtungsmasse basiert auf hybrider MS-Polymer.

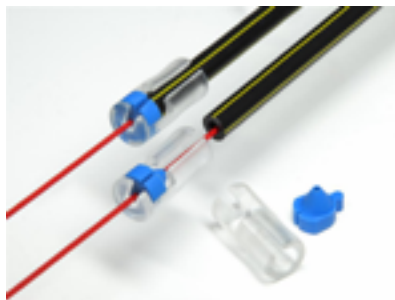
Nach der Anwendung härtet die Dichtungsmasse in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit zu einem gleichmäßigen Elastomer aus. Typische Anwendungsbereiche der Fill & Seal Dichtungsmasse sind die Nachrichtentechnik, Kabelführungen, Wanddurchführungen, und abdichten gegen das Eindringen von Gas und Wasser. Es wird aber auch als Klebe- und Dichtmasse in der Bau- und Schiffbauindustrie eingesetzt.

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80840	Fill & Seal Dichtungspaste kit 290ml	12 Stück/Karton



Technische Spezifikationen		
Dichte	1,4 gr/cm ³	
Thixotrop	gut	
Farbe	weiss	
Hautbildung	± 10 Minuten	
Aushärtung	3mm / 24 Stunden	
Härte	55 Shore A	DIN 53504
Reißdehnung	250%	DIN 53504
Zugfestigkeit	1,7 N/mm	DIN 53504
Volumenänderung	< 3%	DIN 52451
Scherfestigkeit	2,5 N/mm ²	
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +120°C	

Glasfasernetzwerke / FttX



Die Nachfrage nach schnelleren Nachrichtenverbindungen und höherer Bandbreite ist extrem steigend. Weltweit wird die Telekommunikationsinfrastruktur ausgebaut und neue Glasfasernetzwerke (FttX) werden eingeführt.

Bei Filoform haben wir mehr als 50 Jahre Erfahrungen in der Bereitstellung von Telekommunikationsverbindungen und Abdichtungssystemen gegen Gas und Wasser. In den letzten 15 Jahren haben wir uns auf die Entwicklung und die Produktion von Abdichtungen von Glasfasernetzwerken spezialisiert.

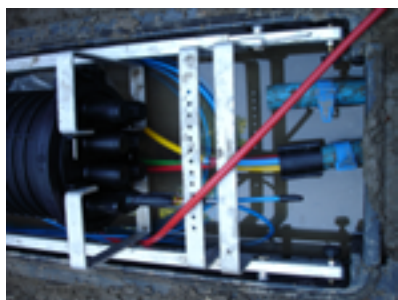
Unsere einzigartigen Systeme sind sowohl für neue Netzwerke, als auch zur Verbesserung bestehender Infrastrukturen geeignet. Die Mauerdurchführungssysteme von Filoform bieten einen gas- und wasserdichten Schutz. Zusätzlich bieten sie optimalen Schutz bei duct-in-duct and cable-in-duct Netzwerken nach der Montage. Unterirdische Glasfasernetzwerke sind optimal geschützt und schaffen somit einen Beitrag zu einer hohen Lebensdauer und eine weitere Sicherheit Ihrer Investitionen.

Die Durchführungssysteme von Filoform für Glasfasernetzwerke sind bekannt für ihre einfache und schnelle Montage. Alle Dichtungssysteme von Filoform wurden unter der Berücksichtigung entwickelt, dass sie sich nachträglich umrüsten lassen. Ferner tragen unsere Abdichtungsprodukte aufgrund der Produktgestaltung und der einfachen Anwendung einer Senkung der Lohnkosten bei FttX Projekten.

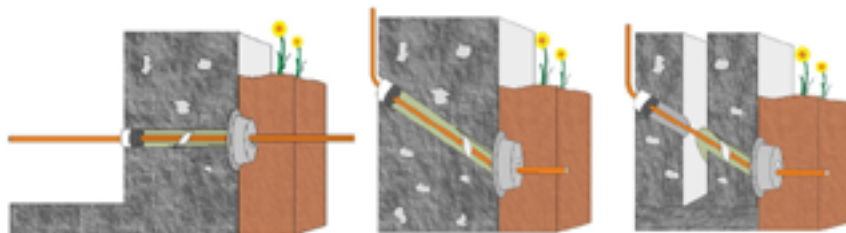
Das kompakte Design der Dichtungen sichert eine einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge in allen Situationen, sogar an Orten mit schwierigem Zugang.

Die Eigenschaften der Dichtungen entsprechen den technischen Industriestandards. Z.B. gas- und wasserdicht bis zu 5 bar (abhängig von der Konfiguration) mechanischer Belastbarkeit und der Bedingungen der Umgebung. Alle Abdichtungslösungen sind mit den Leitungen und Kabeln aller großer Hersteller kompatibel. Sämtliche Komponenten bestehen aus hochwertigen Rohmaterialien; somit wird eine lange Haltbarkeit gewährleistet. Als ein Teil unseres Kontrollprozesses werden alle Einzelteile und Durchführungsabdichtungen vor und nach dem Herstellungsprozess getestet.

Unser Vertriebsnetz in der ganzen Welt garantiert die Verfügbarkeit unserer Lösungen und die technische Unterstützung. Sowohl theoretisch, als auch praktisch.



MDI FttH Hauseinführungssystem



Die MDI FttH (Fibre to the home) ist ein gas- und wasserdichtes Hauseinführungssystem für Micro-Rohre und Kabel mit einem Durchmesser bis 10mm. Das Bohrloch muss mindestens Ø16mm und max. Ø 20mm sein.

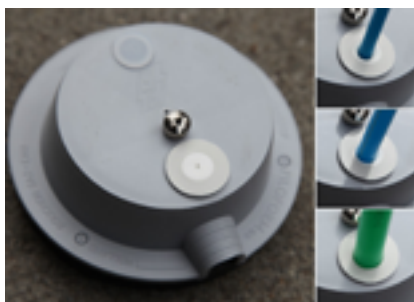
Die Verschlusskappe mit Einfüllöffnung wird durch eine Verankerung im Bohrloch fest auf der Außenseite des Gebäudes platziert. Das Befestigen mit zusätzlichen Verschrauben ist nicht erforderlich.

Durch die Verwendung des PU Expansionsharz Typ 2234 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.

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

- Universell geeignet für Micro-Rohre und Kabel bis 10mm Durchmesser
- Gas- und wasserdicht bis 1 bar
- Schnelle und einfache Montage, kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Geeignet für das Abdichten von Bohrungen in den gängigsten Wandarten nach DIN 18195 T4
- Erfüllt die DIN 18332
- Hohe mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Bodenbewegungen, Stöße und Vibrationen
- Lieferumfang beinhaltet einen Satz, um eine Hauseinführung abzudichten
- Seit über 30 Jahren praxiserfahren



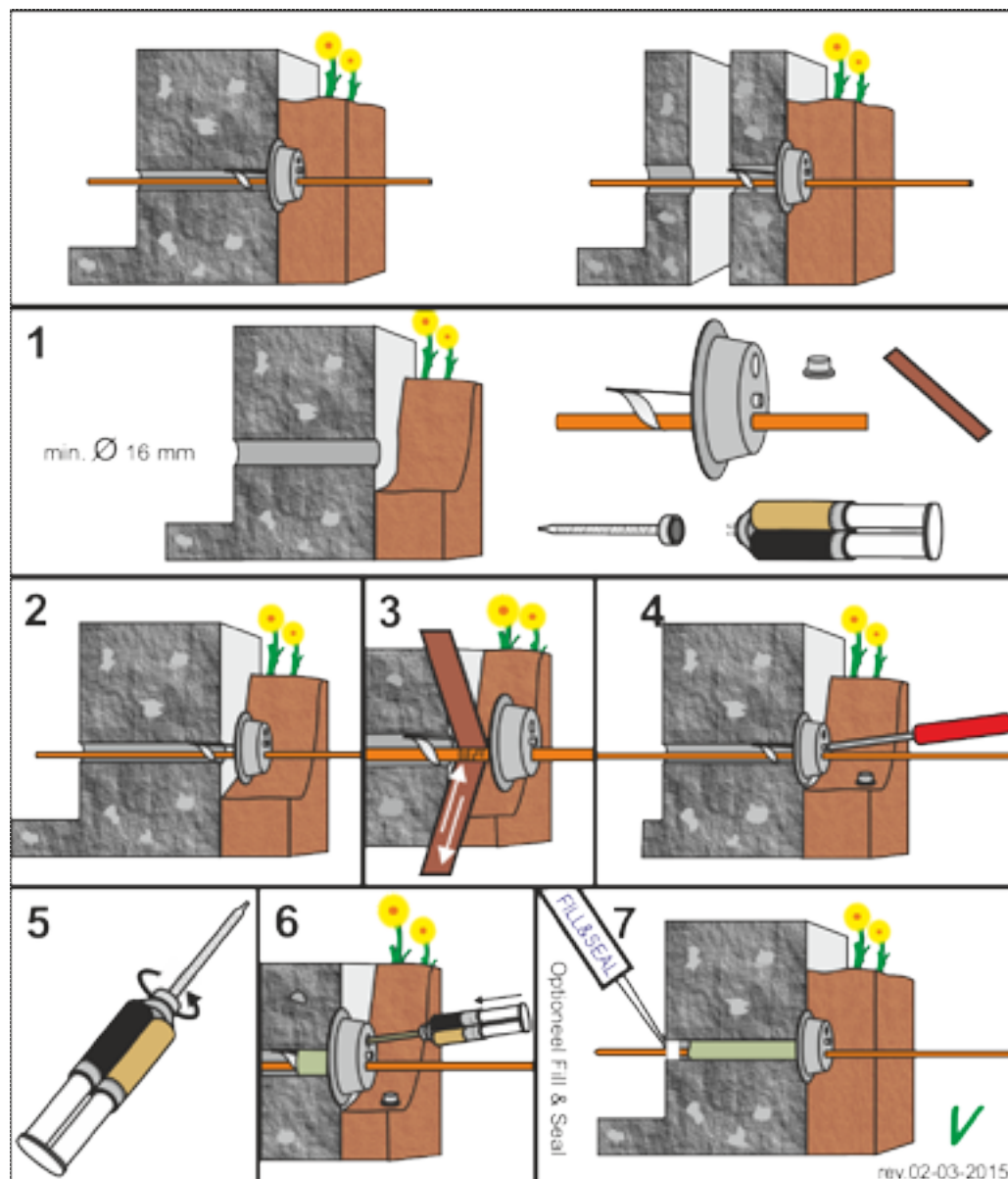
Artikelnummer	Beschreibung	Min. Rohrdurchmesser	Max. Rohrdurchmesser	Maximaler Kabeldurchmesser
80219	MDI FttH Rohrabdichtung	Ø 16mm	Ø 20mm	max. Ø 10mm

MDI FttH Hauseinführungssystem

Spezifikationen

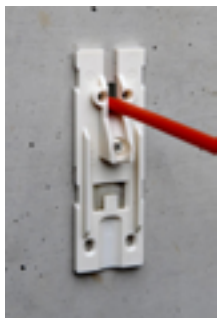
Außendurchmesser	Innendurchmesser	Höhe
104 mm	72 mm	30 mm

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansionszeit	Sekunden	20
Ende der Expansionszeit	Minuten	2
Aushärtezeit	Minuten	5
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 60
Dichte	kg / m ³	100
Gasdicht	bar	> 1,0
Wasserdicht	m Wassersäule	> 10,0
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10cm	kein Austritt
Temperaturzyklen, -20°C bis +40°C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	kein Austritt
Vibrationstesttest 10 Hz/Amplitude 3mm	240 Stunden	kein Austritt
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	kein Austritt
Auszugfestigkeit FttH Kabel / Microduct Rohr	N	kein Austritt



Installationsvideo: vimeo.com/133958281

90° Einführungselement für FttH Mikro-Rohre Typ FFEG 4-8



Anwendungen

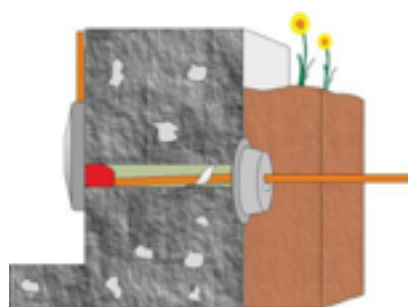
Abdeckung mit einem 40mm Biegeradius 90° zum sicheren Biegen von FttH Mikro-Rohren und -Kabeln. Ermöglicht das Einblasen der Faser nach der Installation. Kann mit Mikro-Rohren und -Kabeln bis Ø 8mm verwendet werden und bietet ausreichend Platz für einen Verbinder mit Gasblocker. Die Kunststoffabdeckung kann zur Montage eines zusätzlichen Schutzrohres bis Ø 16mm aufgebrochen werden.

Anwendung

- Für Mikro-Rohre und Kabel bis 8mm Durchmesser
- für nachträgliche Montage geeignet
- Kann wahlweise mittels Schrauben oder der Verwendung des Filoform Befestigungsanker montiert werden
- Für Bohrungen von Ø 10 mm bis 25 mm

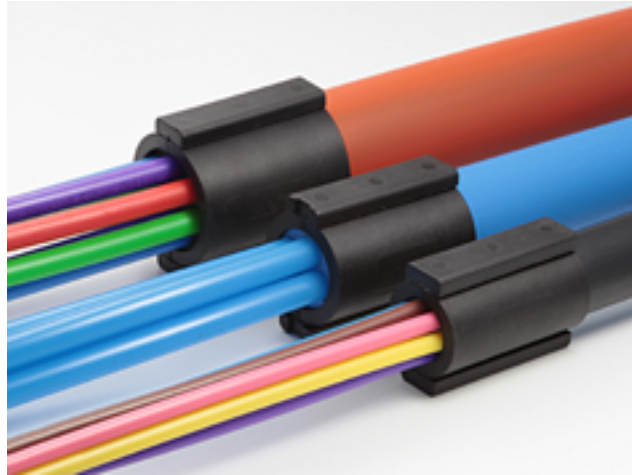
Eigenschaften

- Material ABS, selbstverlöschend
- Reinweiß, ähnlich RAL 9010
- Temperaturbeständig von -20°C bis +50°C
- Abmessung 140 x 40 x 28 mm
- Kabelführung aufbrechbar für Schutzrohr bis Ø16 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Mikro-Rohr Kabel Ø mm min	Mikro-Rohr Kabel Ø mm min	Verpackungseinheit
80218	FFEG 45-8	4mm	8mm	25 Einführungselemente + 1 x Dichtungsmasse MD+

Teilbare Rohrabdichtungen für HDPE Rohre



Anwendungen

Geeignet für Gas und wasserdichte Abdichtungen von 32, 40, 50 und 60 mm HDPE Rohre, mit Mini-Rohren und/oder (Glasfaser) Kabeln.

Dieses modulare System garantiert eine einfache Montage verschiedener Kabel und Zusammenstellungen. Unser System ist aufklappbar, sodass es auch im Nachhinein montiert werden kann.

Der Gummieinsatz kann kundenspezifisch, nach exakt Ihrem Bedarf und Zweck hergestellt werden und beinhaltet (vorübergehend) Blindstopfen um das System am Montageort flexibler einsetzen zu können.

Lieferumfang

- 2 Stück Plastikschalen
- 2 Stück Verschlusschienen
- 1 Stück Gummistopfen mit Sollbruchstellen für die Minirohre
- Illustrierte Montageanleitung

Technische Spezifikationen

Kunststoffschalen:	glasfaserverstärktes Polyamid
Verschlusschienen :	glasfaserverstärktes Polyamid
Abdichtungsstöpfe :	EPDM
Abdichtung:	bis zu 0,25 / 0,50 bar (abhängig von der Zusammenstellung)

Teilbare Rohrabdichtungen für HDPE Rohre

Teilbare Rohrabdichtung 32mm



Artikelnummer	Beschreibung	Rohr außen- durchmesser (mm)	Konfiguration (Anzahl x mm)	VE
822626F	Rohrabdichtung HDPE 32/1x10+3x7mm	32	1x10mm + 3x7mm	20 St./Karton
822680F	Rohrabdichtung HDPE 32/2x7+1x12mm	32	2x7mm + 1x12mm	20 St./Karton
822669F	Rohrabdichtung HDPE 32/7x7mm	32	7x7mm	20 St./Karton
822627F	Rohrabdichtung HDPE 32/12-10-7,5mm	32	1x12mm + 1x10mm + 1x7,5mm	20 St./Karton
822632F	Rohrabdichtung HDPE 32/3x10mm	32	3x10mm	20 St./Karton
822660F	Rohrabdichtung HDPE 32/4x10mm	32	4x10mm	20 St./Karton
822661F	Rohrabdichtung HDPE 32/2x10mm + 1xC8- 14mm	32	2x10mm + 1C8-14mm	20 St./Karton
822667F	Rohrabdichtung HDPE 32/3x12mm	32	3x12mm	20 St./Karton
822656F	Rohrabdichtung HDPE 32/1x14mm	32	1x14mm	20 St./Karton

Teilbare Rohrabdichtung 40mm



Artikelnummer	Beschreibung	Rohr außen- durchmesser (mm)	Konfiguration (Anzahl x mm)	Zusammen- stellung (qty x mm)
822624F	Rohrabdichtung HDPE 40/10x7mm	40	10x7mm	10 St./Karton
822623F	Rohrabdichtung HDPE 40/24x4mm	40	24x4mm	10 St./Karton
822681F	Rohrabdichtung HDPE 40/2x7+1x12mm	40	2x7mm + 1x12mm	10 St./Karton
822642F	Rohrabdichtung HDPE 40/1x10mm+3x7mm	40	1x10mm +3x7mm	10 St./Karton
822621F	Rohrabdichtung HDPE 40/8x7mm+1x12mm	40	8x7mm + 1x12mm	10 St./Karton
822640F	Rohrabdichtung HDPE 40/5x10mm	40	5x10mm	10 St./Karton
822659F	Rohrabdichtung 40/7x10mm Dünnwand	40	7x10mm	10 St./Karton
822662F	Rohrabdichtung HDPE 40/3x10mm +1C8- 18mm	40	3x10mm + 1C8-18mm	10 St./Karton
822625F	Rohrabdichtung HDPE 40/4x12mm	40	4x12mm	10 St./Karton
822663F	Rohrabdichtung HDPE 40/2x12mm +1C8- 18mm	40	2x12mm + 1C8-18mm	10 St./Karton
822688F	Rohrabdichtung HDPE 40/1x14mm	40	1x14mm	10 St./Karton
822643F	Rohrabdichtung HDPE 40/3x14mm	40	3x14mm	10 St./Karton
822641F	Rohrabdichtung HDPE 40/2x15mm + 2x8,4- 13,4mm	40	2x15mm + 2x8,4- 13,4mm	10 St./Karton

Teilbare Rohrabdichtungen für HDPE Rohre

Teilbare Rohrabdichtung 50mm



Artikelnummer	Beschreibung	Rohr außen- durchmesser (mm)	Konfiguration (Anzahl x mm)	VE
822684F	Rohrdichtung HDPE 50/8x7mm+1x16mm	50	8x7mm + 1x16mm	10 St./Karton
822683F	Rohrdichtung HDPE 50/8x10mm	50	8x10mm	10 St./Karton
822652F	Rohrdichtung HDPE 50/18x7mm	50	18x7mm	10 St./Karton
822670F	Rohrdichtung HDPE 50/8x7mm+1x14mm	50	8x7mm + 1x14mm	10 St./Karton
822651F	Rohrdichtung HDPE 50/10x7mm+1x12mm	50	10x7mm + 1x12mm	10 St./Karton
822676F	Rohrdichtung HDPE 50/12x7mm+1x14mm	50	12x7mm + 1x14mm	10 St./Karton
822671F	Rohrdichtung HDPE 50/7x7mm +1C8-18,5mm	50	7x7mm + 1C8-18,5mm	10 St./Karton
822629F	Rohrdichtung HDPE 50/7x10mm	50	7x10mm	10 St./Karton
822674F	Rohrdichtung 50/9x10mm Dünnwand	50	9x10mm	10 St./Karton
822673F	Rohrdichtung HDPE 50/5x10mm +1C8-18,5mm	50	5x10mm + 1C8-18,5mm	10 St./Karton
822650F	Rohrdichtung HDPE 50/7x12mm	50	7x12mm	10 St./Karton
822672F	Rohrdichtung HDPE 50/5x12+1C8-18,5mm	50	5x12mm + 1C8-18,5mm	10 St./Karton
822628F	Rohrdichtung HDPE 50/1x15,5mm+3x-12mm	50	1x15,5mm + 3x12mm	10 St./Karton
822657F	Rohrdichtung 50/7x14mm Dünnwand	50	7x14mm	10 St./Karton
822666F	Rohrdichtung HDPE 50/4x16mm	50	4x16mm	10 St./Karton
822688F	Rohrdichtung HDPE 50/2x20mm	50	2x20mm	10 St./Karton

Teilbare Rohrabdichtung 63mm



Artikelnummer	Beschreibung	Rohr außen- durchmesser (mm)	Konfiguration (Anzahl x mm)	VE
822658F	Rohrdichtung HDPE 63/24x7mm	63	24x7mm	10 St./Karton
822664F	Rohrdichtung HDPE 63/22x7mm+1x12mm	63	22x7mm + 1x12mm	10 St./Karton
822653F	Rohrdichtung HDPE 63/24x7mm+1x14mm	63	24x7mm + 1x14mm	10 St./Karton
822668F	Rohrdichtung 63/15x10mm thin wall	63	15x10mm	10 St./Karton
822675F	Rohrdichtung HDPE 63/9x12mm	63	9x12mm	10 St./Karton
822665F	Rohrdichtung 63/12x12mm Dünnwand	63	12x12mm	10 St./Karton
822654F	Rohrdichtung HDPE 63/7x14mm	63	7x14mm	10 St./Karton
822677F	Rohrdichtung HDPE 63/6x16mm	63	6x16mm	10 St./Karton
822686F	Rohrdichtung HDPE 63/4x20mm	63	4x20mm	10 St./Karton
822689F	Rohrdichtung HDPE 63/7x16mm	63	7x16mm	10 St./Karton

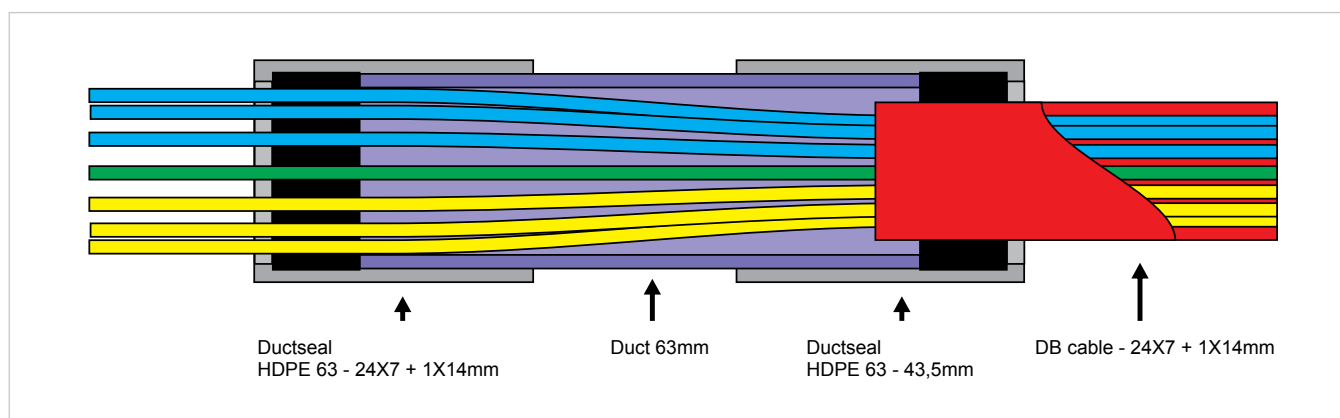
Dichtung für DB-Breakout Kanalbündelungen

Anwendung

Mit der Dichtung für DB-Breakout Kanalbündelung von Filoform können Durchführungen einfach und schnell gas- und wasserdicht verschlossen werden.

Je nach DB-Bündel wird in einem 32, 40, 50 oder 63 mm Rohr Raum zur Verteilung der Minirohre in dem DB-Bündel geschaffen. Die Minirohre werden durch einen Satz der teilbaren LWL-Dichtung abgedichtet. Im Anschluss wird zwischen dem DB-Bündel und dem HDPE-Kabelschutzrohr eine weitere Abdichtung angebracht.

Der Vorteil dieser Lösung ist, dass in vielen unterirdischen Kabelschächten standardmäßig Kabeleingänge für die Abdichtung von Rohren mit einem Durchmesser von 32, 40, 50 oder 63 mm vorhanden sind. Mit dieser Lösung kann ein DB-Bündel problemlos wasserdicht eingezogen werden



Lieferumfang

- 2 Kunststoffschalen
- 2 Verschlusschienen
- 1 synthetischer Gummistopfen
- 1 Stück Kunststoffrohr, Länge 200mm
- Illustrierte Montageanleitung

Technische Spezifikationen

Kunststoffschalen: glasfaserverstärktes Polyamid
Verschlusschienen : glasfaserverstärktes Polyamid
Abdichtungsstöpsel : EPDM
Abdichtung: bis zu 0,50 bar



Artikelnummer	Beschreibung	Rohr außen- durchmesser (mm)	Konfiguration (Anzahl x mm)	VE
822741	DB-Breakout-Kabelbündel Dichtung 3x14mm / 40mm	40	3x14mm	2 St./Karton
822750	DB-Breakout-Kabelbündel Dichtung 7x12mm / 50mm	50	7x12mm	2 St./Karton
822760	DB-Breakout-Kabelbündel Dichtung 7x14mm / 63mm	63	7x14mm	2 St./Karton
822770	DB-Breakout-Kabelbündel Dichtung 24x7mm + 14mm / 63mm	63	24x7mm + 1x14mm	2 St./Karton

Weitere Größen und Konfigurationen auf Anfrage.

Teilbare LWL-Dichtungen

Anwendungen

Die teilbaren Rohrabdichtungssysteme von Filoform sind ein effektiver Schutz gegen den Eintritt von Gas und Wasser bei Glasfaserdurchführungen. Da dieses System modular aufgebaut ist, lässt es sich sehr einfach, sowohl bei Neuinstallationen, als auch bei existierenden Anlagen problemlos montieren. Aufgrund der kompakten Form kann diese Rohrabdichtung überall, auch an schwer zugänglichen Orten angewendet werden.

Verpackungsinhalt

- 2 Kunststoffschalen mit Klickbefestigung
- 1 Schneideblock
- Synthetische Gummidichtung
- Illustrierte Montageanleitung
- Verpackung 25 Sätze pro Box

Technische Spezifikationen

Kunststoffschalen: Glasfaserverstärktes Polyamid
 Verschlusschienen: Glasfaserverstärktes Polyamid
 Abdichtungsstöpsel : TPE
 Abdichtung: bis zu 0,50 bar



Artikelnummer	Beschreibung	Rohraussen- durchmesser (mm)	Konfiguratione (Anzahl x mm)	VE
822810.0	Rohrabdichtung 10mm / 2,5-1,5mm	10	2,5-1,5	25 St./Karton
822810.1	Rohrabdichtung 10mm / 3,5-2,5mm	10	3,5-2,5	25 St./Karton
822810.2	Rohrabdichtung 10mm / 5,0-3,5mm	10	5,0-3,5	25 St./Karton
822810.3	Rohrabdichtung 10mm / 6,5-5,0mm	10	6,5-5,0	25 St./Karton
822810.4	Rohrabdichtung 10mm / 7,5-6,5mm	10	7,5-6,5	25 St./Karton
822812.0	Rohrabdichtung 12mm / 2,5-1,5mm	12	2,5-1,5	25 St./Karton
822812.1	Rohrabdichtung 12mm / 3,5-2,5mm	12	3,5-2,5	25 St./Karton
822812.2	Rohrabdichtung 12mm / 5,0-3,5mm	12	5,0-3,5	25 St./Karton
822812.3	Rohrabdichtung 12mm / 6,5-5,0mm	12	6,5-5,0	25 St./Karton
822812.4	Rohrabdichtung 12mm / 8,0-6,5mm	12	8,0-6,5	25 St./Karton
822812.5	Rohrabdichtung 12mm / 8,5-7,0mm	12	8,5-7,0	25 St./Karton
822814.7	Rohrabdichtung 14mm / 2,5-1,5mm	14	2,5-1,5	25 St./Karton
822814.8	Rohrabdichtung 14mm / 3,5-2,5mm	14	3,5-2,5	25 St./Karton
822814.0	Rohrabdichtung 14mm / 5,0-3,5mm	14	5,0-3,5	25 St./Karton
822814.05	Rohrabdichtung 14mm / 6,5-5,0mm	14	6,5-5,0	25 St./Karton
822814.1	Rohrabdichtung 14mm / 8,0-6,5mm	14	8,0-6,5	25 St./Karton
822814.2	Rohrabdichtung 14mm / 10,0-8,0mm	14	10,0-8,0	25 St./Karton
822816.7	Rohrabdichtung 16mm / 2,5-1,5mm	16	2,5-1,5	25 St./Karton
822816.8	Rohrabdichtung 16mm / 3,5-2,5mm	16	3,5-2,5	25 St./Karton
822816.0	Rohrabdichtung 16mm / 5,0-3,5mm	16	5,0-3,5	25 St./Karton
822816.05	Rohrabdichtung 16mm / 6,5-5,0mm	16	6,5-5,0	25 St./Karton
822816.1	Rohrabdichtung 16mm / 8,0-6,5mm	16	8,0-6,5	25 St./Karton
822816.2	Rohrabdichtung 16mm / 10,0-8,0mm	16	10,0-8,0	25 St./Karton
822818.5	Rohrabdichtung 18mm / 5,0-3,5mm	18	5,0-3,5	25 St./Karton
822818.4	Rohrabdichtung 18mm / 6,5-5,0mm	18	6,5-5,0	25 St./Karton
822818.3	Rohrabdichtung 18mm / 8,0-6,5mm	18	8,0-6,5	25 St./Karton
822818.2	Rohrabdichtung 18mm / 10,0-8,0mm	18	10,0-8,0	25 St./Karton
822818.1	Rohrabdichtung 18mm / 12,0-9,4mm	18	12,0-9,4	25 St./Karton
822820.5	Rohrabdichtung 20mm / 5,0-3,5mm	20	5,0-3,5	25 St./Karton
822820.4	Rohrabdichtung 20mm / 6,5-5,0mm	20	6,5-5,0	25 St./Karton
822820.3	Rohrabdichtung 20mm / 8,0-6,5mm	20	8,0-6,5	25 St./Karton
822820.2	Rohrabdichtung 20mm / 9,5-8,0mm	20	9,5-7,5	25 St./Karton
822820.1	Rohrabdichtung 20mm / 12,0-9,4 mm	20	12,0-9,4	25 St./Karton

Teilbare Abdichtungen für Minirohre

Anwendungen

Mit den teilbaren Abdichtungen von Filoform können Glasfaserkabel-Durchführungen (Minirohre) mit einem Außendurchmesser von 4,5,6,7 und 8 mm und einem optischen Glasfaserkabel mit einem Außendurchmesser von 0,9 - 2,5mm problemlos gas- und wasserdicht verschlossen werden.

Die Abdichtung kann nicht nur in neuen Anlagen angebracht werden, sondern auch nachträglich in bereits bestehenden mühelos montiert werden. Aufgrund der intelligenten Konstruktion ist es nicht länger erforderlich, die Dichtung über die Glasfaser zu schieben. Die kompakte Form ermöglicht die Verwendung der Abdichtung auch an schwer zugänglichen Stellen.

Lieferumfang

- 1 transparentes Gehäuse
- 1 synthetischer Gummipropfen
- Illustrierte Montageanleitung
- Verpackung mit 100 Stück pro Beutel

Technische Spezifikationen

Kunststoffgehäuse:

PC

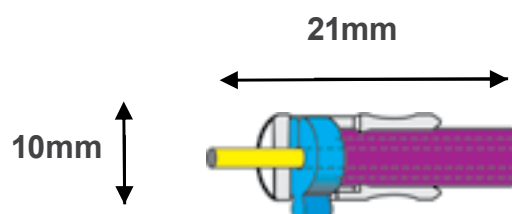
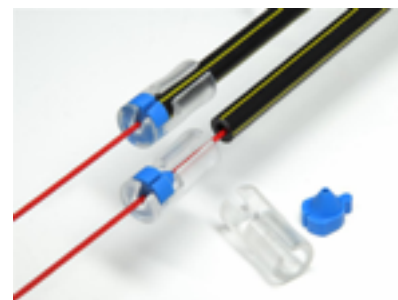
Gummipropfen:

TPE

Abdichtung:

bis zu 0,50 bar

Für weitere technische Informationen gehen Sie bitte auf unsere Website oder kontaktieren das am nächstliegende Verkaufsbüro.



Artikelnummer	Beschreibung	Rohraussendurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser	VE
823554.1	Miniabdichtung 4mm/0,9mm	4	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823554.2	Miniabdichtung 4mm/1,25mm	4	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823554.3	Miniabdichtung 4mm/1,6mm	4	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823554.35	Miniabdichtung 4mm/2,1mm	4	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823555.1	Miniabdichtung 5mm/0,9mm	5	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823555.2	Miniabdichtung 5mm/1,25mm	5	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823555.3	Miniabdichtung 5mm/1,6mm	5	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823555.35	Miniabdichtung 5mm/2,1mm	5	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823555.4	Miniabdichtung 5mm/2,5mm	5	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823556.1	Miniabdichtung 6mm/0,9mm	6	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823556.2	Miniabdichtung 6mm/1,25mm	6	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823556.3	Miniabdichtung 6mm/1,6mm	6	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823556.35	Miniabdichtung 6mm/2,1mm	6	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823556.4	Miniabdichtung 6mm/2,5mm	6	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823557.1	Miniabdichtung 7mm/0,9mm	7	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823557.2	Miniabdichtung 7mm/1,25mm	7	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823557.3	Miniabdichtung 7mm/1,6mm	7	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823557.35	Miniabdichtung 7mm/2,1mm	7	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823557.4	Miniabdichtung 7mm/2,5mm	7	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823558.1	Miniabdichtung 8mm/0,9mm	8	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823558.2	Miniabdichtung 8mm/1,25mm	8	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823558.3	Miniabdichtung 8mm/1,6mm	8	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823558.35	Miniabdichtung 8mm/2,1mm	8	siehe Website für Info.	100 St/Beutel
823558.4	Miniabdichtung 8mm/2,5mm	8	siehe Website für Info.	100 St/Beutel

Abdichtungsstopfen

Die Abdichtungsstöpfe von Filoform sind ein einfacher, aber sehr effektiver Schutz um HDPE Rohre und Schutzschläuche gegen Spritzwasser und Schmutz abzudichten.

Sie sind schmutz- und spritzwasserdicht. Nach der Montage mit der Fill & Seal Abdichtungsmasse (Art. Nr. 80840) übertreffen die Abdichtungsstöpfe die Norm nach NEN 2768.

Die Abdichtungsstöpfe sind aus sehr hochwertigem TPE mit einem Härtegrad von 40 Shore A.



Artikel-Nummer	Beschreibung	HDPE-Rohr Ausendurchmesser (mm)	Maximaler Innen Durchmesser Kabel / Rohr (mm)	VE
822617	Abdichtungsstopfen 16/2x4mm type16	16	2x4mm	10 St./Karton
822410	Abdichtungsstopfen 40/10x7mm(type7)	40	10x7mm	40 St./Karton
822613	Abdichtungsstopfen 40/5x10mm(type13)	40	5x10mm	40 St./Karton
822615	Abdichtungsstopfen 40/4x10-12 type14	40	4x10-12mm	10 St./Karton
822616	Abdichtungsstopfen flexb. 40 type15	40	Endkappe	25 St./Karton
822507	Abdichtungsstopfen 50/7x10mm(type10)	50	7x10mm	25 St./Karton
822510	Abdichtungsstopfen 50/5x12mm+2x12mm	50	5x12mm + 2x12mm	25 St./Karton
822514	Abdichtungsstopfen 50/14x7mm(type11)	50	14x7mm	25 St./Karton

Universal HDPE Abdichtungsstopfen

Die Abdichtungsstopfen von Filoform sind ein einfacher, aber sehr effektiver Schutz um HDPE Rohre, Schutzschläuche und Wanddurchbrüche gegen Spritzwasser und Schmutz abzudichten.

Der Abdichtungsstopfen ist ein Teil, mit einer geöffneten Fuge. Durch diese einzigartige und besondere Form kann der Stopfen als Blind- und Abdichtungsstopfen verwendet werden. Er lässt sich auf den gewünschten Durchmesser des Kabels oder Subducts anpassen.

Die Abdichtungsstopfen lassen sich in Situation verwenden, in denen eine vorübergehende Abdichtung eines HDPE-Rohrs ohne Kabel oder Subduct benötigt wird, oder Öffnungen für bevorstehende Erweiterungen abgedichtet werden müssen.

Um den Abdichtungsstopfen universell einzusetzen, kann dieser auf den Kabel- oder Subductdurchmesser, mit Hilfe der Größentabelle auf der Verpackung, durch Kürzen angepasst werden.

Die Abdichtungsstopfen sind Schmutz- und Spritzwasserdicht.

Nach der Montage mit der Fill & Seal Abdichtungsmasse (Art. Nr. 80840) übertreffen die Abdichtungsstopfen die Norm nach NEN 2768.

Die Abdichtungsstopfen sind aus sehr hochwertigem TPE mit einem Härtegrad von 40 Shore A.



Artikel-Nummer	Beschreibung	HDPE-Rohr Ausendurchmesser (mm)	Maximaler Kabeldurchmesser (mm)	Maximaler Innen Durchmesser Kabel / Rohr (mm)	VE
82212	Abdichtungsstopfen HDPE 32mm	32	27,0 - 28,5	6,0-16,0	40 St./Karton
82217	Abdichtungsstopfen HDPE 40mm HW	40	31,5 - 33,0	5,0-22,0	40 St./Karton
82214	Abdichtungsstopfen HDPE 40mm TW	40	34,4 - 36,0	6,0-22,0	30 St./Karton
82215	Sealingplug HDPE 50mm	50	39,5 - 41,5	8,0-20,0	10 St./Karton

Abdichtungsstopfen

Die Abdichtungsstopfen von Filoform sind ein einfacher, aber sehr effektiver Schutz um HDPE Rohre, Schutzschläuche und Diamantbohrungen gegen Spritzwasser und Schmutz abzudichten.

Die Abdichtungsstopfen sind Schmutz- und Spritzwasserdicht. Nach der Montage mit der Fill & Seal Abdichtungsmasse (Art. Nr. 80840) übertreffen die Abdichtungsstopfen die Norm nach NEN 2768.

Die Abdichtungsstopfen sind aus sehr hochwertigem TPE mit einem Härtegrad von 40 Shore A.



Artikel-Nummer	Beschreibung	HDPE-Rohr Ausendurchmesser (mm)	Maximaler Kabeldurchmesser (mm)	Maximaler Innen Durchmesser Kabel / Rohr (mm)	VE
822252	Abdichtungsstopfen 50/43,6mm-25mm	25	20	3,5-4,5 und/oder 7	50 St./Karton
822620	Abdichtungsstopfen 25/20 1x7mm mit Schlitz	25	20	7	50 St./Karton
822252C	Abdichtungsstopfen HDPE25/20 1x9mm	25	20	9	50 St./Karton
822401	Stopfen 40/33 (Typ 1)	40	33	17 oder 22	50 St./Karton
822405	Stopfen 40/33 (Typ 5)	40	33	7 + 16,7 oder 12,5 oder 10,3	50 St./Karton
822402	Stopfe 40/33 (Typ 2)	40	33	7x7mm	100 St./Karton
822406	Stopfen 40/33 (Typ 6)	40	33	5x10mm	100 St./Karton
822614	Internal plug 40mm HDPE 4x12mm	40	33	4x12mm	100 St./Karton
822503	Abdichtungsstopfen 50/43,6mm-7mm	50	43,6	7	50 St./Karton
822502	Abdichtungsstopfen 50/43,6mm-14mm	50	43,6	14	50 St./Karton
822501	Stopfen 50/43,6mm-25mm (Type 4)	50	43,6	25	25 St./Karton
82222	Abdichtungsstopfen 58/50mm-32mm	58	50	32	50 St./Karton

Gelbe Stopfen

Anwendung:

Mit den teilbaren Abdichtungsstopfen lassen sich Rohre einfach und effektiv gas- und wasserdicht verschließen.

Dieses System ist modular und lässt sich einfach bei existierenden und neuen Installationen einsetzen.

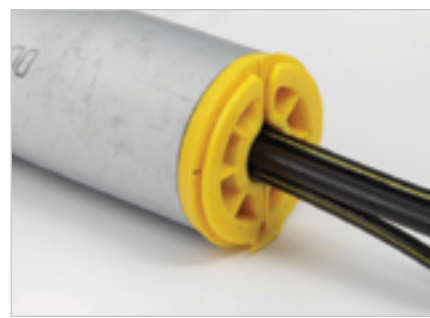
Aufgrund der kompakten Form kann diese Rohrabdichtung überall, auch an schwer zugänglichen Orten angewendet werden.

Verpackungsinhalt:

- 1 Synthesekautschuk- (TPE) Stopfen
- 1 ABS Einlage
- Silikontuch
- Illustrierte Montageanleitung
- Verpackung: 1 Satz pro Beutel

Eigenschaften:

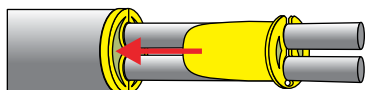
- Gas und wasserdicht bis zu 0.5 bar
- Teilbar, dadurch einfaches Anwenden um Rohr/Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Ausreißfestigkeit
- Verfügbar für 25, 50 und 54mm Rohre



Artikelnummer	Beschreibung	Rohrgröße O/D (mm)	Kabeldurch- messer	Länge (mm)	Netto Gewicht (gr.)
823560	25mm / 2 x 6mm	25	2 x 6mm	32	6
823561	50-54 / 18, 7, 2 x 6mm	50 / 54	(1 x 18) (1 x 7) (2 x 6mm)	58	90

25mm Dichtung

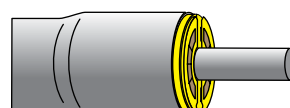
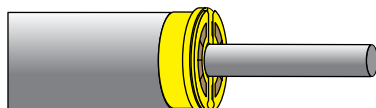
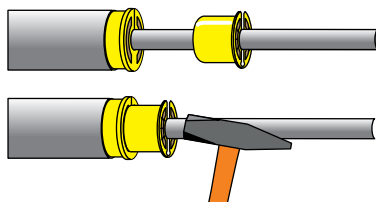
2 x 6 mm



2 x 6 mm Loch

50mm / 54mm Dichtung

(1 x 18) (1 x 7) (2 x 6mm)



Endkappen

Anwendung

Die Endkappen sind zum Abdichten und als Schutz von Glasfaserrohren gegen das Eindringen von Wasser und Staub geeignet.

Die Endkappen von Filoform sind aus flexiblem PVC hergestellt und bieten einen ausgezeichneten mechanischen Schutz und dichten Rohre gegen das Eindringen von Wasser, Öl, Fett und Säuren ab.

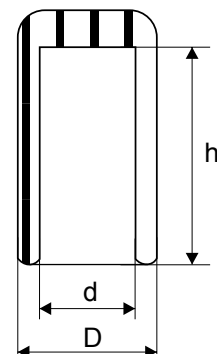


Artikel-nummer	Beschreibung	Innendurchmesser d (mm)	Länge	Außendurchmesser D (mm)	Farbe	VE
822020	Endkappe 1,5mm ²	2,5	15	5	schwarz	250 St./Beutel
822025	Endkappe 2,5mm ²	2,8	15	5,2	schwarz	250 St./Beutel
822040	Endkappe 4mm	3,6	15	6,2	schwarz	250 St./Beutel
822050	Endkappe 5mm	4,5	15	7	schwarz	250 St./Beutel
822050G	Endkappe 5mm gelb	4,5	15	7	gelb	250 St./Beutel
822060	Endkappe 6mm	5,5	20	8	schwarz	250 St./Beutel
822060.5	Endkappe 6mm transparent	5,5	20	8	transparent	250 St./Beutel
822070	Endkappe 7mm	6	20	8,9	schwarz	250 St./Beutel
822080	Endkappe 10mm	9	20	12	schwarz	250 St./Beutel
822090	Endkappe 12mm	11	20	15	schwarz	250 St./Beutel
822095	Endkappe 14mm	13	25	17,4	schwarz	250 St./Beutel
822097	Endkappe 16mm	15	25	17,5	schwarz	250 St./Beutel
822099	Endkappe 18mm	17	30	19,5	schwarz	250 St./Beutel
822100	Endkappe 20mm	19	25	22	schwarz	250 St./Beutel
822220	Endkappe DB7x7mm	22	38	25	schwarz	100 St./Box
822250	Endkappe 25mm / DB2x-14mm	23,8	38	27	schwarz	100 St./Box
822286	Endkappe DB12x7mm	28,6	38	32	schwarz	100 St./Box
822320	Endkappe 32mm / DB3x16 / DB12x7+1x14mm	31,8	38	34	schwarz	100 St./Box
822400	Endkappe 40mm / DB6x14 / DB22x7+1x12mm	38,1	38	42	schwarz	100 St./Box
822440	Endkappe DB7x14mm / DB24x7+1x14mm	41,3	38	45,2	schwarz	100 St./Box
822500	Endkappe 50mm / DB6x-16mm	47,6	38	52	schwarz	50 St./Box

Änderungen vorbehalten

Merkmale

- Einfache Montage
- Perfekte Abdichtung und mechanischer Schutz
- Chemikalienbeständig
- Schockabsorbierend



Bodenversiegelung für Verteilerschränke

Die Bodenversiegelung eignet sich für den Einsatz von NS Verteilerschränken, für öffentliche Beleuchtungseinrichtungen, Schränke für Verkehrsregelungsinstallationen und Trafostationen. Das Gießharz schützt vor Schädlingsbefall, Pflanzen und Wurzelwuchs. Zusätzlich verbessert ein fester Boden die Atmosphäre innerhalb der Station. Dadurch wird Störungsanfälligkeit vermindert und die Lebensdauer der einzelnen Komponenten verlängert sich.



**MDI freie Version
ohne GHS 08
Kennzeichnung**

Artikel-Nr.	Beschreibung	Inhalt	Farbe	VE
804675	Bodenversiegelung 2 x 2,5Ltr. MV	5000ml	schwarz	pro Satz

Eigenschaften	Einheit	Wert
Verarbeitungszeit 5°C	Minuten	90
Verarbeitungszeit 23°C	Minuten	75
Verarbeitungszeit 35°C	Minuten	60
Viskosität (Mischung) 25°C	Pa·s	1
Gelierzzeit	Minuten	120
Dichte	g / cm³	1.3
Härte	Shore D	18
Wasseraufnahme (30d/23°C)	%	< 1.0
Gewichtsverlust 28d/120°C	%	0.8



Transparente Bodenversiegelung für Verteilerschränke

Zur Verwendung in Verteilerschränken, öffentliche Beleuchtungseinrichtungen, Schränke für Verkehrsregelungsinstallationen und Trafostationen.



Eigenschaften	Einheit	Wert
Verarbeitungszeit)		
5°C	Minuten	30
23°C	Minuten	20
35°C	Minuten	10
Gelierzit 5°C	Minuten	35
Gelierzit 35°C	Minuten	13
Viskosität (Mischung) 25°C	Pa.s	1,68
Dichte	g / cm³	1,00
Härte	Shore A	65
Wasseraufnahme (30d/23°C)	%	< 1,0
Alterung (Gewichtsverlust) 16h/70°C	%	< 0,5
Aushärtung unter Wassereinfluss		ohne Blasen

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt	Farbe	VE
804661	Bodenversiegelung Transparent 1KG	1000 g	transparent	6 St./Karton

Bodenversiegelung - Schwarz

Zweikomponenten Bodenversiegelung zur Verwendung in Verteilerschränken, öffentliche Beleuchtungseinrichtungen, Schränke für Verkehrsregelungsinstallationen und Trafostationen.



Eigenschaften	Einheit	Wert
Verarbeitungszeit 5°C	Minuten	30
Verarbeitungszeit 23°C	Minuten	10
Verarbeitungszeit 35°C	Minuten	7
Gelierzit	Minuten	23
Viskosität (Mischung) 25°C	Pa.s	ca. 3
Festigkeit	g / cm³	1.4
Härte	Shore D	52
Zugfestigkeit	N / mm²	4
Wasseraufnahme (30d/23°C)	%	< 1.0
Gewichtsverlust 28d/120°C	%	0.8
Aushärtung unter Wassereinfluss		ohne Blasen

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt	Farbe	VE
804660	Bodenversiegelung Schwarz 940ml	940ml	schwarz	6 St./Karton

NS FiloSlim-Kabelmuffe



Filoform hat über 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung und dem Vertrieb von Gießharzspritzmuffen und dazugehörigen Komponenten. In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie in diversen Feldversuchen entwickeln wir innovative Produkte neuester Technik. Die Spritzmuffen von Filoform sind mit den meist verwendeten Kabeltypen wie z.B. XLPE, PVC, PE und PILC Kabeln verwendbar.

Nur 5 Basiskomponenten sind erforderlich, um mit der neuen FiloSlim Kabelmuffe eine in jeder Situation perfekte Niederspannungsmuffe herzustellen. Das innovative FiloSlim Abstandsband sorgt für einen optimalen Isolationsabstand über die gesamte Länge der Muffe, die sich dann problemlos manuell füllen lässt

Ist die Muffe einmal fachgerecht montiert, gewährleistet sie eine mechanisch feste und flexible Abdichtung und bietet exzellenten Schutz gegenüber Witterung, Feuchtigkeit, Verunreinigung und widrige Umweltbedingungen.

Filoform liefert mit der FiloSlim NS Verbindungsmuffe ein sehr hochwertige Polyurethanharz. Dieses Harz wird in Übereinstimmung mit dem IEC60455-3-8:2013 Standard hergestellt. Alle Gießharzspritzmuffen werden gemäß der EN50393 hergestellt.

Vorteile der FiloSlim Wickelmuffe:

- Kein Spezialwerkzeug erforderlich. Einfaches Einfüllen von Hand
- Es ist deutlich weniger aufwändig das 3D Gewebe anzubringen und man benötigt weniger Zeit zum Mischen des Harzes im Vergleich zu traditionellen Wickelspritzmuffen
- FiloSlim Kabelmuffen können in vielen Situationen angewendet werden, inklusive der Reparatur beschädigter Kabelmäntel. Auch Verbindungs-, Abzweig- und Endmuffen können mit ein paar Komponenten umgesetzt werden.
- Finanzielle Vorteile: niedrige Lagerkosten, platzsparende Lagerung
- Abwärtskompatibel durch traditionellen Wickelspritzmuffen
- Resistent gegen Feuchtigkeit, selbst bei der Montage an feuchten Kabeln
- Anwendbar bei komplizierten Kabelverbindungen, zum Beispiel:
 - Ausgekreutzte Adern
 - Kabeln mit einer Biegung oder einem Radius
 - Horizontal verlaufenden Kabeln

Umweltfreundlich:

- Die kompakte Abmessung versichert einen minimalen Verbrauch von Harz und anderen Materialien
- Das komplett verschlossene System, sowohl beim Mischen, als auch beim Einfüllen sichert einen minimalen Kontakt mit dem Harz
- FiloSlim Wickelmuffen sind geprüft nach EN 50393

Um eine FiloSlim Wickelmuffe zu erstellen, sind 5 Komponenten notwendig. Für weitere technische Informationen über die einzelnen Komponenten lesen Sie bitte die folgenden Seiten.



FiloSlim Harz P2662

Artikelnummer	Beschreibung	VE
804639	FiloSlim Harz P2662 250ml	10 Stück/Karton
804640	FiloSlim Harz P2662 400ml	8 Stück/Karton
804641	FiloSlim Harz P2662 700ml	6 Stück/Karton

NS FiloSlim-Kabelmuffe



3D Gewebematten

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80525	FiloSlim 3D Gewebematte 360mm x 10m	1 Stück/Karton
80526	FiloSlim 3D Gewebematte 600mm x 10m	1 Stück/Karton



3D Geweberolle

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80480	FiloSlim 3D Geweberolle 10cm x 1,8m	50 Stück/Karton
80481	FiloSlim 3D Geweberolle 16cm x 1,8m	50 Stück/Karton



Einspritzventil

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80550	FiloSlim Einspritzventil	10 Stück/Box



Klebeband

Artikelnummer	Beschreibung	Farbe	VE
800350.5	Klebeband 25mm x 20m	transparent	96 Stück/Karton
80467	Klebeband 38mm x 20m	transparent	60 Stück/Karton
80469	Klebeband 50mm x 10m	transparent	80 Stück/Karton
80470	Klebeband 50mm x 20m	transparent	48 Stück/Karton



Zwickeldichtung

Artikelnummer	Beschreibung	VE
80530	Universelle Zwickeldichtung	200 Stück/Karton

Notes

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Hauptsitz

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
W.: www.filoform.nl

Filoform UK Ltd

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

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

Filoform DE

GT Elektrotechnische Produkte GmbH
Kupferschmidstr. 86
D-79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

T.: +49 (0) 7741 9225-0
F.: +49 (0) 7741 9225-29
E.: info@gt-gmbh.com
W.: www.gt-gmbh.com