



## **Gf-Hauseinführung**

Höchstmögliche Sicherheit



## **Glasfaser-Hauseinführung**

Gemeinsam bringen wir schnelles Internet  
in jedes Haus


Das Internet ist wesentlicher Bestandteil unseres Alltags, es ist sprichwörtlich unser Tor zur Welt. Da liegt es auf der Hand, dass der Internetanschluss der Zukunft schnell, modern und zuverlässig sein muss. Bauherren erwarten aber nicht nur maximale Performance, sondern auch eine kostengünstige Lösung. Mit unserer Gf-Hauseinführung liegen Sie da genau richtig: Eine wirtschaftliche Lösung ohne Kompromisse.

## **Ob mit Keller oder ohne Keller, ob Beton, Ziegel oder mit Hohlblocksteinen gebaut.**

Wenn Sie vor der Herausforderung stehen, auf jeden Bauherrenwunsch reagieren zu müssen, finden Sie bei uns für jeden Fall die perfekte Lösung. Langmatz bietet für Gebäude mit und ohne Keller verschiedene Hauseinführungssysteme für bis zu fünf Sparten. Dazu liefern wir die passende Abdichtungstechnik für alle gängigen Mauerwerke – einfach montiert, immer sicher abgedichtet.

## **DIN 18533 – Die neuen Anforderungen für Glasfasereinführungen**

Bei der neuen Generation unserer Glasfasereinführungen bauen wir auf bewährte Technik und setzen gleichzeitig Maßstäbe in puncto Sicherheit und Flexibilität. Nicht zuletzt die Vorteile unseres erprobten Harz-Injektionssystems überzeugen: Gleich in welcher Wand, die Hauseinführungen passen immer und dichten zuverlässig ab. Unsere Gf-Hauseinführung VarioPipe erfüllt sämtliche Anforderungen der DIN 18533 für Gebäudeabdichtungen. Dank des beweglichen Flansches ist sie sogar bei schrägem Einbau und ohne die Wiederherstellung der angebrachten Außenabdichtung (KMB/PMBC) einsetzbar. Hinzu kommt die platzsparende Bauart, welche die Gf-Hauseinführung VarioPipe für alle Wandstärken ab 200 mm verwendbar macht. Für den Einbau sind nur eine Bohrung von  $\varnothing$  25–26 mm und eine minimale Baugrube notwendig. Ihr Vorteil: Für Tiefbauarbeiten fallen die Kosten entsprechend geringer aus.



# EK459 VarioPipe

## Glasfaser Hauseinführung

Die Gf-Hauseinführung VarioPipe wurde speziell für Mikrorohre zur Einführung in Gebäude und durch Hauswände entwickelt, um den Teilnehmeranschluss an das Glasfasernetz zu realisieren.

Die Hauseinführung kann auch mit anderen Medienleitern wie z. B. Kupfer-Telekommunikationskabeln oder ovalen Kabeln belegt werden und ist für alle gängigen Wandarten wie WU-Beton, Ziegel- oder Hohlblocksteine geeignet. Das Ausschäumen längs des Bohrkanals und des Medienleiters garantiert absolute Dichtheit.

### Vorteile

#### Überragende Flexibilität

- Waagerechter oder schräger Einbau bis zu 45° (stufenlos)
- Einfache und schnelle Montage in wenigen Minuten
- Sicherer Halt des Schäumrohrs im Bohrloch durch Klemmrippen
- Optimale Verteilung des Dichtschaums in jeder Einbaulage
- Kostengünstiger Einbau dank minimaler Baugrube an der Außenwand
- Für alle Wandstärken ab 200 mm einsetzbar
- Angeformte Staubschutzkappe für unterschiedliche Durchmesser

#### Höchstmögliche Sicherheit

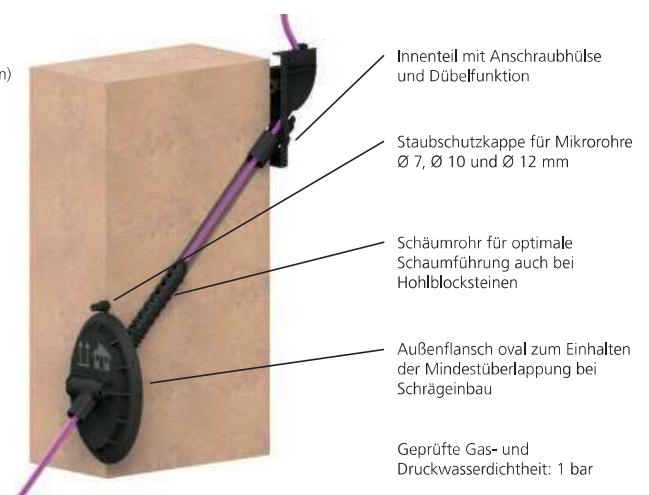
- Erfüllt die Anforderungen der neuen DIN 18533
- Zuverlässige Abdichtung durch expandierendes 2-Komponenten Harz
- Dichtung verhindert Schaumaustritt an Gebäudeinnenseite
- Sicherer Halt des Schäumrohrs im Bohrloch durch Klemmrippen
- Innere Biegeradien-Begrenzung R60 (mm) mit Fixierung für unterschiedliche Durchmesser
- Gas- und druckwasserdicht bis 1 bar nach DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E
  - WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 (DAfStb 2017)
  - WU-Beton Beanspruchungsklasse 2 (DAfStb 2017)



▲ Schräg eingebaut



▲ Gerade eingebaut mit Abdeckung



# EK459 VarioPipe

## Glasfaser Hauseinführung

### Technische Daten

Bezeichnung	<b>EK459 VarioPipe Glasfaser-Hauseinführung</b>
Gewicht je Hauseinführung	ca. 150 g + 100 ml expandierendes 2-Komponenten-Harz (in Kartusche)
Außenflansch Material	Polyethylen (PE)
Abmessungen	173 mm x 125 mm x 30 mm
Schäumrohr Material	Polyamid (PA)
Abmessungen	Ø 25 mm x 225 mm
Innenteil Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Abmessungen	131 mm x 50 mm x 60 mm
Dichtung Material	Thermoplastisches Elastomere (TPE)
Abmessungen	Ø 28 mm x 26 mm
Dichtung Material	Polyethylen (PE)
Abmessungen	Ø 28 mm x 42 mm
Einbaulage	bis 45° stufenlos
Belegung Medienleiter	Ø 6-13 mm   Alternativ 2x Ø 7 mm
Gas- und Druckwasserdicht	1 bar
Benötigte Wandstärken	≥ 200 mm
Verpackungseinheit	12 Stück
Verpackung Gewicht	ca. 6 kg
Abmessungen	590 mm x 240 mm x 270 mm

	<b>Gf-Hauseinführung VarioPipe</b>	<b>Gf-Hauseinführung VarioPipe</b>	<b>Expandierendes 2-Komponenten-Harz für Gf-Hauseinführung VarioPipe</b>
<b>Artikelnummer</b>	094592001	094592003	700699560
<b>Beschreibung</b>	Verpackungseinheit á 12 Stück inkl. expandierendes 2-Komponenten-Harz	Verpackungseinheit á 18 Stück <u>ohne</u> expandierendes 2-Komponenten-Harz	Verpackungseinheit á 18 Stück

### Zubehör

Abdeckung für Glasfaser-Hauseinführung EK459 VarioPipe

Bezeichnung	<b>Abdeckung für Glasfaser-Hauseinführung EK459 VarioPipe</b>
Material	Polycarbonat (PC) mit matter Oberfläche
Farbe	RAL 9016 verkehrsweiß
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK05
Artikelnummer	094592020/012
Verpackungseinheit	12 Stück



▲ Abdeckung für Innenteil



▲ Innenteil