

Wohlfühlen und Sicherheit neu entdecken

GF Piping Systems bietet mit INSTAFLEX eine Gesamtlösung für Einfamilienhäuser über Wohnanlagen bis hin zu öffentlichen oder gewerblichen Bauten.

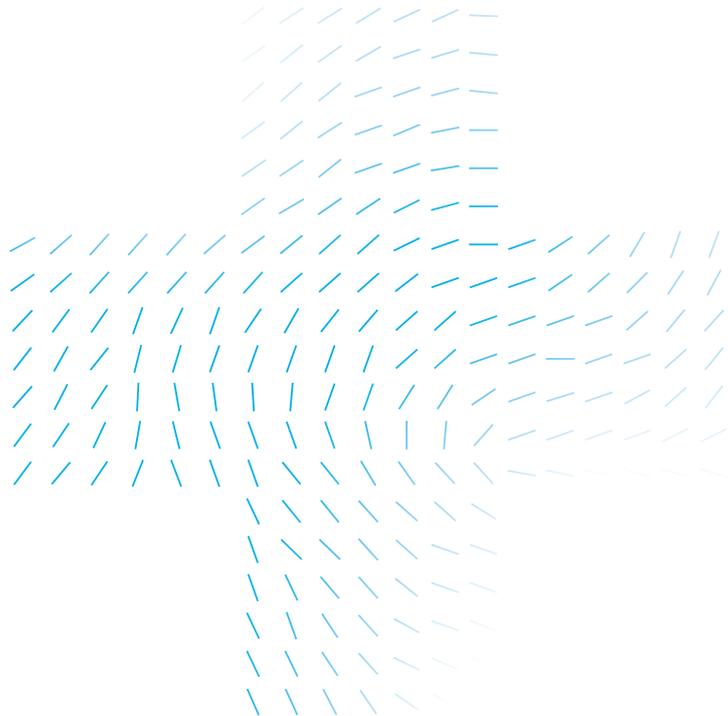
Was ist INSTAFLEX?

INSTAFLEX ist ein modernes Kunststoffrohrleitungssystem für Anwendungen in der Haustechnik. Kalt- und Warmwasser, Kühlsysteme und Druckluftleitungen sind die Haupteinsatzgebiete.

INSTAFLEX ist konzipiert, hohe Anforderungen in verschiedenen Applikationen zu erfüllen – von der Verteilung bis zur Entnahmestelle.

Im Neubau wie in der Sanierung haben Sie mit diesem Vollkunststoffsystem alle Vorteile auf Ihrer Seite:

- Kostengünstig in der Vorfertigung
- Sicher und schnell in der Verarbeitung
- Breites Produktsortiment
- Korrosionsfrei
- Inkrustationsfrei
- Schallhemmend
- Flexibel



INSTAFLEX: das Material

Das System INSTAFLEX wird aus dem Werkstoff Polybuten gefertigt – der ideale Werkstoff für Trinkwasserinstallationen. Er wurde speziell für Anwendungen in der Haustechnik entwickelt.

Von allen Vollkunststoffsystemen hat Polybuten die geringste Ausdehnungskraft – 30 mal geringer als Stahl und 10 mal geringer als Verbundrohr. Dies bewirkt, dass das Material die Ausdehnung in sich selber aufnehmen kann.

Das spart Ausdehnungsschenkel oder Kompensatoren und ermöglicht den Einsatz von handelsüblichen Befestigungen. Damit kann auch bei geringen Platzverhältnissen eine saubere und ansprechende Installation ausgeführt werden.

Das bedeutet:

- Platzsparende Installation
- Keine Wartung
- Einfach zu installieren

Die hohe chemische Beständigkeit von Polybuten gewährleistet ein Höchstmass an Langlebigkeit.

Ein Hersteller – ein Partner: GF Piping Systems

Alles aus einer Hand

Rohre, Fittings, Verbindungstechnik, Armaturen oder Mess- und Regeltechnik – GF Piping Systems bietet Ihnen weltweit alles aus einer Hand.

Top Qualität

Profitieren Sie von der Qualität unserer Produkte. Über 40 Jahre Know-how in der Produktion und Entwicklung, strengste Qualitätskontrollen, hoch qualifizierte Mitarbeiter und ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess bilden die Grundlage dafür.

Beschaffung vor Ort

Ein weltweites Netz eigener Vertriebsgesellschaften und Handelspartner ermöglicht Ihnen einen schnellen Zugriff auf unsere Qualitätsprodukte und unterstützt Sie lokal in kompetenter und zuvorkommender Weise.



Spürbar mehr Komfort erleben

INSTAFLEX – das Rohrleitungssystem

INSTAFLEX zeichnet sich durch eine grosse Dimensionsvielfalt aus (d16 mm bis d225 mm). Das gewährleistet einen durchgängigen Einsatz in Einfamilienhäusern, aber auch in Krankenhäusern oder auf Kreuzfahrtschiffen.

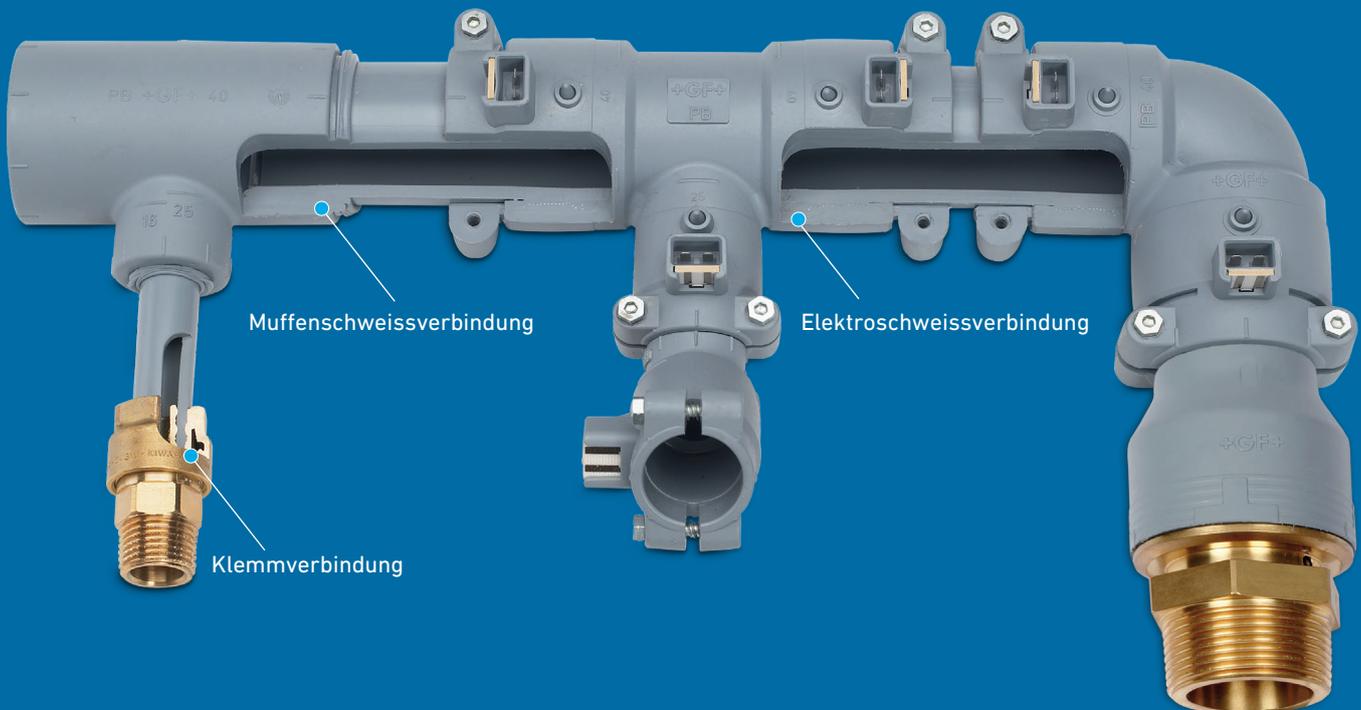
Die Rohre d16 – d25 mm sind mit einem Schutzrohr ummantelt und können bei Beschädigung problemlos ausgewechselt werden, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss.

Verbindungstechnologien für einfachste Verarbeitung

GF Piping Systems bietet für jede Anwendung die optimale Verbindungstechnologie:

- Elektroschweissfittings für die schnelle und sichere Verbindung auf der Baustelle
- Muffenschweiss-Verbindungen als kostengünstige Variante in der Vorfertigung
- Klemmverschraubungen als Anschlüsse und Übergänge auf andere Materialien

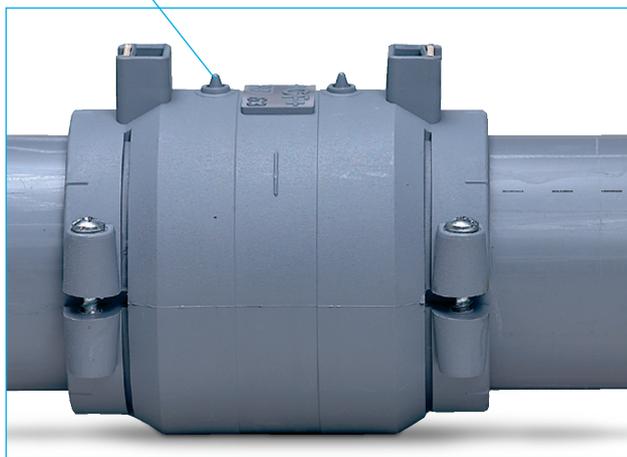
+ Eigenschaften



Vorteile

+ Sicher

Mit dem Elektroschweisssgeräten von GF Piping Systems lassen sich Verbindungen schnell, effizient und sicher durchführen. Dabei läuft die Schweissung über die gesamte Schweisszeit in einem kontrollierten Prozess ab. An den sichtbaren Schweissindikatoren ist zu erkennen, ob die Schweissung erfolgreich war.



+ Schnell

Durch die bewährte Z-Mass Methode von GF Piping Systems können individuelle Lösungen kostengünstig in der Werkstatt vorgefertigt werden.

Ganze Bauteile (z.B. Verteilbalken im Keller) können so auf der Baustelle in kürzester Zeit installiert und knappe Bauzeiten problemlos eingehalten werden.

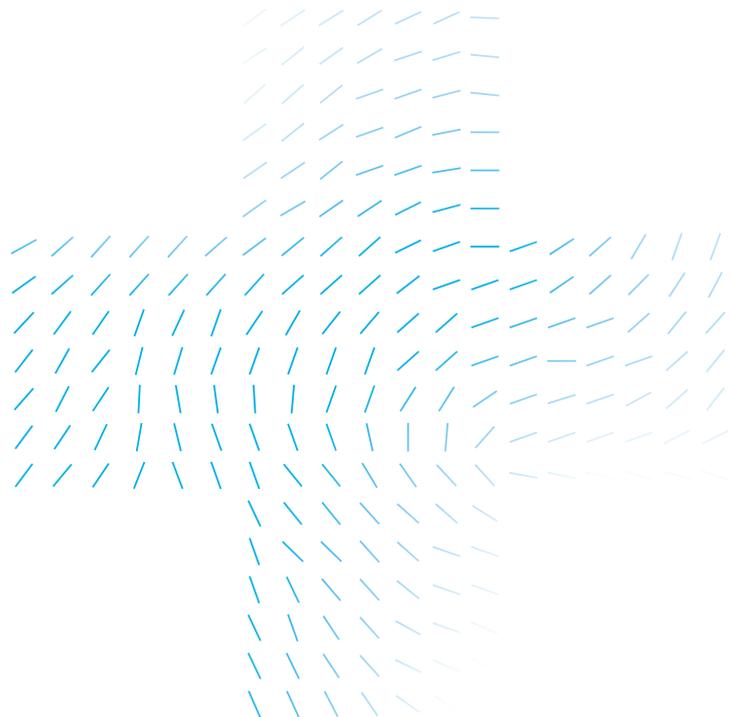


+ Die Vorteile von INSTAFLEX in der Anwendung

- Die Flexibilität von Polybuten erlaubt kleine Richtungsänderungen ohne Formstücke. Das spart zusätzliche Teile und wertvolle Zeit auf der Baustelle.
- Auch bei tiefen Temperaturen bleibt Polybuten flexibel und einfach in der Verarbeitung.
- Vorgefertigte Steigstränge können aufgerollt und auf der Baustelle einfach und schnell im Schacht verlegt werden.

Das bedeutet:

- Kürzere Präsenzzeit auf der Baustelle
- Schnellere Installation
- Grössere Sicherheit



Kunststoffrohre – die moderne Alternative zu Stahl und Kupfer

Kunststoffe haben gegenüber Stahl und Kupfer viele Vorteile. Der Werkstoff Polybuten hat eine her vorragende Ökobilanz. Er kann wieder verwendet werden. So findet sich Kunststoff z. B. in Lärmschutzwänden wieder. Dadurch werden Ressourcen geschont. Im Vergleich zu Stahl und Kupfer ist zur Herstellung von Kunststoff vier mal weniger Energie notwendig. Das schont die Umwelt.

Korrosionsfrei

INSTAFLEX ist eine absolut korrosionsfreie Trinkwasserinstallation. Damit ist auch nach längerer Betriebsunterbrechung eine bedenkenlose Wasserqualität ohne Rostablagerungen gewährleistet.

Schallhemmend

Polybuten hat von allen Rohrleitungssystemen den geringsten Schallgeschwindigkeitswert. Er ist zum Beispiel zehn mal geringer als der Wert von Stahl. Dank der hervorragenden Schallreduktion ist ein guter Schlaf auch dann sicher, wenn das Schlafzimmer direkt ans Badezimmer angrenzt.

Inkrustationsfrei

Mit INSTAFLEX ermöglicht GF Piping Systems kalkfreie Leitungen für das Trinkwasser. Die glatte Oberfläche von Polybuten verhindert Ablagerungen im System. Die Rohrleitungen gewährleisten immer vollen Durchfluss und einen gleichbleibenden Komfort.

Hygiene

Wasser ist unser wertvollstes und am strengsten überwachtetes Lebensmittel. Im Gegensatz zu Metallen, welche Kupferionen, Nickel oder Korrosionsablagerungen an das Wasser abgeben können, gibt Polybuten keinerlei Geschmacks- oder Schadstoffe frei. INSTAFLEX ist in hygienischer und gesundheitlicher Hinsicht absolut unbedenklich für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung.

Fazit

Das Vollkunststoff-Rohrleitungssystem INSTAFLEX bietet interessante Vorteile:

- Kostengünstig in der Vorfertigung
- Sicher und schnell in der Verarbeitung
- Lange Lebensdauer
- Breites Produktsortiment
- Korrosionsfrei
- Inkrustationsfrei
- Schallhemmend
- Hygienisch einwandfrei
- Hervorragende Ökobilanz

Wählen Sie Komfort – wählen Sie INSTAFLEX.





Einfach, unkompliziert, INSTAFLEX

Ein weiterer Vorteil von Kunststoff ist das geringe Gewicht. Das erleichtert die Handhabung und den Transport erheblich. Im Gegensatz zu Metallsystemen kann auf einen Kran verzichtet werden.

Weniger ist mehr

Der Energieäquivalenzwert enthält sämtliche Prozessenergien, die vom Rohstoff bis zur Fertigung der Rohre, der Formteile und der Wärmedämmung benötigt werden. Ebenso die Energiemengen für die Bereitstellung der Hilfsstoffe und der Verbindungstechnik.

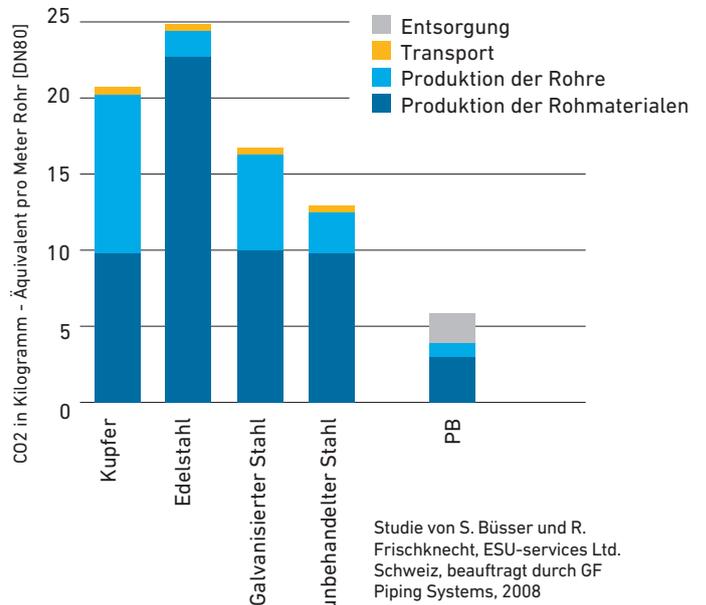
Life Cycle Assessment (LCA)

Ein Life Cycle Assessment ist eine Analyse des Umwelteinflusses durch ein Produkt, ein Material, einen Prozess oder sogar ein System über seinen gesamten Lebenszyklus. Es ist die am weitesten verbreitete Methode, um Umwelteinflüsse zu messen. GF Piping Systems führt proaktiv LCAs für ausgewählte Produkte durch, um ihren Einfluss auf die Umwelt zu bestimmen, indem Rohmaterialien, Zulieferer, Produktion sowie Kundenanwendung und Entsorgung betrachtet werden.

Environmental Product Declaration (EPD)

Eine Environmental Product Declaration ist ein standardisiertes Instrument, um die umweltbezogene Leistung eines Produkts zu kommunizieren. Sie beinhaltet quantifizierte Daten zu Produkten oder Systemen, die auf unabhängigen Informationen aus Life Cycle Assessments (LCA) beruhen. Für das gesamte INSTAFLEX Systemangebot ist eine EPD nach EN 15804 erhältlich unter www.gfps.com.

Positives Life Cycle Assessment von Kunststoffrohren



Leading with Water

Uponor Corporation
Ilmalantori 4
00240 Helsinki
Finland

www.uponor.com