

+GF+

Conforto superior. Escolha INSTAFLEX

Um sistema versátil para qualquer tipo de edifício.



Excellence
in **Flow⁺**

Uma nova sensação de conforto e segurança.

Com o sistema INSTAFLEX, a GF Building Flow Solutions oferece uma gama completa de soluções para edifícios que vão desde casas unifamiliares a edifícios públicos ou comerciais, passando também por edifícios de habitação em altura.

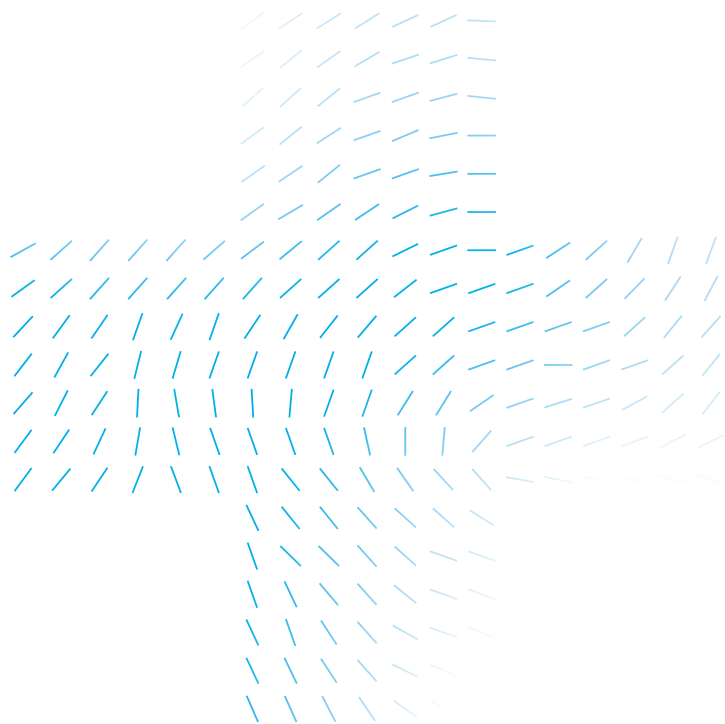
O que é INSTAFLEX?

INSTAFLEX é um sistema de tubos de última geração fabricados em polibutileno para aplicações no setor da construção civil. As principais áreas de aplicação são água para consumo humano, sistemas de refrigeração, sistemas de ar comprimido e sistemas a vácuo.

O sistema INSTAFLEX foi concebido para satisfazer as mais elevadas exigências numa grande variedade de aplicações.

Quer se trate de construir uma habitação de raiz ou de renovar uma já existente, este sistema oferece uma série de incríveis vantagens:

- Possibilidade de pré-fabricação eficiente e rentável a pedido.
- Fácil manuseamento e instalação segura em qualquer momento.
- Ampla gama de produtos.
- Livre de corrosão.
- Desempenho duradouro e sem depósitos calcários.
- Redução do ruído.
- Flexível e adaptável a qualquer instalação.



INSTAFLEX: Composição

O sistema INSTAFLEX é fabricado em polibutileno, material ideal para todos os tipos de projetos. Foi especialmente desenvolvido para aplicações no setor da edificação.

De todos os sistemas plásticos disponíveis no mercado, o polibutileno apresenta um valor de expansão térmica muito baixo. Como as forças de expansão são muito mais baixas, 30 vezes mais baixas do que o aço e 10 vezes mais baixas do que as tubagens multicamadas. O material pode absorver a expansão por si próprio. Não é necessário o uso de acessórios juntas ou compensadores de expansão. O resultado: instalações mais limpas e com uma estética agradável à vista, mesmo que o espaço seja reduzido.

Isto significa:

- Poupança de espaço na instalação
- Manutenção mínima
- Instalação rápida e simples

A elevada resistência química do polibuteno garante a maior vida útil possível dos componentes.

GF Building Flow Solutions, mais do que um parceiro de confiança

A sua solução integral

Tubagens, acessórios, tecnologia de união e tecnologia de medição e controlo: a GF Building Flow Solutions oferece uma solução integral para todo o mundo.

Qualidade superior

Por que não aproveitar a qualidade dos nossos produtos? Com mais de 40 anos de experiência em produção e desenvolvimento, rigorosos controlos de qualidade, funcionários altamente qualificados e um processo de melhoria contínua, a nossa empresa oferece a base ideal para padrões de qualidade excepcionais.

Sempre perto de si

Contamos com uma ampla rede de pontos de venda que permite aos nossos clientes aceder diretamente aos nossos produtos de alta qualidade, com um serviço profissional, próximo e orientado para as suas necessidades.



Conforto que faz a diferença.

INSTAFLEX: Sistema

Além de todos os benefícios que o INSTAFLEX oferece, o sistema conta com uma ampla gama (d16 mm a d315 mm). Este sistema é aplicável a uma grande variedade de projetos: moradias unifamiliares, edifícios altos, hotéis e hospitais.

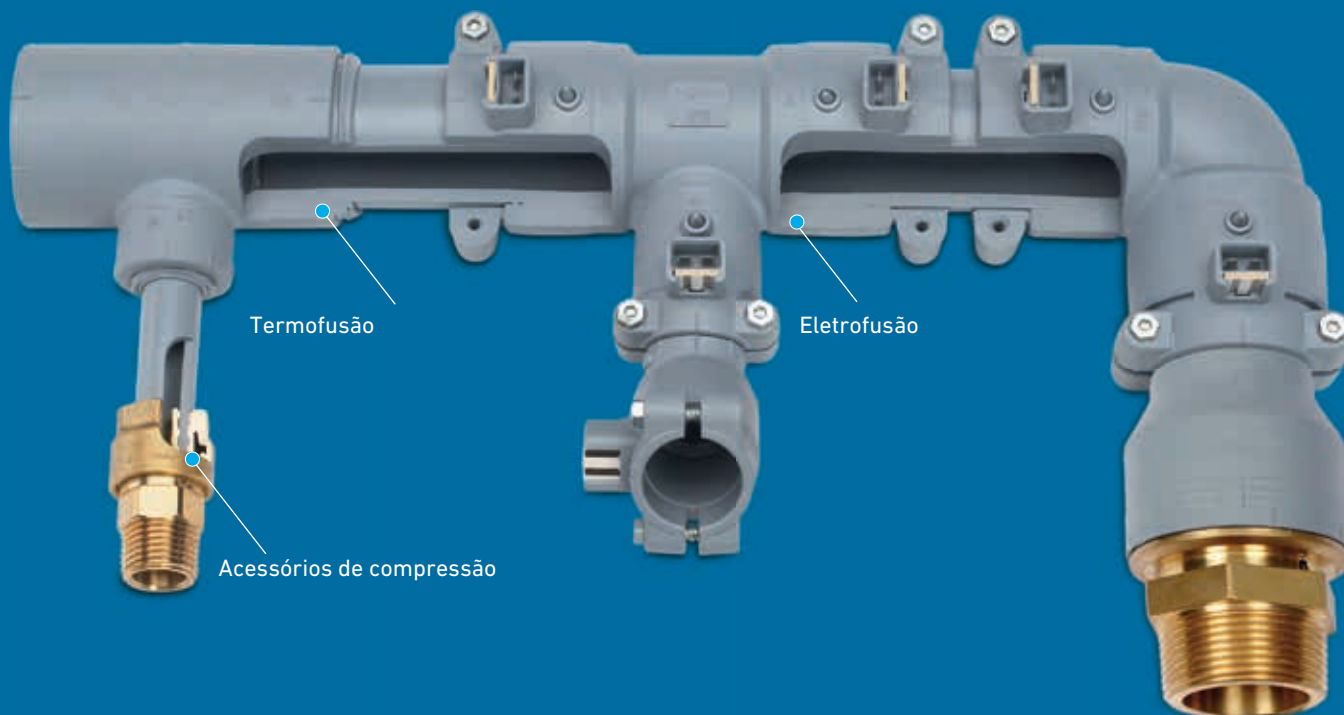
Dentro desta ampla gama, o sistema oferece diferentes formatos de tubagem: vara em todos os diâmetros, rolo de d16 mm a d25 mm e «tubo em tubo» com corrugado nos diâmetros d16 mm e d20 mm.

Tecnologias de união para um mínimo de complicações

INSTAFLEX dispõe do sistema de união perfeito para cada aplicação:

- Acessórios de eletrofusão para uma ligação rápida e segura em obra.
- Termofusão por topo ou por encaixe como alternativa pré-fabricada e rentável.
- Acessórios de compressão para ligações e transições para outros materiais.

+ Tecnologias de união



Benefícios

+ Seguro

Com os acessórios de eletrofusão, as uniões podem ser realizadas de forma rápida, eficiente e segura. A soldadura é controlada cuidadosamente durante todo o processo. Os indicadores de união mostram claramente quando o processo de soldadura do acessório está concluído.



+ Rápido

O método de união INSTAFLEX permite a pré-fabricação de forma rentável em oficina. Isto significa que componentes completos (por exemplo, montantes) podem ser instalados em muito pouco tempo, permitindo-lhe cumprir os seus prazos.

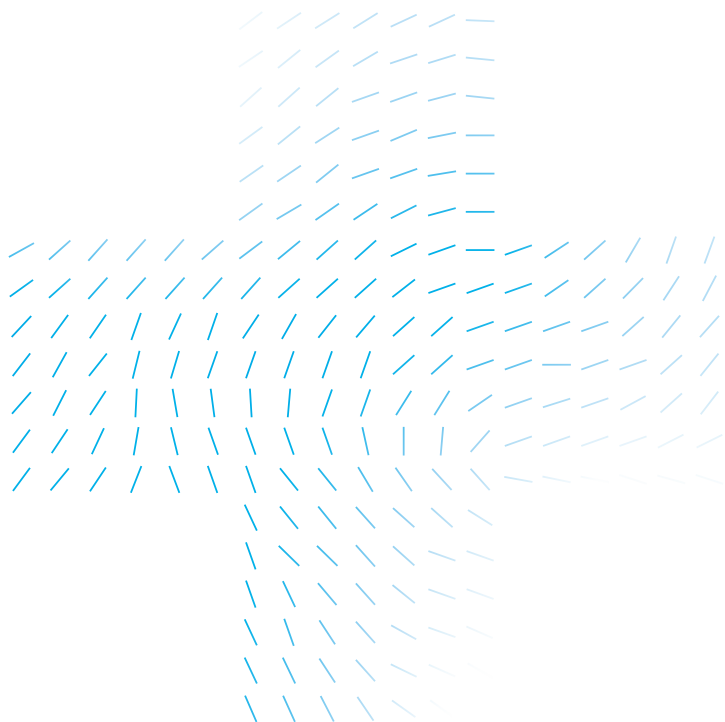


+ Vantagens do sistema INSTAFLEX nos seus projetos

- A flexibilidade do polibutileno permite pequenas mudanças de direção sem a necessidade de acessórios adicionais. Isso permite economizar uma série de acessórios e um tempo valioso durante a instalação na obra.
- O polibutileno continua flexível e fácil de manusear, mesmo a baixas temperaturas.
- Os tubos pré-fabricados podem ser desenrolados e instalados de forma rápida e fácil na própria obra.

Isso se traduz em:

- Menor tempo de execução na obra.
- Instalações mais rápidas e limpas.
- Maior segurança.



Tubos de plástico – versáteis e duradouros

O polibutileno tem um equilíbrio ecológico excepcional graças à sua capacidade de reutilização. O plástico reciclado pode ser utilizado, por exemplo, em paredes com isolamento acústico. Isto poupa recursos valiosos e ajuda a proteger o ambiente.

Sem corrosão

INSTAFLEX é um sistema de instalação para água de consumo humano totalmente livre de corrosão. Isto significa que, mesmo que o sistema não seja utilizado durante um período prolongado, não há que se preocupar com a qualidade da água, uma vez que não existe qualquer risco de depósitos de óxido ou corrosão.

Isolamento acústico

De todos os sistemas de tubagem disponíveis, o polibutileno oferece o índice de velocidade do som mais baixo. É dez vezes inferior ao valor do aço. Isto significa um aumento na qualidade de vida e uma melhoria no desempenho acústico da habitação.

Sem incrustações

Com o sistema INSTAFLEX, é garantido que as tubagens da sua instalação de água para consumo humano estarão livres de depósitos calcários. A superfície lisa do polibutileno evita a formação de depósitos no sistema. Como resultado, as tubagens mantêm todo o seu diâmetro interno. O caudal e o conforto mantêm-se constantes a um nível elevado.

Higiene

A água é o mais valioso e o mais rigorosamente regulamentado de todos os nossos recursos. Ao contrário dos metais, que podem libertar iões de cobre, níquel ou depósitos de corrosão na água, o polibutileno não liberta nenhuma substância que possa afetar o sabor da água ou ser prejudicial de alguma forma. Em termos de higiene e saúde, o INSTAFLEX é totalmente seguro para utilização em sistemas de abastecimento de água para consumo humano.

Conclusão

A gama INSTAFLEX oferece vantagens importantes:

- Solução rentável que pode ser pré-fabricada.
- Manuseamento e instalação rápidos e seguros.
- Longa vida útil.
- Ampla gama de produtos.
- Sem corrosão.
- Sem incrustações.
- Isolamento acústico.
- Higienicamente seguro.
- Excelente equilíbrio ecológico.





Simple, sem complicações... INSTAFLEX

Outra vantagem é que se trata de um termoplástico leve, o que facilita enormemente o seu processamento e transporte. Ao contrário dos sistemas metálicos, não é necessário utilizar uma grua para o seu manuseamento.

Menos é mais

O valor energético equivalente representa toda a energia necessária para fabricar os nossos tubos e acessórios, desde a matéria-prima até ao produto final, incluindo o isolamento térmico, os materiais auxiliares e os sistemas de união. Esta energia traduz-se em emissões de CO₂, ou seja, na pegada de carbono do produto. Por isso, ao conhecer e otimizar o valor energético equivalente, podemos reduzir o seu impacto ambiental e oferecer soluções mais sustentáveis.

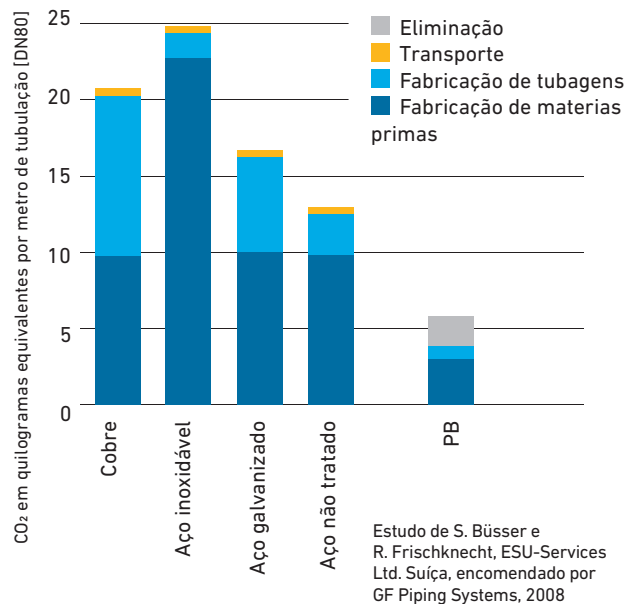
Análise do ciclo de vida (ACV)

A análise do ciclo de vida permite avaliar o impacto ambiental associado ao produto, ao material, ao processo e até mesmo a um sistema ao longo de todo o seu ciclo de vida. A GF Building Flow Solutions realiza de forma proativa a análise do ciclo de vida de determinados produtos para determinar o seu impacto ambiental através da análise das matérias-primas, dos fornecedores, da produção, da aplicação pelo utilizador e da eliminação.

Declaração Ambiental de Produto (DAP)

Uma declaração ambiental de produto é uma ferramenta padronizada para comunicar o equilíbrio ecológico de um produto. Compreende dados quantificados sobre produtos ou sistemas que se baseiam em conclusões independentes de avaliações do ciclo de vida (ACV). Para todo o sistema INSTAFLEX, está disponível uma DAP de acordo com a norma EN 15804.

Avaliação positiva do ciclo de vida dos tubos de plástico



GF Building Flow Solutions

Excellence in Flow

Visite o nosso site para mais informações ou consulte o nosso Gestor Comercial.
www.uponor.com/pt-pt



+GF+