

MODULAR STEELWORK SOLUTIONS

sikla
Together we build. siklasicher.



siFramo

O sistema de suporte modular original.

Desde 2006, a Sikla torna possíveis as estruturas de suporte complexas.

Desenvolvidas para máxima flexibilidade. Criadas para um elevado desempenho.



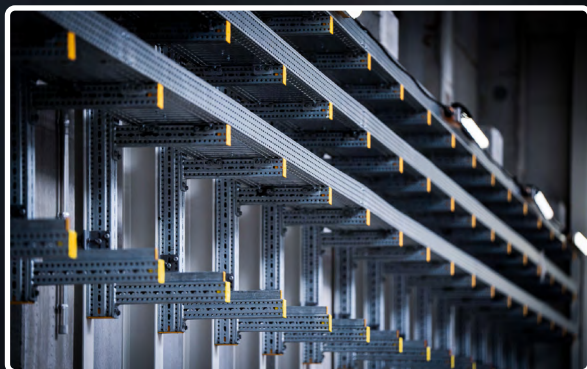


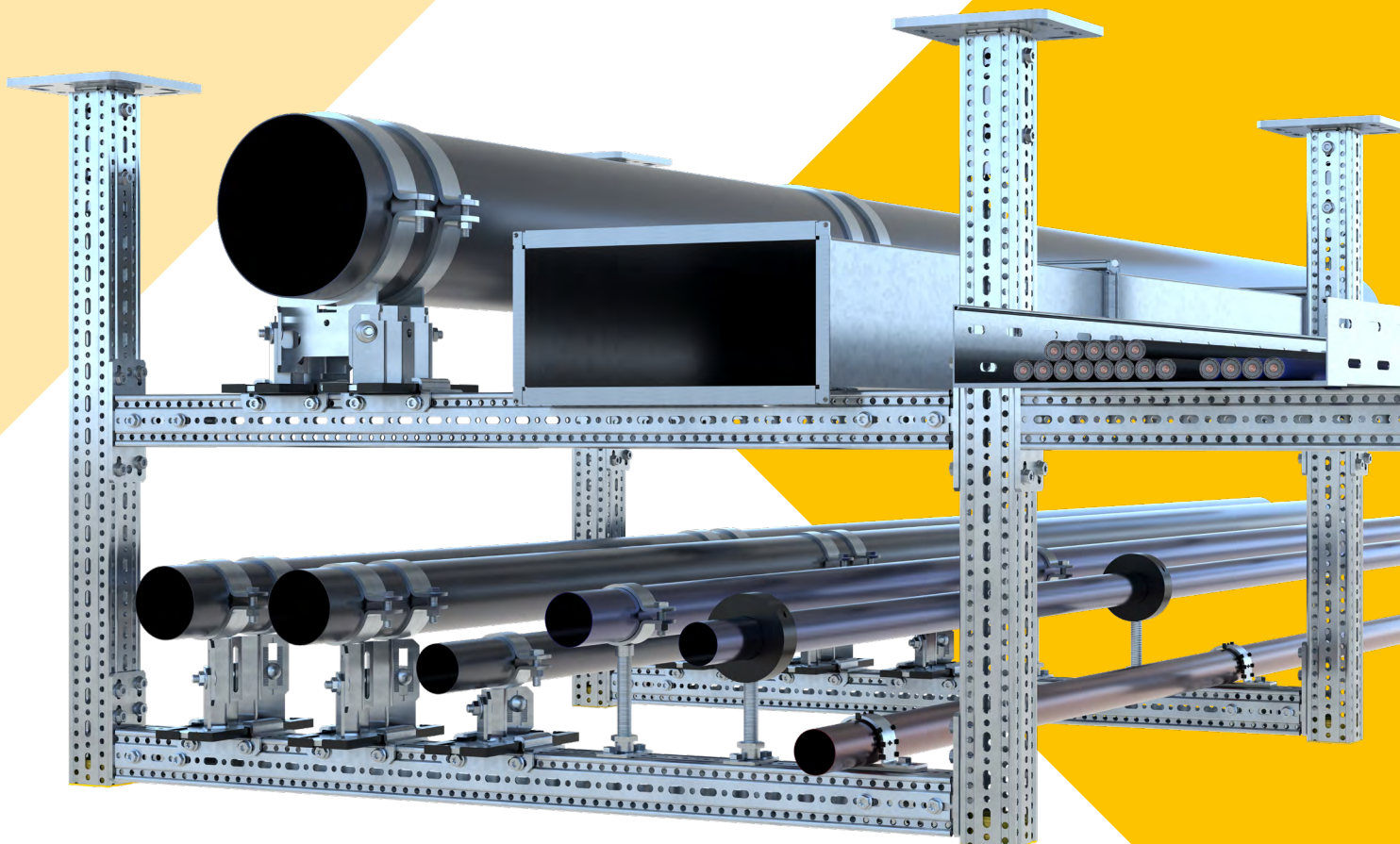
O ORIGINAL.

O siFramo é o resultado de uma estreita colaboração entre a Sikla e os seus clientes. Desenvolvido com base em requisitos reais de instalação, o siFramo permite a instalação rápida e segura de estruturas de aço secundárias, oferecendo uma alternativa prática às soluções tradicionais em aço soldado, frequentemente complexas, dispendiosas e demoradas. Ao responder aos desafios do dia a dia dos projetos, proporciona maior eficiência e flexibilidade de instalação.

Desde o seu lançamento em 2006, o siFramo tem evoluído continuamente e estabelecido novos padrões na indústria. Desde instalações com limitações de espaço até estruturas de suporte de serviços de grande dimensão e elevada capacidade de carga, o siFramo oferece uma solução para uma vasta gama de aplicações.

- ◆ **Sistema de suporte modular**
- ◆ **Primeiro sistema a eliminar ligações aparafusadas e soldaduras**
- ◆ **Disponível em vários tamanhos de perfil (F80, F80/30, F100, F100/160)**
- ◆ **Soluções dimensionáveis para uma vasta gama de requisitos de carga**





UM SISTEMA. PARA TODAS AS APLICAÇÕES.

Como alternativa à construção tradicional em aço, o siFramo demonstra a sua eficácia em projetos onde prazos apertados e elevados custos de instalação têm um impacto crítico na sua execução.

O siFramo permite uma instalação eficiente e fiável de suportes secundários em aço. Desde estruturas autoportantes com até 12 metros de altura a suportes simples para tubagens, cablagens e contenção, passando por sistemas complexos de suporte de serviços técnicos e plataformas de manutenção, o siFramo oferece uma solução versátil para aplicações industriais e técnicas de edifícios.

Graças ao seu design totalmente modular, o siFramo pode ser adaptado a praticamente qualquer requisito de instalação, proporcionando uma solução precisa e flexível para aplicações autoportantes, fixadas à parede ou suspensas no teto.

O resultado:

Estruturas robustas, com elevada capacidade de carga, fáceis de instalar e com um esforço mínimo de projeto e planeamento.

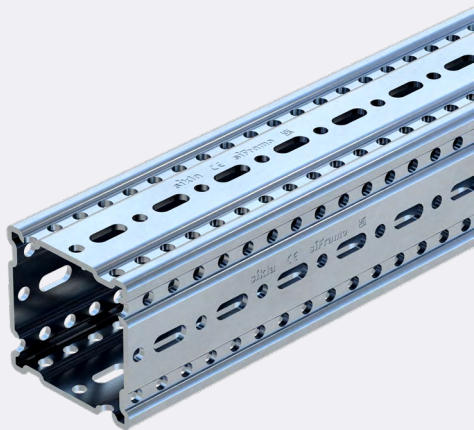
O sistema inovador faz do siFramo a solução ideal para uma vasta gama de aplicações em diversos setores industriais.

A solução certa para cada indústria.

- ◆ Instalações Industriais e Químicas
- ◆ Instalações Técnicas
- ◆ Data Centres
- ◆ Produção de Energia
- ◆ Indústria Farmacêutica
- ◆ Plataformas Offshore

Quatro componentes, um sistema, **Flexibilidade sem limites.**

Perfil siFramo



- ◆ Design modular
- ◆ Geometria de secção fechada
- ◆ Perfurações contínuas
- ◆ Elevada rigidez à torção

Parafuso Autorroscante - FLS



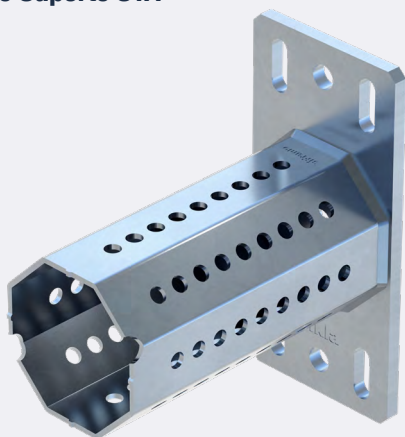
- ◆ Rosca autorroscante
- ◆ Sem necessidade de furação ou soldadura
- ◆ Geometria de elevada precisão

Desenvolvido com base na experiência prática e preparado para os desafios do futuro.

Desde 2006, o siFramo tem definido o padrão dos sistemas de suporte modulares, combinando engenharia inovadora com um design modular. Estes quatro componentes principais constituem a base da maioria das estruturas de suporte, enquanto uma vasta gama de componentes complementares proporciona a flexibilidade necessária para responder a requisitos de projetos personalizados e complexos.

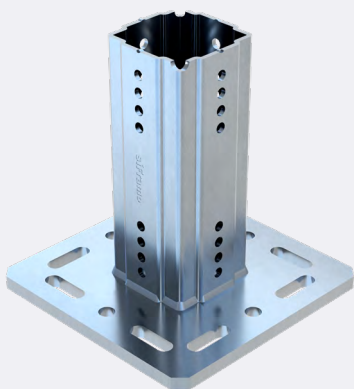
SIMPLES. MODULAR. VERSÁTIL.

Base de Suporte STA



- ◆ Ligações perfil a perfil
- ◆ Múltiplas variações para maior flexibilidade de projeto
- ◆ Ajuste contínuo
- ◆ Ligações de alta resistência

Base WBD



- ◆ Ligações à parede, pavimento e teto
- ◆ Transferência segura de cargas para larguras de perfil até 310 mm
- ◆ Opções flexíveis de instalação

CONHEÇA O UNIVERSO siFramo

Tudo o que necessita
para as suas estruturas
de suporte modulares.

[Todos os produtos](#)

MAIS INTELIGENTE. MAIS FORTE. MAIS RÁPIDO.



Tecnologia One Screw

Todos os componentes siFramo são montados com o parafuso autorroscante FLS. Em combinação com a Tecnologia One Screw, o sistema simplifica a instalação, necessitando apenas de uma única ferramenta: uma aparafusadora de impacto.



Posicionamento de Precisão

As perfurações alternadas e os rasgos longitudinais permitem um ajuste contínuo e garantem a máxima flexibilidade, possibilitando a realização de ligações em qualquer ponto ao longo do perfil.



Integração Perfeita

O siFramo é totalmente compatível com os sistemas de produtos Sikla: siConnect, siMetrix e siMotec. Esta abordagem modular integrada permite o desenvolvimento de estruturas de suporte de forma simples, eficiente e económica.



Engenharia Simplificada

Um guia prático de dimensionamento permite um acesso rápido às capacidades de carga e aos dados do projeto, simplificando o planeamento e proporcionando total confiança nas capacidades de carga disponíveis.

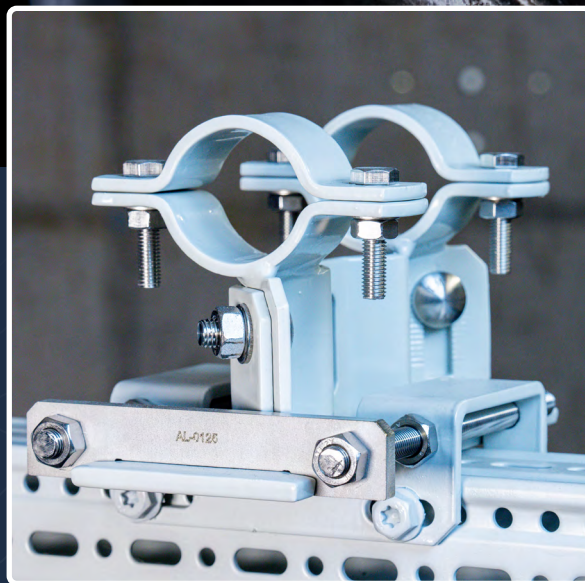
PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO DURADOURA.



HCP - Proteção Elevada Contra a Corrosão

O que vê é aço. Por trás dele estão décadas de experiência em engenharia.

O nosso revestimento HCP é fornecido como padrão no siFramo, garantindo uma proteção comprovada em ambientes exigentes, onde a resistência a condições agressivas é essencial. A exposição contínua à humidade e a variações extremas de temperatura tem um impacto mínimo no seu desempenho.



DualShield

Para os ambientes mais exigentes, a nossa proteção multicamada DualShield oferece um nível superior de resistência à corrosão.

Mesmo em ambientes costeiros, instalações químicas e outras aplicações exigentes, o DualShield proporciona proteção anticorrosiva máxima. Desta forma, as estruturas de suporte siFramo mantêm-se duráveis, fiáveis e siklaproof, mesmo nas condições mais adversas.

Certificado e sustentável.



Todos os componentes siFramo foram testados e certificados com uma Declaração de Desempenho (DoP), assegurando um desempenho fiável a longo prazo em ambientes exigentes. Desde 2025, o sistema é suportado por uma Avaliação Técnica Europeia (ETA), que valida de forma independente o seu desempenho com base em critérios de ensaio definidos, proporcionando uma maior confiança aos projetistas.

Além disso, o siFramo está certificado de acordo com a norma EN 1090. O fabricante dos nossos componentes em aço é regularmente auditado e verificado por entidades independentes. Isto permite a marcação CE e garante o cumprimento dos mais elevados padrões internacionais de qualidade e segurança.

O siFramo cumpre os mais exigentes requisitos ambientais e dispõe de uma Declaração Ambiental de Produto (EPD). Desde 2023, o nosso desempenho em critérios ambientais, sociais e de governação (ESG) é avaliado regularmente pela EcoVadis, com os resultados publicados periodicamente.



AGORA DISPONÍVEL EM XCARB®!

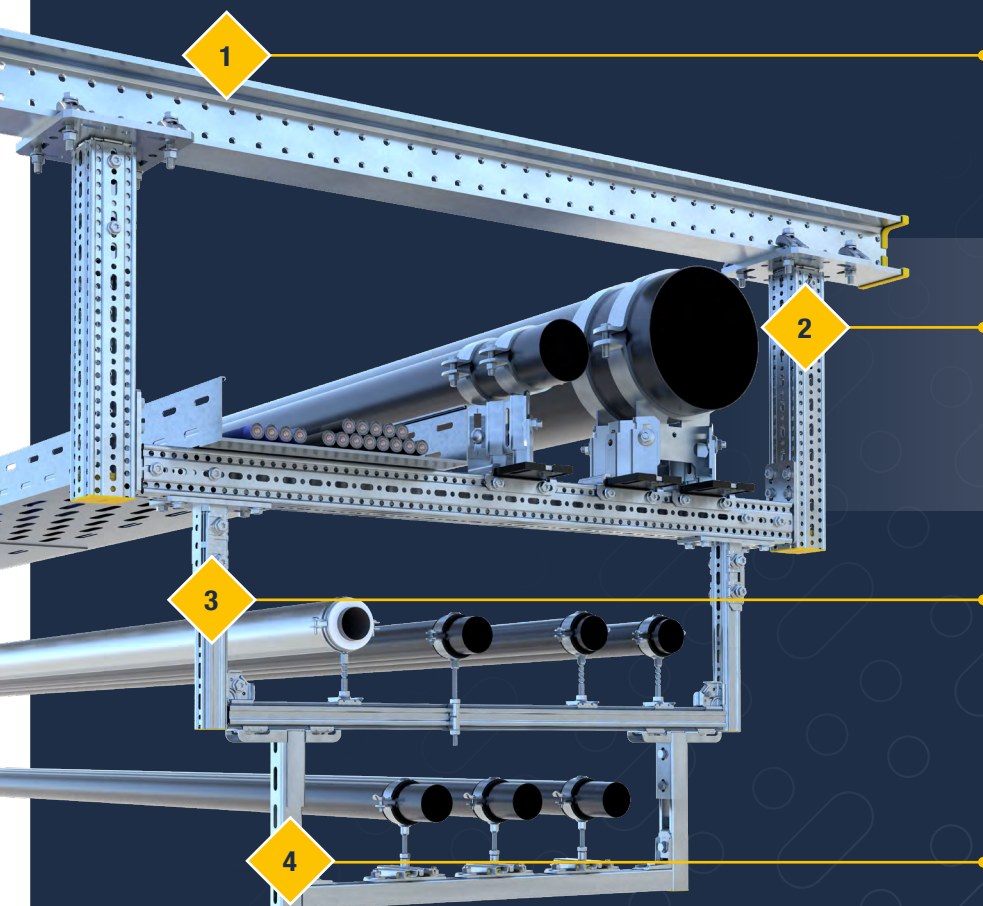
O mesmo desempenho. Uma pegada de carbono significativamente menor. O XCarb® é uma opção de aço sustentável que reduz ainda mais o impacto ambiental do siFramo.

siFramo com XCarb®

MODULAR STEELWORK SOLUTIONS.

sikla

A gama de Soluções Modulares em Aço reúne os quatro sistemas modulares de suporte da Sikla: siConnect, siMetrix, siFramo e siMotec. Desenvolvidos para serem totalmente compatíveis, podem ser combinados de forma integrada num único projeto, criando uma solução completa para instalações técnicas de edifícios e aplicações industriais de grande escala.



siMotec

Sistemas de suporte para cargas elevadas em refinarias e centrais de produção de energia.



siFramo

Sistema modular tridimensional para aplicações de cargas elevadas.



siMetrix

Sistema de suporte tridimensional flexível para aplicações ligeiras e médias.



siConnect

Sistema modular de perfis para aplicações ligeiras e médias.

Acompanhamento de Projeto 360°

A Sikla é muito mais do que um fornecedor de produtos. Enquanto parceiro de confiança, disponibilizamos a experiência e os conhecimentos técnicos necessários para maximizar o potencial das nossas soluções, ajudando os clientes a executar os seus projetos de forma eficiente, fiável e segura.

Planeamento e Análise Estrutural

As nossas equipas internas de Engenharia desenvolvem projetos detalhados, efetuam cálculos estruturais e verificações de plausibilidade, garantindo soluções seguras, em conformidade com as normas e económicas e entregues dentro dos prazos definidos.



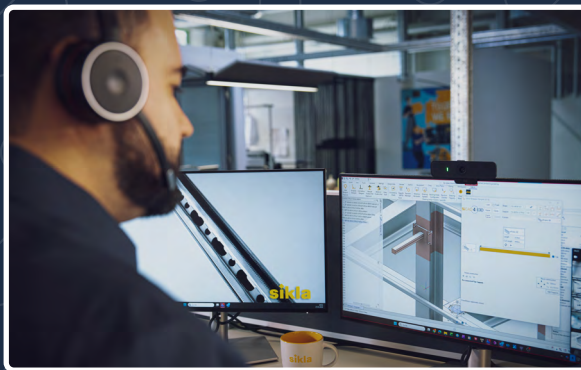
Formação e Suporte Técnico

Através de formações técnicas, webinars e apoio em obra, disponibilizamos aos clientes e parceiros o conhecimento e a confiança necessários para utilizar os sistemas Sikla de forma correta, segura e eficiente.



**Plugins, ferramentas e bibliotecas para
Revit | Plant 3D | AVEVA | Forte 3D**

O siPlanning integra diretamente os componentes Sikla nas principais plataformas de projeto, ajudando os engenheiros a otimizar o planeamento, melhorar a coordenação, reduzir erros e aumentar a eficiência ao longo de todo o ciclo de vida do projeto.





ESTÁS PREPARADO PARA **siFramo**?

[Fale connosco!](#)

Sikla Lusa, Lda.
Cabeço Velhinho - Volta da Pedra
2950-059 Palmela
+351 21 233 8430
pt.clientes@sikla.com
www.sikla.pt

[Todos os produtos](#)

09/2026
Sujeito a alterações técnicas.