

MODULAR STEELWORK SOLUTIONS

sikla
Together we build. siklaproof.



siFramo

El sistema de soportación modular original.
Desde 2006, siFramo ofrece posibilidades de construcción sin límites.
Preparado para cualquier desafío. Diseñado para el futuro.



MODULAR STEELWORK SOLUTIONS.

Modular Steelwork Solutions combina los cuatro sistemas de soportación modular de Sikla: **siConnect**, **siMetrix**, **siFramo** y **siMotec**. Diseñados para ofrecer una total compatibilidad, pueden integrarse sin fisuras en un mismo proyecto para crear una solución integral destinada a instalaciones técnicas en edificios y aplicaciones industriales a gran escala.

Esta compatibilidad permite una planificación de soportes precisa, que puede adaptarse a cualquier requisito del proyecto, desde la fase de diseño inicial hasta el montaje. La combinación de las ventajas

específicas de cada sistema da lugar a soluciones seguras, extensibles y económicamente eficientes.

Además, estas soluciones destacan por la integración total de todos sus componentes de conexión, desde abrazaderas hasta apoyos de tubería en todas sus variantes. El resultado: máxima flexibilidad para adaptarse a cada proyecto.

Sikla no solo suministra productos, sino que ofrece un concepto de sistema integral que combina de forma inteligente la planificación, el diseño y el montaje.



siConnect

1

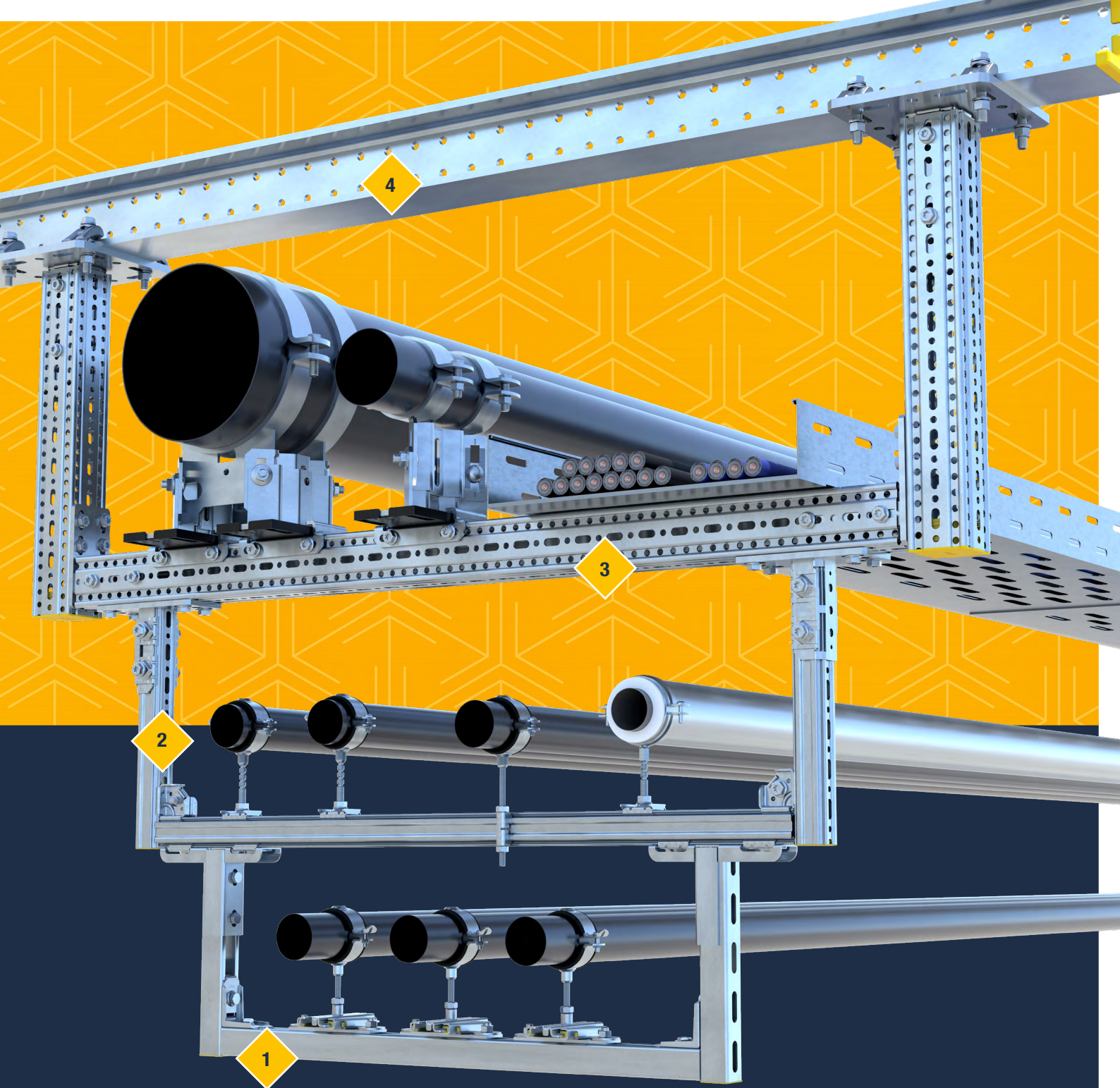
Sistema modular de carriles para aplicaciones de carga ligera a media. Adecuado para instalaciones técnicas de edificios e industria. Sus secciones claramente definidas facilitan una planificación sencilla y un montaje rápido.



siMetrix

2

Sistema de soportación tridimensional y versátil para aplicaciones de carga ligera a media. Diseño modular 3D con ajuste preciso y adaptación flexible a cada aplicación.



siFramo

3

Sistema de soportación modular y tridimensional para aplicaciones de carga pesada. Los perfiles cerrados garantizan una distribución uniforme de las cargas y permiten aplicaciones sin límites.



siMotec

4

Sistemas de soportación para cargas pesadas en el sector industrial. Las estructuras modulares sustituyen a las estructuras de acero convencionales.

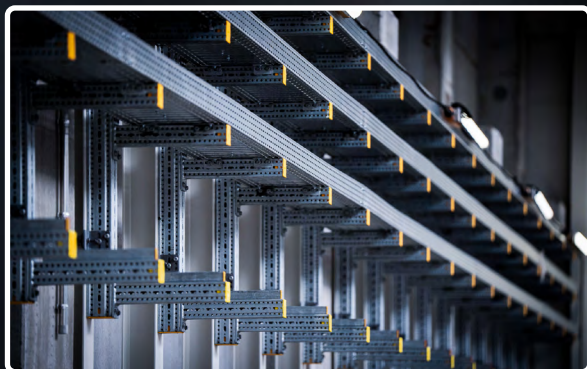


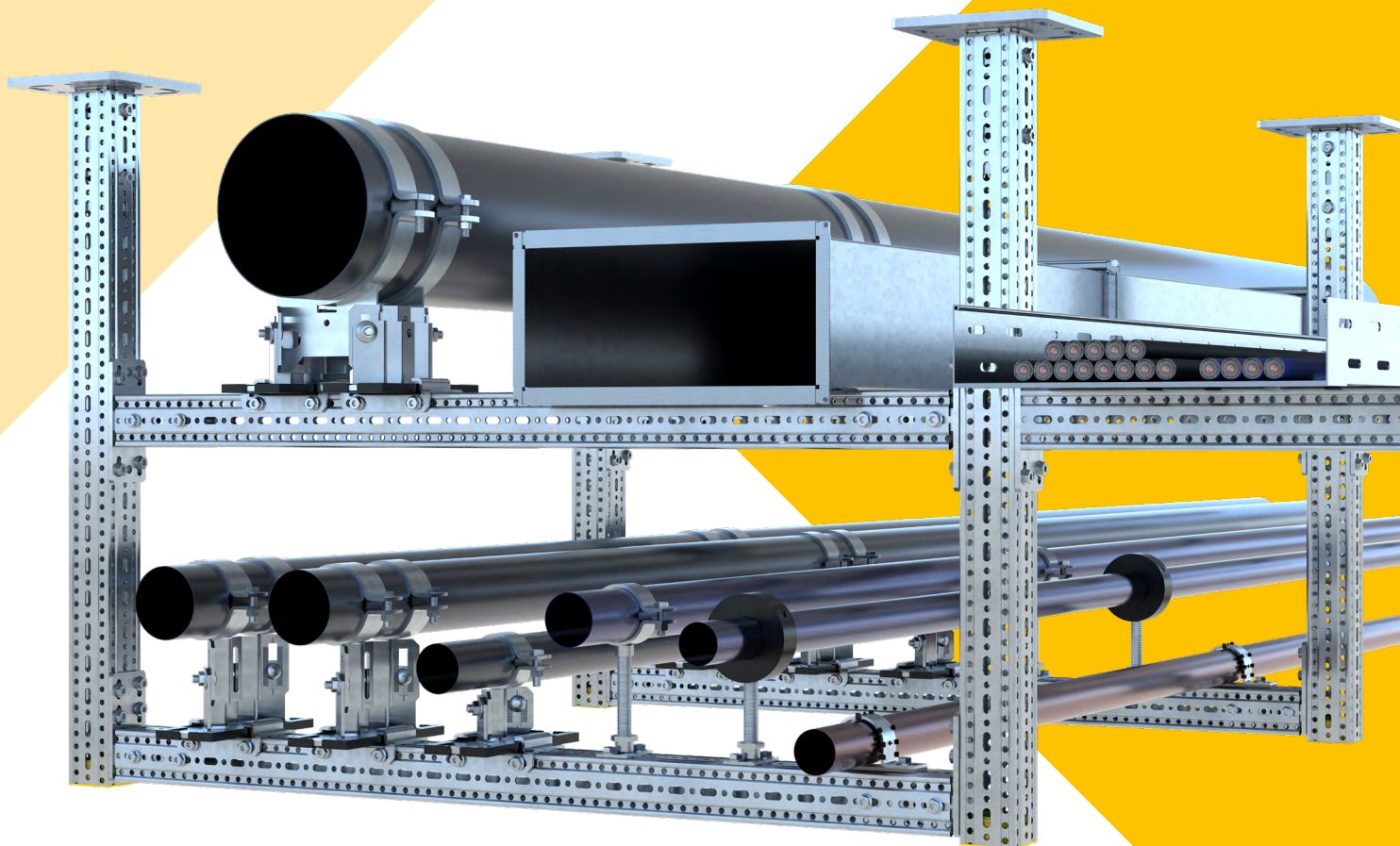
EL ORIGINAL.

siFramo es el resultado de la estrecha colaboración entre nuestros clientes y Sikla. Diseñado a partir de las necesidades reales de montaje, permite construir estructuras metálicas de forma rápida, segura y versátil, ofreciendo una alternativa a las soluciones tradicionales de acero soldado, que a menudo resultan demasiado complejas, costosas y lentas. Al dar respuesta a los retos cotidianos de los proyectos, aporta una mayor eficiencia y flexibilidad en el montaje.

Desde su lanzamiento en 2006, siFramo ha seguido evolucionando y marcando estándares en el sector. Desde instalaciones en espacios reducidos hasta grandes estructuras de soporte con elevadas exigencias de carga, ofrece una solución versátil para una amplia variedad de aplicaciones.

- ◆ **Sistema de soportación modular**
- ◆ **Primer sistema de montaje sin conexiones atornilladas ni soldadura**
- ◆ **Disponible en varios tamaños de perfil (F80, F80/30, F100, F100/160)**
- ◆ **Soluciones escalables para una amplia gama de exigencias de carga**





UN SISTEMA. APLICACIONES ILIMITADAS.

Como alternativa a la construcción tradicional en acero, siFramo demuestra todo su potencial allí donde los plazos ajustados del proyecto y los altos costes de montaje tienen un impacto crítico en la ejecución.

siFramo permite ejecutar de forma rápida y segura estructuras metálicas de hasta 12 metros de altura, instalaciones de soportes de tuberías, bandejas eléctricas, así como niveles complejos de cableado y pasarelas en el sector de la construcción y entornos industriales.

Gracias a su diseño modular, siFramo puede adaptarse con precisión a cualquier tipo de instalación, ya sea un montaje libre, a pared o a techo.

El resultado:

Estructuras estables, alta capacidad de carga y fáciles de montar, con un esfuerzo de planificación mínimo.

Este innovador sistema convierte a siFramo en la solución ideal para una amplia variedad de aplicaciones en múltiples sectores.

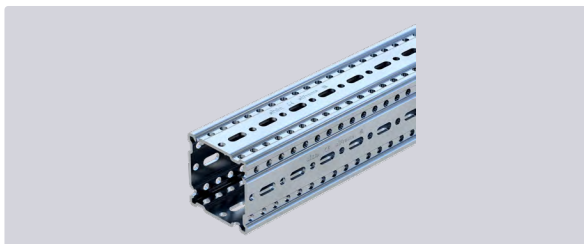
La solución más adecuada para todos los sectores

- ◆ **Plantas industriales y plantas químicas**
- ◆ **Equipos en edificaciones técnicas**
- ◆ **Data centers**
- ◆ **Construcción de plantas de energía**
- ◆ **Industria farmacéutica**
- ◆ **Plataformas offshore**

Cuatro componentes, un sistema, flexibilidad en el montaje.

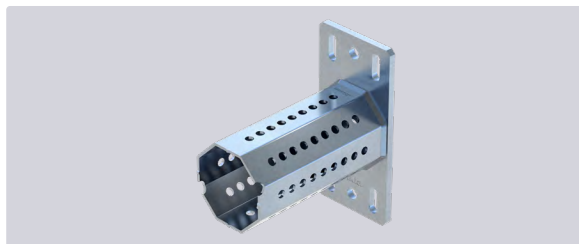
Concebido desde la experiencia práctica y desarrollado para el futuro:

Desde 2006, siFramo sigue siendo la referencia del mercado en sistemas de soportación, combinando una ingeniería innovadora con un diseño modular. Estos cuatro componentes constituyen la base de la mayoría de las estructuras, mientras que una amplia gama de componentes adicionales aporta la flexibilidad necesaria para responder a requisitos de proyecto específicos y complejos.



Perfil siFramo

- ◆ Elemento modular principal del sistema
- ◆ Geometría de perfil cerrado
- ◆ Perforaciones para crear conexiones sin límites
- ◆ Alta rigidez a la torsión



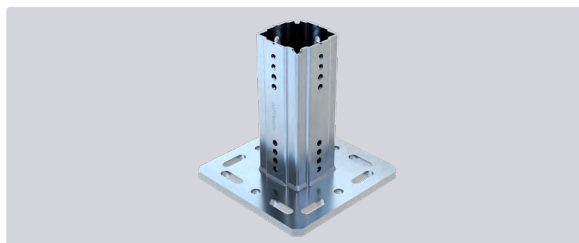
Apoyo estándar STA

- ◆ Conexiones directas entre perfiles (sin refuerzos adicionales)
- ◆ Diseño flexible gracias a sus distintas versiones
- ◆ Montaje sin restricciones
- ◆ Conexiones sólidas para construcciones complejas



Tornillo autorroscante FLS

- ◆ Conexión altamente rígida de todos los componentes
- ◆ Montaje sin taladrar ni soldar
- ◆ Uniones seguras gracias al diseño autoblocante del tornillo



Apoyo para conexiones sobre suelo, a techo y travesaños WB

- ◆ Conexiones seguras de estructuras verticales a techo o sobre suelo, así como travesaños
- ◆ Transmisión segura de cargas a la estructura para anchos de viga de hasta 310 mm
- ◆ Opciones de soportación versátiles y fáciles de montar, incluso sobre hormigón

¡DESCUBRE LA GAMA COMPLETA DE siFramo!

Sumérgete en el mundo
de siFramo aquí.

[Todos los productos](#)

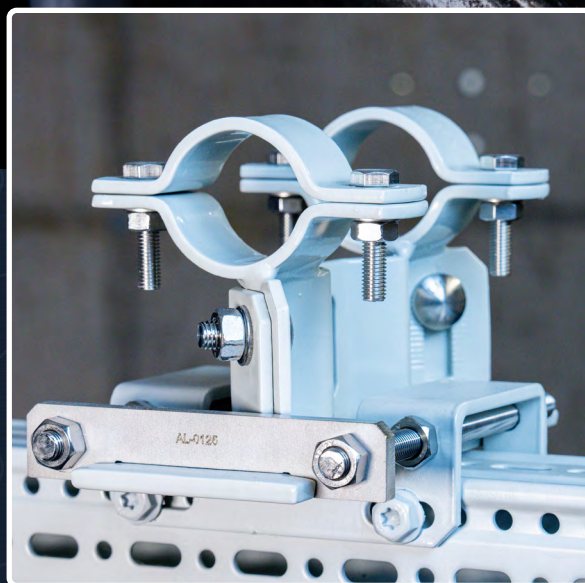
MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN.



HCP - High Corrosion Protection

La base visible de Sikla es el acero; pero también contamos con décadas de experiencia e ingeniería que lo protegen.

Nuestro recubrimiento HCP demuestra su eficacia en entornos exigentes, donde la resistencia frente a condiciones agresivas es esencial. La exposición continua a la humedad y a fluctuaciones extremas de temperatura apenas afecta a su rendimiento.



DualShield

Cuando el recubrimiento HCP no es suficiente, entra en juego nuestro sistema de protección DualShield. Un recubrimiento multicapa que garantiza la máxima resistencia a la corrosión incluso en zonas costeras y plantas químicas. De este modo, las estructuras de soportación siFramo siguen siendo fiables y siklaproof, incluso en condiciones extremas.

MÁS SENCILLO. MÁS RESISTENTE. MÁS RÁPIDO.



One-Screw Technology

Tornillo autorroscante único para conectar todos los componentes de siFramo. Gracias a la One-Screw Technology (Tecnología de tornillo único) y al uso de componentes estándar, normalmente basta una sola herramienta para su montaje.



Planificación sin límites

El patrón de perforaciones y ranurados hace que siFramo sea extremadamente versátil, en el que las conexiones pueden realizarse en cualquier punto del perfil, sin limitaciones. Gracias a la geometría de sus cuatro caras, el sistema facilita auténticos diseños 3D y cubre una amplia variedad de aplicaciones.



Máxima compatibilidad

siFramo es totalmente compatible con el resto de los sistemas de montaje Sikla: siConnect, siMetrix y siMotec. Esta interconexión modular de sistemas permite una planificación integral, rentable y eficiente.



Ingeniería simplificada

Para facilitar la planificación, siFramo ofrece una guía práctica de aplicación que permite obtener rápidamente una descripción de las posibles transmisiones de carga y aporta fiabilidad sobre las capacidades de carga disponibles.

Servicios de ingeniería para tus proyectos

Sikla es mucho más que un proveedor, es un colaborador que acompaña a los clientes en cada proyecto con solvencia técnica y años de experiencia. Nuestro equipo te ayuda a explotar al máximo el potencial de nuestros sistemas y a desarrollar tus proyectos de forma eficiente, fiable y segura.

Planificación y cálculos

Desde el concepto inicial hasta la ejecución final, nuestro equipo de ingeniería acompaña al cliente en cada etapa del proyecto. Con una planificación detallada y precisa, cálculos estructurales y comprobaciones de plausibilidad, garantizamos soluciones seguras, rentables, conformes con la normativa y ejecutadas dentro del plazo previsto.



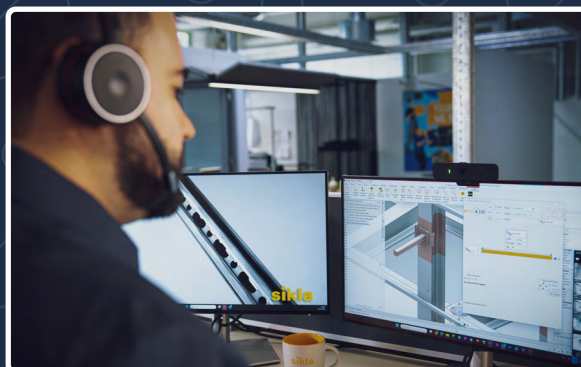
Formación y asistencia en obra

Gracias a nuestras formaciones y webinars técnicos, así como a la asistencia en obra, garantizamos que cada equipo de proyecto aproveche al máximo el potencial de nuestros sistemas. De este modo, nuestra experiencia se traduce en seguridad y nuestros conocimientos, en productividad.



**Plugins, herramientas y bibliotecas para
Revit | Plant 3D | AVEVA | Forte 3D**

siPlanning integra los componentes de Sikla directamente en las principales plataformas de diseño, ayudando a los técnicos a agilizar la planificación, mejorar la coordinación, reducir errores y aumentar la eficiencia a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.



Certificado y sostenible.



Cada componente de siFramo ha sido ensayado, certificado o verificado con su correspondiente declaración de prestaciones para garantizar un uso a largo plazo incluso en las condiciones más exigentes. Desde 2025, el sistema cuenta además con una Evaluación Técnica Europea (ETA), que verifica de forma independiente sus prestaciones con arreglo a criterios de ensayo definidos, aportando una mayor seguridad de planificación a nivel mundial.

Además, siFramo cuenta con la certificación EN 1090: la fabricación de los componentes de acero es supervisada y verificada periódicamente por terceros independientes. Esto permite el marcado CE y garantiza el cumplimiento de los más altos estándares internacionales de calidad y seguridad. Al mismo tiempo, siFramo cumple con estrictos

criterios medioambientales y cuenta con la correspondiente certificación EPD (Declaración Ambiental de Producto). Desde 2023, nuestro desempeño en materia ambiental, social y de gobernanza (ESG) es evaluado periódicamente por EcoVadis, y los resultados se publican de forma regular.



¡AHORA TAMBIÉN DISPONIBLE EN XCARB®!

El mismo rendimiento, con emisiones de CO₂ significativamente más bajas. XCarb® es una opción de acero sostenible que reduce aún más el impacto ambiental de siFramo.

[Más información](#)



¿PREPARADO PARA siFramo?

[¡Ponte en contacto con nosotros!](#)

Sikla Hispania, S.L.U.
Calle Camelia, 14
Polígono Industrial Las Mercedes
28970 Humanes de Madrid (Madrid)
+34 916 155 785
clientes.es@sikla.com
www.sikla.es

[Todos los productos](#)

09/2026

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.