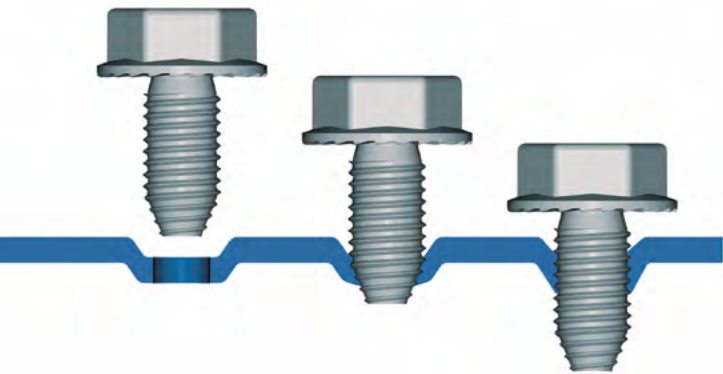
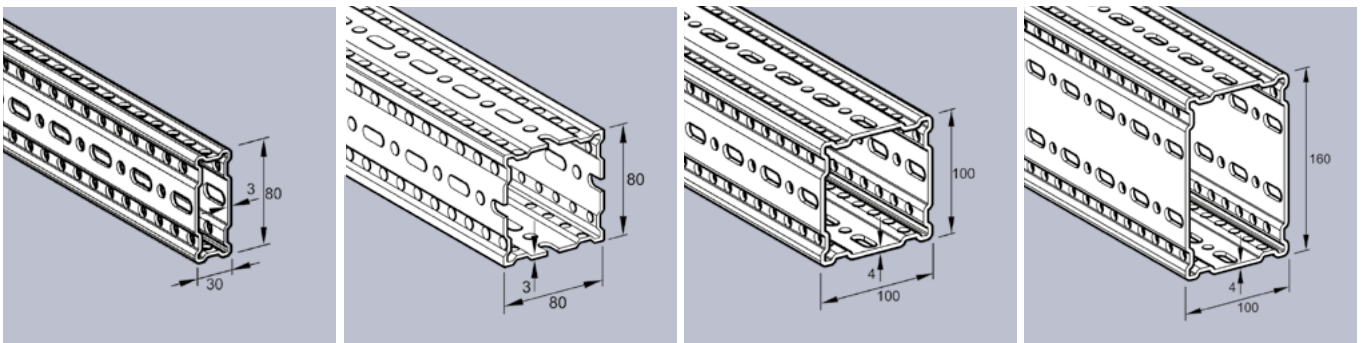




siFramo es un sistema de estructura modular multifuncional para cualquier carga en aplicaciones industriales, que tiene la posibilidad de conectar en tres planos perpendiculares a la misma altura. Al ser el diseño del perfil siFramo cerrado, se consiguen altos valores de torsión, una adaptación de las piezas eficaz y segura y una reducción del tiempo de conexión gracias a su innovador diseño, ahorrando en el tiempo de montaje.



Eficiencia en el montaje. Gracias a la „One-Screw Technology“ todo se conecta con un único tipo de tornillo


El montaje de la gama completa de siFramo se realiza a través de un único tipo de tornillo autorroscante. El tornillo FLS F, al formar la rosca evita desprendimiento de viruta, lo que junto a su diseño específico, garantiza una fijación permanente. Una vez fijado el tornillo se puede desenroscar y volver a fijar.

Características de rendimiento certificadas de forma independiente a través de homologaciones ETA

Una ETA (European Technical Assessment) es una evaluación independiente a nivel europeo para verificar las características de rendimiento de productos de construcción no estandarizados.

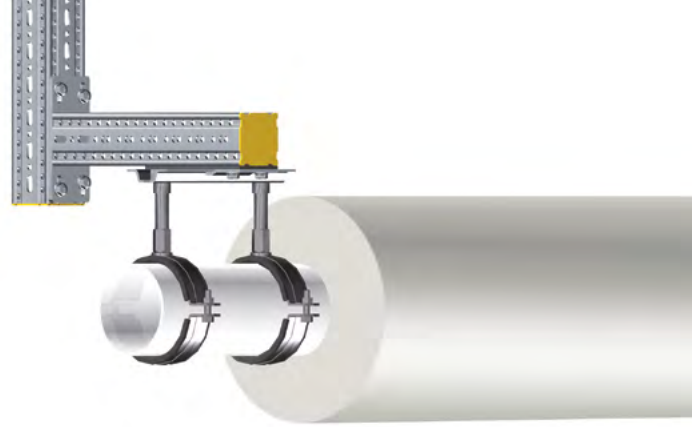
Gracias a las nuevas homologaciones ETA del sistema siFramo para altas cargas, establecemos un nuevo estándar en nuestro sector. Los valores característicos de la comprobación estática se pueden obtener de la homologación y aplicarse de forma segura con certificación oficial por parte del reconocido instituto de la construcción Technical Assessment Body (TAB) LUXIB. El marcado CE de los componentes de siFramo permanecerá vigente.

 	
European Technical Assessment	ETA-21/0936 of 03.05.2024
General Part	
Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: LUXIBORG INSTITUTE FOR BUILDING AND TECHNOLOGY	
Trade name of the construction product	SFLA FLS F
Product family to which the construction product belongs	Self-forming screws for metal members and sheathing
Manufacturer	Sika Holding GmbH Aggledorf 3 4600 Thalheim bei Wels Austria
Manufacturing plant(s)	Plant 1 Plant 2 Plant 4
This European Technical Assessment contains	8 pages including 5 annexes which form an integral part of this assessment
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 3052011 on the basis of	EAD 330046-01-0602
This version replaces	ETA-21/0936, issued on 14.08.2022
<small>Translations of the European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be certified as such. Continuation of the European Technical Assessment, including translation by electronic means, shall be full (except for the certificate Annexes) where it allows. However, partial translations may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial translation has to be certified as such.</small>	
ETA 21/0936 – 2024-05-03 – A2406-T2133-08 – page 1 of 8	

 	
European Technical Assessment	ETA-24/0471 of 21.08.2024
General Part	
Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: LUXIBORG INSTITUTE FOR BUILDING AND TECHNOLOGY	
Trade name of the construction product	SFLA SIFramo for PPS
Product family to which the construction product belongs	Steel components for pultruded systems
Manufacturer	Sika Holding GmbH Aggledorf 3 4600 Thalheim bei Wels Austria
Manufacturing plant(s)	Manufacturing plants of SFLA
This European Technical Assessment contains	55 pages including 52 annexes which form an integral part of this assessment
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 3052011 on the basis of	EAD 330006-02-0202
This version replaces	ETA-21/0936, issued on 14.08.2022
<small>Translations of the European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be certified as such. Continuation of the European Technical Assessment, including translation by electronic means, shall be full (except for the certificate Annexes) where it allows. However, partial translations may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial translation has to be certified as such.</small>	
A240603	

Mejora la capacidad a torsión

Las tuberías sometidas a cambios de temperatura, generan esfuerzos axiales por rozamiento que sufre y debe absorber la estructura secundaria.

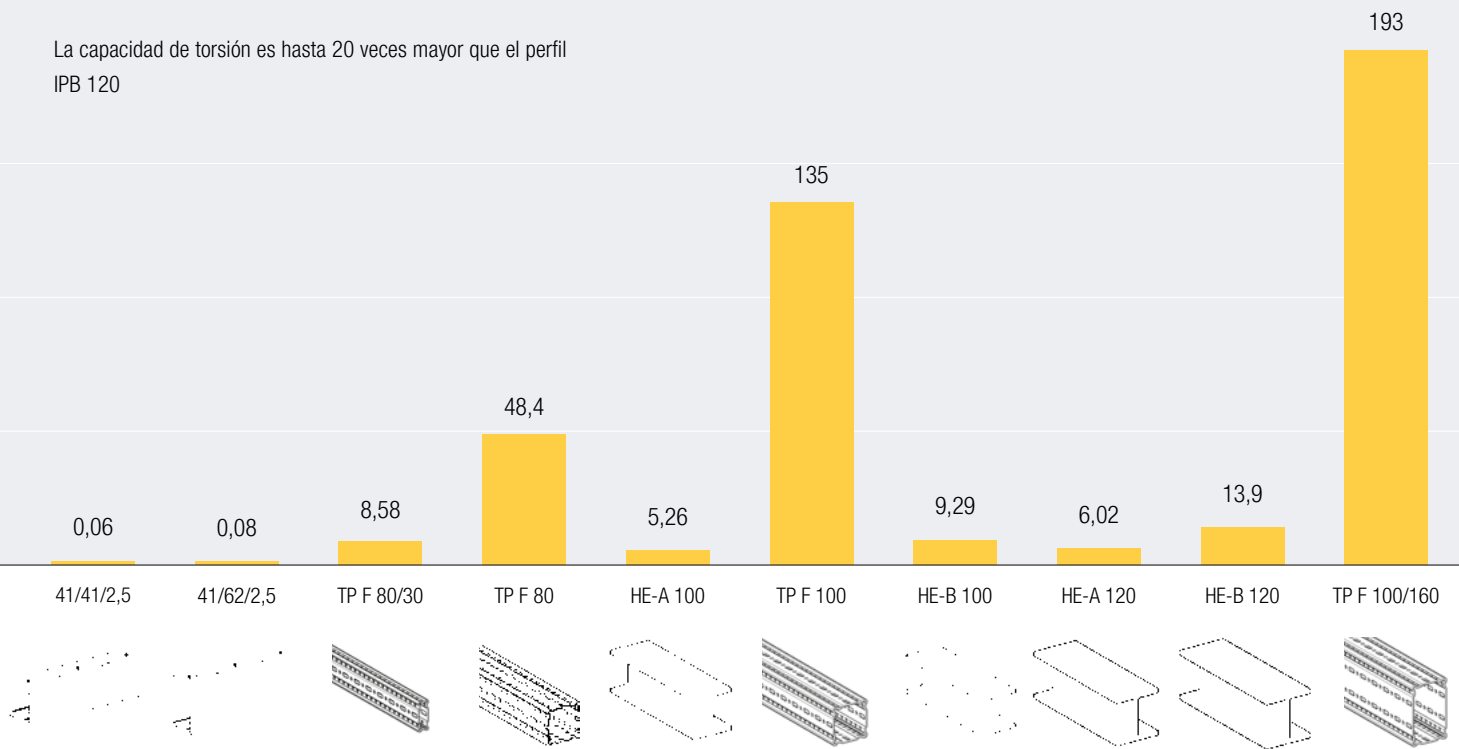


El perfil siFramo basado en su diseño cerrado, es ideal bajo esfuerzos de presión, torsión y flexión.

Capacidad de torsión

Comparativa del momento a torsión de diferentes secciones I_z (cm⁴)

La capacidad de torsión es hasta 20 veces mayor que el perfil IPB 120



Sikla HCP: para las más altas expectativas y exigencias contra la corrosión

Todos los productos de siFramo se suministran con un recubrimiento de calidad Sikla HCP. Para una mayor resistencia contra la corrosión, Sikla ha desarrollado un sistema de protección mediante multicapa. Se han realizado ensayos para comprobar la corrosividad en ambiente C4.

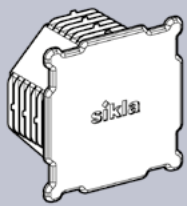




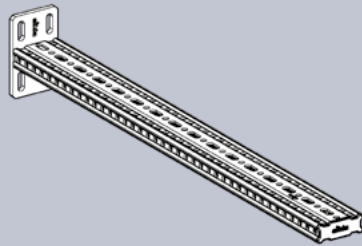
siFramo

Productos que comprenden la gama completa

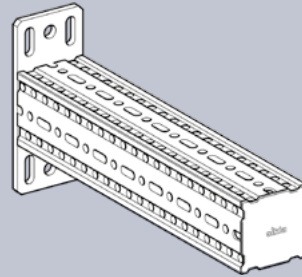
Con pocas piezas se consiguen todas las aplicaciones necesarias y amplio rango de carga.



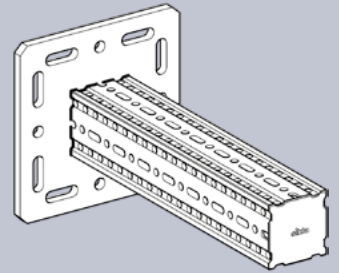
Tapa de perfil ADK F 80
Tapa de perfil ADK F 100



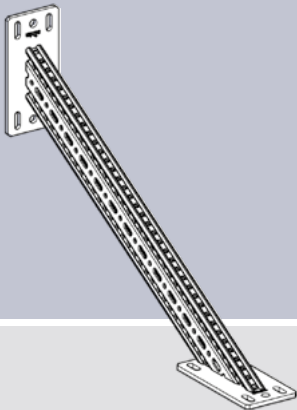
Consola AK F 80/30



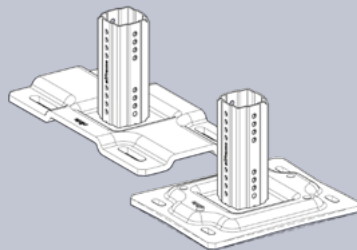
Consola AK F 80
Consola AK F 100



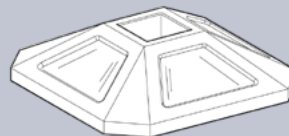
Consola TKO F 80
Consola TKO F 100
Consola TKO F 100/160



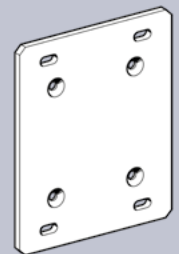
Consola transversal SKO F 80
Consola transversal SKO F 100



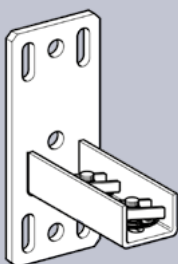
Apoyo WBD F 80
Apoyo WBD F 100
Apoyo WBD F 100/160



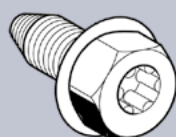
Apoyo SHB SQF F 80



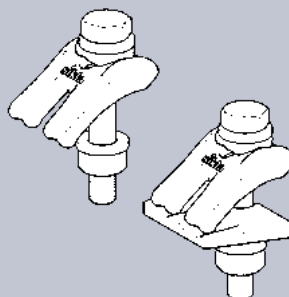
Placa de montaje AP



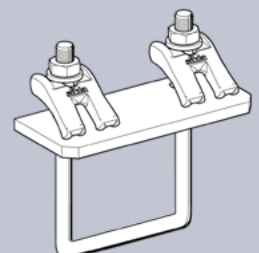
Adaptador para carril SA F 80
Adaptador para carril SA F 100



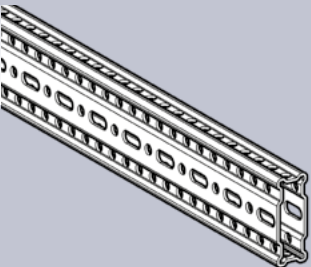
Tornillo autorroscante FLS F



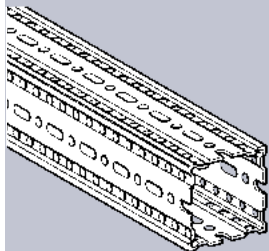
Conjunto de montaje MS 5P
Conjunto de montaje MS 5P MA



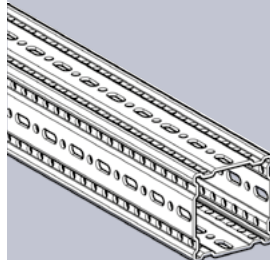
Mordaza SB F 80
Mordaza SB F 100



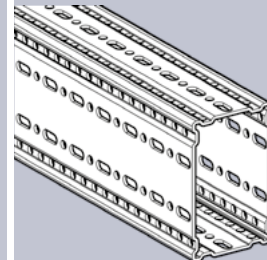
Perfil TP F 80/30



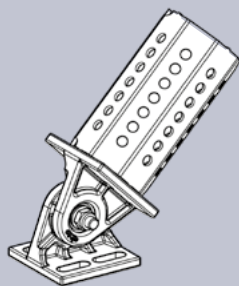
Perfil TP F 80



Perfil TP F 100



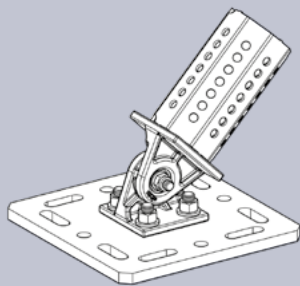
Perfil TP F 100/160



Rotula GE F 80

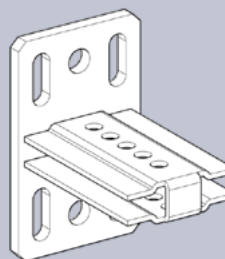
Rotula GE F 100

Rotula GE F 100/160



Rotula GE F - ST F 80

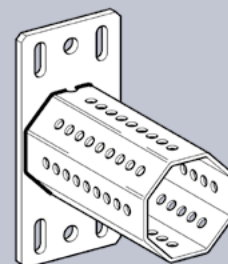
Rotula GE F - ST F 100



Apoyo STA F 80/30

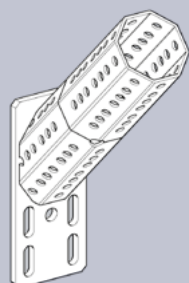
Apoyo STA F 80/30 E

Apoyo STA F 80/30-Q

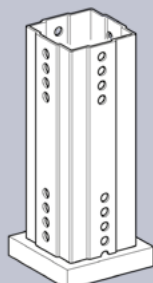


Apoyo STA F 80

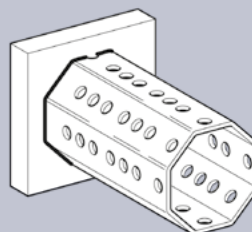
Apoyo STA F 100



Apoyo STA F 100-80-E 45°

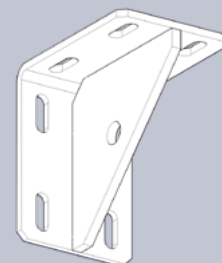


Adaptador soldable ASA F 100 GPL 4kt

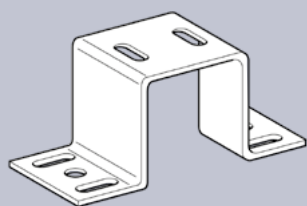


Adaptador soldable ASA F 80 GPL 8kt

Adaptador soldable ASA F 100 GPL 8kt

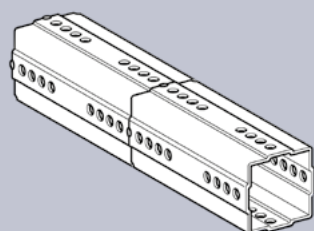


Escuadra WD F 100



Soporte viga TPH F 80

Soporte viga TPH F 100



Conector cuadrado PK F 80 4kt



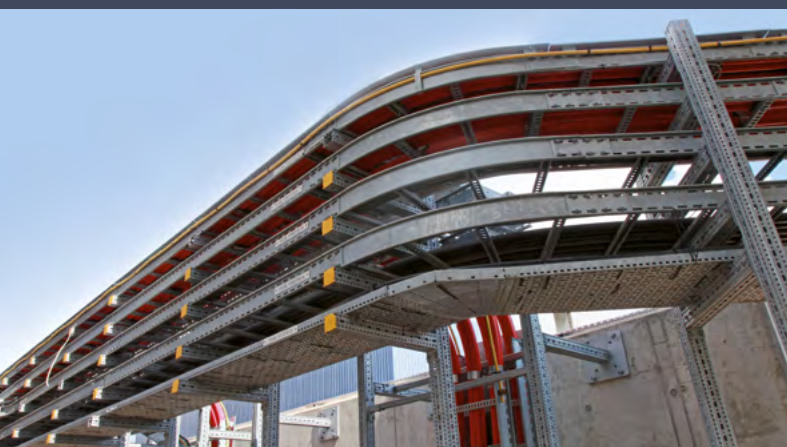
Conector octogonal PK F 80 8kt

El programa siFramo lo puede usted encontrar en nuestro catálogo electrónico bajo www.sikla.es





El sistema modular multifuncional





para todo tipo de aplicaciones



Un sistema con muchas ventajas

- ◆ El único sistema para altas cargas con homologación ETA



- ◆ Un sistema de estructura modular multifuncional, sencillo e intuitivo
- ◆ Conexión mediante uniones flexibles
- ◆ Las uniones de los elementos se realiza a través de un único tipo de tornillo, evitando soldar
- ◆ Menor gasto de planificación para los soportes estándar, gracias a que están descritas las directrices de montaje
- ◆ Cualquier modificación de la estructura en obra no requiere tiempo de espera ni incremento excesivo de costes
- ◆ Menor peso – mejor manejo – máxima capacidad de carga
- ◆ Máxima estandarización – mínimo tiempo de montaje
- ◆ Compatible con cualquier pieza – ajustes sencillos *in situ*
- ◆ Sin soldar – sin bordes molestos – ninguna pérdida de producción
- ◆ Las piezas demontadas se pueden volver a reutilizar
- ◆ Toda la gama va protegida con un revestimiento en HCP que protege de la corrosión
- ◆ Compatible con todos los sistemas de montaje de Sikla

Nuestros servicios: orientados al cliente y personalizados

Servicio de planificación

Ya durante la fase de planificación y prescripción obtendrá nuestro cliente el apoyo profesional de nuestro Departamento de Ingeniería y Comercial.

Soluciones de software de manejo sencillo

Ponemos a tu disposición herramientas de planificación diseñadas para cubrir tus necesidades, así como nuestra biblioteca CAD o nuestro software de análisis estructural.

Soluciones especiales y personalizadas para nuestros clientes

Buscamos y desarrollamos para tus proyectos las soluciones más eficientes y optimas, teniendo siempre muy en cuenta el aspecto económico. La gama de productos Sikla cubre desde los elementos de soportación más sencillos hasta los más complejos, llegando incluso al desarrollo de productos de fabricación especial.

Servicio de premontaje de los soportes

Con el premontaje, nuestro cliente obtiene un ahorro importante en tiempo y dinero, evitando la sorpresa de falta de material a la hora de montar. En este premontaje se incluye también los cortes a medida de los perfiles y consolas. Con este servicio, nuestro cliente se convierte en más eficiente y evita errores de montaje.

Logística: Just in time, just in place

Nuestra moderna estructura logística garantiza que el 92% de los productos Sikla se puedan suministrar entre 24 y 48 horas a nivel de la península y el resto en unos 4-5 días laborales.

Servicio en obra

Apoyamos y asistimos a nuestros clientes en obra a través de nuestro equipo experimentado. Ayudamos a supervisar el montaje de nuestros productos para evitar errores.

sikla

Sikla Hispania

Calle Camelia, 14
Poligono Industrial Las Mercedes
28970 humanes de Madrid (Madrid)
clientes.es@sikla.com
Tel. +34 916 155 785

Delegación de Barcelona

Calle Arquitectura, 20, local 1
08908 L' Hospitalet de Llobregat
clientes.es@sikla.com
Tel. +34 934 316 032

www.sikla.es