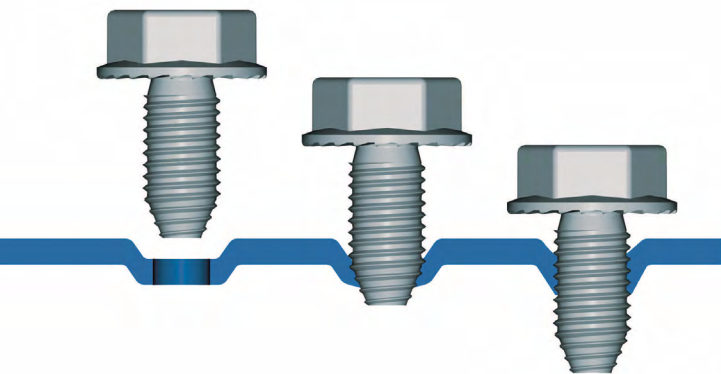
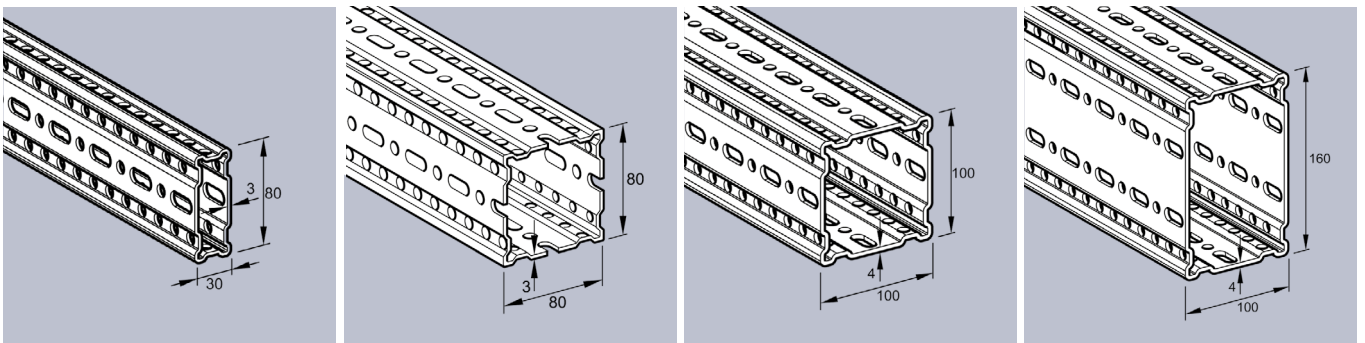


**System montażowy
o nieograniczonych
możliwościach zastosowania**

siFramo to multifunkcyjny system montażowy przeznaczony do stosowania we wszystkich zakresach obciążeń, którego wyróżnikiem jest możliwość łączenia konstrukcji w trójwymiarze. Zamknięty profil siFramo charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na skręcanie. Łączenia z innymi elementami możliwe są z dokładnością co do milimetra i dodatkowo zabezpieczone są wkrętami kształtowymi FLS. Ta innowacyjna technika łączenia jest gwarancją efektywnego montażu i bezpieczeństwa.





Efektywny montaż wszystkich elementów systemu z wykorzystaniem jednego typu wkrętu kształtowego.



Montaż siFramo odbywa się za pomocą wkrętów samogwintujących. Pozbawione luzu, uformowane na zimno łączenie kształtowe zapewnia wysoką niezawodność. Łączenia mogą być ponownie rozkręcane i skręcane na nowo. Do łączenia wszystkich elementów z systemu siFramo stosowany jest jeden typ wkrętu.

Charakterystyki wytrzymałości i nośności elementów potwierdzone Europejską Oceną Techniczną ETA

ETA (Europejska Ocena Techniczna) jest niezależną, ogólnoeuropejską oceną służącą do oceny właściwości użytkowych nieznormalizowanych wyrobów budowlanych.

Dzięki ETA dla systemu siFramo do dużych obciążeń ustanawiamy nowy standard w branży. Wartości charakterystyczne dla weryfikacji statycznej można pobrać z Oceny Technicznej wydanej przez renomowany instytut budowlany i oficjalną jednostkę oceny technicznej (TAB) LUXIB. Komponenty siFramo posiadają znak CE.

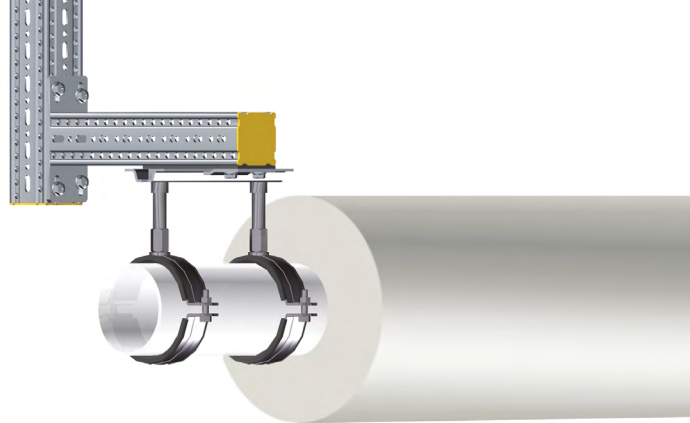
 	
European Technical Assessment	ETA-24/0471 of 21.08.2024
General Part Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: LUXEMBOURG INSTITUTE FOR BUILDING AND TECHNOLOGY	
Trade name of the construction product	SIKLA SIFramo for PPS
Product family to which the construction product belongs	Steel components for pallet racking systems
Manufacturer	Sikla Holding GmbH A-6020 Trautheim bei Weis Austria
Manufacturing plant(s)	Manufacturing plants of SIKLA
This European Technical Assessment contains	56 pages including 52 annexes which form an integral part of this assessment
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of:	EAD 200058-02-0302 Steel components for pallet racking systems
<small>Translations of the European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be identified as such. Consideration of the European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full provided the original document remains unchanged. However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body, in any particular reproduction to be identified as such.</small>	
A2100633	

 	
European Technical Assessment	ETA-24/0471 of 21.08.2024
General Part Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: LUXEMBOURG INSTITUTE FOR BUILDING AND TECHNOLOGY	
Trade name of the construction product	SIKLA SIFramo for PPS
Product family to which the construction product belongs	Steel components for pallet racking systems
Manufacturer	Sikla Holding GmbH A-6020 Trautheim bei Weis Austria
Manufacturing plant(s)	Manufacturing plants of SIKLA
This European Technical Assessment contains	56 pages including 52 annexes which form an integral part of this assessment
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of:	EAD 200058-02-0302 Steel components for pallet racking systems
<small>Translations of the European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be identified as such. Consideration of the European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full provided the original document remains unchanged. However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body, in any particular reproduction to be identified as such.</small>	
A2100633	

Odporność na skręcanie

Pod wpływem zmian temperatur medium i otoczenia, następuje praca rurociągu (jego wydłużanie lub skracanie), co powoduje oddziaływanie na konstrukcje

zamocowań siłami tarcia. Konstrukcje muszą przenosić zarówno obciążenia od rurociągów jak i osiowe siły tarcia.

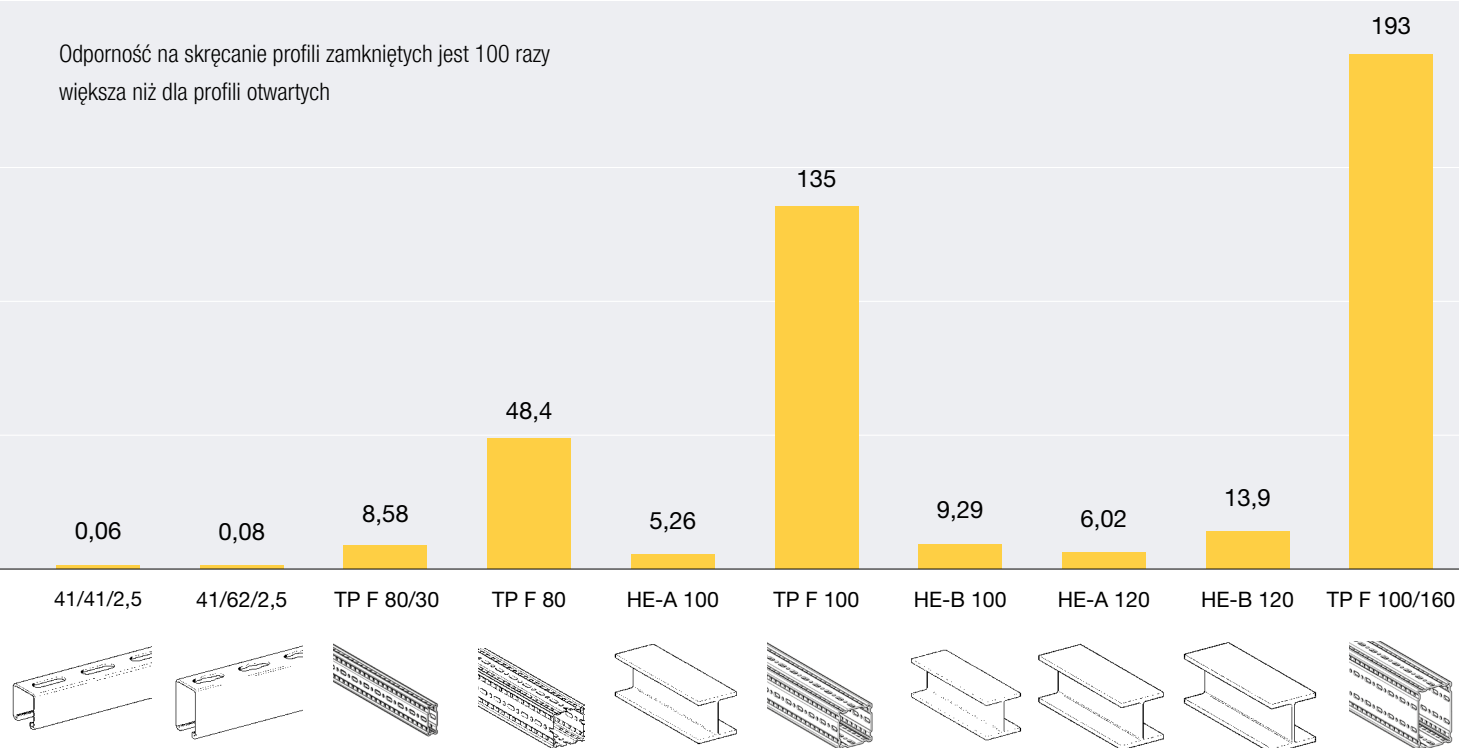


Odporność na skręcanie

Porównanie momentów skrętu I_z [cm⁴]

Zamknięty profil TP F jest idealnym rozwiązaniem w przypadku występowania sił normalnych i tnących jak również w przypadku kombinacji sił oraz momentów gnących i skręcających.

Odporność na skręcanie profili zamkniętych jest 100 razy większa niż dla profili otwartych



Powłoka HCP Sikla

– dla najbardziej wymagających

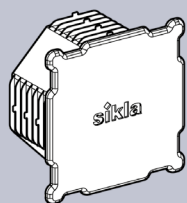
Wszystkie produkty siFramo standardowo pokryte są powłoką HCP (High Corrosion Protection). Spełniają wymagania dla kategorii korozyjności C5-I.

Przy dodatkowych wymaganiach dla specjalistycznych środowisk pracy, Sikla zabezpiecza systemy nośne siFramo dodatkową indywidualną powłoką wielowarstwową.

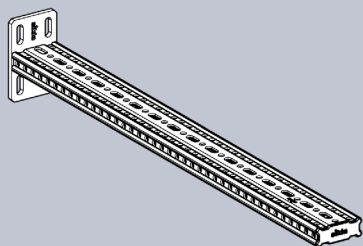


Niewielka ilość komponentów systemu pozwala na realizację wielu różnorodnych sytuacji montażowych.

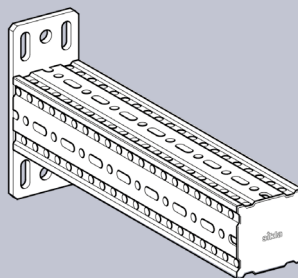
Asortyment produktów siFramo znajdziesz w naszym e-katalogu na stronie www.sikla.pl



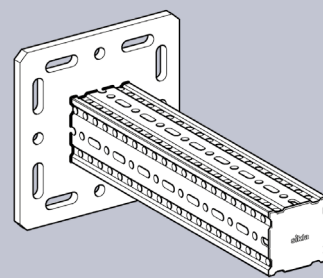
Zaślepka ADK F80/30
Zaślepka ADK F 80
Zaślepka ADK F 100
Zaślepka ADK F100/160



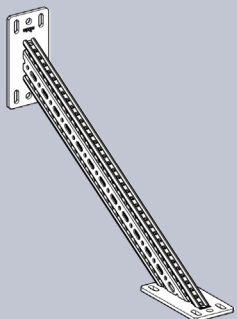
Konsola AK F 80/30
Konsola AK F 80/30-Q



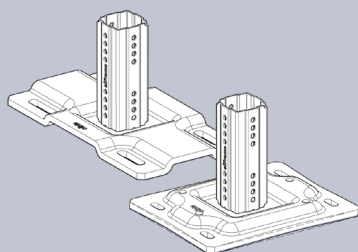
Konsola AK F 80
Konsola AK F 100
Konsola AK F 160-100-E



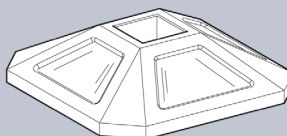
Konsola nośna TKO F 80
Konsola nośna TKO F 100
Konsola nośna TKO F 100/160



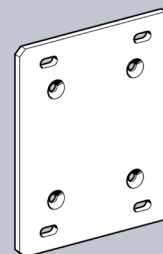
Konsola skośna SKO F 80
Konsola skośna SKO F 100



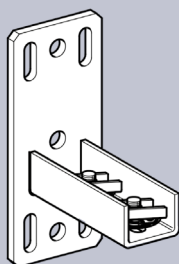
Uchwyt WBD F 80
Uchwyt WBD F 100
Uchwyt WBD F 100/160



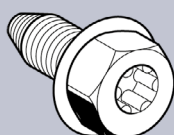
Podstawa SHB F 80
Podstawa SHB SQF 80



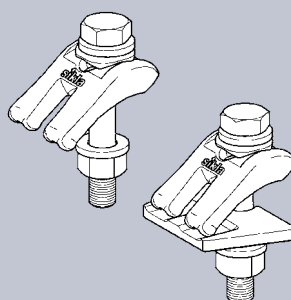
Płytki adaptera AP



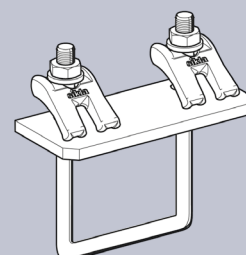
Adapter szynowy SA F 80
Adapter szynowy SA F 100



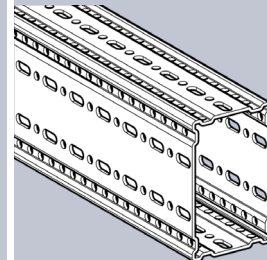
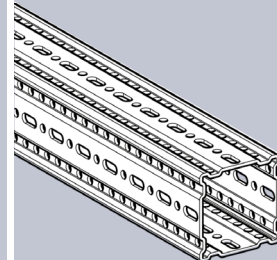
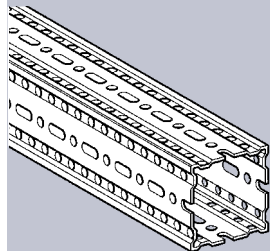
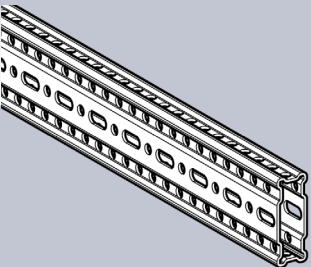
Wkręt kształtowy FLS F



Zestaw montażowy MS 5P
Zestaw montażowy MS 5P MA



Klamra łącząca SB F80/30
Klamra łącząca SB F 80
Klamra łącząca SB F 100
Klamra łącząca SB F100/160

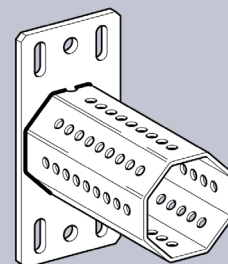
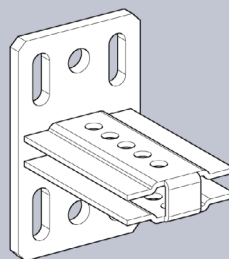
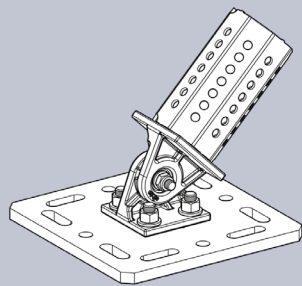
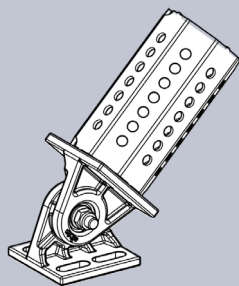


Profil nośny TP F 80/30

Profil nośny TP F 80

Profil nośny TP F 100

Profil nośny TP F 100/160

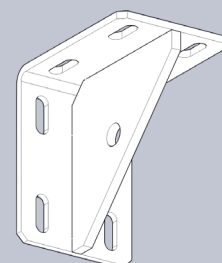
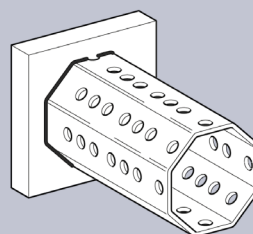
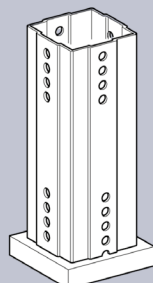
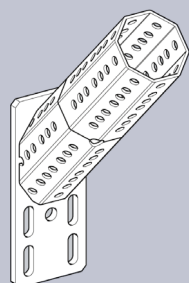


Przegub GE F 80
Przegub GE F 100
Przegub GE F 100/160

Przegub GE F - ST F 80
Przegub GE F - ST F 100

Adapter czołowy STA F 80/30
Adapter czołowy STA F 80/30 E
Adapter czołowy STA F 80/30-Q

Adapter czołowy STA F 80
Adapter czołowy STA F 100
Adapter czołowy STA F 100-100/160
Adapter czołowy STA F160-100-E
Adapter czołowy STA F160-Q

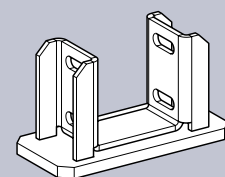
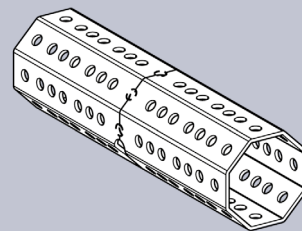
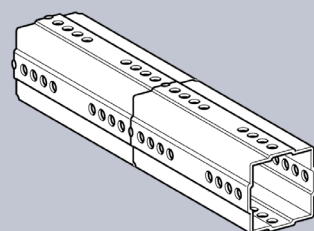
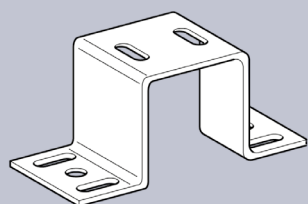


Adapter czołowy STA F 80-E 45°
Adapter czołowy STA F100-80-E 45°
Adapter czołowy STA F100-100-E 45°

Adapter do spawania:
- ASA F 80 GPL 4kt
- ASA F 100 GPL 4kt
- ASA F 100/160 GPL 4kt

Adapter do spawania:
- ASA F 80 GPL 8kt
- ASA F 100 GPL 8kt

Kątownik WD F 80
Kątownik WD F 100




Uchwyt do profilu TPH F 80/30
Uchwyt do profilu TPH F 80
Uchwyt do profilu TPH F 100
Uchwyt do profilu TPH F 100/80

Łącznik PK F 80 4kt
Łącznik PK F 100 4kt

Łącznik PK F 80 8kt
Łącznik PK F 100 8kt
Łącznik PK F 100/160 8kt

Adapter do spawania ASA Q F 80
Adapter do spawania ASA Q F 100
Adapter do spawania ASA QS F 80
Adapter do spawania ASA QS F 100



 **siFramo** – wytrzymałe, wszechstronne, o nieograniczonych możliwościach





Przykłady zastosowania



Jeden system, wiele zalet

- ◆ Jedyne systemy montażowe do dużych obciążeń posiadające ETA



- ◆ multifunkcyjny, intuicyjny w obsłudze system montażowy
- ◆ sprawdzone bezpieczeństwo
- ◆ bezstopniowe połączenia
- ◆ niezawodność połączeń dzięki zastosowaniu technologii łączenia kształtowego
- ◆ zmiany konstrukcyjne mogą być bez problemu dokonywane na miejscu montażu
- ◆ zredukowana waga – maksymalna poręczność montażu – niezwykle wysoka wytrzymałość
- ◆ kompatybilny z każdym korpusem budowlanym – proste dopasowanie na miejscu montażu
- ◆ bez potrzeby spawania
- ◆ bez strat materiałowych
- ◆ możliwość kilkukrotnego zastosowania tych samych elementów
- ◆ wszystkie elementy systemu posiadają powłokę HCP
- ◆ kompatybilny z pozostałymi systemami Sikla

Pakiet serwisowy – skrojony na miarę klienta

Usługa projektowania

Już na etapie projektu służymy Państwu profesjonalnym i indywidualnym wsparciem ze strony naszych inżynierów oraz doradców technicznych.

Oprogarmowanie przyjazne dla użytkowników

Zapewniamy narzędzia do planowania, które są dostosowane do Twoich potrzeb, takie jak biblioteka CAD lub nasz program statyczny (siPlan).

Rozwiązania specjalne/niestandardowe

W zakresie mocowań stawiamy na optymalne rozwiązania dla Ciebie i Twoich projektów, a ekonomiczne wykorzystanie naszych systemów jest dla nas priorytetem. Asortyment produktów Sikla obejmuje proste elementy mocujące, daje również możliwość stworzenia kompleksowych rozwiązań jak również wykonania produktów na zamówienia specjalne.

Usługa prefabrykacji

Grupy elementów wstępnie zmontowanych niosą za sobą niezwykle potencjał oszczędności czasu montażu. Przygotowane na życzenie klienta premontowane zestawy przyczyniają się znacznie do skrócenia czasu obecności na budowie.

Logistyka – dostawa na czas, we wskazane miejsce

Nasza nowoczesna koncepcja logistyczna gwarantuje, że produkty Sikla są dostarczane do naszych Klientów w ciągu od 24 do 48 godzin na terenie całego kraju.

Opieka na miejscu budowy

Do Państwa dyspozycji pozostawiamy bogatą wiedzę i doświadczenie naszych specjalistów. Dokładamy wszelkich starań, aby proces montażu przebiegał bezproblemowo.

sikla

Sikla Polska Sp. z o.o.
ul. Spółdzielcza 55
58-500 Jelenia Góra
Tel. +48 75 64 59 100
biuro@sikla.pl

www.sikla.pl