KARTA DANYCH TECHNICZNYCH: SFS



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

- Obszar profilu	323.64 mm^2
- Waga	0.54 kg/m
- Bezwładność	I_x: 28502 mm^4 I_y: 77546 mm^4
- Moduł przekroju	W_x: 2049 mm^3 W_y: 3041 mm^3

MATERIAŁ BAZOWY

Kanał wytłaczany wzmocniony włóknem szklanym

APROBATY I CERTYFIKATY

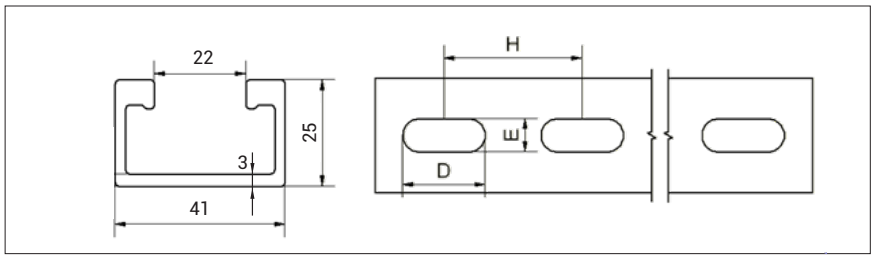
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Odporność na rdzę i korozję.
- Właściwości elektryczne i termiczne.
- Właściwości ognioodporne i samogasnące UL94 - V0.
- Lekkość.
- Łatwość wiercenia i cięcia.

STANDARDOWE DŁUGOŚCI

KOD	Długość metryczna
4125SFS05	500 mm
4125SFS09	900 mm
4125SFS18	1800 mm
4125SFS30	3000 mm

GŁÓWNE WYMIARY



Wymiary gniazd		
D	E	H
30mm	12mm	50mm

ZALECANE OBCIĄŻENIA

Zmienność obciążenia
Na nośność ma wpływ ekspozycja na temperaturę. W przypadku ciągłej ekspozycji nośność należy zmodyfikować zgodnie z poniższymi specyfikacjami:

Aby poznać rzeczywistą nośność, należy zastosować współczynnik "k_T".

$$F_{per} = k_T \cdot F^*$$

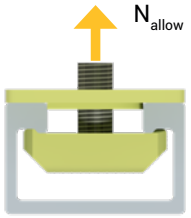
Zmienność obciążenia w zależności od temperatury				
Temperatura	- 40°C	+ 23°C	+ 40°C	+ 70°C
Współczynnik. "K_T"	0.94	1.00	0.87	0.65

**Szczegółowe informacje oparte są na danych pochodzących od dostawców surowców.*

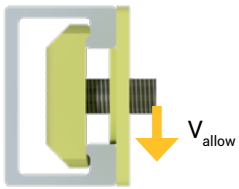
* Wartości F są uzyskiwane z tabel obciążeń opartych na rozkładzie obciążenia i odległości przęsła.

Temperatury pomiędzy wskazanymi wartościami mogą być interpolowane.

Nośność aplikacji



N_{allow} = 4,35kN = 290 kg



V_{allow} = 0,43kN = 43 kg

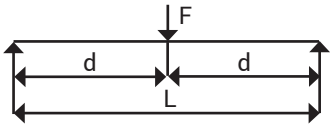
Small Things Matter

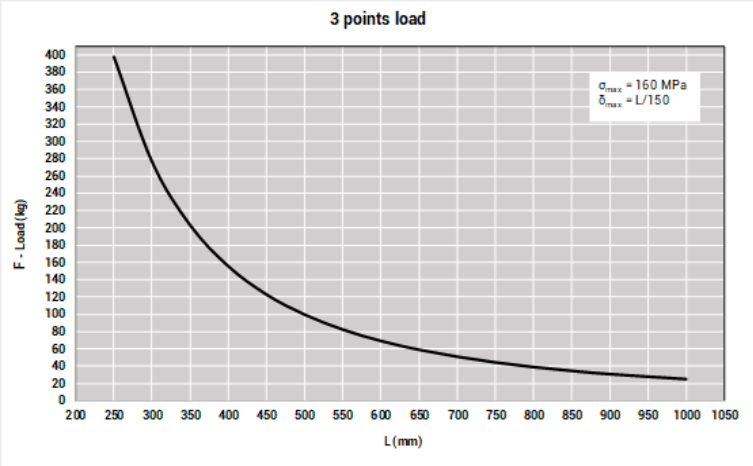
CELO Fixings USA Inc.
2727 Ponce de León Blvd
Coral Gables, FL 33134

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną CELO Fixings. Kopiowanie jest zabronione i będzie ścigane.
Kopiowanie, całkowite lub częściowe, wymaga pisemnej zgody CELO Fixings.

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH: SFS

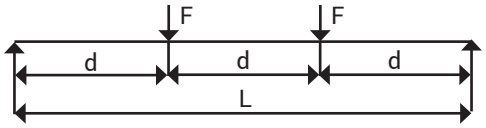
3 PUNKTY ZGINANIA

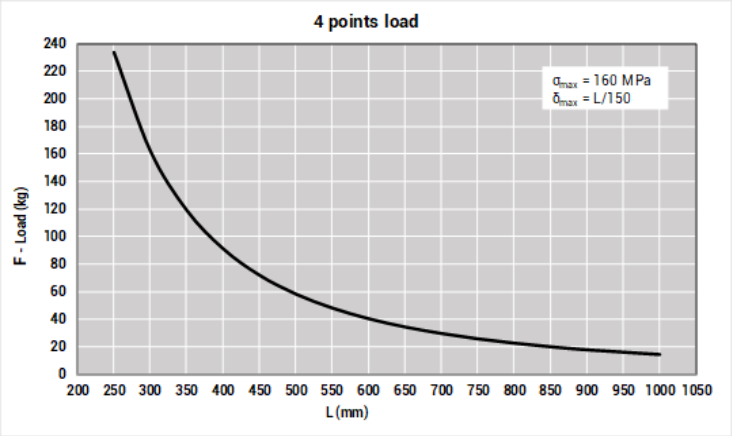




T.+ 23°C	SFS	
	"F" Maks. obciążenie	Ugięcie Maks. obciążenie
L	(kg)	(mm)
250 mm	398	1.67
300 mm	276	2.00
350 mm	203	2.33
400 mm	155	2.67
450 mm	123	3.00
500 mm	99	3.33
550 mm	82	3.67
600 mm	69	4.00
650 mm	59	4.33
700 mm	51	4.67
750 mm	44	5.00
800 mm	39	5.33
850 mm	34	5.67
900 mm	31	6.00
1000 mm	25	6.67

4 PUNKTY ZGINANIA





T.+ 23°C	SFS Channel	
	"F" Maks. obciążenie	Ugięcie Maks. obciążenie
L	(kg)	(mm)
250 mm	234	1.67
300 mm	162	2.00
350 mm	119	2.33
400 mm	91	2.67
450 mm	72	3.00
500 mm	58	3.33
550 mm	48	3.67
600 mm	41	4.00
650 mm	35	4.33
700 mm	30	4.67
750 mm	26	5.00
800 mm	23	5.33
850 mm	20	5.67
900 mm	18	6.00
1000 mm	15	6.67

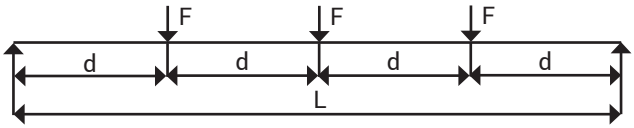
Dopuszczalne obciążenia są oparte na następujących limitach:
- Napięcie 160 MPa
- Ugięcie L/150

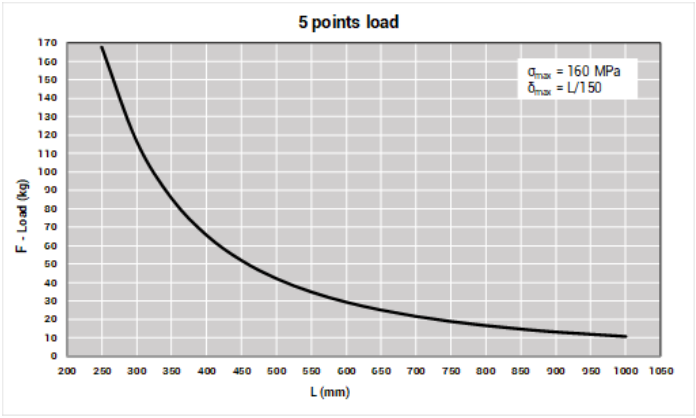
CELO Fixings USA Inc.
2727 Ponce de León Blvd
Coral Gables, FL 33134

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną CELO Fixings. Kopiowanie jest zabronione i będzie ścigane. Kopiowanie, całkowite lub częściowe, wymaga pisemnej zgody CELO Fixings.

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH: SFS

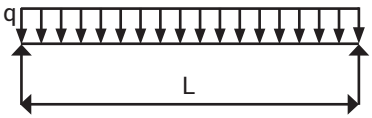
5 PUNKTÓW ZGINANIA

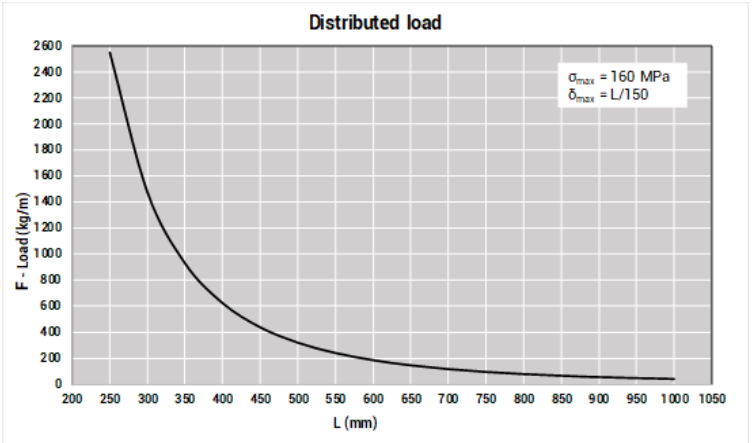




T.+ 23°C	SFS	
	"F" Maks. Obciążenie	Ugięcie maks. obciążenie
L	(kg)	(mm)
250 mm	168	1.67
300 mm	116	2.00
350 mm	85	2.33
400 mm	65	2.67
450 mm	52	3.00
500 mm	42	3.33
550 mm	35	3.67
600 mm	29	4.00
650 mm	25	4.33
700 mm	21	4.67
750 mm	19	5.00
800 mm	16	5.33
850 mm	14	5.67
900 mm	13	6.00
1000 mm	10	6.67

OBCIĄŻENIE ROZŁOŻONE





T.+ 23°C	SFS	
	"F" Maks. Obciążenie	Odchylenie Maks. Obciążenie
L	(kg)	(mm)
250 mm	2547	1.67
300 mm	1474	2.00
350 mm	928	2.33
400 mm	622	2.67
450 mm	437	3.00
500 mm	318	3.33
550 mm	239	3.67
600 mm	184	4.00
650 mm	145	4.33
700 mm	116	4.67
750 mm	94	5.00
800 mm	78	5.33
850 mm	65	5.67
900 mm	55	6.00
1000 mm	40	6.67

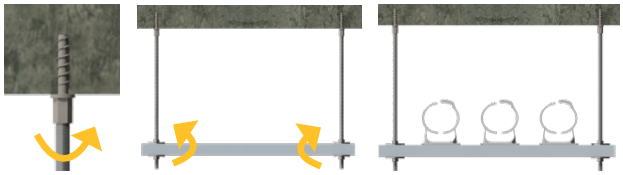
Dopuszczalne obciążenia są oparte na następujących limitach:
- Napięcie 160 MPa
- Ugięcie L/150

CELO Fixings USA Inc.
2727 Ponce de León Blvd
Coral Gables, FL 33134

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną CELO Fixings. Kopiowanie jest zabronione i będzie ścigane. Kopiowanie, całkowite lub częściowe, wymaga pisemnej zgody CELO Fixings.

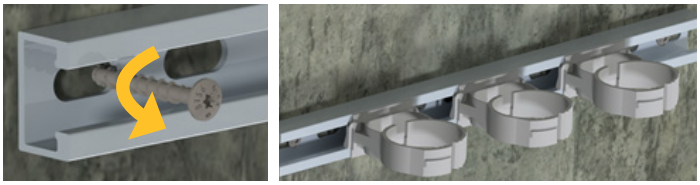
PROCEDURA INSTALACJI

- Instalacja podwieszana



1. Instalacja wkrętu
2. Montaż szyn
3. Montaż akcesoriów

- Montaż bezpośredni



1. Mocowanie szyn
2. Montaż uchwytów

CIĘCIE

Aby przyciąć SFS na określoną długość, można użyć zarówno pił ręcznych, jak i pił tarczowych. Zaleca się noszenie masek przeciwpyłowych, rękawic i odzieży z długimi rękawami podczas procesu cięcia.

PARAMETRY INSTALACJI

W oparciu o odległości przęseł i konfigurację obciążeń, dopuszczalne obciążenia kanału są określone w poprzednich punktach. Niezwykle ważne jest, aby nie przekraczać tych wartości.
Dopuszczalne obciążenia ceowników oparte są na prostej konfiguracji przęseł i przy prawidłowej implementacji pozwalają uniknąć rotacji w punktach mocowania.

ZASTOSOWANIA









CELO Fixings USA Inc.
2727 Ponce de León Blvd
Coral Gables, FL 33134

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną CELO Fixings. Kopiowanie jest zabronione i będzie ścigane. Kopiowanie, całkowite lub częściowe, wymaga pisemnej zgody CELO Fixings.