

LINY NIERDZEWNE W ARCHITEKTURZE



Balustrady z siatek



Balustrady linowe



Ściany zielone



Pergole



O firmie

Firma LINPLAST istnieje od 1990 roku. Bardzo duże doświadczenie pozwala nam na realizację najtrudniejszych zadań. Nieustannie podnosimy kwalifikacje i wdrażamy nowe rozwiązania, co pozwala nam poszerzać standardy oferowanych produktów.

Produkty systemów z lin nierdzewnych przedstawione w tym katalogu stanowią wyzwanie dla architektów w tworzeniu nowoczesnych rozwiązań we wnętrzach, ogrodach i na elewacjach budynków.

Zapraszamy do współpracy.



WYPEŁNIENIA BALUSTRAD

System lin poziomych GGR	4
System lin poziomych SS	5
System lin poziomych SG	6
System lin poziomych PP	7
System lin z mocowaniem poziomym MP	8

WYPEŁNIENIA BALUSTRAD

Siatki	10
--------	----

BALUSTRADY Z LIN PIONOWYCH

System BRG	11
System BRD	12
System PS	13
System RWS	14

ZABEZPIECZENIA Z SIATEK

Zabezpieczenia z siatek	15
-------------------------	----

ŚCIANY ZIELONE I OGRODY

Ściany zielone	16
Ogrody	17

RÓŻNE

Różne	18
-------	----

SIATKI Z LIN NIERDZEWNYCH

Siatki z lin nierdzewnych	19
---------------------------	----

Liny poziome

System lin poziomych GGR



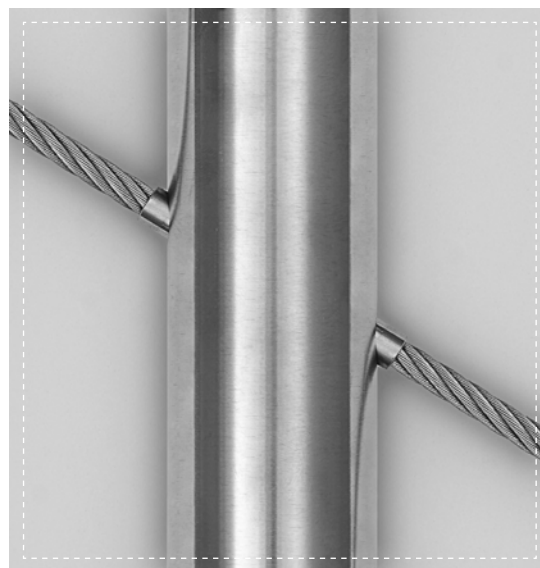
Regulacja napięcia linki realizowana jest przez obracanie elementu grzybkowego z gniazdem sześciokątnym. Cały układ regulacji jest ukryty wewnątrz słupka.

System dostępny jest dla dwóch średnic liny: Ø4 oraz Ø6 w odpowiedniej konfiguracji w zależności od geometrii przekroju słupka.

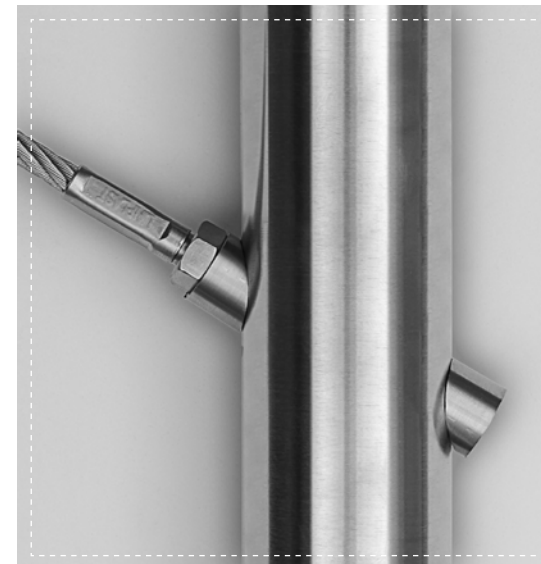
Oferta dotyczy wyłącznie kompletu lin do wypełnienia balustrad.



Mocowanie w słupku końcowym bez regulacji



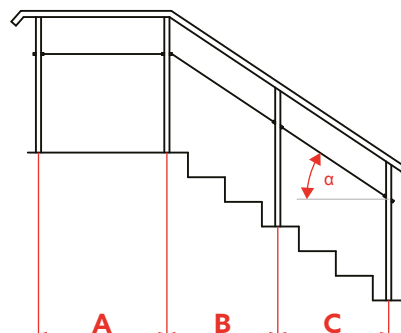
Słupek pośredni - widoczna tuleja przelotowa



Słupek końcowy z regulacją napięgu

Informacje dodatkowe:

- układ regulacji napięgu lin ukryty w słupku
- możliwość stosowania do balustrad poziomych i ukośnych
- minimalny wymiar słupka 35 mm
- nie można stosować do balustrad ze słupkami narożnymi i przy ścianie (z utrudnionym dostępem)



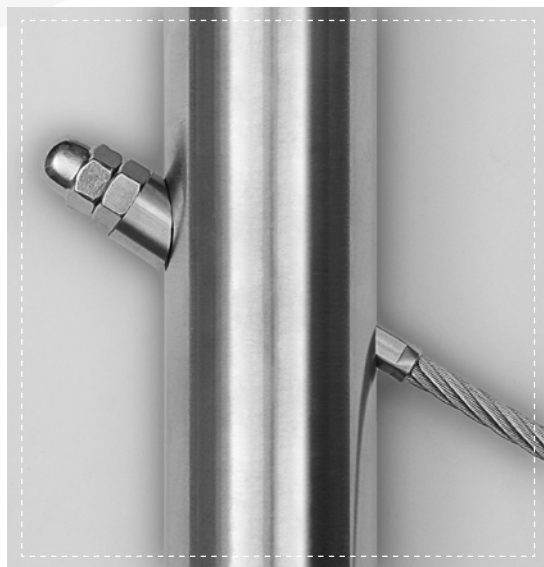
Liny poziome

System lin poziomych SS

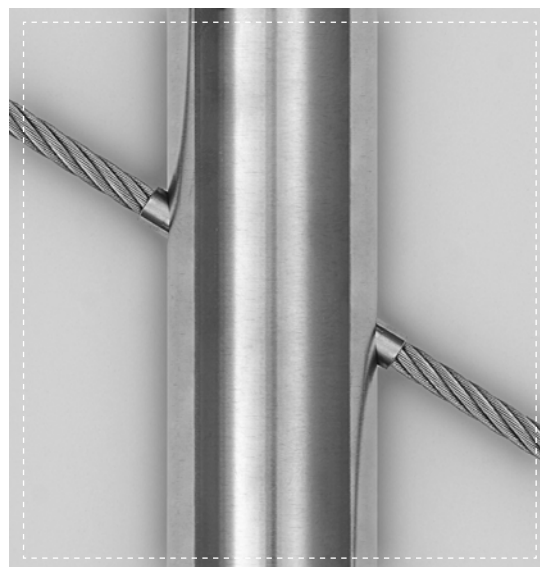


Regulacja realizowana jest przez nakręcenie nakrętek. Korzystne rozwiązanie dla potrzeb długich regulacji (długie odcinki lin). Po naciągnięciu linek nadmiar końcówek gwintowanych obcinamy i nakręcamy na wystające końce nakrętki kołpakowe.

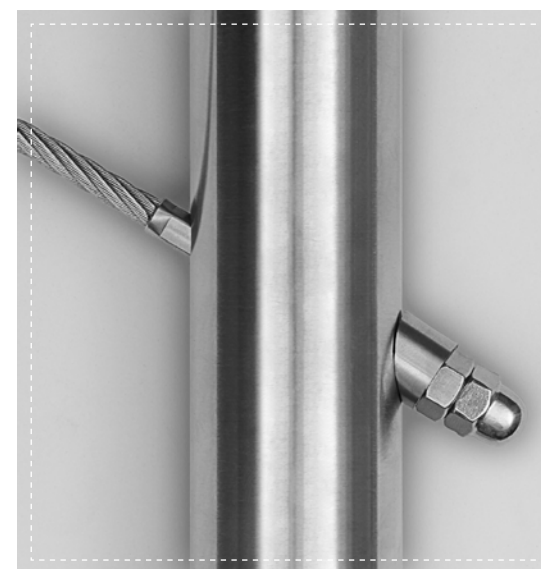
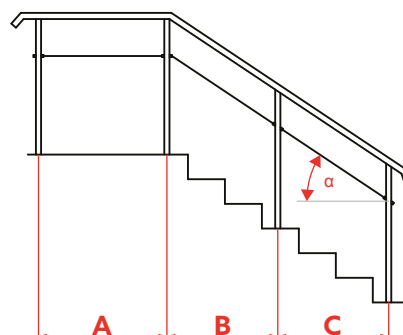
System dostępny jest dla dwóch średnic liny: $\varnothing 4$ oraz $\varnothing 6$ w odpowiedniej konfiguracji w zależności od geometrii przekroju słupka.



Słupek końcowy z możliwością regulacji



Słupek pośredni - widoczna tuleja przelotowa



Słupek końcowy z możliwością regulacji

Informacje dodatkowe:

- system z najprostszym układem regulacji
- zalecany przy długich odcinkach lin balustrady
- nie można stosować do balustrad ze słupkami narożnymi i przy ścianie (z utrudnionym dostępem)
- możliwość stosowania do balustrad poziomych i ukośnych

Liny poziome

System lin poziomych SG



Regulacja realizowana jest przez nakręcenie nakrętki. Korzystne rozwiązanie dla potrzeb długich regulacji (długie odcinki lin). Po naciągnięciu linek nadmiar końcówki gwintowanej obcinamy i nakręcamy na wystający koniec nakrętkę kołpakową.

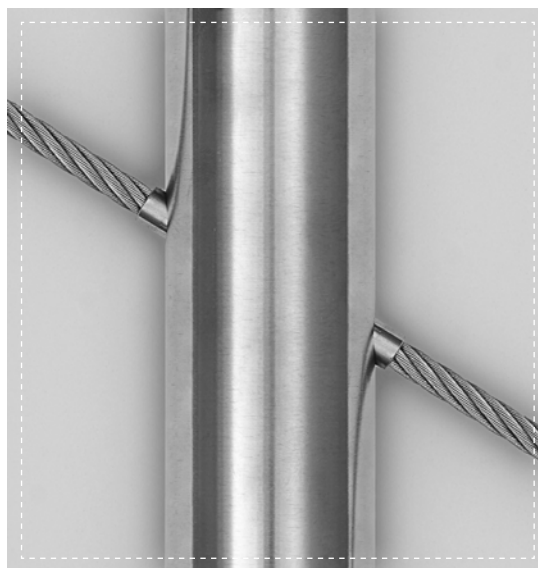
System dostępny jest dla dwóch średnic liny: $\varnothing 4$ oraz $\varnothing 6$ w odpowiedniej konfiguracji w zależności od geometrii przekroju słupka.



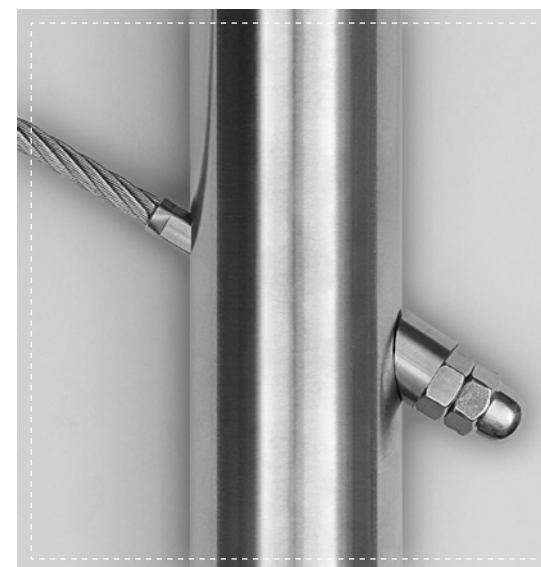
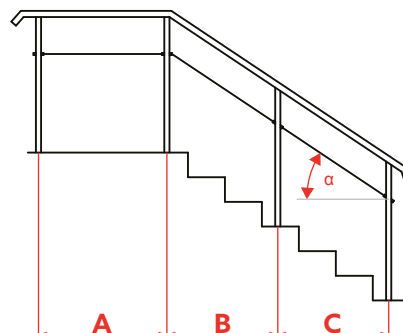
Mocowanie w słupku końcowym bez regulacji

Informacje dodatkowe:

- zalecany przy długich odcinkach lin balustrad
- nie można stosować do słupków narożnych i przy ścianie (z utrudnionym dostępem)
- możliwość stosowania do balustrad poziomych i ukośnych



Słupek pośredni - widoczna tuleja przelotowa



Słupek końcowy z możliwością regulacji

Liny poziome

System lin poziomych PP



Regulacja realizowana jest za pomocą śrub wkręconych w widełki mocowane przegubowo do słupka. Korzystne rozwiązanie, w przypadku gdy nie ma możliwości wykonania otworów skośnych w słupkach. Możliwość zastosowania w przypadku, gdy osie słupków nie są pionowe, dla dowolnego kąta pochylenia biegu schodów.

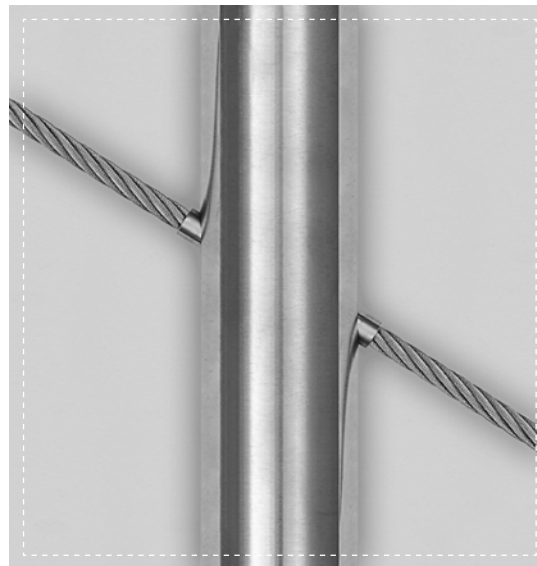
System dostępny jest dla dwóch średnic liny: $\varnothing 4$ oraz $\varnothing 6$ w odpowiedniej konfiguracji w zależności od geometrii przekroju słupka.



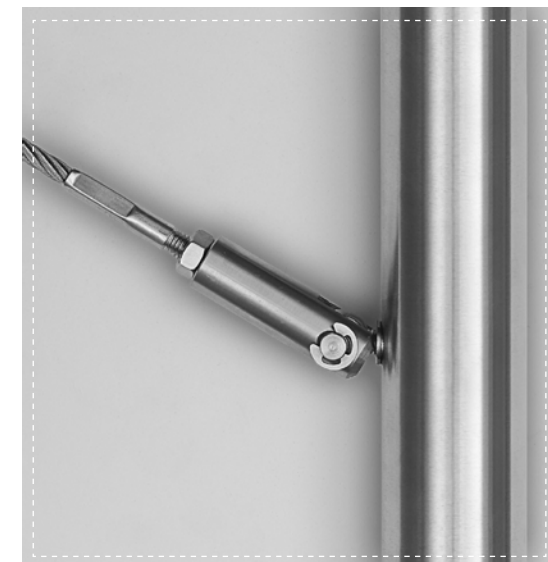
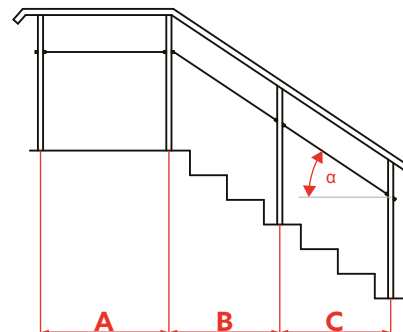
Słupek końcowy z mocowaniem przegubowym z gwintem regulacyjnym

Informacje dodatkowe:

- najbardziej uniwersalny system prowadzenia lin wypełniających balustrady
- możliwość stosowania dla słupków końcowych narożnych i przy ścianie (z utrudnionym dostępem)
- możliwość stosowania do balustrad z linami poziomymi i ukośnymi
- możliwość stosowania dla słupków końcowych ustawionych pod różnym kątem
- nie ma potrzeby wykonywania do montażu przelotowych ukośnych otworów w słupku



Słupek pośredni - widoczna tuleja przelotowa



Słupek końcowy z mocowaniem przegubowym z gwintem regulacyjnym

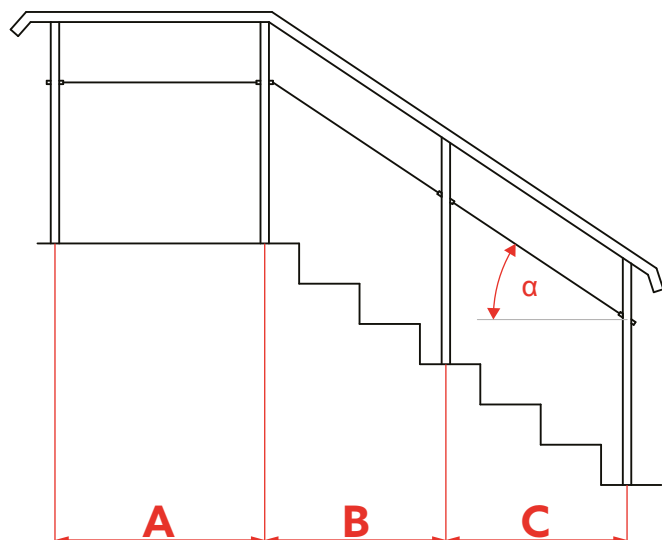
Liny poziome

System lin z mocowaniem poziomym MP



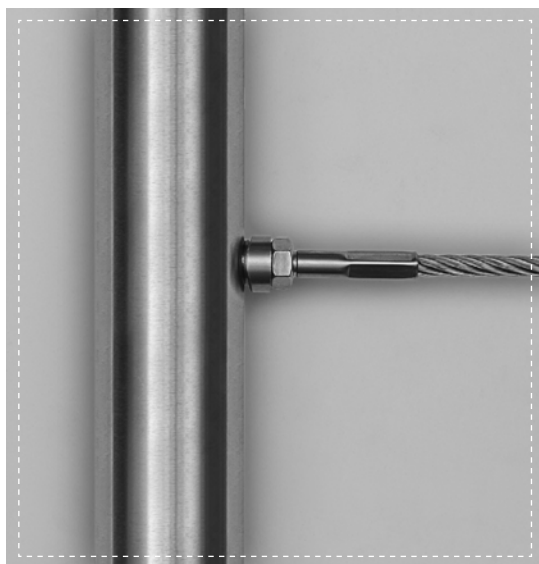
Proponowane mocowanie linek w słupkach zapewnia zastosowanie w większości kombinacji balustrad.

System dostępny jest dla dwóch średnic liny: $\varnothing 4$ oraz $\varnothing 6$ w odpowiedniej konfiguracji w zależności od geometrii przekroju słupka.

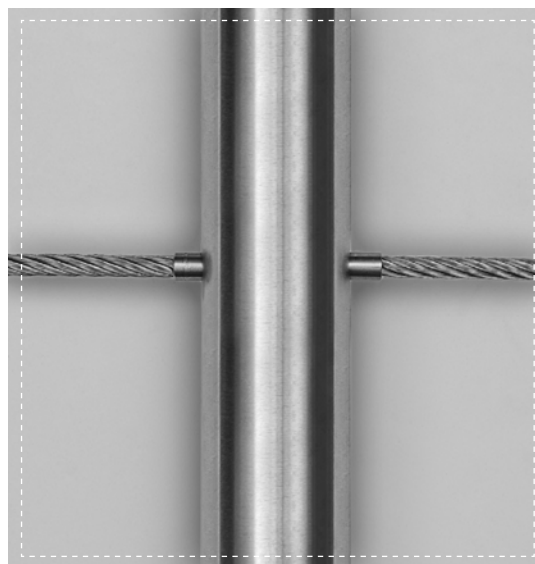


Informacje dodatkowe:

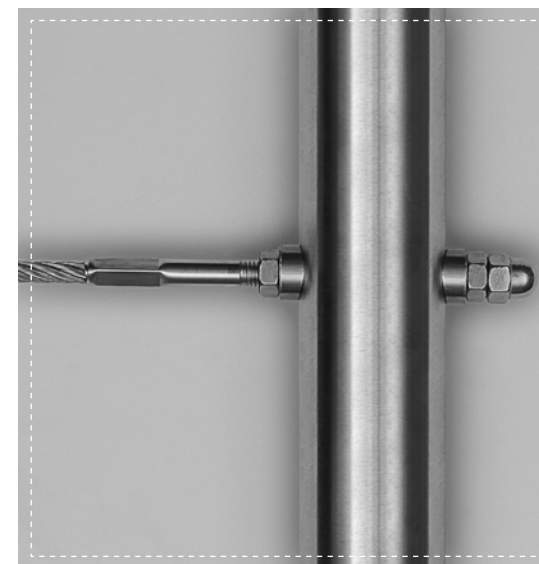
- możliwość stosowania do balustrad, w których z jednej strony występują słupki narożne i przy ścianie (z utrudnionym dostępem z jednej strony)
- mocowanie linek w słupku końcowym z lewej strony - tylko poziome
- mocowanie linek w słupku końcowym z prawej strony - dowolny kąt



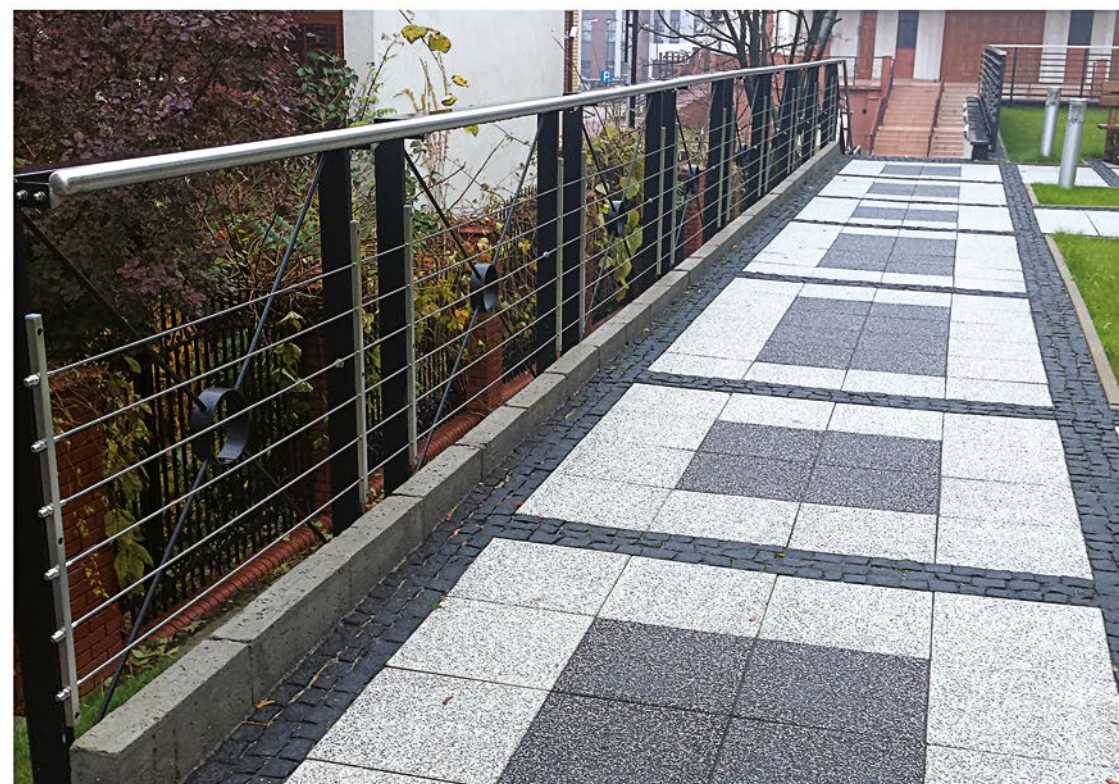
Mocowanie w słupku końcowym - możliwość regulacji naciągu



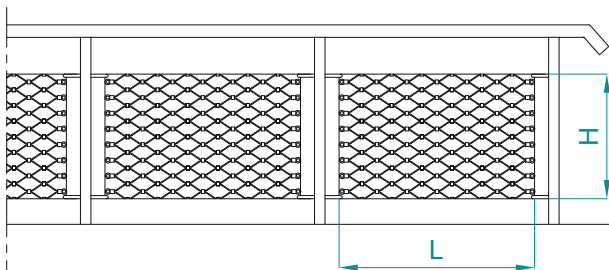
Słupek pośredni - widoczna tuleja przelotowa



Słupek końcowy z regulacją



System mocowania LKW

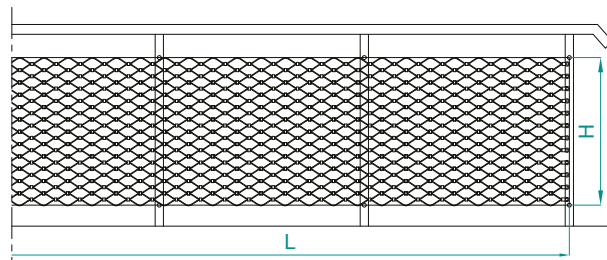


Jest systemem mocowania siatki za pomocą liny konturowej między słupkami. Lina konturowa posiada elementy naprężające i jest mocowana do słupków.

Zakres dostawy:

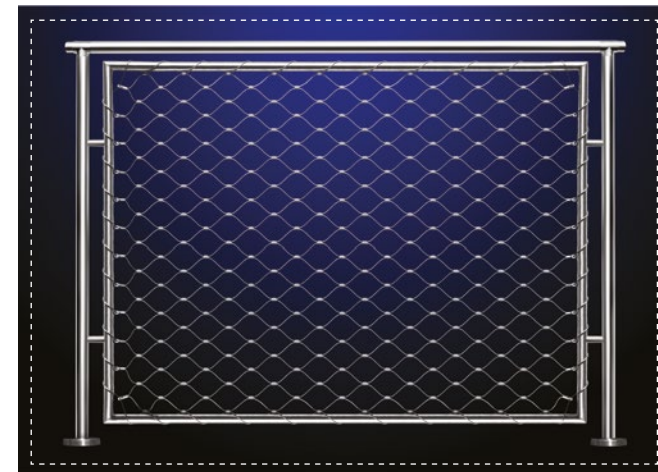
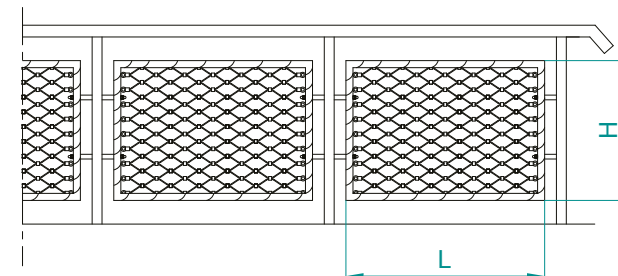
- siatka z liny nierdzewnej
- lina konturowa
- elementy do mocowania w słupkach

System mocowania LKZ



Jest to system mocowania siatki za pomocą lin konturowych mocowanych do słupków w płaszczyźnie bocznej balustrady. W tym rozwiązaniu siatka może być prowadzona po płaszczyźnie balustrady na długich odcinkach – bez przerw. Podział występuje w miejscach narożnych i zmiany kąta pochylecia balustrady.

System mocowania RWS



Jest to system, w którym przestrzeń między słupkami wypełniają ramy w formie paneli z naciągniętą siatką. Rozwiązanie to zapewnia prosty montaż polegający na zamontowaniu ram wypełnionych siatką do słupków balustrady.

UWAGA: Należy optymalizować odległości pomiędzy podparciami lin konturowych ze względu na możliwość powstania łuków spowodowanych oddziaływaniem siatki.



System BRG

Informacje konieczne do zamówienia:

- Długość linki – A [mm]
- Odległość osi liny od policzka schodka – B [mm]

Linki w tym systemie wykonane są z liny o średnicy $\varnothing 6$ mm.

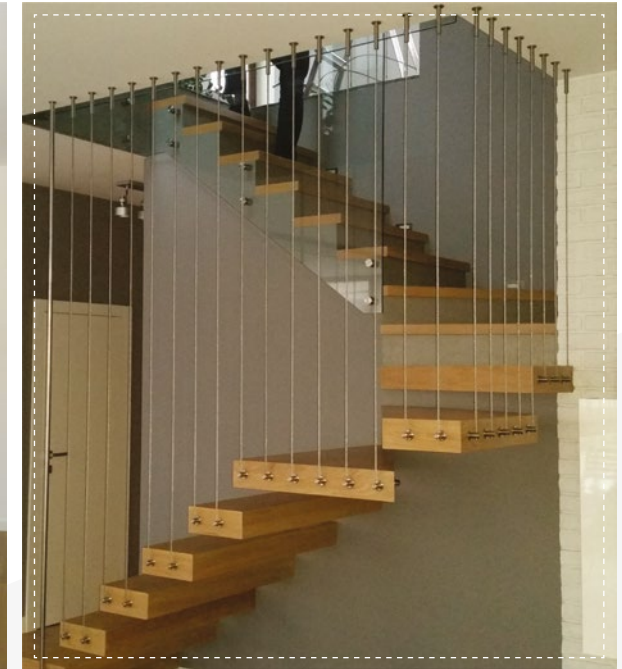
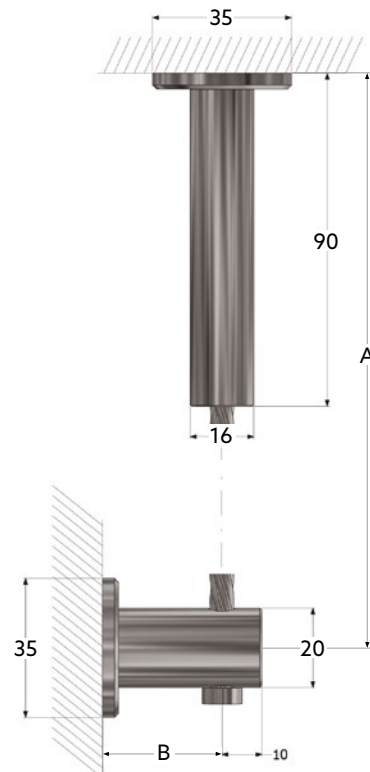
- Systemy lin pionowych to nowoczesna alternatywa dla standardowych balustrad
- W parze z funkcją bezpieczeństwa liny posiadają również walory estetyczne
- Regulacja ukryta w tulei osłonowej przy suficie
- Mocowanie do boku schodka do stropu nie zmniejsza szerokości biegu
- Możliwość dopasowania wymiarów mocowania indywidualnie do projektu schodów



Mocowanie górne



Mocowanie dolne





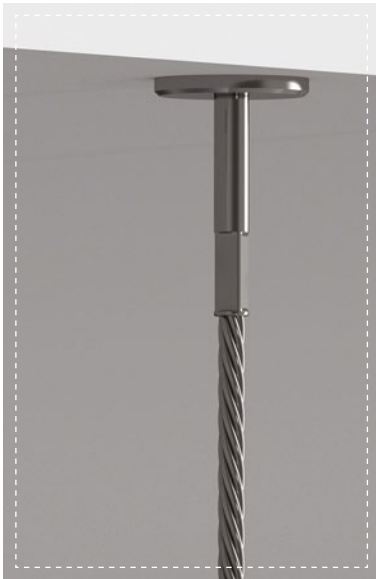
System BRD

Informacje konieczne do zamówienia:

- Długość linki – A [mm]
- Odległość osi liny od policzka schodka – B [mm]

Linki w tym systemie wykonane są z liny o średnicy $\varnothing 6$ mm.

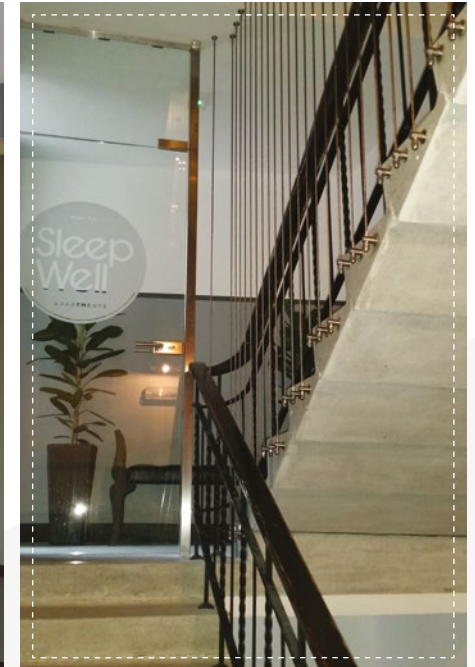
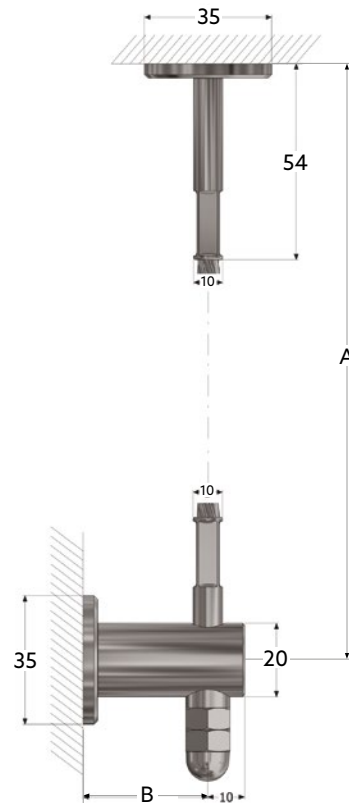
- Systemy lin pionowych to nowoczesna alternatywa dla standardowych balustrad
- W parze z funkcją bezpieczeństwa liny posiadają również walory estetyczne
- Mocowanie do boku schodka do stropu nie zmniejsza szerokości biegu
- Możliwość dopasowania wymiarów mocowania indywidualnie do projektu schodów
- Regulacja napięcia liny realizowana za pomocą nakrętki



Mocowanie górne



Mocowanie dolne





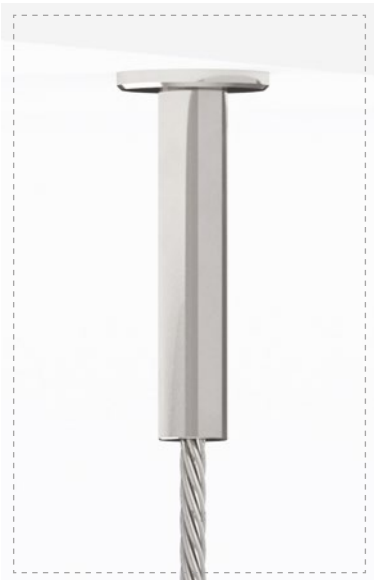
System PS

Informacje konieczne do zamówienia:

- Długość linki – A [mm] (odległość od powierzchni stopnia lub podłogi do sufitu)

Linki w tym systemie wykonane są z liny o średnicy $\varnothing 6$ mm.

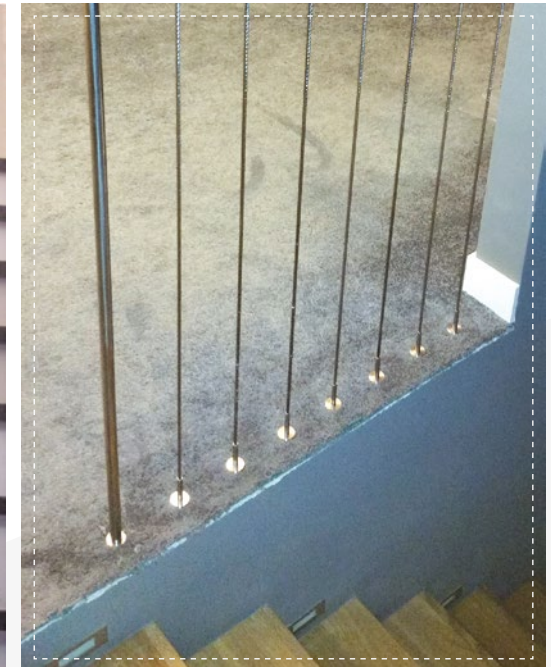
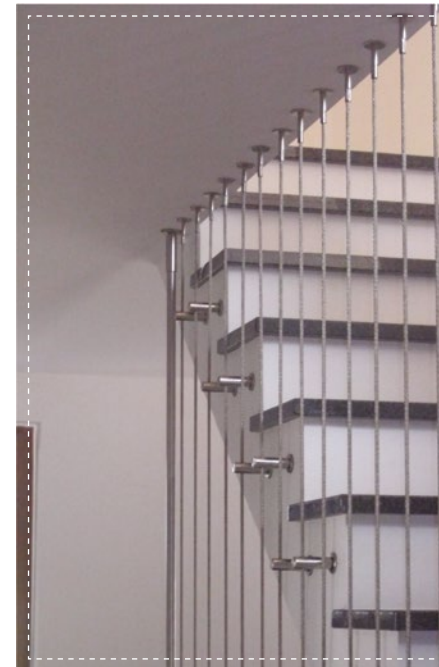
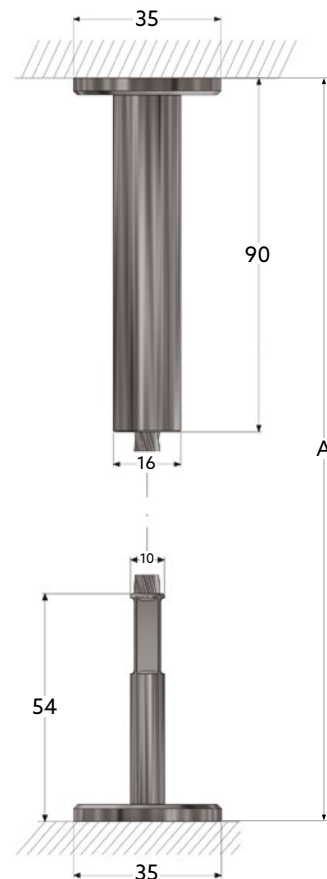
- Systemy lin pionowych to nowoczesna alternatywa dla standardowych balustrad
- W parze z funkcją bezpieczeństwa liny posiadają również walory estetyczne
- Regulacja napięcia linki ukryta jest w tulei osłonowej przy suficie lub przy schodku
- System PS może być również wykorzystany jako ścianka działowa lub do prowadzenia roślinności we wnętrzach
- Możliwość dopasowania wymiarów mocowania indywidualnie do projektu schodów



Mocowanie górne



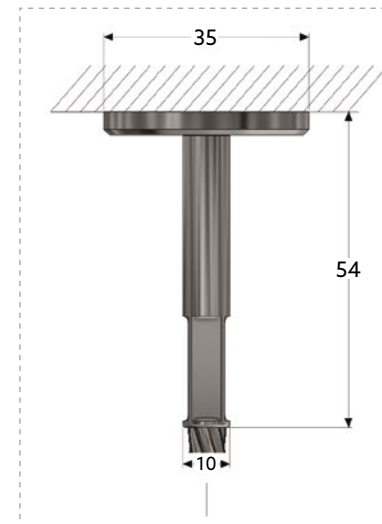
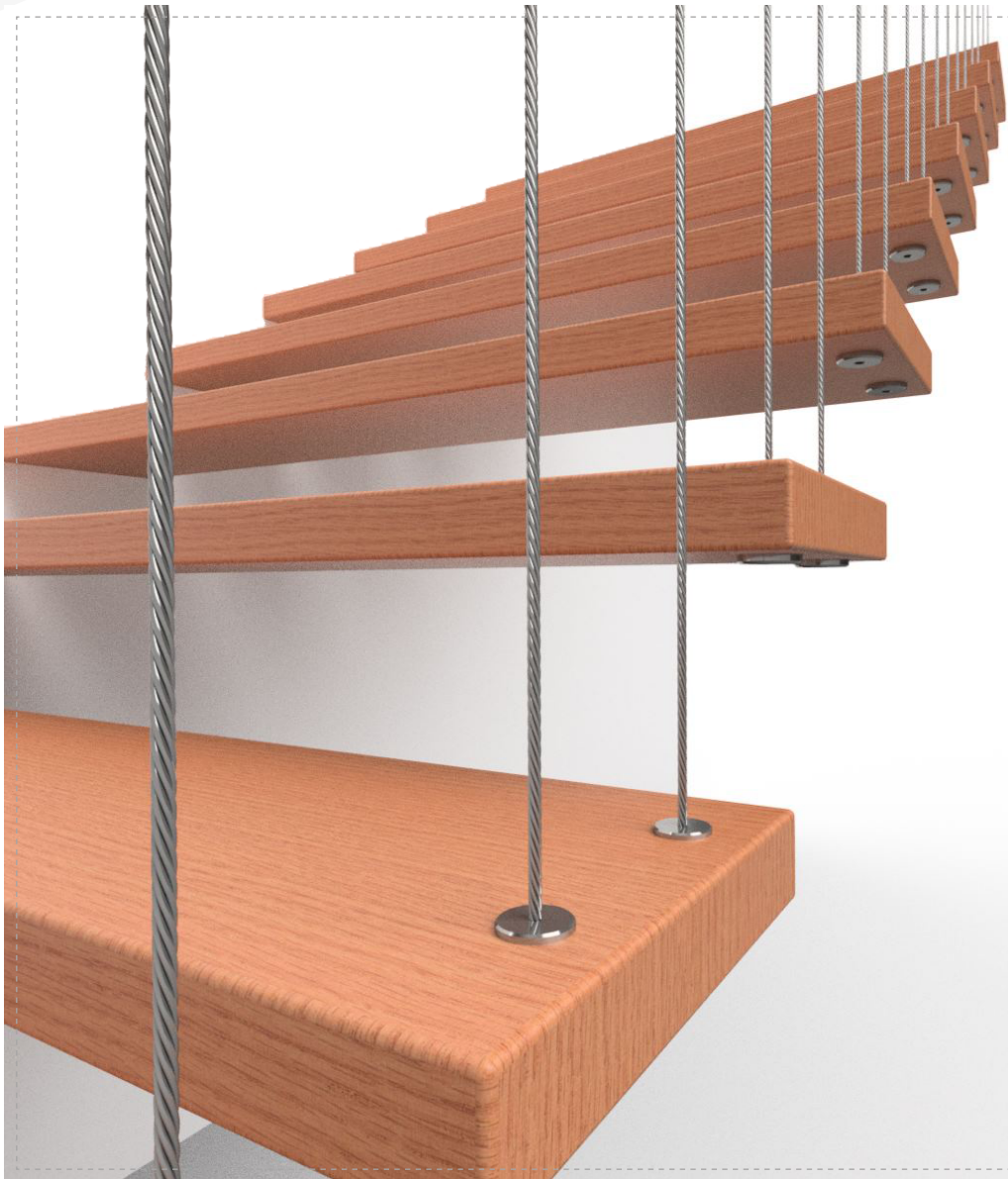
Mocowanie dolne



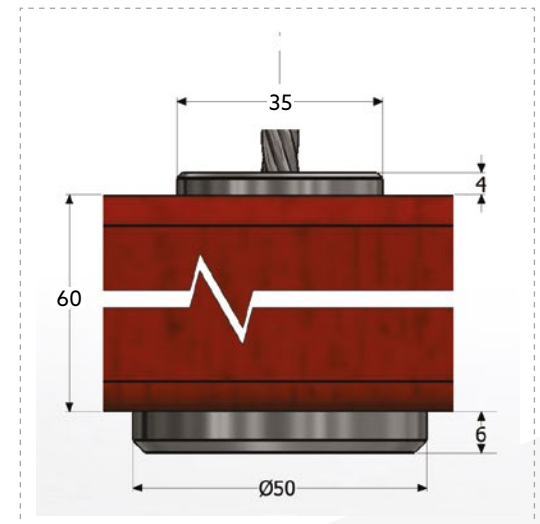


System RWS

- Systemy lin pionowych to nowoczesna alternatywa dla standardowych balustrad
- W parze z funkcją bezpieczeństwa liny posiadają również walory estetyczne
- Rozwiązanie to pozwala na wykorzystanie lin nierdzewnych do schodów wspornikowych. Liny nie mogą być elementem nośnym schodów
- Regulacja naciągu linki całkowicie ukryta w stopniu



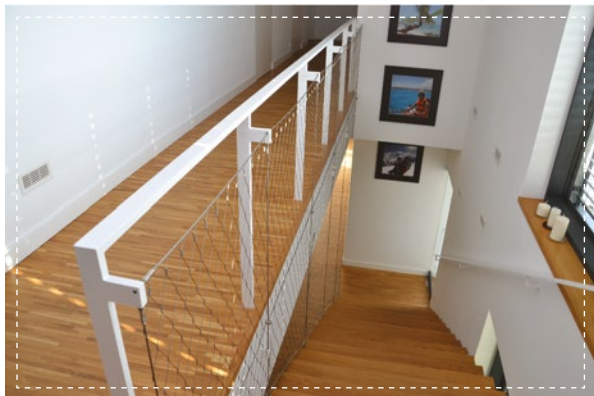
Mocowanie górne



Mocowanie dolne

Informacje konieczne do zamówienia:

- Średnica lin – system dostępny w wersji dla liny Ø6 lub Ø8
- Grubość stopnia (minimalna dla liny Ø6 – 50 mm, dla Ø8 – 60 mm)
- Długość liny od sufitu do dolnej powierzchni stopnia
- Liny mogą przechodzić przez kilka stopni



Zabezpieczenie siatką w połączeniu z balustradą

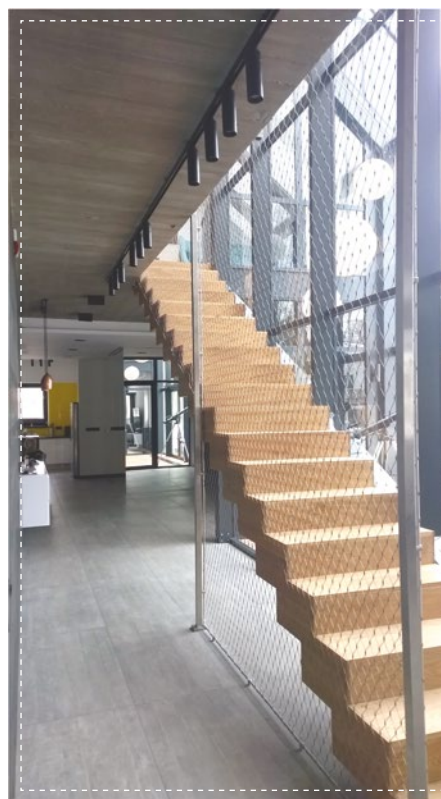


Wysokie parametry wytrzymałościowe oraz dekoracyjne siatki z lin nierdzewnych pozwalają na zastosowanie ich jako elementów zabezpieczających na klatkach schodowych, antresolach i w oknach. Siatki te rozpina się na linach i prętach konturowych mocowanych do ścian, podłóg i elementów wsporczych.

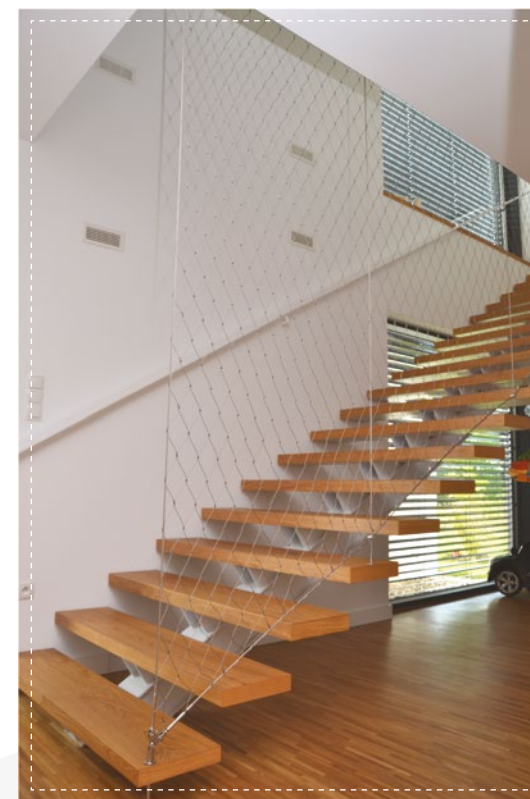
Ze względu na szeroki zakres stosowanych rozwiązań w celu przedstawienia szczegółów oferty konieczny jest kontakt telefoniczny.



**Zabezpieczenie na klatce schodowej
- siatka rozpięta na linach konturowych**



**Zabezpieczenie biegu schodów - siatka rozpięta
na linach konturowych mocowanych do profili**



**Zabezpieczenie schodów - siatka
rozpięta na linach konturowych**

Ściany zielone



Nierdzewne konstrukcje linowe ze względu na estetykę i odporność na zmienne warunki atmosferyczne znajdują szerokie zastosowanie w budowie zielonych ścian, na elewacjach oraz w ogrodach.

Konstrukcje linowe do prowadzenia roślin na elewacjach budynków wykonywane są w dwóch systemach:

- 1) Liny lub pręty proste rozpinane na ścianie krzyżujące się pod kątem prostym lub ostrym
- 2) Siatka z lin nierdzewnych rozpięta na linach, prętach konturowych lub w ramach z profili.

W systemach tych kotwienie elementów wsporczych konstrukcji linowych może być wykonane do ścian budowanych z różnych materiałów (beton, cegła, drewno, itp) z ociepleniami lub bez.



Zielona ściana z wykorzystaniem lin w lobby hotelowym



Zielona ściana z wykorzystaniem siatki mocowanej w drewnianych ramach



Konstrukcje linowe do prowadzenia roślin pozwalają na wprowadzenie dodatkowej zieleni i poprawienie estetyki ściany

Ogrody



Konstrukcje linowe w ogrodach ze względu na dużą różnorodność projektów nie są wykonywane według jednego systemu. Wykonujemy indywidualne projekty dla każdego zapytania stosując rozwiązania sprawdzone w innych systemach.



Ogrodzenie z siatki



Pergola w połączeniu z ogrodzeniem



Choinka z siatki



Siatka jako zabezpieczenie lądowiska helikopterów

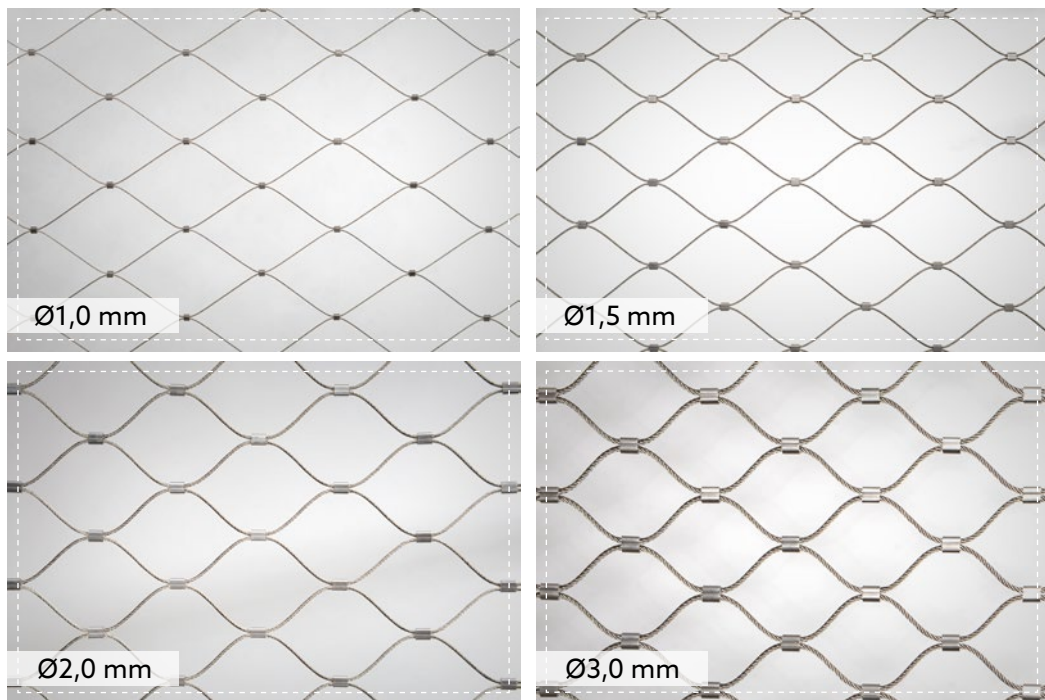


W rozdziale "różne" znajdują się produkty, które są wytworzone w naszym zakładzie, ale nie należą do przedstawionych wcześniej systemów.

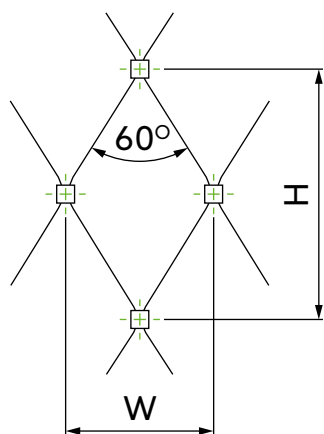
Wyroby te wykonywane są w oparciu o koncepcje lub wstępne projekty naszych klientów, do których tworzymy dokumentację produkcyjną i wykonujemy w oparciu o nią produkt.



Półki biblioteczne mocowane na linach



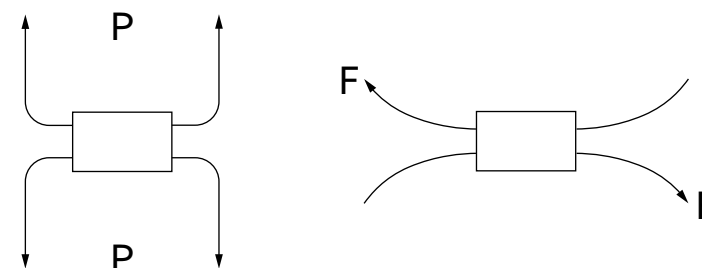
Porównanie różnych średnic liny przy stałej wielkości oczka



Siatki ze stali nierdzewnej są produkowane z lin o średnicach od 1,0 mm do 6,0 mm i boku oczka od 20 mm. Wielkość powierzchni siatki i jej kształt jest dostosowana do potrzeb klienta.

Jest to produkt wykorzystywany w architekturze wnętrz, na elewacjach i terenach zielonych. Spełnia on funkcję elementu zabezpieczającego ze względu na wysokie parametry wytrzymałościowe oraz dekoracyjnego ze względu na lekkość i estetykę. Siatki z lin nierdzewnych znajdują zastosowanie jako zabezpieczenie na klatkach schodowych, wypełnienie balustrad, prowadzenie roślinności na ścianach budynków, jako element dekoracyjny stoisk targowych i biur.

Produkcja siatek realizowana jest w oparciu o nowoczesną technologię z wykorzystaniem specjalnej maszyny. Pozwala to na precyzyjne wykonanie dużych powierzchni siatek składających się z powtarzalnych rombów. Gwarantujemy spełnienie wymagań wytrzymałościowych i wymiarowych. Jest to rozwiązanie trwałe, wytrzymałe i ponadczasowe.



Średnica liny <mm>	1,00	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0
Konstrukcja liny	7x7	7x7	7x7	7x19	7x19	7x19
Min. siła zrywająca linę <kN>	0,45	1,17	2,33	4,7	8,3	18,8
Gatunek stali liny	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Min. wymiar oczka siatki W/H <mm>	30/53	30/62	40/75	60/106	80/141	120/209
Min. wytrż. osadzenia tulejek F/P <kN>	0,15/1,0	0,20/1,8	0,30/2,6	0,45/4,9	0,50/8,0	0,60/10,0

Wystawiamy świadectwo jakości naszych produktów



LINPLAST

ul. Pszczyńska 30 a
03-690 Warszawa
tel. fax + 48 22 679 11 76
tel. kom. +48 789 251 764

biuro@linplast.pl
linplast@linplast.pl



www.linplast.pl



www.systemylinowe.pl