

Mobilne systemy zabezpieczeń budowlanych

Schody tymczasowe, podesty, ogrodzenia i barierki





Jesteśmy szwedzko-polską grupą specjalizującą się w projektowaniu i produkcji rozwiązań dla sektora przemysłowego i budowlanego.

Potrafimy przewidzieć wyzwania na kolejnych etapach budowy i projektów przemysłowych.

Zachowaj spokój dzięki naszemu doświadczeniu.

20 000+ m² powierzchni produkcyjnej w trzech zautomatyzowanych zakładach

2005 rok, w którym rozpoczęliśmy działalność

22 oddziały w całej Europie

50+ krajów, w których realizujemy projekty

Producent, TLC Sp. z o.o., posiada Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) zgodną z normami ISO 14025:2006 oraz EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 dla przemysłowych systemów komunikacyjnych, w tym schodów, barierek i ogrodzeń.

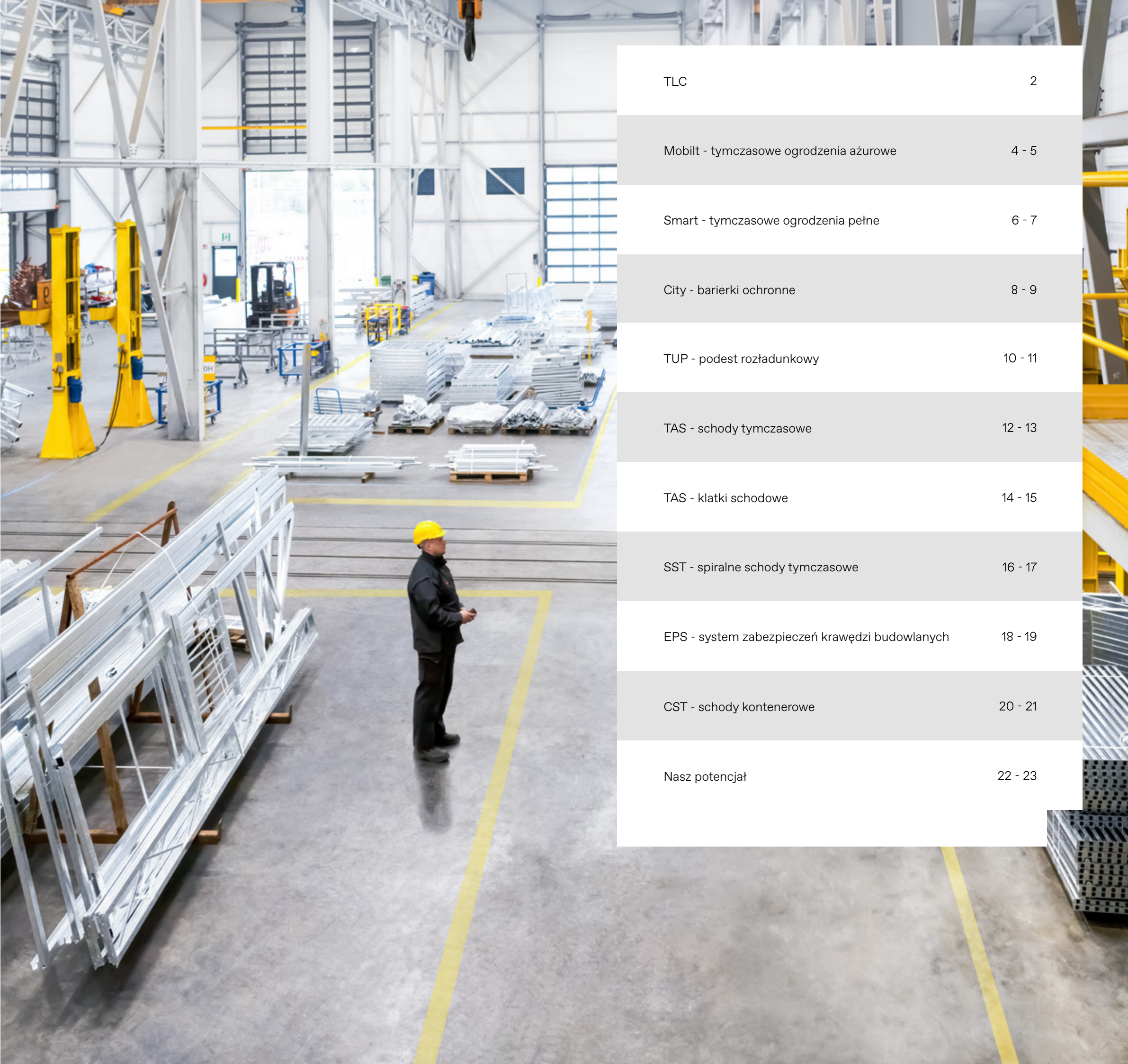


Zakład produkcyjny TLC wdrożył Zakładową Kontrolę Produkcji zgodnie z normą EN 1090-1 oraz system jakości spawania zgodnie z normą PN-EN ISO 3834-2, oba certyfikowane przez TÜV SÜD Polska.

Zakład produkcyjny TLC posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP (ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 45001) wydany przez Bureau Veritas Certification.



Informacje zawarte w tym materiale reklamowym mają charakter wyłącznie informacyjny. Specyfikacja produktu powinna być weryfikowana w oparciu o dokumentację techniczną dostarczoną przez producenta.



TLC	2
Mobilt - tymczasowe ogrodzenia ażurowe	4 - 5
Smart - tymczasowe ogrodzenia pełne	6 - 7
City - barierki ochronne	8 - 9
TUP - podest rozładunkowy	10 - 11
TAS - schody tymczasowe	12 - 13
TAS - klatki schodowe	14 - 15
SST - spiralne schody tymczasowe	16 - 17
EPS - system zabezpieczeń krawędzi budowlanych	18 - 19
CST - schody kontenerowe	20 - 21
Nasz potencjał	22 - 23

Mobilt

tymczasowe
ogrodzenia ażurowe

System Mobilt tworzą ocynkowane panele ażurowe, system łączników oraz stopy stabilizujące.

Jest stosowany w miejscach, gdzie prowadzone są prace budowlane, w przypadku gdy nie są wymagane ogrodzenia nieprzezierne.



prosty montaż
i demontaż



solidna i trwała
konstrukcja



szeroka gama typów
ogrodzeń i akcesoriów



doskonała ochrona
placów budowy



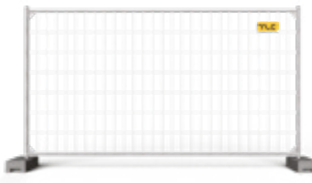
zabezpieczenie
antykorozyjne poprzez
ocynk ogniowy



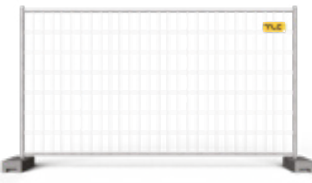
Mobilt



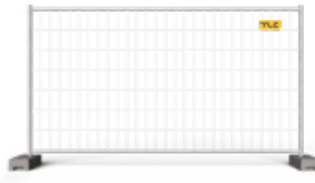
Mobilt S



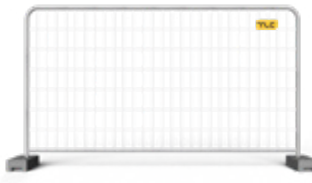
Mobilt CB



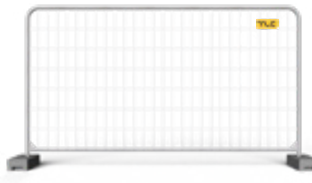
Mobilt PRO



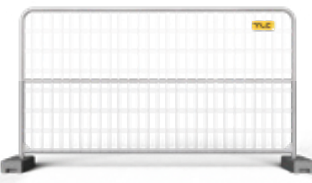
Mobilt HDG-3



Mobilt RC



Mobilt RC CB



Mobilt RC-CBS



Mobilt Anti-Climb



Mobilt RC-S Anit-Climb



Mobilt H-RC



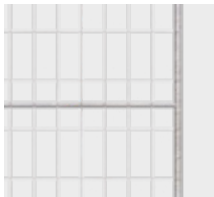
Mobilt H

Pełna gama wariantów i akcesoriów dostępna na stronie internetowej oraz po kontakcie z doradcą techniczno-handlowym.

Dodatkowe wzmocnienie



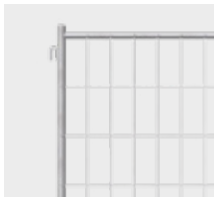
Zaokrąglone narożniki
RC



Dodatkowa pozioma
rura S



Wzmocnienie narożne
CB



Hak



Oko

Typ panelu	Indeks	Wymiary [mm]	Masa [kg]*	Dodatkowe wzmocnienie	Rozmiar oczek [mm]	Średnica drutu [mm]
Mobilt	OT-MOB-M1	3430 × 2000	11	nie	120 × 250	3,0
Mobilt S	OT-MOB-M2	3430 × 2000	13	dodatkowa pozioma rura	120 × 250	3,0
Mobilt CB	OT-MOB-M3	3430 × 2000	11	wzmocnienie narożne	120 × 250	3,0
Mobilt PRO	OT-MOB-P1	3430 × 2000	14,5	nie	120 × 250	3,0 × 4,0
Mobilt HDG-3	OT-MOB-HDG1	3430 × 2000	16	nie	120 × 250	3,0
Mobilt RC	OT-MOB-RC1	3430 × 2000	12	nie	120 × 250	3,0
Mobilt RC-CB	OT-MOB-RC3	3430 × 2000	12	wzmocnienie narożne	120 × 250	3,0
Mobilt RC-CBS	OT-MOB-RC4	3430 × 2000	14	wzmocnienie narożne, dodatkowa pozioma rura	120 × 250	3,0
Mobilt Anti-Climb	OT-MOB-M6	3430 × 2000	16,5	nie	40 × 250	3,0
Mobilt RC-S Anit-Climb	OT-MOB-RC8	3430 × 2000	19	dodatkowa pozioma rura	40 × 250	3,0
Mobilt H-RC	OT-MOB-H2	3430 × 1200	8,8	nie	120 × 250	3,0
MOBILT H	OT-MOB-H1	3430 × 1200	7,8	nie	120 × 250	3,0

*Produkty mogą różnić się masą rzeczywistą od podanej nawet o 5%, ponieważ normy (np. EN 10305-3 dla rur, EN 10218-2 dla drutu, EN 10346 dla blachy) dopuszczają określone tolerancje wymiarowe, które bezpośrednio wpływają na masę gotowego wyrobu.

Smart

tymczasowe
ogrodzenia pełne

System Smart polecany jest do ogradzania placów budowy i terenów przemysłowych.

Panele systemu składają się z solidnej, zabezpieczonej powłoką cynkową ramy stalowej wypełnionej blachą trapezową T18, która może dodatkowo zostać pokryta warstwą lakieru.



prosty montaż
i demontaż



solidna i trwała
konstrukcja



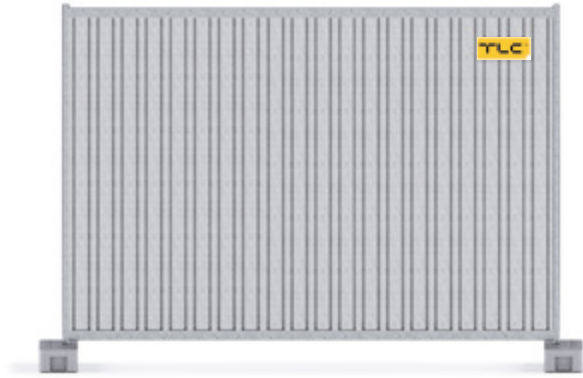
szeroki wybór
akcesoriów dodatkowych



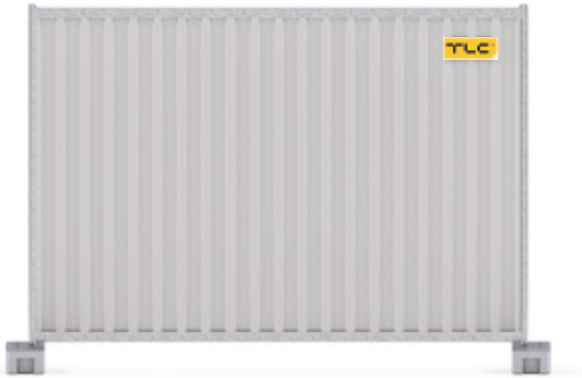
doskonała ochrona
placów budowy
w centrum miasta



panele dostępne
w czterech wersjach -
Ocynk, Ocynk Light,
RAL, RAL Light



Smart Light ocynk



Smart RAL

	Panel ocynkowany		Panel w kolorze RAL	
Typ panelu	Smart	Smart Light	Smart	Smart Light
Masa [kg]*	33,5	29,8	38	34,3
Wymiary [mm]	2825 × 2080	2825 × 2080	2825 × 2080	2825 × 2080
Konstrukcja ramy	rura 42,4 × 2 mm kątownik 60 × 40 × 2 mm	rura 42,4 × 1,5 mm kątownik 60 × 40 × 1,5 mm	rura 42,4 × 2 mm kątownik 60 × 40 × 2 mm	rura 42,4 × 1,5 mm kątownik 60 × 40 × 1,5 mm
Wypełnienie	blacha trapezowa T18 ocynowana	blacha trapezowa T18 ocynowana	blacha trapezowa T18 RAL	blacha trapezowa T18 RAL

*Produkty mogą różnić się masą rzeczywistą od podanej nawet o 5%, ponieważ normy (np. EN 10305-3 dla rur, EN 10218-2 dla drutu, EN 10346 dla blachy) dopuszczają określone tolerancje wymiarowe, które bezpośrednio wpływają na masę gotowego wyrobu.

Dodatkowe akcesoria

Pełna gama akcesoriów dostępna na stronie internetowej oraz po kontakcie z doradcą techniczno-handlowym.



Stopa z tworzywa



Stopa betonowa



Obejma na stopę



Kotwa stalowa



Kotwa specjalna



Szpilka



Koło do bramy



Zawias standard



Zawias do furtki



Klamra



Brama Smart



Furtka Smart



Podpora P-1



Podpora P-2

City

barierki ochronne

Bariery przenośne City przeznaczone do tymczasowego ogrodzenia terenu podczas imprez sportowych oraz koncertów. Służą do wygrodzenia tras oraz tymczasowych ciągów komunikacyjnych.



prosty montaż
i demontaż



doskonałe do
wydzielania szlaków
komunikacyjnych



brak konieczności
stosowania
dodatkowych obciążeń

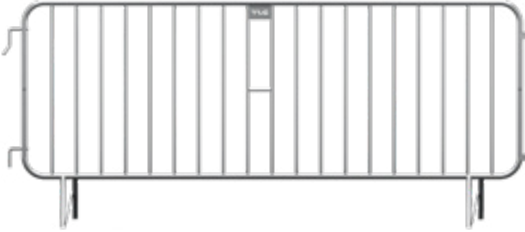


dostępne w wersji
standard & light

City Standard



City Light



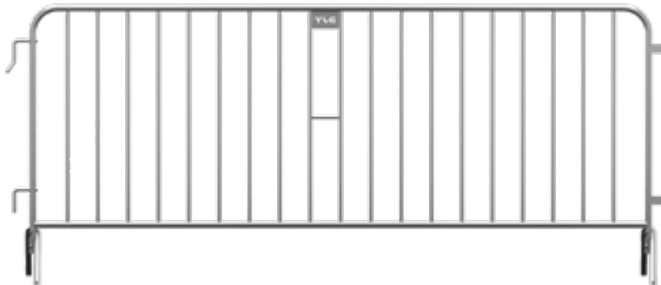
Standardowa stopa

Typ barierki	Indeks	Wymiary [mm]	Zabezpieczenie antykorozyjne	Wykonanie	Wypełnienie	Masa [kg]*
City Standard	P-OT-CSG	2600 × 1100	ocynk ogniowy	rury stalowe 38×1,5	pręty 16	20,4
City Light	P-OT-CLG	2600 × 1100	ocynk ogniowy	rury stalowe 25×1,5	pręty 14	13,2

City Standard W



Wymienna stopa płaska



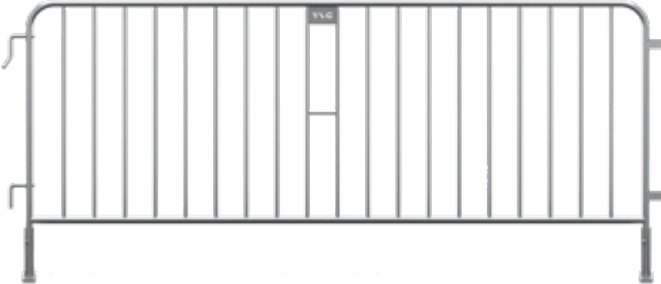
Wymienna stopa V

Typ barierki	Indeks	Wymiary [mm]	Zabezpieczenie antykorozyjne	Wykonanie	Wypełnienie	Masa [kg]*
City Standard W	P-OT-CSW	2600 × 1100	ocynk ogniowy	rury stalowe 38×1,5	pręty 16	18,6/20,8

City Light W



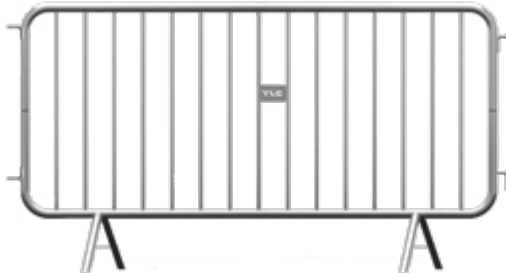
Wymienna stopa płaska



Wymienna stopa V

Typ barierki	Indeks	Wymiary [mm]	Zabezpieczenie antykorozyjne	Wykonanie	Wypełnienie	Masa [kg]*
City Light W	P-OT-CLW	2600 × 1100	ocynk ogniowy	rury stalowe 25×1,5	pręty 14	12/13,4

City Eco Light



Standardowa stopa

Typ barierki	Indeks	Wymiary [mm]	Zabezpieczenie antykorozyjne	Wykonanie	Wypełnienie	Masa [kg]*
City Eco Light	P-OT-CGR-2,3	2260 × 1125	stal cynkowana	rury stalowe 28×1	pręty 16	9,2

*Produkty mogą różnić się masą rzeczywistą od podanej nawet o 5%, ponieważ normy (np. EN 10305-3 dla rur, EN 10218-2 dla drutu, EN 10346 dla blachy) dopuszczają określone tolerancje wymiarowe, które bezpośrednio wpływają na masę gotowego wyrobu.

TUP

Podest rozładunkowy

Wysuwnica budowlana TUP jest stosowana w celu zwiększania bezpieczeństwa i ułatwienia transportu materiałów na poszczególne kondygnacje budynku.

Podest posiada specjalne uchwyty przeznaczone do jego transportu oraz do mocowania szelek bezpieczeństwa. Możliwość montażu i demontażu poszczególnych podzespołów znacznie zwiększa mobilność podestu i obniża koszty transportu. Istnieje możliwość montażu plandeki reklamowej z dowolnym nadrukiem.



maksymalne obciążenie podestu:
4000 kg



zgodność z normą
PN-EN 12811



mobilność - łatwy montaż i demontaż, niskie koszty transportu



3 warianty szerokości powierzchni rozładunkowej podestów:
(1.25m, 1.5m i 2.2m)



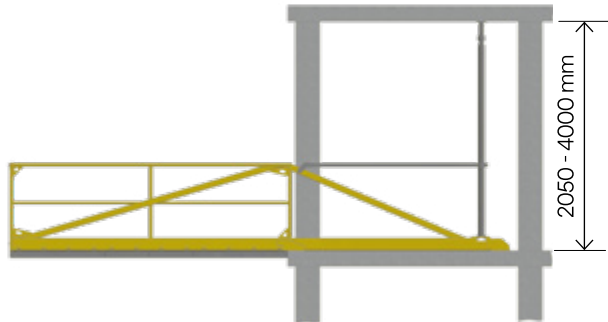
podwójne zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy & malowanie proszkowe



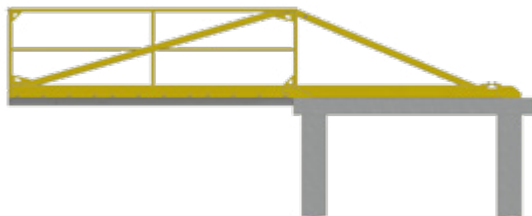
umożliwia szybki transport i rozładunek materiałów

Dopuszczalne sposoby montażu:

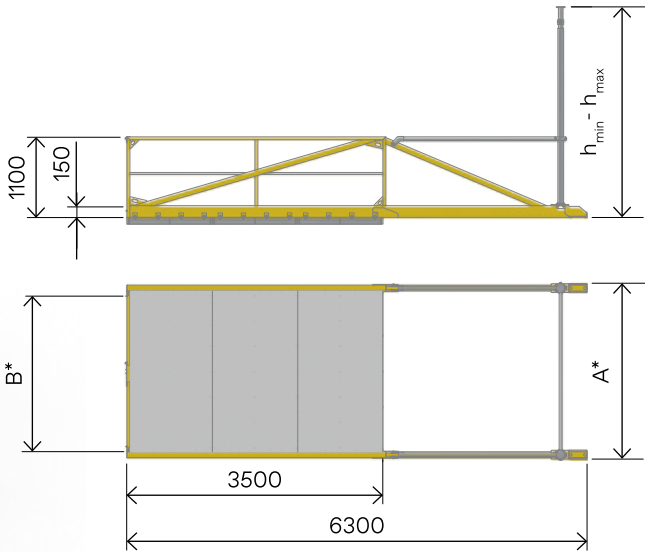
Montaż między stropami



Montaż poprzez kotwienie do stropu



Wymiary podestu, powierzchni rozładunkowej i podpór:



* Szerokości A i B dla poszczególnych wariantów dostępne są w tabeli poniżej.

$h_{min} = 2800mm$, $h_{max} = 4000mm$
przy zastosowaniu podpory Peri PEP Ergo D-400.

Nr artykułu	TUP-1.25	TUP-1.5	TUP-2.2
Masa [kg]	751 bez podpór 814 z podporami	810 bez podpór 863 z podporami	960 bez podpór 1013 z podporami
Szerokość podestu [A]	1456	1706	2403
Szerokość powierzchni rozładunkowej [B]	1250	1500	2200
Przeznaczenie	podest funkcjonuje jako kompletne rozwiązanie służące do odpowiedniej powierzchni rozładunkowej dla materiałów transportowych przy pomocy żurawi budowlanych oraz innych urządzeń dźwigarowych.		
Materiały	stal S235/ S355, aluminium	stal S235/ S355, aluminium	stal S235/ S355, aluminium

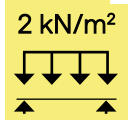
Schody tymczasowe

System TAS to wielofunkcyjna konstrukcja, którą w szybki i łatwy sposób można konfigurować w zależności od potrzeb, jako:

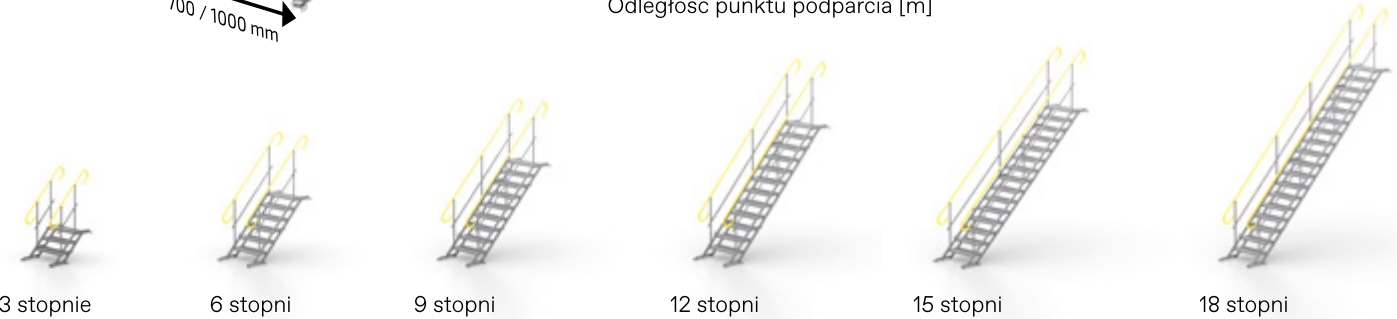
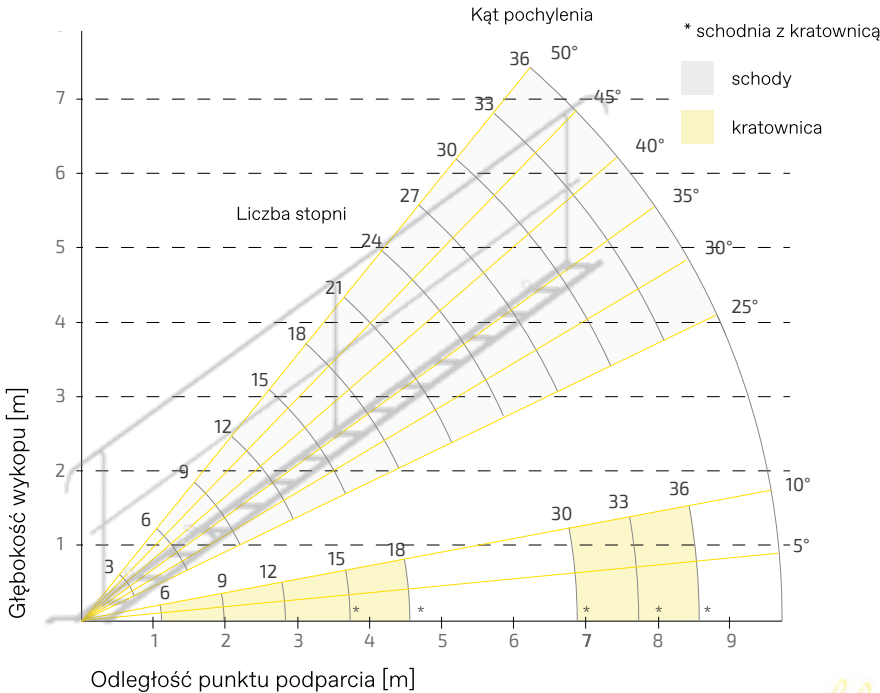
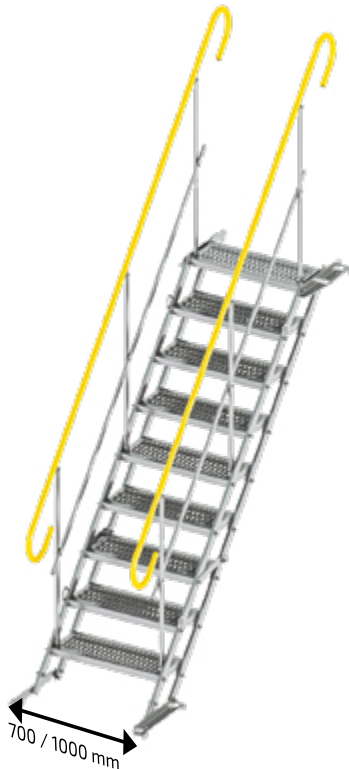
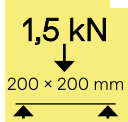
- schody tymczasowe do pokonywania niewielkich i znacznych różnic wysokości
- tymczasowa kładka budowlana dla pieszych
- platforma przejściowa do pokonywania przeszkód
- schody do rusztowań - wariant wyposażony w specjalny uchwyt umożliwiający montaż schodów do systemów rusztowań.



Dopuszczalne obciążenie rozłożone



Dopuszczalne obciążenie skupione



możliwość tworzenia wielu konfiguracji - schodów, kładek platform przejściowych itp.



zgodność z normą PN-EN 12811



antypoślizgowe stopnie dostępne w dwóch szerokościach 700 i 1000 mm



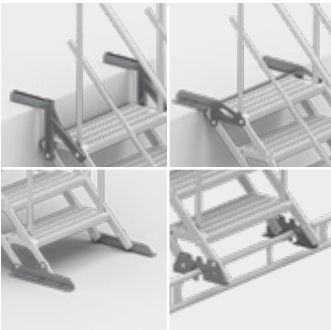
prosty montaż i demontaż

Ilość stopni	3		6		9		12		15		18	
Szerokość [m]	700	1000	700	1000	700	1000	700	1000	700	1000	700	1000
Wysokość [m]	0 - 0,6		0 - 1,2		0 - 1,8		0 - 2,4		1,6 - 3,0		2,1 - 3,6	
Masa [kg]*	47	56	74	93	105	134	133	171	162	208	192	248
Długość schodni [m]	0,8		1,61		2,24		3,23		4,05		4,86	
Długość schodni z uchwytyami [m]	1,4		2,2		3		3,8		4,6		5,4	
Max. liczba użytkowników schodni	1		1		2		2		2		3	
Możliwość użycia jako kładka	nie		tak		tak		tak		tak (z kratownicą)		tak (z kratownicą)	
Szerokość wykopu [m]	-		1,17		1,98		2,78		3,60		4,40	

Powyższa tabela przedstawia podstawowe parametry dostępnych modułów.

* masa obejmuje schodnię i dwie poręcze

Elementy dodatkowe



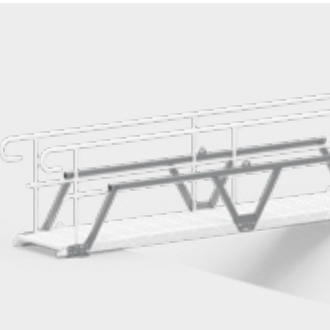
Akcesoria



Łączniki i podpory schodów dopuszczalne łączenie max. dwóch schodni 18+18 stopni



Podest przejściowy



Kładka i kratownica

TAS

Klatki schodowe

Posiadają budowę modułową, co pozwala w elastyczny sposób uzyskać różne wysokości oraz kierunki zejść z klatki.

System opiera się na regulowanym module dolnym oraz standardowym z opcją zejścia z klatki schodami 3- lub 6-stopniowymi.

W module standardowym montowane są schody 12 stopniowe, w module dolnym liczbę stopni dobiera się odpowiednio do wymaganej wysokości modułu.



10.7m

max. wysokość
(4 moduły + schodnia
TAS 6 stopni):
10,7 m



zgodność z normą
PN-EN 12811



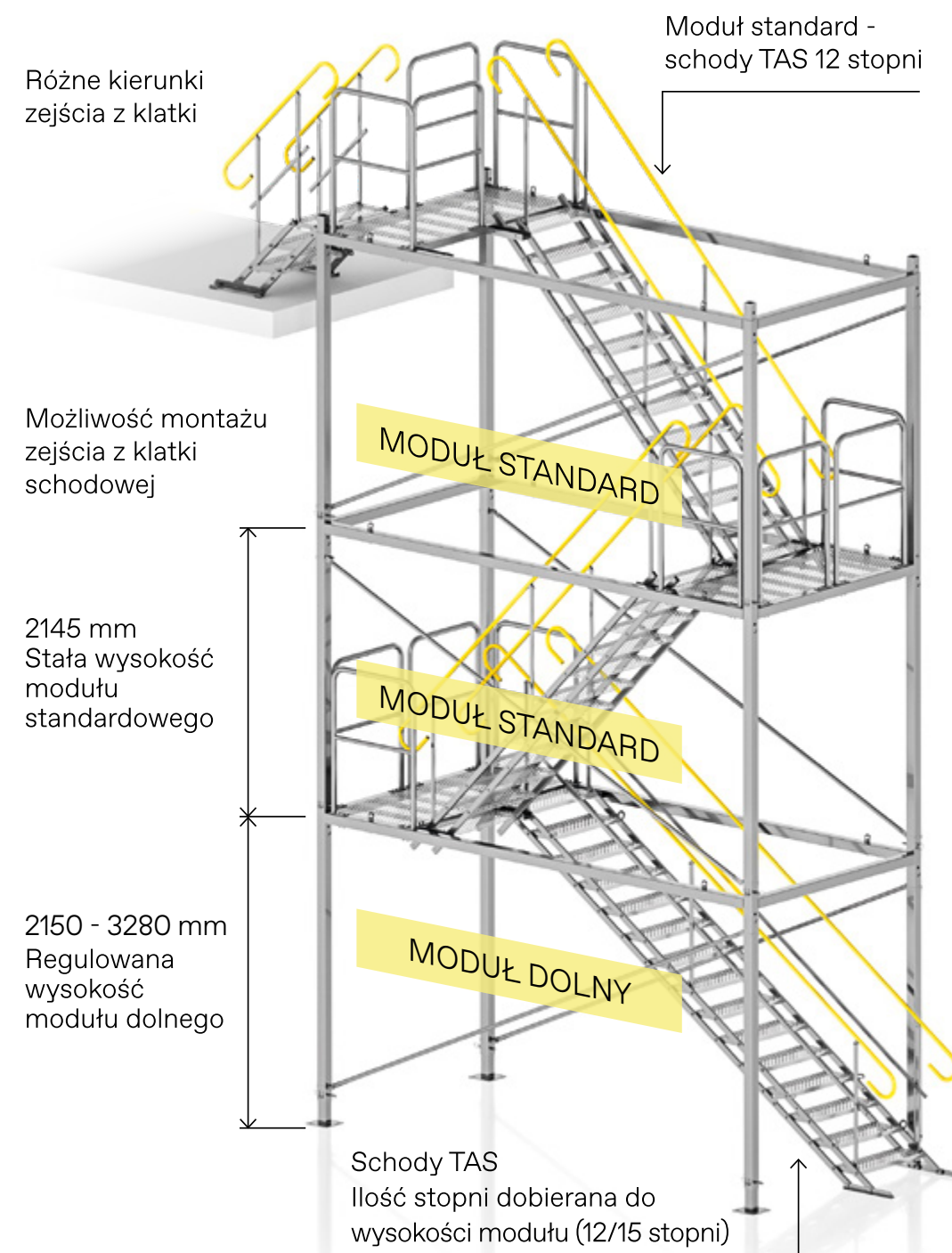
łatwa regulacja
wysokości konstrukcji



prosty montaż
i demontaż

Zejscie z klatki TAS ma za zadanie wyeliminować różnice poziomów i odległości pomiędzy klatką, a poziomem na który chcemy się dostać.

Klatka posiada regulację skokową o 7 pozycjach (co 195 mm). Aby wyeliminować różnice poziomów i odległości między schodami a żądanym poziomem, do wyjścia schodów można przymocować dodatkowe stopnie TAS (3 lub 6 stopni) za pomocą specjalnego adaptera. Dzięki zastosowaniu dodatkowych stopni TAS możemy płynnie dostosować poziom wyjścia.



SST

Spiralne schody tymczasowe

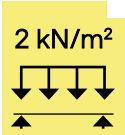
Schody znajdują swoje zastosowanie na placach budowy i obiektach przemysłowych, gdzie w łatwy sposób umożliwiają komunikację pomiędzy różnymi kondygnacjami powstających budynków.

System składa się z podstawy klatki, modułu pośredniego, stopnia zejściowego lub podestu zejściowego.

Całość konstrukcji zabezpieczona jest poprzez ocynkowanie ogniowe i spełnia wymagania normy PN-EN 12811.



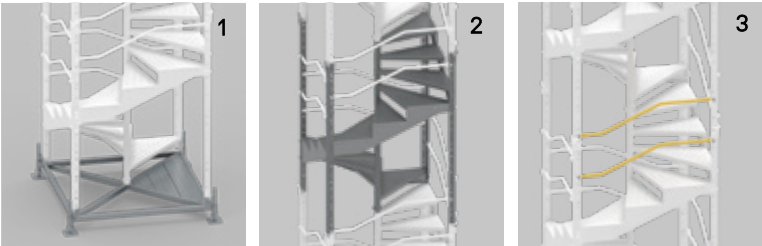
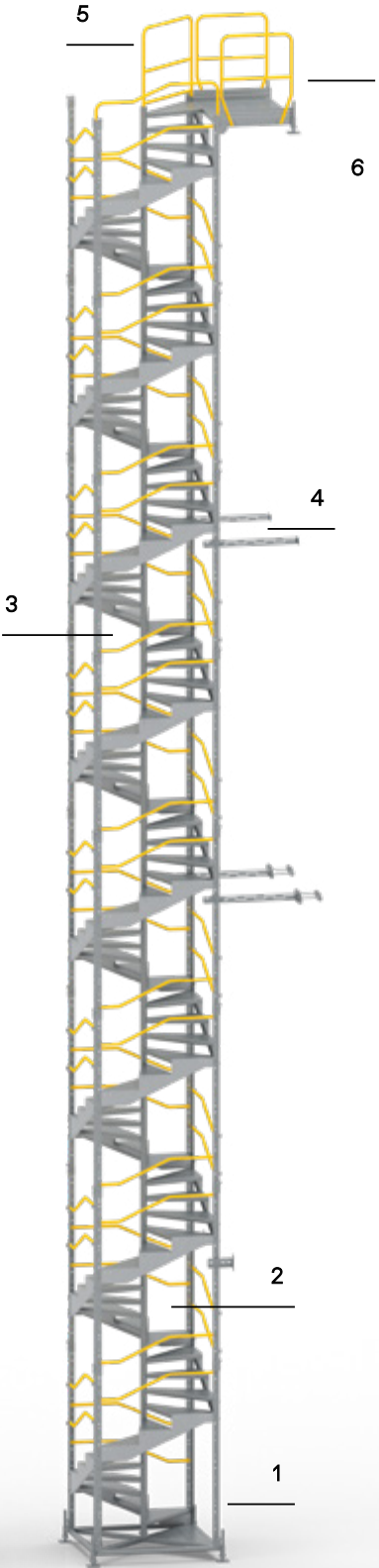
Dopuszczalne obciążenie rozłożone



Dopuszczalne obciążenie skupione



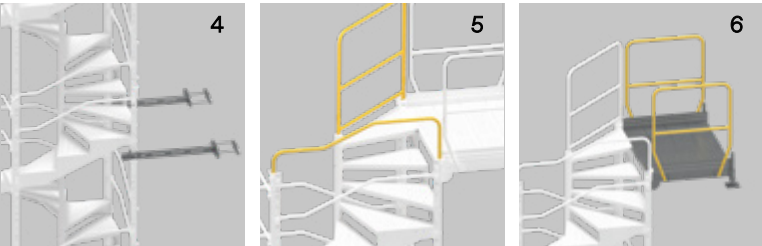
8 MODUŁÓW
18440 mm (max H)



Podstawa klatki

Moduł pośredni
(H 2280 mm)

Barierka

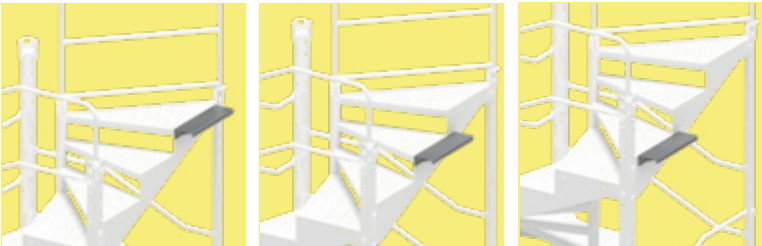


Konsole stabilizujące

Barierki
zabezpieczające
najwyższy moduł

Podest zejściowy

OPCJONALNE ROZWIĄZANIA



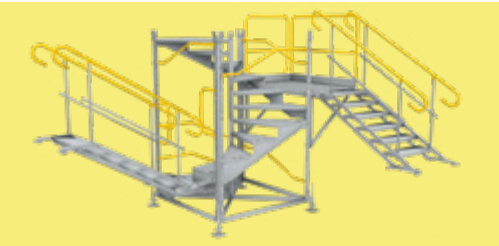
Stopień zejściowy

Alternatywne opcje montażu stopnia zejściowego



Opcjonalna bortnica

Alternatywne opcje montażu kolejnego podestu
zejściowego



Dodatkowe opcje dopasowania poziomu zejścia z klatki z użyciem schodów TAS.
Mocowanie podestu bez podparcia na stropie z możliwością uzyskania zejścia na bok.

1 MODUŁ
2480 mm (min H)



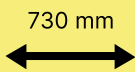
Wymiary podstawy:
1822 mm x 1822 mm



modułowa konstrukcja umożliwiająca dostosowanie produktu do własnych potrzeb



możliwość zestawienia do 8 modułów (18440 mm)



szerokość użytkowa schodów i podestów - 730 mm



idealne do montażu w ograniczonej przestrzeni



kotwienie schodów do konstrukcji za pomocą konsol stabilizujących



zgodność z normą PN-EN 12811

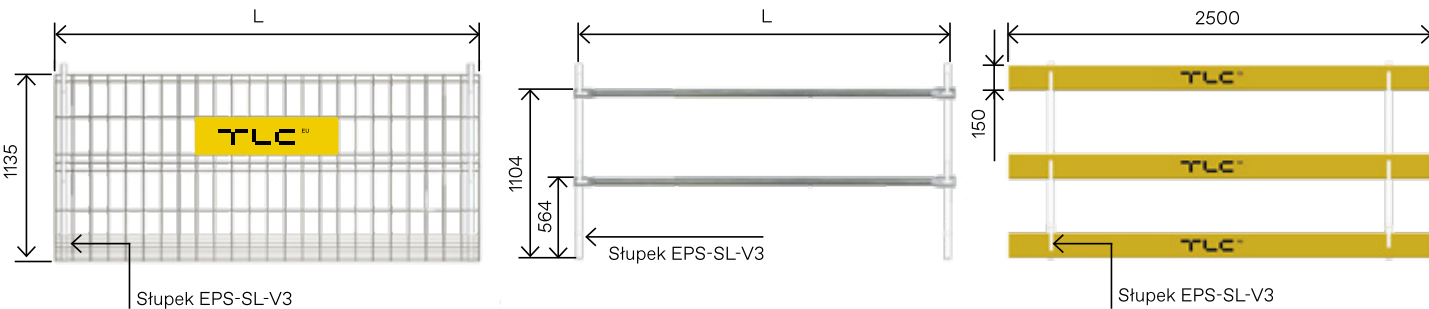
Moduł	1	2	3	4	5	6	7	8
Wysokość [mm]	2480	4760	7040	9320	11600	13880	16160	18440
Szerokość [mm]	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Masa [kg]	307	534	761	987	1214	1441	1667	1894

EPS

System zabezpieczeń krawędzi budowlanych

EPS to nowoczesny system, przeznaczony do zabezpieczania krawędzi budynków i budowli, krawędzi otworów technologicznych, ciągów komunikacyjnych i innych miejsc, w których zachodzi ryzyko upadku z wysokości.

Skrót EPS pochodzi od nazwy Edge Protection System i zawiera w sobie całą gamę rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo.



Wersja [mm]	2500	1250
Masa [kg]	12,4	6,2
Średnica drutu [mm]	6	6
Indeks	EPS-PAN-ECO	EPS-PAN-ECO3-H

Wersja [mm]	500	700	1050	1750
Masa [kg]	1,9	2,8	5,3	8,9
Zakres [mm]	500-700	700-1050	1050-1750	1750-3000
Indeks	EPS-R500	EPS-R700	EPS-R1050	EPS-R1750

Masa [kg]	6,5
Grubość deski [mm]	32
Indeks	EPS-D

Pełna gama akcesoriów dostępna na stronie internetowej oraz po kontakcie z doradcą techniczno-handlowym.



Słupek systemowy
EPS-SL-V4
2,9 kg



Przedłużka słupka
EPS-PRS
1,4 kg



Uchwyt przykręcany
poziomy EPS-UPZ-V2
1,3 kg



Uchwyt przykręcany
pionowy EPS-UPN-V2
1,5 kg



Uchwyt dźwigarowy
EPS-UDZ-V2
3,4 kg



Uchwyt do konstrukcji
stalowych EPS-UG-V2
2,6 kg



Uchwyt zatrzaskowy
EPS-UZT-V2
1,7 kg



Uchwyt zaciskowy L500
EPS-UUN-V2
5,5 kg



Uchwyt zaciskowy L800
EPS-UUN800-V2
8,5 kg



Uchwyt schodowy
EPS-UUN-V4
7 kg



Uchwyt zaciskowy ze
słupkiem EPS-UUS
7,2 kg



Uchwyt tracony poziomy
EPS-UZH-V2
0,1 kg



Uchwyt tracony pionowy
EPS-UZV-V2
0,2 kg



Uchwyt wbijany
EPS-UWB
3 kg



Uchwyt dolny deski
EPS-UDS
0,3 kg



Uchwyt podestu roboczego
EPS-UPR
1,8 kg



Uchwyt ścienny
EPS-US
0,3 kg



Uchwyt szalunkowy
EPS-USZ
14,2 kg



Uchwyt fasadowy
EPS-USP
3,9 kg



Podwójny uchwyt ścienny
EPS-US2
1,7 kg



I

jeden słupek kompatybilny
ze wszystkimi uchwytami



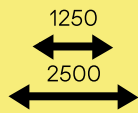
szeroka gama
akcesoriów



zgodność z normą
PN EN 13374:2013



ocynkowany
i malowany
proszkowo panel



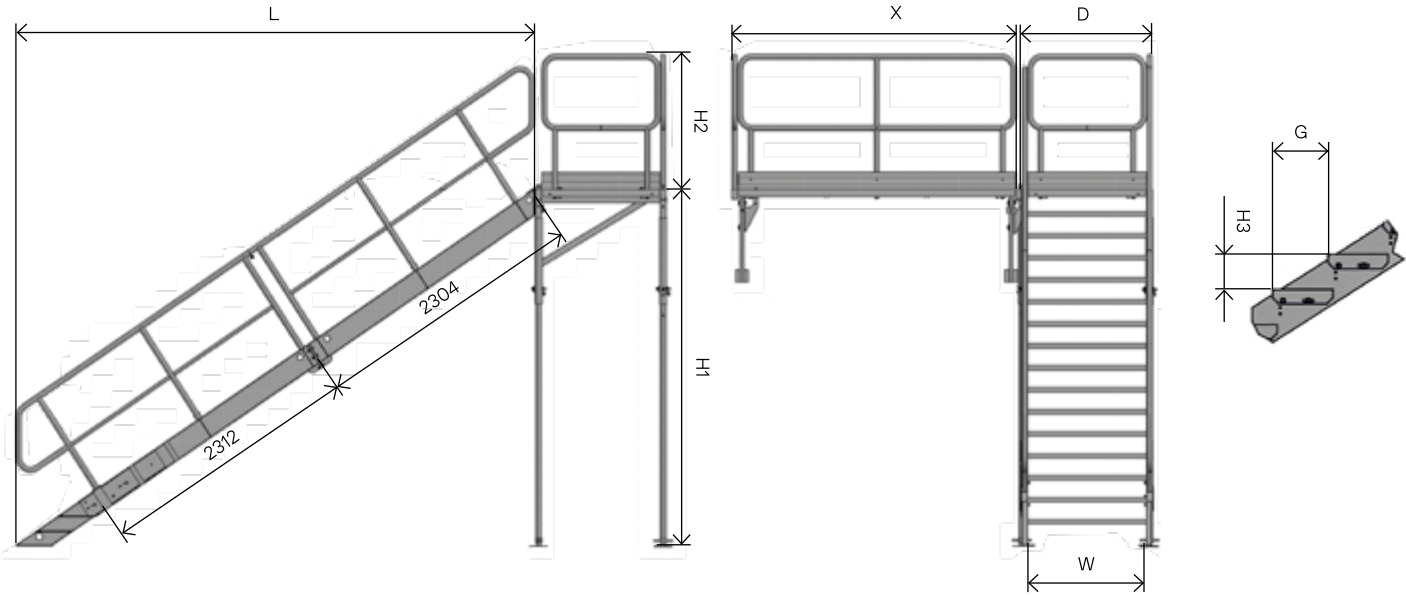
dostępne długości
paneli siatkowych:
1250, 2500 mm

CST

Schody kontenerowe

Uniwersalny system komunikacji odpowiedni dla kontenerów biurowych jak i morskich. Modułowa konstrukcja pozwala na łatwy transport, szybki montaż oraz możliwość ustawienia schodów w dowolnej konfiguracji.

Schody zostały zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN ISO 14122-3.



Schody stalowe 2kN									
wysokość kontenera [mm]	L [mm]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Ilość stopni
2960	4594	3060	1000 lub 1250	1100 lub 1250*	1100	2440 lub 3000	270	179	17
2800	4324	2888							16
2590	4037	2702							15

* Wariant 1250 mm jest dostępny jedynie w opcji sprzedaży



Wariant 1



Wariant 2



Wariant 3



Wariant 4, 4A, 6



Wariant 5



Wariant 7



Wariant 8



Wariant 9



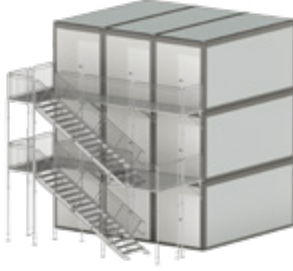
Wariant 10



Wariant 12



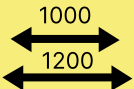
Wariant 13



Wariant 15



schody dostosowane do wysokości kontenerów: 2960, 2800, 2590 mm



dostępne szerokości biegów: 1000, 1200 mm



zgodność z normami PN-EN ISO 14122-3, PN-EN 12811



wiele konfiguracji schodów stalowych i aluminiowych



dostępne również tarasy kontenerowe



maksymalne obciążenie: 2 kN/m² / 5 kN/m²





Wybrane maszyny

- Roboty spawalnicze - spawanie metodą MAG
- Lasery - cięcie profili, rur i blach
- Linie technologiczne do cynkowania ogniowego i do lakierowania proszkowego
- Plazma - cięcie blach
- Giętarka CNC do rur
- Prasa krawędziowa CNC
- Zgrzewarka automatyczna do paneli ażurowych



We care for life:

Powyższe punkty to zaledwie mały procent ogółu proekologicznych działań sukcesywnie wdrażanych od 2018 roku. Skutkują one realnymi korzyściami takimi jak:

- Konkurencyjne ceny wytwarzanych produktów ponad 50% energii pochodzi od słońca
- Zmniejszona emisja CO2
- Obniżone koszty energii
- Minimalizowane ilości szkodliwych odpadów



wymiana 100% floty samochodów na auta elektryczne i hybrydowe



fotowoltaika - ponad 50% energii pochodzi od słońca



ekologiczny system oświetlenia i ogrzewania hali



elektroniczny obieg dokumentów



gadżety marketingowe wykonane z ekologicznych materiałów

Połączenie szwedzkiej technologii i polskiej przedsiębiorczości pozwoliło nam specjalizować się w projektowaniu i produkcji rozwiązań dla sektora przemysłowego i budowlanego.

ZAKŁAD PRODUKCYJNY GORLICE

- Ogrodzenia ażurowe Mobilt
- Bariery ochronne City
- Ogrodzenia pełne Smart
- System zabezpieczeń krawędzi EPS
- Schody tymczasowe SST, TAS
- Podesty rozładunkowe TUP
- Schody kontenerowe CST

ul. Chopina 25 N
38-300 Gorlice
+48 608 245 244

ZAKŁAD PRODUKCYJNY KLINISKA WIELKIE

- Ogrodzenia ażurowe Mobilt

ul. Rzemieśnicza 5
72-123 Kliniska Wielkie
+48 608 245 244



STARGARD



GORLICE

Odwiedź TLC.EU

