

SCAFSET® MOBILNY SYSTEM DACHOWY SCAFSET® MOBILE ROOF SYSTEM

ZAAWANSOWANA KONSTRUKCJA I BEZPIECZNA OCHRONA
.....
SOPHISTICATED DESIGN & SAFELY PROTECTION



SZYBKI W MONTAŻU MODUŁOWY MOBILNY SYSTEM DACHOWY

SCAFSET® Mobile Roof System to ekonomiczny system dachowy, który można szybko i bezpiecznie montować oraz demontować. System umożliwia wykonanie konstrukcji o maksymalnej rozpiętości 24 metrów i może być stosowany przy wysokości do 25 metrów, skutecznie zapewniając tymczasową ochronę budynku przed trudnymi warunkami atmosferycznymi.

Dzięki niewielkiej masie elementów oraz łatwym w montażu połączeniom system może być instalowany bez użycia dźwigu.

Lekkie elementy oraz specjalnie zaprojektowany system wózków umożliwiają łatwe i kontrolowane przesuwanie konstrukcji z odpowiednią prędkością. System jest kompatybilny z rusztowaniem kołnierzym SCAFSET® i został wyprodukowany zgodnie z normą TS EN 12811-1.

Łatwy w montażu system planek pokrywających dach zapewnia również ochronę drabin dostępowych oraz pomostów roboczych przed warunkami atmosferycznymi. Planeki wykonane są z materiału o właściwościach trudnopalnych.

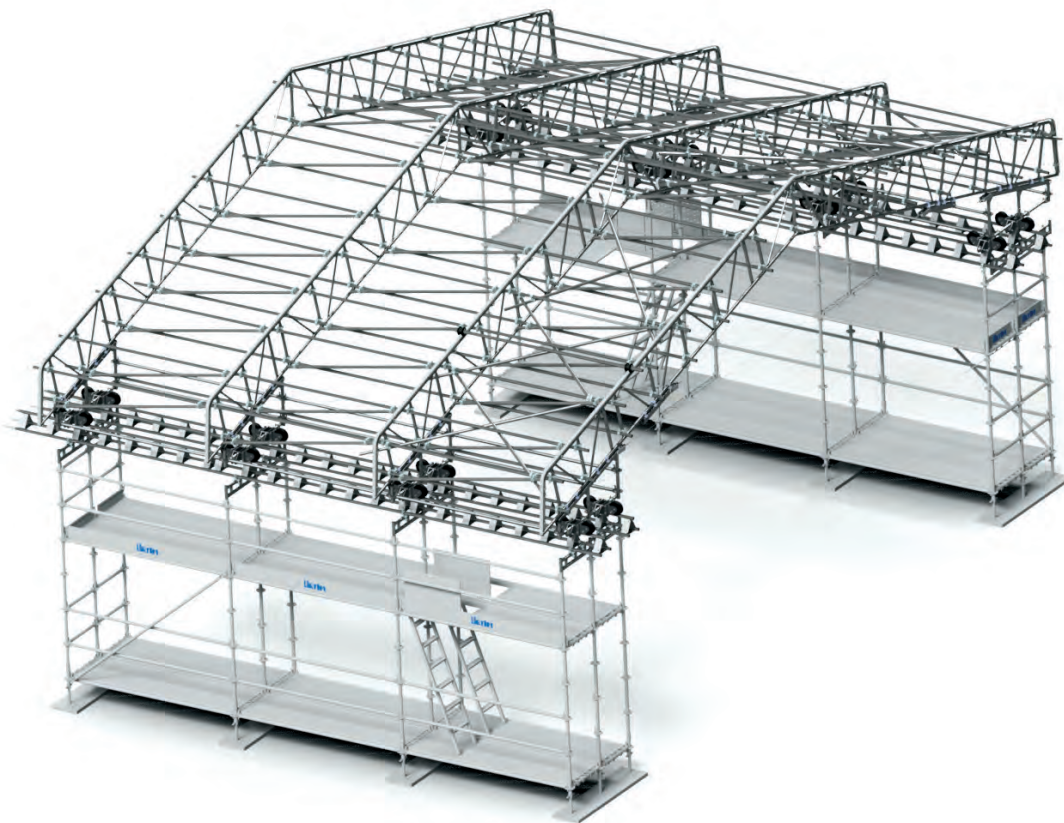
FAST INSTALLED MODULAR MOBILE ROOF SYSTEM

SCAFSET® Mobile Roof System, which is a fast and safe installed and removed economical roof system, has a maximum span of 24 meter and applied up to 25 meter height, could protect the building temporarily against hard weather conditions successfully.

Due to lightweight and easy assembled connection parts, the system could be installed w/o crane.

Lightweight parts and special designed trolley system is obtaining easy sliding with allowed speed. The system is compatible with SCAFSET® Flanged scaffolding system and produced in accordance with TS EN 12811-1 norm.

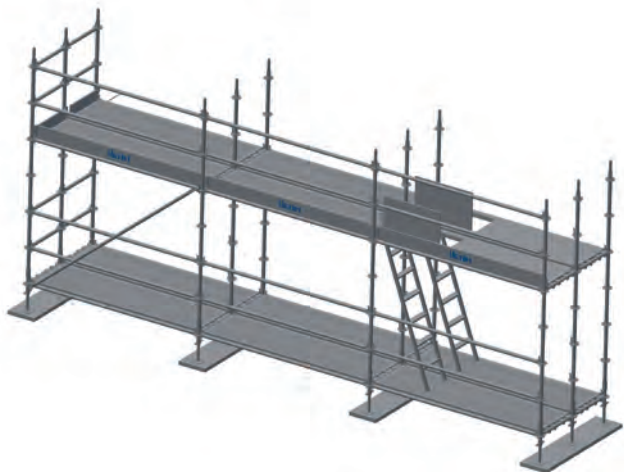
Ease of installed tarpaulins which is covering the roof, also protecting the access ladders and working decks from weather. Tarpaulins are made from flame retardant canvas.



- Rozpiętość: ** 24 m
- Podstawowe ciśnienie wiatru, $W : 0,48 \text{ kN/m}^2$
- Podstawowe obciążenie śniegiem, $S : 0,50 \text{ kN/m}^2$ (zgodnie z Eurokodem 1 – EN 1991, część 3)
- Kąt nachylenia dachu: ** 15–20°
- Projektowany zgodnie z normą EUROCODE 3 – EN 1993

- Span width: 24 meter
- Basic wind pressure, $W_0 = 0.48 \text{ kN/m}^2$
- Basic snow load, $S_0 = 0.50 \text{ kN/m}^2$ (acc to Eurocode 1-EN1991 Part 3)
- Roof angle 15 – 20 degrees
- Designed according to EUROCODE 3-1993 norm

ETAPY MONTAŻU INSTALLATION STAGES

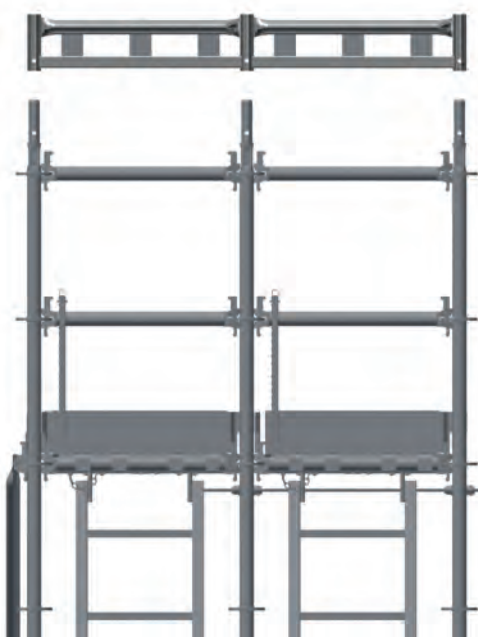
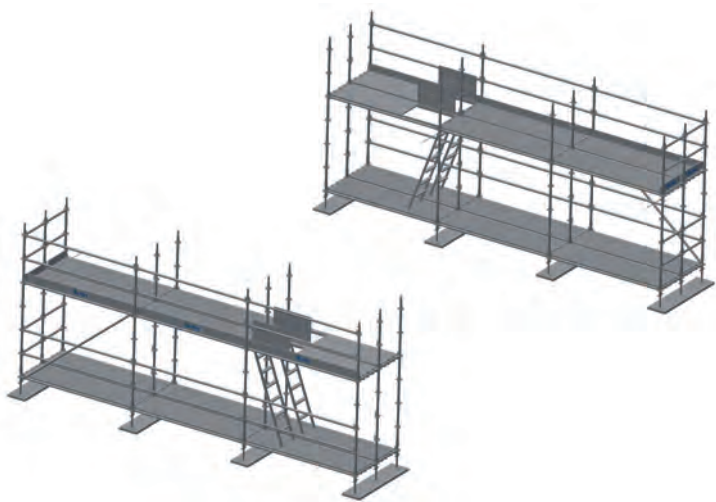


Przed rozpoczęciem montażu mobilnego systemu dachowego należy wykonać konstrukcję bazową z systemu rusztowań kołnierzowych SCAFSET®, zgodnie z wysokością określoną w projekcie. Wysokość konstrukcji nie może przekraczać 25 metrów.

Before start to build the mobile roof, the foundation SCAFSET® flanged scaffolding system will be applied in accordance with the project height. This height should not exceed 25 meter.

Oba rusztowania o szerokości 0,73 × 2 m należy zamontować naprzeciwko siebie. Aby zapewnić prawidłowe ustawienie konstrukcji dachowej, rusztowania muszą zostać odpowiednio wypoziomowane i ustawione.

Both scaffoldings with 0,73x2 m widths are installed opposite each other; in order to have a right alignment on the roof, the scaffoldings have to be set correctly.

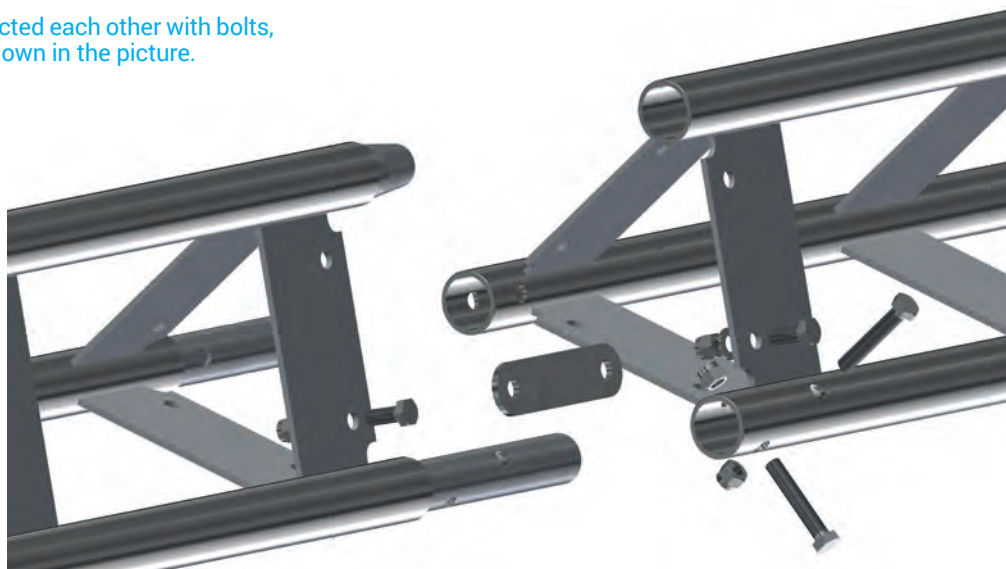


Adaptory szyn prowadzących należy zamontować na wszystkich górnych elementach pionowych systemu rusztowaniowego.

The adaptor for guide rail will be inserted to all of the top vertical components of the scaffolding system.

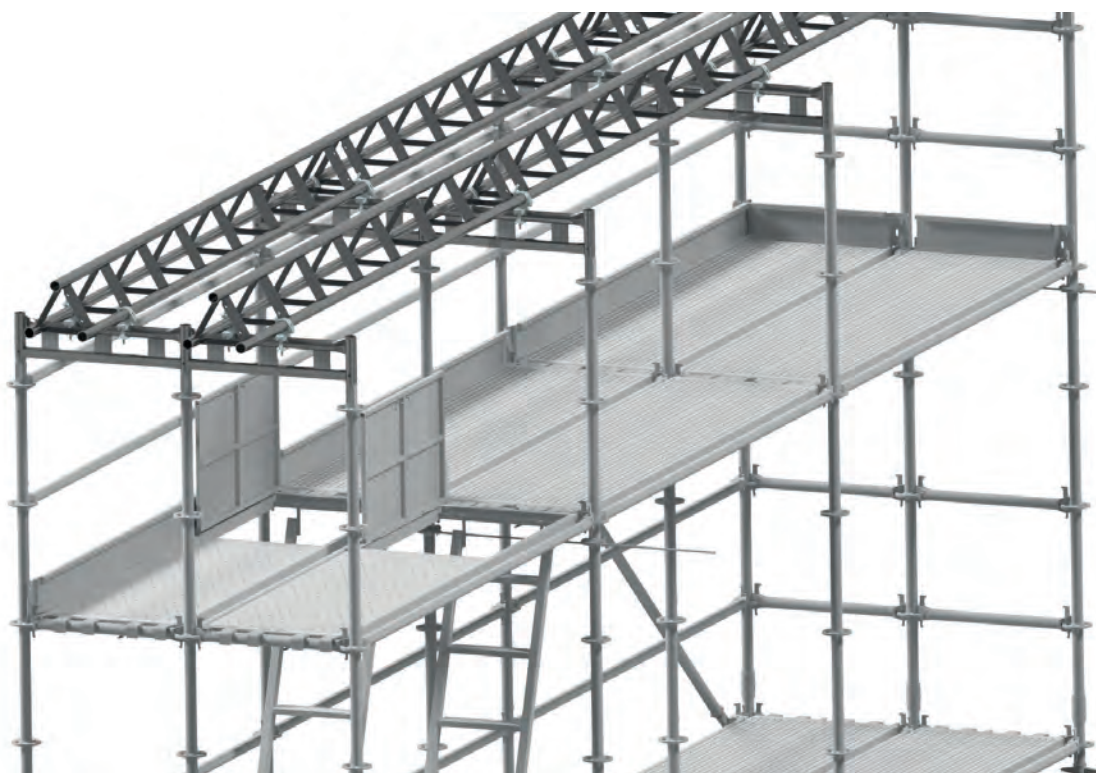
Szyny prowadzące należy połączyć ze sobą za pomocą śrub, nakrętek i blach łączących, zgodnie z przedstawionym na ilustracji sposobem.

The guide rails will be connected each other with bolts, nuts and metal sheets as shown in the picture.



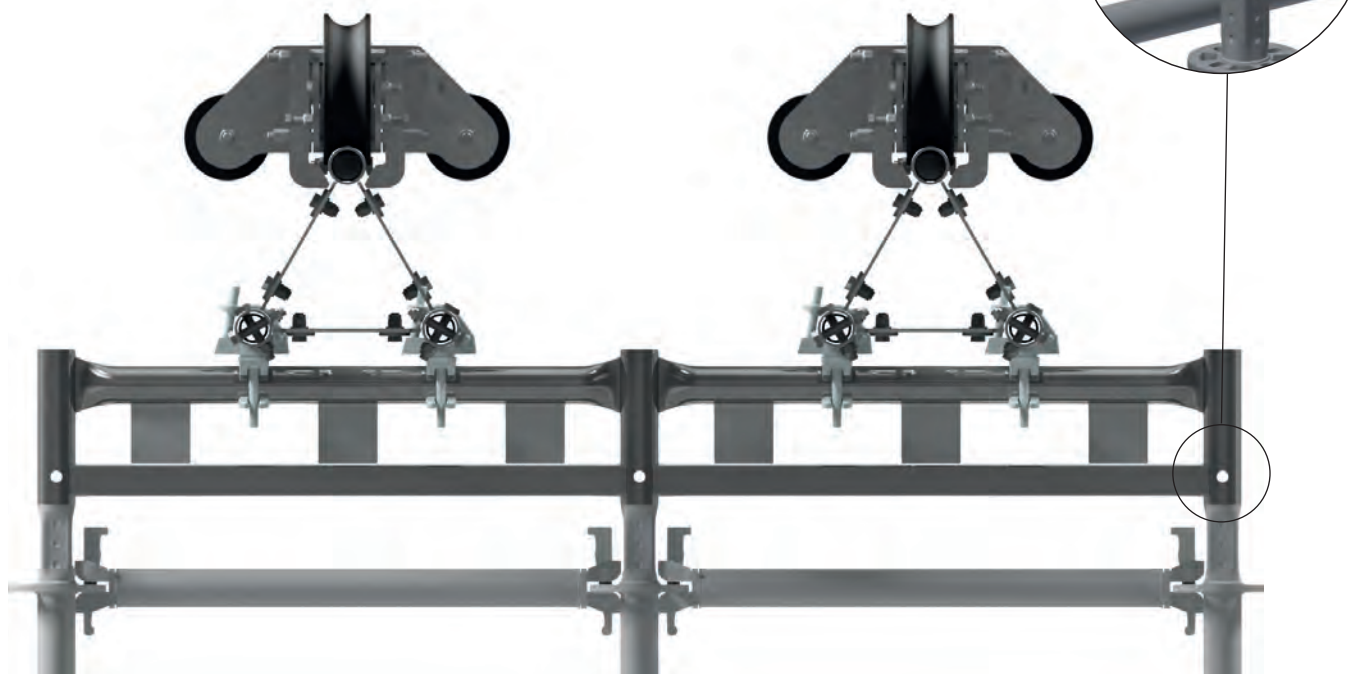
Po zamontowaniu adapterów szyn prowadzących do systemu rusztowań kołnierzowych SCAFSET® obie szyny prowadzące należy połączyć z adapterami za pomocą złączy.

After installing the adaptor for guide rail to the SCAFSET® flanged scaffolding system, both guide rails will be connected to adaptors with couplers.



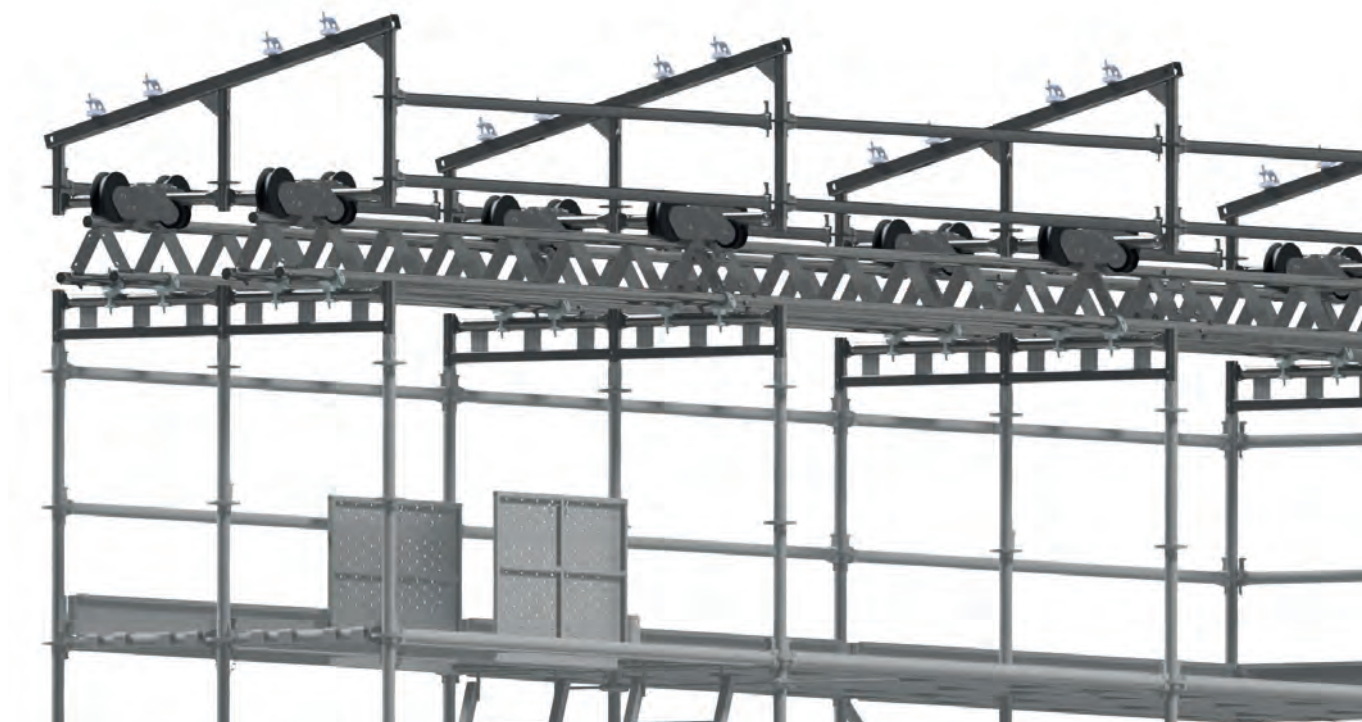
Wózki należy umieścić na szynach prowadzących i zabezpieczyć za pomocą zacisków rurowych, aby zapobiec podnoszeniu się konstrukcji. Zaciski powinny znajdować się możliwie jak najbliżej szyny prowadzącej.

The trolleys are placed to guide rails and secured with pipe plier formed clamps in order to prevent the lift-off the system. These clamps should as close as possible to the guide rail.



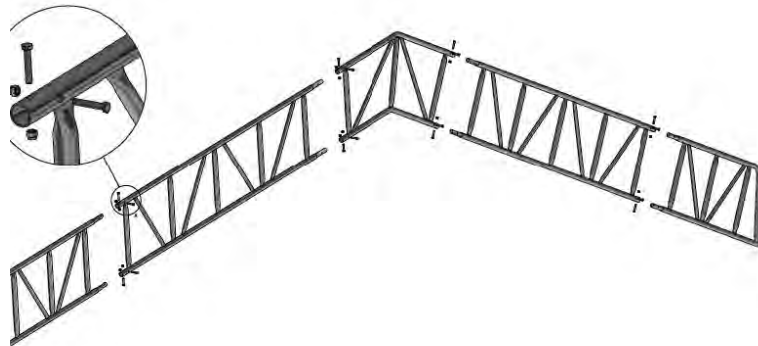
Podpory dachowe należy umieścić na wózkach i połączyć ze sobą za pomocą rygli rurowych.

Roof supports are placed to the trolleys and connected through tubular ledgers each other.



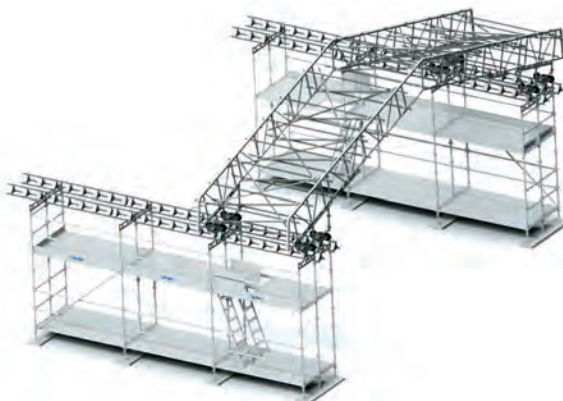
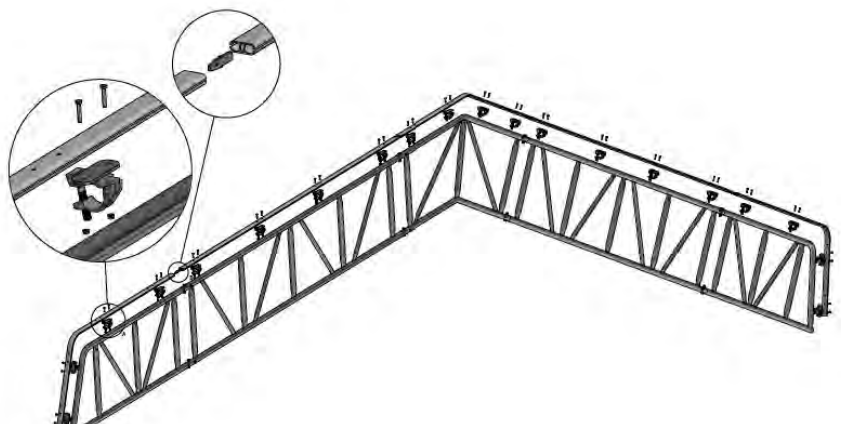
Konstrukcja dachu składa się z wielu elementów, takich jak belki kratowe, okapy i kalenice. Do ich połączenia stosuje się śruby i nakrętki.

The roof truss consist of many parts; lattice beams, eaves and ridges. To connect them bolts and nuts are being used.



Profile plandeki należy połączyć z konstrukcją dachu za pomocą złączy, śrub i elementów łączących.

The tarpaulin profiles will be connected to the roof truss with couplers, bolts and connection parts.

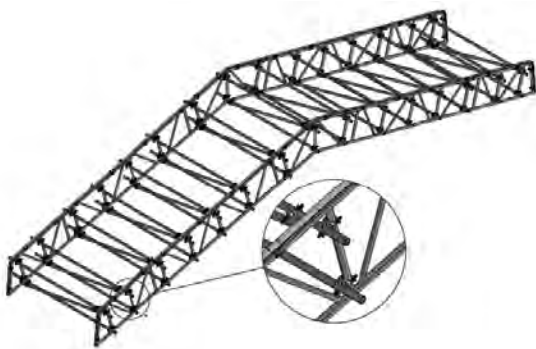


Drugą kratownicę dachową należy połączyć z podporami dachowymi. Obie kratownice dachowe należy zabezpieczyć rurami rusztowaniowymi w kierunku poziomym i diagonalnym.

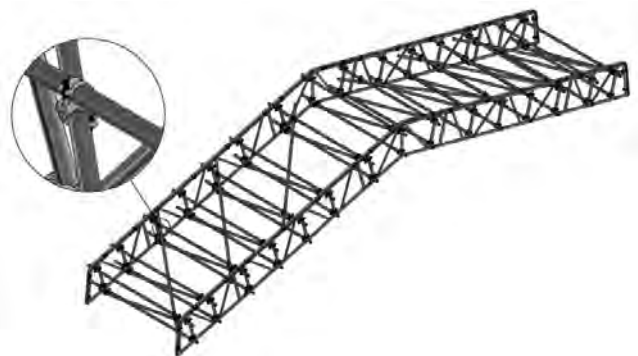
The second roof truss will be connected to the roof supports.

Both roof trusses need to be secured with scaffold tubes in horizontal and diagonal directions.

POŁĄCZENIE POZIOME HORIZONTAL CONNECTION

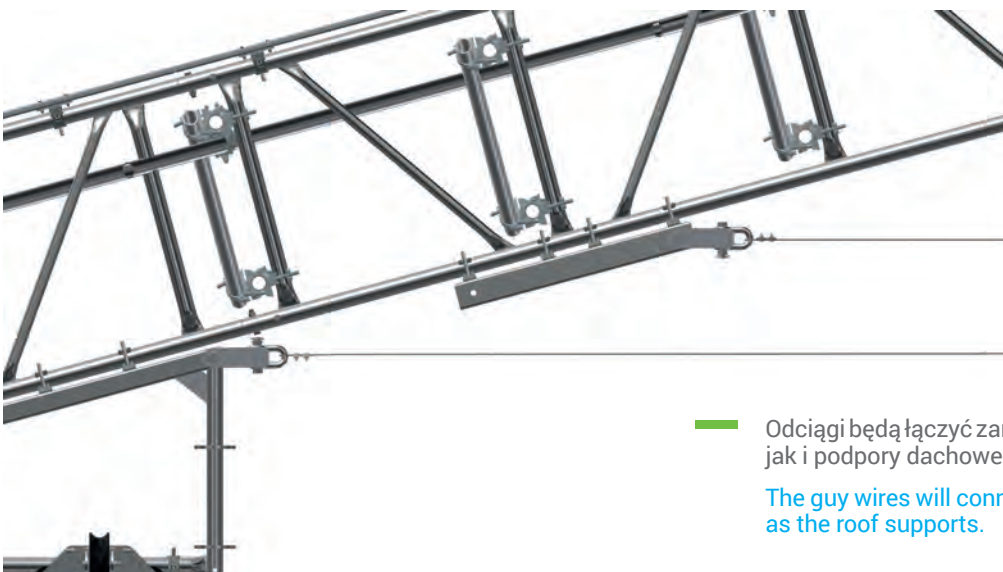
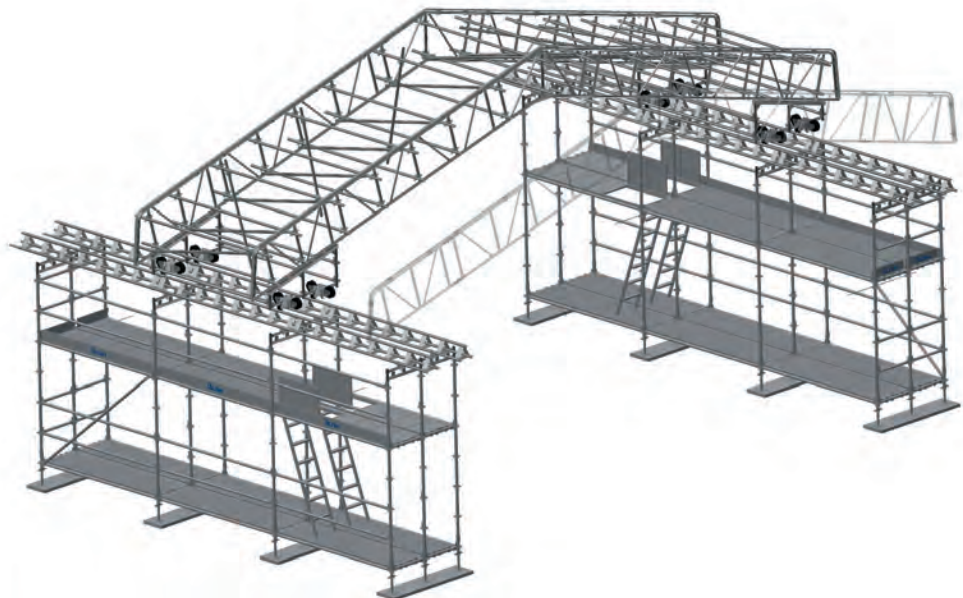


POŁĄCZENIE DIAGONALNE DIAGONAL CONNECTION



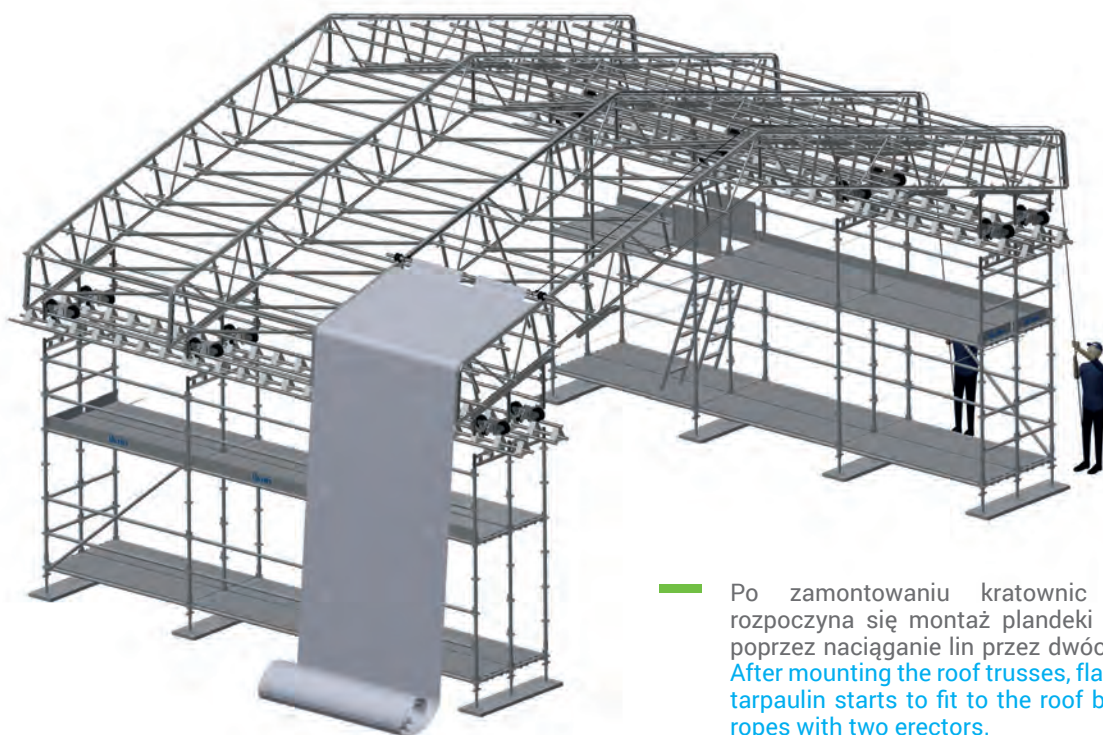
Kratownica dachowa zostanie przesunięta po wózkach, aby umożliwić montaż kolejnej kratownicy.

The roof truss will be slid over the trolleys so that the next truss could be installed.



Odciąg będą łączyć zarówno kratownice dachowe, jak i podpory dachowe.

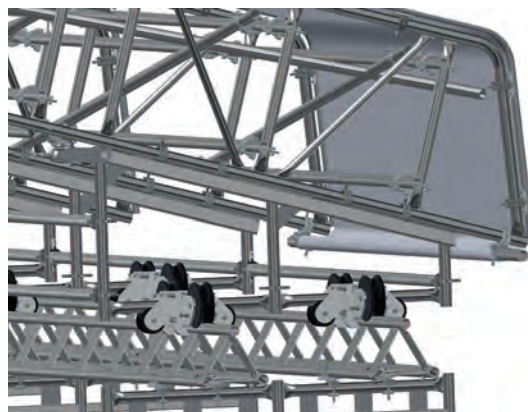
The guy wires will connect the roof trusses as well as the roof supports.



Po zamontowaniu kratownic dachowych rozpoczyna się montaż plandeki trudnopalnej poprzez naciąganie lin przez dwóch monterów.
After mounting the roof trusses, flame retardant tarpaulin starts to fit to the roof by pulling the ropes with two erectors.

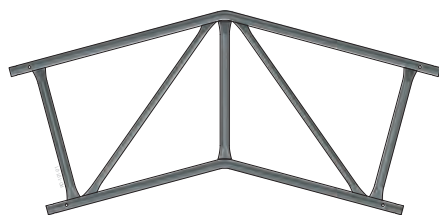
Po zamontowaniu kratownic dachowych rozpoczyna się montaż plandeki trudnopalnej na konstrukcji dachu poprzez naciąganie lin przez dwóch monterów.

After mounting the roof trusses, flame retardant tarpaulin starts to fit to the roof by pulling the ropes with two erectors.



Koniec plandeki należy przymocować do krawędzi profilu okapowego za pomocą złączy.

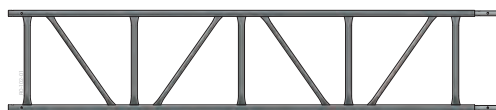
The end of the tarpaulin will be fixed to the edge of the eaves profile through couplers.



SEKCJA KALENICY
Ridge Section

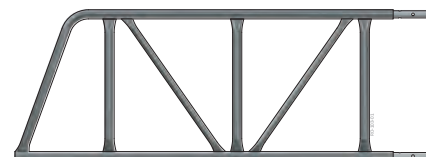
31829139.999

41,16 kg



BELKA KRATOWA G
Lattice Beam G

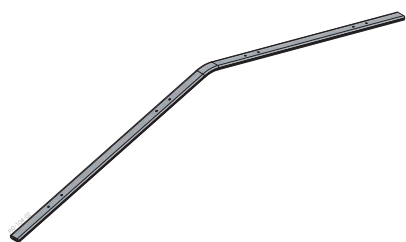
31829039.75.300	Makas Eleman G 75/300	48,25 kg
31829039.75.310	Makas Eleman G 75/310	51,98 kg
31829039.75.370	Makas Eleman G 75/370	58,8 kg
31829039.75.415	Makas Eleman G 75/415	70,25 kg



SEKCJA OKAPU
Eaves Section

31829089.999

38,65 kg



PROFIL PLANDeki - KALENICA
Tarpaulin Profile - Ridge

31857967.999

2,24 kg



PROFIL PLANKI DACHOWEJ
Tarpaulin Profile

31857817.300	Branda Profili 300	2,68 kg
31857817.310	Branda Profili 310	2,78 kg
31857817.370	Branda Profili 370	3,31 kg
31857817.415	Branda Profili 415	3,71 kg



PROFIL PLANKI DACHOWEJ - OKAP
Tarpaulin Profile - Eaves

31857917.999

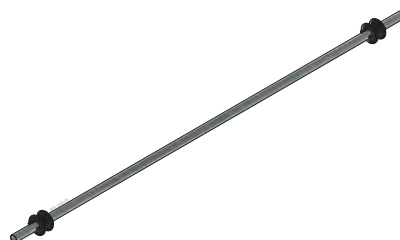
2,24 kg



DŹWIGAR KRATOWY FLY
FLY Truss Girder

31431349.207
31431349.257
31431349.307

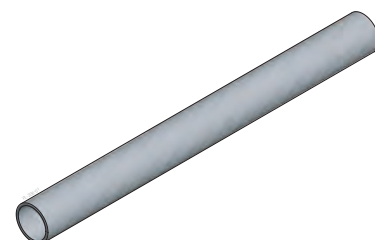
21,75 kg
26,04 kg
30,34 kg



ELEMENT MONTAŻOWY PLANKI
Tarpaulin Montage Element

31899107.000

11,89 kg



RURA RUSZTOWANIOWA Ø48 × 3,2 mm
Scaffolding Tube Ø48x3.2 mm

39804279.50	500 mm	1,78 kg
39804279.100	1000 mm	3,56 kg
39804279.150	1500 mm	5,34 kg
39804279.200	2000 mm	7,12 kg
39804279.250	2500 mm	8,80 kg
39804279.300	3000 mm	10,68 kg
39804279.350	3500 mm	12,46 kg
39804279.400	4000 mm	14,24 kg
39804279.450	4500 mm	16,02 kg
39804279.500	5000 mm	17,80 kg
39804279.550	5500 mm	19,58 kg
39804279.600	6000 mm	21,35 kg
39804279.650	6400 mm	22,78 kg



PODPORA DACHOWA
Roof Support

31829719.146 18° G 146

Lashing Strap

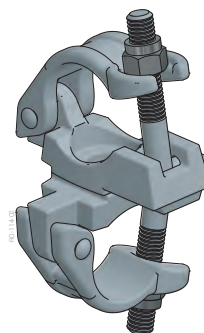
26,05 kg



ZACISK POJEDYNCZY Ø48
Single Pipe Clamp Ø48

4030040.48

0,54 kg

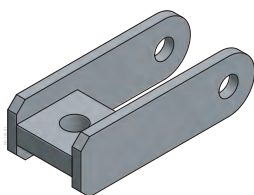


ZŁĄCZE OBROTOWE
Swivel Coupler

4030006.999

Ø48 / Ø48

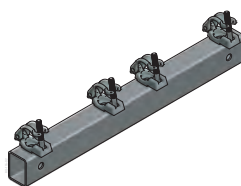
1,30 kg



TAŚMA MOCUJĄCA
Lashing Strap

31828319.999 G Standart

2,43 kg



ELEMENT ŁĄCZĄCY POD BELKĄ KRATOWĄ
Tie Member Under Lattice Beam

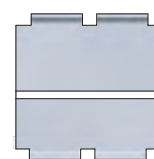
31829519.73 G 73

8,17 kg



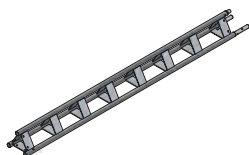
LINKA STALOWA Z ZINTEGROWANYM SZEKŁĄ
Steel Wire with Captivated Shackle

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA
SPECJALNYCH WYMIARÓW
Special measures possible



PLANDEKA
Tarpaulin

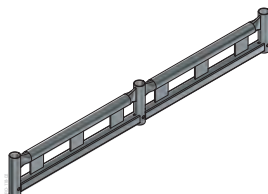
MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA
SPECJALNYCH WYMIARÓW
Special measures possible



SZYRNA PROWADZĄCA
Guide Rail

31829819.300 G 300

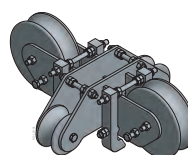
56,07 kg



ADAPTER SZYNY PROWADZĄCEJ
Adaptor for Guide Rail

31829869.999 G Standart

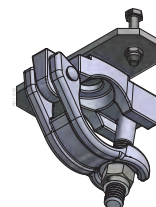
11,55 kg



WÓZEK
Trolley

31829919.16.40 G Ø16/40

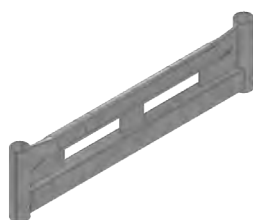
17,15 kg



ELEMENT ŁĄCZĄCY PROFIL
PLANDKI DACHOWEJ
Tarpaulin Profile Connection

31857719.999

0,69 kg



ADAPTER SZYNY GŁÓWNEJ SA
SA Executive Rail Adaptor

31809869.73

G73

9,17 kg



PODPORA DACHOWA RO 18° G73
RO Roof Support 18° G73

31857819.73

18° G73

13,37 kg

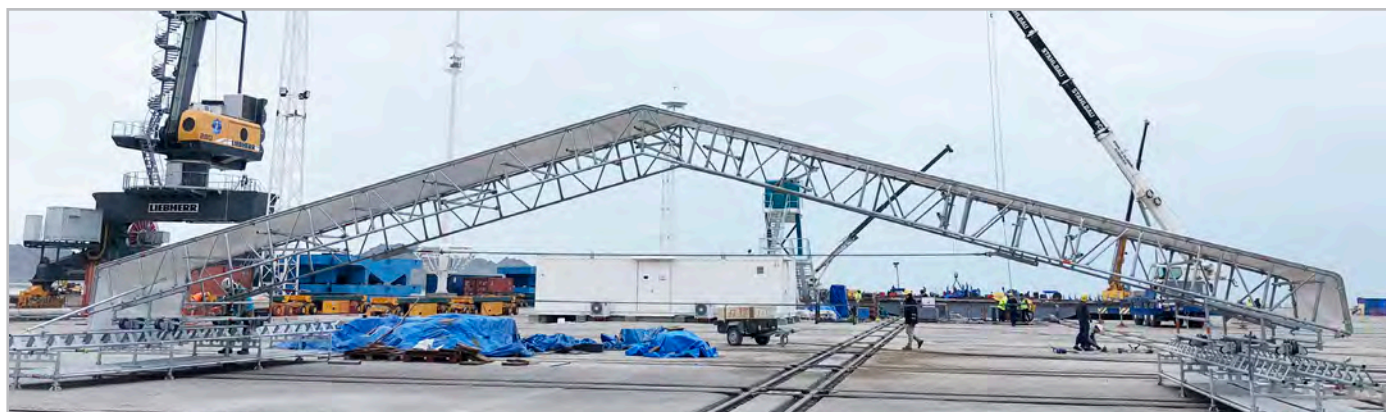


ŁĄCZNIK PIONOWEGO STĘŻENIA DIAGONALNEGO SA
SA Vertical Diagonal Brace Connector

32805479.60.240
32805479.60.90
32805479.60.120
32805479.60.180

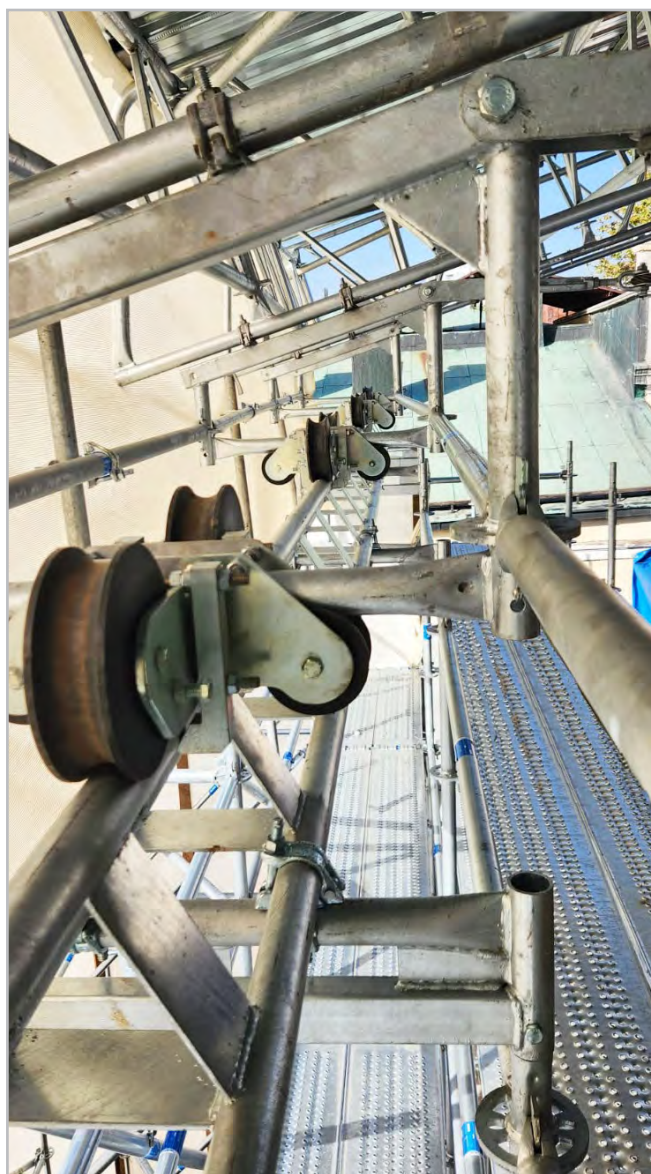
L-240, H-60
L-90, H-60
L-120, H-60
L-180, H-60

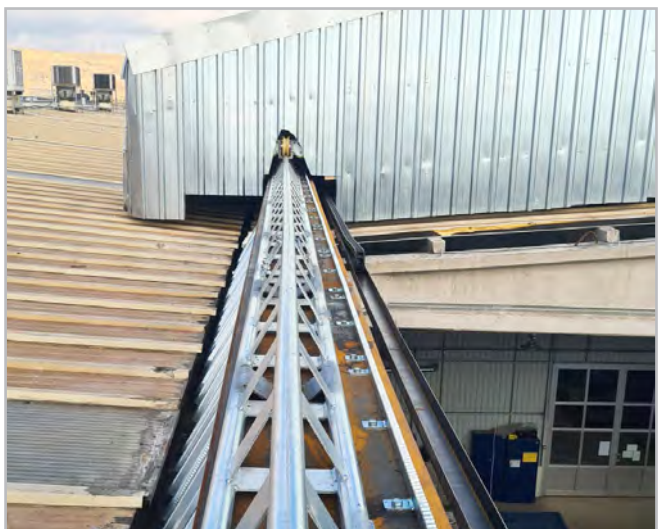
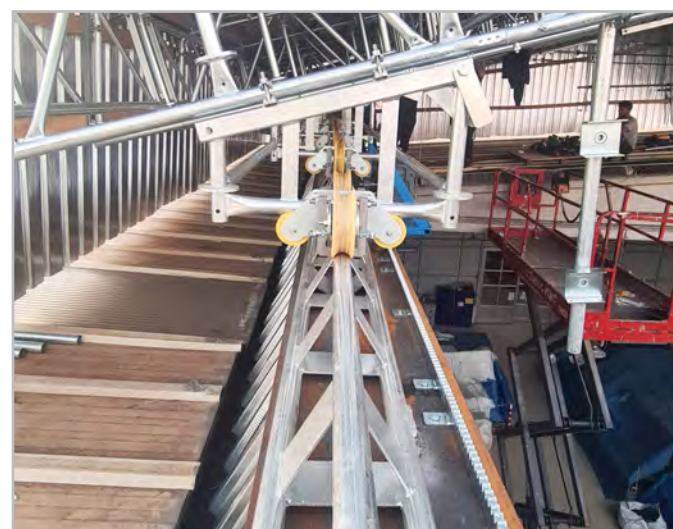
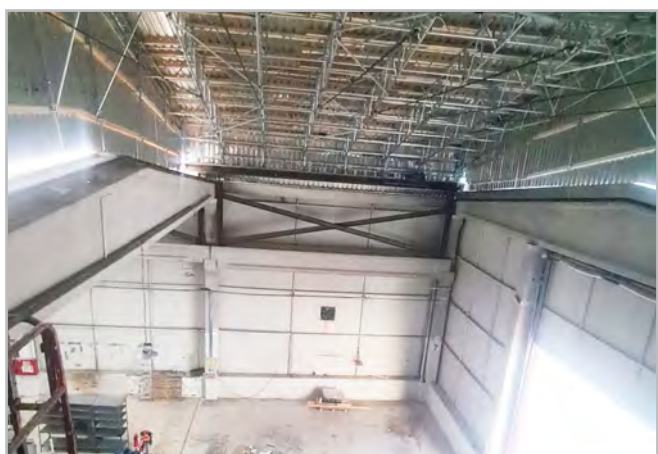
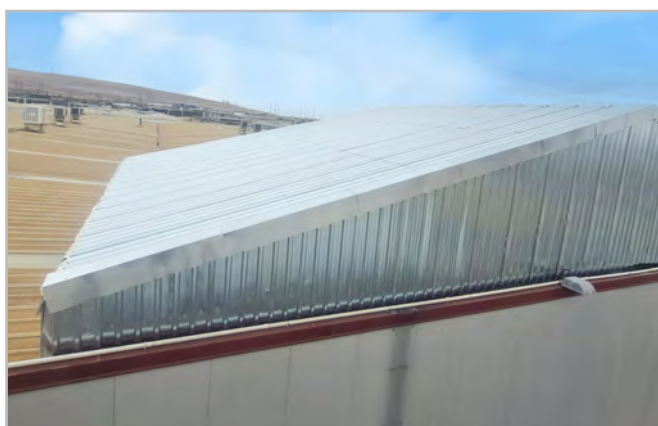
21,64 kg
10,84 kg
13,73 kg
18,29 kg











URTIM – SYSTEMY SZALUNKOWE I RUSZTOWANIOWE

URTIM to globalna marka ciesząca się uznaniem w zakresie rozwiązań szalunkowych i rusztowaniowych. Od 1980 roku z powodzeniem zrealizowaliśmy ponad 4000 projektów w 70 krajach. Kierując się naszymi podstawowymi wartościami, jesteśmy zaangażowani we współpracę z klientami, dostawcami i członkami naszego zespołu, dostarczając zaawansowane technologicznie i bezpieczne rozwiązania dla wielkoskalowych inwestycji mieszkaniowych i przemysłowych oraz kluczowych projektów rafineryjnych.

URTIM został założony jako firma rodzinna w Stambule w Turcji. Naszym celem jest tworzenie wysokiej jakości produktów dzięki zaawansowanym kompetencjom naszego działu R&D w zakresie inżynierii oraz najnowocześniejszej technologii zrobotyzowanej produkcji.

Nasze produkty są wytwarzane i certyfikowane zgodnie z normami europejskimi oraz innymi międzynarodowymi standardami.

URTIM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTIM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 70 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTIM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

“TWORZYMYSZ ROZWIĄZANIA I WZNOSIMYSZ SIĘ DLA BEZPIECZEŃSTWA”

Dzięki niemal półwiecznemu doświadczeniu oraz zorientowanemu na rozwiązania zespołowi inżynierskiemu URTIM zapewnia efektywny przebieg prac i wysoki poziom bezpieczeństwa – od rozpoczęcia projektu aż po obsługę posprzedażową.

URTIM jest uznanym i kompetentnym producentem rozwiązań dla zastosowań przemysłowych na całym świecie. Eksportujemy nasze systemy do Europy, Ameryki, Bliskiego Wschodu, Afryki i Azji, a eksport stanowi 80% naszej działalności. URTIM jest zarejestrowanym i aktywnym dostawcą systemów rusztowaniowych dla wielu największych firm budowlanych i petrochemicznych uwzględnionych w rankingu Engineering News-Record (ENR).

Więcej informacji można znaleźć na stronie urtim.com.

“We form the solution and rise for the safety”

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTIM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTIM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTIM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit urtim.com



Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadimköy 34555, Istanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

urtim.com

WAŻNA INFORMACJA: Zdjęcia przedstawione w niniejszej broszurze nie odzwierciedlają końcowego etapu realizacji ani prawidłowego sposobu zastosowania produktów na konkretnej budowie. Stosowanie produktów może wymagać uzyskania odpowiednich zezwoleń zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami obowiązującymi w danym kraju. Należy dokładnie przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad i instrukcji bezpieczeństwa. Odpowiedzialność za prawidłowe i bezpieczne użytkowanie produktów spoczywa na użytkowniku.

“Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf.”