

FLEXSET® ALUMINIOWY SYSTEM SZALUNKOWY
FLEXSET® ALUMINUM FORMWORK SYSTEM

WSZECHSTRONNE ROZWIĄZANIE SZALUNKOWE
.....
THE VERSATILE FORMWORK SOLUTION



FLEXSET® ALUMINIOWY SYSTEM SZALUNKOWY

FLEXSET® to nowej generacji aluminiowy system szalunku panelowego, który może być stosowany zarówno jako system szalunku słupów, jak i ścian.

TAKA SAMA WYTRZYMAŁOŚĆ, ALE ZNACZNIE MNIEJSZA MASA

Chociaż profile aluminiowe charakteryzują się taką samą wytrzymałością jak profile stalowe, ich masa wynosi zaledwie 1/3 masy stali.

Dzięki maksymalnej masie 56 kg na panel system jest na tyle lekki, że może być łatwo przenoszony przez dwóch pracowników. Dlatego stanowi idealne rozwiązanie na budowach i w zastosowaniach, w których nie ma możliwości użycia dźwigu lub występują trudno dostępne miejsca.

DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

Zastosowanie aluminium zamiast stali, która pod wpływem wilgoci, opadów atmosferycznych i innych warunków pogodowych jest narażona na korozję, zapewnia znacznie dłuższą żywotność systemu.

SZYBKA DOSTAWA PRODUKTU

Ponieważ profile aluminiowe nie wymagają procesów malowania ani cynkowania, możliwa jest szybka realizacja i dostawa produktu.

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

Zastosowane materiały aluminiowe w 100% nadają się do recyklingu.

ŁATWY MONTAŻ

Panele są ustawiane bezpośrednio na profilach nośnych, dzięki czemu nie są wymagane żadne dodatkowe elementy łączące, takie jak śruby, sworznie, zawleczki itp.

DEMONTAŻ PO BETONOWANIU

Aluminiowe kliny narożne ułatwiają demontaż paneli i chronią je przed uszkodzeniami powodowanymi przez łomy, młoty itp. podczas demontażu.

ELASTYCZNE ZASTOSOWANIE

System, którego elementy o różnych wysokościach i szerokościach są produkowane z wykorzystaniem robotów, zapewnia również rozwiązania dla wszelkiego rodzaju połączeń w kształcie L, T, Z oraz p

FLEXSET® ALUMINUM FORMWORK SYSTEM

FLEXSET® is a new generation aluminum panel formwork system which can be used as both column and wall formwork system.

Same Strength but Much Lighter;

Although aluminum profiles, have the same strength as steel, they weigh only 1/3 as much as steel.

Thanks to their max. 56 kg weight per panel, it is a system which is light enough to be carried easily by 2 people.

Therefore, it is the ideal solution for construction sites or applications which do not require a crane or have areas which are hard to reach.

Longer Life;

Use of aluminum materials instead of steel materials which are affected negatively by humidity, precipitation, etc. weather conditions and have a tendency to rust as a result, ensures much longer life.

Fast Product Delivery;

Since use of aluminum profile does not require paint and galvanizing processes, fast product delivery is ensured.

Environment Friendly;

The aluminum materials that are used are 100% recyclable.

It provides ease of assembly;

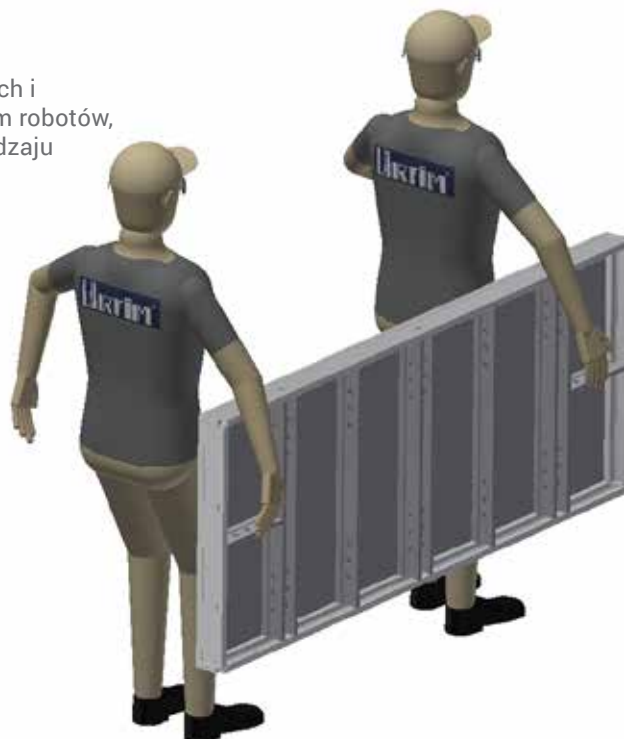
Panels are positioned directly on the load bearing profile and any additional connection apparatus (bolts, pins-cotter pins, etc.) are not needed.

Disassembly After Casting;

Aluminum corner wedges facilitate disassembly of the panel and protects the panel against blows by levers, sledgehammers, etc. during disassembly stage of panels.

Flexible Application;

The system where different heights and widths are produced with robots also provides solutions for all kinds of L-T-Z and angled intersections.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

WYSOKA NOŚNOŚĆ

System zapewnia nośność dla świeżego betonu na poziomie 60 kN/m^2 w przypadku szalunku ściennego oraz 70 kN/m^2 w przypadku szalunku słupów.

ELEMENTY

Pojedyncze panele są dostępne w szerokościach 30–45–60–75 cm oraz wysokościach 60–120–150–180–240–300 cm, natomiast panele Multi są dostępne w szerokości 75 cm oraz wysokościach 60–120–180–240–300 cm.

W panelach zastosowano sklejkę o grubości 15 mm.

Masa paneli wynosi od 5,8 do 55,9 kg.

SYSTEM CHARACTERISTICS

High Load Bearing Capacity

It has fresh concrete compressive strength of 60 kN/m^2 for wall formwork and fresh concrete compressive strength of 70 kN/m^2 for column formwork.

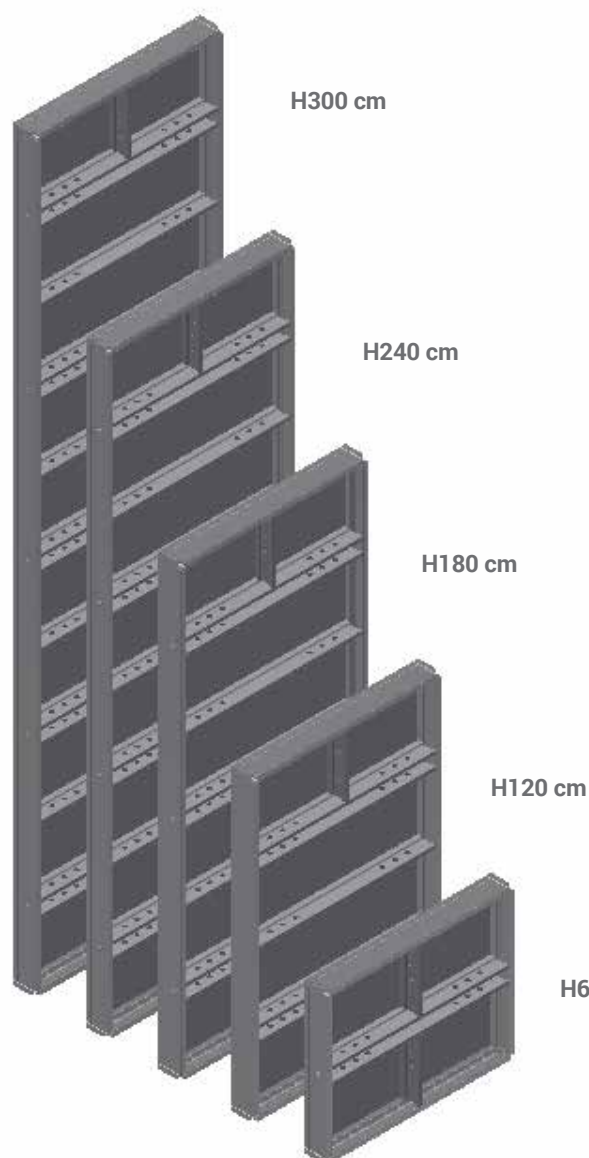
Components

Straight Panels are available in 30-45-60-75 cm width and 60-120-150-180-240-300 cm height and Multi Panels are available in 75 cm width and 60-120-180-240-300 cm height.

15 mm thick plywood is used for the panels.

Panel weights vary between 5,8 – 55,9 kg.





FLEXSET® ALUMINIOWE PANELE MULTI FLEXSET® Aluminum Multi Panels

H300 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA

[H300 cm Height Series](#)

31663817.75.300 55,906 kg

H240 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA

[H240 cm Height Series](#)

31663817.75.240 45,232 kg

H180 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA

[H180 cm Height Series](#)

31663817.75.180 34,558 kg

H120 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA

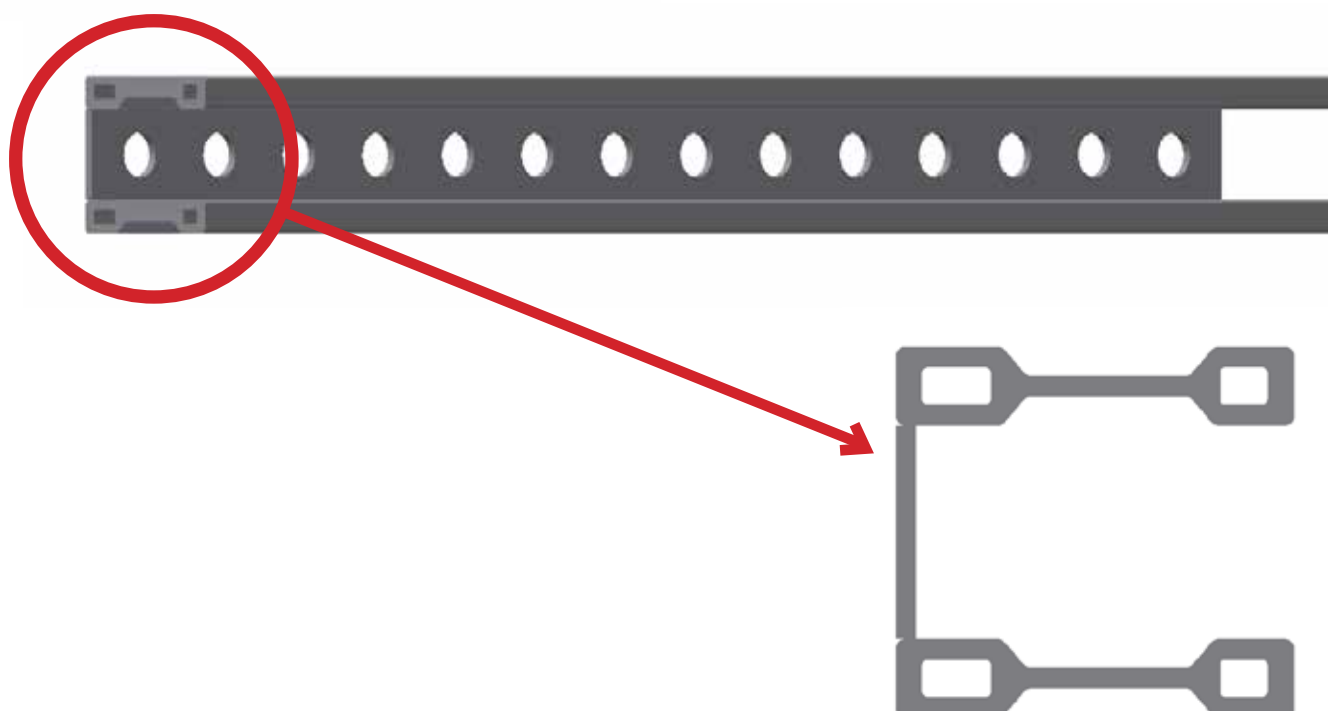
[H120 cm Height Series](#)

31663817.75.120 23,883 kg

H60 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA

[H60 cm Height Series](#)

31663817.75.60 13,208 kg



GŁOWICA KOTWY Anchor Head



31654329.999 1,086 kg

Służy do wykonywania połączeń kotwiących.

RODZAJ POWŁOKI: OCYNKOWANA

Połączenie paneli wykonuje się za pomocą elementu mocującego rygiel oraz nakrętki kotwiącej Ø50.

Połączenie kotwiące wykonuje się w części kołnierzowej za pomocą sworznia Ø16 × 75 oraz zawlecзки.

31654329.999 1,086 kg

It is used for anchor connection.

Type of Coating: Galvanized

Panel Connection is made with Waler Fixing member and Anchorage nut Ø50.

Anchorage connection is made at flange part with Ø16x75 pin and cotterpin.

ŁĄCZNIK DŹWIGOWY Crane Splice

Łącznik dźwigowy FLEXSET® ma kąt 15° i nośność 500 kg.

31654919.999 – 2,72 kg

Szybki obieg szalunku jest zapewniony dzięki przemieszczaniu paneli za pomocą dźwigu.

Połączenie wykonuje się poprzez pierwszy otwór w profilu pośrednim.

Po zablokowaniu sworzeń jest zabezpieczony przed cofnięciem i otwarciem za pomocą zawlecзки.

FLEXSET® Crane Splice has 15° and 500 kg load bearing capacity.

31654919.999 2,72 kg

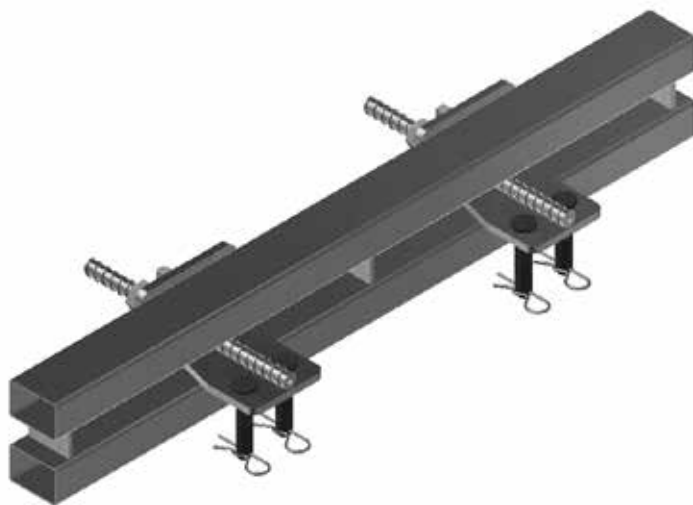
A fast formwork circulation is ensured by carrying the panels with a crane.

Connection is made through the first hole of the interim profile.

The pin is prevented from moving backward and opening through cotterpin after locking has been made.



ZESTAW ŁĄCZNIKA MONTAŻOWEGO RYGLA Waler Pulling Connector Kit



31654819.999 10,144 kg

MASA ZESTAWU Z BLACHY: 1,22 kg

Panele są łączone bez zastosowania blokady.

Połączenie wykonuje się poprzez pierwszy otwór w profilu pośrednim.

Ponieważ pomiędzy elementem mocującym rygiel do panelu a rygłem nie ma połączenia spawanego, jego położenie można dowolnie regulować.

31654819.999 10.144 kg

Weight of Sheet Metal Kit = 1.22 kg

Panels are connected without a lock.

Connection is made through the first hole of the interim profile.

Since there is no welded connection between panel waler fixing member and the waler, its position can be adjusted as we want.

ELEMENT ŁĄCZĄCY NAROŻNY Corner Connecting Member

31654219.999 2,04 kg

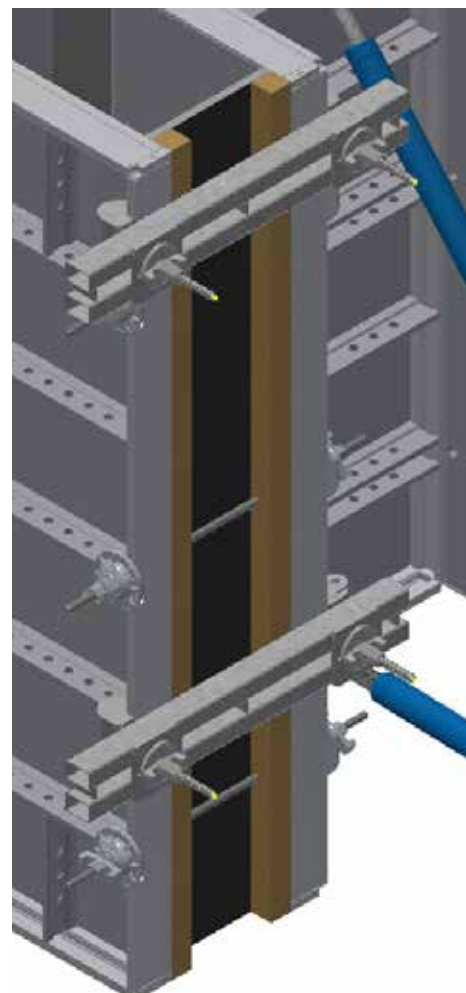
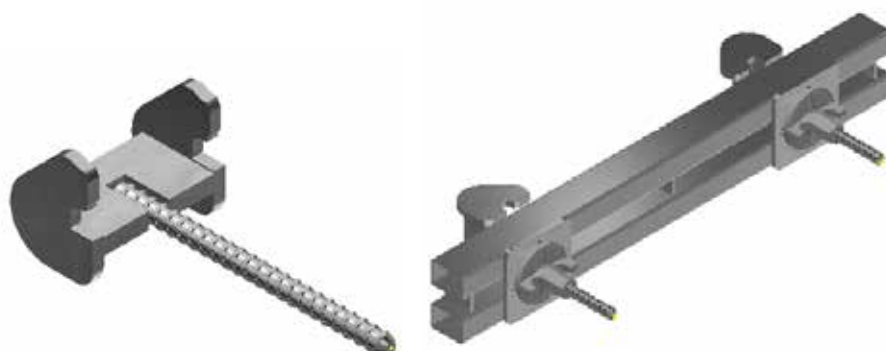
Wszystkie wymagania dotyczące połączeń można łatwo spełnić dzięki zastosowaniu połączenia rygla.

Może być stosowane do wykonywania równoległych ścian, zamykania końcowego oraz łączenia paneli podczas montażu słupów.

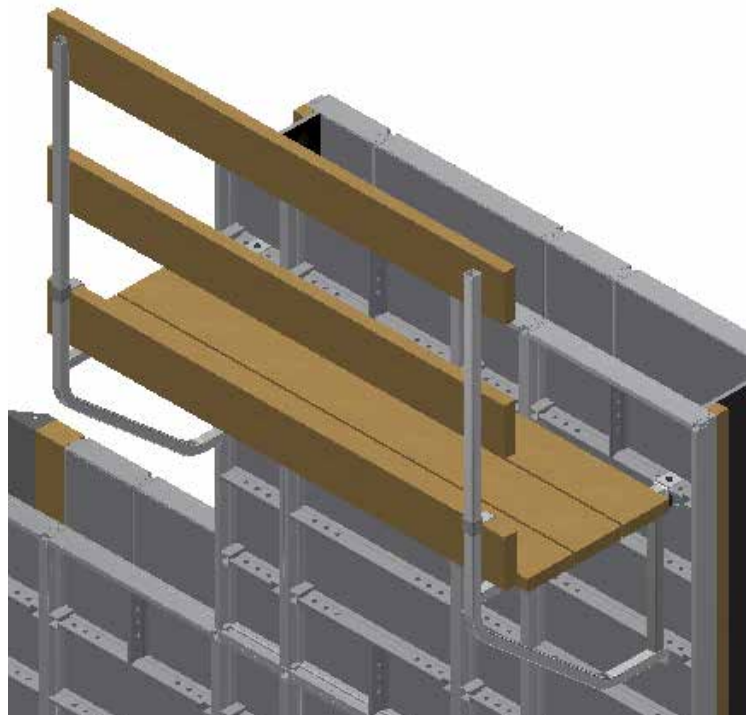
31654219.999 2,04 kg

All kinds of connection needs are easily fulfilled, thanks to waler connection.

It can be used for parallel wall operation, last cover operation and connection for column assembly.



WSPORNIK RUSZTOWANIOWY Scaffolding Bracket



31600099.999 11,89 kg

Zapewnia ergonomiczne i komfortowe miejsce pracy.

Montuje się go na pośrednim profilu poziomym paneli. Do montażu wspornika wymagany jest przyspawany do niego sworzeń M16 × 100 oraz zawlecza.

Montaż przestrzeni roboczej uzupełnia się za pomocą drewnianych belek szalunkowych.

31600099.999 11,89 kg

It allows an ergonomic and comfortable work area.

It is assembled on the interim horizontal profile of the panels. M16x100 pin which is welded on it and cotterpin is required for the installation of an arm.

Assembly is completed with timber formwork beams for the working area.

PRZECIWLEGŁA BALUSTRA OCHRONNA Opposite Guardrail

30245219.999 7,030kg

Jest montowany naprzeciwko wspornika rusztowaniowego.

Został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu bardziej ergonomicznego i komfortowego miejsca pracy.

Montuje się go na pośrednim profilu pionowym paneli. Do montażu jednego wspornika wymagane są dwa sworznie M16 × 75 oraz dwa sworznie z zatraskiem.

Montaż uzupełnia się za pomocą drewnianych belek szalunkowych.

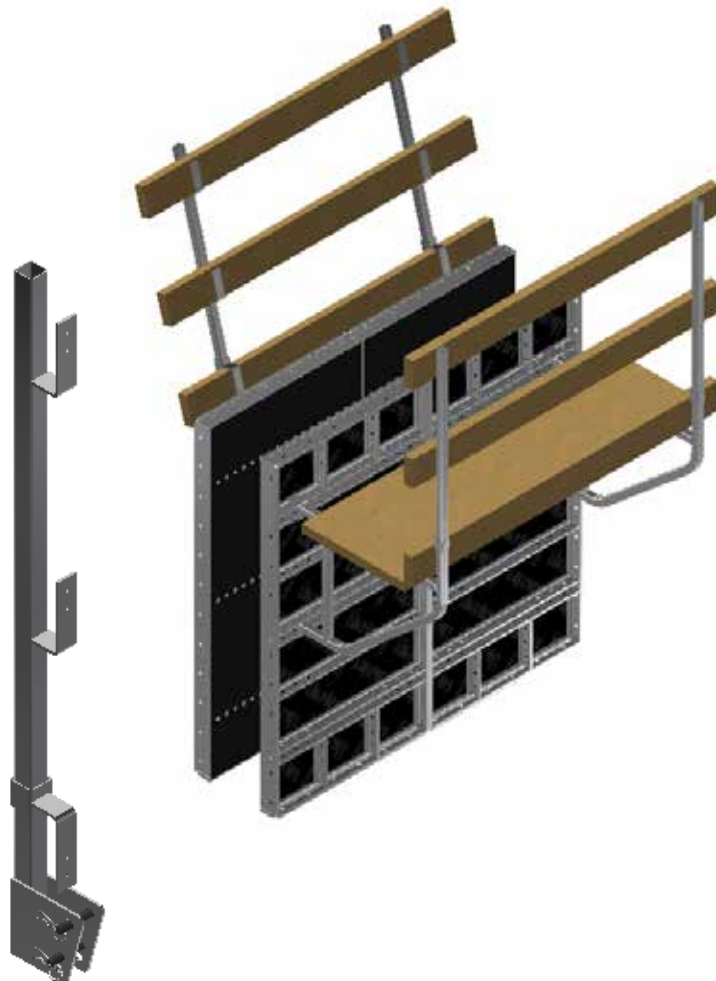
30245219.999 7,030kg

It is placed opposite the scaffolding bracket.

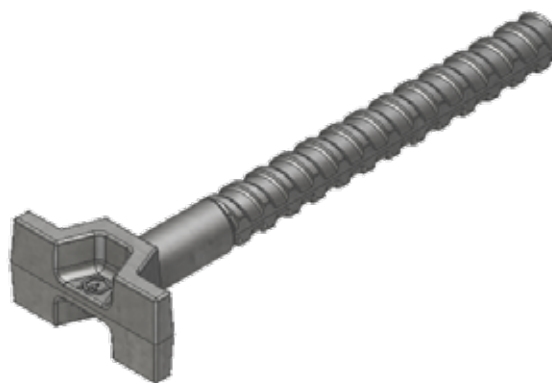
It has been designed to make the working area more ergonomic and comfortable.

It is installed on the interim vertical profile of the panels. Two M16x75 pins and two detent pins are required for the installation of one arm.

Assembly is completed with the timber formwork beams.



NAROŻNE DRAŻKI MONTAŻOWE Corner Pulling Bars



YARD003861 0,37kg

Stosuje się go podczas wykonywania narożników oraz prac związanych z wykonywaniem ścian i słupów przeznaczonych do betonowania.

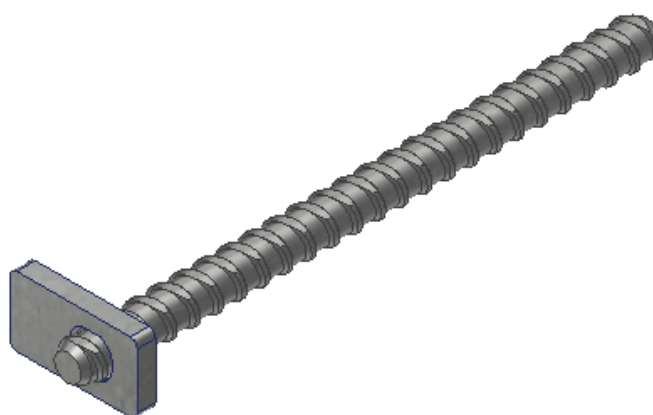
Wykonany jest z materiału odlewanego.

Łączy się go z płytą kotwiącą oraz nakrętką kotwiącą.

YARD003861 0,37kg

It is used while performing corner work, wall work column work for casting are performed.

It is made of cast material.



31752049.999 0,45kg

Stosuje się go podczas wykonywania narożników oraz prac związanych z wykonywaniem ścian i słupów przeznaczonych do betonowania.

Element jest wykonany jako spawany.

Łączy się go z płytą kotwiącą oraz nakrętką kotwiącą.

31752049.999 0,45kg

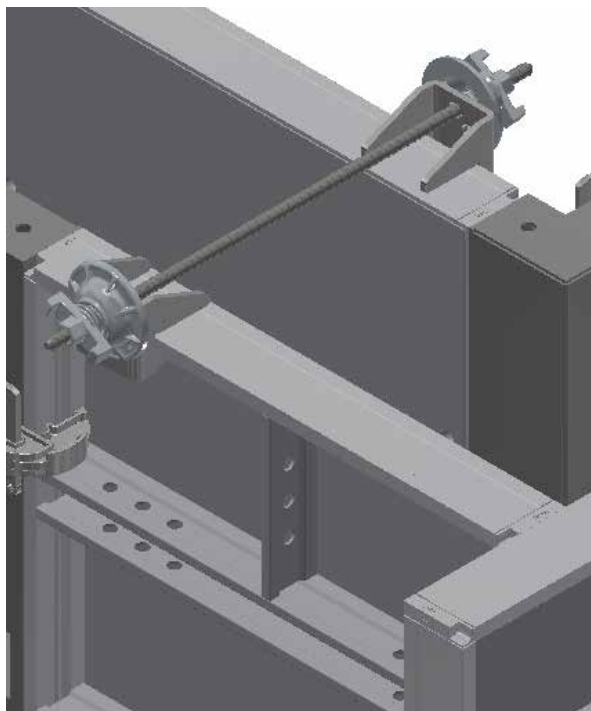
It is used while performing corner work, wall work column work for casting are performed.

It has been welded.

It is connected with Anchorage Mirror and Anchorage Nut.

ŁĄCZNIK MONTAŻOWY PANELI Panel Pulling Connector

31618319.999 1,16kg



Stosuje się go do wykonywania połączeń w miejscach, w których nie można wykonać połączenia kotwiącego, aby ściągnąć panele do siebie.

Montaż połączenia wykonuje się na zewnątrz panelu, mocując element do profili głównych.

Łączy się go za pomocą belki kotwiącej, płyty kotwiącej oraz nakrętki kotwiącej.

31618319.999 1,16kg

It is used for connection where anchorage connection cannot be made to pull the panels into each other.

Connection is made outside the panel by installing on main profiles.

Its connection is made with Anchorage Beam, Anchorage



Standart Kilit Standard Lock

4070759.999 1,184 kg

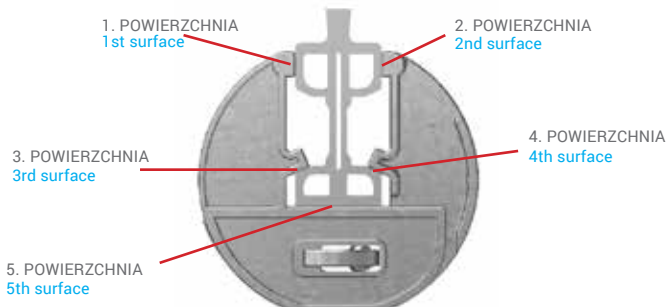
Panele można łączyć w dowolnym miejscu dzięki profilowi zewnętrznemu i zamkowi łączącemu. Specjalna konstrukcja zamka umożliwia łączenie paneli za pomocą jednego uderzenia młotkiem. Zamek pozwala na bardzo szybki i bezpieczny montaż oraz demontaż systemu.

Połączenie odbywa się poprzez kontakt pięciu powierzchni.

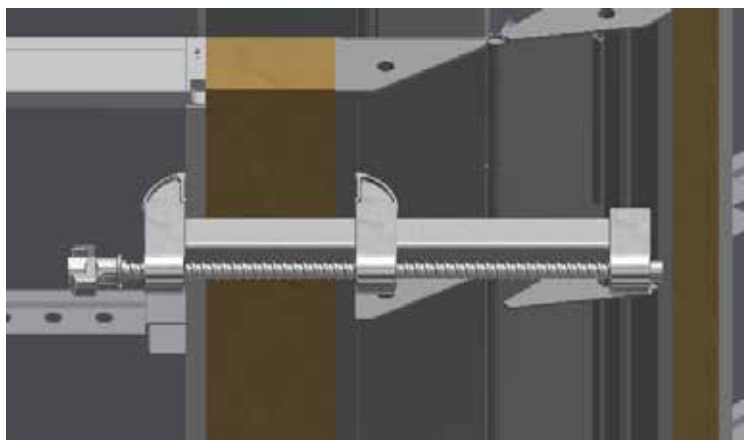
30245219.999 7,030kg

Panels can be locked at every point, thanks to the outer profile and connection lock. Thanks to the special lock form, panels are locked into each other with a hammer. The lock allows the system to be installed and uninstalled very quickly and securely.

Contact of five surfaces are in question for its connection.



Verrou réglable Adjustable lock



4070769.999 2,917 kg

Panele można łączyć w dowolnym miejscu dzięki profilowi zewnętrznemu i zamkowi łączącemu.

Zamek umożliwia szybki, bezpieczny i niezawodny montaż oraz demontaż systemu.

Dzięki regulowanemu zamkowi można łatwo wykonywać różnego rodzaju połączenia.

System zapewnia kontakt na pięciu powierzchniach styku, gwarantując precyzyjne wyrównanie paneli oraz sztywne i bezpieczne połączenie.

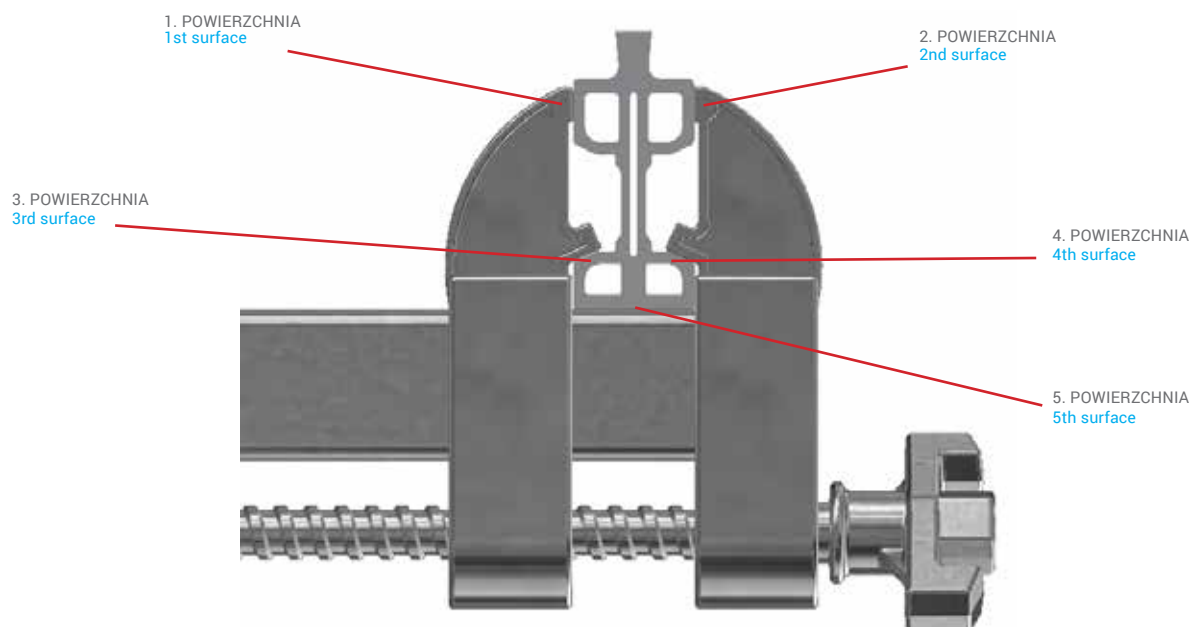
4070769.999 2,917 kg

Les panneaux peuvent être verrouillés en tout point grâce au profil extérieur et au verrou de liaison.

Le verrou permet un montage et un démontage rapides, sûrs et fiables du système.

Grâce au verrou réglable, tous les types de raccordements peuvent être réalisés facilement.

Le système assure un contact sur cinq surfaces de contact, garantissant un alignement précis des panneaux ainsi qu'une liaison rigide et sécurisée.





H300 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H300 cm Height Series

31663717.75.300	49,052 kg
31663717.60.300	41,636 kg
31663717.45.300	34,221 kg
31663717.30.300	25,951 kg



H240cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H240 cm Height Series

31663717.75.240	39,765 kg
31663717.60.240	33,764 kg
31663717.45.240	27,763 kg
31663717.30.240	20,908 kg



H180 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H180 cm Height Series

31663717.75.180	30,476 kg
31663717.60.180	25,890 kg
31663717.45.180	21,304 kg
31663717.30.180	15,864 kg



H150 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H150 cm Height Series

31663717.75.150	26,867 kg
31663717.60.150	22,988 kg
31663717.45.150	19,108 kg
31663717.30.150	14,374 kg



H120 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H120 cm Height Series

31663717.75.120	21,193 kg
31663717.60.120	18,022 kg
31663717.45.120	14,849 kg
31663717.30.120	10,822 kg



H60 cm SERIA WYSOKOŚCIOWA
H60 cm Height Series

31663717.75.60	11,906 kg
31663717.60.60	10,151 kg
31663717.45.60	8,393 kg
31663717.30.60	5,782 kg



FX STAŁY ZEWNĘTRZNY PANEL NAROŻNY
FX Fixed Outside Corner Panel

31663916.60	2,53 kg
31663916.120	6,95 kg
31663916.150	6,14 kg
31663916.180	7,33 kg
31663916.240	9,71 kg
31663916.300	12,09 kg



FX STAŁY WEWNĘTRZNY PANEL NAROŻNY
FX Fixed Inside Corner Panel

31663866.60	4,43 kg
31663866.120	8,63 kg
31663866.150	10,74 kg
31663866.180	12,84 kg
31663866.240	17,04 kg
31663866.300	21,25 kg



FX PRZEGUBOWY ZEWNĘTRZNY
PANEL NAROŻNY
FX Hinged Outer Corner

31663966.60	4,86 kg
31663966.120	9,54 kg
31663966.150	10,81 kg
31663966.180	13,00 kg
31663966.240	18,71 kg
31663966.300	23,42 kg



FX PRZEGUBOWY WEWNĘTRZNY
PANEL NAROŻNY
FX Hinged Inside Corner

31652216.60	4,86 kg
31652216.120	9,54 kg
31652216.150	10,81 kg
31652216.180	13,00 kg
31652216.240	18,71 kg
31652216.300	23,41 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 naszymi klientami, dostawcami i członkami zespołu, dostarczając wysokiej jakości 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 inżynieryjnemu 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, na Bliski Wschód, do 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).

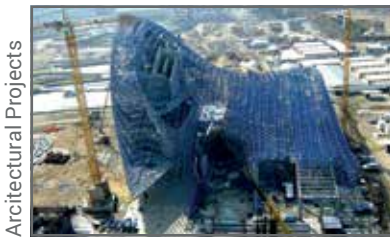
Więcej informacji można znaleźć na stronie urtim.com.

“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 Hadımköy 34555, Istanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

*Informations importantes : Les photos présentées dans cette brochure ne reflètent pas nécessairement l'état final et/ou l'utilisation correcte des produits pour votre propre chantier. L'utilisation des produits peut être soumise à une autorisation conformément aux réglementations locales et aux exigences des autorités compétentes dans les pays concernés. Toutes les consignes de sécurité applicables dans ces pays doivent être respectées attentivement. La responsabilité de l'utilisation des produits incombe aux utilisateurs.

*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.