

SCAFSET® KAYAR ÇATI SİSTEMİ
SCAFSET® MOBILE ROOF SYSTEM

SOFİSTİKE TASARIM ve GÜVENLİ KORUMA
SOPHISTICATED DESIGN & SAFELY PROTECTION



HIZLI KURULABİLEN MODÜLER KAYAR ÇATI SİSTEMİ

SCAFSET® Kayar Çatı Sistemi, ilgili yapıyı 24 metre maksimum açıklığa ve 25 metre yüksekliğe kadar geçici olarak sert hava koşullarına karşı başarı ile koruyabilen, hızla kurulup sökülebilen güvenli ve ekonomik çatı sistemidir.

Kolay montaj imkanı sağlayan hafif bağlantı parçaları sayesinde sistem gerektiğinde vinç ile, gerekirse vinç olmadan kurulabilmektedir.

Hafif parçalar ve özel tasarlanan yürütme teker sistemi çatının hem kolay hem de izin verilen hızda kaydırılabilmesi mümkün.

SCAFSET® flanşlı iskele sistemi ile uyumlu olması ile esnek iskele çözümlerine olanak sağladığı gibi, TS EN 12811-1 normuna da uygun olarak üretilmektedir.

Kurulumu kolay olan alev geciktirici branda çatıyı örterken iskeleyi ve giriş merdivenlerini de hava şartlarına karşı korur.

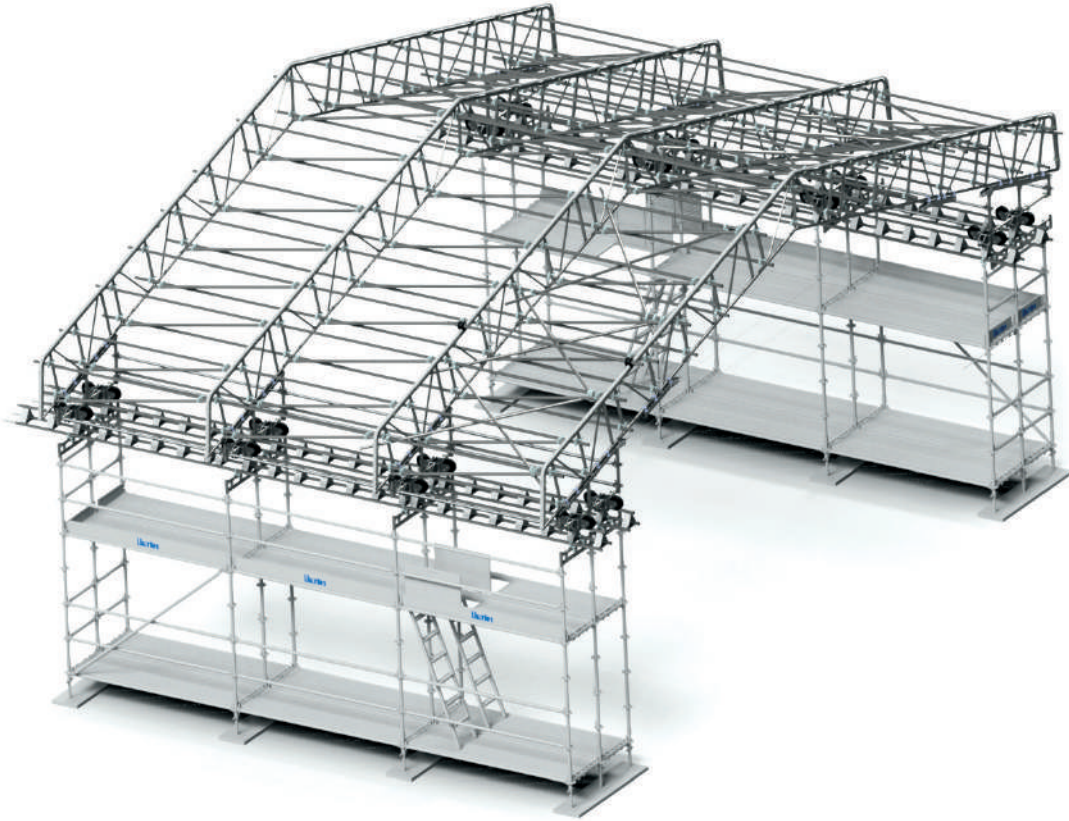
FAST INSTALLED MODULAR MOBILE ROOF SYSTEM

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.

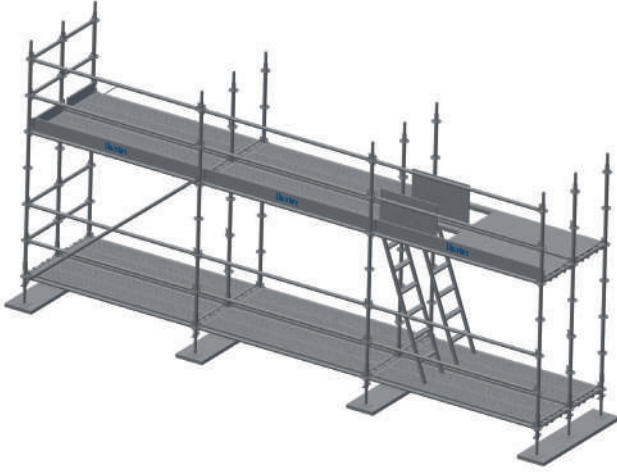
Ease of installed tarpaulins which is covering the roof, also protecting the access ladders and working decks from weather. Tarpaulins are made from flame retardant canvas.



- Çatı genişliği: 24 metre
- Baz rüzgar basıncı, $W_0 = 0.48 \text{ kN/m}^2$
- Baz kar yükü $S_0 = 0.50 \text{ kN/m}^2$ (Eurocode 1-EN1991 Part 3 normuna göre)
- Çatı açısı 15 – 20 derece
- EUROCODE 3-1993 normuna göre tasarım

- 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

MONTAJ AŞAMALARI INSTALLATION STAGES

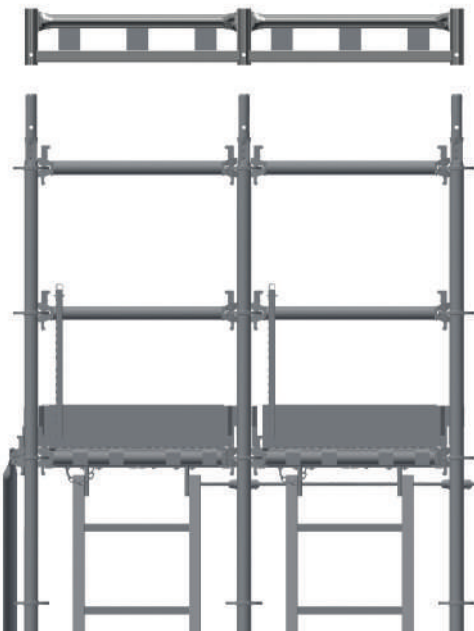
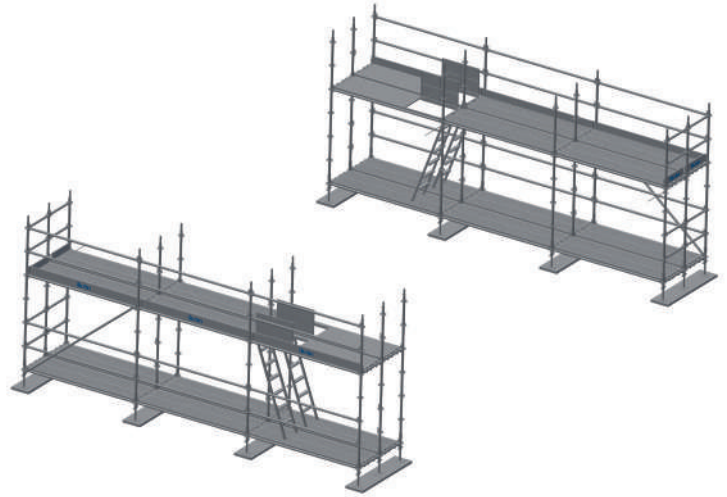


Kayar Çatı sisteminin montajından önce, üzerine oturacağı SCAFSET® flanşlı iskele, projede belirtilen yükseklikte uygulanır. Bu yükseklik 25 metreyi aşmamalıdır.

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.

0,73x2 metre genişliğindeki her iki iskelede karşılıklı kurulur, çatının doğru hizada olması için doğru gönyede olmasını sağlayacak ayarlamalar yapılır.

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.



Yürütme rayı adaptörleri iskelenin en üst dikmelerine yerleştirilir.

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

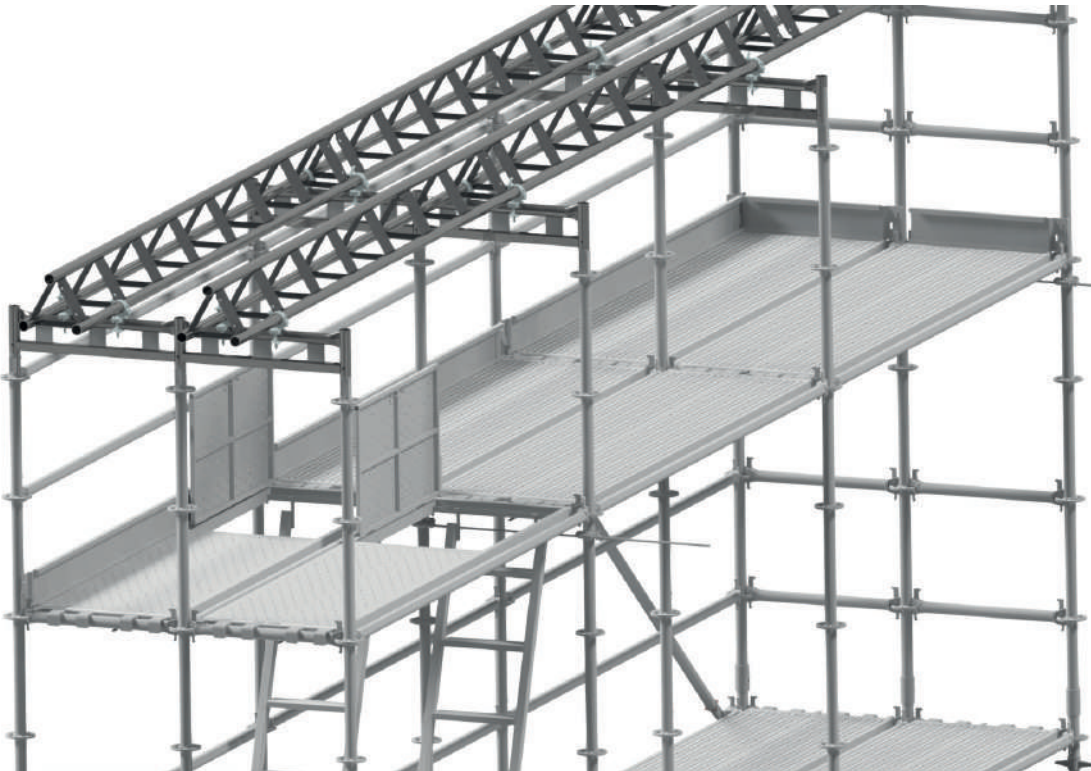
Yürütme rayları şekilde görüldüğü gibi somun, civata ve lamalar ile birbirlerine bağlanır.

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



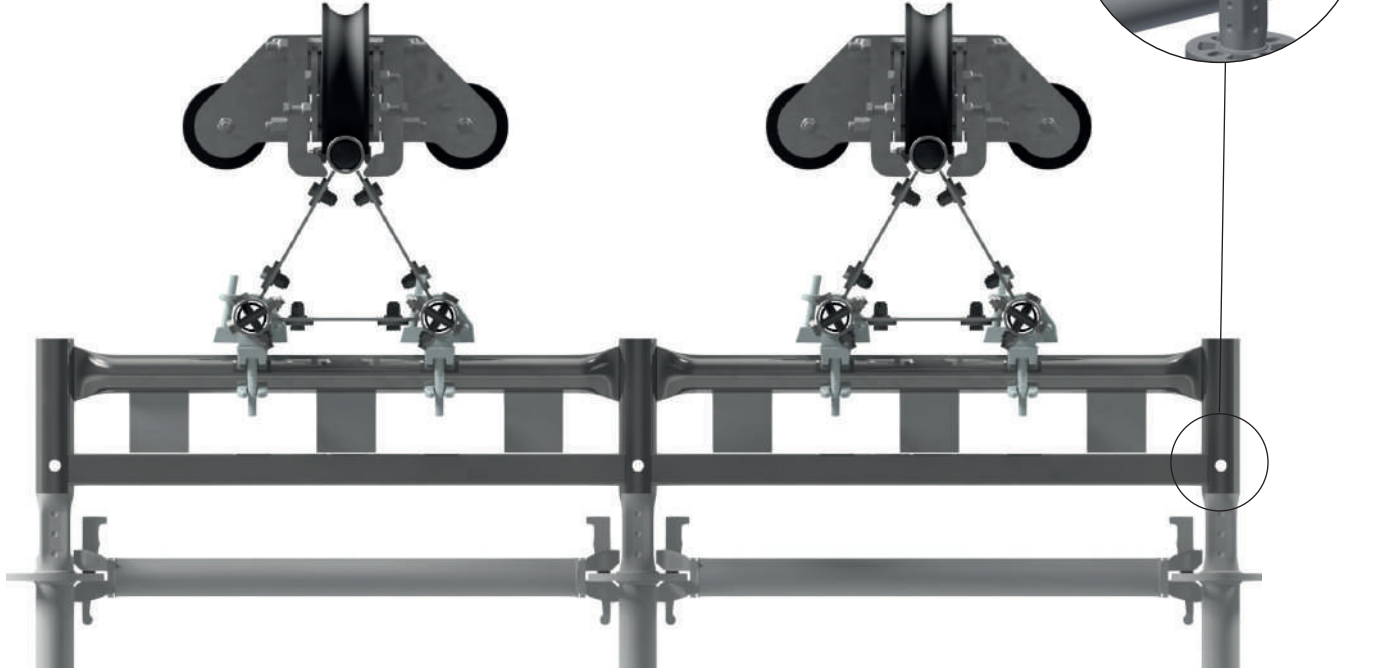
Yürütme rayı adaptörünün SCAFSET® flanşlı iskeleye sabitlenmesinden sonra her iki yürütme rayı da bu adaptörlere kelepçeler ile bağlanır.

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



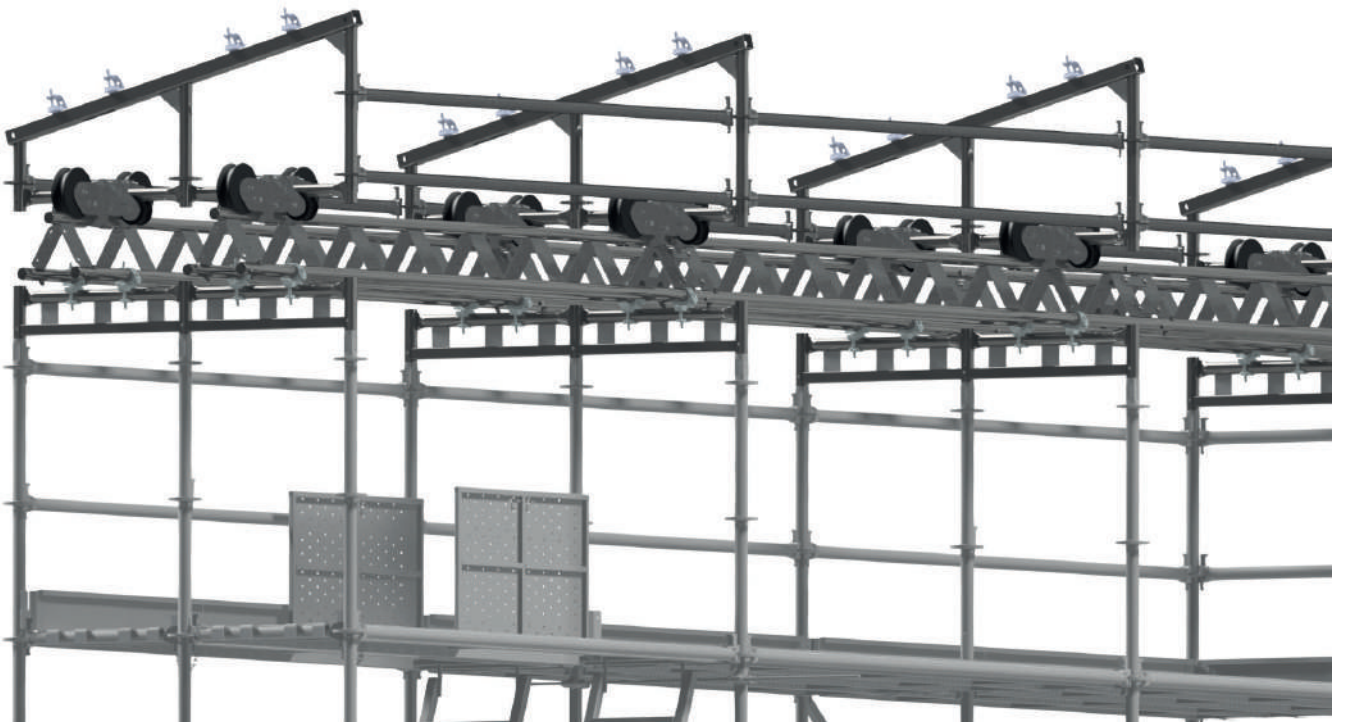
Tekerler yürütme rayına monte edilir ve J-formlu kısıkaçlar ile emniyetlenir. Bu kısıkaçlar yürütme rayına olabildiğince yakın ayarlanmalıdır.

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.



Çatı mesnetleri tekerlerin üzerine yerleştirilir ve birbirlerine flanşlı yatay borular ile sabitlenir.

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



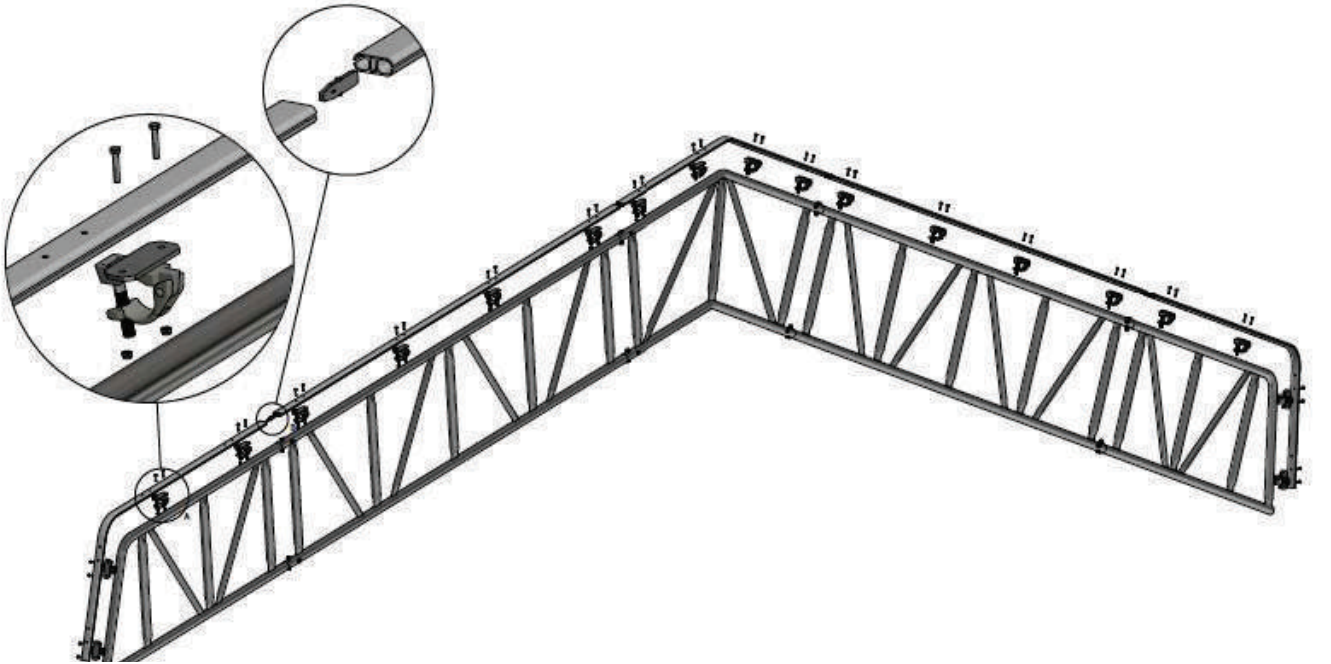
Çatı makası birçok parçadan oluşmaktadır; makas elemanı, damlalık ve yahyalar. Birbirlerine bağlamak için somun ve civatalar kullanılır.

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



Çatı makasının sabitlenmesinden hemen sonra branda profili çatı makasına şekilde görüldüğü gibi kelepçe, civata ve bağlantı parçaları ile bağlanır.

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

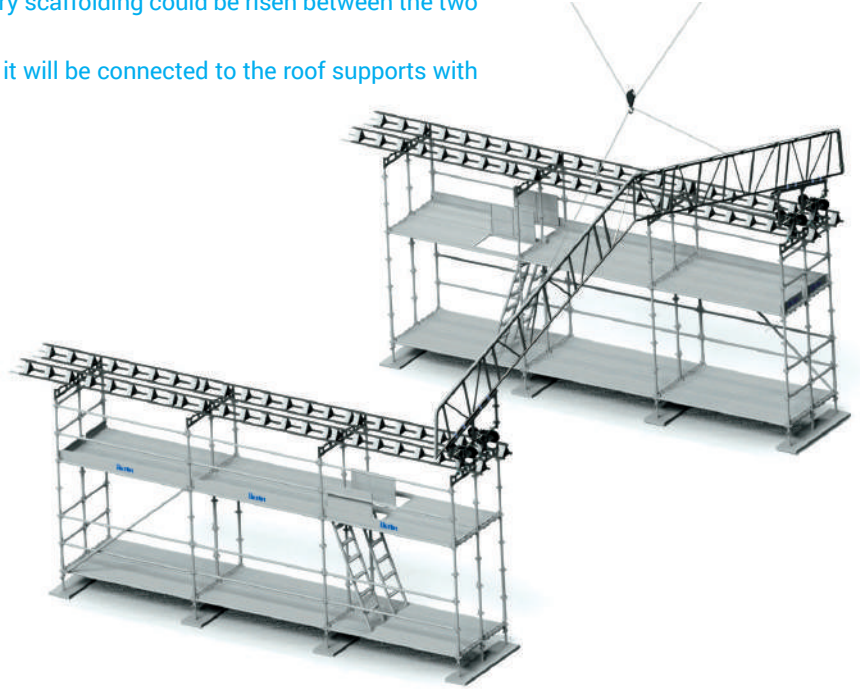


Çatı makası elemanları vinç kullanılacak ise yerde, vinç kullanılmayacak ise yardımcı iskele sayesinde yerinde birleştirilir.

Makas birleştirildikten sonra öncelikle ilk makas SCAFSET® flanşlı iskeleye kelepçelerle sabitlenir.

The parts of the roof truss are installed on the ground if a crane will be used while assembly. As an option a secondary scaffolding could be risen between the two scaffoldings.

After installation of the roof truss, it will be connected to the roof supports with couplers.

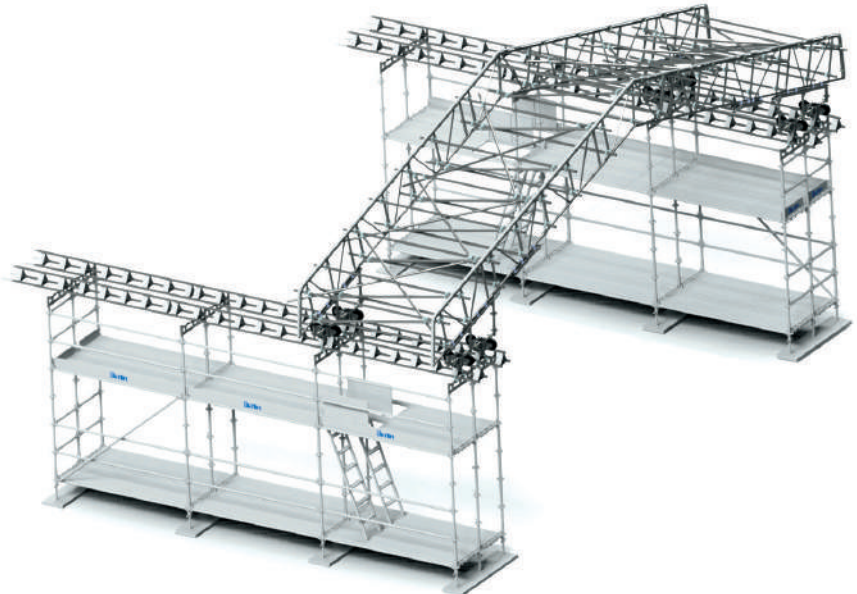


Ardından ikinci makas gelir ve işlem tekrarlanır.

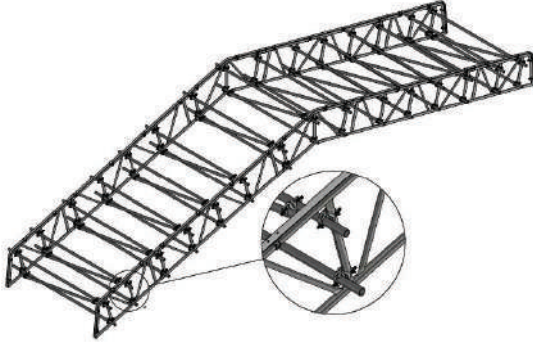
Her iki makas önce yataylar ile sabitlenir, ardından diyagonaller ile desteklenir.

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

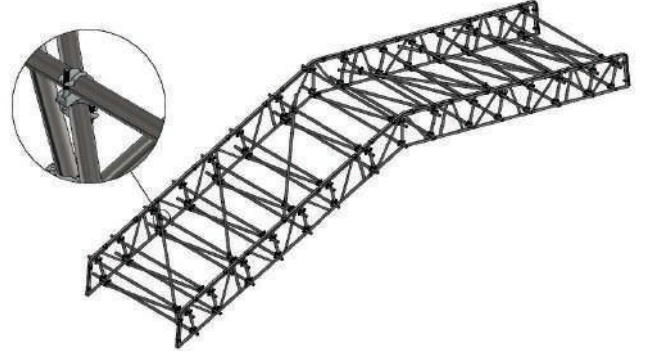
Both roof trusses need to be secured with scaffold tubes in horizontal and diagonal directions.



YATAY BİRLEŞİM HORIZONTAL CONNECTION

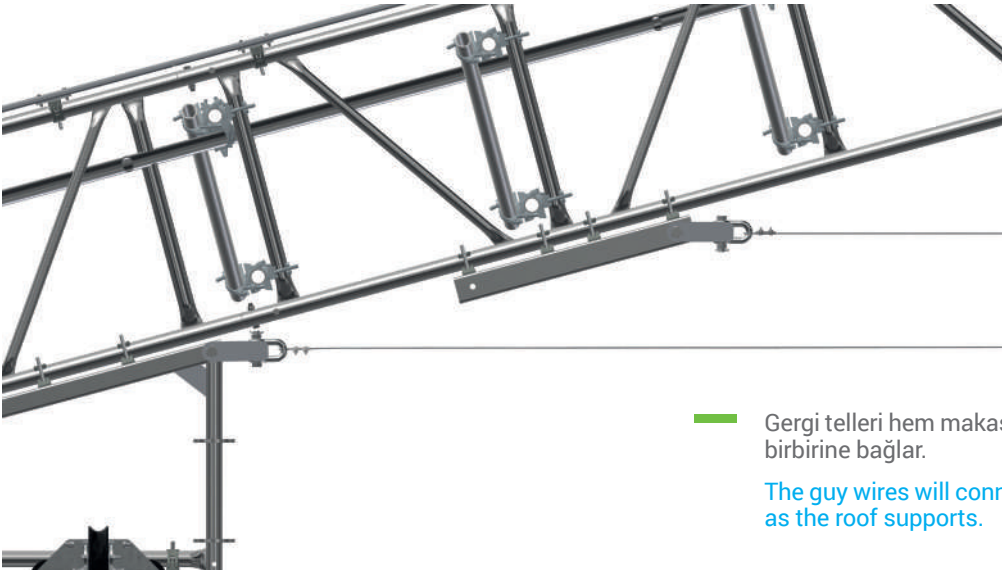
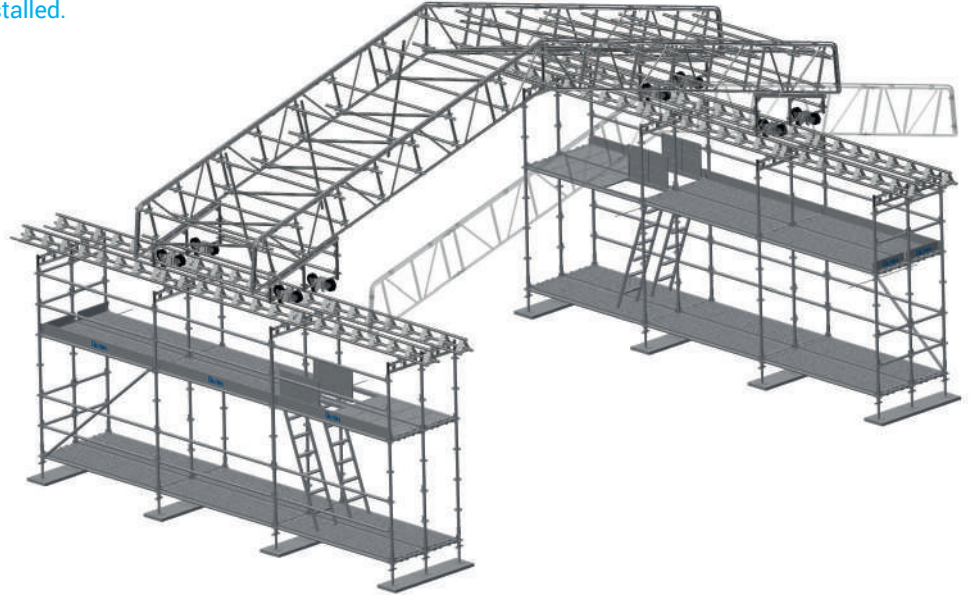


ÇAPRAZ BİRLEŞİM DIAGONAL CONNECTION



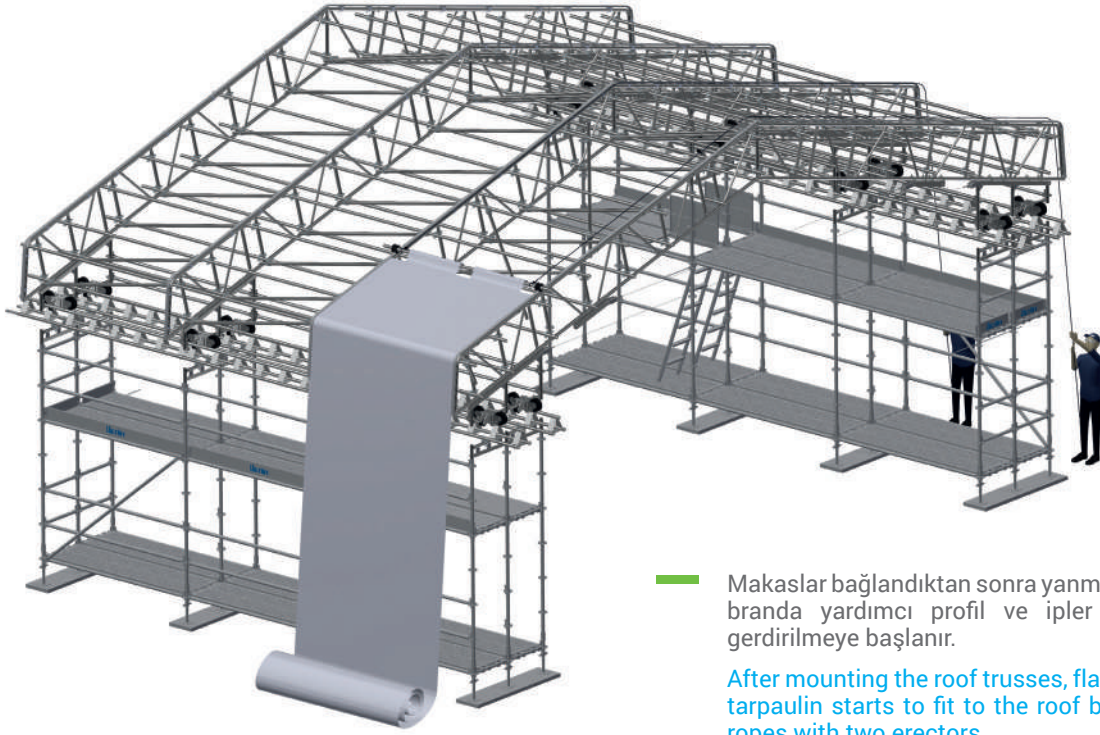
Çatı makası yatay ve diyagonalleri sabitlendikten sonra tekerler üzerinde kaydırılır ve böylece yeni makas için yer açılmış olur.

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



Gergi telleri hem makaslı, hem de çatı mesnetlerini birbirine bağlar.

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

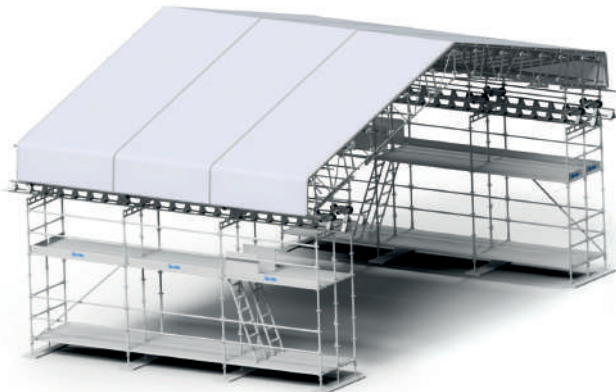
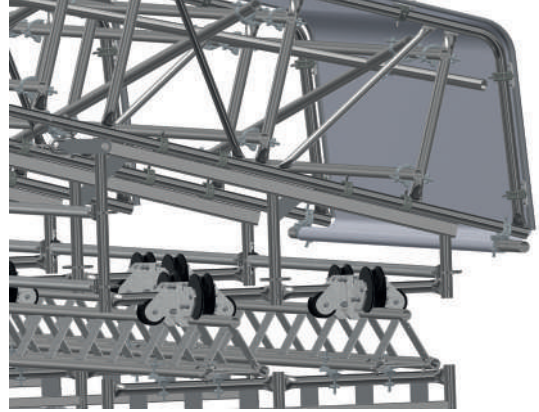


Makaslar bağlandıktan sonra yanmaz özellikteki branda yardımcı profil ve ipler aracılığı ile gerdirilmeye başlanır.

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

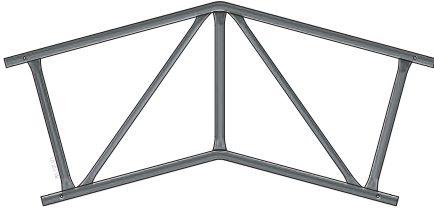
Branda damlalığının köşesine kelepçeler yardımı ile gerdirilerek sabitlenir.

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



Brandaların da gerdirilmesinden sonra sistem son halini alır.

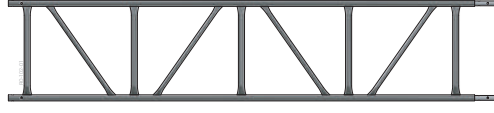
The end of the tarpaulin will be fixed to the edge of the eaves profile through couplers.



Mahya
Ridge Section

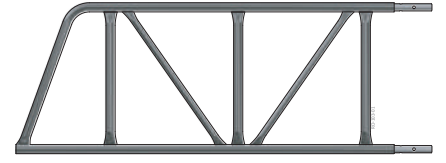
31829139.999

41,16 kg



Makas Eleman G
Lattice Beam G

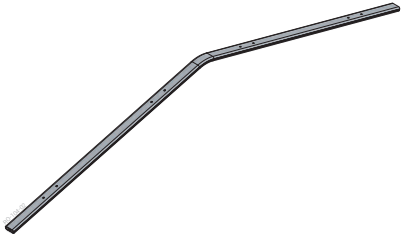
31829039.75.300	Makas Eleman G 75/300	48,25 kg
31829039.75.310	Makas Eleman G 75/310	51,98 kg
31829039.75.370	Makas Eleman G 75/370	58,8 kg
31829039.75.415	Makas Eleman G 75/415	70,25 kg



Damlalık
Eaves Section

31829089.999

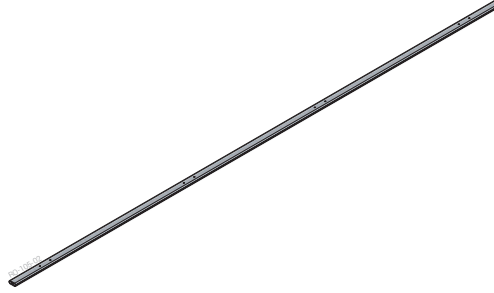
38,65 kg



Branda Profili - Mahya
Tarpaulin Profile - Ridge

31857967.999

2,24 kg



Branda Profili
Tarpaulin Profile

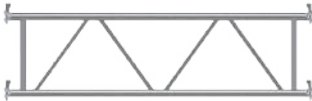
31857817.300	Branda Profili 300	2,68 kg
31857817.310	Branda Profili 310	2,78 kg
31857817.370	Branda Profili 370	3,31 kg
31857817.415	Branda Profili 415	3,71 kg



Branda Profili - Damlalık
Tarpaulin Profile - Eaves

31857917.999

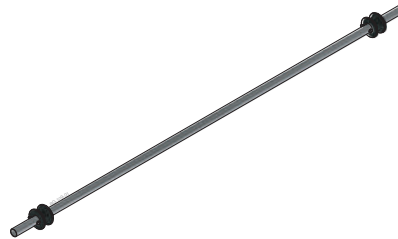
2,24 kg



FLY Kurtağzı Kafes Kirişi
FLY Truss Girder

31431349.207
31431349.257
31431349.307

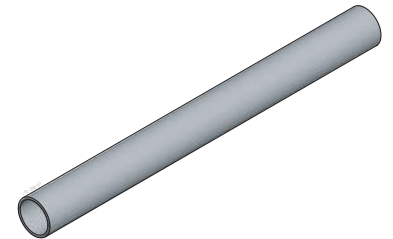
21,75 kg
26,04 kg
30,34 kg



Branda Montaj Aparatı
Tarpaulin Montage Element

31899107.000

11,89 kg



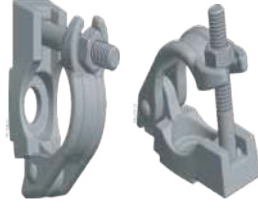
Kule Bağlantı Elemanı Ø48x3.2 mm
Scaffolding Tube Ø48x3.2 mm

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



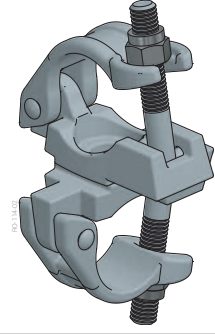
Çatı Mesneti
Roof Support

31829719.146 18° G 146 26,05 kg



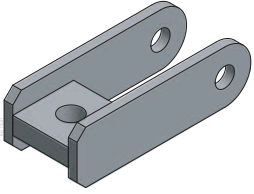
Tekli Boru Kelepçesi Ø48
Single Pipe Clamp Ø48

4030040.48 0,54 kg



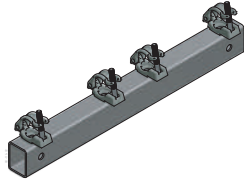
Hareketli Boru Kelepçesi
Swivel Coupler

4030006.999 Ø48 / Ø48 1,30 kg



Gergi Plakası
Lashing Strap

31828319.999 G Standart 2,43 kg



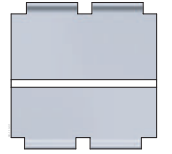
Makas Altı Gergi Elemanı
Tie Member Under Lattice Beam

31829519.73 G 73 8,17 kg



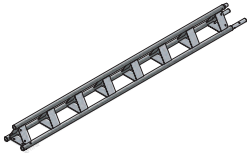
Ayarlı Çelik Halat
Steel Wire with Captivated Shackle

Ölçüye göre özel
Special measures possible



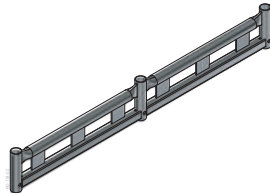
Çatı Brandası
Tarpaulin

Ölçüye göre özel
Special measures possible



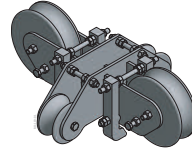
Yürütme Rayı
Guide Rail

31829819.300 G 300 56,07 kg



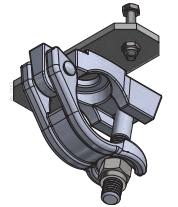
Yürütme Rayı Adaptörü
Adaptor for Guide Rail

31829869.999 G Standart 11,55 kg



Yürütme Aracı
Trolley

31829919.16.40 G Ø16/40 17,15 kg



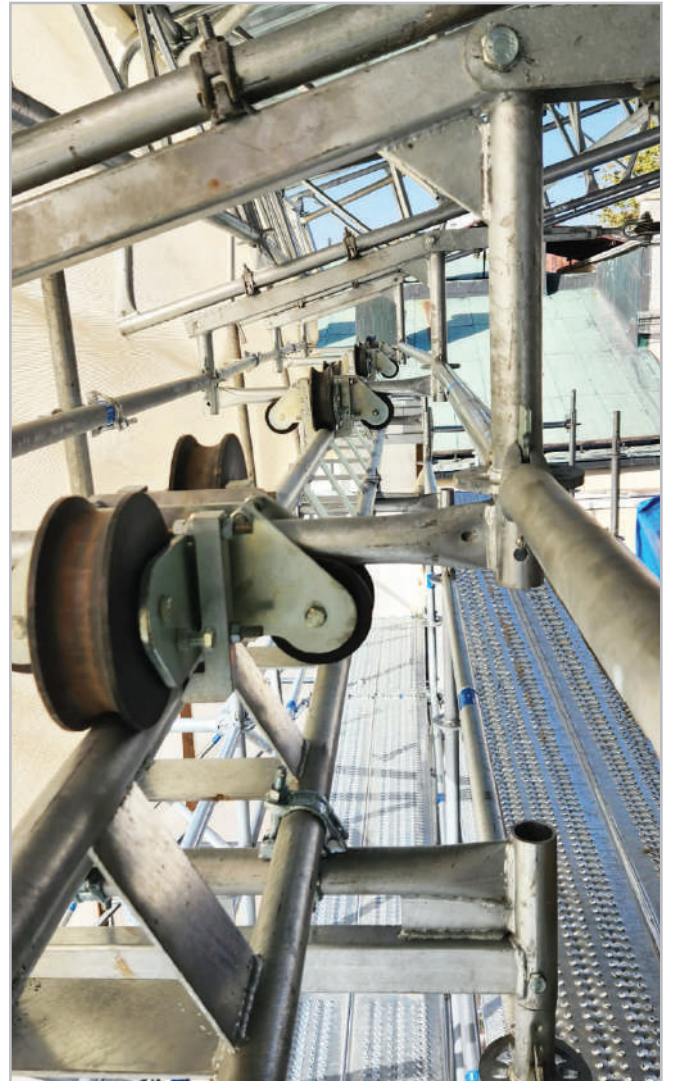
Brandas Rayı Çatı Bağlantı Aparatı
Tarpaulin Profile Connection

31857719.999 0,69 kg









URTIM KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ

Kalip ve iskele sektöründe global bir marka olan URTIM, 1980 yılından bu yana 66 farklı ülkede 4.000'den fazla projeyi tamamlamanın gururunu yaşıyor. Müşterilerimize, tedarikçilerimize ve takım arkadaşlarımıza olan sadakatimizi ve bağlılığımızı gösteren temel değerlerimiz sayesinde; büyük çaplı konut ve endüstriyel yapılarla, uluslararası rafineri projelerine üstün kalitede ve güvenle çözümler üretiyoruz.

1980 yılında İstanbul'da bir aile şirketi olarak kurulmuş olan URTIM'de amacımız, yüksek standartta, üstün kaliteye ve ileri teknolojiye sahip sistemlerimizi; konusunda uzman ve Ar-Ge mühendislerimiz ile tasarlamak ve en son teknolojiye göre düzenlenmiş robotik tesislerimizde üretmektir.

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 66 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.

"Çözümü şekillendirir ve güvenle yükseltir"

Sistemlerimiz Avrupa ve Türk standartları ile diğer uluslararası standartlara göre üretilmekte ve sertifikalandırılmaktadır. URTIM olarak bizler, yarım asra yakın tecrübemiz ve çözüm odaklı teknik ofisimiz sayesinde, projenin başlangıcından satış sonrası hizmetlerine kadar her aşamasında güvenli çözümler sunmayı kendimize hedef olarak belirledik.

Dünya çapında endüstriyel uygulamalar için yüksek yetkinliğe sahip ve onaylı bir kuruluş olan URTIM, Avrupa, Amerika, Orta Doğu, Afrika ve Asya'ya %80 oranında ihracat yapmaktadır. URTIM, Engineering News-Record, ENR listesinde yer alan birçok büyük inşaat ve petro-kimya firmalarının onaylı kalıp ve iskele tedarikçi firmasıdır.

Daha detaylı bilgi için lütfen urtim.com sitesini ziyaret ediniz

"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



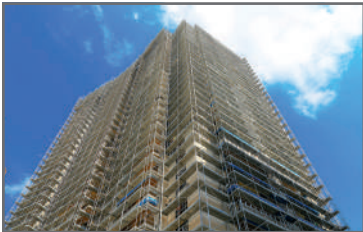
Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

urtim.com

"Önemli bilgi: Bu broşürdeki fotoğraflar, tam olarak şantiyemizdeki uygulamalar ile örtüşmeyebilir. Ürünlerin kullanımı için ülkenin lokal otoritelerinden izin alınmış olması gerekebilir. Bu ülkelerdeki tüm güvenlik önlemlerinin dikkate alınması ve sorumluluğu tamamı ile kullanıcuya aittir."

"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."