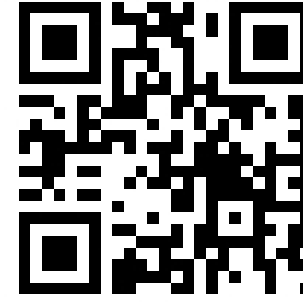


# SAFETYSCAFF

**SINCE'96**

**FORMWORK  
SCAFFOLDING  
SYSTEMS  
2024**



Web



Youtube



Referans



## FACTORY OF DİLOVASI

**Adress** : Kobi OSB 3. Cad. No:40  
Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

**Phone** : +90 262 742 06 37  
**Fax** : +90 262 742 08 37  
**Web** : ozleriskele.com  
**E-mail** : info@ozleriskele.com - ozler@ozleriskele.com

## BRANCH OF İZMİR

**Adress** : Kavaklıdere Mah. Ankara Cd. No:405/1  
Bornova / İZMİR

**Phone** : +90 232 479 01 37  
**District Manager** : Fatih Mehmet AYVACI  
**E-mail** : fatih@ozleriskele.com

## BRANCH OF ROMANIA

**Adress** : Strada DN CB Nr:274 Sat GLINA, Comuna  
GLINA / ILFOV ROMANIA

**Phone** : +40 371 340 262  
**District Manager** : İbrahim KARSLI  
**Web** : ozler.ro  
**E-mail** : office@ozler.ro

## SAFETYSCAFF / GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ

SAFETYSCAFF %100 iş güvenliği kurallarını dikkate alarak avrupa standartlarına uygun dizayn edilmiştir. Sistemi teraziye almak için TS EN 74-3 sertifikalı alt ayar milleri kullanılır. TS EN belgeli ankraj elemanları ile sistem kurulduğu cepheye sabitlenir. ÖZLER tarafından projelerinize uygun olarak montaj-demontaj hizmeti verilmektedir. TS EN 12810-1 sertifikalı Safetyscaff iskele panoları standart olarak 48\*3,0 mm, yatay bağlantılar 34\*2,0 mm ve çapraz bağlantılar ise 42\*2,5 mm TSE belgeli, mekanik testlere tabi tutulmuş sanayi borularından üretilir. Üretimlerimizde robotik kesme, delme ve kaynak prosesleri uygulanmaktadır. Pano, bağlantı elemanları ve çelik platformlar TS 914 EN ISO 1461 standartlarına göre daldırma galvaniz kaplıdır.

## SAFETYSCAFF / SAFETY FACADE SCAFFOLDING

SAFETYSCAFF is designed in accordance with European standards with %100 safety rules. TS EN 74-3 certified base jacks are used to balance the system. With TS EN certified anchor elements, the system is fixed to the facade where it is installed. OZLER provides assembly and disassembly services everywhere in Turkey. TS EN 12810-1 certified SAFETYSCAFF frames as standard 48 \* 3.0 mm, horizontal braces 34 \* 2.0 mm and diagonal braces 42 \* 2.5 mm TSE certified, mechanically tested industrial tubes. Robotic cutting, drilling and welding processes are applied in our production. Frames, horizontal and diagonal braces and steel decks are hot dip galvanized according to TS 914 EN ISO 1461 standards.

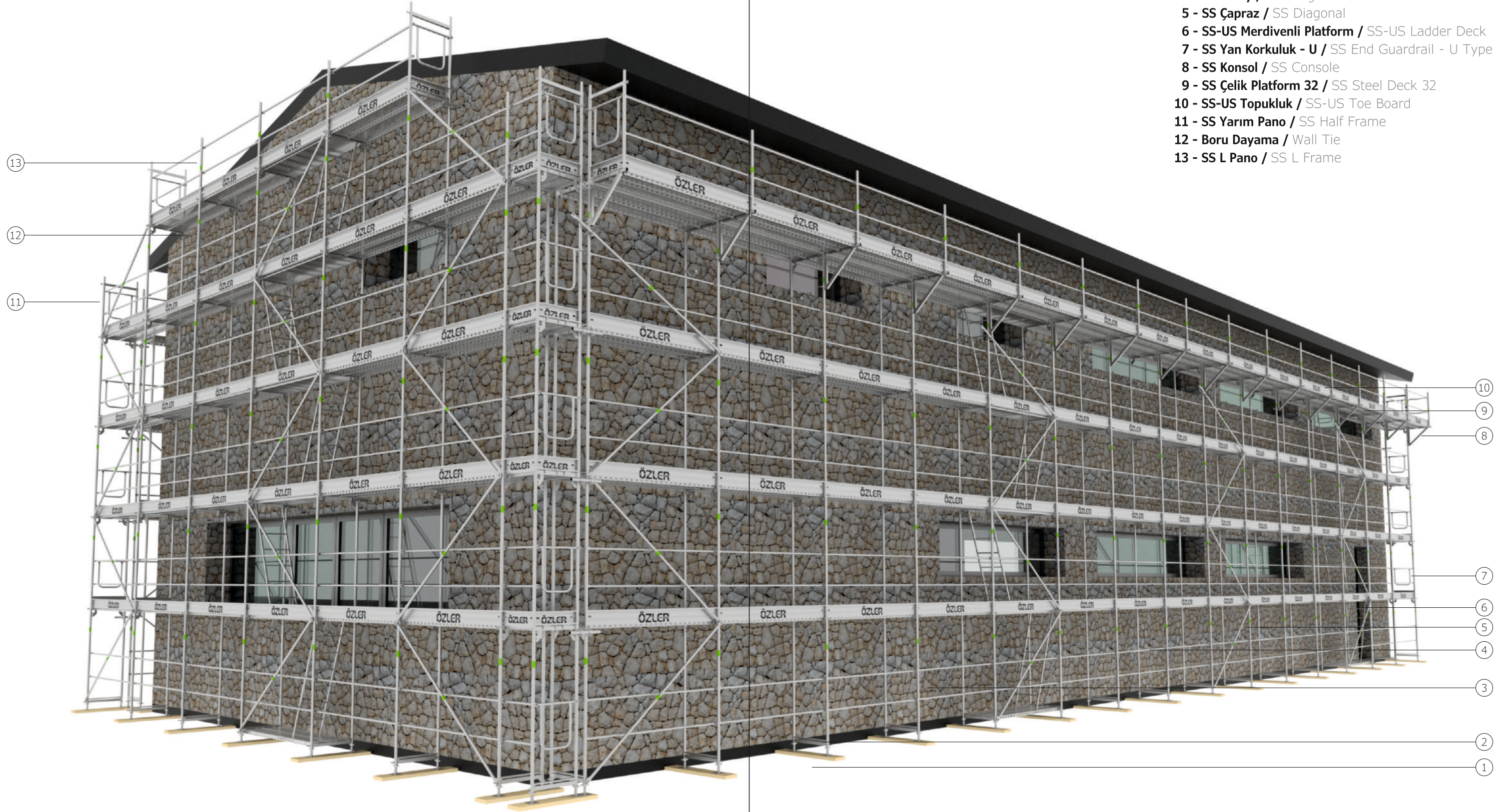


TS EN 12810-1-4D-SW06/250-H-A/B-LA H TİPİ İSKELE

## SAFETYSCAFF | GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ SAFETY FACADE SCAFFOLDING



- 1 - Alt Ayar Mili Ø38 / Base Jack Ø38
- 2 - SS Başlangıç Ayağı / SS Base Transom
- 3 - SS Tam Pano / SS Main Frame
- 4 - SS Yatay / SS Ledger
- 5 - SS Çapraz / SS Diagonal
- 6 - SS-US Merdivenli Platform / SS-US Ladder Deck
- 7 - SS Yan Korkuluk - U / SS End Guardrail - U Type
- 8 - SS Konsol / SS Console
- 9 - SS Çelik Platform 32 / SS Steel Deck 32
- 10 - SS-US Topukluk / SS-US Toe Board
- 11 - SS Yarım Pano / SS Half Frame
- 12 - Boru Dayama / Wall Tie
- 13 - SS L Pano / SS L Frame



**SAFETYSCAFF KURULUM AŞAMALARI**

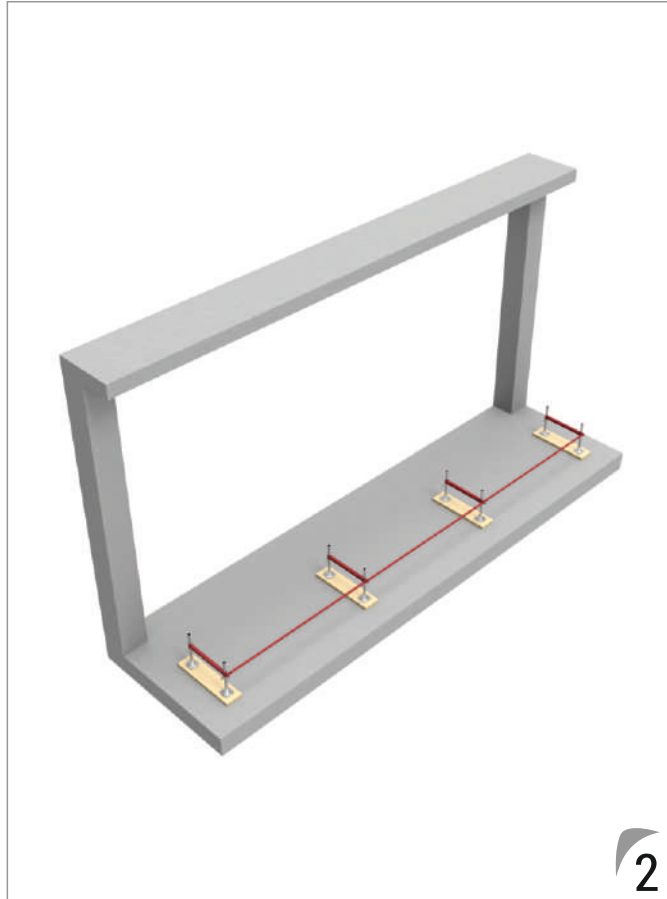
1. İskele kurulum projesi dikkate alınarak, alt ayar millerinin yükseklikleri ve konumları ayarlanır.
2. Başlangıç ayakları, ayar millerinin üzerine monte edilir, yatay bağlantılar ile mesafeleri netleştirilir ve sistem teraziye alınır.
3. Merdivenli platformların bulunduğu aralıklarda, platformlar başlangıç ayaklarına montajlanır.
4. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı birinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
5. İlk sıra kurulum tamamlanır.
6. Üst kat platformları (merdiven detayına dikkat ediniz) montajlanır.
7. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı ikinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
8. İkinci sıra kurulum tamamlanır ve topukluklar montajlanır.
9. Projeye göre iskele sistemi cepheye ankrajlanır.
10. Kurulum projeye göre aynı sıralama ile devam eder.

**SAFETYSCAFF ASSEMBLY STEPS**

1. Base jacks height and location are adjusted according to the scaffolding drawings.
2. Base transoms are mounted on the base jacks. The distance between them are adjusted when ledgers are connected. Then, the system is leveled.
3. Steel decks are mounted on the base transoms where the ladder access will be provided.
4. First level's first module is formed using the frames, ledgers, and diagonal braces.
5. Assembly of the first level is completed.
6. Upper steel decks are mounted by taking the ladder decks into consideration.
7. Second level's first module is formed using the frames, ledgers, and diagonal braces.
8. Toe boards are mounted. The assembly of the second level is completed.
9. The system is anchored to the facade according to the scaffolding drawings.
10. The assembly continues with the same sequence according to the scaffolding drawings.



1



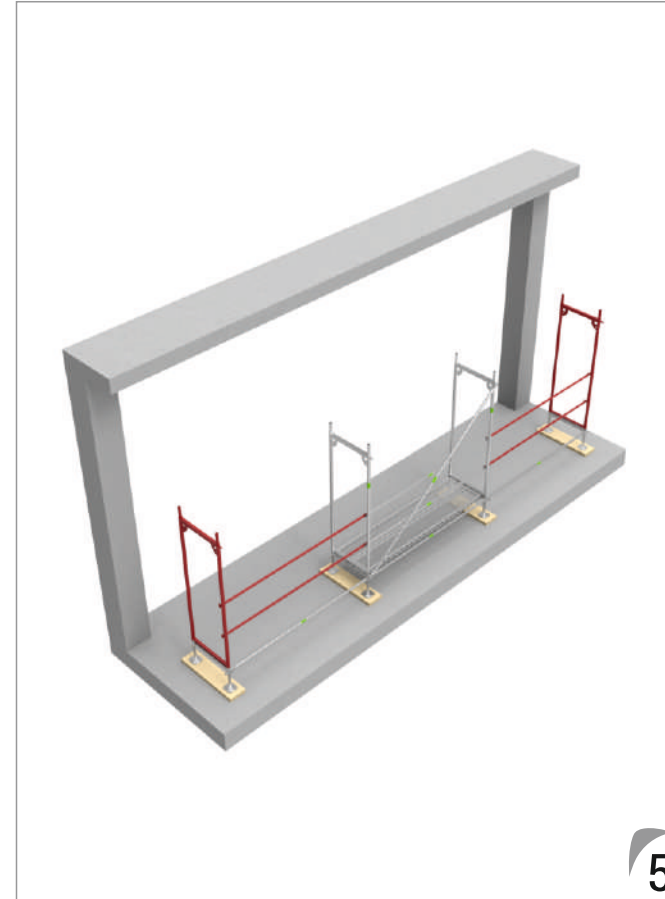
2



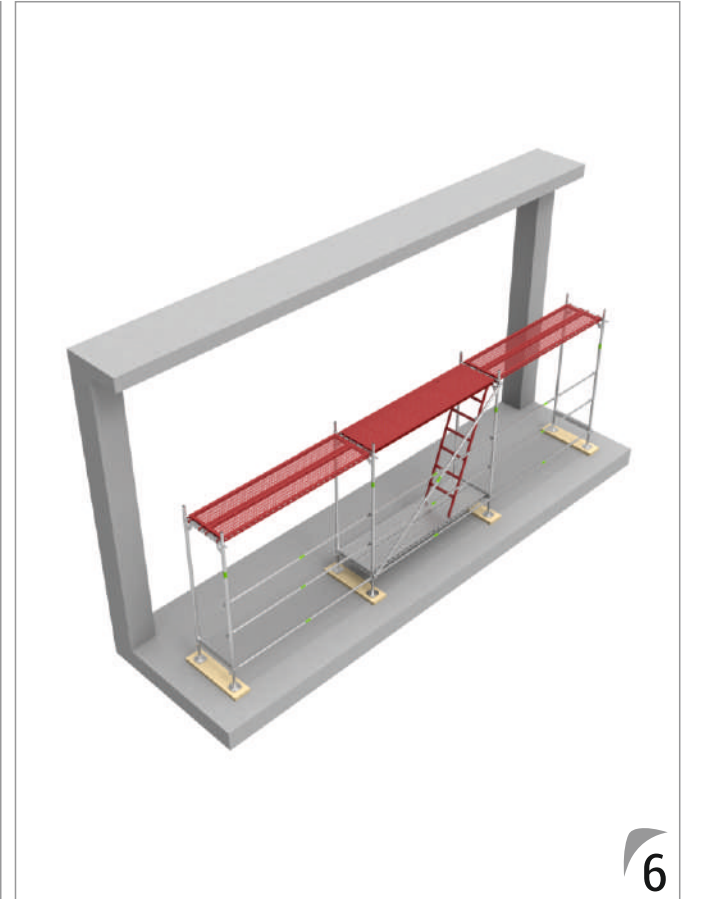
3



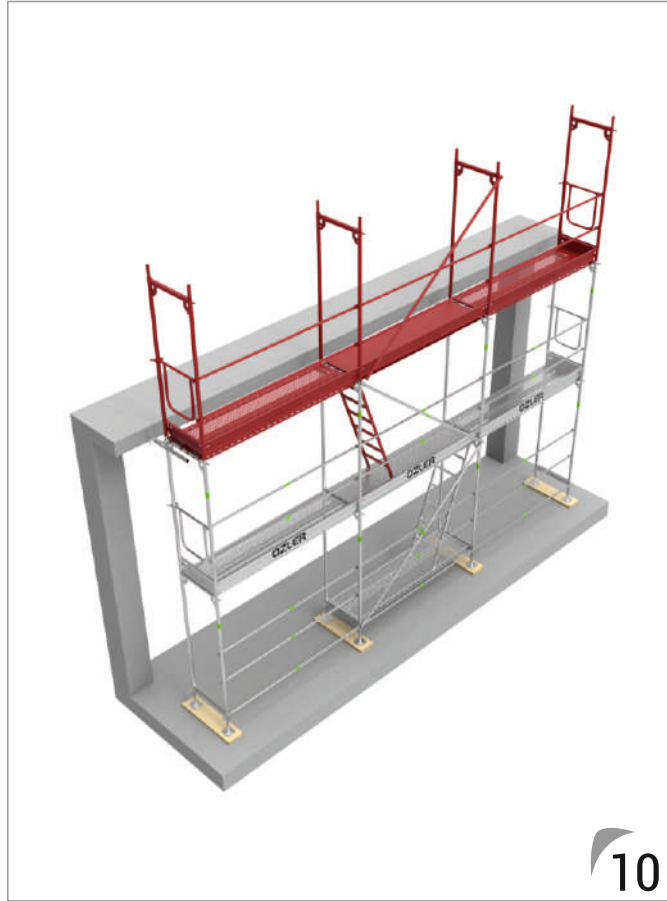
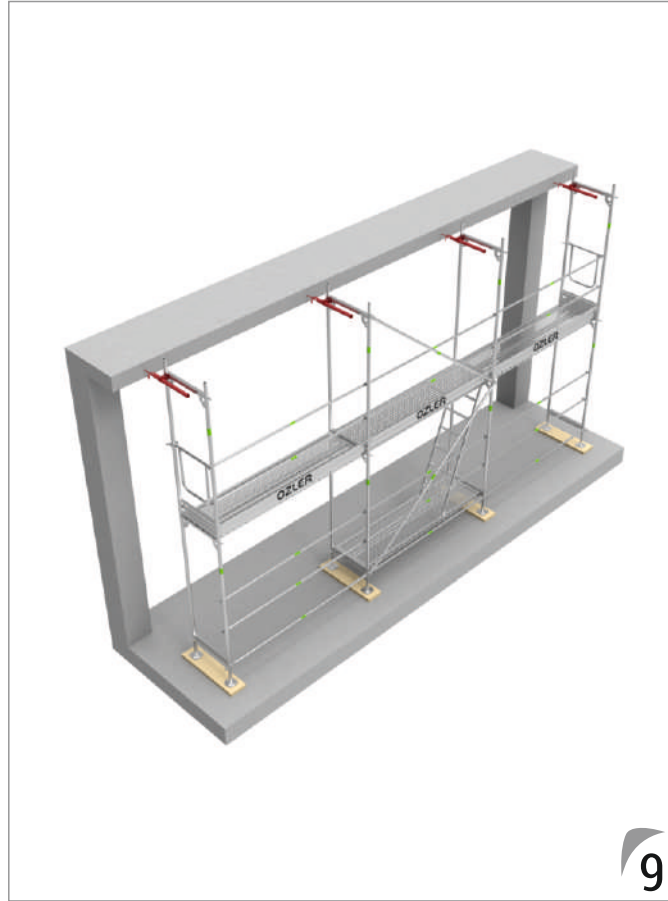
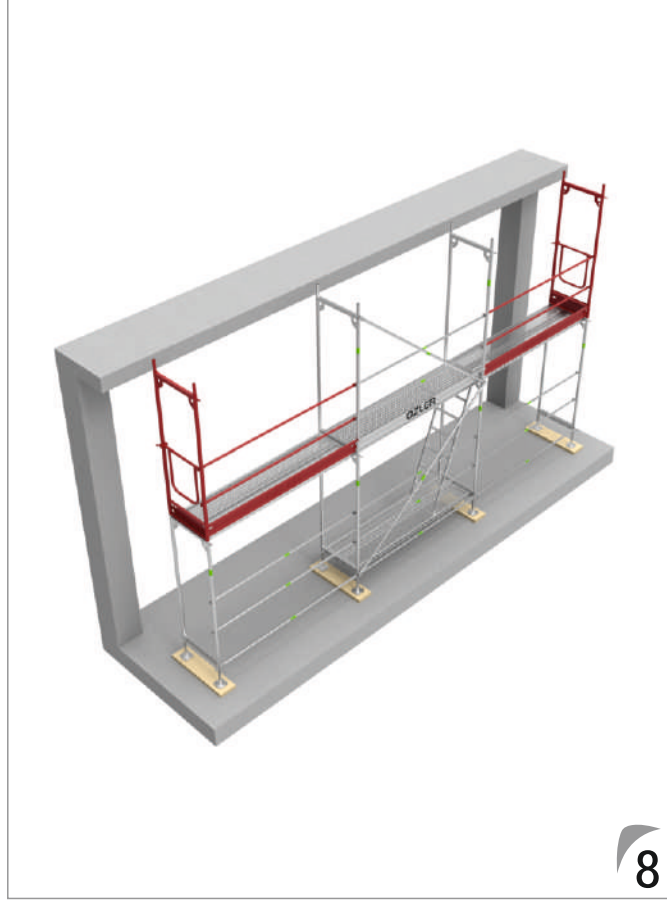
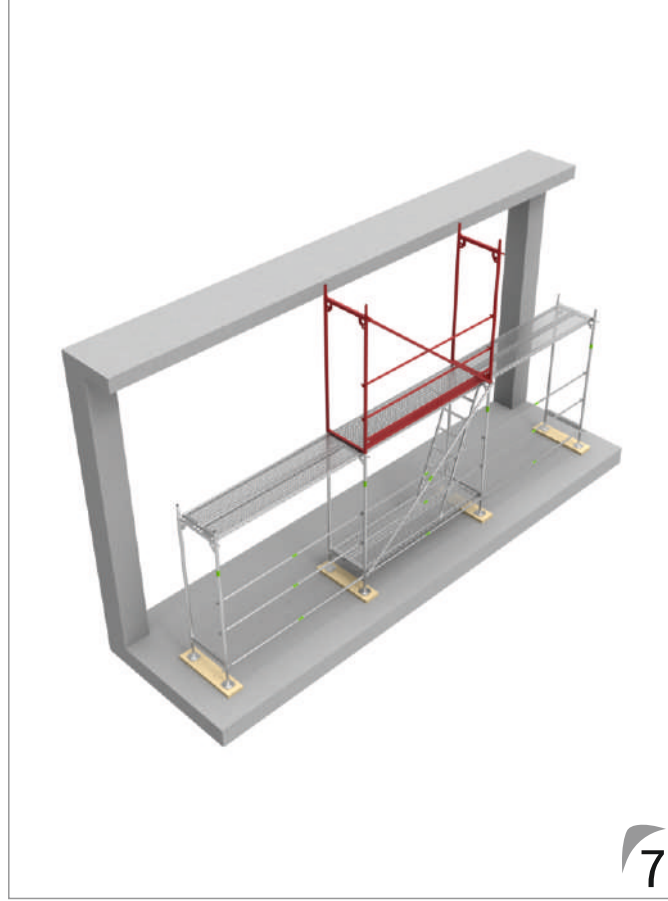
4



5

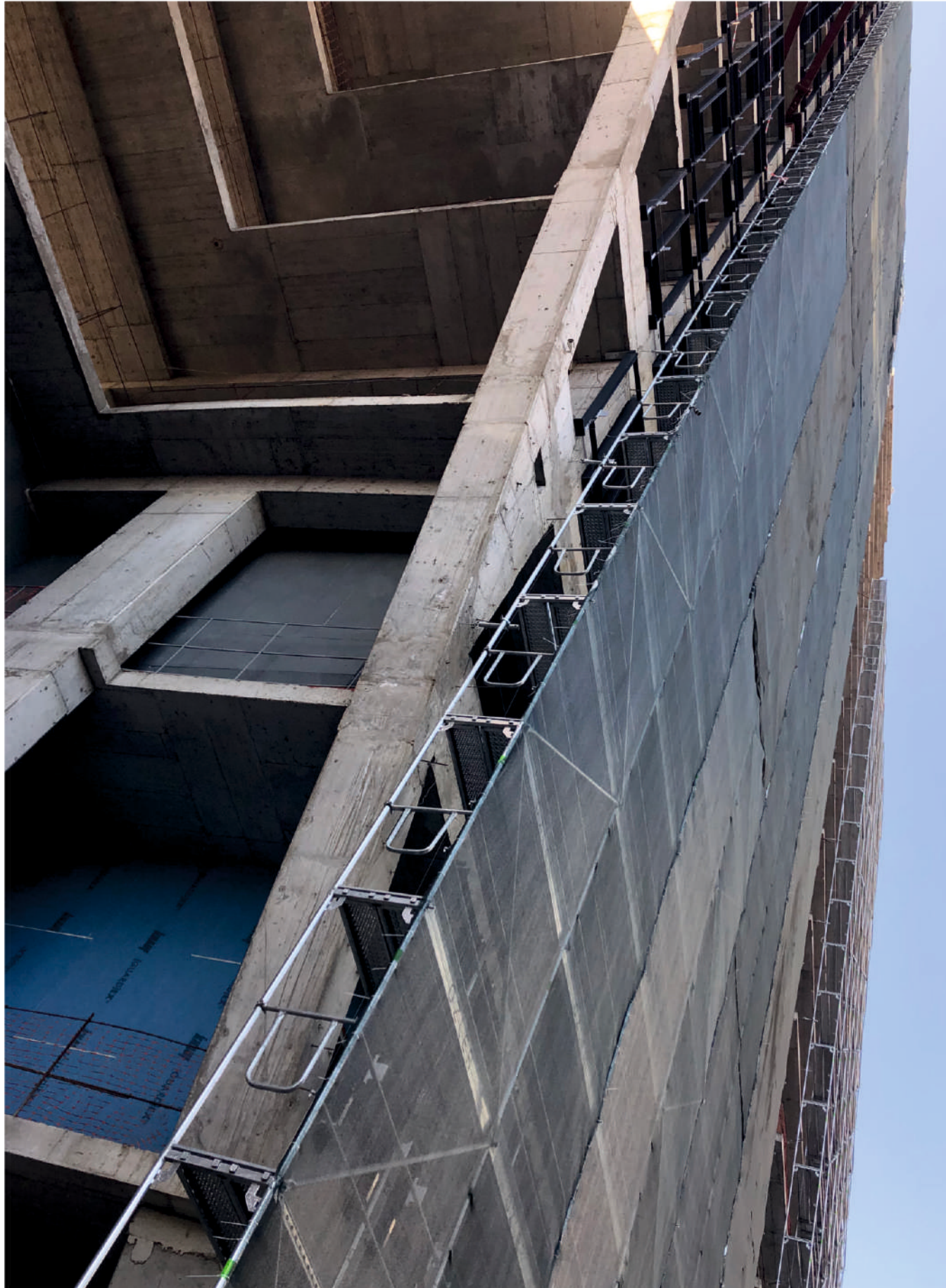


6

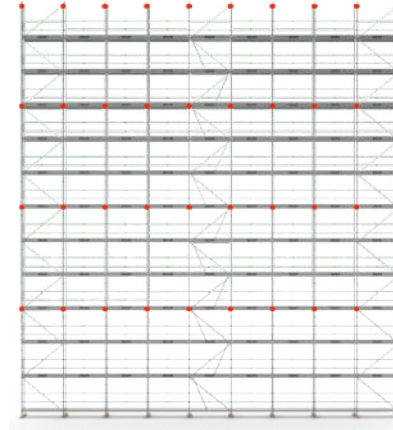


## ÖZLER AKADEMİ

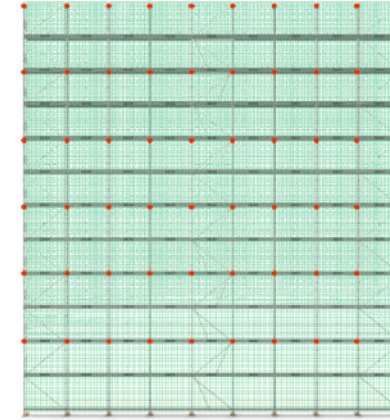
Konusunda uzman eğitmenler eşliğinde  
Uluslararası standartlara uygun  
Yüksekte çalışma prensiplerine göre  
%50 teori - %50 sahada uygulamalı olarak  
İskele montaj, demontaj ve denetim  
eğitimleri verilmektedir.



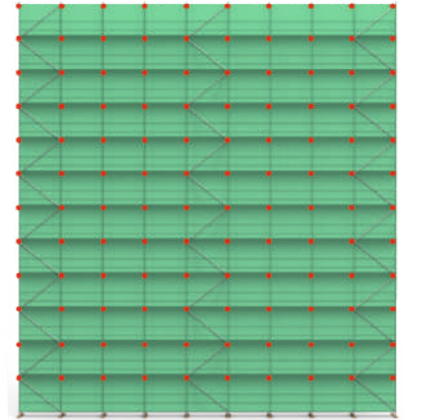
**A - Kaplamasız SAFETYSCAFF**  
A - Uncoated SAFETYSCAFF



**B - Yarı Geçirimli SAFETYSCAFF**  
B - Semi-Permeable SAFETYSCAFF



**C - Geçirimsiz SAFETYSCAFF**  
C - Impermeable SAFETYSCAFF



| Mesnet Tepki Kuvvetleri / Support Reaction Forces                              |                                          |         |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|----------|
| Kaplama Tipleri / Coating Type                                                 |                                          | A       | B       | C        |
| Ayar Millerine Gelen Reaksiyon Kuvvetleri<br>Reaction Forces To The Base Jacks | Maksimum Rüzgar Yüğü / Maximum Wind Load | 1803 kg | 1927 kg | 2.045 kg |
|                                                                                | Minimum Rüzgar Yüğü / Minimum Wind Load  | 1590 kg | 1700 kg | 1.805 kg |

Bu hesaba sistem ağırlığı ve hareketli yükler dahil edilmiştir. / System weight and live loads are included in this calculation.



## Kontrol Talimatları

- 1 - Kullanılmaya başlamadan önce.
- 2 - Haftada en az bir kez.
- 3 - Üzerinde bir değişiklik yapıldığında.
- 4 - Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgarlar gibi olumsuz hava şartlarından sonra.
- 5 - Denge sağlanmasını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında kontrol gerçekleştirilmelidir.

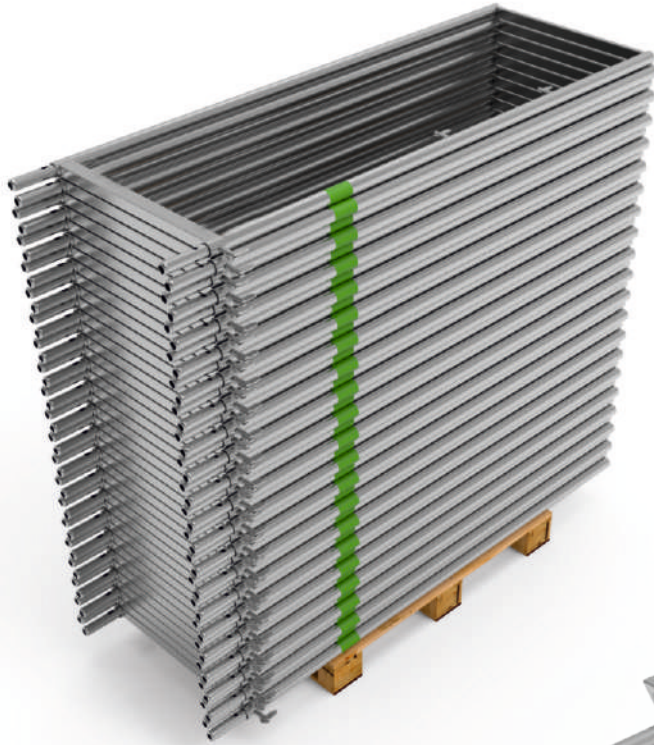
## Checking Instructions

- 1 - Before using.
- 2 - At least once a week.
- 3 - When a modification happens on it.
- 4 - After negative weather conditions such as seismic tremor, strong winds.
- 5 - Controls should be made when exposed to other conditions that could affect stability.

## Paketleme / Packing

Ürünlerin nakliye ve stoklamaya uygun tavsiye edilen paketleme örnekleri.  
Recommended packing methods of products for transportation and storage.

**SS Tam Pano Paketleme Örneği**  
SS Main Frame Packing Method

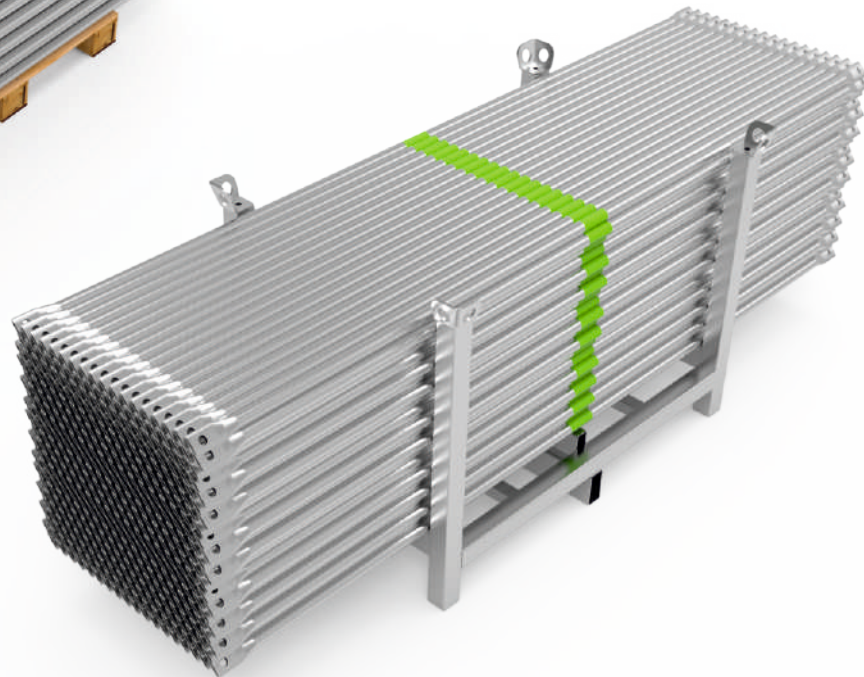


**Açık Taşıma Sepeti**  
Storage Cage - Opened Type

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 600001001   | 120*80*83           | 33,00                   |



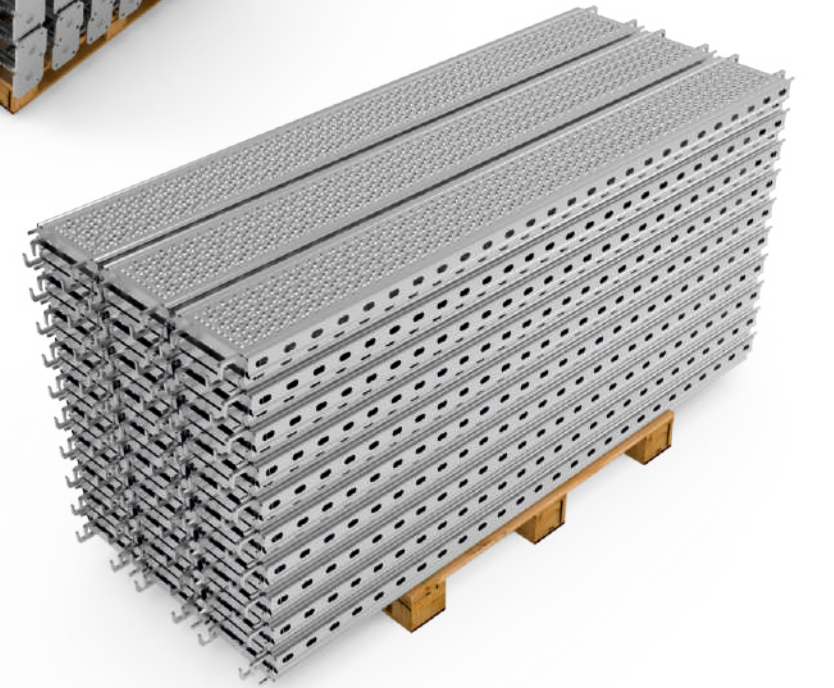
**SS Yatay ve SS Çapraz Paketleme Örneği**  
SS Ledger and SS Diagonal Packing Method



**Alt Ayar Mili Ø38 Paketleme Örneği**  
Base Jack Ø38 Packing Method



**SS Çelik Platform Paketleme Örneği**  
SS Steel Deck Packing Method



**Çesanlı Taşıma Sepeti**  
Storage Cage - Mesh Type

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 600002001   | 120*78*83           | 70,00                   |



## Bakım - Onarım ve Depolama Talimatları

- 1 - Malzemelerin tamamının hammaddesi çelik olduğundan su içerisinde ve aşırı nemli ortamlarda bulundurulmamalıdır.
- 2 - Kaplaması veya boyası hasar görmüş malzemelerin uygun kaplama malzemesi ile tamirati mümkündür. Bu tür bir işlem için üretici firmadan danışmanlık desteği alınız.
- 3 - Deforme olmuş ürünlerin düzeltilmesi ve tekrar kullanımı mutlaka yetkili personel gözetiminde yapılmalı, kullanıma uygun hale gelmezse kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 4 - Ürünlerin stoklanması üzeri kapalı ve dış hava koşullarından doğrudan etkilenmeyecek şekilde yapılmalıdır.
- 5 - Dış ortamda depolanan ürünlerin üzeri örtülmelidir (çadır bezi, naylon vs.).
- 6 - Ürünler depolama alanına taşınırken (forklift, kule vinç vs.) mutlaka paketin altından taşınmalıdır.

## Maintenance - Repair and Storage Instructions

- 1 - Since almost all of the materials are made of steel, they should not be kept in water and in extremely humid environments.
- 2 - It is possible to repair the damaged coating or paint of materials with suitable coating material. For this kind of procedures, consultancy support is provided by the manufacturer.
- 3 - Repair and reuse of the deformed products must be done under the supervision of authorized personel.If the products are in shape not suitable for using, they must not be used.
- 4 - The storage of the product must be done so that they are not directly affected by outdoor weather conditions.
- 5 - Products stored outside must be covered over (canvas, nylon cover).
- 6 - Products must be transported by being held and carried from under the pack when they are moved to the storage area.

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150101301   | 200                 | 17,50                   |



**SS Tam Pano**  
SS Main Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150201301   | 120                 | 11,80                   |



**SS Yarım Pano**  
SS Half Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150301331   | 050                 | 7,70                    |



**SS Çeyrek Pano**  
SS Quarter Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150301301   | 120                 | 5,90                    |



**SS L Pano**  
SS L Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150302321   | 120                 | 4,00                    |



**SS I Pano**  
SS I Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150401001   | 035                 | 4,00                    |
| 150402001   | 065                 | 7,00                    |
| 150403001   | 105                 | 9,75                    |



**SS Konsol**  
SS Console

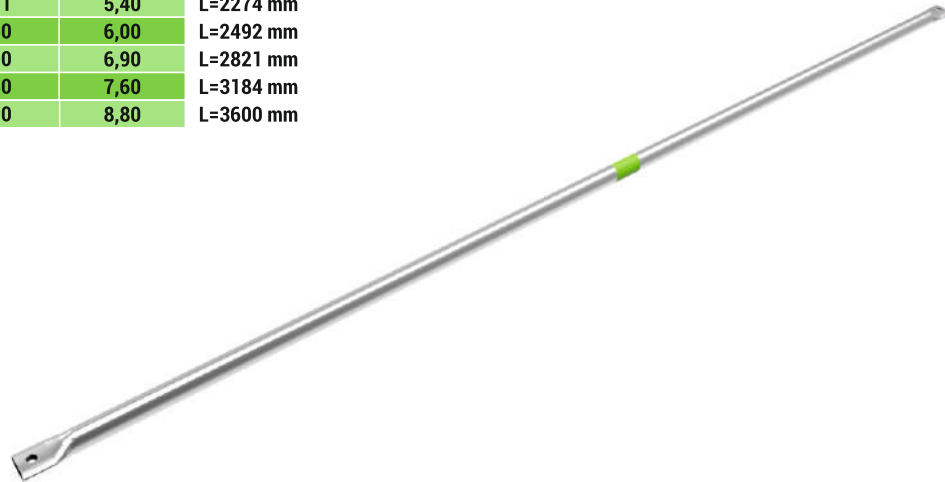
| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150507001   | 070                 | 1,20                    |
| 150507501   | 075                 | 1,30                    |
| 150511101   | 111                 | 1,90                    |
| 150512501   | 125                 | 2,00                    |
| 150515001   | 150                 | 2,40                    |
| 150520001   | 200                 | 3,10                    |
| 150525001   | 250                 | 3,90                    |
| 150530001   | 300                 | 4,70                    |



**SS Yatay**  
SS Ledger

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150607501   | 075                 | 5,00                    |
| 150611101   | 111                 | 5,40                    |
| 150615001   | 150                 | 6,00                    |
| 150620001   | 200                 | 6,90                    |
| 150625001   | 250                 | 7,60                    |
| 150630001   | 300                 | 8,80                    |

L=2127 mm  
L=2274 mm  
L=2492 mm  
L=2821 mm  
L=3184 mm  
L=3600 mm



**SS Çapraz**  
SS Diagonal

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150701001   | 070                 | 2,40                    |



**SS Başlangıç Ayağı**  
SS Base Transom

**Alt Ayar Mili Ø38**  
Base Jack Ø38



| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 300101001   | 050                 | 2,80                    |
| 300102001   | 070                 | 3,20                    |
| 300103001   | 100                 | 4,50                    |

**SS Yan Korkuluk - U Tip**  
SS End Guardrail - U Type



| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150801001   | 065                 | 3,50                    |

**SS Konsol Korkuluk**  
SS End Guardrail - Console



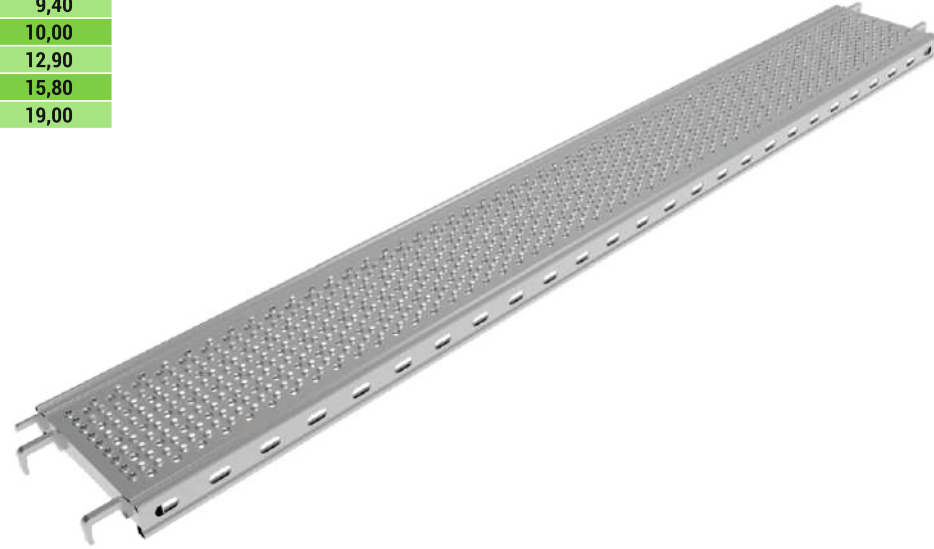
| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150803501   | 035                 | 2,10                    |
| 150806501   | 065                 | 3,10                    |
| 150810501   | 105                 | 5,10                    |

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 309007007   | 070                 | 1,50                    |
| 309007507   | 075                 | 1,60                    |
| 309011107   | 111                 | 2,50                    |
| 309012507   | 125                 | 2,70                    |
| 309015007   | 150                 | 3,40                    |
| 309020007   | 200                 | 4,50                    |
| 309025007   | 250                 | 5,70                    |
| 309030007   | 300                 | 6,70                    |



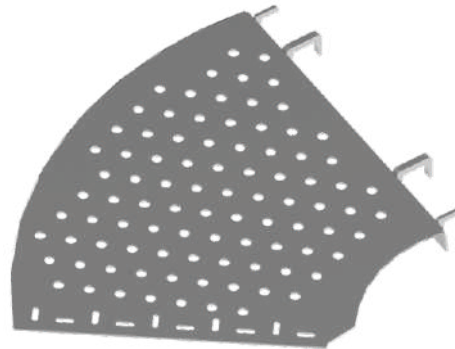
**SS-US Topukluk**  
SS-US Toe Board

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301707011   | 070                 | 6,00                    |
| 301707511   | 075                 | 6,20                    |
| 301711111   | 111                 | 7,80                    |
| 301712511   | 125                 | 9,40                    |
| 301715011   | 150                 | 10,00                   |
| 301720011   | 200                 | 12,90                   |
| 301725011   | 250                 | 15,80                   |
| 301730011   | 300                 | 19,00                   |



**SS Çelik Platform 32**  
SS Steel Deck 32

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301000011   | 70                  | 11,50                   |



**Ayarlı Köşe Dönüş Platformu**  
Adjustable Corner Deck

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301112511   | 125                 | 25,00                   |
| 301115011   | 150                 | 28,80                   |
| 301120011   | 200                 | 34,70                   |
| 301125011   | 250                 | 39,20                   |
| 301130011   | 300                 | 45,00                   |

**SS-US Çelik Merdivenli Platform 63**  
SS-US Steel Ladder Deck 63



**SS-US Alu Merdivenli Platform 63**  
SS-US Alu Ladder Deck 63

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301112519   | 125                 | 19,00                   |
| 301115019   | 150                 | 20,00                   |
| 301120019   | 200                 | 21,00                   |
| 301125019   | 250                 | 22,00                   |
| 301130019   | 300                 | 25,00                   |



## SAFETYSCAFF / Dairesel Kurulum

Özel tasarım teleskopik yatay bağlantılar ve köşe dönüş platformları ile standart ölçülerdeki iskele modülleri kullanılarak her ebat dairesele yapı kolaylıkla kurulur.

### SS Teleskopik Yatay

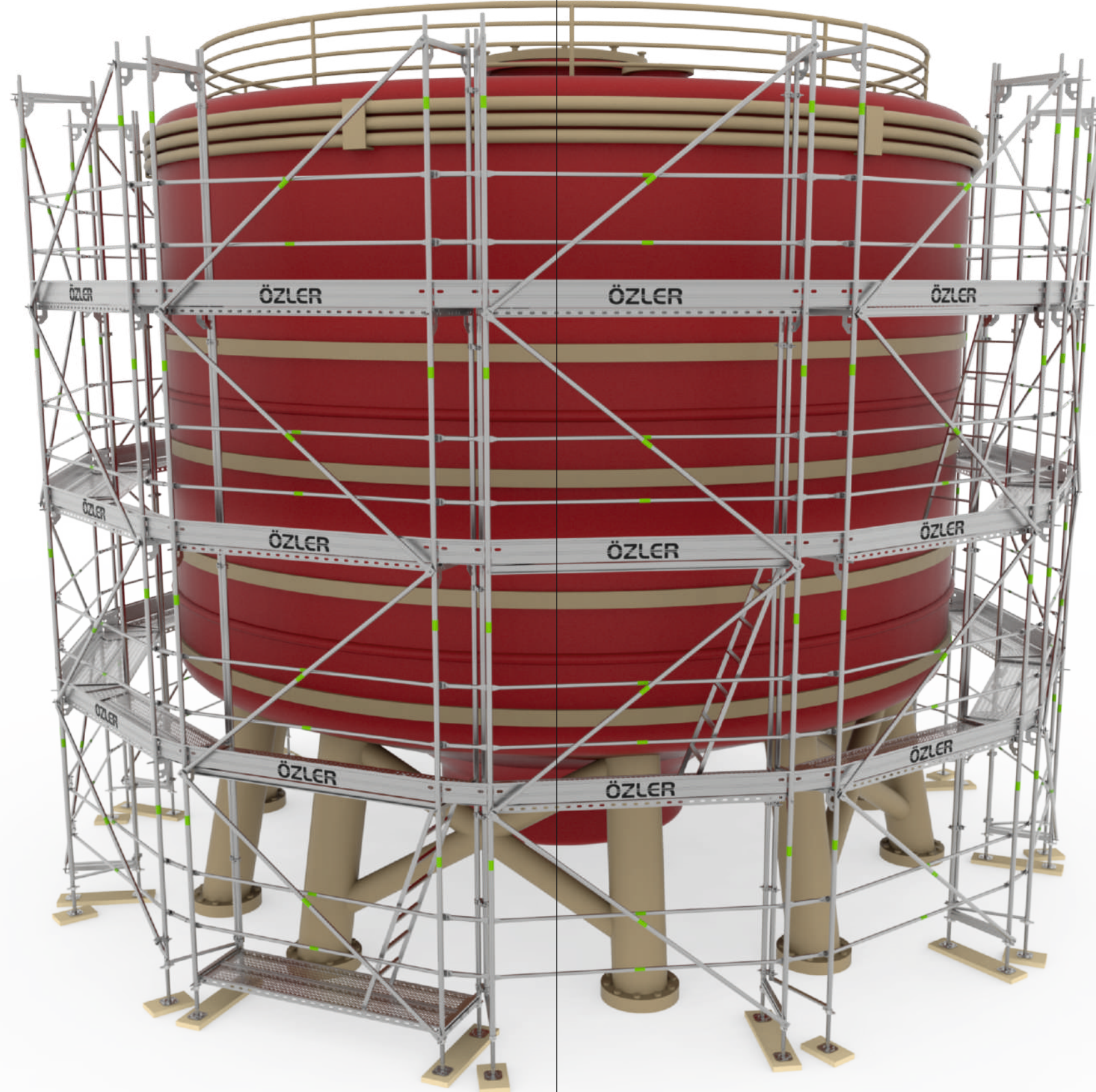
SS Telescopic Ledger

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150530451   | 030-045             | 0,90                    |
| 150546651   | 046-065             | 1,25                    |
| 150566051   | 066-105             | 1,85                    |
| 150506801   | 106-180             | 3,00                    |



### SS Teleskopik Yatay Detayı

SS Telescopic Ledger Detail



## SAFETYSCAFF / Circular Assembly

All kinds of circular scaffolding can be easily assembled using customized telescopic ledgers, adjustable corner decks and standard scaffolding moduls.

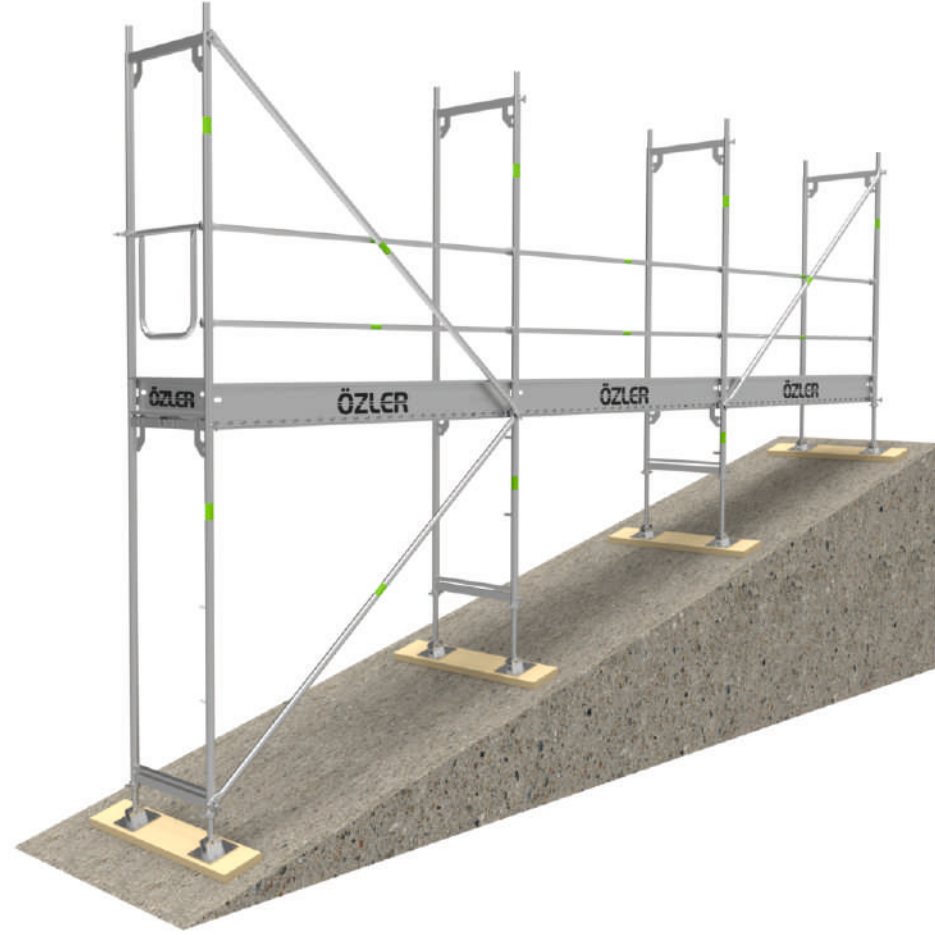


## SAFETYSCAFF / Eğimli Zemin Kurulumu

Eğime göre yarım (120 cm) pano, çeyrek (60 cm) pano ve açılı ayar milleri kullanılarak iskele teraziye alınır. Montaja eğimin en yüksek olduğu noktadan başlanır.

## SAFETYSCAFF / Assembly On An Inclined Ground

Scaffolding is leveled by using half frames (120 cm), quarter frames (60 cm) and articulated base jacks in accordance with the slope. Assembly starts at the highest point of the slope.



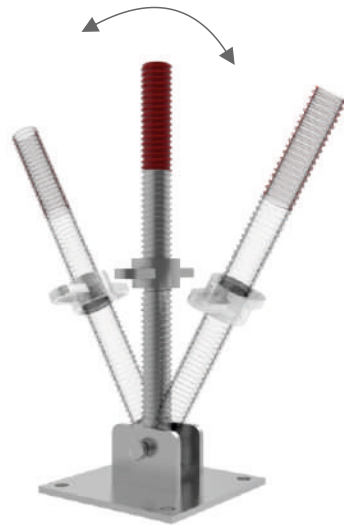
**Mafsallı Alt Ayar Mili**  
Articulated Base Jack



**SS Çeyrek Pano**  
SS Quarter Frame



**SS Yarım Pano**  
SS Half Frame



**Mafsallı Alt Ayar Mili Ø38**  
Articulated Base Jack Ø38

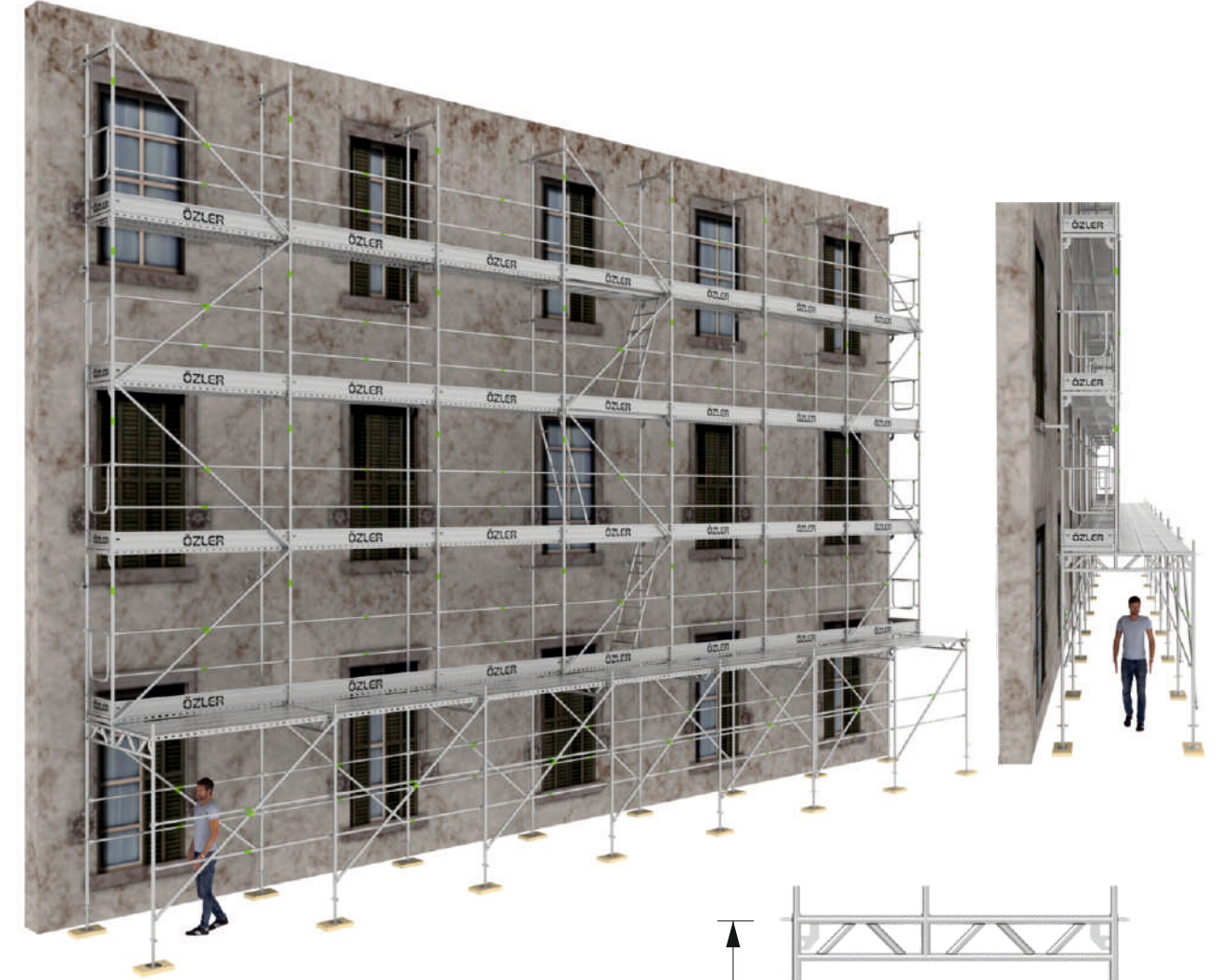
| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 300101023   | 050                 | 4,20                    |
| 300102023   | 070                 | 5,30                    |
| 300103023   | 100                 | 6,40                    |

## SAFETYSCAFF / Yürüme Yolu Uygulaması

Yoğun yaya trafiğinin olduğu bina cephelerinde kurulum kolaylığı ve yayaların güvenle iskele altından geçişini sağlar. Cephe yönünde oluşacak açıklık projeye uygun konsolların kullanımı ile kapatılır.

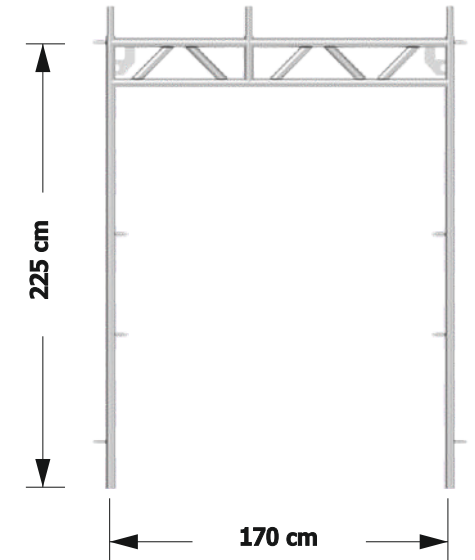
## SAFETYSCAFF / Pedestrian Walkway Application

Makes the assembly more easier where the pedestrian traffic is intense and provides safe path for pedestrians under the scaffolding. The gap between the scaffolding and the facade is closed with consoles.



**SS Yürüme Yolu Panosu**  
SS Pedestrian Walkway Frame

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150101601   | 225                 | 31,50                   |



## SAFETYSCAFF / Geçiş Kirişi

Projede oluşan zorunlu araç geçişi, yaya geçişi, betonarme konsol ve benzeri durumlarda kullanılır. Kurulumda ÖZLER statik rapor ve montaj planlarına uyulması zorunludur.

## SAFETYSCAFF / Truss Beam

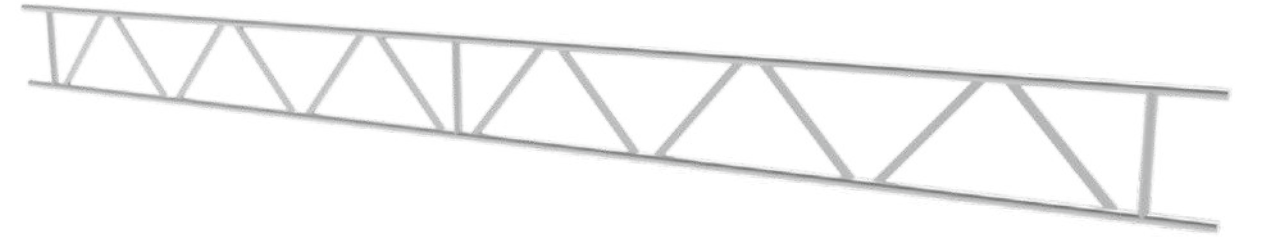
Truss beams are used in projects where there is a vehicle pass, pedestrian pass, reinforced concrete console or other similar situations. Assembly must be done according to OZLER's structural analysis reports and assembly plans.



## Alüminyum Taşıyıcı Kiriş

Aluminium Truss Beam

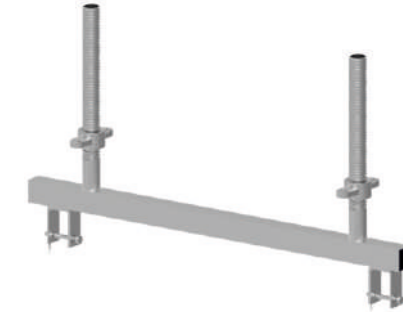
| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301635009   | 350                 | 13,80                   |
| 301645009   | 450                 | 18,30                   |
| 301655009   | 550                 | 22,60                   |
| 301665009   | 650                 | 25,00                   |
| 301675009   | 750                 | 26,40                   |



## SS Kiriş Adaptörü

SS Truss Beam Adaptor

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301600001   | 070                 | 8,50                    |



## SAFETYSCAFF / Köşe Çözümleri

İç ve dış köşelerde yürüme yolları oluşturulurken 70 cm yatay bağlantılar ve 70 cm platformlar kullanılabilir.

## SAFETYSCAFF / Corner Solutions

70 cm ledgers and 70 cm steel decks are used to form walking platforms at internal and external corners.



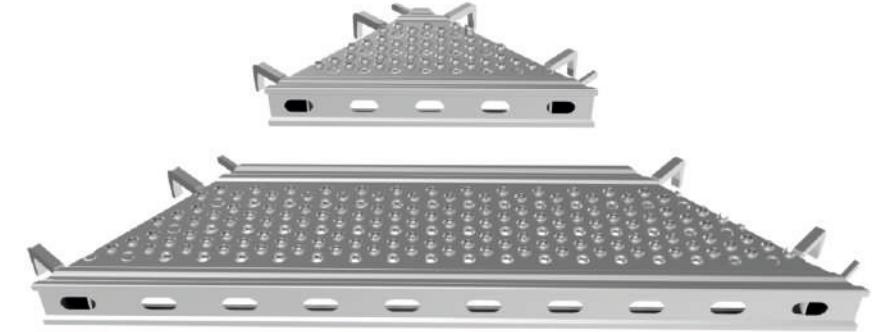
## SS Döner Konsol SS Swivel Console



| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 150402011   | 065                 | 7,00                    |

## SS-US Üçgen Köşe Platformu SS-US Triangle Deck

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301000401   | 040                 | 4,50                    |



## SS-US Açılı Köşe Platformu SS-US Corner Deck

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301001251   | 125                 | 8,75                    |

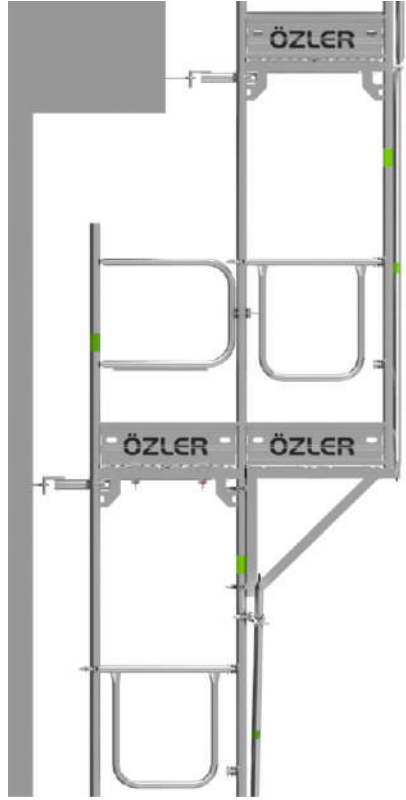


## SAFETYSCAFF / Konsol Kullanımı

Güvenli çalışma alanını iskele sisteminin ön ve arka cephesinden genişletmek için 35 cm, 65 cm ve 105 cm genişliğinde konsollar kullanılır. Ayrıca iskelenin ön kısmında korkuluk ihtiyacı olduğunda yatay bağlantılar ve pimli kelepçeler kullanılabilir.

## SAFETYSCAFF / Usage Of Console

To increase the width of the working area, consoles with a width of 35 cm, 65 cm and 105 cm are used on the front and back sides of the scaffolding. Ledgers and couplers with pins are used to form guardrails on the front side of the scaffolding if necessary.



## SAFETYSCAFF / Ankraj Çözümleri SAFETYSCAFF / Anchor Solutions



### Boru Ankraj / Wall Tie Anchor

İskele kurulum projesine göre sistem cepheye ankrajlanırken ÖZLER tarafından statik analizleri yapılmış EN 39 standartlarına uygun boru dayama ve EN 74-1 standartlarına uygun kelepçeler kullanılır.

EN 39 certified wall ties that are statically approved by OZLER and EN 74-1 certified couplers are used to anchor the scaffolding to the facade.



### Payanda Ankraj / Strut Anchor

İskele kurulum projesine göre boru ankraj uygulamasının mümkün olmadığı projelerde ÖZLER tarafından statik analizleri yapılmış payandalı ankraj sistemi uygulanır.

Push pull props that are statically approved by OZLER are used to support the system when using the wall ties for anchoring is impossible.



### Mafsallı Ankraj / Articulated Anchor

İskele kurulum projesine göre boru ankraj uygulamasının mümkün olmadığı projelerde bina içi zeminden faydalanarak ÖZLER tarafından statik analizleri yapılmış mafsallı ankraj sistemi uygulanır.

Articulated anchor system that is statically approved by OZLER is applied when using the wall ties for anchoring is impossible.

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301700021   |                     | 0,40                    |



**Platform Kilit Aparatı**  
Deck Lock

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301400013   |                     | 0,55                    |



**Pimli Kelepçe**  
Coupler With Pin

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301515001   | 015                 | 0,80                    |
| 301520001   | 020                 | 1,10                    |
| 301530001   | 030                 | 1,30                    |
| 301540001   | 040                 | 1,70                    |
| 301560001   | 060                 | 2,40                    |
| 301580001   | 080                 | 2,90                    |
| 301510001   | 100                 | 3,50                    |



**Boru Dayama Ø48**  
Wall Tie Ø48

| KOD<br>CODE | BOYUT in<br>SIZE in | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301302013   | 1,5*1,5             | 1,00                    |



**Sabit Kelepçe**  
Fixed Coupler

| KOD<br>CODE | BOYUT in<br>SIZE in | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301302023   | 1,5*1,5             | 1,00                    |



**Hareketli Kelepçe**  
Swivel Coupler

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 301210001   | 100                 | 3,20                    |
| 301220001   | 200                 | 6,40                    |
| 301230001   | 300                 | 9,60                    |
| 301240001   | 400                 | 12,80                   |
| 301250001   | 500                 | 16,00                   |
| 301260001   | 600                 | 19,20                   |



**Boru Ø48\*3,0**  
Tube Ø48\*3,0

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 102101001   | 008*020             | 1,70                    |



**Payanda Tabanı Tekli**  
Base Plate Single

| KOD<br>CODE | BOYUT mm<br>SIZE mm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115P16080  | 16*80               | 0,15                    |



**Pim ve Kopilya**  
Pin and Split Pin

| KOD<br>CODE | BOYUT mm<br>SIZE mm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115V12080  | 12*80               | 0,07                    |
| H115V14080  | 14*080              | 0,10                    |
| H115V14110  | 14*110              | 0,12                    |



**Zemin Ankraj Vidası Multi-Monti**  
Multi-Monti Screw

| KOD<br>CODE | BOYUT cm<br>SIZE cm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115T12170  | 017                 | 0,20                    |
| H115T12230  | 023                 | 0,25                    |



**Halkalı Tij**  
Ringed Rod

| KOD<br>CODE | BOYUT mm<br>SIZE mm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115D12000  | 12*16*50            | 0,02                    |



**Çakmalı Dübel**  
Steel Dowel

| KOD<br>CODE | BOYUT mm<br>SIZE mm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115D14000  | 14*70               | 0,01                    |



**Plastik İskele Dübeli**  
Plastic Dowel

| KOD<br>CODE | BOYUT mm<br>SIZE mm | AĞIRLIK kg<br>WEIGHT kg |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| H115V12120  | 12*120              | 0,20                    |
| H115V12190  | 12*190              | 0,25                    |



**Halkalı İskele Vidası**  
Scaffold Eyebolt