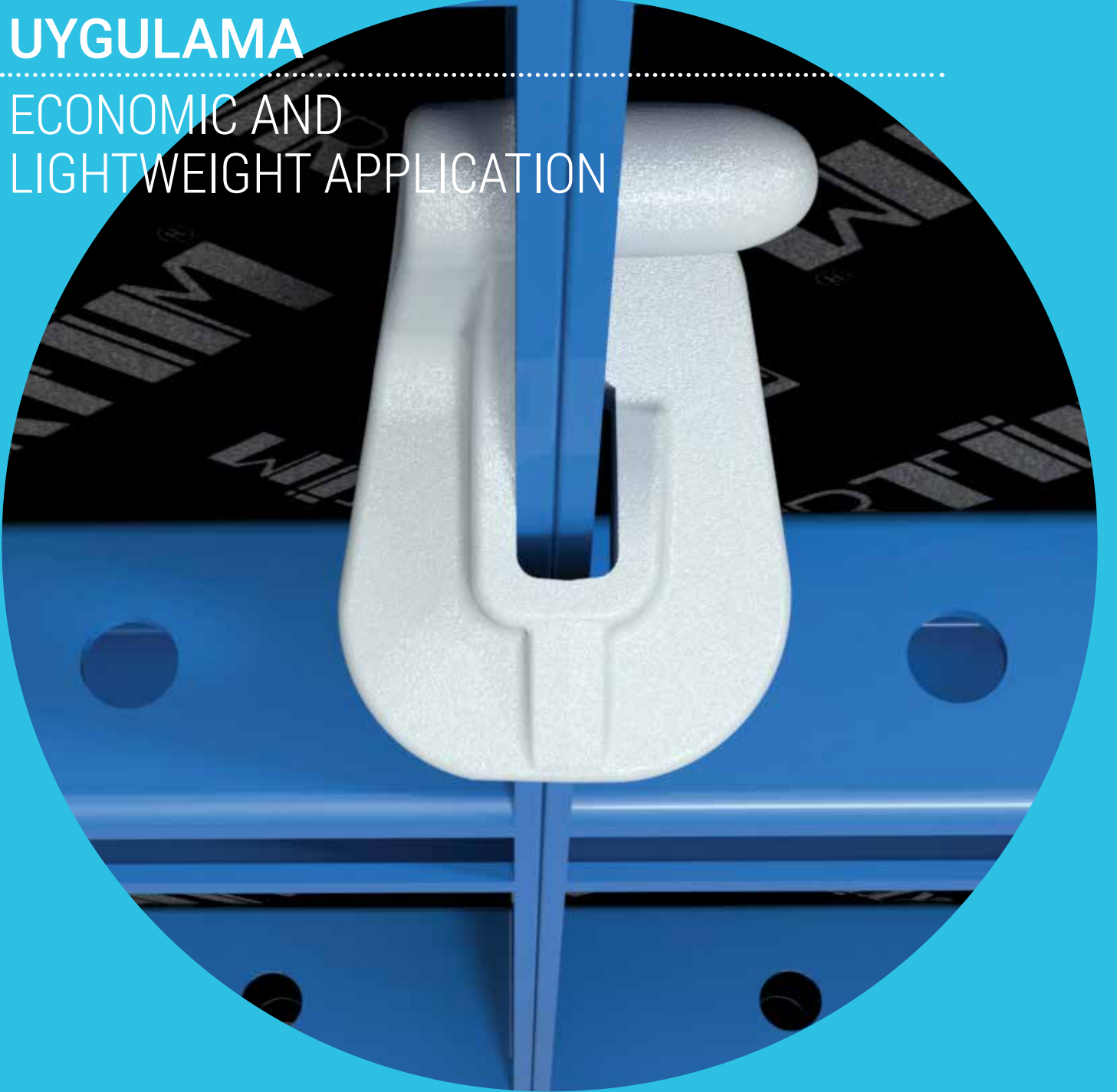


EKOSET® PANEL KALIP SİSTEMİ
EKOSET® PANEL FORMWORK SYSTEM

**EKONOMİK VE HAFİF
UYGULAMA**

ECONOMIC AND
LIGHTWEIGHT APPLICATION



KOLAY TAŞINABİLEN EKONOMİK PANEL KALIP SİSTEMİ

Panel Kalıp Sistemi; 50 kN/m² taze beton basınç dayanımlı, hem kolon hem de perde duvarlarda kullanılabilen en ekonomik panel sistemidir. Panel başına max. 54 kg ağırlığı sayesinde 2 kişinin rahatlıkla taşıyabileceği kadar hafif olan EKOSET®, vinç gerektirmeyen veya ulaşılması zor alanları olan şantiyeler ve uygulamalar için tasarlanmış ideal bir üründür.

URTİM'in diğer panel ve döşeme kalıp sistemleri ve dikmeler ile uyumlu olarak üretilmiş olan EKOSET® sistemi, ahşap kalıplara nazaran çok yönlülüğü sayesinde kullanıcı ve çevre dostudur.

EASY HANDLED ECONOMICAL PANEL FORMWORK SYSTEM

EKOSET® Panel Formwork System is the most economical panel system that is used both by columns and shearwalls with 50 kN/m² fresh concrete compressive strength. Due to max. 54 kg weight per panel, where could be easily carried by two workers, EKOSET®, is a lightweight product suitable for non-crane construction sites and hard to reach applications.

Owing to its multi-usage EKOSET® is user and environmental friend and produced as compatible with other URTİM's panel and decking formwork & prop systems.



Pano kilidi EKOSET® sisteminin çok hızlıca ve güvenli kurulup sökülmesini sağlar.

Panel clamp provides very fast and safe installation and disassembly of EKOSET® system.

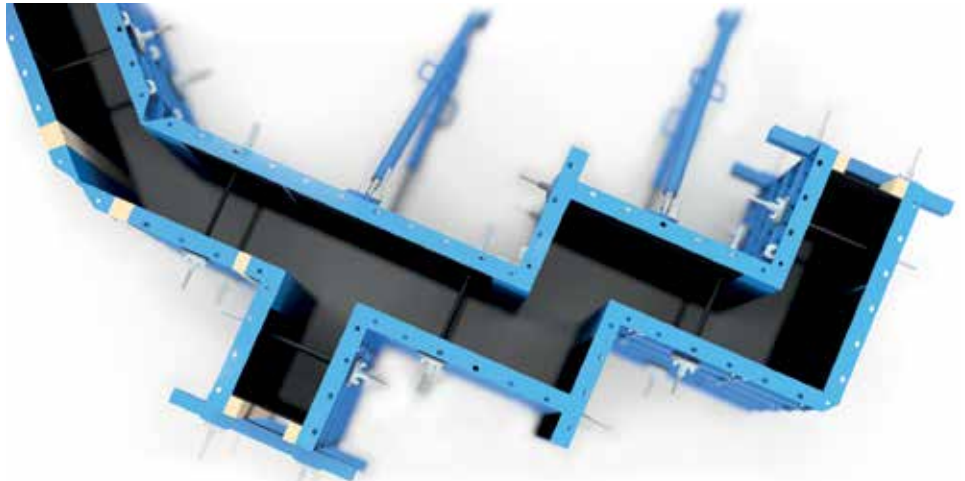


Pim ve kamaların tek bir çekiç darbesi ile EKOSET® panelleri kolayca sabitlenebilir ve sökülebilir.

Thanks to wedge and pin connections, EKOSET® could be assembled and disassembled easily.

Farklı yükseklik ve genişliklerin robotik olarak üretildiği sistem, her tür L-T-Z ve açılı kesitler için de esnek ve sofistike çözümler sunar.

System, that is produced through robots for diverse heights and widths, is also offering flexible and sophisticated solutions for L-T-Z and angular sections



Box ve kuşak bağlantıları sayesinde her türlü bağlantı ihtiyacı kolayca karşılanır.

Due to box and wedge connections all demands are fulfilled easily.



EKOSET® hem perde hem de kolon yapımında kullanılabilir. Farklı tipte ve boylarda payandalar ile sistem tam güvenlik sağlar.

EKOSET® could be used both walls and columns. Diverse push and pull props provides to system full safety.

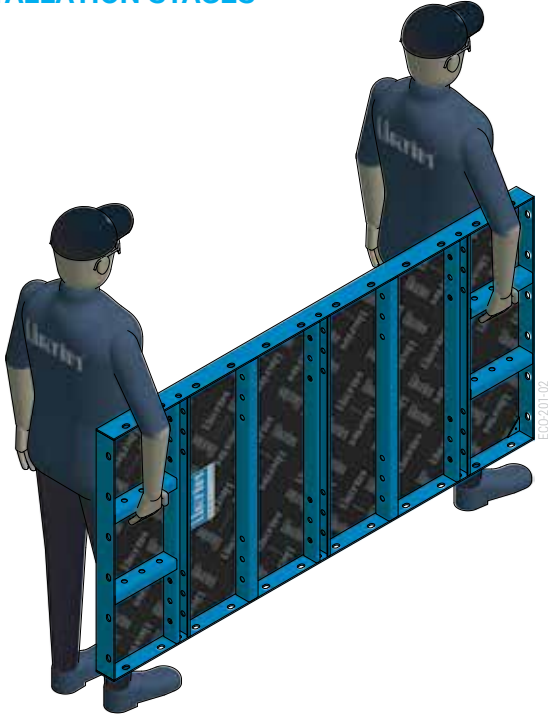


EKOSET® sistemine çalışma konsolları, ahşap yürüme yolları, güvenlik kafesi ve merdivenler adapte edilebilir.

Scaffold brackets, wooden catwalks, safety cages and extending ladders are adoptable to EKOSET® system.



MONTAJ AŞAMALARI INSTALLATION STAGES

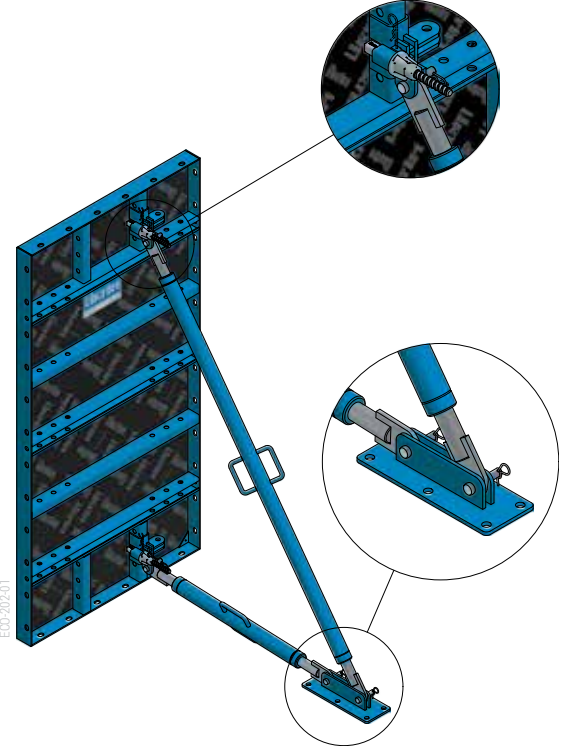


EKOSET® panelleri şantiyelerin zorlu şartlarında iki kişi tarafından kolayca taşınabilmektedir. Montaj öncesi tüm bağlantı elemanlarının hazır olduğunu kontrol ediniz.

EKOSET® panels could be easily carried by two workers under extreme conditions of the construction sites. Please check that all connection elements and parts are available before you start to installation.

Perde duvar yapımında öncelikle ilk panel payanda yardımıyla yere metal vida dübel ile sabitlenir. Gönye işlemi bu aşamada yapılmaz.

By building a wall formwork, initially first panel will be fixed and secured to the ground by using push-pull prop and screw anchor. Levelling is not being done on this stage.

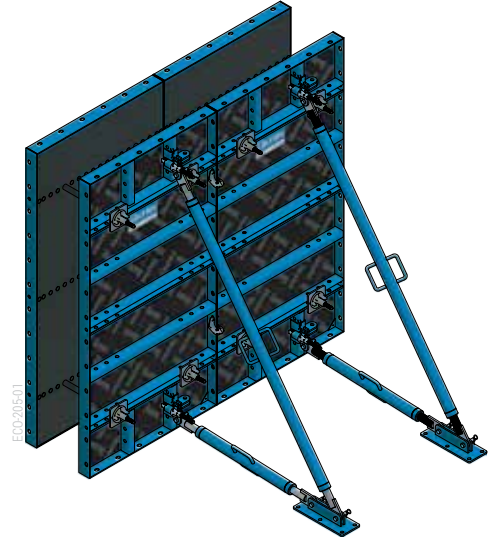
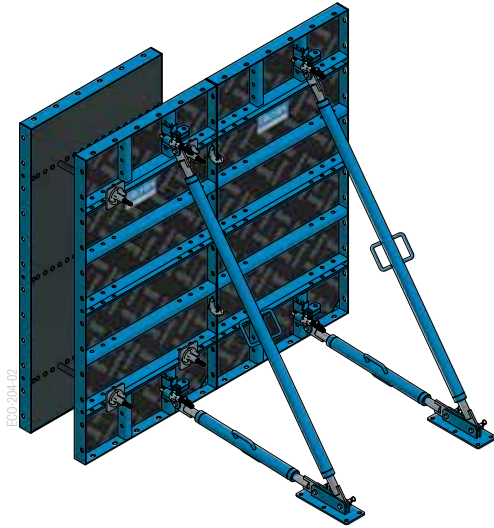


Daha sonra ikinci panel ve payanda getirilir ve paneller birbirlerine kilitler ile sabitlenir.

Next the second panel and push-pull prop will be fixed, the panels are secured with clamps.

Panellerin karşılıklı yerleştirilmeleri işlemine başlanır. Önce ilk ve ikinci paneller ankraj milleri ve somunları ile bağlanır. Daha sonra panelleri birbirine kilitler ile sabitlenir.

The opposite panels are started to be fixed. Initially the first and second panels are installed to opposite panels with anchors and anchoring nuts. Then the panels are fixed with clamps each other.

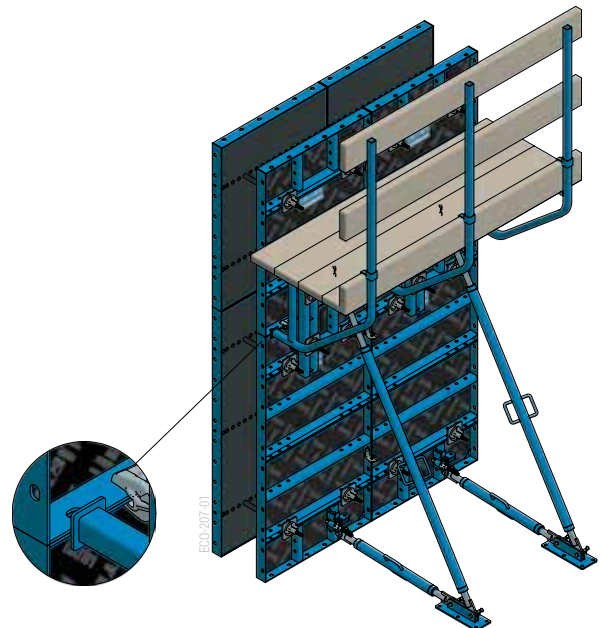
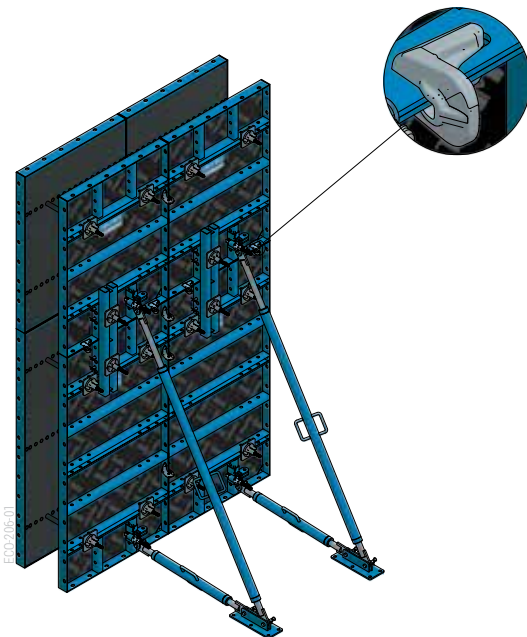


Çift kat panel kullanımında ilk ve ikinci kat paneller kuşaklar ile birbirine bağlanır.

In case of using a second level panels should be fixed with walers each other.

İş güvenliği kriterlerine göre, 3 metre yükseklikten itibaren konsol kullanımı zorunludur.

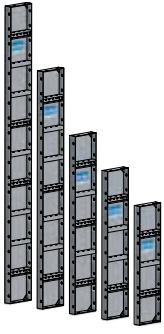
According to health & safety requirements, brackets must be used up from 3 meter height.





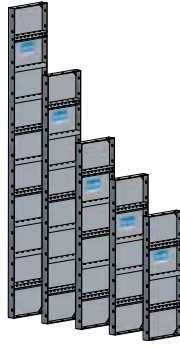






EC Multi Pano 30
EC Multi Panel 30

31753418.30.120	30x120 cm	17,24 kg
31753418.30.150	30x150 cm	20,79 kg
31753418.30.180	30x180 cm	25,14 kg
31753418.30.240	30x240 cm	32,25 kg
31753418.30.300	30x300 cm	40,15 kg



EC Multi Pano 45
EC Multi Panel 45

31753418.45.120	45x120 cm	23,69 kg
31753418.45.150	45x150 cm	28,15 kg
31753418.45.180	45x180 cm	33,83 kg
31753418.45.240	45x240 cm	42,75 kg
31753418.45.300	45x300 cm	52,89 kg



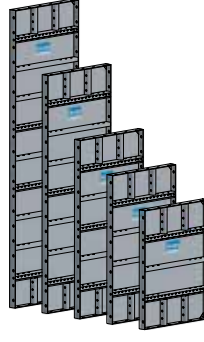
EC Multi Pano 60
EC Multi Panel 60

31753418.60.120	60x120 cm	28,59 kg
31753418.60.150	60x150 cm	33,96 kg
31753418.60.180	60x180 cm	40,96 kg
31753418.60.240	60x240 cm	51,70 kg
31753418.60.300	60x300 cm	64,07 kg



EC Multi Pano 75
EC Multi Panel 75

31753418.75.120	75x120 cm	33,50 kg
31753418.75.150	75x150 cm	39,78 kg
31753418.75.180	75x180 cm	48,09 kg
31753418.75.240	75x240 cm	60,65 kg
31753418.75.300	75x300 cm	75,25 kg



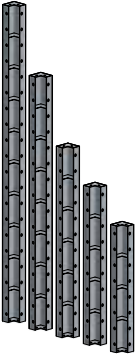
EC Multi Pano 90
EC Multi Panel 90

31753418.90.120	90x120 cm	39,95 kg
31753418.90.150	90x150 cm	47,14 kg
31753418.90.180	90x180 cm	56,78 kg
31753418.90.240	90x240 cm	71,16 kg
31753418.90.300	90x300 cm	87,98 kg



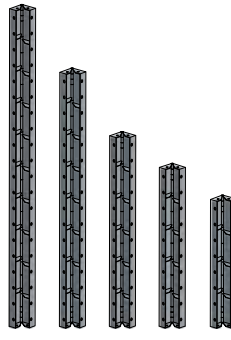
EC Dış Köşe Pano
EC Outer Corner Panel

31710328.120	7,6x7,6 B 120 cm	7,20 kg
31710328.150	7,6x7,6 B 150 cm	8,97 kg
31710328.180	7,6x7,6 B 180 cm	10,75 kg
31710328.240	7,6x7,6 B 240 cm	14,29 kg
31710328.300	7,6x7,6 B 300 cm	17,82 kg



EC İç Köşe Pano
EC Inner Corner Panel

31754418.120	15x15 B 120 cm	15,45 kg
31754418.150	15x15 B 150 cm	19,45 kg
31754418.180	15x15 B 180 cm	23,46 kg
31754418.240	15x15 B 240 cm	31,48 kg
31754418.330	15x15 B 330 cm	45,43 kg



EC Mafsallı İç Köşe Pano
EC Adjustable Inner Corner Panel

31710438.120	17,59 kg
31710438.150	21,80 kg
31710438.180	26,02 kg
31710438.240	34,48 kg
31710438.300	



EC Mafsallı Dış Köşe Pano
EC Adjustable Outer Corner Panel

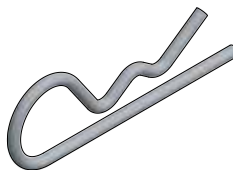
31756618.120	20,96 kg
31756618.150	26,05 kg
31756618.180	31,17 kg
31756618.240	41,41 kg
31756618.300	51,65 kg



Galvanizli
Galvanized

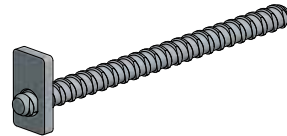
MS Pim Standart
MS Pin

1120020.16.75	0,10 kg
1120020.16.100	0,22 kg
1120020.16.130	0,26 kg



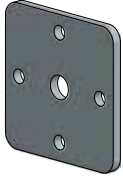
Kopilya Ø3
Detent Pin Ø3

1120021.3	0,1 kg
-----------	--------



EC Köşe Çek. Mili S.suz G Standart
EC Corner Tie w/o nut galvanized

31752049.999	0,44 kg
--------------	---------



17, 20 ve 26mm Ankraj Çaplarına
Göre Farklılık Gösterir.
It varies according to anchor diameters
of 17, 20, and 26mm.

Ankraj Aynası G Standart Anchoring Plate

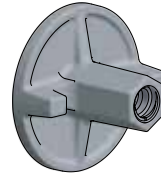
39804129.999	0,80 kg
39804128.999	0,75 kg
39846018.999	0,80 kg
39846019.999	1,00 kg
4092111.999	2,10 kg



(Aksesuarlar dahil)
(Accessories are included)

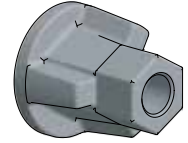
EC Kuşak B SET EC Waler Set painted

31754818.999	7,14 kg
--------------	---------



Ankraj Somunu Anchoring Nut

1120011.50	0,40 kg
------------	---------



Ankraj Somunu Ø50 Anchoring Nut Ø50

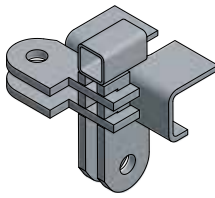
1120011.90	0,50 kg
------------	---------



Galvanizli
Galvanized

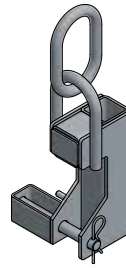
Aynalı Çatal Somun Ø120 Anchoring Plate Nut Ø120

1120012.120	1,25 kg
4092121.999	0,90 kg



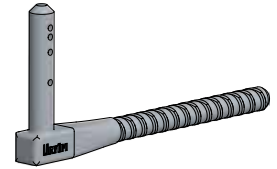
EC Payanda Başlığı G Standart EC Prop Head Galvanized

31702079.999	1,65 kg
--------------	---------



EC Vinç Kulbu G Standart EC Crane Splice

31754919.999	4,03 kg
--------------	---------



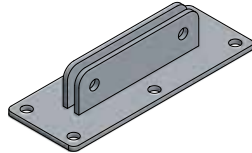
FS Kuşak Çektirme Mili FS Waler Pulling Bar

4060033.999	0,60 kg
-------------	---------



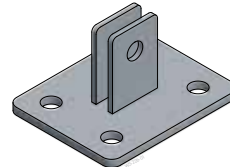
Payanda Push-Pull Prop

39846118.60	L= 60	8,51 kg
39846138.75	L= 75	9,62 kg
39846158.100	L= 100	10,89 kg
39846178.135	L= 135	12,38 kg
39846198.155	L= 155	13,23 kg
39846218.195	L= 195	14,93 kg
39846238.270	L= 270	18,12 kg
39846258.300	L= 300	19,39 kg
39846278.350	L= 350	21,52 kg
39846298.405	L= 405	39,58 kg
39846318.450	L= 450	42,78 kg
39846338.500	L= 500	46,34 kg
39846358.550	L= 550	49,90 kg
39846378.600	L= 600	53,46 kg



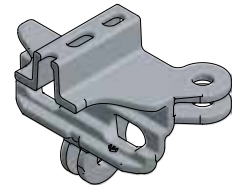
Payanda Tabanı Çiftli B Standart Base Plate For Double (painted)

39804058.999	4,80 kg
--------------	---------



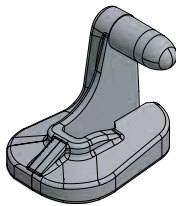
Payanda Tabanı Tekli B Standart Base Plate For Single (painted)

39804048.999	1,20 kg
--------------	---------



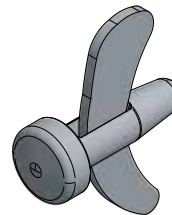
EC Payanda Bağlama Başlığı Döküm G Standart EC Prop Head Galvanized

31754319.999	2,40 kg
--------------	---------



MS Pano Kilidi Standart MS Panel Clamp

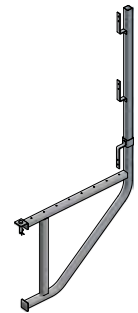
4070031.999	0,56 kg
-------------	---------



MS Kama Standart MS Wedge Standard

4080045.999	0,05 kg
-------------	---------

MS Pim Standart MS Pin Standard



EC Çalışma Konsolu B Standart EC Scaffolding Bracket Painted

31700098.999	11,25 kg
--------------	----------

Ankraj Mili Dywidag

39804027.100	Ø17 X 100	1,40 kg
39804027.125	Ø17 X 125	1,75 kg
39804027.150	Ø17 X 150	2,10 kg
39804027.175	Ø17 X 175	0,22 kg
39804027.200	Ø17 X 200	2,45 kg
39804027.225	Ø17 X 225	2,80 kg
39804027.250	Ø17 X 250	3,15 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 güvenlikte 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

"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 petrokimya firmalarının onaylı kalıp ve iskele tedarikçi firmasıdır.

Daha detaylı bilgi için lütfen urtim.com sitesini ziyaret ediniz

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.

"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



Shipyards Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, İstanbul - TURKEY
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 tamamıyla kullanıcıya 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."