

Perde Kalıpları

- Tırmanır Perde Kalıpları
- Dairesel Perde Kalıpları
- Düz Perde Kalıpları

Wall Formwork

- Climbing Formwork
- Circular Formwork
- Wall Formwork

Kolon Kalıpları

- Tırmanır Kolon Kalıpları
- Dairesel Kolon Kalıpları
- Dikdörtgen Kolon Kalıpları
- Ayarlanabilir Kolon Kalıpları

Column Formwork

- Climbing Column Formwork
- Circular Column Formwork
- Rectangular Column Formwork
- Adjustable Column Formwork

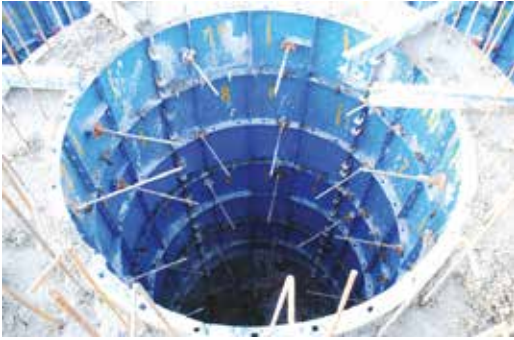
MODSET

MODSET® MODÜLER KALIP SİSTEMİ
MODSET® MODULAR FORMWORK SYSTEM

MODSET MODÜLER KALIP SİSTEMİ

MODSET Modüler Kalıp Sistemi, plywood veya çelik yüzeyli panolardan oluşur. Villa, konut, altyapı tipi yapılarda perde veya kolon kalıbı olarak kullanılır. Vinç kullanılmayan projelerde, elle taşınabilir panolardan oluşan bir sistem olduğu için ideal çözümdür. MODSET-S Özel Kalıp Sistemi çözümleri ile de her projede ve projenin her noktasında kullanılabilir.

Çelik yüzeyli MODSET panolarının dış karkası 5 mm, yüzey sacı 3 mm A kalite Ereğli çelik sac kullanılır. Dış karkas yüksekliği 60 mm'dir.



Plywood yüzeyli MODSET panoların yüzeyi 200 gr/m² fenolik filmlili ve 11,5 kg/m² ağırlığında yüksek kalitede 18 mm kalınlığında huş ağacı plywooddan oluşmaktadır. Destek dış karkası 5 mm, iç karkası 4 mm kalınlığındadır. Dış karkas yüksekliği 70 mm'dir.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Panolar 40 kN/m² beton basınç dayanımına sahiptir.
- MODSET panoları insan gücüyle taşınabilir. Aynı zamanda bloklar halinde vinçle de taşınabilir.
- MODSET Modüler Kalıp Sistemi her projede ve projenin her noktasında kullanılabilir.
- Tek bir bağlantı elemanı ile panolar birbirlerine tek bir çekiç darbesiyle kolayca kilitlenir.
- MODSET-S Özel Kalıp Sistemi ile merdiven kalıbı, markiz kalıbı gibi farklı her yapıya uygun kalıp çözümü üretilir.
- Pano birleşimlerinde seri delik sistemi ile her 20 cm'de bir bağlantı elemanı kullanılarak rijit bir bağlantı oluşturulur.

MODSET MODULAR FORMWORK SYSTEM

MODSET Modular Formwork System is composed of plywood or steel surfaced panels. It is utilized as wall or column formwork in constructions like villa, residence, and infrastructures. It can be utilized together with MODSET-S Special Formwork System in every projects and every point of the project.

In the MODSET panels with steel surface, high quality steel plate is used; which external frame is 5 mm, surface plate is 3 mm. External frame height is 60 mm.



MODSET panels with plywood surface are composed of high quality, 11,5 kg/m² weight, 18 mm thickness birch plywood which surface is with 200gr/m² phenolic film. External support frame has 5 mm thickness and internal frame has 4 mm. External frame height is 70 mm.

SYSTEM FEATURES

- Panels have the concrete pressure resistance of 40 kN/m²
- MODSET can be carried by hand. At the same time, it can be transported in blocks with crane.
- MODSET Modular Formwork System can be utilized in every project and every point of the project.
- With a single connection component, panels are locked each other with a single hammer strike.
- With MODSET-S Special Formwork System, formwork Solutions which are suitable for different structures like staircase formwork, marguee formwork can be developed.
- With serial hole system in panel connections, a rigid connection can be established by using one connection component in every each 20 cm.
- While in circular columns, push-pull props are used as 3 pieces with an angle of 120 degrees.

- Dairesel kolonlarda payandalar 120 derece açı ile 3 adet kullanılırken, kare veya dikdörtgen kesitli kolonlarda ar-
dışık iki kenarda ikişer adet olmak üzere toplam 4 adet
yerleştirilir.
- MODSET Çelik Yüzeyli Pano serisi 50x100 standardı
ve tamamlayıcı diğer panoları üretilir. Plywood Yüzeyli
Pano serisi ise 150x90 standardı ve tamamlayıcı diğer
panolardan oluşur.

- By the circular columns, 3 pieces are used with a 120
degree angle. In a square or rectangular column section,
4 pieces are placed consecutively on two edges.
- In the MODSET Panel with steel surface series, other
panels which are complementary and have 50x100
standards are produced. Panel with plywood surface
series is composed with other panels which are
complementary have 150x90 standards.

MODSET Perde Kalıbı Yerleşimi; MODSET Wall Formwork Design		
Kalıp Yüksekliği Height	Payanda Yerleşim Aralığı Push-Pull Prop Spacing	Çelik Kuşak Yerleşimi Number of walers
3 m	3,00 m	3 Sıra
4 m	2,50 m	4 Sıra
5 m	1,70 m	5 Sıra
6 m	1,50 m	7 Sıra

Pim - Kama Pin-Wedge



Pano Kilidi Panel Clamp



Pim-Kama ve pano kilidi
bağlantı elemanları ile
panolar birleştirilir.
Pin-wedge and panel clamps
are used to connect panels

PLYWOOD MUKAVEMET DEĞERLERİ / STRENGTH VALUES OF PLYWOOD

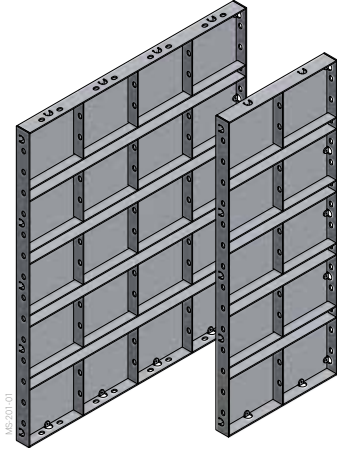
Desteklere Dik / Layers are Vertical to Girders

Destek arası mm Gaps	200		250		300		350	
Kalınlık mm Thickness	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection
12	49	0.5	39	0.8	26	1.0	18	1.2
15	60	0.4	48	0.7	40	1.0	29	1.2
18	71	0.4	57	0.6	48	0.8	41	1.1
21	83	0.4	66	0.5	55	0.7	47	1.0

Plywood Katmanları Desteklere Dik / Layers are Parallel to Girders

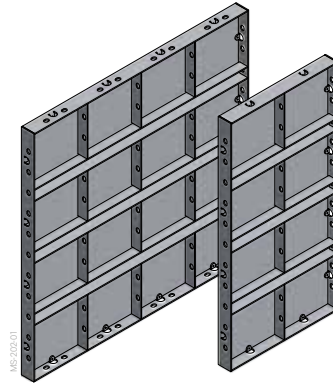
Destek arası mm Gaps	200		250		300		350	
Kalınlık mm Thickness	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection	Yük KN/m ² Load	Sehim mm Deflection
12	45	0.7	27	0.8	17	1.0	12	1.2
15	60	0.5	46	0.8	31	1.0	22	1.2
18	71	0.5	57	0.7	46	1.0	34	1.2
21	83	0.4	66	0.6	55	0.8	46	1.1

Sehim limiti açıklık 300 mm
Deflection limit 300 mm



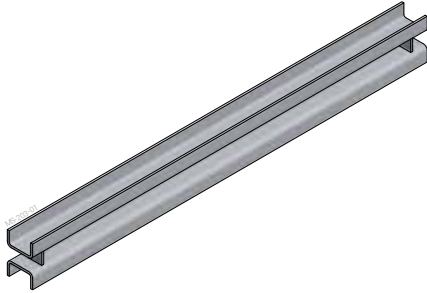
MS Ayarlanabilir Pano 150
MS Multi Panel 150

30301438.120.150	68,80 kg
30301438.60.150	34,40 kg
30301568.100.50	23,00 kg
30301568.100.90	46,00 kg



MS Ayarlanabilir Pano 120
MS Multi Panel 120

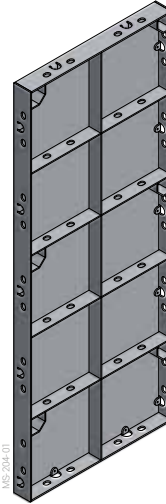
30301448.120.120	55,30 kg
30301448.60.120	27,80 kg



Uzunluk projeye göre belirlenir.
Length is decided due to the project.

MS Çelik Kuşak
MS Steel Waler

39804118.999	36,75 kg
30304118.240	38,60 kg



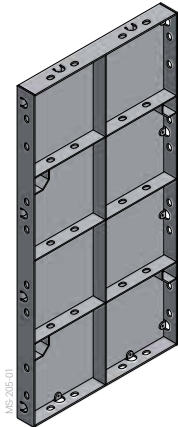
DIN 18218'e göre dizayn edilmiştir.
Designed according to DIN 18218.

Tüm Modset panoları 40kN/m² taze beton basıncına göre tasarlanmıştır.

All Modset panels are designed for a 40kN/m² fresh concrete pressure.

MS Pano 150
MS Panel 150

30301408.90	42,50 kg
30301408.60	28,40 kg
30301408.45	25,70 kg
30301408.30	17,60 kg
30301408.15	12,80 kg

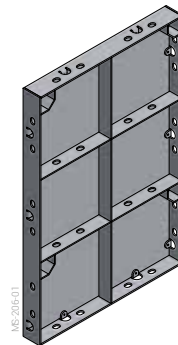


Tüm Modset panoları 40kN/m² taze beton basıncına göre tasarlanmıştır.

All Modset panels are designed for a 40kN/m² fresh concrete pressure.

MS Pano 120
MS Panel 120

30301418.90	31,10 kg
30301418.60	22,80 kg
30301418.45	20,80 kg
30301418.30	14,00 kg
30301418.15	10,30 kg

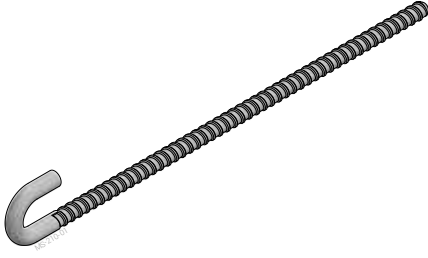


Tüm Modset panoları 40kN/m² taze beton basıncına göre tasarlanmıştır.

All Modset panels are designed for a 40kN/m² fresh concrete pressure.

MS Pano 90
MS Panel 90

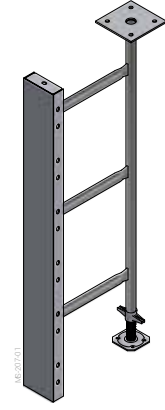
30301428.90	28,10 kg
30301428.60	18,70 kg
30301428.45	15,00 kg
30301428.30	10,20 kg
30301428.15	8,50 kg



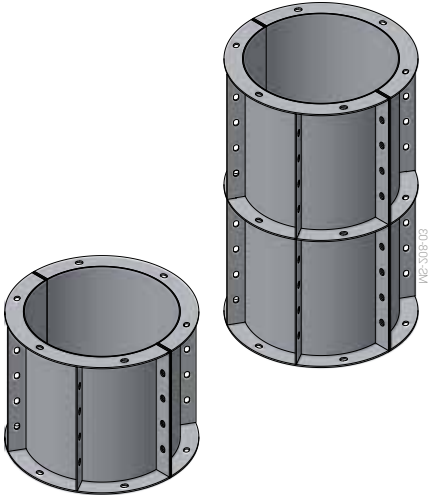
MS Kancalı Ankraj Mili
MS Curved Anchoring Bar

30304308.999

0,58 kg



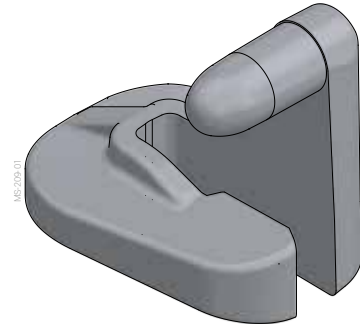
MS Tırmanır Pano
MS Climbing Panel

30301468.10.180
30301468.20.18027,00 kg
36,00 kg

Bir modül karşılıklı iki parçadan oluşur.
One module has two semi circular panels.

MS Dairesel Kolon Modülü
MS Circular Column Module

30301478.30	40,50 kg
30301478.35	45,80 kg
30301478.40	53,40 kg
30301478.45	58,70 kg
30301478.50	62,10 kg
30301478.55	67,60 kg
30301478.60	72,30 kg
30301478.70	84,50 kg
30301478.80	91,10 kg
30301478.90	110,00 kg
30301478.100	146,10 kg
30301478.110	158,00 kg
30301478.120	169,70 kg
30301478.130	182,00 kg
30301478.140	194,00 kg
30301478.150	208,10 kg
30301478.160	222,30 kg

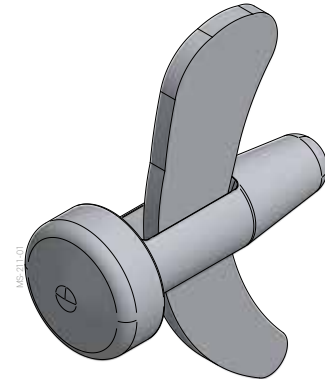


Üç noktadan kilitlenmeyi sağlar.
Provides three point damping force

Pano Kiliti
Panel Clamp

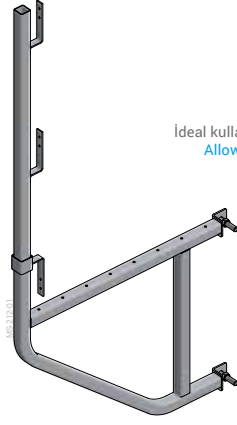
4070031.999

0,58 kg



MS Pim- Kama Takımı
MS Pin - Wedge Set

Pim	4080044.99	0,102 kg
Kama	4080045.99	0,05 kg



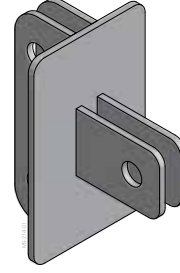
İdeal kullanım açıklığı 1,25 m'dir.
Allowable spacing is 1,25 m

DIN 4420'e göre dizayn edilmiştir.
Designed according to DIN 4420.

MS Standart Çalışma Konsolu MS Standard Scaffolding Bracket

30301528.999

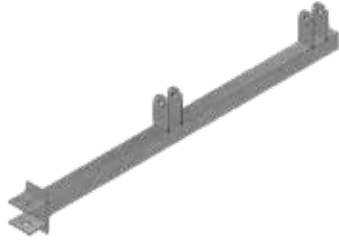
11,50 kg



MS Standart Payanda Başlığı MS Standard Push-Pull Prop Head

30301538.999

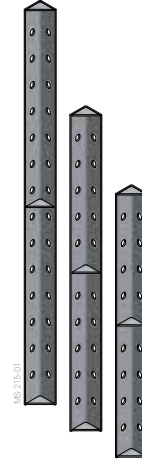
1,60 kg



MS Dairesel Kolon Merdiven Askısı MS Circular Column Stair Suspension

30343315

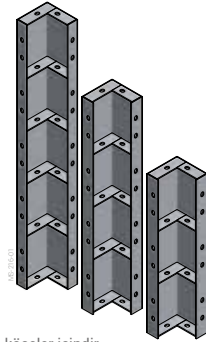
3,47 kg



MS Dış Köşe Elemanı MS Outer Corner Connector

30301498.100

7,30 kg



90° lik iç köşeler içindir.
For 90° internal corners..

MS İç Köşe Pano 20/20 MS Inner Corner Panel 20/20

30301508.90

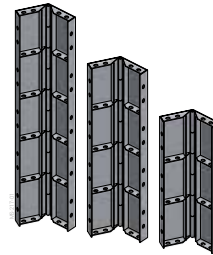
16,40 kg

30301508.120

20,90 kg

30301508.150

25,30 kg



56° ve üzeri açılardaki iç köşeler içindir.
For all oblique layouts from 56° upwards.

MS Mafsallı İç Köşe Pano 20/20 MS Swivel Inner Corner Panel 20/20

30301518.90

22,70 kg

30301518.120

29,90 kg

30301518.150

36,30 kg



MS Pano Dayama Elemanı B100
MS Panel Support Element B10

30318018.100

28,67 kg



MS Vinc Kulbu Takımı
MS Crane Hook Set

30301548.999

2,58 kg



Modset Kolon Merdiven Askısı
Modset Column Stair Suspension

30343015

3,15 kg

URTIM KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ

Kalıp ve iskele sektöründe global bir marka olan URTİM, 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 URTİM'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. URTİM 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 URTİM, Avrupa, Amerika, Orta Doğu, Afrika ve Asya'ya %80 oranında ihracat yapmaktadır. URTİM, 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

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 URTİM 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. URTİM 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



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 şantiyenizdeki uygulamalar ile örtüşmeyebilir. Ürünlerin kullanımı için ülkenin lokal otoritelerinden izin alınması gerekebilir. Bu ülkelerdeki tüm güvenlik önlemlerinin dikkate alınması ve sorumluluğu tamamı ile 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.”