

GRIDSET® ALÜMİNYUM KALIP SİSTEMİ
GRIDSET® ALUMINIUM FORMWORK SYSTEM

ESNEK KALIP SİSTEMİ
FLEXIBLE FORMWORK SYSTEM



GRIDSER® SİSTEMİ

GRIDSET® Sistemi, hem döşeme kalıplarında hem de perde kalıplarında kullanılan alüminyum kalıp sistemidir.

Aynı Mukavemet, Çok Daha Hafif;

Alüminyum profiller, çelik ile aynı mukavemete sahip olmasına rağmen 1/3 oranında daha hafiftir.

Daha Uzun Ömür;

Şantiye ortamında nemli, yağışlı vb. hava koşullarından olumsuz etkilenen H20 ahşap kiriş yerine alüminyum profil kullanılması, çok daha uzun ömür garantisi sağlamaktadır.

Çevreci ve Doğa Dostu;

Kullanılan alüminyum profiller neredeyse %100 oranında geri dönüştürülebilir.

Daha Az İşçilik;

H20 ahşap kirişlerin bağlantısında kullanılan kuşakların çelik ve kaynaklı olması, işçilik maliyetini ve sistemin ağırlığını artırmaktadır. GRIDSET® sistemde hem ana profillerin hem de yardımcı profillerin alüminyum olması işçilik maliyetini azaltmakta, sistemi çok daha hafif olmasını sağlamaktadır.

Esnek Uygulama;

Kaynak uygulaması yapılmadığından dolayı taşıyıcı profiller istenilen ebatta konumlandırılabilir.

GRIDSET® SYSTEM

GRIDSET® System is a formwork system which is used for both shoring formwork and wall formwork.

Same strength but much lighter;

Although aluminium profiles have the same strength as steel, they weight only 1/3 of steel.

Longer Life;

Using aluminium profile instead of H20 timber formwork beam which is affected negatively by weather conditions such as humidity and precipitation, guarantees much longer life.

Environment Friendly;

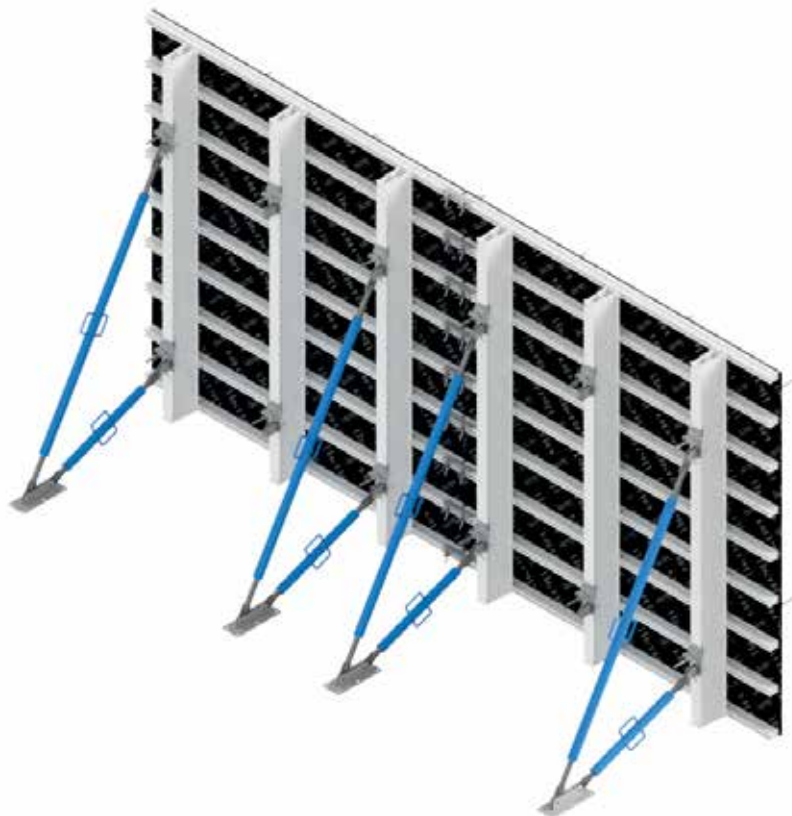
Used aluminium profiles are almost 100% recyclable.

Less Labor;

Belts, used for the connection of H20 beams, being made of steel increases cost of labor and the weight of the system. Both main profiles and secondary beam profiles being made of aluminium in the GRIDSET® system decreases cost of labor and allows the system to be much lighter.

Flexible Application;

Since welding is not performed, main beam profiles can be positioned in the desired dimensions.



Pratik Proje Çözümleri;

GRIDSET®, aynı proje içerisinde hem perde kalıbı hem de döşeme kalıbı olarak kullanılabilir.

Daha Düzgün Döküm Yüzeyleri;

Kullanılan plywood ebatlarının geniş yüzeyli olması, döküm yüzeylerinin çok daha düzgün olmasını sağlamaktadır.

Hızlı Ürün Teslimi;

Alüminyum profil kullanımı, boya ve galvaniz süreci gerektirmemekte, hızlı ürün teslimatı gerçekleştirilmektedir.

Ülke Ekonomisine Katkı;

H20 ahşap kirişler, yurtdışından ithal edilmektedir. Bu durum ülke ekonomisini olumsuz etkilemektedir. GRIDSET® sistem, yurtdışına olan bağımlılığı kaldırmakta, bu sayede cari açığı engellemektedir.

Practical Project Solutions;

GRIDSET® can be used as both wall formwork and shoring formwork.

Smoother Casting Surfaces;

Using plywood with large dimensions allows the casting surfaces to be much smoother.

Fast Product Delivery;

Use of aluminium profile does not require paint and galvanizing processes and thus fast product delivery is ensured.

Contribution to the Country's Economy;

H20 timber formwork beams are imported. This has a negative effect on the country's economy. GRIDSET® system eliminates dependence on other countries and therefore prevents current deficit.



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Yüksek Taşıma Kapasitesi;

Sistemin taze beton basınç dayanımı 50 kN/m²'dir.

Bileşenler;

Sistem 4 bileşenden oluşmaktadır;

- Plywood
- Taşıyıcı Profil
- Yardımcı Profil
- Bağlama Elemanları

Ve ek montaj bileşenleri (prop başlığı, vinç kulbu)

Pürüzsüz Döküm Yüzeyi;

Tek parçada daha geniş plywood kullanılmasıyla , çok daha düzgün döküm yüzeyleri elde edilir.

Sistemde kullanılan plywoodlar 18 mm olup, 125x250 cm ve 150x300 cm firesiz kesime uygundur.

SYSTEM CHARACTERISTICS

High Load Bearing Capacity;

Fresh concrete strength of the system is 50 kN/m².

Components;

The system consists of 4 components; Plywood

- Plywood
- Main beam profile
- Auxiliary Profile
- Connection Componets

And additional assembly components (prophead, crane splice)

Smooth Casting Surface;

Much smoother casting surfaces are obtained by using single piece wider plywood.

Plywoods, used in the system are 18 mm and are sutable for 125x250 cm and 150x300 cm cutting without loss.



Perde kalıpları için 4 farklı pano ebadı:

4 different panel dimensions for wall formworks:



125x250cm



150x300cm



250x250cm

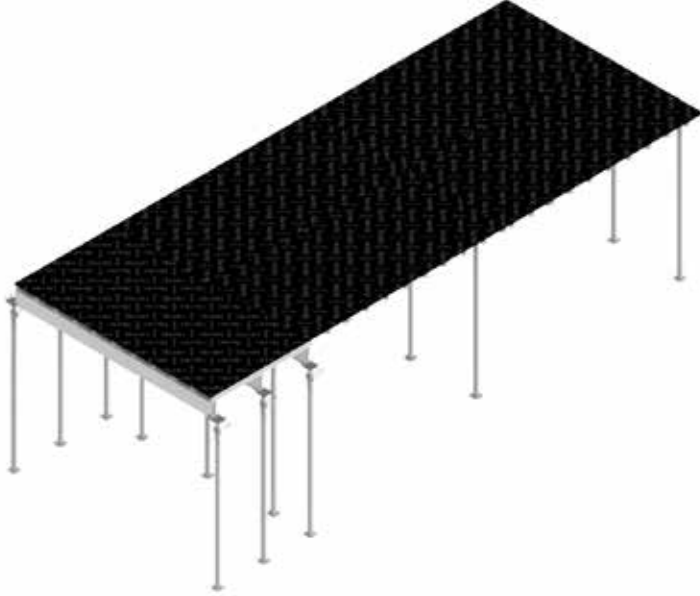


300x300cm

TAŞIYICI PROFİLLER

Alüminyum taşıyıcı profiller, sistemde kiriş görevinde kullanılmaktadır.

Profil üzerindeki kертmeler sayesinde EN 1065 standardına sahip prop elemanları ile kullanılır.



MAIN BEAM PROFILES

Aluminium main beam profiles are used as beams in the system.

Thanks to the notches on the profile, they are used with prop members which have EN 1065 standard.



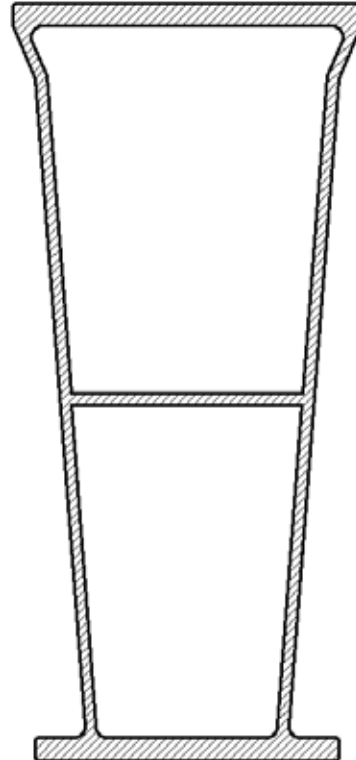
Döşeme kalıpları için 4 farklı taşıyıcı profil ebadı:

4 Different profile dimensions for shoring formworks:

- 150 cm
- 200 cm
- 250 cm
- 300 cm

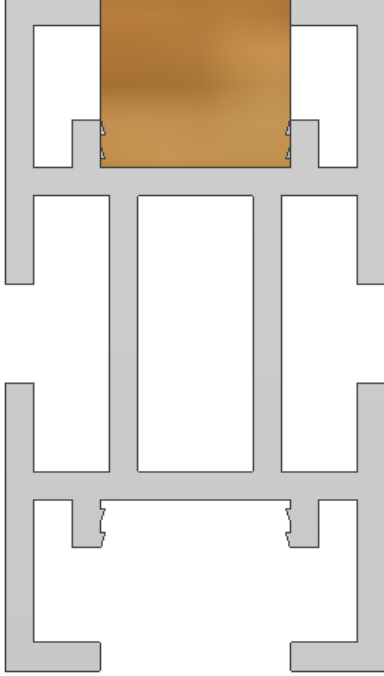
KESİT GÖRÜNÜŞÜ

CROSS SECTION CHARACTERISTICS



YARDIMCI PROFİLLER

Alüminyum yardımcı profiller, taşıyıcı profil ile plywood arasında kullanılır. Özel kesitli profili sayesinde, bir tarafına plywood çakılırken diğer tarafına taşıyıcı profil bağlantısını sağlayan özel aparatlar geçirilir.



SECONDARY BEAM PROFILES

Aluminium auxiliary profiles are used between the main beam profile and plywood. Thanks to their profile with special cross section, special apparatuses which allow main beam profile connection can be placed on their other side while plywood is placed on one side.



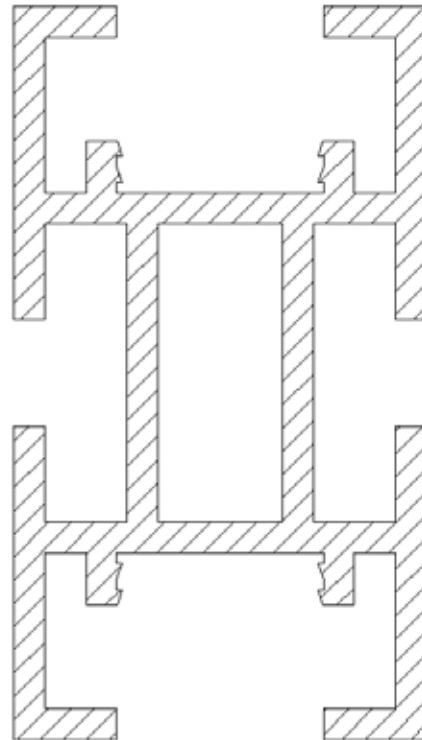
Proje çözümlerinde esneklik ve pratiklik sağlayan 4 farklı ebat;

4 Different dimensions which allow flexibility and practicality in project solutions;

- 123 cm
- 148 cm
- 248 cm
- 298 cm

KESİT GÖRÜNÜŞÜ

CROSS SECTION CHARACTERISTICS





Çalışma Konsolu
Working Console

32600099.999

12,28 kg



GS Döşeme Kalıbı Taşıma Platformu
GS Floor Formwork Transport Platform

32650317



GS Perde Kalıbı 125x250
GS Wall Formwork 125x250

32650017.125.250

101,47 kg



GS Perde Kalıbı 150x300
GS Wall Formwork 150x300

32650017.150.300

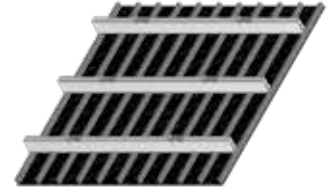
136,25 kg



GS Perde Kalıbı 250x250
GS Wall Formwork 250x250

32650017.250.250

182,55 kg



GS Perde Kalıbı 300x300
GS Wall Formwork 300x300

32650017.300.300

248,51 kg



GS Perde Kalıbı Taşıma Profili 250
GS Wall Formwork Transport Profile 250

32650117.250

15,87 kg



GS Perde Kalıbı Taşıma Profili 300
GS Wall Formwork Transport Profile 300

32650117.300

19,07 kg



GS Prop Başlığı G Standart
GS Prop Head G Standard

32650419.999

2,02 kg



GS Yardımcı Profili
GS Auxiliary Profile

226410121.450

1,47 kg



Panel Bağlantı takımı
Panel Connection Kit

32650519.999

0,78 kg



Payanda Başlığı
Bracket Head

32602079.999

1,14 kg



Vinç kulbu
Crane Hook

32654919.999

4,69 kg

URTİM KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ

Kalıp ve iskele sektöründe global bir marka olarak haklı bir üne sahip olan URTİM, 1980 yılından bu yana 54 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 ürünlerimizi; konusunda uzman ve Ar-Ge mühendislerimiz ile tasarlamak ve en son teknolojiye göre düzenlenmiş robotik tesislerimizde üretmektir.

URTİM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTİM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 54 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.

URTİM 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”

Ürünlerimiz Avrupa ve Türk standartları ile diğer uluslararası standartlara göre üretilmekte ve sertifikalandırılmaktadır. URTİM olarak bizler, 40 yıla 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 70% oranında ihracat yapmaktadır. URTİM, Engineering News-Record, ENR listesinde yer alan birçok büyük inşaat ve petro-kimya firmalarının onaylı kalıp ve iskele tedarikçisi firması konumundadır.

Daha detaylı bilgi için lütfen urtim.com sitesini ziyaret ediniz.

“We form the solution and rise for the safety”

Thanks to our nearly 40 years 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.

URTİM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 70% 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

Birdcage 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 - 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 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.