

Konteyner standartını yükselttik.
Yeni Nesil Konteyner

We raised our standards.
New Container Generation



Karmod
PREFABRIK YAPI TEKNOLOJİLERİ

1986'dan bugüne...
Since 1986



2

30. Yılında
Karmod Markası

Karmod markası konteyner üretiminde uzun yıllara dayanan tecrübesiyle sektörün öncülerinden biri. 1986 yılından beri hazır yapılar alanındaki deneyimi ile sadece yurtiçinde değil yurtdışında da sayısız noktaya ulaşılmış durumda.

Bu başarının oluşmasında birçok unsur öne çıkıyor. Teknolojik yatırımlar, ISO standartlarında yapılan üretimler, inovasyon, profesyonel kadrolarla çalışmak bunlardan bazıları.

Güven ve referans odaklı çalışma anlayışımız yurtiçi ve yurtdışında bizi birçok nitelikli markaya çözüm ortağı yaptı. Kalitemizle ürünlerimiz dünyada 100'e yakın ülkeye ulaştı.

Karmod, fonksiyonel ürünleriyle yaşam alanlarına birçok çözüm sunuyor. Büyük şantiye yapılarında kullanılan ve proje süresince devam eden çözümlerin yanı sıra kalıcı olarak kullanılacak çalışma ofisi ve konaklama ihtiyaçları da karşılanıyor.

Ürünlerimiz arasında; demonte ofis ve şantiye konteynerleri, çok amaçlı wc-duş konteynerleri, yemekhane konteynerleri, yatakhane konteynerleri, barınma konteynerleri, GSM baz istasyonu konteynerleri, jeneratör muhafaza konteynerleri, garaj konteynerleri, askeri güvenlik ve depo konteynerleri ve ürün gösterimi için showroom konteynerleri ve özel üretimli konteyner yapıları yer alıyor.



3



Karmod Brand, 30 Years of Experience

With decades of experience in producing containers, Karmod is considered one of the pioneers in this industry. Our experience that has started on 1986 in the field of prefabricated structures has enabled us to reach countless number of local and international clients. This success was led by many factors including investments in technology, producing to ISO standards, innovation and working with professional staff.

The trust we offer through our reference-based work has enabled us to work as solution partner with many qualified brands around the world. Our quality products have reached about 100 countries worldwide.

Karmod functional products offer many solutions for living spaces. Our container solutions meet the needs of big work site projects for permanent accommodation and working offices buildings.

Among the wide range of our container products you can find demountable office and work site containers, multi WC-shower containers, dining hall containers, dormitory containers, accommodation containers, GSM base station container, generator storage container, garage container, military and storage containers, in addition to customized containers and showroom containers that are used to exhibit products.

Panel Konteyner Teknik Özellikleri**ÜRETİM EBATLARI**

Tip 1: 3000*7000*2640 mm - Tip 2: 2300*6000*2640 mm

TEKNİK VERİLER

Deprem Şartları: 1.Derece

İklim Şartları: 3.İklim bölgesi Kar Yüğü: 80 Kg/m²

Rüzgar Hızı: 80 Km/Saat

TABAN

Sistem: Uzay Profili, Bulonlu birleşimli konstrüksiyon kullanılmaktadır. Konulacak zeminin terazide olması gerekmektedir.

Taban Kaplaması: 14 mm kalınlıklı BETOPAN levhalar üzerine 2,5 mm kalınlıklı PVC Mineflo kullanılmaktadır.

DUVAR

Sistem: Özel şekillendirilmiş EPS Dolgulu sandviç panel

Dış Yüzey Kaplama: Dış yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.

İç Yüzey Kaplama: İç yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.

Duvar İzolasyonu: 50 mm kalınlıklı, 14 kg/m³ polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1 ile; ısı izolasyonlu tam, sağlıklı ve güvenli malzemelerle yapılır.

ÇATI

Çatı Sistemi: Özel şekillendirilmiş kenetli EPS dolgulu sandviç paneldir. Yağmur suları ÖZEL KENET SİSTEMİ sayesinde tahliye edilmektedir.

Çatı İzolasyonu: 125 mm kalınlıklı, 14 kg/m³ polistren köpük (EPS) yangın sınıfı B1 ile; ısı izolasyonlu tam, sağlıklı ve güvenli malzemelerle yapılır.

Dış Yüzey Kaplama: İç yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.

İç Yüzey Kaplama: İç yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.

KAPILAR

Dış Kapı: Metal kasalı 40 mm sandviç panel ve özel metal takviyeli, sızdırmazlık contalı PVC doğrama profillerden teşkil edilmiştir.

İç Kapı: Elektrostatik boyalı galvaniz metal kasa üzerine mdf-lam kapı takılmaktadır.

PENCERELER

Pencere: 875 x 1135 mm ölçülerinde PVC pencere takılmaktadır. 90 derece açılır tek kanatlıdır.

Pervaz: Pencereilerin iç kenarlarında PVC pervaz kullanılmaktadır.

Cam: 4+12+4 mm kalınlıkta ISICAM kullanılmaktadır.

BOYALAR

Dış ve İç Cephe: RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC

Metal Aksam: RAL 1019 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.

ELEKTRİK TESİSATI

Sistem: Sıva üstü

Kablo: Prizler için 3x2,5, aydınlatma için 2x1,5 mm NYM TSE belgeli kablo kullanılmaktadır.

Aydınlatma: TSE belgeli simit armatür kullanılmaktadır.

Priz - Anahtar: Her odada priz ve anahtar bulunmaktadır.

SIHHİ TESİSAT

Sistem: Sıva üstü

Yerleşim: Seramik olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.

Klozet: Seramik olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.

Duş Teknesi: Akrilik esaslı olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.

Lavabo: ABS olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.

Temiz Su Tesisatı: TSE belgeli PPRC özellikli malzemeler kullanılmaktadır.

Pis Su Tesisatı: TSE belgeli PVC özellikli malzemeler kullanılmaktadır.

SEVKİYAT

Özel Tasarım braketler ve kolonlar ile kaldırma yapılmaktadır.

Karmod Prefabrik Yapı Teknolojileri'nin Teknik Özelliklerde Değişiklik Yapma Hakkına Sahiptir.

Panel Container Technical Specifications

PRODUCT DIMENSIONS

Type 1: 3000 x 7000 x 2640 mm

Type 2: 2300 x 6000 x 2640 mm

TECHNICAL DATA

Earthquake Conditions: 1 Degree Climate

Conditions: 3. Climate Region

Snow Load: 80 Kg/m² Wind Speed: 80 km/Hour

FLOOR

System: Steel profiles construction with bolted joints. It should be placed on balanced ground.

Floor Covering: 14 mm thick cement board and above it 2.5 mm thick PVC vinyl is used.

WALL

System: Sandwich panel with EPS insulation.

Outer surface covering: Ral 9002 electrostatic painted steel sheet.

Inner surface covering: Ral 9002 electrostatic painted steel sheet.

Wall Insulation: 50 mm thick 14 kg/m³ polystyrene foam (EPS) B2 fire class fire resistant

ROOF

System: Sandwich panel with EPS insulation.

Roof Insulation: 125 mm thick 14 kg/m³ polystyrene foam (EPS) B2 fire class resistant, full thermal insulation.

Outer surface covering: Ral 9002 electrostatic painted steel sheet.

Inner surface covering: Ral 9002 electrostatic painted steel sheet.

DOORS

External Door: Made of 40 mm thick sandwich panel. Frame is PVC profile

Internal Door: MDF door with electrostatic painted galvanized metal frame.

WINDOWS

Window: 875 x 1135 mm PVC window. Windows are single wing and opens 90 degrees

Frame: PVC frame is used

Glass: 4+12+4 mm thick double glazed glass is used

PAINT

External and internal sides: Electrostatic painted steel sheet RAL 9002

Metal Parts: Electrostatic painted steel RAL 1019

ELECTRIC INSTALLATIONS

System: On plaster

Cables: Socket cable 3x2,5 NYM, Lightning cables 2x1,5 NYM TSE (Turkish Standards Institute) certified brands

Lighting fixtures: TSE certified round shaped globe lighting fixtures.

Socket - Key: Socket and Key are found in each room.

SANITARY INSTALLATIONS

System: On plaster

Closet / Squat WC: Made of ceramic and chosen from TSE certified brands

Sink: Made of ABS and chosen from TSE certified brands

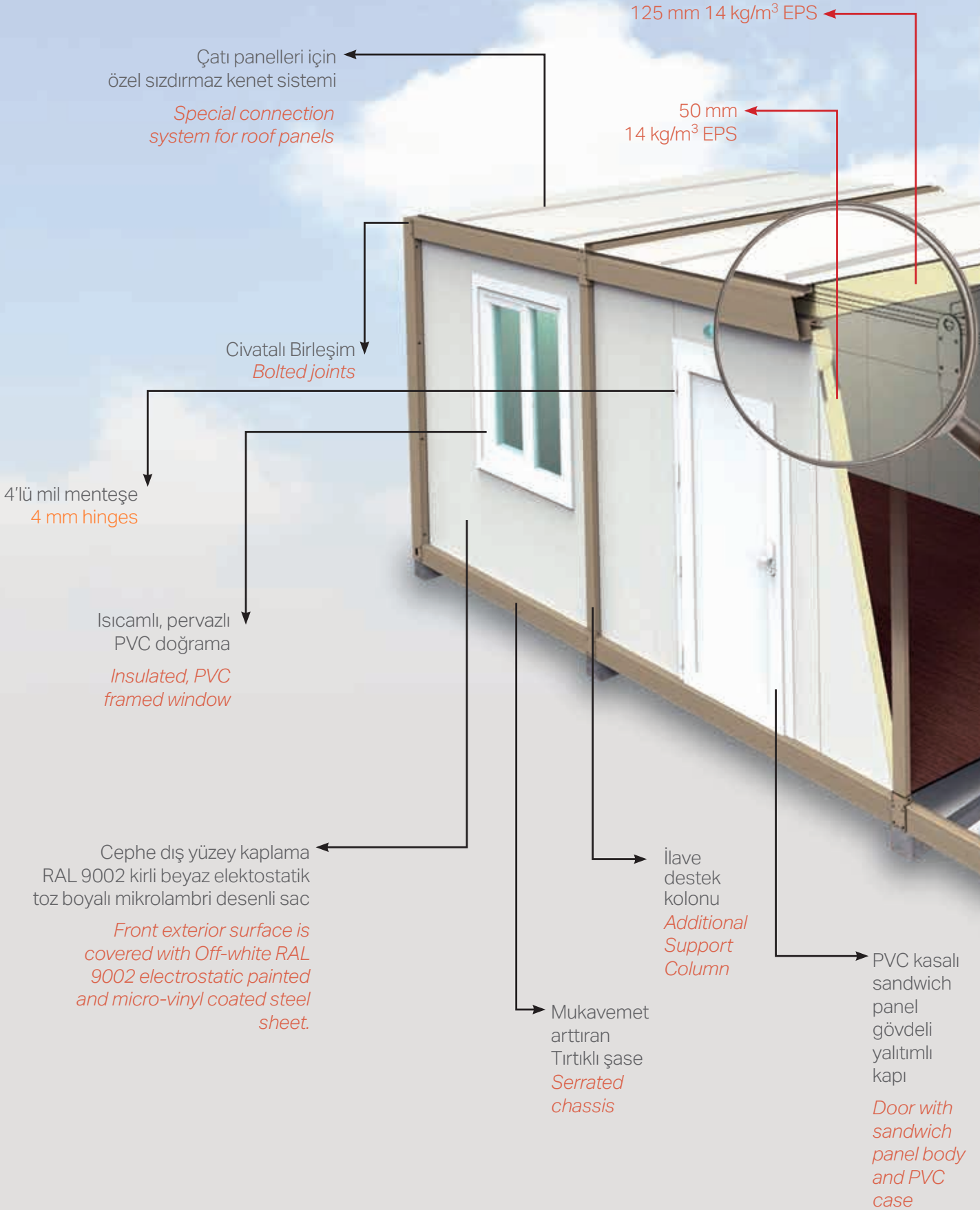
Clean water pipes: PPRC material, TSE certified brands

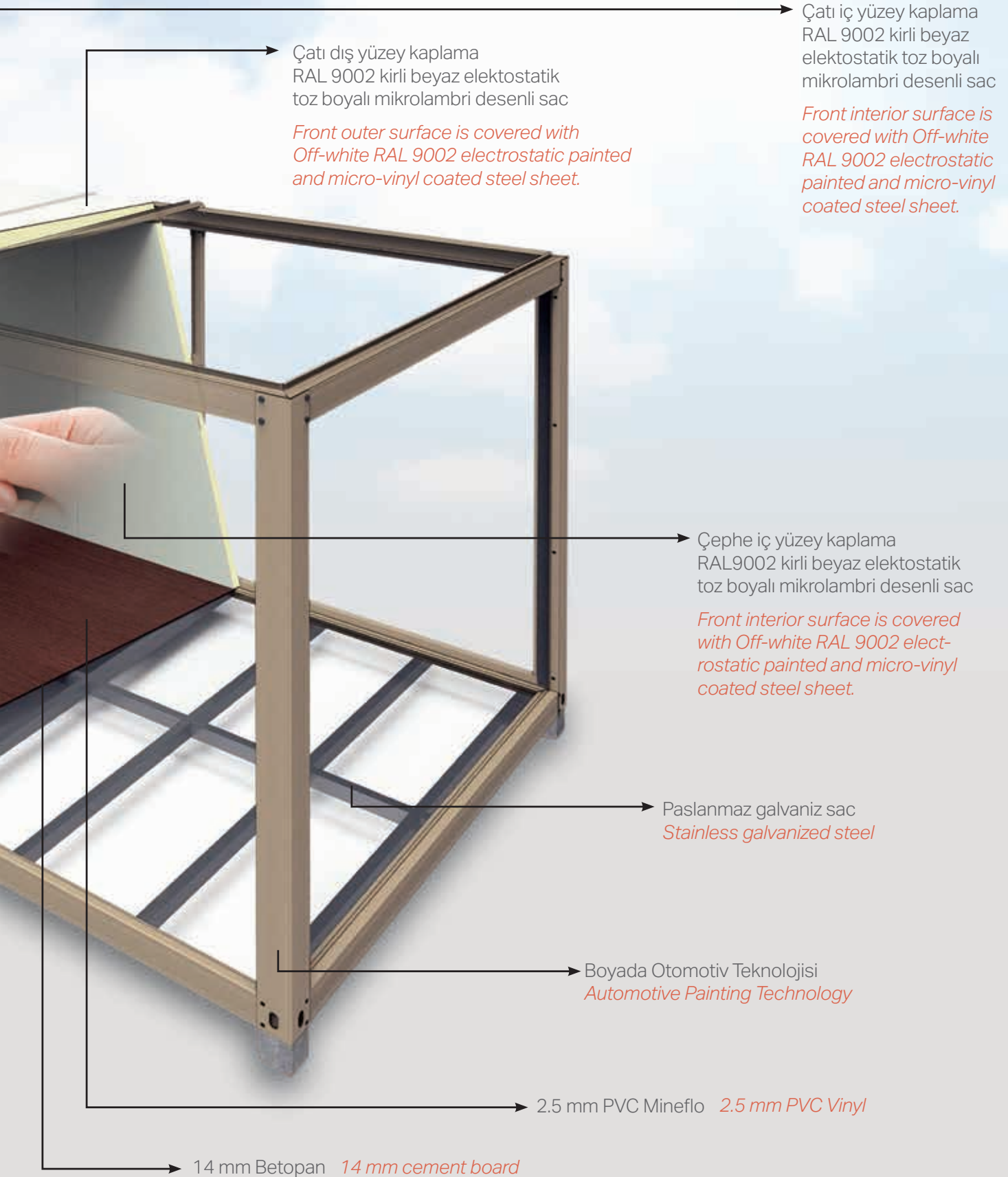
Waste water pipes: PVC material, TSE certified brands

TRANSPORTATION

The container is lifted with special designed brackets and columns.

Karmod Prefabricated Technologies reserves the right to change the technical specifications.





Türkiye’de ve Dünyada Karmod Konteyner....

KARMOD yenilikçi üretim anlayışıyla Türkiye ve Dünyada çok sayıda konteyner yapı projesi gerçekleştirdi.

KARMOD, uluslararası standartlarda şantiye çözümleri ile ofisten yatakhaneye, yemekhaneden wc duş ünitelerine kadar sektöründe Dünyanın aranan markasıdır.

Karmod Containers in Turkey and Around the World

With its innovative production concept, Karmod has executed many container projects in Turkey and worldwide.

Karmod is the world brand for production of worksite solution at international standards such as offices, dormitories, dining halls and wc-shower units.

Karmod supplied the worksite buildings to DAP Yapi’s IstMarina project, which was selected as world’s best project by International Property Awards.

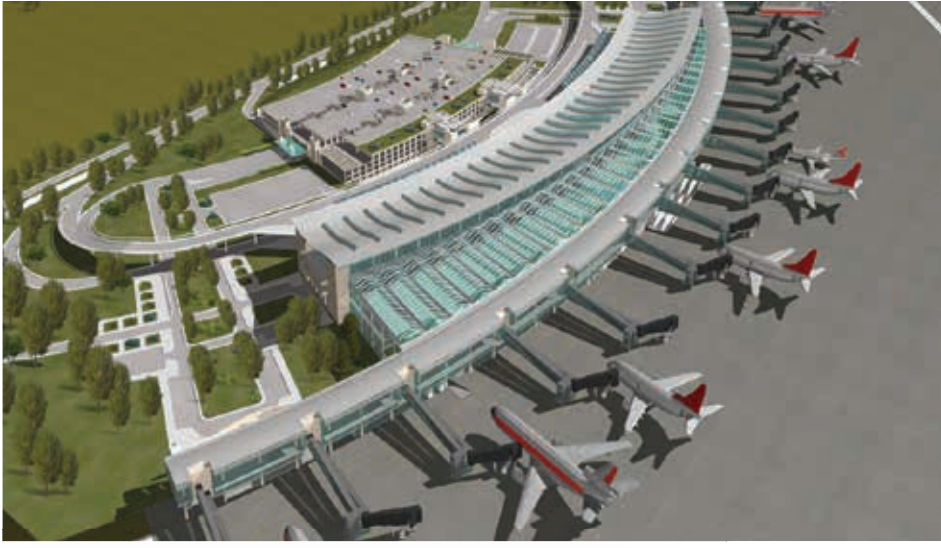


International Property Awards’da Dünya’nın En İyi Projesi seçilen DAP Yapi İstMarina projesi Karmod Şantiye Yapılarıyla yükseliyor.

Karmod has executed the worksite Building for IstMarina project of DAP Yapi Company, which was chosen as world’s best project by International Property Awards.







Dünyanın en büyük Havalimanının şantiye yapılarını kurduk.

Tamamlandığında yıllık 150 milyon yolcu kapasitesiyle Dünyanın en büyüğü olacak İstanbul'un 3. Havaalanının ilk şantiye yapılarını kurduk.

We have erected worksite buildings for world's largest airport worksite. We have erected the first worksite buildings for Istanbul's third airport which, upon its completion, will have a capacity of 150 million passengers per year.



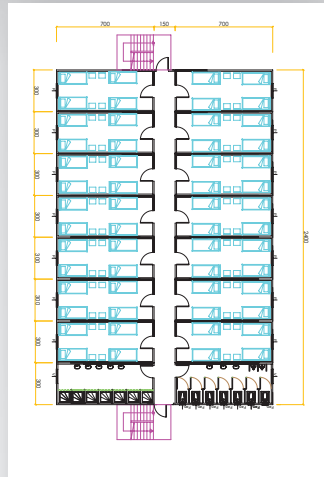
11





Kiptaş Vaditepe Konutları Şantiyesi

*Kiptaş,
Vaditepe housing worksite*

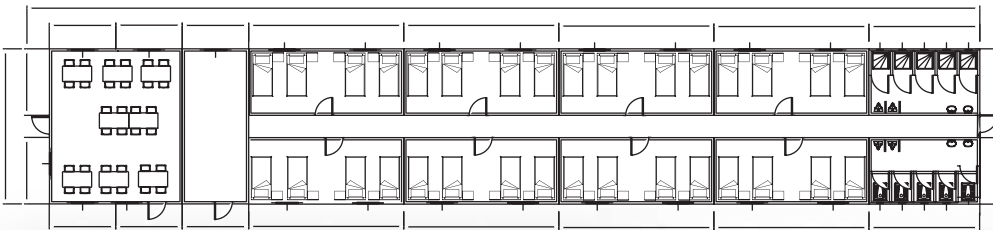




13

Modern yaşamın “Yeni Mahalle Kültürü” sloganıyla start alan 4 bin dairelik Kiptaş Vaditepe projesinin şantiye yapılarını kurduk.

We assembled worksite buildings for Vaditepe project's worksite. The “new neighborhood culture” sloganed project includes construction of 4 thousand flats.



Ataklar Lojistik - İSTANBUL



Günak İnşaat-GEBZE



Lojistikten inşaata şantiye ve ofis yapılarının gözde markası

The favorite brand for office, construction worksite and logistics buildings

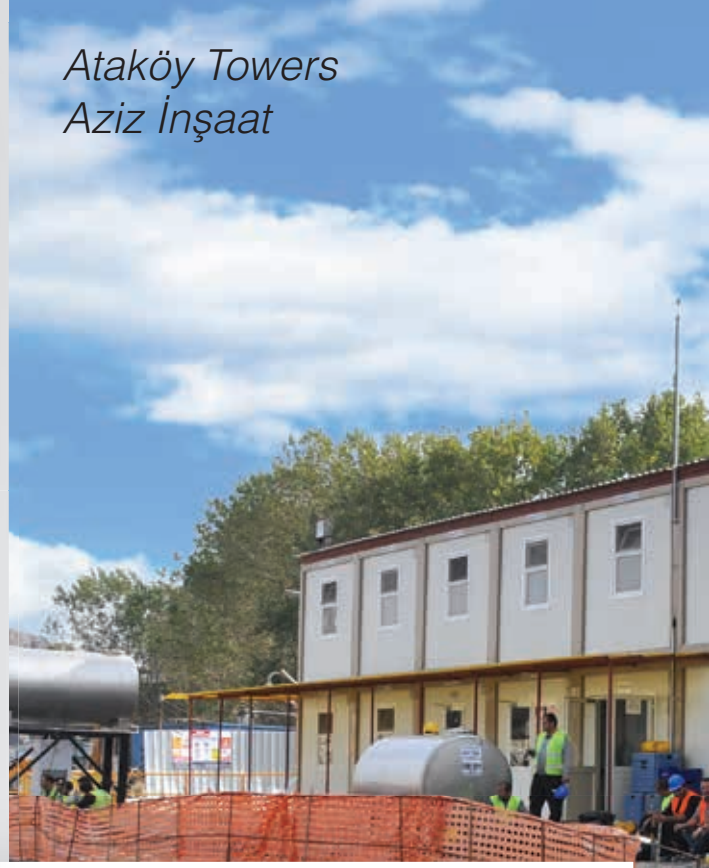


15





Ataköy Towers
Aziz İnşaat





17



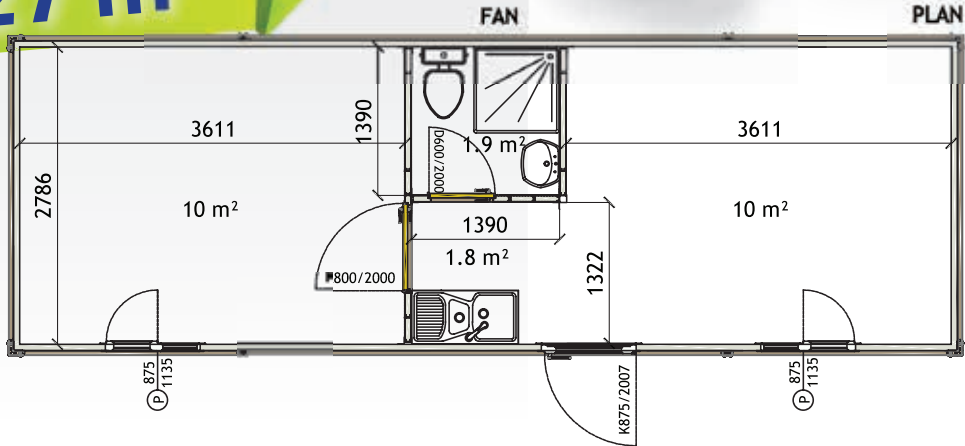
Mülteci Kamplarına Özel Tasarım

Special Design for Refugee Camps
Hızlı Kurulum - Sağlıklı Yaşam Alanları
Quick Installation - Healthy Living Areas

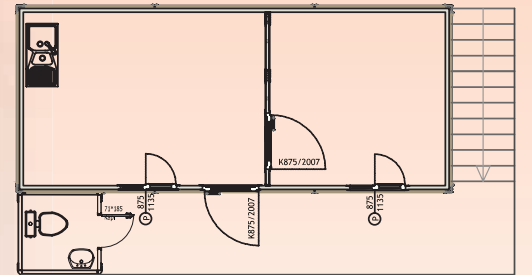


Irak
Mülteci
Kampı
1.000 Adet
Iraq refugee
camp 1000
units

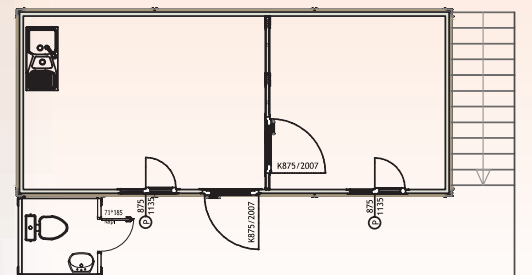
3x9 **27 m²**



2 Ailelik Ünite 2 Family Units



1. Kat



2. Kat

ÜSTÜN ÖZELLİKLER OUTSTANDING FEATURES

YENİ NESİL KONTEYNERDE...

IN NEW GENERATION CONTAINER...



1 Geniş Mühendis kadrosuyla statik hesaplamaları yapılmış güvenli yapı

Secure Building with static calculations being done by big engineer teams.



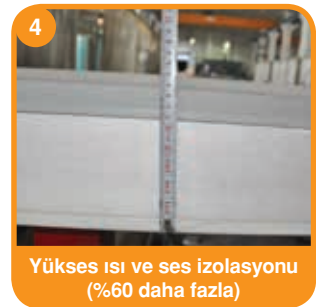
2 Statiği yüksek sac kalınlığı (Erdemir)

Static high steel thickness (Erdemir)



3 Yapıya yüksek mukavemet kazandıran vidalı bağlantı teknolojisi

Screw connection system gives the structure high strength



4 Yüksek ısı ve ses izolasyonu (%60 daha fazla)

High sound and head insulation (60% more)



5 Tam demonte sistemle defalarca sökülüp takılabilir özellik

Completely demountable system with multiple assembling and disassembling feature.



6 Üretim aşamasında ve kullanırken %35 daha az karbon salınımı

%35 less carbon emissions during production and usage



7 PVC kapı sistemi

PVC Door System



8 Yüksek teknolojlili üretim sistemiyle hızlı üretim ve zamanında teslimat

On time delivery and quick production thanks to high technology production system



9 Müşteri memnuniyeti sağlayan uluslararası garanti koşulları

International guarantee terms providing customer satisfaction



10 A1 duvar ve çatı yanmazlık özelliği

A1 class fire resistant roof and walls



11 ÇED

ISO standartlarında çevreci üretim

Environmentally friendly product according to ISO standards



12 Otomotiv boya teknolojisi

Automotive Paint technology



13 1986'dan bugüne üretim tecrübesi

Production technology since 1986 until today



14 Teknolojik makine parkuru

Technological machine track



15 21.000 m² üretim alanı

21,000 m² production area



16 100'e yakın ülkeye ihracat

More than 80 countries of export

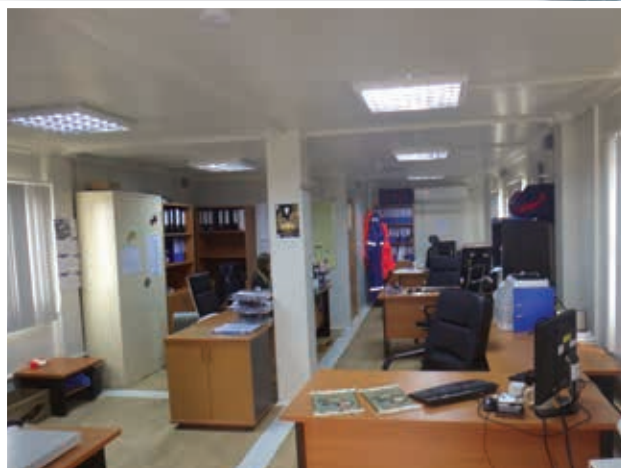
Asya'dan Avrupa'ya uzanan dünyanın en yüksek rezerve sahip BP-Azfen, Azerbaycan doğalgaz tesislerinin şantiye yapılarının üretimini gerçekleştirdik.

We carried out production of all work site buildings for BP-Azfen natural gas extraction project in Azerbaijan. The site has the world's highest reserves and pipeline will extend from Asia to Europe.





21



Türkiye'den
Kazakistan'a,
Libya'dan Kongo'ya
Dünyanın büyük
projelerinin şantiye
yapılarına imza
atıyoruz.

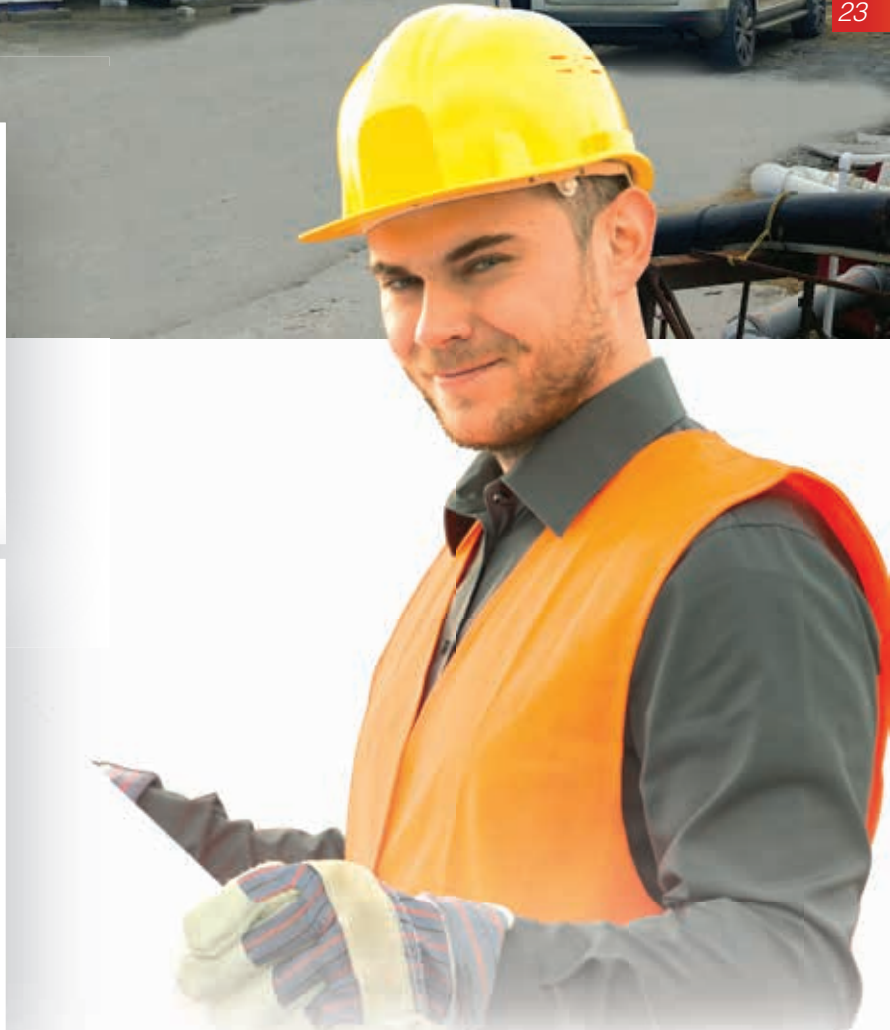
*We are executing
work site buildings
for largest
construction
projects in the
world in Turkey,
Congo, Libya,
Kazakhstan and
other countries.*



Azbesix-AZERBAYCAN



23

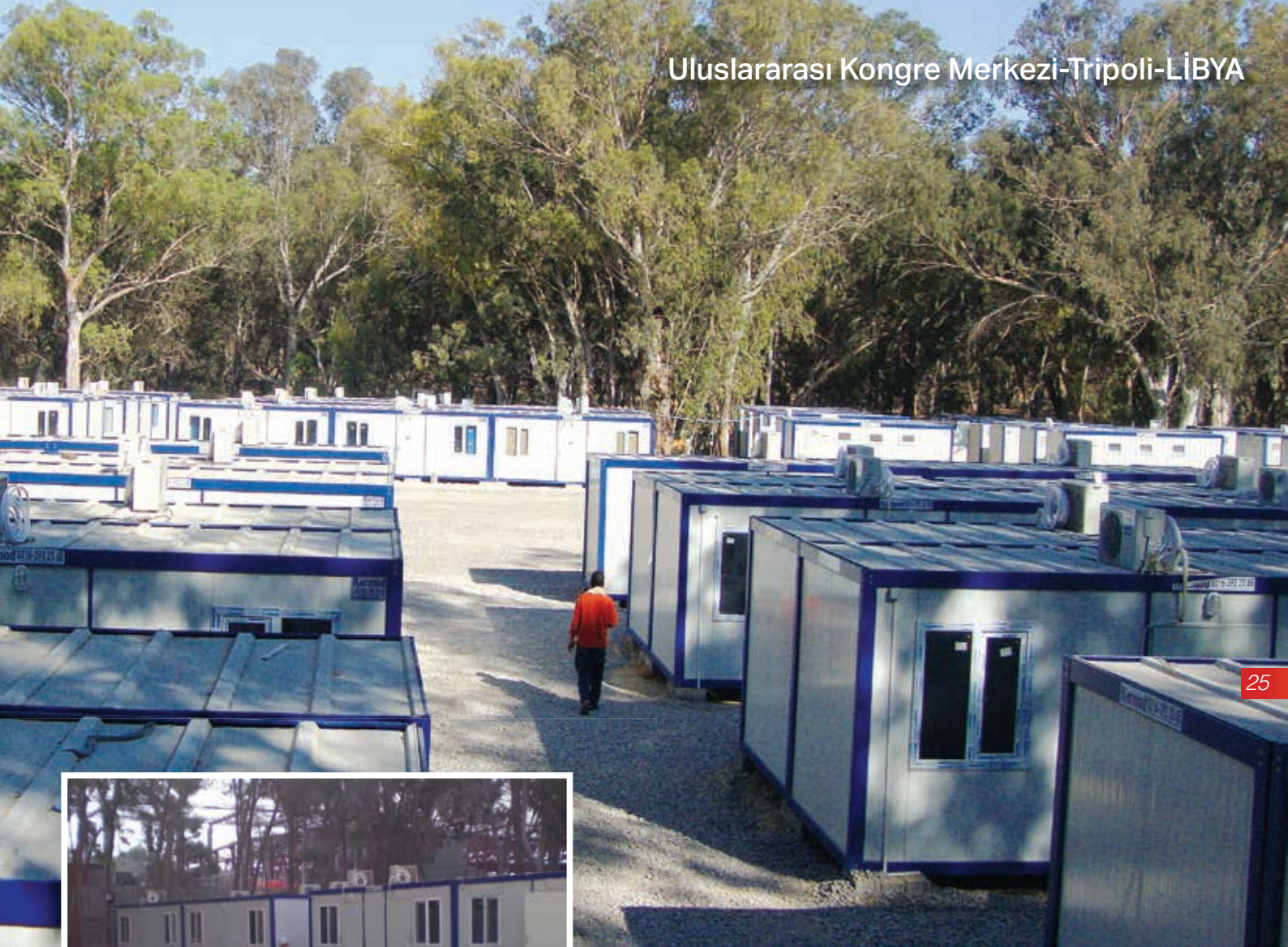


Uluslararası standartlarda projelendirilmiş modüler konteyner yapılarımızla işçi şantiye binalarından acil yerleşim ünitelerine, sosyal yaşam alanlarından mülteci kamplarına güvenli yaşam alanları üretiyoruz.

We produce high secure living spaces with our modular containers according to international standards. These solutions are used as refugee camps, social housing units, emergency residential units and worker camps.



Uluslararası Kongre Merkezi-Tripoli-LİBYA

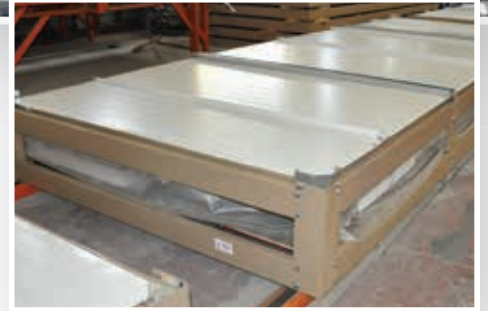


25



Karmod konteyner tam modüler demonte yapısıyla proje tamamlandıktan sonra sökülerek bir başka projeye kolayca taşınabiliyor.

Once a project is completed, Karmod modular demountable container structures can be disassembled and easily transported to be used in another project.



Karmod Yeni Nesil Konteyner,

1 Saatte Konteyneriniz hazır!

Your Container is ready within 1 hour



Tam Sökülebilir Konteyner Full Demountable Container

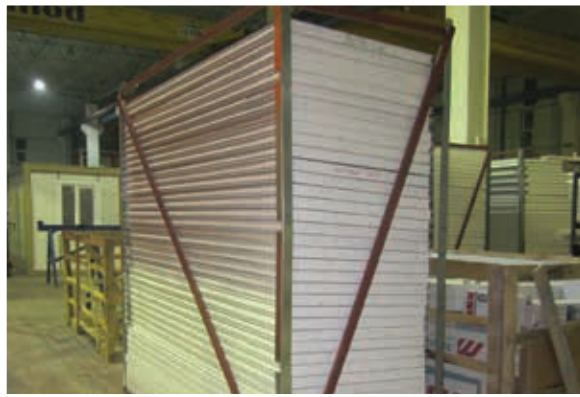
3x7 konteyneri paketledik,
standartları yükselttik.

We packed the 3x7 container and raised the standards

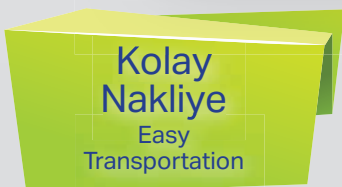
1 Tıra 12 Adet

12 units in 1 truck

**Dünyada
İlk Defa!**
First time in the
World!



27



Daha İyisi Yok!

You won't
find better

Karmod standart konteyner kaynaklı vidalı teknolojiyle üretilmekte olup sandwich panel duvar ve çatı sistemiyle yüksek izolasyona sahiptir. 50 mm duvar, 125 mm çatı kalınlığı ile benzerlerine göre üstün özelliklerde.

Sökülebilir modüler demonte özelliği ile proje tamamlandığında başka bir noktaya kolayca taşınabilmektedir.

Instead of welding, Karmod containers can be assembled with screws only. Thanks to its sandwich panel walls and roof structure, it offers high insulation. 50 mm of wall and 120 mm roof thickness is superior to all of its competitors.

Thanks to the easy disassembling technology, Karmod containers are easily transferable after the project is completed.



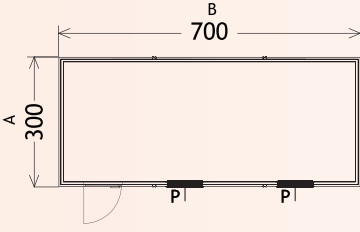


Karmod standart konteyner ergonomik tasarımda fonksiyonel kullanım alanlarına sahip planlarda üretilmektedir. Tek oda, bölmeli, wc'li, mutfaklı çok sayıda alternatifli planda beğeninize sunuluyor.

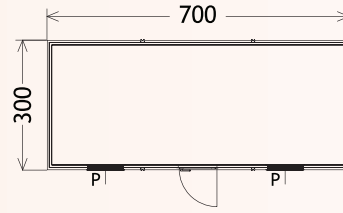
Karmod Standard Containers are produced with ergonomic design and functional plans. Plans offer variety of options such as single room, partitioned, with toilet, with kitchen and many other alternatives.



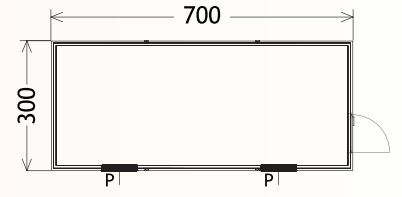
Plans Planlar



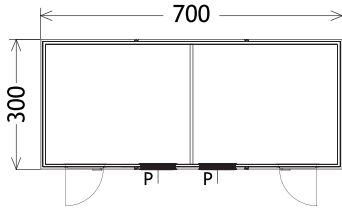
K 1001



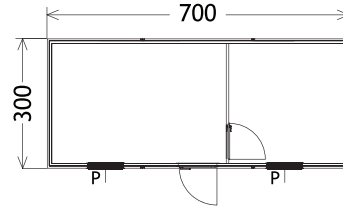
K 1002



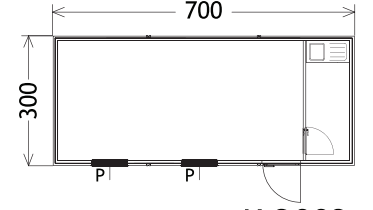
K 1003



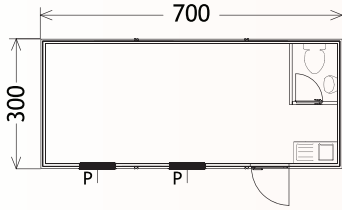
K 2001



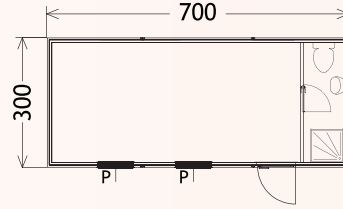
K 2002



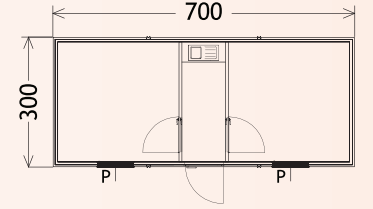
K 2003



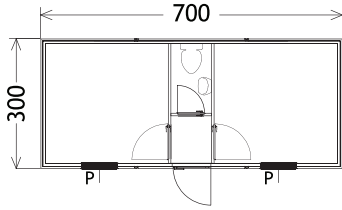
K 2004



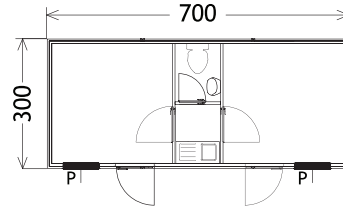
K 2005



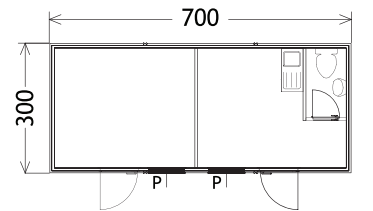
K 3001



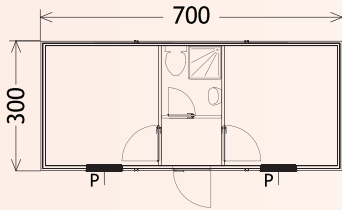
K 3002



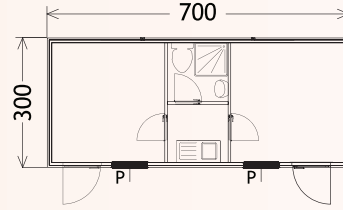
* K 3003



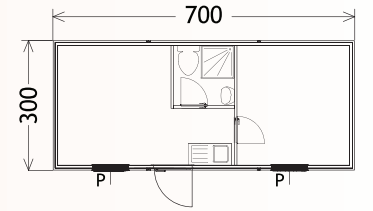
K 3004



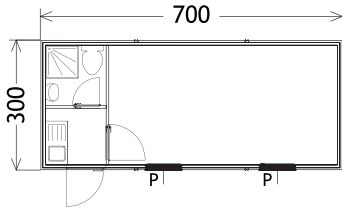
K 3005



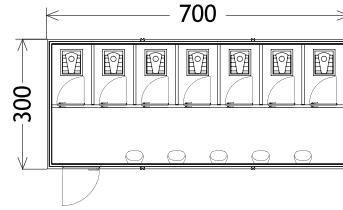
* K 3006



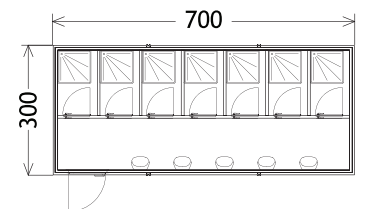
K 7001



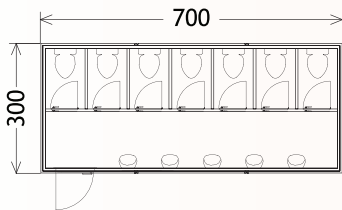
K 8001



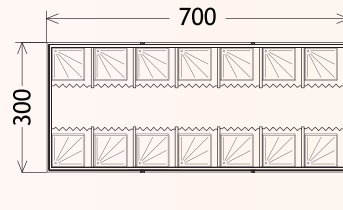
KWD 701



KWD 702



KWD 710

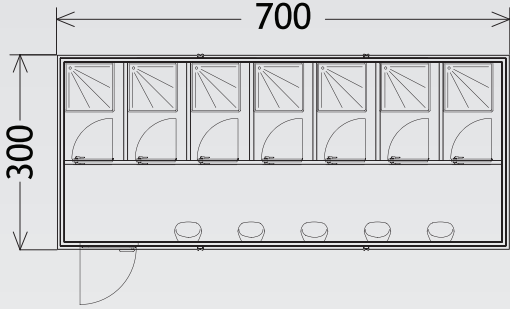


KWD 141

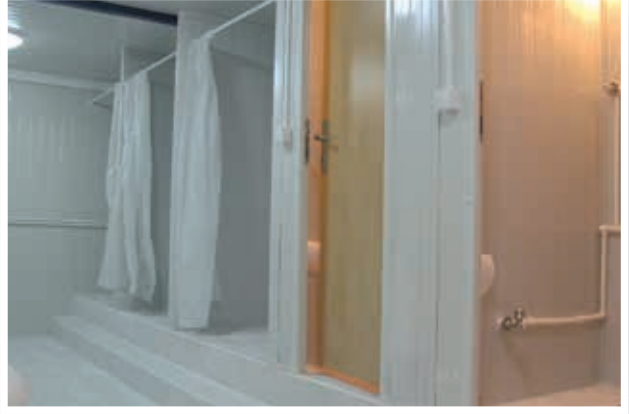
A	B	H
230	600	254
300	700	264

* İşaretili ürünlerin 230*600 üretimi yoktur

Kullanıma hazır wc duş konteyner yapılarımız uluslararası standartlarda modern kabin donanımları ile, Karmod'un özel çözümlü ıslak zeminleri sızdırmazlık özelliğine sahiptir.



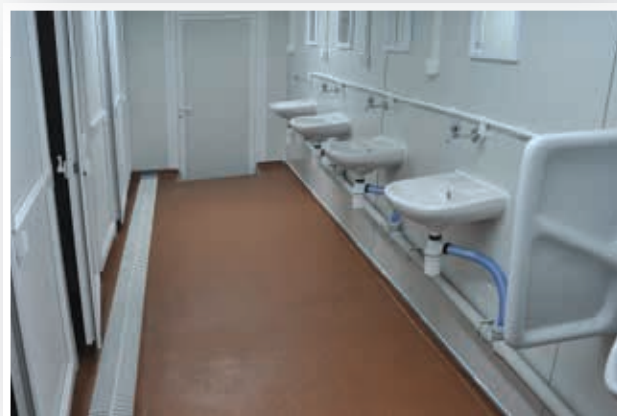
32



WC-Shower Container

WC-Duş Konteynerleri

Karmod ready to use shower and wc containers structures come with special sealing solution for we floors and according to international standards.



Yeni Nesil Konteyner 8 Üstün Özellik

The New Container Generation 8 Superior Features



Daha Geniş Yok!
Can't Be Bigger



**%100 Dökme Yük
Ebat Sınırı Yok!**
100% Bulk Cargo
No limits to size!



En Pratik Kurulum
Most Practical
Installation



%60 Daha Fazla Isı Yalıtımı
60% Extra Thermal
Insulation



Defalarca Kullanım
Multiple Times
Assembly



%100 Dönüşümlü
100% Recyclable



**%35 Daha Az
Karbon Salınımı**
35% Less Carbon
Emission



**Boyada
Otomotiv Teknolojisi**
Automotive Painting
Technology



Why Karmod?

Neden Karmod?

Daha İyisi Yok!

You won't find better



Estetik, statik, konfor, dayanıklılık, emniyet, ekonomik. Hepsi bir arada KARMOD konteynerde.

Aesthetics, static structure, comfort, durability, safety, economic price. All in one KARMOD container.

Paranız Cebinizde Kalsın

Spend Less Money



Enerji tasarrufu – Karmod Konteyner sandwich panel sistemli yüksek izolasyonlu özelliğiyle benzerlerine göre %50'ye varan ısı tasarrufu sağlar.

Energy saving - Karmod Containers feature insulated sandwich panel system that saves up to 50% more energy compared with similar products.

Yaşlanmaz - Yıpranmaz

Long life – Durable



Her zaman ilk günkü gibi yeni - Karmod konteyner kaynaksız vidalı sistem teknoloji ve fırın boya uygulamasını içeren yüksek üretim teknolojisi ile birlikte uluslararası standartlarda plan ve malzeme kalitesiyle üretilmektedir.

Always new as in the first day - Karmod containers are manufactured using high quality materials according to international standards. Karmod container has seamless threaded system technology and oven painting is applied for aesthetic appearance.

Şantiyenizi Dert Etmeyin

Secure your worksite



Yangın güvenliği – Karmod Konteynerin benzerlerinden üstün yüksek yangın güvenliğiyle şantiyenizi dert etmeden, evinizde rahat uyursunuz.

Fire safety - Karmod container offers higher fire resistance comparing with other similar products so that you can rest at home without the need to worry about your work site.

Şantiye bitince paketleyip deponuzuna kaldırın.

When project is completed, Pack them and store them



Demonte paket sistem – Karmod Konteyneri vidalı birleşim sistemi ile herkesin kolayca söküp kurabileceği, paketleyip saklayabileceği bir yapıdadır. Aynı m2 de 5 adet üst üste konteyner stoklama imkanı vermektedir.

Flat pack system - With their screw connection system Karmod containers can be set up, disassembled, packed and stored easily by anyone. In the same area 5 flat pack containers can be placed above each other.

İster Dönüştürün, İster Yeniymiş Gibi Satın

Completely recyclable



Geri dönüşümlü–Karmod Konteyneri benzerlerinden farklı olarak tüm üniteleriyle yeniden kullanılabilir dönüşümlü malzeme kullanımıyla üretilmektedir. Kullandıktan sonra elden çıkarma maliyetiniz çok düşüktür.

Recyclable - Karmod containers apart from other similar products can be fully recycled as they are made out of recyclable materials. After being used, the cost of disposal is very low.

%100 Memnuniyet Garantisi

100% Satisfaction Guaranteed



Müşteri odaklı satış sonrası destek – Karmod Konteyner olası üretim ve montaj hatalarına karşı kalite güvencesine sahiptir.

Customer-oriented after-sales service – Karmod container is guaranteed against production and assembling defects.



1986'dan bugüne...
Since 1986

Karmod
PREFABRİK YAPI TEKNOLOJİLERİ

Genel Müdürlük / Head Office:
Orta Mh. Oğuzhan Cd. Keban Sk. No: 4
Orhanlı-Tuzla/İstanbul/Türkiye

Tel : +90 (216) 392 20 45
Fax : +90 (216) 304 06 86
Web : www.karmod.com
E-mail : info@karmod.com

444 20 35

