

Dünyanın modüler kabin markası.



Karmod
PREFABRİK YAPI TEKNOLOJİLERİ

1986'dan bugüne...

Modern Yaşam Kabinlerinin Dünya Lideri Üreticisinden...



2



Karmod, 1986 yılından günümüze sektördeki tecrübesi ve istikrarlı büyüme süreçleriyle bugün modüler yaşam kabinlerinin Dünya lideri üreticisidir. Gerçekleştirdiği yatırımlarla sektöre yenilikler getiren Karmod, ürünleri Türkiye ile beraber 80'e yakın ülkede güvenle kullanılan güçlü bir markadır.

Dünya'da ilk kez konveyör bant sistemiyle fırınlanan ve ISO standartlarında üretim gerçekleştiren Karmod'un kabin ürünleri demonte özellikle her noktaya kolayca sevk edilebilmektedir.

Karmod kabin fonksiyonel kullanımda ergonomik tasarımlı plan özelliklerine sahip olup teknolojik üretimle tam yoğunlukta hammadde kullanımı, yüksek izolasyonlu duvar paneli, parlak yüzeyi, detay çözümleri ile benzerlerinden üstün özelliklerdedir. Kapıdan pencereye, elektrikten su tesisatına kadar kalite belgeli malzeme kullanımı, temperli camı ile farklıdır.

Çevre dostu yapısıyla güvenlikten büfeye, işçi kamplarından wc duş ünitelerine kadar yaşam nerede Karmod Kabin orada...



Manchester United-Old Trafford Stadyumu



Senegal- İşçi Kampları



Yeni Zelenda- Yaşam Kabinleri



Katar-Askeri Tesis

80'e yakın ülkede...



3

Teknik Özellikler

CTP Kabin Teknik Özellikleri

CTP Sistem Kabinlerimiz, 80 kg/m² kar yükü, 80 km/h rüzgar hızı, 1. derece deprem şartları esas alınarak üretilmektedir.

TABAN

Kabinin zemini özel şekillendirilmiş çelik konstrüksiyonlu ve tek parça galvaniz taşıyıcı profiller üzerine uygulanmaktadır. Konulacak zeminin terazide olması gerekmektedir.

Zemin Kaplaması: Kabin'in zemin kaplaması olarak 16 mm kalınlıklı kokusuz ve yanmaz çimentolu yonga levha (Betopan) levhalar üzerine zemine döşeme kaplaması olarak 2,5 mm kalınlıklı ithal PVC yer döşemesi kullanılmaktadır.

DIŞ PANEL

Kalıp Sistemi: Özel şekillendirilmiş metal çelik konstrüksiyon ve polyester kalıplarda preslenerek Dünyada benzeri olmayan otomasyon teknolojisiyle 50 derecede fırınlama sistemiyle (CTP) ve jelkot sandwich paneldeki solvent gazı çıkarılarak üretilmektedir. **Kabin Üretim Sistemi:** Cam elyaf takviyeli (CTP) polyester ve jelkot malzemeler fırınlama sistemiyle 50 derece de kurtaym yapılma tekniğiyle çift cidarlı poliüretanlı sandwich panel olarak imal edilmektedir. Özel şekillendirilmiş paneller modüler yapıyla, ekleyerek vidalanıp monte edildikten sonra, anti bakteriyel nötr silikon kullanılarak izole edilip su, kar, toz, haşere ve bakteriye karşı koruma sağlanması ile birlikte hijyenik ve uzun ömürlü özelliktedir.

Dış Yüzey Kaplaması: Dış atmosfere ve güneşin ultraviyole ışınlarına dayanıklı polyester esaslı kırık beyaz (floransan) renk izo-ftalik akrilik esaslı özel jelkot kullanılarak antikorozif, yıkanabilir, paslanmaz ve çürümez özelliktedir. **İç Yüzey Kaplaması:** Dış atmosfere ve güneşin ultraviyole ışınlarına dayanıklı polyester esaslı kırık beyaz (floransan) renk izo-ftalik akrilik esaslı özel jelkot kullanılarak antikorozif, yıkanabilir, paslanmaz ve çürümez özelliktedir. **Duvar Panel İzolasyonu:** 35 mm kalınlıkta 42 dansite İtalyan menşei 140 bar yüksek basınçlı makinelerle poliüretan köpük enjekte edilerek üretilmektedir.

İÇ PANEL

CTP (cam elyaf takviyeli polyester) ve sert poliüretan köpük enjekte edilip, özel şekillendirilmiş paneller üretilerek oluşturulmuştur. **İç Yüzey Kaplaması:** İzofitalik akrilikli özel parlak kırık beyaz (floransan) renk jelkot ile CTP kaplaması kompozit panel oluşturulmuştur. **Duvar İzolasyonu:** Tesislerimizde yüksek basınçlı makinelerle 42 dansite poliüretan enjekte ederek ve yeni nesil gazlı sert köpüklü 35 mm kalınlıkta poliüretan kullanılarak üretilen paneller yüksek ısı ve ses izolasyonu sağlamaktadır.

GENEL PANEL ÖZELLİKLERİ

Karmod kabinleri meydana getiren özel duvar panelleri iç ve dış yüzeyleri +60 derece güneşin ultraviyole ışınlarına ve -50 derece soğuğa karşı dayanıklı, neolu kırık beyaz (floransan) renkte jelkot malzeme kullanılarak imal edilmektedir. Kullanılan malzemenin özelliği gereği ürünün boyutlarında ± % 3 tolerans miktarı bulunmaktadır. Dış ve iç paneller atmosferik şartlara ve antikorozif özelliğe sahiptir. Yıkanabilir, paslanmaz, çürümez ve kolay temizlenir.

ÇATI SİSTEMİ

Cam elyaf takviyeli (CTP) polyester malzemeden çift cidarlı poliüretan sandwich panel olarak imal edilmektedir. Özel şekillendirilmiş çatı panelleri duvar panellerine montapen vida ile birleştirildikten sonra anti bakteriyel silikon ile izole edilerek su, kar, toz ve bakteriye karşı koruma sağlanması ile birlikte hijyenik bir görüntü sağlar. **Çatı İzolasyonu:** Çatı panellerimize 42 dansite yoğunlukta makinalı poliüretan köpük enjekte edilerek CTP kompozit panel mükafatı sağlanmıştır. **İç Yüzey Kaplaması:** Dış atmosfere ve güneşin ultraviyole ışınlarına dayanıklı polyester esaslı kırık beyaz (floransan) renk izo-ftalik akrilik esaslı özel jelkot kullanılmaktadır. **Dış Yüzey Kaplaması:** Dış atmosfere ve güneşin ultraviyole ışınlarına dayanıklı Polyester esaslı kırık beyaz (floransan) renk izo-ftalik akrilik esaslı özel jelkot kullanılmaktadır.

KAPILAR

Beyaz renkli 4 adet özel menteşeli PVC kapıdır. İspanyolent kilitlidir. Dış kapı ebatı 71,5 x 184,5 ölçülerde olup üst bölümü 4 mm kalınlıkta kapı camı kullanılmakta, kapı altı pvc lambri kapıdır. WC kabinlerinde, üstü buzlu cam, altı menfezli alüminyum kapı kullanılmaktadır. Renkli kabinlerde müşteri tarafından talep edilmedikçe kapı rengi beyaz olacaktır. Opsiyonel olarak alüminyum kapı yapılmaktadır.

PENCERELER

Elektrostatik toz boyalı beyaz renkte alüminyum profil çerçevelerden oluşmaktadır. Renkli kabinlerde müşteri tarafından talep edilmedikçe doğrama rengi beyaz olacaktır. **Cam:** Kabinin pencere camlarında, 4 mm kalınlığında temperlenmiş oto camı kullanılmaktadır. Cam kırıldığında insana zarar vermeyecek şekilde üretilmiştir.

ŞASE VE ŞASE BOYASI VE ZEMİN MONTAJI

Metal Aksam; 150*150 ebatan 270*270 ebata kadar 1,5 kalınlığında çelik profil galvaniz şase kullanılmaktadır. 270*270 ebatı sonrası ve WC şaselerinin tümü profil olup üzeri 1 Kat Rapid astar boya uygulanmaktadır.

ELEKTRİK TESİSATI

(İÇ KÖŞE KAPAMASININ ÜZERİNDE TOPLANMIŞTIR) İç köşe kapamasına elektrik tesisatı sıva altı 3 x 2,5 TSE belgeli 1. sınıf kablo döşenmiştir. Elektrik anahtarı ve 2000 W 220 volt dayanıklı topraklı prizler döşenmiştir. Telefon prizi ve 16 A TSE belgeli 1. sınıf sigorta kabinimizin iç köşe bölümüne monte edilmiştir. 16 A TSE belgeli 1. sınıf sigorta otomatı kullanılmaktadır. TSE belgeli 1. sınıf simit veya glop aydınlatma armatürü kullanılmaktadır. Topraklı prizler, elektrik anahtarları ve telefon prizlerinde TSE belgeli 1. sınıf malzemeler kullanılmaktadır. Dış bağlantı ve kaçak akım rolesi alıcıya aittir.

SIHHİ TESİSAT (Sıva üstü)

Vitrifiye ve Lavabo Duş Armatürlerinde; TSE belgeli 1. sınıf malzemeler kullanılmaktadır. Temiz su boruları, PPRC TSE belgeli 1. sınıf malzemeler kullanılmaktadır. Pis Su Boruları, PVC TSE belgeli 1. sınıf malzemeler kullanılmaktadır.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Banko, masa, raf, evye, jaluzi, havalandırma fanı, iç duvar bölmesi ve ilave WC istenmesi gibi opsiyonel aksesuarlar ücret karşılığı yapılmaktadır. Özel uygulamalar sayfasına bakınız.

KALDIRMA SİSTEMİ ve SEVKİYAT

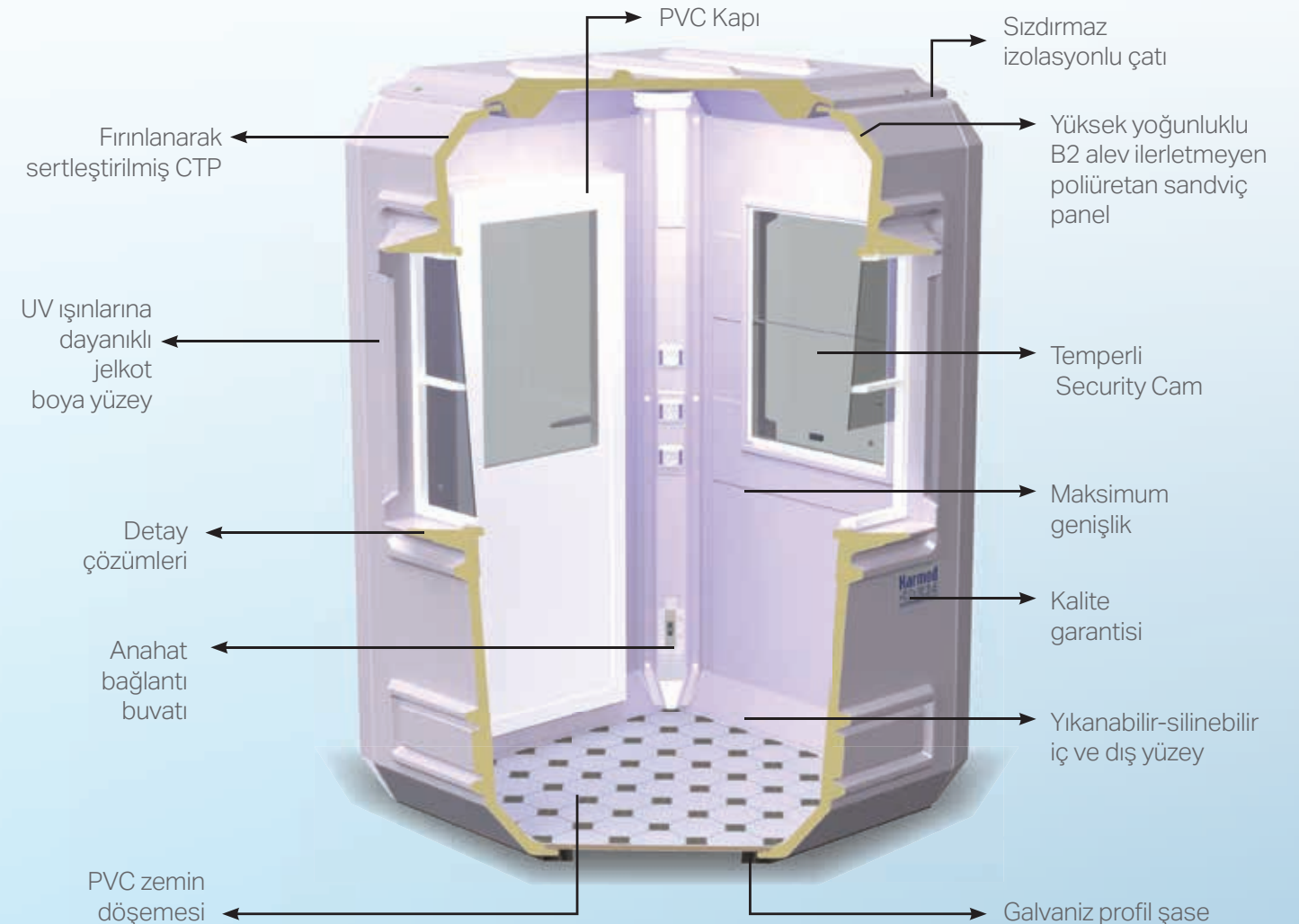
Vinç ile yüklemenin mümkün olmadığı koşullarda alttan forklift veya transpalet ile taşımak için şase mevcuttur. Araç kabinin indirileceği yere kadar yanaşmalıdır. Sayfa 30'daki yükleme/indirme bölümüne bakınız.

GARANTİ KAPSAMI

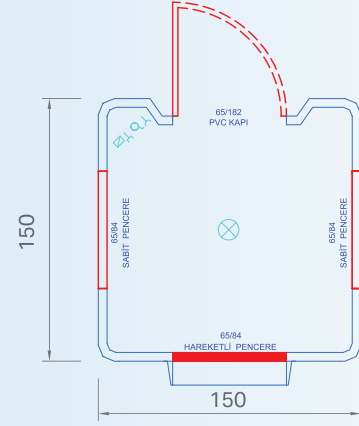
KARMOD standart kabinler imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantilidir. Kabinlerin üzerindeki KARMOD markalı alüminyum ve yapışkan etiketler çıkarıldığında, nakliyenin müşteriye ait olduğu taşımalar esnasında ürünün maruz kalacağı hasarlarda ve ürünün müşteri kaynaklı çarpma, vurma, darbe vb. maruz kalması durumunda garanti kapsamından çıkmaktadır.

Karmod Prefabrik Yapı Teknolojileri'nin Teknik Özelliklerde Değişiklik Yapma Hakkı Mahfuzdur.

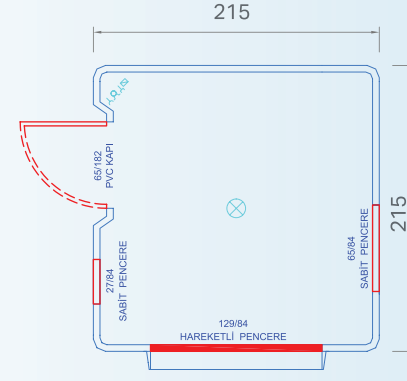
KARMOD, ÇED yeterlilik belgesi olan tek firmadır.



Karmod Kabinler



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 2 m²

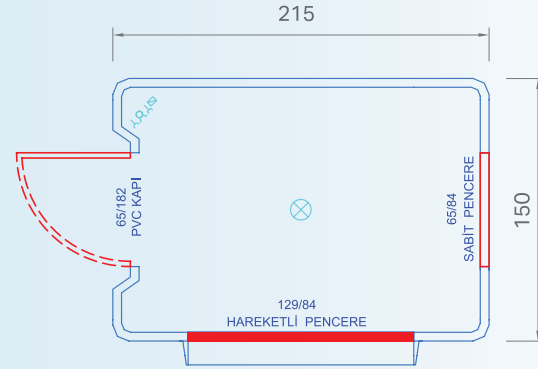


Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 4.5 m²

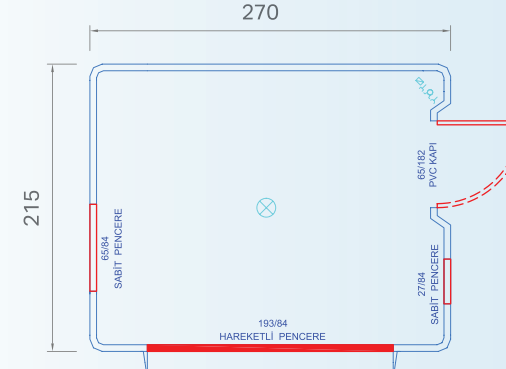


150x150 **Karmod Kabin**

215x215 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 3 m²



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 5.5 m²

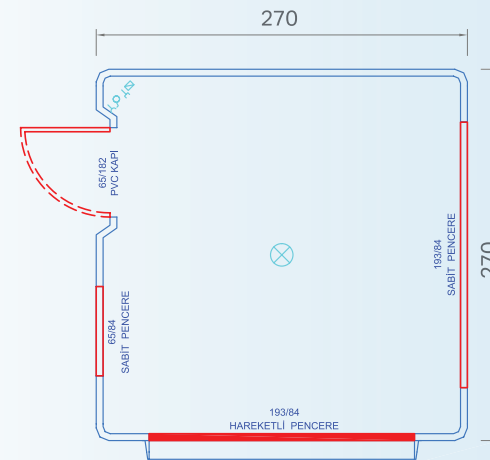


150x215 **Karmod Kabin**

215x270 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 4 m²



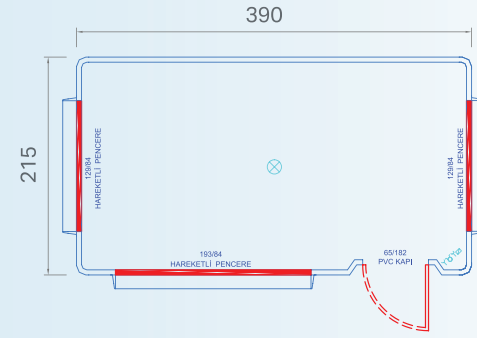
Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 7 m²



150x270 **Karmod Kabin**

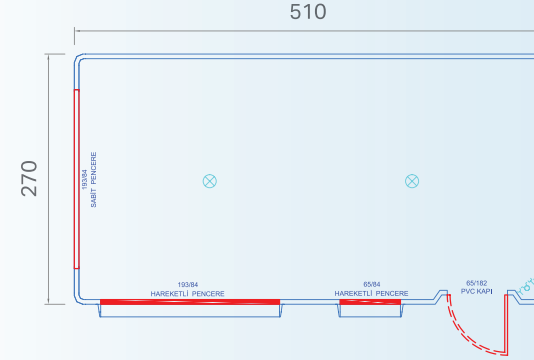
270x270 **Karmod Kabin**

Karmod Kabinler



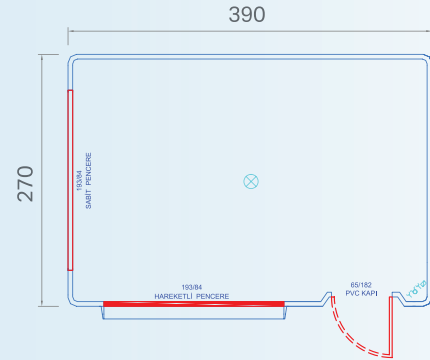
Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 8,3 m²

215x390 **Karmod Kabin**



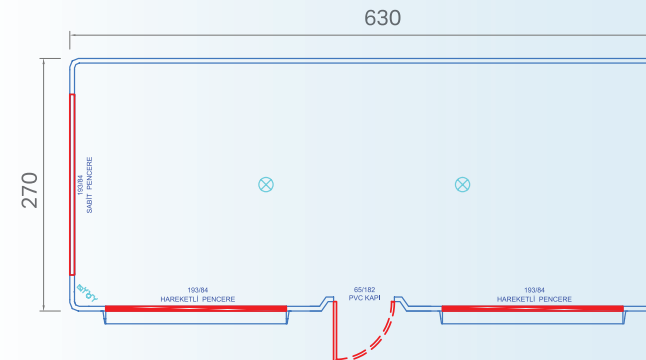
Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 14 m²

270x510 **Karmod Kabin**



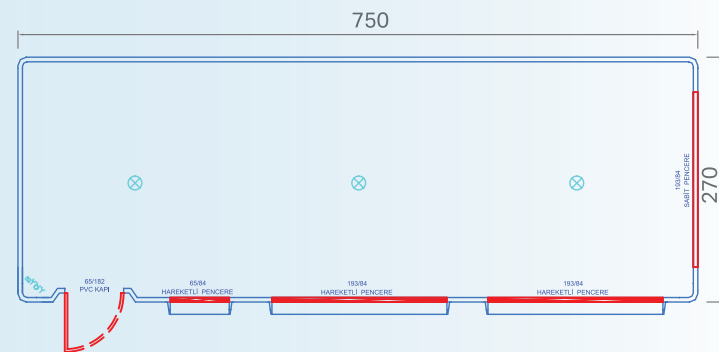
Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 10,5 m²

270x390 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 17 m²

270x630 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 240 cm - İç Hacim: 20 m²

270x750 **Karmod Kabin**



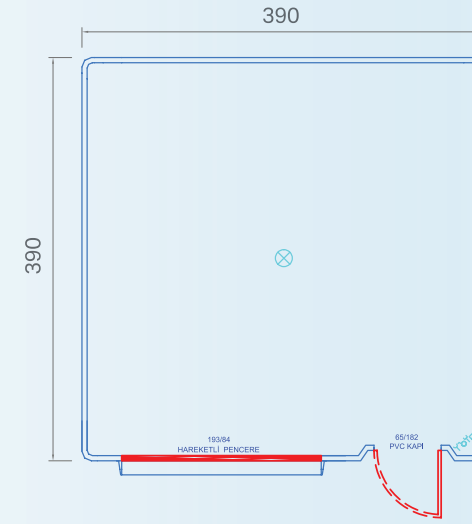
270x750 **Karmod Kabin**

Karmod Kabinler



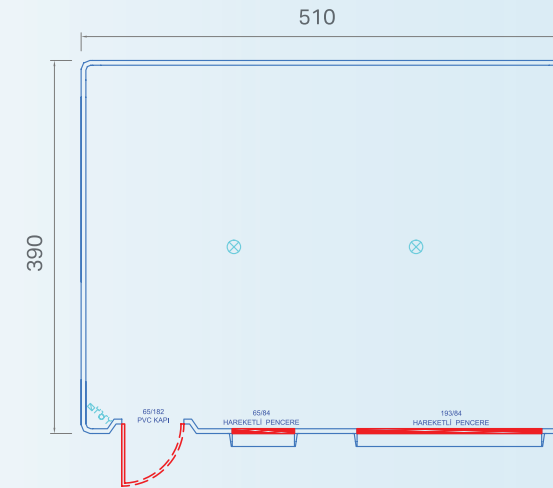
Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 15 m²

390x390 **Karmod Kabin**



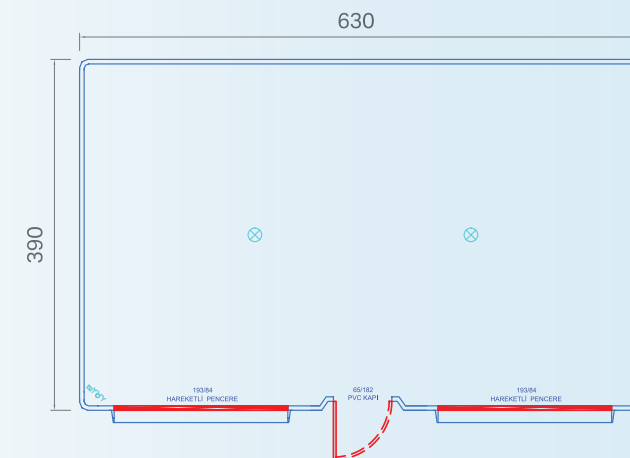
Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 20 m²

390x510 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 24.5 m²

390x630 **Karmod Kabin**

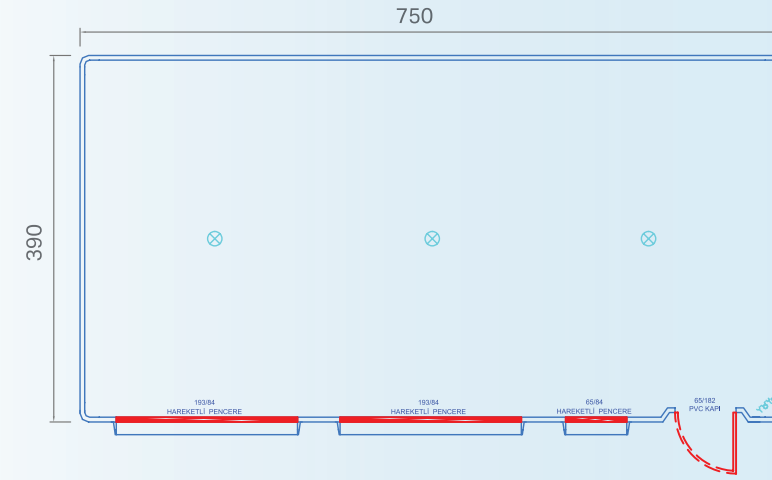


Karmod Kabinler



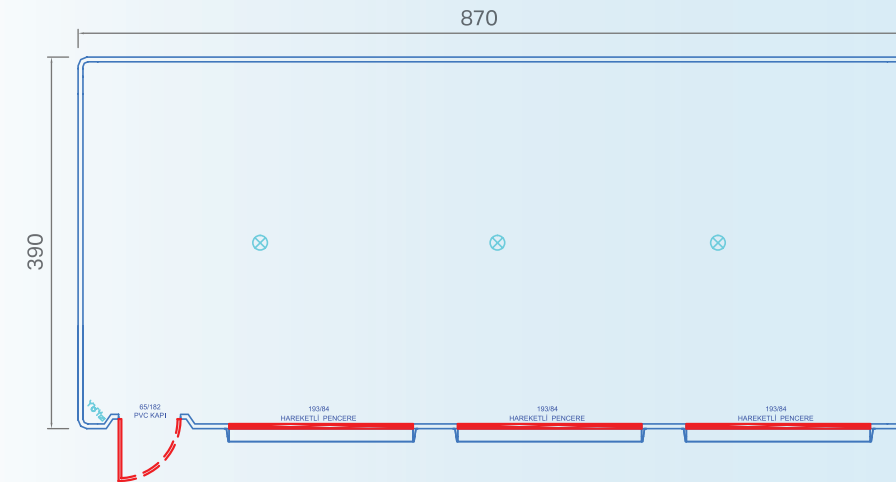
Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 29 m²

390x750 **Karmod Kabin**



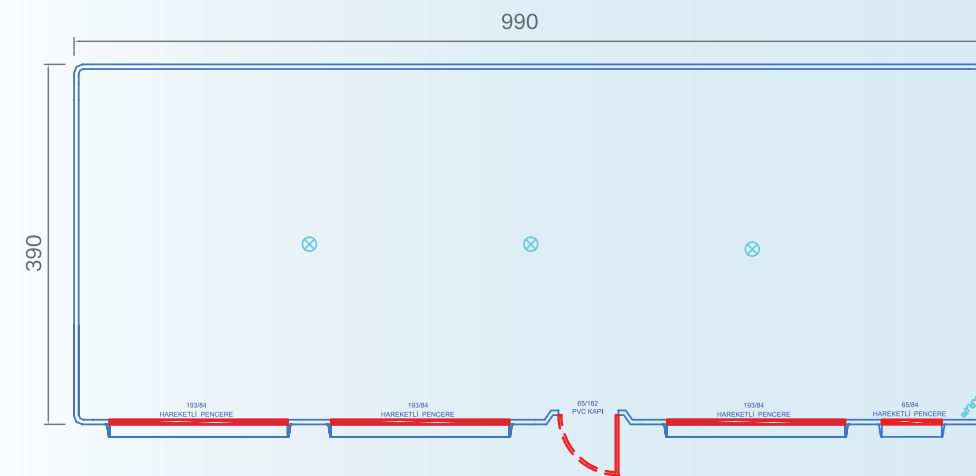
Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 34 m²

390x870 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 38.5 m²

390x990 **Karmod Kabin**

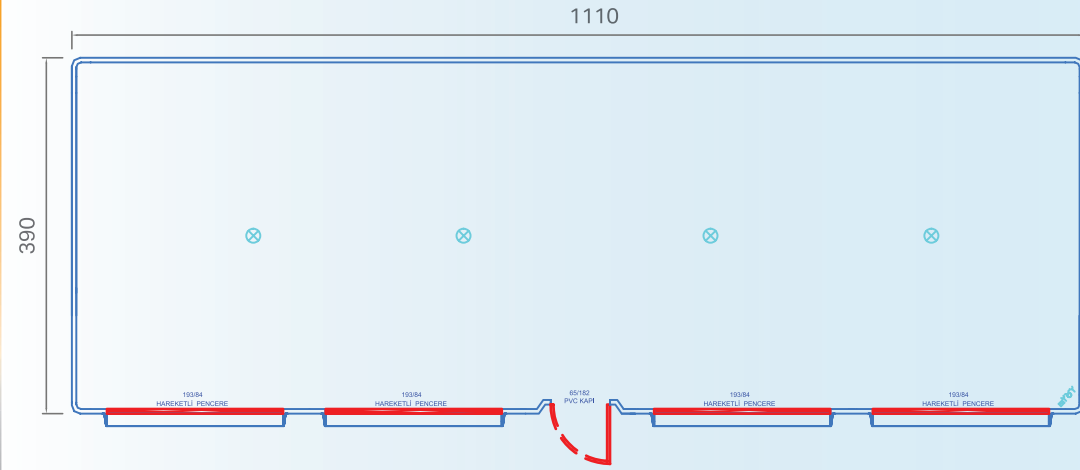


Karmod Kabinler



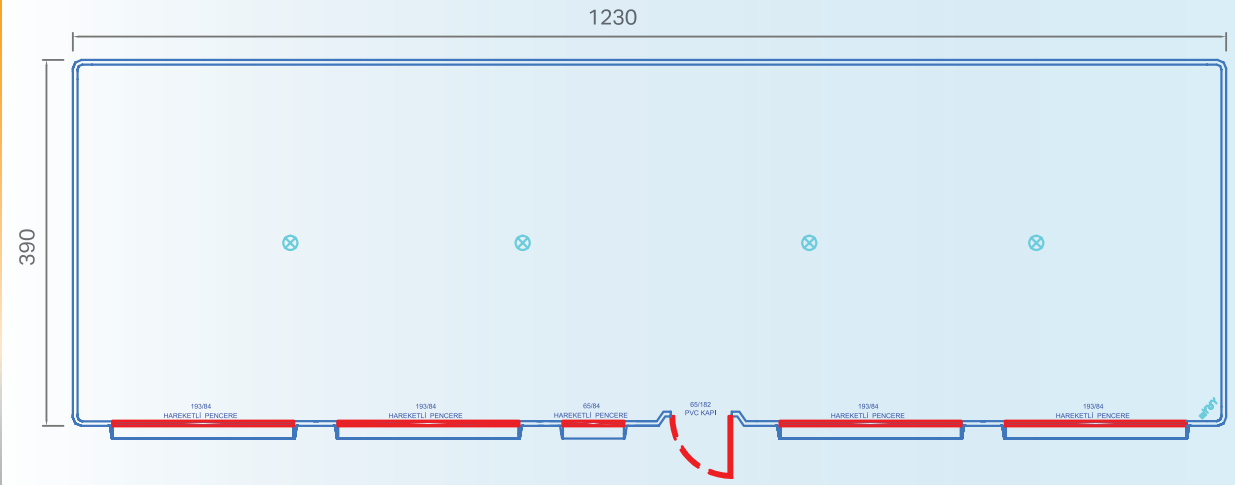
Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 43 m²

390x1110 **Karmod Kabin**



Yükseklik: 280 cm - İç Hacim: 48 m²

390x1230 **Karmod Kabin**



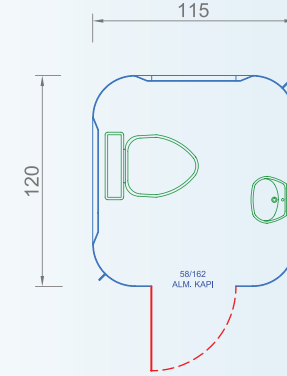
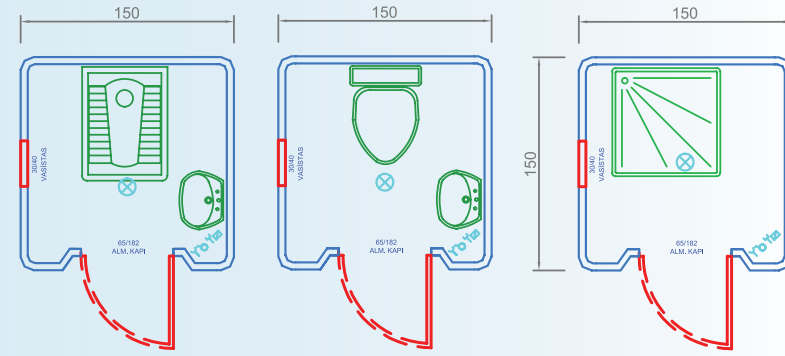
15



WC - Duş Kabinleri



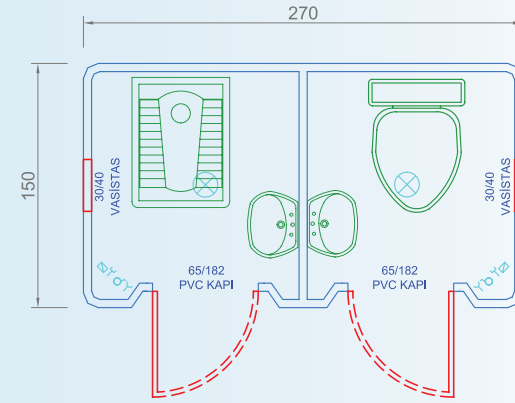
150x150 WC-Duş Kabin



115x120 WC-Duş Eko Kabin



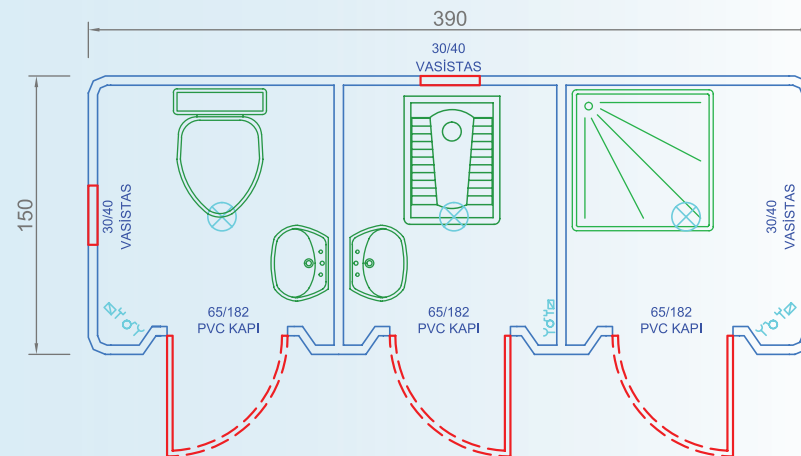
150x270 WC-Duş Kabin



Engelli WC



150x390 WC-Duş Kabin



Kabin üniteleri müşteri tercihlerine göre üretilmektedir. Kolay değişir tesisatıyla benzerlerinden farklıdır.

Avrupa'dan Afrika'ya...

Karmod kabin her yerde...

Dünyanın önde gelen futbol takımlarından İngiliz Manchester United Klübü'nün Old Trafford Stadı'nın güvenlik ve bilet satış kabinlerini KARMOD üretti.



Karmod, Afrika ülkelerinden Senegal'de altın madeni işçi şantiye yapılarını kurdu.



Güvenlik Kabinleri



Karmod, güvenlik kabinlerinde sağlıklı, ferah iç mekanıyla ergonomik yaşam alanları sunuyor.

Sağlıklı,
Ergonomik,
Konforlu...



Büfe Kabinleri



Büfeden çarşıya,
manavdan gazete bayiine hazır
satış kabinleri üretiyoruz.

Dilediğin yerde
hemen kazanmaya
başlayın...



Karmod Kabinler

Yaşamın her alanında



Ofisten, taksi duraklarına,
güvenlik noktalarından şantiyelere,
hayatın her alanında...

Yaşam için
hazır
yapılar...

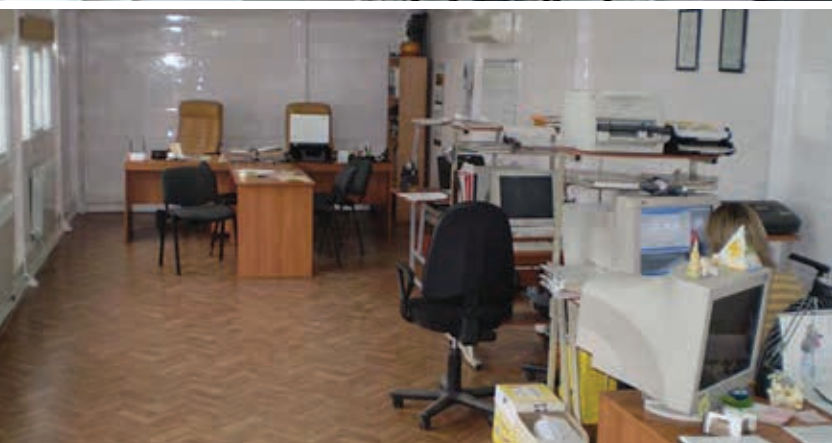


Yüksek izolasyonu, kullanıma hazır
yapısı ve ekonomik fiyatıyla,
hayatın her alanına modüler
yapı çözümleri...

Modüler
geniş
mekanlar...



Karmod Kabinler



Karmod Kabinler



Karmod'u farklı kılan detaylar

Özel Uygulamalar

Tam yoğunlukta
hammadde kullanımıyla
standart üretim,
yüksek mukavemet



PVC Kapı Sistemi

Temperli Security Cam Sistemi

Parlak yüzey, B2
alev geciktirici sistem

Maksimum geniş kullanımlı
konforlu mekanlar



PVC zemin döşemesi

WC duşta yandan
ayrı çıkış kanalları



Ana elektrik bağlantı buvatu

Forkliftle yüklenebilme



Kapı Stoperi

Askılık



Satış sonrası destek

Nakliye kolaylığı için kabinlerimiz demonte panel sistemiyle de üretilmektedir.



Klima



Motorlu panjur



Jaluzi



Banko ve çekmece



Havalandırma kapağı



Ayarlanabilir ayak



Sürme vitrin kapı



60'lık Kapı: 60x172 Standart PVC Kapı
67'lik Kapı: 67x176 Standart Alüminyum Kapı
82'lik Kapı: 82x176 Standart Alüminyum 90'lık Kapı

Alternatif kapı ölçüleri



Daha geniş kapı

93x200 Standart
Alüminyum
Amerikan Kapı



Römork



Geçişli sistem



Forklift taşıma şasesi

Kullanımda Dikkat Edilecek Hususlar

- 1- Kabinin konulacağı zemin terazide olmalı ve kabin ölçülerine uygun 10 cm kalınlığında beton zemin olmalıdır.
- 2- Kabin içerisinde sararmaya karşı sigara içilmemelidir.
- 3- İstendiğinde zemin betonu ve montaj alıcıya aittir.

4- Forklift ile indirme:

150'lik kenarı küçük çatal ile kaldırılabilir. Fakat kısa kenar 215 ve daha yukarı ölçüdeki kabinlerde uzun çatal gerekmektedir. Aksi takdirde zemin betonu zarar görebilir.

5- Vinçle indirme:

Yağsız bez sapanla indirilmelidir. Çelik halat ile indirilmemelidir. Halat ile indirme zaruri ise kabine temas edilen yerlere tampon konularak kabinin zarar görmesi engellenmelidir.

6- Elektrik Bağlantısı:

Kabin içinde alt köşede yer alan buatin açılıp içerisine matkap ile delik delinmesi suretiyle dışardan gelen kablounun içeri alınarak buat içinde bağlantının yapılması gerekmektedir.

7- Kabin içerisine zemin kaplamasını delecik sivri uçlu herhangi bir ağırlık konulmamalıdır.

8- Kabin üzerine m²'de 50 kg'dan fazla yük konulmamalıdır.

9- Ürün üzerindeki uyarı etiketinin sökülmesi ve klavuzda belirtilen hususlara uyulmaması sonucu oluşacak olumsuzluklarda ürün garanti kapsamı dışında kalır.

Bakım Talimatı

- 1- Kabinin iç kısımları ıslak bezle silinerek temizlenmelidir.
- 2- Kabin dış kısımları fırçayla yıkanarak temizlenebilir.
- 3- Kabinin silikon bölgeleri aşınırsa silikon çekilmelidir.

Emniyet Talimatı

- 1- Kabinin yanıcı maddeye teması olmamalıdır. Elektrikli ısıtıcı panellere yaklaştırılmadan kullanılmalıdır.
- 2- Kabin içerisinde yangına karşı 1 kg yangın tüpü bulundurulmalıdır.
- 3- 16 amperi aşan elektrikli cihaz kullanılmamalıdır.
- 4- Kabin içerisine ve dışarisına her bir askı üzerine 10 kg ağırlığı geçecek her hangi bir cihaz montajı yapılmamalıdır. 10-20 kg arası için metal ayak kabine monte edilir ve ona asılır. Daha ağır yükler için panel cidar arasına ahşap takviyesi yapılarak kullanılır.

Bunları biliyor muydunuz?

Karmod'un;

Dünyanın en büyük kabin ihracatçısı olduğunu,

Ürünlerinde sadece CE veya ISO, TSE belgesi olan malzemeleri kullandığını,

1800 adet prefabrik konutun üretimini 7 aydan daha kısa bir sürede teslim ettiğini,

Polyester kabin üretiminde yalnız Türkiye'de değil, dünya'da lider olduğunu,

Dünya futbol kulübü Manchester United'in Old Trafford stadının bilet ve forma satış kulübelerini ürettiğini,

Belçika Formula 1 pistinde kabinlerinin tercih edildiğini,

İstanbul Halk Ekmek satış büfeleri olarak kabinlerinin tercih edildiğini,

Dünyanın en büyük prefabrik kentini Bağdat- IRAK'ta kurduğunu,

Prefabrik sektöründe ilk (1986) kurulan ve devam eden firma olduğunu,

Türkiye'de 2004 yılında Burkina Faso'ya ilk ihracat yapan firma olduğunu,

Dünyada ve Türkiye'de kendi sektöründe yurt dışına en fazla ülkeye (75 ülke) ihracat yapan firma olduğunu

Dünyanın en büyük rezerve sahip doğalgaz şantiyesi BP Azerbaycan'ın şantiye yapılarını kurduğunu,

240 cm den daha geniş ebatlı konteynerleri uluslararası sevk eden ilk ve hala tek firma olduğunu,

Sektöründe ilk çevre belgesi alan firma olduğunu.



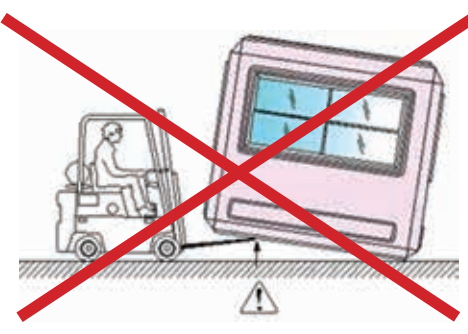
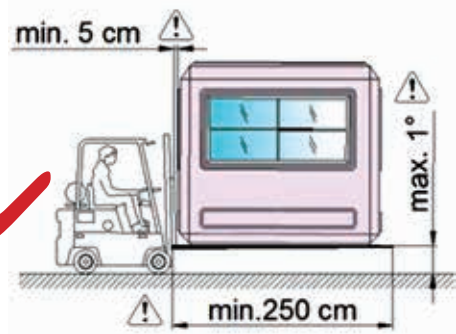
Irak-Bağdat Toplu Konut



Azerbaycan-Azfer BP



İstanbul-DAP Emlak Konut

FORKLİFTLE YÜKLEME - İNDİRME**ELLE YÜKLEME - İNDİRME**



1986'dan bugüne...

Karmod
PREFABRİK YAPI TEKNOLOJİLERİ

Genel Müdürlük / Head Office:

Orta Mah. Keban Sok. No: 4 Orhanlı-Tuzla/İstanbul/Türkiye
Fax : +90 (216) 304 06 86
Web : www.karmod.com
E-mail : info@karmod.com

Pendik Satış Ofisi / Pendik Sales Office:

E-5 Asfaltı Üzeri Yeşilbağlar Mah. Azim Sok. No: 13
Pendik/İstanbul/Türkiye
Phone : +90 (216) 473 13 70-473 53 90
Fax : +90 (216) 473 43 17