



Life in Concrete Form

ARTO PANEL

Sanat ve Yapı Bir Arada

Kurumsal Tanıtım

20 yılı aşkın deneyimiyle beton teknolojileri alanında uzmanlaşan firmamız, GFRC (Cam Elyaf Takviyeli Beton) ve mimari beton paneller üretiminde Orta Doğu'nun öncü markalarından biridir. Yenilikçi üretim anlayışı, güçlü mühendislik altyapısı ve uluslararası kalite standartlarına bağlılığıyla birçok seçkin projede güvenilir çözüm ortağı olarak yer almıştır.

Bugün, faaliyetlerini Türkiye'de sürdüren firmamız, gelişmiş üretim teknikleri ve profesyonel kadrosuyla bölgesel tecrübesini uluslararası pazarlara taşımaya devam etmektedir. Her projede kaliteyi, estetiği ve sürdürülebilirliği ön planda tutarak, çağdaş mimarinin gereksinimlerine en uygun çözümleri sunmaktadır.

Firmamız, Azerbaycan, Irak ve Orta Doğu'nun çeşitli ülkelerinde hayata geçirilen kamu, ticari ve özel sektör projelerinde imzasını atmış.

kamu binaları, konut kompleksleri, alışveriş merkezleri ve kültürel yapılar gibi çok sayıda prestijli projenin çözüm ortağı olmuştur.

Sürekli gelişimi ilke edinen firmamız, üretimde çevre dostu yaklaşımları benimseyerek hem modern şehirlerin estetik dokusuna katkı sunmakta hem de mimar ve tasarımcılara sınırsız yaratıcılık alanı sağlamaktadır.

Misyonumuz, sahip olduğumuz deneyim ve teknik birikimiyle, Türkiye ve uluslararası pazarlarda yenilikçi beton çözümleri sunmaya devam etmek; vizyonumuz ise **mimarinin geleceğini şekillendiren sürdürülebilir malzemelerde güvenilir bir global marka olmaktır.**

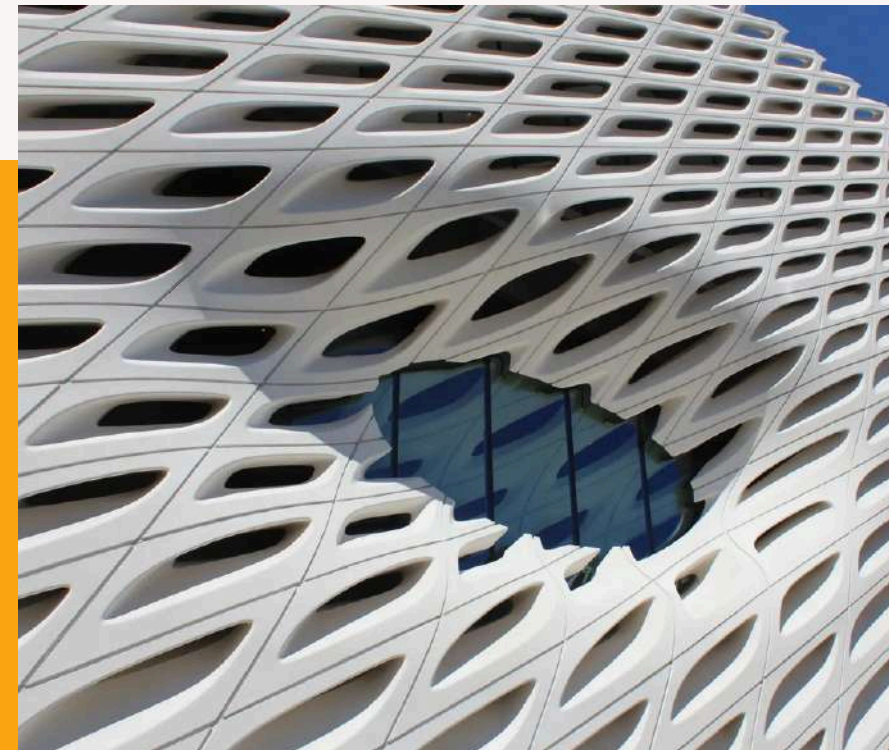
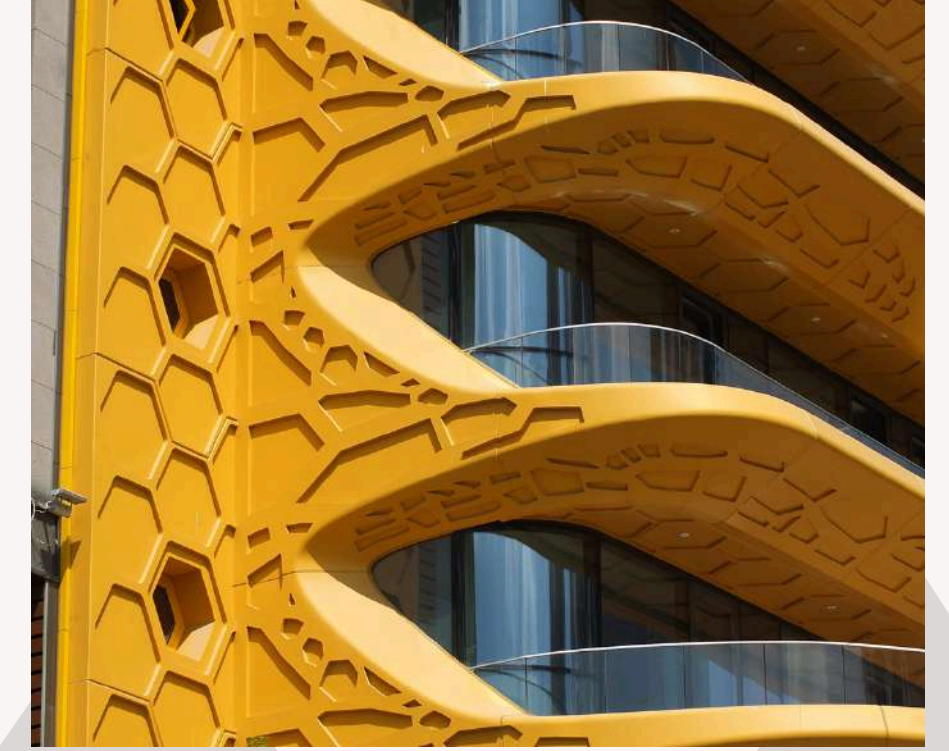
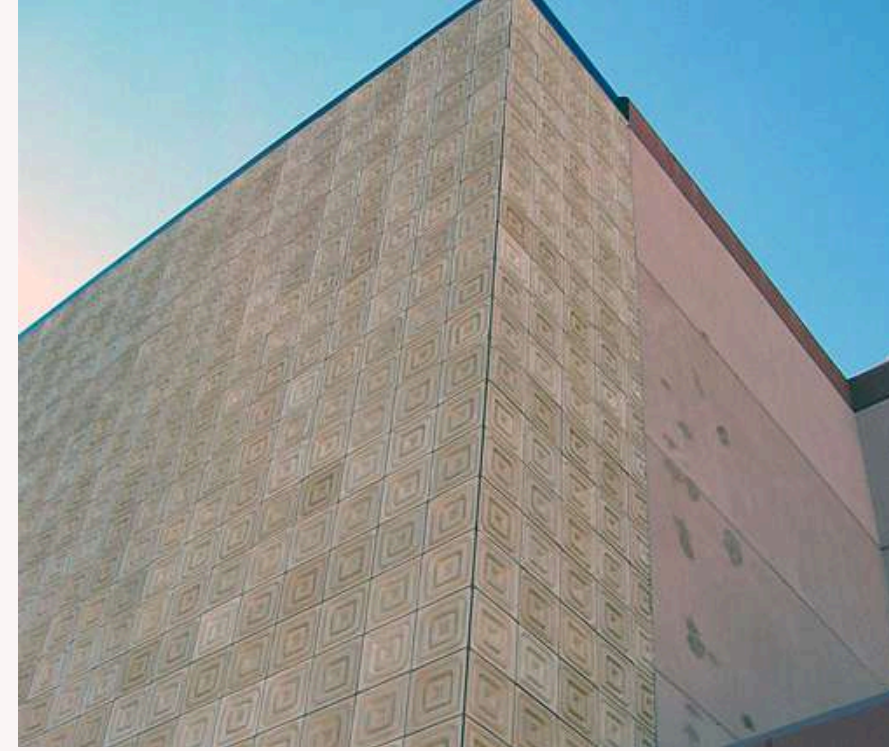


GFRC Nedir?

GFRC (Glass Fiber Reinforced Concrete), yani cam elyaf takviyeli beton, modern mimaride estetik, hafiflik ve dayanıklılığı bir araya getiren yenilikçi bir yapı malzemesidir.

Cam elyaflarla güçlendirilmiş özel beton formülü sayesinde, yüksek çekme ve eğilme dayanımı elde edilir. Elyafların çimento matrisine homojen olarak dağılması, yüzey çatlaklarını önler ve üstün mukavemet sağlar.

GFRC paneller, yalnızca 10-20 mm kalınlıkta olmalarına rağmen olağanüstü sağlamlık gösterir. Hafif yapısı sayesinde montaj süresini kısaltır, taşıyıcı sistemlere binen yükü azaltır ve mimarlara özgür tasarım imkanı sunar.



GFRC'nin Avantajları

- Yüksek mukavemet, düşük ağırlık
- Estetik ve esnek tasarım olanakları
- Uzun ömür ve düşük bakım maliyeti
- Deprem ve dış etkenlere karşı dayanıklılık
- Sürdürülebilir, çevre dostu üretim

Uygulama Alanları

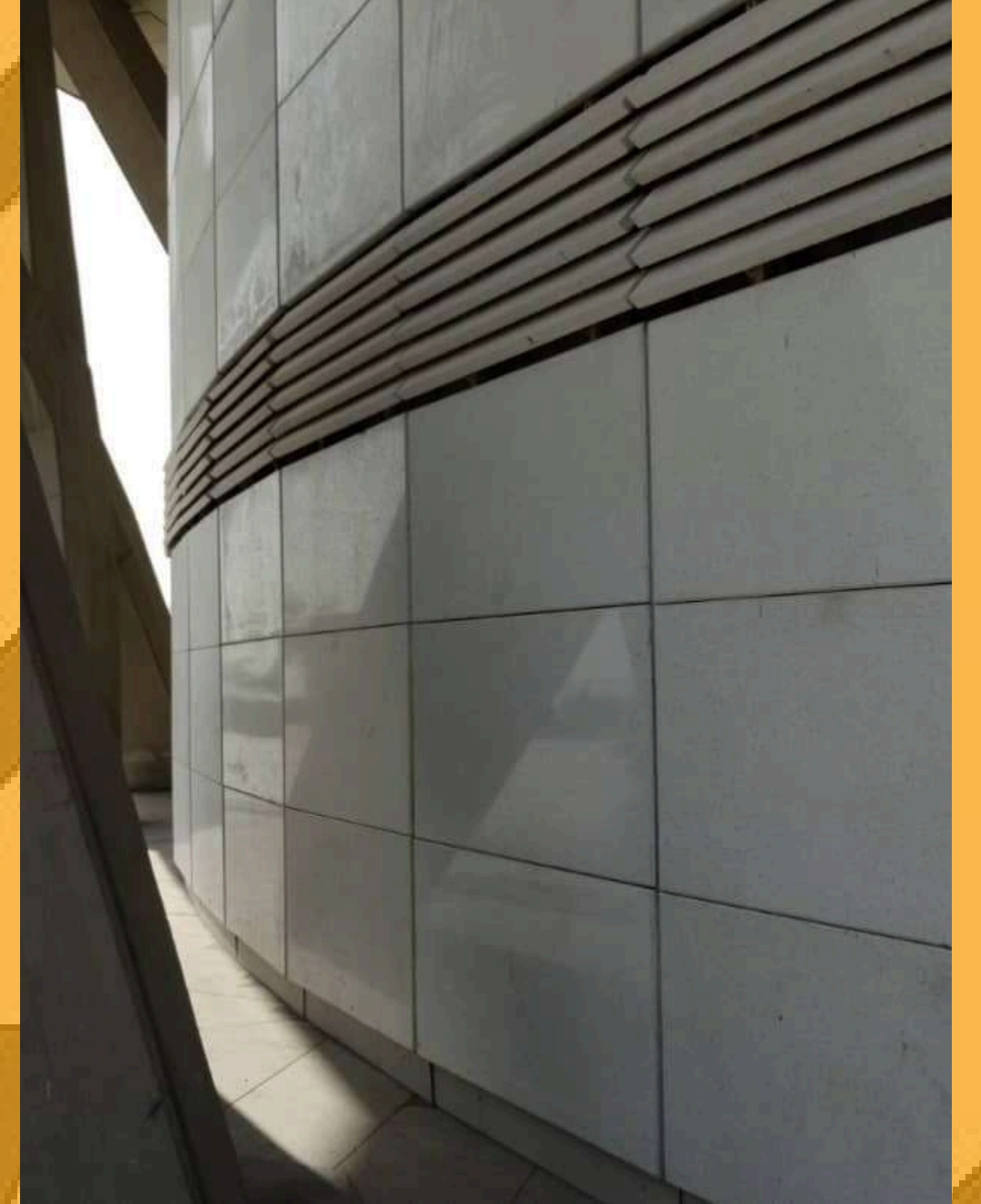
- Modern mimari cepheler
- Gökdelen ve yüksek yapılar
- Ticaret ve alışveriş merkezleri
- Ofis binaları
- Tarihi yapı restorasyonları

Teknik ve Fiziksel Özellikler

Özellik	Açıklama
Malzeme	Cam elyaf takviyeli ince beton
Ağırlık	Yaklaşık 30-40 kg/m²
Kalınlık	10-20 mm (tasarıma göre değişebilir)
Dayanıklılık	Yüksek çekme, eğilme ve darbe dayanımı
Hava Koşullarına Direnç	Neme, UV ışınlarına, donmaya ve asit yağmurlarına dayanıklı
Yüzey Seçenekleri	Taş dokulu, mat, parlak, ahşap görünümlü vb.
Renk Seçenekleri	Proje tasarımına özel renk uygulamaları
Kullanım Ömrü	50 yılın üzerinde
Montaj	Hafif yapısı sayesinde kolay ve hızlı montaj imkânı

GFRC, farklı renk, doku ve form seçenekleriyle mimari özgürlük sağlar.

Bu esneklik sayesinde modern, klasik ya da özel konseptli tüm cephelerde benzersiz estetik çözümler sunulabilir.



GFRC (Cam Elyaf Takviyeli Beton) paneller, proje gereksinimlerine göre farklı montaj sistemleriyle uygulanabilir. Her yöntem, yapısal ihtiyaçlara ve tasarım detaylarına göre seçilir.

GFRC Uygulama ve Montaj Yöntemleri

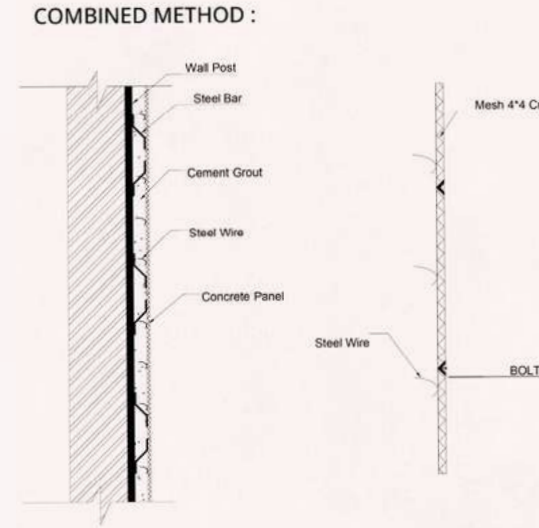
www.artopanel.com

1. Kaynaklı Sistem (Fix Method)

Panellerin ölçülerine uygun olarak çelik karkas hazırlanır.

Paneller, üzerlerindeki metal plakalar aracılığıyla karkasa kaynakla sabitlenir.

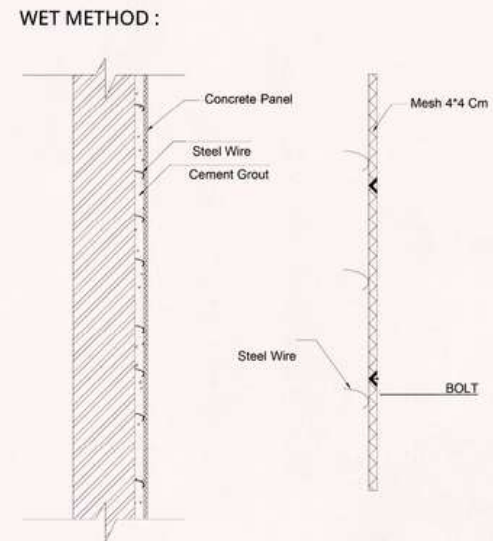
Avantajı: Yüksek dayanım ve uzun ömürlü bağlantı.



3. Kombine Sistem (Combined Method)

Skop ve plaka bağlantısı birlikte kullanılır. Plakalar karkasa sabitlenir, ardından skoplar ve harç ile ek destek sağlanır.

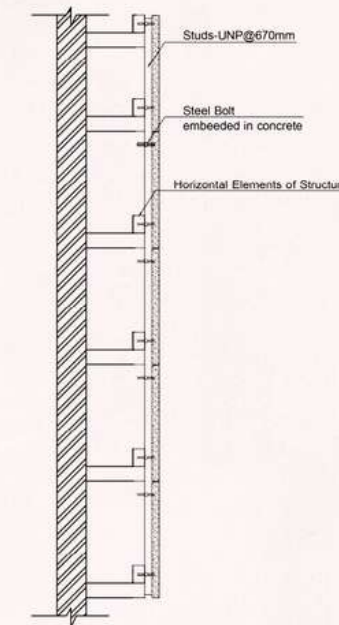
Avantajı: Maksimum dayanıklılık ve güvenli montaj.



2. Harçlı Sistem (Wet Method)

Betonun içine yerleştirilen askı (skop) bağlantıları, dökülen özel harçla birleşerek sağlam bir montaj sağlar.

Avantajı: Yüksek aderans ve düzgün yüzey elde edilir.



4. Vidalı Sistem (Hang Method)

Paneller, arka yüzeylerinde yer alan civata veya vida bağlantı noktalarıyla karkasa monte edilir.

Avantajı: Kolay montaj ve gerektiğinde sökülebilir sistem.



GFRG'nin Kullanım Alanları

- **Bina Cepheleri**

GFRG paneller, hafif yapısı, yüksek dayanımı ve esnek tasarım olanakları sayesinde konut, ticari ve ofis binalarının cephelerinde modern çözümler sunar.

- **Mimari Elemanlar**

GFRG, sütunlar, başlıklar, kornişler, kubbeler ve kemerler gibi dekoratif mimari detayların üretiminde mükemmel bir çözümdür.

- **Kentsel Donatılar (Şehir Mobilyaları)**

Banklar, saksılar, heykeller ve çöp kutuları gibi ürünlerde kullanılarak modern ve dayanıklı kent alanları yaratır.

- **Altyapı Projeleri**

GFRG; köprü, tünel, otoyol ses bariyerleri ve benzeri altyapı projelerinde hafifliği ve yüksek mukavemetiyle avantaj sağlar.

- **İç Mekan ve Dekorasyon**

GFRG iç mekânlarda da özgün tasarımlar için kullanılabilir. Duvar panelleri, mutfak tezgâhları, şömineler ve dekoratif duvar elemanları gibi uygulamalarda, betonun doğal görünümünü modern çizgilerle buluşturur.

- **Kültürel ve Dini Projeler**

Form verilebilir yapısı sayesinde GFRG, cami, kilise, müze ve konferans salonu gibi yapılarda da yaygın olarak kullanılmaktadır.

Kemerler, mihraplar, giriş kapıları ve kabartma detaylar GFRG ile hem estetik hem de dayanıklı şekilde üretilebilir.



Öne Çıkan Özellikler:

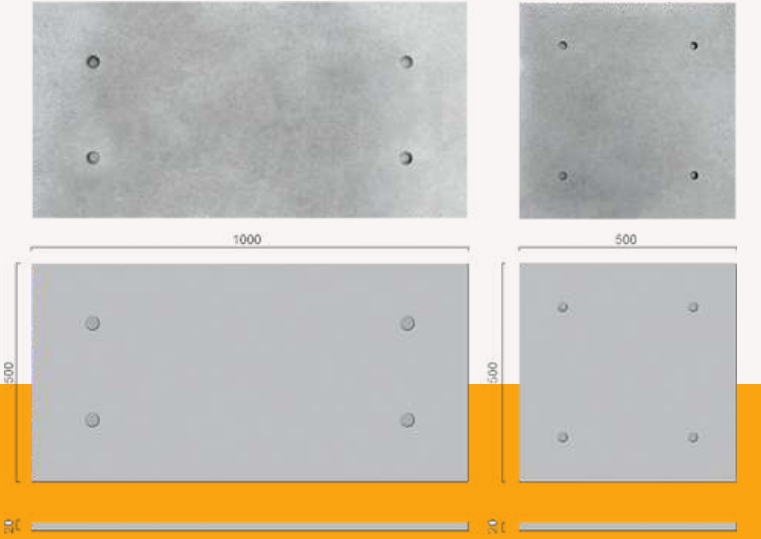
- Gerçek beton dokusu ve civata izleri
- Hafif fakat yüksek dayanımlı
- Cepheler, iç mekanlar ve dekoratif duvarlar için ideal
- Hava koşullarına dayanıklı ve bakım gerektirmeyen yapı



BOLT

Ölçüler (mm)

- 1200x600x20
- 1000x500x20
- 800x800x20
- 600x600x20
- 500x500x20



REGULAR

Ölçüler (mm)

- 1000x150x20
- 1200x600x20
- 800x800x20
- 1200x150x20
- 800x400x20
- 1000x500x20
- 600x600x20
- 1000x200x20
- 500x500x20



- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

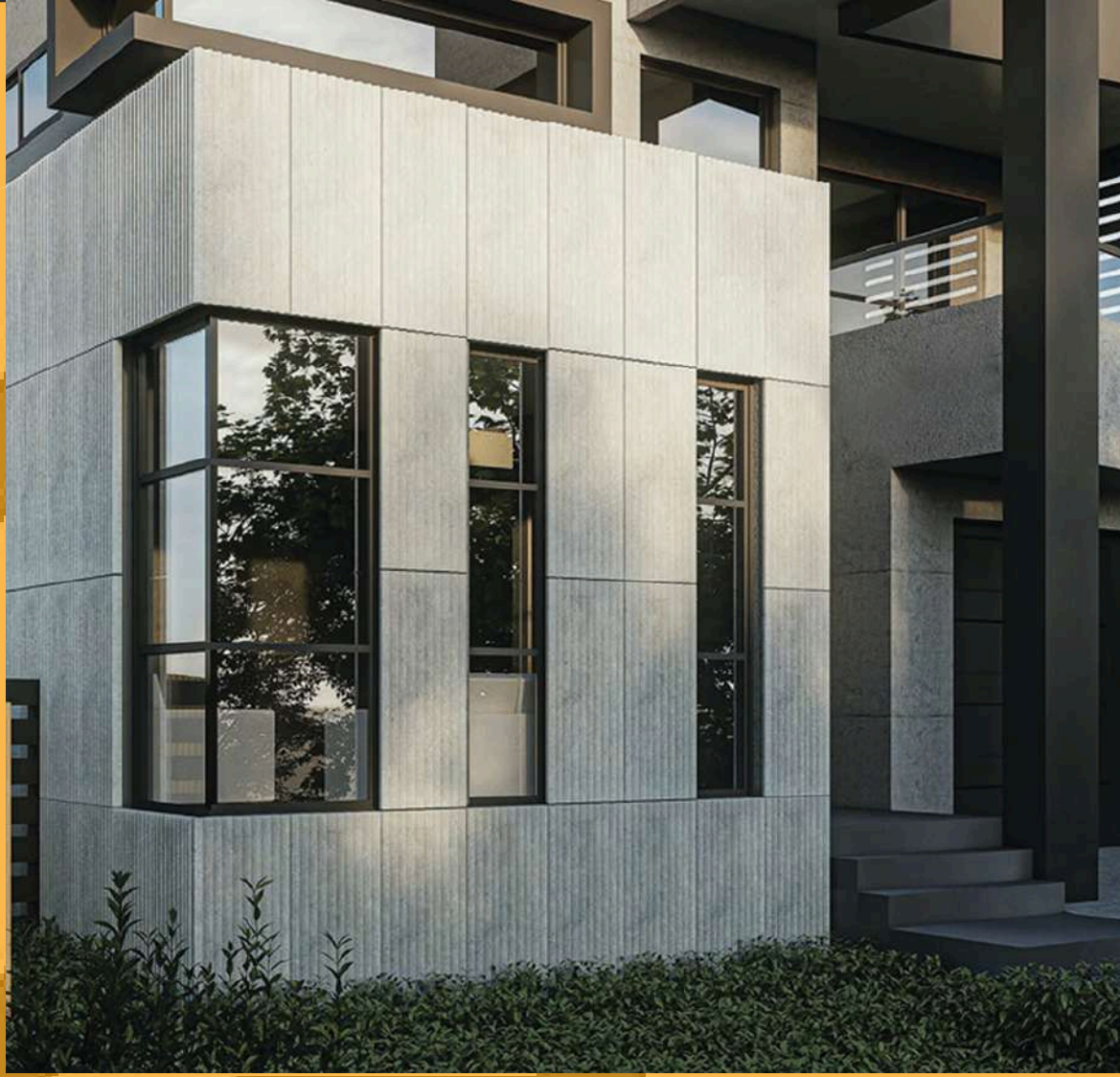
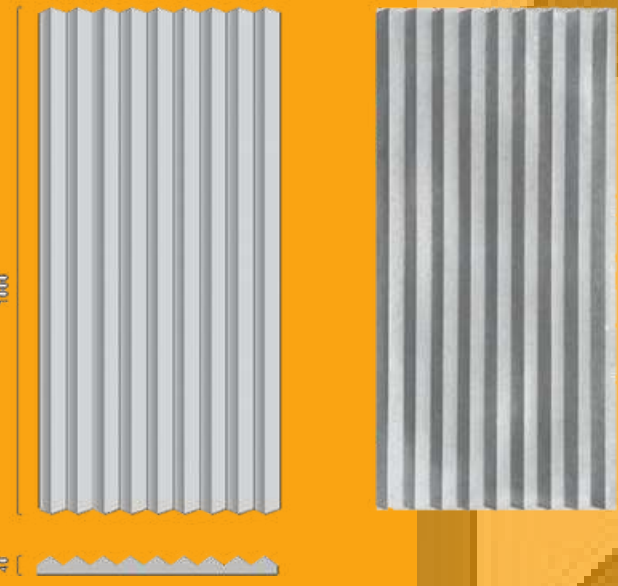
Öne Çıkan Özellikler:

- Düz ve pürüzsüz yüzey dokusu
- Hafif, yüksek dayanımlı GFRC malzeme
- İç ve dış cephe ve Bahçe zemin uygulamalarına uygun
- Uzun ömürlü, bakım gerektirmeyen yüzey
- Modern ve sade mimari tasarımlar için ideal

SUTTER

ölçüler (mm)

1200x500x40
1000x500x40



- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

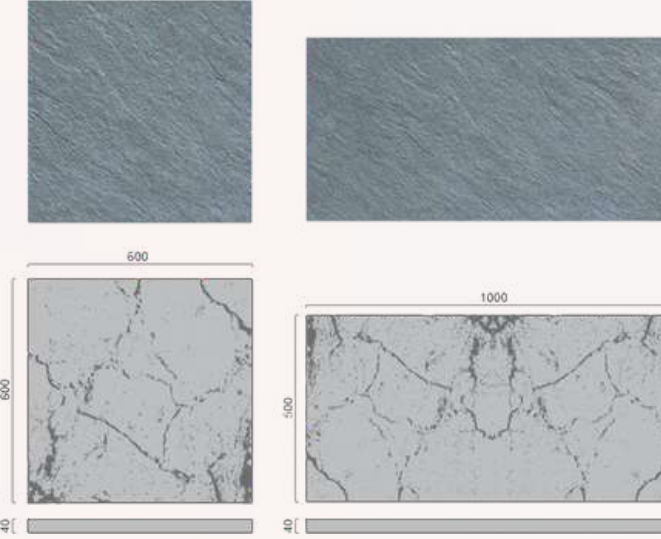
Öne Çıkan Özellikler:

Dikey çizgili yüzey dokusu ile güçlü gölge etkisi
Hafif ve yüksek dayanımlı GFRC yapı
İç ve dış cephe uygulamalarına uygun
Modern, minimal ve zarif cephe tasarımları için ideal

ROCCO

ölçüler (mm)

1200x600x40
1000x500x40
600x600x40



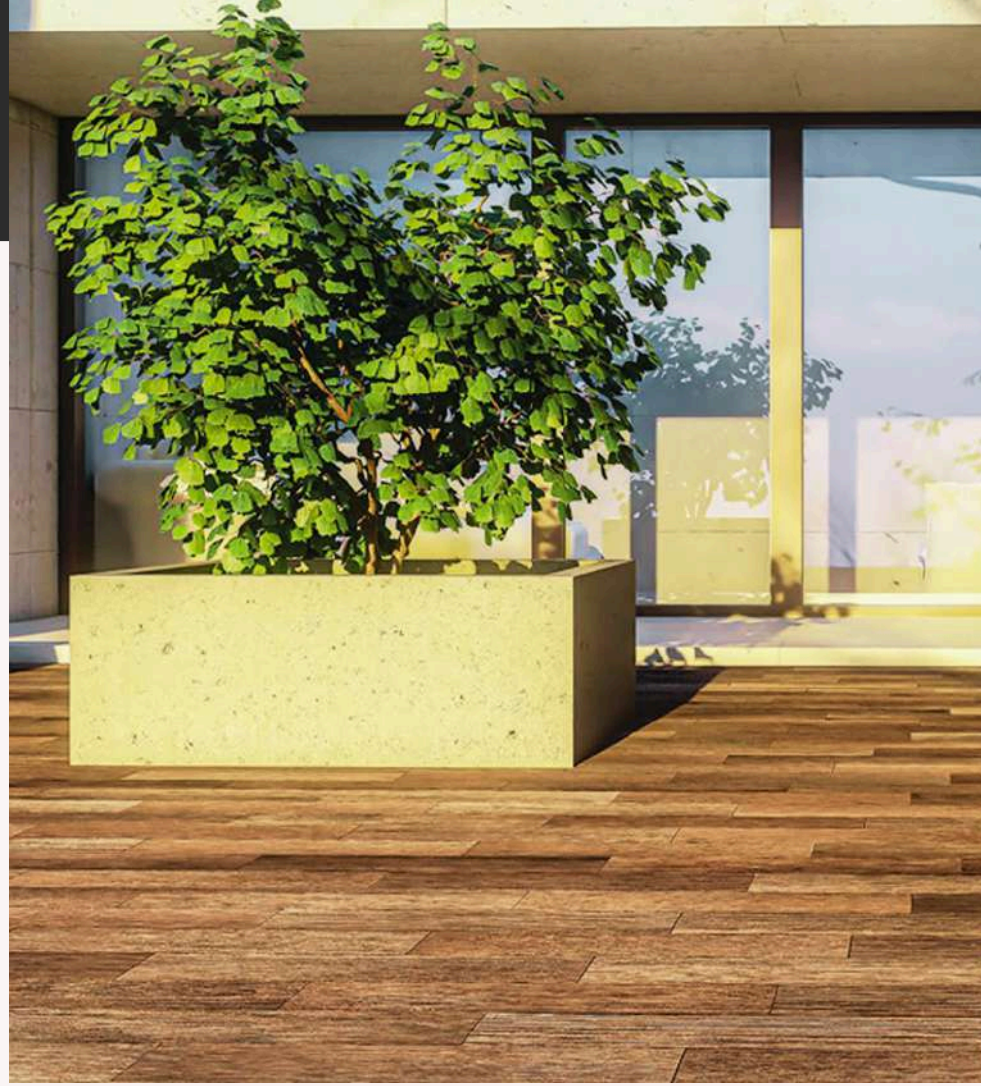
- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

Öne Çıkan Özellikler:

- Doğal taş dokusuna sahip yüzey tasarımı
- Hafif ve yüksek dayanımlı GFRC malzeme
- İç ve dış cephe uygulamaları için uygundur
- Zarif, doğal ve sofistike görünüm

Life in Concrete Form

- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.



PARQUET III

Ölçüler (mm)

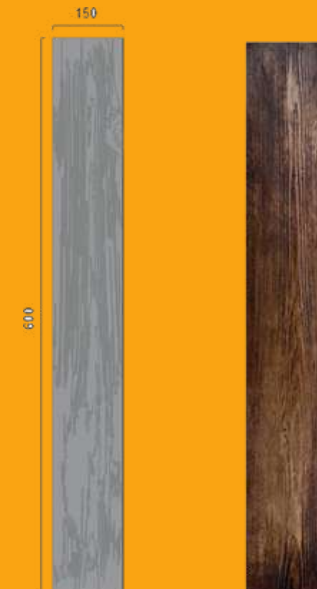
800x125x40



PARQUET I

Ölçüler (mm)

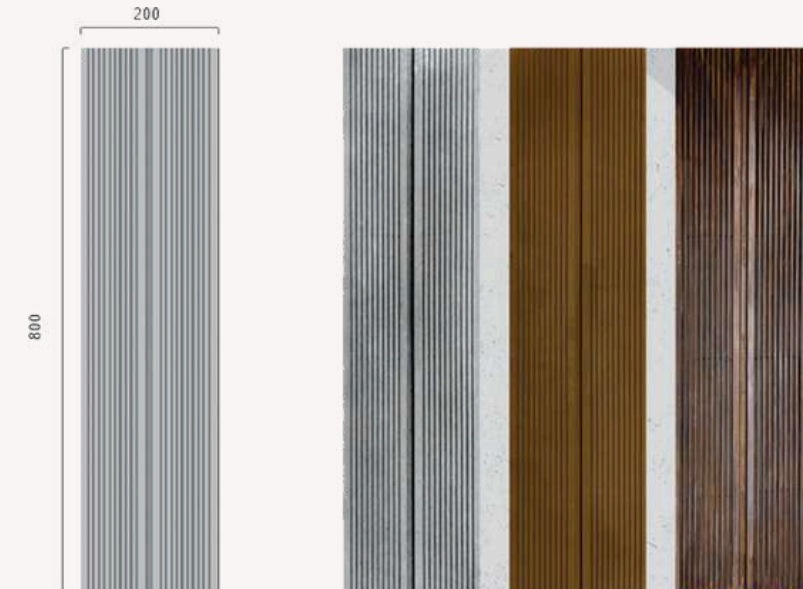
600x150x25



WOOD

Ölçüler (mm)

800x200x25

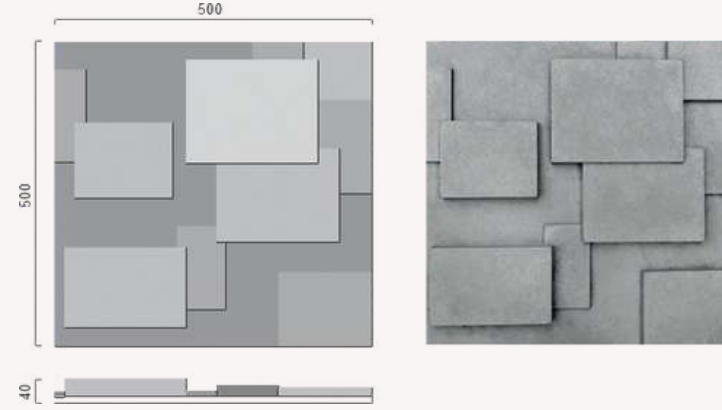


PUZZLE



Ölçüler (mm)

500x500x40

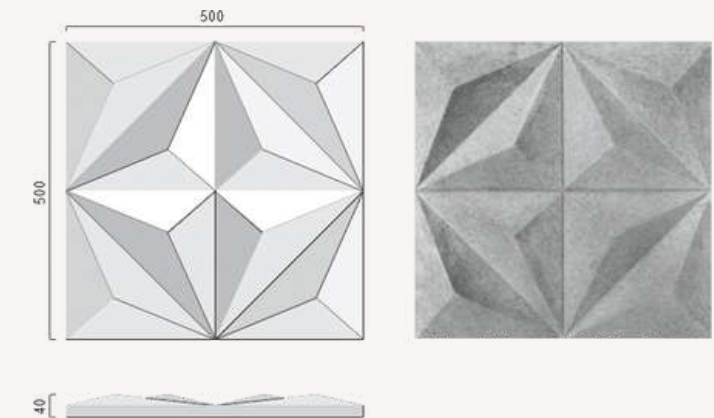


SHINE

Ölçüler (mm)

500x500x40

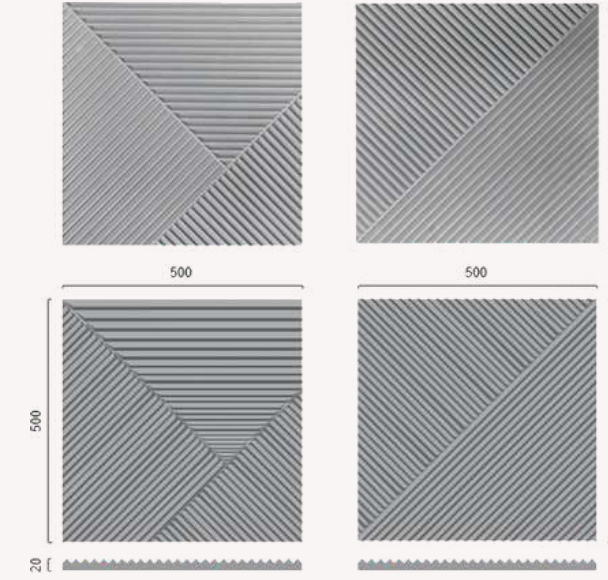
- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.



ZIG ZAG

Ölçüler (mm)

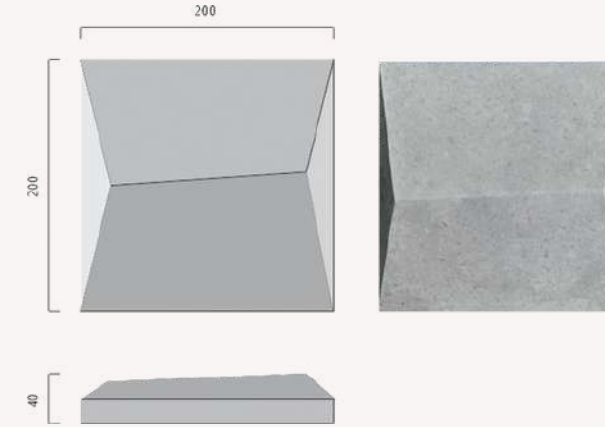
500x500x40



SLOPPY

Ölçüler (mm)

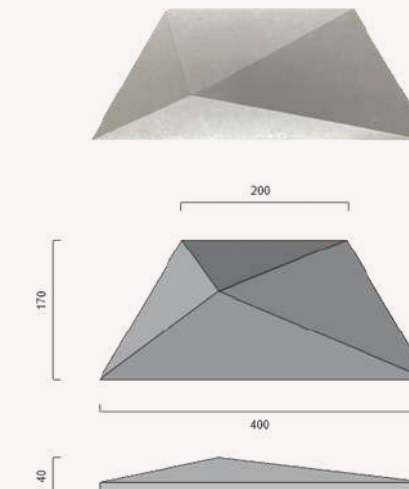
500x500x40



NOYA

Ölçüler (mm)

500x500x40

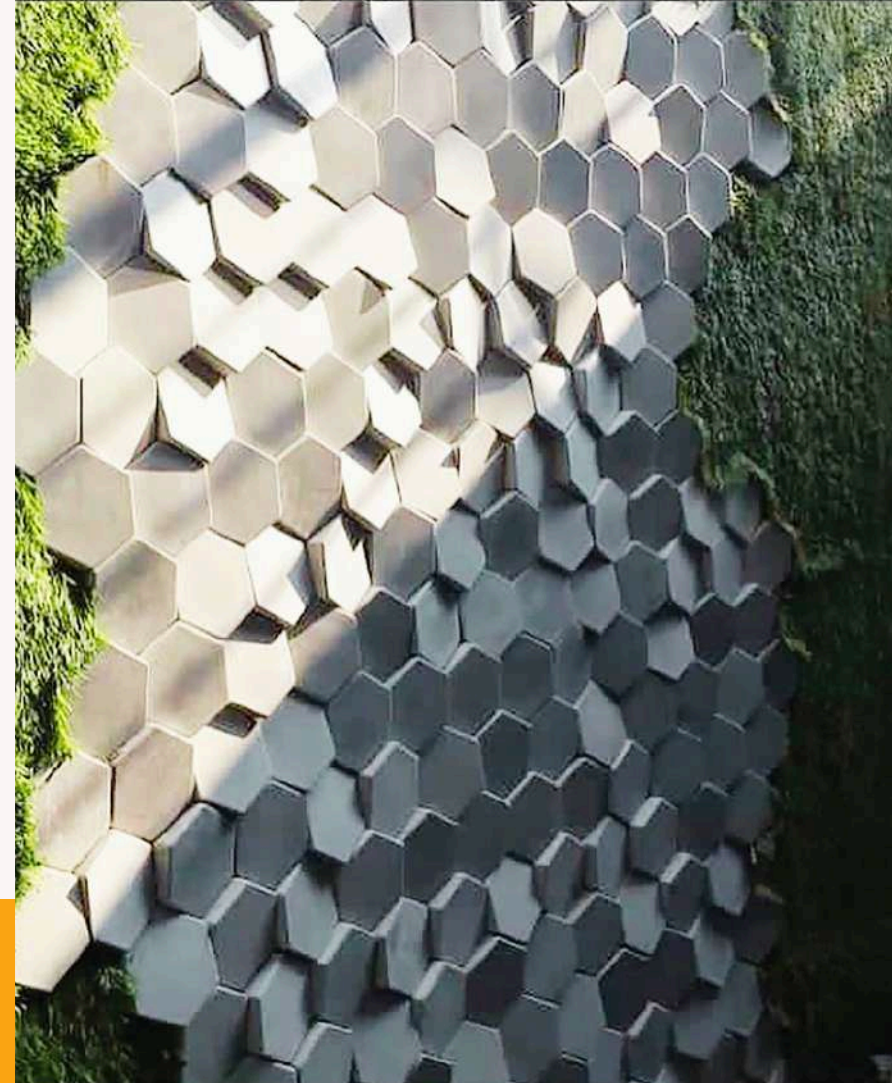


- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

HEGZA

Ölçüler (mm)

75



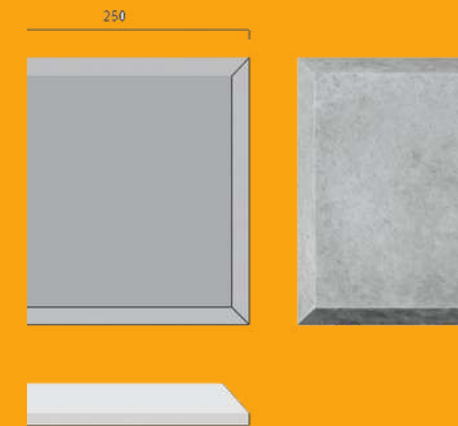
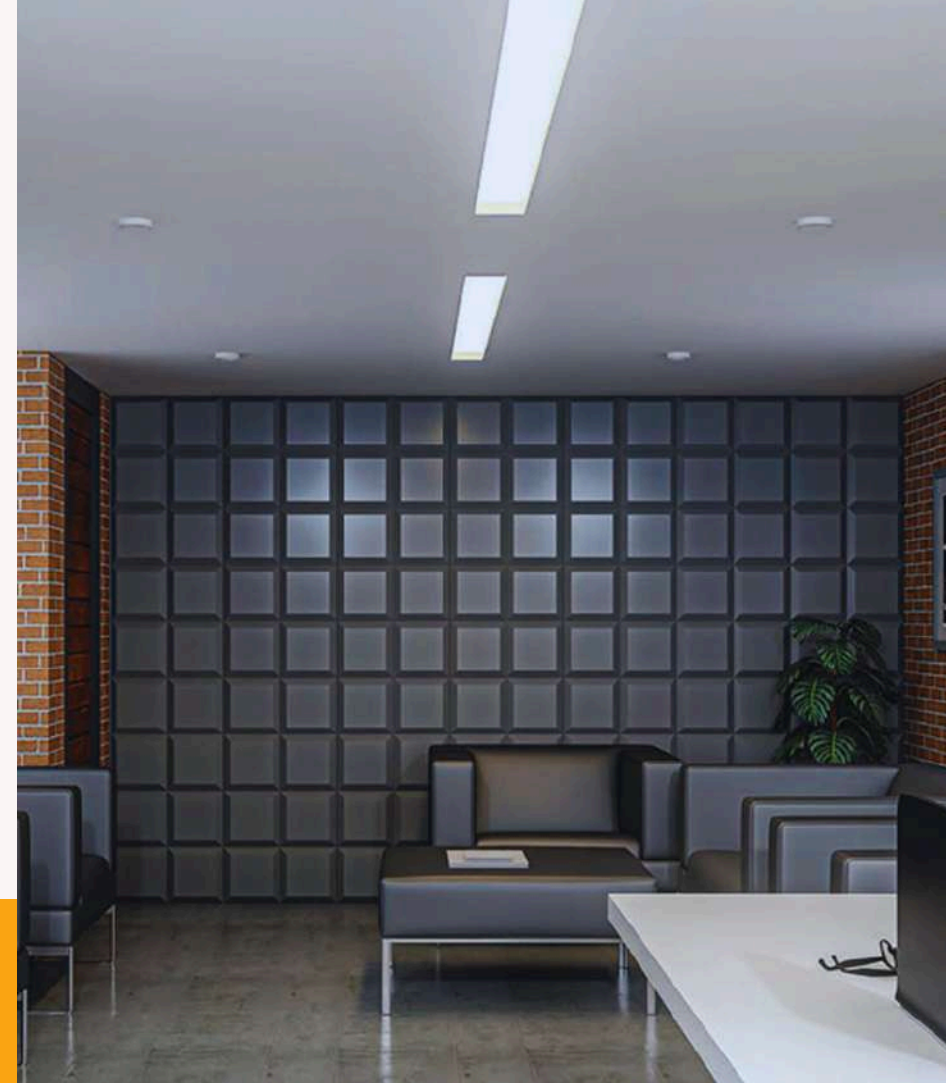
- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.



CHOCOTEX

Ölçüler (mm)

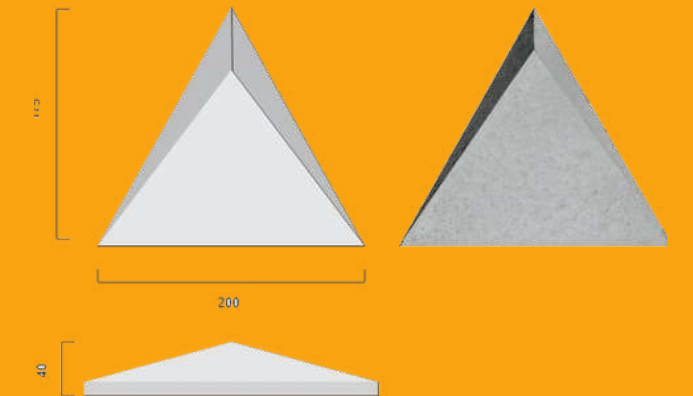
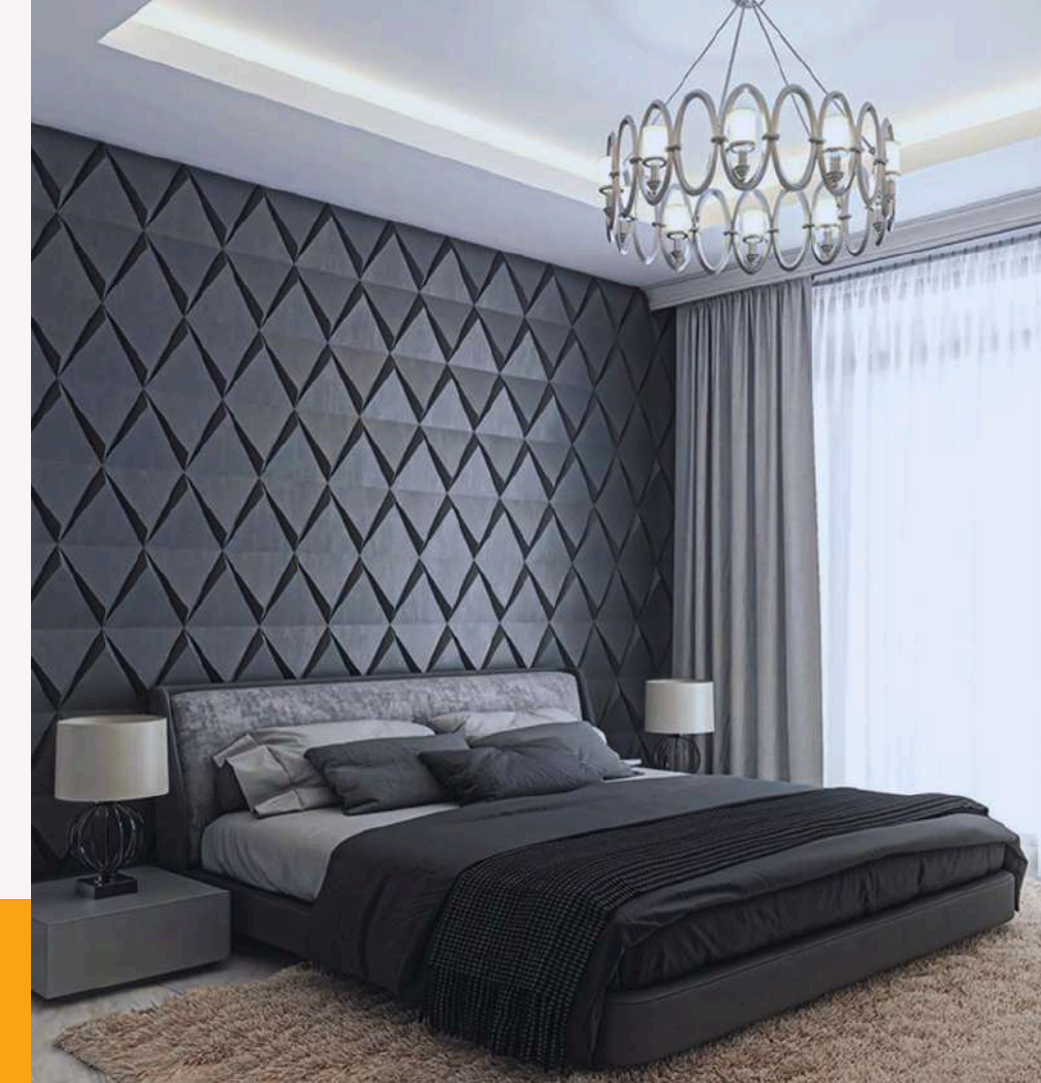
250x250x40



PYRAMID

Ölçüler (mm)

200x175x40



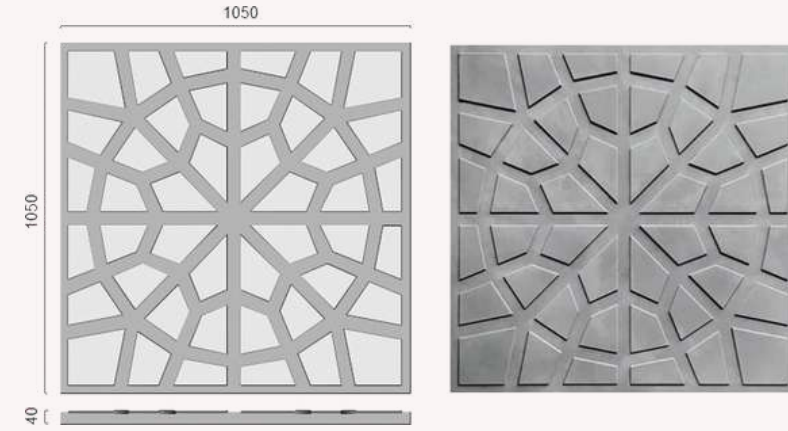
SUN



Ölçüler (mm)

1050x1050x40

- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

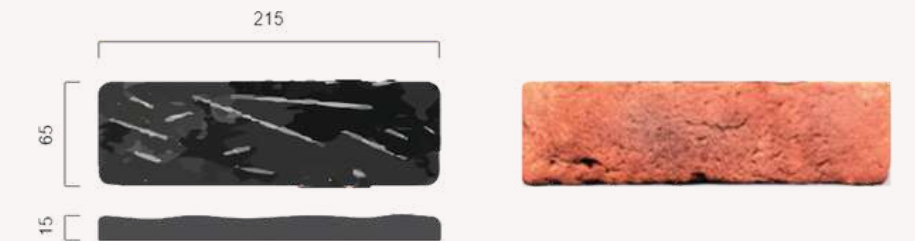


SHINE

Ölçüler (mm)

215x65x15

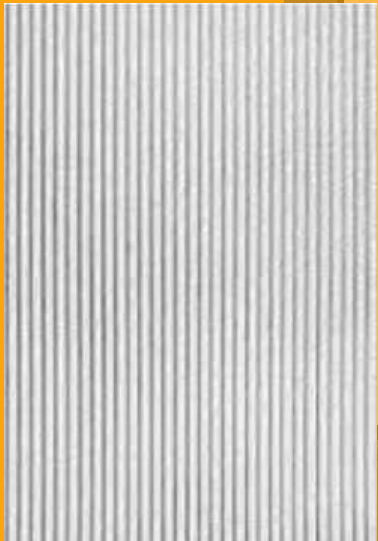
- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.



SCRATCH

Ölçüler (mm)

1000 x 500
1200 x 600
800 x 600



STEP

Ölçüler (mm)

1200x350x50
1000x350x50



- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.

METAL

Ölçüler (mm)
800x400x25
1200x600x3



- Siparişe göre farklı ölçülerde yapılır.



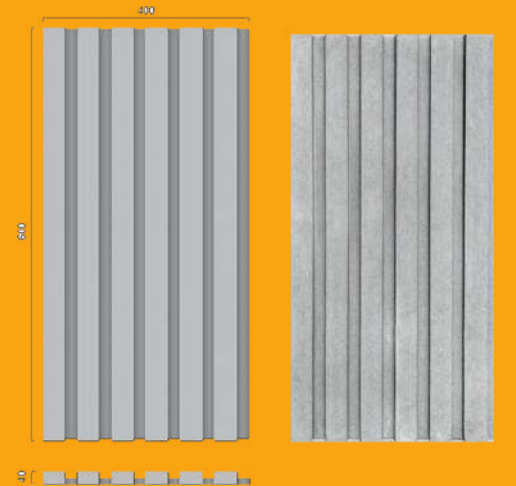
TERRAZZO

Ölçüler (mm)
100 x 50
120 x 60
80 x 60



KIT KAT III

Ölçüler (mm)
600x400x40



Projeler:



Konut Projesi



Berancho Restaurant



Üniversite Meydan Projesi



Konut Projesi



Atlas Mall



Rooftop Projesi



lokomotiv Fabrikası



Amburan Beach Club



Villa Projesi



Mika Mall



Septra Global'ın Aksesuarları

www.artopanel.com

Her yapı, bir hikaye anlatır.

Bizim hikayemiz, betonun soğuk yüzeyine hayat ve anlam kazandırmakla başlıyor.
Arto Panel, yirmi yılı aşkın deneyimiyle mimarinin sınırlarını yeniden tanımlıyor.

Her panel, doğadan ilham alan dokular, çağdaş çizgiler ve zamana meydan okuyan bir dayanıklılıkla üretiliyor.

Bizim için GFRC yalnızca bir malzeme değil; bir yüzeyin, bir mekânın, bir fikrin ifadesidir.
Her projede, her detayda, estetiği ve mühendisliği kusursuz bir dengeyle buluşturuyoruz.

Hayal edin...

Biz, o hayali somutlaştırmak için buradayız.



LIFE IN CONCRETE FORM

www.artopanel.com



info@artopanel.com



0090 216 304 10 10



0090 530 162 89 49



Fikirtepe, Barış Sk. No:1 Daire: 4, Alya Life Residence, 34720 Kadıköy / İstanbul