

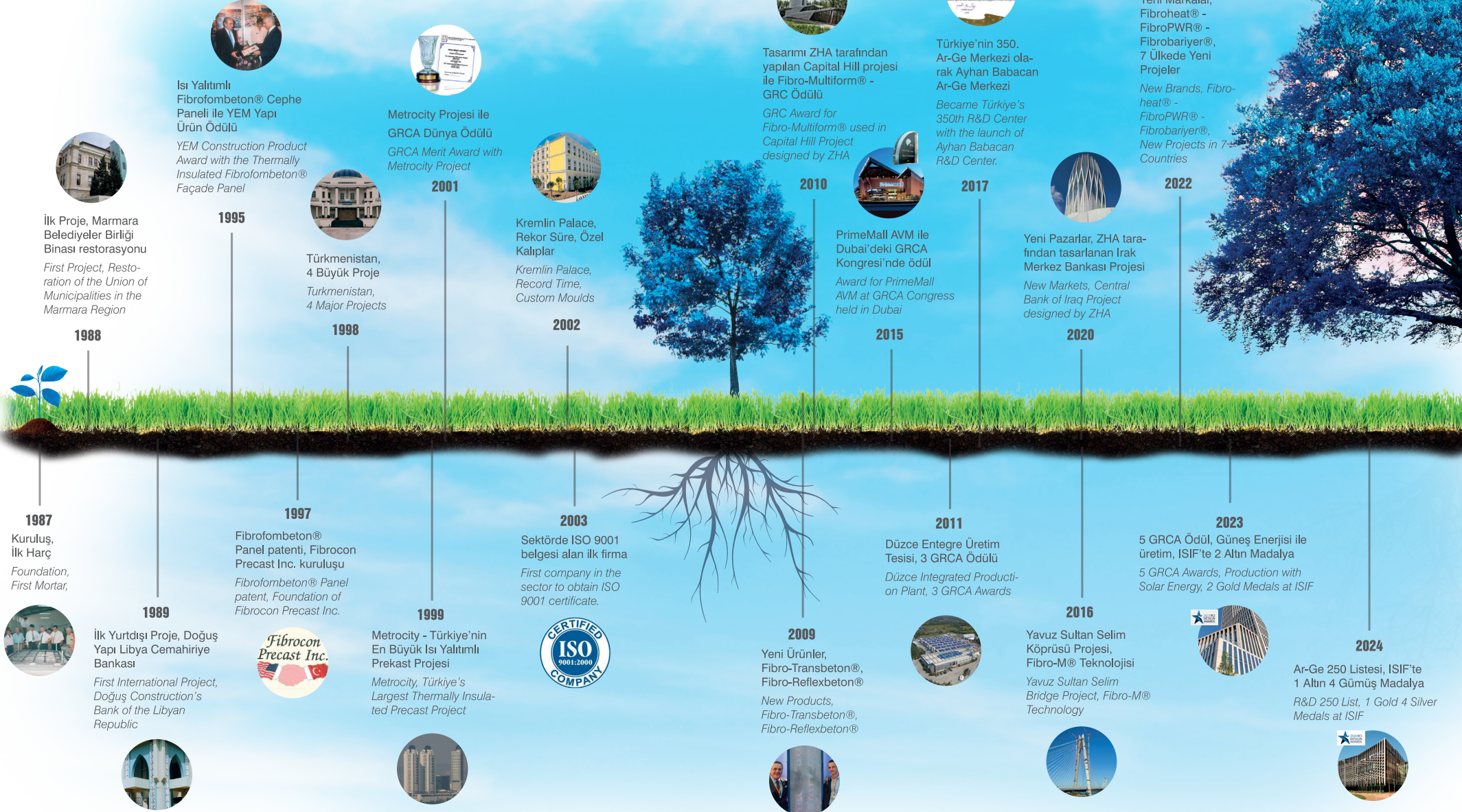
Since 1987...

FİBROBETON®

Your building is worth it | Yapılarınıza Değer



Tarihçe / History

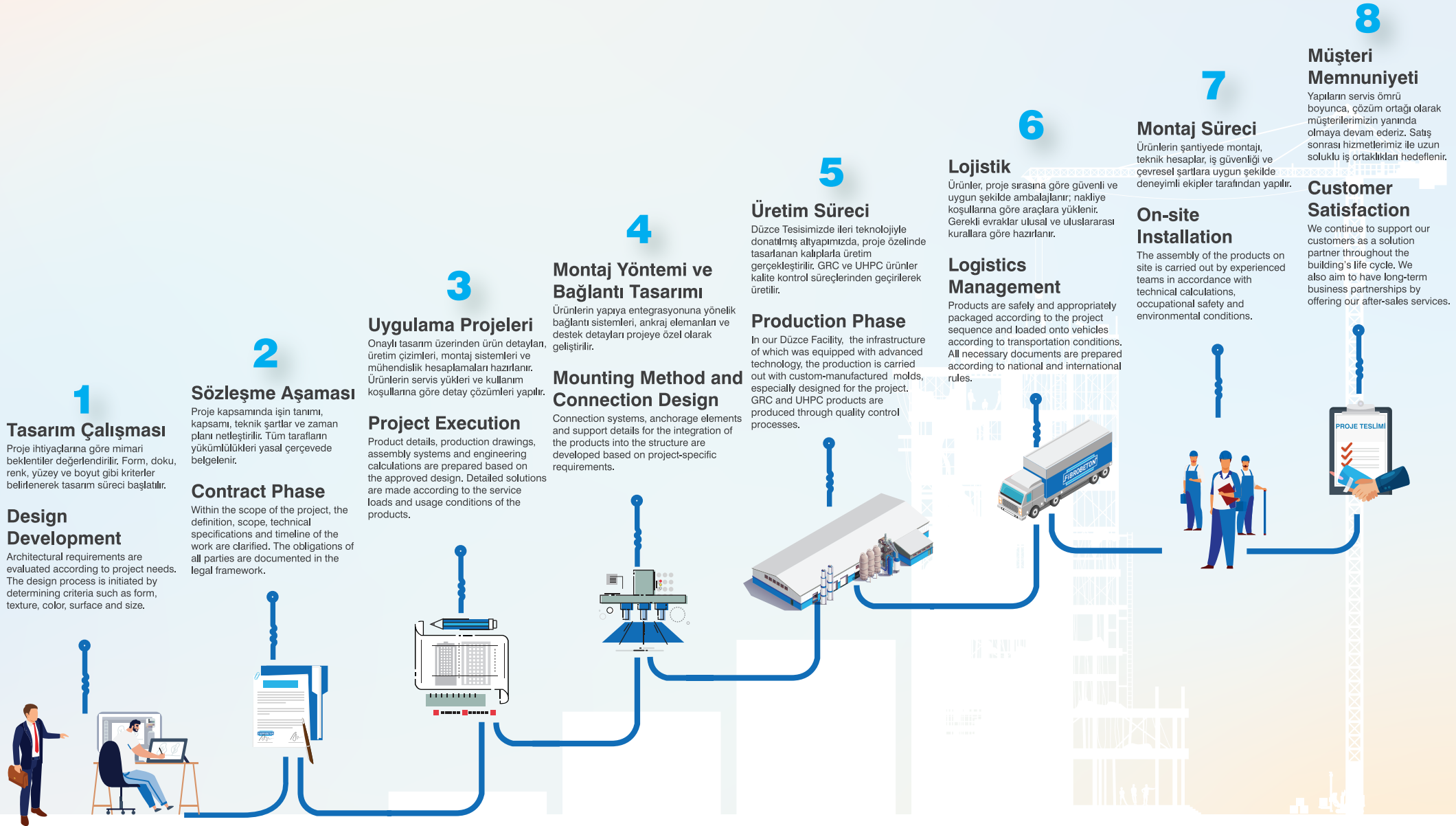


Düzce Üretim Tesisi / Düzce Production Plant



- Son Teknoloji ile Donatılmış Laboratuvar
- İnovasyon Merkezi: Lif Takviyeli Betonlar Ar-Ge ve Tasarım Merkezi
- Toplam 125.000 m² alan, 30.000 m² kapalı alan
- GRC, UHPC, Kalıp Üretimi ve Lojistik Departmanı
- Yıllık 300.000 m² Grade 18P GRC üretim kapasitesi
- Yıllık 5.000 ton UHPC mimari prekast üretim kapasitesi
- Yıllık 30.000 m² kalıp üretim kapasitesi
- Yıllık 20.000 m² parametrik kalıp yüzey işleme kapasitesi

- State-of-the-Art Laboratory
- Innovation Hub: Fiber Reinforced Concretes R&D and Design Center
- 125 K m² total area, 30 K m² closed area,
- GRC, UHPC, Mold Production and Logistics Department,
- 300K m² Grade 18P GRC / annual capacity,
- 5,000 tons/ annual UHPC architectural precast capacity,
- 30 K m²/ annual mold production,
- 20 K m²/annual parametric mold surface processing capacity





Ödüller ve Sertifikalar / Awards and Certificates



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45000



TSE



TUUSA MARK



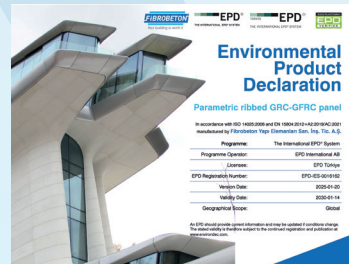
GRCA FULL MEMBERSHIP



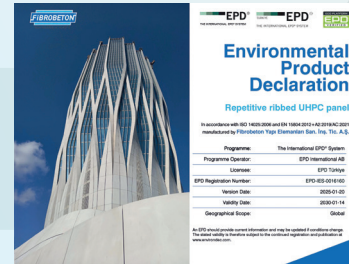
EPD: Repetitive GRC-GFR panel with steel stud frame
Çelik karkaslı tekrarlayan GRC-GFR panel



EPD: Repetitive ribbed GRC-GFR panel
Tekrarlayan nervürlü GRC-GFR panel



EPD: Parametric ribbed GRC-GFR panel
Parametrik nervürlü GRC-GFR panel



EPD: Repetitive ribbed UHPC panel
Tekrarlayan nervürlü UHPC panel



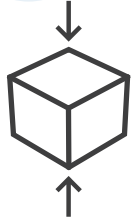
ZERO WASTE CERTIFICATE
SIFIR ATIK BELGESİ



GRC / GFRC

Alkali dayanıklı cam lifi ile takviye edilmiş, 12-20 mm arası kalınlıkta tasarlanabilen, istenilen form ve boyutta sprey tekniği ile kalıba püskürtülerek üretilen beton (GRC-CTB) cephe kaplama malzemesidir. Üretim sırasında kabuk beton içine gerekli servis yüklerini (rüzgâr, deprem, nem, ısı, yangın, ses vb.) karşılayacak şekilde tasarlanmış bir çelik karkas yerleştirilir. Proje bazlı tasarlanıp üretilen, uygun dayanım değerlerine sahip kabuk kısmı istenildiğinde hamurundan renkli, dokulu, agrega bitişli (kumlama, asitleme ya da özel yüzey aşındırma teknikleri ile) vb. yüzey özelliklerinde veya dıştan boyama alternatifleri ile sunulmaktadır. Bünyesindeki çelik konstrüksiyon standartlara uygun, sıcak daldırma galvaniz ve montaj için gerekli bağlantı detaylarına sahiptir. Lojistik imkânların elverdiği her boyutta ürün tasarlamak ve üretmek mümkündür.

It is a concrete (GRC-CTB) facade cladding material reinforced with alkali resistant glass fiber, which can be designed in thicknesses between 12-20 mm and produced in any desired form and dimension into a mold with its spraying technique (GRC / GFRC). During production, a steel frame, which has been designed to meet the required service loads (wind, earthquake, moisture, heat, fire, sound, etc.) is placed inside the shell concrete. The shell part, which is designed and produced on a project basis with covering all strength requirements, is offered with surface features such as colored, textured, aggregate finish (with sandblasting, acidizing or special surface abrasion techniques) or with external painting alternatives. The steel construction contains hot-dip galvanized details, designed in accordance with the standards and required necessary connection details for assembly. It is possible to design and manufacture products in all dimensions which logistics allows.



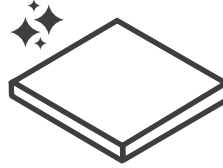
Basınç Dayanımı
40-60 MPa

Compressive Strength
40-60 MPa



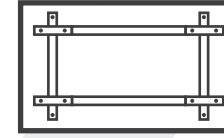
Eğilme Dayanımı
15 - 30 MPa

Flexural Strength
15 - 30 MPa



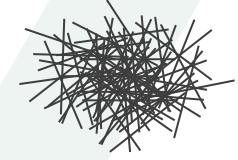
Yüzey Bitiminde
Üstün Estetik

Superior Aesthetics
on the Finishing



Taşıyıcı ve taşıyıcısız
çözümler

Framed and
Non-Framed Solutions



AR Cam Elyaf Takviyesi

AR Glass Fiber

FİBROBETON®

Çelik karkaslı ve cam lifi takviyeli beton teknolojisi ile cephe kaplamalarında yüksek dayanım, estetik ve esneklik sunan öncü markadır.

It is the pioneering brand which offers high strength, aesthetics and flexibility in facade claddings with steel frame and glass fiber reinforced concrete technology.

FİBROFOMBETON®

Isı yalıtımı sağlayan köpük beton dolgululu kompozit panel sistemi ile entegre cephe çözümleri sunar.

Integrated facade solutions with foam concrete, filled composite panel system that provides high thermal insulation.

FİBRO-M®

Ultra yüksek performanslı beton (UHPC) ile üretilen, ince ve dayanıklı mimari cephe panellerini ifade eder.

Thin and durable architectural facade panels manufactured with ultra-high-performance concrete (UHPC).

FİBROFİLL®

Hafif, zarif ve yüksek dayanımlı cam lifi takviyeli beton lamel elemanlardır.

Concrete lamella elements, reinforced with lightweight, elegant and high strength glass fiber.

FİBRODEKOR®

Klasik mimari formlar için özel olarak geliştirilen dekoratif cephe elemanları üretiminde kullanılan GRC teknolojisidir.

GRC technology used in the production of decorative facade elements are developed specially for classical architectural forms.

FİBRO-MULTİFORM®

Organik ve parametrik tasarımların üretilebildiği dijital üretim teknolojisine sahip yenilikçi bir cephe kaplama sistemidir.

An innovative facade cladding system with digital production technology in which organic and parametric designs can be produced.

FİBRO-T®

Kendini ve çevresini temizleyen fotokatalitik yüzeye sahip çevre dostu cephe kaplama sistemidir.

Environmentally friendly facade cladding system with a photocatalytic surface which enhances self-cleaning and environmental cleaning.

FİBROSTONE®

Taş dokulu yüzeylere sahip, doğal görünüm sağlayan özel tekstürlü cephe kaplama ürünüdür.

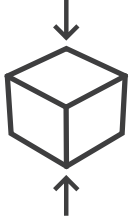
Special textured facade cladding product with stone textured surfaces, offering a natural appearance.



UHPC

UHPC (Ultra Yüksek Dayanımlı Beton), çimento, özel mineraller ve polimer karışımından oluşan ultra yüksek performanslı bir matrisin metalik, paslanmaz çelik veya PVA lifi ile birleşmesinden oluşan özel bir beton türüdür. Ürün, mimarlara ve tasarımcılara geniş bir uygulama yelpazesi için karmaşık dokular, yüzeyler ve şekiller yaratma özgürlüğü sağlar. Form faktörünü azaltmadan olağanüstü güç, süneklik ve dayanıklılık özellikleri sunar. Çoğu parça önemli ölçüde incedir ve çok az veya hiç geleneksel takviye gerektirmez.

UHPC (Ultra High Strength Concrete) is a special type of concrete consisting of an ultra-high-performance matrix of cement, special minerals and polymer blend combined with metallic, stainless steel or PVA fibers. The product enables architects and designers to work with complex textures, surfaces, and shapes for a wide range of applications. It offers exceptional strength, ductility, and durability without reducing the form factor. Most parts are significantly thinner and require little or no conventional reinforcement.



Basınç Dayanımı
100 - 200 MPa

Compressive Strength
100 - 200 MPa



Eğilme Dayanımı
15 - 30 MPa

Flexural Strength
15 - 30 MPa



Çok Yüksek
Mekanik Performans

Very High
Mechanical Performance



Üstün Dayanıklılık
50 - 150 Yıl Kullanım Ömrü

Superior Durability
50-150 Years Lifetime



Paslanmaz / PVA
Elyaf Takviyesi

Stainless / PVA Fibers

FİBRO-TRANSBETON®

Optik lifler veya özel plastik modüllerle üretilen, ışık geçirebilen şeffaf beton kaplama malzemesidir.

A light-transmitting transparent concrete cladding material produced with optical fibers or specialized plastic modules.

FİBROLIGHT®

Işık kırıcı ve boşluklu dekoratif cephe elemanları sunan, estetik ve fonksiyonel bir teknolojidir.

It is an aesthetic and functional technology that offers decorative facade elements with light-refraction and cavity.

FİBRONIT®

Projeye özel geliştirilen yüzey ve form çözümlerini temsil eden inovatif ürün ailesidir.

An innovative product group offering customized façade surfaces, shapes, and form solutions.

FİBROSHIELD®

X, gama ve nötron radyasyonuna karşı koruma sağlayan, GRC esaslı zırhlama kaplama ve sıva sistemidir.

A GRC-based shielding and plaster system that provides protection against X rays, gamma rays and neutron radiation.

FİBROBARIYER®

Türkiye'deki ilk lisanslı GRC gürültü bariyeri sistemidir; yol ve demiryolu altyapılarında kullanılır.

The first licensed GRC noise barrier system in Turkey, used in road and railway infrastructures.

FİBROPANEL® / FİBROCEPHE®

Ünitelendirilmiş sistemlerle entegre çalışan, montaja hazır cam lifi takviyeli panel çözümleridir.

Ready-to-assemble panel solutions reinforced with glass fiber that work integrated with unitized systems.

FİBROPWR®

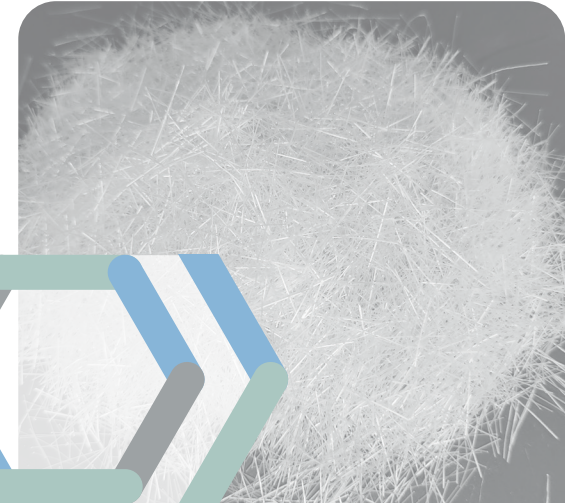
Betonarme binaların güçlendirilmesinde kullanılan, yüksek performanslı kaplama ve donatı sistemidir.

High-performance coating and improvement systems used in the reinforcement of concrete buildings.

ESCOFET®

Barcelona merkezli ortaklıkla kent mobilyaları ve kamusal alan çözümleri sunan yaratıcı tasarım markasıdır.


A creative design brand, based in Barcelona and partnered with Fibrobeton, that offers urban furniture and public space solutions.




FIBROBETON®

FIBROBETON YAPI ELEMANLARI SAN. İNŞ. VE TİC. A.Ş.
Ertürk Sok. Uzka İş Merkezi, No:11, 34810 Kavacak - İstanbul / TR
T: +90 216 693 04 04 (pbx)
F: +90 216 693 04 00

www.fibrobeton.com.tr / fibrobeton@fibrobeton.com.tr

 [fibrobetonyapielemanlari](https://www.instagram.com/fibrobetonyapielemanlari)

 [fibrobeton-yapi-elemanlari](https://www.linkedin.com/company/fibrobeton-yapi-elemanlari)

For further information

