



Membran yapılar,  
modern mimarinin  
esnek çözümleri

Membrane structures,  
flexible solutions of the modern  
architecture

## Tensaform: işlevsel, estetik, ekonomik, hızlı

Modern mimarinin vazgeçilmez parçası olan membran yapılar, işlevsel, estetik ve ekonomik çözümler olarak giderek daha fazla alanda uygulanmakta.

Ülkemizin bu alandaki en büyük kuruluşu olarak; çalışmalarımızı deneyimli mimar ve mühendislerden oluşan ekibimizle sürdürüyor, esnek mimari çözümler üretiyoruz.

Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiğimiz projeler; tasarım, analiz, uygulama ve kontrol aşamalarından geçerek sonuçlanıyor. Ürettiğimiz yapıların gerektiğinde periyodik bakım hizmetlerini de sağlıyoruz.



## Tensaform: functional, aesthetic, economic, fast

Membrane structures, the indispensable part of modern architecture, are increasingly applied on more and more areas as functional, aesthetic and economical solutions.

We, as the largest enterprise of our country in this field, carry on our activities and create flexible, architectural solutions with our team consisting of experienced architects and engineers.

The projects developed in accordance with the needs of our customers are finalized upon design, analysis, implementation and control stages. We also provide periodic maintenance services for the structures we produced, when necessary.







# Membran strüktürler ile işlevsel yapılara doğru...

## Fonksiyon mu? Form mu?

Modern mimari tasarımda işlevsellik ön planda tutulmakta, ergonomik uyumluluğun yanı sıra; insanları şaşırtan, süprizlerle dolu mimari yapılar tasarlanmaya, parabolik formlar daha sık kullanılmaya başlandı ve bu esnek formları oluşturabilecek malzeme araştırmalarına hız verildi.

Membran yapılar, yirminci yüzyılın modern mimarlarının hareketli formları işlevselleştiren tasarımlarına tam olarak cevap veren çözümdür.

Eski bir tartışma olsa da, "Fonksiyon mu? form mu?" sorusunun cevabı membran mimaride "Her ikisi de" olacaktır.

## Progress to functional structures with membrane structures

### Function or Form?

Functionality remains in the forefront of modern architectural design and it is started to design modern, astonishing structures with full of surprises as well as ergonomic compatibility, and to use parabolic forms more commonly. And the researches for material which might create these flexible forms are expedited.

Membrane structures are the solutions that fully respond to the designs functionalizing the moving forms, created by the twentieth century's modern architects.

The answer for the question of "function or form?", even if it is an old discussion, would be "both" in membrane architecture.

# Yapı sorunlarına ekonomik yapılar

## **Dördüncü boyut: Yapı ekonomisi yönetimi**

Çağdaş yapıların inşasında yüksek teknoloji ve sanatsal yetkinliğin belirli bir bütçe içine sığdırılması da artık kaçınılmaz bir zorunluluktur.

Gerek iç, gerekse dış mekanlar için geliştirilen membran çözümler bu aşamada çok önemli bir rol üstleniyorlar. Geniş alanların rahatlıkla kapatılması, kolayca uygulanabilmesi, malzeme, işçilik ve zaman gibi ekonomik boyutu olan faktörlerin kontrol altında tutulabilmesi bu sayede mümkün olabiliyor. Tensaform, bu çağdaş çözümü ülkemizde uluslararası standartlarda uygulayan uzman kuruluş olarak, proje ve uygulamaların ekonomik boyutunu da çok makul seviyelere çekebiliyor.



## Economic solutions for structural problems

### **Fourth dimension: Management of structure economy**

It is now an inevitable necessity to fit the high-technology and artistic competence into a certain budget in building of modern structures.

Membrane solutions which are developed both for indoors and outdoors take a significant role at this stage. This means, it becomes possible to close wide areas and apply easily, to keep under control some functions with economic dimension such as material, workmanship and time. Tensaform is able to take the economic dimension of the projects and applications to much reasonable levels as a specialized organization implementing this modern solution in our country in accordance with the international standards.





# Günümüz mimarisi için hafif konstrüksiyonlar...

## “Light” Mimari!

Tensaformun ülkemizde öncülüğünü üstlendiği membran yapı teknolojisinin en önemli avantajlarından biri de kolay kurulması ve hafifliğidir.

Üretimi, taşınması, montajı ve bakımı profesyonellik gerektiren asma-germe membran yapılar Avrupa standartlarındaki (CE) kalitesiyle Tensaform tarafından sıfır hata payı ile uygulanır. Membran yapılar, malzemenin doğası gereği kısa sürede yapılır ve ağır, taşınamaz yapılara çok ciddi bir alternatif teşkil ederler.

## Lightweight constructions for today's architecture

### “Light” Architecture

One of the most significant advantages provided by the membrane structure technology led by Tensaform in our country is the easy installation and being light weighted.

Tensile membrane structures requiring professionalism during its manufacture, transportation, assembly and maintenance are implemented by Tensaform with zero error by means of its European-standard quality (CE). Membrane structures are made within the shortest time due to the nature of material and constitute serious alternatives to the heavy immovable structures.



## Yapılarda güvenli modern çözümler...

### **Güven hayat kalitesini artırır.**

Tensaform, modern membran çözümleriyle yarı açık mekanlarda; yüksek güvenli konstrüksiyonlar ve çatı sistemleri kurmadaki başarısı ile öne çıkıyor.

Bu başarı hiç kuşku yok ki; projeden uygulamaya, montajdan bakıma dek her alandaki benzersiz uzmanlık gücünden kaynaklanıyor.



## Safe and modern solutions for structures

### **Reliability increases the quality of life**

Tensaform comes to the forefront with its success in installing high safety constructions and roof systems in the semi-open spaces with modern solutions.

There is no doubt that this success is achieved by the power of unique specialty in all fields from project to application, assembly and maintenance.





# Çağdaş yapılar hızlı sonuçlar

## Zaman kimseyi beklemez

3 boyutlu bir tasarım-uygulama alanı olan mimari projelerin bir başka boyutu daha var: Zaman.

Projelerin dev yatırımlara dönüştüğü günümüzde binaların öngörülen zamanda ayağa kaldırılamaması büyük zararlara yol açmakta, birçok üstlenici firma zor durumlarla karşılaşmaktadır.

Membran teknolojisini “modern ve esnek çözüm” olarak adlandırmamızın bir başka nedeni de budur: Zamanında biten, hafif ama dayanıklı mekanlar oluşturmaktaki hızı!

## Modern structures, rapid solutions

### “Time does not wait for anyone”

Architectural projects having three dimensional design-application areas have another dimension: Time.

Today, where the projects transform into huge investments; failure in completion of buildings within the stipulated period results in substantial damages and many contracting companies confront difficult situations.

This is another reason why we name the membrane technology as “modern and flexible solution”: its speed in building light but solid spaces completed in due time.





## Kalıcı ve güvenilir yapılar

### Kalite...

Günümüz mimarisinde yapıların önüne geçen ana unsur güvenlidir.

Membran yapılar gelişen teknoloji ve malzeme kalitesi ile diğer konvansiyonel yapılar gibi uzun ömürlü, dayanıklı ve güvenlidir. Uluslararası standartlara uygun olarak yapılan tüm mühendislik çözümleri ve statik hesaplamalar sonucunda belirlenen malzeme tipi 10 yıl üretici garantili olup, membran yapıların en az 25 yıl ömrü bulunmaktadır.



## Long-lasting and safe structures

### Quality...

The key element precluding the structures in today's architecture is safety...

Membrane structures are as long-lasting, solid and safe as other conventional structures with the developing technology and material quality. The material type which is determined upon all engineering solutions and static calculations carried out in accordance with the international standards is covered with ten years of manufacturer's warranty, and the membrane structures have at least 25 years of service life.







# Yapılara değer katan dahice fikirler

## **Doğal çizgiler, farklı duygular...**

Göz zevkine hitap eden parabolik çizgiler, ışığın kumaş dokudan süzülerek yarattığı mekan-zaman duygusu, üç boyutlu heykelsi bir duruş...

Farklı ve akılcı olmak isteyen tasarımcılar için dahice bir öneri: Membran yapılar.

Üst düzey mühendislik ve ihtiyaca göre esneyen bir yapı teknolojisi sayesinde ulaşılan mükemmel mekan yaratımı.

Tensaform, membran yapılarına yeni ve alışılmadık çizgiler ekliyor, dünya çapında geleceğin yapılarını gerçekleştiriyor.

# Brilliant ideas adding value in structures

## **Natural lines, different emotions...**

Parabolic lines appealing to the eye, sense of space-time created by gliding through fabric texture, three dimensional sculptural posturing...

A brilliant recommendation for the designers desiring to be distinctive and rational: Membrane structures...

Creation of excellent spaces by means of advanced engineering and structure technology varying by the needs...

Tensaform brings new and unusual lines in membrane structures and builds the future structures all around the world.





# Modern mimari için estetik çözümler

## Sığınılacak dört duvardan, heykelsi mimari yapıtlara...

Günümüzde mimarlık giderek bir sanatsal güç gösterisi alanına dönüştü. Artık mimar-sanatçının özgün tavrını yansıtan ve giderek tasarımcısının imzası olarak yükselen yapılar görmekteyiz. Geleneksel mimaride kullanılan görece sınırlı malzemenin uygulama ve form verme açısından kısıtları nedeni ile mimarlar esnek tasarımlar ve kontrollü uygulamalar yapma şansı bulamamaktaydı.

Modern mimari ise; yalnızca beton değil; çelik, cam, membran gibi malzemeler ve bu malzemelerin getirdiği esneklikle tasarlanıyor. Mimarların renk ve malzeme paleti zenginleştikçe tasarımlar da renkleniyor ve sanatsal yapıtlar devasa birer heykel gibi yükseliyor.

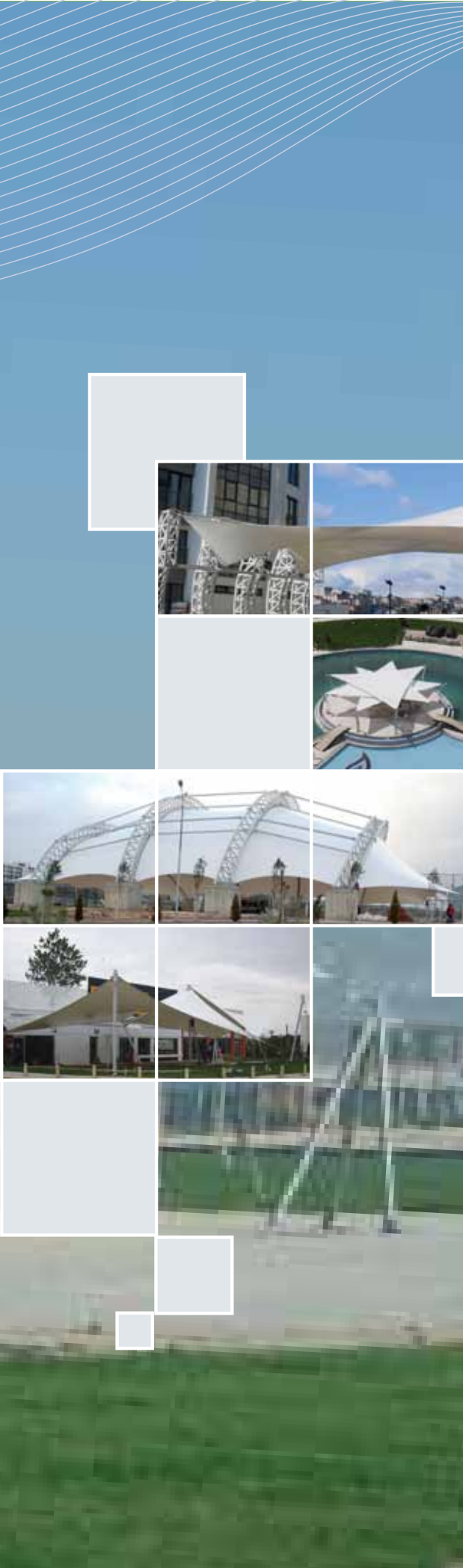
## Aesthetic solutions for modern architecture

### From four walls for sheltering to sculptural architectural structures...

Nowadays, architecture transformed into the artistic show of power. It is now possible to see the structures reflecting the original attitude of architect-artist and rising as the signature of its designer. Architects could not have a chance to create flexible designs and controlled applications due to the constraints of relatively limited material used in traditional architecture in terms of application and forming.

Modern architecture however, is designed not only with concrete, but materials like steel, glass, membrane and the flexibility provided by these materials. As the palette of color and material of the architects gets richer, the designs become more colorful and the artistic structures rise as a huge statue.

Membrane which is increasingly preferred both closes the wide areas with light weighted structures and brings aesthetic in spaces, by means of its tensile membrane system.





**Tensaform Membran Yapılar San. Tic. A.Ş.**

Boya Vernik Organize Sanayi Bölgesi 5. Sk. No:26/1 Tuzla 34959 İstanbul

**T:** 0216 593 39 40 **F:** 0216 593 09 41 [info@tensaform.com](mailto:info@tensaform.com) [www.tensaform.com](http://www.tensaform.com)

**Tensinet** The Communication Network for Textile Structures in Europe



**Institute for Membrane and Shell Technologies**  
Associated Institute of the Ahi Evran University of Applied Sciences