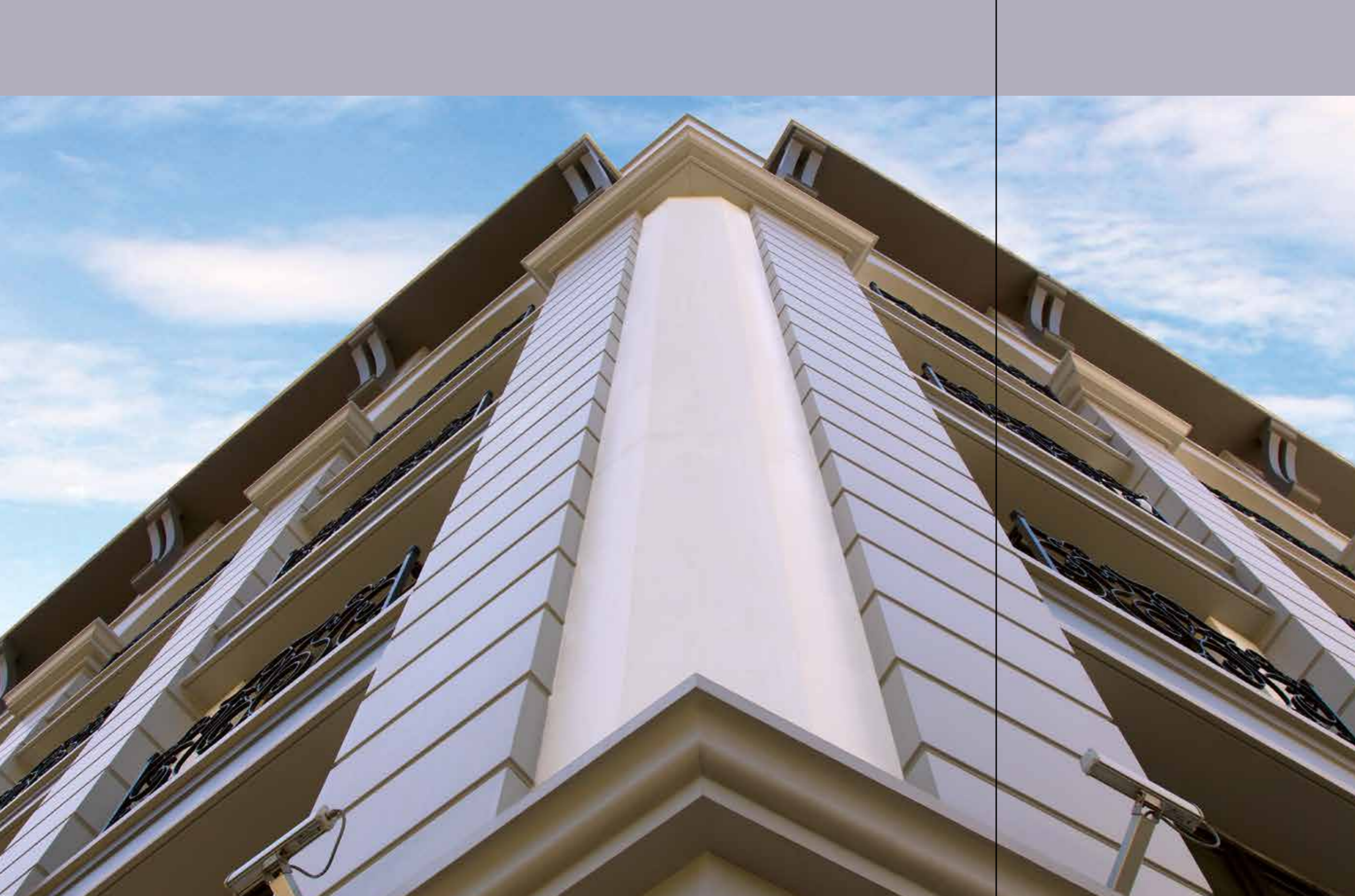




Zamanın ötesinde, alışılmışın dışında
Timeless, unusual





PREKAST; mimaride estetik

GRC (PREKAST) NEDİR?

Prekast - GRC (Glass Reinforced Cement Composites), dış cephe sistemleri kaplama uygulamaları için üretilen, hammaddesi beton olan diğer yandan hafif ve dayanıklı bir özelliğe sahip üründür.

FİYATLANDIRMA

GRC prekastların fiyatlandırılması yapılırken, temel yaklaşım kullanılacak malzemenin m² olarak açılımının belirlenmesidir. Bir başka deyişle, kullanılacak Prekast ürünlerinin maliyeti; malzemenin birim açılımının m² fiyatı ile çarpılmasıyla elde edilir.

PROJELENDİRME

İnova Prekast, uzman ve deneyimli kadrosu ile müşterilerinin hayallerindeki cephelerin uygulanması için tasarım, detay ve görsel çalışmalar alanlarında hizmet vermektedir.

PRECAST; aesthetics in architecture

WHAT IS GRC (PRECAST)?

Precast - GRC (Glass Reinforced Cement Composites) is a product which is manufactured for coating applications in external wall systems, whose raw material is concrete, and on the other hand, which is light and durable.

PRICING

While determining the pricing for GRC Precast, the basic approach is to specify the net area of the material to be used in m². In other words, the cost of the Precast products to be used is obtained by multiplying the unit area of the material with m² price.

PROJECT PREPARATION

İnova Prekast offers services in design, detail and visual works fields with its specialist and experienced staff so as to achieve the external wall applications dreamed by its customers.



İnova Prekast, 20 yıllık prekast deneyimine sahip üç ortağın, mimari ve mühendislik alanlarındaki tecrübelerini prekast sektöründe üretim ve uygulama faaliyetleri için güçlerini birleştirmeleriyle kurulmuştur.

Uzman ekipler ve ileri teknoloji ile desteklenen bu ortaklık, gücünü prekastın her aşamasında (üretim ve uygulama) çalışmış ve bu sektörde çok sayıda projenin hayata geçirilmesinde görev almış kadrosunun, deneyimlerini aynı çatı altında birleştirmesinden almaktadır. İnova Prekast, müşterilerinin talep ve ihtiyaçlarına cevap verirken; tasarımda özgünlük, uygulanabilirlik, diğer cephe disiplinleri ile tam uyumluluk gibi faktörleri göz önünde bulundurur.

İnova Prekast was established as three partners with 20 years experience in precast field combined their forces for production and application activities in precast sector through their experiences in architecture and engineering.

Supported by specialist teams and advanced technology, this partnership draws its strength from the fact that its staff members, which have worked in each phase (production and application) of precast and taken charge in realization of many projects in this sector, joins their experiences under the same roof.

When responding to the demands and needs of its customers, İnova Prekast considers the factors such as authenticity, applicability, full compliance with other external wall disciplines, etc. with regard to design.





ESTETİK

Inova Prekast ürünleri, dekoratif dış cephe tasarımları için ekonomik ve estetik anlamda en avantajlı dış cephe kaplama malzemeleridir.

AESTHETICS

Inova Prekast products are the most advantageous external wall coating materials for decorative external wall designs in economical and aesthetic sense.



SAĞLAMLIK

Üst düzey mukavemetiyle İnova Prekast ürünleri, hava şartlarından etkilenmeksizin uzun yıllar boyunca bakım görmeden kullanılabilir.

DURABLENESS

With their top level resistance, İnova Prekast products can be used maintenance-free for many years without being affected by the weather conditions.

İNOVA ve SAĞLAMLIK

İNOVA and DURABLENESS

ÜST DÜZEY MUKAVEMETİYLE İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, HAVA ŞARTLARINDAN ETKİLENMEKSİZİN UZUN YILLAR BOYUNCA BAKIM GÖRMEYEN KULLANILABİLİR. WITH THEIR TOP LEVEL RESISTANCE, İNOVA PREKAST PRODUCTS CAN BE USED MAINTENANCE-FREE FOR MANY YEARS WITHOUT BEING AFFECTED BY THE WEATHER CONDITIONS. **ÜST DÜZEY MUKAVEMETİYLE İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, HAVA ŞARTLARINDAN ETKİLENMEKSİZİN UZUN YILLAR BOYUNCA BAKIM GÖRMEYEN KULLANILABİLİR.** WITH THEIR TOP LEVEL RESISTANCE, İNOVA PREKAST PRODUCTS CAN BE USED MAINTENANCE-FREE FOR MANY YEARS WITHOUT BEING AFFECTED BY THE WEATHER CONDITIONS. **ÜST DÜZEY MUKAVEMETİYLE İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, HAVA ŞARTLARINDAN ETKİLENMEKSİZİN UZUN YILLAR BOYUNCA BAKIM GÖRMEYEN KULLANILABİLİR.** WITH THEIR TOP LEVEL RESISTANCE, İNOVA PREKAST PRODUCTS CAN BE USED MAINTENANCE-FREE FOR MANY YEARS WITHOUT BEING AFFECTED BY THE WEATHER CONDITIONS. **ÜST DÜZEY MUKAVEMETİYLE İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, HAVA ŞARTLARINDAN ETKİLENMEKSİZİN UZUN YILLAR BOYUNCA BAKIM GÖRMEYEN KULLANILABİLİR.** WITH THEIR TOP LEVEL RESISTANCE, İNOVA PREKAST PRODUCTS CAN BE USED MAINTENANCE-FREE FOR MANY YEARS WITHOUT BEING AFFECTED BY THE WEATHER CONDITIONS. **ÜST DÜZEY MUKAVEMETİYLE İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, HAVA ŞARTLARINDAN ETKİLENMEKSİZİN UZUN YILLAR BOYUNCA BAKIM GÖRMEYEN KULLANILABİLİR.** WITH THEIR TOP LEVEL RESISTANCE, İNOVA PREKAST PRODUCTS CAN BE USED MAINTENANCE-FREE FOR MANY YEARS WITHOUT BEING AFFECTED BY THE WEATHER CONDITIONS.



YARATICI

Tüm mimari projelerde kullanılabilen İnova Prekast ürünleri, gelişen kalıplama imkanları sayesinde sunduğu sınırsız seçenek yelpazesıyla yaratıcı dış tasarım çözümleri sunar.

CREATIVE

İnova Prekast products, which can be used in all architectural projects, offers creative external design solutions with its limitless selection range ensured through developed molding opportunities.

İNOVA ve YARATICILIK

İNOVA and CREATIVE

TÜM MİMARİ PROJELERDE KULLANILABİLEN İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, GELİŞEN KALIPLAMA İMKANLARI SAYESİNDE SUNDUĞU SINIRSIZ SEÇENEK YELPAZESİYLE YARATICI DIŞ TASARIM ÇÖZÜMLERİ SUNAR. İNOVA PREKAST PRODUCTS, WHICH CAN BE USED IN ALL ARCHITECTURAL PROJECTS, OFFERS CREATIVE EXTERNAL DESIGN SOLUTIONS WITH ITS LIMITLESS SELECTION RANGE ENSURED THROUGH DEVELOPED MOLDING OPPORTUNITIES.

TÜM MİMARİ PROJELERDE KULLANILABİLEN İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, GELİŞEN KALIPLAMA İMKANLARI SAYESİNDE SUNDUĞU SINIRSIZ SEÇENEK YELPAZESİYLE YARATICI DIŞ TASARIM ÇÖZÜMLERİ SUNAR. İNOVA PREKAST PRODUCTS, WHICH CAN BE USED IN ALL ARCHITECTURAL PROJECTS, OFFERS CREATIVE EXTERNAL DESIGN SOLUTIONS WITH ITS LIMITLESS SELECTION RANGE ENSURED THROUGH DEVELOPED MOLDING OPPORTUNITIES.

TÜM MİMARİ PROJELERDE KULLANILABİLEN İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, GELİŞEN KALIPLAMA İMKANLARI SAYESİNDE SUNDUĞU SINIRSIZ SEÇENEK YELPAZESİYLE YARATICI DIŞ TASARIM ÇÖZÜMLERİ SUNAR. İNOVA PREKAST PRODUCTS, WHICH CAN BE USED IN ALL ARCHITECTURAL PROJECTS, OFFERS CREATIVE EXTERNAL DESIGN SOLUTIONS WITH ITS LIMITLESS SELECTION RANGE ENSURED THROUGH DEVELOPED MOLDING OPPORTUNITIES.

TÜM MİMARİ PROJELERDE KULLANILABİLEN İNOVA PREKAST ÜRÜNLERİ, GELİŞEN KALIPLAMA İMKANLARI SAYESİNDE SUNDUĞU SINIRSIZ SEÇENEK YELPAZESİYLE YARATICI DIŞ TASARIM ÇÖZÜMLERİ SUNAR. İNOVA PREKAST PRODUCTS, WHICH CAN BE USED IN ALL ARCHITECTURAL PROJECTS, OFFERS CREATIVE EXTERNAL DESIGN SOLUTIONS WITH ITS LIMITLESS SELECTION RANGE ENSURED THROUGH DEVELOPED MOLDING OPPORTUNITIES.



HIZ

Inova Prekast, sahip olduğu son teknoloji kalıplama sistemleriyle her ölçekteki talebi en kısa sürede karşılar.

SPEED

Inova Prekast fulfills any demand in any scale as soon as possible with its state of the art technology molding systems.

İNOVA ve HIZ

İNOVA and SPEED

İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR. İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS. **İNOVA PREKAST, SAHİP OLDUĞU SON TEKNOLOJİ KALIPLAMA SİSTEMLERİYLE HER ÖLÇEKTEKİ TALEBİ EN KISA SÜREDE KARŞILAR.** İNOVA PREKAST FULFILLS ANY DEMAND IN ANY SCALE AS SOON AS POSSIBLE WITH ITS STATE OF THE ART TECHNOLOGY MOLDING SYSTEMS.



ÜRETİM / PRODUCTION





20 yıllık prekast deneyimi

20 years experience in precast field

Uzman ekip ve ileri teknoloji

Specialist team and advanced technology





Yeni nesil, hatasız kalıplama sistemleri

*New generation,
error-free molding
systems*

Her nitelik ve nicelikten talebi karşılayabilecek üretim

*Production capable of
fulfilling any demand in
any quality and
quantity*



KOZA YAPI

Ataşehir / İstanbul

PROJELERİMİZ / PROJECTS

ALP - KURTULUŞLAR İNŞAAT
Acıbadem / İstanbul



TREND İSTANBUL
Ataşehir / İstanbul





ARUS OTEL

Eskişehir



MERLOT OTEL

Eskişehir





SENNACITY OTEL

Eskişehir



ALP İNŞAAT

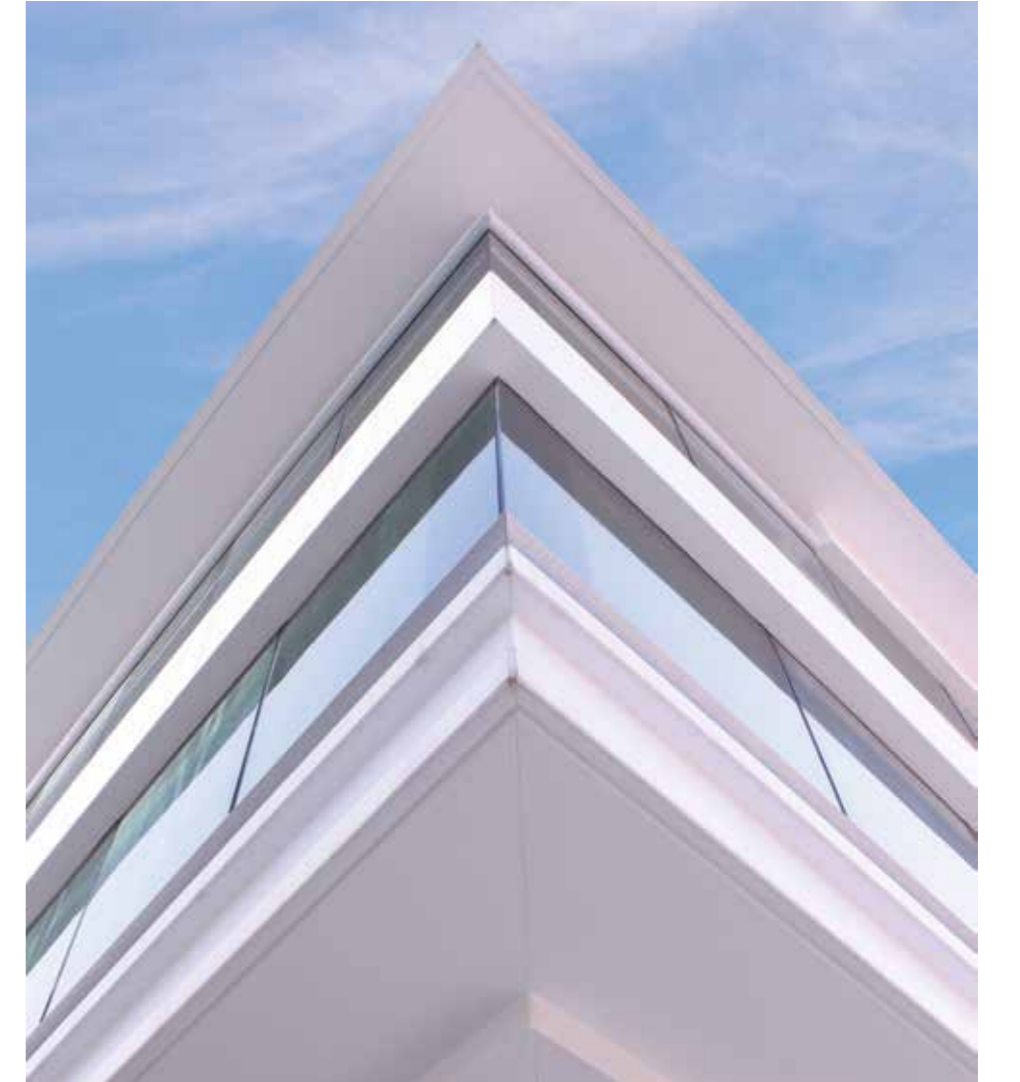
Acıbadem / İstanbul





KOZA YAPI ZÜMRÜT PLAZA

Ataşehir / İstanbul



4A YAPI

Kalamış / İstanbul





HİSARPARK KONUTLARI

Eskişehir



EMKA İNŞAAT

Kozyatağı / İstanbul





DESEL YAPI

Bostancı / İstanbul



ARAMİS YAPI

Küçükyalı / İstanbul





PLATİN OTEL

Sirkeci / İstanbul



İŞIK YAPI SİTESİ

Fenerbahçe / İstanbul





AYDOĞANLAR İNŞAAT

Eskişehir



AYDIN KURUYEMİŞ YÖNETİM OFİSİ

Sultançiftliği / İstanbul





İHLAS MARMARA EVLERİ

Beylikdüzü / İstanbul



GRAND SAĞCAN OTELİ

Yenikapı / İstanbul





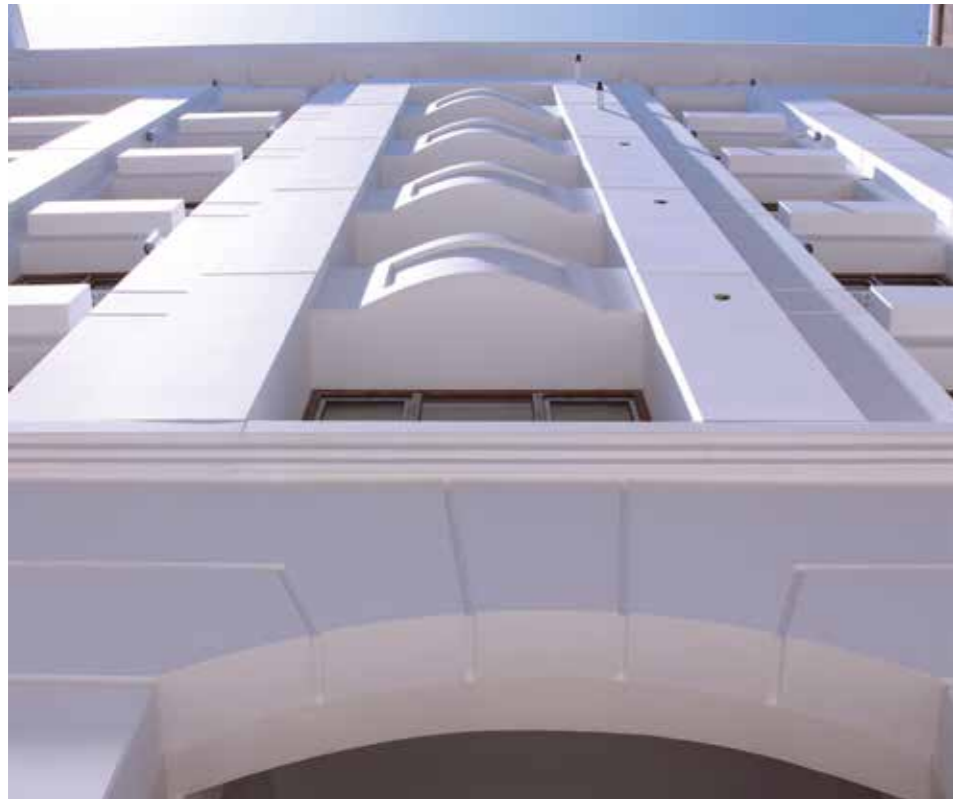
YAZICILAR İNŞAAT

Eskişehir



AYDOĞANLAR İNŞAAT

Eskişehir





SADIKOĞLU İNŞAAT

Selamiçeşme / İstanbul



ELİPS YAPI

KEMERBURGAZ BELEDİYESİ
Kemerburgaz / İstanbul





SADIKOĞLU İNŞAAT

Fenerbahçe / İstanbul



EKŞİ İNŞAAT

Hasanpaşa / İstanbul



PREKAST DEKORATİF KAPLAMA ÖZELLİKLERİ				
TEKNİK ÖZELLİKLER	SEMBOL	BİRİM	PREMİX SİSTEM SINIF 10 p	SPRAY SİSTEM SINIF 18 p
Basınç Mukavemeti	f_c	N/mm ²	40 - 60	50 - 80
Çekme Mukavemeti	f_{ct}	N/mm ²	5 - 10	5 - 10
Orantılık Sınırı	LOP	N/mm ²	6 - 18	7 - 10
Kırılma Modülü	MOR	N/mm ²	15 - 25	16 - 22
Genleşme Sınırı	ϵ_u	‰	0.5 - 4	0.5 - 4
Darbe Mukavemeti	-	Nmm/mm ²	10-25	10-25
Elastisite Modülü	E	kN/mm ²	10-20	10-20
Yoğunluk	g	kg/dm ³	1.9 - 2.1	1.9 - 2.2
Isıl Genleşme Katsayısı	αT	/°C	(1.0 -1.5) x 10 ⁻⁵	(1.0 -1.5) x 10 ⁻⁵
Isıl İletkenlik	l	W/mK	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Yangına Dayanıklılık (DIN4102)	-	-	A1	A1
Rötre Değeri	ϵ_{cs}	mm/m	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0
Şişme Değeri	K	mm/m	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0
Su Absorbsiyonu	-	%	3-15	3-15
Su Buharı Difüzyonu	μ	-	50 - 200	50 - 200
Isı Yalıtımlı Prekast Özellikleri				
YOĞUNLUK	BASINÇ MUKAVEMETİ	ÇEKME MUKAVEMETİ	ISIL GENLEŞME KATSAYISI	15 CM KALINLIK İÇİN
350 KG/M ³	10 KG/M ²	1.83 KG/M ²	0.077 KCAL/MHC	0,46 HCAL/M ² HC
400 KG/M ³	10 KG/M ²	1.83 KG/M ²	0.085 KCAL/MHC	0,51 KCAL/M ² HC

CHARACTERISTICS OF GRC				
CHARACTERISTICS	SYMBOL	UNIT	PREMIX SYSTEM Grade 10 p	SPRAY SYSTEM Grade 18 p
Pressure Resistance	f_c	N/mm ²	40 - 60	50 - 80
Tensile Strength	f_{ct}	N/mm ²	5 - 10	5 - 10
Limit of Proportionality	LOP	N/mm ²	6 - 18	7 - 10
Modulus of Rupture	MOR	N/mm ²	15 - 25	16 - 22
Thermal Expansion	ϵ_u	‰	0.5 - 4	0.5 - 4
Impact Resistance	-	Nmm/mm ²	10-25	10-25
Elasticity Modulus	E	kN/mm ²	10-20	10-20
Density	g	kg/dm ³	1.9 - 2.1	1.9 - 2.2
Thermal Expansion Coefficient	αT	/°C	(1.0 -1.5) x 10 ⁻⁵	(1.0 -1.5) x 10 ⁻⁵
Thermal Conductivity	l	W/mK	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Fireproof (DIN4102)	-	-	A1	A1
Shrinkage Rate	ϵ_{cs}	mm/m	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0
Expansion Rate	K	mm/m	0.5 - 1.0	0.5 - 1.0
Water Absorption	-	%	3-15	3-15
Water Vapour Diffusion	μ	-	50 - 200	50 - 200
GRC WITH THERMAL INSULATION				
DENSITY	PRESSURE RESISTANCE	TENSILE RESISTANCE	THERMAL CONDUCTIVITY COEFFICIENT	FOR 15 CM THICKNESS
350 KG/M ³	10 KG/M ²	1.83 KG/M ²	0.077 KCAL/MHC	0,46 HCAL/M ² HC
400 KG/M ³	10 KG/M ²	1.83 KG/M ²	0.085 KCAL/MHC	0,51 KCAL/M ² HC

REFRANSLAR / REFERENCES			
FİRMA / FIRM	PROJE / PROJECT	YER / DESTINATION	
Trend İstanbul	Konut Projesi	Ataşehir	İstanbul
Alp İnşaat	Konut Projesi	Acıbadem	İstanbul
Alp İnşaat - Kurtuluşlar	Konut Projesi	Acıbadem	İstanbul
Alp İnşaat - Kurtuluşlar	Konut Projesi	Koşuyolu	İstanbul
Koza Yapı Proje (Zümtürevler Projesi)	Plaza	Ataşehir	İstanbul
Koza Yapı Proje (Safir Projesi)	Plaza	Ataşehir	İstanbul
Sadıkoğlu İnşaat	Konut Projesi	Fenerbahçe	İstanbul
Sadıkoğlu İnşaat	Konut Projesi	Selamiçeşme	İstanbul
4A Yapı	Konut Projesi	Kalamış	İstanbul
Eren Talu	Konut Projesi	Kalamış	İstanbul
Ekşi İnşaat	Konut Projesi	Hasanpaşa	İstanbul
Desel Yapı	Konut Projesi	Bostancı	İstanbul
Emka İnşaat	Konut-Plaza	Kozyatağı	İstanbul
Misa Mimarlık	Yönetim Ofisi	Sultançiftliği	İstanbul
Misa Mimarlık	Mağaza	Bahçeşehir	İstanbul
Aramis Yapı	Konut Projesi	Küçükyalı	İstanbul
Platin Otel	Otel Projesi	Sirkeci	İstanbul
Platin Han	Plaza	Sirkeci	İstanbul
Işık Yapı Sitesi	Konut Projesi	Kalamış	İstanbul
Aydın Kuruyemiş	Yönetim Ofisi	Sultançiftliği	İstanbul
İhlas Marmara Evleri Villası	Villa	Beylikdüzü	İstanbul
Grand Sağcan Otel	Otel Projesi	Yenikapı	İstanbul
Elips Yapı Alüminyum	Belediye Spor Kompleksi	Kemerburgaz	İstanbul
Elips Yapı Alüminyum	Plaza	Yenidoğan	İstanbul
Loft Yapı Sistemleri	Yönetim Ofisi	Levent	İstanbul
Loft Yapı Sistemleri	Mağaza	Kemerburgaz	İstanbul
Loft Yapı Sistemleri	Mağaza	Zeytinburnu	İstanbul
Yektaş İnşaat	Konut Projesi	Acıbadem	İstanbul
Nasakoma (İstoç Projesi)	İş Merkezi	Mahmutbey	İstanbul
Invest İnşaat	Konut Projesi	Yeşilyurt	İstanbul

REFRANSLAR / REFERENCES			
FİRMA / FIRM	PROJE / PROJECT	YER / DESTINATION	
Zirve Mimarlık	Villa	Beylikdüzü	İstanbul
Cenova-Galata Yapı	Konut Projesi	Kabataş	İstanbul
Büyükada Otel	Otel Projesi	Büyükada	İstanbul
Topçu İnşaat	Plaza	Küçükbakkalköy	İstanbul
Udi Yapı	Konut Projesi	Bostancı	İstanbul
Merlot Otel	Otel Projesi		Eskişehir
Arus Otel	Otel Projesi		Eskişehir
Sennacity Otel	Otel Projesi		Eskişehir
Sena Proje	Otel Projesi		Eskişehir
Hisarpark Konutları	Konut Projesi		Eskişehir
Çimsa Yönetim Binası	Yönetim Ofisi		Eskişehir
Aydoğanlar İnşaat (Aylounge Projesi)	Konut Projesi		Eskişehir
Aydoğanlar İnşaat (Konut Projesi)	Konut Projesi		Eskişehir
Aydoğanlar İnşaat (Konut Projesi)	Konut Projesi		Eskişehir
Binarsa Yapı	Konut Projesi		Eskişehir
Yazıcılar İnşaat	Konut Projesi		Eskişehir
Atabir İnşaat	Konut Projesi		Eskişehir
Petkon İnşaat (Kentpark Kompleksi)	Nikah Dairesi Kompleksi		Eskişehir
Arif Altıok Yurt Binası	Yurt Binası		Eskişehir
Orfer İnşaat	Konut Projesi		Eskişehir
Keskin Gıda	Konut Projesi		Eskişehir
Tek Yapı	Konut Projesi		Eskişehir
Gündoğanlar İnşaat	Konut Projesi		Eskişehir
Nilpa Yapı (6 Adet Villa)	Villa Projesi		Bursa
Nilpa Yapı Plaza	Plaza		Bursa
GN İnşaat Nikah Dairesi	Nikah Dairesi		Çorum
Erel Yapı	Konut Projesi		Irak
Marmara Nakliyat	Bakanlık Binası		Irak



19 Mayıs Mah. İnönü Cad. No.72/9 Kozyatağı / İstanbul

T: 0 (216) 410 88 73 F: 0 (216) 410 79 12

www.inovaprekast.com.tr