



KÇS
KİPAŞ GAZBETON

KÇS KİPAŞ GAZBETON BİR KİPAŞ HOLDİNG KURULUŞUDUR.

KÇS KİPAŞ GAZBETON



İÇİNDEKİLER

04 - Hakkımızda



05 - Gazbeton Özellikleri



06 - Gazbeton Kalite



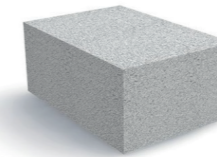
07 - Ürün Yelpazesi



08 - Donatısız Yapı Malzemesi



09 - Hafif Asmolen



10 - Lento ve Söveler



11 - Donatılı Yapı Elemanları



12 - Düşey ve Yatay Duvar Panelleri



13 - Çatı ve Döşeme Panelleri



15 - Gazbeton Örgü Harcı



16 - Kullanılan Ekipmanlar



17-18 - Sertifikalar





KÇS KİPAŞ GAZBETON HAKKINDA

1984 yılında kurulan ve merkezi Kahramanmaraş'ta olan KİPAŞ, 8.000 kişiyi aşan insan kaynağı, 1,3 Milyar Dolar'ı aşan cirosu ve sahip olduğu değerlerle uluslararası piyasalarda da tanınan bir holdingdir.

"En hızlı büyüyen firma ödülü" sahibi şirketleri ile 6 ana sektörde hizmet veren KİPAŞ, fabrika sayısı bakımından Türkiye'nin en büyük gruplarından birisidir. Dünyanın dört bir yanına yapılan ihracatlar yılda 200 Milyon Dolar'ı aşmıştır.

KİPAŞ ana sektörlerinden olan KÇS Kahramanmaraş Çimento ve Madencilik İşletmeleri A.Ş bünyesinde KÇS KİPAŞ GAZBETON, üretimine 2013 yılında Kahramanmaraş'ta 450.000m³/yıl kapasite ile başlamıştır. 2019 yılı Aydın'da 700.000 m³/yıl kapasiteli, en son teknolojiye sahip olan tesisleri ile sektörde gerçekleştirdiği ilklere yeni başarılar katarak, öncülük yolunda ilerleyerek ülkemize değer katmaya devam ediyor.

KÇS KİPAŞ GAZBETON logosu Maraş Aslanı'na dayanmakta olup, köklerine bağlılığını, gücünü, liderliğini ve dinamizmini vurgulamaktadır.

KİPAŞ doğaya ve insana saygılıdır. Amacımız yarınlara mirasçısı çocuklarımıza ve insanlığın ortak değerlerine karşı endüstriyel, sosyal ve çevresel sorumluluklarımızı yerine getirmektir. Bu bilinçle KİPAŞ en ileri teknolojilerle arıtma ve filtreleme tesislerini hizmete sokmuş ve tüm üretim faaliyetlerini doğayla dost bir ekseninde sürdürmektedir.

Vizyonumuz

Müşteri memnuniyeti temelinde kalite ve hizmet anlayışımızı sürekli geliştirerek, insan kaynaklarımıza yatırım yaparak, gerek yurtiçi gerekse yurtdışı deneyimlerimizi de kullanarak, ürünlerimizle çevreye, topluma ve ülke ekonomisine değer katan yapıların inşa edilmesine katkı sağlamak.

Misyonumuz

İnşaat sektörüne sunduğumuz üstün performanslı, yenilikçi ürünlerimiz ile müşteri memnuniyetinden ödün vermeden, gerek çalışanlarımıza, gerekse ortaklarımıza sürdürülebilir bir gelecek vaat ederek, öncü bir kurum olmak.



KÇS KİPAŞ GAZBETON VE ÖZELLİKLERİ



Gazbeton : Bünyesindeki milyonlarca gözenek nedeniyle ısı yalıtımı değeri çok yüksek, hafif, esnek, depreme ve yangına karşı dayanıklı, çağdaş bir yapı malzemesidir.



Yüksek Isı Yalıtımı : KÇS KİPAŞ GAZBETON 0,086W/m.K ısı iletkenlik değeri ile sektörün lideridir. Binalarda enerji verimliliği kapsamında, ülke ekonomisine katkı sağlayarak soğutma ve ısıtma giderlerini en aza indirir. Sizin ve sevdiğinizin konforlu yaşamına katkıda bulunur.



Ses Performansı : KÇS KİPAŞ GAZBETON gözenekli yüzey ve istenilen değerlerdeki yapılabilecek farklı tasarım özelliği ile size ve sevdiğinizinize huzurlu ortamlar yaratır.



A1 Sınıfı Hiç Yanmaz : KÇS KİPAŞ GAZBETON A1 sınıfı hiç yanmaz yapı malzemesi olarak yapının her noktasında yangın güvenliği sağlayarak sizi ve sevdiğinizinizi korur.



Nefes Alan : KÇS KİPAŞ GAZBETON mineral yapısı sayesinde difüzyon değeri ile yapıların nefes almasını sağlayarak size ve sevdiğinizinize sağlıklı yaşam alanları yaratır.



Çevre Dostu : KÇS KİPAŞ GAZBETON ürünleri doğal hammaddeler kullanılarak üretilir. GREEN LABEL sertifikasına sahip tek gazbeton üreticisidir. Sıfır Atık ilkesi ile üretim yaparak, çıkan atıkları tekrar kullanabileceği teknolojiyi geliştirmiş olup sizin ve sevdiğinizin sürdürülebilir hayat yaşamada önemli rol oynar.



Sürdürülebilirlik : KÇS KİPAŞ GAZBETON, insan ve doğayı temel alarak gelecek nesillerin yaşam haklarına saygılı, güvenli ve uzun ömürlü binaların yapılmasında katkı sağlar. KÇS KİPAŞ GAZBETON ürünleri binanın yaşam ömrü boyunca üretim performansını korur.



Hızlı ve Kolay İşlenebilirlik : KÇS KİPAŞ GAZBETON kullandığı ileri teknoloji ile ürünlerini milimetrik duyarlılıkta boyutlandırılır. Ölçülerinin hassas olması sebebi ile uygulama kolaylığı sayesinde imalatı hızlandırarak zaman kazandırır. Hafiflik, rahat işlenebilme, her boyutta kesilebilme ve yüzey düzgünlüğü sayesinde uygulamadan doğabilecek hataları minimize eder.



Ekonomi Sağlar : KÇS KİPAŞ GAZBETON hafiflik özelliği sayesinde statik tasarımlarda betonarme elemanların hesaplanmasında avantaj sağlayarak demir ve betonda tasarruf sağlar. Isısal performans özelliği sayesinde ısıtma ve soğutma maliyetlerinde ekonomik fayda sağlar. Kolay işlenebilirlik ve hızlı uygulama özelliği ile ürün ve işçilik maliyetlerinde tasarruf sağlar. Homojen ve milimetrik ölçüleri sayesinde sıva ve harç kullanımına ekonomik fayda sağlar.



Hafif ve Deprem Dayanımı : KÇS KİPAŞ GAZBETON hafifliği sayesinde yapı taşıyıcı sistemine binen yükü azaltarak, yapıyı depreme dayanıklı hale getirir. Ayrıca inşaat teknolojisinin gereksimini karşılayacak farklı mukavemet değerlerinde ürettiği ürünleri ile sizin ve sevdiğinizin güven içinde yaşamaya katkıda bulunur.

KÇS KİPAŞ GAZBETON KALİTE VE AR-GE



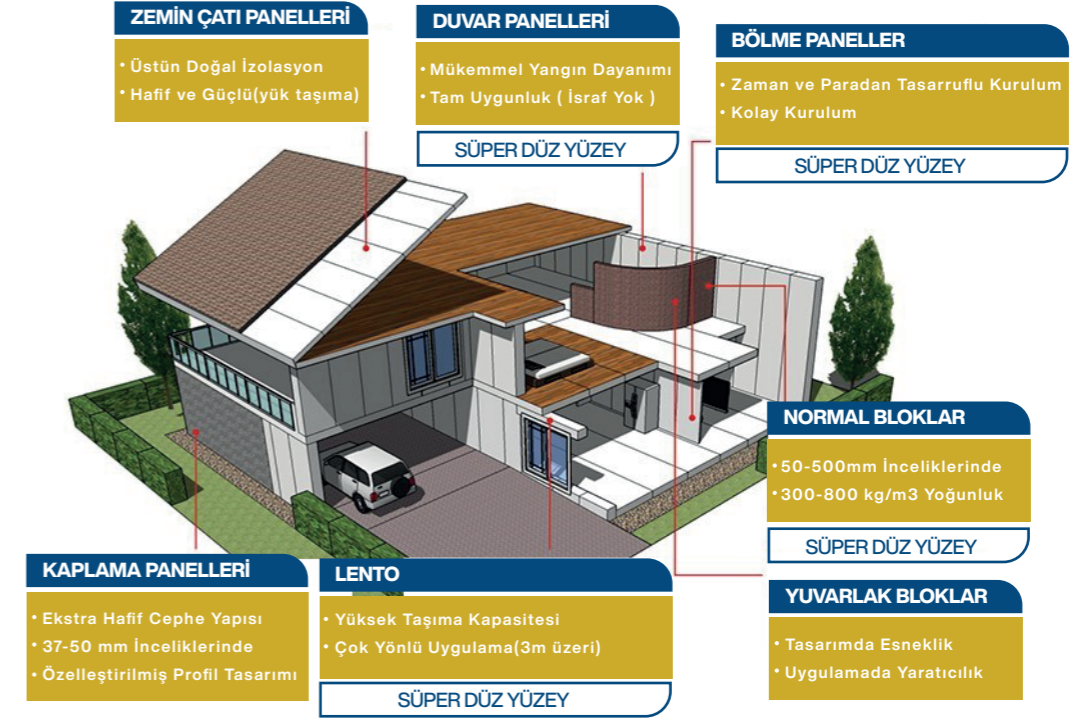
KÇS KİPAŞ GAZBETON sektöründe öncü olma yolunda fark yaratarak; yenilikçi teknolojisini, bilgi ve inovasyon ile destekleyerek sürekli gelişimi benimsemiştir. Müşteri memnuniyeti ve müşteri beklentilerini, inşaat sektörünün değişimleri ile beraber harmanlayarak, ihtiyaç doğrultusunda ürünlerin performanslarını iyileştirerek sektöre en iyi ısıl performans değerini sağlamanın haklı gururunu yaşamaktadır.

KÇS KİPAŞ GAZBETON KALİTE POLİTİKASI

- ✓ Hizmetin her aşamasında modern teknolojiyi kullanarak; kanun, mevzuat, yasal şartlar ve standartlara uygun, kalite ve güvenilirlikteki ürünleri piyasaya sunmak,
 - ✓ Enerji verimliliğinin artırılması ve mevcut enerji kayıplarının önlenmesi yoluyla tüketilen enerji miktarının ekonomik kalkınmayı ve sosyal refahı engellemeden, kalite ve performansı düşürmeden sağlamak,
 - ✓ Sürekli iyileştirme ve geliştirme prensipleri doğrultusunda yeni teknolojik gelişmeleri takip ederek yerinde saymadan daha emin adımlarla kaliteyi ilk seferinde ve sürekli sağlayıp pazarında saygın ve güvenilir bir kuruluş olmak,
- Şirketimizin temel politikasıdır.



KÇS KİPAŞ GAZBETON ÜRÜN YELPAZESİ



Sürdürülebilirlik : KÇS KİPAŞ GAZBETON, insan ve doğayı temel alarak gelecek nesillerin yaşam haklarına saygılı, güvenli ve uzun ömürlü binaların yapılmasında katkı sağlar. KÇS KİPAŞ GAZBETON ürünleri binanın yaşam ömrü boyunca üretim performansını korur.

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÜRÜNLERİ

ÜRÜNLER		KAHRAMANMARAŞ	SÖKE / AYDIN
Donatısız	Asmolen	✓	✓
	Düz ve Geçmeli Duvar Blokları	✓	✓
	Yangın Bariyeri	✓	✓
	Yalıtım Bloğu	✓	✓
Donatılı	Lento	✓	✓
	Söve	✓	✓
	Düşey Duvar		✓
	Yatay Duvar		✓
	Çatı Paneli		✓
	Döşeme Paneli		✓
Yardımcı Ürünler	Kâgir Örgü Harcı	✓	✓

KÇS KİPAŞ GAZBETON DONATISIZ YAPI MALZEMELERİ



> KÇS Kipaş Gazbeton Düz Duvar Bloğu



> KÇS Kipaş Gazbeton Geçmeli Duvar Bloğu

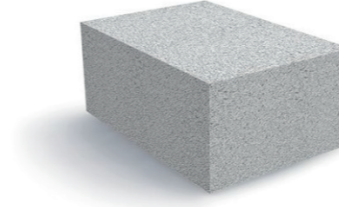


> KÇS Kipaş Gazbeton Asmolen Bloklar

Düz ve Geçmeli duvar blokları;

- ✓ Dış ve iç duvar dolgu malzemesi olarak her türlü taşıyıcı yapı sisteminde kullanılır.
- ✓ Yiğma Yapının taşıyıcı olan iç ve dış duvar yapımında kullanılır.
- ✓ Asmolen dolgu malzemesi olarak betonarme dişli döşemelerde kullanılır.
- ✓ Yangın Bariyeri olarak cephelerde pencere ve kapı boşluklarından duman geçişini engeller.
- ✓ Isı Yalıtım plağı, binanın ısı yalıtımı açısından yetersiz kaldığı betonarme yüzeyler, duvar alanları veya döşemelerde kullanılan yapı malzemesidir.

KÇS KİPAŞ GAZBETON HAFİF ASMOLEN



- ✓ KÇS KİPAŞ Gazbeton Hafif Asmolen; betonarme asmolen döşemelerde hafifliği ve ısı performansı sayesinde depreme dayanıklı, sürdürülebilir ve ekonomik inşaatların yapımına katkı sağlar.
- ✓ TSEK 108 standartlarına uygun olarak üretilen KÇS KİPAŞ Gazbeton Hafif Asmolen kolayca kesilebilmesi sayesinde uygulamalarda fire oluşturmaz.
- ✓ A1 Sınıfı hiç yanmaz özelliği sayesinde yangın emniyeti sağlarken, döşemelerde ısı ve ses yalıtımı sağlayan KÇS KİPAŞ Gazbeton Asmolen yapı konforunu artırır.
- ✓ Boşluksuz yapısı sayesinde döşemelerde %15-20 oranında betondan ekonomik fayda ve deprem emniyeti sağlar.
- ✓ Düzgün yüzeyi sayesinde sıvadan da %40-50 oranında tasarruf sağlar.
- ✓ Boyutsal tolerans üstünlüğü ve yüksekliği 20cm den başlayarak 2,5 cm aralıklarla 50cm kadar olan farklı ebatlardaki ürün çeşitliliği sayesinde projenize özgü tasarım imkânı sağlar.
- ✓ KÇS KİPAŞ Gazbeton Hafif Asmolen, içi dolu ve sağlamlık özelliği sayesinde tavana istenilen aydınlatmanın asılmasında avantaj sağlar.

KÇS KİPAŞ GAZBETON BLOK ÜRÜNLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNLER	BOYUTLAR (cm)			ISIL İLETKENLİK λ h 10 dry W/m.K	YOĞUNLUK Kg/m ³	BASINÇ DAYANIMI Kgf/cm ²	YANGIN SINIFI Yanmaz
	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik				
G1/300	60	25	5-50	0,082 S1	300±20	15≤	A1
G2/350	60	25	5-50	0,084 S1	340±20	22≤	A1
G2/400	60	25	5-50	0,086 S1	380±20	25≤	A1
G2/450	60	25	10-50	0,13 S1	470±25	35≤	A1
G3/500	60	25	10-50	0,15 S1	480±20	35≤	A1
G4/600	60	25	10-50	0,19 S1	580±20	50≤	A1

KÇS KİPAŞ GAZBETON HAFİF ASMOLEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNLER	BOYUTLAR (cm)			ISIL İLETKENLİK λ h 10 dry W/m.K	YOĞUNLUK Kg/m ³	BASINÇ DAYANIMI Kgf/cm ²	YANGIN SINIFI Yanmaz
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik				
ASMOLEN	50 - 60	30 - 40	20 - 22,5	0,082 S1	300±20	15≤	A1
			25 - 27,5				
			30 - 32,5				
			35 - 37,5				
			40 - 42,5				
			45 - 47,5 - 50				

KÇS KİPAŞ GAZBETON LENTO VE SÖVE



KÇS KİPAŞ Gazbeton lento ve söveler duvar bloklarını tamamlayan ürünlerdir. **TS-EN 12602** Standartına uygun olarak üretilen tamamlayıcı donatılı elemanlardır. Binaların kapı ve pencere boşluklarına uygun boyutlarda üretilirler ve içerisi donatılı olarak üretildiği için kullanım kolaylığı vardır. Duvarların örülmesinde zaman kazandıran, hafifliği ile deprem güvenliği sağlayan ürünlerdir ve tüm duvar malzemeleri ile uyumlu çalışır. Betondan yapılan lento ve sövelerden % 100 daha hafiftirler ve ısı iletkenlikleri üç kat daha düşük olduğundan yoğuşma problemleri yaşanmamaktadır.

KÇS KİPAŞ GAZBETON LENTO SÖVE ÜRÜNLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNLER	BOYUTLAR (cm)			YÜK TAŞIMA kN/m	YOGUNLUK Kg/m ³	SEHİM 1/3 mm	YANGIN SINIFI Yanmaz
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik				
LENTO SÖVE	100 - 500	9 - 30	200 - 300	1,5 S1	500±20	15≤	A1

KÇS KİPAŞ GAZBETON LENTO ÜRÜNLERİ BİNDİRME ve UZUNLUK PAYLARI

Serbest Açıklık (cm)	Bindirme Payı (cm)	Lento Uzunluk (cm)	Lento Yükseklik (cm)	Lento Kalınlıkları (cm)
70	20	110	20 - 25 - 30	9-10-12,5-13,5-15-17,5-19-20-25-30
80	20	120	20 - 25 - 30	9-10-12,5-13,5-15-17,5-19-20-25-30
90	20	130	20 - 25 - 30	9-10-12,5-13,5-15-17,5-19-20-25-30
100	20	140	20 - 25 - 30	9-10-12,5-13,5-15-17,5-19-20-25-30
110	20	150	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
120	20	160	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
130	20	170	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
140	20	180	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
150	20	190	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
160	20	200	20 - 25 - 30	13,5-15-17,5-19-20-25-30
170	20	210	20 - 25 - 30	17,5-19-20-25-30
180	20	220	20 - 25 - 30	17,5-19-20-25-30
190	20	230	20 - 25 - 30	17,5-19-20-25-30
200	30	260	20 - 25 - 30	19-20-25-30
210	30	270	20 - 25 - 30	19-20-25-30
220	30	280	20 - 25 - 30	19-20-25-30
230	30	290	20 - 25 - 30	19-20-25-30

Lento Boyu 300 cm üzerinde olan ürünler özel tasarlanması gereken ürünler olduğu için satış ekiplerimizle iletişime geçebilirsiniz. TBDY 2018'e göre lentoların duvarlara oturan bölümlerinin boyu 200 mm den az olamaz.

KÇS KİPAŞ GAZBETON DONATILI YAPI ELEMANLARI

KÇS KİPAŞ Donatılı Yapı Elemanları, **TS-EN 12602** standartlarında mühendislik kuralları ışığında hesaplanarak korozyona dayanıklı çelik hasır kullanılarak üretilir.

Konut, ticari ve endüstriyel yapılarda duvar döşeme ve çatı yapımında kullanılan KÇS KİPAŞ Donatılı Yapı Elemanları, ahşap, çelik, betonarme gibi yapılarda kullanılan tüm taşıyıcı sistemlere uygulanabilmektedir.

Ürünün tasarım özelliği sayesinde inşaatlarda işçilik ve malzemeden sağladığı tasarruf yanısıra zaman kazancı sayesinde ekonomik çözümler sunar.

Bu yapı elemanlarının tasarımı yapıldığı sırada; rüzgar, kar, deprem gibi tüm harici yüklere ve kendi taşıyacağı yüklere uygun şekilde tasarlanarak üretilir, son derece dayanıklı ve kullanım kolaylığı olan büyük boyutlu yapı elemanlarıdır.

Şerbet kanallı ve lamba zıvanalı olarak üretimleri mevcuttur.



KÇS KİPAŞ DONATILI YAPI ELEMANLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNLER	DÜŞEY DUVAR	YATAY DUVAR	DÜŞEY DUVAR TAŞIYICI	YATAY DUVAR TAŞIYICI	DÖŞEME PANELİ	ÇATI PANELİ
YOĞUNLUK (Kg/m ³)	500	500	600	600	500	600
BASINÇ DAYANIMI (Kgf/cm ²)	35≤	35≤	50≤	50≤	35≤	50≤
ÇEVRESEL ETKİ SINIFI	XD1	XD1	XD1	XD1	XD1	XD1
BOYUTLAR UZUNLUK (cm)	50-600	50-600	50-600	50-600	50-600	50-600
BOYUTLAR GENİŞLİK (cm)	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
BOYUTLAR KALINLIK (cm)	7,5-40	7,5-40	7,5-40	7,5-40	7,5-40	7,5-40
BOYUTSAL TOLERANS SINIFI	T1	T1	T1	T1	T1	T1
KALINLIK SINIFI	Th1	Th1	Th1	Th1	Th1	Th1
ISIL İLETKENLİK S1 W/m.K.lh 10 dry	0,15	0,15	0,19	0,19	0,15	0,19
YANGINA TEPKİ SINIFI	A1	A1	A1	A1	A1	A1
KISA SÜRELİ ADERANS SINIFI	B1	B1	B1	B1	B1	B1
ÖN GERİLME SINIFI	P1	P1	P1	P1	P1	P1
EMNİYET KATSAYISI	1,9	1,9	1,9	1,9	2,3	2,3
DONATI KAPLAMA KALINLIĞI (µ)	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25
DONATI AKMA DAYANIMI (MpA)	500≤	500≤	500≤	500≤	500≤	500≤
DONATI ÇEKME DAYANIMI (MpA)	550≤	550≤	550≤	550≤	550≤	550≤

KÇS KİPAŞ GAZBETON DÜŞEY ve YATAY DUVAR PANELLERİ



KÇS KİPAŞ GAZBETON Donatılı duvarlar 7,5 cm den 40 cm kalınlığa kadar en fazla 600 cm boyutunda üretilir.

Konutların, ticari yapıların ve endüstriyel yapıların iç ve dış duvarlarında yatay ve dikey uygulamalarda kullanılır. Sanayi Yapılarının İç Duvarlarında Yangın ve Bölme Duvarı Uygulamalarında Donatılı Paneller kullanılmaktadır. AVM Türü Yapılarda; Servis koridoru, yangın kaçış koridoru, dükkan bölmeleri, otopark vb. tüm iç duvarlarda kullanılmaktadır.

Konut ve Residence Projelerinde; Bodrum katlarda bulunan depo vb. yapıların duvarlarında havalandırma ve yangın maliyetleri sebebiyle Donatılı Duvar Panelleri kullanılmaktadır.

Otellerde Balo Salonu, konferans salonu, restoran vb. kat yüksekliklerinin fazla olduğu mekanların duvarlarında kullanılmaktadır.

HAFİFLİK : Büyük açıklıklara sahip duvarların daha ince kalınlıklarda yapılması sayesinde kiriş veya döşemelere gelen duvar yükleri azalır.

YANGIN DAYANIMI : TS EN 13501-1 standardına göre A1 sınıfı “ HİÇ YANMAZ ” yapı malzemesidir.

BOYUTSAL AVANTAJLARI : KÇS KİPAŞ Donatılı duvar panellerinin çalışması prensibi basit kirişe benzerdir. Bu sebeple panellerin montajı esnasında iki ucundan bağlanması yeterli olmaktadır. Yatay açıklıklarda ilave konstrüksiyona gerek kalmadan 8m. açıklık geçebilir.

TEKNİK AVANTAJLARI : KÇS KİPAŞ Donatılı duvar panelleri mühendislik hesaplarına göre deprem rüzgar kuvvetleri hesaplanarak üretilmiş olmasının yanı sıra ses ve ısı yalıtımı sağlar.

EKONOMİK FAYDA: Çelik, betonarme, prefabrike vb. tüm taşıyıcı elemanlara kolaylıkla montaj yapılabilirdiği için işçilik ve zaman tasarrufu sağlar.

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÇATI ve DÖŞEME PANELLERİ

KÇS KİPAŞ GAZBETON Döşeme Panelleri :

Döşemelerin taşıyacağı anma yüklerin toplamından iki kat daha fazla yük taşıma kapasitesinde tasarlanmaktadır.

Fabrika, üretim tesisi, depo gibi yapılarda, ilave kat, asma kat yapımında kullanılabilir. Çelik konstrüksiyon binalarda kompozit döşeme yerine kullanılmaktadır.

Konferans salonu, sinema salonu, kültür merkezi vb. basamak sistem döşemelerin oluşturulmasında kullanılmaktadır.

Otel, residence vb. yapılarda loft kat olarak adlandırılan ve binanın kaba inşaatından sonra yapılan katların döşemelerinde kullanılmaktadır.

Tarihi değerlerimizin restorasyon çalışmalarında kullanılmaktadır.



KÇS KİPAŞ GAZBETON Çatı Panelleri :

Düz, eğik, eğrisel gibi çok farklı şekillerdeki çatı formlarında rahatlıkla uygulanır. Rüzgar ve deprem yükleri hesaplanarak projeye özgü olarak üretilir.

Binaların yapım aşamasında herhangi bir kalıp, çimento harcı vb. çalışmalar olmayacağı için zamandan ve işçilikten tasarruf edilebilmektedir.

Yapının hafif malzemeler seçilerek tasarlanması bilindiği üzere depremsel kuvvetlerin yapıya daha az etkilemesine sebep olur. Bu nedenle de çatı strüktürü ve döşemesinin hafifliği önemlidir.

Yapıda çatıları hafif, yanmayan, kendine has dokusuyla ısı yalıtımı yapan ve konfor şartlarını sağlayan monolitik gazbeton çatı plakları ile yapabilmek mümkündür.

KÇS KİPAŞ GAZBETON DÜŞEY ve YATAY DUVAR PANELLERİ

KÇS KİPAŞ GAZBETON DÖŞEME VE ÇATI PANELİ UZUNLUK TABLOSU (G4/600 SINIFI)				
En Büyük Açıklıklara Göre Yangın Sınıfı	Kuru Birim Hacim Ağırlığı 500 Kg/m ³		Kuru Birim Hacim Ağırlığı 600 Kg/m ³	
	d _{min} (mm)	a _{min} (mm)	d _{min} (mm)	a _{min} (mm)
REI 30	100	22	100	10
REI 60	100	22	100	15
REI 90	100	22	125	20
REI 120	100	22	150	25
REI 180	150	35	175	30
REI 240	200	40	200	35

d_{min} = Kalınlık a_{min} = Pas Payı R = Yük Taşıma Kapasite E = Bütünlüğü Korum I = Isı Yalıtım özelliği

KÇS KİPAŞ GAZBETON VE ÇATI PANELİ UZUNLUK TABLOSU (G3/500 SINIFI)

Kalınlık (cm)	Anma Yükleri (Kgf/m ²)																
	90	120	150	180	210	240	270	300	350	400	450	500	600	700	800	900	999
10.0	3,05	2,80	2,60	2,45	2,30	2,20	2,10	1,95	1,84	1,74	-	-	-	-	-	-	-
12.5	3,85	3,55	3,30	3,15	3,00	2,85	2,70	2,56	2,41	2,29	-	-	-	-	-	-	-
15.0	4,55	4,25	4,00	3,80	3,60	3,45	3,30	3,14	2,97	2,82	-	-	-	-	-	-	-
17.5	5,25	4,90	4,65	4,40	4,20	4,05	3,85	3,60	3,50	3,34	-	-	-	-	-	-	-
20.0	5,90	5,55	5,25	5,00	4,80	4,60	4,45	4,23	4,02	3,83	-	-	-	-	-	-	-
22.5	6,00	5,80	5,80	5,55	5,35	5,15	4,95	4,75	4,51	4,51	-	-	-	-	-	-	-
25.0	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,65	5,45	5,24	5,00	4,78	-	-	-	-	-	-	-
27.5	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,95	5,80	5,55	5,30	-	-	-	-	-	-	-
30.0	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,92	5,67	-	-	-	-	-	-	-	-

En Fazla Uzunluk (m)

KÇS KİPAŞ GAZBETON DÖŞEME VE ÇATI PANELİ UZUNLUK TABLOSU (G4/600 SINIFI)

Kalınlık (cm)	Anma Yükleri (Kgf/m ²)																
	90	120	150	180	210	240	270	300	350	400	450	500	600	700	800	900	999
10.0	3,50	3,25	3,05	2,85	2,70	2,55	2,40	2,35	2,30	2,10	2,00	1,90	-	-	-	-	-
12.5	4,40	4,10	3,85	3,65	3,45	3,30	2,70	3,05	2,90	2,75	2,60	2,50	-	-	-	-	-
15.0	5,20	4,90	4,65	4,40	4,20	4,00	3,30	3,75	3,55	3,35	3,20	3,10	2,85	2,70	2,55	2,40	2,30
17.5	5,95	5,65	5,35	5,10	4,90	4,70	3,85	4,35	4,15	3,95	3,80	3,65	3,40	3,20	3,00	2,85	2,75
20.0	6,00	6,00	6,00	5,75	5,55	5,30	4,45	4,95	4,75	4,50	4,35	4,15	3,90	3,65	3,45	3,30	3,15
22.5	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,80	4,95	5,45	5,20	4,95	4,75	4,60	4,30	4,05	3,85	3,65	3,50
25.0	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,45	5,65	5,40	5,15	4,95	4,80	4,50	4,25	4,05	3,85	3,70
27.5	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,95	5,80	5,55	5,35	5,15	4,95	4,65	4,40	4,20	4,00	3,85
30.0	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75	5,55	5,35	5,15	4,85	4,60	4,35	4,15	4,00	-

En Fazla Uzunluk (m)

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÖRGÜ HARCİ

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÖRGÜ HARCİ ÜRÜNLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ							
ÜRÜNLER	Düzeltilme Süresi dk	İşlenebilme Süresi dk	Klorür içeriği dk	Hava İçeriği dk	Basınç Dayanımı Sınıf	Kuru Yoğunluk Kg/m ³	Isıl İletkenlik λh 10 dry W/m.K
TASARLANMIŞ İNCE TABAKA HARCİ	6≤	≤ 240	≤ 0,1	≤ 20	M 10	1500±100	0,49

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÖRGÜ HARCİ KULLANIM MİKTARLARI	
Duvar Kalınlığı (cm)	KÇS Gazbeton Örgü Harcı M10 (Kg/m ²)
9	1.50
10	1.55
12.5	1.90
13.5	2.00
15	2.40
17.5	2.80
19	3.00
20	3.40
25	3.80
30	4.50

KÇS KİPAŞ GAZBETON ÖRGÜ HARCİ KULLANIM TALİMATI

Harç karışımına başlanmadan önce KÇS Gazbeton örgü harcının üzerinde tanımlanan su miktarı ve uygun bir karıştırıcı çirpici ile karışım yapılmalıdır.

KÇS Gazbeton örgü harcından daha iyi verim alınabilmesi için örme işlemi yapılacak blok yüzeyinin toz ve yabancı maddelerden uzaklaştırılması gereklidir.

KÇS Gazbeton örgü harcı örme işlemi yapılan blok kalınlıklarına göre Gazbeton örme malası ile sürülmelidir.

KÇS Gazbeton örgü harcı, (25 kg) 6-8 litre temiz su içerisine yavaş yavaş boşaltılarak düşük devirli çirpici veya mala ile toprak kalmayınca kadar karıştırılır.

Karışımın olgunlaşması için, yaklaşık 10 dakika dinlendirilmeli ve kullanılacağı zaman tekrar karıştırılmalıdır.

KÇS Gazbeton örgü harcının, uygulanacak blok yüzeye aynı kalınlıkta uygulama yapılmalıdır.

Örgü Harcı, duvar yüzeyine boylamasına sürülür ve boşluk bırakılmamalıdır.

Taraklanmış KÇS Gazbeton örgü harcı üzerine yerleştirilen KÇS Gazbeton, üstten ve yandan lastik çekiç yardımıyla tokmaklanır. Derz araları yaklaşık 2-3 mm kalınlığında olmalı ve Örgü Harcı ile tamamen doldurulmalıdır.

Hazırlanan karışım en fazla 4 saat içerisinde tüketilmelidir. Kullanım süresi geçmiş harca su veya kuru karışım (kum, çimento vs.) ilave edilerek yeniden kullanılmamalıdır.

Avantajları:

Geleneksel harçla yapılan uygulamalara göre çok daha sağlam ve güvenlidir.

Teknik özellikleri











Renk	: Gri
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C ile +35 °C arası (Ortam ve zemin sıcaklığı)
Karışım Oranı	: 25 kg (torba) kuru harç için yaklaşık 7 litre su
Kap Ömrü	: 4 saat
Tüketim Miktarı	: Uygulamaya bağlı olarak, yaklaşık 4 kg/m ² 'dir
Basınç Dayanımı	: Min 10 N/mm ²
Bağ Dayanımı	: Min 0.3 N/mm ²

Ambalajı: 25 kg'lık polietilen takviyeli Kraft ya da PP torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamda, en fazla 10 kat istifli orijinal ambalajında 6 aydır.



KÇS KİPAŞ GAZBETON İNŞAAT UYGULAMALARINDA KULLANILAN EKİPMANLAR

Gazbeton Testeresi		Elmas uçlu testere KÇS Kipaş Gazbeton ürünlerinin hassas ve kolayca kesilebilmesi için tasarlanmıştır.
Gazbeton Malası		Malalar, KÇS Kipaş Gazbeton duvarları örerken, hızlı ve yeterli miktarda tutkal sürülebilmesi için özel olarak üretilir. Diş aralıkları 0,5 mm ile 1 mm arasında olmalıdır.
Gazbeton Küreği		Gazbeton tırnaklı kürekleri gazbeton duvarları örerken, tek seferde ve ürün kalınlığına uygun seçilerek kullanılır böylelikle tutkal zayıflığının önüne geçilir.
Tesisat Kanal Açıcı		Gazbeton ile örülen duvarlarda, elektrik ve mekanik tesisata ait boruların yerleştirilebilmesi için gereken kanalların kolayca açılmasını sağlar. Kanallar, kolayca ve duvara hasar vermeden açılabilir.
Gazbeton Tıraşlama Rendesi		Gazbeton blokların örülmesi sırasında ya da kesilirken oluşan küçük kenar hatalarının düzeltilmesi için kullanılır.
Lastik Düzeltme Tokmağı		Gazbeton blokların örümü sırasında paralelliğinin oluşturulması ve tutkalin iki blok arasındaki bütünlüğünün sağlanması için kullanılır.
Kesim Gönyesi		Gazbeton blokların simetrik kesilmesi için kullanılır.
Elektrik Buat Açıcı		Matkap yardımı ile kullanılan bu ürün elektrik buat kanallarının düzgün açılması için kullanılır.
Tutkal Karıştırma Ucu		Gazbeton örme harcının su ile beraber kolay ve hızlı bir biçimde karışmasını sağlayan karıştırıcı uçtur.
Çakma Dübel		Deprem Güvenliği için geliştirilmiş KÇS Gazbeton özel blokların bina taşıyıcı elemanına monte edilen dübel (10 mm)

KÇS KİPAŞ GAZBETON DONATILI YAPI ELEMANLARI UYGULAMASI KULLANILAN EKİPMANLAR

DÜŞEY VE YATAY DUVAR KALDIRMA MONTAJ EKİPMANI		KÇS Kipaş Gazbeton duvar panellerinin binalara döşenmesi sırasında paneli vincin ucundan kavrayarak, panelin düşmesini önleyen ekipman türüdür. (Vinç Aksesuarıdır)
PALET KALDIRMA VE İNDİRME EKİPMANI		Gazbeton ürünlerinin zarar görmeden araç üzerinden alınarak binalarda katlara istiflenmesi için kullanılan ekipmandır. (Vinç Aksesuarıdır)
ÇATI VE DÖŞEME ELEMANLARI MONTAJ EKİPMANI		Gazbeton döşeme ve çatı panellerini binaya montaj yaparken yatay tutucu olarak kullanılır. (Vinç Aksesuarıdır)
PANEL ÇEKTİRME EKİPMANI		Gazbeton donatılı ürün montajında kullanılan ve ankrajlara V çivi ile bağlanan ekipmandır.
PANEL ÇEKTİRME EKİPMANI AÇILI		Gazbeton donatılı ürün montajında kullanılan ve ankrajlara V çivi ile bağlanan ekipmandır.
V Tipi ÇEKTİRME ÇİVİSİ		Panel çektirme ekipmanlarının Gazbetona sabitlenmesi için kullanılan köşebent şekilli çividir.
C TIP ANKRAJ RAYI		Gazbeton yapı elemanlarının bina taşıyıcı sistemine montajı için kullanılan paslanmaz ekipmandır.



Merkez Ofis



Karacasu Karaziyaret Mahallesi Fatih Sultan
Mehmet Caddesi No: 1/A Dulkadirođlu,
Kahramanmaraş / Turkey
+90 344 236 38 00

Kahramanmaraş Fabrika



Gaziantep Yolu 45. Km Narlı Otoban Girişİ Civarı
Karabiyikli Köyü
Narlı / Kahramanmaraş / Türkiye
+90 344 339 11 80

Aydın Fabrika



Söke OSB Mahallesi Atatürk Bulvarı 3. Sokak No: 9
Söke / Aydın / Türkiye
+90 256 320 91 40



www.kipascimento.com.tr
satis@kipascimento.com.tr