

Duvar ve Yapı Malzemeleri Elemanları



AKG



GAZBETON



Gazbeton Nedir?



İZMİR FABRİKA

Endüstriyel anlamda ilk kez İsveç'te başlayan gazbeton üretimi, Almanya'da geliştirilerek devam etmiştir. Üstün nitelikleriyle kısa sürede yaygın bir kullanıma erişmiş ve günümüzde modern yapıların vazgeçilmez yapı malzemesi olmuştur. Özellikle sanayileşmiş ülkelerde tercih edilen gazbeton, başta Almanya, İngiltere, Japonya, İsveç, Rusya, Hollanda, Amerika, Fransa ve Avustralya olmak üzere birçok ülkede yaygın olarak üretilmekte ve kullanılmaktadır.

Gazbeton; çimento, ince öğütülmüş silisli kum, alçıtaşı ve kireç gibi doğal hammaddelerden oluşan karışıma, gözenek oluşturuçu alüminyum eklenerek, özel koşullarda elde edilen hafif bir betondur. Gazbeton, gözenekli yapısı yardımıyla ısı yalıtımı, hafifliği ile deprem sırasında yapı güvenliği, yanmazlığı ile yangın güvenliği sağlayan, dayanıklı ve sağlam bir yapı malzemesidir. Bu malzeme hassas boyutlarda üretilen, ölçülerde yanılmayan, kolay işlenebilen ve çevreye zarar vermeyen özelliklere sahiptir.



KIRIKKALE FABRİKA

Bütün bu özellikleriyle; nakliyyede, işçilikte, çimento, demir kullanımında önemli ölçüde tasarruf sağlar. Bu nedenle tüm konutlarda, endüstriyel ve ticari yapılarda, sosyal ve turistik tesislerde ve kamu yapılarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

AKG Gazbeton, 1990 yılından itibaren İzmir, 1996 yılından beri ise Kırıkkale tesislerinde Türk standartları ve Avrupa normlarına göre üretim yapmaktadır. Tüm tasarım, üretim ve müşteri hizmetleri çalışmaları ISO 9001:2000 Kalite ve Güvence Sistemi'ne göre yönetilmektedir.

Çağdaş mekanların vazgeçilmez yapı taşlarından birisi olan gazbeton, her geçen gün yaygınlaşmakta, inşaatlara getirdiği kalite ve hız nedeniyle tercih edilmektedir.



ÜRETİM

AKG Gazbeton Ürünleri

Gazbeton Duvar ve Yapı Malzemeleri

Duvar Blokları: Düz Duvar Blokları • Geçmeli Duvar Blokları • U-Bloklar

Asmolen Blokları

Yalıtım Plakaları

Ürün Boyutları

Standart Boyutlar	Düz Duvar Blokları	Geçmeli Duvar Blokları	U Blokları	Asmolen Blokları	Yalıtım Plakaları
Uzunluk (l) cm	60	60	60	60	60
Genişlik (b) cm	25	25	25	10-60	25
Kalınlık (d) cm	7,5-35	15-35	17,5, 20, 25, 30	25, 37,5	5, 7,5

Diğer boyut ve mukavemet sınıflarında üretim, istek üzerine yapılabilir.
Kalınlıklar 2,5 cm'nin katlarıdır.

Fiziksel Özellikleri

Malzeme Mukavemet Sınıfı	G2	G3	G4	Birim			
Ortalama Basınç Dayanımı	25	35	50	kgf/cm ²			
En Yüksek Kuru Birim Hacim Ağırlığı	400	500	600	700	kg/m ³		
Elastisite Modülü	12500	17500	22500	27500	kgf/cm ²		
Isı İletkenliği	Malzeme	$\lambda.d^*$	0.11	0.14	0.16	0.18	W/mK
		$\lambda.h^*$	0.14	0.16	0.19	0.21	
	Tutkallı Duvar	$\lambda.h^*$	0.15	0.17	0.20	0.23	
Statik Hesap Zatlı Ağırlığı	Tutkallı Duvar	500	600	700	800	kg/m ³	
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü (μ)	5-10						

* $\lambda.d$: Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

* $\lambda.h$: TS 825 ve DIN 4108'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



İnşaatlarınızda, AKG Gazbeton'dan maksimum verim, minimum maliyet elde etmek istiyorsanız, ücretsiz bilgilendirme için bizi projelendirme aşamasında arayınız.

Gazbeton Duvar ve Yapı Elemanları

Donatılı Duvar Elemanları: Yatay Duvar Panelleri • Düşey Duvar Panelleri • Duvar Panoları

Donatılı Çatı ve Döşeme Elemanları: Çatı Panelleri • Döşeme Panelleri

Donatılı Tamamlayıcı Elemanlar: Lentolar • Söveler

Ürün Boyutları

Standart Boyutlar	Yatay Duvar Panelleri			Düşey Duvar Panelleri			Duvar Panoları	Çatı Panelleri	Döşeme Panelleri	Lento ve Söveler
Uzunluk (l) cm	≤400	≤500	≤600	≤400	≤500	≤600	≤600	120-600	120-600	120-300
Genişlik (b) cm	60			60			Kat Yüksekliği	60	60	25
Kalınlık (d) cm	10	12,5	15-30	10	12,5	15-30	15-30	10-30	15-30	10-30

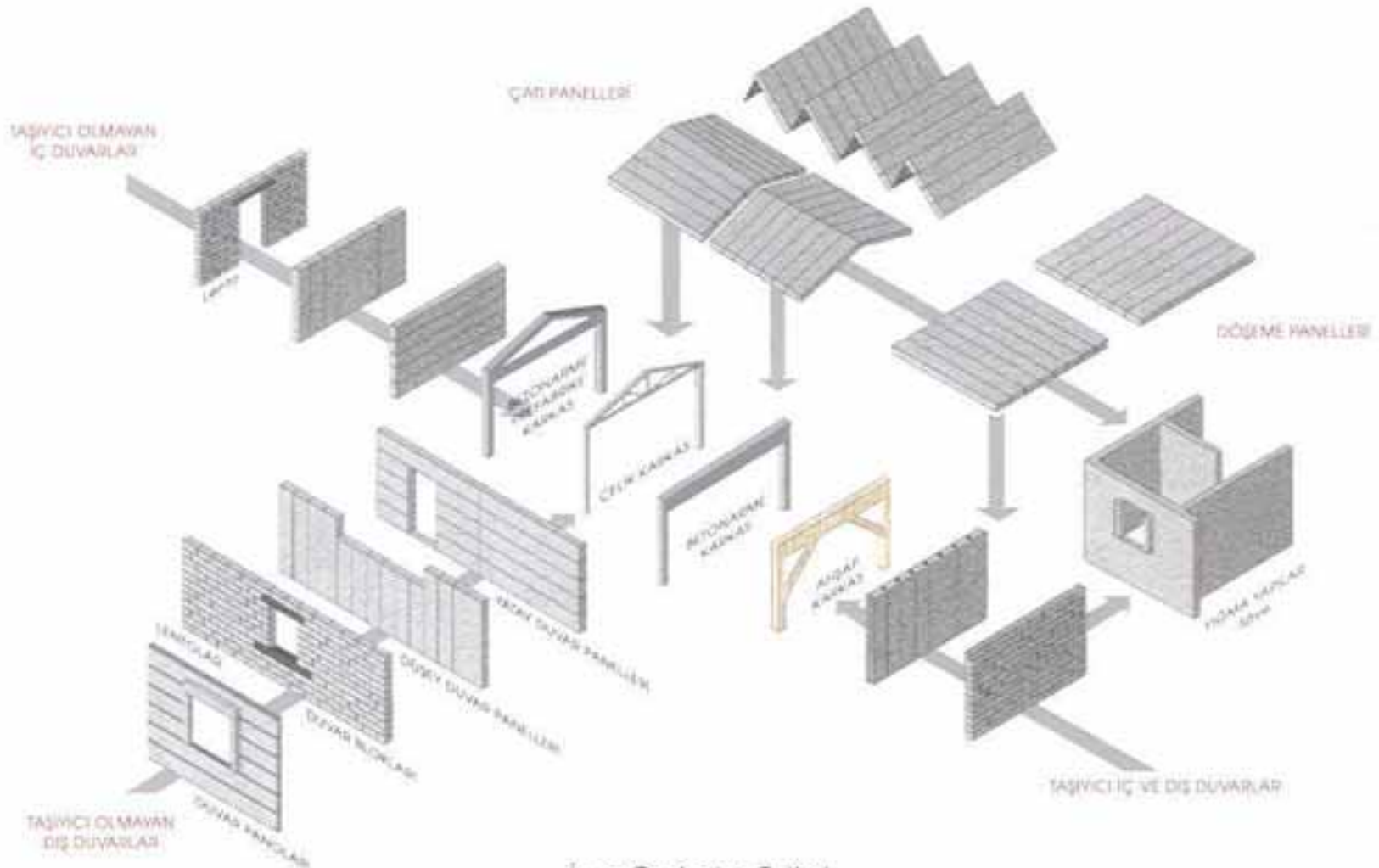
Diğer boyut ve mukavemet sınıflarında üretim, istek üzerine yapılabilir.
Kalınlıklar 2,5 cm'nin katıdır.

Fiziksel Özellikleri

Malzeme Mukavemet Sınıfı	G3		G4	Birim
Ortalama Basınç Dayanımı	35		50	kgf/cm ²
En Yüksek Kuru Birim Hacim Ağırlığı	500	600	700	kg/m ³
Elastisite Modülü	17500	22500	27500	kgf/cm ²
Isı İletkenliği	$\lambda.d^*$	0.14	0.16	W/mK
	$\lambda.h^*$	0.16	0.19	
Statik Hesap Zati Ağırlığı	620	720	840	kg/m ³
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü(μ)	5-10			

* $\lambda.d$: Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

* $\lambda.h$: TS 825 ve DIN 4108'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



İnce Gazbeton Tutkalı
Gazbeton Onarım Harcı
Gazbeton Duvar Bağlantı Elemanları
Gazbeton Uygulama El Aletleri

Ürün Özellikleri

AKG Gazbeton Yalıtıkandır

Gazbeton gözenekli bir yapıya sahiptir, yüksek düzeyde ısı yalıtımı sağlar. Yapıların ısıtma/soğutma, ilk yatırım ve kullanım giderlerinden önemli oranda tasarruf edebilmek, daha geniş kullanım alanları oluşturabilmek için AKG Gazbeton idealdir.



AKG Gazbeton Hafiftir

AKG Gazbeton sağlamlığından ödün vermez, hafifliğiyle binanın toplam ağırlığını azaltarak, önemli ölçüde deprem güvenliği sağlar. AKG Gazbeton duvar ve yapı malzemesi yoğunluğu düşük "masif" bir malzemedir. Kuru birim hacim ağırlığı 400-800 kg/metreküp arasında değişen en hafif duvar malzemesidir.



AKG Gazbeton Yanmaz

AKG Gazbeton DIN 4102 normuna göre birinci derecede yanmaz bir malzemedir. Böylece 1200° C'ye ulaşan sıcaklığa dayanır. Bu özelliğiyle yapılarda yangın güvenliği sağlayan akılcı ve güvenilir bir malzemedir. Ayrıca kötü çevre koşullarından etkilenmez. Bu nedenle uzun ömürlüdür.



AKG Gazbeton Ölçülerde Yanılmaz

Gazbeton, hassas boyutlarda üretilen bir yapı malzemesidir; ölçülerde asla yanılmaz. Üstelik milimetrik duyarlılıkta kesilebilir. Uygulama kolaylığı sağlar. Kolay işlenir; delme ve oyma işlemleri kolaylıkla yapılabilir. Düzgün yüzeyli ve düzgün kenarlıdır. Bu yüzden, AKG Gazbeton duvarlar üzerine yalın bir boya veya ince bir yüzey kaplama tabakası yeterlidir.



AKG Gazbeton Çevre Dostudur

AKG Gazbeton az enerjiyle, tarım toprağı kullanılmadan üretilir. Radyoaktif ve toksik madde içermez. Hem üretim, hem de inşaat aşamasında çevreyi kirlilemez. Isı yalıtım özelliği sayesinde yakıt tasarrufu sağlar, havayı kirlilemez. Diğer yapı malzemelerinden farklı olarak, üretimde daha az hammadde kullanıldığı için, doğal kaynakların korunması sağlanmış olur. Bu yüzden çevreye duyarlıdır.



AKG Gazbeton Çok Amaçlıdır

AKG Gazbeton yapı elemanlarının çeşitliliği; binalarda temelden çatıya kadar her amaca yönelik uygulama sağlar. Ayrıca, sanatsal (heykel vs.) ve dekorasyon amaçlı olarak da kullanılabilir.





AKG YALITIM ve İNŞAAT MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
e-mail: info@akg-gazbeton.com • www.akg-gazbeton.com

İZMİR FABRİKA

Kemalpaşa Cad. No:25 İşikkent 35070 İZMİR • Tel: 0 232 472 12 00 • Faks: 0 232 472 10 07

KIRIKKALE FABRİKA

Yazı Mevkii, Rafineri Yolu Bahşılı KIRIKKALE • Tel: 0 318 266 92 57 • Faks: 0 318 266 93 09

EGE BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

Kemalpaşa Cad. No:25 İşikkent 35070 İZMİR • Tel: 0 232 472 11 77 • Faks: 0 232 472 11 20
e-mail: ege@akg-gazbeton.com

MARMARA BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

Atatürk Caddesi, Atatürk Konutları, No. 43-45 B Blok Kat 1 D. 2 Sahrayıcedid 81060 Kadıköy İSTANBUL
Tel: 0 216 411 64 05 • Faks: 0 216 411 60 72 • e-mail: marmara@akg-gazbeton.com

ORTA ANADOLU BÖLGESİ SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

Çetin Emeç Bulvarı, 8. Caddesi, No. 3, 06460 Öveçler ANKARA • Tel: 0 312 472 12 00
Faks: 0 312 472 12 01 • e-mail: icanadolu@akg-gazbeton.com

GÜNEY MARMARA SATIŞ SORUMLUSU

Çekirge Caddesi, İntam 99, Kat 2, D. 15-16 Osmangazi 16070 BURSA
Tel: 0 224 234 53 31 - 233 27 40 • Faks: 0 224 234 71 45

GÜNEY EGE SATIŞ SORUMLUSU: Tel: 0 532 614 12 58

KARADENİZ SATIŞ SORUMLUSU: Tel: 0 532 424 62 84



TS-EN-ISO 9001:2000

