

BTG®

GAZBETON



"Dünyayı Hafifletiyoruz."

www.betongyapi.com

BETONG
YAPI SAN. TİC. A.Ş.



Gaziantep'te Yapı ve Tekstil Sektörlerinde halkımıza hizmet veren dört firmanın bir araya gelerek kurmuş olduğu **BETONG YAPI VE TİCARET A.Ş.** Ülkemiz ve Yurtdışında oluşan ihtiyacı karşılamak amacıyla OSMANİYE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDE 100.000 m2 arazi üzerinde 20.000 m2'si kapalı alan olmak üzere 2014 Yılında üretime başlamıştır.

BETONG YAPI A.Ş. Türk ve Alman ortak konsorsiyumca son teknoloji kullanılarak kurulmuş olup Yıllık 460.000 m3 üretim kapasitesine sahiptir.

Tesisimizde düz duvar blokları, geçmeli duvar blokları, ısı yalıtım plakaları, hafif asmolen, ve örgü tutkalı üretimi yapılmaktadır.



BTG Gazbeton; ekonomi, kalite, konfor, hız, yüksek düzeyde ısı ve ses yalıtımı, deprem güvenliği sağlaması ve yangına dayanıklılığı sebebiyle tek ve çok katlı tüm yapılarda tercih sebebi olmakta, bina yükünü hafifletmesinden dolayı maliyeti düşürmekte, dünyada yaygın olarak üretilmekte ve kullanılmaktadır.

BTG Gazbeton; İçerisindeki tüm malzemeleri doğadan sağlamaktadır. Radyoaktif ve toksin madde içermez. Tarım toprağı kullanılmadan üretilir. Üretim ve kullanım aşamasında çevreyi kirletmez. Bu yüzden çevre dostudur.

BTG GAZBETON ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

Yüksek ısı yalıtımı sağlar!



BTG gazbeton hacminin yaklaşık %84'ü kuru havadan oluştuğu için geleneksel yapı malzemelerine göre çok daha yüksek bir ısı yalıtımı sağlar. **BTG gazbeton** mevcut duvar malzemeleri içinde ısı yalıtım gücü en yüksek olanıdır. Isı iletkenlik değeri (lambda) 0,11 ($\lambda = W/mK$)'dir. Tuğla, taş, bimsbeton blok gibi malzemeler ile yapılmış duvarlar ancak ilave maddeler ve ek masraflarla **BTG gazbetonun** tek başına sağladığı yalıtım gücüne ulaşabilirler.

Enerji tasarrufu sağlar!



Yüksek enerji tasarrufu sağlaması **BTG gazbeton**'un karakteristik özelliklerinden biridir. **BTG gazbeton**'un hücreli yapısı, geleneksel yapı malzemelerine göre çok daha iyi ısı yalıtımı sağlar. **BTG gazbeton**'la yapılan yapılar dört iklim bölgesi için de tek kesitte duvarlarda yeterli ısı yalıtımı sağlar.

Yangına dayanıklıdır!



BTG gazbeton yangına karşı yüksek derecede güvenlik sağlar. Yapısından dolayı A-1 yanmaz yapı malzemesi olarak sınıflandırılmıştır. 1200 °C'a kadar sıcaklığa dirençlidir. Yangın duvarı yapımında kullanılabilir. Mekanlar arası yangın geçişini engellediğinden yangının yayılmasını önleyerek can ve mal güvenliğini sağlar. **BTG gazbeton** yangın esnasında can kaybına neden olan duman ve zehirli gaz çıkarmaz.

Depreme dayanıklıdır!



BTG gazbeton sağlamlığından ödün vermez. Hafifliği nedeniyle binanın toplam yükünü azaltarak önemli ölçüde deprem güvenliği sağlar.

Ekonomiktir!



BTG gazbeton hafif yapı malzemesi olduğundan, diğer yapı elemanları kadar yük getirmediğinden, yapılardaki ölü yükü azaltır, statik hesaplamalarda demir ve betondan tasarruf sağlar.



Ses yalıtımı sağlar!

BTG gazbeton gözenekli yapısının oluşturduğu yüksek ses emilimi sayesinde çok iyi ses yalıtımı sağlar.



Sağlamdır!

BTG gazbeton Teknolojisi gereği çeşitli mukavemet sınıflarında üretilir. Hacim değişikliği olmadığı için duvarlarda oluşabilecek rötre çatlaklarını önler.



Çevre dostudur!

BTG gazbeton tamamen organik malzemelerden üretilir. **BTG gazbeton** yalnız ısıtma ve soğutmada enerji ihtiyaçlarını azaltmakla kalmaz, üretim esnasında daha az enerji kullanılmasını sağlayarak CO₂ emisyonu'nu düşürür, iklim değişikliği ile mücadelede olumlu etki yapar.



Kolay işlenir!

BTG gazbeton kolay işlenebilme özelliği sayesinde; Testere ile kesilebilir fire vermez. Tesisat kanalı açma, buat yuvası açma, oyma ve delme işlemi yapılabilmektedir.



Milimetrik ölçülerdedir!

BTG gazbeton üretimi esnasında son teknoloji kesim makinaları ile çok düzgün ve hassas kesim yapmak mümkündür. Düzgün yüzeyli olması işçiliği kolaylaştırır, sıva ağırlığını ve sarfiyatını azaltarak maliyetleri düşürür.

BTG Gazbeton Ürün Yelpazesi

A. Donatısız ürünler

A.1. Düz duvar blokları

G1/400
G2/400
G2/500
G3/500
G4/600



A.2. Geçmeli duvar blokları

G1/400
G2/400
G2/500
G3/500
G4/600



A.3. Hafif asmolen

A.4. Isı yalıtım plakası

C. Tamamlayıcı ürünler

C.1. Duvar örgü tutkalı

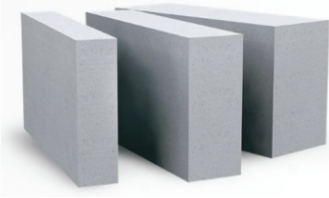
D. Yardımcı malzemeler

D.1. Gazbeton el aletleri



Düz Duvar Blokları

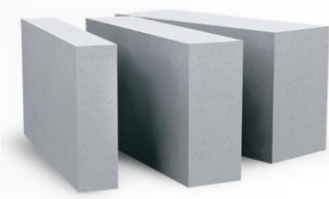
Düz duvar blokları her türlü betonarme çelik, ahşap ve prefabrike yapıların iç ve dış duvarlarında dolgu malzemesi olarak, yığma yapılarda ise iç ve dış duvarlarda taşıyıcı malzeme olarak kullanılan yapı malzemeleridir. 60 cm uzunluğunda 25 cm yüksekliğinde ve istenilen kalınlıkta üretilir.



G1/400

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
Basınç Dayanımı		15	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		400	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	



G2/400

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
Basınç Dayanımı		25	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		400	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	



G2/500

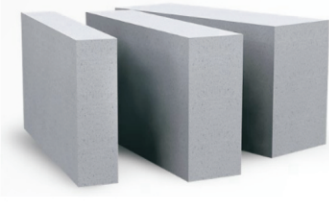
Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
Basınç Dayanımı		25	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		500	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.

Düz Duvar Blokları



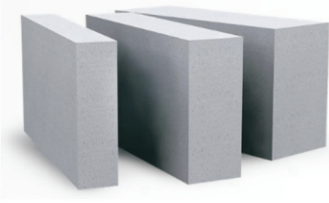
G3/500

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
Basınç Dayanımı		35	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		500	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



G4/600

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
Basınç Dayanımı		50	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		600	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

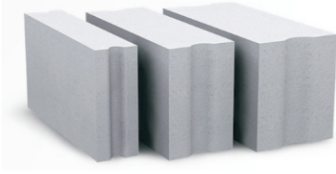
λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



Geçmeli Duvar Blokları

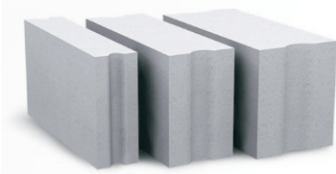
Geçmeli duvar blokları da düz duvar blokları gibi tüm yapıların iç ve dış duvarlarında kullanılır. Duvar örümü sırasında düşey ısı köprüsü oluşmasını azalttığı için duvarın ısı yalıtım özelliği artar. Duvar örümü kolaylaşır, işçilik hataları azalır. Düşey derzlerde tutkal kullanmaya gerek kalmadığı için tutkal sarfiyatı da azalır.



G1/400

Teknik Özellikler

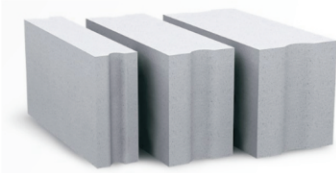
Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,09	W/mK
	λ^{**}	0,11	W/mK
Basınç Dayanımı		15	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		400	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	



G2/400

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
Basınç Dayanımı		25	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		400	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	



G2/500

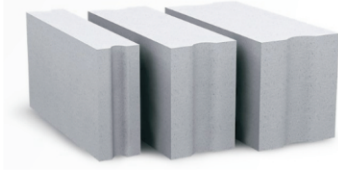
Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
Basınç Dayanımı		25	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		500	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.

Geçmeli Duvar Blokları



G3/500

Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
Basınç Dayanımı		35	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		500	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



G4/600

Teknik Özellikler

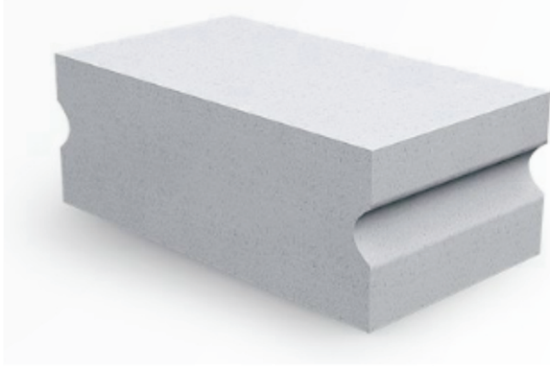
Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25	cm
	Kalınlık	7,5-40	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
Basınç Dayanımı		50	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		600	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	

λ^* : Malzemenin laboratuvar şartları altında ölçülen gerçek ısı iletkenliği.

λ^{**} : TS 825'e göre ısı iletkenlik hesap değeri.



Hafif Asmolen Blokları



BTG gazbeton hafif asmolen blokları mükemmel ses ve ısı yalıtımı sağlaması yanında, 'A1 sınıfı yanmaz' ürün olması nedeniyle yapılarda yangın emniyeti sağlar. Kolay taşınabilmesi, istenilen boyut ve açıda kesilebilme özelliği sayesinde beton tasarrufu sağlar. Düzgün yüzeyi sayesinde sıva işçiliğini kolaylaştırır, sıva sarfiyatını ve binadaki yükü azaltarak maliyetleri azaltır. Sağlam yapısı sayesinde avize vb. ağırlıkların tavana asılmasında yaşanan sorunlar ortadan kalkar.

Hafif Asmolen Teknik Özellikler

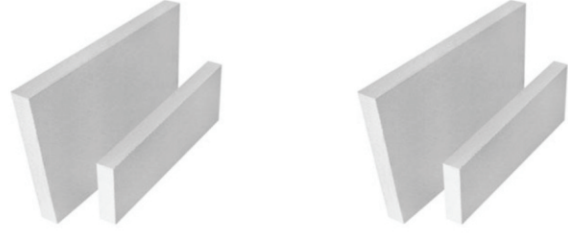
Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	En	40-50	cm
	Boy	60	cm
	Yükseklik	20-45	cm
Isı İletkenlik Değeri		0,082	W/mK
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		En Fazla 250	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	





Isı Yalıtım Plakaları

BTG gazbeton ısı yalıtım plakaları yapılarda kullanılan kolon, kiriş ve döşeme gibi betonarme elemanların ısı yalıtımında kullanılır. Yangına karşı binanın korunmasını sağlar.



Isı Yalıtım Plakaları Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama	Değer	Birim
Ürün Boyutları	Uzunluk	60	cm
	Yükseklik	25-50	cm
	Kalınlık	5-7,5	cm
Isı İletkenlik Değeri	λ^*	0,09	w/mK
	λ^{**}	0,13	w/mK
Basınç Dayanımı		25	kgf/cm ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı		300	kg/m ³
Yangın Sınıfı		A1 (Hiç Yanmaz)	





BTG Gazbeton Örgü Tutkalı

Özellikle gazbeton yapı malzemeleri için geliştirilmiş olan tutkaldır. Gazbeton tutkalı blokların birbirine yapışmasını sağlar ve bu işlem sırasındaki kalınlığı yaklaşık 3mm olduğu için ısı köprüsünü en düşük seviyede oluşturur. Tutkal 25kg'lık torbalar içinde bulunan tutkal tozunun belli bir miktar (yaklaşık 3 ölçek toza 1 ölçek su) su ilave edilerek karıştırıcı matkap tarafından karıştırılmasıyla hazır hale gelir. Tutkal ihtiyaç ölçüsünde yapılmalıdır. Sıkça karıştırılmalı, kuruyan tutkala su ilave edilerek kullanılmamalıdır. Hazırlanan tutkalın 4-5 saat içerisinde tüketilmesi gerekir.

BTG Gazbeton Yapıştırıcı Sarfiyatı

BLOK KALINLIĞI (cm)	7,5	8,5	9	10	12,5	13,5	15	17,5	19	20	22,5	25	30
GAZBETON TUTKALI kg/m ²	1,12	1,26	1,34	1,48	1,84	1,98	2,20	2,56	2,78	2,92	3,28	3,64	4,36

Su Emme ve Buhar Difüzyonu

BTG gazbeton, dokusu kapalı gözeneklerden oluştuğu için "kapiler dokuya" sahip malzemelere oranla çok daha yavaş ve az su emer.

Buhar difüzyon direnci düşük olduğu için, yüzeysel olarak bünyesine aldığı suyu kolaylıkla atar.



BTG Gazbeton ile Deprem Güvenliği

Yoğunluğu düşük masif bir malzemedir. (350 - 400 kg / m³)

Uygulamada harç ve siva malzemesi kullanım miktarını azaltır.

Yapının toplam ağırlığını azaltır.

Yapıya gelen "yatay deprem yükü" azalır.

Tasarım sürecinde gazbeton tercih edilmesi, taşıyıcı sistemden ekonomi sağlar.



Gazbeton Yanmaz

BTG gazbeton;

- A1 sınıfı "hiç yanmaz" özelliğe sahip yapı malzemesidir.
- Yangına karşı en üst düzeydeki yangın güvenliği gereklerini karşılar.
- Mineral kompozisyonundan dolayı, yanmaz yapı malzemesi olarak sınıflandırılmıştır.
- 1200 °C'a kadar dirençlidir.



BTG gazbeton, diğer yapı malzemelerinin yangın dayanım özelliklerinin ölçülmesi için yapılan "yangın güvenliği test düzeneği" nin imalatında yapı malzemesi olarak kullanılmaktadır.

BTG gazbeton yangın duvarları ile donatılan yapıların yangın primlerinde önemli "indirim"ler sağlamaktadır.



Gazbeton El Aletleri

BTG gazbeton bloklarının uygulanması sırasında, blokların işlenmesini hızlandıracak ve kolaylaştıracak ergonomik el aletleri kullanılır.



Testere

Testere : **BTG gazbeton** bloklarının gerektiğinde istenilen boyutlarda düzgün ve kolayca kesilmesi için kullanılır.



Tutkal Karıştırıcısı

Tutkal Karıştırıcısı : Düşük devirli bir matkabın ucuna takılarak, toz halindeki **BTG gazbeton** örgü tutkalının suyla homojen bir karışım oluşturması için kullanılır.



Tutkal Malası

Tutkal Malası : **BTG gazbeton** örgü tutkalının, blok yüzeyini tamamen kaplaması ve ince tabaka halinde uygulanmasını sağlar.



Buat Açıcı

Buat Açıcı : **BTG gazbeton** blokları ile örülen duvar üzerinde buat yerlerinin düzgün ve kolayca açılması için kullanılır. Bu işlem için buat açıcı aparat matkap ucuna takılarak kullanılmalıdır.



Lastik Tokmak

Lastik Tokmak : Duvar örümünde **BTG gazbeton** bloklarının hafif lastik tokmak darbeleri ile birbirlerine yapışması ve düzeltilerek teraziye alınmasını sağlar.



Rende

Rende : **BTG gazbeton** blokların yüzeylerinin hassas ölçülerde düzeltilmesini sağlar.



Kanal Açıcı

Kanal Açıcı : **BTG gazbeton** ile örülen duvarlarda , istenilen çap ve derinlikte tesisat kanalı açılmasını sağlar.



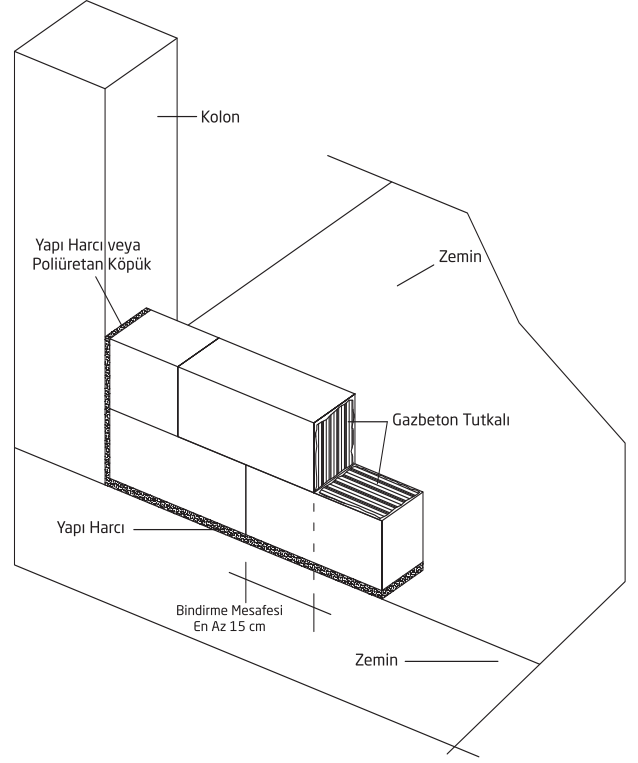
Gönye

Gönye : **BTG gazbeton** bloklarının çeşitli açılarda ve gönyesinde kesilmesine yardımcı olur.

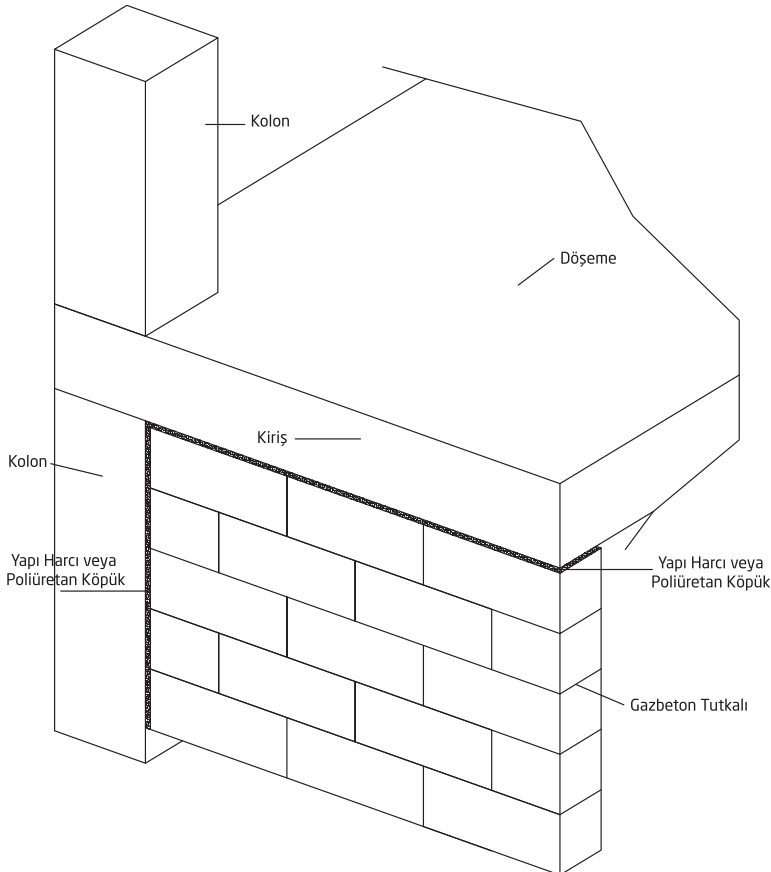
Uygulama

Duvar Örgüsünün Genel Kuralları

- * Duvar örülürken bloklar arasında yatay ve düşey derzlerde kesinlikle boşluk kalmamalıdır.
- * Duvar örgüsünde kullanılan tutkal yatay ve düşey yüzeyleri tamamen kapatacak şekilde uygulanmalıdır.
- * Blokların bindirme mesafeleri en az 15 cm olmalıdır, en uygun bindirme mesafesi blok uzunluğunun yarısı kadar olmalıdır.
- * Derz kalınlığı 1-3 mm kadar olmalıdır.
- * Küçük blok parçaları duvarda yan yana kullanılmamalıdır.
- * Bloklar dik yönde örülmemelidir.
- * Subasmanın toprak seviyesinden olan yüksekliği 30 cm den az ise su yalıtımı uygulanmalıdır.



Duvar ile Betonarme Eleman Birleşimleri



- * Duvar ile kolon arasında mutlaka YAPI HARCİ veya POLİÜRETAN KÖPÜK kullanılmalı, kesinlikle boşluk bırakılmamalıdır.
- * Harç uygulaması yapılacaksa, daha iyi yapışma için kolon yüzeyi temizlenmeli, gerekirse prülendirilmelidir.
- * Duvar ile kiriş arasında 1-2 cm boşluk bırakılmalı, bu boşluk duvar örümü sırasında mutlaka YAPI HARCİ veya POLİÜRETAN KÖPÜK ile doldurulmalıdır.
- * Kiriş ile duvar arasında kesinlikle ahşap takoz (kama) kullanılmamalıdır.

Gazbeton Blok Duvar Uygulamaları



Duvar Örgüsüne Hazırlık;

Duvar örmeye başlamadan en az bir gün önce, naylon paketler açılarak içindeki blok ürünlerin hava alması sağlanmalıdır. Bloklar incelenmeli, ıslak olanlar varsa yüzey kuruluğu sağlanıncaya kadar kullanılmamalıdır.

Gazbeton Örgü Tutkalının Hazırlanması;

Temiz bir kap veya harç teknesi içine bir ölçek su koyulur. 2,5 ölçek toz halindeki tutkal suya yavaş yavaş ilave edilirken, oluşan karışım tutkal karıştırma ucu ile içinde hava kabarcığı kalmayana kadar sürekli karıştırılır. Sağlıklı bir tutkal elde etmek için bu işlem düşük devirli el matkabı ile yapılmalıdır. Hazırlanan karışım 15-20 dk bekletildikten sonra kullanılmaya başlanmalı, 4-5 saat süre içinde tüketilmelidir. Tutkal ihtiyaç oranında hazırlanmalı, sık sık karıştırılmalı, kuruyan tutkala su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

Gazbeton Blokların Kesilmesi;

Gazbeton bloklarını gereken ölçülerde keserek kullanmak çok kolay ve pratiktir. Bu işlem için gazbeton testeresi ve gönyesi kullanılmalıdır. Blok üzerine metre yardımıyla gereken ölçü işaretlenir, gazbeton gönyesi işaretli noktaya yerleştirilerek, gazbeton testeresi yardımıyla blok düzgün ve dikkatlice kesilir.



İlk Sıranın Örülmesi;

Duvar ile duvar zemini arasında mutlaka YAPI HARCİ kullanılmalıdır.

- * Uygulamadan önce zemin süpürülüp temizlenmelidir.
- * Yapı harcı ile tesviye tabakası oluşturularak ilk sıranın yatay ve düşey olarak terazisinde olması sağlanmalıdır.
- * Subasmanın toprak seviyesinden olan yüksekliği 30cm den az ise su yalıtımı uygulamalıdır.

Yapı Harcı Karışım Oranı;

- * 1 ölçek Çimento - 1 ölçek Toz Kireç - 6 ölçek İnce Kum

Gazbeton Blok Duvar Uygulamaları



Gazbeton Örgü Tutkalının Uygulanması;

Duvar örümünde blokların birbirine daha iyi yapışması için, blok yüzeyinde toz ve parçacıklar var ise temizlenmelidir. Blok kalınlığına uygun tutkal malası kullanılmalıdır. Yatay ve düşey yüzeyler tamamen tutkal ile kapatılmalı, taşan tutkal her seferinde temizlenmelidir. Derz kalınlığı 1-3 mm kadar olmalıdır.



Gazbeton Blokların Düzeltilmesi;

Bloklar yerine yerleştirildikten sonra hafif lastik tokmak darbeleri ile düzeltilerek teraziye alınır.



Gazbeton Blokların İşlenmesi;

BTG gazbeton bloklarıyla örülen duvarlarda, gazbetonun kolay işlenebilme özelliği sayesinde, tesisat kanalı açma, oyma, kesme, delme ve rendeleme işlemleri rahatlıkla yapılabilmektedir. Tesisat kanalı, kanal açıcı yardımıyla içine yerleştirilecek boru genişliğinde açılmalıdır. Boat ve priz yerleri boat açıcı uç ve matkap yardımıyla açılmalıdır.

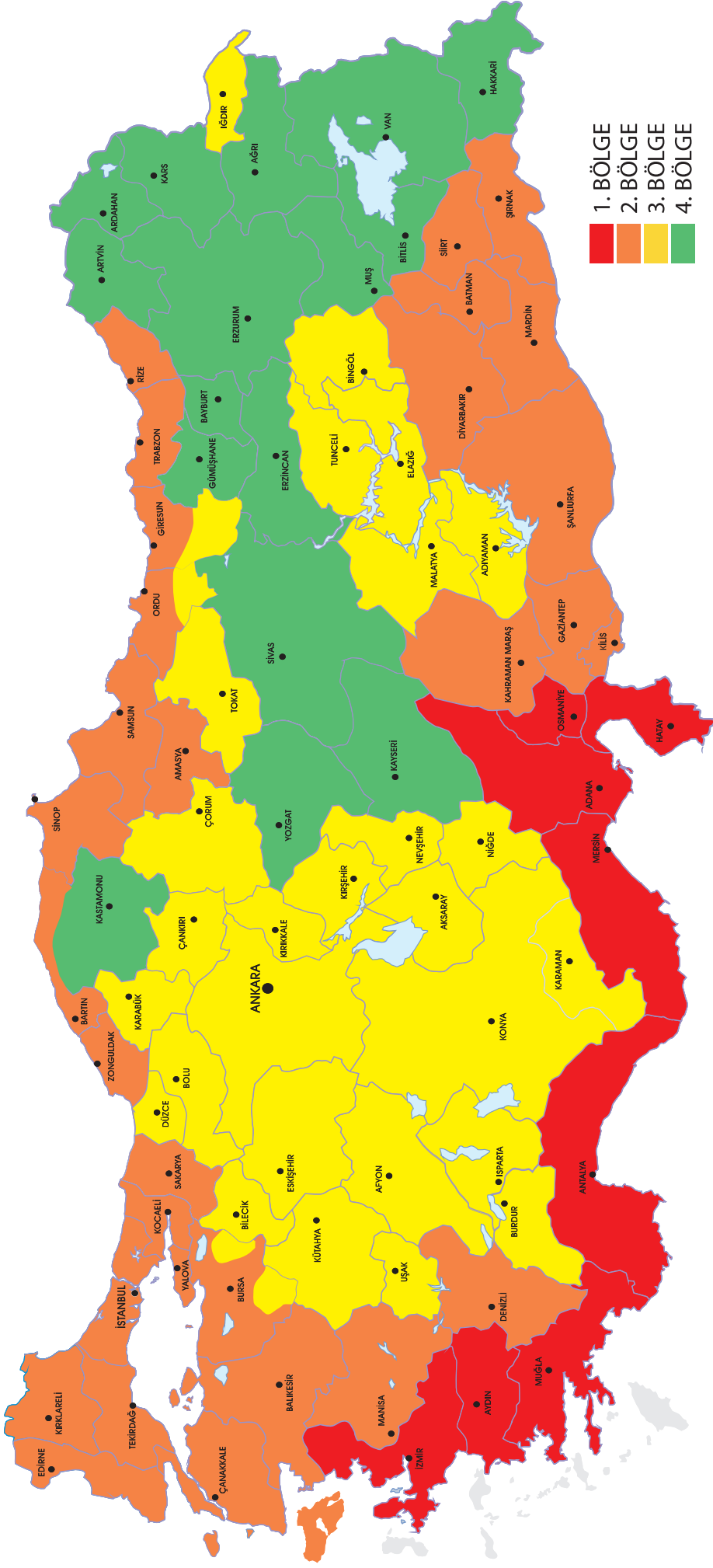


Laboratuvar

BTG GAZBETON Laboratuvarımızda en son teknolojik ekipmanlarla TS EN 771 - 4 (Gazbeton Kagir Birimler), TS EN 12602 (Gazbeton Prefabrik Birimler) ve TS EN 998-2 (Gazbeton Örgü Tutkalı) ile ilgili tüm deney ve kontrollerle birlikte AR-GE çalışmaları yapılmaktadır.

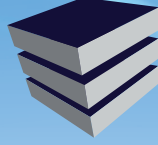


Bölgelere Göre Gaz Beton Değerleri



İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından yapılan çalışmada TS 825'te tanımlı dört iklim bölgesine göre hesaplanan uygun duvar kalınlıkları eko-blok ve G2/400 karşılaştırmalı olarak tabloda özetlenmiştir.

BÖLGELERE GÖRE GAZBETON DIŞ DUVAR KALINLIKLARI	U DUVAR (W/m ² K)			
	1. BÖLGE	2. BÖLGE	3. BÖLGE	4. BÖLGE
G2/400	17,5	20,0	25,0	32,5
	0,70	0,60	0,50	0,40



BTG®
GAZBETON



"Dünyayı Hafifletiyoruz."



444 80 27

www.betongyapi.com

BETONG A.Ş.'nin
YAPI ELEMANIDIR

Tel.: 0328 826 16 16 Faks: 0328 826 17 17

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi Vali Celalettin Cerrah Bulvarı No: 11 Osmaniye / TÜRKİYE

www.betongyapi.com - info@betongyapi.com