



"kalitede uzman, fiyatta ilkeli"



ÇAVUŞOĞLU BİMS

Hafif Yapı Elemanları San. ve Tic.Ltd.Şti.

www.cavusoglubims.com.tr



1967 yılında ÇAVUŞOĞLU ismi altında ticari hayatına başlamış olan firmamız otomotiv ve petrol ürünleri alanlarında faaliyetlerine devam ederek 1970'li yıllarda itibaren bims maden ocakları işletmeciliği ile ülke genelinde tekstil, kimya ve inşaat sektöründe bims madeninin tanıtımı ve kullanımında işkeleri gerçekleştirerek faaliyetlerini sürdürmüştür.

FİRMAMIZ istikrarlı ve dürüst çalışmalarına bir yenisini daha ekleyerek en son teknolojiye sahip 4900 m² kapalı ve 76000 m² açık alanda tamamen bilgisayar kontrollü günlük üretimi 245.000 adet/gün kapasiteli duvar blokları ve asmaolen üretimi yapan fabrikamız ÇAVUŞOĞLU BİMS ismi ile hizmet vermektedir. Firmamız çalışmalarını teknoloji ve kalite artırma işkeleri çerçevesinde üretimini devam ettirmektedir. Firmamız faaliyetlerine pomza ve bims madeni eleme tesisi ekleyerek arıtlı ve kalibre edilmiş ürünlerle bims sektörü ve diğer sektörlerin hizmetine sunmuş bulunmaktadır. Firmamız önumüzdeki yıllarda "kalitede uzman fiyatta işkeli" sloganıyla sektördeki çalışmalarını geliştirecek hem de ülke ekonomisine katkı sağlamaya devam edecektir.



İzolasyonlu Hafif Yapı Elemanları
OTOMOTİV AKARYAKIT NAK.SAN.ve TIC.LTD.ŞTİ.

Önemli bir deprem kuşağı üzerinde bulunan ülkemizde 17 Ağustos 1999 GÖLCÜK ve 2 Kasım 1999 DÜZCE depremleri göstermiştir ki yapı güvenliği açısından, altyapının tanımlanması ve nitelikli üstyapı çalışmalarından yoksun yapışmalar bu derece ciddi can ve mal kayıplarına neden olmuştur. Sürekli deprem tehdidi altında bulunan ülkemizde can ve mal kaybını en aza indirebilmek için yapı tasarımu üretimi ve denetimi açısından alınması gerekli pek çok önlem olduğu bir gerçekdir. Hızlı ve çarpık kentleşmenin yoğun bir şekilde yaşandığı ülkemizde depreme dayanıklı yapıların inşası için zemin özelliklerinin iyi belirlenmesi, iyi projelendirme, kaliteli malzeme, doğru uygulama ve denetim gerekmektedir. Kaliteli malzeme seçimi için malzemenin depreme dayanıklılığı, diğer donatılarla uygunluğu ve binaya getirdiği yük, en önemli fiziksel özelliklerdir.



Çavuşoğlu Bims Genel Yapısı

- » Yapılarındaki Silikat nedeniyle yanına dayanıklıdır.
- » Yıkanmış doğal agregadan üretilir.
- » Rutubet, kükürd, terleme ve mantar oluşmasını önler.
- » Doğal gözenekleri sayesinde ısı ve ses yalıtımı sağlar.
- » Hafif yapısı sebebiyle binaların ağırlını azaltır.
- » Binalarda çabuk soğumayı ve aşırı isıtmayı önler.
- » Gözenekli yapısı ile çok iyi sıva tutucu oluşturur, tasarrufudur.
- » Bims ürünleri çevre dostudur.
- » Özel işçilik gerektirmez, işçilik maliyeti düşüktür.
- » Her nevi tesisat ve yüzey kaplamaları için idealdir.
- » Organik bileşenlere karşı direnci yüksektir.
- » Görünüm ve renkleri ile çevreye uyumludur.

Depreme dayanıklı binalarda dikkat edilecek en önemli hususlardan biri duvarlardır. Duvarların olabildiğince hafif bloklar (bims hamaddesi kullanılarak) ile yapılması , bina iskeletine fazla yük bindirilmesini engeller. Böylece bina hafifliği oranında deprem emniyeti kazanmış olur. Tek eksenli basınç direnci sonuclarına göre taşıyıcı sistemlerde ponza agregaları kollarının sakincası açık fakat (agrega bağlayıcılarının çimento olması ve Bims 'in doğal çimentonun hamaddesi puzolan çimento olması) fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikler açısından hafif yapı elemanları için en uygun malzemelerden bir tanesi ponza ve ponza'dan manuel yapı elemanlarıdır. Bu elemanların binanın yükünü hafifletmesi dışında ses ve özellikle ısı izolasyonu gibi bir çok özellikleri bulunmakla birlikte sağladığı yüksek enerji tasarrufu önemli bir gerçektir. Sadece inşaat sektörü değil Tekstil, Tarım, Kimya, Endüstriyel ve Teknolojik alanlarda kullanılan Ponza ve bims son yıllarda ülkemiz'de de hakettiği yeri almaya başlamıştır. Geçmişten günümüze Romalılar'dan süregelen dönemde keşfedilmiş olan Ponza, Mimar Sinan tarafından da bir çok yapıda kullanılmıştır.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- ♦ Bimsblok imalatımızda çalışan personel ile tam bir birliktelikle kurulan Kalite Yönetim Sistemimizin şartlarını yerine getirerek, sitemin etkinliğini sürekli iyileştirmek ve geliştirmek.
- ♦ Sürekli değişen piyasa ve müşteri şartlarını, teknoloji ile birlikte yenilik odaklı kurmuş olduğumuz imalat ve satış stratejisi ile takip ederek talepleri tam karşılamak ve böyleslikle müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkartmak.
- ♦ Çalışanlarına değer veren, iyi işleyen, yüksek performans sergileyen çalışma sistemi oluşturmaktır.
- ♦ Sosyal sorumluluğu yüksek bir organizasyon ile görev bilincini yerine getirmektedir.

BELGELERİMİZ



TSE Belgesi/1



TSE Belgesi/2



TSE Belgesi/3



TSE Belgesi/4



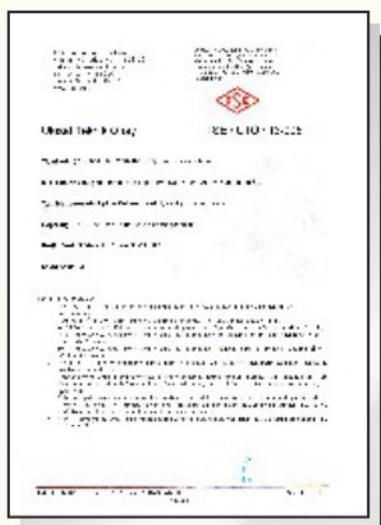
CE Belgesi/TR



CE Belgesi/Ing.



TSE / UTO Belgesi - 1



TSE / UTO Belgesi - 1

ÇAVUŞOĞLU BİMS BLOKLARIN ÖZELLİKLERİ

SAĞLIKLI MEKANLAR OLUŞTURUR

Doğal olmayan yapı malzemelerinde kullanılan kimyevi maddelerin, yer altı manyetizmanın yayıldığı elektromanyetik dalgaların, güneş ve diğer kaynaklardan gelen ultraviyole ve radyasyonik zararlı ışınların insan sağlığını olumsuz etkilemesini ve bazı hastalıklara yol açmasını engellemenin bir yolu da yaşadığımız mekanların inşasında bims (ponza) kullanmaktadır. İşte bu yüzden ki Çavuşoğlu bimsblokları yaşanabilecek doğal ve sağlıklı mekanlar oluşturur.

YÜKSEK İSİ YALITIMI SAĞLAR

Üretim teknolojisinin beraberinde hamnadle olarak kullanılan bimsin; doğal, hafif ve gözenekli yapıya sahip olması nedeni ile depo etme yeteneğinin mükemmel oluşu, kış aylarında ısıtma durması halinde çabuk soğumaya, yaz aylarında ise güneş etkisi altındaki yapı bileşenlerinin çevrelediği mekanlarda sıcaklıkların aşırı yüklenmesini önlediğinden Çavuşoğlu bimsblokları yüksek ısı yalıtımı sağlar.

YANGINA DAYANIM SAĞLAR

Yapı Malzemelerinin bazıları bünyesinde bulunan kristal su nedeniyle yanına karşı dayanıksız olmaktadır. Bims agregaları ve üretiminde ilave olarak herhangi bir organik madde kullanılmadığından yanmaz ve dumur oluşturmaz. Çavuşoğlu bimsblokları bims hamnadesinden imal edildiğinden yüksek sıcaklıklara karşı mükemmel dayanım sağlar ve yanına karşı en dayanıklı yapı elemanıdır.

SES YALITIMI SAĞLAR

Bimsten mamül yapı elemanları homojen dağılmış eşsiz boşluklu yapısı, hafifliği, kristal suyu içermemesi gibi özellikleri ile kalıcı ses izolasyonuna sahip yapı malzemeleridir. Bu nedenle Çavuşoğlu bimsblokları ile örülen duvarlar yüksek frekansa maruz mekanlarda bile sessiz bir ortam oluşturmaktadır.

SAĞLAMDIR (DEPREME DAYANIKLIDIR)

Doğal bims agregası ile teknolojik olarak üretilen Çavuşoğlu bimsblokları diğer yapı elemanlarına göre daha mukavemetli olup, (Karakteristik basınç mukavemeti ort. 1,9 N/mm² dir) yüksek elastikiyet modülü sayesinde depreme son derece dayanıklıdır. Betona göre 6 kat daha elastik olduğu için deprem şoklarını, kırılma ve çatlamaya uğramadan daha kolay soğurabilir ve deprem dayanımı sağlar.

ÇEVRE DOSTUDUR

Çavuşoğlu bimsbloklarının imalinde son derece düşük bir enerji kullanımını istiyaci söz konusudur. Üretiminde herhangi bir kimyasal veya biyolojik malzeme ve teknik kesinlikle kullanılmamaktadır. Herhangi bir atık söz konusu değildir. Ayrıca üretim esnasında işçi sağlığı açısından herhangi bir tehlike kesinlikle bulunmadığından; Çavuşoğlu bimsblokları çevre dostudur.

EKONOMİKTİR

İnşaatların diğer yapı elemanlarıyla yapılan duvarlarında kaba ve ince sivaya ihtiyaç duyulurken, Çavuşoğlu bimsblokları ile yapılan duvarlar tek kat siva çözümünü getirdiği için ekonomiktir. Ürünlerin düzgün yüzeyli olmaları dış sivalarda daha az siva kullanılması, iç duvarlarda direkt olarak alçı siva uygulaması yapılması, uygulamada daha az zayıf vermesi, hafif duvar imali, örgü harçlarının daha az sarf olması gibi etkenlerden dolayı ekonomiktir.

HAFİFTİR

Duvar örgülerinde yapı elemanı olarak kullanılan elemanların birim ağırlıklarının düşük olması, inşa edilen binanın ölü yük değerinin düşürülmesinde çok önemli bir etkendir. Bitmiş ve boyaya hazır hale gelmiş olan Çavuşoğlu bimsbloklar ile yapılan duvarların tuğla ile yapılmış olan duvarlara kıyasla %7-34 arasında daha hafiftir. Bu da binanın statigi açısından önemli bir hafifliktr.



Tam Isı ve Ses Yalıtımı



Sağlam ve Dayanıklıdır



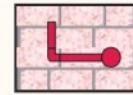
Ortam Nemini Dengeler



Çevre Dostu



Yangına Dayanıklıdır



Tesisat Döşemesi Kolay



Özel İşçilik Gerektirmez



Direkt Fayans Kaplanabilir



Hafif



Doğal Malzeme



Depremde Güvenli



Kolay ve İnce Siva Uygulanır



Yüksek Kapasitede

Yerli Üretim



Ekonomin



ÜRÜNLERİMİZ

ÇBL - 10 B

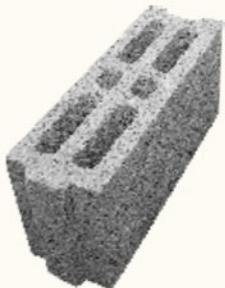
İKİSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
10x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 100 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 685 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,7 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,21 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 13,5 B

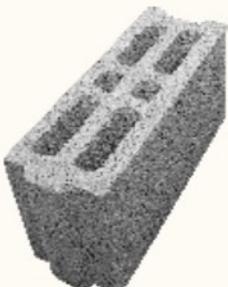
İKİSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
13,5x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 135 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 15 B

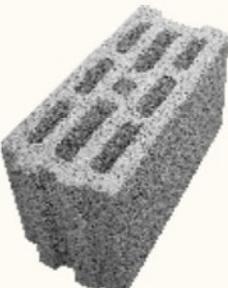
İKİSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
15x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 150 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 595 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,5 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,19 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 19 B

ÜÇSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
19x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 190 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 645 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,9 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,19 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 25 B

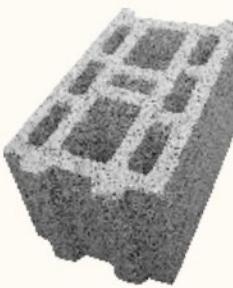
ÜÇSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
25x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 250 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 580 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,6 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,23 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 30 B

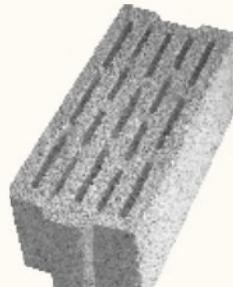
ÜÇSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
30x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 300 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 550 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,2 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,27 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | YOK |

ÇBL - 17 SW

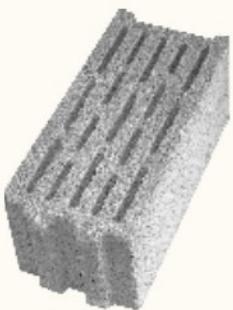
ÇOKSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
17x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 170 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 560 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,5 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,14 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 19 SW

ÇOKSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
19x39x18,5



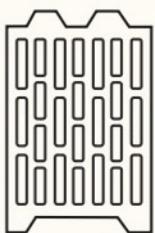
| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 190 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜZEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 630 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,5 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max)..... | W/mK 0,15 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |



ÜRÜNLERİMİZ

ÇBL - 25 SW

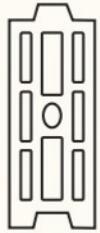
ÇOKSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
25x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 250 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 550 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,3 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK 0,17 |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 15 BA

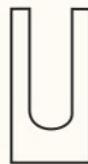
ÜÇSIRA BOŞLUKLU GEÇMELİ BLOK
15x39x18,5



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| EN..... | mm 150 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 600 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,3 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | VAR |

ÇBL - 10 U

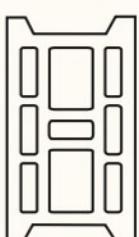
U BLOK - 10x20x24



| | |
|--------------------------|-----------------------|
| EN..... | mm 100 |
| BOY..... | mm 200 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 240 |
| SARFIYAT..... | m ² adet - |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | - |

ÇBL - 25 BA

ÜÇSIRA BOŞLUKLU HARÇ CEPLİ BLOK
25x39x24



| | |
|--------------------------|------------------------|
| EN..... | mm 250 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 240 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 10 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 600 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,8 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | YOK |

ÇBL - 15 U

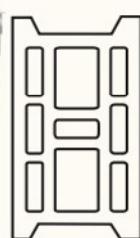
U BLOK - 15x20x24



| | |
|--------------------------|-----------------------|
| EN..... | mm 150 |
| BOY..... | mm 200 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 240 |
| SARFIYAT..... | m ² adet - |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | - |

ÇBL - 30 BA

ÜÇSIRA BOŞLUKLU HARÇ CEPLİ BLOK
30x39x18,5



| | |
|--------------------------|------------------------|
| EN..... | mm 300 |
| BOY..... | mm 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 240 |
| SARFIYAT..... | m ² adet 10 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ 600 |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² 1,8 |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | YOK |

ÇBL - 25 U

U BLOK - 25x20x24



| | |
|--------------------------|-----------------------|
| EN..... | mm 250 |
| BOY..... | mm 200 |
| YÜKSEKLİK..... | mm 240 |
| SARFIYAT..... | m ² adet - |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK - |
| YANGIN SINIFI | A1 |
| YARIM ÜRÜN | - |



ÜRÜNLERİMİZ

ÇBL - 19 D

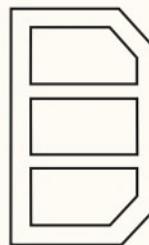
DOLU BLOK - 19x39x18,5



| | | |
|--------------------------|---------------------|------|
| EN..... | mm | 190 |
| BOY..... | mm | 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 185 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |

ÇBL - 30 AS

ASMOLEN - 30x40x20



| | | |
|--------------------------|---------------------|-----|
| EN..... | mm | 300 |
| BOY..... | mm | 400 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 200 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 10 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |

ÇBL - 5 P

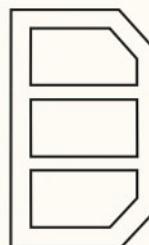
KLAVUZ PLAKA - 5x39x20



| | | |
|--------------------------|---------------------|------|
| EN..... | mm | 50 |
| BOY..... | mm | 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 200 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |

ÇBL - 32 AS

ASMOLEN - 32x40x20



| | | |
|--------------------------|---------------------|-----|
| EN..... | mm | 320 |
| BOY..... | mm | 400 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 200 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 10 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |

ÇBL - 6 P

KLAVUZ PLAKA - 6x39x20

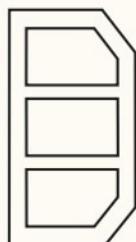
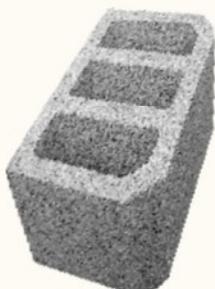


| | | |
|--------------------------|---------------------|------|
| EN..... | mm | 60 |
| BOY..... | mm | 390 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 200 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 12,5 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |



ÇBL - 25 AS

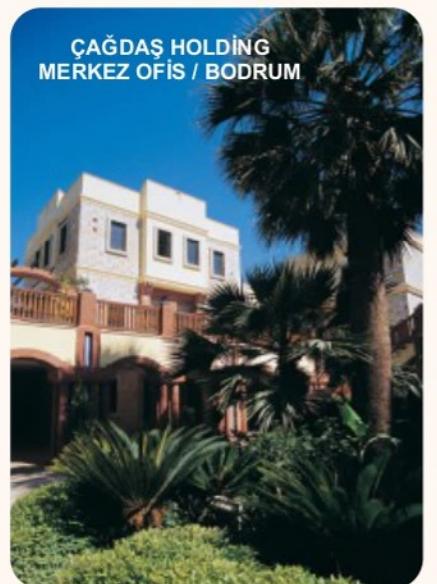
ASMOLEN - 25x40x20

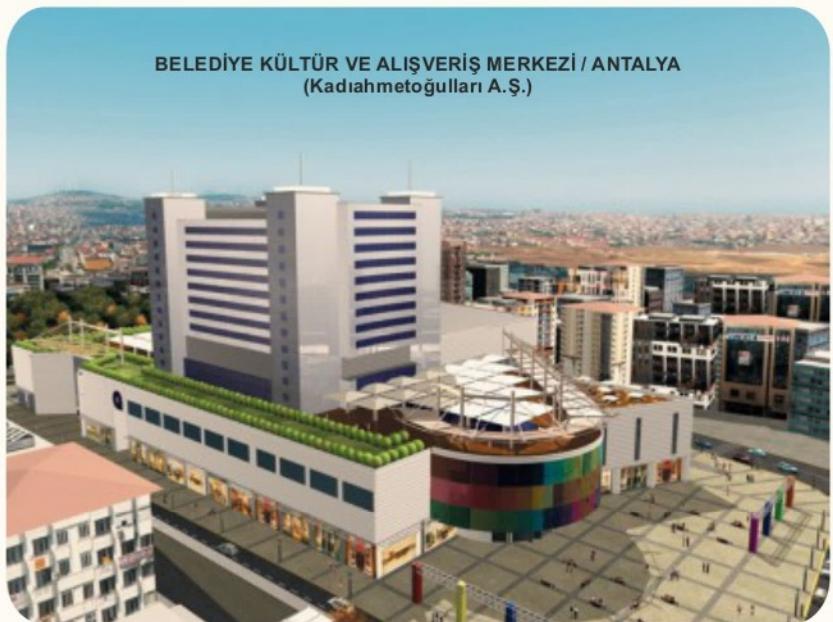


| | | |
|--------------------------|---------------------|-----|
| EN..... | mm | 250 |
| BOY..... | mm | 400 |
| YÜKSEKLİK..... | mm | 200 |
| SARFIYAT..... | m ² adet | 10 |
| BÜR.KUR.HAC.KÜT.(ort)... | Kg/m ³ | - |
| MUKAVEMET (karak.).... | N/mm ² | - |
| ISİL DAV.ÖZ.(max).... | W/mK | - |
| YANGIN SINIFI | | |
| YARIM ÜRÜN | | A1 |

*Cevreye Duyarlı
Doğa Dostu...*









GARANTİ AKKOZA KONUTLARI
İda İnşaat A.Ş./ İST.



A PLUS VİLLALARI
Tasarımcılar Ltd.Şti./İST



VIAPORT CROWNE PLAZA
Eksel Mimarlık Ltd.Şti. / İST.



BEYAZ CITY
Beyaz İnşaat A.Ş. / İST.



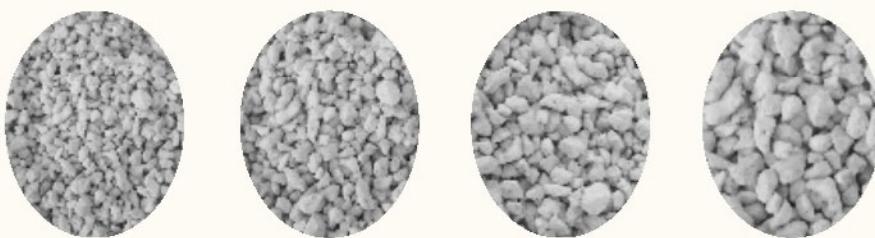
BEYLİKDÜZÜ KÜLTÜR MERKEZİ
O ve N Mimarlık Anadolu Grup / İST.

| | | |
|--|---------------------|----------------------|
| KAYABASI KIPTAS HOUSING (HOUSING 1300) | İKİTELİ/İSTANBUL | DÜZCE |
| QUATUM 5 STAR HOTEL | MAHMUTBEY/İSTANBUL | ANAMUR/MERSİN |
| PROJECT PELİCAN HILL | HADIMKÖY/İSTANBUL | SİVRİHİSAR/Eskişehir |
| OPTİMUM OUTLET AND ENTERTAINMENT CENTER | YENİ SAHRA/İSTANBUL | ÇORUM |
| HOUSING SARIKOY | SARIĞAZİ/İSTANBUL | KAMAN/KİRŞEHİR |
| NATURE-ATA RESIDENCE | İSTANBUL | ŞARKIŞLA/SİVAS |
| GREEN PARK HOTEL | PENDİK/İSTANBUL | BİLECİK |
| LIFE TOWERS | YEÑİDOĞAN/İSTANBUL | KONYA |
| WATER SPORTS COMPLEXES K.ÇEKMECE | K.ÇEKMECE/İSTANBUL | ERBİL/IRAK |
| FACTORY COMPLEX | AMBARLI/İSTANBUL | BAĞDAT/IRAK |
| KADIKÖY CULTURAL CENTER | BOSTANCI/İSTANBUL | DEVELİ/KAYSERİ |
| BEYLİKDÜZÜ CULTURAL CENTER | B.DÜZÜ/İSTANBUL | BODRUM/MUĞLA |
| URBAN REGENERATION PROJECT (1400 HOUSES) | ANKARA | ÇORLU/TEKİRDAĞ |
| URBAN REGENERATION PROJECT (1400 HOUSES) | ANKARA | İSTANBUL |
| GÜRÇAĞ SPECIAL SCHOOLS | ÇAYYOLU/ANKARA | BALIKESİR |
| COUNCIL HOUSING | ANKARA | İSTANBUL |
| EUROPEAN NEIGHBORHOOD | ANKARA | KURTKÖY / İSTANBUL |
| NEVA MANSIONS | ANKARA | İSTANBUL |
| BİLKENT UNIVERSITY FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING | ANKARA | GAZİANTEP |
| PROJECT REDİDENCE | ANKARA | ANTALYA |
| CONSTRUCTION OF 52 VILLAS | ÇAYYOLU/ANKARA | KIRKLARELİ |
| NANO TECHNOLOGY BUILDING | ANKARA | NEVŞEHİR |
| HOUSING DURUKENT | ÇAYYOLU/ANKARA | NEVŞEHİR / ÜRGÜP |
| GÖKSU PARK HOMES | ERYAMAN/ANKARA | NEVŞEHİR / ÜRGÜP |
| VILLA VILLA PROJECT | ÇAYYOLU/ANKARA | İSTANBUL |
| BIRMINGHAM CULTURAL CENTER AND BUYING | ANTALYA | KOZYATAĞI / İSTANBUL |
| WORLD EYE HOSPITAL | ANTALYA | YENIBOSNA / İSTANBUL |
| HOUSING 595 KUNDU GEDİZLİ | ANTALYA | ANKARA / BALGAT |
| RAMADA HOTEL | ANTALYA | GAZİANTEP |
| DATES MONDIAL VILLAS | ANTALYA | ELAZİĞ |
| FIVE STAR LIGHT STAR HOTEL | ANTALYA | ANTALYA |
| WORLD LUXURY HOTEL LYCIAN | ANTALYA | AFYON |
| LUXURY HOMES BILEYDİ RESIDENCE | ANTALYA | K.MARAŞ |
| RIVERSİDE RESORT | ANTALYA | İSTANBUL |
| PAPILLİONS GOLF HOTEL | BELEK/ANTALYA | ANTAKYA |
| SUNGATE PORT ROYAL HOTEL | ANTALYA | ANKARA |
| BERA HOTEL | ALANYA/ANTALYA | MERSİN |
| KONYAALTı BAŞARANYOL HOUSES | ANTALYA | ANKARA |
| XANUDU HOTEL | BELEK/ANTALYA | SAKARYA |
| AKİNCIOĞULLARI BUSINESS CENTER | ALANYA/ANTALYA | SAMSUN |
| TOKİ HOUSING (2900 PCS) | NEVŞEHİR | MAMAK / ANKARA |
| HOUSING MAKELKENT | NEVŞEHİR | İSTANBUL |
| HOUSES OF LOYALTY | NEVŞEHİR | KARAMAN |
| PRIME MALL SHOPPING CENTER | İSKENDERUN | ANKARA |
| RESIDENCE HAYSU | KARSİYAKA/İZMİR | ANTALYA KEMER |
| DORMITORY CONSTRUCTION | ALİAĞA/İZMİR | İSTANBUL |
| URBAN HOUSING K.MÜRSEL (384 HOUSING) | İZMİT | BOLU |
| HOUSING BEYZA | İZMİT | İZMİR |
| RESIDENCE PROJECT | İZMİT | NIĞDE |
| HOTEL İBİS MAR HOTEL | G.ANTEP | İZMİT |
| DORA PLAZA | G.ANTEP | ÇANAKKALE |
| COOPERATIVE HOUSING CONSTRUCTION ARI | G.ANTEP | İSTANBUL |
| BURÇBEY MANSIONS | G.ANTEP | BURSA İNEGÖL |
| UNIVERSITY LEFKİE | GİRNE/K.K.T.C | KİRŞEHİR |
| CONSTRUCTION COŞKUN | GİRNE/K.K.T.C | ANKARA |
| CONSTRUCTION DIMENSION | GİRNE/K.K.T.C | KARABÜK |
| SANTA FE RUNCTION CONS | GİRNE/K.K.T.C | BOLU |
| LIFE APARTMATS | GİRNE//K.K.T.C. | BOLU |
| MUNICIPAL CULTURAL CENTER | ADAPAZARI | SİVAS |
| VILLAS SUBAŞI | AYDIN | SİNOP |
| VILLAS OF ATTRACTION | KUŞADASI/AYDIN | ADANA |
| SWAN HOUSE | BURSA | KÜTAHYA |
| SOUTH CITY SITE | BURSA | MANİSA |
| FACTORY COMPLEX | İNEGÖL/BURSA | K.MARAŞ |

ÇAVUŞOĞLU POMZA MADEN OCAKLARI



Pomza Taşları



0-4 MM POMZA TAŞI 0-16 MM POMZA TAŞI 4-16 MM POMZA TAŞI 0-35 MM POMZA TAŞI

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| AGREGA BOYUTU | mm | 0 - 4 | 0 - 16 | 4 - 16 | 0 - 35 |
| RENK | - | Beyaz | Beyaz | Beyaz | Beyaz |
| MOHS SERTLİĞİ | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| KURU BİRİM HACİM KÜTLE | kg/m ³ | 950 | 900 | 700 | 750 |
| ORGANİK MADDE | | Yok | Yok | Yok | Yok |
| RADYOAKTİVİTE | | Yok | Yok | Yok | Yok |
| RÖTRE DEĞERİ | mm/m | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| YAPISAL BOZULMA SICAKLIĞI | °C | 940 | 935 | 935 | 935 |
| ERGİME NOKTASI | °C | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 |
| İSİ İLETKENLİK DEĞERİ | λ | - | - | - | - |
| SES YUTUCULUK DEĞERİ | db | 45-58 | 45-58 | 45-58 | 45-58 |
| ATEŞE DAYANIM | - | A1 | A1 | A1 | A1 |

Pomza'nın İnşaat Sektöründe Kullanım Alanları

**HAFIF YAPI ELEMANLARI ÜRETİMİNDE

Duvar bloğu, Asmolen, Baca tuğası, Döşeme plakası, Lento üretimlerinde

**PREFABRIKE YAPI ELEMANLARI ÜRETİMİNDE

Peyzaj bloğu, Prefabrik yapı elemanları, Kent mobilyaları, Panel duvar üretimlerinde

**DEKORATIF KAPLAMA ELEMANLARI ÜRETİMİNDE

Isı yalıtım levhası, Ses yalıtım levhası üretimlerinde

**HAFIF HAZIR SIVA VE HARÇ ÜRETİMİNDE

Şap betonu, Tamir ve tarama betonu, Mineral beton katkısı, Örgü harcı, İzolatif siva, Akustik siva, Hafif alıcı elemanı üretimlerinde

**ÇATI VE İZOLASYON DOLGUSUNDA

**HAFIF BETON ÜRETİMLERİNDE kullanılır.

FABRİKAMIZDAN GÖRÜNTÜLER



FABRİKAMIZDAN GÖRÜNTÜLER



 **ÇAVUŞOĞLU**
BIMS





1783-CPD-0077



TS EN 771-3

BSD

BİMS
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ

Üyesidir



ÇAVUŞOĞLU BİMS

Hafif Yapı Elemanları

OTOMOTİV AKARYAKIT NAK.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

FABRİKA

Niğde Yolu 10. Km NEVŞEHİR
Tel: 0384. 251 23 89 - 251 23 90 -91-92
Fax: 0384. 251 23 63
Fabrika Satış: 0533. 261 15 73

info@cavusoglubims.com.tr
satis@cavusoglubims.com.tr