



[www.yalapyapibims.com](http://www.yalapyapibims.com)



*Bimse yön veren öncü kuruluş...*



**YALAP**  
**YAPI-BİMS**

İnşaat sektöründe 1970'den bugüne kadar faaliyet gösteren firmamız, 1997 yılından itibaren hafif yapı elemanları, parke taşı ve asmolen üretimine başlamıştır.

Bims ile yapılarda, kapalı mekanların iç sıcaklıklarını istenilen düzeyde tutabilmek, dış iklim koşullarına karşı yapılan ısıtma soğutma işlemlerinde enerji tasarrufu sağlamak, çevre sorunlarını çözmek, hava kirliliğini azaltmak ve en önemli ısı yalıtımı önlemlerini almak mümkündür. Bims yapı fiziği şartlarını yerine getirdiği için yapı konforu artar, duvarlarda nem ve küflenme sorunu ortadan kalkar, yapıları ayakta tutan taşıyıcı sistemlerde ısısal gerilmeleri azaltır. İşletme maliyetlerini düşürür. Bims'in gözenekli yapısı, hafifliği, yüksek yalıtım özellikleri, atmosferlik şartlara karşı direnci, kolay sıva tutması, akustik özelliği yapı endüstrisinde önem arz eder. Bu nedenle yapıların dış duvarlarında, yaşam mekanlarının tavanlarında, bodrum tavanında konsol döşemede kullanılması yapının uzun vadede konforunu ve ömrünü artırır.

Dış duvarlar bir binanın ısı kaybetmesinde en önemli bileşenleridir. Isı direnci yüksek dış duvarlar iç ortam hava sıcaklığının en bileşen iç yüzey sıcaklığının ısı konfor açısından gerekli düzeyde tutulmasını sağlar. Dolayısıyla soğuk hava koşullarında özellikle dış duvar aracılığıyla kaybolan ısı ve buna bağlı olarak ısıtma giderleri ile yakıt tüketimi etkili bir şekilde azalır.

Isı tutucu malzemeler boşluklu hafiftirler. Isı yalıtım malzemelerinde aranan en önemli özellik ısı iletkenlik değerlerinin küçük olmasının yanında, yapıda kullanmak için gerekli niteliklere sahip olmasıdır. Doğal bims kullanılarak yapılmış YALAP YAPI-BİMS Duvar Blokları, ısı iletkenlik katsayıları düşük olduklarıdan yapıarda güvenle kullanılabilir.

YALAP YAPI-BİMS Duvar Blokları kullanılarak oluşturulan dış duvarlar ile yeterli ısıl direniş sağlanmakta, olası ısıl ve nemsel sorunlar çözümlenmekte ve duvfar iç yüzey sıcaklığı gerekli düzeyde tutulmaktadır. Değişken iç ve dış koşullara göre havalandırmalı YALAP YAPI-BİMS Duvar Blokları ile oluşturulan dış duvarlar ısıl konfor oluşturan çok sayıda bileşeni dengeleyerek enerji ve sağlık açısından iç mekanlarda konforu gerçekleştirilmeyi başarabilmektedir.

YALAP YAPI-BİMS Duvar Blokları taşıma ve bölme amaçlı olarak duvar yapımında kullanılmak üzere bims agregası, çimento, su ve gerektiğinde katkı maddeleri kullanılarak hazırlanan harçın kalıplarda sıkıştırılması yoluyla elde edilir.



Tam Isı ve Ses Yalıtımı



Sağlam ve Dayanıklıdır



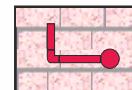
Ortam Nemini Dengeler



Çevre Dostu



Yangına Dayanıklıdır



Tesisat Döşemesi Kolay



Özel İşçilik Gerektmez



Direkt Fayans Kaplanabilir



Hafif



Doğal Malzeme



Depremde Güvenli



Kolay ve İnce Sıva Uygulanır

Yüksek Kapasitede  
Yerli Üretim

Ekonomik

## YALAP YAPI-BİMS BLOKLARININ ÖZELLİKLERİ

### SAĞLIKLI MEKANLAR OLUŞTURUR

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

### YÜKSEK ISI YALITIMI SAĞLAR

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

### YANGINA DAYANIM SAĞLAR

Yapı Malzemelerinin bazıları bünyesinde bulunan kristal su nedeniyle yanına karşı dayaniksız olmaktadır. Bims agregaları ve üretiminde de ilave olarak herhangi bir organik madde kullanılmadığından yanmaz ve duman oluşturmaz. İzobims bimsblokları bims hammaddesinden 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 İzobims bimsblokları ile örulen duvarlar yüksek frekansa maruz mekanlarda bile sessiz bir ortam oluşturmaktadır.

### SAĞLAMDIR (DEPREME DAYANIKLIDIR)

Doğal bims agregası ile teknolojik olarak üretilen İzobims bimsblokları diğer yapı elemanlarına göre daha mukavemetli olup, (Karakteristik basınç mukavemeti ort. 1,9 N/mm<sup>2</sup> 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

İzobims bimsbloklarının imalinde son derece düşük bir enerji kullanımı ihtiyacı 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; İzobims bimsblokları çevre dostudur.

### EKONOMİKTİR

İnşaatların diğer yapı elemanlarıyla yapılan duvarlarında kaba ve ince sıvaya ihtiyaç duyulurken, İzobims bimsblokları ile yapılan duvarlar tek kat sıva çözümünü getirdiği için ekonomiktir. Ürünlerin düzgün yüzeyli olmaları dış sıvalarda daha az sıva kullanılması, iç duvarlarda direkt olarak alçı sıva uygulaması yapılması, uygulamada daha az zayıfat vermesi, hızlı 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 İzobims bimsbloklar ile yapılan duvarların tuğla ile yapılmış olan duvarlara kıyasla %7-34 arasında daha hafiftir. Bu da binanın statigi açısından önemli bir hafifliktdir.

**YYB 10 BG**

Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
10x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	100*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	635	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	820	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,80	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,21	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	41	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

**YYB 10 BG**

İki Sıra  
Boşluklu Blok  
10x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	100*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	635	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	820	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,60	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,21	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

**YYB 15 BG**

İki Sıra  
Boşluklu Blok  
15x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	150*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	590	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	825	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,80	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,205	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	42	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

**YYB 15 BG**

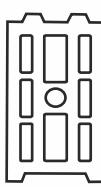
Üç Sıra  
Boşluklu Blok  
15x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	150*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	610	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	830	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,60	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,200	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

**YYB 19 BG**

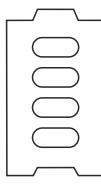
Üç Sıra  
Boşluklu Blok  
19x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	610	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	830	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,60	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,20	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	10	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	45	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

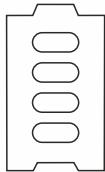
**YYB 19 BKG**

Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
19x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	730	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	960	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	2,50	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,22	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	Var	

**YYB 19 BKG**  
Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
19x39x19



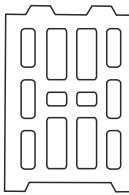
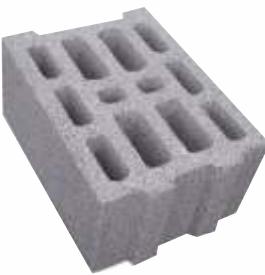
ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	730
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	960
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	2,50
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,22
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	Var

**YYB 25 BG**  
Üç Sıra  
Boşluklu Blok  
25x39x19



ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	250*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	555
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	830
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,190
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,21
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	10
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	46
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	Var

**YYB 30 BG**  
Dört Sıra  
Boşluklu Blok  
30x39x19



ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	300*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	1000
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	720
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	2,75
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,22
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	10
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	Var

**YYB 15 SW**  
Altı Sıra  
Boşluklu Blok  
15x39x19



ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	150*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	655
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	875
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,90
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,15
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	Var

**YYB 19 SW**  
Altı Sıra  
Boşluklu Blok  
19x39x19



ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	12,5
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	655
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	875
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	1,90
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,15
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	Var

**YYB 25 SW**  
Yedi Sıra  
Boşluklu Blok  
25x39x19



ÖLÇÜ (mm) En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10
TOLERANS SINIFI	-	D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	620
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	910
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	---
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	1,80
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	0,12
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44
YANGINA DİRENÇ	-	A1
YANGIN SINIFI	-=1	F180
YARIM ÜRÜN	1/2	---

**YYB 10 DG**

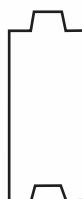
Dolu  
Geçmeli Blok  
10x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	100*390*190
SARFIYAT	-	m <sup>2</sup> /adet	10
TOLERANS SINIFI	-		D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		431
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		911
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>		---
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK		0,35
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa		9,4
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>		70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)		44
YANGINA DİRENÇ	-		A1
YANGIN SINIFI	=1		F180
YARIM ÜRÜN	1/2		---

**YYB 15 DG**

Dolu  
Geçmeli Blok  
15x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	150*390*190
SARFIYAT	-	m <sup>2</sup> /adet	10
TOLERANS SINIFI	-		D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		431
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		911
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>		---
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK		0,35
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa		9,4
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>		70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)		44
YANGINA DİRENÇ	-		A1
YANGIN SINIFI	=1		F180
YARIM ÜRÜN	1/2		---

**YYB 19 DG**

Dolu  
Geçmeli Blok  
19x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	-	m <sup>2</sup> /adet	10
TOLERANS SINIFI	-		D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		431
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		911
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>		---
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK		0,35
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa		9,4
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>		70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)		44
YANGINA DİRENÇ	-		A1
YANGIN SINIFI	=1		F180
YARIM ÜRÜN	1/2		---

**YYB 19 D**

Dolu Harç  
Cepli Blok  
19x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	190*390*190
SARFIYAT	-	m <sup>2</sup> /adet	10
TOLERANS SINIFI	-		D1
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		431
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>		911
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>		---
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK		0,35
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa		9,4
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>		70,000
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)		44
YANGINA DİRENÇ	-		A1
YANGIN SINIFI	=1		F180
YARIM ÜRÜN	1/2		---

**YYB 20 BC**

Baca Blok  
20x25x19



EN	200
BOY	250
YÜKSEKLİK	190
BOYU TOLERANS	D1
YANGINA DİRENÇ	A1
BACA İÇ ÇAPı	

**YYB 25 BC**

Baca Blok  
25x25x19



EN	250
BOY	250
YÜKSEKLİK	190
BOYU TOLERANS	D1
YANGINA DİRENÇ	A1
BACA İÇ ÇAPı	

**YYB 40 BC**

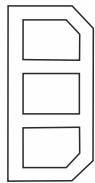
Baca Blok  
40x40x19



EN	400
BOY	400
YÜKSEKLİK	190
BOYU TOLERANS	D1
YANGINA DİRENÇ	A1
BACA İÇ ÇAPı	

### YYB 20 AS

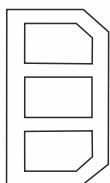
Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
20x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	200*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	372	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	778	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	-	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,34	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	5,75	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	0,38	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	-=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	---	

### YYB 25 AS

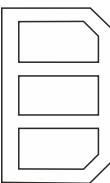
Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
25x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	250*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	431	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	911	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	---	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,35	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	9,4	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	44	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	-=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	---	

### YYB 28 AS

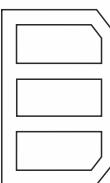
Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
28x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	280*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	430	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	874	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	---	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	04	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	10,6	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	45	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	-=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	---	

### YYB 32 AS

Tek Sıra  
Boşluklu Blok  
32x39x19



ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	320*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	391	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	780	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	---	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,475	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	12,6	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	49	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	-=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	---	

### YYB PLAKA

Dolu Blok  
90x39x19



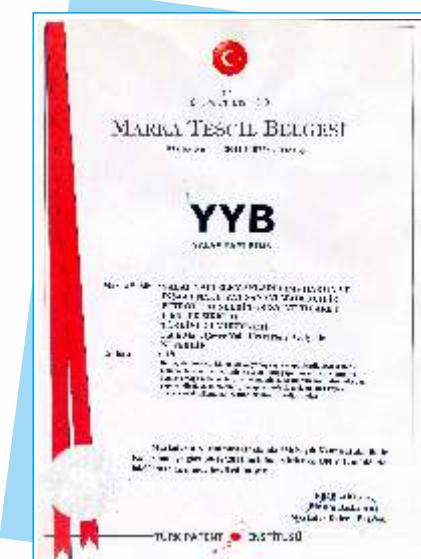
ÖLÇÜ (mm)	En*Boy*Yükseklik	Birim Ölçü	90*390*190
SARFIYAT	m <sup>2</sup> /adet	10	
TOLERANS SINIFI	-	D1	
BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	391	
NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ	kg/m <sup>3</sup>	780	
BASINÇ DAYANIMI (Karesteristik)	N/mm <sup>2</sup>	---	
ISİL DAVRANIŞ ÖZELLİĞİ	W/mK	0,475	
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	kg/m <sup>2</sup> spa	12,6	
ELASTİSİTE MODÜLÜ	kgk/cm <sup>2</sup>	70,000	
SES YUTUCULUĞU	Rw(db)	49	
YANGINA DİRENÇ	-	A1	
YANGIN SINIFI	-=1	F180	
YARIM ÜRÜN	1/2	---	

**YALAP**  
**YAPI-BİMS**

*Tümse yön veren öncü kuruluş...*



## KALİTE BELGELERİİMİZ



MARKA TESCİL BELGESİ



CE BELGESİ



TSE BELGESİ 1



TSE BELGESİ 2



TSE BELGESİ 3



## TS EN 1745 (Nisan 2004)

Kagir ve Kagir Mamulleri - Tasarım Isıl Değerleri Tayini Metotları

Malzemenin Yoğunluğu	kuru [W/mK]		Su Buharı Difüzyon Katsayısı	C
	[Kg/m <sup>3</sup> ]	P= %50	P= %90	
500		0,11	0,14	5/15
600		0,13	0,16	5/15
700		0,16	0,18	5/15
800		0,19	0,21	5/15
900		0,22	0,24	5/15
1000		0,26	0,28	5/15
1100		0,30	0,32	5/15
1200		0,34	0,3	5/15
1300		0,38	0,41	5/15
<b>f= 4(m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)</b>				

### İLLERE GÖRE DERECE GÜN BÖLGELERİ

1. Bölge : Adana, Antalya, Aydın, Hatay, İçel, İzmir, Osmaniye, Şırnak.
2. Bölge : Adapazarı, Adıyaman, Amasya, Balıkesir, Batman, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Gaziantep, Giresun, İstanbul, K. Maraş, Kilis, Kocaeli, Manisa, Mardin, Muğla, Ordu, Rize, Samsun, Siirt, Sinop, Ş. Urfa, Tekirdağ, Trabzon, Yalova, Zonguldak.
3. Bölge : Afyon, Aksaray, Ankara, Artvin, Bartın, Bilecik, Bingöl, Bolu, Burdur, Çankırı, Çorum, Elazığ, Eskişehir, İğdır, Isparta, Karabük, Karaman, Kırıkkale, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Nevşehir, Niğde, Tokat, Tunceli, Uşak.
4. Bölge : Ağrı, Ardahan, Bayburt, Bitlis, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, Hakkari, Kars, Kastamonu, Kayseri, Muş, Sivas, Van, Yozgat.

### Örgü harçları için W/mK değerleri

500 kg/m gurubu için	600 kg/m gurubu için	700 kg/m gurubu için
1. Ürün ... 0.12 W/mK 2. Duvar •Normal harç ile... 0.18 W/mK •TS EN 998-2 ye uygun harç veya yapıştırıcı ile .... 0.12 W/mK	1. Ürün ... 0.14 W/mK 2. Duvar •Normal harç ile... 0.20 W/mK •TS EN 998-2 ye uygun harç veya yapıştırıcı ile .... 0.14 W/mK	1. Ürün ... 0.16 W/mK 2. Duvar •Normal harç ile... 0.22 W/mK •TS EN 998-2 ye uygun harç veya yapıştırıcı ile .... 0.16 W/mK

### YALAP YAPI-BİMS Elastisite Modülü

70.000 kg/cm<sup>2</sup> Deprem dalgası nedeniyle kırılmaya karşı çok büyük esneklik

### YALAP YAPI-BİMS Yangına Dayanım Özelliği

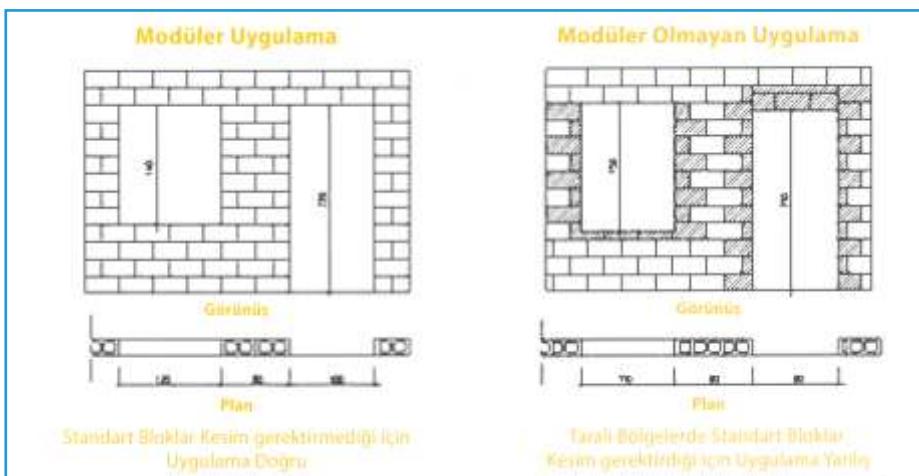
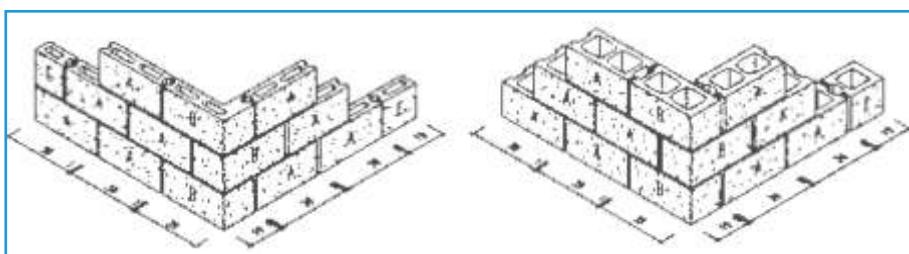
F 180 (S.D.Ü.) 1100 C yanma ısısında asgari 239 dakika alev almama, şekil ve boyut kaybetmemeye, duman çıkarmama.

### YALAP YAPI-BİMS Difüzyon Yeteneği ile Nefes Alma Özelliği

Bünyesinde yüksek miktarda su buharı bulundurabilme, böylece nemlenmemeye ve rutubetlenmemeye. Ayrıca mekan içine doğal havalandırma yapabilme. DIN 4102 Standartlarına Göre Ateşe Dayanım Tanıtımı: Ateşe son derece dayanıklı.

## Duvar Uygulaması

1. Duvar uygulamasına başlamadan önce zemin düzgün ve terazisinde olmalıdır. Bunun için süpürülen zemin üzerine çimento takviyeli harç ile bir tavsiye tabakası uygulanır.
2. Her köşeye geçici olarak birer YALAP YAPI-BİMS blok yerleştirilerek mastar ip çekilir.
3. Teraziye alınan zemin üzerine YALAP YAPI-BİMS'ler bir köşeden başlanarak ilk sıra örülür.
4. Duvar uygulamasında harç cepli ürünler kullanılıyorsa düşey derzlere harç konulmalı ve dikeyde ara ders boşluğu bırakılmamalıdır.
5. Geçmeli duvar bloklarında düşey derze harç konulmaz.
6. YALAP YAPI-BİMS duvar bloğu yerine yerleştirildikten sonra lâstik tokmak ile hafif darbelerle düzeltilmeli, yandaki bloğa yanaştırıp teraziye alınmalıdır.
7. Bloklar üzerine harç uygulanarak yatay bağlantı derzi oluşturulur. Derz kalınlığı maksimum 10 mm. kadar olmalıdır.
8. Duvar örülürken blokların bindirme payı bloğun  $\frac{1}{2}$  oranında olmalıdır.
9. Gerektiğinde bloklar spiralle kesilerek daha küçük ölçülerde kullanılabilir.
10. Duvar ile kolon arasında kesinlikle boşluk bırakılmamalı harç ile doldurulmalıdır.
11. Duvar ile kiriş bağlantısında, duvarın üst yüzeyi ile kiriş arasında 1-2 cm. boşluk bırakılmalı her iki duvar yüzeyinde bu kısımda kamalama yapılmalıdır. Oluşturulan bu boşluklar poliüretan köpük veya harç ile doldurulmalıdır.







[www.yalapyapibims.com](http://www.yalapyapibims.com)



Yalap Yapı Elemanları Bims Harfiyat İnşaat Sanayi  
Petrol Ürünleri Madencilik ve Ticaret Turizm Ltd. Şti.

Tel : 0384 411 29 24  
411 41 54  
Fax : 0384 411 41 55  
Gsm : 0533 497 34 41  
Avanos Yolu 1. km.  
**GÜLŞEHİR/NEVŞEHİR**

*Bimse yön veren öncü kuruluş...*



TS EN 771-3

