



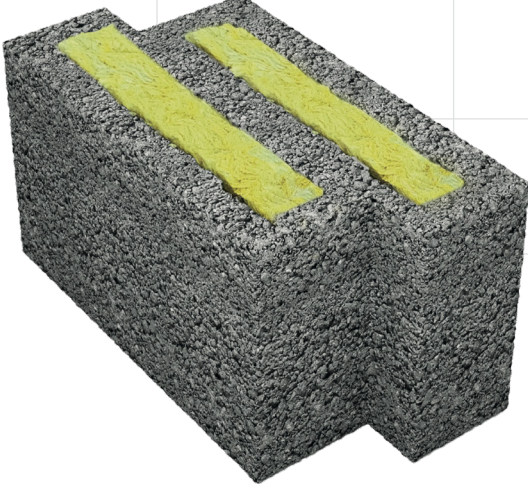
**YALITIMLI  
HAFİF  
EKOLOJİK  
YAPI  
ELEMENLARI**

**ÜRÜN KATALOĞU**

[www.megainsulation.com.tr](http://www.megainsulation.com.tr)







# “TAŞYÜNÜ DOLGULU”

## ISI YALITIMLI

## HAFİF

## EKOLOJİK

## YAPI ELEMANLARI



YÜKSEK ISI YALITIMI



HAFİFLİK - DEPREM



YANMAZLIK



RUTUBET



EKOLOJİK



SAĞLAMLIK



EKONOMİ

# MegaBlock Kullanmanın Avantajları



## YÜKSEK ISI YALITIMI

Taşıyünü dolgulu tasarımı sayesinde enerji performans yönetmeliğine uygun duvarlar sunar.



## YANMAZLIK

A1 Sınıfı hiç yanmaz duvar bloğu. Yamaz tutuşmaz zehirli gaz, duman ve damlatma yapmaz.



## RUTUBET

İçeriğindeki doğal ponza sebebiyle nefes alan sağlıklı ortamlar oluşturarak mekanlarınızdaki yaşam kalitesini artırır.



## HAFİFLİK - DEPREM

Yapıyı hafifletir. Bu sayede depremin binaya getirdiği yıkıcı kuvveti azaltmasına yardımcı olur.



## EKOLOJİK

Yapısı gereği, ponza, su ve hava gibi tamamen doğal hammaddelerden üretilen geri dönüşümlü, çevre ve insan dostu yapı malzemesidir.



## SAĞLAMLIK

Muadil ürünlere göre %50'ye varan daha fazla basınç mukavemeti sağlar.



## EKONOMİ

Büyük ebatlı ölçüleri ve taşıyünü dolgulu tasarımı sayesinde müteahhite hem işçilikten tasarruf hem de son kullanıcıya binanın ömrü boyunca düşük enerji maliyeti sunar.



TSE/UTO/2203

# MegaBlock Thermal

MegaBlock Thermal, ısı yalıtım için özel olarak tasarlanmıştır. Isı yalıtımı ve yapı elemanını birleştiren yapısı sayesinde daha ince detaylarda çözüm sağlar, mimar ve kullanıcılara daha geniş kullanım alanları kazandırır. Mütcahhitlere hız, verimlilik ve tasarruf sağlar. Çok sıcak ve çok soğuk havalarda mantolama uygulamasının dezavantajlarını, MegaBlock yalıtımlı duvar örümü ile aynı anda uygulanarak minimuma indirir.

MegaBlock Thermal Isı Yalıtımlı Hafif Yapı Elemanı olarak doğal afetlere karşı yapıyı daha dayanıklı hale getirir. Kolay kesilebilir yapısı sayesinde, zayıfları önler ve homojen duvar oluşmasına izin verir.

MegaBlock Thermal yüksek buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma imkanı sunar ve konforlu yaşam alanları oluşturur. Şaftlarda, komşu duvarlarda, yangın yalıtımı ve ısı yalıtımını birlikte sağlar. Katmanlarının kalınlık ve yapısı itibarıyla, mutfak ve banyolarda kullanılan temiz ve pis su tesisatlarının kolayca işlenmesini sağlarken aynı zamanda ısı ve ses yalıtımı yapar.

Üzerine dolap ve ankastre ürünlerin kolayca montesine imkan sağlar.

Sıva tutunumunun mükemmelliği sayesinde sıva uygulama hızlarını artırır ve sıva tüketimini minimize eder.

MegaBlock üretimi esnasında genleştirme yapılmadığından, büzülme oluşumu minimum düzeyde gerçekleşir ve yüzeylerde çatlak oluşmasına izin vermez.

MegaBlock Thermal Lento, kolon ve giriş özel kaplamalı taşıyıcı panelleri, köşe blok ve dolu blok sayesinde, duvarın homojen, zayıfsız ve verimli şekilde örülmesini sağlar.



## MegaBlock Thermal / 95 mm Serisi



MegaBlock Thermal / 95 mm Blok  
40 mm Taşyünü Dolgulu

\*Üretim planlanması yapılmaktadır.

### Tamamlayıcı Bloklar

Köşe Blok 40 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 40 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



### MegaBlock Thermal / 95 mm Serisi Teknik Değerleri

Sıvasız duvar U değeri	0,72	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı sıva dıştan 3 cm thermal sıva)	0,49	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar λ	0,078	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	120	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	6,70	μ
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	18	μ
Birim hacim kütlesi	420	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	190	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	30	dB
Basınç dayanımı	> 0,40	Mpa
Birim ağırlık		Adet / kg
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : ... Adet	Köşe Blok : ... Adet
	Yarım Blok : ... Adet	Yarım Dolu Blok : ... Adet
		Toplam Blok : ... Adet



## MegaBlock Thermal / 145 mm Serisi



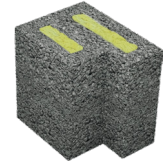
MegaBlock Thermal / 145 mm Blok  
Z Blok 50 mm Taşyünü Dolgulu  
145x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

Köşe Blok 50 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 50 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



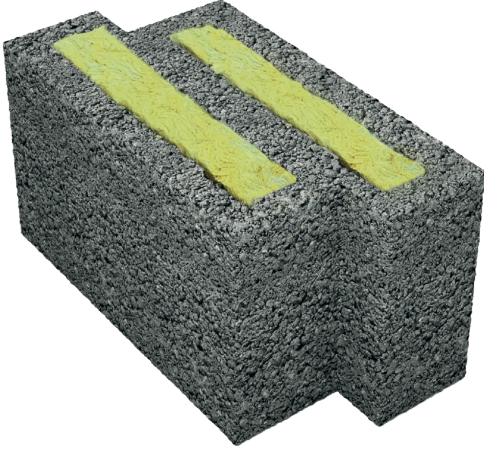
### MegaBlock Thermal / 145 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3151

Sıvasız duvar U değeri	0,49	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı sıva dıştan 3 cm thermal sıva)	0,36	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar $\lambda$	0,075	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	120	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	6,60	$\mu$
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	17,20	$\mu$
Birim hacim kütlesi	440	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	171	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	35	dB
Basınç dayanımı	> 0,40	Mpa
Birim ağırlık		Adet / kg
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : 91 Adet	Köşe Blok : 14 Adet
	Yarım Blok : 7 Adet	Yarım Dolu Blok : 7 Adet
		Toplam Blok : 112 Adet

Palettteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.

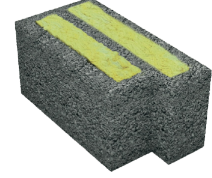
## MegaBlock Thermal / 195 mm Serisi



MegaBlock Thermal / 195 mm Blok  
Z Blok 90 mm Taşyünü Dolgulu  
195x330x185

### Tamamlayıcı Blok

Köşe Blok 90 mm Taşyünü Dolgulu



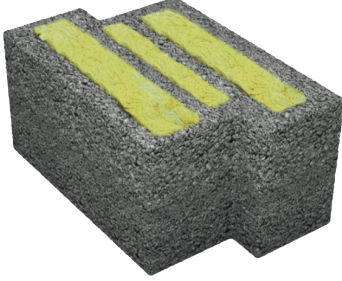
### MegaBlock Thermal / 195 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3152

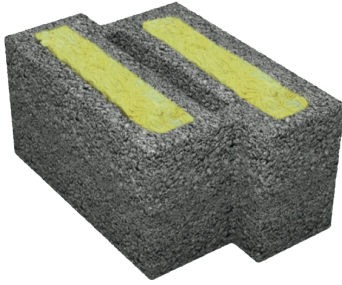
Sıvasız duvar U değeri	0,35	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı sıva dıştan 3 cm thermal sıva)	0,28	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar $\lambda$	0,07	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	120	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	6,60	$\mu$
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	17,20	$\mu$
Birim hacim kütlesi	400	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	133	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	44,5 (-1,-4)	dB
Basınç dayanımı	> 0,40	Mpa
Birim ağırlık		Adet / kg
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : 63 Adet	Köşe Blok : 14 Adet
	Yarım Z Blok : 7 Adet	
		Toplam Blok : 84 Adet



## MegaBlock Thermal / 245 mm Serisi



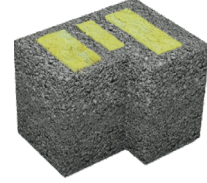
MegaBlock Thermal / 245 mm Blok  
Z Blok 130 mm Taşünü Dolgulu - 245x330x185



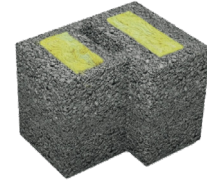
MegaBlock Thermal / 245 mm Blok  
Z Blok 100 mm Taşünü Dolgulu - 245x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

Yarım Köşe Blok 130 mm Taşünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 100 mm Taşünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşünsüz



### MegaBlock Thermal / 245 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3153

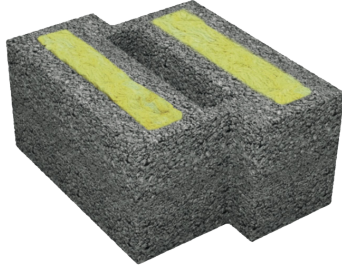
Sıvasız duvar U değeri	0,32	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı sıva dıştan 3 cm thermal sıva)	0,26	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar λ	0,081	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	180	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	6,60	μ
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	17,20	μ
Birim hacim kütlesi	390	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	173	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	46,5	dB
Basınç dayanımı	> 0,40	Mpa
Birim ağırlık		Adet / kg
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : 49 Adet	Köşe Blok : 14 Adet
	Yarım Blok : 7 Adet	Yarım Dolu Blok : 7 Adet
		Toplam Blok : 70 Adet

Palettteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.

## MegaBlock Thermal / 295 mm Serisi



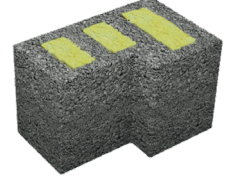
MegaBlock Thermal / 295 mm Blok  
Z Blok 150 mm Taşünü Dolgulu - 295x330x185



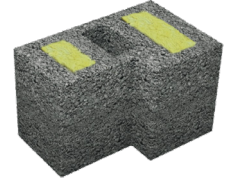
MegaBlock Thermal / 295 mm Blok  
Z Blok 100 mm Taşünü Dolgulu - 295x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

Yarım Köşe Blok 150 mm Taşünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 100 mm Taşünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşünsüz



### MegaBlock Thermal / 295 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3154

Sıvasız duvar U değeri	0,21	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı sıva dıştan 3 cm thermal sıva)	0,19	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar λ	0,065	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	240	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	6,60	μ
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	17,20	μ
Birim hacim kütlesi	395	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	152	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	48	dB
Basınç dayanımı	> 0,40	Mpa
Birim ağırlık		Adet / kg
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : 42 Adet	Köşe Blok : 7 Adet
	Yarım Blok : 7 Adet	Yarım Dolu Blok : 7 Adet
		Toplam Blok : 56 Adet

Palettteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.



# “TAŞYÜNÜ DOLGULU” SES YALITIMLI EKOLOJİK YAPI ELEMANLARI



# MegaBlock Kullanmanın Avantajları



## SES YALITIMI

Gözenekli yapısı ve içerdiği doğal hammadde sebebiyle binaların gürültüye karşı korunması yönetmeliğine uygun çözümler sunan duvar bloğudur.



## KONFOR

Başta oteller, ofisler, hastane okul ve konutlar olma üzere trafik kaynaklı çevresel gürültüde 60 dB'e varan gerçek ses yalıtımı sağlar.



## EKOLOJİK

Yapısı gereği, ponza, su ve hava gibi tamamen doğal hammaddelerden üretilen geri dönüşümlü, çevre ve insan dostu yapı malzemesidir.



## SAĞLIKLI İÇ MEKANLAR

Yapısı gereği, bünyesinde olan doğal ponza sayesinde nemi dengeleyen, nefes alan, konforlu, sağlıklı mekanlar oluşturarak binalardaki yaşam kalitesini artırır.



## EKONOMİ

Müteahhit'e taşıyıcı dolgu özel tasarımı ve büyük ebatlı ölçüleri sayesinde tek sıra duvar örümü ile işçilikten tasarruf sağlar.



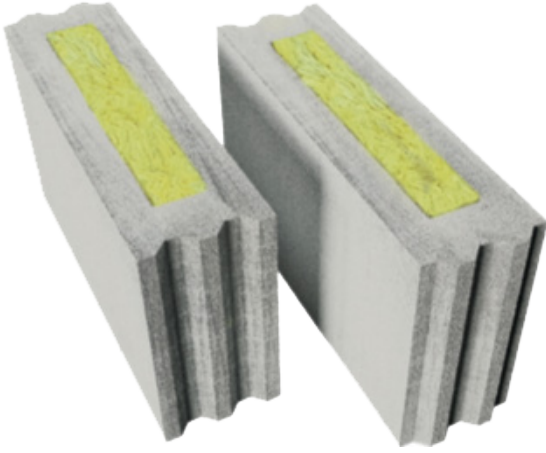
## YANMAZLIK

A1 Sınıfı hiç yanmaz duvar bloğu. Yamaz tutuşmaz zehirli gaz, duman ve damlatma yapmaz.



TS EN ISO 10140-2: 2021-05 , TS EN ISO 717-1: 2021-02

## MegaBlock Acoustic / 95 mm Serisi

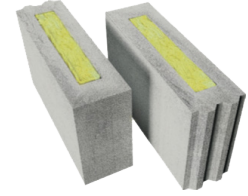


MegaBlock Acoustic / 95 mm Blok  
40 mm Taşyünü Dolgulu

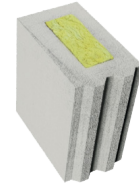
\*Üretim planlanması yapılmaktadır.

### Tamamlayıcı Bloklar

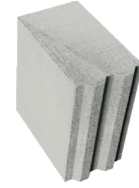
Köşe Blok 40 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 40 mm Taşyünü Dolgulu



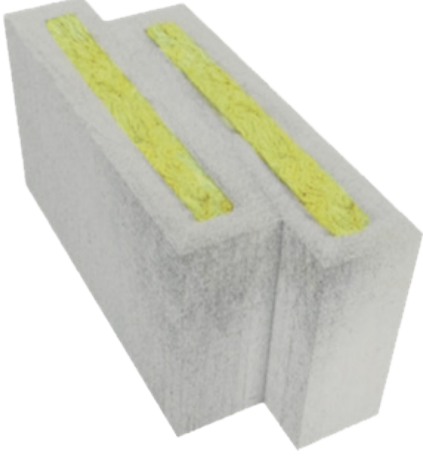
Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



### MegaBlock Acoustic / 95 mm Serisi Teknik Değerleri

Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	40 (-1,-3)	dB
U değeri sadece duvar	1,43	W/m <sup>2</sup> .K
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı siva dıştan 3 cm thermal siva)	0,75	W/m <sup>2</sup> .K
Lamda değeri duvar λ	0,19	W/m.K
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K
Yangın dayanımı	120	Dk
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	31,30	μ
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	14,30	μ
Birim hacim kütlesi	1.000	kg/m <sup>3</sup>
Kılcal yolla su emme	210	g/(m <sup>2</sup> Vsn)
Basınç dayanımı	> 3,20	Mpa
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : ... Adet	Köşe Blok : ... Adet
	Yarım Blok : ... Adet	Yarım Dolu Blok : ... Adet
	Toplam Blok : ... Adet	

## MegaBlock Acoustic / 145 mm Serisi



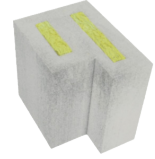
MegaBlock Acoustic / 145 mm Blok  
50 mm Taşyünü Dolgulu  
145x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

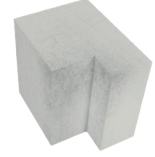
Köşe Blok 50 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 50 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



### MegaBlock Acoustic / 145 mm Serisi Teknik Değerleri

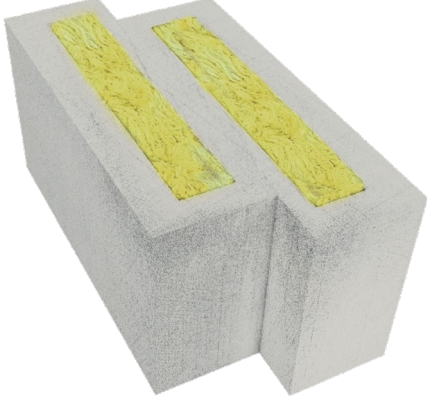
Poz No: 10.130.3171

Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	47	dB			
U değeri sadece duvar	1,03	W/m <sup>2</sup> .K			
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı siva dıştan 3 cm thermal siva)	0,62	W/m <sup>2</sup> .K			
Lamda değeri duvar λ	0,182	W/m.K			
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K			
Yangın dayanımı	240	Dk			
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	31,30	μ			
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	14,30	μ			
Birim hacim kütlesi	1.000	kg/m <sup>3</sup>			
Kılcal yolla su emme	213	g/(m <sup>2</sup> Vsn)			
Basınç dayanımı	> 3,00	Mpa			
Paletteki Blok Dağılımı	Z Blok : 78 Adet	Köşe Blok : 12 Adet	Yarım Blok : 6 Adet	Yarım Dolu Blok : 6 Adet	Toplam Blok : 96 Adet

Paletteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.



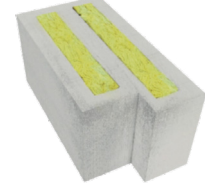
## MegaBlock Acoustic / 195 mm Serisi



MegaBlock Acoustic / 195 mm Blok  
90 mm Taşyünü Dolgulu

### Tamamlayıcı Blok

Köşe Blok 90 mm Taşyünü Dolgulu

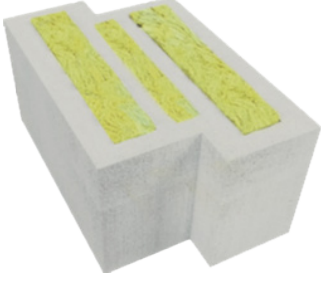


### MegaBlock Acoustic / 195 mm Serisi Teknik Değerleri

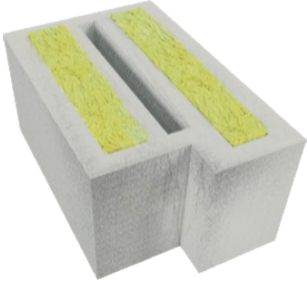
Poz No: 10.130.3172

Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	53 (-1,-4)	dB		
U değeri sadece duvar	1,12	W/m <sup>2</sup> .K		
Sıvalı duvar U değeri (içten 3 cm alçı siva dıştan 3 cm thermal siva)	0,65	W/m <sup>2</sup> .K		
Lamda değeri duvar $\lambda$	0,269	W/m.K		
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K		
Yangın dayanımı	240	Dk		
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	31,30	$\mu$		
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	14,30	$\mu$		
Birim hacim kütlesi	865	kg/m <sup>3</sup>		
Kılcal yolla su emme	215	g/(m <sup>2</sup> Vsn)		
Basınç dayanımı	> 3,20	Mpa		
Palettteki Blok Dağılımı	Z Blok : 54 Adet	Köşe Blok : 12 Adet	Yarım Z Blok : 6 Adet	Toplam Blok : 72 Adet

## MegaBlock Acoustic / 245 mm Serisi



MegaBlock Acoustic / 245 mm Blok  
Z Blok 130 mm Taşyünü Dolgulu - 245x330x185



MegaBlock Acoustic / 245 mm Blok  
Z Blok 100 mm Taşyünü Dolgulu - 245x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

Yarım Köşe Blok 130 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 100 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



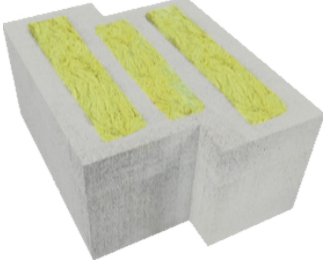
### MegaBlock Acoustic / 245 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3173

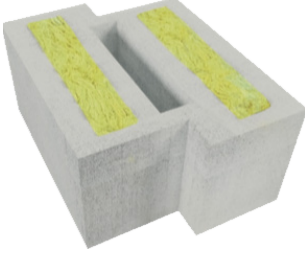
Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	56 (-1,-3)	dB			
U değeri sadece duvar	0,67	W/m <sup>2</sup> .K			
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı siva dıştan 3 cm thermal siva)	0,47	W/m <sup>2</sup> .K			
Lamda değeri duvar $\lambda$	0,185	W/m.K			
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K			
Yangın dayanımı	240	Dk			
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	31,30	$\mu$			
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	14,30	$\mu$			
Birim hacim kütlesi	830	kg/m <sup>3</sup>			
Kılcal yolla su emme	311	g/(m <sup>2</sup> Vsn)			
Basınç dayanımı	> 2,70	Mpa			
Paletteki Blok Dağılımı	Z Blok : 42 Adet	Köşe Blok : 12 Adet	Yarım Blok : 6 Adet	Yarım Dolu Blok : 6 Adet	Toplam Blok : 60 Adet

Paletteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.

## MegaBlock Acoustic / 295 mm Serisi



MegaBlock Acoustic / 295 mm Blok  
Z Blok 150 mm Taşyünü Dolgulu - 295x330x185



MegaBlock Acoustic / 295 mm Blok  
Z Blok 100 mm Taşyünü Dolgulu - 295x330x185

### Tamamlayıcı Bloklar

Yarım Köşe Blok 150 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok 100 mm Taşyünü Dolgulu



Yarım Köşe Blok Dolu Taşyünsüz



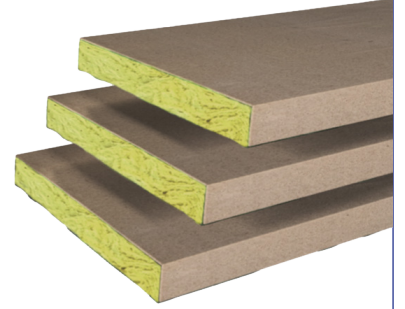
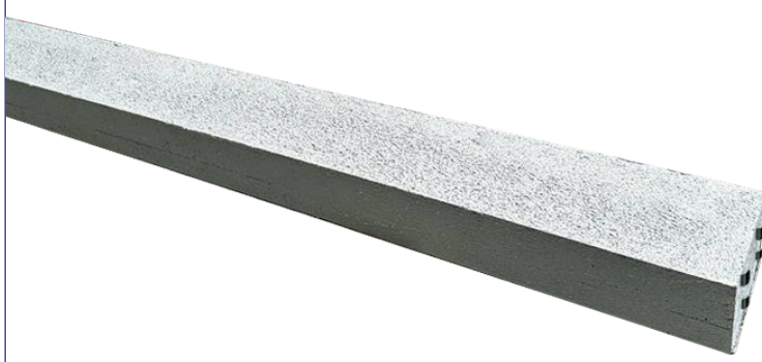
### MegaBlock Acoustic / 295 mm Serisi Teknik Değerleri

Poz No: 10.130.3174

Hava doğuşlu ses yalıtımı sıvalı duvar R'w	60	dB			
U değeri sadece duvar	0,56	W/m <sup>2</sup> .K			
Sıvalı duvar U değeri (İçten 3 cm alçı siva dıştan 3 cm thermal siva)	0,41	W/m <sup>2</sup> .K			
Lamda değeri duvar λ	0,181	W/m.K			
Yangına reaksiyon	A1	W/m <sup>2</sup> .K			
Yangın dayanımı	240	Dk			
Su buharı geçirgenliği Yaş Kap	231	μ			
Su buharı geçirgenliği Kuru Kap	865	μ			
Birim hacim kütlesi	865	kg/m <sup>3</sup>			
Kılcal yolla su emme	213	g/(m <sup>2</sup> Vsn)			
Basınç dayanımı	> 3,50	Mpa			
Paletteki Blok Dağılımı	Z Blok : 36 Adet	Köşe Blok : 6 Adet	Yarım Blok : 6 Adet	Yarım Dolu Blok : 6 Adet	Toplam Blok : 48 Adet

Paletteki toplam blok miktarı hesaplanırken; 2 adet yarım blok 1 adet tam blok olarak dikkate alınır.

# TAMAMLAYICI ÜRÜN GRUBU



## MegaBlock BC

MegaBlock BC; ısı yalıtımını köprülerinin önlenmesi için tasarlanmış taşıyıcı dolgu kendinden sıvalı, sıva katmanlı çevreci, ekolojik ısı yalıtım elemanıdır.

MegaBlock BC; dışı bakan betonarme yüzeyler olan kolon, kiriş ve perde duvarlar da dahil olmak üzere çatı, teras ve garaj gibi alanlarda da kullanılabilir.

Alternatif ölçüleri ve hafifliği sayesinde hızlı ve kolay uygulama sağlar. Böylece zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

A1 sınıfı (hiç yanmaz malzeme) yangın yalıtım özelliği de olan MegaBlock BC ısı, ses ve yangın yalıtımını tek bir malzemede maximum performans ile çözmenizi sağlar.



### Uygulama;

MegaBlock Thermal duvar örümünde dışı bakan tüm duvarlar minimum 6 cm dışarıya taşırarak duvar örümü yapılır. Böylece dışarıya bakan tüm betonarme yüzeyler (kolon, kiriş, kat alını ve perde duvarlar gibi) içeriye gömük kalır.

Daha sonra MegaBlock BC bu betonarme yüzeylere yapıştırılır.

Uygulamasında sıra kolon ve kirişlere geldiğinde, uygulama yapılacak alan toz, kir ve yağlardan arındırılmalıdır.

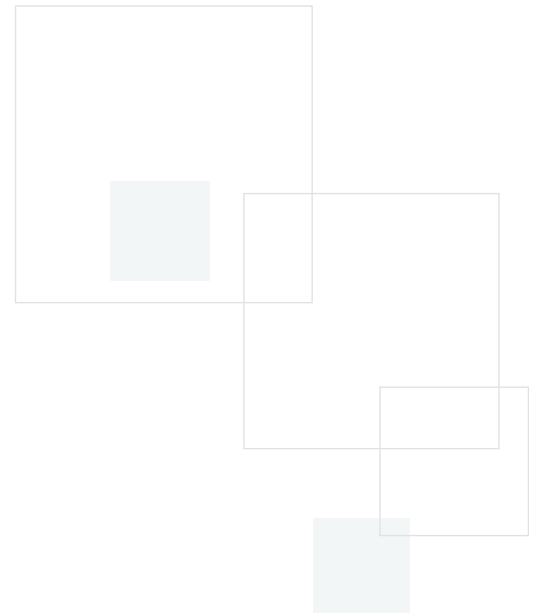
MegaBlock BC uygulamasında MegaBlock Yapıştırıcı kullanılmalıdır. Uygulama esnasında min. 5 mm taraklı mala kullanılmasına dikkat edilmelidir.

### Ölçüler;

Standart üretim ölçülerimiz ; "30x60x5" cm ve "40x50x5" cm'dir . İstenen ölçülerde imalat yapılmaktadır.

Diğer ebatlar için lütfen danışınız.

 0850 433 63 42



## MBT-3201 MegaBlock Thermal Yapıştırma Harcı



M10 sınıfı çimento esaslı, bağlama aderansı kuvvetlendirilmiş yüksek yapışkanlığa sahip, MegaBlock ürünlerinin yapıştırılmasında ve her türlü, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, duvar bileşeni ile uyumlu, yüksek performanslı, çimento esaslı, yüksek aderans özellikli yapıştırma harcıdır.

Hızlı priz alan, her türlü inşaat ve zemine uyumlu, kolay uygulanabilme özelliği olan işçilik maliyetinden ve zamandan tasarruf sağlayan, uzun ömürlü yapıştırma harcıdır. Çevre ve insan sağlığına zararlı hiçbir madde içermez. Hidrofobik özellikte olduğu için ıslanmaya maruz kalan yüzeyler için idealdir.

### Uygulama:

Temiz bir kap içerisinde 1 torba ürün; 10-10,5 lt. su ile, 10 dk. süre boyunca karışım homojen oluncaya kadar mikser ile karıştırılır. Karışıma ilave edilecek olan su; tamamının bir defada ilave edilmeden kademeli olarak eklenmelidir. Mikserin düşük devirde kullanılması gerekmektedir. Hazırlanan karışım bir saat içinde kullanılmalıdır. Torbanın tamamı tek seferde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında katılaştıran harca yeniden kesinlikle yeniden su ilave edilip tekrardan kullanılmamalıdır. Karışıma temiz su dışında hiçbir bileşen eklenmemelidir. +5°C ila +50°C aralığında uygulama yapılabilir. Ürün aynı zamanda derz dolgusu olarak da kullanılabilir. Uygulama sonrası, yüzey en az 1 gün süre ile yağmur ve sudan uzak tutulmalıdır.

**Saklama Koşulları:** Nemsiz ortamda su ile temas etmeden 12 ay süre ile muhafaza edilebilir.

**Malzeme Tüketimi:** 95 mm blok için yaklaşık olarak 1 m<sup>2</sup> duvar imalatı için 4 - 6 kg. sarfiyat önerilmektedir.

**Ambalaj:** 25 kg/torba - 1.600 kg/palet

### Teknik Bilgileri

Isıl iletkenlik	P= %50 (0,26 W/mK )
Basınç dayanımı	M10 >13 N/mm <sup>2</sup>
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0.5</sup>
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	0,65 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaslandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	0,59 N/mm <sup>2</sup>
İslenebilme süresi	80±5 dk
Su buharı geçirgenliği	5/20
Su emme	≤ 0,15 ± kg/m <sup>2</sup> dk 0,5 (W1 TS EN 1015-18:2004)
Yangın dayanımı	A1 sınıfı yanmaz malzeme



## MBT-3301 MegaBlock Thermal Sıva Harcı



El ve makina kullanımına uygun çimento esaslı, bağlama aderansı kuvvetlendirilmiş yüksek yapışkanlığa sahip MegaBlock Termal Sıva.

### Uygulama:

Temiz bir kap içerisinde 1 torba ürün; 6-6,5 lt. su ile, 10 dk. süre boyunca karışım homojen oluncaya kadar mikser ile karıştırılır.

Karışıma ilave edilecek olan su; tamamının bir defada ilave edilmeden kademeli olarak eklenmelidir. Mikserin düşük devirde kullanılması gerekmektedir.

Hazırlanan karışım bir saat içinde kullanılmalıdır. Torbanın tamamı tek seferde kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce hazırlanan karışım 1-2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama esnasında katılan harca yeniden kesinlikle yeniden su ilave edilip tekrardan kullanılmamalıdır.

Karışıma temiz su dışında hiçbir bileşen eklenmemelidir.

+5°C ila +50°C aralığında uygulama yapılabilir. Hazırlanan harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.

5 - 10 dk. sonra masterlama işlemi yapılır.

Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.

Düzeltilme işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzey hafifçe ıslatılarak sünger ile tirfil yapılır ve işlem bitirilir.

Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

**Tüketim:** 10 mm kalınlık için yaklaşık 3,5-4 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat önerilmektedir.

**Saklama Koşulları:** Nemsiz ortamda su ile temas etmeden 12 ay süre ile muhafaza edilebilir.

**Ambalaj:** 25 kg/torba - 1.600 kg/palet

### Teknik Bilgileri

Basma dayanımı	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Yapışma dayanımı	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ (tablo değeri)
Su emme katsayısı	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0.5}$
Sertleşmiş harcın kuru hacim yoğunluğu	$800 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
Isı iletkenliği	0,18 W/mK
İşlenebilirlik süresi tayini	$\geq 30$ dakika
Klorür tayini	$\leq 0,1\%$
Hava içeriği tayini	$20 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

## MBT-5000 MegaBlock El Sıva Harcı



Çimento esaslı el ile uygulanabilen hazır kaba sıva olan MegaBlock Sıva harcı iç ve dış mekanlarda tavan ve yüzeylerde kullanılabilir.

El ve makina kullanımına uygun çimento esaslı, bağlama aderansı kuvvetlendirilmiş yüksek yapışkanlığa sahip MegaBlock Termal Sıva.

### Uygulama:

Temiz bir kap içerisinde 1 torba ürün; 6-6,5 lt. su ile, 10 dk. süre boyunca karışım homojen oluncaya kadar mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç kullanılmadan önce 5-10 dk. dinlendirilmelidir.

Karışıma ilave edilecek olan su; tamamının bir defada ilave edilmeden kademeli olarak eklenmelidir.

Mikserin düşük devirde kullanılması gerekmektedir.

Hazırlanan karışım bir saat içinde kullanılmalıdır. Torbanın tamamı tek seferde kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce hazırlanan karışım 1-2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama esnasında katılaştıran harca yeniden kesinlikle yeniden su ilave edilip tekrardan kullanılmamalıdır.

Karışıma temiz su dışında hiçbir bileşen eklenmemelidir.

+5°C ila +50°C aralığında uygulama yapılabilir. Hazırlanan harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.

5 - 10 dk. sonra masterlama işlemi yapılır.

Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.

Düzeltilme işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzey hafifçe ıslatılarak sünger ile tıfıl yapılır ve işlem bitirilir.

Uygulama kalınlığı tek katta en az 10 mm en çok 30 mm olmalıdır. İkinci kat işlemi gerekiyorsa birinci kat pirizini almadan uygulama yapılmalıdır.

Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

**Tüketim:** 10 mm kalınlık için yaklaşık 10-12 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat önerilmektedir.

**Saklama Koşulları:** Nemsiz ortamda su ile temas etmeden 12 ay süre ile muhafaza edilebilir.

**Ambalaj:** 25 kg/torba - 1.600 kg/palet

## Teknik Bilgileri

Kuru yığın yoğunluğu	1.450 ± 300kg/m <sup>3</sup>
Isıl iletkenlik	Çizelge 2 T1 ≤ 0,54 W/mK (P=%90)
Basınç dayanımı	CS IV (≥ 6 N/mm <sup>2</sup> )
Bağ dayanımı	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP: A
Kılcal su emme	WO (≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> )
Su buharı geçirgenliği katsayısı	≤30μ
Yangın sınıfı	A1
Sıcaklık direnci	-30°C ile + 60°C arası

## MBT-5005 MegaBlock Makine Sıva Harcı



Çimento esaslı makine ile uygulanabilen hazır kaba sıva ürünüdür. MegaBlock Makine Sıva harcı tavan dahil tüm iç mekânlarda ve dış mekân yüzeylerinde kullanılabilir.

El ve makina kullanımına uygun çimento esaslı, bağlama aderansı kuvvetlendirilmiş yüksek yapışkanlığa sahip MegaBlock Termal Sıva.

### Uygulama:

Temiz bir kap içerisinde 1 torba ürün; 8,5-9 lt. su ile, 10 dk. süre boyunca karışım homojen oluncaya kadar mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç kullanılmadan önce 5-10 dk. dinlendirilmelidir.

Karışıma ilave edilecek olan su; tamamının bir defada ilave edilmeden kademeli olarak eklenmelidir.

Mikserin düşük devirde kullanılması gerekmektedir.

Hazırlanan karışım bir saat içinde kullanılmalıdır. Torbanın tamamı tek seferde kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce hazırlanan karışım 1-2 dk. tekrar karıştırılmalıdır. Uygulama esnasında katılaştıran harca yeniden kesinlikle yeniden su ilave edilip tekrardan kullanılmamalıdır.

Karışıma temiz su dışında hiçbir bileşen eklenmemelidir.

+5°C ila +50°C aralığında uygulama yapılabilir. Hazırlanan harç, uygulama yapılacak yüzeye çelik mala ve sıva küreği ile uygulanır.

5 - 10 dk. sonra masterlama işlemi yapılır.

Sıva parmakla dokunulduğunda oynamayacak hale geldiğinde mala ile düzeltme işlemi yapılır.

Düzeltilme işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzey hafifçe ıslatılarak sünger ile tiftil yapılır ve işlem bitirilir.

Uygulama kalınlığı tek kat için tavanda 8-10 mm, diğer cephelerde ise 10-20 mm olmalıdır. 2. kat işlemi gerekiyorsa; 1. kat prizini almadan uygulaması yapılmalıdır. Tavan uygulamalarında bir kat, diğer yüzeylerde ise iki kattan fazla uygulama yapılmamalıdır.

Hazırlanan harç, 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Sıvanın dayanımı açısından uygulamadan sonraki 7 gün içerisinde ortam koşullarına bağlı olarak yüzeyler belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

**Tüketim:** 10 mm kalınlık için yaklaşık 10-12 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat önerilmektedir.

**Saklama Koşulları:** Nemsiz ortamda su ile temas etmeden 12 ay süre ile muhafaza edilebilir.

**Ambalaj:** 25 kg/torba - 1.600 kg/palet

### Teknik Bilgileri

Kuru yığın yoğunluğu	1500 ± 300kg/m <sup>3</sup>
Isıl iletkenlik	Çizelge 2 T1 ≤ 0,57 W/mK (P=%90)
Basınç dayanımı	CS IV (≥ 6 N/mm <sup>2</sup> )
Bağ dayanımı	0,3 N/mm <sup>2</sup> FP: A
Kılcal su emme	W0 (≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> )
Su buharı geçirgenliği katsayısı	≤30µ
Yangın sınıfı	A1
Sıcaklık direnci	-30°C ile + 60°C arası

# MegaBlock Kalite Belgeleri



MegaBlock Thermal TSE Belgesi

**TSE/UTO/22-003**

MegaBlock Thermal UTO Belgesi

**TSE**  
TS EN ISO 1182:2010-07

MegaBlock Thermal  
Yanmazlık Raporu

**ODTÜ**  
TS EN ISO 13788

MegaBlock Thermal  
Yoğuşma Raporu



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**

2023 Yılı İnşaat ve Tesisat Birim  
Fiyatları Poz Numaralarına  
Girmiştir.

10.130.3151 - 10.130.3152 - 10.130.3153 - 10.130.3154  
10.130.3171 - 10.130.3172 - 10.130.3173 - 10.130.3174



MegaBlock Acoustic TSE Belgesi

**TSE**  
TS EN ISO 10140-2:2021-05  
TS EN ISO 717-1:2021-02

MegaBlock Acoustic  
Ses Raporu

**BLX ACOUSTIC RESEARCH LAB.**  
TS EN ISO 10140-2:2021-05  
TS EN ISO 717-1:2021-02

MegaBlock Acoustic  
Ses Raporu

**TSE**  
TS EN ISO 1182:2010-07

MegaBlock Acoustic  
Yanmazlık Raporu







Sur Yapı Exen İstanbul Tantavi Mh. Estergon Cd.  
F Blok No: 24F Kat: 37 D: 431 - 34764  
Ümraniye / İstanbul  
T: (0216) 784 34 69

EOSB 2.Sokak No: 15/2 Yazıkonak / Elazığ  
T: (0424) 255 1 444 / F: (0424) 255 1 472