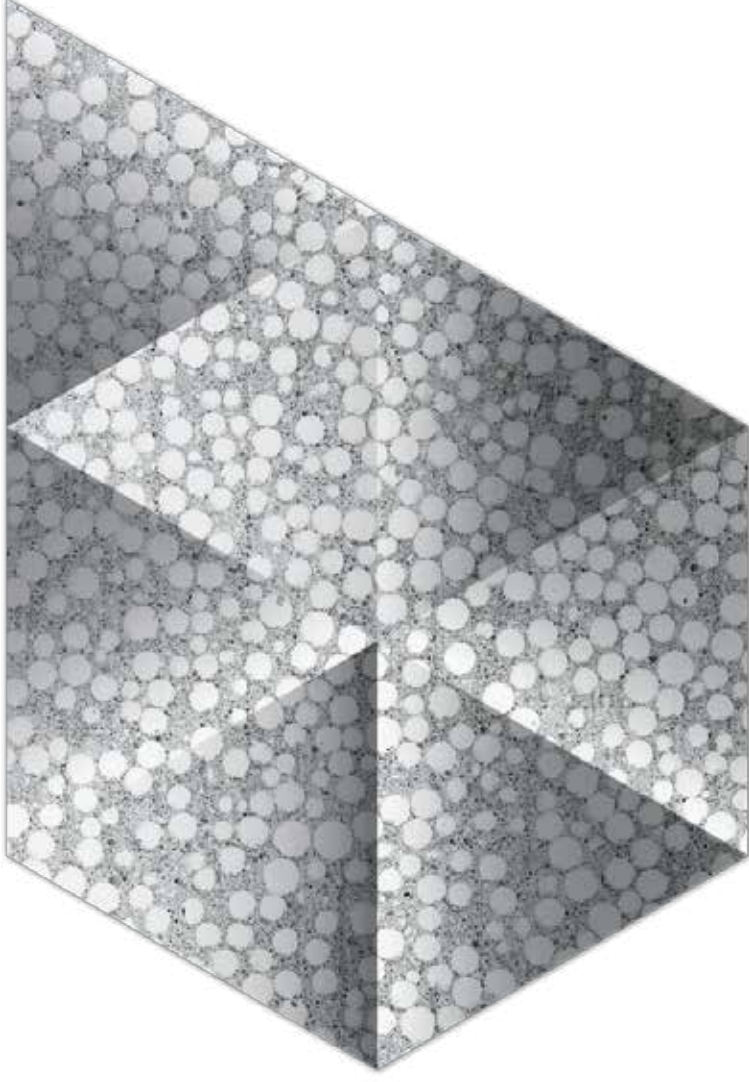


DAYANIKLI HAFİF SAĞLIKLI İZOLASYONLU EKONOMİK BOYUTLANDIRILABİLİR ÇEVRECİ NEFES ALIR YANMAZ



epsblock®

Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi

New Generation Technological Building Material.



Madem Elimizi
Taşın Altına Koyuyoruz,



Taşı Hafifletelim Dedik.

EB-200

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ
NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 12,5 Kg

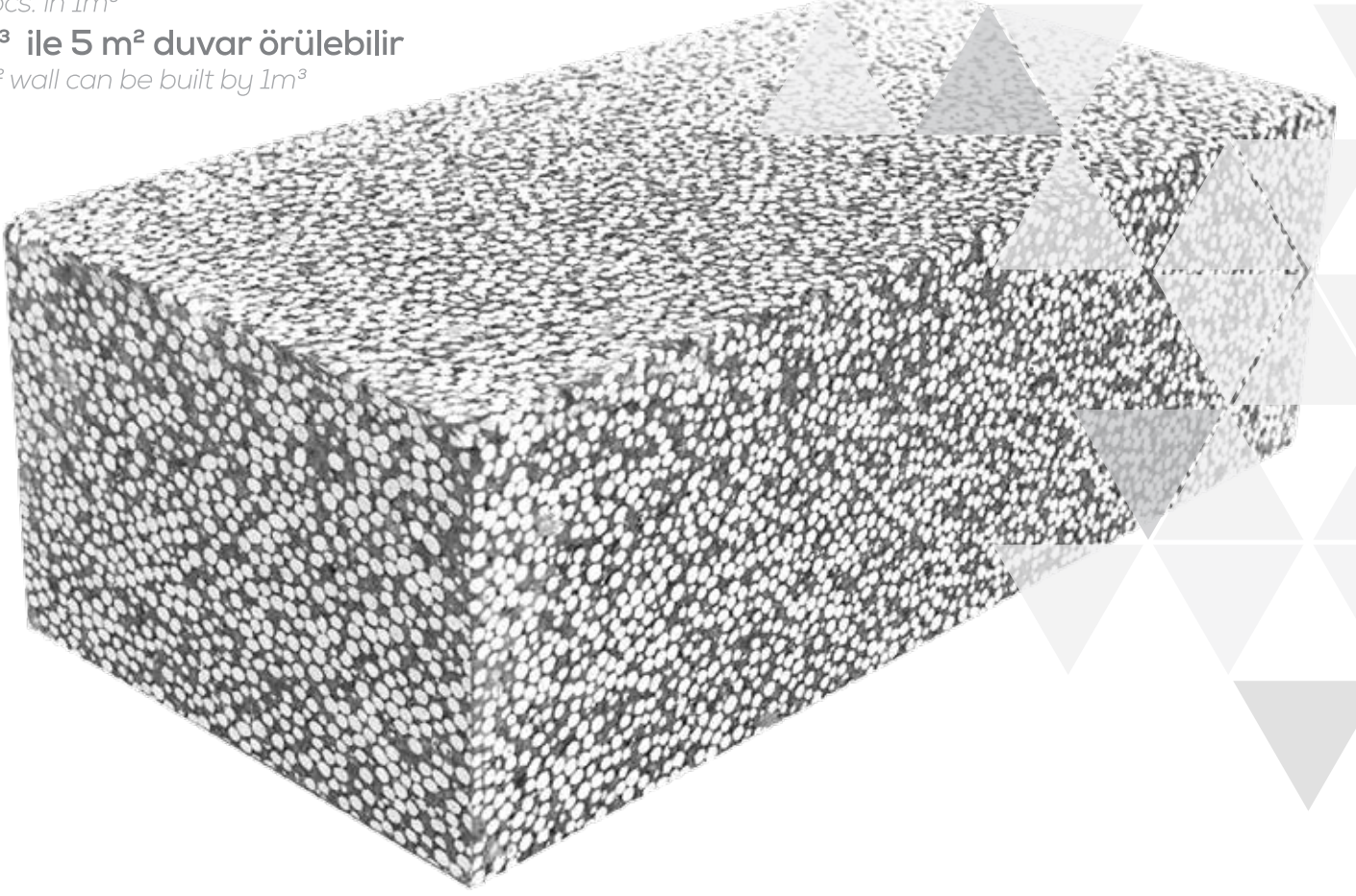
Unit weight : 12,5Kg

1 m³'te 28 adet bulunur

28 pcs. in 1m³

1 m³ ile 5 m² duvar örülebilir

5 m² wall can be built by 1m³



Ebat : 597x297x197mm
(Size)

Tolerans Sınıfı : D1
(Tolerance Class)

Net ve Brüt Hacim Kütlesi : 350 - 400 kg/m³
(Net and Gross Volume)

Basınç Dayanımı : 1 - 1,6 N/mm²
(Pressure Resistance)

Isıl İletkenlik Katsayısı : 0,08 W/m.K
(Thermal Conductivity Coefficient)

Ses Yalıtımı : 39 dB
(Sound Insulation)

Kılcal Yolla Su Emme : 18 g/m² x s^{0.5}
(Capillary Water Absorption)

Rutubet Hareketi : 18 mm
(Moisture Movement)

Su Buharı Geçirgenliği : μ 8,64
(Water Vapor Transmission)

Başlangıç Kayma Dayanımı : 0.09 N/mm²
(Initial Shear Strength)



EB-175

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ
NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 11 Kg

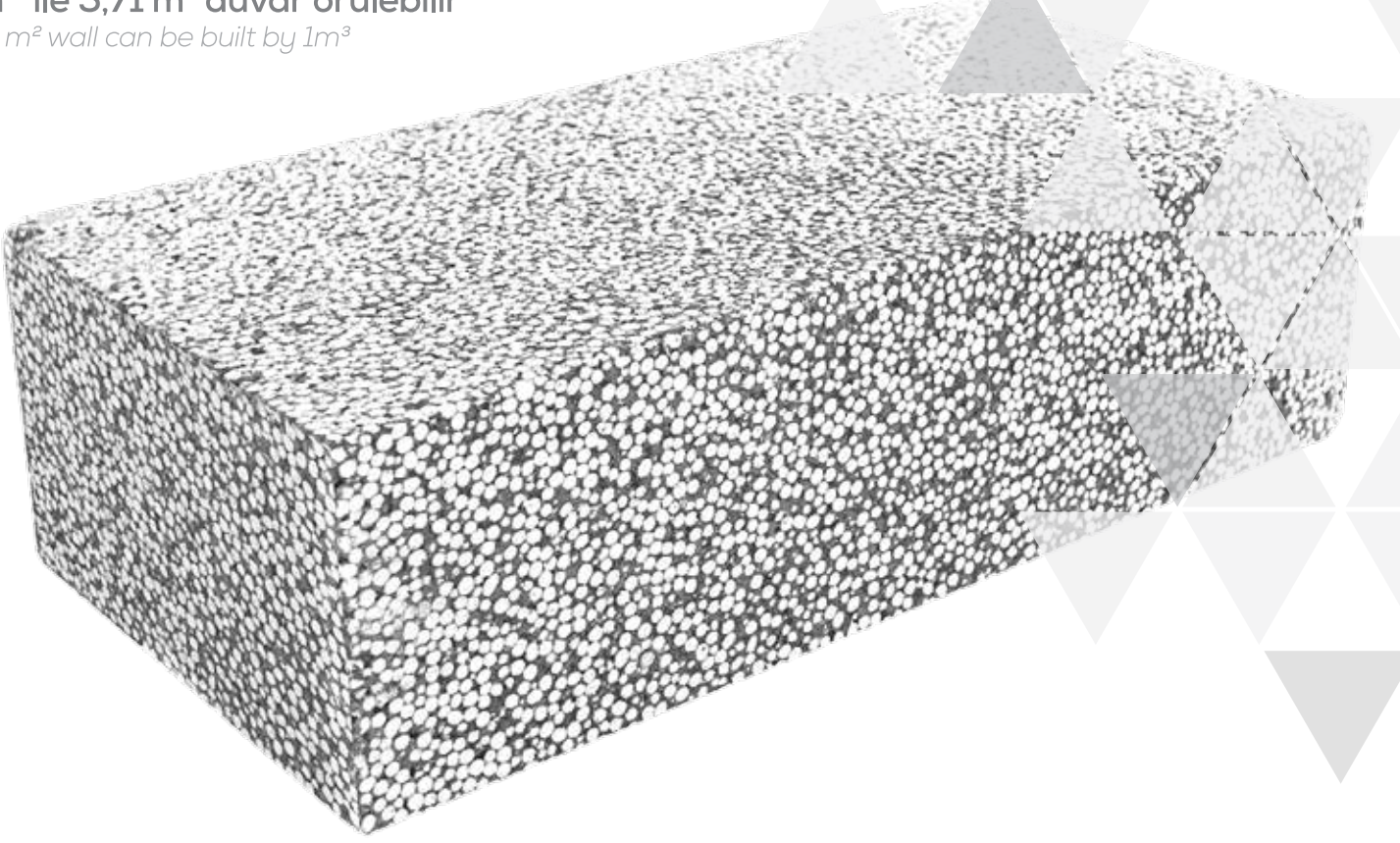
Unit weight : 11Kg

1 m³'te 32 adet bulunur

32 pcs. in 1m³

1 m³ ile 5,71 m² duvar örülebilir

5,71 m² wall can be built by 1m³



Ebat : 597x297x172mm
(Size)

Tolerans Sınıfı : D1
(Tolerance Class)

Net ve Brüt Hacim Kütlesi : 350 - 400 kg/m³
(Net and Gross Volume)

Basınç Dayanımı : 1 - 1,6 N/mm²
(Pressure Resistance)

Isıl İletkenlik Katsayısı : 0,084 W/m.K
(Thermal Conductivity Coefficient)

Ses Yalıtımı : 34 dB
(Sound Insulation)

Kılcal Yolla Su Emme : 17 g/m² x s^{0.5}
(Capillary Water Absorption)

Rutubet Hareketi : 18 mm
(Moisture Movement)

Su Buharı Geçirgenliği : μ 8,44
(Water Vapor Transmission)

Başlangıç Kayma Dayanımı : 0.07 N/mm²
(Initial Shear Strength)



EB-150

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ
NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 9,45 Kg

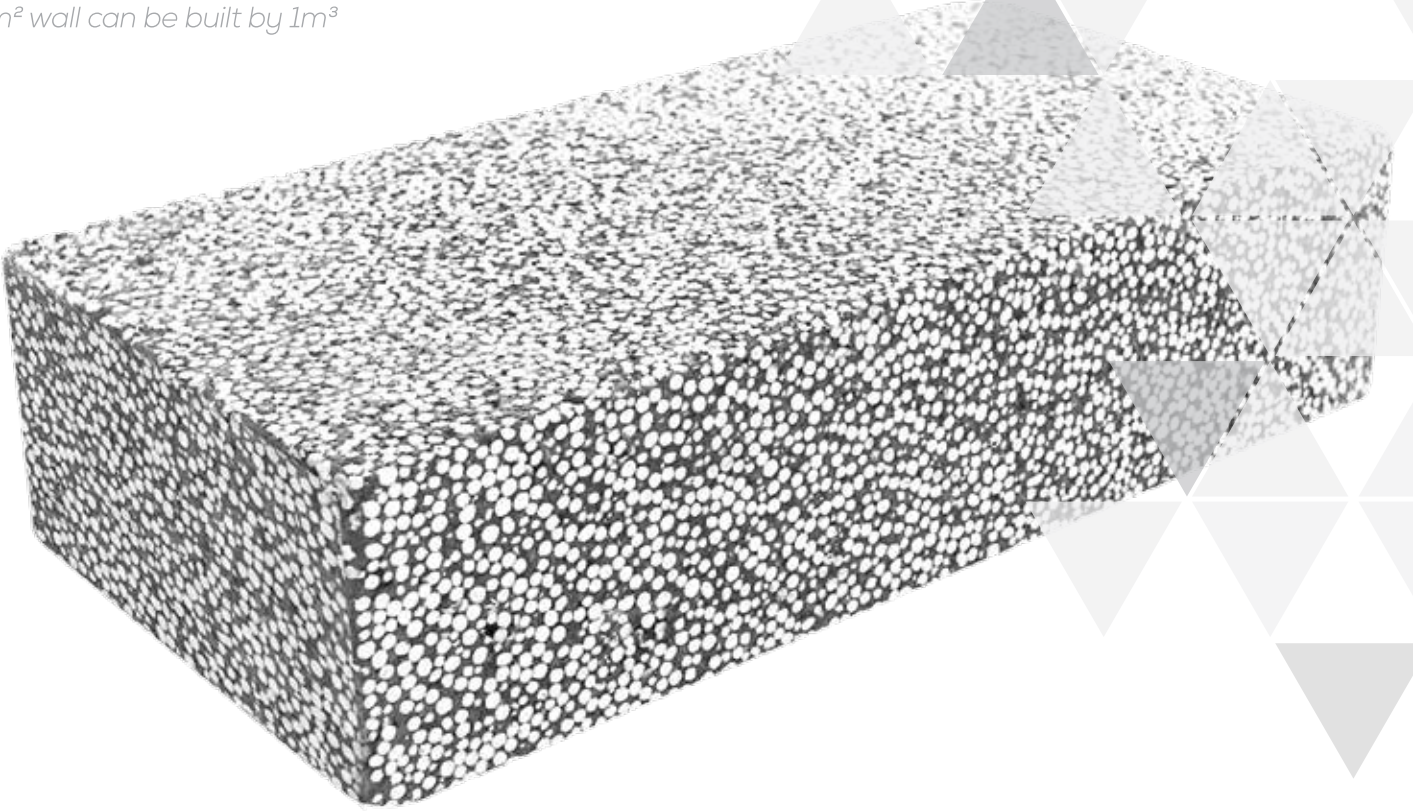
Unit weight : 9,45Kg

1 m³'te 37 adet bulunur

37 pcs. in 1m³

1 m³ ile 6,6 m² duvar örülebilir

6,6 m² wall can be built by 1m³



Ebat : 597x297x147mm
(Size)

Tolerans Sınıfı : D1
(Tolerance Class)

Net ve Brüt Hacim Kütlesi : 350 - 400 kg/m³
(Net and Gross Volume)

Basınç Dayanımı : 1 - 1,6 N/mm²
(Pressure Resistance)

Isıl İletkenlik Katsayısı : 0,087 W/m.K
(Thermal Conductivity Coefficient)

Ses Yalıtımı : 29 dB
(Sound Insulation)

Kılcal Yolla Su Emme : 17 g/m² x s^{0.5}
(Capillary Water Absorption)

Rutubet Hareketi : 17 mm
(Moisture Movement)

Su Buharı Geçirgenliği : μ 8,56
(Water Vapor Transmission)

Başlangıç Kayma Dayanımı : 0.14 N/mm²
(Initial Shear Strength)



EB-100

İç duvar malzemesidir

Suitable for interior walls

Birim ağırlık: 6,36 Kg

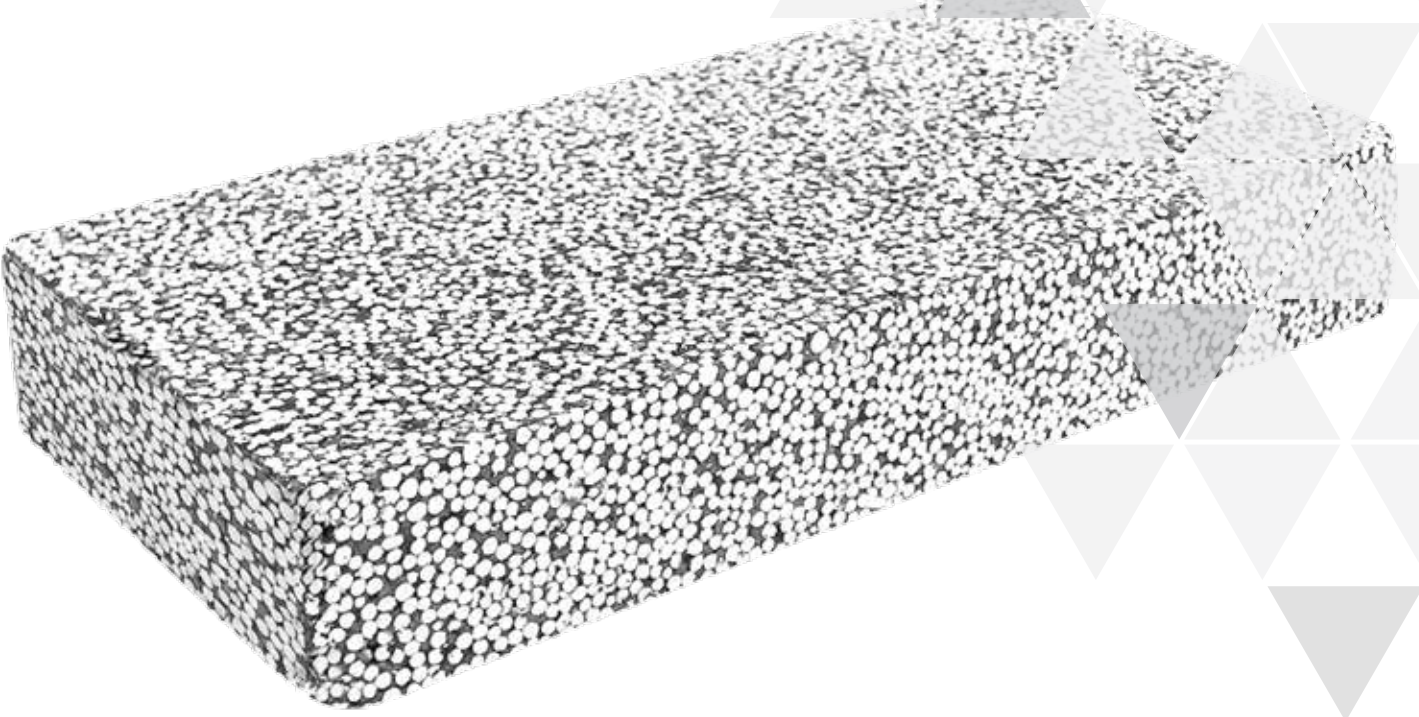
Unit weight : 6,36Kg

1 m³'te 55 adet bulunur

55 pcs. in 1m³

1 m³ ile 9,9 m² duvar örülebilir

9,9 m² wall can be built by 1m³



Ebat : 597x297x97mm

(Size)

Tolerans Sınıfı : D1

(Tolerance Class)

Net ve Brüt Hacim Kütlesi : 350 - 400 kg/m³

(Net and Gross Volume)

Basınç Dayanımı : 1 - 1,6 N/mm²

(Pressure Resistance)

Isıl İletkenlik Katsayısı : 0,089 W/m.K

(Thermal Conductivity Coefficient)

Ses Yalıtımı : 26 dB

(Sound Insulation)

Kılcal Yolla Su Emme : 18 g/m² x s^{0.5}

(Capillary Water Absorption)

Rutubet Hareketi : 18 mm

(Moisture Movement)

Su Buharı Geçirgenliği : μ 8,73

(Water Vapor Transmission)

Başlangıç Kayma Dayanımı : 0.12 N/mm²

(Initial Shear Strength)



YB-5

Yalıtım Plağı
Insulation Plate

Birim ağırlık: 3,15 Kg

Unit weight : 3,15Kg

1 m³'te 110 adet bulunur

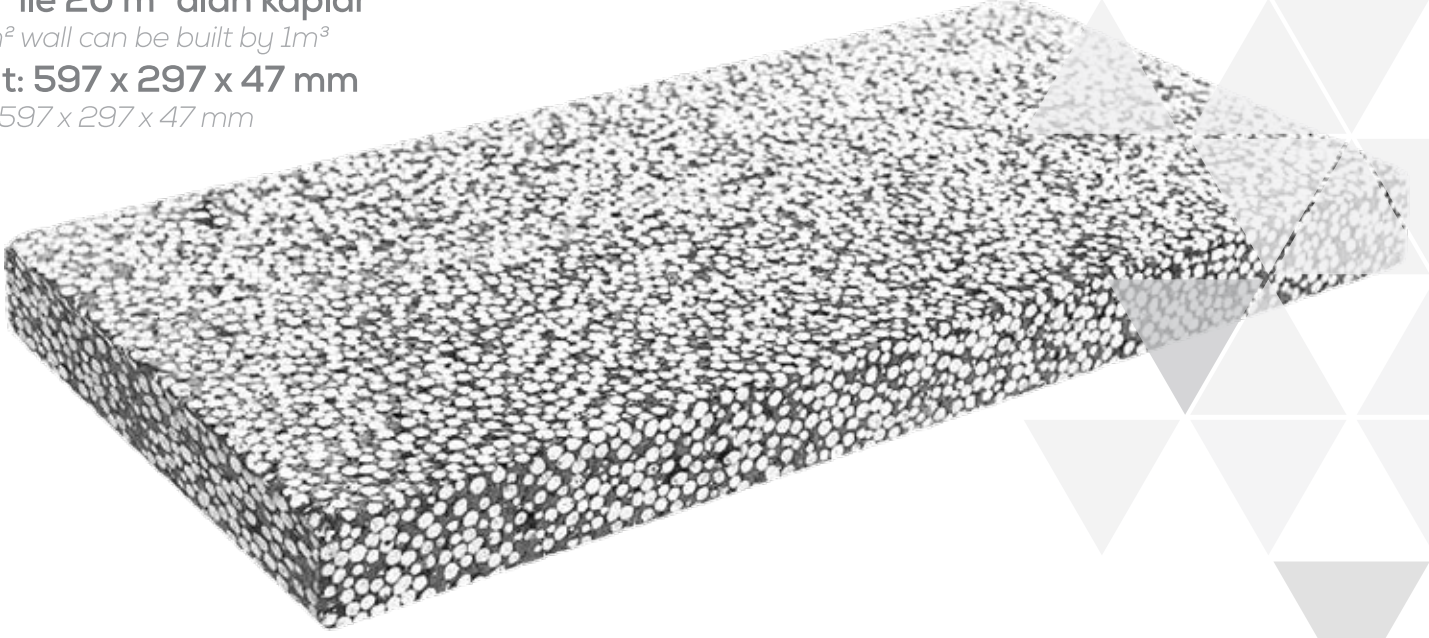
111 pcs. in 1m³

1 m³ ile 20 m² alan kaplar

20 m² wall can be built by 1m³

Ebat: 597 x 297 x 47 mm

Size: 597 x 297 x 47 mm



YB-3

Yalıtım Plağı
Insulation Plate

Birim ağırlık: 1,9 Kg

Unit weight : 1,9Kg

1 m³'te 185 adet bulunur

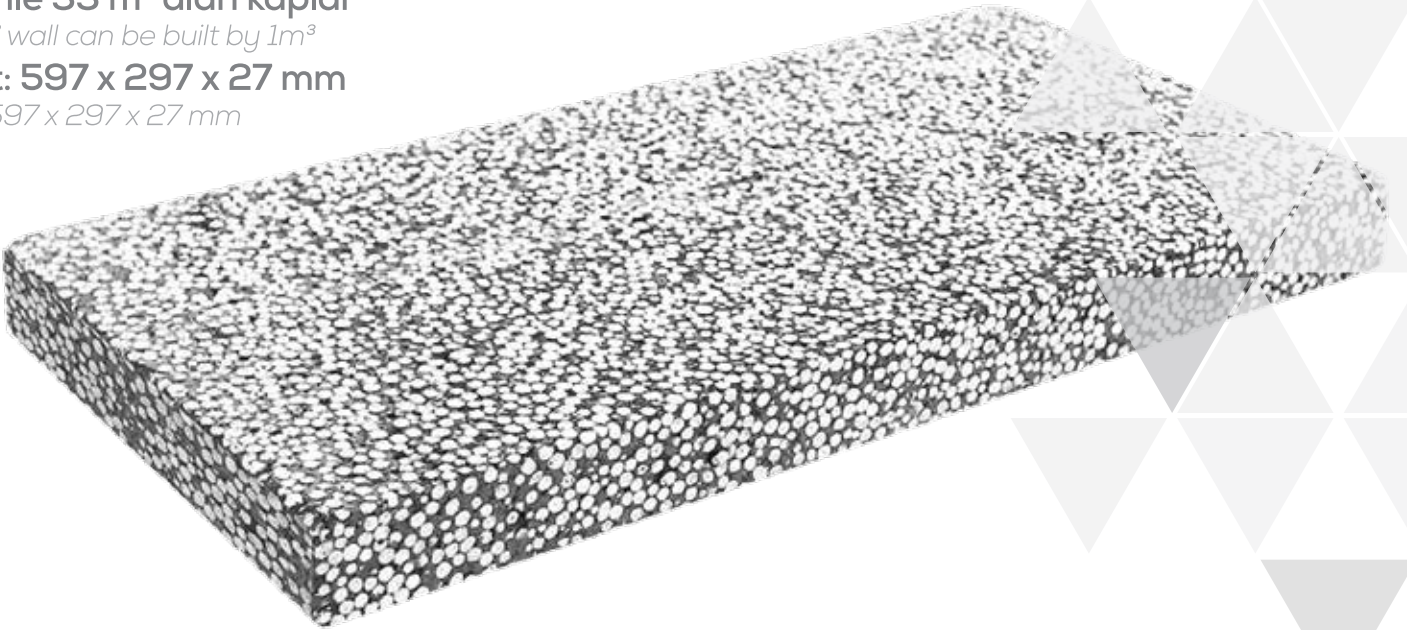
185 pcs. in 1m³

1 m³ ile 33 m² alan kaplar

33 m² wall can be built by 1m³

Ebat: 597 x 297 x 27 mm

Size: 597 x 297 x 27 mm





epsblock
LT-1012

Ebat: 100 x 300 x 1200 mm

Size: 100 x 300 x 1200 mm

Birim ağırlık: 14,5 Kg

Unit weight : 14,5 Kg

* Donatısızdır.
Yük taşımak için uygun değildir.

Not suitable for carrying loads.



epsblock
LT-1512

Ebat: 150 x 300 x 1200 mm

Size: 150 x 300 x 1200 mm

Birim ağırlık: 19,4 Kg

Unit weight : 19,4 Kg

* Donatısızdır.
Yük taşımak için uygun değildir.

Not suitable for carrying loads.



epsblock
LT-2012

Ebat: 200 x 300 x 1200 mm

Size: 200 x 300 x 1200 mm

Birim ağırlık: 25,7 Kg

Unit weight : 25,7 Kg

* Donatısızdır.
Yük taşımak için uygun değildir.

Not suitable for carrying loads.



epsblock
LT-1515

Ebat: 150 x 300 x 1500 mm

Size: 150 x 300 x 1500 mm

Birim ağırlık: 24,2 Kg

Unit weight : 24,2 Kg

* Donatısızdır.
Yük taşımak için uygun değildir.

Not suitable for carrying loads.



epsblock
LT-2015

Ebat: 200 x 300 x 1500 mm

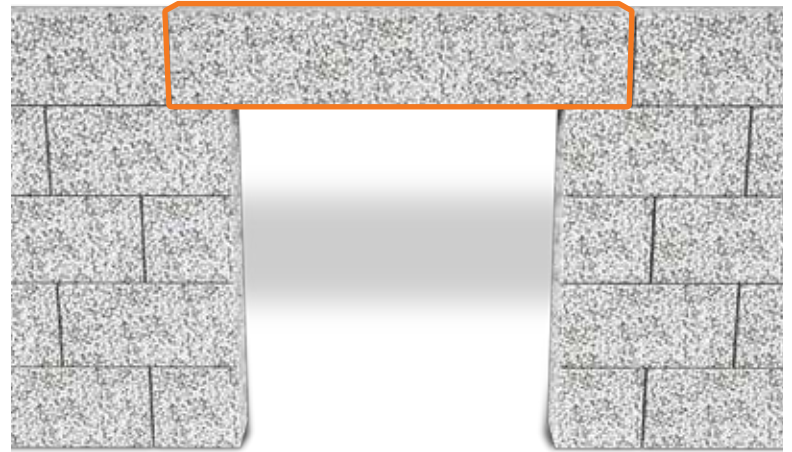
Size: 200 x 300 x 1500 mm

Birim ağırlık: 32,1 Kg

Unit weight : 32,1 Kg

* Donatısızdır.
Yük taşımak için uygun değildir.

Not suitable for carrying loads.



LENTOLAR



SÖVELER



epsblock
SV-1012

Ebat:
50 x 100 x 1200mm
Size: 50 x 100 x 1200 mm

epsblock
SV-1512

Ebat:
50 x 150 x 1200mm
Size: 50 x 150 x 1200 mm

epsblock
SV-2012

Ebat:
50 x 200 x 1200mm
Size: 50 x 200 x 1200 mm

epsblock
SV-1015

Ebat:
50 x 100 x 1500mm
Size: 50 x 100 x 1500 mm

epsblock
SV-1515

Ebat:
50 x 150 x 1500mm
Size: 50 x 150 x 1500 mm

epsblock
SV-2015

Ebat:
50 x 200 x 1500mm
Size: 50 x 200 x 1500 mm



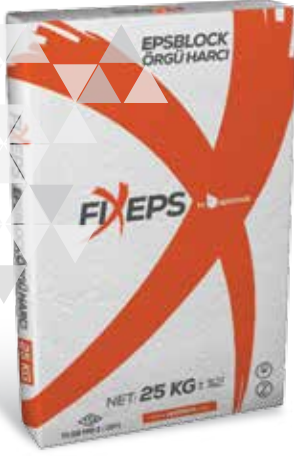
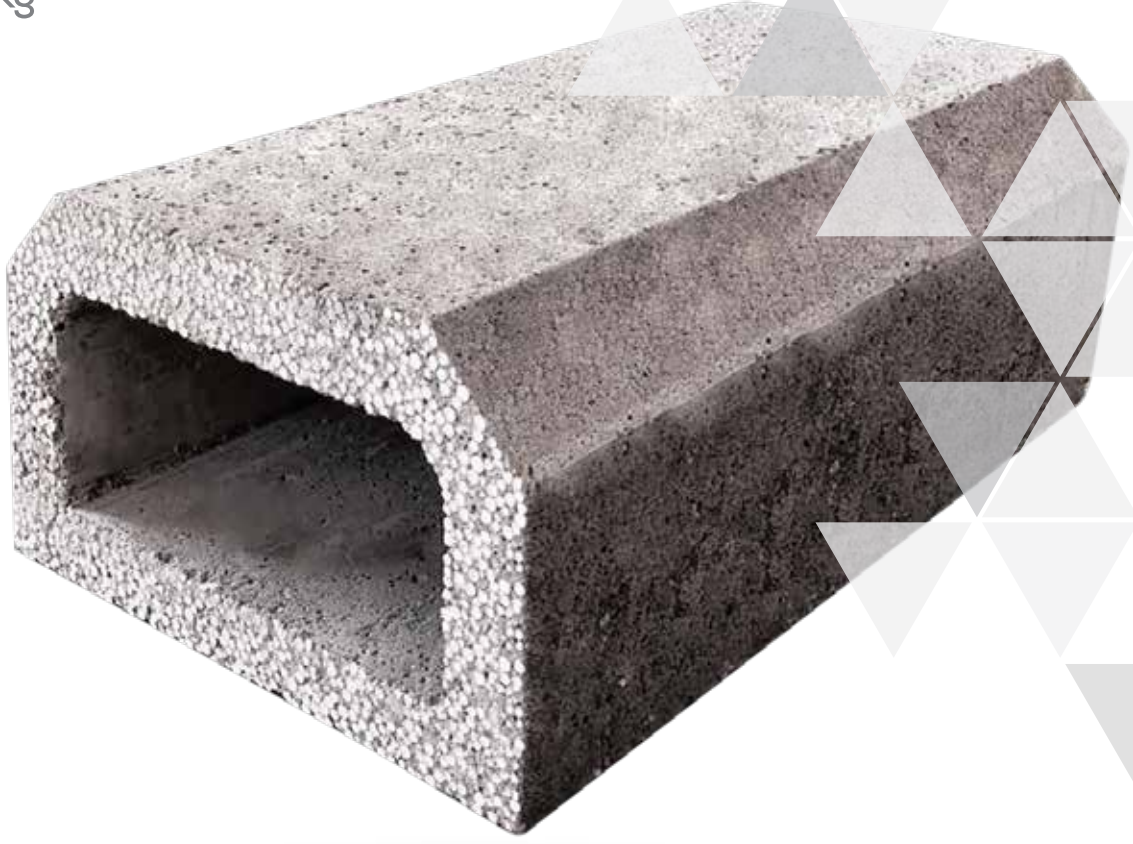
ASMOLEN

Ebat: 597 x 397 x 247 mm

Size: 597 x 397 x 247 mm

Birim ağırlık: 12 Kg

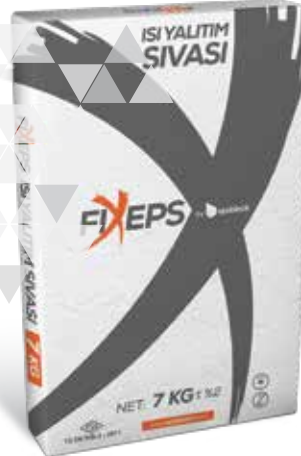
Unit weight : 12Kg



FIXEPS

Duvar Bloğu Yapıştırıcısı
Wall Block Adhesive Mortar

Birim ağırlık: 25 Kg
Unit weight : 25Kg



FIXEPS

Isı Yalıtım Sıvası
Thermal Insulation Plaster

Birim ağırlık: 7 Kg
Unit weight : 7Kg



FIXEPS

Söve Yapıştırma Harcı
Jambs Sticking Adhesive Mortar

Birim ağırlık: 25 Kg
Unit weight : 25Kg



DAYANIKLI

RESISTANT

PATENTED

1.6 N/mm² basınç dayanımına sahiptir.
(TS EN 772-1:2011+A1'e göre)

*It has a compressive strength of 1.6 N / mm².
(According to TS EN 772-1:2011 + A1)*



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi



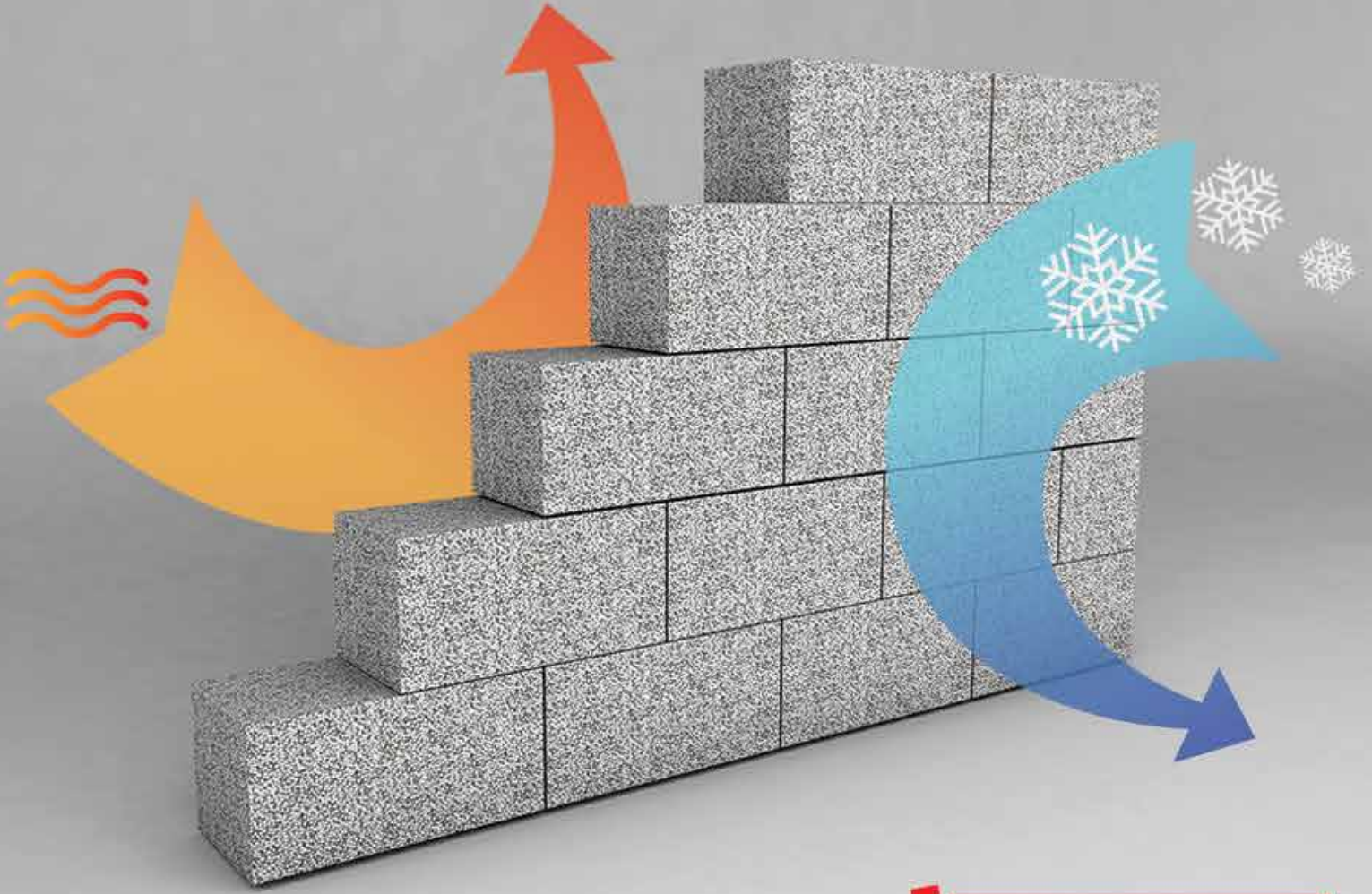
İZOLASYONLU

INSULATED

PATENTED

Isıl iletkenlik değeri **0,08**'dir. (TSE EN 1745 ve TS EN ISO 6946) Mantolama gerektirmez. Binaların Enerji maliyetlerinde **%60** ile **%80** oranında tasarruf sağlar.

Its thermal conductivity value (W/m.K) is 0.08. (TSE EN 1745 ve TS-EN ISO 6946) No Need Thermal Insulation. It saves energy costs of buildings between 60% and 80%..



**MANTOLAMA
GEREKTİRMEZ**

Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi





HAFİF / LIGHT

1m³ EPSBLOCK 350 Kg.'dır. Statik hesaplamalarda, demir, beton, kalıp işçilik maliyetlerinde büyük avantaj sağlar.

*1 m3 of EPSBLOCK weights 350 kg.
It offers great advantage in static calculations and iron, concrete, mould and labor costs.*

İZOLASYONLU / INSULATED

Isıl iletkenlik değeri 0,08'dir. (TSE EN 1745 ve TS EN ISO 6946)

Mantolama gerektirmez.

Binaların Enerji maliyetlerinde %60 ile %80 oranında tasarruf sağlar.

*Its thermal conductivity value (W/m.K) is 0.08. (TSE EN 1745 ve
TS EN ISO 6946) No Need Thermal Insulation.
It saves energy costs of buildings between 60% and 80%.*

BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK / RESISTANT

1.6 N/mm² basınç dayanımına sahiptir.
(TS EN 772-1:2011+A1'e göre)

*It has a compressive strength of 1.6 N / mm2.
(According to TS EN 772-1:2011 + A1)*

ÇEVRECİ / ENVIRONMENTALIST

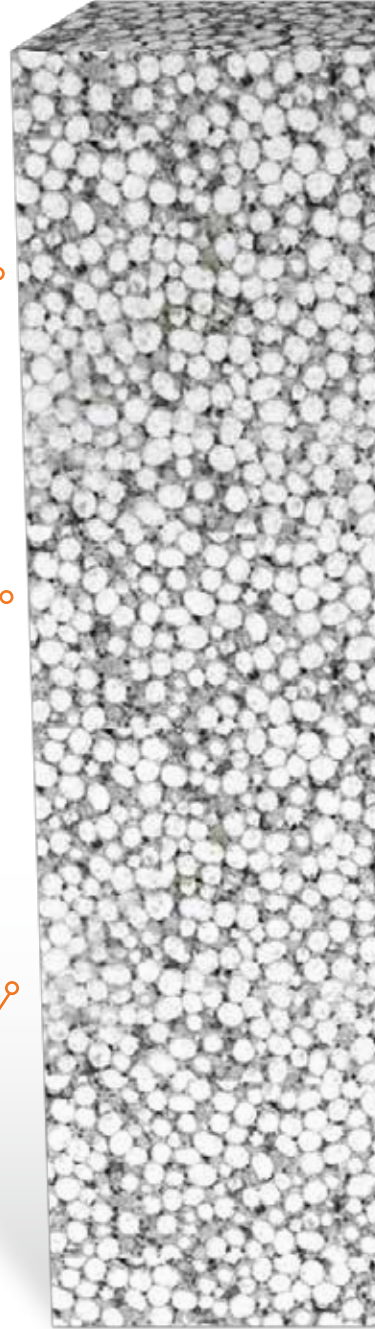
Üretiminde kullanılan solüsyonlar tamamen organikdir. Asbest içermez.

*Solutions that are used its production are completely organic.
It does not contain asbestos*

KOLAY ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR / SCALABLE

İstenilen ebatta ve şekilde üretilebilir. Üretiminde hiç bir şekilde pres ve otoklav kullanılmamaktadır. Bu sebeple her türlü kalıp içerisinde üretilebilir, yerinde dökülebilir. Tünel kalıp sistemi için ideal duvar malzemesidir.

*It can be produced in any size and format. No press and autoclave isn't used in its production.
For this reason, it can be produced in any mould and casted on the site.
It is the ideal wall material for tunnel formwork system.*





SAĞLIKLI / HEALTY

Sağlıklı ve konforlu yaşam alanları sağlar. EPSBLOCK ile ayrıcalıklı ve güvenli yuvalar inşa edebilirsiniz.

It offers healthy and comfortable live area. With EPSBLOCK, you can build exclusive and safe houses.

EKONOMİK / ECONOMIC

Örme maliyetleri çok ekonomiktir. Hafifliği, yüksek sürtünme yüzeyi, çok kolay işlenebilme özelliği, her türlü sıva ve alçıyı çok iyi tutan yapısı ile çok kısa zamanda kolayca örülür. Şantiye süresini azaltır.

Laying costs are very economical. It can be applied easily in a very short time and decreases construction time thanks to its lightness, high friction surface, very easy processing capability and its feature to hold all kinds of plasters or gypsums.

NEFES ALIR / BREATHABLE

Özel yapısı ile duvarların nefes almasını sağlar, rutubeti en aza indirir.

EPSBLOCK enables the walls to breathe and minimizes the moisture thanks to its special structure.

YANMAZ, ALEV ALMAZ / FIREPROOF

Ürün yanmaz, alev almaz özelliğe sahiptir. TSE tarafından belirlenen A1 yanmazlık sınıfındadır. Aynı zamanda 114 dakika yangın dayanımına sahiptir.

It has fireproof property, it is in the class of A1 fireproof determined by TSE and at the same time it has fire resistance of 114 minutes.

ÇEVRECİDİR

ENVIRONMENTALIST

PATENTED

Üretiminde kullanılan solüsyonlar tamamen organikdir.
Asbest İçermez.

*Solutions that are used its production are completely organic.
It does not contain asbestos.*



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi



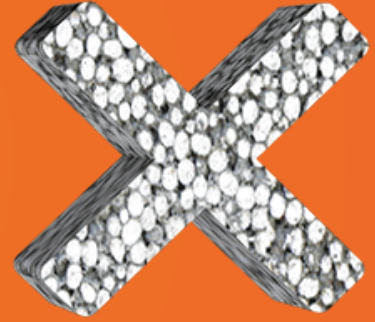
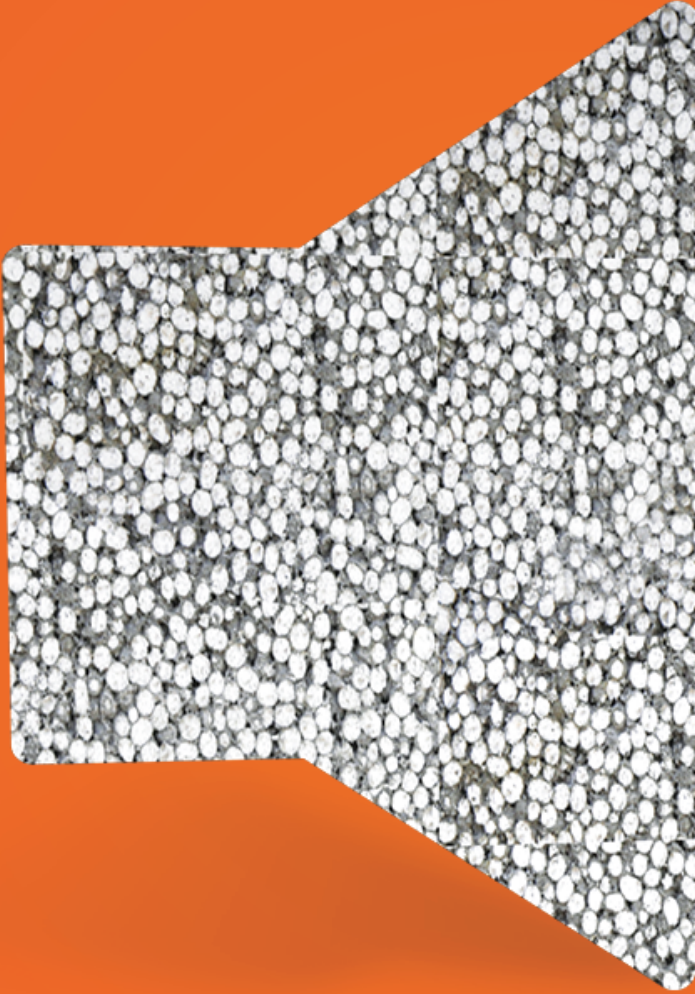
PATENTED

SES YALITIMLIDIR

SOUND INSULATION

Yalıtımlı yapısı sayesinde ısı yalıtımının yanında,
39 dB'e kadar ses yalıtımı da sağlar.

*The insulated structure, together with the thermal insulation,
also provides sound insulation up to 39 dB.*



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi



TS 825 Standardına Göre

	U_D (W/m ² K)	U_T (W/m ² K)	U_t (W/m ² K)	U_{P^*} (W/m ² K)
1. BÖLGE	0,66	0,43	0,66	1,8
2. BÖLGE	0,57	0,38	0,57	1,8
3. BÖLGE	0,48	0,28	0,43	1,8
4. BÖLGE	0,38	0,23	0,38	1,8
5. BÖLGE	0,36	0,21	0,36	1,8

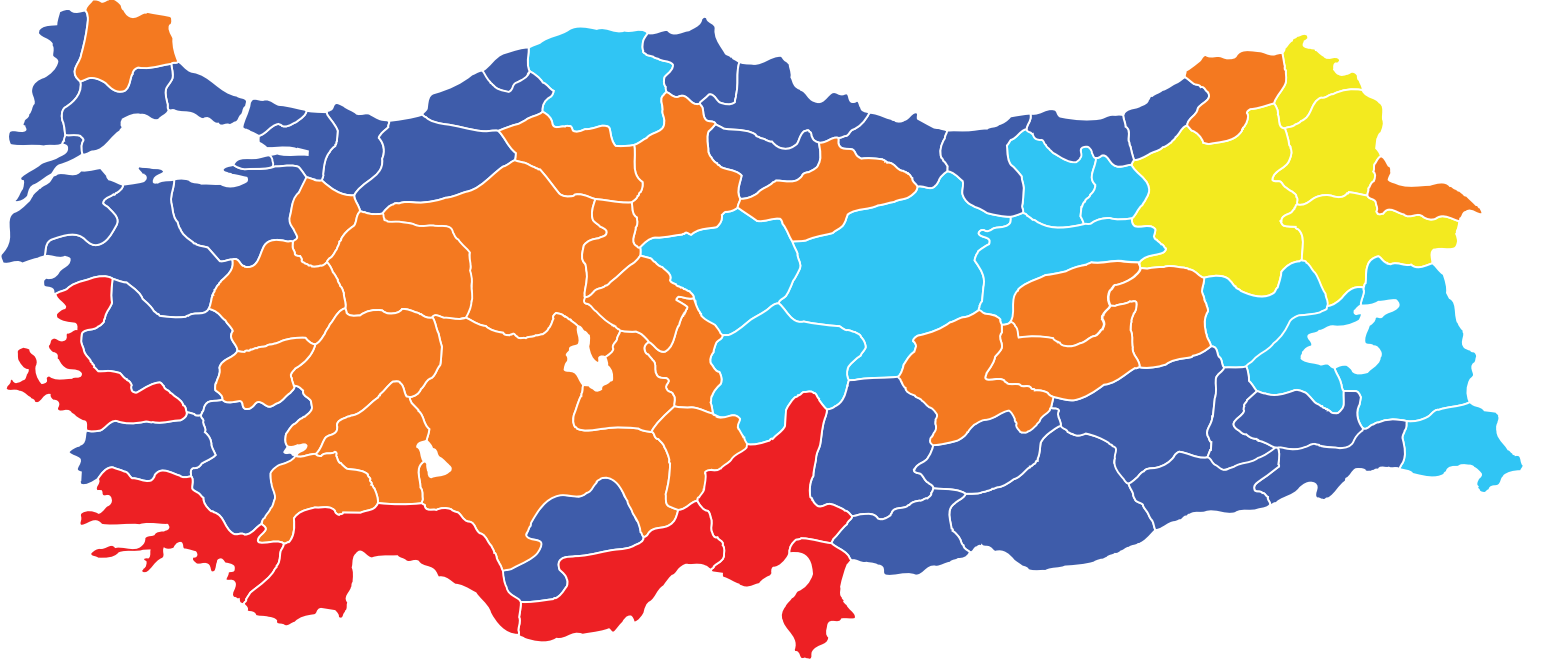
Bölgelere göre en fazla değer olarak kabul edilmesi tavsiye edilen U değerleri.

TS 825 Standardına Göre;

epsblock EB - 200,

Türkiye'nin beş iklim bölgesinde de

MANTOLAMAYA İHTİYAÇ DUYMAZ



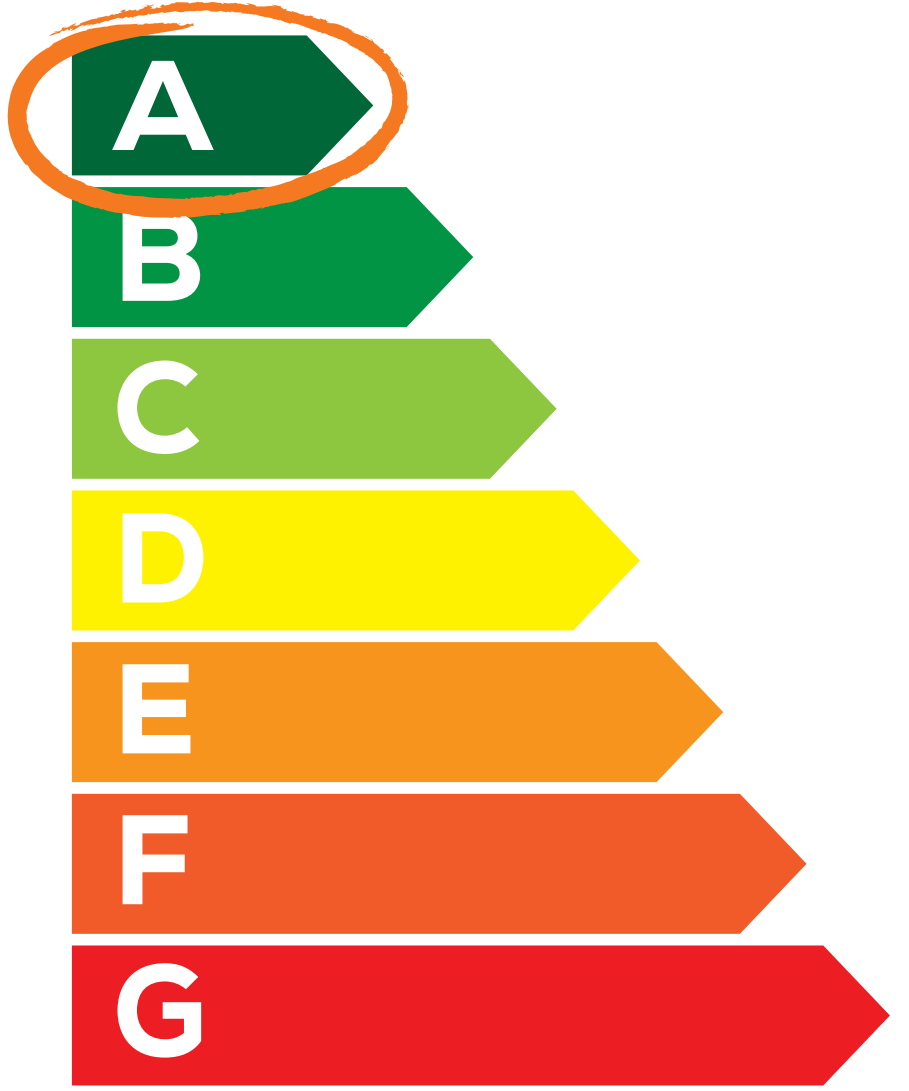
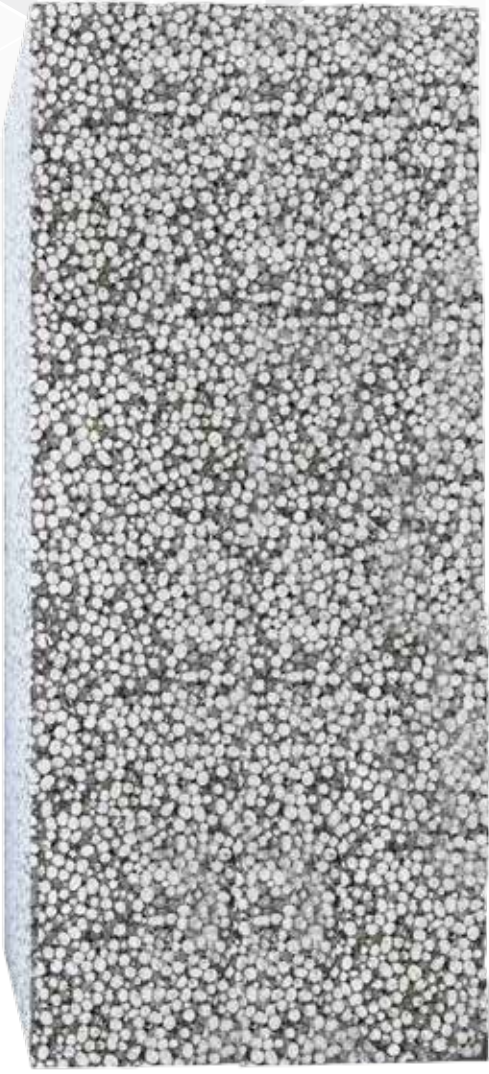
1. Bölge: Adana, Antalya, Hatay, İzmir, Mersin, Bodrum (Muğla), Gökova (Muğla), Dalaman (Muğla), Datça (Muğla), Fethiye (Muğla), Köyceğiz (Muğla), Marmaris (Muğla), Milas (Muğla).

2. Bölge: Aydın, Ayvalık (Balıkesir), Adıyaman, Amasya, Balıkesir, Bartın, Batman, Bursa, Çanakkale, Denizli, Diyarbakır, Düzce, Edirne, Gaziantep, Giresun, İstanbul, Kilis, Kocaeli, Kahramanmaraş, Karaman, Manisa, Mardin, Muğla, Osmaniye, Ordu, Rize, Samsun, Sakarya, Siirt, Sinop, Şırnak, Şanlıurfa, Tekirdağ, Trabzon, Yalova, Zonguldak, Hopa (Artvin), Arhavi (Artvin), Abana (Kastamonu), Bozkurt (Kastamonu), Çatalzeytin (Kastamonu), İnebolu (Kastamonu), Cide (Kastamonu).

3. Bölge: Afyon, Aksaray, Ankara, Artvin, Bilecik, Bingöl, Bolu, Burdur, Çankırı, Çorum, Elazığ, Eskişehir, Iğdır, Isparta, Karabük, Karaman, Kırıkkale, Kırklareli, Kırşehir, Konya, Kütahya, Malatya, Nevşehir, Niğde, Tokat, Tunceli, Uşak, Pozantı (Adana), Korkuteli (Antalya), Merzifon (Amasya), Dursunbey (Balıkesir), Ulus (Bartın), Tosya (Kastamonu).

4. Bölge: Bayburt, Bitlis, Erzincan, Gümüşhane, Kastamonu, Kayseri, Hakkari, Muş, Sivas, Van, Yozgat, Keles (Bursa), Şebinkarahisar (Giresun), Elbistan (Kahramanmaraş), Mesudiye (Ordu), Uludağ (Bursa), Afşin (Kahramanmaraş), Göksun (Kahramanmaraş), Kığı (Bingöl), Pülümür (Tunceli), Solhan (Bingöl).

5. Bölge: Ağrı, Ardahan, Erzurum, Kars.



A SINIF Enerji Verimliliği

Türk Standartları Enstitüsü tarafından
“Yalıtım Tabakalı Sandviç Hafif Kagir Birim” olarak
sertifikalandırılmıştır. Isıl iletkenlik (W/m.K) değeri 0,08’dir.
(TS EN 1745 ve TS EN ISO 6946’ya göre)

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ.

Binaların enerji maliyetlerine %60 ile %80’e varan
oranda tasarruf sağlar.

A CLASS Energy Efficiency

By the Turkish Standards Institute, the thermal conductivity (W/mK) value is 0.08.
(According to TS EN 1745 and TS EN ISO 6946)

NO NEED THERMAL INSULATION.

Provides up to 60% to 80% energy costs of buildings saving money.

HAFİFTİR

LIGHT

PATENTED

1 m³ EPSBLOCK 350 KG'dır. Statik hesaplamalarda, demir, beton, kalıp ve işçilik maliyetlerinde büyük avantaj sağlar.

1 m³ of EPSBLOCK weighs 350 kg.

It offers great advantage in static calculations and iron, concrete, mould and labor costs.



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi



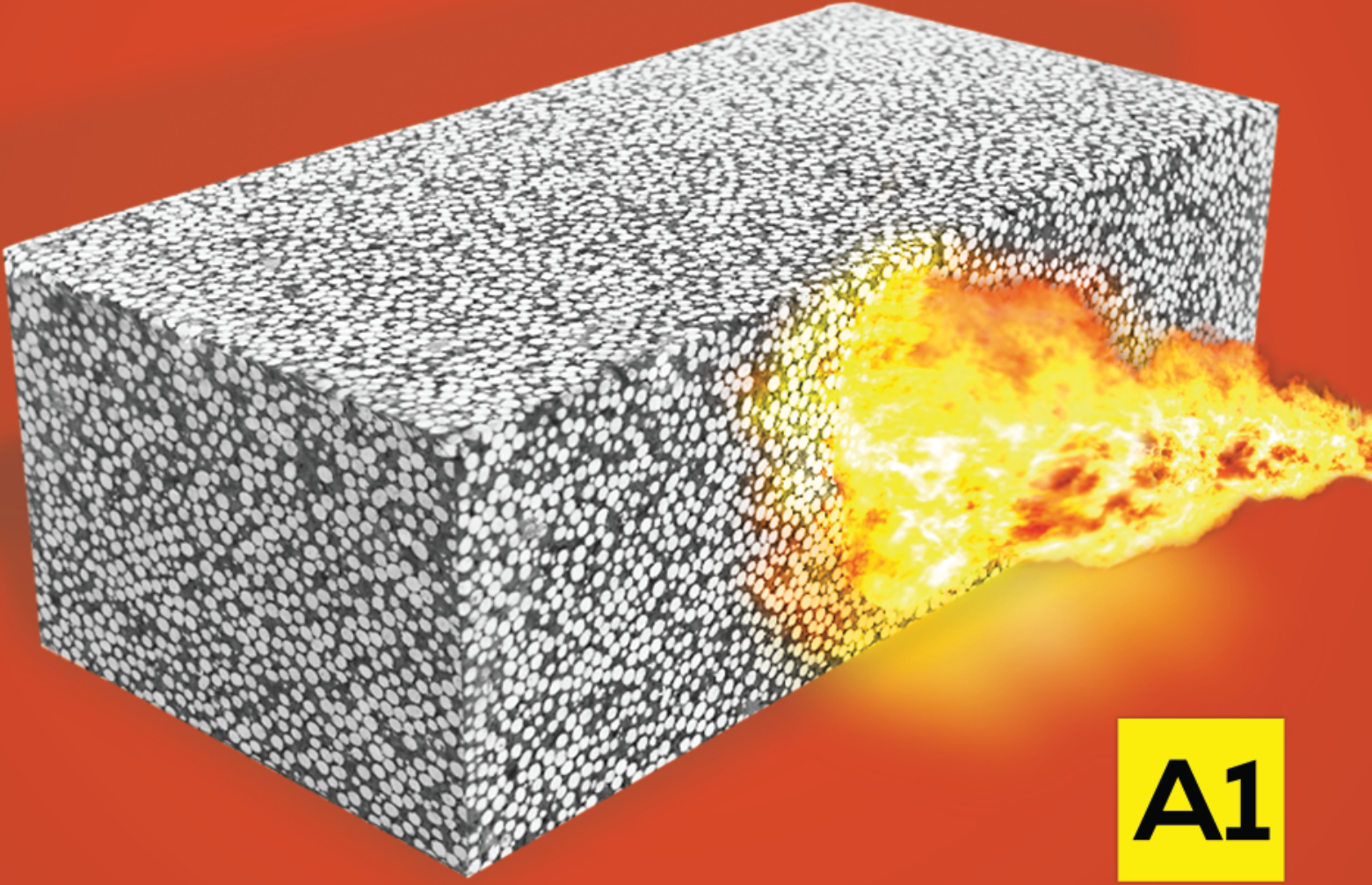
YANMAZ

FIREPROOF

PATENTED

Yanmaz, alev almaz özelliğe sahiptir.
TSE tarafından belirlenen A1 yanmazlık sınıfındadır.
Aynı zamanda **114 dakika** yangın dayanımına sahiptir.

*It has fireproof property, it is in the class of A1 fireproof determined by TSE
and at the same time it has fire resistance of 114 minutes.*



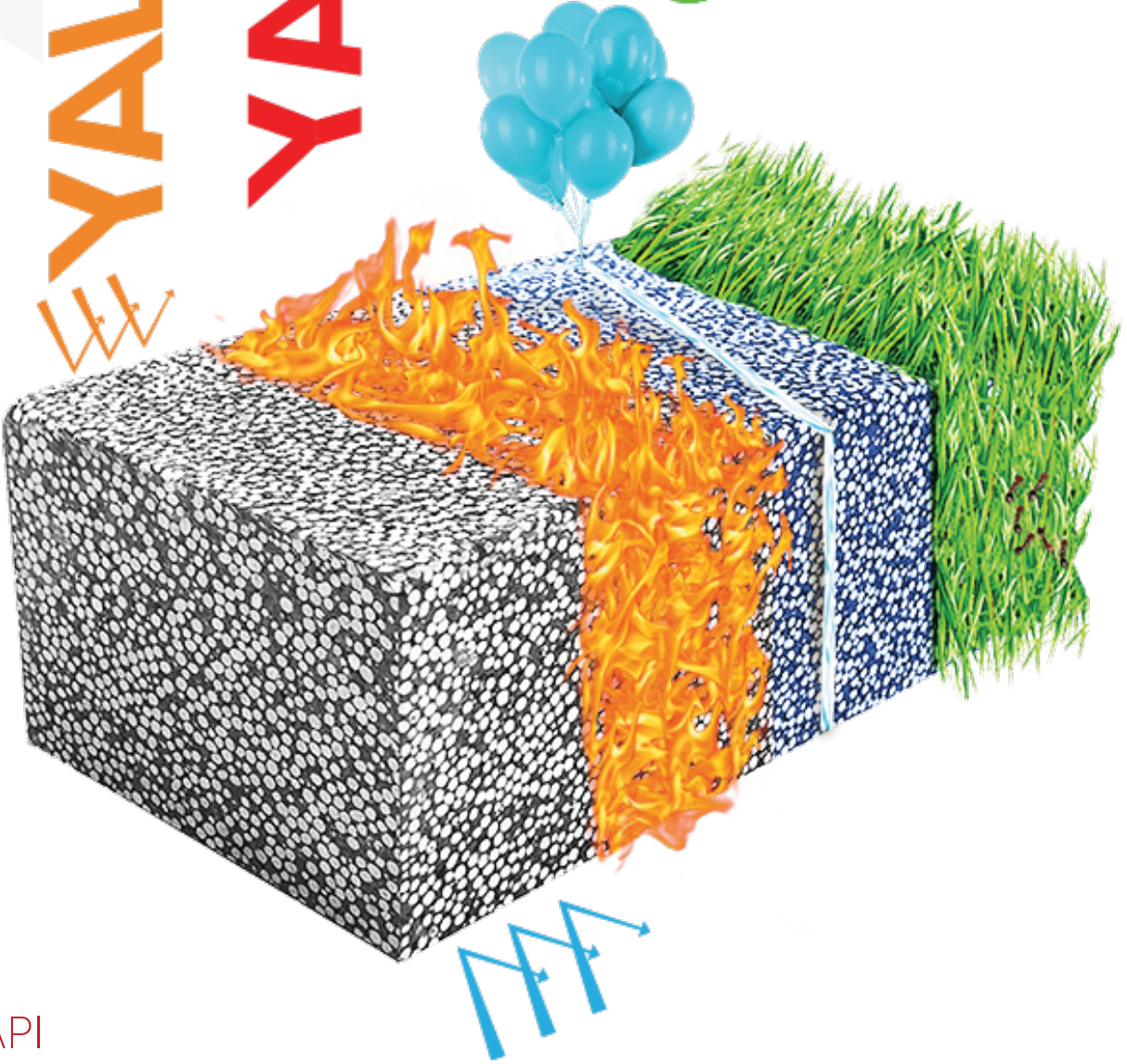
A1

TS EN 13501-1+A1

Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi



YALITIMLI
YANMAZ
HAFIF
ÇEVRECİ



ASRAN YAPI

ASRAN Grup Yapı Malzemeleri

☎ +90322 321 42 42 - +90322 321 55 55

Zeytinli Mahallesi 94030 sokak no: 9 / A1 Seyhan/ADANA

f/epsblocktr

t/epsblock

ig/epsblock

@info@epsblock.com

www.epsblock.com

DAYANIKLI HAFİF SAĞLIKLI İZOLASYONLU EKONOMİK BOYUTLANDIRILABİLİR ÇEVRECİ NEFES ALIR YANMAZ