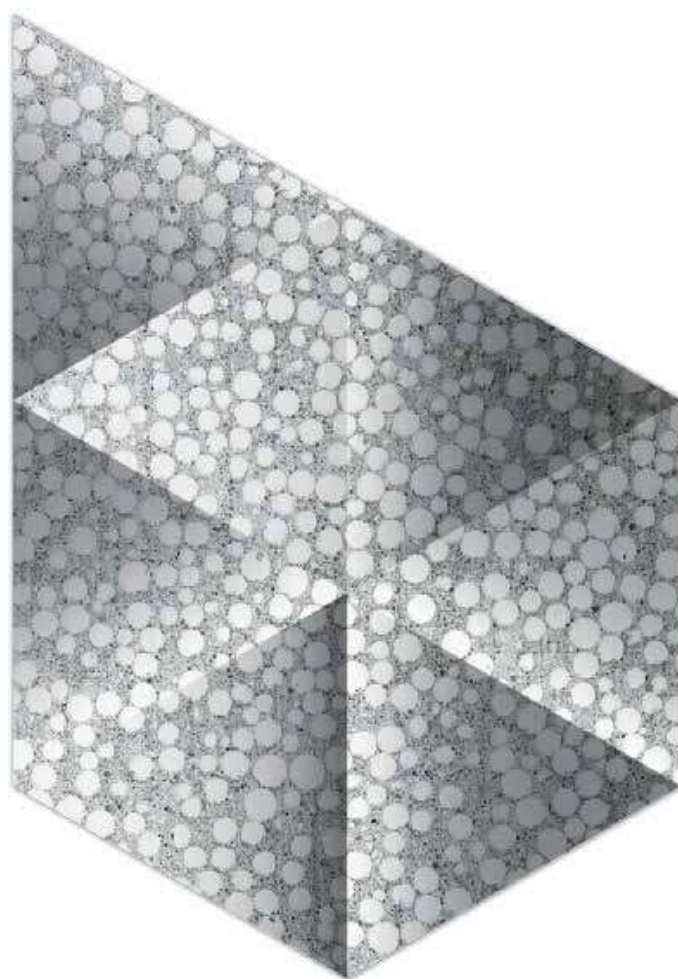


RESISTANT LIGHT HEALTHY INSULATED ECONOMIC SCALABLE ENVIRONMENTALIST BREATHABLE FIREPROOF



epsblock[®]

LIFEPAN | *FIX*EPS[®] | blockcem[®]

www.epsblock.com

ÜRÜN GRUPLARI

PRODUCT GROUPS



LIFEPAN
Düvar Paneli
Wall Panel



blockcem
Yalıtım Bloğu
Insulation Board



epsblock
Düvar Bloğu
Wall Block



FIXEPS
Yapı Kimyasalları
Construction Chemicals



epsblock® Nedir?

What is epsblock ?

EPS (genleştirilmiş polistiren) esaslı malzemenin hammadde olarak kullanıldığı, çimento ve çeşitli sıvı bileşenlerinden oluşan hafif, dayanıklı, emsallerinden daha üstün yalıtım özelliklerine sahip ve birçok alanda kullanılabilen yeni nesil duvar bloğudur.

Uygulama kolaylığı nedeni ile; özellikle bims, gazbeton ve tuğla işçiliğine göre çok daha düşük işçilik maliyetlerine sahiptir.

Isı yalıtım değeri $0,08 \text{ W/m.K}$ ($U \text{ } 0,381 \text{ W/m}^2\text{K}$) bu yalıtım özelliklerinden dolayı **MANTOLAMAYA İHTİYAÇ DUymAZ.**

Yüksek dayanıklılığa sahip olan ürün aynı zamanda çok hafiftir. 1 m^3 ağırlığı $350\text{-}400 \text{ kg}$ 'dır. Binaların deprem yüklerini azaltarak statik hesaplamalarda avantaj sağlar.

Çok kolay ve hızlı işlenebilir. Emsallerine göre daha az örme harcı ve sıva uygulaması ile yüzey kapaması tamamlanır. Böylece şantiye sürelerini oldukça kısaltır işçilik maliyetlerini düşürür.

It is a new generation wall block, which consists of cement and various liquid components, light, durable, has superior insulation properties and can be used in many areas, where EPS (expanded polystyrene) based material is used as raw material.

Due to the ease of application; It has much lower labor costs than pumice, aerated concrete and brick work.

*Its thermal insulation value is 0.08 W/m.K ($U \text{ } 0.381 \text{ W/m}^2\text{K}$), it **DOES NOT NEED COATING** because of these insulation properties.*

The product, which has high durability, is also very light. 1 m^3 weight is $350\text{-}400 \text{ kg}$. It provides advantage in static calculations by reducing the earthquake loads of buildings. It can be processed very easily and quickly. Surface coverage is completed with less knitting mortar and plaster application compared to its peers. Thus, it considerably shortens the construction site times and reduces labor costs.

EB-200

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

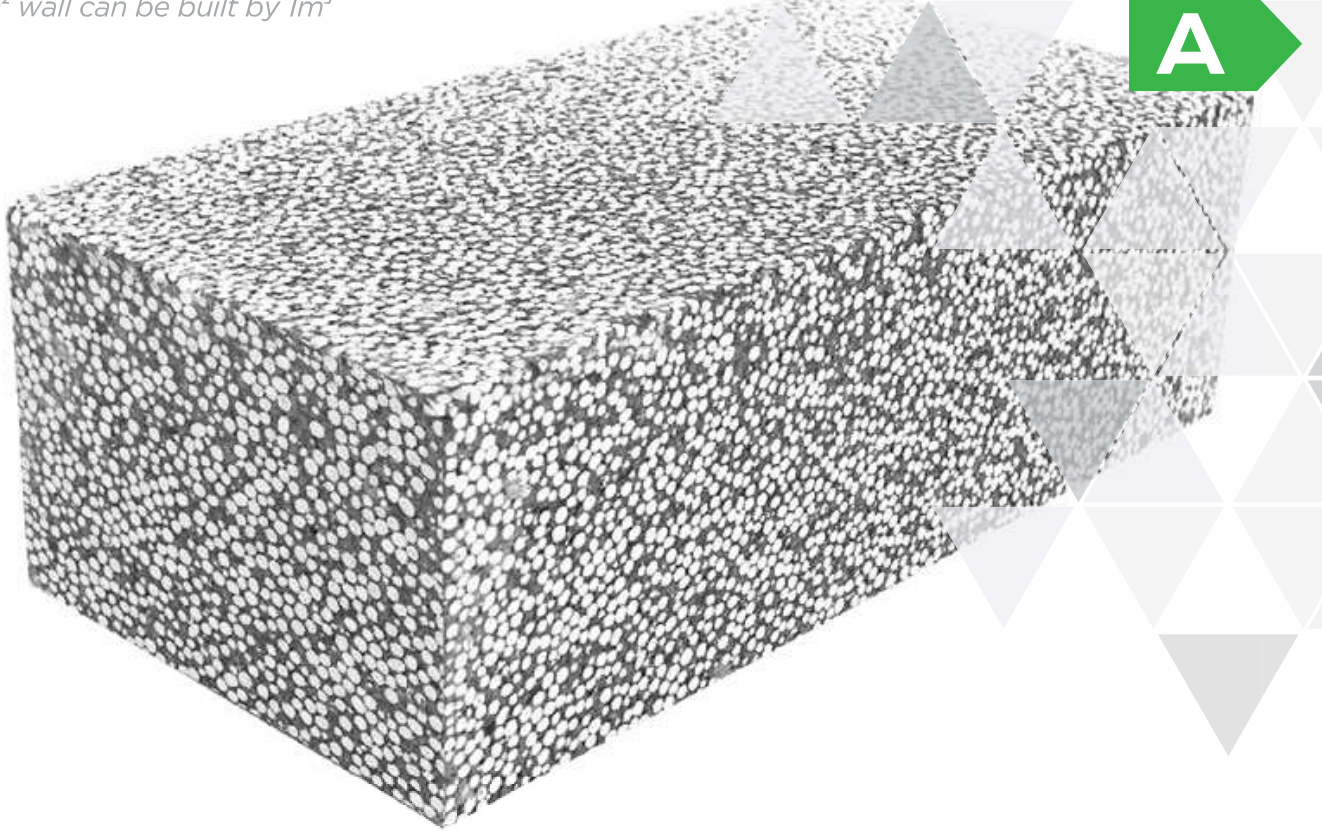
Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 12,5 Kg

Unit weight : 12,5Kg

1 m³ ile 5 m² duvar örülebilir

5 m² wall can be built by 1m³



Ebat : (58-60) x 30 x 20cm
(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)



EPSBLOCK Örgü Tutkalı
EPSBLOCK Knitting Mortar



EB-175

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

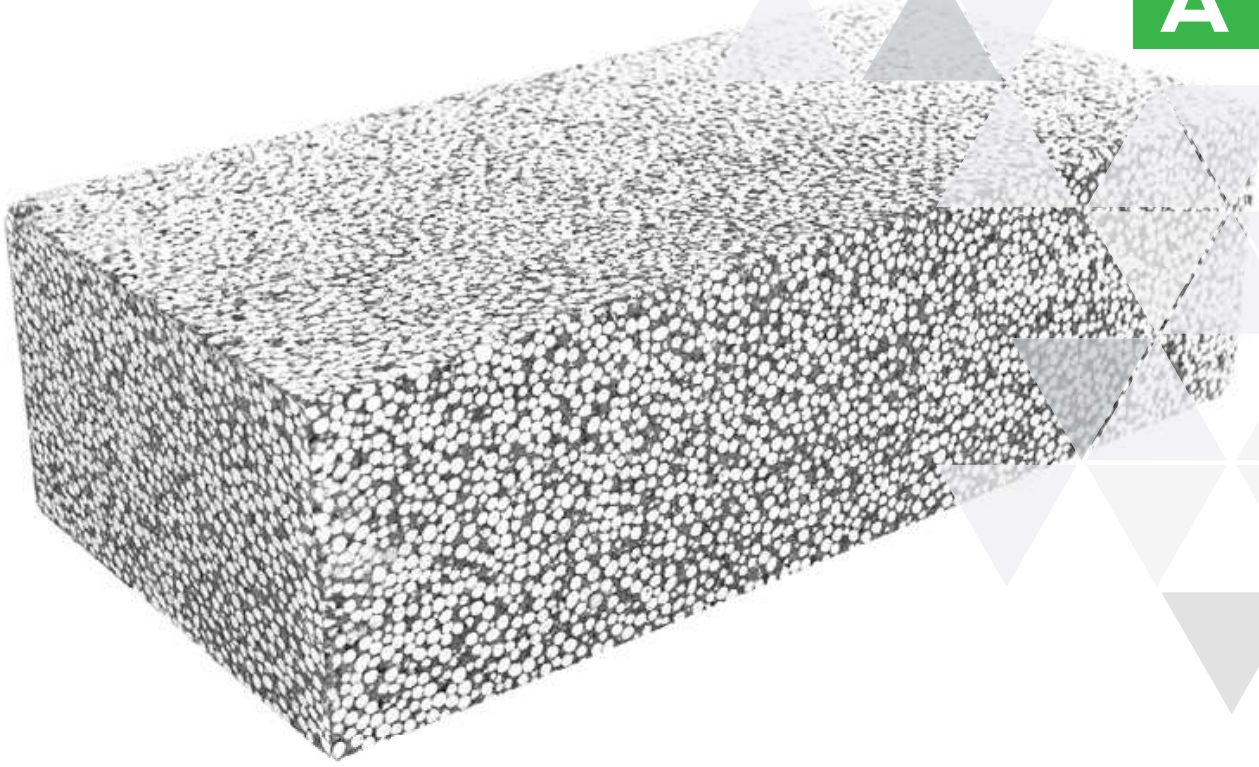
Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 11 Kg

Unit weight : 11Kg

1 m³ ile 5,7 m² duvar örülebilir

5,7 m² wall can be built by 1m³



Ebat : (58-60) x 30 x 17,5cm

(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 : 38 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)



EPSBLOCK Örgü Tutkallı
EPSBLOCK Knitting Mortar



EB-150

MANTOLAMA GEREKTİRMEZ NO NEED THERMAL INSULATION

Dış duvar malzemesidir

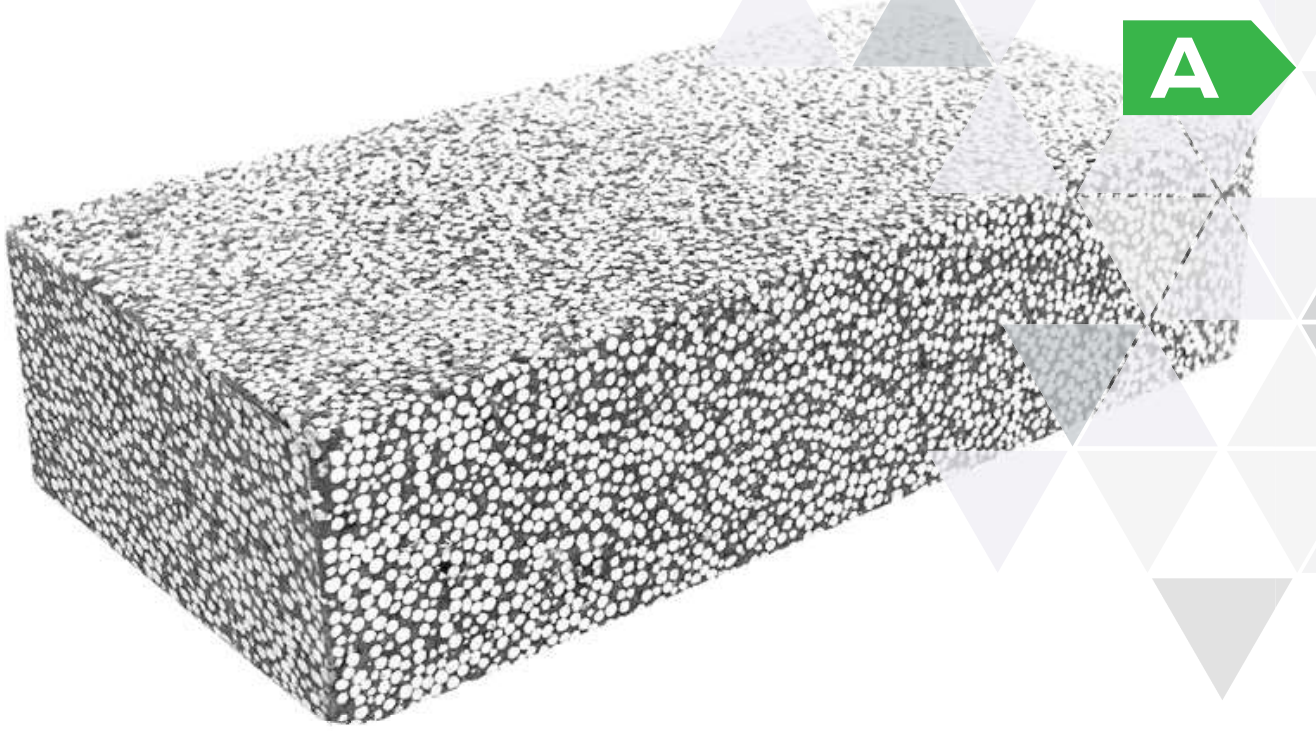
Suitable for exterior walls

Birim ağırlık: 9,45 Kg

Unit weight : 9,45Kg

1 m³ ile 6,6 m² duvar örülebilir

6,6 m² wall can be built by 1m³



Ebat : (58-60) x 30 x 15cm
(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 : 37 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)



EPSBLOCK Örgü Tutkalı
EPSBLOCK Knitting Mortar



EB-100

İç duvar malzemesidir

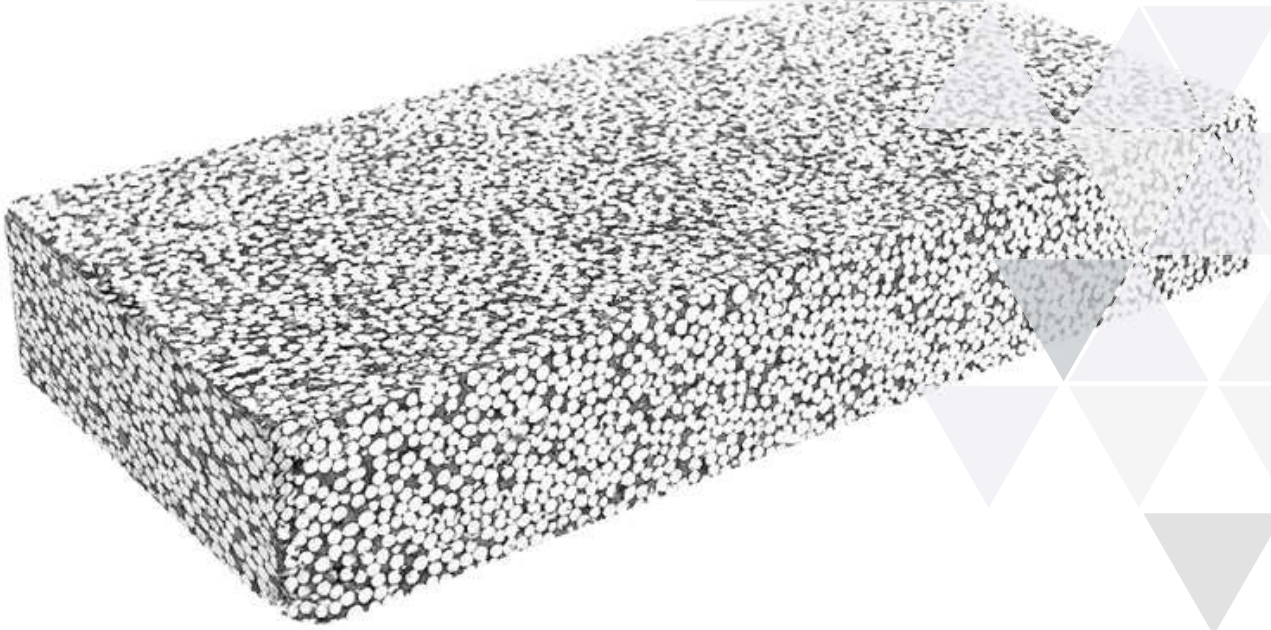
Suitable for interior walls

Birim ağırlık: 6,36 Kg

Unit weight : 6,36Kg

1 m³ ile 10 m² duvar örülebilir

10 m² wall can be built by 1m³



Ebat : (58-60) x 30 x 10cm

(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 : 35 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)



EPSBLOK Örgü Tutkallı
EPSBLOK Knitting Mortar





blockcem[®] 50

Birim ağırlık: 8,75 Kg

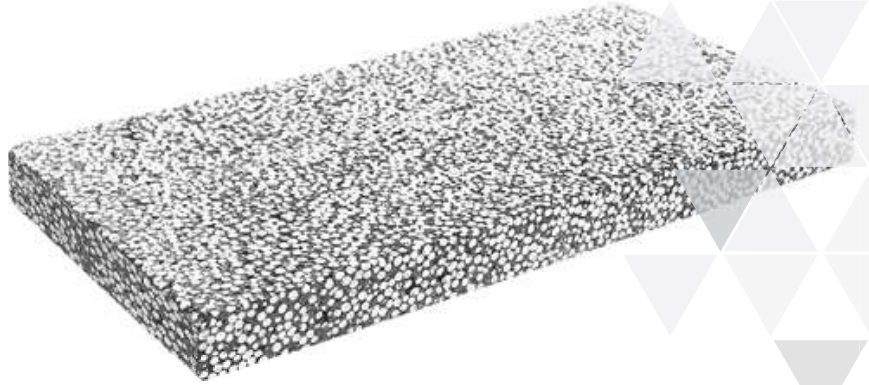
Unit weight : 8,75Kg

1 m³ ile 20 m² alan kaplar

20 m² wall can be built by 1m³

Ebat: 50 x 100 x 5 cm

Size: 50 x 100 x 5 cm



blockcem[®] 75

Birim ağırlık: 13,15 Kg

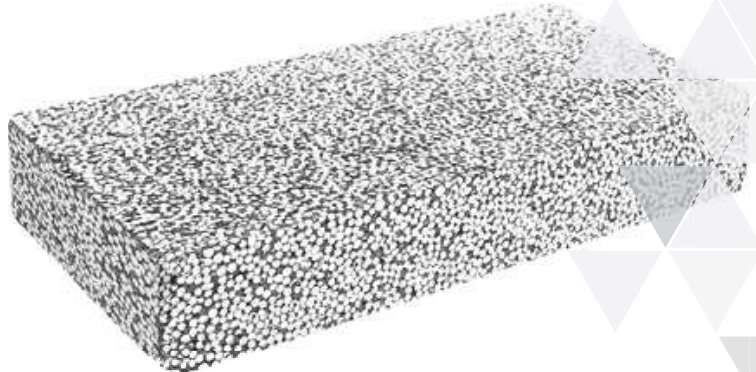
Unit weight : 13,15Kg

1 m³ ile 13 m² alan kaplar

13 m² wall can be built by 1m³

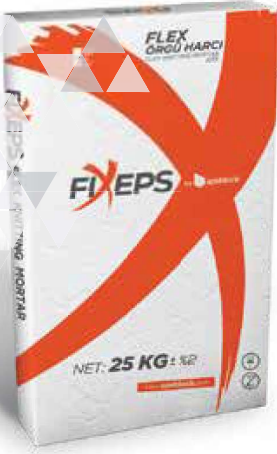
Ebat: 50 x 100 x 7,5 cm

Size: 50 x 100 x 7,5 cm



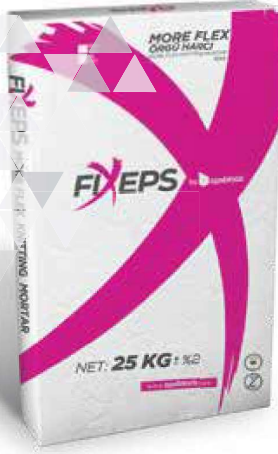
YAPI KİMYASALLARI

CONSTRUCTION CHEMICALS



FIXEPS
1013

Flex Örgü Harcı
Flex Knitting Mortar
Birim ağırlık: 25 Kg
Unit weight : 25 Kg



FIXEPS
1014

More Flex Örgü Harcı
More Flex Knitting Mortar
Birim ağırlık: 25 Kg
Unit weight : 25 Kg



FIXEPS
4004

Yalıtım Sıvası Elyafı
Insulation Plaster with Fiber
Birim ağırlık: 20 Kg
Unit weight : 20 Kg



FIXEPS

Akırlık Panel Yapıştırıcı
Acrylic Panel Adhesive
Birim ağırlık: 20Kg ve 10Kg
Unit weight : 20Kg and 10 Kg



FIXEPS

Akırlık İzolasyon Astarı
Acrylic Isolation Primer
Birim ağırlık: 20Kg ve 10Kg
Unit weight : 20Kg and 10 Kg



FIXEPS

UV Dayanımlı Renkli Su Yalıtım Malzemesi
UV Resistant Colored Waterproofing Material
Birim ağırlık: 20Kg ve 10Kg
Unit weight : 20Kg and 10 Kg



FIXEPS

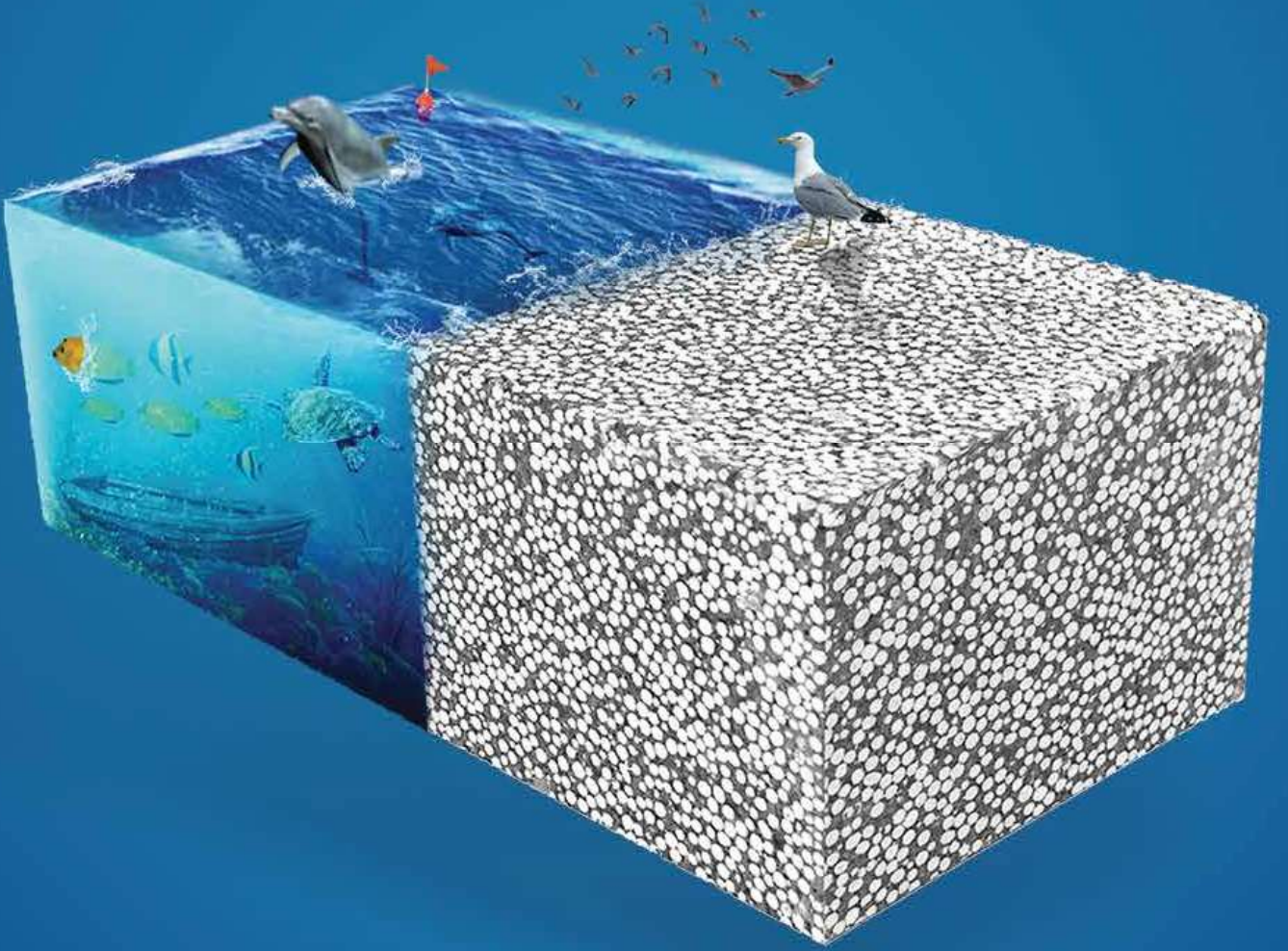
Akırlık Su Kesici
Acrylic Waterproofing Material
Birim ağırlık: 20Kg ve 10Kg
Unit weight : 20Kg and 10 Kg

ÇEVRECİ

ENVIRONMENTALIST

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
New Generation Technological Building Material

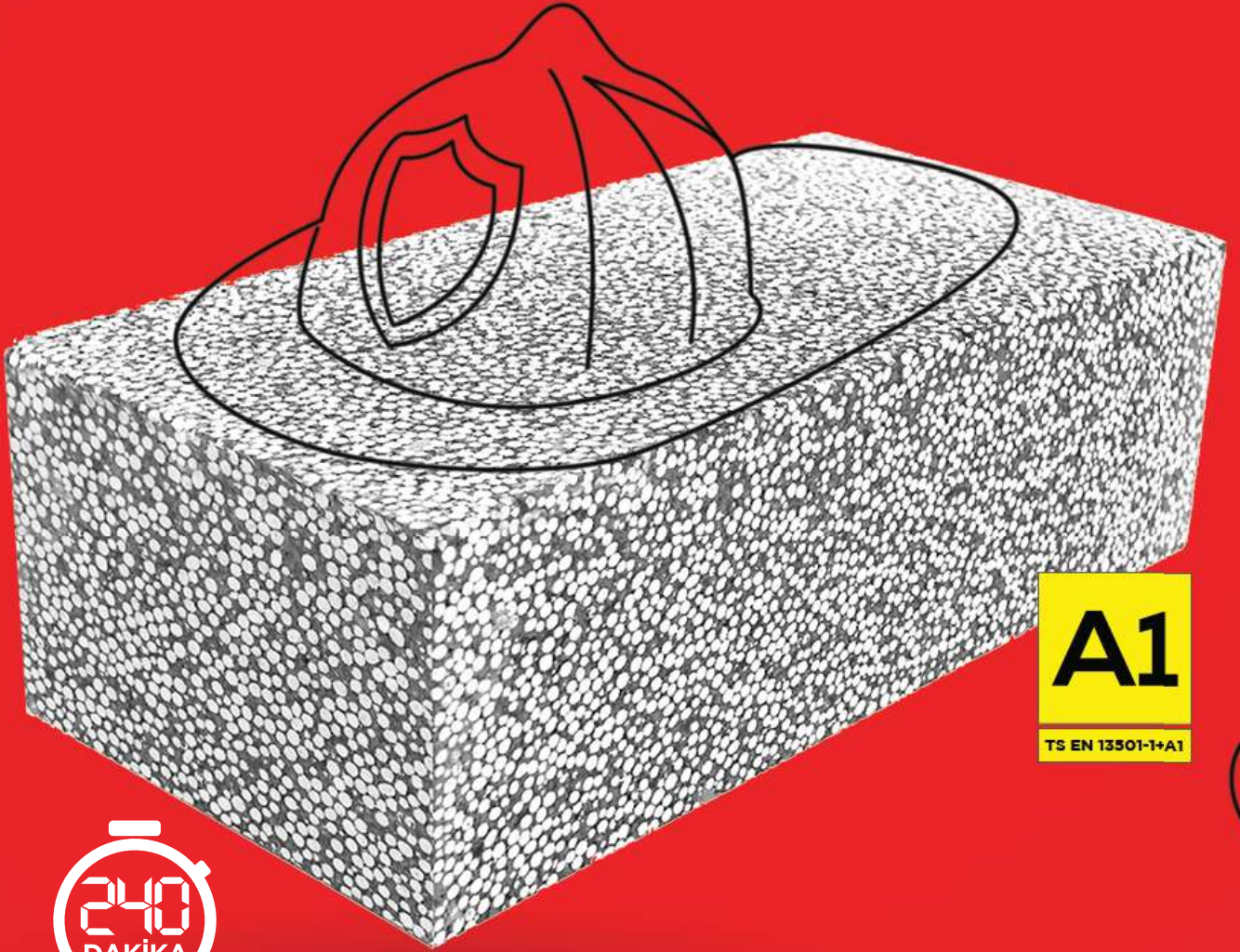


PATENTED

YANMAZ

FIREPROOF

Ürün yanmaz, alev almaz özelliğe sahiptir.
TSE tarafından belirlenen A1 yanmazlık sınıfındadır.
It has fireproof property, it is in the class of A1 fireproof determined by TSE



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi
New Generation Technological Building Material





ASMOLEN

HOLLOW BLOCK

En: 40 - 50 cm

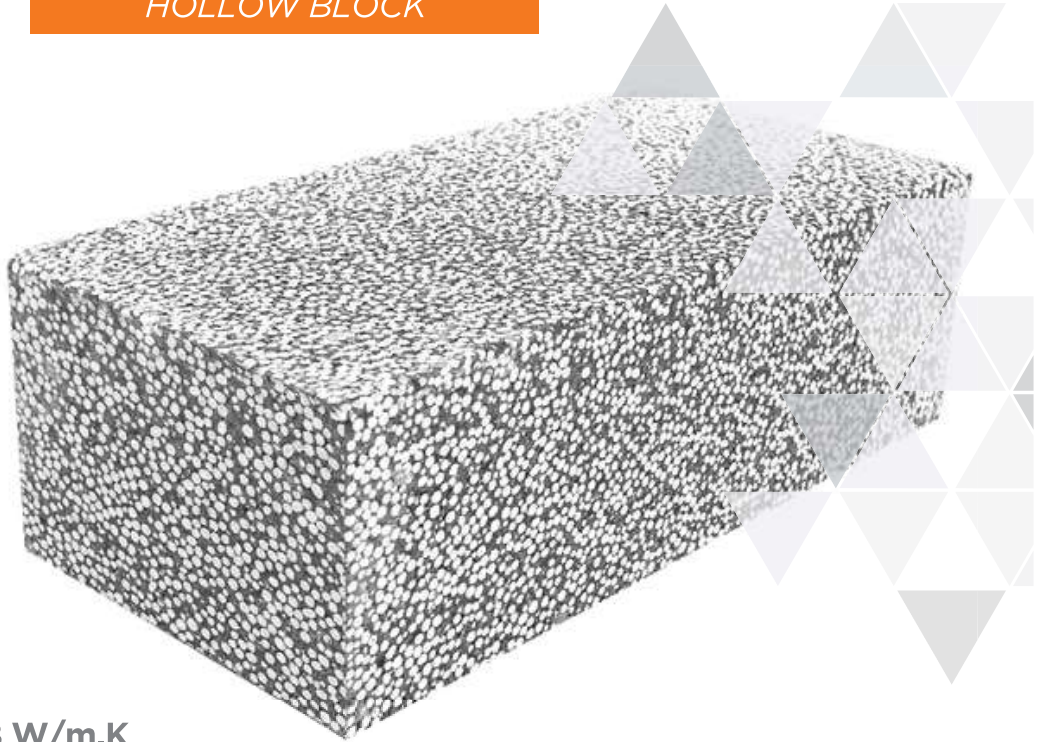
Width: 40 - 50 cm

Boy: 60 cm

Length: 60 cm

Yükseklik: 15-35 cm

Height: 15 - 35 cm



Isıl İletkenlik Değeri: 0.08 W/m.K

Thermal Conductivity Coefficient: 0.08 W/m.K

Yangın Sınıfı: A1 (Yanmaz)

Fireproof Class: A1



LENTOLAR

LINTELS



epsblock
LT-1012

Ebat: 10 x 30 x 120 cm
Size: 10 x 30 x 120 cm
Birim ağırlık: 17 Kg
Unit weight : 17 Kg



epsblock
LT-1512

Ebat: 15 x 30 x 120 cm
Size: 15 x 30 x 120 cm
Birim ağırlık: 23 Kg
Unit weight : 23 Kg



epsblock
LT-2012

Ebat: 20 x 30 x 120 cm
Size: 20 x 30 x 120 cm
Birim ağırlık: 31 Kg
Unit weight : 31 Kg



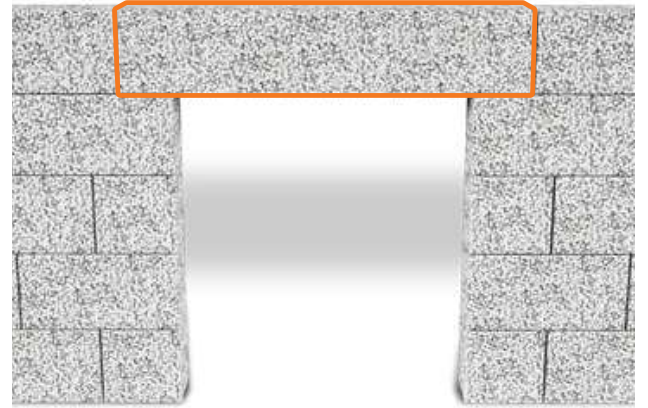
epsblock
LT-1515

Ebat: 15 x 30 x 150 cm
Size: 15 x 30 x 150 cm
Birim ağırlık: 29 Kg
Unit weight : 29 Kg



epsblock
LT-2015

Ebat: 20 x 30 x 150 cm
Size: 20 x 30 x 150 cm
Birim ağırlık: 37,5 Kg
Unit weight : 37,5 Kg



LP - 75

300 cm

Ölçüler / Sizes : 7,5 x 61 x 300 cm
Ağırlık / Weight : 38 Kg/m²

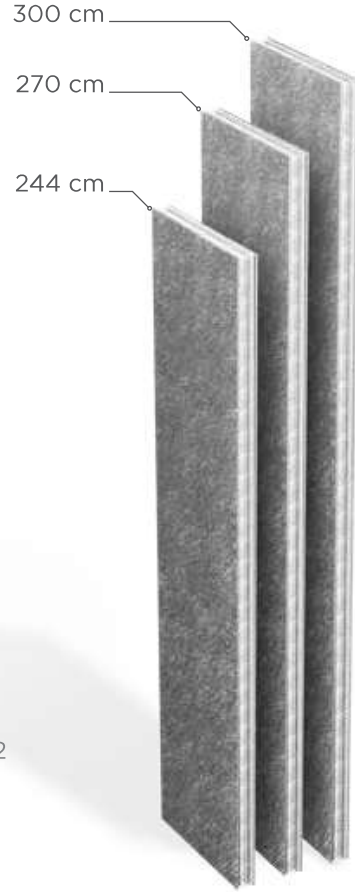
270 cm

Ölçüler / Sizes : 7,5 x 61 x 270 cm
Ağırlık / Weight : 38 Kg/m²

244 cm

Ölçüler / Sizes : 7,5 x 61 x 244 cm
Ağırlık / Weight : 38 Kg/m²

Isıl İletkenlik / Thermal Cond. : 0,12 W/m.K
Basınç Dayanım / Pressure Resist. : 2,27 N/mm²



LP - 100

300 cm

Ölçüler / Sizes : 10 x 61 x 300 cm
Ağırlık / Weight : 46 Kg/m²

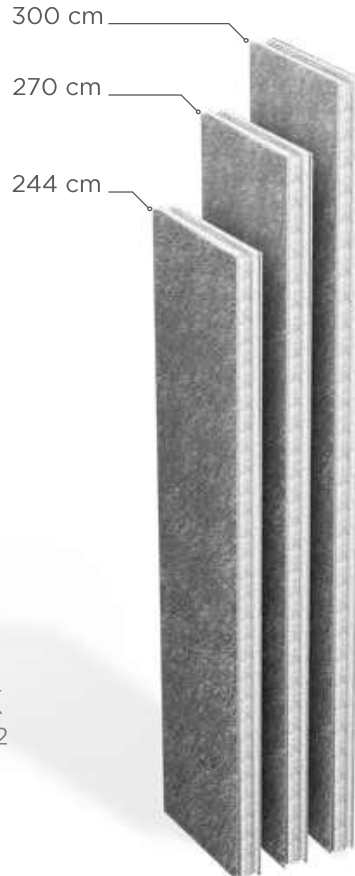
270 cm

Ölçüler / Sizes : 10 x 61 x 270 cm
Ağırlık / Weight : 46 Kg/m²

244 cm

Ölçüler / Sizes : 10 x 61 x 244 cm
Ağırlık / Weight : 46 Kg/m²

Isıl İletkenlik / Thermal Cond. : 0,10 W/m.K
Basınç Dayanım / Pressure Resist. : 2,83 N/mm²



LP - 150

300 cm

Ölçüler / Sizes : 15 x 61 x 300 cm

Ağırlık / Weight : 57 Kg/m²

270 cm

Ölçüler / Sizes : 15 x 61 x 270 cm

Ağırlık / Weight : 57 Kg/m²

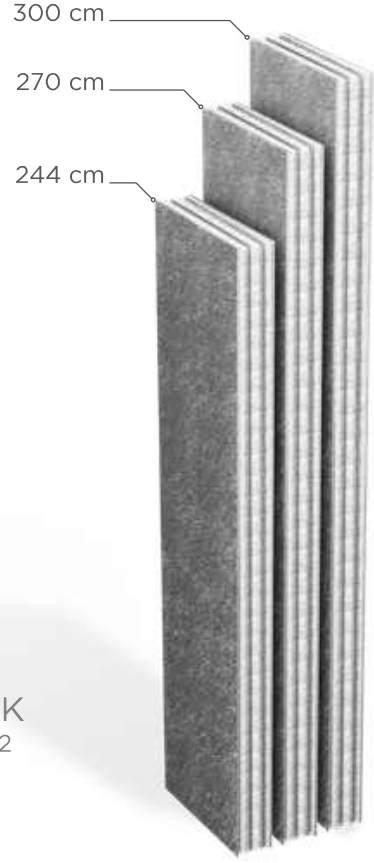
244 cm

Ölçüler / Sizes : 15 x 61 x 244 cm

Ağırlık / Weight : 57 Kg/m²

Isıl İletkenlik / Thermal Cond. : 0,09 W/m.K

Basınç Dayanım / Pressure Resist. : 1,76 N/mm²



LIFEPAN; bir çok yenilikçi özelliği içerisinde barındıran Yeni Nesil Duvar Panelidir. Isı yalıtımlıdır mantolamaya ihtiyaç duymaz, A1 yanmazlık sınıfındadır, nem tutmaz, fire oranı çok düşüktür, kolay örülmesinden dolayı inşaat süreleri kısadır, ses yalıtımlıdır bu sebeple gürültü bariyeri olarak da kullanılır, kenar kısımları kilitli sisteme sahip olduğu için yatay kullanılabilir.

LIFEPAN; It is a New Generation Wall Panel that contains many innovative features. It is heat insulated, no need thermal insulation, A1 non-flammability class, moisture-proof, the waste rate is very low, construction times are short due to its easy knitting, It is soundproof, therefore it is also used as a noise barrier, It can be used both horizontally as the side parts have a locking system.

Farklı Desen ve Boyut Çeşitliliği ile LIFEPAN YENİ NESİL DUVAR PANELİ

LIFEPAN with Variety of Different Patterns and Sizes
NEW GENERATION WALL PANEL



APARATLAR

APPARATUS



1 10 x 5 x 5 cm *

2 (11/16) x 10 x (100/200/300cm)*

3 Spiral Dübel / *Spiral Dowel*

4 Buat Açıcı / *Junction Opener*

5 Testere / *Saw*

6 Gönye / *Miter*

7 Kanal Açıcı / *Canal Opener*

8 Mala / *Trowel*

9 Lastik Tokmak / *Rubber Mallet*

PRATİKTİR

PRACTICAL

Uygulama ve montaj sürelerinin kısa olmasından dolayı zamandan tasarruf sağlamaktadır.

Dört tarafında da kilitli sistem olduğundan dolayı yatay ve dikey olarak kullanılabilir.

*It saves time due to short application and assembly times.
Because it has a locked system on all four sides, it can be used horizontally and vertically.*



Yeni Nesil Teknolojik Yapı Malzemesi
New Generation Technological Building Material



Çimento / Cement

EPS / EPS

Fibercement Levha / Fibercement Board



HAFİF
LIGHT



İZOLASYONLU
INSULATED



YANMAZ, ALEV ALMAZ
FIREPROOF



ÇEVRECİ
ENVIRONMENTALIST



SAĞLIKLI
HEALTHY



EKONOMİK
ECONOMIC



BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK
HIGH PRESSURE RESISTANCE



NEFES ALIR
BREATHABLE



KOLAY ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR
SCALABLE



**Büyük boyutları, hafifliği ve montaj kolaylığı ile
LIFEPAN Duvar Panelleri
İnşaat sürelerini ve işçiliği en aza indirir.**

*With its large dimensions, lightness and ease of installation,
LIFEPAN Wall Panels
minimize construction time and labor.*





Mantolama Gerektirmeyen Dünyanın En Hafif Duvar Bloğu

The World's Lightest Wall Block
That Does Not Require Heat Insulation





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

ÜRÜNLERİMİZ	U (W/m ² K)
EB-200	0,381
EB-175	0,448
EB-150	0,538
EB-100	0,793

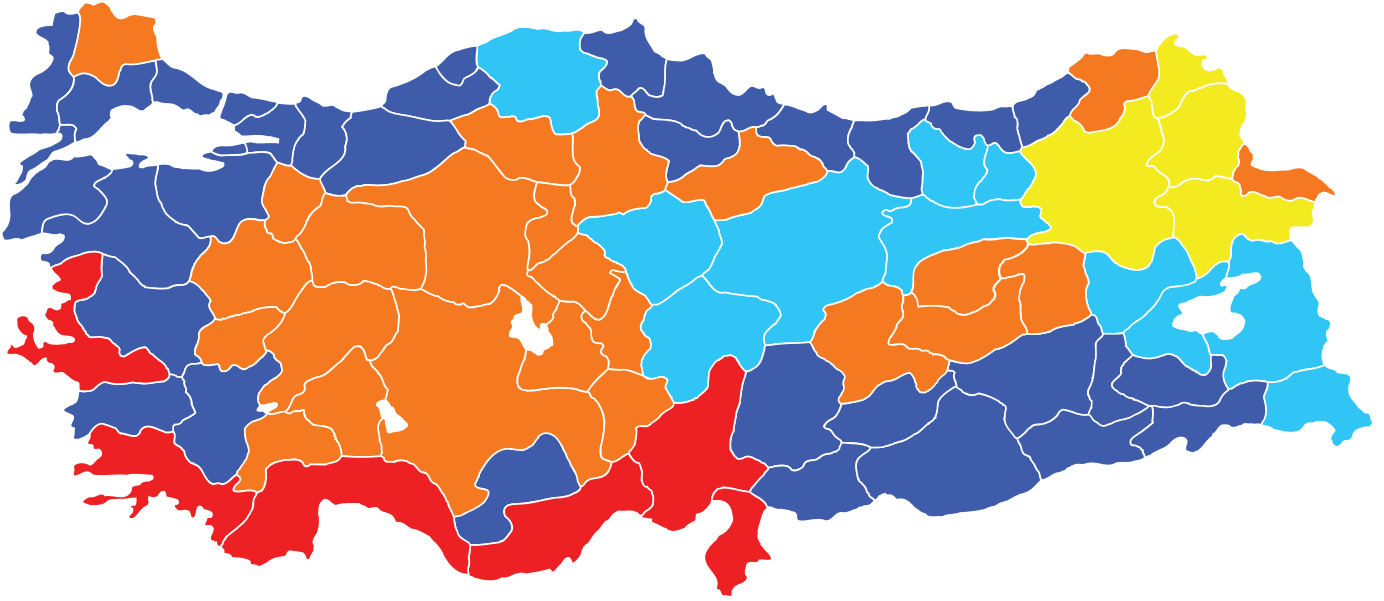
Bölgelere göre en fazla değer olarak kabul edilmesi tavsiye edilen U değerleri.

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.

Madem Elimizi Taşın Altına Koyuyoruz,

Now That We Put Our Hands Under The Stone,

PATENTED



Taşı Hafifletelim Dedik.

We Thought Let's Lighten The Stone.

**FIREPROOF
ENVIRONMENTALIST
LIGHT ONMENTALIST
RESISTANT
INSULATED
HEALTHY
SCALABLE
NONWETTABLE
ECONOMIC**

Mediterranean Factory / **Akdeniz Fabrika**
Zeytinli Mah. 94030 Sk. No:9/A
Seyhan / ADANA / TÜRKİYE
+90322 321 42 42

Karadeniz Fabrika / Black Sea Factory
Bayburt Organize Sanayi Bölgesi No:12
BAYBURT / TÜRKİYE
+90850 304 79 79

f/epsblocktr t/epsblock @/epsblock y/epsblock @ info@epsblock.com

www.epsblock.com