



**ışıklar**  
Y A P I Ü R Ü N L E R İ

**Genel Ürün Katalođu**  
// General Product Catalog

**2020**



**İşıklar**  
YAPI ÜRÜNLERİ



“

Yeni ve eski yapıların iç ve dış cephelerinde ekonomik, ömrü uzun, dekoratif bir malzeme olarak kullanılır.

// It is used as an economical, long-lasting and decorative material in inner and outer walls of old and new buildings.

”

# KAPLAMA TUĞLA

// BRICK SLIP

Rustik  
// Rustic



7

Naturel  
// Natural



8

Düz  
// Classic



9

Gotik  
// Gothic



12

Sarkit  
// Stalactite



13

Sırlı  
// Glazed



14

Antik  
// Antique



16

Selçuklu  
// Seljuk



22

Jumbo  
// Jumbo



23

Detay Kaplama  
// Detail Brick Slip



25

“

Homojen bir yüzey dokusuna sahiptir. Eski yapılara farklı görünüm kazandırmak ya da yeni binalar, özel iç mekanlar yaratmak için tercih edilir.

// Has a homogenous surface texture. Preferred for giving a different outlook to old buildings or for creating new buildings and special indoors.

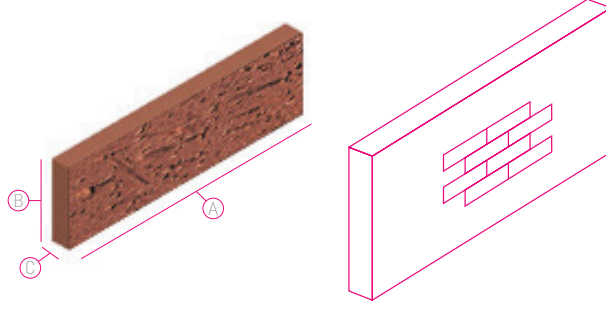
”

Ürün : KT/1 Renk : Anadolu Serisi Doku : Naturel  
Product: KT/1 Colour: Anatolian Series Texture: Natural

# RUSTİK KAPLAMA TUĞLA

// RUSTIC BRICK SLIP

RKT/1



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 15

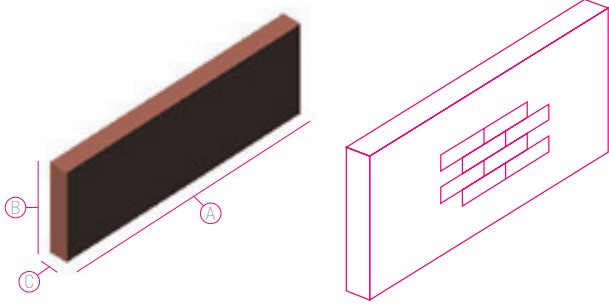
Ağırlık / Weight | 430 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60



# NATUREL KAPLAMA TUĞLA

// NATURAL BRICK SLIP



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 15

Ağırlık / Weight | 430 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60

\*\* Naturel dokudaki kırmızı, kahverengi, sarı renkli KT/1'ler istenildiği takdirde 12 mm olarak üretilebilmektedir. Ağırlıkları 360 gr.

// Natural textured red, brown and yellow colored KT/1 brick slips can be produced in 12 mm when required. Weight is 360 gr.

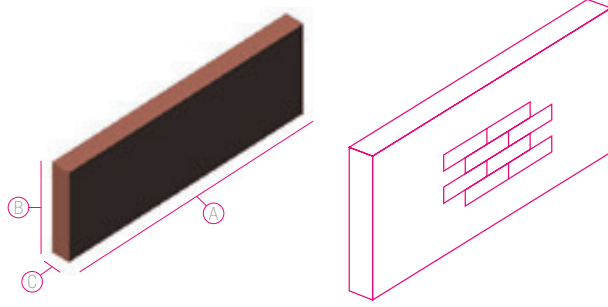




# DÜZ KAPLAMA TUĞLA

// CLASSIC BRICK SLIP

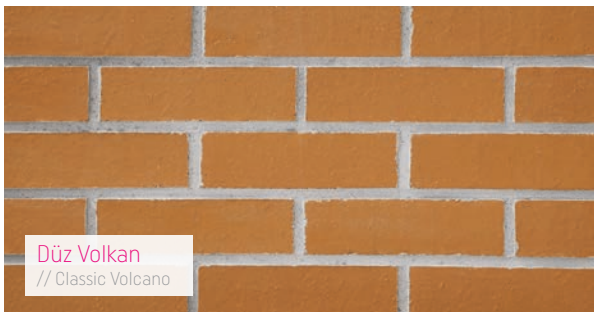
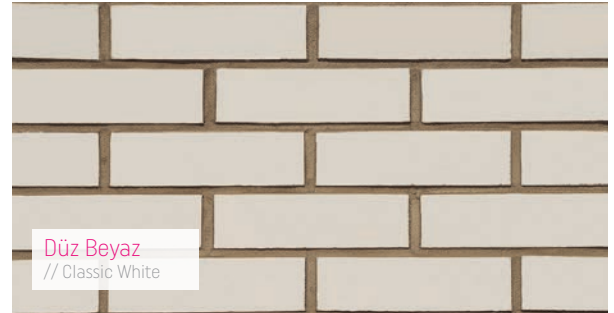
KT/1



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 15

Ağırlık / Weight | 430 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60



---

RUSTİK KAPLAMA TUĞLA  
// RUSTIC BRICK SLIP

---



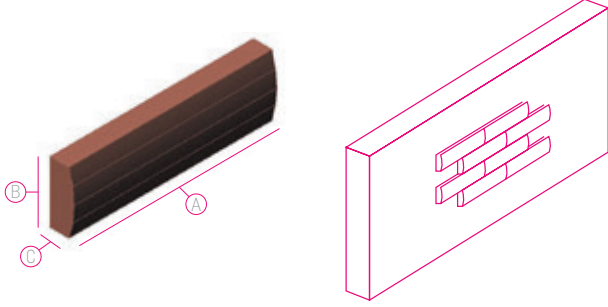


Ürün : RKT/1 Renk : Anadolu Serisi Doku : Rustik  
Product : RKT/1 Colour : Anatolian Series Texture : Rustic

# GOTİK KAPLAMA TUĞLA

// GOTHIC BRICK SLIP

KT/3



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 22

Ağırlık / Weight | 850 gr.

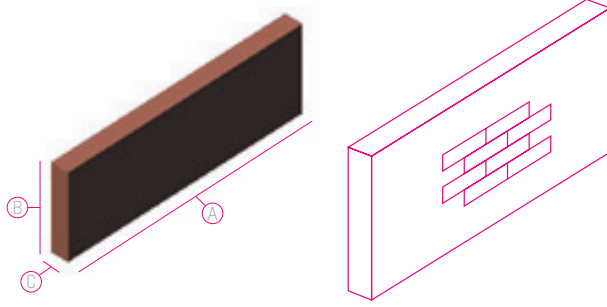
Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60



# SARKIT KAPLAMA TUĞLA

// STALACTITE BRICK SLIP

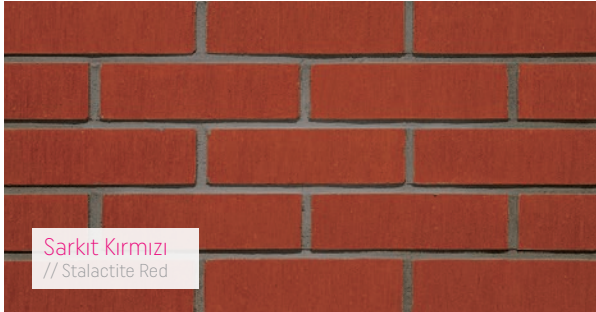
KT/1



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 15

Ağırlık / Weight | 430 gr.

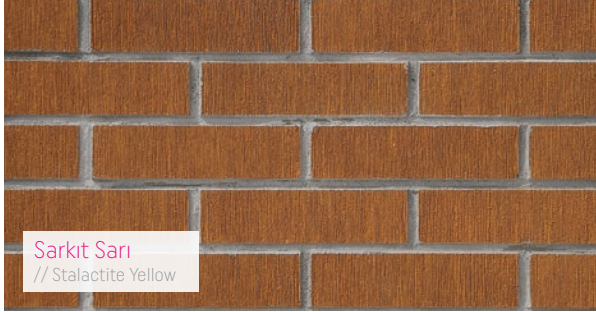
Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60



Sarkit Kırmızı  
// Stalactite Red



Sarkit Kahverengi  
// Stalactite Brown



Sarkit Sarı  
// Stalactite Yellow



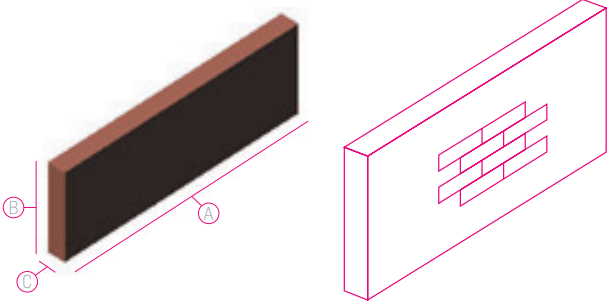
Sarkit Beyaz  
// Stalactite White



Sarkit Volkan  
// Stalactite Volcano

# SIRLI KAPLAMA TUĞLA

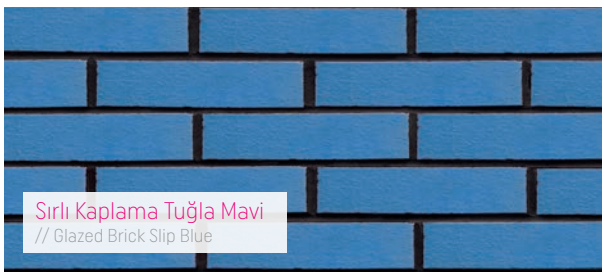
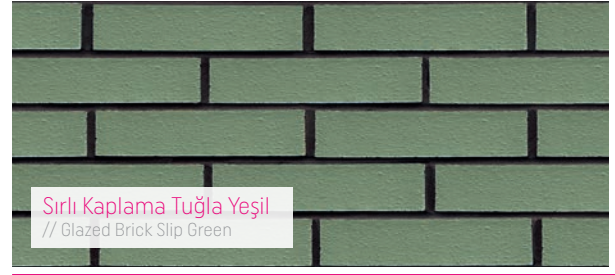
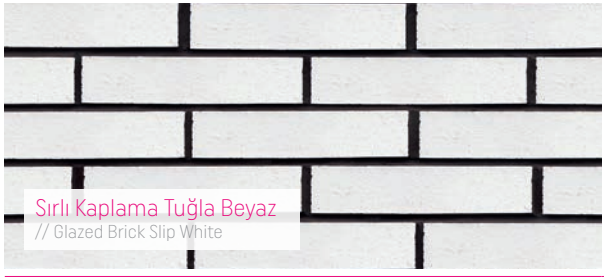
// GLAZED BRICK SLIP



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 18

Ağırlık / Weight | 430 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 60





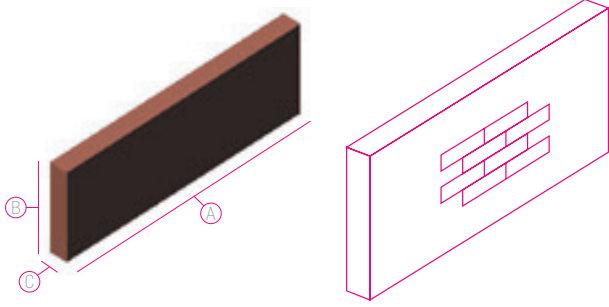
Proje : Damien Hirst's Genel Merkez Binası, Fotoğraflar : Stiff + Trevillion  
Londra Mimari Ofisi

Mimar : Lawrie Cornish

# ANTİK KAPLAMA TUĞLA

// ANTIQUE BRICK SLIP

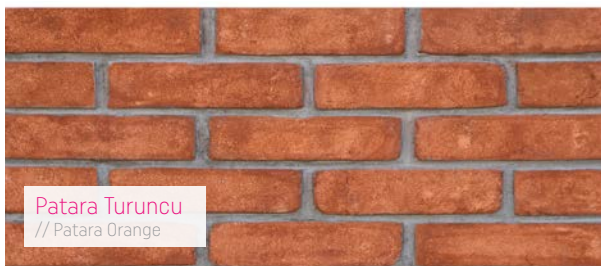
KT/1



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 215 x B 65 x C 18

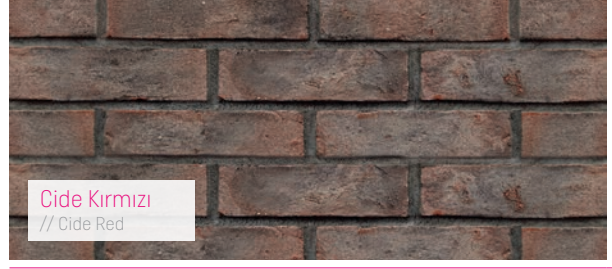
Ağırlık / Weight | 500 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 56











Ürün : KT/1    Renk : Antik Kaplama Tuğla    Doku : Naturel  
Product: KT/1    Colour: Antique Brick Slip    Texture: Natural

---

NATUREL KAPLAMA TUĞLA  
// NATURAL BRICK SLIP

---



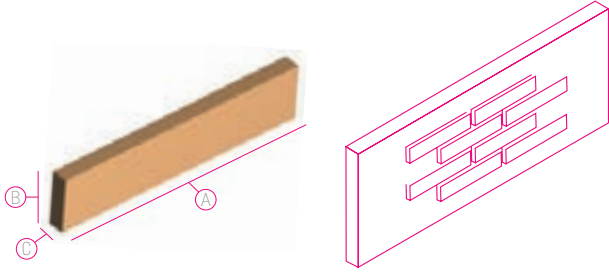


Ürün : KT/1 Renk : Kırmızı Doku : Naturel  
Product : KT/1 Colour : Red Texture : Natural

# SELÇUKLU KAPLAMA TUĞLA

// SELJUK BRICK SLIP

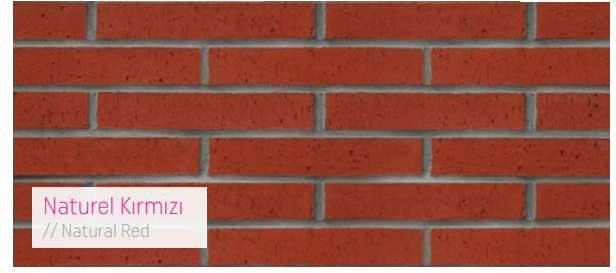
SKT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 50 x C 15
Ağırlık / Weight	380 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	66

\*\*Selçuklu Serisi Rustik Kaplama Tuğla özel sipariş olarak üretilmektedir.

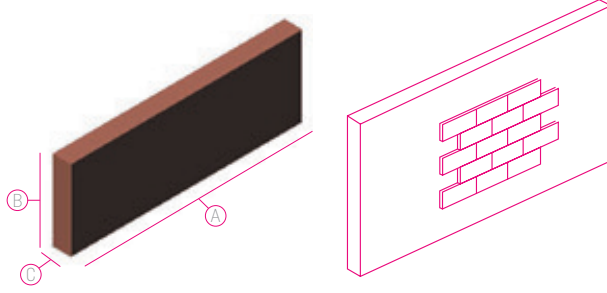
// Seljuk Series of Rustic Brick Slip is only produced upon request.



# JUMBO KAPLAMA TUĞLA

// JUMBO BRICK SLIP

KT/4 - KT/6



## Düz Jumbo Kaplama Tuğla (KT/4)

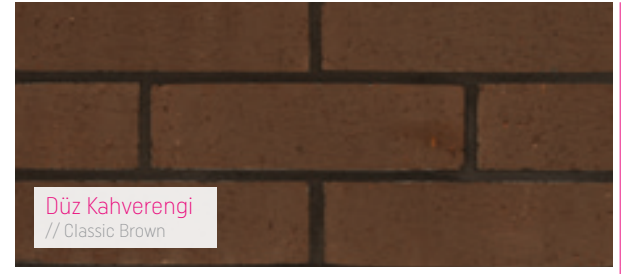
// Classic Jumbo Brick Slip (KT/4)

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 290 x B 100 x C 22
Ağırlık / Weight	1200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	30

## Düz Jumbo Kaplama Tuğla (KT/6)

// Classic Jumbo Brick Slip (KT/6)

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 265 x B 81 x C 18
Ağırlık / Weight	850 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	40



“

Köşe birleşimlerinde düzgün görüntülerin ortaya çıkmasını sağlar.

// Provides consistent appearance in corner junctions.

”

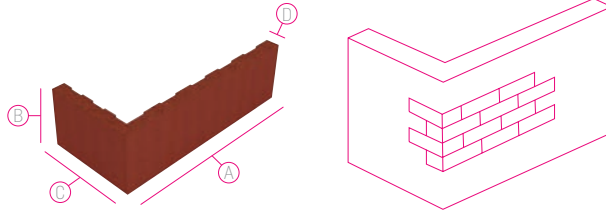
Ürün : RKT/1 Renk : Anadolu Serisi Doku : Rustik  
Product: RKT/1 Colour: Anatolian Series Texture: Rustic



# DETAY KAPLAMA TUĞLA

// DETAIL BRICK SLIP

KT/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 65 x D 15
Ağırlık / Weight	650 gr.
Adet / Pieces (mtül)	13

\*\*Natürel dokudaki Kırmızı, Kahverengi ve Sarı renkler istenildiği takdirde 12 mm olarak üretilebilmektedir. Ağırlıkları 360 gr.

// Natural textured Red, Brown and Yellow colored KT/2 brick Slips can be produced in 12 mm when required. Weight is 360 gr.

Düz  
// Classic



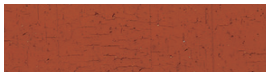
Natürel  
// Natural



Sarkit  
// Stalactite



Rustik  
// Rustic



Kırmızı  
// Red



Kahverengi  
// Brown



Sarı  
// Yellow



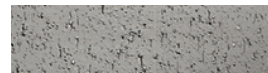
Beyaz  
// White



Volkan  
// Volcano



Açık Gri  
// Light Grey



Koyu Gri  
// Dark Grey



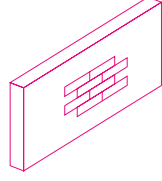
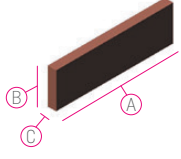
Anadolu  
// Anatolian

# KAPLAMA TUĞLA

// BRICK SLIP

## Düz Kaplama Tuğla

// Classic Brick Slip

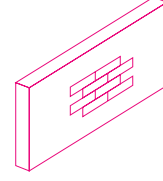
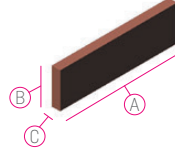


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 15  
// Dimensions (mm):

KT/1

## Naturel Kaplama Tuğla

// Natural Brick Slip

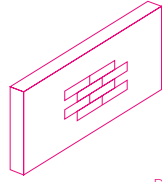
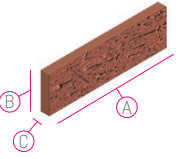


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 15  
// Dimensions (mm):

KT/1

## Rustik Kaplama Tuğla

// Rustic Brick Slip

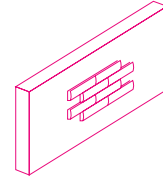
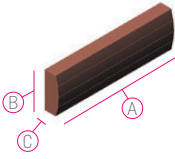


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 15  
// Dimensions (mm):

RKT/1

## Gotik Kaplama Tuğla

// Gothic Brick Slip

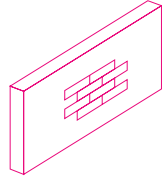
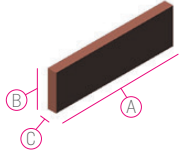


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 22  
// Dimensions (mm):

KT/3

## Sarkıt Kaplama Tuğla

// Stalactite Brick Slip

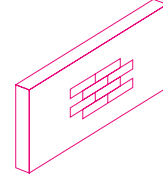
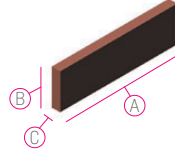


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 15  
// Dimensions (mm):

KT/1

## Antik Kaplama Tuğla

// Antique Brick Slip

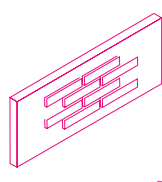
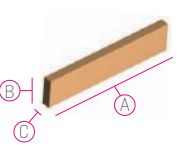


Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 18  
// Dimensions (mm):

KT/1

## Düz Selçuklu Kaplama Tuğla

// Classic Seljuk Brick Slip

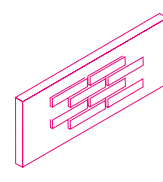
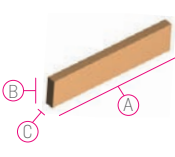


Ebatlar (mm) : A 240 x B 50 x C 15  
// Dimensions (mm):

SKT/1

## Naturel Selçuklu Kaplama Tuğla

// Natural Seljuk Brick Slip



Ebatlar (mm) : A 240 x B 50 x C 15  
// Dimensions (mm):

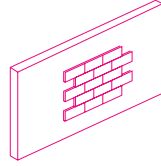
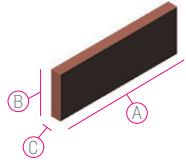
SKT/1

# KAPLAMA TUĞLA

// BRICK SLIP

## Düz Jumbo Kaplama Tuğla

// Classic Jumbo Brick Slip



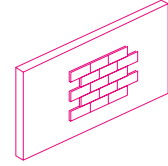
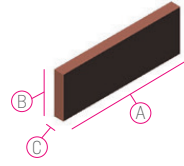
Ebatlar (mm) : A 290 x B 100 x C 22

// Dimensions (mm):

KT/4

## Naturel Jumbo Kaplama Tuğla

// Natural Jumbo Brick Slip



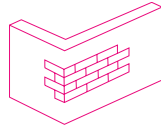
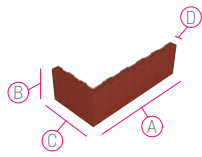
Ebatlar (mm) : A 265 x B 81 x C 18

// Dimensions (mm):

KT/6

## Detay Kaplama Tuğla

// Detail Brick Slip



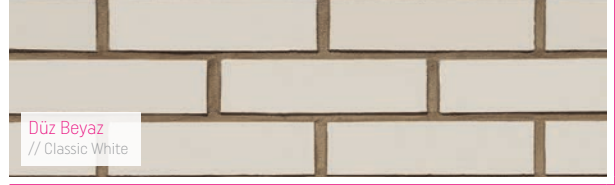
Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x D 15

// Dimensions (mm):

KT/2

# KAPLAMA TUĞLA DOKULAR

// BRICK SLIP TEXTURES





# KT/1 GENEL

## // GENERAL KT/1

ÜRÜN // PRODUCT	KT/1															
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül, düz, düşey duvar yüzey kaplaması Classic vertical wall surface coating made of clay															
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Dimensions	215 x 65 x 15 mm															
<b>Boyut Toleransı</b> // Dimensional Tolerance	TS EN 1024'te tarif edilen metoda göre, kaplama tuğlalarının uzunluk ve genişlik ölçülerine ait ortalama değerler, imalatçı tarafından beyan edilen değerlerin $\pm 2,0$ si içerisinde olmalıdır. According to the method described in TS EN 1024, the average values for the length and width dimensions of the brick slips shall be within $\pm 2.0\%$ of the values declared by the manufacturer. <table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk // Length</th><th>(<math>\pm 4,3</math> mm)</th><th>Genişlik // Width</th><th>(<math>\pm 4,3</math> mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1304</td><td>210,7 mm</td><td>219,3 mm</td><td>63,7 mm</td><td>66,3 mm</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>212,0 mm</td><td>217,0 mm</td><td>63,7 mm</td><td>66,0 mm</td></tr></tbody></table>		Uzunluk // Length	( $\pm 4,3$ mm)	Genişlik // Width	( $\pm 4,3$ mm)	TS EN 1304	210,7 mm	219,3 mm	63,7 mm	66,3 mm	İŞIKLAR	212,0 mm	217,0 mm	63,7 mm	66,0 mm
	Uzunluk // Length	( $\pm 4,3$ mm)	Genişlik // Width	( $\pm 4,3$ mm)												
TS EN 1304	210,7 mm	219,3 mm	63,7 mm	66,3 mm												
İŞIKLAR	212,0 mm	217,0 mm	63,7 mm	66,0 mm												
<b>Bükülme Katsayısı</b> // Flexural Modulus	TS EN 1024'te tarif edildiği şekilde hesaplanan bükülme katsayısının ortalama değeri "çizelge 1" de verilen değerleri sağlamalıdır. Bükülme katsayısı ortalama %0,49 The average value of the flexural modulus calculated as described in TS EN 1024 must provide the values given in "table 1". Flexural modulus 0,49% on average.															
<b>Boyuna ve Enine Bombe</b> // Longitudinal and Transverse Camber	TS EN 1024'te tarif edildiği şekilde hesaplanan boyuna ve enine bombe ortalama değeri "çizelge 3" de verilen değerleri sağlamalıdır. İŞIKLAR Boyuna: 2,0 mm Enine: 1,0 mm The average value of the longitudinal and transverse camber calculated as described in TS EN 1024 must provide the values given in "table 3". İŞIKLAR Longitudinally: 2,0 mm Transversal : 2,0 mm															
<b>Sızdırmazlık</b> // Impermeability	İşıklar Grup: 1 Deney Metodu: 1 Ort. 0,27 Maks. 0,51 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /gün İşıklar Group: 1 Experiment Method: 1 Avg. 0,27 Max. 0,51 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /day															
<b>Yangına Direnç</b> // Resistance to Fire	Yangın Sınıfı: A1 Fire Class: A1															
<b>Donma ve Çözölmeye Dayanıklılık</b> // Freeze-Thaw Resistance	Deney Metodu: A (12 Döngü: -15 °C + 12 Döngü: -5 °C) Herhangi bir hasar görülmemiştir. Experiment Method: A (12 Cycle: -15 0C + 12 Cycle: -5 0C) No damage was observed.															
<b>Eğilme Dayanımı</b> // Flexural Strength	Düz Kiremitler İçin: Min. 600 N İşıklar: Min. 660 N For Flat Tiles: Min. 600 N İşıklar: Min. 660 N															
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Ortalama: %6 Average: %6															
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.															

\*Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını bölge müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz. Kaplama tuğlalar ad/m<sup>2</sup> ve ad/mtul için 1cm, Antik tuğlalar ise 1,3 cm derz esasına göre hesaplanmıştır.

// Please demand sample in order not to have colour differences due to printing. \*About the calculation of the shipping costs, you can learn the net weight of the products from our regional offices. Brick Slips are calculated according to 1 cm of the joint filler for pcs/m<sup>2</sup> and pcs/m, Antique Bricks are calculated according to 1.3 cm of the joint filler.

# KT/1 ANADOLU

// ANATOLIA KT/1

ÜRÜN // PRODUCT	KT/1 ANADOLU KT/1 ANATOLIA															
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül, düz, düşey duvar yüzey kaplaması Classic vertical wall surface coating made of clay.															
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Meter	215 x 65 x 15 mm															
<b>Boyut Toleransı</b> // Dimensional Tolerance	TS EN 1024'te tarif edilen metoda göre, kaplama tuğlalarının uzunluk ve genişlik ölçülerine ait ortalama değerler, imalatçı tarafından beyan edilen değerlerin $\pm 2,0$ si içerisinde olmalıdır. According to the method described in TS EN 1024, the average values for the length and width dimensions of the brick slips shall be within $\pm 2.0\%$ of the values declared by the manufacturer. <table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk // Length</th><th>(<math>\pm 4,3</math> mm)</th><th>Genişlik // Width</th><th>(<math>\pm 4,3</math> mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1304</td><td>210,7 mm</td><td>219,3 mm</td><td>63,7 mm</td><td>66,3 mm</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>212,0 mm</td><td>217,0 mm</td><td>63,7 mm</td><td>66,0 mm</td></tr></tbody></table>		Uzunluk // Length	( $\pm 4,3$ mm)	Genişlik // Width	( $\pm 4,3$ mm)	TS EN 1304	210,7 mm	219,3 mm	63,7 mm	66,3 mm	İŞIKLAR	212,0 mm	217,0 mm	63,7 mm	66,0 mm
	Uzunluk // Length	( $\pm 4,3$ mm)	Genişlik // Width	( $\pm 4,3$ mm)												
TS EN 1304	210,7 mm	219,3 mm	63,7 mm	66,3 mm												
İŞIKLAR	212,0 mm	217,0 mm	63,7 mm	66,0 mm												
<b>Bükülme Katsayısı</b> // Flexural Modulus	TS EN 1024'te tarif edildiği şekilde hesaplanan bükülme katsayısının ortalama değeri "çizelge 1" de verilen değerleri sağlamalıdır. Bükülme katsayısı ortalama %0,49 The average value of the flexural modulus calculated as described in TS EN 1024 must provide the values given in "table 1". Flexural modulus 0,49% on average.															
<b>Boyuna ve Enine Bombe</b> // Longitudinal and Transverse Camber	TS EN 1024'te tarif edildiği şekilde hesaplanan boyuna ve enine bombe ortalama değeri "çizelge 3" de verilen değerleri sağlamalıdır. İŞIKLAR Boyuna: 2,0 mm Enine: 1,0 mm Average longitudinal and transverse camber values, calculated as in the TS EN 1024 Regulation, should meet the values mentioned in "table 3". İŞIKLAR Longitudinally: 2,0 mm Transversal: 2,0 mm															
<b>Sızdırmazlık</b> // Impermeability	İşiklar Grup: 1 Deney Metodu: 1 Ort. 0,27 Maks. 0,51 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /gün İşiklar Group: 1 Experiment Method: 1 Avg. 0,27 Max. 0,51 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /day															
<b>Yangına Direnç</b> // Resistance to Fire	Yangın Sınıfı: A1 Fire Class: A1															
<b>Donma ve Çözölmeye Dayanıklılık</b> // Freeze-Thaw Resistance	Deney Metodu: A (12 Döngü: -15 °C + 12 Döngü: -5 °C) Herhangi bir hasar görülmemiştir. Experiment Method: A (12 Cycle: -15 0C + 12 Cycle: -5 0C) No damage was observed.															
<b>Eğilme Dayanımı</b> // Flexural Strength	Düz Kiremitler için: Min. 600 N İşiklar: Min. 720 N For Flat Tiles: Min. 600 N İşiklar: Min. 720 N															
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Ortalama: %4,0 Average: %4,0															
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.															

\*Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını bölge müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz. Kaplama tuğlalar ad/m<sup>2</sup> ve ad/mtul için 1cm, Antik tuğlalar ise 1,3 cm derz esasına göre hesaplanmıştır.

\*// Please demand sample in order not to have colour differences due to printing. \*About the calculation of the shipping costs, you can learn the net weight of the products from our regional offices. Brick Slips are calculated according to 1 cm of the joint filler for pcs/m<sup>2</sup> and pcs/lm, Antique Bricks are calculated according to 1.3 cm of the joint filler.

“

Tekstüründeki farklılık sayesinde her stil ve anlayışa uygun seçenekler sunar.

// Due to differences in texture, it offers suitable options for every style and concept.

”

Ürün : KT/1 Renk : Kaplama Tuğla Doku : Rustik  
Product: KT/1 Colour: Anatolian Series Texture: Rustic



# UYGULAMA AŞAMALARI

## // APPLICATION PHASES



1  
İşıklar Flex Yapıştırıcı malzeme yüzeye 8-10 mm taraklı mala ile uygulanır.  
// İşıklar Flex Adhesive material is applied to the surface by using 8-10 mm notched trowel.



2  
Kaplama tuğlası arka yüzüne bir miktar İşıklar Flex Yapıştırıcı sürülerek çıta (metal), ip, plastik derz artışı veya kama yardımı ile 1 cm derzli olarak yüzeye düzgünce yapıştırılır.  
// A small amount of İşıklar Flex Adhesive is applied to the back of the brick slip and then glued to the surface properly by the help of laths (metal), rope, plastic tile spacer or wedge with 1 cm apart.



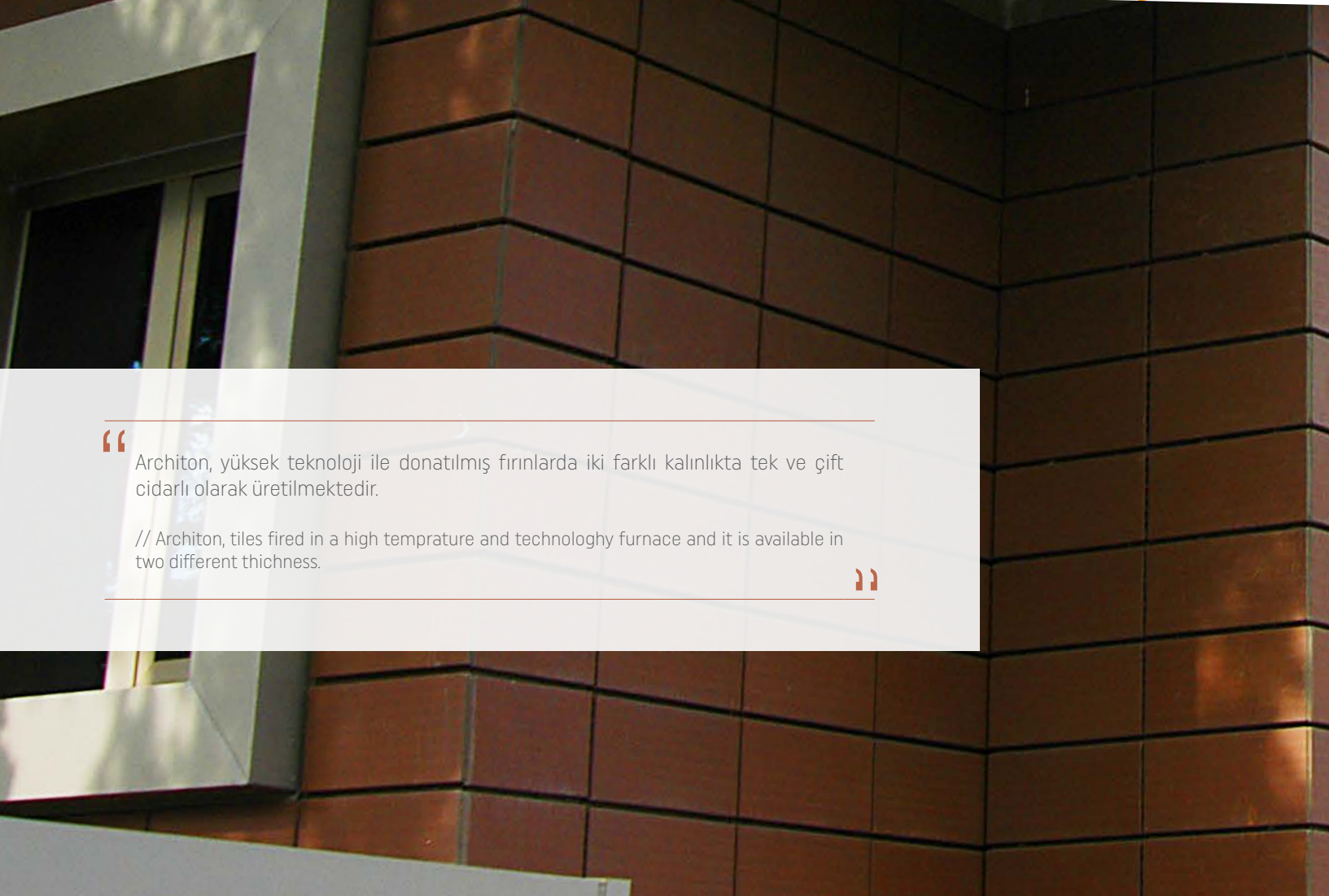
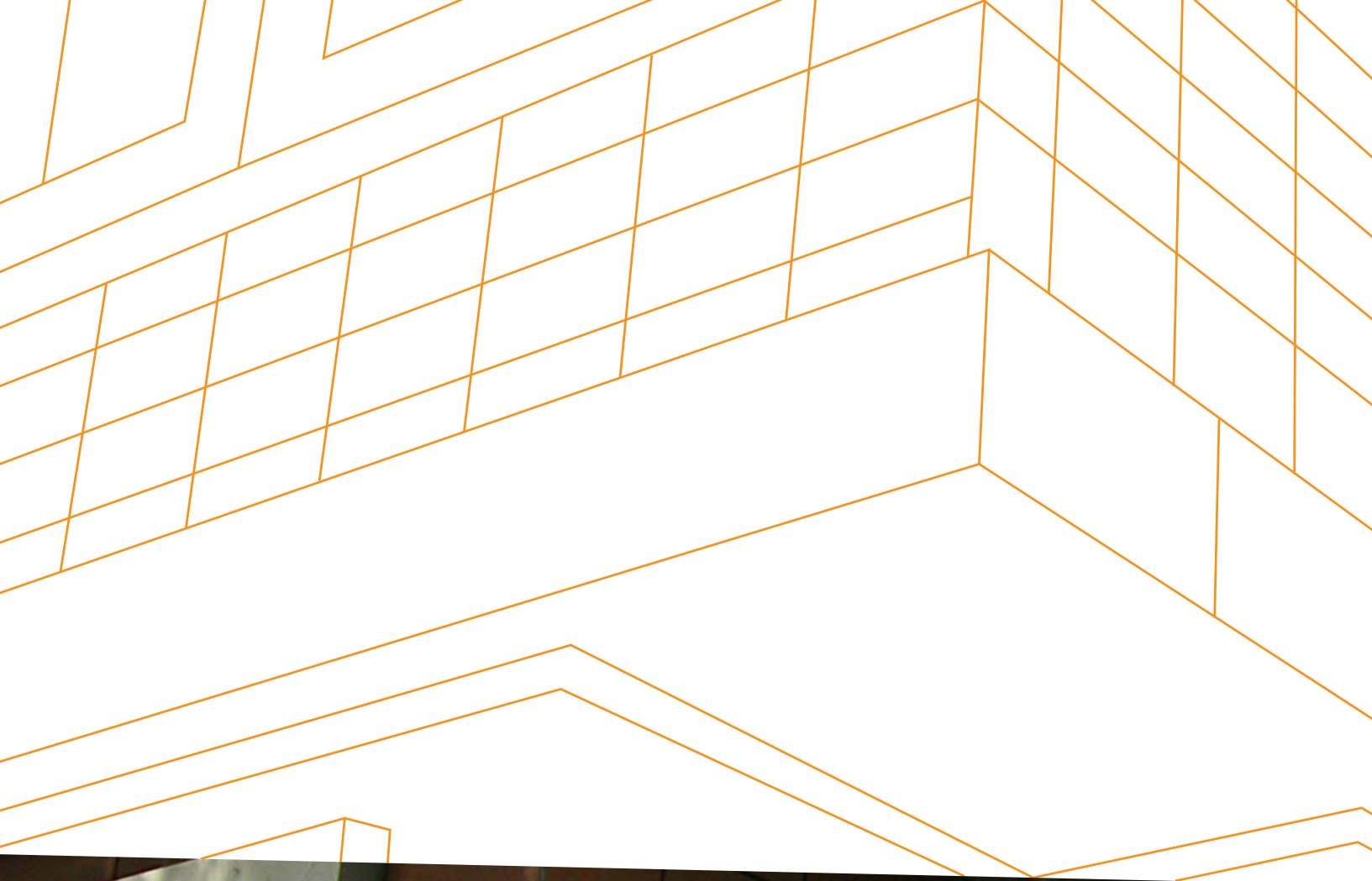
3  
Kaplama tuğlaları için kullanılacak derz dolgusu min. 1 cm genişlikte uygulanabilmektedir.  
// Joint filler, which is to be used for brick slips can be applied min. 1 cm in width.



4  
Derz dolgusu tabancası yardımıyla tuğla yüzüne bulaştırmadan uygulanmalıdır.  
// The joint filler should be carefully applied to the brick surface with a sealant gun.



5  
Derz dolgusu elle yapışmayacak kadar kuruyunca derz malası yardımı ile şekillendirilmelidir.  
// After joint filler is dried enough, it should be shaped with a pointing trowel.



“

Architon, yüksek teknoloji ile donatılmış fırınlarda iki farklı kalınlıkta tek ve çift cidarlı olarak üretilmektedir.

// Architon, tiles fired in a high temperature and technology furnace and it is available in two different thickness.

”

# Architon®

Architon®

Architon®  
// Architon®



37

Güneş Kırıcılar  
// Louvers



40

Özel Karolar  
// Special Tiles



42

Cotto  
// Cotto



45

“

Yapıyı doğal olarak havalandırır ve cephe yalıtımını korur. Bir çok renk ve ebat seçeneği ile farklı çözüm ve tasarımlara imkan sağlar.

// Architon, ventilate the building naturally and protect the insulation of facade. Within the different color and size options it helps different design and solutions.

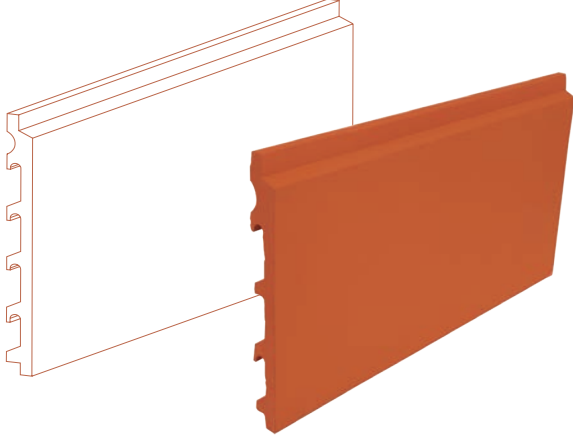
”

Ürün : Architon Renk : Kırmızı Doku : Düz  
Product: Architon Colour: Red Texture: Classic

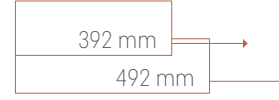
# ARCHITON®

## TEK CİDARLI

// SINGLE SKIN

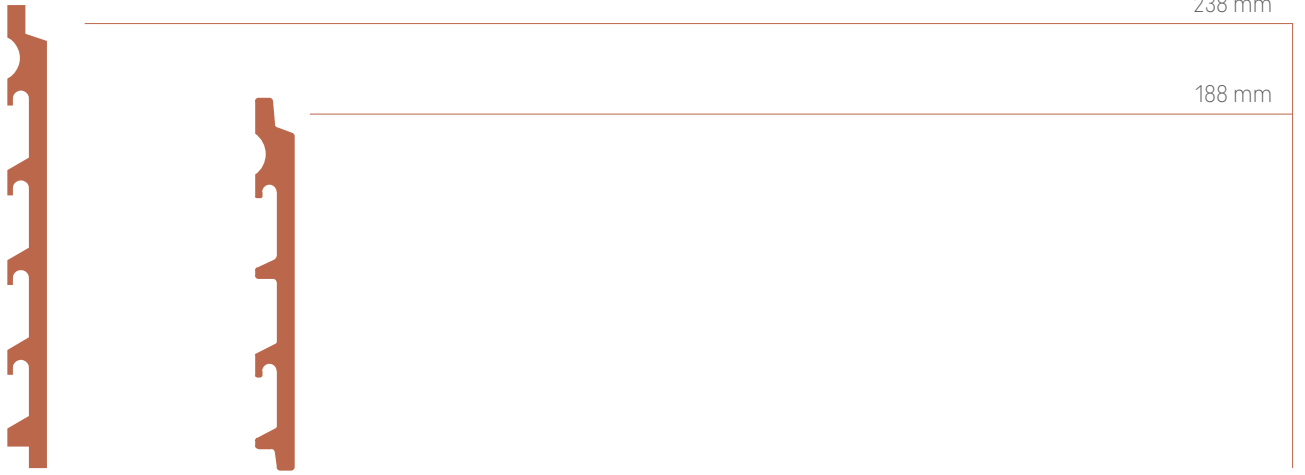


Genişlik / Width



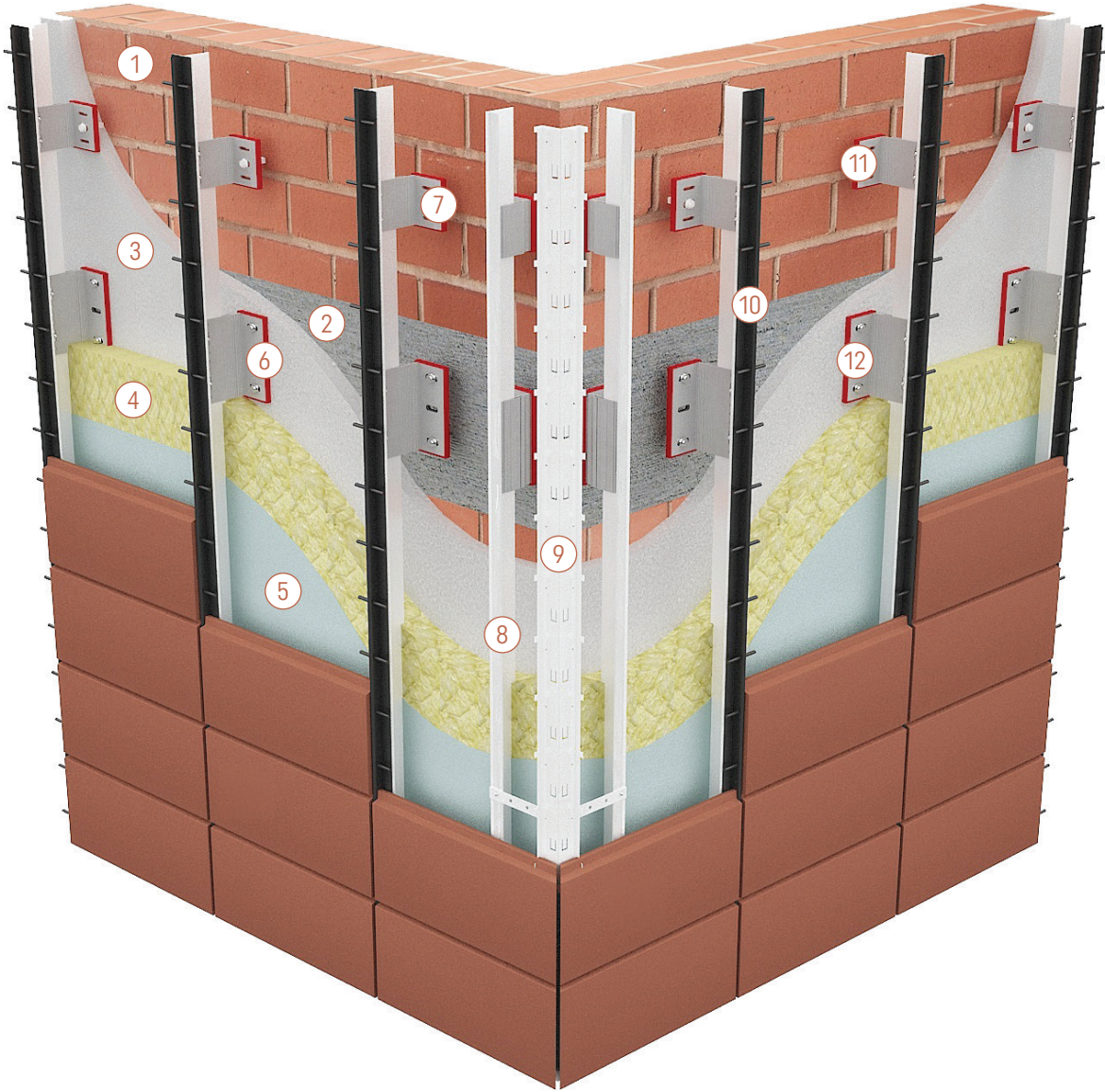
Ağırlık / Weight	30 kg / m <sup>2</sup>
Kalınlık / Thickness	24 mm

Yükseklik / Height



# DİKEY SİSTEM

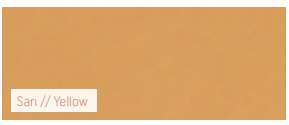
// VERTICAL SYSTEM



- 01 Tuğla Duvar  
// Brick Wall
- 02 Betonarme Döşeme  
// Concrete Coating
- 03 Sıva  
// Plaster
- 04 Taş Yünü  
// Rock Wool

- 05 Buhar Dengeleyici Örtü  
// Steam Balancing Cover
- 06 Sabit İzofix Braket  
// Fixed İzofix Bracket
- 07 Hareketli İzofix Braket  
// Moving İzofix Bracket
- 08 Düşey Taşıyıcı T Profili  
// Vertical Carrier T Profile

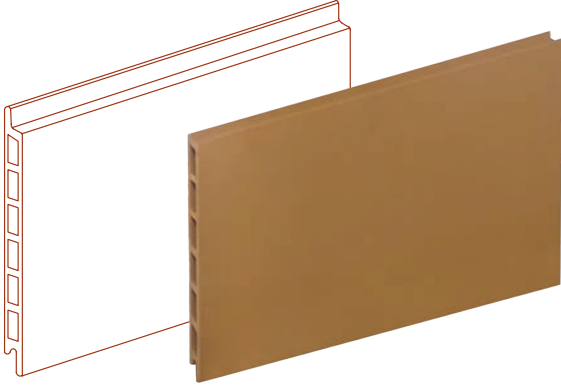
- 09 Köşe Dönüş ve Bitim Profili  
// Side Corner and End Profile
- 10 Fuga Askı Profili  
// Fuga Hanging Profile
- 11 Çelik Dübel - Tuğla Dübeli  
// Steel Dowel - Brick Screw
- 12 Bağlantı Vidaları ve Perçinleri  
// Connecting Screws and Rivets



# ARCHITON®

ÇİFT CİDARLI

// DOUBLE SKIN



Genişlik / Width

392 mm

492 mm

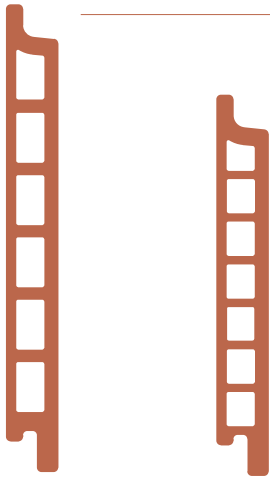
Ağırlık / Weight

48 kg / m<sup>2</sup>

Kalınlık / Thickness

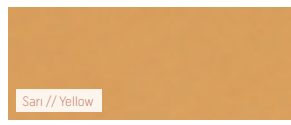
30 mm

Yükseklik / Height



238 mm

188 mm



Sarı // Yellow



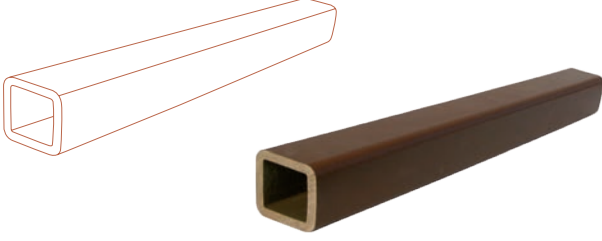
Kırmızı // Red



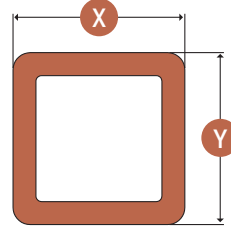
Kahverengi // Brown

# GÜNEŞ KIRICILAR

// LOUVERS



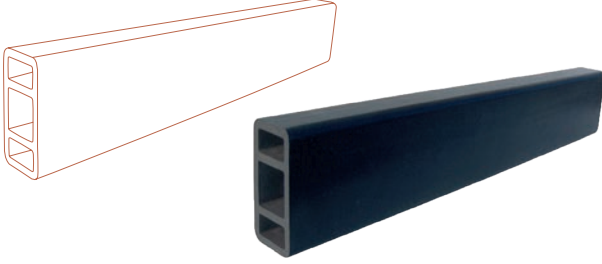
Briol



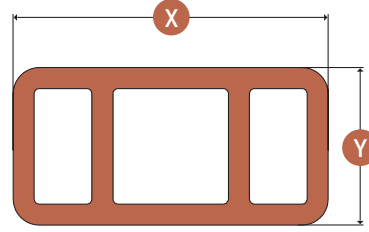
X	Y
50 mm	50 mm
60 mm	60 mm

Ağırlık / Weight

5,5 Kg / ML



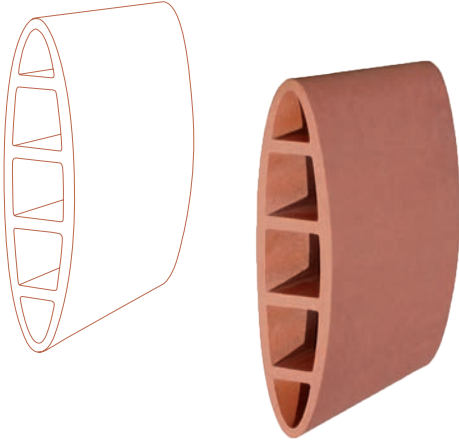
Java



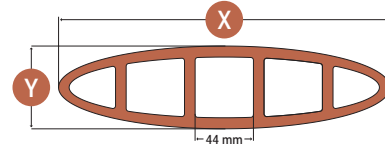
X	Y
120 mm	60 mm
130 mm	50 mm
150 mm	60 mm

Ağırlık / Weight

10 Kg / ML



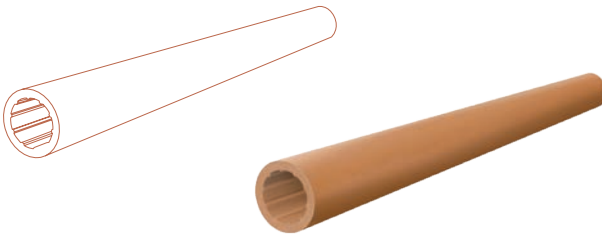
Orona



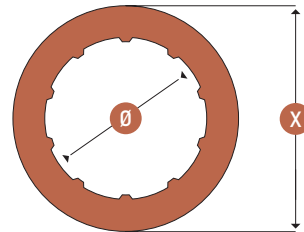
X	Y
250 mm	60 mm

Ağırlık / Weight

14 Kg / ML



SPHERIC



X	Ø
60 mm	41,2 mm

Architon; briol, java, orona, espheric olmak üzere dört farklı şekilde çeşitli Terracotta güneş kırıcılar sunuyor.

Architon offers a wide variety of ceramic louvers in four different shapes: briol, java orona, espheric.



# GÜNEŞ KIRICI UYGULAMA SİSTEMLERİ

// LOUVER APPLICATION SYSTEMS

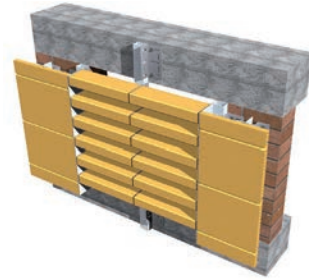


## HAVALANDIRMALI CEPHE SİSTEMLERİ

// VENTILATED FACADE SYSTEMS



Briol  
// Briol



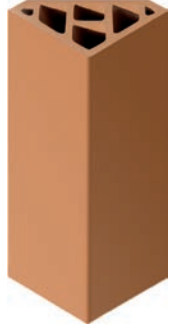
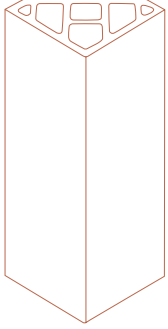
Java  
// Java



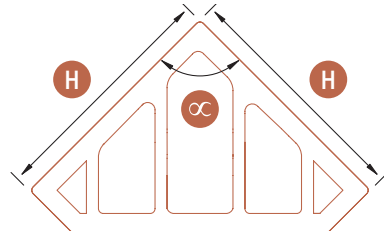
Orona  
// Orona

# ÖZEL KAROLAR

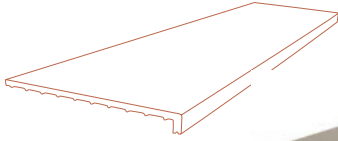
// SPECIAL TILES



Köşe  
// Corner



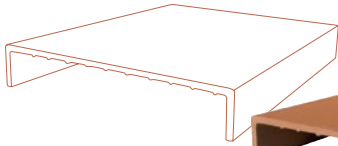
H	∞
100 mm	90°
100 mm	135°
195 mm	90°



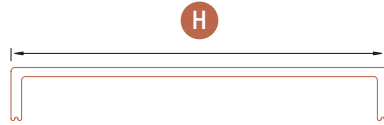
Pencere Pervazı  
// Window Sill



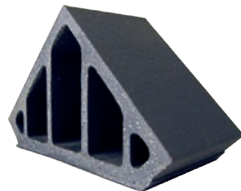
H
320 mm
500 mm
U
1200'e kadar
// Till 1200 mm
600'e kadar
// Till 600 mm



Geçme  
// Copping

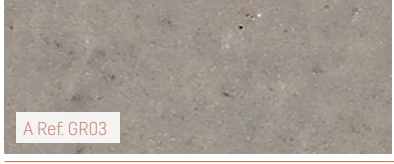
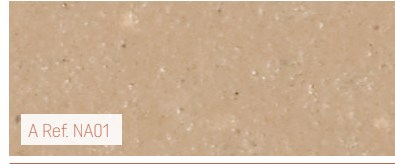
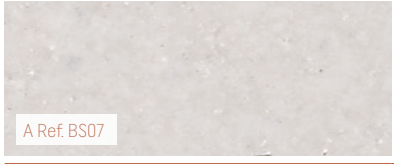


H
390 mm
500 mm
U
1200'e kadar
// Till 1200 mm
600'e kadar
// Till 600 mm



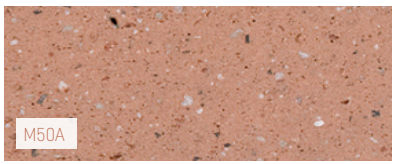
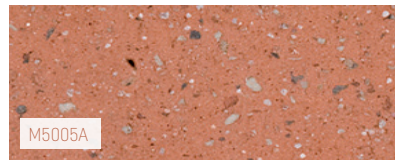
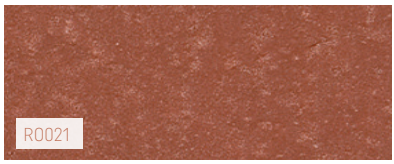
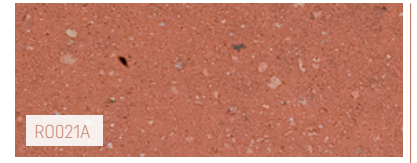
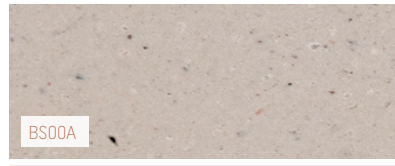
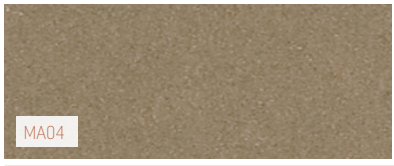
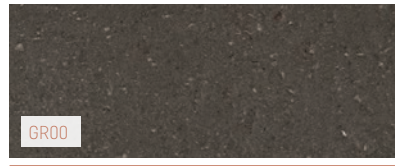
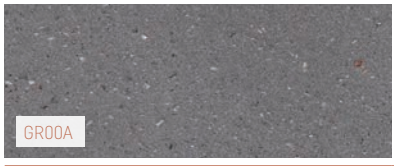
## REFERANS RENKLER

// REFERENCE COLORS



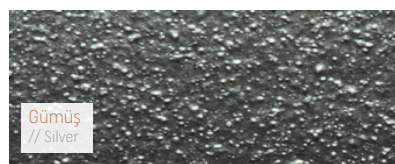
## DOĞAL RENKLER

// NATURAL COLORS



## METAL RENKLER

// METALIC COLORS



## ÖZEL RENKLER // SPECIAL COLORS

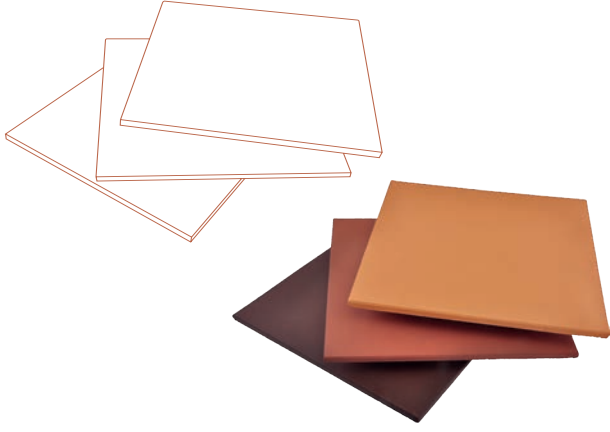


## ÖZELLİKLER TABLOSU // TABLE OF PROPERTIES

Özellikler // Properties	Standart // Standard	Architon® Değerleri // Architon Values	
Toleranslar // Tolerances	ISO 10545-2	Uzunluk (Ekstrüzyon Yönü) // Length (Extrusion Direction)	+/- 1 mm*
		Yükseklik // Height	+/- 2 mm*
		Kalınlık // Thickness	+/- 10 %*
		Düzlük (Ekstrüzyon Yönü) Uzunluğu // Straightness (Extrusion Direction)	+/- 0,3% of length*
		Dikdörtgenlikten Sapma Yüksekliği // Rectangularity	+/- 1% of height
		Yüzey Düzlüğü (Köşegenin veya Yüksekliğinin) // Surface Flatness	+/- 0,5% of diagonal or height*
Su Emme // Water Absorption	ISO 10545-3	Renge bağlı olarak < %1 ya da %3-6 // Depending on color < 1% or 3-6%	
Eğilme Mukavemeti // Flexural Strength	ISO 10545-4	Renge bağlı olarak // Depending on color FVC 15-20N/mm <sup>2</sup> - FVB 14 -1 8 N/mm <sup>2</sup>	
Lineer Termal Genleşme Katsayısı // Linear Thermal Expansion Ratio	ISO 10545-8	Genleşme katsayısı // Expansion ratio $5,7 \times 10^{-6} (K^{-1})$ Test ITC	
Isı Şokuna Dayanım // Resistance to Thermal Shock	ISO 10545-9	Teste göre 145 °C'ye kadar değiştirilemez. // Unalterable up to 145 °C, according to test.	
Rutubet Genleşme Katsayısı // Moisture Expansion Ratio	ISO 10545-10	Ortalama değer < 0,1 mm/m maksimum değer // Mean Value < 0,1 mm/m maximum value Test ITC.	
Dona Karşı Dayanıklılık // Frost Resistance	ISO 10545-12	Teste göre değiştirilemez. (100 devir + 5°C a -5°C) // Unalterable up to 145 °C, according to test. (100 cycles + 5°C a -5°C)	
Kimyasal Dayanımı // Chemical Resistance	ISO 10545-13	Sadece aşındırıcı koşullarda geçerli. En az G ve B sınıfı. // Only applicable in corrosive conditions. At least G and B class.	
Leke Dayanımı // Stain Resistance	ISO 10545-14	En az Sınıf 3 // At least Class 3	
Renk Farklılığı // Color Differences	ISO 10545-16	$\Delta E < 2$ , doğal renk > 3 // $\Delta E < 2$ , natural colors > 3	

# COTTO CEPHE

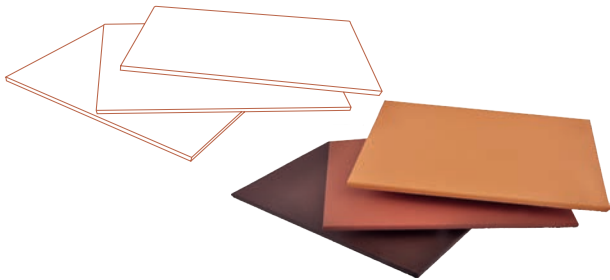
// FACADE



## CT1/E Ekstrude

// CT1/E Extruded

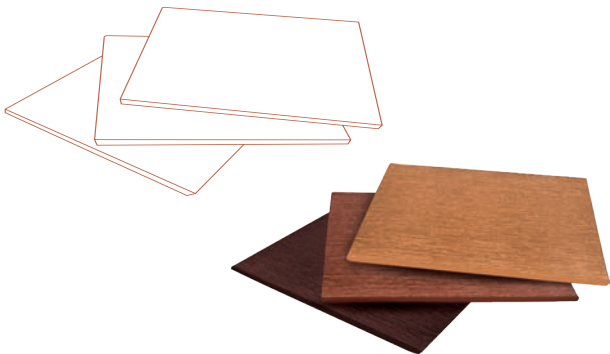
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 15 x C 240
Ağırlık / Weight	1770 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	16



## CT20/E Ekstrude

// CT20/E Extruded

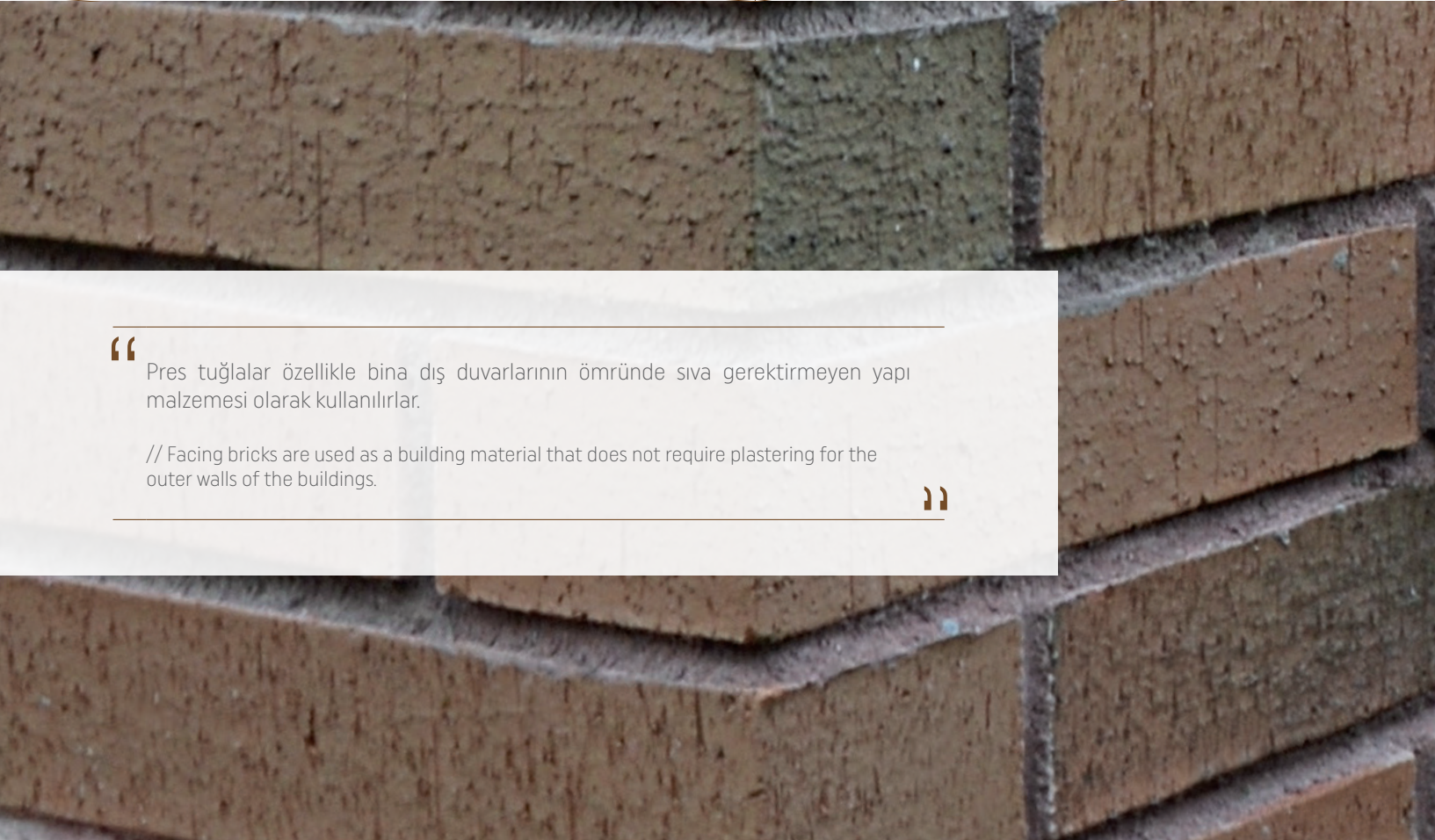
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 200 x B 400 x C 15
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	12,5



## CT20/E-S Ekstrude

// CT20/E-S Extruded

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 200 x B 400 x C 15
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	12,5



“

Pres tuğlalar özellikle bina dış duvarlarının ömründe sıva gerektirmeyen yapı malzemesi olarak kullanılırlar.

// Facing bricks are used as a building material that does not require plastering for the outer walls of the buildings.

”

# PRES TUĞLA

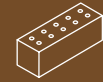
// FACING BRICK

Düz  
// Classic



49

Jumbo  
// Jumbo



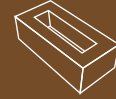
52

Selçuklu  
// Seljuk



53

Antik  
// Antique



56

Harpuşta  
// Coping



60

Oval Tuğla  
// Oval Brick



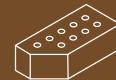
61

Denizlik Tuğla  
// Tapered Brick



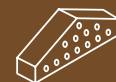
64

Köşeli Tuğla  
// Corner Brick



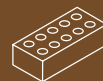
65

Özel Üretim Tuğla  
// Special Production  
Facing Brick



68

19x9x5 Tuğla Grubu  
// 19x9x5 Brick Group



73

“

Pres tuğlalar, iç ve dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Farklı renk ve doku çeşitliklerine sahiptir.

// Normal facing bricks can be used in interior and exterior places. They have various kinds of colours and texture types.

”

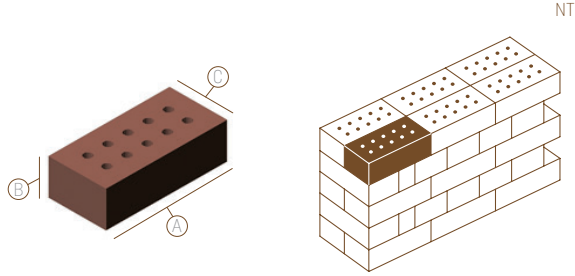
Ürün : NT Renk : Anadolu Serisi Doku : Naturel  
Product: NT Colour: Anatolian Series Texture: Natural



# DÜZ PRES TUĞLA

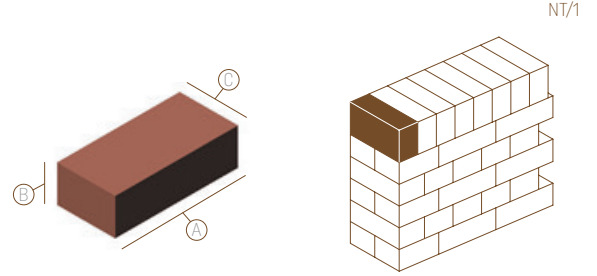
// CLASSIC FACING BRICK

Naturel Pres Tuğla  
// Natural Facing Brick



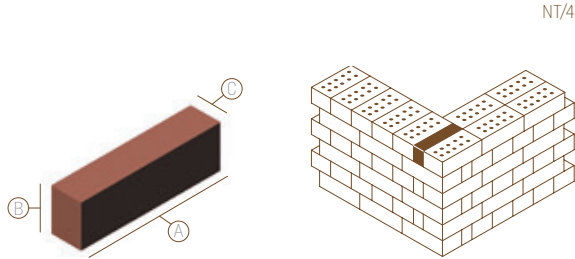
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	2350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60

Naturel Dolu Pres Tuğla  
// Natural Facing Full Brick



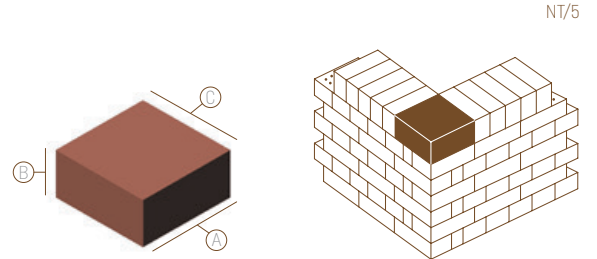
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	3150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60

Naturel Kılıcına Yarım Pres Tuğla  
// Cuboid Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 46
Ağırlık / Weight	1400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60

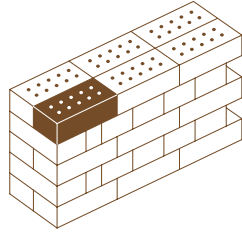
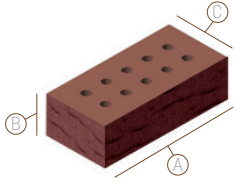
Naturel Köşe Dönüş ve Bitiş Pres Tuğla  
// Corner Stop and Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 215
Ağırlık / Weight	7000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Rustik Pres Tuğla  
// Rustic Facing Brick

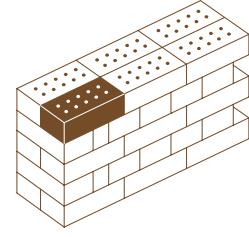
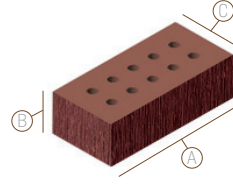
NT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	2350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60

Sarkıt Pres Tuğla  
// Stalactite Facing Brick

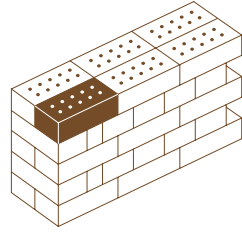
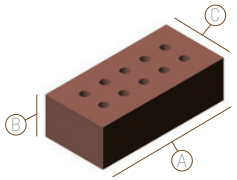
NT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	2350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60

Gotik 5 cm Pres Tuğla  
// Gothic 5 cm Facing Brick

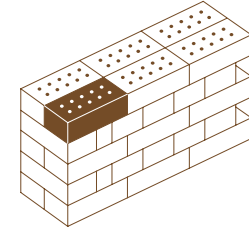
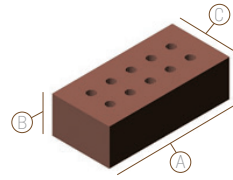
NT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 50 x C 102
Ağırlık / Weight	1750 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	75

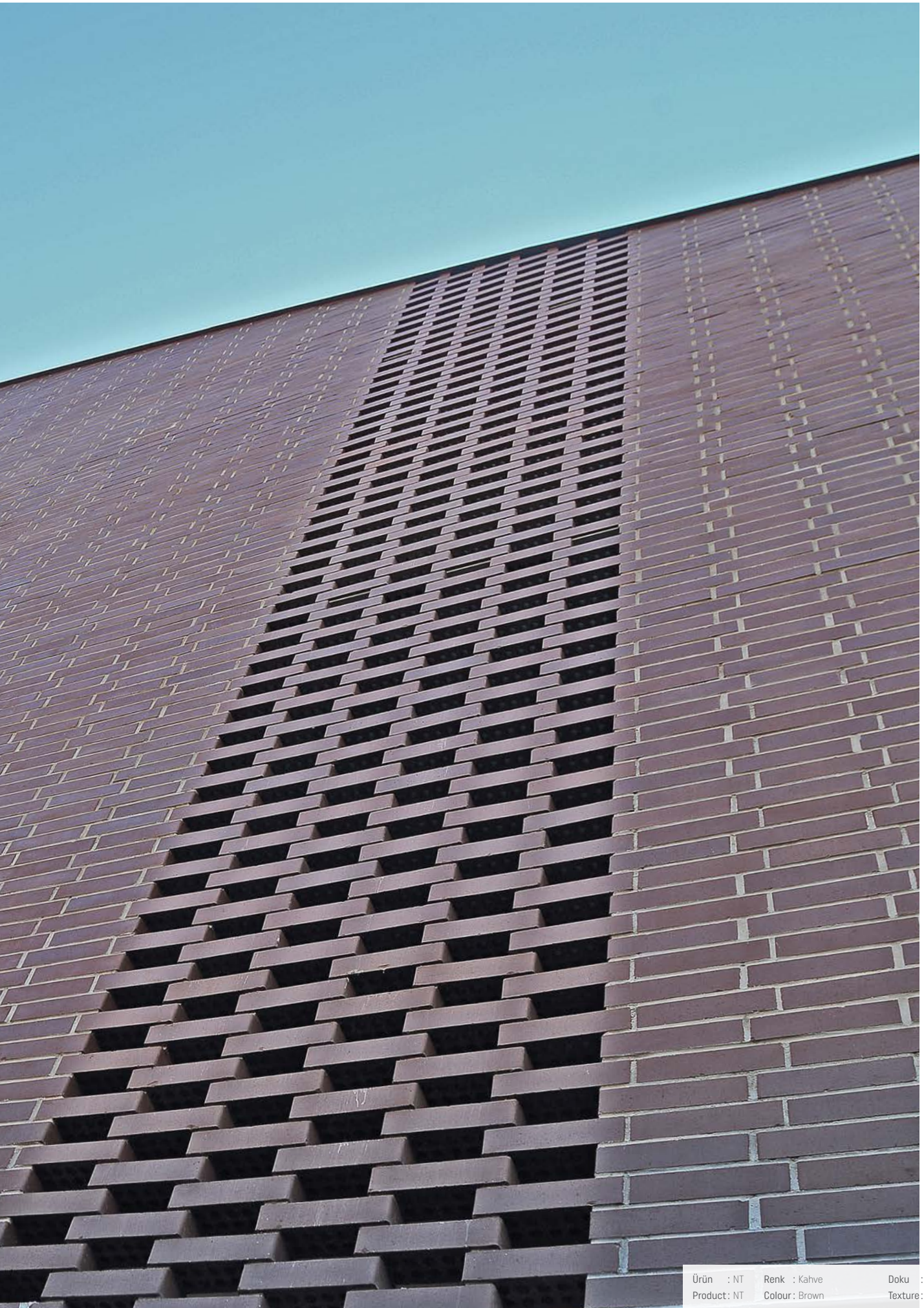
Gotik 6.5 cm Pres Tuğla  
// Gothic 6.5 cm Facing Brick

NT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	2250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	60





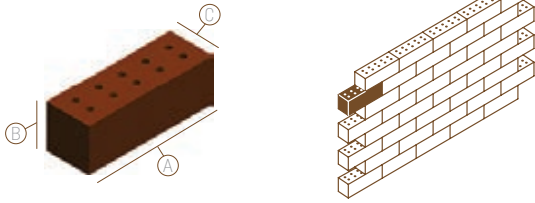
Ürün : NT Renk : Kahve Doku : Klasik  
Product: NT Colour: Brown Texture: Classic

# JUMBO PRES TUĞLA

// JUMBO FACING BRICK

Jumbo 100 mm Pres Tuğla  
// Jumbo 100 mm Facing Brick

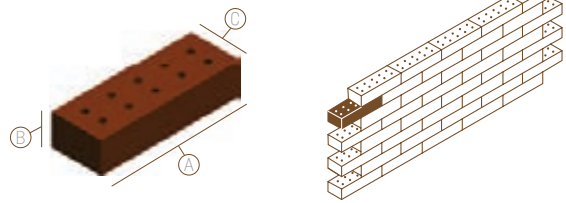
NT/6



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 290 x B 100 x C 102
Ağırlık / Weight	4700 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	30

Jumbo 65 mm Pres Tuğla  
// Jumbo 65 mm Facing Brick

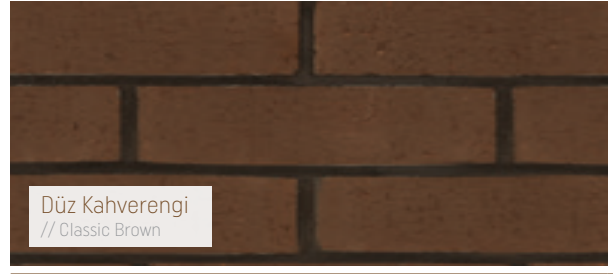
NT/6



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 290 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	3000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45



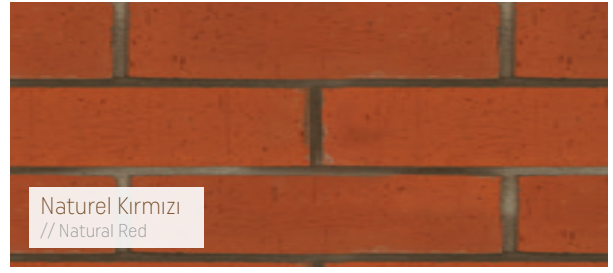
Düz Kırmızı  
// Classic Red



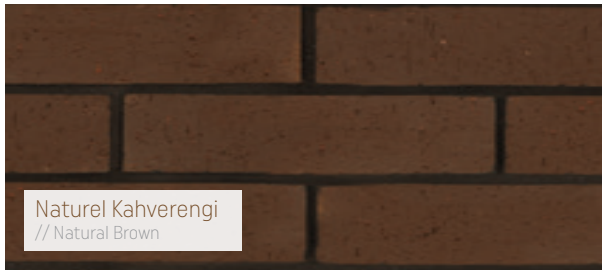
Düz Kahverengi  
// Classic Brown



Düz Sarı  
// Classic Yellow



Naturel Kırmızı  
// Natural Red



Naturel Kahverengi  
// Natural Brown



Naturel Sarı  
// Natural Yellow



Anadolu Serisi  
// Anatolian Series

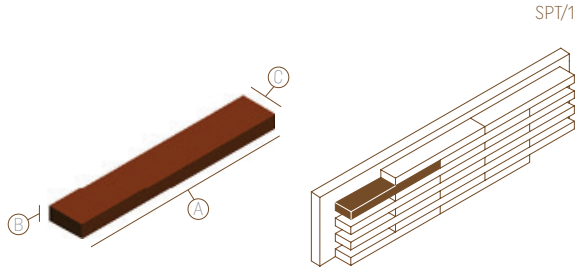


Sırlı Pres Tuğla Mavi  
// Glazed Facing Brick Blue

# SELÇUKLU PRES TUĞLA

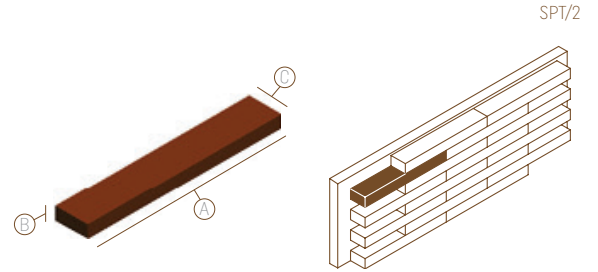
// SELJUK FACING BRICK

Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick



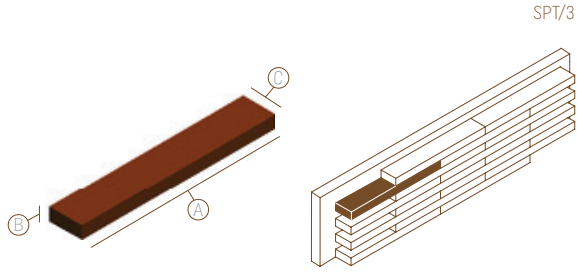
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 30 x C 50
Ağırlık / Weight	850 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	100

Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick

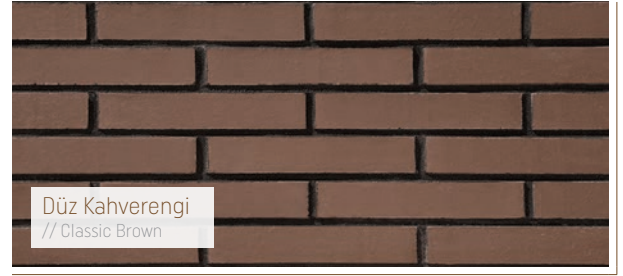


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 30 x C 50
Ağırlık / Weight	1000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	81

Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 20 x C 35
Ağırlık / Weight	450 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	108



Düz Kahverengi  
// Classic Brown



Naturel Kırmızı  
// Natural Red



Düz Kırmızı  
// Classic Red



Naturel Kahverengi  
// Natural Brown



Düz Sarı  
// Classic Yellow

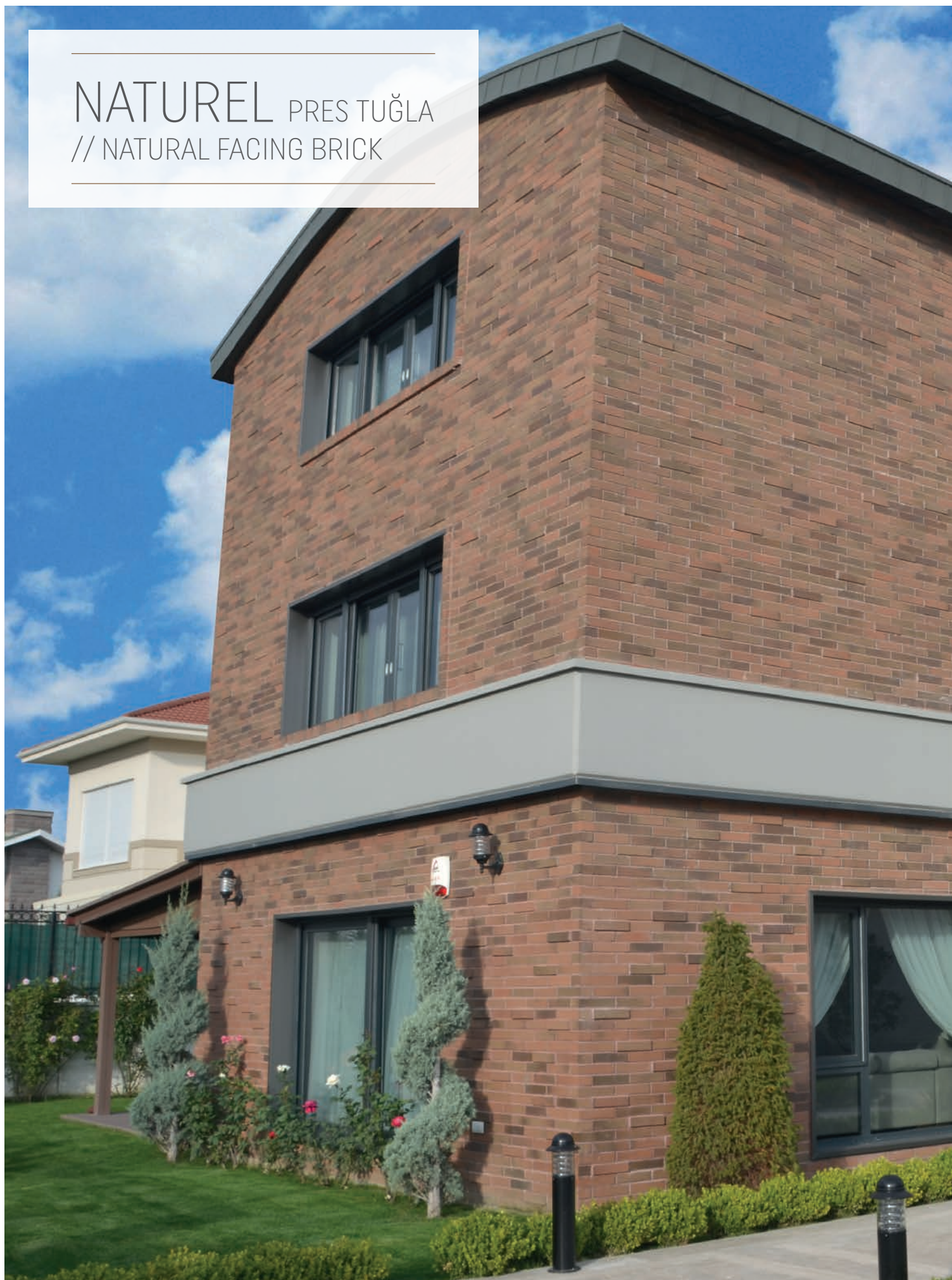


Naturel Sarı  
// Natural Yellow

---

NATUREL PRES TUĞLA  
// NATURAL FACING BRICK

---



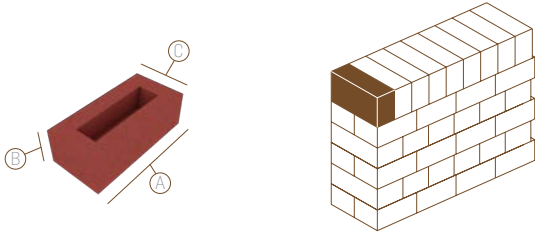


Ürün : NT/1 Renk : Anadolu Serisi Doku : Naturel  
Product: NT/1 Colour: Anatolian Series Texture: Natural

# ANTİK PRES TUĞLA

// ANTIQUE FACING BRICK

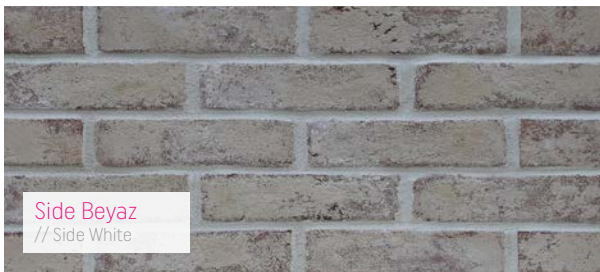
Antik Pres Tuğla  
// Antique Facing Brick

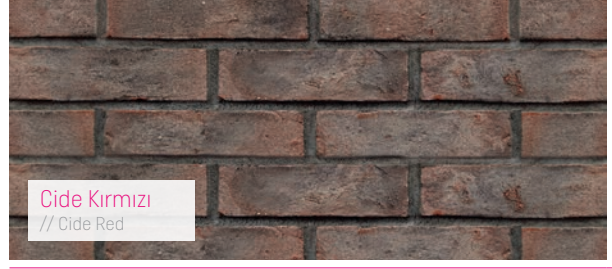


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102
Ağırlık / Weight	2200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	56





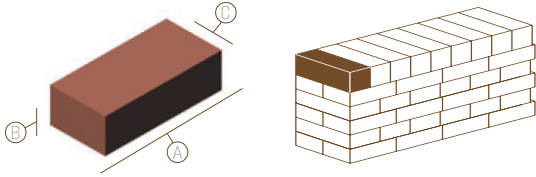




# ANTİK PRES ROMA SERİSİ

// ANTIQUE PRES ROME SERIES

Antik Pres Tuğla  
// Antique Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 510 x B 40 x C 102

Ağırlık / Weight | 3950 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 40



**Bari**  
// Bari



**Capua**  
// Capua



**Geneva**  
// Geneva



**Milano**  
// Milano



**Olbia**  
// Olbia



**Pisa**  
// Pisa



**Pompei**  
// Pompei



**Roma**  
// Rome



**Savona**  
// Savona



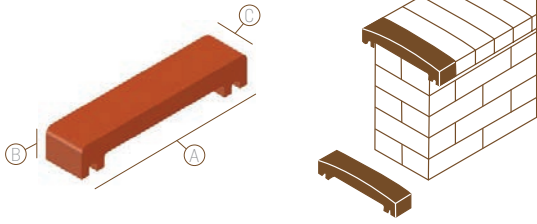
**Venice**  
// Venice

# HARPUŞTA PRES TUĞLA

// SADDLEBACK COPING BRICK

Harpuşta Pres Tuğla Yassı (Dolu)  
// Saddleback Coping Elliptical (Full)

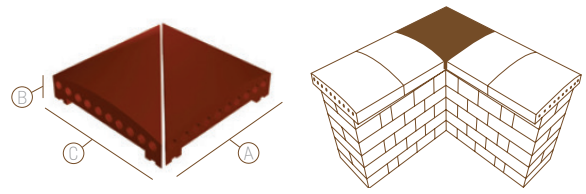
HE-YD



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 305 x B 50 x C 65
Ağırlık / Weight	1500 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Harpuşta Pres Tuğla Köşe Yassı  
// Saddleback Coping Corner Flat

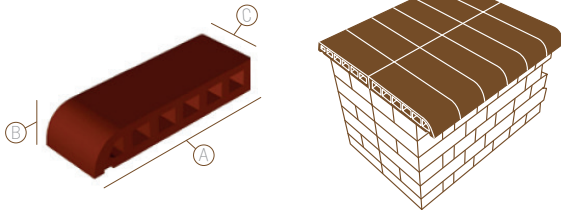
HE-Y KÖŞE



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 50 x C 300
Ağırlık / Weight	6400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Harpuşta Pres Tuğla Oval  
// Saddleback Coping Elliptical

HOT-1



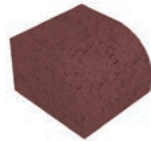
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 55 x C 100
Ağırlık / Weight	2500 - 2700 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Kırmızı  
// Red



HE-YD

Kahverengi  
// Brown



HE-Y

Sarı  
// Yellow



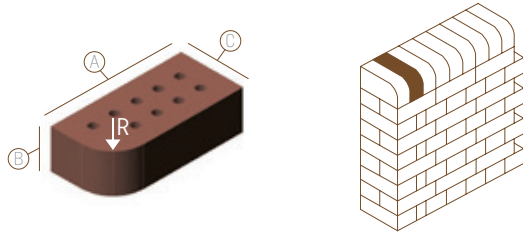
HOT-1

# OVAL PRES TUĞLA

// OVAL FACING BRICK

Tek Burun Oval Pres Tuğla  
// Single Bullnose Oval Facing Brick

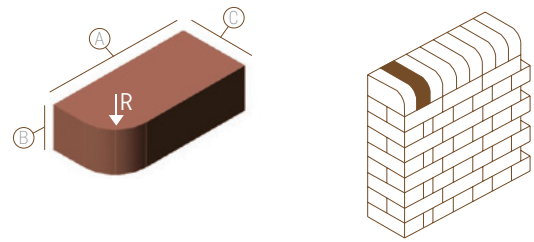
OT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	2350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Tek Burun Oval Dolu Pres Tuğla  
// Single Bullnose Oval Facing Brick Full

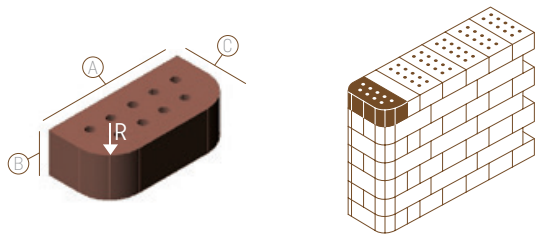
OT/1-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	3000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Çift Burun Oval Pres Tuğla  
// Double Bullnose Oval Facing Brick

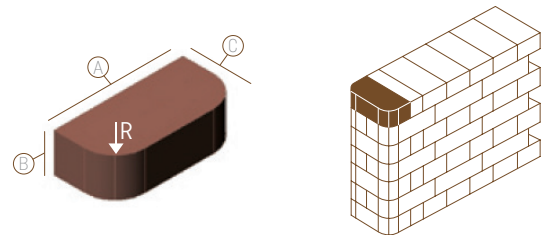
OT/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	2350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Çift Burun Oval Dolu Pres Tuğla  
// Double Bullnose Oval Facing Brick Full

OT/2-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	2900 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Kahverengi  
// Brown



OT/1

Sarı  
// Yellow



OT/1-D

Kırmızı  
// Red



OT/2

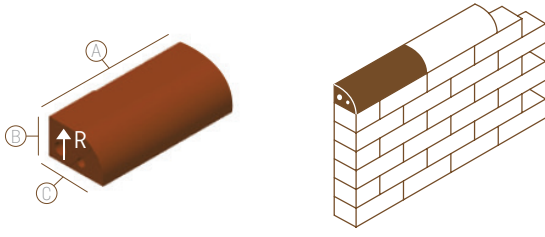
Kahverengi  
// Brown



OT/2-D

Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// Long Stretcher on Flat Facing Brick

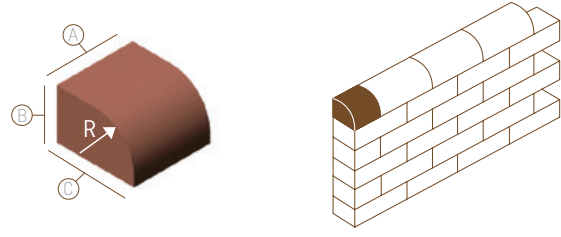
OT/3



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	2320 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Çeyrek Daire 1/2 Pres Tuğla Dolu  
// Stretcher on Flat Facing Brick 1/2 Full

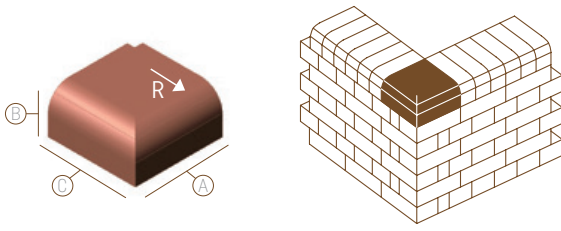
OT/3-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 100 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	1500 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Oval Köşe Pres Tuğla  
// External Oval Corner on Edge Facing Brick

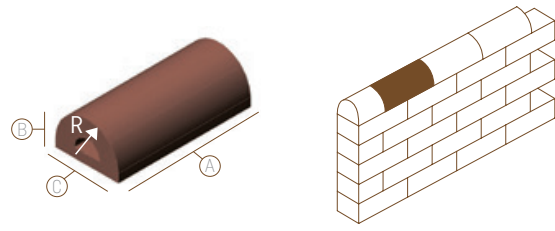
OT/4



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 215 x R 51
Ağırlık / Weight	6000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Uzun Yarım Daire Pres Tuğla  
// Long Double Street on Flat Facing Brick

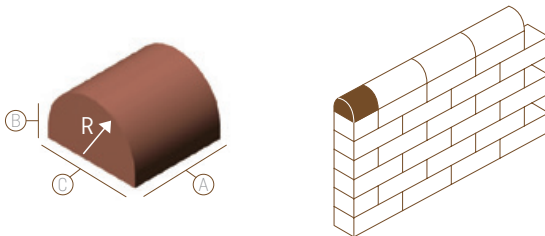
OT/5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	2250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Yarım 1/2 Pres Tuğla Dolu  
// 1/2 On Flat Facing Brick Full

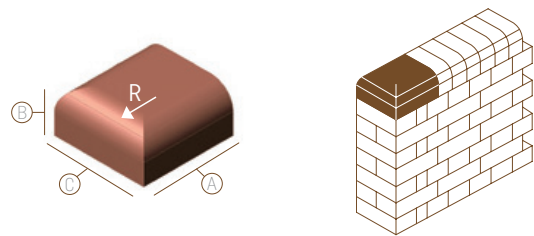
OT/5-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 100 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	1200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

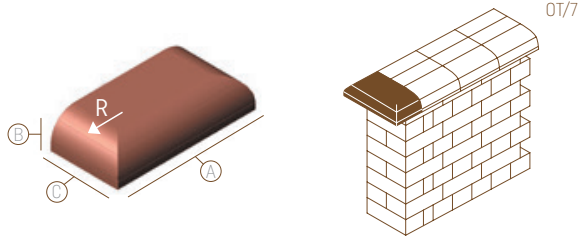
Oval Bitiş Pres Tuğla (Kalın)  
// Stop and To Double Facing Brick (Thick)

OT/6



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 215 x R 51
Ağırlık / Weight	6000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Oval Bitiş Pres Tuğla (İnce)  
// Stop End to Double Facing Brick (Thin)



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 301 x B 65 x C 146 x R 51
Ağırlık / Weight	3940 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Kırmızı  
// Red



Kahverengi  
// Brown



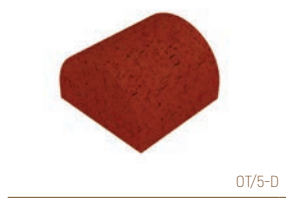
Sarı  
// Yellow



Kırmızı  
// Red



Kırmızı  
// Red



Sarı  
// Yellow



Sarı  
// Yellow

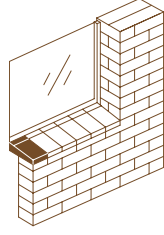
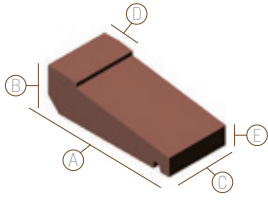


# DENİZLİK PRES TUĞLA

// TAPERED FACING BRICK

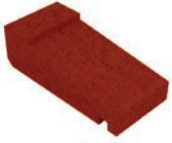
Denizlik Pres Tuğla (Küçük)  
// Tapered Window Sill (Small)

DT/2



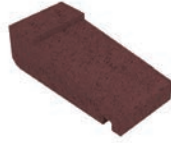
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 100 x D 50 x E 30
Ağırlık / Weight	1950 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Kırmızı  
// Red



DT/2

Kahverengi  
// Brown



DT/2

Sarı  
// Yellow



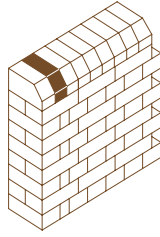
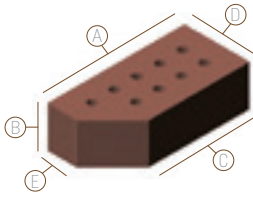
DT/2



# KÖŞELİ PRES TUĞLA

// CORNER FACING BRICK

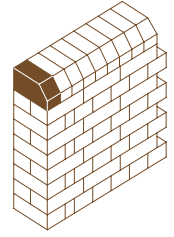
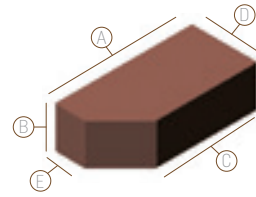
Tek Köşeli Bitiş Pres Tuğla  
// Single Cant Facing Brick



AKT/3

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 159 x D 102 x E 46
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

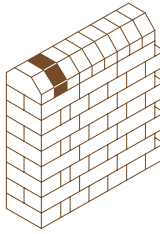
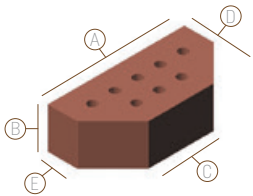
Tek Köşeli Bitiş Dolu Pres Tuğla  
// Single Cant Full Facing Brick Full



AKT/3-D

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 159 x D 102 x E 46
Ağırlık / Weight	2900 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

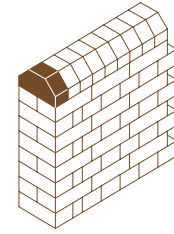
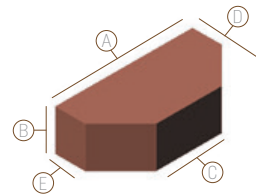
Çift Köşeli Bitiş Pres Tuğla  
// Double Cant Facing Brick



AKT/4

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 103 x D 102 x E 46
Ağırlık / Weight	2050 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Çift Köşeli Bitiş Dolu Pres Tuğla  
// Double Cant Facing Brick Full



AKT/4-D

Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 103 x D 102 x E 46
Ağırlık / Weight	2650 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Kırmızı  
// Red



AKT/3

Sarı  
// Yellow



AKT/3-D

Kahverengi  
// Brown



AKT/4

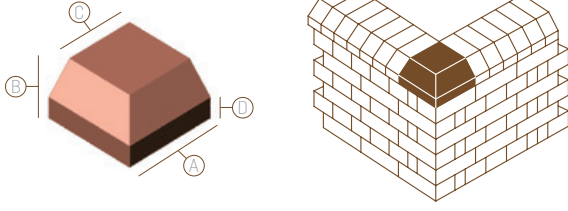
Kırmızı  
// Red



AKT/4-D

Köşeli Dışbükey Dönüş Pres Tuğla  
// Single Cant External Corner Facing Brick

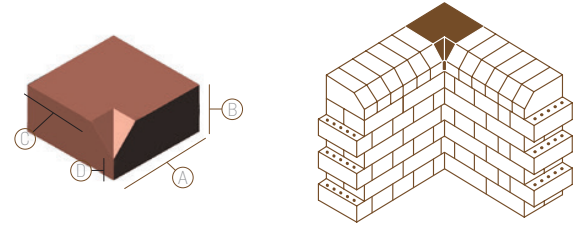
AKT/5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 159 x D 46
Ağırlık / Weight	6000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Köşeli İçbükey Dönüş Pres Tuğla  
// Internal Stop and Facing Brick

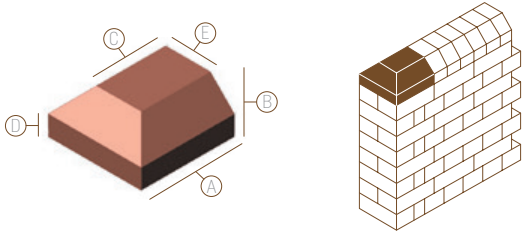
AKT/6



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 159 x D 46
Ağırlık / Weight	7500 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Köşeli Bitiş (Kalın) Pres Tuğla  
// Double Stop and Facing Brick (Thick)

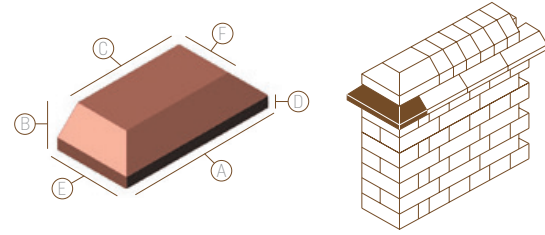
AKT/9



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 102 x C 159 x D 46 x E 103
Ağırlık / Weight	5750 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Köşeli Bitiş İnce Pres Tuğla  
// Plinth Stop and Facing Brick (Thin)

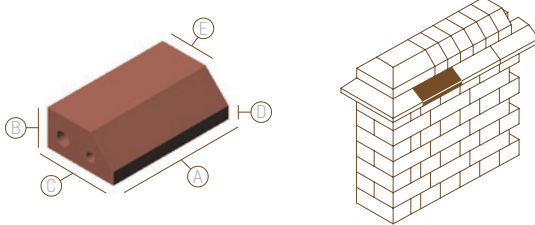
AKT/10



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 301 x B 65 x C 215 x D 22 x E 146 x F 103
Ağırlık / Weight	4100 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Tek Köşeli İnce Pres Tuğla  
// Plinth Stretcher Facing Brick (Thin)

AKT/11

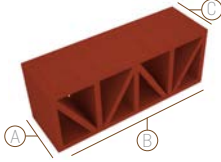


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 123 x D 22 x E 80
Ağırlık / Weight	2880 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

# BALKON TUĞLASI PRES TUĞLA

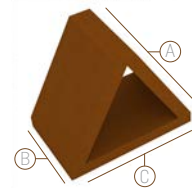
// BALCONY BRICK

Petek Balkon Tuğlası  
// Comb Balcony Brick



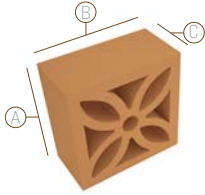
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 120 x B 300 x C 100
Ağırlık / Weight	3630 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	28

Tılsım Balkon Tuğlası  
// Charm Balcony Brick



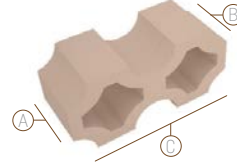
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 130 x B 100 x C 155
Ağırlık / Weight	1640 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	

Yonca Balkon Tuğlası  
// Clover Balcony Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 195 x B 195 x C 100
Ağırlık / Weight	4920 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	26

Selçuklu Balkon Tuğlası  
// Seljuk Balcony Brick



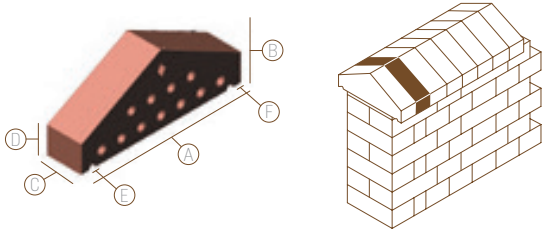
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 100 x B 120 x C 255
Ağırlık / Weight	2820 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	33

# ÖZEL ÜRETİM PRES TUĞLA

// SPECIAL PRODUCTION FACING BRICK

Harpuşta Üçgen Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Triangle Facing Brick

HE-Ü-10



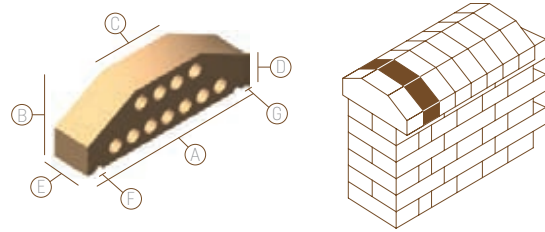
Ebatlar / Dimensions (mm) | A 305 x B 130 x C 100 x  
D 50 x E 12 x F 12

Ağırlık / Weight | 3500 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 9

Harpuşta Kesik Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Facing Brick

HE-K-10



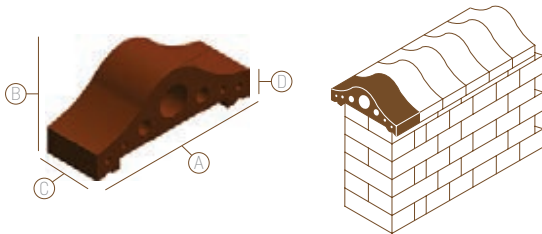
Ebatlar / Dimensions (mm) | A 305 x B 100 x C 110 x  
D 50 x E 100 x F 12 x G 12

Ağırlık / Weight | 3300 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 9

Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Elliptical Facing Brick

HE-O-10



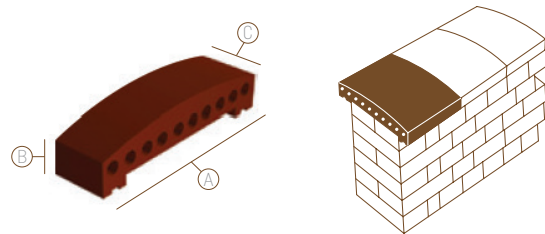
Ebatlar / Dimensions (mm) | A 305 x B 100 x C 100 x D 45

Ağırlık / Weight | 2900 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 9

Harpuşta Yassı Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick

HE-Y-10



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 300 x B 50 x C 100

Ağırlık / Weight | 2100 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 9

Sarı  
// Yellow



HE-Ü-10

Kırmızı  
// Red



HE-K-10

Kahverengi  
// Brown



HE-O-10

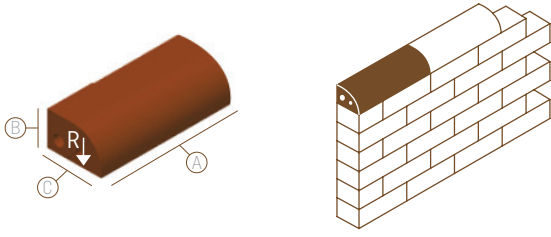
Sarı  
// Yellow



HE-Y-10

Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// Long Stretcher On Flat Facing Brick (Long)

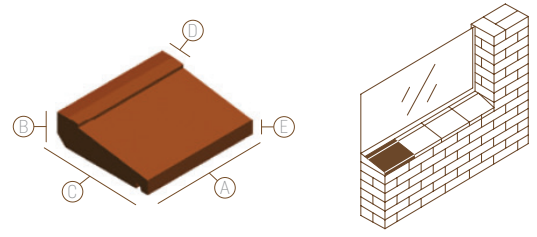
ÖT/3-30



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 65 x C 102 x R 51
Ağırlık / Weight	3390 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	3

Denizlik Pres Tuğla  
// Tapered Window Sill Facing Brick

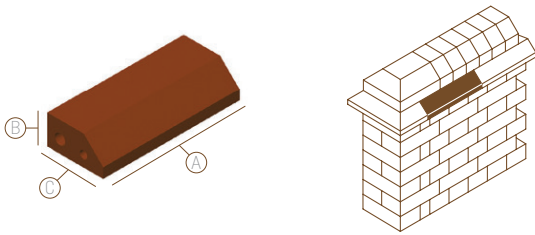
DT/2-20



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 200 x B 65 x C 215 x D 50 x E 30
Ağırlık / Weight	3550 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Uzun Tek Köşeli Pres Tuğla 30  
// Plinth Stretcher 30 Facing Brick (Long)

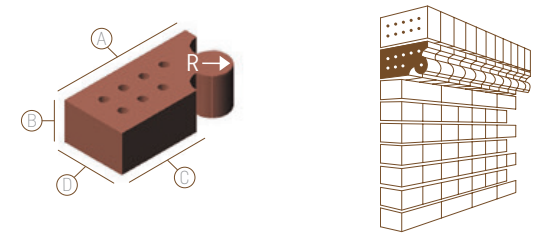
AKT/11-30



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 65 x C 123
Ağırlık / Weight	3950 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	3

Silme Pres Tuğla  
// Special Radial Lintel Facing Brick

ÖDT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 65 x C 140 x D 102 x R 20
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13

Kırmızı  
// Red



ÖT/3-30

Kahverengi  
// Brown



DT/2-20

Sarı  
// Yellow



AKT/11-30

Kırmızı  
// Red



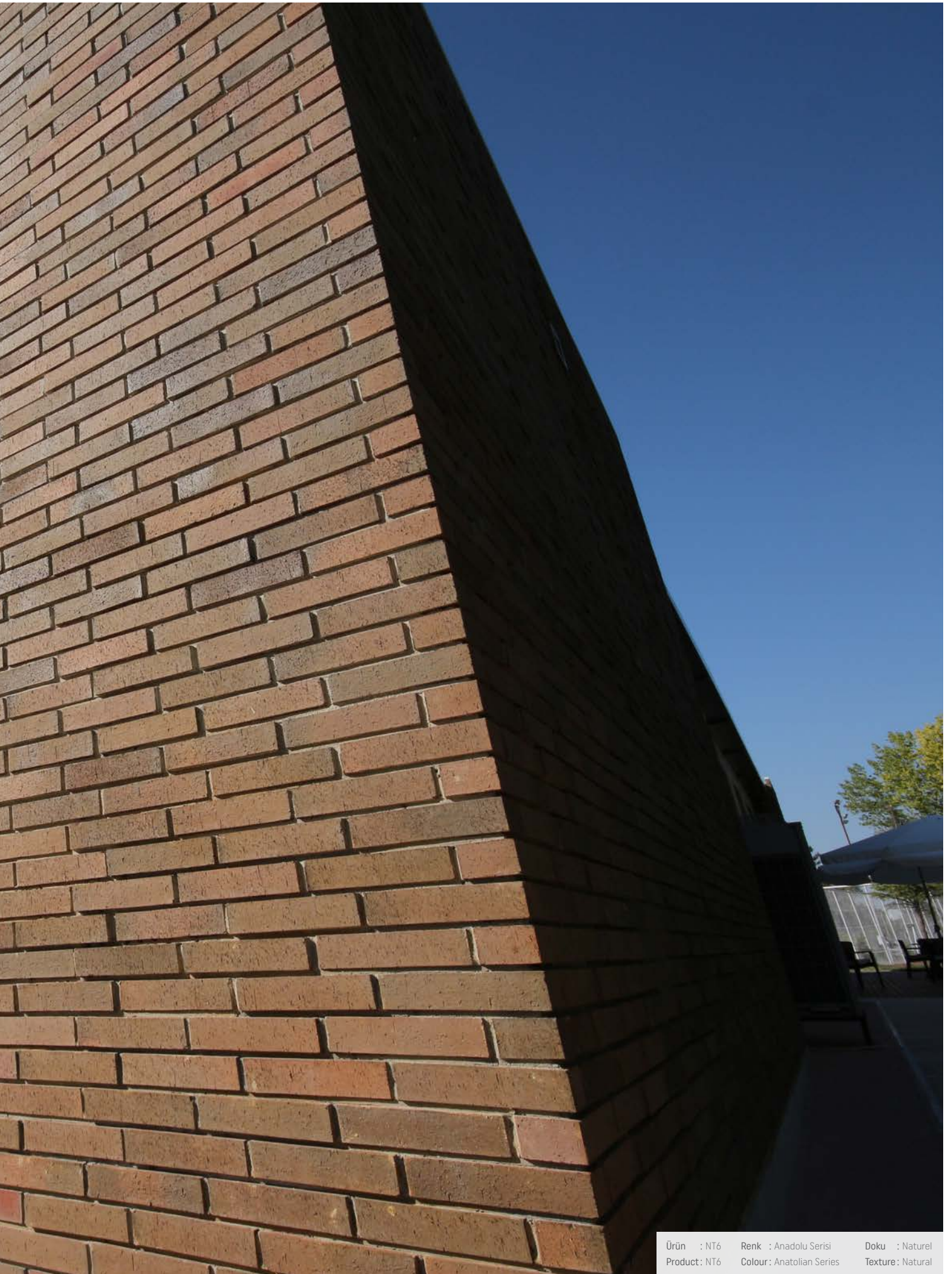
ÖDT-1

---

PRES TUĞLA  
// FACING BRICK

---





Ürün : NT6 Renk : Anadolu Serisi Doku : Natural  
Product: NT6 Colour: Anatolian Series Texture: Natural



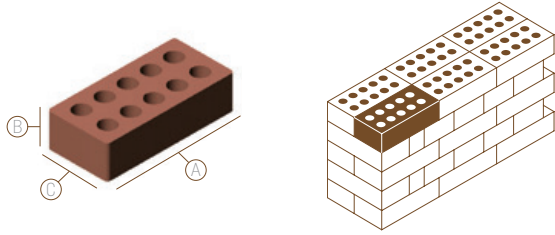
Ürün : 19x19x5 Renk : Anadolu Serisi Doku : Naturel  
Product: 19x19x5 Colour: Anatolian Series Texture: Natural



# 19x9x5 PRES TUĞLA

// 19x9x5 FACING BRICK

Naturel 19x9x5 Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Facing Brick

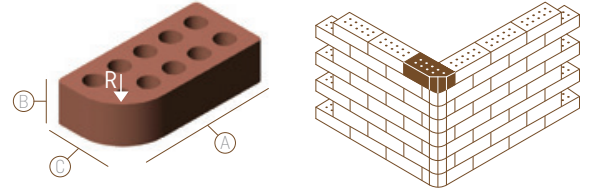


Ebatlar / Dimensions (mm) | A 190 x B 50 x C 90

Ağırlık / Weight | 1350 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 83

Naturel 19x9x5 Oval Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Oval Facing Brick

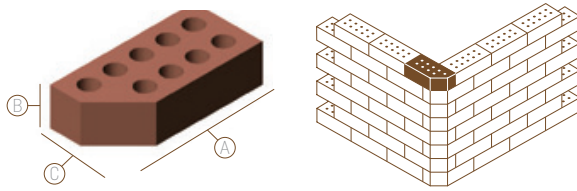


Ebatlar / Dimensions (mm) | A 190 x B 50 x C 90 x R 50

Ağırlık / Weight | 1300 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 16

Naturel 19x9x5 Köşeli Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Cornered Facing Brick

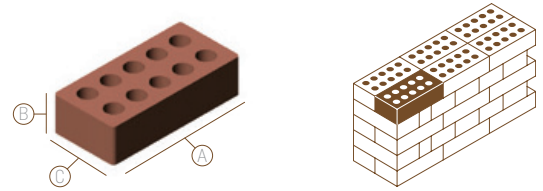


Ebatlar / Dimensions (mm) | A 190 x B 50 x C 90

Ağırlık / Weight | 1300 gr.

Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 16

Naturel 19x9x8.5 Modüler Pres Tuğla  
// Natural 19x9x8.5 Modular Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm) | A 190 x B 85 x C 90

Ağırlık / Weight | 2250 gr.

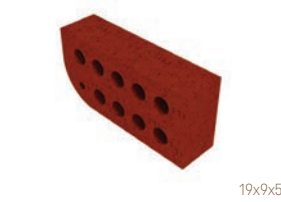
Adet / Pieces (m<sup>2</sup>) | 50

Sarı  
// Yellow



19x9x5

Kırmızı  
// Red



19x9x5

Kahverengi  
// Brown



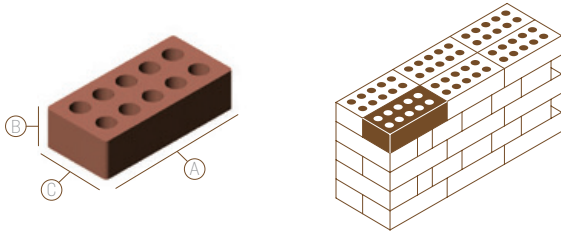
19x9x5

Kırmızı  
// Red



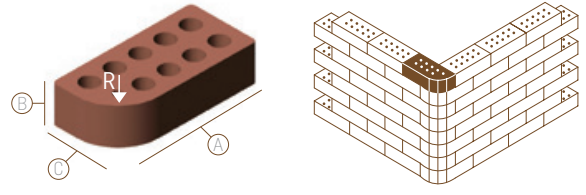
19x9x8.5

Düz 19x9x5 Pres Tuğla  
// Classic 19x9x5 Facing Brick



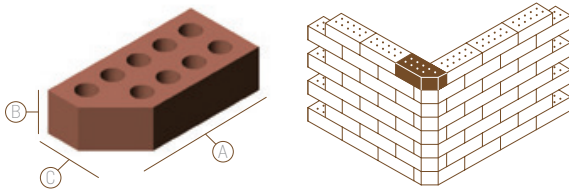
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 50 x C 90
Ağırlık / Weight	1350 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	83

Düz 19x9x5 Oval Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Oval Facing Brick



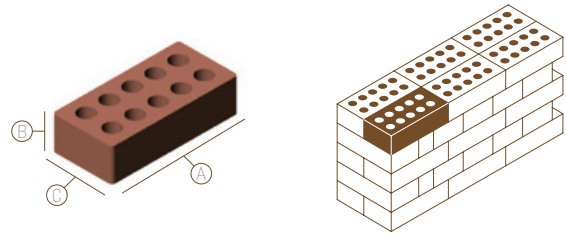
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 50 x C 90 x R 50
Ağırlık / Weight	1300 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	16

Düz 19x9x5 Köşeli Pres Tuğla  
// Classic 19x9x5 Corner Facing Brick



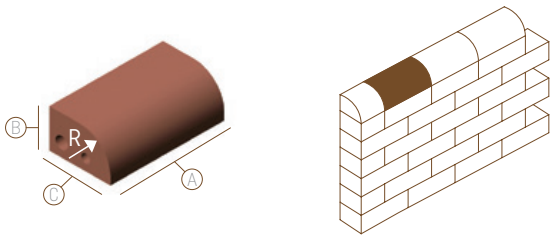
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 50 x C 90
Ağırlık / Weight	1300 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	16

Düz 19x9x8.5 Modüler Pres Tuğla  
// Classic 19x9x8.5 Modular Facing Brick



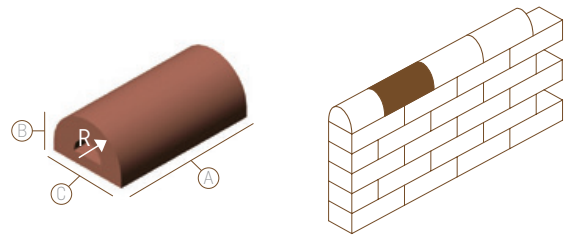
Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 85 x C 90
Ağırlık / Weight	2250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	50

19x9x5 Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// 19x9x5 Long Quarter Circle Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 50 x C 90 x R 45
Ağırlık / Weight	1450 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

19x9x5 Uzun Yarım Daire Pres Tuğla  
// 19x9x5 Long Half Circle Facing Brick



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 190 x B 50 x C 90 x R 45
Ağırlık / Weight	1300 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Kırmızı  
// Red



19x9x5

Kahverengi  
// Brown



19x9x5

Kırmızı  
// Red



19x9x5

Kahverengi  
// Brown



19x9x5

Sarı  
// Yellow



19x9x5

Kırmızı  
// Red



19x9x5

# NATUREL PRES TUĞLA

## // NATURAL FACING BRICK

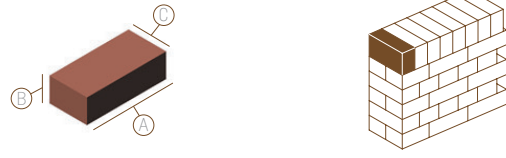
Naturel Pres Tuğla  
// Natural Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT

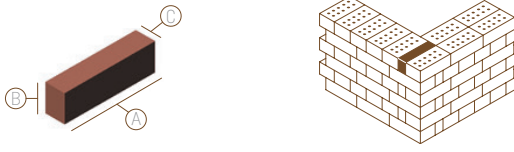
Naturel Dolu Pres Tuğla  
// Natural Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT/1

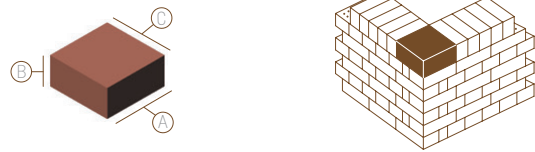
Naturel Kılıcına Yarım Pres Tuğla  
// Natural Cuboid Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 46  
// Dimensions (mm):

NT/4

Naturel Köşe Dönüş ve Bitiş Pres Tuğlası  
// Natural Stop and Finishing Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 215  
// Dimensions (mm):

NT/5

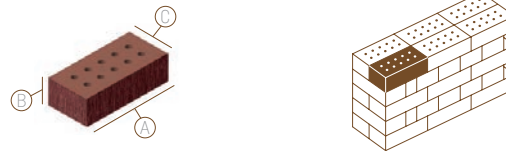
Rustik Pres Tuğla  
// Rustic Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 50 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT

Sarkit Pres Tuğla  
// Stalactite Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT

Gotik 5 cm Pres Tuğla  
// Gothic 5 cm Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 50 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT

Gotik 6.5 cm Pres Tuğla  
// Gothic 6.5 cm Facing Brick



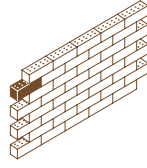
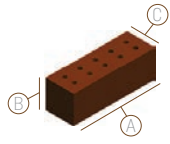
Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT

# JUMBO PRES TUĞLA

// JUMBO FACING BRICK

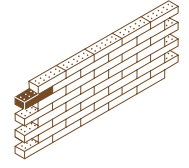
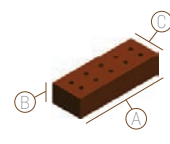
Jumbo 100 mm Pres Tuğla  
// Jumbo 100 mm Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 290 x B 100 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT/6

Jumbo 65 mm Pres Tuğla  
// Jumbo 65 mm Facing Brick



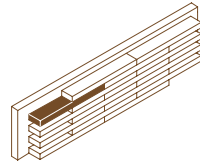
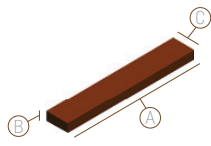
Ebatlar (mm) : A 290 x B 65 x C 102  
// Dimensions (mm):

NT/6

# SELÇUKLU PRES TUĞLA

// SELJUK FACING BRICK

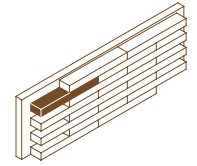
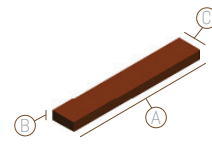
Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 240 x B 30 x C 50  
// Dimensions (mm):

SPT/1

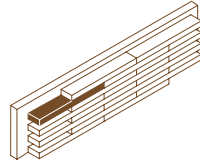
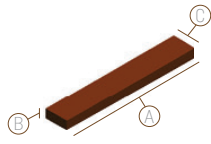
Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 30 x C 50  
// Dimensions (mm):

SPT/2

Selçuklu (Çubuk) Pres Tuğla  
// Seljuk (Rod) Facing Brick



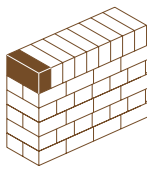
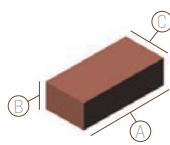
Ebatlar (mm) : A 300 x B 20 x C 35  
// Dimensions (mm):

SPT/3

# ANTİK PRES TUĞLA

// ANTIQUE FACING BRICK

Antik Pres Tuğla  
// Antique Facing Brick

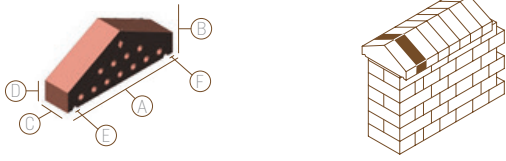


Ebatlar (mm) : A 215 x B 40 x C 65  
// Dimensions (mm):

# HARPUŞTA PRES TUĞLA

## // SADDLEBACK FACING BRICK

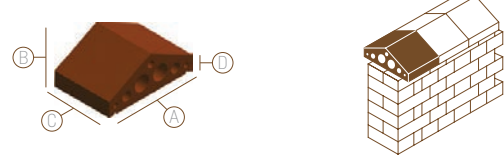
Harpuşta Üçgen Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Triangle Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 130 x C 100 x  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 12 x F 12

HE-Ü-10

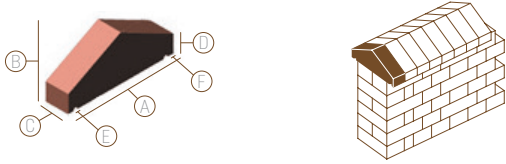
Harpuşta Üçgen Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Triangle Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 130 x C 200 x  
// Dimensions (mm) : D 50

HE-Ü-20

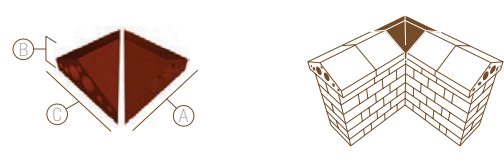
Harpuşta Üçgen Dolu Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Triangle Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 130 x C 65 x  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 12

HE-Ü-D

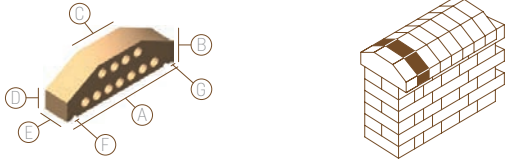
Harpuşta Üçgen Köşe Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Corner Triangle Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 130 x C 305  
// Dimensions (mm) :

HE-Ü-Köşe/  
Corner

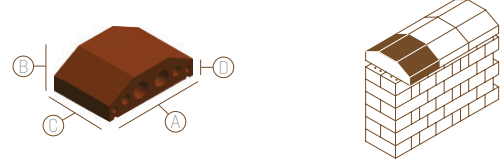
Harpuşta Kesik Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 110  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 100 x F 12 x G 12

HE-K-10

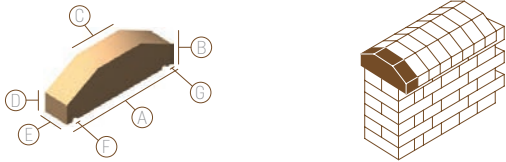
Harpuşta Kesik Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 200 x D 50  
// Dimensions (mm) :

HE-K-20

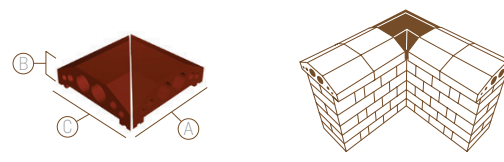
Harpuşta Kesik Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 110  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 65 x F 12 x G 12

HE-KD

Harpuşta Kesik Köşe Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Corner Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 305  
// Dimensions (mm) :

HE-K-Köşe/  
Corner

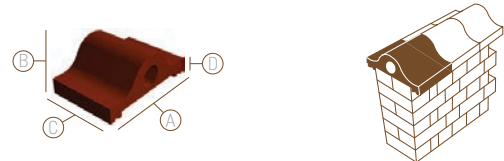
Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Oval Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 100  
// Dimensions (mm) : D 45

HE-O

Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Oval Facing Brick



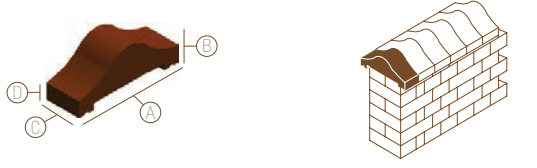
Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 200 x D 45  
// Dimensions (mm) :

HE-O-20

# HARPUŞTA PRES TUĞLA

## // SADDLEBACK FACING BRICK

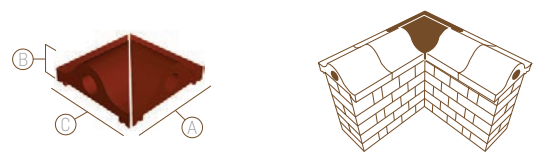
Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Oval Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 65 x C 100 x  
// Dimensions (mm) : D 45

HE-0D

Harpuşta Oval Köşe Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Oval Corner Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 305 x D 45  
// Dimensions (mm) :

HE-0-Köşe/  
Corner

Harpuşta Pres Tuğla Yassı  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 65  
// Dimensions (mm) :

HE-Y

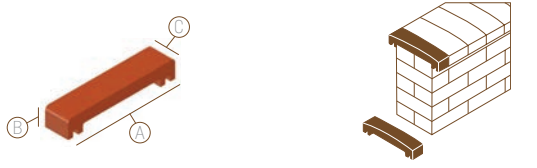
Harpuşta Pres Tuğla Yassı  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 200  
// Dimensions (mm) :

HE-Y-20

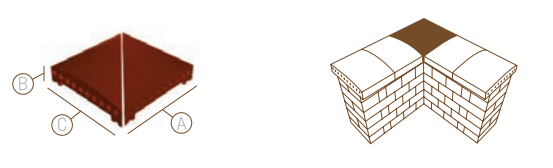
Harpuşta Pres Tuğla Yassı (Dolu)  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick (Full)



Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 65  
// Dimensions (mm) :

HE-YD

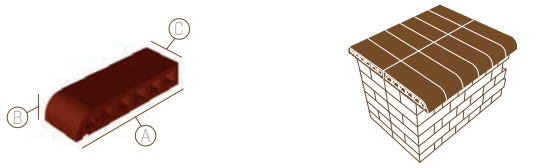
Harpuşta Pres Tuğla Yassı Köşe  
// Saddleback Coping Corner Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 300  
// Dimensions (mm) :

HE-Y

Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Elliptical Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 55 x C 100  
// Dimensions (mm) :

HE-O

Harpuşta Yassı Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick



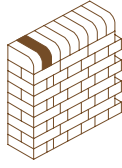
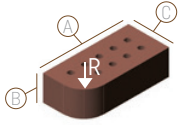
Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 100  
// Dimensions (mm) :

HE-Y-10

# OVAL PRES TUĞLA

## // BULLHOSE FACING BRICK

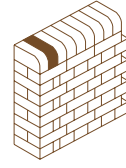
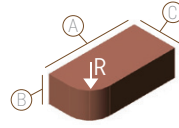
Tek Burun Oval Pres Tuğla  
// Single Bullnose Ova Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x R 21  
// Dimensions (mm) :

OT/1

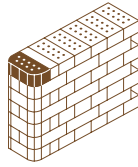
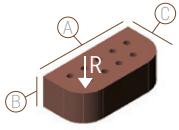
Tek Burun Oval Dolu Pres Tuğla  
// Single Bullnose Oval Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/1-D

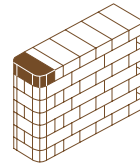
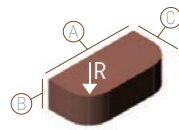
Çift Burun Oval Pres Tuğla  
// Double Bullnose Oval Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x R 21  
// Dimensions (mm) :

OT/2

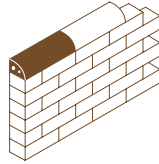
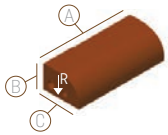
Çift Burun Oval Dolu Pres Tuğla  
// Stretcher On Flat 1/2 Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x R 21  
// Dimensions (mm) :

OT/2-D

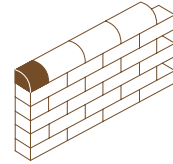
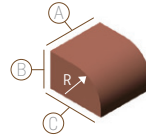
Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// Long Stretcher On Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 102 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/3

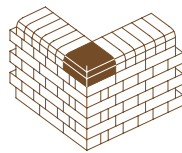
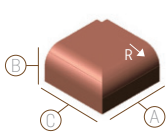
Çeyrek Daire 1/2 Pres Tuğla Dolu  
// Stretcher On Flat 1/2 Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 100 x B 65 x C 102 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/3-D

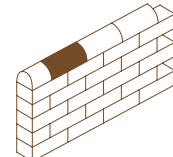
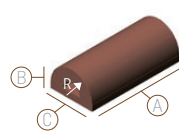
Oval Köşe Pres Tuğla  
// External Oval Corner On Edge Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 215 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/4

Uzun Yarım Daire Pres Tuğla  
// Long Double Street On Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 215 x R 51  
// Dimensions (mm) :

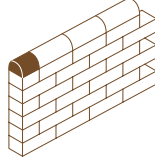
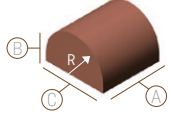
OT/5



# OVAL PRES TUĞLA

## // BULLHOSE FACING BRICK

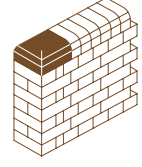
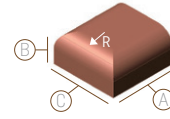
Yarım 1/2 Pres Tuğla Dolu  
// 1/2 On Flat Full Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 100 x B 65 x C 102 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/5-D

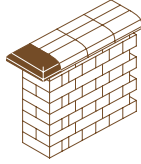
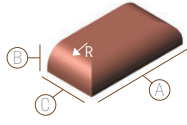
Oval Bitiş Pres Tuğla (Kalın)  
// Stop end To Double Facing Brick (Thick)



Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 215 x  
// Dimensions (mm) : R 51

OT/6

Oval Bitiş Pres Tuğla (İnce)  
// Stop end To Facing Brick (Thin)



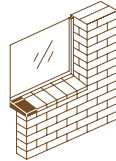
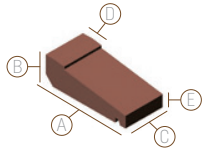
Ebatlar (mm) : A 301 x B 65 x C 146 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/7

# DENİZLİK PRES TUĞLA

## // TAPERED FACING BRICK

Denizlik Pres Tuğla (Küçük)  
// Tapered Window Sill (Small)



Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 100 x D 50 x E 30  
// Dimensions (mm) :

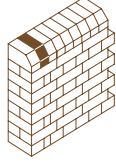
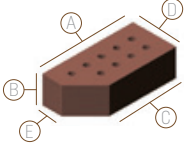
DT/2

# KÖŞELİ PRES TUĞLA

// CORNER FACING BRICK

Tek Köşeli Bitiş Pres Tuğla

// Single Cant Facing Brick



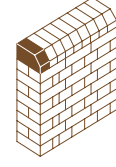
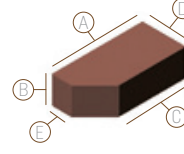
Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 159 x D 102 x E 46

// Dimensions (mm) :

AKT/3

Tek Köşeli Bitiş Dolu Pres Tuğla

// Single Cant Full Facing Brick



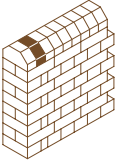
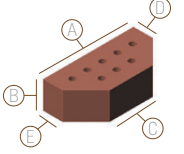
Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 159 x D 102 x E 46

// Dimensions (mm) :

AKT/3-D

Çift Köşeli Bitiş Pres Tuğla

// Double Cant Facing Brick



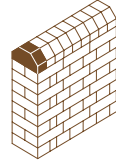
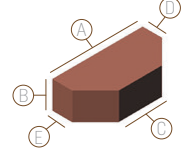
Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 103 x

// Dimensions (mm) : D 65 x E 46

AKT/4

Çift Köşeli Bitiş Dolu Pres Tuğla

// Double Cant Full Facing Brick



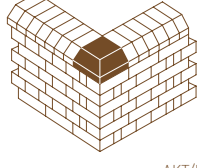
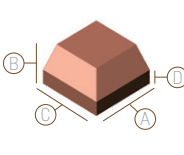
Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 103 x

// Dimensions (mm) : D 65 x E 46

AKT/4-D

Köşeli Dışbükey Dönüş Pres Tuğla

// Single Cant External Corner Facing Brick



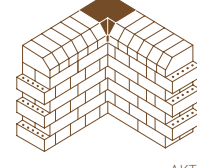
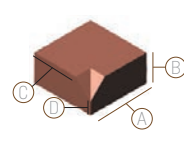
Ebatlar (mm) : A 215 x B 159 x C 102 x D 46

// Dimensions (mm) :

AKT/5

Köşeli İç bükey Dönüş Pres Tuğla

// Internal Stop and Facing Brick



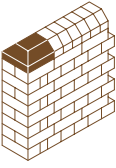
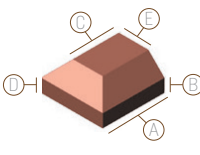
Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 159 x

// Dimensions (mm) : D 46

AKT/6

Köşeli Bitiş Kalın Pres Tuğla

// Double Stop and Thick Facing Brick



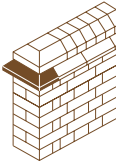
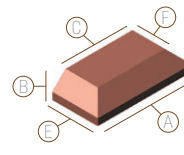
Ebatlar (mm) : A 215 x B 102 x C 159 x D 46 x E 103

// Dimensions (mm) :

AKT/9

Köşeli Bitiş İnce Pres Tuğla

// Plinth Stop and Thin Facing Brick



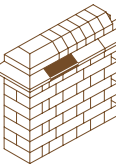
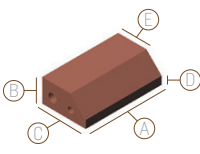
Ebatlar (mm) : A 301 x B 65 x C 215 x D 22 x E 146 x

// Dimensions (mm) : F 103

AKT/10

Tek Köşeli İnce Pres Tuğla

// Plinth Stop and Thin Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 215 x B 60 x C 123 x

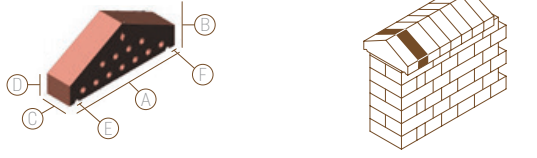
// Dimensions (mm) : D 22 x E 80

AKT/11

# ÖZEL ÜRETİM PRES TUĞLA

## // SPECIAL PRODUCTION FACING BRICK

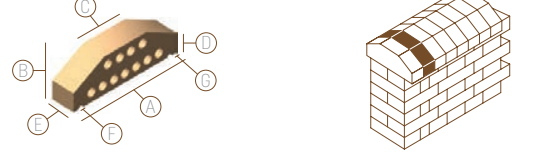
Harpuşta Üçgen Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Triangle Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 130 x C 100 x  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 12 x F 12

HE-Ü-10

Harpuşta Kesik Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Cut Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 110 x D 50 x  
// Dimensions (mm) : E 100 x F 12 x G 12

HE-K-10

Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Tapered Window Sill Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 200 x  
// Dimensions (mm) : D 45

HE-O-20

Harpuşta Yassı Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 50 x C 100  
// Dimensions (mm) :

HE-Y-10

Harpuşta Oval Pres Tuğla  
// Saddleback Coping Elliptical Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 305 x B 100 x C 100 x  
// Dimensions (mm) : D 45

HE-O-10

Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// Long Stretcher On Flat Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 65 x C 102 x R 51  
// Dimensions (mm) :

OT/3-30

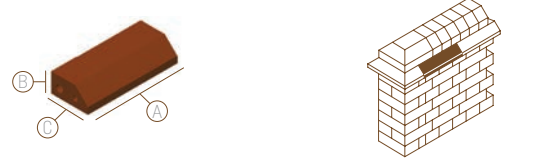
Denizlik Pres Tuğla  
// Tapered Window Sill Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 200 x B 65 x C 215 x  
// Dimensions (mm) : D 50 x E 30

DT/2-20

Uzun Tek Köşeli Pres Tuğla 30  
// Plinth Stretcher 30 Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 300 x B 65 x C 12  
// Dimensions (mm) :

AKT/11-30

Silme Pres Tuğla  
// Special Radial Lintel Facing Brick



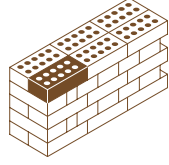
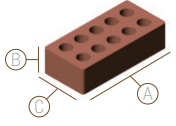
Ebatlar (mm) : A 215 x B 65 x C 140 x  
// Dimensions (mm) : D 102 x R 20

ÖDT/1

# 19x9x5 PRES TUĞLA

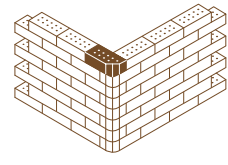
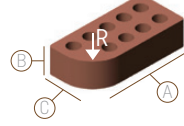
// 19x9x5 FACING BRICK

Naturel 19x9x5 Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Facing Brick



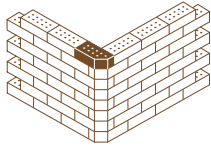
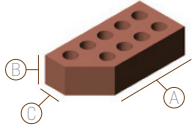
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90  
// Dimensions (mm) :

Naturel 19x9x5 Oval Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Oval Facing Brick



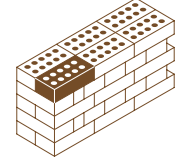
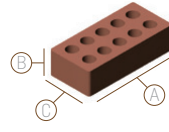
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90 x R 50  
// Dimensions (mm) :

Naturel 19x9x5 Köşeli Pres Tuğla  
// Natural 19x9x5 Corner Facing Brick



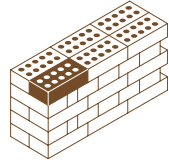
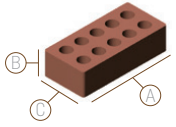
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90  
// Dimensions (mm) :

Naturel 19x9x8.5 Modüler Pres Tuğla  
// Natural 19x9x8.5 Modular Facing Brick



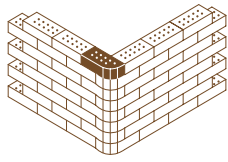
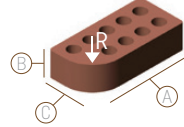
Ebatlar (mm) : A 190 x B 85 x C 90  
// Dimensions (mm) :

Düz 19x9x5 Pres Tuğla  
// Classic 19x9x5 Facing Brick



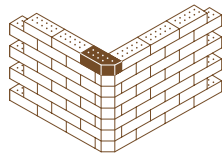
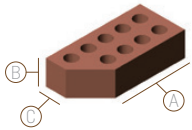
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90  
// Dimensions (mm) :

Düz 19x9x5 Oval Pres Tuğla  
// Classic 19x9x5 Oval Facing Brick



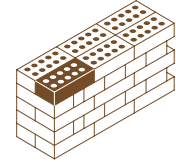
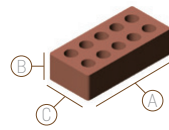
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90 x R 50  
// Dimensions (mm) :

Düz 19x9x5 Köşeli Pres Tuğla  
// Classic 19x9x5 Corner Facing Brick



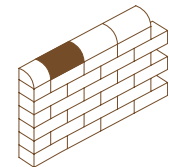
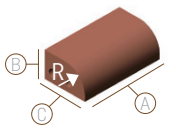
Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90  
// Dimensions (mm) :

Düz 19x9x8.5 Modüler Pres Tuğla  
// Classic 19x9x8.5 Modular Facing Brick



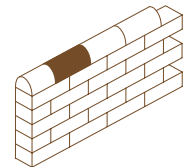
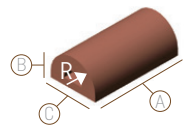
Ebatlar (mm) : A 190 x B 85 x C 90  
// Dimensions (mm) :

19x9x5 Uzun Çeyrek Daire Pres Tuğla  
// 19x9x5 Long Quarter Circle Facing Brick

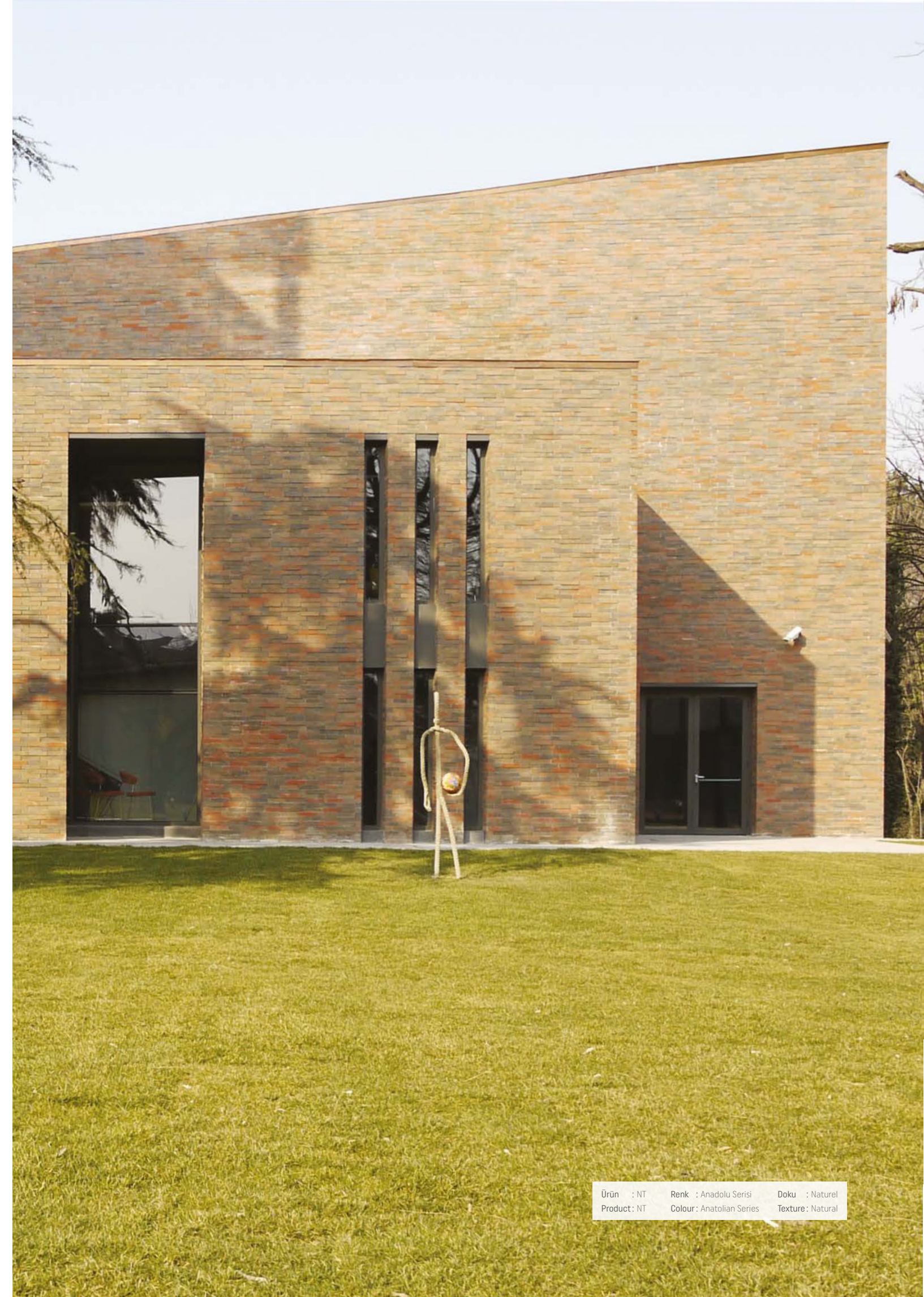


Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90 x R 45  
// Dimensions (mm) :

19x9x5 Uzun Yarım Daire Pres Tuğla  
// 19x9x5 Long Half Circle Facing Brick



Ebatlar (mm) : A 190 x B 50 x C 90 x R 45  
// Dimensions (mm) :



Ürün : NT  
Product : NT

Renk : Anadolu Serisi  
Colour : Anatolian Series

Doku : Naturel  
Texture : Natural

# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN		NT	
// PRODUCT			
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Düşey delikli, taşıyıcı olan, kategori II, korunmamış kil kagir birim Category II, vertically perforated, load bearing unprotected clay masonry unit.		
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Dimensions	215 x 102 x 65 mm		
<b>Boyut Toleransı (HD Birimler) Kategori T2</b> // Dimensional Tolerance (HD Units) Category T2	T2 ± 0,25 √ Anma boyutu (mm) veya 2 mm'den hangisi daha büyükse T2 ± 0,25 √ Nominal Size (mm) or 2 mm, whichever is greater TS EN 771-1 3,67 mm 2,52 mm 2,02 mm IŞIKLAR 3,40 mm 2,20 mm 2,00 mm		
<b>Aralık Kategori R2</b> // Space Category R2	R2 0,3 √ Anma boyutu (mm) R2 0,3 √ Nominal Size (mm) TS EN 771-1 4,40 mm 3,03 mm 2,42 mm IŞIKLAR 4,00 mm 3,00 mm 2,00 mm		
<b>Döşeme Yüzeylerinin Düzlükten Sapması</b> // Deviation from Flatness rate of Coating Surfaces	TS EN 771-1 Madde 5.3.1.2.4. Sapma maksimum: 2,0 mm TS EN 771-1 Article 5.3.1.2.4. Deviation maximum: 2,0 mm		
<b>Döşeme Yüzeylerinin Düzlemsel Paralellliği</b> // Planar Parallelism Of Coating Surfaces	TS EN 771-1 Madde 5.3.1.2.5 Sapma maksimum: 2,0 mm TS EN 771-1 Article 5.3.1.2.4 Deviation maximum: 2,0 mm		
<b>Su Emme Oranı</b> // Water Absorption Rate	TS EN 771-1 Madde 5.3.7.2 'ye göre max. %8 IŞIKLAR Maksimum: %7 (Ortalama: %6) TS EN 771-1 Maksimum 8% according to Article 5.3.7.2: IŞIKLAR Maksimum: %7 (Average: %6)		
<b>Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi</b> // Gross Dry Bulk Density	TS EN 771-1 Madde 5.3.3.1 Tolerans Kategorisi: D1 TS EN 771-1 Ortalama: 1640 kg/m <sup>3</sup> ± %10 IŞIKLAR Ort. 1660 kg/m <sup>3</sup> TS EN 771-1 Madde 5.3.3.1 Tolerance Category: D1 TS EN 771-1 Average: 1640 kg/m <sup>3</sup> ± %10 IŞIKLAR Ort. 1660 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Net Kuru Birim Hacim Kütlesi</b> // Net Dry Bulk Density	TS EN 771-1 Madde 5.3.3.2 Tolerans Kategorisi: D1 TS EN 771-1 Ortalama: 2100 kg/m <sup>3</sup> ± %10 IŞIKLAR Ort. 2180 kg/m <sup>3</sup> TS EN 771-1 Article 5.3.3.2 Tolerance Category: D1 TS EN 771-1 Average: 2100 kg/m <sup>3</sup> ± %10 IŞIKLAR Average: 2180 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Basınç Dayanımı</b> // Pressure Resistance	TS EN 771-1 Madde 5.3.4 Karakteristik Ortalama: 45 N/mm <sup>2</sup> IŞIKLAR Karakteristik ortalama: 50 N/mm <sup>2</sup> TS EN 771-1 Madde 5.3.4 Average Characteristic: 45 N/mm <sup>2</sup> IŞIKLAR Average Characteristic: 50 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Isıl Davranış Özellikleri</b> // Thermal Behavior Properties	TS EN 771-1 Madde 5.3.5 Maksimum: 0,490 W/mK IŞIKLAR Maksimum: 0,476 W/mK TS EN 771-1 Article 5.3.5 Maksimum: 0,490 W/mK IŞIKLAR Maksimum: 0,476 W/mK		
<b>Dayanıklılık</b> // Durability	TS EN 771-1 Madde 5.3.6 F2 şiddetli ortam TS EN 771-1 Article 5.3.6 F2 severe environment		
<b>Yangına Direnç</b> // Resistance to Fire	TS EN 771-1 Madde 5.3.1.1 Yangın sınıfı A1 TS EN 771-1 Article 5.3.1.1 Fire class A1		
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.		

\*\*Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını bölge müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz. Kaplama ve Pres tuğlalar ad/m<sup>2</sup> ve ad/mtul için 1cm, Antik tuğlalar ise 1,3 cm derz esasına göre hesaplanmıştır.

\*\*Please demand sample in order not to have colour differences due to printing. \*About the calculation of the shipping costs, you can learn the net weight of the products from our regional offices. Brick slips are calculated according to 1 cm of the joint filler for pcs/m<sup>2</sup> and pcs/lm, Antique Bricks are calculated according to 1.3 cm of the joint filler.

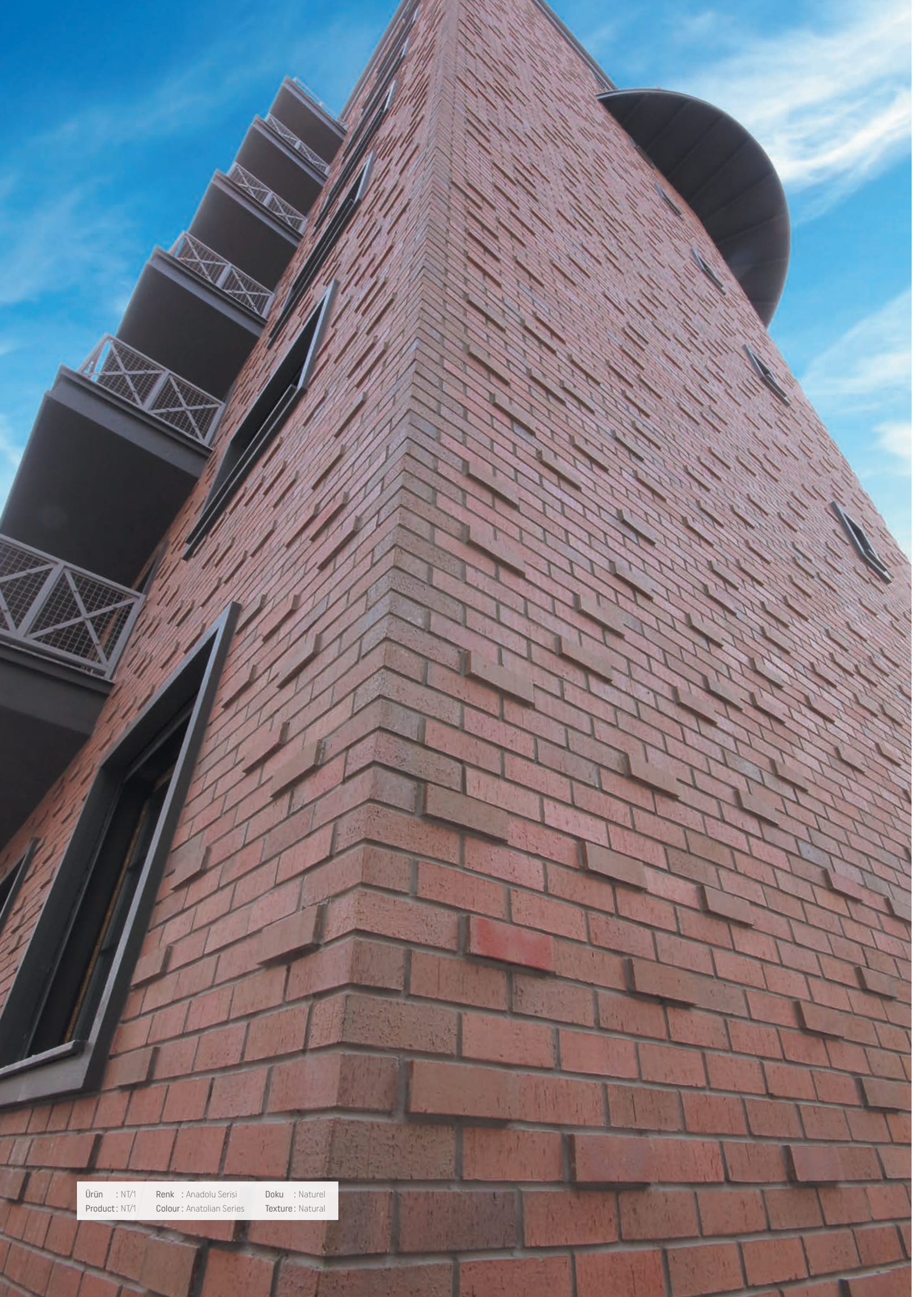
# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN		19x9x5				
// PRODUCT						
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Düşey delikli, taşıyıcı olan, kategori II, korunmamış kil kagir birim Category II, vertically perforated, load bearing unprotected clay masonry unit.					
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Dimensions	190 x 90 x 50 mm					
<b>Boyut Toleransı</b> (HD Birimler) Kategori T2 // Size Tolerance (HD Units) Category T2	T2 ± 0,25 √ Anma boyutu (mm) veya 2 mm'den hangisi daha büyükse T2 ± 0,25 √ Nominal Size (mm) or 2 mm, whichever is greater					
	TS EN 771-1	3,45 mm	2,37 mm	1,77 mm		
	İŞIKLAR	3,20 mm	2,10 mm	1,50 mm		
<b>Aralık Kategori R2</b> // Space Category R2	R2 0,3 √ Anma boyutu (mm) T2 ± 0,25 √ Nominal size (mm)					
	TS EN 771-1	4,14 mm	2,85 mm	2,12 mm		
	İŞIKLAR	4,00 mm	2,00 mm	2,00 mm		
<b>Döşeme Yüzeylerinin Düzlükten Sapması</b> // Deviation from Flatness rate of Coating Surfaces	TS EN 771-1	Madde 5.3.1.2.4.	Sapma maksimum: 2,0 mm			
	TS EN 771-1	Article 5.3.1.2.4.	Deviation maximum: 2,0 mm			
<b>Döşeme Yüzeylerinin Düzlemsel Paralellliği</b> // Planar Parallelism Of Coating Surfaces	TS EN 771-1	Madde 5.3.1.2.5	Sapma maksimum: 2,0 mm			
	TS EN 771-1	Article 5.3.1.2.4	Deviation maximum: 2,0 mm			
<b>Su Emme Oranı</b> // Water Absorption Rate	TS EN 771-1	Madde 5.3.7.2'ye göre max. %8				
	İŞIKLAR	Maksimum: %7 (Ortalama: %6)				
	TS EN 771-1	Maximum according to 5.3.7.2: 8%				
	İŞIKLAR	Maximum: %7 (Average: %6)				
<b>Brüt Kuru Birim Hacim Kütlesi</b> // Gross Dry Bulk Density	TS EN 771-1	Madde 5.3.3.1	Tolerans Kategorisi: D1 TS EN 771-1	Ortalama: 1570 kg/m <sup>3</sup> ± %10	İŞIKLAR	Ort. 1559 kg/m <sup>3</sup>
	TS EN 771-1	Madde 5.3.3.1	Tolerance Category: D1 TS EN 771-1	Average: 1570 kg/m <sup>3</sup> ± %10	İŞIKLAR	Ort. 1559 kg/m <sup>3</sup>
<b>Net Kuru Birim Hacim Kütlesi</b> // Net Dry Bulk Density	TS EN 771-1	Madde 5.3.3.2	Tolerans Kategorisi: D1 TS EN 771-1	Ortalama: 2240 kg/m <sup>3</sup> ± %10		
	İŞIKLAR	Ort. 2240 kg/m <sup>3</sup>				
	TS EN 771-1	Article 5.3.3.	Tolerance Category: D1 TS EN 771-1	Average: 1640 kg/m <sup>3</sup> ± %10		
	İŞIKLAR	Average: 1660 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Basınç Dayanımı</b> // Pressure Resistance	TS EN 771-1	Madde 5.3.4	Karakteristik Ortalama: 40 N/mm <sup>2</sup>			
	İŞIKLAR		Karakteristik ortalama: 51,1 N/mm <sup>2</sup>			
	TS EN 771-1	Article 5.3.4	Average Characteristic: 40 N/mm <sup>2</sup>			
	İŞIKLAR		Average Characteristic: 51,1 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Isıl Davranış Özellikleri</b> // Thermal Behavior Properties	TS EN 771-1	Madde 5.3.5	Maksimum: 0,422 W/mK			
	İŞIKLAR		Maksimum: 0,400 W/mK			
	TS EN 771-1	Article 5.3.5	Maximum: 0,422 W/mK			
	İŞIKLAR		Maximum: 0,400 W/mK			
<b>Dayanıklılık</b> // Durability	TS EN 771-1	Madde 5.3.6	F2 şiddetli ortam			
	TS EN 771-1	Article 5.3.6	F2 severe environment			
<b>Yangına Direnç</b> // Resistance to Fire	TS EN 771-1	Madde 5.3.11	Yangın sınıfı A1			
	TS EN 771-1	Article 5.3.11	Fire class A1			
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.					

\*\*Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını bölge müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz. Kaplama ve Pres tuğlalar ad/m<sup>2</sup> ve ad/mtul için 1cm, Antik tuğlalar ise 1,3 cm derz esasına göre hesaplanmıştır.

\*\*Please demand sample in order not to have colour differences due to printing. \*About the calculation of the shipping costs, you can learn the net weight of the products from our regional offices. Brick Slips are calculated according to 1 cm of the joint filler for pcs/m<sup>2</sup> and pcs/m, Antique Bricks are calculated according to 1.3 cm of the joint filler.



Ürün : NT/1  
Product : NT/1

Renk : Anadolu Serisi  
Colour : Anatolian Series

Doku : Naturel  
Texture : Natural



# UYGULAMA AŞAMALARI

## // APPLICATION PHASES



Tuğla örümüne köşeleri yükselterek devam edilmelidir. İp ve su terazisi ile tuğlaların dizilmesi örümde kolaylık sağlayacaktır.

// Bricklaying should be continued by raising the corners. Laying bricks by the help of rope and water balance will make bricklaying easier.



Pres tuğla örerken kesinlikle çıta kullanılmamalı. Derzler düzgün ve 10 mm olacak şekilde ayarlanıp ip çekerek dolu derzli uygulama yapılmalıdır.

// Lath should definitely not be used when laying facing bricks. Joints should be adjusted properly as 10 mm and full joint application should be done using ropes.



Tuğla üzerine konulan mümkün olduğunca koyu kıvamlı harç, tuğla üzerine yayılır, kenarlara daha yoğun yerleşmesi için malayla şekillendirilir.

// Plaster as thick as possible is spread on the brick and shaped by means of a trowel to make it settle on the edges more densely.



Pres tuğla için kullanılan aletler; çırpı ipi, mala, terazi, derz malası, keski, master, spiral makinesi.

// Tools used for pressed brick are level line, trowel, bascule, pointing trowel, chisel, floating rule, spiral machine.



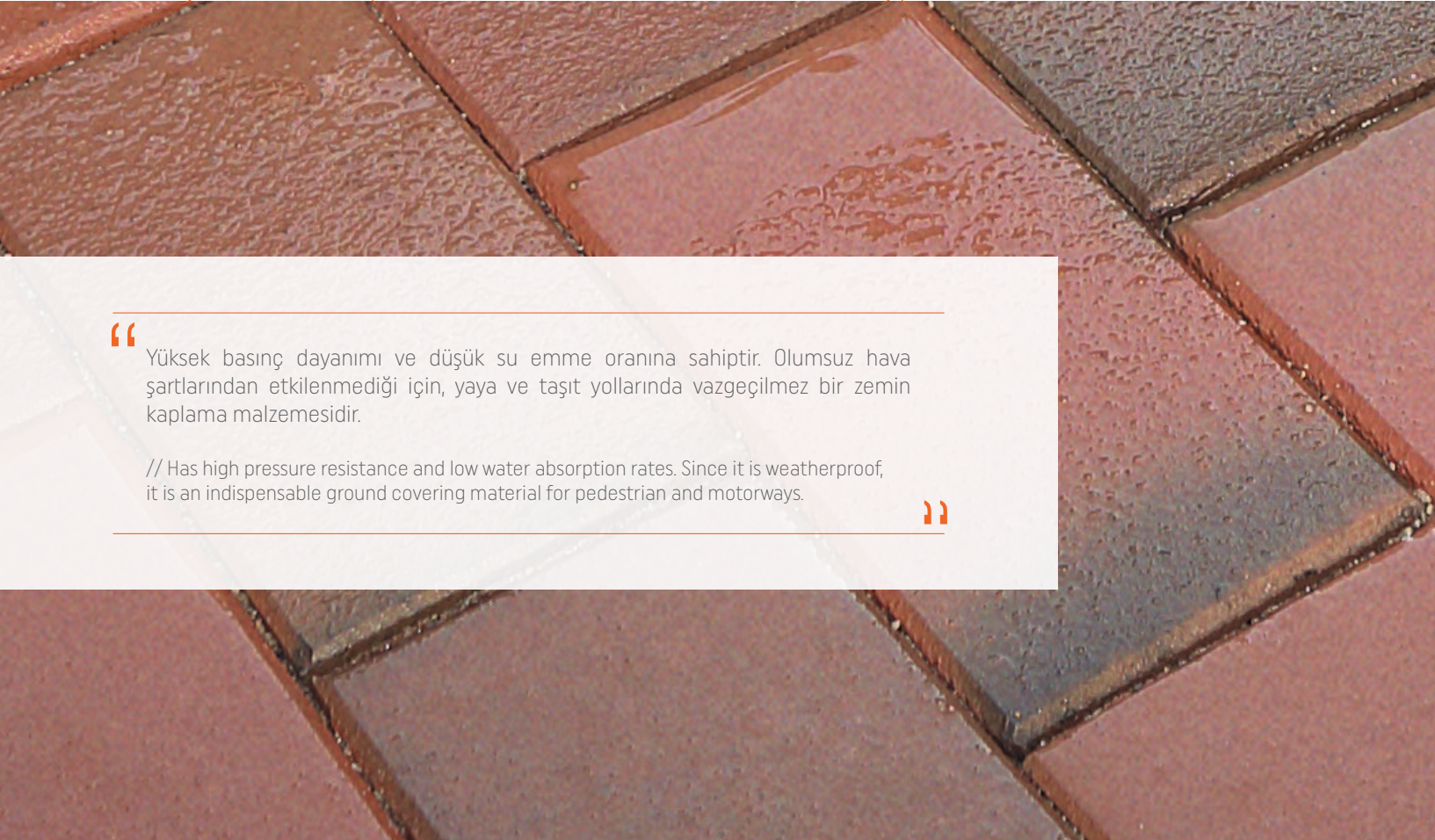
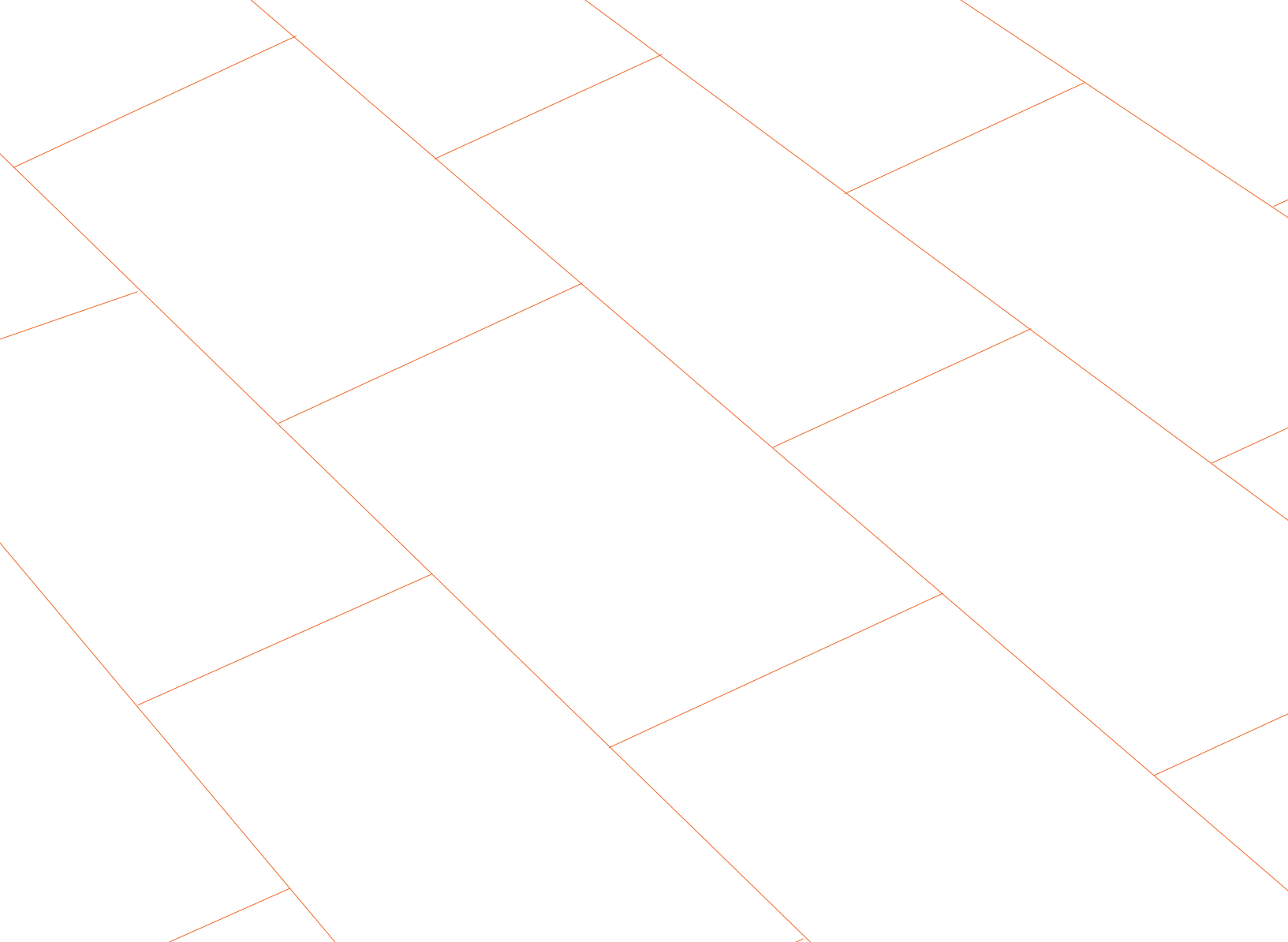
Pres tuğla elle bastırılarak veya hafif vuruşlarla yerleştirilir ve teraziye alınır.

// Brick slips are placed by hand-press or light strokes and leveled.



Derzler şekillendirilirken, harcın bir miktar kuruması beklenmelidir. Böylece daha düzgün ve bulaşmadan derz çekilebilir.

//While grouting, plaster should be allowed to dry a little. In this way smoother and cleaner grouting can be performed.



“ Yüksek basınç dayanımı ve düşük su emme oranına sahiptir. Olumsuz hava şartlarından etkilenmediği için, yaya ve taşıt yollarında vazgeçilmez bir zemin kaplama malzemesidir.

// Has high pressure resistance and low water absorption rates. Since it is weatherproof, it is an indispensable ground covering material for pedestrian and motorways.

”

# TABAN TUĞLA

// PAVING BRICK

Standart  
// Standart



93

Rampa  
// Ramp



95

Çim  
// Grass



97

Mozaik  
// Mosaik



100

Bordür  
// Bordure



101

Kanal  
// Channel



104

Kare  
// Square



105

Basamak Elemanı  
// Stair Element



106

Havuz Kenar Tuğlası  
// Poolside Brick



107

Cotto Zemin  
// Cotto



108

Tuğla Mıdırı  
// Brick Chips



110

Özel Üretim  
// Special Production



111



Ürün : ST/4 Renk : Anadolu Serisi Doku : Naturel  
Product : ST/4 Colour : Anatolian Series Texture : Natural

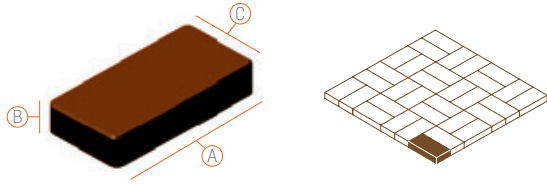
# STANDART TABAN TUĞLA

// STANDART PAVING BRICK

## Naturel (4 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 4 cm)

ST/4

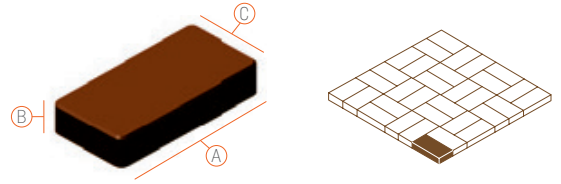


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 105
Ağırlık / Weight	1990 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

## Düz (4 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Smooth 4 cm)

ST/4

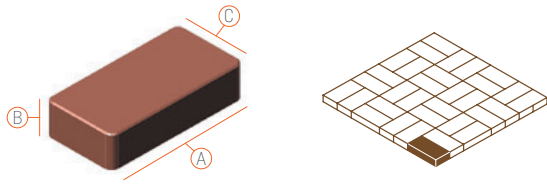


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 105
Ağırlık / Weight	1990 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

## Naturel (5 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 5 cm)

ST/5

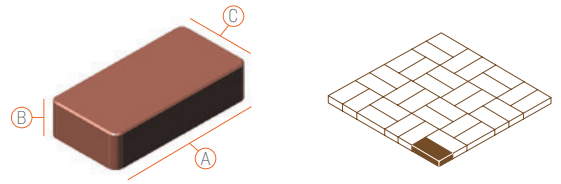


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 50 x C 105
Ağırlık / Weight	2400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

## Düz (5 cm) Taban Tuğla

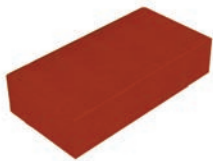
// Chamfered Rectangular Pavior (Smooth 5 cm)

ST/5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 50 x C 105
Ağırlık / Weight	2400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

Kırmızı  
// Red



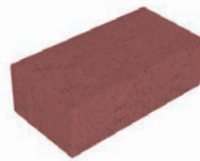
(ST/4)

Sarı  
// Yellow



(ST/4)

Kahverengi  
// Brown



(ST/5)

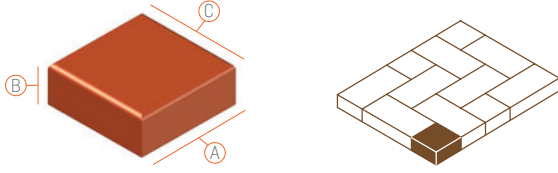
Sarı  
// Yellow



(ST/5)

Naturel Yarım (4 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Single Set 4 cm (Wire Cut 4 cm)

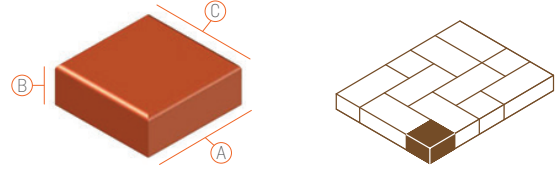
ST/4-Y



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 105 x B 40 x C 105
Ağırlık / Weight	1000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	90

Düz Yarım (4 cm) Pahlı Taban Tuğla  
// Chamfered Single Set 4 cm (Smooth 4 cm)

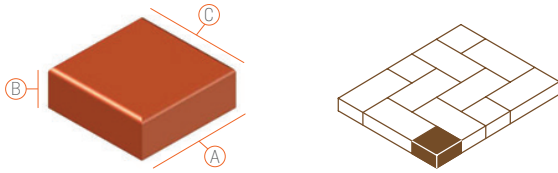
ST/4-Y-Classic Bevelled



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 105 x B 40 x C 105
Ağırlık / Weight	1000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	90

Naturel Yarım (5 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Single Set 5 cm (Wire Cut 5 cm)

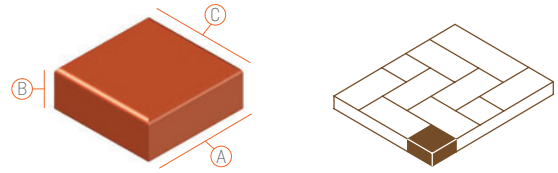
ST/5-Y



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 105 x B 50 x C 105
Ağırlık / Weight	1200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	90

Düz Yarım (5 cm) Pahlı Taban Tuğla  
// Chamfered Single Set 5 cm (Smooth 5 cm)

ST/5-Y



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 105 x B 50 x C 105
Ağırlık / Weight	1220 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	90

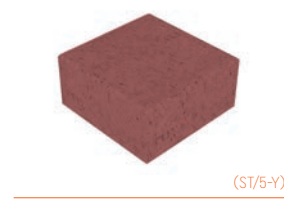
Kırmızı  
// Red



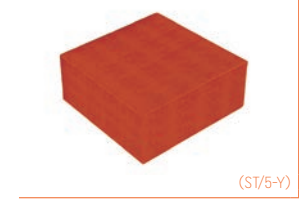
Sarı  
// Yellow



Kahverengi  
// Brown



Kırmızı  
// Red

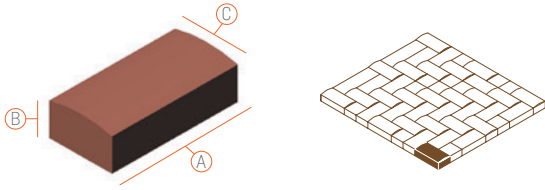


# RAMPA TABAN TUĞLA

// RAMP PAVING BRICK

Rampa Taban Tuğla  
// Ramp Paving Brick

RT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 105
Ağırlık / Weight	2400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

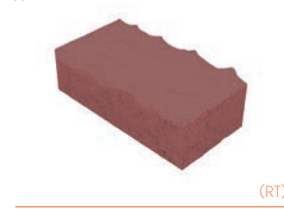
Kırmızı  
// Red



Sarı  
// Yellow



Kahverengi  
// Brown





Ürün : CT/2    Renk : Kırmızı    Doku : Naturel  
Product: CT/2    Colour: Red    Texture: Natural

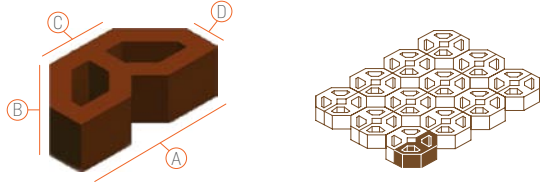


# ÇİM TABAN TUĞLA

// CLAY GRASS PAVING BRICK

Çim Tuğlası  
// Clay Grass Paving Brick

ÇT/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 85 x C 90 x D 45
Ağırlık / Weight	1900 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

Kırmızı  
// Red



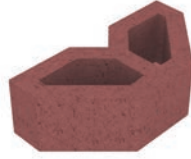
(ÇT/2)

Sarı  
// Yellow



(ÇT/2)

Kahve  
// Brown



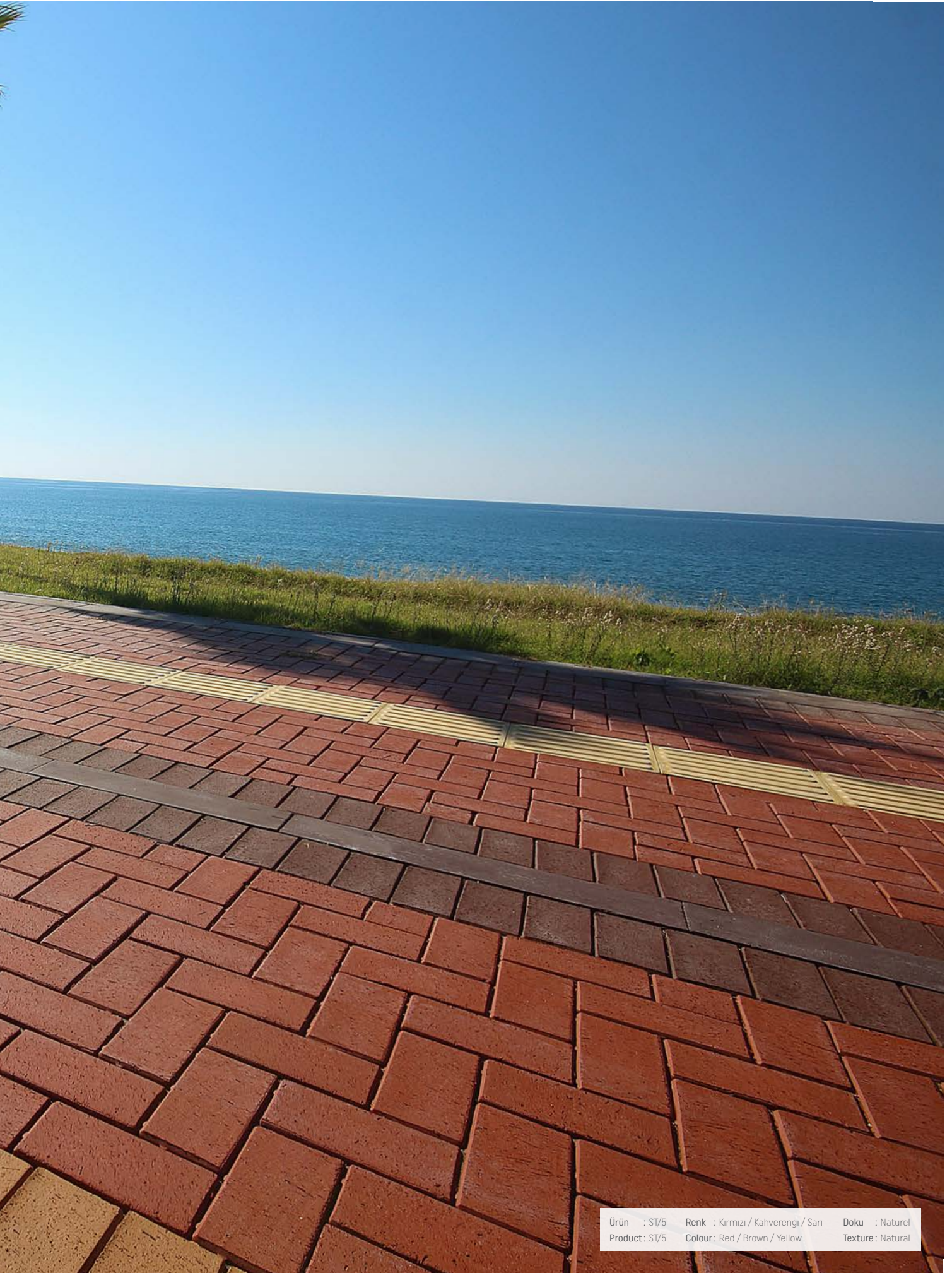
(ÇT/2)

---

STANDART TABAN TUĞLA  
// STANDARD PAVING BRICK

---





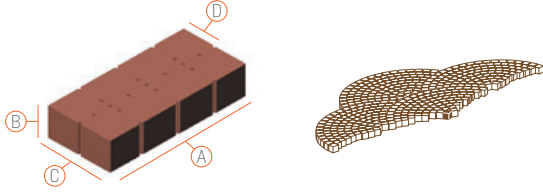
Ürün : ST/5	Renk : Kırmızı / Kahverengi / Sarı	Doku : Naturel
Product : ST/5	Colour : Red / Brown / Yellow	Texture : Natural

# MOZAİK TABAN TUĞLA

// MOSAIC PAVING BRICK

Mozaik Parke Tuğla 8'li  
// Mid Size Mosaic Paving 8

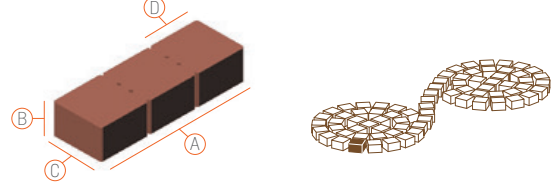
MPT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 50 x C 110 x D 55
Ağırlık / Weight	3150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	38

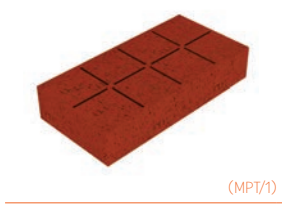
Mozaik Parke Tuğla 3'lü  
// Mid Size Mosaic Paving 3

MPT/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 50 x C 80 x D 80
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	52

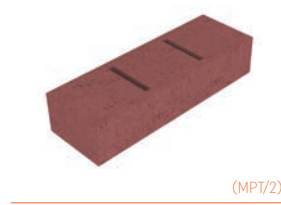
Kırmızı  
// Red



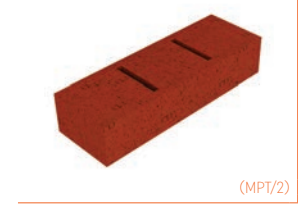
Sarı  
// Yellow



Kahverengi  
// Brown



Kırmızı  
// Red

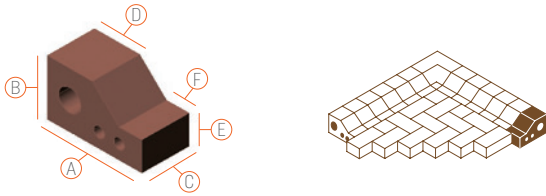


# BORDÜR TABAN TUĞLA

// KERB BRICK

İnce Bordür Taban Tuğla  
// Bucfast Kerb

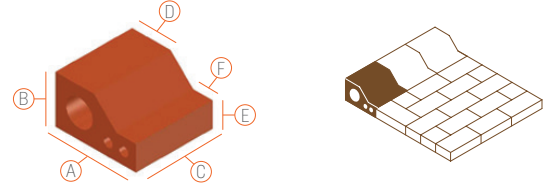
BT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 100 x D 100 x E 65 x F 50
Ağırlık / Weight	3700 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

İnce Bordür Taban Tuğla  
// Bucfast Kerb

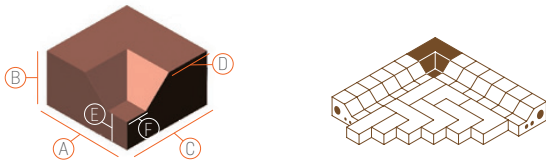
BT/1-20



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 200 x D 100 x E 65 x F 50
Ağırlık / Weight	7250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası  
// Crossover 90 Internal Corner

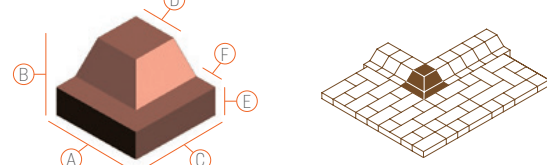
BT/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 210 x D 100 x E 65 x F 50
Ağırlık / Weight	8200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

İnce Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası  
// Crossover 90 Internal Corner

BT/3



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 210 x D 100 x E 65 x F 50
Ağırlık / Weight	5500 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Kahverengi  
// Brown



(BT/1)

Kırmızı  
// Red



(BT/1-20)

Sarı  
// Yellow



(BT/2)

Kahverengi  
// Brown

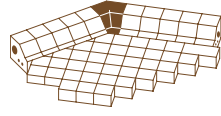
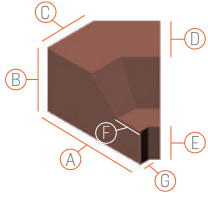


(BT/3)

### İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 45 Internal Corner

BT/4

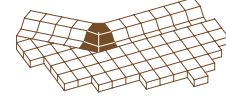
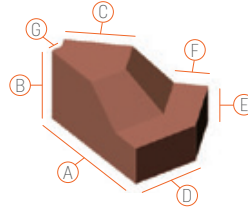


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 105 x D 100 x E 65 x F 50 x G 18
Ağırlık / Weight	4600 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

### İnce Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 45 Internal Corner

BT/5

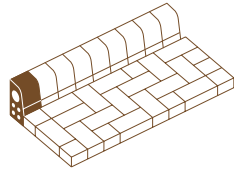
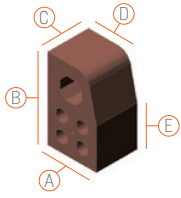


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 125 x C 105 x D 100 x E 65 x F 50 x G 18
Ağırlık / Weight	3750 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

### Kalın Bordür

// Kerb

BT/6

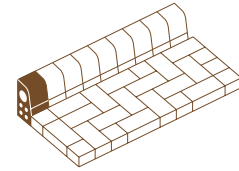
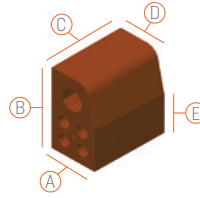


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 125 x B 210 x C 100 x D 102 x E 105
Ağırlık / Weight	4000 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

### Kalın Bordür

// Kerb

BT/6-20

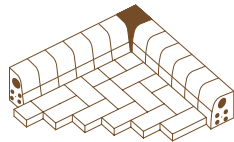
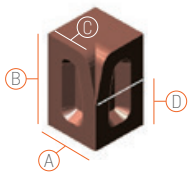


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 125 x B 210 x C 200 x D 102 x E 105
Ağırlık / Weight	7700 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

### Kalın Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

// 90 Internal Corner

BT/7

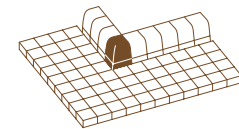
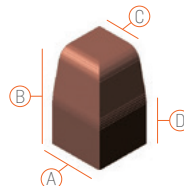


Ebatlar / Dimensions (mm)	A 125 x B 210 x C 102 x D 105
Ağırlık / Weight	5250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

### Kalın Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası

// BT/790 External Corner

BT/8



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 125 x B 210 x C 102 x D 105
Ağırlık / Weight	4750 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Sarı  
// Yellow



(BT/4)

Kahverengi  
// Brown



(BT/5)

Kırmızı  
// Red



(BT/6)

Kahverengi  
// Brown



(BT/6-20)

Kırmızı  
// Red



(BT/7)

Sarı  
// Yellow



(BT/8)

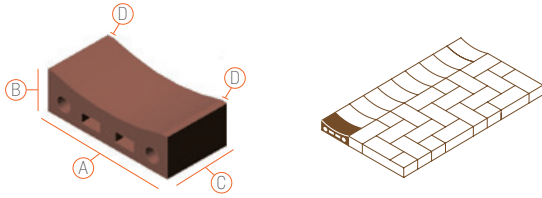


# KANAL ELEMANI

// CHANNEL ELEMENT

Kanal Elemanı  
// Channel Element

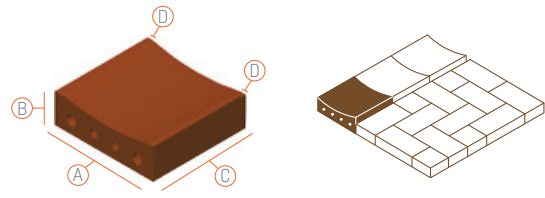
KE/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 100 x D 10
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Kanal Elemanı  
// Channel Element

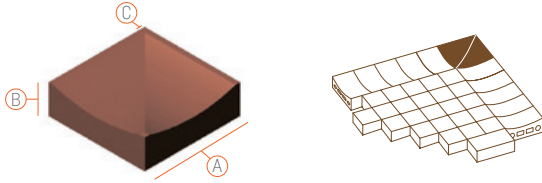
KE/1-20



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 200 x D 10
Ağırlık / Weight	4250 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

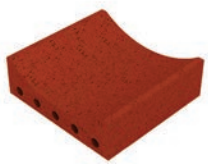
Kanal Dönüş Elemanı  
// Channel 90 Corner Element

KE/2



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 10
Ağırlık / Weight	3900 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	-

Kırmızı  
// Red



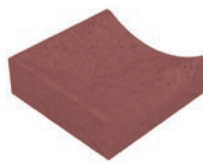
(KE/1)

Sarı  
// Yellow



(KE/1-20)

Kahverengi  
// Brown



(KE/2)

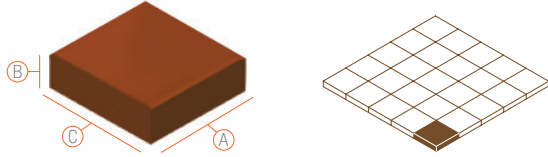


# KARE TABAN TUĞLA

// SQUARE PAVING BRICK

Naturel Kare Taban Tuğla (4 cm)  
// Naturel Square Paving Brick 4 cm

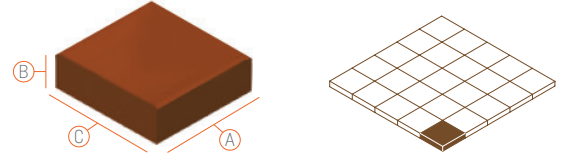
ST/4-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 210
Ağırlık / Weight	3850 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	23

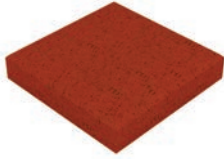
Düz Kare Taban Tuğla (4 cm) Pahlı  
// Square Paving Smooth Bevelled 4 cm

ST/4-D-Classic



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 210
Ağırlık / Weight	3850 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	23

Kırmızı  
// Red



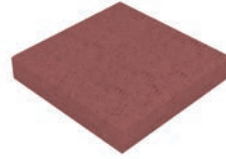
(ST/4-D)

Sarı  
// Yellow



(ST/4-D)

Kahverengi  
// Brown



(ST/4-D)

Sarı  
// Yellow



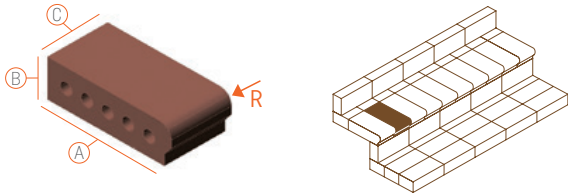
(ST/4-D)

# BASAMAK ELEMANI

// STAIR ELEMENT

Basamak Elemanı  
// Stair Element

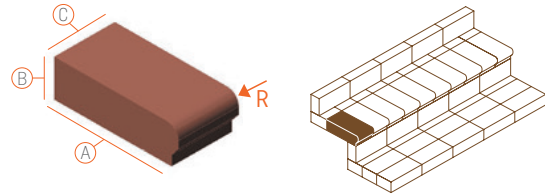
BE



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 50 x C 100 x R 20
Ağırlık / Weight	1850 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Basamak Elemanı  
// Stair Element

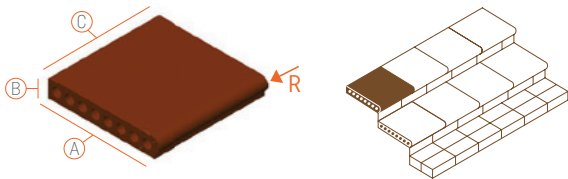
BE-D



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 50 x C 100 x R 20
Ağırlık / Weight	2400 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Basamak Elemanı  
// Stair Element

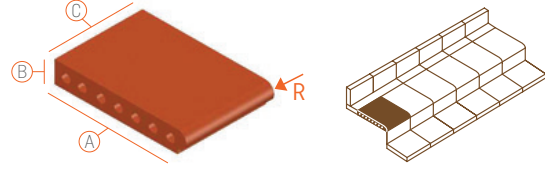
BE-20



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 215 x B 50 x C 200 x R 20
Ağırlık / Weight	3470 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Basamak Elemanı  
// Stair Element

BE-30



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 50 x C 200 x R 20
Ağırlık / Weight	4840 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	5

Sarı  
// Yellow



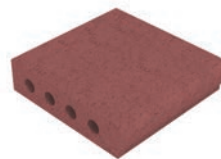
(BE)

Kırmızı  
// Red



(BE-D)

Kahverengi  
// Brown



(BE-20)

Sarı  
// Yellow



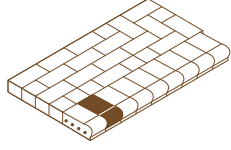
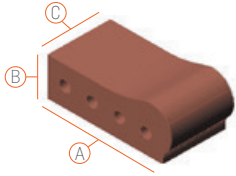
(BE-30)

# HAVUZ KENAR TUĞLASI

// POOL SIDE BRICK

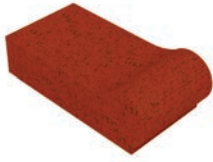
Havuz Kenar Tuğlası  
// Pool Side Brick

HKT



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 194 x B 50 x C 100
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	9

Kırmızı  
// Red



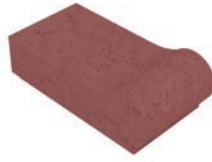
(HKT)

Sarı  
// Yellow



(HKT)

Kahverengi  
// Brown



(HKT)

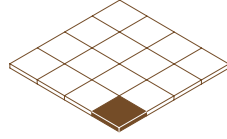
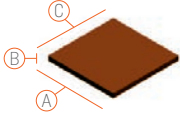


# COTTO ZEMİN

// COTTO FLOOR

Cotto Düz - Kare  
// Classic Square

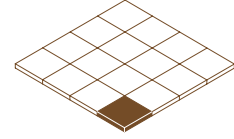
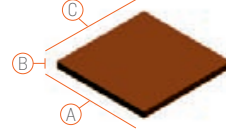
CT/06L3



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 12 x C 300
Ağırlık / Weight	2200 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	11

Cotto Düz - Kare  
// Classic Square

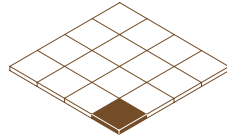
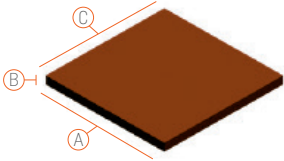
CT/06L4



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 400 x B 14 x C 400
Ağırlık / Weight	4500 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	6

Cotto Düz - Kare  
// Classic Square

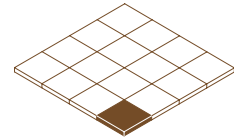
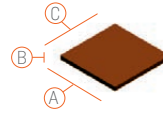
CT/06L5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 500 x B 14 x C 500
Ağırlık / Weight	6800 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	4

Cotto Kare  
// Square

CT/1



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 240 x B 15 x C 240
Ağırlık / Weight	1770 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	16

Sarı  
// Yellow



(CT/06L3)

Kırmızı  
// Red



(CT/09L)

Kırmızı  
// Red



(CT/1)

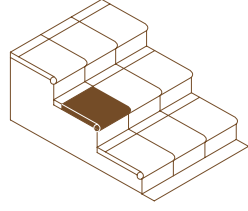
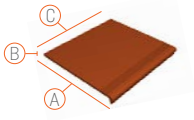
Kahverengi  
// Brown



(CT/20E)

Cotto Basamak  
// Stair Element

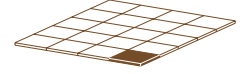
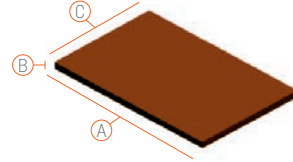
CT/09L



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 300 x B 13 x C 300
Ağırlık / Weight	2460 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	3.3

Cotto Dikdörtgen  
// Rectangle

CT/20E



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 400 x B 15 x C 200
Ağırlık / Weight	2300 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	12.5



# TUĞLA MICIRI

// BRICK CHIPS

Tuğla Miciri  
// Brick Chips

0-4



Kalınlık / Thickness (mm)	0-4
Yoğunluk / Volume	1250 kg / m <sup>3</sup>

Tuğla Miciri  
// Brick Chips

4-8



Kalınlık / Thickness (mm)	4-8
Yoğunluk / Volume	1200 kg / m <sup>3</sup>

Tuğla Miciri  
// Brick Chips

8-16



Kalınlık / Thickness (mm)	8-16
Yoğunluk / Volume	1150 kg / m <sup>3</sup>

Kırmızı  
// Red



(0-4)

Sarı  
// Yellow



(4-8)

Kahverengi  
// Brown



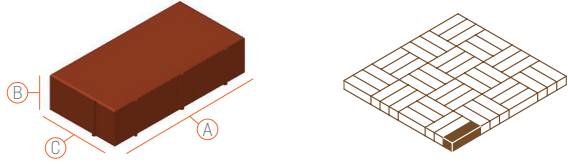
(8-16)

# ÖZEL ÜRETİM TABAN TUĞLA

// SPECIAL PRODUCTION PAVING BRICK

Naturel (6.5 cm) Taban Tuğla  
// Natural Paving Brick (Wire Cut 6.5 cm)

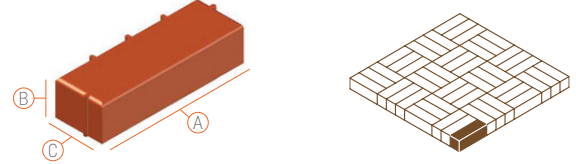
ST/6.5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 105
Ağırlık / Weight	3150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

Naturel (4 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Paving Brick (Wire Cut 4 cm)

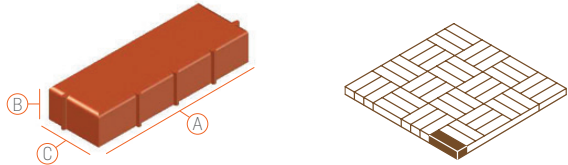
AST/4



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 70
Ağırlık / Weight	1180 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	68

Naturel (5 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Paving Brick (Wire Cut 5 cm)

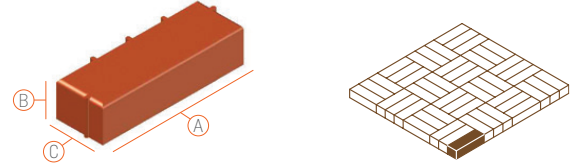
AST/5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 50 x C 70
Ağırlık / Weight	1480 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	68

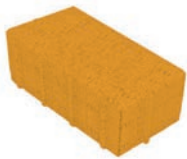
Naturel (6.5 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Paving Brick (Wire Cut 6.5 cm)

AST/6.5



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 65 x C 70
Ağırlık / Weight	2150 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	68

Sarı  
// Yellow



(ST/6.5)

Kırmızı  
// Red



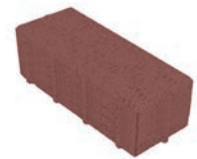
(AST/4)

Kırmızı  
// Red



(AST/5)

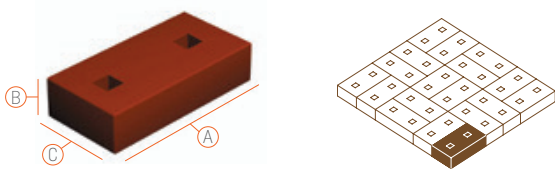
Kahverengi  
// Brown



(AST/6.5)

Hidrotaban® (4 cm)  
// Hydrous Paving Brick

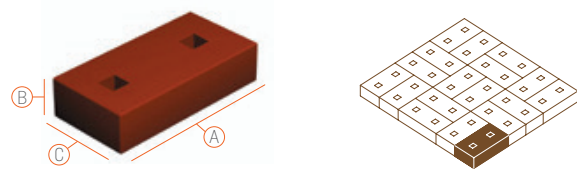
(HST/4)



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 40 x C 105
Ağırlık / Weight	1650 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

Hidrotaban® (5 cm)  
// Hydrous Paving Brick

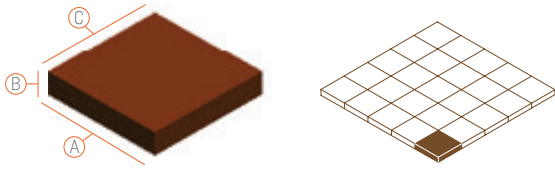
(HST/5)



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 50 x C 105
Ağırlık / Weight	2070 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	45

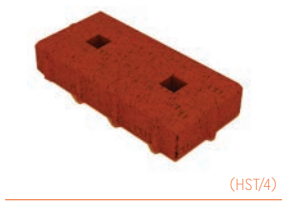
Kare Taban (2.5 cm)  
// Square Paving Brick

(ST/2.5-D)



Ebatlar / Dimensions (mm)	A 210 x B 25 x C 210
Ağırlık / Weight	2300 gr.
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	23

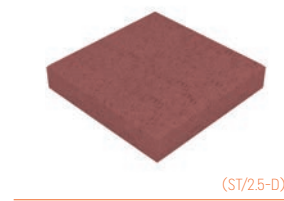
Kırmızı  
// Red



Sarı  
// Yellow



Kahverengi  
// Brown



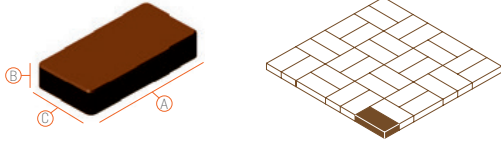


# STANDART TABAN TUĞLA

// STANDARD PAVING BRICK

## Naturel (4 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 4 cm)

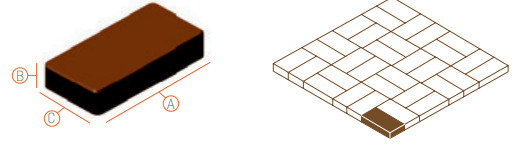


Ebatlar (mm) : A 210 x B 40 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/4

## Düz (4 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Smooth 4 cm)

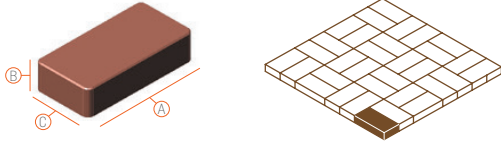


Ebatlar (mm) : A 210 x B 40 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/4-Classik

## Naturel (5 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 5 cm)

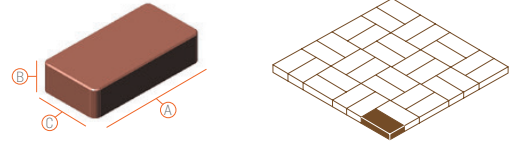


Ebatlar (mm) : A 210 x B 50 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/5

## Düz (5 cm) Taban Tuğla

// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 5 cm)

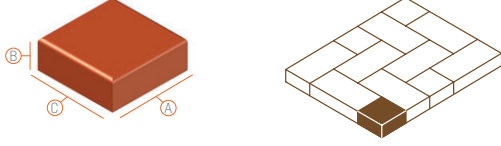


Ebatlar (mm) : A 210 x B 50 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/5-Classik

## Naturel Yarım (4 cm) Pahlı Taban Tuğla

// Natural Chamfered Single Set 4 cm

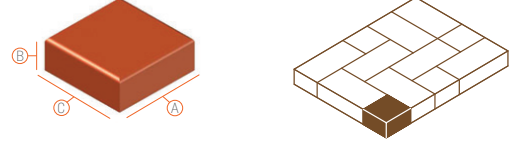


Ebatlar (mm) : A 105 x B 40 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/4-Y-Bevelled

## Düz Yarım (4 cm) Pahlı Taban Tuğla

// Chamfered Single Set 4 cm

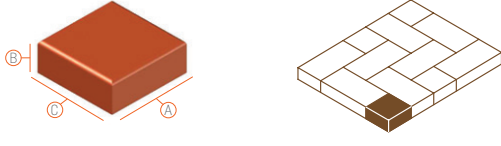


Ebatlar (mm) : A 105 x B 40 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/4-Y-Bevelled

## Naturel Yarım (5 cm) Pahlı Taban Tuğla

// Natural Chamfered Single Set 5 cm

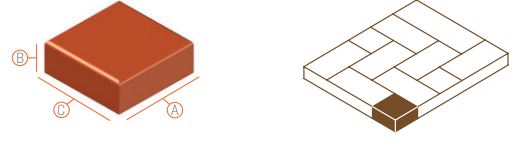


Ebatlar (mm) : A 105 x B 50 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/5-Y-Bevelled

## Düz Yarım (5 cm) Pahlı Taban Tuğla

// Chamfered Single Set 5 cm



Ebatlar (mm) : A 105 x B 50 x C 105  
// Dimensions (mm):

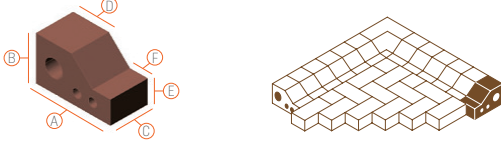
ST/5-Y-Bevelled

# BORDÜR TABAN TUĞLA

// KERB BRICK

## İnce Bordür Taban Tuğla

// Bucfast Kerb

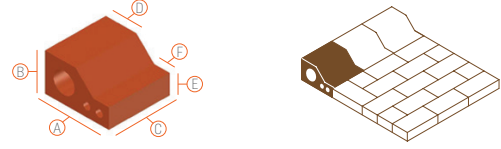


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 100 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50

BT/1

## İnce Bordür Taban Tuğla

// Bucfast Kerb

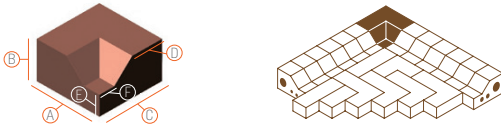


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 200 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50

BT/1-20

## İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 90 Internal Corner

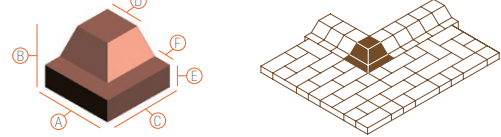


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 210 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50

BT/2

## İnce Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 90 External Corner

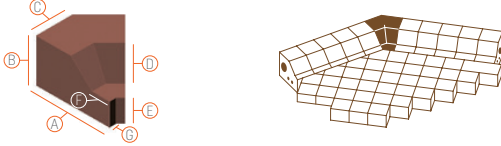


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 210 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50

BT/3

## İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 45 Internal Corner

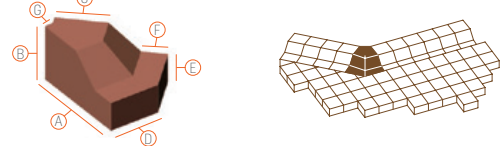


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 105 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50 x G 18

BT/4

## İnce Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası

// Crossover 45 External Corner

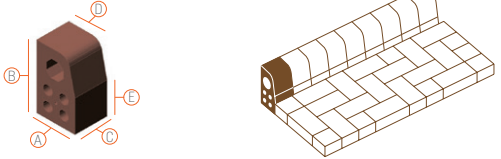


Ebatlar (mm) : A 210 x B 125 x C 210 x D 100 x  
// Dimensions (mm): E 65 x F 50 x G 18

BT/5

## Kalın Bordür Taban Tuğla

// Kerb

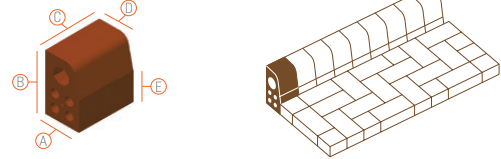


Ebatlar (mm) : A 125 x B 210 x C 100 x  
// Dimensions (mm): D 102 x E 105

BT/6

## Kalın Bordür Taban Tuğla

// Kerb

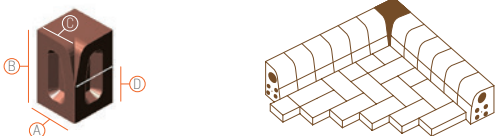


Ebatlar (mm) : A 125 x B 210 x C 200 x  
// Dimensions (mm): D 102 x E 105

BT/6-20

## Kalın Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

// 90 Internal Corner

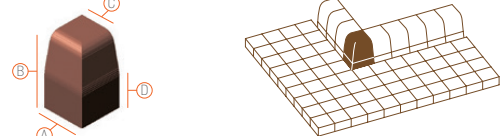


Ebatlar (mm) : A 125 x B 210 x C 102 x D 105  
// Dimensions (mm):

BT/7

## Kalın Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası

// BT/790 External Corner



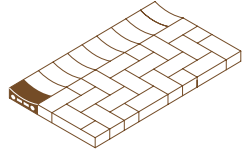
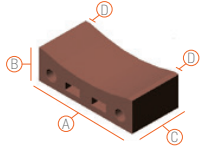
Ebatlar (mm) : A 125 x B 210 x C 102 x D 105  
// Dimensions (mm):

BT/8

# KANAL ELEMANI

// CHANNEL ELEMENT

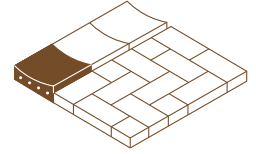
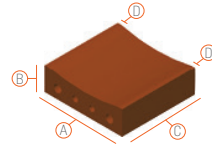
Kanal Elamanı  
// Channel Unit



Ebatlar (mm) : A 210 x B 65 x C 100 x D 10  
// Dimensions (mm):

KE/1

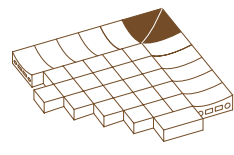
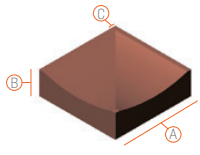
Kanal Elamanı  
// Channel Unit



Ebatlar (mm) : A 210 x B 65 x C 200 x D 10  
// Dimensions (mm):

KE/1-20

Kanal Dönüş Elamanı  
// Channel 90 Corner Unit



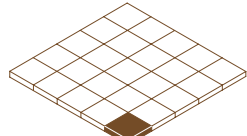
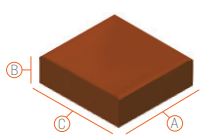
Ebatlar (mm) : A 210 x B 65 x C 10  
// Dimensions (mm):

KE/2

# KARE TABAN TUĞLA

// SQUARE PAVING BRICK

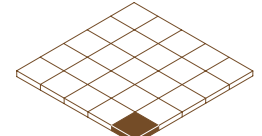
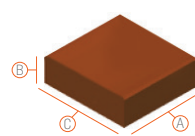
Naturel Kare Taban Tuğla (4 cm)  
// Natural Square Paving Brick 4 cm



Ebatlar (mm) : A 210 x B 40 x C 210  
// Dimensions (mm):

ST/4-D

Düz Kare Taban Tuğla (4 cm) Pahlı  
// Square Paving Smooth Bevelled 4 cm



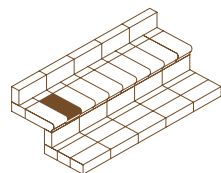
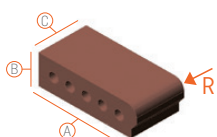
Ebatlar (mm) : A 210 x B 40 x C 210  
// Dimensions (mm):

ST/4-D-Classic

# BASAMAK TABAN TUĞLA

// STAIR PAVING BRICK

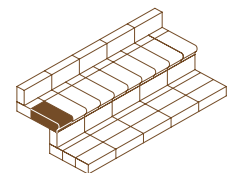
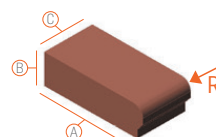
Basamak Elamanı  
// Stair Element



Ebatlar (mm) : A 215 x B 50 x C 100 x R 20  
// Dimensions (mm):

BE

Basamak Elamanı  
// Stair Element



Ebatlar (mm) : A 215 x B 50 x C 100 x R 20  
// Dimensions (mm):

BE-D

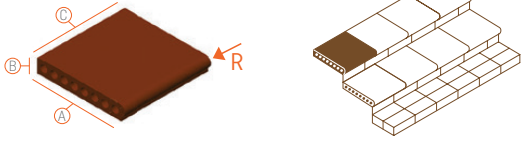


# BASAMAK TABAN TUĞLA

// STAIR PAVING BRICK

Basamak Elmanı

// Stair Element



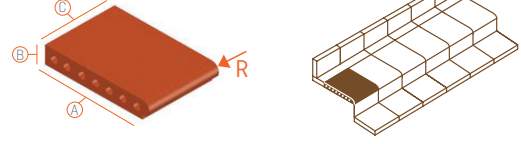
Ebatlar (mm): A 215 x B 50 x C 200 x R 20

// Dimensions (mm):

BE-20

Basamak Elmanı

// Stair Element



Ebatlar (mm): A 300 x B 50 x C 200 x R 20

// Dimensions (mm):

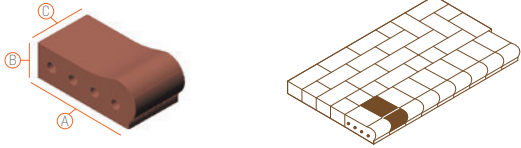
BE-30

# HAVUZ KENAR TUĞLASI

// POOL SIDE BRICK

Havuz Kenar Tuğlası

// Pool Side Brick



Ebatlar (mm): A 194 x B 50 x C 100

// Dimensions (mm):

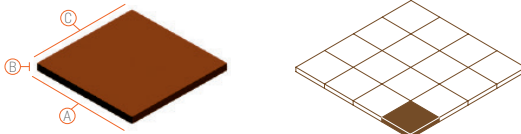
HKT

# COTTO ZEMİN

// COTTO FLOOR

Cotto Düz - Kare

// Classic Square



Ebatlar (mm): A 300 x B 12 x C 300

// Dimensions (mm):

CT/06L3

Cotto Basamak

// Stair Edge



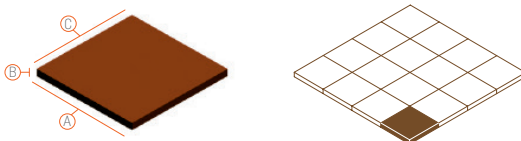
Ebatlar (mm): A 300 x B 13 x C 300

// Dimensions (mm):

CT/09L

Cotto Kare

// Square



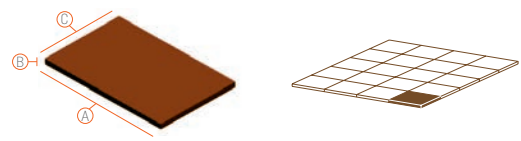
Ebatlar (mm): A 240 x B 15 x C 240

// Dimensions (mm):

CT/1

Cotto Dikdörtgen

// Rectangle



Ebatlar (mm): A 400 x B 15 x C 200

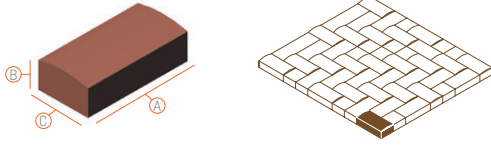
// Dimensions (mm):

CT/20E

## RAMPA TABAN TUĞLA

// RAMP PAVING BRICK

Rampa Taban Tuğla  
// Ramp Pavior Brick



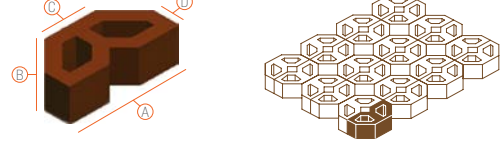
Ebatlar (mm): A 210 x B 65 x C 105  
// Dimensions (mm):

RT

## ÇİM TABAN TUĞLA

// CLAY GRASS PAVING BRICK

Çim Tuğlası  
// Clay Grass Paving Brick



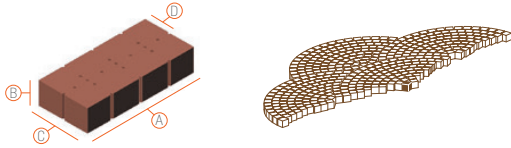
Ebatlar (mm): A 210 x B 85 x C 90 x D 45  
// Dimensions (mm):

ÇT/2

## MOZAİK PARKE TUĞLA

// MOSAIC PAVING BRICK

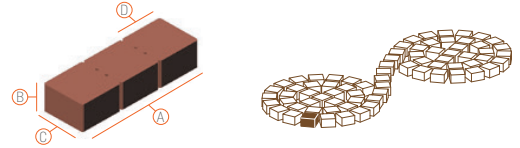
Mozaik Parke Tuğla 8'li  
// Mid Size Mosaic Paving 8



Ebatlar (mm): A 240 x B 50 x C 110 x D 55  
// Dimensions (mm):

MPT/1

Mozaik Parke Tuğla 3'lü  
// Mid Size Mosaic Paving 3



Ebatlar (mm): A 240 x B 50 x C 80 x D 80  
// Dimensions (mm):

MPT/2

## TUĞLA MICİRİ

// BRICK CHIPS

Tuğla Micirı  
// Brick Chips



Kalınlık 0-4  
// Thickness (mm):

0-4

Tuğla Micirı  
// Brick Chips



Kalınlık 4-8  
// Thickness (mm):

4-8

Tuğla Micirı  
// Brick Chips



Kalınlık 8-16  
// Thickness (mm):

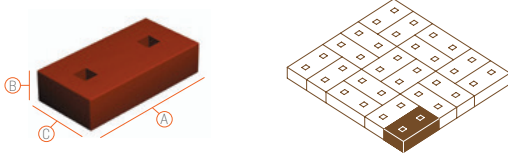
8-16



# ÖZEL ÜRETİM TABAN TUĞLA

// SPECIAL PRODUCTION PAVING BRICK

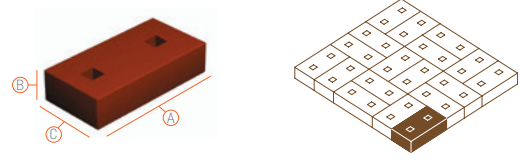
Hidrotaban® (4 cm)  
// Hydrous Paving



Ebatlar (mm): A 210 x B 40 x C 105  
// Dimensions (mm):

(HST/4)

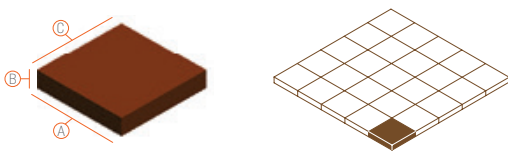
Hidrotaban® (5 cm)  
// Hydrous Paving



Ebatlar (mm): A 210 x B 50 x C 105  
// Dimensions (mm):

(HST/5)

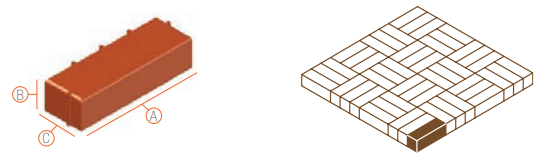
Kare Taban (2.5 cm)  
// Square Paving Brick



Ebatlar (mm): A 210 x B 25 x C 210  
// Dimensions (mm):

(ST/2.5-D)

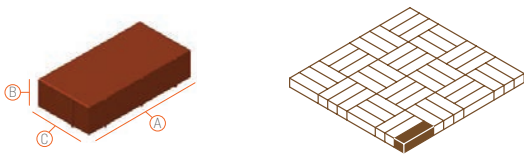
Naturel (4 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 4 cm)



Ebatlar (mm): A 210 x B 40 x C 70  
// Dimensions (mm):

AST/4

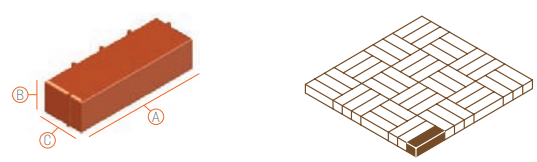
Naturel (6.5 cm) Taban Tuğla  
// Natural (6.5 cm)



Ebatlar (mm): A 210 x B 65 x C 105  
// Dimensions (mm):

ST/6.5

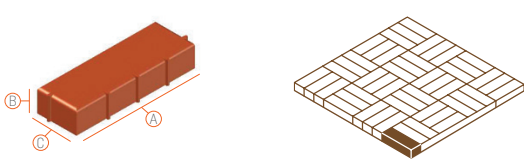
Naturel (6.5 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 6.5 cm)



Ebatlar (mm): A 210 x B 65 x C 70  
// Dimensions (mm):

AST/6.5

Naturel (5 cm) Taban Tuğla  
// Chamfered Rectangular Pavior (Wire Cut 5 cm)



Ebatlar (mm): A 210 x B 50 x C 70  
// Dimensions (mm):

AST/5



Ürün : ST/5 Renk : Kırmızı/Kahverengi/Sarı Doku : Naturel  
Product : ST/5 Colour : Red/Brown/Yellow Texture : Natural

# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN // PRODUCT	ST/4																									
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül döşeme kaplama elemanları özellikleri ve deney metodları Properties and testing methods of clay floor coating elements.																									
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Dimensions	210 x 105 x 40 mm																									
<b>Biçim ve Boyut Sapmaları Sınıf R1</b> // Shape and Size Deflections Class R1	TS EN 1344 - Mart 2004, Madde 4.1 TS EN 1344 - 2004 March - Article 4.1																									
	<table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk (mm) // Length (mm)</th><th>Genişlik (mm) // Width (mm)</th><th>Yükseklik (mm) // Height (mm)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1344</td><td>5,79 mm</td><td>4,09 mm</td><td>2,52 mm</td><td>0,4 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>4,00 mm</td><td>2,50 mm</td><td>1,50 mm</td><td></td></tr><tr><td>TS EN 1344</td><td>8,69 mm</td><td>6,14 mm</td><td>3,79 mm</td><td>0,6 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>6,00 mm</td><td>4,00 mm</td><td>2,00 mm</td><td></td></tr></tbody></table>		Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)		TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d	İŞIKLAR	4,00 mm	2,50 mm	1,50 mm		TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d	İŞIKLAR	6,00 mm	4,00 mm	2,00 mm	
	Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)																							
TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d																						
İŞIKLAR	4,00 mm	2,50 mm	1,50 mm																							
TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d																						
İŞIKLAR	6,00 mm	4,00 mm	2,00 mm																							
<b>Donma/Çözölmeye Karşı Dayanıklılık Sınıf FP 100</b> // Freeze-Thaw Resistance Class FP 100	TS EN 1044 - Mart 2004 - Madde 4.3 - Çizelge 2 100 döngü donma çözölmeye sonunda yüzey çatlağı, derine nüfuz eden çatlak, yontulma, soyulma, pullanma, parçalanma, tabakalara ayrılma görülmemiştir. TS EN 1044 - March 2004 - Article 4.3 - Chart 2 After 100 freeze / thaw cycles, no surface cracks, deep penetrating cracks, chipping, peeling, scaling, disintegration, stratification was observed.																									
<b>Enine Kırılma Yükü Sınıf T4</b> // Transverse Fracture Load Class T4	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.4 - Çizelge 3 TS EN 1344 Ort. 80 N/mm İŞIKLAR Ort. 90 N/mm Ort. 64 N/mm Ort. 80 N/mm TS EN 1344 March 2004 Article 4.4 Chart34 TS EN 1344 Average: 80 N/mm İŞIKLAR Average: 175 N/mm Average: 64 N/mm Average: 80 N/mm																									
<b>Aşınmaya Karşı Dayanıklılık Sınıf A3</b> // Abrasion Resistance Class A3	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.5 - Çizelge 4 TS EN 1344 Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 296,4 mm <sup>3</sup> TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 296,4 mm <sup>3</sup>																									
<b>Kayma Kızaklamaya Karşı Direnç Sınıf U3</b> // Resistance Against Sliding - Skidding Class U3	TS EN 1344 Ortalama en küçük CKDD 55 İŞIKLAR Ortalama en küçük CKDD 64 TS EN 1344 Average the smallest CKDD 55 LIGHTS Average the smallest CKDD 64																									
<b>Yangın Performansı</b> // Fire Performance	Sınıf A1 Class A1																									
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Maksimum %7 (Ortalama: %6) Maximum 7% (Average: 6%)																									
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.																									



# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN // PRODUCT	ST/4 ANADOLU ST/4 ANATOLIA																									
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül döşeme kaplama elemanları özellikleri ve deney metodları Properties and testing methods of clay floor coating elements.																									
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard measures	210 x 105 x 40 mm																									
<b>Biçim ve Boyut Sapmaları Sınıf R1</b> // Shape and Size Deflections Class R1	TS EN 1344 - Mart 2004, Madde 4.1 TS EN 1344 - 2004 March - Article 4.1																									
	<table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk (mm) // Length (mm)</th><th>Genişlik (mm) // Width (mm)</th><th>Yükseklik (mm) // Height (mm)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1344</td><td>5,79 mm</td><td>4,09 mm</td><td>2,52 mm</td><td>0,4 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>4,50 mm</td><td>3,00 mm</td><td>2,00 mm</td><td></td></tr><tr><td>TS EN 1344</td><td>8,69 mm</td><td>6,14 mm</td><td>3,79 mm</td><td>0,6 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>8,50 mm</td><td>6,00 mm</td><td>2,50 mm</td><td></td></tr></tbody></table>		Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)		TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d	İŞIKLAR	4,50 mm	3,00 mm	2,00 mm		TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d	İŞIKLAR	8,50 mm	6,00 mm	2,50 mm	
	Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)																							
TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d																						
İŞIKLAR	4,50 mm	3,00 mm	2,00 mm																							
TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d																						
İŞIKLAR	8,50 mm	6,00 mm	2,50 mm																							
<b>Donma/Çözölmeye Karşı Dayanıklılık Sınıf FP 100</b> // Freeze-Thaw Resistance Class FP 100	TS EN 1044 - Mart 2004 - Madde 4.3 - Çizelge 2 100 döngü donma çözölmeye sonunda yüzey çatlağı, derine nüfuz eden çatlak, yontulma, soyulma, pullanma, parçalanma, tabakalara ayrılma görülmemiştir. TS EN 1044 - March 2004 - Article 4.43 - Table 2 After 100 freeze / thaw cycles, no surface cracks, deep penetrating cracks, chipping, peeling, scaling, disintegration, stratification was observed.																									
<b>Enine Kırılma Yükü Sınıf T4</b> // Transverse Fracture Load Class T4	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.4 - Çizelge 3 TS EN 1344 Ort. 80 N/mm Ort. 64 N/mm İŞIKLAR Ort. 110 N/mm Ort. 90 N/mm TS EN 1344 March 2004 Article 4.4 Chart 3 TS EN 1344 Average: 80 N/mm Average: 64 N/mm İŞIKLAR Average: 110 N/mm Average: 90 N/mm																									
<b>Aşınmaya Karşı Dayanıklılık Sınıf A3</b> // Abrasion Resistance Class A3	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.5 - Çizelge 4 TS EN 1344 Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 272,4 mm <sup>3</sup> TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 272,4 mm <sup>3</sup>																									
<b>Kayma Kızaklamaya Karşı Direnç Sınıf U3</b> // Resistance Against Sliding - Skidding Class U3	TS EN 1344 Ortalama en küçük CKDD 55 İŞIKLAR Ortalama en küçük CKDD 64 TS EN 1344 Average the smallest CKDD 55 LIGHTS Average the smallest CKDD 64																									
<b>Yangın Performansı</b> // Fire Performance	Sınıf A1 Class A1																									
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Maksimum %5 (Ortalama: %4,0) Maximum 5% (Average: 4.0%)																									
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.																									

# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN // PRODUCT	ST/5																									
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül döşeme kaplama elemanları özellikleri ve deney metodları Properties and testing methods of clay floor coating elements.																									
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Measures	210 x 105 x 50 mm																									
<b>Biçim ve Boyut Sapmaları Sınıf R1</b> // Shape and Size Deflections Class R1	TS EN 1344 - Mart 2004, Madde 41 TS EN 1344 - 2004 March - Matter 41																									
	<table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk (mm) // Length (mm)</th><th>Genişlik (mm) // Width (mm)</th><th>Yükseklik (mm) // Height (mm)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1344</td><td>5,79 mm</td><td>4,09 mm</td><td>2,52 mm</td><td>0,4 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>4,00 mm</td><td>1,50 mm</td><td>1,00 mm</td><td></td></tr><tr><td>TS EN 1344</td><td>8,69 mm</td><td>6,14 mm</td><td>3,79 mm</td><td>0,6 √ d</td></tr><tr><td>İŞIKLAR</td><td>5,50 mm</td><td>3,50 mm</td><td>2,00 mm</td><td></td></tr></tbody></table>		Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)		TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d	İŞIKLAR	4,00 mm	1,50 mm	1,00 mm		TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d	İŞIKLAR	5,50 mm	3,50 mm	2,00 mm	
	Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)																							
TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d																						
İŞIKLAR	4,00 mm	1,50 mm	1,00 mm																							
TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d																						
İŞIKLAR	5,50 mm	3,50 mm	2,00 mm																							
<b>Donma/Çözölmeye Karşı Dayanıklılık Sınıf FP 100</b> // Freeze-Thaw Resistance Class FP 100	TS EN 1044 - Mart 2004 - Madde 4.3 - Çizelge 2 100 döngü donma çözölmeye sonunda yüzey çatlakları, derine nüfuz eden çatlak, yontulma, soyulma, pullanma, parçalanma, tabakalara ayrılma görülmemiştir. TS EN 1044 - March 2004 - Article 4.3 - Chart 2 After 100 freeze / thaw cycles, no surface cracks, deep penetrating cracks, chipping, peeling, scaling, disintegration, stratification was observed.																									
<b>Enine Kırılma Yükü Sınıf T4</b> // Transverse Fracture Load Class T4	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.4 - Çizelge 3 TS EN 1344 Ortalama: 80 N/mm Minimum: 64 N/mm İŞIKLAR Ortalama: 185 N/mm Minimum: 160 N/mm TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average: 80 N/mm Minimum: 64 N/mm İŞIKLAR Average: 185 N/mm Minimum: 160 N/mm																									
<b>Aşınmaya Karşı Dayanıklılık Sınıf A3</b> // Abrasion Resistance Class A3	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.5 - Çizelge 4 TS EN 1344 Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 395,5 mm <sup>3</sup> TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> İŞIKLAR Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 395,5 mm <sup>3</sup>																									
<b>Kayma Kızaklamaya Karşı Direnç Sınıf U3</b> // Resistance Against Sliding - Skidding Class U3	TS EN 1344 Ortalama en küçük CKDD 55 İŞIKLAR Ortalama en küçük CKDD 64 TS EN 1344 Average the smallest CKDD 55 LIGHTS Average the smallest CKDD 64																									
<b>Yangın Performansı</b> // Fire Performance	Sınıf A1 Class A1																									
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Maksimum %7 (Ortalama: %6) Maximum 7% (Average: 6%)																									
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.																									

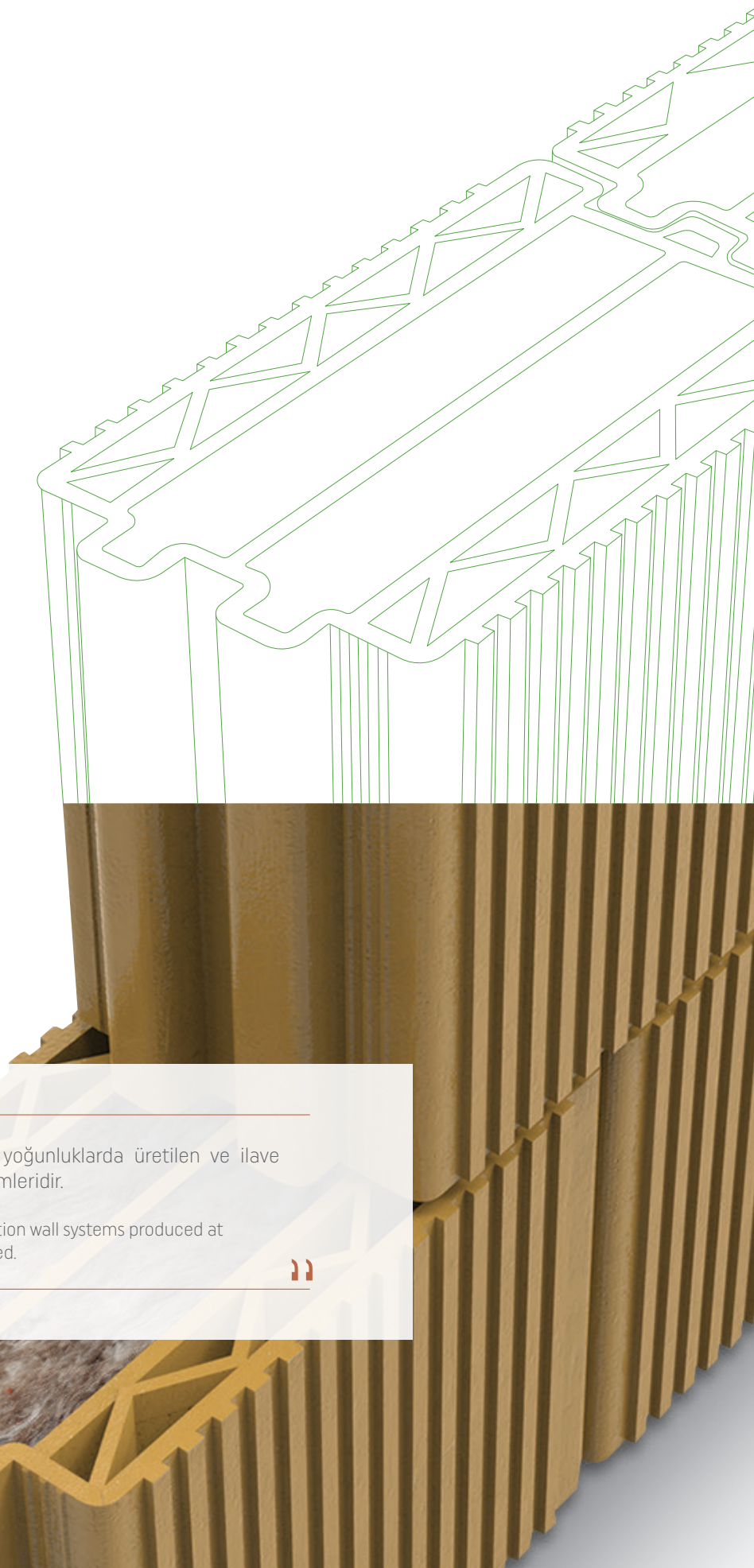
# GENEL BİLGİLER

## // GENERAL INFORMATIONS

ÜRÜN // PRODUCT	ST/5 ANADOLU ST/5 ANATOLIA																									
<b>Genel Tanım</b> // General Description	Kilden mamül döşeme kaplama elemanları özellikleri ve deney metodları Properties and testing methods of clay floor coating elements.																									
<b>Standart Ölçüler</b> // Standard Measures	210 x 105 x 50 mm																									
<b>Biçim ve Boyut Sapmaları Sınıf R1</b> // Shape and Size Deflections Class R1	TS EN 1344 - Mart 2004, Madde 4.1 TS EN 1344 - 2004 March - Matter 4.1																									
	<table><thead><tr><th></th><th>Uzunluk (mm) // Length (mm)</th><th>Genişlik (mm) // Width (mm)</th><th>Yükseklik (mm) // Height (mm)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>TS EN 1344</td><td>5,79 mm</td><td>4,09 mm</td><td>2,52 mm</td><td>0,4 √ d</td></tr><tr><td>IŞIKLAR</td><td>4,50 mm</td><td>3,00 mm</td><td>2,00 mm</td><td></td></tr><tr><td>TS EN 1344</td><td>8,69 mm</td><td>6,14 mm</td><td>3,79 mm</td><td>0,6 √ d</td></tr><tr><td>IŞIKLAR</td><td>8,50 mm</td><td>6,00 mm</td><td>2,50 mm</td><td></td></tr></tbody></table>		Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)		TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d	IŞIKLAR	4,50 mm	3,00 mm	2,00 mm		TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d	IŞIKLAR	8,50 mm	6,00 mm	2,50 mm	
	Uzunluk (mm) // Length (mm)	Genişlik (mm) // Width (mm)	Yükseklik (mm) // Height (mm)																							
TS EN 1344	5,79 mm	4,09 mm	2,52 mm	0,4 √ d																						
IŞIKLAR	4,50 mm	3,00 mm	2,00 mm																							
TS EN 1344	8,69 mm	6,14 mm	3,79 mm	0,6 √ d																						
IŞIKLAR	8,50 mm	6,00 mm	2,50 mm																							
<b>Donma/Çözülmeye Karşı Dayanıklılık Sınıf FP 100</b> // Freeze-Thaw Resistance Class FP 100	TS EN 1044 - Mart 2004 - Madde 4.3 - Çizelge 2 100 döngü donma çözülme sonunda yüzey çatlağı, derine nüfuz eden çatlak, yontulma, soyulma, pullanma, parçalanma, tabakalara ayrılma görülmemiştir. TS EN 1044 - March 2004 - Article 4.43 - Table 2 After 100 freeze / thaw cycles, no surface cracks, deep penetrating cracks, chipping, peeling, scaling, disintegration, stratification was observed.																									
<b>Enine Kırılma Yükü Sınıf T4</b> // Transverse Fracture Load Class T4	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.4 - Çizelge 3 TS EN 1344 Ort. 80 N/mm Ort. 64 N/mm IŞIKLAR Ort. 185 N/mm Ort. 160 N/mm TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average: 80 N/mm Average: 64 N/mm IŞIKLAR Average: 185 N/mm Average: 160 N/mm																									
<b>Aşınmaya Karşı Dayanıklılık Sınıf A3</b> // Abrasion Resistance Class A3	TS EN 1344 - Mart 2004 - Madde 4.5 - Çizelge 4 TS EN 1344 Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> IŞIKLAR Aşınan ortalama hacim (en büyük) mm <sup>3</sup> : 272,4 mm <sup>3</sup> TS EN 1344 March 2004 Article 4.5 Chart 4 TS EN 1344 Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 450 mm <sup>3</sup> IŞIKLAR Average worn volume (largest) mm <sup>3</sup> : 395,5 mm <sup>3</sup>																									
<b>Kayma Kızaklamaya Karşı Direnç Sınıf U3</b> // Resistance Against Sliding Skidding Class U3	TS EN 1344 Ortalama en küçük CKDD 55 IŞIKLAR Ortalama en küçük CKDD 64 TS EN 1344 Average the smallest CKDD 55 LIGHTS Average the smallest CKDD 64																									
<b>Yangın Performansı</b> // Fire Performance	Sınıf A1 Class A1																									
<b>Su Emme</b> // Water Absorption	Maksimum %5 (Ortalama: %4.0) Maximum 5% (Average: 4.0%)																									
<b>Renk Dağılımı</b> // Color Distribution	Üretici, farklı tonlardaki tuğlaları fabrikada karışık olarak bir arada paletler; ancak duvar ustaları duvar boyunca bu farklı tonların dağılımının dengeli bir şekilde yapılmasına dikkat etmelidir. PALET AMBALAJINDAKİ UYGULAMA ÖNERİLERİNE UYULMALIDIR. Manufacturer mixes different shades of bricks together in the factory pallets; but masons should be careful to ensure that the distribution of these different tones along the wall is balanced. APPLICATION RECOMMENDATIONS IN PALLET PACKAGING SHOULD BE OBEYED.																									

\*Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını bölge müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz. Kaplama tuğlalar ad/m<sup>2</sup> ve ad/mtul için 1cm, Antik tuğlalar ise 1,3 cm derz esasına göre hesaplanmıştır.

\*// Please demand sample in order not to have colour differences due to printing. \*About the calculation of the shipping costs, you can learn the net weight of the products from our regional offices. Brick slips are calculated according to 1 cm of the joint filler for pcs/m<sup>2</sup> and pcs/lm, Antique Bricks are calculated according to 1.3 cm of the joint filler.

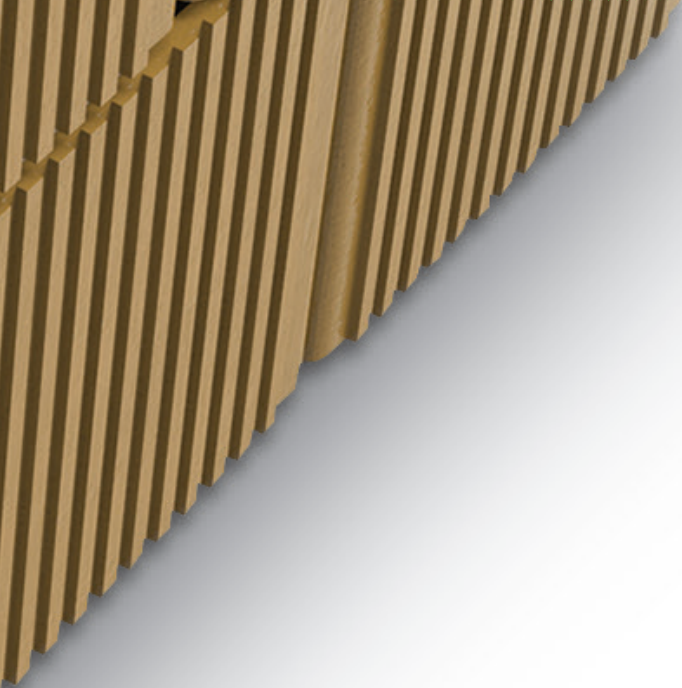
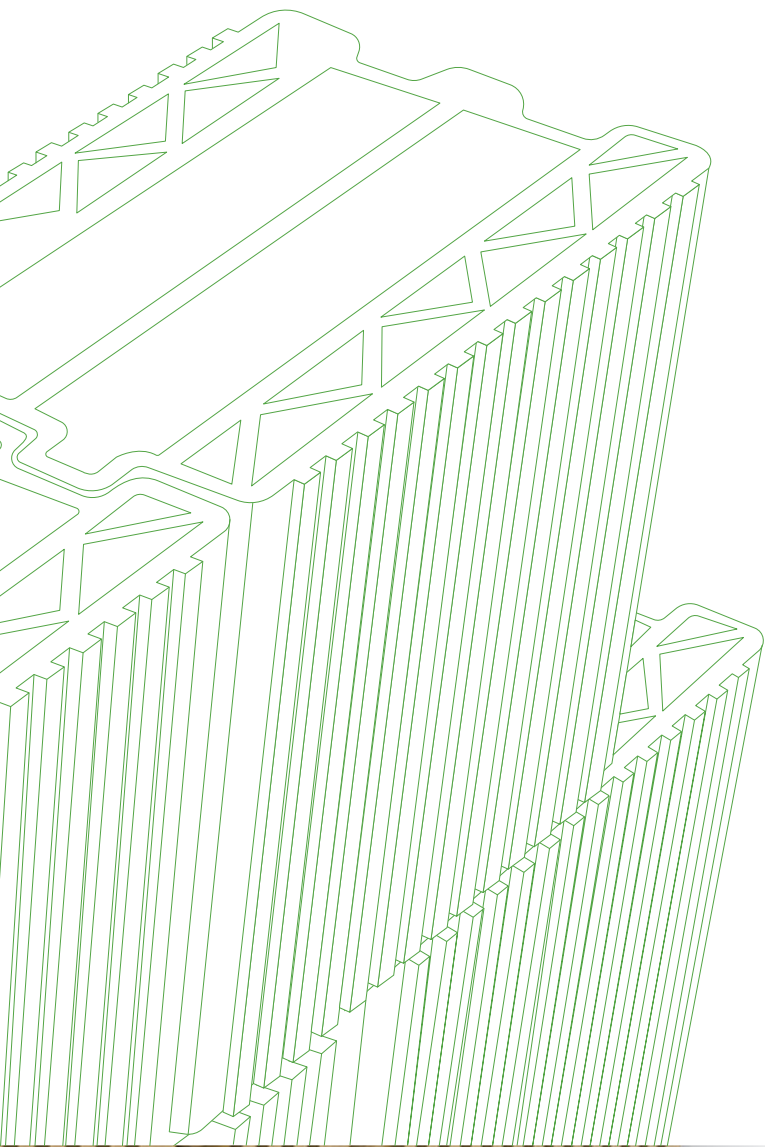


“

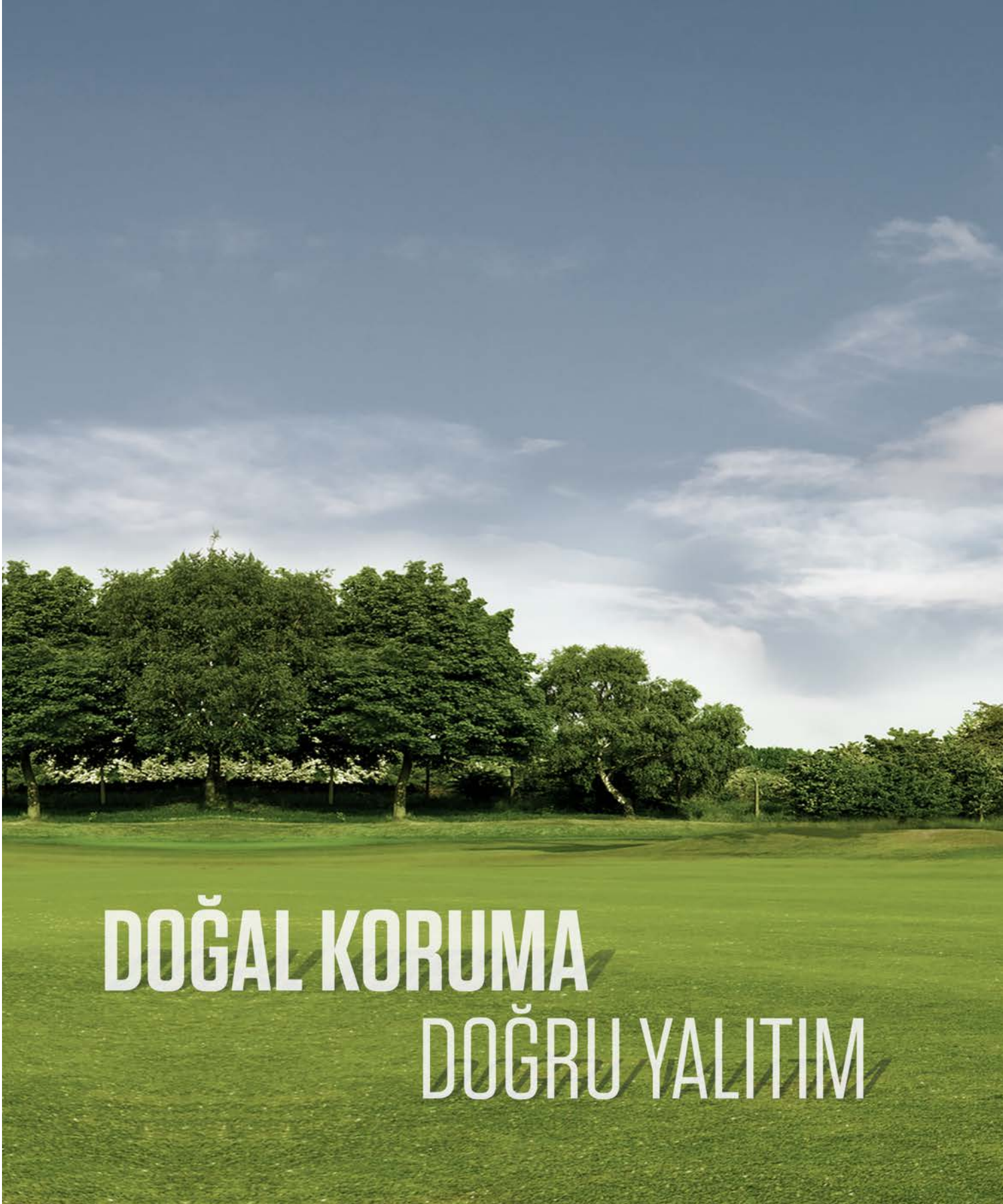
Ekoklinker kendinden yalıtımlı, kil esaslı, farklı yoğunluklarda üretilen ve ilave yalıtıma gerek duyulmayan yeni nesil duvar sistemleridir.

// Ekoklinker is self-insulated, clay-based, new generation wall systems produced at different densities and no additional insulation required.

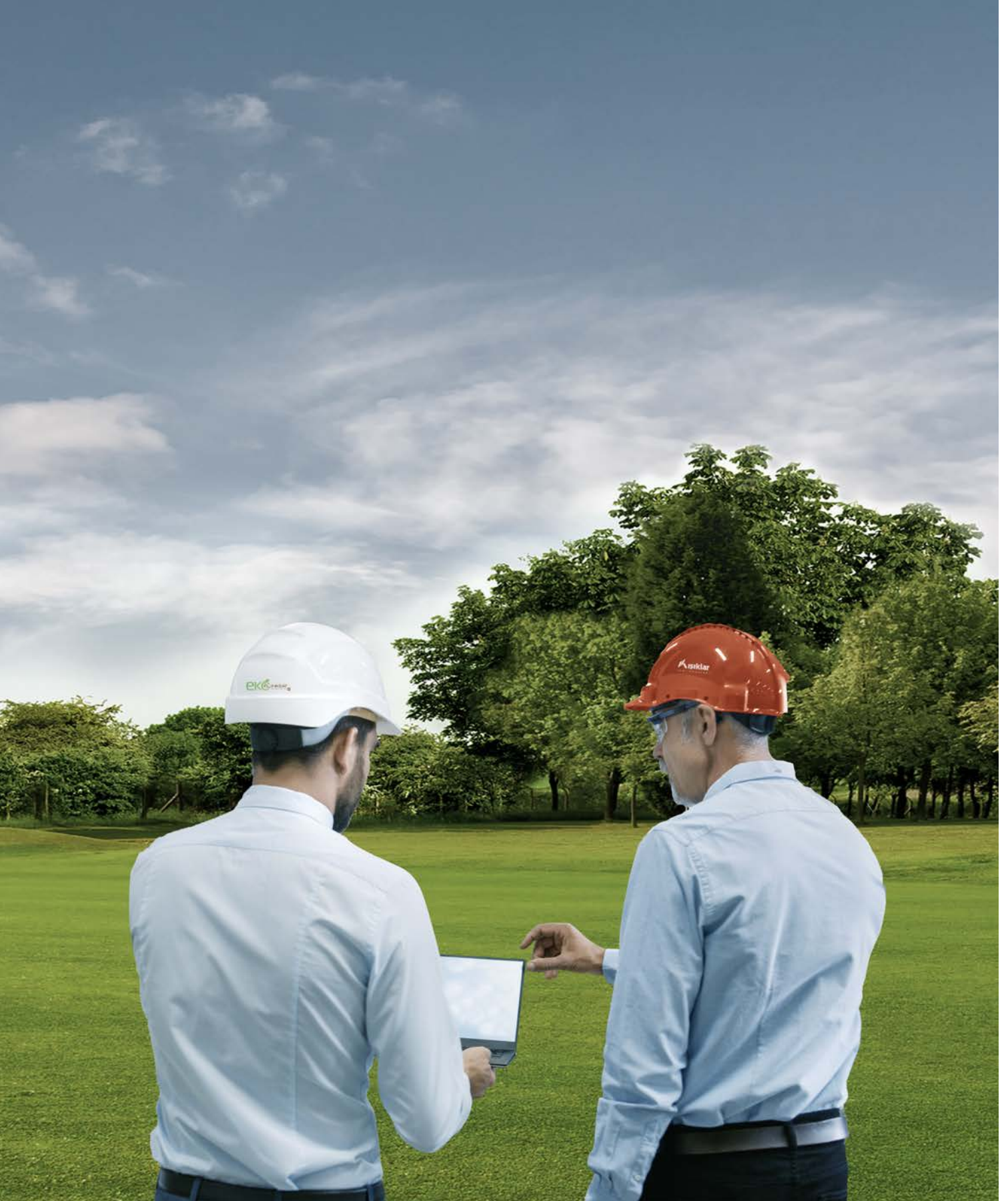
”



Ekoklinker Nedir? //What is Ekoklinker?	128
Ekoklinker Avantajları(Isı) Ecoklinker Advantages (Heat)	131
Ekoklinker 15 Isı //Ecoklinker 15 Heat	132
Ekoklinker 20 Isı //Ecoklinker 20 Heat	133
Ekoklinker 20s Isı //Ecoklinker 20s Heat	134
Ekoklinker 25s Isı //Ecoklinker 25s Heat	135
Ekoklinker Avantajları(Ses) Ecoklinker Advantages (Sound)	139
Ekoklinker 10 Ses //Ecoklinker 10 Sound	140
Ekoklinker 12 Ses //Ecoklinker 12 Sound	141
Ekoklinker 15 Ses //Ecoklinker 15 Sound	142
Ekoklinker 19 Ses //Ecoklinker 19 Sound	143
Uygulama //Application	148
Sertifikalar //Certificates	150



# DOĞAL KORUMA DOĞRU YALITIM



# EKOCLINKER® NEDİR?

// WHAT IS EKOCLINKER®

"Ekoclinker kendinden yalıtımlı, kil esaslı, farklı yoğunluklarda üretilen ve ilave yalıtıma gerek duyulmayan yeni nesil duvar sistemleridir."

"Ekoclinker is self-insulated, clay-based, new generation wall systems produced at different densities and no additional insulation required."

"Ekoclinker kendinden yalıtımlı, kil esaslı, farklı yoğunluklarda üretilen ve ilave yalıtıma gerek duyulmayan yeni nesil duvar sistemleridir." Ekoclinker kendinden yalıtımlı, kil esaslı, farklı yoğunluklarda üretilen ve ilave yalıtıma gerek duyulmayan yeni nesil duvar sistemleridir." İçerisinde mineral yün bulundurarak, ısı ve ses yalıtımında büyük ölçüde avantaj sağlar. Ekoclinker ürünü, Işıklar Yapı Ürünleri'nin iki yıllık Ar-Ge çalışmaları sonucu ortaya çıkmıştır. Özel fırınlarda yüksek derecede pişirilen klinker tuğlanın iç kısmına mineral yün yerleştirilerek üretilmektedir. Mineral yün ile sağlanan yalıtım performansını bina ömrü boyunca dış hava şartlarından ve yangınlardan korur. Son yıllarda meydana gelen bina ve cephe yangınlarından ötürü Avrupa'da oldukça fazla tercih edilmeye başlayan duvar tiplerindedir. Ekoclinker dayanıklılığı sayesinde yapılarda sağlam ve koruyucu duvarlar oluşturmaktadır. Ayrıca geleneksel duvar tiplerine göre çok daha ince olması sebebiyle daha geniş mekanların yaratılmasına imkan sunmaktadır. Ekoclinker ara bölme duvarlarda 10 / 12 / 15 / 19 cm kalınlıklarında olup, 40 dB'den 45.5 dB'e kadar ses yalıtımı sağlar ve gürültü yönetmeliğine uygun duvar kesitleri oluşturur.

// Ecoclinker is self-insulated, clay-based, new generation wall systems produced at different densities and no additional insulation required." Containing mineral wool in its content, it provides a great advantage in thermal and sound insulation. Ecoclinker product emerged as a result of two-year R & D studies of Işıklar. It is produced by placing mineral wool inside of the clinker brick which is fired in special kilns at high temperatures. It protects the insulation performance provided by mineral wool from external weather conditions and fires throughout the life of the building. It is one of the most preferred wall types in Europe due to the building and facade fires in recent years. Thanks to its durability, Ecoclinker provides robust and protective walls in buildings. Moreover, it is much thinner than conventional wall types and therefore it allows for the creation of larger spaces. Ecoclinker intermediate partition wall is 10/12/15/19 cm thick and provides sound insulation from 40 dB to 45.5 dB and creates wall sections that comply with noise regulation.

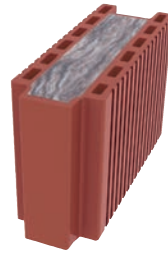
Ekoclinker 10  
// Ecoclinker 10



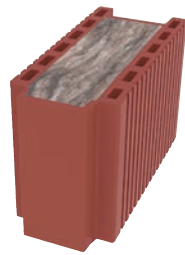
Ekoclinker 12  
// Ecoclinker 12



Ekoclinker 15  
// Ecoclinker 15



Ekoclinker 19  
// Ecoclinker 19



Ekoclinker 15  
// Ecoclinker 15



Ekoclinker 20  
// Ecoclinker 20



Ekoclinker 20s  
// Ecoclinker 20s



Ekoclinker 25s  
// Ecoclinker 25s





# EKOINKER® AVANTAJLARI

## // EKOINKER® ADVANTAGE



NEM BARINDIRMAZ  
// MOISTURE FREE



EKONOMİKTİR  
// ECONOMICAL

Ekoklinker 20 ve Ekoklinker 20s ürünlerinin yüksek ısı yalıtımı sayesinde duvarlarda ilave yalıtım malzemelerine gerek kalmaz.

Due to the high thermal insulation of Ekoklinker 20 and Ekoklinker 20s products, no additional insulation materials are needed on the walls.



DOĞAL VE ÇEVRE DOSTU  
// NATURAL AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Kil esaslı doğal hammaddelerden üretilen Ekoklinker, sürdürülebilir bir yapı elemanıdır.

Ekoklinker, which is produced from clay based natural raw materials, is a sustainable building element.



İZOLASYON  
// INSULATION

Üstün teknolojiye sahip yüksek sıcaklıktaki Ekoklinker 20 ve Ekoklinker 20s ürünleri yüksek porozitesi ve içerisinde bulunan mineral yün sayesinde sisteme ısı izolasyonu sağlar.

(Ekoklinker 20:  $\lambda$  0,09 W/mK)  
(Ekoklinker 20s:  $\lambda$  0,075 W/mK)

The high-temperature Ekoklinker 20 and Ekoklinker 20s products with superior technology provide thermal insulation to the system due to the high porosity and the mineral wool contained inside.

(Ekoklinker 20:  $\lambda$  0,09 W/mK)  
(Ekoklinker 20s:  $\lambda$  0,075 W/mK)



SES YALITIMI  
// SOUND INSULATION

Yoğun (gözeneksiz), homojen yapılı yapı elemanlarında ses yalıtımı esas olarak birim alanın ağırlığı (kg/m<sup>2</sup>) ile orantılıdır. Ekoklinker 12 yoğun yapısı sayesinde ses yalıtımı sağlar. ( RW: 43,2 dB)

Sound insulation is mainly proportional to the weight of unit area (kg/m<sup>2</sup>) in dense (without pore), homogeneous structure elements. Ekoklinker 12 provides real sound insulation due to its dense structure. (RW: 43,2 dB)



SAĞLAM VE DAYANIKLI  
// STRONG AND RESISTANT

1000 derecenin üzerinde pişirilmiş kilin dayanıklılığı sayesinde ekoklinker duvarlara sağlam ve koruyucu bir yapı oluşturur. Yüksek derecelerde pişirilen kilin klinker özelliğinden dolayı alternatif blok malzemelere göre çok daha yüksek basınç dayanımı ve mukavemet sağlar.

Thanks to the durability of the kiln fired over 1000 degrees, Ekoklinker creates a robust and protective structure to the walls. Due to the clinker properties of the clay fired at high temperatures, it provides much higher compressive strength and resistance than the alternative block materials.



ISI KONFORU SAĞLAR  
// PROVIDES HEAT COMFORT

Ekoklinker yapılara yazın serin bir ortam, kışın ise sıcak bir ortam sunar.

Ekoklinker provides a cool environment in summer and a warm environment in winter.



KOLAY İŞLENEBİLİR  
// EASY PROCESSING

Ekoklinker üzerinde her türlü matkap ile delik rahatlıkla açılabilir, dübeli sıkıca kavrar. Mekanik konstrüksiyon bağlantılarına imkan verdiği gibi aynı zamanda tesisat için kanallar açma işlemlerinde de kolaylık sağlar.

With any type of drill, the hole can be opened easily on the Ekoklinker, it grasps the dowel tightly. As well as it allows mechanical construction connections also provides convenience in opening channels for installation.



YANGINA DAYANIKLI  
// FIRE PROOF

Yangına karşı dayanıklı yapı elemanı olan Ekoklinker A1 sınıfı yanmaz üründür.

Ekoklinker fire resistant building element is A1 class non-flammable product.

# ISI YALITIMI NEDİR?

//WHAT IS HEAT INSULATION?

Isı yalıtımı, kışın ısınmak yazın da serinlemek için harcadığımız enerjiyi azaltarak daha konforlu mekanlar sunabilmek amacıyla yapılır. Ekoklinker 20s sayesinde duvarlarda ilave yalıtım malzemesine gerek kalmadan, cephelerdeki kolon ve kirişlerde Ekoklinker Yalıtım Malzemeleri kullanılarak tüm ısı bölgelerinde gerekli şartları yerine getirir. Ekoklinker 20s ile Isı Yalıtımı sağlayarak, binaların ömrünü uzatmak, kullanıcıya sağlıklı, konforlu mekanlar sunabilmek ve bina kullanım aşamasında yakıt ve soğutma giderlerinde kazanım sağlamak mümkündür. Yapılarda dış duvarlarda ısı yalıtım performansı ve güvenli yapılar oluşturmak amacı ile kullanılır. Üstün teknolojiye sahip yüksek sıcaklıktaki fırınlarda pişirilen klinker ürünün ve içerisinde kullanılan mineral yün sayesinde sisteme ısı izolasyonu sağlar.

// Thermal insulation is applied in order to provide more comfortable places by reducing the energy we use to warm up in winter and cool down in summer. Ekoklinker 20s provides the necessary conditions in all heat zones by using Ekoklinker insulation materials in columns and beams on the facades without any additional insulation material. By providing thermal insulation with Ekoklinker 20s, it is possible to extend the life of the buildings, to offer healthy, comfortable spaces to the user and to provide savings in costs during the operation phase of the building. It is used in buildings to create thermal insulation performance and safe structures on outer walls. Due to the clinker product fired in high temperature furnaces with superior technology and the mineral wool used in it, it provides thermal insulation to the system.



# EKOINKER® ISI YALITIM SİSTEMLERİ AVANTAJLARI

// ADVANTAGES OF EKOINKER® HEAT INSULATION SYSTEMS

Mekanik dayanım ve stabilite sağlar.  
// Provides mechanical strength and stability.

Güvenli, ekonomik ve dayanıklıdır.  
// It is safe, economic and durable.

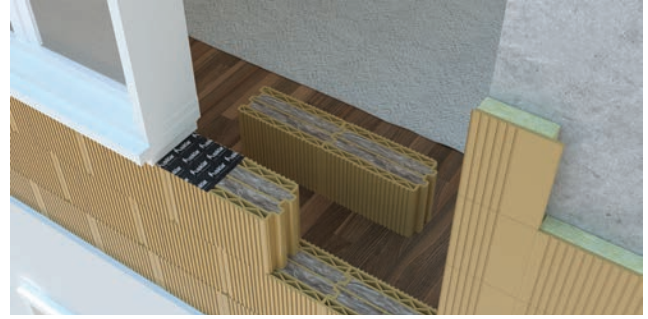
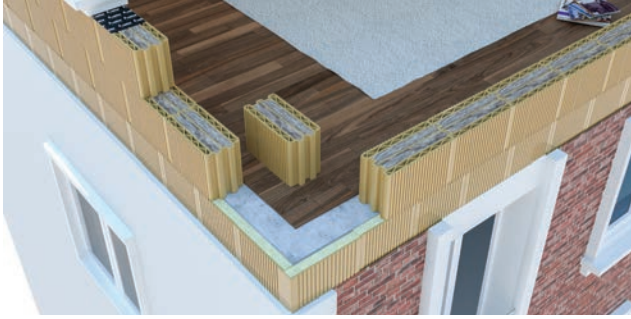
Çevreci ve modern yapı elemanıdır.  
// It is an ecological and modern building element.

Yangına karşı dirençlidir, A1 sınıfı yanmaz üründür.  
// Resistant to fire, class A1 fireproof product.

Bünyesinde nem tutmaz.  
// It does not hold moisture in its body.

Binalardaki doğal nemi dengeler.  
// Balances the natural moisture in the buildings,

Binaların nefes almasına imkan sağlar.  
// It allows buildings to breathe.






Ekoklinker Kolon Kaplama Paneli  
// Ecoklinker Column Covering Panel

# EKOKLINKER® 15 TEKNİK DETAYLAR

// ECOKLINKER® 15 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15		
	  		
Uygulanan Standart // Applied Standard	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15	EKOKLINKER 15y // ECOKLINKER 15y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		150x250x245mm	150x125x245mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		5,70 kg/adet	3,0 kg/adet
Isıl İletkenlik Hesap Değeri Thermal Conductivity Calculation Value	<b>λ</b>	0,094 m <sup>2</sup> K/W	0,094 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Direnci Thermal Conductivity Resistance	<b>R</b>	1,659 m <sup>2</sup> K/W	1,659 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Conductivity Ratio	<b>U</b>	0,547 m <sup>2</sup> K/W	0,547 m <sup>2</sup> K/W
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		5,1 N/mm <sup>2</sup>	5,1 N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Unit Weight		576 kg/m <sup>3</sup>	576 kg/m <sup>3</sup>
Döşeme Yüzünün Düzlükten Sapması Deviation from Flatness rate of Coating Surfaces		0,5 mm	0,5 mm
Döşeme Yüzünün Düzlemsel Paralelliği Planar Parallelism of the Coating Surface		1,3 mm	1,3 mm
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Masonry Unit	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 15 Lento // ECOKLINKER 15 Lento			
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height	150x(100-125-150-175-200)x200mm			
PALET BİLGİLERİ // PALLET INFORMATION	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15	KOLON - KİRİŞ PANELİ // COLUMN - BEAM PANEL		
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	100x100x125			
PALET Miktarı Pallet Quantity	120 adet	En x Boy x Yükseklik Width x Length x Height	500x490x60mm	500x245x60mm
PALET Ağırlığı Pallet Weight	750 kg	Ağırlık Wigth	8 kg/adet	4 kg/adet
				2 kg/adet

Ekoklinker 15 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinklenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

// Ekoklinker 15 Packing type; shrinked shipment is available wooden pallets.

Ekoklinker 15 Isı yalıtım sistemleri duvar uygulamalarında ışıklar izolasyon Sıvası tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ekoklinker 15 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOKLINKER® 20 TEKNİK DETAYLAR

// ECOKLINKER® 20 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 20 // ECOKLINKER 20		
Ulusal Teknik Onay: CPC-UTO-16/107 National Technical Approval: CPC-UTO-16/107 // BEP-TR Sıra No: 698			
Uygulanan Standart // Applied Standard	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOKLINKER 20 // ECOKLINKER 20	EKOKLINKER 20y // ECOKLINKER 20y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		200x250x245mm	200x125x245mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		6,80 kg/adet	3,5 kg/adet
Isıl İletkenlik Hesap Değeri Thermal Conductivity Calculation Value	<b>λ</b>	0,09 m <sup>2</sup> K/W	0,09 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Direnci Thermal Conductivity Resistance	<b>R</b>	2,383 m <sup>2</sup> K/W	2,383 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Conductivity Value	<b>U</b>	0,420 m <sup>2</sup> K/W	0,420 m <sup>2</sup> K/W
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		3,2 N/mm <sup>2</sup>	3,2 N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Unit Weight		530 kg/m <sup>3</sup>	530 kg/m <sup>3</sup>
Döşeme Yüzünün Düzlükten Sapması Deviation from Flatness rate of Coating Surface		1,6 mm	1,6 mm
Döşeme Yüzünün Düzlemsel Paralelliği Planar Parallelism of the Coating Surface		1,6 mm	1,6 mm
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 20 Lento // ECOKLINKER 20 Lento			
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height	200x(100-125-150-175-200)x120mm			
PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOKLINKER 20 // ECOKLINKER 20	KOLON - KİRİŞ PANELİ // COLUMN - BEAM PANEL		
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	105x105x130			
PALET Miktarı Pallet Quantity	100 adet	En x Boy x Yükseklik Width x Length x Height	500x490x60mm	500x245x60mm
PALET Ağırlığı Pallet Weight	680 kg	Ağırlık Wigth	8 kg/adet	4 kg/adet
			250x245x60mm	2 kg/adet

Ekoklinker 20 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinklenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

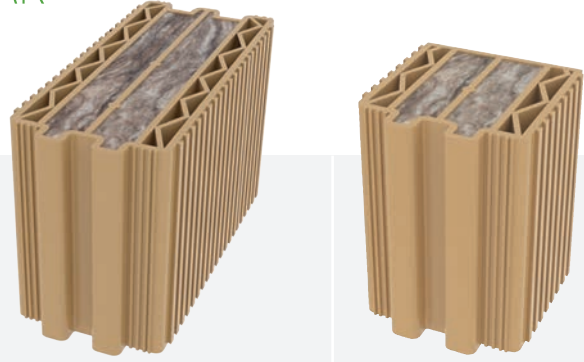
// Ekoklinker 20 Packing type; shirinked shipment is available wooden pallets.

Ekoklinker 20 Isı yalıtım sistemleri duvar uygulamalarında ışıklar İzolasyon Sıvası tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ekoklinker 20 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOCLINKER® 20s TEKNİK DETAYLAR

// EKOCLINKER® 20s TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLINKER 20s // EKOCLINKER 20s		
Ulusal Teknik Onay: CPC-UT0-16/107 // BEP-TR Sıra No: 698			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOCLINKER 20s // EKOCLINKER 20s	EKOCLINKER 20y // EKOCLINKER 20y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		200x250x245mm	200x125x245mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		7,6 kg/adet	4,9 kg/adet
Isıl İletkenlik Hesap Değeri Thermal Conductivity Calculation Value	<b>λ</b>	0,075 m <sup>2</sup> K/W	0,075 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Direnci Thermal Conductivity Coefficient	<b>R</b>	2,855 m <sup>2</sup> K/W	2,855 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Conductivity Value	<b>U</b>	0,35 m <sup>2</sup> K/W	0,35 m <sup>2</sup> K/W
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		4,3 N/mm <sup>2</sup>	4,3 N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Unit Weight		602 kg/m <sup>3</sup>	602 kg/m <sup>3</sup>
Döşeme Yüzünün Düzlükten Sapması Deviation from Flatness rate of Coating Surface		2,1 mm	2,1 mm
Döşeme Yüzünün Düzlemsel Paralelliği Planar Paralellism of Coating Surface		1,7 mm	1,7 mm
Konfigirasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLINKER 20s Lento // EKOCLINKER 20s Lento				
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height	200x(100-125-150-175-200)x120mm				
PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOCLINKER 20s // EKOCLINKER 20s	KOLON - KİRİŞ PANELİ // COLUMN - BEAM PANEL			
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	105x105x130				
PALET Miktarı Pallet Measurements	100 adet	En x Boy x Yükseklik Width x Length x Height	500x490x60mm	500x245x60mm	250x245x60mm
PALET Ağırlığı Pallet Weight	760 kg	Ağırlık Wigth	8 kg/adet	4 kg/adet	2 kg/adet

Ekoclinker 20s Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinkenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

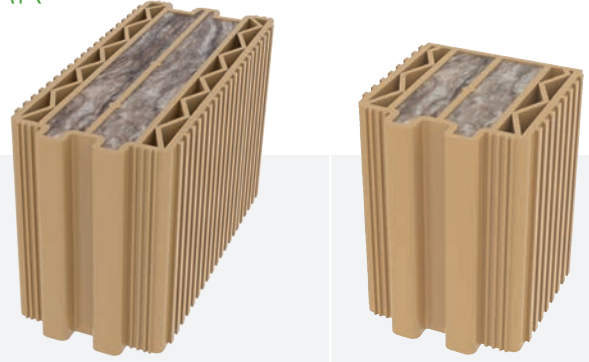
// Ecoclinker 20s Packing type; shrunked shipment is available wooden pallets.

Ekoclinker 20s Isı yalıtım sistemleri duvar uygulamalarında ışıklar İzolasyon Sıvası tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ecoclinker 20s heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOKLINKER® 25s TEKNİK DETAYLAR

// ECOKLINKER® 25s TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 25s // ECOKLINKER 25s		
Ulusal Teknik Onay: CPC-UTO-16/107 // BEP-TR Sıra No: 698			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOKLINKER 25s // ECOKLINKER 25s	EKOKLINKER 25y // ECOKLINKER 25y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		250x250x245mm	200x125x245mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		8,5 kg/adet	4,6 kg/adet
Isıl İletkenlik Hesap Değeri Thermal Conductivity Calculation Value	<b>λ</b>	0,084 m <sup>2</sup> K/W	0,084 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Direnci Thermal Conductivity Resistance	<b>R</b>	2,958 m <sup>2</sup> K/W	2,958 m <sup>2</sup> K/W
Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Conductivity Value	<b>U</b>	0,392 m <sup>2</sup> K/W	0,392 m <sup>2</sup> K/W
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		3,4 N/mm <sup>2</sup>	3,4 N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Brim Weight		560 kg/m <sup>3</sup>	560 kg/m <sup>3</sup>
Döşeme Yüzünün Düzlükten Sapması Deviation from Flatness rate of Coating Surface		50,5 mm	0,5 mm
Döşeme Yüzünün Düzlemsel Paralelliği Planar Paralellism of Coating Surface		2,3 mm	2,3 mm
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 25s Lento // ECOKLINKER 25s Lento			
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height	200x(100-125-150-175-200)x120mm			
PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOKLINKER 25s // ECOKLINKER 25s	KOLON - KİRİŞ PANELİ // COLUMN - BEAM PANEL		
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	105x105x130			
PALET Miktarı Pallet Quantity	100 adet	En x Boy x Yükseklik Width x Length x Height	500x490x60mm	500x245x60mm
PALET Ağırlığı Pallet Weight	760 kg	Ağırlık Wigth	8 kg/adet	4 kg/adet
			250x245x60mm	2 kg/adet

Ekoklinker 25s Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinkenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

// Ekoklinker 25s Packing type; Shirinked shipment is made on wooden pallets.

Ekoklinker 25s Isı yalıtım sistemleri duvar uygulamalarında ışıklar İzolasyon Sıvası tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Lights Acoustic Plaster Masonry is recommended in Ekoklinker 25s intermediate partition wall applications. Consult for technical values.

# EKOKLINKER® 20s ISI GRAFIĞİ

## // ECOKLINKER® 20s HEAT GRAPHICS

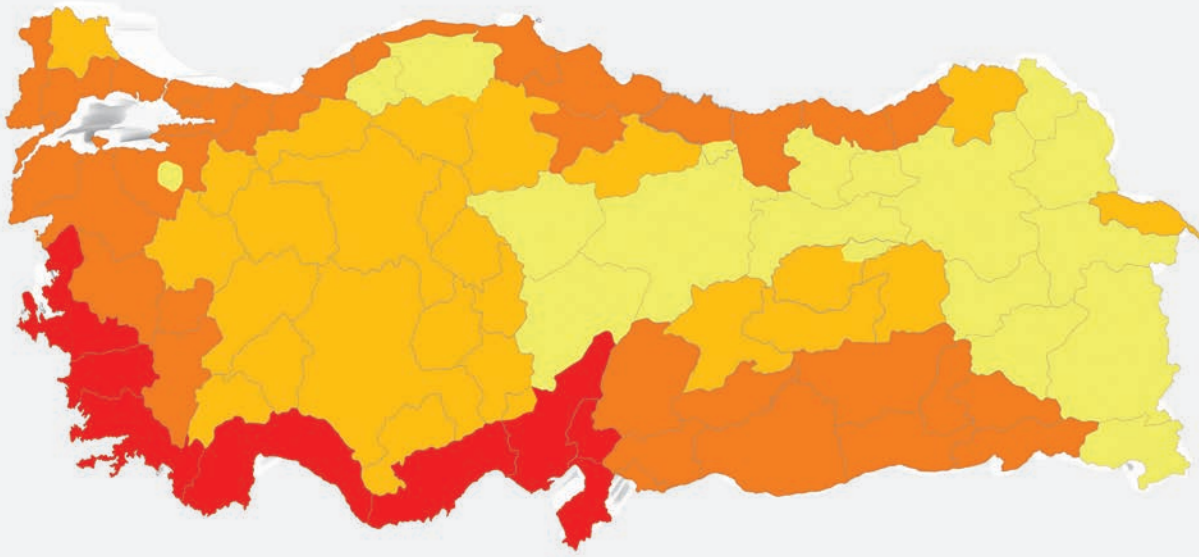
Ekoklinker 20s 'U' değeri: 0,35 W/m<sup>2</sup> K

Tüm bölgeler için tavsiye edilen 'Isıl geçirgenlik katsayısı 'U' değerleri (W/m<sup>2</sup> K) TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları standartlarına göre Türkiye coğrafyası 4 ısı bölgeye ayrılmaktadır. Bu bölgeler iklim şartlarına göre belirlenmiştir.

// Recommended Thermal conductivity ratio 'U' values (W / m<sup>2</sup> K) for all regions. Turkey's geography is divided into four heat zones by the TS 825 heat isolation rules in buildings standard. These zones are determined by climate conditions

### Bölgeler İçin Tavsiye Edilen Isıl Geçirgenlik Katsayısı 'U' Değerleri

1. Bölge // 1rd District  
2. Bölge // 2rd District  
3. Bölge // 3rd District  
4. Bölge // 4rd District



3. Bölge  $\leq 0,5$  W/m<sup>2</sup>K  
Isıl Geçirgenlik Kat Sayısı (U)

3rd District  $\leq 0,5$  W/m<sup>2</sup>K  
Thermal conductivity ratio (U)

2. Bölge  $\leq 0,6$  W/m<sup>2</sup>K  
Isıl Geçirgenlik Kat Sayısı (U)

2rd District  $\leq 0,6$  W/m<sup>2</sup>K  
Thermal conductivity ratio (U)

1. Bölge  $\leq 0,7$  W/m<sup>2</sup>K  
Isıl Geçirgenlik Kat Sayısı (U)

1rd District  $\leq 0,7$  W/m<sup>2</sup>K  
Thermal conductivity ratio (U)

4. Bölge  $\leq 0,4$  W/m<sup>2</sup>K  
Isıl Geçirgenlik Kat Sayısı (U)

4rd District  $\leq 0,6$  W/m<sup>2</sup>K  
Thermal conductivity ratio (U)

Ekoklinker 20s 'U' değeri: 0,35 W/m<sup>2</sup> K ile tüm bölgelerde ilave yalıtıma gerek kalmadan gerekli ısı yalıtım şartlarını yerine getirir.

// Ekoklinker 20s yerine U şartları value: With 0.35 W / m<sup>2</sup> K, it fulfills the necessary thermal insulation conditions in all regions without the need for additional insulation.



# IŞIKLAR İZOLASYON SIVASI: EKOKLINKER® DUVARLAR ÜZERİNE SIVA UYGULAMASI

## // IŞIKLAR ISOLATION PLASTER: APPLICATION OF PLASTER ON EKOINKER® WALLS

Ekoklinker duvar uygulamalarında Işıklar İzolasyon Sivası'nın kullanılması halinde duvar performansı ısı yalıtımı ve ses yalıtımı açısından daha fazla güçlenecektir. Yapısında bulunan gözenekli ve doğal agregalar sayesinde uygulandığı yüzeyde ısı, su, ses ve yangın yalıtımını sağlar. Nefes alma özelliği sayesinde de terlemeyi önler. Binaların dış cephe yüzeylerinde, kolon ve kirişlerde uygulanır. (Ortalama Isı İletkenlik:  $\leq 0,20$  w/mK)

// The use of Işıklar Isolation Plaster in Ekoklinker wall applications will strengthen the wall performance in terms of thermal insulation and sound insulation. Thanks to the porous and natural aggregates in its structure, it provides heat, water, sound and fire insulation on the applied surface. Prevents perspiration thanks to its breathability. It is applied on exterior surfaces of buildings, columns and beams. (Ortalama Isı İletkenlik:  $< 0,20$  w/mK)

TEKNİK ÖZELLİKLER // TECHNICAL SPECIFICATIONS	
REFERANS STANDART TS EN 998-1 TEMMUZ 2011 REFERENCE STANDARD TS EN 998-1 JULY 2011	
Renk Color	Beyaz Gri White Grey
Harcın İşlenebilme Süresi Processing Time of Mortar	15-20 dk 15-20 min
Kuru Yığın Yoğunluğu Dry Bulk Density	Sınıfı LW $\leq 1300$ kg/m <sup>3</sup> Sınıfı LW $\leq 1300$ kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı Pressure Resistance	Sınıfı CS II (1,5-5,0. N/mm <sup>2</sup> ) Sınıfı CS II (1,5-5,0. N/mm <sup>2</sup> )
Bağ Dayanımı Bond Strength	0,09 N/mm <sup>2</sup> 0,09 N/mm <sup>2</sup>
Su Buhan Geçirgenliği Kat Sayısı Vapor Permeability Coefficient	$\mu \leq 40$ $\mu \leq 40$
Ortalama Isıl İletkenlik Average Thermal Conductivity	Sınıfı T2 ( $\leq 0,20$ W/mK) Class T2 ( $\leq 0,20$ W/mK)
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Unit Weight	Sınıfı W1 C $\leq 0,40$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> Class W1 C $\leq 0,40$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı Fire Response Class	Sınıfı A1 Class A1
Uygulama Sıcaklığı Application Temperature	+5 °C ile +35 °C arası Between +5 °C and +35 °C
Safriyat Consumption	9-10 kg/m <sup>2</sup> 9-10 kg/m <sup>2</sup>

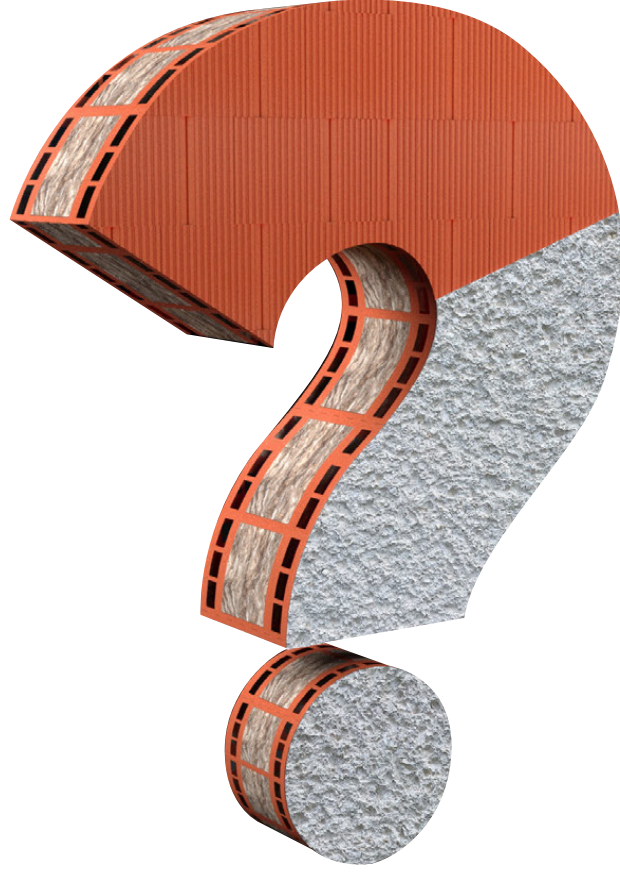


# SES YALITIMI NEDİR?

//WHAT IS SOUND INSULATION?

Gürültülü ortamlarda yalıtım malzemelerinin kullanılması gürültüyü önler, etkili bir ses yalıtımı sağlar. Trafik gürültüsü, havaalanı çevresindeki yerleşim bölgelerinde duyulan şiddetli gürültü, satıcı sesleri, komşudan gelen konuşmalar insanlar tarafından farklı dozlarda gürültü olarak algılanabilmektedir. Ses dalgalarının etrafa yayılmadan direk ses geçişini engelleyen ses yalıtım malzemeleri ile birçok alanda ses geçirimsizlik sağlayabilirsiniz. Ses yalıtımı yapılırken sesi geçirmeyen veya daha az ses geçişi sağlayan yoğun yapısal özellikte malzemelerin kullanılmasından bahsedebiliriz. 12 cm inceliğinde yüksek teknolojiye üretilen Ekoklinker 12 ile "43,2 dB" ses geçirimsizlik sağlar. Tuğlanın doğası ve içerisine yerleştirilen mineral yünü ile ekoklinker ile ince kesitte yüksek ses geçirimsizlik sağlanmaktadır. Yeni, modern konutlarda iki bağımsız bölüm (daireler) arasındaki ortak duvarlarda kullanarak komşu gürültüsü engellenmektedir. Ekoklinker içerisinde kalan boşluklara Kablo ve borular yerleştirilebilmekte olup yeniden bir boşluk açma ihtiyacına gerek duyulmamaktadır.

// The use of insulating materials in noisy environments avoids noise, so an effective sound insulation is needed. Traffic noise, heavy noise in residential areas around airports, street voices, conversations of the neighbors can be perceived by people in different doses. With sound insulation materials that prevent the sound waves from spreading around, you can provide sound insulation in many areas. It is recommended to use materials with dense structural properties that are soundproof and provide less noise where they use. Ekoklinker 12 provide 43,2 dB soundproof in 12 cm. Thanks to brick nature and mineral wool insulation together in Ekoklinker provide high sound insulation in a thin wall sections. These systems especially should be used in a new, modern residential projects common walls in order to stop neighbour noise. Cable and pipes of the wall can be placed inside of the Ekoklinker wall system.



# EKOINKER® SES YALITIM SİSTEMLERİ AVANTAJLARI

// ADVANTAGES OF EKOINKER® SOUND INSULATION SYSTEMS

EKOINKER 10, 12, 15, 19 AVANTAJLARI  
EKOINKER 10, 12, 15, 19 ADVANTAGES

Ses izolasyonu sağlar,  
// It provides sound insulation,

İnce kesitlidir ve alan kazanımı sağlar. (12 cm),  
// It is thin and provides area. (12 cm),

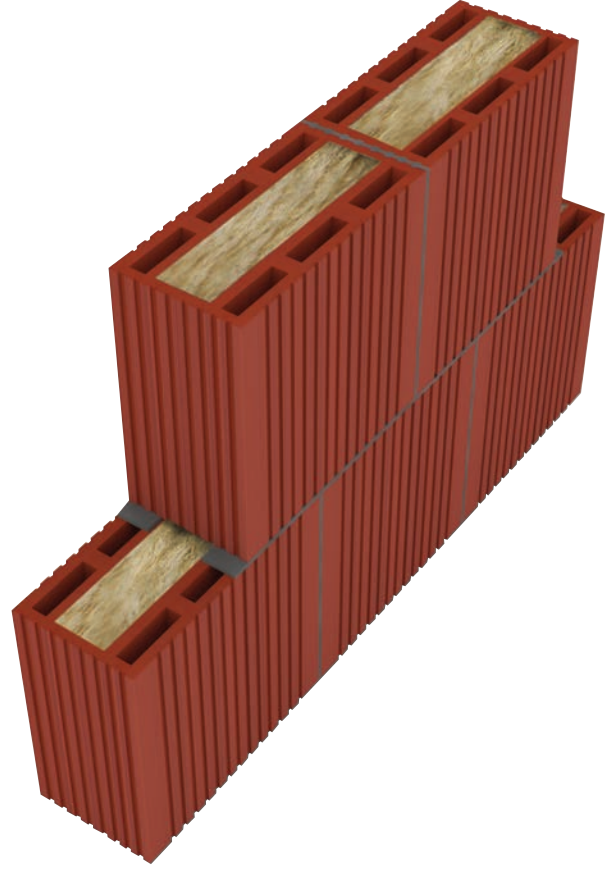
Doğal ve çevrecidir (Ekolojiktir),  
// Natural and environmental (Ecological),

Ekonomiktir,  
// Economic,

Yüksek basınç dayanımı sağlar,  
// Provides pressure resistance.

Yangına ve depreme karşı yüksek dayanım sağlar,  
// Provides resistance against fire and earthquake,

A1 sınıfı yanmaz üründür.  
// Class A1 is fire proof




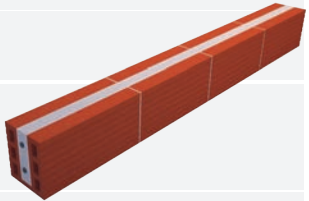


Ekolinker 12 Lento  
// Ecoklinker 12 Lento

# EKOCLİNKER® 10 TEKNİK DETAYLAR

// EKOCLİNKER® 10 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLİNKER 10 // EKOCLİNKER 10		
  			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOCLİNKER 10 // EKOCLİNKER 10	EKOCLİNKER 10y // EKOCLİNKER 10y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		100x240x235mm	100x120x235mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		5 kg/adet	3,6 kg/adet
Ses Yalıtımı (RW) TS 10140 Standartına Göre Sound Isolation (RW) According to TS 10140 Standard		40,2 dB	40,2 dB
Su Emme Oranı Water Absorption Rate		6,5%	6,5%
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		Karakteristik Ortalama 8N/mm <sup>2</sup>	8N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Brim Weight		Ort 869 kg/m <sup>3</sup> Tolerans Kategorisi: D1	
Net Kuru Brim Ağırlık Net Dry Unit Weight		Ort 2226 kg/m <sup>3</sup> Tolerans Kategorisi: D1	
Su Buhar Geçirgenliği Water Vapor Permeability			
Yangına Direnç Resistance to Fire		Yangın Sınıfı: A1 Organik Madde Kütlece Miktarı: %0,817	
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	
Aktif ve Eriyebilir Tuz İçeriği Active and Soluble Salt Content		S0	
ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLİNKER 10 Lento // EKOCLİNKER 10 Lento		
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		100x(100-125-150-175-200)x120mm	

PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOCLİNKER 10 // EKOCLİNKER 10
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	100x100x130
PALET Miktarı Pallet Quantity	180 adet
PALET Ağırlığı Pallet Weight	900 kg

Ekoçlinker 10 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinklenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

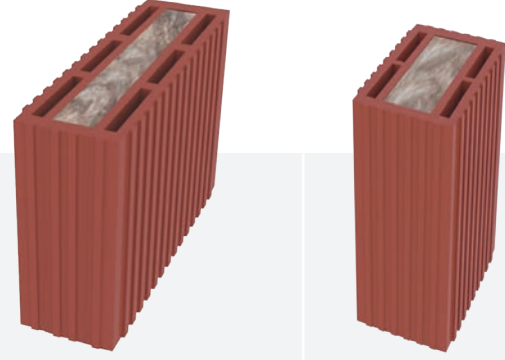
// Ecoçlinker 15 Packing type; shrinked shipment is available wooden pallets.




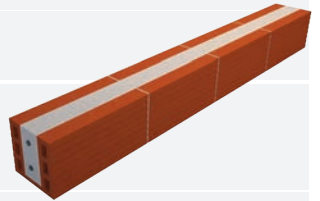
Ekoçlinker 10 ara bölme duvar uygulamalarında Işıklar Akustik Sıva Harcı tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ecoçlinker 15 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOKLINKER® 12 TEKNİK DETAYLAR

// ECOKLINKER® 12 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 12 // ECOKLINKER 12		
  			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Masonry Units	EKOKLINKER 10 // ECOKLINKER 10	EKOKLINKER 12y // ECOKLINKER 12y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		120x240x235mm	120x120x235mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		5,85 kg/adet	3,5 kg/adet
Ses Yalıtımı (RW) TS 10140 Standartına Göre Sound Isolation (RW) According to TS 10140 Standard		43,2 dB	43,2 dB
Su Emme Oranı Water Absorption Rate		6,5%	6,5%
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		Karakteristik Ortalama 10,3N/mm <sup>2</sup>	10,3N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Brim Weight		Ort 865 kg/m <sup>3</sup> Tolerans Kategorisi: D1	
Net Kuru Brim Ağırlık Net Dry Unit Weight		Ort 2278 kg/m <sup>3</sup> Tolerans Kategorisi: D1	
Su Buhar Geçirgenliği Water Vapor Permeability			
Yangına Direnç Resistance to Fire		Yangın Sınıfı: A1 Organik Madde Kütlece Miktarı: %0,817	
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	
Aktif ve Eriyebilir Tuz İçeriği Active and Soluble Salt Content		S0	
ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 12 Lento // ECOKLINKER 12 Lento		
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		120x(100-125-150-175-200)x120mm	

PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOKLINKER 12 // ECOKLINKER 12
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	105x105x130
PALET Miktarı Pallet Quantity	160 adet
PALET Ağırlığı Pallet Weight	940 kg

Ekoklinker 12 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinklenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

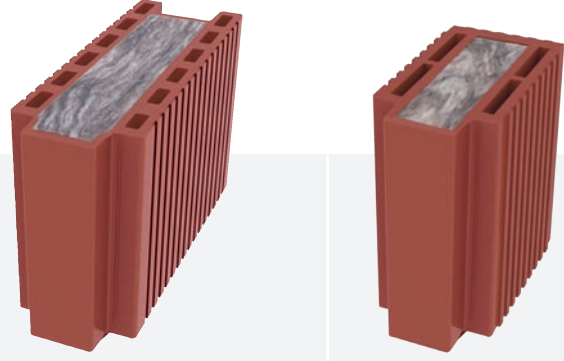
// Ekoklinker 12 Packing type; shranked shipment is available wooden pallets.

Ekoklinker 12 ara bölme duvar uygulamalarında Işıklar Akustik Sıva Harcı tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ekoklinker 12 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOKLINKER® 15 TEKNİK DETAYLAR

// ECOKLINKER® 15 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15		
  			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Kagir Units	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15	EKOKLINKER 15y // ECOKLINKER 15y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		150x240x235mm	150x120x235mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		5,9 kg/adet	3,1 kg/adet
Ses Yalıtımı (RW) TS 10140 Standartına Göre Sound Isolation (RW) According to TS 10140 Standard		45,5 dB	45,5 dB
Su Emme Oranı Water Absorption Rate		6,5 %	6,5 %
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		Karakteristik Ortalama 9,6N/mm <sup>2</sup>	9,6N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Unit Weight		Ort: 720 kg/m <sup>3</sup> Ort: kg/m <sup>3</sup> ± %10 Sapma: %3,4	Ort: 820 kg/m <sup>3</sup> ± %10 Sapma: %3,4
Net Kuru Brim Ağırlık Net Dry Unit Weight		Ort 2226 kg/m <sup>3</sup> Tolerans Kategorisi: D1	Ort: 2300 kg/m <sup>3</sup> ± %10 Sapma %0,4
Su Buhar Geçirgenliği Water Steam Permeability		Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü (μ:8,14)	
Yangına Direnç Resistance to Fire		Yangın Sınıfı: A1 Organik Madde Kütlece Miktarı:%1	
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim Vertical Perforated Pile Unit	
Aktif ve Eriyebilir Tuz İçeriği Active and Soluble Salt Content		S0	
ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOKLINKER 15 Lento // ECOKLINKER 15 Lento		
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		150x(100-125-150-175-200)x120mm	

PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOKLINKER 15 // ECOKLINKER 15
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	100x100x125
PALET Miktarı Pallet Quantity	120 adet
PALET Ağırlığı Pallet Weight	730 kg

Ekoklinker 15 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinklenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

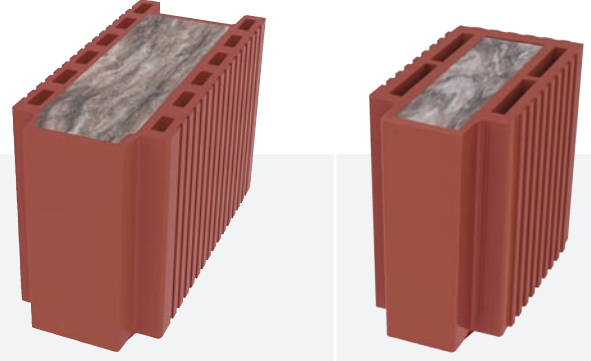
// Ekoklinker 15 Packing type; shrinked shipment is available wooden pallets.

Ekoklinker 15 ara bölme duvar uygulamalarında Işıklar Akustik Siva Harcı tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ekoklinker 15 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

# EKOCLINKER® 19 TEKNİK DETAYLAR

// EKOCLINKER® 19 TECHNICAL DETAILS



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLINKER 19 // EKOCLINKER 19		
  			
Uygulanan Standart // Standart Compliance	TSE EN 771-1 Kagir Birimler // TSE EN 771-1 Kagir Units	EKOCLINKER 19 // EKOCLINKER 19	EKOCLINKER 19y // EKOCLINKER 19y
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		190x240x235mm	190x120x235mm
Alan Area		16 Adet/m <sup>3</sup>	
Ağırlık Weight		7,35 kg/adet	3,67 kg/adet
Ses Yalıtımı (RW) TS 10140 Standartına Göre Sound Isolation (RW) According to TS 10140 Standard		42,5 dB	42,5 dB
Su Emme Oranı Water Absorption Rate		6,5%	6,5%
Basınç Dayanımı Pressure Resistance		Karakteristik Ortalama 5,6N/mm <sup>2</sup>	5,6N/mm <sup>2</sup>
Brüt Kuru Brim Ağırlık Gross Dry Brim Weight		Ort 699 kg/m <sup>3</sup> ±%10 Tolerans Kategorisi: D1	699 N/mm <sup>3</sup>
Net Kuru Brim Ağırlık Net Dry Unit Weight		Ort 2231 kg/m <sup>3</sup> ±%10 Tolerans Kategorisi: D1	2231 kg/m <sup>3</sup>
Su Buhar Geçirgenliği Water Vapor Permeability		Su buharı difüzyon direnç faktörü (M18, 14)	
Yangına Direnç Resistance to Fire		Yangın Sınıfı: A1 Organik Madde Kütlece Miktarı: %0,820	
Konfigirigasyon ve Görünüş Configuration and Appearance		Düşey Delikli Kagir Birim	
Aktif ve Eriyebilir Tuz İçeriği Active and Soluble Salt Content		S0	
ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	EKOCLINKER 19 Lento // EKOCLINKER 19 Lento		
En x Boy x Yükseklik Wigth x Length x Height		190x(100-125-150-175-200)x120mm	

PALET BİLGİLERİ // PALETTE INFORMATION	EKOCLINKER 19 // EKOCLINKER 19
PALET Ölçüleri Pallet Measurements	100x100x125
PALET Miktarı Pallet Quantity	100 adet
PALET Ağırlığı Pallet Weight	940 kg

Ekoclinker 19 Ambalaj şekli; Ahşap paletlerde shirinkenmiş şekilde sevkiyatı yapılır.

// Ecoclinker 19 Packing type; shrinked shipment is available wooden pallets

Ekoclinker 19 ara bölme duvar uygulamalarında ışıklar Akustik Sıva Harcı tavsiye edilir. Teknik değerler için danışınız.

// Işıklar isolation plaster is recommended in Ecoclinker 15 heat isolation systems wall applications. Consult for technical values.

## ÇEŞİTLİ BİNA ve MEKAN İŞLEVLERİNE BAĞLI GÜRÜLTÜYE HASSASİYET/GÜRÜLTÜLÜK DERECELERİ

BİNA ÖLÇEĞİNDE			MEKAN ÖLÇEĞİNDE		
BİNA İŞLEVİ	KAYNAK OLMASI DURUMU	ALICI OLMASI DURUMU	MEKAN	KAYNAK OLMASI DURUMU	ALICI OLMASI DURUMU
	GÜRÜLTÜLÜK DERECESESİ	HASSASİYET DERECESESİ		GÜRÜLTÜLÜK DERECESESİ	HASSASİYET DERECESESİ
KONUTLAR	OG	I	Yatak Odaları	OG	I
			Yaşam Alanları	OG	II
			Mutfaklar / Banyo	OG	III
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
			Teknik Merkezler	YG	III
EĞİTİM TESİSLERİ	OG	II	Derslikler	OG	I
			Özel Derslikler <sup>2</sup>	YG	II
			İdari Odalar	OG	II
			Spor Salonu	YG	III
			Okuma Odaları	DG	I
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
			Teknik Merkezler	YG	III
			Kreşler	YG	II
			Yatak Odaları	DG	I
			Özel Hasta Odaları	OG	I
SAĞLIK TESİSLERİ YAŞLI BAKIM EVLERİ	OG	I	Çok Yataklı Odalar	OG	I
			Ameliyathaneler	DG	I
			Muayene / Tedavi Odaları	OG	II
			Labaratuvarlar	DG	II
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
BÜRO VE İDARİ BİNALAR	OG	III	Teknik Merkezler	YG	III
			Özel Odalar	OG	I
			Açık Planlı Alanlar	OG	II
			Toplantı Odaları	OG	I
			Telekonferans Odaları	OG	I
			Dinlenme Alanları	OG	II
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
			Teknik Merkezler	YG	III
KONAKLAMA TESİSLERİ	OG	II	Mahkeme Salonları	OG	II
			Yatak Odaları	OG	I
			Lokantalar	YG	III
			Hizmet Destek Alanları	YG	III
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
YURT BİNALARI	OG	I	Teknik Merkezler	YG	III
			Yatakhane	OG	I
			Etüd Odası	OG	I
			Yemekhane	YG	III
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
KÜLTÜREL TESİSLER	OG	I	Teknik Merkezler	YG	III
			Tiyatro / Kon. Salonları / Oditoryum	YG	I
			Sinema Salonları	YG	I
			Konser Salonları	YG	I
			Müzeler	OG	II
			Kütüphaneler	DG	I
			Müzik / TV Stüdyoları	YG	I
			Sirkülasyon Alanları <sup>1</sup>	OG	III
TİCARİ TESİSLER	YG	III	Teknik Merkezler	YG	III
			Mağaza / Dükkan	YG	III
			Alışveriş Merkezleri	YG	III
			Süpermarketler	YG	III
			Postane / Genel Bankacılık	OG	II
TERMİNALLER	YG	III	Bekleme Alanları	YG	III
			Personel Ofis / Dinlenme Odaları	OG	II
DİNİ TESİSLER	YG	II	İbadet Alanı	YG	II
EĞLENCE / SPOR TESİSLERİ	YG	III	Lokanta - Yemek Alanları	YG	III
			Eğlence Yerleri	YG	III
	YG	III	Spor Tesisleri	Spor Salonları Yüzme Havuzları	YG YG
SANAYİ TESİSLERİ	YG	III	Endüstriyel İşleme ve Üretim Alan.	YG	III
			Laboratuvar - Test Alanları	OG	III
			Montaj Alanları	OG/ YG	III
			Hassas Montaj veya Ölçüm Alanları	YG	II
			Kontrol Odaları	OG	III
			Personel Ofis / Dinlenme Odaları	OG	II
			Sağlık Odaları	DG	II

<sup>1</sup> Sirkülasyon alanı; bekleme holü, merdiven holü, antre girişi holü gibi ortak alanları ifade eder.

<sup>2</sup> Özel derslik; Müzik odası, resim ve el işi dersliği gibi bireysel çalışmaya dayalı derslikleri ifade eder.

I - Gürültüye karşı çok hassas bina ve kullanım

II - Gürültüye karşı hassas bina ve kullanım

III - Gürültüye karşı az hassas bina ve kullanım

YG - Yüksek düzeyli gürültü üretimi

OG - Orta düzeyli gürültü üretimi

DG - Düşük düzeyli gürültü üretimi



## FARKLI BİNA TİPLERİNDE KOMŞU HACİMLER ARASINDA SAĞLANACAK EN DÜŞÜK HAVA DOĞUŞLU SES YALITIM DEĞERLERİ

BİNA İŞLEVİ	KOMŞULUK İLİŞKİSİ		AKUSTİK PERFORMANS SINIFI <sup>3</sup>					
	Kaynak Odası	Alıcı Odası	A	B	C	D	E	F
KONUT BİNALARI	Ticari İşletme Teknik Merkez	Bağımsız Birim	68	64	58	54	50	46
	Bağımsız Birim Ortak Alan	Bağımsız Birim Ortak Alan	62	58	52	48	44	40
	Yatak Odası Yaşam Alanları Mutfak / Banyo	Aynı Bağımsız Birimde Bulunan; Yatak Odası Yaşam Alanları	54	50	44	40	36	32
	Derslik İdari Oda Sirkülasyon Alanı	Derslik Okuma Odası Yatak Odası (Kreş)	62	58	52	48	44	40
EĞİTİM TESİSLERİ	Özel Derslik Spor Salonu	Derslik Okuma Odası Yatak Odası (Kreş)	68	64	58	54	50	46
	Oyun Alanı (Kreş) Teknik Merkez	Özel Derslik Oyun Alanı (Kreş)	65	61	55	51	47	43
	Yatak Odası (Kreş)	Yatak Odası (Kreş)	56	52	46	42	38	34
	Hasta Odası Muayene Odası Sirkülasyon Alanı	Hasta Odası Ameliyathane	62	58	52	48	44	40
SAĞLIK TESİSİ YAŞLI BAKIM EVİ	Hasta Odaları Muayene Odası Sirkülasyon Alanı	Muayene Odası Laboratuvar	59	55	49	45	41	37
	Teknik Merkez	Hasta Odası Ameliyathane	68	64	58	54	50	46
	Teknik Merkez	Muayene Odası Laboratuvar	65	61	55	51	47	43
BÜRO VE İDARI BİNALAR	Özel Oda Açık Planlı Alan Toplantı Odası Dinlenme Alanı Sirkülasyon Alanı	Açık Planlı Alan Dinlenme Alanı	59	55	49	45	41	37
		Özel Odalar Toplantı Odası	62	58	52	48	44	40
	Teknik Merkezler	Açık Planlı Alan Dinlenme Alanı	65	61	55	51	47	43
	Teknik Merkezler	Özel Odalar Toplantı Odası	68	64	58	54	50	46
KONAKLAMA TESİSLERİ	Yatak Odası Sirkülasyon Alanı	Yatak Odası	62	58	52	48	44	40
	Lokanta Hizmet Destek Al. Teknik Merkez	Yatak Odası	68	64	58	54	50	46
YURT BİNASI	Yatakhane Etüd Odası Sirkülasyon Alanı	Yatakhane Etüd Odası	62	58	52	48	44	40
	Yemekhane Teknik Merkez	Yatakhane Etüd Odası	68	64	58	54	50	46

<sup>1</sup> Sirkülasyon alanı; bekleme holü, merdiven holü, antre girişi holü gibi ortak alanları ifade eder.

<sup>2</sup> Özel derslik; Müzik odası, resim ve el işi dersliği gibi bireysel çalışmaya dayalı derslikleri ifade eder.

I - Gürültüye karşı çok hassas bina ve kullanım

II - Gürültüye karşı hassas bina ve kullanım

III - Gürültüye karşı az hassas bina ve kullanım

YG - Yüksek düzeyli gürültü üretimi

OG - Orta düzeyli gürültü üretimi

DG - Düşük düzeyli gürültü üretimi

Ekoklinker ile yapılan bahçe duvarlarında caddelerden gelen ses kesilerek bahçelerde ses konforu sağlanır. Ayrıca sağlam bir bahçe duvarı oluşturularak güvenli bir ortam sağlanır.

// In the garden walls constructed with Ekoklinker, the sound coming from the streets is silenced and the gardens provide sound comfort. In addition, a solid garden wall is created to provide a safe environment.





# EKOINKER® UYGULAMA AŞAMALARI

// EKOINKER® APPLICATION PHASES

Uygulama öncesi kullanılacak malzemeler.

Materials to be used before application.



Uygulama Öncesi Kullanılacak Malzemeler

// Materials to be used before application

Ekolinker Duvar Uygulaması

//Ecoklinker wall application



Zeminin Tesviyeye Alınması  
// Grading the Ground



Zeminin Tesviyeye Yapılması  
// Grading the Ground

# EKOKLINKER® UYGULAMA AŞAMALARI

// ECOKLINKER APPLICATIONS



Ekoklinker Yapıştırma Harcı  
// Ekoklinker Adhesive Mortar



Terazi Kontrolü Yapılır  
// Control with scales



Isıklar Ekoklinker Harç Aparatı Mineral Yünün Islanmasını Engeller ve aynı kalınlıkta Yapıştırma Harcının Uygulanmasını Sağlar.  
// Isıklar Ekoklinker Mortar Device Prevents the Rock Wool from Getting Wet and Ensure That Adhesive Mortar is Applied in the Same Thickness



Yardımcı Ekipmanlar ile Kanal Açımı Gerçekleşir.  
// Gouging with auxiliary equipment



Yardımcı Ekipmanlar Buat Açımı Gerçekleşir.  
// Opening a junction with auxiliary equipment.



Ekoklinker Kesme Makinası  
// Ekoklinker Cutting Machine

## KALİTE BELGELERİMİZ // QUALITY CERTIFICATES

- TS-EN 771-1
- ISO 9001 / ISO 14001 / ISG 18001
- ULUSAL TEKNİK ONAY CPC-UTO-16/107
- ULUSAL TEKNİK ONAY CPC-UTO-16/108
- AMERİKA ASTM C216 VE ASTM C67 BELGESİ
- EKOKLINKER ÜRÜNLERİMİZ AKREDİTE TUZLA TSE LABARATUARLARI VE YAPI ARGE LABRATUARLARINDA TEST EDİLMİŞTİR.

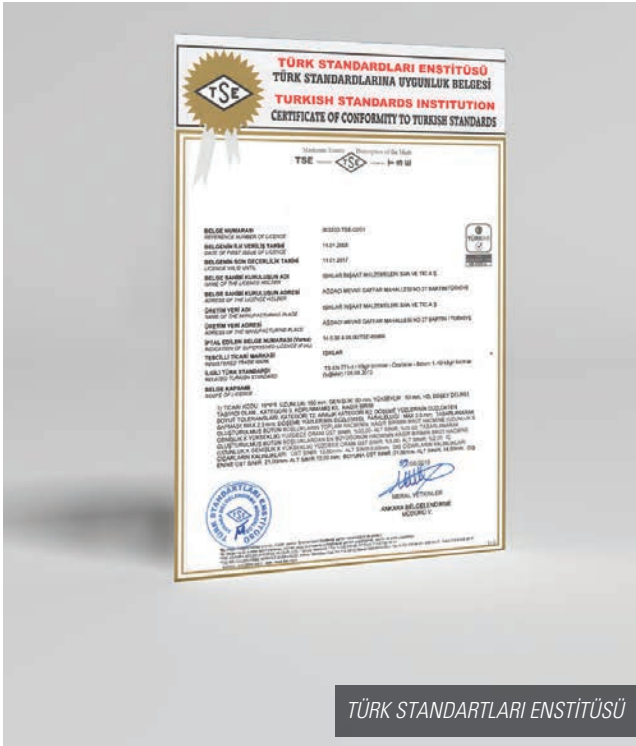


**YAPIAR-GE**

Detaylı bilgi için lütfen [www.ekoklinker.com](http://www.ekoklinker.com) web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

# EKOINKER® BELGELER

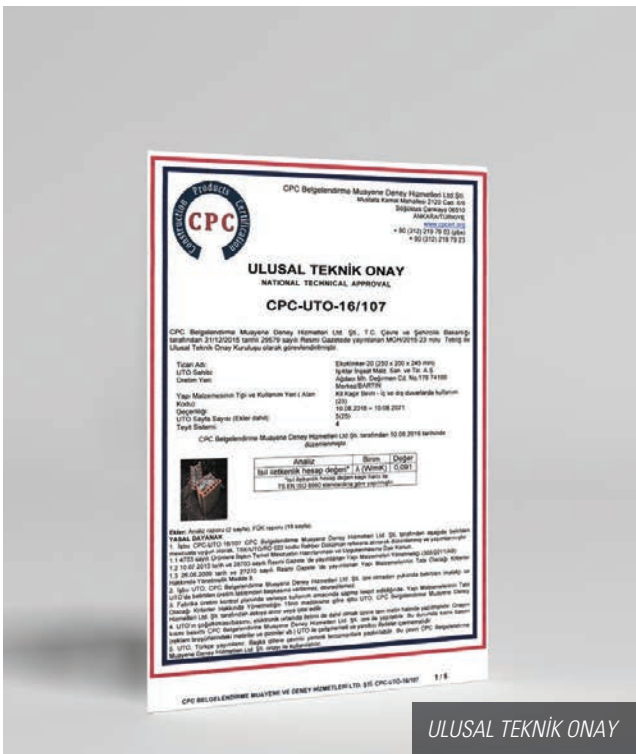
// EKOINKER® CERTIFICATE



TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ



MUAENE VE DENEY RAPORU



ULUSAL TEKNİK ONAY



ULUSAL TEKNİK ONAY

EKOİNKER 15 | EKOİNKER 20 | EKOİNKER 20s | EKOİNKER 25s

ECOKLINKER 15 | ECOKLINKER 20 | ECOKLINKER 20s | ECOKLINKER 25s

EKOİNKER 10 | EKOİNKER 12 | EKOİNKER 15 | EKOİNKER 19

ECOKLINKER 10 | ECOKLINKER 12 | ECOKLINKER 15 | ECOKLINKER 19



## ISI YALITIM SİSTEMLERİ

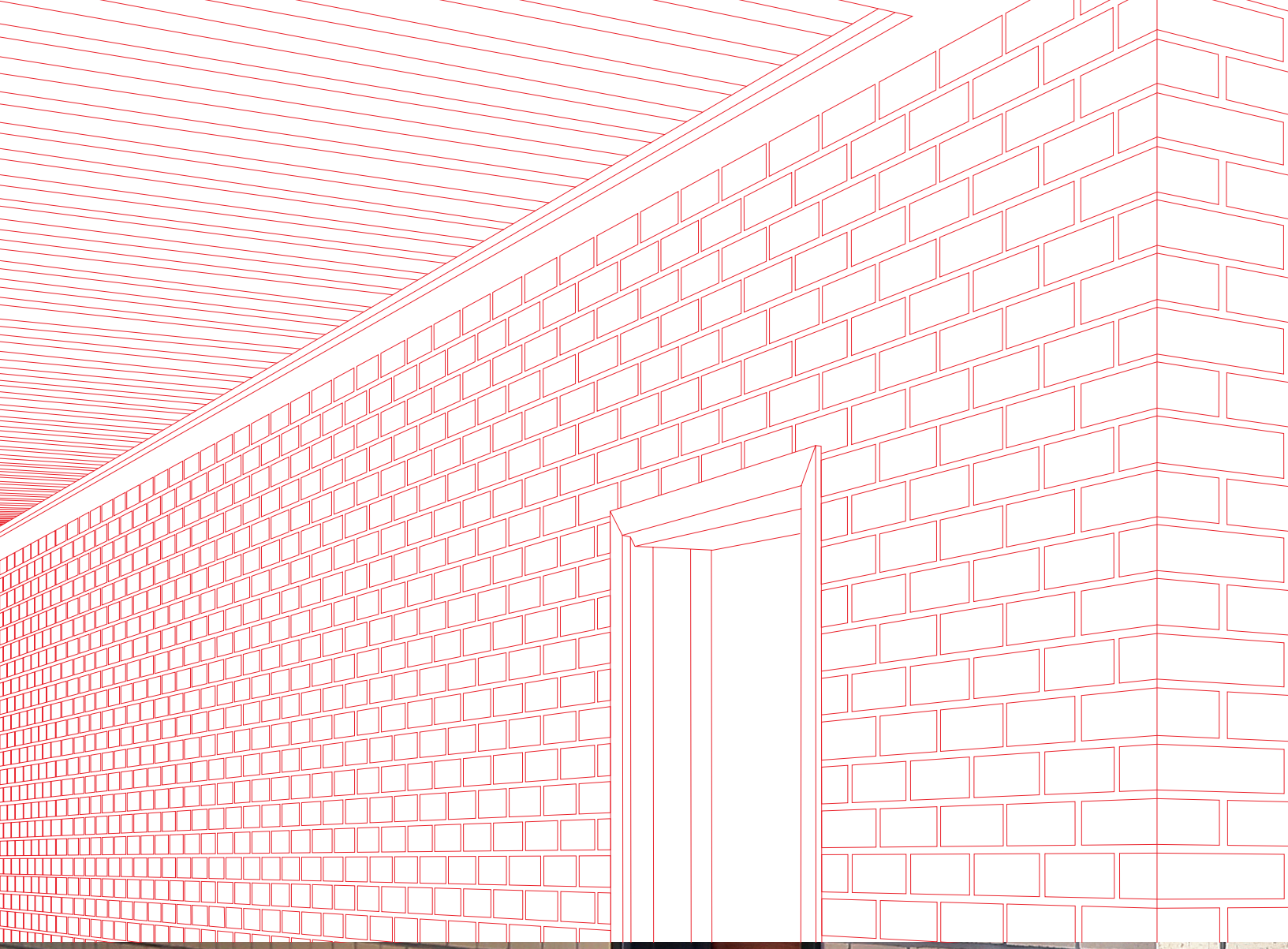
HEAT INSULATION SYSTEMS



## SES YALITIM SİSTEMLERİ

SOUND INSULATION SYSTEMS





“

Isı yalıtımı uygulamaları ile binaların ömrünü uzatmak insanlara sağlıklı, konforlu mekanlar sunabilmek ve enerji tasarrufu sağlamak mümkündür. Işıklar GRC, I-S Board, İzoklinker sistemleri ısı yalıtımı uygulamalarının çeşitlerindedir.

// It is possible to extend the life of the buildings with thermal insulation applications, to provide healthy, comfortable places for people and to save energy. Işıklar GRC, I-S Board, İzoklinker systems are among the types of thermal insulation applications.

”



# ISI YALITIM SİSTEMLERİ

// HEAT INSULATION  
SYSTEMS

Isı Yalıtım

Avantajlar  
// Advantages



155

GRC

156

İzoklinker®

157

I-S Board

158

“

İzoklinker sistem bina cephesinde ısı yalıtımı sağlarken, yüzeyindeki kanallar sayesinde kaplama tuğla montajını kolayca yapmaya imkan sağlar.

// Izoklinker system application is made for the thermal insulation of the exterior surfaces in buildings and also allows the application of coating brick on the system.

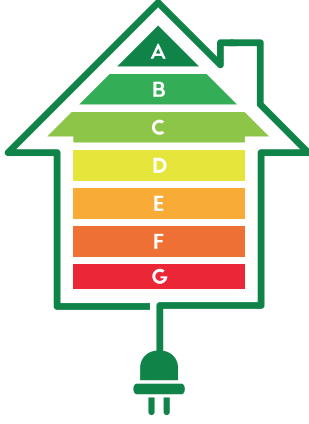
”



Ürün : KT/1 İzoklinker Renk : Kırmızı Doku : Düz  
Product : KT/1 İzoklinker Colour : Red Texture : Classic

# AVANTAJLAR ISI YALITIM SİSTEMLERİ

// ADVANTAGES OF HEAT INSULATION SYSTEMS



## Enerji Tasarrufu Sağlar.

// Provides energy saving.

Işıklar Isı Yalıtım Sistemleri; yaz mevsiminde dışarıdaki sıcak havayı içeriye, içerideki soğuk havayı dışarı çıkarmaz. Kış mevsiminde dışarıdaki soğuk havanın içeri ve içerideki sıcak havanın dışarı çıkmasını engelleyerek ısıtma ve soğutma için harcanan enerji miktarını azaltır.

// Işıklar Thermal Insulation Systems neither lets in the hot air outside nor lets out the cold air inside in summer and blocks out the cold air and blocks in the hot air in winter and thus reduces the amount of energy spent for heating and cooling.



## Estetik Görünüm Sağlar.

// Provides aesthetic appearance.

Işıklar ısı yalıtım plağının üzerine uygulanan Işıklar klinker kaplama tuğlaları alternatif renk ve doku yüzeyleri ile bina cephelerine estetik görünüm sağlar. Farklı renk ve doku seçenekleri ile Işıklar kaplama tuğlaları binaların yüzeyinde estetik cepheler oluşturduğu gibi mimari beklentilere cevap verir.

// Işıklar clinker facing bricks applied on Işıklar thermal insulation plate provide an aesthetic appearance to the facades of buildings with alternative color and texture surfaces. With different color and texture options, Işıklar facing bricks provide aesthetic facades on the surface of buildings and responds to architectural expectations.



## Uzun Ömürlüdür.

// Long-Lived

Sistemin son kat malzemesi olarak kullanılan Işıklar klinker kaplama tuğlaları kilden üretilmektedir. Dona, yağmura vb. her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.

// Işıklar clinker facing bricks, which are used as the finishing material of the system, are produced from natural raw materials. It is resistant to all weather conditions such as frost, rain etc.

# GRC ISI YALITIM SİSTEMİ

// GRC HEAT INSULATION SYSTEMS

Konut, alışveriş merkezi, iş merkezleri, yüksek yapılar, hastane, villa, prefabrik yapılar, köprü, viyadük taşıyıcı kaplama sistem kaplamaları. Işıklar GRC silme ürünleri projelere özel olarak üretilmektedir.

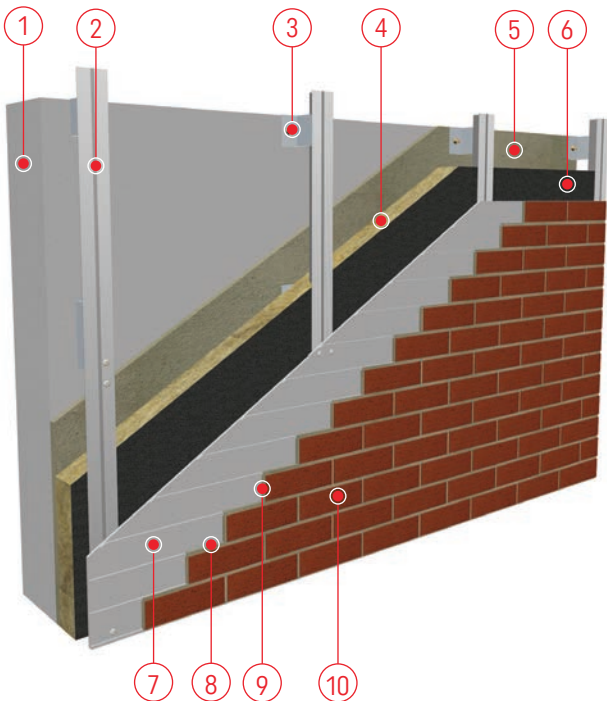
// Housing, shopping center, business center, multi story houses, hospitals, villas, prefabricated buildings.

## GRC Sistem Avantajları

// GRC Systems Advantages

- GRC sistem; doğal taş ve klasik betona göre daha hafif olduğundan yapıların zati yükünü azaltır, aşırı yük getirmez,  
// Its special weight is lighter than the natural stone and classic concrete therefore it reduces the dead load and does not create an undue burden.
- Ekonomik ve dayanıklı,  
// Economic and durable,
- Kolay ve hızlı montaj,  
// Easy and fast installation,
- İstenilen renk seçeneği ile boyanabilme özelliği.  
// Specification of being painted with the desired color option.

- Yapıya değer katar.  
// It adds value to the construction.
- GRC su geçirmezdir ve çatlama yapmaz.  
// GRC is waterproof and does not crack.
- Dış etkenlere dayanım sağlar.  
// Provides resistance to external factors.
- Yangın dayanımı A1.  
// Fire resistance A1.



- 01 Dış Duvar  
// External Wall
- 02 Alüminyum T Profil  
// Aluminium T Profile
- 03 Braket  
// Bracket
- 04 Isı Yalıtımı  
// Heat Insulation
- 05 Kaba Sıva  
// Rough Cast
- 06 Su Yalıtımı  
// Water Insulation
- 07 Işıklar GRC Panel  
// Işıklar GRC Panel
- 08 Işıklar Flex Derz Dolgusu  
// Işıklar Flex Joint Filler
- 09 Işıklar Flex Tuğla Yapıştırıcısı  
// Işıklar Flex Adhesive
- 10 Işıklar Kaplama Tuğla  
// Işıklar Brick Slip

# İZOKLINKER® ISI YALITIM SİSTEMİ

// İZOKLINKER® HEAT INSULATION SYSTEMS

Yüzeyine ışıklar kaplama tuğla ölçülerine uygun kanallar açılarak montaja uygun hale getirilen EPS (beyaz/karbonlu) ve XPS yalıtım levhaları üzerine Işıklar Kaplama Tuğla'ları ile oluşturulan, mevcut ve yeni binalarda test edilmiş sağlıklı, güvenli ve çok hafif dış cephe sistemidir. Kanallı EPS/XPS, Işıklar Klinker Kaplama Tuğla'ları, Işıklar Flex Yapıştırıcı, Işıklar derz dolgu ve duvar cinslerine göre seçilmiş plastik dübel ile paketler halinde hazır hale getirilmiş ısı yalıtım sistemleridir.

// Tested in existing and new buildings, it is a healthy, safe and very light facade system, made with Işıklar facing bricks on EPS (white / carbon) and XPS insulating plates which are suited for installation by opening channels made to measures of Işıklar facing bricks on the surface. It is a heat insulation system prepared in packages with Channelled EPS/XPS, Işıklar Clinker Facing Bricks, Işıklar Flex Adhesive, Işıklar joint filler and plastic anchor specified according to wall type.

## İzoklinker® Isı Yalıtım Paket İçeriği

// Izoklinker® Heat Insulation Package Contents

### 9 m<sup>2</sup> Kanallı Isı Yalıtım Levhası (EPS/XPS)

// 9 m<sup>2</sup> Channelled Heat Insulation Plate (EPS/XPS)

Ebat:	Kalınlık:
600 x 1250 mm	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm
Dimension:	Thickness:
600 x 1250 mm	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

### 9 m<sup>2</sup> Işıklar Klinker Kaplama Tuğlası

// 9 m<sup>2</sup> Işıklar Clinker Facing Brick

Ebat:	Kalınlık:	Renk: Kırmızı, Kahve, Sarı, Beyaz, Degrade
215 x 65 mm	15 mm	
Dimension:	Thickness:	Color: Red, Brown, Yellow, White, Gradient
215 x 65 mm	15 mm	

### 60 Adet Plastik Dübel

// 60 Pieces Plastic Anchors

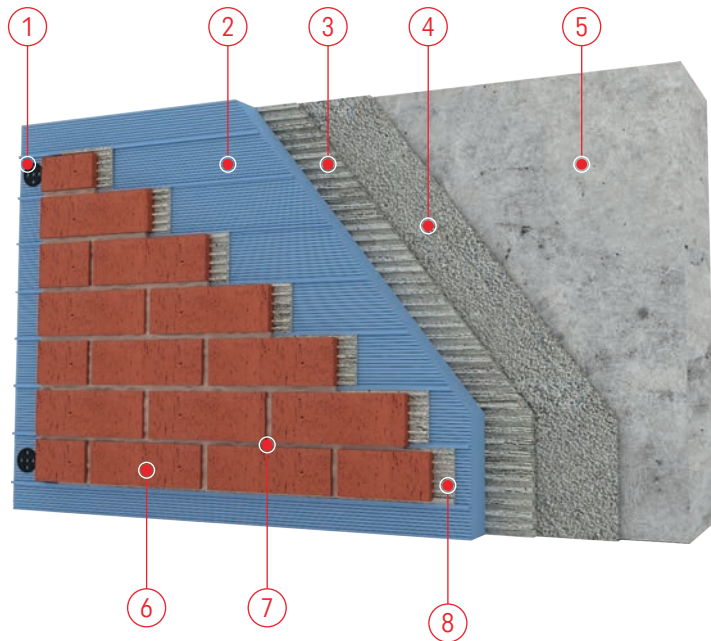
### 2 Torba (50 kg) Işıklar Derz Dolgu

// 2 Bags (50 kg) Işıklar Joint Filler

### 2 Torba (40 kg) Işıklar Derz Dolgu

// 2 bags (50 kg) Işıklar Joint Filler

Renk: Kremlin Kırmızı, Beyaz, Füme, Gri, Siyah, Kahve, Bej  
Color: Kremlin Red, White, Fume, Grey, Black, Brown, Beige



- 01 Plastik Dübel  
// Plastic Anchor
- 02 Kanal Açılmış EPS / XPS Yalıtım Levhası  
//Channelled EPS / XPS Insulation Plate
- 03 Işıklar Flex Yapıştırıcı  
// Işıklar Flex Adhesive
- 04 Kaba Sıva  
// Rough Cast
- 05 Dış Duvar  
// External Wall
- 06 Işıklar Kaplama Tuğla  
// Işıklar Brick Slip
- 07 Işıklar Flex Derz Dolgusu  
// Işıklar Joint Filler
- 08 Işıklar Flex Yapıştırıcı  
// Işıklar Flex Adhesive

# I-S BOARD ISI YALITIM SİSTEMİ

// I-S BOARD HEAT INSULATION SYSTEMS

* 445x1200x0,50mm Galvaniz Levha // 445x1200x0,50mm Galvanized Panel	2 Adet // 2 Pieces
* Metal Dübel 140mm // 140 mm Metal Screw	10 Adet // 10 Pieces
* Poliüretan Mastik // Mastic	1 Adet // 1 Piece
* Taş Yünü // Rockwool	1 m2 // 1 m2
* Işıklar Flex Derz Dolgusu // Işıklar Flex Joint Filler	4,44 kg // 4,44 kg
* Işıklar Kaplama Tuğla // Işıklar Brick Slip	60 Adet // 60 Pieces



- 01 Dış Duvar  
// External Wall
- 02 Kaba Sıva  
// Rough Cast
- 03 Işıklar Flex Tuğla Yapıştırıcı  
// Işıklar Flex Adhesive
- 04 Taş Yünü  
// Rockwool
- 05 Metal Dübel  
// Metal Screw
- 06 Galvaniz Panel  
// Galvanized Panel
- 07 Poliüretan Mastik  
// Polyurethane Mastic
- 08 Işıklar Flex Derz Dolgusu  
// Işıklar Flex Joint Filler
- 09 Işıklar Kaplama Tuğla  
// Işıklar Brick Slip



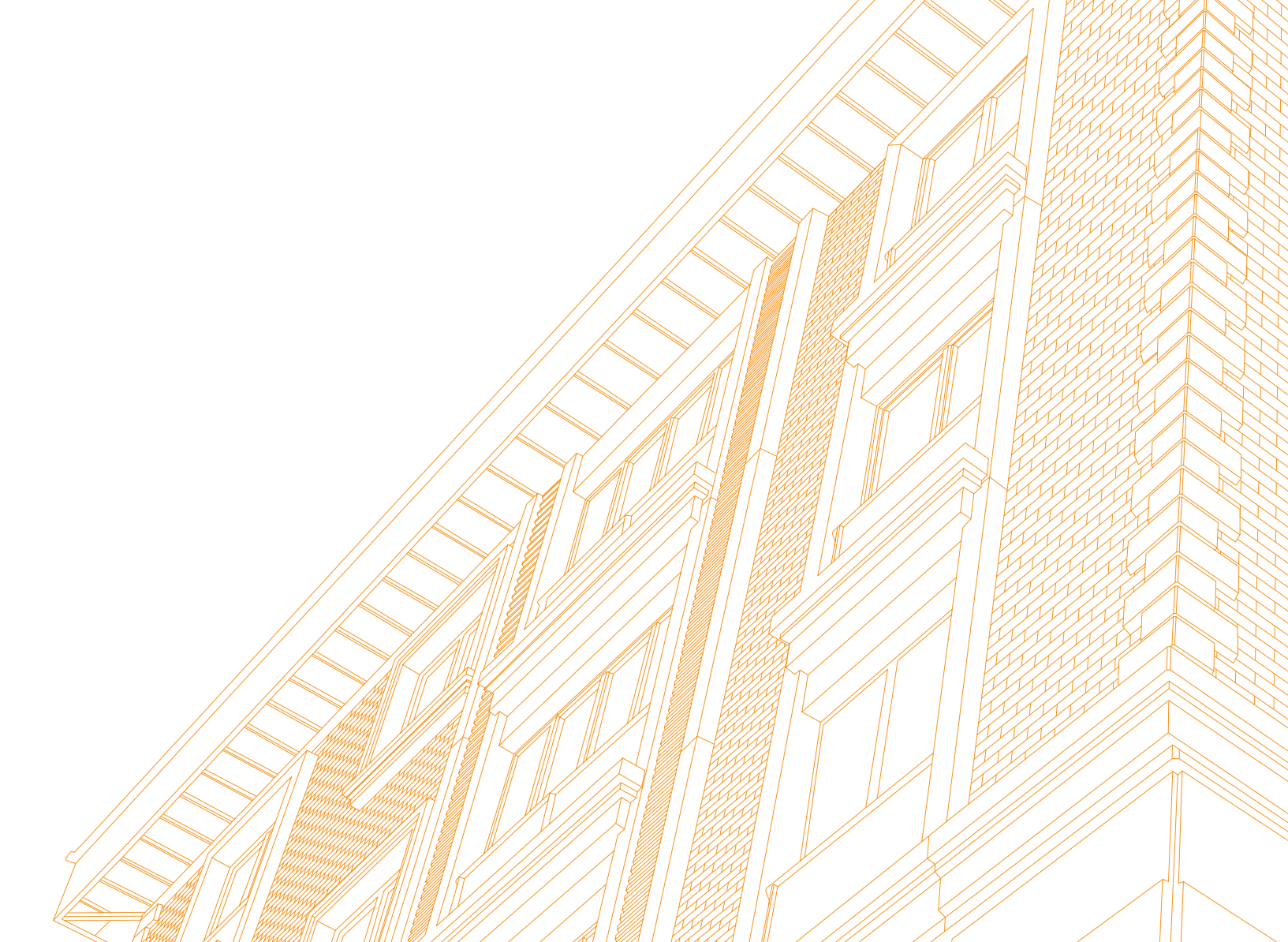
Ürün : KT/1 Izoklinker  
Product : KT/1 Izoklinker

Renk : Kırmızı  
Colour : Red

Doku : Düz  
Texture : Classic

A O  
N K

L







Cephe Sistemleri  
// Facade Systems



163

Kanallı Cephe Panelleri  
// Channel Facade



164

Kesitler  
// Sections



165

Uygulama  
// Application



166



Ürün : KT/1  
Product: KT/1

Renk : Anadolu Serisi  
Colour: Anatolian Series

Doku : Naturel  
Texture: Natural

# GRC CEPHE SİSTEMİ

// GRC FACADE SYSTEMS

Konut, alışveriş merkezi, iş merkezleri, yüksek yapılar, hastane, villa, prefabrik yapılar, köprü, viyadük taşıyıcı kaplama sistem kaplamaları ve benzer projelerde Işıklar GRC silme ürünleri projelere özel olarak üretilmektedir.

// Housing, shopping center, business center, multi story houses, hospitals, villas, prefabricated buildings.

## GRC Sistem Avantajları

// GRC Systems Advantages

• GRC sistem; doğal taş ve klasik betona göre daha hafif olduğundan yapıların zati yükünü azaltır, aşırı yük getirmez,

// Its special weight is lighter than the natural stone and classic concrete therefore it reduces the dead load and does not create an undue burden.

• Ekonomik ve dayanıklı,

// Economic and durable,

• Kolay ve hızlı montaj,

// Easy and fast installation,

• İstenilen renk seçeneği ile boyanabilme özelliği.

// Specification of being painted with the desired color option.

• Yapıya değer katar.

// It adds value to the construction.

• GRC su geçirmezdir ve çatlama yapmaz.

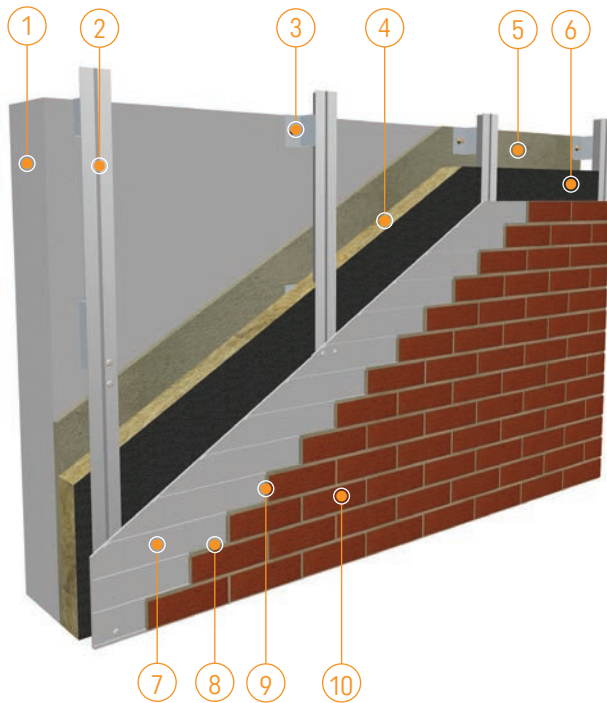
// GRC is waterproof and does not crack.

• Dış etkenlere dayanım sağlar.

// Provides resistance to external factors.

• Yangın dayanımı A1.

// Fire resistance A1.



01 Dış Duvar  
// External Wall

02 Alüminyum T Profil  
// Aluminium T Profile

03 Braket  
// Bracket

04 Isı Yalıtımı  
// Heat Insulation

05 Kaba Sıva  
// Rough Cast

06 Su Yalıtımı  
// Water Insulation

07 Işıklar GRC Panel  
// Işıklar GRC Panel

08 Işıklar Flex Derz Dolgusu  
// Işıklar Flex Joint Filler

09 Işıklar Flex Tuğla Yapıştırıcı  
// Işıklar Flex Adhesive

10 Işıklar Kaplama Tuğla  
// Işıklar Brick Slip

# GRC KANALLI CEPHE PANELLERİ

// GRC CHANNEL FACADE PANELS

Tuğla Kanallı GRC Cephe Panelleri, tuğla uygulamaları için özel geliştirilmiştir. Yüzeyinde tuğla genişliğine uygun kanallar yer almaktadır. Kanallar sayesinde usta yeteneklerinden bağımsız hızlı kaplama tuğla uygulamalarına olanak sağlanır. Alüminyum konstrüksiyonlarla binaya taşınan sistemdeki GRC panel kalınlıkları 10-20 mm arasında üretilebilmektedir. Standart olarak 60 cmx125 cm ebatlarında üretilmektedir. Projeye özgü durumlarda, daha büyük ebatlarda üretim gerçekleştirilmesi mümkündür.

// GRC Facade Panels with Brick channel, specially developed for brick applications. There are appropriate channels on the surface of the brick. Thanks to the channel, it allows quick application of brick, independent of the skill of the master. The GRC panel thicknesses in the system, which are transported to the building with aluminum constructions, can be produced between 10-20 mm. It is produced in dimensions of 60 cmx125 cm as standard. In project specific situations, it is possible to produce larger sizes.

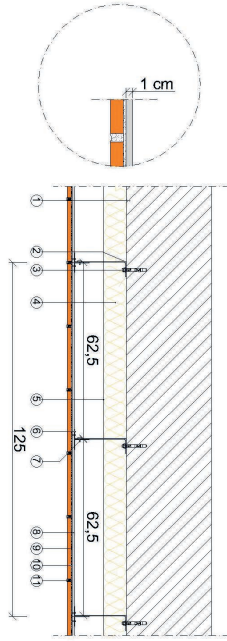


# KESİTLER

// SECTIONS

## Yatay Kesit

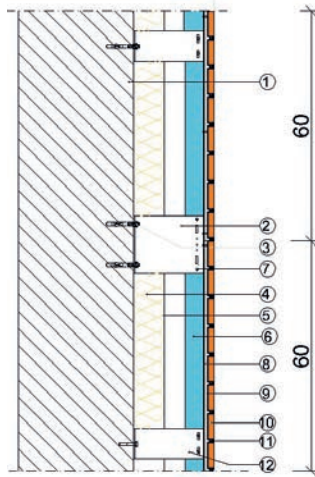
// Horizontal Section



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 01 | Duvar<br>// Wall   | 08 | İşıklar GRC Kanallı<br>// Channelled İşıklar GRC               |
| 02 | Dal. Galvnz. Sabit Çelik<br>Ankraj Plakası<br>// Dal. Galvnz. Fixed Steel<br>Anchorage Plate | 09 | İşıklar Flex Yapıştırıcısı<br>// İşıklar Flex Adhesive         |
| 03 | Dübel<br>// Anchor   | 10 | İşıklar Kaplama Tuğlası<br>// İşıklar Facing Brick             |
| 04 | Isı Yalıtım<br>// Thermal Insulation   | 11 | İşıklar Flex Derz Dolgu<br>// İşıklar Flex Grouting            |
| 05 | Nefes Alan Su Yalıtımı<br>// Breathing Area<br>Waterproofing                                 | 12 | Çelik Ankraj<br>// Steel Anchorage                             |
| 06 | T Profil<br>// T Profile   | 13 | Panel boyutları: 600 x 1250<br>// Panel dimensions: 600 x 1250 |
| 07 | Perçin<br>// Rivet   | 14 | Kalınlık: 10 mm<br>// Thickness: 10 mm                         |

## Dikey Kesit

// Vertical Section



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 01 | Duvar<br>// Wall  | 08 | İşıklar GRC Kanallı<br>// Channelled İşıklar GRC               |
| 02 | Dal. Galvnz. Sabit Çelik<br>Ankraj Plakası<br>// Galvnz. Fixed Steel<br>Anchorage Plate | 09 | İşıklar Flex Yapıştırıcısı<br>// İşıklar Flex Adhesive         |
| 03 | Dübel<br>// Anchor  | 10 | İşıklar Kaplama Tuğlası<br>// İşıklar Facing Brick             |
| 04 | Isı Yalıtım<br>// Thermal Insulation  | 11 | İşıklar Flex Derz Dolgu<br>// İşıklar Flex Grouting            |
| 05 | Nefes Alan Su Yalıtımı<br>// Breathing Area<br>Waterproofing                            | 12 | Çelik Ankraj<br>// Steel Anchorage                             |
| 06 | T Profil<br>// T Profile  | 13 | Panel boyutları: 600 x 1250<br>// Panel dimensions: 600 x 1250 |
| 07 | Perçin<br>// Rivet  | 14 | Kalınlık: 10 mm<br>// Thickness: 10 mm                         |

# UYGULAMA

## // APPLICATIONS

### Uygulama Aşamaları

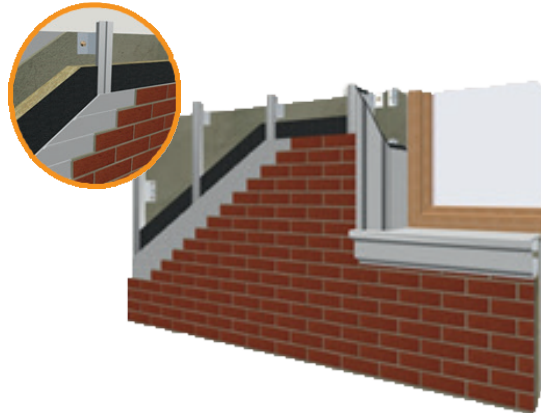
#### // Application Steps

- Cephe ankrajlarının uygulanması,  
// Application of facade anchors,
- Taşyünü ve buhar kesici uygulaması,  
// Rockwool and vapour barrier application,
- T alüminyum profillerin uygulanması,  
// Application of T aluminum profiles,
- Işıklar Kanallı GRC panellerin uygulanması,  
// Application of GRC panels with Channel,
- Işıklar Tuğla ve Işıklar Derz dolgu işlemi uygulamalarının yapılması.  
// Application of Işıklar Brick and Işıklar Flex joint Filler process.

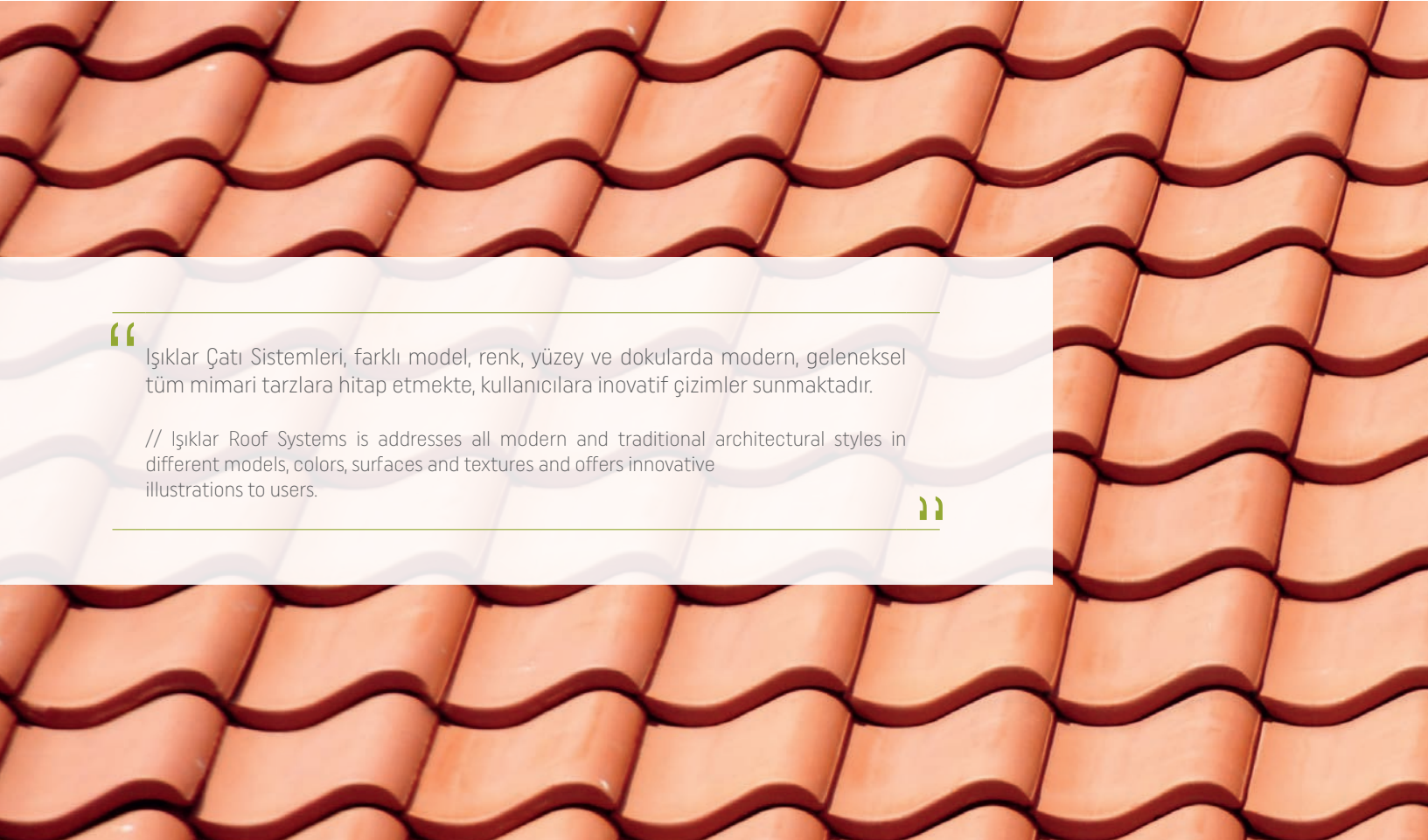
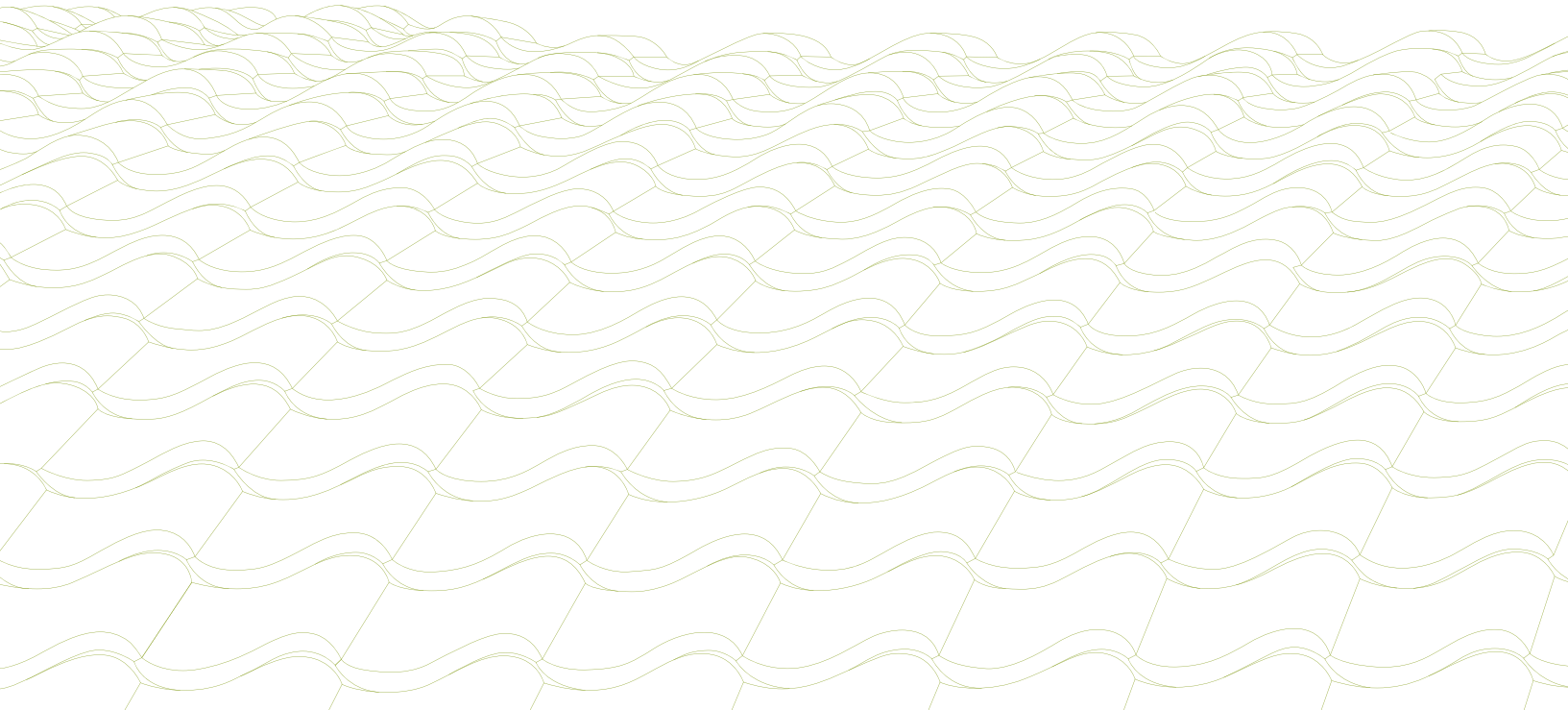
### Uygulama Alanları

#### // Application Areas

- Kamu kuruluşlarının, hastane okul ve önemli yapıların cephe kaplamaları,  
// Facade cladding of public institutions, hospitals, schools and important buildings,
- Konut binaları, toplu yaşam alanlarını oluşturan site ve villaların dış cephe kaplamaları,  
// Residential buildings, facade cladding of building complexes and villas,
- Tarihi yapıların restorasyonu,  
// Restoration of historical buildings,
- Tarihi sit alanlarının içerisinde bulunan veya yeni yapılaşmaların cephe uygulamaları,  
// Facade applications of buildings or new constructions within historical sites,
- Limanlar, havaalanları, terminaller gibi mekanların cephe kaplamaları,  
// Facade cladding of places like ports, airports and terminals,
- Sanayi yapıları,  
// Industrial structures,
- Turizme açık alanlardaki otellerin cephe kaplamaları uygulamaları.  
// Facade cladding applications of hotels open to tourism.







“

İşıklar Çatı Sistemleri, farklı model, renk, yüzey ve dokularda modern, geleneksel tüm mimari tarzlara hitap etmekte, kullanıcılara inovatif çözümler sunmaktadır.

// İşıklar Roof Systems is addresses all modern and traditional architectural styles in different models, colors, surfaces and textures and offers innovative illustrations to users.

”



# ÇATI SİSTEMLERİ

// ROOF SYSTEMS



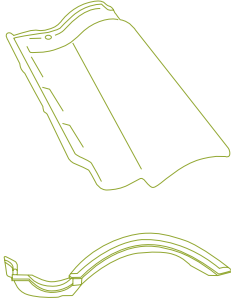
Amasra // Macedonian Tile		171
Padova // Mediterranean Tile		172
Işıklar Granada // Roman Tile		173
Işıklar Valensiya // Dutch Tile		174
Marsilya // Marseille Tile		176
Özel Çati Ürünleri // Special Roof Products		177
Mahyalar Genel // Ridges - General		182
Çati Aksesuarları // Roof Accessories		186
Velux Çati Pencereleri // Velux Roof Windows		191
Sertifikalar // Certificates		197



Ürün : Valensiya Kiremit    Renk : Kırmızı    Doku : Naturel  
Product: Dutch Tile    Colour: Red    Texture: Natural

# AMASRA KİREMIT

// MACEDONIAN TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	48 x 31 cm
Ağırlık / Weight	4,5 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	10 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	38 - 40 cm

Naturel Kiremit  
// Natural Tile



Sırlı Kiremit  
// Glazed Tile



Siyah  
// Black



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Sarı  
// Yellow



Ege Mavisi  
// Aegean Blue

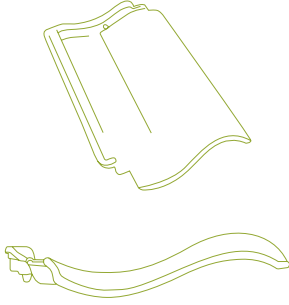


Mavi  
// Blue



# PADOVA KİREMIT

// MEDITERRANEAN TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	48 x 31 cm
Ağırlık / Weight	4,3 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	10 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	38,5 - 40,5 cm

Naturel Kiremit  
// Natural Tile



Sırlı Kiremit  
// Glazed Tile



Siyah  
// Black



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Sarı  
// Yellow



Ege Mavisi  
// Aegean Blue



Mavi  
// Blue

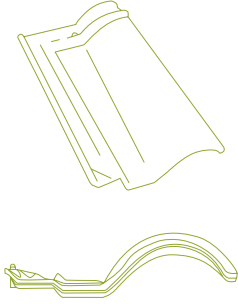


Üç Renk  
// Three Coloured



# GRANADA KİREMİT

// ROMAN TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	42 x 28 cm
Ağırlık / Weight	3,3 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	13 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	35,5 cm

Naturel Kiremit  
// Natural Tile



Sırlı Kiremit  
// Glazed Tile



Siyah  
// Black



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



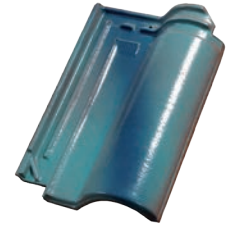
Gri  
// Grey



Sarı  
// Yellow



Ege Mavisi  
// Aegean Blue



Mavi  
// Blue



Üç Renk  
// Three Coloured

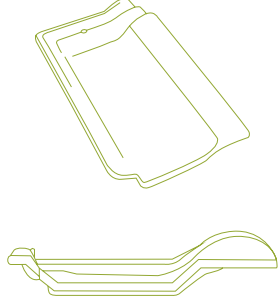


Antik  
// Antique



# VALENSİYA KİREMİT

// DUTCH TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	42 x 25 cm
Ağırlık / Weight	3,25 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	14 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	34,5 cm

Naturel Kiremit  
// Natural Tile



Sırlı Kiremit  
// Glazed Tile



Siyah  
// Black



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Sarı  
// Yellow



Ege Mavisi  
// Aegean Blue



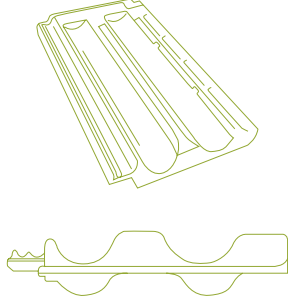
Mavi  
// Blue





# MARSİLYA KİREMİT

// MARSEILLE TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	41 x 24 cm
Ağırlık / Weight	3,15 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	15 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	34,5 cm

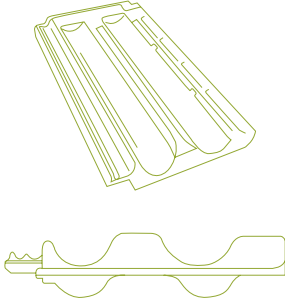
Naturel Kiremit  
// Natural Tile





# ÖZEL MARSİLYA KİREMIT

// SPECIAL MARSEILLE TILE



Ebatlar / Dimensions (mm)	47,5 x 24,5 cm
Ağırlık / Weight	3,65 kg
Adet / Pieces (m <sup>2</sup> )	11 adet / m <sup>2</sup>
Su Geçirmezlik / Water Impermeability	> 20 saat (EN 539-1: 2005)
Donmaya Karşı Direnç / Frost Resistance	150 döngü (EN 539-2: 2006)
Kiremit Montaj Çıta Aralığı / Distance Between Lathes	40,5 cm

Üç Renkli  
// Three Coloured



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kahverengi  
// Brown



Sarı  
// Yellow



İdeal  
// Ideal



Sırlı  
// Glazed Tile



# AMASRA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

// MACEDONIAN - SPECIAL ROOF PRODUCTS

Sol Yan Saçak Kiremit  
// Left Lateral Verge



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 3.00

Yarım Kiremit  
// Left Over Eave



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 3.00

Anten Kiremiti  
// Round Base



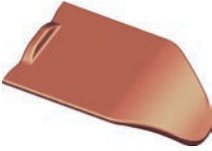
Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 5.00

Sağ Yan Saçak Kiremit  
// Right Lateral Verge



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 3.00

Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 0.70

Havalandırma Kiremiti  
// Ventilation



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 4.90

Yarım Tepe Kiremiti  
// Half Top Under Ridge Tile



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 3.00

Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 4.90

Basamak Kiremiti  
// Stair Carpet



Ağırlık (Amasra)  
// Weight (Macedonian) kg : 5.50



Naturel  
// Natural



Üç Renk  
// Three Colour



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kırmızı  
// Red



Yellow  
// Sarı



Sırlı  
// Glazed



Mavi  
// Blue



Siyah  
// Black



Ege Mavisi  
// Aegean Blue

# PADOVA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

// MEDITERRANEAN - SPECIAL ROOF PRODUCTS

Sol Yan Saçak Kiremit  
// Left Lateral Vergé



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 3.00

Yarım Kiremit  
// Left Over Eave



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 2.00

Anten Kiremiti  
// Round Base



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 5.00

Sağ Yan Saçak Kiremit  
// Right Lateral



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 3.00

Sol Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile (Left)



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 0.70

Havalandırma Kiremiti  
// Ventilation



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 4.50

Yarım Tepe Kiremiti  
// Half Top Under Ridge



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 2.70

Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 4.70

Basamak Kiremiti  
// Stair Carpet



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 5.50

Sağ Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile (Right)



Ağırlık (Padova)  
// Weight (Mediterranean) kg : 0.70



Naturel  
// Natural



Üç Renk  
// Three Colour



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kırmızı  
// Red



Yellow  
// Sarı



Sırlı  
// Glazed



Mavi  
// Blue



Siyah  
// Black



Ege Mavisi  
// Aegean Blue

# GRANADA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

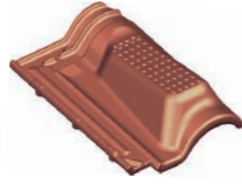
// ROMAN - SPECIAL ROOF PRODUCTS

Havalandırma Kiremiti  
// Ventilation



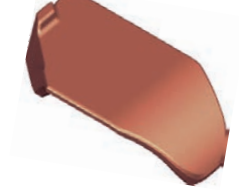
Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 3.30

Basamak Kiremiti  
// Stair Carper



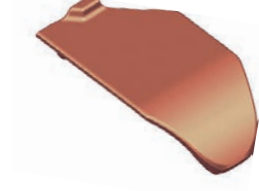
Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 3.30

Sol Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile (Left)



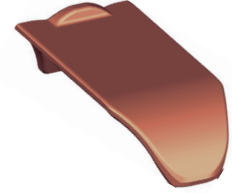
Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 0.60

Sağ Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile (Right)



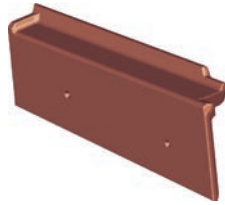
Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 0.60

Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile



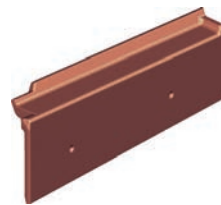
Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 0.60

Sol Yan Saçak Kiremit  
// Left Lateral Verge



Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 2.10

Sağ Yan Saçak Kiremit  
// Right Lateral Verge



Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 2.10

Yarım Kiremit  
// Left Over Eave



Ağırlık (Granada)  
// Weight (Roman) kg : 1.80



Naturel  
// Natural



Üç Renk  
// Three Colour



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kırmızı  
// Red



Yellow  
// Sarı



Sırlı  
// Glazed



Mavi  
// Blue



Siyah  
// Black



Ege Mavisi  
// Aegean Blue

# VALENSİYA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

// DUTCH - SPECIAL ROOF PRODUCTS

Anten Kiremiti  
// Round Base



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 2.90

Basamak Kiremiti  
// Stair Carpet



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 3.00

Havalandırma Kiremiti  
// Ventilation



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 2.80

Yarım Kiremit  
// Left Over Eave



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 1.10

Sol Yan Saçak Kiremit  
// Left Lateral Verge



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 1.70

Sağ Yan Saçak Kiremit  
// Right Lateral Verge



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg : 1.70

Tepe Kiremiti  
// Top Under Ridge Tile



Ağırlık (Valensiya)  
// Weight (Dutch) kg :-



Naturel  
// Natural



Üç Renk  
// Three Colour



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kırmızı  
// Red



Yellow  
// Sarı



Sırlı  
// Glazed



Mavi  
// Blue



Siyah  
// Black



Ege Mavisi  
// Aegean Blue

# MAHYALAR - GENEL

## // RIDGES - GENERAL

Mahya  
// Ridge Tile



Ağırlık / Weight (kg) : 4.00  
Adet (mtül) / Pcs. (mtul) : 2.20

Alın Kaplama Kiremiti  
// Ridge End Tile



Ağırlık (kg) : 1.70  
// Weight (kg)

Üç Yol Mahya  
// Three Way Ridge



Ağırlık (kg) : 5.00  
// Weight (kg)

İlk Mahya  
// Hip Start



Ağırlık (kg) : 4.00  
// Weight (kg)

Dört Yol Mahya  
// Four Way Ridge



Ağırlık (kg) : 6.20  
// Weight (kg)



Naturel  
// Natural



Üç Renk  
// Three Colour



Kahverengi  
// Brown



Yeşil  
// Green



Gri  
// Grey



Kırmızı  
// Red



Yellow  
// Sarı



Sırlı  
// Glazed



Mavi  
// Blue



Siyah  
// Black



Ege Mavisi  
// Aegean Blue



Ürün : Amasra Kiremit Renk : Kırmızı Doku : Naturel  
Product : Macedonian Tile Colour : Red Texture : Natural

Havalandırılmalı ahşap çerçeve üzerine serilen yüksek kalite kil kiremitler özellikle yaz aylarında enerji tasarrufu sağladıkları gibi minimum oranda bakım gerektirmektedirler.

// High quality clay roof tiles on a ventilated wood frame offer the highest energy saving-especially during summer and the highest service life, while require minimum maintenance.

SAĞ YAN SAÇAK KİREMİT  
//RIGHT LATERAL VERGE



YARIM KİREMİT  
//LEFT OVER EAVE



SOL YAN SAÇAK KİREMİT  
//LEFT LATERAL VERGE



BASAMAK KİREMİTİ  
//STAIR CARPET



Anten, güneş paneli vs. çatı ekipmanlarına kolay ulaşım.

// Easy access to the roof for equipment placement e. g. antennas, solar equipment etc.

Zarif tasarım, kiremitlerin rüzgar etkisiyle yer değiştirerek çatının zarar görmesine karşı güvenlik.

// High aesthetics and safety against damage of the roof by displacement of the roof tiles by side winds

ALIN KAPLAMA KİREMİTİ  
//RIDGE END TILE



Ridge and lateral verge connection

//Ridge and lateral verge connection



KUŞ DURDURAN  
//BIRD STOPPER

ANTEN KİREMİTİ  
//ROUND BASE



Kolay anten, güneş paneli vb. ekipman kurulumu sağlar.

// Easy placement of antennas, solar components etc.

HAVALANDIRMA KİREMİTİ  
//VENTILATION



Düğüen çatı havalandırması ve buhar doygunluğunun önlenmesini sağlar ve böylece hizmet ömrünü uzatır.

// Proper roof ventilation, avoidance of steam saturation and thus elongation of service life



**TEPE KİREMİTİ**  
//TOP UNDER RIDGE TILE



**ALTERNATİF SEÇİM**  
// Alternative Choice



**YARIM TEPE KİREMİTİ**  
//HALF TOP UNDER RIDGE TILE

Yüksek termal kil kütlesi, çatı kiremitleri ve KEBE'nin sunduğu tüm çatı aksesuarları yelpazesini kullanarak üretilen havalandırılmalı çatılar, iç mekanlarda yıl boyunca güneş enerjisi ve doğal havalandırmadan en iyi şekilde yararlanmayı amaçlayan, bakım gerektirmeyen ve minimum enerji tüketimine sahip pasif ısı izolasyon sistemleridir.

//High thermal clay mass, ventilated roofs realized using the roof tiles, and the full range of roof accessories provided by KEBE, are perfect passive heat exchange systems that make proper use of the solar energy and the natural ventilation in order to provide indoors thermal comfort round the year, maintenance free and with minimum consumption of energy for unlimited years.

**TEPE KİREMİTİ**  
//TOP UNDER RIDGE TILE



Yüzeye düzgün tutunarak harç fazlasını önler.

// Proper placement on the top avoiding excess mortar.

İki, üç veya dördü mahya bağlantısı sayesinde çatılar zerafet katar.

//Two, three or four way ridge connection with precision and great elegance

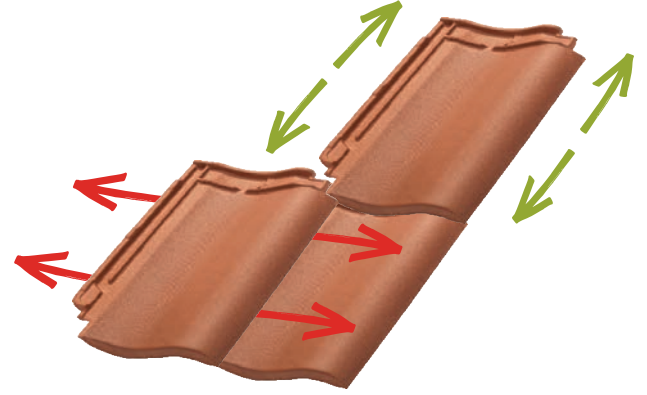
**İKİ YOL MAHYA**  
//TWO WAY RIDGE



**ÜÇ YOL MAHYA**  
//THREE WAY RIDGE



**DÖRT YOL MAHYA**  
//FOUR WAY RIDGE



Çatı tahtaları arasında yüksek oranda geçirgenlik sağlar.

//Great permmissiveness in the distance between shingles

**MAHYA**  
//RIDGE TILE



2,2 adet/m veya  
2.8 adet/m

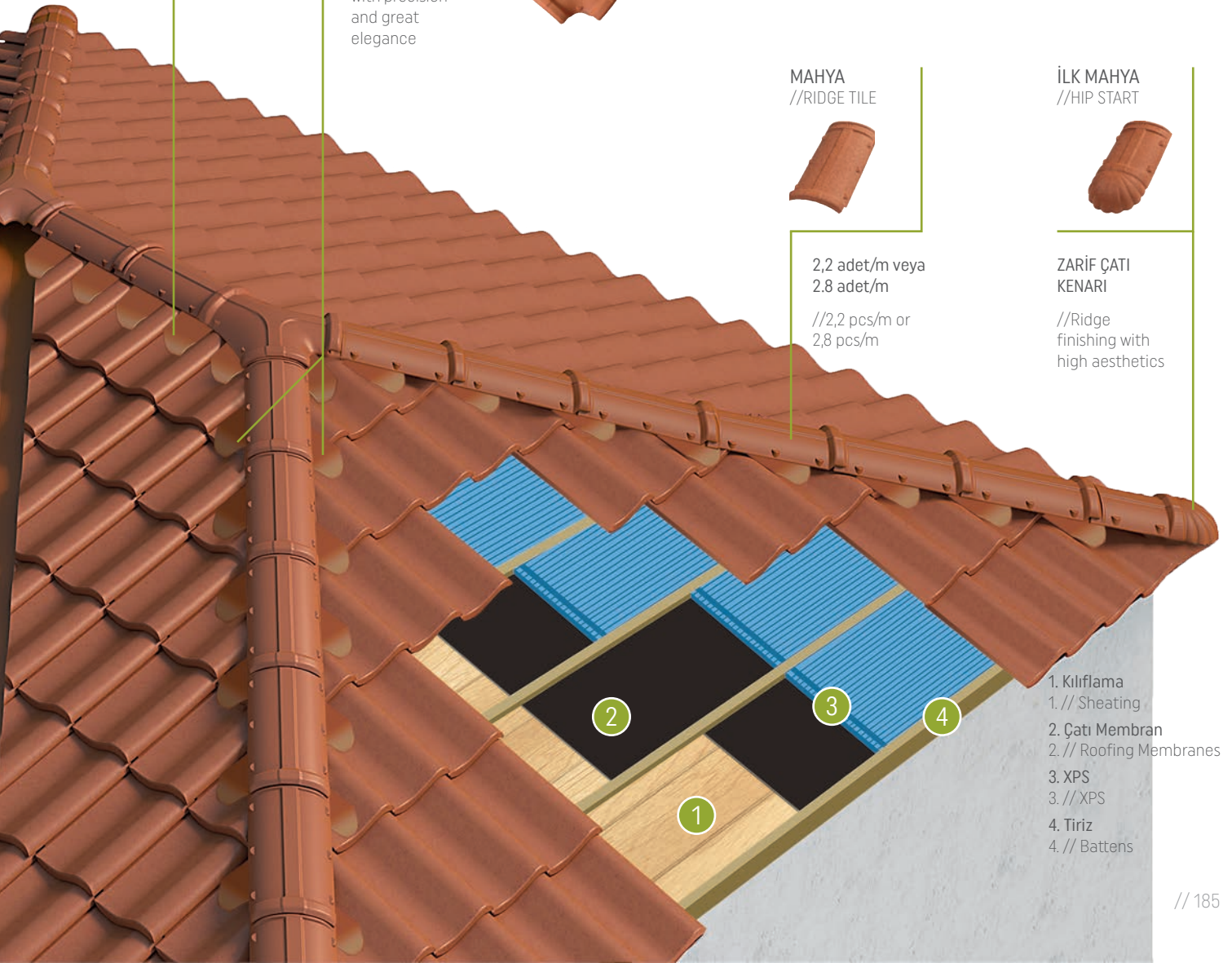
//2,2 pcs/m or  
2,8 pcs/m

**İLK MAHYA**  
//HIP START



**ZARİF ÇATI  
KENARI**

//Ridge  
finishing with  
high aesthetics



1. Kılflama  
1. // Sheathing
2. Çatı Membran  
2. // Roofing Membranes
3. XPS  
3. // XPS
4. Tiriz  
4. // Battens



# ÇATI AKSESUARLARI

// ROOF ACCESSORIES

## Buhar Dengeleyici Örtüler

// Vapor Balance Cover

Işıklar C140

// Işıklar C140



Boyut // Size:  
1,50 m x 50 m: 75 m<sup>2</sup>

Renkler // Colours:  
-

Difüzyon açık, polipropilen film kaplı 3 katmanlı buhar dengeleyici örtü.

// Diffusion open, polypropylene film coated 3 layer vapor equalizing cover.

Işıklar FR-100 Çatı ve Cephe Su Yalıtım Örtüsü

// Roof and Facade Waterproofing Cover



Boyut // Size:  
1,50 m x 50 m: 75 m<sup>2</sup>

Renkler // Colours:  
-

TS EN 13501-1 + A1 : 2013-04 yangın sınıflandırmasına göre testleri yapılmış, B - s1 , d0 sınıfında alev geciktiricili nefes alabilen çatı ve cephe örtüsüdür.

// Tested according to TS EN 13501-1 + A1: 2013-04 fire classification, B - s1 d0 class, flame retardant, breathable roof and facade cover.



## Baca Duvar Dibi Detay Ürünleri

// Chimney Waterproofing Products

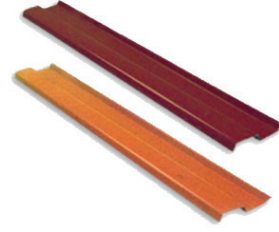


Boyut // Size:  
300 mm x 5 m

Renkler // Colours:  
Kiremit - Kahverengi - Antrasit  
// Tile - Brown - Anthracite

Alüminyumdan imal kendinden yapışkanlı baca dibi duvar bantıdır. Bütil mazlemesi sayesinde çatı penceresi ve baca diplerinde muazzam su izolasyonu sağlar.

// A self-adhesive aluminium based wall tape for chimney flashing, designed to provide a great water insulation with chimney flashings and roof windows thanks to its butyl material.



Boyut // Size:  
300 mm x 5 m

Renkler // Colours:  
Kiremit - Kahverengi - Antrasit  
// Tile - Brown - Anthracite

Alüminyum baskı çıtası. Opsiyonel olarak bakırdan da imal edilebilir. Esnek alüminyum malzeme koruyucu filmi ile birlikte, baca dibi duvar bantlarını korumak amaçlıdır.

// Aluminium chimney moulding (option: copper), based on a flexible aluminium sheet section and covered with a protection film, designed to protect the upper edge of chimney flashing tapes.

## Dereler

// Valleys



Boyut // Size:  
500 mm x 10 m

Renkler // Colours:  
Kiremit - Siyah  
// Tile - Black

50 cm x 10m ebatlarında yumuşak PVC'den imal deredir.

// Soft PVC valley, 50 cm x 10m in size

## Aşık Taşıma Profili

// Ridge Support



Boyut // Size:  
40 mm x 200 mm

Renkler // Colours:  
Çinko // Zinc

İki ayaklı klasik aşık taşıma profilidir. Mahya çitasının çok kolay ve hızlı bir şekilde sabitlenebilmesi ayrıca yüksekliğin ayarlanmasında da çok kullanışlıdır.

// Two legged classic ridge support, very practical for fixing ridge bars easily and fast and also for adjusting the height.

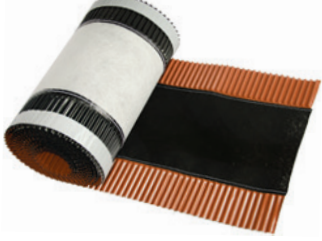


# ÇATI AKSESUARLARI

## // ROOF ACCESSORIES

### Mahya Bantları

// Ridge Tapes



Boyut // Size:  
320 mm x 5 m

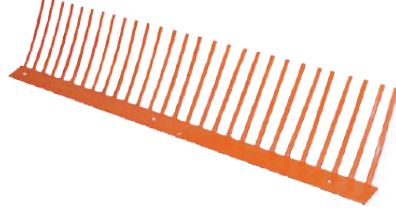
Renkler // Colours:  
Kiremit - Siyah  
// Tile - Black

Alaturka kiremitler de dahil olmak üzere mahya kiremitlerinin altında kullanılan bir mahya tabanıdır. Alüminyum ve yüksek aklitede polipropilen tekstilden imal edilmiştir.

A ventilating ridge tape used under ridge tiles including pantiles made of aluminium and high quality PP fabric.

### Saçaklar

// Eaves



Boyut // Size:  
1 m

Renkler // Colours:  
Kiremit - Antrasit  
// Tile - Anthracite

Saçak havalandırma tarağıdır. Saçak bölgesini ve çatının alt kısmına kuşların girmesini ve rüzgarla birlikte yaprakların dolmasını engeller.

An eaves ventilation comb, protecting the eaves area and underside of the roof against access of birds and rodents as well as blown-in leaves and twigs.

### Mahya Tespit Elemanları

// Ridge - Bracket, Clips



Boyut // Size:  
-

Renkler // Colours:  
-



Boyut // Size:  
-

Renkler // Colours:  
Çinko  
// Zinc

Kesik kiremit tespit elemanı.

Cut tile fixing clip



Boyut // Size:  
6 x 40 mm  
6 x 80 mm

Renkler // Colours:  
Gri  
// Grey

Baskı çitası tespit dübelli vidasıdır. Mantolama yapılmıştır ve yapılmamış alanlar için uzun ya da kısa formları mevcuttur.

Ridge moulding fixing anchor. Shorter or longer forms are available for coated or uncoated walls



Boyut // Size:  
50 mm x 25 m

Renkler // Colours:  
Siyah  
// Black

Tek taraflı kendinden yapışkanlı bant. Ek yerlerinde ve hasar görmüş noktalarda tamir amaçlı kullanılır.

A self-adhesive single-sided polypropylene fabric-based tape, used at joints and damaged points for repair.



Ürün : Padova Kiremit  
Product : Padova Tile

Renk : Kırmızı  
Colour : Red

Doku : Naturel  
Texture : Natural



# VELUX ÇATI PENCERELERİ

// VELUX ROOF WINDOWS

## ORTADAN MENTEŞELİ ÜSTTEN AÇILIM

CENTER-HINGED TOP OPENING GZL 1051

BASIC  
AHSAP



%28 ve üzeri eğimler için  
// For slopes of 28% or more

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	114x118 SK06	114x140 SK08
--	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Basic GZL 1051	•	•	•	•	•	•
Kiremit Eteklik EDW Tile wainscot EDW	•	•	•	•	•	•
Shingle Eteklik EDS Shingle wainscot EDS	•	•	•	•	•	•

## ORTADAN MENTEŞELİ ÜSTTEN AÇILIM

CENTER-HINGED TOP OPENING GGL 2076

COMFORT  
BEYAZ



%28 ve üzeri eğimler için  
// For slopes of 28% or more

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK4	134x160 UK10
--	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------

Comfort Beyaz GGL 2076	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kiremit Eteklik EDW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Shingle Eteklik EDS	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## ORTADAN MENTEŞELİ ÜSTTEN AÇILIM

CENTER-HINGED TOP OPENING GGU 0076

COMFORT  
BEYAZ  
POLİURETAN



%28 ve üzeri eğimler için  
// For slopes of 28% or more

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	114x140 SK08
--	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------

Comfort PGGU 0076 Comfort P. GGU 0076	•	•	•	•	•
Kiremit Eteklik EDW Tile wainscot EDW	•	•	•	•	•
Shingle Eteklik EDS Shingle wainscot EDS	•	•	•	•	•

## UZAKTAN KUMANDALI

REMOTE CONTROLLED GGU 0076  
REMOTE CONTROLLED GGU 0076

PREMIUM  
BEYAZ



%28 ve üzeri eğimler için  
// For slopes of 28% or more

Elektrik  
Electrical

	78x118 MK06	114x140 SK08
--	----------------	-----------------

Premium B. Elektrik GGU 206021	•	•
Kiremit Eteklik EDW	•	•
Shingle Eteklik EDS	•	•

Solar

	78x118 MK06	114x140 SK08
--	----------------	-----------------

Premium B. Solar GGU 206030	•	•
Kiremit Eteklik EDW	•	•
Shingle Eteklik EDS	•	•



# VELUX ÇATI PENCERELERİ

// VELUX ROOF WINDOWS

## ÜSTTEN MENTEŞELİ

TOP HINGED GPL 2076



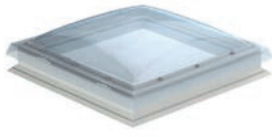
%28 ve üzeri eğimler için (15° - 75° arası)  
(15° - 75° arası) (between 15° - 75°)

94x160 PK10	114x140 SK08
----------------	-----------------

Premium B. Elektrik GPL 2076 Premium B. Elektrik GPL 2076	•	•
Kiremit Eteklik EDW Tile wainscot EDW	•	•
Shingle Eteklik EDS Shingle wainscot EDS	•	•

## TERAS ÇATI PENCERELERİ

TERRACE ROOF WINDOWS CFP / CVP / CXP



%28 ve altı eğimler için  
For slopes of 28% or less

90x120	100x100	120x120	150x150
--------	---------	---------	---------

CFP - 0073U Sabit	•	•	•	•
CVP - 0073U Manuel	•	•	•	•
CVP - 0573U Aç-Kapa Kumanda	•	•	•	•
CXP - 0473Q Terasa Çıkış Penceresi	•	•	•	•
MSG - Solar Gölgelek Beyaz-6090 WL	•	•	•	•

## GÜNEŞ TÜNELİ

SUN TUNNEL TWR / TWF / TCR / TCF



Ø  
35 mm

TWR 0K14 - Sert Borulu / Solid Pipe	•
TWF 0K14 - Esnek Borulu / Flexible Pipe	•
TCR 0K14 - Sert Borulu / Solid Pipe	•
TCF 0K14 - Esnek Borulu / Flexible Pipe	•
ZTL 014 L - Led Işık Kiti / LED Light Kit	•



## ÇIKIŞ KAPAĞI OUTLET GATE VLT 1000



%28 ve altı eğimler için  
For slopes of 28% or less

45 x 55 VLT 025	45 x 73 VLT 029
--------------------	--------------------

## ÇIKIŞ KAPAĞI GVT 103



%28 ve altı eğimler için  
For slopes of 28% or less

54 x 83 GVT 103
--------------------

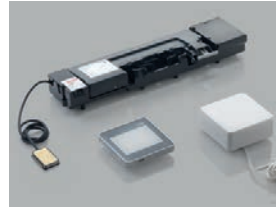
## KUMANDA İLE KONTROL

BASIC VE COMFORT için

REMOTE CONTROLLED FOR BASIC AND COMFORT



BAZ PAKET  
BASE PACKET



AKILLI PAKET  
SMART PACKET

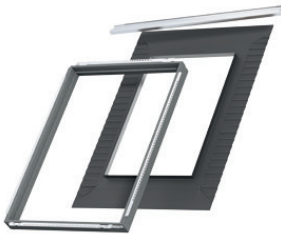


SOLAR PAKET  
SOLAR PACKET

BAZ PAKET BASE PACKET	AKILLI PAKET SMART PACKET	SOLAR PAKET SOLAR PACKET
--------------------------	------------------------------	-----------------------------

## EK YALITIM VE KORUMA SİSTEMİ

ADDITIONAL INSULATION AND PROTECTION  
SYSTEM BDX 2000



	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
EDW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EDS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BDX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ZWC Etekliksiz Montajlar için For motage without wainscot	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
EKW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# VELUX ÇATI PENCERELERİ

// VELUX ROOF WINDOWS

ISI KONTROLÜ DIŞ AKSESUARLAR  
HEAT CONTROL / OUTDOOR ACCESSORIES  
GÖLGELİKLER / SHADES



ISIYI  
**%73**  
ORANINDA  
KESER

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
MHL Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MML Elektrikli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSL Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

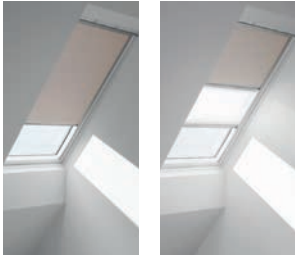
ISI KONTROLÜ DIŞ AKSESUARLAR  
HEAT CONTROL / OUTDOOR ACCESSORIES  
PANJURLAR / WINDOW SHUTTERS



ISIYI  
**%97**  
ORANINDA  
KESER

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
SHL Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SML Elektrikli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSL Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

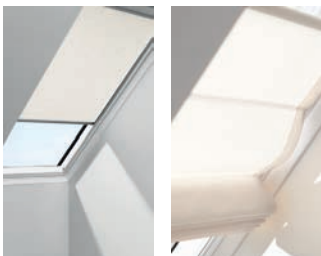
IŞIK KONTROLÜ İÇ AKSESUARLAR  
LIGHT CONTROL / INTERIOR ACCESSORIES  
TAM KARATMA STORLAR / FULL BLACKOUT  
BLINDS



IŞIĞI  
**%100**  
ORANINDA  
KESER

	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
DKL Manuel Raylı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DML Elektrikli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSL Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DFD Manuel Raylı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

IŞIK KONTROLÜ İÇ AKSESUARLAR  
LIGHT CONTROL / INTERIOR ACCESSORIES  
STORLAR BLINDS

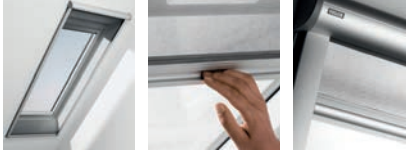


	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
RHL Manuel Pimli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RFL Manuel Raylı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RML Elektrikli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RSL Solar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FHB Manuel Raylı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## DİĞER AKSESUARLAR

OTHER ACCESSORIES

SİNEKLİK / FLY SCREEN



	55x78 CK02	78x98 MK04	78x118 MK06	94x140 PK08	94x160 PK10	114x118 SK06	114x140 SK08	114x160 SK10	134x98 UK04	134x160 UK10
ZIL Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## DİĞER AKSESUARLAR

OTHER ACCESSORIES

ÇUBUKLA KONTROL / BAR CONTROL



Z0Z 040

Z0Z 085

Z0Z 095

ZCT 200	Z0Z 040	Z0Z 085	Z0Z 095
•	•	•	•





**ışıklar**  
YAPİ ÜRÜNLERİ

**KEBE**  
HEAVY CLAY BUILDING MATERIALS



**çatı ve cephe**  
MALZEMELERİ ÖDÜLLERİ

2012

*Yılın Çatı Kaplama Malzemesi*  
**Padova Kiremit**



DÜNYA  
KALİTESİNDE  
ÜRETİYORUZ

# SERTIFIKALAR

## // CERTIFICATES

13  
2331 12 13  
EN 1304:2013

**Nea Santa  
811 00, KIKIS  
Greece**

**Clay roofing tiles and fittings**  
Roof coverings and external wall claddings

Characteristics	Standard	Value
Mechanical Resistance / Load Resistance	EN 535:1994	Complies
External fire performance	EN 13501-1:2005	Classified to Satisfy
Reaction to fire	EN 13501-1:2005	A1
Water Impermeability	EN 539-1:2005	Pass Category 1 Method 2
Dimensions and dimensional tolerance	EN 532-1:1997	Complies Level 1
Durability	EN 539-2:2006	(100 cycles)

**Particular conditions applicable to the use:**  
Claying with plaster with max. plaster. Also, this Aust will create a full or quarter particular which any concrete is based. People understanding words of this Aust are asked to visit our website (EN 146).

**NORTHERN GREECE CERAMICS SA**

**Guarantees**

That all the roof tiles and roof accessories that we produce fulfil the specifications of the European Standards EN 1304:2005, that covers the requirements for clay roofing tiles and fittings for intermittent laying.

Specifically the guarantee covers the demands of the standards:

- EN 535:1994 Flexural Strength Test
- EN 539-1:2005 Determination of physical characteristics
- EN 539-2:2006 Determination of physical characteristics
- EN 13501-1:2005 Fire resistance tests
- EN 13501-1:2005 Determination of geometric characteristics
- EN 13501-1:2005 Classification of reaction to fire
- EN 13501-1:2005 Classification using data from exposure of roofs to external fire

**Guarantee for Ever**  
The company is obliged to replace its tiles considered not to fulfil the abovementioned requirements.

81100 Nea Santa, Kikis - Greece, T: +30 23432 7075, F: +30 23432 7074  
e: info@kebe.gr, info@northern.gr, www.kebe.gr

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 17 February 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "BARBEILLE" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 17<sup>th</sup> March 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> March 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KE.B.E. SA

Sampling point: Not specified

Issued: 27 June 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 17 February 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "BARBEILLE" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 17<sup>th</sup> February 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KE.B.E. SA - KIKIS

Sampling point: Not specified

Issued: 4 April 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KOTYLLA S.A, 17<sup>th</sup> km, Chrysomastou Odos, Chrysomastou 80200, GREECE

Order date: 17 July 2012

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "TOLLIANO" color natural red

Manufacturer of samples: KOTYLLA S.A

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 27<sup>th</sup> July 2012

Place of test: 4<sup>th</sup> August - 2<sup>nd</sup> September 2012

Test time period / date: 4<sup>th</sup> August - 2<sup>nd</sup> September 2012

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KOTYLLA S.A

Sampling point: Not specified

Issued: 13 September 2012

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 17 February 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "KICMANY" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 27<sup>th</sup> February 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KE.B.E. SA - KIKIS

Sampling point: Not specified

Issued: 4 April 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ**

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας με  
EN ISO 9001 : 2008  
Συμβατικά Διατάγματα Ποιότητας - Αποδείξεις

ΚΕΡΑΜΟΤΥΡΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ  
Nea Santa  
811 00 ΚΙΚΙΣ  
Ελλάδα

Συμβατικά Διατάγματα Ποιότητας με Επιστολή Διακριτών Κατηγοριών Προϊόντων

**CERTIFICATE**

Management system as per  
EN ISO 9001 : 2008  
Quality Management System - Requirements

NORTHERN GREECE CERAMICS S.A  
Nea Santa  
811 00 KIKIS  
Greece

Design, Production and Sales of Heavy Clay Building Materials

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 4<sup>th</sup> November 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "BARBEILLE" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 17<sup>th</sup> June - 20<sup>th</sup> June 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> June - 20<sup>th</sup> June 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> June - 20<sup>th</sup> June 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KE.B.E. SA

Sampling point: Not specified

Issued: 27 June 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 17 February 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "BARBEILLE" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 17<sup>th</sup> February 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KE.B.E. SA - KIKIS

Sampling point: Not specified

Issued: 4 April 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KOTYLLA S.A, 17<sup>th</sup> km, Chrysomastou Odos, Chrysomastou 80200, GREECE

Order date: 17 July 2012

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "TOLLIANO" color natural red

Manufacturer of samples: KOTYLLA S.A

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 27<sup>th</sup> July 2012

Place of test: 4<sup>th</sup> August - 2<sup>nd</sup> September 2012

Test time period / date: 4<sup>th</sup> August - 2<sup>nd</sup> September 2012

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

Sampling: KOTYLLA S.A

Sampling point: Not specified

Issued: 13 September 2012

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]

**Test Certificate**

Client: KE.B.E. SA, 81100 Nea Santa, KIKIS, GREECE

Order date: 17 February 2013

Order: Testing of clay roof tiles in accordance with EN EN 1304 by an independent, notified body. First resistance in accordance with EN EN 535:1994. Test method E (European single test method) and EN EN 539-2:2006.

Number, type and color of samples: 6 interlocking tiles "KICMANY" color natural red

Manufacturer of samples: KE.B.E. SA - Nea Santa

Country of manufacture: Greece

Date of manufacture: Not specified

Plant code: Site 1.2

Place of sample: 27<sup>th</sup> February 2013

Place of test: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Test time period / date: 17<sup>th</sup> March - 17<sup>th</sup> April 2013

Testing authority: Kiwa NPA Baudtest GmbH, Munich Lab

Test execution: M. Bauer

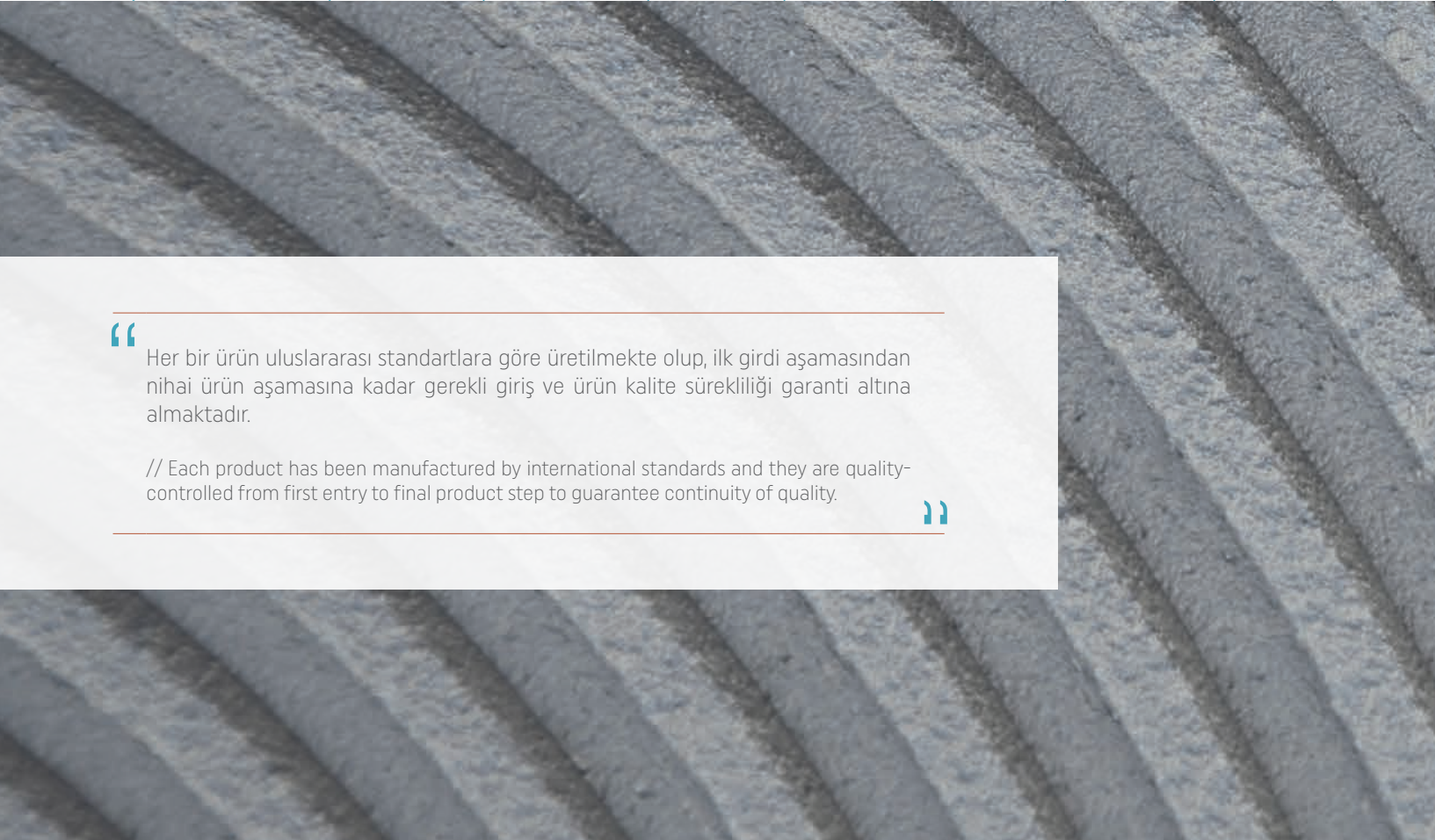
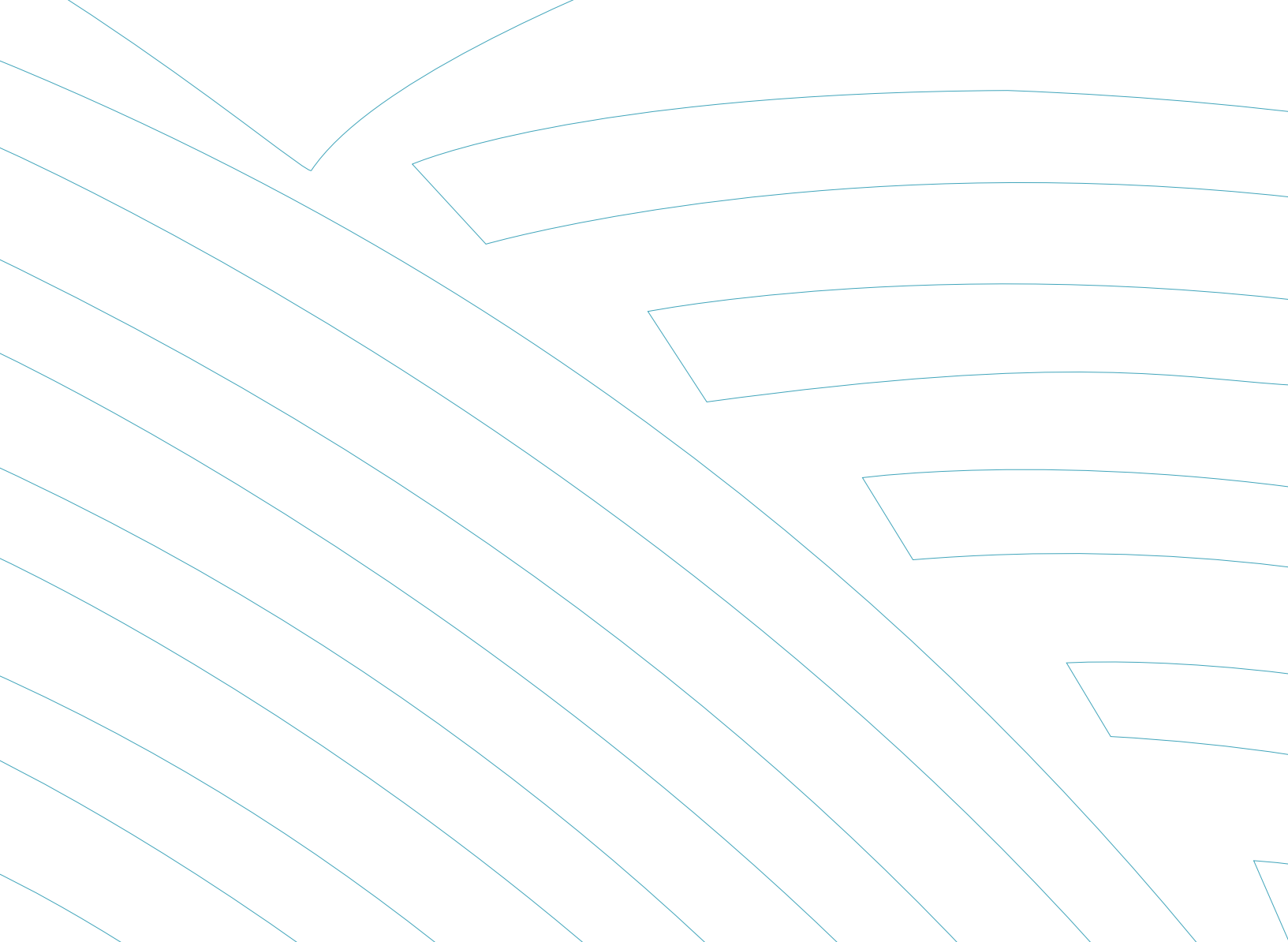
Sampling: KE.B.E. SA - KIKIS

Sampling point: Not specified

Issued: 4 April 2013

Department head: [Signature]

Test center manager: [Signature]



“

Her bir ürün uluslararası standartlara göre üretilmekte olup, ilk girdi aşamasından nihai ürün aşamasına kadar gerekli giriş ve ürün kalite sürekliliği garanti altına almaktadır.

// Each product has been manufactured by international standards and they are quality-controlled from first entry to final product step to guarantee continuity of quality.

”

# Yapı Kimyasalları

## // BUILDING CHEMICALS

Flex Yapıştırma Harcı  
// Flex Adhesive Mortar

Rapid Flex Yapıştırma Harcı  
// Rapid Flex Adhesive Mortar

Özel Flex Derz Dolgusu  
// Special Flex Joint Filler

Isı Yalıtım Levha Siva Harcı  
// Heat Insulation Board Plaster Mortar

Dekoratif Mineral Dış Cephe Kaplama Sivası  
// Decorative Mineral Facade Cladding Plaster

Seramik Yapıştırma Harcı  
// Ceramic Adhesive Mortar

Teknofix Seramik Yapıştırma Harcı  
// Teknofix Ceramic Adhesive Mortar

Seramik Derz Dolgu Harcı  
// Ceramic Joint Filler Mortar

Çimento Esaslı Dış Cephe Sivası (Makinalı)  
// Cement Based Facade Plaster (Machined)

Çimento Esaslı İç Cephe Sivası (Makinalı)  
// Cement Based Interior Wall Plaster (Machined)

Pres Tuğla Örümlü Harcı  
// Facing Brick Mortar

Flex Yapıştırma Harcı  
// Flex Adhesive Mortar

Tamir Harcı Kalın  
// Repair Mortar Thick

Tamir Harcı İnce  
// Repair Mortar Thin

Yüzey Sertleştirici  
// Surface Hardener

Gaz Beton Öreme Harcı  
// Gas Concrete Mortar

Granit Yapıştırma Harcı  
// Granite Adhesive Mortar

Çift Bileşenli Çimento ve Akriolik Esaslı Elastik Su Yalıtım Harcı  
// Double Component Cement and Acrylic Based Elastic Water Insulation Mortar

Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı  
// Heat Insulation Board Adhesive Mortar


Ekoklinker Yapıştırma Harcı  
// Ekoklinker Adhesive Mortar

Ekoklinker Kaba ve İnce Hafif İzolasyon Siva Harcı  
// Ekoklinker Rough and Fine Insulation Plaster

Ankraj Harcı  
// Anchorage Mortar

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	KAPLAMA TUĞLA // BRICK SLIP	FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ // FLEX ADHESIVE MORTAR
		<p>Çimento esaslı, polimer katkılı kayma özelliği azaltılmış, yüksek yapışma özelliğine sahip C2 T sınıfında yapıştırma harcıdır.</p> <p>// Cement based, polymer added C2 T class adhesive mortar with reduced slipping and high adhesion properties.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerine, Işıklar İzoklinker Panel Sistemi, kaplama tuğla, yer ve duvar karoları, doğal taşlar vb. gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// It is used for the adhesion of the coating materials such as Işıklar İzoklinker Panel System, brick slips, paving and facing bricks, natural stones etc. on the horizontal and vertical surfaces of the buildings in interior and exterior areas.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	KAPLAMA TUĞLA // BRICK SLIP	RAPID FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ // RAPID FLEX ADHESIVE MORTAR
		<p>Çimento esaslı, ilave özelliklerle geliştirilmiş, kayma özelliği azatılmış, hızlı priz alma özelliğine ve yüksek performansa sahip esnek yapıştırıcıdır.</p> <p>// It is a cement-based, flexible adhesive with added properties and reduced slipping, quick set properties and high performance.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerine, Işıklar İzoklinker Panel Sistemi, kaplama tuğla, cam mozaik, doğal taş, granit, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// It is used for the adhesion of the coating materials such as Işıklar İzoklinker Panel System, brick slips, paving and facing bricks, natural stones etc. on the horizontal and vertical surfaces of the buildings in interior and exterior areas.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	KAPLAMA TUĞLA // BRICK SLIP	ÖZEL FLEX DERZ DOLGUSU // SPECIAL FLEX JOINT FILLER
		<p>Çimento esaslı Polimer Katkılı Azaltılmış su emme ve yüksek aşınma dayanımı, ilave nitelikli geliştirilmiş (CG2 WA SINIFI) flex derz dolgu harcıdır.</p> <p>// Cement based (CG2 WA CLASS) polymer added joint filler mortar with reduced water absorption and high abrasion resistance properties .</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerinde her ebattaki kaplama tuğla, yer ve duvar karoları, seramik, döşeme plakları, mermer ve tabi taşların derzlerinin doldurulmasında kullanılan geniş (5-15 mm) derz dolgu harcıdır.</p> <p>// It is a large (5 -15 mm) joint filler mortar used for filling the joints of all sizes of brick slips, paving tiles, facing tiles, ceramics, floor slips, marble and natural stones on the horizontal and vertical surfaces of the interior and exterior walls of the buildings.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 20 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>



ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	ISI YALITIM // HEAT INSULATION	ISI YALITIM LEVHA SIVA HARCİ // HEAT INSULATION BOARD PLASTER MORTAR
		<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, kimyasal katkılar ve mineral dolgular içeren ısı yalıtım levha sıvası harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, high performance, thermal insulation plate mortar containing chemical additives and mineral fillings.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İçten veya dıştan ısı yalıtım levhası ile kaplanmış binaların sıva uygulamalarında kullanılır.</p> <p>// It is used in plaster applications of buildings which are covered with heat insulation panels built inside or outside.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input checked="" type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	ISI YALITIM // HEAT INSULATION	DEKORATİF MİNERAL DIŞ CEPHE KAPLAMA SIVASI // DECORATIVE MINERAL FAÇADE CLADDING
		<p>Çimento esaslı polimer modifiyeli yüksek performansa sahip dış cephe dekoratif kaplama sıva harcıdır.</p> <p>// Cement based polymer modified high performance facade decorative plaster mortar.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların dış cephelerinde ve dış cephe yalıtım sistemleri üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.</p> <p>// It is used as final surfacing material on external walls insulation systems of buildings.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SERAMİK // CERAMIC	SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ // CERAMIC ADHESIVE MORTAR
		<p>Çimento esaslı, normal sertleşen, uzun ömürlü C1 sınıfında yapıştırma harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, normal hardening, long lasting C1 class adhesive mortar.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve dikey yüzeylerine seramik, fayans vb. malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// Used for adhesion of ceramic, tile etc. materials to the horizontal and vertical surfaces on the interior and exterior walls of the buildings.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SERAMİK // CERAMIC	TEKNOFIX SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ // TEKNOFIX CERAMIC ADHESIVE MORTAR
	<p>Çimento esaslı, normal sertleşen, uzun ömürlü C1 sınıfında yapıştırma harcıdır. // It is a cement based, normal hardening, long lasting class C1 bonding mortar.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas: Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerine seramik, fayans vb. malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır. // Used for adhesion of ceramic, tile etc. materials to the horizontal and vertical surfaces on the interior and exterior walls of the buildings.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/> Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SERAMİK // CERAMIC	SERAMİK DERZ DOLGU HARCİ // CERAMIC JOINT FILLER MORTAR
	<p>Çimento esaslı Polimer katkılı CG1 sınıfı normal derz dolgu harcıdır. // Cement based polymer added CG1 class normal joint filler mortar.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas: Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerinde her ebattaki seramik, fayans vb. kaplama malzemelerinin derz dolgusunda kullanılır. // Used for adhesion of ceramic, tile etc. materials to the horizontal and vertical surfaces on the interior and exterior walls of the buildings.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 20 kg Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/> Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SIVA // PLASTER	ÇİMENTO ESASLI DIŞ CEPHE SIVASI (MAKİNALI) // CEMENT BASED FACADE PLASTER(MACHINED )
	<p>Çimento esaslı, kimyasal katkılı ve yüksek yapışma mukavemetine sahip uzun ömürlü makine ile uygulanan dış cephe sivasıdır. //It is a cement based, chemical added, long lasting, exterior plaster with high adhesion strength applied with machine.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas: Dış mekânlarda tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, briket, duvar ve tavan yüzeylere makine ve el ile uygulanır. // It is applied to bricks, gas concrete, concrete, gross concrete, briquette, wall and ceiling surfaces outdoors with machine.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 50 kg Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/> Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SIVA // PLASTER	ÇİMENTO ESASLI İÇ CEPHE SIVASI (MAKİNALI) // CEMENT BASED INTERIOR WALL PLASTER (MACHINED)
	<p>Çimento esaslı, kimyasal katkı ve yüksek yapışma mukavemetine sahip uzun ömürlü makine ile uygulanan iç cephe sıvadır.</p> <p>// It is a cement based, chemical added, long lasting, interior plaster with high adhesion strength applied with machine.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İç mekânlarda tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, briket, duvar ve tavan yüzeylere makine ve el ile uygulanır.</p> <p>// It is applied to bricks, gas concrete, concrete, gross concrete, briquette, wall and ceiling surface indoors with machine and by hand.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	TUĞLA ÖRÜM HARCİ // BRICK ORDER MORTAR	PRES TUĞLA ÖRÜM HARCİ // FACING BRICK MORTAR
	<p>Çimento esaslı, işlemeyi kolaylaştırıcı, kimyasal katkı ilaveli pratik ve kolay uygulanan üstün aderans özelliğe sahip uzun ömürlü örme harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, easy to work, chemical additive containing, practical and easy to apply, longlasting lay mortar with superior adherence.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Bina iç ve dış mekânlarının her türlü yüzeyinde, her ebatta pres tuğla ile duvar örmeye kullanılır.</p> <p>// It is used in all kinds of interior and exterior surfaces of the buildings, with all sizes of facing bricks.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	KAPLAMA TUĞLA // BRICK SLIP	FLEX YAPIŞTIRMA HARCİ // FLEX ADHESIVE MORTAR
	<p>Çimento esaslı, ilave özelliklerle geliştirilmiş, kayma özelliği azatılmış, hızlı priz alma özelliğine ve yüksek performansa sahip esnek yapıştırıcıdır.</p> <p>// It is a cement-based, flexible adhesive with added properties and reduced slipping, quick set properties and high performance.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Yapıların iç ve dış cephelerindeki yatay ve düşey yüzeylerine, Işıklar İzoklinker Panel Sistemi, kaplama tuğla, cam mozaik, doğal taş, granit, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// It is used for the adhesion of the coating materials such as Işıklar İzoklinker Panel System, brick slips, paving and facing bricks, natural stones etc. on the horizontal and vertical surfaces of the buildings in interior and exterior areas.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	TAMİR HARCİ // REPAIR MORTAR	TAMİR HARCİ KALIN // THICK REPAIR MORTAR
	<p>Çimento esaslı, polimer katkılı yüksek performansa sahip, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan işlenebilirliği kolay yapısal olmayan R2 sınıfı kalın yüzey tamir harcıdır.</p> <p>// It is cement based, polymer added, high performance, practical R2 class, easy to use thick repair mortar.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İç ve dış yüzeylerde sıvadaki derin çatlak ve deliklerin tamirinde, beton, brüt beton yüzeylerde tesviye sıvası olarak kullanılır.</p> <p>// It is used in the repair of deep cracks and holes in the plaster on internal and external surfaces, and as a leveling plaster on concrete surfaces.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p> <p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	TAMİR HARCİ // REPAIR MORTAR	TAMİR HARCİ İNCE // THIN REPAIR MORTAR
	<p>Çimento esaslı, polimer katkılı yüksek performansa sahip, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan işlenebilirliği kolay yapısal olmayan R2 SINIFI ince yüzey tamir harcıdır.</p> <p>// It is cement based, polymer added, high performance, practical R2 CLASS, easy to use thin repair mortar.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İç ve dış yüzeylerde sıvadaki derin çatlak ve deliklerin tamirinde, beton, brüt beton yüzeylerde tesviye sıvası olarak kullanılır.</p> <p>// It is used in the repair of deep cracks and holes in the plaster on internal and external surfaces, and as a leveling plaster on concrete surfaces.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p> <p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ // SURFACE HARDENER	YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ // SURFACE HARDENER
	<p>Çimento esaslı, kimyasal katkılı, bazalt ve silis agregalar içeren toz halde taze beton yüzeylere serpilerek uygulanan kullanıma hazır sertleştirme malzemesidir.</p> <p>// It is a ready-to-use cement based hardening material which is applied by spraying on fresh concrete surfaces containing chemical additives, basalt and silica aggregates.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Atölyelerde, Enerji istasyonlarında, Garajlarda, Otoparklarda, Depolarda, Yükleme rampalarında, Fabrikalarda, Uçak hangarlarında, Oto yıkama yerlerinde, Helikopter pistlerinde ağır yüklemeye ve sürtünmeye maruz kalan iç ve dış zeminlerde aşınma dayanımını ve yüzey tozumasını önlemek için taze betona uygulanır.</p> <p>// It is applied to fresh concrete on the inner and outer surfaces of workshops, energy stations, garages, car washes, warehouses, loading ramps, factories, airplane hangars, to prevent abrasion resistance and surface dusting.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p> <p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	GAZ BETON ÖRME HARCİ // GAS CONCRETE KNITTED MORTAR	GAZ BETON ÖRME HARCİ // GAS CONCRETE MORTAR
	<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan, işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren, gaz beton örgü harcıdır.</p> <p>// It is cement based, high performance, practical and easy to use, gas concrete lay mortar containing chemicals that improve processability.</p>	<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan, işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren, gaz beton örgü harcıdır.</p> <p>// It is cement based, high performance, practical and easy to use, gas concrete lay mortar containing chemicals that improve processability.</p>
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Gaz beton ile duvar örme işlemlerinde kullanılır.</p> <p>// It is used for masonry work with gas concrete.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Gaz beton ile duvar örme işlemlerinde kullanılır.</p> <p>// It is used for masonry work with gas concrete.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
	<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>	<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	GRANİT // GRANITE	GRANİT YAPIŞTIRMA HARCİ // GRANITE ADHESIVE
	<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, kimyasal katkıları ve mineral dolgular içeren granit yapıştırma harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, high performance, granite adhesive mortar containing chemical additives and mineral fillers.</p>	<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, kimyasal katkıları ve mineral dolgular içeren granit yapıştırma harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, high performance, granite adhesive mortar containing chemical additives and mineral fillers.</p>
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Geniş alanlı endüstriyel tesislerde, soğuk hava depolarında seramik, granit seramik, porselen seramik, mermer vb. yapı malzemelerinin yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// It is used for adhesion of ceramic, granite ceramic, porcelain ceramic, marble etc. building materials to the surfaces in industrial facilities and cold storage depots.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Geniş alanlı endüstriyel tesislerde, soğuk hava depolarında seramik, granit seramik, porselen seramik, mermer vb. yapı malzemelerinin yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// It is used for adhesion of ceramic, granite ceramic, porcelain ceramic, marble etc. building materials to the surfaces in industrial facilities and cold storage depots.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
	<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	<p>Renk: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SU YALITIM // WATER INSULATION	ÇİFT BİLEŞENLİ ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI ELASTİK SU YALITIM HARCİ // DOUBLE COMPONENT CEMENT AND ACRYLIC BASED ELASTIC WATER INSULATION MORTAR
	<p>Çimento ve akrilik esaslı su geçirimsizlik katkıları içeren çift bileşenli süper elastik su yalıtım malzemesidir.</p> <p>// It is a two component super elastic waterproofing material containing cement and acrylic based waterproofing additives.</p>	<p>Çimento ve akrilik esaslı su geçirimsizlik katkıları içeren çift bileşenli süper elastik su yalıtım malzemesidir.</p> <p>// It is a two component super elastic waterproofing material containing cement and acrylic based waterproofing additives.</p>
	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İç ve dış mekânlarda dikey ve yatay olarak çimento esaslı yüzeylerde, ıslak mekânlar, yüzme havuzları, temel yalıtımlarında, teraslarda, balkonlarda (üzerini korumak şartı ile) kullanılır. Sürekli su ile temas edecek yüzeylerde kullanılır.</p> <p>// It is vertically and horizontally used in cement based surfaces of wet areas, swimming pools, basic isolations, terraces, balconies (covering the top) and surfaces that are in contact with water at all times.</p>	<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>İç ve dış mekânlarda dikey ve yatay olarak çimento esaslı yüzeylerde, ıslak mekânlar, yüzme havuzları, temel yalıtımlarında, teraslarda, balkonlarda (üzerini korumak şartı ile) kullanılır. Sürekli su ile temas edecek yüzeylerde kullanılır.</p> <p>// It is vertically and horizontally used in cement based surfaces of wet areas, swimming pools, basic isolations, terraces, balconies (covering the top) and surfaces that are in contact with water at all times.</p>
	<p>Ağırlık / Weight: 20 kg - 9 kg</p>	<p>Ağırlık / Weight: 20 kg - 9 kg</p>
	<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>	<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	ISI YALITIM // HEAT INSULATION	ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ // HEAT INSULATION BOARD ADHESIVE MORTAR
		<p>Çimento esaslı, mineral dolgular içeren, polimer katkı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, ısı yalıtım levhalarının içten ve dıştan binalara uygulanabilmesi için geliştirilmiş, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan yapıştırma harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, practical adhesive mortar that contain mineral-filler and polymer with a high adhesion strength, and it is developed for application of heat insulation plates from inside and outside of buildings.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Binalara içten ve dıştan uygulanan Isı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// it is used for application of heat insulation plates from inside and outside of buildings.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	TUĞLA ÖRÜM HARCİ // BRICK ORDER MORTAR	EKOKLİNKER YAPIŞTIRMA HARCİ // ECOCLINKER ADHESIVE MORTAR
		<p>Çimento esaslı, yüksek performansa sahip, pratik ve kolay uygulama imkânı sağlayan, kimyasal katkıları içeren, yapıştırma harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, high performance, adhesive mortar containing chemical additives.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Ekoklinker tuğla, gaz beton, değişik ebatta seramik, karo vb. duvar yapımında ve yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.</p> <p>// Used for production of Ekoklinker brick, gas concrete, ceramic, tile, etc. of different sizes and for their adhesion to surfaces.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	SIVA // PLASTER	EKOKLİNKER KABA ve İNCE HAFİF İZOLASYON SIVA HARCİ // ECOCLINKER ROUGH AND FINE INSULATION PLASTER
		<p>Hafif kaba ve ince izolasyon siva harcı çimento esaslı, kimyasal katkı ve yüksek yapışma mukavemetine sahip uzun ömürlü siva harcıdır.</p> <p>// It is a cement based, chemical added, long lasting, coarse and thin plaster with high adhesion strength.</p>
		<p>Uygulama Alanları / Application areas:</p> <p>Gaz beton, bims, tuğla vb. tüm mineral esaslı duvar yüzeylerinin iç ve dış cephesine makine veya el ile uygulanır.</p> <p>// It is applied to the interior and exterior wall surfaces of all mineral based concrete surfaces such as gas concrete, pumice, brick etc. by machine or by hand.</p>
		<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>
		<p>Renk: <input type="radio"/></p> <p>Color: <input type="radio"/></p>

ÜRÜN ADI // PRODUCT NAME	ANKRAJ HARCİ // ANCHORS MORTAR	ANKRAJ HARCİ // ANCHOR MORTAR
	<p>Çimento esaslı çok güçlü yapışma özelliği olan, ilk ve son basınç dayanımları yüksek, esnek ve akışkan, genleşme özelliğine sahip, rötre yapmayan, yüksek düzeydeki akışkanlığı sayesinde kendiliğinden yerleşen, yüksek nitelikli granülometrik kum, özel tip çimento ve yüksek nitelikli kimyasal katkı maddelerinden oluşan sabitleme harçlarıdır.</p> <p>// It is a cement based anchor mortar consisting of high quality granulometric sand, special type of cement and high quality chemical additives with high adhesion properties, and pressure strength.</p>	
	<p>Uygulama Alanları / Application Areas:</p> <p>Prefabrike elemanların birleşim yerlerindeki boşluk ve oyukların doldurulmasında, Endüstriyel makinelerin bağlantı elemanlarının temele tespitinde, Bulon, pim gibi, çelik elemanların beton elemanlarla birleşim yerlerinde, Yol ve köprü bağlantılarında her tür ankraj, montaj ve beton tamiri çalışmasında, Betonarme yapılarda oyukların doldurulmasında, Beton mantolamada perde ve kolon başlıklarında kullanılır.</p> <p>// Used in filling the cavities in the joints of prefabricated elements, in the determination of the connection elements of industrial machines, in the joints of steel elements with concrete elements such as bolt, pin, in road and bridge connections, in filling cavities of reinforced concrete structures and columns.</p>	
	<p>Ağırlık / Weight: 25 kg</p>	
	<p>Renk:  Color:</p>	

Yapı Olan Her Yerde Işık Var,  
Yaşam Olan Her Yerde **ışıklar!**

# ışıklar

Y A P I Ü R Ü N L E R İ

#### Marmara Bölgesi ve Batı Karadeniz Bölgesi

Orhan Veli Kanık Cd. Yakut Sk.  
Eryılmaz Plz. 34810 Kavacık-İstanbul  
+90 (216) 537 00 50 +90 (216) 537 00 59  
marmara@isiklartugla.com.tr

#### Fabrika

Ağdacı Mah. Değirmen Cad. No:178 Bartın  
+90 (378) 227 12 33  
+90 (378) 227 15 43  
karadeniz@isiklartugla.com.tr

#### İhracat /Foreign Trade

Orhan Veli Kanık Cd. Yakut Sk.  
Eryılmaz Plz. 34810 Kavacık-İstanbul  
+90 (216) 537 00 50 +90 (216) 537 00 58  
foreigntrade@isiklar.com.tr

#### İç Anadolu ve Akdeniz Bölgesi

Gençlik Cd. No: 9 Anıttepe-Ankara  
+90 (312) 231 40 85  
+90 (312) 230 07 03  
icanadolu@isiklartugla.com.tr

#### Antalya Depo

Topçular Mh. 1019 Sk. No: 117  
Muratpaşa-Antalya  
+90 (242) 324 34 11 +90 (242) 324 35 08  
akdeniz@isiklartugla.com.tr

#### Karadeniz Bölgesi

Güzelyalı Mah. Atatürk Bulvarı  
No: 174 Kat: 2 D: 6 Atakum/ SAMSUN  
+90 (362) 437 30 01 +90 (362) 437 30 02  
karadeniz@isiklartugla.com.tr

#### Doğu Anadolu Bölgesi

+90 (533) 742 60 40  
mbaygeldi@isiklar.com.tr

#### Ege Bölgesi (İzmir)

+90 533 282 55 83 (Kuzey Ege)  
sture@isiklar.com.tr  
+90 533 271 65 81 (Güney Ege)  
byildirim@isiklar.com.tr

#### Muğla İrtibat Ofisi

Şeyh Mh. Ragıp Bey Cd. No: 6 Menteşe-Muğla  
+90 (252) 214 05 44  
+90 (533) 272 65 82  
vgazezoglu@isiklar.com.tr

#### Güneydoğu Anadolu Bölgesi

+90 533 270 11 85  
ebilgen@isiklar.com.tr