



Her Yapıda

**USTAOGĖLU**

**KLINKER TUĞLA & KİREMİT**

[ustaglucephe@gmail.com](mailto:ustaglucephe@gmail.com)

Phone :+ 90216 311 5887

Gsm :+ 90532 504 3714

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

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



## Ustaoglu Cephe Kaplama İnş.Taah.Nakl.San.ve Tic.Ltd.Şti.

Kil ve Su; buluşup Ateşe kavuştuklarında başladı Tuğlanın hikâyesi...

İlk olarak Mezopotamya'da usta ellerin şekillendirdiği tuğla, yüzyıllardır insan hayatında yer alıyor.

Kimi zaman duvar, kimi zaman tandır, kimi zaman dekor... Farklı çeşit ve modelleriyle mekanlara renk, hayatımıza değer katıyor. Belli bir süre "Mehmet Usta" unvanıyla sürdürdüğümüz çalışmalarımızı, kurumsal bir kimlik altında topladık ve "Ustaoglu" markasıyla ürün & hizmet sunmaya başladık.

Ustaoglu olarak bizler de uzun yıllardır tuğlanın sunmuş olduğu nostalji, konfor ve kolaylıkları siz değerli kullanıcılarımızla buluşturuyoruz. Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere dünyanın çeşitli ülkelerinden ve ülkemizin önde gelen tuğla üreticilerinden temin ettiğimiz eşsiz tuğla çeşitlerini sizlerin beğenisine sunuyoruz.

Ürün satışıyla birlikte yerinde uygulama hizmetlerini de sizlerin talepleri doğrultusunda gerçekleştiriyoruz. "Kaliteli ürün, kaliteli ellerle buluştuğunda kıymetlidir" prensibiyle; alanında uzman ustalarımız, en gözde uygulamalara hayat veriyor. "Kaliteli Hizmet" anlayışından yola çıkarak; istek ve taleplerinizi alıyor, mümkünse uygulama alanında inceleme yaptıktan sonra en doğru ürünleri beğeninize sunuyoruz.

Satış veya uygulama sonrasında sizlerden gelen feedbackleri kurumsal hafızamıza kaydediyoruz ve hizmet kalitemizin yükseltilmesinde bu veriler ışığında hareket ediyoruz.

Nitelikli ürünlerimizle evlerinize, ofislerinize, bahçe ve diğer yaşam alanlarınıza misafir oluyoruz... "Güvenin ve Kalitenin Adresi" [www.ustaoglu yapimimarlik.com](http://www.ustaoglu yapimimarlik.com) web sitemizi ziyaret edip, bizleri yakından tanıyabilirsiniz...

2



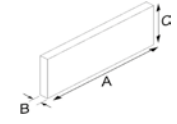
1



**KLİNKER KAPLAMA TUĞLASI**

**TEL KESME**

Klinker Kaplama  
Tuğlası



Palet Adedi

Sarfıyat

Ağırlık (kg)

Su Emme Oranı

Ebatlar (mm)

2880

60/m<sup>2</sup>

0,44

Max.  
% 7

A:215 B:15 C:65

**KK/1** EGE TOPRAK ( KIRMIZI )



**KK/1** EGE KAHVE



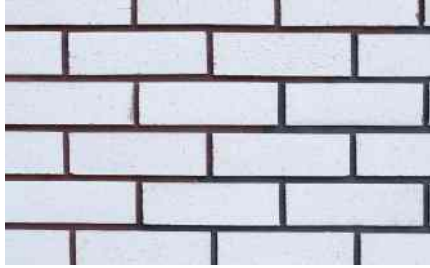
**KK/1** EGE SARI



**KK/1** EGE KUM



**KK/1** EGE BEYAZ



**KK/1** HARDAL



**KK/1** GRİ



**KK/1** KOYU GRİ



**KK/1** SİYAH



**KK/1** ELMAS



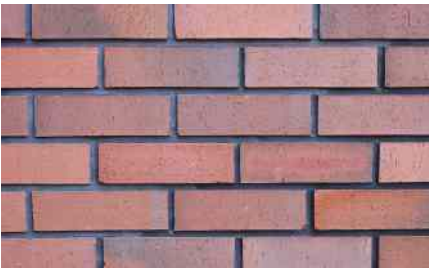
**KK/1** EGE DEGRADE



**KK/1** SMYRNA



**KK/1** SMYRNA LIGHT



**KK/1** YAKAMOZ



**KK/1** ÇİZGİLİ DENİZ YELİ ( KIRMIZI )



KLİNKER KAPLAMA TUĞLASI

TEL KESME

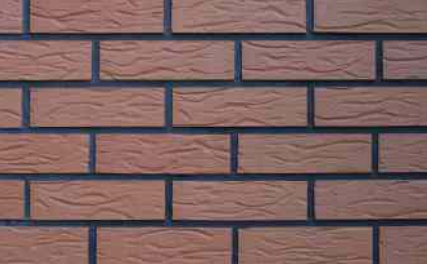
KK/1 RUSTİK KIRMIZI



KK/1 RUSTİK KAHVE



KK/1 RUSTİK SARI



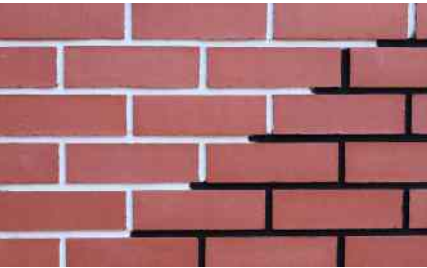
KK/1 RUSTİK SMYRNA



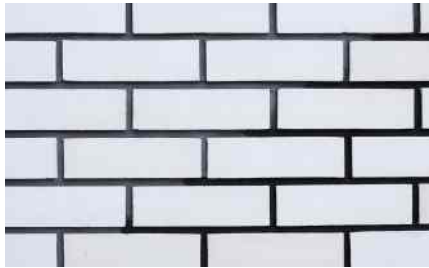
KLİNKER KAPLAMA TUĞLASI

DÜZ

KK/1 EGE TOPRAK ( KIRMIZI )



KK/1 EGE BEYAZ



KK/1 SMYRNA



KK/1 MİSYA



KK/1 SİYAH



KK/1 MATTE



KK/1 GRİ



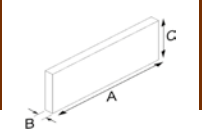
KK/1 DENİZ YELİ ( KIRMIZI )



**EL YAPIMI TUĞLA**

**KAPLAMA**

El Yapımı  
Kaplama Tuğlası



Palet Adedi

Sarfiyat

Ağırlık (kg)

Su Emme Oranı

Ebatlar (mm)

48 m<sup>2</sup>

60/m<sup>2</sup>

0,44

Max.  
% 7

A:215 B:15 C:65

HDK/1 BORDO



HDK/1 BORDO MIX



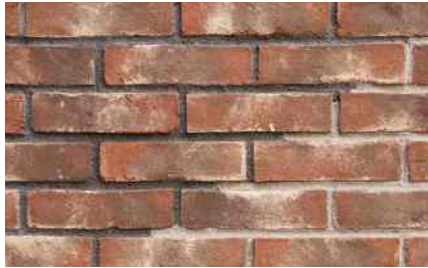
HDK/1 GRİ



HDK/1 GRİ MIX



HDK/1 ATLAS



HDK/1 ARET



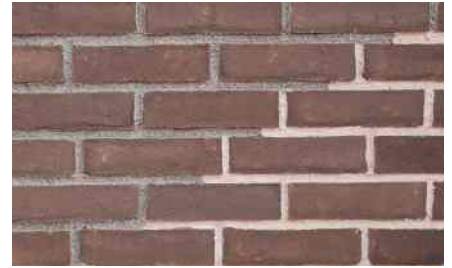
HDK/1 ARTEMIS



HDK/1 KREM MIX



HDK/1 OLIVE



HDK/1 OLIVE MIX



HDK/1 OLIVE WHITE



HDK/1 OLIVE BLACK



HDK/1 LİDYA



HDK/1 ORANJ



HDK/1 BUFF



## EL YAPIMI TUĞLA

## KAPLAMA

HDK/1 BUFF MULTI



HDK/1 EFES



HDK/1 SİYAH



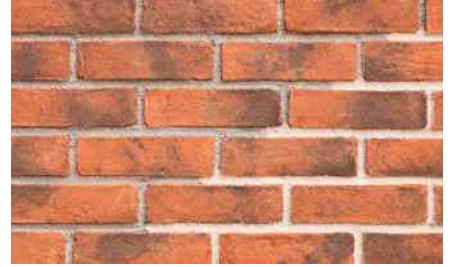
HDK/1 AÇIK YEŞİL



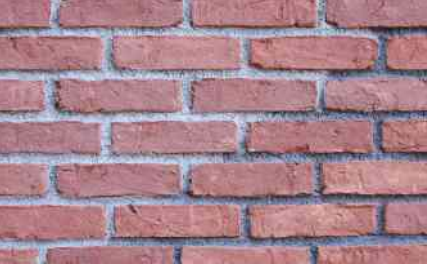
HDK/1 AÇIK YEŞİL MIX



HDK/1 ORANJ MIX



HDK/1 HERMES



HDK/1 SMYRNA ANTİK



HDK/1 ASPENDOS



HDK/1 SUNSHINE



HDK/1 EPHEBUS PINK



HDK/1 EPHEBUS GREEN



HDK/1 ORANJ ATLAS





**EL YAPIMI TUĞLA**

**DOLU**

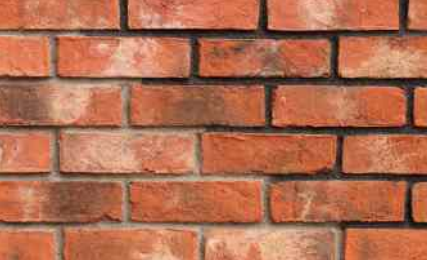


El Yapımı Kaplama Tuğlası	Palet Adedi	Sarfıyat	Ağırlık (kg)	Su Emme Oranı	Ebatlar (mm)
<b>KDT / 1</b>	840	80/m <sup>2</sup>	1,65	Max. % 11	A:200 B:100 C:50
<b>KDT / 2</b>	540	60/m <sup>2</sup>	2,30	Max. % 11	A:215 B:102 C:65
<b>KDT / 3</b>	540	53/m <sup>2</sup>	1,65	Max. % 11	A:215 B:80 C:48
<b>KDT / 4</b>	540	43/m <sup>2</sup>	2,80	Max. % 11	A:215 B:102 C:65
<b>KDT / 5</b>	540	54/m <sup>2</sup>	2,70	Max. % 11	A:230 B:110 C:68
<b>KDT / 6</b>	1100	90/m <sup>2</sup>	0,95	Max. % 11	A:210 B:95 C:40

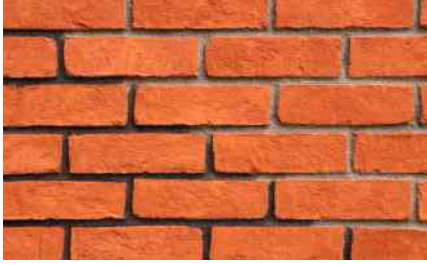
**EL YAPIMI TUĞLA SERİSİ**

**KESME KAPLAMA**

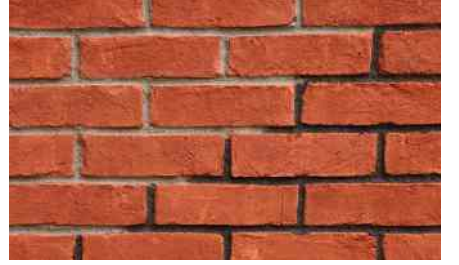
CHK/1 HİTİT



CHK/1 ORANGE



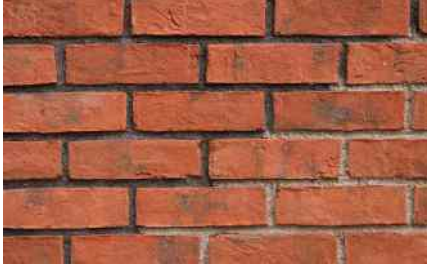
CHK/1 OLD RED



CHK/1 ORANJ MULTI

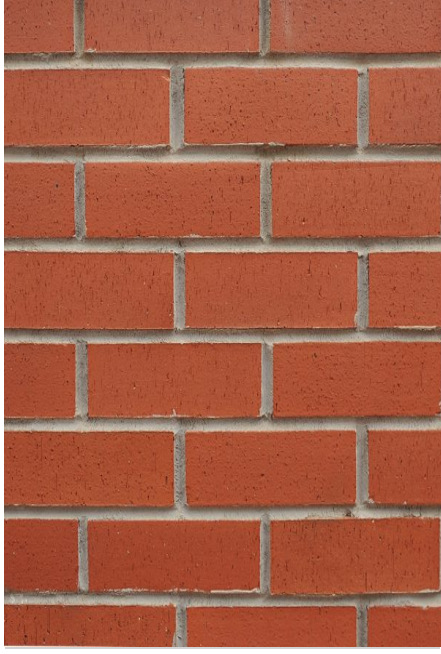


CHK/1 TOSCANO



CHK/1 DARK ASOS





## KAPLAMA TUĞLA TEKNİK ŞARTNAMESİ

**ÖLÇÜ :** 215 x 65 x 15 mm.dir. Boyut sapması cetvel ve gönye kenarından 3 mm.den azdır. (İstenildiği takdirde farklı ölçülerde mevcuttur.)

**GÖRÜNÜŞ :** Yapışacak arka yüzey kanallı, görünür yüzey tel kesme (gözenekli yapı) dokuludur. (İstenildiği takdirde düz yüzeyli olarak üretilir.)

**SU EMME ORANI :** Ortalama max. % 7dir.

**BİRİM AĞIRLIĞI :** Ortalama 1,9 kg / dm<sup>3</sup>.dür.

**ZARARLI KİREÇ VE MANYEZİT :** Çatlama, Pullanma, Kopma hasarları görülmez.

**RENK :** Doğal toprak renk olup istenildiği takdirde kahve ve sarı tonlarında üretilebilmektedir. (Renk farklarında maliyet farkı vardır.)

**KALİTE BELGESİ :** TS EN 1304 Kaplama Tuğla Kalite Belgelidir.

**KALİTE FAKTÖRLERİ :** TSE Kurumunca Kaplama Tuğla için belirlenmiş kalite faktörleridir.

## KAPLAMA TUĞLA UYGULAMA ŞARTLARI

### MALZEMENİN DEPOLANMASI

- Kaplama Tuğlalar, naylon ambalajlı paletlerde 1 m<sup>2</sup>lik karton kutularda kullanıma sunulmaktadır.
- Fabrikada paletler forklift yardımı ile yüklenir ve kullanım yerinde forklift, vinç veya el ile indirilir.
- Palet içindeki malzeme işçilik sırasında elle veya el arabası ile şantiye içerisinde sevk edilir.
- Kaplama Tuğlalar taşınırken hassas davranılmalı ve köşe kırılmalarına engel olmak dikkatli davranılmalı ve düzgün istiflenmelidir.
- Kaplama Tuğlalar, stok sahasında yağmur ve su etkisinden korunmalıdır.

### UYGULAMADA KULLANILAN ALETLER

Mala, derz malası, metal çıta, derz artışı, derz pompası, spiral makinesi, harç teknesi ve el arabası.

### YÜZEY HAZIRLANMASI

- Kaplama tuğlası, betonarme perde, kolon, kiriş, delikli tuğla, dolgu tuğla, gaz beton, kaba sıva gibi rijit bir yüzeye sahip ve stabil yapılı tüm yüzeylerin üzerine uygulanabilir. Yüzeyde boya, yalıtım malzemesi artıkları, çapak ve harç kırıntıları, yağ, toz, iyi yapışmamış taşıyıcı olmayan sıva tabakaları v.b. yapışmayı engelleyici kaplamalar varsa kaldırılmalıdır. Daha büyük pürüzlü yüzeylerde ise kaplamalar kazınmalı, bu mümkün değilse yeniden sıvanarak düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılacak duvar rutubetli ise, duvar gövde ve yüzeyleri mutlaka kurutulmalıdır.

### UYGULAMA BOYUNCA DUVARLARIN KORUNMASI

- Kaplama tuğlalar uygulama sırasında ve uygulamanın bitirilmesinden itibaren özellikle ilk gün yapıştırıcı mukavemetini kazanıncaya kadar dış hava şartlarından (yağmur suyu, inşaat atık suyu v.b. nem, sulardan, dondan ve aşırı güneşten) korunmalıdır. Bunun için uygulamanın üzerine, kaplama tuğla ile arasında boşluk kalacak şekilde naylon ve branda türü örtüler örtülmelidir.

### HAVA KOŞULLARI, DİĞER HUSUSLAR VE TEMİZLİK

- +4° nin altında kaplama tuğla uygulaması yapılmamalıdır.
- Kış aylarında yapılacak uygulamalarda özellikle don olayına maruz kalan bölgelerde, yapıştırıcı kuruma süresi daha uzun olacağından derz dolgu uygulama işlemi 4-5 gün sonra başlanmalıdır. Bu esnada derz araları açık kalacağından, kaplama uygulaması yapılan yüzey; yağmur, kar ve su birikmesini önlemek için naylon veya branda türü örtüler kullanarak açık yüzey korunmalıdır.
- Sıcak havalarda yapılacak uygulamalarda, tuğlalar yapıştırıcının suyunu çekip, mukavemeti azaltacağı için kaplama yapılacak tuğlalar nemlendirilmelidir. (Bunun için tuğlaları kullanımdan hemen önce temiz su dolu bir kovaya batırıp çıkartmak yeterli olacaktır.)
- Fırınlama esnasında, toprağın yapısından dolayı tuğlalarda ton farklılıkları görülebilir. Bu nedenle, kaplama tuğla uygulama sırasında bu ton farklılıklarını engelleyebilmek için farklı paketlerden kaplama tuğla alınıp, harmanlama yapılarak uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında yapıştırma harcının ve dolgu malzemesinin tuğla yüzeyine bulaştırılmamasına özen gösterilmelidir.
- Tuğla yüzeyine malzeme bulaştığında, bulaşan malzemelerin kuruması beklenmeli ve kuruduktan sonra plastik sert bir fırça ile temizlenmelidir.
- Çok kirli yüzeyler için özel bileşimli Doğanay Yüzey Temizleyicisi kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra tuğla yüzeyine boya, vernik, sirke, tuz ruhu v. b. malzemeler sürülmemelidir.

### TERMOKLİNKER SİSTEM NEDİR?

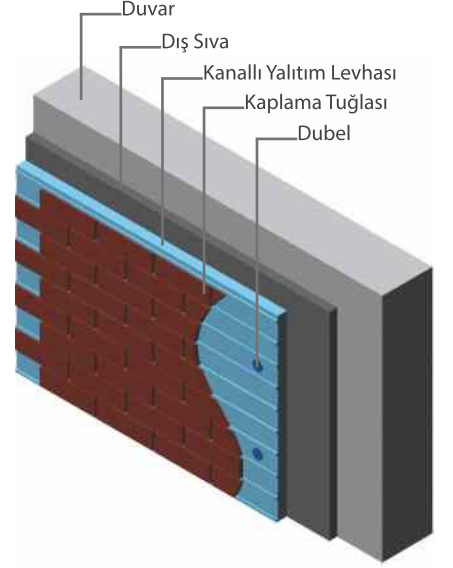
Termoklinker sistem; tuğla için uygun kanalları açılmış yalıtım levhası ile dıştan mantolama imkanı sağlayan, eski ve yeni tüm yapılarda kolaylıkla uygulanabilen bir yalıtım sistemidir. Sistem, dekoratif kaplama tuğlaları, XPS veya EPS (tuğlaya uygun kanallı) yalıtım levhaları, plastik montaj dübelleri, flex yapıştırıcı ve flex derz dolgularından oluşmaktadır.

### TERMOKLİNKER SİSTEMİN ÖZELLİKLERİ

- Bilinen en sağlıklı yöntem olan dıştan mantolama ile ısı köprülerini ortadan kaldırır.
- Dış cephede dekoratif görüntüsü ile yapılara değer katar ve yıllarca bakım, onarım gerektirmez.
- Yaz / kış % 50 - 55 oranında enerji tasarrufu sağlayarak, yıllar içinde kendini amorti eder.
- Uygulamadaki pratikliği ile önemlidir.

### TERMOKLİNKER SİSTEM UYGULANIRKEN

Kaba sıvası yapılmış veya rijit bir yüzeye sahip stabil tüm yüzeylerde, tuğla için özel olarak açılmış kanallı ısı yalıtım levhası yapıştırılır ve dübellenir. Yüzeydeki ton farklılıklarını ortadan kaldırmak için kaplama tuğlası çeşitli kutulardan alınarak harmanlanır, flex yapıştırıcı ile yapıştırılır. 1 cm genişliğinde bırakılan yatay ve düşey derzler, flex derz dolgusu ile doldurulur. Hava sıcaklığına göre flex derz dolgusu 15 - 45 dakika prizini aldıktan sonra derz dolgu tabancası ile şekillendirilerek uygulama tamamlanır.



**DOĞALDIR EKONOMİKTİR ESTETİKTİR SAĞLIKLI DIR HAFİTTİR KORUYUCUDUR PRATİKTİR UZUN ÖMÜRLÜDÜR**

### PAKET BİLGİLERİ

- 9 m<sup>2</sup> (9 kutu) Klinker Kaplama Tuğla
- 50 kg. (2 torba) Flex Yapıştırıcı
- 40 kg (torba) Flex Geniş Derz Dolgu
- 9 m<sup>2</sup> ( 12 adet ) kanallı XPS veya EPS ısı yalıtım levhası
- 60 adet plastik dübel bulunmaktadır.

**NOT:** Termoklinker sistemde köşe dönüş tuğlası ( KK / 2 ) sisteme dahil değildir. Ayrıca EPS Styrophor olarak paket sistemimiz bulunmaktadır.

Termoklinker Sistem içerisinde standart ölçüleri 215 x 65 x 15 mm olan Doğanay Klinker Kaplama Tuğla; Ege Toprak, Ege Kahve, Ege Beyaz ve Ege Sarı olmak üzere 4 farklı renk alternatifi ile alışveriş merkezleri, okul, hastane, resmi kurum, konut ve yüksek katlı yapılarda özellikle tercih edilmektedir.

Mavibahçe AVM Peyzaj Taban Tuğla Uygulaması	Mavişehir / İZMİR	İncesu Kaski termoklinker Uygulaması	KAYSERİ
Siena Plus Smyrna Kaplama Tuğla Cephe Kaplama	Karşıyaka / İZMİR	ODTÜ Tübitak Laboratuvar Binası Cephe Kaplama Uygulaması	ANKARA
Gültekin İnşaat Smyrna Kaplama Tuğla Cephe Kaplama	Çiğli / İZMİR	Altındağ Belediyesi Ulubey Park Çevre Düzenlemesi	ANKARA
Siena Ofis Bordinix El Yapımı Kaplama Tuğla Cephe Kaplama	Karşıyaka / İZMİR	Ortaköy Beşiktaş THY DO&CO	İSTANBUL
Bostanlı Biva Mimarlık El Yapımı Mix Kaplama Tuğla Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Fehime Sultan ve Hatice Sultan Yalıları Restorasyonları	İSTANBUL
Bostanlı Yenice İnşaat Bej Mix - Kaplama Tuğla Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Tarabya / Hüber Köşkü Cumhurbaşkanlığı Sarayı	Sarıyer / İSTANBUL
Demirköprü Özsoy İnşaat Smyrna Kaplama Tuğla Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Boğaziçi Üniversitesi	Beşiktaş / İSTANBUL
Cafedeyiz El Yapımı Kaplama Tuğla İç Mekan Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Kadıköy Tarihi Gazhane Binaları Restorasyonu	Göztepe / İSTANBUL
Pan Kitapevi El Yapımı Kaplama Tuğla İç Mekan Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Avusturya Konsolosluk Ofisleri Polat Holding AP. Gayrimenkul	İSTANBUL
Carrera Fitness&Spa El Yapımı Mix Kaplama İç Mekan Uygulaması	Gaziemir / İZMİR	Arkeo Park Projesi Koç Üniversitesi	Maltepe / İSTANBUL
Mistral Tower Carrera Fitness&Spa İç Mekan Uygulaması	Gaziemir / İZMİR	Halkalı Mehmet Akif Ersoy Hastanesi İnşaatı	İSTANBUL
Bod Yapı Konakları El Yapımı Kesme Kaplama Dış Cephe Kaplama	Urla / İZMİR	Bahçelievler Memorial Hastanesi	İSTANBUL
Buca Belediyesi Tarık Akan Gençlik Merkezi Dış Cephe Kaplama	Buca / İZMİR	Karamürsel Belediyesi Bina Girişi ve Çevre Düzenlemesi	İSTANBUL
Kemalpaşa Belediyesi Osmanbey Parkı Smyrna Serisi Taban Tuğla Uyg.	İZMİR	Fatih Sultan Mehmet Tabiat Parkı	Sarıyer / İSTANBUL
Kemalpaşa Belediyesi Ören Parkı Smyrna Serisi Taban Tuğla Uyg.	İZMİR	Kartal Anadolu İmam Hatip Lisesi	İSTANBUL
Kemalpaşa Belediyesi Osmanbey Parkı Smyrna Serisi Taban Tuğla Uyg.	İZMİR	Nokta Steakhouse Çam Gıda	Gebze / KOCAELİ
Çamkoza Villaları Dış Cephe Kaplama Tuğla Uygulaması	Urla / İZMİR	Bil Okulları Okul Projesi	Sancaktepe / İSTANBUL
Favori Mob. El Yapımı Mix Kaplama Tuğla Dış Cephe Uygulaması	Karşıyaka / İZMİR	Toskana Vadisi Evleri	Hadımköy / İSTANBUL
Turay Aydınlatma El Yapımı Kaplama Tuğla Dış Cephe Uyg.	Karşıyaka / İZMİR	Kocaeli Belediyesi Lokhan Hekim Camii Çevre Düzenlemesi	Gebze / KOCAELİ
Yaprak Doğan Sağlık Ürl. El Yapımı Kaplama Tuğla İç Mekan Uyg.	Gaziemir / İZMİR	Kocaeli Belediyesi Park Projesi	KOCAELİ
Karabağlar Belediyesi Park Bahçeler Taban Tuğla Uygulaması	İZMİR	Kocaeli Belediyesi Spor Kompleksi	KOCAELİ
Büyükşehir Belediyesi Muhtelif Yerler Taban Tuğla Uygulamaları	İZMİR	Çorlu Belediyesi	TEKİRDAĞ
Bayırındır Belediyesi Parklar Taban Tuğla Uygulaması	İZMİR	Tekirdağ Belediyesi Engelli Taban Tuğla Uygulaması	TEKİRDAĞ
Hasanağa Bahçesi Taban Tuğla Uygulaması	Buca / İZMİR	Atek Enerji Fabrika Binası	Başiskele / KOCAELİ
İş Bankası Peyzaj Taban Tuğla Uygulaması	İnciraltı / İZMİR	Nivtra Mühendislik	Gölcük / KOCAELİ
Tabtuk Emre Caddesi Ana Yol Taban Tuğla Uygulaması	Kula / MANİSA	Şener Eroğlu Kuaför Salonu	MALATYA
Manisa Belediyesi Muhtelif Yerler Taban Tuğla Uygulaması	MANİSA	Orman ve Su İşleri Müdürlüğü Isıl İşlem Merkezi	ELAZIĞ
Manisa Belediyesi Kumlu Dere Caddesi Taban Tuğla Uygulaması	MANİSA	Batman Belediyesi Yaşam Parkı	BATMAN
Didim Belediyesi Akbük Sahil Yolu Taban Tuğla Uygulaması	AYDIN	Akincılar Beldesi ASM İnşaatı	Kahta / ADIYAMAN
Mis Yapı Dış Cephe Kaplama Tuğla Uygulamaları	BALIKESİR	Cafe Makers	ADIYAMAN
El Yapımı Mix Kaplama Tuğla Cephe Uygulaması	Susurluk / BALIKESİR	Cafe Makers	DIYARBAKIR
Burhaniye Belediyesi Çevre Düzenlemesi Taban Tuğla Uygulaması	BALIKESİR	Star Gold Cafe	DIYARBAKIR
Özel Villa Projesi El Yapımı Kaplama Tuğla Cephe Uygulaması	BURSA	Organize Sanayi Bölgesi Doğalgaz Dönüşüm Tesisi	MARDİN
Bursa Büyükşehir Bel. El Yapımı Taban Tuğla Park Yürüyüş Yolları Yapımı	BURSA	Güroymak Park Yapım İş	BITLİS
Bursa Belediyesi Taban Tuğla Uygulaması	BURSA	Van Büyükşehir Belediyesi Kurtuluş Parkı	VAN
Bursa Belediyesi İznik Sokakları Taban Tuğla Uygulaması	BURSA	Çukurova Kalkınma Ajansı	ADANA
Bursa Belediyesi Gemlik Sahil Yolu Taban Tuğla Uygulaması	BURSA	Kadirli Kozan Bim Mağazaları	ADANA
Pres Tuğla ile Özel Villa İnşaatı	İznik / BURSA	Fredpery Mağazası	ADANA
Aydın Belediyesi Park ve Bahçeler Taban ve Pres Tuğla Uygulaması	AYDIN	Koç Demir Çelik Fabrikası	OSMANIYE
Aydın Belediyesi Kuyucak İlçesi Park ve Bahçeler Taban Tuğla Uygulaması	AYDIN	Atıksu Arıtma Tesisi	OSMANIYE
Aydın Belediyesi Park ve Bahçeler Klinker İrmiği Uygulaması	AYDIN	Karkamış Parkı Çevre Düzenlemesi	GAZİANTEP
Adnan Menderes Üniversitesi Yürüyüş Yolları Taban Tuğla Uygulaması	AYDIN	Gaziantep Üniversitesi Kampus İçi Otopark ve Çevre Düzenlemeleri	GAZİANTEP
Yılmaz Erdoğan Film Köyü El Yapımı Harman Tuğla Uygulaması	Köyceğiz / MUĞLA	Büyükşehir Belediyesi Botanik Park Yürüyüş Yolları Çevre Düzenlemesi	GAZİANTEP
Otel İnşaatı El Yapımı Kaplama Tuğla Cephe Uygulaması	Fethiye / MUĞLA	Hayvanat Bahçesi İç Binalar ve Barınak Düzenlemesi	GAZİANTEP
Tabyalar Taban Tuğla Uygulaması	ÇANAKKALE	Nurdağı Yol Petrol Dinlenme Tesisleri	GAZİANTEP
On Sekiz Mart Üniversitesi El Yapımı Kaplama Tuğla Uygulaması	ÇANAKKALE	Büyükşehir Belediyesi Kavşak Düzenlemeleri	GAZİANTEP
Tekden Hastanesi Bahçe Düzenlemesi Taban Tuğla Uygulaması	DENİZLİ	Gülsan Holding Fabrika Parafet Duvarları ve Çevre Düzenlemesi	GAZİANTEP
Bilfen Koleji El Yapımı Kaplama Tuğla Uygulaması	ANTALYA	Şehit Kamil Belediyesi Anneler Parkı	GAZİANTEP
Leman Kültür Cafe El Yapımı Kaplama Tuğla Uygulaması	Alanya / ANTALYA	Büyükşehir Belediyesi Tramvay Yolları Düzenlemesi	GAZİANTEP
Fiberli Aydınlatma Fabrikası Dış Cephe Termoklinker Uygulaması	ANTALYA	Raman TPAO A. Ş. Sosyal Tesisleri	BATMAN
B. Şehir Bel. Lara Düden Park Balık Çarşısı Smyrna Cephe Kaplama Uyg.	ANTALYA	Atatürk Caddesi Çevre Düzenlemesi 2. Etap Projesi	BATMAN
Gloria Sports Arena Klinker İrmiği ve Taban Tuğla Uygulaması	Belek / ANTALYA	Yavuz Selim Mahallesi Çok Amaçlı Park Projesi	BATMAN
Konyaaltı Belediyesi Expo Parkı Taban Tuğla Uygulaması	ANTALYA	Batman Belediyesi Yaşam Park Projesi	BATMAN
Muratpaşa Belediyesi Falezler Böl. Eski Aqua Park Taban Tuğla Uyg.	ANTALYA	Artuklu Üniversitesi Kampüs İç Çevre Düzenlemesi	MARDİN
Kepez Belediyesi Duacı Gençlik Kampı Taban Tuğla Uygulaması	ANTALYA	Organize Sanayi Bölgesi Doğalgaz Dönüşüm Tesisi	MARDİN
Keykubat Parkı Peyzaj Düzenlemesi	Alanya / ANTALYA	Ergani Belediyesi Botanik Parkı ve Bahçe Düzenlemesi	DIYARBAKIR
Bil Okulu Cephe Kaplama Uygulaması	Alanya / ANTALYA	Avrupa Birliği Atık Su Arıtma Tesisi	DIYARBAKIR
Manavgat İrmak Kenarı Çevre Düzenlemesi	ANTALYA	Bağlar Belediyesi Engelsiz Yaşam Parkı	DIYARBAKIR
Kadriye Çarşısı Taban Tuğla Uygulaması	Serik / ANTALYA	TPAO İdare Binası ve Çevre Düzenlemesi	DIYARBAKIR
Alanya Belediyesi Avsallar Beldesi Giriş Tagları El Yapımı Cephe Kaplama	ANTALYA	İl Özel İdare Çeşitli Okul Projeleri	DIYARBAKIR
Tarsus Belediyesi Kültür Parkı Peyzaj Düzenlemesi	MERSİN	Ergani Belediyesi Şehir Merkezi Yol ve Kaldırım Düzenlemesi	DIYARBAKIR
Anamur Belediyesi Kardeş Kentler Parkı Mozaik Taban Uygulaması	MERSİN	Karamağlı Mehmet Bey Üniversitesi Spor Kompleksi	KARAMAN
Silifke Belediyesi İrmak Kenarı Smyrna Taban Tuğla Uygulaması	MERSİN	Karamağlı Mehmet Bey Üniversitesi Isı Merkezi Binası	KARAMAN
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İktisat Fak. Çevre Düzenlemesi	BURDUR	7 Aralık Üniversitesi Kampüs İç Çevre Düzenlemesi	KİLİS
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fak. Termoklinker Uygulaması	BURDUR	Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Parkı ve Sancak Merkez Binası	KONYA
Katlı Oto Park Cephe Kaplama Tuğla Uygulaması	BURDUR	Büyükşehir Belediyesi Meşe Parkı Projesi	KONYA
Bucak İlçesi Kaldırım ve Taşıt Trafiği Taban Tuğla Uygulaması	BURDUR	Meram TOKİ 804 Konut Termoklinker Projesi	KONYA
Sinop Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Çevre Düzenlemesi	SİNOP	Büyükşehir Belediyesi Mahmutoğlu Parkı ve Kulesi Çevre Düzenlemesi	ŞANLIURFA
Trabzon Büyükşehir Bel. Botanik Parkı	TRABZON	Büyükşehir Belediyesi Cumhuriyet Parkı Çevre Düzenlemesi	ŞANLIURFA
Çorum Emniyet Amirliği Cephe Kiplaması	ÇORUM	Büyükşehir Belediyesi Turgut Özal Parkı	ŞANLIURFA
NG Life Cephe Kaplama ve Çevre Düzenleme Uygulamaları	KIRIKKALE	Harran Üniversitesi Kültür Merkezi Çevre Düzenlemesi	ŞANLIURFA
Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Cephe Kaplama	ESKİŞEHİR	Defne Belediyesi Hidro Tesisleri Parkı Çevre Düzenlemesi	HATAY
Organize Sanayi Bölgesi Arçelik Fabrikaları Pres Tuğla Cephe Projesi	ESKİŞEHİR	Samandağ Belediyesi Hz. Hızır Aleyhissalam Türbesi Çevre Düzenlemesi	HATAY



**CE**

**TS EN 771-1 JUN 2012**

Kategori II, S4 HD, 190x90x50mm. Düşey Delikli Kil Kagir Birim

Boyutlar : Uzunluk 190mm, Genişlik 90mm, Yükseklik 50mm.

Tolerans Kategorisi : T2

Aralık Kategorisi : R2

Düzlükten Sapma : 5 mm

Düzlemsel Paralellik : 5 mm

Kategori II, S4 HD, 190x90x50 mm. Yatay Delikli Kil Kagir Birim

Konfigürasyon: Resimde Görüldüğü Gibidir

Basınç Dayanımı: Ortalama 30 N/mm<sup>2</sup> 1. Döşeme Yüzü.

Boyut Kararlılığı: Rutubet Hareketi: NPĐ

Bağ Dayanımı: 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği: (S0)

Yangına Tepki: A1 (%1 max)

Su Emme: %8 (Açık Hava Şartlarına Maruz Olan)

Su Buhan Geçirgenliği: μ 8,98m

Hacim Ağırlığı(Brut): 1400 kg/m<sup>3</sup>(D2)

Eşdeğer Isıl İletkenlik: 0,517 W/m(k10,kuru)

Donma Çözünmeye Karşı Dayanıklılık: F0

Tehlikeli Madde İçermez

**CE**

**TS EN 1304:2007**

**TS EN 1304:2007 Clay Roofing Tiles & Fittings**

TILE TYPE	Special Tiles (for Decorative Wall Bricks)
FLEXURAL STRENGTH	Accordance with EN 538:1994
REACTION TO FIRE	CLASS A1
WATER IMPERMEABILITY	NPD
FREEZE- THAW RESISTANCE	Accordance with EN 539-2:2013

**CE**

**TS EN 1344 Mart 2004**

**KİLDEN MAMUL ZEMİN DÖŞEMESİ KAPLAMA ELEMANLARI**

Boyutlar	Uzunluk 210 mm, Genişlik 105 mm, Kalınlık 50 mm
Boyut Sapma Sınırları	R1
Konfigürasyon	Resimde Görüldüğü Gibidir
Enine Kırılma Yüğü	T4
Aşınmaya Karşı Dayanıklılık	A3
Kayma/Kızaklamaya Karşı Direnç	U3
Asite Karşı Direnç	UYGUN
Su Emme	%5 ( Açık Hava Şartlarına Maruz Olan )
Donma Çözünmeye Karşı Dayanıklılık	FP100

Tehlikeli Madde İçermez

**İHRACAT YAPTIĞIMIZ ÜLKELER**



AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ (USA)



AZERBAYCAN



BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ (BAE)



BOSNA - HERSEK CUMHURİYETİ



BULGARİSTAN



BÜYÜK BRİTANYA



IRAK



İRLANDA



KARADAĞ



KAZAKİSTAN



KKTC



ROMANYA



SİRBİSTAN



SUUDİ ARABİSTAN



YUNANİSTAN