

*Catılarınızın Doğallığı ve Estetikle Buluştuğu Yer*





## NEDEN KİL KİREMİT



### Kıl kiremitlerin diğer çatı örtü malzemelerinden farkları:

#### 1. Doğal Ürünür

Kiremitlerin hammaddeşi kıldır. Kiremit, bünyesinde doğaya ve insana zararlı hiçbir yabancı (kimyasal) maddenin bulunmadığı bir ürünür.

#### 2. Uzun Ömürlüdür

Kiremit ürünleri tarihteki örneklerinde olduğu gibi hiçbir deformasyona uğramadan uzun yıllar çatınızda sizlere hizmet eder.

#### 3. Yangına Dayanımlıdır

Yangın yönetmeliğine göre kıl ürünlerin yanıcılık sınıfı test edilmeye gerek olmadan A1 (Hiç Yanmaz) sınıfıdır.

#### 4. U.V. Dayanımı Yüksekdir

Bazı çatı örtü malzemeleri zaman içinde U.V. ışınlarından zarar görerek deformasyona uğrarken, kıl kiremit hiçbir şekilde etkilenmez.

#### 5. Su Geçirmez

Kaliteli hammadde ve iyi pişen kıl kiremitlerin su emmesi ve su geçirgenliği sorunsuzdur. Kiremit ürünleri altına asla su geçirmezler.

#### 6. Rüzgar Dayanımı Yüksektir

Kıl kiremit ile yapılan çatılar kiremitin iyi kenetlenmesi ve malzeme mukavemeti nedeniyle rüzgârlarda uçmaz. Üzerinde bulunan çivi deliklerinden çatiya monte edilebilir.

#### 7. Dona Dayanımlıdır

Su emmeleri az olduğu için bünyelerinde fazla su tutmazlar ve kısa sürede bu suyu bünyelerinden uzaklaştırırlar. Bu nedenle don olayları sonucunda bünyelerinde su olmadığı için ektilenmezler.

#### 8. Yüksek Mukavemetlidir

Kıl kiremitler kaliteli hammadde, kaliteli pişirme ve konfigürasyonlarından dolayı mukavemetlidir. Çatılarda kolaylıkla gezinebilirsiniz.

## Marsilya Kiremit



YK-01P

230 x 410

15

3

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
genişlik x uzunluk

ADET (m<sup>2</sup>)

AĞIRLIK (kg)

YK-05P

260 x 415

15

3,1

## Milano Kiremit



## GRND Kiremit



YK-03P

250 x 405

15

3,1

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
genişlik x uzunluk

ADET (m<sup>2</sup>)

AĞIRLIK (kg)

YK-02P

255-265x415

15

3,1

## VLNS Kiremit



## Çizgili Osmanlı Kiremit



YK-11

(170-140)x420

32

2

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
genişlik x uzunluk

ADET (m<sup>2</sup>)

AĞIRLIK (kg)

YK-10

(170-140)x420

32

2

## Osmanlı Kiremit



TS EN 1304



## Normal Mahya



YKA-20

420 x 200

3

3,2

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunluk x genişlik

ADET (m)

AĞIRLIK (kg)

YKA-21

410 x 200

3,5

## Normal Mahya Başlık



Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak kullanılır.  
Masilya tipi kiremit döşemelerinde daha çok tercih edilir.

Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak Normal Mahya döşemelerinde kullanılır.

## Çiçek Mahya



YKA-22

400 x 230

3

3

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukxgenişlik

ADET (m)

AĞIRLIK (kg)

YKA-23

400 x 230

3,5

## Çiçek Mahya Başlık



Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak kullanılır. Tüm kiremit döşemelerinde tercih edilir.

Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak Çiçek Mahya döşemelerinde kullanılır.

## Yuvarlak Mahya



YKA-24

430 x 235

3

3,5

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukxgenişlik

ADET (m)

AĞIRLIK (kg)

YKA-25

400 x 230

3,5

## Yuvarlak Mahya Başlık



Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak, özellikle GRND, VLNS, Milano, Osmanlı tipi kiremit döşemelerinde kullanılır.

Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak Yuvarlak Mahya döşemelerinde kullanılır.

## Üçyol Mahya (Normal)



YKA-30

450 x (250-200)

6

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukxgenişlik

ADET (m)

YKA-33

400x(215x200)mm

5 kg

## Üçyol Mahya (Yuvarlak)



Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak Normal Mahya döşemelerinde kullanılır.

Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak Yuvarlak Mahya döşemelerinde kullanılır.

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukxgenişlik

AĞIRLIK (kg)

YKA-36

450x(250x250)mm

6 kg

## Üçyol Mahya (Çiçek)



Kullanım Alanları: Bağlantı parçası olarak çiçek mahya döşemelerinde kullanılır.

## Saçak Kiremit Sol



YKA-31

410x115 mm

3

2,5 kg

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukogenişlik

ADET (m)

AĞIRLIK (kg)

YKA-31

410x115 mm

3

2,5 kg

## Saçak Kiremit Sağ



Kullanım Alanları: Yan saçaklarda bağlantı parçası olarak tüm Yüksek kiremitlerin döşemelerinde kullanılır.

## Marsilya Havalandırma



YKA-01H

410x230 mm

3 kg

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER (mm)  
uzunlukogenişlik

AĞIRLIK (kg)

YKA-03H

405x250 mm

3,2 kg

## GRND Havalandırma



Kullanım Alanları: Marsilya kiremit uygulamalarında çatının havalandırılması için kullanılır.

Kullanım Alanları: GRND kiremit uygulamalarında çatının havalandırılması için kullanılır.



## Baskı Profil



YÇS A07  
6 cm x 200 cm  
Elektrostatik toz boyalı  
Kırmızı

ÜRÜN KOD  
ÖLÇÜLER  
ÖZELLİKLER  
RENK



## Nefesalan Su Yalıtım Örtüsü



YÇS S02, YÇS S03  
1,5 m x 50 m (75 m<sup>2</sup>)  
100 gr/m<sup>2</sup>, 130 gr/m<sup>2</sup>  
0,02m

ÜRÜN KOD  
ÖLÇÜLER  
AĞIRLIK  
SD DEĞERİ



## Mahya Bandı



YÇS B01  
30, 35 cm x 5 m  
Kendinden Yapışkanlı, Havalanırmalı.  
Kırmızı

ÜRÜN KOD  
ÖLÇÜLER  
ÖZELLİKLER  
RENK



## Çatı Çıkış Kapağı



YÇS P10  
44x55 cm  
Alüminyum çerçeve  
Kırmızı-Siyah

ÜRÜN KOD  
ÖLÇÜLER  
ÖZELLİKLER  
RENK



## Kıvrımlı Kiremit Kancası



YÇS A05  
7,5 cm  
Galvaniz Kaplama  
Gri Metal

ÜRÜN KOD  
UZUNLUK  
ÖZELLİKLER  
RENK



## Mahya Tespit Kancası



YÇS A06  
11 cm  
Elektrostatik toz boyalı  
Kırmızı

ÜRÜN KOD  
UZUNLUK  
ÖZELLİKLER  
RENK



## Baca-Duvardibi Yalıtım Bandı



YÇS B04

29 cm x 5 m

Kendinden Yapışkanlı

Kırmızı

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER

RENK



## Mail Dere Su Yalıtım Oluğu



YÇS B03

45 cm x 10 m

PVC, kendinden oluklu.

Kırmızı

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER

RENK



## Saçak Havalandırma Tarağı



YÇS A09

1m

Kuş vb. canlıların  
girmesini öner.

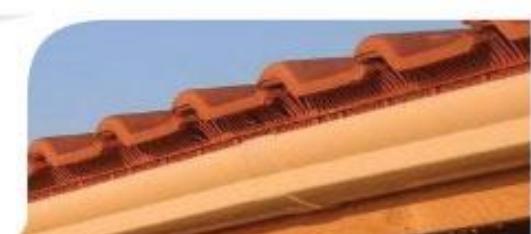
Kırmızı, Siyah

ÜRÜN KOD

ÖLÇÜLER

ÖZELLİKLER

RENK



## Osmanlı Kiremit Kancası 5-7 cm



YÇS A02, A03

5-7 cm

Elektrostatik toz boyalı

Kırmızı

ÜRÜN KOD

UZUNLUK

ÖZELLİKLER

RENK



## Osmanlı Kiremit İlk Kancası



YÇS A04

44 cm

Elektrostatik toz boyalı

Kırmızı

ÜRÜN KOD

UZUNLUK

ÖZELLİKLER

RENK



## Aşık Taşıma Profili



YÇS A01

18 cm (min.)

Ayarlanabilir  
Galvaniz Kaplama

Gri Metal

ÜRÜN KOD

YÜKSEKLİK

ÖZELLİKLER

RENK



## MARSİLYA KİREMİT UYGULAMASI



Doğu kiremit uygulaması yapmak için; çatı iskeletinizin ve kiremit uygulama alanının çok düzgün olması gereklidir. Kiremit uygulamasında paralel çitalar mutlaka kullanılmalıdır. Paralel çitalar arası ölçü 33 cm ( $\pm 0,5$  cm) olmalıdır. İlk paralel çita arası ölçü 30 cm olmalıdır.



İlk Paralel çita;  
diğer çitalarдан 2-3  
cm yüksek olursa  
çatıda daha estetik bir  
görüntü elde edilir.

Kiremit uygulama işi sağdan sola doğru olmalı,  
kiremitlerin yan kanalları birbirine iyice kenetlenmelidir. Saçaktaki ilk sıra kiremitler mutlaka çitaya  
çakılmalıdır (diğer kiremitlerin tamamı veya belirli bir  
bölümü çakılabilir). 1. sıra kiremit uygulaması bittikten sonra  
2. sıraya geçilmeli, kiremitlerin üst kanalları birbirine iyice  
kenetlenmelidir. Paralel çitaların tamamını uygulama başlamadan  
çakmak yerine 3-4 sıra kiremit uyguladıktan sonra çitalar yeniden  
ölçülerek çakılması daha doğru olur.



Bu foydeki talimatlar dışında yapılacak uygulamalar nedeniyle oluşacak zararlardan Yüksek Toprak San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

## MARSİLYA KİREMİT UYGULAMASINDA KİL AKSESUARLARIN KULLANIMI

MARSİLYA KİREMİT uygularken "kil aksesuar"ları kullanmanız size büyük kolaylık sağlar, çatınız daha sağlıklı olur.

### HAVALANDIRMA



Çatınızda kiremit altının nefes almasını sağlar, özellikle ahşap çatı malzemesine uzun ömür katar.  
10 m<sup>2</sup>'de en az 1 adet kullanılmalıdır.

Genellikle çift eğimli çatılarda kullanılır. Çatı kenarlarının dayamını artırır ve estetik bir görünüm sağlar. Sağ Saçak- Sol Saçak olarak iki çeşit üretilmektedir.



### YAN SAÇAKLAR

#### NORMAL MAHYA VE BAŞLIĞI



Bağlantı parçası olarak kullanılır.  
Klasik bir görüntü verir.

#### ÇİÇEK MAHYA VE BAŞLIĞI



Bağlantı parçası olarak kullanılır.  
Farklı bir görüntü verir.

#### ÜÇYOL MAHYA



Normal mahya kullanılan çatıların birleşim noktalarında kullanılır.

## MARSİLYA KİREMİT UYGULAMA ALTERNATİFLERİ



### Düz Döşeme Şekli

Düz dösemede kiremitlerin ortasındaki çivi deliği kullanılır.



**MARSİLYA KİREMİT**  
"çapraz" ve "düz" olmak üzere iki farklı metod ile döşenir.

**YÜKSEL** Marsilya kiremitlerinde hem "çapraz" döşeme, hem "düz" döşeme için kullanabileceğiniz 2 çivi deliği mevcuttur.

### Çapraz Döşeme Şekli



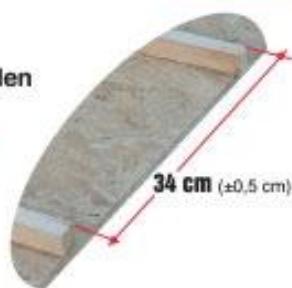
Çapraz dösemede kiremitlerin sol kenarındaki çivi deliği kullanılır.

## KIVRIMLI KIREMIT UYGULAMASI



Doğru kiremit uygulaması yapmak için; çatı iskeletininin ve uygulama alanının çok düzgün olması gereklidir. Kiremit uygulamasında paralel çitalar mutlaka kullanılmalıdır. Paralel çitalar arası ölçü GRND ve VLNS tipi kiremitler için 34 cm ( $\pm 0,5$  cm), MİLANO tipi kiremit için 34,5 cm ( $\pm 0,5$  cm) olmalıdır. İlk paralel çita arası ölçü 30 cm olmalıdır.

Paralel çitalar arası ölçünün, çitaların üst bölümünden alınması gereklidir.



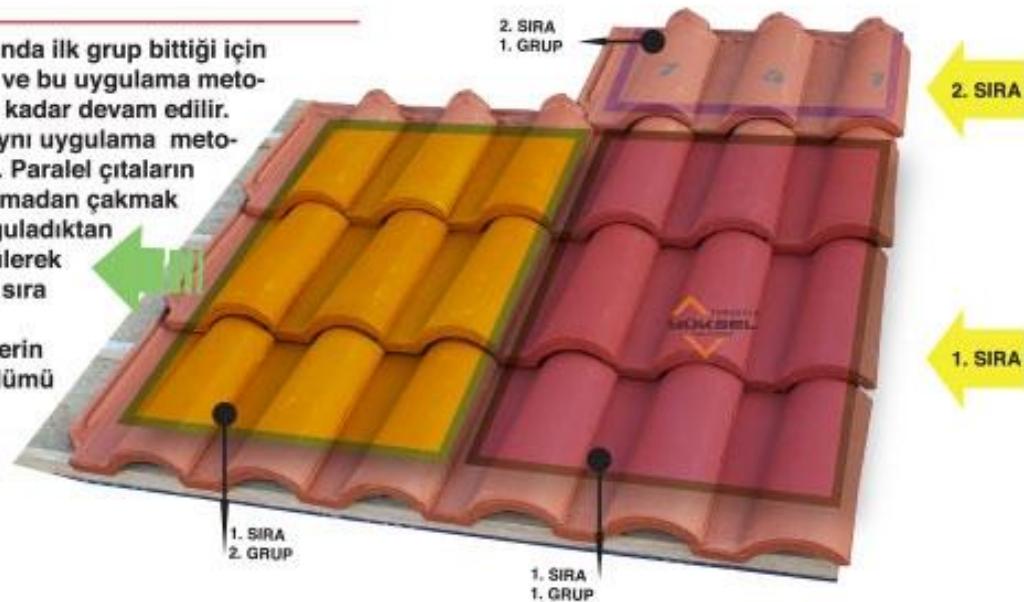
İlk paralel çita diğer çitaldan 2-3 cm yüksek olursa, çatıda daha estetik bir görüntü elde edilir.



Kiremit döşeme işi sağdan başlamalı, resimde görülen numara sırası dikkate alınarak 9 adetlik gruplar oluşturulmalıdır (Gruptaki kiremit sayısı 12-16 adet olabilir). Uygulama sırasında kiremitlerin yan ve üst kanalları birbirine iyice kenetlenmelidir.

9 adetlik kiremit grubu uygulandıktan sonra mastar, ip vb. bir alet kullanılarak kiremitlerin düşey gonye-düzenliği sağlanmalıdır.

1. sıra kiremit uygulamasında ilk grup bittiği için yanındaki 2. gruba geçilir ve bu uygulama metodu yatay alan bitinceye kadar devam edilir. Sonra üst sıraya geçilir, aynı uygulama metodu burada devam edilir. Paralel çitaların tamamını uygulama başlamadan çakmak yerine 1-2 sıra kiremit uyguladıktan sonra çitalar yeniden ölçülerek çakılmalıdır. Saçaktaki ilk sıra kiremitler mutlaka çitaya çakılmalıdır (diğer kiremitlerin tamamı veya belirli bir bölümü çakılabilir.) Çivi yerine "kivrimli kiremit kancası" kullanabilirsiniz.



## KİVRIMLI KİREMİT UYGULAMASINDA KİL AKSESUARLARIN KULLANIMI

KİVRIMLI KİREMİTLERİ uygularken "kil aksekuar"ları kullanmanız size büyük kolaylık sağlar, çatınız daha sağlıklı olur.

### HAVALANDIRMA



Çatınızda kiremit altının nefes almasını sağlar, özellikle ahşap çatı malzemesine uzun ömür katar. 10 m<sup>2</sup>'de en az 1 adet kullanılmalıdır



Genellikle çift eğimli çatılarda kullanılır. Çatı kenarlarının dayanımını artırır ve estetik bir görünüm sağlar. Sağ Saçak-Sol Saçak olarak iki çeşit üretilmektedir.

### YAN SAÇAKLAR

#### CİCEK MAHYA VE BAŞLIĞI



Bağlantı parçası olarak kullanılır.  
Estetik bir görüntü oluşturur.

#### YUVARLAK MAHYA VE BAŞLIĞI



Bağlantı parçası olarak kullanılır.  
Farklı bir görüntü oluşturur.

#### YUVARLAK MAHYA ÜÇYOL



Yuvarık mahya kullanılan çatıların birleşim noktalarında kullanılır.

### YARDIMCI ÇATI SİSTEMLERİ



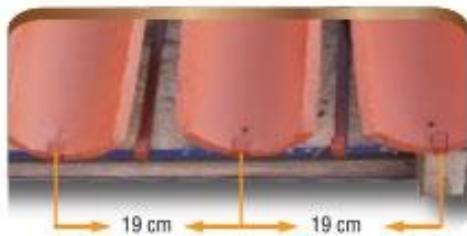
#### SAÇAK HAVALANDIRMA TARAĞI

Özellikle GRND ve MILANO kiremit uygulamalarında kullanılarak çatı içerişine kuş vb. canlıların girmesini önler. Çatı da ön saçak tahtasına monte edilir.

#### KİVRIMLI KİREMİT KANCASI

GRND, VLNS ve MILANO kiremit uygulamalarında kullanılır. Gri metal renginde ve galvaniz kaplamadır. Kiremitlerin çatıya sabitlenmesinde ideal bir çözümdür.

Osmanlı kiremitler, çiteli veya çitasız olarak uygulanabilir. Osmanlı Kiremitleri çatıya sabitlemek için kanca veya çivi kullanabilirsiniz. Osmanlı kiremit uygulamasına saçaktan başlamak gereklidir. Yüksek Osmanlı Kiremitleri arası ölçünün 19 cm olması idealdir (Resim-1). Uygulamaya 1. sıra kiremitler için 2 adet "Osmanlı İlk Kanca" monte edilmesiyle başlanır. Kancaların bir tanesi alta gelecek kiremit için, diğeri üstte gelecek kiremit içindir (Resim-2). Alt sıraya uygulanacak tüm kiremitlerin dar uçlarının sağa bakması gereklidir. Alt 1. sıra kiremitlerin dar uçları "Osmanlı İlk Kanca" ya monte edilir. Yanındaki "Osmanlı İlk Kanca" Üst 1. sıra kiremitler için boş bırakılır ve diğer kancaya geçilir. Uygulama işine birer adet kanca atlayarak saçak boyunca devam edilir (Resim-3)



Resim 1



Resim 2

Üst kiremit için  
"Osmanlı İlk Kanca"  
Alt kiremit için  
"Osmanlı İlk Kanca"



Resim 3

Osmanlı Kiremit uygulanmasında 5 veya 7 cm'lik "Osmanlı Kiremit Kanca"ları kullanılır (Resim-4). Osmanlı kiremit kancaları; kiremitlerin çatıya düzgün ve eşit aralıklarla montaj yapılmasını sağlar , kiremitleri rüzgardan korur ve tercihe göre kiremitlerin birbiri içine geçme mesafesini (5 veya 7 cm olarak) sabitler. Osmanlı kiremit kancaları alt 1. sıradaki kiremitlerin geniş uçlarına takılır (Resim-5). Alt 2. sıraya uygulanacak kiremitlerin dar uçları kanca yardımıyla alttaki kiremitlerin üstüne oturtulur ve uygulama işlemeye 2. sıra boyunca devam edilir (Resim-6).

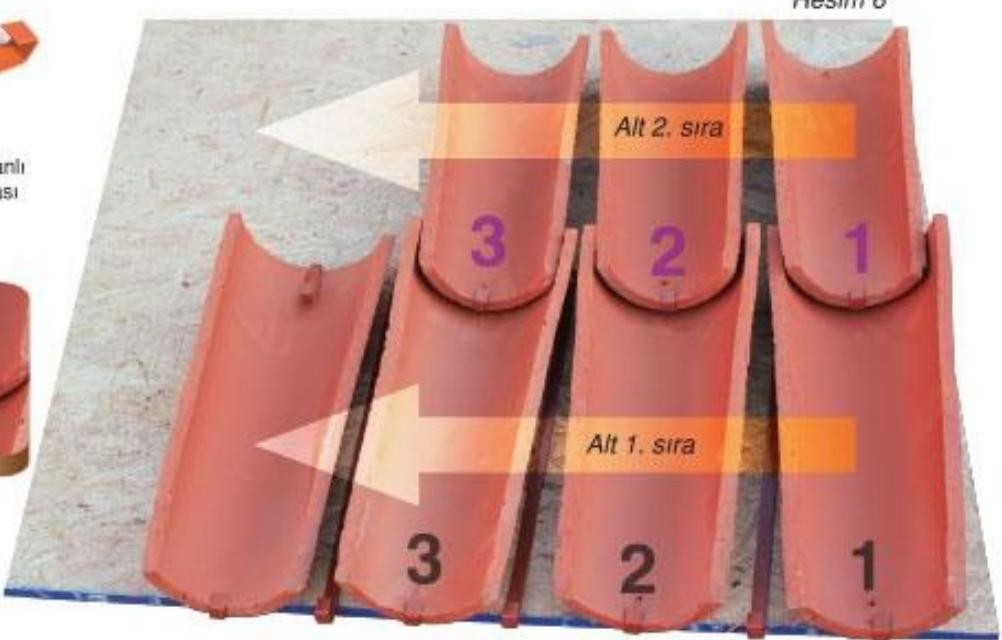


Resim 4

5 cm'lik Osmanlı  
kiremit kancası

7 cm'lik Osmanlı  
kiremit kancası

Resim 5



Resim 6

Resim 7



Alt kiremit için  
"Osmanlı ilk Kanca"  
Üst kiremit için  
"Osmanlı ilk Kanca"



Resim 8

Resim 9



Alt iki sıra kiremit uygulaması bittiğten sonra üst sıralara geçilir. Üst sıralara uygulanacak tüm kiremitlerin geniş uçlarının sağa bakması gereklidir. Üst 1. sıra kiremitlerin montajı için daha önce boş bırakılan Osmanlı ilk kancalar kullanılır ve kiremitlerin geniş uçları "ilk kanca" lara monte edilir (Resim-7). Üst 1. sıra uygulamasına saçak boyunca devam edilir. Üst 2. sıra uygulaması için Osmanlı kiremit kancaları üst 1. sıradaki kiremitlerin dar uçlarına takılır (Resim-8) ve kiremitlerin geniş uçları kanca yardımıyla üst 1. sıradaki kiremitlerin üstüne oturtulur ve uygulama işlemine 2. sıra boyunca devam edilir (Resim-9). Tüm uygulama boyunca ip, mastar vb aletler kullanılarak kiremitlerin düşey-gönye düzgünlüğü sağlanmalıdır.



Osmanlı kiremit uygulamalarında tercihen düşey çitler kullanılabilir. Alt kiremitlerin arasına monte edilen çitler, kaymayı önler ve gönye düzgünlüğü sağlar.



Yüksel Osmanlı kiremitlerinde çivi delikleri bulunmaktadır. Osmanlı kiremit kancalarını kullanmayacaksanız bu delikler sayesinde kiremitleri çatıya sabitleyebilirsiniz.

**SAÇAK HAVALANDIRMA TARAGI**



Saçak havalandırma tarağı kullanılarak çatı içerisinde kuş....vb. canlıların girmesini önler.

**YUVARLAK MAHYA VE BAŞLIĞI**



Osmanlı kiremit uygulamalarında çatı eğim noktalarında yuvarlak mahya kullanılarak görüntü tamamlanır.

**YUVARLAK MAHYA ÜÇYOL**



Yuvarlak mahya kullanılan çatıların birleşim noktalarında kullanılır.

## Kiremit İrmiği

**YÜKSEL**

ÜRÜN KOD	Tane Boyutu (mm)	Hacim Ağırlığı (kg/m³)
YKI-01	0-3	1200
YKI-02	0-6	1300
YKI-03	4-7	1150
YKI-04	5-12	1150

Kiremit İrmiği'nın kiremit Ürünlerinden yapılması gereklidir !!!



### TENİS KORTLARINDA

Son yıllarda doğal yaşam ve spor insan hayatında daha fazla önem kazanmaya başlamıştır. Bu çevrede her iki önemli unsurun bir araya geldiği alanlar doğal malzemelerin bulunduğu spor alanlarıdır. Bunların başında da toprak tenis kortları gelir. Kiremit İrmiği kullanılarak yapılmış tenis kortları sizler için en sağlıklı ve doğal spor alanlarıdır.

### MAHYA HARCINI RENKLENDİRMEDE

Çatılarınızın süsü olan kiremitlerin vazgeçilmez yardımcı malzemesi mahyadır. Mahyalar eğer harç ile monte edilirse çimentodan dolayı harç gri bir renk alır ve çatılannızla uyum sağlamaz. Oysa kiremit İrmiği, çimento ve bağlayıcı kimyasal karışımı sizlere çatı rengine en yakın ve en uyumlu harç rengini verir.



### SPOR SAHALARI VE YÜRÜYÜŞ YOLLARINDA

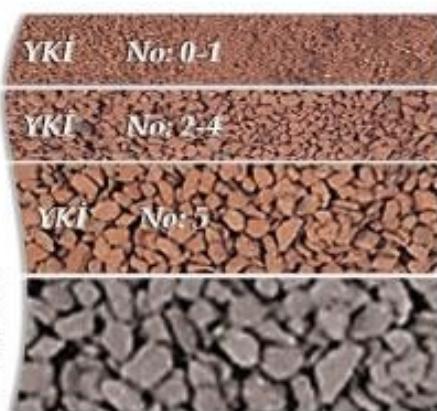
Spor sahalarının çevresindeki koşu ve yürüyüş parkurları için en uygun malzeme kiremit İrmiği ile yapılmış alanlardır. Teknigine uygun olarak yapılmış böyle bir saha uzun süre sizlere hizmet verir. En önemlisi, kiremit İrmiği'nın son derece doğal bir malzeme olması sağlıklı koşullarda spor yapmanızı sağlar.

### ÇİÇEK DİPLERİNDE

Kiremit İrmiği %14 civarında su emme kabiliyetine sahiptir. Bünyesine olduğu nemi yavaş yavaş ve dengeli olarak dışarıya verir. Kiremit İrmığını saksalarınızda toprağın üzerine 5-10 cm. kadar koyarsanız çiçeğiniz sulandıktan sonra kiremit İrmığının üzerinde aldığı nemi dengeli kullanır, ayrıca saksi toprağının dışarıya dökülmesine engel olur.



Spor Alanları için Örnek Döşeme



20 mm ± 5mm

20 mm ± 5mm

50-60 mm ± 5mm

100-150 mm ± 15mm

**Kiremit İrmiği**

**Kiremit İrmiği**

**Dinamik Tabaka**

**Taşıyıcı Tabaka**

### Dona Dayanıklılık



Dona dayanıklılık; kıl karakterine ve pişirme derecesine bağlıdır. Kaliteli kıl ocaklarından alınan hammadde ile ürettiğimiz ve yüksek derecede pişirdiğimiz kiremitlerimiz TS EN 539-2 standarı şartlarına göre yapılan dona dayanım testinden başarıyla geçmektedir.

### Büyüt Kararlılığı, Biçim Düzgünliği vardır



Çabı döşemelerinde kiremitlerin bir biri üzerine tam olarak oturması ve kenetlenmesi için kiremit ebatlarının  $\pm 2\%$ 'den fazla farklılık göstermemesi ve döşememeye engel olacak  $\%1,5$  eğrilik toleransını geçmemelidir. YÜKSEL KIREMITLERİ boyut kararlılığı ve biçim düzgünliği konularında TS EN 1024 Geometrik Özelliklerinin Tayini standartının şartlarını sağlar.

### Yük Dayanıklılık



Kiremitlere TS EN 538 Eğilme Dayanımı standartına göre mukavemet deneyi uygulanır ve istenen min. değer 120 kg'dur. YÜKSEL KIREMITLERİ TS EN 538 standartının çok üzerinde yük dayanımıdır.

### Su Geçirmez



Kaliteli kıl ocaklarından alınan hammadde ile ürettiğimiz ve yüksek derecede pişirdiğimiz kiremitlerimiz TS EN 539-1 standarı şartlarına göre yapılan su geçirimsizlik testinden başarıyla geçmekte ve standartın çok üzerinde bir performans göstermektedir.

### Final Kalite Kontrol Yapılmaktadır



YÜKSEL KIREMITLERİ; uygulamada sorun yaşamamanız için final kalite kontrol elemanlarımız tarafından son olarak tek tek kontrol edildikten sonra size gönderilir.

*Kalitemizi  
Belgeliyoruz*



### Dojal arın, Boyasız ve uzun yıllar değişmeyecek



YÜKSEL KIREMITLERİ; kıl kalitesi ve pişirme kalitesi ile uzun yıllar ilk günkü formunu koruyarak deformasyona uğramaz. Özellikle yapay renklendiriciler ve boyalarla kullanıldığı için doğal renklerini sonsuza kadar korur.





**Yüksel Toprak San. ve Tic. A.Ş.** Kaynar Mevkii Turgutlu-MANİSA  
Tel: 0.236.313 88 88 - 313 16 04 • Fax: 0.236.313 98 03  
[www.yukseltuglakiremit.com](http://www.yukseltuglakiremit.com) • [yuksel@yukseltuglakiremit.com](mailto:yuksel@yukseltuglakiremit.com)

