

# SELECTUM



# SELECTUM

## Koruma 4X

Sızıntılara en çok maruz kalan alanda 4 katlı koruma

## Daha fazla dayanıklılık

Hammadde bileşimi ve mükemmel presleme ile 3.5 kg ağırlık

## Minimum Emilim (<5%)

Yüksek kaliteli kil, yüksek dereceli fırınlarda buz ve küflenmeye karşı maksimum güce ulaşır.

## Her Parçada Pürüzsüzlük

Alçı kalıplar, daha pürüzsüz bir doku ve mükemmel bir yüzey oluşmasını sağlar.

## Flexilock

Döşeme ve yerleştirme sırasında daha fazla kolaylık sağlayan montaj sistemi ve metrekare başına 11-14 ad. kullanım

## Düşük Eğim

19%/10°'ye kadar eğimlere uygulanabilmesi için optimize edilmiş tasarım

## Maliyet azaltır

Beton kiremitlerle karşılaştırıldığında %30 daha az maliyet oluşur.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Esneleme Dayanımı Testi (EN 538) | Dayanım > 1200N         |
| Su Geçirgenliği (EN 539-1)       | 1. Sınıf                |
| Donma Dayanımı (EN 539-2)        | 150 Döngü Üzerinde      |
| Geometrik Karakteri (EN 1024)    | Doğrultu/Eğiklik ≤ 1,5% |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Boyutlar                  | A: 468 mm; B: 280 mm; C: 75 mm |
| Sarfiyat / m <sup>2</sup> | 11-14                          |
| Birim Ağırlık             | 3.500 gr                       |
| Dik Aşık Aralığı          | 348 - 383 mm                   |
| Yatay Aşık Aralığı        | 206 - 231 mm                   |
| Palet Adetleri            | 240 / 320                      |
| Palet Ağırlıkları         | 840 kg / 1120 kg               |

\*Verilen ölçüler yerinde teyit edilmelidir tolerans değeri yaklaşık +/-2%  
\*\*Teorik veriler her kiremit için yerinde kontrol edilmelidir.

\*Flexilock sistemi, montaj kolaylığı ve uyarlanabilirlik sağlayan değişken montaj aralıkları sunar. Metrekare başına düşen karo sayısı 11 ile 14 arasında değişebilir.



Resistencia a la helada

Impermeabilidad

Resistencia a la flexión

Características geométricas

Conforme a la norma europea



GARANTÍA

100 AÑOS

La Escandella

TASARIMDAKİ

MÜKEMMELLİK



# MODELLER

TSMK

BROWN KLINKER

TSRRK

RUSTIC RED KLINKER

TSRK

RED KLINKER

TSVK

GALIA KLINKER

TSPK

SLATE KLINKER

TSPRK

PROVENCE KLINKER





**TSEG**  
CARMINE

**TSEV**  
LIGHT GREEN

**TSEO**  
DARK GREEN

**TSEZ**  
LIGHT BLUE

**TSEC**  
COGNAC

**TSEN**  
BLACK

**TSEA**  
DARK BLUE

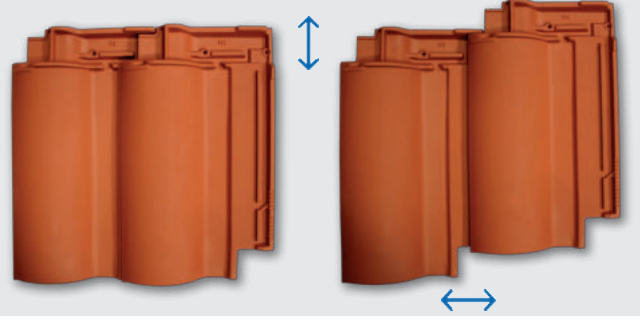
**TSECR**  
COGNAC RUSTIC



# TEKNİK AVANTAJLAR

## 1 FLEXILOCK

- Montajı kolaylaştıran ve her çatıya mükemmel uyumu garanti eden bir sistem. Metrekare başına düşen kiremit sayısı 11 ila 14 arasında değişebilir.



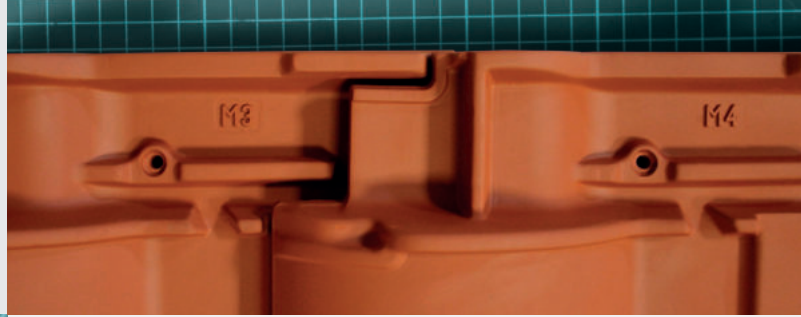
## 2 MİNİMUM EMİLİM

- Bu kiremitlerde emilim %5'ten azdır.
- Buz ve küfe karşı dirençlidir.



## 3 KORUMA 4X

- Sızıntılara en çok maruz kalan alanda 4 katlı koruma



## 4 KİLİTLENME

- Daha yüksek su geçirmezlik!



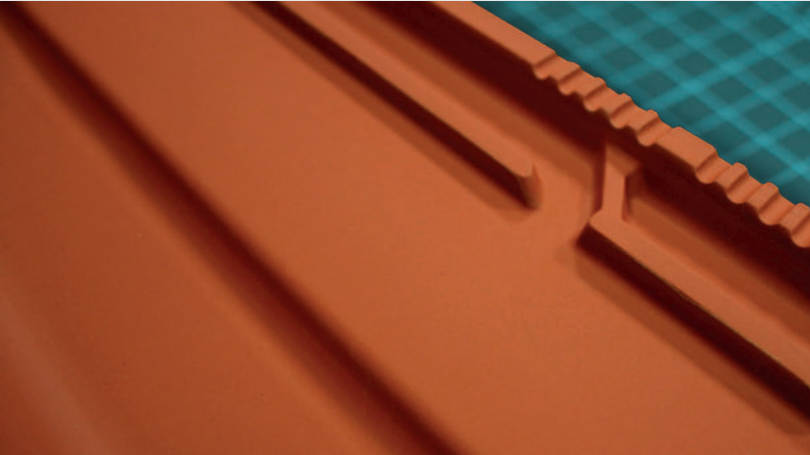
## 5 VİDA DELİĞİ

- Ön delikli (kolay montaj)
- Montaj sırasında daha az zayıt.



## 6 KANCA BAĞLANTISI

- Testere dişi yapısı.
- Bir kanca ile aynı anda 3 kiremit sabitlenebilir.





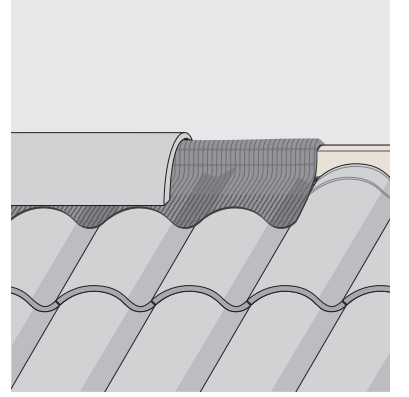
An aerial photograph of a large, modern house with a complex, multi-gabled roof covered in red tiles. The house features a large swimming pool in the foreground, a paved patio area, and a driveway. The surrounding landscape includes greenery and a curved walkway. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the text "MODERN & ESTETİK" in white, bold, sans-serif capital letters.

MODERN & ESTETİK



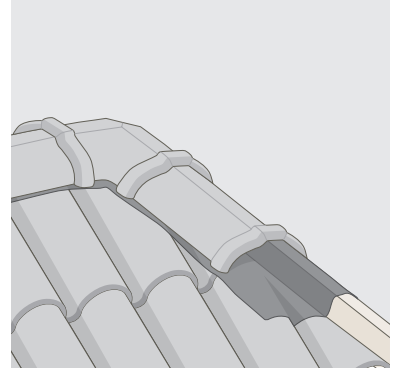
## MAHYA

- Mahya Kiremitleri birbirlerine kenetlenerek çatının omurgasında su izolasyonu sağlar ve rüzgarlara karşı çatıyı kenetler
- Mahya Kiremitlerinin altındaki vida deliklerinden omurga aşığına pazlanmaz vida kullanılarak sabitlenebilir.
- Bütün Mahya ve Mahya Sonlamaları mutlaka, Parmos Mahya Havalandırma Bandı ve nem bariyeri üzerine uygulanmalıdır.
- Mahya kiremitleri uygulaması,iki taraftan da en az 5 cm kiremit üstüne gelecek şekilde yapılmalıdır.



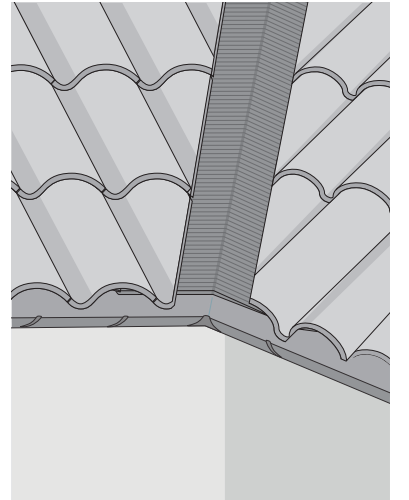
## MAHYA SONLAMA

- Mahya sonlama kiremiti, mahya kiremitleri hizasında, aynı şekilde uygulanır.
- Mahya sonlama kiremitleri mutlaka aşığa sabitlenmelidir.
- Bütün Mahya ve Mahya Sonlamaları mutlaka, Parmos Mahya Havalandırma Bandı ve nem bariyeri üzerine uygulanmalıdır.
- Omurga bölgesi çatının hava akışını sağladığı yerdir. Mutlaka hava akışını engelleyecek harc kullanımıından kaçınılmalıdır. Bu akışın durması donma ve çözünme döngülerinde çatlak ve soyulmalara neden olabilir.



## VADI

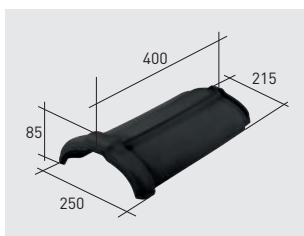
- Vadi dereler ve saçak hattı sızıntılara karşı hassastır. Vadiler hızlı su tahliyesi için mutlaka açık ve engelsiz olarak tasarlanmalıdır. Vadi kanalına mutlaka dikey çift çıtalamayla orta nokta düşürülmeli ve Parmos Alüminyum Vadi Dere Şiltesi uygulamasıyla su yalıtımı mutlak olarak sağlanmalıdır.
- Parmos Alüminyum Vadi Dere Şiltesi, Mahya Kiremitlerinin altından başlar ve Saçak sonundaki olukların üzerinde veya Alın levhasının üzerinde bitirilmelidir.
- Kiremitler, Vadi çizgisine paralel ve aynı açıyla dizilmeli ve Vadi kenarlarındaki çıtaları en az 10 cm aşmalıdır.
- Vadi Kiremitleri mutlaka sabitlenmeli ve vadiye kopan veya düşen parçalar uygulama esnasında temizlenmelidir.
- Talimatlara uygun olmayan kurulumlarda, Su sızdırmazlığı riske girer.





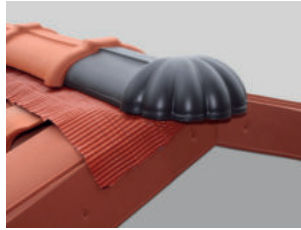
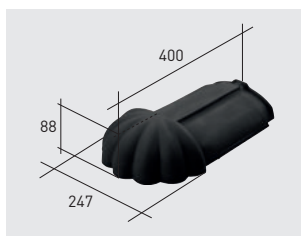
# AKSESUARLAR

**Q01\*K | Mahya Klinker**



2.600 gr 3 uds/ml

**Q03\*K | Mahya Sonlandırma klinker**



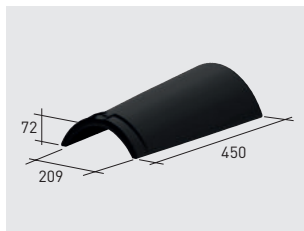
2.800 gr

**Q05\*K | Mahya Bitiş Kapağı**



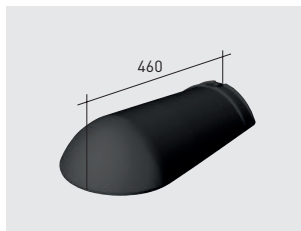
2.100 gr

**Q02\*K | Round Mahya**



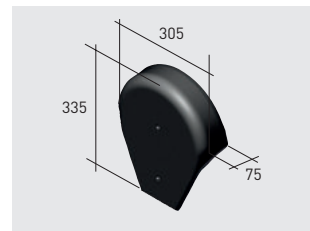
3.400 gr 2,5 uds/ml

**Q04\*K | Mahya Sonlandırma**



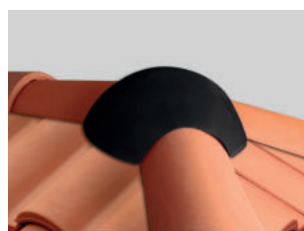
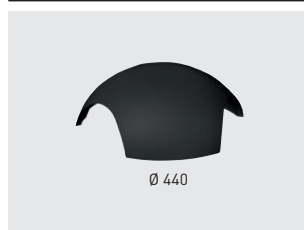
3.300 gr

**Q83\*K | Mahya Bitiş Kapağı**



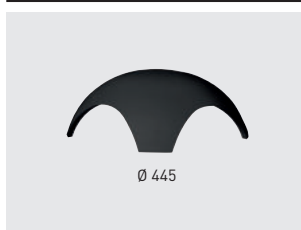
2.600 gr

**Q44\*K | Round 3 Yollu Mahya**



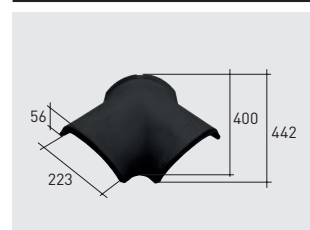
4.600 gr con Q01\*K y Q02\*K

**Q45\*K | Round 4 Yollu Mahya**



4.100 gr con Q01\*K y Q02\*K

**Q55\*K | Round 3 Yollu Mahya**



4.100 gr con Q02\*K

# TEKNİK BİLGİLER

## EĞİMLİ ALANLAR

Minimum eğim standardı önerilerine her zaman uyulmalıdır. (Tablodaki değerleri kontrol edin). Önerilen minimum standartların altındaki tüm eğimlerde su geçirmez nem bariyeri UYGULANMALIDIR. Su atan çatı kurulumlarıyla ilgili sorunların çoğu, kılcallık etkisi, rüzgarla gelen yağmur ve akıntı veya buz barajı yoluyla kiremitlerin birleşim yerlerinden geçen sudan kaynaklanır. Bu olasılık nedeniyle, nem bariyeri ve izolasyon ürünleri çatının başarısı için kritik öneme sahiptir.

| İZOLASYONSUZ |             |             |             | İZOLASYONLU            |           |           |             |         |        |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|
|              | BÖLGE 1     | BÖLGE 2     | BÖLGE 3     |                        | BÖLGE 1   | BÖLGE 2   | BÖLGE 3     |         |        |
| Güvenli      | 25% / 14°   | 27% / 15,5° | 30% / 17°   | Mahya<br>< 6,5 m       | 19% / 10° | 21% / 11° | 23% / 12°   | Güvenli |        |
| Normal       | 25% / 14°   | 27% / 15,5° | 30% / 17°   |                        | 21% / 11° | 23% / 12° | 26% / 14°   |         | Normal |
| Açıklık      | 33% / 18,5° | 37% / 20,5° | 40% / 22°   |                        | 28% / 15° | 32% / 17° | 34% / 18,8° |         |        |
| Güvenli      | 28% / 16°   | 32% / 18°   | 36% / 20°   | Mahya<br>6,5 m - 9,5 m | 22% / 12° | 24% / 13° | 26% / 14°   | Güvenli |        |
| Normal       | 28% / 16°   | 32% / 18°   | 36% / 20°   |                        | 24% / 13° | 27% / 15° | 31% / 17,5° |         | Normal |
| Açıklık      | 35% / 19,5° | 39% / 21,5° | 43% / 23,5° |                        | 30% / 17° | 33% / 18° | 37% / 20,5° |         |        |
| Güvenli      | 32% / 18°   | 35% / 19,5° | 40% / 22°   | Mahya<br>9,5 m - 12 m  | 23% / 12° | 26% / 14° | 30% / 17°   | Güvenli |        |
| Normal       | 32% / 18°   | 35% / 19,5° | 40% / 22°   |                        | 27% / 15° | 30% / 17° | 34% / 18,8° |         | Normal |
| Açıklık      | 42% / 23°   | 45% / 24,5° | 50% / 26,5° |                        | 36% / 19° | 39% / 21° | 43% / 23,5° |         |        |

Not: Uzunluğu 12 metreden fazla olan mahyalar için mahyanın tamamı su geçirmez hale getirilmeli ve kiremit altındaki havalandırma güçlendirilmelidir (bize danışın).

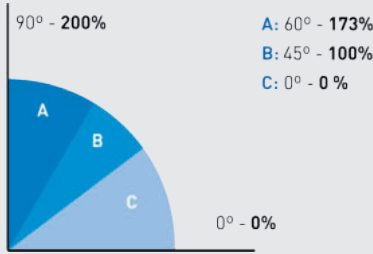
GÜVENLİ ALAN: En kuvvetli rüzgarlardan koruyan tepelerle çevrili oyuk.

NORMAL ALAN: küçük düzensizliklerin olduğu düz veya plato.

AÇIKLIK ALAN: Sık sık rüzgarla sarsılan alanlar, kıydan 5 km'ye kadar kıyı şeridi, adalar veya dar yarımadalar, haliçler veya kapalı koylar, dar vadiler, izole dağlar ve dağ geçitleri.

## KURULUM

Çatının eğimi gerekli kiremit sabitleme miktarını belirler. Kiremitlerin kaymasını önlemek veya hava etkisiyle kalkmasını önlemek için kiremitlerin sabitlenmesi gerekebilir. Saçaklarda, kenarlarda, sırt çizgilerinde, vadilerde, dikey duvarlarla buluşmalarda ve diğer tekil noktalarda tüm parçalar sabitlenecektir. Parçaların geri kalanı için sabitleme seviyesi eğime bağlı olacaktır.



A: Tüm kiremitler çiviler, matkap uçlu vidalar, kancalar, klipsler vb. kullanılarak çatalara sabitlenecektir.

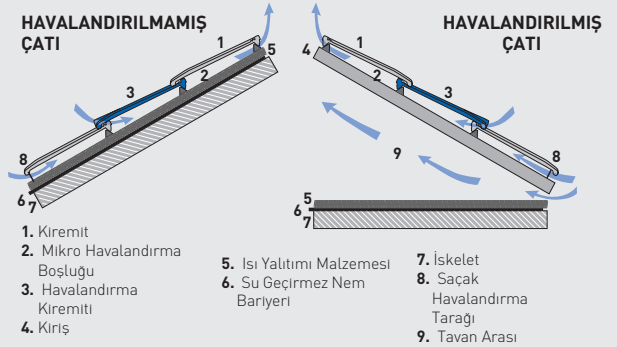
B: Kiremit çatının maruziyetine ve bina yüksekliğine göre en az 2/3 yada 1/3 oranında sabitlenecektir.

C: Kiremitler en az beşte bir oranında yatay bir doğrultudan başlayarak çatalar üzerinde dönüşümlü ve düzenli bir şekilde sabitlenecektir. Şiddetli rüzgara maruz kalma durumunda tüm kiremitlerin sabitlenmesi gerekir.

## HAVALANDIRMA

Havalandırma, çatının yıllar boyu sağlıklı bir şekilde yapısının korunmasını sağlayan temel unsurlardan birisidir. Havalandırma kiremitlerinin de çatıya uygun bir şekilde monte edilmesi, enerji tasarrufu sağlamaya da yardımcı olabilir.

Hava akışı saçak ve mahya alanlarından sağlanır. Dolayısıyla, bu kısımların herhangi bir harç, çimento vb. gibi ürünlerle kapatılmadığından emin olun. Bu alanlara kuş ve haşerarat girişi olmasına karşı önlem alınız. Çatı yüzeyi boyunca serbest akışlı bir havalandırma sağlanmalıdır. La Escandella, her 7 m<sup>2</sup> için minimum havalandırma kiremid (Q96\*K) ve çatının üst kısmına monte edilen çatı yüzeyi başına minimum 2 havalandırma kiremid önermektedir. Uygun bir havalandırma sistemi kullanmak, çatıda kiremitte soyulma, çatlama ve diğer kusurlara neden olabilecek nemden kaçınmanın en iyi yoludur.







SELECTION  
La Escandella



[www.laescandella.com.tr](http://www.laescandella.com.tr)