

**ARAL KİREMIT**  
BETON KİREMIT ÇATI SİSTEMLERİ

# BETOKİL



## Beton Kiremit Çatı Sistemleri

"Estetik ve dayanıklılığın buluştuğu yer..."

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



Karalkil  
Bulgaristan'da

Yapı  
Malzemeleri



## Neden Karalkil Kiremitler



SU GEÇİRMEZ



RÜZGAR GEÇİRMEZ



EKONOMİK



YÜKSEK DİRENÇ



HERHANGİ BİR RENKTE  
ANTİBAKTERİYEL ÜRETİM



ANTİBAKTERİYEL



KOLAY VE HIZLI  
KURULUM



EKOLOJİK



YANGIN GEÇİRMEZ

- Çatı Kaplama
- Çatı Kaplama Malzemeleri
- Beton
- Kiremit



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



(+359 87) 535 8451



[info@araltugla.com.tr](mailto:info@araltugla.com.tr)



(+90 532) 307 2706



Sofya, ul. 1000 Okolovrosten yolu, Krasna Polyana bölgesi,

Ürünlerimiz BETOKİL firması tarafından TÜRKİYE'de üretilmektedir.

# **“Doğal Kalite, Güvenli Gelecek”**



## Vizyonumuz

Mutluluğa adanmış gücüyle ve hizmetleriyle fark yaratarak, sektöründe ilk tercih edilen marka olmak.

## Misyonumuz

Sektörümüzde, teknolojiyi ve güçlü insan kaynağımızı entegre ettiğimiz yenilikçi iş modelleriyle, tüm paydaşlarımıza sürdürülebilir fayda sağlamak.

## Değerlerimiz



Adil Olmak



Güvenilirlik



İnsana Saygı



Yaratıcılık



Dürüstlük



Takım Ruhu



Çevreye Duyarlılık



Hizmet Odaklılık

## Hakkımızda

Firmamız, Türkiye'nin tuğla merkezi olan Turgutlu'da 2013 yılında faaliyetine başlamıştır. 40.000 m2 arazi üzerine kurulu olan fabrikamızda otomasyonlu günlük seri üretim hattı ile TSE ve CE kalite standartlarında, yılın 4 mevsimi üretim yapabilmekte ve müşterilerimizin ihtiyaçlarını 12 ay boyunca aynı kalitede karşılayabilmekteyiz.

Tuğla ürünlerimiz, tamamen doğal hammadde ve kilden üretilmekte olup kanserojen ve kimyasal madde içermemekte, bu yönüyle de insan sağlığına dost yapı elemanı üretmekteyiz.

Tuğla sektöründe profesyonel ve tecrübeli kadrosuyla 7 gün 24 saat müşteri memnuniyeti odaklı çalışmayı hedefliyor; ürünlerimizdeki yüksek kalite ile sağlıklı ve güvenli yaşam alanlarının oluşmasına katkı sağlamayı amaçlıyoruz.

Kalite ve güveni işimizin odağına koyarak insana saygıya dayanan yönetim anlayışımız ile ilerlemeyi benimsiyoruz. Bu inançla, 2022 yılının Eylül ayında işletmeye açtığımız BETOKİL Beton Kiremit Çatı Sistemleri ile sektörde farklılık yaratarak ARAL TUĞLA ile edindiğimiz tecrübeyi şimdi BETOKİL Kiremit'e yansıtıyoruz.

# Kiremit Grubu Bilgileri

## BETON KİREMİT TEKNİK BİLGİLER

|                                                |                          |                   |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| ÖLÇÜLER (DIŞ)                                  | 330 X 420 mm             |                   |
| MİNİMUM EĞİM ve BİNME                          | 25 °                     | 100 mm<br>BİNMEDE |
| MAXİMUM EĞİM<br>(Uygulama özelliğine bağlıdır) | 25°<br>60°               |                   |
| MAXİMUM BİNME                                  | 150 mm                   |                   |
| MİNİMUM AÇIKLIK / İLK LATA ARALI               | 290 mm                   |                   |
| MAXİMUM AÇIKLIK / LATA ARALIĞI                 | 25° altı<br>25° ve üzeri | 320 mm<br>350 mm  |
| EĞİLME DAYANIMI                                | 300 kg-f/Kiremit         |                   |
| YANGIN SINIFI                                  | TSE EN 490+A1            |                   |

## AĞIRLIK - PAKETLEME

|                          |                         |  |
|--------------------------|-------------------------|--|
| MAXİMUM LATA AÇIKLIĞINDA | ~ 45 kg /m <sup>2</sup> |  |
| KİREMİT ADET AĞIRLIĞI    | ~ 4,5 kg                |  |
| PALET AĞIRLIĞI           | ~ 1.100 kg              |  |
| PAKETLEME                | 240 Kiremit/Palet       |  |

## SARFIYAT

|                                        |                               |  |
|----------------------------------------|-------------------------------|--|
| YATAYDA 1 KİREMİT ÖRTME GENİŞLİĞİ      | 300 mm                        |  |
| MAXİMUM LATA AÇIKLIĞINDAKİ<br>SARFIYAT | ~ 10 Kiremit / m <sup>2</sup> |  |

## ÇITA ÖLÇÜLERİ

|                                         |              |  |
|-----------------------------------------|--------------|--|
| 450 mm'ye KADAR OLAN<br>AŞIK ARALIĞINDA | 40 X 25 mm   |  |
| 600 mm'ye KADAR OLAN<br>AŞIK ARALIĞINDA | 50 X 25 mm   |  |
| SAÇAKTAN SONRAKİ İLK ÇITA               | 50 X 50 mm   |  |
| KİREMİTLER İÇİN ÇİVİ ÖLÇÜSÜ             | 60 X 3,35 mm |  |

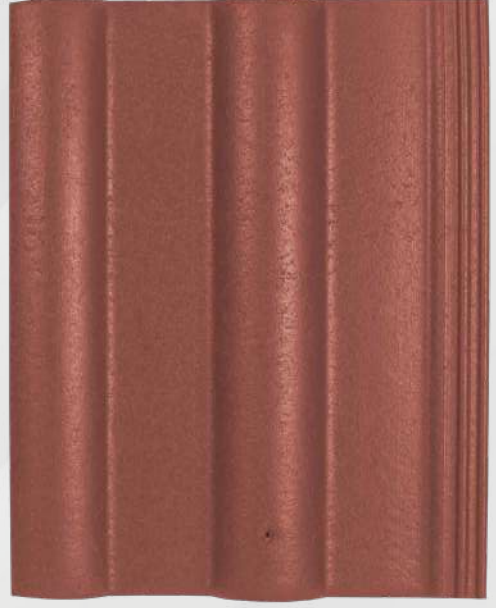
"Güvenli, Sağlıklı ve Kaliteli Yaşamın Anahtarı"

# Antrasit

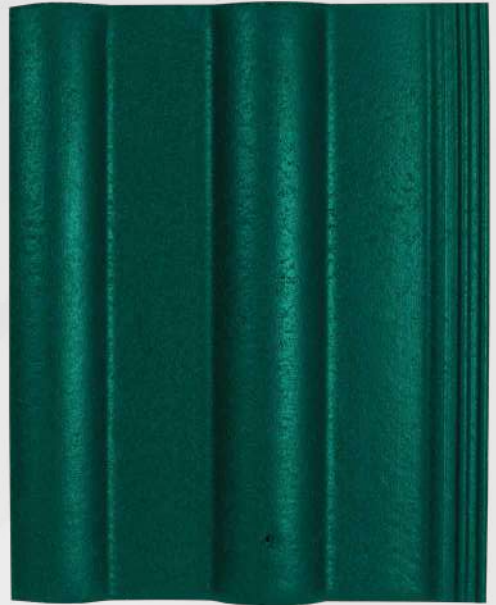
"Doğayla Buluşan Kiremit,  
Güvenle Yapılan Hayaller!"



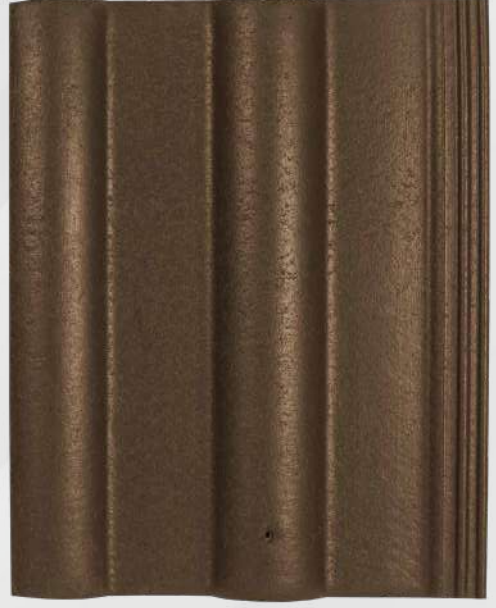
# Rose



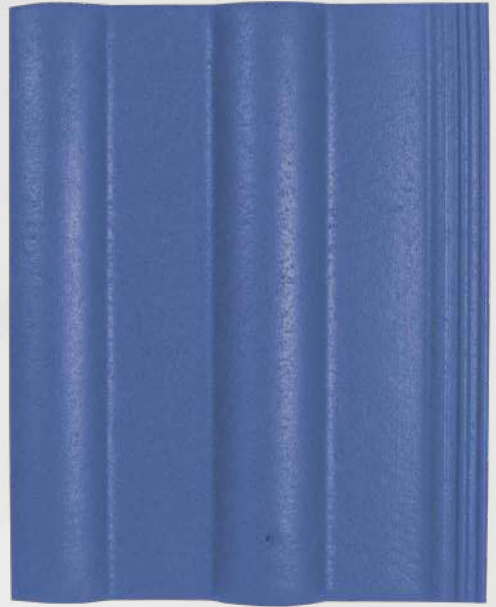
# Yosun



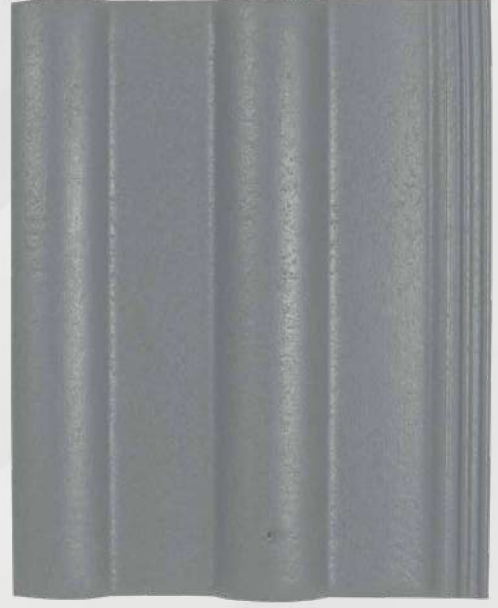
# Yemen



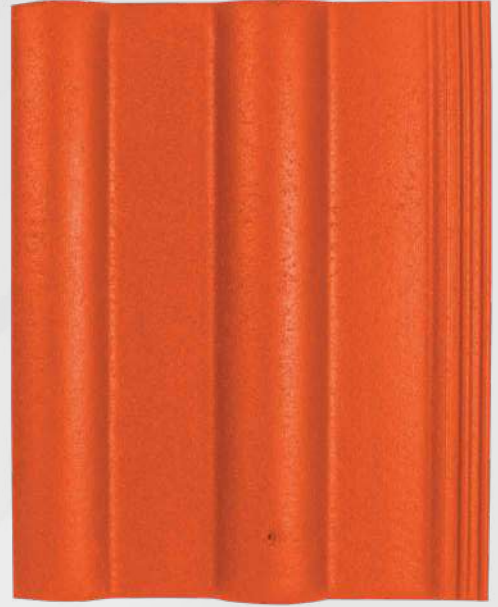
# Aral



# Duman



# Fireball



# Alaçatı



# Savana



# Kozalak



# Yaprak



# Buz Mavisi



# Okyanus



## BETOKİL çünkü...



Uzun Ömürlüdür



Su geçirmez



Yüksek Isı  
Yalıtımı Sağlar



Rüzgar, Yağış ve  
Dona Dayanıklısıdır



Yüksek Kırılma  
Direncine Sahiptir



Ekonomiktir



İstenilen  
Renkte Üretilebilir



Bakteri, Mantar ve  
Yosun Barındırmaz



Montajı Hızlı  
ve Kolaydır



Ekolojiktir

# ÇATI HARİTASI



BETOKİL  
METAL MAHYA  
KAPLAMA ELEMANI



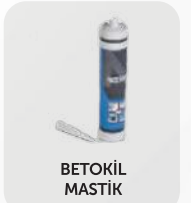
BETOKİL  
MAHYA BANDI



BETOKİL  
BACA VE DUVAR  
DİBİ BANDI



BETOKİL  
ALÜMİNYUM BASKI  
ÇİTASI



BETOKİL  
MASTİK



BETOKİL PVC BACA  
HAVALANDIRMA SETİ



BETOKİL  
KANALLI XPX  
YALITIM LEVHASI



BETOKİL  
KESİK KİREMİT  
TESPİT KANCASI



BETOKİL  
KİREMİT



BETOKİL  
KİREMİT





BETOKİL  
MAHYA KİREMİTİ



BETOKİL  
MAHYA SONLAMA  
KİREMİTİ



BETOKİL  
MAHYA AŞIK TAŞIMA  
PROFİLİ



BETOKİL  
ÇATI PENCERELERİ  
ÇIKIŞ KAPILARI



BETOKİL  
BACA / ANTEN GEÇİŞ  
KİREMİTİ



BETOKİL  
BACA / ANTEN GEÇİŞ  
KİREMİTİ



BETOKİL  
HAVALANDIRMA  
KİREMİTİ



BETOKİL  
HAVALANDIRMA  
KİREMİTİ



BETOKİL  
ALİMİNYUM VADİ  
DERE



BETOKİL MAHYA ALIN  
KAPLAMA KİREMİTİ



BETOKİL KUŞSAVAR



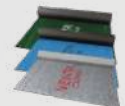
BETOKİL  
3 YOL MAHYA  
KİREMİTİ



BETOKİL  
4 YOL MAHYA  
KİREMİTİ



BETOKİL  
MAHYA FİX



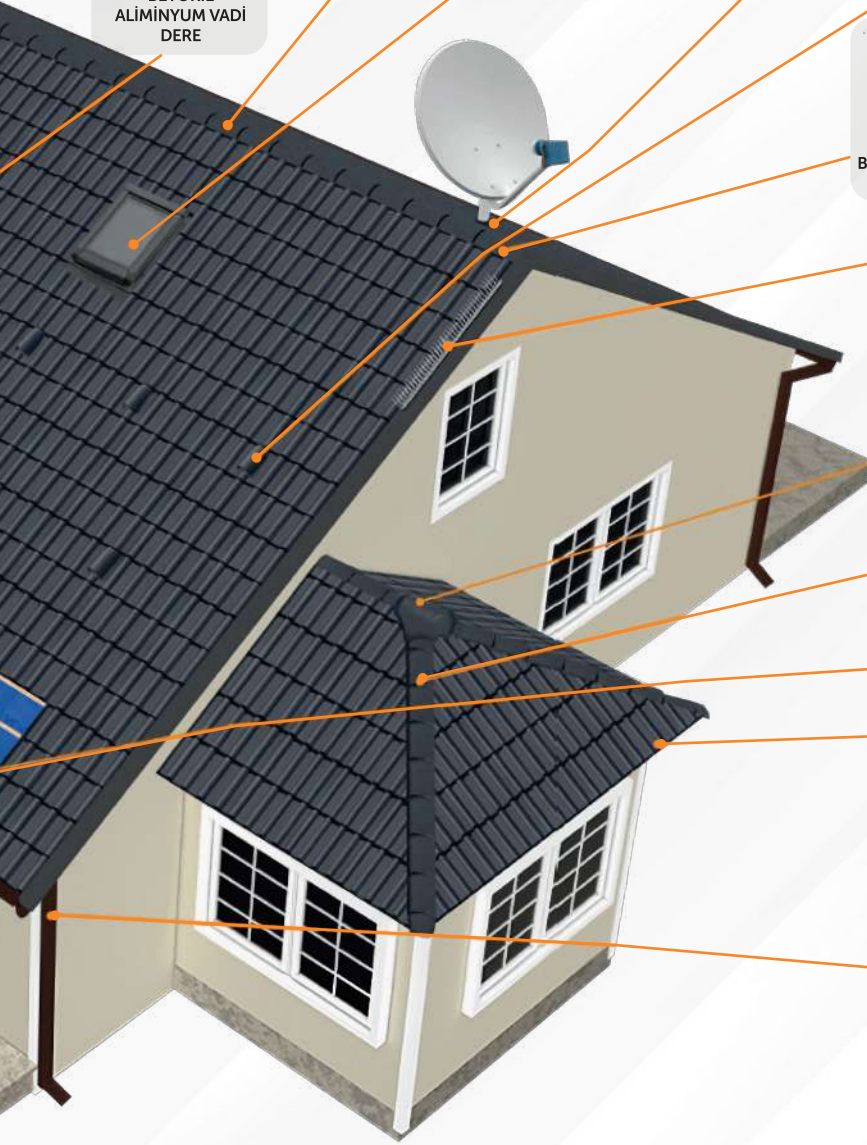
BETOKİL  
NEM BARIYERİ  
ÖRTÜLERİ



BETOKİL  
SAÇAK TARAĞI



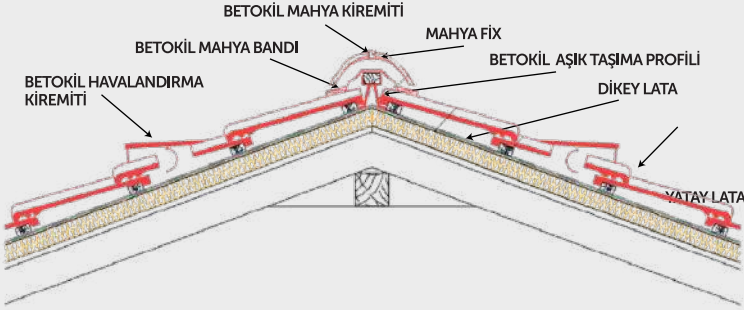
BETOKİL  
YAĞMUR İNİŞ  
SİSTEMİ



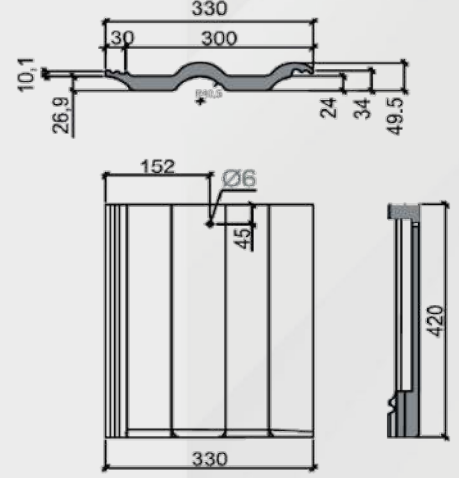
# **"Güvenilir Yapıların Temeli"**



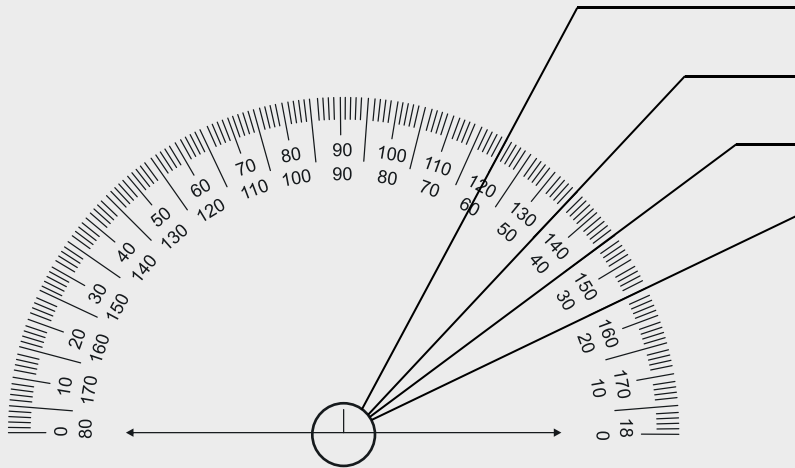
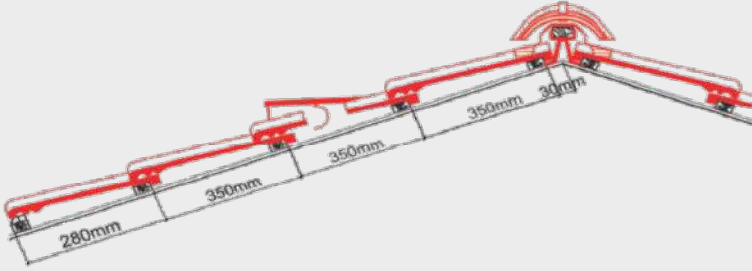
# KİREMİT UYGULAMA KESİTİ



SİSTEM : YATAY VE DÜŞEY LATA  
SU YALITIMI : NEM BARIYERİ ÖRTÜSÜ  
ALT DÖŞEME : OSB, KAPLAMA TAHTASI, YANMAZ ALÇIPAN LEVHA VB.  
KONSTRÜKSİYON : AHŞAP VEYA ÇELİK

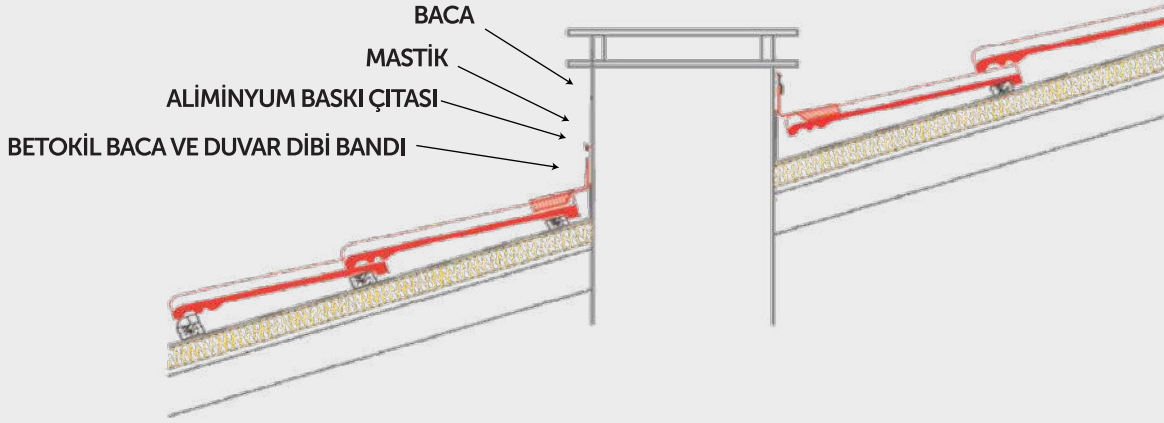


## LATA ARALIĞI EĞİM TABLOLARI



| ÇATI EĞİMİ |       | YATAY LATA ARALIĞI<br>(CM) |
|------------|-------|----------------------------|
| DERECE     | YÜZDE |                            |
| 31         | 60    | 33 - 35                    |
| 24         | 45    | 33 - 35                    |
| 18         | 33    | 33 - 35                    |
| 14         | 25    | 33 - 35                    |

# BACA VE DUVAR DİBİ SU YALITIM KESİTİ



SİSTEM : YATAY VE DÜŞEY LATA  
SU YALITIMI : NEM BARIYERİ ÖRTÜSÜ  
ALT DÖŞEME : OSB, KAPLAMA TAHTASI, YANMAZ ALÇIPAN LEVHA VB.  
KONSTRÜKSİYON : AHŞAP VEYA ÇELİK

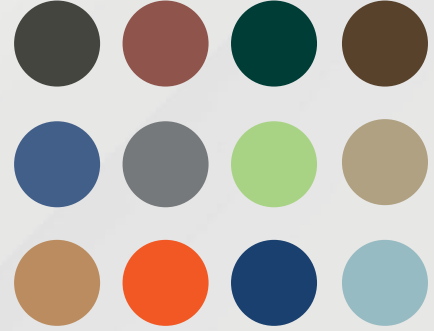
- **DUVAR - BACA DİBİ BANDI:** Baca ve duvar dibi bitişlerinde kullanılan, kendinden yapışkanlı bir yalıtım bandıdır. Ultraviyole ışınlarından etkilenmez, kiremit örtüsü ile uyumlu renklerdedir.  
Renk: Kırmızı, kahverengi, antrasit siyah
- **ALÜMİNYUM BASKI ÇITASI:** Bandın duvar yüzeyine yapışan kısmını baskılayarak yağmur etkisi ile açılma sını ve yapıştırılan yüzey ile bant arasına suyun girmesini engeller.  
Renk: Kırmızı, kahverengi, antrasit siyah
- **DÜBELLİ VİDA:** Baskı çitasını duvar veya baca yüzeyine tespit etmek için 20-25 cm aralıklarla kullanılır.
- **POLİÜRETAN MASTİK SİLİKON:** Baskı çitası ile duvar yüzeyi arasında kalan boşluğu doldurmak için kullanılır. Güneşten veta ultraviyole ışınlarından kesinlikle etkilenmez.  
Renk: Kırmızı, kahverengi, antrasit siyah

# Yardımcı Elemanlar

## Mahya

### TEKNİK BİLGİLER

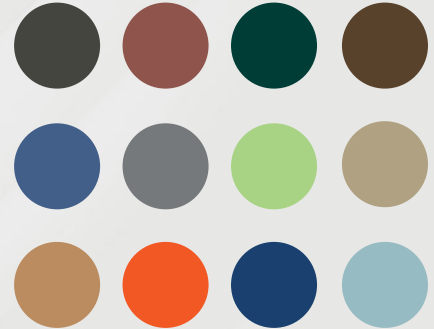
|         |                    |
|---------|--------------------|
| ÖLÇÜ    | 400 x 230 x 200 mm |
| AĞIRLIK | ~ 3,500 gr /ad.    |
| TÜKETİM | ~3 ad./m           |



## Mahya Sonlama

### TEKNİK BİLGİLER

|         |                    |
|---------|--------------------|
| ÖLÇÜ    | 190 x 200 x 350 mm |
| AĞIRLIK | ~ 3,300 gr /ad.    |



# Sağ Saçak

## TEKNİK BİLGİLER

ÖLÇÜ

330 x 420 x 120 mm

AĞIRLIK

~ 7,000 gr /ad.



# Sol Saçak

## TEKNİK BİLGİLER

ÖLÇÜ

330 x 420 x 80 mm

AĞIRLIK

~ 7,000 gr /ad.



# Üçyol Mahya

## TEKNİK BİLGİLER

ÖLÇÜ

400 x 390 x 120 mm

AĞIRLIK

~ 6,000 gr /ad.



# Dörtüyl Mahya

## TEKNİK BİLGİLER

ÖLÇÜ

400 x 400 x 130 mm

AĞIRLIK

~ 7,000 gr /ad.



# Havalandırma Kiremiti

## TEKNİK BİLGİLER

|         |                    |
|---------|--------------------|
| ÖLÇÜ    | 330 x 420 x 110 mm |
| AĞIRLIK | ~ 6,100 gr /ad.    |
| TÜKETİM | ~1 ad./10m2        |



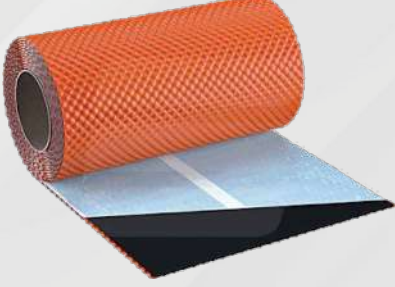
# **"Her Kiremit, Güvenli Bir Geleceğe Adım"**



# **“İnsana Saygı, Kaliteyle Buluştu”**



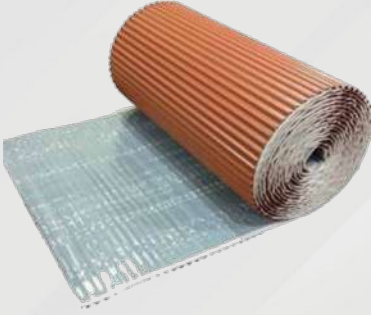
Aliminyum Mail Dere



Kiremit Altı Su Yalıtım Örtüsü



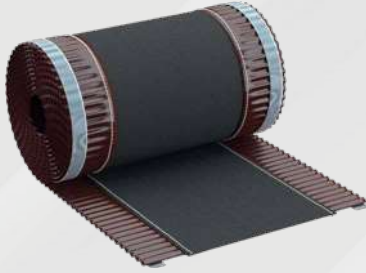
Baca Dibi Bandı



Mail Dere Şiltesi



Mahya Havalandırma Bandı



Çatı Çıkış Kapağı



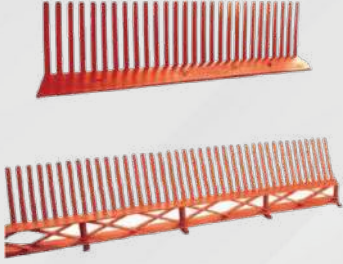
**Mahta Tespit Kancası**



**Aşık Taşıma Profili**



**Saçak Havalandırma Tarağı**



**Yalıtım Baskı Çıtası**



**Kanalı XPS Isı Yalıtım Levhası**



**Kar Tutucu**





Karalkil  
Bulgaristan'da

Yapı  
Malzemeleri



## Neden Karalkil Kiremitler?



SU GEÇİRMEZ



RÜZGAR GEÇİRMEZ



EKONOMİK



YÜKSEK DİRENÇ



HERHANGİ BİR RENKTE  
ANTİBAKTERİYEL ÜRETİM



ANTİBAKTERİYEL



KOLAY VE HIZLI  
KURULUM



EKOLOJİK



YANGIN GEÇİRMEZ

- Çatı Kaplama
- Çatı Kaplama Malzemeleri
- Beton
- Kiremit



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



(+359 87) 535 8451



[info@araltugla.com.tr](mailto:info@araltugla.com.tr)



(+90 532) 307 2706



Sofya, ul. 1000 Okolovrosten yolu, Krasna Polyana bölgesi,

Ürünlerimiz BETOKİL firması tarafından TÜRKİYE'de üretilmektedir.



[www.araltugla.com.tr](http://www.araltugla.com.tr)  
Koşukırı Mevkii, Eski Manisa Yolu Üzeri,  
No:162 Turgutlu/MANİSA

 (0236) 312 1002