

Çatı Sistemleri

Roof Systems



 **Işıklar**
Yaşam Olan Her Yerde...



AMASRA
PADOVA GRANADA
VALENSIYA MARSILYA



Çatı Sistemleri

Roof Systems

Tüm çatı aksesuarlarıyla birlikte, sürekli artan renk ve yüzey çeşitliliği, su geçirmezlik, ısı yalıtımı, basınç mukavemeti dayanımı, donma ve çözülme dayanımı, rüzgar basıncına karşı dayanıklılıkla alanında CE standartlarının tüm özelliklerini sağlamaktadır. Aşışlagelmişin dışında, renkseçenekleri, büyüklüğü ve ömür boyu garantisıyla IŞIKLAR Kiremit ürünleri size fark yaratma imkanı sağlıyor.

With all roof accessories and colored roof tiles properties such as continuously growing color and surface variety ,water resistance, thermal insulation,durability, resistance to pressure as well as freezing and defrosting are compliant with CE standards.Unusual, color alternatives, size and lifetime warranty ISIKLAR tile products gives you the opportunity to make a difference.



Işıklar
Yaşam Olan Her Yerde...

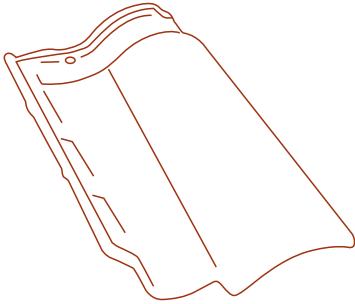
AMASRA Kiremit

Macedonian Tile

10 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



Naturel Kiremit /
Natural tile



Sırlı Kiremit /
Glazed tile



Siyah / Black



Kahverengi /
Brown



Yeşil / Green



Gri / Grey



Sarı / Yellow



Ege Mavisi /
Aegean Blue



Mavi / Blue

- ⊙ Boyutlar / Dimensions : 48x31 cm
- ⊙ m² bazında adet / Piece per m² : 10 adet / m²
- ⊙ Su geçirmezlik / Water impermeability : > 20 saat (EN 539-1:2005)
- ⊙ Donmaya karşı direnç / Frost resistance : 150 döngü (EN 539-2:2006)
- ⊙ Ağırlık / adet / Weight / piece : 4,300 kg
- ⊙ Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 38 - 40 cm



Geleneksel Alaturka kiremitinin estetik etkisini yaratacak şekilde tasarlanmıştır ve büyük modern kiremitlerin yerleştirilmesinde olan her türlü emniyet ve kolaylığa sahiptir.

Designed to give the impression of the traditional Alaturca roof tile, while incorporating all safety and ease in placement features of the modern large roof tiles.

DOĞAL
KİL
KİREMIT
NATURAL
ROOF
TILES

Bugüne kadar yapılan en gelişmiş kiremit tasarımı. Hafif dalga hissi veren tasarımı, yeni mimari taleplere tam uyumludur.

The most advanced roof tile design ever. The harmonic wavy curve gives an impression of subtle sea wave that creates new prospects for roof Architectural masterpieces.



PADOVA

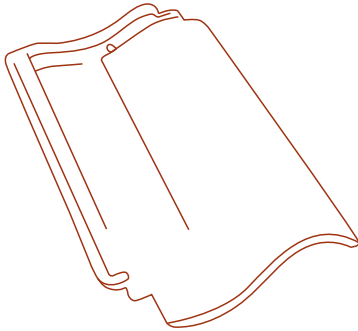
Kiremit

Mediterranean Tile

10 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



Natürel Kiremit /
Natural tile



Sırlı Kiremit /
Glazed tile



Siyah / Black



Kahverengi /
Brown



Üç Renk /
Three Coloured



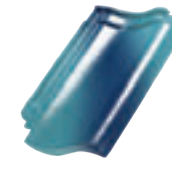
Yeşil / Green



Gri / Grey



Sarı / Yellow



Ege Mavisi /
Aegean Blue



Mavi / Blue

- Boyutlar / Dimensions : 48x31 cm
- m² bazında adet / Piece per m² : 10 adet / m²
- Su geçirmezlik / Water impermeability : > 20 saat (EN 539-1:2005)
- Donmaya karşı direnç / Frost resistance : 150 döngü (EN 539-2:2006)
- Ağırlık / adet / Weight / piece : 4,300 kgr
- Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 38,5 - 40,5 cm





PADOVA Kiremit
Mediterranean tile

GRANADA

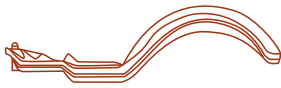
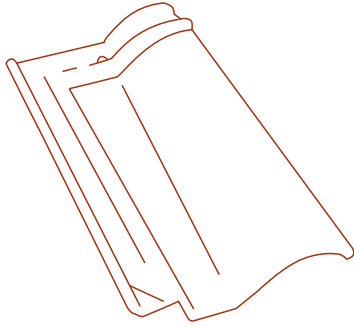
Kiremit

Roman Tile

13 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



- ☉ Boyutlar / Dimensions : 42x28 cm
- ☉ m² bazında adet / Piece per m² : 13 adet / m²
- ☉ Su geçirmezlik / Water impermeability : > 20 saat (EN 539-1:2005)
- ☉ Donmaya karşı direnç / Frost resistance : 150 döngü (EN 539-2:2006)
- ☉ Ağırlık / adet / Weight / piece : 3,300 kg
- ☉ Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 35,5 cm



Alaturka kiremite benzerliğiyle Işıklar Granada tipi kiremit geleneksel ve modern yapılar için idealdir. Ayrıca sırlı ve birçok renkte de mevcuttur.

The Işıklar Granada type tile, thanks to its resemblance to the Alaturca tile, is ideal for more traditional and modern constructions. Also available in smalto or in a range of colours.



İşıklar Valensiya modeli kiremitin yumuşak eğimi, mükemmel ve estetik görüntüler sağlar. Ayrıca sırlı ve bir çok rengi de mevcuttur.

The soft curve ending of the İşıklar Valensiya type tile gives away a wonderful esthetic result. Also available in smalto and in a range of colours.



IŞIKLAR

VALENSİYA

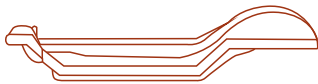
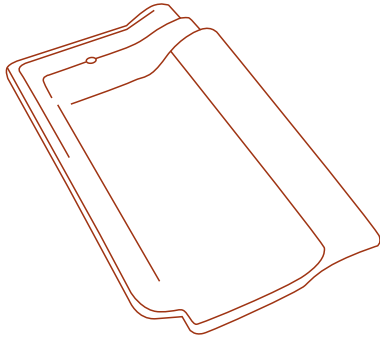
Kiremit

Dutch Tile

14 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



Natürel Kiremit /
Natural tile



Sırlı Kiremit /
Glazed tile



Siyah / Black



Kahverengi /
Brown



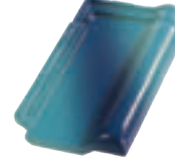
Yeşil / Green



Gri / Grey



Sarı / Yellow




Ege Mavisi /
Aegean Blue



Mavi / Blue

- ⊙ Boyutlar / Dimensions : 42x25 cm
- ⊙ m² bazında adet / Piece per m² : 14 adet / m²
- ⊙ Su geçirmezlik / Water impermeability : > 20 saat (EN 539-1:2005)
- ⊙ Donmaya karşı direnç / Frost resistance : 150 döngü (EN 539-2:2006)
- ⊙ Ağırlık / adet / Weight / piece : 3,200 kg
- ⊙ Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 34,5 cm



Marsilya kiremit form olarak düz hatlara sahip bir kiremit modelidir. Özellikle çatı değişimlerinde ve yüksek katlı binalarda kullanılmaktadır. Montaj kolaylığı ve çift oluklu güvenilir kilit sistemi ile sektörün en çok tercih edilen kiremit modelidir.

Marsilya roof tile is a model with a flat form. This model is especially used in tall buildings and in renovation projects. Easy to install and safe with its double channeled locking system, It is to most preferred roof tile model of the industry.



MARSİLYA

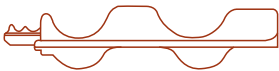
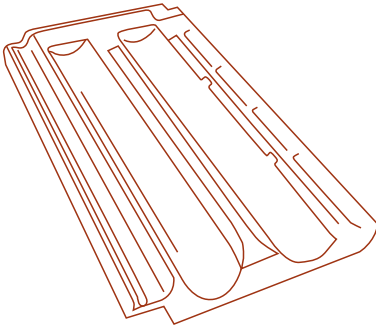
Kiremit

Marseille Tile

14 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications





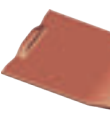






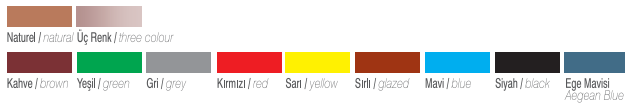
Naturel Kiremit /
Natural tile

- Boyutlar / Dimensions : 41x24 cm
- M2 bazında adet / Piece per m² : 14 adet / m²
- Su geçirmezlik / Water impermeability : > 20 saat (EN 539-1:2005)
- Donmaya karşı direnç / Frost resistance : 150 döngü (EN 539-2:2006)
- Ağırlık / adet / Weight / piece : 3,000 kg
- Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 34,5 cm

AMASRA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ





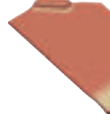




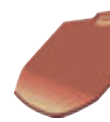
Macedonian - Special Roof Products

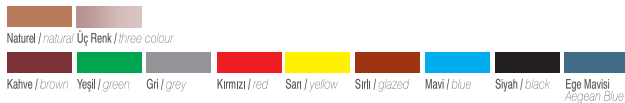
<p>Sol Yan Saçak Kiremit Left Lateral Vergé</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg} : 3.00</p>	<p>Yarım Kiremit Left Over Eave</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg} : 3.00</p>	<p>Anten Kiremiti Round Base</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg} : 5.00</p>	<p>Sağ Yan Saçak Kiremit Right Lateral Vergé</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg} : 3.00</p>	<p>Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg} : 0.70</p>
<p>Havalandırma Kiremiti Ventilation</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg}: 4.90</p>	<p>Yarım Tepe Kiremiti Half Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg}: 3.00</p>	<p>Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg}: 4.90</p>	<p>Basamak Kiremiti Stair Carpet</p>  <p>Ağırlık(amasra) / macedonian/weight^{kg}: 5.50</p>	



PADOVA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

Mediteranean - Special Roof Products

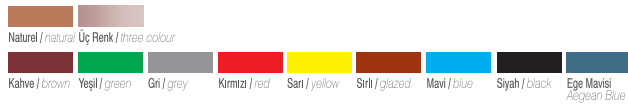
<p>Sol Yan Saçak Kiremit Left Lateral Vergé</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 3.00</p>	<p>Yarım Kiremit Left Over Eave</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 2.00</p>	<p>Anten Kiremiti Round Base</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 5.00</p>	<p>Sağ Yan Saçak Kiremit Right Lateral Vergé</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 3.00</p>	<p>Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 0.70</p>
<p>Havalandırma Kiremiti Ventilation</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 4.50</p>	<p>Yarım Tepe Kiremiti Half Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 2.70</p>	<p>Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 4.70</p>	<p>Basamak Kiremiti Stair Carpet</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 5.50</p>	<p>Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile</p>  <p>Ağırlık(padova) / mediteranean/weight^{kg} : 0.70</p>





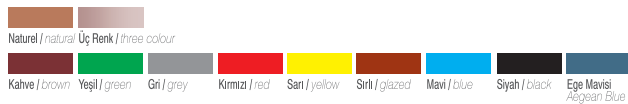
VALENSİYA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

Dutch - Special Roof Products



GRANADA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

Roman - Special Roof Products










MAHYALAR - GENEL

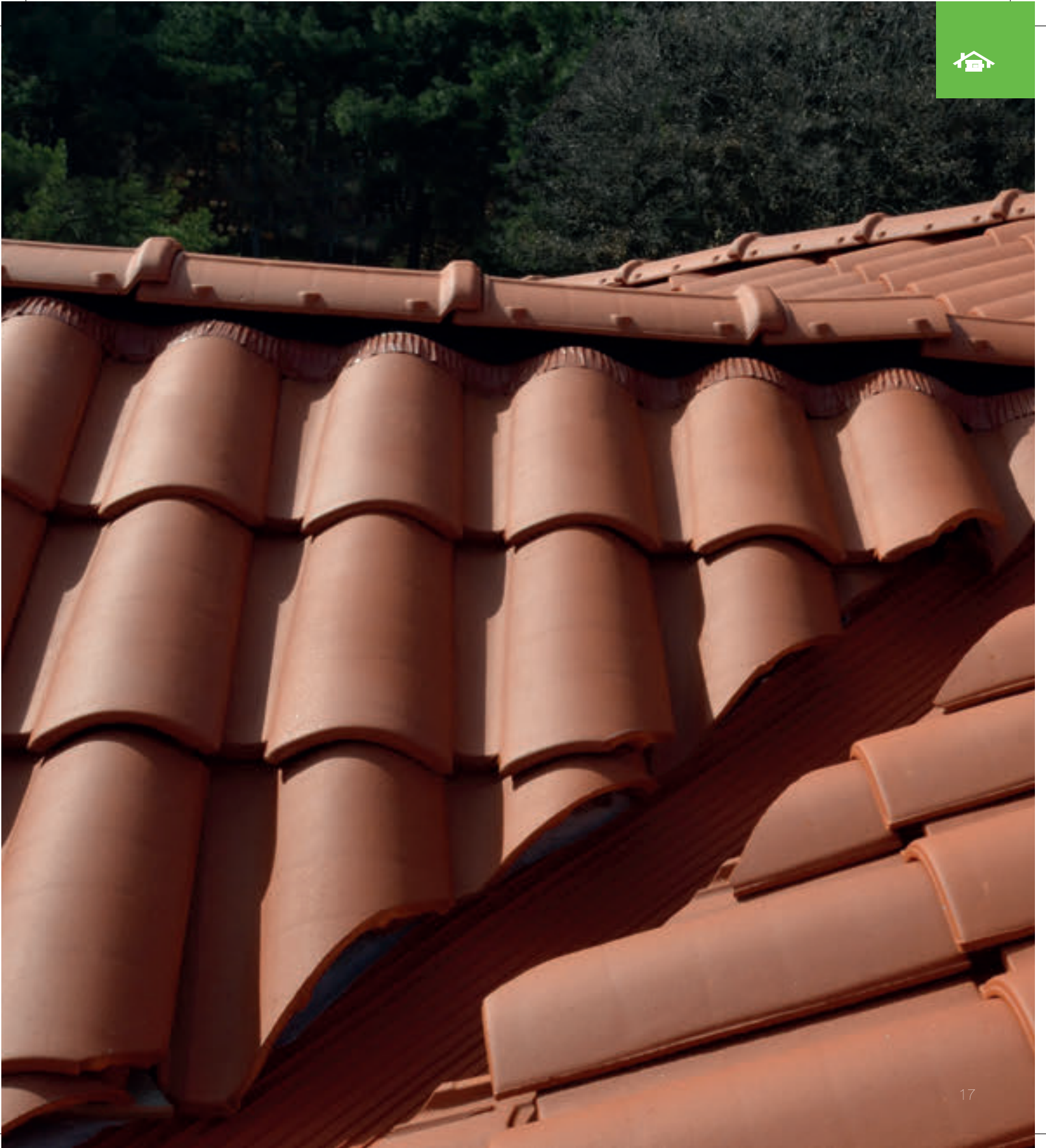
Ridges - General




Naturel / natural

 Kahve / brown  Yeşil / green  Gri / grey  Kırmızı / red  Sarı / yellow  Sırlı / glazed  Üç Renk
three colour

 Mavi / blue  Siyah / black  Ege Mavisi
Aegean Blue







ÇATI AKSESUARLARI Kiremit

Roof Accessories

Buhar Dengeleyici Örtüler/ vapor balance drapes



Light

3-katmanlı ürün; 100g/m²; buhar geçirgenliği:
3000g/m²/24h./
3-Layer product; 100g/m²; vapour permeability;
3000g/m²/24h.

1,50m x 50mt=75 m²
1,50m x 100mt=150 m²



Classic

3-katmanlı ürün; 120g/m²; buhar geçirgenliği:
3000g/m²/24h./
3-Layer product; 120g/m²; vapour permeability;
3000g/m²/24h.

1,50m x 50mt=75m²
1,50m x 100mt=150m²



Strong

3-katmanlı ürün; 165g/m²; buhar geçirgenliği:
3000g/m²/24h./
3-Layer product; 165g/m²; vapour permeability;
3000g/m²/24h.

1,50m x 50mt=75m²
1,50m x 100mt=150m²



Strong

4-katmanlı ürün; 490g/m²;
buhar geçirgenliği: 3000g/m²/24h.
3-Layer product; 490/m²; vapour permeability;
3000g/m²/24h

1,50m x 50mt=75m²

Nem Bariyeri/ vapor barrier



Active Control

Aktif buhar kesici; 98g/m². Yaşam alanlarında nefes
alabilen iç kaplama malzemeleri ile birlikte kullanılırlar.
Active vapour insulation 98g/m²

1,50m x 50mt=75m²

Mahya Bantları/ ridge tapes



Alaturka kiremitler de dahil olmak üzere mahya kiremitlerinin
altında kullanılan bir mahya bandıdır. Alüminyum ve yüksek
kalitede polipropilen tekstilden imal edilmiştir.
A ventilating tape used under ridges and hips of most
common roof coverings(including pantile sheeting)
made of aluminium and high quality PP fabric.

310mm x 5mt

kiremit/tile
kahve/brown

ÇATI AKSESUARLARI^{Kiremit}

Roof Accessories

Aşık Taşıma Profili/ ridge support



İki ayaklı klasik aşık taşıma profilidir. Mahya çitasının çok kolay ve hızlı bir şekilde sabitlenebilmesi ayrıca yüksekliğin ayarlanmasında da çok kullanışlıdır.
Aridge batten support type SECTION allows for easy stable and quick height adjustment and levelling of ridge battens.

Boyut/size

40mm x 200mm

Renk/colour

çinko/zink

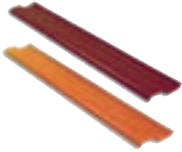
Baca Duvar Dibi Detay Ürünleri/ chimney waterproofing products



Alüminyumdan imal kendinden yapışkanlı baca dibi duvar bandıdır. Bütül malzemesi sayesinde çatı penceresi ve baca diblerinde mükemmel su izolasyonu sağlar.
A self - adhesive aluminium based flashing tape designed to seal any aboutments with chimneys, roof windows (skylights) and jutties.

300mm x 5mt

kiremit/tile
kahve/brown



Alu

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

80mm x 2mt

kiremit/tile
kahve/brown
antrasit/anthracite

Dereler/ valleys



50cm x 10m ebatlarında yumuşak PVC mail deredir.

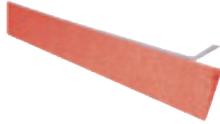
Corokosz PVC® - 50cm x 10m is made from soft formed PVC valley.

500mm x 10mt

kiremit/tile
siyah/black

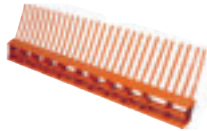


Kenar Süngerleri/ side foams



Plus

Saçaklar/ eaves



Kendinden yapışkanlı izolasyon süngeridir.
Çatı kaplama malzemesi ile mail derenin
izolasyonunda kullanılır.

*A self-adeesive sealing foam wedge. It is designed
to seal the connection between valley flashing and
roof cover, it perfectly adjusts to the roof covering shape.*

Boyut/size

60mm x 1m

Renk/colour

kiremit/tile
kahve/brown
antrasit/anthracite

Genel amaçlı akrilik polimerlerle empenye
edilmiş yumuşak poliüretan sünger şerittir.

*Universal wedge-shaped strips made of
soft polyurethane foam impregnated with
acrylic polymers. The product is air permeable,
which is advantageous for the process of roof ventilation.*

300mm x 50mm x 1mt

gri/gray

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

*An eaves closing comb protecting the eaves area
and underside roospace against access of birds and
rodents as well as blown-in leaves and twigs*

1mt

kiremit/tile
antrasit/anthracite

Havalandırma ızgaralarına sahip saçak tarağıdır. Saçak bölgesini
ve çatının alt kısmına kuşların girmesini ve rüzgarla birlikte yaprakların
dolmasını engeller.

*An eaves closing comb with a vent grate, protecting
the eaves area and underside roof space against access
of birds and rodents as well as blown in leaves and twigs.*

1mt

kiremit/tile
antrasit/anthracite

Çatının altında düzgün bir hava sirkülasyonu sağlar.
Örgülü yüzeyi ile kuşların, küçük dal ve yaprakların
çatıdan içeri girmesini engeller.

*An eaves mesh-faced closer provides appropriate air
circulation below the roof finish, at the same time protecting
the eaves area and underside roof space against access of birds
and rodents as well as blown-in leaves and twigs.*

80mm x 5mt

antrasit/anthracite
kiremit/tile
kahve/brown

Bu aksesuar kuşlara zarar vermez, sadece onları
korkutur ve istenilen bölgeden uzaklaştırır.

*The modules do not injure birds but just scare
them away and prevent their access. to some places.*

120mm x 345mm
x 110

ÇATI AKSESUARLARI ^{Kiremit}

Roof Accessories

Tespit Elemanları/
brackets, clips



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

A ridge batten syppost type section allows for easy, stable and quick height adjustment and levelling of ridge battens.

Boyut/size

40mm x 200mm

Renk/colour

kırmızı/red
koyu kahve/dark brown

Oluklu mukavva kiremit tespit kancası.
Corrugated board tile's fixing clips



tip513

Kesik kiremit tespit elemanı.
Cutted tiles fixing clips

çinko/zink



Screw

Baskı çitası tespit dübelli vidasıdır. Mantolama yapılmıştır ve yapılmamıştır alanlar için uzun yada kısa formları mevcuttur.
A metal screw with its plastic pludge. Shorter or Longer forms are available for coated or uncoated walls.

6 x 40mm
6 x 80mm

gri/gray



Çift taraflı kendinden yapışkanlı ve polyester lifleri ile güçlendirilmiş bant.

A self adhesive double sided tape reinforced with polyester fibres, used for connecting polypropylene and polypropylene films as well as for other plastic materials.

20mm x 25mt

şeffaf/transparent



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

A self-adhesive single-sided polypropylene fabric-based tape, used for connecting and repairing rypures, cuts, holes of roof membranes and any other polypropylene-based products e.g. polypropylene fabric-based vapour-proff membranes.

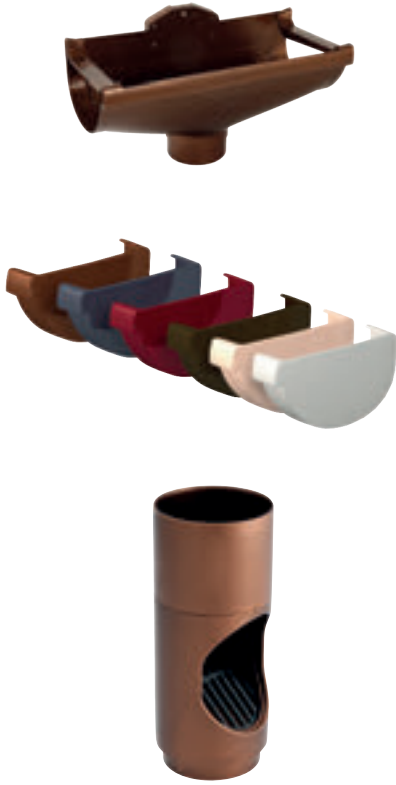
50mm x 25mt

gri/gray



YAĞMUR OLUĞU ve BAĞLANTI ELEMANLARI

Rain Gutter And Fittings



Rahat ve güvenli montaj
Comfortable and secure fitting



Yeniden tasarlanmış geleneksel dizayn
Redesigned traditional design



Kirlenme önleyici ön hat
Pollution prevention front line



Yüksek hidrolik kapasiteli sistem
High hydraulic capacity of the system



Dona ve sıcağa dayanıklılık
Frost and heat resistance



	Beyaz/white	Kahve/brown	Birim/unit
Yağmur Oluğu (Beyaz)/ gutters (white)	LG29B		Metre/meter
Yağmur Oluğu (Kahve)/ gutters (brown)		LG29M	Metre/meter
Genleşmeli İniş Haznesi Ø80/ expansion tank landing	NAD29 B	NAD29 M	Adet/pcs.
Oluk Ek Parçası/ gutter attachment	JNC29B	JNC29M	Adet/pcs.
Dilatasyonlu Oluk Ek Parçası/ dilatation gutter attachment	JND29B	JND29M	Adet/pcs.
Oluk İç Köşe Parçası 90°/ gutter internal corner piece	AIC29B	AIC29M	Adet/pcs.
Oluk Dış Köşe Parçası 90°/ external gutter corner piece	AEC29B	AEC29M	Adet/pcs.
Oluk Sol Kapak/ left gutter cover	FG29B	FG29M	Adet/pcs.
Oluk Sağ Kapak/ right gutter cover	FD29B	FD29M	Adet/pcs.
Oluk Kelepçesi (Gizli)/ gutter clamps (hidden)	BHGB29B	BHGB29M	Adet/pcs.
Oluk Kelepçesi (Klasik)/ gutter clamps (classic)	GB29P B	GB29PM	Adet/pcs.

İNİŞ BORUSU ve BAĞLANTI ELEMANLARI

Rain Gutter And Fittings

	Beyaz/white	Kahve/brown	Birim/unit
İniş Borusu Ø80 (Beyaz)/ downpipe (white)	TD80B		Metre/meter
İniş Borusu Ø80 (Kahve)/ downpipe (brown)		TD80M	Metre/meter
Boru Dirseği 67°/ pipe elbow	CR6GT1B	CR6GT1M	Adet/pcs.
Boru Dirseği 87°/ pipe elbow	CR8GT1B	CR6GT1M	Adet/pcs.
Boru Manşonu/ pipe sleeves	JRGTB	JRGTM	Adet/pcs.
Çatal 67° Ø80/Ø80/ fork	BR46GT1B	BR46GT1M	Adet/pcs.
Çatal 67° Ø80/Ø50/ fork	BR46GT1B	BR46GT1M	Adet/pcs.
Yaprak Tutucu (aç-kapa) leaf holder (on-off)	PAF801B	PAF801M	Adet/pcs.
Tahliye Ayağı/ relieve foot	RWS801B	RWS801M	Adet/pcs.
Boru Kelepçesi/ pipe clamp	CORGT1BSI	CORGT1MSI	Adet/pcs.
Yapıştırıcı 125 gr/ glue	TSON		Adet/pcs.




VELUX ÇATI PENCERELERİ

Pivot Açılım Çatı Pencereleeri




VELUX®

GZL


 <p>-59 Güçlendirilmiş Cam</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08

GGL/GGU

 <p>-76 Konfor Cam</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08

*Beyaz kutularda -59 cm standarttır.

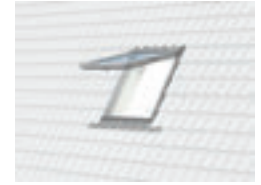
GGL/ GGU INTEGRA®

 <p>-76 Konfor Cam</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08


*Beyaz kutularda -73 cm standarttır.

VELUX ÇATI PENCERELERİ


Çift Açılım Çatı Pencereleeri




GHL/GHU

 <p>-59 Güçlendirilmiş Cam</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08

ETEKLİKLER

 <p>Tekli eteklik</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08

 <p>Kombi eteklik</p>	Model/Boyut																
	55 x 78 C02	55 x 98 C04	78 x 98 M04	78 x 118 M06	78 x 140 M08	78 x 160 M10	78 x 180 M12	94 x 118 P06	94 x 140 P08	94 x 160 P10	94 x 55 P25	114 x 70 S01	114 x 118 S06	114 x 140 S08	114 x 160 S10	134 x 98 U04	134 x 140 U08



VELUX ÇATI PENCERELERİ

Velux Roof Windows

VELUX®

ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI

VLT 025
- Çatı Çıkış Kapağı (Ahşap)

Boyut cm:
45 x 55

VLT 029
- Çatı Çıkış Kapağı (Ahşap)

Boyut cm:
45 x 73

GVT 103
- Çatı Çıkış Kapağı (Poliüretan)

Boyut cm:
54 x 83



ELEKTRİKLİ KONTROL SİSTEMLERİ



KUX100 Kontrol ünitesi

Bir elektrikli gölgelik, bir elektrikli perde veya bir panjur kumanda etmek için kontrol ünitesi. Uzaktan kumanda mevcuttur.



KMX100/200 Akıllı sisteme dönüşüm kiti

Montajı önceden gerçekleştirilmiş, manuel olarak kontrol edilen çatı pencerelerini, akıllı sisteme dönüştürür.



KMX100 Solar Dönüşüm Kiti

Manuel olarak kontrol edilen pivot açılım GGL/GGU model çatı pencerelerini güneş enerjisi ile kontrol edilebilir hale dönüştürür.

Tekli Ünite Kontrolü İçin

KUX100

Montajlı Yapılmış Çatı Pencereleri İçin

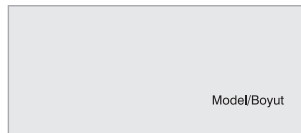
KMX100

KMX200

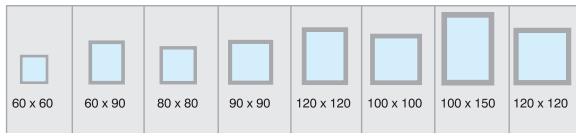
KSX 100 Solar Dönüşüm Kiti

KSX100

TERAS ÇATI SİSTEMLERİ CVP/CFP



Model/Boyut



GÜNEŞ TÜNELLERİ

Modeller

TWR/TLR 014 - Sert Borulu

TWF/TLF 014 - Esnek Borulu

ZTL 014L - LED Işık Kiti





VELUX ÇATI PENCERELERİ / STOR

Velux Roof Windows / Store

Siesta Storlar



Jaluziler



Gölgelikler



Panjur



Sineklik



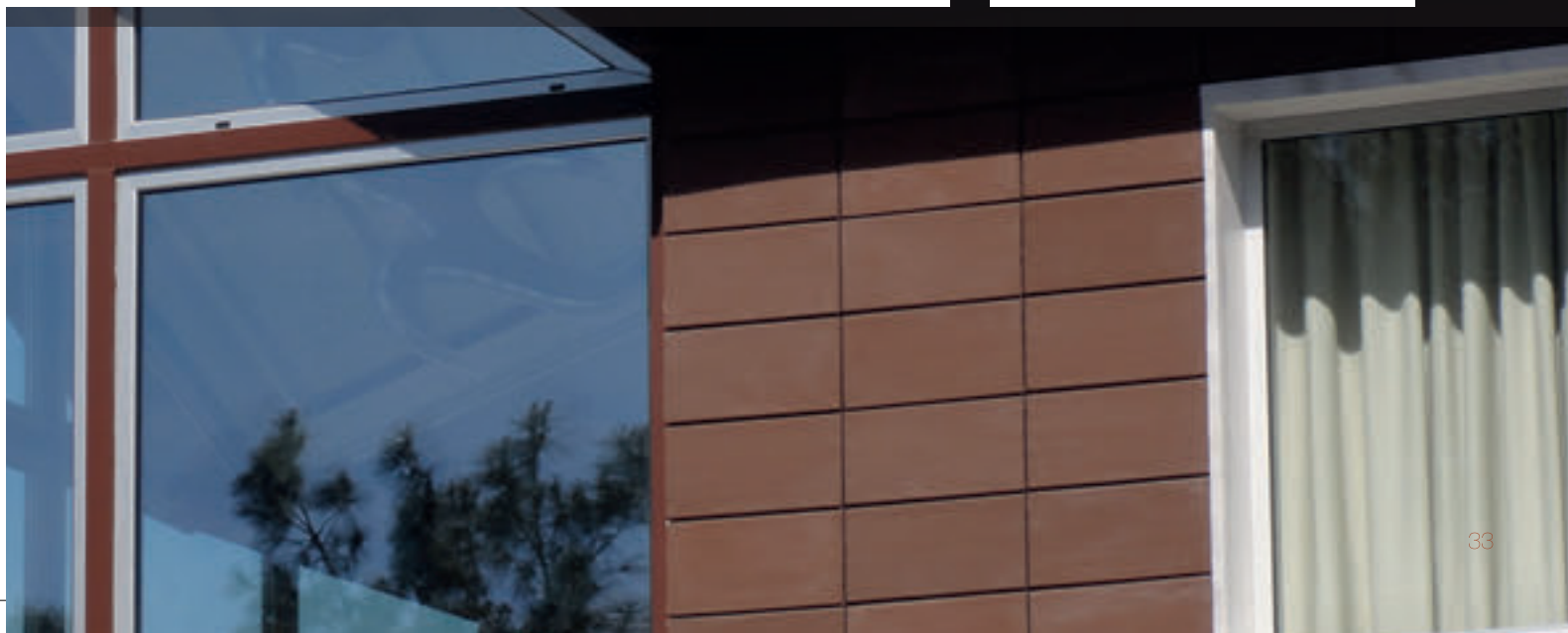
Sineklik



Projeler

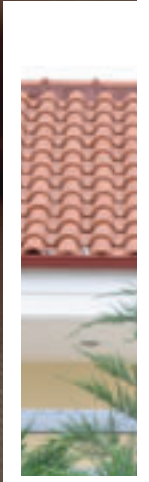
Projects





Projeler

Projects





SERTİFİKALAR

Certificates



ışıklar
Yaşam Olan Her Yerde...

KEBE
HEAVY CLAY BUILDING MATERIALS

DOĞAL
KİL
KİREMIT
NATURAL
ROOF
TILES



Dünya kalitesinde Üretim

İşıklar

Yaşam Olan Her Yerde...

İşıklar Holding

Orhanveli Kanık Cad. Yakut Sok.
Eryılmaz Plz. 34810 Kavacık-İstanbul
+90 (216) 537 00 00 +90 (216) 537 03 70
info@isiklartugla.com.tr

Ege Bölge Müdürlüğü (İzmir)

+90 533 282 55 83 (Kuzey Ege)
+90 533 271 65 81 (Güney Ege)
+90 533 272 65 82
byldirim@isiklar.com.tr

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü (Ankara)

Gençlik Cad. N.9 Anıttepe-Ankara
+90 (312) 231 40 85 +90 (312) 230 07 03
icanadolu@isiklartugla.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü (İstanbul)

Orhanveli Kanık Cad. Yakut Sok.
Eryılmaz Plz. 34810 Kavacık-İstanbul
+90 (216) 537 00 50 +90 (216) 537 00 59
marmara@isiklartugla.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü (Antalya)

Topçular Mah.1019 Sok. No:117
Yeni Samra Pazarı Yanı Muratpaşa-Antalya
+90 (242) 324 34 11 +90 (242) 324 35 08
akdeniz@isiklartugla.com.tr

Karadeniz Bölge Müdürlüğü (Bartın)

Ağdaç Köyü Mevki-Bartın
+90 (378) 227 12 33 +90 (378) 227 15 43
karadeniz@isiklartugla.com.tr

İhracat Müdürlüğü / Foreign Trade (İstanbul)

Orhanveli Kanık Cad. Yakut Sok.
Eryılmaz Plz. 34810 Kavacık-İstanbul
+90 (216) 537 00 50 +90 (216) 537 00 58
foreigntrade@isiklar.com.tr

Güney ve Doğu Anadolu Blg. Mdr. (Adana)

Cemalpaşa Mh.63012 Sok.No: 6/A Adana
+90 (322) 458 18 73 +90 (322) 457 45 29
gdanadolu@isiklartugla.com.tr



İşıklar Destek Hattı
444 0 300

www.isiklartugla.com.tr