

Çatı Sistemleri

Roof Systems



ışıklar
Yaşam Olan Her Yerde...





Çatı Sistemleri

Roof Systems

Amasra / Macedonian Tile	2
Padova / Mediterranean Tile	5
Işıklar Granada / Roman Tile	8
Işıklar Valensiya / Dutch Tile	10
Marsilya / Marseille Tile	12
Özel Çatı Ürünleri / Special Roof Products	14
Mahyalar Genel / Ridges - General	16
Çatı Aksesuarları / Roof Accessories	18
Velux Çatı Pencerelele / Velux Roof Windows	28
Sertifikalar / Certificates	36



AMASRA

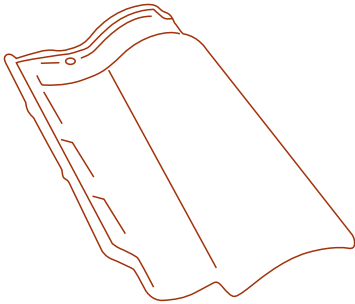
Kiremit

Macedonian Tile

10 pcs/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
- m² bazında adet / Piece per m²
- Su geçirmezlik / Water impermeability
- Donmaya karşı direnç / Frost resistance
- Ağırlık / adet / Weight / piece
- Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes

: 48x31 cm
: 10 adet / m²
: > 20 saat (EN 539-1:2005)
: 150 döngü (EN 539-2:2006)
: 4,300 kg
: 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

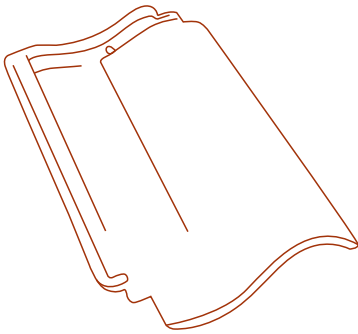
Kiremit

Mediterranean Tile

10 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



Naturel Kiremit /
Natural tile



Sırlı Kiremit /
Glazed tile



Siyah / Black



Kahverengi /
Brown



Üç Renk /
Three Coloured



Yeşil / Green



Gri / Grey



Sarı / Yellow



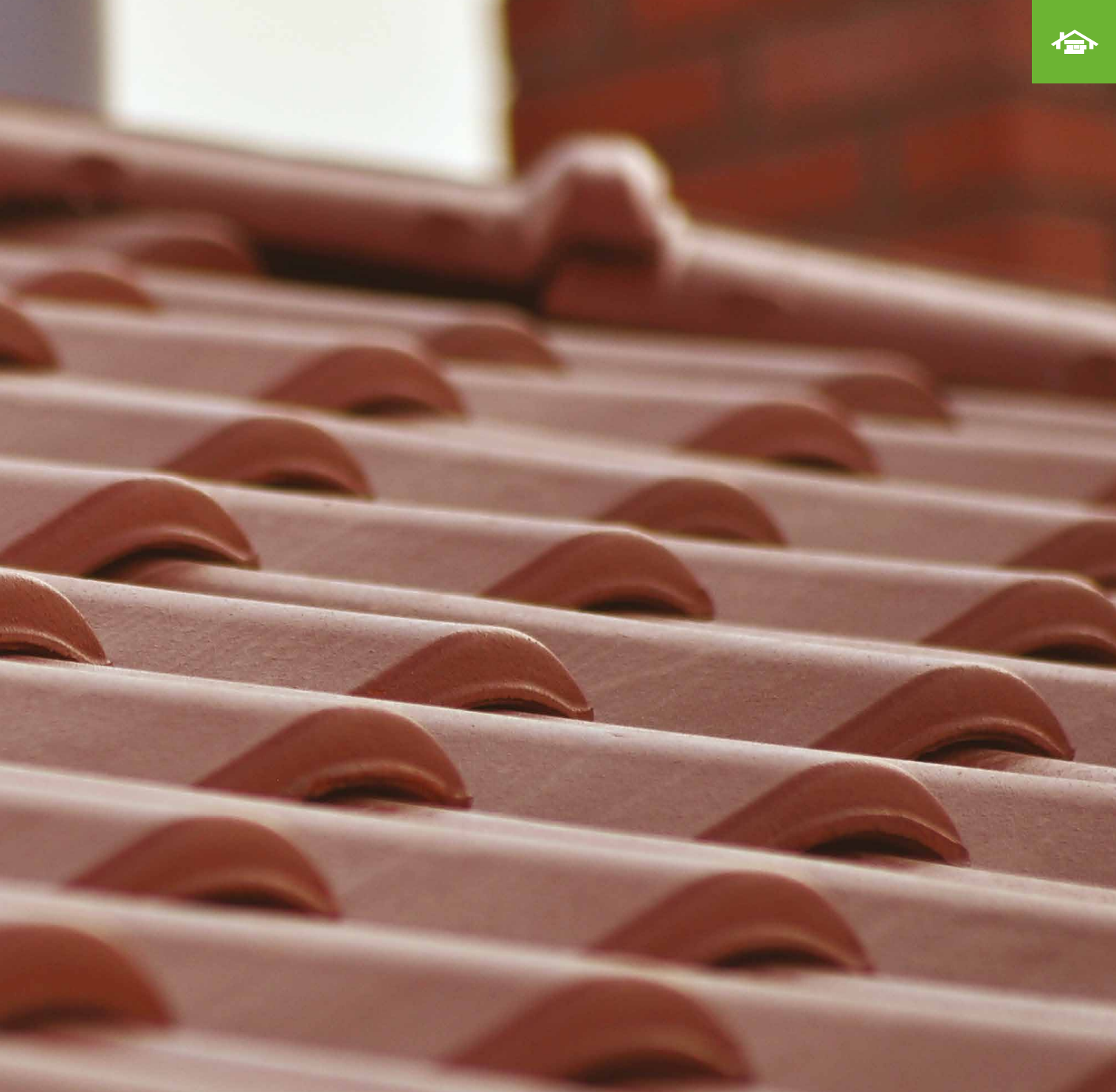
Ege Mavisi /
Aegean Blue



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 kg
- Kiremit montajı çita aralığı / Distance between lathes : 38,5 - 40,5 cm





PADOVA Kiremit
Mediterranean tile

IŞIKLAR

GRANADA

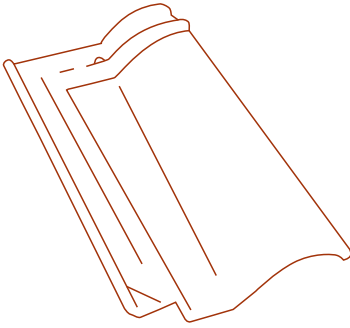
Kiremit

Roman Tile

13 adet/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



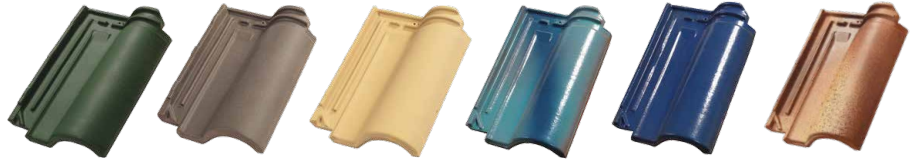
Natürel Kiremit /
Natural tile

Sırlı Kiremit /
Glazed tile

Siyah / Black

Kahverengi /
Brown

Antik / Antique



Yeşil / Green

Gri / Grey

Sarı / Yellow

Ege Mavisi /
Aegean Blue

Mavi / Blue

Üç Renkli /
Three Coloured

- 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 Işıklar Valensiya type tile gives away a wonderful esthetic result. Also available in smalto and in a range of colours.



IŞIKLAR

VALENSİYA

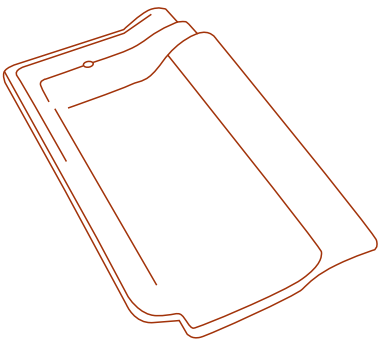
Kiremit

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 güvenli 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

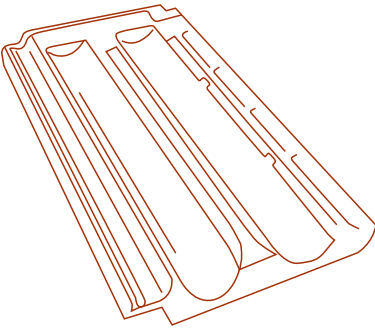
Kiremit

Marseille Tile

14 pcs/m²



■ Teknik Özellikler / Technical Specifications



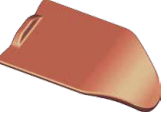
Naturel Kiremit /
Natural tile

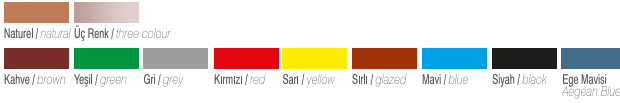


● Boyutlar / Dimensions	: 41x24 cm
● M2 bazında adet / Piece per m ²	: 14 adet / m ²
● Su geçirmezlik / Water impermeability	: > 20 saat (EN 539-1:2005)
● Donmaya karşı direnç / Frost resistance	: 150 döngü (EN 539-2:2006)
● Ağırlık / adet / Weight / piece	: 3,000 kg
● Kiremit montajı çita aralığı /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

AMASRA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

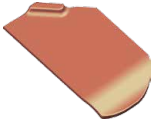
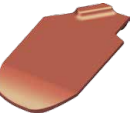
Macedonian - Special Roof Products

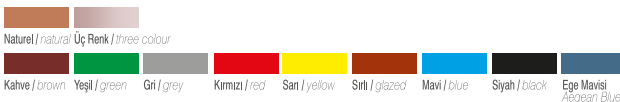
Sol Yan Saçak Kiremit <i>Left Lateral Verge</i>  Ağırlık(amasra) / <i>macedonian/weight^{kg}</i> : 3.00	Yarım Kiremit <i>Left Over Eave</i>  Ağırlık(amasra) / <i>macedonian/weight^{kg}</i> : 3.00	Anten Kiremiti <i>Round Base</i>  Ağırlık(amasra) / <i>macedonian/weight^{kg}</i> : 5.00	Sağ Yan Saçak Kiremit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



PADOVA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

Mediterranean - Special Roof Products

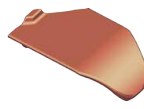
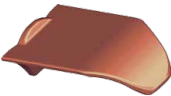
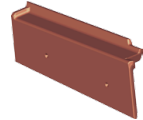
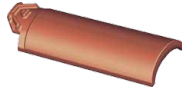
Sol Yan Saçak Kiremit <i>Left Lateral Verge</i>  Ağırlık(padova) / <i>mediterranean/weight^{kg}</i> : 3.00	Yarım Kiremit <i>Left Over Eave</i>  Ağırlık(padova) / <i>mediterranean/weight^{kg}</i> : 2.00	Anten Kiremiti <i>Round Base</i>  Ağırlık(padova) / <i>mediterranean/weight^{kg}</i> : 5.00	Sağ Yan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

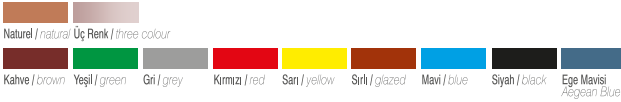




GRANADA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

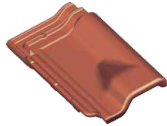
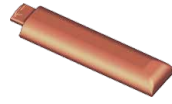
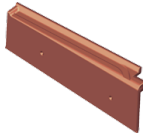
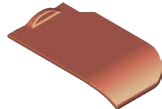
Roman - Special Roof Products

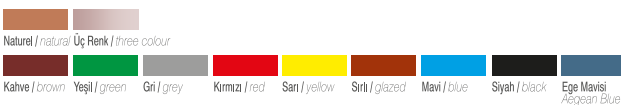
Havalandırma Kiremiti Ventilation  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 3.30	Basamak Kiremiti Stair Carpet  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 3.30	Tepe Kiremiti (Sol) Top Under Ridge Tile (Left)  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 0.60	Tepe Kiremiti (Sağ) Top Under Ridge Tile (Right)  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 0.60
Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 0.60	Sağ Yan Şağak Kiremit Right Lateral Verge  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 2.10	Sol Yan Şağak Kiremit Left Lateral Verge  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 2.10	Yarım Kiremit Left Over Eave  Ağırlık (granada) / Roman/weight ^{kg} : 1.80



VALENSİYA ÖZEL ÇATI ÜRÜNLERİ

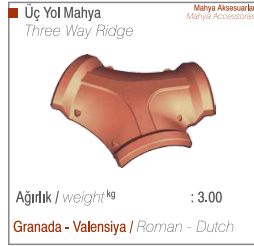
Dutch - Special Roof Products

Anten Kiremiti Round Base  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 2.90	Basamak Kiremiti Stair Carpet  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 3.00	Havalandırma Kiremiti Ventilation  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 2.80	Yarım Kiremit Left Over Eave  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 1.10
Sağ Yan Şağak Kiremit Right Lateral Verge  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 1.70	Sol Yan Şağak Kiremit Left Lateral Verge  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : 1.70	Tepe Kiremiti Top Under Ridge Tile  Ağırlık (valensiya) / dutch/weight ^{kg} : -	



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

Boyut/size

Renk/colour



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



Active Control

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

1,50m x 50mt=75m²

Nem Bariyeri/ vapor barrier



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 çatasının çok kolay ve hızlı bir şekilde sabitlenebilmesi ayrıca yüksekliğin ayarlanmasında da çok kullanışlıdır.
A ridge 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/zinc

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 çatısı. 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



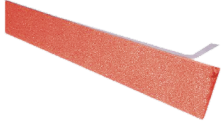
50cm x 10m ebatlarında yumuşak PVC mail deredir.
Corokosz PVC® - 50cm x 10m is made from soft formed PVC valley.

500mm x 10mt

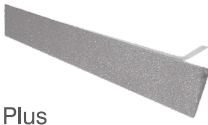
kiremit/tile
siyah/black



Kenar Süngerleri/ side foams



Plus



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 1 m

Renk/colour

kiremit/tile
kahve/brown
antrasit/anthracite

Genel amaçlı akrilik polimerlerle empenye edilmiş yumuşak poliüretan sünger şerittir.
Universal wedge-shaped strips mode of soft poiure-thone foam impregnated with actylic polymers. The product is air permeable, which is advantageous for the process of roof ventilation.

300mm x 50mm x 1mt

grilgray

Saçaklar/ eaves



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

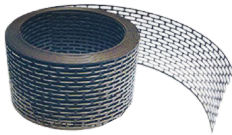
1mt

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 coves area and underside roof space against access of birds and rodents as well as blown in leoves and twigs.

1mt

kiremit/tile
antrasit/anthracite



Çatının altında düzgün bir hava sirkülasyonu sağlar. Örgülü yüzeyü 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 çatasının 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

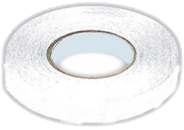


Screw

Baskı çatası 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 tope, 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.

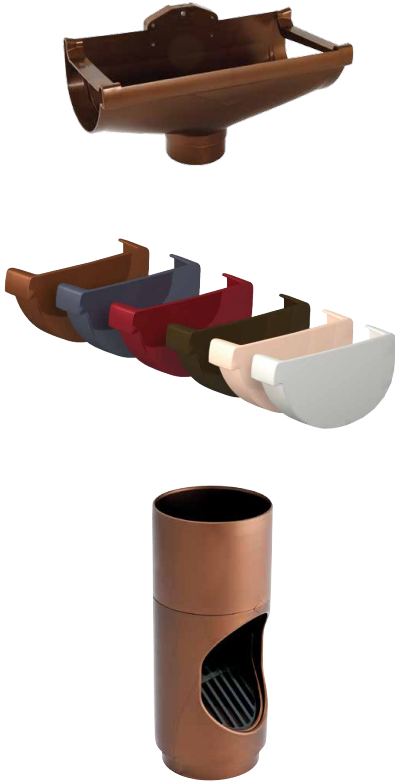
50mm x 25mt

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 sığağa dayanıklılık
Frost and heat resistance



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

İNİŞ BORUSU ve BAĞLANTI ELEMANLARI

Rain Gutter And Fittings

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



VELUX ÇATI PENCERELERİ

Pivot Açılım Çatı Pencere

GZL

~50 Güçlendirilmiş Cam	Model/Boyut	55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10
------------------------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------



GGL/GGU

- İskandinav çamı -GGL
- Ahşap üzeri beyaz poliüretan kaplama – GGU (içeriden bakım gerektirmez)
- Konfor cam
- Ergonomik havalandırma

~76 Konfor Cam	Model/Boyut	55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10
----------------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

* Beyaz kutularda ~50 cam standarttır.



Premium Ahşap



Poliüretan Kaplama



GGL/GGU INTEGRA®

- Gizli entegre motor
- Programlanabilir havalandırma ve açılıp-kapanma özelliği
- Yağmur sensörü
- Yeni dokunmatik uzaktan kumanda
- Uzaktan kumanda üzerinde durum görüntüleme
- Enerji tasarrufu sağlayan Solar model seçeneği (Kablosuz çözüm)

~76 Konfor Cam	Model/Boyut	55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10
----------------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------



Dünyadaki
TEK
10-Homecontrol
sistemine sahip
ürünler

GLP/GPU

~50 Güçlendirilmiş Cam	Model/Boyut	55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10
------------------------------	-------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------





Eteklikler



EDW – Standart malzemesi elektrostatik boyalı alüminyum olan, tek pencere için eteklik. Kalınlığı 120 mm'ye kadar olan oluklu çatı kaplama malzemeleri için (Kiremit).



EDS – Standart malzemesi elektrostatik boyalı alüminyum olan, tek pencere için eteklik. Kalınlığı 16 mm (2 x 8mm)'ye kadar olan düz çatı kaplama malzemeleri için (Shingle).



EAS/EAZ – Eğim arttırıcı eteklikler ile pencereler çatı eğiminden 10° (%18) kaldırılarak monte edilebilirler.

Çatı Çıkış Kapakları

Boyut cm:	45 x 55
VLT 025 – Çatı çıkış kapağı (Ahşap)	
Boyut cm:	45 x 73
VLT 029 – Çatı çıkış kapağı (Ahşap)	
Boyut cm:	54 x 83
GVT 103 – Çatı çıkış kapağı (Poliüretan)	

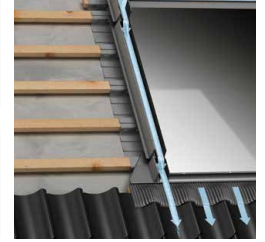


Tekli eteklik



Kombi eteklik

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------



Elektrikli Kontrol Sistemleri

KSX 100K

KSX 100 Solar Dönüşüm Kiti
Manuel olarak kontrol edilen pivot açılım GGL/GGU model çatı pencerelerini güneş enerjisi ile kontrol edilebilir hale dönüştürür.

KLR 200

KLR 200 Akıllı Uzaktan Kumanda
O-Homecontrol sistemine ve dokunmatik ekrana sahip akıllı uzaktan kumanda tüm elektrikli ve solar INTEGRA® çatı pencereleri ve aksesuarlarını kontrol eder. Miknatıslı duvar aparatı da mevcuttur.

KUX 100

KMG 100K

KUX 100 Kontrol ünitesi
Bir elektrikli gölgelik, bir elektrikli perde veya bir panjur kumanda etmek için kontrol ünitesi. Uzaktan kumanda mevcuttur.

Güneş Tünelleri



Çatı arasında boruların yerleştirileceği mesafe 90-185 cm ise sert borulu Güneş tüneli (T_R) kullanılmalıdır. Bu mesafe ek borular ile (ZTR) 6 metreye kadar uzatılabilir. Güneş tüneli gümüş alaşımli iç yüzeyi ile çatı üstündeki cam yüzeye vuran ışığı %99 oranında aşağıya taşır. Çatı arasındaki mesafe 40-90 cm ise esnek borulu (T_F) sistem tercih edilmelidir. Sonradan LED aydınlatma kiti eklenerek 24 saat ışık kaynağı sağlanabilir.

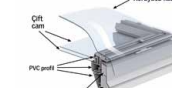
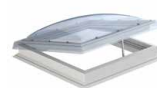
* Bu ürünler maksimum %28 eğime kadar uygulanır.

Modeller	Çap: 35 cm
TWR 014 – Sert borulu	
TWF 014 – Esnek borulu	
* TCR 014 – Sert borulu	
* TCF 014 – Esnek borulu	
ZTL 014 L – LED ışık kiti	
ZTR 014 – 62cm uzatma borusu	

Teras Çatı Sistemleri

Model/Boyut:	
CFP - 0073U Sabit	
CVP - 0673Q KLR 200 Akıllı uzaktan kumandalı	
CXP - 0473Q Terasa çıkış penceresi	
FMK - Elektrikli Siesta Stor Beyaz - 1045S (Tam karatma)	
MSG - Solar Gölgelik Beyaz - 6090WL	

60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
-------	-------	-------	-------	--------	---------	---------	---------	---------



Duman Tahliye seçeneklerini sorunuz!



VELUX ÇATI PENCERELERİ / STOR

Velux Roof Windows / Store

Storlar



Model/Boyut
RHL -Manuel Pimli
RFL -Manuel Raylı
RML -Elektrikli
RSL -Solar

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	

Buğday 4000
Lacivert 9050

Siesta Storlar



Model/Boyut
DKL -Manuel Raylı
DML -Elektrikli
DSL -Solar

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--

Bej 1085
Lacivert 1100

Jaluziler



Model/Boyut
PAL -Manuel

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--

Gölgelekler



Model/Boyut
MHL -Manuel
MML -Elektrikli
MSL -Solar

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--

* %72 oranında ısıdan koruma sağlar!

Panjur



Model/Boyut
SHL Yeni -Manuel
SML -Elektrikli
SSL -Solar

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--

Sineklik



Model/Boyut
ZIL -Manuel

55x78 CK02	55 x 98 CK04	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	114 x 160 SK10	134 x 98 UK04	134 x 140 UK08	134 x 160 UK10	
----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--





Renk: Sarı / Model: Padova
Colour: Yellow / Model: Padova

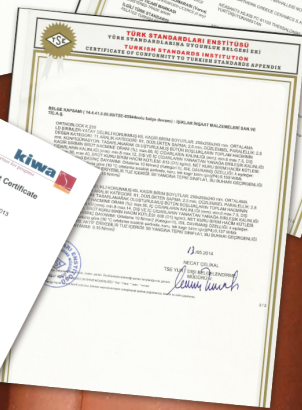
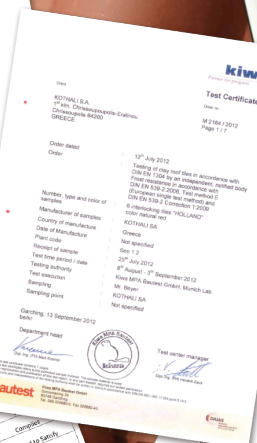
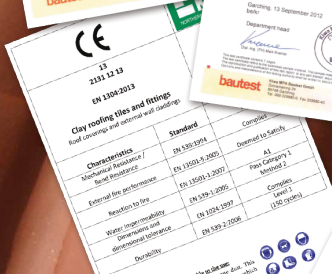
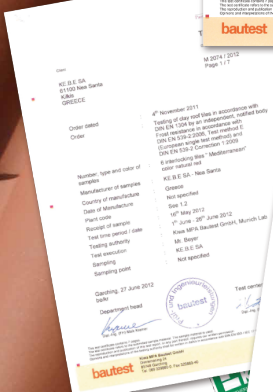




Renk: Kırmızı / Model: Amasra
Colour: Red / Model: Macedonian

SERTİFİKALAR

Certificates



DOĞAL
KİL
KİREMIT
NATURAL
ROOF
TILES

Lights shine where there are buildings,
“**ışıklar**” will be shining where life is!



Dünya Kalitesinde Üretim

* Baskıdan kaynaklanabilecek renk farkları için lütfen numune talep ediniz. Nakliye bedellerinin hesaplanmasında, ürünlerin net ağırlığını müdürlüklerimizden öğrenebilirsiniz.

* Please be so kind to request sample if there is any color shade differences due to printing. There could be shade differences due to printing on the catalogue so please do not hesitate to ask for samples.

ışıklar

Yaşam Olan Her Yerde...

ışıklar 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

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

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

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

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)

Ağdacı Köyü Mevkii-Bartın
☎ +90 (378) 227 12 33
📠 +90 (378) 227 15 43
✉ karadeniz@isiklartugla.com.tr

Ege Bölge (İzmir)

☎ +90 533 282 55 83 (Kuzey Ege)
✉ sture@isiklar.com.tr
☎ +90 533 271 65 81 (Güney Ege)
✉ byildirim@isiklar.com.tr

Muğla İrtibat Ofisi

Şeyh Mah. Ragıp Bey Cad. No:6 Menteşe / Muğla
☎ +90 (252) 214 05 44
☎ +90 (533) 272 65 82
✉ vgazezoglu@isiklar.com.tr

Güney ve Doğu Anadolu Blg. Mdr. (Adana)

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



ışıklar Destek Hattı
444 0 300

www.isiklartugla.com.tr