

ONDUVILLA

SISTEM ONDUVILLA-04/2010/5.000/012

Onduline®
AVRASYA A.Ş.

Değirmen Sokak Nida Kule
No 12 Kat 8 34742
Kozyatağı / Kadıköy/ İstanbul
Tel. : 0216 384 16 00 pbx.
Faks : 0216 384 16 10

www.onduline.com.tr
pazarlama@onduline.com.tr



Onduline Avrasya A.Ş., bu broşürde yer alan ürün, bilgi ve hizmetleri önceden herhangi bir ihbarda bulunmaksızın her zaman değiştirebilir, sunumdan kaldırma veya düzeltme hakkına sahiptir.

Sistem ONDUVILLA

Bitüm Esaslı Kiremit



- Su Geçirimsiz
- Yüksek Dayanımlı
- Hafif
- Kolay Uygulanır
- Doğal Görünümlü



Onduline®
AVRASYA A.Ş.

www.onduline.com.tr

ONDUVILLA

Bitüm Esaslı Kiremit

yıllardır
bu kaliteyi
kimse
geçemedi!

Onduline
AVRASYA A.Ş.

www.onduline.com.tr



Sorularınız için:
pazarlama@onduline.com.tr

Sistem ONDUVILLA



3 ton kırmızı

En	: 106 cm
Boy	: 40 cm
Oluk yüksekliği	: 4 cm
1 kiremitle kaplanan alan	: 0,31 m ²
Kiremit ağırlığı	: 1,27 kg/adet
Çatıdaki ağırlığı	: 4 kg / m ²
Renkler	: 3 ton kırmızı, 3 ton yeşil, gölgeli kahverengi

"High resistance" bitüm esaslı kiremit

Onduvilla, çatı üzerinde geleneksel kiremitlere ve şingillara benzer, küçük parçalı bir doku görünümü veren hafif bir kaplama malzemesidir. TS EN 534 standardındaki Onduline HR levhalarında da kullanılmakta olan "HIGH RESISTANCE = YÜKSEK DAYANIM" teknolojisiyle bitüm emdirilmiş organik elyaf ve reçineden üretilir.



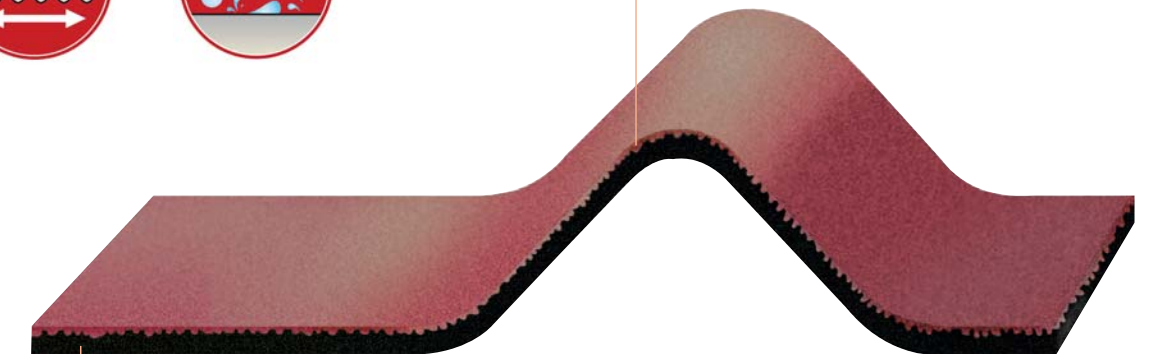
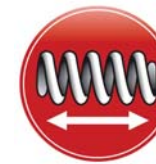
3 ton yeşil



Yeni!

gölgeli kahverengi

Bu nedenle Onduvilla, mükemmel su geçirimsizliğine sahip, esnek olması nedeniyle çatlamayan, kesinlikle paslanmayan, küflenmeyen, UV ışınlarına dayanıklı, havadaki kimyasal ve biyolojik maddelerden etkilenmeyen ve bakım gerektirmeyen çevre dostu bir üründür.



Bünyenin derinine
nüfuz etmiş boya

"HR" (mekanik dayanıklılığı artırılmış levha)



ONDUVILLA

En	: 106 cm
Boy	: 40 cm
Oluk yüksekliği	: 4 cm
1 kiremitle kaplanan alan	: 0,31 m ²
Kiremit ağırlığı	: 1,27 kg/adet
Çatıdaki ağırlığı	: 4 kg / m ²
Renkler	: 3 ton kırmızı, 3 ton yeşil, gölgeli kahverengi

Ambalaj	Pakette levha: 25 adet
	Paket ağırlığı: 31,6 kg/adet
	Bir paketle kaplanan alan: 7,8 m ²
	1 palet= 45 paket = 1125 adet
	1 paletle kaplanan alan: 351 m ²

Mahya Elemanı

En: 48.5 cm
Boy: 200 cm
Miktar: 0.54 adet/m
Ağırlık: 2.75 kg

Palet Boyutları

En x boy x yükseklik : 110 cm x 125 cm x 190 cm (±10)
Ağırlık: 1510 ± 100 kg/ palet (brüt)



Konut / İSRAİL



Konut / SİVAS



Konut / KORE



Konut / ENDONEZYA



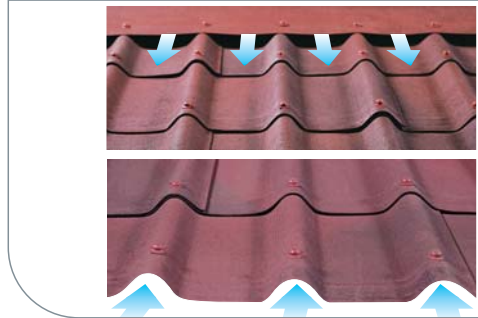
Esnek ve su geçirimsiz

Onduvilla'nın su geçirimsizliği sıcak ve soğuk hava şartlarında tamdır. Esnek yapısı nedeniyle don bölgelerinde de rahatça kullanılabilir, çatlamaz, pullanıp dökülmez.



Havalandırmalı

Onduvilla'nın olukları saçakta 85 cm² /m hava giriş boşluğu meydana getirir. Mahyadaki boşluğun bundan fazla olması iyi bir havalandırma için idealdir. "Soğuk çatı" kurallarına göre iyi havalandırılan bir çatı, yağışma sorununa karşı en iyi güvencedir.



Hafif

Çatıya sadece 4 kg / m² yük veren Onduvilla kiremitleri, dünyadaki en hafif çatı kaplama malzemelerinden biridir. Hafiflik, alt yapı ve taşıma maliyetlerinden tasarruf sağladığı gibi, kolay ve az işçilikle uygulamaya da imkan verir. Bir paket Onduvilla ile çatı üzerinde net 7,8m² kaplanabilir. Bu alan, aynı ağırlıktaki bir paket şingilla kaplanan çatının 2,5 katından fazladır.



Kolay Uygulanır

Onduvilla, bini yerlerinde oluk tepelerine çakılan, monoblok plastik başlıklı su geçirimsiz çivilerle ahşap alt yapıya tespit edilir. "Her olukta bir çivi" esası geçerli olduğundan uygulamanın kontrolü basittir. Binilerdeki eşikleri oluşturan kuşaklar, aynı zamanda bini miktarını da tarif ettiğinden ayrıca ölçü almak gerekmez. Gerektiğinde kiremitler, falçata veya testere ile istenilen açı ve boyda kesilebilir.



PLASTİK BAŞLIKLİ
MONOBLOK
ÇİVİ



Binileri Özel Korumalı

Onduvilla'nın 8 cm'lik binileri, çatının eğime ters rüzgarla gelen yağış altında kalması durumunda da su geçirimsizlik sağlayan eşik profilleriyle donatılmıştır. Her oluk tepesine çakılan çiviler, üst levha ile alt levhayı birlikte tespit ederek düz kısımlardan su girmesini de önlerler.



ÖZEL
EŞİK PROFİLİ



Doğal Görünümlü

Özel bir teknoloji ile Onduvilla'nın gövdesine emdirilen renkler, yine bu ürün için özel olarak geliştirilen bir prosesle rastgele yanyana gelen üç farklı tona sahiptir. Sonuçta üretim hattından çıkan hiçbir kiremit bir diğerrinin tam eşiğildir. Bu nedenle Onduvilla kaplı çatılar, sadece dokusal özellikleriyle değil, farklı tonlara sahip renkleriyle de daha doğal görünürler.

Üzerinde Kolay Yürünebilir

Üzerinde yürünebilir eğimdeki çatılarda, birçok malzemenin kabartıları, hem yürüenin güvenliği, hem de çatı malzemesine verilen zarar açısından sorun olmaktadır. Oysa Onduvilla'nın düz kısımlarına rahatça basılabilir, bu durumda malzeme tahrip olmaz, yürüenin çatıdan kayma riski azalır. Dik çatılarda gerekli olan merdiven yine bu düz kısımlara dayanabilir, bu suretle noktasal basınç altında oluklarda oluşabilecek deformasyonlar önlenir.



Tasarruflu Altyapı

Onduvilla aralıklı döşenmiş kaplama tahtası üzerine uygulanabilir. Bu nedenle alt yapı maliyetinde, OSB, kontrplak veya sürekli tahta kaplama gerektiren şingil tipi malzemelere göre % 50'ye varan tasarruflar sağlamak mümkündür.



Sistem

6 ONDUVILLA

Doğal herşey tektir.

Aynen 3 tonlu renk sistemine sahip Onduvilla kiremitleri gibi...

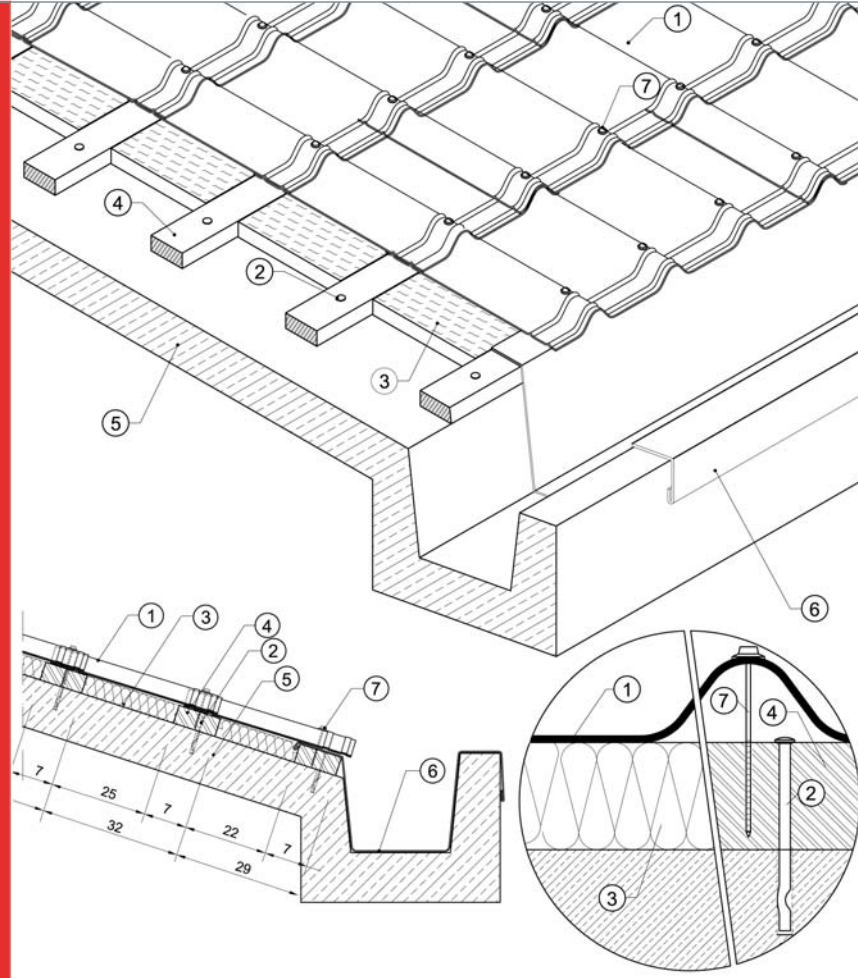


Yeni!

gölgeli kahverengi

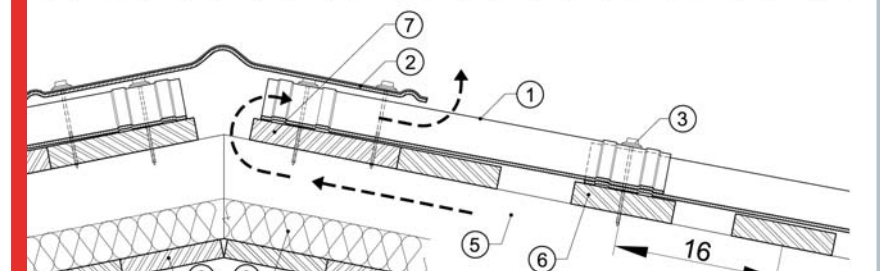
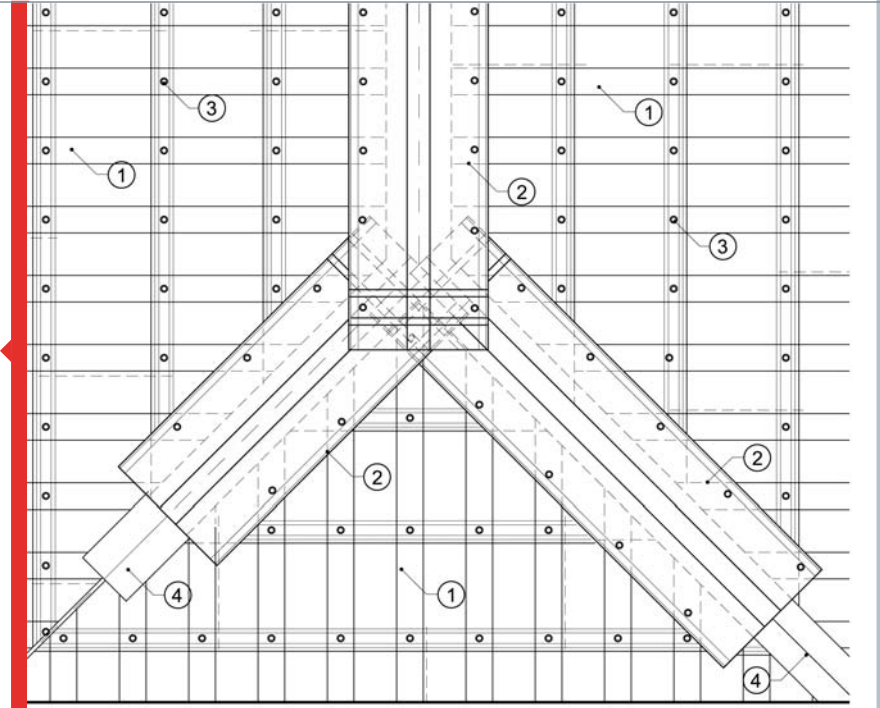
BETON ÇATILAR

- 1- Onduvilla 40/106
- 2- Galvanizli beton çivisi
- 3- Isı yalıtımı (XPS or EPS min. 18 kg/m³)
- 4- Ahşap aşık en 7cm Galvanizli plastik rondelalı beton çivisi ile tespit edilecek, çivi aralıkları en çok 1m. olacaktır. Çıta kalınlığı ısı yalıtımı kalınlığı ile eşit olacaktır.
- 5- Betonarme çatı
- 6- Çinko dere
- 7- Galvanizli plastik başlıklı monoblok çivi



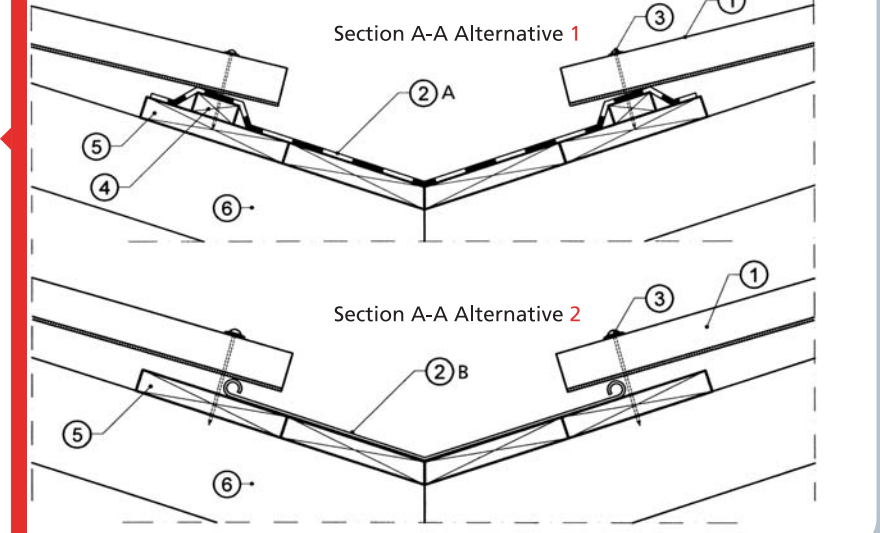
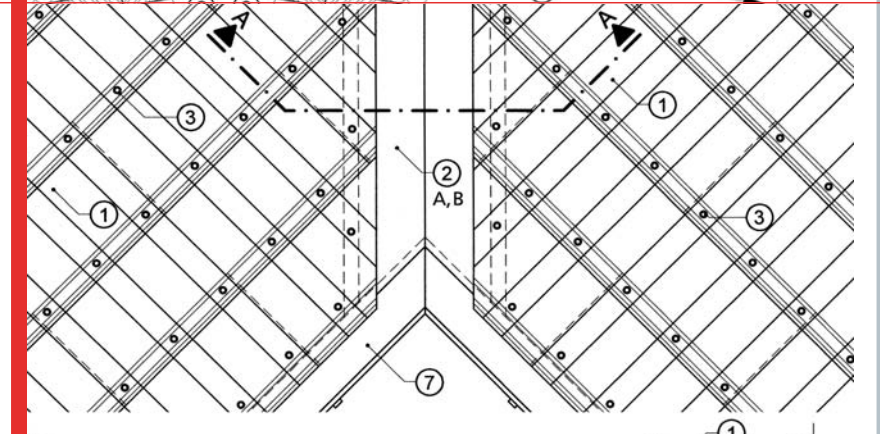
YATAY VE EĞİK MAHYA

- 1- Onduvilla
- 2- Onduline HR Mahya 48.5/200
- 3- Galvanizli plastik başlıklı monoblok çivi
- 4- Onduband
- 5- Ahşap mertek 5/10
- 6- Kaplama tahtası 2/10
- 7- Kaplama tahtası 2/15
- 8- Isı yalıtımı
- 9- Tavan kaplaması 2/10



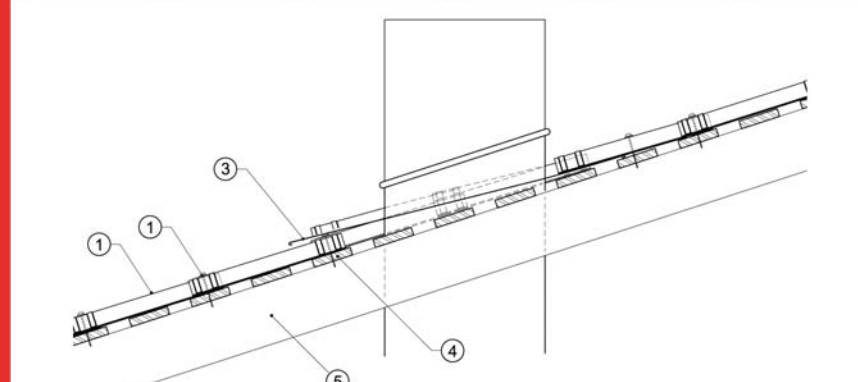
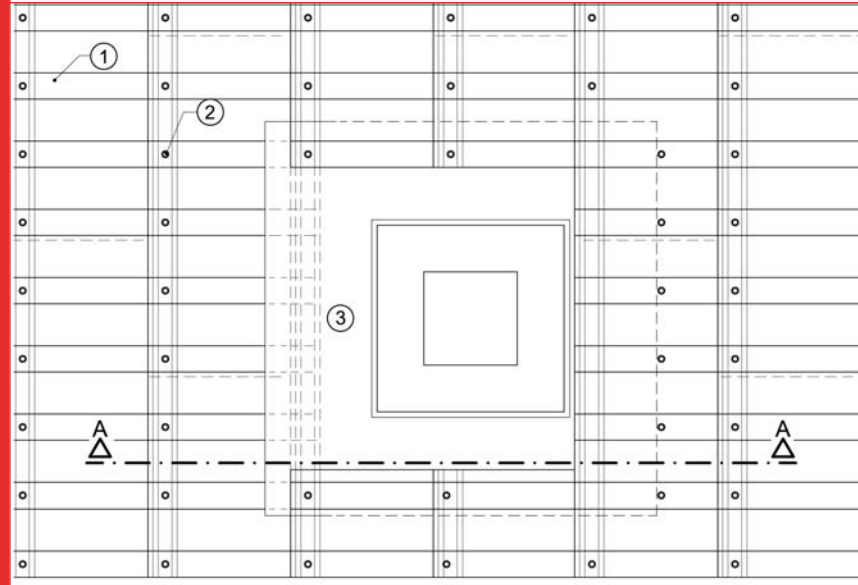
EĞİK DERE

- 1- Onduvilla 40/106
- 2A- Bituline dere
- 2B- Çinko dere
- 3- Galvanizli plastik başlıklı monoblok çivi L=8 cm.
- 4- Yükseltme çıtası 3/5
- 5- Kaplama tahtası 2/15
- 6- Mertek
- 7- Yağmur oluğu



BACA DİBİ

- 1- Onduvilla 40/106
- 2- Galvanizli plastik başlıklı monoblok çivi L=8 cm.
- 3- Çinko veya Onduband etek
- 4- Kaplama tahtası 2/10
- 5- Mertek





Bituline PP 40 M
(Dereler ve detay çözümleri için granüle mineral kaplı TS EN 13707 standardında şalüme ile yapıştırılan polimer bitümlü membran)

En x Boy : 100 cm x 10 m
Kalınlık : 3.5 mm
Paket : 23 rulo/palet (230m²)

tip seçimi için bakınız: Sistem Bituline broşürü



Onduband (dereler ve detay çözümleri için bitüm esaslı kendinden yapışan yalıtım bandı)

Renkler : Kiremit Kırmızısı, Onduline Kırmızısı, Terracotta, Onduline Yeşili
Kutu Ebadı: 17 cm x 17 cm x 61 cm

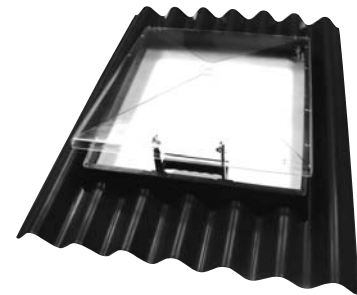
En	5 cm	7.5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm	60 cm
Boy	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Rulo/kutu	12	8	6	4	3	2	1

Yeni!



Şeffaf Çatı Kapağı

En x Boy : 66.5 cm x 82.5 cm
Ambalaj : 5 adet/kutu



Çatı Kapağı Onduvilla Adaptörü
(şeffaf çatı kapağı, hava bacası gibi onduline aksesuarları için)

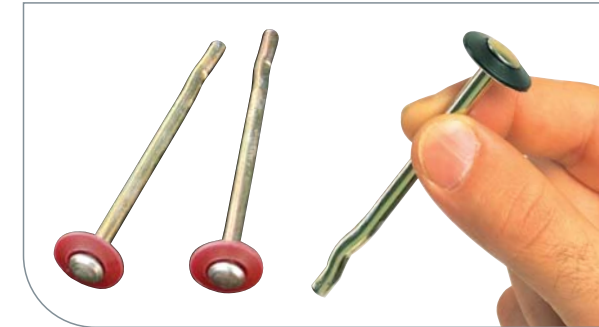
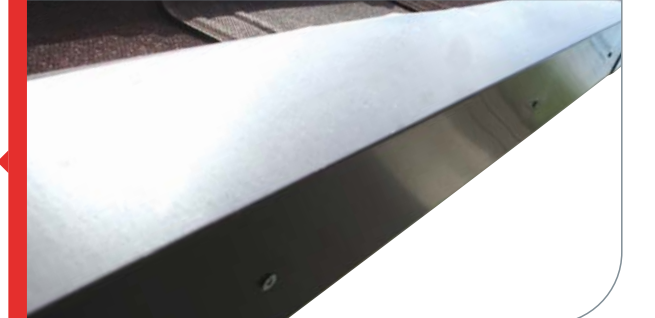
En x Boy : 27.5 cm x 66.5 cm
Ambalaj : 5 adet/kutu



Konut / KORE

CTP Kalkan Duvarı Kenarı
(yan alınlarda rüzgar etkisine karşı)

En : 15 cm x 15 cm
Boy : 200 cm
Renk : kırmızı, yeşil



Galvanizli Plastik Rondelalı Beton Çivisi
(betonarme çatılar için)

Çap : 5 mm
Boy : 7 cm - 9 cm - 10 cm - 13 cm
Ambalaj : 1.000 adet/torba

Galvanizli Plastik Başlıklı Monoblok Onduvilla Çivisi
(ahşap çatılar için)

Çap : 3 mm
Boy : 8 cm - 10 cm
Ambalaj : 400 adet / kutu



Alüminyum Z-Profil (bitiriliş detayları için)

Boy : 300 cm
Ambalaj : 10 adet/paket







UYGULAMA YERİ	ALAN (m ²)	UYGULAMA YERİ	ALAN (m ²)
ACISU'DA EV / SAPANCA / SAKARYA	100	HÜREL OTOMOTİV / ELAZIĞ	1.500
AKÇAKAYA EVLERİ / KAYSERİ	2.000	KALİTE EVLER YAPI KOOP. / KAYSERİ	500
ALCAZAR EVLERİ / ÇANKAYA / ANKARA	750	KMC İNŞAAT / KAYSERİ	600
AVCILAR MÜFTÜLÜK BİNASI / İSTANBUL	300	MUTLU YAŞAM K.Y.K / ANKARA	2.000
BUKEM - MEHMET SOMTAŞ İ.Ö.O / KAYSERİ	1.500	PERGE EVLERİ / ANKARA	650
CANBAZOĞLU APT / BORNOVA / İZMİR	700	SEDA SAYAN LİSESİ / TOKAT	800
ÇAĞAN İNŞAAT EVLERİ / KAYSERİ	1.200	TALIA EVLERİ / KURTKÖY / İSTANBUL	5.500
DİLAN YAPI KOOP. / ELAZIĞ	1.000	TEVFİK SADAK İNŞAAT / ELAZIĞ	700
FATSA DİYALİZ MERKEZİ / ORDU	1.000	TURİSTİK TESİSLER / BAKÜ / AZERBEYCAN	1.200
FLASHPEN KONUTLARI / MALATYA	1.600	VİLLA / BAKÜ / AZERBEYCAN	350
GİZEM YAPI KOOP. ve MISLAND MESCİDİ / ELAZIĞ	2000		
GÖNEN İŞ MERKEZİ / KAYSERİ	500		