

Sistem

**ONDUVILLA®**

*Çatınız İçin Güvenilir Bir Tasarım*

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



KOLAY UYGULANABİLİR



ESTETİK



SU GEÇİRİMSİZ



SES EMİCİ



ISIYA DAYANIKLI



HAFİF



ÇEVRECİ

**Anduline®**  
AVRASYA A.Ş.

# ONDUVILLA® KUSURSUZ TASARIM



ONDUVILLA® sistemi, estetik, seçkin, dayanıklı ve güvenli bir çatı sistemi sunuyor.

**% 15 TEN AZ EĞİMLERDE UYGULANAMAZ!**



## ONDUVILLA®

En	107 cm
Boy	40 cm
Bir adet ile kaplanan net alan	0,312 m <sup>2</sup>
Kalınlık	3 mm
Oluk sayısı	6
Oluk yüksekliği	38 mm
m <sup>2</sup> ağırlığı	4 kg
1 adetin ağırlığı	1,27 kg



Karbon ayak izi

4 kg eq CO<sub>2</sub>/ m<sup>2</sup>



## PAKET

Adet / paket	10
Ağırlık / paket	12,7 kg
Net m <sup>2</sup> / paket	3,12 m <sup>2</sup>



## PALET

En x Boy	110 x 125 cm
Yükseklik	~ 140 cm
Paket adeti / palet	81
Adet / palet	810
Palet ağırlığı	~ 1100 kg
Net m <sup>2</sup> / palet	252,72

## RENKLER



KIRMIZI



YEŞİL



KAHVERENGİ

ONDUVILLA® hafif kiremitler  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanan  
Birim fiyat listelerinde  
Rayiç poz no: 04.721/1 ve  
Birim Fiyat Poz no: 18.247/1 ile tanımlıdır.



TRUVA



# ONDUVILLA® AKILCI ÇÖZÜM



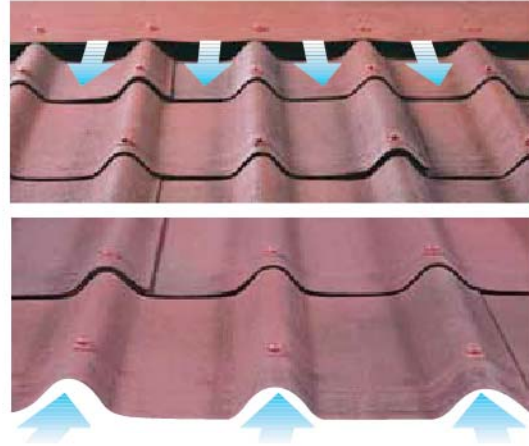
## ESNEK VE SU GEÇİRİMSİZ

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



## HAVALANDIRMALI

ONDUVILLA®'nın olukları saçakta 85 cm<sup>2</sup>/m **hava giriş boşluğu** meydana getirir. Mahyadaki boşluğun bundan fazla olması iyi bir havalandırma için idealdir. "Soğuk çatı" kurallarına göre iyi havalandırılan bir çatı, **yoğuşma sorununa karşı** en iyi güvencedir.



## HAFİF

Çatıya **sadece 4 kg/m<sup>2</sup>** yük veren ONDUVILLA®, **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 3,12m<sup>2</sup> kaplanabilir.



## KOLAY UYGULANIR

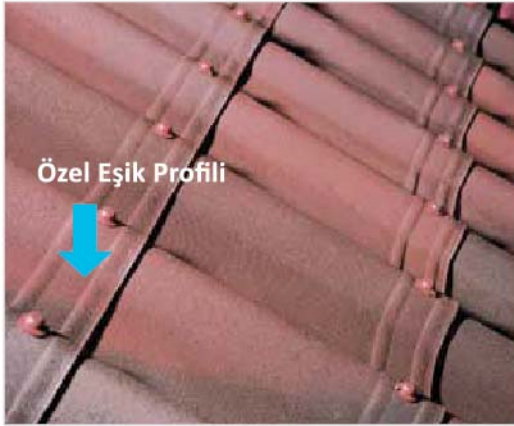
ONDUVILLA®, bini yerlerinde oluk tepelerine çakılan, monoblok plastik başlıklı su geçirimsiz çivilerle ahşap alt yapıya tespit edilir. "**Her olukta bir çivi**" esası geçerli olduğundan **uygulamanın kontrolü basittir.** Binilerdeki eşikleri oluşturan kuşaklar, aynı zamanda bini miktarını da tarif ettiğinden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





## BİNİLERİ ÖZEL KORUMALI

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.



## ÜZERİNDE KOLAY YÜRÜNEBİLİR

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



taşınması ve  
Uygulaması  
**kolay**

# ONDUVILLA® YÜKSEK GÜVENİLİRLİK



## ÜSTÜN NİTELİKLİ SİSTEM

ONDUVILLA® çatı sistemi, her yönüyle benzersiz olmanın yanı sıra ısı ve ses yalıtımına katkı sağlayan, güvenilir, üstün nitelikli bir çözümdür. ONDUVILLA®, yağmur sesi, hava trafiği ve ağır vasıta trafiği gibi dış sesleri önemli ölçüde emerek iç mekan konforuna da katkı sağlar.



## Çevrecilikte yüksek standart!

ONDUVILLA® sistemi uluslararası çevre ve sürdürülebilirlik standartlarını karşılama konusunda yüksek niteliklere sahiptir:

- Renklendirme için doğal pigmentler kullanılmıştır.
- Asbest içermez.
- Geri dönüştürülmüş malzeme içeriği, tarafsız kuruluş ICC-ES tarafından doğrulanmıştır ve LEED alacak projelerin ilgili puanlarına yardımcı olur .
- Ekolojik yaşam döngüsü performansına sahiptir.



## GÜVENİLİR ÇATI SİSTEM

Kolay ve hızlı uygulanan ONDUVILLA®, rüzgar gibi dış etkenlere de oldukça dayanıklı ve yüksek güvenilirliğe sahip bir sistem olarak uzun yıllar bakım gerektirmez.

## 10 YIL SUGEÇİRİMSİZLİK GARANTİSİ



Onduline® SealSmart™(akıllı kenetleme) teknolojisi sayesinde ONDUVILLA® bünyesine kazandırılan özel elastikiyet, çakılan çivilerin malzemenin bünyesine işlenmesini ve böylelikle çivilerin etrafında su sızdırmaz bir bariyer oluşmasını sağlar. Sağlanan bu sızdırmazlık bini yerlerindeki çift kuşak bariyeri ile daha da güçlendirilmiştir.



Kuşaklar

Laboratuvar ve saha deneyleriyle belgelenmiş teknoloji.

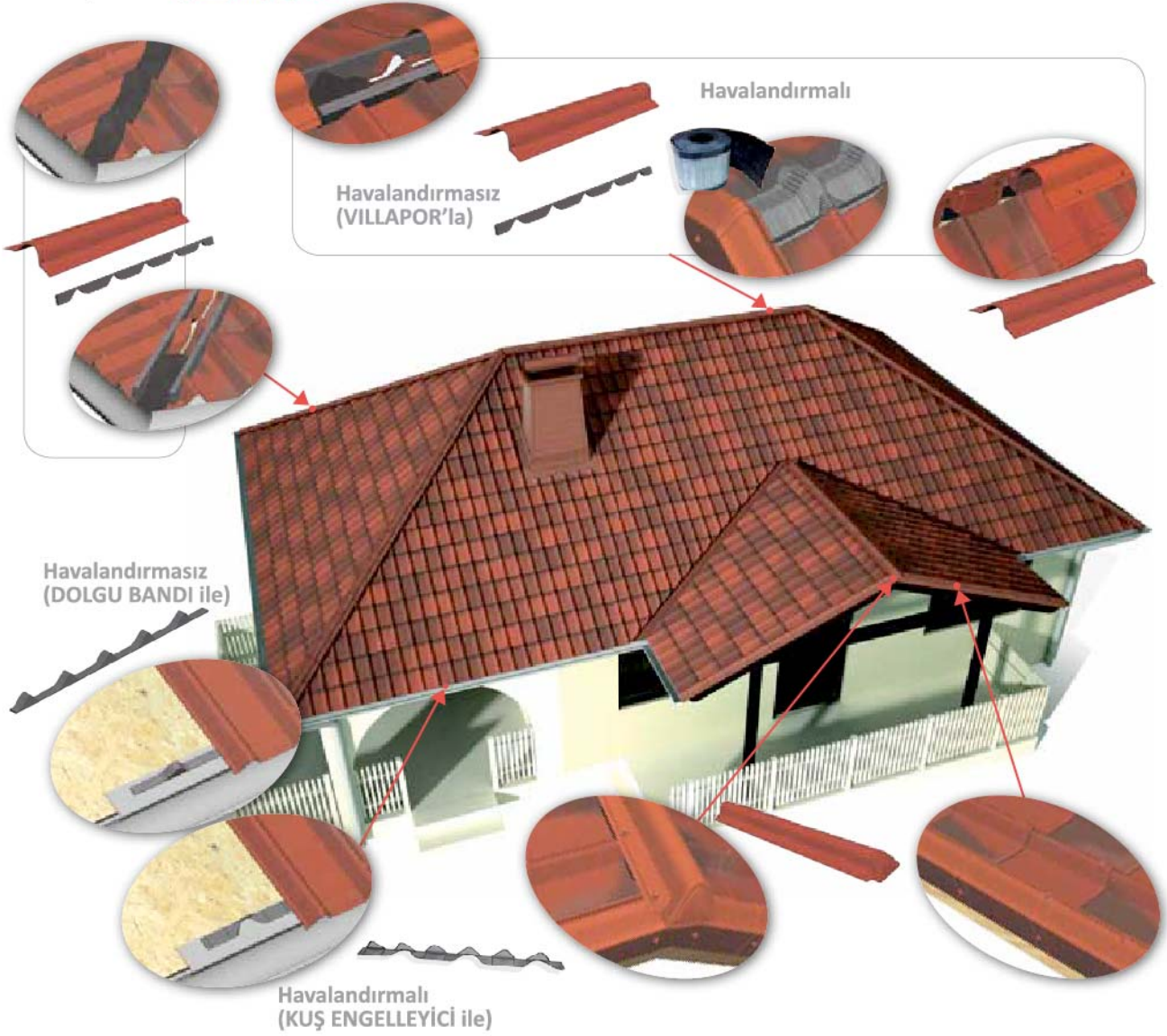


# ONDUVILLA® ÇATI SİSTEMİ



## FONKSİYONEL BİLEŞENLERİYLE BİR ÇATI SİSTEMİ BÜTÜNÜ

Profesyonel bir çatı için gerekli akılcı ve fonksiyonel **tüm bileşenleri** yeni ONDUVILLA® çatı sisteminde bulmak mümkündür. ONDUVILLA® sistemi mahya sonlamadan, yan kapama elemanına kadar her bir aksesuarı ana ürün ile **aynı malzemeden** üretilmiş olarak ve **geniş bir yelpazede** sunmaktadır.



## VILLAPOR



En x Boy	80 x 200 cm
Kalınlık	4,98 cm
Yoğunluk	18 kg/m <sup>3</sup>
Paketteki miktar	14 adet

ONDUVILLA® sistemi istendiğinde ısı yalıtımını da içeren **çözümler** sunmaktadır. ONDUVILLA® kiremitlerinin dalga profiline uyumlu Villapor ısı yalıtım levhasıyla ısı yalıtımlı ONDUVILLA® çatıları elde etmek mümkündür.



RENKLER	RENK	BOYUTLAR	AMBALAJ
	<b>KIRMIZI</b> <b>03180251002</b>	107 cm x 40 cm	3,12 m <sup>2</sup> lik paketlerde ve 252,72 m <sup>2</sup> lik paletlerde
	<b>KAHVERENGİ</b> <b>03180251004</b>	107 cm x 40 cm	3,12 m <sup>2</sup> lik paketlerde ve 252,72 m <sup>2</sup> lik paletlerde
	<b>YEŞİL</b> <b>03180251003</b>	107 cm x 40 cm	3,12 m <sup>2</sup> lik paketlerde ve 252,72 m <sup>2</sup> lik paletlerde
	<b>TRUVA</b> <b>03180244190</b>	107 cm x 40 cm	3,12 m <sup>2</sup> lik paketlerde ve 252,72 m <sup>2</sup> lik paletlerde

## LEVHALARLA AYNI MALZEMEDEN ÜRETİLEN AKSESUARLAR

	RENK	BOYUTLAR	AMBALAJ
 İNCE MAHYA 106	Kırmızı <b>05190244102</b> Kahverengi <b>05190244104</b> Yeşil <b>05190244103</b>	106 cm x 17,5 cm	20 adetlik kutularda
 ONDUVILLA® STANDART MAHYA	Kırmızı <b>03310524102</b> Kahverengi <b>03310524104</b> Yeşil <b>03310524103</b>	200 cm x 48,50 cm	20 adetlik paketlerde
 MAHYA SONLAMA	Kırmızı <b>05190244202</b> Kahverengi <b>05190244204</b> Yeşil <b>05190244203</b>	106 cm x 17,5 cm	20 adetlik kutularda
 DUVAR DİBİ ELEMANI	Kırmızı <b>05190244302</b> Kahverengi <b>05190244304</b> Yeşil <b>05190244303</b>	102 cm x 14 cm	20 adetlik kutularda
 YAN KAPAMA	Kırmızı <b>05190244402</b> Kahverengi <b>05190244404</b> Yeşil <b>05190244403</b>	104 cm x 10,5 cm x H11,4 cm	20 adetlik kutularda





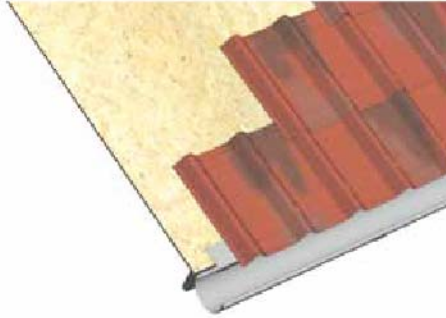
DİĞER AKSESUARLAR	RENK	BOYUTLAR	AMBALAJ
 VILLAPOR Isı Yalıtım Levhası	Beyaz	80 cm x 2 m	14 adetlik paketlerde
	Beyaz		
 ONDUBAND PRO®	Kırmızı	10 cm x 5 m 15 cm x 5 m	3 ruloluk kutularda 2 ruloluk kutularda
	Kırmızı	20 cm x 10 m 30 cm x 10 m	3 ruloluk kutularda 2 ruloluk kutularda
 İNCE MAHYA 106 İçin ONDULAIR Mahya Havalandırma Bandı	Siyah	15 cm x 5 m	1 ruloluk kutularda
 ONDULAIR Mahya Havalandırma Bandı	Siyah	29,5 cm x 5 m	4 ruloluk kutularda
 KÖRÜKLÜ YALITIM BANDI	Terracotta Kahverengi Gri Siyah Ond. Kırmızısı	30 cm x 2,5 m	4 ruloluk kutularda
 ONDULINE® ŞEFFAF ÇATI KAPAĞI	Siyah	82,5 cm x 66,5 cm	5 adetlik kutularda
 YENİ NESİL ÇATI KAPAĞI	Kırmızı Yeşil	Dış ölçü: 78 cm x 92 cm İç ölçü: 45,5 cm x 54 cm	1 adetlik kutularda
 ÇATI KAPAĞI ONDUVILLA® ADAPTÖRÜ	Siyah	66,5 cm x 27,5 cm	5 adetlik kutularda
 ONDUVILLA® HAVALANDIRMA BACASI	Siyah	40 cm x 48 cm	4 adetlik kutularda
 ONDUVILLA® ÖZEL HAVALANDIRMA ELEMANI	Siyah	40 cm x 48 cm	7 adetlik kutularda
 KUŞ ENGELLEYİCİ	Siyah	61 cm	100 adetlik kutularda
 HAVALANDIRMA ÇITASI	Siyah	100 cm	200 adetlik kutularda
 DOLGU BANDI	Gri	98 cm	50 adetlik kutularda 1 adet= 1 mahya+1 saçak dolgu bandı
 GALVANİZLİ MONOBLOK BAŞLIKLİ ONDUVILLA ÇİVİSİ	Kırmızı, Yeşil Kahverengi	6 cm	400 adetlik kutularda
	Siyah, Kırmızı Yeşil, Kahverengi	8 cm	400 adetlik kutularda
	Kırmızı, Yeşil Kahverengi	10 cm	400 adetlik kutularda
 MATKAP UÇLU MONOBLOK VİDA	Transparan Kırmızı Yeşil Kahverengi	6 cm	400 adetlik kutularda
	Transparan Kırmızı, Yeşil Kahverengi	10 cm	400 adetlik kutularda

# ONDUVILLA® UYGULAMA DETAYLARI



## ALT YAPI

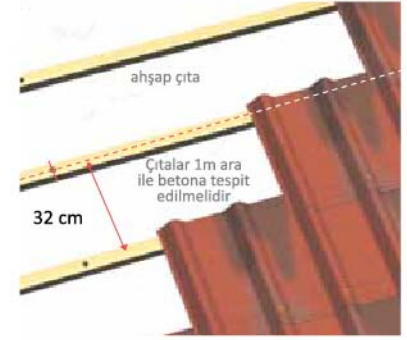
ONDUVILLA® her türlü alt yapıya uygulanabilir.



Ahşap kaplama (OSB)



Çelik aşık



Betonarme

## DÖŞEME ESASLARI

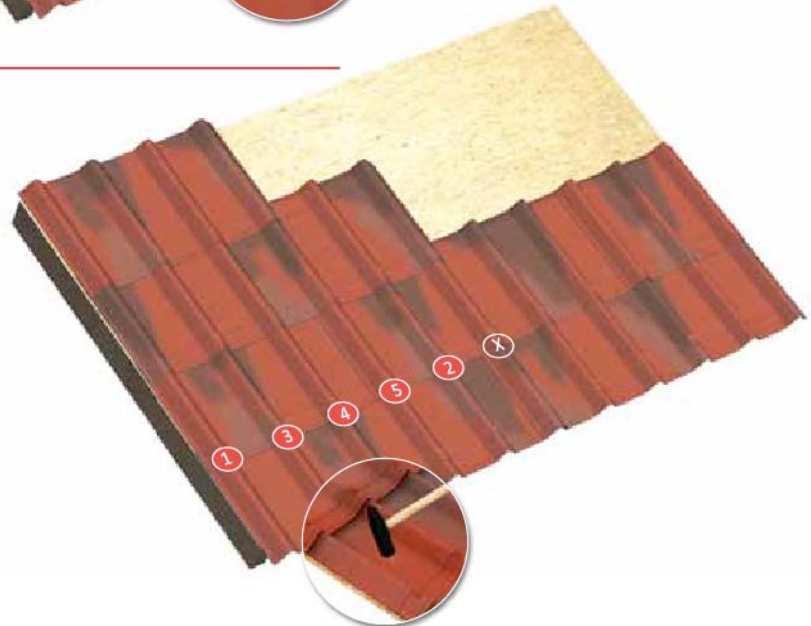
Döşemeye saçaktan ve hakim rüzgara ters taraftan başlanmalıdır. İkinci sıraya yarım levha ile başlanarak şaşırtma uygulanmalıdır. Düşey bindirmelerde kuşaklar üst üste gelmelidir.



Burada belirtilen detaylar; bölgesel, iklimsel şartlara göre buharlaşma ve ısı yalıtımı açısından farklılıklar gösterebilir. Katmanlar, malzeme tipleri ve kalınlıkları TSE 825 e göre seçilmelidir.

## TESPİT

ONDUVILLA® tüm bindirmelerde oluk tepelerinden ve kuşak aralarından GALVANİZLİ MONOBLOK BAŞLIKLILAR ONDUVILLA® ÇİVİLERİ ile tespit edilmelidir. Çakılma sırası yandaki şekilde belirtildiği gibi olmalıdır. Yatay bindirmelerde iki oluk birden aynı çivi ile tespit edilmelidir.



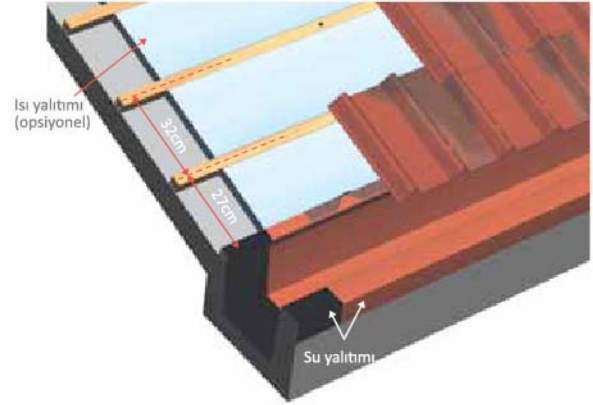


## SAÇAK

### Havalandırmalı (KUŞ ENGELLEYİCİ)

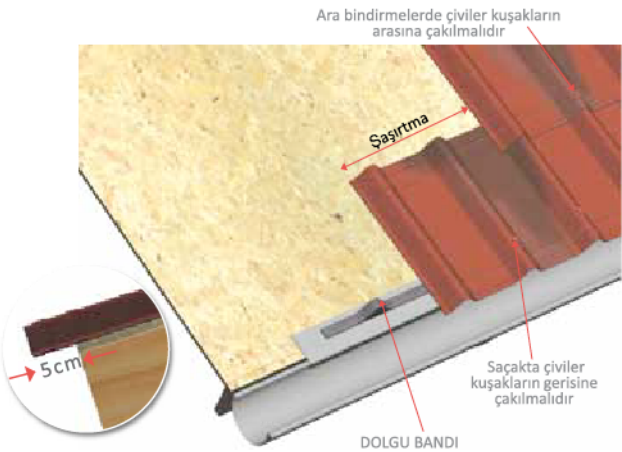


- 1 Saçakta KUŞ ENGELLEYİCİ ONDUVILLA®' nın altına gelecek şekilde yerleştirilir.

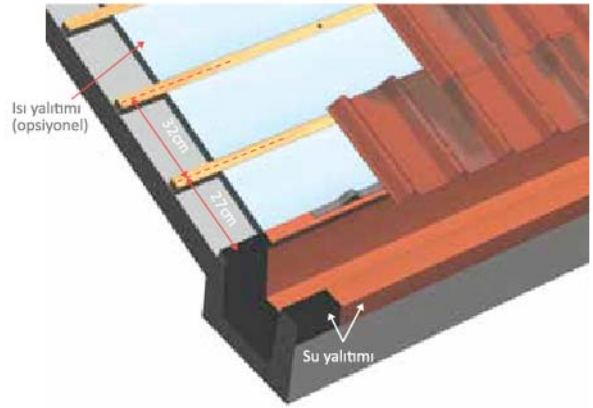


- 2 Saçakta ilk iki çita arası 27cm, diğer yerlerde çitaların arası 32cm olmalıdır.

### Havalandırmaz (DOLGU BANDI)



- 1 Saçakta DOLGU BANDI ONDUVILLA®' nın altına gelecek şekilde yerleştirilir.



- 2 Saçakta ilk iki çita arası 27cm, diğer yerlerde çitaların arası 32cm olmalıdır.

## ONDUVILLA® KESİM ALETLERİ

Falçata, el testeresi veya elektrikli testereyle kesilebilir.



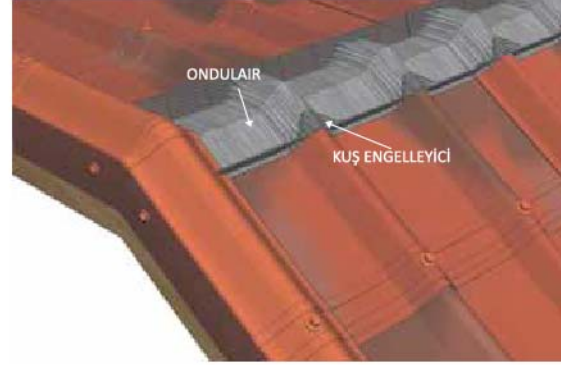


## MAHYA

### Havalandırmalı (ONDULAIR ile)



- 1 Mahyada, ONDUVILLA®'nın düz kısımları arasında en az 1cm eninde havalandırma boşluğu gerekir. YAN KAPAMA elemanı, mahya tamamlanmadan önce monte edilmelidir.

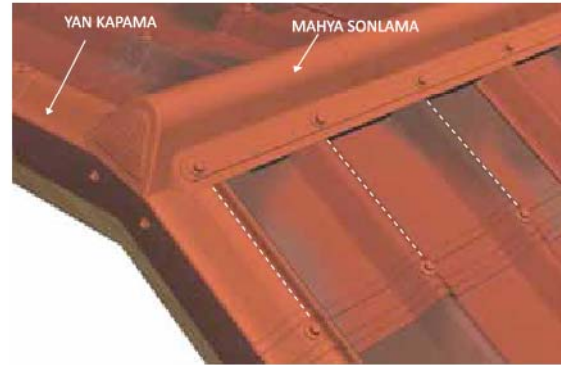


- 2 ONDULAIR ile mahyada sızdırmazlık sağlanır. KUŞ ENGELLEYİCİ çıtalar, normal inşaat çivisi ile oluk tepelerinden sabitlenir veya ince mahya 106 ile birlikte çakılır.

### Havalandırmaz (VILLAPOR - DOLGU BANDI veya KÖRÜKLÜ YALITIM BANDI ile)



- 1 DOLGU BANDI mahyanın düz kanatları altına gelecek şekilde yerleştirilir, gerekirse normal inşaat çivisiyle yer yer sabitlenir, sonra İNCE MAHYA 106 elemanı ile birlikte çakılır.

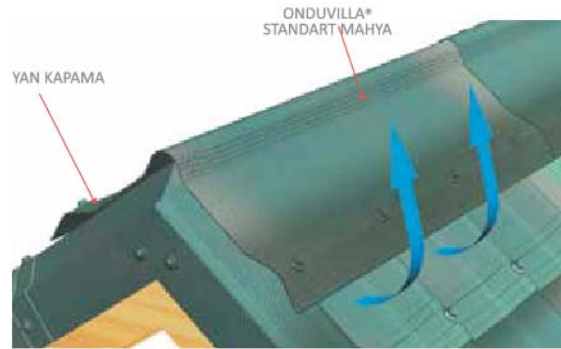


- 2 İNCE MAHYA 106 ve MAHYA SONLAMA elemanları ONDUVILLA®'nın oluk tepelerinden çakılır. DOLGU BANDI nedeniyle mahya binileri oluk tepesine rastlamasa da çakılmalıdır.

## Klasik Sistem



- 1 ONDUVILLA® STANDART MAHYA havalandırmalı veya havalandırmaz çatıda kullanılabilir. İstendiğinde KUŞ ENGELLEYİCİ ile birlikte tespit edilir.

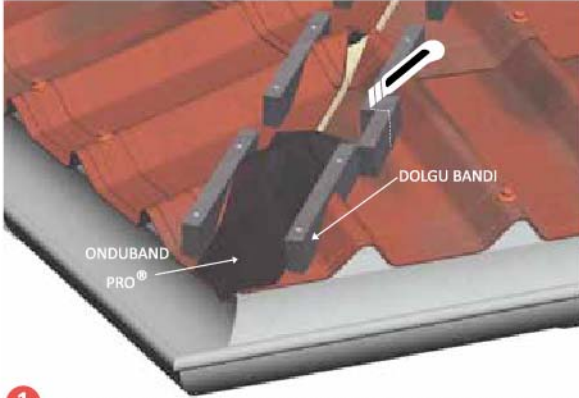


- 2 ONDUVILLA® STANDART MAHYA yağmura karşı yeterli sızdırmazlık sağlar. Ancak karlı bölgelerde ONDULAIR veya ONDUBAND PRO® kullanılması tavsiye edilir.



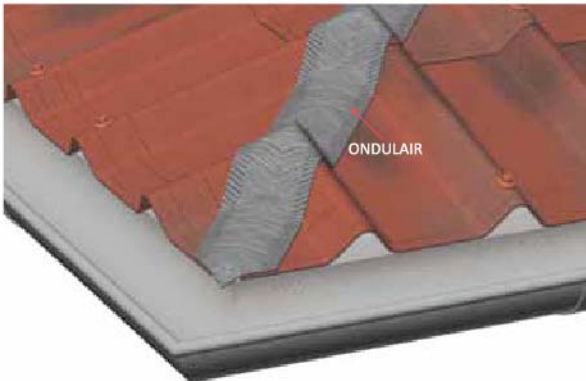
## EĞİK MAHYA

### Havalandırmaz (DOLGU BANDI veya KÖRÜKLÜ YALITIM BANDI ile)

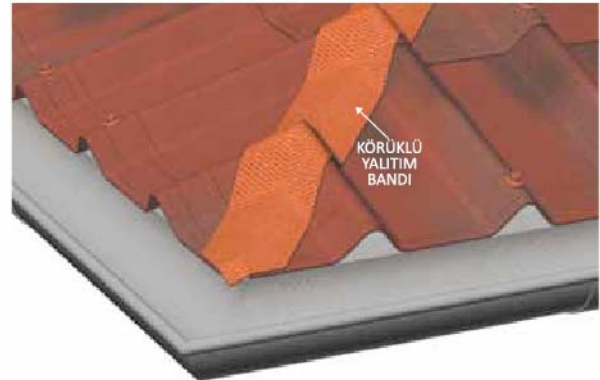


- 1 Eğik mahyalar DOLGU BANDI ile birlikte uygulanır. DOLGU BANDI düz kısımların ortasından parçalara ayrılır ve parçalar oluklara oturacak şekilde esneterek normal inşaat çivisiyle tespit edilir. Ara boşluklar yine düz kısımlardan kesilen bandlarla doldurulur ve mahya ile birlikte çakılır. DOLGU BANDI nedeniyle çivilerin oluk tepelerinde olma zorunluluğu yoktur. Eğik mahyada oluk ara mesafeleri geniş olduğundan, mahya binileri oluk tepelerine rastlamasa da çakılmalıdır.

### Havalandırmalı (ONDULAIR ile)

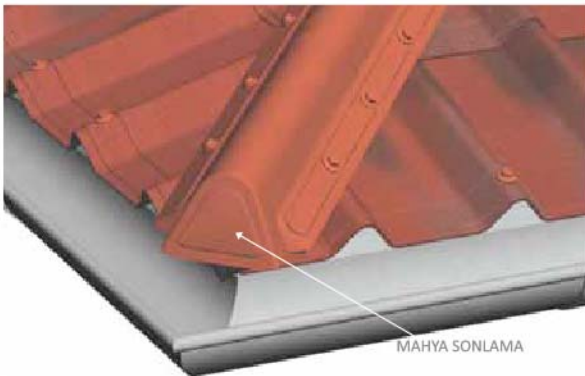


ONDULAIR ile eğik mahyada sızdırmazlık sağlanır.



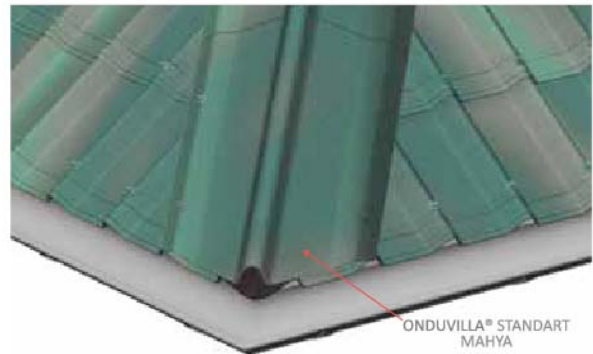
- 2 KÖRÜKLÜ YALITIM BANDI ile eğik mahyada sızdırmazlık sağlanır.

### İnce Mahya 106 ile



İNCE MAHYA 106 elemanları yeterli sayıda GALVANİZLİ MONOBLOK BAŞLIKLILIK ONDUVILLA® ÇİVİ'siyle tespit edilmelidir.

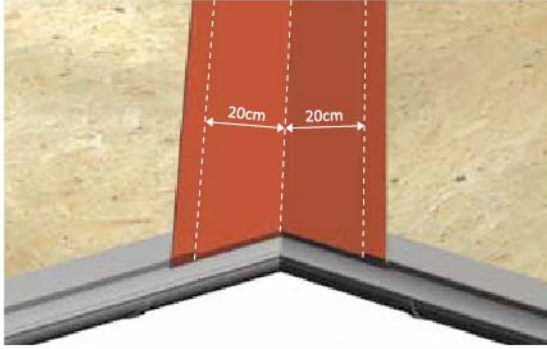
### Klasik Sistem



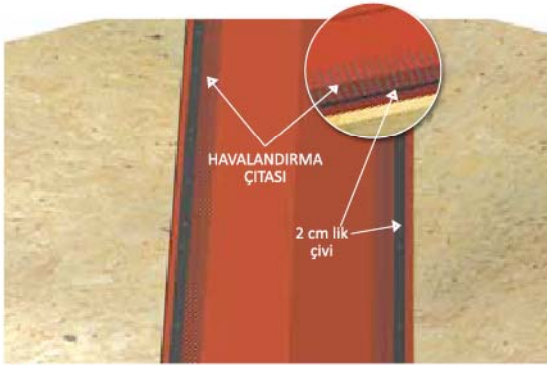
ONDUVILLA® STANDART MAHYA yağmura karşı yeterli sızdırmazlık sağlar. Ancak karlı bölgelerde ONDULAIR veya ONDUBAND PRO® kullanılması tavsiye edilir.



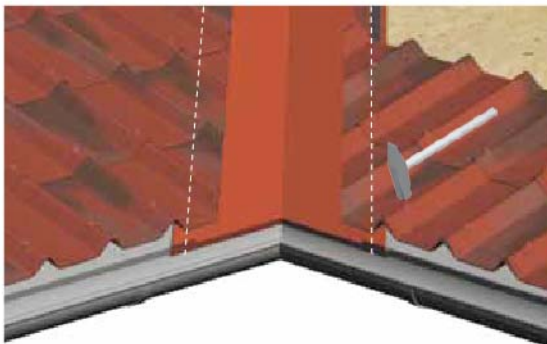
## EĞİK DERE



- 1 Dere, ONDUBAND PRO® veya mineralli BITULINE® ile yalıtılmalıdır.

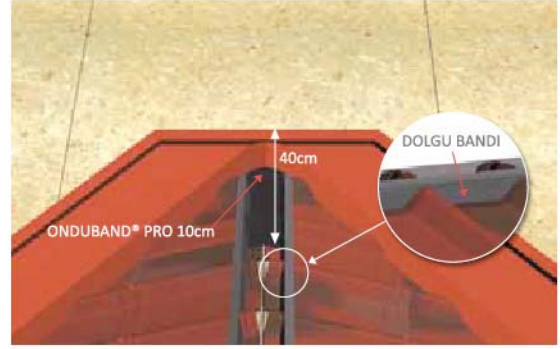


- 2 Dere kenarlarında havalandırma çitası kullanılmalıdır.

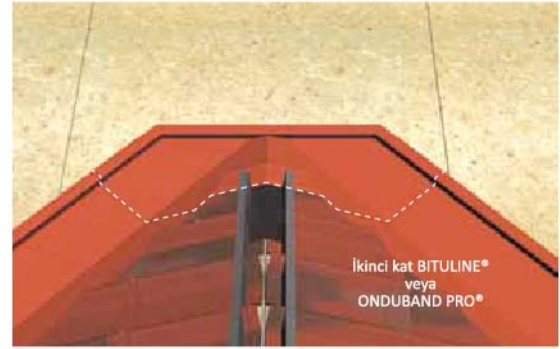


- 3 ONDUVILLA®'lar dere kenarındaki çitaya oluk tepelerinden çakılmalıdır.

## MAHYANIN EĞİK DERELER İLE BİRLEŞİMİ



- 1 Eğik dereler ve mahyanın iki yanındaki ONDUVILLA®'lar tamamlandıktan sonra, mahyanın bitimi yaklaşık 40 cm boyunca ONDUBAND PRO® ile yalıtılmalıdır.



- 2 Eğik derelerin birleştiği kısım, mahyadaki ONDUBAND PRO®'nun üstüne binecek şekilde, en az 30 cm eninde ve yekpare olarak 2.kat BITULINE® veya ONDUBAND PRO® ile kaplanmalıdır.



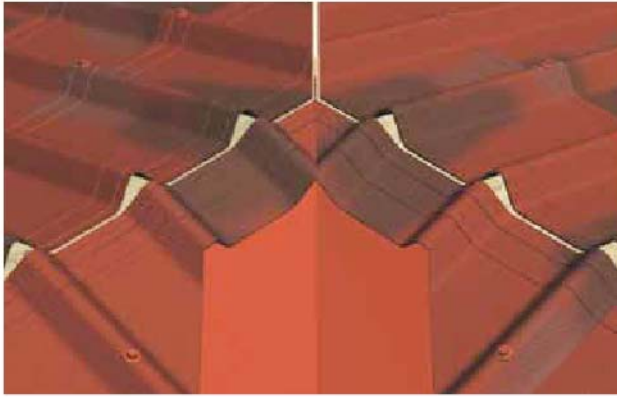
- 3 Derenin İNCE MAHYA 106 ile birleştiği nokta ONDUBAND PRO® ile yalıtıldıktan sonra, üst bölümdeki ONDUVILLA®'lar kaplanarak detay tamamlanmalıdır.



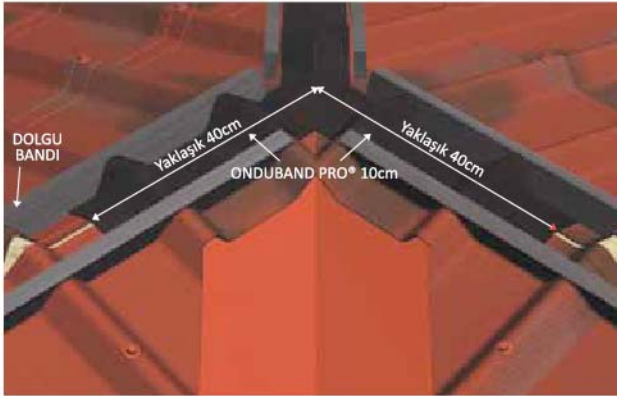
## EĞİK MAHYA VE EĞİK DERENİN MAHYALARLA BİRLEŞİMİ



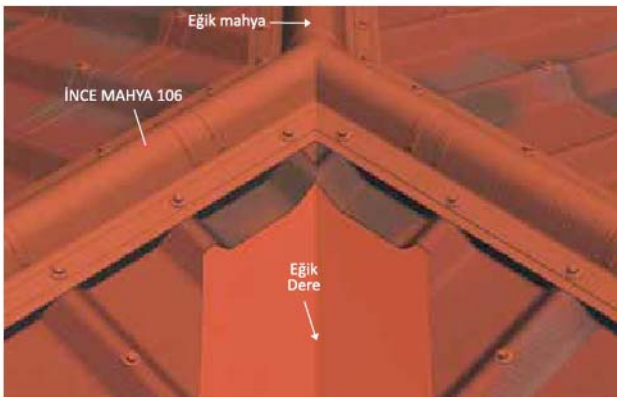
- 1 Önce eğik dere mineralli BITULINE® veya ONDUBAND PRO® kaplanarak bitirilmelidir.



- 2 Çevredeki tüm yüzeyler gerekli hava boşlukları dikkate alınarak ONDUVILLA® ile kaplanır.



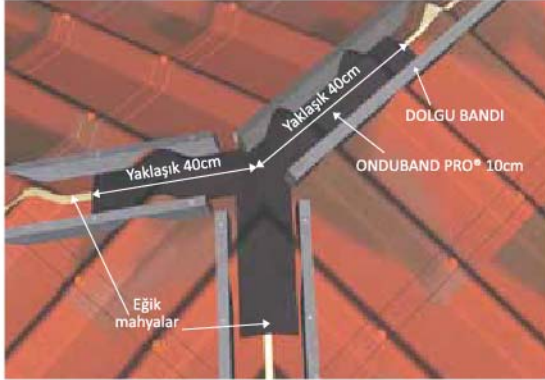
- 3 Kesişme noktasının çevresindeki tüm yatay ve eğik mahyalar yaklaşık 40cm boyunca ONDUBAND PRO® ile yalıtılır. Havalandırma durumuna göre, DOLGU BAND'ları veya ONDULAIR ile birlikte KUŞ ENGELLEYİCİLER yerleştirilir ve İNCE MAHYA 106 elemanları ile beraber çakılır.



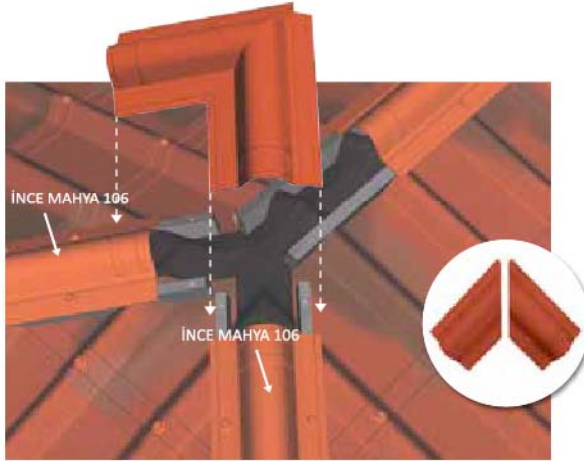
- 4 İNCE MAHYA 106 elemanlarının kesişme noktasında bindirmeye gerek yoktur. Ara kesitlerin eğimle uyumlu olarak ve 3 elemanı öpüştürecek şekilde yapılması yeterlidir.



## EĞİK MAHYALARIN MAHYA İLE BİRLEŞİMİ



- 1 Detayın su geçirimsizliği ONDUBAND PRO® ile sağlanmalıdır.

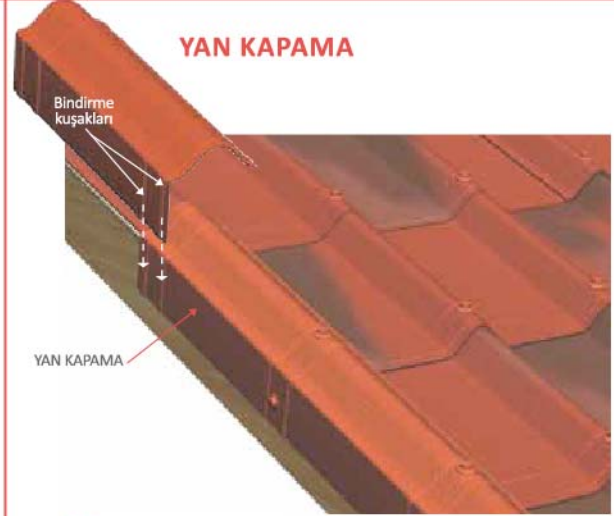


- 2 Birleşim noktasında eğik mahyalar, çatı eğimine göre uygun açı ile kesilerek öpüştürülmelidir.



- 3 İNCE MAHYA 106'nın sonu, düşey ile 45° açı yapacak şekilde kesilerek eğik mahyalar üstüne bindirilmelidir.

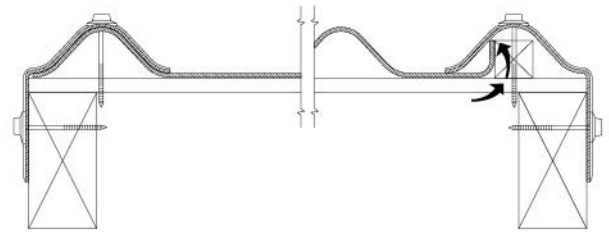
## YAN KAPAMA



- 1 Çatının başlangıcında YAN KAPAMA elemanı ilk ONDUVILLA® oluğuna bindirilir.



- 2 Rüzgarın kaldırmaması için, YAN KAPAMA elemanı oluk tepesinden ve yan kenardan düşey ve yatay olarak tespit edilmelidir.

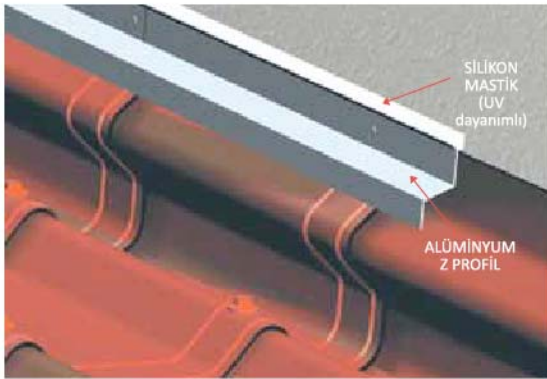
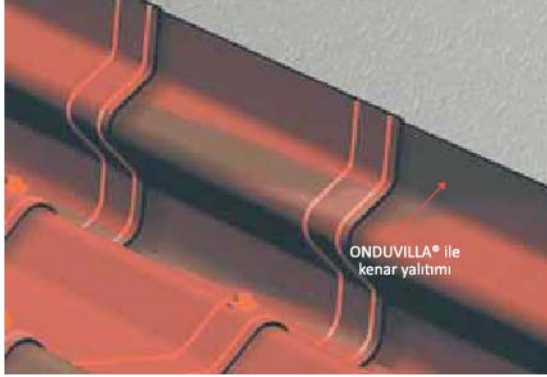


- 3 Karşı taraftaki bitimde, kenara oluk rastlamayabilir. Bu durumda ONDUVILLA®'nın düz kısmı bir çita üzerine kıvrılır, YAN KAPAMA elemanı bu çitaya ve yan kenara düşey ve yatay olarak tespit edilir.

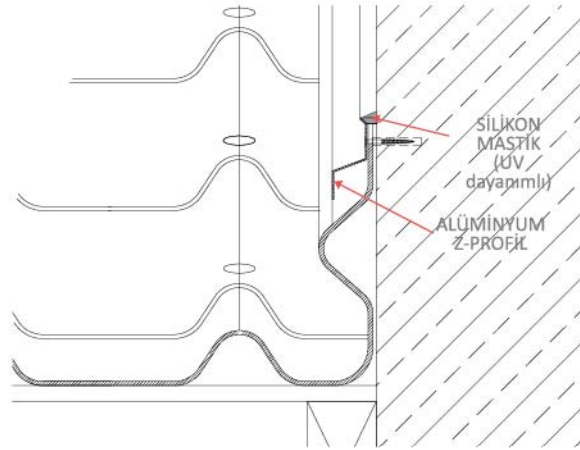




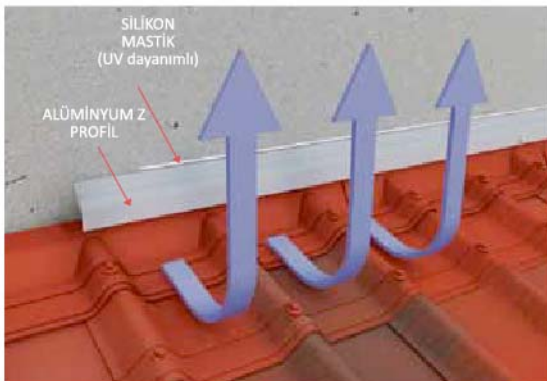
## KALKAN DUVARI KENARI



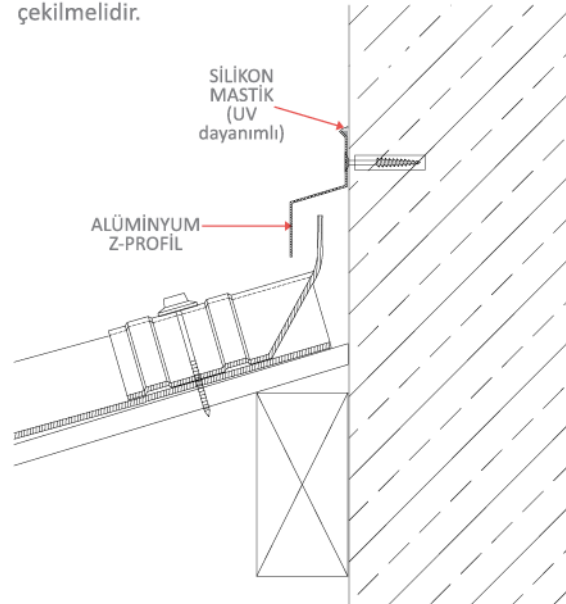
ONDUVILLA®'dan kesilen bir parça, kalkan duvarına bükülerek duvarın yalıtımı sağlanır. Üst kenar ALÜMİNYUM Z-PROFİL'le tespit edilir. Profil ile duvar arasında kalan kanala SİLİKON MASTİK (UV dayanımlı) çekilmelidir.



## DUVAR DİBİ

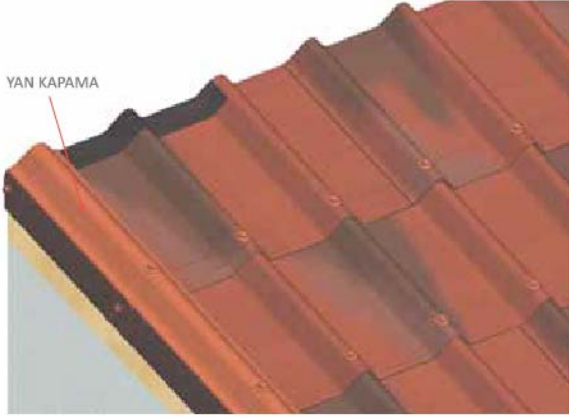


DUVAR DİBİ elemanı ONDUVILLA® ile birlikte çatıya tespit edilir. Duvarla çatı arasında havalandırma istendiğinde boşluk bırakılmalıdır. Üst kenar ALÜMİNYUM Z-PROFİL'le kapatılır. Profil ile duvar arasında kalan kanala SİLİKON MASTİK (UV dayanımlı) çekilmelidir.

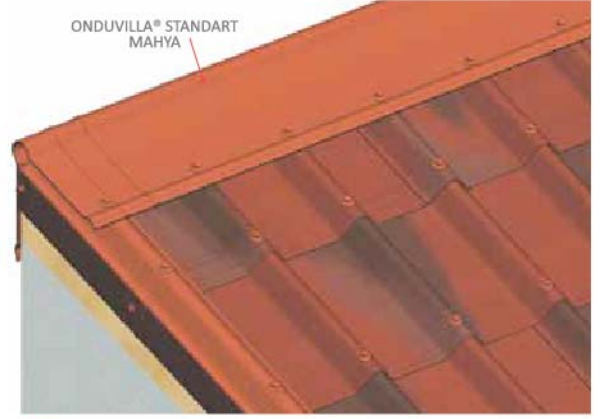




## MAHYANIN DUVARLA BİRLEŞİMİ

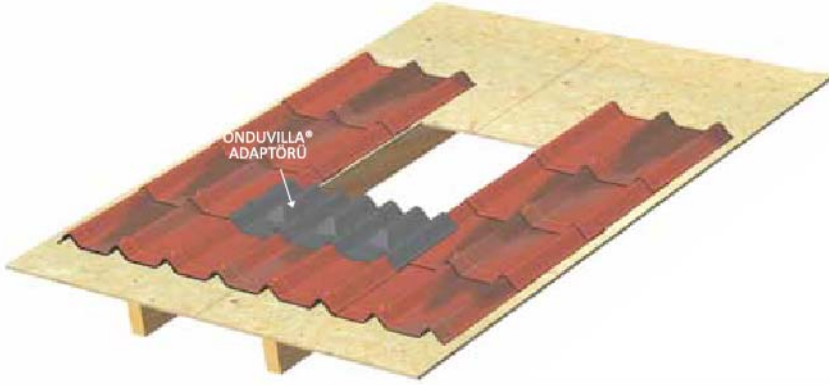


1 Önce YAN KAPAMA elemanı uygulanır.

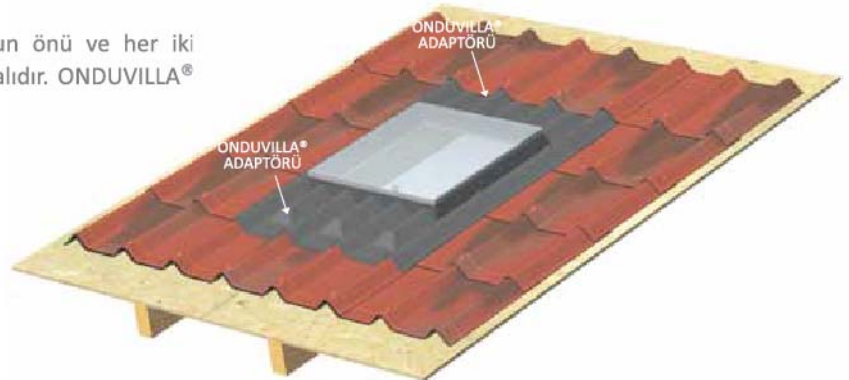


2 STANDART MAHYA elemanı her iki kenarından çatıya ve duvara tespit edilir.

## ŞEFFAF ÇATI KAPAĞI



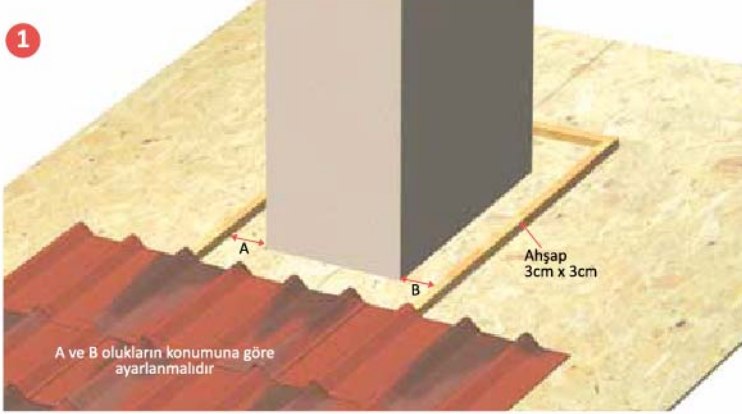
1 Kapağın konulacağı boşluğun önü ve her iki yanını ONDUVILLA® kaplanmalıdır. ONDUVILLA® adaptörü yerleştirilmelidir.



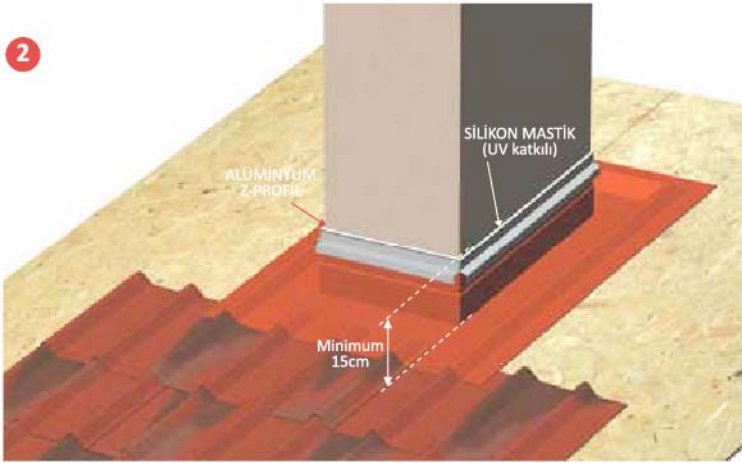
2 ONDUVILLA® ADAPTÖRÜ yardımıyla çatı kapağı ile ONDUVILLA® arasında uyum sağlanmalıdır.



## BACA DİBİ

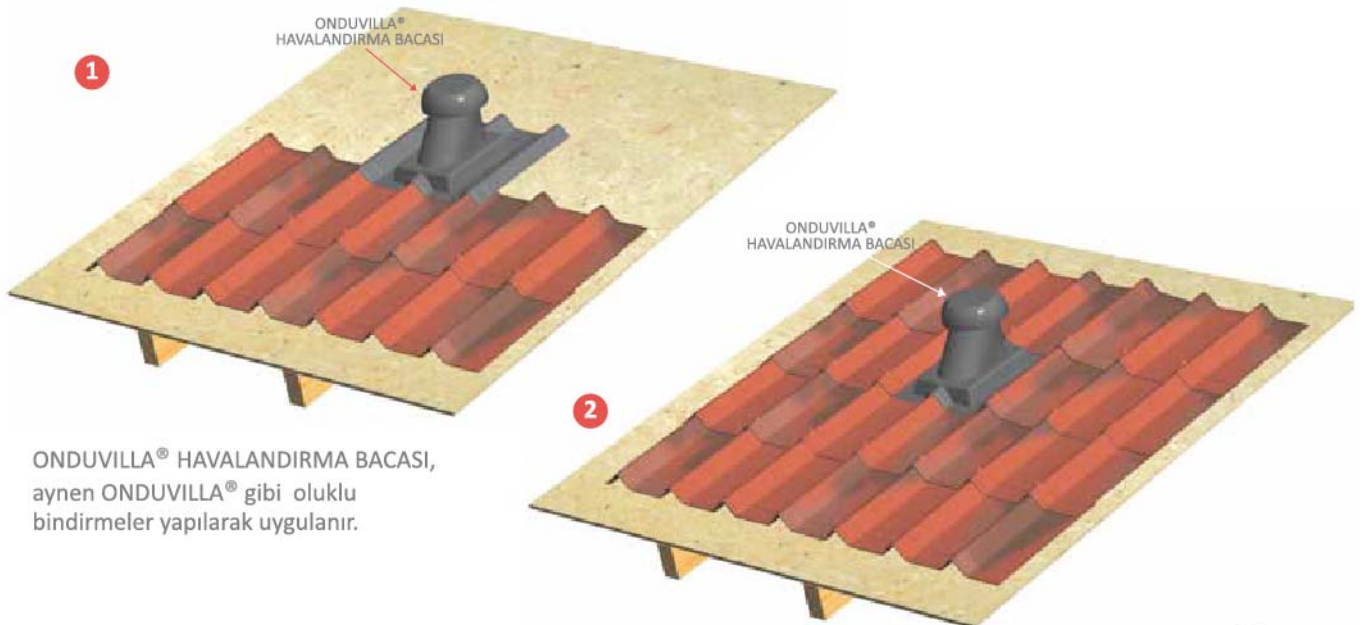


Bacanın önünde kalan ONDUVILLA® oluklarına girecek şekilde bacanın iki yanına ve arkaya 3 cm x 3 cm çığta çakılmalıdır.



Çıtalar arasında kalan bölge mineralli BITULINE® veya ONDUBAND PRO® ile yalıtılmalıdır. Yalıtım öndeki ONDUVILLA®'lara 15cm bindirilmeli, baca üzerine de 15 cm kaldırılmalıdır. Üst kenara ALÜMİNYUM Z-PROFİL tespit edilmeli, profil ile duvar arasında kalan kanala SİLİKON MASTİK (UV dayanımlı) çekilmelidir.

## HAVALANDIRMA ELEMANI



ONDUVILLA® HAVALANDIRMA BACASI, aynen ONDUVILLA® gibi oluklu bindirmeler yapılarak uygulanır.



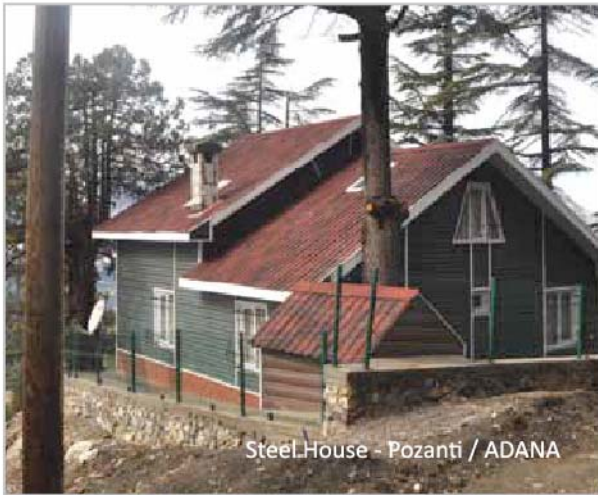
# ONDUVILLA® UYGULAMALAR



Konut - Kepez / ANTALYA



Konut - Akcaabat / TRABZON



Steel House - Pozanti / ADANA



Steel House - Pozanti / ADANA



Tarihi Ev / SİZİT



Konut / SİVAS



Asude Rizom Tatil Köyü / YALOVA



Asude Rizom Tatil Köyü / YALOVA



Konut - Boğazköy / ANTALYA



Konut - Fındıklı / MERSİN



Konut - Güzeloba / ANTALYA



## ONDUVILLA® UYGULAMALAR



Sarılar Lexus Konutları - Merkez / ANTALYA



Okumuş İnşaat - Kartal / İSTANBUL



Balıkçı Hali - Araklı / TRABZON



Konut / KAYSERİ



Konut - Merkez / ANTALYA



Konut - Yeşilbayır / ANTALYA

## ONDUVILLA® KULLANICI GÖRÜŞLERİ



**Salim Sorgulu**  
Uygulamacı  
KAYSERİ

**Mesleğim çatıcılık.** Bölge Temsilcimizin yaptığı tanıtımlar ve bu ürünü kullanmam yönündeki ısrarlı tavsiyeleri üzerine **kendi çatımda ONDUVILLA®** kullandım. Şimdi başkalarına da tavsiye ediyorum. Bölgemizde kullanılmış keresteden çatı yapılmakta ve ONDUVILLA® böyle **düzensiz kaplamalarla uyum sağlamakta.** Bu bakımdan bu ürünün hayranıyım diyebilirim.



**Zihni Tuna**  
Mimar  
ANKARA

Çankaya Ankara'da, Oyak Sitesindeki apartmanımızın çatısının yenilenmesinde Onduvilla'yi kullandık. Ürünü çok beğendim. Kiremite göre daha **estetik** duruyor ve **uygulanması kolay.**



**Cüneyd Keleştemur**  
Mimar  
ELAZIĞ

Onduline, projelerimde önemli detaylara **çözüm bulmakta kolaylık sağlıyor.** Seminerlere, malzeme tanıtımlarına katıldım. Seminerlerde tarif edildiği gibi ONDUVILLA®'yı kullandım, hatta bir binamda; **eğrisel (parabolik)** bir çatı olmasına rağmen sonuçtan memnun kaldım. Onduline, geliştirilen ürünler, kullanım alternatifleri ve **zengin çeşitleri** açısından kullanmaktan zevk aldığım bir ürün grubu oldu.



**Osman Tunç**  
Smart İzolasyon  
Dalaman / MUĞLA

Onduvilla öncelikle kiremite göre çok daha **hafif ve en az kiremit kadar güzel** bir görseelliğe sahip.

Başta Dalaman olmak üzere Ortaca ve Köyceğiz'de de birçok uygulama yaptım. Yatay yağışlarda ve fırtınalarda dahi su geçirimsizliğini koruması, **esnek oluşu, kolay uygulanması, aksesuarlarının Onduvilla ile uyumlu ve tamamlayıcı olması çok önemli avantajları.** Bu özellikleri sayesinde bölgemizde yenilik arayışı içinde olanların taleplerine cevap verdi, çatılara yenilik getirdi. Sonuç olarak **Onduvilla için teknoloji ve görseelliğin mükemmel buluşması diyebiliriz.** Bu malzeme ile bizi buluşturan başta ilgili bölge satış temsilcisi olmak üzere Onduline firmasına çok teşekkür ederim.



**Bilgin Kopuz**  
SS Gündoğdu Su  
Ürünleri Koop.  
Başkanı  
RİZE

Balıkçı barınaklarımız için bölgemizde **rüzgar, fırtınalarla ve nemle taşınan tuz ve su buharına karşı dayanıklı bir çatı malzemesi arıyorduk.** Çünkü malum bölgemizde alüminyum malzeme denizin tuzlu suyundan kısa sürede deforme oluyor, paslanıyor. En dayanıklı ve en uygun malzeme olarak biz Onduvilla'ya gördük. 1 yıldır da kullanıyoruz. **Güneşe karşı renginde de bir solma yok, dayanıklı.**

Ayrıca rüzgara karşı da dayanıklı, hiçbir sorun yaşamadık. Hafifliği de kuşkusuz avantaj çünkü binalara ne kadar az yük verirse o kadar iyi oluyor. **Hafifliği sebebiyle uygulanması da hızlı oluyor.** Görünümü doğal ve etraftaki araziye uyuyor. Doğal tonları var. Deniz mavi, çatılarımız yeşil, bu sayede maviyle yeşili buluşturmuş olduk. Ortaya güzel bir görünüm çıktı. 2 kısımda toplam 7.000 m<sup>2</sup> Onduvilla yeşil kullanılmış olacak. Üründen gayet memnunuz, eşimize, dostumuza, çevremize bu ürünü tavsiye ediyoruz.



ONDUVILLA 10/2017/1.000/012

- **1944** yılından beri
- Hafif çatı kaplama malzemeleri  
**global pazar lideri**
- **70** yıldan fazla  
sektör deneyimi
- **43** farklı milletten yaklaşık  
**1600** çalışma arkadaşı
- **8** ülkede tam sertifikalı  
**10** üretim tesisi
- **45** iştiraki ile **120**'den  
fazla ülkede satış
- Her yıl **150** milyon m<sup>2</sup>'yi  
aşan çatı çözümleri satışı

Onduline Avrasya A.Ş., dünyanın tüm kıtalarında 8 ülkede üretim tesisi ve 120'den fazla ülkede ticari faaliyeti bulunan ONDULINE Group'un Türkiye'deki kuruluşudur.

Kurulduğu 1994 yılından itibaren hızla ürün gamını geliştiren Onduline Avrasya, çatı kaplama, çatı ve temel su yalıtımı alanında kullanıcının her ihtiyacına cevap verebilen zengin bir ürün yelpazesine sahiptir. Şirketin Sapanca'da bulunan üretim birimlerinde çatı kaplama levhaları ONDULINE HR, ONDULINE ANDROMEDA, ONDULINE ZİGANA, ONDULINE ZİGANA TILE, ONDULINE XHR, ONDULINE FIT, Marsilya ve Portekiz tipi kiremit altı su yalıtım levhası ISOLINE, su yalıtım membranı BITULINE ve hafif kiremit ONDUVILLA üretilmektedir.

Onduline Avrasya'nın çatı kaplama ve su yalıtım ürünleri kullanıcıya birer "SİSTEM" olarak sunulmaktadır. Ürünlerin satışı, Türkiye'de 300'ü aşkın bayi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Soru, görüş ve önerileriniz için pazarlama@onduline.com.tr



TR



EN

[onduline.com.tr](http://onduline.com.tr)

Değirmen Sokak Nida Kule No 18 Kat 8 34742

Kozyatağı / Kadıköy/ İstanbul

Tel. : 0216 384 16 00 pbx. Faks : 0216 384 16 10

**Onduline**<sup>®</sup>  
AVRASYA A.Ş.