

AKSESUARLAR



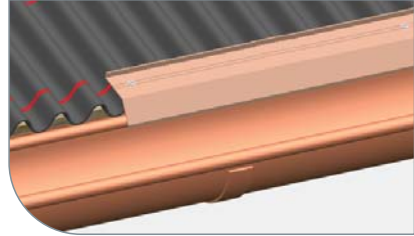
OSB
Çatı Paneli

En: 122 cm
Boy: 244 cm
Kalınlık: 11 mm



Kanca Başlı,
Plastik Rondelalı
Paslanmaz Çelik Çivi

Ambalaj: 400 adet/kutu



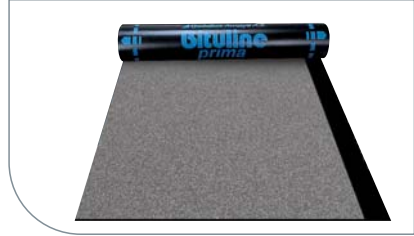
Aluminyum
Saçak Çıtası

En: 7 cm
Boy: 100 cm
Ambalaj: 20 adet/paket



Aluminyum Mahya Kapağı
(Mahya tespit lamalarıyla
birlikte kalkan duvar kenarında
da kullanılır)

En: 8 + 8 cm
Boy: 100 cm
Ambalaj: 10 adet/kutu



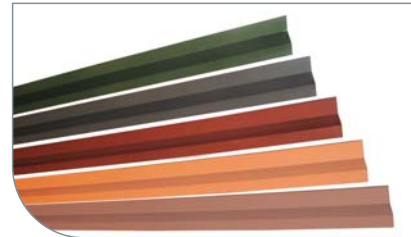
Bituline PP 40M
Eğik dereler için su yalıtım örtüsü
(teknik özellikler için lütfen
Bituline broşürüne bakınız)

Aksesuarlar Onduser renkleriyle uyumlu
olarak temin edilebilir



ONDUBAND® PRO
(dereler ve detay çözümleri için
bitüm esaslı kendinden yapışan
yalıtım bandı)

En : 10 - 15 - 20 - 30 - 60 cm
Boy : 500 - 1000 cm
Renkler : Doğal Alüminyum, Onduline Kırmızısı, Terracotta,
Antrasit, Onduline Yeşili.



Alüminyum Z-Profil
(bitiriliş detayları için)

Boy: 100 cm
Ambalaj: 10 adet/paket
Renkler: Somon kotto,
Güz kırmızısı, Arduvaz grisi,
Bahar yeşili, Gül kahvesi

Boy: 300 cm
Ambalaj: 10 adet/paket
Renkler: Onduline Kırmızısı
Onduline Yeşili, Naturel Elokсалı

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

ANKARA Tel: 0312 473 30 81 - 82
TRABZON Tel: 0462 321 32 32
ANTALYA Tel: 0242 313 16 80
İZMİR Tel: 0232 422 20 21

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



TR



EN



SİSTEM ONDUSER-01/2016/2.000/010

Sistem ONDUSER®



Seramik Çatı - Cephe Kaplama Malzemesi

- Su geçirimsiz
- Hafif
- Estetik



Onduline®
AVRASYA A.Ş.

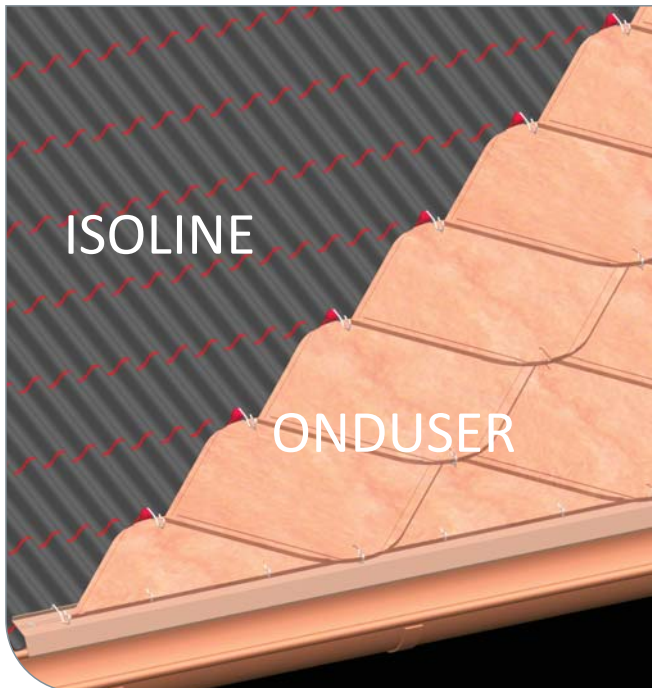
www.onduline.com.tr

Sistem ONDUSER



Onduline®
AVRASYA A.Ş.

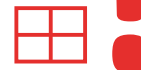
SERAMİKSAN



ONDUSER projesiyle bölgemizde bugüne kadar bir ilk olan yeni bir çatı-cephe kaplama alternatifi inşaat sektörünün hizmetine sunulmaktadır.

Onduline Avrasya tarafından tasarlanan ve Seramiksan'ın katkılarıyla geliştirilen özel seramikler ve bunların montajını sağlayan sistemle, dayanımı, uzun ömrü ve mükemmel estetiği ile kendini kanıtlamış olan klasik bir yapı malzemesi, çatı için gereken tüm teknik özelliklerle donatılmakta ve herhangi bir harç veya yapıştırıcı kullanılmadan eğimli çatılara ve cephelere kaplanabilmektedir.

**% 15 TEN AZ EĞİMLERDE
UYGULANAMAZ!**



AVANTAJLARI



ONDUSER KESİNLİKLE SU GEÇİRMEZ
Sırla kaplı dış yüzeyi hiç su emmez. Isoline su yalıtım levhalarıyla birlikte uygulandığı için % 15'e kadar düşük eğimlerde de güvenle kullanılabilir.



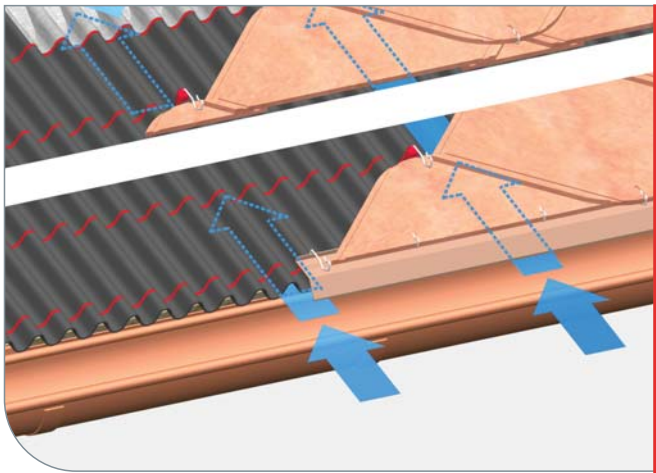
ONDUSER KAPLI ÇATIDA YÜRÜNEBİLİR
Seramikler, lastik ayakkabı ile üzerlerine basıldığında kırılmazlar, ayrıca ıslak durumda bile kaymayı önleyen özel bir kaplamaya sahiptirler. Girinti-çıkıntısı olmayan düzgün bir çatı düzleminin üzerinde durmak daha güvenlidir.



ONDUSER HAFİFTİR

Çatıya verdiği yük 19,5 kg/m² olup, geleneksel çatı kaplamalarının yarısı kadardır. Bu özelliği ile nakliyede olduğu kadar şantiye içi taşımalarda da kolaylık sağlar. Deprem güvenliği yüksektir.



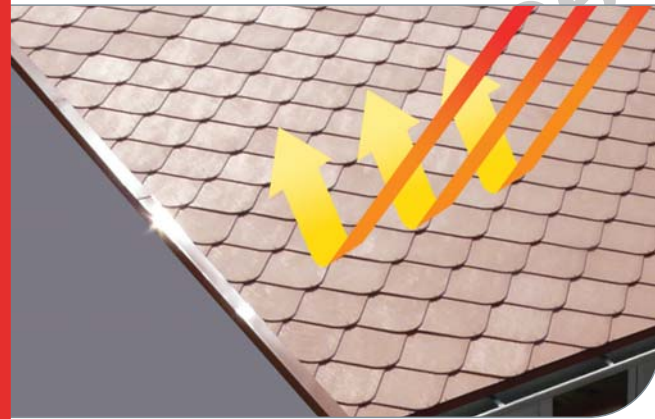


ONDUSER GÜNEŞİ YANSITIR

Sırla kaplı seramik yüzeyler yansıtıcıdır. Seçilen rengin de yardımıyla yansıyan yüzeyler sürekli güneşe maruz kalan çatının ısı depolamasını önler.

ONDUSER SİSTEMİ ÇATI VE CEPHELERİ HAVALANDIRIR

Seramiklerin uygulanmasında harç veya yapıştırıcı kullanılmaz. Montajı mekanik ve havalandırmalıdır. O nedenle sistem dondan etkilenmez. Havalandırma, kışın yoğunlaşmayı önler, yazın çatıyı serinletir, konfor ve tasarruf sağlar.



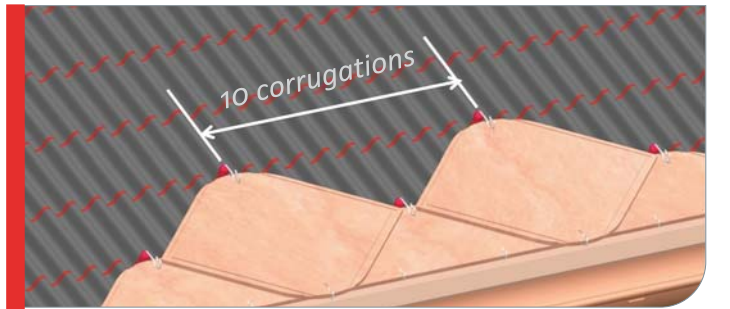
ONDUSER SERAMİKLERİ ÇATIDA KIPIRDAMAZ, YERİNDEN OYNAMAZ

Her bir seramik paslanmaz çelik kancalarla çatıya monte edilir. O nedenle fırtına, deprem gibi etkilerle hiçbir seramik kaymaz, çatıdan düşmez, uçup gitmez.



ONDUSER KOLAY UYGULANIR

Isoline levhalarının üzerinde mevcut çizgiler ve oluklar her bir seramiğin nereye oturacağını belirler. Yerleştirme sırasında ölçü almak gerekmez. Seramikler kolayca kesilebilir. İstendiğinde herhangi bir seramik aradan çıkartılabilir, yenisiyle değiştirilebilir.



ONDUSER AMBALAJLIDIR

1 m²'lik paketler halinde piyasaya sunulan seramikler taşımada kırılmaz, fire vermez. Depolaması az yer tutar.



ONDUSER SİSTEMİ "EN" STANDARTLARIYLA UYUMLUDUR

Sistemin ana bileşenleri olan seramikler TS EN 14411'e, Isoline su yalıtım malzemesi ise TS EN 14964'e göre üretilir ve test edilir. Her ikisi de Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve Avrupa normlarına uygun olarak CE belgeleriyle piyasaya sunulmaktadır.



REFERANSLAR



SİSTEM BİLEŞENLERİ



ISOLINE

Su Yalıtım Levhası



En	102 cm
Boy	182 cm
Net kaplama alanı	1.65 m ² / adet
Ağırlık	6,0 kg / adet- 3,6 kg/m ²
Oluk yüksekliği	2,4 cm
Oluk sayısı	21 oluk / levha



ONDUSER

Seramik Çatı - Cephe Kaplama Malzemesi

En	33cm
Boy	33cm
Ağırlık	1.62 kg / adet, 19.5 kg / m ²
kalınlık	8 mm
Net kaplama alanı	1 m ² / kutu
Ambalaj	12 adet/kutu, 50 kutu / palet - 1 palet = 50m ²
Yangına tepki	A1
Eğilme dayanımı	350 kg/cm ²
Donmaya dayanım	Geçer
Su emme	<3 %
Kaymazlık sınıfı	R 13

