



EryapGrup

Lider Markaların Üreticisi

Çatı Yalıtımında **BONUS|FOCUS** SHINGLE



BONUS
YALITIMIN İYİSİ

Focus
SHINGLE

İçindekiler

- Hakkımızda	01
- Shingle Nedir?	02
- Teknik Özellikler ve Kullanım Alanları	03
- Çatılarda Havalandırma Önemi	04
- Ürünler	05
- BONUS FOCUS SHINGLE (Petek)	
- BONUS FOCUS SHINGLE (Yuvarlak)	
- BONUS FOCUS SHINGLE (Dörtgen)	
- Uygulama Detayları	09



Lider markaların üreticisinden

Eryap Grup, ileri teknolojiye sahip, güvenli, kalıcı ve %100 çözüm üreten **BONUS|FOCUS** SHINGLE markalı çatı kaplama malzemelerini yapı sektörünün hizmetine sunmaktadır.

Ulusal ve uluslararası pazarlarda ilgili her türlü gelişmeyi takip eden Eryap Grup, bu yenilikleri anında müşterilerine sunmak amacıyla bir dünya markası olan İtalyan Tegola firmasının Shingle ürünlerini ürün yelpazesine katarak talepleri karşılamaktadır.





Shingle nedir?

Shingle eğimli çatılarda, çatı kaplama amacıyla kullanılan su yalıtım malzemesidir. Her türlü detay göz önünde tutularak tasarlanıp ileri teknoloji ile üretilen **BONUS|FOCUS SHINGLE** ürünleri her zevke, her bütçeye, her detaya rahatlıkla uyum sağlıyor. Ömür boyu güvenle yaşayacağınız bir yaşam alanı sunuyor.

BONUS|FOCUS SHINGLE'da cam tülü şilte okside bitüm ile kaplanır. Bu sayede bozulmadan uzun yıllar sıcaklık değişimlerinden etkilenmeden suya mükemmel bir şekilde direnç gösterir.

Bitümü UV ışınlarından koruyan solmaz ve renkli granüller en üst tabakayı oluşturur. Bu granüller, yüksek sıcaklıklarda seramik kaplama işlemi ile renklendirilmiştir. Silisli kum katmanı Shingle'ların birbirine yapışmasını önlerken daha güvenli taşınmalarını sağlamaktadır.

BONUS|FOCUS SHINGLE'da kullanılan Venezuela bitümünün doğallığı sayesinde birçok avantajı bünyesinde barındırmaktadır. Gün içerisinde değişen hava sıcaklıklarına karşı daha mukavemetli, yüksek su geçirmezlik özelliği ve UV dayanımı rakiplerine göre çok daha uzun ömür sunmaktadır.

Neden BONUS|FOCUS SHINGLE?

Estetik

BONUS|FOCUS SHINGLE tasarım, çeşitli renk alternatifi ve desenlerle her zevke ve her bütçeye uygun mükemmel çözümler sunarken dik ve eğik çatılarda güzel bir görünüm sağlamaktadır.

Ekonomik

BONUS|FOCUS SHINGLE çatı kaplama malzemeleri, nakliye, hamaliye, detay çözümü gibi maliyet artıran tüm masraflardan kurtarıırken yıllar içinde aşağıda ifade edilen artı masraflardan sizi kurtarır.

- Kiremit ile kıyaslandığında daha hafiftir ve maliyetli bir iskelete ihtiyaç duyulmaz.
- Mahya ve dere detayları için masraf oluşturan ekstra malzemeye ihtiyaç duyulmaz.
- Baca ve duvar dibi izolasyonu çok daha kolaydır ve daha az maliyetlidir.
- Verimli ısı yalıtımı yapılabilmesi sayesinde ısınma ve soğutma masrafını azaltır.
- Ekstra bakım ve onarım gerektirmez.

Pratik

Düzgün kurulmuş bir iskelet üzerine sorunsuzca ve hızlı bir şekilde uygulanır. Bakım onarım gerektirmez. Onarım ihtiyacında daha hızlı ve masrafsız çözümler sunar. Paketler halinde sunulduğu için hafiftir, nakliyesi ve çatıya taşınması daha kolaydır. Stoklama için özel bir alana ihtiyaç duyulmaz.

Uzun Ömürlü

Ömür boyu çatıyla uğraşmak istemiyorsanız tek çözümünüz **BONUS|FOCUS SHINGLE**. Doğru uygulanmış bir çatıda bina ömrünce işlevini yerine getirir. Yıllar geçse de çatınızı, evinizi ve huzurunuzu korumaya devam eder.

Dayanıklı

Doğa şartlarının yıkıcı ve kötü şartlarına karşı **BONUS|FOCUS SHINGLE** markalı çatı kaplaması her zaman güvenilir bir yapı elemanı olarak kullanılmaktadır. Yıpratıcı hava şartlarına, zor iklim şartlarına, tüm coğrafi zorluklara karşı dirençlidir. Yakıcı güneşten, dondurucu soğuktan, kar fırtınasından ve şiddetli rüzgarlardan etkilenmeden ilk günkü performansını devam ettirebilmektedir.



Özellikler

- %100 su izolasyonu sağlar.
- Rüzgar, yağmur, kar ve güneşin neden olabileceği kötü etkilere en fazla dayanan çatı kaplama malzemesidir.
- Ömür boyu bakım ve onarım gerektirmez.
- Kolay monte edilir.
- Hızlı monte edilir.
- Çatıya derinlik kazandırır.
- Doğal bitüm ile üretilmiştir.

Kullanım Alanları

- Çelik konstrüksiyon çatılar
- Ahşap konstrüksiyon çatılar
- Eğimli beton çatılar (iskelet oluşturarak)
- Pergolalar
- Kubbeler
- Gazebo ve kamelya
- Modern mimari çatılar





Çatılarda havalandırmanın önemi

Yeterli havalandırma olmayan çatılarda kışın yoğuşma, yazın ise aşırı ısınma problemleri meydana gelir. Çatı arasındaki nemli havayı ya da gereğinden fazla ısınan havayı dışarı atabilecek kadar iyi sirkülasyon yapan bir havalandırma sistemi kurularak bu problemlerden kurtulabilirsiniz.

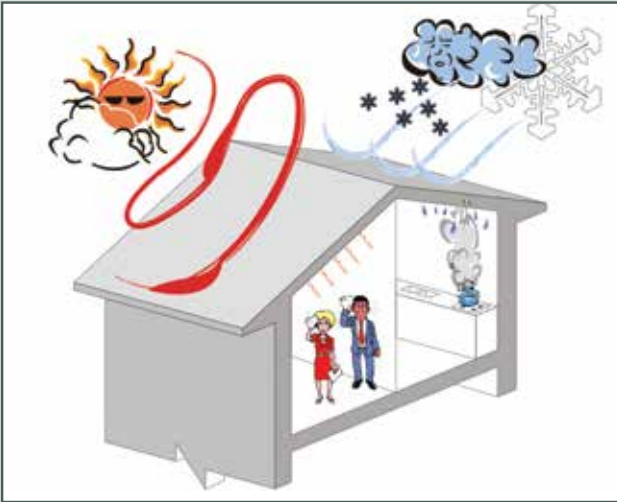
Kötü havalandırma neticesinde enerji kaybı olurken konforda düşmektedir. Nem, duvar ve tavan kaplamasını kabartırken çatı karkasını da çürütebilir.

Oluşan nem, yalıtım malzemesinin niteliğini kaybetmesine neden olabilir. Öte yandan dış yüzeye kadar ulaşan nem, güneşin de ısıtmasıyla boyaya, dış cephe

kaplamasına Shingle'a veya diğer dış cephe kaplamalarına zarar verebilir.

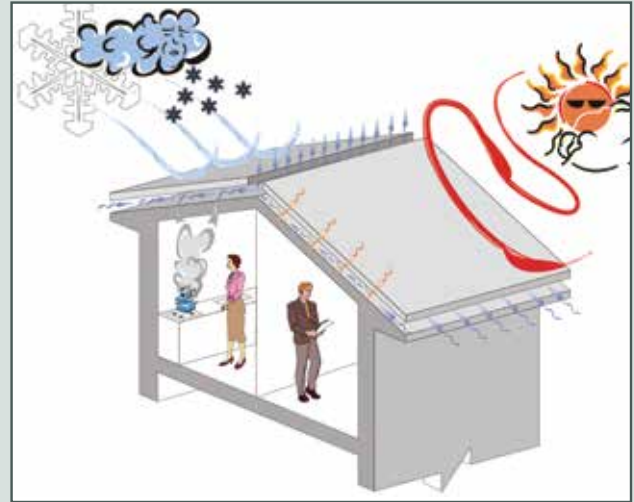
Yazın çatı arasında sıkışan hava sıcaklığı kolayca 60°C'ın üstüne yükselebilir. Sonuç; iç mekanda konfor kaybı ve aşırı ısınan havanın soğutulması için yüksek maliyetli elektrik masrafıdır.

Havalandırmasız çatı

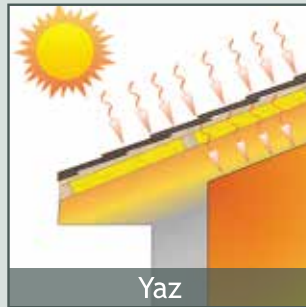


Yazın çatı arası çok ısınır, sıcaklık dış sıcaklığın yaklaşık iki katına çıkar. Isı yalıtımı yapılmış olsa bile evin içinde aşırı bir sıcaklık oluşur.

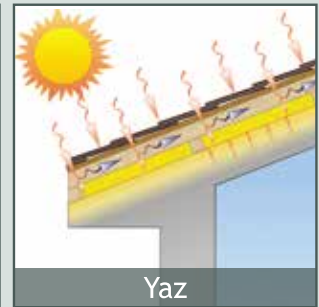
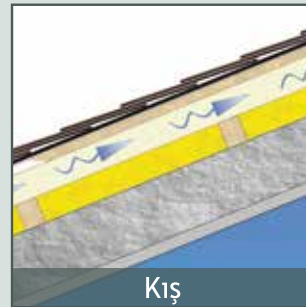
Havalandırmalı çatı



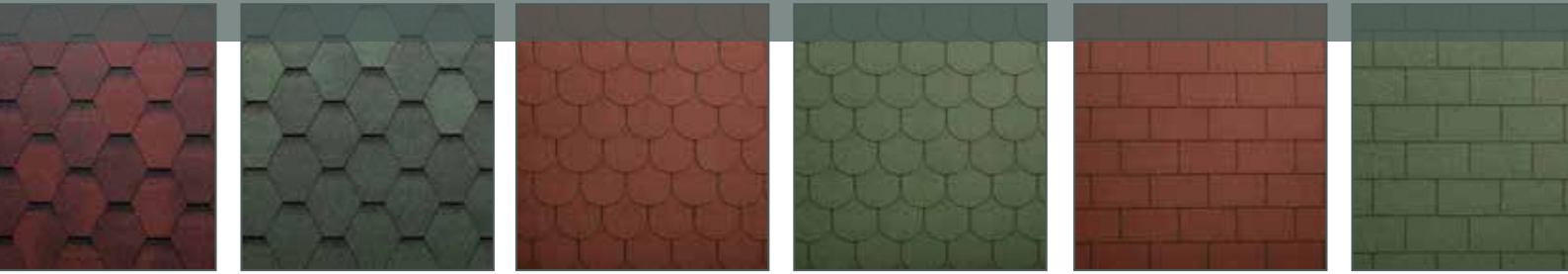
Çatıdaki aşırı ısınma problemi ortadan kalkar ve ısı yalıtımının ömrü uzar.



Yoğuşma meydana gelir, bu yüzden su buharından meydana gelen damlacıklar çatıdaki ahşabın bozulmasına neden olur.



Yoğuşma ve aşırı ısınma olmaz.

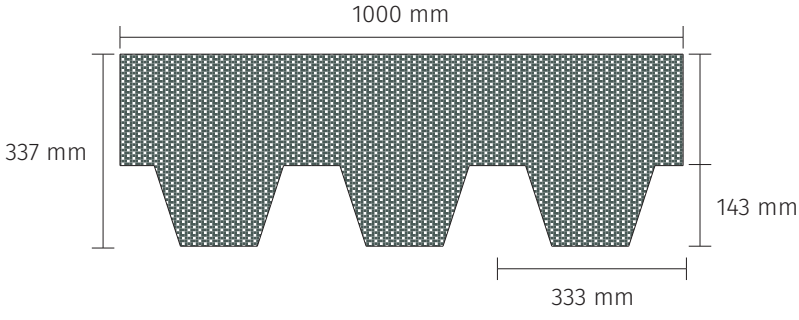


ürünler

BONUS|FOCUS SHINGLE Petek

Teknik Özellikler

Ağırlık	: 8,3 kg/m ² ±%10
Uzunluk	: 1000 mm ±3
Genişlik	: 337 mm ±3
Kalınlık	: 3 mm ±%10
Paketteki Plaka Sayısı	: 18
Paket Alanı	: 2,57 m ² /paket
Paletteki Plaka Sayısı	: 76
Palet Alanı	: 195,32 m ²
Dış Yangın Performansı	: TS EN 13501-5 B _{roof}
Yangına Tepki sınıfı	: TS EN 13501-1 E
Renk Seçeneği	: Kırmızı ve Yeşil

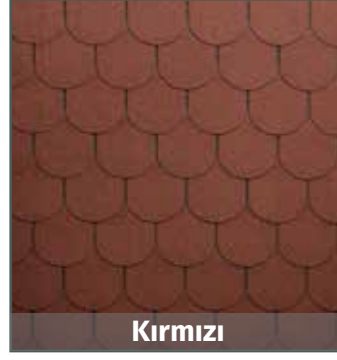


BONUS|FOCUS SHINGLE

Yuvarlak

Teknik Özellikler

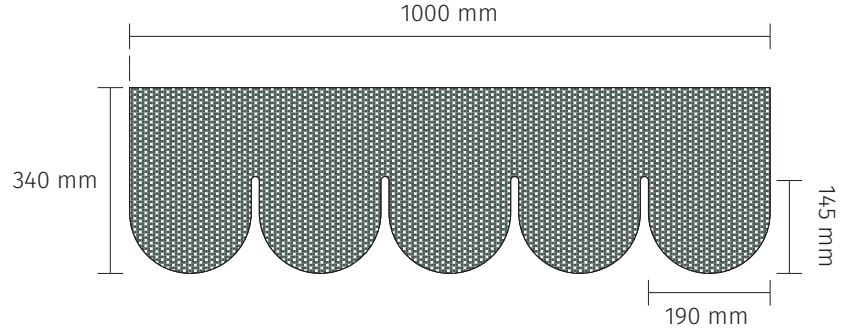
Ağırlık	: 8,5 kg/m ² ±%10
Uzunluk	: 1000 mm ±3
Genişlik	: 340 mm ±3
Kalınlık	: 3 mm ±%10
Paketteki Plaka Sayısı	: 18
Paket Alanı	: 2,61 m ² /paket
Paletteki Plaka Sayısı	: 66
Palet Alanı	: 172,26 m ² /palet
Dış Yangın Performansı	: TS EN 13501-5 B _{roof}
Yangına Tepki sınıfı	: TS EN 13501-1 E
Renk Seçeneği	: Kırmızı ve Yeşil



Kırmızı



Yeşil



BONUS|FOCUS SHINGLE

Dörtgen

Teknik Özellikler

Ağırlık : 8,5 kg/m² ±%10

Uzunluk : 1000 mm ±3

Genişlik : 340 mm ±3

Kalınlık : 3 mm ±%10

Paketteki Plaka Sayısı : 20

Paket Alanı : 2,90 m²/paket

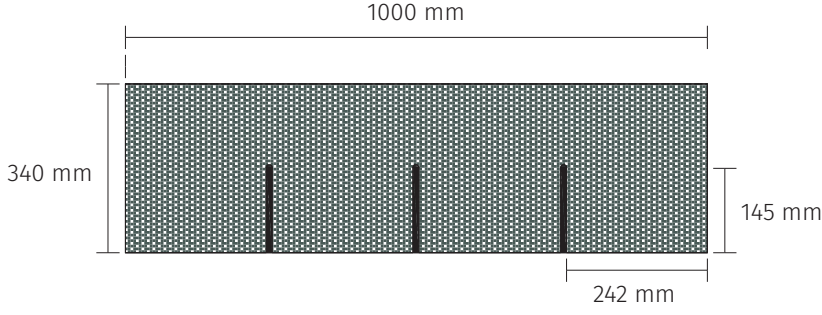
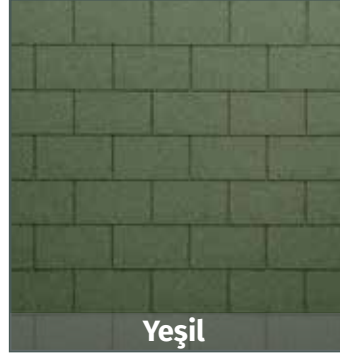
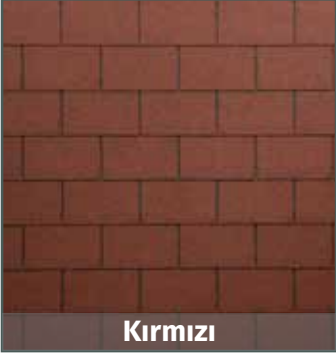
Paletteki Plaka Sayısı : 68

Palet Alanı : 197,20 m²

Dış Yangın Performansı : TS EN 13501-5 B_{roof}

Yangına Tepki sınıfı : TS EN 13501-1 E

Renk Seçeneği : Kırmızı ve Yeşil



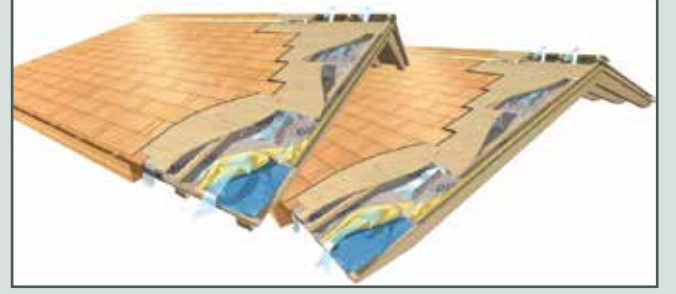
Uygulama Detayları

- Mertek aralıkları 61 cm aralıklarla ahşap ya da çelik konstrüksiyon gerektirir.
- Merteklerin üzerine saçaktan başlayarak OSB ahşap yapı panelleri şaşırtmalı olarak çakılır.
- OSB döşenmesi tamamen bittikten sonra tüm çatı etrafına damlalık profili çakılır.
- Tüm çatıya **BONUS|PAN** XPS ısı yalıtım levhaları ve nem bariyeri serilir.
- Yan saçakların damlalık profili çakılır.
- Ön saçağa bir sıra **BONUS|FOCUS** SHINGLE başlangıç şeridi çakılır.
- **BONUS|FOCUS** SHINGLE yaprakları saçaktan mahyaya doğru şaşırtılarak döşenir.
- Her Shingle yaprağına en az dört adet çivi çakılır.
- Mahyaya havalandırma elemanı tespit edilir.
- Shingle'in kendisinden kesilerek hazırlanan mahya elemanı, hakim rüzgarların ters yönünde havalandırma elemanının üstüne çakılır.
- Çatı silikonu ile son rötuşlar yapılarak uygulama tamamlanır.
- Shingle plakaları çakılarak döşenir. (En az %30 eğimli çatılarda)
- %30 ve daha düşük eğimli çatılarda Shingle altında bitümlü membran kullanılır ve Shingle plakaları alttaki bitümlü örtü ısıtılarak membrana yapıştırılmalıdır.
- OSB ahşap yapı panelleri çalıştığı için paneller arasında 3-5 mm derz boşluğu bırakılır.
- Eğimli beton çatı üzerine iskelet yapılmadan herhangi bir çatı kaplaması uygulanmaz.



Nem Bariyeri

Nem bariyeri, çatı ve cephelerdeki yoğuşma problemini çözerek yapı içerisinde oluşan buharın yapı dışında yoğuşmasını sağlayarak yapının nemin zararlı etkilerinden korunmasını sağlar. Özel olarak geliştirilmiş nem bariyeri, yüzeyinde sahip olduğu kaymazlık özelliği sayesinde nem tutmaz ve nefes alabilir.



Özellikleri

- Hafif, esnek ve dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Fire vermez.
- Kolay ve hızlı uygulanır.

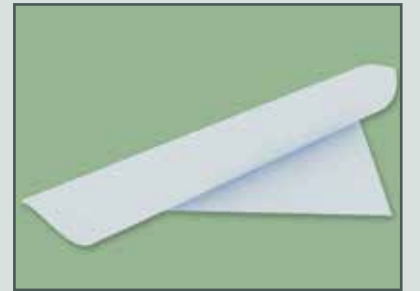
Rulo Genişliği : 1,25 m
Rulo Uzunluğu : 80 m

Uygulama Alanları

- **BONUS|FOCUS** SHINGLE altında
- Metal çatı altında
- Kiremit altında
- American Siding polimer dış cephe kaplaması altında

Uygulama Talimatı

- Nem bariyeri, çatının ön saçağına paralel olarak serilmelidir.
- Nem bariyerinin dikey ve yatay ek yerlerinde 10 cm üst üste gelecek şekilde bindirme yapılmasına dikkat edilmelidir.
- Nem bariyerinin çatıda yatay olarak döşenmesi sağlanmalıdır.
- Nem bariyerinin çatının kesintisiz olarak bütün Shingle altı yüzey alanında serilmesine dikkat edilmelidir.
- Yan yana bindirim noktaları şaşırtmalı olarak serilmelidir.



BONUS | **Focus**
YALITIMIN İYİSİ | SHINGLE

TEGOLA 
CANADESE



 **EryapGrup**
Lider Markaların Üreticisi

www.focusshingle.com
www.bonusyalitim.com.tr



Danışma Hattı
444 1 521