

btm®



YAPILARA HAYAT VEREN ÇÖZÜMLER

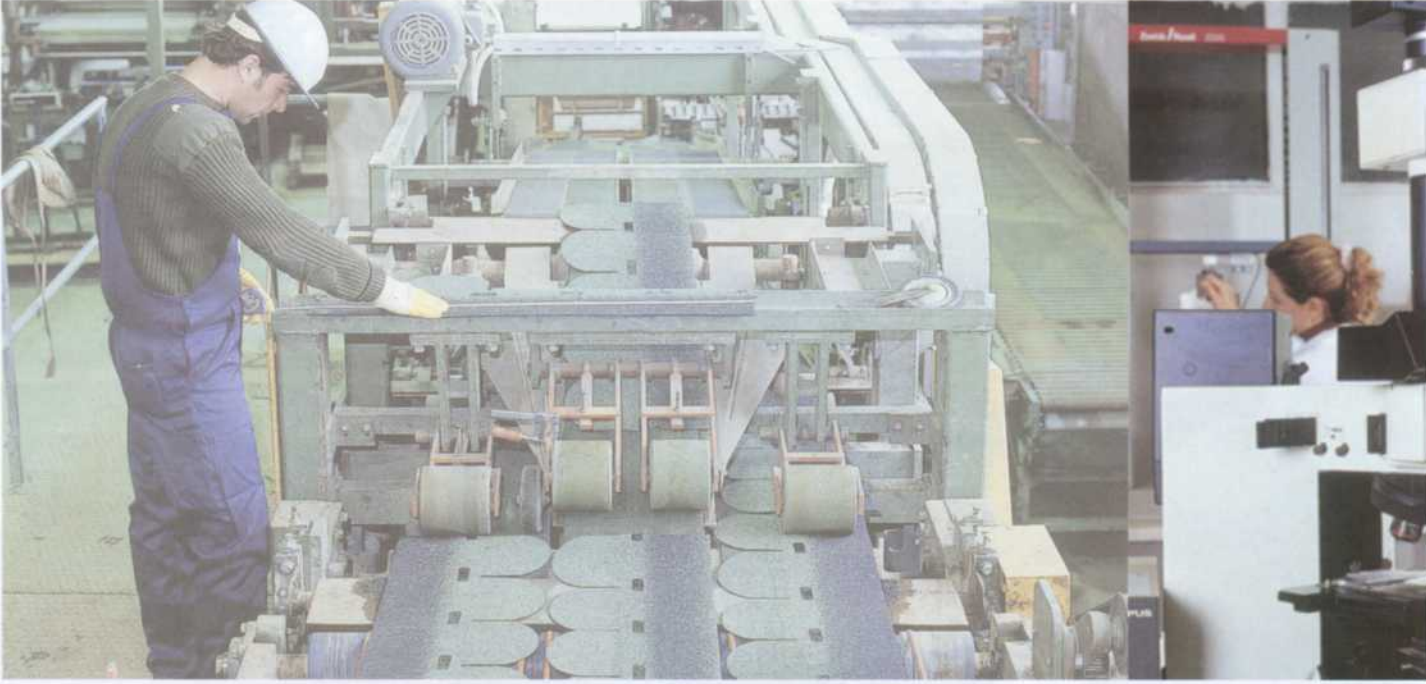
btm®

**shingle**

*Dekoratif çatı kaplama örtüleri*



Y A P I L A R A H A Y A T



### Asfalt shingle

Eğimli çatı kaplama malzemesi olan asfalt shingle yaygın olarak kullanılan ve kullanımı her geçen gün artan bir üründür. Asfalt shingle levhaların uygulanması için tavsiye edilen en düşük çatı eğimi % 20'dir.

Güçlü fibrocama taşıyıcı ve dayanıklı okside bitüm gövde ile imal edilen asfalt shingle üretim aşamaları şöyledir:

- 1- Üstün vasıflı bitüm ile hazırlanan karışım kalite kontrolünden geçirildikten sonra üretim hatlarına yönlendirilir.
- 2- Üretim hatlarında fibrocama taşıyıcı ile birleştirilen asfalt shingle gerekli kalınlık elde edildikten sonra üst yüzeyine renkli granül tatbik edilir. Aynı zamanda alt yüzeyine de ince kum kaplanır. Pakette üst üste dururken ise yapışmayı önleyici şerit folyo ile lamine edilir.
- 3- Örtü halindeki asfalt shingle istenen formda kesilerek tüketicilere gönderilmek üzere paketleme ünitesine girer.
- 4- Kalite kontrolü yapılan ve sevk onayı alan ürünler sevkiyat deposuna teslim edilir.

### Shingle kaplanacak çatıların uzun seneler boyu hizmet edebilmesi için dikkat edilmesi gereken konular:

- Çatı sıcaklığının yükselmemesi için uygun bir havalandırma gereklidir.
- Shingle paketleri kullanılmadan önce düşük ve yüksek sıcaklıklardan ve nemden korunmuş olmalıdır.
- Shingle kaplanacak çatı yüzeyindeki kaplama tahtaları (OSB, Su Kontraplağı) kuru olmalıdır.
- Az eğimli çatılarda shingle yapıştırma kullanılan yapıştırıcı, noktalar halinde sürülmeli ve fazla miktarda yapıştırıcı kullanımından kaçınılmalıdır.
- Uyumsuz yapıştırıcılar kullanılmamalı veya kullanılacak yapıştırıcı benzin gibi incelticilerle karıştırılarak kullanılmamalıdır.

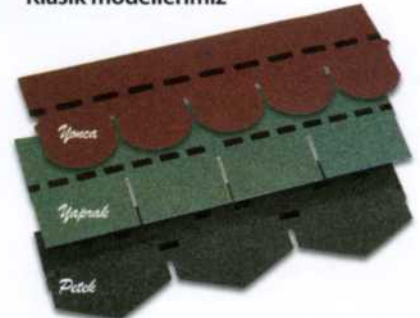
### Lamine Prestij modellerimiz



### Kendinden yapışkanlı modellerimiz



### Klasik modellerimiz



# V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R



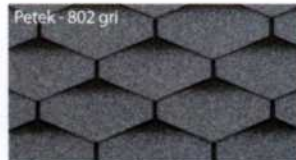
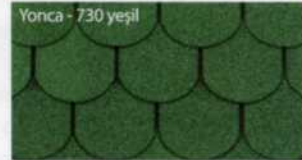
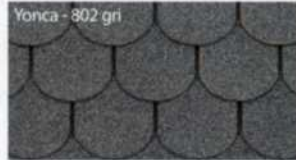
Türkiye'de bitümlü su yalıtım örtülerinin fabrika ortamında üretimini ilk olarak 1976 yılında gerçekleştirmiş olan BTM A.Ş., üretimde teknoloji gerektiren bir malzeme olan bitümlü örtülerin, basit ve ilkel koşullarda imalatını engelleyerek tüketici lehine önemli adımlar atılmasını sağlamıştır.

BTM A.Ş., yapmış olduğu teknolojik yatırımlarla, kalite ve üretim kapasitesini artırarak modern tesislerinde üstün vasıflı ürünler üretmekte ve teknoloji yarışında yeniliklere koşmaktadır. Mükemmelliğe ulaşmada malzeme girişinden, bitmiş ürün çıkışına kadar sürekli kontrol en önemli unsurdur.

BTM A.Ş.'de kalite kontrolü, hammadde kontroluyla sınırlı değildir. Ürünler, üretimin her aşamasında, gelişmiş cihazlarla donatılmış (TSE'den akredite) laboratuvarlarda titiz bir kontrolden geçtikten sonra pazara sunulmaktadır. Sevkiyat depolarında depolama koşulları, nakliye aşamasına kadar ürünlerin en iyi şekilde korunmasına yönelik olarak düzenlenmektedir.



Btm Shingle Yonca



\* 401 kırmızı kırçilli



\* 803 mavi



\* 801 kahverengi kırçilli

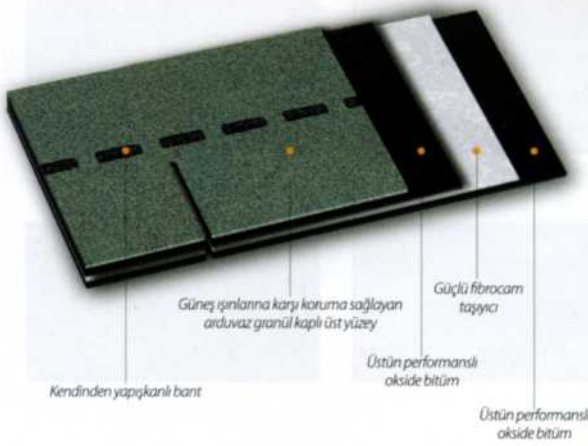
\* 401, 803 ve 801 kodlu modellerde en az sipariş 5000 m<sup>2</sup> olarak kabul edilmektedir.



Btm Shingle Yaprak



Btm Shingle Petek



Çatılar, içinde yaşadığımız yapıyı dış etkenlere karşı koruyan, içerisinde konfor koşullarımızı devam ettirebilmemizi sağlayan koruyucu bir kabuktur. Biz, iç mekanda düzenlenmiş konfor şartlarında yaşantımızı sürdürürken, çatılar farklı sıcaklıklara, rüzgara, yağışa kısaca tüm etkenlere karşı koyar.

Çatıların iki temel yapısal bileşeni vardır; bunlar statik olarak taşıyıcı sistem tabakası ve dış etkenlere karşı koruyan örtü tabakasıdır. Genel olarak örtü katmanları arasında ısı izolasyon katmanı, buhar kesici ve dengeleyici katman, su geçirimsizliğini sağlayan katman ve tüm sistemi, termik şoklara ve güneşin yaydığı UV ışınlarına karşı koruyan yüzey koruyucu katman mevcuttur.

Özellikler	Test Metodları	Birim	Değer
Bitüm Miktarı	TS EN 544	gr/m <sup>2</sup>	≥ 1300
Üst Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	Granül
Alt Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	İnce kum
Çivi ile yırtılma	TS EN 12310 - 1	N	≥ 100
Akma Direnci (90 °C)	TS EN 1110	mm.	≤ 2

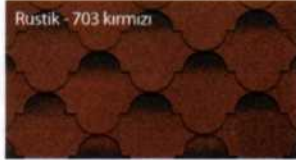
TS EN 544 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

\* Detaylı teknik özellik bilgileri için ürün bilgi formunu isteyiniz.

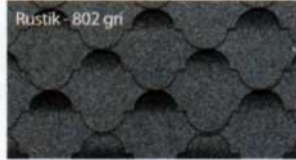
**btm****shingle**

Dekoratif çatı kaplama örtüleri

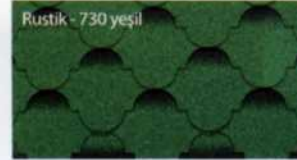
K E N D İ N D E N Y A P I

**Btm Shingle Rustik****Btm Shingle Yakut**

Rustik - 703 kırmızı



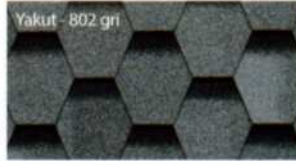
Rustik - 802 gri



Rustik - 730 yeşil



Yakut - 703 kırmızı



Yakut - 802 gri



Yakut - 730 yeşil



\* 401 kırmızı kırçilli



\* 803 mavi



\* 801 kahverengi kırçilli

\* 401, 803 ve 801 kodlu modellerde en az sipariş 5000 m<sup>2</sup> olarak kabul edilmektedir.

Özellikler	Test Metodları	Birim	Değer
Bitüm Miktarı	TS EN 544	gr/m <sup>2</sup>	≥ 1300
Üst Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	Granül
Alt Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	İnce kum
Çivi ile yırtılma	TS EN 12310 - 1	N	≥ 100
Akma Direnci (90 °C)	TS EN 1110	mm.	≤ 2

TS EN 544 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

\* Detaylı teknik özellik bilgileri için ürün bilgi formunu isteyiniz.



**Shingle Rustik;**

Eğrisel formu ile diğer shingle ürünlerinden ayrılan shingle rustik, çatı tasarımlarınıza farklı bir hava katar. Diğer çatılardan farklı, ayırt edici bir çatı isteyenler için, shingle rustik oryantal formu, eğrisel deseni ve farklı renk alternatifleri ile çatılarınızda yeni görüntüler oluşturur. Kendinden yapışkanlı alt yüzeyi ile uygulama kolaylığı sağlar.

**Shingle Yakut;**

Geometrik formuyla çatı tasarımlarınızla bütünleşen shingle yakut, kendinden yapışkanlı alt yüzeyi ile uygulama kolaylığı sağlar.

Rustik ve Yakut modellerimizin uygulaması sırasında, kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece, yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar.



Prestij çift katlı shingle uygulaması standart tek kat shingle uygulamasından farklı değildir.

**Avantajları:**

- Su geçirimsizdir.
- Uygulaması kolaydır.
- Her binaya uyan renkleri vardır.
- Dekoratiftir, konturlu hatları göz zevkinizi okşar.
- Hafiftir, çatınıza yük getirmez.
- Rüzgara son derece dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.



Özellikler	Test Metodları	Birim	Değer
Bitüm Miktarı	TS EN 544	gr/m <sup>2</sup>	≥ 1500
Üst Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	Granül
Alt Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	İnce kum
Boy	-	cm	100
En	-	cm	33.5
Bir Pakette Levha Adedi	-	adet	18
Bir Paketle Kaplanabilir Alan	-	m <sup>2</sup>	2.57

TS EN 544 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

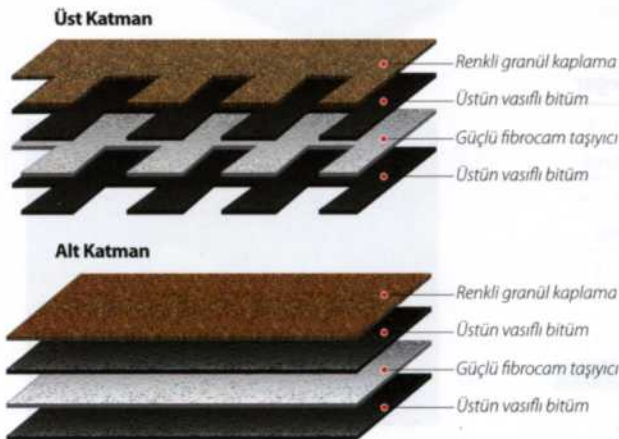
\* Detaylı teknik özellik bilgileri için ürün bilgi formunu isteyiniz.





Dayanımı ve estetik görünümüyle dikkat çeken Lamine Shingle Prestij, çift katlı yapısıyla kaplanmış olduğu çatıda gölgeli ve üç boyutlu mükemmel bir görünüm yaratır. Renkleri özenle seçilmiş uzun ömürlü granüllerle kaplanan Lamine Shingle Prestij, yapılarla ve çevreye mükemmel uyum sağlar.

Çift katlı Shingle Prestij Türkiye'de üretilen ilk lamine shingle olma özelliği taşımaktadır.





Prestij çift katlı shingle uygulaması standart tek kat shingle uygulamasından farklı değildir. Uygulama detayları ve çözümleri için Btm shingle uygulama rehberine bakınız.

En iyi kalite, üstün vasıflı bitümü sayesinde en zor iklim şartlarında dahi suya karşı dayanım gösterir.

Üst ve alt katmanların en üstünde yer alan renkli granül kaplama güneş ışığının zararlı etkilerine karşı gelerek dayanıklılığı artırır ve shingle'in ömrünü uzatır.



Özellikler	Test Metodları	Birim	Değer
Bitüm Miktarı	TS EN 544	gr/m <sup>2</sup>	≥ 1500
Üst Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	Granül
Alt Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	İnce kum
Boy	-	cm	100
En	-	cm	33.5
Bir Pakette Levha Adedi	-	adet	18
Bir Pakette Kaplanabilir Alan	-	m <sup>2</sup>	2.57

TS EN 544 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

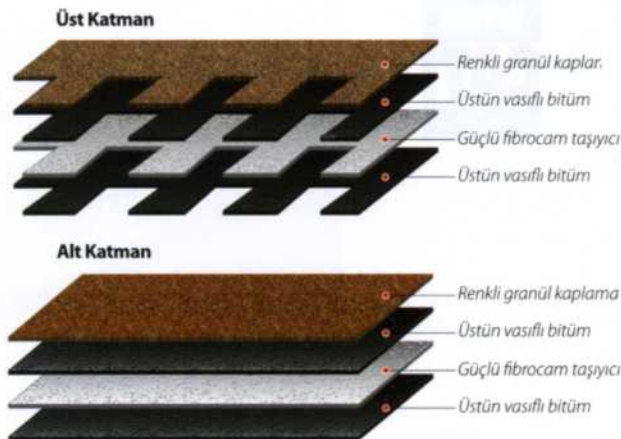
\* Detaylı teknik özellik bilgileri için ürün bilgi formunu isteyiniz.





Lamine shingle ürünleri doğal gölge efekti sayesinde çatılara mükemmel bir görünüm kazandırır.

Lamine shingle çift tabakalı güçlü yapısıyla doğal etkilere yıllarca karşı koyarken, doğal görünümü ile uyumlu bir birliktelik ve şıklık sergiler.



## **btm** Bitümlü Tecrit Maddeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

### GENEL MÜDÜRLÜK

Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Mah. Gazi Bulvarı No:152 35170 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 ( 8 Hat ) Faks: (232) 877 04 10

### BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

- İstanbul** Libadiye Cad. Tahralı Sk. Kavakyeli Apt. 7-B K:8 D:21 34700 Ataşehir - İSTANBUL Tel: (216) 324 84 00 (pbx) Faks: (216) 324 40 70
- Ankara** Mustafa Kemal Mahallesi 45 Sokak No. 67/6 Çankaya - ANKARA Tel: (312) 219 41 81 - 219 41 82 • Faks: (312) 219 41 83
- İzmir** Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Mah. Gazi Bulvarı No:152 35170 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 ( 8 Hat ) Faks: (232) 877 04 10
- Adana** Kurtuluş Mah. Atatürk Cad. Gülbahçe Sitesi İş Merkezi Kat:3 No:99 Seyhan - ADANA Tel&Faks: (322) 458 90 26 Faks: (322) 458 90 73 Gsm: (532) 316 26 83
- Antalya** PK. 299 ANTALYA Tel: (242) 349 18 98 Faks: (242) 349 18 93 Gsm: (532) 486 00 92
- Trabzon** PK. 88 TRABZON Faks: (462) 334 41 20 Gsm: (533) 748 55 46

### İHRACAT MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL Libadiye Cad. Tahralı Sk. Kavakyeli Apt. 7-B K:8 D:20 34700 Ataşehir - İSTANBUL Tel: (216) 324 56 00 (pbx) Faks: (216) 324 56 50

[www.btmpan.com.tr](http://www.btmpan.com.tr) • e-mail: [info@btmpan.com.tr](mailto:info@btmpan.com.tr)

**Not:** Bu broşür genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından ihtiyaç duyulduğunda firmamızdan bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar firmamıza sorumluluk yüklemez.

