



## BTM Shingle Dragon Flex

Türkiye’de çatı kaplama malzemesi shingle ürününde en çok model ve renk seçeneğine sahip olan BTM, shingle ürün yelpazesine SBS katkılı bitümden ürettiği Dragon Flex modelini ekledi. İsmi, Dragon (Ejderha) dişleri biçiminden alan shingle ürünü kendinden yapışkanlı bir yapıya sahip.

Türkiye’de çatı kaplama malzemesi shingle ürününde en çok model ve renk seçeneğine sahip olan BTM, shingle ürün yelpazesine SBS katkılı bitümden ürettiği Dragon Flex modelini ekledi. İsmi, Dragon (Ejderha) dişleri biçiminden alan shingle ürünü kendinden yapışkanlı bir yapıya sahip. Gölgeli efekti ile kaplandığı çatıda 3 boyut etkisi yaratan ve böylelikle çatıya derinlik kazandıran BTM Shingle Dragon Flex, elastomerik bitümü sayesinde soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde daha üstün esnekliğe sahip bir ürün.

Dragon Flex SBS katkılı olduğu için, klasik shingle ürününden farklılık gösteriyor. Düşük sıcaklıkta yüksek esneklik ve kırılmazlık oranı artarken, Dragon Flex eğrisel yüzeylerde ve kıvrılarak montaj gerektiren detaylara daha fazla uyum sağlıyor. Alt yüzeyi kendinden yapışkanlı olduğu için kolay uygulanabilir ve binaya yük getirmeyen hafif olma özelliği sayesinde güvenle tercih edebileceğiniz Dragon Flex aynı zamanda **BROOF** yangın sınıfında.

### Avantajları

- Esnektir.
- Eğrisel yüzeylere, zor detaylara kolaylıkla uyum sağlar.
- Soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde üstün performans gösterir.
- Su geçirimsizdir.
- Uygulaması son derece kolaydır.
- Kendinden yapışkanlı olduğu için ekstra kolaylık ve dayanıklılık sağlar.
- Değişken geometrisi ile alışılmış çatı görünümlerinden bambaşka bir görünüm sunar.
- 3 boyutlu etkisiyle çatı yüzeylerine derinlik kazandırır.
- Hafifliği ile çatılara dolayısıyla yapılara yük getirmez.
- Tam yapışma özelliği ile rüzgara son derece dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.

## Boyut

Dragon Flex levhalarının eni 32 cm boyu 100 cm'dir.

## Uygulama

Dragon Flex modelinin 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. Dragon Flex levhaların uygulanması için tavsiye edilen en düşük çatı eğimi %20'dir. Detaylı uygulama bilgileri için lütfen Shingle Uygulama Kitapçığı'na veya ambalaj üzerindeki uygulama bilgilerine bakınız.

## Ambalaj

BTM Kendinden Yapışkanlı Shingle Dragon Flex, paketler halinde piyasaya sunulmaktadır. Bir paketteki shingle levha adedi 21 olup, 21 levha ile 3 m<sup>2</sup> çatı alanı kaplanabilmektedir.

Paletler halinde sevk edilen Shingle Dragon Flex'in 1 paletinde 36 paket shingle bulunmakta ve 1 palet Dragon Shingle Flex ile 108 m<sup>2</sup> çatı alanı kaplanabilmektedir.

## Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Paketler üstü kapalı mekanlarda depolanmalıdır. En fazla üst üste üç paket olacak şekilde, güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

## Uyarılar

Shingle paketleri kullanılmadan önce düşük ve yüksek sıcaklıklardan ve nemden korunmuş olmalıdır.

Shingle kaplanacak çatı yüzeyindeki kaplama tahtaları (OSB, Su kontraplağı) kuru olmalıdır.

OSB levhalar çatıya şaşırtmalı olarak ve her kenarında en az 3 mm genişleme boşluğu olacak şekilde döşenmelidir. Böylelikle shingle kaplamanın çalışan ahşap alt yapıdan etkilenmemesi sağlanabilir. Genleşme derzi bırakılmadan döşenmiş OSB levhalar üzerine kaplanan shingle levhalarda altyapı hareketi nedeniyle oluşan deformasyon ve çatlaklardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Çatı sıcaklığının artmaması için uygun bir havalandırma sistemi sağlanmalıdır.

### **Havalandırma**

Shingle kaplanacak çatı altyapısını oluşturan ahşap panel ve elemanların nem ve sıcaklık farklılıkları nedeniyle çalşıp (uzama ve büzüşme) shingle katmanına zarar vermesinin önüne geçmek için uygun bir doğal havalandırma teşkil edilmelidir. Bu doğal havalandırma, havanın saçaklardan girebileceği ve mahya yakınlarından çıkabileceği şekilde oluşturulmalıdır ve genel kural olarak her 300 m<sup>2</sup> lik çatı katı alanı için 1 m<sup>2</sup> toplam havalandırma boşluğu bırakılacak şekilde yapılmalıdır. Bu orana göre bulunacak toplam havalandırma boşluğu alanının yarısı saçaklardan hava girişi için, diğer yarısı da mahya yakınlarından havanın çıkışı için dengeli bir şekilde ayrılmalıdır. Aksesuar yelpazemizde hava çıkışları için kapaklı veya kapaksız olmak üzere iki tip shingle havalandırma bacası bulunmaktadır. Bu bacalar, her 10 m<sup>2</sup> ye 1 adet olacak şekilde mahya yakınlarına yerleştirilirler. Yeri belirlenen baca monte edilmeden önce, OSB levha shingle havalandırma bacası flanşının altındaki açıklık ölçüsünde kesilir ve baca yerleştirilir. Saçaklardan hava girişi için de ölçüsünde ve uygun boşluklar bırakılmalı ve kuş/böcek girmesine karşı tel ile korunmalıdır. Çatı arasında uygun bir doğal havalandırma yapılmamış olması nedeniyle shingle levhalarda altyapının çalışması kaynaklı oluşan deformasyon ve çatlaklardan firmamız sorumlu tutulamaz.