



çatı&cephe**sistemleri**

## Yer ve Duvar Kaplamalarında Doğal Perlit\*;

Perlit %73-75 SiO<sub>2</sub> ve %12-18 arası Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> içeren volkanik doğal bir madendir. Doğal perlitin birim hacim ağırlığı kuru olarak 1100-1200 kg/m<sup>3</sup>'tür. Diğer agregalara göre %50 daha hafiftir. Hafif olduğu için binaların ölü yükünü azaltır. Binayı taşıyan kolon ve kirişlerin küçülmesine, demir ve çimento kullanımında tasarruf sağlar. Doğal perlit ile yapılan yapı elemanları (kiremit, yer/duvar kaplaması, tuğla, hafif ve ağır beton, v.b.) atmosferik koşullardan etkilenmez, çatlamaz, ısı yalıtımı yüksektir, hafiftir, zaman geçtikçe mukavemet kazanır, yüksek mukavemetlidir.

Yapısal özellikleri nedeniyle kimyasal etkilere dayanıklıdır. Bakteri üretmez küflenmez, yosun tutmaz, asit ve bazlara karşı dirençlidir.

Konutlarda çatı ve duvar kaplamalarında, yazın serin, kışın sıcak tutar. %40 - %60 oranında yakıt tasarrufu sağlayacaktır. Ateşe karşı 1000 °C ye kadar dayanıklıdır.

Yer kaplamasında yağmur asitlerinden, deniz suyundan, aşırı don ve yoğun yaya kullanımından etkilenmediği için bu bölge ve alanlar için ideal bir üründür.

\* Erzincan Molla Tepe doğal puzolan özellikli, RİOLİTİK Perlit kullanılmaktadır.



Yer Kaplaması



Duvar Kaplaması

### Özellikler

- 330 x 420 mm. Ebadında, 19 ve 25 mm. kalınlığındadır. Yük değerlerine bağlı olarak farklı kalınlıklarda üretilebilir.
- Tuğla desenlidir, istenilen renklerde üretilmektedir.
- Park, bahçe, yaya kaldırımları, otopark ve teraslarda uygulama alanı bulur.
- Renk ve desen seçenekleri ile cephe malzemelerine uyum sağlar.
- Yaya, araç yollarında boya gerektirmeden işaretlendirme ve yönlendirme çeşitliliği sağlar.
- Perlit ve çimentonun mukemmel alaşımı sayesinde yüksek basınç mukavemeti sağlar.

### Özellikler

- 330 x 420 mm ebadında, 14 mm. kalınlığındadır.
- Tuğla desenlidir, istenilen renklerde üretilmektedir.
- Direk kaba siva veya tuğla üzerine döşendiğinden işçilik, malzeme ve zaman tasarrufu sağlar.
- Siva ve tuğla örüm kusurlarını giderir.
- Yapısal özellikleriyle kimyasal etkilere dayanıklıdır. Bakteri üretmez, küflenmez, yosun tutmaz.
- Ses ve ısı izolasyonu sağlar.
- Renk ve desen seçenekleri ile diğer malzemelere uyum sağlar.
- Diğer cephe kaplama malzemelerine göre düşük maliyetlidir.