

Perlit

Perlit doğada bulunan silis esaslı bir kayadır. Ticari kullanımı için Perlit, 850 °C üzerindeki sıcaklıklarda ısıtılarak normal hacminin 15-20 katı genişler. Bu işlem sonucunda oluşan malzemeye Genleştirilmiş Perlit denir. Gözenekli ve hafif yapısı ile ısı ve ses yalıtımında kullanılır. Genleştirilmiş Perlit sağlıklı ve doğal bir malzemedir. Ülkemizde ve dünyada uzun yıllardır yapı sektöründe güvenle kullanılmaktadır. Çok yönlü bir malzeme olan perlit yapı sektörü dışında gıda, ilaç, tekstil, metal, tarım sektörü gibi farklı alanlarda farklı amaçlarla kullanılmaktadır. Gıda ve ilaç endüstrisinde yoğun olarak kullanılan bir malzeme olması ne kadar sağlıklı bir ürün olduğunun en büyük göstergesidir.

Yapı sektöründe kullanılan Genleştirilmiş Perlitin genel özellikleri aşağıdaki gibidir;

- Doğal ve sağlıklıdır
- Isı yalıtımı sağlar
- Ses yalıtımı sağlar
- Yangına karşı dirençlidir
- Çok hafiftir
- Uzun ömürlüdür. Bozulmaz, çürümez, bina ile beraber yaşar.

İZOŞİLTE
Perlitli Isı Yalıtım Şiltesi

Çatı Yalıtımında En Etkin Çözüm

Teknik Özellikler

Ürün Ebadı : 0,5 m²

Kalınlık : 7 cm

Isı İletkenlik Katsayısı (λ) : 0,038 W/m.K



İzoşilte

Dış etkenlere dayanıklı özel torbalara genleştirilmiş perlitin doldurulmasıyla elde edilen kullanımı çok basit ürüne İzoşilte denir. İzoşilte özellikle kapalı çatılarda ısı yalıtımı sağlamak için kullanılmaktadır. İnorganik yapısı ile çok uzun ömürlü ısı yalıtımı sağlar. Kullanımı çok kolaydır. Ek işçilik gerektirmez. Zaman içerisinde kullanıldığı yerden alınarak zarar görmeden başka yere taşınabilir.

İzoşilte yıllardır bir çok yapıda başarı ile kullanılmıştır. Isı yalıtı m özelliği zaman içerisinde azalmaz, yapı ile beraber zarar görmeden uygulandığı yerde kalır. Genleştirilmiş perlitin sahip olduğu tüm üstün özellikleri taşır.

Siz de uzun süreli ve etkin bir ısı yalıtımı istiyorsanız İzoşilte kullanın...