

ISI İZOLASYONU

Taş Yünü

Taş yünü elyafı, Rockwool ürünlerinin üretim ham maddesidir.

Taş yününün en önemli özelliklerinden biri 1000°C üzerindeki ısı karşısında dayanıklılığıdır. Düzgün uygulandığı takdirde, Rockwool taş yünü, insan hayatını kurtarmaya gerekli olabilecek değerli dakikaları kazandıracak yangın güvenliği vazifesi görür. Taş yünü ile yalıtım yapılan yapılar, yangına karşı güvenlidir, zira taş yünü yangının başlayıp yayılmasını önler.

Isı yalıtımı

Taş yününün ısı iletkenlik değerinin çok düşük olması onu iyi bir ısı yalıtım malzemesi

yapmaktadır. Rockwool taş yünü hem soğuk hem de sıcaktan koruyan mükemmel bir ısı yalıtım malzemesidir. Taş yünü yalıtım sistemleri, ısıtma ve soğutmada yüksek enerji tasarrufu sağlar , ayrıca binalarda iklimsel konforlu koşullar sunar

Ses titreşim ve emiciliği

Taş yünü, yalıtımının içinden geçen ses titreşim enerjisini sıcaklığa dönüştürür. Taş yününün çapraz geçişli sayısız elyaftan oluşan yapısı, tümüyle titreşimleri etkisiz hale getirmektedir. Bu benzersiz fibröz elyaf yapısı taş yünü en iyi ses emici inşaat malzemelerinden biri haline getirmektedir.

Su iticiliği

Rockwool taş yünü , suya veya yağmura maruz kaldığında ıslakmış gibi görünür. Gerçekte su yüzeyde kalır, çünkü Rockwool taş yünü elyafları su iticidir. Taş yünü elyaflarının emprenye işlemi yalnızca yüzeyde değil, ürünün baştan aşağı her yerindedir. Bu sayede su, ürünlerin iç katmanlarına sızamaz.

Buhar geçirgenliği

Rockwool taş yünü buhar geçirir, dolayısıyla nem binanın içinde tutunamaz ki bu yalıtımlı konut ve ofis yapılarını konforlu hale getirir.