Mantolama



MARKA:

FİYAT:

Yapılarda ısı yalıtımı için içten, dıştan ve sandviç panel olmak üzere 3 değişik yöntem uygulanır. Isı köprülerinin oluşumunu engellemek ve yalıtımın sürekliliğini sağlamak için yapılan en iyi uygulama mantolama uygulamasıdır. Dış cephe mantolama çalışması yapı fiziği açısından en uygun olan ısı yalıtım sistemidir.

Mantolama mevsim şatlarına göre ısı kayıp ve kazançlarını engellemek için bina dış kabuğunun ısı yalıtım malzemeleri ile kaplanmasıdır. Teknik olarak ise ısı köprüsü meydana gelmeden, gerekli ısı iletim katsayısına ulaşmak için bina dış yüzeyine yapılan ısı izolasyonudur.

MANTOLAMANIN AVANTAJLARI

- Bina dış yüzeyindeki her türlü kiriş, kolon, hatıl vb.. betonarme inşaat elemanlarını tamamen yalıtarak ısı köprülerinin oluşmasını engeller.
- Binayı dışarıdan bir manto gibi sararak ana malzemede sıcaklık farkları sebebi ile oluşabilecek çatlakları ve hasarları önler.Dış cephede oluşan dört mevsim sıcaklık farkları 5 oC kadar çıkabilmektedir.
- Yapının dış duvarları, bölgenin bütün etkilerinden korunur.
- Yoğuşma riski en aza indirilir.
- Hem ısı hem de su yalıtımı sağlar.
- Tekniğe sadık kalınarak yapılmış bir mantolama uygulaması %50 ye varan ısı tasarrufu sağlar.
- Mantolama yapılmış yapılarda sıcaklık dengeli bir şekilde dağıldığı için yoğuşma ve hava akımı olmaz, bu sayede konforlu bir yaşam alanı elde edilmiş olur.
- Yakıt tüketimini en az seviyeye düşürdüğü için çevrenin korunmasına katkı sağlar.
- Yapının dış duvarlarında bulunan beton bölümündeki donatıları korozyona karşı koruyarak bina ömrünü uzatır.