

ASMOLEN KÖPÜK



YERDEN ISITMA KÖPÜĞÜ



0 850 308 08 68  
STILPANEL.COM.TR



YALITIMDA LİDER MARKA

STILPANEL.COM.TR

## StilStrafor Avantajlar

### Isıl konfor

**Bir yapı ne kadar iyi bir yalıtıma sahipse dış cephe elemanlarının iç yüzey sıcaklıkları o kadar yüksek olur. "Hissedilen oda sıcaklığı" 20-22°C civarında olmalıdır.** Bu yaklaşık olarak çevre yüzeyleri ve oda sıcaklıklarından elde edilen aritmetik ortalama kadardır. Küf oluşumunun başlamaması ve konfor şartlarının bozulmaması için iç yüzey sıcaklığı Oyi, en düşük, TS 825 standardı Ek F'de kabul edilen iç ortam sıcaklık değerlerinden (çatı, duvar vb. bütün yüzeyler için) en fazla 3°C, düşük olacak şekilde tasarlanmalıdır.

Bu, daha düşük bir hava akımı riski, daha düşük ölçüde ışıma sıcaklığı asimetrisi ile baş ve ayak arasında daha düşük bir dikey sıcaklık farkı sağlar.

En düşük sıcaklığa sahip bölümler genellikle pencerelerdir. Bu nedenle yalıtımlı camların kullanımı eşit iç yüzey sıcaklığı sağlar.

**Eski yapıların yenilenmesinde alınması gereken önlemleri aşağıdaki gibi sıralayabiliriz:**

- Dış cephe elemanlarının ısı yalıtımı,
- Pencerelerin daha yüksek ısı yalıtımlı pence- relerle değiştirilmesi,
- Binanın hava sızdırmazlığının iyileştirilmesi
- Isı geri kazanımlı konforlu havalandırma.

Bütün bu önlemler, yaşam alanlarında sıcaklık dağılımının eşit olmasını sağlayarak ısı konforu iyileştirir. İyi yalıtılmış yapılar, ev halkının konforu bozulmadan oda sıcaklığını düşürme imkanı sunar.

## Isı Yalıtımı Mevzuatları

### TS 825 Isı Yalıtım Kuralları Standardı

Bu standart, 14 Haziran 2000 tarihinden itibaren ülkemizde inşa edilecek olan tüm ruhsatlı binalarda mecburi standart olarak uygulanmaktadır. Amaç:

Ülkemizdeki binaların ısıtılmasında kullanılan enerji miktarlarını sınırlamayı, dolayısıyla enerji tasarrufunu arttırmayı ve enerji ihtiyacının hesaplanması sırasında kullanılacak standart hesap metodunu ve değerlerini belirlemektir. Bu standart ayrıca aşağıdaki amaçlarla da kullanılabilir:

- Yeni yapılacak bir binaya ait çeşitli tasarım seçeneklerine bu standartta açıklanan hesap metodunu ve değerlerini uygulayarak ideal enerji performansını sağlayacak tasarım seçeneğini belirlemek,

### Kapsam:

Yeni inşa edilecek binaların net ısıtma enerjisi ihtiyacını hesaplama kurallarını, izin verilebilecek en yüksek ısı kaybı değerlerinin hesaplanması ve yoğunlaşma tahkikinin yapılması ile ilgili bilgilerin raporlanması,

- Mevcut binaların ise tamamına veya bağımsız bölümlerinde yapılacak olan esaslı tamir, tadil ve eklemelerdeki uygulama yapılacak olan bölümler için bu standartta verilen tavsiye edilmiş ısı geçirgenlik kat sayılarına eşit ya da daha küçük değerlerin sağlanması konularını kapsar.

- Mevcut binaların net ısıtma enerjisi tüketimlerini etkin ve verimli kullanılmasına, enerji israfının belirlenmesi, önlenmesine ve çevrenin korunmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

- Mevcut bir binaya yenileme projesi uygulamadan önce, uygulanabilecek enerji tasarruf tedbirinin sağlayacağı tasarruf miktarlarını belirlemek,

- Bina sektörünü temsil edebilecek muhtelif binaların enerji ihtiyacını hesaplayarak bina sektöründe gelecekteki enerji ihtiyacını milli seviyede tahmin etmek.

## "Beyaz EPS"

Etkin ve verimli bir şekilde enerji maliyetlerini düşürür

- Yalıtım levhaları ve sistem bileşenleri ile ısı kaybını önler

- Birbirine uyumlu sistem bileşenleri sayesinde uzun ömürlü yapılar sağlar

Bu ekonomik çözüm ile enerji maliyetlerinizi hissedilebilir şekilde azaltabilirsiniz.

Daha önce kaybedilen ısı artık rahatlıkla iç mekan ısı olarak duvarlarda saklanır ve konforlu ve yaşam alanı sağlanmış olur.

Beyaz EPS ile Mantolama, diğer avantajlarının yanı sıra, kaplaması sayesinde cepheyi tüm hava şartlarından korur

## "Gri EPS"

- Yüksek yalıtım performansı sayesinde enerji maliyetlerini düşürür

- Sıcak duvar yüzeyleri sayesinde yüksek konfor sağlar

- Yüksek ısı yalıtımının yanı sıra, ince yapısı sayesinde daha çok alan kazandırır.

Isı iletkenlik katsayısı 0,032 W/mK olan ısı yalıtım levhaları kullanarak daha ince duvarlar ile aynı ısı yalıtım değerlerini sağlayabilirsiniz.

Gri EPS ile Mantolama Sisteminin ince yapısı, kullanıcıya özgür tasarım imkanı sunarken, aynı zamanda daha fazla yaşam alanı elde edilmesini sağlar. İlave olarak, pencere kenarlarında kullanılan malzemenin daha ince oluşu, iç mekana daha fazla güneş ışığı geçişi sağlar.

## Yerden Isıtma Straforu

Yerden ısıtma straforu ısının zemine kaçmasını önleyen ısı yalıtım malzemesidir. Yerden ısıtma straforu ve yerden ısıtma ürünleri ısıtmada maksimum verim sağlar. Yerden ısıtma straforları mantar yapısı ile yerden ısıtma borularını yere sabitler. Kabartmalı özel yapısı sayesinde üzerine dökülen zemin şapı ile üstün bir yapışma sağlar. Yerden ısıtma straforu üzerine atılan şap, dolgu şapı olduğu için gözenekli yapısı sayesinde şaptaki çatlakları minimuma indirmektedir.

Günümüz modern yapılarında yerden ısıtma sistemlerini sıkça görmekteyiz. Konutlar, evler, iş yerleri, villalar hem enerji verimliliği hem de konforu için yerden ısıtma sistemini tercih etmektedir. Projeye ve bütçenize göre yerden ısıtma straforu seçilmelidir. Folyolu, folyosuz, 22 dansite den 40 dansiteye ve farklı ölçülerde yerden ısıtma straforu bulunmaktadır. Halk arasında bu ürünler yerden ısıtma straforu , yerden ısıtma levhası veya yerden ısıtma köpüğü şeklinde adlandırılır.

## Asmolen köpük

Ülkemizde son yıllarda asmolen döşeme uygulamalarında artış gözlemlenmektedir. Asmolen döşemelerde geleneksel kirli uygulamaları olmadığı için tavanda düz bir yüzey elde edilebilmektedir. Bu durum iş merkezi ve otel gibi özel tesisat uygulamaları olan binalarda özellikle tercih sebebi olmaktadır. Ancak en önemlisi asmolen uygulamalarının binanın ağırlığını azaltmasıdır. Buna bağlı olarak deprem esnasında binaya gelen deprem yükü de azalma gösterir. Asmolen uygulanan projelerde taşıyıcı kesitlerde ekonomiklik sağlanırken aynı zamanda deprem ülkesi olan ülkemizde daha güvenli binalar inşa edilmiş olur.

stilpanel.com.tr  
0 850 308 08 68

**stilstrafor**<sup>®</sup>  
Güçlü Yalıtım