



**TANIMI:** Polistiren bazlı, karbon takviyeli ısı yalıtım levhası

**KULLANIM ALANLARI:** Yapıların iç ve dış cephelerinde, çatı, teras, bodrum katları, tavan ve yer döşemesinde ısı yalıtımı sağlamak amacı ile kullanılır.

**AVANTAJLAR:** Grafit reflektörlü EPS, içerdiği grafit katkısı sebebiyle kızıl ötesi emicilik ve yansıtıcılık özelliği kazanarak, ısı iletkenliğinin azalması imkânını tanır ve bu sayede uygulandığı yapı ve yüzeylerde yaz-kış büyük oranda ısı yalıtımı sağlar. Önemli ölçütte yaptığı enerji tasarrufu ile aile ekonomisiyle birlikte çevre ve ekolojik dengeye de katkı sağlar. Yüksek buhar geçirgenliği sayesinde nefes alır. Hafif bir malzemedir.

**UYGULAMA:** **Petek Sistem YP**, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır. Ortada kalan bölüme 3 büyük parça **Petek Sistem YP** noktasal olarak uygulanmalıdır. Yalıtım levhasının % 40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşırılmamalıdır. Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra **Petek Sistem SV** uygulamasına geçilebilir. Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir. Köşelerde zıt yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir. Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları ya da **Petek Therm Karbonlu EPS** ile doldurulmalıdır. Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır. Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır. Dübelleme en az 6 adet/m<sup>2</sup> olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır. Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir. Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlaka köşe profilleri kullanılmalıdır. Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

**AMBALAJ VE DEPOLAMA:** Ambalaj boyutu 500 mm x 1000 mm. Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır. Isı kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

### Teknik Özellikler

Isı iletkenlik katsayısı: 0,032 W/mK

Yoğunluk: 16 kg/m<sup>3</sup>

Basma dayanımı: 60 kPa

Eğilme dayanımı: 100 kPa

Yangına karşı davranış: E sınıfı

Yüzeylere dik çekme dayanımı:  $\geq 100$  kPa

Gönyeden sapma toleransı:  $\pm 2$  mm

Düzlemsellik toleransı:  $\pm 5$  mm

Uzunluk toleransı:  $\pm 2$  mm

Genişlik toleransı:  $\pm 2$  mm

Kalınlık toleransı:  $\pm 1$  mm

Kısmı daldırma ile uzun süreli su emme:  $\leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup>

TS EN: 13163



**PETEK-KiM**  
OZ IRON

Dayanıklı Ve Estetik Yapılar İçin