



## Taşyünü Isı Yalıtım Levhası

**Tanımı**

- Kalekim Taşyünü yalıtım levhası, yerli olarak temin inorganik hammadde olan bazalt taşının 1350 °C -1400 °C derece ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşturulan ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlayan yalıtım levhasıdır.

**Uygulama Alanları**

- Binaların iç ve dış cephelerinde,
- Isı yalıtım sistemleri dahilinde cephelerde mantolama amacı ile kullanılır.

**Özellikleri**

- Zararlı gazlar içermez.
- Zaman içinde özelliklerini kaybetmez.
- Yüksek buhar geçirgenliği; Binalar nefes alır küf mantar oluşturmaz.
- Ses yalıtımı sağlar; Lifli yapısı sayesinde 5-10 dB ses yalıtımı sağlar.
- Termal genişleme olmaz; Boyut stabilitesine sahiptir.
- Birleşim noktalarında ısı köprüsü oluşmaz; Enerji kaybı olmaz.
- A1 sınıfı yanmaz malzemedir.
- Su iticidir, lifli yapısı su tutmaz ve nefes alan yapısı ile içindeki su zamanla buharlaşır.

**Depolama**

- Ambalajlar, serin ve havalandırılmış kapalı bir ortamda depolanmalıdır.
- Sudan ve direkt güneşten korunmalıdır.
- Isıya maruz bırakılmamalıdır.
- Yağmur suyunun paketlerin üzerine birikmesini ve içerisine girmesini engellemek için eğimli bir şekilde istiflenmelidir.

**Ambalaj**

- 3 cm'lik paket: 5,76 m<sup>2</sup>
- 4 cm'lik paket: 4,32 m<sup>2</sup>
- 5 cm'lik paket: 3,60 m<sup>2</sup>
- 6 cm'lik paket: 2,88 m<sup>2</sup>
- 8 cm'lik paket: 2,16 m<sup>2</sup>
- 10 cm'lik paket: 1,44 m<sup>2</sup>
- 12 cm'lik paket: 1,44 m<sup>2</sup>

**Kalite Belgeleri**

- TS EN 13162





## Taşyünü Isı Yalıtım Levhası

## Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

Standart	EN 13162
Isı iletkenlik değeri	$\leq 0,035$ W/mK
Yangın mukavemeti	EN 13501-1'e göre A1
Yoğunluk	150 kg/m <sup>3</sup>
Kalınlık toleransı	T4-3+5 mm
Basma dayanımı (min.) (%10 deformasyon)	CS (10) 50
Çekme dayanımı	TR15 $\geq$ kPa
Tam daldırma ile uzun surede su emme	WL (P) $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Su buharı difüzyon direnci katsayısı ( $\mu$ )	$\mu 1$
Erime Noktası	T1 $> 1000^{\circ}$ C

## Performans Bilgileri

Uzunluk	1.200 mm
Genişlik	500 mm
Kalınlık	30, 40, 50, 60, 80, 90, 100, 110, 120 mm