

## Kale Taşyünü Yalıtım Levhası



### Tanım

Kale 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 mantolama amacı ile kullanılır.

### Özellikler

- 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

- Malzeme açık havada depolanacaksa sudan ve güneşten korunmalıdır.
- Yağmur suyunun paketlerin üzerine birikmesini ve içerisine girmesini engellemek için eğimli bir şekilde istiflenmelidir.
- Kapalı alanlarda depolanması önerilir.

### 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>

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Standart	EN 13162
Isı iletkenlik değeri	≤ 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 ≥ kPa
Tam daldırma ile uzun sürede su emme	WL (P) ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Su buharı difüzyon direnci katsayısı (μ)	μ 1
Erime Noktası	T1 > 1000°C
<b>Boyutlar</b>	
Uzunluk	1.200 mm
Genişlik	600 mm
Kalınlık	30, 40, 50, 60, 80, 90, 100, 110, 120 mm



TS EN 13162