



# Expert Taşyünü Premium Isı Yalıtım Levhası

## TANIM

Expert Taşyünü Premium Isı Yalıtım Levhası, bazalt, dolomit gibi volkanik kayalar yüksek sıcaklıktaki potalarda ergitilmesi ve elyaf lifleri haline getirilmesi ile üretilen, inorganik ısı yalıtım levhasıdır.

## ÖZELLİKLER

- **Düşük ısı iletkenlik değeri** ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ ) ile **üstün ısı yalıtım** performansı sunar.
  - Özel lifli yapısı sayesinde **mükemmel ses yalıtımı** sağlar.
  - **A1 yangına tepki sınıfı** ile yönetmeliklere uygun şekilde tüm cephe sistemlerinde güvenle kullanılır.
  - İdeal yoğunlukta ki alternatifleri ve levha ölçüleri ile **daha hafif, daha kolay ve daha hızlı uygulama** imkanı sağlar.
  - Doğru levha kalınlığı ve sahip olduğu **standartlara uygun mekanik dirençleri** ile **bina ömrü boyunca yüksek enerji tasarrufu** sunar.
  - Gerek **dünya standartlarındaki üretim teknolojisi**, gerekse kullanılan **doğal hammadde içeriği** ile **ekolojik ve çevre dostudur**. Tozuma yapmaz.
- TS EN 13162 Taşyünü Ürün ve TS EN 13500 Taşyünü Sistem Standartlarına uygun olarak üretilmektedir.



## DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner v.b. ürünlerden ayrı olarak paletler üzerinde depolanmalıdır. Yağıştan korunmalıdır.

Uyarı: Cephede yağış görmüş taşyünü levhalar tamamen kurumadan üzerine sıva uygulaması yapılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	Tanım	BİRİM	SINIF	STANDART
Malzeme	Taş yünü			TS EN 13162
Malzeme tipi	ETICS Taş yünü			prEN 17237
Yangına tepki sınıfı	BEYAN		A1	TS EN 13501-1
Genişlik	600	mm		TS EN 822
Uzunluk	1000	mm		TS EN 822
Kalınlık (d)	30*, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	mm	T5	TS EN 823
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda_D$ )	0,035	W/mK		TS EN 12667
Isı İletim Direnci ( $R_D$ )	$d / \lambda_D$	$m^2K/W$		
Yüzezlere dik çekme mukavemeti	>7,5	kPa	TR7,5	TE EN 1607
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	25	kPa	CS(10)25	EN 826
Boy Toleransı	$\pm \%2$	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	$\pm \%1,5$	mm	W2	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık	$\pm \% 1$		DS(t)	TS EN 1604
Kısa süreli su alma sayısı (24 saat)	<1	$kg/m^2$	WS	TS EN 1609
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	1	$\mu$		TS EN 12086
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 750	$^{\circ}C$		

\*: %10 deformasyonda basma dayanımı ve yüzezlere dik çekme mukavemeti diğer kalınlıklardan farklılık gösterebilir.