



Özellikler	Sembol	Birim	Tanım			Tolerans	Standart
Malzeme	-	-	Camyünü			-	-
Genişlik	b	mm	1200			+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	l	mm	2700			+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	15	30	50	**	TS EN 823
Kaplama	-	-	Alçı Plaka			-	-
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A2-s1,d0			-	EN 13501-1
Gönyeden Sapma	S _b	mm/m	max. 5			-	TS EN 824
Yüzey Düzlüğü	S _{max}	mm	max. 6			-	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	Δε _d	%	max. 1			-	TS EN 1604
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ _b	W/m.K	0,031			-	TS EN 12667/12939
Isı İletim Direnci	R _b	m ² .K/W	0,45	0,95	1,60	-	-
Spesifik Isıl Kapasitesi *	c	kJ/(kg.K)	0,84			-	EN 12524
Dinamik Elastisite Modülü *	Edyn	kN/m ²	0,8			-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	-	Palet			-	-

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerlerdir.

** -3% veya -3 mm; +10% veya 10 mm. Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

YÜKLEME, TAHLİYE, NAKLİYE VE DEPOLAMA İLE İLGİLİ HATIRLATMALAR

- Yağışlı havada kapalı alanda yapılmalı.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile mutlaka branda örtülmeli.
- Palet üzerine depolanmalı, zarar görmüş veya hasarlı palet kullanılmamalı.
- Ürünün üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Yükleme ve boşaltma forklift veya tavan vinci ile yapılmalı.
- Halat çekmeden önce, kenarlara halatın altına gelecek şekilde boyutları en az 50x20 cm olan sert karton konulmalı.
- Depolama alanı yağmur, su baskını vb. durumlarında ıslanmayacak şekilde olmalı, kapalı alan tercih edilmeli.
- Depolama zemini düz ve kaymaz olmalı.
- Plakalar iki kişi tarafından uygulama alanına dikkatlice teker teker taşınmalı.



YALITIMDA BİR PROFESYONEL İZOCAM KALİBEL



ISI YALITIMI NEDİR?

Isı bir enerji olup, sıcak ortamdaki soğuk ortama doğru hareket eder. Isı yalıtımı, farklı sıcaklıktaki iki ortam arasında ısı geçişini azaltmak veya tamamen engellemek için yapılır. Böylece istenmeyen ısı kayıplarının ve kazançlarının önüne geçilir.

Isı yalıtımının faydaları;

- Enerji tasarrufu sağlar.
- İnsan sağlığı için önemlidir.
- Bina içi konforlu ortam oluşmasına yardımcı olur.
- Yatırım ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Çevrenin korunmasına katkı sağlar.

ISI YALITIM MALZEMELERİNDE ARANMASI GEREKEN TEMEL ÖZELLİKLER

Isı yalıtım malzemelerinin seçiminde göz önünde alınması gereken başlıca özellikler şunlardır:

- Isı İletim Katsayısı (λ)
- Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı (μ)
- Yangın Sınıfı
- Sıcaklık Dayanımı
- Uygulama Kolaylığı
- Sağlığa Etkileri
- Boyutsal Kararlılık

SES YALITIMI NEDİR?

Ses yalıtımı; bina dışında meydana gelen gürültünün bina içine; ya da bina içinde meydana gelen bir gürültünün bina içindeki diğer ortamlara geçişinin önlenmesidir. Ses yalıtımı sayesinde; konforsuzluk, konsantrasyon bozukluğu, uyku bozukluğu, baş ağrısı, dolaşım ve solunum problemlerinin önüne geçilmiş olur.



KALİBEL'DEN ÖNCE / KALİBEL'DEN SONRA



İZOCAM KALİBEL

Bir yüzü alçı plaka kaplı camyünü levhadan oluşan Kalibel, dış duvarların iç yüzeyinde, iç bölme ve komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda, ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde ses ve ısı yalıtımı amacıyla kullanılır. Aynı anda hem mineral yün hem de alçı levhanın uygulanmasına imkân sağlayan Kalibel ile yerinde uygulama süresi kısalmış, iş gücünde verim artar.

Kalınlık	En	Boy	Palet	Kamyon	Tır
mm	mm	mm	m ²	m ²	m ²
15	1200	2700	123,12	984,96	1969,92
30	1200	2700	84,24	673,92	1347,84
50	1200	2700	51,84	414,72	829,44

- Ses yalıtımına katkı sağlar
- Isıl konforu destekler
- Sağlığa zararsızdır
- Yanmaz
- Hızlı ve kolay uygulanır
- Aksesuar gerektirmez
- Küf ve nem oluşumuna karşı duvarları korur
- Hafiftir
- Kesintisiz konfor sunar

UYGULAMA

- Kaplanacak duvarın yüzeyi temizlenerek, uygulamaya hazırlanır.
- Levhalar duvarın ölçüsüne göre döşemeden 1 cm, tavandan 0,5 cm mesafe kalacak şekilde kesilir.
- Özel alçı yapıştırma harcı, levhanın camyünü yüzeyine m²'ye 3-5 kg (8-9 topak) gelecek şekilde uygulanır.
- Kalibel levha kaldırılarak duvar dibinde, döşeme üzerine -önceden yerleştirilmiş 10 mm'lik kamalar üzerine- oturtulur.
- Duvara yaslandıktan sonra lastik bir çekiç ve master ile teraziye alınır.
- Levhalar, yapıştırıcı prizini alana kadar desteklenir.
- Birleşim yerleri özel file ve macunla kapatılır.
- Son kat boya yapılarak uygulama tamamlanır.



► Örnek uygulama videosu.