



| 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 _D | W/m.K | 0,031 | - | TS EN 12667/12939 |
| Isı İletim Direnci | R _D | 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 değerdir.

** -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.
- Paletle üst üste istifleme yapılmamalı.
- Malın 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.



www.izocam.com.tr
f izocam
in izocam
izocamofficial
izocamofficial
izocamofficial

#arkasindaizocamvar



YALITIMDA BİR PROFESYONEL İZOCAM KALİBEL



#arkasindaizocamvar



ISI YALITIMI NEDİR?

Binalarda ısı kayıplarının ve ısı kazançlarının önüne geçebilmek amacıyla yapılan uygulamalara ısı yalıtımı denir.

Isı yalıtımının faydaları;

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

ISI YALITIM MALZEMELERİNDE ARANMASI GEREKEN TEMEL ÖZELLİKLER

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

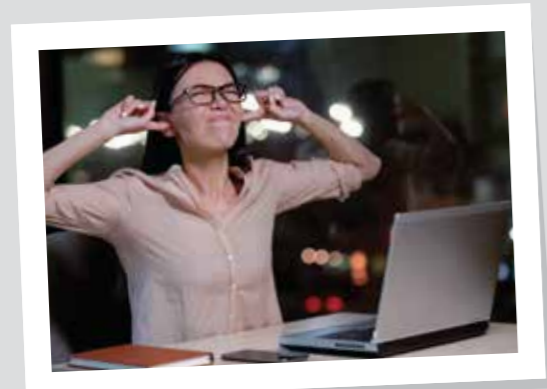
- Isı İletim Katsayısı (λ)
- Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı (μ)
- Yangın Sınıfı
- Sıcaklık Dayanımı
- Uygulama Kolaylığı
- Sağlığa Etkileri
- Boyutsal Kararlılık

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 Miktarı | Palet Miktarı (Kalyon) | Palet Miktarı (Tır) |
|----------|------|------|----------------|------------------------|---------------------|
| mm | mm | mm | m ² | m ² | m ² |
| 15 | 1200 | 2700 | 155,52 | 622,08 | 1244,16 |
| 30 | 1200 | 2700 | 103,68 | 414,72 | 829,44 |
| 50 | 1200 | 2700 | 71,28 | 285,12 | 570,24 |

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



▶ Örnek uygulama videosu.

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.