

ARA BÖLME LEVHASI ve R⁺



Hafif ara bölme duvarlarda, dış duvarların içten yalıtım uygulamalarında, merdiven ve asansör boşluklarında, komşu duvarlarda ısı ve ses yalıtımı amacıyla kullanılır.

Uygulama

Ara bölme U profili, uygulama yapılacak döşeme ve tavana şakülünde yerleştirilip 60-80 cm'de bir vidalanır. Ses köprüsünü engellemek amacıyla U profilin döşeme ve tavana monte edileceği yüzeye kauçuk bant (İzocamtape) yapıştırılır. Ara bölme C profilleri U profillerin içine monte edilerek ara bölme duvarım çerçevesi oluşturulur. Yalıtım malzemesinin içine yerleştirileceği C profil sırt sırta gelecek şekilde 60 cm mesafe ile monte edilir. Ara bölme duvarının taşıyıcı konstrüksiyonu tamamlandıktan sonra ses köprüsünü engellemek amacıyla profillere kauçuk bant (İzocamtape) yapıştırılır. Akabinde bir yüzeye alçı levhalar monte edilir. 60 cm enindeki "İzocam Ara Bölme Levhası" profiller arasına yerleştirildikten sonra diğer yüzeye de alçı levhalar monte edilir. Alçı levhaların birleşim yerlerine kendinden yapışkanlı alçı filesi çekilir. Tüm yüzeylere alçı çekildikten sonra istenilen şekilde boyanır.

| Kalınlık (cm) | | Genişlik x Uzunluk (cm) | Paket (m ²) | |
|---------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| ABL | ABL R ⁺ | | ABL | ABL R ⁺ |
| | 4 | 60 x 120 | | 12,96 |
| 5 | 5 | 60 x 120 | 11,52 | 10,08 |
| 6 | 6 | 60 x 120 | 8,64 | 8,64 |
| 7,5 | 7,5 | 60 x 120 | 7,20 | 7,20 |
| 8 | 8 | 60 x 120 | 7,20 | 6,48 |
| 10 | 10 | 60 x 120 | 5,76 | 5,04 |



- Yüksek ısı yalıtımı
- Yangın güvenliği
- Yüksek ses yalıtımı
- Kolay uygulama
- Hafif



Ara Bölme Levhası - Ara Bölme Levhası R⁺

| Özellikler | | Sembol | Birim | Tanım | | | | | | Tolerans | Standart |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------|------|------|--------------------|------|------|----------|-------------------|
| Tip | | - | - | ABL | | | ABL R ⁺ | | | | |
| Genişlik | | b | mm | 600 | | | | | | +/-1,5% | TS EN 822 |
| Uzunluk | | l | mm | 1200 | | | | | | +/-2% | TS EN 822 |
| Kalınlık | ABL | d | mm | | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | T3 ** | TS EN 823 |
| | ABL R ⁺ | | | 40 | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | | |
| Yangına Tepki Sınıfı | | - | - | A1 | | | | | | - | EN 13501-1 |
| Gönyeden Sapma | | S _b | mm/m | azami 5 | | | | | | - | TS EN 824 |
| Yüzey Düzlüğü | | S _{max} | mm | azami 6 | | | | | | - | TS EN 825 |
| Boyut Kararlılığı | | Δε _d | % | azami 1 | | | | | | - | TS EN 1604 |
| Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C) | | λ _D | W/m.K | 0,037 | | | 0,035 | | | - | TS EN 12667/12939 |
| Isı İletim Direnci | ABL | R _D | m ² .K/W | | 1,35 | 1,60 | 2,00 | 2,15 | 2,70 | - | - |
| | ABL R ⁺ | | | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,10 | 2,25 | 2,85 | | |
| Su Buharı Difüzyon Direnci * | | μ | - | 1 | | | | | | - | TS EN 12086 |
| Spesifik Isıl Kapasitesi * | | c | kJ/(kg.K) | 0,84 | | | | | | - | EN 12524 |
| Dinamik Elastisite Modülü * | | Edyn | kN/m ² | 0,8 | | | | | | - | DIN 52214 |
| Ambalaj Malzemesi | | - | - | PE Film | | | | | | - | - |

* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.

** T3: -3% veya -3 mm; +10% veya 10 mm. Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

Yükleme, Tahliye, Nakliye ve Depolama ile ilgili hatırlatmalar;

- Yağışlı havada kapalı alanda yapılmalı.
- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalı.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile mutlaka branda örtülmeli.
- Paletle üst üste istifleme yapılmamalı.
- Dikine konulmamalı.
- Malın üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalı.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalı.
- 10'arlı torba paketlerle üst üste en çok 6 sıra gelmeli.
- 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.
- Levha torbaları, özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalı.

