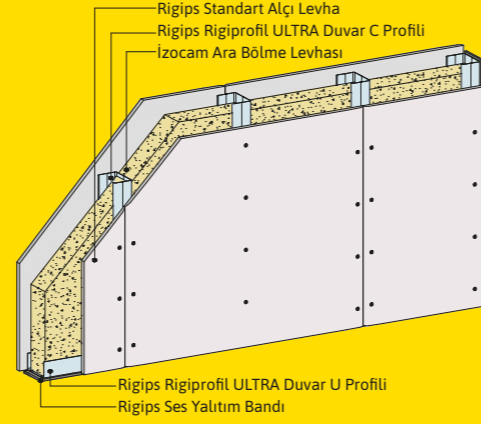




Özellikler	Sembol	Birim	Tanım		Tolerans	Standart				
Tip	-	-	ABL	ABL R*						
Genişlik	b	mm	600		+/-1,5%	TS EN 822				
Uzunluk	l	mm	1200		+/-2%	TS EN 822				
Kalınlık	ABL	d	mm	50	60	75	80	100	T3 **	TS EN 823
	ABL R*			40	50	60	75	80		
Yangına Tepki Sınıfı	-	-	A1		-	EN 13501-1				
Gönyeden Sapma	S <sub>g</sub>	mm/m	azami 5		-	TS EN 824				
Yüzey Düzlüğü	S <sub>max</sub>	mm	azami 6		-	TS EN 825				
Boyut Kararlılığı	Δε <sub>d</sub>	%	azami 1		-	TS EN 1604				
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C)	λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,037		0,035	-	TS EN 12667/12939			
Isı İletim Direnci	ABL	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> .KW	1,35	1,60	2,00	2,15	2,70	-	-
	ABL R*			1,10	1,40	1,70	2,10	2,25		
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 <sup>2</sup>	0,8		-	DIN 52214				
Ambalaj Malzemesi	-	-	PE Film		-	-				
Yangın Dayanımı***	-	dk	30		-	-				
Ses Yalıtımı***	-	mm	50	75	100	-	-			
	-	dB	40,8	43,4	42,1	-	-			



\* Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerlerdir.

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

\*\*\* Rigips tek iskeletli tek kat standart alçı levha ve İzocam ABL kullanılması koşulu ile sağlanan değerlerdir.

## YÜKLEME, TAHLİYE, NAKLİYE VE DEPOLAMA İLE İLGİLİ HATIRLATMALAR

- Yağışlı havada kapalı alanda yapılmalıdır.
- İki kişi tarafından yüklenmeli ve boşaltılmalıdır.
- Yakın mesafelere sevk edilirken bile mutlaka branda örtülmelidir.
- Paletle üst üste istifleme yapılmamalıdır.
- Dikine konulmamalıdır.
- Ürünün üstüne basılmamalı, basamak yapılmamalıdır.
- Ambalajından çekilerek tutulmamalıdır.
- 10'arlı torba paketlerle üst üste en çok 6 sıra gelmelidir.
- Halat çekmeden önce, kenarlara halatın altına gelecek şekilde boyutları en az 50x20 cm olan sert karton konulmalıdır.
- Depolama alanı yağmur, su baskını vb. durumlarında ıslanmayacak şekilde olmalı, kapalı alan tercih edilmelidir.
- Levha torbaları, özellikle köşeleri yere önce çarpacak şekilde atılmamalı, tüm ürünler yere yavaşça bırakılmalıdır.



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

#arkasindaizocamvar



## İZOCAM MİNERAL YÜN ARA BÖLME LEVHASI



#arkasindaizocamvar



## MİNERAL YÜN ARA BÖLME LEVHASI ve R<sup>+</sup>

### 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 duvarının çerçevesi oluşturulur. Yalıtım malzemesinin içine yerleştirileceği C profil sırt sırta gelecek şekilde 60 cm mesafe ile monte edilir. Ara bölme duvarının taşıyıcı konstrüksiyonu

- Yüksek ısı ve ses yalıtımı sağlar
- Yangın güvenliği sağlar
- Kolay uygulanır
- Hafiftir

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



tamamlandıktan sonra ses köprüsünü engellemek amacıyla profillere kauçuk bant (İzocamtape) yapıştırılır. Akabinde bir yüzeye alçı levhalar monte edilir. 60 cm enindeki "İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası" profiller arasında 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.



### PERFORMANS

#### Ses Yalıtımı

İstenmeyen ses olarak tariflenen gürültü dış çevresel kaynaklardan veya bitişik bir mekandakibaşka bir iç gürültü kaynağından oluşur. Binalarda ses yalıtımı Mayıs 2017'de yayımlanan "Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik" esaslarına göre zorunlu hale getirildi.

#### İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası Ses Yalıtım Performansı

##### Tek iskeletli, tek katlı sistemler

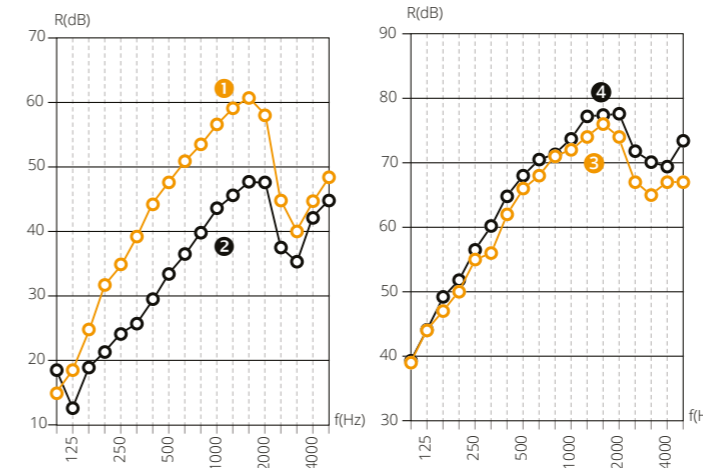
Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri R <sub>w</sub> (C,C <sub>w</sub> )	
					Yalıtımlı	Yalıtımsız
mm	mm	mm	mm	mm	dB	
50	1x12,5	50	1x12,5	75	1 42 (-3;-9)	2 34 (-1;-6)
75	1x15	75	1x15	105	46 (-3;-9)	39 (-2;-7)
100	1x15	100	1x15	130	47 (-3;-7)	39 (-2;-7)

##### Çift iskeletli, çift katlı sistemler

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Sound Transmission Loss R <sub>w</sub> (C,C <sub>w</sub> )
mm	mm	mm	mm	mm	dB
3 2x50	2x12,5	2x50	2x12,5	150	64 (-2;-7)
4 2x50	2x12,5	2x50	3x12,5	163	66 (-3;-9)

##### Tek iskeletli, çift katlı sistemler

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri R <sub>w</sub> (C,C <sub>w</sub> )	
					Yalıtımlı	Yalıtımsız
mm	mm	mm	mm	mm	dB	
50	2x12,5	50	2x12,5	100	51 (-4;-11)	42 (-2;-7)
75	2x12,5	75	2x12,5	125	52 (-2;-7)	44 (-2;-7)
100	2x12,5	100	2x12,5	150	53 (-2;-6)	46 (-1;-6)



Farklı işlevlere sahip binalarda bölme duvar performansı bina hassasiyetleri doğrultusunda A'dan F'ye sınıflandırıldı. İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası kullanılan detaylar ile "A" sınıfı ses yalıtım performansı elde edilebilir.

#### Isı Yalıtımı

Isıtılmayan ortama bitişik duvarlarda veya komşu duvarlarda ısı konfor sağlamak amacıyla da İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası kullanılır. Yüksek yalıtım özelliğiyle bulunduğunuz ortam kışın soğuktan yazın sıcaktan korunur, içerde istenilen konfor şartları kolaylıkla elde edilir. **Geleneksel duvarlara nazaran 10 kat daha iyi performans gösterir ve çok daha hafiftir.**

#### İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası Isı Yalıtım Performansı

Kalınlık	d	mm	50	75	100
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10°C)	$\lambda_D$	W/m K		0,038	
Isıl Direnç Beyan Değeri	R <sub>0</sub>	m <sup>2</sup> .K/W	1,30	1,95	2,60

#### Yangın Güvenliği

Yangın yönetmeliğine göre yüksek binalarda ve kapasitesi 100 kişiden fazla olan sinema, tiyatro, salon gibi yerlerde duvarlar zor alevlenici malzemeden olmalıdır. İzocam Mineral Yün Ara Bölme Levhası "A1" sınıfı "Hiç Yanmaz" özelliği ile her türlü binada yangına karşı güvenle kullanılabilir.