








USTA DOSTU LEVHA

MAKSİMUM FAYDA



ARA BÖLME
LEVHASI

www.izocam.com.tr

-  izocam
-  izocamofficial
-  izocamofficial
-  izocamofficial
-  izocamofficial

IZOCAM[®]

İZOCAM'IN YENİ ÜRÜNÜ ARA BÖLME LEVHASI



Kullanımı kolay usta dostu “**Ara Bölme Levhası**” İzocam’dan!

Eşsiz özellikleri ile ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği sağlayan “**İzocam Ara Bölme Levhası**” usta dostu özellikleri ile de ön planda!

Esnekliği ve yumuşaklığıyla rahat uygulanabilen **USTA DOSTU** İzocam Ara Bölme Levhası toz yapmayan yapısı ve kolay kesimi sayesinde konforlu çalışma ortamları yaratıyor. Taşıma saplı ambalajı ve hafifliği sayesinde kolay taşınan levhalar kendi başına ayakta durabiliyor ve uygulama esnasında sarkmıyor. İlave malzeme ve işçilik gerektirmeyen özellikleriyle ustanın becerisine hız katan İzocam Ara Bölme Levhası’yla zamandan tasarruf edilirken uygulama kalitesinin sürekliliği de sağlanıyor.

Kendini ve üzerine gelen levhaları formunu kaybetmeden taşıyan Usta dostu İzocam Ara Bölme Levhası yığılma ve çökme yapmıyor, zamanla bozulmuyor, çürümüyor, küflenmiyor ve paslanmıyor. Böcekler ve mikroorganizmalar tarafından tahrip edilemiyor. Özel tasarlanmış ambalajı ile nakliye ve depolama avantajıyla birlikte taşıma kolaylığı da sağlıyor.

ÖZELLİKLER

- Hafif
- Esnek
- Dik durur, kendini taşır
- Kolay kesilir
- Kolay uygulanır
- Tozuzmaz
- Kaşındırmaz
- Sağlığa zararsız
- Rahat taşınır
- Ses yalıtımına katkı yapar
- Yangına karşı güvenli “A1 sınıfı - Hiç Yanmaz”
- Nitelikli ısı yalıtımı sağlar

NASIL UYGULANIR

- 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 (izocamtape) yapıştırılır.
- Ara bölme C profilleri U profillerin içine monte edilerek ara bölme duvarın çerçevesi oluşturulur. Yalıtım malzemesinin içine yerleştirileceği C profiller sırt sırta gelecek şekilde 60 cm mesafe ile monte edilir.
- Ara bölme duvarın taşıyıcı konstrüksiyonu tamamlandıktan sonra ses köprüsünü engellemek amacıyla profillere kauçuk bant (izocamtape) 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.



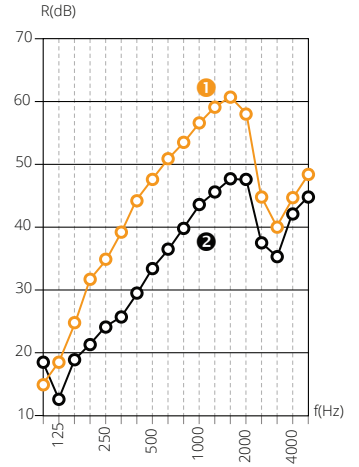
PERFORMANS

Ses Yalıtımı

İstenmeyen ses olarak tariflenen gürültü dış çevresel kaynaklardan veya bitişik bir mekandaki başka bir iç gürültü kaynağından oluşur. Binalarda ses yalıtımı Mayıs 2017'de yayımlanan "Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik" esaslarına göre zorunlu hale getirildi. Farklı işlevlere sahip binalarda bölme duvar performansı bina hassasiyetleri doğrultusunda A'dan F'ye sınıflandırıldı. İzocam Ara Bölme Levhası kullanılan detaylar ile "A" sınıfı ses yalıtım performansı elde edilebilir.

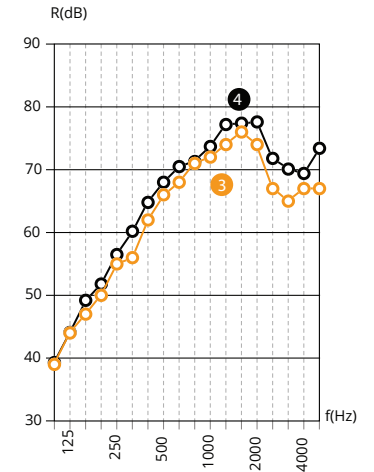
Tek iskeletli tek katlı sistemler

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri R_w (C;C _{tr})	
					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)



Tek iskeletli çift katlı sistemler

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri R_w (C;C _{tr})	
					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)



Çift iskeletli çift katlı sistemler

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Yalıtım Ara Bölme Levhası	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri R_w (C;C _{tr})
					dB
3 2x50	2x12,5	2x50	2x12,5	150	64 (-2;-7)
4 2x50	2x12,5	2x50	3x12,5	163	66 (-3;-9)

Isı Yalıtımı

Isıtılmayan ortama bitişik duvarlarda veya komşu duvarlarda ısı konfor sağlamak amacıyla da İzocam 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.

Ara Bölme Levhası

Kalınlık	d	mm	50	60	75	80	100
Isıl iletkenlik Beyan Değeri (10°C)	λ_D	W/m K	0,037				
Isıl Direnç Beyan Değeri	R_D	m ² .K/W	1,35	1,60	2,00	2,15	2,70

Ara Bölme Levhası

Kalınlık	d	mm	40	50	60	75	80	100
Isıl iletkenlik Beyan Değeri (10°C)	λ_D	W/m K	0,035					
Isıl Direnç Beyan Değeri	R_D	m ² .K/W	1.10	1,40	1,70	2,10	2,25	2,85

Yangın Güvenliği

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

ARA BÖLME LEVHASI TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Özellikler	Birim	Tanım					Tolerans	Standart
Genişlik	mm	600					+/-1,5%	TS EN 822
Uzunluk	mm	1200					+/-2%	TS EN 822
Kalınlık	mm	40*	50	60	80	100	T3(**)	TS EN 823
Yangına Tepki Sınıfı	-	A1					-	TS EN 13501-1
Gönyeden Sapma	mm/m	max.5					-	TS EN 824
Yüzey Düzlüğü	mm	max.6					-	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	%	max.1					-	TS EN 1604
Azami Hizmet Sıcaklığı	°C	250					-	-
Spesifik Isıl Kapasitesi (***)	kJ/(kg.K)	0,84					-	EN 12524
Su Buharı Difüzyon Direnci (***)	-	1					-	TS EN 12086
Dinamik Elastisite Modülü (***)	kN/m ²	0,8					-	DIN 52214
Ambalaj Malzemesi	-	PE Film					-	-

(*) Ara Bölme Levhası - Plus olarak üretilmektedir.

(**) T3: -3% veya -3mm ; +10% veya 10mm.

Eksi toleransta mutlak olarak büyük değer, artı toleransta mutlak olarak küçük değer alınır.

(***) Mineral yünler için teknik literatürden alınan değerdir.



Kalınlık mm	PAKET				PALET			
	(m ²) / Paket		(m ²) /Kamyon		(m ²) / Palet		(m ²) /Kamyon	
	ABL	ABL R ⁺	ABL	ABL R ⁺	ABL	ABL R ⁺	ABL	ABL R ⁺
40	-	12,96	-	2.268,0	-	207,36	-	2.073,6
50	11,52	10,08	2.016	1.764,0	184,32	161,28	1.843,2	1.612,8
60	8,64	8,64	1.512	1.512,0	138,24	138,24	1.382,4	1.382,4
75	7,20	7,20	1.260	1.260,0	115,20	115,20	1.152,0	1.152,0
80	7,20	6,48	1.260	1.134,0	115,20	103,68	1.152,0	1.036,8
100	5,76	5,04	1.008	882,0	92,16	80,64	921,6	806,4

