

## AKUSTİK ASMA TAVANLAR

AT - AK

**iK 12,5 mm akustik alçı levha ile**

Mevcut döşemeye askı çubuğu ile tutturulmuş metal iskelet üzerine ALLEV akustik alçı levhaların vidalanması ile oluşturulan Akustik Asma Tavan



## ANA ÖZELLİKLER

- Ortamda yankılanmayı azaltarak konfor sağlar.
- Farklı yüzey seçenekleri mimari taleplere estetik ve işlevsel çözümler sunar.
- Dekoratif görünüm ve ses yutma performansını tek bir formda sağlar.
- Akustik alçı levha kullanılan asma tavanların ortalama ağırlığı 12 kg/m<sup>2</sup>'dir.

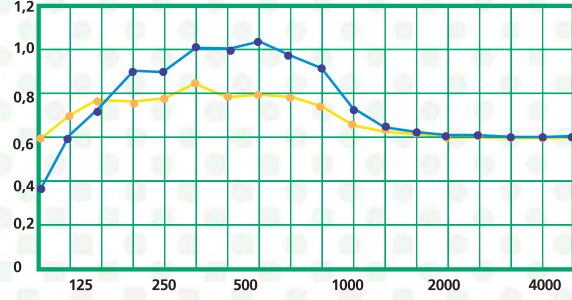
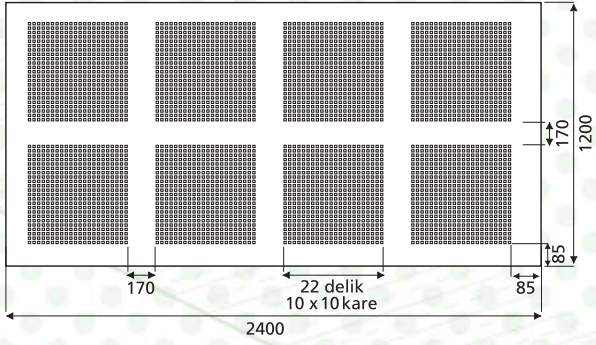
## KULLANIM ALANLARI

- Ses yankılanmasının azaltılmak istendiği gürültülü ortamlar
- Ofis ve yönetim binaları
- İş ve alışveriş merkezleri
- Oteller
- Sinema ve tiyatro salonları
- Onarım ve yenileme işleri

12 kg/m<sup>2</sup>

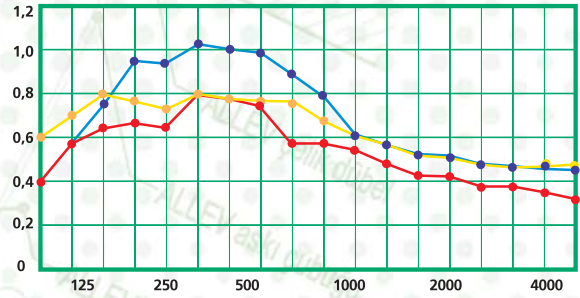
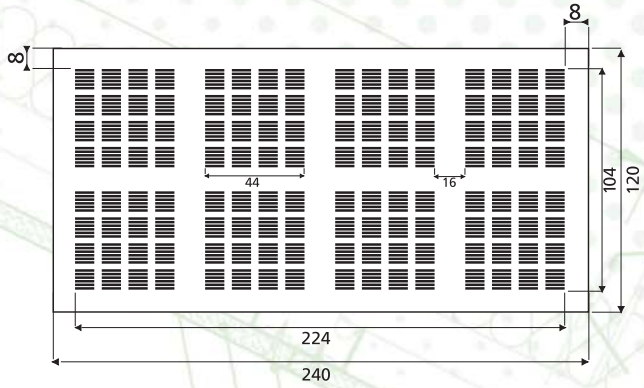
## ALLEV akustik Teknik Özellikler

ALLEV akustik Tipi	Delik tipi	Delik boyutları	Delik yoğunluğu	Ortalama ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	Ses Yutma katsayısı $\alpha_w$	Yangın Sınıfı	Asma Tavan Ortalama ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )
ALLEV akustik kare	kare	10x10 mm	% 13,4	9	0,55	B-s1, d0	12
ALLEV akustik çizgili	çizgili	5x80 mm	% 17	9	0,55	B-s1, d0	12



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
$\alpha_w$ (asma tavan arası 10 cm)	0,54	0,93	0,99	0,78	0,63	0,61	$\alpha_w=0,70$ LM
$\alpha_w$ (asma tavan arası 30 cm)	0,67	0,78	0,78	0,71	0,62	0,60	$\alpha_w=0,70$ L

L=alçak frekans  
M=orta frekans



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
$\alpha_w$ (asma tavan arası 10 cm) camyünü 75 mm	0,56	0,95	0,94	0,65	0,48	0,41	$\alpha_w=0,55$ LM
$\alpha_w$ (asma tavan arası 30 cm) camyünü 75 mm	0,68	0,75	0,73	0,6	0,49	0,44	$\alpha_w=0,55$ L
$\alpha_w$ (asma tavan arası 30 cm) mineral yünsüz	0,52	0,69	0,66	0,5	0,39	0,33	$\alpha_w=0,45$ L

L=alçak frekans  
M=orta frekans

### SES YUTMA SEVİYESİ

- Ses yutma seviyesini, akustik alçı levhanın üzerinde bulunan delik oranı ve miktarı ile mevcut döşeme ile asma tavan arasında kalan mesafe belirler.
- Akustik alçı levha kullanılarak yapılan asma tavanlarda ses yutma performansını arttırmak için mineral yün (camyünü, taşyünü) kullanılması önerilir.

### DİĞER UYGULAMALAR

- Akustik alçı levhalar asma tavan haricinde bölme duvar ve giydirme duvarda ses yankılanmasını azaltmak üzere kullanılabilir.
- Öte yandan akustik alçı levha ile yapılan bölme duvarların ses yalıtım değeri düşer.

## Uygulama Fotoğrafları



## Uygulama

- Akustik alçı levhalar, diğer alçı levhalarla aynı yöntemle metal iskelete vidalanarak uygulanır.

### Uygulama adımları için bakınız:

- Sayfa 86 → Askı sistemli - Çift iskeletli asma tavan
- Sayfa 96 → Agraflı - Tek iskeletli asma tavan

### UNUTMAYINIZ

- Akustik alçı levhaları, üzerinde bulunan deliklere denk gelmeden vidalamayı
- Derz dolgu işlemi sırasında deliklerin kapanmamasına özen göstermeyi
- **SATENTEK** saten perdah alçısı kullanımından kesinlikle kaçınmayı
- Boyama sırasında deliklerin kapanmaması için boya işlemini rulo ile yapmayı

