



## Ürün Tanımı:

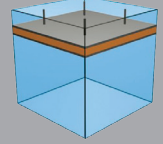
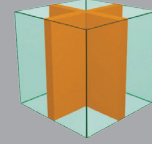
Yeni ve devrim niteliğinde Ecosse Teknolojisi ile üretilen Acoustic Board, duvar ve tavanlarda yüksek performanslı akustik yalıtım sağlamak ve ses bariyeri görevi görmek üzere özel olarak dizayn edilmiştir. Esnek lif yapısı ve özel tül kaplaması sayesinde mükemmel ses yalıtımı sağlamanın yanında, rijit ve dayanıklı levha yapısı ile uzun ömürlü performans sunar. Yüzeyine kaplanmış özel siyah tül, ürünün maksimum ses yalıtımı performansını sunmasına yardımcı olur ve ürünün dış etkilerden korunmasına da katkı sağlayarak yüksek performansı uzun yıllara yayar. MP Akustik Board, iç mekanda özel akustik düzenlemeler gerektiren detaylarda ve son kat kaplama elemanlarının kullanılmadığı ya da limitli olarak kullanıldığı açık çerçeve sistem detaylarında kullanılabilir.

Özel esnek lif yapısı, Akustik board'un maksimum performans sağlamasına yardımcı olmasının yanında daha kolay ve kısa sürede uygulanmasını sağlar. Ürün, çok daha kolay şekilde kesilir; detaylar ile kusursuz şekilde bütünleşir. Muadili olan ürünlere kıyasla çok daha az tozuma yaparak daha sağlıklı yaşam alanları oluşmasına katkı sağlar. Ayrıca, kaşıntırmama özelliği ile uygulamacı dostudur. Türkiye'de ilk ve tek Eurofins Indoor Air Comfort Gold sertifikasına sahip üründür. Bu sertifika, ürünün yaşam alanlarının havasının daha temiz kalmasına katkı sağladığını belgeler.

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Isı İletim Katsayısı $\lambda_D$ (W/mK)	Isı İletim Direnci R (m <sup>2</sup> K/W)
50	600	1200	0,032	1,56
80	600	1200	0,032	2,50
100	600	1200	0,032	3,13

## MP Acoustic Board

Yüksek Ses Absorpsiyonu Sağlayan Akustik Yalıtım Levhası



### Temel Özellikleri:

Isı İletim Katsayısı:  
 $\lambda_D=0,032$  W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:  
A1

Yüksek ses yalıtımı sağlamak üzere özel olarak dizayn edilmiştir.

### Ürün Özellikleri:

- Yüksek ses absorpsiyon değerine sahiptir, tavan dik yüzey uygulamalarında ses yalıtım performansına yüksek katkı sağlar.
- Düşük lamda değeri ile maksimum termal yalıtım sunar.
- Yangına karşı tepki sınıfı A1'dir.
- Esnek lif yapısı sayesinde kolay kesilir ve çok daha kolay ve kısa sürede uygulanır.
- Sıkıştırılmış paketlerde paletli olarak sevk edilir, palet bozulmadığı takdirde iç ve dış ortamda stoklanabilir.
- Devrim niteliğindeki Ecosse Teknolojisi ile üretilir, bağlayıcı içeriğinde fenol ve formaldehit yer almamaktadır.

## MP Acoustic Board

### Yüksek Ses Absorpsiyonu Sağlayan Akustik Yalıtım Levhası

Teknik Özellikler	Birim	Değer
Isı İletim Katsayısı	W/m.K	0,032
Yangına Tepki Sınıfı	-	A1
Su Buharı Difüzyon Direnci	-	1
Basma Dayanımı (%10'luk deformasyonda)	kPa	Gerekmez
Sertifika	-	CE
Ambalaj	-	PE film

Black Acoustic Board Ses Absorpsiyon Katsayıları						
Kalınlık	Frekans (Hz)					
	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
50 mm	0,83	1,16	1,13	1,08	1,07	1,00

#### Uygulama:

MP Acoustic Board, tavan ve duvar uygulamalarında, özel akustik düzenleme gerektiren detaylarda kullanılabilir. Levhalar, uygulama yüzeyine, iki levha veya levha ile köşe kenarlar arasında boşluk bırakmadan monte edilmelidir. Ürün üzerindeki siyah tül aşağı yöne yani ses dalgalarının daha yüksek oranda geleceği istikamete bakmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün yüzeyle tamamen bütünleşmesine ve herhangi bir boşluk bırakılmamasına özen gösterilmesi önem arz etmektedir.

#### Paketleme ve Depolama:

Kalınlığa göre değişen adetlerde levha içeren ambalajlar, PE film ile sarılmıştır. Levhalar sıkıştırılmış paketlerde yer aldığından, paket açıldığında orjinal boyutlarına ulaşır. Paket üzerinde dikkat edilmesi gereken hususları gösteren piktogramlar yer almaktadır. Paleti hiç bir şekilde deforme edilmemiş ya da bozulmamış ürünler, açık ya da kapalı alanda depolanabilirler. Paletinden çıkarılmış ürünler ise kapalı alanda depolanmalıdır.



Isı  
Yalıtımı



Ses  
Yalıtımı



Yangın  
Dayanımı

**Knauf Insulation  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
75. Yıl Mahallesi  
(Küçük Organize Sanayi)  
1. Cad No: 1/G 26250  
Eskişehir  
Tel: + 90 222 228 28 00  
Fax: + 90 222 228 28 04