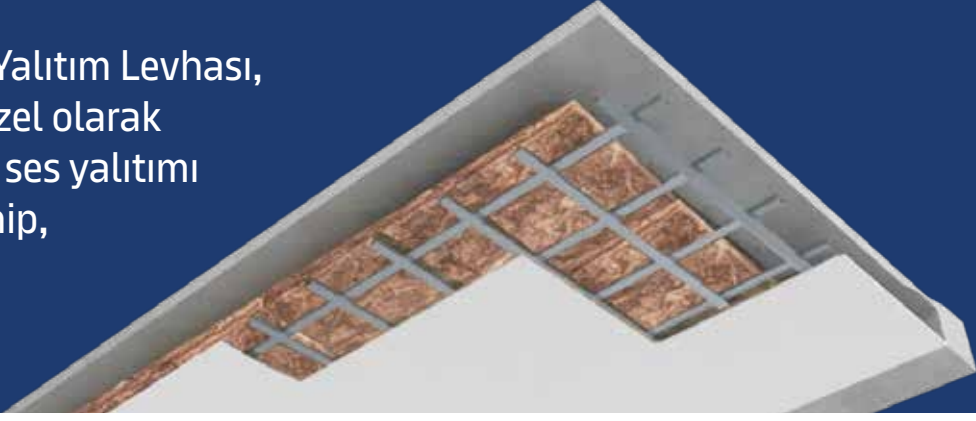


**ASMA TAVAN
YALITIM LEVHASI
ULTRACOUSTIC**

**Build
on us.**

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, asma tavan yalıtımı için özel olarak dizayn edilmiş, yüksek ısı, ses yalıtımı ve yangın dayanımına sahip, mineral yün esaslı yalıtım levhasıdır.



ULTRACOUSTIC ASMA TAVAN YALITIM LEVHASI

Ecosse teknolojisi ile üretilen Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, uygulamacı ve tüketici sağlığına dost, yüksek performanslı çözümler sunar.

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, maksimum ısı ve ses yalıtım performansı sunar; yangın dayanımı yüksektir.

Yüksek ses yutumu ile daha konforlu yaşam alanları oluşturulmasına katkı sağlar.

ULTRACOUSTIC

Isı İletkenlik Katsayısı Lambda: $\lambda=0,037$ W/m.K
Yangına Karşı Tepki Sınıfı: A1
Kalınlık: 45-60-80-100 mm
Ebat: 600 x 1.200 mm



MAKSİMUM YALITIM PERFORMANSI



Isı Yalıtımı

Muadillerine oranla, daha düşük ısı iletkenlik katsayısına sahip olan Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, kenet sistemlerde yüksek enerji verimliliği sağlar. Ayrıca, esnek yapısı ile oluşması muhtemel ısı köprülerine engel olur ve kesintisiz ısı yalıtımı sunar.

Maksimum ısı yalıtım performansı sağlayarak enerji verimliliği yüksek kenet çatı ve cephe sistemleri oluşturur.

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası
 $\lambda=0,037 \text{ W/m.K}$



Ses Yalıtımı

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası , yüksek ses absorpsiyon katsayısı ile dış mekanda oluşan gürültünün iç mekana geçmesine engel olur.

Yüksek ses absorpsiyonu ile ses yalıtım performansı yüksek sistemler oluşturur ve daha konforlu yaşam alanları oluşturulmasına katkı sağlar.

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtımı Levhası ses yutum değeri $a_w= 0.70$ ile 1.00 arasındadır.



Yangın Dayanımı

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası yalıtım levhası, yangına karşı tepki sınıflandırmasında A1 klasmanında yer almaktadır; yangına hiç bir katkı sağlamaz ve yanıcı değildir.

Asma tavanlar için ideal çözüm olan Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası , sistemin yangın dayanımını yukarı çekerek yangına karşı daha dayanıklı olmasını sağlar.

Asma tavan yalıtımı; iş, ev, daire, okul, hastane gibi alanlarda tavanlardan üst katlara geçen ses ve ısı köprülerini engellemek ve kendi mekanınızda çıkan sesleri yutarak kontrol altına almak için yapılan bir yalıtım uygulamasıdır.



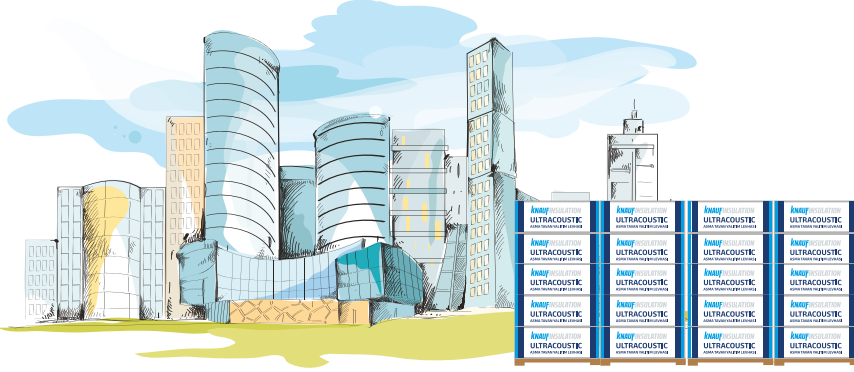
YALITIM HIÇ BU KADAR KOLAY OLMAMIŞTI...

Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, muadillerine oranla çok daha kısa sürede ve kolay uygulanarak zamandan ve işçilikten önemli derecede kazanım sağlar.



- ✓ Esnek olması sayesinde, detaylarla kusursuz şekilde bütünleşir ve rahat uygulama imkanı sağlar.
- ✓ Çok kolay şekilde kesilerek, uygulamada zamandan tasarruf edilmesine olanak verir.
- ✓ Minimum kaşındırma ve minimum tozuma özelliği ile uygulamacının daha rahat ve kolay bir şekilde çalışmasına yardımcı olur.
- ✓ Kenar ve köşelerde, kırılma yada ufalanma yapmayarak yalıtım ve işçilik kayıplarına engel olur.

NAKLİYE VE STOKLAMADAN DA KAZANDIRIR...



Özel paletleme sistemine sahip olan Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, atmosfer koşullarına dayanıklıdır ve açık alanda da stoklanabilir.

Şantiyede stoklama alanından kazanım sağlar; ayrıca taşıma ve istifleme işlemlerinde de işçilikten tasarruf edilmesine olanak verir.

Özel paletleme sistemi, özellikle çatı uygulamalarında işçilikten önemli oranda kazanç sağlar. Ürünlerin çatıya çok daha kısa zamanda ve kolay nakledilerek tasarruf edilmesini sağlar.

Yüksek oranda sıkıştırılmış paletleme sistemi, nakliye maliyetlerini minimize eder. Lojistik açıdan optimize edilmiş özel paletler muadil ürünlere kıyasla daha az araçla daha kısa sürede şantiye alanına sevk edilerek, taşıma maliyetini büyük ölçüde azaltır.



Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, alternatif ürünlere oranla daha az alanda stoklanabilir. Depolama alanından tasarruf edilmesini sağlayarak stoklama maliyetini büyük oranda düşürür.



**YALITIM SEKTÖRÜNDE
DEVİRİM NİTELİĞİNDE
BİR YENİLİK!**



Devrim niteliğindeki Ecosse Teknoloji ile üretilen Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit ve türevi insan sağlığına zararlı kimyasallar içermez.

Üretiminde tamamen doğal içerikli bir bağlayıcı kullanılır. Bu özelliği ile ortamdaki havanın kalitesini artırır ve daha sağlıklı bir fiziksel ortam sunulmasını sağlar.



“eurofins GOLD” sertifikasına sahip olan Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, uygulayıcı ve tüketici sağlığına dosttur.

with **ECOSSE**[®]
TECHNOLOGY





EKSTRA DAYANIM



Ultracoustic Asma Tavan Yalıtım Levhası, maksimum ısı ve ses yalıtım performansı sunar; yangın dayanımı yüksektir.

Uygulama	Ürün	Kalınlık (mm)	Lambda (W/mK)	Yangına Tepki Sınıfı	Ebat (mm)	Levha / Paket	m ² / Paket	Paket / Palet
Asma Tavan Yalıtımı	Ultracoustic	45	0,037	A1	600X1200	16	11,52	20
		60				12	8,64	20
		80				12	8,64	20
		100				10	7,20	20



EN 13162: 2008



KNAUF INSULATION

Knauf Insulation San. Ve Tic. A.Ş.
75. Yıl Mahallesi (Küçük Organize Sanayi)
1. Cadde No:1/G 26250 Eskişehir - Türkiye
Tel: +90 222 228 2800
Fax: +90 222 228 2804



Daha detaylı bilgi için www.knaufinsulation.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

