

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Isıl İletkenlik Katsayısı 0,037 W / (m. K) (10°C'de)
- Yangına Tepki Sınıfı A1 Sınıfıdır. (EN 13501-1)
- Azami Kullanım Sıcaklığı 250°C'dir.
- 60*120 cm ebatlarında üretilir.
- 30-50-80-100 mm kalınlıklarında üretilir.
- EUCEB Belgeli mineral yündür.
- EPD Belgesi ile yeşil bina sertifikasyon sistemlerine ilave puan kazandırır.

KOLAY UYGULAMA

Uygulama yapılacak yere öncelikle ahşap veya metal konstrüksiyon kurulur. Evomineral Levha konstrüksiyonun arasına yerleştirilir. Uygulama yerine bağlı olarak iç mekana bakan yüzeye ya da her iki tarafa alçı plakalar sabitlenir. Alçı plaka kaplamadan önce ses köprüsü oluşumunu engellemek amacıyla konstrüksiyona kauçuk bantların yapıştırılması önerilir.



ISI YALITIMI



- Isı kayıplarını önler, ısı dengesini sağlar
- Evomineral $\lambda = 0,037$ W/m.K

SES YALITIMI



- Ara bölme duvarlarda maksimum ses yalıtımı
- Yüksek ses yutma katsayısı

YANGIN DAYANIMI



- Yanmaz
- Yangın tepki sınıfı: A1

EvoMineral

ARA BÖLME LEVHASI

Güvenli ve konforlu yaşam alanları için kusursuz ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlayan mineral yün yalıtım levhası



YÜKSEK YALITIM PERFORMANSI

ISI-SES-YANGIN YALITIMINDA MİNERAL YÜN

EVOMİNERAL, ODE Yalıtımın özel üretim teknolojisi ile ürettiği uygulayıcı dostu, çevreci mineral yündür. Yüksek ısı - ses yalıtımı ve yangın güvenliği performansına sahiptir. 0,037 W/m.K değerindeki düşük ısı iletkenlik katsayısı, A1 sınıfı hiç yanmaz özelliği; 5 cm kalınlığındaki ürünün 500 Hz (α)= 0,79 ses yutma katsayısı ve 40,1* dBlik ses azaltım değeri ile projelere verimli çözümler sunar.

*TSE Deney No/Tarih: 202445/22.01.2018

ÇOK ÖZELLİKLİ, ÇOK YÖNLÜ

- Esnekliği ve yumuşaklığı sayesinde kolay uygulanır ve işçilik süresini düşürür.
- Doğal içeriği, tozmayan, kaşındırmayan yapısı ve kolay kesimi nedeniyle uygulayıcı dostudur.
- Özel üretim teknolojisi sayesinde çevreci ve sağlığa zararsızdır.
- "A1 Sınıfı Hiç Yanmaz" özelliği ile yangın güvenliğini sağlar.
- Farklı kalınlıklarda da üretilebilen ara bölme levhası, ara bölme duvarlarda üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

ISI YALITIM PERFORMANSI

Evomineral ara bölme levhası, ara bölme ya da bitişik duvarlarda ısı yalıtımı yapmak ve konforlu yapılar oluşturmak için kullanılır. Üstün teknik performansı ile ısı kayıplarını önleyerek ısı dengesi sağlar.

EVOMİNERAL LEVHA	TEKNİK ÖZELLİK	TEST METOT	BİRİM	DEĞER			
	Kalınlık / d	EN 823	mm	30	50	80	100
Isıl İletkenlik (10°C) / λ_D	EN 12667 EN 12939	W / (m.K)	0,037*				
Isıl Direnç / R_D	EN 12667 EN 12939	(m²K) / W	0,80	1,35	2,15	2,70	

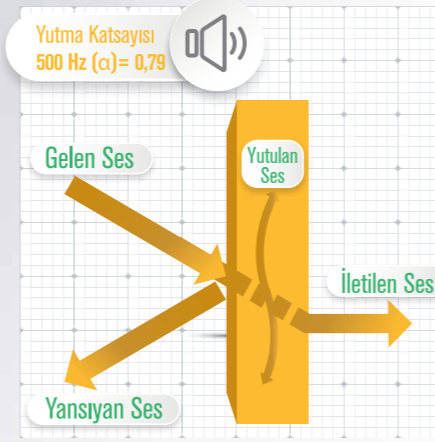
SES YALITIM PERFORMANSI

31 Mayıs 2017'de yayımlanan 'Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik' esasları ile binalarda ses yalıtımı zorunlu hale gelmiştir. Evomineral ara bölme levhası, uygulanacağı sistem ile üstün ses yalıtımı sağlar.

*Farklı kalınlık ve ısı iletkenlik katsayısındaki ürün talepleriniz için bölge müdürlüklerimize danışınız.

SES YUTMA KATSAYISI

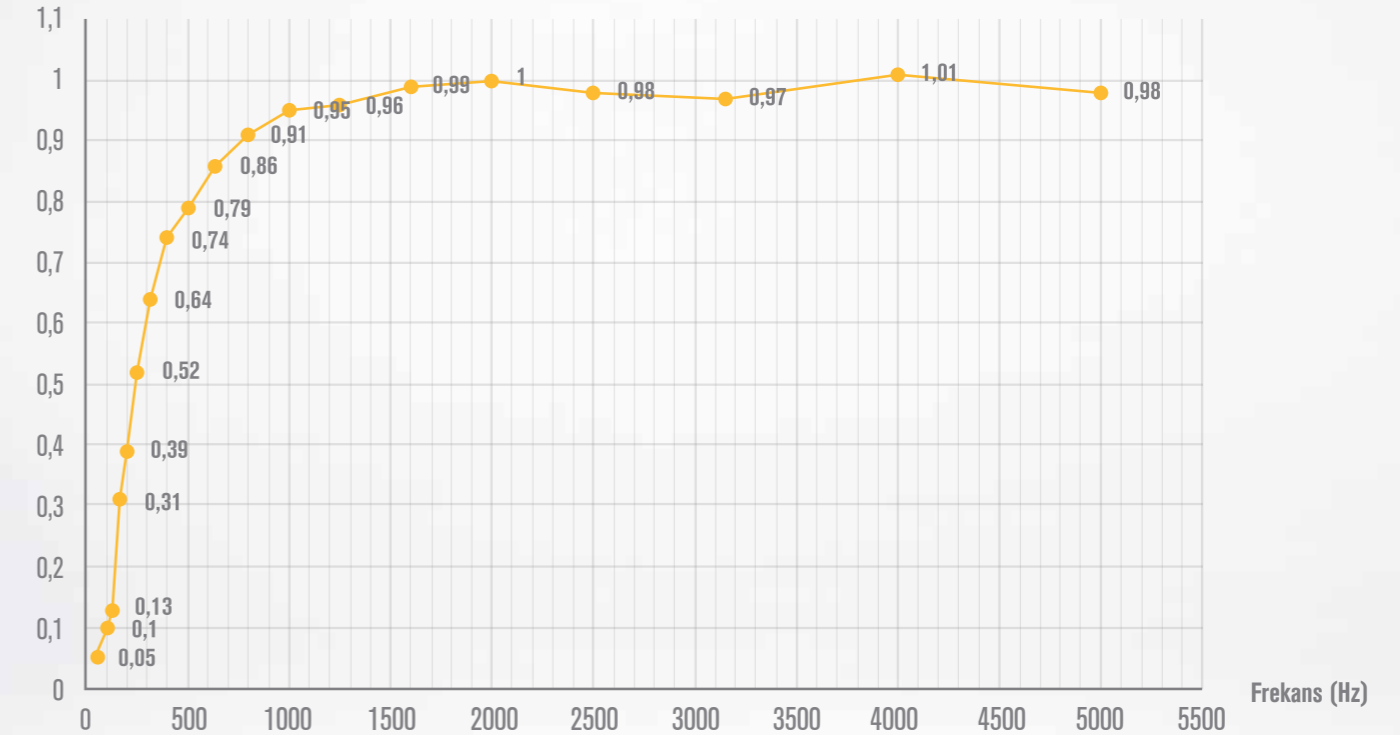
Ses yutma katsayısı, ses enerjisinin azaltılmasıdır. Ses yutma katsayısı, yutulan ses enerjisi ile yüzeye gelen ses enerjisi arasındaki ilişkiyi tanımlar.



Yüksek ses yutuculuk özelliğine sahip olan Evomineral Levha (5 cm) 500 Hz (α)= 0,79 ses yutma katsayısına sahiptir.

$$\alpha = \frac{\text{Gelen} - (\text{Yansıyan} + \text{İletilen})}{\text{Gelen}}$$

Ses yutma katsayısı (α)



5 cm kalınlıktaki Evomineral ara bölme levha için ölçülmüş verilerdir.

SES AZALTIM DEĞERİ

Profil Kalınlığı	Alçı Levha	Evomineral Ara Bölme Levha	Alçı Levha	Duvar Kalınlığı	Ses Azaltım Değeri, Yalıtımlı
mm	mm	mm	mm	mm	dB
50	12,5	50	12,5	75	40,1
75	15	80	15	105	44,2
100	15	100	15	130	45,1

YANGIN DAYANIM PERFORMANSI

ODE EVOMİNERAL Levha "A1 Sınıfı Hiç Yanmaz" (EN 13501-1) özelliği ile her türlü binada yangına karşı güvenle kullanılabilir.