

KI KLIMABOARD 032



UYGULAMA ALANLARI VE ÜRÜN TANIMI

Knauf Insulation tarafından patentli ECOSE® Teknolojisi ile üretilen KI Klima Board, her türlü ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima ekipmanlarında yüksek performanslı termal ve akustik yalıtım amacıyla klima kanallarının dışarıdan yalıtım uygulamalarında kullanılmaktadır. Yalıtım performansı yüksek, dayanıklı, esnek, hafif, uzun ömürlü ve çevre dostu özellikleri ile benzersiz mineral yün esaslı klima kanalı yalıtım levhasıdır. Kullanım amacına ve talep edilen performansa göre kaplamasız levha veya alüminyum folyo, ECOSE® tülü veya siyah tül kaplı olarak sunulmaktadır. bütünlüştür. Muadili olan ürünlere kıyasla çok daha az tozuma yaparak daha sağlıklı yaşam alanları oluşmasına katkı sağlar. Ayrıca, kaşındırmama 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.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Düşük ısı iletim katsayısı, ısı iletimine karşı dirençlidir.
 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$
- ✓ Yüksek ses yalıtımı sağlamak üzere özel olarak dizayn edilmiştir.
- ✓ Yangına karşı tepki sınıfı A1 ve Alüminyum Folyo Kaplı C sınıfındadır.
- ✓ Minimum tozuma yapar, kaşındırmaz.
- ✓ Sıkıştırma teknolojisi sayesinde, nakliye ve stoklama maliyeti düşüktür.

TEMEL ÖZELLİKLER

Isı İletim Katsayısı:

$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:

A1 (Kaplamasız)

C (Alu-FolyoKaplı)

Çevre Dostu ECOSE® Teknolojisi:

Bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit türevi uçucu organik bileşikler barındırmaz.

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Yoğunluk	Palet Metraji (m ²)	Isı İletim Katsayısı λ_D (W/mK)	Palet /Tır
Levha-Alu 25	600	1200	45	201,6	0,032	22
Levha 25	600	1200	45	201,6	0,032	22
Levha-Alu 25	600	1200	45	100,8	0,032	22
Levha 25	600	1200	45	100,8	0,032	22
Şilte-Alu 25	1200	20000	25	576	0,033	0x

SERTİFİKALAR



KI KLIMABOARD 032

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Hafif ve ekonomik yalıtım çözümü sağlar.
- Mükemmel termal ve akustik yalıtım sağlar.
- Alüminyum folyo kaplama; pürüzsüz, kolay temizlenebilir bir yüzey sağlarken, yüksek su buharı difüzyon direnci ile buhar geçirimsiz yalıtım sağlar.
- Benzersiz lif yapısı ve yenilikçi ECOSE® Teknolojisi sayesinde alternatif levhalara göre minimum tozuma yapar ve kaşındırmaz. Kolay ve rahat uygulamalara imkan tanır.
- Esnek ve dayanıklı lif yapısı sayesinde malzemede kırılma, kopma yaşanmadan kolaylıkla kesilerek boyutlandırılır ve şekil verilebilir.
- Her türlü yüzeye kolayca ve bozulmadan adapte olabilen yapısı sayesinde ısı kaçağı, ses kaçağı vb. problemlerin oluşumunu engeller ve kesintisiz yalıtım imkanı sağlar.

UYGULAMA

- KI Klima Board, her türlü ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima ekipmanlarının dış yüzeyinden uygulanır.
- Levhalar, birbirlerine eklendikleri noktalarda boşluk kalmayacak, sızdırmaz şekilde yapıştirılarak yalıtım sağlanmalıdır.

ÖNERİ ve UYARILAR

- Yalıtım yapılacak mekanik ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima ekipmanlarının montaj ve birleşimlerinin bitmiş olması, uygulama yüzeylerinin toz, kir, yağ, vb. detaylardan temizlenmesi ve korozyon riskine karşı gerekli korumaların alınmış olması gerekmektedir.
- Sıcak ve yeterli havalandırılmayan alanlarda çalışmak tehlikeli olabilir. Böyle durumlarda uygulama öncesinde ortam hazırlığı yapılmalıdır.
- Yüksek alanlarda yapılan uygulamalarda emniyet kemeri ile uygulama yapılması gereklidir.

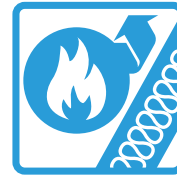
Teknik Özellikler	Birim	Tanım
Genişlik	mm	600
Uzunluk	mm	1200
Kalınlık	mm	25 -50
Isıl İletim Katsayısı ID	W/mk	0,032 - 0,032
Isıl İletkenlik Direnci ID	m ² K/W	0,80 - 1,55
Maksimum Servis Sıcaklığı	°C	250
Bağlayıcı		Bağlayıcı içeriğinde fenol formaldehit bulunmaz
Yangına Tepki Sınıfı		C (Alu Folyo Kaplı) A1 (Kaplamasız)
Spesifik Sıcaklık		0,84
Uygulama Alanı		Havalandırma ve iklimlendirme kanallarının yalıtımı
Diğer Bilgiler		Alüminyum Folyo kaplı tarafta maksimum hizmet sıcaklığı 90 °C'dir.



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