



Eylül 2014

KI KLİMA ROLL

Yeni Nesil Mineral Yün Esaslı Klima Kanalı Şiltesi

Ürün Tanımı:

ECOSE® Teknolojisi ile üretilen **KI Klima Roll**, her türlü ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima ekipmanlarında yüksek performanslı termal ve akustik yalıtım amacıyla kullanılmaktadır ve aşağıda yer alan tüm klima kanalı çeşitlerinin dıştan yalıtım uygulamalarına uygundur;

- Flaşlı Prizmatik Hava Kanalları
- Kare Hava Kanalı
- Dikdörtgen Hava Kanalı
- Dairesel Kesitli Hava Kanalı
- Yuvarlak Havalandırma Kanalı
- Silindirik Hava Kanalı İmalatı

Bir yüzü alüminyum folyo kaplı olarak üretilen, yalıtım performansı yüksek, dayanıklı, esnek, hafif, uzun ömürlü ve çevre dostu özellikleri ile benzersiz mineral yün esaslı klima kanalı yalıtım şiltesidir.

Temel Özellikleri:

Isı İletim Katsayısı:
 $\lambda_D=0,035$ W/m.K

Çevre Dostu ECOSE® Teknolojisi:
Bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit türevi uçucu organik bileşikler barındırmaz.

KI KLİMA ROLL

Yeni Nesil Mineral Yün Esaslı Klima Kanalı Şiltesi

Ürün Avantajları

- 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 şiltelere göre minimum tozuma yapar ve kaşıdırmaz. 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 atapte olabilen yapısı sayesinde ısı kaçağı, ses kaçağı vb. problemlerin oluşumunu engeller ve kesintisiz yalıtım imkanı sağlar.

Uygulama:

- **KI Klima Roll**, her türlü ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima ekipmanlarının dış yüzeyinden sarılarak uygulanır.
- **KI Klima Roll**, yalıtım uygulaması yapılacak havalandırma kanalının şekline uygun ölçeklendirilerek kesilmeli ve kanal üzerine monte edilmelidir.
- Ölçeklendirme esnasında mutlaka birleşim noktaları için şilte bindirme payı bırakılmalıdır.
- Şilteler, birbirlerine eklendikleri noktalarda alüminyum bant, folyo vb. yardımcı ürünler ile yapıştırılarak boşluk kalmayacak şekilde yalıtım sağlanmalıdır.

Öneri ve Uyarılar:

- 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.
- Uygulama esnasında yalıtım performansının sürekliliği için şiltelerin çok fazla bastırılmaması gerekmektedir ve mekanik havalandırma kanalı çevresinde ezilmesi önlenmelidir.
- 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.

Paketleme ve Depolama:

Sıkıştırılmış paketlerde PE koruyucu film ile sunulmaktadır. PE paket üzerinde ürün özellikleri ve uygulama uyarılarını gösteren piktogramlar yer almaktadır. Uygulama sahasında daha uzun ürün ömrü için ürünler, iç mekanda, üzeri örtülü, kuru ve rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilmelidir ve paketler doğrudan yerle temas etmemelidir.



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

www.knaufinsulation.com.tr