

KI SOLAR ROLL



UYGULAMA ALANLARI VE ÜRÜN TANIMI

Knauf Insulation tarafından patentli ECOSE® Teknolojisi ile üretilen KI Solar Roll, güneş kolektörlerinin entegre bir parçası olarak mükemmel termal yalıtım performansı sunar ve yüksek sıcaklık derecelerinde malzeme sürekliliği ve verimi sağlar. Fenol-formaldehit bazlı bağlayıcılar yerine organik esaslı bağlayıcıya sahip, çok düşük uçucu organik bileşen emisyon değerleri ile güneş kolektörü yalıtımında benzersiz performans sunan yeni nesil mineral yün yalıtım şiltesidir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Düşük ısı iletim katsayısı, ısı iletimine karşı dirençlidir.
 $\lambda_D=0,032$ W/m.K
- ✓ Yüksek ses yalıtımı sağlamak üzere özel olarak dizayn edilmiştir.
- ✓ Yangına karşı tepki sınıfı Euroclass A1 (TS EN 13501-1)
- ✓ Minimum tozuma yapar, kaşındırmaz.
- ✓ Sıkıştırma teknolojisi sayesinde, nakliye ve stoklama maliyeti düşüktür.

TEMEL ÖZELLİKLER

Isı İletim Katsayısı:
 $\lambda_D=0,043$ W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:
Euroclass A1 (TS EN 13501-1)

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

SERTİFİKALAR



KI SOLAR ROLL

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüksek performanslı, hafif, ve ekonomik yalıtım çözümü sağlar.
- Kollektör içerisinden meydana gelen ısı kaybını minimize ederek mükemmel termal yalıtım sağlar.
- Yüksek sıcaklıklarda organik bileşen buharlaşmasına karşın mükemmel performans gösterir.
- Güneş kollektörü üreticilerinin bir numaralı tercihidir. Daha önce hiç bir mineral yün yalıtım malzemesinde görülmemiş esnek ve dayanıklı lif yapısı sayesinde malzemede kırılma, kopma yaşanmadan kolaylıkla kesilerek kollektör kasasına göre rahatlıkla 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 Solar Roll, saydam örtü/cam, yutucu yüzey, akışkan borular, yalıtım malzemesi ve taşıyıcı kasadan oluşan düzlemsel güneş kollektörü sistemi içerisinde kasanın alt yüzeyine yerleştirilir. KI Solar Roll, kollektör içerisindeki ısı muhafazasını artırarak güneş kollektörü sisteminin genel fonksiyonunu geliştirir.
- Termal güneş kollektörlerinde yapılan yalıtım uygulaması, kollektör içerisinde biriken ısının kaybını önleyerek soğurma verimini artırır ve sistemin genel fonksiyonunu geliştirir. Bu uygulamada önemli kriterlerden biri de, yalıtım şiltelerinin yüksek derecelerde de durumlarını koruyarak çalışmaya devam etmesi ve hiç bir şekilde kollektör saydam örtüsünde/camında gözle görülür şekilde birikecek organik bileşen emisyonu oluşturmamasıdır.

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.



© Ökotech, AT



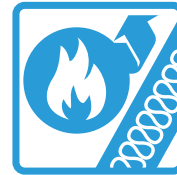
© Ökotech, AT



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

challenge.
create.
care.