



Eylül 2014

KI SOLAR ROLL

Yeni Nesil Mineral Yün Esaslı Güneş Kollektörü Yalıtım Şiltesi

Ürün Tanımı:

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.

Temel Özellikleri:

Isı İletim Katsayısı:

$\lambda_D=0,042$ W/m.K

Yangına Karşı Tepki Sınıfı:

A1

Çevre Dostu ECOSE® Teknolojisi:

Bağlayıcı içeriğinde fenol, formaldehit türevi uçucu organik bileşikler barındırmaz.

KI SOLAR ROLL

Yeni Nesil Mineral Yün Esaslı Güneş Kollektörü Yalıtım Şiltesi

Ürün Avantajları

- Yüksek performanslı, hafif, ve ekonomik yalıtım çözümü sağlar.
- Kollektör içerisinde 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

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