

güneş enerji
sistemleri



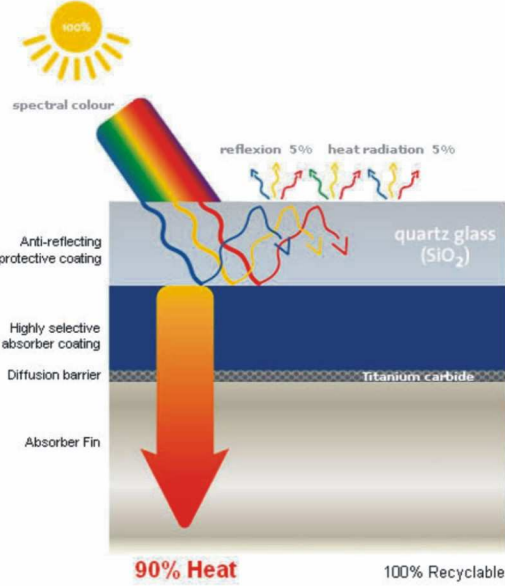
enerjiye yön veriyoruz...



limpia[®]
solar system C24

 **SGF ENERJİ SİSTEMLERİ**
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

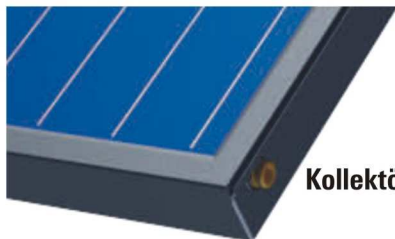




Selektif Kaplama



Taş Yünü



Kollektör

KOLLEKTÖR ÖZELLİKLERİ	LIMPIA C24
Absorber Plaka & YüzeY Kaplaması	Selektif Kaplama Bakır Şerit 0,12 mm
Manifold & Absorber Boru Malzemesi	Bakır
Absorber Plaka & Boru Kaynağı	Ultrasonik
Üst Örtü	Düşük Demirli Temperli Prizmatik Cam
Alt & Yan İzolasyon	Taşyünü & Klima Levhası
Sızdırmazlık	Epdm & Silikon
Ölçüler	1991*1221*92 mm
Manifold & Absorber Boru Miktarı	2 & 10 Adet
Manifold & Absorber Boru Ölçüleri	Ø 18,0 & Ø 8,0 mm
Debi	120 lt/h
Test & Maksimum Çalışma Basıncı	20 bar & 10 bar
Kasa	Elektrostatik Boyalı Alüminyum
Alt Örtü	Gofrajlı Alüminyum

Değişken Özellikler ve Tercihler ;

- Sandık Ambalaj
- Manifold & Absorber Boru Ölçüleri : Ø 24 & Ø 12,7 mm
- Alt İzolasyon : Camyünü
- Üst Örtü : Normal Demirli Temperli Cam & Düz Cam
- Absorber Plaka & YüzeY Kaplaması : Boyalı Bakır Şerit 0,12 mm

Absorber Plaka: Limpia güneş kollektörlerinde kullanılan bakır üzerine titanyum nitritoksit kaplanmış selektif soğurucu yüzeY güneşten gelen radyasyon ısısını maksimum oranda plakaya aktarır ve verimi düşüren yansıma kayıplarını minimize eder.

Solar Cam: Düşük demirli temperli prizmatik desenli cam gelen güneş ışınlarının yansımalarını minimize eder ve maksimum düzeyde kollektör içine girmesini sağlar. Bu sayede kollektör verimini artırır. Prizmatik desenli cam Türkiye'de üretilmekte olup Avrupa'nın performansı en yüksek güneş kollektörü camları arasındadır.

Kasa Profili: Limpia güneş kollektörlerinde kullanılan kasa özel olarak dizayn edilmiş olup patentlidir.

Cam Contası: Limpia güneş kollektörlerinde yağmur, kar gibi sebeplerden dolayı kollektör içine su girmesini önlemek için cam tutucu conta olarak UV dayanımlı Epdm kullanılmıştır. Köşe noktalarda oluşabilecek sızıntılara karşı cam contası tam sızdırmazlık sağlar.

Manifold Contası: Limpia güneş kollektörlerinde yağmur, kar gibi sebeplerden dolayı kollektör içine su girmesini önlemek için manifold tutucu conta olarak UV dayanımlı Epdm conta kullanılmıştır. Epdm conta manifoldta oluşabilecek ısı farklılıklarına karşı tam dayanım sağlar.

İzolasyon: Limpia güneş kollektörlerinde yüksek ısı yalıtımlı ve yüksek yoğunluklu 50 mm kalınlığında taş yünü kullanılmıştır. Kasa kenarlarında ise 20 mm klima levhası kullanılmaktadır.

Alt Örtü: Limpia güneş kollektörlerinde dış etkenlere karşı dayanıklı 0,40 mm kalınlığında sertleştirilmiş gofrajlı alüminyum plaka kullanılmıştır. Alüminyum plaka taşıma, montaj, yağmur, kar, rüzgar, sıcaklık gibi fiziki etkenlere karşı en yüksek dayanım sağlar.

Ultrasonik Kaynak Teknolojisi: Limpia güneş kollektörlerinde yüzeY absorber ve taşıyıcı boruların birleştirilmesinde ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılmaktadır.



Selektif Kaplamalı Kanat