

Insulation for a better tomorrow*

* Yalıtımla daha iyi yarınlara



URSA Kollektör Şilte ve
URSA Kollektör Levha

Yenilik



URSA PERFORE

URSA Kollektör Şiltesi, Türkiye’de ilk kez, güneş kolektör paneline uygun ebatta, bıçak kullanmadan, ölçü almaya gerek olmadan, elle ayrılabilme özelliğiyle hızlı uygulama kolaylığı sağlayan PERFORASYON yeniliği ile sunuluyor.

1950 mm’de bir tekrarlanan perforasyon özelliği ile URSA PERFORE Kollektör Şiltesi’ni güneş kolektör paneli ölçüsüne göre uygun bir şekilde;

- Kesici alet kullanmadan
- Ölçüm yaparak zaman kaybetmeden
- Kesin ve hatasız ölçülerde

uygulayabilirsiniz.

URSA Kollektör Şilte ve URSA Kollektör Levha hafif, yanmaz ve kaplamasız camyünü yalıtım malzemesidir. Kullanıcı tercihine uygun olarak sarı ve siyah renklerde üretilmektedir.

Uygulama Alanları

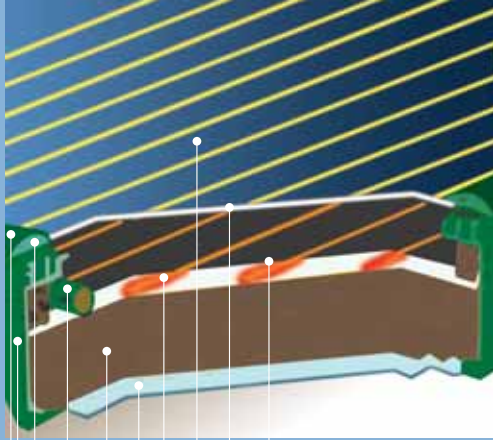
- Güneş enerjisi kolektörlerinde doğrudan güneş ışınına maruz kalmayan alt ve yan bölümler
- Sıcak su depolarının yalıtımında

Kullanım Şekli

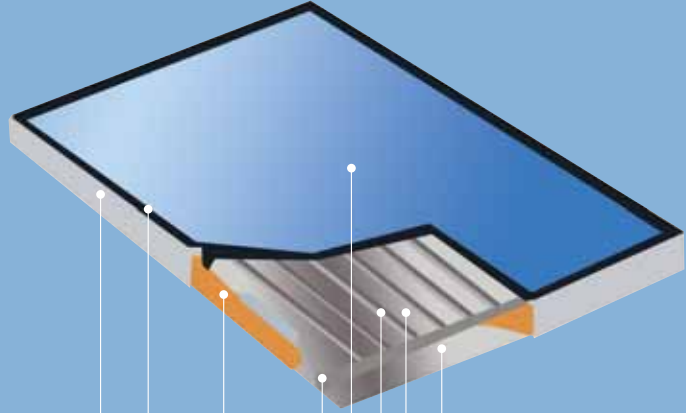
Düzlemsel güneş kolektörleri, güneş enerjisinin toplandığı ve herhangi bir akışkana aktarıldığı çeşitli tür ve biçimlerdeki aygıtlardır.

Düzlemsel güneş kolektörleri, üstten alta doğru, camdan yapılan üst örtü, cam ile soğutucu plaka arasında boşluk, kolektörün en önemli parçası olan soğurucu plaka, arka ve camyünü yalıtımı ve yukarıdaki bölümleri içine alan bir kasadan oluşmuştur.

Güneş kolektörlerinin yalıtımında URSA Kollektör Şilte ve Kollektör Levha bir arada kullanılmaktadır.



- Ultrasonik Kaynak
- Temperli Prizmatik Cam
- Selektif Yüzey
- Bakır Panel Borusu
- Klips
- URSA Camyünü
- Başboru
- Silikon Fitol
- Alüminyum Kasa
- EPDM Fitol



- Kasa Arka Levha
- Soğurucu Plaka
- Akışkan Borusu
- Cam Örtü
- Manifold
- URSA Camyünü
- Cam Fitol
- Kasa

URSA Kollektör Şilte ve URSA Kollektör Levha Kullanım Avantajları

- Düzlemsel kolektörlerin çevreye olan ısı kaybı, kolektörlerin alt ve yan yüzeylerinden olur. Bu kaybı önlemek amacıyla, URSA Kollektör Şilte, kolektör kasanın güneş toplayıcı yüzeyi ile alt bölgesinin arasına, URSA Kollektör Levhası ise, yan çeperlerinin içten yalıtımında kullanılmaktadır.
- Kollektörün arka yüzeyinden olan ısı kayıplarını minimuma indirmek için soğurucu plaka ile kasa arası URSA Kollektör Şilte ile yalıtılmaktadır. Kollektörün boş kalması durumunda soğurucu plaka 150°C'ye kadar ısınabilmektedir. Bu nedenle, URSA Kollektör Şilte ve URSA Kollektör Levha, diğer ısı iletim katsayıları düşük soğuk yalıtım malzemeleriyle karşılaştırıldığında, güneş kolektörlerinde kullanım için en uygun yalıtım malzemesidir.
- Soğuk iklimlerde kullanılacak güneş kolektörlerinde, kasanın alt yüzey yalıtımında kullanılan URSA Kollektör Şiltesi'nin kalınlığının 5 cm yerine 10 cm'ye çıkarılması önerilir. Ayrıca kolektör uygulamalarında kasada yağmurdan korumalı hava deliklerinin bırakılması, gündüz ve gece arasındaki ısı farklılıklarından dolayı cam yüzeyde oluşacak yoğuşmayı önleyerek, kolektörün verimli çalışmasını sağlayacaktır.



Ürün Özellikleri

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Kalınlık mm	Genişlik mm	Uzunluk mm	m ² /paket	Adet/paket
CY KO OPT 01 050 02 01	KOLLEKTÖR EKOŞİLTE	50	930	9750	18,135	2
CY KO OPT 05 050 02 01	KOLLEKTÖR EKOŞİLTE SIYAH	50	930	9750	18,135	2
CY KO OPT 01 050 02 P1	KOLLEKTÖR EKOŞİLTE PERF	50	930	9750	18,135	2
CY KO OPT 05 050 02 P1	KOLLEKTÖR EKOŞİLTE PERF SIYAH	50	930	9750	18,135	2
CY KO 014 01 050 03 01	KOLLEKTÖR ŞİLTE	50	930	9750	18,135	2
CY KO 014 05 050 02 01	KOLLEKTÖR ŞİLTE SIYAH	50	930	9750	18,135	2
CY KO 014 01 050 03 P1	KOLLEKTÖR ŞİLTE PERF	50	930	9750	18,135	2
CY KO 014 05 050 02 P1	KOLLEKTÖR ŞİLTE PERF	50	930	9750	18,135	2
CY KL 032 01 020 02 01	KOLLEKTÖR LEVHA	20	600	1200	14,40	20
CY KL 032 05 020 02 01	KOLLEKTÖR LEVHA SIYAH	20	600	1200	14,40	20

Teknik Özellikler

		URSA KOLLEKTÖR EKOŞİLTE	URSA KOLLEKTÖR ŞİLTE	URSA KOLLEKTÖR LEVHA
Isıl İletkenlik Ölçümlerinin Ortalaması (10°C) λ	W/mK	0,045	0,041	0,036
Isıl Direnç Değeri R	m ² K/W	1,10	1,20	0,55
Yanmazlık Sınıfı		A1	A1	A1



www.ursainsulation.com.tr

URSA Isı Yalıtım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlük

İSTOÇ C Plaza No: 22 34218 İkitelli İSTANBUL
Tel: 0212 659 07 41-42 Faks: 0212 659 11 15

Fabrika

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 203. Cad. No: 15 06900 Polatlı ANKARA
Tel: 0312 626 50 64-65-66 Faks: 0312 626 50 96
URSA-Turkiye@uralita.com