

[Ürün sayfasına geri](#)

## SIKÇA SORULAN SORULAR

**1.) Hangi Kollektörü tercih Etmeliyim? :** Bakır alaşımları özellikle deniz suyu başta olmak üzere korozyona çok iyi dayanım gösterirler. Korozyon dayanımı yüzeyde koruyucu oksit tabakası teşekkülü ile olur. Bakırın ısı iletkenliği 401 W/m-k iken Alüminyumun 205 W/m-k'dır. Bu yüzden alüminyum kollektörler sadece yaz aylarında 3-4 ay verim sağlamaktadır. Bakır üzerine selektif yüzey kaplama kollektör 4 mevsim sıcak su ve ayrıca mekan ısıtması isteyen çözümler için geliştirilmiştir.

Kollektörde izolasyon cinside çok önemlidir. Poliüretan izolasyonu 105° C'den sonra niteliğini kaybetmektedir. Halbuki kollektör iç sıcaklıkları sera etkisi nedeni ile 250° C'ye çıkmaktadır. Bu yüzden cam yünü yada taş yünü izolasyon mutlaka tercih edilmelidir.

Kollektörlerde kullanılan camların düşük demirli olması gerekir çünkü demirin güneş ışınımı tutma özelliği vardır. Bakır kollektörlerin ömrü 25 yıl iken alüminyum kollektörlerin 5 yıl civarındadır.

**Bu yüzden firmamız Almanyadan selektif bakır selektif yüzey ithalatı yapmaktadır.**

**2.) Vakum camlı (tüplü) sistemler nedir? :** Son yıllarda Çinden ithal edilen ve yeni bir teknoloji olarak tanıtılan sistemler aslında son derece verimsiz ve para tuzağıdır. Ayrıca sistemlerin özellikle ülkemizde açık devre olarak üretilmesi sebebi ile garanti süresinin bitiminde arızalar başlamaktadır. Cam tüpün Çinden alış 1 dolar civarında iken tüketicilere 25 TL'den satılmaktadır. Bu tür sistemlerde açık devre olarak çalıştırıldığından (şebeke suyu tüpün içinde dolaştırılmaktadır) çaydanlıkta olduğu gibi sudaki kireç tüpün iç yüzeyini bir müddet sonra kaplayarak güneş ışınımının geçişini engellemektedir. Ayrıca kullanılan kalitesiz silikon contalar ve ilkel şamandıra yöntemi bir müddet sonra su kaçağına yol açmaktadır.

**Bu yüzden firmamız Asla Çinden ithalat yapmamaktadır.**

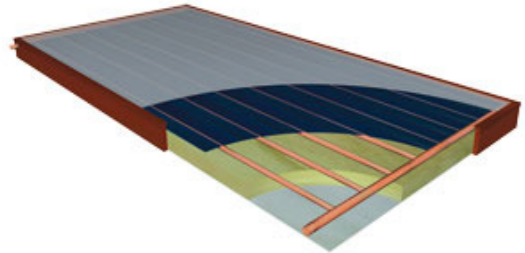
**3.) Sıcak su boylerleri (kazanları) seçimi? :** Emaye boyler kırılabilirliğe yatkındır. taşıma esnasında en hafif bir çarpma sonucu oluşacak çatlak boylerin çürümeye yol açar. Galvanizi teşkil eden madde çinkodur ve 80° C'de çözülme özelliği vardır. Boylerdeki sıcak suyun 90° C'lere ulaştığı göz önüne alınırsa Güneş enerjisinde galvaniz kaplama kesinlikle tavsiye edilmemektedir.

Epoksi boya kullanımı hem sağlık hemde kokusu yüzünden sakıncalıdır.

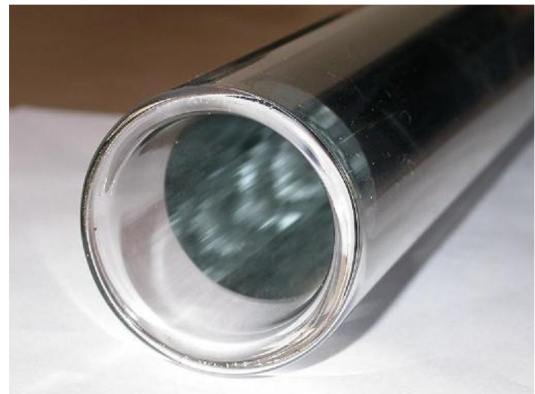
Krom kaynağı esnasında oluşan kılcal çatlaklar zamanla korozyona sebep olmaktadır.

**Bu yüzden firmamız avrupalı termosifon üreticilerinin tercihi olan HYF 'yi İtalyadan ithal etmektedir.**

**4.) TS-EN12975 Sertifikası nedir? :** Avrupa Birliğinde tüketicilere doğrudan devlet teşviği vardır. Faturanın yarısını birlik ödemektedir. Ancak her ürüne ödemeyip Avrupadaki akredite test laboratuvarlarından ürün sertifikasını istemektedir. Ürünlerimiz bu bağımsız laboratuvarlarda test edilip onaylanmıştır. Firmamızın size teklif etmiş olduğu ürünlerin aynılarını İsviçre, İtalya, İspanya, Almanya,



Selektifli yüzeyli bakır kollektör



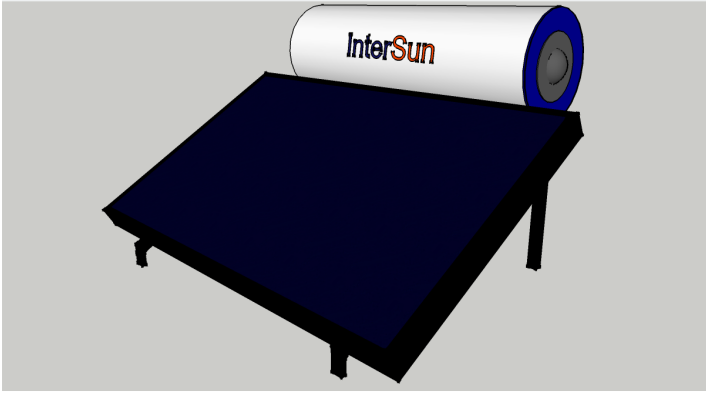
Vakum tüplerin Türkiye'de kullanılan sistemi

Bulgaristan, Polonya ve Fransadaki ailelerde tercih etmektedirler.

Güneş enerjisi yatırımı kendisin en geç 2 senede geri ödemektedir. Bu yüzden ucuz ürünlere itibar etmeyiniz, uzun ömürlü ve verimli ürünleri tercih ediniz

**Firmamız EN12975, CE, ISO9001 ve TSE belgelerine sahiptir.**

**5.) Paket (Kompakt) sistemin avantajları nelerdir? :** Şebeke suyu ile çalışır ve sıcak suyunuzu basınçlı olarak sağlar. 4 mevsim güneş olduğu sürece sıcak su sağlar. Şamandıra kullanılmaz, hızlı ısınma sağlar, antifrizli çalışma ile dondan koruma sağlar. Görüntü kirliliğine yol açmaz.



**ARGE**

**İşimiz Gücümüz ARGE**

**KENDİNİ YENİLEMİYEN FİRMALAR YOK OLMAYA MAHKUMDURLAR**



Olması gereken sistem: Bakır ısı borulu