



## ÖZELLİKLERİ

- Üstün kalite
- Kolay montaj
- Estetik tasarım
- Korozyona ve kireçlenmeye karşı dirençli
- Donma riskine karşı antifrizli
- Uzun ömürlü
- 3 yıl garantili (Cam ve aksesuarlar hariç)



Yenilenebilir enerji ve güneş enerjisi sistemlerinde yaptığı arge çalışmalarıyla İSTEK, uluslararası belgeleriyle ve bağımsız laboratuvarlardan aldığı test sonuçlarıyla kalitesini kanıtlamıştır. İSTEK Güneş Kollektörleri Otel, Konut, Spor Kompleksleri ve Fabrika gibi tesislerde sıcaksu ihtiyacını karşılamak için kullanılmaktadır.

1982 yılından beri faaliyet gösteren İSTEK, bakır kollektör, selektif yüzeyli bakır kollektör ve alüminyum kollektör üretimi ile 5 kıtada 30 ülkeye ürünlerini ihraç etmektedir.



### ALÜMİNYUM KOLLEKTÖR

Alüminyum kollektör kendinden kanatlı ekstrüze alüminyum profillerin birbirine geçirilmesiyle oluşur paneller siyah mat boya ile boyanarak geçirgenliği artırılır. kaliteden ödün vermeden üretilen bu kollektörler bakır kollektörlere alternatiftir.



### BAKIR KOLLEKTÖR

Bakır kollektör bakır taşıyıcı boruların bakır şeride ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılarak birleştirilmesiyle elde edilir. Bakır panellerin yüzeyi özel bir siyah mat boyayla boyalıdır. Mükemmel ısı iletimi olan bu kollektörlerin verimliliği oldukça yüksektir.



### SELEKTİF BAKIR KOLLEKTÖRLER

Selektör bakır kollektörler yine ultrasonik kaynak teknolojisi kullanılarak bakır boruların selektif seçici yüzeyli şeride kaynatılmasıyla elde edilir. Verimliliği oldukça yüksek olan bu kollektörler güneş ışınlarının daha az olduğu bölgelerde tercih edilir.

## KOLLEKTÖR YAPISI

| EMİCİ YÜZEY  | Levha Olarak bakır, selektif bakır veya alüminyum tercih edilir. Boru ise bakır veya alüminyum olabilir.                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KASA         | Eloksal kaplamalı alüminyum çıta ve profilden yapılan kasalar kollektörü dış etkilere korur ve estetik bir görünüm sergiler. Çıtalar vidasız olarak monte edilir. Kahve, siyah, beyaz gibi renklerde tercih edilebilir. |
| ARKA PLAKA   | Kollektörün tabanına yerleştirilen bu plaka gofralı alüminyum veya sac şeklinde olabilir. Montajlı presle yapılarak sızdırmazlığı sağlanır.                                                                             |
| YALITIM      | Isı kaybının önlenmesini sağlayan bu tabaka için yüksek yoğunluklu levha cam yünü, kaya yünü veya poliüretan kullanılabilir. Yan yalıtım ise klima levhası cam yünü ile sağlanır.                                       |
| CAMLAMA      | Düz cam, daha dayanıklı olan temperli cam veya yüksek geçirgenliği olan düşük demir oksitli cam seçenekleri ile üst örtü oluşur.                                                                                        |
| SIZDIRMAZLIK | Cam ile kasa arasındaki sızdırmazlığı sağlayan bu fitil ultraviyole ışınlarına ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı EPDM kauçuktan yapılmıştır.                                                                             |

## ALÜMİNYUM KOLLEKTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kod                  |      | 40 - 100         | 40 - 30           | 40 - 500          |
|----------------------|------|------------------|-------------------|-------------------|
| Boyutlar             | mm   | 1940 x 940 x 100 | 2040 x 1200 x 100 | 1940 x 1200 x 100 |
| Bürüt Alan           | m²   | 1.82             | 2.45              | 2.33              |
| Net Alan             | m²   | 1.62             | 2.45              | 2.14              |
| Ağırlık              | kg   | 32               | 41                | 40                |
| Akışkan Kapasitesi   | lt   | 4                | 6                 | 5                 |
| Max. Çalışma Basıncı | atu  | 6                | 6                 | 6                 |
| Test Basıncı         | atu  | 9                | 9                 | 9                 |
| Taşıyıcı Boru Sayısı | adet | 12               | 15                | 15                |

## BAKIR KOLLEKTÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Kod                  |      | 40 - 200         | 40 - 400          | 40 - 600          |
|----------------------|------|------------------|-------------------|-------------------|
| Boyutlar             | mm   | 1940 x 940 x 100 | 2040 x 1200 x 100 | 1940 x 1200 x 100 |
| Bürüt Alan           | m²   | 1.82             | 2.45              | 2.33              |
| Net Alan             | m²   | 1.66             | 2.26              | 2.14              |
| Ağırlık              | kg   | 30               | 40                | 38                |
| Akışkan Kapasitesi   | lt   | 3.60             | 4.83              | 4.55              |
| Max. Çalışma Basıncı | atu  | 6                | 6                 | 6                 |
| Test Basıncı         | atu  | 9                | 9                 | 9                 |
| Taşıyıcı Boru Sayısı | adet | 8                | 10                | 10                |

\* Teknik özellikler değişkenlik gösterebilir.