



isoteco
SOLAR MOUNTING SYSTEMS

Trapez ve Sandviç Çatı Montaj Sistemi

MONTAJ KILAVUZU

TR / 25.02

İÇİNDEKİLER

• Gerekli Aletler	2
• Güvenlik Talimatları	3
• Bileşenler	4
• Montaj	5
• Notlar	7

GEREKLİ ALETLER



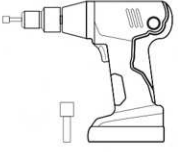
Mezura

Montaj kılavuzunda belirtilen ölçüleri uygulamak ve kontrol etmek için kullanılır.



İşaretleyici

Belirtilen ölçüleri işaretlemek için gereklidir.



Elektrikli Tornavida

Sistemdeki vidaların montajını yapmak için kullanılır.
- S10mm



Tork Anahtarı

Sistemde kullanılan vidaların istenilen tork değerinde sıkılmasını sağlamak için kullanılır.

5 - 25 Nm ölçüm aralığı yeterlidir.

GÜVENLİK EKİPMANLARI



Koruyucu Eldiven



Kulak Koruyucu



Baret



Güvenlik Ayakkabısı



Koruyucu Gözlük



Maske



Koruyucu Giysi

GÜVENLİK TALİMATLARI

Sistemler yalnızca mesleki yeterlilikleri (örn. eğitim veya meslek) veya deneyimleri ile usulüne uygun uygulamayı güvence altına alabilecek kişiler tarafından kurulup işletilebilir.

Ulusal ve alana özgü yapı yönetmelikleri, standartlar ve çevre koruma yönetmelikleri uygulanmalıdır.

İş güvenliği ve kaza önleme yönetmelikleri, ilgili standartlar ve meslek kuruluşlarının düzenlemeleri dikkate alınmalıdır. Aşağıdaki hususlara özellikle dikkat edilmelidir:

Güvenlik kıyafeti giyilmelidir (özellikle baret, iş ayakkabısı ve eldiven).

Tüm montaj süreci boyunca, bir kaza durumunda hızlı yardım sağlayabilmek için iki kişinin bulunması zorunludur.

Modül üreticisinin montaj talimatları dikkate alınmalıdır.

Bireysel sistem parçaları arasındaki eşpotansiyel bağlantı, ilgili ulusal yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Tüm montaj süresi boyunca, en az bir adet montaj kılavuzu ve uygulama çiziminin sahada bulunması sağlanmalıdır.

Montaj kılavuzumuza uyulmaması, tüm sistem bileşenlerinin kullanılmaması, tarafımızca temin edilmeyen bileşenlerin montaj ve demontajı sırasında oluşur. Oluşabilecek kusur ve hasarlar için sorumluluk kabul edilmez. Bu bağlamda garanti hariç tutulmuştur.

Paslanmaz çelik bileşenler çeşitli korozyon dayanıklılık sınıflarında mevcuttur. Her durumda, bina veya bileşen için beklenen korozyon yükü kontrol edilmelidir. Z600 kaplı çelik profiller belirli bir süre sonra yapısal dayanımı etkilemeyen kırmızı korozyon lekeleri gösterebilir.

Genel güvenlik talimatlarımıza uyulmaması veya farklı bileşenlerin montajı gibi durumlarda ISOTEC Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumluluk kabul etmez.

BİLEŞENLER

1. Isotrap S20 (1)

EPDM entegre PV taşıyıcı profil.



2. EasyClamp End U60 V2 (2)

Tüm ISOTEC sistemleri ile uyumludur. Üniversal kelepçeler 30 - 45 mm yüksekliğindeki tam çerçeveli PV modülleri ile kolayca monte edilebilir.

Panellerin dış kenarları için kullanılmalıdır.



3. EasyClamp Mid V3 (3)

Tüm ISOTEC sistemleri ile uyumludur. Üniversal 30 - 45 mm hücreli tam çerçeveli PV modülleri ile kolayca monte edilebilir.

İki panel arasındaki kenarlar için kullanın.



4. Contalı Sivri Uçlu Vida (4)

Güvenilir montaj için tercih edilir, sivri uçlu vida contası sayesinde sızıntıyı önler. Isotrap S20 profilinin sabitlenmesiyle maksimum kuvvetlere karşı direnç sağlanır.



5. Su Geçirmez Perçin (5)

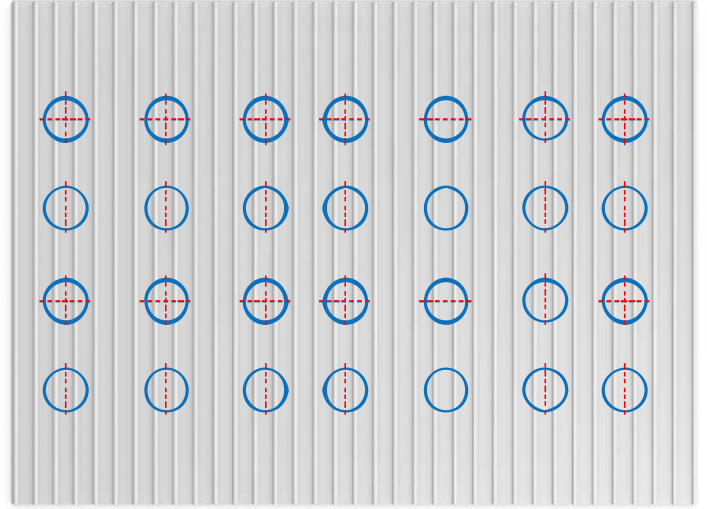
Özel perçin neme ve sızıntıya karşı %99,9 sızdırmazlık garantisine sahiptir. Isotrap S20 profilinin montajıyla maksimum kuvvet dayanımı sağlanır.



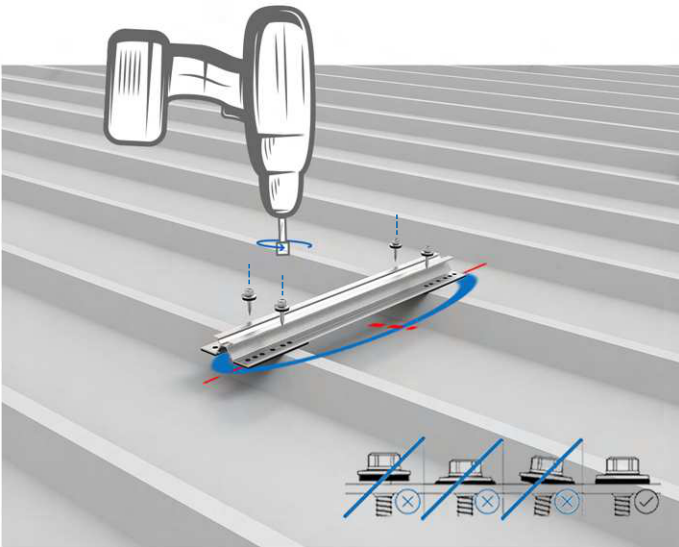
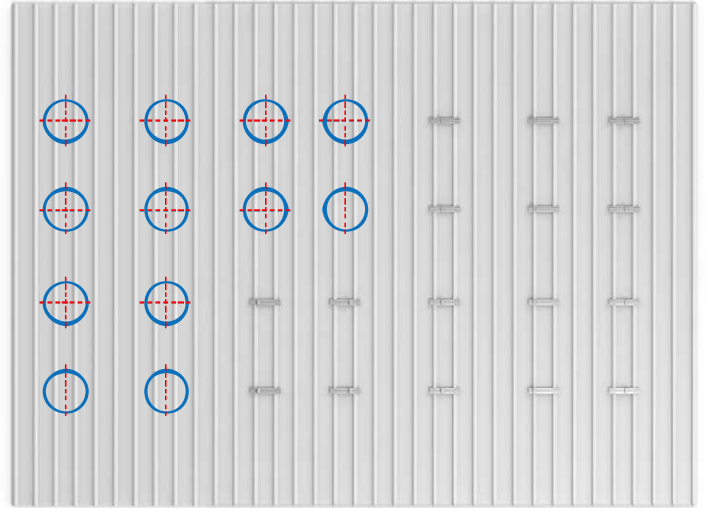
MONTAJ

1. İşaretleme

PV siparişine uygun olarak Isotrap S20 (1) profillerinin monte edileceği konumlar belirlenir ve işaretlenir.



Isotrap S20 (1) profilleri bu işaretlemeğe uygun olarak hadvelere yerleştirilir.



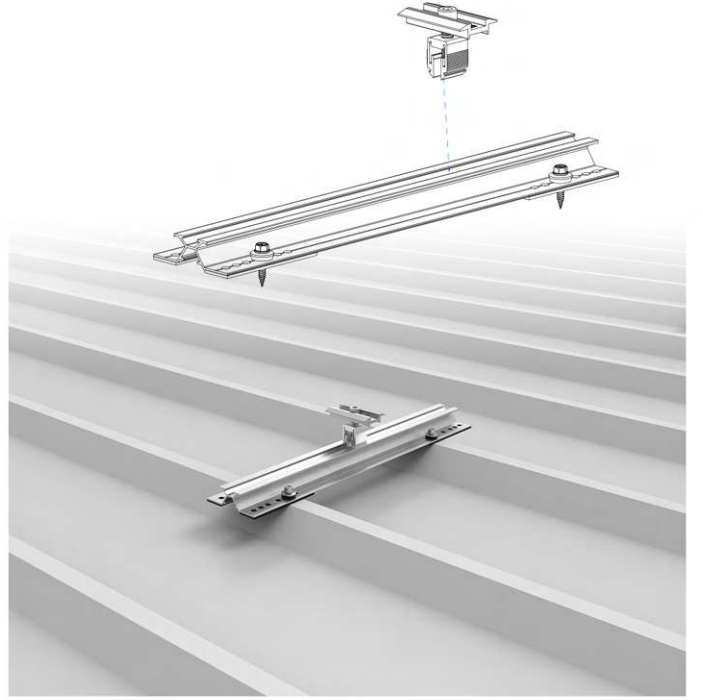
2. Sabitleme

Contalı sivri uçlu vidalar (4) veya su geçirmez perçinler (5) çatıdaki hadveye denk gelen deliklerden dik olarak monte edilir ve contanın açıldığı kontrol edilmelidir.

MONTAJ

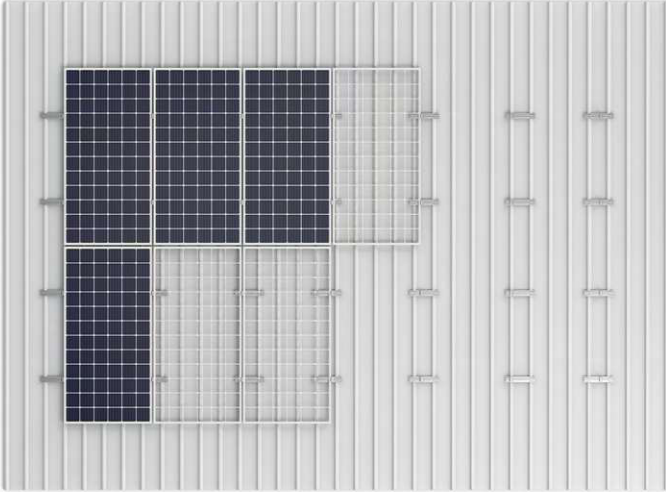
3. Kelepçe

Panel tutucular Easyclamp End (2) veya Easyclamp Mid (3), konumları dikkate alınarak monte edilmiş Isotrap S20 (1) profillerine yerleştirilir.



4. Panel

Paneller Isotrap S20 (1) profillerine oturtulur.

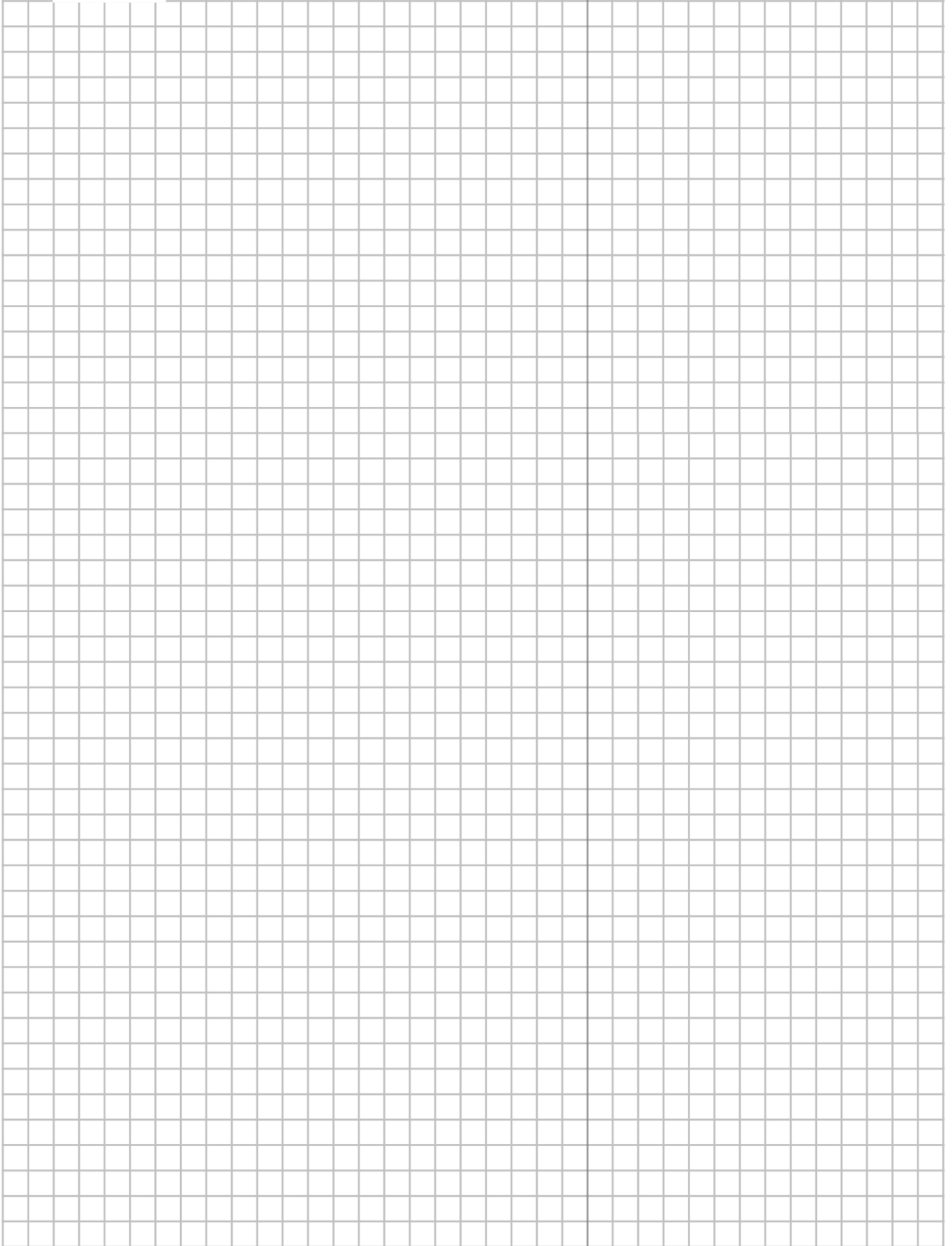


5. Montaj

Panel montajı, Easyclamp tutucularındaki (2) - (3) inbus cıvatanın 14-17 Nm tork ile sıkılmasıyla tamamlanır.



NOTLAR



Değerli müşterimiz,

Güneş paneli montaj sisteminiz için ISOTEC'i tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Görüşleriniz bizim için çok değerlidir.

Öneri, geri bildirim ve kurulum ile ilgili tüm sorularınız için bize +90 (262) 244 43 09 numaralı telefondan veya info@isotec.com.tr e-posta adresinden ulaşabilirsiniz.

Sosyal medya hesaplarımızı takip ederek güncel gelişmelerden haberdar olabilirsiniz.

