



isotrap
SOLAR MOUNTING SYSTEMS

ISOTRAP S50

Trapez & Sandviç Çatı Montaj Sistemi

MONTAJ KILAVUZU
TR / 23.02

İÇİNDEKİLER

• Gerekli Aletler	2
• Güvenlik Talimatları	3
• Birleşenler	4
• Kurulum	5
• Notlar	7

GEREKLİ ALETLER



Şerit Metre

Montaj kılavuzunda belirtilen ölçüleri uygulama yüzeyinde tespit etmek için bulundurulmalıdır.



İşaretleyici

Tespit edilen ölçüleri işaretlemek için bulundurulmalıdır.



Elektrikli Tornavida

İşaretlenen noktalara ürünleri monte etmek için aşağıdaki lokma uçları kullanılmalıdır.

- S10 mm



Torkmetre

Easyclamp tutucularda bulunan inbus cıvata bağlantı elemanını istenilen tork değerinde sıkıldığından emin olmak için kullanılır.

Ölçüm aralığı 5 - 25 N.m yeterlidir.

GÜVENLİK EKİPMANLARI



Koruyucu Eldiven



Kulaklık



Baret



Güvenlik Ayakkabısı



Koruyucu Gözlük



Maske



Koruyucu Kıyafet

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Sistemler, yalnızca mesleki nitelikleri (örn. eğitim veya meslek) veya deneyimleri nedeniyle, düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirildiğini garanti edebilen kişiler tarafından kurulabilir ve çalıştırılabilir.

- Ulusal ve sahaya özel bina yönetmelikleri, standartları ve çevre koruma yönetmeliklerine uyulmalıdır.

- İş sağlığı ve güvenliği ile kaza önleme yönetmelikleri, ilgili standartlar ve işveren mali mesuliyet sigortası birliğinin yönetmelikleri dikkate alınmalıdır. Özellikle şunlara dikkat edilmelidir:

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

- Bir kaza durumunda hızlı yardım sağlayabilmek için tüm montaj süreci için iki kişinin varlığı esastır.

- Modül üreticisinin montaj talimatlarına uyulmalıdır.

- Sistemin münferit parçaları arasındaki eş potansiyel bağlantı, ilgili ülkeye özgü düzenlemelere göre yapılmalıdır.

- Tüm montaj süresi boyunca, şantiyede montaj talimatları uygulama çiziminin en az bir kopyasının bulunması sağlanmalıdır.

- Montaj talimatlarımıza uyulmaması, tüm sistem bileşenlerinin kullanılmaması, tarafımızdan temin edilmeyen bileşenlerin montajı ve demontajı sırasında ortaya çıkabilecek kusurlar veya hasarlar için sorumluluk kabul edilmemektedir. Garanti bu kapsamda hariç tutulmuştur.

- Paslanmaz çelikten yapılmış bileşenler, farklı korozyon direnci sınıflarında mevcuttur. Her durumda, ilgili bina veya bileşen için hangi korozyon yükünün beklendiği kontrol edilmelidir. Z600 kaplı çelik profiller belli bir süre sonra statığı etkilemeyen kırmızı korozyon lekeleri gösterebilir.

- Genel güvenlik talimatlarımıza uyulmaması veya farklı bileşenlerin takılması gibi durumlarda, ISOTEC Enerji San. Ve Tic. Ltd. Şti. mesuliyeti yoktur.

BİLEŞENLER

1. Isotrap S50 (1)

Panel taşıyıcı profil.



2. EasyClamp End U60 V2 (2) ve EasyClamp Mid V3 (3)

Tüm ISOTEC Sistemleri ile uyumludur. Universal kelepçeler 30 - 45 mm yüksekliğindeki tüm çerçeveli PV modüller ile sorunsuz bir şekilde monte edilebilir.

EasyClamp End U60 V2 (2), panellerin dışarıda kalan kenarları için kullanılmalıdır.

EasyClamp Mid V3 (3), iki panel arasında kalan kenarlar için kullanılmalıdır.

3. EPDM (4)

Isotrap S50 profilinin alt yüzeyine yapıştırılarak sızdırmayı engeller.

4. Contalı Sivri Uçlu Vida (5)

Güvenilir kurulum için tercih edilen contalı sivri uçlu vida contası sayesinde sızdırmayı engeller. Isotrap S20 profilini sabitleyerek maksimum kuvvetlere dayanım sağlanır.



5. Su Geçirmez Perçin (6)

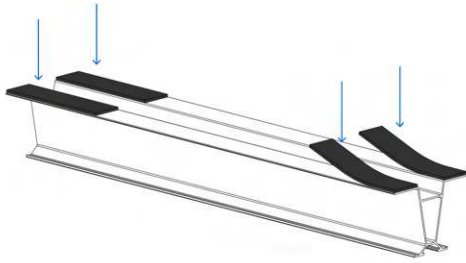
Neme ve sızıntılara karşı koruyan EPDM koruyucuya sahip olduğu için %99.9 sızdırmazlık garantili özel perçin. Isotrap S50 profilini sabitleyerek maksimum kuvvetlere dayanım sağlanır.



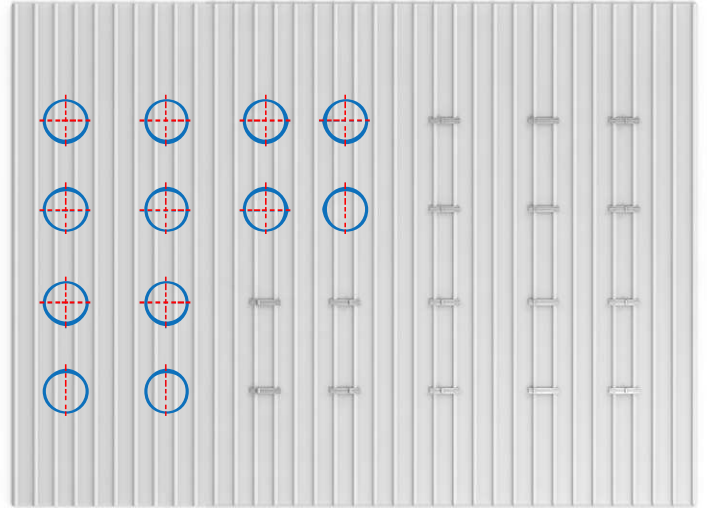
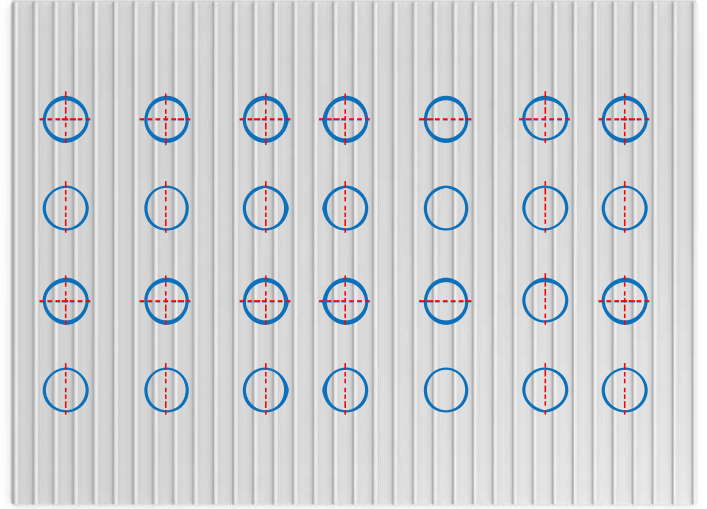
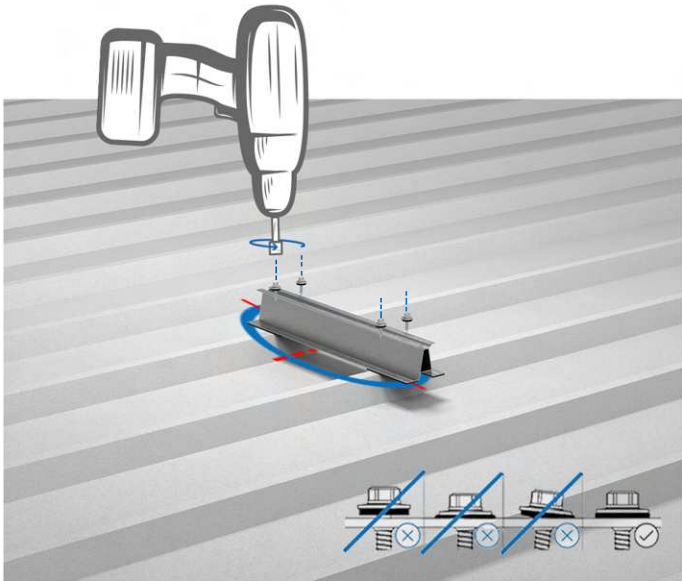
KURULUM

1. İşaretleme

Panel yerleşimine uygun olarak Isotrap S50 (1) profillerin montajının yapılacağı hadve aralıkları belirlenerek işaretlenir.



Isotrap S50 (1) profilleri, 4 adet EPDM (4) parçası yapıştırılarak, bu işaretlemeğe göre hadverelerin üzerine gelecek şekilde yerleştirilir.



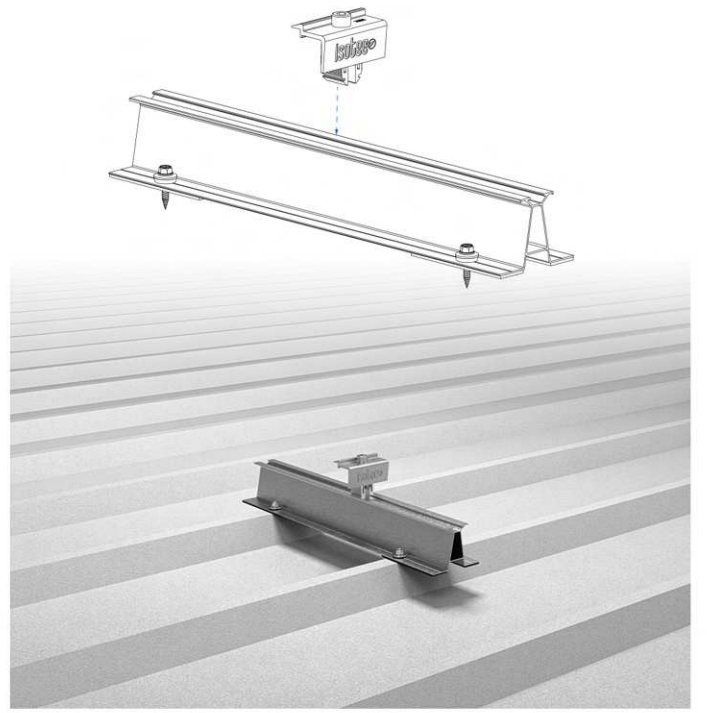
2. Sabitleme

Contalı sivri uçlu vidalar (5) veya su geçirmez perçin (6) hadveye denk gelen kısımlardan dik olacak şekilde çatıya montajlanır ve contanın açıldığı gözlenmelidir.

KURULUM

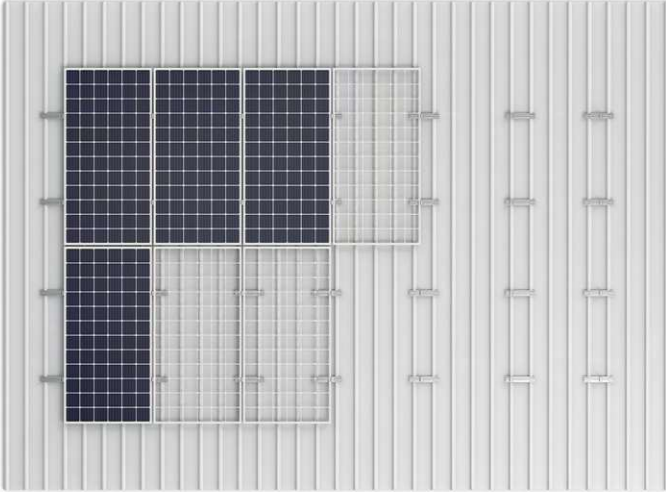
3. Clamp

Montajlanan Isotrap S50 (1) profillerine konumları dikkate alınarak Easyclamp End (2) veya Easyclamp Mid (3) panel tutucular yerleştirilir.



4. Panel

Paneller Isotrap S50 (1) profillere oturturulur.

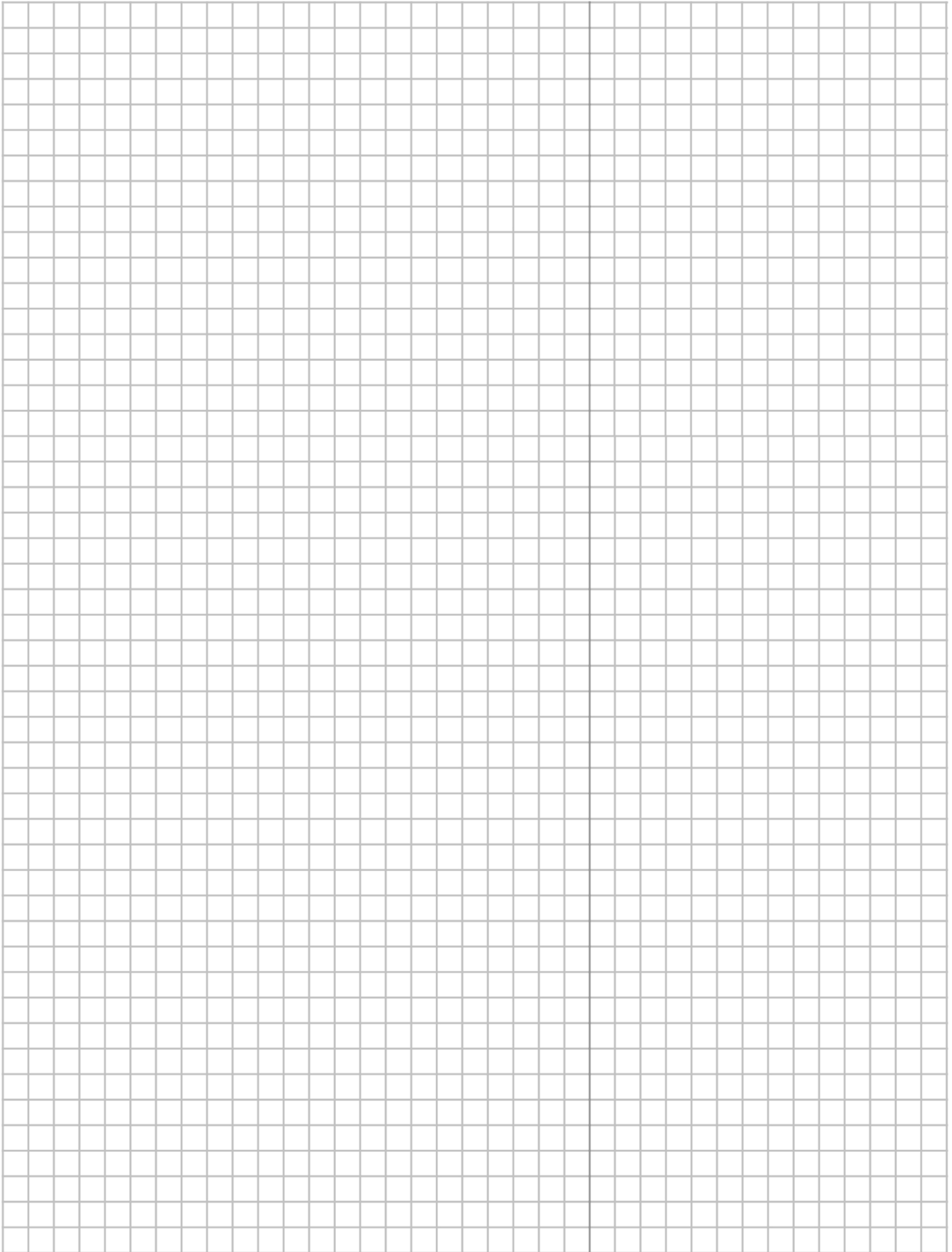


5. Montaj

Easyclamp tutucularda (2) - (3) bulunan inbus civata 14-17 N.m tork ile sıkılarak panel montajı tamamlanır.



NOT



Değerli müşterimiz,
Güneş enerjisi montaj sisteminizi **ISOTEC** marka tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Düşünceleriniz bizim için çok önemli.

Öneri, geri bildirim ve kurulum hakkında tüm sorularınız için bize her zaman **+90 (262) 244 43 09** numaralı telefonda ve ya info@isotec.com.tr mail adresinden ulaşabilirsiniz.

Sosyal hesaplarımızdan bizi takip ederek güncel gelişmelerden anında haberdar olabilirsiniz.

