

||| euraSUNMOUNT
FOTOVOLTAİK GÜNEŞ ENERJİSİ
SANTRALLERİ İÇİN MONTAJ SİSTEMLERİ





Hakkımızda

Sürdürülebilir bir gelecek için yeşil enerji ihtiyaçlarınıza göre optimize edilmiş, uygun maliyet ve zamanında teslim avantajıyla maksimum performans sağlayan, verimli ve güvenilir yenilenebilir enerji çözümleri sunuyoruz.

Hollanda'da yerleşik Europower Energie B.V. ve kardeş şirketi Europower Enerji A.Ş. yenilenebilir enerji sistemleri, enerji depolama ve dağıtım alanlarında Avrupa elektrik üretim pazarlarına yönelik olarak Girişim Elektrik bünyesinde faaliyet gösteren grup şirketlerimizdir.

Europower Enerji firmasının bir alt birimi olan Europower Solar ise fotovoltaik güneş enerjisi santralleri ve farklı farklı güneş enerjisi sistemlerine yönelik geniş bir ürün gamı ile çeşitli çözümler ve anahtar teslim hizmetler sunmaktadır.

Doğu Avrupa ve Akdeniz'in önde gelen mühendislik, EPC müteahhitlik, satış ve pazarlama gruplarından biri olarak Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'yı kapsayan tüm EMEA bölgesinde aktif ve başarılı bir şekilde faaliyet göstermekteyiz. Birçok farklı sektörde çok sayıda kilit müşteriye çok geniş bir ürün ve hizmet yelpazesi ile hizmet veren ve 20 yılı aşkın bir süredir binlerce projeyi başarıyla hayata geçiren Girişim Elektrik grubu olarak, hizmet ve ürünlerimizi yüksek müşteri memnuniyeti ile dünya çapında 70 ülkeye ulaştırıyoruz. Grup olarak toplamda 1600'ü aşkın personelimiz ve 160'ın üzerinde mühendisten oluşan nitelikli ve müşteri odaklı ekibimizle, müşterilerimizin her türlü alçak gerilim, orta gerilim, yüksek gerilim elektrik ve elektromekanik ürün, hizmet ve sistem ihtiyaçlarına yönelik küresel ve dinamik bir yaklaşımla faaliyetlerimize devam ediyoruz.

Uzun yıllara dayanan uluslararası mühendislik, satış ve pazarlama tecrübesi ile birlikte yüksek seviyede endüstriyel ve ticari bilgi birikimine sahibiz. Schneider Electric, ABB, Siemens, Eaton (ve Cooper Power Systems), Alstom, Nordex, Andritz Hydro, Cargill, TBEA, Sediver ve çok daha fazlası gibi, her biri kendi sektörlerinde önemli birer aktör olan uluslararası saygınlığa sahip birçok şirketle uzun süredir başarılı ortaklıklar ve işbirlikleri yürüten grubumuz, gerek çözüm ortağı olarak gerekse çok geniş bir yelpazede sunduğumuz ürün ve hizmetlerimizle bu ve diğer birçok şirketin ihtiyaçlarına cevap veriyor, fotovoltaik güneş enerjisi sistemleri alanında ise Juwi, ET Solar, Hanwha Q Cells, ABB, TBEA ve daha birçok önde gelen küresel aktörün ortağı, altyüklenicisi ve/veya çözüm sağlayıcısı olarak başarılarımıza her geçen gün yenilerini eklemeye devam ediyoruz.

Fotovoltaik GES yatırımcılarına ve yüklenicilerine;

- Tasarım, teknik planlama ve analiz,
- Fotovoltaik GES kapsamında kullanılan tüm bileşenlerin seçimi, değerlendirilmesi, onay süreçlerinin yürütülmesi, temini ve kurulumu,
- Trafo merkezleri ve dağıtım merkezlerinin temini, kurulumu ve devreye alınması,

- Enerji santrali ve tüm bileşenlerine ilişkin kablolama ve topraklama işleri,
- Şebeke bağlantı hattının temini ve montajı,
- Saha testleri, denetim, gözetim ve devreye alma hizmetleri,
- Performans izleme ve analiz hizmetleri,
- İşletme ve bakım hizmetleri,
- Birincil ve ikincil eğitimler,
- Temizlik ürünleri ve hizmetleri

alanlarında en iyi çözümleri sunuyoruz.

GES ve RES projeleri alanında Allianz Climate Solutions ve ortakları Fraunhofer ISE ve VDE firmalarının EPC ve O&M ortağı olarak bu firmalardan temin ettiğimiz kapsamlı risk değerlendirmesi, kalite güvencesi, sertifikasyon ve sigorta hizmetleri sayesinde müşterilerimize ait projelerin mümkün olan en iyi üçüncü taraf denetimlerinden başarıyla geçerek küresel bankalar nezdinde kabul edilebilirlik düzeylerinin en üst seviyeye çıkarılmasına yardımcı oluyor ve bu şekilde yüksek verimlilik ve maliyet optimizasyonu sağlayarak sertifikalı projeler için Allianz Climate Solutions tarafından performans sigortası imkanı sunuyoruz.

Grup şirketimiz Europower Enerji üzerinden sunduğumuz proje tasarımı, proje yönetim, otomasyon ve SCADA, devreye alma, denetim, saha testleri ve eğitim hizmetleri gibi çok çeşitli mühendislik hizmetlerimizi, dünyanın dört bir yanında başarıyla imza attığımız birçok projeden edindiğimiz yılların deneyimine sahip, alanında uzman tecrübeli mühendislik ekibimizle üstün bir uzmanlık anlayışıyla birleştiriyoruz.

Europower Enerji ve diğer grup şirketlerimiz, fotovoltaik güneş enerji santrallerinin yanı sıra AIS ve GIS trafo merkezleri, rüzgar enerjisi santralleri, hidroelektrik santralleri, biyokütle enerji santralleri, termik santraller, altyapı elektrifikasyonu, demiryolu sistemleri, endüstriyel tesisler, hastaneler, konut ve ticari yapı kompleksleri ve çok daha fazlası gibi, geniş bir yelpazede yer alan elektrik ve elektromekanik projelere yönelik EPC müteahhitliği konusunda da uzmanlaşmıştır.

EMEA bölgesinde çok çeşitli sektörlerdeki yüksek profilli müşterilerimiz için sürekli olarak yüksek kaliteli anahtar teslim projeler üretmeye devam ediyoruz.

Tüm bunlara ek olarak, son teknoloji test ekipmanlarıyla donatılmış Europower Enerji A.Ş. test departmanı ile dünyanın her yerinde en karmaşık elektrik YG-OG-AG iletim, dağıtım ve üretim sistemleri için kalibrasyon, laboratuvar ve saha test hizmetleri sunuyoruz. Ayrıca; Europower Enerji'nin uluslararası olarak akredite edilmiş ve ILAC'ın Türkiye'deki üyesi olan TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC - 17025:2012 sayılı kalite güvence sertifikası ile belgelendirilmiş olan yüksek gerilim test laboratuvarında 245kV'luk nominal gerilime kadar (güç frekansında 1200kV BIL ve 500kV'ye kadar) ekipmanların rutin testleri ve tip testlerini gerçekleştiriyoruz (Akreditasyon No: AB-0517-T).

+600MW

KURULU GÜÇ

KURULUM

1.

2x4 Tek Ayaklı



KURULUM

2.

2x8 Tek Ayaklı



KURULUM

4.

2x8 Çift Ayaklı



KURULUM

5.

3x7 Çift Ayaklı



KURULUM

6.

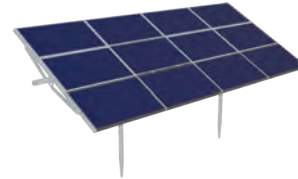
4x4 Çift Ayaklı



KURULUM

3.

3x4 Tek Ayaklı



KURULUM

7.

4x5 Çift Ayaklı



Arazi Tipi Güneş Enerjisi Santralleri için Birinci Sınıf ve Güvenilir Yer Montaj Sistemleri

- Tüm zemin tipleri ve arazi koşulları için güvenilir ve yüksek verimli sistemler,
- Çok çeşitli kurulum konfigürasyonlarına uygun, modüler ve maliyeti optimize edilmiş tasarım,
- Üstün toprak tutma özellikleri, yüksek destekleme kapasitesi,
- Akıllıca tasarlanmış parçalarla hızlı ve verimli kurulum,
- Sistem bileşenleri arasında mükemmel senkronizasyon,
- Türünün tek örneği olan Spear System® sayesinde olağanüstü stabilite ve dayanıklılık,
- Her tür sağlam zemin koşullarında beton temel gerektirmeyen özel tasarım,
- Sorunsuz bir kurulum süreci için sahaya özel gerçekleştirilen değerlendirme ve yapısal hesaplamalar,
- Dünya çapında gerçekleştirilen çok sayıda projeden edinmiş olduğumuz kapsamlı teknik deneyim.

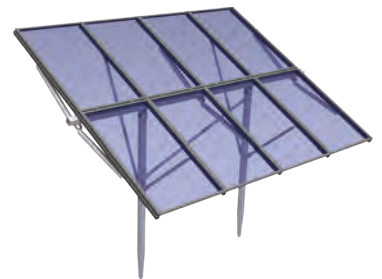
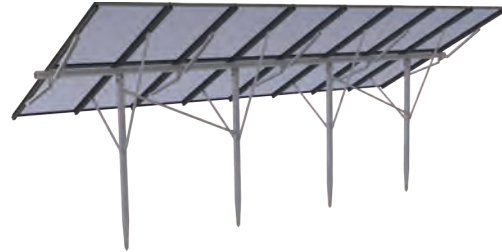
Tested by
Fraunhofer
ISE

KURULUM

2x4 Dikey Dizilimli Tek Ayaklı Sistem

1

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

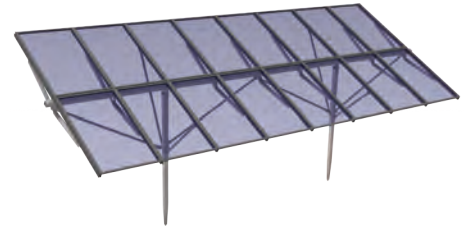
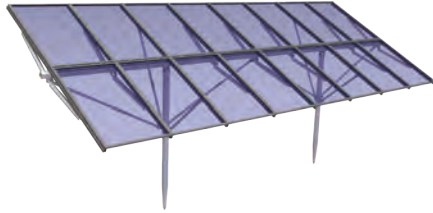


KURULUM

2x8 Dikey Dizilimli Tek Ayaklı Sistem

2

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

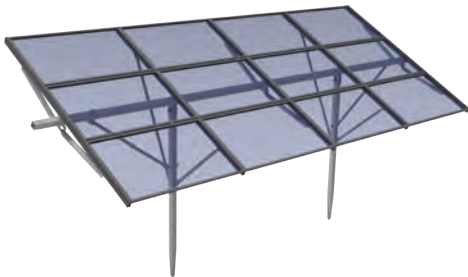
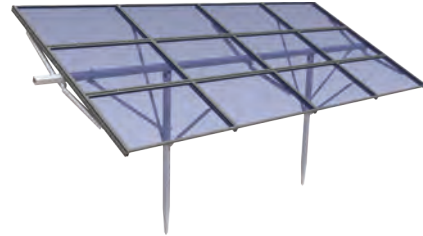
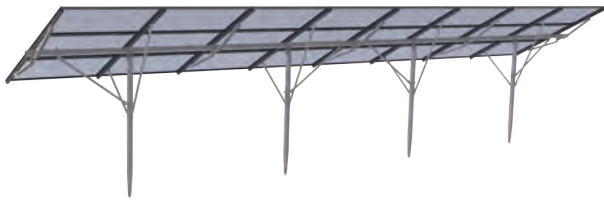


KURULUM

3x4 Yatay Dizilimli Tek Ayaklı Sistem

3

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

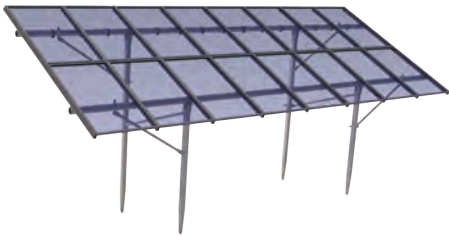
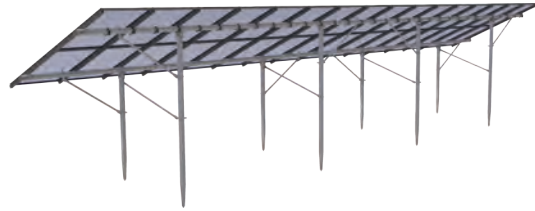
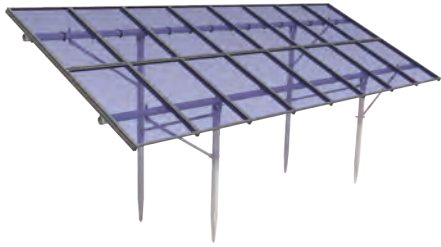


KURULUM

2x8 Dikey Dizilimli Çift Ayaklı Sistem

4

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

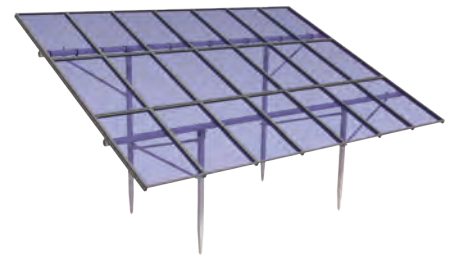
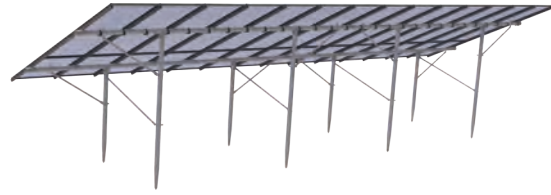
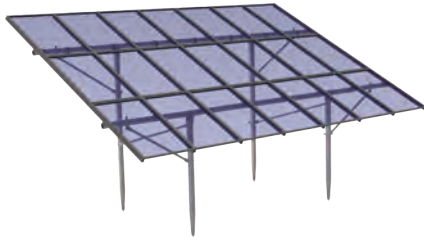


KURULUM

3x7 Dikey Dizilimli Çift Ayaklı Sistem

5

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

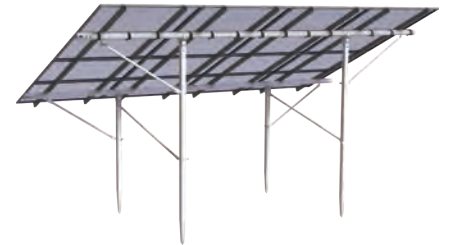
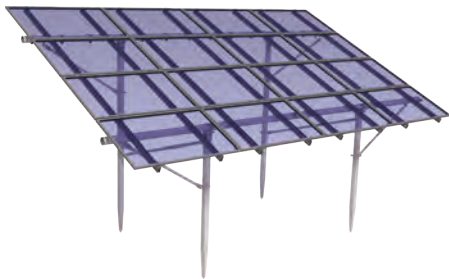
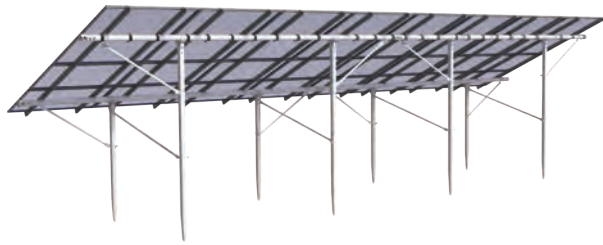


KURULUM

4x4 Yatay Dizilimli Çift Ayaklı Sistem

6

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

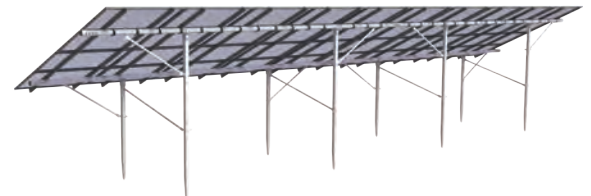
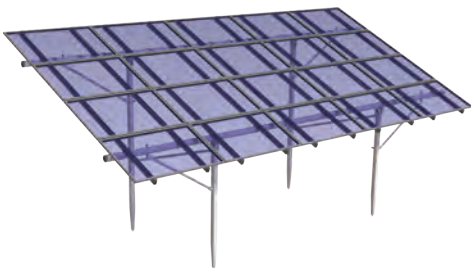
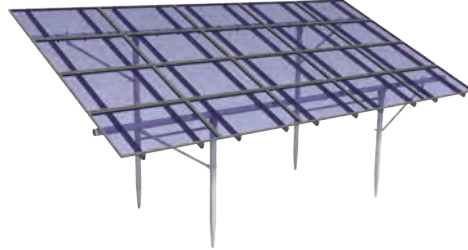
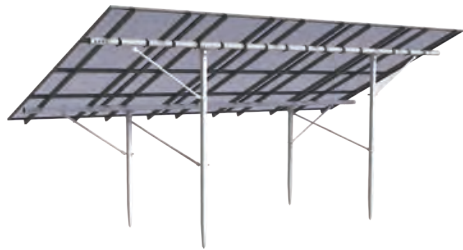


KURULUM

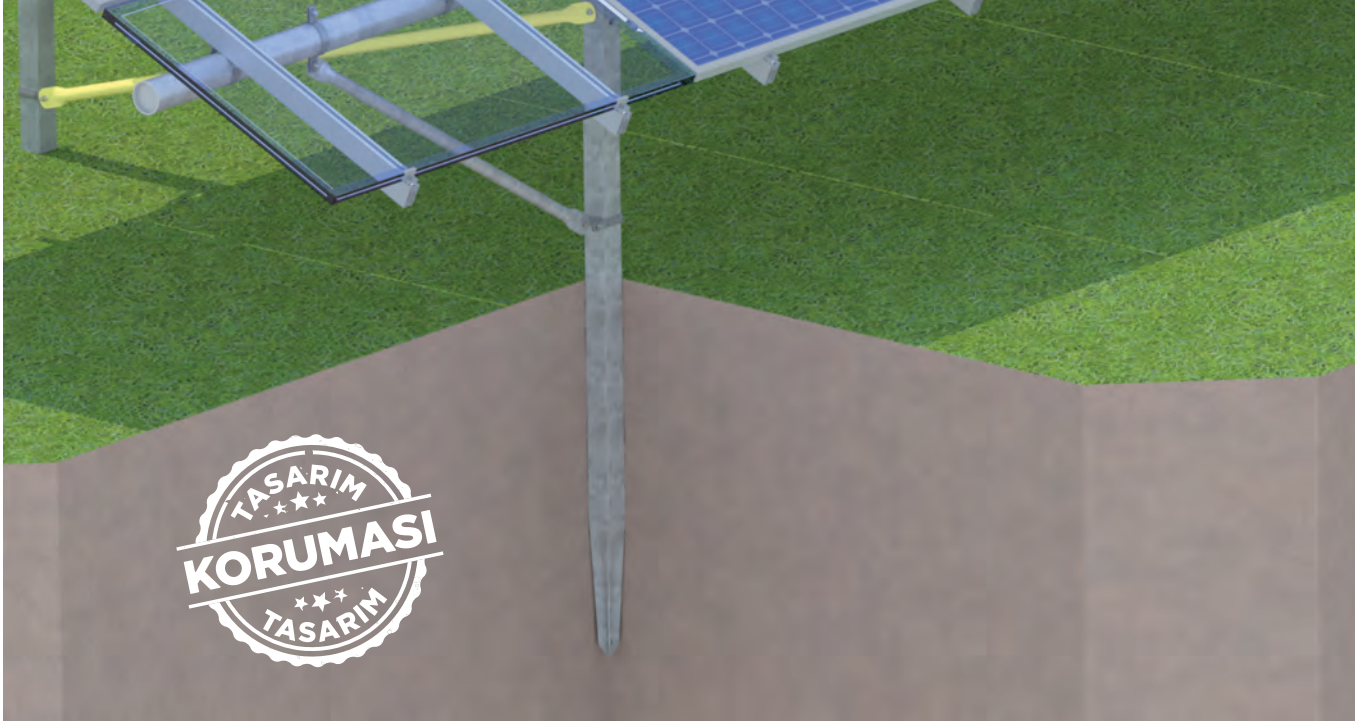
4x5 Yatay Dizilimli Çift Ayaklı Sistem

7

Arazi üzeri GES, PV Modül Taşıyıcı Sehpa

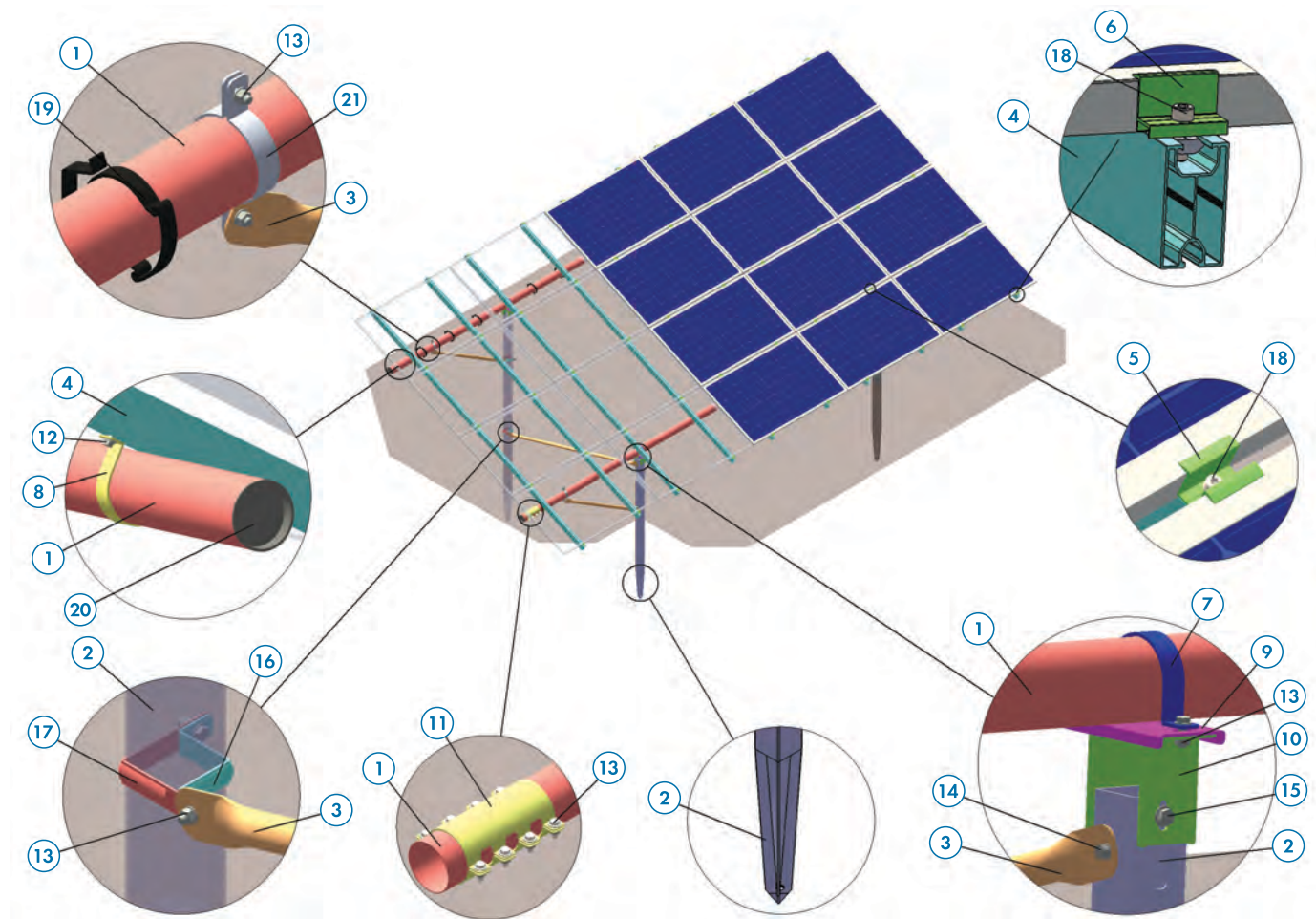


SPEAR (Mızrak) SYSTEM®



Türünün tek örneği olan Spear System® kazıklı ayak tasarımı, herhangi bir beton temel uygulaması gerektirmeden en zorlu zemin koşullarıyla bile uyumlu, son derece sağlam kurulumlar yapılmasını sağlar.

	No	Parça Açıklaması
KİRİŞ	1	Kiriş
	1	Kiriş
	1	Kiriş
MIZRAK AYAK	2	Mızrak Ayak
	2	Mızrak Ayak
ÇAPRAZ BAĞLANTI	3	Çapraz Bağlantı
	3	Çapraz Bağlantı
	3	Çapraz Bağlantı
	3	Çapraz Bağlantı
ALÜMİNYUM	4	Yatay Kiriş
	5	Orta Kelepçe
	6	Uç Kelepçe
	18	Kelepçe Vidası
BAĞLANTI PARÇALARI	16	M Tipi Kelepçe
	17	L Tipi Kelepçe
	7	U Tipi Kiriş-Kolon Kelepçesi
	8	U Tipi Aşık-Kiriş Kelepçesi
	9	Kolon Üst Flanş Plakası
	10	Kolon Yan Flanş
	21	Çapraz Kiriş Kelepçesi
	11	Kiriş Birleştirme Kelepçesi
CIVATA, SOMUN, RONDELA	12	M8*25 Cıvata
	12	M8 Somun
	12	M8 Rondela
	13	M10x35 Cıvata
	14	M10x100 Cıvata
	14,13	M10 Somun
	14,13	M10 Rondela
	15	M12x25 Cıvata
	15	M12 Somun
	15	M12 Rondela
	18	M8x45 İmbus Cıvata
PLASTİK	19	Kablo Klipsi
	20	Kiriş Yan Kapağı



OTOPARK SİSTEMLERİ

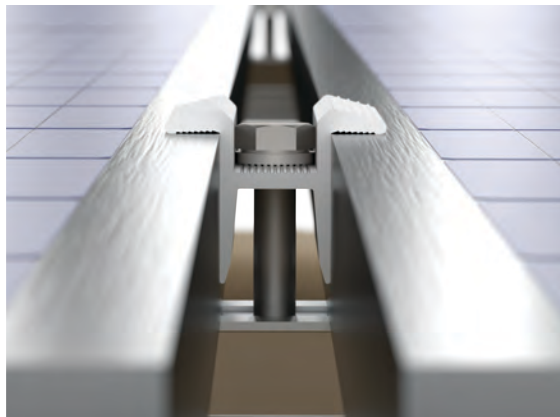
Farklı çatı açıları, renk seçenekleri, yüzey kaplamaları, panel ve invertör çeşitleri, EV şarj cihazları, reklam ve ilan yüzeyleri ve çok daha fazlası ile tüm ihtiyaçlarınıza ve tercihlerinize göre özelleştirilebilen, akıllı tasarımı otopark üzeri güneş enerjisi sistemleri.



ÇATI SİSTEMLERİ

Sandviç Panel ve Trapez Çatılar

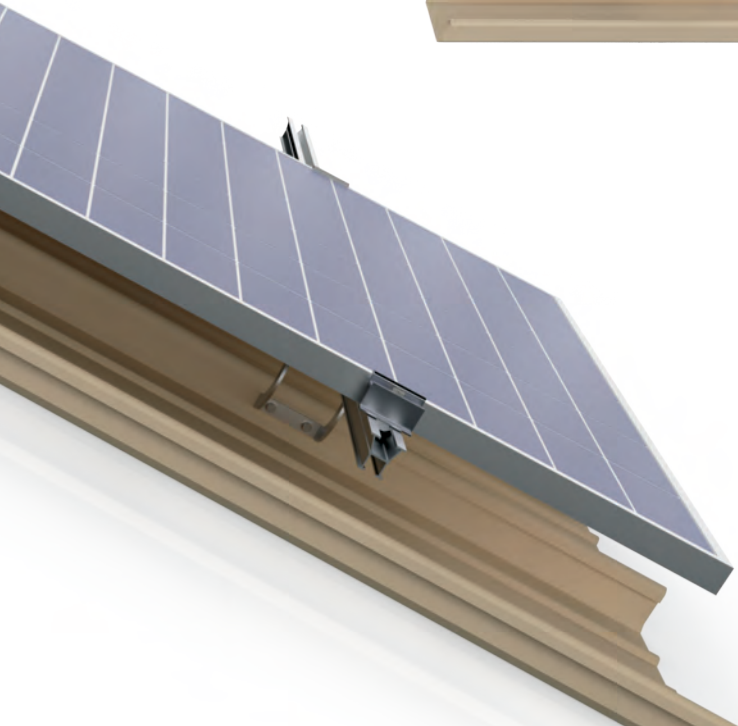
- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.
- Hafif, kurulumu kolay ve hızlı yapı sistemi
- Trapez çatı sac oluklarının yan yüzeylerine vidalarla sabitlendiğinden rüzgar yüküne karşı yüksek dayanıklılık sunar.
- Bağlantı noktalarında özel EPDM conta kullanılmış olup su geçirmezlik özelliğine sahiptir.



ÇATI SİSTEMLERİ

Geçmeli Çatı Kaplamaları

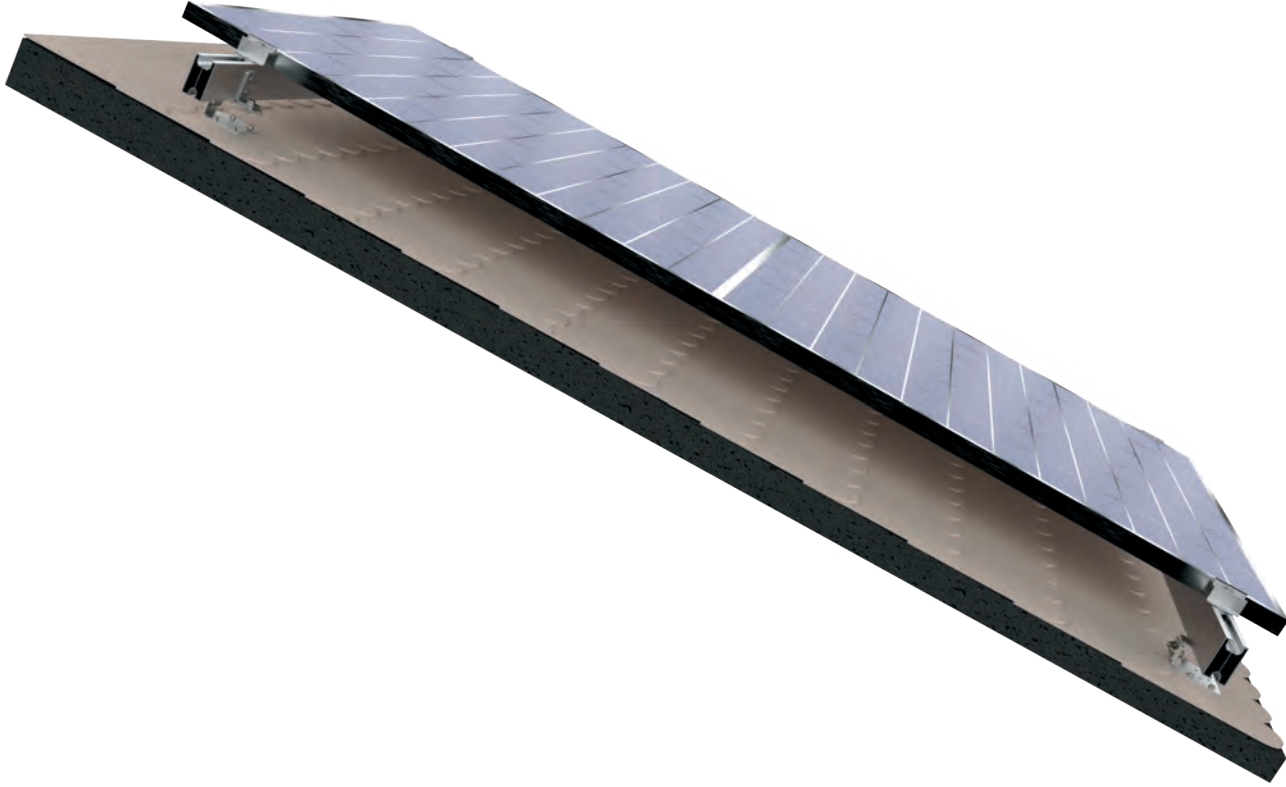
- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.
- Hafif, kurulumu kolay ve hızlı yapı sistemi.
- Çatı mahyalarına cıvatalarla sabitlendiğinden rüzgar yüküne karşı yüksek dayanıklılık sunar.
- Bağlantı noktalarında özel EPDM conta kullanılmış olup su geçirmezlik özelliğine sahiptir.



ÇATI SİSTEMLERİ

Şingil Çatı

- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.
- Hafif, kurulumu kolay ve hızlı yapı sistemi.
- Çatının ahşap latalarına vidalanan güneş paneli taşıyıcı sistemi.
- Doğrudan şingil çatı üzerine yerleştirilerek vidalanan tespit elemanları sayesinde çatının zarar görmesi engellenir.
- Tespit elemanlarının altına özel yalıtım malzemesi uygulanarak su geçirmezlik sağlanır.

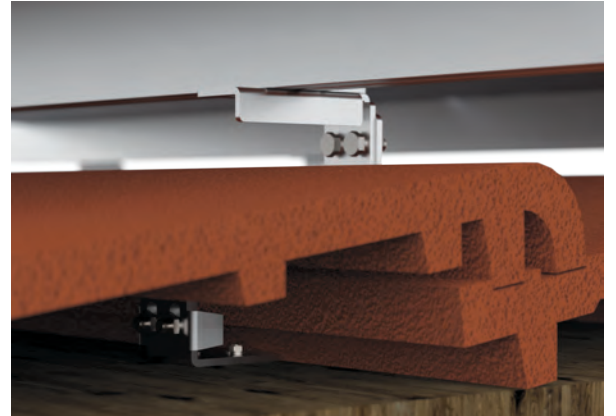
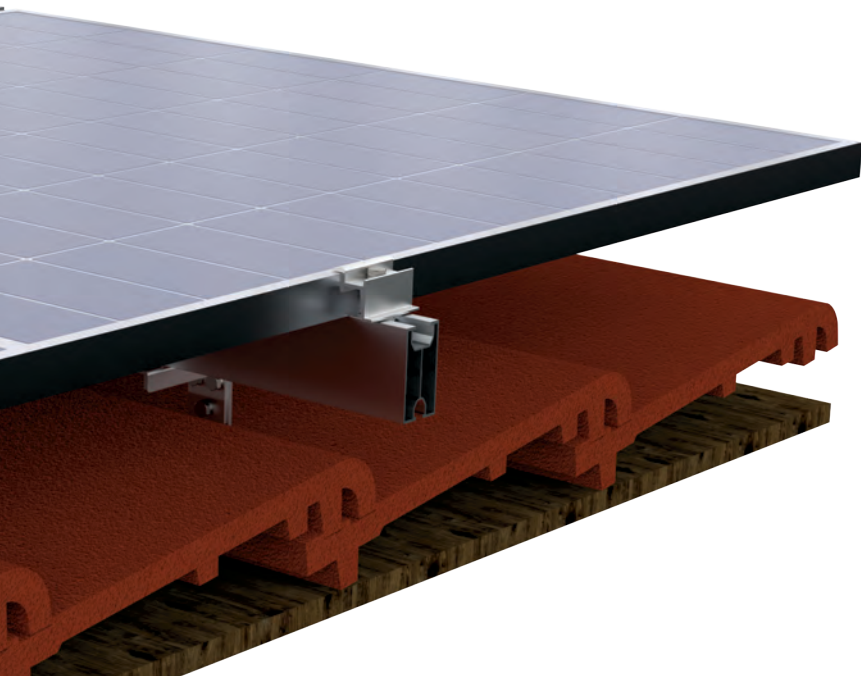


ÇATI SİSTEMLERİ

Kiremit Çatı

- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.

Güneş paneli taşıyıcı sistemi özel tespit elemanları kullanılarak kiremit altı latalara vidalanır. Özel tespit elemanları çatı eğimine ve kiremit türüne göre ayarlanabilir özellikte olup çatı yalıtım malzemesinin zarar görmemesini sağlar.



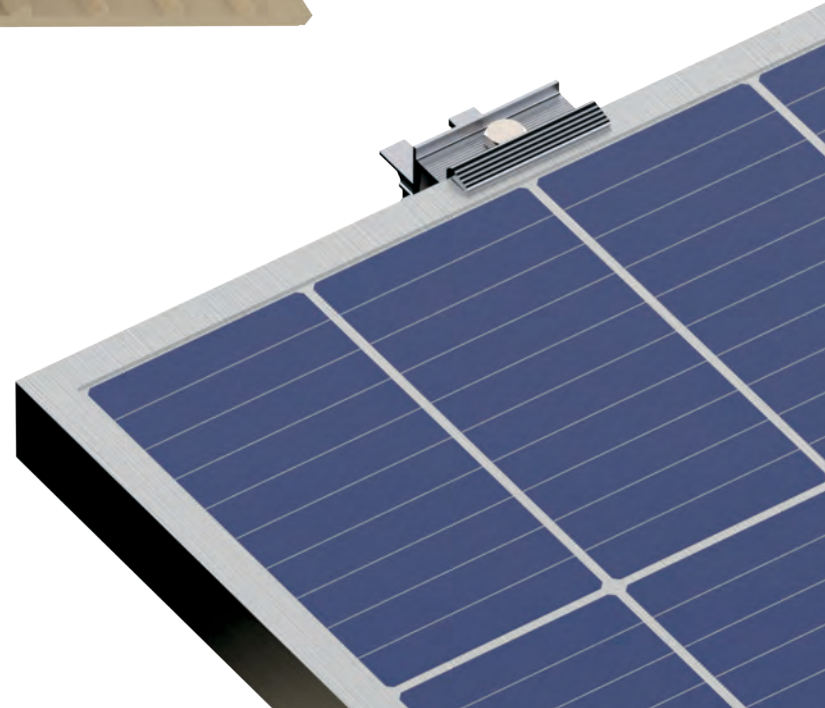
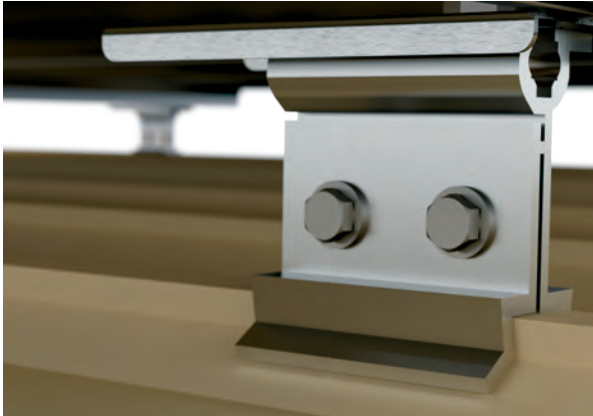
ÇATI SİSTEMLERİ

DAVUTPANEL Çatı

- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.

Davut Panel tasarım bağlantı elemanları kolay montaj-demontaj imkanı sunarak işçilik maliyeti ve montaj süresini minimuma indirilmesine yardımcı olur.

Güneş panellerinin PUR/PIR dolgulu sandviç çatı paneline bağlantısını yapmak için nervürlerin delinmesini gerektirmez; böylece uzun sac ömrü sağlanmış olur.



ÇATI SİSTEMLERİ

PANELSAN Çatı

- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.

Pannelsan tasarım bağlantı elemanları kolay montaj-demontaj imkanı sunarak işçilik maliyeti ve montaj süresinin minimuma indirilmesine yardımcı olur.

Güneş panellerinin PUR/PIR dolgulu sandviç çatı paneline bağlantısını yapmak için nervürlerin delinmesini gerektirmez; böylece uzun sac ömrü sağlanmış olur.

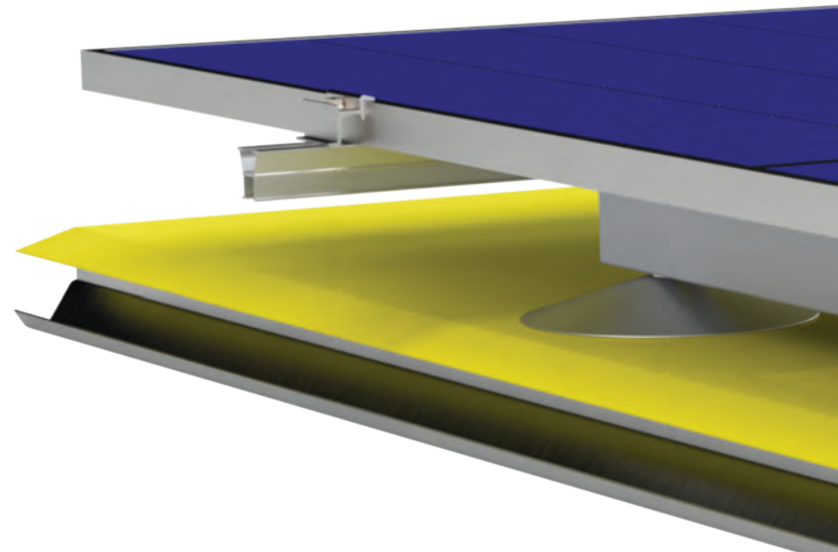
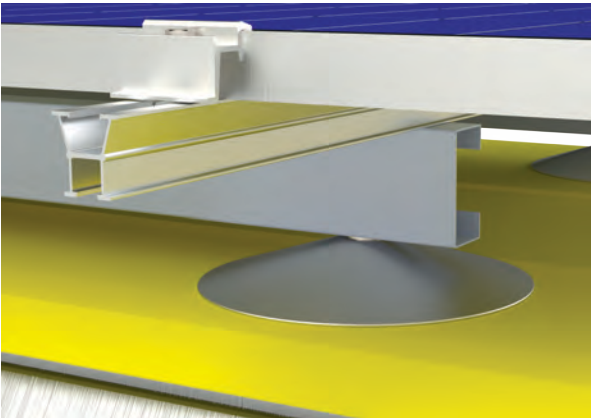
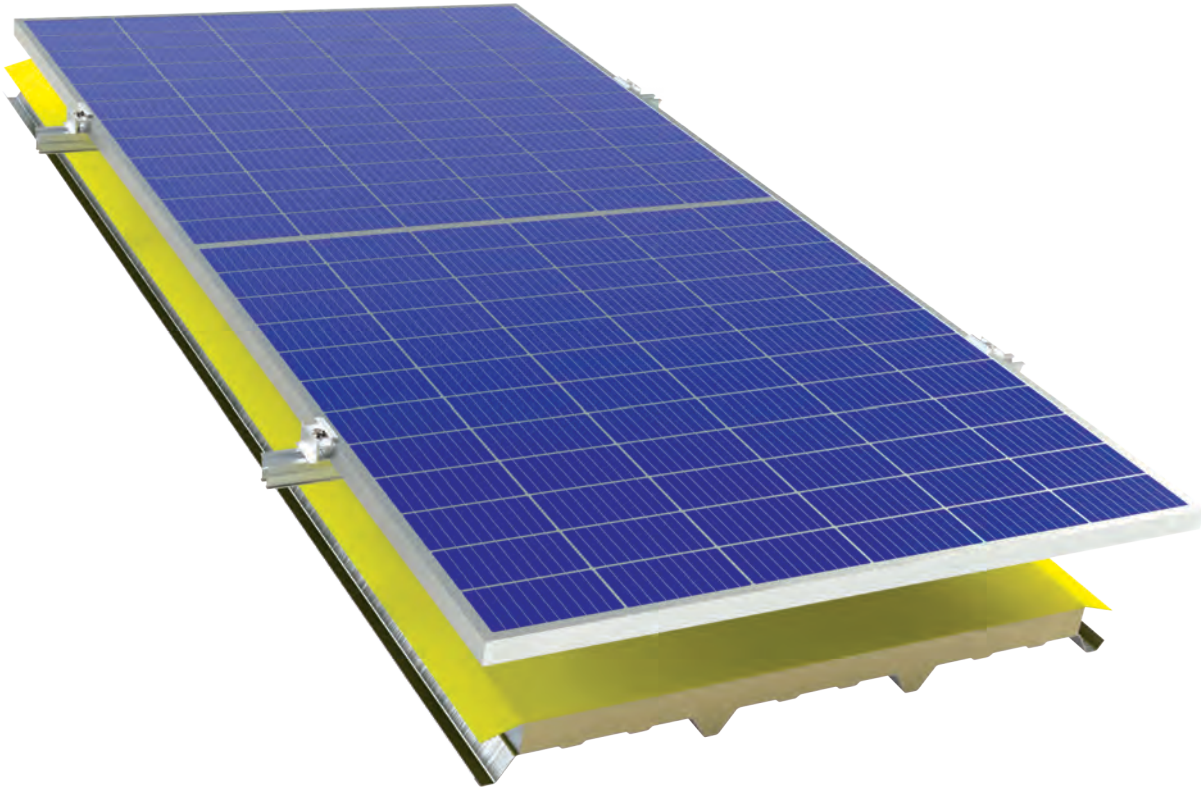


ÇATI SİSTEMLERİ

Membran Çatı

- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.

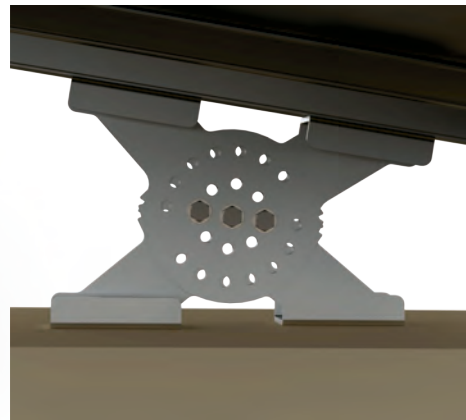
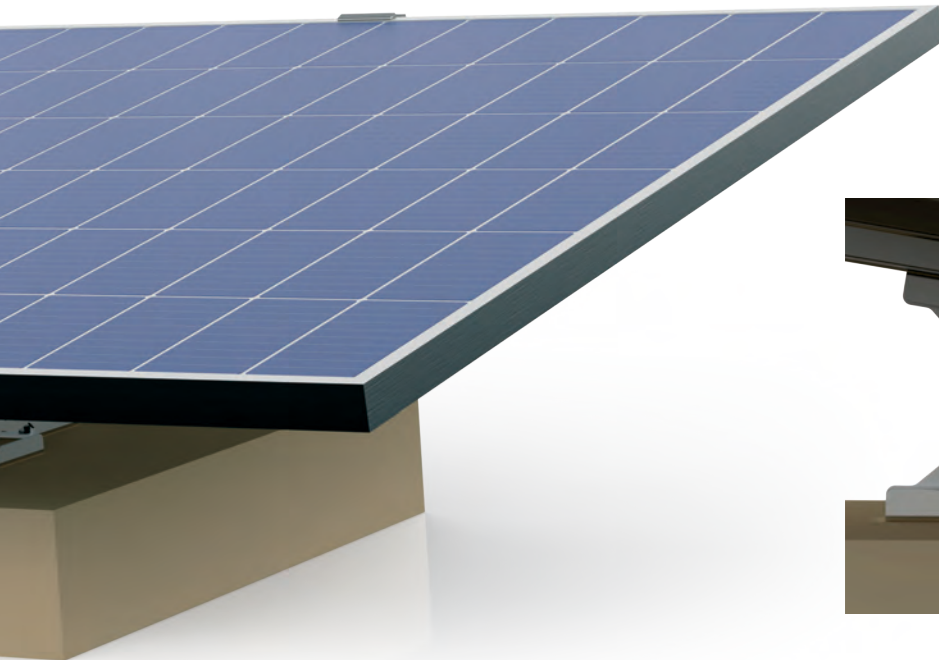
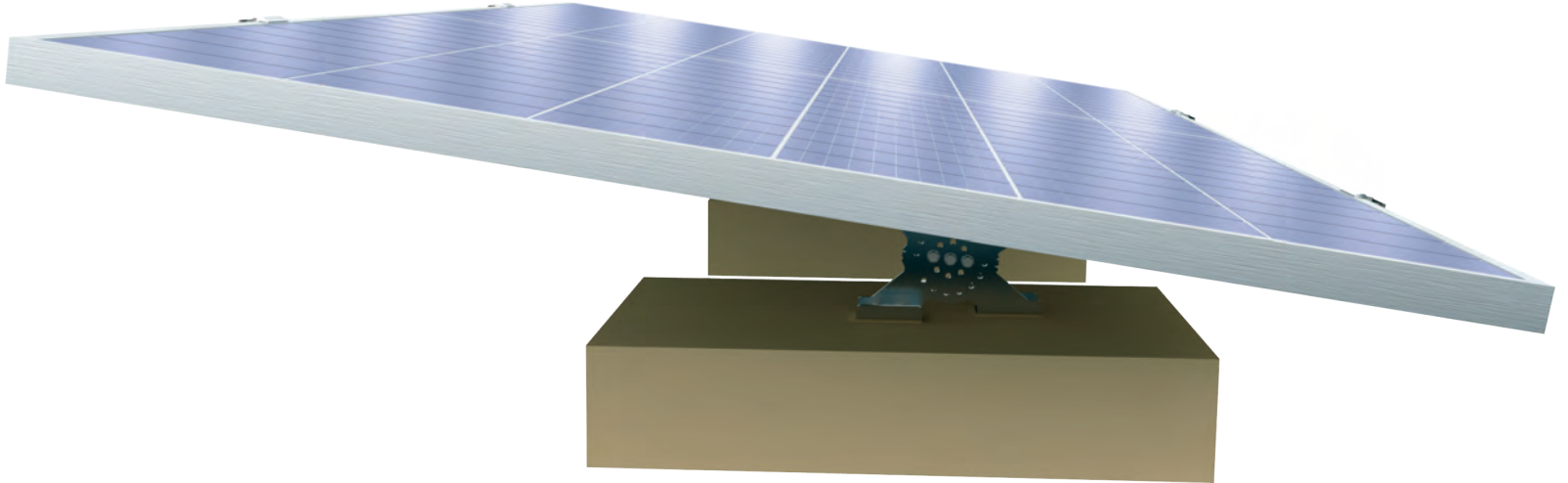
Sabitleme diskleri 6 adet Ø4.8 vida ile trapez saca sabitlenir. Ø400mm PVC membranlar ısıtılarak disklerin üzerinden çatı membranına yapıştırılır. Gizli vidalama sistemi ile PVC membran yapıştırılarak su yalıtımı sağlanır.



ÇATI SİSTEMLERİ

Düz Çatı

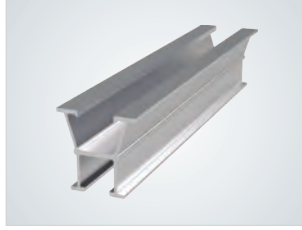
- Yatay ve dikey güneş paneli yerleşimlerinde kullanıma uygundur.
- Delme işleminin mümkün olmadığı düz ve eğimsiz çatılarda kullanıma yöneliktir.
- Çatı taşıyıcı sisteminin betonarme döşemeden oluştuğu çatılarda uygulanabilir.
- Güneş paneli taşıyıcı sistemi balast parke taşları üzerine sabitlenir.
- Bu prekast taşlar doğrudan çatı yüzeyine yerleştirilir ve çatıya zarar vermez.
- Güneş panelleri özel ayarlanabilir bağlantı aparatları sayesinde arzu edilen açığa getirilebilir.



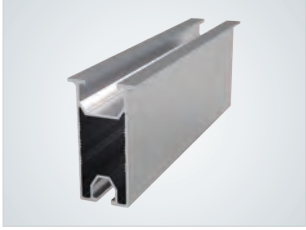
ALÜMİNYUM ÇATI AŞIKLARI



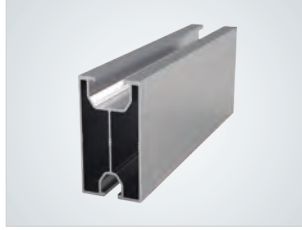
Model : euroAS-R40x40
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.963 kg/m



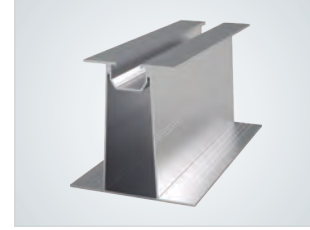
Model : euroAS-H40x40
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.650 kg/m



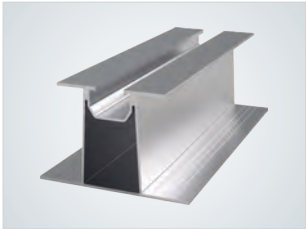
Model : euroAS-R40x70
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 1.14 kg/m



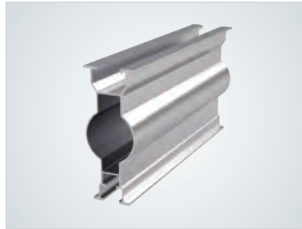
Model : euroAS-R40x75
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Arazi-Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 1.41 kg/m



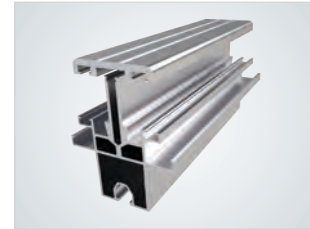
Model : euroAS-S70x100
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 1.92 kg/m



Model : euroAS-S70x65
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Arazi-Çatı Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 1.64 kg/m



Model : euroAS-P40x100
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Arazi Üzeri GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 1.178 kg/m

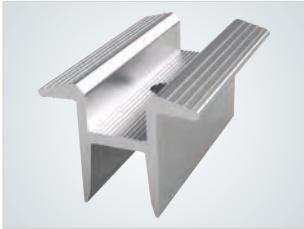


Model : euroAS-C40x60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Otopark GES Projeleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 3.46 kg/m

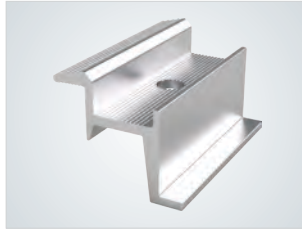
ALÜMİNYUM KELEPÇELER



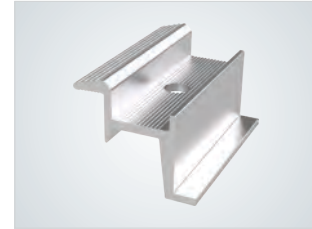
PV: Fotovoltaik Panel



Model : euroCL-Mid60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Tüm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.041 kg/pc.



Model : euroCL-End30x60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Tüm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.038 kg/pc.



Model : euroCL-End35x60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : 35mm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.041 kg/pc.



Model : euroCL-End40x60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : 40mm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.044 kg/pc.



Model : euroCL-End42x60
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : 45mm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.045 kg/pc.



Model : euroCL-C50
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Otopark GES - Tüm PV Modülleri
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 2.17 kg/pc.

GÜNEŞ PANELİ EKİPMANLARI



Aşık Tespit Elemanı

Model : euroFix-KGS-04
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
(Geçmeli Çatı Kaplaması)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.325 kg/pc.



Aşık Tespit Noktası Su Yalıtımı

Model : euroEPDM-T10
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
Malzeme : EPDM-UV Dayanımlı, Yanmaz



Aşık Tespit Elemanı

Model : euroFix-KU88X40X4
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
(Geçmeli Çatı Kaplaması)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.232 kg/pc.



Aşık Ek Parçası (euroAS-H40X40)

Model : euroJP-H40
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.565 kg/pc.



Aşık Tespit Elemanı Sabit Asansör Parçası

Model : euroFix-KH108X27X3
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
(Sandviç Panel)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.217 kg/pc.



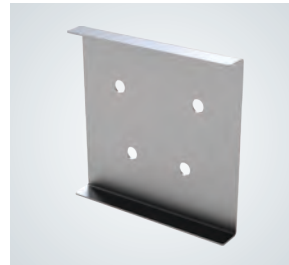
Aşık Ek Parçası (euroAS-R40X40)

Model : euroJP-R40X1.5
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.031 kg/pc.



Aşık Tespit Elemanı Ayarlanabilir Asansör Parçası

Model : euroFix-KU116X60X40x3
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
(Sandviç Panel)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.242 kg/pc.



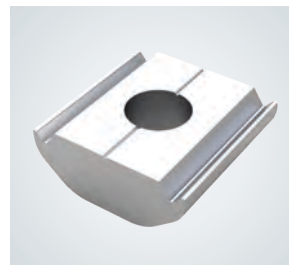
Aşık Ek Parçası (euroAS-R40X75)

Model : euroJP-R75X1.0
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
Malzeme : AL 6063-T6
Birim Ağırlık : 0.060 kg/pc.



Kelepçe Altı

Model : euroCL-STU40X2
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Tüm GES Projeleri
(Yatay Yerleşimli Projeler)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.122 kg/pc.



Kelepçe Bağlantı Somunu

Model : euroNUT-XAL
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES
Malzeme : AL 6063-T6

GÜNEŞ PANELİ EKİPMANLARI



Aşık Tespit Elemanı

Model : euroRM-ST10x2
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Sandviç Panel)
Malzeme : Paslanmaz Çelik-S304
Birim Ağırlık : 0.122 kg/pc.



Aşık Tespit Elemanı (Alın Parça Tip-3)

Model : euroRM-SL-24
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı üzeri GES (Kiremit ve Şingil Çatı)
Malzeme : S235- sıcak daldırma galvaniz



Aşık Tespit Elemanı (Orta Parça)

Model : euroRM-SM-04
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Kiremit Çatı)
Malzeme : S235 - sıcak daldırma galvaniz



Aşık Ek Parçası (L-Tipi Üst Parça)

Model : euroRM-STL-04
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Kiremit Çatı)
Malzeme : S235- sıcak daldırma galvaniz



Aşık Tespit Elemanı (Üst Parça)

Model : euroRM-STO-04
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Kiremit Çatı)
Malzeme : S235- sıcak daldırma galvaniz



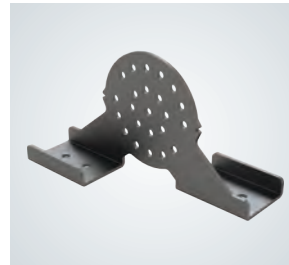
Aşık Sabitleme Diski

Model : euroMB-DISK200
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Membran Çatı)
Malzeme : AL 6063-T6 veya PVC



Aşık Tespit Elemanı (Alın Parça Tip-1)

Model : euroRM-SL-04
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Kiremit Çatı)
Malzeme : S235- sıcak daldırma galvaniz



Açı Ayarlı Sabit Parça

Model : euroANG-FD13
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı üzeri GES (Düz ve Membran Çatı)
Malzeme : S235 - sıcak daldırma galvaniz
Birim Ağırlık : 0.442 kg/pc.



Aşık Tespit Elemanı (Alın Parça Tip-2)

Model : euroRM-SL-14
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı Üzeri GES (Kiremit Çatı)
Malzeme : S235 - sıcak daldırma galvaniz

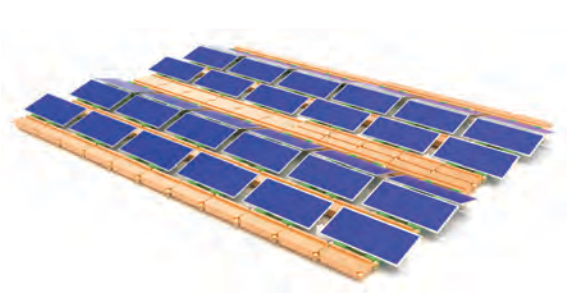
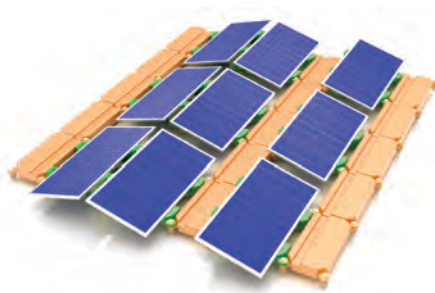
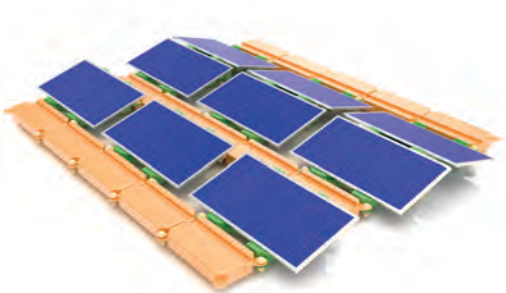
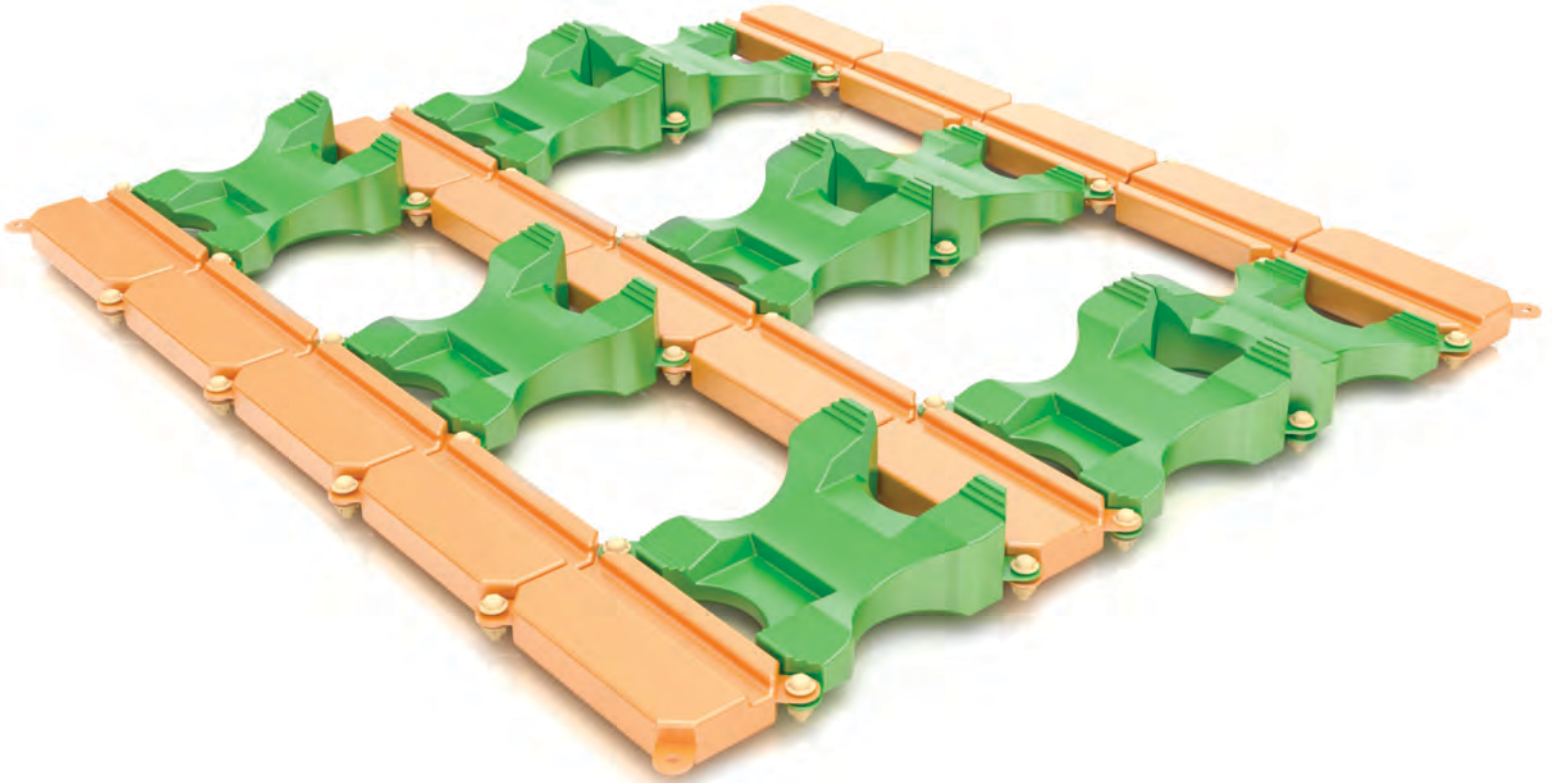


Açı Ayarlı Hareketli Parça

Model : euroANG-MD13
Marka : euroSUNMOUNT
Kullanım Alanı : Çatı üzeri GES (Düz ve Membran Çatı)
Malzeme : S235- sıcak daldırma galvaniz
Birim Ağırlık : 0.442 kg/pc.

YÜZER SİSTEMLER

Neredeyse tüm koşullarda güvenilir yatırım ve yüksek kaliteli kurulum imkanı sağlayan son teknoloji ürünü yüzer tip güneş paneli montaj sistemleri, askeri uygulamalardan altyapı kullanımlarına kadar her tür uygulama konusunda uluslararası deneyim ve uzmanlığa sahip, dünyanın önde gelen polimer deniz yapıları üreticileri ile işbirliği içerisinde tasarlanmıştır.



EUROPOWER SOLAR'ın GES PROJELERİNE YÖNELİK HİZMET ve ÇÖZÜMLERİ



Proje Geliştirme ve Mühendislik Hizmetleri

- Fizibilite Değerlendirmesi
- Ticari Uygulanabilirlik Çalışması
- İzin Süreçleri Yönetimi
- Finansman Danışmanlığı
- Sistem Tasarımı
- Proje Yönetimi
- Teknik Planlama ve Analiz
- Kapsamlı Mühendislik Hizmetleri

EPC / Anahtar Teslim Müteahhitlik ve Taşeronluk Hizmetleri

- Anahtar Teslim Enerji Santrali Kurulumu - EPC Taahhüt İşleri
- AC ve/veya DC Taşeronluk Hizmetleri
- Güneş Enerjisi Sistemi'ne dahil tüm bileşenlerin Malzeme Seçimi, Temini ve Kurulumu
- Trafo Merkezi, İnvertör İstasyonu, Dağıtım Merkezi ve Kiosk Temini ve Kurulumu
- Enerji Santralinin tüm Kablolama ve Topraklama İşleri
- Otomasyon ve SCADA Sistemleri ile Yazılım Tasarımı, Temini ve Kurulumu
- İletim Hattı Temini ve Kurulumu
- Denetim, Saha Testleri ve Devreye Alma

İşletme, Bakım ve Sigorta Hizmetleri

- Enerji Santralleri için Kapsamlı İşletme ve Bakım Hizmetleri
- Allianz Climate Solutions tarafından Performans Garanti Sigortası
- Performans Takibi ve Analizi
- Temizlik Ürünleri, Hizmetleri ve Makineleri
- Birincil ve İkincil Eğitimler

EUROPOWER SOLAR'ın GES PROJELERİNE YÖNELİK ÜRÜNLERİ ve SİSTEMLERİ



Europower Enerji A.Ş.

- Tip testinden geçmiş beton ve metalik tip merkezi invertör istasyonları,
- Kompakt veya mobil tip trafo merkezleri ve kiosklar,
- Orta gerilim metal mahfazalı, metal kaplı, SF6 gaz izoleli modüler şalt cihazları,
- DC birleştirici kutular, dizi kutuları ve panolar,
- AC dağıtım ve ölçüm panoları,
- Kontrol, koruma ve röle panoları,
- Otomasyon & SCADA sistemleri ve panoları,
- Zemin montaj sistemleri, tek ve çift eksenli güneş takip sistemleri.

Uluslararası Çözüm Ortakları

- Güneş panelleri,
- İnvörtörler,
- Trafolar,
- Enerji depolama sistemleri, bataryalar, şarj kontrolörleri,
- Kablolar ve konektörler,
- Zemin, çatı ve yan montajlar, raf sistemleri ve çerçeveler,
- Takip sistemleri,
- Performans izleme sistemleri,
- Temizlik ekipmanları ve sistemleri.

ARAZİ ÜZERİ UYGULAMA ÖRNEKLERİMİZ



Sahip olduğumuz kalifiye ve deneyimli işgücü, iyi planlama ve son teknoloji ürünü olan çok çeşitli kazık çakma ekipmanlarımız ile zamanında ve güvenilir kurulum.





www.europowerenerji.com.tr
www.europowersolar.com

info@europowersolar.com