



@UNISOLAR/ÜSTEK MAKİNA-2025

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG



ÜSTEK'İN YARIM ASIRLIK TECRÜBESİ, UNISOLAR'LA GÜNEŞTE

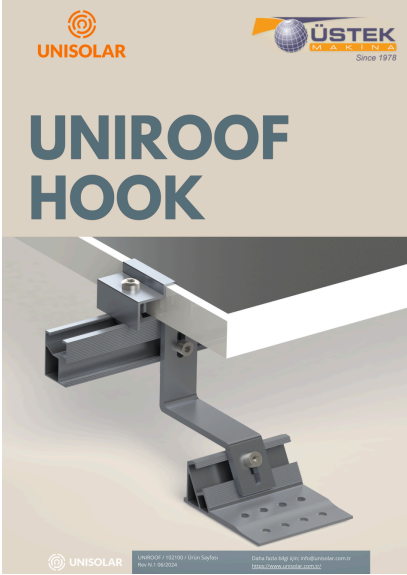
ÜSTEK'S HALF A CENTURY
OF EXPERIENCE IN THE
SOLAR WITH UNISOLAR





HAKKIMIZDA	03
ABOUT US	
KİREMIT ÇATI MONTAJ SİSTEMİ	05
TILE ROOF MOUNTING SYSTEM	
SANDWICH PANEL MONTAJ SİSTEMİ	09
SANDWICH PANEL MOUNTING SYSTEM	
KENET ÇATI MONTAJ SİSTEMİ	13
STANDING SEAM ROOF MOUNTING SYSTEM	
DÜZ ÇATI MONTAJ SİSTEMİ	17
FLAT ROOF MOUNTING SYSTEM	
CE BELGESİ	21
CE CERTIFICATE	
İLETİŞİM	22
CONTACT	



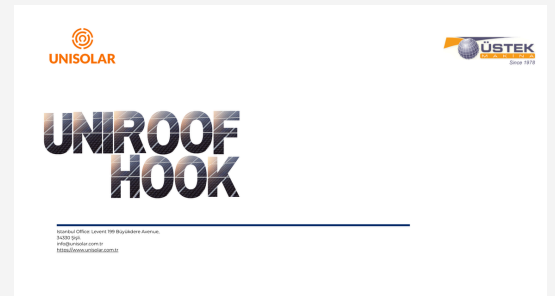


Daha detaylı bilgi için sitemizi ziyaret edebilir ve ürün sayfalarımızı inceleyebilirsiniz.

For more detailed information, you can visit our website and review our product pages

WWW.UNISOLAR.COM.TR

INFO@UNISOLAR.COM.TR



Unisolar, 46 yıllık Üstek Makine tecrübesini güneş enerjisine aktararak, 10 yılı aşkın güneş enerjisi deneyimine sahip lider kadrosuyla kurulumlarınız için en güvenilir ve kaliteli çözümleri sunar.

With 46 years of experience from Üstek Makine, Unisolar leverages this expertise in solar energy, providing the most reliable and high-quality solutions for your installations with a leading team that has over 10 years of solar energy experience.

Üstek Makine, 1978 yılında İsmet Üst tarafından kurulmuştur. Şirketimiz, 5 eksen işlem merkezi parçaları, CNC torna, CNC freze, CNC kayar otomat ve CNC polygon üretimi gerçekleştirmektedir. Otomotiv, tarım, tekstil makine sanayi, hidrolik, havacılık, savunma, diagnostik sanayi, su pompası, rüzgar ve güneş enerji sistemleri ile iş makineleri sektörlerine yönelik parça üretimi yapmaktayız.

Üretimimizin %60'ı ihraç edilmekte olup, Almanya, Belçika, İngiltere, İsveç, Hollanda, İtalya ve Amerika gibi ülkelere satış yapılmaktadır.

ISO 9001 uluslararası standartları ile belgelendirilmiş olan Üstek Makine, 80 kalifiye ve deneyimli personeli ile sektörde lider konumunu korumaktadır.

Üstek Makine was founded in 1978 by İsmet Üst. Our company specializes in the production of 5-axis machining center components, CNC turning, CNC milling, CNC sliding automaton, and CNC polygon manufacturing. We serve various sectors, including automotive, agriculture, textile machinery, hydraulics, aerospace, defense, diagnostic industries, water pumps, wind and solar energy systems, and construction machinery.

60% of our production is exported to countries such as Germany, Belgium, the United Kingdom, Sweden, the Netherlands, Italy, and the United States.

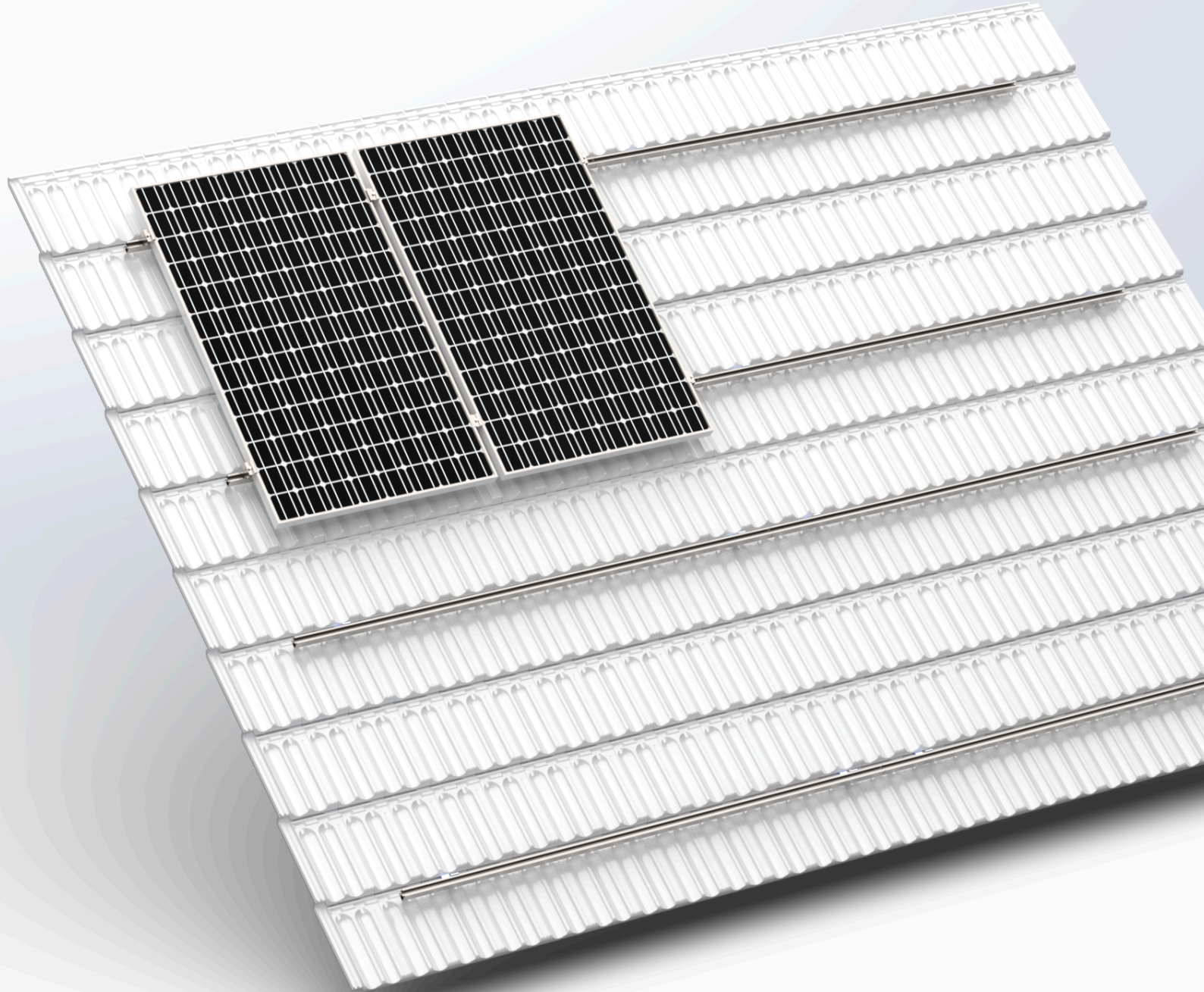
Certified with ISO 9001 international standards, Üstek Makine maintains its leading position in the industry with 80 qualified and experienced personnel.





KİREMİT ÇATI

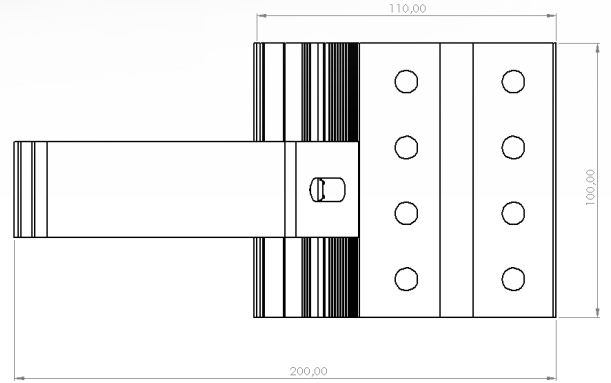
TILE ROOF





UNIROOF HOOK

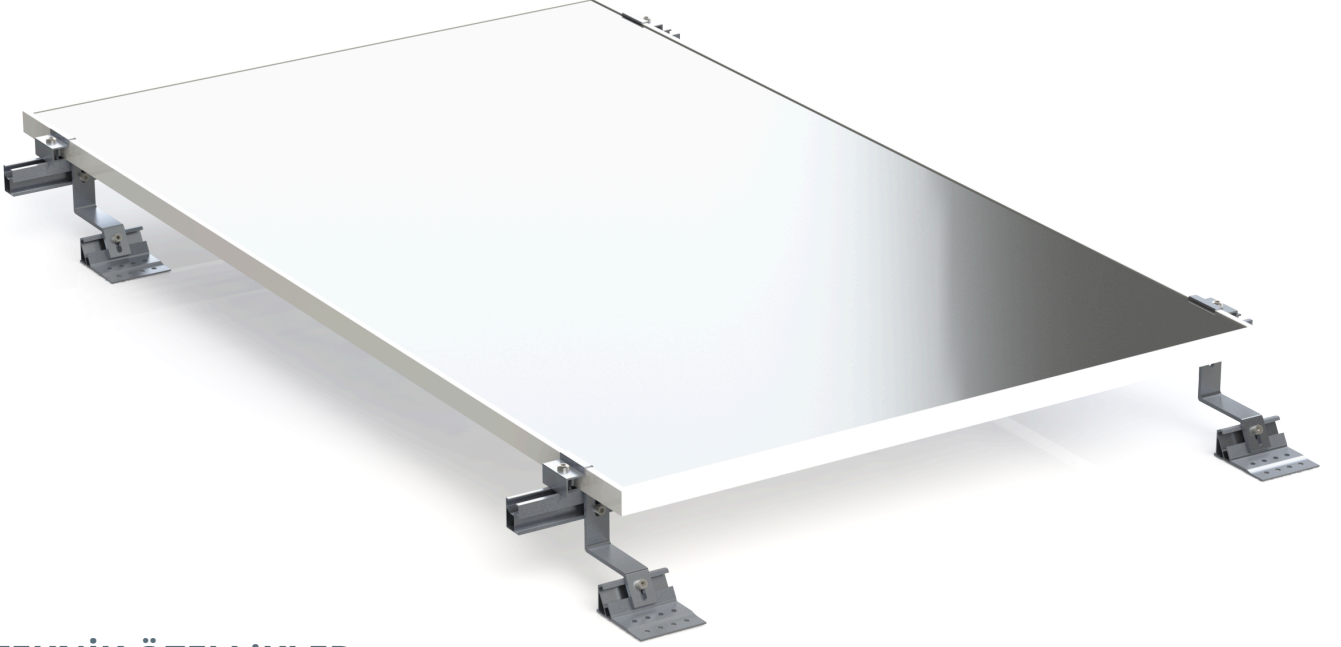
Kiremit Çatı Montaj Sistemi
Tile Roof Mounting System



Hafif yapısı sayesinde kolayca monte edilen alüminyum çatı kancası, çatıya ek yük bindirmez ve uzun yıllar sorunsuz kullanım sağlar. Paslanmaz ve korozyona dayanıklı malzemesi, her türlü hava koşulunda güvenilir performans sunar. Estetik tasarımı, çatınızın görünümünü bozmadan uyum sağlar. Kiremit çatı uygulamaları için özel olarak tasarlanmış ideal bir çözümdür.

The lightweight aluminum roof hook is easy to install and does not add extra load to the roof, ensuring years of trouble-free use. Made from rustproof and corrosion-resistant materials, it provides reliable performance in all weather conditions. Its aesthetic design blends seamlessly with your roof without compromising its appearance. Specifically designed for tile roof applications, it is the ideal solution.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALAŞIM/ALLOY

Sistem Bileşenleri: EN AW 6063 Alüminyum
Civatalar: Paslanmaz çelik

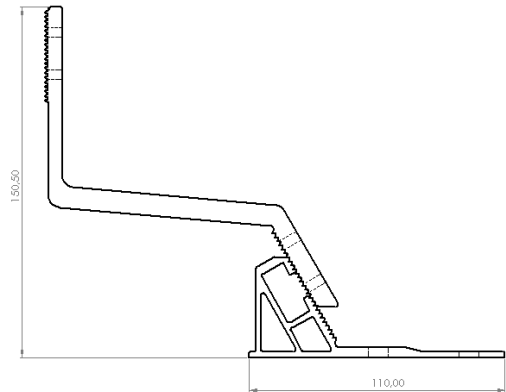
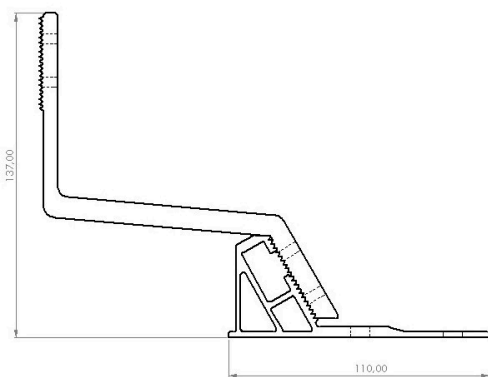
System Components: EN AW 6063 Aluminum
Bolts: Stainless steel

Çatı Kaplaması/Roof Covering

Çoğu kiremit çatı kaplaması türü için uygundur.
Suitable for most types of tile roof coverings.

Renk/Color

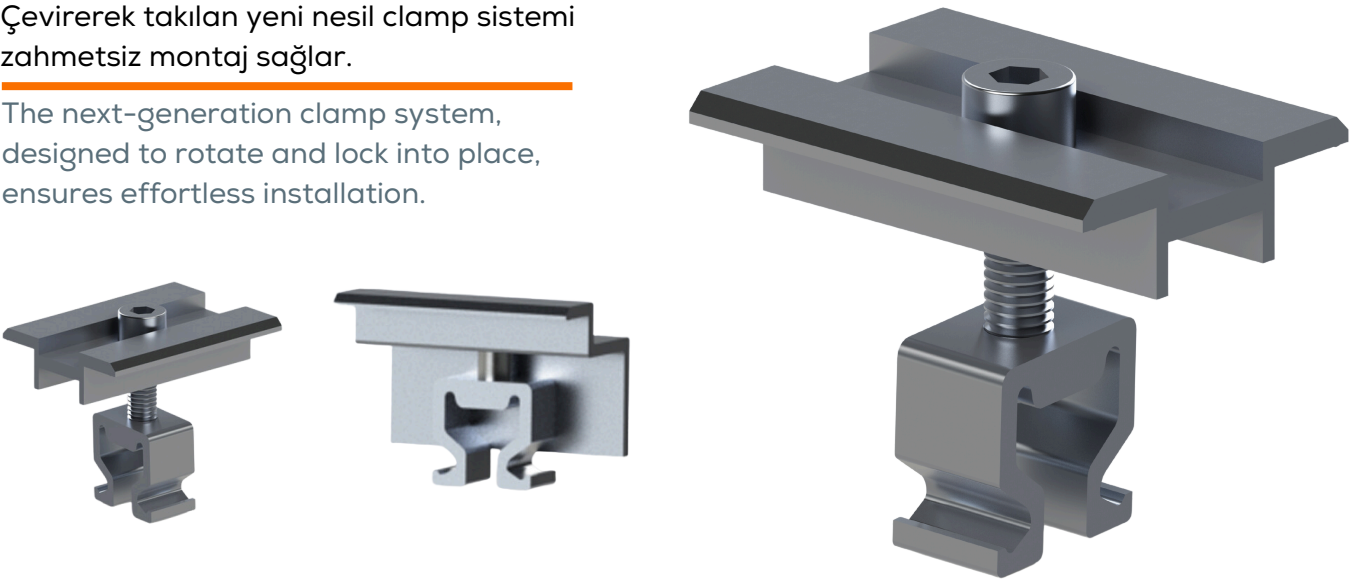
Alüminyum: plaka yüzeyi. Görünür bileşenler için siyah kaplama mevcuttur.
Aluminum plate surface. Black coating is available for visible components.





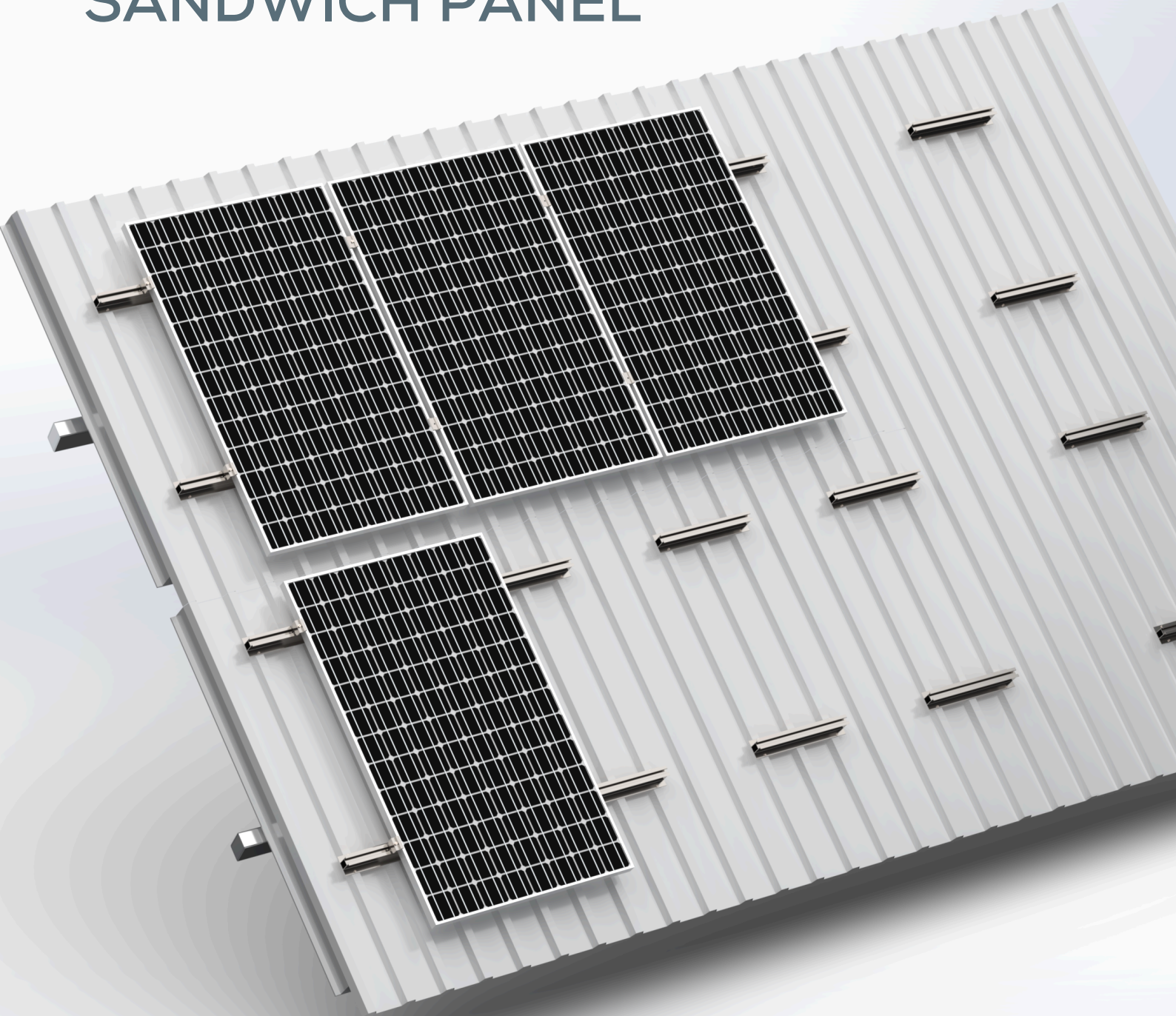
Çevirerek takılan yeni nesil clamp sistemi
zahmetsiz montaj sağlar.

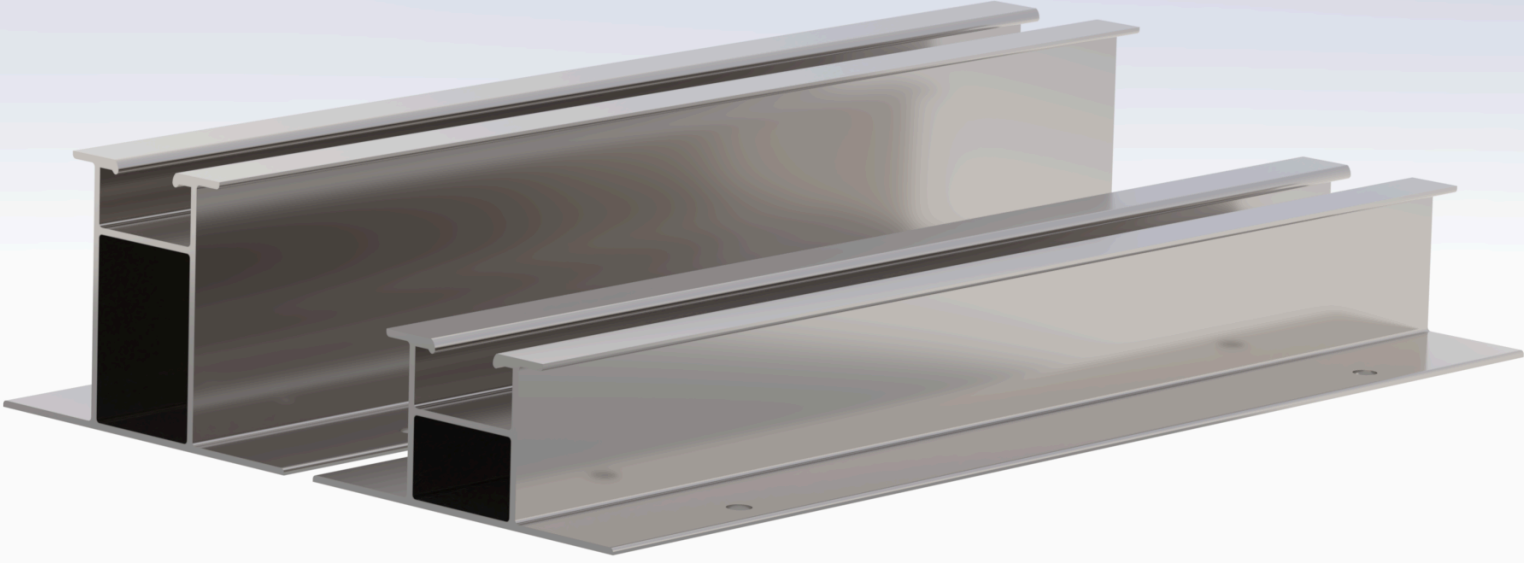
The next-generation clamp system,
designed to rotate and lock into place,
ensures effortless installation.



SANDWICH PANEL

SANDWICH PANEL





UNIRAIL

Sandwich Panel Montaj Sistemi Sandwich Panel Mounting System

UNIRAIL, montaj kolaylığı için özel olarak tasarlanmış yenilikçi bir sistemdir. Matkap kullanımına uygun olarak bırakılmış açıklıklar, kurulum sürecini hızlandırarak hem zamandan hem de iş gücünden tasarruf sağlar. Sağlam yapısı ve artırılmış malzeme kalınlığı, yoğun kar yüklerine karşı üstün dayanıklılık sunar. Bu özellikleri sayesinde, sisteminizin hem güvenliğini hem de uzun ömürlü performansını garanti altına alır. Özellikle ağır hava koşullarında güvenilir bir çözüm sunar.

UNIRAIL is an innovative system specifically designed for effortless installation. Pre-drilled holes for drill compatibility accelerate the setup process, saving both time and labor. Its robust construction and enhanced material thickness provide excellent durability against heavy snow loads. These features ensure the safety and long-term performance of your system. It is a reliable solution, especially under extreme weather conditions.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALAŞIM/ALLOY

Sistem Bileşenleri: EN AW 6063 Alüminyum
Civatalar: Paslanmaz çelik

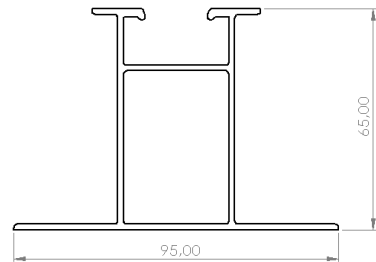
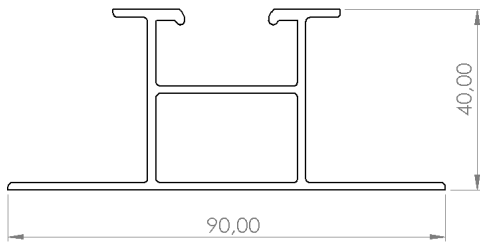
System Components: EN AW 6063 Aluminum
Bolts: Stainless steel

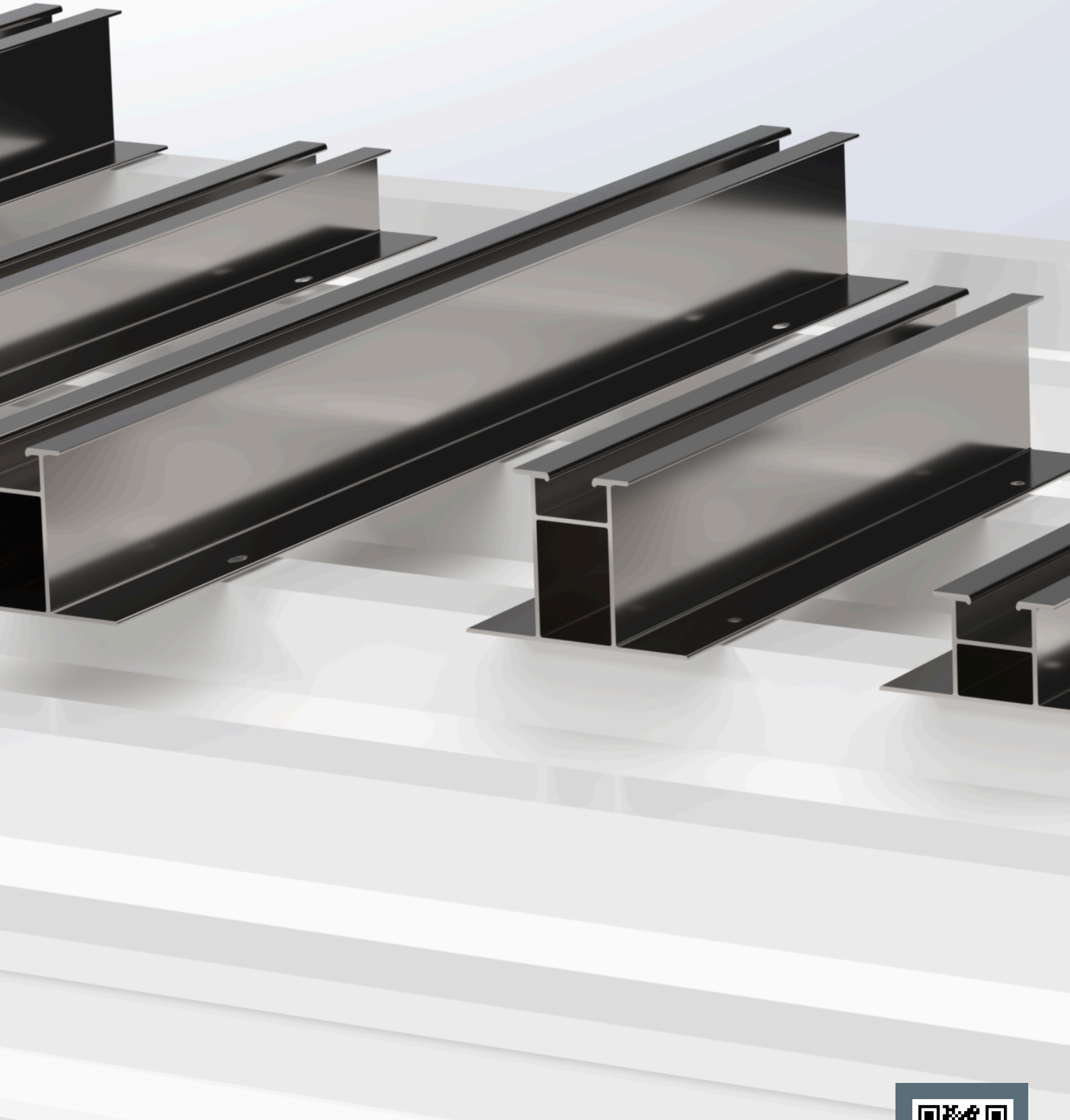
Çatı Kaplaması/Roof Covering

Sandwich panel çatı kaplaması türü için uygundur.
Suitable for sandwich panel roof covering type.

Renk/Color

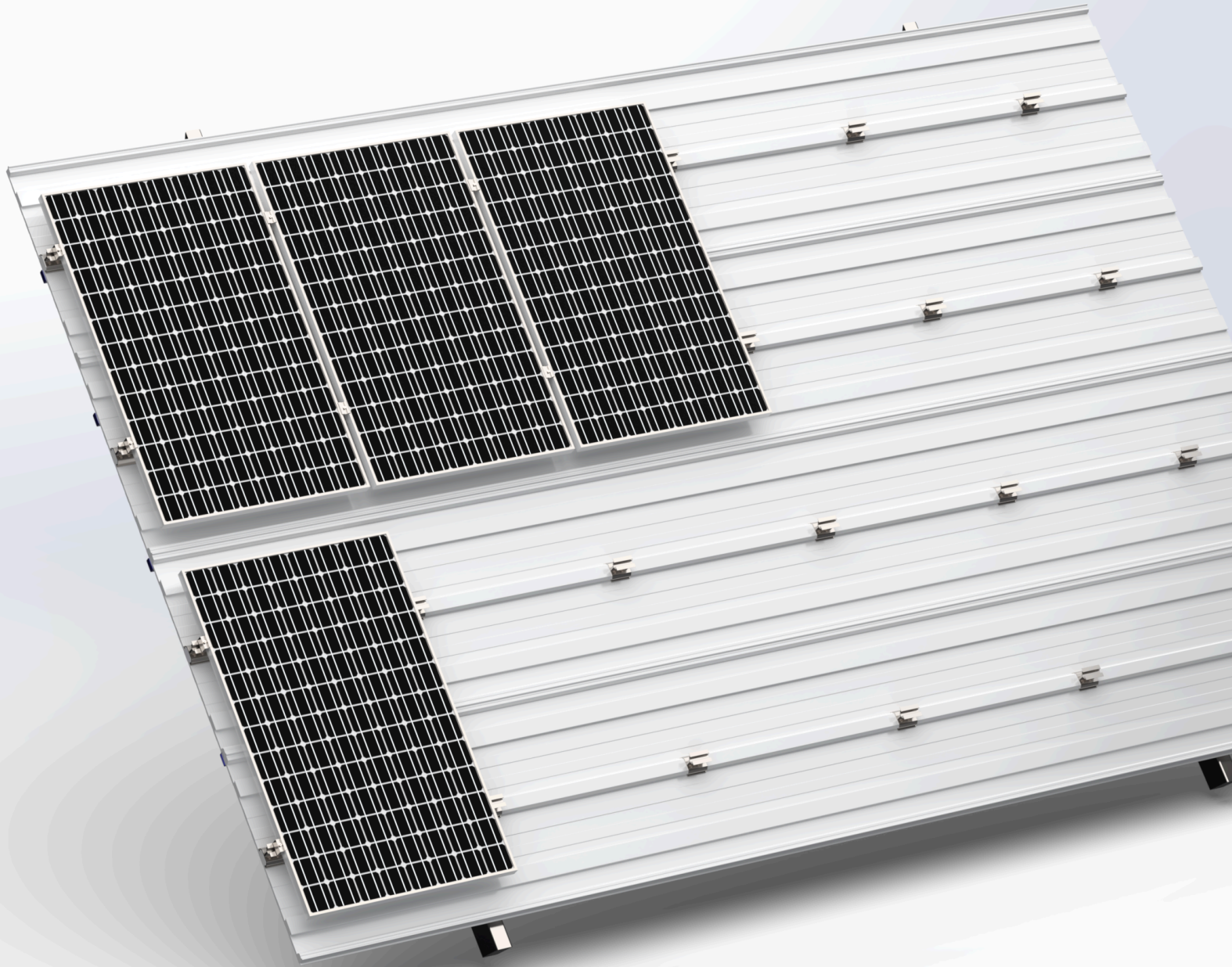
Alüminyum: plaka yüzeyi. Görünür bileşenler için siyah kaplama mevcuttur.
Aluminum plate surface. Black coating is available for visible components.

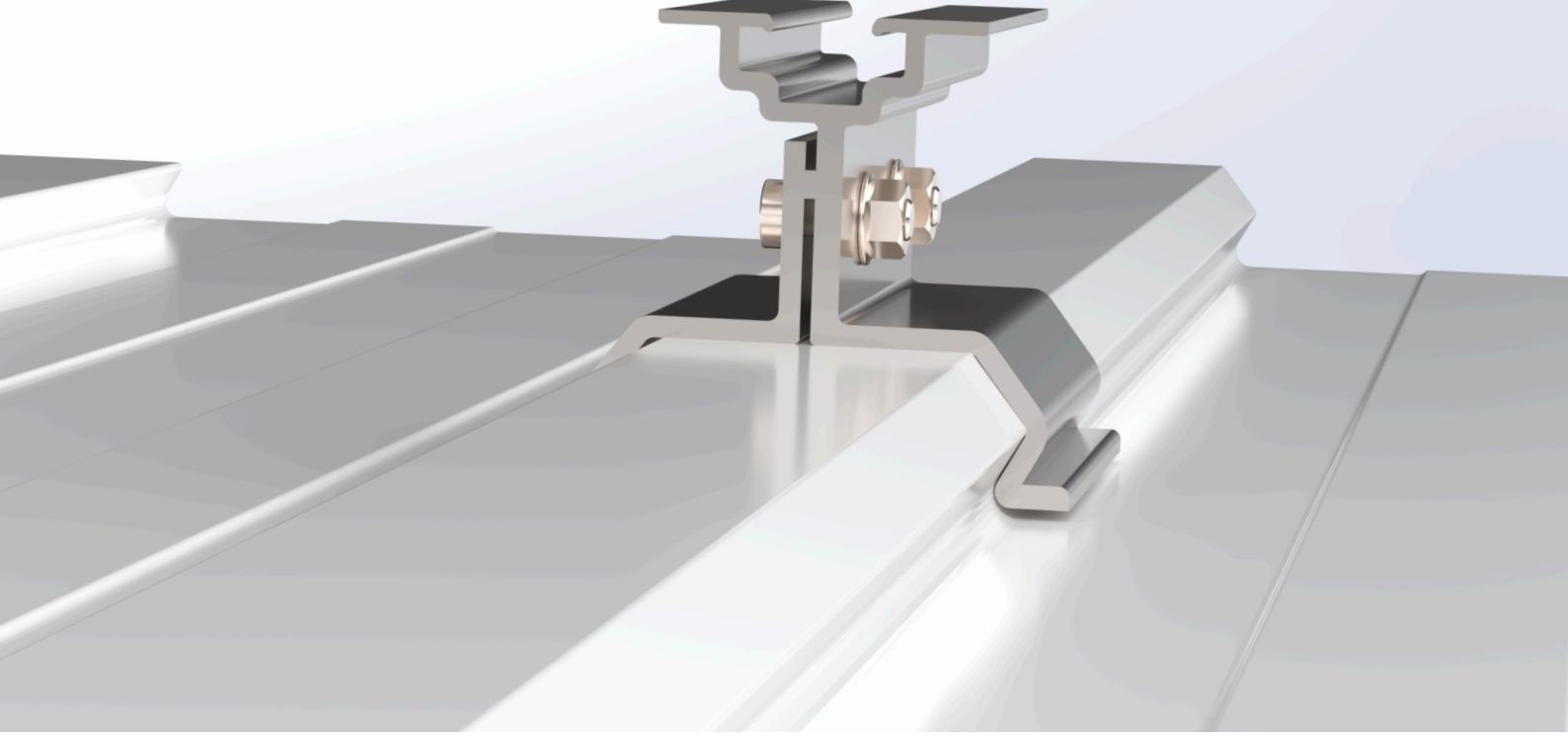




KENET ÇATI

STANDING SEAM





UNISEAM

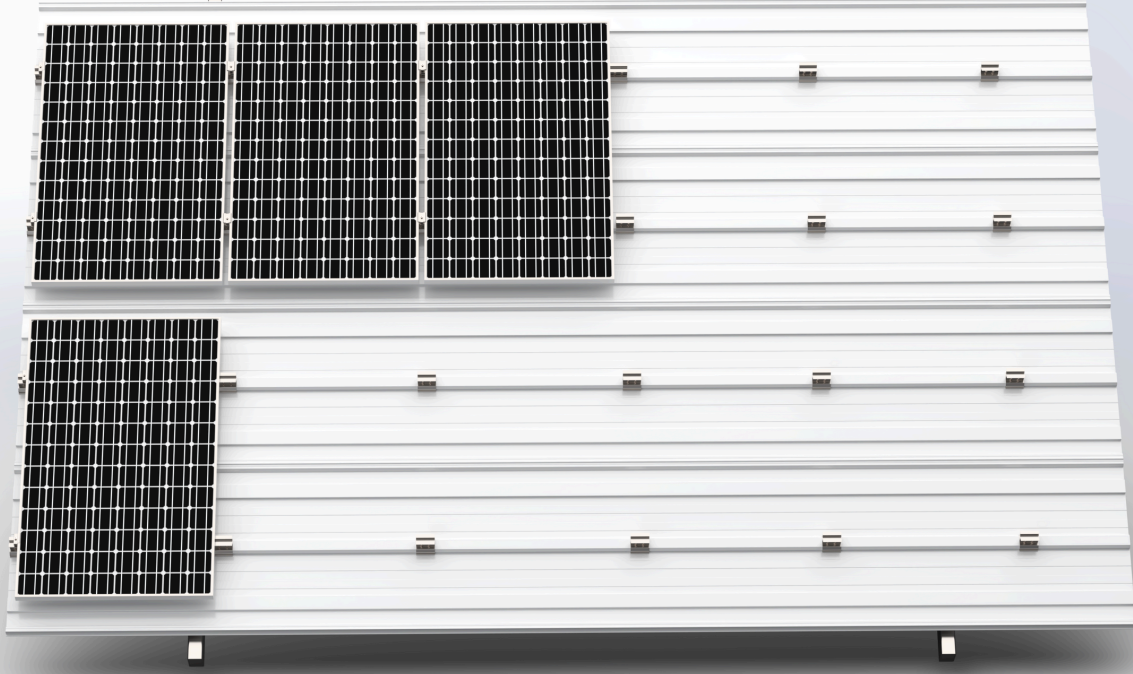
Kenet Çatı Montaj Sistemi
Standing Seam Roof Mounting System



Kenet çatılar için özel olarak tasarlanmış güneş paneli konstrüksiyon sistemlerimiz, delme işlemi gerektirmeden montaj yaparak çatınıza zarar vermez ve bütünlüğünü korur. Hızlı ve kolay kurulum sağlayan bu çözümler, çatı estetiğini bozmadan güneş panellerinin güvenli bir şekilde sabitlenmesine olanak tanır. Paslanmaz ve korozyona dayanıklı malzemelerden üretilen sistem, zorlu hava koşullarına karşı dayanıklılık gösterir.

Our solar panel mounting systems, specially designed for standing seam roofs, ensure installation without drilling, preventing any damage to your roof and maintaining its integrity. These solutions enable quick and easy installation, securely fixing solar panels without compromising the aesthetics of your roof. Made from rustproof and corrosion-resistant materials, the system offers durability and reliability even in challenging weather conditions.





TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALAŞIM/ALLOY

Sistem Bileşenleri: EN AW 6063 Alüminyum
Civatalar: Paslanmaz çelik

System Components: EN AW 6063 Aluminum
Bolts: Stainless steel

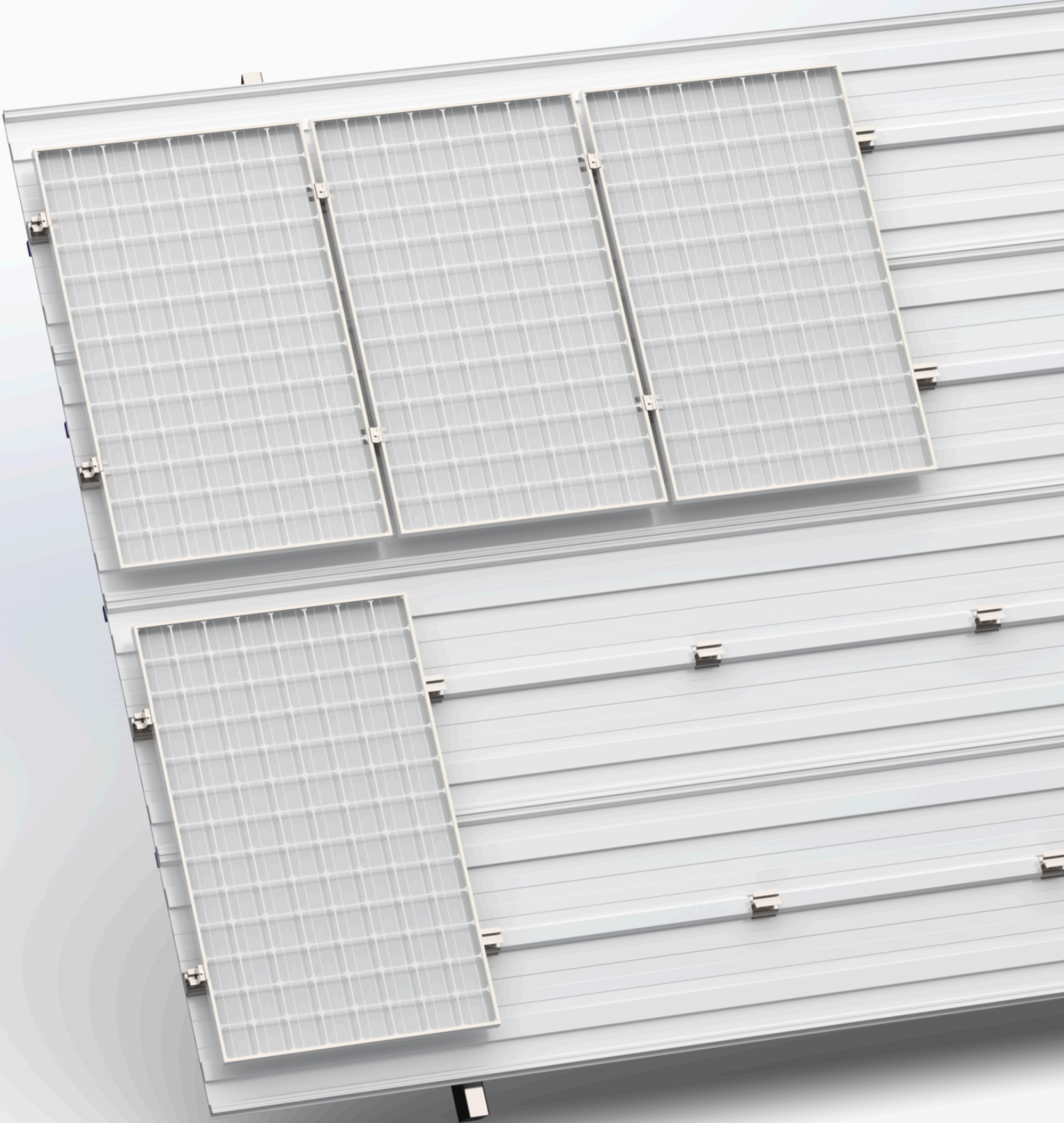
Çatı Kaplaması/Roof Covering

Kenet çatı kaplaması türü için uygundur.
Suitable for standing seam roof covering type.

Renk/Color

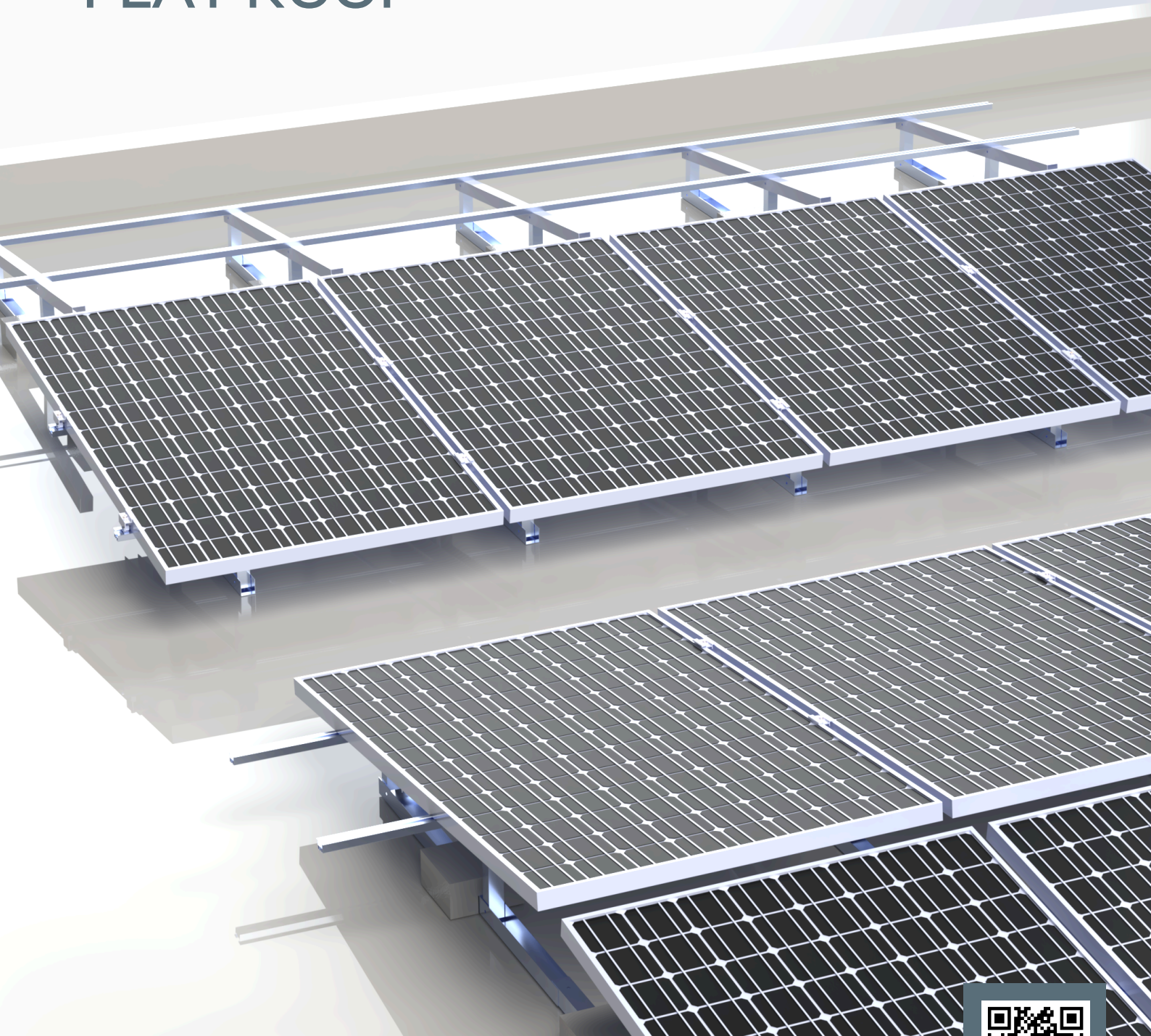
Alüminyum: plaka yüzeyi. Görünür bileşenler için siyah kaplama mevcuttur.
Aluminum plate surface. Black coating is available for visible components.

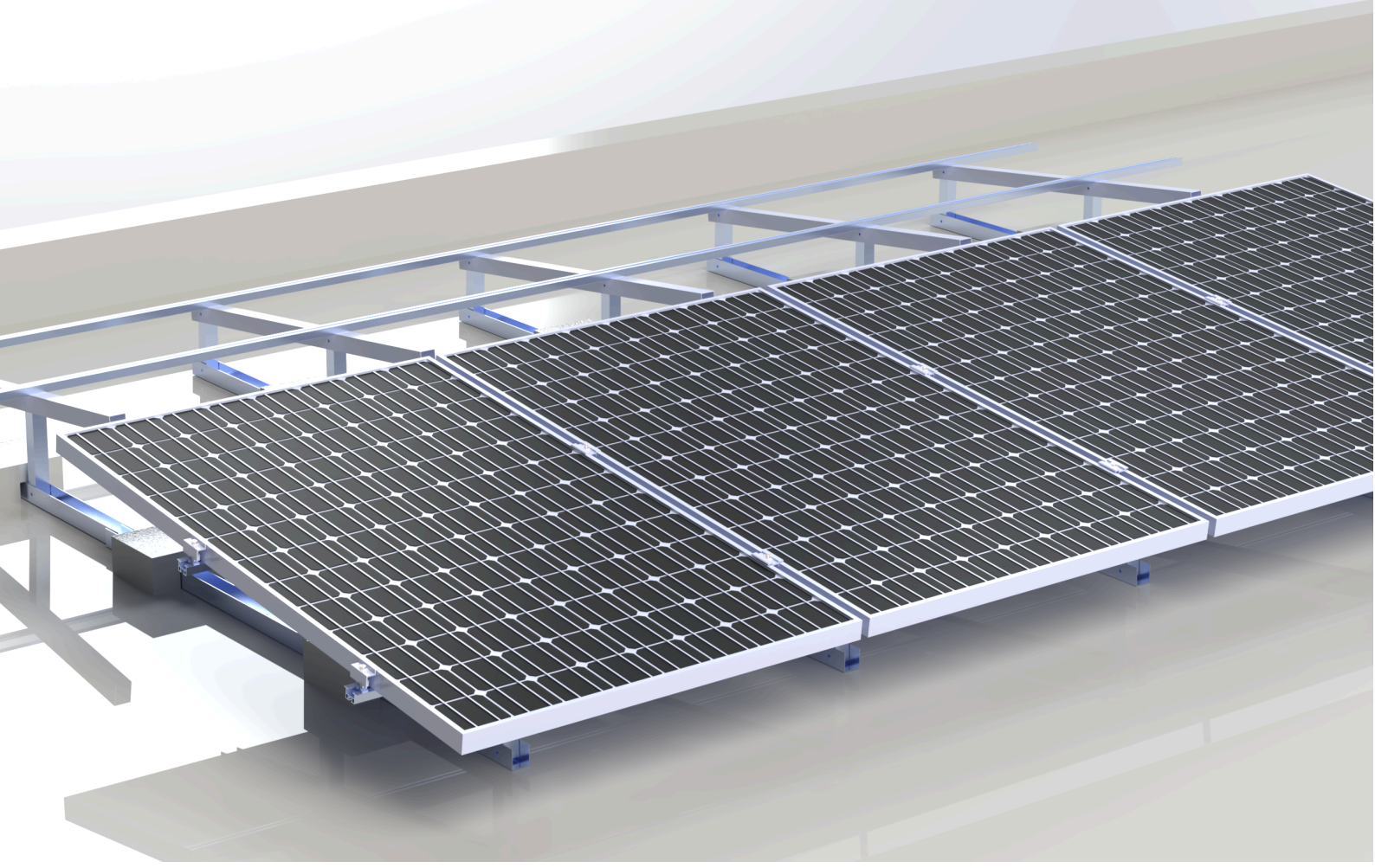




DÜZ ÇATI

FLAT ROOF





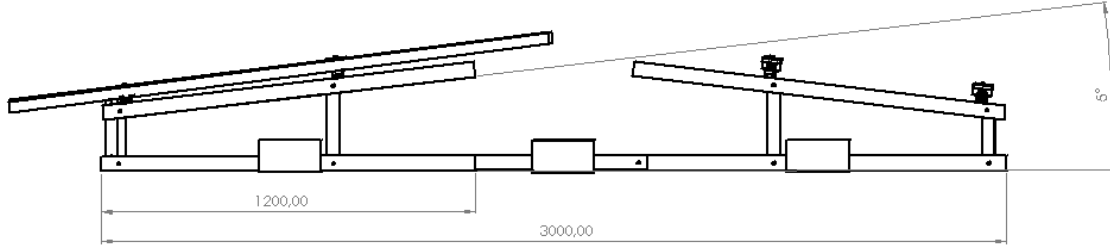
UNIBALAST

Düz Çatı Montaj Sistemi
Flat Roof Mounting System

Unibalast sistemi, güneş panelleri için üstün esneklik ve verimlilik sağlayan yenilikçi bir çözümdür. 5-15 derece arasında ayarlanabilir açı özelliği, farklı güneşlenme koşullarına uyum sağlayarak en uygun kurulum yapılmasına olanak tanır. Kolayca çevrilip yerine takılan pratik clamleri, kurulum sürecini hızlandırır ve montajı son derece basit hale getirir.

The Unibalast system is an innovative solution that provides superior flexibility and efficiency for solar panels. Its adjustable tilt angle of 5-15 degrees allows for optimal installation under varying sunlight conditions. The system features practical clamps that can be easily rotated and locked into place, streamlining the installation process and making it exceptionally simple to set up.





TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALAŞIM/ALLOY

Sistem Bileşenleri: EN AW 6063 Alüminyum
Civatalar: Paslanmaz çelik

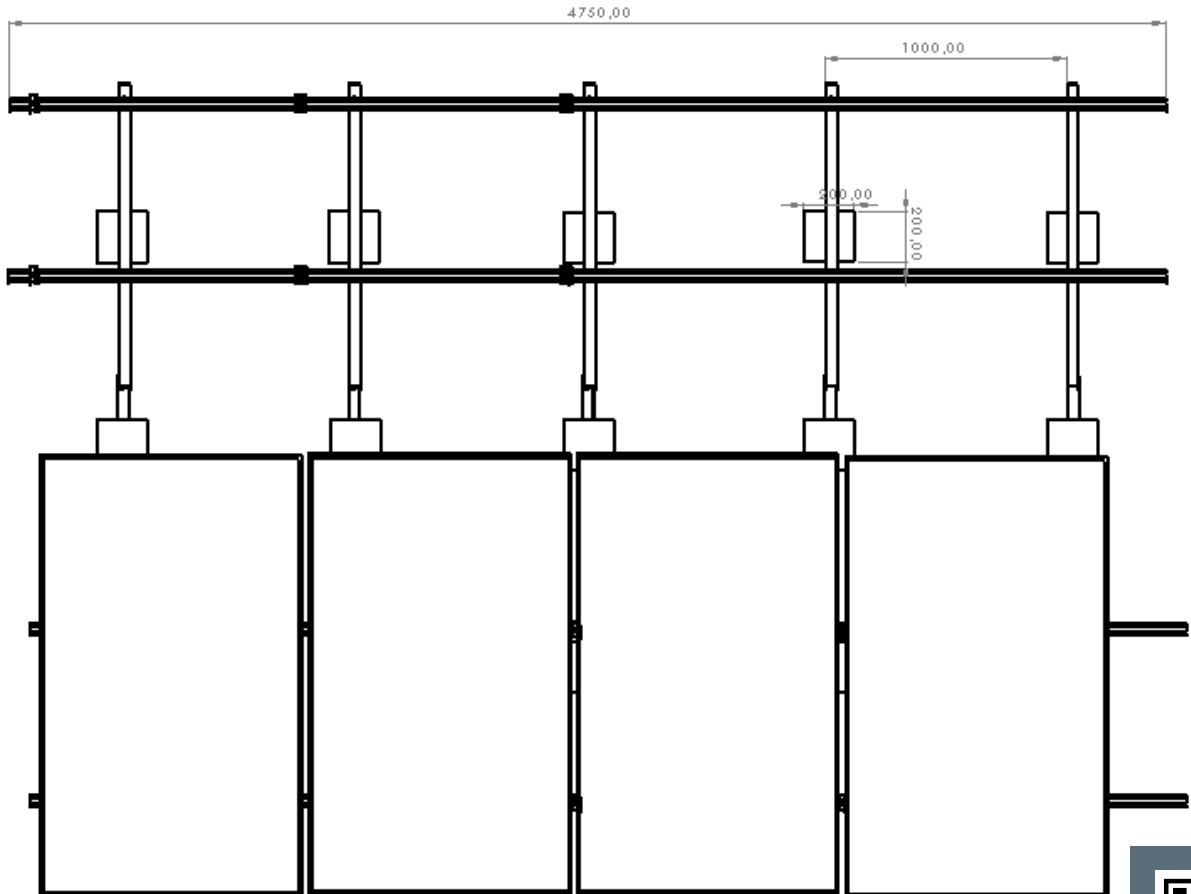
System Components: EN AW 6063 Aluminum
Bolts: Stainless steel

Çatı Kaplaması/Roof Covering

Çoğu kiremit çatı kaplaması türü için uygundur.
Suitable for most types of tile roof coverings.

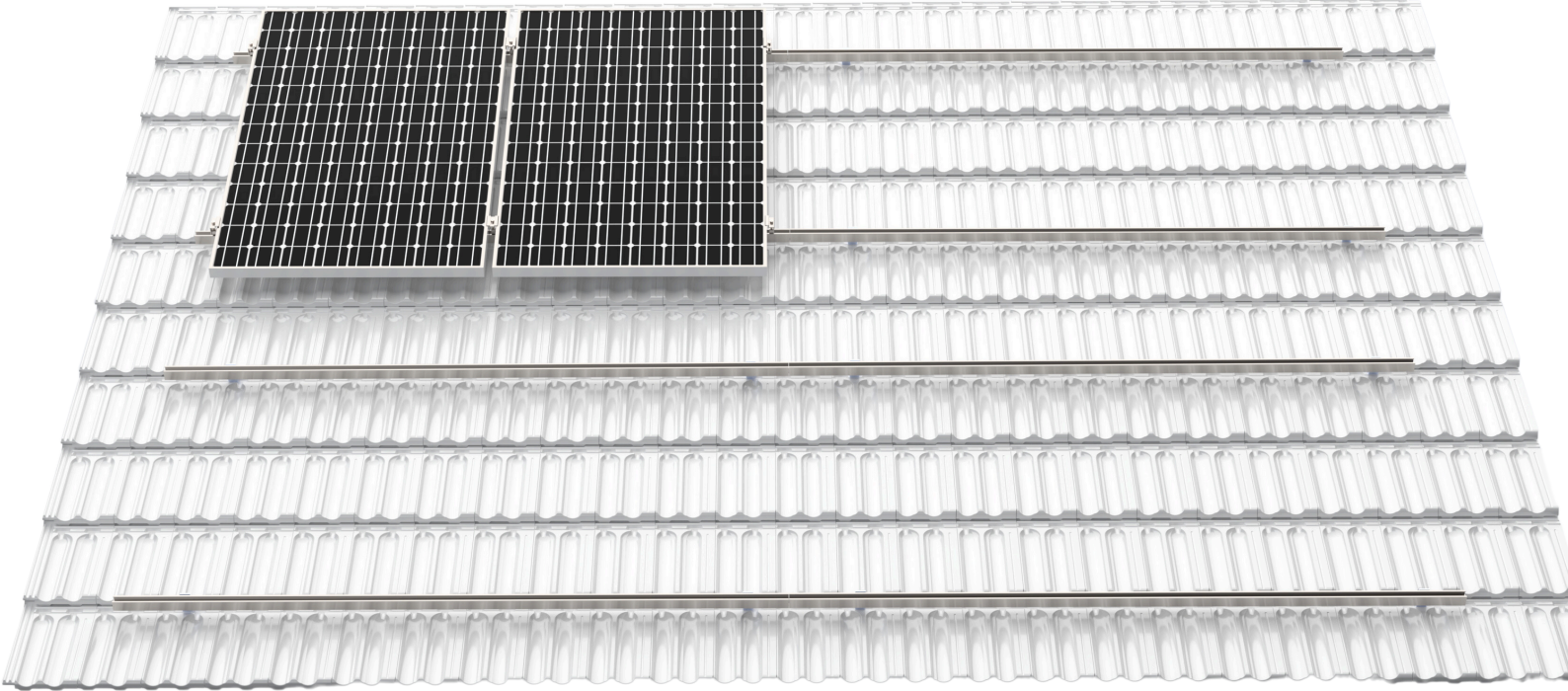
Renk/Color

Alüminyum: plaka yüzeyi. Görünür bileşenler için siyah kaplama mevcuttur.
Aluminum plate surface. Black coating is available for visible components.



GELECEK İÇİN SAĞLAM YAPILAR.

SOLID STRUCTURES FOR THE FUTURE.



ATTESTATION

of product conformity

Certificate NO: 2025-PTC-5639



PTC Technical Inspection and Certification

**ATTESTATION OF COMPLIANCE
(UYGUNLUK ONAYI)**

By examining the technical files and test reports, it has been determined that the specified product complies with the 2014/35/EU LVD Directive Regulation published by the European Union Technical Commission.

Teknik dosya ve test raporları incelenerek belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından yayımlanan 2014/35/AB LVD Direktifi Yönetmeliğine uygunluğu saptanmıştır.

Manufacturer(Üretici) : UNISOLAR ENERJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. LEVENT 199/6 ŞİŞLİ /İSTANBUL- TÜRKİYE

Applicant(Başvuru Sahibi) : UNISOLAR ENERJİ TİCARET LİMİTED ŞİRKET

ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. LEVENT 199/6 ŞİŞLİ /İSTANBUL- TÜRKİYE

Product(Ürün) : SOLAR KONSTRÜKSİYON/ SOLAR CONSTRUCTION

Trademark(Marka) : UNISOLAR

Type / Model(Tip Model) : UN100010_Rev2.2, UN112100_Rev0.7, UN112101_Rev0.8, UN1100-1, UN001200-30, UN101000_Rev2.4

Test Report No (Test Rapor Nu) : 171801-4448-1, 171801-4448-2, 171801-4448-3, 171801-4448-4

Base Of Attestation(Onay Dayanağı) : ISO 9227: 2017, TS EN 60068-2-75, EN 1991-1-4



www.ptc.com.tr

ID NO : 2612019

The certificate is issued after testing of the named product(s) and/or audit of the technical documentation and confirms that the tested product complies with the essential protection requirements of the mentioned directives on a voluntary basis.

Sertifika, belirtilen ürünün/ürünlerin test edilmesinden ve/veya teknik dokümantasyonun denetlenmesinden sonra verilir ve test edilen ürünün, belirtilen direktiflerin zorunlu koruma şartlarına gönüllü olarak uygun olduğunu onaylar.

The referred technical file(s) shows that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements listed EU Directive(s) above, other relevant Directives and standards have to be observed. This attestation does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity.

Diğer ilgili standartlara ve direktiflere uyulmalıdır. Bu onay üreticinin uygunluk beyanı düzenleme zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktiflerinin temel gereklerine uygunluğu kabul edilir.

Date /Tarih : 27/01/2025

Issue Date / Basım Tarihi : 27/01/2025

Expiry to /-e Kadar Geçerli : 27/01/2026



PTC

**Ürün Test ve Belgelendirme
San.Tic.Ltd.Şti**

Örnek Mah. Udi Hasanbey Sok. No: 31
Reis Plaza Ataşehir / İSTANBUL
Tel: +0(216) 393 32 32
info@ptctestng.com – www.ptctestng.com



@UNISOLAR/ÜSTEK MAKİNA-2025

İletişim

Contact

📍 İstanbul Office: Levent 199
Büyükdere Avenue, 34330 Şişli.
✉ info@unisolar.com.tr
🌐 https://www.unisolar.com.tr

📍 Factory: 1922 Street No: 4,
45400 Turgutlu OSB Manisa
✉ info@ustekmakina.com
🌐 https://www.ustekmakina.com

