

YAMAKO

SOLAR MOUNTING SYSTEMS

WHERE EXCELLENCE MEETS SUNSHINE

İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA

VİZYONUMUZ

MİSYONUMUZ

DAHA FAZLASI

KALİTE POLİTİKAMIZ

ÜRÜNLER

EĞİMLİ ÇATI SİSTEMLERİ

-TRAPEZ ÇATI SİSTEMLERİ

-KİREMİT ÇATI SİSTEMLERİ

-KENET ÇATI SİSTEMLERİ

-ÖZEL ÇATI TİPLERİ İÇİN

SABİTLEME BRAKETLERİ

-SHINGLE ÇATI SİSTEMLERİ

-OLUKLU ÇATI SİSTEMLERİ

DÜZ ÇATI SİSTEMLERİ

BAĞLANTI EKİPMANLARI

-KLEMPLER

-SOMUNLAR/VİDALAR

CONTENT

ABOUT US

VISION

MISSION

MORE

QUALITY

PRODUCTS

INCLINED ROOF SYSTEMS

- TRAPEZOIDAL ROOF SYSTEMS

- PITCHED ROOF SYSTEMS

- SEAM ROOF SYSTEMS

-FIXING BRACKETS FOR SPECIAL ROOF PANEL

-SHINGLE ROOF SYSTEMS

-CORRUGATED ROOF SYSTEMS

FLAT ROOF SYSTEMS

MOUNTING ACCESSORIES

- CLAMPS

- NUTS/SCREWS

HAKKIMIZDA

1982 yılında kurulan şirketimiz, temiz bir geleceğe ve hayallere hayat verme amacıyla üretim ve sanayi sektöründe biriktirdiği uzun yılların tecrübesini şimdi güneş enerjisi sektörüne aktarıyor. Sağlamlık ve kalite prensibini esas alarak her türlü projeye uygun çizimlerle yatırımcıların yanında yer alıyor.

ABOUT US

Our company, founded in 1982, is now transferring its many years of experience accumulated in the production and industrial sector to the solar energy sector in order to give life to a clean future and dreams. Built on the foundation of resilience and quality, it stands with investors, offering designs suitable for all types of projects.





VİZYONUMUZ

Akıllı montaj çözümlerimizle müşterilerimizin güneş enerjisi projelerini güvenli bir şekilde çatı ve zeminlerde sabitlemelerini sağlıyoruz. Akıllı montaj çözümleri üreticisi olarak birbirinden farklı yapı ve yüzeylerde kurulan solar panel sistemlerinin sabitlenmesini büyük bir güven ile imal ediyoruz. Bunun için hassas mühendislik teknolojileri kullanırken altyapımızı en zorlu koşullara uygun şekilde oluşturuyoruz.

OUR VISION

With our intelligent assembly solutions, we enable our costumers to securely fasten their solar projects. As a manufacturer of intelligent mounting solutions, we know the difficulties for fastening photovoltaic modules on different surfaces and structures. For this purpose, we use precision engineering technologies and build our infrastructure in order to accommodate the most demanding conditions.



MİSYONUMUZ

Yeni nesiller için sağlanacak temiz bir geleceğin kurulmasında pay sahibi olmayı arzuluyoruz. Doğayı önemsiyoruz. Onu birlikte korumamız gerektiğine inanıyoruz. Bu yüzden sürdürülebilir enerji çözümleri, doğa dostu solar projelerini taşıyoruz. Sistemlerimizi, müşterilerimizle birlikte optimize ediyoruz. Odak noktalarımız; yenilik, verimlilik, hizmet ve sürdürülebilirlik. Sürdürülebilirlik; bizim için kaynakların her daim dikkatli kullanımı ve ekolojik ayak izlerini uzun ömürlü çözümlerimizle azaltmak anlamına gelmektedir.

MISSION

We want to have a share in the creation of a clean future to be provided for the upcoming generations. We believe that we have to protect it together. That is why we carry sustainable energy solutions and nature-friendly solar projects. We optimize our systems together with our customers. Our focus points are: innovation, efficiency, service and sustainability. For us, sustainability means careful use of resources at all times and reducing our ecological footprints with the help of our long-lasting solutions.



DAHA FAZLASI

Planlama

Müşteri ve projeye özel gereksinimleri göz önünde bulundurarak her projeye özveri ve profesyonellik ile yaklaşıyoruz.

Montaj sistemlerimiz, projeye özel gereksinimlerinize göre uyarlanabilir şekilde tasarlanmıştır. Planlama yaparken hangi sistemin, ihtiyacınıza uygun olduğunu belirliyor ve yatırımcı bütçelerine uygun, çeşitli seçenekler sunarak alternatif sistemler öneriyoruz...

Danışma

Montajla ilgili en genel konulardan en detaylı sorulara kadar her türlü sorunuza uzman mühendis ekibimiz tarafından en hızlı şekilde cevap veriyoruz.

Güçlü ürün portföyü sayesinde ihtiyacınıza uygun çözümler sunuyor, kapsamlı teknik dokümantasyonlarla projenizi destekliyoruz.

Hızlı Teslim

Son teknoloji ürün depolama sistemimiz sayesinde birçok ürünü doğrudan raftan teslim ediyoruz. Müşterilerimizin termin sıkıntısı yaşamadan, projelerini hayata geçirmesine imkân sağlıyoruz.

MORE

Planning

Taking into consideration the costumer and project spesific requirements, we approach each project with full dedication and professionalism. Our assembly systems are highly adaptable and can be excellently costumised to projectspecific requirements. When planning, we determine which system is suitable for your needs,and then offer various options or suggest alternative systems.

Consultation

Our expert marketing team can answer all types of questions you have from the most general issues to the most detailed ones in the fastest way possible.

Thanks to our powerful product portfolio, we offer solutions suitable for your needs and support your projects with comprehensive technical documentation.

Rapid Availability

Thanks to our fully automted storage system, many products can be delivered directly from the shelf, allowing our customrs to implement their projects without any time constraints.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Kalite, ödün vermediğimiz en önemli şirket politikamız...

Kalite konusundaki hassasiyetimiz nedeniyle her yıl periyodik olarak özgün denetimlerden geçiyoruz. Ürünlerimizin dayanıklılığını bağımsız üniversite kuruluşları tarafından test ettiriyoruz ve bu testlerin raporlarını müşterilerimizle paylaşıyoruz.

Ulusal ve uluslararası birçok kalite sertifikası sahibi olan şirketimiz daha fazlası için yatırım yapmaya devam ediyor.

QUALITY

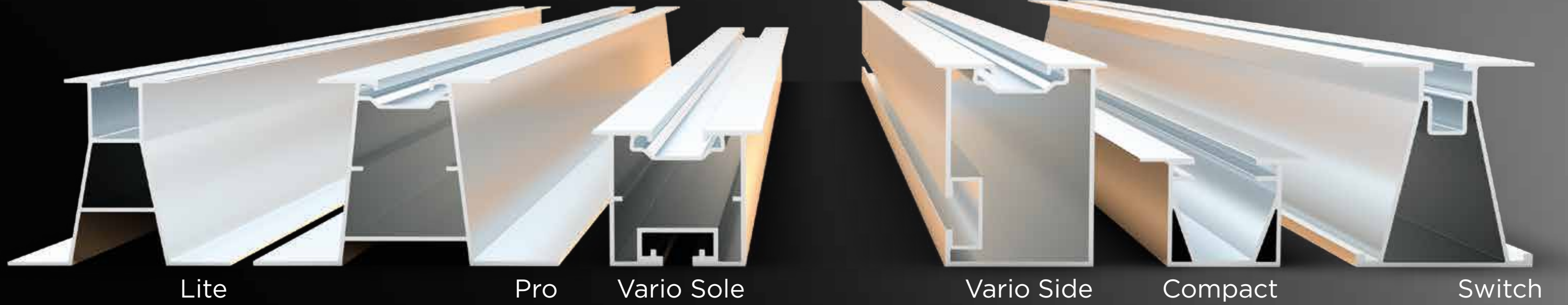
Quality is the most important company policy that we do not compromise...

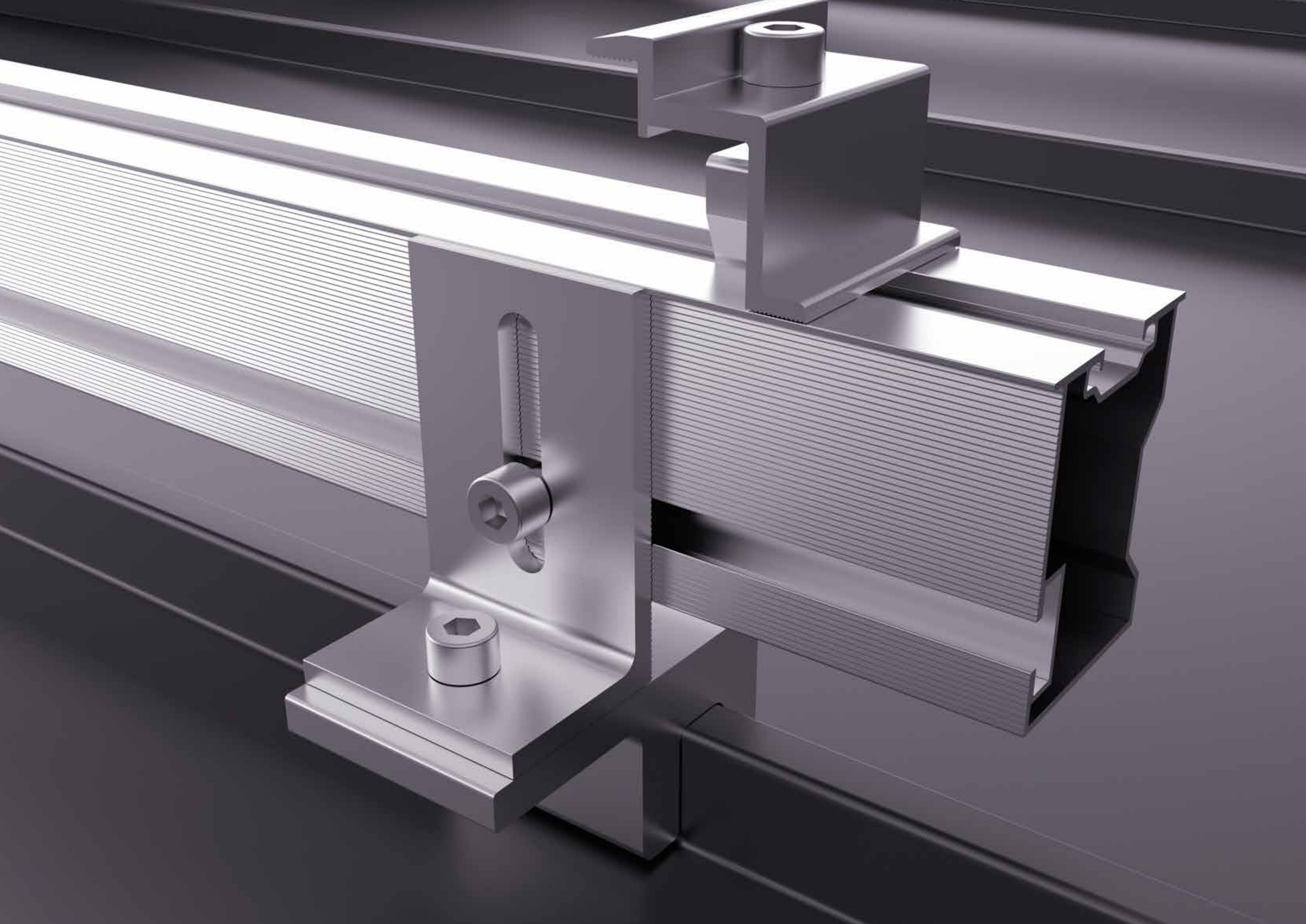
Given our keen sensitivity toward quality, we undergo original inspections periodically every year. Given our keen sensitivity toward quality by independent university organizations and share the reports of these tests with our customers.

Our company, which has many national and international quality certificates, continues to invest for more.

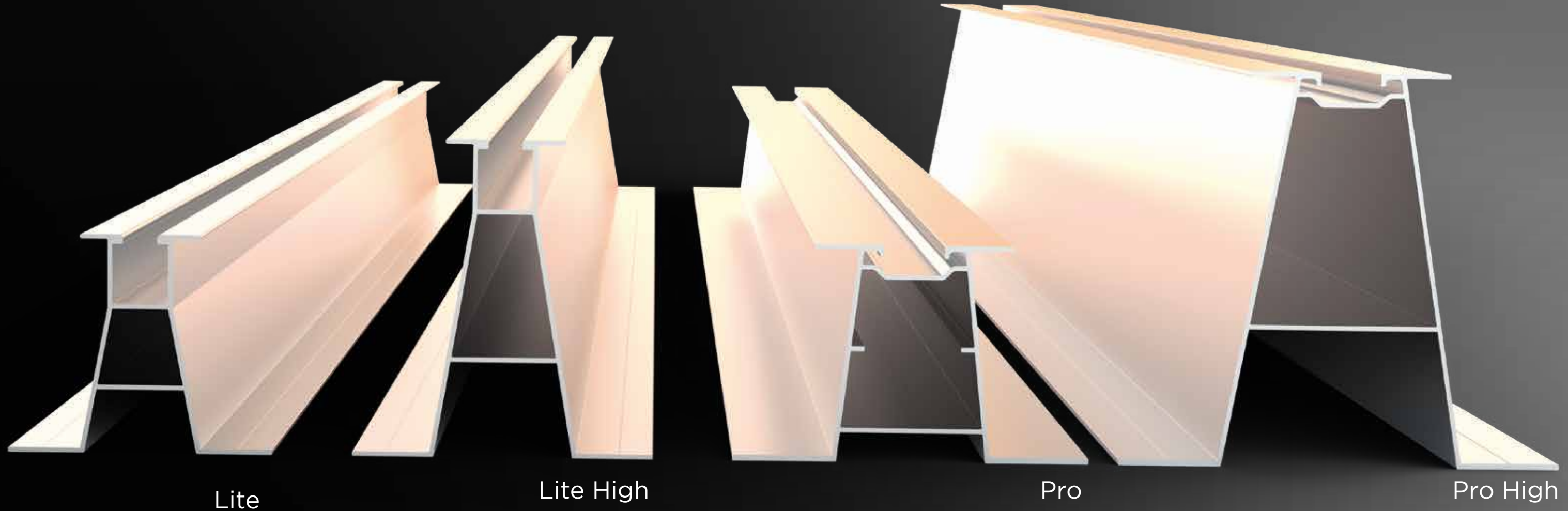


EĞİMLİ ÇATI SİSTEMLERİ
**INCLINED ROOF
SYSTEMS**





TRAPEZ
ÇATI SİSTEMLERİ
**TRAPEZOIDAL
ROOF SYSTEMS**





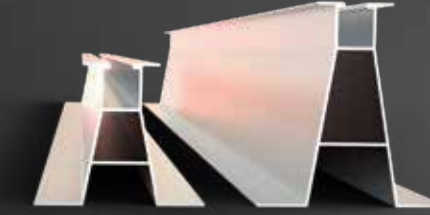
Lite

Lite High

Trapez ve sandviç çatı tipine uygun olan bu profiller 55 mm ve 80 mm yükseklik seçenekleri ile tam bir fiyat performans ürünü. Kare somun ve ejot vida ile tamamlanan ürün, EPDM sızdırmaz bant ile birlikte montajlanarak dikey yerleşimde güvenle kullanılır.



These profiles, suitable for trapezoidal and sandwich roof types, are cost-effective products available in two height options: 55 mm and 80 mm. The product is assembled using a square nut and Ejot screw, along with EPDM sealing tape, ensuring secure vertical installation.



Pro

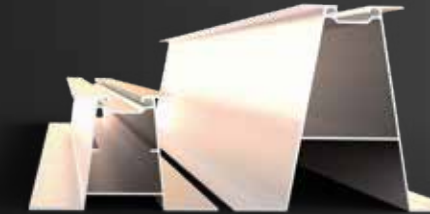
Pro High

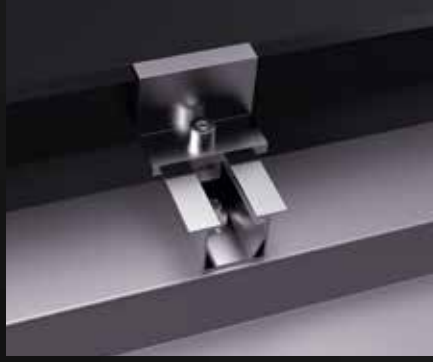
Trapez çatı tipine uygun olan PRO, kendine uygun özel olarak tasarlanmış somunu ile doğrudan montaj yapılarak malzeme ve çalışma süresini en aza indirir. Yatay ve dikey yerleşime uygun olup dayanıklı tasarımı nedeniyle tercih sebebidir. 55 mm ve 100 mm yükseklik seçenekleri ile her projeye uygun çözüm sunar.



The pro which is suitable for the trapezoidal type minimizes material costs and working time by being installed directly with a specially designed nut that is applicable for it. It enables the pv modules to be installed in both vertical and horizontal format.

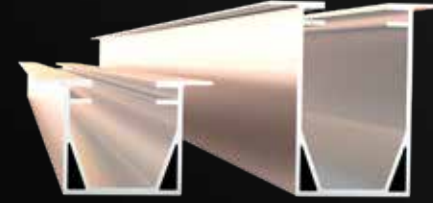
It offers a suitable solution for every project thanks to its 55 mm and 100 mm height options.





Compact Compact High

Hadveye üstten montajlanan compact profiller ekonomik olması, yükten tasarruf etmesi nedeniyle tercih sebebidir. Özellikle dayanıklı çatı türleri için uygun olan bu profiller hem dikey hem de yatay yerleşimde kullanılabilir.



Compact profiles which are mounted on sandwich roofs are preferable for economical reasons and because they save on weight. Especially suitable for robust roof types, these profiles can be used in both vertical and horizontal format.

Vario Sole Vario Side

Saplamayla birlikte montajlanan vario sole alttan bağlantı sayesinde montaj kolaylığı sağlar. Vario side ise L braket ile birlikte yandan bağlanarak kolayca montaj yapılmasını sağlar. Her iki profil de trapez çatılar için uygun olup daha çok mukavemeti düşük çatılarda tercih edilir.

The vario sole, which is mounted together with the stud, provides ease of installation thanks to the connection from the bottom. Moreover, the vario side is connected from the side together with the L bracket, ensuring durable mounting. Both profiles are suitable for trapezoidal roofs and are the reason of preference for non-durable roofs.



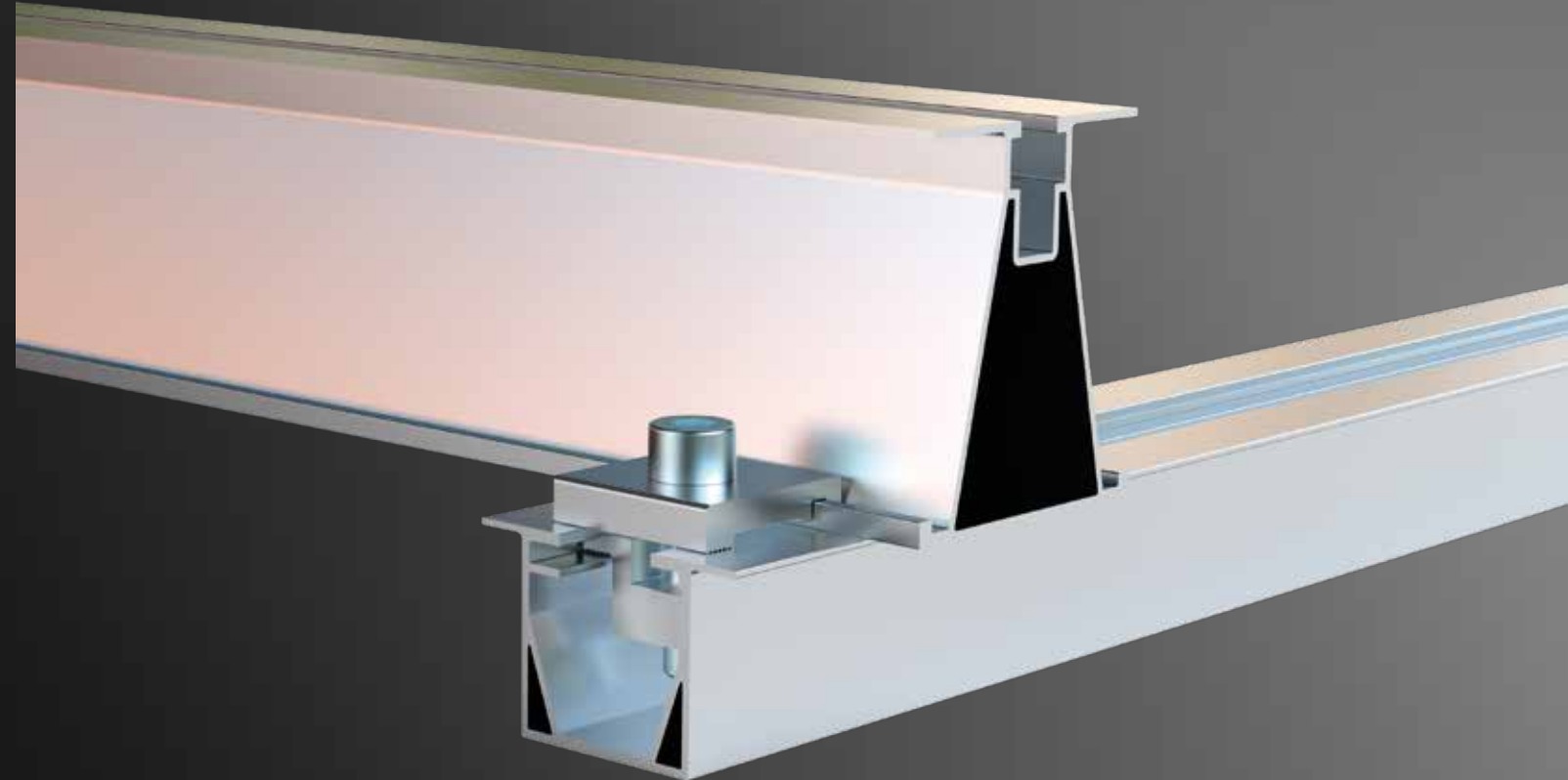
Switch

SWITCH, yön sıkıntısı yaşamadan kurulumun tamamlanmasını sağlar. SWITCH kullanarak yapılan yerleşimler kolayca dikeyden yataya çevirebilir. Tüm bunlara ek olarak SWITCH ile yapılan kurulumlarda profillere yükseklik kazandıracağından daha fazla verim elde edilmiş olur.

The SWITCH allows the installation to be completed without any problems of direction. Placements made using the SWITCH can easily be converted from vertical to horizontal. In addition, the installations made with switch adds height to the profiles, allowing better efficiency.

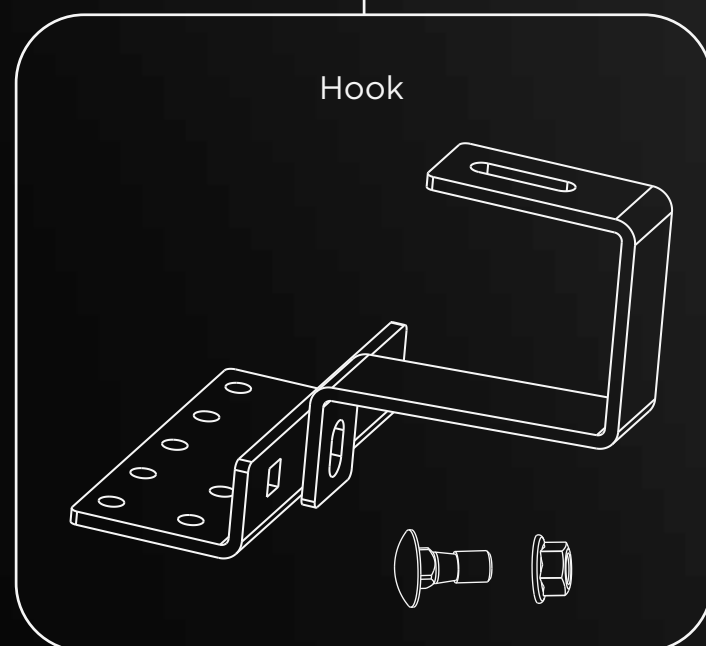
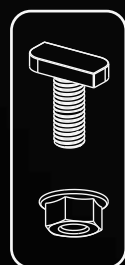
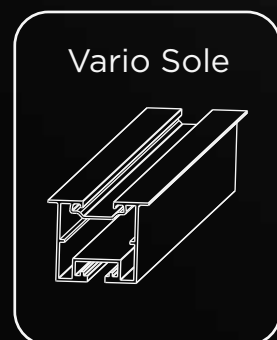
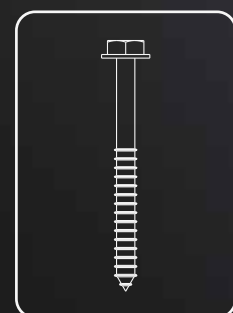
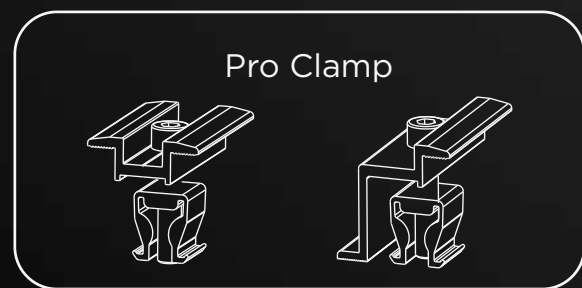
LITE, LITE HIGH, COMPACT, COMPACT HIGH ve tüm kenet türlerimizle uyumlu.

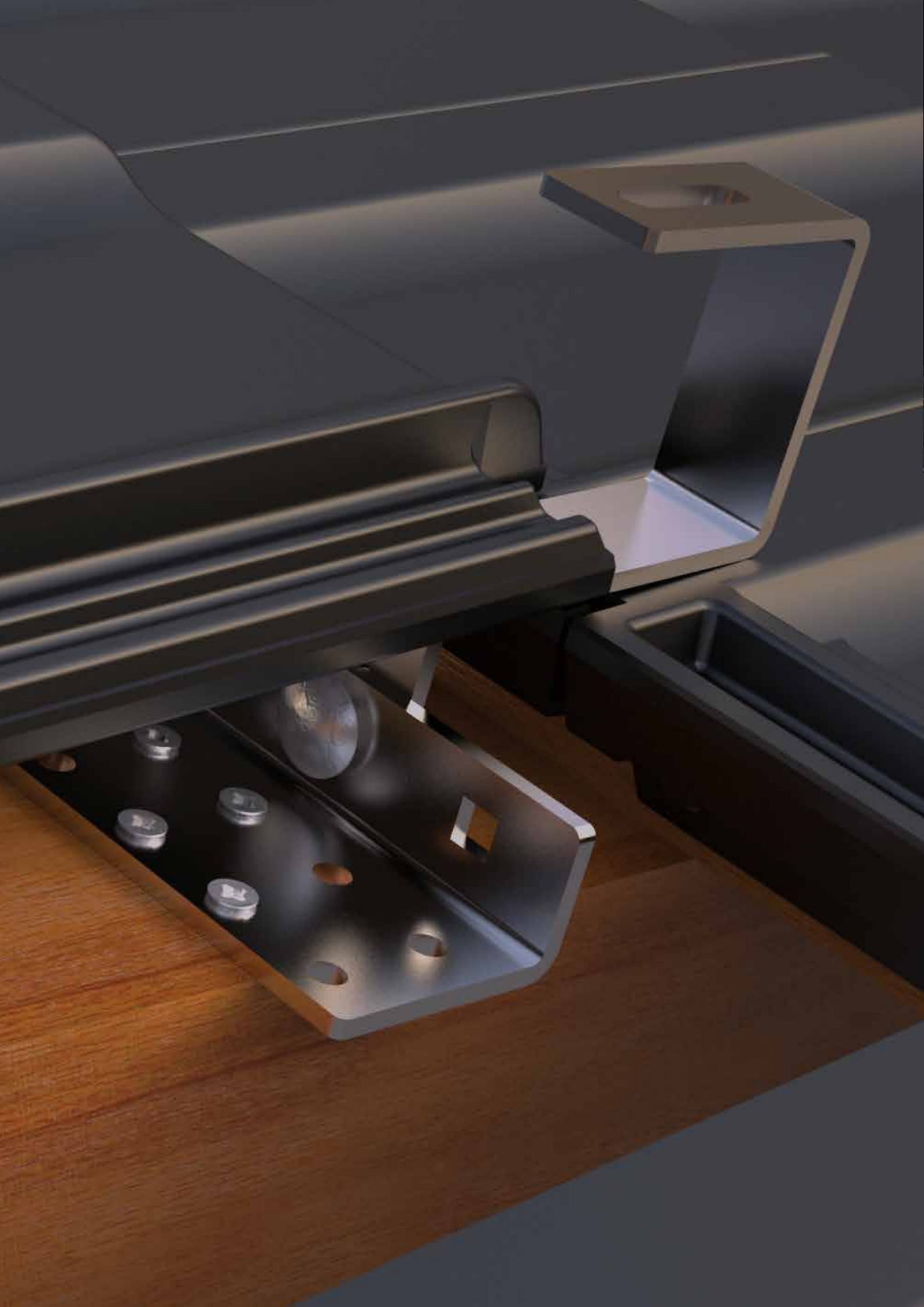
Suitable for LITE, LITE HIGH, COMPACT, COMPACT HIGH and all our seam roof systems.





KİREMİT
ÇATI SİSTEMLERİ
PITCHED ROOF
SYSTEMS





Çok çeşitli çatı kiremitlerine göre montajcının istediği ölçüye uygun olarak hazırlanan kanca ile birlikte kullanılan kiremit çatı profili, kancanın esnek ölçülerde yapılabilmesi sayesinde tüm kiremit çatı tiplerinde uygulanabilir. Kiremit kancaları özel olarak kolayca montajlanabilir ve ağır yükleri taşıyacak şekilde dayanıklı olarak tasarlanmıştır.

According to a wide variety of roof tiles, the tile roof profile is used together with the hook prepared in accordance with the desired size of the installer and can be applied to all tile roof types thanks to the flexible dimensions of the hook.

The roof hooks are designed to be highly durable, easy to install and capable of carrying heavy loads.

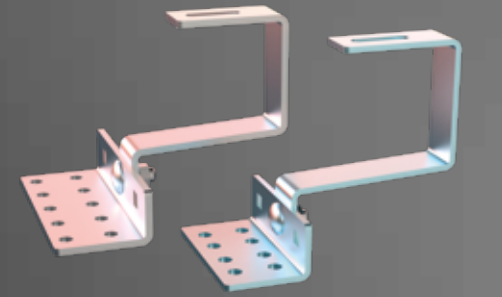
**Çok yönlü sağlam paslanmaz çelik*

**Farklı kiremit tiplerine uygun*

**Vario sole ile uyumlu*

**Hızlı ve kolay montaj*

**Kaliteli materyal*



**Versatile, robust welded stainless steel*

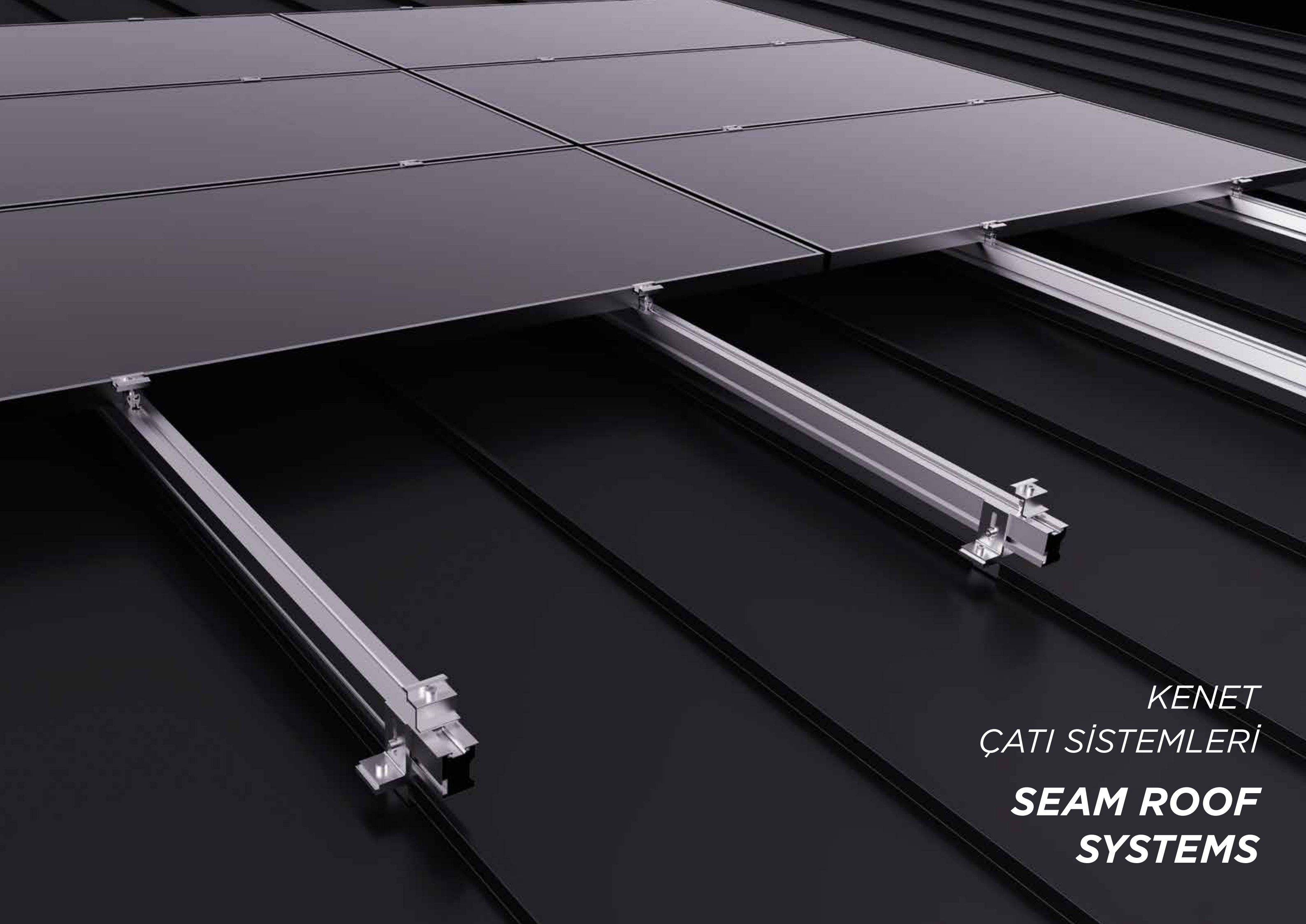
**Suitable for all common tile types*

**Compatible with our pitched profile*

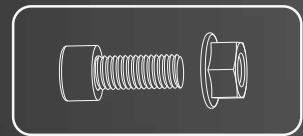
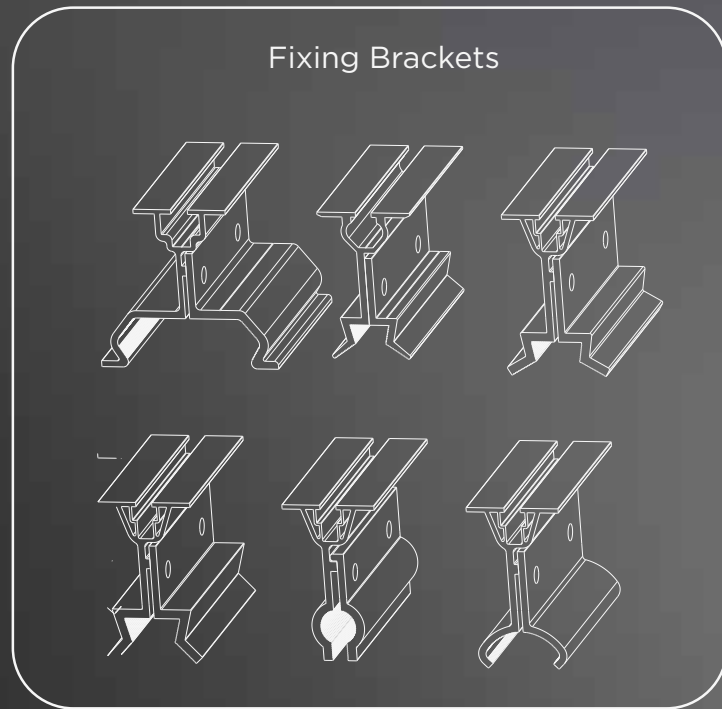
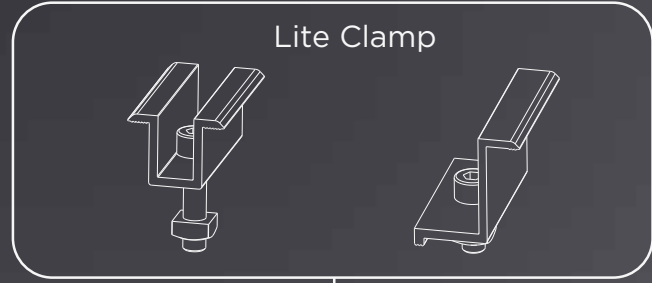
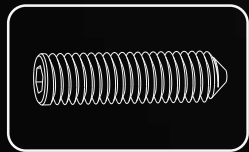
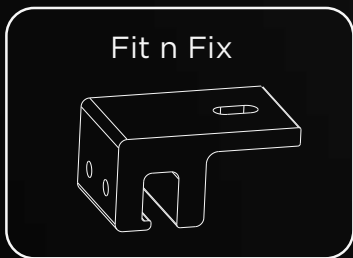
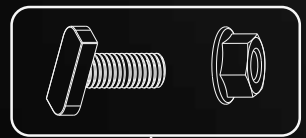
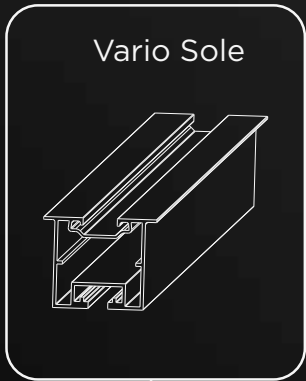
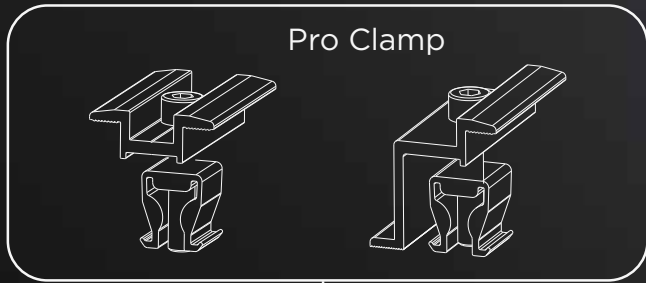
**Quick and simple assembly*

**High-quality materials*

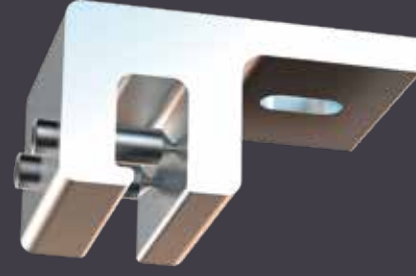




KENET
ÇATI SİSTEMLERİ
SEAM ROOF
SYSTEMS



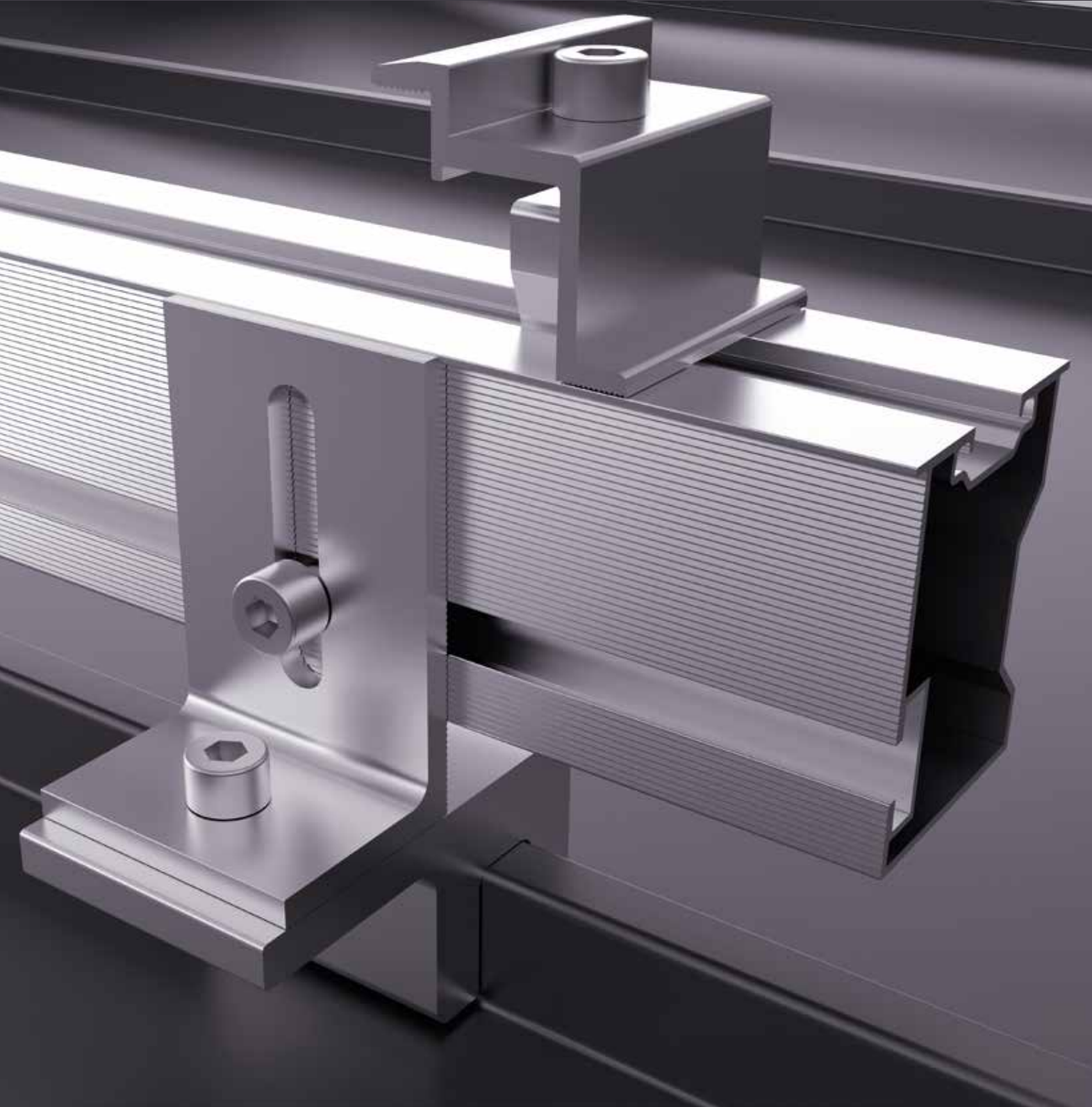
Kenet çatı profilimiz hemen hemen tüm kenet çatılara uyacak şekilde tasarlanmıştır. FIT N FIX ile tamamlanan bu profil özel olarak tasarlanan sıkıştırma ekiyle birlikte set halinde kullanılır. Dayanıklı yapısı ve montaj kolaylığı sayesinde tercih sebebidir.



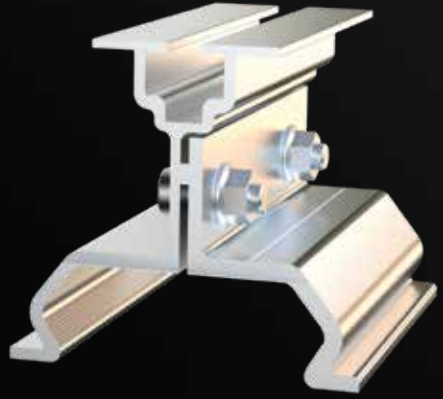
Kenet çatı için hem Vario Sole hem de Vario Side kullanılabilir. Vario Sole daha az parça ile daha ekonomik bir çözüm sunarken Vario Side alüminyum L braket ile daha kolay montaj imkanı sağlar. İki seçenek d FIT N FIX ile birlikte çatıya monte edilerek yıllarca dayanıklılığı garantiler.

Our seam roof profile is designed to fit almost all seam roofs. This profile, which is completed with the FIT N FIX, is used as a set together with a specially designed compression apparatus. It is highly preferred due to its durable structure and easy installation features.

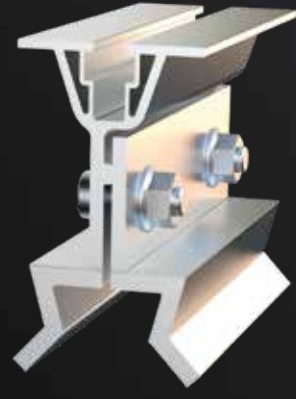
Both Vario Sole and Vario Side can be used for the seam roof. Vario Sole offers a more economical solution with fewer parts, while Vario Side provides easier installation with aluminum L bracket. Both options are mounted on the roof together with the FIT N FIX, guaranteeing durability for many years.



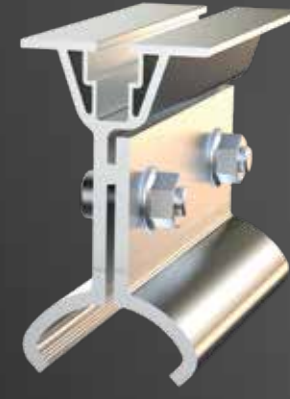
*ÖZEL ÇATI TİPLERİ İÇİN
SABİTLEME BRAKETLERİ*
**FIXING BRACKETS FOR
SPECIAL ROOF PANELS**



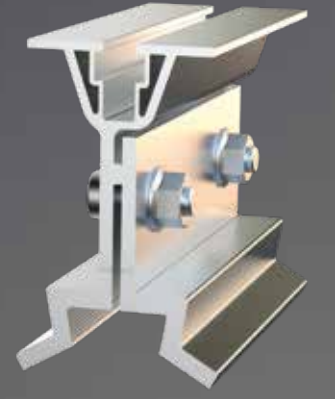
Assan Panel



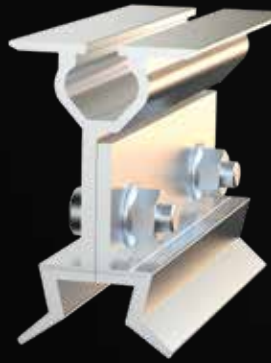
Atilla Panel



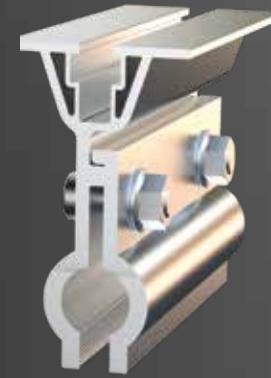
Nuh Panel



Roll Panel



Davut Panel



Circular

SHINGLE ÇATI SİSTEMLERİ

SHINGLE ROOF SYSTEMS

SHINGLE çatılar için iki farklı çözüm sunan sistemde tercihinize göre Vario Sole hem ve Vario Side kullanılabilir. Yatay yerleşimde saplama ile birlikte montajlanan profillerimiz sızdırmaz sac ile kullanılarak güvenli bir kurulum sağlar.

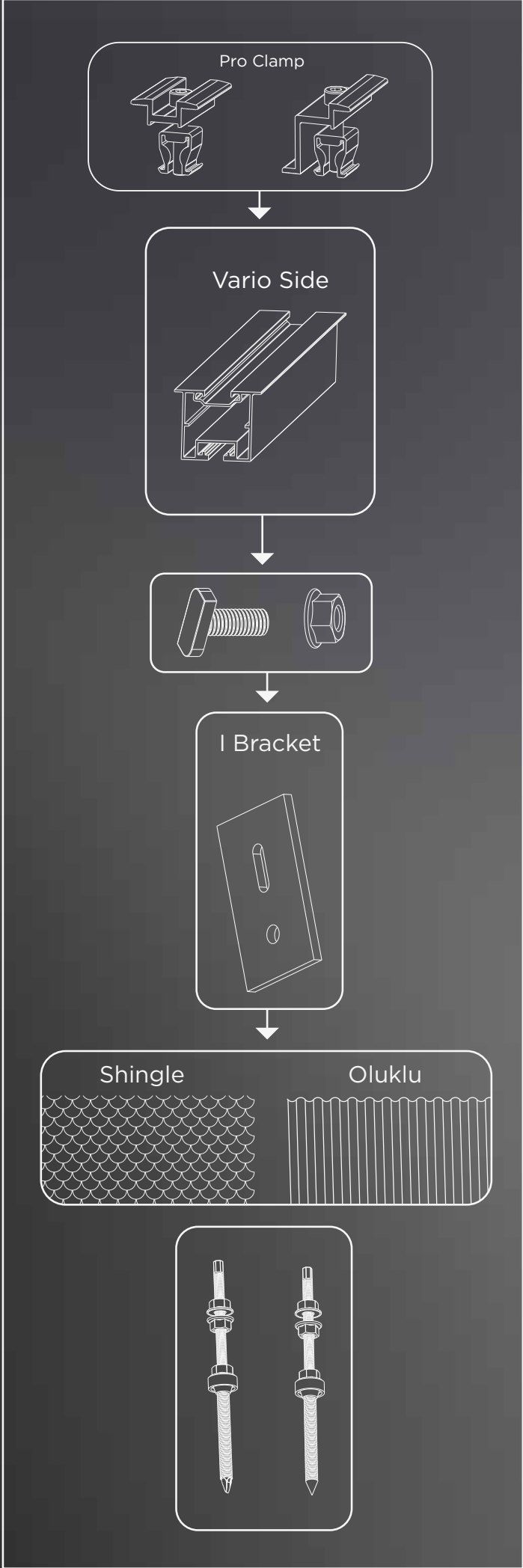
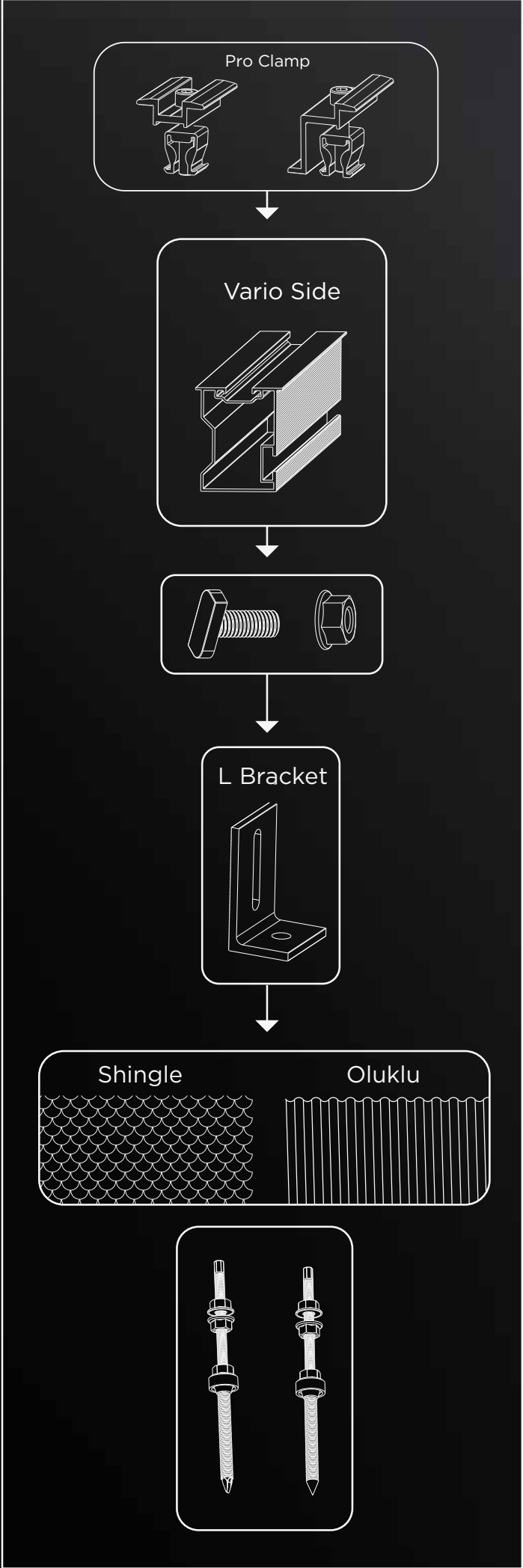
In the system that offers two different solutions for SHINGLE roofs, both vario sole and vario side can be used according to your preference. Our profiles, which are mounted together with the stud in horizontal placement, provide a safe installation by using sealed sheet metal.

OLUKLU ÇATI SİSTEMLERİ

CORRUGATED ROOF SYSTEMS

Oluklu çatılar için iki farklı çözüm sunan sistemde tercihinize göre Vario Sole ve Vario Side kullanılabilir. Yatay yerleşimde saplama ile birlikte montajlanan profillerimiz uygun braketlerle kullanılarak güvenli bir kurulum sağlar.

In the system that offers two different solutions for corrugated roofs, both vario sole and vario side can be used according to your preference. Our profiles, which are mounted together with the stud in horizontal placement, provide a safe installation by using suitable brackets.





DÜZ
ÇATI SİSTEMLERİ
FLAT ROOF
SYSTEMS

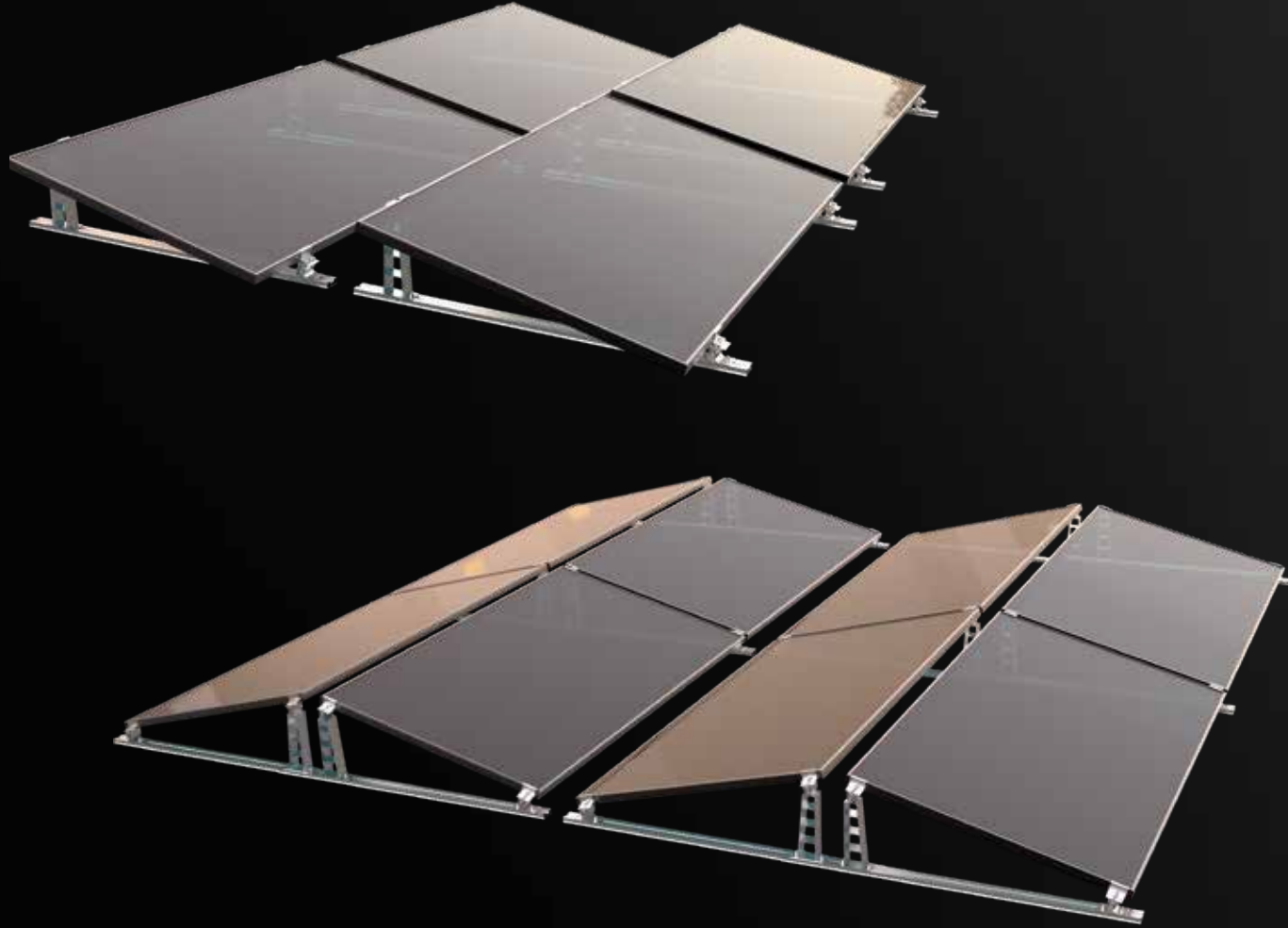
Flexi Flat

Flexi Flat, farklı panel boylarının montajında tek bir çözüm sunan ray tabanlı sistemi sayesinde tüm düz çatı uygulamalarınıza cevap verir. Panel ebadı fark etmeksizin istenilen açıyı sağlayacak şekilde tasarlandığından tüm projelere uyum sağlar. Bu sistem akıllı dizaynı sayesinde ister panelin uzun kenarına ister kısa kenarına klemplerle tutturularak kullanılabilir. Son teknoloji ayarlanabilir başlığı aracılığıyla istenilen eğim yakalanarak verimli bir kurulum imkanı sağlar. Parça sayısının azlığı montaj kolaylığı sağlarken kurulum süresini kısaltır.*

**Açı panel boyutuna göre 12-14 derece arasında değişiklik gösterir.*

Flexi Flat offers a solution for all flat roof applications thanks to its flexible and rail-based module. It adapts to all projects because it is designed to provide the desired angle* regardless of the PV module size. Thanks to its intelligent design, this system can be used by attaching to the long side of the PV module or to the short side with clamps. It provides an efficient installation opportunity by capturing the desired slope through the state-of-the-art adjustable head. The small number of parts reduces the installation time while providing easy installation

* The angle varies between 12-14 degrees depending on the PV module size.



BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

Kar yükü durumuna göre, paneller kısa kenarından klemplerle tutturulabilir. Bu durum maliyet yönünden rahatlık sağlarken montaj kolaylığı da sağlar.

Kar yükünün arttığı veya panel boyunun büyük tercih edildiği durumlarda panellerin uzun kenarlardan klemplerle tutturulması tercih edilir.

KISA KENARDAN BAĞLANTI

**Montaj kolaylığı*

**Ekonomik*

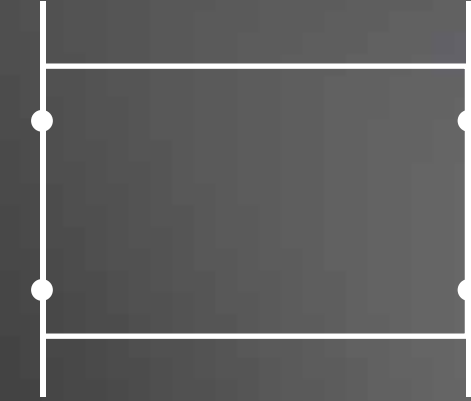
CLAMPING OPTIONS

In the event of moderate snow loads, the PV modules can be clamped on the short side. providing convenience in terms of cost as well as easy installation. Long-side clamping is recommended if there is significant snow load or large modules are used.

SHORT CLAMPING

**Ease of assembly*

**Reduced material costs*



UZUN KENARDAN BAĞLANTI

**Ağır yükleme*

**Büyük paneller*

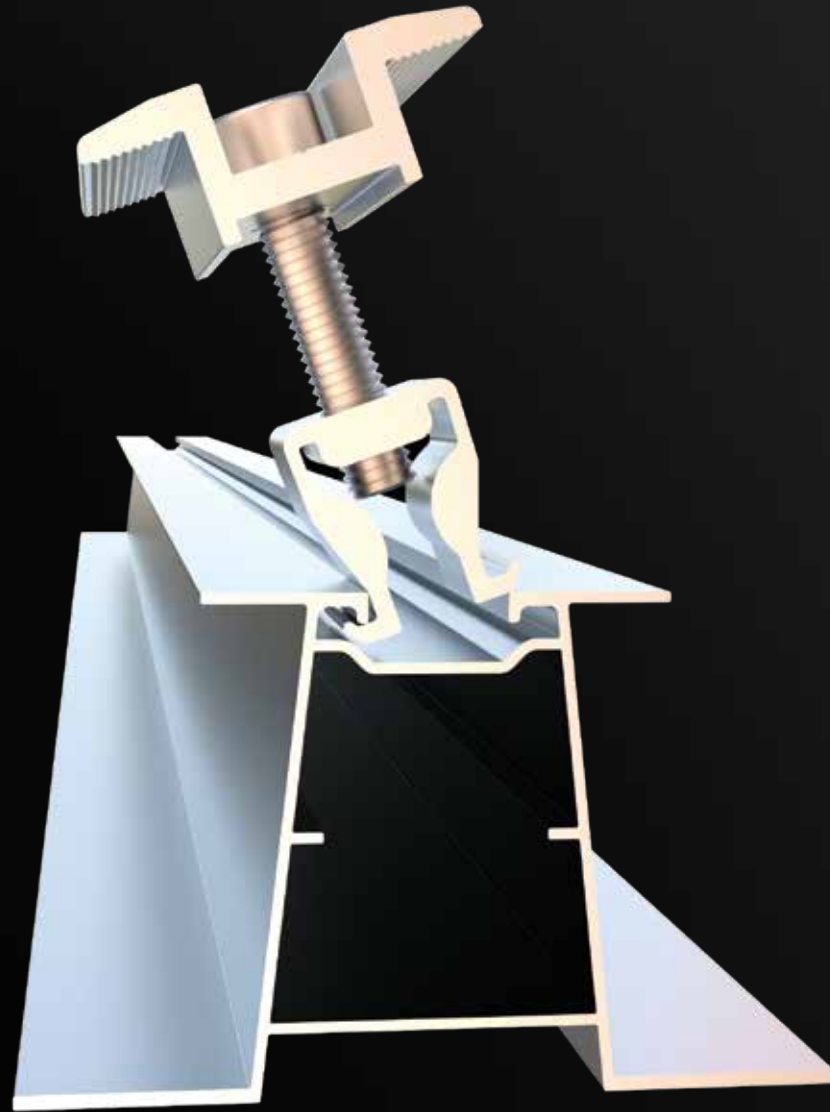
LONG-SIDE CLAMPING

**High loads*

**Large modules*



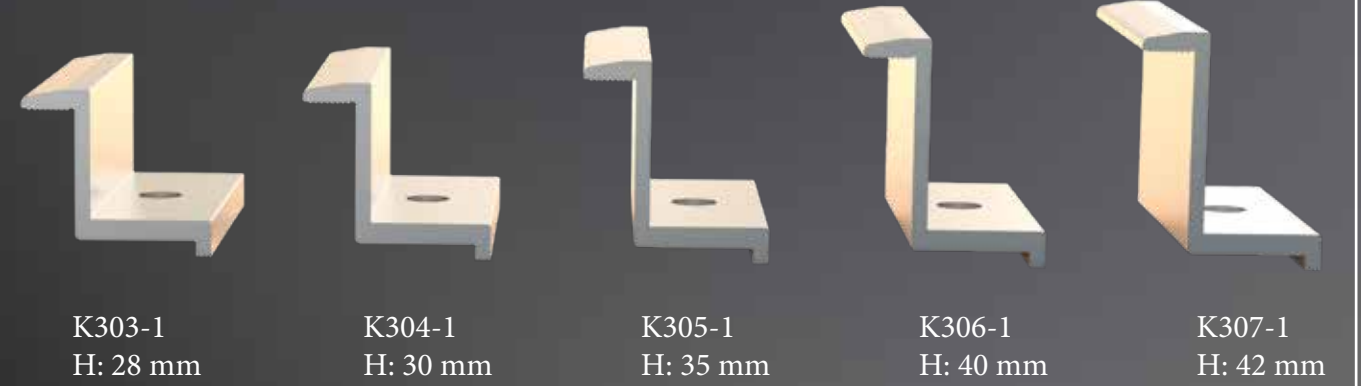
BAĞLANTI EKİPMANLARI MOUNTING ACCESSORIES



KLEMPLER CLAMPS

KENAR KLEMPLER SIDE CLAMPS

LITE CLAMPS



PRO CLAMPS



ORTA KLEMPLER MIDDLE CLAMPS



SOMUNLAR & BRAKETLER

NUTS AND BRACKETS

PRO BAĞLANTI SOMUNU

PRO FIXING NUT

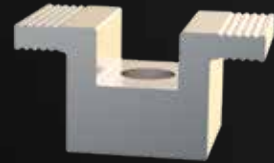
B316-1



COMPACT BAĞLANTI SOMUNU

COMPACT FIXING NUT

B317-1



TRAPEZ YAN BAĞLANTI BRAKETİ

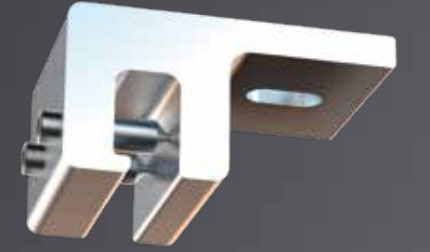
TRAPEZE SIDE FIXING BRACKET

B315-1



FIT N FIX

B301-1



VARIO L BRAKET

VARIO L BRACKET

B314-1



SWICH BAĞLANTI AYAĞI

SWITCH FIXING FOOT

B318-1



VARIO I BRAKET

VARIO I BRACKET

B315-1



BAĞLANTI ELEMANLARI

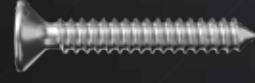
FASTENERS



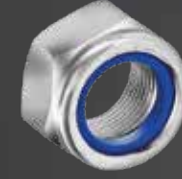
SİVRİ UÇLU VİDA



DIN933
ALTIKÖŞE VİDA



AHŞAP VİDASI



FİBERLİ SOMUN



ALTI KÖŞE SOMUN



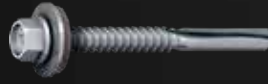
ÇEKİÇ BAŞLI VİDA



SDF-KB-10H
BETON KİRİŞ VİDASI



JT3-D-6H ÇELİK
KİRİŞ VİDASI



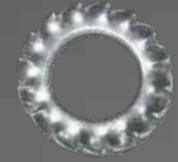
DIN 7504K MATKAP
UÇLU VİDA



ALYEN BAŞLI VİDA



M10 ALTI KÖŞE
BAŞLI VİDA



TIRTILLI PUL



EJOFAST® ince metal
saç vidası JF3-2-5.5



EJOT® Solar bağlantı
elemanı (Trapez saç /
sandviç panel için)



EJOT® Solar bağlantı
elemanı



DÜZ PUL



T BAŞLI VİDA

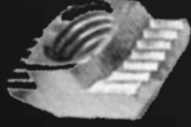


M8 ALTI KÖŞE
BAŞLI VİDA

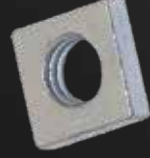
AKSESUARLAR ACCESSORIES



YUVARLAK BAŞLI
VİDA



ÇEKİÇ BAŞLI
SOMUN



KARE SOMUN



EPDM BANT



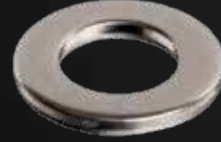
SIZDIRMAZ SAC



FLANŞLI SOMUN



İMBUS
KİLİTLEME PULU



GENİŞ PUL



YAYLI RONDELA



Alaaddinbey, İzmir Yolu Cd No:329

16000 Nilüfer/Bursa

info@yamakosystems.com

yamakosystems.com

0530 525 15 54