



CW ALÜMİNYUM
Konstrüksiyon Sistemleri Kataloğu
2025



CW Alüminyum Misyonu

CW Alüminyum olarak, yenilenebilir enerji teknolojilerine yönelik çerçeve, montaj aparatları ve altyapı malzemeleri üretiyor; üstün teknoloji ve mühendislikle geliştirilen montaj sistemlerimiz sayesinde sektöre güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz. Müşteri ihtiyaçlarına özel, fonksiyonel ve yenilikçi ürünler geliştirerek kalite ve verimliliği en üst seviyede tutuyoruz.

EPC projelerinde, güneş panelleri ve konstrüksiyon çözümlerimizi entegre kullanarak müşteri memnuniyetini artırırken, satış süreçlerinde daha verimli ve sürdürülebilir sonuçlar elde edilmesini sağlıyoruz. Yerli üretim gücümüzü artırarak hem ekonomik büyümeye katkı sağlıyor hem de sürdürülebilir enerji altyapısını destekleyerek geleceğe değer katıyoruz.



CW Alüminyum Vizyonu:

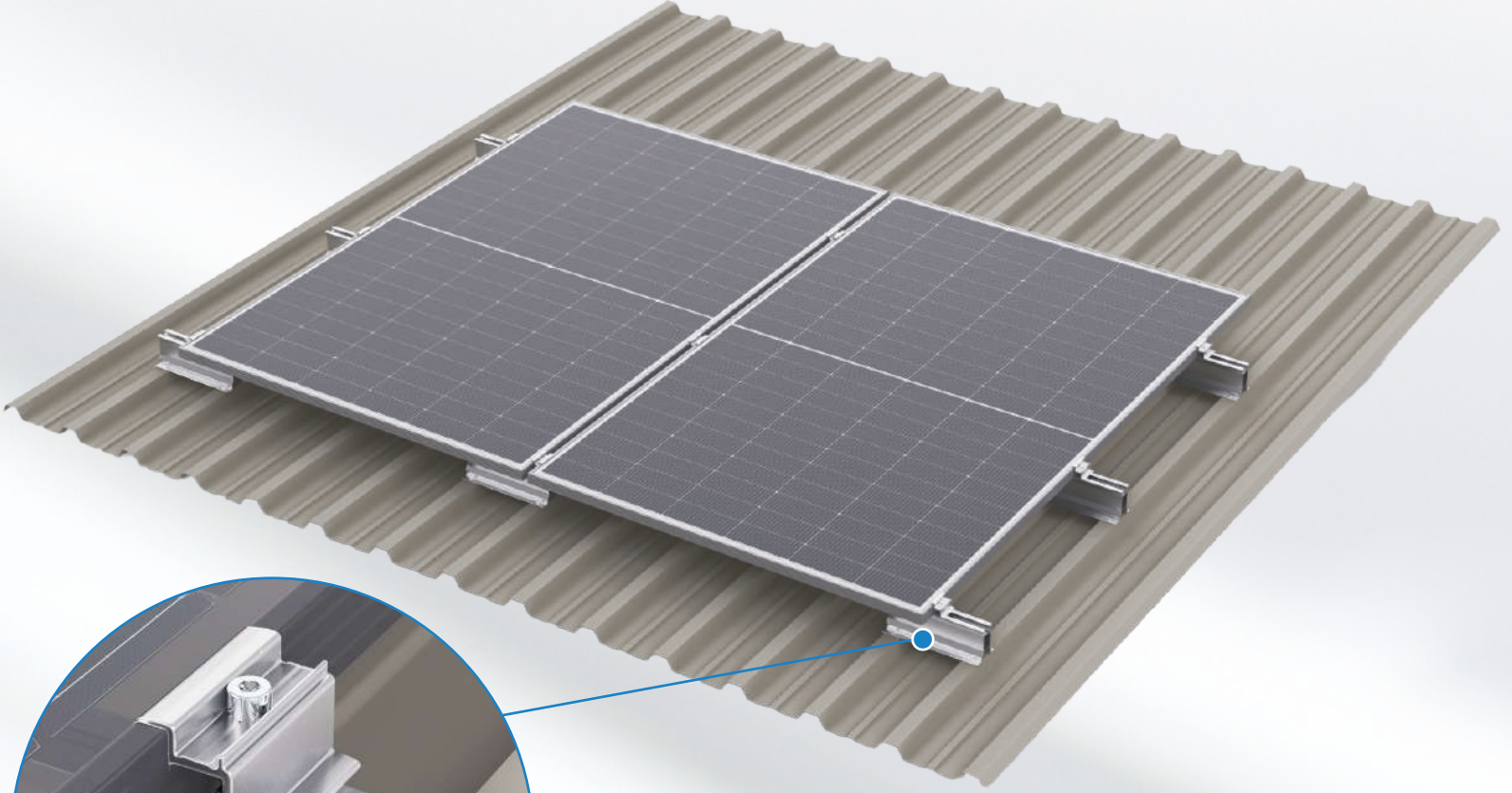
Yenilenebilir enerji teknolojileri için yüksek teknolojiye sahip çerçeve, montaj aparatları ve altyapı malzemeleri üreterek, müşteri odaklı yaklaşımımız, sürekli büyüyen üretim kapasitemiz ve mühendislik gücümüzle, yenilenebilir enerji çözümlerinde global ölçekte güçlü bir konuma ulaşmayı amaçlıyoruz.

CW ALÜMİNYUM

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

Eğimli Çatı Konstrüksiyon Sistemleri

Diamond Serisi



Trapez ve sandviç çatılar için geliştirilen bu konstrüksiyon sistemi, 60 mm ve 80 mm yükseklik seçenekleri sunar ve çatı hadvesine üstten monte edilir. Montajda paslanmaz sac için sivri uçlu vidalar veya uygun perçinler kullanılabilir. Geniş alt açıklık, kolay montaj sağlar; üst açıklık ise yatay ve dikey montajı destekler. EPDM bant sayesinde çatı sızdırmazlığı sağlanır. Statik hesaplar yapılarak rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif ve dayanıklı bir sistem tasarlanmıştır.

Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 50mm - 60mm - 80mm
Boy:	Parça Profil veya Tam Boy Profil
Kullanım Alanları:	Trapez ve 2-3-4-5 Hadveli Sandviç Çatılar
Montaj Şekli:	Yatay ve Dikey Montaja Uygun
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Sivri Uçlu Vida veya Perçin (Pop/Kelebek/Sızdırmaz Contalı Perçin)
Konstrüksiyon Malzeme Detayı:	EN AW 6063 T66

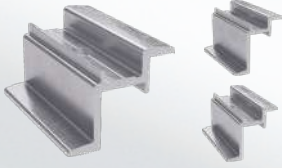
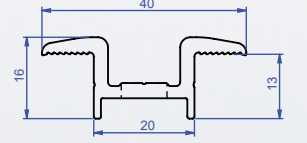
İlgili Sistem Bileşenleri



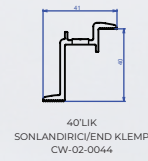
Diamond Serisi Sistem Bileşen Detayları



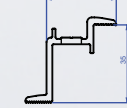
ORTA TUTUCU/MID KLEMP
50 - 60 - 70 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0041



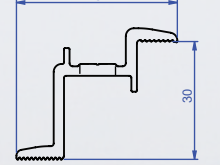
SONLANDIRICI/END KLEMP
30 - 35 - 40 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0042



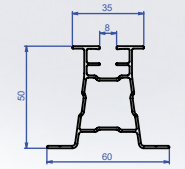
40'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
CW-02-0044



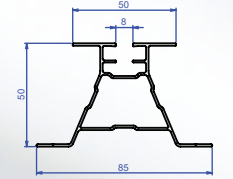
35'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
CW-02-0043



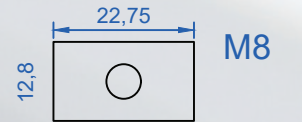
50 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0049



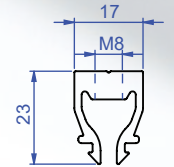
50 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0050



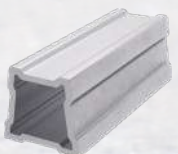
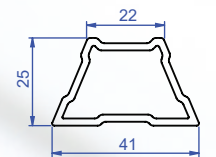
DİKDÖRTGEN
PASLANMAZ SOMUN
SF-SMN-M8-DİKDÖRTGEN



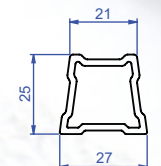
TIRNAKLI SOMUN
20 MM
CW-02-0057



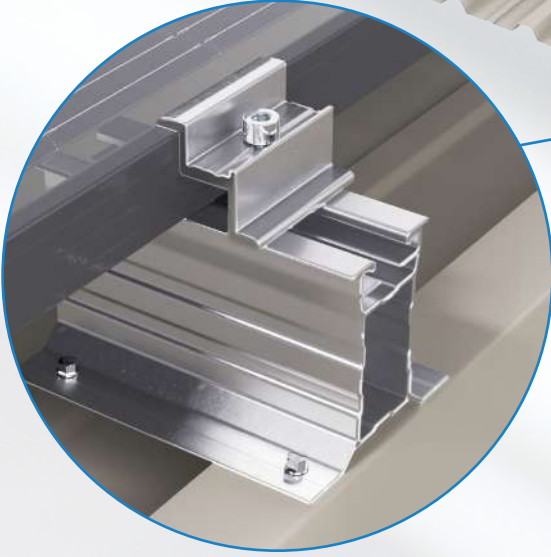
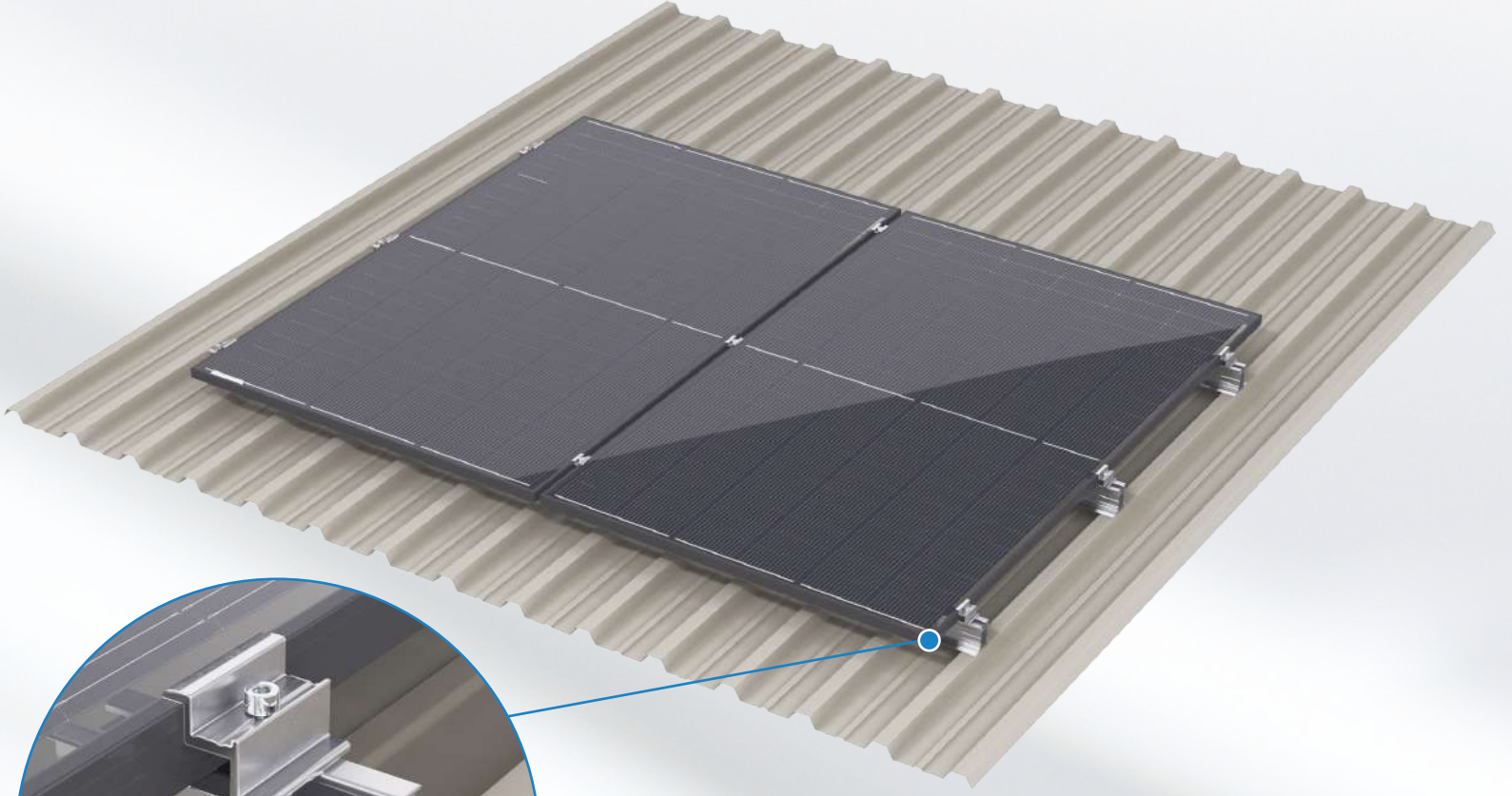
50 MM
KULAKLI AŞIK
ARA PROFİLİ
CW-02-0067



50 MM
KULAKLI AŞIK
ARA PROFİLİ
CW-02-0068



Storm Serisi



Trapez ve sandviç çatılar için geliştirilen bu konstrüksiyon sistemi, 60 mm ve 80 mm yükseklik seçenekleri sunar ve çatı hadvesine üstten monte edilir. Montajda paslanmaz sac için sivri uçlu vidalar veya uygun perçinler kullanılabilir. Geniş alt açıklık, kolay montaj sağlar; üst açıklık ise yatay ve dikey montajı destekler. EPDM bant sayesinde çatı sızdırmazlığı sağlanır. Statik hesaplar yapılarak rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif ve dayanıklı bir sistem tasarlanmıştır.

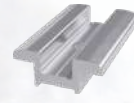
Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 60mm - 80mm
Boy:	Parça Profil veya Tam Boy Profil
Kullanım Alanları:	Trapez ve 2-3-4-5 Hadveli Sandviç Çatılar
Montaj Şekli:	Yatay ve Dikey Montaja Uygun
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Sivri Uçlu Vida veya Perçin (Pop/Kelebek/Sızdırmaz Contalı Perçin)
Konstrüksiyon Malzeme Detayı:	EN AW 6063 T66

İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili
(Storm Model)



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Storm/Diamond Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Storm/Diamond Model)



Sivri Uçlu
Vida



İnce Düz
Somun



İmbus Cıvata
(M8x20 - 25 - 30 - 35 - 40)

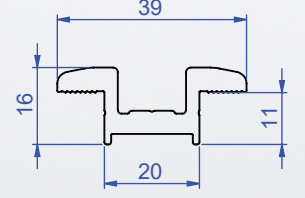


EPDM Bant

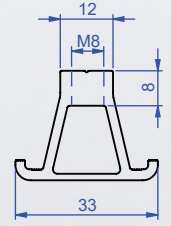
Storm Serisi Sistem Bileşen Detayları



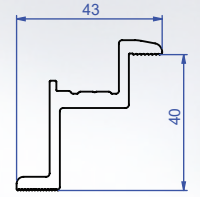
ORTA TUTUCU/MID KLEMP
50 - 60 - 70 - 80 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0001



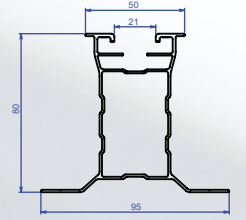
SOMUN
CW-02-0002



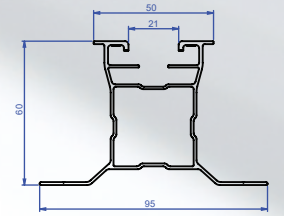
SONLANDIRICI/END KLEMP
30 - 35 - 40 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0003



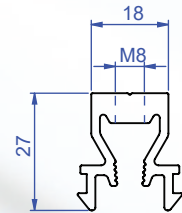
80 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0045



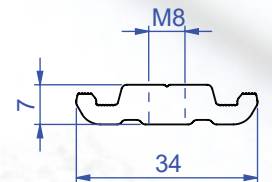
60MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0046



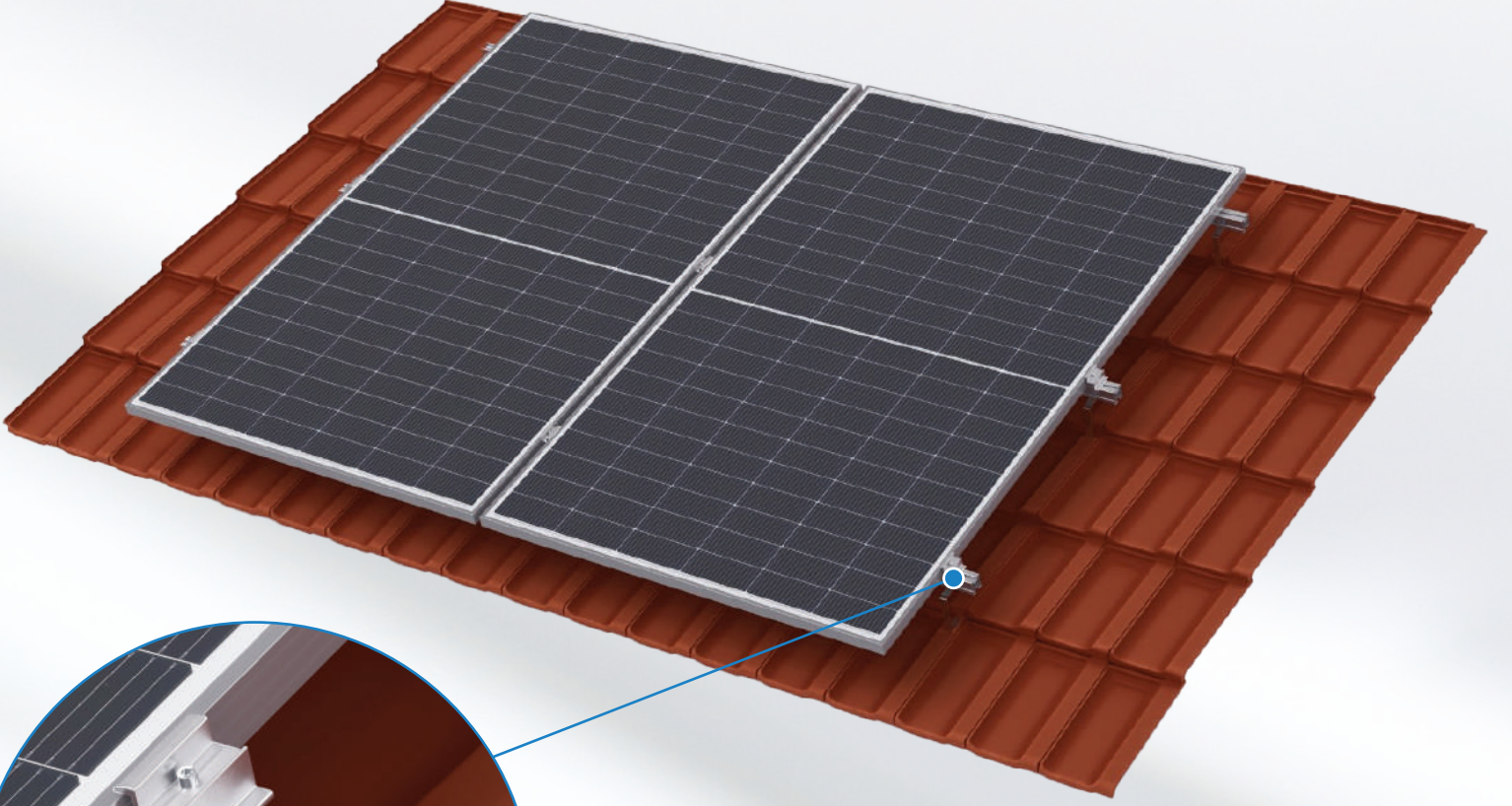
TIRNAKLI SOMUN
20 MM
CW-02-0052



İNCE DÜZ
SOMUN
CW-02-0053



Kiremit Çatı Kancası



Kiremit çatılar için geliştirilen bu konstrüksiyon sistemi, çatı aşıklarına veya kirişlerine sabitlenerek tam boy uygulanır. Montajda aşık malzemesine uygun vidalar kullanılır ve sistem dikey ile yatay montaja uygundur. Çatı kancası monte edildikten sonra kiremitin tekrar kapatılması kolaydır, bu sayede ekstra izolasyona gerek kalmaz. Statik hesaplarla rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif ve dayanıklı bir yapı oluşturulmuştur. Çatı kancasındaki yükseklik ayarı sayesinde, piyasadaki çoğu kiremit çatı ile uyum sağlar.

Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 40 mm
Boy:	Tam Boy Profil
Kullanım Alanları:	Kiremit Çatı
Montaj Şekli:	Çatı Aşıkları
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Çatı Aşığına Uygun (Ahşap, Beton, Çelik) Bağlantı Elemanı
Konstrüksiyon Malzeme Detayı:	EN AW 6063 T66

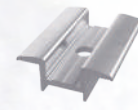
İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili



Çatı Kancası



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Diamond & Storm Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Diamond & Storm Model)



T Başlı Civata



Ahşap Vidası



İmbus Cıvata
(M8)



Altıgen Başlı Somun



Kare Başlı Somun

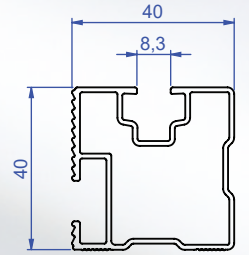
Kiremit Çatı Sistem Bileşen Detayları



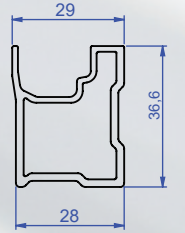
ÇATI KANCASI
CW-02-0200



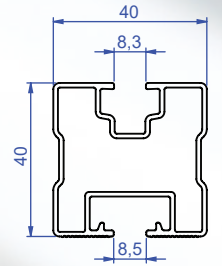
KİREMİT VE KENET
ÇATI PROFİLİ
40MM
CW-02-0061



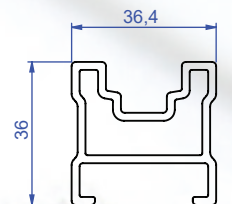
KİREMİT VE KENET
ÇATI ARA PROFİLİ
40MM
CW-02-0062

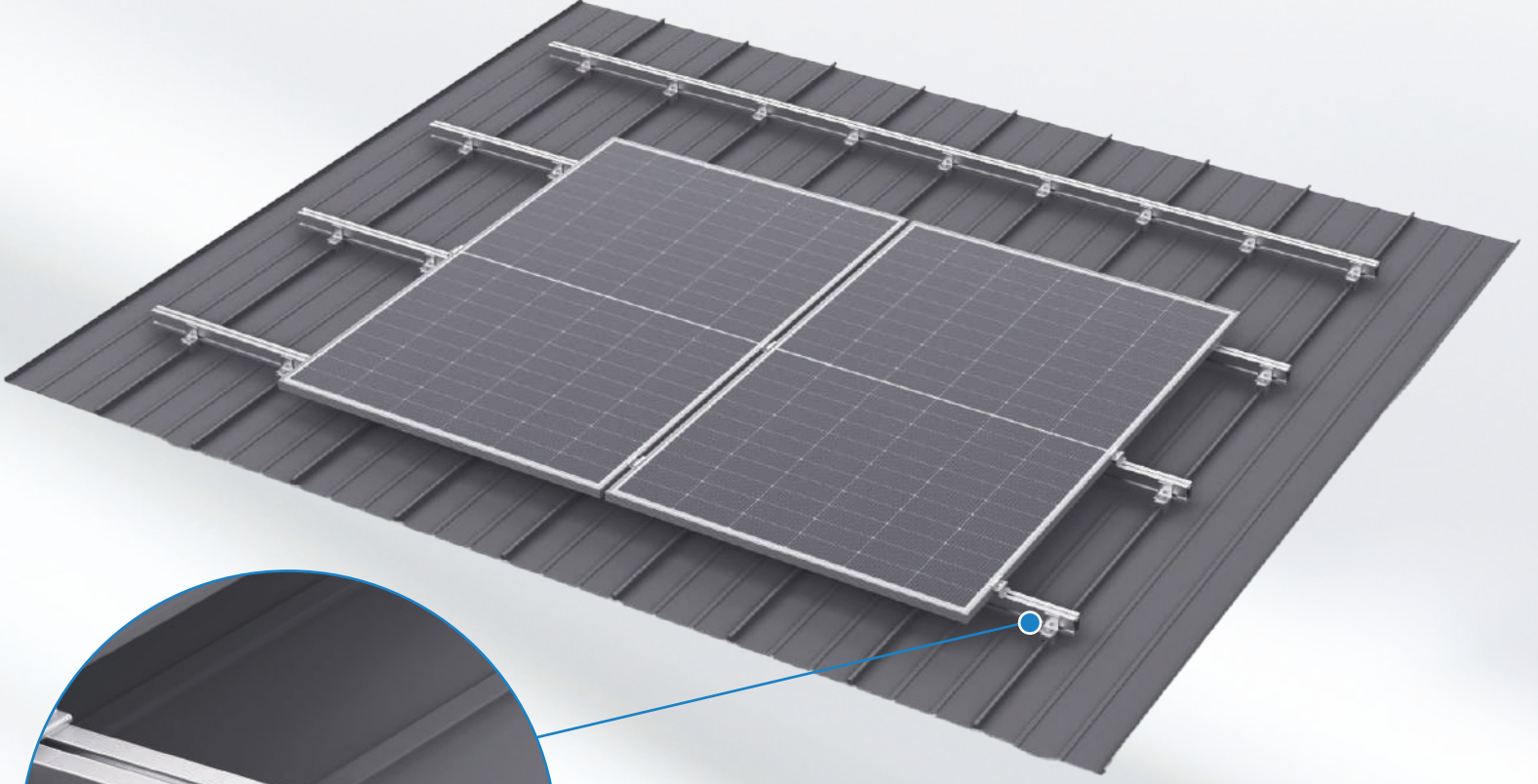


ÇATI PROFİLİ
40 MM
CW-02-0205



ÇATI ARA PROFİLİ
40MM
CW-02-0206





Bu konstrüksiyon sistemi, çatıya sıkıştırma yöntemiyle monte edilir ve vidalar bağlantı ekipmanlarında yer alır. Dikey ve yatay montaja uygundur. Sıkıştırma yöntemi sayesinde çatıda delme işlemi yapılmaz, böylece izolasyona zarar verilmez. Statik hesaplarla rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif ve dayanıklı bir yapı oluşturulmuştur. Montajda kenet aparatı, L braket ve tam boy profil kullanılır.

Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 60 mm
Boy:	Tam Boy Profil
Kullanım Alanları:	Kenet Çatı
Montaj Şekli:	Dikey
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Hadveye Sıkıştırma
Konstrüksiyon Malzeme Detay:	6060 - 6063 - 6005 Alüminyum

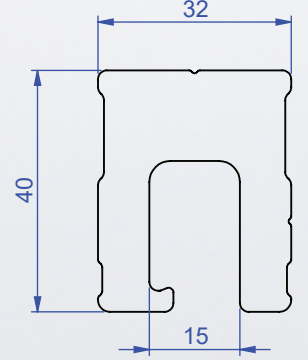
İlgili Sistem Bileşenleri



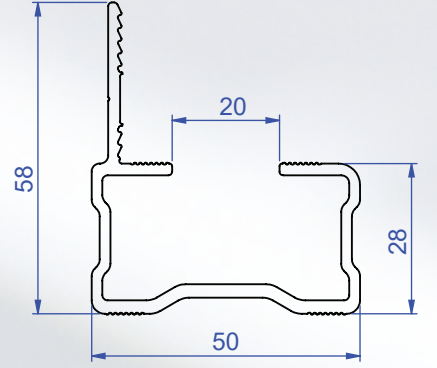
Kenet Çatı Sistem Bileşen Detayları



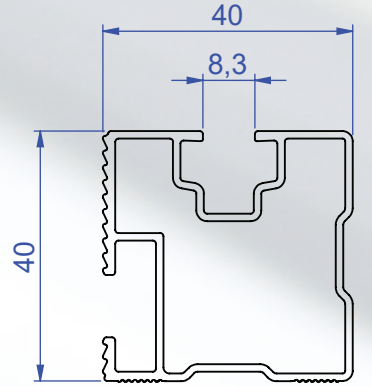
KENET ÇATI
KANCASI
CW-02-0013



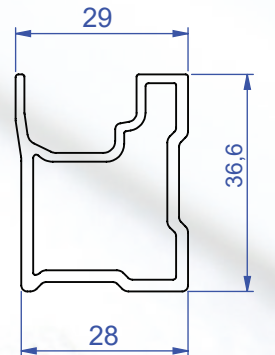
KENET ÇATI
PROFİLİ
CW-02-0060



KİREMİT VE KENET
ÇATI PROFİLİ
40MM
CW-02-0061



KİREMİT VE KENET
ÇATI ARA PROFİLİ
40MM
CW-02-0062



Düz çatı konstrüksiyonları, güneş panellerinin yatay veya açılı bir şekilde güvenli ve verimli bir şekilde monte edilmesini sağlayan taşıyıcı sistemlerdir. Bu konstrüksiyonlar genellikle alüminyum, galvaniz çelik veya paslanmaz çelikten üretilerek dayanıklılığı artırılır ve uzun ömürlü kullanım sunar. Düz çatı sistemlerinde panellerin optimum eğimde yerleştirilmesi, güneş ışığını maksimum düzeyde yakalamak için büyük önem taşır. Bu nedenle, sabit açılı ya da ayarlanabilir açılı konstrüksiyonlar tercih edilebilir.

Bu tür yapılar, rüzgar ve kar yüküne karşı yüksek direnç göstererek panellerin güvenli bir şekilde sabitlenmesini sağlar. Aynı zamanda, delme gerektirmeyen balastlı sistemler sayesinde çatıya zarar vermeden kurulum yapılabilir. Modüler yapıları sayesinde kolay montaj ve bakım imkânı sunan düz çatı solar konstrüksiyonları, ticari, endüstriyel ve büyük ölçekli enerji projelerinde yaygın olarak kullanılır. Hem enerji verimliliği sağlamak hem de sürdürülebilir enerjiye geçişi desteklemek için ideal bir çözümdür.



ÇATI TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



KAYSERİ

ARAZİ TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



ŞIRNAK

NOTLAR:

CW  **ALÜMiNYUM**

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

CW  ALÜMiNYUM

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri