



CW ALÜMİNYUM
Konstrüksiyon Sistemleri Kataloğu
2026



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.

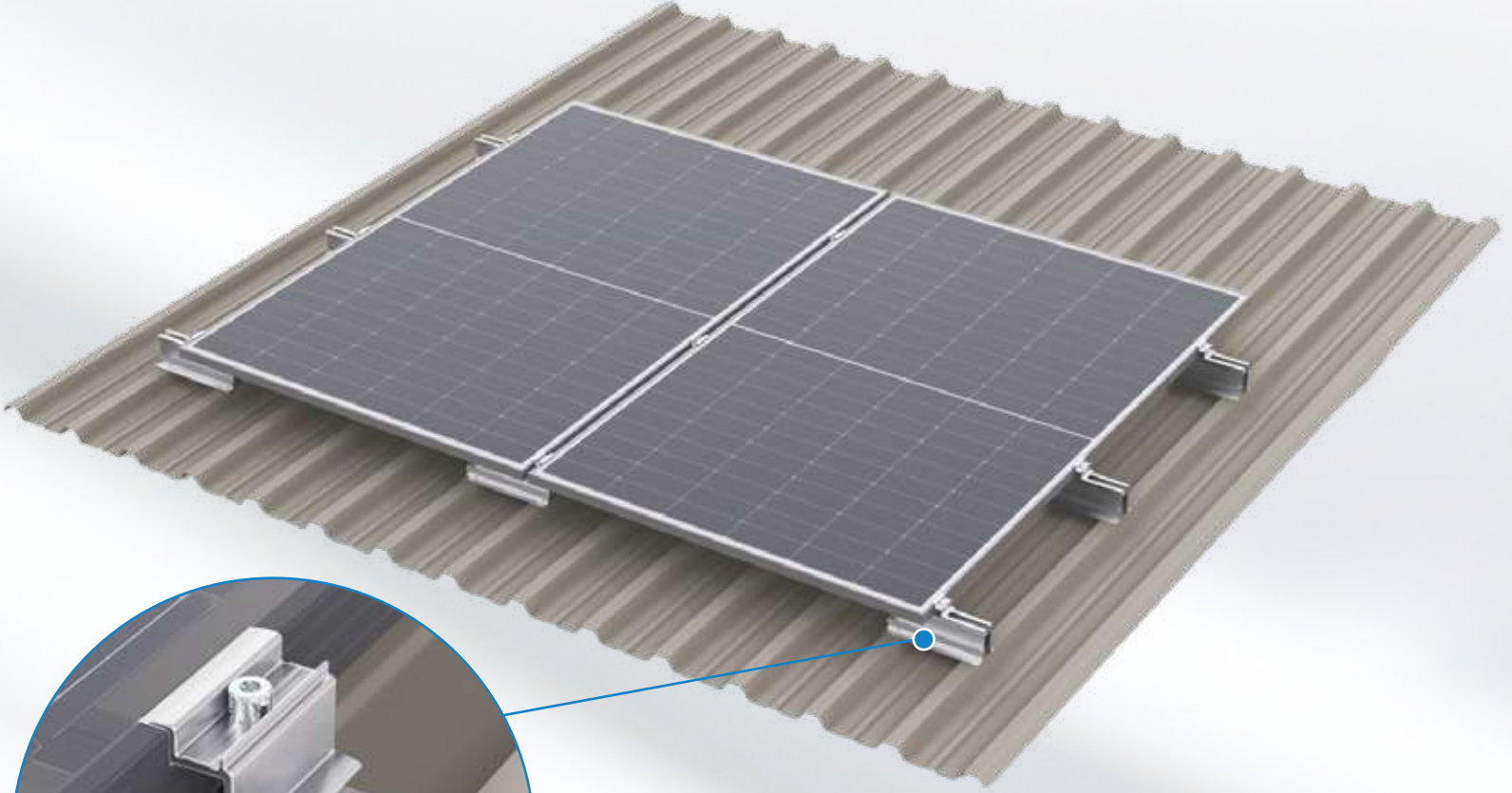
EPC projelerinde, güneş panelleri ve konstrüksiyon çözümlerimizi entegre kullanarak müşteri memnuniyetini artırırken, satış süreçlerinde daha verimli ve sürdürülebilir sonuçlar elde edilmesini sağlıyoruz. Yerli üretim gücümüzü artırarak hem ekonomik büyümeye katkı sağlıyor hem de sürdürülebilir enerji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

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

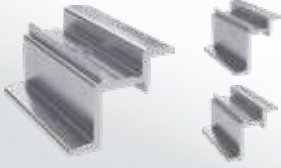
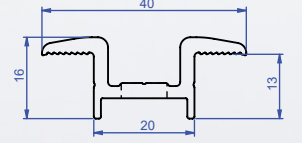
İlgili Sistem Bileşenleri



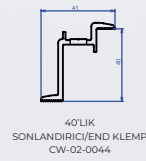
Diamond Serisi Sistem Bileşen Detayları



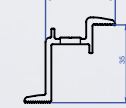
ORTA TUTUCU/MID KLEMP
50 - 60 - 70 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0041



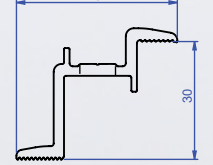
SONLANDIRICI/END KLEMP
30 - 35 - 40 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0042



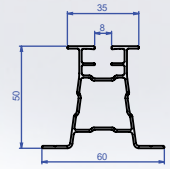
40'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
CW-02-0044



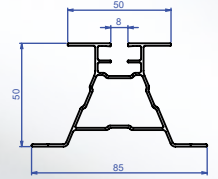
35'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
CW-02-0043



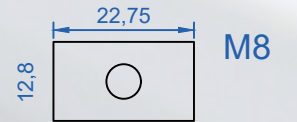
AŞIK PROFİLİ
50 MM - 60 MM - 80 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0049 | CW-02-0059 | CW-02-0079



50 MM
AŞIK PROFİLİ
(DİKEY / YATAY)
CW-02-0050



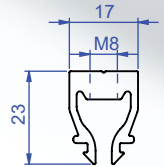
DİKDÖRTGEN
PASLANMAZ SOMUN
SF-SMN-M8-DİKDÖRTGEN



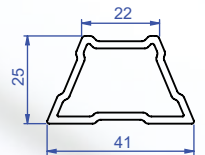
M8



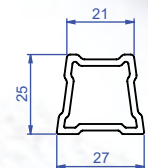
TIRNAKLI SOMUN
17 MM
CW-02-0057



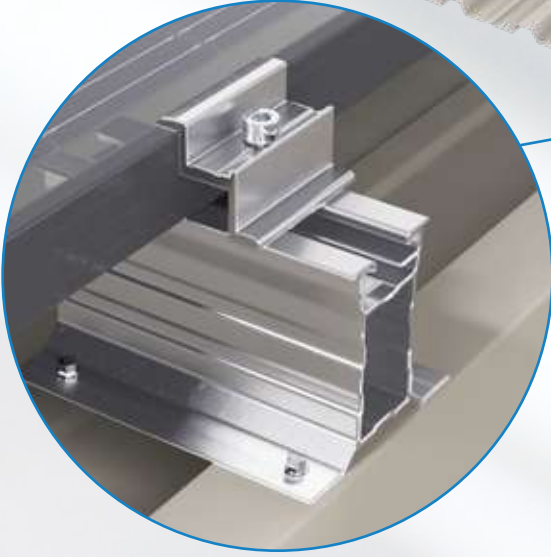
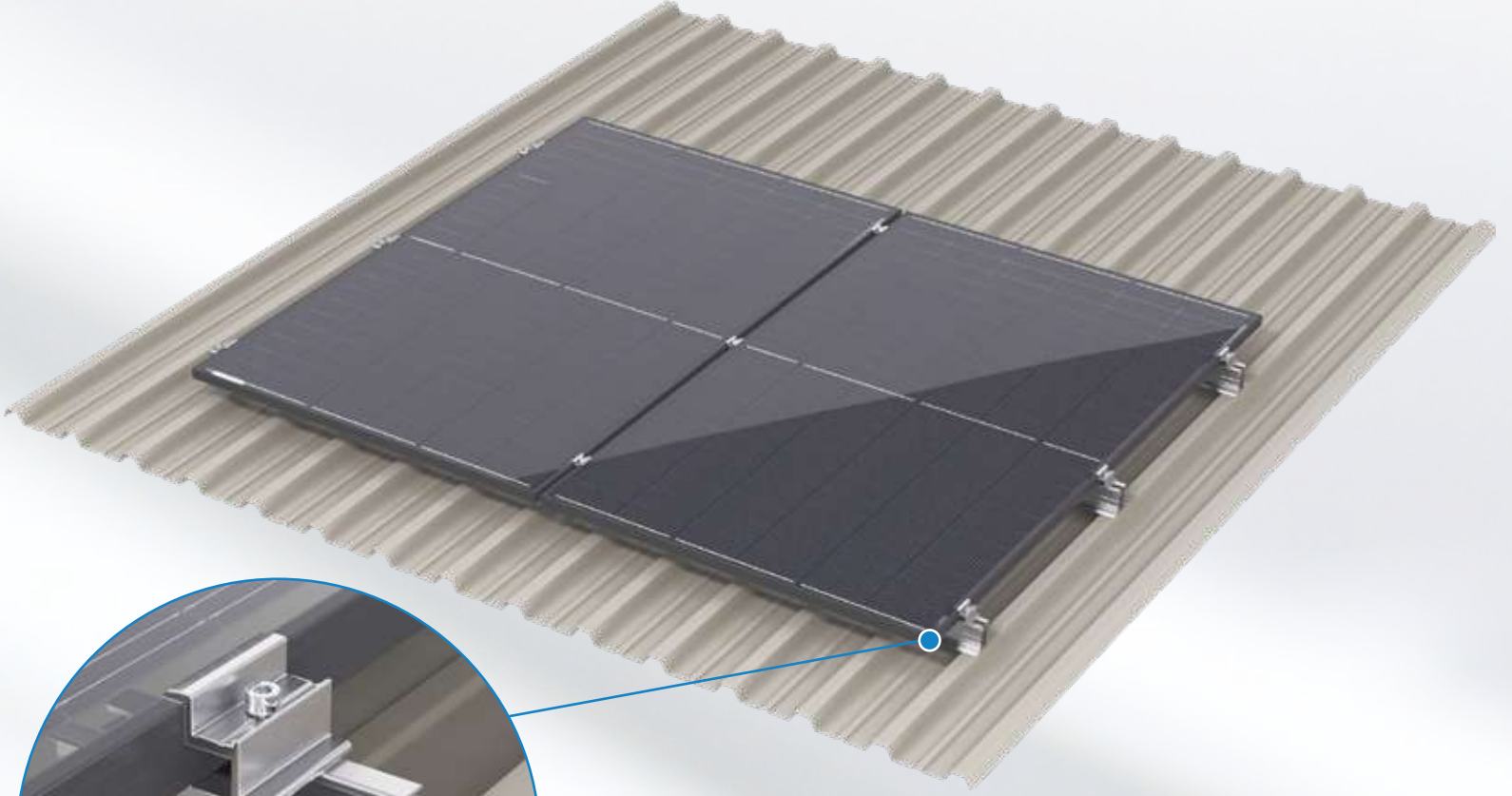
50 MM
KULAKLI AŞIK
ARA PROFİLİ
CW-02-0067



50 MM
KULAKSIZ 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

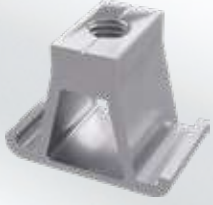
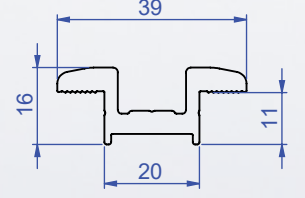
İlgili Sistem Bileşenleri



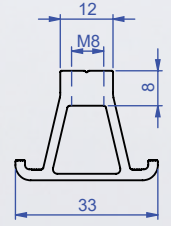
Storm Serisi Sistem Bileşen Detayları



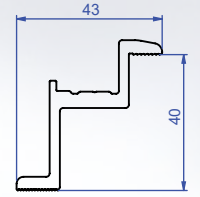
ORTA TUTUCU/MID KLEMP
50 - 60 - 70 - 80 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0001



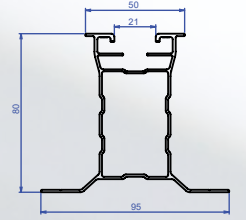
SOMUN
18 MM
CW-02-0002



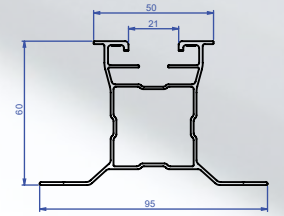
SONLANDIRICI/END KLEMP
30 - 35 - 40 MM SEÇENEKLİ
CW-02-0003



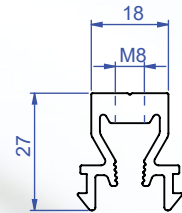
80 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0045



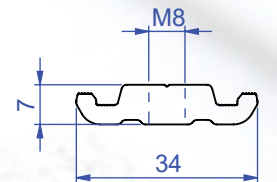
60MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0046



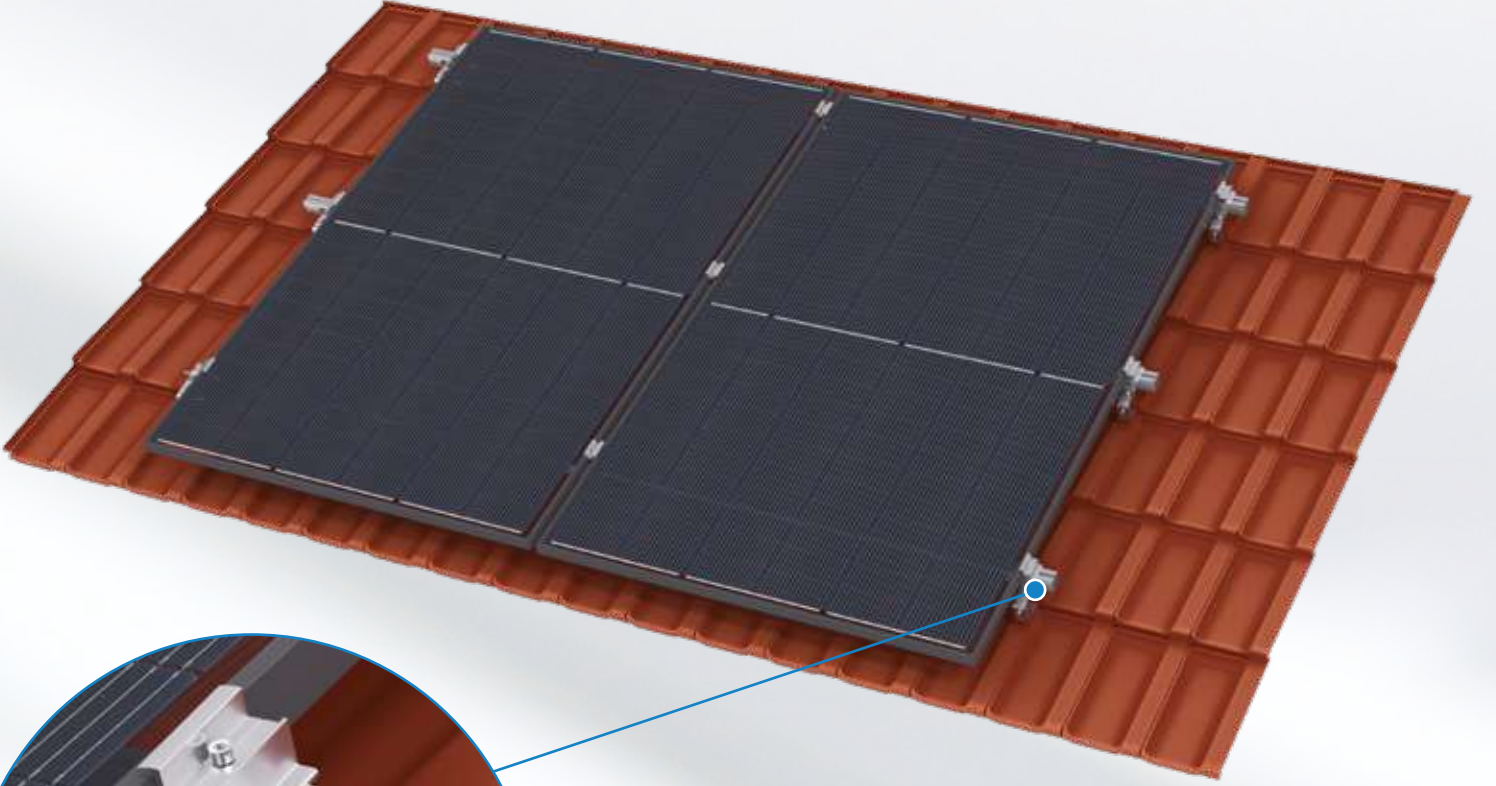
TIRNAKLI SOMUN
18 MM
CW-02-0052



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



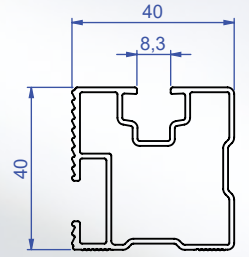
Kiremit Çatı Sistem Bileşen Detayları



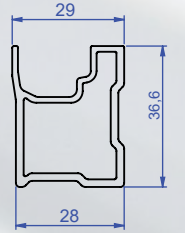
ÇATI KANCASI
CW-02-0200



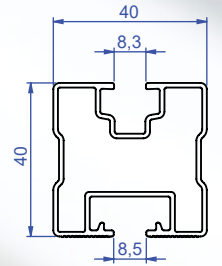
KİREMİT VE KENET
ÇATI PROFİLİ
40MM
CW-02-0061



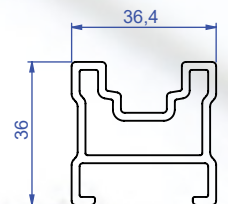
KİREMİT VE KENET
ÇATI ARA PROFİLİ
40MM
CW-02-0062

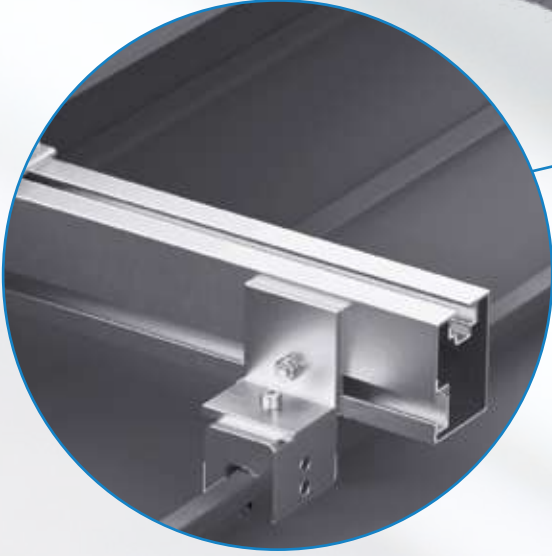
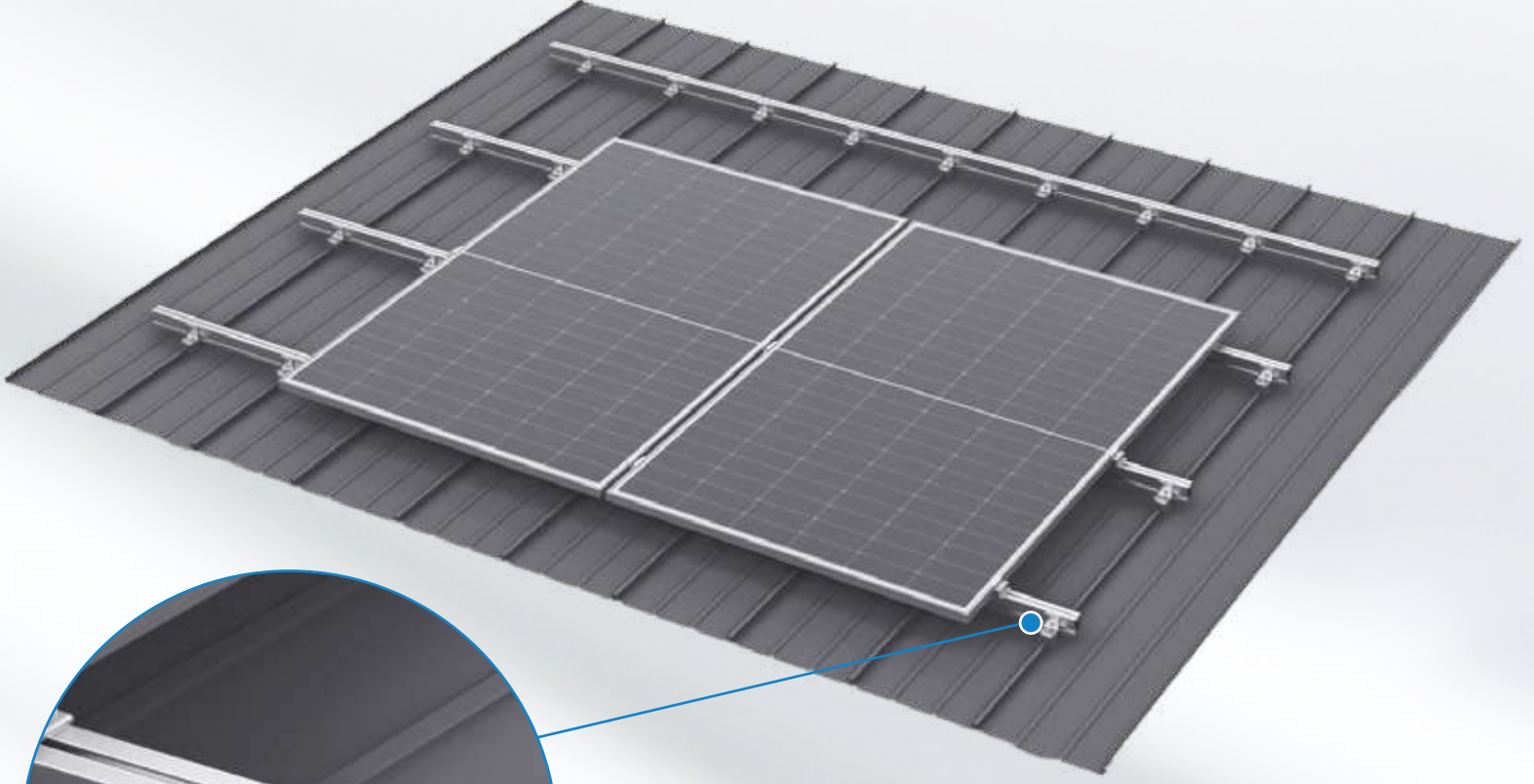


ÇATI PROFİLİ
40 MM
CW-02-0205



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

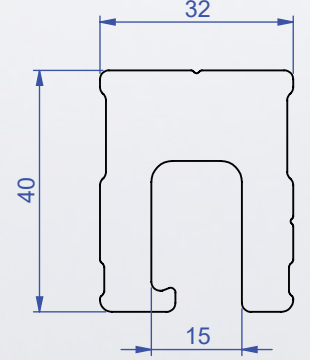
İlgili Sistem Bileşenleri



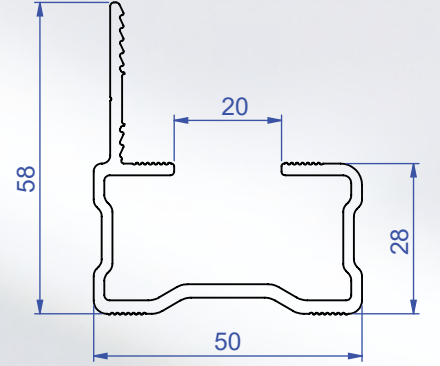
Kenet Çatı Sistem Bileşen Detayları



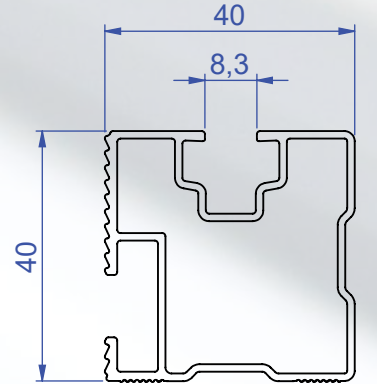
KENET ÇATI
KANCASI
CW-02-0013



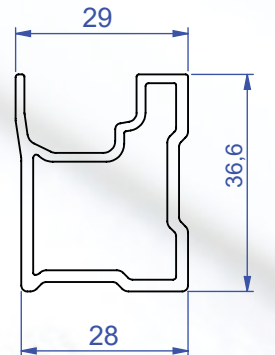
KENET ÇATI
PROFİLİ
CW-02-0060



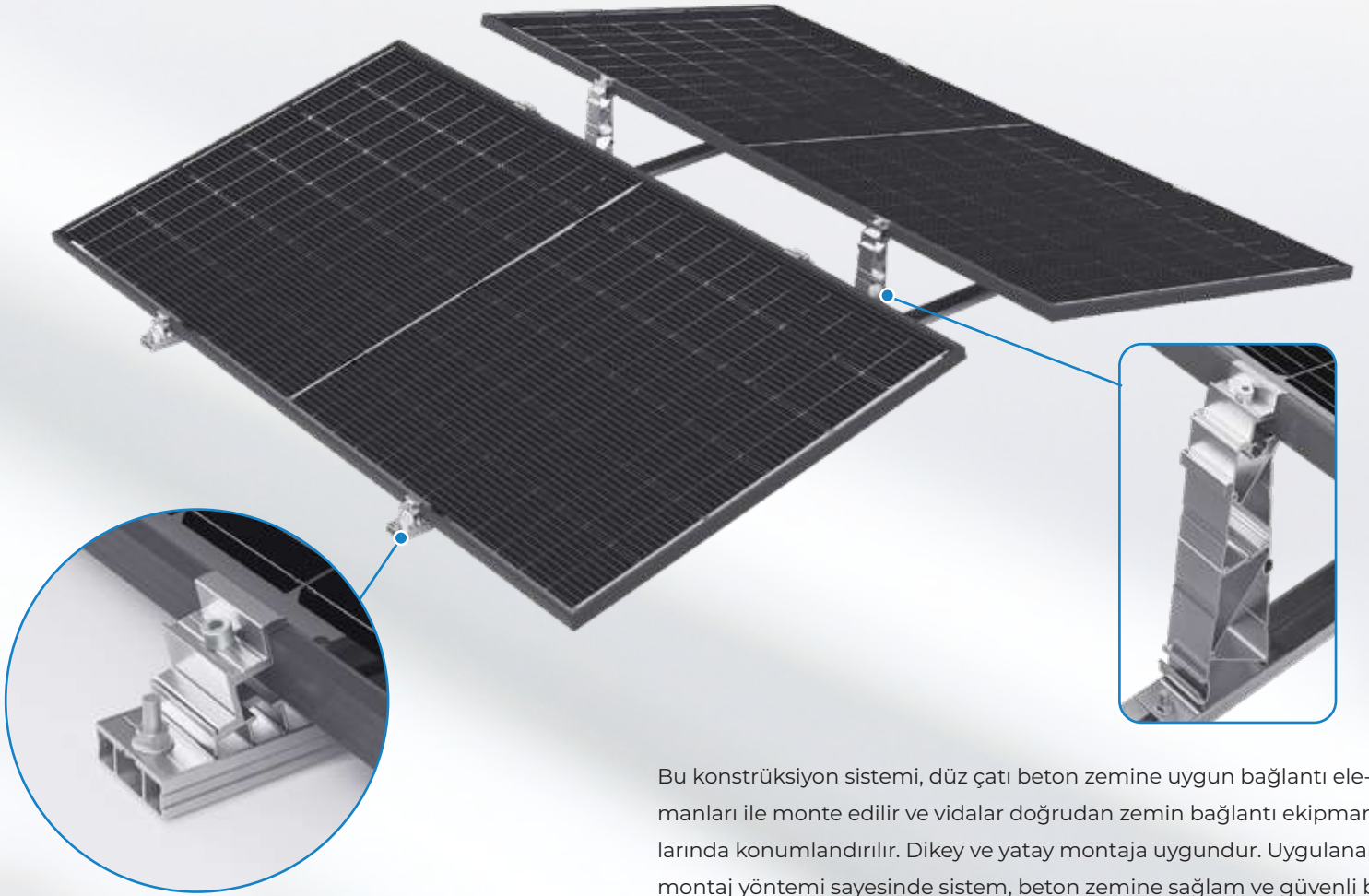
KİREMİT VE KENET
ÇATI PROFİLİ
40MM
CW-02-0061



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



4. Düz Çatı Tipi Sistemleri



Bu konstrüksiyon sistemi, düz çatı beton zemine uygun bağlantı elemanları ile monte edilir ve vidalar doğrudan zemin bağlantı ekipmanlarında konumlandırılır. Dikey ve yatay montaja uygundur. Uygulanan montaj yöntemi sayesinde sistem, beton zemine sağlam ve güvenli bir şekilde sabitlenir. Statik hesaplamalar doğrultusunda rüzgar, kar ve deprem yüklerine dayanıklı, hafif ve sağlam bir yapı oluşturulmuştur. Montajda tam boy veya sehpa uygun parça profiller, alt ve üst zemin profilleri, kelepçe setleri ve beton zemine uygun bağlantı elemanları kullanılır. Set olarak teslim edilir.

Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 13° Açı
Boy:	Tam Boy ve Parça Boy Profil
Kullanım Alanları:	Düz Çatı Beton Zemin
Montaj Şekli:	Yatay
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Beton Zemine Uygun Bağlantı Elemanı
Konstrüksiyon Malzeme Detay:	6060 - 6063 - 6005 Alüminyum

İlgili Sistem Bileşenleri

Düz Çatı Zemin Profili



Tutucu Alt Zemin Profili



Tutucu Üst Zemin Profili 13 Derece



Storm End Clamp Seti



Dikdörtgen Paslanmaz Somun



Sivri Uçlu Vida (A2 70)



İmbus Cıvata (M8) (A2 70)

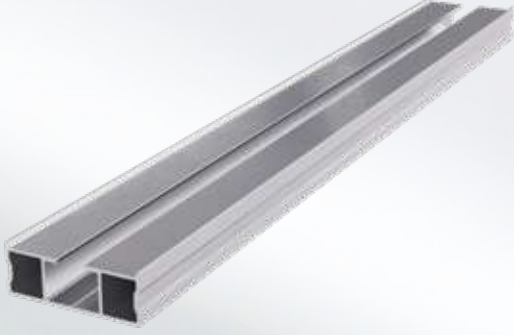


T Başlı Cıvata (A2 70)

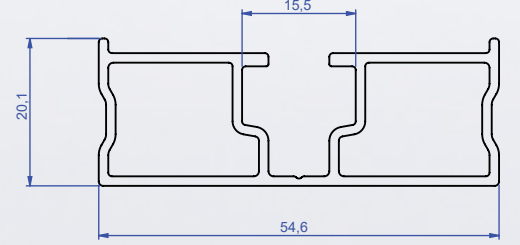


4. Düz Çatı Tipi Sistemleri

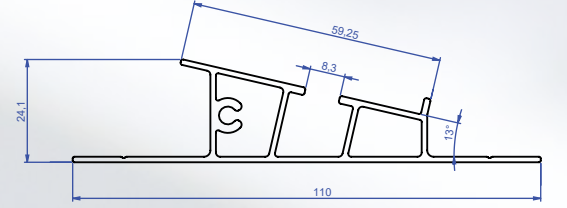
Düz Çatı Sistem Bileşen Detayları



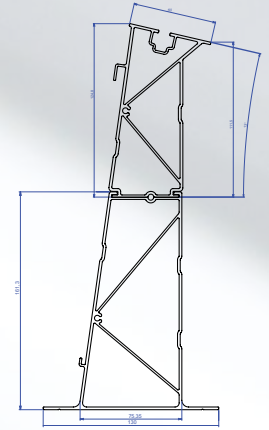
DÜZ ÇATI
ZEMİN PROFİLİ
CW-02-0302



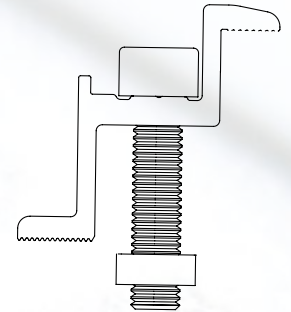
TUTUCU
ALT ZEMİN PROFİLİ
CW-02-0303



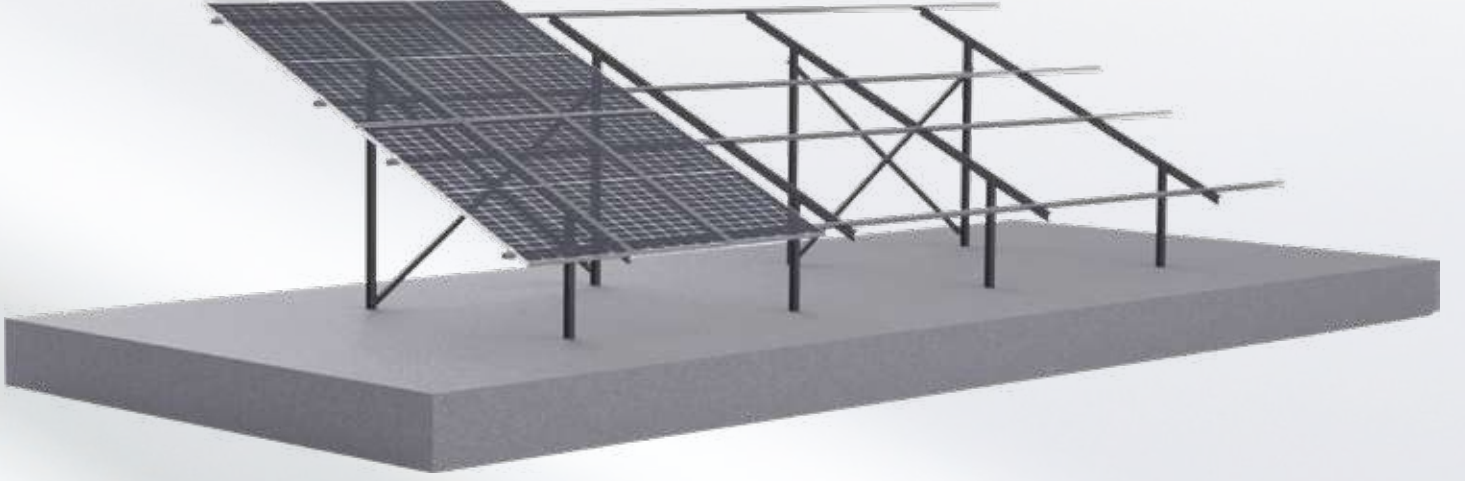
TUTUCU ÜST ZEMİN PROFİLİ
13 DERECE SET
CW-02-0304-0305-M01



STORM END
CLEMP SETİ
CW-02-0004-M01



5. Arazi Tipi Sistemleri



Hızlı Kurulum

Esnek Tasarım

Düşük Malzeme Maliyeti

Dünya Geneline Sevkiyat

- Farklı arazi ve jeolojik koşullara uyum sağlar, özellikle eğimli araziler için idealdir ve zemin tipi güneş enerji sistemleri için uygundur.
 - Kolay ve hızlı kurulum imkânı sunar, farklı zemin koşullarına yüksek uyum sağlar.
- Zemin tipi güneş enerji montaj sistemleri ve uygulamaları için uygundur.

Arazi Tipi Sistem Bileşen Detayları

Uygulama Yöntemi:	Çakma Kazık, Beton Temel, Beton Kazık
PV Modüller:	Çerçevesiz
Modül Eğimi:	20° veya 25°
Kaplama:	EN ISO 1461
Malzeme:	EN ISO 1461'e uygun sıcak daldırma galvanizli çelik / Magnelis®
Statik:	Sistem statik hesapları Eurocode'a uygundur. Rüzgar tüneli optimizasyonu yapılmıştır. FEM simülasyonu uygulanmıştır. Gerekli durumlarda ülkeye özgü yönetmelik ve standartlara uygun statik hesaplama yapılabilir.

CW ALÜMİNYUM

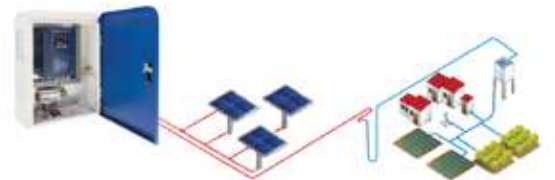


Bileşen	Kesit	Form	Et Kalınlığı	Kalite
Kolon	70x45x15	C	3mm	DX51
Kiriş	80x40x10	C	2mm	DX51
Aşık	40x40x15	C+	2mm	DX51
Çapraz	40x40	U	1.5mm	DX51
Bağlantı Clampleri		MC02	2mm	Al6063
Çelik Bağlantı		AKB	M10 / M8	Elektro galvaniz
ClampBağlantı		İMBULS	M8	A2/70

Standart sehpalarımız 2x8 panelli olup, yere çakma veya montajlı seçeneklerle sunulabilmektedir.



Uygulamalarda Beton üstü olması durumunda Kolon Altlarına **200mmX200mm-5mm** Alt Flanş Bağlantısı Kullanılacaktır.



ÇATI TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



KAYSERİ

ARAZİ TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



ŞIRNAK

CW  ALÜMiNYUM

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

NOTLAR:

CW  **ALÜMiNYUM**

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

NOTLAR: