



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

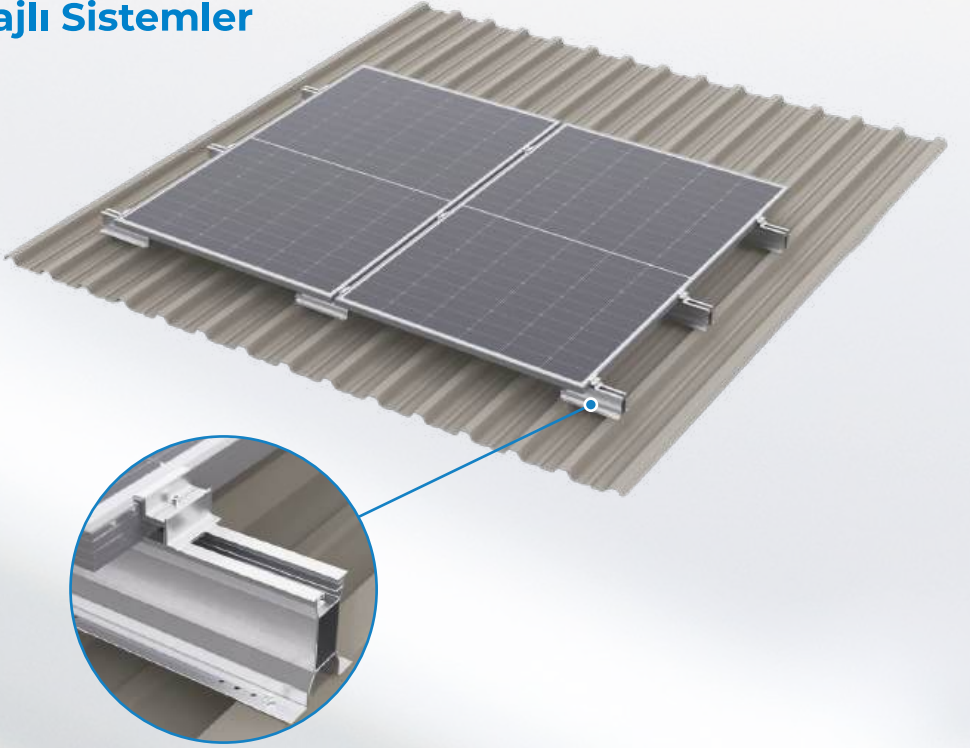
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

Eğimli Çatı Konstrüksiyon Sistemleri

1. Trapez ve Sandviç Çatı Sistemleri

1.1 Hadveye Üstten Montajlı Sistemler

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. Parça boy üretimde delikler hazır açılabilir, böylece çapak oluşumu engellenir. 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: 60 mm H: 80 mm
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:	6060 - 6063 - 6005 Alüminyum

İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili
(Storm Model)



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Storm/Diamond Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Storm/Diamond Model)



Sivri Uçlu
Vida



Alüminyum Tırnaklı
Somun (Storm Model)



Perçin



İmbus Cıvata
(M8)

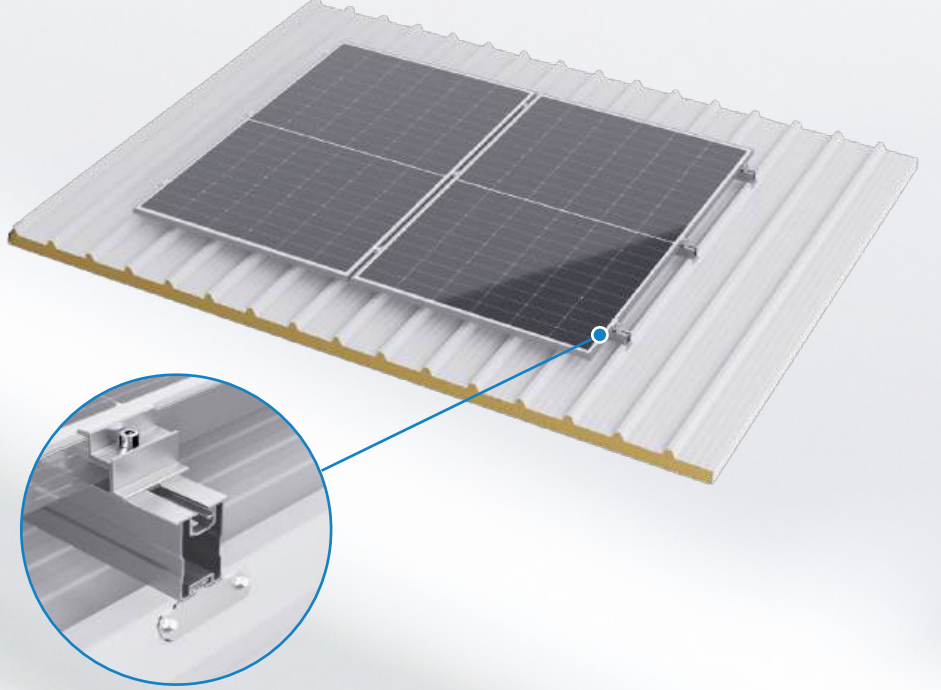


EPDM Bant

1. Trapez ve Sandviç Çatı Sistemleri

1.2 Hadveye Yandan ve Braketli Montajlı Sistemler

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 tercih edilebilir. Geniş alt açıklık, hızlı ve kolay montaj sağlar; üst açıklık ise yatay ve dikey montaja uygundur. Parça boy üretimde delikler hazır açılabilir, böylece çapak oluşumu engellenir. EPDM bant sayesinde çatı sızdırmazlığı sağlanır. Statik hesaplarla rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif ve dayanıklı bir sistem olarak tasarlanmıştır.



Teknik Veri Detayları

Yükseklik:	H: 60 mm
Boy:	Parça Profil veya Tam Boy Profil
Kullanım Alanları:	Trapez ve 2-3-4-5 Hadveli Sandviç Çatılar
Montaj Şekli:	Hadveye Yandan Montaj
Çatı Sabitleme Yöntemi:	Sivri Uçlu Vida
Konstrüksiyon Malzeme Detayı:	6060 - 6063 - 6005 Alüminyum

İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili
(Diamond Model)



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Diamond Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Diamond Model)



Sivri Uçlu
Vida



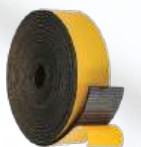
Alüminyum Tırnaklı
Somun (Storm Model)



Paslanmaz
Braket

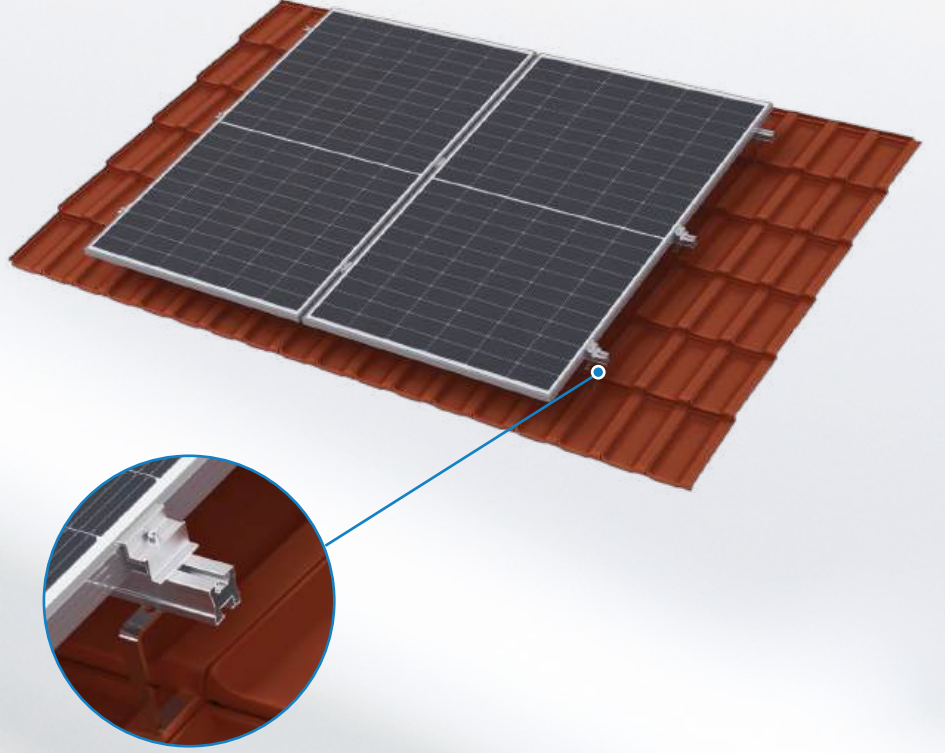


İmbus Cıvata
(M8)



EPDM Bant

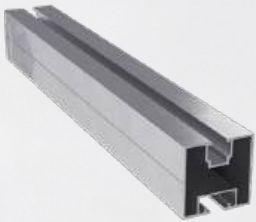
Kiremit çatılar için geliştirilen bu konstrüksiyon sistemi, çatı aşıklarına veya kirişlerine sabitlenerek tam boy uygulanır. Montajda aşık malzemesine uygun vidalar kullanılır ve sistem dikey ile yatay montaja uygundur. Çatı kancası monte edildikten sonra kiremitin tekrar kapatılması kolaydır, bu sayede 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.



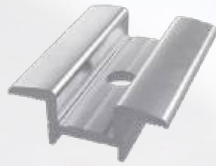
Teknik Veri Detayları

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:	6060 - 6063 - 6005 Alüminyum

İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili
(Storm Model)



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Storm Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Storm Model)



T Başlı
Civata



Çatı
Kancası



Ahşap
Vidası



İmbus Civata
(M8)

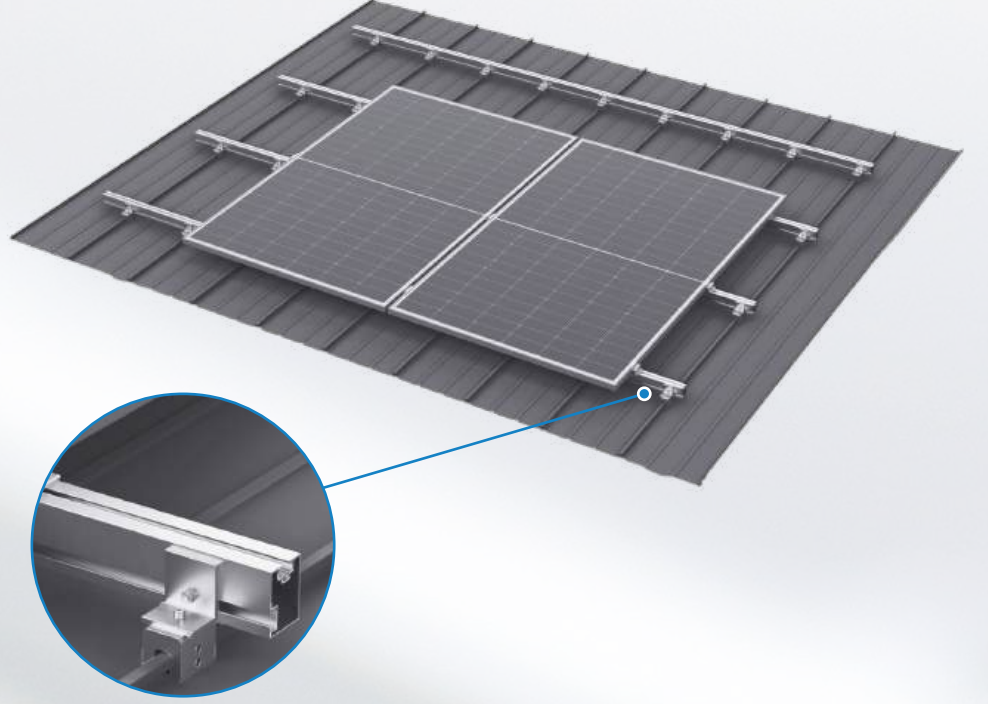


Altıgen Başlı
Somun



Kare Başlı
Somun

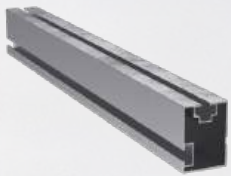
Bu konstrüksiyon sistemi, çatıya sıkıştırma yöntemiyle monte edilir ve vidalar bağlantı ekipmanlarında yer alır. Dikey ve yatay montaja uygundur. Sıkıştırma yöntemi sayesinde çatıda delme işlemi yapılmaz, böylece izolasyona zarar verilmez. Statik hesaplarla rüzgar, kar ve deprem yüklerine uygun, hafif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



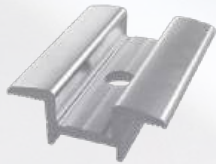
Teknik Veri Detayları

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

İlgili Sistem Bileşenleri



Aşık Profili
(Storm Model)



Orta Tutucu/Mid Clamp
(Storm Model)



Sonlandırıcı/End Clamp
(Storm Model)



T Başlı
Civata



Çatı Kenet
Profili



"L" Braket



İmbus Civata
(M8)



Altıgen Başlı
Somun



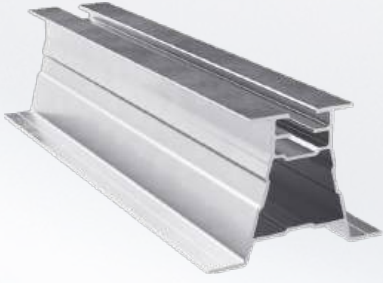
Dikdörtgen Somun
CW-02-0053

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.

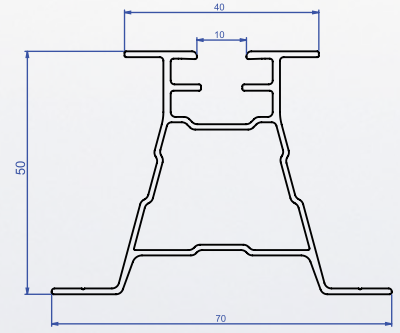
Bu tür yapılar, rüzgar ve kar yüküne karşı yüksek direnç göstererek panellerin güvenli bir şekilde sabitlenmesini sağlar. Aynı zamanda, delme gerektirmeyen balastlı sistemler sayesinde çatıya zarar vermeden kurulum yapılabilir. Modüler yapıları sayesinde kolay montaj ve bakım imkânı sunan düz çatı solar 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.



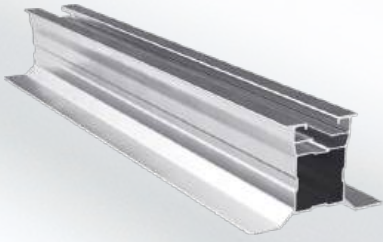
Diamond Serisi



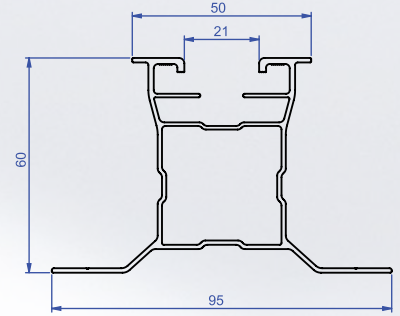
50 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0050



Diamond Serisi



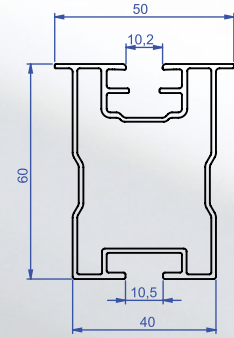
60 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0046



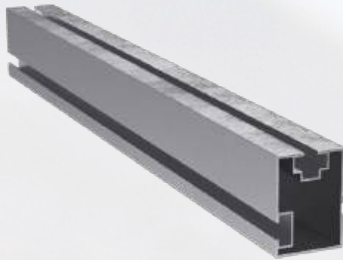
Diamond Serisi



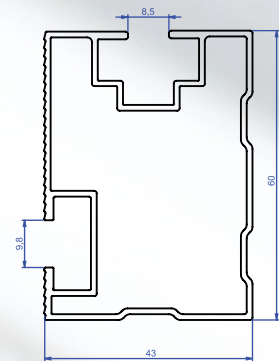
60 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0055



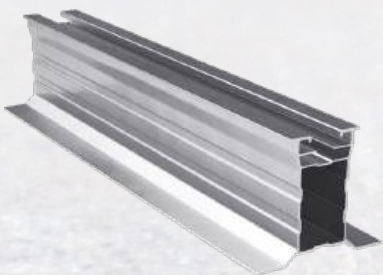
Diamond Serisi



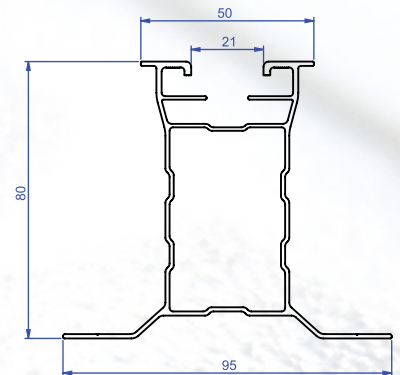
60 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-00017



Diamond Serisi



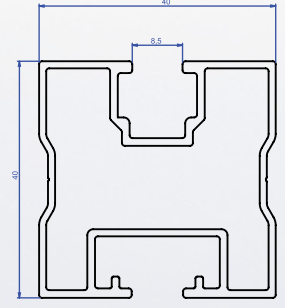
80 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0045



Diamond Serisi



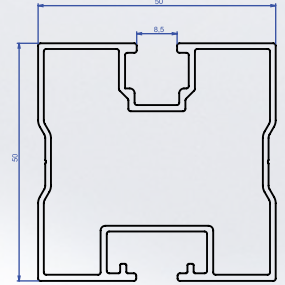
40 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0062



Diamond Serisi



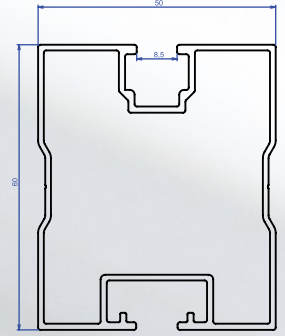
50 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0065



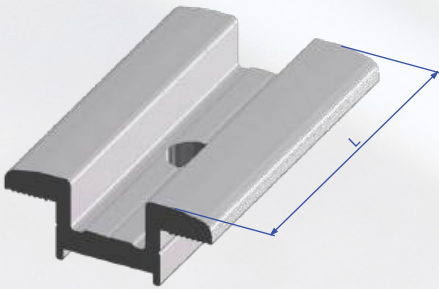
Diamond Serisi



60 MM
AŞIK PROFİLİ
CW-02-0066

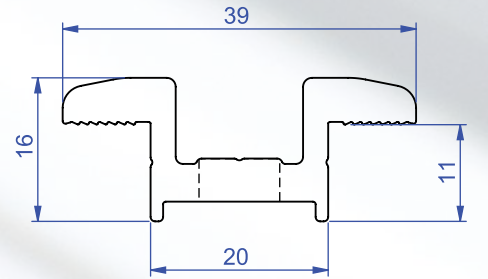


Storm Serisi

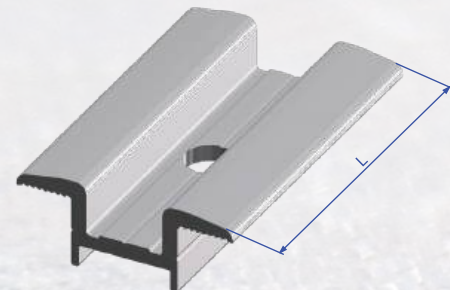


ORTA TUTUCU/MID KLEMP
60 MM
CW-02-0001

L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

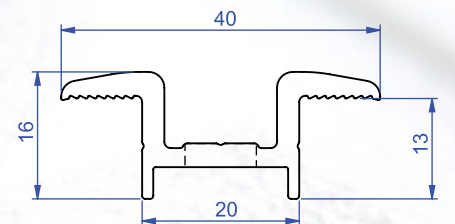


Diamond Serisi

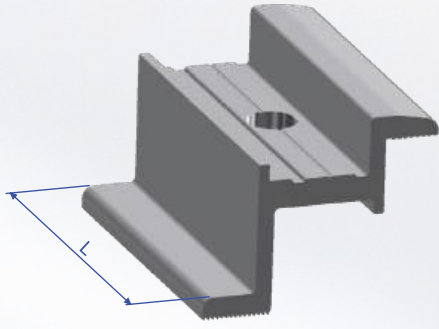


ORTA TUTUCU/MID KLEMP
60 MM
CW-02-0041

L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

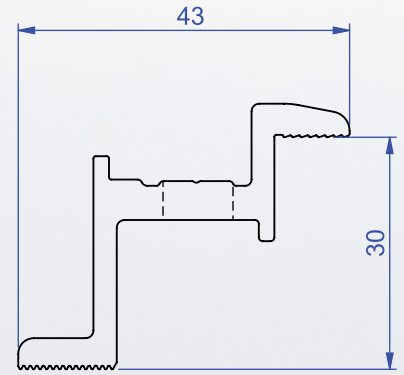


Storm Serisi

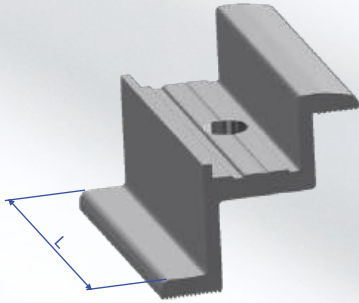


30'LÜK
SONLANDIRICI/END KLEMP
60 MM
CW-02-0009

L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

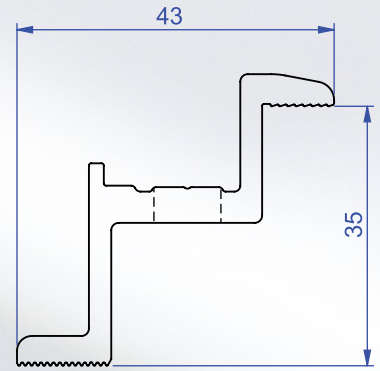


Storm Serisi

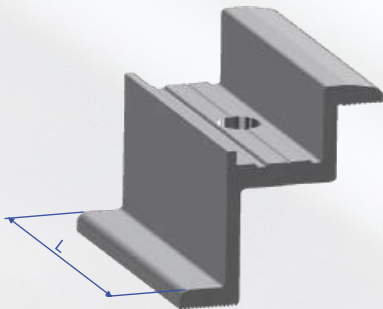


35'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
60 MM
CW-02-0004

L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

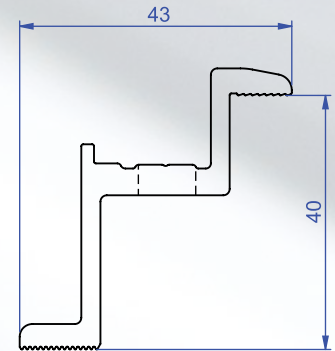


Storm Serisi



40'LİK
SONLANDIRICI/END KLEMP
60 MM
CW-02-0003

L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

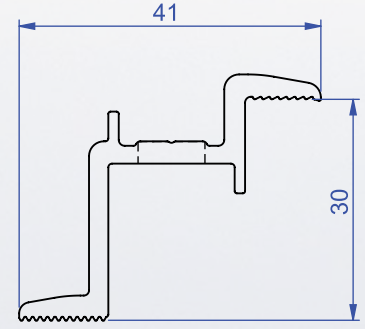


Diamond Serisi

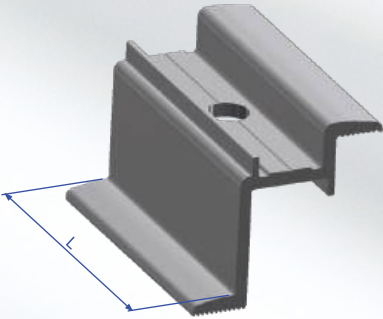


L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

30'LUK
SONLANDIRICI/END KLEMP
60 MM
CW-02-0042

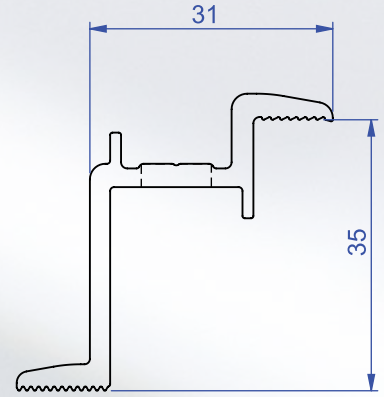


Diamond Serisi

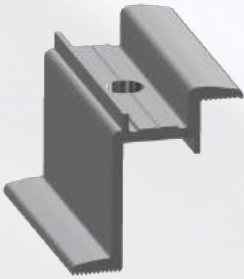


L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

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

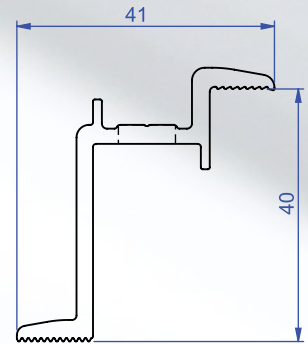


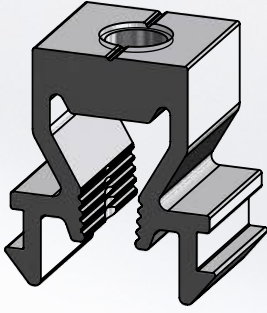
Diamond Serisi



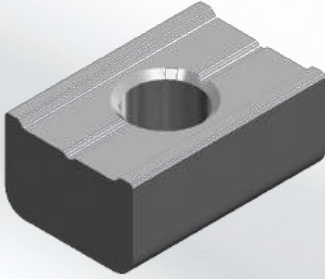
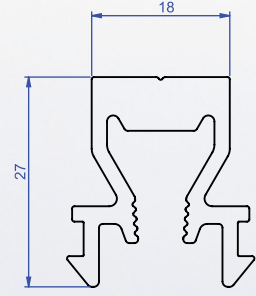
L= 50 mm, 60 mm, 80 mm

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

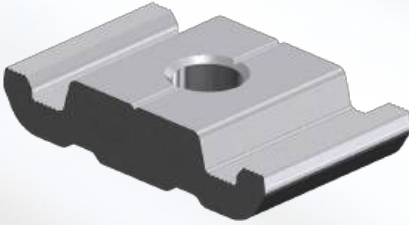
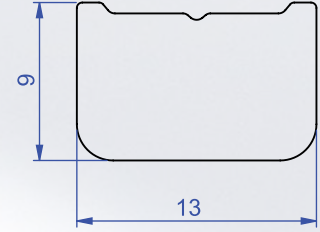




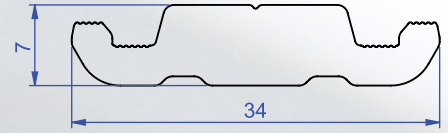
ÖZEL SOMUN
20 MM
CW-02-0052



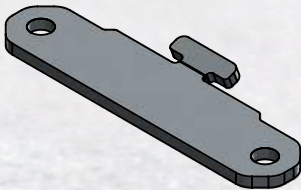
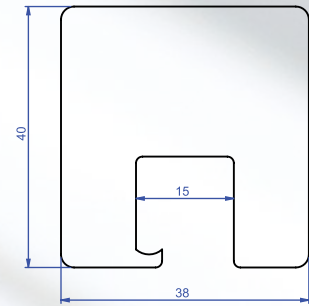
DİKDÖRTGEN
DÜZ SOMUN
20 MM
CW-02-0054



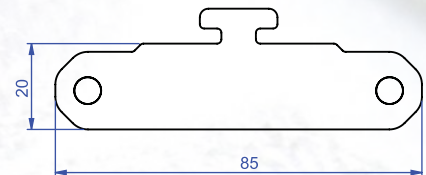
ÖZEL SOMUN
20 MM
CW-02-0053



40 MM
ÇATI KENET PROFİLİ
CW-02-00013



PASLANMAZ BRAKET
CW-02-0056



ÇATI TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



KAYSERİ

ARAZİ TİPİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ



ŞIRNAK

NOTLAR:

NOTLAR:

CW  ALÜMİNYUM

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri