



A K M O D
Yapı Teknolojileri

AKMOD

YAPI TEKNOLOJİLERİ

www.akmodyapiteknolojileri.com



İÇİNDEKİLER

CONTENTS

Hakkımızda / <i>About Us</i>	1
Uygulamalarımız	2
Ürettiklerimiz	4
C Profil / <i>Highspan C</i>	5
U Profil / <i>Highspan U</i>	6
Sigma Profil / <i>Highspan Sigma</i>	7
Çatı ve Cephe Aşık Profilleri Mukavemet Değerleri Karşılaştırması / <i>Comparison of Roof/Frontage Purlin Profiles Strength Parameters</i>	8
Güneş Enerjisi Santralleri Taşıyıcı Sistemleri / <i>Solar Energy Mounting Systems</i>	10
Tek/Çift Kolon Sistemler / <i>Single/Double Pillar Mounting Systems</i>	11
Cam Güneş Paneli Uyumlu Sistem / <i>Mounting System Compatible with the Dual Glass Solar Panel</i>	12
Kalite Belgelerimiz / <i>Certificate Of Quality</i>	13

HAKKIMIZDA

Akmod Yapı Teknolojileri 2015'de Aksaray'da Akif Koçak tarafından kurulmuştur. Yapı profillerini kullanarak çelik yapılar, çiftlik, mandıra, çelik çatılar, çelik evler, bungalow evler, tasarım proje imalat ve montajlarını yapmaktadır. Bunlarla beraber hafif yapı elemanlarını üretmektedir.

Hafif yapı elemanları Roll Form makinesinde yeni tasarım ve projeye göre üretim yapmaktayız.

Roll Form hattında;

- Yapı profilleri U, C ve Sigma (Σ) özel üretim yapmaktayız.
- Güneş enerjisi (GES) projeleri üretimi yapmaktayız.
- Fabrika çatı epsilon aşıkları projeye göre veya projelendirerek üretmekteyiz.
- Fabrika ve cephe montajı için panel çelik karkasını üretmekteyiz.
- Bina gıydirme karkas çeliğini üretmekteyiz.

Akmod Yapı Teknolojileri olarak sürekli kendini geliştiren ARGE çalışmasına önem veren müşteri memnuniyetini ön planda tutan Türkiye inşaat ve deprem yönetmenliğine uygun projeler yapan daralan dünya ekonomisinde yüksek maliyetli projeleri daha ekonomik daha sağlam dünya yönetmeliğe göre projelendirip yapmaktayız.

ABOUT US

Akmod Building Technologies was founded in 2015 in Aksaray by Akif Koçak. The company specializes in the production and installation of steel structures using construction profiles, including farms, dairies, steel roofs, steel houses, bungalow houses, and custom-designed project manufacturing and assembly. In addition, we manufacture lightweight structural elements.

We produce lightweight structural elements using our Roll Form machine, tailored to new designs and project specifications.

Within our Roll Form line, we manufacture:

- Custom U, C, and Sigma (Σ) structural profiles
- Solar energy (PV) project components
- Epsilon purlins for factory roofs, either based on provided designs or with our in-house engineering
- Steel frames for panel installation on factories and facades
- Steel substructures for building cladding

As Akmod Building Technologies, we prioritize continuous development, value R&D efforts, and place great emphasis on customer satisfaction. We design and deliver projects that comply with Turkish construction and earthquake regulations. Amid today's tightening global economy, we aim to provide more economical and structurally sound solutions by aligning our projects with international standards.



Uygulamalarımız

AKMOD olarak, yenilikçi mimari anlayışımız ile projeler üzerinde müşterilerimizin istekleri doğrultusunda değişiklikler yapabilmekteyiz.

Yurt içi ve yurt dışında, istenilen her noktada, müşterilerimize hizmet vermekteyiz.



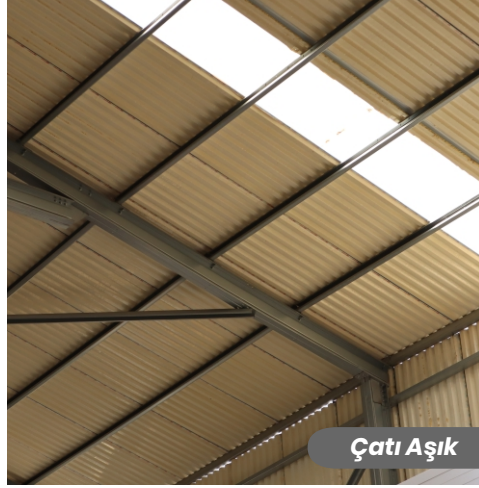
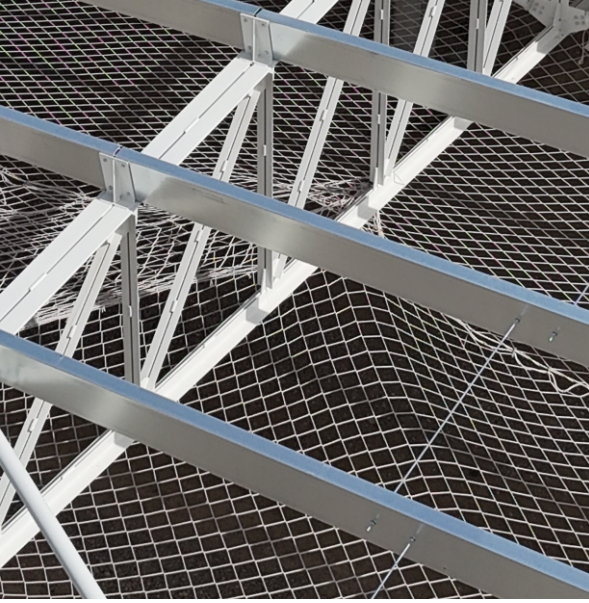
Çiftlik



Depo



Profesyonel montaj ekipleriyle çalışarak, montaj aşamasının hızlı ve eksiksiz olmasını sağlamaktayız.



Ürettiklerimiz



C

Profil

Highspan C

U

Profil

Highspan C



**Sigma
Profil**

Highspan C

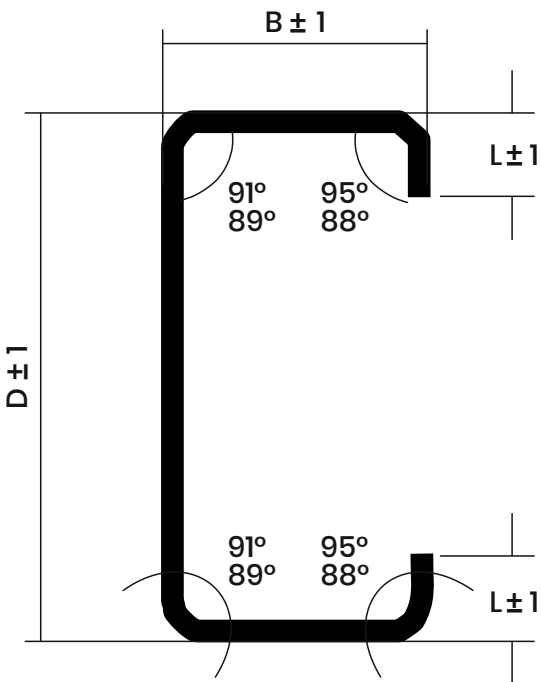


C Profil

Highspan C



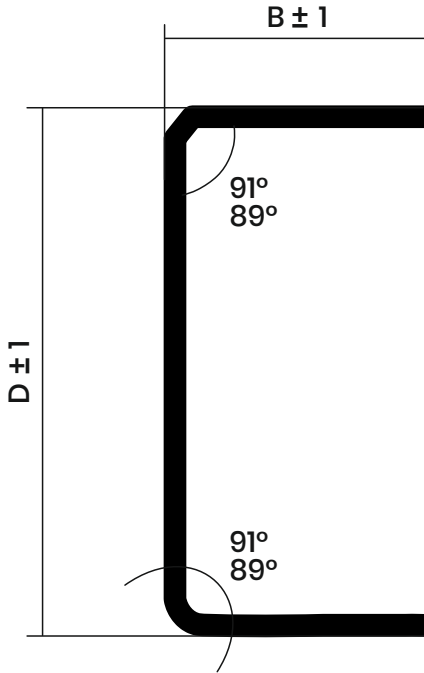
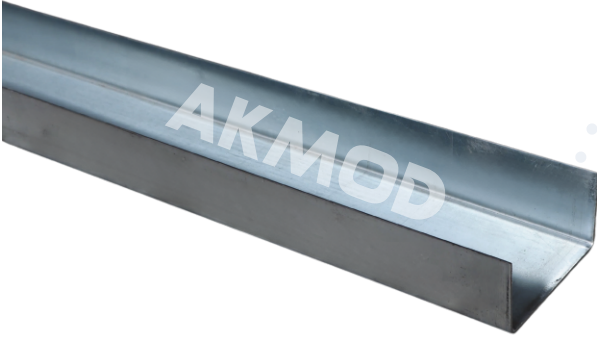
C Profile	D (mm)	M (mm)	Kalınlık Thickness (mm)	L (mm)	Açılım Strip Width (mm)	Ağırlık Weight (mm)
C 100-15	100	45	1,50	17	200	2,35
C 100-20	100	45	2,00	17	200	3,14
C 100-25	100	45	2,50	17	200	3,93
C 100-30	100	45	3,00	17	200	4,71
C 120-15	120	50	1,50	17	230	2,71
C 120-20	120	50	2,00	17	230	3,61
C 120-25	120	50	2,50	17	230	4,51
C 120-30	120	50	3,00	17	230	5,42
C 150-15	150	65	1,50	27	300	3,53
C 150-20	150	65	2,00	27	300	4,71
C 150-25	150	65	2,50	27	300	5,89
C 150-30	150	65	3,00	27	300	7,07
C 200-15	200	65	1,50	27	360	4,24
C 200-20	200	65	2,00	27	360	5,65
C 200-25	200	65	2,50	27	360	7,07
C 200-30	200	65	3,00	27	360	8,48
C 250-20	250	65	2,00	22	400	6,28
C 250-25	250	65	2,50	22	400	7,86
C 250-30	250	65	3,00	22	400	9,43
C 300-20	300	90	2,00	22	500	7,86
C 300-25	300	90	2,50	22	500	9,82
C 300-30	300	90	3,00	22	500	11,79



Boy: 1,5-18 metre arası
Length: Between 1,5-18 meters

U Profil

Highspan U

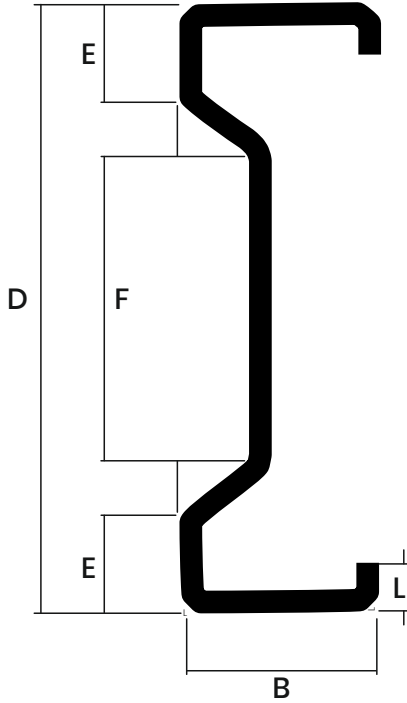
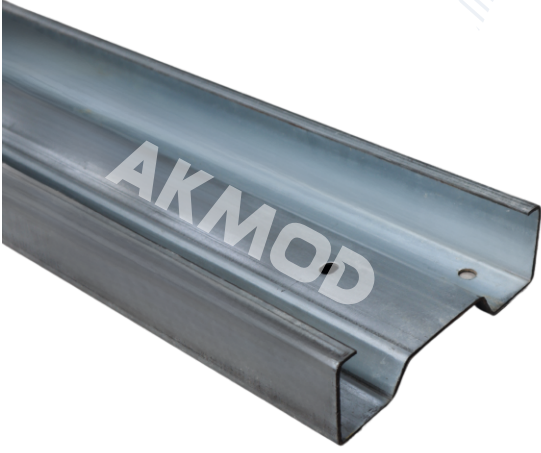


Boy: 1,5-18 metre arası
Length: Between 1,5-18 meters

U Profile	D (mm)	B (mm)	Kalınlık Thickness (mm)	Açılım Strip Width (mm)	Ağırlık Weight (mm)
U 100-15	100	53	1,50	200	2,36
U 100-20	100	54	2,00	200	3,14
U 100-25	100	55	2,50	200	3,93
U100-30	100	56	3,00	200	4,72
U 120-15	120	63	1,50	240	2,83
U 120-20	120	64	2,00	240	3,93
U 120-25	120	65	2,50	240	4,72
U 120-30	120	66	3,00	240	5,66
U 150-15	150	53	1,50	250	2,95
U 150-20	150	54	2,00	250	3,93
U 150-25	150	55	2,50	250	4,91
U 150-30	150	56	3,00	250	5,90
U 200-20 X	200	54	2,00	300	4,72
U 200-25 X	200	55	2,50	300	5,90
U 200-30 X		56	3,00	300	7,07
U 200-20 Y		69	2,00	330	5,19
U 200-25 Y	200	70	2,50	330	6,48
U 200-30 Y	200	71	3,00	330	7,78
U 220-20	220	94	2,00	400	6,29
U 220-25	220	95	2,50	400	7,86
U 220-30	220	96	3,00	400	9,43
U 250-20	250	79	2,00	400	6,29
U 250-25	250	80	2,50	400	7,86
U 250-30	250	81	3,00	400	9,43
U 300-20	300	104	2,00	500	7,86
U 300-25	300	105	2,50	500	9,83
U 300-30	300	106	3,00	500	11,79

Sigma Profil

Highspan Sigma



Sigma Profile Σ	D (mm)	B (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	Kalınlık Thickness (mm)	Açılım Strip Width (mm)	Ağırlık Weight (mm)
$\Sigma 140-20$	140	62	20	35	30	2,00	300	4,71
$\Sigma 140-25$	140	62	20	35	30	2,50	300	5,89
$\Sigma 140-30$	140	62	20	35	30	3,00	300	7,07
$\Sigma 170-20$	170	64	18	50	30	2,00	330	5,18
$\Sigma 170-25$	170	64	18	50	30	2,50	330	6,48
$\Sigma 170-30$	170	64	18	50	30	3,00	330	7,78
$\Sigma 200-20$	200	64	18	50	60	2,00	360	5,65
$\Sigma 200-25$	200	64	18	50	60	2,50	360	7,07
$\Sigma 200-30$	200	64	18	50	60	3,00	360	8,48
$\Sigma 230-20$	230	68	19	50	90	2,00	400	6,28
$\Sigma 230-25$	230	68	19	50	90	2,50	400	7,86
$\Sigma 230-30$	230	68	19	50	90	3,00	400	9,43
$\Sigma 250-20$	250	68	19	50	110	2,00	420	6,60
$\Sigma 250-25$	250	68	19	50	110	2,50	420	8,25
$\Sigma 250-30$	250	68	19	50	110	3,00	420	9,90
$\Sigma 280-20$	280	90	22	50	140	2,00	500	7,86
$\Sigma 280-25$	280	90	22	50	140	2,50	500	9,82
$\Sigma 280-30$	280	90	22	50	140	3,00	500	11,79

Boy: 3-18 metre arası
Length: Between 3-18 meters

Çatı ve Cephe Aşık Profilleri Mukavemet Değerleri Karşılaştırması

KUTU PROFİL	YAPI PROFİL
120 X 80	C 200 x 70 x 20
Kalınlık: 5 mm	Kalınlık: 3 mm
Alan: 18,1 cm ²	Alan: 11,71 cm ²
G: 14,2 kg/m	G: 9,19 kg/m
Atalet Momenti (I _x): 345 cm ⁴	Atalet Momenti (I _x): 723 cm ⁴
Mukavemet Momenti (W _x): 57,5 cm ³	Mukavemet Momenti (W _x): 72,3 cm ³
Mukavemet Momenti (i _x): 4,38 cm	Mukavemet Momenti (i _x): 7,86 cm

- %54 Daha Ağır

- %54 Daha Hafif
- 2 Kat Daha Fazla Mukavemet Momenti
- %26 Daha Fazla Taşıyıcı
- Oluklar İçin Daha Uygun
- Boya Gerektirmez

Comparison of Roof/Frontage Purlin Profiles Strength Parameters

BOX PROFILE	HIGHSPAN PROFILE
120 X 80	C 200 x 70 x 20
Thickness: 5 mm	Thickness: 3 mm
Area: 18,1 cm ²	Area: 11,71 cm ²
G: 14,2 kg/m	G: 9,19 kg/m
Moment of Inertia (I _x): 345 cm ⁴	Moment of Inertia (I _x): 723 cm ⁴
Moment of Resistance (W _x): 57,5 cm ³	Moment of Resistance (W _x): 72,3 cm ³
Moment of Resistance (i _x): 4,38 cm	Moment of Resistance (i _x): 7,86 cm

• %54 Heavier

- %54 Lighter
- 2 Times More Moment of Resistance
- %26 More Bearing
- Better for Gutters
- Paint-Free

Güneş Enerjisi Santralleri (GES) Taşıyıcı Sistemleri

AKMOD; Güneş Enerjisi Santralleri (GES) yatırımcısı/ uygulamacısı olan müşterilerine, projelere özel profil imalatı veya taşıyıcı yapıyı sistem olarak sunmaktadır.

AKMOD; müşteri ve GES projesi ihtiyaçlarına göre farklı sistem alternatifleri ile çözümler üretmektedir. Bu çerçevede 4 ayrı çözümü müşterilerine sunmaktadır.

- Tek Kolon Sistem
- Manuel Açık Ayarlı Sistem
- Cam Güneş Paneli Uyumlu Sistem
- Çatı Montaj Sistemi

Bütün 4 farklı sistem çözümünde aşağıdaki özellikleri de ortak olarak sunmaktayız.

- Profillerde TS EN 1461 kalite standartlarına uygun sıcak daldırma galvaniz uygulaması
- A2 INOX paslanmaz civatalar
- 6060 kalite alüminyum orta ve kenar tutucular

Solar Energy Mounting Systems

AKMOD; providing the manufacturing of the profiles or the complete set of mounting systems for the Solar Energy investors/contractors.

AKMOD; based on the customer and project needs, offering variety of mounting system alternatives. There are 4 different solutions in our portfolio.

- Single/Double Pillar Mounting Systems
- Manuel Tracking Mounting Systems
- Mounting System Compatible with the Dual Glass Solar Panel
- Roof Mounting Systems

All 4 mounting systems have the common qualities presented below.

- Profiles are subject to hot dipped galvanizing in line with TS EN 1461 quality standart
- A2 INOX stainless steel bolts
- 6060 quality aluminium middle and end clamps

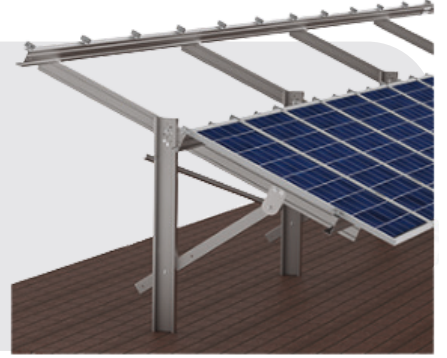
Tek /Çift Kolon Sistemler

Single/Double Pillar Mounting Systems



- Tek veya çift kolon
- Single or double pillar
- Arazide uygulama kolaylığı
- Ease of application in open areas

- Ayarlanabilir kolon, kiriş ve payanda bağlantı sistemi
- Adjustable pillar, beam and strut



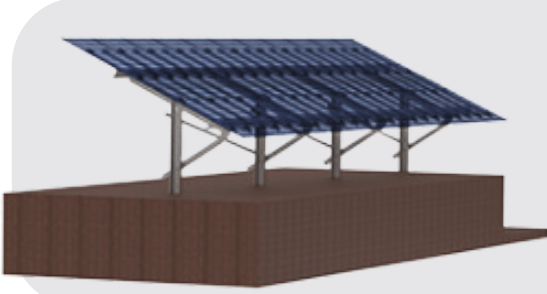
- Uç uca eklenen aşıklar
- Connected purlins

- Pratik aşık ve kiriş bağlantısı
- Practical purlin and beam connection
- Deprem çaprazı (Tek Kolon)
- Earthquake diagonal (Single Pillar)



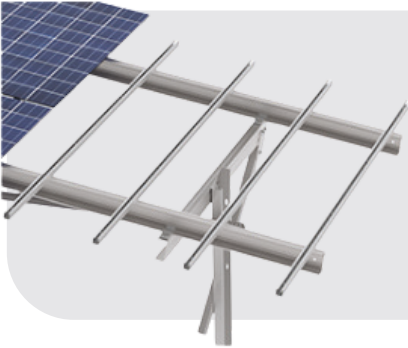
Cam Güneş Paneli Uyumlu Sistem

Mounting System Compatible with the Dual Glass Solar Panel



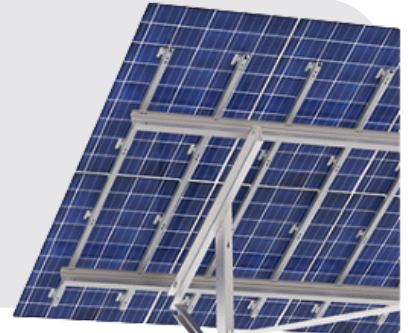
- Tek kolon
- Single pillar
- Arazide uygulama kolaylığı
- Ease of application in open areas

- Ayarlanabilir kolon, kiriş ve payanda bağlantı sistemi
- Adjustable pillar, beam and strut



- Pratik aşık ve kiriş bağlantısı
- Practical purlin and beam connection

- Cam Panel ile tam uyumlu mertek montajı
- Rafter connection fully compatible with the dual glass solar panel

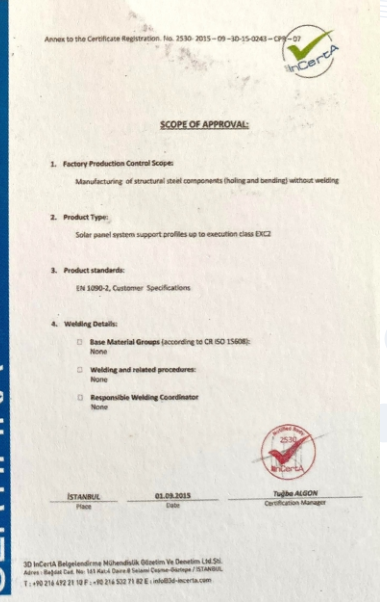


Kalite Belgelerimiz

Certificate Of Quality

ISO: 9001:2015

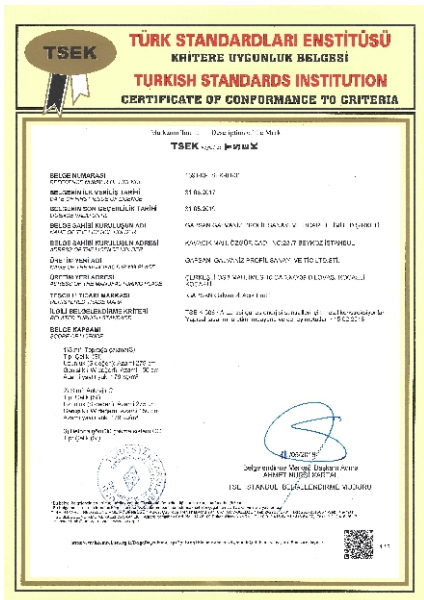
EN 1090-1 ve EN 1090-2



TSE K 506

Fabrika Üretim Kontrolü
Factory Production Control

Yerli Mali Belgesi
Domestic Manufacturing
Certificate





AKMOD

YAPI TEKNOLOJİLERİ

Tel: 0 532 601 03 89 / 0 539 204 38 68

**Adres: Kırımlı Mah, 15 Temmuz Şehitler Blv, OSB,
No:32, Merkez/AKSARAY**

info@akmodyapiteknolojileri.com

www.akmodyapiteknolojileri.com

