

**Metal sektöründe
deneyim**

**Experience in the
metal sector**



PROFİL SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.adkprofil.com



BİZ KİMİZ

ADK PROFİL A.Ş. olarak alanında uzmanlaşmış idare kadromuz ve tüm çalışanlarımız ile sürekli kendimizi geliştirerek, çitımızı yukarılara taşımak ve kalıcı üstünlükler sağlamayı amaçlıyoruz.

2017 yılından bu yana alçıpan profilleri, aksesuarları, PVC pencere sistemleri için destek sacı ve çelik konstrüksiyon profillerinin yanı sıra inşaat, otomotiv, elektrik, mobilya ve raf sistemleri için özel dizayn gerektiren form ve ölçülerde özel imalat profillerinin üretimini yapmaktadır.

2.000 metrekare alan üzerinde kurulu bulunan ADK PROFİL A.Ş. 1.500 metrekare kapalı alana sahiptir. 10.000 ton yıllık üretim kapasitesi ile kısa zamanda sektörde yerini almıştır.

ADK PROFİL deneyimli idari ve teknik kadrosu ve personeli ile, TSE standartlarına uygun özelliklerde ürünlerle, ISO kalitesiyle üst düzey hizmet vermeyi ilke edinmiştir.

WHO WE ARE

We, as ADK PROFİL A.Ş., strive for continuous improvement, increasing our limits and ensuring the permanency of our overwhelming excellence, together with our Professional staff, each specialized in their respective areas.

ADK PROFİL has been producing Gypsum Plasterboard profiles, accessories and reinforcement steel profiles for PVC window systems besides producing different kinds of profiles, steel construction with special design and measurement for sectors of construction, automotive, electricity, furniture, shelf systems.

ADK located on an area around 2000 m² has 1500 m² closed area. It has taken a good place in the industry in a very short time owing to its capacity of 10.000 tons.

ADK with its ISO quality, has adopted to serve at the exceptional quality level with its products which are in accordance with TSE standards as a company motto.

ÜRÜNLERİMİZ/OUR PRODUCTS

ADK Profil aşağıda sıralanan ürünlerin A1 kalite malzemelerin alım,satım ve üretimini yapmaktadır.
The first and second quality of the listed products below are being bought, sold and manufactured by ADK Profil

Ürünlerimiz / Our Products

- C Profiller /CE Profiles
- Sigma Profiller / Sigma Profiles
- Z Profiller / Z Profiles
- PVC Destek Sacı Profilleri / Steel Reinforcement Profiles for PVC Windows
- Özel İmalat Profilleri / Custom Manufacturing Profiles
- Tavan U-C Profilleri/ Ceiling U-C Profiles
- Duvar U-C Profilleri / Wall U-C Profiles
- Delikli Köşe Profili / Corner Bead
- Baklavali Köşe Profilleri / Preforated Plaster Profiles
- Sıcak Rulo / Hot Rolls
- Galvanizli Rulo / Galvanized Rolls
- Trapez Levha / Trapez Plate

Misyonumuz

Kaynaklarımızı verimli ve etkin kullanarak paydaşlarımız için değer yaratmak, ürünlerimizin ve hizmetimizin kalitesi ile sürekliliği sağlamak, ülke ekonomisine katkıda bulunan, yenilik ve geliştirmelere açık, topluma ve çevreye duyarlı bir kurum olmak temel ilkelerimizdir.

Our Mission

Creating value for our partners by using our resources efficiently and effectively, providing continuity with the quality of our products and service, contributing to the country's economy, open to innovation and development, being a Corporation sensitive to society and the environment is our basic principles.

Vizyonumuz

ADK Profil; müşteri çalışan ve tedarikçi memnuniyetini en üst düzeyde tutarak uluslararası kalite standartlarında ürün ve hizmetler sunmayı benimsenmiştir. Bu doğrultuda müşteri, çalışanları, tedarikçileri için sürekliliği, güvenilirliği tercih eden, topluma ve çevreye duyarlı bir kurum olmak temel hedefimizdir. Müşterilerimiz için farklılık yaratmak, bizden beklentilerine ürünlerimizin, çalışanlarımızın ve hizmetlerimizin kalitesi ile karşılık vermek temel ilkemizdir.

Our Vision

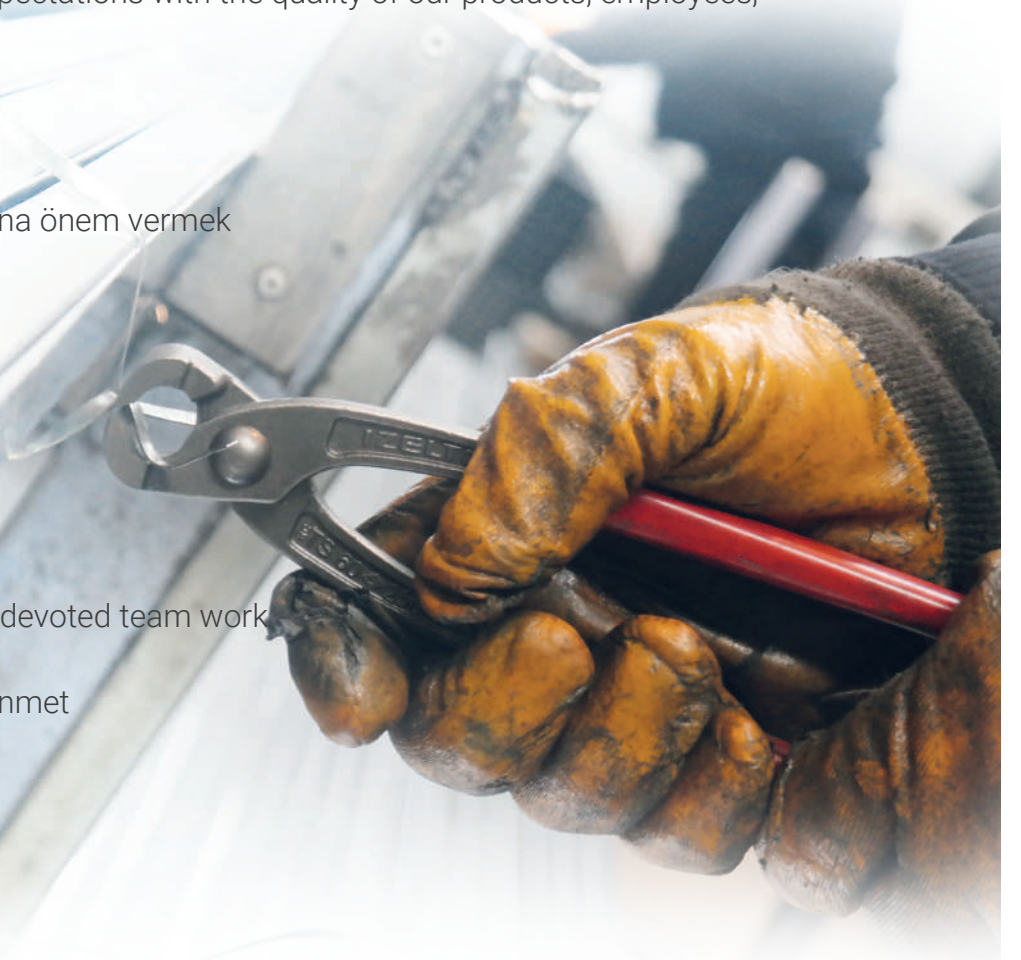
ADK Profiles; it is adopted to offer products and services at international quality standards by keeping customer employee and supplier satisfaction at the highest level. Accordingly, our main goal is to be a society and environmentally sensitive Corporation that prefers continuity and reliability for its customers, employees, and suppliers. Our basic principle is to make a difference for our customers and meet their expectations with the quality of our products, employees, and services.

Değerlerimiz

- Tutarlılık, dürüstlük, güvenilirlik
- Takım ruhu, özverili ekip çalışmasına önem vermek
- Nitelikli işgücü
- Topluma ve çevreye saygı
- Kalite, sürekli iyileştirme
- Tasarrufa önem vermek
- Birlikte başarıma isteği

Our Values

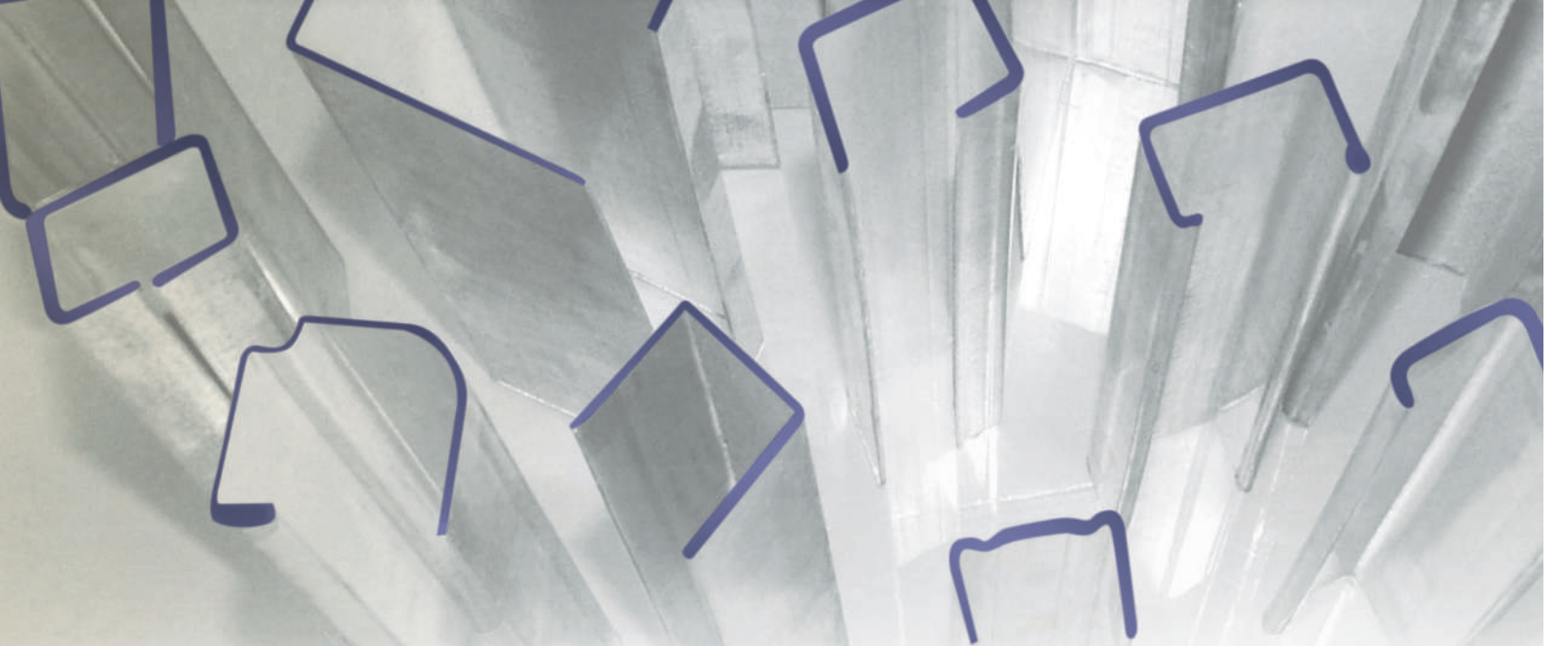
- Consistency, honesty, reliability
- Team spirit, to give importance to devoted team work
- Qualified workforce
- Respect for society and the environment
- Quality, continuous improvement
- Give importance to savings
- To request achieving together



PVC PENCERE DESTEK SACI PROFİLLERİ

Steel reinforcement profiles for PVC windows





PVC pencere destek sacı profilleri

Yüksek kapasitede PVC destek sacı üretmekte olan Yılsan, piyasada bulunan her markanın gerektirdiği profil özelliklerinde ürün sunmaktadır. 100 - 120 mikron galvaniz kaplamalı, 3 mm kalınlığa kadar üretilabilen PVC destek sacları, TOKİ şartnamesinin gerektirdiği TSE ve DIN standartlarına uygunluk taşır.

Yılsan, yıllık 40 bin ton üretim kapasitesiyle sektördeki yerine peki tirmeyi hedeflemektedir.

Steel reinforcement profiles for PVC windows

Yılsan, which has been producing reinforcement profiles is currently presenting various profiles corresponding products of all of the brands in the market. Steel reinforcement profiles that can be produced up to 3 mm of thickness as galvanize coated with 100-120 microns, has the features required in TOKİ specifications, and TSE and DIN standards.

Year, though, the annual production capacity of 40 thousand tons in the industry instead aims to consolidate.

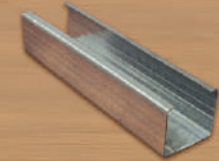
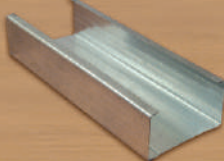
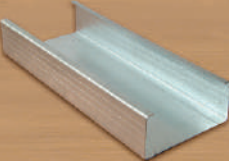
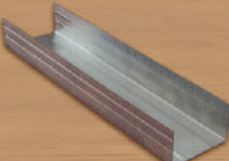
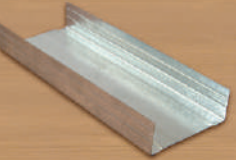
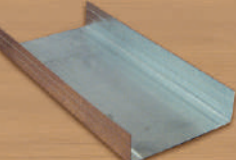


ALÇIPLAKA ASMA TAVAN VE BÖLME DUVAR PROFİLLERİ

PLASTERBOARD SUSPENDED CEILING AND PARTITION WALL PROFILES

■ Proje detaylarına göre istenilen boylarda profil üretimi yapmak mümkündür.

■ Parts can be produced to desired length according to the details of the project.

		Ürün Adı Produce Name	Uzunluk (mm) Lenght (mm)	Malzeme Kalınlığı (mm) Material Thickness (mm)	Ağırlık Kg/Adet Weight Kg/pcs	Paketleme Adet/Paket Package pcs/package
TC		TAVAN C PROFİLİ CEILING C PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.495 0.593	12 12
TU		TAVAN U PROFİLİ CEILING U PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.314 0.377	24 24
DC-50		DUVAR C-50 PROFİLİ WALL C-50 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.640 0.768	12 12
DC-75		DUVAR C-75 PROFİLİ WALL C-75 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.738 0.885	12 12
DC-100		DUVAR C-100 PROFİLİ WALL C-100 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.836 1.003	12 12
DU-50		DUVAR U-50 PROFİLİ WALL U-50 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.514 0.617	12 12
DU-75		DUVAR U-75 PROFİLİ WALL U-75 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.612 0.735	12 12
DU-100		DUVAR U-100 PROFİLİ WALL U-100 PROFILE	3.000 3.000	0.50 0.60	0.710 0.853	12 12
DK		DELİKLİ KÖŞE PROFİLİ CORNER BEAD	3.000 3.000	0.35 0.40	0.137 0.157	50 50
BDK		BAKLAVA DİLİMLİ DUVAR KÖŞESİ PERFORATED PLASTER PROFILES	3.000	0.50	0.134	25

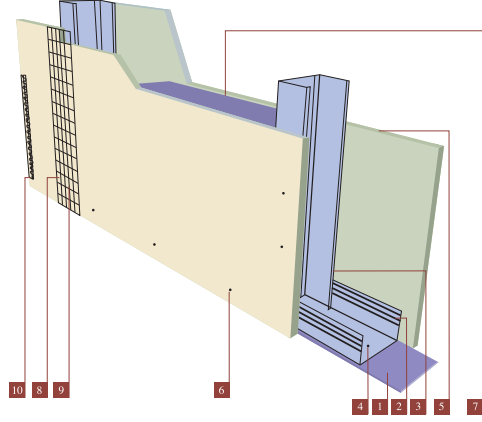
BÖLME DUVAR MALZEME ANALİZİ

PARTITION WALL MATERIAL ANALYSIS

Bölme Duvar Malzeme Analizi

Partition wall material analysis

Malzeme Type of material	Tek Yüz Single Plate	Çift Yüz Double Plate
Alçı Plaka Plasterboard	2.00 m ²	4.00 m ²
DC75 Profili Wall C-75 Profile	2.20 mt	2.20 m
DU75 Profili Wall U-75 Profile	1.00 mt	1.00 m
Derz Alçısı Joint Plaster	1.00 kg	1.00 kg
Derz Bandı Joint Band	2.60 mt	2.60 m
Borozaan Vida (25mm) Self Drilling Drywall Screw 25 mm	20 adet	20 adet
Dübel+Pul+Vida Dowel+Spangle+Screw	4 adet	4 adet



1 Ses yalıtım bandı
Voice isolation band

2 DU Profili
(DU50 - DU75 - DU100)
Wall U profile

3 DC Profili
(DC50 - DC75 - DC100)
Wall C profile

4 Dübel Vida
Dowel - screw

5 Alçı Plaka
Plasterboard

6 Borozaan Vida 25 mm
Self Drilling Drywall Screw 25 mm

7 Yalıtım Malzemesi
Isolation material

8 Derz Dolgu Alçısı
Joint filling plaster

9 Derz Bandı
Joint band

10 Delikli Köşe Profili
Corner Bead

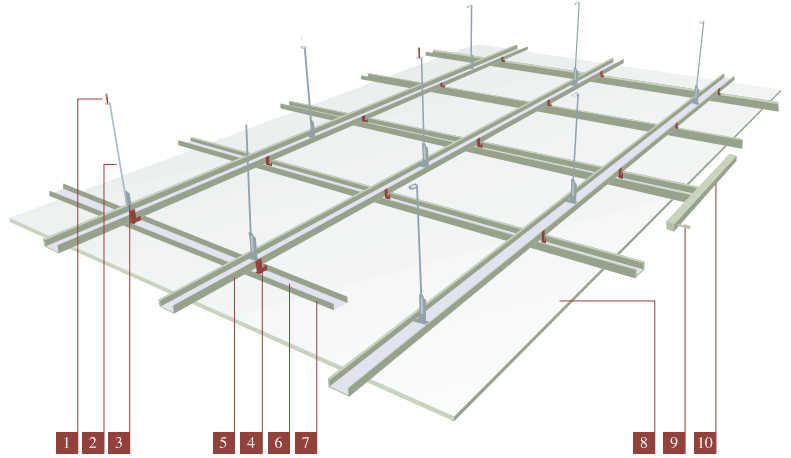
ASMA TAVAN MALZEME ANALİZİ

SUSPENDED CEILING MATERIAL ANALYSIS

Asma Tavan Malzeme Analizi

Suspended Ceiling Material Analysis

Malzeme Type of material	Katsayı Coefficient	Birim Unit
Alçı Plaka Plasterboard	1.00	m ²
TC Profili Ceiling C-60 Profile	3.30	m
TU Profili Ceiling U-30 Profile	1.00	m
Askı Çubuğu 60 cm Suspension wire 60 cm	1.3	adet
Askı Maşası Hanger with spring	1.3	adet
Ekleme Parçası Connector	1	adet
Klips Clips	4	adet
Derz Alçısı Joint Plaster	0.50	kg
Derz Bandı Joint Band	1.30	m
Borozaan Vida (25 mm) Self Drilling Drywall Screw 25 mm	20	adet
Çelik Dübel Steel Dowel	1.3	adet
Dübel + Pul + Vida Dowel+Spangle+Screw	3	adet



1 Çelik Dübel
Steel Dowel

2 Askı Çubuğu
Suspension Wire

3 Askı Maşası
Hanger With Spring

4 Klips
Clips

5 TC Profili (Ana Profil)
TC Profile (Main-profile)

6 TC Profili (Tali Profil)
TC Profile (Secondary-profile)

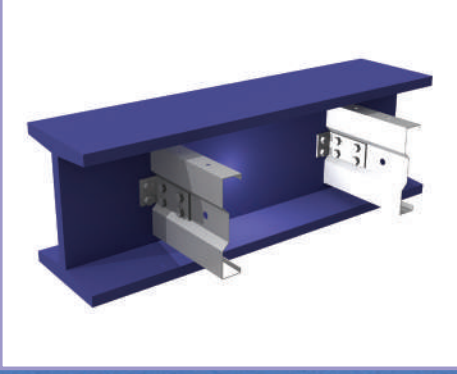
7 Ekleme Parçası
Profile Connector

8 Alçı Plaka
Plasterboard

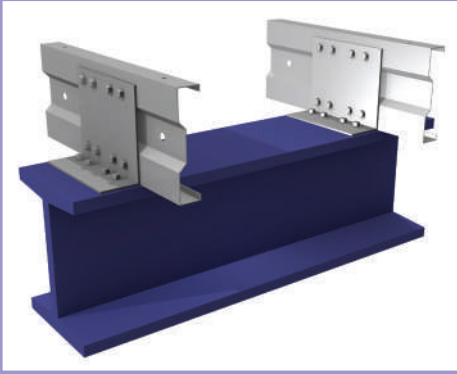
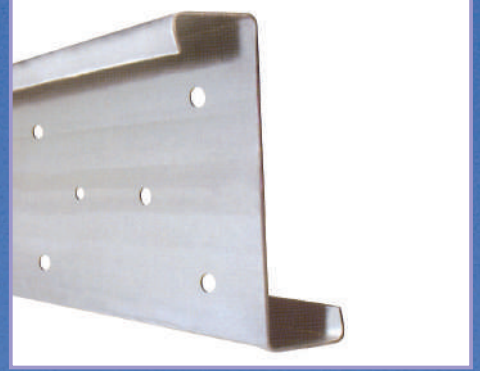
9 TU Profili
TU Profile

10 Dübel Vida
Dowel-Screw

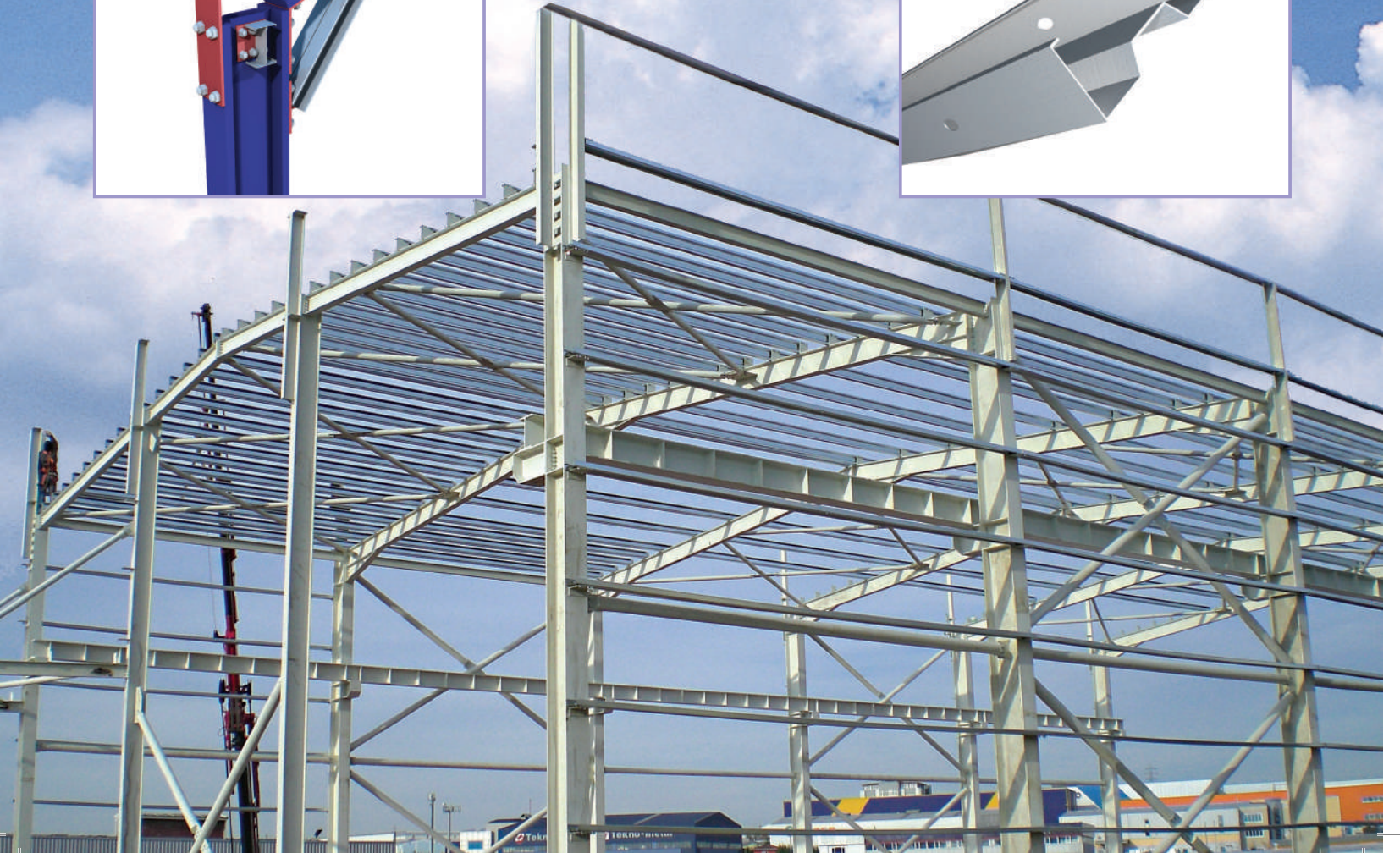
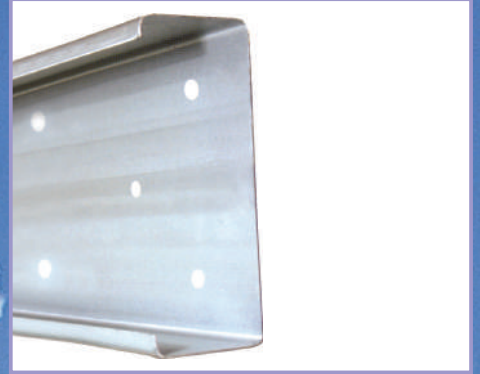
ÖZEL İMALAT VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ SPECIAL DESIGN AND STEEL CONSTRUCTION PROFILES



MONTAJ DELİKLİ
WITH HOLES



ÇAPAKSIZ KESİM
CLEAN CUTTING



ÖZEL İMALAT VE ÇELİK KONSTRÜKSİYON PROFİLLERİ

SPECIAL DESIGN AND STEEL CONSTRUCTION PROFILES



C PROFİLLERİ KESİT DEĞERLERİ

C PROFILES CROSSECTION VALUES

h = Taban Genişliği (mm) / Base Length

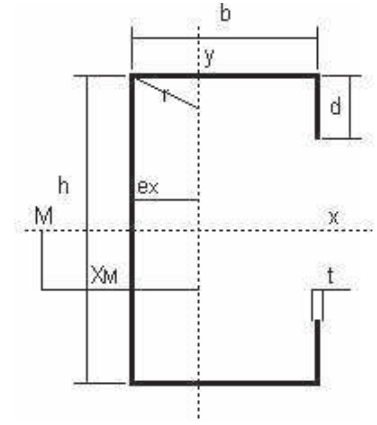
b = Yan Yükseklik / Side Length

d = Tırnak Uzunluğu / Nail Length

t = Kalınlık / Thickness

r = İç Radyus / Inner Radius

G = Profilin 1 Metre Ağırlığı / Weight of 1 meter profile

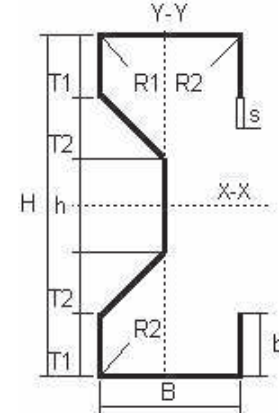


KALINLIK Thickness	b	B	H	L
1,50 ≤ 3,00	12 ≤ 28	40 ≤ 90	75 ≤ 170	2000 - 25000
1,50 ≤ 3,00	12 ≤ 28	40 ≤ 90	170 ≤ 300	2000 - 25000

MALZEME KODU MATERIAL CODE	h mm	b mm	d mm	t mm	r mm	F cm2	G kg/m	I _x cm4	W _x cm3	i _x cm	I _y cm4	M _y cm3	i _y cm	X _g cm	X _z cm	L cm
C.70.40.2	70	40	10	2.0	5.0	3.12	2.39	24.74	7.04	2.78	6.48	2.47	1.41	1.37	3.11	15.65
C.70.40.2,5	70	40	10	2.5	5.0	3.81	2.87	29.07	8.45	2.75	7.62	2.91	1.38	1.37	3.04	15.33
C.70.40.3	70	40	10	3.0	5.0	4.46	3.34	34.15	9.73	2.72	8.60	3.28	1.35	1.36	2.95	15.00
C.90.40.2	90	40	15	2.0	5.0	4.56	2.86	56.16	12.16	3.47	9.98	3.80	1.45	1.37	3.12	18.33
C.90.40.2,5	90	40	15	2.5	5.0	5.37	3.45	65.05	14.43	3.44	11.36	4.31	1.42	1.36	3.05	18.00
C.90.40.3	90	40	15	3.0	5.0	6.15	4.05	73.21	16.23	3.41	12.55	4.75	1.39	1.36	2.98	17.67
C.100.50.2	100	50	15	2.0	5.0	5.54	3.33	86.66	17.27	3.91	20.29	6.45	1.88	1.85	4.25	22.33
C.100.50.2,5	100	50	15	2.5	5.0	6.56	4.04	101.02	20.18	3.88	23.38	7.41	1.85	1.85	4.18	22.00
C.100.50.3	100	50	15	3.0	5.0	7.35	4.76	114.41	22.85	3.85	26.12	8.28	1.82	1.85	4.12	21.67
C.120.50.2	120	50	20	2.0	5.0	7.18	3.80	155.74	25.93	4.62	24.98	7.58	1.83	1.70	3.91	24.00
C.120.50.2,5	120	50	20	2.5	5.0	8.24	4.63	176.87	29.45	4.59	27.95	8.48	1.80	1.70	3.84	23.67
C.120.50.3	120	50	20	3.0	5.0	9.31	5.46	196.69	32.75	4.56	30.62	9.29	1.77	1.69	3.76	23.34
C.150.60.2	150	60	20	2.0	5.0	8.97	4.58	305.93	40.77	5.80	46.49	11.75	2.25	2.03	4.78	30.00
C.150.60.2,5	150	60	20	2.5	5.0	10.34	5.61	349.33	46.54	5.77	57.96	13.25	2.23	2.03	4.71	29.67
C.150.60.3	150	60	20	3.0	5.0	11.72	6.64	390.65	52.04	5.74	70.02	14.63	2.20	2.03	4.64	29.33
C.160.60.2	160	60	20	2.0	5.0	9.27	4.74	356.54	44.53	6.16	47.47	11.82	2.24	1.97	4.66	31.00
C.160.60.2,5	160	60	20	2.5	5.0	10.71	5.81	407.42	50.89	6.13	53.66	13.34	2.21	1.97	4.58	30.67
C.160.60.3	160	60	20	3.0	5.0	12.11	6.88	455.93	56.96	6.10	59.29	14.73	2.18	1.97	4.51	30.34
C.180.80.2	180	80	25	2.0	5.0	11.08	5.84	565.87	62.85	7.21	98.65	18.41	2.95	2.63	6.21	37.00
C.180.80.2,5	180	80	25	2.5	5.0	12.80	7.18	648.92	72.07	7.18	112.05	20.89	2.92	2.63	6.14	36.67
C.180.80.3	180	80	25	3.0	5.0	14.51	8.53	728.82	80.95	7.15	124.62	23.22	2.89	2.62	6.06	37.33
C.200.80.2	200	80	25	2.0	5.0	11.67	6.15	723.30	72.32	7.83	102.21	18.62	2.93	2.50	5.97	39.00
C.200.80.2,5	200	80	25	2.5	5.0	13.51	7.58	830.38	83.00	7.80	116.10	21.14	2.90	2.50	6.50	38.67
C.200.80.3	200	80	25	3.0	5.0	15.30	9.00	933.47	93.31	7.77	129.15	23.51	2.87	2.49	6.84	38.33
C.220.90.2	220	90	25	2.0	5.0	12.84	6.78	795.63	79.55	8.61	112.43	20.48	2.96	2.55	6.57	42.90
C.220.90.2,5	220	90	25	2.5	5.0	14.12	8.36	913.42	91.30	8.58	127.71	23.25	2.93	2.55	7.15	42.54
C.220.90.3	220	90	25	3.0	5.0	15.53	9.94	1026.82	102.64	8.55	142.07	25.86	2.90	2.54	7.52	42.16
C.240.90.2	240	90	28	2.0	5.0	14.12	7.19	875.19	87.51	9.47	123.67	22.53	2.99	2.60	7.22	47.19
C.240.90.2,5	240	90	28	2.5	5.0	15.53	8.87	1004.76	100.43	9.44	140.48	25.58	2.96	2.60	7.87	46.79
C.240.90.3	240	90	28	3.0	5.0	17.09	10.55	1129.50	112.91	9.40	156.27	28.45	2.93	2.59	8.28	46.38
C.260.100.2	260	100	28	2.0	5.0	15.53	7.82	962.71	96.26	10.42	136.04	24.78	3.02	2.65	7.95	51.91
C.260.100.2,5	260	100	28	2.5	5.0	17.09	9.66	1105.24	110.47	10.38	154.53	28.14	2.99	2.65	8.65	51.47
C.260.100.3	260	100	28	3.0	5.0	18.79	11.49	1242.45	124.20	10.34	171.90	31.29	2.96	2.64	9.10	51.02
C.280.100.2	280	100	28	2.0	5.0	17.09	8.13	1058.98	105.88	11.46	149.65	27.26	3.05	2.71	8.74	57.10
C.280.100.2,5	280	100	28	2.5	5.0	18.79	10.05	1215.76	121.52	11.42	169.98	30.95	3.02	2.71	9.52	56.62
C.280.100.3	280	100	28	3.0	5.0	20.67	11.96	1366.69	136.62	11.38	189.09	34.42	2.99	2.70	10.01	56.12
C.300.100.2	300	100	28	2.0	5.0	18.79	8.45	1164.88	116.47	12.61	164.61	29.99	3.08	2.76	9.61	62.81
C.300.100.2,5	300	100	28	2.5	5.0	20.67	10.44	1337.34	133.67	12.56	186.98	34.05	3.05	2.76	10.47	62.28
C.300.100.3	300	100	28	3.0	5.0	22.74	12.43	1503.36	150.28	12.51	208.00	37.86	3.02	2.75	11.02	61.73

SİGMA PROFİLLERİ KESİT DEĞERLERİ

SİGMA PROFILES CROSSECTION VALUES

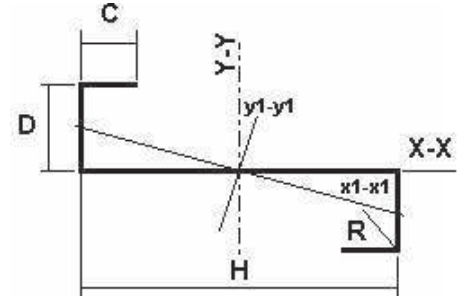


KALINLIK Thickness	b	B	T1	H	L
1,50 ≤ 3,00	10 ≤ 16	70 ≤ 90	35	140 ≤ 170	2000 - 25000
1,50 ≤ 3,00	10 ≤ 16	70 ≤ 90	35	170 ≤ 280	2000 - 25000

MALZEME KODU MATERIAL CODE	BOYUTLAR / DIMENSIONS									KESİT BİLGİLERİ / CROSSECTION VALUES							
	H	B	b	h	T1	T2	R1	R2	s	X-X Aksı / X-X Axis			Y-Y Aksı / Y-Y Axis			Alan/Area	Ağ. / W
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	IX cm4	WX cm3	IX cm	Iy cm4	Wy cm3	Iy cm	cm2	A kg/m
m.140.70.1,5	140	70	10	30	35	20	5	5	1.5	125.9	16.79	7.5	8.05	3.65	2.191	4.212	3.29
m.140.70.2	140	70	10	30	35	20	5	5	2	162.4	21.68	7.5	10.28	4.65	2.201	5.523	4.31
m.140.70.2,5	140	70	10	30	35	20	5	5	2.5	193.3	26.19	7.5	12.26	5.53	2.205	6.788	5.29
m.140.70.3	140	70	10	30	35	20	5	5	3	227.6	30.35	7.5	14.02	6.31	2.213	8.005	6.25
m.150.70.1,5	150	70	10	40	35	20	5	5	1.5	159.0	21.21	7.5	18.88	5.24	3.584	4.807	3.74
m.150.70.2	150	70	10	40	35	20	5	5	2	206.3	27.51	7.5	12.93	3.57	3.592	6.318	4.93
m.150.70.2,5	150	70	10	40	35	20	5	5	2.5	250.8	33.44	7.5	23.09	8.04	3.603	7.787	6.08
m.150.70.3	150	70	10	40	35	20	5	5	3	292.4	39.00	7.5	33.49	9.22	3.615	9.196	7.18
m.160.70.1,5	160	70	10	50	35	20	5	5	1.5	246.1	27.32	9	19.07	5.37	3.526	5.257	4.11
m.160.70.2	160	70	10	50	35	20	5	5	2	319.8	35.57	9	24.58	6.89	3.533	6.918	5.39
m.160.70.2,5	160	70	10	50	35	20	5	5	2.5	389.6	43.29	9	29.45	8.28	3.542	8.536	6.67
m.160.70.3	160	70	10	50	35	20	5	5	3	455.4	50.59	9	33.97	9.54	3.549	10.096	7.89
m.170.80.1,5	170	80	10	60	35	20	5	5	1.5	293.8	32.64	9	38.19	7.78	4.893	5.857	4.57
m.170.80.2	170	80	10	60	35	20	5	5	2	383.2	42.58	9	49.29	10.02	4.902	7.717	6.02
m.170.80.2,5	170	80	10	60	35	20	5	5	2.5	468.4	52.04	9	59.59	12.09	4.913	9.936	7.45
m.170.80.3	170	80	10	60	35	20	5	5	3	549.3	61.05	9	69.09	14.09	4.922	11.296	8.84
m.180.80.1,5	180	80	12	70	35	20	5	5	1.5	293.8	32.64	9	38.19	7.78	4.893	5.857	4.57
m.180.80.2	180	80	12	70	35	20	5	5	2	383.2	42.58	9	49.29	10.02	4.902	7.717	6.02
m.180.80.2,5	180	80	12	70	35	20	5	5	2.5	468.4	52.04	9	59.59	12.09	4.913	9.936	7.45
m.180.80.3	180	80	12	70	35	20	5	5	3	549.3	61.05	9	69.09	14.09	4.922	11.296	8.84
m.190.70.2	190	80	12	80	35	20	5	5	2	451.8	45.18	10	35.34	8.36	4.212	7.718	6.02
m.190.70.2,5	190	80	12	80	35	20	5	5	2.5	552.1	55.21	10	42.62	10.06	4.219	9.537	7.46
m.190.70.3	190	80	12	80	35	20	5	5	3	647.3	64.72	10	49.31	11.62	4.226	11.296	8.83
m.200.80.2	200	80	12	90	35	20	5	5	2	530.2	53.01	10	66.77	11.94	5.574	8.517	6.65
m.200.80.2,5	200	80	12	90	35	20	5	5	2.5	649.7	64.95	10	80.89	14.44	5.583	10.537	8.22
m.200.80.3	200	80	12	90	35	20	5	5	3	763.8	76.37	10	94.05	16.76	5.594	12.496	9.76
m.210.80.2	210	80	15	100	35	20	5	5	2	614.9	55.92	11	49.29	10.02	4.902	8.517	6.63
m.210.80.2,5	210	80	15	100	35	20	5	5	2.5	753.2	68.47	11	59.57	12.08	4.909	10.537	8.24
m.210.80.3	210	80	15	100	35	20	5	5	3	885.3	80.59	11	69.08	14.01	4.917	12.496	9.78
m.220.80.2	220	80	15	110	35	20	5	5	2	614.9	55.92	11	49.29	10.02	4.902	8.517	6.63
m.220.80.2,5	220	80	15	110	35	20	5	5	2.5	753.2	68.47	11	59.57	12.08	4.909	10.537	8.24
m.220.80.3	220	80	15	110	35	20	5	5	3	885.3	80.59	11	69.08	14.01	4.917	12.496	9.78
m.230.80.2	230	80	15	120	35	20	5	5	2	833.5	66.67	12.5	49.28	10.02	4.905	9.117	7.13
m.230.80.2,5	230	80	15	120	35	20	5	5	2.5	1021.9	81.74	12.5	59.57	12.09	4.908	11.287	8.83
m.230.80.3	230	80	15	120	35	20	5	5	3	1202.4	96.19	12.5	69.11	14.01	4.914	13.396	10.48
m.240.80.2	240	80	15	130	35	20	5	5	2	833.5	66.67	12.5	49.28	10.02	4.905	9.117	7.13
m.240.80.2,5	240	80	15	130	35	20	5	5	2.5	1021.9	81.74	12.5	59.57	12.09	4.908	11.287	8.83
m.240.80.3	240	80	15	130	35	20	5	5	3	1202.4	96.19	12.5	69.11	14.01	4.914	13.396	10.48
m.250.80.2	250	80	15	140	35	20	5	5	2	833.5	66.67	12.5	49.28	10.02	4.905	9.117	7.13
m.250.80.2,5	250	80	15	140	35	20	5	5	2.5	1021.9	81.74	12.5	59.57	12.09	4.908	11.287	8.83
m.250.80.3	250	80	15	140	35	20	5	5	3	1202.4	96.19	12.5	69.11	14.01	4.914	13.396	10.48
m.260.90.2	260	90	16	150	35	20	5	5	2	894.9	71.59	12.5	67.82	11.87	5.691	9.517	7.43
m.260.90.2,5	260	90	16	150	35	20	5	5	2.5	1098.2	87.86	12.5	80.98	14.37	5.618	11.786	9.22
m.260.90.3	260	90	16	150	35	20	5	5	3	1306.3	104.49	12.5	94.12	16.69	5.625	13.985	10.96
m.270.90.2	270	90	16	160	35	20	5	5	2	1116.8	74.46	15	38.32	8.94	4.273	9.721	7.59
m.270.90.2,5	270	90	16	160	35	20	5	5	2.5	1462.3	97.48	15	46.33	10.79	4.275	12.036	9.39
m.270.90.3	270	90	16	160	35	20	5	5	3	1721.7	114.77	15	53.71	12.51	4.276	14.295	11.18
m.280.90.2	280	90	16	170	35	20	5	5	2	1116.8	74.46	15	38.32	8.94	4.273	9.721	7.59
m.280.90.2,5	280	90	16	170	35	20	5	5	2.5	1462.3	97.48	15	46.33	10.79	4.275	12.036	9.39
m.280.90.3	280	90	16	170	35	20	5	5	3	1721.7	114.77	15	53.71	12.51	4.276	14.295	11.18

Z PROFİLLERİ KESİT DEĞERLERİ

Z PROFILES CROSSECTION VALUES



KALINLIK Thickness	b	B	H	L
1,50 ≤ 3,00	12 ≤ 28	40 ≤ 100	75 ≤ 170	2000 - 25000
1,50 ≤ 3,00	12 ≤ 28	40 ≤ 100	170 ≤ 300	2000 - 25000

MALZEME KODU MATERIAL CODE	BOYUTLAR / DIMENSIONS					KESİT BİLGİLERİ / CROSSECTION VALUES												Alan Area	Ağ. W
						X1-X1 Aksı / X1-X1Axis			Y1-Y1 Aksı / Y1-Y1Axis			X-X Aksı / X-X Axis			Y-Y Aksı / Y-Y Axis				
	H	D	R	C	s	Ix1	W1	Ix1	Iy1	W1	Iy1	Ix	W	Ix	Iy	W	Iy	A	G
	mm	mm	mm	mm	mm	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm	cm2	kg
z.70.30.1	70	30	5	10	1	1.108	0.657	1.673	12.68	2.953	4.298	3.02	1.023	2.93	10.76	3.06	3.5	1.39	1.09
z.70.30.1,5	70	30	5	10	1.5	1.517	0.901	1.676	12.88	3.044	4.232	4.15	1.412	2.93	15.25	4.34	3.5	2.03	1.59
z.70.30.2	70	30	5	10	2	1.836	1.089	1.679	22.34	5.359	4.167	5.08	1.728	2.93	19.15	5.46	3.5	2.63	2.07
z.100.30.1,5	100	30	5	10	1.5	1.855	1.015	1.821	37.98	3.936	5.473	4.15	1.415	2.93	35.69	7.12	5	2.48	1.94
z.100.30.2	100	30	5	10	2	2.251	1.229	1.825	48.02	8.846	5.426	5.09	1.728	2.93	45.25	9.03	5	3.23	2.53
z.100.30.2,5	100	30	5	15	2.5	3.274	1.798	1.815	61.49	11.356	5.413	7.74	2.627	2.93	57.21	11.42	5	3.19	3.28
z.120.40.1,5	120	40	5	10	1.5	3.925	1.639	2.389	71.11	10.546	6.741	9.08	2.302	3.92	65.98	10.98	6	3.08	2.41
z.120.40.2	120	40	5	10	2	4.859	2.024	2.396	90.87	13.581	6.689	11.30	2.863	3.92	84.55	14.07	6	4.02	3.16
z.120.40.2,5	120	40	5	15	2.5	6.904	2.901	2.376	116.61	17.441	6.655	17.06	4.323	3.92	107.11	17.82	6	5.18	4.07
z.120.40.3	120	40	5	20	3	9.235	3.858	2.388	142.11	21.470	6.617	23.02	5.829	3.92	128.91	21.47	6	6.39	5.02
z.150.50.1,5	150	50	5	10	1.5	7.365	2.446	3.004	138.27	16.382	8.436	16.78	3.392	4.92	128.90	17.16	7.5	3.82	3.01
z.150.50.2	150	50	5	10	2	9.231	3.056	3.014	178.16	21.241	8.384	21.11	4.265	4.92	166.49	22.18	7.5	5.02	3.94
z.150.50.2,5	150	50	5	15	2.5	12.896	4.323	2.978	228.39	27.221	8.387	30.56	6.174	4.92	211.18	28.14	7.5	6.42	5.05
z.150.50.3	150	50	5	20	3	17.011	5.719	2.969	279.03	33.291	8.378	41.49	8.384	4.92	255.37	34.03	7.5	7.89	6.19
z.180.60.2	180	60	5	20	2	20.519	5.757	3.559	339.44	33.532	10.119	48.88	8.215	5.91	311.46	34.57	9	6.42	5.04
z.180.60.2,5	180	60	5	20	2.5	24.546	6.882	3.562	413.01	40.731	10.136	58.64	9.854	5.91	379.63	42.16	9	7.93	6.21
z.180.60.3	180	60	5	20	3	28.155	7.886	3.566	42.18	47.802	10.084	67.45	11.335	5.91	443.99	49.31	9	9.39	7.36
z.200.60.2	200	60	5	20	2	21.617	5.935	3.638	426.75	38.627	11.045	48.88	8.215	5.91	399.87	39.96	10	6.82	5.35
z.200.60.2,5	200	60	5	20	2.5	25.781	7.073	3.641	520.05	47.277	10.996	58.64	9.854	5.91	488.01	48.77	10	8.43	6.61
z.200.60.3	200	60	5	20	3	29.650	8.136	3.645	608.16	55.516	10.949	67.46	11.337	5.91	571.46	57.13	10	10.01	7.85
z.200.70.2	200	70	5	20	2	30.380	7.387	4.110	481.45	41.947	11.475	73.34	10.551	6.92	439.07	43.89	10	7.23	5.67
z.200.70.2,5	200	70	5	20	2.5	36.510	8.869	4.115	587.66	51.435	11.421	88.36	12.713	6.92	536.76	53.66	10	8.93	7.01
z.200.70.3	200	70	5	20	3	42.080	10.212	4.120	688.26	60.534	11.365	102.12	14.692	6.92	629.67	62.95	10	10.59	8.32
z.220.70.2	220	70	5	20	2	38.370	9.113	4.210	721.46	12.263	12.262	88.35	12.713	6.92	672.46	61.11	11	9.43	7.40
z.220.70.2,5	220	70	5	20	2.5	44.260	10.496	4.215	846.07	12.213	12.211	102.11	14.693	6.92	789.67	71.76	11	11.20	8.79
z.220.70.3	220	70	5	25	3	60.150	14.309	4.203	1113.56	12.181	12.180	141.67	20.385	6.92	1032.66	93.85	11	14.97	11.73
z.250.70.2	250	70	5	25	2	44.360	10.405	4.262	905.27	13.176	13.176	99.87	14.371	6.92	886.26	70.87	12.5	10.18	7.99
z.250.70.2,5	250	70	5	25	2.5	51.320	12.029	4.265	1063.37	13.129	13.129	115.78	16.661	6.92	1042.26	83.35	12.5	12.09	9.48
z.250.70.3	250	70	5	25	3	64.010	14.855	4.308	1483.85	13.508	13.508	141.65	20.381	6.92	1406.25	112.47	12.5	16.17	12.68
z.250.80.2	250	80	5	25	2	59.640	12.556	4.748	1001.97	13.589	13.588	141.59	17.811	7.91	959.76	76.75	12.5	10.69	8.38
z.250.80.2,5	250	80	5	25	2.5	69.230	14.561	4.752	1178.25	13.535	13.536	164.67	20.714	7.91	1130.07	90.38	12.5	12.70	9.96
z.250.80.3	250	80	5	25	3	87.150	18.113	4.809	1642.54	13.882	13.882	203.01	25.545	7.91	1527.26	122.15	12.5	16.96	13.31
z.280.80.2	280	80	5	25	2	42.230	9.721	4.374	1048.36	14.828	14.831	90.87	12.948	6.92	1149.94	70.83	15	8.47	6.92
z.280.80.2,5	280	80	5	25	2.5	55.830	12.638	4.415	1637.56	15.386	15.388	115.79	16.662	6.92	1633.76	108.89	15	13.59	10.67
z.280.80.3	280	80	5	25	3	69.390	15.566	4.456	2226.76	15.802	15.802	141.71	20.391	6.92	2193.27	146.19	15	18.17	14.25
z.280.90.2	280	80	5	25	2	56.567	11.640	4.896	1090.67	15.282	15.286	126.28	15.965	7.91	1153.76	76.98	15	10.78	7.25
z.280.90.2,5	280	80	5	25	2.5	75.880	15.337	4.945	1789.55	15.711	15.712	164.69	20.716	7.91	1761.56	117.41	15	14.19	11.13
z.280.90.3	280	80	5	25	3	95.120	19.037	4.994	2477.07	16.102	16.102	203.09	25.548	7.91	2368.36	157.85	15	18.96	14.87
z.300.90.2	300	90	5	25	2	73.192	13.856	5.394	1208.78	15.721	15.642	176.09	19.698	8.91	1154.65	85.56	15	10.26	7.94
z.300.90.2,5	300	90	5	25	2.5	99.240	18.212	5.446	1946.84	16.089	16.088	225.28	25.170	8.91	1889.37	125.93	15	14.79	11.60
z.300.90.3	300	90	5	28	3	125.300	22.749	5.505	2697.85	16.452	16.451	279.57	31.235	8.91	2543.56	169.53	15	19.76	15.49
z.300.100.2	300	100	5	28	2	106.513	16.983	5.778	1008.94	16.308	16.026	236.58	24.763	8.91	1352.45	87.98	15	10.65	8.36
z.300.100.2,5	300	100	5	28	2.5	122.620	21.116	5.968	1998.67	16.543	16.462	295.64	30.262	8.91	2018.53	134.67	15	15.11	12.28
z.300.100.3	300	100	5	28	3	146.463	26.247	6.184	2915.57	16.784	16.804	361.49	36.983	8.91	2726.49	186.42	15	20.64	16.18

DİĞER ÜRÜNLER VE HİZMETLER

TRAPEZ

OLUK



DÜZ LEVHA SAC

GALVANİZ RULO SAC



GALVANİZ

Demir ve çelik malzemeler bulundukları atmosferik ortamdan etkilenecek zaman içerisinde fiziksel, kimyasal elektriksel ve diğer özelliklerini kaybederek korozyona uğrarlar. Bu değişikliğe, "metalin paslanması" da denmektedir. Paslanma, görüntü bozukluğunun dışında metali aşındıran bir kimyasal reaksiyondur. Ayrıca pas, malzemede yaklaşık 30 kat büyük hacim oluşturduğundan, paslanan metalin çevresindeki diğer elemanların da paslanmasına neden olur. Metalin paslanmasını önlemek için, metal yüzeylere koruyucu yöntemler uygulanır. Bütün kaplama yöntemleri arasında çinko kaplama en güvenli ve uzun ömürlü olanıdır.

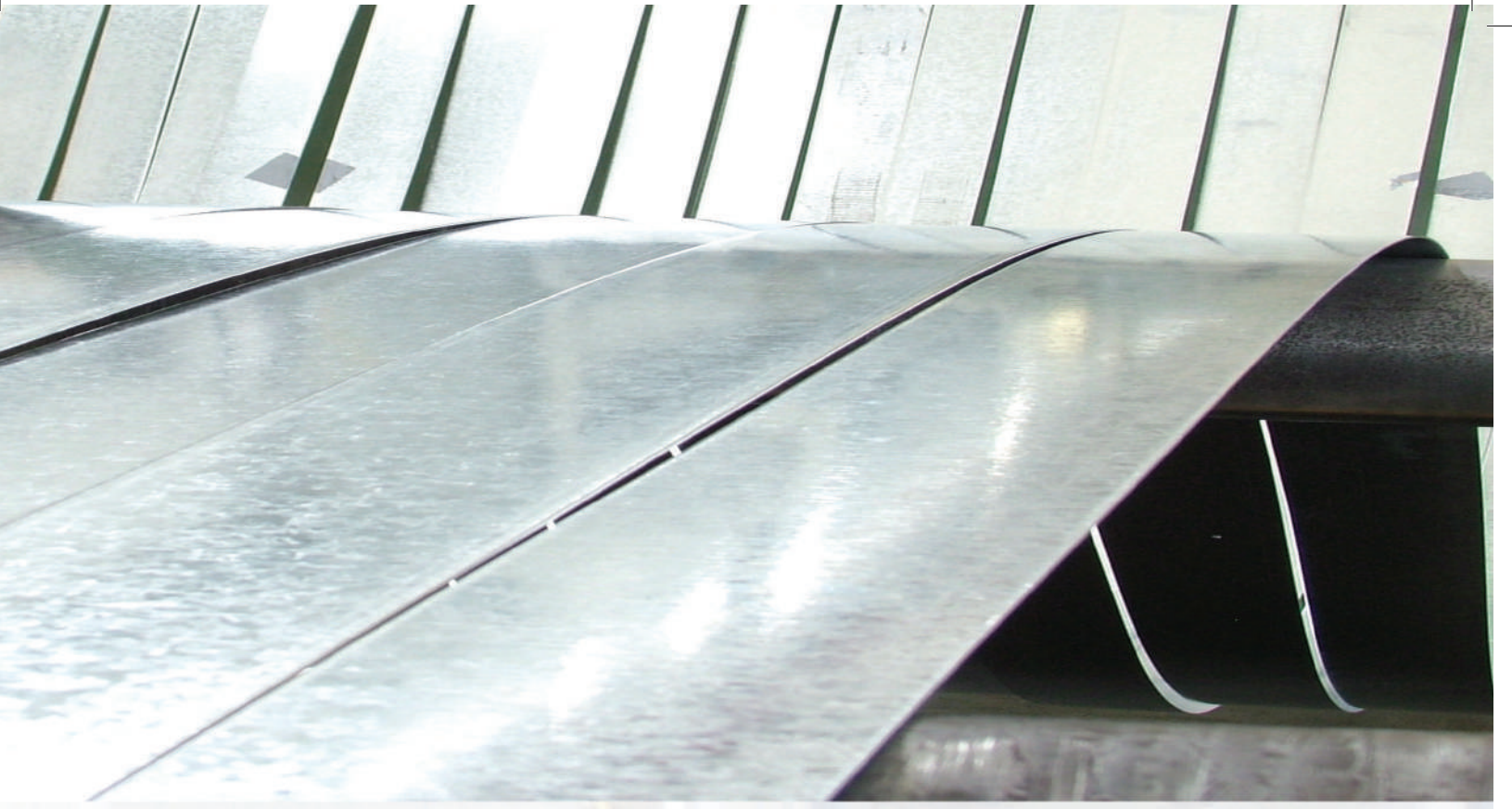
Metallik kaplama yöntemleri içinde yer alan çinko kaplama, galvanizleme olarak adlandırılır. Galvanizleme genellikle sıcak daldırma, elektroliz veya metal püskürtme yöntemleri ile yapılır.

Ham maddesi insan sağlığı için vazgeçilmez bir mineral olan çinko ile kaplama çevreye saygısı, insan sağlığına olumlu etkisiyle tüm dünyada güvenle ve artarak kullanılan bir yöntemdir.

SICAK DALDIRMA YÖNTEMİYLE GALVANİZ KAPLAMA (Hot Dipped Galvanized)

Sıcak daldırma galvanizleme, dünyada yaklaşık 150 yıldır demir ve çeliğin korozyona karşı korunması için kullanılan bir kaplama yöntemidir. Dünyada üretilen çinkonun büyük bir bölümü bu şekilde tüketilmektedir. Bunun en önemli nedenleri çinkonun normal ayrışma olaylarına karşı dirençli, demiri koruma özelliği ve ekonomik oluşudur. Sıcak daldırma yöntemini, günümüzde ileri teknolojilere sahip, sayılı büyük işletmeler yapmaktadır. Demir ve çeliğin paslanmaya karşı korunmasında en akılcı ve kesin çözüm, malzemenin sıcak daldırma yöntemi ile galvaniz kaplanmasıdır. Özel yöntemlerle kaplama işlemine hazırlanan malzeme, çinko eriyiği potaslarından geçirilerek, kısa bir süre ile yaklaşık 5000 °C sıcaklıkta Çinko kaplama tavı (Galvannealing) uygulanır. İstenilen kaplama özelliklerini elde etmek için ısıtma hızı, bekletme sıcaklığı ve süresi, soğutma hızı gibi faktörler önem kazanır. Bunun yanında, çinko banyosu ve çelik sacın kimyasal bileşimi de iç yapıyı ve özellikleri değiştirir.

Kullanılan çinkoda maksimum %1.6 kurşun bulunmaktadır. Kurşun, pullanma sınırlarını geliştirir, küçük bir miktar kalay ilavesi pullanmayı artırır.



GALVANİZ KAPLAMANIN YARARLARI

- Nüfuziyeti yüksek, homojen ve kalın bir yüzey filmi oluşturur, diğer yöntemlerle ulaşılamayan kritik noktalar (iç hacimler, keskin köşeler, kesim yerleri, delik yüzeyleri, boşluklar) vs. korunmuş olur.
- Galvaniz kaplama çiziklere karşı dirençlidir ve kendi kendini onarma özelliğine sahiptir. Buna "self healing effect" ve "katodik koruma" denir. Sıcak daldırma galvanizle kaplanmış yüzeyler, darbelere karşı da görece korunmalıdır.
- Kaplanan malzeme ile çinko metalurjik bir bağ oluşturur ve malzeme yüzeyinde meydana gelen alaşım tabakaları dış etkilere karşı dayanıklı bir kaplama sağlar.
- Galvaniz, yüzey kaplama yöntemleri arasında en uzun ömürlü olanıdır ve hiçbir bakım gerektirmez.

KULLANIM ALANLARI

Gelişmişliğin bir göstergesi olan galvanizleme, başta enerji sektörü, inşaat sektörü, makine sanayi, tarım sektörü olmak üzere çok geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Üretimimizde
TS 822 ve EN 10142
kalite belgeli
sıcak daldırma
galvaniz sac
kullanılmaktadır.



Uluslararası standartlardaki kaplama işaretleri ve bu işaretlere karşılık gelen minimum çinko kaplama miktarları (3 nokta metoduna göre gr/m²)

TS 822		DIN 17162		JIG G 3302		En 10142		ASTM A 525		BS 2989	
Kaplama Sınıfı	Kaplama Miktarı	Kaplama Grubu	Kaplama Miktarı	Kaplama İşareti	Kaplama Miktarı	Kaplama İşareti	Kaplama Miktarı	Kaplama İşareti	Kaplama Miktarı	Kaplama İşareti	Kaplama Miktarı
1D	122	1	Min yok	Z12	120	Z100	100	G01	Min yok	G100	100
1C	153	100	100	Z18	180	Z140	140	G30	90	G200	200
1B	183	200	200	Z22	220	Z200	200	G60	183	G275	275
1A	214	275	275	Z25	250	Z225	225	G90	275	G350	350
2D	275	350	350	Z27	275	Z275	275	G115	350	G450	450
2C	351	450	450	Z35	350	Z350	350	G140	427	G600	600
2B	424	600	600	Z43	430	Z450	450	G165	503		
2A	504			Z50	500	Z600	600	G185	565		
				Z60	600			G210	640		
								G235	717		



PROFİL SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Marmara Geri Dönüşümcüler Sanayi Sitesi
Şekerpınar Mahallesi Ayçiçek Sokak No: 7
Çayirova / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel.: +90 262 658 07 78

Fax: +90 262 658 07 79

info@adkprofil.com

www.adkprofil.com