

**CAN ALÜMİNYUM**



**levharulo**  
ALÜMİNYUM YASSI ÜRÜNLER



# Biz Kimiz?

Türkiye'nin ilk ve en büyük alüminyum pazarlama şirketlerinden biri olan Can Alüminyum, 1975 yılından günümüze çözüm odaklı stratejileri ile istikrarlı büyümesine devam etmektedir. 13.000 m<sup>2</sup> kapalı alanıyla; hammadde alüminyum alışimleri olan tüm ürün gruplarında güçlü stok yapısıyla güvenilir bir tedarikçidir. Mobilya, inşaat, sanayi ve otomotiv sektörlerine hizmet vermektedir.

## ULAŞILABİLİRLİK VE YETKİNLİKLER

Bursa'da bulunan merkez mağazası ve NOSAB şubesi, Ankara'da bulunan lojistik merkezi, İstanbul'da ve Ankara'da bulunan pazarlama birimi ve Türkiye'nin birçok yerinde bulunan satış noktaları ile ulusal pazarın tamamına hizmet vermektedir. CNC kesim, büküm ve işleme hizmetine ek olarak metal işleme teknolojileriyle donatılmış yeni makine parkuru ile müşteri beklentilerini en üst seviyede karşılamayı hedeflemektedir.

Ülkemiz ve dünyanın önde gelen yassı ürün üreticileri ile yıllardır devam ettirdiği ticari iş birlikleri, firmamızın pazardaki konumunu sürekli güçlendirmektedir. 1050, 5754, 5005 ve 5083 alaşımlı ürün stoklarıyla müşterilerine kaliteli ve hızlı hizmet sunmayı ilke edinen Can Alüminyum; Yassı Metal grupta Levha & Rulo, Endüstriyel grupta Sigma Teknik, mobilya ürünlerinde de Sistem Mobicci markalarıyla müşterilerine çözümler sunmaktadır.

# Hizmet Noktalarımız



## MERKEZ

Ankara Cad. No: 334, 16130, Bursa/TÜRKİYE  
T: 0 (224) 272 20 00 - F: 0 (224) 272 20 10  
E: canaluminyum@yesilova.com.tr



## İŞLEME MÉRKEZİ

Nilüfer Organize San.  
Böl. Ihlamur Cadde No:8  
Nilüfer/BURSA  
T: 0 (224) 272 20 00



## ELEKTROSTATİK TOZ BOYA

Yunusemre Mh. Muhsin  
Yazıcıoğlu Bulvarı  
No:155A Yıldırım/BURSA  
T: 0 (224) 361 51 19



## ANKARA LOJİSTİK DEPO

Keresteciler San. Sit.  
15 Cd. No:17  
Kahramankazan/ANKARA  
T: 0 535 491 07 15



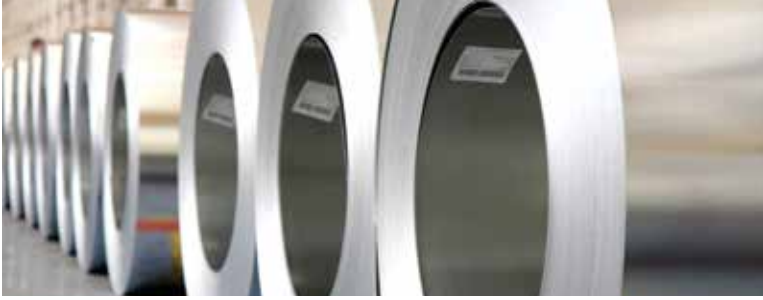
# 444 7 616



# içindekiler



ALAŞIMLI  
ALAŞIMSIZ  
LEVHA



ALÜMİNYUM  
RULO



ALÜMİNYUM  
PLATE



PERFORE  
ÜRÜNLER



# Hizmet Alanlarımız

## ULAŖIM



Otomotiv



Raylı Sistemler



Hava Taşıtları



Gemi İnřa



Tanker/Kamyon



Otobüs

## MÜHENDİSLİK TAAHHÜT



Kalıp/Fikstür



İzolasyon



Isıtma/Soğutma



Server Kabin

## AÇIKHAVA REKLAM



Akaryakıt İstasyonları



Bankamatikler



Tabela



Totem

## MİMARİ



Geniřletilmiş  
Ürünler



Perfore  
Ürünler



Çatı Kaplama  
Ürünleri



Kubbe Kaplama  
Ürünleri



Dekorasyon  
Ürünleri

# Alüminyum Alaşımlar

**A**lüminyum, yoğunluğunun çelik veya bakırın yaklaşık üçte biri kadar olması, kolaylıkla dövülebilir, işlenebilir, dökülebilir ve %100 geri dönüştürülebilir olmasının yanında, üstün korozyon dayanımı ile endüstrinin pek çok alanında milyonlarca farklı ürünün yapımında kullanılmasına sebep olmuştur. Alüminyumdan üretilmiş yapısal bileşenler, uzay ve havacılık sanayi için vazgeçilmezdir.

## » 1000 SERİSİ

Yüzde 99 ve daha yüksek alüminyum oranına sahiptir. Özellikle elektrik ve kimya endüstrisinde kullanılır. Güçlü korozyon direnci, yüksek termal ve elektrik iletimi, düşük mekanik özellikleri ve mükemmel işlenebilirliği en önemli özelliklerindedir.



## » 2000 SERİSİ

Birincil alaşım elementi bakırdır, genellikle ikincil element olarak magnezyum tercih edilir. Bu alaşımlar optimum özelliklere sahip olabilmesi için ısıtılabilir, bazen de yaşlandırma ile mekanik özellikleri artırılır.

**Alaşımlar:** 2014, 2024.



## » 3000 SERİSİ

Birincil alaşım elementi mangan olan grup, genellikle ısıtılabilir tabii tutulmaz.

**Alaşımlar:** 3003, 3103, 3005, 3105.

## » 4000 SERİSİ

Birincil alaşım elementi silisyumdur ve genel olarak oranı yüzde 12'ye kadar çıkar. Çoğunlukla kaynak teli ve lehim alaşımı olarak kullanılır.

## » 5000 SERİSİ

Birincil alaşım elementi magnezyumdur. Yüksek mukavemet, kaynaklanabilir olması ve yüksek korozyon direnci (deniz suyu ve kimyasallara karşı) ile özellikle gemi sanayisinde birçok kullanım alanına sahiptir.

**Alaşımlar:** 5005, 5049, 5052, 5058, 5754.



## » 6000 SERİSİ

Alüminyumun Mg ve Si ile yaptığı ısıl işlem görebilen alaşımlardır. 2XXX ve 7XXX serisi kadar iyi bir mukavemete sahip olmamasına karşın, yüksek korozyon direncine ve mükemmel işlenebilirliğe sahiptir.

**Alaşımlar:** 6013, 6052, 6061.



## » 7000 SERİSİ

Birincil alaşım elementi çinko yüzde 1 ile yüzde 8 arasında bir oranda bulunur. Genellikle mukavemetini daha çok artırmak için Mg, Cu ve düşük oranlarda Mn ve Cr ile birlikte kullanılır. Bu grubun en önemli alaşımları olan 7075, 7050 ve 7049 yüksek gerilim altındaki mükemmel mukavemetleri ile uçak sanayisinin vazgeçilmez alüminyum alaşımı olmuştur.

**Alaşımlar:** 7079, 7050, 7075.



## MEKANİK ÖZELLİKLER VE KARŞILAŞTIRMALI ALAŞIM TABLOSU

Alaşım en	Alaşım DIN	Etial	Çekme Mukavemeti RM (MPA)	Akma Mukavemeti (%)	Uzama (min-%)	Sertlik (HB)	Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )
1050	Al 99,5	Etial-5	105-145	85	4	34	2,71
3003	AlMnCu	Etial-0	145-185	115	5	45	2,71
3105	AlMn0,5Mg0,5	Etial-1	150-200	120	5	47	2,71
5005	AlMg1	Etial-30	125-165	80	5	47	2,71
5052	AlMg2,5	Etial-35	210-260	130	7	61	2,71
5754	AlMg3	Etial-50	210	80	17	52	2,72
5083	AlMg4,5Mn	Etial-52	275	125	15	75	2,73
6061	AlMgSiCu	Etial-53	343	318	11	95	2,70
6082	AlMgSi1	Etial-60	358	310	10	95	2,70
7075	AlZnMgCu1,5	Etial-65	533	462	8,5	150	2,80
8011	AlFeSi	Etial-62	105-145	90	6	35	2,71
8006	AlFe1,5Mn	Etial-44	90-125	60	4	-	2,71

EN: Avrupa Birliği Standardı (Avrupa birliği üyesi veya aday ülkeler için geçerli) ETİAL: Eti Alüminyum Standardı

## KİMYASAL ÖZELLİKLER

Alaşım	Mg	Mn	Fe	Si	Cu	Zn	Cr	Ti	Zr	diğer
1050	<0,05	<0,05	<0,40	<0,25	<0,05	<0,07	-	<0,05	-	-
2014	0,20-0,8	0,40-1,2	<0,7	0,50-1,2	3,9-5,0	<0,25	<0,10	<0,15	-	<0,15
3003	-	1,0-1,15	<0,7	<0,6	0,05-0,20	<0,10	-	-	-	<0,15
3005	0,20-0,6	1,0-1,15	<0,7	<0,6	<0,30	<0,25	<0,10	<0,10	-	<0,15
3105	0,20-0,8	0,30-0,8	<0,7	<0,6	<0,30	<0,40	<0,20	<0,10	-	<0,15
5005	0,50-1,1	<0,20	<0,7	<0,30	<0,20	<0,25	<0,10	-	-	<0,15
5052	2,2-2,8	<0,10	<0,40	<0,25	<0,10	<0,10	0,15-0,35	-	-	<0,15
5082	4,0-4,9	0,40-1,0	<0,40	<0,40	<0,10	<0,25	0,05-0,25	<0,15	-	<0,15
5754	2,6-3,6	<0,50	<0,40	<0,40	<0,10	<0,20	<0,30	<0,15	-	<0,15
6060	0,35-0,6	<0,10	0,10-0,30	0,30-0,6	<0,10	<0,15	<0,05	<0,10	-	<0,15
6061	0,8-1,2	<0,15	<0,07	0,40-0,8	0,15-0,40	<0,25	0,04-0,35	<0,15	-	<0,15
6063	0,45-0,9	<0,10	<0,35	0,20-0,6	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,15
6082	0,6-1,2	0,40-1,0	<0,50	0,7-1,3	<0,10	<0,20	<0,25	<0,10	0,04-0,35	<0,15
7075	2,1-2,9	<0,30	<0,50	<0,40	1,2-2,0	5,1-6,1	0,18-0,28	<0,20	-	<0,15

\* Ürünlerin kimyasal birleşimi: EN573, ASTM B239, ASTM B928 standartlarına göre hazırlanmıştır.

\* Üretim süreci: EN573, ASTM B239, ASTM B928 ve AMS, DIN, AA standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.



## LEVHA ALAŞIMLARI MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Kondüsyon	Akma Muk. N/mm <sup>2</sup> (min)	Çekme Muk. N/mm <sup>2</sup>	Uzama Lo:50 mm		Sertlik 1' (HB) min.
			Kalınlık (mm)	% min.	

### ALAŞIM NO : 1050

0	20	65-95	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	20 22 26	20
H12	65	85-125	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	2 4 5	28
H14	85	105-145	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	2 3 4	34
H16	100	120-160	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	1 2 3	39
H18	120	140 min.	0.20-1.50 1.51-3.00	1 2	42
H19	130	150 min.	0.20-3.00	1	45
H22	55	85-125	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	4 5 6	27
H24	75	105-145	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	3 4 5	33
H26	90	120-160	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	2 3 4	38
H28	110	140 min.	0.20-1.50 0.51-3.00	2 3	41

#### Kullanım Yerleri

Beyaz Eşya Sektörü, Mutfak Malzemeleri, Ulaşım Sektörü, İzolasyon, Tüp Gövdesi, Etiket, Filtre

### ALAŞIM NO : 3105

H14	130	150-200	0.20-3.00	2	48
H16	160	175-225	0.20-0.50 0.51-3.00	1 2	56
H18	180	195 min.	0.20-3.00	1	62
H19	190	215 min.	0.20-1.50	1	67
H24	120	150-200	0.20-1.50 1.51-3.00	4 5	47
H26	150	175-225	0.20-3.00	3	55
H28	150	175-225	0.20-1.50	2	61

#### Kullanım Yerleri

Cephe ve Çatı Kaplamaları, Basıncılı Kaplar, Elektronik Sanayi, Soğutucu Sektörü





## LEVHA ALAŞIMLARI MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Kondüsyon	Akma Muk. N/mm <sup>2</sup> (min)	Çekme Muk. N/mm <sup>2</sup>	Uzama Lo:50 mm		Sertlik 1' (HB) min.
			Kalınlık (mm)	% min.	

### ALAŞIM NO : 5005

0	35	100-145	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	15 19 20	29
H12	95	125-165	0.20-1.50 1.51-3.00	2 4	39
H14	120	145-185	0.20-1.50 1.51-3.00	2 3	48
H16	145	165-205	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	1 2 3	52
H18	165	185 min.	0.20-0.50 0.51-3.00	1 2	58
H19	185	205 min.	0.20-0.50 0.51-3.00	1 2	64
H22	80	125-165	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	4 5 6	38
H24	110	145-185	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	3 4 5	47
H26	135	165-205	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	2 3 4	52
H28	160	185 min.	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	1 2 3	58

### Kullanım Yerleri

Otobüs ve binek araç gövdelerinde, yakıt ve yağ tanklarının imalatında, hidrolik tüplerde, kaynaklı basınçlı kazan üretiminde, tahıl silolarında, çatı kaplama uygulamalarında, tahıl küreği yapımında, çetalı malzeme olarak mukavemet ve paslanmazlık özelliği gerektiren her türlü uygulamalarda, buzdolabı gövdelerinde, fermuar üretiminde, deniz suyu ile temas halinde olan her türlü uygulamada, kimyasal madde, hidrojen peroksit ve gıda endüstrisinde kullanılan depolama ve proses tanklarında kullanılabilir.

İŞ BİRLİĞİ  
& SİNERJİ



## LEVHA ALAŞIMLARI MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Kondüsyon	Akma Muk. N/mm <sup>2</sup> (min)	Çekme Muk. N/mm <sup>2</sup>	Uzama Lo:50 mm		Sertlik 1' (HB) min.
			Kalınlık (mm)	% min.	

### ALAŞIM NO : 5754

0/H111	80	190-240	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	12 14 16	52
H12	170	220-270	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	4 5 6	66
H14	190	240-280	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	3 3 4	72
H16	220	265-305	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	2 3 3	80
H18	250	290 min.	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	1 2 2	88
H22/H32	130	220-270	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	7 8 10	63
H24/H34	160	240-280	0.20-0.50 0.51-1.50 1.51-3.00	6 6 7	70

#### Kullanım Yerleri

Otobüs ve binek araç gövdelerinde, yakıt ve yağ tanklarının imalatında, hidrolik tüplerde, kaynaklı basınçlı kazan üretiminde, tahıl silolarında, çatı kaplama uygulamalarında, tahıl küreği yapımında, çetalı malzeme olarak mukavemet ve paslanmazlık özelliği gerektiren her türlü uygulamalarda, buzdolabı gövdelerinde, fermuar üretiminde, deniz suyu ile temas halinde olan her türlü uygulamada, kimyasal madde, hidrojen peroksit ve gıda endüstrisinde kullanılan depolama ve proses tanklarında kullanılabilir.

**“ Güçlü stok, uygun fiyat,  
hızlı teslimat, memnun müşteri ”**

# Kalite Belgeleri

---

Can Alüminyum; satışa sunduğu ürünlerde ilgili pazarın talep ettiği tüm kalite sistem belgelerine ve sertifikalarına sahiptir.

---

✎ ISO 50001	Enerji Yönetim Sistemi Belgesi
✎ IATF 16949: 2016	Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi Belgesi
✎ ISO 9001: 2015	Kalite Yönetim Sistemi Belgesi
✎ ISO 14001: 2015	Çevre Yönetim Sistemi Belgesi
✎ TS 18001: 2014	İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi
✎ CE Belgesi	Avrupa Uygunluk Belgesi
✎ TS EN 485 - 1	TSE Uygunluk Belgesi
✎ TS EN 1386	TSE Uygunluk Belgesi
✎ Qualanod	Mimari Eloksal Standardı
✎ Qualicoat	Elektrostatik Toz Boya Standardı
✎ EN 15088 - 2344 - CPR	Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası
✎ LLOYDS Register	Onaylı Deniz Alaşımları
✎ DNV GL	Onaylı Deniz Alaşımları



# Yetkinliklerimiz

## » PROFESYONEL EKİP

Firmamızın en güçlü yanı, birçok eğitimlerle bünyesinden yetiştirdiği eğitilmiş, deneyimli ve samimi personellere sahip olmasıdır.

## » GÜÇLÜ STOK

Can Alüminyum, endüstrinin hemen hemen her alanına hitap edebilen, farklı alaşım, farklı kondisyon, farklı kalınlık ve ölçülerdeki güçlü stokları ile müşteri beklentilerini aşan, hızlı ve nitelikli hizmet sunmayı kendine ilke edinmiştir.



## » GÜÇLÜ İŞ BİRLİKLERİ

Can Alüminyum, uzun soluklu ticari başarısını, sektörünün lideri konumundaki seçkin firmalarla uzun zamana yayılmış iş birlikleri sayesinde gerçekleştirmektedir.

## » LAZER KESİM

İşletmemiz, bünyesine yeni kattığı yüksek teknolojiye sahip fiber lazer makinası ile ince ve kalın saclarda verimli, hassas

kesim yapabilme kabiliyeti ile metal işleme konusundaki isteklerinize de hızlı ve nitelikli biçimde cevap vermektedir.



## » KESİM-BÜKÜM (GIYOTİN-ABKANT)

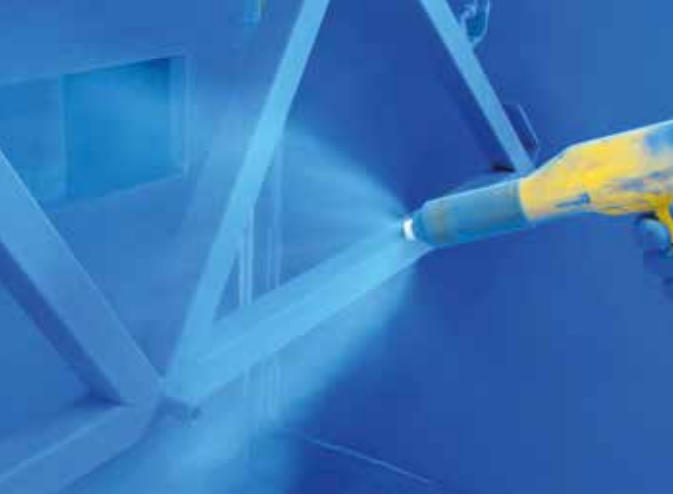
Yüksek hassasiyetli, teknolojik makinelerimizle farklı kalınlık ve ebatlardaki alüminyum ve paslanmaz levhalarınız titizlikle kesilip, bükülebilmektedir.





### » PVC KAPLAMA

Müşteri istekleri doğrultusunda, 1500 mm en ve 3 mm kalınlığa kadar olan levha malzemelerde kesim ve işlemeden kaynaklanacak muhtemel hasarlara karşı pvc koruma kaplaması hizmeti verilmektedir.



### » ELEKTROSTATİK TOZ BOYAMA

Her türlü alüminyum profil ve levhalarınız, katalogdan seçtiğiniz renklere göre kendi tesislerimizde yüksek standartlarda boyanabilmektedir.



### » EKSTRÜZYON PROFİL ÜRETİMİ

110.000m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulu 910, 1100, 2100 ve 3500 U.S tonluk 4 üretim hattı ile 24.000 ton/yıl üretim kapasitesine sahip ekstrüzyon tesisimiz bulunmaktadır.



### » TEKNİK DANIŞMANLIK

Tescilli Ar-Ge merkezimizdeki uzman mühendislerimiz, müşterilerimize en üst düzeyde teknik destek verebilmektedir. Ar-Ge merkezimizde bulunan teknolojik ölçüm cihazları ile alüminyum profil ve yassı ürünlerin sertlik, aşım, mukavemet ve ultrasonik çatlak kontrol testleri yapılabilmektedir.

“ Farklı uygulamalar için değişken çözümler ”





## ÜRÜNLERİMİZ

Rulo	
Alaşım	1050 – 3003 – 3105 – 5754 – 5005
Yüzey	Düz, Gofrajlı, Minik Baklava
Kondisyon	H14 – H0 – H22 – H111
Kalınlık	0.30mm - 2.00mm
Genişlik	15mm - 2000mm

Plate (Kalın Alüminyum)	
Alaşım	5754 – 5083 – 6082 – 6061 – 7075
Kondisyon	H111 – H22 – T651 – T6 vb.
Kalınlık	8 mm - 300 mm
En	1000 – 2500 mm
Boy	500 – 6000 mm

Çetali Plakalar	
Alaşım	1050 – 5754
Yüzey	5 Çizgi, Diamond, Parlak, Pirinç Desen
Kondisyon	H244-H18
Kalınlık	1.50 mm - 5.00 mm
Genişlik	1000 - 1250 - 1500 - 2000 mm

Alüminyum İnce ve Kalın Delikli Rulo	
Alaşım	1050 – H14
Kalınlık	0.40 mm - 1.00 mm
Genişlik	1000*R

Alüminyum Boyalı Malzeme	
Alaşım	1000 – 3000 – 5000 Serisi
Kondisyon	H0 – H14 – H22 – H24 – H18 – H28
Boya Türleri	Polyester, PVDF, Plastisol, Poliüretan
Genişlik	1000 mm - 1200 mm

Folyo	
Alaşım	1050 – 8006 – 8011 – 8079 – 7072
Kondisyon	H0 – H22 – H24 – H19 – H14

Alüminyum Levha	
Alaşım	1050 – 3003 - 5005 - 5754 - 5083
Yüzey	Düz, Gofrajlı
Kondisyon	H0 - H14 - H22 - H111
Kalınlık	0,40 mm - 7,00 mm
Genişlik	1000 - 1200 -1250 -1500 - 2000

Cami Rulo	
Alaşım	1050 - H0
Kalınlık	0,70 mm - 0,80 mm - 1,00 mm
En	1000*R

Alüminyum Delikli Levha	
Desen	Kare, koza, petek, yuvarlak
Kalınlık	0.80 mm - 1.00 mm
En	1000 mm - 1250 mm
Boy	2000 mm - 2500 mm

Alüminyum Ekstrüzyon Profil	
Sanayi Profilleri	
Sigma Profilleri	
Mobilya Profilleri	
İnşaat Profilleri	

Alüminyum Eloksallı Levha	
Alaşım	5005 – 5754
Yüzey	Mat, satinaj, parlak
Kondisyon	H14 – H24 – H22
Kalınlık	0,40 mm - 3 mm
Genişlik	1000 mm -1500 mm

Alüminyum Trapez	
Alaşım	1050 – 3105 – 3003
Yüzey	Düz, Gofrajlı, Boyalı
Kalınlık	0,50 mm - 1,00 mm
Form	38/151

  
www.  
**canaluminum.**  
com.tr



