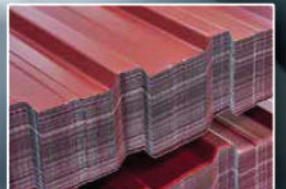
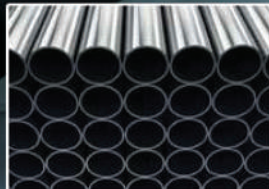




akpen metal®

ÇELİK SERVİS MERKEZİ

STEEL SERVICE CENTER



akpen metal[®]





HAKKIMIZDA

1991 yılında, İmes, Des ve Kadosan sanayi sitelerine yakın konumda toplamda 10.000 m² alan üzerinde 8.000 m² kapalı alana sahip Dudullu fabrikamız, 2010 yılında, Esenyurt Kırış bölgesinde toplam 7.000 m² alan üzerinde 5.000 m² kapalı alana sahip Esenyurt fabrikamız ve son olarak 2013 yılında, Dilovası Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde toplam 42.000 m² alan üzerinde 29.000 m² kapalı alana sahip Dilovası fabrikamız kurulmuştur.

Fabrikalarımızda 9 dilme hattı, 7 boy kesme hattı, 8 açık profil hattı, 2 dikişli boru&kutu profil hattı ve 1 trapez hattı ile hizmet vermekteyiz.

Çelik servis merkezi olarak, galvanizli, DKP, HRP, silisli, boyalı ve siyah sacları muhtelif ebatlarda levha, rulo ve dilinmiş bant şeklinde üretiyoruz.

Trapez hattımız 27/200 formunda galvanizli ve boyalı rulolardan, talep edilen ölçülere göre üretilmektedir.

Profil hatlarımızda, galvanizli, DKP, HRP ve siyah saclardan boru, kare ve dikdörtgen şeklinde dikişli olarak üretim yapılmaktadır. İsteğe bağlı olarak, galvanizli profillerde kaynak yeri püskürtme yöntemiyle kaplanmaktadır.

Açık profil hatlarımızda, tüm PVC pencere markalarının uluslararası normlara uygun galvanizli destek sacları ve her türlü açık yapı profili, galvaniz, DKP ve HRP saclardan üretilmektedir.

Yapı, otomotiv, beyaz eşya, ısıtma-soğutma-havalandırma, depolama-raf sistemleri, çevre güvenlik sistemleri ve muhtelif sektörlerin ihtiyaçlarını, birinci kalite ürünlerimizle karşılamaktayız.

Ürünlerimizi, müşteri memnuniyeti, kalite ve güven odaklı hizmet anlayışıyla sunmaktayız.

ABOUT US

In 1991, our Dudullu factory was established on a 10,000 m² area, with 8,000 m² of covered space, near the İMES, DES, and Kadosan industrial zones. In 2010, our Esenyurt factory was built in the Esenyurt Kırış region on a 7,000 m² area, including 5,000 m² of covered space. Finally, in 2013, our Dilovası factory was established in the Dilovası Machinery Specialization Organized Industrial Zone, covering a total of 42,000 m², with 29,000 m² of covered space.

Our factories are equipped with 9 slitting lines, 7 cut-to-length lines, 8 open profile lines, 2 welded pipe & box profile lines, and 1 trapezoidal sheet line.

As a steel service center, we produce galvanized, DKP, HRP, silicon, pre-painted, and black sheets in various sizes as sheets, coils, and slit strips.

Our trapezoidal sheet line produces 27/200-form galvanized and pre-painted sheets according to requested dimensions. In our profile lines, we produce welded pipes, square, and rectangular profiles from galvanized, DKP, HRP, and black sheets.

Upon request, welded areas of galvanized profiles can be coated using a spraying method.

Our open profile lines produce galvanized reinforcement sheets that comply with international standards for all PVC window brands, as well as all types of open structural profiles made from galvanized, DKP, and HRP sheets.

We meet the needs of the construction, automotive, white goods, heating-cooling-ventilation, storage-shelving systems, fence and security systems, and various other industries with our first-class products.

We offer our products with a service approach centered on customer satisfaction, quality, and trust.



| GALVANİZ RULO | DKP RULO | HRP RULO | SİYAH RULO | BOYALI RULO | SİLİSLİ RULO |



| DİLME | LEVHA | TRAPEZ | DİKİŞLİ BORU & KUTU PROFİLLER | AÇIK PROFİLLER |

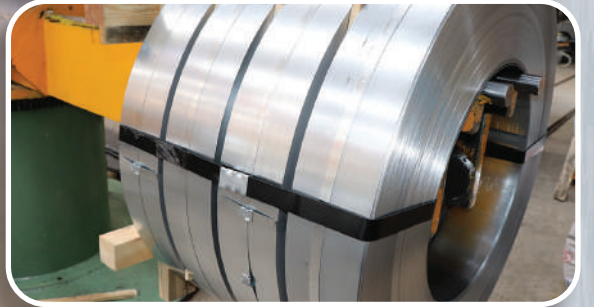


DİLME HATTI

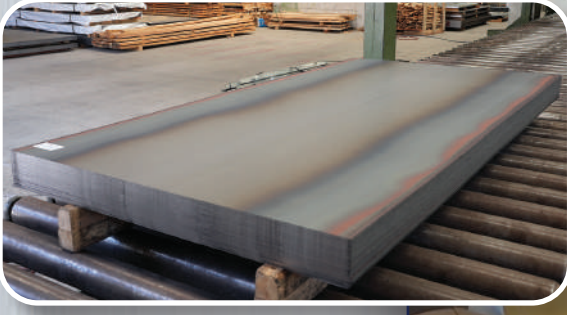
Rulo halindeki sac malzeme, dairesel bıçaklar arasından geçirilerek farklı ölçülerde uzun şeritler halinde kesilir ve bobin şeklinde hazırlanır. Çeşitli kalınlık ve kalitelerdeki rulolar, üretilcek ebatlara uygun genişliklerde dilimlere ayrılmaktadır. Çelik servis merkezlerimizde galvanizli, DKP, HRP, HR, boyalı ve silisli saclar dilimlenerek müşterilerimize rulo ve dilinmiş bant olarak sunulmaktadır.

SLITTING LINE

The coiled sheet material is passed through circular blades, cut into long strips of various sizes, and prepared in coil form. Coils of various thicknesses and qualities are slit into widths suitable for the required dimensions. In our steel service centers, galvanized, DKP, HRP, HR, painted, and silicon steel sheets are slit and offered to our customers as coils and slit strips.



DİLME ÜRETİMİ / SLITTING PRODUCTION	Üretim Aralığı / Range of Production		
		Min. (mm)	Max. (mm)
	Kalınlık/Thickness (mm)	0,30	4,00
	Genişlik/Width(mm)	8,30	1600
	KG (mm)	100	25000
	İç Çap Inner Diameter (mm)	500	



BOY KESME HATTI

Rulo sacların istenilen boyutlarda doğrultulup düzleştirme işlemi yapılarak kesilmesidir.

Çelik servis merkezlerimizde, müşterilerimize standart ve istenilen ölçülerde galvanizli, DKP, HRP, HR, boyalı ve silisli saclar kesilmiş levha olarak sunulmaktadır.

CUT-TO-LENGTH LINE

It is the process of straightening and flattening coiled sheets to the desired dimensions and then cutting them.

In our steel service centers, we provide galvanized DKP, HRP, HR, painted, and silicon steel sheets in both standard and custom sizes as cut sheets for our customers.



BOY KESME ÜRETİMİ/CUT-TO- LENGTH LINE PRODUCTION	Üretim Aralığı / /Range of Production	
	Min. (mm)	Max. (mm)
	Kalınlık/Thickness (mm)	0,30 25,00
	Genişlik/Width(mm)	150 1600
	Uzunluk/ Length(mm)	250 9000



DİKİŞLİ KUTU & BORU PROFİLLERİ

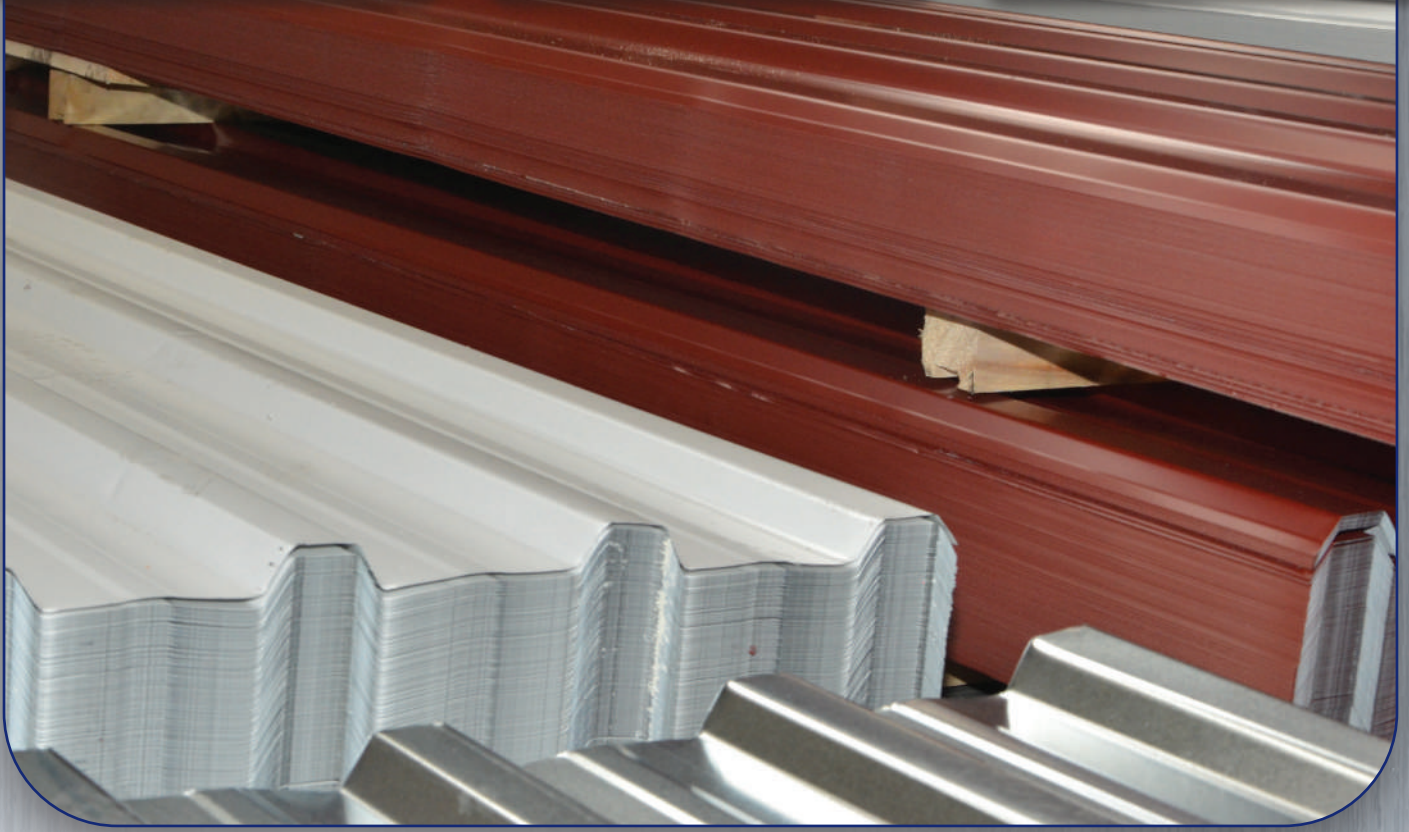
Çelik servis merkezimizde, galvanizli, DKP, HRP ve HR rulo saclar dilimlendikten sonra roll forming makinesinde şekillendirilir. Ardından, yüksek frekans kaynak makinesi ile birleşim yerleri kaynaklanarak boru, kare ve dikdörtgen şekli verilir. Boru ve kutu profillerin standart uzunluğu 6000 mm'dir. Özel siparişlere göre uzunluğu 2000 mm'den 9000 mm'ye kadar üretim yapılabilir. Galvanizli profillerin kaynak bölgeleri, müşterilerimizin siparişine bağlı olarak galvaniz püskürtme yöntemiyle de üretilmektedir.

WELDED BOX AND PIPE/ TUBE PROFILES

In our steel service center, galvanized, DKP, HRP, and HR coil sheets are slit and then shaped in the roll forming machine. Then, the joint areas are welded with a high-frequency welding machine to form pipes, square, and rectangular shapes. The standard length of pipes and box profiles is 6000 mm. Depending on special orders, they can be produced in lengths from 2000 mm to 9000 mm. The welded areas of galvanized profiles can also be produced using the galvanizing spray method, depending on customer orders.



BORU&PROFİL ÜRETİMİ / WELDED BOX AND PIPE/TUBE PROFILE PRODUCTION	Üretim Aralığı / Range of Production		
		Min. (mm)	Max. (mm)
	Kalınlık/Thickness (mm)	0,80	4,00
	Dış Çap / Outer Diameter (mm)	19Ø	102Ø
	Ebat / Dimension (mm)	15x15	60x100
	Uzunluk Length (mm)	2000	9000



TRAPEZ SAC

27/200 trapez formu, standart ve ekonomik formdur. Galvanizli ve boyalı trapezler dış hava şartlarına karşı uzun ömürlü ve dayanıklıdır. Çelik Servis merkezimizde, tüm ana renklerdeki boyalı ve galvanizli rulolardan müşterilerimizin talebine uygun trapez olarak sunulmaktadır. Net kaplama alanı 800mm veya 1000 mm'dir. İstenen boylarda kesilebilir. 1000 mm enindeki rulodan çekildiğinde, 800mm net kaplama enine sahip olup, 5 hadvelidir. 1200 mm enindeki rulodan çekildiğinde ise 1000mm net kaplama enine sahip olup, 6 hadvelidir.

TRAPEZOIDAL STEEL SHEET

The 27/200 trapezoidal form is a standard and economical form. Galvanized and pre-painted trapezoidal sheets are long-lasting and durable against outdoor weather conditions. At our steel service center, painted and galvanized coils in all main colors are offered as trapezoidal sheets according to our customers requests. The net covering area is 800mm or 1000mm. It can be cut to the desired dimensions. When pulled from a 1000mm wide coil, it has a net covering width of 800mm and is 5 corrugations deep. When pulled from a 1200mm wide coil, it has a net covering width of 1000mm and is 6 corrugations deep.

TRAPEZ ÜRETİMİ / TRAPEZOIDAL STEEL SHEET PRODUCTION	Üretim Aralığı / Range of Production	
	Min. (mm)	Max. (mm)
	Kalınlık/Thickness (mm)	0,30
	Genişlik/Width(mm)	1000
	Uzunluk/ Length(mm)	500



PVC DESTEK SAÇLARI VE ÖZEL PROFİLLER

Müşterilerimizin talep ettiği boyut ve ölçülerde, her türlü plastik kapı ve pencere sistemine uygun, uluslararası normlara uyumlu destek saçları ve her türlü açık yapı profilleri üretmekteyiz.

Çelik servis merkezimizde, galvanizli, DKP, HRP ve HR rulo saçların dilimlendikten sonra roll forming makineleriyle işlenerek her türlü U profili, C profili, PVC doğrama destek sacı ile dikişli ve dikişsiz kutu profili üretimi gerçekleştirilmektedir.

PVC REINFORCEMENT STEEL SHEETS AND SPECIAL PROFILES

We manufacture reinforcement sheets and all types of open structure profiles in the required sizes and dimensions requested by our customers, suitable for all types of plastic door and window systems and in accordance with international standards.

In our steel service center, galvanized, DKP, HRP, and HR coil sheets are slit and then processed with roll forming machines to manufacture various U profiles, C profiles, PVC frame reinforcement sheets, and both welded and seamless box profiles.

DESTEK SACI ÜRETİMİ /REINFORCEMENT STEEL SHEETS AND SPECIAL PROFILES PRODUCTION	Üretim Aralığı / <i>Range of Production</i>		
		Min. (mm)	Max. (mm)
	Kalınlık/ <i>Thickness (mm)</i>	0,50	3,00

PIMAPEN
Pencereye Adım Veren

SCHÜCO

EUROPEN

proline
PVC Pencere ve Kapı Sistemleri

alfapen

ADOPEN

YILDIZ PEN
YAPI MİMARLIK

KOMPEN

IGI PEN deceuninck

REHAU

EUROLINE
PVC Kapı ve Pencere Sistemleri
"Yaşam Boyu Kalite"

winsa

KALPEN

winsa

ERPEN
UPVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

tecnoplas
SİSTEMLERİ DE ÜŞİŞİ PERESTRE PVC

TAURUS
PVC DOOR AND WINDOW SYSTEMS

KÖMMERLING

FILPEN
PVC Pencere - Kapı Sistemleri

AKAPEN
PVC PENCERE SİSTEMLERİ

aluplast

Bauplast

asaspen
PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

winturk
PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ





ÇELİK SERVİS MERKEZİ STEEL SERVICE CENTER



GEBZE FABRİKA: Demirciler Köyü Makine İhtisas OSB 7.Cadde No:3 Dilovası / KOCAELİ

Tel: +90 262 728 15 55 - 58 • **Fax:** +90 262 728 15 60

E-Mail: gebze@akpen.com



DUDULLU FABRİKA: Barajyolu Cad. Esenkent Mah. No: 20
Ümraniye / İSTANBUL

Tel: +90 216 499 44 77 - +90 216 499 42 00 • **Fax:** +90 216 499 98 10

E-Mail: akpen@akpen.com



ESENYURT FABRİKA: Osmangazi Mah. Barış Manço Cad No:8
Kıraç Esenyurt / İSTANBUL

Tel: + 90 212 670 28 28 • **Fax:** +90 212 670 08 80

E-Mail: avrupa@akpen.com

akpen metal®

www.akpen.com