



TOSYALI TOYO



İÇİNDEKİLER

09



ASİTLE YÜZEYİ TEMİZLENMİŞ SICAK HADDE ÜRÜNLERİ

10



SOĞUK HADDELENMİŞ FULL HARD ÜRÜNLER

13



SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜNLER

17



TENEKE ÜRÜNLER

21



GALVANİZ KAPLI ÜRÜNLER

25



BOYALI ÜRÜNLER









Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.

Türk özel sektörünün lider yassı çelik ve çelik boru üreticisi Tosyalı Holding ile yüksek teknolojiyle üretilen çelik ürünlerde Japonya'nın ve dünyanın lider şirketlerinden Toyo Kohan arasında işbirliği anlaşması Şubat 2012'de imzalandı.

Türkiye'nin ilk ileri teknoloji ve yüksek katma değerli yassı çeliğini üretmekte olan Tosyalı-Toyo Çelik A.Ş.'nin temeli ise yaklaşık 3 yıl süren hazırlık çalışmaları sonucunda Ocak 2015'te atıldı.

Toplam 650 milyon dolarlık yatırım bedeli ile Osmaniye Organize Bölgesi'nde 250.000 m² alanda kurulu tesis Aralık 2016 itibarıyla üretimine başlamış bulunmaktadır.

Yüksek teknoloji çelik ürünlerde Türkiye'nin dışa bağımlılığının ortadan kaldırılması hedeflenen bu yatırımla birlikte ithal edilen ürünlerin önemli bir kısmı yurt içinden karşılanmakta ve cari açığın azalmasına da katkı sağlanmaktadır.

1.0 milyon ton haddeleme kapasitesi ile yaklaşık 800 kişinin çalıştığı tesislerde teneke, galvanizli sac, boyalı sac, soğuk haddelenmiş sac ve asitli-yağlı rulo, dilinmiş rulo ve levha üretimi gerçekleştirilmektedir. Ambalaj sanayiden elektrikli ev aletlerine, bilişim ürünlerinden inşaat sektörüne, beyaz eşyadan otomotive kadar geniş bir yelpazede kullanılmakta olan ürünler; sadece Türkiye'nin değil, Avrupa'dan Kafkaslar'a, Ortadoğu'dan Kuzey Afrika'ya uzanan geniş bir coğrafyanın ihtiyacını karşılamaktadır.

Toyo Kohan hakkında

Toyo Kohan, 1934 yılında Japonya'nın ilk kalaylı teneke üreticisi olarak kuruldu. Halen elektro galvaniz, nikel kaplama, yüzeyi işlenmiş çelik, krom kaplama ve film kaplı çelik konularında Japonya'da öncü, dünyanın en yüksek üretim teknolojisine sahip bir numaralı şirketi konumundadır. Japonya, Malezya ve Çin'de yatırımları bulunan Toyo Kohan'ın cirosu 2015 yılında 1,5 milyar ABD Doları olarak gerçekleşti. Şirket, yaklaşık 2.800 kişiye istihdam sağlamaktadır.

Osmaniye Tosyalı Toyo Çelik A.Ş. Tesisleri

Türk özel sektörünün lider yassı çelik ve çelik boru üreticisi Tosyalı Holding ile yüksek teknolojili çelik ürünlerde Japonya'nın ve dünyanın lider şirketlerinden Toyo Kohan iştiraki ile Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi'nde, 250.000 m²'lik bir alanda kurulu olan tesislerimizin yıllık haddeleme kapasitesi 1.0 milyon tondur.

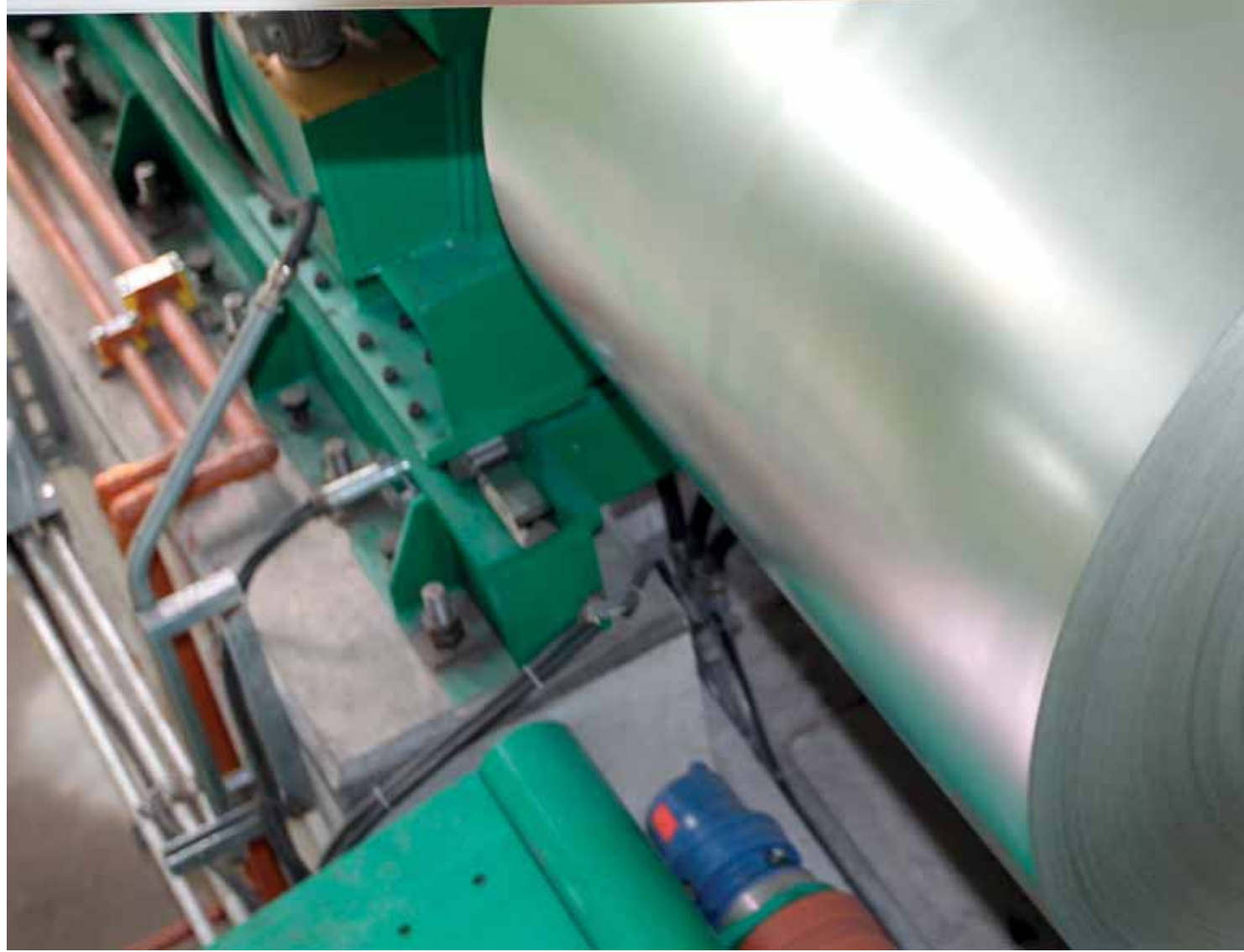
Ürün grupları bazında üretim limitleri;

Kalınlık aralıkları;

Teneke	: 0,12-0,60 mm
Galvanizli sac	: 0,20-3,00 mm
Boyalı Sac	: 0,20-1,20 mm
Soğuk Haddelenmiş Sac	: 0,20-1,20 mm
Asitli Sıcak Rulo	: 1,60-4,00 mm

Belirtilen ürün gruplarında maksimum rulo genişliği ise 1.300 mm'dir.

Osmaniye'deki tesislerimiz içinde yer alan Çelik Servis Merkezinde, ürün grubuna bağlı olarak boy kesme, dilme ve trapez hizmeti de verilmektedir.







Asitle Yüzeyi Temizlenmiş Sıcak Hadde Ürünleri

Sıcak haddelenmiş ürünlerin yüzeyindeki tufal tabakasının, sürekli asitleme hattında Hidroklorik asit (HCL) ile temizlenmesi ile üretilen ürünlerdir. Yüzey görünümünün ve boyama gibi sonraki işlemler açısından yüzey temizliğinin önemli olduğu kullanım yerlerinde tercih edilen ürünlerdir.

Asitle yüzeyi temizlenmiş ürünler yağlı olarak üretilirler.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri : 1.60 – 4.00 mm

Genişlik Limitleri : 700 – 1300 mm

Standart : EN 10111:2008, EN 10025-2:2004, EN 10149-2:2013, EN 10338:2015

ASİTLE YÜZEYİ TEMİZLENMİŞ SICAK HADDELENMİŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	Kenar Kesmesiz Rulo	Kenar Kesilmiş Rulo
Asitlenmiş	PHRM	PHR

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun	Yapı Çelikleri	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun
Sıcak Haddelenmiş ve Asitlenmiş Çelikler	Çekme ve Derin Çekme Kalite Çelikler	Orta ve Yüksek Mukavemetli Genel Yapı Çelikleri	Alaşımlı, Orta ve Yüksek Mukavemetli Çelikler	Yüksek Akma Dayanımlı Çift Fazlı Çelikler
	DD11 DD12 DD13 DD14	S235JR S275JR S355JR	S315MC S355MC S420MC	HDT580X

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum
1,60 - 4,00	700	1300

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1275 - 1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir. Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.



Soğuk Haddelenmiş Full Hard Ürünler

Full hard ürünler asitle yüzey temizlenmiş sıcak hadde ürünlerinin soğuk haddelenmesi ile üretilirler.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri : 0.16 – 2.00 mm

Genişlik Limitleri : 700 – 1300 mm

Standart : EN 10130:2007, EN 1623:2009, SAE J403:2014

SOĞUK HADDELENMİŞ FULL HARD ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu							
	Rulo				Boy Kesilmiş Levha			
Fullhard	CRF				CRFC			

Kalite Tipi	Yığın Tavlama, Sürekli Tavlama ve Sürekli Galvanizleme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri				Genel Yapı Çelik Kaliteleri			
	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Orta Mukavemetli		Çember İmalatına Uygun	
Soğuk Haddelenmiş, Tavlammamış Çelikler	FDC01 FDC03 SAE 1006 SAE 1008		FDC04		S215G SAE 1010 SAE 1012 SAE 1015 SAE 1016		TTS215G	

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,20 - 0,23	700	1100						
0,24 - 0,25	700	1169						
0,26 - 0,39	700	1250						
0,40 - 0,44	700	1250	700	1250	700	1000	700	1000
0,45 - 0,59	700	1270	700	1250	700	1000	700	1000
0,60 - 0,69	700	1270	700	1270	700	1100	700	1100
0,70 - 0,79	700	1270	700	1270	700	1200	700	1200
0,80 - 0,89	700	1270	700	1270	700	1270	700	1270
0,90 - 0,99	700	1270	700	1270	700	1270	700	1270
1,00 - 1,20	700	1270	700	1270	700	1270	700	1270
1,21 - 2,00	700	1270			700	1270	700	1270

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1271-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.

0.20 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.







Soğuk Haddelenmiş Ürünler

Sıcak Haddelenmiş ve asitle yüzeyi temizlenmiş ürünlerin soğuk haddelenmesi, tavlama ve temperlenmesi ile üretilen ürünlerdir.

Soğuk Haddelenmiş ürünler sürekli tavlama (CA) veya yığın tavlama (BA) olarak üretilmektedir.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri	: 0.20 – 1.20 mm (yığın tavlama yöntemi ile üretilmiş (BA) malzemeler için) 0.20 – 0.80 (sürekli tavlama yöntemi ile üretilmiş (CA) malzemeler için)
Genişlik Limitleri	: 700 – 1300 mm
Standart	: EN 10130:2007, EN 10209:2013, ASTM A1008M:2016

SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu			
	Rulo	Kenar Kescmeli Rulo	Boy Kesilmiş Levha	Kenar Kescmeli Boy Kesilmiş Levha
Yığın Tavlama	BCR	BCRK	BCRC	BCRKC

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri	
Soğuk haddelenmiş Çekme ve Derin Çekme İşlemine Uygun Çelikler	Düşük Karbonlu Kaliteler	Düşük Karbonlu Emaye Kaliteler
	DC01 DC03 DC04 CS TB 1006	DC01EK DC04EK

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum
0,20 - 0,23	700	1100
0,24 - 0,25	700	1169
0,26 - 0,44	700	1250
0,45 - 1,20	700	1270

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1271-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.

0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu			
	Rulo	Kenar Kesmeli Rulo	Boy Kesilmiş Levha	Kenar Kesmeli Boy Kesilmiş Levha
Sürekli Tavlınmış	CCR	CCRK	CCRC	CCRKC

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri			
Soğuk haddelenmiş Çekme ve Derin Çekme İşlemine Uygun Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu	
	DC01 DC03 DC01EK DC04EK CS TB 1006		DC04	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,20 - 0,23	700	1100		
0,24 - 0,25	700	1169		
0,26 - 0,26	700	1250		
0,27 - 0,29	700	1250		
0,30 - 0,44	700	1250	700	1175
0,45 - 0,59	700	1270	700	1175
0,60 - 0,80	700	1270	700	1270

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1271-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.

0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

SOĞUK HADDELENMİŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	Dilinmiş Rulo	Dilinmiş ve Boy Kesilmiş Levha
Yığın Tavlınmış	BCRS	BCRSC
Sürekli Tavlınmış	CCRS	CCRSC

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri					
Soğuk haddelenmiş Çekme ve Derin Çekme İşlemine Uygun Çelikler	Düşük Karbonlu			Çok Düşük Karbonlu		
	Yığın Tavlınmış		Sürekli Tavlınmış		Sürekli Tavlınmış	
	DC01 DC03 DC04 DC01EK DC04EK CS TB 1006		DC01 DC03 DC01EK DC04EK CS TB 1006		DC04	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,25 - 0,25	23	581	23	581		
0,26 - 0,26	23	622	23	622		
0,27 - 0,29	23	622	23	622		
0,30 - 0,44	23	622	23	622	23	584
0,45 - 0,59	23	632	23	632	23	584
0,60 - 0,80	23	632	23	632	23	632
0,81 - 0,90	24	632				
0,91 - 1,00	28	632				
1,01 - 1,10	35	632				
1,11 - 1,20	39	632				

Not:

0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.







Teneke Ürünler

Teneke ürünler, düşük karbonlu soğuk haddelenmiş yassı çeliğin elektrolitik kaplama yöntemi ile kalay kaplanması ile üretilen ürünlerdir. Her iki yüzey eşit veya farklı miktarlarda kalay kaplanabilmektedir.

Teneke ürünler, sürekli tavlı (CA) veya yığın tavlı (BA) olarak, tek ezmeli (SR) veya çift ezmeli (DR) olarak üretilmektedir.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri	: 0.16 – 0.60 mm (Tek Ezmeli, sürekli veya yığın tavlama yapılmış kalay kaplı çelikler) 0.12 – 0.30 mm (Çift Ezmeli, sürekli veya yığın tavlama yapılmış kalay kaplı çelikler)
Genişlik Limitleri	: 700 – 1300 mm
Kaplama Aralığı	: 1.1 – 11.2 g/m ²
Standart	: EN 10202:2001, ASTM A623M:2016



KALAY KAPLI TEK EZMELİ TENEKE ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	Rulo	Boy Kesilmiş
Tek Ezmeli Yığın Tavlama	TNB	TNBC
Tek Ezmeli, Sürekli Tavlama	TNC	TNCC

Kalite Tipi	Çelik Kaliteleri			
Yığın Tavlama	TS230, TS245, TS260, TS275, TS290, TS340, MRT-1BA, MRT-2BA, MRT-3BA, MRT-4BA			
Sürekli Tavlama	TH275, TH360, TH415, TH435, MRT-3CA, MRT-4CA, MRT-5CA		TH230, TH245, TH260	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,160 - 0,239	700	1100	700	1100
0,240 - 0,259	700	1169	700	1175
0,260 - 0,449	700	1235	700	1175
0,450 - 0,600	700	1255	700	1175

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1256-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.
Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

KALAY KAPLI ÇİFT EZMELİ TENEKE ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	Rulo	Boy Kesilmiş
Çift Ezmeli Yığın Tavlama	DTNB	DTNBC
Çift Ezmeli, Sürekli Tavlama	DTNC	DTNCC

Kalite Tipi	Çelik Kaliteleri			
Çift Ezmeli ve Kalay Kaplanmış	Yığın Tavllanmış		Sürekli Tavllanmış	
	TS480, TS520, TS550, MRDR-7.5BA, MRDR-8BA		TH520, TH550, TH580, TH620,TH520K, TH550K, MRDR-7.5CA, MRDR-8CA, MRDR-8.5CA, MRDR-9CA	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)			
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,120 - 0,165	700	1100	700	1100
0,170 - 0,190	700	1169	700	1100
0,195 - 0,215	700	1235	700	1169
0,220 - 0,300	700	1235	700	1235

Not:

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.







Galvaniz Kaplı Ürünler

Soğuk haddelenmiş yassı çeliklerin veya sıcak haddeleme sonrası asitle yüzeyi temizlenmiş yassı çeliklerin her iki yüzeyinin, sıcak daldırma yöntemiyle çinko kaplanmasıyla üretilen ürünlerdir.

Müşteri tercihinine göre organik film kaplı, kromatlı ve/veya yağlı olarak, talep edilen yüzey kalitesinde üretim mümkündür.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri : 0.20 – 2.00 / 3.00 mm

Genişlik Limitleri : 700 – 1300 mm

Kaplama Aralığı : 60 – 600 gr/m²

Standart : EN 10346:2015, ASTM A653M:2015

GALVANİZ KAPLANMIŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu			
	Rulo	Kenar Kescmeli Rulo	Boy Kesilmiş Levha	Kenar Kescmeli Boy Kesilmiş Levha
Sürekli Galvanizlenmiş	GCR	GCRK	GCRC	GCRKC

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri									
Çinko İle Kaplanmış Galvanizli Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli ve Alaşımli		Yüksek Mukavemetli ve Alaşımli		Yüksek Akma Dayanımlı	
	DX51D+Z DX52D+Z CS TYPE B		DX53D+Z DX54D+Z DX56D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z HX260LAD+Z HX300LAD+Z		S350GD+Z HX340LAD+Z HX380LAD+Z HX420LAD+Z		HCT590X	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,20 - 0,23	700	1100								
0,24 - 0,25	700	1169								
0,26 - 0,29	700	1250								
0,30 - 0,39	700	1250	700	1175	700	1200				
0,40 - 0,44	700	1250	700	1175	700	1250	700	900	700	800
0,45 - 0,50	700	1270	700	1175	700	1270	700	900	700	800
0,51 - 0,59	700	1270	700	1175	700	1270	700	900	700	900
0,60 - 0,69	700	1270	700	1270	700	1270	700	900	700	900
0,70 - 0,79	700	1270	700	1270	700	1270	700	900	700	1000
0,80 - 0,89	700	1270	700	1270	700	1270	700	1000	700	1000
0,90 - 0,99	700	1270	700	1270	700	1270	700	1100	700	1000
1,00 - 1,20	700	1270	700	1270	700	1270	700	1175	700	1100
1,21 - 2,00	700	1270			700	1270	700	1270	700	1270

Not:

0.30 mm altındaki kalınlıklar ile 2.00-3.00 mm kalınlık aralığındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1271-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

GALVANİZ KAPLANMIŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu									
	Diliniş Rulo					Diliniş ve Boy Kesilmiş Levha				
Sürekli Galvanizlenmiş	GCRS					GCRSC				
Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri									
Çinko İle Kaplanmış Galvanizli Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli ve Alaşımli		Yüksek Mukavemetli ve Alaşımli		Yüksek Akma Dayanımlı Çift Fazlı	
	DX51D+Z DX52D+Z CS TYPE B		DX53D+Z DX54D+Z DX56D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z HX260LAD+Z HX300LAD+Z		S350GD+Z HX340LAD+Z HX380LAD+Z HX420LAD+Z		HCT590X	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,25 - 0,25	23	581								
0,26 - 0,29	23	622								
0,30 - 0,39	23	622	23	584	23	497				
0,40 - 0,44	23	622	23	584	23	497	24	447	25	397
0,45 - 0,49	23	632	23	584	23	497	24	447	25	397
0,50 - 0,59	23	632	23	584	23	497	25	447	26	447
0,60 - 0,69	23	632	23	632	23	547	27	447	31	447
0,70 - 0,79	23	632	23	632	23	597	28	447	32	497
0,80 - 0,89	23	632	23	632	23	632	32	497	35	497
0,90 - 0,99	24	632	24	632	24	632	35	547	39	497
1,00 - 1,09	28	632	28	632	28	632	35	584	39	547
1,10 - 1,19	35	632	35	632	35	632	39	584	39	547
1,20 - 1,20	39	632	39	632	39	632	39	584	44	547
1,21 - 1,29	39	632			39	632	39	632	44	632
1,30 - 1,39	39	632			39	632	44	632	50	632
1,40 - 1,49	39	632			39	632	47	632	54	632
1,50 - 1,59	41	632			41	632	47	632	54	632
1,60 - 1,69	41	632			41	632	47	632	54	632
1,70 - 1,79	41	632			41	632	50	632	58	632
1,80 - 1,89	44	632			44	632	54	632	64	632
1,90 - 2,00	47	632			47	632	58	632	70	632

Not:

0.30 mm kalınlığının altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

GALVANİZ KAPLANMIŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	TRAPEZ	
Sürekli Galvanizlenmiş	GCRT	

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri					
Çinko İle Kaplanmış Galvanizli Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli	
	DX51D+Z DX52D+Z		DX53D+Z DX54D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z	
Kalınlık (mm)	Faydalı Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	5 Hadveli	6 Hadveli	5 Hadveli	6 Hadveli	5 Hadveli	6 Hadveli
0,20 - 0,25	800					
0,26 - 0,39	800	1000				
0,40 - 0,49	800	1000	800		800	
0,50 - 0,59	800	1000	800		800	
0,60 - 0,69	800	1000	800	1000	800	
0,70 - 0,79	800	1000	800	1000	800	
0,80 - 0,89	800	1000	800	1000	800	1000
0,90 - 0,99	800	1000	800	1000	800	1000
1,00 - 1,09	800	1000	800	1000	800	1000
1,10 - 1,20	800	1000	800	1000	800	1000

Not:

0.30 mm kalınlığının altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.







Boyalı Ürünler

Rulo halindeki galvanizli yassı ürünlerin, poliüretan merdaneler ile sürekli hatlarda boyanması ile üretilen ürünlerdir. İlave korozyon direnci sağlamak ve estetik nedenler boyalı sacların başlıca tercih nedenleridir.

Kullanım yeri ve üründen beklentilere göre, polyester, PVDF, Plastisol, kırışık (wrinkle) polyester, Poliamid Modifiye Poliüretan (PUR-PA), antimikrobiyal özellikli boyalar gibi farklı boyalar ile uygulama yapılabilir.

Üretim Limitleri

Kalınlık Limitleri : 0.20 – 1.20 mm

Genişlik Limitleri : 700 – 1300 mm

Standart : EN 10346:2015, ASTM A653M:2015, EN 10169:2010

Boyalı ürünler, aşağıdaki tabloda belirtilen, EN 10346:2015 e göre üretilen galvanizli çelik kalitelerinin, EN 10169:2010 standardına uygun olarak boyanması ile üretilirler.

BOYA KAPLANMIŞ ÜRÜNLER						
Ürün Tipi	Ürün Grubu					
	Rulo			Boy Kesilmiş Levha		
Sürekli Galvanizlenmiş ve Boyanmış	PPG			PPGC		
Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri					
Çinko ve Boya ile Kaplanmış Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli	
	DX51D+Z DX52D+Z CS TYPE B		DX53D+Z DX54D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,20 - 0,23	700	1100				
0,24 - 0,25	700	1169				
0,26 - 0,29	700	1250				
0,30 - 0,39	700	1250	700	1175	700	1200
0,40 - 0,44	700	1250	700	1175	700	1250
0,45 - 0,50	700	1270	700	1175	700	1270
0,51 - 0,59	700	1270	700	1175	700	1270
0,60 - 0,69	700	1270	700	1270	700	1270
0,70 - 0,79	700	1270	700	1270	700	1270
0,80 - 0,89	700	1270	700	1270	700	1270
0,90 - 0,99	700	1270	700	1270	700	1270
0,99 - 1,20	700	1270	700	1270	700	1270

Not:

Maksimum sipariş genişliği 1300 mm'dir. 1271-1300 mm arası genişlikler görüşmeye tabidir.

0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.

Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

BOYA KAPLANMIŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu	
	Dilinmiş Rulo	Dilinmiş ve Boy Kesilmiş Levha
Sürekli Galvanizlenmiş ve Boyanmış	PPGS	PPGSC

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri					
Çinko ve Boya ile Kaplanmış Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli	
	DX51D+Z DX52D+Z CS TYPE B		DX53D+Z DX54D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z	
Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
0,25 - 0,25	23	581				
0,26 - 0,26	23	584				
0,27 - 0,29	23	622				
0,30 - 0,39	23	622	23	584	23	497
0,40 - 0,44	23	622	23	584	23	497
0,45 - 0,49	23	632	23	584	23	497
0,50 - 0,50	23	632	23	584	23	497
0,51 - 0,59	23	632	23	584	23	497
0,60 - 0,69	23	632	23	632	23	547
0,70 - 0,79	23	632	23	632	23	597
0,80 - 0,89	23	632	23	632	23	632
0,90 - 0,99	24	632	24	632	24	632
1,00 - 1,09	28	632	28	632	28	632
1,10 - 1,19	35	632	35	632	35	632
1,20 - 1,20	39	632	39	632	39	632

Not:
0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.
Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.

BOYA KAPLANMIŞ ÜRÜNLER

Ürün Tipi	Ürün Grubu
	TRAPEZ
Sürekli Galvanizlenmiş ve Boyanmış	PPGT

Kalite Tipi	Soğuk Şekillendirme İşlemine Uygun Çelik Kaliteleri					
Çinko ve Boya ile Kaplanmış Çelikler	Düşük Karbonlu		Çok Düşük Karbonlu		Yüksek Mukavemetli	
	DX51D+Z DX52D+Z CS TYPE B		DX53D+Z DX54D+Z		S220GD+Z S250GD+Z S280GD+Z S320GD+Z	
Kalınlık (mm)	Faydalı Genişlik (mm)		Genişlik (mm)		Genişlik (mm)	
	5 Hadveli	6 Hadveli	5 Hadveli	6 Hadveli	5 Hadveli	6 Hadveli
0,20 - 0,25	800					
0,26 - 0,39	800	1000				
0,40 - 0,49	800	1000	800		800	
0,50 - 0,59	800	1000	800		800	
0,60 - 0,69	800	1000	800	1000	800	
0,70 - 0,79	800	1000	800	1000	800	
0,80 - 0,89	800	1000	800	1000	800	1000
0,90 - 0,99	800	1000	800	1000	800	1000
1,00 - 1,09	800	1000	800	1000	800	1000
1,10 - 1,20	800	1000	800	1000	800	1000

Not:
0.30 mm kalınlığın altındaki siparişler görüşmeye tabidir.
Tabloda belirtilmeyen kalite ve ebatlar için Müşteri Teknik Hizmetleri grubu ile irtibata geçilmelidir.



Ofis

Barbaros Mh. Sütçü Yolu Cd.
No:72 Batı Ataşehir 34746
İSTANBUL / TÜRKİYE



Ofis

+90 216 470 51 91 pbx



Fabrika

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi
Büyük Tüysüz Mh. Kudamatsu Cd. No: 4
Toprakkale 80950
OSMANİYE / TÜRKİYE



Fabrika

+90 328 827 15 00

