



ZİRVE
TEL ÖRGÜ

www.zirvetelorgu.com



ZİRVE
TEL ÖRGÜ



"güvenliğiniz
zirvede.."

"içindekiler"

panel çit toprak zemin

panel çit beton zemin

panel çit renkli uygulama

tel örgü beton direkli

tel örgü boru direkli

düzlemsel jiletli tel

helezon jiletli tel

saha uygulama pota - kale - voleybol

geçiş sistemleri

gabion

mobil çit sistemleri

otomatik bariyer

panel çit

toprak zemin

Klasik, rijitliği ve sağlamlığının yanısıra çevre güvenlik ihtiyaçlarında dekoratif tasarımı ile tüm ölçülerin uyum içerisinde kullanılabilirdiği bir panel sistemidir.



• **Kaplama Tekniđi:** Galvaniz telden üretilen klasik paneller, özel matlaştırma uygulaması sonrası Polyester esaslı boya ile kaplanarak korozyona karşı son derece dirençli hale getirilir. Klasik panellerin üretim teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen ve her projeye uygun çözümler sağlanır.

• **Profil ve Bağlantı Sistemi:** Klasik Paneller 60x60x1,5mm ölçülerindeki profillere, profili tam saran özel kelepçe sistemi ile bağlanarak rijit ve sağlam çözümler elde edilir. Her türlü zemin uygulamalarında kullanılabilen bu sistem sayesinde yüksek dayanımlı ve dekoratif çözümler elde edilmektedir.





KULLANIM ALANLARI

Klasik panelçit sistemi tüm projelerde ve özel alanlarda uygulanabilen ve zemin seçimi olmayan en uygun panel çözümlerindedir.

- **Dekoratif:** 150x150mm göz aralıkları ve simetrik yapısı sayesinde tüm yükseklikteki panellerin uyum içerisinde kullanılabilirdiği klasik panel çit sistemi, tüm projelere dekoratif ve güvenli çözümler sunar.
- **Uzun Ömür:** Galvaniz üzeri polyester kaplama sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden işlevini yerine getirebilen kendisini kanıtlamış bir panelçit sistemidir.
- **Kolay Montaj:** Tüm kelepçe sistemleri ile kolayca kullanılabilen klasik, her türlü zemin koşullarında kolaylıkla uygulanabilir.
- **Tam Sistem Çözümü:** Özel olarak geliştirilmiş aksesuarlarının yanısıra, kendine özgü kanatlı ve sürgülü kapı sistemleri bulunan klasik sistemi proje bütününde tam bir uyum sağlar.
- **Panel Sistemi:** 250 cm genişliğinde ve 6 ayrı yükseklikte üretilmekte olan Klasik paneller galvaniz üzeri polyester kaplaması sayesinde yüksek korozyon direncine sahip dekoratif çözümler sunar. Benzerlerinden farklı ve özel dizaynı sayesinde değişik yüksekliğe sahip paneller birbirleri ile uyum halinde kullanılabilirler.
- **Renk Seçenekleri:** Galvaniz üzeri polyester kaplama teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen klasik panel sisteminde RAL 6005 yeşil siyah ve beyaz stok renklerinin haricinde tüm RAL renklerinde üretim yapılabilmektedir.

KLASİK SİSTEM BİLGİLERİ

Panel Yüksekliği mm	Panel Genişliği mm	V Form Sayısı	Profil Yüksekliği mm
800	2500	2	1200
1000	2500	2	1500
1200	2500	2	1700
1500	2500	3	2000
2000	2500	4	2500

panel çit

beton zemin

Tırmanmayı engelleyici göz aralıklarına sahip yüksek güvenlikli tiyaca yönelik çözümler.





KULLANIM ALANLARI

Klasik panelçit sistemi tüm projelerde ve özel alanlarda uygulanabilen ve zemin seçimi olmayan en uygun panel çözümlerindedir.

- **Dekoratif:** 150x150mm göz aralıkları ve simetrik yapısı sayesinde tüm yükseklikteki panellerin uyum içerisinde kullanılabilirdiği klasik panel çit sistemi, tüm projelere dekoratif ve güvenli çözümler sunar.
- **Uzun Ömür:** Galvaniz üzeri polyester kaplama sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden işlevini yerine getirebilen kendisini kanıtlamış bir panelçit sistemidir.
- **Kolay Montaj:** Tüm kelepçe sistemleri ile kolayca kullanılabilen klasik, her türlü zemin koşullarında kolaylıkla uygulanabilir.
- **Tam Sistem Çözümü:** Özel olarak geliştirilmiş aksesuarlarının yanı sıra, kendine özgü kanatlı ve sürgülü kapı sistemleri bulunan klasik sistemi proje bütününde tam bir uyum sağlar.
- **Panel Sistemi:** 250 cm genişliğinde ve 6 ayrı yükseklikte üretilmekte olan Klasik paneller galvaniz üzeri polyester kaplaması sayesinde yüksek korozyon direncine sahip dekoratif çözümler sunar. Benzerlerinden farklı ve özel dizaynı sayesinde değişik yüksekliğe sahip paneller birbirleri ile uyum halinde kullanılabilirler.
- **Renk Seçenekleri:** Galvaniz üzeri polyester kaplama teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen klasik panel sisteminde RAL 6005 yeşil siyah ve beyaz stok renklerinin haricinde tüm RAL renklerinde üretim yapılabilmektedir.

KLASİK SİSTEM BİLGİLERİ

Panel Yüksekliği mm	Panel Genişliği mm	V Form Sayısı	Profil Yüksekliği mm
800	2500	2	80
1000	2500	2	1000
1200	2500	2	1200
1500	2500	3	1500
2000	2500	4	2000

panel çit

renkli uygulama

Güvenlik ihtiyaçlarının yanısıra estetik ve modern renk seçenekleriyle zevkinize uygun tasarım olanakları.





KULLANIM ALANLARI

Klasik panelçit sistemi tüm projelerde ve özel alanlarda uygulanabilen ve zemin seçimi olmayan en uygun panel çözümlerindedir.

- **Dekoratif:** 150x150mm göz aralıkları ve simetrik yapısı sayesinde tüm yükseklikteki panellerin uyum içerisinde kullanılabilirdiği klasik panel çit sistemi, tüm projelere dekoratif ve güvenli çözümler sunar.
- **Uzun Ömür:** Galvaniz üzeri polyester kaplama sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeden işlevini yerine getirebilen kendisini kanıtlamış bir panelçit sistemidir.
- **Kolay Montaj:** Tüm kelepçe sistemleri ile kolayca kullanılabilen klasik, her türlü zemin koşullarında kolaylıkla uygulanabilir.
- **Tam Sistem Çözümü:** Özel olarak geliştirilmiş aksesuarlarının yanısıra, kendine özgü kanatlı ve sürgülü kapı sistemleri bulunan klasik sistemi proje bütününde tam bir uyum sağlar.
- **Panel Sistemi:** 250 cm genişliğinde ve 6 ayrı yükseklikte üretilmekte olan Klasik paneller galvaniz üzeri polyester kaplaması sayesinde yüksek korozyon direncine sahip dekoratif çözümler sunar. Benzerlerinden farklı ve özel dizaynı sayesinde değişik yüksekliğe sahip paneller birbirleri ile uyum halinde kullanılabilirler.
- **Renk Seçenekleri:** Galvaniz üzeri polyester kaplama teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen klasik panel sisteminde kırmızı siyah ve beyaz gibi bir çok RAL renklerinde üretim yapılabilmektedir.

KLASİK SİSTEM BİLGİLERİ

Panel Yüksekliği mm	Panel Genişliği mm	V Form Sayısı	Profil Yüksekliği mm	
			Beton Zemine Montaj	Toprak Zemine Montaj
800	2450	2	80	1200
1000	2450	2	1000	1500
1200	2450	2	1200	1700
1500	2450	3	1500	2000
2000	2450	4	2000	2500

tel örgü

beton direkli





BETON DİREKLİ TEL ÖRGÜ

- Etrafı çevrilecek mevcut zemin üzerinde 3'er metre ara ile 50x50 çapında ve derinliği 40 cm olan çukurlar açılır.
- Açılan bu çukurlara istenilen prefabrik beton direkler 40 cm gömülerek 200 doz ayarında beton ile doldurulularak donmaya bırakılır.
- Her 15 direkte bir (45 metre ara ile) çifte payanda (dayama) konulur.
- Direk dikiminden sonra 3 sıra gergi teli çekilir.
- Hazırlanan bu iskelet üzerine helezon örgü çekilir. Trifo ile gergiden teller, 2 mm bağ teli ile her direğe düğüm atılarak bağlanır.
- Kavistli kısımlarına 2 ya da 3 sıra dikenli tel çekilerek işlem tamamlanır

TEKNİK BİLGİLER

Betona me direkler, vibrasyon sistemiyle yağlı çelik kapılarda sıkıştırılarak dökümü yapılmakta olup, 400 doz beton kullanılarak üretilmektedir.

Uzun ömürlü olması için buhar kününe (finnda kurutma) tabi tutulmaktadır. Dayanıklı olması için içerisinde 4 adet inşaat demiri konmakta, her 25cm de bir etriye demiri kullanılmaktadır.

DÜZ DİREK ÖLÇÜLERİ

Boy cm	Alt	Orta	Üst	Ağırlık kg	Delik Sayısı
160	10/14	10/10	9/9	27	8 ad.
200	9/9	8.5/8.5	8/8	42	6 ad.
240	10/14	10/10	9/9	60	8 ad.
300	10/14	10/10	9/9	65	8 ad.

EĞİK DİREK ÖLÇÜLERİ

Boy cm	Alt	Orta	Üst	Ağırlık kg	Delik Sayısı
242	9.5/9.5	9/9	7.5/7.5	41	8 ad.
243	9.5/9.5	9/9	7.5/7.5	41	9 ad.
250	10/15	10/10	9/9	71	9 ad.
280	10/15	10/10	9/9	71	10 ad.
300	10/14	10/12	9/9	83	13 ad.
Vm	m	m	m	m	m

tel örgü

boru direkli

Ekonomik yapı ve hızlı montaj ile çaişma ve yaşam alanlarınız
sizin için güvenli kılar





BORU DİREKLİ TEL ÖRGÜ UYGULAMASI

- Muhtelif ebat ve kalınlıklarda dikimi yapılarak uygulamaya hazırlanan boru direklerin üzerine 3 sıra gergi teli (alt, orta ve üst olmak üzere) çekilir.
- Boru direklerle hazırlanan bu iskelet üzerine muhtelif ebat ve göz aralıklarında fens örgü telleri çekilir. Gerdirme aletiyle (Trifo) ile gerdiren teller 2 mm Bağ teli ile her direğe düğüm atılarak bağlanır.
- İsteğe bağlı olarak boru direklerin düz ya da kavisli kısımlarına 2 veya 3 sıra dikenli tel çekilerek işlem tamamlanır.
- Direklerin dikilmesi, örgü teli ve dikenli telin direklere çekilmesi, komple uygulama ve teslimatı firmamızın garantisidir.

Borular alanın yapısına göre betonlanarak veya çelik dübellerle montajı yapıldıktan sonra payandalarla desteklenerek çitin dış ortamından etkilenecek yıpranmalara karşı antipas, yağlı boya ve polyester kaplanabilir. Bu sayede ürüne, paslanma ve renk solmalarına karşı uzun ömür kazandırır.

Boru direkli tel çit imalatı ekonomik olduğundan en fazla tercih edilen ürünlerin başında gelir. Uygulaması kolay olması yönünden tercih edilir. Boru direkli teller bahçenize şık bir görünüm katar.

BORU DİREKLİ TEL ÇİT ÖZELLİKLERİ

Ölçüler	İstenilen ebatta kesilebilir ve büküme (kavis) özelliğine sahiptir.
Direklerin Et Kalınlıkları	1,5 mm ile 3 mm arası
Direklerin Çap Ölçüleri	30x30 mm, 42x42 mm, 45x45 mm, 48x48 mm, 60x60 mm ve 76x76 mm (istenilen ölçülerde hazırlanır)
İsteğe Bağlı	Antipas, antipas + yağlı boya veya polyester kaplanabilir.

düzlemsel

jiletli tel



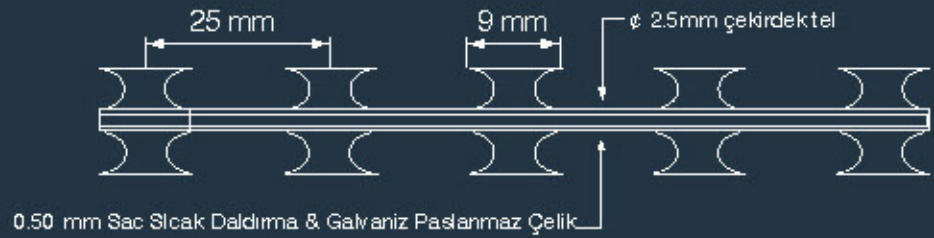
jiletli tel





KULLANIM ALANLARI

Genellikle kafes tel veya panel çit uygulamalarının üzerine güvenlik seviyesini artırmak amacıyla kullanılırlar. Askeri alanlar, havaalanları, fabrika depolar ve sınır belirleme amaçlı tüm uygulamalarda kullanılır.



DÜZLEMSEL JİLETLİ TEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Jiletli tel malzemesi	AISI 304 - AISI 430 galvanizli tel	
Tel malzemesi	2.50 mm	
Tel malzemesi galvaniz kaplama miktar	200 gr./m ²	
Tel Çapı	İdeal Açılma Mesafesi	Kangal Ağırlığı
450 mm	30 mt.	0.7 kg. / m
600 mm	30 mt.	1.2 kg. / m
900 mm	30 mt.	1.2 kg. / m

helezon

jiletli tel

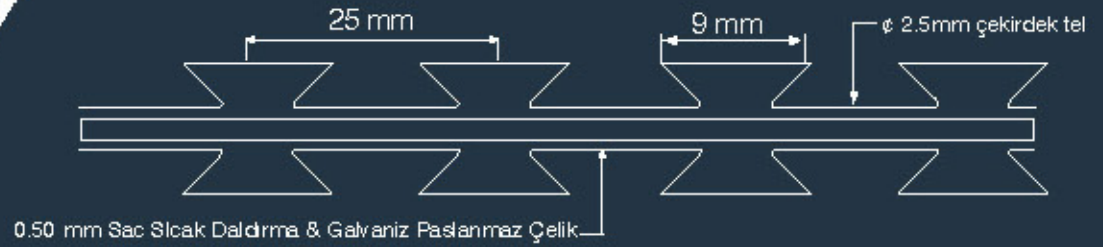
Tırmanmayı engelleyici göz aralıklarına sahip yüksek güvenliklihtiyacına yönelik çözümler.





KULLANIM ALANLARI

Çit tellerinin üzeri, konutların, fabrikaların, askeri bölgelerin, hava alanlarının, sınır bölgelerinin vb. alanların çevresinin güvenlik ve koruma amaçlı çevrilmesinde kullanılır.



HELEZON JİLETLİ TEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Jiletli tel malzemesi	AISI 304 - AISI 430 galvanizli tel	
Tel malzemesi	2.50 mm	
Tel malzemesi galvaniz kaplama miktarı	200 gr./m ²	
Tel Çapı	İdeal Açılma Mesafesi	Kangal Ağırlığı
450 mm	30 mt.	0.7 kg. / m
600 mm	30 mt.	1.2 kg. / m
900 mm	30 mt.	1.2 kg. / m

saha uygulama

pota - kale - voleybol





KULLANIM ALANLARI

- Özel Güvenlik Bölgeleri
- Meskun Mahalleler
- Spor Kompleksleri
- Çelik Konstrüksiyonlu Uygulamalar
- Özel Araziler
- Bahçe çevreleri

• **PVC Kaplı Kafes Tel** İmalatlarımızda çap ve göz aralığı hassasiyetinde +-%1 toleransla otomatik makinalarda 6m. genişliğe kadar tek parça imal edilebilmektedir.

PVC KAPLI TEL ÖRGÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<p>φ 3,00 mm (Galvaniz tel φ 2,0 mm PVC kaplama φ 1,0 mm'dir)</p>	<p>30x30 40x40 50x50 60x60 70x70</p>	<p>Sıcak daldırma galvaniz üzerine UV ışınlarına dayanıklı PVC kaplamadır. Galvaniz kaplama oranı 80 gr./m² PVC kaplama kalınlığı 1 mm'dir. Tel kalınlıklarına göre değişmektedir. İstenilen her renk uygulanmakta standart renk ise RAL 6006 yeşildir.</p>	<p>0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen ölçülerde tek parça olarak örülmektedir.</p>
<p>φ 3,50 mm (Galvaniz tel φ 2,5 mm PVC kaplama φ 1,0 mm'dir)</p>	<p>40x40 50x50 60x60 70x70</p>	<p>Sıcak daldırma galvaniz üzerine UV ışınlarına dayanıklı PVC kaplamadır. Galvaniz kaplama oranı 80 gr./m² PVC kaplama kalınlığı 1 mm'dir. Tel kalınlıklarına göre değişmektedir. İstenilen her renk uygulanmakta standart renk ise RAL 6006 yeşildir.</p>	<p>0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen ölçülerde tek parça olarak örülmektedir.</p>
<p>φ 4,00 mm (Galvaniz tel φ 3,0 mm PVC kaplama φ 1,0 mm'dir)</p>	<p>40x40 50x50 60x60 70x70</p>	<p>Sıcak daldırma galvaniz üzerine UV ışınlarına dayanıklı PVC kaplamadır. Galvaniz kaplama oranı 80 gr./m² PVC kaplama kalınlığı 1 mm'dir. Tel kalınlıklarına göre değişmektedir. İstenilen her renk uygulanmakta standart renk ise RAL 6006 yeşildir.</p>	<p>0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen ölçülerde tek parça olarak örülmektedir.</p>

geçiş sistemleri





KANATLI KAPILAR

• **Çit Sistemlerine Uyum** : Çevre çit sistemlerine uyum sağlayan kanatlı kapılar, özellikle bahçe, araç ve personel geçişlerinde

• **Kolay Montaj** : Uygun aksesuarları sayesinde her türlü zemine kolaylıkla monte edilebilen kanatlı kapı sistemleri, özellikle düz olmayan zeminlerde uygun çözümler sunmaktadır.

KAYAR KAPILAR

• **Profesyonel Çözüm** : Fabrika, depo, site ve benzeri kontrol altında tutulması gereken alanlarda çevresel çit sisteminin tamamlayıcı unsuru olan kayar kapılar, farklı boyut seçenekleri ile kalıcı çözümler sağlar.

STANDART KAYAR KAPI ÖLÇÜLERİ

Kapı Genişliği mm	Kapı Yüksekliği mm
3000	1000/1200/1500/1700/2000
4000	1000/1200/1500/1700/2000
5000	1000/1200/1500/1700/2000
6000	1000/1200/1500/1700/2000

STANDART KANATLI KAPI ÖLÇÜLERİ

Panel Yüksekliği mm	Panel Genişliği mm	V Form Sayısı	Profil Yüksekliği mm	
			Beton Zemine Montaj	Toprak Zemine Montaj
1000	800	2	80	1200
1000	2450	2	1000	1500
1000	2450	2	1200	1700
1000	2450	3	1500	2000
1000	2450	4	1700	2200
1000	2450	4	2000	2500

gabion





KULLANIM ALANLARI

Ülkemizde ve dünyada çok yaygın olarak kullanılan gabion sepetler kaya ve taş ile doldurulmak amacı ile oluşturulmuş çift burgulu atılgen çelik tel örgü kafeslerdir.

Gabion sepetler çok değişik en, boy, uzunluk ve tel kalınlıklarında olabilmektedir. Genellikle uzunluğu 2 metreden büyük olan gabion sepetler diyafram adı verilen tel örgü paneller ile 1 metrelik hücrelere ayrılarak güçlendirilmiştir.

Gabion sepetler çoğunlukla deniz kıyı korumalarında ve nehir ıslahlarında, erozyon kontrol yapılarında, karayolu ve demiryolu yapılarında kullanılır.

- **Esneklik** : Çift burgulu altıgen tel örgü yapı olarak büyük kuvvetlere dayanıklıdır. Ayrıca kılma ve çatlama yapmadan yapının bir miktar yer değiştirmesine karşı kendisini adapte eder.
- **Oto-Drenaj** : Gabionlar taş ve kaya ile doldurulunca gözenekli bir yapıya sahip olur. Gözenekli yapı arkasında suyu tutmayarak, oto-drenaj yapar ve su kuvvetinin oluşmasını engeller.
- **Ekonomi** : Gabion yapılar geleneksel yapılar ile kıyaslandığında çok ekonomiktir. Ayrıca gabion yapılar çok az bakım gerektirir. (Yaşam boyu ekonomi)
- **Kuvvet** : Gabion yapılar çok büyük miktarda enerjiyi absorbe edebilirler ve çok büyük doğal gerilmeler altında dahi onlarca yıl sorunsuz bir performans sergileyebilir.

GABİON TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	Birim	Açıklamalar	Tolerans
Ürün Standartları		TS EN 10244, ISO9001-2000	
Hammadde		Yüksek Galvanizli Düşük Karbonlu Çelik Tel, Ticari Galvanizli Düşük karbonlu Çelik Tel, Galvanizli Kaplı Çelik Tel	
Göz Açıklığı	mm	60X80, 80X100, 100X120	
Tel Kalınlığı Max	mm	3.5 PVC Kapı	±0.05
Kaplama Miktarı	gr. m ²	30-300	±5
Çekme Dayanımı	N/mm ²	380-2000	±2
Örme Boy Max	m	4.30	

mobil çit sistemleri





KULLANIM ALANLARI

Özellikle şehir içerisinde yapılan inşaat çalışma alanlarının güvenliğe alınması, geniş halk kitlelerinin katıldığı organizasyonlarda yönlendirme ve düzenleme amaçlı, spor faaliyetlerinin çevrelenmesi ve benzeri uygulamalarda kullanılır.

• **Uzun Ömür** : Galvaniz kaplamalı olarak üretilen mobil çit sistemleri, dış hava şartlarında uzun yıllar dayanabilecek yapıda üretilebildiğinden birden çok kez zarar görmeden kullanılabilir.

• **Kolay Montaj** : Özel şehir içerisinde yapılan inşaat çalışma alanlarının güvenliğe alınması, geniş halk kitlelerinin katıldığı organizasyonlarda yönlendirme ve düzenleme amaçlı uygulamalar, Spor faaliyetlerinin çevrelenmesi ve benzeri uygulamalar.



otomatik bariyer



panel çit bağlantı sistemleri



REFERANSLAR



İLETİŞİM

Şeker Mahallesi, 1429. Sokak, No: 5/A, Etimesgut, Ankara
(Ayaş Yolu Şeker Fabrikası karşısı)
Etimesgut/Ankara

T : + 90 312 280 2 999 (pbx)

F : + 90 312 280 3 999

e-posta : info@zirvelorgu.com

www.zirvelorgu.com

