

AKTEL SANAYİ



www.aktelsan.com

aktelsan@gmail.com



AKTEL " a kalite tel "



Fabrika : Yeni Sanayi Sitesi 13.Cad. NO:26 YOZGAT
Ofis : Ş.Osman Mah.Gülveren Sok.No:78/1002 YOZGAT
+90 354 212 66 18
0 541 542 66 16
0 543 663 66 33

info@aktelsan.com www.aktelsan.com aktelsan@gmail.com

Otomatik Bariyer Automatic Barrier Systems

•Otopark •Bina •Hastane

Otomatik bariyerler özellikle toplu konut, otopark, endüstriyel tesis girişleri ve buna benzer birçok alanın girişleri için kullanılan bir bariyerdir. Farklı uygulamalarınıza birden fazla çeşidiyle cevap verebilen bu ürünler kolay montajlanabilme özelliğine sahiptir. Ayrıca üretilen bu ürünler termal koruma özelliğine de sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- Hastane ve okul girişleri
- Bina & Site girişleri



AKTEL SANAYİ



► Panel Çit

Fance Panel

• Beton zemin • Toprak zemin • Renkli uygulama

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

KULLANIM ALANLARI

- Bina & site çevresi •
- Spor kompleksleri •
- Özel araziler •
- Bahçe çevreleri •
- Çeşitli Endüstriyel alanlar •
- Çelik konstrüksiyonlu uygulamalar



Panel çit direğidir.

50x50 1.5 mm galvaniz üzeri

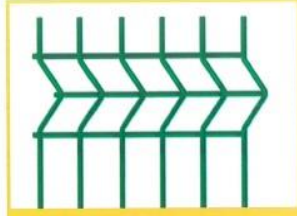
Fırın toz boyalıdır.



AKTEL SANAYİ



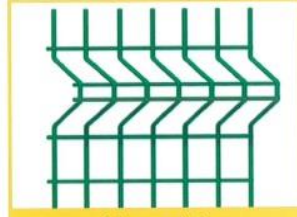
Düz direk



Standart panel çit



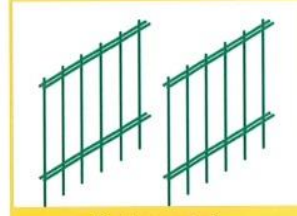
Eğri başlı direk



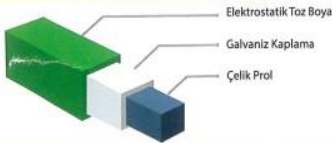
Lüks panel çit



Çatal başlı direk



Duble panel çit



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tel Kalınlıkları	Ø 4,0 mm	Ø 4,5 mm	Ø 5,0 mm			
Göz Aralığı	50 x 150 mm					
Büküm Sayısı	2 Adet	2 Adet	2 Adet	3 Adet	3 Adet	4 Adet
Yükseklikler	50 cm	75 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
Uzunluk	250 cm					
Kaplama	Sıcak Daldırma Galvaniz veya Sıcak Daldırma Galvaniz Üzeri Elektrostatik Toz Boya					
Renk	Standart Renk: Ral 6005 Yeşildir. Ral Kataloğundan İstenilen Her Renk Uygulanabilir.					
Kaplama Oranı	Minimum 80 gr/m ²					
Boya Oranı	Minimum 120 µ (Mikron)					



Kutu Gabion Box Gabion

•Erozyon •İstinat yapıları •Demiryolu

Ülkemizde ve dünyada çok yaygın olarak kullanılan Gabion sepetler, kaya doldurularak çift burgulu altıgen çelik tel örgü kafesleridir.

KULLANIM ALANLARI

- Kıyı Korumasında •
- Dere Yatağı İstahında •
- Erozyonla Mücadelede •
- Karayolu Uygulamalarında •
- İstinat yapılarında •
- Köprü Yaklaşımlarında •
- Demiryolu & Menfezlerde •
- Kaya Düşme Korumasında •



Mobil Çit

Acrylic Floor

- Geniş güvenlik alanları

Mobilfence çit sistemleri, istediğiniz yerde ve zemin üzerinde koruma, güvenlik ve bariyer amaçlı kullanılan, kolay sökölüp takılabilen, taşınabilir portatif bir çit çeşitidir.

KULLANIM ALANLARI

- Konser alanları
- Fuar alanları
- İnşaat alanları
- Spor müsabakası alanları



TEKNİK ÖZELLİKLER

	DIKEY PROFİLLER	YATAY PROFİLLER
ÇERÇEVE ÇAPI	Ø 42 mm	Ø 42 mm
BORU DİREK KALINLIĞI	2,0 mm	2,0 mm
DETAYLAR		
ÇİT EBADI	250 cm x 200 cm	
ÇİT AĞIRLIĞI	24 kg	
KAPLAMA	Sıcak Daldırma Galvaniz	
TEL ÖRGÜ KALINLIĞI	Ø 4 mm	
GÖZ ARASI	100 mm x 250 mm	

WWW.AKTELSAN.COM



Galvaniz Tel Örgü

Galvanized Wire Mesh

•Beton direkli •Boru direkli

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

KULLANIM ALANLARI

- Otoyollar ve Havaalanları •
- Özel Güvenlik Bölgeleri •
- Spor Kompleksleri •
- Bahçe Çevreleri •
- Ülke Sınırları •
- Çeşitli Endüstriyel Alanlar •
- Çelik Konstrüksiyonlu •
- Uygulamalar



GALVANİZ KAPLI KAFES TEL ÖRGÜ ÇEŞİTLERİ



ÇİFT BURGULU



KAPALI UÇLU



TEK BURGULU

TEL ÖRGÜ TEKNİK ÖZELLİKLER

HAMMADDE	Sae 1006 . 1008 Düşük Karbon Çeliği
ÇEKME MUKAVEMETİ	350N/mm ² - 500N/mm ²
KAPLAMA	Sıcak Daldırma Galvaniz
KALİTE SERTİFİKALARI	TS EN 10223-6, TS EN ISO 9001:2000
MİNİMUM YÜKSEKLİK	0,50 m
MAKSİMUM YÜKSEKLİK	6 m
KAPLAMA ORANI	Minimum 80gr/m ² ,Maksimum 370gr/m ²

Yüksek Güvenlik Çiti High Security Fence

•Askeriye •Sınır bölgeleri •Madenler

Yüksek güvenlik çiti üretiminde kullanılan teknik dolayısı ile kesilmelere ve tırmanmaya karşı güvenli bir tel çit sistemidir.

Gözenek aralarının çok düşük olması tırmanmayı ve kesilmeyi önlemektedir.

Bu sebeple daha çok konsolosluklar, askeri bölgeler, madenler ve sanayi bölgeleri gibi alanlarda kullanılmaktadır.

KULLANIM ALANLARI

- Özel güvenlik bölgeleri •
- Özel araziler •
- Çeşitli endüstriyel alanlar •
- Askeri bölgeler •
- Ülke sınırları •



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEL KALINLIĞI	ø 4,0 mm					
GÖZ ARASI	12,70 mm x 76 mm					
BÜKÜM SAYISI	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet	2 Adet	3 Adet
YÜKSEKLİK	75 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm	250 cm
EN	250 cm					
KAPLAMA	Sıcak Daldırma Galvaniz veya Sıcak Daldırma Galvaniz Üzeri Elektrostatik Toz Boya					
RENK	Standart Renk RAL 6005 Yeşildir. Ral Kataloğundan İstenilen Her Renk Uygulanır.					
UYGULAMA ALANLARI	Duvar Üstü Uygulama (Flanşlı)			Toprak Zemin Uygulama (Ankrajlı)		

Beton Direkli 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 doldurularak 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 tel örgü çekilir. Trifo ile gerilen teller, 2 mm bağ teli ile her direğe düğüm atılarak bağlanır. Kavisli kısımlarına 2 ya da 3 sıra dikenli tel çekilerek işlem tamamlanır.



DÜZ BETON DİREK ÖLÇÜLERİ

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

EĞİK BETON DİREK ÖLÇÜLERİ

Boy cm	Alt	Orta	Üst	Ağırlık kg	Delik Sayısı
242	9.5/9.5	9/9	7.5/7.5	41	9 adet
250	10/15	10/10	9/9	71	9 adet
280	10/15	10/10	9/9	71	10 adet
300	10/14	10/12	9/9	83	13 adet

Boru Direkli Tel Örgü

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. Gerdirmeye aletleriyle (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 dübellere montaj yapıldıktan sonra payandalarla desteklenerek çitin dış ortamından etkilenerek yıpranmalara karşı antipas, yağlı boya ve polyester kaplanabilir. Bu sayede ürüne, paslanma ve renk solmalarına karşı uzun ömür kazandırılır.

BORU DİREKLİ TEL ÖRGÜ ÖZELLİKLERİ

Ölçüleri	İstenilen ebatla 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.

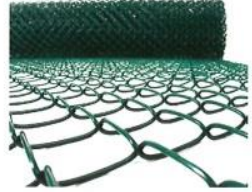


PVC Kaplı Tel Örgü

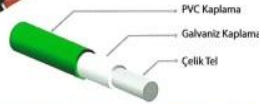
Pvc Coated Wire Mesh

• Spor kompleksleri • Özel araziler • Bahçe çevreleri

PVC tel; geri dönüşüme uygun bir malzemedir. Güneş ışınlarına karşı oldukça dayanıklıdır. Çatlamazlar ve renklerinde solma olmaz. Yanmazlar ve yıkanabilirler Estetik bir görünüme sahiptir. PVC telin en önemli özelliği ise ekonomik ve uzun ömürlü olmasıdır. Bu özellikleri, PVC telin çok tercih edilen bir tel olmasını sağlamıştır.



Kapalı Uçlu



Renk Seçenekleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEL KALINLIĞI	GÖZ ARALIĞI		
3 mm	40x40	50x50	60x60
3,50 mm	40x40	50x50	60x60
4 mm	30x30		
HAM MADDE	Sae 1006 . 1008 Düşük Karbon Çeliği		
ÇEKME MUKAVEMETİ	350N/mm ² - 500N/mm ²		
KAPLAMA	Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Çelik Tel Üzeri 1.Sınıf UV Rezistanlı PVC Kaplama		
KALİTE SERTİFİKALARI	TS EN 10223-6, TS EN ISO 9001:2000		
MINİMUM YÜKSEKLİK	0,50 m		
MAKSİMUM YÜKSEKLİK	6 m		
KAPLAMA ORANI	Minimum 80gr/m ² , Maksimum 370gr/m ²		
PVC KAPLAMA KALINLIĞI	1 mm ± 0,5 mm		

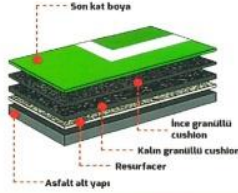
Akrilik Zemin Acrylic Floor

•Saha Zemin uygulamaları •Çocuk oyun alanları

Akrilik zemin kaplama ve farklı sentetik türler ile düzenlenmiş spor sahaları için özel bir şekilde dizayn edilmiş kusursuz bir görünüm ve performans sunan zemin kaplama türüdür. Genellikle 2 ya da 3 mm kalınlıkta üretilir. Kaplama zemini olarak astar uygulanmış asfalt ya da beton yapı üstüne uygulanmaktadır.

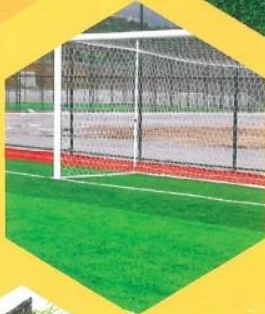
KULLANIM ALANLARI

- Hastane ve okul zeminleri
- Spor ve Antrenman alanları
- Çok amaçlı saha yapımı
- Site bahçesi çocuk oyun alanları



AKTEL SANAYİ

AK



► Sentetik Çim Syntetic Grass

•Futbol •Basketbol •Voleybol •Tenis

Sentetik çim halı genel özellikleri, kullanım amacına göre değişiklik göstermektedir. Sportif amaçlı ve dekoratif amaçlı kullanılabilen suni çim halı genel özelliklerini bu yazımda detaylı şekilde bulabilirsiniz.

KULLANIM ALANLARI

- Spor Komplekleri Zeminleri •
- Bahçe Peyzajı •
- Kafe ve Restoranlar •
- Balkon ve Teraslar •
- Havuz Kenarı •



Galvaniz PVC Kaplı & Kangal Tel

Galvanized Pvc Coated Wire Kangal Mesh

•Tel Örgü •Dikenli Tel •Jiletli Tel

Kullanım alanları; Helezon Örgütü Çit Telleri, Altıgen Örgütü Çit Telleri, Gabion Telleri, Kümes Telleri, PVC Kaplı Teller, Dikenli Teller, Boy Kesilmiş Galvanizli Teller, Elek Telleri, Askı ve Asma Tavan Telleri Ponto Kaynaklı Panel, vb.



PVC Kangal Tel
2 mm sıcak daldırma üzeri pvc kaplama



PVC Kangal Tel
2 mm sıcak daldırma üzeri pvc kaplama



Galvaniz Kangal Tel
Sıcak daldırma galvaniz kaplama



Galvaniz Kangal Tel
2 mm sıcak daldırma üzeri pvc kaplama



Galvaniz Kangal Tel
Sıcak daldırma galvaniz kaplama



Galvaniz Çubuk Tel
3,5mm - 5mm arası üretilmektedir.

WWW.AKTELSAN.COM

AK

Ton bazında satışlarımız mevcuttur.

Düzlemsel Jiletli Tel

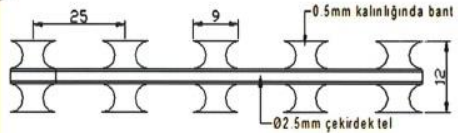
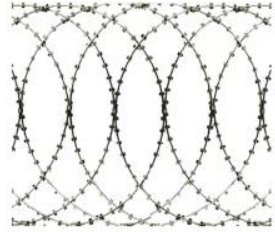
Planor Razor Wire

•Panel Çit •Tel Örgü •Kapı Üzeri

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

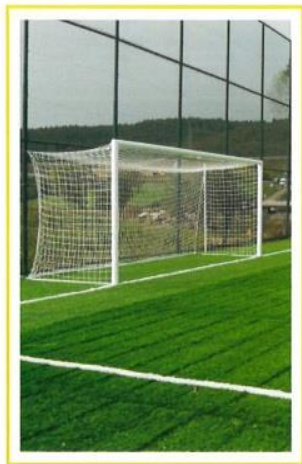
KULLANIM ALANLARI

- Askeri Araziler •
- Ülke Sınırları •
- Özel Güvenlik Bölgeleri •
- Özel Araziler •
- Çeşitli Endüstriyel Alanlar •



TEKNİK ÖZELLİKLER

HAT TELİ KALINLIĞI	Ø 2,5 mm (±0,05)				
HAT TELİ KAPLAMA ORANI	Sıcak Daldırma Galvaniz Maksimum 200g/m ²				
HAT TELİ ÇİRME MUKAVEMETİ	Minimum 1600N/mm ²				
JİLET UZUNLUĞU	10 mm				22 mm
JİLET MESAFESİ	25 mm				36 mm
JİLET GENİŞLİĞİ	13 mm				15 mm
JİLET MALZEME ÖZELLİKLERİ	Sıcak Daldırma Galvaniz	Paslanmaz Çelik AISI430	Paslanmaz Çelik AISI304		
RULO ÇAPİ	Ø 450 mm (EKO)	Ø 450 mm	Ø 600 mm (EKO)	Ø 600 mm	Ø 900 mm
RULO AĞIRLIĞI	6 kg (±0,1)	12 kg (±0,1)	6,5 kg (±0,1)	12 kg (±0,1)	10 kg (±0,1)
OPTİMUM UZUNLUK	10 m	7 m	10 m	10 m	8 m
SARIM SAYISI	54 Sarım	73 Sarım	37 Sarım	73 Sarım	39 Sarım
KALİTE SERTİFİKALARI	TS EN 8745				



Spor Kompleksleri

Sport Complex

•Futbol •Basketbol •Voleybol •Tenis

PVC Kaplı kafes tel imalatlarımızda çap ve göz aralığı hassasiyetinde +_%1 toleransla otomatik makinalarda 6m. genişliğe kadar ek parça imal edilmektedir.

KULLANIM ALANLARI

- Spor Kompleksleri •
- Özel güvenlik bölgeleri •
- Meskun Mahaller •
- Özel Araziler •
- Bahçe çevreleri •
- Çelik Konstrüksiyonlu •
- Uygulamalar

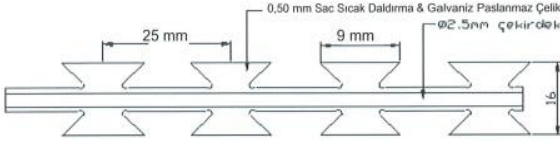


► Helezonik Jiletli Tel

Spiral Razor Wire

•Panel Çit •Tel Örgü •Kapı Üzeri

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



TEKNİK ÖZELLİKLER

HAT TELİ KALINLIĞI	Ø 2,50 mm (±0,05)				
HAT TELİ KAPLAMA ORANI	Sıcak Daldırma Galvaniz Maksimum 200g/m ²				
HAT TELİ ÇEKME MUKAVEMETİ	Minimum 1600N/mm ²				
JİLET UZUNLUĞU	10 mm		22 mm		
JİLET MESAFESİ	25 mm		36 mm		
JİLET GENİŞLİĞİ	13 mm		15 mm		
JİLET MALZEME ÖZELLİKLERİ	Sıcak Daldırma Galvaniz		Paslanmaz Çelik AISI304		Paslanmaz Çelik AISI304
RULO ÇAPİ	Ø 450 mm	Ø 600 mm	Ø 750 mm	Ø 900 mm	Ø 975 mm
RULO AĞIRLIĞI	7 kg (±0,1)	10 kg (±0,1)	12 kg (±0,1)	14 kg (±0,1)	15 kg (±0,1)
OPTİMUM UZUNLUK	5 m	8 m	9 m	10 m	11 m
MAKSİMUM UZUNLUK	7 m	10 m	12 m	14 m	15 m
SARIM SAYISI	56 Sarım				
KALİTE SERTİFİKALARI	TS EN 8745				



AKTEL SANAYİ

Dikenli Tel

Barbed Wire

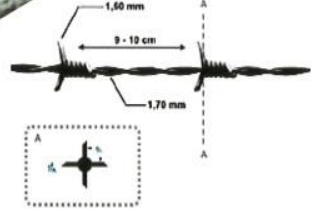
•Panel Çit •Tel Örgü •Kapı Üzeri

Dikenli teller bina, inşaat, tarla gibi alanlarda koruma ve sınır belirleme amaçlı kullanılan tellerdir. Dikenli tellerin gövdeleri iki adet sıcak daldırma galvanizli tellerin bükülmesiyle güçlendirilmiştir. Diken uçları dört adettir.

KULLANIM ALANLARI

- Havaalanları •
- Ormanlar •
- Ülke sınırları •
- Özel güvenlik bölgeleri •
- Askeri araziler •
- Tarım arazileri •

TERS BÜKÜM DİKENLİ TEL



TEKNİK ÖZELLİKLER

HAT TELİ KALINLIĞI	Ø 1,60 mm / 2,00 mm (+0,05)
DİKEN KALINLIĞI	Ø 1,60 mm / 2,00 mm (+0,05)
DİKEN ARA MESAFESİ	100 mm (+10,0)
RULO UZUNLUĞU	250 m (+5)
RULO AĞIRLIĞI	12 kg (+0,5)
ÇEKME MUKAVEMETİ	350N/mm ² - 500N/mm ²
KAPLAMA	Sıcak Daldırma Galvaniz
KALİTE SERTİFİKASI	TS EN 10223-1
KAPLAMA ORANI	Minimum 120gr/m ² , Maksimum 240gr/m ²





WWW.AKTELSAN.COM



Çimli Çöp Konteyneri

Grass Fence Garbage Container

•Çöp Konteyneri

Dekoratif çim kaplı çöp konteyneri dışarıdan gözükmesini istemediğiniz yerlere uygulanır. Görünüm olarak yapay çim görünümünde olup kesinlikle ateş ile temasında alev almaz. UV dayanımı oldukça yüksektir.

400 lt	800 lt
110 - 80 - 165	150 - 90 - 800

İstenilen ölçülerde özel üretim yapılmaktadır.



PVC & Punta Kaynaklı Tel Welded Wire Mesh

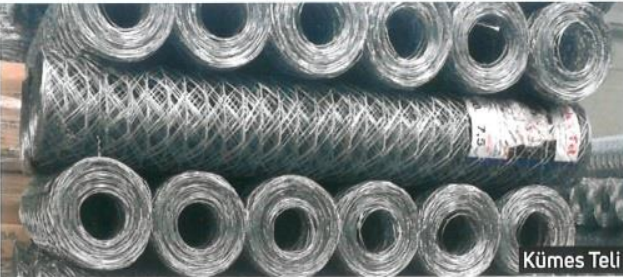
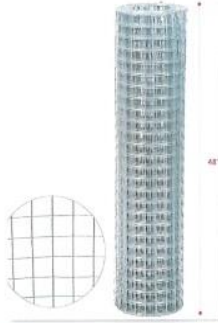
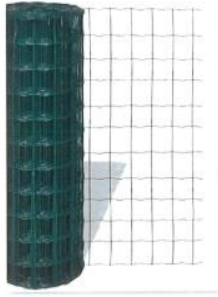
• Tarım arazileri • Kümes • Kafes

Sertleştirilmiş tellerin kare şeklinde kaynaklanmasıyla üretilmiştir.

Bu ürünümüz iki kaplama alternatifi ile satışa sunulmuştur.

İlki kaynaklanma işleminden sonra UV ışınlarına ve dona karşı dayanıklı kaliteli PVC ile kaplanmıştır. Diğer ürünümüzde ise tel eritilmiş çinkoya daldırma usulüyle galvanize edilmiştir.

Emsallerinin aksine kaynaklama işleminden sonra galvanizleme yöntemi sayesinde, kaynak yerleri tamamen galvaniz ile kapanıp paslanma ve korozyon riski tamamen önlenmiştir.



Kümes Teli

AKTEL SANAYİ

Çim Çit / Çimli Tel Grass Fence Roll

•Panel Çit •Tel Örgü •Kapı Üzeri

Çim çit paneller, paslanmaz, oksitlenmeyen veya galvanizli panel çit sisteminin özel bir PVC sentetik çim ile kaplanması veya birleştirilmesi neticesinde oluşur. Yanmaya solmaya veya daha farklı yıpranmalara karşı dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Bina, Site ve Villa çevresi •
- Otel bahçe çevresi •
- Kreş oyun parkı •
- Çöp Konteyneri dekorasyonu •
- Yüzme havuzları etrafında •
- Kafe & Restaurantlarda •





Neden Çim Çit ?



- Ekonomiktir
- Zamanla Aşınmaz
- 4 mevsim kullanıma uygundur
- Uzun yıllar rengi solmadan kullanılabilir
- Kullanım ömrü en az 10 yıldır
- Göz aralıkları çok küçüktür
- Yaşam alanlarınızın mahremiyeti korunur
- Alternatif renk seçenekleri mevcuttur
- Bahçeli evler için güvenlidir
- Dışarıdan evinizin gözükmesini engeller
- Bakım maliyeti yoktur
- Temizliği çok kolaydır
- Toz tutmaz

Uzunluk	Genişlik (En)
10 m	100 cm - 120 cm 150 cm - 200 cm

1.6x1.6 mm galvanizli telden örülür,
İstenilen ölçülerde özel üretim yapılmaktadır.