

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Tanımı : Dikdörtgen göz aralıklı, galvanize tel üzeri toz boya kaplı panel.

Uygulama Alanları : Koruma, sınır belirleme amaçlı tüm uygulamalarda (örneğin; parklar, okullar, spor tesisleri, halka açık binalar, fabrikalar, ambarlar, askeri yapılar ve havaalanları).

Teknik Üstünlükleri : Paneli oluşturan tellerin yüksek kesilme dayanımına sahip olması, paslanma ve renk kaybına karşı üstün kaplama özellikleri, montajın klasik germe işlemi olmaksızın gerçekleştirilebilmesi, panelin kare kesitli direklere özel bağlantı elemanları yardımıyla tespiti.

Teknik Özellikleri :

- Göz aralığı : 5cm x 15cm
- Tel Çapı : 4,5mm veya 5,0mm
- Kaplama : Galvanize tel üzeri polyester esaslı elektrostatik toz boya
- Renk : Yeşil (RAL 6005)
- Paketleme : Paneller halinde

Seçenekler :

Panel Yüksekliği	Panel Uzunluğu	“V” Büküm Sayısı	Direk Kesiti (mm)
85 cm	250 cm	2	50 x 50
100 cm	250 cm	2	50 x 50
125 cm	250 cm	3	50 x 50
145 cm	250 cm	3	50 x 50
165 cm	250 cm	4	50 x 50
195 cm	250 cm	4	50 x 50

Montaj : Özel kare kesitli direk ve polyamid bağlantı elemanları kullanılarak, toprak zemine beton atarak veya beton üzerine çelik dübeller kullanılarak.

Genel Özellikler :

- ✓ Dik duruş : Panel üzerindeki çıkıntılar yardımıyla kazanılan yüksek darbe ve eğilme dayanımı
- ✓ Güvenlik : Paneli oluşturan tellerin yüksek kesilme dayanımı
- ✓ Çok uzun ömür
- ✓ Minimum bakım masrafı
- ✓ Bütünsel çözüm
- ✓ Yüksek malzeme kalitesi
- ✓ Paslanmaya karşı 10 yıl garanti
- ✓ Kolay montaj imkanı

Punta tel çit imalatı konusunda çalışmakta olan firmamız “Beksa tipi” panelin “3D” tipini üretmektedir. Tel çapı 4,5mm/5,0mm’dir. Yükseklikleri muhtelif olup uzunlukları 2.00mt/2.50mt ebadındadır. Dikme elemanı olarak kullanılan kutu profiller 50*50*1,5mm’dir panellerin kutu profillerle bağlantısı özel UW katkılı polyamid malzemeler ile sağlanmaktadır. Bağlantı sistemi klipslerin vida sistemiyle yada özel dübel çivi sistemiyle sağlanmaktadır. Duvar üzeri yada beton zemine pabuçlu çelik dübel sistemi ile, toprak zemine ise 40*40*50 ölçülerinde açılan çukurlara direklerin betonlanması ile uygulanmaktadır. Punta kaynaklı tel çitlerin sıcak daldırma olan ham hali dokunduktan sonra elektrostatik toz boya işlemi uygulanmaktadır.

1. Tanım : Sıcak daldırma galvaniz düşük karbonlu çelik tellerin nokta kaynağı ile paneller halinde üretilmesi ve ardından elektro statik toz boya kaplanmasıdır. Panellerin 2 tarafında 50mm ve 26mm'lik dikenler bulunmaktadır.

1.1 Açıklamalar

- Göz Aralığı : iki ardışık telin merkezleri arasındaki mesafedir.
- Yatay Teller : Panel üzerindeki yatay doğrultuda konumlanmış tellerdir.
- Dikey Teller : Panel üzerindeki dikey doğrultuda konumlanmış tellerdir.
- Çıkıntılar : Panel üzerindeki yatay doğrultuda konumlanmış "V" şeklindeki çıkıntılardır.

2. Ham Madde :

2.2 Filmaşın : Tablo 1'e bakınız.

Tablo 1 : Kimyasal Bileşim	
Element	%
C	≤ 0,10
Si	≤ 0,30
Mn	≤ 0,60
P	≤ 0,035
S	≤ 0,035

3. Özellikler :

3.1 Tel çapları ve toleransları

- Galvanizlenmiş tel çapı : 4,50mm / 5,00mm ± (0,012 mm)
- Kaplanmış tel çapı : 4,50mm / 5,00mm + (60-80 mikron)

3.2 Göz aralıkları ve toleransları

- Tel aralıkları : 5cm*5cm / 5cm*10cm / 5cm*15cm (isteğe bağlı)
- Tolerans : ± 2mm
- Düşey tel aralıkları : 50mm ± 2mm

3.3 Çıkıntı derinliği : Normal derinlik 36mm'dir.

3.4 Diken yüksekliği : Nominal yükseklik mm'dir.

3.5 Tellerin Çekme dayanımları : 400 / 600 N/mm²'dir.

3.6 Kaynak Dayanımı : Kaynakların kopma dayanımı, panelleri oluşturan tellerin kopma dayanımının minimum %50'si kadardır. (ASTM A 185'e göre)

3.7 Panellerin kareselliği : Panelin kareselliği, düşey telin, panelin en alt kenarını oluşturan yatay telle çakışmasıdır. (Maksimum sapma değeri 5mm'dir.)

3.8 Panellerin Düzgünlüğü : Yatay doğrultuda izin verilebilir maksimum panel dalgalılığı 2000mm'lik bir panelde 10mm'dir. Düşey doğrultuda izin verilebilir maksimum panel dalgalılığı yükseklik * %1'dir.

3.9 Kaplamanın yapışması : Elektrostatik toz boya kaplama, paneli oluşturan galvanize tellere nüfuz etmiş olup, tel ile elektrostatik toz boya kaplama arasında kuvvetli bir bağ sağlamaktadır. (Paneli oluşturan teller üzerine uygulanan galvaniz kaplama ve elektrostatik toz boya kaplama birbirine uygundur ve çok uzun ömürlüdür.)