



İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler



ForTech

GG Tek Yönlü Geogrid



Fortech GG Tek Yönlü Geogrid, inşaat mühendisliğinin çeşitli uygulamalarındaki tek yönlü geogrid ihtiyaçları için geliştirilmiş yüksek mukavemetli malzemelerdir. Polyester mikro iplikçiklerin dikdörtgenler şeklinde örülüp, üzerinin PVC ile kaplanması yöntemiyle üretilir. Düğüm noktalarında daha sağlam olabilmesi için özel tasarlanmış bir dikiş yöntemi sayesinde, yüksek performans sağlamaktadır.

Tek Yönlü Geogrid, bir yöndeki çekme gerilmesi aksi yöndeki çekme gerilmesine göre önemli derecede yüksek olan örgülü tip geogridlerdir.



www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66 Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
+90 216 446 17 28 Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE





Uygulama ve Kullanım Alanları

Fortech GG Tek Yönlü Geogrid, mukavemetin tek yönde gerekli olduğu şev stabilizasyonu ile donatılı istinat yapı sistemleri (GeoArme) gibi uygulamalarda kullanılmaktadır.

Hızlı ve ekonomik uygulama olanağı, güvenli deprem davranışı, esnek yapısı, oturmalarla karşı dirençli ve aynı zamanda estetik görünüme sahip donatılı istinat yapı sistemlerinin (GeoArme İstinat Yapı Sistemleri) genel kullanım alanları:

- Bölünmüş yol genişletilmesi çalışmalarında
- Köprülü kavşakların yaklaşım duvarlarında
- Kamulaştırma yapılacak yerlerde
- Yer kazanmak amaçlı çalışmalarda
- Köprü kenar ayak duvarlarında
- Köprü elevasyon duvarlarında
- Park bahçe duvarlarında kullanılır.

Teknik Özellikler

Ürün	Standart (TS EN ISO 10319)			
	Gerilme Mukavemeti (kN/m)		Nominal Mukavemette Uzama (%)	
	MD	CMD	MD	CMD
ForTech GG 40/20 P	40	20	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 60/20 P	60	20	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 80/30 P	80	30	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 100/30 P	100	30	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 150/30 P	150	30	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 120/30 P	120	30	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 150/50 P	150	50	12(±1)	12(±1)
ForTech GG 200/50 P	200	50	12(±1)	12(±1)

Avantajları

Fortech GG Tek Yönlü Geogrid; dayanıklı, uzun ömürlü, güvenilir, düşük maliyetli olup sismik ve dinamik yüklere dayanımlıdır.

Geogrid üzerine dolgu veya granüler malzeme serildiğinde, dolgu malzemesinin taneleri geogridin açıklıklalarıyla tam olarak kenetlenir.

Tek Yönlü Geogrid, bu gerilimin gözeneklerin içinde karşılanmasını sağlayarak dolgu malzemesiyle bir bütünlük oluşturur. Böylece zemine gelecek çekme ve kesme gerilmeleri geogrid tarafından karşılanarak donatılı bir platform oluşturur.

Ambalaj ve Depolama

- ForTex GG, maksimum 6 m eninde ve genellikle 100 m boyunda rulo olarak üretilmektedir.
- Her rulo UV etkilerine karşı korumalı ambalajda sevk edilmektedir.
- Üst üste depolanması durumunda en fazla 6 sıra konulması, rulo enlerinin (2 m'ye kadar) daha kısa olması durumunda ise ruloların dik olarak yüklenmesi ve depolanması tavsiye edilir.