



ForTex

GG Tek Yönlü Geogrid

ForTex GG Tek Yönlü Geogridleri, 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.

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



ForTex

GG Tek Yönlü Geogrid

Uygulama ve Kullanım alanları

ForTex GG Tek Yönlü Geogridleri, 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, oturmalara karşı dirençli ve aynı zamanda estetik görünüme sahip donatılı istinat yapı sistemlerinin (GeoArme) genel kullanım alanları:

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

Avantajları

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

Geogrid üzerine dolgu veya granüler malzeme serildiğinde, dolgu malzemesinin daneleri geogridin açıklıklarıyla tam olarak kenetlenir.

ForTex GG geogridleri, 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.

- **ForTex GG 40/20 P** (40 kN/m / 20 kN/m)
- **ForTex GG 60/20 P** (60 kN/m / 20 kN/m)
- **ForTex GG 80/30 P** (80 kN/m / 30 kN/m)
- **ForTex GG 100/30 P** (100 kN/m / 30 kN/m)
- **ForTex GG 150/30 P** (150 kN/m / 30 kN/m)
- **ForTex GG 120/30 P** (120 kN/m / 30 kN/m)
- **ForTex GG 150/50 P** (150 kN/m / 50 kN/m)
- **ForTex GG 200/50 P** (200 kN/m / 50 kN/m)

Ambalaj ve Depolama

ForTex GG, maksimum 6 m eninde ve genellikle 100 m boyunda rulo olarak üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı ambalajda sevki 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Rulo Ambalaj

