



Testler

- Basınç dayanım testleri
- Hidrostatik ömür testleri
- Ring stiffness testleri
- Kimyasal dayanım testleri
- Sızdırmazlık testleri

Referans Projeler

Kuzeyboru GRP boru sistemleri birçok büyük altyapı projesinde kullanılmaktadır.

- DSİ su iletim hatları
- Belediye altyapı projeleri
- Endüstriyel boru hatları
- Enerji ve kimya tesisleri

STANDARTLAR



ULUSLARARASISERTİFİKALAR



Montaj ve Saha Avantajları

- Hafif yapı sayesinde kolay taşıma
- Büyük çaplı projelerde hızlı montaj
- Yüksek sızdırmazlık sağlayan bağlantı sistemleri
- Düşük işçilik maliyeti

Bağlantı Sistemleri

Kuzeyboru GRP boru sistemlerinde yüksek sızdırmazlık performansı sağlayan bağlantı çözümleri kullanılır.

- Coupling bağlantı sistemleri
- Gasket sızdırmazlık sistemleri
- Proje bazlı bağlantı çözümleri



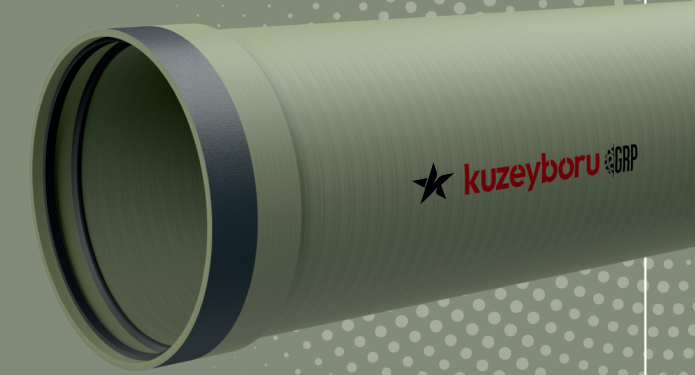
ZeroLeak Teknolojisi

Kuzeyboru'nun geliştirdiği ZeroLeak coupling sistemi, yüksek basınçlı hatlarda maksimum sızdırmazlık sağlar.



CTP

Büyük Çaplı Altyapılar İçin
Yüksek Performanslı
Kompozit Boru Çözümleri



50 yıl
kullanım ömrü



Korozyonsuz
altyapı çözümü



Yüksek basınç
dayanımı



Uluslararası
sertifikasyon

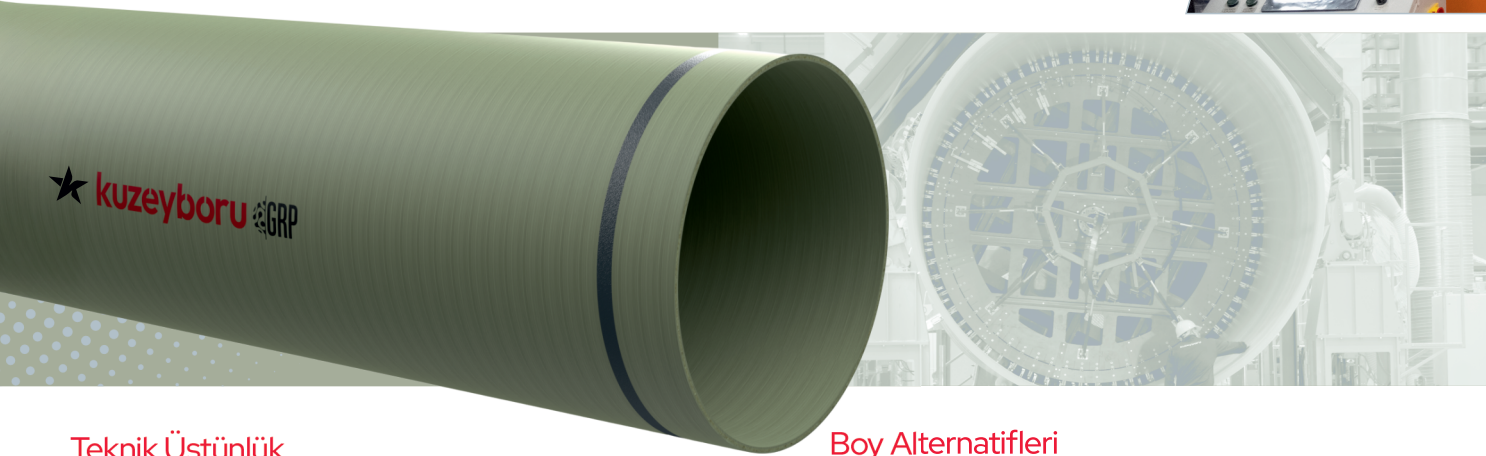
kuzeyboru

kuzeyboru

Neden Kuzeyboru

CTP?

Kuzeyboru GRP boru sistemleri, büyük çaplı altyapı projelerinde yüksek dayanım, düşük bakım maliyeti ve uzun ömürlü performans sunmak üzere tasarlanmıştır.



Teknik Üstünlük

- Cam elyaf takviyeli kompozit yapı
- Yüksek basınç dayanımı
- Pürüzsüz iç yüzey ile yüksek hidrolik performans
- Kimyasal ve korozyon direnci

Ekonomik Avantaj

- Düşük bakım maliyeti
- Uzun servis ömrü
- Düşük toplam sahip olma maliyeti

Ürün Özellikleri

Kuzeyboru GRP boruları büyük çaplı altyapı projeleri için tasarlanmıştır.

Boy Alternatifleri

Proje ihtiyaçlarına uygun farklı çap ve basınç sınıflarında üretim.

Hammadde Kalitesi

Cam elyaf ve reçine matrisinden oluşan yüksek mukavemetli kompozit yapı.

Ömür

GRP boru sistemleri 50 yılı aşan servis ömrü sunar.

Bakım İhtiyacı

Korozyon oluşmadığı için bakım ihtiyacı minimumdur.

Üretim ve Teknoloji

Üretim Teknolojisi

Kuzeyboru GRP boruları Filament Winding üretim teknolojisi ile üretilmektedir.

Üretim Süreci

- Cam elyafların kontrollü sarımı
- Reçine matrisi ile kompozit yapı oluşturulması
- Kürlenme süreçleri ile dayanım kazanımı
- Et kalınlığı ve ölçü kontrolleri

Üretim Gücü

- Yıllık üretim kapasitesi: 800 km
- 7/24 üretim organizasyonu
- Büyük çaplı projeler için sürekli üretim