

# Ön İzolasyonlu Boru

Yüksek kalitesi ve kullanım rahatlığı ile Kuzeyporu ön izolasyonlu borular uluslararası standartlara (TS EN 253, TS EN 448, TS EN 12201-2+A1) uygun olarak en üst teknoloji ile üretilmektedir. Taşıyıcı boru ve kılıf boru arasında poliüretan köpük kullanımı ile ısıl genişleme gerilimleri absorbe edilir ve toprak-dış boru arası sürtünme kuvvetini taşıyıcı boruya iletir. Bu özellik sayesinde de kompasatör ihtiyacını ortadan kaldırır.

## Avantajları

- Transfer sırasında ısı kaybı minimum seviyede olmaktadır.
- Kullanım kolaylığı, nakliye ve montaj kolaylığı sağlar Korozyona karşı dirençlidir.
- 120 °C sürekli sıcaklık altında 50 yıldan fazla kullanım ömrüne sahiptir.
- Kullanılan poliüretanın ısı iletim katsayısından dolayı klasik sisteme göre daha az ısı kaybı vardır.
- Kılıf boru HDPE olduğu için %100 sızdırmazlık sağlar.
- Betonarme, kanal, galeri, mesnet gibi maliyet artırıcı işlemlerin hiçbirine gerek yoktur.
- Döşeme süresi klasik sisteme göre daha kolaydır.
- İzolasyon kalınlığında homojenlik sağlanır.
- Borular ve bağlantı ek parçaları TS EN 253, TS EN 448, TS EN 12201-2+A1'e göre üretilmekte ve laboratuvarımızda test edilmektedir.
- Üretimde montaj aşamasına kadar titizlikle korunarak nakledilmesi sağlanır

