DİZAYN GRUP

5 KATMANLI PE-RT KOMPOZİT BORU

mir holding
Dizayn Group is a Mir Holding company.

dizayngrup.com | /dizayngroup

5 KATMANLI PE-RT KOMPOZİT BORU

Neden Oksijen Bariyeri ?

Oksijen Bariyerli borular Korozyondan dolayı oluşan olumsuzlukları ortadan kaldırmak için üretilmiştir. Isıtma sistemlerinde kullanılan sıradan plastik borular, havada bulunan gaz halindeki oksijen moleküllerinin borunun içindeki suya nüfuz etmesine engel olmazlar. Sisteme oksijen girişini engelleyemezsek KOROZYON' u önleyemeyiz.

"Dizayn Grup çözümleri ile binanızın değerini artırın."

ÖZELLİKLERİ

- Çevre Dostu
- Uzun Ömürlü
- İçme Suyu Taşımasına Uygun
- Rahat Uygulanır
- Tasarruflu

Neden 5 Katmanlı PE-RT Kompozit Boru ?

Oksijen bariyerinin borunun dış yüzeyinde veya ortasında olması oldukça önemli bir faktördür. Oksijen bariyeri dışarıda borunun iç yüzeyinde olmaza eğer ortalama 10-15 yıl sonra oksijen bariyeri tabakası bozulur, çatlar ve yok olur. Bu durumda korumasız kalan sistem korozyona maruz kalır kullanılamaz hale gelir. Dizayn Grup PE-RT KOMPOZİT BORU'da oksijen bariyeri, borunun orta katmanındadır bu sayede dış etkilere maruz kalmaz ve zarar görmez. En üst teknoloji kullanılarak bariyer tabakası borunun ortasına yerleştirildi ve zarar görmesi engellendi

Genel özellikler	
Üretim aralığı	16 - 32 mm
Renk	Gri
Maksimum sıcaklık	95 °C
70 °C Çalışma basıncı	10
Mekanik Özellikler	
Kompozisyon	PE-RT II , çapraz bağ yok
Yüzey pürüzlülüğü	0,007 mm /m
Dönüş yarı çapı	5 x Dış çap
Su taşıma kapasitesi	16 x 2 - 0,113 L/m 20 x 2 - 0,201 L/m
Termal Özellikler	
Isıl iletkenlik	0,40 W/m K
Isıl uzama katsayısı	0,18 mm/m K
Standartlar	
Üretim	EN 22391; SKZ H.R.3,16
Oksijen Bariyeri	DIN 4726

Kullanım Alanları

- Yüzey ısıtma sistemleri
- Sıcak-soğuk tesisatları
- Isıtma sistemleri (kombi, kat kaloriferi tesisatları)
- Temiz su ve mobil dağıtım hatları
- Güneş enerjisi, soğutma ve havalandırma sistemleri
- Kar ve buz eritme sistemleri

"5 katmanlı PE-RT KOMPOZİT BORU ile oksijen bariyeri tabakası şap suyundan, darbeden ve UV ışınlarından da etkilenmiyor."

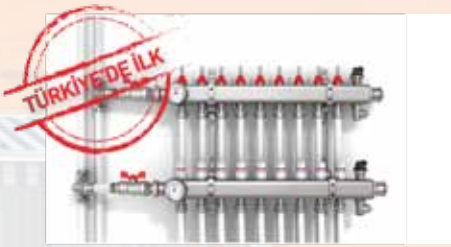
Şu anda kullanılan 3 katmanlı teknoloji ile oksijen bariyeri dışarıda kaldığı için, dış etkenlerden zarar görme olasılığı daha fazladır.

En yeni teknoloji ile üretilenbu boruda, oksijen bariyeri orta bölüme alınıp zarar görmesi engellenmiştir.

DİZAYN GRUP

Üstün özellikli diğer mobil borularımız ile tanıştınız mı?

Pex ulTRA



Dizayn Ultra PEX-A boruları, güçlü bağ yapısıyla yüksek dayanıklılık ve güven sağlar. Esnek yapısıyla da montaj kolaylığı sağlar. İçme suyuna uygunluğu ve ses yalıtımı sağlaması sayesinde temiz su sistemlerinde de kullanıma uygundur. Kimyasallara ve çatlamaya karşı yüksek dayanımı ile uzun ömürlüdür. Temiz su ve ısıtma hatlarının yanı sıra kar eritme sistemlerinde de güvenle kullanılabilir.

PRaTica

Dizayn Pratica PE-RT boruları, çevreye duyarlı yapısının yanı sıra uygulama kolaylığı sağlar. Diğer mobil boruların üstün özelliklerine de sahip Dizayn Pratica PE-RT boruları, Tip 2 hammaddeden üretildiği için diğer PE-RT borulara göre daha yüksek sıcaklık dayanımı gösterir.

elasticA

Dizayn Elastica boruları, özel formüllü ham maddesi ve Dizayn Grup'a özel üretim yöntemi sayesinde standard PEX borulara göre çok daha kolay uygulama avantajı sunar. Güçlü zincir yapısı ile yüksek sıcaklık dayanımı, özel formülü ile kolay montaj ve özel üretim yöntemi sayesinde çatlama önleme özellikleri ile sadece Dizayn Grup tarafından üretilebilmektedir.

PEX-B PLUS

Yüksek sıcaklık ve basınç dayanımı sağlayan Dizayn PEX-B boruları, oksijen bariyerli modeli ile tesisatta korozyonu %100 önler.
Hem yerden ısıtma sistemlerinde hem de radyatörlü tesisatlarda kullanılabilen Dizayn PEX-B boruları, uzama ve kısalmaya karşı dirençlidir.

Dizayn Teknik Boru ve Elemanları San. ve Tic. A.Ş.
Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad.
No: 6, 34522 Esenyurt / İstanbul
Tel : +90 212 886 57 41 Faks : +90 212 886 51 93

dizayngrup.com /dizayngroup