



Buderus

YENİ

ML-PİK DÖKÜM BORULAR



Buderus ML-Pik Döküm Boruları kullanılmasıdaki en önemli avantajlar:

- Yangına karşı dayanıklı olmaları
- Su akış sesinin binaya ulaşmaması
- Düşük uzama katsayısı
- Montaj kolaylığı
- Çeşitli bağlantı parçalarına sahip olması

Basıncsız atık su hatlarında mufszuz pik döküm borular, basınçlı hatlarda ise muflu duktil dökme demir borular kullanılmaktadır.

Bu nedenlerle, binaların atık su tesisatında düşey ve yatay toplama hatları ile bina içi yağmur oluklarında pik dökme demir borulara yer verilmektedir.

Malzeme Özellikleri:

Pik dökme demir borular, yüksek basma ve kopma dayanımına sahip, formunu koruyabilen, gevrek, evsel atık su koşullarında yüksek korozyon dayanımına sahip, yanmaz, donma ve yüksek sıcaklıktan kesinlikle etkilenmez özelliktedir. Betona yakın ısıl uzama katsayısı nedeniyle, yüksek sıcaklığa sahip atık suların taşınmasında da tesisatın güvenilirliği süreklidir.

Isıl Uzama Katsayısı:

0.0105 mm/mK (0° ile 100°C arasında)

Isı İletim Katsayısı:

50-60 W/mK (20°C'de)

Sıcaklık Dayanımı:

Mekanik özelliklerinde hissedilir bir değişiklik tespit edilmeden 400°C.

Kimyasal Dayanım:

Evsel kullanımda pH 2-12 arasında.





Mufsuz Boru ve Bağlantı Parçaları

Kaplamaları: Buderus ML-Pik Döküm Boruları, geçerli standartlara göre dıştan, bağlantı parçaları ise içten ve dıştan oksidrot boya ile kaplıdır. Üreticiler, bu koruma kaplamasının üzerine istedikleri farklı boyaları da uygulayabilirler. Santrifüj döküm borular, bu kaplamanın dışında üretim safhasında içten epoksi kaplanmaktadır. Epoksi kaplama, kimyasal dış etkenlere karşı önemli bir dayanım sağlarken, borunun iç yüzeyinde elde edilen pürüzsüzlük, akış tekniği açısından da ekstra mekanik dayanım yaratır.

Özel Pik Döküm Borular: Buderus pik döküm boru ve bağlantı parçaları, genel olarak tüm evsel atık su çeşitlerine karşı dayanıklıdır.

Özel amaçlarla, boru ve bağlantı parçaları asit ve baz özellikli akışkanlar için içten emaye ile kaplanabilir. Bu şekilde, standart dışı kimyasal ve termik şartlara sahip laboratuvar, araştırma merkezi, endüstriyel tesis ve makina üretim tesisleri gibi işletmelerin atık su tesisatlarında optimum emniyet sağlanabilir.

Özel borularla birlikte aynı tür bağlantı kelepçeleri kullanılır. Ancak kelepçelerle birlikte yer alan contalar ya EPDM ya da NBR (nitrilkauçuk) malzemeden mamuldür.

Ayrıca emaye kaplı borular sahada kesilmez; üretici tarafından istenilen boylarda hazırlanmaktadır.

EML-Borular: Laboratuvarlar, endüstriyel tesisler ve makina atölyeleri için, içten yüksek asit ve baz dayanımına sahip emaye kaplanmış borular.

VML-Borular: Üretici tarafından ısı izolasyonu ve terlemeye karşı yalıtımlı olarak üretilen mufsuz boru ve bağlantı parçaları.

KML-Borular: Agresif atık suların taşınması amacıyla özel kaplamaya sahip borulardır. Örneğin ticari mutfaklar, gıda endüstrisi, termal, mineral veya tıbbi havuzlar, endüstriyel olmayan laboratuvarlar ve fotoğraf laboratuvarları gibi tesislerin atık suları bu tip borularla taşınmalıdır.

