



Protecta® FR Pipe Wrap

Yangın Durdurucu Boru Sargısı

Genel Özellikler

Protecta® FR Pipe Wrap, plastik borular eridiğinde oluşan boşluğu doldurmak için ısı ile genişleyen esnek bir plastik kılıf içinde bulunan grafit malzemedir.

Plastik borular (PVC-C, PVC-U, PP, PE, PE-HD, ABS ve SAN + PVC), plastik boru demetleri - kablolu veya kablosuz olarak - ve delici yanıcı izolasyonlu metal borular ile kullanılabilir.

Geçiş borusunun etrafına sarılır ve yapışkan bant ile sabitlenir. Daha sonra duvar veya döşeme şaftına Protecta® FR Board sıkıştırılarak veya Protecta® EX Mortar dökülerek uygulama yapılır.

Başlıca Kullanım Alanları

Protecta® FR Pipe Wrap kullanım amacı, esnek duvar konstrüksiyonları, yükseltilmiş duvar konstrüksiyonu ve çeşitli metal boru servislerinin girdiği yükseltilmiş döşeme yapısına yangına dayanıklılık performansı sağlamaktır. Protecta® EX Mortar ve Protecta® FR Board ile birlikte kullanıldığında yanıcı yalıtımlı ve plastik borularla birlikte veya bunlar olmadan kullanılabilirler.

Özellikler

- Mevcut en küçük çaplı borudan Ø400 mm'ye kadar olan plastik boru boyutları için
- Sürekli yanıcı boru izolasyonuna sahip metal borular için
- Kablolu plastik borular için (kanallar)
- Boru sargıları iki farklı tiptedir; en yaygın çaplar için hazır rulolar ve tüm çaplar için 25 metrelik rulolar
- Yangın sınıflandırmasına göre 4 saate kadar yangın izolasyonu sağlar
- PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN + PVC ve PP borular için sertifikalı
- U/U boru ucu uygulamaları için test edilmiş ve onaylanmıştır
- Her türlü yapıda yangın yalıtımı için sınıflandırılmıştır
- Mükemmel ses yalıtımı
- Emisyon yok - çevre dostu ve kullanıcı dostu
- Protecta® FR Board ve Protecta® EX Mortar ile uyumlu
- Sınırsız saklama süresi (doğru koşullar altında)
- 30 yıl çalışma ömrü garantisi

Dayanımlar

Ses Yalıtımı:

- 55 dB RW - Protecta® FR Board ile uygulandığında
- 64 dB RW - Protecta® Ex Mortar ile uygulandığında

Yangın Dayanımı:

- 4 saate kadar yangın izolasyonu sağlar.

Sertifikalar



Teknik Veriler

Teknik onay	ETAG 026-2
ETAG 026-2'ye göre dayanıklılık	Z ₂ ; nemli iç mekan koşullarında Z ₁ ; 0°C altındaki sıcaklıklarda
Şartlandırma prosedürü	EN 13238:2010
Genleşme oranı	28:1
Genleşme basıncı	55 N
Renk	Antrasit
Grafit ağırlığı	Her 1 mm kalınlık için 1.3 kg/m ²
Grafit yoğunluğu	1300 kg/m ³
Normal genleşme süresi	10 dakikadan az
Genleşmeye başlama sıcaklığı	150 °C
Raf ömrü	5°C ile 30°C arasındaki koşullarda saklanmalıdır.
Çalışma ömrü	Normal şartlar altında 30 yıldan fazla
Boyutlar	55mm, 82mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm, 250mm, 315mm, 50mmx25m, 75mmx25m