



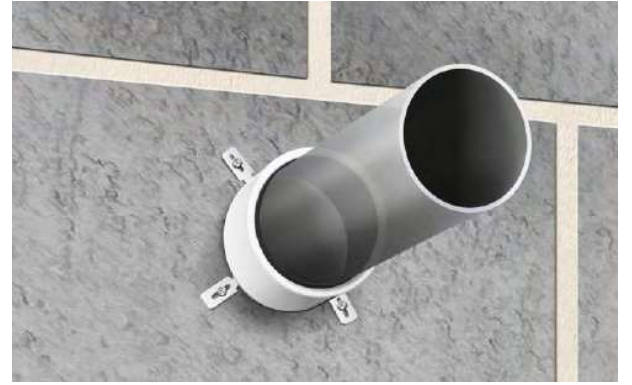
Protecta® FR Collar

Yangın Durdurucu Kelepçe

Genel Özellikler

Protecta® FR Collar iki kısımdan oluşur; beyaz boyalı çelik dış parça. Bu çelik kısım; plastik boruların (PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC ve PP) boru demetlerinin, kablo ve kablo demetlerinin etrafını sarar. Kelepçenin üzerinde basit ve güvenilir bir kilitleme sistemi bulunur.

Çelik dış yüzeyin içinde ise grafit bazlı malzeme bulunur. Bu malzeme ısıya reaksiyon veren bir yapıdadır. Yangın anında eriyen plastik borunun ya da kablunun oluşturduğu boşluğu dolduracak şekilde genişler. Duvar ya da döşemenin dış yüzeyine montaj yapılabilir. Tek taraflı uygulamaya uygundur.



Başlıca Kullanım Alanları

Protecta® FR Collar, kablo geçişleri ve plastik boru geçişleri ile yangın dayanımı azalan duvar ve döşemelerin, yangın dayanımını arttırmak için dizayn edilmiştir.

Özellikler

- Patentli materyal, hızla genişleyen grafit özelliktedir. Dünya çapında geçerli onaylara sahiptir.
- Her türlü yapıda ve plastik boru, kompozit boru metal boru ve kablo demetinin aralarında bulunduğu birçok geçiş için yangın izolasyonuna uygundur.
- Protecta® FR Collar maksimum fiyat/performans verimi için 2 farklı sınıfta, 2 farklı ölçüde bulunmaktadır.
- Yangın sınıflandırmasına göre 4 saate kadar yangın izolasyonu sağlar
- U/U borular ve uygulamalar için testleri yapılmış ve onaylar alınmıştır.
- Çok yüksek ses yalıtım sağlar.
- Plastik cPVC borularda zararlı gaz salınımına neden olmaz.
- Zararlı gaz salınımı yoktur. Çevre ve kullanıcı dostudur.
- Uygulaması kolaydır. Bilindik standart yöntemlerle kelepçe sabitlenebilir.
- Uygun şartlar altında raf ömrü yoktur.
- Uygulama Ömrü 30 yıldır.

Dayanımlar

Ses Yalıtımı:

- RW 58 dB – Duvar uygulamalarında geçerlidir.

Yangın Dayanımı:

- RW 58 dB – Duvar uygulamalarında geçerlidir.

Sertifikalar



Teknik Veriler

Durum	Kullanıma hazır, grafit malzemeli çelik kelepçe
Dış kaplama	Elektrostatik toz boyalı 1mm çelik
Şartlandırma prosedürü	EN 13238:2010
Genleşme oranı	17:1
Genleşme basıncı	65.4 N
Renk	Antrasit dolgulu beyaz veya kırmızı kabuk
Grafit ağırlığı	Her 1 mm kalınlık için 1.4 kg/m ²
Grafit yoğunluğu	1409 kg/m ³
Normal genleşme süresi	2 dakikadan az
Genleşmeye başlama sıcaklığı	105 °C
Raf ömrü	5°C ile 30°C arasındaki koşullarda saklanmalıdır.
Çalışma ömrü	Normal şartlar altında 30 yıldan fazla
Boyutlar	Ø32mm/30mm, Ø32mm/50mm, Ø40mm/30mm, Ø40mm/50mm, Ø55mm/30mm, Ø55mm/50mm, Ø63mm/30mm, Ø63mm/50mm, Ø75mm/30mm, Ø75mm/50mm, Ø82mm/30mm, Ø82mm/50mm, Ø90mm/30mm, Ø90mm/50mm, Ø110mm/30mm, Ø110mm/50mm, Ø125mm/60mm, Ø140mm/60mm, Ø160mm/60mm, Ø200mm/75mm, Ø250mm/75mm, Ø315mm/75mm, Ø400mm/100mm.