

## FV144

### Havalandırmalı Cepheler için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri

### Havalandırmalı Cepheler için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri

#### Açıklama

22-05-2026 / V 3

FV144 Havalandırmalı Cepheler için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri, ön kenara tutturulmuş entegre yüksek genleşmeli şişen conta ile özel olarak formüle edilmiş yangına dayanıklı kaya mineral elyaf kesitidir ve maksimum 44 mm hava boşluğuna sahip açık durum boşluğuna uygundur.



#### Özellikler ve Faydalar

- ASFP TGD19 Kılavuzuna uygun olarak 180 dakikaya kadar yangına dayanıklılık test edilmiştir.
- 44 mm hava boşluğunu korur.
- 450 mm'ye kadar boşluklar test edildi.
- Sabitleme braketleri standart olarak dahildir.
- Boşluk tepsilerine veya sızıntı deliklerine olan ihtiyacı azaltarak boşlukların havalandırılmasını sağlar.
- Kolay ve hızlı montaj için hafiftir.
- Montajdan sonra herhangi bir bakıma ihtiyaç duyulmaz.

#### Kullanım Amacı

FV144, bölme zeminleri, pencerelerin, kapıların çevresi vb. gibi gerekli yerlerde ve kalıcı (açık durum) havalandırma gerektiren yalıtımsız boşluklarda harici duvar boşluğu bariyeri görevi göreceği şekilde tasarlanmış yangına dayanıklı bir üründür. Yangın durumunda FV144, ön kenarı ile kaplamanın iç yüzü arasındaki son boşluğu kapatmak için genişler. Harici duvarların yapısına bağlı olarak 180 dakikaya kadar bütünlük ve yalıtım için etkili yangın direnci sağlar. FV144, 450 mm'ye kadar tasarlanmış bir boşlukta kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve takıldığında kalan serbest hava boşluğunu (6 mm kalınlığındaki boşluk bariyerinin önünde) 44 mm'ye kadar kapatır.

#### Ambalajlama

Polietilen Sarma

#### Mevcut renk



## FV144

### Havalandırılmalı Cepheleer için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri

#### Teknik Bilgiler

Dayanıklılık	Tip X: hava koşullarına maruz kalan koşullarda kullanım için tasarlanmıştır (ayrıca Y1, Y2, Z1, Z2 tiplerini de kapsar)
Çalışma Hayatı	60 yıl
Servis Sıcaklık	-20°C ile +70°C arası
Depolama	-10°C ile +70°C arasında kuru ve gölgeli ortamda saklayınız.
Raf Ömrü (Kuru Oda Ve Açılmamış)	Tavsiye edildiği şekilde saklandığında belirli bir süresi yoktur.

#### Kullanım Yönergeleri

Başvurudan önce her zaman, ön başvuru kılavuzunu ve ilgili başvuru ayrıntılarını okuyun. Her proje başlangıcından önce en son belgelerin indirildiğinden emin olun.

#### Yüzey Hazırlığı

Kurulum alanının toz, yağ ve aşındırıcı maddelerden arındırılmış olduğundan emin olun.

Başlamadan önce montaj alt yapısının sağlam ve hasarsız ve bozulmamış olduğundan emin olun.

#### Gerekli Araçlar

Duvar matkabı

Tornavida

Ürünü kesmek için testere/bıçak

Ölçüm bandı

Alt tabakaya uygun paslanmaz çelik sabitlemeler

#### Hazırlık

Herhangi bir engel olup olmadığını iki kez kontrol edin, yangının dikey olarak geçmesine izin verebilecek herhangi bir engel varsa, onaylı ve geçerli bir Yangın Durdurma ürünü kullanılarak bunların ayrı ayrı yangına müdahale edildiğinden emin olun.

#### Uygulama

FV144 60 mm'den 120 mm'ye kadar boşluk braketsiz, vidayla sabitlenmiş

1. Maksimum 11,5 mm baş çapına sahip, boşluk bariyerinin boyutuna uygun uzunlukta ve alt tabakaya yeterli sabitleme derinliğine sahip paslanmaz çelik gömme başlı vidalar kullanın.

2. Sabitlemelerin alt tabakaya uygun sabitleme derinliği olmalıdır.

3. Gömme başlı vida başının boşluk bariyerinin yüzüne tam olarak nüfuz etmediğinden emin olun, vida başı düz veya hafifçe çıkıntılı oturmalıdır. Aşağıdaki şekle bakın.

4. Aşırı sıkılamaya dikkat edilmelidir, çünkü bu, şişen contanın performansını etkileyebilir.

5. İlk vida sabitlemesini boşluk bariyerinin yüzünün merkez hattından bir uçtan maksimum 125 mm uzağa yerleştirin, maksimum 250 mm merkezden (lineer metre başına 4 vida) yüz sabitlemeye devam edin, son sabitlemenin boşluk bariyerinin

## FV144

### Havalandırmalı Cepheleer için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri

diğer ucundan maksimum 125 mm uzaklıkta olduğundan emin olun. Bu, boşluk bariyerinin sürekli çalışması boyunca yüz sabitlemelerinin maksimum 250 mm merkezlerde konumlandırılmasını sağlayacaktır.

#### NOTLAR:

Boşluk bariyerinin bölümleri 1 doğrusal metreden daha kısa olduğunda, braketlerin her iki uçtan maksimum 250 mm uzaklıkta konumlandırıldığından emin olun.

Boşluk bariyerinin 250 mm veya daha kısa kesilmiş bölümleri için en az 2 sabitleme gereklidir.

#### Braket Sabitleme

FV144, gereksinime bağlı olarak 2 sabitleme çivisi, FO306 Küçük Çelik Braket ile birlikte tedarik edilir.

Orta bölüm, braketi alt tabakaya sabitlemek için önceden delinmiştir. Aşağıdaki görüntüdeki Seçenek A, 65 mm çıkıntı yapacaktır

veya Seçenek B, alt tabakanın yüzeyinden 160 mm çıkıntı yapacaktır. Braket çıkıntısı ürün genişliğinin %75'inden fazlaysa, braket uzunluğu kesilmelidir. Braket asla ürün genişliğinin %50'sinden az olmamalıdır. NOTLAR: 120 mm'nin üzerindeki FV144'lerin Paslanmaz Çelik braketlere (FO306 Küçük Çelik Braketler 65 mm) monte edilmesi gerekir. Gerekli braket sayısı, genel boşluğun genişliğine bağlıdır.

#### Braketlerle Uygulama Talimatları

1. Braketi sabitlemek için, maksimum 13 mm kafa çapına ve alt tabaka için uygun bir uzunluğa ve tipe sahip, nom. 5 mm Ø paslanmaz çelik vidalar/sabitleme elemanları kullanın. Performans Veri Tablosuna bakın.

#### NOTLAR:

Vida başının alt tabaka ile mümkün olduğunca aynı hizada olduğundan emin olun.

Her iki sabitleme deliğinden sabitleyin.

Sabitleme elemanları alt tabaka için uygun bir sabitleme derinliğine sahip olmalıdır (duvarcılık için minimum 50 mm ve kereste için minimum 25 mm, sabitleme tipi için sabitleme üreticisinin kılavuzunda aksi belirtilmediği sürece).

2. Doğrusal metre başına gerekli sayıda braketi, boşluk bariyerinin ucundan maksimum 250 mm uzaklıkta, braketler arasındaki maksimum boşluk 500 mm olacak şekilde alt tabakaya sabitleyin.

3. Boşluk bariyerini braket çivisine itin, braketler FV125'i orta bariyer derinliğine kadar delmeli ve şişen elemandan dışarı taşmamalıdır.

4. Boşluk bariyerinin braket çivisine tamamen itildiğinden ve boşluk bariyerinin arkasındaki alt tabaka ile aynı hizada olduğundan emin olun, boşluk bariyerinin arkasında boşluk olmadığından emin olun.

5. Çivinin şişen malzemenin yüzeyinden delmediğinden emin olun.

### Lütfen aklınızda bulundurun

Bu cephe bariyeri için maksimum serbest hava boşluğu 44 mm'dir, boşluk bariyerinin yüzündeki şişkin şeritin önünden dış duvar yüzeyinin arkasına kadar olan boşluk.

Havalandırmalı boşluk bariyerleri sürekli olarak monte edilmelidir (tam dolu dikey boşluk bariyerlerine bitişik olması hariç). Bu mümkün olmadığında, ayrıntılar projenin baş tasarımcısı ve/veya yangın mühendisi ile kararlaştırılmalıdır.

Yatay boşluk bariyerleri, herhangi bir dikey boşluk bariyerine bitişik ve sıkıca bitişik olarak monte edilmelidir, önce dikey boşluk bariyerleri monte edilmelidir.

Boşluk bariyerinin şişkin yüzüne bir tanımlama etiketi yapıştırılır, bunun açık boşluğa baktığından emin olun. Ayrıca etiketin görünür ve okunaklı olduğundan ve doğru şekilde yukarı doğru okunduğundan emin olun. Tanımlama etiketi okunaklı değilse lütfen Teknik Destek ekibimizle iletişime geçin, etiket gelecekte ürünü tanımlama açısından önemlidir, örneğin yangın riski değerlendirmeleri veya yangın güvenliği denetimleri sırasında.

Hem Küçük (FO306) hem de Büyük Çelik Braketler (FO307) boşluk bariyeri sabitleme braketleri boşluk bariyerinin yüzünden geçmemelidir. Doğrudan sabitleme için vidalar ve braketleri sabitlemek için sabitlemeler Tremco CPG Europe tarafından

## FV144

### Havalandırılmalı Cepheleer için Yangın Durdurucu Cephe Bariyeri

sağlanmaz.

Yatay boşluk bariyerini sabitlemek için kullanılan braketler, çivi boşluk bariyerinin kaya mineral yünü bölümüne merkezi (yatay) olarak yerleştirilerek ve braket boşluk bariyerinin üstünde ve altında değil sabitlenerek takılmalıdır.

Boşluk bariyerinin uzunlukları arasındaki derzlerde bant kullanılması gerekmez ve kullanılırsa şişen malzemenin yüzüne uygulanmamalıdır.

Boşluk bariyeri, kurulum yöntemlerine göre takılmalıdır. Boşluk bariyeri, başka hiçbir mekanik veya elektrik hizmeti tarafından delinmemelidir.

#### Bakım onarım

Aktif bakım gerekmez. Üründe değişiklik yapıldığında, ürünün orijinal kurulum sırasında onaylı orijinal tasarım ve montaj talimatlarına uygun şekilde kurulduğundan emin olmak için görsel olarak kontrol edilmelidir.

#### Garanti

Tremco CPG ürünleri katı kalite standartlarına göre üretilir. (a) Tremco CPG yazılı talimatlarına uygun olarak ve (b) Tremco CPG tarafından önerilen herhangi bir uygulamada uygulanan, ancak kusurlu olduğu kanıtlanan herhangi bir ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir.

Bu broşürde sağlanan bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul edilemez, ancak iyi niyetle yayınlanmış ve doğru olduğuna inanılmaktadır.

Tremco CPG, Şirketin sürekli geliştirme ve iyileştirme politikası doğrultusunda önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Kurulum başlamadan önce tüm elemanların uygunluğunu ve uyumluluğunu sağlamak ve uyumluluğun gerektiği gibi sağlanabilmesi kurulumcunun bir gereksinimidir.

#### Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

Kullanmadan önce güvenlik bilgi formu okunmalı ve anlaşılmalıdır.

#### Teknik Servis

Tremco CPG, ürünlerin seçimi ve spesifikasyonunda yardım sağlayan deneyimli Teknik Satış Temsilcilerinden oluşan bir ekibe sahiptir.

Daha detaylı

bilgi, hizmet ve tavsiye için lütfen

Müşteri Hizmetlerini arayın

