

# IMFire



## YANGIN BARIYERLERİ

- Yangın Perdesi
- Akerdeon Yangın Perdesi
- Yatay Yangın Perdesi
- Duman Perdesi
- Yangına Dayanıklı Membran

# **IMFire**



## **YANGIN BARIYERLERİ**

- \* Yangın Perdesi
- \* Akerdeon Yangın Perdesi
- \* Yatay Yangın Perdesi
- \* Duman Perdesi
- \* Yangına Dayanıklı Membran

# FireShield EI60 Yangın Perdesi

**FireShield EI60** otomatik yangın perdeleri (sulamasız), mahalli bölgelere ayırmak ve yangının tüm binaya yayılmasını engellemek için tasarlanmıştır. Yalıtım derecesi, özel bir malzeme kullanıldığı için yüksektir. Isıya dayanıklı ve uzun süre yangını engellediği için insanları ve içerideki malzemeleri yangından ve dumandan korur.

Yangına dayanım sınırı: Su kullanmadan **60 dakika**.

Alarm sinyali çalıştığı anda perde, **gravigen sistemi** yardımıyla ve alt şerit ağırlığının da etkisiyle otomatik olarak iner. Yukarı çıkış, elektrik motoru yardımıyla yapılır. Mevcut olan bağımsız akü sayesinde elektrik kesintisi durumunda sistem, 72 saat boyunca işlevselliğini korur.

**Perdenin iniş hızı 0,15-0,20 m/s olup tercihe göre ayarlanabilir.**

**Müşterinin isteğine bağlı olarak küçük kapı (cep) da eklenebilir.**

## BOYUTLARI

Azami genişlik: .....7 m  
Azami yükseklik: .....5 m

Kutu (derinliği x yüksekliği):

Yüksekliği 4 m'den az olan açıklıklarda:  
200 x 220 mm  
Yüksekliği 4 m'den fazla olan açıklıklarda:  
300 x 330 mm

## KUMAŞ

Malzemesi: **Firetex600**  
Kumaş ağırlığı: 2500 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı: 3 mm

Üç katmanlı kumaşın iç katmanı, 160-180°C sıcaklığında 50 mm'ye kadar genişleyen ve ısı akışına karşı güvenilir koruma sağlayan termoaktif kompozit malzemeden oluşur.



**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**

#### KUTU

1,5 mm kalınlığında galvanizli çelik sacdan yapılmıştır. Kutu kontörünün hava geçirmemesi ve şaft motor torkunun algılanması için kutu, her iki taraftan kapakla kapatılmıştır. Kutunun boyutları, kapatılan açıklığın boyutlarına bağlıdır.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### RAYLAR

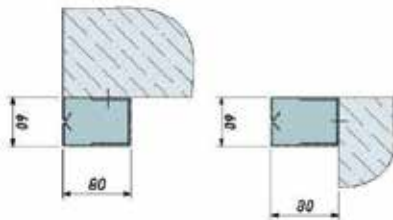
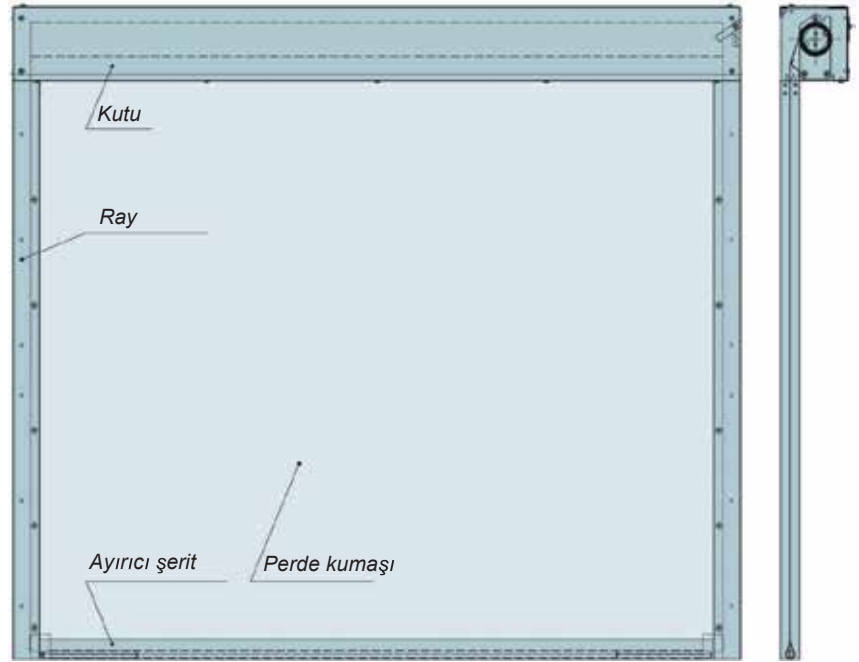
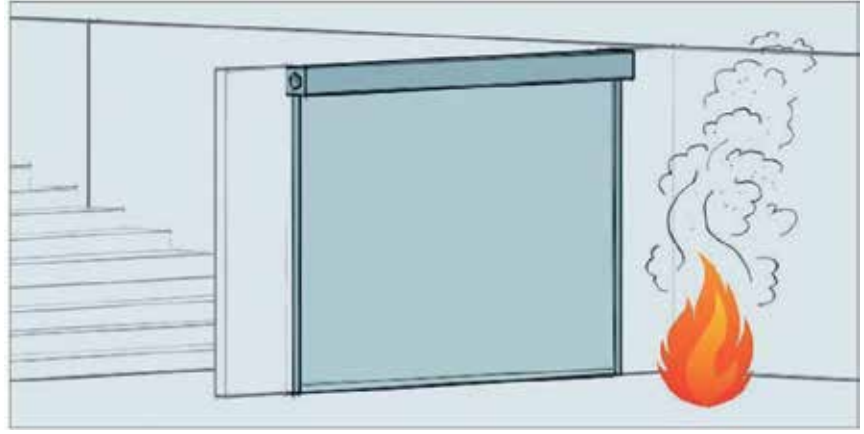
İndirilen kumaşı yönlendirmek içindir. Galvanizli çelik sacdan yapılır. Esas profil kalınlığı 2 mm, mahfaza kalınlığı 1,5 mm'dir.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### MONTAJ

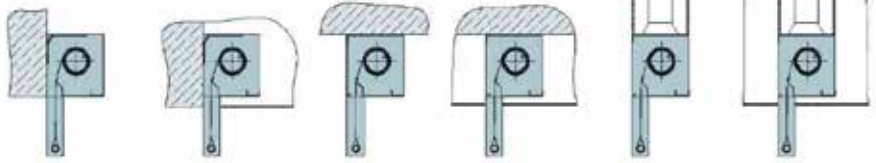
**Kutu:** Boşluğa, tavana, duvar askısına veya tavan askısına monte edilebilir.

**Ray Montajı:** Boşluğa veya duvar askısına.



a)

b)



a)

b)

c)

d)

e)

f)

#### Kutu Montajı:

**Ray Montajı:**  
a - duvar askısına, b - boşluğa.

a - duvar askısına, b - duvara, asma tavan altına, c - tavana veya boşluğa, d - asma tavan altına, e - tavan askısına, f - asma tavan altına askıya monte edilebilir.

# FireShield EI120 Yangın Perdesi

**FireShield EI120** otomatik yangın perdeleri (sulamalı). En uygun yenilikçi seçenek, yangın çıktığında binayı güvenli bölümlere ayırarak duman, karbon monoksit ile alev akışını engellemektir. Bölgenin kontrol altına alınmasına, insanların başarıyla tahliye edilmesine olası zararları azaltmaya ve yangın kaynağının yok edilmesine imkan sağlar.

Yangına dayanım sınırı:

- ◆ EI120 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 0,08 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.

- ◆ EI180 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 7,3 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.

Alarm sinyali çalıştığında perde, **gravigen** sistemi yardımıyla ve alt şerit ağırlığının da etkisiyle otomatik olarak iner. Yukarı çıkış, elektrik motoru yardımıyla yapılır. Ayrıca mevcut olan bağımsız akü sayesinde elektrik kesintisi durumunda sistem, 72 saat boyunca işlevselliğini korur.

**Perdenin iniş hızı 0,15-0,20 m/s olup tercihe göre ayarlanabilir.**

**Müşterinin isteğine bağlı olarak küçük kapı(cep) da eklenebilir.**

BOYUTLARI

**Standart:**

Azami genişliği:.....7m  
Azami iniş derinliği: .....6 m  
Kutu (derinliği x yüksekliği):.200 x 220 mm

**Premium:**

Azami genişlik: .....30 m  
Azami iniş derinliği:.....14 m  
Kutu (derinliği x yüksekliği):...245x310 mm

KUMAŞ

Malzemesi: .....**Firetex1100**  
Kumaş ağırlığı: .....660 g/m<sup>2</sup>  
Toplam ağırlığı: .....680 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı: .....0,63 mm

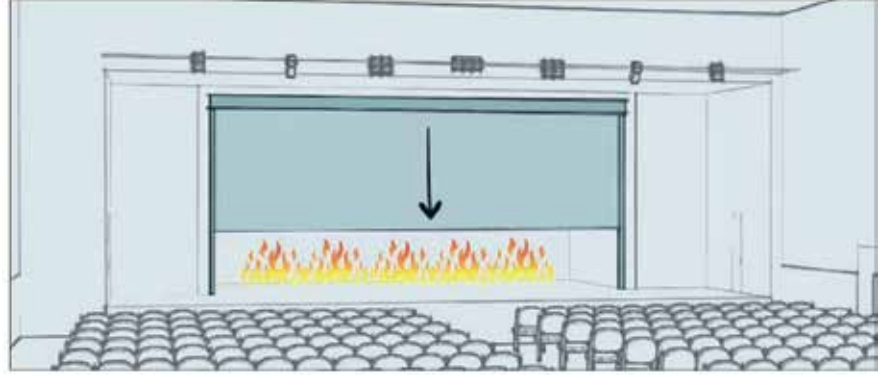
Perde kumaşı tek katmanlıdır.



**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**

#### KUTU

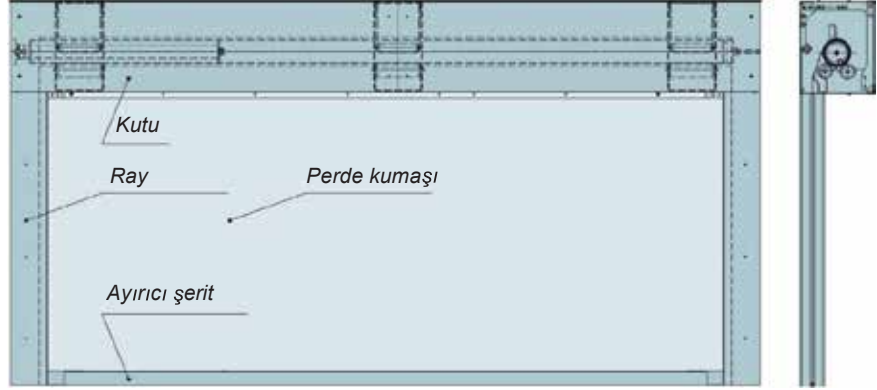
1,5 mm kalınlığında galvanizli çelik sacdan yapılmıştır. Kutu kenarlarının hava geçirmemesi ve şaft motor torkunun algılanması için kutu, her iki taraftan kapakla kapatılmıştır. Kutunun boyutları, kapatılan açıklığın boyutlarına bağlıdır.



**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### RAYLAR

İndirilen kumaşı yönlendirmek içindir. Galvanizli çelik sacdan yapılır. Esas profil kalınlığı 2 mm, mahfaza kalınlığı 1,5 mm'dir.



**FireShield EI120 Premium** türünde iç çubukların mevcut olması, sisteme gerekli hava geçirmezliği, perde indirme sessizliği ve büyük basınca dayanıklılık sağlar.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### MONTAJ

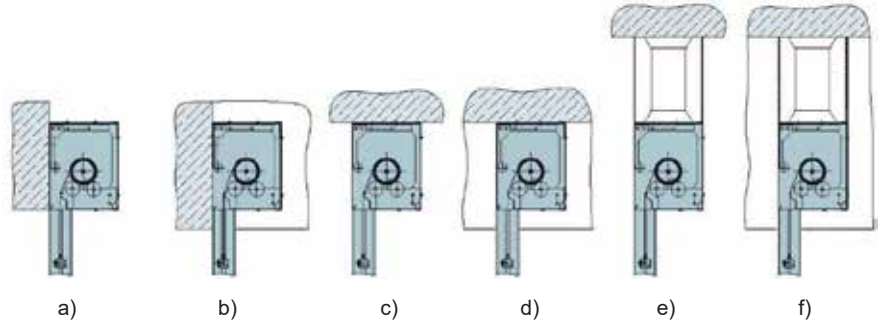
**Kutu:** Boşluğa, tavana, duvar askısına veya tavan askısına monte edilebilir.

**Ray Montajı:** Boşluğa veya duvar askısına.



**Ray Montajı (Premium):**  
a - duvar askısına, b - boşluğa.

**Ray Montajı (Standart):**  
a - duvar askısına, b - boşluğa.



**Kutu Montajı:**  
a - duvar askısına, b - duvara, asma tavan altına, c - tavana veya boşluğa, d - asma tavan altına, e- tavan askısına, f - asma tavan altına askıya monte edilebilir.

# Accordion FireShield Akordeon Yangın Perdesi

**FireShield-S (Akordeon)** otomatik yangın perdeleri, üretim teknolojisinde bir modern eğilimdir. Kendi sınıfında eşsiz olup alışveriş alanlarında ve iş merkezlerinde tasarımıyla yaratıcı ve yeni standartlar oluşturur. Kendi özellikleriyle yangın bariyerlerinin tüm yelpazesini geride bırakır ve yangın çıktığında kapalı alan oluşturarak alev ve dumanın yayılmasını engeller.

Yanmazlar, zehirli maddeler üretmezler, tahliye yolunun kullanılabilirliğini ve güvenliğini sağlar.

Yangına dayanım sınırı:

- ◆ E120 (sulamasız)
- ◆ E120 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 0,08 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.
- ◆ E180 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 7,3 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.

**Perdenin iniş hızı 0,15-0,20 m/s olup tercihe göre ayarlanabilir.**

**Müşterinin isteğine bağlı olarak küçük kapı(cep) da eklenebilir.**

Perdenin yukarı çıkışı ve aşağı inişi, motor yardımıyla ve alarm sinyalinin aldığı zaman gerçekleşir.

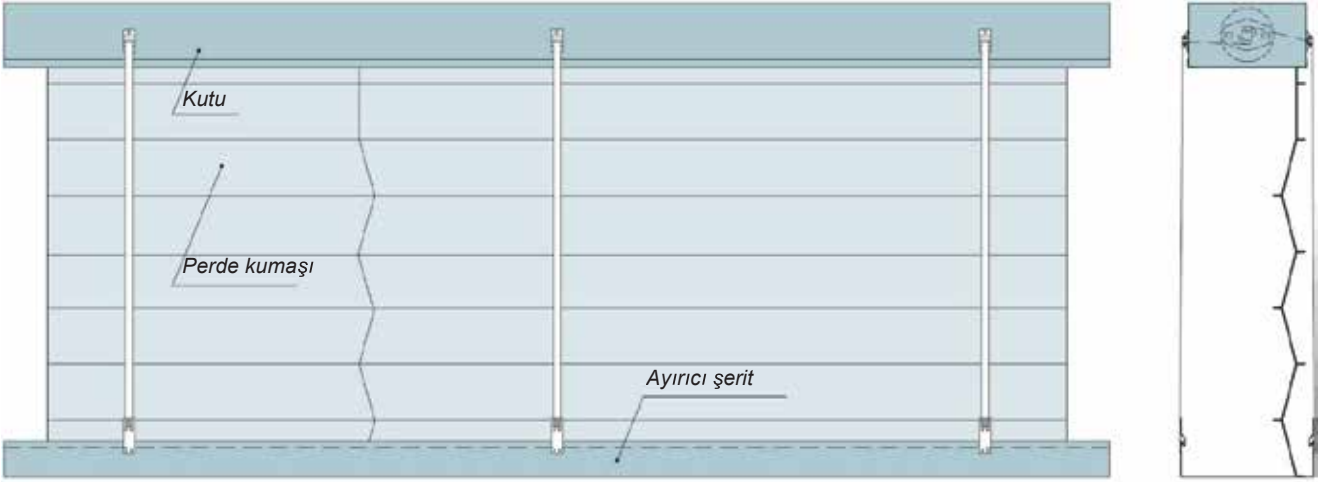
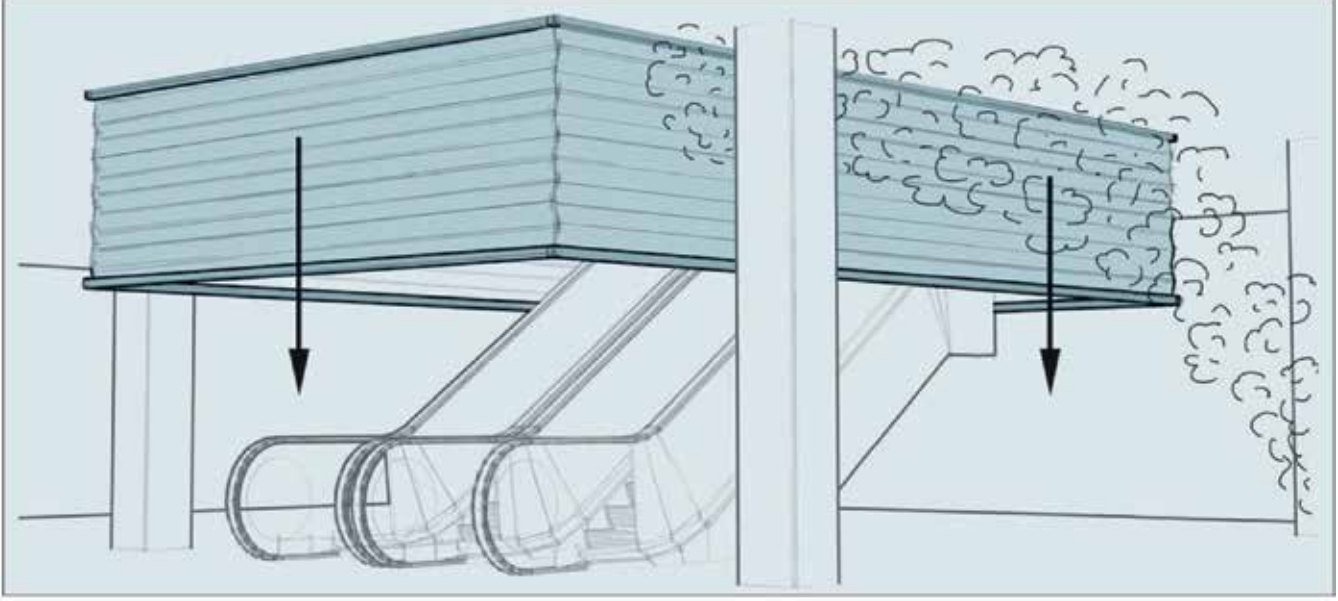
Elektrik kesintisi ihtimaline karşı sisteme, 220 V elektrik motorunu besleyen elektrikli tampon batarya dahil edilmiştir.

Sistemin kullanım yerleri:

- ◆ Asansör lobilerin çevrelenmesi;
- ◆ Avluların korunması;
- ◆ Yürüyen merdivenlerin korunması.

Yapısı dikdörtgen (çokgen) biçimindedir, yan rayları yok ve odanın estetiğini bozmadan tavan bölgesine çok kolay dahil olmaktadır. Katlanır durumda neredeyse hiç fark edilmez.





#### BOYUTLARI

Azami genişlik:100 metreye kadar  
Azami yükseklik:.....8 m  
Kutu (derinliği x yüksekliği):  
300 x 300 mm

#### KUMAŞ

Malzemesi:.....**Firetex1100**  
Kumaş ağırlığı:.....660 g/m<sup>2</sup>  
Toplam ağırlığı:.....680 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı:.....0,63 mm

**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**

#### KUTU

Perdeyi kaldıran mekanizmanın yerleştirilmesi içindir ve galvanizli çelik sacdan yapılan 1 mm kalınlığa sahip Π şeklindeki şeritlerden oluşur. Montaj yaparken kutular, birbiriyle bağlama levhalarıyla birleştirilir.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### MONTAJ

Standart montaj şeması: tavana monte edilir. Diğer seçenekler de mümkündür, ancak bununla birlikte perdenin monte edildiği konstrüksiyonun yangına dayanımı perdenin yangına dayanımından az olmaması gerekir.



# Horizontal FireShield-H Yatay Yangın Perdesi

**FireShield-H "Yatay"** otomatik yangın perdesi, yangın çıktığında yangın ve dumanın, binanın bir kısmından diğerine geçmesini engellemek için tasarlanmıştır. Tavan boşluklarında ve yer boşluğuna monte edilir. Perde yatay yönde hareket eder.

Yangına dayanım sınırı:

- ◆ E120 (sulamasız),
- ◆ E120 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 0,08 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.

Alarm sinyali çalıştığında küçük kutuya yerleştirilen motor, halatlar sistemi yardımıyla ayırıcı şerit ile perdeyi raylar üzerinden kapana gönderir ve böylece boşluğu kapatır. Perdenin açık duruma getirilmesi için kumaş, ikinci elektrik motoru yardımıyla büyük kutuya yerleştirilen şaft üzerine sarılır.

Boşluğu kapatma hızı ortalama 0,15 0,20 m/s, olup tercihe göre ayarlanabilir.

Elektrik kesintisi ihtimaline karşı sistem için bataryadan yedek güç sağlama imkanı vardır.

## BOYUTLARI

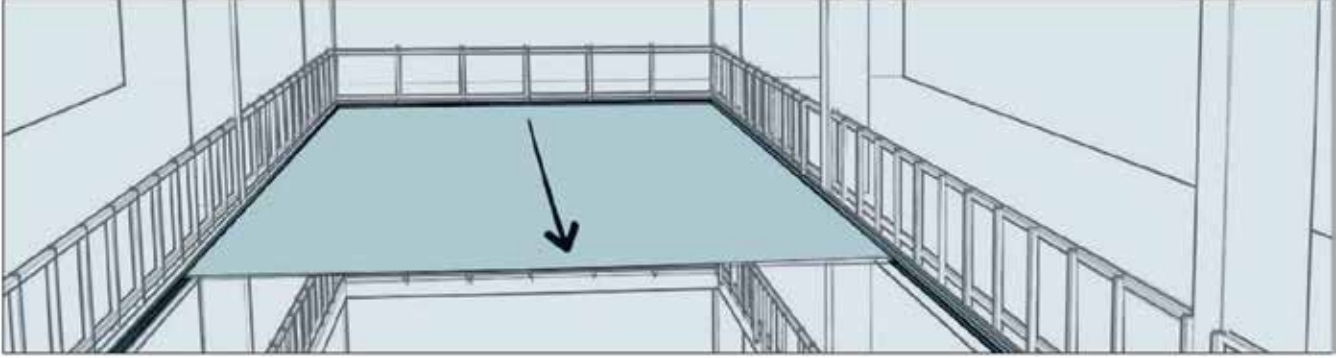
Boşluğun azami boyutları: ... 6 x 12 m  
Büyük kutu (kesit): ..... 200 x 220 mm  
Küçük kutu (kesit) ..... 150 x 150 mm

## KUMAŞ

Malzemesi: ..... **Firetex1100**  
Kumaş ağırlığı: ..... 660 g/m<sup>2</sup>  
Toplam ağırlığı: ..... 680 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı: ..... 0,63 mm

**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**





#### KUTU

Perde konstrüksiyonunda küçük ve büyük olarak iki kutu yer alır. Kutulardan her biri, 1,5 mm kalınlığı ve 3m uzunluğu olan galvanizli çelik sacdan yapılan üç eğri şeritten oluşur. Uzun perde imalatında bunlar birbiriyle birleştirilir. Kutuların her iki ucu, gerekli sızdırmazlığı sağlamak üzere kapakla kapatılır. Yan kapaklar, ayrıca şaft motor torkunun algılanmasını sağlar. Kutuların boyutları, kapatılan boşluğun boyutlarına bağlıdır.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

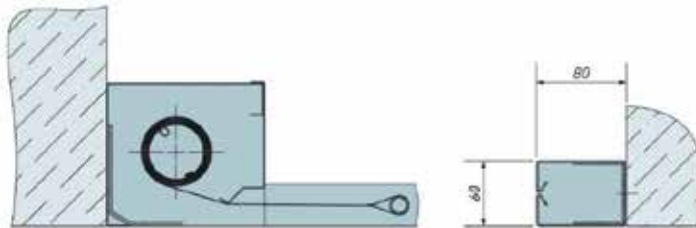
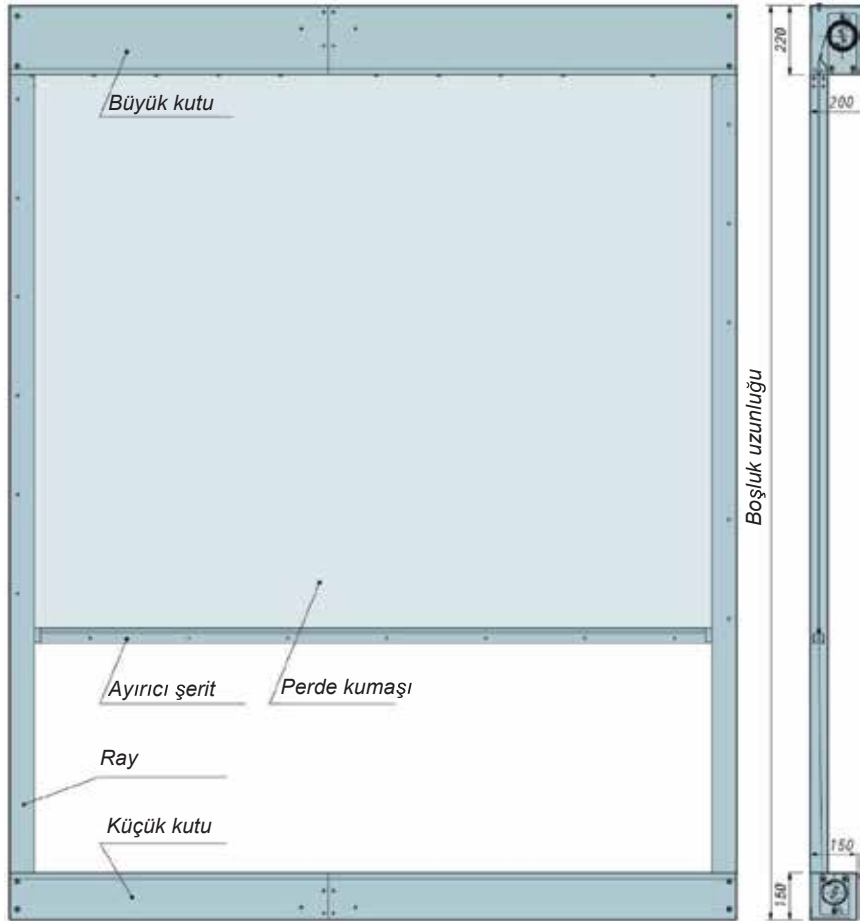
#### RAYLAR

Çelik sacdan yapılır. Esas profil kalınlığı 2 mm, mahfaza kalınlığı 1.5 mm. Kesit boyutları 80x 060 mm.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

#### MONTAJ

Standart olarak sistem, boşluğa monte edilir. Gerekliğinde başka seçenekler de mümkündür; ancak bununla birlikte perdenin monte edildiği konstrüksiyonun, yangına dayanım derecesinin, perdenin yangına dayanım derecesinden fazla olması gerekir.



# FireShield E120 Duman Perdesi

**FireShield E120** otomatik duman perdeleri (sulamasız), dumanın yayılmasını engeller ve dumanın, duman giderme sistemlerine doğru yönlendirilmesini sağlar. İnsanların güvenli tahliyesi ve malların duman ve yangından etkilenmesini engeller.

**Yangına dayanım sınırı: Su kullanmadan 120 dakika.**

Alarm sinyali çalıştığında perde, **gravigen** sistem yardımıyla, elektriğe ihtiyaç kalmadan, sadece alt şeridin ağırlığının etkisiyle iner.

**Perdenin iniş hızı 0,15-0,20 m/s olup tercihe göre ayarlanabilir.**

Elektrik kesildiğinde sistem, dahili akü sayesinde 72 saat boyunca işlevselliğini korur.

## BOYUTLARI

Azami genişlik: .....sınırsız  
Azami yükseklik: .....10 m

Kutu (derinliği x yüksekliği):  
yüksekliği 2 m'den az olan:  
150 x150 mm  
yüksekliği 2 m'den fazla olan:  
150 x150 mm

## KUMAŞ

Malzemesi: ..... **Firetex600**  
Kumaş ağırlığı: ..... 435 g/m<sup>2</sup>  
Toplam ağırlığı: ..... 455 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı: ..... 0,40 mm

**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**



## KUTU

1,5 mm kalınlığı olan galvanizli çelik sacdan yapılır. Kutu kontorünün hava geçirmemesi, ayrıca şaft motor torkunun algılanması için kutu, her iki taraftan kapakla kapanır. Kutunun boyutları, kapatılan açıklığın boyutlarına bağlıdır.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

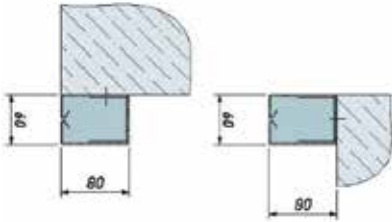
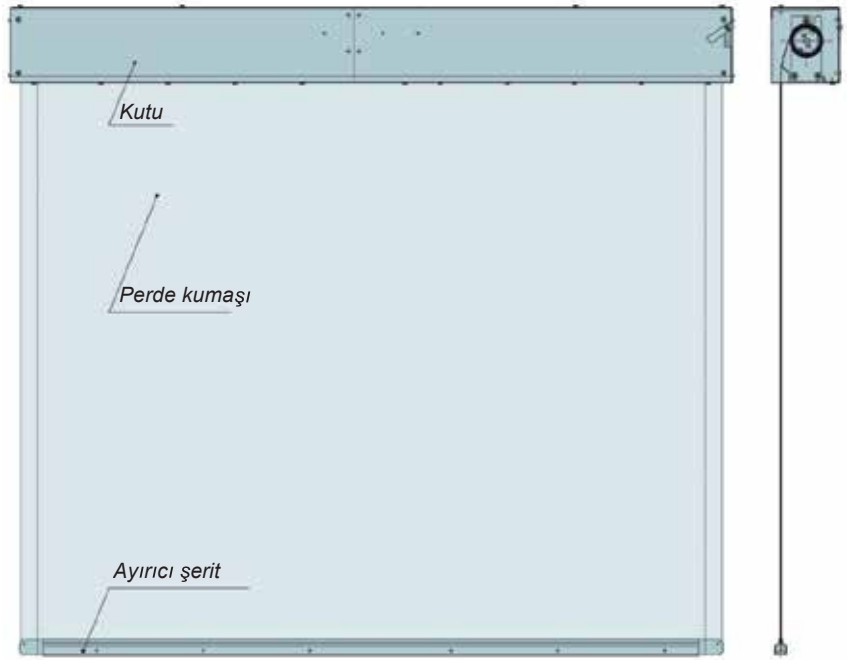
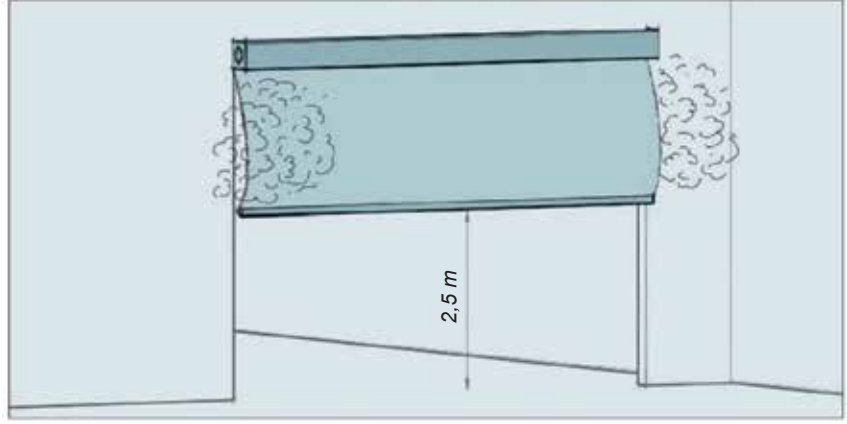
## RAYLAR

Standart modellerde rayların uygulanmasına gerek yoktur. Ancak perde ile monte edildiği duvar arasında hava basıncı etkisiyle yan aralıklardan sızma oluşmaması için raylar istek üzerine sisteme dahil edilebilir.

**Rengi - RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.**

## MONTAJ

Kutu, boşluğa, tavana, duvardaki veya tavadaki askıya monte edilir, raylar ise boşluğa veya duvardaki askıya monte edilir.

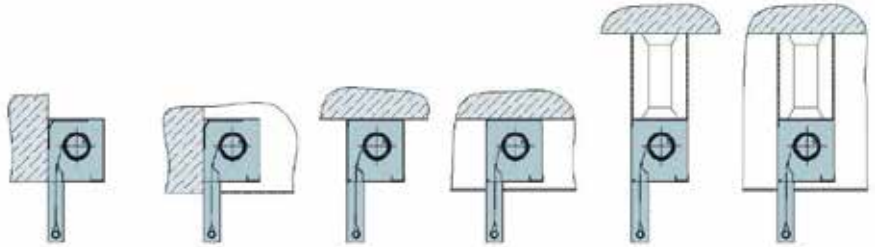


a)

b)

### Ray Montajı:

a - duvar askısına, b - boşluğa.



a)

b)

c)

d)

e)

f)

### Kutu Montajı:

a - duvar askısına, b - duvara, asma tavan altına, c - tavana veya boşluğa, d - asma tavan altına, e- tavan askısına, f - asma tavan altına askıya monte edilebilir.

# Yangına Dayanıklı Membran

Yangına dayanıklı **membran**, büyük açıklıkları kapatmak ve yangın sırasında alev ve dumanın yayılmasını engellemek için tasarlanmıştır.

Sistemin en önemli özelliği, monte edildiği konstrüksiyona küçük bir ağırlık bindirmesidir.

1 m<sup>2</sup> alana yaklaşık 1 kg ağırlık gelmektedir.

Müşterinin isteğine bağlı olarak farklı derece yangın dayanıklılığı olabilir.

- ◆ E120 (sulamasız)
- ◆ E120 (sulamalı)
- ◆ E180 (sulamalı)

## BOYUTLARI

Azami genişlik: .....sınırsız  
Azami yükseklik: .....sınırsız

## Kumaş

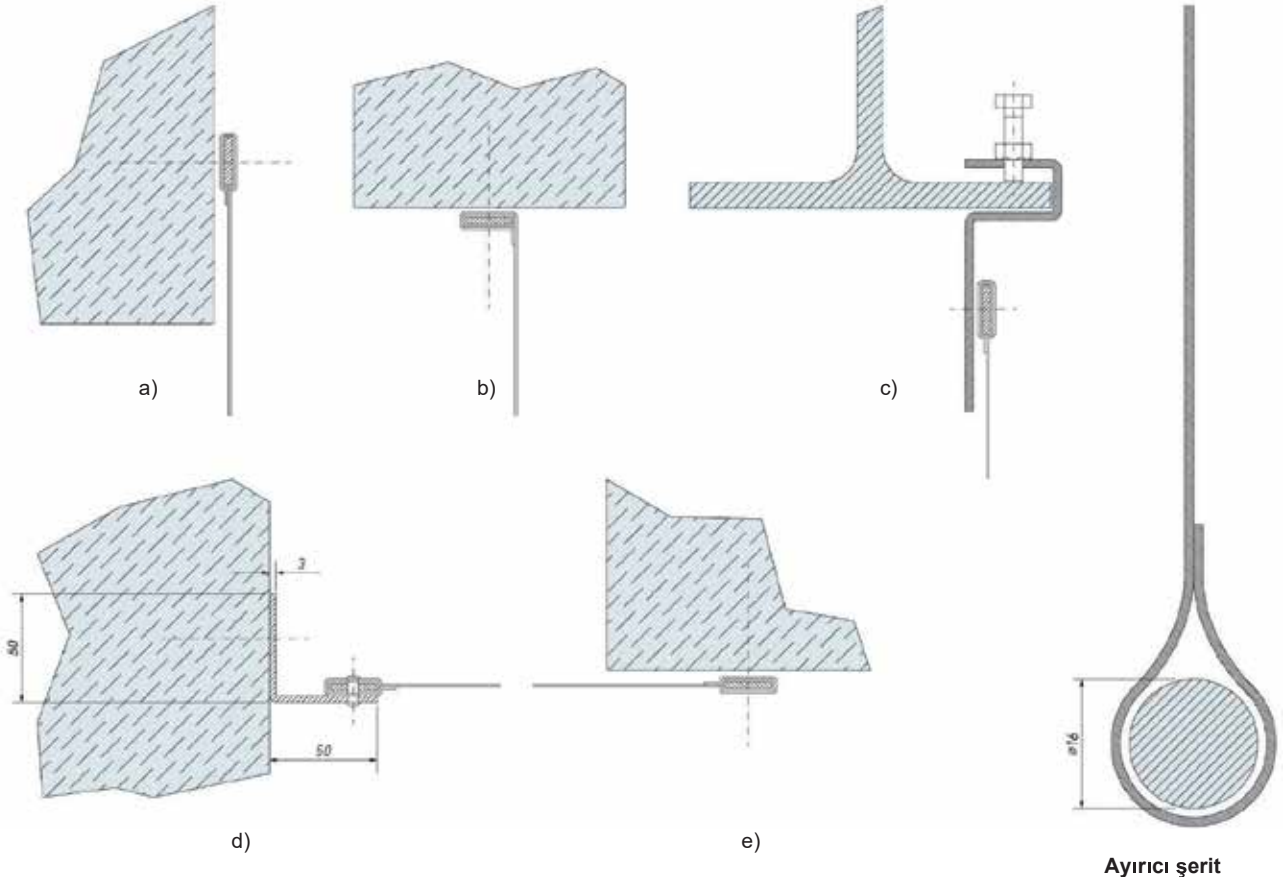
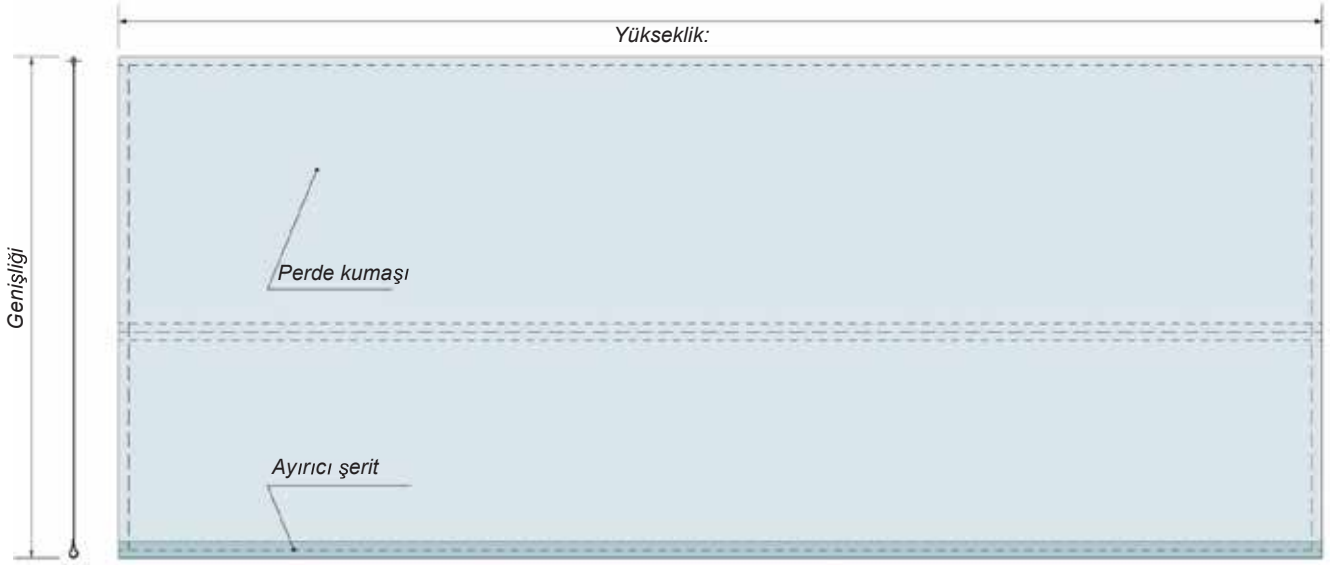
Malzemesi: .....**Firetex600**  
Kumaş ağırlığı: ..... 435 g/m<sup>2</sup>  
Toplam ağırlığı: ..... 455 g/m<sup>2</sup>  
Malzemenin kalınlığı: .....0,40 mm

## MONTAJ

İhtiyaca ve oda yapısına bağlı olarak membran, duvar askısına, tavana, giriş askısına, yatay olarak duvara veya yatay olarak tavana monte edilebilir.

**Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.**





**Kutunun montajı:**

a- duvar askısına, b - tavana, c - kiriş askısına, d - yatay olarak duvara, e- yatay olarak tavana monte edilir.





Tel: +90 212 671 44 33

[info@arkasyapi.com](mailto:info@arkasyapi.com)

Oruç Reis Mah.Giyimkent Sit.9.Sokak No:2 Esenler / İstanbul / Türkiye