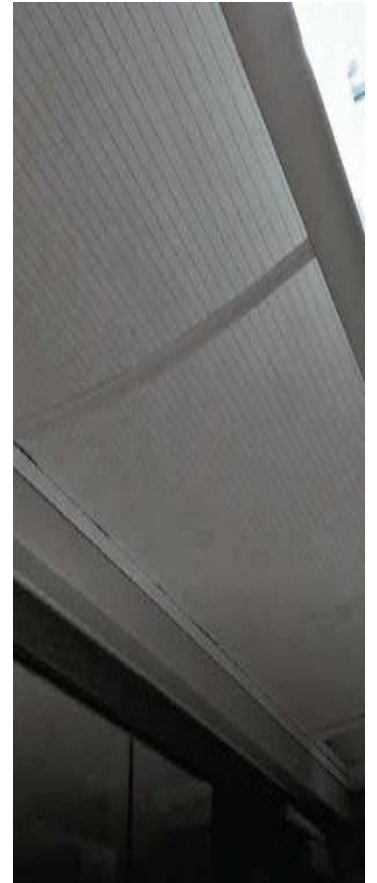






YANGIN BARIYERLERİ

- FireShield EI60
YANGIN PERDESİ
- FireShield EI120
YANGIN PERDESİ
- Accordion FireShield
**AKORDEON YANGIN
PERDESİ**
- Horizontal FireShield-H
YATAY YANGIN PERDESİ
- FireShield EI120
DUMAN PERDESİ
- **YANGINA DAYANIKLI
MEMBRAN**





FireShield EI60 otomatik yangın perdeleri (sulamasız), mahalli bölgeleri 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.

Yangın dayanım sınırı: Su kullanmadan 60 dakika.

Alarm sinyali çalıştığında perde, gravigen sistemi yardımıyla ve alt şerit ağırlığının da etkisiyle otomatik olarak iner. Yukan çıkış, elektrik motoru yardımıyla yapılır. Mevcut olan bağımsız akü sayesinde elektrik kesintisi durumunda sistem, 72 saat boyunca işle

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 7m

Azami yükseklik 5 m

Kutu (derinliği x yüksekliği)

Yüksekliği 4 metreden az olan açıklıklarda:
200 x 220 mm

Yüksekliği 4 metreden fazla olan açıklıklarda:
300 x 330 mm

KUMAŞ

Malzemesi : Firetex600

Kumaş ağırlığı: 2500 g/m²

Malzemenin Kalınlığı: 3mm

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.

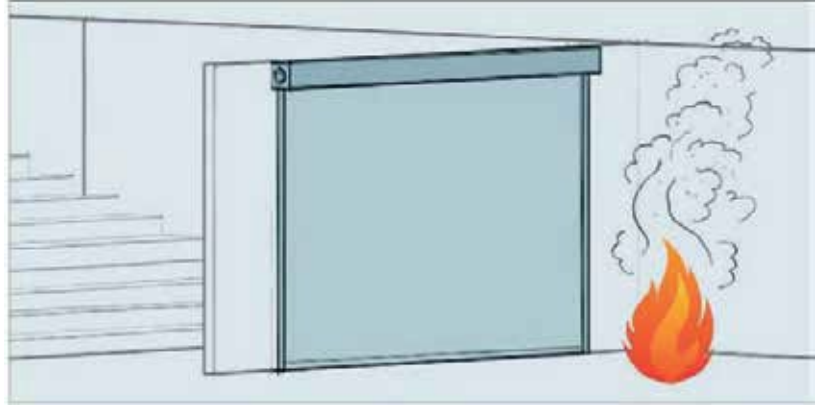


Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.

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

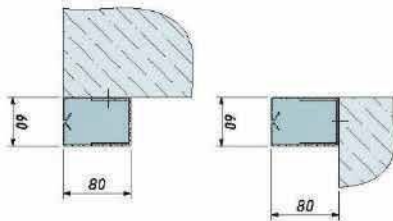
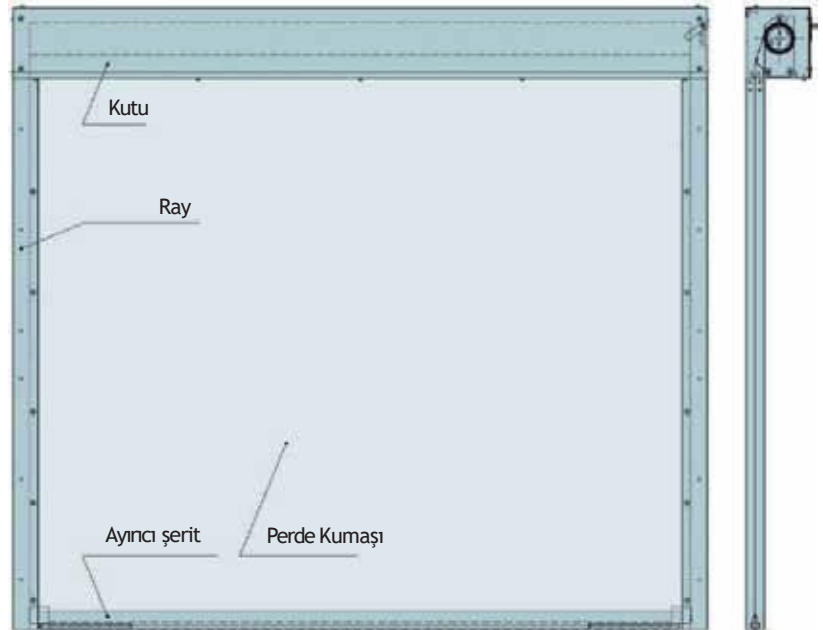
İndirilen kumaşı yönlendirme içindir. Galvanizli çelik sacdan yapılır. Esas profil kalınlığı 2 mm, mahfaza kalınlığı 1,5 mm'dir.

Rengi RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.

MONTAJ

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

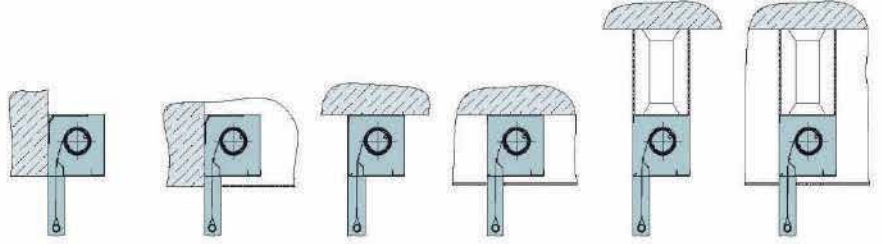
Ray Montajı: Boşluğa veya duvar askısına monte edilir.



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.



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 başıyla tahliye edilmesine olası zararları azaltmaya ve yangın kaynağının yok edilmesine imkan sağlar.

Yangına dayanım sınırı:

- EI120 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1mt 0,08 l/dak. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.
- EI180 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1mt 7,3l/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: 7 m

Azami iniş derinliği 6 m

Kutu (derinliği x yüksekliği): 200x220 mm

PREMIUM

Azami genişliği: 30 m

Azami iniş derinliği 14 m

Kutu (derinliği x yüksekliği): 245x310 mm



KUMAŞ

Malzemesi: Firetex1100

Kumaş ağırlığı: 660 g/m²

Toplam ağırlığı: 680 g/m²

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 2mm, mahfaza kalınlığı 1,5 mm'dir.

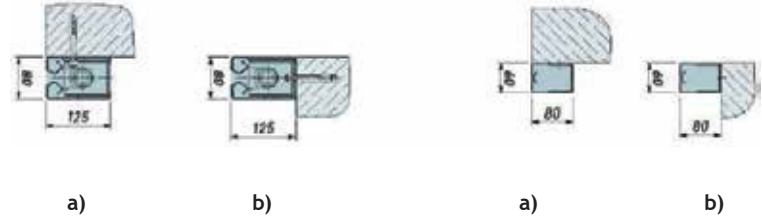
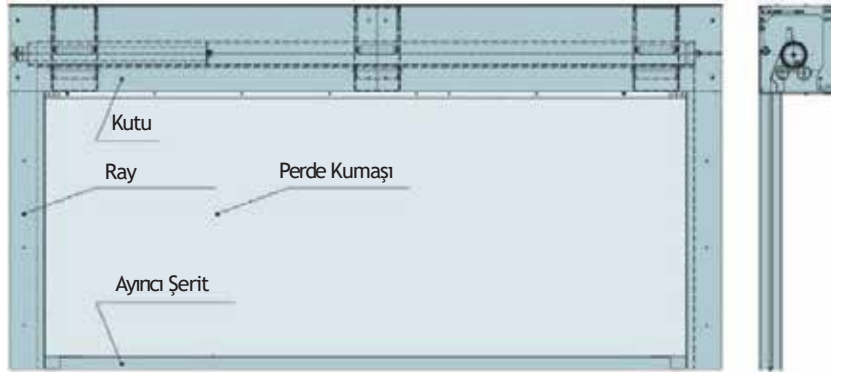
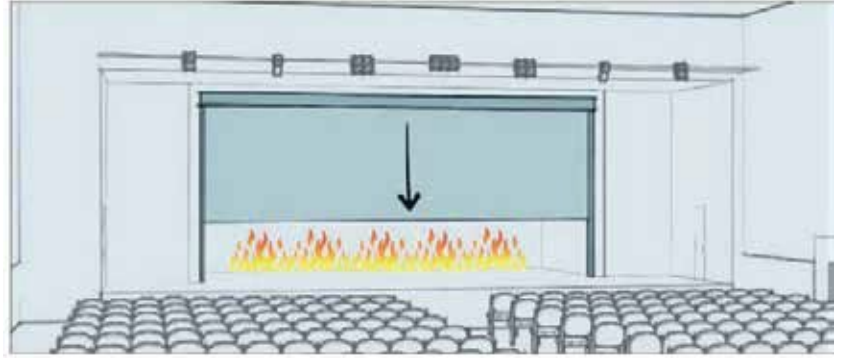
FireShield EI 120 Premium türünde iç çubukların mevcut olması, sisteme gerekli hava geçirmezliği, perde indirme sessizliği ve büyük basınca dayanıklılık sağlar.

Rengi RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.

MONTAJ

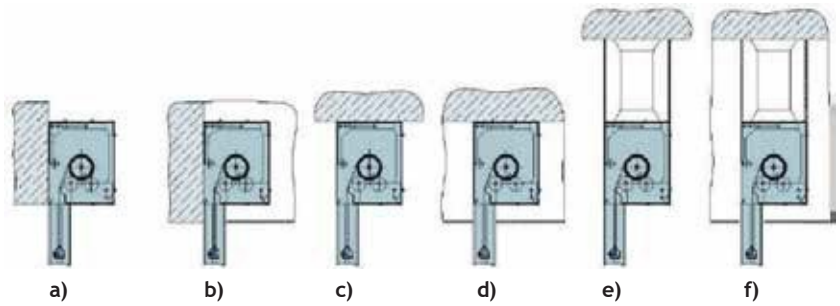
Kutu: Boşluğa, tavana, duvar askısına veya tavan askısına monte edilebilir.

Ray Montajı: Boşluğa veya duvar askısına monte edilir.



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 YANGIN PERDESİ



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 önler.

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/dk. su tüketimine ihtiyaç duyulmaktadır.
- E180 için, mevcut olan sprinkler sisteminden su kullanıldığında 1 mt 7,3 l/dk. 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 sinyali aldığı zaman gerçekleşir.

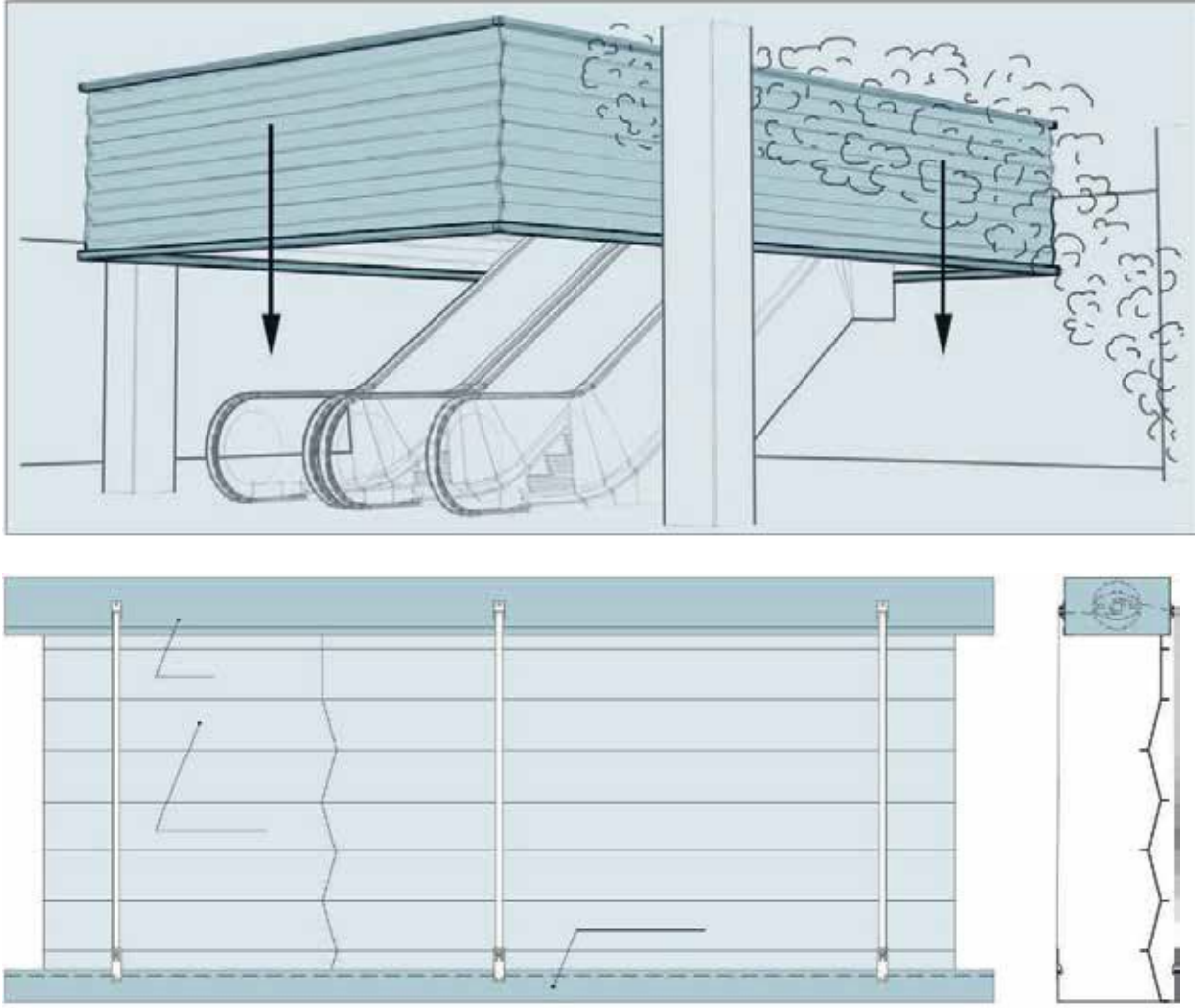
Elektrik kesintisi ihtimaline karşı sisteme, 220 V elektrik motorunu besleyen elektrikli tampon batarya dahil edilmiştir.

Sistemin kullanım yerleri

- Asansör lobilerinin 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): 300x300 mm

KUMAŞ

Malzemesi: Firetex1100
Kumaş ağırlığı: 660 g/m²
Toplam ağırlığı: 680 g/m²
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 1mm kalınlığa sahip şeklindeki şeritlerden oluşur. Montaj yaparen kutular, birbirleriyle 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 YANGIN PERDESİ

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 0,08l/dk. 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

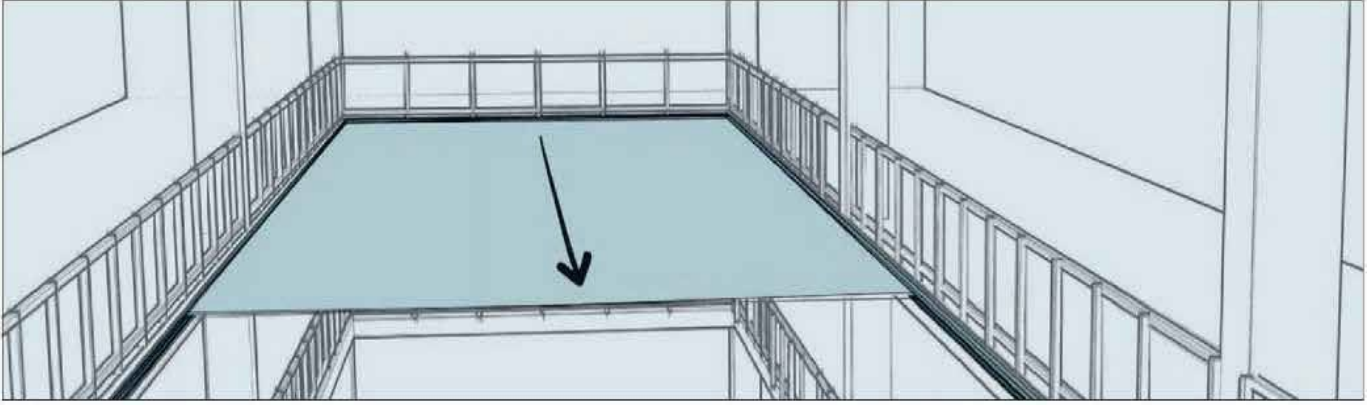
Boşluğun azami boyutları: 6x12 m
Büyük kutu (kesit): 200x220 mm
Küçük kutu (kesit): 150x150 mm

KUMAŞ

Malzemesi: Firetex1100
Kumaş ağırlığı: 660 g/m²
Toplam ağırlığı: 680 g/m²
Malzemenin kalınlığı: 0,63 mm

Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.





KUTU

Perde konstrüksiyonda 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 birbirleriyle 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.

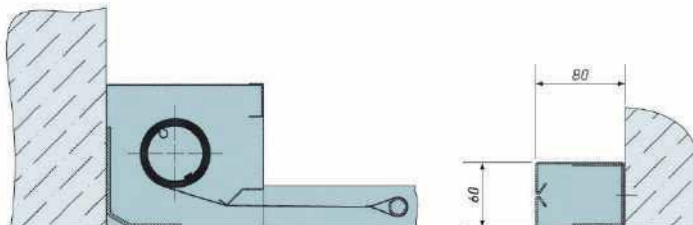
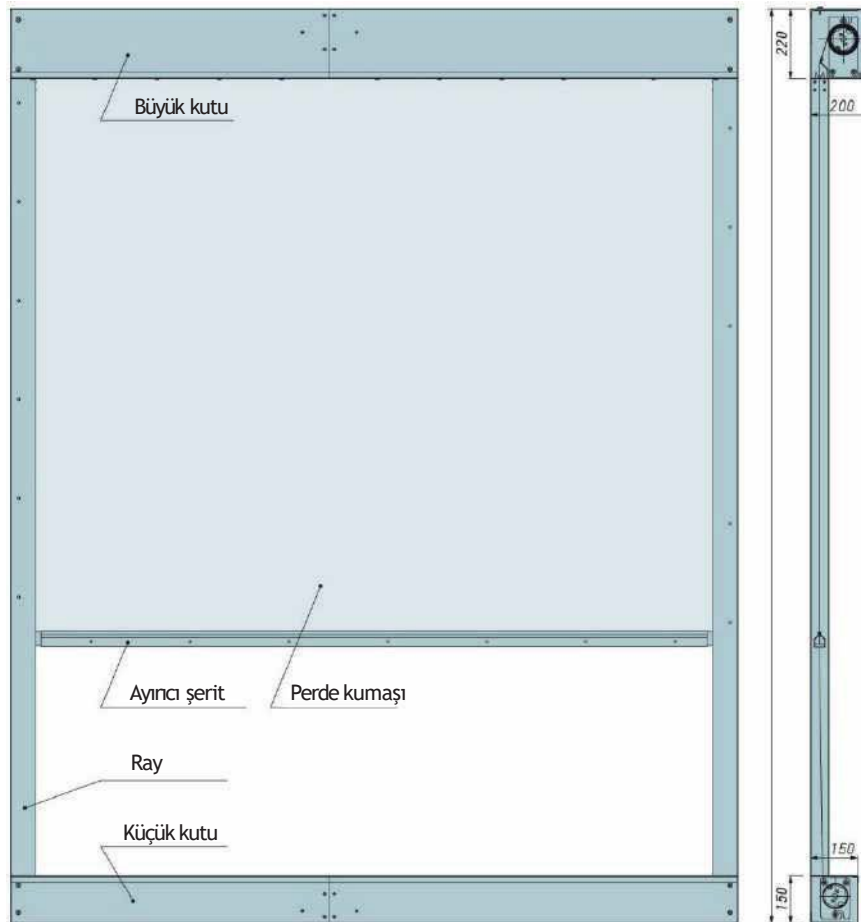
RAYLAR

Çelik sacdan yapılır. Esas profil kalınlığı 2mm, mahfaza kalınlığı 1.5 mm. Kesit boyutları 80x060 mm.

Rengi RAL kartelasından seçilebilir veya galvanizli çelik olabilir.

MONTAJ

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



FireShield E120 DUMAN PERDESİ



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 2m'den az olan: 150 x 150 mm

Yüksekliği 2m'den fazla olan: 150x 150mm

KUMAŞ

Malzemesi: Firetex600

Kumaş ağırlığı: 432 g/m²

Toplam ağırlığı: 455 g/m²

Malzemenin kalınlığı: 0,40 mm

Kumaşın zehirli olmadığı ve yanmaz olduğu sertifikalar ile tescillenmiştir.



KUTU

1,5 mm kalınlığı olan galvanizli elik sacdan yapılır. Kutu kontrolünün 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 elik olabilir.

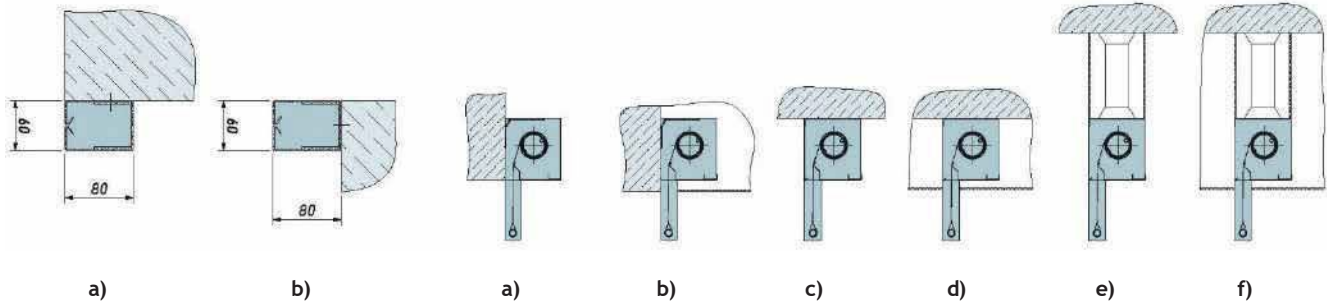
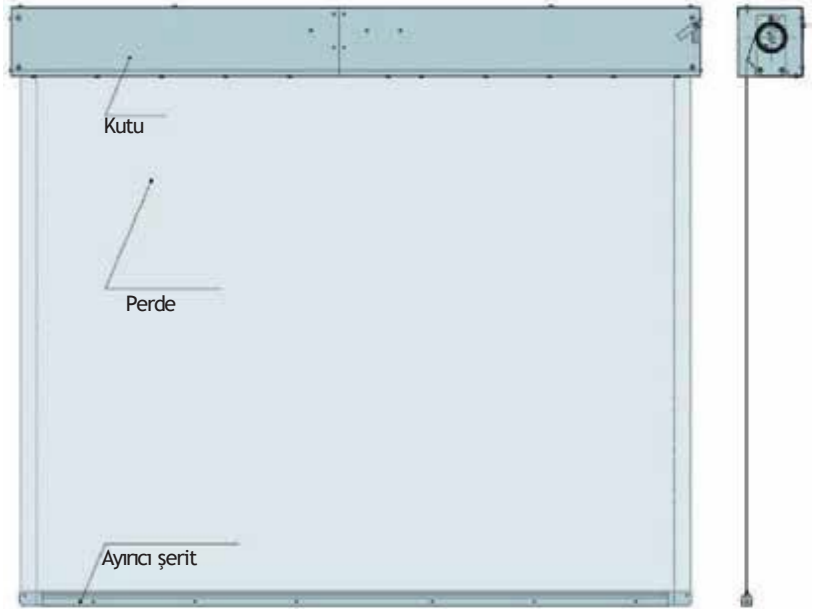
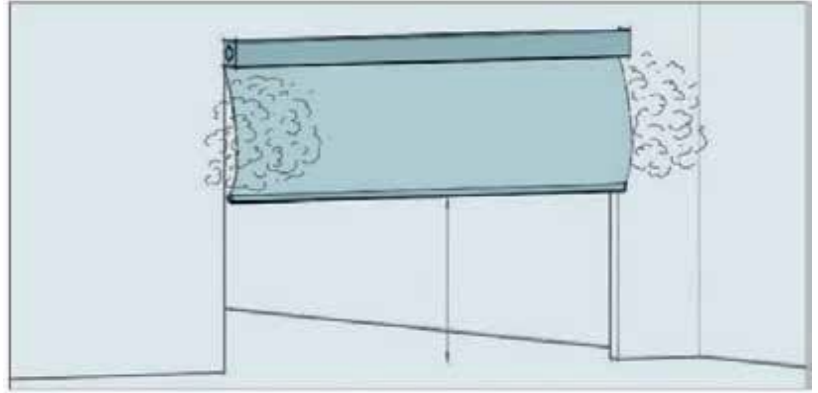
RAYLAR

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 elik olabilir.

MONTAJ

Kutu, boşluğa, tavana, duvardaki veya tavandaki askıya monte edilir. Raylar ise boşluğa veya duvardaki askıya monte edilir.



Ray montajı

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.

YANGINA DAYANIKLI MEMBRAN

Yangın 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 m² alana yaklaşık 1 kg ağırlık gelmektedir.

Müşterinin isteğine bağlı olarak farklı derece yangın dayanıklılığı olabilir.

- E120 (sulamasız)
- EI120 (sulamalı)
- EI 180 (sulamalı)

BOYUTLARI

Azami genişlik: sınırsız
Azami yükseklik: sınırsız

KUMAŞ

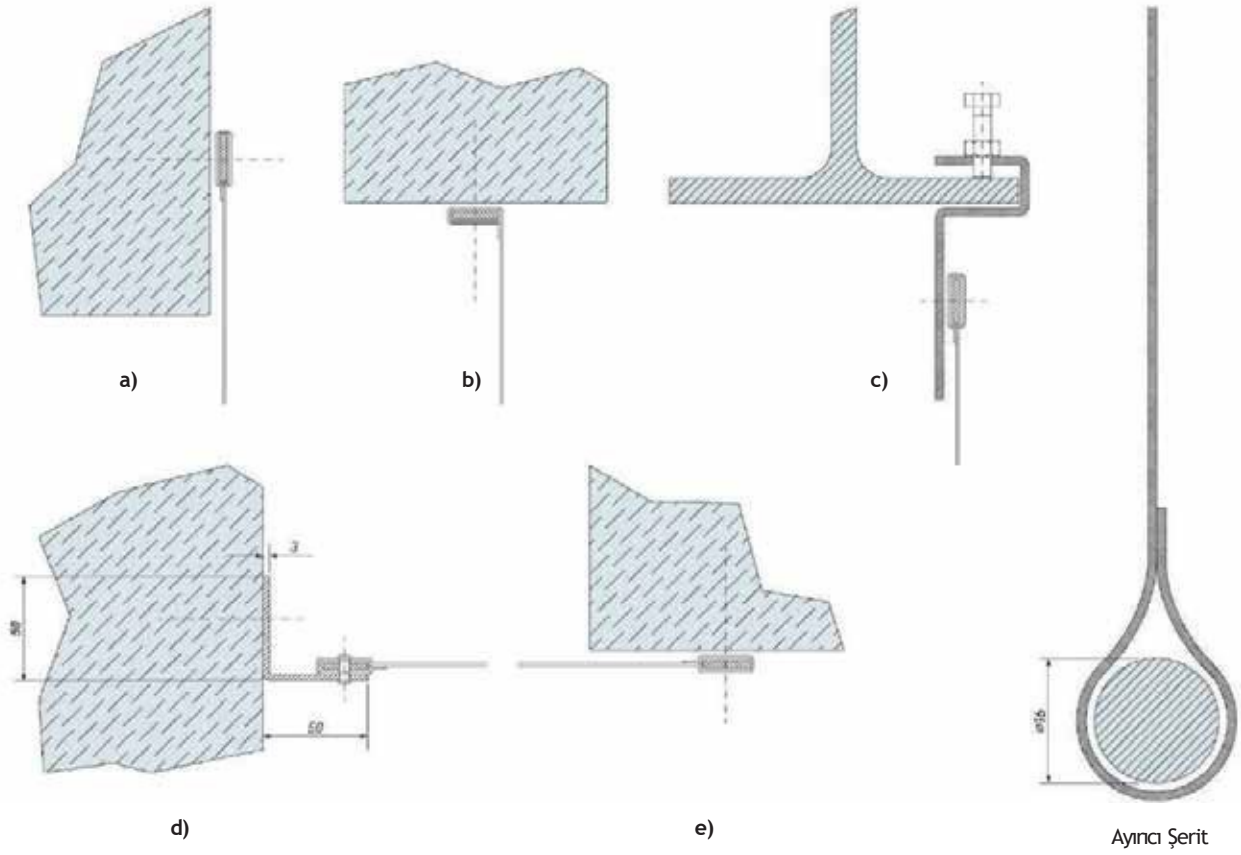
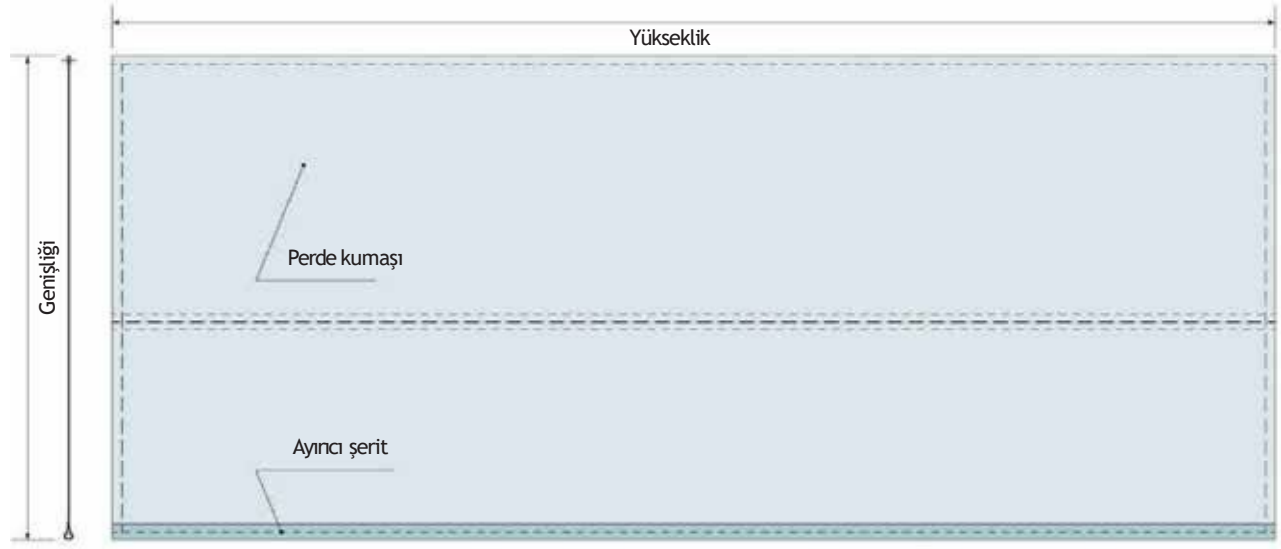
Malzemesi: Firetex600
Kumaş ağırlığı: 435 g/m²
Toplam ağırlığı: 455 g/m²
Malzemenin kalınlığı: 0,40 mm

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.

FAALİYET ve HİZMET ALANLARIMIZ

YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ



YANGIN DURDURUCU ÜRÜNLER



YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA ARAÇLARI



PROJE TASARIM VE DANIŞMANLIK



ÇEVREYE DUYARLI BİTKİSEL ÜRÜNLER



DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ



Emeko Teknik Malzeme İnşaat San. Tic. A.Ş.

☎ 0 850 305 90 51

✉ info@emeko.com.tr

📍 Atatürk Mah. Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul
A Blok No:2E K:21 D:331 Atasehir / İstanbul

🌐 www.emeko.com.tr

