



FRD-23/90



EI90- Yangına Dayanımlı Alüminyum Çift Kapı Sistemi

Günümüz mimari konseptleri, sürdürülebilir ve esnek tasarım yaklaşımları ile son kullanıcılara konforlu, enerji verimliliği yüksek ve en önemlisi daha güvenli yaşam ve çalışma alanları sunmak için yeni tasarım ve mühendislik çözümleriyle sürekli değişim ve gelişim içerisinde.

Yangına ve aleve karşı dayanıklı endüstride hacimli ve estetik olmayan seçenekler mevcut olsa da bu çözümler çoğunlukla modern çağın tasarım konseptlerini ve mimari taleplerini karşılamakta oldukça güçlük çekmekte olup bu durum geniş cam alanları olan alüminyum yangına dayanıklı sistemlerin doğmasına yol açmıştır.

PGT olarak bizler 21. yüzyılın güvenlik ve mimari ihtiyaçlarının bilincinde, günümüzün yangın güvenliği gereksinimlerini tam anlamıyla karşılayan, kendi bünyemizdeki arge ekibimizce dizayn edilen ve hayata geçirilen FRD-23/90, yangına dayanımlı alüminyum çift kanat kapı sistemleri ile projelerinizde çözüm ortağı olarak tüm desteğimizle sizlerin yanındayız.



EI (Bütünlük + Yalıtım) Sınıfı



90 Dakika Dayanım



EN1634-1'e göre test edilmiş



Isı Bariyeri

Uygulama Alanları



Konut



Ticari Binalar



Otel



Okul



Hastane



Fabrika



Ürün Özellikleri

Genel Özellikler

- Alüminyum profil ve cam sistemi:
 - Alev ve duman geçişini engeller (E).
 - Radyal ısı transferine karşı bir bariyer oluşturur (W).
 - Tam bir ısı yalıtım duvarı oluşturur (I).
- EI-90 dk. Yangına karşı dayanım sınıfı.
- EN 1634-1'e göre test edilmiş ve sertifikalanmış sistem.
- Yüksek darbe direncine dayanım.
- Üstün infiltrasyon (su ve hava geçirimsizlik) değerleri.
- Yüksek akustik yalıtım.
- Kolay montaj ve kurulum.
- Çeşitli mimari topolojilere uygulanabilirlik.
- Büyük boyutlu uygulamalara izin verebilme.
- Mimari olarak geniş vizyon alanlarına (cam alanı) izin veren alüminyum profil tasarımı.
- İç ve dış mekan uygulamaları için uygunluk.
- EI-90 FRP-13/90 sabit bölme duvar sistemi ile birlikte kullanıma uygunluk.

Aksesuarlar

- Test edilmiş entegre veya yüzey montajlı panik bar seçenekleri.
- B,C,D,E panik fonksiyon alternatifleri ile panik ve gömme kilit seçenekleri .
- Eloksal ve toz boya yüzey işlemlerine uygun, alüminyum yüzey montajlı menteşeler.
- Sıralama mekanizma opsiyonlu kayar kollu veya dirsek kollu kapı pompası.
- Standard olarak kapı altı giyotini.

Profil Sistemi

- Yüksek kalite ile üretilmiş özel kesitli alüminyum ekstrüzyon profiller.
- Yüksek hassasiyetle uygulanmış yalıtım malzemesi içeriği.

Yüzey Özellikleri

- Qualicoat sertikalı tüm standard toz boya renkleri
- Qualanod sertikalı tüm standard eloksal renkleri
- Boya üreticilerinin belirlediği şartlarla proje bazlı özel renk seçenekleri.

Cam

- BOHFLAM EI 90 Yangına dayanımlı cam
- EI 90 sınıfı temperli güvenlik camı.
- 36-39 mm nominal kalınlık
- Işık geçirgenliği: %82
- G-değeri: %63
- Ses yalıtımı: Rw 43dB
- EN ISO 12543-3 Pt. 6.5.2'e göre UV dayanımı
- İç ve dış mekan uygulamaları için uygunluk.

Performans Test Standartları

- Yapılan tüm testler EN 1634-1'e göre akredite labrotuvarlarda gerçekleştirilmiştir..
- Tüm kullanılan açılım aksesuarları EN 179 veya EN 1125'e göre test edilmiştir.



Teknik Detaylar

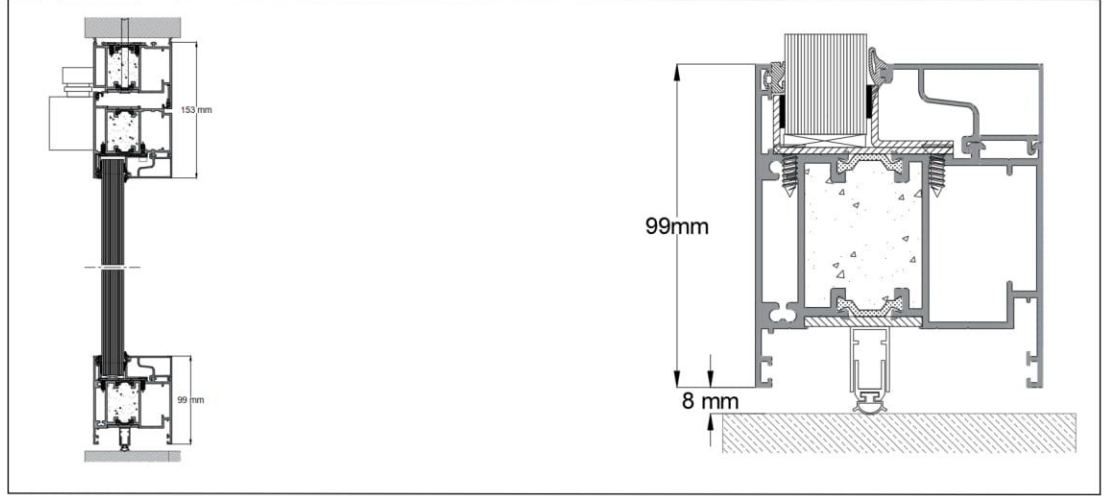
Yangına Dayanım Sınıfı	EI90
Hava Geçirimsizliği	Class 4 (EN12207)
Su Geçirimsizliği	Class 4A (EN 12208)
Rüzgar Yükü Dayanımı	Classs C2 (EN 12210)
Cam Kalınlığı	32-50 mm
Profil Derinliği	98 mm
Maksimum Kapı Kanat Ağırlığı	220 kg
Maksimum Kapı Kanat Yüksekliği	2571 mm
Maksimum Serbest Geçiş Açıklığı	2401 mm
Maksimum Kapı Kanat Alanı	2,8 m ²

Detaylar

Görünüş



Kesit



Plan

