

Purvista

Yangına Dayanıklı Şaft Kapakları

Yangına Dayanıklı Kontrol Kapağı

Yangına Dayanıklı Kontrol Kapakları, binalarda yer alan elektrik, mekanik, HVAC ve yangın tesisatı hatlarına erişimi kolaylaştırırken, yangın anında bölmeler arası alev ve duman geçişini geciktirmek amacıyla geliştirilmiş özel kapak sistemleridir. Bu ürünler, yangın güvenliği yönetmelikleri kapsamında birçok projede zorunlu tutulmakta olup hem tesisat güvenliği hem de can güvenliği açısından kritik rol oynar.

Yapısal ve Teknik Özellikler

Kapak gövdesi galvaniz çelik veya paslanmaz çelik sacdan üretilir ve yüksek sıcaklıklara dayanacak şekilde tasarlanır. İç yapısında bulunan yüksek yoğunluklu taş yünü izolasyon, ısı transferini minimize ederek yangının diğer hacimlere yayılmasını geciktirir. Kapak çevresinde yer alan ısı ile genişleyen intumescent contalar, yangın anında genişleyerek duman ve sıcak gaz geçişini engeller. Menteşe, kilit ve çerçeve sistemleri yüksek sıcaklık dayanımına sahip metal bileşenlerden oluşur. Bu sayede ürün, yangın süresi boyunca formunu ve sızdırmazlığını korur.

Çalışma Prensibi

Normal kullanımda kolay açılıp kapanabilen yapı, yangın anında otomatik olarak pasif güvenlik elemanına dönüşür. Artan sıcaklıkla birlikte intumescent conta genişler ve kapağın çevresini tamamen kapatarak duman sızdırmazlığı sağlar.

İzolasyon dolgusu ise belirlenen süre boyunca (60 / 90 / 120 dk) ısı geçişini sınırlar.

Yangına Dayanıklı Kontrol Kapakları Kullanım Alanları

- Elektrik ve tesisat şaftları
- HVAC ve havalandırma kanalları
- Yangın tesisatı geçişleri
- Asansör ve servis şaftları
- Hastaneler, oteller, AVM'ler, ofisler
- Endüstriyel tesisler ve makine daireleri
- Marine ve özel kabin uygulamaları gibi alanlarda güvenle kullanılır.

Estetik ve Mimari Uyum

Gömme çerçeveli, gizli menteşeli ve gizli kilitli seçenekler sayesinde kapaklar, duvar veya tavan yüzeyiyle bütünleşir. RAL renk alternatifleri ve elektrostatik boya seçenekleriyle mimari tasarıma uyum sağlar. Bu özellik, prestijli projelerde teknik güvenlikle ödün vermeden estetik bütünlük sunar.

Montaj ve Bakım Avantajları

Ürün; betonarme, alçıpan, tuğla ve hafif yapı sistemlerine kolayca monte edilebilir. Modüler çerçeve yapısı farklı ölçülerde üretime olanak tanır. Düşük bakım ihtiyacı ve uzun ömürlü mekanik aksamı sayesinde işletme maliyetlerini azaltır.



Purvista

Yangına Dayanıklı Şaft Kapakları

Yangına Dayanıklı Kontrol Kapağı – Teknik Özellikler

Kasa Malzemesi	: 2 mm galvaniz çelik sac veya paslanmaz çelik
Kapak Sacı	: 1 mm galvaniz veya paslanmaz çelik sac
Kapak Kalınlığı	: Toplam 50 mm yangın dayanımlı yapı
Isı İzolasyonu	: 50 mm kalınlıkta, 50 kg/m ³ yoğunlukta taş yünü
Conta Tipi	: Isı ile genleşen (intumescent) yangın ve duman sızdırmaz conta
Yangın Dayanım Süresi	: 60 dk / 90 dk / 120 dk (projeye özel)
Kapak Yapısı	: Tek cidarlı veya çift cidarlı tasarım
Açılma Mekanizması	: Çıtçıtli, gizli kilitli veya üçgen anahtarlı sistem
Montaj Şekli	: Duvar veya tavan uygulaması, yüzeysel ya da gizli montaj
Uygunluk	: EN 1634-1, TS EN 1364-1, ISO 834

