

Yangın kapıları standart ölçü ve özelliklerin yanında, talebe göre istenilen özellik, ebat ve aksesuarlarla da üretilebilen yangın Kapısı, **EN 1634-1** normuna göre laboratuvar ortamında gerçek fırınlarda test edilmiş ve 60, 90, 120 dakika sertifikalarını almıştır.

Yangın kapıları yangın anında, binalarda bölümler arası yangın geçişini belirli bir zaman aralığında engellerken aynı anda insanların geçişine olanak sağlayan kapılardır.

Yangın kapılarımızı emsallerinden farklı kılan, montaj ve servis kalitesinin yanında, kullanılan malzemelerin kalitesi ve sistemin her bir parçasının diğeriyle uyumudur.

Yangın kapıları yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlayarak önemli bir işlev görmektedir. Diğer taraftan, inşaat firmaları için de ölçülendirme, detaylandırma ve montaj bakımından uğraştırıcı bir kalem olabilmektedir.



**Standart Ölçülerde
Hızlı Teslimat**

900x2050 mm / 1000x2050 mm
900x2100 mm / 1000x2100 mm
900x2150 mm / 1000x2150 mm

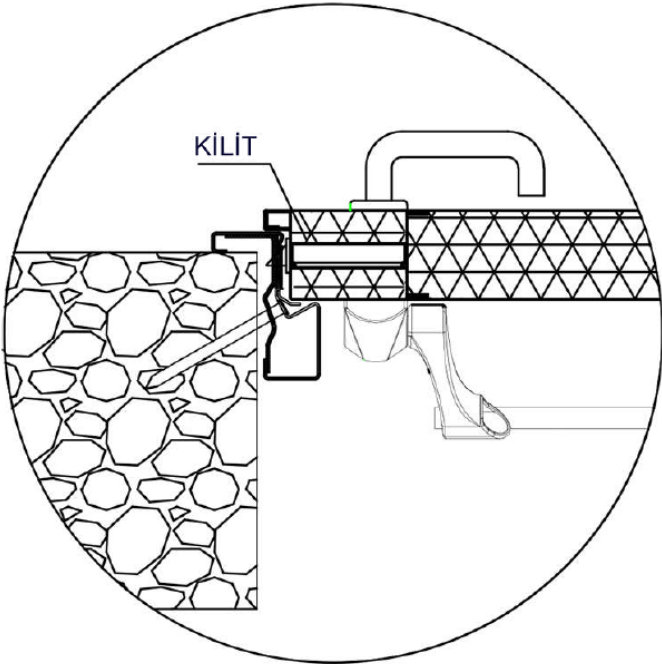
**Müşteriye Özel
Ölçüler**

Maksimum 1300x2650 mm tek kanat
Maksimum 2600x2650 mm çift kanat

**Çift Yönlü
Kapı Seçeneği**

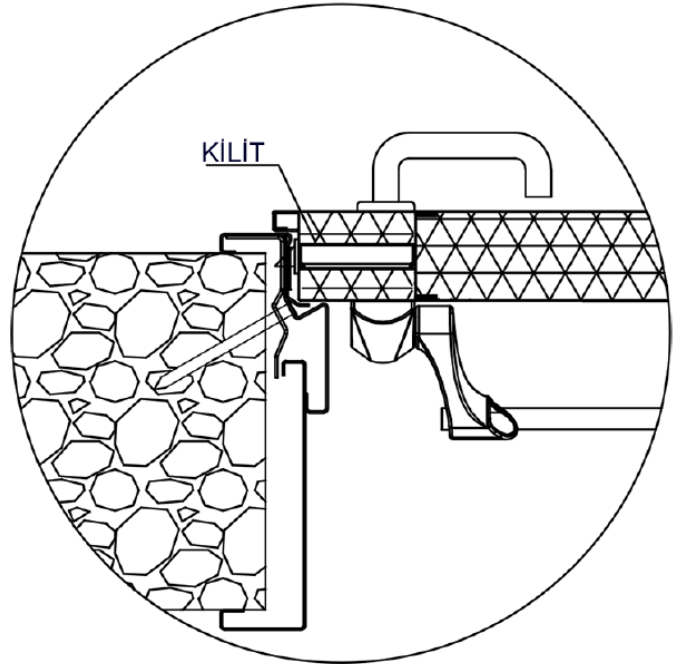
2050-2100-2150 mm
yükseklik ölçüsü

*Yükseklik ölçüleri 2050/2100/2150 mm
olan kapılar çift yönlü kullanılabilir. (Sağ&Sol)



Yarım Kasa

Yangın kapıları standart olarak tüm duvar kalınlıklarına uygun yarım kasaya (köşe kasa) sahiptir.



Tam Kasa

Yangın kapıları ekstra kasa profilleri ile tüm duvarı kaplayacak şekilde tam kasa seçeneği ile üretilebilmektedir.

Kasalar ve Kanatlar

- Rigid Yapı**
Kapı kasası ve kanadı özel kesit dizaynı ile çok rigid bir yapıya sahiptir.
- Modüler Tasarım**
Kasalar 3 parça, demonte olarak dizayn edilmiştir.
- Hava Sızdırmazlık Yuvası**
Kapı çerçevesinde hava sızdırmazlığı yuvaları mevcuttur.
- Hava ve Ses Yalıtımı**
Müşteri talebine bağlı olarak hava ve ses yalıtımı sağlayan fitiller temin edilmektedir.
- Opsiyonel Donanım**
Kanatlar içinde uygun yerlerde aksesuar ve hidrolik kapatıcı montajı için destek plakaları mevcuttur.
- Sağlamlık**
Kapı kanadı 63 mm kalınlığındadır.
- Güvenlik Pimleri**
Kanatların menteşe tarafında 2 adet güvenlik pimi mevcuttur.
- Yangın Fitili**
Kasa üzerindeki fitil yuvasına uygun yüksek kaliteli ısıyla genleşen yangın fitili kullanılmaktadır.



Elektrostatik Toz Boya İşlemi

Yangın kapıları robot sistemli modern boya tesisimizde elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır. Standart renk RAL 9002 olmakla beraber istenen tüm RAL renkleri uygulanabilmektedir. Kasa ve kanatlara ayrı renk uygulaması yapılabileceği gibi yangın kapısı kanatlarının dış ve iç yüzeylerine de farklı renk uygulaması mümkündür. Kapılarda kullanılan kanat ve kasa sacı galvanizli olduğundan kapıların korozyon dayanımı çok yüksektir. Galvanizli saclar elektrostatik toz boya uygulamasına uygun özel yüzeye sahiptir. Boyamada standart olarak kullanılan güneş ışınlarına (UV) dayanımlı polyester boya sebebiyle kapılar iç ve dış mekanlarda kullanılabilir.



Yangın Kapısı Aksesuarları

- ✓ Yangın kapılarında özel rulmanlı ağır hizmet tipi menteşeler kullanılmaktadır.
- ✓ Kapılarda kullanılan yüksek kaliteli aksesuar setleri emsalsiz bazı özelliklere sahiptir.
- ✓ Kilit sistemi sağ veya sol yönlü kullanılabilir.
- ✓ Kol ve panik bar sistemi alüminyum döküm olup; paslanmaz yapısıyla tüm iklim şartlarında sorunsuz şekilde kullanılabilir.
- ✓ Yangın kapıları standart olarak kilit, kol seti (veya panik bar seti), silindir ve 3 adet anahtar ile sevk edilmektedir.
- ✓ Aksesuar sisteminin kendine has ayırt edici bir diğer özelliği kilit + kol seti veya panik bar setinin mono-blok olarak monte edilmesidir.
- ✓ Kapılarda kullanılan yaylı menteşeler yangın kapılarının devamlı kapalı kalmasını sağlar.
- ✓ Yangın kapılarına pencere uygulanabilmektedir. Stoktaki pencere ebatları 500x500 mm ve 300x400 mm'dir.
- ✓ Kilit sistemi anti-panik veya panik olabilmektedir.
- ✓ Standart aksesuar rengi siyah olmakla beraber, büyük projeler için istenilen RAL renginde uygulama yapılabilmektedir.
- ✓ Yangın kapısı üzerlerine kabul edilebilir ölçülerde menfez uygulanabilir.
- ✓ Mono blok yapısı sayesinde kolun kanattan sıyrılıp kopması gibi problemler bertaraf edilerek güçlü ve uzun ömürlü bir aksesuar sistemi elde edilmiştir.



Yüksek Kalitede Paketleme

Tüm yangın kasası ve kanatları yüksek kalınlıkta ambalaj naylonu ile paketlenmektedir. Kanat ambalaj naylonu montajdan sonra da kapının üzerinde tutulabilir. Böylece montajdan sonra yapılabilecek sıva tamiratı ve boya işleri sebebiyle kapılar zarar görmez. Kapılar paletlerde sevk edilmektedir. Her palette 15 takım tek kanat kapı sevk edilebilir. Kasaların de monte olması ciddi nakliye avantajları sağlamaktadır.



Yangın Kapısı Montajı

- ✓ Montaj için ekstra profil kasa yapılmasına ihtiyaç yoktur. Bu ciddi maliyet avantajları sağlamaktadır.
- ✓ Her kasa, üzerindeki montaj yuvalarına uygulanacak universal dübellere ile direkt duvara monte edilmektedir.
- ✓ Geliştirmiş olduğumuz kasa alt kulakları sayesinde, kasanın dikey profilleri yere sabitlenmekte, böylece kasa ile yapı güçlü bir bağlantıya kavuşmaktadır. Kullanımla kasanın dönmesi gibi sorunlar yaşanmamaktadır.
- ✓ Kasalar 3 parça, demonte olarak dizayn edilmiştir. Kasa parçalarının birbirine montajı lego parçaları gibi çok pratiktir. Kasaların de monte olması ciddi nakliye avantajları sağlamaktadır.



Yangın Kapılarının Özellikleri

- EN 1634-1 ve UL 10c standartlarına göre test edilmiştir.
- 60, 90 ve 120 dakika yangına dayanım sertifikasına sahiptir.
- Standart ebatlarda ve müşteri özel ölçülerine göre üretilebilmektedir.
- Standart ebatlarda devamlı stok tutulmaktadır. (Hızlı Teslim)
- Standart Ebatlar (inşaat boşluk ölçüleri)
 - 900 x 2050 mm / 1000 x 2050 mm
 - 900 x 2100 mm / 1000 x 2100 mm
 - 900 x 2150 mm / 1000 x 2150 mm
- Yükseklik ölçüleri 2050/2100/2150 mm olan kapılar çift yönlü kullanılabilir. (Sol&Sağ)
- Bu sebeple şantiyelerde yön konusunda yapılabilecek hataların önüne geçilmektedir. Ayrıca sipariş aşamasında çok daha pratik ve hızlı olunabilmektedir.
- Kapılar, robot sistemli modern boya tesislerimizde elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır.
- Kapılarda standart renk RAL 9002 olmakla beraber istenen tüm RAL renkleri uygulanabilmektedir.***
- Kasa ve kanatlara ayrı renk uygulaması yapılabilmektedir.***
- Ayrıca kapı kanatlarının dış ve iç yüzeylerine farklı renk uygulaması da mümkündür.***
- Kapı kanat kalınlığı 63 mm ve kanatta kullanılan sacın kalınlığı 0,80 mm'dir.
- Kasa sacı 1,50 mm kalınlığındadır.
- Kapılarda kullanılan kanat ve kasa sacı galvanizlidir. Bu sebeple kapıların korozyon dayanımı çok yüksektir.
- Kullanılan galvanizli saclar elektrostatik toz boya uygulamasına uygun özel yüzeye sahiptir.
- Kapı kasası, özel kesit dizaynı sebebiyle çok rigid bir yapıya sahiptir.
- Kasa üzerindeki fitil yuvasına uygun, yüksek kaliteli, ısıyla genişleyen yangın fitili kullanılmaktadır.
- Kasalarda toz fitili yuvası mevcuttur. Müşteri talebine bağlı olarak hava ve ses yalıtımı sağlayan fitiller temin edilmektedir. (Opsiyonel) ***
- Kapılarda özel rulmanlı ağır hizmet tipi menteşeler kullanılmaktadır.
- Kapılarda kullanılan menteşeler yaylıdır. Yaylı menteşeler yangın kapılarının devamlı kapalı kalmasını sağlar. Yaylı menteşe kullanılan kapılarda hidrolik kapatıcı kullanılmayarak maliyet avantajı sağlanmaktadır.
- Çift kanatlı kapılarda kanatların sırayla kapanmasını sağlayan sıralayıcı uygulanabilmektedir. (Opsiyonel) ***

- Her bir kasa, üzerinde bulunan 10 ad montaj yuvasına uygulanacak universal dübellere vasıtasıyla direkt olarak duvara monte edilmektedir. Montaj için ekstra profil kasa yapılmasına ihtiyaç yoktur. Bu da ciddi maliyet avantajları sağlamaktadır. Dübellerin temini opsiyoneldir. ***
- Tecrübelerle dayanarak geliştirilmiş olduğu kasa alt kulakları sayesinde, kasanın dikey profilleri yere sabitlenebilmektedir.
- Böylece kasa ile yapı güçlü bir bağlantıya kavuşmaktadır. Kullanımla kasanın dönmesi gibi sorunlar yaşanmamaktadır.
- Kanatlar içinde uygun yerlerde aksesuar ve hidrolik kapatıcı montajı için destek plakaları mevcuttur.
- Kasalar 3 parça, de monte olarak dizayn edilmiştir. Kasa parçalarının bir birine montajı lego parçaları gibi çok pratiktir. Kasaların de monte olması ciddi nakliye avantajları sağlamaktadır.
- Tüm kasalar ve kanatlar yüksek kalınlıkta ambalaj naylonu ile paketlenerek sevke hazır hale getirilirler. Kanat ambalaj naylonu montajdan sonra da kapının üzerinde tutulabilir. Böylece kapı montajından sonra yapılabilecek sıva tamir ve boya işleri sebebiyle kapılar zarar görmez.
- Kapılar paletlerde sevk edilir. Her palette 15 takım tek kanat kapı sevk edilebilir.
- Yangın kapıları standart olarak tüm duvar kalınlıklarına uygun yarım kasaya (köşe kasa) sahiptir. Tam kasa talep edilmesi durumunda kasa profili kesitinde yapılacak değişiklik ve ekstra sağlanacak kapatma profilleriyle kasa duvarı kavrayacak şekilde üretilmektedir. ***
- Tam kasa sipariş edilirken yön ve duvar kalınlığı bilgileri eksiksiz şekilde bildirilmelidir. Kasalar ayarlı olup; ayar aralığı +/-15 mm'dir.
- Access kontrol sistemi ile kullanılacak kapılar için kapılarda yüksek kaliteli elektrikli kilit karşılığı kullanılabilir.
- Kapılara pencere uygulanabilmektedir. Stoktaki pencere ebatları 500x500 mm ve 300x400 mm'dir. ***
- İsteğe bağlı olarak kapı üzerlerine menfez uygulanabilir. ***
- Aksesuar setleri kendine has, emsalsiz bazı özelliklere sahiptir.
- Kapılar standart olarak kilit, kol seti (veya panik bar seti), silindir ve anahtarları ile sevk edilmektedir.
- Kilit sistemi sağ veya sol yönlü kullanılabilir.
- Ayrıca bir setiskur vasıtasıyla kilit sistemi anti-panik veya panik olabilmektedir.
- Kapılar kollu sistemden panik barlı sisteme dönüştürülmek istenirse ayrıca panik kilit alınmasına ihtiyaç yoktur.
- Aksesuar sisteminin kendine has ayırt edici bir diğer özelliği kilit + kol seti veya panik bar setinin monoblok olarak monte edilmesidir.

- Mono blok gövde yapısı kol sistemi veya panik bar sisteminin kilidin içinden geçen 4 adet civata ile bir birine bağlanması ile sağlanmaktadır.
- Mono blok yapısı sayesinde kolun kanattan sıyrılıp kopması gibi problemler bertaraf edilerek güçlü ve uzun ömürlü bir aksesuar sistemi elde edilmiştir.
- Kol ve panik bar sistemi alüminyum döküm olup ; paslanmaz yapısıyla tüm iklim şartlarında sorunsuz şekilde kullanılabilir.
- Standart aksesuar rengi siyah olmakla beraber, büyük projeler için istenilen RAL renginde uygulama yapılabilmektedir.***

*** Ekstra ücrete tabidir.