MKS

Ürün Kataloğu

Product Catalogue

www.mksmetal.com.tr



Do you know the word **"Dersaadet"?** It means "the door to happiness". Everyone wants the doors opening to happiness and to open and they feel peaceful when they are behind closed doors. ***Based on this way of thinking, we open our doors to "safety".***

MKS doors are actually like a hero that wards off dangers in places where you want to experience happiness. In other words: if you are looking for peace that nurtures happiness in a safe environment, you are knocking on the right door. If you think about the kind of feeling saying "I trust you" evokes before saying "I love you," you will understand what we mean.

At what point does versatility come into play?

Look closely at our logo, which is the most basic element of our personality. You can see traces of the letters M, K and S, as well as the infinity sign. If you rotate the logo vertically, the shape of an hourglass appears; just like other small windows showing different views through a large window, right? With the infinity sign, we wanted to show that we prioritize our long-lasting products, ensuring lasting customer satisfaction and that we pay attention to sustainability and being mindful of quality and responsive.

While we meet our customers' expectations in the fastest way, we emphasized via the hourglass symbol that on-time delivery of products is also a very important issue as a company with more than 16 years of experience.

'Dersaadet' kelimesini duymuş muydunuz? Mutluluğa açılan kapı anlamına gelir bu kelime. Kapıların mutluluğa açılmasını ve kapalı kapılar ardındayken huzurlu hissetmeyi herkes ister. ***Bu düşünce biçimini esas alarak biz de kapılarımızı 'güven'liğe açıyoruz.***

MKS kapıları, mutluluğu yaşamak istediğiniz alanda tehlikeleri ortadan kaldıran bir kahraman aslında. Yani mutluluğu besleyecek huzuru öncelikle güvende arıyorsanız doğru kapıyı çalıyorsunuz. 'Seni seviyorum' demeden önce 'sana güveniyorum' denilmesinin yarattığı hissiyatı düşünürseniz, ne demek istediğimizi tam olarak anlamış olursunuz.

Peki Çok Yönlülük Hangi Noktada Devreye Giriyor?

Kişiliğimizin en temel unsuru olan logomuza da dikkatlice bakarsanız, M, K ve S harflerinden izler ve sonsuzluk işaretini görmeniz mümkün. Logo dikey çevrildiğindeyse kum saati formu açığa çıkmakta; tıpkı büyük bir pencereden farklı manzaraları gösteren başka küçük pencereler gibi değil mi? Sonsuzluk işaretiyle; uzun ömürlü ürünlerimizi, daimi müşteri memnuniyeti sağlamaya öncelik verdiğimizi ve sürdürülebilirlik ile hem kalite onaylı hem de duyarlı olmaya dikkat ettiğimizi belirtmek istedik.

Müşterilerimizin beklentilere en hızlı şekilde geri bildirim gönderirken 16 yılı aşkın tecrübemizde ürünlerin zamanında teslim etmenin de çok mühim bir konu olduğunu kum saatinde vurguladık.

MKS Metal Door Systems was founded in 2007 by engineer partners for the production of fire doors, metal doors and door frames.

It offers production and assembly services for emergency exit doors, sheet metal doors, glazed doors, landing doors, doors with grilles and sheet metal door frames, especially for fire doors, which have become more important today due to developments in the construction sector and the improvement of quality and standard understanding.

It carries out its manufacturing activities in its factory with an area of ***15,000 m²*** in Istanbul-Kartal. ***With the technical knowledge and service-oriented of its experienced and expert staff, it has become a sought-after brand for important projects in the industry.***

We strive to meet our customers' needs in the field of metal doors and fire doors with our quality products and technical support.

In our sector:
We work to become a preferred brand in the long run with ***our business ethics, work discipline, product and service quality.***

about us



MKS Metal Kapı Sistemleri Firması 2007 yılında yangın kapısı, metal kapılar ve kapı kasaları üretimi amacıyla mühendis ortaklar tarafından kurulmuştur.

İnşaat sektöründeki gelişmeler, kalite ve standart anlayışındaki iyileşmelerle günümüzde daha da önem kazanan yangın kapıları başta olmak üzere, acil çıkış kapıları, sac kapılar, camlı kapılar şaft kapıları, menfezli kapılar ve sac kapı kasalarının üretim ve montaj hizmetlerini vermektedir.

İstanbul-Kartal'da bulunan ***15.000 m²*** alana sahip fabrikasında üretim yapmaktadır. ***Deneyimli ve uzman kadrosunun teknik bilgi ve hizmet anlayışı ile sektörde önemli projelerde aranan bir marka olmuştur.***

Metal kapı ve yangın kapı sektöründe müşterilerimizi ihtiyaçlarını kaliteli ürünlerimiz ve teknik desteğimiz ile karşılamaya çalışıyoruz.

Biz sektörümüzde:
İş ahlakımız, çalışma disiplinimiz, ürün ve servis kalitemizle
tercih edilen uzun soluklu bir marka olmak amacıyla çalışıyoruz.

hakkımızda



MFD-60

SERİSİ / SERIES

MFD-60

Yangın kapıları ısı dayanım özellikleri, duman geçirgenlikleri açısından farklı sınıflara sahiptir. İhtiyaca uygun yangın kapısının seçiminde teknik özelliklere dikkat edilmesi, sertifikasyon kontrolü önemlidir.

MKS Metal yangın kapıları farklı sınıflarda test edilmiş olup, sertifikları mevcuttur.

Fire doors have different classes according to their heat resistance properties and smoke permeability. It is important to be careful about the technical features in selecting the appropriate fire door, certification should be seeked.

MKS Fire Doors have BEEN tested in different classes and have certificates.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 60 - EI 60
Kasa / Frame	1.5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	62 mm.
İzolasyon / Insulation	50 mm 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm 75kg/m3 Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-CG 60 F90

SERİSİ / SERIES

MFD-CG 60 F90

Yangın kapıları konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, iş yerleri, sinema, tiyatro ve konser salonları; oteller, fabrikalar, depolar gibi mekanlarda kullanım açısından hayati önem taşıyan ürünlerdir.

MKS Metal yangın kapıları'nın geniş ürün gamı bu alanlardaki ihtiyaçları karşılamaya uygundur.

Fire doors are vital products to be used in residential areas, shopping malls, hospitals, offices, cinemas, theaters and concert halls, hotels,

The wide range of MKS fire doors are sufficient to meet the needs of these different projects.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90 - EI 60
Kasa / Frame	2+1,5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1,2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	69 mm.
İzolasyon / Insulation	30 mm - 110 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum 19 mm 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Cam Ölçü / Glass Size	181,5 X 72 cm, Glass Thickness 33mm


MFD-ECO E90
SERİSİ / SERIES

MFD-ECO E90

Standart ölçü ve özelliklerin yanında, talebe göre istenilen özellik, ebat ve aksesuarlarla da üretilebilen Mks Metal Yangın Kapısı;

EN 1634-1 normuna göre laboratuvar ortamında gerçek fırınlarda test edilmiş ve 90 dakika sertifikasını almıştır.

Mks Metal can be produced fire doors with the requested specifications, dimensions and accessories in addition to standard dimensions and specifications.

The doors have been tested according to EN 1634-1 norm in real ovens in a laboratory environment and has received 90 minute certificate.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90
Kasa / Frame	1.2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	0.8 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	67 mm
İzolasyon / Insulation	110 kg/m3 - 60 mm Rockwool
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-ECO EI 90

SERİSİ / SERIES

MFD-ECO EI 90

Yangın kapılarında yangın dayanım süreleri genel olarak binanın yapısı içindeki popülasyon, kaçış noktalarına olan mesafeler gibi etmenler belirleyici olmaktadır.

In fire doors, fire resistance times are generally determined by factors such as the population in the structure of the building and the distances to the escape points.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	1,2 mmGALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	0,8 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	69 mm
İzolasyon / Insulation	30 mm 110 kg/m3 Rockwool 12,5 mm Fire-Rated Gypsum 19 mm 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD 90 SA C2

SERİSİ / SERIES

MFD 90 SA C2

Yangın kapılarında yangın dayanım süreleri genel olarak binanın yapısı içindeki popülasyon, kaçış noktalarına olan mesafeler gibi etmenler belirleyici olmaktadır.

In fire doors, fire resistance times are generally determined by factors such as the population in the structure of the building and the distances to the escape points.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1,2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	65 mm
İzolasyon / Insulation	30 mm 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 6 mm 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge

MFD-90

SERİSİ / SERIES



MFD-90

Yangın kapıları satış öncesi teknik destek ve satış sonrası montaj ve bakım hizmeti MKS Metal'in uzmanlık alanıdır.

Hem ihtiyacın doğru belirlenmesi hem daha sonra kullanımda sıkıntı yaşanmaması için tarafımızca destek verilmektedir.

MKS is well known for its pre-sales technical support and after-sales installation and maintenance service of fire doors.

Expert consultancy must be taken in order to ensure that the specimens are determined correctly at the project state and also for correct and problem-free usage afterwards.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	1,5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	62 mm.
İzolasyon / Insulation	30 mm 150 kg/m3 Rockwool, 75 kg/m3- 12,5+ 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 128 kg/m3 -6 + 6 mm Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD G90 S200

SERİSİ / SERIES

MFD G90 S200

MKS Metal yangın kapıları yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlayarak önemli bir işlev görmektedir.

MKS Metal fire doors serve an important function in buildings by contributing to the safety of life and property.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	0,8 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	65 mm.
İzolasyon / Insulation	110 kg/m3 - 30 mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 128 kg/m3 - 6 mm Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Cam Ölçü / Glass Size	55 X 75 cm EI 90, Glass Thickness 27mm
Giyotin / Guillotine	Concealed Guillotine



MFD G90 DS

SERİSİ / SERIES

MFD G90 DS

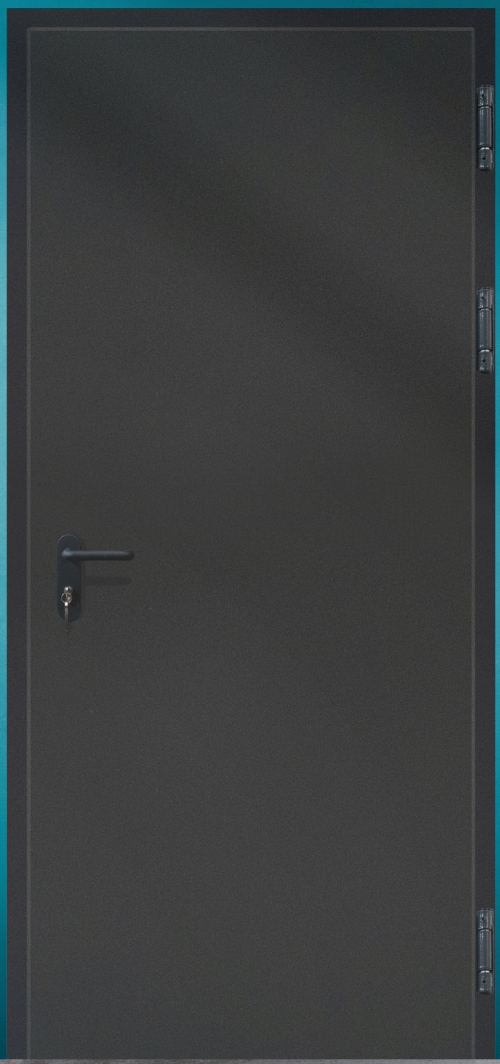
MKS Metal yangın kapıları mekanı her iki tarafta da (içeride ve dışarıda) çıkabilecek yangın anında, "***DS***" serisi ile koruma altına almaktadır.

Bu bağlamda MKS Metal yangın kapıları yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlayarak önemli bir işlev görmektedir.

MKS Metal fire doors protect the area with the "DS" series in case of fire that may occur on both sides (inside and outside). In this context.

Mks Metal Fire doors take an important role by contributing to the safety of life and property in buildings.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	1,6 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANİZ SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	69 mm
İzolasyon / Insulation	40 mm 90 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm 10,3 kg/m3 Fire-Rated Gypsum,
Cam Ölçü / Glass Size	20x160 cm EI 90, Glass Thickness 27mm
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-90-DS
SERİSİ / SERIES

MFD-90-DS

MKS Metal yangın kapıları, yangın anında binalardaki bölümler arası yangın geçişini belirli bir zaman aralığında engellerken aynı anda insanların çıkışına olanak sağlamaktadır. MKS Metal yangın kapılarının emsallerinden farkı; montaj ve servis kalitesinin yanında, kullanılan malzemelerin kalitesi ve sistemin her bir parçasının diğeriyle uyumlu olmasıdır.

Hem kaçış yönünde hem de diğer yönde yangın dayanımı sağlayan "DS" serisi MKS Metal yangın kapıları yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlayarak önemli bir işlev görmektedir.

MKS Metal fire doors are doors that allow people to pass at the same time while preventing the passage of fire between the sections in a certain time period in the event of a fire. What makes Mks Metal fire doors different from their peers is the quality of the materials used and the compatibility of each part of the system with the other, as well as the quality of assembly and service.

"DS" series Mks Metal Fire doors, which provide fire resistance both in the escape direction and in the other direction, play an important function by contributing to the safety of life and property in buildings.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	77 mm.
İzolasyon / Insulation	110 kg/m3 - 34 mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 16 mm - 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge


MFD-A-42
SERİSİ / SERIES

MFD-A-42

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	EI 90
Ses Yalıtımı / Acoustic Insulation	42 db.
Kasa / Frame	1,5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	62 mm.
İzolasyon / Insulation	50 mm - 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Giyotin / Guillotine	Concealed Guillotine / Surface Guillotine


MFD-A-36
SERİSİ / SERIES

MFD-A-36

Ses yalıtımı yapılmış mekanlarda istenen yangın çıkış kapılarımız akustik özellikli olarak üretilmektedir. Kapı altında uygulanan özel giyotin detayları ile kapılarımız yangın güvenliği sağlarken dışarıdan gelen yüksek sesi emerek içeriye ses geçişini arzu edilen seviyelere indirmektedir.

Our Fire Exit Doors, which are requested in soundproofed places, can be applied with acoustic specifications. With the special guillotine details applied under the door, our doors not only provide fire safety, but also absorb the loud noise from the outside and reduce the sound transmission to the desired levels.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	EI 90
Akustik Yalıtım / Acoustic Insulation	36 db.
Kasa / Frame	1,5 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	62 mm.
İzolasyon / Insulation	50 mm - 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Giyotin / Guillotine	Under door hidden guillotine



MFD FC 90

SERİSİ / SERIES

MFD FC 90

Yangın kapıları konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, iş yerleri, sinema, tiyatro ve konser salonları; oteller, fabrikalar, depolar gibi mekanlarda kullanım açısından hayati önem taşıyan ürünlerdir.

MKS Metal yangın kapıları'nın geniş ürün gamı bu alanlardaki ihtiyaçları karşılamaya uygundur.

Fire doors are vital products to be used in residential areas, shopping malls, hospitals, offices, cinemas, theaters and concert halls, hotels,

The wide range of MKS fire doors are sufficient to meet the needs of these different projects.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	1,6 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	65 mm
İzolasyon / Insulation	30 mm 90 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 19 mm 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing concealed hinge
Giyotin / Guillotine	Concealed Guillotine



MFD-120

SERİSİ / SERIES

MFD-120

Yangın kapılarında yangın dayanım süreleri genel olarak binanın yapısı içindeki popülasyon, kaçış noktalarına olan mesafeler gibi etmenler belirleyici olmaktadır.

In fire doors, fire resistance times are generally determined by factors such as the population in the structure of the building and the distances to the escape points.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 120
Kasa / Frame	1.5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.0 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	68 mm.
İzolasyon / Insulation	110 kg/m3 - 30 mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 128 kg/m3 - 12,5 mm.Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-D-60

SERİSİ / SERIES

MFD-D-60

MKS yangın kapılarında mekanın dekorasyonuna uygun renk ve aksesuar seçimleri ile ***mimari açıdan işlevselliğin yanında görsellik de göz önünde tutulmaktadır.***

MKS Fire doors are designed taking into consideration both visual and functional criteria of the architecture, suitable colors and accessories are used to complete the decoration of the area.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 60
Kasa / Frame	2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1,2 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	62 mm.
İzolasyon / Insulation	30 mm- 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm - 75 kg/m3 Fire-Rated Gypsum, 6 mm - 160 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	6 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-D-90 SA C2

SERİSİ / SERIES

MFD-D 90 SA C2

Yangın kapılarında yangın dayanım süreleri genel olarak binanın yapısı içindeki popülasyon, kaçış noktalarına olan mesafeler gibi etmenler belirleyici olmaktadır.

In fire doors, fire resistance times are generally determined by factors such as the population in the structure of the building and the distances to the escape points.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1,2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	80 mm
İzolasyon / Insulation	50 mm 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	6 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Giyotin / Guillotine	Under door hidden guillotine



MFD-D-G90 S200

SERİSİ / SERIES

MFD-D-G90 S200

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	80 mm.
İzolasyon / Insulation	50 mm - 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	4 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Cam Ölçü / Glass Size	55 X 75 cm EI 90, Glass Thickness 27mm
Giyotin / Guillotine	Under door hidden guillotine



MFD-D-90 (240x240)

SERİSİ / SERIES

MFD-D-90 (240x240)

MKS yangın kapıları, tek ve çift kanatlı, panik barlı seçeneklere sahiptir.

Mekanın ihtiyacına göre kolay açılan, düzgün çalışan, yangın anında hızlı tahliye imkanı sağlayan tasarımlar üretilmektedir.

MKS Fire doors have many options such as single or double leaf, panic-bar,etc.

According to the needs of the project, doors are designed to be opened with ease, durable, and capable of rapid evacuation in case of fire.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 90
Kasa / Frame	2 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	78 mm.
İzolasyon / Insulation	110 kg/m3 - 50mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	6 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD-D E90 (300x350)

SERİSİ / SERIES

MFD-D E90 (300x350)

300 cm. en ve 350 cm. genişliğe kadar olan yangın kapıları ihtiyaçlarında test sertifikalı seçenekler sunabilmekteyiz.

Endüstriyel ihtiyaçlarınızda yangın kapısı konusunda uzman ekip ve bilgi birikimimizle MKS Metal Kapı Sistemleri olarak yanınızdayız.

We can offer test certified options for fire doors with a width of 300 cm and a height of up to 350 cm.

As MKS Metal Kapı Sistemleri, we are at your side with our expert team and knowledge unit on fire doors for your industrial needs.

Standart / Standard	**EN 1634-1**
Yangın Dayanımı / Fire Rating	**E 90**
Kasa / Frame	**2.0 mm. GALVANIZED SHEET**
Kanat / Leaf	**1.2 mm. GALVANIZED SHEET**
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	**85 mm.**
İzolasyon / Insulation	**40+30 mm 90 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum**
Menteşe / Hinge	**8 hinges of 3 mm. thickness, stainless steel butt hinge**



MFD-D 90 DS
SERİSİ / SERIES

MFD-D 90 DS

MKS Metal yangın kapıları mekanı her iki tarafta da (içeride ve dışarıda) çıkabilecek yangın anında, "***DS***" serisi ile koruma altına almaktadır.

Bu bağlamda MKS Metal yangın kapıları yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlayarak önemli bir işlev görmektedir.

MKS Metal fire doors protect the area with the "DS" series in case of fire that may occur on both sides (inside and outside). In this context.

Mks Metal Fire doors take an important role by contributing to the safety of life and property in buildings.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 90 - EI 90
Kasa / Frame	1.6 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	82 mm.
İzolasyon / Insulation	30 mm - 150 kg/m3 Rockwool, 12,5 mm - 10,3 kg/m3 Fire-Rated Gypsum, 13 mm - 128 kg/m3 Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	6 hinges of 3 mm. thickness, stainless steel butt hinge



MFD-D-120
SERİSİ / SERIES

MFD-D 120

Yangın kapıları inşaat firmaları için ölçülendirme, detaylandırma ve montaj bakımından uğraştırıcı bir kalem olmaktadır.

MKS Metal standardize ettiği sertifikalı yangın kapıları ile yapılarda can ve mal güvenliğine katkı sağlarken, inşaat firmalarına bütçelerini zorlamayacak, hızlı temin edebilecekleri, kaliteli, nakliye ve montajı pratik bir ürün sunmaktadır.

Fire doors can be a challenging item for construction companies in terms of dimensioning, detailing and installation.

While Mks Metal contributes to the safety of life and property in buildings with its standardized certified fire doors, it offers construction companies a high quality, transportation and installation practical product that will not strain their budgets and that they can be supplied quickly.

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	EI 120
Kasa / Frame	1.6 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1.0 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	78 mm.
İzolasyon / Insulation	150 kg/m3 - 40 mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum, 128 kg/m3 -13 mm Ceramic Wool
Menteşe / Hinge	4 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



MFD 90 UL 10B
SERİSİ / SERIES

MFD 90 UL 10B

Yangın kapıları konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, iş yerleri, sinema, tiyatro ve konser salonları; oteller, fabrikalar, depolar gibi mekanlarda kullanım açısından hayati önem taşıyan ürünlerdir.

MKS Metal yangın kapıları'nın geniş ürün gamı bu alanlardaki ihtiyaçları karşılamaya uygundur.

Fire doors are vital products to be used in residential areas, shopping malls, hospitals, offices, cinemas, theaters and concert halls, hotels,

The wide range of MKS fire doors are sufficient to meet the needs of these different projects.

Standart / Standard	UL 10B:2020
Yangın Dayanımı / Fire Rating	EI 90
Kasa / Frame	1,6 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	50 mm
İzolasyon / Insulation	50 mm 50 kg/m3 Rockwool
Menteşe / Hinge	3 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Giyotin / Guillotine	Concealed Guillotine



MFD-D 90
UL 10B
SERİSİ / SERIES

MFD-D 90 UL 10B

Yangın kapıları konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler, iş yerleri, sinema, tiyatro ve konser salonları; oteller, fabrikalar, depolar gibi mekanlarda kullanım açısından hayati önem taşıyan ürünlerdir.

MKS Metal yangın kapıları'nın geniş ürün gamı bu alanlardaki ihtiyaçları karşılamaya uygundur.

Fire doors are vital products to be used in residential areas, shopping malls, hospitals, offices, cinemas, theaters and concert halls, hotels,

The wide range of MKS fire doors are sufficient to meet the needs of these different projects.

Standart / Standard	UL 10B:2020
Yangın Dayanımı / Fire Rating	EI 90
Kasa / Frame	1,6 mm GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	1 mm GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	50 mm
İzolasyon / Insulation	50 mm 50 kg/m3 Rockwool
Menteşe / Hinge	6 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge
Giyotin / Guillotine	Concealed Guillotine

Şaft kapakları yapılarda mekanik, elektrik, doğalgaz, havalandırma ve sıhhi tesisatların geçtiği galerilere müdahale amaçlı kullanılır.

Ayrıca binalarda su saatleri, çöp odaları gibi alanların da kapatılması amacı ile de kullanlır. Bundan dolayı şaft kapaklarının yangın dayanımlı ve dayanımsız olmak üzere iki çeşit üretimi yapılabilmektedir.

Shaft covers are used to get into the galleries where mechanical, electrical, natural gas, ventilation and sanitary installations pass. It is also used to cover areas such as water clocks, garbage rooms, etc. in buildings.

For this reason, two types of shaft covers can be produced as fire resistant and non-resistant..



MSA-120
SERİSİ / SERIES

MSA-120

Yapılarda mekanik, elektrik, doğalgaz, havalandırma ve sıhhi tesisatların geçtiği galerilerdeki herhangi bir yangın durumunda; kullanım alanlarına alev, duman, ısı gibi olumsuz koşulların geçmesine engel olur.

Bundan dolayı kullanılan şaft kapaklarında da yangın dayanımı mevzuat gereği aranmaktadır.

In case of any fire in the galleries where mechanical, electrical, natural gas, ventilation and sanitary installations pass, flame, smoke, heat, etc. to the usage areas.

It also prevents negative conditions from passing. For this reason, fire resistance is also required in the shaft covers used in accordance with the legislation..

Standart / Standard	EN 1634-1
Yangın Dayanımı / Fire Rating	E 120 - EI 120
Kasa / Frame	1.5 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat / Leaf	0.8 mm. GALVANIZED SHEET
Kanat Kalınlığı / Leaf Thickness	69 mm.
İzolasyon / Insulation	90 kg/m3 - 40 mm Rockwool, 12,5 mm Fire-Rated Gypsum
Menteşe / Hinge	2 hinges of 3 mm. thickness, one of which is self-closing spring hinge



Sac Kapılar
Sheet Metal Doors

Genel kullanım mekanlarının dışında, endüstriyel alanlarda da kullanılan sac kapılar çok değişik özellik ve teknik detaylarda kaliteli ve hızlı bir şekilde üretilmektedir. ***Bu kapıları düz, camlı, menfezli, paslanmaz ve kayar metal kapılar şeklinde başlıklar altında isimlendirebiliriz.***

Gündelik hayatta sıkça bulunduğumuz ***okul, hastane, iş merkezleri, spor salonları, alışveriş merkezleri, metro istasyonları, havaalanları ve konut*** gibi mekanlarda bulunan geniş kullanım amaçlarına hitap eden sac kapılara estetik katarak üretmekteyiz.

Çok geniş yelpazede tasarım ve kullanım ihtiyaçlarınıza özel aksesuar seçenekleri (kapı menteşesi, kapı kolu, kilit, kapı sürgüsü vs.) mevcuttur.

Sheet metal doors, which are used in industrial areas as well as in general usage areas, are produced in a high quality and fast manner with very different features and technical details.

We can name these doors under the headings as flat, glass, louvered, stainless and sliding metal doors. We produce by adding aesthetics to sheet metal doors that appeal to a wide range of uses in places such as schools, hospitals, business centers, sports halls, shopping centers, metro stations, airports and residences, where we are frequently used in daily life.

A wide range of accessory options (door hinge, door handle, lock, door bolt, etc.) are available for your design and usage needs.

Düz Metal Ve Camlı Kapılar
Flush And Glazedmetal Doors

Kullanım ömrü ve sağlamlığı açısından sık kullanılan mekanlarda ahşap ve alüminyum kapılar yerine sac kapılar tercih edilmektedir. İstenen RAL renklerinde üretim seçeneği ile bu metal kapılar mekanların çok iyi bir çözüm alternatifidir. Özellikle insan geçişinin sık olduğu alanlarda, arka tarafın görülmesine imkan sağlayan camlı metal kapılar kullanılmaktadır.

İhtiyaca ve mekan görselliğe uygun boyut ve şekillerde cam kullanımı mümkündür.

Due to their long life time and stability, sheet metal doors are preferred in commonly used areas instead of wood and aluminum doors. With the option of production in desired ral colors, these metal doors are a very good solution Glass metal doors are used especially in areas where human traffic is heavy as it is possible to see the back of the door.

It is possible to use glass in sizes and shapes appropriate for the place and need of visibility.



PASLANMAZ
KAPILAR

STAINLESS STEEL
DOORS

www.mksmetal.com.tr

PASLANMAZ KAPILAR

Paslanmaz kapılar, yangına dayanımlı ya da dayanımsız seçenekleriyle sunulmaktadır. Özellikle dış mekan, rutubetli ortam ya da özellikli endüstriyel alanlarda ve hastanelerde yoğun olarak kullanılmaktadır.

Aksesuar olarak üst markaların bilinen, denenmiş modelleri kullanılmakta olup istenilen ölçü ve modelde üretilmektedir.

Kalite, estetik ve işlevsellik istendiğinde gönül rahatlığıyla kullanabileceğiniz üst düzey dayanıklı ürünlerdir.

STAINLESS STEEL DOORS

Stainless Steel doors are offered with or without fire resistance options.

It is used intensively especially in outdoor, humid environment or special industrial areas and hospitals.

Known and tried models of top brands are used as accessories and are produced in the desired size and model.

They are high-end durable products that you can use with peace of mind when quality, aesthetics and functionality are required.


PUSH

MENFEZLİ KAPILAR ve YANA KAYAR SÜRME KAPILAR

Menfezli metal kapılar her türlü elektrik, jeneratör, trafo mahalleri, tesisat odaları, kazan daireleri, vb. odalarda hava akımı geçişine müsait metal kapılardır.

Menfez boşluklarının arkasına sineklik teli uygulaması da yapılmaktadır.

Metal kapılar mekanın ihtiyacına göre dairesel açılır menteşeli metal kapı olarak üretilebildiği gibi raylı sürgülü metal kapı şeklinde de tasarlanıp uygulanabilmektedir.

LOUVERED and SLIDING METAL DOORS

In all kinds of electricity, generator, transformer rooms, installation or boiler rooms, etc. Grilled sheet metal doors are used as they are suitable for air flow passage.

It is also possible to install mosquito nets behind the grills. Metal doors can be produced as circular opening hinged metal doors according to the needs of the space, or they can be designed and applied as a metal sliding door with rails.



SAC KAPI KASALARI

Okul, hastane ve ofis gibi yapılarınızda 1.5 mm veya 2.0 mm et kalınlığında DKP veya Galvaniz sac üzeri istenen ***RAL renginde*** elektrostatik fırın boyalı veya paslanmaz olarak üretilebilen sac kapı kasaları estetik görünüşünün yanısıra uzun ömürlü ve ekonomik bir çözüm olduğundan tercih edilmektedir.

İsteğe ve ihtiyaca göre; ayarlı, köşe, sabit ve yerine özel detayda üretilebilmekte ve uygulaması yapılmaktadır.

STEEL DOOR FRAMES

In buildings such as schools hospitals and offices, sheet metal door frames, which can be produced with 1.5 mm or 2.0 mm sheet thickness, on DKP or Galvanized sheet in the desired RAL color, Electrostatic oven painted or stainless, are preferred because they are a long-lasting and economical solution as well as aesthetic appearance.

According to demand and need; It can be produced and applied in Adjustable, Corner, blocked and special details.


MKS

mksmetalkapisistemleri
fireprotectiondoors

Topselvi Mah. Sanayi Cad.
İhsan Sokağı, No:6
Kartal/İstanbul
Türkiye

www.mksmetal.com.tr
0 216 496 61 62