

YENİLİKÇİ KAPI
ÇÖZÜMLERİ
**INNOVATIVE DOOR
SOLUTIONS**
LA SOLUTION DE
PORTE INNOVANTE



KAPI KATALOĐU
DOOR CATALOGUE
CATALOGUE DE PORTE

Kapı Sistemleri / Door Systems



SYSTEMS as over 35 years of metal fabrication experience and knowledge brought by international trade and the wide range of products in its Turkey factory. Our factory is located in the industrial zone of Turkey's major industrial and commercial city of Kayseri.

Our company, which has adopted customer satisfaction as a principle since its foundation, continues its technological development and R & D activities without slowing down in order to produce more quality and innovative products. Our company, which manufactures customized products for individuals and projects, exports approximately 95% of its total production to more than 25 countries all over the world.

General usage areas of our products; buildings, schools, universities, kindergartens, cafes, restaurants, airports, terminals, subway stations, stadiums, shopping malls, cinemas, shops, parking lots, hotels, spa centers, gyms, hospitals, convention centers, government buildings, factories, industrial plants, power plants... etc. is used wherever there is human life.

Our vision and mission; to provide innovative door solutions that are sensitive to human and environment in the building sector in line with the demands and needs of the developing world...

SYSTEMS a une expérience de 35 ans dans le secteur de fabrication métallique, une connaissance transférée des affaires étrangères et une large gamme de produits ; notre usine est localisée dans une des plus grandes zones industrielles de la Turquie, dans la ville de Kayseri.

Notre but est la satisfaction du client depuis le début. Et on continue le développement technologique et les activités R&D sans arrêt pour produire des produits de qualité. Notre compagnie produit des portes sur mesure pour les clients individuels ainsi que les projets, export environ 95% des produits pour plus de 25 pays autour du monde.

L'usage de nos produits se base dans les immeubles résidentiels, écoles, université, garderie, cafés, restaurants, aéroport, Metro, station de train, stades, shopping malls, parkings, hôtels, centre sportif, gymnastique, hôpitaux, centre de conférence, bâtiments publics, usines, centrale électrique, fermes d'élevage, bâtiments militaires.

Notre vision et mission est d'offrir des solutions convenables selon la nécessité du client, du projet et de l'environnement, tout en prenant en compte les besoins et les progrès mondiaux.



6 / 19



20 / 25



26 / 29



30 / 33



34 / 37



38 / 41



42 / 45



46 / 51



52 / 61

Kapı Sistemleri / Door Systems

İÇİNDEKİLER / INDEX

6 / 19

YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER

20 / 25

TASARIM SERİ ÇIKIŞ KAPILARI
DESIGN SERIE STEEL DOORS
PORTES DECORATIVES EN ACIER

26 / 29

AHŞAP DESENLİ ÇIKIŞ KAPILARI
WOOD TEXTURE STEEL DOORS
PORTES EN ACIER A TEXTURE EN BOIS

30 / 33

ŞAFT KAPAKLARI & MENFEZLER
SHAFT CLOSERS & AIR LOUVERS
TRAPPE DE VISITE & PORTE VENTILATION

34 / 37

PASLANMAZ KROM KAPILAR
STAINLESS STEEL DOORS
PORTES EN ACIER INOXYDABLE

38 / 41

ÖZEL UYGULAMA KAPILAR
SPECIAL DOORS
PORTES SPECIALLES

42 / 45

TELESKOPIK KAYAR KAPILAR
TELESCOPIC SLIDING DOORS
PORTES COULISSANTES TELESCOPIQUES

46 / 51

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KAPILAR
INDUSTRIAL AUTOMATION DOORS
PORTES AUTOMATIQUES & INDUSTRIELLES

52 / 61

TEKNİK DETAYLAR VE AKSESUARLAR
TECHNICAL DETAILS AND HARDWARE SETS
DETAILS TECHNIQUES & ACCESSOIRES



YANGIN DAYANIMILI ÇIKIŞ KAPILARI

**FIRE RATED
STEEL DOORS**

**PORTES COUPE-FEU
EN ACIER**

Yangın, patlama, deprem, terör saldırıları gibi olağan dışı durumlarda oluşabilecek hızlı çıkışlarda ve yangına karşı korumada kullanılan kapılardır.

Yangın : maddenin ısı ve oksijenle birleşmesin sonucu oluşan yanma reaksiyonunun neden olduğu bir afettir. Günümüzde yangından korunma önlemlerinin alınmaması, ihmal, dikkatsizlik, kazalar, sabotaj, doğal gaz hatlarındaki kaçaqlar, elektrikli aletlerdeki kısa devreler...vb. nedenler yangına neden olan başlıca unsurlardır.

These are the doors used for rapid exits and protection against fire in unusual situations such as fire, explosion, earthquake, terrorist attacks.

Fire: a disaster caused by the combustion reaction caused by the combination of matter with heat and oxygen. At present time fire protection measures are not taken neglect, carelessness, accidents, sabotage, leaks in natural gas lines, short circuits in electrical appliances are the main causes of fire.

Ce sont les portes utilisées pour les sorties rapides et la protection contre les incendies dans des situations inhabituelles telles que le feu, l'explosion, le tremblement de terre, les attaques terroristes. Incendie: catastrophe provoquée par la réaction de combustion causée par la combinaison de matière avec la chaleur et l'oxygène. À l'heure actuelle, les mesures de protection contre les incendies ne sont pas prises, la négligence, les accidents, le sabotage, les fuites dans les conduites de gaz naturel, les courts-circuits dans les appareils électriques, etc. sont les principaux causes d'incendie.

YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER



F - 01



F - 02



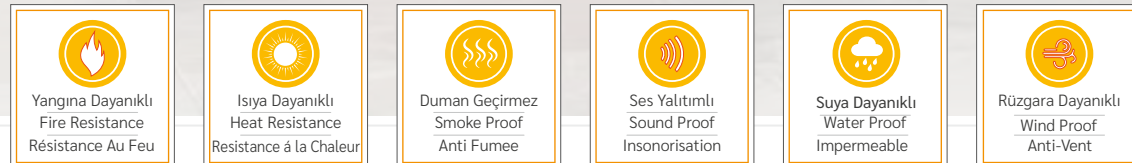
F - 03



F - 04



F - 05



YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER



F - 10



F - 15



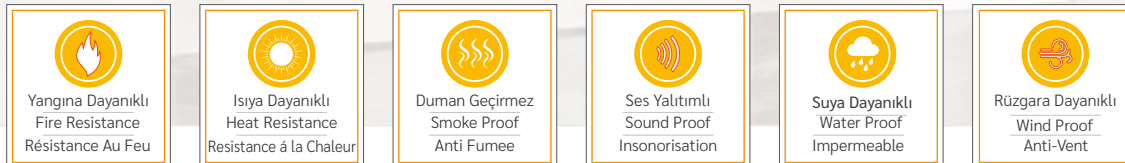
F - 06



Yangın dayanımlı çıkış kapıları EN 1634-1:2014+A1:2018 standardına uygun olarak uluslararası akredite laboratuvar tarafından 120 dk. yangın dayanım belgelidir.

Fire rated steel doors are certified in accordance with EN 1634-1:2014+A1:2018 standard by international accredited laboratory for 120 minutes fire resistance.

Les portes en acier coupe-feu sont certifiées conformément à la norme EN 1634-1:2014+A1:2018 par un laboratoire accrédité international pour une résistance au feu de 120 minutes.



YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER



F - 20

EI-30  EI-45  EI-60  EI-90  E-120 



F - 25





F - 32



F - 35



F - 38

-  Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
Résistance Au Feu
-  Isıya Dayanıklı
Heat Resistance
Résistance à la Chaleur
-  Duman Geçirmez
Smoke Proof
Anti Fumee
-  Ses Yalıtımlı
Sound Proof
Insonorisation
-  Suya Dayanıklı
Water Proof
Impermeable
-  Rüzgara Dayanıklı
Wind Proof
Anti-Vent

YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER



F - 42



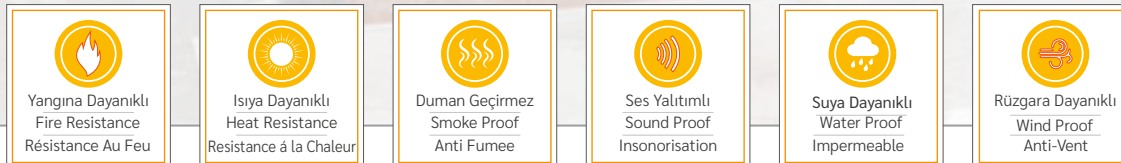
F - 43



F - 41



F - 40



YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER

F - 92



- Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
Résistance Au Feu
- Isıya Dayanıklı
Heat Resistance
Résistance à la Chaleur
- Duman Geçirmez
Smoke Proof
Anti Fumée
- Ses Yalıtımlı
Sound Proof
Insonorisation
- Suya Dayanıklı
Water Proof
Impermeable
- Rüzgara Dayanıklı
Wind Proof
Anti-Vent

EI-30

EI-45

EI-60

EI-90

E-120



F - 50



F - 60



F - 51

YANGIN DAYANIMLI ÇIKIŞ KAPILARI
FIRE RATED STEEL DOORS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER

EI-30 

EI-45 

EI-60 

EI-90 

E-120 



F - 52



F - 53



F - 70



F - 80



F - 65



F - 93



F - 90



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
Résistance Au Feu



Isiya Dayanıklı
Heat Resistance
Résistance à la Chaleur



Duman Geçirmez
Smoke Proof
Anti Fumee



Ses Yalıtımlı
Sound Proof
Insonorisation



Suya Dayanıklı
Water Proof
Impermeable



Rüzgara Dayanıklı
Wind Proof
Anti-Vent



TASARIM SERİ ÇIKIŞ KAPILARI

**DESIGN SERIE
STEEL DOORS**

**PORTES DECORATIVES
EN ACIER**

Havalimani, otopark, kafe, alışveriş merkezi gibi mekanlarda insanların kullanımı kolaylaştırmak ve kullanılan mekanın tasarım bütünlüğünü sağlamak için uygulanan özel tasarımı kapılardır.

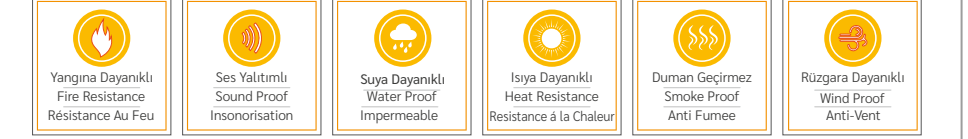
Specially designed doors which are applied to facilitate the use of people in spaces such as airports, parking lots, cafes, shopping centers to ensure the design integrity of the space used.

Portes spécialement conçues appliquées pour faciliter l'utilisation des personnes dans des espaces tels que les aéroports, les parkings, les cafés, les centres commerciaux et pour garantir l'intégrité de la conception de l'espace utilisé.

SEMBOL KAPILAR
SYMBOL DOORS
PORTES COUVERTES SYMBOLES

Özel olarak tasarlanmış olan bu kapıların ortak kullanım alanlarındaki uygulamalarda sembollerle kullanım kolaylığı sağlanması amaçlanmıştır.
These specially designed doors are intended to provide ease of use with symbols in applications in common areas.

Ces portes spécialement conçues sont destinées à fournir une facilité d'utilisation avec des symboles dans les applications des zones communes.



SYMBOL - 01



SYMBOL - 02



SYMBOL - 06



SYMBOL - 07



SYMBOL - 08



SYMBOL - 03



SYMBOL - 04



SYMBOL - 05



SYMBOL - 09



SYMBOL - 10



SYMBOL - 11

DOĞAL TAŞ DESENLİ KAPILAR
NATURAL STONE PATTERNED DOORS
LES PORTES À MOTIFS EN PIERRE NATURELLE

Mimari uygulamalar için özel olarak tasarlanmış doğal taş desenli acil çıkış kapıdır.
This type of exit doors are specially designed for architectural applications by natural stone patterns.
Ce type de portes de sortie est spécialement conçu pour les applications architecturales par des motifs en pierre naturelle.



STONE - 01



STONE - 02



STONE - 03



STONE - 04



STONE - 05

DİJİTAL BASKILI KAPILAR
DIGITAL PRINTED DOORS
PORTES IMPRIMÉES NUMÉRIQUES

Gerçek resimlerin kapı yüzeylerinde uygulanmasıyla mekanlarda mimari estetik ve tasarım bütünlüğünün sağlandığı kapılardır.
Real pictures to be applied on door surfaces where architectural aesthetics and design integrity are provided in the buildings.
De vraies images à appliquer sur les surfaces des portes où l'esthétique architecturale et l'intégrité de la conception sont fournies dans les bâtiments.



DIGITAL - 01



DIGITAL - 02



DIGITAL - 03



DIGITAL - 04



DIGITAL - 05



DIGITAL - 06



DIGITAL - 07



DIGITAL - 08



AHŞAP DESENLI ÇIKIŞ KAPILARI

**WOOD TEXTURE
STEEL DOORS**

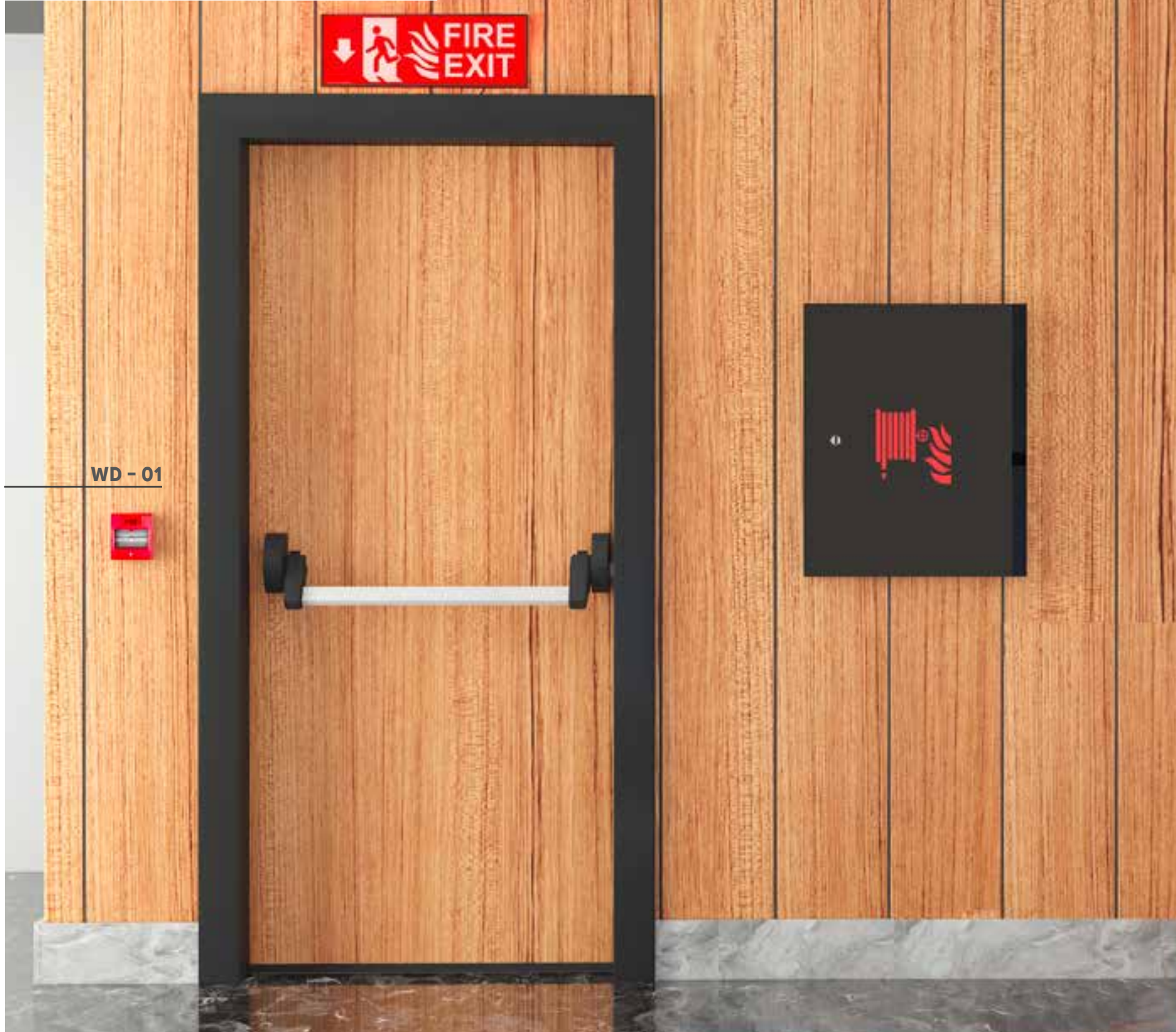
**PORTES EN ACIER
A TEXTURE EN BOIS**

Oteller, restoranlar, toplantı salonları, kongre merkezleri gibi ahşap uygulamalı alanlarda ahşabın tasarım bütünlüğünü ve doğallığın metalin gücü ile birleştiren ahşap tasarımlı acil çıkış kapılarıdır.

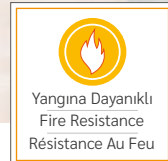
They are wooden texture exit doors that combine the design integrity and naturalness of wood with the power of metal in wood-applied areas such as hotels, restaurants, meeting halls and convention centers.

Hôtels, restaurants, salles de réunion, centres de congrès, etc. ce sont des portes de sortie de secours avec un design en bois qui combinent l'intégrité de la conception et le naturel du bois avec la puissance du métal dans les zones d'application du bois.

AHŞAP DESENLI ÇIKIŞ KAPILARI
WOOD TEXTURE STEEL DOORS
PORTES EN ACIER A TEXTURE EN BOIS



WD - 01



Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
Résistance Au Feu



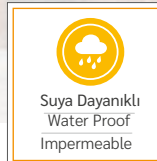
Isıya Dayanıklı
Heat Resistance
Résistance à la Chaleur



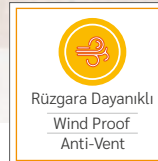
Duman Geçirmez
Smoke Proof
Anti Fumée



Ses Yalıtımlı
Sound Proof
Insonorisation



Suya Dayanıklı
Water Proof
Impermeable



Rüzgara Dayanıklı
Wind Proof
Anti-Vent

EI-30

EI-45

EI-60

EI-90

E-120



WD - 02



WD - 03



WD - 10



WD - 37



ŞAFT KAPAKLARI & MENFEZLER

SHAFT CLOSERS & AIR LOUVERS

TRAPPE DE VISITE & PORTE VENTILATION

Şaft Kapakları : Binalarda telekomünikasyon, internet, elektrik, su gibi teknik geçiş hatlarının yangından korunma ve müdahalesi için kullanılan yangın dayanımlı kapaklardır.

Menfezler : Elektrik & jeneratör odaları, depo, garaj gibi alanların hava sirkülasyonunun sağlanması için kullanılan hava geçiş sistemleridir.

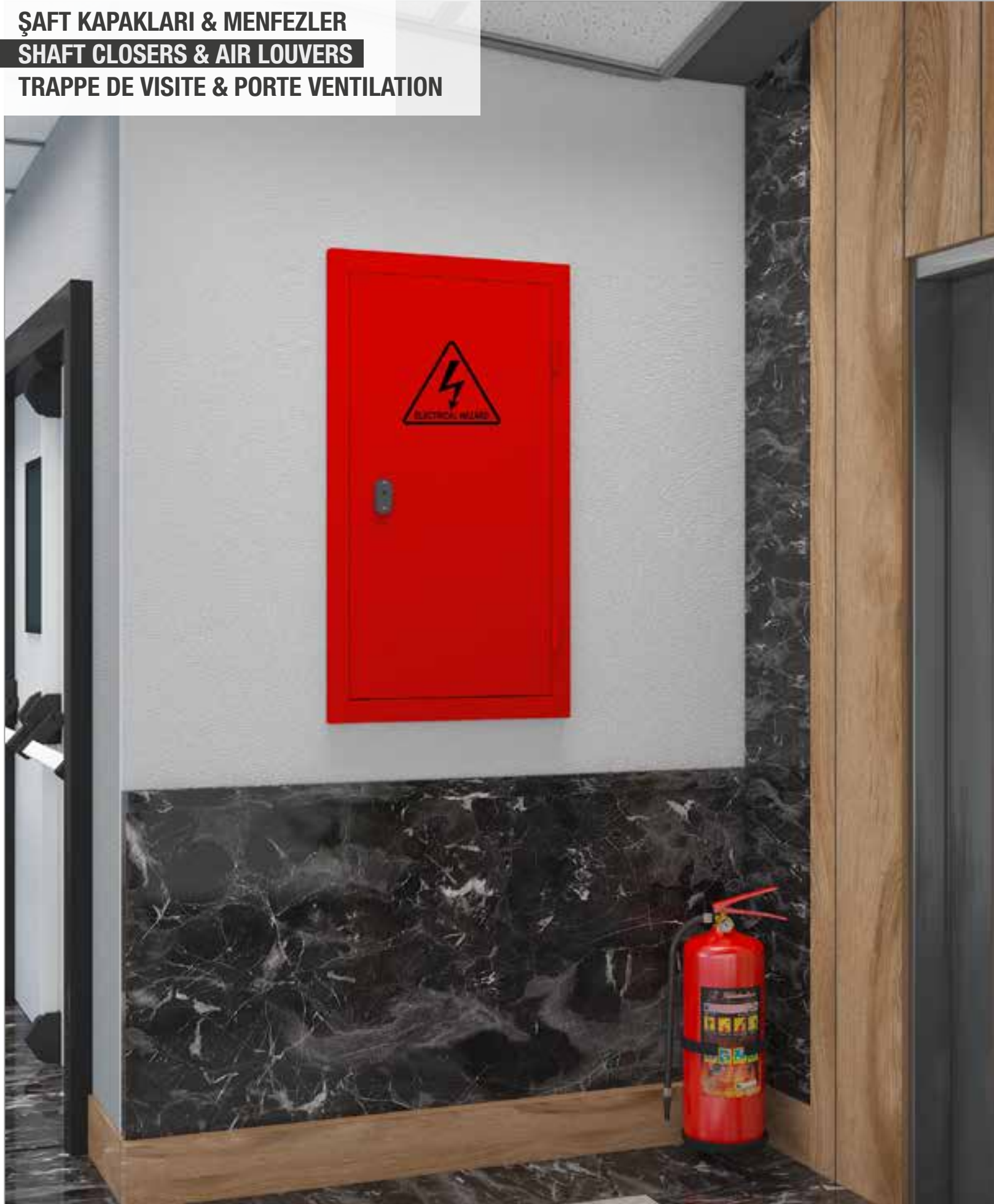
Shaft Closers: Fire resistant shafts used for fire protection and intervention of technical transmission lines in the buildings such as telecommunication, internet, electricity, water lines.

Air Louvers: Air passage systems used to provide air circulation in areas such as electricity & generator rooms, storage and garages.

Trappe de visite: Utilisés pour la protection contre les incendies et l'intervention de télécommunications, Internet, électricité, eau, etc.

Grilles d'aération: Systèmes de circulation d'air utilisés pour assurer la circulation de l'air dans les pièces électriques et générateurs, l'entrepôt, le garage, etc. dans les bâtiments.

ŞAFT KAPAKLARI & MENFEZLER
SHAFT CLOSERS & AIR LOUVERS
TRAPPE DE VISITE & PORTE VENTILATION



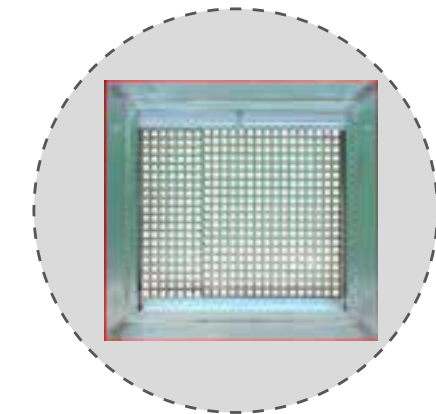
FL - 24



FL - 30



SHAFT - 01



FIRE LOUVER





PASLANMAZ KROM KAPILAR

STAINLESS STEEL DOORS

PORTES EN ACIER INOXYDABLE

Gıda tesisleri, kimyasal tesisler, hastaneler, laboratuvarlar, havalimanları, metrolar gibi yoğun kullanıma sahip alanlarda krom malzemenin sahip olduğu antibakteriyel dayanıklılık, paslanmazlık, kimyasala dayanım özellikleri için tercih edilen kapılardır.

These doors are preferred in intensive use and antibacterial of chromium needed material areas such as food facilities, chemical plants, hospitals, laboratories, airports, subways for durability of stainless steel and chemical resistance properties.

Ces portes en acier inoxydable résistent contre les bactéries pour être utilisées dans des usines alimentaires et pétrochimiques, des hôpitaux, des laboratoires, des aéroports, des métros, etc. à usage intensif.

PASLANMAZ KROM KAPILAR
STAINLESS STEEL DOORS
PORTES EN ACIER INOXYDABLE



SS - 20



SS - 01



SS - 15



SS - 70

ASTM 304 kalite paslanmaz çelik en yaygın kullanım alanı olan paslanmaz malzemedir. Anti korozyon, anti oksidasyon, kimyasal dayanım, hijyenik, sağlamlık, temizlik kolaylığı ve ısı dayanımı özellikleri sayesinde birçok inşaat ve mimari alanlarda yaygın bir kullanıma sahiptir.

ASTM 304 grade stainless steel is the most widely used stainless material. Thanks to its anti-corrosion, anti-oxidation, chemical resistance, hygienic, durability, ease of cleaning and heat resistance properties, it is widely used in many construction and architectural areas.

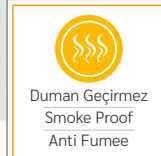
L'acier inoxydable ASTM 304 est le matériel inoxydable le plus utilisé. Grâce à ses propriétés anti-corrosion, anti-oxydation, résistance chimique, hygiénique, durabilité, facile à nettoyer et résiste à la chaleur, il est largement utilisé dans de nombreux domaines de construction et de l'architecture.



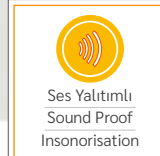
Yangına Dayanıklı
Fire Resistance
Résistance Au Feu



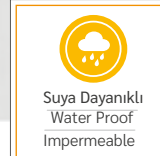
Isıya Dayanıklı
Heat Resistance
Résistance à la Chaleur



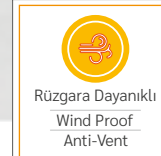
Duman Geçirmez
Smoke Proof
Anti Fumee



Ses Yalıtımlı
Sound Proof
Insonorisation



Suya Dayanıklı
Water Proof
Impermeable



Rüzgara Dayanıklı
Wind Proof
Anti-Vent

ÖZEL UYGULAMA KAPILAR

**SPECIAL
DOORS**

**PORTES
SPECIALES**

Proje ihtiyaçları doğrultusunda talep edilen antibakteriyel, ses dayanımı ve radyasyon dayanımı gibi özelliklerin talep edildiği özel uygulamalı kapılardır.

They are special application doors where the properties such as antibacterial, sound resistance and radiation resistances are requested according to the special needs of the projects.

Ce sont des portes spéciaux où les propriétés telles que antibactérien, acoustique et résistant aux radiations sont demandées dans des projets particuliers



RAD - 01

RADYASYON DAYANIKLI KAPILAR RADIATION PROOF DOORS LES PORTES ANTI-RAYONNEMENT

Hastaneler, klinikler gibi radyasyonlu alanlardaki radyasyondan korunmak için özel olarak tasarlanmış kapılardır. Kasa ve kanat içerisinde özel kurşun levha kaplamalı olarak üretilen bu kapılar radyasyon ışınlarından korumasından dolayı insan sağlığı açısından oldukça önemlidir.

ANTI-RADIATION DOORS are specially designed for radiation protection in radiation areas such as hospitals and clinics. These doors are produced with special lead plate coating in the door frame and door leaf that is very important for human health because the protection of radiation rays.

LES PORTES ANTI-RAYONNEMENT sont spécialement conçues pour la radioprotection dans les zones de rayonnement telles que les hôpitaux et les cliniques. Ces portes sont fabriquées avec un revêtement de plaque de plomb spécial dans le cadre de porte et le battant de porte qui est très important pour la santé humaine en raison de la protection contre les rayons de rayonnement.



SND - 01

AKUSTİK KAPILAR ACOUSTIC DOORS LES PORTES INSONORISÉE

Sinema, tiyatro, hastane, jeneratör odaları gibi ses yalıtımının önemli olduğu giriş çıkış alanlarında kullanılan kapılardır. Standard kapılardan farklı olarak kullanılan özel metal bükümlü kasa sistemi, fitil sistemi, giyotin kapatıcı ve hammaddeler ile yüksek ses izolasyonu sağlamaktadır.

Cinema, theater, hospital, generator rooms where these doors are used in the entrance and exit areas where sound insulation is important. It provides high sound insulation with special metal twisted casing system, roving system, guillotine closer and raw materials used different from standard doors.

Cinéma, théâtre, hôpital, salles de générateurs ... etc. Ce sont les portes utilisées dans les zones d'entrée et de sortie où l'isolation acoustique est importante. Il fournit une isolation acoustique élevée avec un système de boîtier métallique torsadé spécial, un système de mèches, un ferme-guillotine et des matières premières utilisées différentes des portes standards.



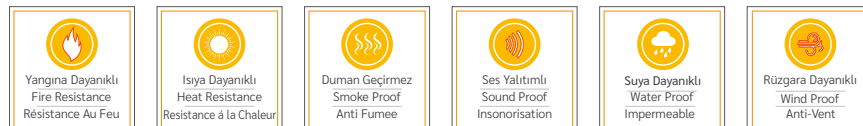
ANT - 01

ANTİBAKTERİYEL KAPILAR ANTIBACTERIAL DOORS LES PORTES ANTI-BACTÉRIENNES

Temizlik ve hijyen faktörlerinin önemli olduğu hastane, laboratuvar, gıda tesisleri gibi alanlarda kullanılan kapılardır, ANTI BAKTERİYEL KAPILAR özel ANTI-MİKROBİYEL SERTİFİKALI epoxy toz boyalar ile boyanmaktadır.

These doors are using at hospitals, laboratories, food facilities where cleaning and hygiene factors are important. ANTI BACTERIAL DOORS are painted with special ANTI-MICROBIAL CERTIFIED epoxy powder paints.

Ces portes sont utilisées dans les hôpitaux, les laboratoires, les installations alimentaires, etc. où les facteurs de nettoyage et d'hygiène sont importants. LES PORTES ANTI BACTÉRIENNES sont peintes avec des peintures en poudre époxy CERTIFIÉES ANTI-MICROBIENNES spéciales.



TELESKOPIK KAYAR KAPILAR

TELESCOPIC SLIDING DOORS

PORTES COULISSANTES TELESCOPIQUES

Alışveriş merkezleri otoparkları, depolar, fabrikalar, enerji santralleri gibi alanlarda özel kayar sürgü sistemi sayesinde kullanım kolaylığı sağlayan kapılardır.

Telescopic sliding doors provides ease of area use thanks to its special sliding system mechanism in the areas of shopping mall parking lots, warehouses, factories, power plants areas.

Les portes coulissantes télescopiques facilitent l'utilisation de l'espace grâce à son mécanisme de système coulissant spécial dans les zones des parkings des centres commerciaux, des entrepôts, des usines, des centrales électriques.

TELESKOPIK KAYAR KAPILAR
TELESCOPIC SLIDING DOORS
PORTES COULISSANTES TELESCOPIQUES



SLD - 10



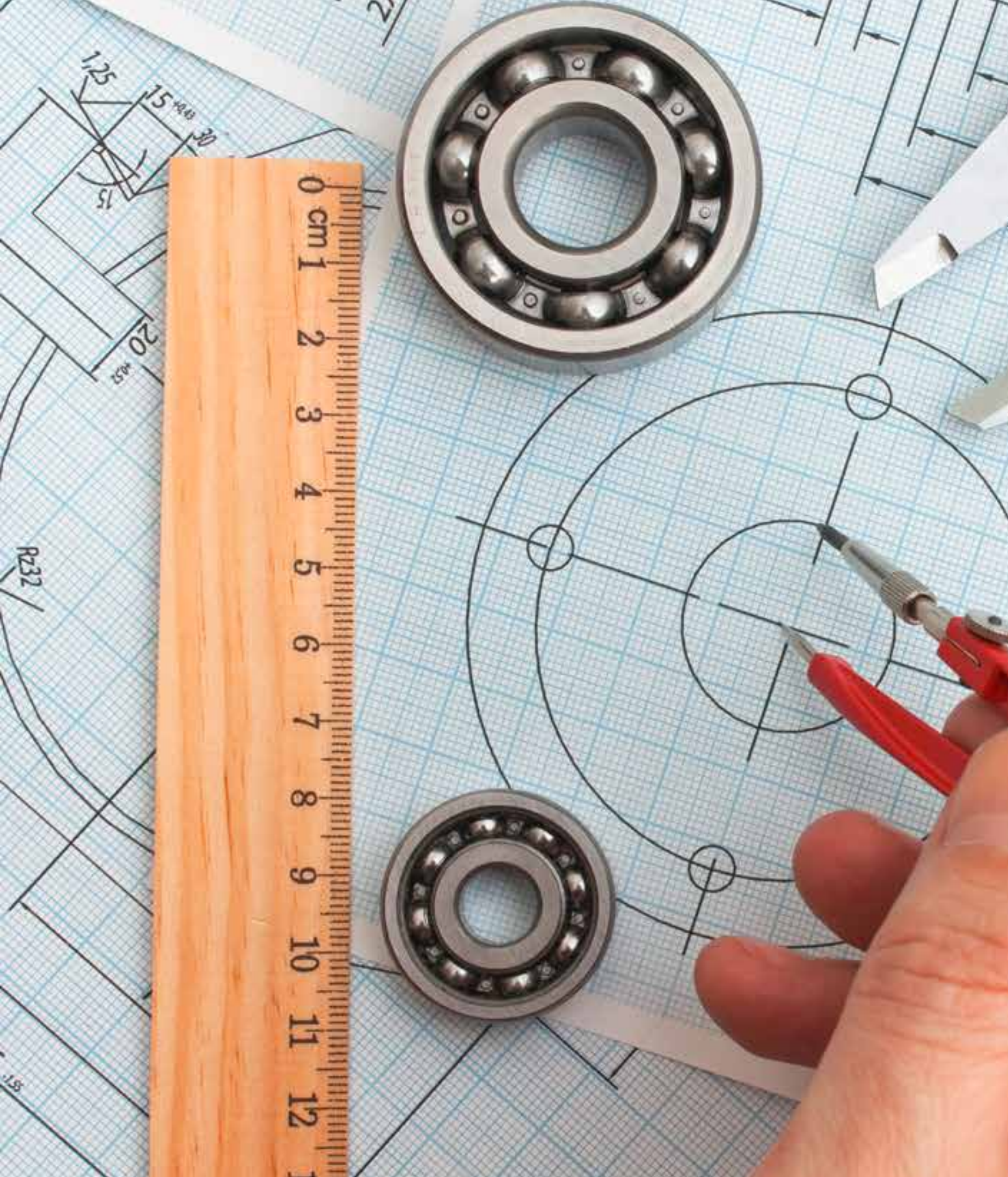
SLD - 20



Teleskopik kayar kapılar özel sürgülü yatay eksen kayar kanat sistemi ile kullanılan alanlarda yer optimizasyonu sağlamaktadır. Kullanım alanının yönü ve ölçülerine göre tek kanat (sağ - sol) yatay eksen tek kanat kayar sistem veya her iki kanat kayarlı sistem olarak üretilmektedir. Günlük kullanımı ve acil çıkışı kolaylaştırmak amacıyla kanatlarda ayrıca standard ölçü servis kapısı uygulanabilmektedir. Kullanım alanında problem yaşanmaması açısından her bir kapı için yerinde özel ölçü alınması ve projeye özel tasarım yapılması gereklidir. Ayrıca teleskopik kapıların kullanılacağı alanda kanatların yanlara açılabilmesi için yeterli miktarda çalışma alanı gereklidir.

Telescopic sliding doors provide space optimization in the areas used with special horizontal axis sliding wing system. According to the direction and dimensions of the application area, single wing (right - left) horizontal axis is produced as single or double wing sliding system. Standard size service door can also be applied on the wings to facilitate daily use and emergency exit purposes. In order to avoid any problems in the area of usage, it is necessary to take a special dimension for each door and to make a special design specific to the project. In addition, a sufficient amount of working space is required to open the wings sideways in the area where telescopic doors will be used.

Les portes coulissantes télescopiques optimisent l'espace dans les zones utilisées avec un système spécial d'aile coulissante à axe horizontal. Selon la direction et les dimensions de la zone d'application, l'axe horizontal à une seule aile (droite - gauche) est produit en tant que système de coulissement à une seule aile ou double. La porte de service de taille standard peut également être appliquée sur les ailes pour faciliter l'utilisation quotidienne et les sorties de secours. Afin d'éviter tout problème dans l'utilisation, il est nécessaire de prendre une dimension spécifique pour chaque porte et de réaliser un dessin pour le projet. En outre, un espace de travail suffisant est nécessaire pour ouvrir les ailes latéralement dans la zone où les portes télescopiques seront utilisées.



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KAPILAR

INDUSTRIAL AUTOMATION DOORS

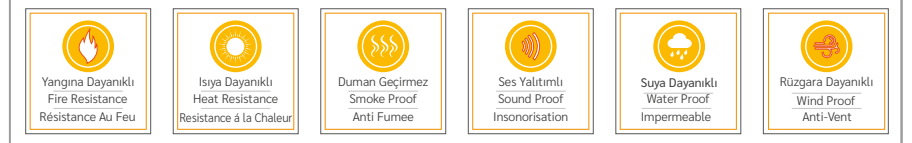
PORTES AUTOMATIQUES & INDUSTRIELLES

Gelişen ihtiyaçlar doğrultusunda fabrika, depo giriş-çıkış alanları, yükleme-boşaltma alanları, garajlar gibi alanlarda kullanım kolaylığı sağlayan uzun ömürlü ve yeni teknoloji kapılardır.

In line with the developing needs of life industrial automation doors are using in factory, warehouse entry-exit areas, loading-unloading areas, garages entry-exit areas for the ease of use in areas of long-lasting and new technology doors.

En adéquation avec les besoins des portes d'automatisation industrielle, l'entrée de l'entrepôt, les zones de chargement-déchargement, les zones d'entrée-sortie des garages.

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KAPILAR
INDUSTRIAL AUTOMATION DOORS
PORTES AUTOMATIQUES & INDUSTRIELLES



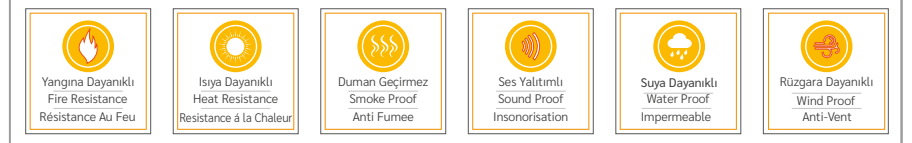
RADARLI KAYAR KAPILAR / **AUTOMATIC SLIDING DOORS** / PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES



GARAJ KAPILARI / **GARAGE DOORS** / PORTES DE GARAGE



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON KAPILAR
INDUSTRIAL AUTOMATION DOORS
PORTES AUTOMATIQUES & INDUSTRIELLES



ENDÜSTRİYEL SEKSİYONEL KAPILAR / INDUSTRIAL SECTIONAL DOORS / PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES



HIZLI TİP PVC KAPILAR / FAST TYPE PVC DOORS / PORTES EN PVC DE TYPE RAPIDE



PL - 10



**TECHNICAL
SUPPORT**



**TEKNIK
DETAYLAR &
AKSESUARLAR**

**TECHNICAL DETAILS &
HARWARE SETS**

**DETAILS
TECHNIQUES &
ACCESSOIRES**



YANGIN KAPILARI TEKNİK DETAYLAR
FIRE DOOR TECHNICAL DETAILS
PORTES COUPE-FEU EN ACIER



1. Kasa 1.50mm DKP soğuk haddelenmiş sac
 2. Kanat 1.20mm DKP soğuk haddelenmiş sac
 3. Kanat içi tamamen 70 - 150 DNS taşıyünü kaplamalı
 4. Kanat içi 12.mm yangın dayanımlı ALÇIPANEL kaplamalı
 5. Elektrostatik fırınlı toz boyama sistemi istenilen RAL KODU renginde
 6. Kanat kalınlığı 45-72 mm
 7. Kaynaklı mil menteşe veya yaylı menteşe sistemi
 8. Panibar kilitleme sistemi
 9. Kapı açma kolu
 10. Şişen yangın fitili
 11. Yangın dayanımlı duman fitili
- ** Standard ölçü 900*2100mm**

1. **Frame 1.50mm DKP cold rolled steel sheet**
 2. **Leaf 1.20mm DKP cold rolled steel sheet**
 3. **Leaf inside 70 - 150 DNS ROCKWOOL covered**
 4. **Leaf inside 12.mm fire rated GYPSUM BOARD panel**
 5. **Electrostatic powder paint by oven painting system in RAL Code colors**
 6. **Leaf thickness 45 - 72 mm**
 7. **Welded mill type or spring hinge system**
 8. **Panicbar locking system**
 9. **Door open handle**
 10. **Intumescent fire seal**
 11. **Fire rated Anti - Smoke seal**
- ** Standard size is 900*2100mm**



1. Cadre en tôle d'acier laminé à froid de 1,50 mm DKP
 2. Feuille en tôle d'acier laminée à froid de 1,20 mm DKP
 3. Feuille à l'intérieur 70 - 150 DNS ROCKWOOL couvert
 4. Feuille à l'intérieur du panneau de panneau de gypse résistant au feu de 12 mm
 5. Peinture en poudre électrostatique par système de peinture au four dans les couleurs RAL Code
 6. Épaisseur des feuilles 45 - 72 mm
 7. Type de broyeur soudé ou système de charnière à ressort.
 8. Système de verrouillage Panicbar
 9. Poignée de porte ouverte
 10. Sceau coupe-feu intumescent
 11. Joint anti-fumée coupe-feu
- ** La taille standard est de 900 * 2100 mm**

ŞAFT KAPAKLARI TEKNİK DETAYLAR
SHAFT CLOSER TECHNICAL DETAILS
DETAILS TECHNIQUE DE TRAPPE DE VISITE



























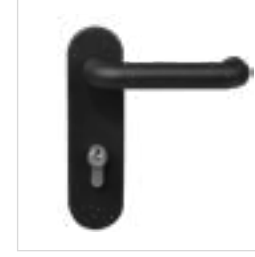







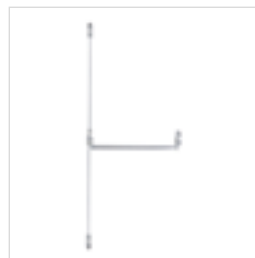
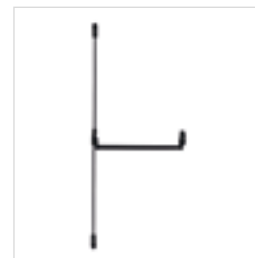




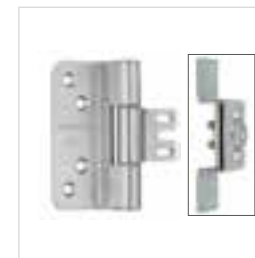











1. Kasa sacı 1.20mm DKP soğuk haddelenmiş sac
2. Kanat sacı 1.00mm DKP soğuk haddelenmiş sac
3. Kanat içi komple 70-150 DNS TAŞYÜNÜ kaplamalı
4. Kanat içi 12.mm yangın dayanımlı ALÇIPANEL kaplamalı
5. Elektrostatik toz boyama sistemi istenilen RAL KODU renginde
6. Elektrostatik fırınlı toz boyama sistemi 200-220 C
7. Kasa içinde 4 taraflı montaj deliği ve kasa bağlantı aparatı sistemi
8. L tipi 4 taraflı pervazlı kasa sistemi
9. Kaynaklı mil menteşe veya yaylı menteşe sistemi
10. Şaft tipi kilit sistemi ve ayarlı kilit karşılığı
11. Kanat etrafı yangın dayanımlı özel şişen duman fitili

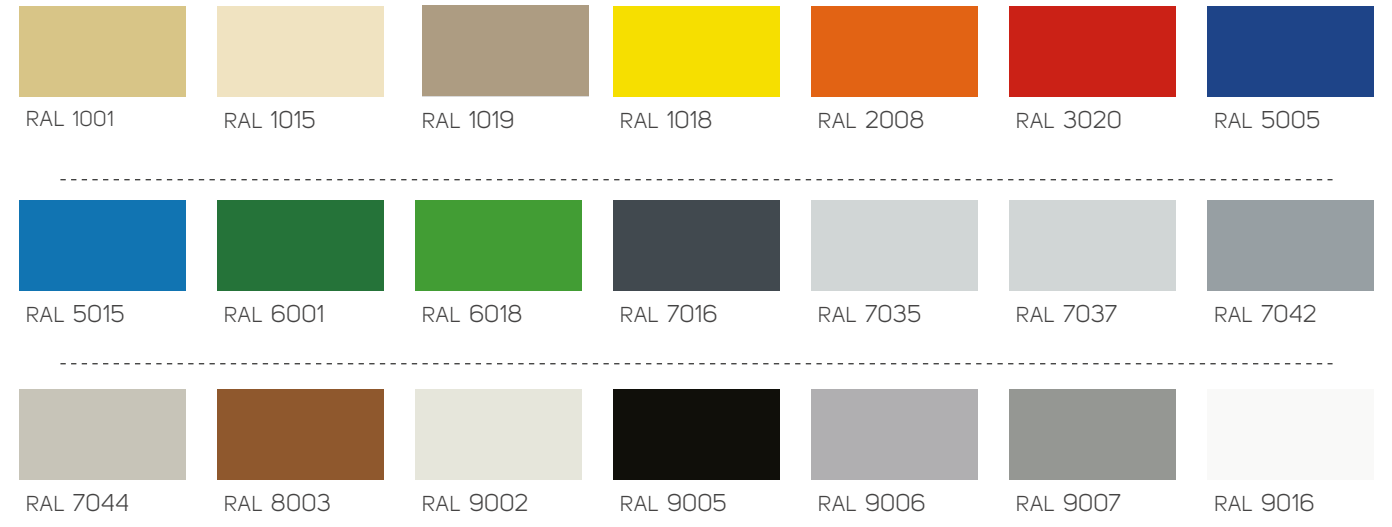
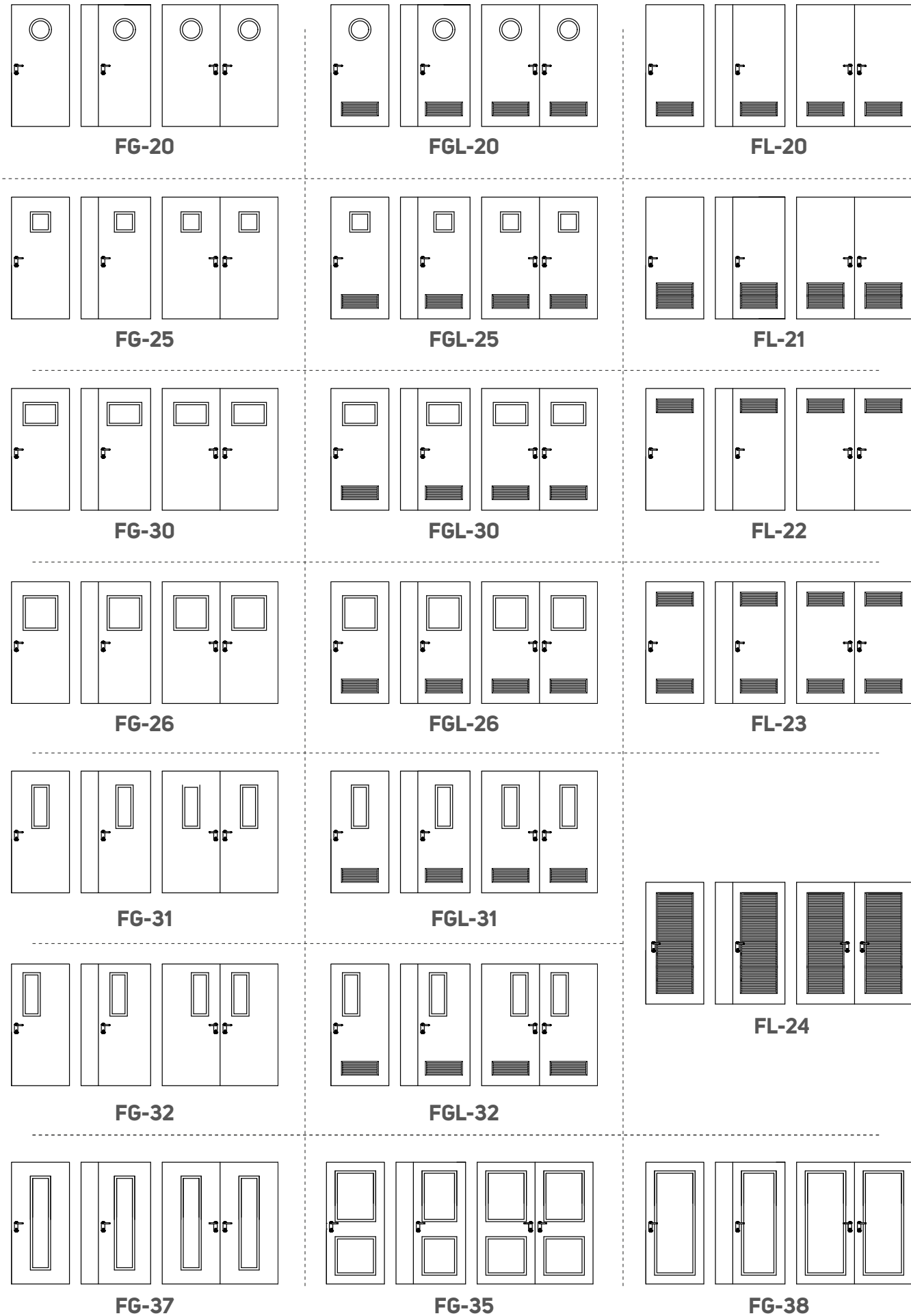
1. **Shaft frame steel 1.20mm DKP cold rolled steel sheet**
2. **Shaft leaf steel 1.00mm DKP cold rolled steel sheet**
3. **Leaf inside 70 - 150 DNS ROCKWOOL covered**
4. **Leaf inside 12.mm fire rated GYPSUM BOARD panel**
5. **Painted with electrostatic powder paint by any RAL CODE COLOR.**
6. **Painting by 200-220 degree celcius in electrostatic oven**
7. **Frame inside 4 sides fixing holes and apparatus for application.**
8. **L type 4 side covered frame - architrave system**
9. **Welded mill type or spring hinge system**
10. **Secret type shaft lock system & adjustable lock cross**
11. **Fire rated intumescent seal around the leaf for fire and smoke isolation**



1. Cadre d'axe en tôle d'acier laminé à froid 1,20 mm DKP
2. Tôle d'acier de feuille de tôle d'acier laminée à froid de 1,00 mm DKP
3. Feuille à l'intérieur 70 - 150 DNS ROCKWOOL couvert
4. Feuille à l'intérieur du panneau de panneau de gypse résistant au feu de 12 mm
5. Peint avec de la poudre électrostatique de n'importe quelle COULEUR RAL CODE
6. Peinture à 200-220 degrés Celsius dans un four électrostatique
7. Cadre à l'intérieur des 4 trous de fixation des côtés et appareil pour l'application.
8. Cadre recouvert de côté type L 4 - système Architrave
9. Type de broyeur soudé ou système de charnière à ressort
10. Système de verrouillage d'arbre de type secret et croix de verrouillage réglable
11. Joint intumescent coupe-feu autour de la feuille pour l'isolement au feu et à la fumée

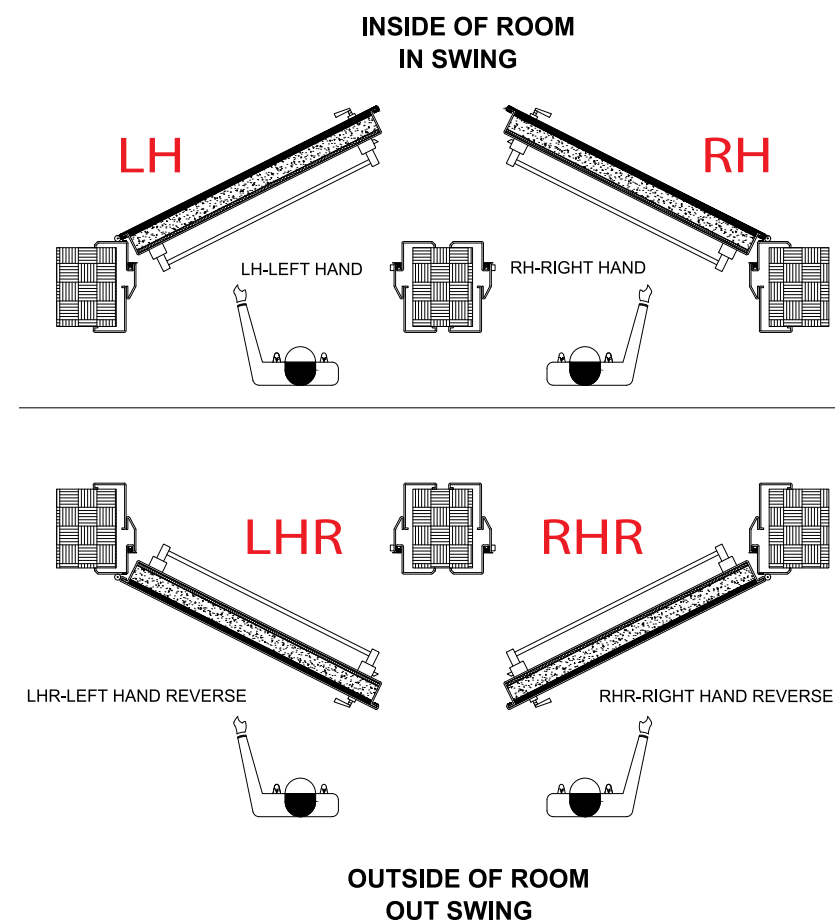
AKSESUARLAR
HARDWARE SETS
ACCESSORIES

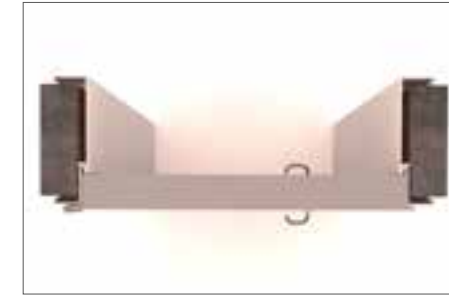
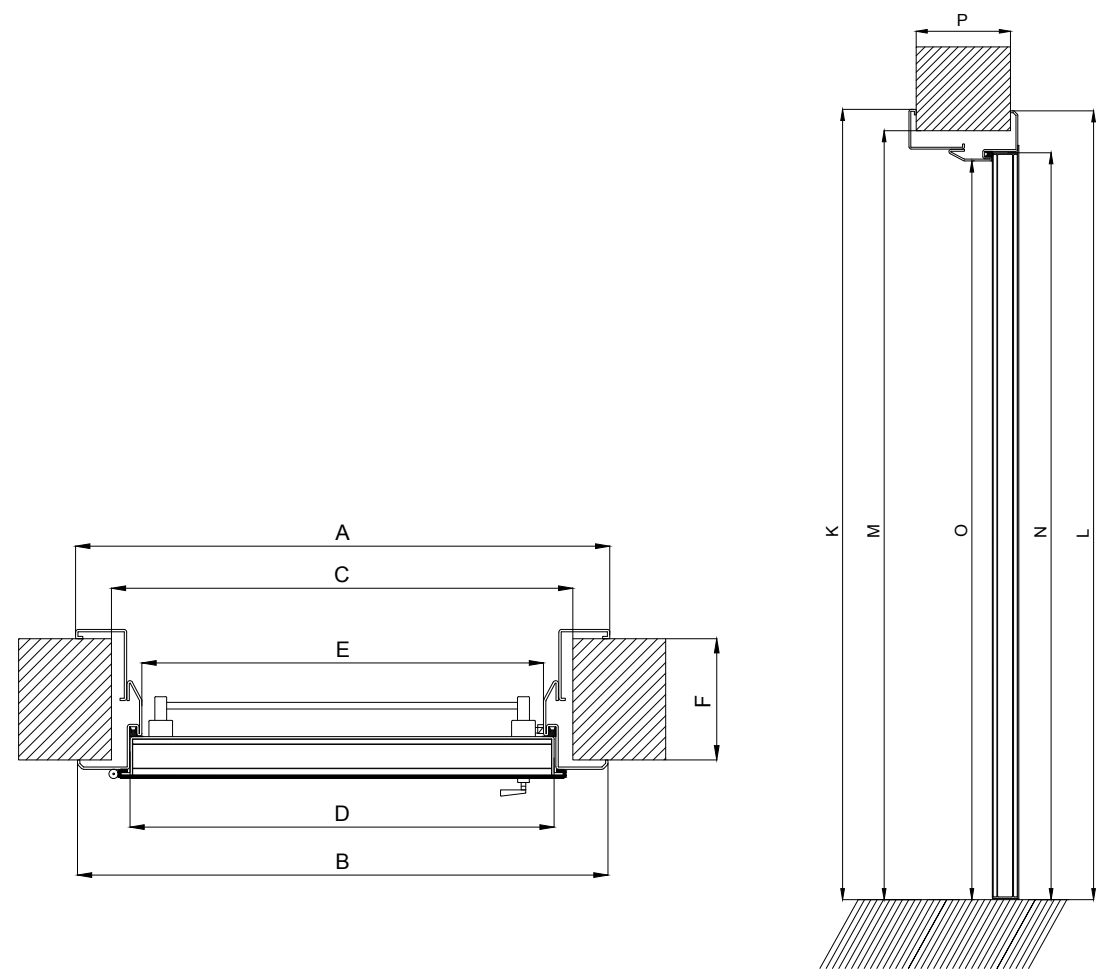
									
KD040/30 - 280	KD040/30 - 250	KD040/30 - 270	KD040/30 - 291	SS 010	CYLINDER LOCK SET	OMNI 660 GK	SINGLE LOCK	LOCK CYLINDER	SS KNOB 010
									
OMNI 200 E	OMNI 550 D	OMNI 550 E	OMNI 600 G	SS 011	PULL PLATE 01	PUSH PLATE 01	PULL PLATE 02	PUSH PLATE 02	SS PIPE PULL HANDLE
									
OMNI 220 EL	OMNI 50 M	OMNI 55 M	OMNI 66 M PSL	OMNI 66 M BLACK	HAFELE 931.84.649	HAFELE 931.84.820	HAFELE 931.84.828	GEZE TS 5000 ISM-1	KALE 002 / 80 - 220
									
HAFELE 901.02.400	HAFELE 901.02.780	HAFELE 901.02.782	HAFELE 901.02.783	HAFELE DOUBLE	MILL HINGES	SPRING HINGES	OMNI SPRING HINGES	HAFELE 924.06.010	HAFELE 924.06.020
									
HAFELE 901.02.401	HAFELE 901.02.781	SS 020	MAGNETIC HOLDER DOWN	MAGNETIC HOLDER UP	DOWN BRUSH	INTUMESCENT SEAL	FIRE PROOF SMOKE SEAL	AUTOMATIC SEAL GUILLOTINE	HAFELE 927.01.370



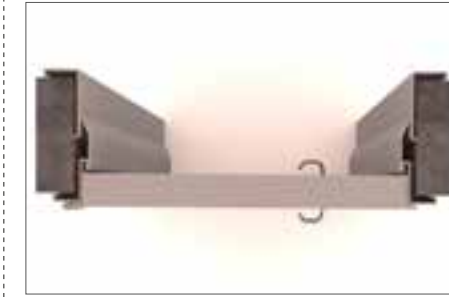
Kapı RAL KODU renkleri verilen tablo ile sınırlı olmayıp, istenilen RAL KODU renk boya kapılarda uygulanabilir.
 Given RAL CODE colors are not limited with this table, requested RAL CODE color can apply for the doors.
 Étant donné que les couleurs RAL CODE ne sont pas limitées avec ce tableau, la couleur RAL CODE demandée peut s'appliquer pour les portes.

KAPI AÇILIŞ YÖNLERİ / DOOR OPENING DIRECTIONS / D'OUVERTURE DES PORTES

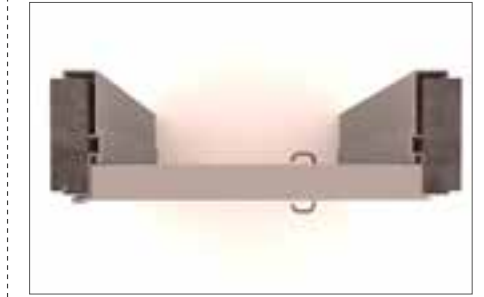




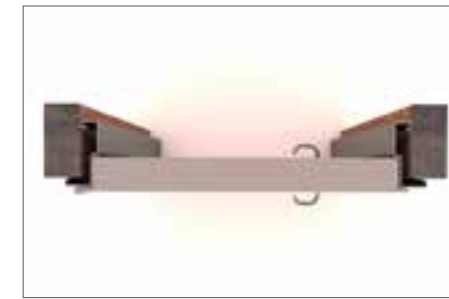
KT - 01



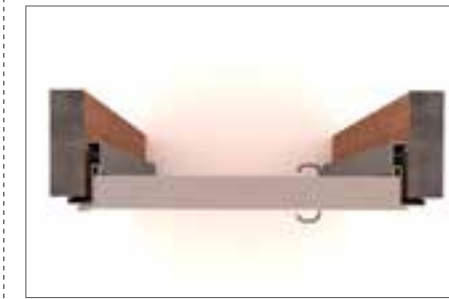
KT - 02



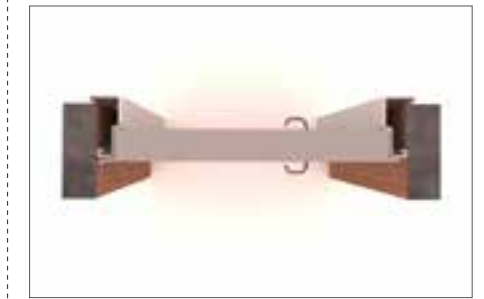
KT - 03



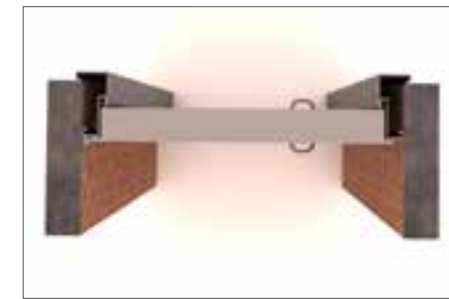
KT - 04



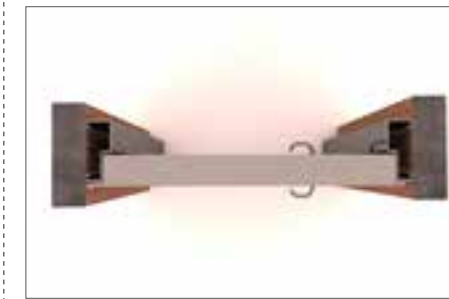
KT - 05



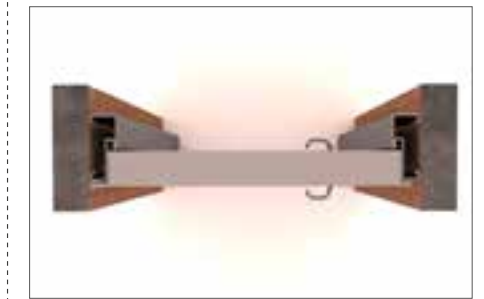
KT - 06



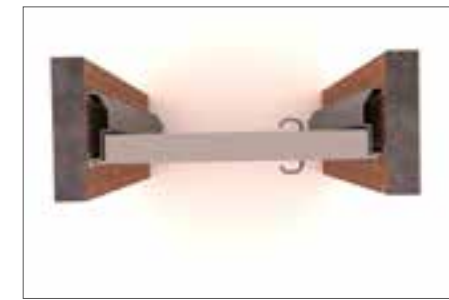
KT - 07



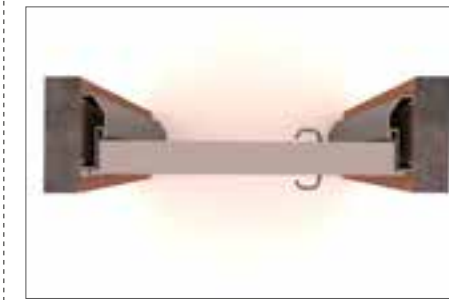
KT - 08



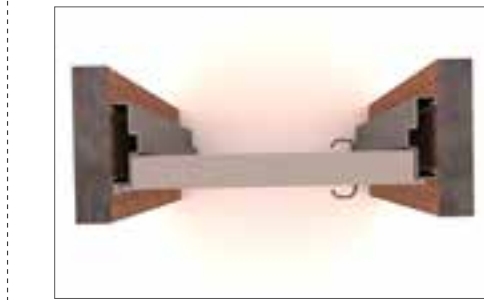
KT - 09



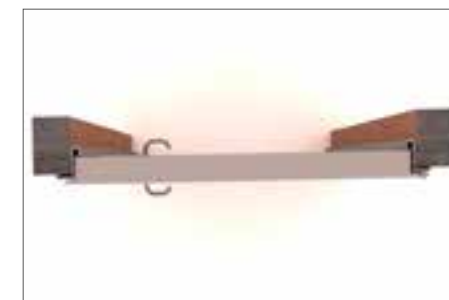
KT - 10



KT - 11



KT - 12



KT - 13

EN ÖLÇÜ SİSTEMİ WIDTH DIMENSION SYSTEM SYSTÈME DE DIMENSION LARGEUR		SIZE (mm)	BOY ÖLÇÜ SİSTEMİ HEIGHT DIMENSION SYSTEM SYSTÈME DE DIMENSION HAUTEUR		SIZE (mm)
A	DIŞ PERVAZ DAHİL EN OUTSIDE ARCHITRAVE INCLUDED WIDTH LA LARGEUR EST INCLUSE A L EXTERIEUR DU CADRE	1090	K	DIŞ PERVAZ DAHİL EN OUTSIDE ARCHITRAVE INCLUDED HEIGHT HAUTEUR EST INCLUSE A L EXTERIEUR DU CADRE	2140
B	İÇ PERVAZ DAHİL EN INSIDE ARCHITRAVE INCLUDED WIDTH LA LARGEUR EST INCLUSE A L INTERIEUR DU CADRE	1080	L	İÇ PERVAZ DAHİL EN INSIDE ARCHITRAVE INCLUDED HEIGHT HAUTEUR EST INCLUSE A L INTERIEUR DU CADRE	2130
C	BOŞ DUVAR ÖLÇÜSÜ EMPTY WALL SIZE TAILLE DE MUR VIDE	980	M	BOŞ DUVAR ÖLÇÜSÜ EMPTY WALL SIZE TAILLE DE MUR VIDE	2100
D	KANAT ÖLÇÜSÜ DOOR LEAF SIZE TAILLE DU VENTAIL DE LA PORTE	900	N	KANAT ÖLÇÜSÜ DOOR LEAF SIZE TAILLE DU VENTAIL DE LA PORTE	2050
E	NET GEÇİŞ ÖLÇÜSÜ NET PASSING SIZE TAILLE DU PASSAGE LIBRE	870	O	NET GEÇİŞ ÖLÇÜSÜ NET PASSING SIZE TAILLE DU PASSAGE LIBRE	2030
F	DUVAR KALINLIK ÖLÇÜSÜ WALL THICKNESS SIZE TAILLE D'ÉPAISSEUR DU MUR	"160-240 adjustable"	P	DUVAR KALINLIK ÖLÇÜSÜ WALL THICKNESS SIZE TAILLE D'ÉPAISSEUR DU MUR	"160-240 adjustable"