

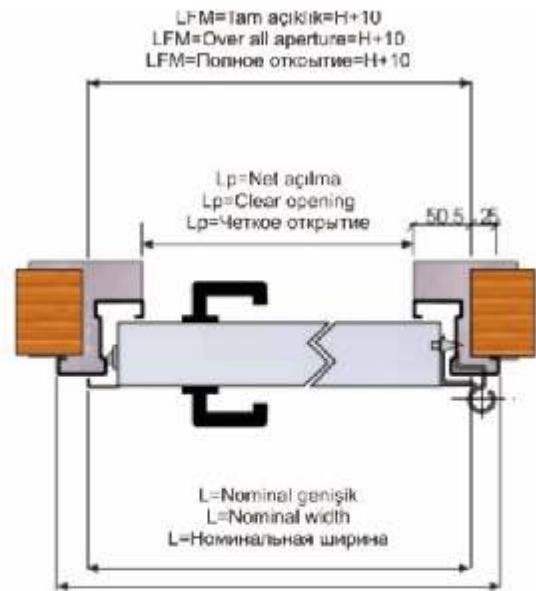
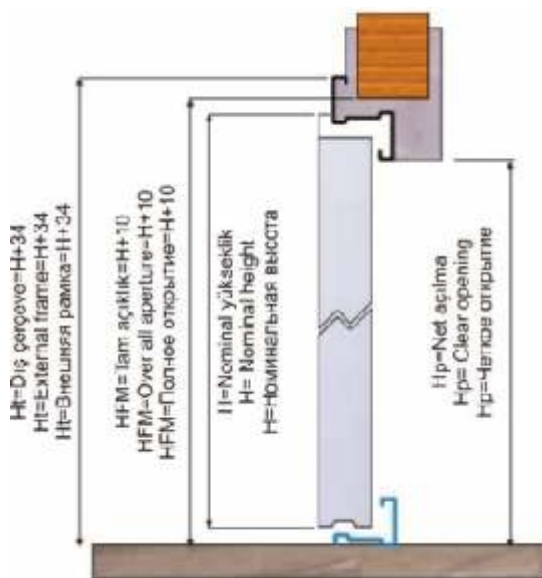
STANDARD FIREEX DOORS



STANDART

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

Klasik kapı setlerinin aralığı, toplam kaliteyi sağlamak için sert üretim kontrollerine göre imal edilmiştir. Cazip tasarımı ile her türlü mimariye ve dekorasyona uyum sağlar.



L_t = Diş çerçeve = $L + 50$
 L_t = External frame = $L + 50$
 L_t = Внешняя рама = $L + 50$

$(*)$ RF120 ($L_p = L_t - 155$)
 Multiuso, RF 60 ($L_p = L_t - 135$)

STANDARD

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

The Standard range of door sets are manufactured to rigorous production controls to ensure total quality. The attractive design can blend with any type of architecture or decor.

STANDARD FIREEX DOORS (RIGHT)



STANDART - SAG

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

Bu ürün AKP imalat özelliklerine göre üretilmi
bir kapı seti içinde iki ürün olarak sunulmaktadır.

Çok çe itli aksesuar aralı ı ile stok ve
sayıda hızlı teslim yapılır.



STANDARD - RIGHT

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

They are two products in one doorset that in addition to the AKP manufacture characteristic. The quick delivery at the stock and the number of uses with a full range of accesories.



RAINBOW FIREEX DOORS



RAINBOW

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

Bu ürün AKP imalat özelliklerine göre üretilmi bir kapı seti içinde iki ürün olarak sunulmaktadır.

Çok çe itli aksesuar aralı ı ile stok ve sayıda hızlı teslim yapılır.



RAINBOW BUSSINES

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

They are two products in one doorset that in addition to the AKP manufacture characteristic. The quick delivery at the stock and the number of uses with a full range of accesories.



ACOUSTIC FIREEX DOORS



AKUSTİK

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

Bu ürün AKP imalat özelliklerine göre üretilmi bir kapı seti içinde iki ürün olarak sunulmaktadır.

Çok çeşitli aksesuar aralığı ile stok ve sayıda hızlı teslim yapılır.

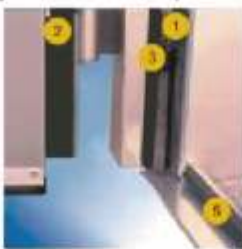


ACOUSTIC

RF 60 - RF 120 MULTIUSO

They are two products in one doorset that in addition to the AKP manufacture characteristic. The quick delivery at the stock and the number of uses with a full range of accesories.

akustik conta - acoustic seals
акустическая прокладка



-  1
JF3
Çerçeve conta
Frame seal
-  2
JF1
Kanatlı conta
Leaf seal
-  3
JAI1
Dayanıklı akustik çerçeve contası
Intumescent acoustic frame seal
-  4
GS1
Akustik çerçeve contalar
Acoustic frame seals
-  5
PP2



KULLANIM ESASLARI

Kullanım Alanları

Yangın kapıları, yangın senaryosuna, tahliye planlarına ve mimariye göre yapı veya kompleksler içinde, can emniyeti kurallarına göre, yapının bo altılmasında kullanılan merdivenlerde kaçış kapısı olarak, yangın zonları arasında, yangın duvarları içine yer almak üzere, önemli hacimlere dışarıdan duman ve ısının girmemesi, kritik riske sahip depo veya üretim alanları, ısı merkezi, trafo daireleri, mutfaklarda, yüksek yangın yüküne sahip mekanlarda çıkabilecek olan yangınların dışarıya yayılmaması amacıyla bu kapılar kullanılmaktadır.

Areas of Usage

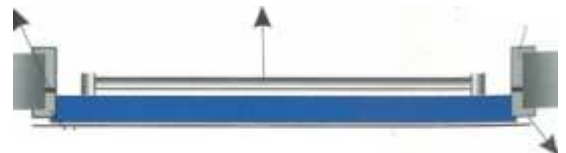
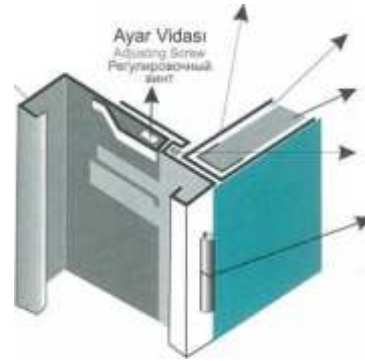
Fire doors are constructed within the structure and complex in accordance with the fire scenario, evacuation plan and architecture and between fire zones, within fire walls and on the ladders used for evacuation as an escape door according to the life safety rules and such doors are used for preventing smoke and heat from entering in crucial places and preventing fires to start in depots and production areas with critical risk, in heat center, transformer rooms, kitchens and in places with high fire load, from spreading outside.

Tasarım Esasları 1

EN 18132 esaslarına göre, her mimari ve tahliye planı için ayrı bir senaryo çerçevesinde tasarım yapılmalıdır. Kritik mekanlarda yangın yükleri dikkate alınmalıdır. Yangın bölgelerinde yer alan yangın duvarlarının kaçış saat yangına dayanıklı olduğu göz önünde bulundurulmalıdır. Yangın merdivenlerinde kat bazındaki kaçış kapılarına gelecek olan ısı ve duman yoğunluğu senaryosu yapılmalıdır. Yangın merdivenleri arasında yer alan uzun koridorlarda her iki taraf arasındaki risk bilinmelidir.

Principles of Design 1

According to EN 18132 principles, design for each architecture and evacuation plan are made within the framework of a different scenario. In critical areas, fire loads must be taken into consideration. It must be taken into account that up to how many hours the fire walls in fire areas will resist. The scenario of heat and smoke density to enter escape doors on floor basis must be imaged. The risks in long halls between fire escape ladders must be known.



Tasarım Esasları 2

Yerli malat Tek Kanat ve Çift Kanat 120 ve 90 Dakika Yangına Dayanıklı Yangın Kapıları artnamesi:

TS EN 1634-1 standartlarının öngördü ü çerçevede Hacettepe Üniversitesi Mesleki Teknoloji Yüksek Okulu, A aç leri Bölümü endüstri laboratuarlarında gerçekleştirilmiştir. Deney anında zamana ba lı uygulanan sıcaklık de erleri deney belirlenmiştir / 7 mm DKP sacdan ilân edilmiştir, Ayarlı Kapı Kasası, ve yarım kasa sistemi 1,5 mm DKP sacdan kapı kanadı A1 mente e sistemi olup, dikey ayarlamalara olanak verir. B2 mente e yaylı mente e sistemi olup, kapının kendi kendine kapanmasını sağlayan tiptedir. Kanat yüzeyi epoksi-polyester boyalı olup, kasa sistemi duvara geçmeli ve yarım kasa sistemidir. Kanat etrafı özel fitillidir. ste e göre ölçülenebilme ve renk seçene i kanat içerisinde ısıya dayanıklı yalıtım malzemesi kapı ve kasaya monte edilen intumescent ısı fitilli ve so uk duman fitilli yangına dayanıklı, kapı kolu dış arıdan kilitli olsa dahi içeriden açılabilme özelli i.

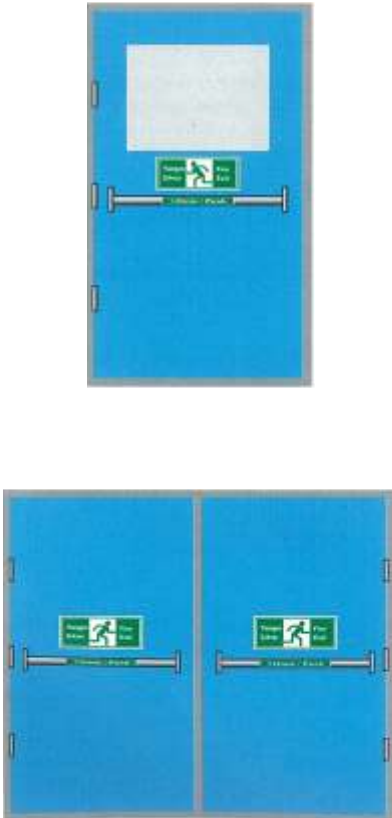
Bu Esaslara Göre;

Her kapının yerleri ve özellikleri belirlenir.

Her bir kapı için yangına dayanım süresi, Kanatların açılı yönleri,

Yangın yönetmeli imizin ilgili maddesine göre yapılacak olan hesap sonucundaki kapı geni likleri ve sayıları .bulunarak yeni kapıların yapılıp, yapılamayacağı,

Kapıların yangın anında kapatılması istendi ine göre normal ko ullarda açık kalacak ise otomatik olarak kapanması için elektro magnetlere ihtiyaç olup olmayacağı tasarlanır.



Principles of Design 2

Specifications of Fire Doors of Domestic Construction Single Leaf and Double Leaf Resistant to Fire up to 120 and 90 Minutes:

As predicted by TS EN 1634-1 standards, such design was made in the industrial laboratories of Hacettepe University School of Vocational Technology, the Department of Tree Works. The temperature values applied in relation to time in the course of experiment was determined and announced as 7 mm DKP iron. Adjusted Door Framing and semi-framing system has a door wing of 1,5 mm DKP iron and A1 hinge system and adjustable for perpendicular position. The door is of B2 Spring Hinge System and of type which lets the door close itself. The wing surface is coated with epoxy polyester and the framing system is semi-framed and such system must pass through the wall. The sides of the wing are specially filtered. The characteristics of the doors: Adjustable as desired, color option, isolation material in the wing which is resistant to heat, intumescent heat wick mounted to the framing, cold smoke wicked resistant to fire and openable from inside even the door handle is locked from outside.

In Accordance with these principles

The locations and characteristics of each door are determined.

The resistance time to fire for each door are established, Opening Directions of the Wings are determined According to the relevant article of our fire regulations, door widths and numbers are calculated and whether new doors will be constructed or not are determined,

As it is necessary for the doors to be closed in the course of any fire, if the doors will be open in normal conditions, electro magnets may be designed for allowing the door to be automatically closed



ÖZELLİKLER ve AKSESUARLAR

Özellikler ve Aksesuarlar

Yapı kan reçine ile kaplanmış Gri RAL 7035 çerçevesi üç cepheden oluşmaktadır. "Z" çerçeve detayı, 1.5/1.8 mm lik yüksek destekli çelikten imal edilmiştir. Ekstra olarak istenirse "Z" çerçevesinin tasarımı, bir hava akımı tutucusu takılmasına uygundur.

Characteristics and accessories

Yapı kan reçine ile kaplanmış Gri RAL 7035 çerçevesi üç cepheden oluşmaktadır. "Z" çerçeve detayı, 1.5/1.8 mm lik yüksek destekli çelikten imal edilmiştir. Ekstra olarak istenirse "Z" çerçevesinin tasarımı, bir hava akımı tutucusu takılmasına uygundur.

Kapı Ek Parçası

Kapı ek parçası ön boyamadan geçirilmiş galvanize çelik levhadan imal edilmiştir. Renk kodu gri RAL 7035.

Door Leaf

Kapı ek parçası ön boyamadan geçirilmiş galvanize çelik levhadan imal edilmiştir. Renk kodu gri RAL 7035.

Menteleler

Menteleler DN onaylıdır ve yarı otomatik yay kapatıcı ile çalışır.

Hinges

Menteleler DN onaylıdır ve yarı otomatik yay kapatıcı ile çalışır.

Kilitler

Kilitler DIN onaylıdır ve silindirik bir anahtarla tamamlanarak desteklenmiştir.

Locks

Kilitler DIN onaylıdır ve silindirik bir anahtarla tamamlanarak desteklenmiştir.

Kapı Kulpları

Ergonomik tasarımlı yangına dayanıklı kapı kulpları DN onaylıdır. Son olarak kendi kendine yangın söndürücü özelliği olan PVC ile kaplanmış çelik mevcuttur.

Door Handles

Ergonomik tasarımlı yangına dayanıklı kapı kulpları DN onaylıdır. Son olarak kendi kendine yangın söndürücü özelliği olan PVC ile kaplanmış çelik mevcuttur.

İnen Yangın Contası

Kapı 3.0 x 20/30 mm lik inen yangın contası ile desteklenmektedir.

Intumescent Fire Seal

Kapı 3.0 x 20/30 mm lik inen yangın contası ile desteklenmektedir.

Yalıtım

Yalıtımlı kapı e i i 150/180 kg m³ lük Rockwool-Isover levhalarından imal edilmiştir.

Insulation

Yalıtımlı kapı e i i 150/180 kg m³ lük Rockwool-Isover levhalarından imal edilmiştir.

Anti Manivela Takımı

Kapı levhası uygulamaya bağlı % anti manivela takımları ile desteklenmiştir.

Anti Crowbar Device

Kapı levhası uygulamaya bağlı % anti manivela takımları ile desteklenmiştir.

Aralık Dizici

Kapı, çerçeve ve kapı levhasının arasında kolay kurulum için isteğe göre kullanılan seperatörler ile desteklenmiştir.

Spacers

Kapı, çerçeve ve kapı levhasının arasında kolay kurulum için isteğe göre kullanılan seperatörler ile desteklenmiştir.

Lokasyon Montajı

Ebatlar: 155 x30 x 2 mm.

Alçıpan

CHARACTERISTICS and ACCESORIES



DIN Kapı Kolu



DIN Normlarında Yanmaz Kilit



Metal Silindir



Görüntü Paneli



Ayarlanabilir Menteşe



Kapı Kolları



Kapı Kapatıcı

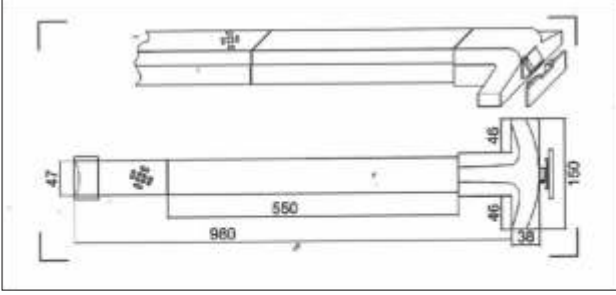


Acil Çıkış Kolu

ACIL ÇIKIS MANDALI - PANIC BAR

Acil Çıkışı Mandalı / Panic Bar

30-240

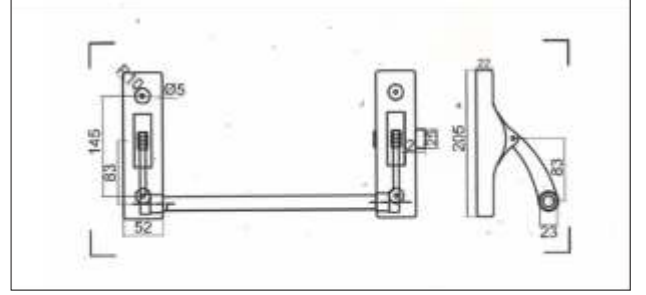


- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
 Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
 Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
 Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit, emniyet fonksiyonu
 Fonksiyon : Alarm fonksiyonlu

- Casing : Steel casing - Half sleeve
 Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
 Usage : Convenient for left and right usage
 Lock System: From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
 Function : Alarm functional

Acil Çıkışı Mandalı / Panic Bar

30-250

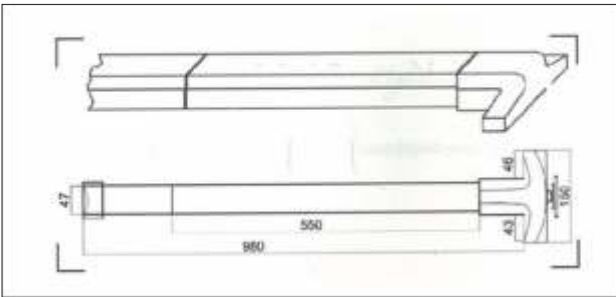


- Gövde : Çelik gövde - Kol 100cm
 Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
 Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
 Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit,
 Sürekli Geçi : Mandal ile kilitleme özelliği

- Casing : Steel casing - Half sleeve
 Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
 Usage : Convenient for left and right usage
 Lock System: From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
 Permanent Passage : Locking feature with catch

Acil Çıkışı Mandalı / Panic Bar

30-260

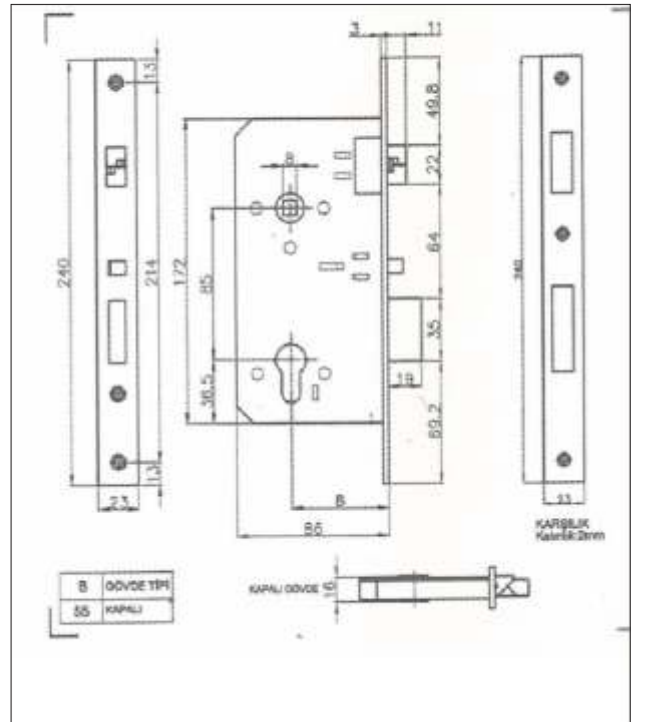


- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
 Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
 Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
 Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit, emniyet fonksiyonu
 Kilitleme : Otomatik sürgü - Mandal kilitleme sistemi

- Casing : Steel casing - Half sleeve
 Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
 Usage : Convenient for left and right usage
 Lock System: From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
 Locking : Auto bold and catch locking system

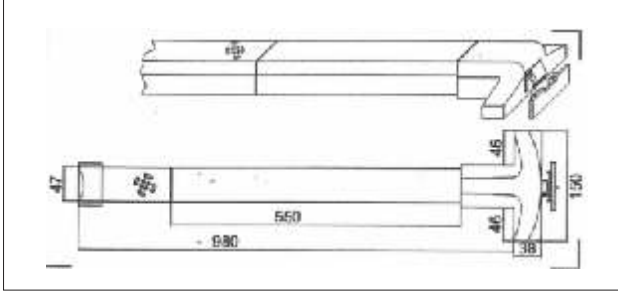
Silindir Gömme Otomatik Kilit

182



ACIL ÇIKIŞ MANDALI - PANIC BAR

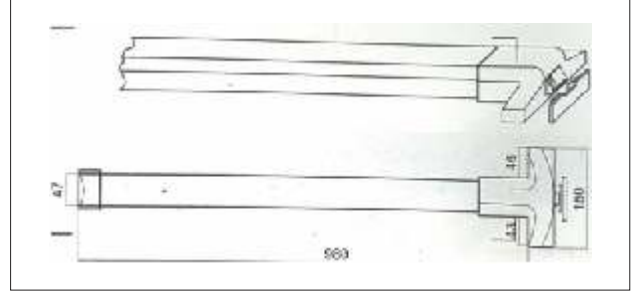
Acil Çıkış Mandalı / Panic Bar

30-200

- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit, emniyet fonksiyonu
Yangın : 3 saat yangına dayanıklı (UL Sertifikalı)

- Casing : Steel casing - Half sleeve
Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
Usage : Convenient for left and right usage
Lock System : From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
Fire Resistance: 3 hours (UL Certificated)

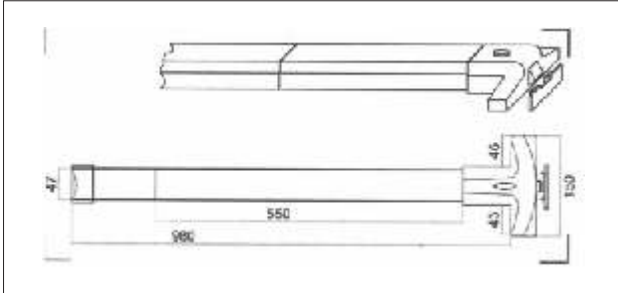
Acil Çıkış Mandalı / Panic Bar

30-210

- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit, emniyet fonksiyonu
Yangın : 3 saat yangına dayanıklı (UL Sertifikalı)

- Casing : Steel casing - Half sleeve
Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
Usage : Convenient for left and right usage
Lock System : From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
Fire Resistance : 3 hours (UL Certificated)

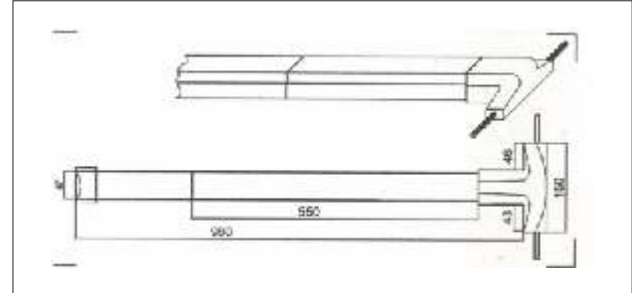
Acil Çıkış Mandalı / Panic Bar

30-220

- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
Kilit Sistemi : Dışarıdan 3 anahtarlı barel veya kilitli kol, içeriden barlı kilit, emniyet fonksiyonu
Sürekli Geçi : Bar kilitleme seçeneği

- Casing : Steel casing - Half sleeve
Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
Usage : Convenient for left and right usage
Lock System : From the outside 3keyed with barrel or lock sleeve, Safety functional
Locking : Auto bold and catch locking system

Acil Çıkış Mandalı / Panic Bar

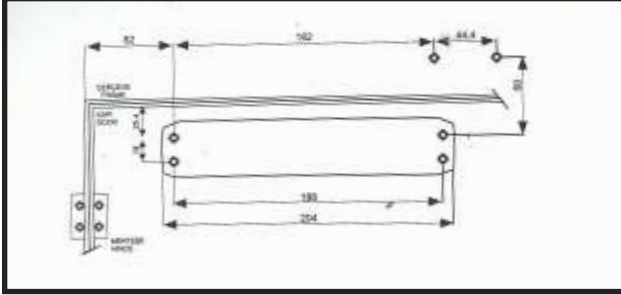
30-230

- Gövde : Çelik gövde - Yarım kol
Montaj : Tek kanat kapılar için yatay montaj
Kullanım : Sağ veya sol kullanıma uygun
Kilit Sistemi : Alt ve üst noktalardan kilitleme

- Casing : Steel casing - Half sleeve
Mounting : Horizontal mounting for single leaf doors
Usage : Convenient for left and right usage
Lock System : Locking from top and bottom

KAPI HİDROLİKLERİ

Kapı Hidrolikleri / Auto Door Closers 30-220



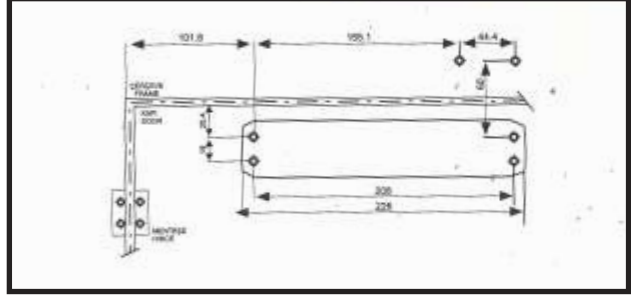
Gümüş / Silver



Bronz / Bronze



Kapı Hidrolikleri / Auto Door Closers 30-230



Gümüş / Silver



Bronz / Bronze



Gümüş / Silver



Bronz / Bronze



Gümüş / Silver



Bronz / Bronze



KD-002/30-220	Standart / Standard	Ah ap / Wooden	2	Gümü / Silver	800x2100	25 - 45
KD-002/30-221	Standart / Standard	Ah ap / Wooden	2	Bronz / Bronze	800x2100	25 - 45
KD-002/30-330	Standart / Standard	Ah ap - Demir / Wooden - Iron	3	Gümü / Silver	950x2100	40 - 65
KD-002/30-331	Standart / Standard	Ah ap - Demir / Wooden - Iron	3	Bronz / Bronze	950x2100	40 - 65
KD-002/30-440	Standart / Standard	Demir - Çelik / Iron - Steel	4	Gümü / Silver	1050x2400	60 - 85
KD-002/30-441	Standart / Standard	Demir - Çelik / Iron - Steel	4	Bronz / Bronze	1050x2400	60 - 85
KD-002/30-550	Standart / Standard	Çelik / Steel	5	Gümü / Silver	1200x2400	80 - 120
KD-002/30-551	Standart / Standard	Çelik / Steel	5	Bronz / Bronze	1200x2400	80 - 120
KD-002/30-400	Güç Ayarlı / Power Control	Ah ap - Demir - Çelik / Wooden - Iron - Steel	2 - 5	Gümü / Silver	1200x2400	25 - 120
KD-002/30-401	Güç Ayarlı / Power Control	Ah ap - Demir - Çelik / Wooden - Iron - Steel	2 - 5	Bronz / Bronze	1200x2400	25 - 120

KAPI ALTI GIYOTINLERİ

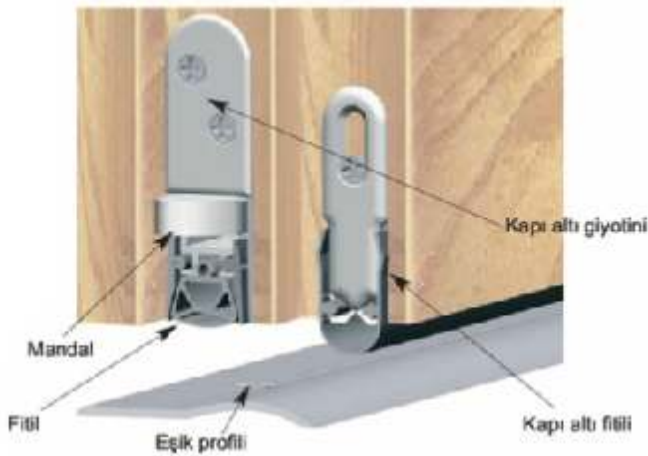
Kapı Altı Giyotin ve Fitilleri

Kapı altı giyotinleri, kapı kapandı ında otomatik olarak (içerisindeki mekanizmadan fitilin çıkmasıyla) kapı ile zemin arasındaki boşluğu kapatılmasını sağlayarak, hava geçişini ve yangın durumunda hayati tehlike yaratan dumanın içeri girmesini engellemektedir.

Bu ürün aynı zamanda ısı, ses ve havaya karşı bir izolasyon da sağlayarak ekonomik ve bir o kadar da konforlu bir çözüm sağlamaktadır.

Kapı altı fitilleri ise kapı kapandı ında bir eklek profili ile birleşerek ve bu sayede sıkı arak hava boşluğunu kapatmaktadır.

Halı kaplı zeminlerde ve birleşim derzlerine gelen noktalarda kapı altı giyotinlerinin de eklek profili ile birlikte kullanılması önerilir.



Genel Özellikler

- Soğuk, hava akımı ve havaya karşı koruma sağlar
- Minimum ısk geçişi sağlar
- Ses yalıtımı sağlar
- Duman kontrolü sağlar
- Yangın dayanımı sağlar
- Klimlendirme sistemlerinde enerji sarfiyatını azaltır

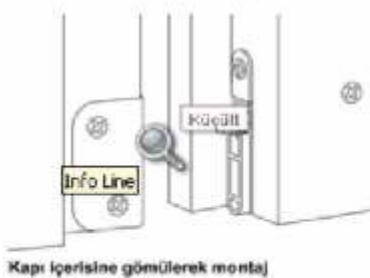
Çalışma şekli ve Özellikleri

Kapı altı giyotinleri hem tek taraftan hem de çift taraftan mandallı olarak üretilmektedir. Tek taraftan mandallı kapı altı giyotinlerinin modeline bağlı olarak mandal menteşe tarafında veya kilit tarafında kalmaktadır. Çift taraftan mandallı kapı altı giyotinlerinde ise fitil zemin boyunca sürüklenmeden bastırılıp geri çekildiği için servis ömrü daha uzundur.

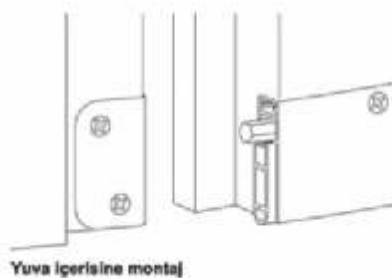


Bağlantı şekilleri

Kapı altı giyotinleri, model ve uygulama alanlarına bağlı olarak tamamen kapı içerisine gömülebileceği gibi, hazırlanan bir yuva içerisine monte edilebilir veya kapı yüzeyine vidalanabilir.



Kapı içerisine gömülerek montaj

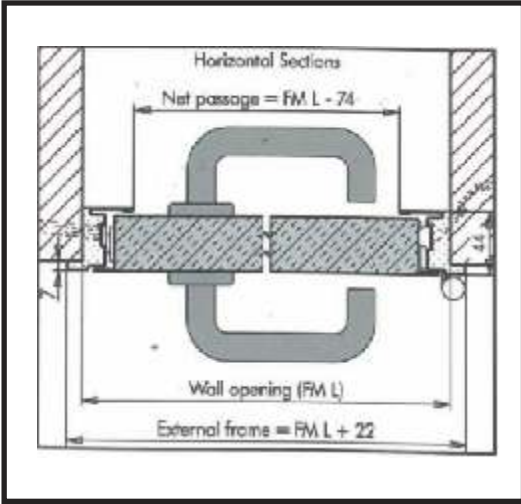
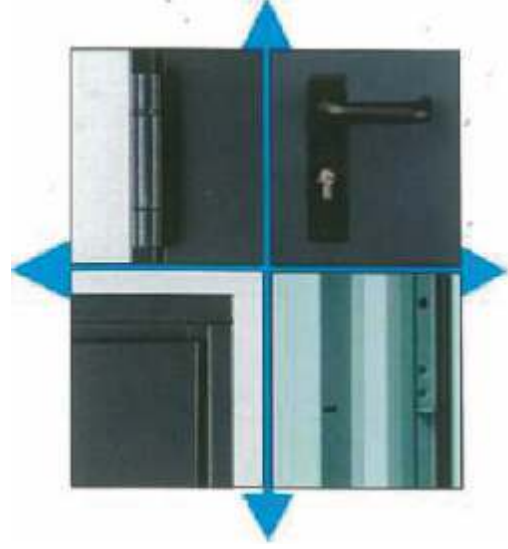


Yuva içerisine montaj



Kapı yüzeyine vidalanarak montaj

ÖZELLİKLER Bölümler / SPECIFICATIONS Sections



Ters Dönü lü ÇOK AMAÇLI tek kanatlı kapılar

Ters Dönü lü ÇOK AMAÇLI tek kanatlı kapılar a a rdaki içerikten ibarettir:

Galvanizli çelik levha kanat, sert petek fiber yapı dolgusu, toplam kalınlık 39mm
Montajlanmı kö e yapıları, braketsor civatalarla montaj için hazırlanmı galvaniz profilli çelik levhalardan yapılmı tır.

Patent anahtarlar için silindir iç çaplı ve plastik anahtar delikli kilit

Siyah renkli güvenlik kolu

Mente e tarafında 2 parça mente e hamili ve 3 adet güvenlik civatası

Pürüz önleyicili gofrajlı açık pastel boya ile birlikte epoksi polister fırınlanmı toz boya ile boyanmı tır.

Kapı kanatları turkuaz renkli (NCS4020-B50G) ve çerçeveler daha koyu gölgeli. (NCS5020-B50G)

Yere veya çıkarılabilir yer çerçevesine uyarlanmı alt çerçeve ile birlikte sa a sola açabilme Tüm geçi li kapılar, 3 noktadan kilitlenebilir tertiplidir (güvenlik kiti).

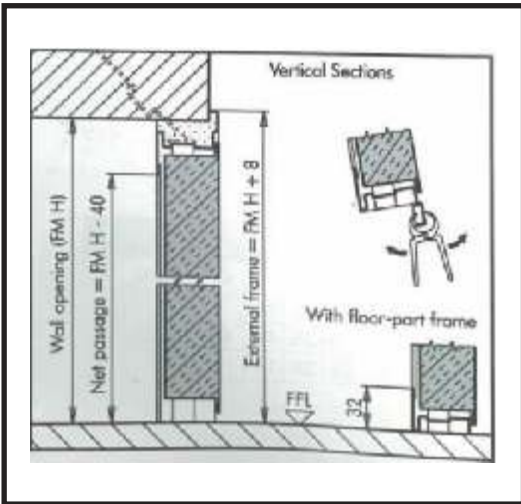
Boyutları duvar bo lu una uygundur. FM Lx FM H:

700 x 2050/2150 1000 x 2050/2150

800x2050/2150 1350x2050/2150

900x2050/2150

Talep olması durumunda kapılar farklı RAL tonlarında panik önleyici sürgülü , kapı kapayıcıları, havalandırma deli i, panjur, yapı geni letme veya özel gövdeli olarak temin edilebilir.



Rever MULTIPURPOSE single-leaf doors

Rever MULTIPURPOSE single-leaf doors composed of;

Leaf of galvanised steel-sheet, filler of rigid honeycomb fibre structure, total thickness 39 mm,

Assembled corner frame made of profiled galvanised steel-sheet prepared for installation with bracketsor bolts.

Lock with cylinder bore and plastic key-hoie for patent key included.

Black colour safety-shaped handle.

2 pcs. Bearing hinges and 3 safety bolts on hinge side,

Painted with epoxy-polyester oven-baked powder paint with anti-scratch goffered finish-light pastel turquoise for door leaf (NCS4020-B50G) and a darker shade for the frame (NCS5020-B50G)

Reversible door for opening right or left with bottom frame adaptable to floor or detachable for use without bottom frame,

All Rever, doors are prepared to receive a three-point closing device (Kit Secur).

Dimensions wall opening FM L x FM H available:

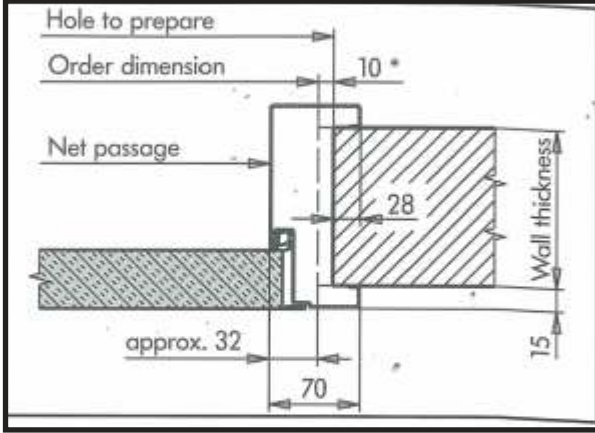
700x2050/2150 1000x2050/2150

800x2050/2150 1350x2050/2150

900x2050/2150

NB. To request the doors can be supplied in different RAL tones, combined with anti-panic crossbars, door-closers ventilation holes, louvers, frame extensions or special casings,

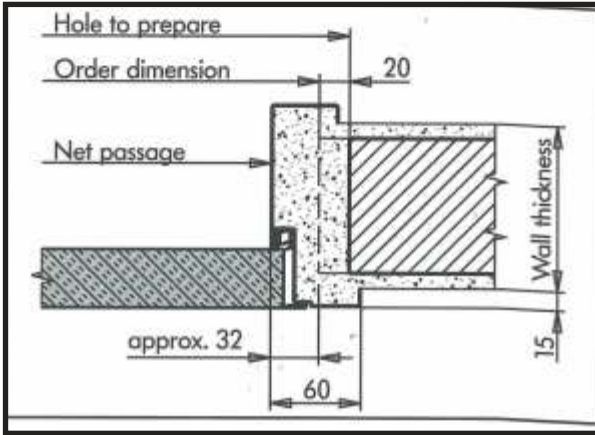
EKLENTİLER



Ters Dönü lü kapının sitede montajı için kapı gövde hizını kapsama, galvanizli çelik levha kalınlı ı 1,25 mm kabza, tamamlanmı kısımda entegre edilmi 6 adet büküm (anahtar) ve civatalanmı yada vidalanmı 2 adet ayırıcı, kauçuk conta ve RAL ton tamamlama Profili 55/70 dahil.

FM = Tek ve çift kanatlı Standart Dönü lü kapılar için duvar bo lu u seçene i.

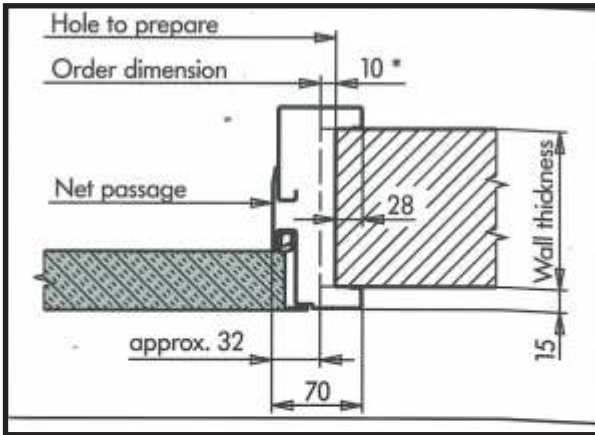
Embracing door casing SPEED for Rever door to assemble at site, galvanised steel sheet thickness 1,25 mm to grasp on finished partition with 6 integrated wrenches and 2 distancers to bolt or screw-on, including the rubber gasket and the RAL tone finishing Profile 55/70
FM = Wall opening order dimension for standart REVER door single and double



Ters Dönü lü kapının sitede montajı için kapı gövde dayanıklılı ı, galvanizli çelik levha kalınlı ı havan ile veya demir band ile vidalama için 1,25 mm, çıkarılabilir alt ayırıcı, kauçuk conta ve RAL ton tamamlama profili 45/45 dahil.

FM = Tek ve çift kanatlı Standart Dönü lü kapılar için duvar bo lu u seçene i.

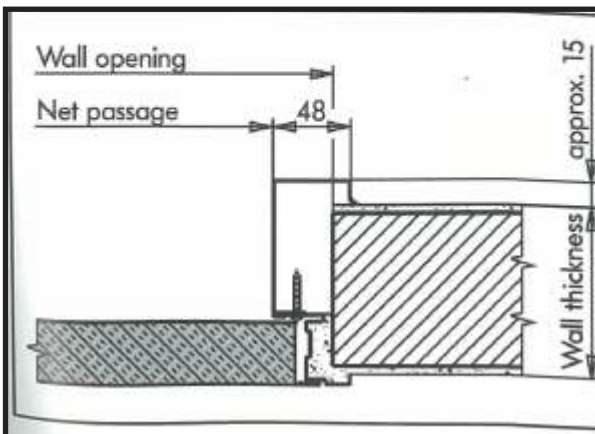
Embracing door casing SOLID for Rever door to assemble at site, galvanised steel sheet thickness 1,25 mm to fix by mortar or with iron band to bolt or screw-on, including removable bottom distancer, rubbes gasket and RAL tone finishing. Profile 45/45
FM = Wall opening order dimension for standart REVER door single and double leaf,



ki parçalı Ters Dönü lü kapılar için teleskobik sarmalı kapı gövdesi, galvanizli çelik levha kalınlı ı tamamlama alanında 125 mm civata, çıkarılabilir alt ayırıcı, kauçuk conta ve FIAL ton tamamlama profili 55/70 dahil.

FM = Tek ve çift kanatlı Standart Dönü lü kapılar için duvar bo lu u seçene i.

Telescopic embracing door casing TESCOP for Rever doors in two pieces, galvanised steel sheet thickness 1,25 mm to bolt on finished partition, including removable bottom distancer, rubber gasket and RAL tone finishing. Profile 55/70
FM = Wall opening order dimension for standart REVER door single and double



Ters Dönü lü kapılarda duvar kaplama için çerçeve geni letme, galvanizli çelik levha kalınlı ı 12/10 mm, kö e ba lantılarını vidalamak ve yerle tirmek için hazırlanmı delikler. Epoksi polyester fırınlanmı boya tozu ile boyayarak tamamlama. Paketleme dahil.

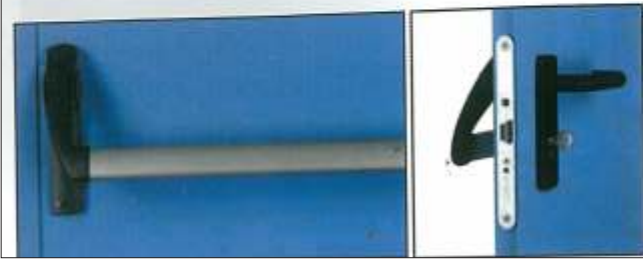
FM = Tek ve çift kanatlı Standart Dönü lü kapılar için duvar bo lu u seçene i.

Frame extension for wal covering for REVER doors, galvanised steel sheet thickness 12/10 mm with holes for the fixing and corner joints to sceew-on. Finishing with epoxy polyester oven-baked powder. Packing included.

FM = Wall opening order dimension for Standard REVER door single and double leaf.

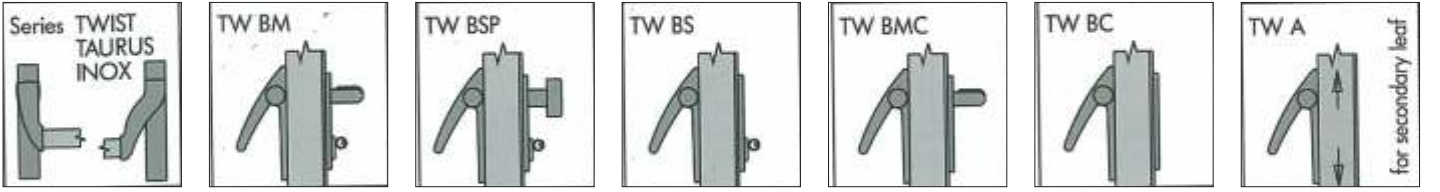
*Keski veya benzeri aletler kullanılarak duvardaki beton, tu la veya tahta kesilerek 10mm lik bir geni lik elde edilebilir.
*Removing with chisel or other tool part of existing cement walls or bricks of wood, 10 mm. Width may be game

AKSESUARLAR

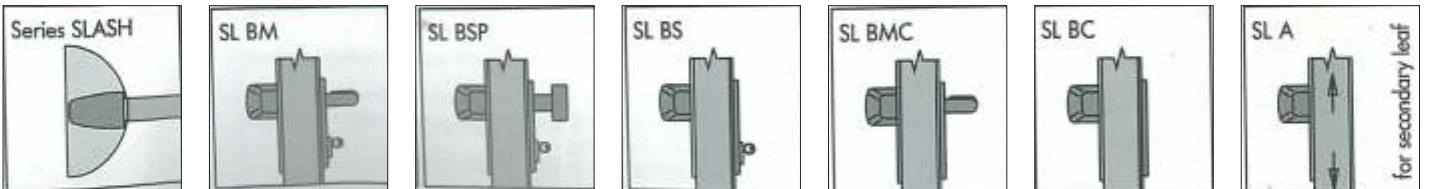


TWIST model anti panik kapı kolları çelikten yapılmış tir ve koruyucu malzemesi siyah plastikten elde edilmiş tir. Alüminyum kol doğal olarak oksitlenmeye korumalıdır. Çekme aralığı 100mm'dir. BM-BS-BMC ve BC tipleri tek kanat veya ana kanat üzerine, A tipi ise ikinci kanat üzerine kurulmaya uygundur. Ayrıca alan üzerine kurulumu için malzeme seti bulunmaktadır.

Anti-panic crossbars TWIST model made of steel and protection material made of black plastic, aluminium bar naturally anodised - encumbrance 100 mm. Types BM - BSP - BS - BMC and BC to install on single leaf doors or on main leaf, type A for secondary leaf. Available also in kit for site - installation.



SLASH model anti-panic çelikten imal edilmiş tir ve koruyucu materyal siyah plastik, alüminyum bar, doğal olarak oksitlenmeye korumalıdır. Çekme aralığı 65 mm'dir. Tip-A ana kanat üzerine veya tek kanat üzerine ikincil kanat için montaj BM - BSP - BS - BMC ve BC'dir, Aynı zamanda sitede kurulum için uygundur.



Anti-panic crossbars SLASH model made of steel and protection material made of black plastic, aluminium bar naturally anodised - encumbrance 65 mm. Types BM - BSP - BS - BMC and BC to install on single leaf doors or on main leaf, type A for secondary leaf. Available also in kit for site - installation.