

KULLANIM KILAVUZU
&
MONTAJ AŞAMALARI

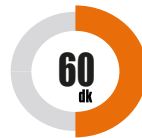


Indoor Life®

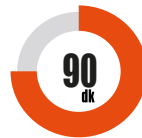
HESTIA COLLECTION



E 30
EI₁ 30
EI₂ 30



E 60
EI₁ 60
EI₂ 60



E 90
EI₁ 90
EI₂ 90

EI30 

EI60 

EI90 

ÖNSÖZ	02
TAŞIMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR	03
KULLANIM HATALARINA KARŞI GENEL BİLGİLER	03
KULLANIM SIRASINDA İNSAN ve ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ ve ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR	03
YANGINA DAYANIKLI AHŞAP KAPININ BAKIMI	04
GARANTİ ŞARTLARI	04
ETİKET KONTROL	05
TEST YÖNTEMİ	06
YANGIN KAPILARINDA İZİN VERİLEN BOŞLUK ÖLÇÜLERİ	07
YANGIN KAPILARI KASA ve KANAT FİTİLLERİ ÖLÇÜLERİ	07
YANGIN KAPILARINDA İZİN VERİLEN KAPI ÜRETİM ÖLÇÜLERİ	08
YANGINA DAYANIKLI AHŞAP KAPI TERİMLERİ	09
Indoor Life F30 E130 E230 / YÜZEYSEL KAPI KAPATICILI	10 - 11
Indoor Life F30 MONTAJ AŞAMALARI ve TEKNİK RESİM GALERİSİ	12 - 17
Indoor Life F30G E130 E230 / GİZLİ KAPI KAPATICILI	18 - 19
Indoor Life F30G MONTAJ AŞAMALARI ve TEKNİK RESİM GALERİSİ	20 - 25
Indoor Life F60 E160 E260 / YÜZEYSEL KAPI KAPATICILI / TEK KANAT	26 - 27
Indoor Life F60 MONTAJ AŞAMALARI ve TEKNİK RESİM GALERİSİ	28 - 33
Indoor Life F60 E160 E260 / YÜZEYSEL KAPI KAPATICILI / 1,5 KANAT	34 - 35
Indoor Life F60 MONTAJ AŞAMALARI ve TEKNİK RESİM GALERİSİ	36 - 43
Indoor Life F90 E190 E290 / YÜZEYSEL KAPI KAPATICILI	44 - 45
Indoor Life F90 MONTAJ AŞAMALARI ve TEKNİK RESİM GALERİSİ	46 - 51

Yangın Dayanıklılık Sınıfı: Bir yapı malzemesi ve/veya elemanının uygun ısıtma ve basınç koşulları altında Avrupa Standartlarında belirlenen yanmaya dayanıklılık deneyleri sonucunda saptanan yangına dayanıklılık süresini belirler.

Yangına dayanıklılık süresi;

- a) 30- 59 dakika olan EI30,
- b) 60- 89 dakika olan EI60,
- c) 90-119 dakika olan EI90,
- d) 120-179 dakika olan EI120 olarak belgelendirilmiştir.

Kendi belgelerinin yanısıra Avrupa, Ortadoğu ve Türkiye dahil en çok güvenilen, sertifikasyonda dünya lideri olan BM TRADA Qmark / International FireDoor Manufacture to BS 476-22 belgesi ile;

- a) Qmark - FD30
- b) Qmark - FD60
- c) Qmark - FD90
- d) Qmark - FD120 belgelendirilmiştir.

Yapılarda geçerli olan yangın yönetmeliğinin amacı; Kamu Özel Kurum ve Kuruluşlar ile gerçek kişilerce kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerin,tasarımı, yapımı, işletimi,bakımı ve kullanımı aşamalarında herhangi bir şekilde çıkan yangının, can ve mal kaybını en aza indirerek söndürülmesini sağlayacak yangın öncesinde ve sırasında alınacak tedbirler ile organizasyon, eğitim ve denetimini sağlamaktır.

Yangın Kapısı: Bir yapıda kullanıcılar, hava ya da nesnelere için dolaşım olanağı sağlayan,kapalı tutulduğunda duman, ısı, alev geçişine belirli bir süre direnecek nitelikteki kapı, kapak ya da kepenktir.

Yangın ve duman geçirmeyen ahşap kapılarımız, yangın çıkan ortamlarla ilişkiyi kesmekte, insanların ve binadaki korunma bölgelerinin güvenliğini belirttiği dakikaya kadar sağlamaktadır.Son yıllarda revize edilen yangın yönetmeliğine göre Otel, Hastane, Okul, Öğrenci Yurtları, Huzur Evleri, Yüksek katlı yaşam alanlarında bina giriş kapıları ve Yangın Holü kapıları,binalarda bulunan shaft kapıları veya kapakları, yönetmelikte belirtilen kriterlere bağlı olarak 30 - 60 - 90 veya 120 dakikaya kadar yangına dayanıklı olmak zorundadırlar.

Yangın kapıları oluşan yangının kontrol altına alınıp, belli bir bölge ile sınırlandırılması ve insanlara ve ekiplere müdahale için gerekli olan zamanın kazandırılmasına büyük katkı sağlar. Yangına dayanıklı ahşap kapılarımız yangının ikinci bir alana sıçramasını belirli bir süreye kadar engellemede, yangının ve dumanın diğer bölgelere sıçramadaki hareketini ve hızını kısıtlamaktadır. Yangının etkin olarak kontrol altına alınması ve yayılma hızının düşürülmesi bina içinde bulunanlar için risk faktörünü büyük ölçüde azaltmaktadır.

Yangına dayanıklı kapı imalatı, üretiminden montajına kadar uzmanlar tarafından yapılması gereken bir süreçtir. Üretimin ve montajın her aşaması şirketimiz bünyesinde yetişmiş uzmanlar tarafından takip ve kontrol edilmektedir.

Indoor Life fabrikasında üretilen tüm yangın ve dumana karşı dayanıklı kapılarımız akredite test laboratuvarlarında birebir yangın testine tabi tutulmaktadır.

EI30 - EI60 - EI90 ve EI120 belgeleri ile belgelenmekte ve sonrasında seri üretime geçilmektedir. Eğer Indoor Life olarak projenize özel bir üretim yapılmış ise, üretilen model için özel teste girilip belgeler alınmaktadır.

TAŞIMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

Kapılarınız fabrikadan montaj aşamasına kadar firmanızın ürün sorumlusu elemanları taşınmalı ve monte edilmelidir. Üretim şekline göre kapılarımız, kasası, kanadı, pervazı vs. ayrı ayrı ambalajlanarak tarafınıza sevk edilir. Herhangi bir amaçla monte edilmiş kapıların taşınması veya demonte edilip yerinin değiştirilmesi gerektiğinde firmamıza başvurulmalıdır. Taşıma konusunda başka bir alternatif düşünülüyorsa sökülebilen üniteler bağlantı elemanları dahil sökülmeli, parçalar düzgün olarak istiflenmeli ve zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır. Nakliye sırasında kapalı kasa kamyonları tercih edilmelidir.

KULLANIM HATALARINA KARŞI GENEL BİLGİLER

- 1 - INDOOR LIFE Kapılarımız iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Diğer mekanlarda ömürleri daha azdır. Evlerde ve kapalı alanlarda kullanılmak amacıyla ile Üretilen ürünlerimizin, direkt güneş ışığı alacak yerlerde, bahçelerde; su ile yıkanan yerlerde kullanılması kullanım ömrü açısından sakıncalıdır.
- 2 - Teftiş sırasında üniteler, mekanda bulunan kalorifer veya içerisinden sıcak su, buhar geçen boru ve peteklere temas ettirilmemelidir. Oda içinde ya da odalar arasında yer değiştirilme sırasında zeminden teması kesilerek sürüklenmeden taşınmalıdır. Temizlik ve bakım amacıyla özel temizlik spreyleri dışında kimyasallar kullanmayınız. Temizlik aşamasında hafif nemli ve yumuşak bir bezle siliniz.
- 3 - Kapılarınızı sert açıp kapatmayınız.
- 4 - Kullanım aşamasında sert cisimlerle veya ağır darbe ile zarar verebileceğinizi unutmayınız.
- 5 - Çocukların kapılara veya kapı kollarına asılarak sallanmalarına engel olunuz.
- 6 - Kapı yüzeylerine oje, aseton, kolonya, asitli içecek, çay, kahve, tüm kimyevi madde ve malzemeler veya su döküldüğünde hemen kuru bir bezle temizleyiniz. Özellikle kimyasal maddelerin yüzeyleri çok çabuk etkilediğini unutmayınız. Tamamen doğal ahşap malzeme kullanıldığından yanabilen bir malzeme olduğunu unutmayın. Özellikle çocukları bu konuda uyarınız.
- 7 - Evinizin temizliğini temizlik şirketi yapacaksa yukarıdaki kurallara uymaları ve yerleri hortumla yıkamamaları konusunda uyarınız.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN ve ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ ve ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

- 1 - Kapıların gövde kısmı, Dünya Standartlarına uygun olarak, insan sağlığına zarar vermeyen E1 (Duroxill-toz tutkalı) ile üretilmektedir. Kenar bantlama, kapının masiflenmesi için kullanılan 'Hotment' yapıştırıcı ile üretilmektedir.
- 2- Ürünlerimiz ahşap ve yanabilecek malzeme olduğundan, özellikle çocukları bu konuda uyarınız.
- 3- Çocukların kapılara asılarak sallanmalarına engel olunuz.
- 4 - Kapılarınızı açık kullanırsanız min. 90 derecelik bir açıyla açık pozisyonda bırakmaya özen gösteriniz. Kapılarınız kapalıyken çocukların kapı arkasında bulunmamasına dikkat ediniz.
- 5- Yere yakın olan camlı kapıların kenarlarında oynamamasına dikkat ediniz.
- 6- Kapıları ser şekilde açıp kapamamayınız.
- 7 - Evden çıkarırken bütün su ve elektrik tesisatlarının kapalı olmasına dikkat ediniz.

YANGINA DAYANIKLI AHŞAP KAPININ BAKIMI

Kapı mekanik olarak, menteşesi, kapı kolu, kapı kilidi, kapı altı giyotin, kapı kapatıcı ve benzeri aksesuarları mekan teknik denetçisi tarafından çalışır durumda olduğu kontrol edilmeli, Herhangi bir arızalı durumda olan kapı üzerindeki aksesuarlar için, idari işler yöneticisi veya yöneticiye bilgi verilmelidir.Özellikle yangın ve duman sızdırma kapılarını; kapı fitilleri, kapı altı giyotin aksesuarlarının her daim bakımı yapılmalı ve çalışır durumda olduğu kontrol edilmelidir. Kapıların, ayda bir temizlenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1 - Garanti süresi, ürünün tesliminden itibaren başlar ve 2(iki) yıldır.
- 2 - Üretimimiz olan ürünün bütün parçaları firmamız garantisi altındadır.
- 3 - Bir adet kapının tamir süresi en fazla 30 iş günüdür.Birden fazla ürün için fabrikanın yoğunluğuna bağlı olarak tamir süresi verilmektedir.Bu süre ürünün teslim istasyonunun olmaması durumunda yetkili satıcı bayii veya imalatçısına teslim edildiği tarihten itibaren başlar.
- 4 - Ürünün garanti süresi içinde gerek malzeme, işçilik masrafı, değiştirilen parçanın bedeli ya da herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin ürünün arızası giderilir.
- 5 - Ürünün;
 - a) Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içinde arıza iki defa tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucunda ürünün yararlanamamanın süreklilik kazanması.
 - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması
 - c) Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla, Yetkili Satıcı yada imalatçının düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün olmadığı belirlenmesi halinde ürünün ücretsiz olarak değiştirilmesi işlemi yapılacaktır.
- 6- Ürünün kullanma klavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7- Ürünlerimizin üzerinde kullanılan ve firmamız üretimi olmayan aksesuar ve cihazlar firmamız garanti kapsamı dışındadır.

ETİKET KONTROL

Kapı etiketini kapı kanadının üst iki menteşe arasında kapı açıldığında görülecek şekilde takıldığı kontrol edilmelidir.

Etiketın aşağıdaki bilgileri içerir

- Üretici iletişim bilgileri
- Yangın Dayanım Sınıfı
- Sertifika Kuruluşu
- Sertifika Numarası

Indoor Life®

AB-0556-T
RFTR15078

MANUFACTURER COMPANY: ICM ULUSLAR ARASI İNŞAAT DANIŞMANLIK
PAZARLAMA SAN. VE DİŞ.TİC. A.Ş.
CERTIFICATE NUMBER: 2015-EEA-1007
DATE OF MANUFACTURE: 2017
1/2 HOUR DOOR LIFE F30-SINGLE LEAF TIMBER
DOOR FIRE RATING

Indoor Life®

AB-0556-T
RFTR160038

MANUFACTURER COMPANY: ICM ULUSLAR ARASI İNŞAAT DANIŞMANLIK
PAZARLAMA SAN. VE DİŞ.TİC. A.Ş.
CERTIFICATE NUMBER: 2015-EEA-1007
DATE OF MANUFACTURE: 2017
1/2 HOUR DOOR LIFE F30-SINGLE LEAF TIMBER
DOOR FIRE RATING

Indoor Life®

MANUFACTURER COMPANY: ICM ULUSLAR ARASI İNŞAAT DANIŞMANLIK
PAZARLAMA SAN. VE DİŞ.TİC. A.Ş.
Göztepe Mah. Güzel Sok. Heper Apt. No: 2/5 Kadıköy / İSTANBUL
CERTIFICATE NUMBER: EFR-1801-0070
DATE OF MANUFACTURE:
INDOOR LIFE F60-DOUBLE LEAF TIMBER DOOR
EI60 FIRE RATING

Indoor Life®

MANUFACTURER COMPANY: ICM ULUSLAR ARASI İNŞAAT DANIŞMANLIK
PAZARLAMA SAN. VE DİŞ.TİC. A.Ş.
Göztepe Mah. Güzel Sok. Heper Apt. No: 2/5 Kadıköy / İSTANBUL
CERTIFICATE NUMBER: EFR-1801-0069
DATE OF MANUFACTURE:
INDOOR LIFE F90-SINGLE LEAF TIMBER DOOR
EI90 FIRE RATING

Bu katalogta yer alan marka, patent, logo, tasarım, bilgi ve yöntem gibi tescilli veya tescilsiz tüm fikri mülkiyet hakları İcm Uluslararası İnş.Dan.Paz.San. ve Dış.Tic. A.Ş firmasına ait olup, ulusal ve uluslararası hukukun koruması altındadır.

Bu katalogta yer alan bilgiler ve metodlar hiçbir şekilde çoğaltılamaz, yayımlanamaz, kopyalanamaz, sunulamaz ve/veya aktarılamaz. Katalogün bütünü veya bir kısmı her hangi bir internet sitesinde izinsiz olarak kullanılamaz. İcm Uluslararası İnş.Dan.Paz.San. ve Dış.Tic. A.Ş gerekli gördüğü zamanlarda projede yer alan ürünlerin, kalite ve görünümelerini değiştirmemesi kaydıyla özelliklerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Kişiler, proje ve ürünlerin kullanımında tersine mühendislik yapmayacağını ya da bunlardan esinlenerek benzer ürünler tasarlayıp, üretmeyeceğini/ürettirmeyeceğini kabul ve taahhüt eder.



30 dk. sonra kapıdan dumanlar çıkmaya başlıyor.



1 saat 16 dakika sonra kapı yanmaya başlıyor.



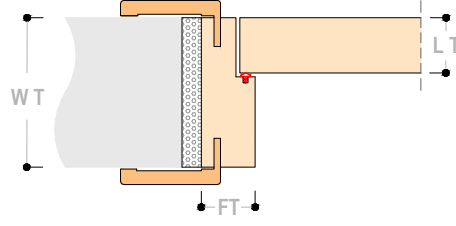
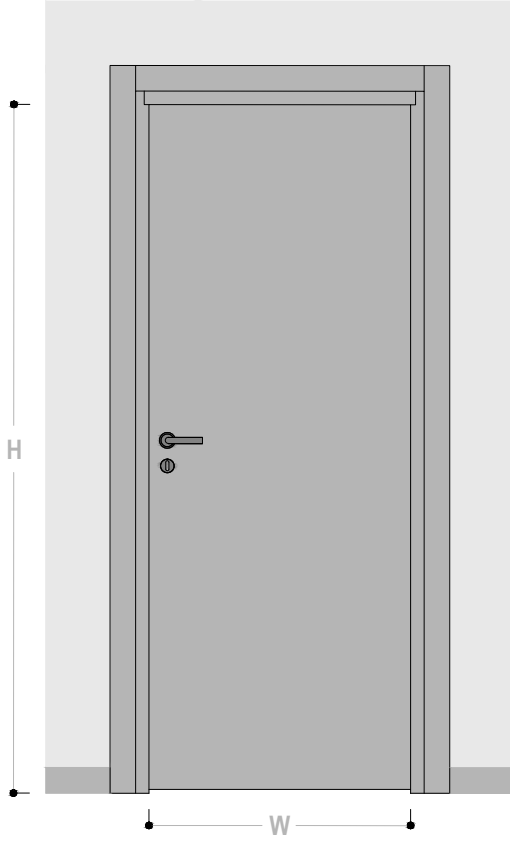
1 saat 50 dakika sonra kapı yanmaya başlıyor.

Bir kapının yangına dayanıklılığı, gerçekleştirilecek yangın dayanıklılık testi ve bu testin değerlendirilmesi ile tespit edilir. Bir yangına dayanıklılık testi doğrudan doğruya bir yakma işlemi olup, en basit şekilde, bir kapı numunesinin uygun destekleme yapısına monte edilerek test edilmesi olarak açıklanabilir.

Ortam tamamen alev aldıktan sonra oluşan koşulları canlandırmak amacıyla zaman sıcaklık ve basınç rejiminin standartlar içinde olması istenir. Tutuşma noktası, yangın bölmesindeki tüm nesnelere alev aldığı noktadır.

Gerçek bir yangında, tamamen tutuşmaya kadar geçen süre aşırı uzun ya da aşırı kısa olabilir. Bu; yangın yükü, oda boyutları, şekli ve kullanılan havalandırmanın nitelikleri gibi yönlerden kontrol edilir. Tamamen tutuşma noktasının belirsiz olduğu düşünülürse, söz konusu tamamen tutuşma noktasından başlayan ve yangının büyüme süresinin ihmal edildiği bir yangın simülasyonu oldukça makuldür. Test, istenildiği süreye kadar 30, 60, 90, 120 dakika ya kadar yapılabilir.

YANGIN KAPILARINDA İZİN VERİLEN KAPI ÜRETİM ÖLÇÜLERİ



W : En
Width

H : Boy
Height

WT : Duvar Kalınlığı
Wall Thickness

FT : Kasa Kalınlığı
Frame Thickness

LT : Kanat Kalınlığı
Leaf Thickness

	INDOORLIFE E30	INDOORLIFE E30G	INDOORLIFE EI60		INDOORLIFE EI90
Kanat Seçenekleri	Tek Kanat	Tek Kanat	Aktif Kanat	Pasif Kanat	Tek Kanat
En (mm)	537,50 - 1236,25	537,50 - 1236,25	400 - 920	200 - 460	527,50 - 1213,25
Boy	541,25 - 2489,75	541,25 - 2489,75	1620 - 2484		543,75 - 2501,25
Duvar Kalınlığı	120 - 140	120 - 140	120 - 140		120 - 140
Kasa Kalınlığı (mm)	42	42	48		70
Kanat Kalınlığı (mm)	43	51	58		70

Zemine Yakınlık : Kapı alt boşluğu minimum 10 mm olmalıdır.

Yangın Kapısı : Kapalı konumda iken binanın belli bir bölümünde çıkan yangının diğer alanlara yayılmasını engellemek/geciktirmek amacıyla kullanılan, açıldığında da kaçış yolu olarak kullanılan, belli bir süre bütünlük ve yalıtım sağlayan yapı elemanıdır.

Kapı Kasası : Bir kapı için destek sağlayan, kapının üstünü, yanlarını çevreleyen, kapı kanadının menteşeler ile üzerine asılan taşıyıcı çerçeve

Kapı Pervazı : Kapı kasası ve duvar arasındaki boşlukların kapatılmasını sağlamak amacıyla her iki yönde kapının en dışını çevreleyerek düzgün görünmesini sağlayan yapı elemanı

Kapı Kanadı : Kapı kasasının ortasında kalan boşluğu dolduran, menteşe ile kapı kasasına bağlanan hareketli panel

Şişen (İntümesan) Fitol : Yangın anında maruz kalınan sıcaklık artışına bağlı olarak genişip, kanat ile kasa arasındaki boşlukları kapatarak alev ve duman geçişini belli bir süreliğine engelleyen yangın durdurucu malzemedir. Genellikle kasa- kanat arasında kullanılır.

Kapı Kilidi : Kapının kapalı konumda kalabilmesini ve gerekli durumlarda güvenlik amacıyla kilitlenmesini sağlayan, takılıp çıkarılabilen, anahtar ve kapı kolu yardımıyla çalışan bir güvenlik mekanizmasıdır.

Kapı Kolu : Kapının kapatıp açılması esnasında hareketini sağlayan metalden yapılmış tutacak.

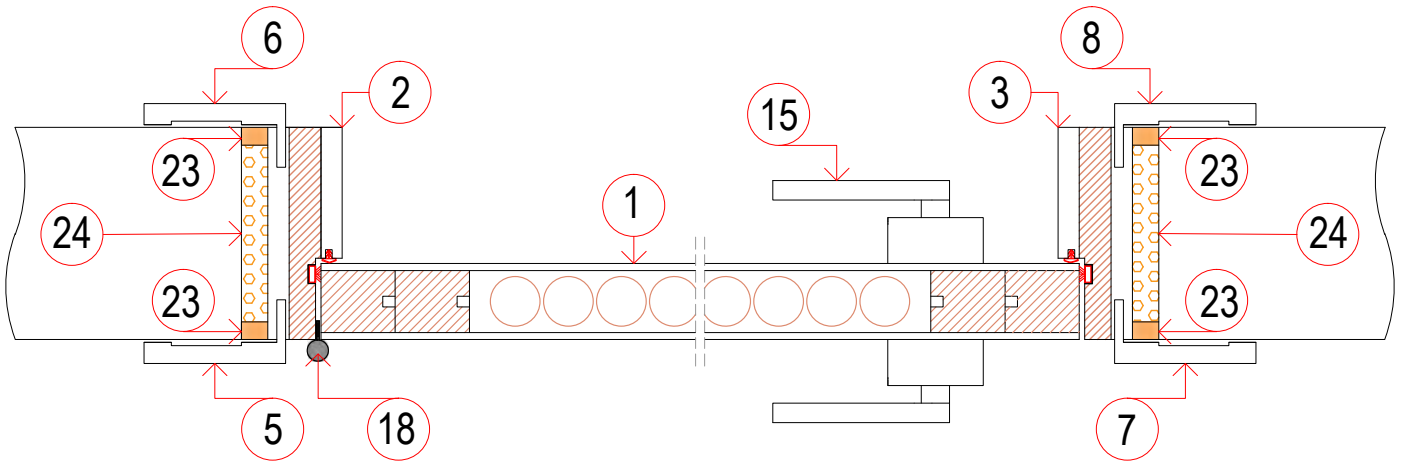
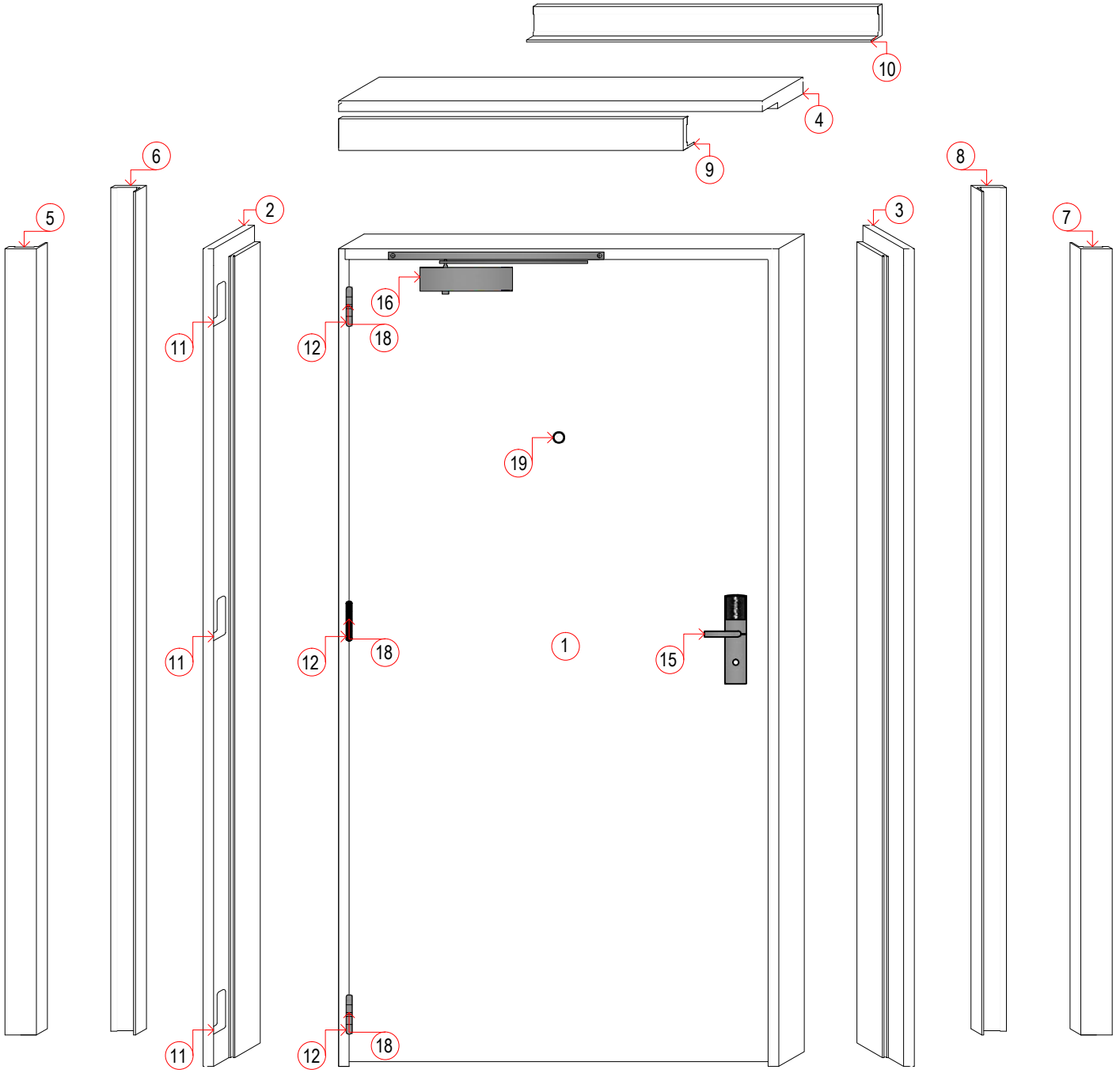
Yangın Giyotini : Kapı kapandığında kapının altındaki boşluğu kapatarak duman, yangın ve ses geçişini engelleyen, alüminyum profilli, şişen fitil.

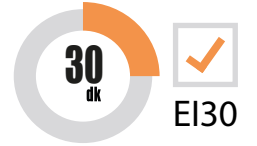
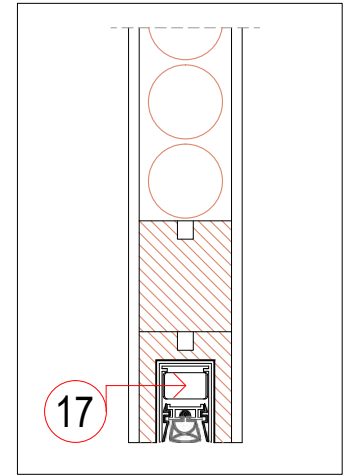
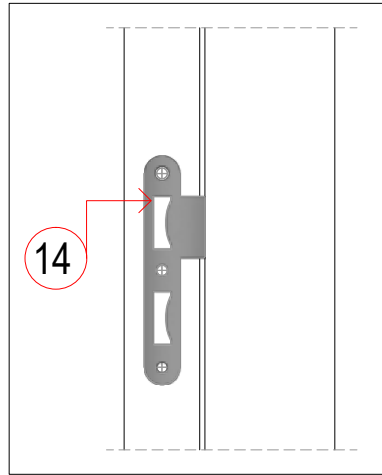
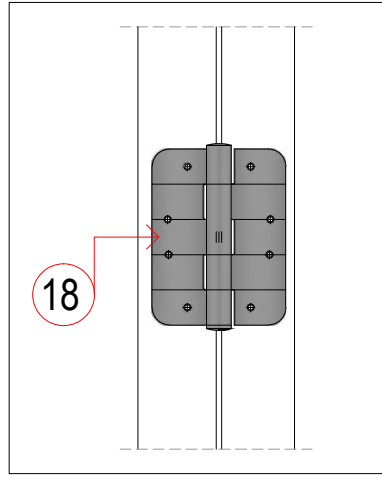
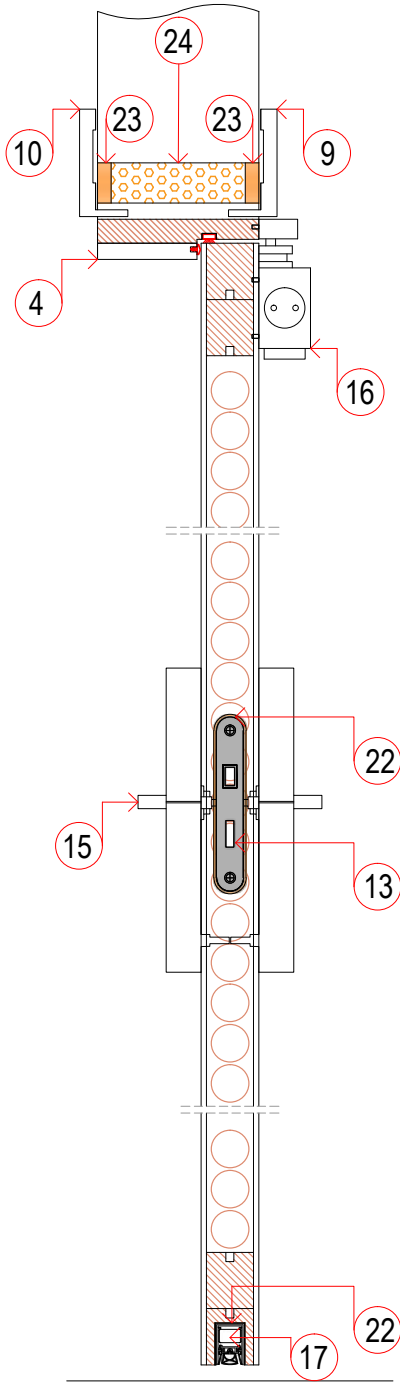
Yangın Cebi (Aksesuar Altı Conta) : Farklı özellikteki yapı malzemeleri arasında kullanılarak ısı geçişini engellemek amacıyla, metal aksesuarların altında kullanılan şişen conta.

Yangın Ve Duman Fiteli : Yangın esnasında ısı ya da dumana maruz kalmak suretiyle şişerek kapı boşluklarını kapatan, böylece kapının ısı yalıtımını ve bütünlüğünü sağlamasına yardımcı olan yangın durdurucu malzeme

Yangın Mastiği : Yangın kapısının montajı esnasında kapı kasası ile duvar birleşiminin olduğu bölgede dışa bakan boşlukların doldurulmasında kullanılan, duvar ile yangın kapısının bir yangın zonu olarak beraber çalışmasında görev alan yangına belli bir süre dayanımlı, sızdırmaz özellikteki kimyasal macun.

Montaj Köpük Boşluğu : Yangın kapısının montajı esnasında kasa ile duvar arasında bırakılan boşluk



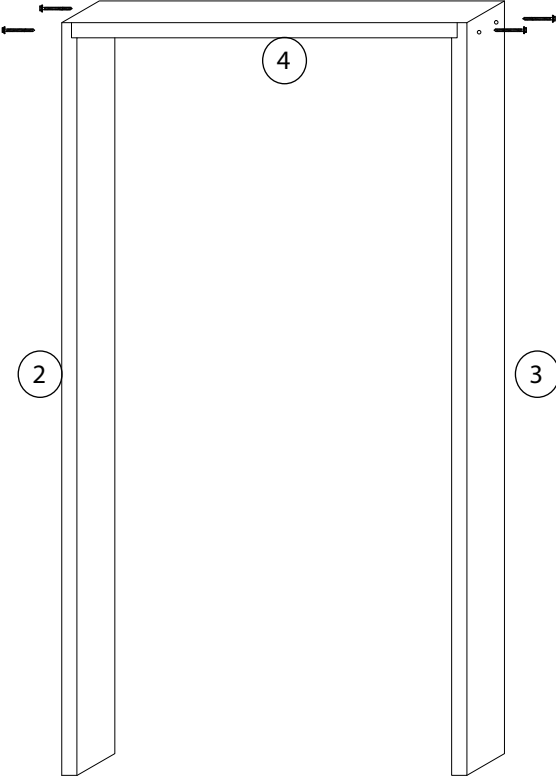


30 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık

42 mm AHŞAP KASA	43 mm KANAT

- | | |
|--|--|
| 1 - Kapı Kanadı | 15 - Kapı Kolu / Elektronik Kapı Kolu |
| 2 - Sağ Kasa | 16 - Yüzeysel Kapı Kapatıcı |
| 3 - Sol Kasa | 17 - Yangına Dayanımlı Giyotin |
| 4 - Başlık Kasası | 18 - Yaprak Mentеше 3 adet |
| 5/7/9 - İç Pervazlar | 19 - Dürbün |
| 6/8/10 - Dış Pervazlar | 20 - Kasada 10*4 mm Yangın ve Duman Fitili |
| 11 - Kasaya açılmış 3 adet Mentеше Yuvası | 21 - Kasada Ses Fitili |
| 12 - Kanat a açılmış 3 adet Mentеше Yuvası | 22 - Yangın Cebi |
| 13 - Kapı Kilidi | 23 - Yangın Mastiği |
| 14 - Kapı Kilit Karşılığı | 24 - Yangın Dayanımlı Köpük |

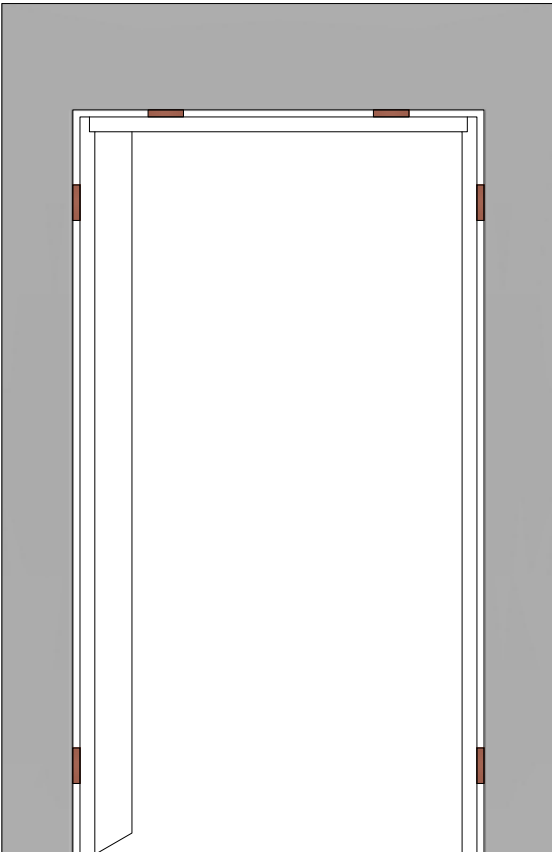
a) Kasa Toplanması



* Kasa başlığı ve yan kasalar birbirine 5x70 sunta vidası ile vidalanır.

* Yan kasalar başlık kasasına yanlardan 2'şer vida atılarak birleştirilir.

b) Köpük Boşluğu Verilmesi

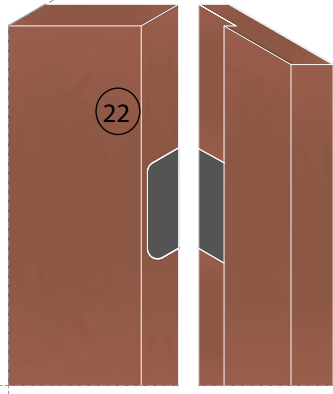


* Başlık ve yan kasalar U formunda toplandıktan sonra, kasa duvar boşluğuna yerleştirilir.

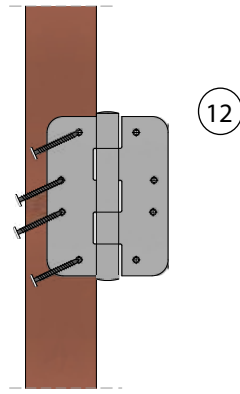
* Üst kasa başlığının üst tarafına (duvar ve kasa arasına) 6 adet takoz sıkıştırılır.

* Kasa teraziye alınır. Su terazisi ile kontrol edilir.

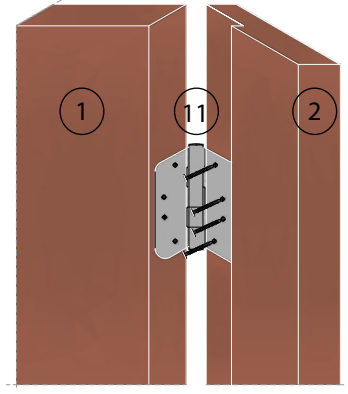
c) Mentefe Montaj Aşamaları



Şekil - 1



Şekil - 2



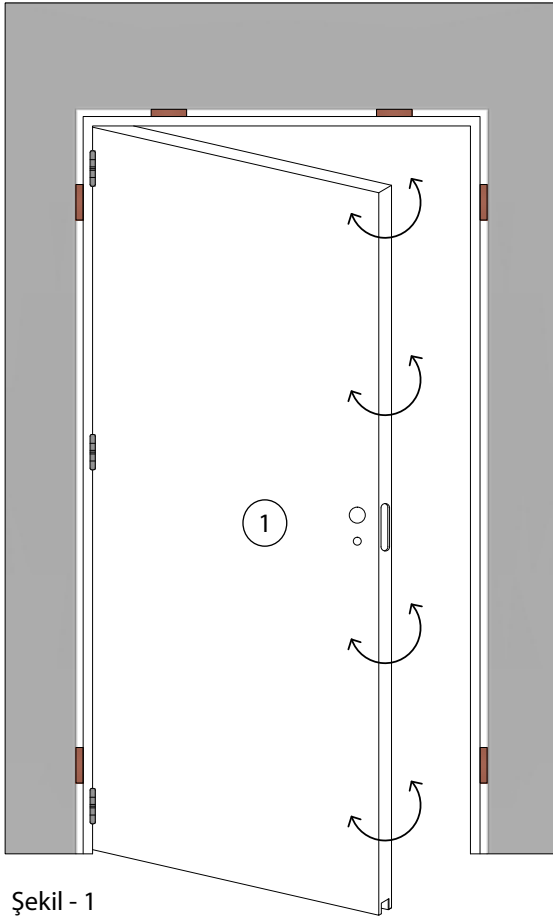
Şekil - 3

Şekil - 1 : Kasa ve kanatdaki menteşe yerlerine yangın cebi konumlandırılır.

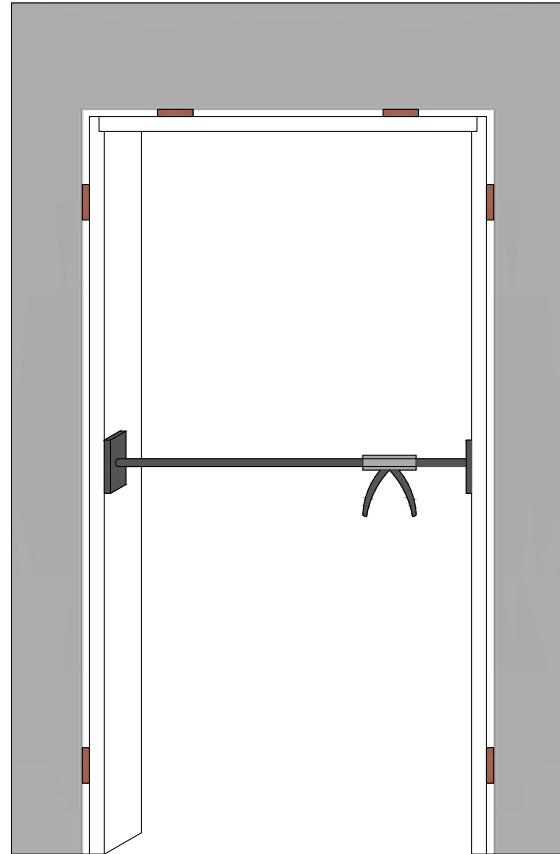
Şekil - 2 : 3 adet menteşe önce kapı kanadına vidalanır.

Şekil - 3 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece kanat kasaya monte edilmiş olur.

d) Kapı Kanadı Alıştırma ve Montaj Gergisi



Şekil - 1

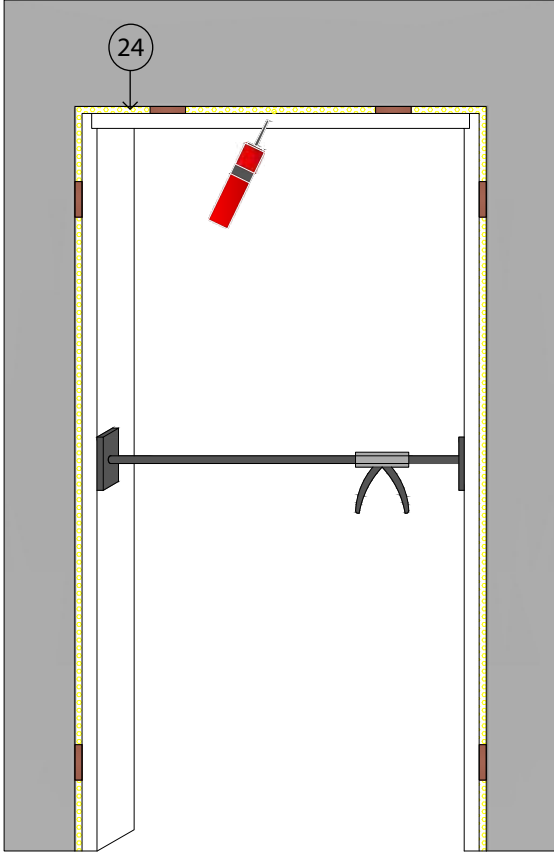


Şekil - 2

Şekil - 1 : Açma - Kapama yapılarak, kapı kanadı alıştırma işlemi yapılır.

Şekil - 2 : Yan kasalar arasına montaj gergisi yerleştirilir.

e) Yangın Köpüğü Uygulanma

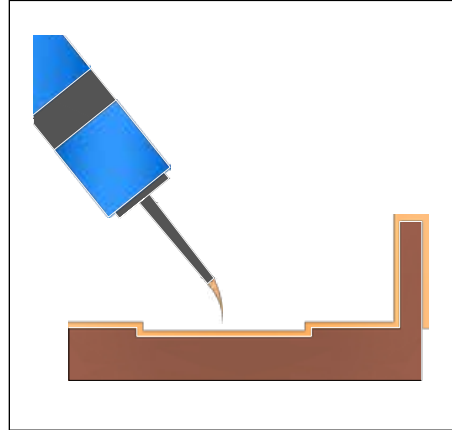
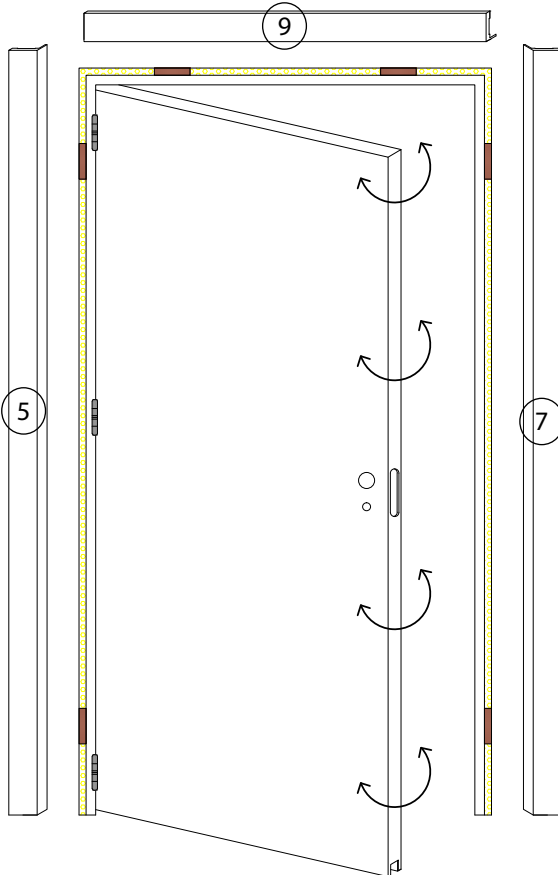


* Kasa ile duvar arasındaki boşluğa, hiç boşluk kalmayacak şekilde montaj köpüğü sıkılır. Kurumaya bırakılır.

* Kuruma süresi hava koşullarına bağlı olarak yaz aylarında 2 saat, kış aylarında 3 saat olmaktadır.

* Köpük kuruduktan sonra taşan kısımlar maket bıçağı ile kesilerek düzeltilir.

f) Yangın Mastiği Uygulama ve Pervaz Montajı

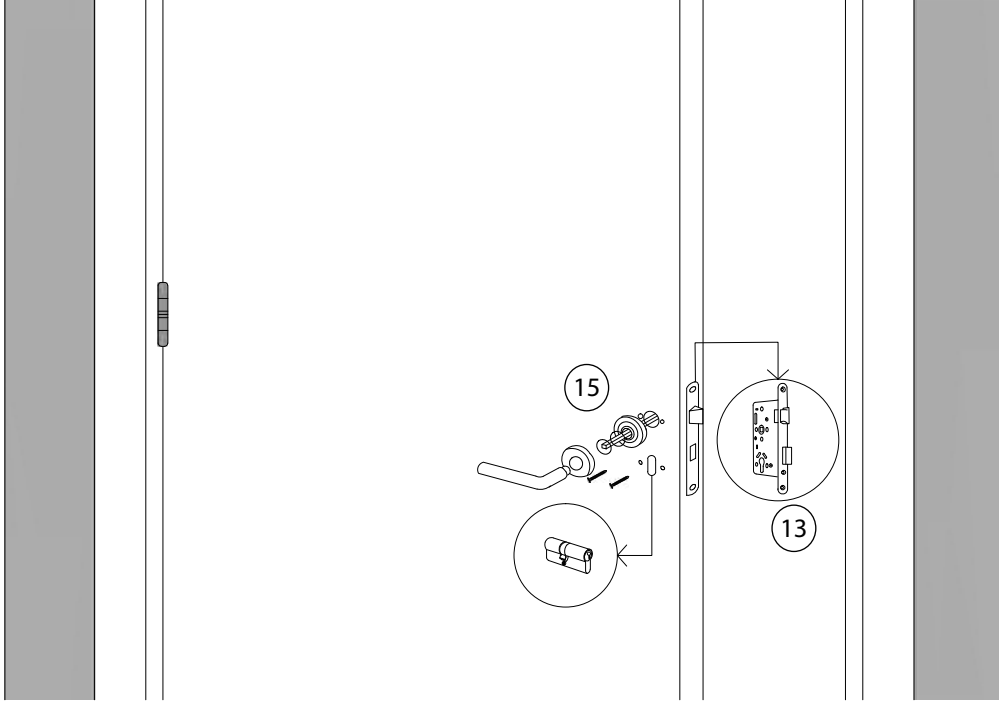


* Pervazlar kasa boyuna göre kesildikten sonra, pervazın arka tarafına silikon sürülür.

* Pervaz kulağı, pervaz kanalına geçecek şekilde, pervazlar kasaya takılır.

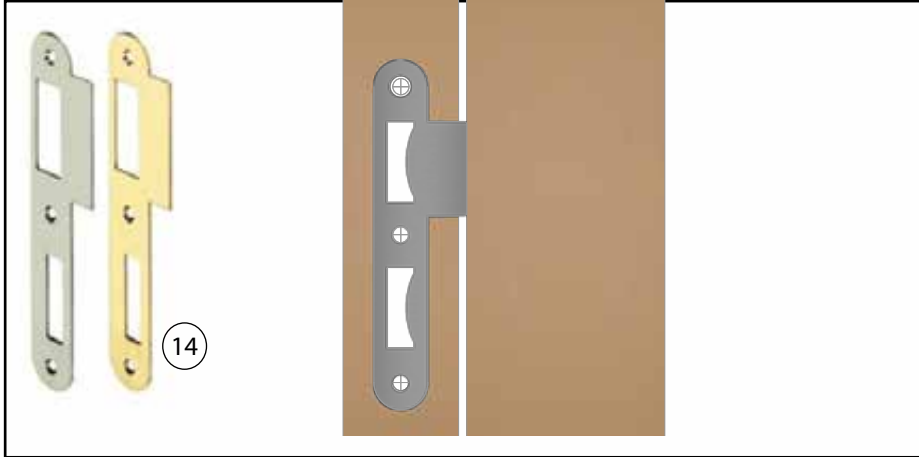
* Aynı yöntem ile dış pervazlar (6/8/10)'da takılır.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



Şekil - 1

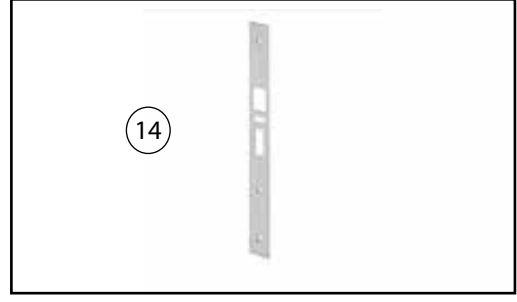
- * Kol ve Kilit Montaj : Manüel kilit ise kanatta yeri hazırdır.Sağ/ Sol Montajı yapılır. Kol vidalanak yerine monte edilir.
- * Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



Şekil - 2

- * Kilit Karşılığı Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır. Montaja uygun vida ile montajı tamamlayınız.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



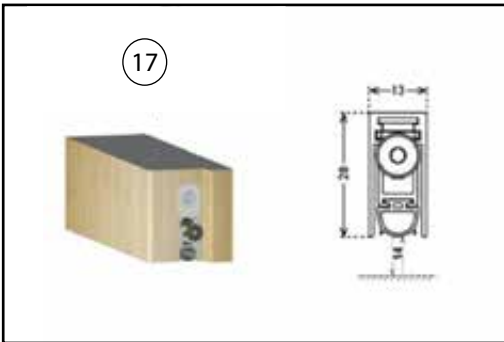
* Elektronik Kartlı Kilit Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır.Kilidin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

* Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



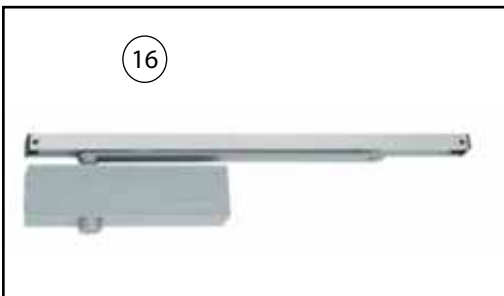
* Dürbün : Kanatta yerleri açılmıştır.Kutunun içinden çıkan montaj kılavuzuna göre monte edilir.

* Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



* Giyotin Montaj: Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında Kapı Giyotin ayarı yapılır.

*Kapı kapalı konumda iken kapının alt boşluğunu kapatacak şekilde konumlanmalıdır.



* Kapı Kapatıcı : Paketin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

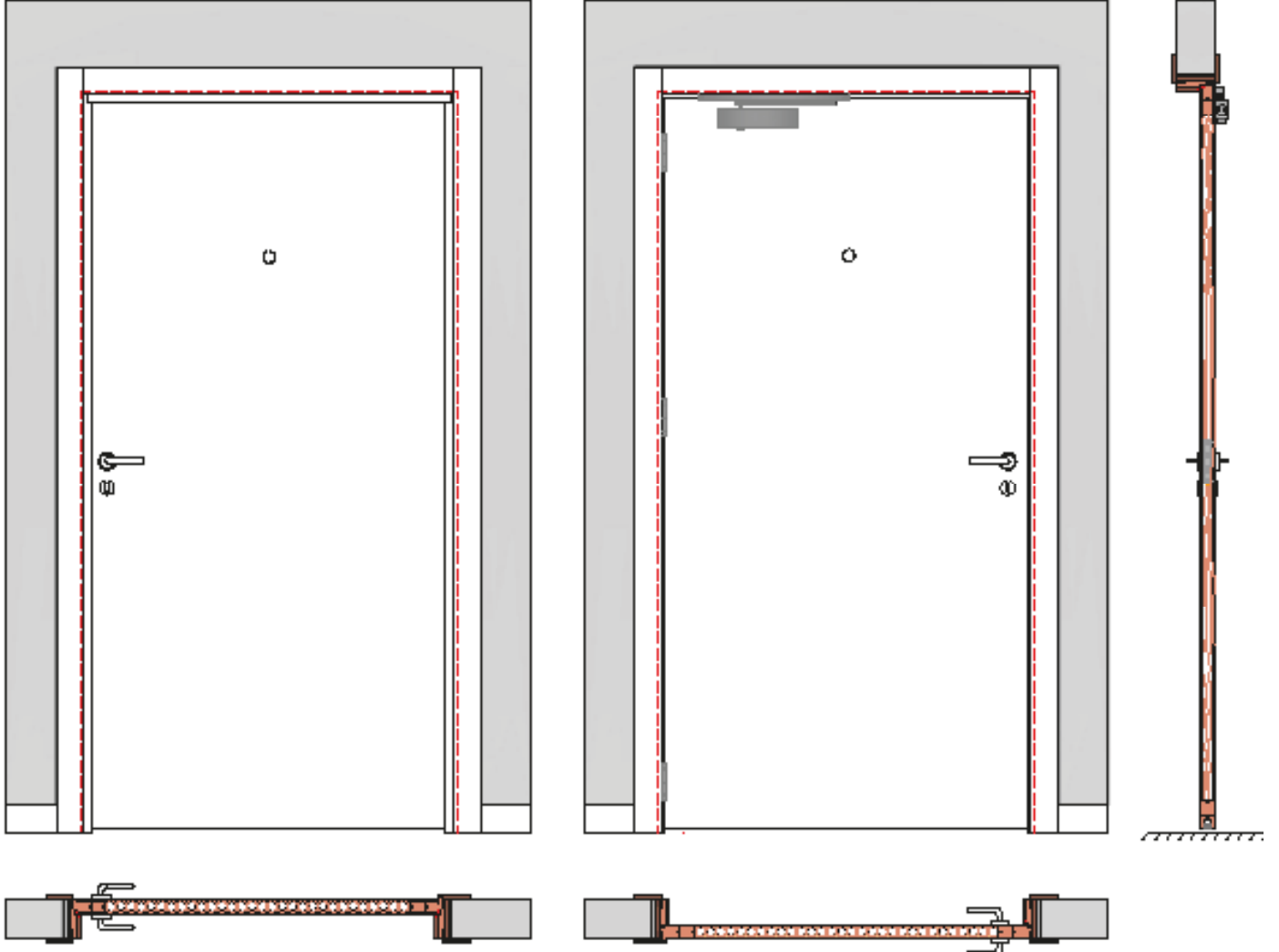
Indoor Life

 30 min


Indoor Life F30 EI30 / EI30

Genişlik Width	Yükseklik Height	Duvar Kalınlığı Wall Thickness
1100 mm	2200 mm	120-140 mm

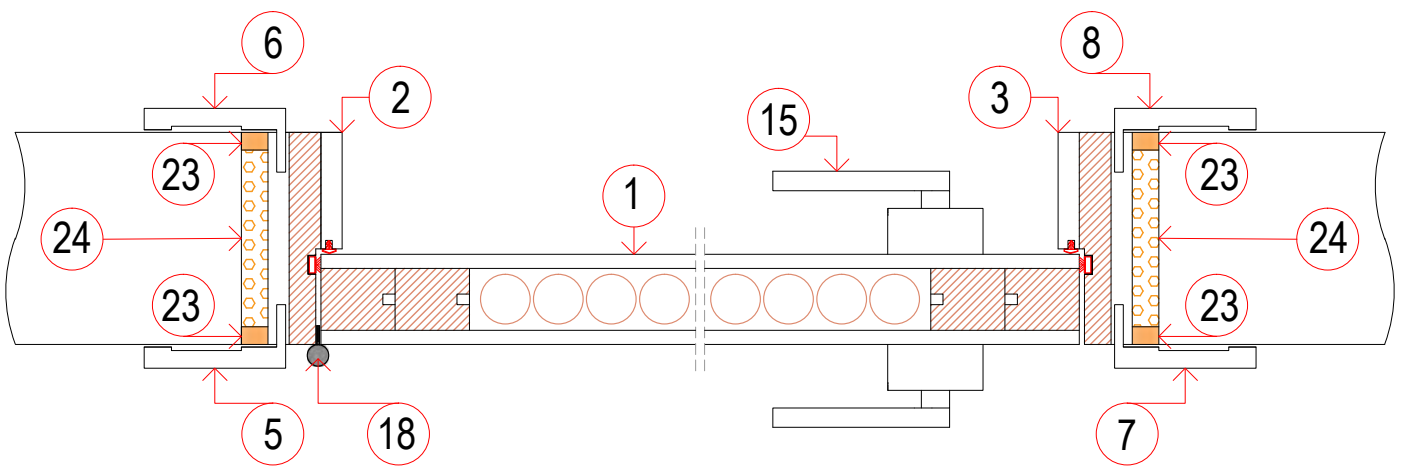
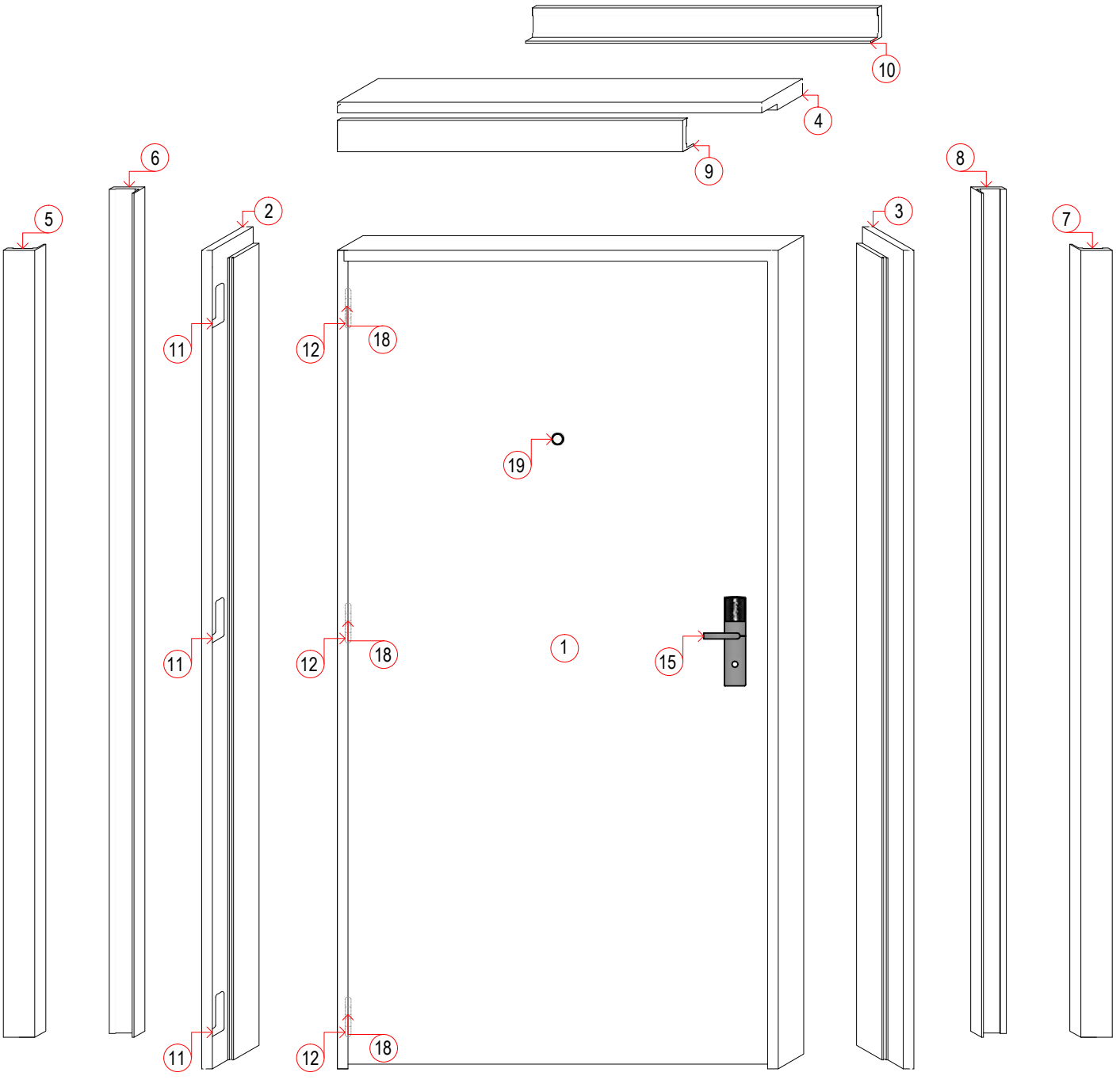
Yüzeysel Kapı Kapatıcısı / Surface Door Closer



INDOOR LIFE F30 EI1 30 / EI2 30

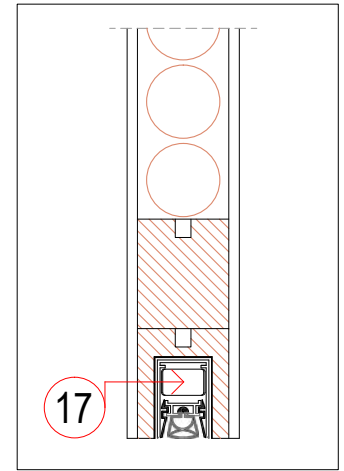
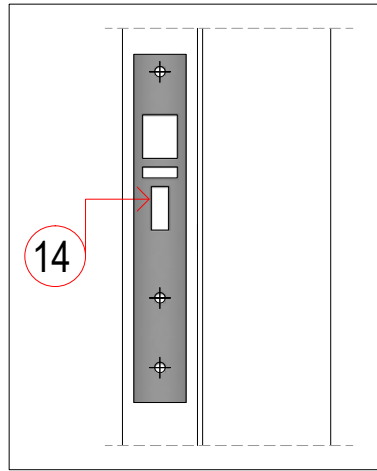
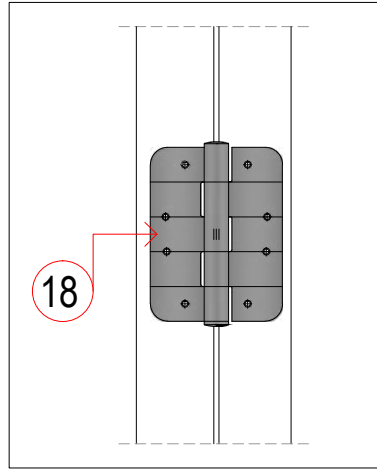
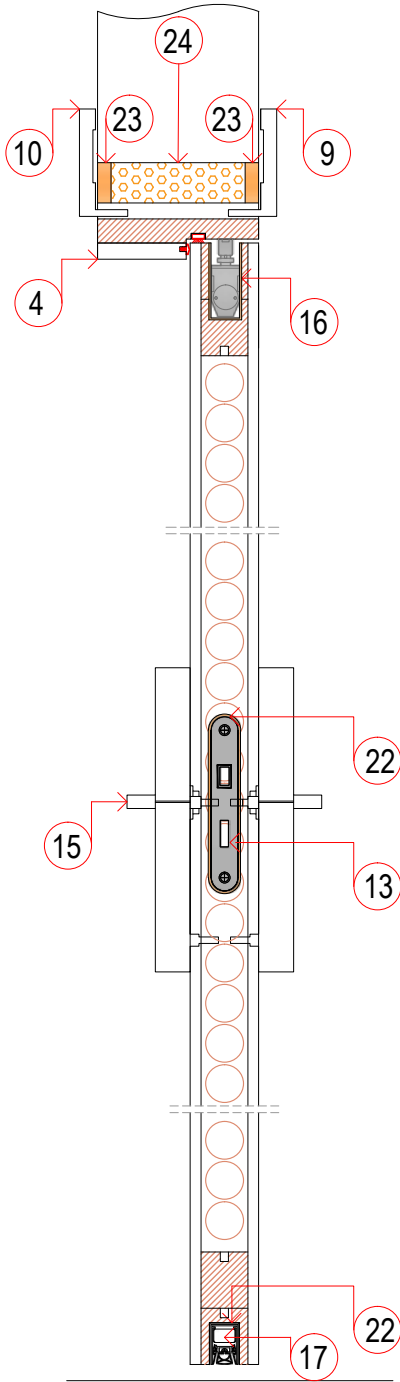
 30 min

- Kapı kanadı; her iki yöne açılabilir.
- 43 mm kanat kalınlığı
- 42 mm kasa
- 31 DB ses geçirmez.
- Yüzeysel kapı kapatıcı
- Elektronik kapı kolu veya normal kapı kolu
- Yangına dayanıklı giyotin
- 2,80 m2 alana kadar kapı yapılabilir.
- Yangın ve duman fitili





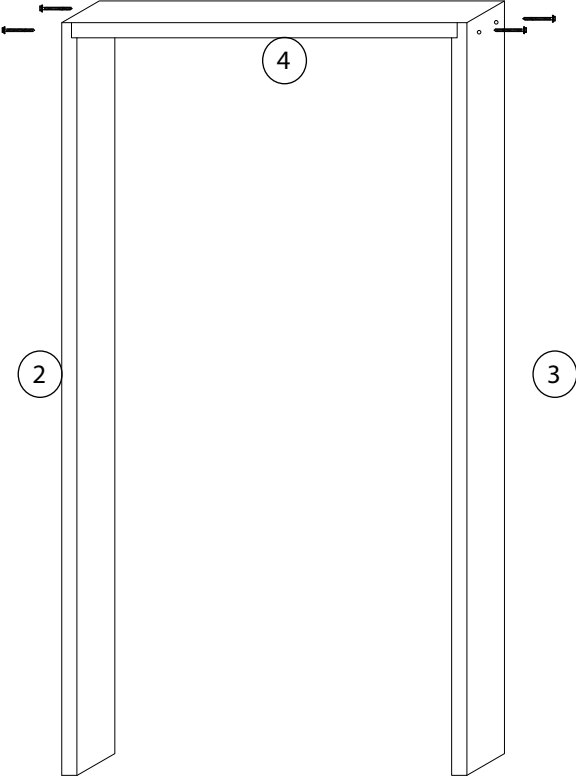
30 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık



42 mm AHŞAP KASA	51 mm KANAT
 20	 21

- 1 - Kapı Kanadı
- 2 - Sağ Kasa
- 3 - Sol Kasa
- 4 - Başlık Kasası
- 5 / 7 / 9 - İç Pervazlar
- 6 / 8 / 10 - Dış Pervazlar
- 11 - Kasaya açılmış 3 adet Mentеше Yuvası
- 12 - Kanatda açılmış 3 adet Mentеше Yuvası
- 13 - Kapı Kilidi
- 14 - Kapı Kilit Karşılığı
- 15 - Kapı Kolu / Elektronik Kapı Kolu
- 16 - Gizli Kapı Kapatıcı
- 17 - Yangına Dayanımlı Giyotin
- 18 - Yaprak Mentеше 3 adet
- 19 - Dürbün
- 20 - Kasada 10*4 mm Yangın ve Duman Fitili
- 21 - Kasada Ses Fitili
- 22 - Yangın Cebi
- 23 - Yangın Mastiği
- 24 - Yangın Dayanımlı Köpük

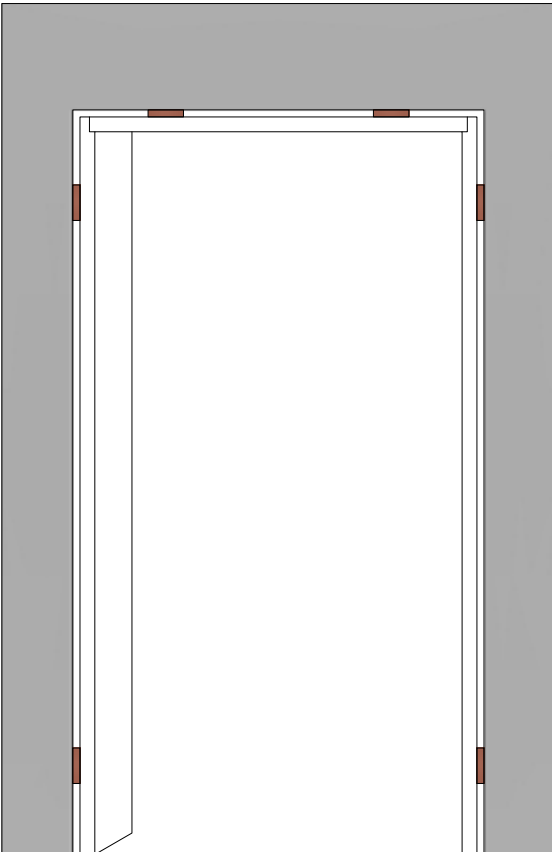
a) Kasa Toplanması



* Kasa başlığı ve yan kasalar birbirine 5x70 sunta vidası ile vidalanır.

* Yan kasalar başlık kasesına yanlardan 2'şer vida atılarak birleştirilir.

b) Köpük Boşluğu Verilmesi

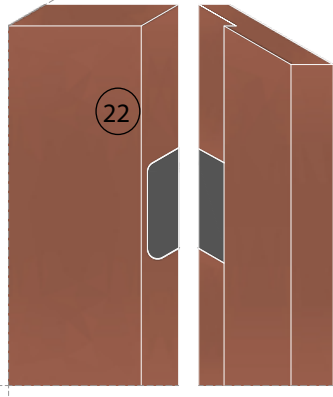


* Başlık ve yan kasalar U formunda toplandıktan sonra, kasa duvar boşluğuna yerleştirilir.

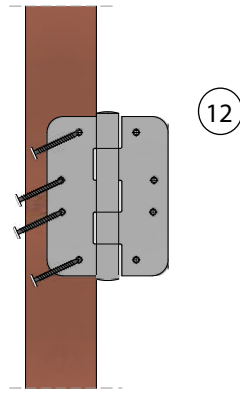
* Üst kasa başlığının üst tarafına (duvar ve kasa arasına) 6 adet takoz sıkıştırılır.

* Kasa teraziye alınır. Su terazisi ile kontrol edilir.

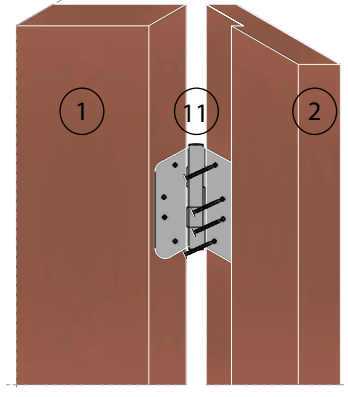
c) Mentefe Montaj Aşamaları



Şekil - 1



Şekil - 2



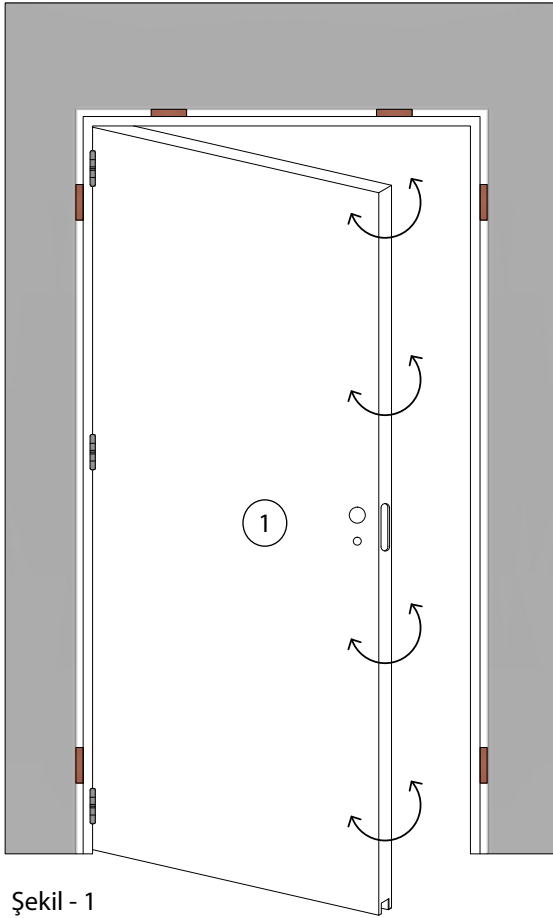
Şekil - 3

Şekil - 1 : Kasa ve kanatdaki menteşe yerlerine yangın cebi konumlandırılır.

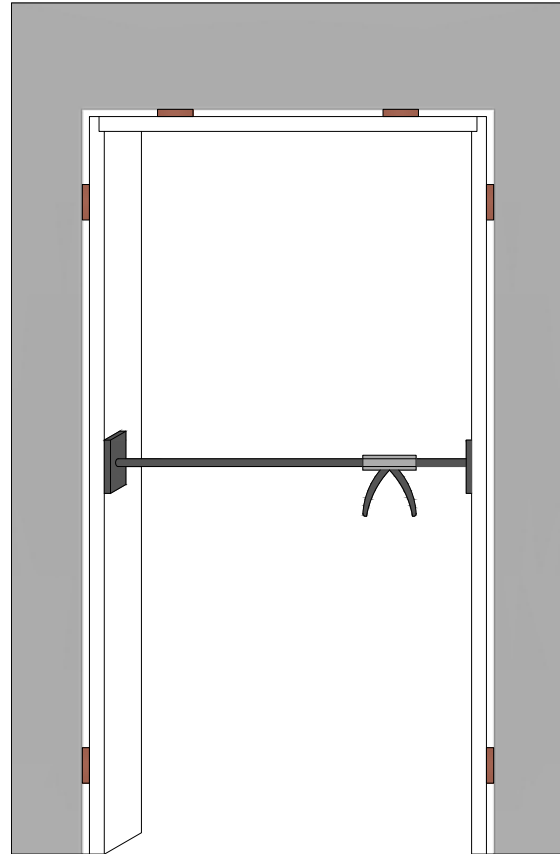
Şekil - 2 : 3 adet menteşe önce kapı kanadına vidalanır.

Şekil - 3 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece kanat kasaya monte edilmiş olur.

d) Kapı Kanadı Alıştırma ve Montaj Gergisi



Şekil - 1

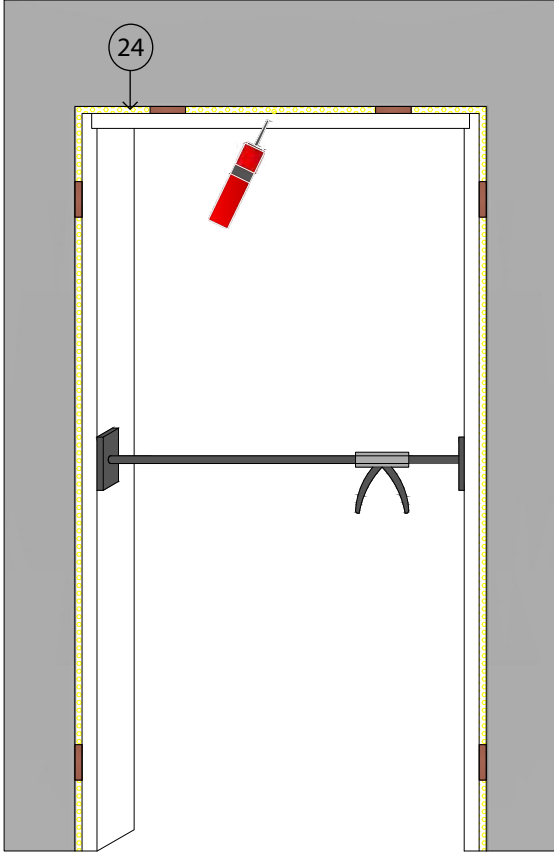


Şekil - 2

Şekil - 1 : Açma - Kapama yapılarak, kapı kanadı alıştırma işlemi yapılır.

Şekil - 2 : Yan kasalar arasına montaj gergisi yerleştirilir.

e) Yangın Köpüğü Uygulanma

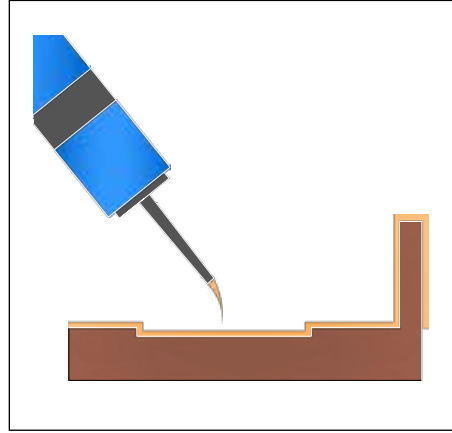
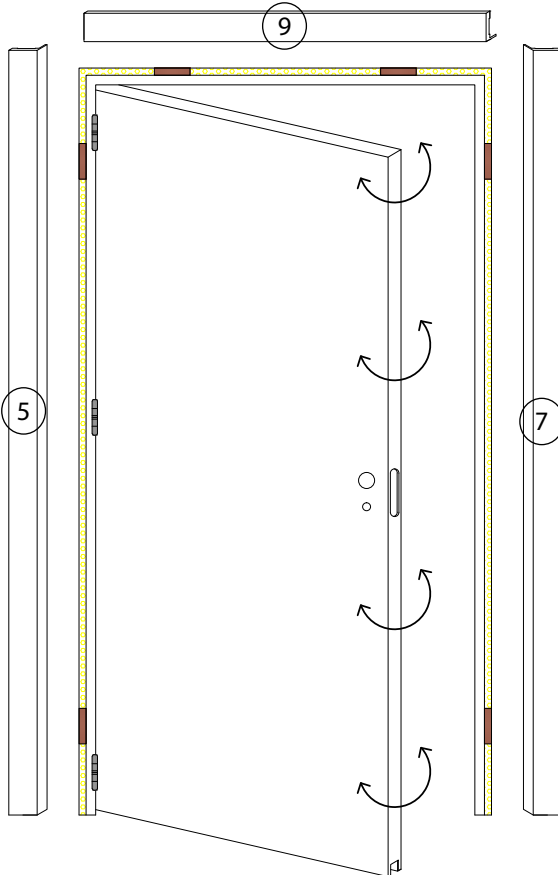


* Kasa ile duvar arasındaki boşluğa, hiç boşluk kalmayacak şekilde montaj köpüğü sıkılır. Kurumaya bırakılır.

* Kuruma süresi hava koşullarına bağlı olarak yaz aylarında 2 saat, kış aylarında 3 saat olmaktadır.

* Köpük kuruduktan sonra taşan kısımlar maket bıçağı ile kesilerek düzeltilir.

f) Yangın Mastiği Uygulama ve Pervaz Montajı

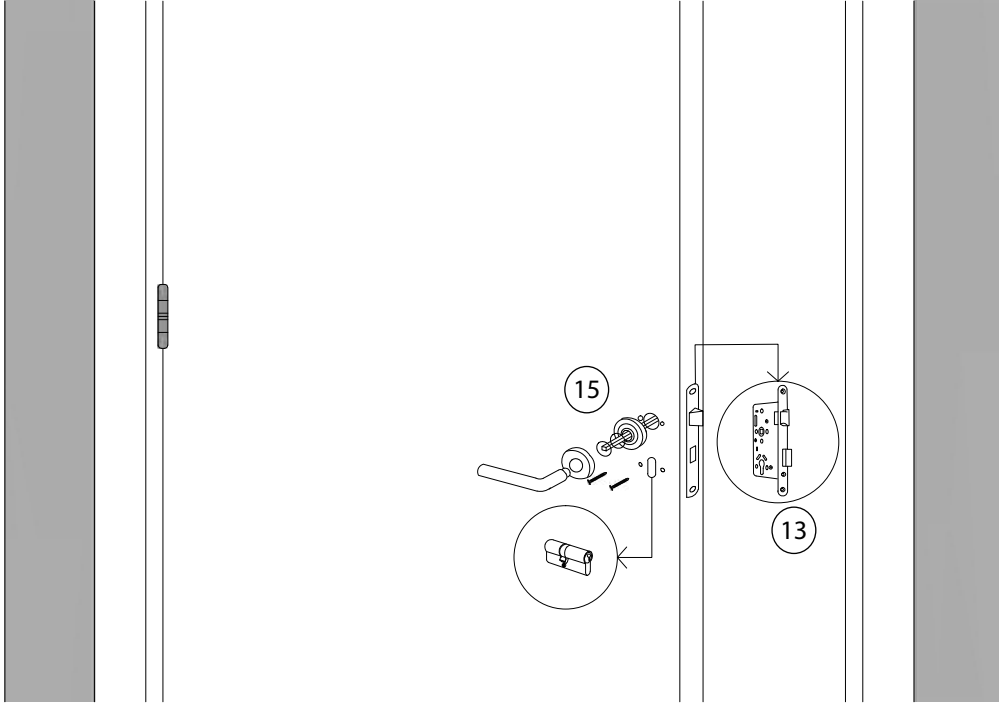


* Pervazlar kasa boyuna göre kesildikten sonra, pervazın arka tarafına silikon sürülür.

* Pervaz kulağı, pervaz kanalına geçecek şekilde, pervazlar kasaya takılır.

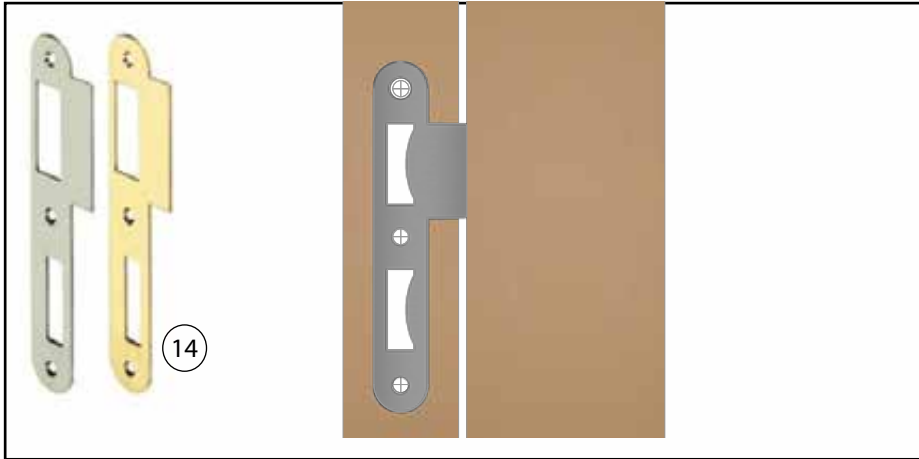
* Aynı yöntem ile dış pervazlar (6/8/10)'da takılır.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



Şekil - 1

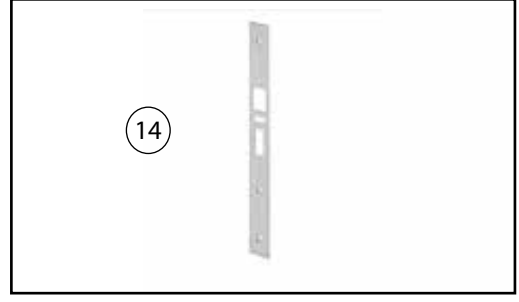
- * Kol ve Kilit Montaj : Manüel kilit ise kanatta yeri hazırdır.Sağ/ Sol Montajı yapılır. Kol vidalanak yerine monte edilir.
- * Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır .



Şekil - 2

- * Kilit Karşılığı Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır. Montaja uygun vida ile montajı tamamlayınız.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



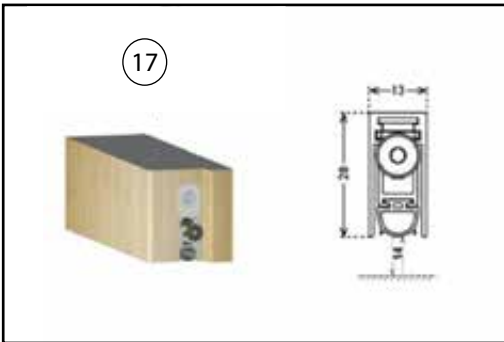
* Elektronik Kartlı Kilit Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır.Kilidin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

* Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



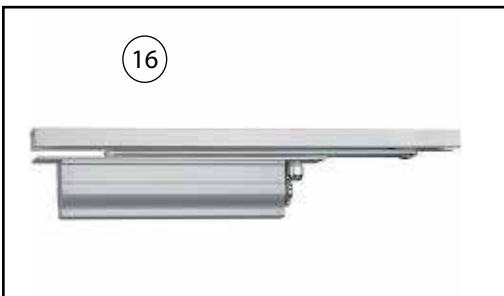
* Dürbün : Kanatta yerleri açılmıştır.Kutunun içinden çıkan montaj kılavuzuna göre monte edilir.

* Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



* Giyotin Montaj: Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında Kapı Giyotin ayarı yapılır.

*Kapı kapalı konumda iken kapının alt boşluğunu kapatacak şekilde konumlanmalıdır.



* Kapı Kapatıcı : Paketin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

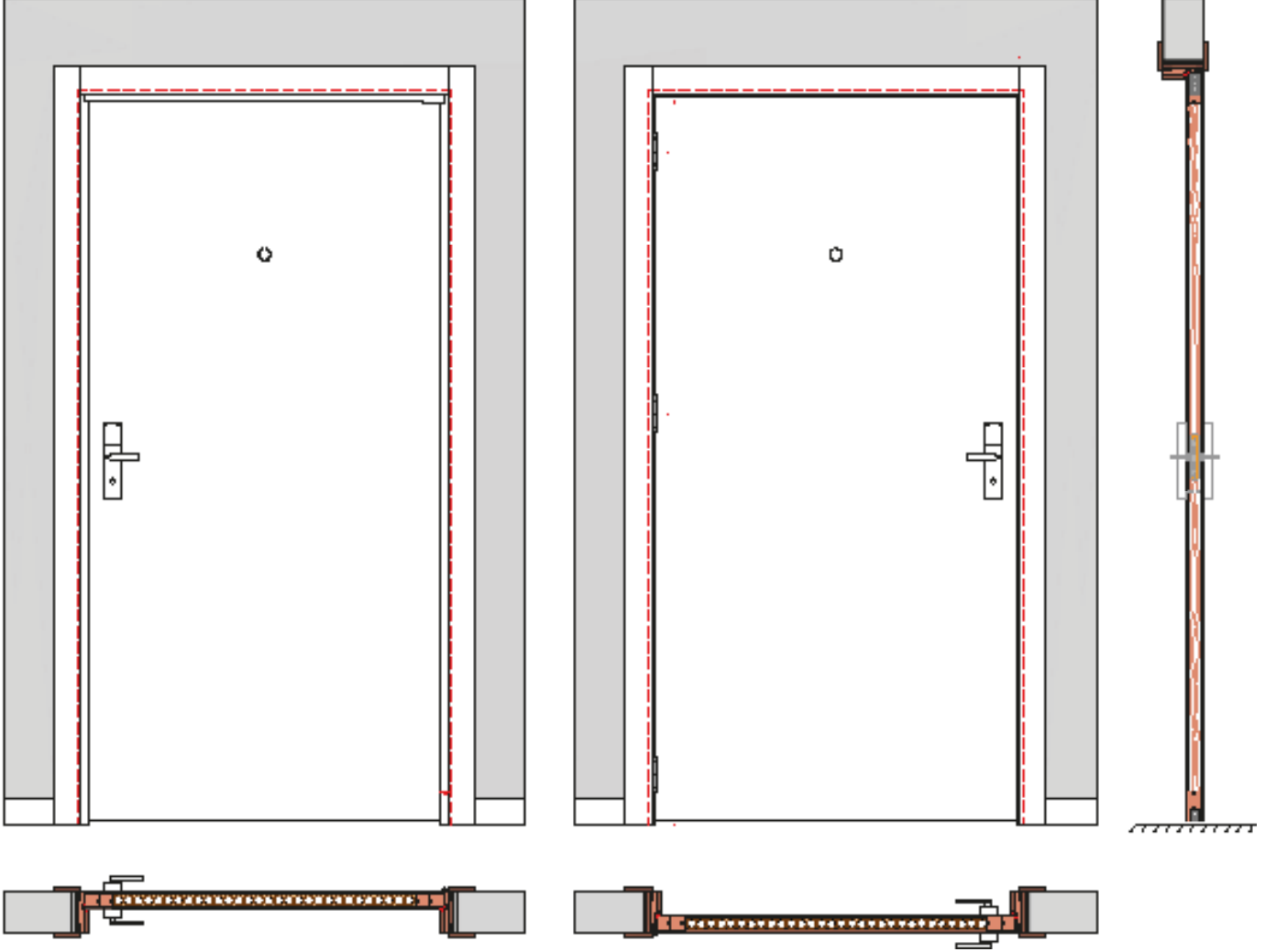
Indoor Life

30 min **31 dB**

Indoor Life F30G EI₁30 / EI₂30 / 31dB

Genişlik Width	Yükseklik Height	Duvar Kalınlığı Wall Thickness
1120 mm	2200 mm	120-140 mm

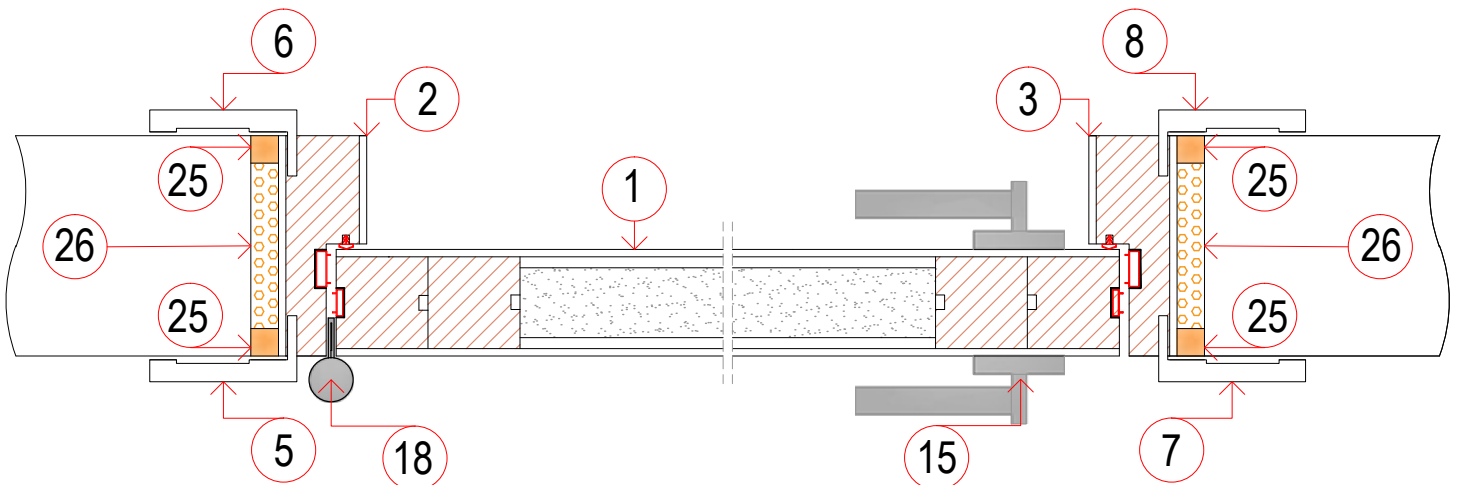
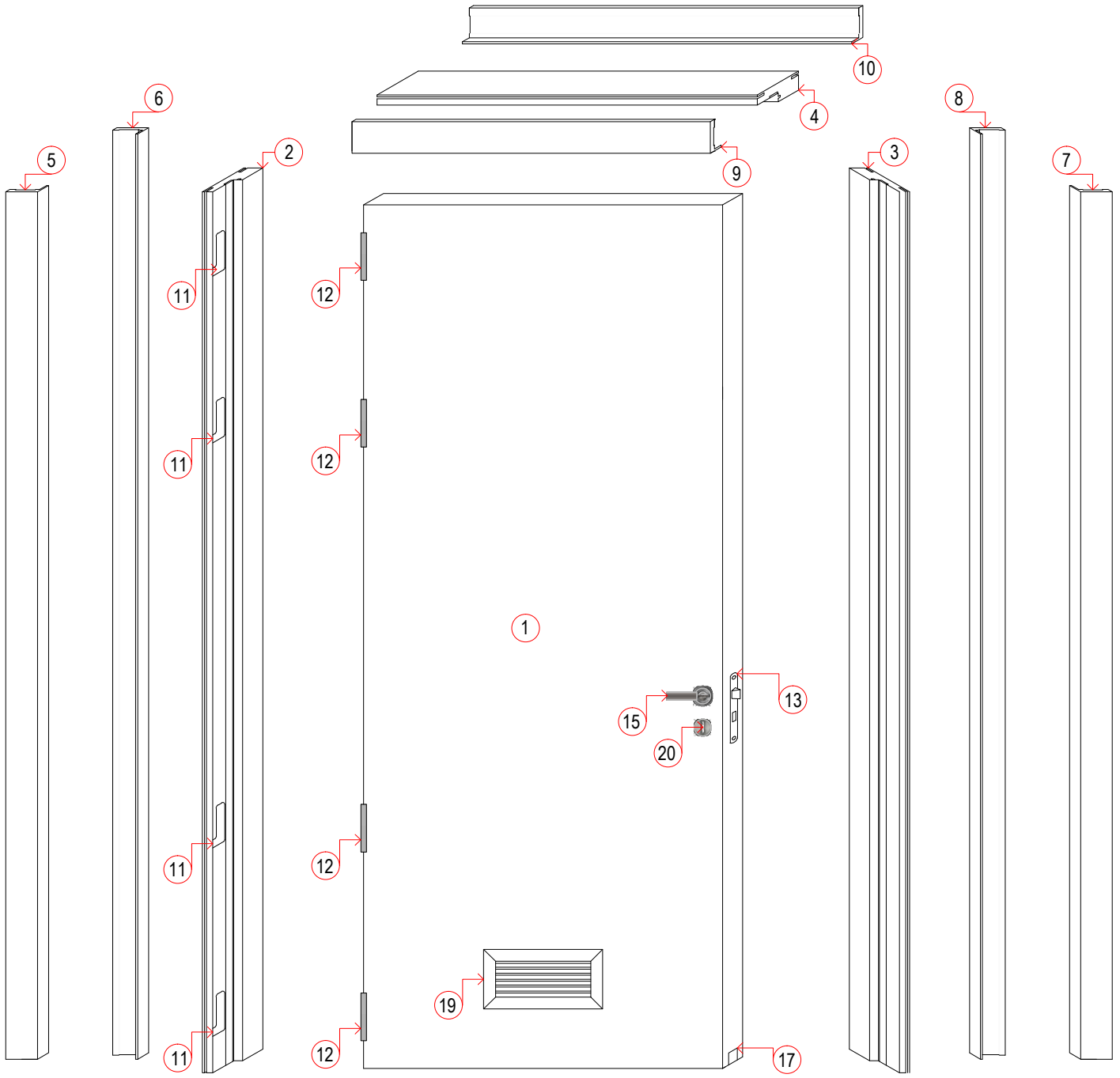
Gizli Kapı Kapatıcılı

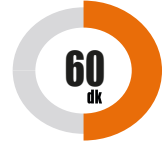


INDOOR LIFE F30G EI₁ 30 / EI₂ 30

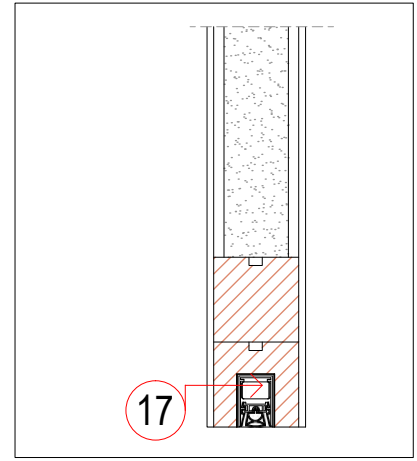
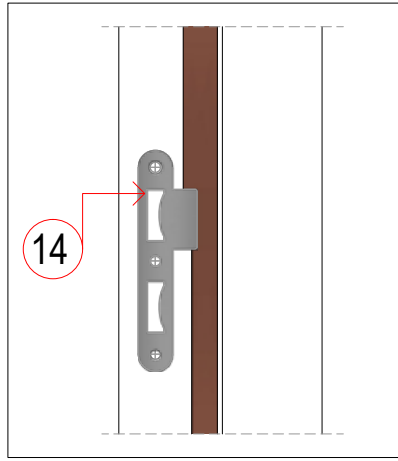
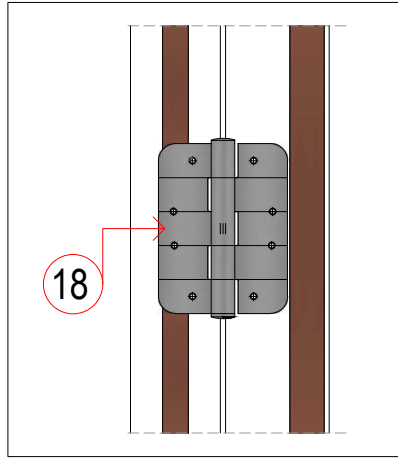
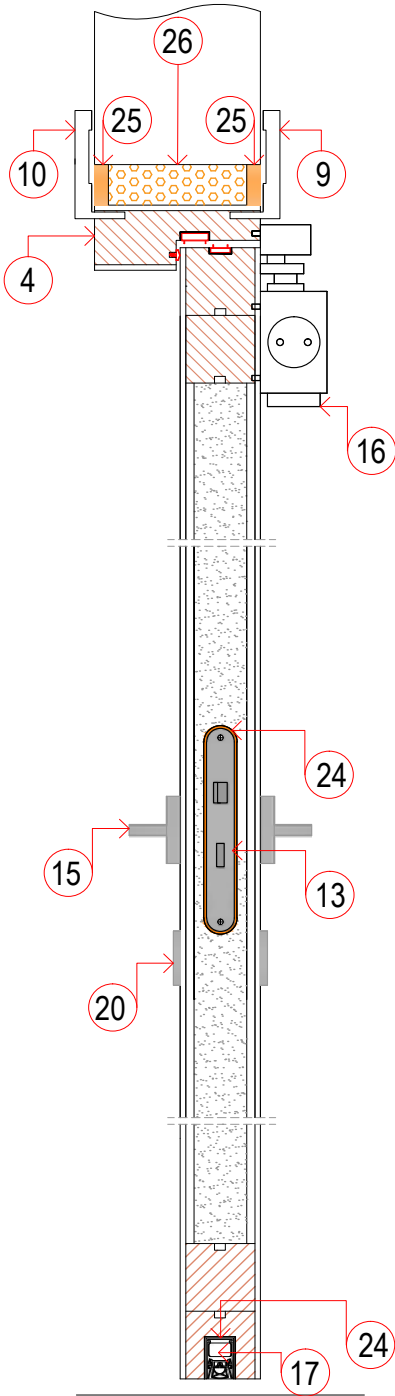
30 min

- Kapı kanadı; her iki yöne açılabilir.
- 51 mm kanat kalınlığı
- 42 mm kasa
- 31 DB ses Geçirmez
- Gizli kapı kapatıcı
- Elektronik kapı kolu veya normal kapı kolu
- Yangına dayanıklı giyotin
- 2,80 m² alana kadar kapı yapılabilir
- Yangın ve duman fitili





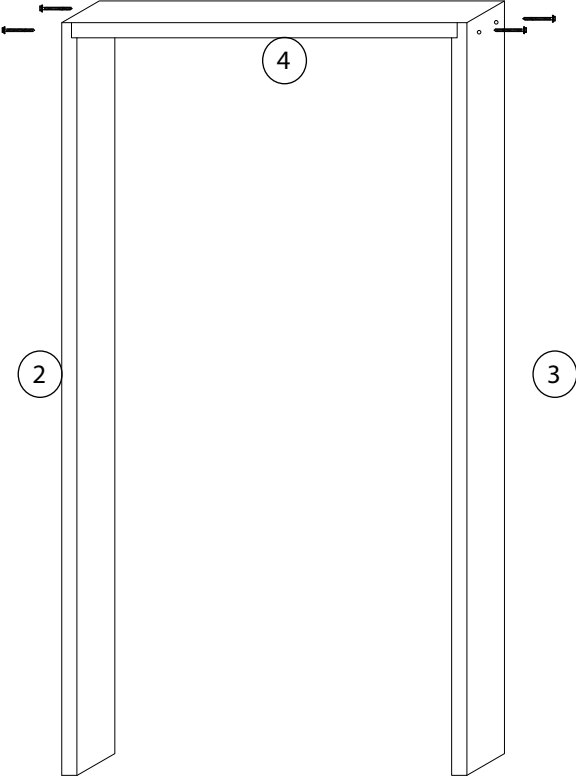
60 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık



48 mm AHŞAP KASA		58 mm KANAT
-Yangın ve Duman Fitili	-Ses Fitili 12 mm	-Yangın ve Duman Fitili
 21	 23	 22

- 1 - Kapı Kanadı
- 2 - Sağ Kasa
- 3 - Sol Kasa
- 4 - Başlık Kasası
- 5/7/9 - İç Pervazlar
- 6/8/10 - Dış Pervazlar
- 11 - Kasaya açılmış 4 adet Mentеше Yuvası
- 12 - Kanatda açılmış 4 adet Mentеше Yuvası
- 13 - Kapı Kilidi
- 14 - Kapı Kilit Karşılığı
- 15 - Kapı Kolu / Elektronik Kapı Kolu
- 16 - Yüzeysel Kapı Kapatıcı
- 16 - Yüzeysel Kapı Kapatıcı
- 17 - Yangına Dayanımlı Giyotin
- 18 - Yaprak Mentеше 4 adet
- 19 - Menfez
- 20 - Barel
- 21 - Kasada 20*6 mm Yangın ve Duman Fitili
- 22 - Kanatda 15*4 mm Yangın ve Duman Fitili
- 23 - Kasada Ses Fitili
- 24 - Yangın Cebi
- 25 - Yangın Mastiği
- 26 - Yangın Dayanımlı Köpük

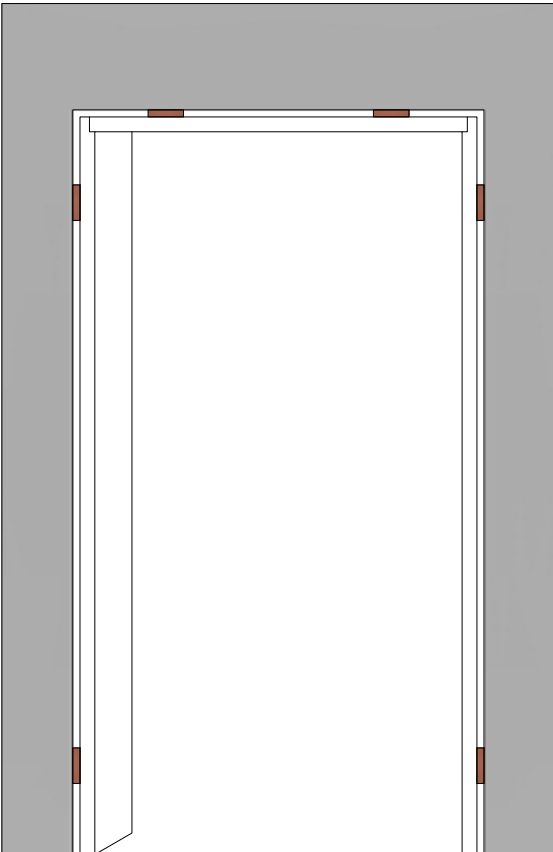
a) Kasa Toplanması



* Kasa başlığı ve yan kasalar birbirine 5x70 sunta vidası ile vidalanır.

* Yan kasalar başlık kasasına yanlardan 2'şer vida atılarak birleştirilir.

b) Köpük Boşluğu Verilmesi

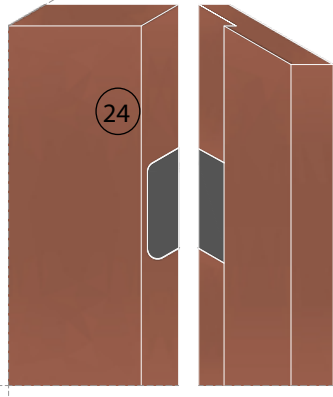


* Başlık ve yan kasalar U formunda toplandıktan sonra, kasa duvar boşluğuna yerleştirilir.

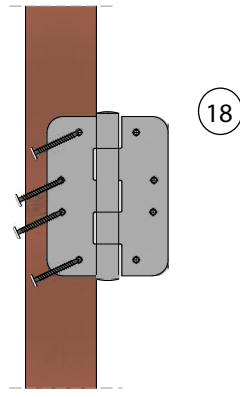
* Üst kasa başlığının üst tarafına (duvar ve kasa arasına) 6 adet takoz sıkıştırılır.

* Kasa teraziye alınır. Su terazisi ile kontrol edilir.

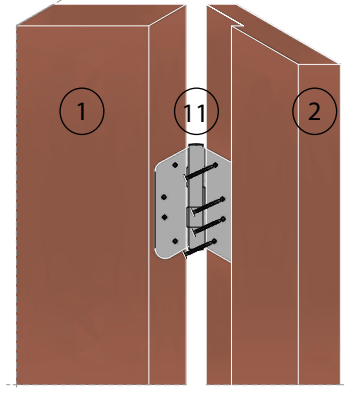
c) Mentefe Montaj Aşamaları



Şekil - 1



Şekil - 2



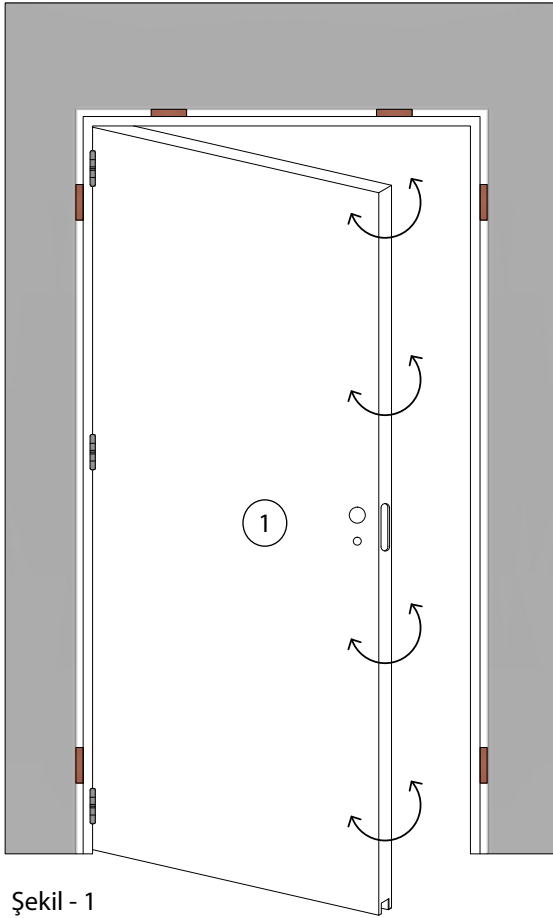
Şekil - 3

Şekil - 1 : Kasa ve kanatdaki menteşe yerlerine yangın cebi konumlandırılır.

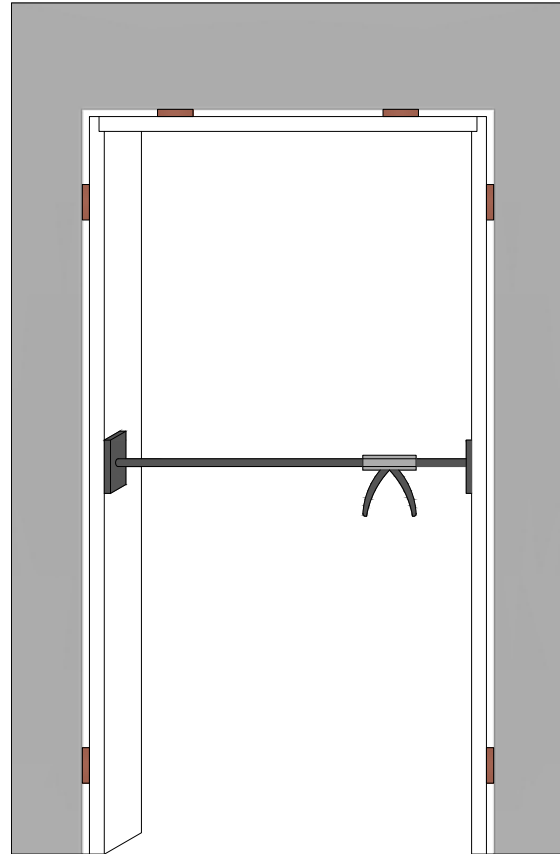
Şekil - 2 : 3 adet menteşe önce kapı kanadına vidalanır.

Şekil - 3 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece kanat kasaya monte edilmiş olur.

d) Kapı Kanadı Alıştırma ve Montaj Gergisi



Şekil - 1

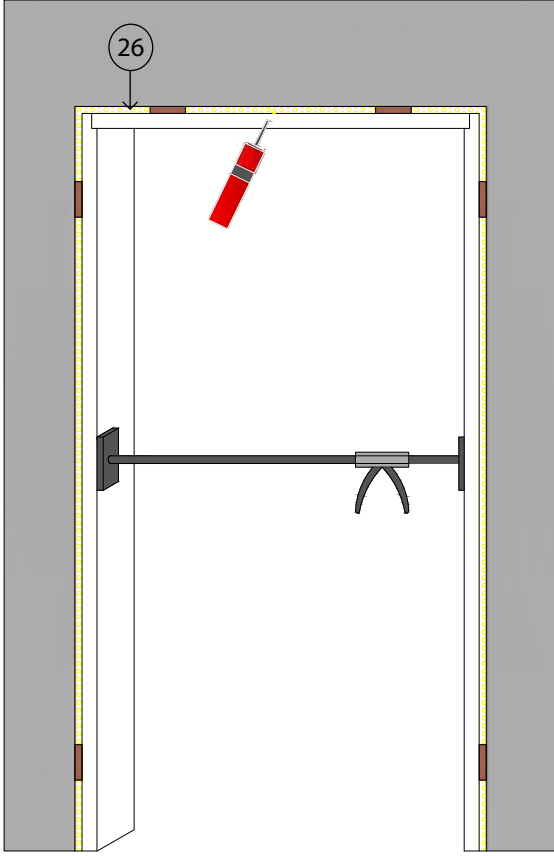


Şekil - 2

Şekil - 1 : Açma - Kapama yapılarak, kapı kanadı alıştırma işlemi yapılır.

Şekil - 2 : Yan kasalar arasına montaj gergisi yerleştirilir.

e) Yangın Köpüğü Uygulanma

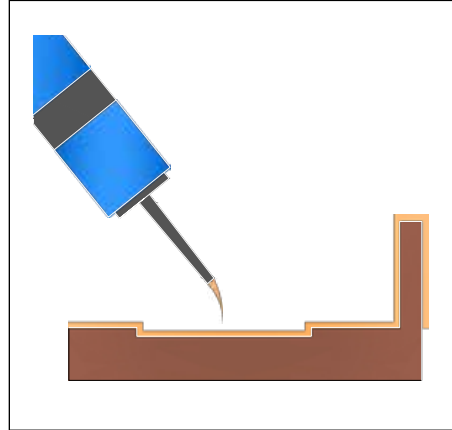
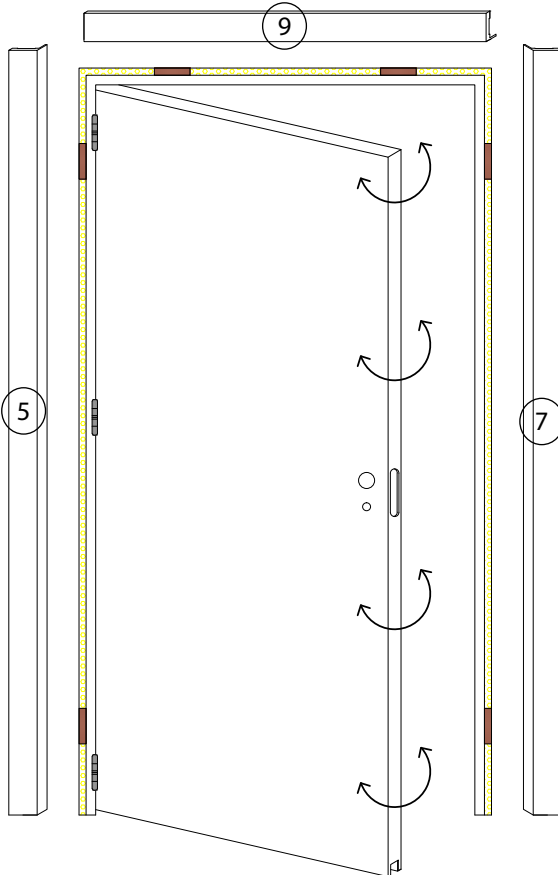


* Kasa ile duvar arasındaki boşluğa, hiç boşluk kalmayacak şekilde montaj köpüğü sıkılır. Kurumaya bırakılır.

* Kuruma süresi hava koşullarına bağlı olarak yaz aylarında 2 saat, kış aylarında 3 saat olmaktadır.

* Köpük kuruduktan sonra taşan kısımlar maket bıçağı ile kesilerek düzeltilir.

f) Yangın Mastiği Uygulama ve Pervaz Montajı

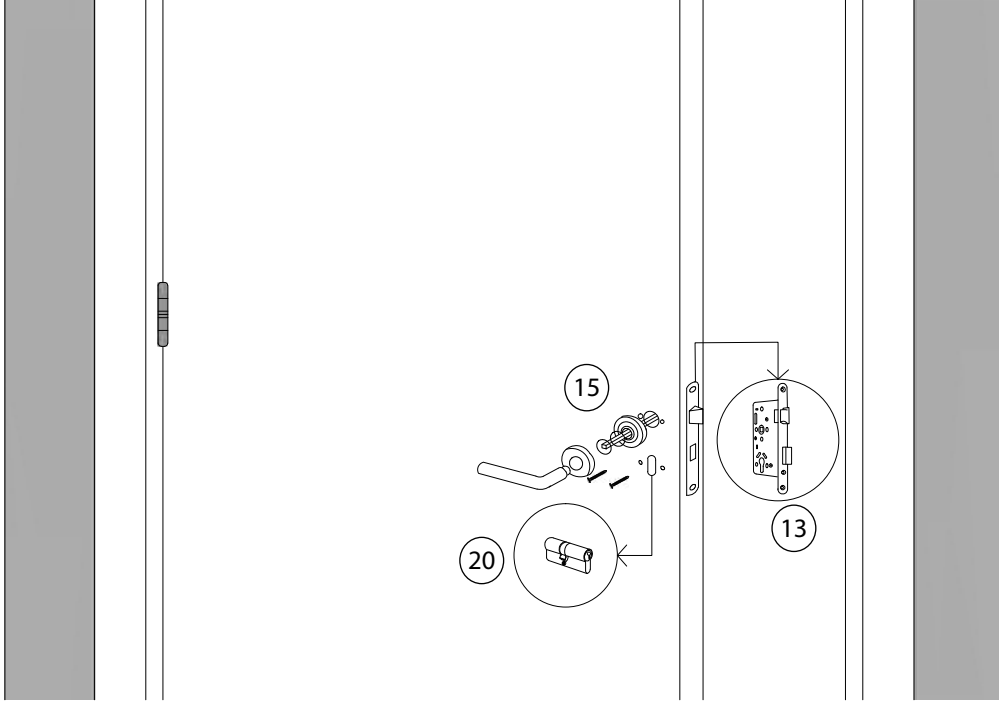


* Pervazlar kasa boyuna göre kesildikten sonra, pervazın arka tarafına silikon sürülür.

* Pervaz kulağı, pervaz kanalına geçecek şekilde, pervazlar kasaya takılır.

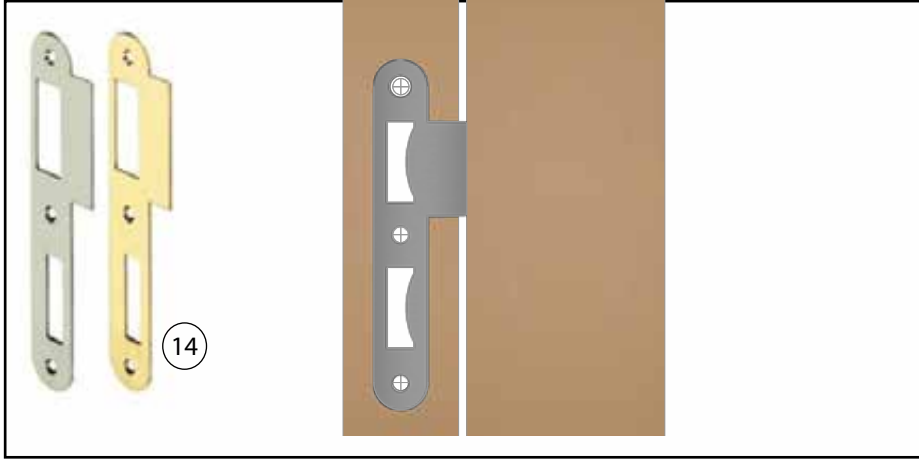
* Aynı yöntem ile dış pervazlar (6/8/10)'da takılır.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



Şekil - 1

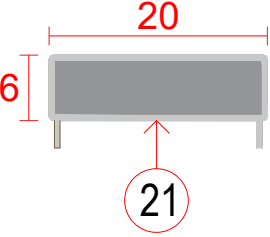
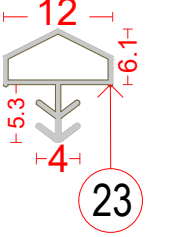
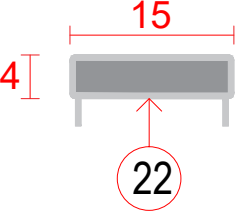
- * Kol ve Kilit Montaj : Manüel kilit ise kanatta yeri hazırdır.Sağ/ Sol Montajı yapılır. Kol vidalanak yerine monte edilir.
- * Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



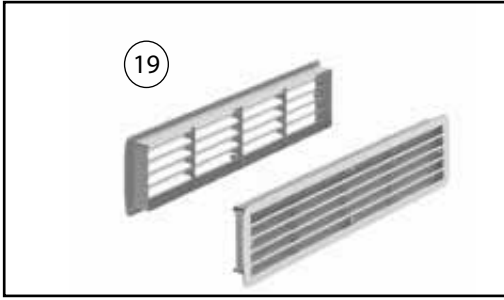
Şekil - 2

- * Kilit Karşılığı Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır. Montaja uygun vida ile montajı tamamlayınız.

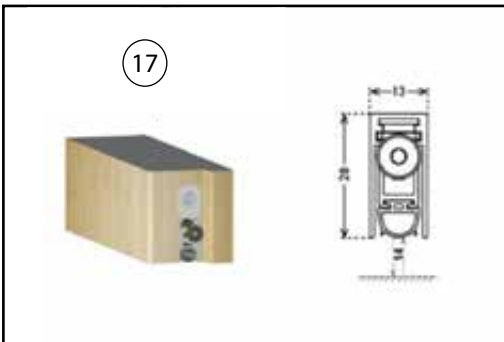
g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı

48 mm AHŞAP KASA	58 mm KANAT	
<p>-Yangın ve Duman Fitili</p>  <p>20</p> <p>6</p> <p>21</p>	<p>-Ses Fitili 12 mm</p>  <p>12</p> <p>6.1</p> <p>4</p> <p>23</p>	<p>-Yangın ve Duman Fitili</p>  <p>15</p> <p>4</p> <p>22</p>

* Yangın ve Duman Fitilleri, Ses Fitili : Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır. Montaj aşamasında kontrollerini yapınız.



*Menfez : İmalat aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında son kontrolü yapılır.

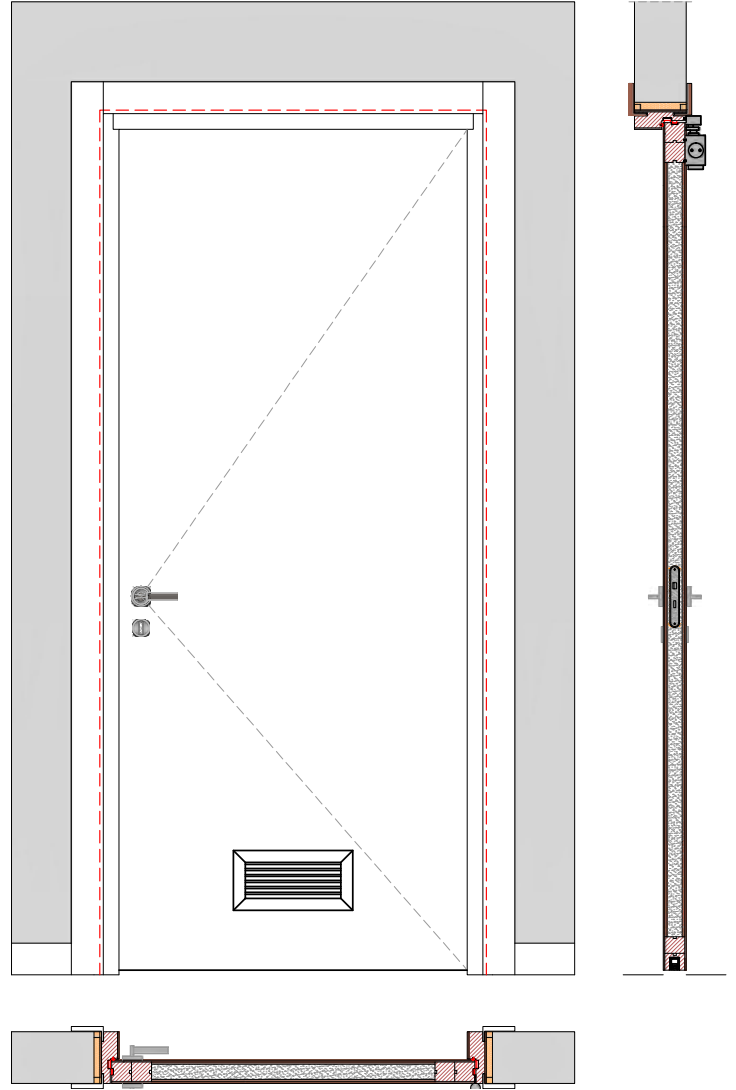
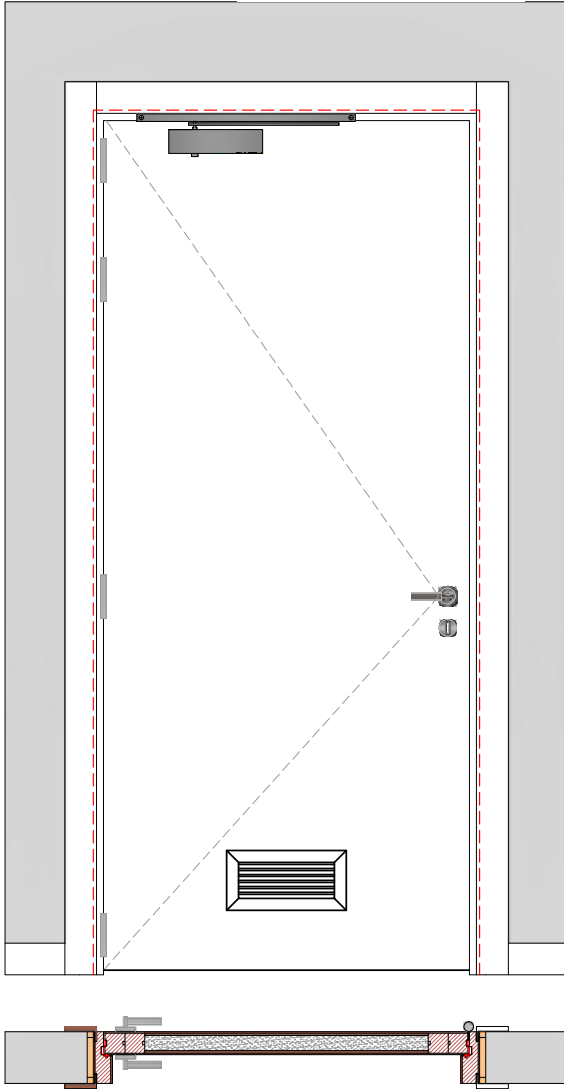


* Giyotin Montaj: Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında Kapı Giyotin ayarı yapılır.

*Kapı kapalı konumda iken kapının alt boşluğunu kapatacak şekilde konumlanmalıdır.

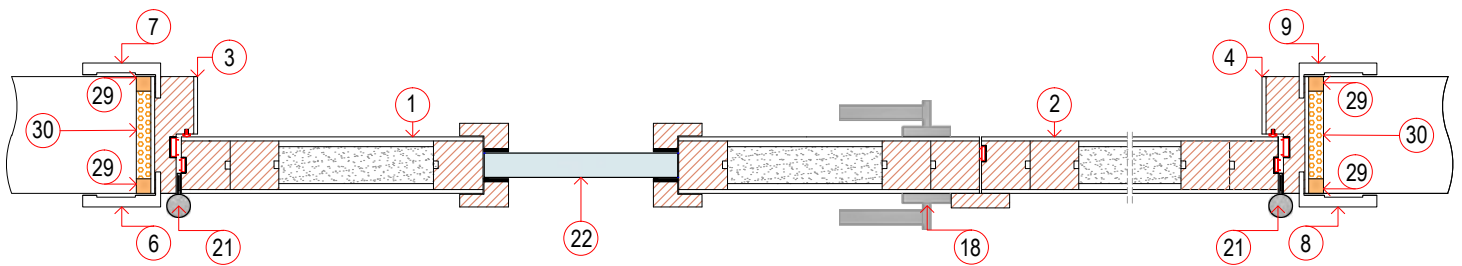
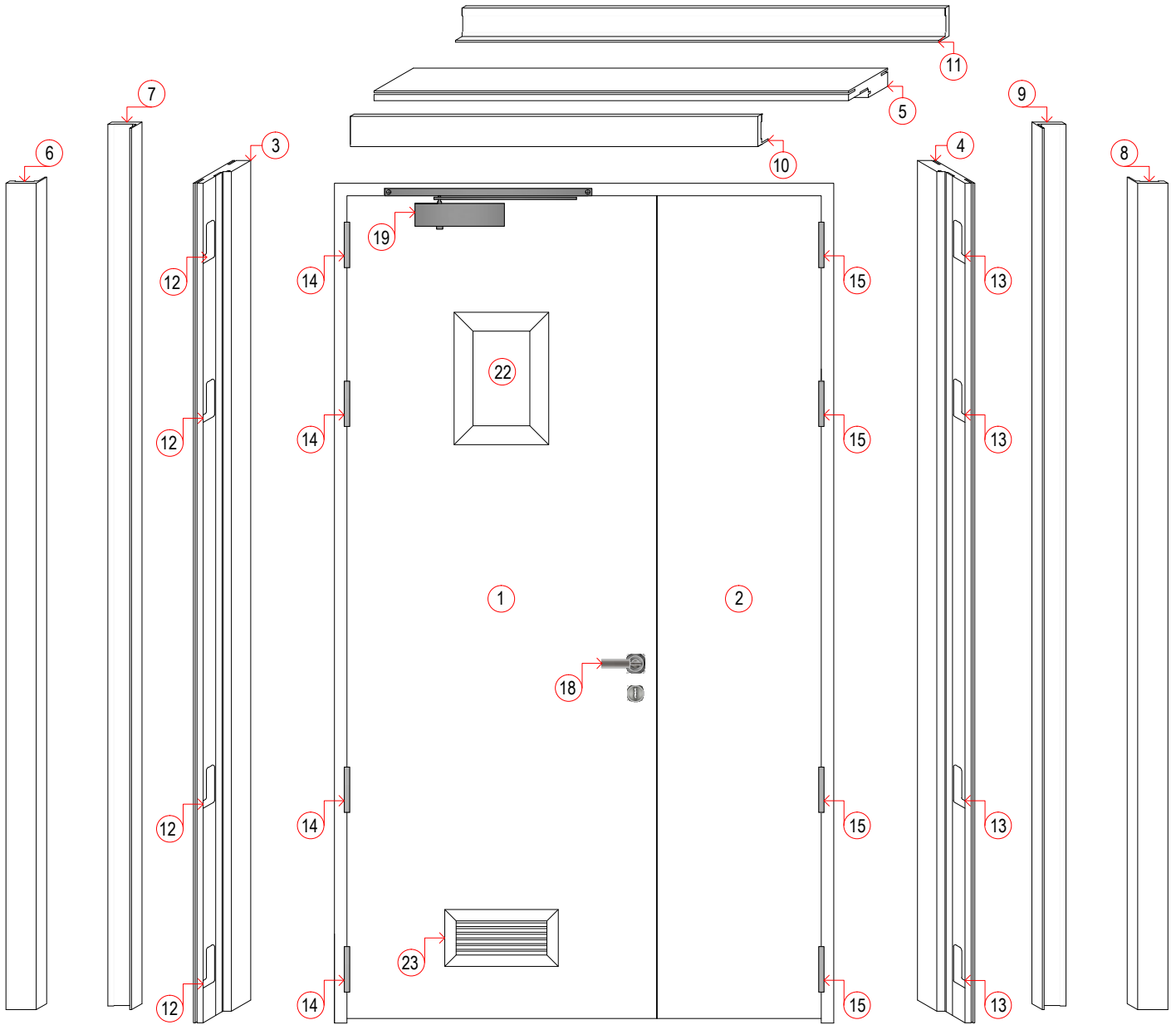


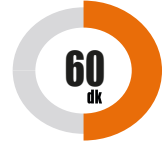
* Kapı Kapatıcı : Paketin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.



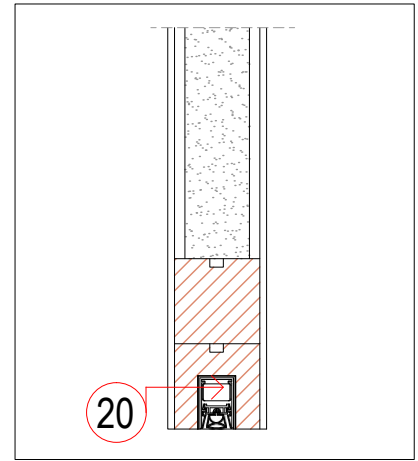
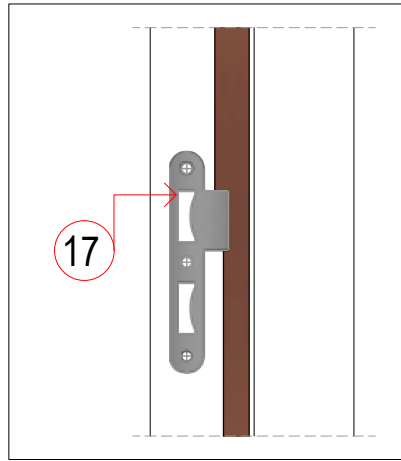
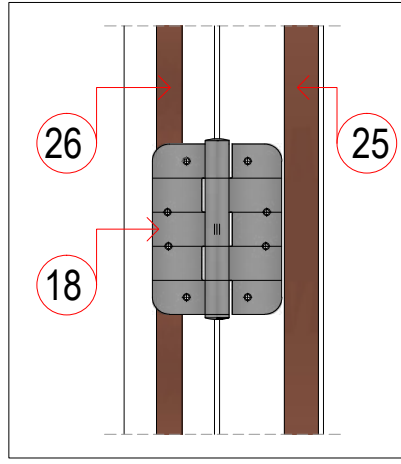
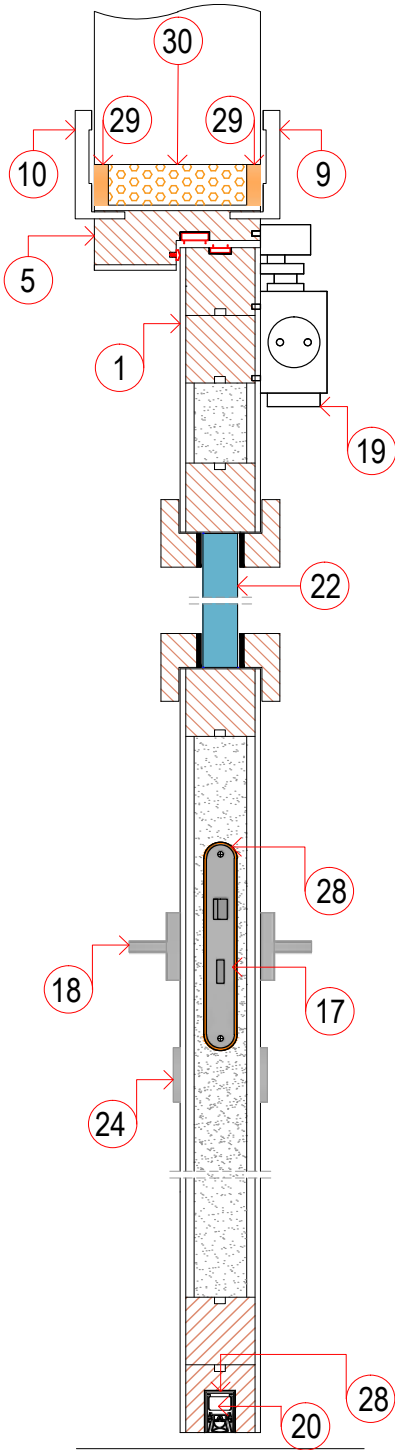
INDOOR LIFE F60 EI1 60 / EI2 60

- Kapı kanadı; her iki yöne açılabilir.
- 58 mm kanat kalınlığı
- 48 mm kasa
- 38 DB ses geçirmez.
- Normal kapı kolu
- Yüzeysel kapı kapatıcı
- Yangına dayanıklı giyotin
- 3,60 m alana kadar kapı yapılabilir.
- Yangın ve duman fitili





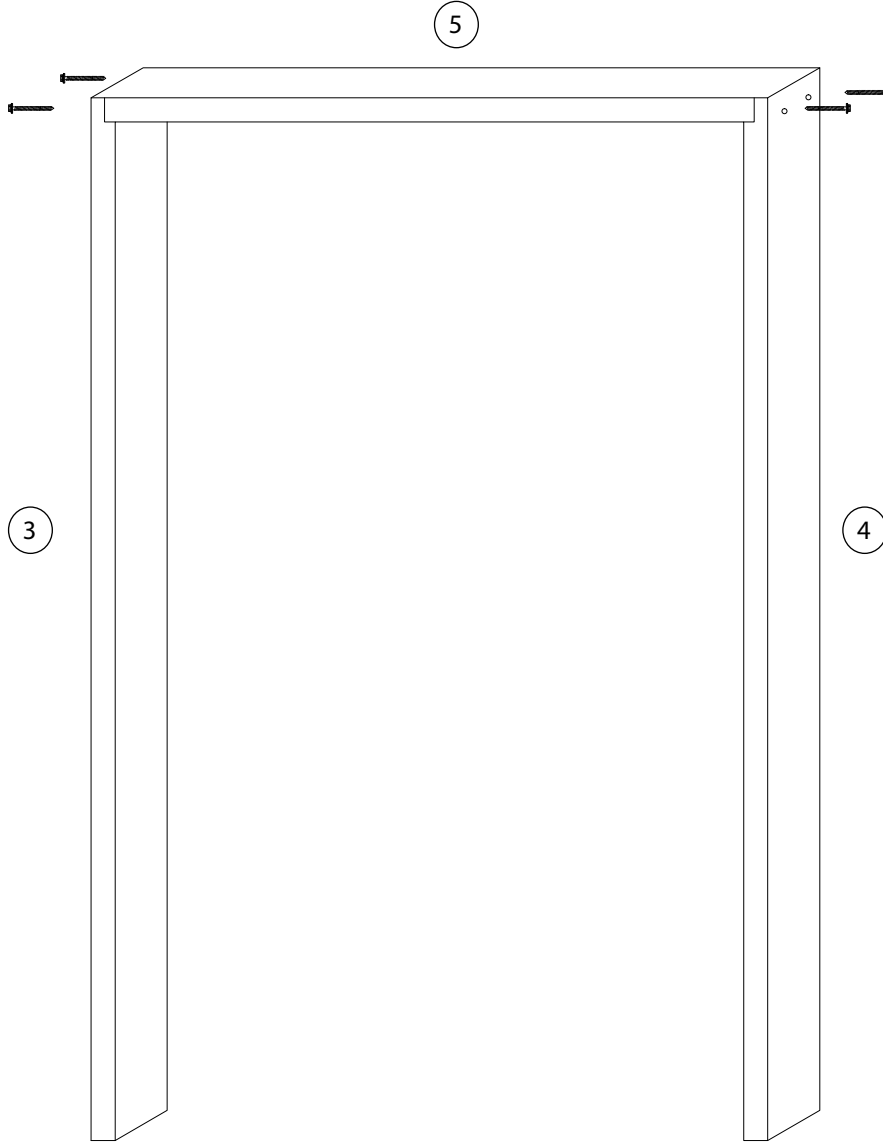
60 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık



48 mm AHŞAP KASA		58 mm KANAT
-Yangın ve Duman Fitili	- Ses Fitili 12 mm	-Yangın ve Duman Fitili
 25	 27	 26

- 1 - Büyük Kanat
- 2 - Küçük Kanat
- 3 - Sağ Kasa
- 4 - Sol Kasa
- 5 - Başlık Kasası
- 6/8/10 - İç Pervazlar
- 7/9/11 - Dış Pervazlar
- 12 - Sol Kasaya açılmış 4 adet Mentşe Yuvası
- 13 - Sağ Kasaya açılmış 4 adet Mentşe Yuvası
- 14 - Büyük Kanada açılmış 4 adet Mentşe Yuvası
- 15 - Küçük Kanada açılmış 4 adet Mentşe Yuvası
- 16 - Kapı Kiliti
- 17 - Kapı Kilit Karşılığı
- 18 - Kapı Kolu
- 19 - Yüzeysel Kapı Kapatıcı
- 20 - Yangına Dayanımlı Giyotin
- 21 - Yaprak menteşe toplam 8 adet
- 22 - Cam
- 23 - Menfez
- 24 - Barel
- 25 - Kasada 20*6 mm Yangın ve Duman Fitili
- 26 - Kanatda 15*4 mm Yangın ve Duman Fitili
- 27 - Kasada Ses Fitili
- 28 - Yangın Cebi
- 29 - Yangın Mastiği
- 30 - Yangın Dayanımlı Köpük

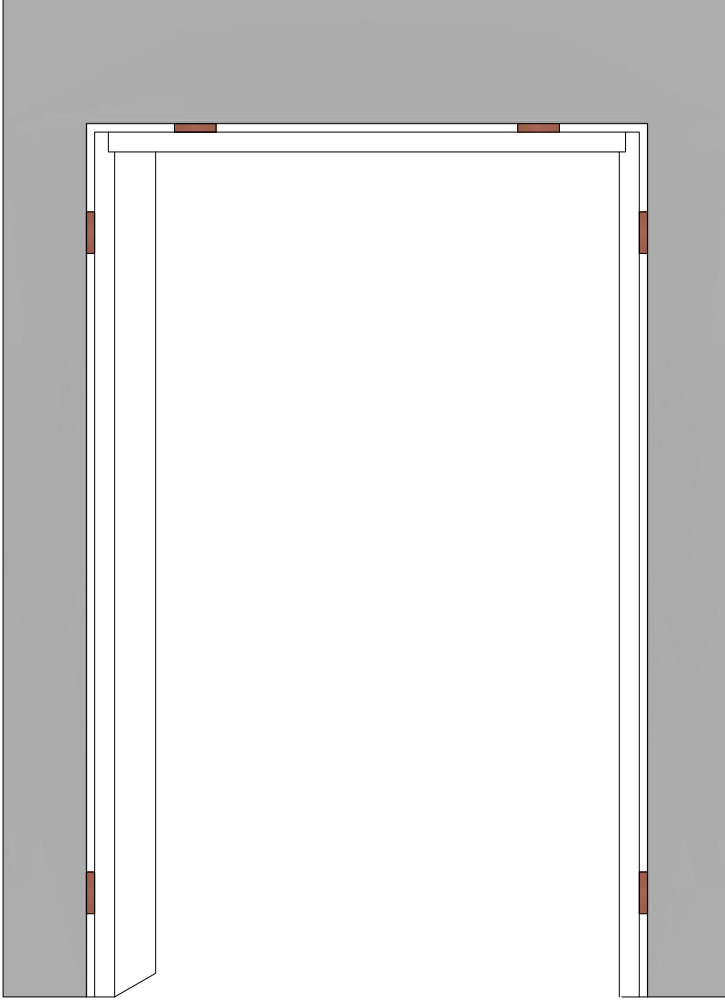
a) Kasa Toplanması



* Kasa başlığı ve yan kasalar birbirine 5x70 sunta vidası ile vidalanır.

* Yan kasalar başlık kasına yanlardan 2'şer vida atılarak birleştirilir.

b) Köpük Boşluğu Verilmesi

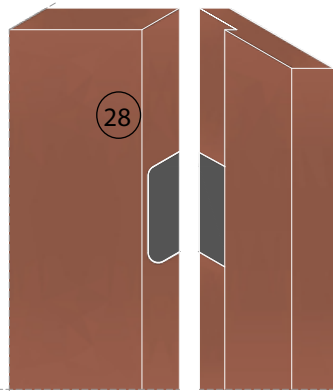


* Başlık ve yan kasalar U formunda toplandıktan sonra, kasa duvar boşluğuna yerleştirilir.

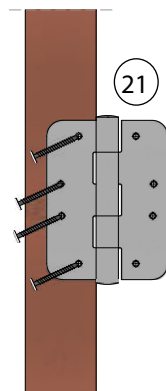
* Üst kasa başlığının üst tarafına (duvar ve kasa arasına) 6 adet takoz sıkıştırılır.

* Kasa teraziye alınır.
Su terazisi ile kontrol edilir.

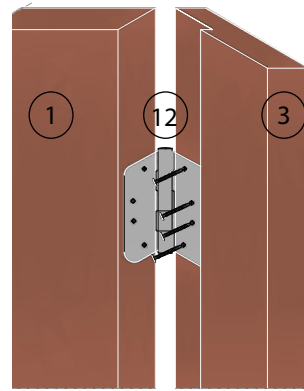
c) Mentеше Montaj Aşamaları



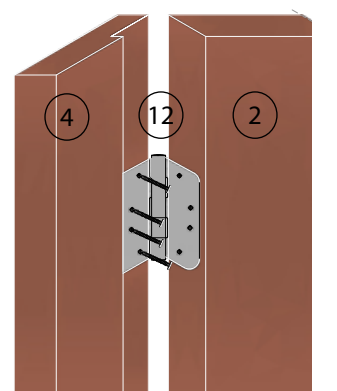
Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3



Şekil - 4

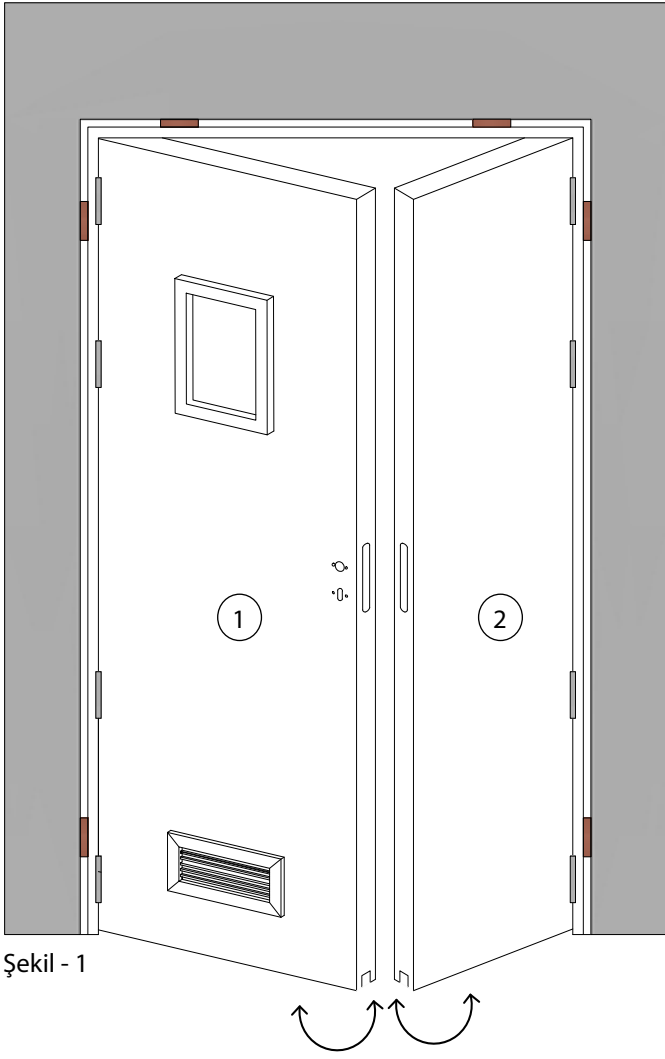
Şekil - 1 : Kasa ve kanatdaki menteşe yerlerine yangın cebi konumlandırılır.

Şekil - 2 : 3 adet menteşe önce kapı kanadına vidalanır.

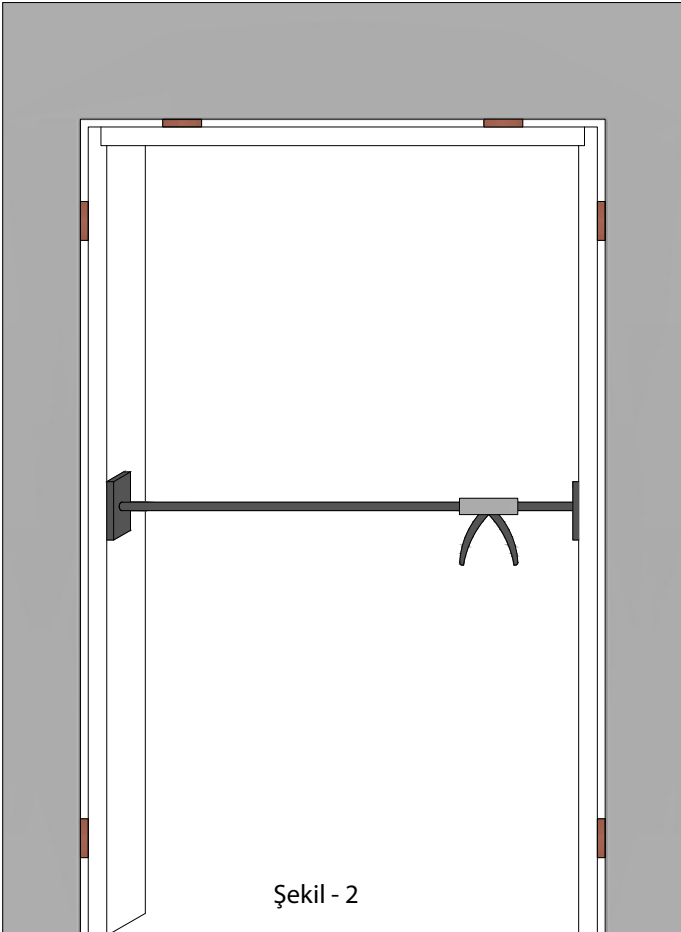
Şekil - 3 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu büyük kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece büyük kanat kasaya monte edilmiş olur.

Şekil - 4 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu küçük kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece küçük kanat kasaya monte edilmiş olur.

d) Kapı Kanadı Alıştırma ve Montaj Gergisi



Şekil - 1 : Açma - Kapama yapılarak, kapı kanadı alıştıırma işlemi yapılır.



Şekil - 2 : Yan kasalar arasına montaj gergisi yerleştirilir.

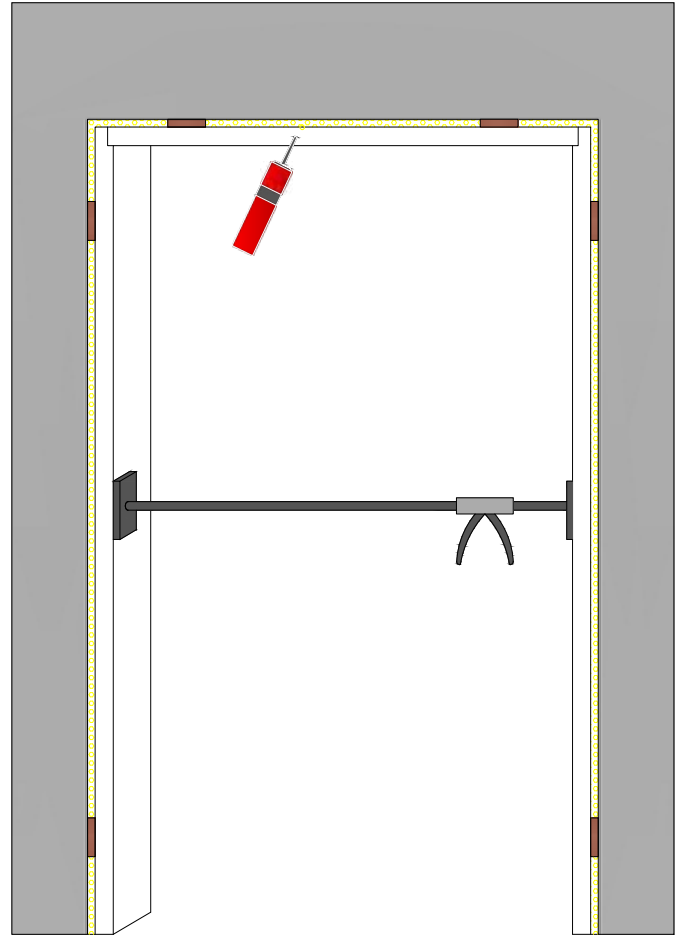
Şekil - 2

e) Yangın Köpüğü Uygulanma

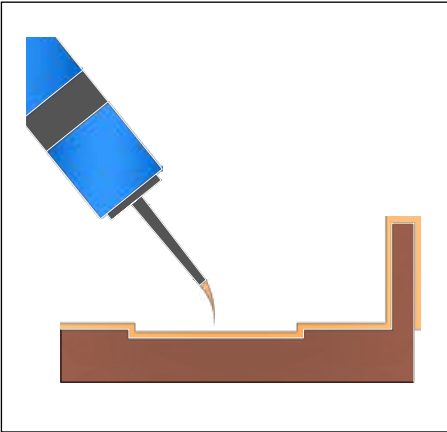
* Kasa ile duvar arasındaki boşluğa, hiç boşluk kalmayacak şekilde montaj köpüğü sıkılır. Kurumaya bırakılır.

* Kuruma süresi hava koşullarına bağlı olarak yaz aylarında 2 saat, kış aylarında 3 saat olmaktadır.

* Köpük kuruduktan sonra taşan kısımlar maket bıçağı ile kesilerek düzeltilir.



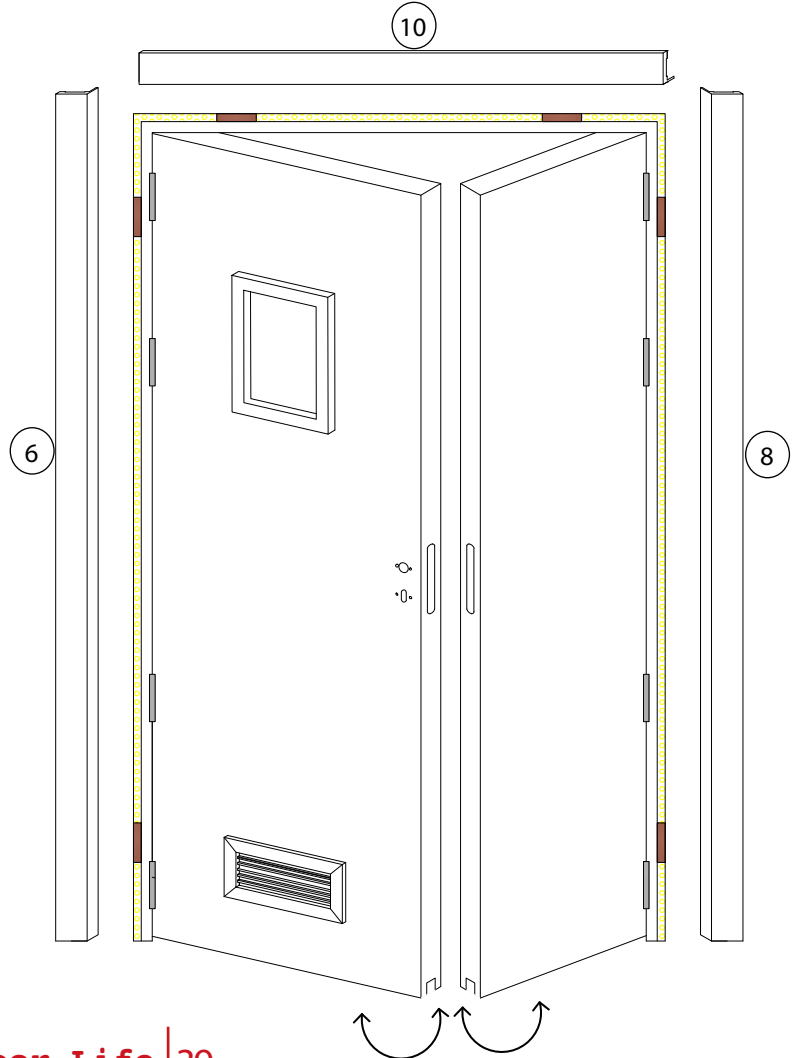
f) Yangın Mastiği Uygulama ve Pervaz Montajı



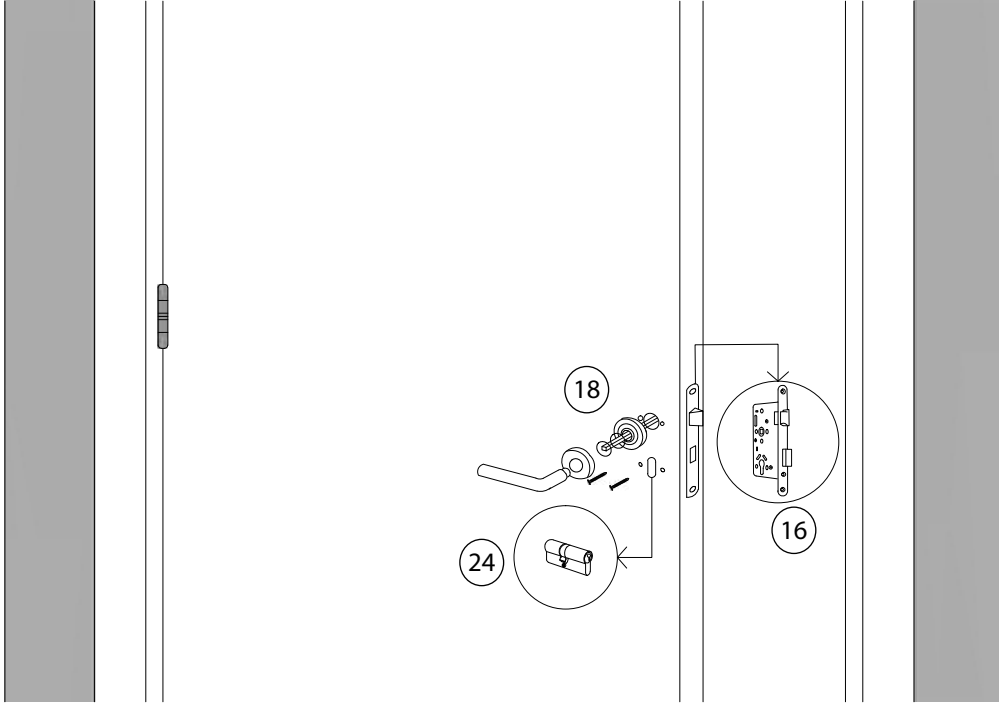
* Pervazlar kasa boyuna göre kesildikten sonra, pervazın arka tarafına silikon sürülür.

* Pervaz kulağı, pervaz kanalına geçecek şekilde, pervazlar kasaya takılır.

* Aynı yöntem ile dış pervazlar (9/7/11)'de takılır.

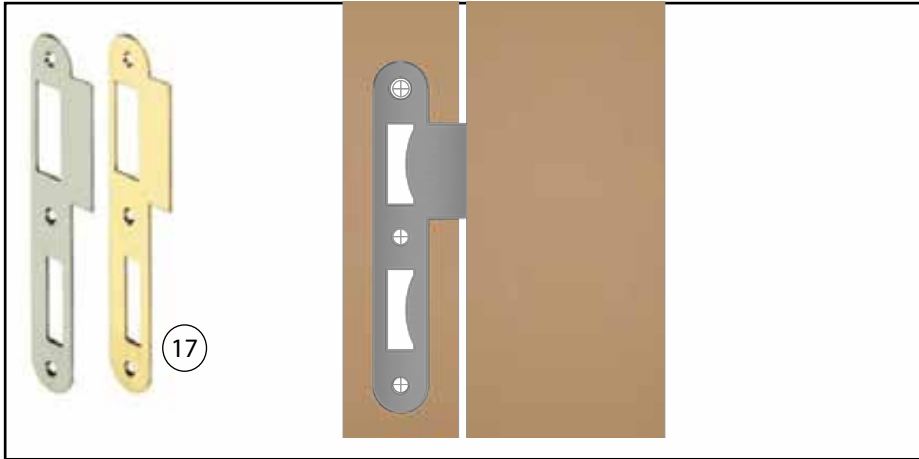


g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



Şekil - 1

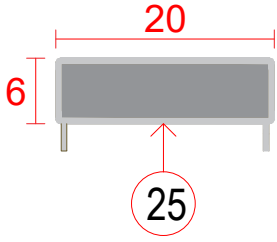
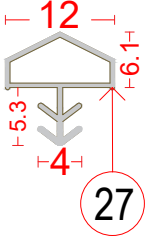
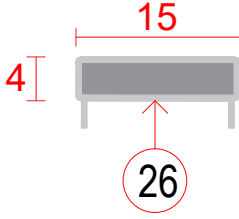
- * Kol ve Kilit Montaj : Manüel kilit ise kanatta yeri hazırdır.Sağ/ Sol Montajı yapılır. Kol vidalanak yerine monte edilir.
- * Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır .



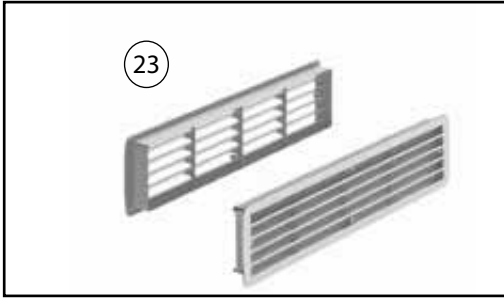
Şekil - 2

- * Kilit Karşılığı Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır. Montaja uygun vida ile montajı tamamlayınız.

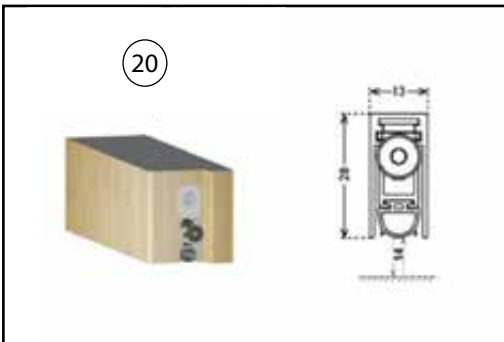
g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı

48 mm AHŞAP KASA	58 mm KANAT	
<p>-Yangın ve Duman Fitili</p>  <p>20</p> <p>6</p> <p>25</p>	<p>- Ses Fitili 12 mm</p>  <p>12</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>27</p>	<p>-Yangın ve Duman Fitili</p>  <p>15</p> <p>4</p> <p>26</p>

* Yangın ve Duman Fitilleri, Ses Fitili : Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır. Montaj aşamasında kontrollerini yapınız.



*Menfez : İmalat aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında son kontrolü yapılır.



* Giyotin Montaj: Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır.Montaj aşamasında Kapı Giyotin ayarı yapılır.

*Kapı kapalı konumda iken kapının alt boşluğunu kapatacak şekilde konumlanmalıdır.



* Kapı Kapatıcı : Paketin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

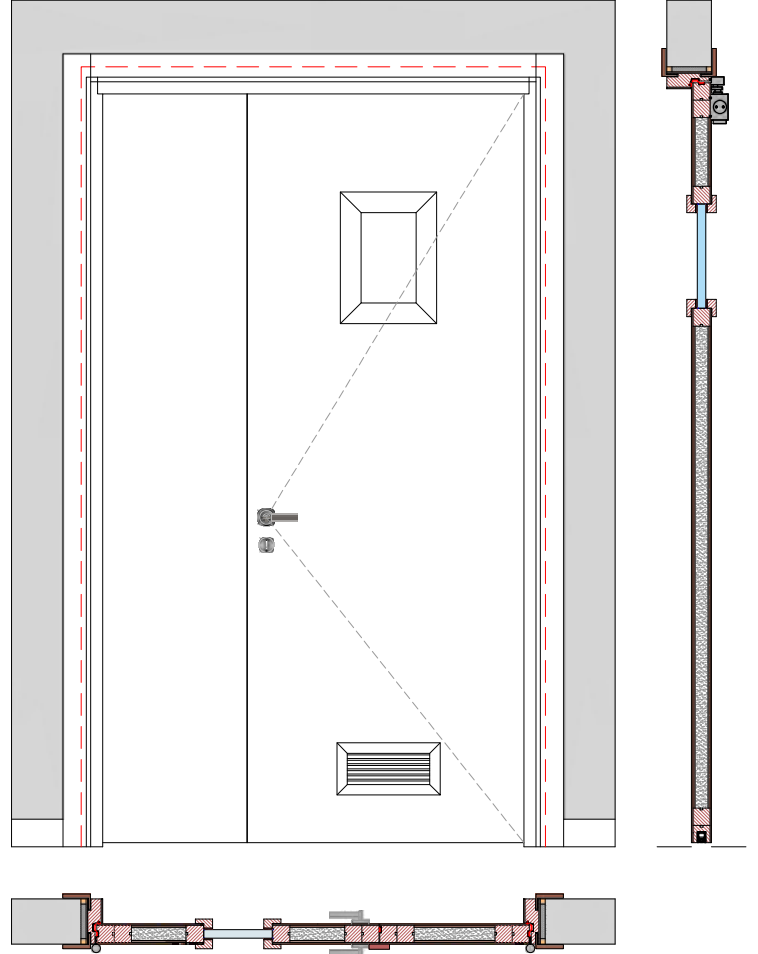
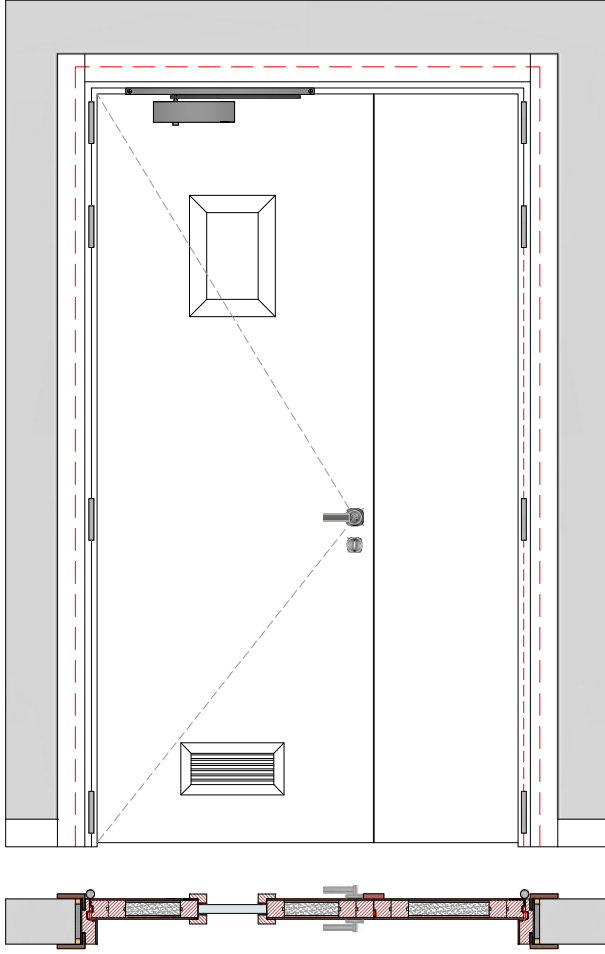
MONTAJIN TAMAMLANMASI

Indoor Life

60 min

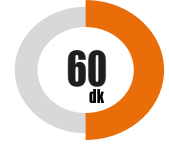
Indoor Life F60 EI1 60 / EI2 60

Genişlik (G)	Yükseklik (H)	Duvar Kalınlığı (DK)
1350 mm	2200 mm	120-140 mm



INDOOR LIFE F60 EI1 60 / EI2 60

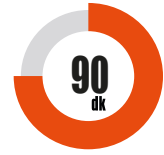
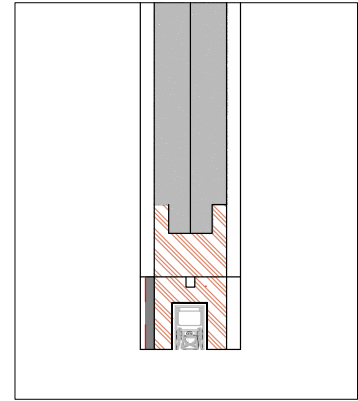
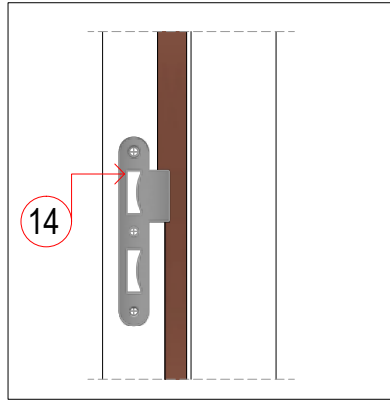
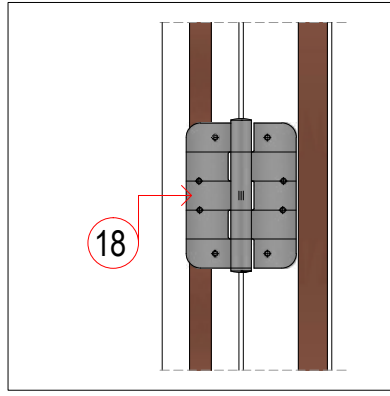
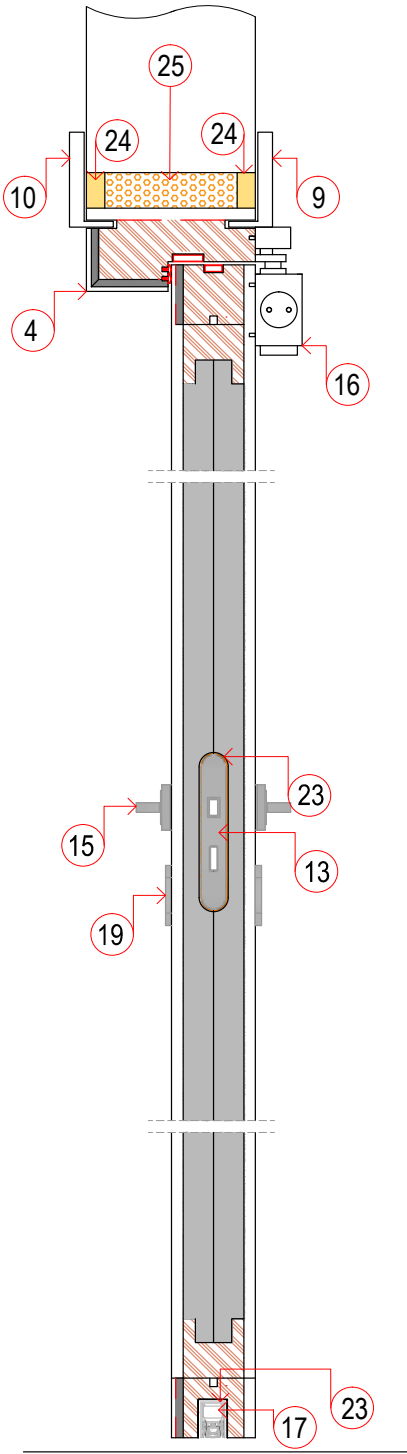
- Kapı kanadı; her iki yöne açılabilir.
- 58 mm kanat kalınlığı
- 48 mm kasa
- 38 DB ses geçirmez.
- Normal kapı kolu
- Yüzeysel kapı kapatıcı
- Yangına dayanıklı giyotin
- 3,60 m alana kadar kapı yapılabilir.
- Yangın ve duman fitili



E160

60 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık





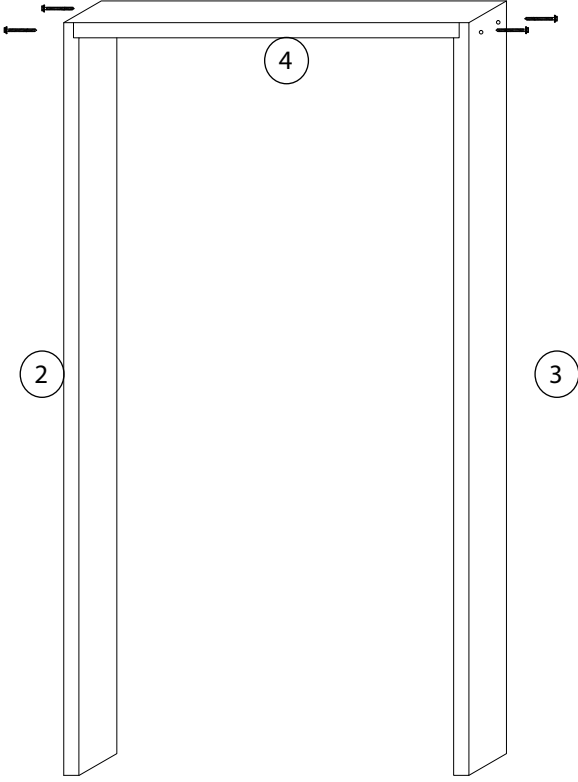
90 dk.
Yangın ve Duman
Sızdırmazlık

70 mm AHŞAP KASA	70 mm KANAT
-Yangın ve Duman Fitili - Çift Ses Fitili 12 mm	-Yangın ve Duman Fitili

- 1 - Kapı Kanadı
- 2 - Sağ Kasa
- 3 - Sol Kasa
- 4 - Başlık Kasası
- 5/7/9 - İç Pervazlar
- 6 / 8 / 10 - Dış Pervazlar
- 11 - Kasaya açılmış 4 adet Menteşe Yuvası
- 12 - Kanada açılmış 4 adet Menteşe Yuvası
- 13 - Kapı Kilidi
- 14 - Kapı Kilit Karşılığı
- 15 - Kapı Kolu

- 16 - Yüzeysel Kapı Kapatıcı
- 17 - Yangına Dayanımlı Giyotin
- 18 - Yaprak Menteşe 8 adet
- 19 - Barel
- 20 - Kasada 25*6 mm Yangın ve Duman Fitili
- 21 - Kanatda 15*4 mm Yangın ve Duman Fitili
- 22 - Kasada Çift Ses Fitili
- 23- Yangın Cebi
- 24 - Yangın Mastiği
- 25 - Yangın Dayanımlı Köpük

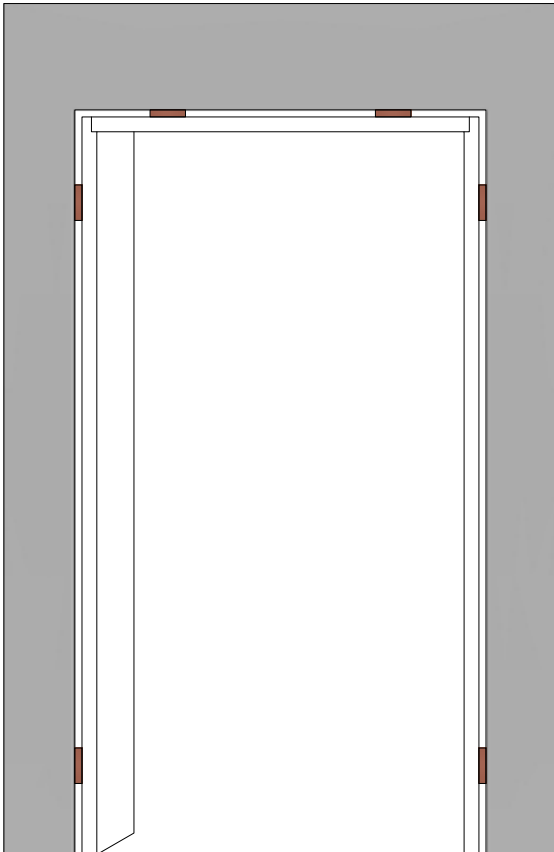
a) Kasa Toplanması



* Kasa başlığı ve yan kasalar birbirine 5x70 sunta vidası ile vidalanır.

* Yan kasalar başlık kasesına yanlardan 2'şer vida atılarak birleştirilir.

b) Köpük Boşluğu Verilmesi

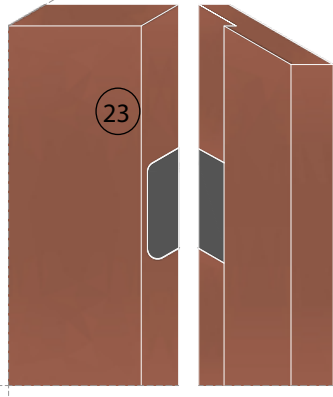


* Başlık ve yan kasalar U formunda toplandıktan sonra, kasa duvar boşluğuna yerleştirilir.

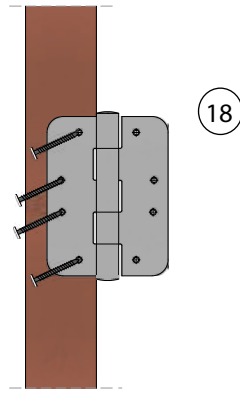
* Üst kasa başlığının üst tarafına (duvar ve kasa arasına) 6 adet takoz sıkıştırılır.

* Kasa teraziye alınır. Su terazisi ile kontrol edilir.

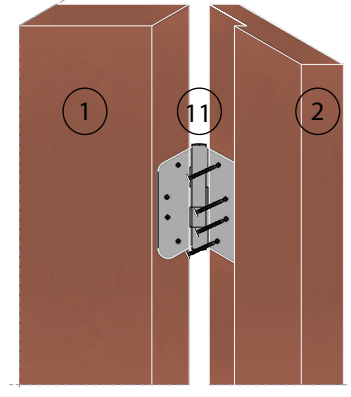
c) Mentefe Montaj Aşamaları



Şekil - 1



Şekil - 2



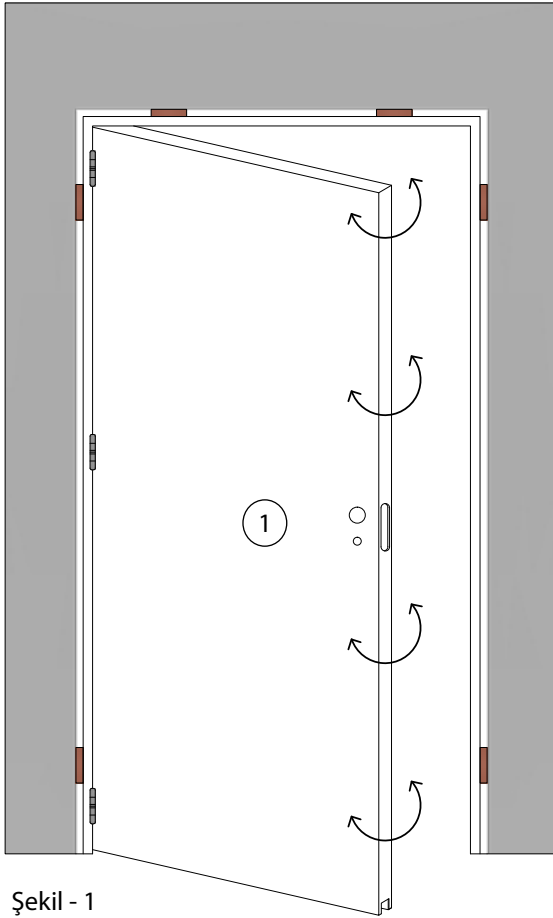
Şekil - 3

Şekil - 1 : Kasa ve kanatdaki menteşe yerlerine yangın cebi konumlandırılır.

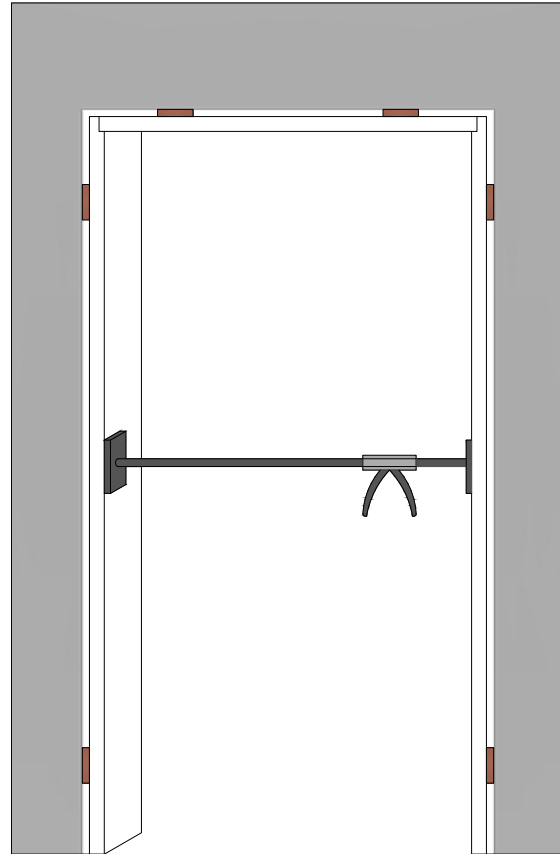
Şekil - 2 : 3 adet menteşe önce kapı kanadına vidalanır.

Şekil - 3 : İki kişi ile birlikte menteşenin vidalanmış olduğu kapı kanadı, kasada menteşe yerlerine yaklaştırılır ve vidalanır. Böylece kanat kasaya monte edilmiş olur.

d) Kapı Kanadı Alıştırma ve Montaj Gergisi



Şekil - 1

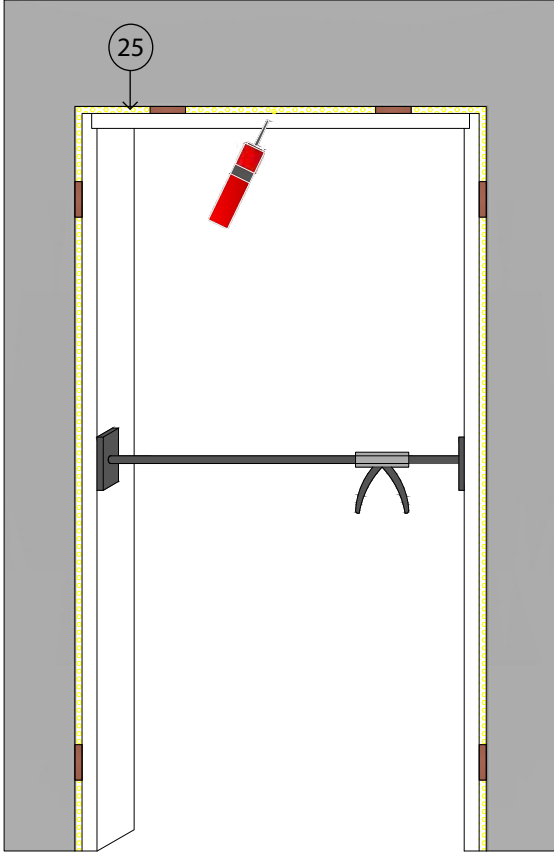


Şekil - 2

Şekil - 1 : Açma - Kapama yapılarak, kapı kanadı alıştırma işlemi yapılır.

Şekil - 2 : Yan kasalar arasına montaj gergisi yerleştirilir.

e) Yangın Köpüğü Uygulanma

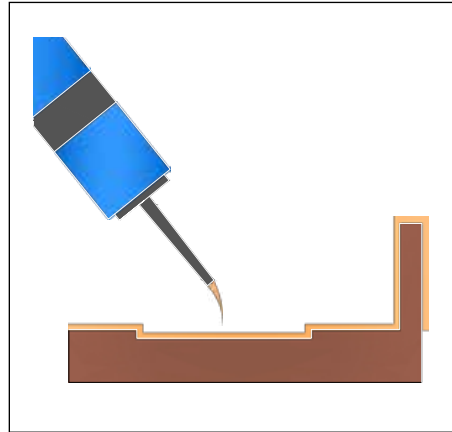
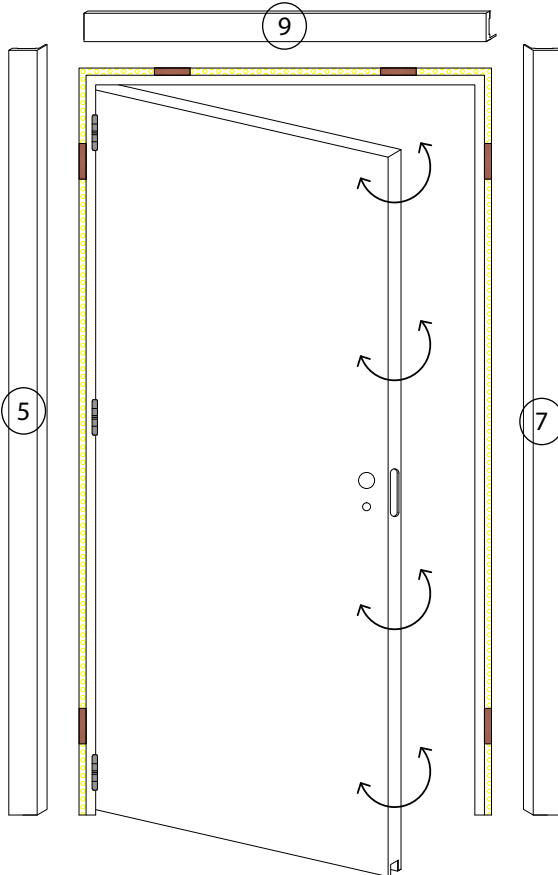


* Kasa ile duvar arasındaki boşluğa, hiç boşluk kalmayacak şekilde montaj köpüğü sıkılır. Kurumaya bırakılır.

* Kuruma süresi hava koşullarına bağlı olarak yaz aylarında 2 saat, kış aylarında 3 saat olmaktadır.

* Köpük kuruduktan sonra taşan kısımlar maket bıçağı ile kesilerek düzeltilir.

f) Yangın Mastiği Uygulama ve Pervaz Montajı

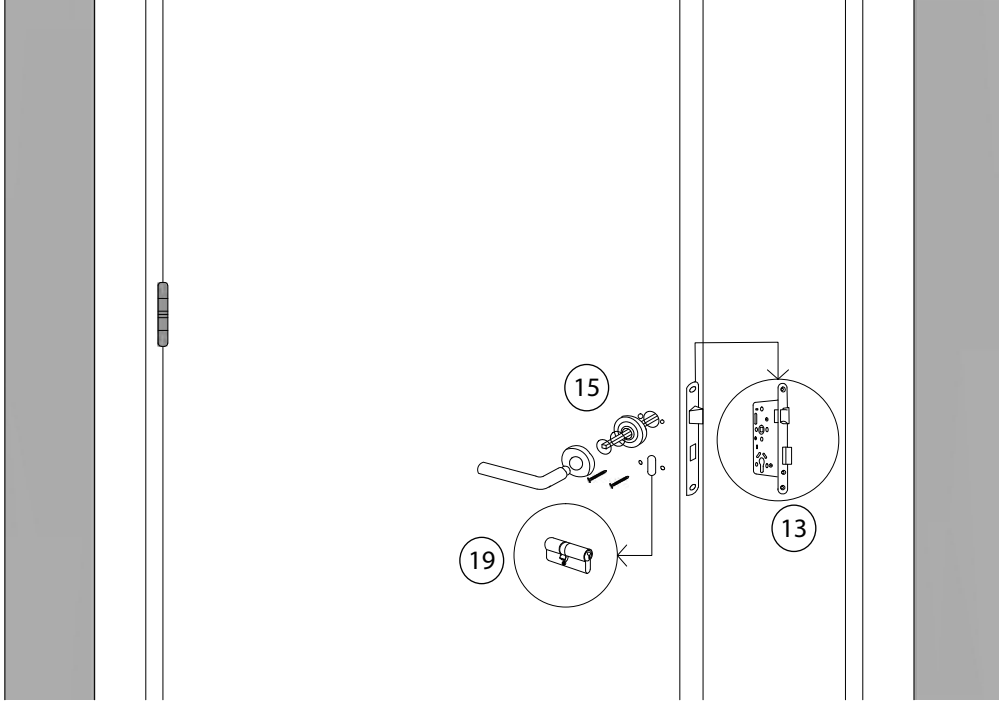


* Pervazlar kasa boyuna göre kesildikten sonra, pervazın arka tarafına silikon sürülür.

* Pervaz kulağı, pervaz kanalına geçecek şekilde, pervazlar kasaya takılır.

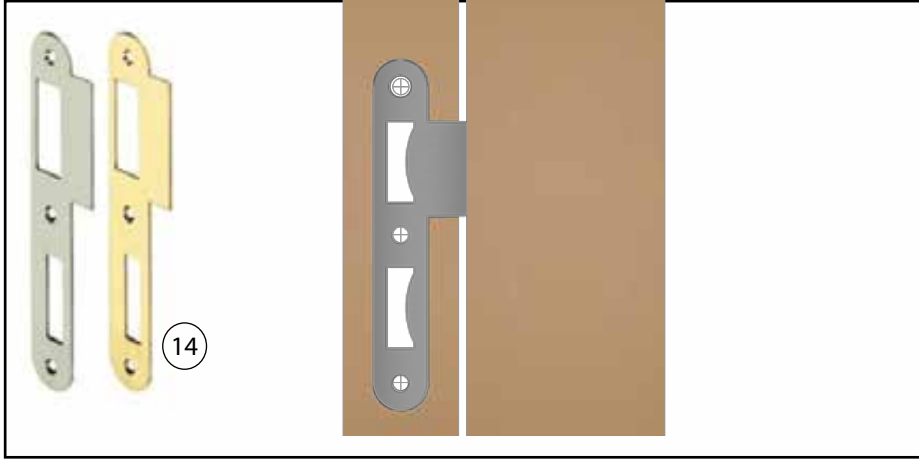
* Aynı yöntem ile dış pervazlar (6/8/10)'da takılır.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı



Şekil - 1

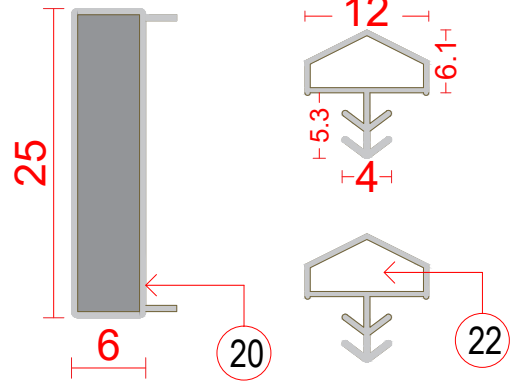
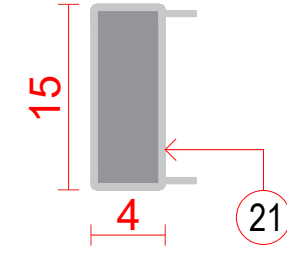
- * Kol ve Kilit Montaj : Manüel kilit ise kanatta yeri hazırdır.Sağ/ Sol Montajı yapılır. Kol vidalanak yerine monte edilir.
- * Kilidin kasa ve kanatta doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. Ayarlamalar yapılır.



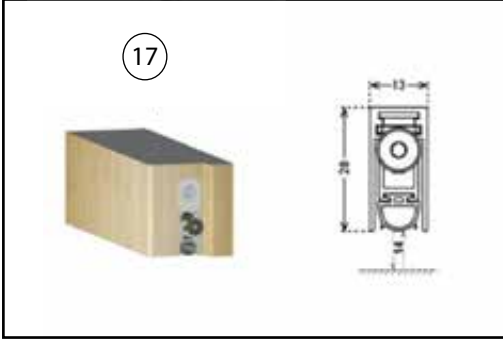
Şekil - 2

- * Kilit Karşılığı Montaj : Kanatta yerleri açılmıştır. Montaja uygun vida ile montajı tamamlayınız.

g) Yangın Kapısı Aksesuarlarının Montajı

70 mm AHŞAP KASA	70 mm KANAT
<p>-Yangın ve Duman Fitili - Çift Ses Fitili 12 mm</p> 	<p>-Yangın ve Duman Fitili</p> 

* Yangın ve Duman Fitilleri, Ses Fitili : Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır. Montaj aşamasında kontrollerini yapınız.



* Giyotin Montaj: Üretim aşamasında kapı kanadına takılmıştır. Montaj aşamasında Kapı Giyotin ayarı yapılır.

*Kapı kapalı konumda iken kapının alt boşluğunu kapatacak şekilde konumlanmalıdır.



* Kapı Kapatıcı : Paketin içinden çıkan kullanma kılavuzuna uygun olarak montajı tamamlayınız.

MONTAJIN TAMAMLANMASI

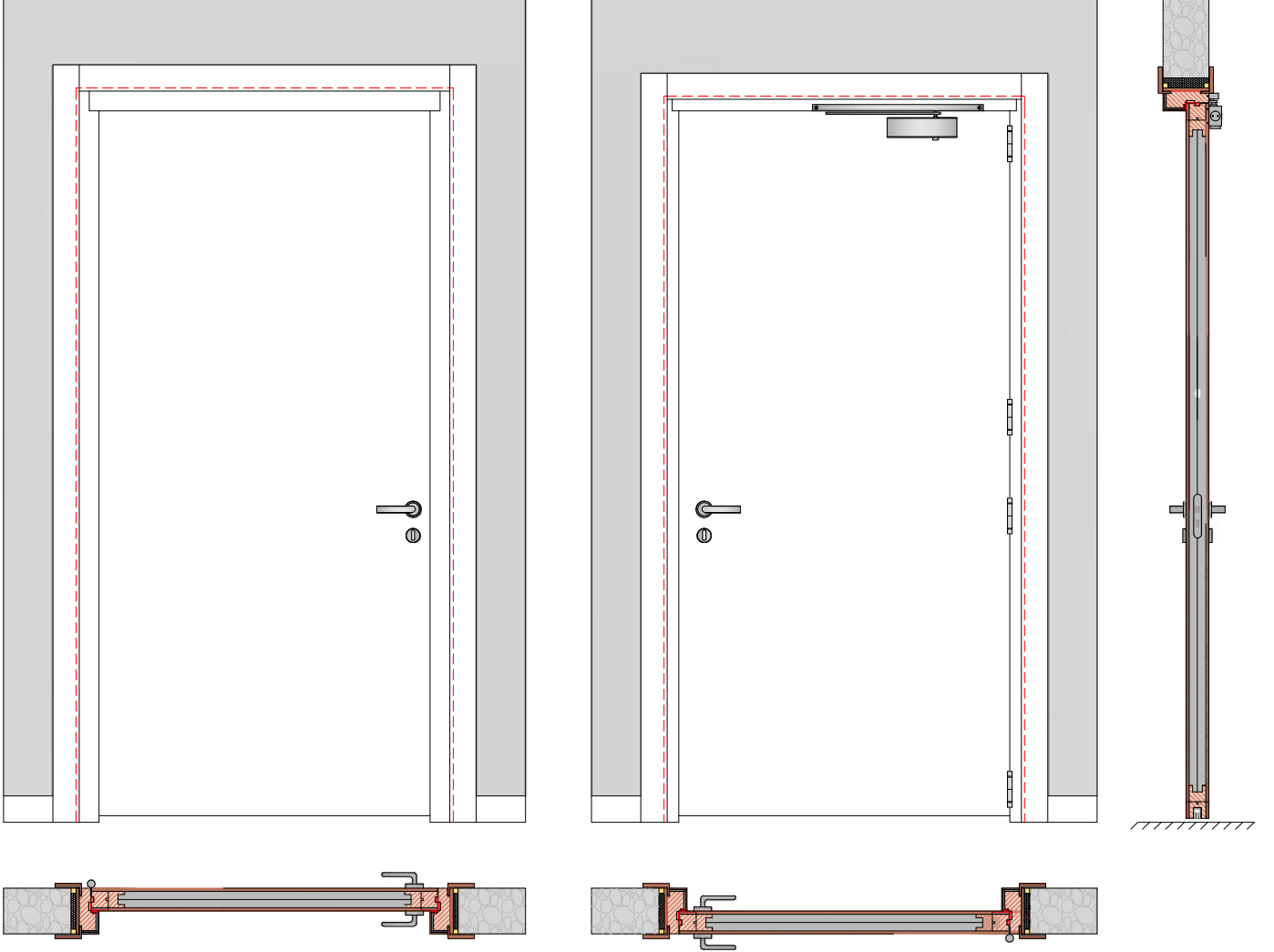
Indoor Life

90 min

Indoor Life F90 EI190 / EI290

Yüzeysel Kapı Kapa

Genişlik Width	Yükseklik Height	Duvar Kalınlığı Wall Thickness
1200 mm	2200 mm	120-140 mm



INDOOR LIFE F90 EI1 90 / EI2 90

- Kapı kanadı; her iki yöne açılabilir.
- 70 mm kanat kalınlığı
- 70 mm kasa
- 38 DB ses geçirmez.
- Yangına dayanıklı kapı kolu
- Yüzeysel kapı kapatıcı
- Yangına dayanıklı giyotin
- 2,70 m2 alana kadar kapı yapılabilir.
- Yangın ve duman fitili
- Normal kapı kolu

Bu katalogda yer alan marka, patent, logo, tasarım, bilgi ve yöntem gibi tescilli veya tescilsiz tüm fikri mülkiyet hakları İcm Uluslararası İnş.Dan.Paz.San. ve Dış.Tic. A.Ş firmasına ait olup, ulusal ve uluslararası hukukun koruması altındadır.

Bu katalogda yer alan bilgiler ve metodlar hiçbir şekilde çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyalanamaz, sunulamaz ve/veya aktarılamaz. Kataloğun bütünü veya bir kısmı her hangi bir internet sitesinde izinsiz olarak kullanılamaz. İcm Uluslararası İnş.Dan.Paz.San. ve Dış.Tic. A.Ş gerekli gördüğü zamanlarda projede yer alan ürünlerin, kalite ve görünümelerini değiştirmemesi kaydıyla özelliklerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Kişiler, proje ve ürünlerin kullanımında tersine mühendislik yapmayacağını ya da bunlardan esinlenerek benzer ürünler tasarlayıp, üretmeyeceğini/ürettirmeyeceğini kabul ve taahhüt eder.



Indoor Life®

ICM Uluslararası İnş. Dan. Paz. San. ve Dış Tic. A.Ş.

Merkez Ofis

Göztepe Mahallesi,
Güzel Sokak,
Heper Apt. No: 2/5
Selamiçeşme
Kadıköy / İstanbul
T: +90 216 302 43 00

Fabrika Showroom

I.T.O.S.B 2.
Cadde No: 7
Tuzla / İstanbul
T: +90 216 427 34 60

Çiftelhavuzlar Showroom

Cemil Topuzlu Caddesi.
No: 30/A
Çiftelhavuzlar
Kadıköy / İstanbul
T: +90 216 386 11 57

indoorlife@indoorlife.com.tr | www.indoorlife.com.tr

[f](#) [i](#) [v](#) /indoorlifeahsapkapi