KALE ÇELİK KAPI

neden
KALE KAPI?

why
KALE DOOR?

Çeyrek asrı aşan tecrübemiz, kurumsal yönetimimiz, kaliteden taviz vermeyen üretim anlayışımız ile Kale Çelik Kapı olarak biz, her geçen gün yatırımlarımıza hız vererek büyümekteyiz ve bu misyonumuz ile sanayi üretiminde önemli bir rol oynamaktayız.

Teknolojiyi yakından takip ederek oluşturduğumuz ve geliştirdiğimiz makine parkurumuz, toplamda 10.000 m² kapalı alanımız ile "güvenliği ve kaliteyi" kusursuz bir şekilde müşterilerine ulaştıran Kale Çelik Kapı, üretim ve satış hacmi ile "öncü kapı üreticisi" olmaya devam etmektedir.

Kale Çelik Kapı, geniş ürün yelpazesinde bulunan çelik kapı, çelik kasa, yangın kapısı ve şaft kapağı ile tüketiciye güvenli bir hayat sunmak için üretim yapmaktadır.

We as Kale Çelik Kapı, with our experience for over quarter century, corporate governance, production concept not compromising with quality, grow by accelerating our investments day by day and we play an important role in industrial production with this mission.

Kale Çelik Kapı, providing "safety" and "quality" faultlessly with our machinery we created and developed by closely following the technology and our indoor area of 10.000 m² in total, continues to be "door manufacturer" with its production and sales volume.

Kale Çelik Kapı, makes production to provide safe life to customers with steel door, steel safe, fire door and shaft cover in its wide range of product.

Kale Çelik Kapı, 20 yıllık güvenlik deneyimi ve bilgi birikimini ürünlerine yansıtmaktadır.

Amacımız tüketicilerimizi dış dünyaya karşı koruyarak, daha güvenli ve huzurlu bir ortam yaratmaktır.

Bu nedenle kapılarımızın bütün kısımlarında CCRS 1110 özel üretimden alaşım çelik kullanılmaktadır. Üstün kaliteli ahşap kaplama seçeneklerinin yanı sıra tüketicilerimiz için özel renk çalışmaları da yapılmaktadır.

Kale Çelik Kapı, sürekli gelişim anlayışıyla modern teknolojiyi kullanarak kendine özel kilit sistemleri ve silindirleri ile çelik kapıda akla ilk gelen marka olmuştur.

Kale Çelik Kapı, reflects its 20-year experience on safety and fund of knowledge on its products.

Our purpose is to protect our customers against outer world and to create a more secure and peaceful environment.

Therefore, in all parts of our doors, we use CCRS 1110 special production alloyed steel. We also do special color studies for our customers as well as superior wood siding alternatives.

Kale Çelik Kapı, became the first company that comes to mind with authentic locking systems and cylinders by using modern technology with its concept of continuous development.

Kale Çelik Kapılarda kalite belgeleri nelerdir?

- Kale Çelik Kapılar, TS EN 1627 hırsızlığa dayanım standartlarına göre 4. seviye güvenlik sınıfına sahiptir.
- Kale Çelik Kapılar, TS EN 1627 hırsızlığa dayanım standartlarına göre 5. seviye güvenlik sınıfına sahiptir.
- Kale Çelik Kapılar, TS EN 1627 hırsızlığa dayanım standartlarına göre 6. seviye güvenlik sınıfına sahiptir.
- Kale Çelik Kapılar, TS 12655 hırsıza dirençli ürün uygunluk belgesine sahiptir.
- Kale Çelik Kapılar, Ei30 yangına dayanım belgesine sahiptir.

What are the quality certificates awarded to Kale Çelik Kapı?

Kale Çelik Doors are IV. level safety class in accordance with TS EN 1627 standards for resistance against burglary.

Kale Çelik Doors are V. level safety class in accordance with TS EN 1627 standards for resistance against burglary.

Kale Çelik Doors are VI. level safety class in accordance with TS EN 1627 standards for resistance against burglary.

Kale Çelik Doors have TS 12655 product compatibility certification against in burglary.

Kale Çelik Doors have Ei30 fire resistance certification.

TAM KAPSAM GÜVENLİK

Kale Tam Kapsam Güvenlik; alarmdan kasaya, kilitten sigortaya, pencere sistemlerinden kapıya ve elektronik sistemlerine kadar tüm güvenlik çözümlerini bir arada sunan bir güvenlik paketidir. Müşterilerine Kale güvencesiyle bütünsellik ve konfor sağlar.

Kale Full Scope Safety; is a safety pack offering all safety solutions ranging from alarm to safe, lock, fuse, window systems, door and electronic systems all together. It provides integrity and comfort to its customers with Kale assurance.

TEKNİK DETAYLAR
technical details

PİMLER VE MENTEŞELER *PINS AND HINGES*

1

Kapıyı kasayla bir bütün haline getirerek sabitleyen kasa pimleri.

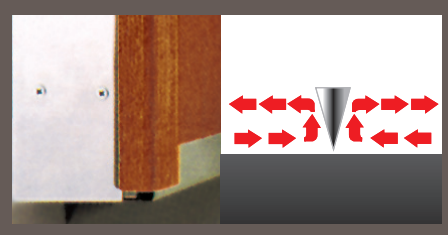
Frame pins that integrate the door and the frame.

2

Üç eksende hareket ederek kapı ayarlarındaki sorunları önleyen menteşeler.

Hinges that prevent adjustment difficulties by opening three different directions.

3



Toz, rüzgâr, ses ve böcek sirkülasyonunu önleyici; isteğe bağlı hareketli lastik.

An optional "Elastic Gaiter" to prevent the circulation of dust noise, insect and wind.

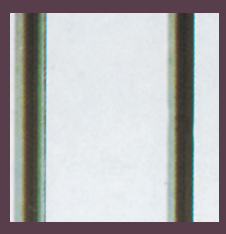
DIŞ VE İÇ GÖVDE *OUTER AND INNER* CASING

4

Yapı ve dekorasyona uyumlu, üstün kalitede ahşap kaplama seçenekleri.

Superior quality wood coverings availability suiting your apartment or house design.

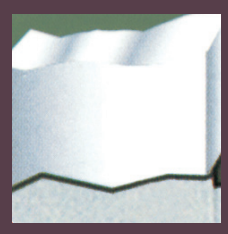
5



7 cm. kalınlığında, ağır darbelere dayanıklı, çelik gövde.

7 cm. thick, heavy-blow resistant steel body.

6

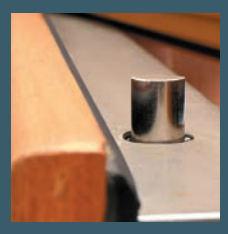


Ses ve ısı yalıtımı dolgusu.

Noise and heat insulation.

KİLİT SİSTEMİ *LOCK SYSTEM*

7



Hareketli üst mil.

Moveable upper bar.

8

Kilitlerin üçlü "Çelik Sürgü Milleri".

Three steel dead bars of the locks.

9

Kale Kilit tarafından Kale Çelik Kapıların kilit sistemi için özel üretilen 4 milli, 3 kademeli sürgü.

4 bars, 3 levels deadbolt of lock system specially designed by Kale Lock for Kale Security Doors.

10

Kaybedilen anahtarların yeniden yapılması ve Kilit garantisinden yararlanılması için verilen Kale Güvenlik Kartı.

The Security Card is given to Kale customers for the Lock Warranty and also if they lose their keys and need reproducation for any new keys.

11

Kale Çelik Kapılar için üretilen özel silindir.

Special cylinder manufactured for Kale Steel Doors.

06

prestij seri / prestige series 2015

Country Model

Çam Ağacı Üzeri Meşe

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

AHŞAP
Wooden

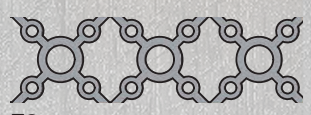
Country Model

Oak Outer Surface Pine Tree

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

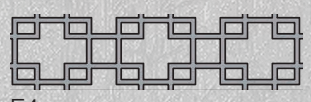
Alternatif Perforaj Çeşitleri *Types of Alternative Perforation*

F1

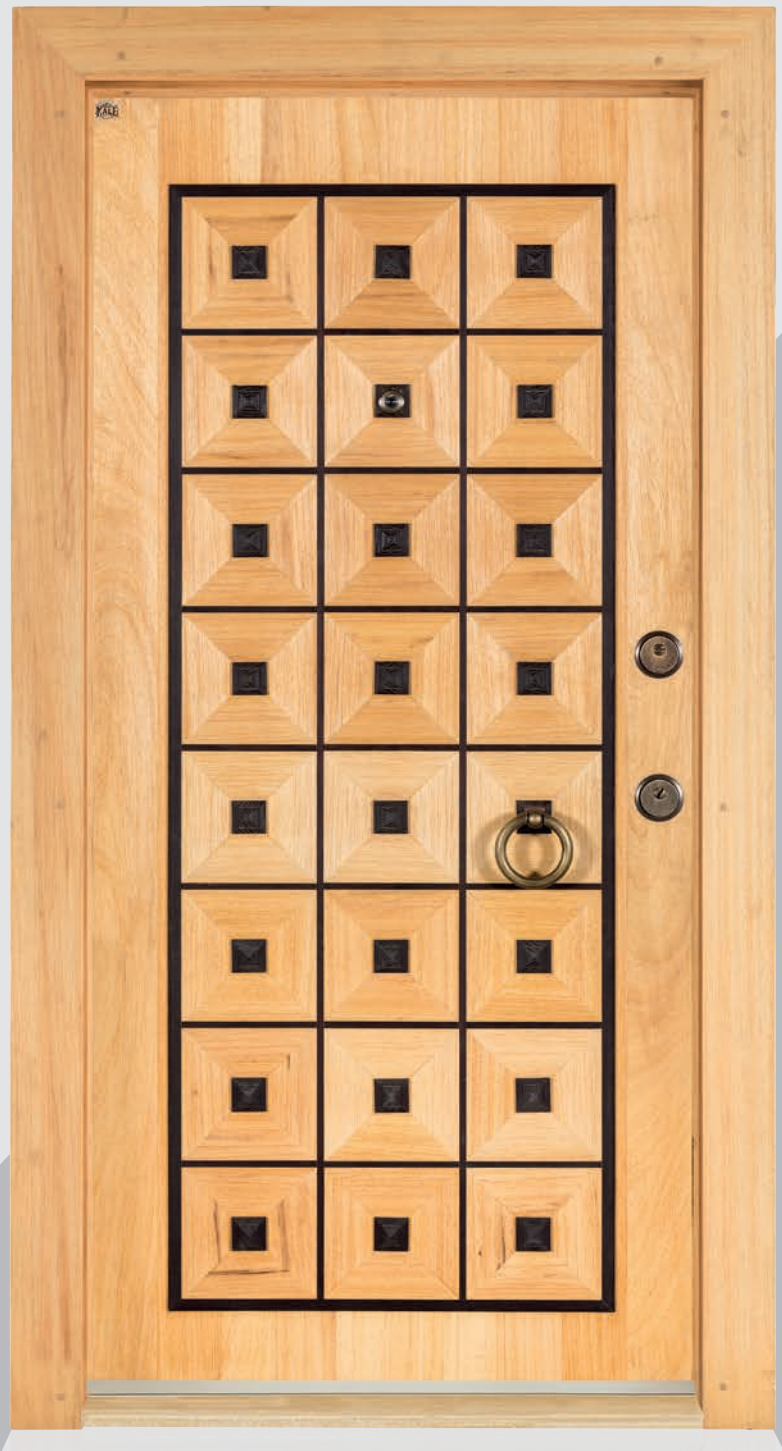


F2

F3



F4



AHŞAP
Wooden

Antik
Açık Renk

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Antique
Light Color

- Renk kartelasında bulunan koyu antik renk uygulanabilir.
  Dark antique color that is available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanamaz.
  Knocker can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Antik Karo
Koyu Renk

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Antique Tile
Dark Color

- Renk kartelasında bulunan açık antik renk uygulanabilir.
  Light antique color that is available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanamaz.
  Knocker can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Anatolia

Doğal Meşe

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Anatolia

Natural Oak

- Farklı renk uygulanamaz.
  Different color can not be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Retro

Alpi Zeytin / Beyaz Lake

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Retro

Alpi Zeytin / White Lacker

- Zeminde tüm kartelamızda bulunan ahşap renkler uygulanabilir.
  Üst zeminde tüm ral kodları uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in our complete chart can be applied to floor. All rale codes can be applied to upper floor.
- Dürbün, taktak uygulanamaz.
  Peepholes, knocker can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Kale Unique

Amerikan Ceviz

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Kale Unique

American Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, uygulanabilir. Taktak uygulanamaz.
  Peepholes can be applied. Knocker can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

CAM
Glass

Kale Elegan

Beyaz Cam / Parlak Amerikan Ceviz

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Kale Elegance

White Glasses / Gloss American Walnut

- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Kale Hare

Çam Ağacı Üzeri Meşe

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Kale Hare

Oak Outer Surface Pine Tree

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir.
  Kapı ölçülerine göre göbek sayısı değişebilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be applied.
  Number of cores can be changed according to door sizes.
- Dürbün, uygulanabilir. Taktak uygulanamaz.
  Peepholes can be applied. Knocker can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

Saray Kapısı

Alpi Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

Palace Door

Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, uygulanabilir. Taktak uygulanamaz.
  Peepholes can be applied. Knocker can not be applied.
- Taç pervaz uygulanması opsiyoneldir.
  Cap stone plinth application is optional.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

14

modern seri / modern series 2015

AHŞAP
Wooden

Grand Model

Doğal Kiraz

Daire Kapısı *Flat Door*

Grand Model

Natural Cherry

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanamaz.
  Peepholes, knocker can not be applied.

Kale Vira

Ral 5015

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Kale Vira

Ral 5015

- Renk kartelasında bulunan ahşap mavi renk ve tüm ral kodları uygulanabilir.
  Wooden blue color and all rale codes that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

Kale Vira Mavi

Ral 5018

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

Kale Vira Blue

Ral 5018

- Renk kartelasında bulunan ahşap mavi renk ve tüm ral kodları uygulanabilir.
  Wooden blue color and all rale codes that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

K96

Siyah / Beyaz Lake

Daire Kapısı *Flat Door*

K96

Black / White Lacke

- Tüm ral kodları uygulanabilir.
  All rale codes can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K94

Siyah Lake Ortası Gri
Alüminyum Laminant

Daire Kapısı *Flat Door*

K94

Black Lacke Middle Grey Aluminum Laminated

- Tüm ral kodları uygulanabilir.
  All rale codes can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.
- Parmak izi sistemi opsiyoneldir.
  Finger print system is optional.

AHŞAP
Wooden

Twins

Hareli Amerikan Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

Twins

Wavy American Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler uygulanabilir. Tüm ral kodları uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in color chart can be used. All rale codes can be applied.
- Taktak uygulanamaz.
  Knocker can not be applied.

K60

Laminant Venge

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

K60

Laminated Venge

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler iç mekanlara, tüm laminant renkler dış mekanlara uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in the color chart can be applied to internal places, all laminated colors to external places.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

LAMİNANT
Laminate

AHŞAP
Wooden

K42

Laminant Gri
Orta Beyaz

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

K42

Laminated Grey-Middle White

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler iç mekanlara, tüm laminant renkler dış mekanlara uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in the color chart can be applied to internal places, all laminated colors to external places.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc.construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

K66

Doğal Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K66

Natural Anigra Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K68

Alpi Ceviz Yan
Venge

Daire Kapısı *Flat Door*

K68

Alpi Walnut Horizontal Wenge

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K67
Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K67
Anigra Walnut

Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
Wooden blue color and all rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K95

Hareli Amerikan Ceviz Ortası
Alüminyum Laminant

Daire Kapısı *Flat Door*

K95

Wavy American Walnut Middle Aluminum Laminated

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K87

Beyaz Lake

Daire Kapısı *Flat Door*

K87

White Lacke

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.
- Açılış yönüne göre fuga yerleri değişmektedir.
  Joint gaps can be changed according to opening direction.

AHŞAP
Wooden

K81

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Açık Meşe Ortası Gri Alüminyum Laminant

K81

Alpi Freze Light Oak Middle Aluminum Laminated

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K83

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Meşe Üzeri Venge

K83

Alpi Freze Oak Outer Surface Wenge Wood

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K88

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Meşe Üzeri Ceviz

K88

Alpi Freze Oak Outer Surface Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

klasik seri / classic series 2015

AHŞAP
Wooden

Kale Deco

Doğal Hareli Meşe

Daire Kapısı *Flat Door*

Kale Deco

Natural Wavy Oak

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanamaz.
  Knocker can not be applied.

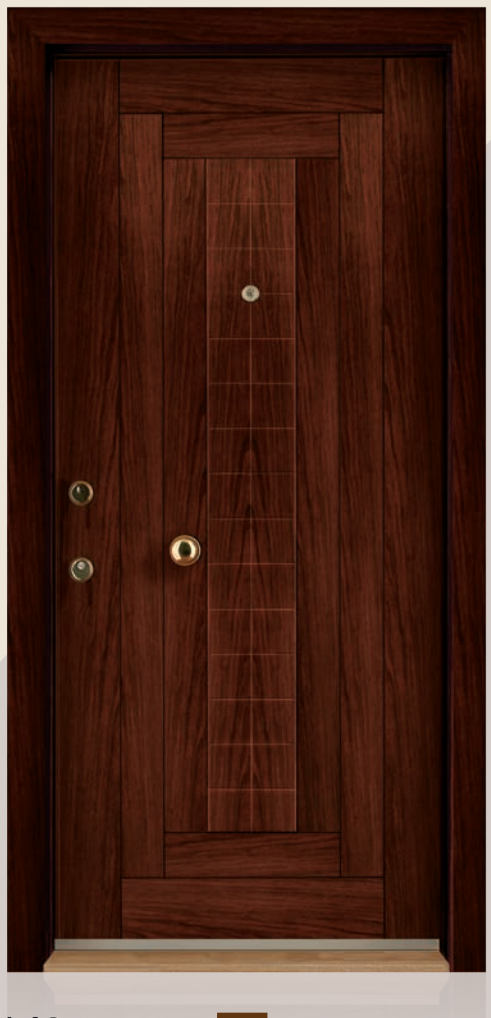
AHŞAP
Wooden

K55
Alpi Anigra
Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K55 Alpi Anigra Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.



AHŞAP
Wooden

K07
Alpi Maun

Daire Kapısı *Flat Door*

K07 Alpi Maun

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K18
Yerli Hareli
Meşe Antik Meşe Amerikan Cila

Daire Kapısı *Flat Door*

K18 Local Wavy Oak Antique Oak American Polish

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

LAMİNANT
Laminate

AHŞAP
Wooden

K39
Alpi Ceviz

Daire ve Dış Mekân Kapısı
Flat and Outdoor Door

K39 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP
Wooden

K53
Doğal Kiraz

Daire Kapısı *Flat Door*

K53 Natural Cherry

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K47
Alpi Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K47 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taç modeli opsiyoneldir.
  Cap stone model is optional.

AHŞAP
Wooden

K44
Antik Meşe Amerilan Cila

Daire Kapısı *Flat Door*

K44 Antique Oak American Polish

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taç modeli opsiyoneldir.
  Cap stone model is optional.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K54

Daire Kapısı *Flat Door*

Yerli Hareli
Meşe Antik Meşe Amerikan Cila

K54 Local Wavy Oak Antique Oak American Polish

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K56

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Ceviz

K56 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K89

Daire Kapısı *Flat Door*

Beyaz Lake

K89 White Lacke

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K03

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Ceviz

K03 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K65
Alpi Frezen
Koyu Meşe

Daire Kapısı *Flat Door*

K65 Alpi Freze Oak Dark Pine Tree

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K70
Alpi Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K70 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP
Wooden

K80
Meşe Üzeri
Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K80 Oak Outer Surface Anigra Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K73
Alpi Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K73 Alpi Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP
Wooden

K59
Beyaz Lake

Daire Kapısı *Flat Door*

K59 White Lacker

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K4291
Mavi

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K4291 Blue

- Farklı renk uygulanamaz.
  Different color can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K4230
Yeşil

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K4230 Green

- Farklı renk uygulanamaz.
  Different color can not be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K61
Alüminyum Ceviz

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K61 Aluminum Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K00
Alüminyum Beyaz

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K00 Aluminum White

- Renk kartelasında bulunan Alüminyum Ceviz renk uygulanabilir.
  Aluminum Walnut color that is available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K2500
Alüminyum Ceviz

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K2500 Aluminum Walnut

- Renk kartelasında bulunan Alüminyum Beyaz renk uygulanabilir.
  Aluminum White color that is available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

ALÜMİNYUM
Aluminum

K2301
Alüminyum Beyaz

Dış Mekân Kapısı
Outdoor Door

K2301 Aluminum White

- Renk kartelasında bulunan Alüminyum Ceviz renk uygulanabilir.
  Aluminum Walnut color that is available in color chart can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

K36 / Siyah Amerikan

Siyah Amerikan

Daire Kapısı *Flat Door*

K36

Black American

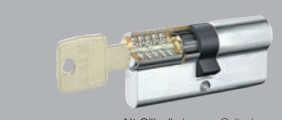
- Renk kartelasında bulunan tüm Amerikan Panel ve ral kodları uygulanabilir.
  All American Panel and rale codes that are available in color chart can be appllied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.

Champion

- Özel çelik çift kanca sistemli ana kilit ile alt ve üst çift kanca sistemli çift emniyet kilitlerinden meydana gelen kombine "Interlocked" güvenlik sistemidir.
- Özel profil pirinç mandallı üst silindir, çift kanca sistemli ana kilide ek olarak güvenlik sağlayan çelik mile kumanda eder.
- Çift kanca sistemli çelik ana kilit dilleri, levye ve benzeri zorlayıcı aletler ile kasa ve kanadın birbirinden ayrılmasını güçleştirir.
- Sadece üst emniyet kilidinin devreye girmesi bile, alt sistemi açılamaz konumda bloke eder.
- Silindir, EU Norm EN 1303 standartlarına göre en üst 6. dereceyi sağlamaktadır. Ayrıca hırsıza karşı DIN 18252 Standartları'nın en üst P3 derecesine sahip olup, kırılmaya karşı hırsızlar için büyük bir engel oluşturur.

- *It is an "interlocked" security system consisting of a special steel double-claw main lock combined with upper and lower double-claw security locks.*
- *The upper lock with specially profiled brass latch operates the steel bar providing extra security in addition to the main lock.*
- *Thanks to the bars of the double-claw steel main lock, it is difficult to disconnect the door panel from the doorframe by using a lever or a similar tool.*
- *Even the upper security lock alone blocks the lower system in a position that cannot be opened.*
- *Cylinder, ensures 6th (top) grade security according to EU Norm EN 1303 Standard. In addition, it provides a superior breaking resistance against thieves with its P3 (top) locking class according to DIN 18252 Standard.*

Super



Alt Silindir *Lower Cylinder*

Üst Silindir *Upper Cylinder*

- Özel çelik çift kanca sistemli ana kilit ile alt ve üst özel çelik krom kaplamalı üçer milli emniyet kilitlerinden meydana gelen kombine ''Interlocked" güvenlik sistemidir.
- Özel profil pirinç mandallı üst silindir, çift kanca sistemli ana kilide ek olarak güvenlik sağlayan çelik mile kumanda eder.
- Çift kanca sistemli çelik ana kilit dilleri, levye ve benzeri zorlayıcı aletlerle kasa ve kanadın birbirinden ayrılmasını güçleştirir.
- Sadece üst emniyet kilidinin devreye girmesi bile, alt sistemi açılamaz konumda bloke eder.
- Galvanize çelik üçer milli alt ve üst emniyet kilitleri, tek kumanda ile kombine olarak çalışır.
- Silindir, EU Norm EN 1303 Standartları'na göre en üst 6. dereceyi sağlamaktadır. Ayrıca hırsıza karşı DIN 18252 Standartları'nın en üst P3 derecesine sahip olup, kırılmaya karşı hırsızlar için büyük bir engel oluşturur.

- *It is an "interlocked" security system consisting of a special steel double-claw main lock combined with chrome - plated special steel upper and lower security locks having 3 steel bars each.*
- *The upper lock with specially profiled brass latch operates the steel bar providing extra security in addition to the main lock.*
- *Thanks to the bars of the double-claw steel main lock, it is difficult to disconnect the door panel from the door frame by using a lever or a similar tool.*
- *Even the upper security lock alone blocks the lower system in a position that cannot be opened.*
- *With a single control, upper and lower security locks having 3 galvanized steel bars each operate together.*
- *Cylinder, ensures 6th (top) grade security according to EU Noröm EN 1303 Standard. In addition, it provides a superior breaking resistance against thieves with its P3 (top) locking class according to DIN 18252 Standard.*

Yeni Classic Kilit Sistemi
New Classic Lock System

- Classic Sistem, 3 çelik milli krom kaplamalı ana kilit ile üst ve altta üçer çelik milli, 3 turlu ve emniyet mandallı kombine güvenlik sistemidir.

- Silindir, EU Norm EN 1303 Standartları'na göre en üst 6. dereceyi sağlamaktadır. Ayrıca hırsıza karşı DIN 18252 Standartları'nın en üst P3 derecesine sahip olup, kırılmaya karşı hırsızlar için büyük bir engel oluşturur.

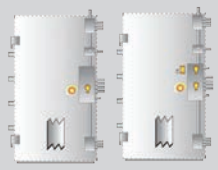
- Maymuncukla açılamaz, başka anahtar uydurulamaz.

- *Classic System is a security system consisting of a chrome-plated main lock having 3 steel bars combined with two additional-upper and lower security locks having 3 steel bars, 3 turns and one security latch each.*

- *Cylinder, ensures 6th (top) grade security according to EU Norm EN 1303 Standard. In addition, it provides a superior breaking resistance against thieves with its P3 (top) locking class according to DIN 18252 Standard.*

- *It cannot be opened with a picklock and it does not give access by a different key.*

Alt Silindir *Lower Cylinder*



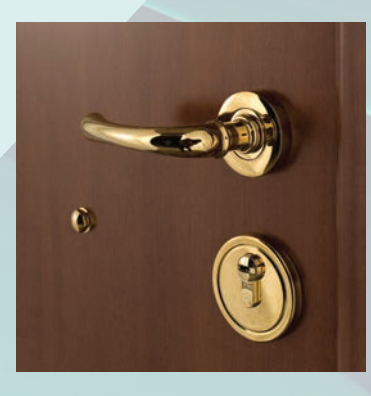
Kapı İçi Kolları *Interior Door Handle*

Stripon Saten Kol
Stripon Saten Handle

Paytoz Kol
Paytoz Handle

Sıla Kol
Sıla Handle

Defne Kol
Defne Handle



Kapı İçi Kolu
Interior Door Handle

Kapı Dış Yüzey Kolları *Exterior Door Handle*

Bendon Saten
Defne Handle

Karizma Kol
Karizma Handle

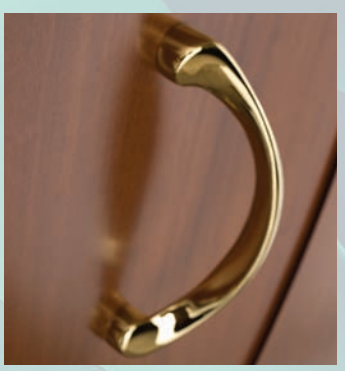
Mahmuzlu Çekme
Mahmuzlu Çekme Handle

Topuz
Knob

Eko Küre Tokmak
Echo Sphere Knob

Antik Kol
Antik Handle

Aydın Çekme Kol
Surface Handle



Aydın Çekme Kol
Surface Handle

Demre Kol
Demre Handle

20 cm ya da 25 cm'lik
of 20 cm or 25 cm

Lama Kol
Lama Handle

Kale Kol
Kale Handle

30 cm ve 50 cm'lik

Çanakkale Kolu
Çanakkale Handle

Çanakkale Kapı Kolu
Çanakkale Door Handle

Uzun Kol
Tall Handle

110 cm, 60 cm ya da 50 cm'lik
Özel Uzun Kol
Special Tall Handle of 110 cm, 60 cm or 50 cm

» Yeni aksesuar seçenekleri için lütfen satış temsilcilerimizle irtibata geçiniz.
» *Please contact with our sales team for new accessories options.*

Kapı Taktağı *Knocker*

Elips Tipi Taktak
Ellipse Type Knocker

Misket Taktak
Misket Knocker

Geniş Açılı Dürbün ve Taktak
Wide Peephole with Knocker

Taktaklı veya Taktaksız Geniş Açılı Dürbün

Wide Angle Peephole with or without Knocker

Geniş Açılı Dürbün ve Taktak Saten
Wide Peephole with Knocker EN

Taktaklı veya Taktaksız Geniş Açılı Dürbün

Wide Angle Peephole with or without Knocker

Kameralı Dürbün *Peephole*

Dış Görünüm
View Internal

İç Görünüm
View External

X10 Akıllı Kilit Sistemi
X10 Smart Key System

Detaylı bilgi için www.kaledisticaret.com.tr adresine bakınız.
For detailed information please click the link www.kaledisticaret.com.tr

Pervazlar *Trims*

Standart Pervaz
Standard Trim

A Tipi Taçlı Pervaz
A Type Crowned Trim

B Tipi Taçlı Pervaz
B Type Crowned Trim

C Tipi Taçlı Pervaz
C Type Crowned Trim

Diğerleri *Others*

Ayarlanabilir Menteşe
Adjustable Hinge

Kapı kanadının kasaya sorunsuz uyumunu sağlayan, 3 eksende Ayarlanabilir Menteşe

Adjustable Hinge at 3 axes enabling the wing to fit in the frame

Emniyet Kelepçesi
Safety Clip

Kapının açılmasını 5 cm aralıklarla sınırlayan Emniyet Kelepçesi
3N Proje kapılarında kullanılmaktadır.

Safety Clip limiting the door opening to 5 cm for 3N project door

Çelik Kilit Koruyucu Rozet
Steel Lock Protection Escutcheon

Delinmeyen, sertleştirilmiş özel Çelik Kilit Koruyucu Rozet

Impenetrable, hardened special Steel Lock Protection Escutcheon

Mandallı Barel
Latch Cylinder

Standart "Kapı İçi Kolu", isteğe bağlı "İç Mandal"

Tüm kilit sisteminde üst kilit standart. Alt kilit isteğe bağlı uygulanmaktadır.

Standard "Interior Door Handle" and optional "Interior Latch"

Upper lock is standard in all lock systems. Down lock is optional.

Kapı Eşiği
Threshold

Bej ve beyaz renk alternatifleri

White and biege color options

Kasa Pimleri
Frame Pins

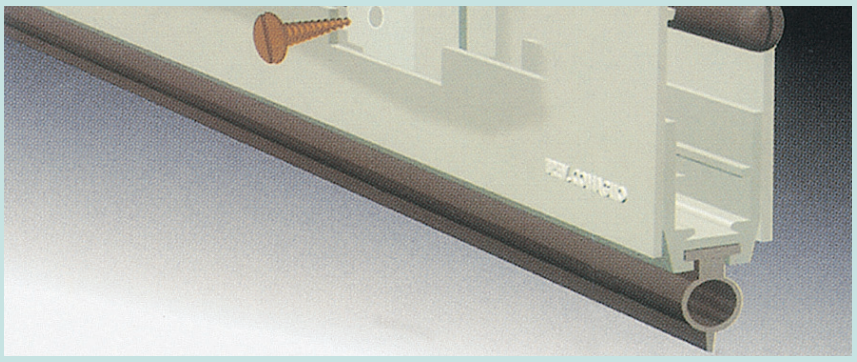
Kapıyı kasayla bir bütün haline getirerek sabitleyen Kasa Pimleri

Frame Pins integrating the door and the frame

Çelik Mil
Steel Shaft

Kapının üst kısmını kasaya sabitleyen hareketli Çelik Mil

Movable Steel Shaft fixing the upper part of the door to the frame



Süpürgelik
Baseboard

İsteğe bağlı takılan süpürgelik; böcek, ses, toz, rüzgâr gibi istenmeyen girişleri bloke eder.

Optional baseboard blocks the unwanted entrance of insects, sounds, dust or wind etc.

Damlalık
Dropper

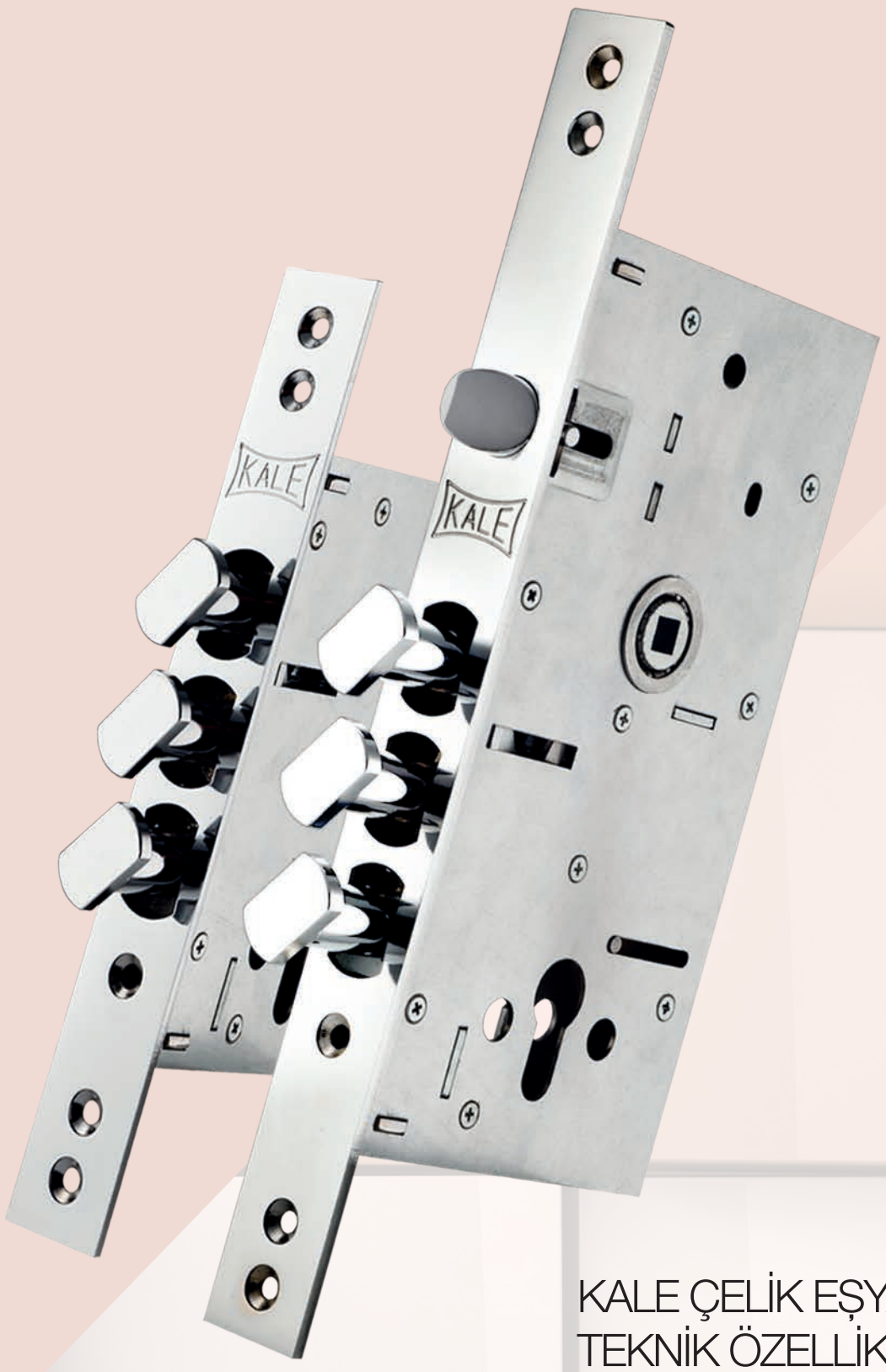
İsteğe bağlı, dıştan monte edilen rüzgâr ve su tutucu damlalık

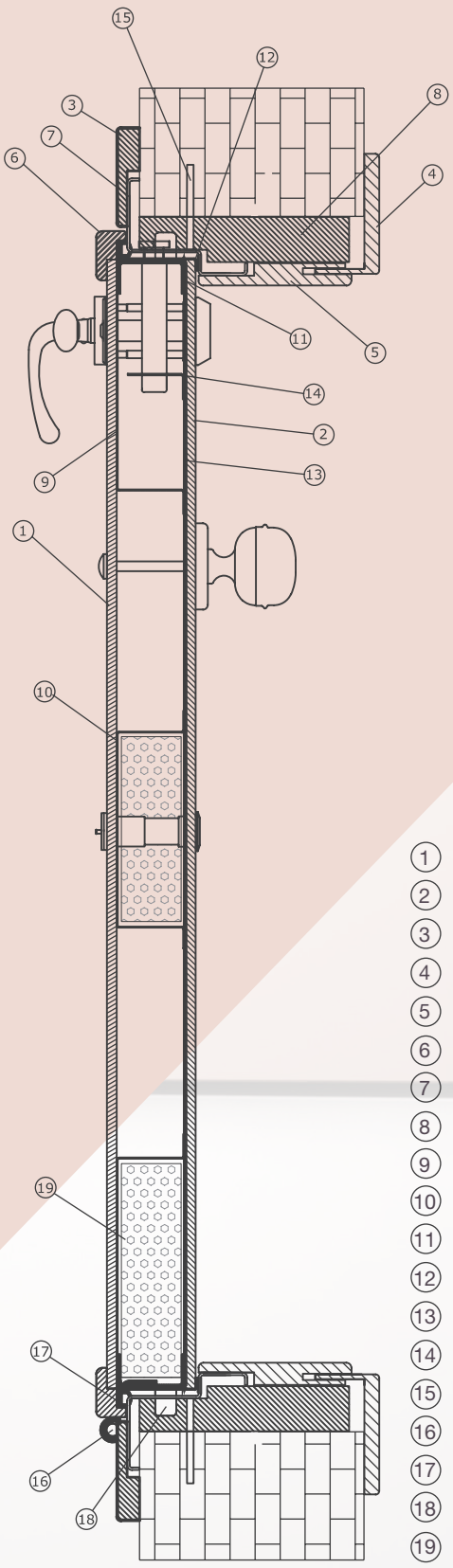
Optional weather and water retainer dropper mounted outside

Gizli Menteşeli Kapı *Hidden Hinge Door*

Satış temsilcisi ile irtibata geçiniz.
Please contact with sales representative.

40 proje ve yangın kapıları / project and fire doors 2015





1 İç Panel	1 *Interior Panel*
2 Dış Panel	2 *Exterior Panel*
3 İç Pervaz	3 *Inner Casing*
4 Dış Pervaz	4 *Outer Casing*
5 Dış Kasa Kaplama	5 *Exterior Frame Covering*
6 Kanat Bini Çıtası	6 *Leaf Support Stick*
7 İç Kasa	7 *Inner Frame*
8 Mdf Kör Kasa	8 *MDF Dull Frame*
9 Kilit Kapağı	9 *Lock Case*
10 Omega	10 *Omega Beam*
11 U Takviye	11 *U Reinforcement*
12 Paslanmaz Çıtası	12 *Stainless Stick*
13 Kanat	13 *Wing*
14 Kilit Destek Parçası	14 *Wing Support Unit*
15 Ankraj Mili	15 *Anchorage Bar*
16 Ayarlanabilir Menteşe	16 *Adjustable Hinge*
17 Conta	17 *Joint Ring*
18 Emniyet Fişeği	18 *Security Bar*
19 Strafor	19 *Styrofoam*

KALE ÇELİK EŞYA 3N PROJE KAPISI TEKNİK ÖZELLİKLERİ KİLİT SİSTEMİ

- Kapılarımızda kullanılan monoblok kilitler, 3 adet krom kaplı milden oluşmaktadır ve 2 tur dönebilmektedir.
- Alt kilit Kale 282RD döner sürgülü çelik kapı gömme kilidi, Üst kilit Kale 287D model döner sürgülü çelik kapı gömme emniyet kilidi olarak kullanımaktadır. Her iki kilit sürgüsü çelik, 45 derece dönebilen üç milli, krom kaplamalıdır.
- Toplam 10 farklı noktadan kilitleme sağlamaktadır.
- Alt ve üst barelde 3'er anahtarlı sistem barel kullanılmıştır.
- Barel, sertleştirilmiş çelikten üretilmiş ve delmeye dayanımlı 2 adet rozet ile korunmaktadır.

KALE STEEL FURNITURE 3N PROJECT DOOR TECHNICAL LOCK SYSTEM

- *Monoblock locks that are used in our doors is consist of 3 pieces of pintle and can rotate of 2 round.*
- *Down locke Kale 282RD rotary slide steel door is used as mortise lock, Up lock Kale 287D model rotary slide steel door is used as mortise security lock. Both lock slides are covered by steel,45 degrees rotating three pintle of chrome.*
- *Locking is provided from 10 different points.*
- *With 3 keys systembarrel is used in down and up barrel.*
- *Barrel is protected by 2 pieces of rosette that is produced from toughened steel and has resistance aganist drilling.*

AHŞAP Wooden

K00
Alüminyum Beyaz

Dış Mekân Kapısı *Outdoor Door*

K00 *Aluminum White*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in Aluminum Walnut can be applied.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP Wooden

K55
Alpi Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K55 *Alpi Anigra Walnut*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.

LAMİNANT Laminate

AHŞAP Wooden

K60
Laminant Venge

Daire ve Dış Mekân Kapısı *Flat and Outdoor Door*

K60 *Laminated Venge*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap renkler iç mekanlara, tüm laminant renkler dış mekanlara uygulanabilir.
  All wooden colors that are available in the color chart can be applied to internal places, all laminated colors to external places.
- Daha uzun süreli dayanım için dış mekânlarda sundurma, camekan vb. konstrüksiyon kullanılması önerilir.
  For longer term resistance, submission, sneezeguard, etc. construction using is reccomended in the external places.

AHŞAP Wooden

K66
Doğal Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K66 *Natural Anigra Walnut*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K67
Anigra Ceviz

Daire Kapısı *Flat Door*

K67 *Anigra Walnut*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  Wooden blue color and all rale codes that are available in color chart can be applied.

AHŞAP Wooden

K90
Beyaz Lake

Daire Kapısı *Flat Door*

K90 *White Lacker*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K81

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Açık Meşe Ortası Gri Alüminyum Laminant

K81

Alpi Freze Light Oak Middle Aluminum Laminated

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K83

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Meşe Üzeri Venge

K83

Alpi Freze Oak Outer Surface Wenge Wood

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K94

Daire Kapısı *Flat Door*

Siyah Lake Ortası Gri
Alüminyum Laminant

K94

Black Lacke Middle Grey Aluminum Laminated

- Tüm ral kodları uygulanabilir.
  All rale codes can be applied.
- Dürbün, taktak uygulanabilir.
  Peephole, knocker can be applied.
- Parmak izi sistemi opsiyoneldir.
  Finger print system is optional.

AHŞAP Wooden

K88

Daire Kapısı *Flat Door*

Alpi Freze
Meşe Üzeri Ceviz

K88

Alpi Freze Oak Outer Surface Walnut

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K89

Daire Kapısı *Flat Door*

Beyaz Lake

K89 *White Lacke*

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanabilir.
  Knocker can be applied.

AHŞAP Wooden

K87

Daire Kapısı *Flat Door*

Beyaz Lake

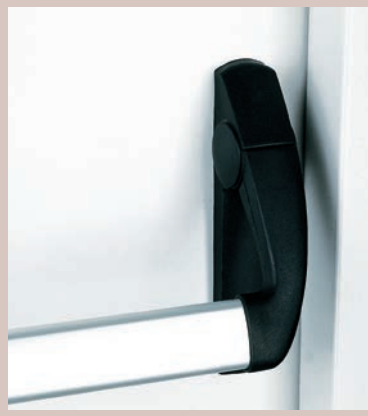
K87

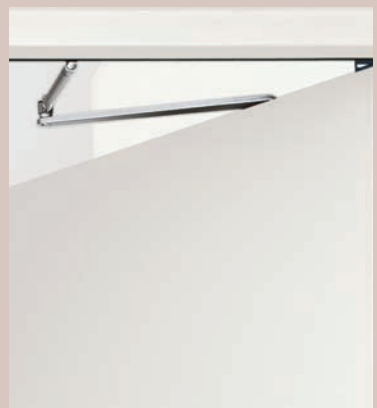
White Lacke

- Renk kartelasında bulunan tüm ahşap ve ral kodları uygulanabilir.
  All wooden and rale codes that are available in color chart can be applied.
- Taktak uygulanır.
  Knocker can be applied.
- Açılış yönüne göre fuga yerleri değişmektedir.
  Joint gaps can be changed according to opening direction.

Uluslararası akredite edilmiş laboratuvarlardan alınmış olan;
E 120 sınıf yangın kapısı
EI_2 90 sınıf yangın kapısı

Certified by the international accredited labs;
Class E 120 fire door
Class EI_2 90 fire door





Güvenli yaşam alanlarının vazgeçilmez ürünü Kale Çelik Kapı'nın tasarım ve üretimini yaptığı **Kale Yangın Kapısı, EN 1634-1 Avrupa Standartları'na göre minimum 120 dakika** boyunca yangına yapısal bütünlük ve ısı yalıtımı ile **EI_2 90 sınıf sertifika** almaya hak kazandı.

Kale Fire rated steel doors *which is an indispensable product for the safe living spaces, manufactured and designed by Kale Çelik Kapı have displayed minimum 120 minutes structural integrity against fire and received class* ***EI_2 90 certificate*** *with its high level heat insulation in accordance with* ***EN 1634-1 European Standards*** *in a test applied in abroad.*

Yangın Kapısı *Fire Door*

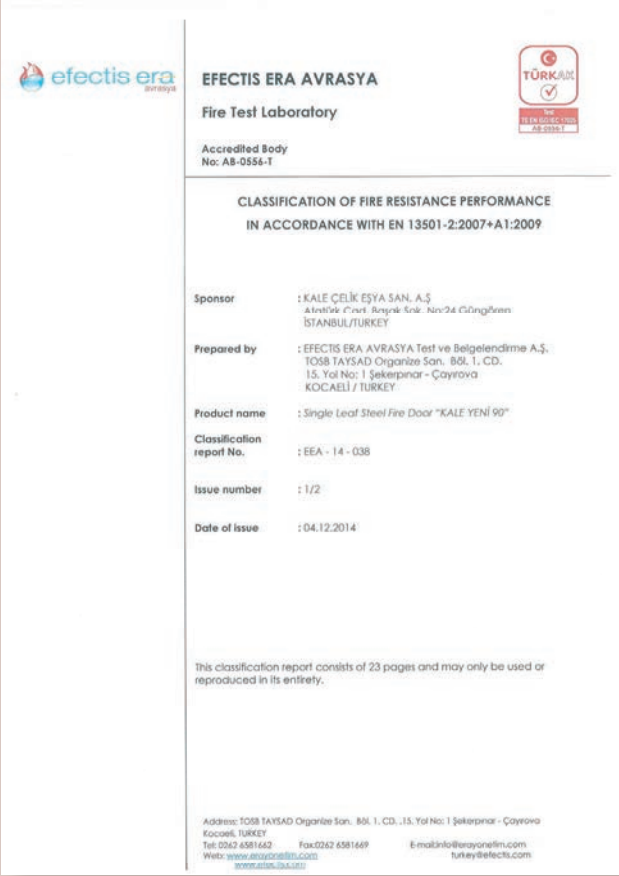
Özellikler:

- Akredite edilmiş EFECTIS ERA Laboratuvarları'nda test edilmiş ve belgelenmiş.
- Bütün kapılar çift contalı olup, dışta toz contası, içte ısı contasından oluşur. Isı contası 75 derecede genişleyerek sızdırmazlık sağlar.
- DC01 6112 kalite çelik sac levha kullanılmıştır.
- Kapı yüzeyi elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.
- Isı genleşme boşlukları 5 mm
- Ayarlanabilir kasa
- Panik barlı ya da Kale Kilit'li, oynar kollu seçme imkânı.
- 5 adetten fazla siparişlerde Ral kartelasından istenilen renk seçme imkânı. Standart renk Ral 7035.

Features:

- *Tested and documented in the accredited EFECTIS ERA Laboratories.*
- *All doors consist of double seals which are inner dust seal and outer heat seal. Heat seal can widen at 75°C and provide impermeability.*
- *DC01 6112 quality sheet metal is used.*
- *The door surface is coated by an electrostatic powder paint.*
- *Spaces for heat expansion are 5 mm*
- *Adjustable frame*
- *Possibility to select movable handle with Panic bar or Kale Lock*
- *Possibility to select the color from color chart for more than 5 pieces. Standard Color Chart 7035.*

Sertifikalar *Certificates*



efectis era avrasya

EFECTIS ERA AVRASYA

Fire Test Laboratory

Accredited Body
No: AB-0556-T

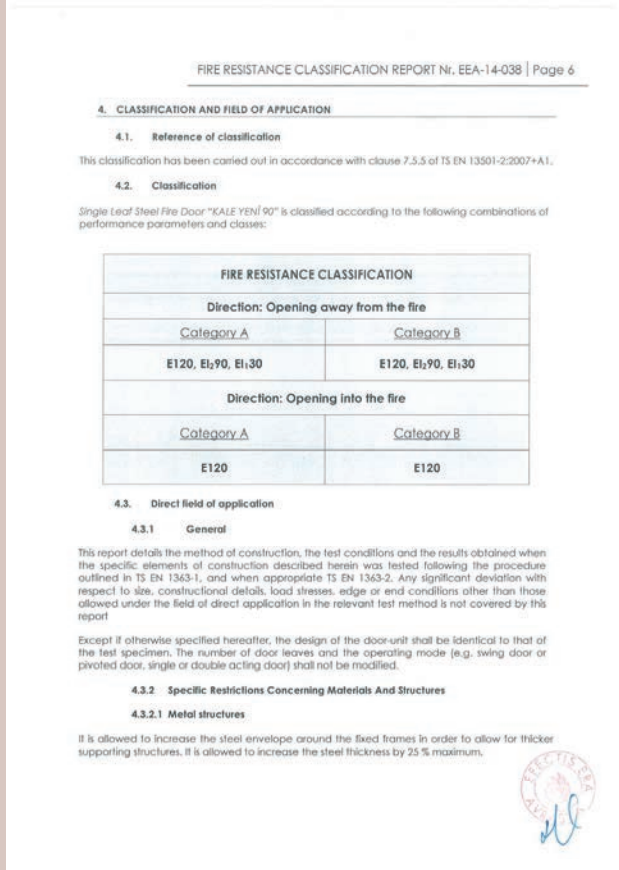
TÜRKAK

CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE PERFORMANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2007+A1:2009

Sponsor	: KALE ÇELİK EŞYA SAN. A.Ş Atatürk Cad. Başak Sok. No:24 Güngören İSTANBUL/TURKEY
Prepared by	: EFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş. TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1. CD. 15. Yol No: 1 Şekerpınar - Çayırova KOCAELİ / TURKEY
Product name	: *Single Leaf Steel Fire Door "KALE YENİ 90"*
Classification report No.	: EEA - 14 - 038
Issue number	: 1/2
Date of issue	: 04.12.2014

This classification report consists of 23 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Address: TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1. CD. ,15. Yol No: 1 Şekerpınar - Çayırova Kocaeli, TURKEY
Tel: 0262 6581662 Fax:0262 6581669 E-mail:info@erayonetim.com turkey@efectis.com
Web: www.erayonetim.com www.efectis.com



FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION REPORT Nr. EEA-14-038 | Page 6

4. CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with clause 7.5.5 of TS EN 13501-2:2007+A1.

4.2. Classification

Single Leaf Steel Fire Door "KALE YENİ 90" is classified according to the following combinations of performance parameters and classes:

FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION	
Direction: Opening away from the fire	
Category A	Category B
E120, $EI_2$90, $EI_1$30	E120, $EI_2$90, $EI_1$30
Direction: Opening into the fire	
Category A	Category B
E120	E120

4.3. Direct field of application

4.3.1 General

This report details the method of construction, the test conditions and the results obtained when the specific elements of construction described herein was tested following the procedure outlined in TS EN 1363-1, and when appropriate TS EN 1363-2. Any significant deviation with respect to size, constructional details, load stresses, edge or end conditions other than those allowed under the field of direct application in the relevant test method is not covered by this report

Except if otherwise specified hereafter, the design of the door-unit shall be identical to that of the test specimen. The number of door leaves and the operating mode (e.g. swing door or pivoted door, single or double acting door) shall not be modified.

4.3.2 Specific Restrictions Concerning Materials And Structures

4.3.2.1 Metal structures

It is allowed to increase the steel envelope around the fixed frames in order to allow for thicker supporting structures. It is allowed to increase the steel thickness by 25 % maximum.

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

efectis era avrasya — *TURKISH ACCREDITATION AGENCY tarafından akredite edilmiştir*

EFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.
TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1. CD. ,15. Yol No: 1
Şekerpınar – Çayırova, KOCAELİ

AB-0556-T
10.09.2013
RFTR13008

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin adı/adresi *Customer name/address*	:	KALE ÇELİK EŞYA SAN. A.Ş Atatürk Cad. Başak Sok. No:24 Güngören-İSTANBUL/TURKEY
İstek numarası *Order No.*	:	131231EEA-rev2
Numunenin adı ve tarifi *Name and identity of test sample*	:	Single Leaf Steel Fire Doors "KALE YENİ 90, KALE YENİ 30"
Numunenin kabul tarihi *The date of receipt of sample*	:	19.06.2013
Açıklamalar *Remarks*	:	
Deneyin yapıldığı tarih *Date of test*	:	20.06.2013
Raporun sayfa sayısı *Number of pages of the Report*	:	39 (Totally 50 pages with annexes)

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognation of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report

Mühür *Seal*	Tarih *Date*	Deney Sorumlusu *Person in charge of test*	Laboratuvar Müdürü *Head of Testing Laboratory*
	10.09.2013	Ali BAYRAKTAR	Onur DAĞ

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz,
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Phone: +902626581662 Fax.: +902626581669 E-mail: info@erayonetim.com turkey@efectis.com Web: www.erayonetim.com www.efectis.com

FR1106/REV00/02.04.2012

SSS
FAQS

Kale Çelik Kapı siparişi vermek istiyorum, süreç nasıl işliyor?

İlk aşamada teknik ressamımız tarafından kapınızın boşluk ölçüleri alınır. Ölçü alımından sonra kapımızın modeli, rengi ve aksesuarları netleştirilir. Sözleşme yapılıp ödeme alındıktan sonra kapının üretimine başlanır. Alınan ölçülere göre kapınız özel üretim olacağından 3 ile 4 hafta içerisinde üretilerek montajı yapılır. Üretimden montaja kadar çalışmalarımızı bilgili ve tecrübeli teknik kadromuz ile uluslararası standartlarda gerçekleştirmekteyiz.

I want to give Kale Çelik Kapı order. What is the course of process?

In the first stage, our technical draftsman measures the size of doorway. After the size is measured, model, color and accessories of the door are clarified. Production of the door begins after a contract is drawn up and payment is made. Your door is special production according to the measured size, thus it is produced in 3-4 weeks and then installed. We do our work from production to installation according to international standards with our knowledgeable and experienced technical staff.

Kapı Montajı Nasıl Yapılır?

- Kapı montajında önce mevcutta bulunan kapı kasası çıkarılır.
- MDF ile sıkıştırılmış kör kasa duvara sabitlenir.
- Kanat ve pervazlar ayarlanarak takılır.
- Kapı ayarı tamamlanır.

How Is The Door Installed?

- *During door installation, doorcase is removed first.*
- *MDF-compressed blind case is fixed to the Wall.*
- *Door Leafs and Trims are adjusted and installed.*
- *Door adjustment is completed.*

Çelik Kapı Kullanım Kılavuzu

Kapınızın montajı tamamlandıktan sonra yetkili montaj sorumlusunun yanında kapınızın muntazam açıldığını, kilitlerin sorunsuz çalıştığını teyid ediniz. Montaj sonunda bu kontrollerin müşteri tarafından da yapıldığına ve eksiksiz/tam teslim edildiğine dair yazı imzalatılmaktadır.

Koruma

• Kapının metal ve ahşap aksamlarına sert cisimlerin tatbik edilmesinden sakının.

• Kimyasal maddelerden (tiner, benzin, asit, ağartıcı deterjan vb.) uzak tutunuz.

• Kapının metal ve ahşap aksamlarını dış etkenlerden (Güneş, yağmur, buharlı ortam vb.) uzak tutulması gerekir. Aksi takdirde ahşap kaplamasının renk değiştirmesine ve kararmasına neden olabilirsiniz.

• Güneşe, yağmura ve kara direkt maruz kalacak alanlarda kullanım için lütfen **"Dış Mekân"** kapılarımızı ve aksesuarlarımızı tercih ediniz.

Bakım

• Kapının metal ve ahşap aksamlarını yumuşak nemli bir bezle temizleyin, sadece su kullanınız.

• Metal ve ahşap aksamları çizecek, zarar verecek sert malzemeler kullanmayınız. (Bulaşık teli, sert fırça v.b.)

• Kapı menteşelerini her üç ayda bir ince yağ ile yağlayınız. Böylece zamanla oluşması muhtemel ses ve zor kapanma problemlerini engelleyebilirsiniz.

• Kasa veya kapı kanadı üzerindeki kauçuk fitili ıslak sabunlu bezle silip kurulayınız, mümkünse pamuğu pudralayarak fitilin üzerine sürünüz. Böylece fitilinizin kapıya yapışmadan temas etmesini sağlar ve fitilinizin ömrünü uzatmış olursunuz.

Kullanım

• Kapı açıp kapatılırken kapı kolundan tutulması, sert kapatılmaması gerekir, aksi takdirde kilit dilinin çabuk aşınıp arızalanmasına neden olabilirsiniz.

• Kapıyı dışarıdan açarken kapı kilit dilindeki yükü hafifletmek için, kapı kanadını hafif kendinize doğru çekip açınız.

• Kapı kilit silindiri arkasında hiçbir şekilde anahtar bırakmayınız. Bu, acil bir durumda yetkili servis ile kapınızın açılması gerektiğinde açma işlemini zorlaştıracaktır.

• Kapı menteşe ayarı garanti kapsamı dışıdır. Kapınızı lütfen yumuşak hareketler ile kapayıp açmaya özen gösterin. Sert kapatmalar menteşelerinizin ayarına zarar verebilir.

• Kapı kilit silindirini gres ve benzeri yağlar ile yağlamaya çalışmayınız. Bu, kilit silindirinin çok fazla toz çekmesine ve kilidinizin fonksiyonunu kaybetmesine yol açar. Bu sebepli bozulmalarda silindir değişimi, garanti kapsamı dışındadır.

• Çelik kapınızın kilidinin en az 1 (bir) tur döndürülmesi ile güvenlik sağlayacağını unutmayınız.

Steel Door User Manual

After installation of the door is completed, please check if the door opens and the locks function properly along with the authorized installer. After the installation, make customer sign a certificate stating that all checks are done by the customer and the door is delivered whole and complete.

Protection

• Avoid contact of metal and wood parts of the door with a hard object.

• Keep it away from chemical substances (thinner, gasoline, acid, detergent etc.)

• Metal and wood parts of the door must be kept away from external factors (sun, rain, steamy environment, etc.). Otherwise, wood siding of the door might change color and fade out.

• Please prefer our "Outdoor" doors and accessories for use in outdoor areas directly exposed to sun, rain, snow.

Maintenance

• Clean metal and wood parts of the door with a soft and wet cloth, use only water.

• Do not use hard materials to scratch, damage metal and wood parts. (Wire wool, scrubber etc.)

• Grease door hinges with thin oil every three months. Therefore, you can prevent problems such as sound and difficulty in closing the door which may arise over time.

• Clean and wipe the rubber seal on door case or leaf with a wet soapy cloth, if possible, powder a cotton wool and apply it on the door seal. This enables the door seal to contact with the door without sticking on it and prolongs its life.

Usage

• Hold the door handle while opening and closing the door and do not close it harshly; otherwise, lock bolt might worn out and breaks down in a short time.

• Pull the door leaf toward your side gently and open the door in order to lighten the load on lock bolt while opening it from outside.

• Do not leave any key on the backside of the door lock cylinder. This will make it difficult for locksmith to open the door in case of emergency.

• Door hinge adjustment is our of warranty coverage. Please be attentive to open and close the door gently. Closing the door harshly may damage to door hinge adjustment.

• Do not apply grease or similar oils on the key cylinder. This causes the cylinder to gather dust and lose its function. In the event of breakdowns resulting from such cause, key cylinder replacement is out of warranty coverage.

• Keep in mind that safety of the steel door is ensured by rotating the lock at least 1 (one) round.

Notlar *Notes*