



# HERMETİK

Fotoselli Kapı Sistemleri  
Automatic Sliding Doors

ERS System otomatik ve manuel hermetik ameliyathane kapılarını hava sızdırmazlığını arttırarak tam yalıtımı sağlamak amacı ile ameliyathane, laboratuvar, X-ray ve ses yalıtımı gereken odalarında gemi ve teknelerde güvenle kullanabilirsiniz. Hermetik kapı mekanizması ve kanat tasarımı tam steril ortamlarda toz tutmayan bakteri barındırmayan pürüzsüz yüzeyler ERS Sytem tarafından tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik, alüminyum, kompakt lamine ve cam panel alternatifleri mevcuttur.

*ERS System automatic and manual hermetic doors provides very high isolation even under high pressure conditions. Hermetic doors can be used in surgery, laboratory, X-ray, ship rooms where air, water, sound, x-ray isolation extremely requested. Hermetic door has very special mechanism providing very high isolation levels and smooth leaf design also provides dust free and anti-bacterial surface to satisfy high sterilization requirement of surgery rooms. Panel surface can be produced from stainless steel, aluminium, compact laminated or glass materials. Optionally lead lining can be integrated for the X-Ray protection.*



www.eryapimetal.com.tr



# HERMETİK

Fotoselli Kapı Sistemleri  
Automatic Sliding Doors



# HERMETİK

Fotoselli Kapı Sistemleri  
Automatic Sliding Doors

güvenilir, hava sızdırmaz kapılar  
reliable, air tight doors

Turkey  
Discover  
the potential





# HERMETİK Fotoselli Kapı Sistemleri

## Automatic Sliding Doors



### ERS HERMETİK TEKNİK ÖZELLİKLER / ERS HERMETİK TECHNICAL DETAILS

GÜÇ AKTARIMI		POWER DRIVE	
MOTOR	1 adet yüksek performanslı entegre enkoder ve redüktörlü DC motor (Dunker motor)	MOTOR	1 High performance and DC motor with integrated encoder and gearbox (DUNKER Germany)
GÜÇ ÜNİTESİ	170-260 V AC 50-60 Hz	POWER SUPPLY	170-260 V AC 50/60 Hz
ENERJİ TÜKETİMİ	170 W	POWER CONSUMPTION	170 W
KORUMA SINIFI	IP22	PROTECTION CLASS	IP22
TAŞIMA KAPASİTESİ	200 Kg Tek kanat, 360 Kg Çift Kanat	CARRYING CAPACITY	200 Kg for single leaf, 360 Kg for double leaves
GEÇİŞ GENİŞLİĞİ	900 mm - 2000 mm	NET OPENING	900 mm - 2000 mm
MEKANİZMA ÖLÇÜSÜ	180 x 215 mm , Alüminyum	OPERATOR CHASSIS SIZE	180 x 215 mm , Aluminium
TAŞIYICI ÜNİTE	Her kanat için 3 adet taşıyıcı ünite kullanılmaktadır	CARRIER ASSEMBLY	3 carrier assemblies for each leaf
TRİĞER KAYIŞI	Maksimum güvenilirlik, dayanım ve sessiz çalışma sağlayan özel tasarım	TRIGGER BELT	Special trigger belt design for maximum safety and endurance and minimum noise level
ELEKTRONİK KONTROL		MICRO PROCESSOR	
TASARIM	Ers System	DESIGN	Ers System
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20 C / +60 C	WORKING TEMPERATURE	-20 C / +60 C
KONUM SELEKTÖRÜ	Dijital, 6 kullanıcı pozisyonu, dokunmatik	POSITION SELECTOR	Digital , 6 user positions, touch button
KULLANICI KONUMLARI	Otomatik, Açık, Giriş, Çıkış, Kilitle, Kiş Modu	USER MODES	Auto , Open , In , Out , Locked , Half Opening
UYGULAMA AYARLARI	Açma Hızı, Kapama Hızı, Açık Kalma süresi, Yarım Açılma Mesafesi, Açılma Yönü, Uygulamacı Şifresi, Kullanıcı Şifresi.	INSTALLER SETTINGS	Opening Speed, Closing Speed, Hold Open Time, Half Opening Distance, Opening Direction, Installer Password, User Password.
ENGEL TANIMA	Açma ve kapanma işlemleri sırasında engel tanıma özelliği sürekli olarak aktif durumdadır.	OBSTACLE DETECTION	Permanent obstacle detection in both opening and closing cycles.
TEST ETİME BUTONU	Montaj ve ayar değiştirme sonrası kullanılmak üzere	TESTING	Test button for installation settings
ENERJİ TASARRUFU	Kısa frenleme mesafesiyle kapıyı daha kısa sürede açıp ve kapatarak enerji tasarrufu sağlar	ENERGY SAVING	Short braking distance during opening and closing cycle for energy saving
YAZILIM GÜNCELLEME	Yazılım güncellemesi yapılabilmektedir.	SOFTWARE UPDATES	Software can be updated
INTERLOCKING	2 adet kapı birbirine bağlı olacak şekilde çalıştırılabilir.	INTERLOCKING	2 doors can be operated using interlocking mode
RESETLEME	Mekanizma kapağı açılmadan , konum selektörü üzerinden yeniden başlatma ( resetleme) imkanı.	RESETTING	Can be performed using digital position selector without opening operator cover
UYUMLULUK	Her türlü hırsız, yangın alarm ve giriş kontrol sistemleri ile uyumlu çalışabilir	COMPATIBILITY	Compatible with fire alarm and access control systems
ARIZA BİLDİRİMİ	Anıza bildirimleri dijital konum selektörü ekranından görülebilir.	FAULT MONITORING	Error codes are shown on the digital position selector screen.
SENSÖRLER		SENSORS	
GÜVENLİK	Hat tipi infrared güvenlik fotoseli ( ERS )	SAFETY	Infrared line photocell ( ERS )
AÇMA RADAR VE PERDE TİPİ	Perde tipi 3D infrared güvenlik fotoseli El Yakalama Sensörü Radar ve perde tipi 3D infrared güvenlik fotoseli (enerji tasarruflu, EN 16005 )	OPENING COMBINED (OPENING + SAFETY)	3D infrared curtain photocell Proximity sensor Opening radar with integrated 3D infrared curtain photocell (energy saving, EN 16005)
AKSESUARLAR		ACCESSORIES	
STANDART OPSİYONEL	1 adet dijital fonksiyon selektörü • Akü seti • Şifre paneli • Kart okuyucu şifre paneli • Kart okuyucu • El yakagim sensörü • Parmak izi okuyucu	STANDARD OPTIONAL	1 Digital position selector • Battery set • Keypad • Keypad with integrated card reader • Card reader • Proximity sensor • Fingerprint scanner
UYGULAMALAR		CONFIGURATIONS	
UYGULAMALAR	Tek Kanat, Çift Kanat	CONFIGURATIONS	Single Leaf, Biparting
PANEL ALTERNATİFLERİ		LEAF OPTIONS	
PANEL	• 55 mm alüminyum çerçeve üzerine paslanmaz çelik panel (304) • 55 mm alüminyum çerçeve içine paslanmaz çelik panel (304) • 55 mm alüminyum çerçeve üzerine x-ray korumalı paslanmaz çelik panel (304) • 55 mm alüminyum çerçeve içine alüminyum panel • 55 mm alüminyum çerçeve içine kompakt laminane panel • 55 mm alüminyum çerçeve içine akustik çift cam	PANEL OPTIONS	• 55 mm aluminum frame covered with stainless steel panel (304) • 55 mm aluminum frame with stainless steel panel inside (304) • 55 mm aluminum frame covered with stainless steel panel (304) (X-ray protected) • 55 mm aluminum frame with aluminum plate inside • 55 mm aluminum frame with compact laminated panel inside • 55 mm aluminum frame with acoustic double glazing inside
KAPI KOLU GÖZLEME PENCERESİ X-RAY KORUMA	Gömme Kol / Tutamaklı Kol 400x500 mm cam, 400x500 mm x-ray korumalı cam 1, 2 yada 3 mm kursun plaka	DOOR HANDLE OBSERVATION WINDOW X-RAY PROTECTION	Flush mounted / External 400x500 mm glass, 400x500 mm lead lined glass 1, 2 or 3 mm lead lining

### Özel Hermetik Kapı Tasarım Konsepti

Kanat içinde ERSSYSTEM tarafından geliştirilen dışarıda gözükmeyen kılavuz sistemi kanadı kasaya doğru itme işlemini sağlar kanadın kapanma noktasındaki dayanma kılavuzu sayesinde son işlemi tamamlayarak tam sızdırmazlık sağlar ve hermetik kapı olma özelliğini tamamlar.

Anti-bakteriyel, kolay temizlenebilir, el değmeden açılabilir ve kendiliğinden kapanır olduğundan; hem mikrop bulaşmasını, hem de hava-basınç gibi bir çok kaybı önler. Özel cantaları ile sızdırmazlığı sağlar.

### Special Hermetic Door Concept

Invisible guiding system provides 3 directional closing path for the leaves and this action continues up to leaves reach to the fixed support where the maximum air tightness between the leaf and isolation rubbers on the fixed frame is achieved. The motorized hermetic door system with cleanable isolation rubbers , anti-bacterial leaf surface provides maximum air tightness , water resistance, sound isolation and hygienic environment for Surgery Operation Rooms.

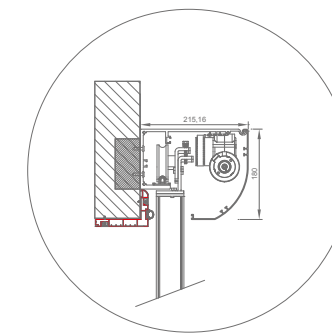
### sızdırmaz air tight

Mekanizma özel tasarımı sayesinde kanat kapanma noktasına yakın bir seviyeye geldiğinde eşzamanlı düşey hareketle 7 mm zemine ve 7mm kasaya oturur dikey ve yatayda bulunan kasa ve kanat arasındaki boşlukların kapatılmasını kasa ve kanat üzerinde bulunan bakteri tutmayan özel cantalar sağlar.

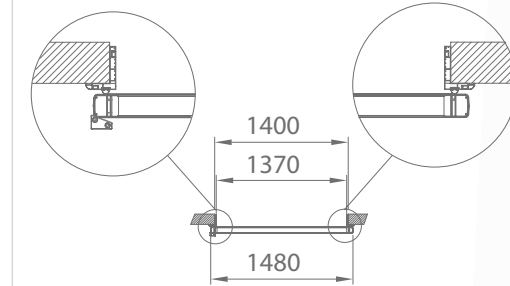
Sophisticated design of the mechanism is directing the leaf 7 mm down and 7 mm inward direction while system approach to the closing position.

Hermetic Inox Doors

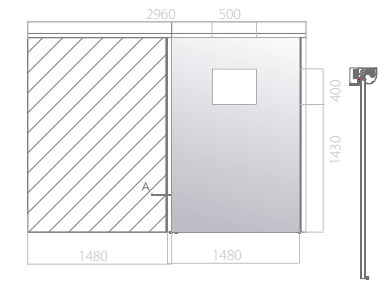
ERS HERMETİK mekanizma ve panel detayları  
ERS HERMETİK operator and panel details



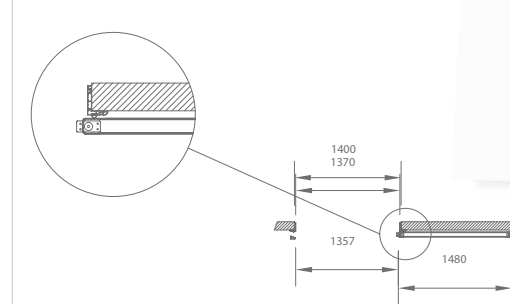
Mekanizma / Operator



Kapı Paneli - Kapalı / Door Panel - Closed



Görünüş / General view



Kapı Paneli - Açık / Door Panel - Open

PfB Prüfzentrum für Bauelemente  
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

TEST CERTIFICATE NO. 14-09-A001TR-Z1  
This test certificate only certifies the specifications of the tested product and does not prejudice the specifications of similar products. The test performed in accordance with - EN 1026 - 2006-06 - "Windows and doors - Air permeability - Test method"

Applicant: Eryapa Metal Otomatik Fotoselli Kapı Etk. İnş. Turz. Nak. San ve Tic. Ltd. Şti  
Pınarbaşı - İzmir

Product type: One leaf power operated sliding door

Product name: ERS SYSTEM HERMETIC DOOR

Sealing: EPDM

Dimension: Total outside dimensions (W x H) max. 2110 mm x 2520 mm  
Leaf dimensions (W x H) max. 1480 mm x 2190 mm

Classification: According to test report No. 14-09-A001TR-B1 from October 06, 2014.  
EN 1026 Air Permeability EN 12207 Class 3

Validity: Period of validity of EN 14351-1:2006 + A1 : 2010

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller  
Head of Institute

Stephanuskröcher  
February 17, 2015

M. Eng. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
Responsible Official

