

# BRAMY PRZECIWPÓŻAROWE ROZSUWANE MARC-R MARC-R TWO-WAY SLIDING FIRE PROTECTION GATES



## OPIS / DESCRIPTION

### BRAMY ROZSUWANE MARC-R

Bramy rozsuwane są świetnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie dysponujemy zapasem miejsca po obu stronach otworu, przy czym nie musi on być tak duży, jak w przypadku bramy przesuwnej.

### BUDOWA

Skrzydło bramy zbudowane jest z modyfikowanej i utwardzonej wełny mineralnej typu MARC wzmocnionej wewnątrz prętami stalowymi. Zewnętrzne powierzchnie skrzydeł obłożone są blachą poszyciową w standardowych kolorach:

RAL 7035

RAL 9002

RAL 9010



dostępne są również wszystkie kolory z palety RAL

Dzięki opatentowanej konstrukcji uzyskaliśmy wyrób lekki, o wysokich parametrach ogniowych, a zarazem wytrzymały.

Skrzydła bramy zawieszane są na wózkach umieszczonych w szynie jezdnej. Prowadzenie skrzydeł bramy od dołu zapewnia rolka prowadząca. Przeciwcieżar z osłoną może być montowany zarówno po jednej lub obu stronach bramy. Standardowo do każdej bramy dołączany jest elektrozrymacz.

W każdym ze skrzydeł (o ile na to pozwala wysokość i szerokość skrzydła) mogą być zamontowane drzwi przejściowe lub ewakuacyjne wyposażone w klamki bądź dźwignie antypaniczne.

### ZASADA DZIAŁANIA

Zamykanie skrzydła bramy odbywa się grawitacyjnie za pomocą przeciwcieżara. Utrzymywanie bramy w pozycji otwartej umożliwia podłączenie elektrozrymacza do centrali przeciwpożarowej. W przypadku zagrożenia pożarowego centrala zwalnia elektrozrymacz i skrzydło bramy zamyka przejście między strefami pożarowymi. Otwarcie bramy realizowane jest w sposób ręczny (standard) lub automatyczny za pośrednictwem napędu elektromechanicznego.

Bramy MARC-R dostępne są także w wersji przeciwwybuchowej „Ex”.

### MARC-R TWO-WAY SLIDING GATES

Drawing aside gate is an excellent solution in places where there is much space on both sides of wall opening. There is also less space than for sliding gates needed.

### CONSTRUCTION

The hardened, modified mineral wool MARC gate leaf is reinforced with steel bars while the external surface of the leaf is coated with metal plates in standard RAL colours:

RAL 7035

RAL 9002

RAL 9010



we offer also a full RAL palette

Thanks to the patented gate structure we created a product which is lightweight, has high fire resistance parameters and is very durable.

Gate leaves hang on carriages located in the rail. Guide roller fixed to the floor aside the wall opening guarantees proper movement path of the leaves. Counterweight can be mounted on one side as well as on both sides of the gate. Each gate is equipped with gate magnetic lock.

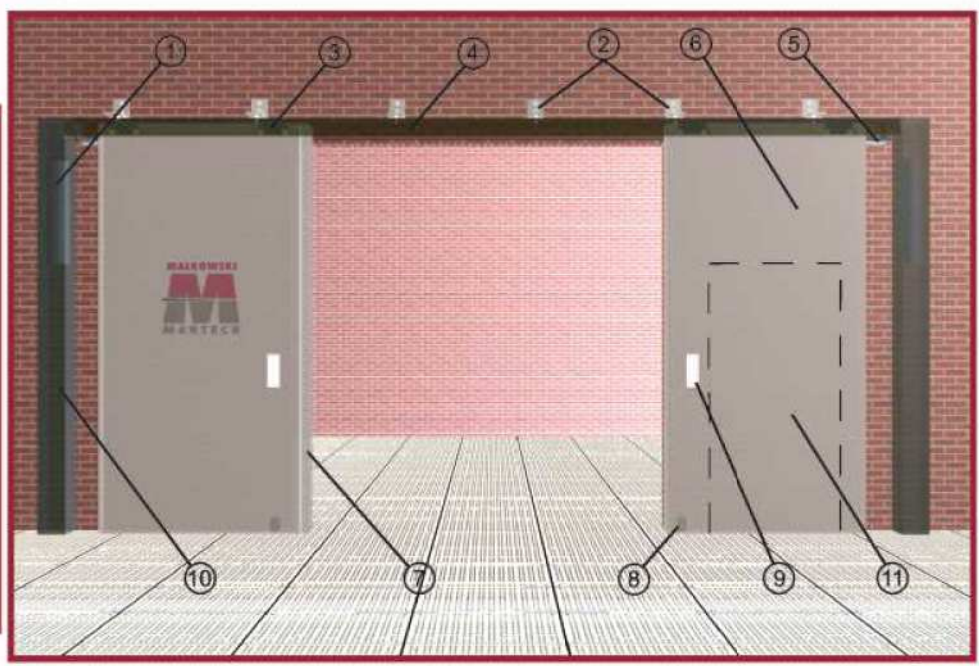
Provided that leaf dimensions permit it, every leaf can be equipped with evacuation or pass-through door with handle or panic bar.

### OPERATION METHOD

The gate closes by counterweight. Its magnetic lock is connected to the control unit and keeps the gate in the open position. In case of fire alarm, the control unit disconnects the magnetic lock and the gate leaf closes, thus creating two fire zones. The gate can be opened in two ways: either manually (standard) or automatically via an electric drive

Drawing aside gate Marc-R type are also available in ex-proofed version.

## BUDOWA / CONSTRUCTION



Opis:

Description:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Przeciwcieżar      | 1. Counterweight         |
| 2. Wsporniki          | 2. Brackets              |
| 3. Wózek jezdny       | 3. Carriage              |
| 4. Szyna jezdna       | 4. Rail                  |
| 5. Elektrozrymacz     | 5. Gate magnetic lock    |
| 6. Skrzydło           | 6. Gate leaf             |
| 7. Kieszeń przymykowa | 7. Closing pocket        |
| 8. Rolka prowadząca   | 8. Guide roller          |
| 9. Uchwyt muszlowy    | 9. Shell-like handle     |
| 10. Osłona balasta    | 10. Counterweight shield |
| 11. Drzwi             | 11. Door                 |





brama przeciwpożarowa / fire protection gate  
**ROZSUWANA WIELOSKRZYDŁOWA**  
**MULTI-LEAF TWO-WAY SLIDING**

BRAMY PRZECIWPÓŻAROWE / FIRE PROTECTION GATES  
**ROZSUWANE / TWO-WAY SLIDING**  
**EI60, EI120**

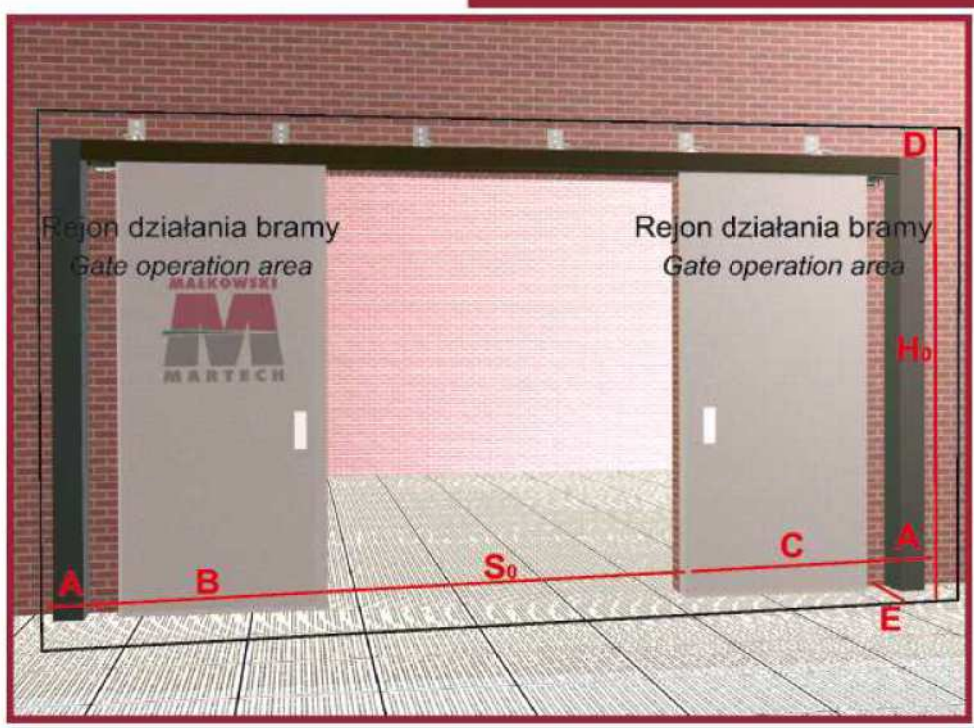
Aprobata techniczna ITB AT-15-5023/2012  
 Certyfikat Zgodności ITB-1428/W

Technical Approval ITB AT-15-5023/2012  
 Certificate of Compliance ITB-1428/W

REALIZACJE / OUR IMPLEMENTATIONS



WARUNKI ZABUDOWY / BUILDING-IN CONDITIONS



Maksymalne wymiary bram (So x Ho):  
 Maximum gate size (So x Ho):  
**- 16000 x 6000**

OPIS / DESCRIPTION

- So - szerokość otworu w murze  
- wall opening width
- Ho - wysokość otworu w murze  
- wall opening height
- A - przeciwciężar  
- counterweight
- B - min. miejsce z lewej strony\*  
- min. space on the left\*
- C - min. miejsce z prawej strony\*  
- min. space on the right\*
- D - min. miejsce powyżej otworu\*  
- min. space above\*
- E - głębokość bramy  
- gate gauge

	A**	B	C	D	E	E (z drzwiami) (with door)
EI60	135	So/2+335	So/2+180	110	130	210
EI120	135	So/2+335	So/2+180	110	170	250

\* Wymiary minimalne nie muszą być wymiarami standardowymi oraz uzależnione są od wielkości bramy. Wszystkie wymiary podane w [mm]  
 \* Minimum dimensions are not always our standard dimensions and they also depend on gate size. All dimensions are given in [mm]

\*\* Przeciwciężar (wymiar A) może być mocowany po obu stronach (patrz rysunek), jak również po jednej stronie (2 x A)  
 Counterweight (dim. A) can be mounted on both sides (see the drawing) as well as on one side of the gate.

W związku z ciągłym rozwojem produktów producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.  
 As we constantly develop our products, we reserve rights to any changes.

**Marc-R**

Kwiecień 2013 / April 2013