

ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o.  
ul. Arkońska 6, bud. A2  
80-387 Gdańsk  
tel. (58) 732 63 00  
fax. (58) 732 63 02/03

[www.mercordoors.com.pl](http://www.mercordoors.com.pl)  
e-mail: [mercordoors@assaabloy.com](mailto:mercordoors@assaabloy.com)



## DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

### DRZWI mcr ALPE W BO

Wydanie dziesiąte  
Gdańsk, 11.03.2014

ZAMAWIAJĄCY: .....

.....

.....

Dokumentacja techniczno-ruchowa podlega ewidencjonowaniu.  
Powielanie jej i rozpowszechnianie bez zgody firmy ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. jest niedozwolone.

Spółka ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. kontynuuje działalność firmy Mercor SA na rynku oddzielen przeciwpożarowych. Od grudnia 2013 roku jest częścią międzynarodowej grupy ASSA ABLOY światowego lidera na rynku zabezpieczeń drzwiowych.

Dysponując wykwalifikowaną kadrą oraz zapleczem technicznym gwarantujemy profesjonalną obsługę od sporządzenia wyceny, produkcję poprzez dostawę i montaż.

Oferta firmy ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. obejmuje:

- drzwi stalowe,
- drzwi drewniane przeciwpożarowe,
- bramy przeciwpożarowe (bramy rolowane),
- drzwi i ścianki profilowe,
- kurtyny przeciwpożarowe.

## **SPIS TREŚCI**

### **DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA**

<b>1. OZNACZENIE WYROBU .....</b>	<b>3</b>
<b>2. OZNACZENIE DRZWI .....</b>	<b>3</b>
<b>3. WYMIARY DRZWI .....</b>	<b>3</b>
<b>4. PRZEPISY BHP .....</b>	<b>3</b>
<b>5. SERWIS .....</b>	<b>3</b>
<b>6. WARUNKI GWARANCJI .....</b>	<b>4</b>
<b>7. INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI STALOWYCH TYPU MCR ALPE W BO .....</b>	<b>4</b>
7.1. CZYNNOCI WSTEPNE .....	4
7.2. MONTAZ DRZWI .....	4
7.3. REGULACJA DRZWI Z ZAWIASAMI „3D” .....	6
7.4. USUNIĘCIE FOLII OCHRONNEJ .....	6
7.5. MONTAZ TULEJKI RYGLA .....	6
7.6. MONTAZ OKUC .....	7
7.7. MONTAZ STOPERÓW DRZWIOWYCH .....	7
7.8. MONTAZ SAMOZAMYKACZA NAWIERZCHNIOWEGO .....	7
7.9. LAKIEROWANIE DODATKOWE .....	7

**Producent: ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o.,  
ul. Arkońska 6, bud. A2, 80-387 Gdańsk,  
Oddział w Dobrzenu Wielkim, 46-081 Dobrzeń Wielki, ul. Namysłowska 113**

**Deklaracja Właściwości Użytkowych: 06\_DWU**

### **1. OZNACZENIE WYROBU**

Drzwi mcr **ALPE W BO** są drzwiami bez odporności ogniowej, dwuskrzydłowymi, pełnymi, przeszklonymi lub z drzwiami przejściowymi.

### **2. OZNACZENIE DRZWI**

Drzwi posiadają tabliczkę znamionową z następującymi danymi :

- nazwa firmy
- oznaczenie typu drzwi
- odporność ogniowa (brak)
- numer fabryczny i rok produkcji
- znak CE

### **3. WYMIARY DRZWI**

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku wymiary drzwi w świetle należy interpretować jako uzyskane po otwarciu skrzydła drzwi pod kątem 90°.** Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dział I, § 9. 1. (Dz.U. nr 75, poz. 690); rozporządzenie weszło w życie z dniem 16 grudnia 2002 r.

### **4. PRZEPISY BHP**

Podczas montażu, użytkowania i napraw drzwi należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy.

### **5. SERWIS**

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drzwi oraz zachować prawa wynikające z gwarancji, należy poddawać drzwi okresowym przeglądom i konserwacji przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Przeгляд okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- sprawdzenie funkcjonowania drzwi,
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem (luz powinien wynosić od 5 do 12mm),
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy krawędziami skrzydeł a ościeżnicą,
- sprawdzenie powłoki lakierniczej,
- sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków, rygli itp.
- sprawdzenie zamocowania blachy zaczepowej rygli,
- regulacja samozamykaczy,
- przesmarowanie zawiasów i innych elementów ruchomych,
- sporządzenie protokołu przeglądu serwisowego.

Po przeglądzie należy wymienić albo naprawić części uszkodzone lub zużyte.

### **UWAGA:**

**Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.**

## 6. WARUNKI GWARANCJI

1. ASSA ABLOY Mercor Doors zapewnia gwarancję na dostarczone wyroby przez okres 12 miesięcy, chyba że okres gwarancji określony jest w odrębnej umowie.
2. Ujawnione w tym okresie wady, które uniemożliwiają poprawne działanie wyrobu, będą usuwane w ciągu 21 dni od daty zgłoszenia.
3. Gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres od zgłoszenia reklamacji do zakończenia naprawy gwarancyjnej.
4. Wyroby będące na gwarancji, w których stwierdzi się wady uniemożliwiające dalszą eksploatację, zostaną wymienione na pełnowartościowe.
5. Gwarancja nie obejmuje czynności, które powinien wykonać sam użytkownik, określonych w niniejszej DTR-ce
6. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania drzwi oraz zachowania prawa wynikającego z gwarancji, drzwi należy poddawać okresowym przeglądom technicznym i wykonywać czynności konserwacyjne przynajmniej raz na 6 miesięcy w ciągu całego okresu ich eksploatacji. Okresowe przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez firmę posiadającą stosowną autoryzację ASSA ABLOY Mercor Doors.
7. Producent jest zwolniony z gwarancji i wszelkich zobowiązań w przypadku, gdy:
  - okresowe przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne nie były wykonane w terminie określonym w pkt. 6 lub były prowadzone przez osoby nieuprawnione lub serwis nie posiadający autoryzacji ASSA ABLOY Mercor Doors,
  - wyroby zostaną uszkodzone mechanicznie w wyniku niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika,
  - użytkownik dokonał zmian konstrukcyjnych we własnym zakresie,
  - powstaną wady w wyniku niezgodnej z niniejszą instrukcją konserwacji wyrobu,
  - powstaną wady z powodu niewłaściwego przechowywania i transportu,
  - montaż wyrobu przez użytkownika wykonany jest niezgodnie z instrukcją montażu,
  - nastąpi usunięcie tabliczki znamionowej wyrobu.
8. Przy reklamacji wyrobu producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winy użytkownika elementów oraz koszt ich wymiany.
9. ASSA ABLOY Mercor Doors udziela gwarancji na produkowane oddzielenia w zakresie trwałości powłoki malarskiej w przypadku kompletnego wykonania jej przez zakład produkcyjny ASSA ABLOY Mercor Doors. W przypadku zakupu oddzieleń jedynie ocynkowanych (bez powłoki malarskiej), ASSA ABLOY Mercor Doors nie udziela gwarancji na powłokę.  
Dodatkowo ASSA ABLOY Mercor Doors zastrzega, że powłoka ocynkowana może ulec uszkodzeniu podczas, np. załadunku, transportu, rozładunku lub montażu. Zalecane jest pomalowanie oddzielenia
10. Warunkiem udzielenia gwarancji na okres dłuższy niż 3 lata jest zawarcie umowy serwisowej z ASSA ABLOY Mercor Doors

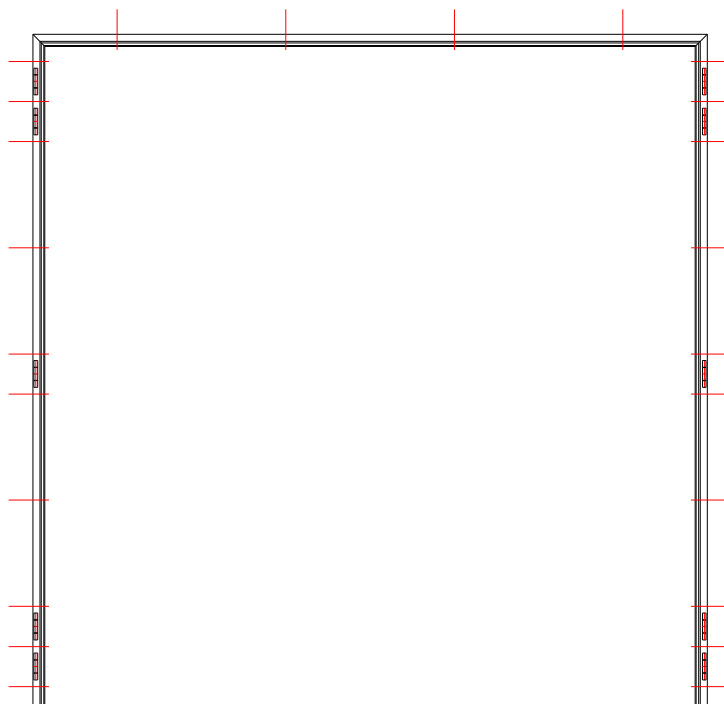
## 7. INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI STALOWYCH TYPU mcr ALPE W BO

### 7.1. CZYNNOŚCI WSTĘPNE

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy wymiary otworu są zgodne z podanymi na opakowaniu drzwi oraz sprawdzić poziom posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwi. W przypadku braku docelowej formy wykończenia posadzki należy zachować odpowiednią szczelinę montażową (grubość elementów wykończeniowych + 5 mm).

### 7.2. MONTAŻ DRZWI

Drzwi mcr ALPE W BO dostarczane są na plac budowy w elementach, dlatego przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić szczególną uwagę na kompletność dostawy drzwi. Należy sprawdzić czy dostarczono: elementy łączeniowe ościeżnicy, elementy zawiasów, nakrętki, śruby, itp.



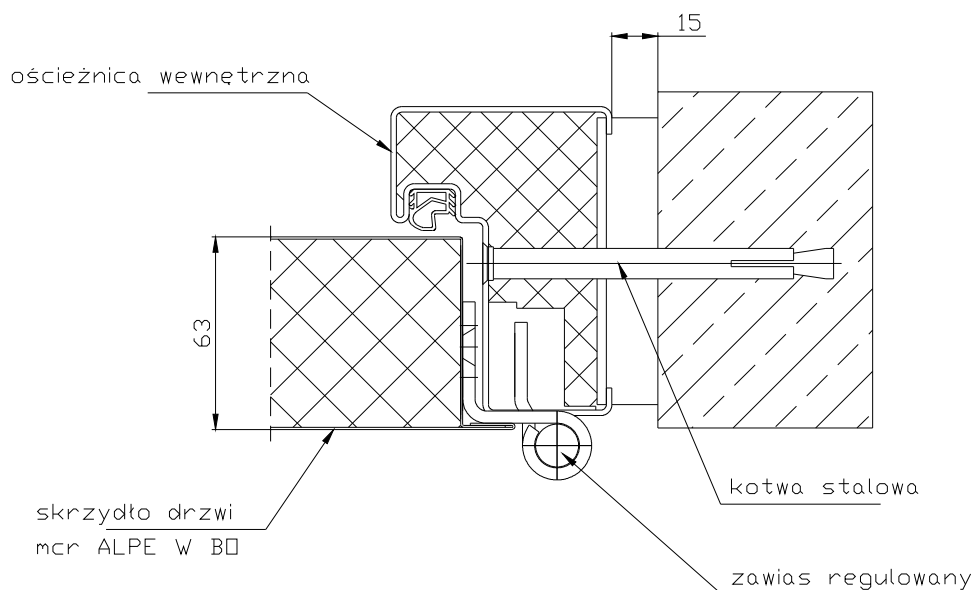
Drzwi mcr ALPE W BO montuje się w ścianach o odpowiedniej wytrzymałości (np.: z cegły ceramicznej pełnej) . Przed rozpoczęciem montażu należy dokonać oględzin otworu. Sprawdzić jego prostokątność, płaskość, pionowość. Dodatkowo należy zwrócić uwagę na wypoziomowanie posadzki w strefie obrotu skrzydła drzwi.

Montaż drzwi rozpocząć od zmontowania ościeżnicy w poziomie na podłodze. Następnie ustawić ją odpowiednio w murze i zamocować prowizorycznie przy pomocy kołków, rozpórek i klinów. Należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie elementów ościeżnicy w pionie i poziomie oraz równoległość obu słupków. Dodatkowo należy sprawdzić, czy słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej i czy osie pionowe wszystkich zawiasów znajdują się w jednej płaszczyźnie. Ościeżnicę montować za pomocą stalowych kotew w przygotowanych w ościeżnicy otworach montażowych.

Na zamontowanej ościeżnicy wieszać na zawiasach skrzydła drzwiowe, a następnie dokonać regulacji na zawiasach, tak aby wszystkie szczeliny były równe. Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła powinna wynosić od 5 do 12 mm. Szczelina pomiędzy krawędziami skrzydeł a ościeżnicą powinna być mniejsza od 8mm.

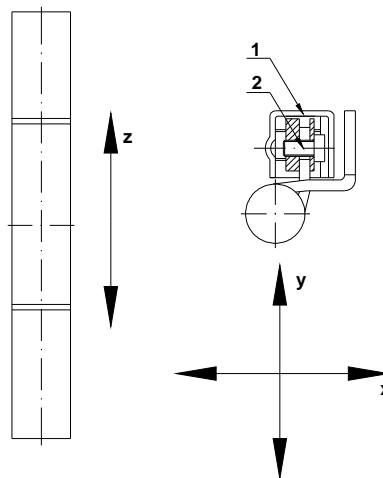
Po wyregulowaniu skrzydeł przestrzeń pomiędzy murem i ościeżnicą należy szczelnie wypełnić.

Ościeżnica musi być zamocowana sztywno w sposób nie pozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi, w związku z tym zaleca się wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementową (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wypełnienie ościeżnicy pianką poliuretanową)



### 7.3 REGULACJA DRZWI Z ZAWIASAMI „3D”

Skrzydła drzwi mcr ALPE W BO zawieszane są na specjalnych zawiasach regulowanych. Ilość zawiasów uzależniona jest od wielkości skrzydła. Zawiasy mają możliwość regulacji w trzech osiach. Regulacja wzdłuż osi x i y dokonywana jest za pomocą 3 śrub regulacyjnych (2) umieszczonych wewnątrz kasety zawiasu (1). Regulacja wzdłuż osi z odbywa się za pomocą 2 śrub imbusowych umieszczonych na zewnątrz kasety zawiasu.



### 7.4 USUNIĘCIE FOLII OCHRONNEJ

**Poddanie powłoki lakierniczej pokrytej folią ochronną oddziaływaniu słońca i wilgoci może spowodować trwałe jej uszkodzenie. Dlatego po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię zabezpieczającą.**

### 7.5 MONTAŻ TULEJKI RYGLA

Po osadzeniu drzwi należy zamontować tulejkę rygla ręcznego lub automatycznego. W tym celu należy swobodnie zamknąć skrzydło bierne drzwi i zarygłować je. Następnie oznaczyć na posadzce miejsce, w którym pręt rygla trafia w posadzkę. Wywiercić w posadzce otwór o odpowiedniej średnicy i wkleić tulejkę rygla przy pomocy zaprawy cementowej, kleju do glazury lub kleju montażowego. Na końcu należy sprawdzić poprawność ryglowania drzwi.

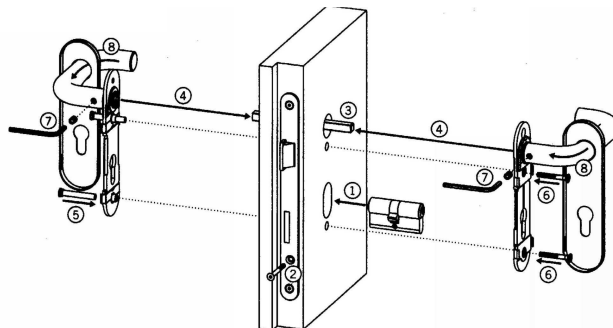
Nie zamontowanie tulei rygla może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła drzwiowego. Usterki powstałe na skutek braku tulei nie podlegają gwarancji.

Po odblokowaniu rygla skrzydła biernego nie można otwierać skrzydła, ciągnąc za cięgno rygla – może to doprowadzić do mechanicznego uszkodzenia rygla.

Uwaga: odryglowanie rygla automatycznego następuje po odchyleniu cięgna rygla do poziomu (90°), dalsze przesuwanie cięgna ku górze może spowodować uszkodzenie rygla.

### 7.6 MONTAŻ OKUC

Włożyć wkładkę cylindryczną w otwór zamka (1), następnie zamocować ją wkrętem (2). Włożyć trzpień klamki w otwór zamka (3) - w razie potrzeby należy go skrócić do wymaganej długości. Założyć sztyldy stalowe klamek (4) i mocno skręcić je skrętkami (5), (6). Zablokować trzpień w uchwycie klamki, przykręcając wkręt imbusowy (7). Na stalowy sztyld założyć osłony (8). Klamki powinny być sztywno umocowane, sztyldy nie powinny odchyłać się od płaszczyzny drzwi.



### 7.7 MONTAŻ STOPERÓW DRZWIOWYCH

W niektórych przypadkach w celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych.



### 7.8 MONTAŻ SAMOZAMYKACZA NAWIERZCHNIOWEGO

Instalację samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z załączoną przez producenta instrukcją.

Uwaga: montaż samozamykacza do skrzydła należy przeprowadzić przy zastosowaniu wkrętów i nitonakrętek. Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

### 7.9 LAKIEROWANIE DODATKOWE

W celu ewentualnego pomalowania drzwi należy uprzednio oczyścić powierzchnię drzwi i zmatowić ją papierem ściernym o małej ziarnistości (np. 180). Do malowania najlepiej używać farb poliuretanowych.

Uwaga: niektóre rodzaje farb mogą doprowadzić do uszkodzenia powłoki macierzystej i w efekcie do złuszczenia farby.

Dlatego przed użyciem nieznannej farby należy przeprowadzić próbę malowania na niewielkiej, niewidocznej powierzchni skrzydła.