

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
e-mail: mercordoors@assaabloy.com



DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

DRZWI ŻALUZJOWE mcr ALPE Z

Wydanie **szóste**
Gdańsk **27.01.2015**

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

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

Spółka ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. kontynuuje działalność firmy Mercor SA na rynku oddzielań 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

1. OZNACZENIE WYROBU	3
2. OZNACZENIE DRZWI	3
3. WYMIARY DRZWI	3
4. PRZEPISY BHP	3
5. ZASTOSOWANIE DRZWI.....	3
6. SERWIS	4
7. WARUNKI GWARANCJI	4
8. INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI STALOWYCH TYPU MCR ALPE Z.....	4
8.1. CZYNNOCI WSTEPNE	4
8.2. MONTAZ DRZWI.....	5
8.3. CZYNNOCI KOŃCOWE	6
8.4. OSADZENIE DRZWI W OŚCIEŻNICY I REGULACJA ZAWIASÓW STANDARDOWYCH.....	6
8.5. USUNIĘCIE FOLII OCHRONNEJ.....	7
8.6. MONTAZ TULEJKI RYGLA.....	7
DOTYCZY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH	7
8.7. MONTAZ OKUĆ	8
8.8. MONTAZ STOPERÓW DRZWIOWYCH	8
8.9 MONTAZ SAMOZAMYKACZA NAWIERZCHNIOWEGO	8
9. LAKIEROWANIE DODATKOWE	8

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

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-7334/2014
Krajowa Deklaracja Zgodności: 37_KDZ

1. OZNACZENIE WYROBU

mcr ALPE Z S-1

gdzie:

mcr ALPE Z - nazwa wyrobu

S - drzwi stalowe

1 lub 2 - oznaczenie rodzaju drzwi : 1 - drzwi jednoskrzydłowe
2 - drzwi dwuskrzydłowe

2. OZNACZENIE DRZWI

Drzwi posiadają tabliczkę znamionową z następującymi danymi :

- nazwa i adres producenta
- identyfikacja wyrobu zawierająca nazwę wyrobu
- oznaczenie typu drzwi
- numer Aprobaty Technicznej AT-15-7334/2007
- znak budowlany

Zaleca się naklejenie po obu stronach skrzydła naklejek z folii, informujących o przeznaczeniu drzwi i oznaczających drogę ewakuacji.

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.

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.

5. ZASTOSOWANIE DRZWI

Drzwi mcr ALPE Z :

- przeznaczone są do zabudowy w zewnętrznych i wewnętrznych otworach drzwiowych budynków, w których wymagana jest ciągła cyrkulacja powietrza,

- mają szczególne zastosowanie w budynkach stanowiących zamknięty obszar ruchu elektrycznego obejmującego stacje transformatorowe prefabrykowane wysokiego napięcia powyżej 1 KV wg PN-EN 61330:2001 i PN-E-05115:2002,
- mogą być stosowane wewnątrz budynków w środowisku o kategorii korozyjności atmosfery średniej C3, na zewnątrz budynków w środowisku o kategorii korozyjności wysokiej C4 wg PN-EN ISO 12944-2:2001 i PN-EN 12500:2002.
- mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 2 klasie wymagań wg PN-EN 1192:2001 tj. w warunkach średniej eksploatacji

6. SERWIS

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

Przegląd okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- sprawdzenie funkcjonowania drzwi,
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem (luz musi wynosić maksymalnie 6 mm),
- sprawdzenie powłoki lakierniczej,
- sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków, rygli itp.
- regulacja samozamykaczy
- przesmarowanie zawiasów i innych elementów ruchomych
- sporządzenie protokołu przeglądu serwisowego.

Po przeglądzie należy wymienić albo naprawić części uszkodzone lub zużyte.

7. WARUNKI GWARANCJI

1. ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. 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. Producent jest zwolniony z gwarancji i wszelkich zobowiązań w przypadku, gdy:
 - 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.
7. Przy reklamacji wyrobu producent potrąca równowartość brakujących lub uszkodzonych z winy użytkownika elementów oraz koszt ich wymiany.
8. Warunkiem udzielenia gwarancji na okres dłuższy niż 3 lata jest zawarcie umowy serwisowej z ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o..

8. INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI STALOWYCH TYPU mcr ALPE Z

8.1. 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).

8.2. MONTAŻ DRZWI

Drzwi dostarczane są na plac budowy w postaci zmontowanej (jedynie drzwi o większych wymiarach dostarczane są w elementach).

Przed rozpoczęciem montażu należy usunąć element łączeniowy umieszczony w podstawie ościeżnicy.

Ustawić ościeżnicę odpowiednio w otworze muru i zamontować prowizorycznie przy pomocy rozpórek i klinów (rys. 1). Należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie elementów ościeżnicy w pionie i w poziomie oraz równoległość obu słupków. Dodatkowo należy sprawdzić, czy słupki ościeżnicy nie są skręcone wokół osi pionowej (skrzydło i odpowiednie płaszczyzny ościeżnicy muszą być równoległe-rys. 2). Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła powinna wynosić maksymalnie 6 mm.

Po ustawieniu ościeżnicy należy umocować ościeżnicę w murze przy pomocy kołków rozporowych (rys. 3). Kołki rozporowe należy dobrać w zależności od rodzaju materiału, z jakiego jest wykonany mur, zgodnie z instrukcją ich producenta oraz regulami sztuki budowlanej. Należy stosować tylko kołki stalowe. Kołki rozporowe nie wchodzi w skład kompletu drzwi dostarczanego przez producenta.

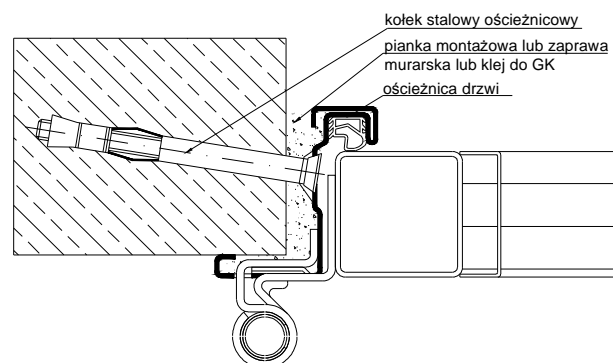
W celu przesunięcia położenia kołków w ścianie należy użyć blach kotwiących, po uprzednim przykręceniu ich do ościeżnicy. Blachy kotwiące należy zamocować do ściany na pomocą kołków lub wkrętów. Blachy kotwiące nie należą do standardowego wyposażenia drzwi.

Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą, a ścianą należy wypełnić pianką montażową, zaprawą murarską lub klejem do płyt GK (w przypadku montażu w ścianach GK).

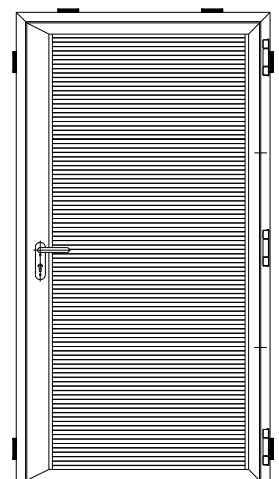
rys. 1

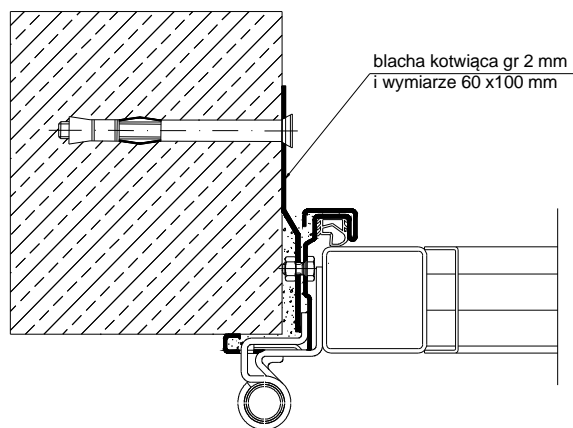


rys. 2



rys. 3





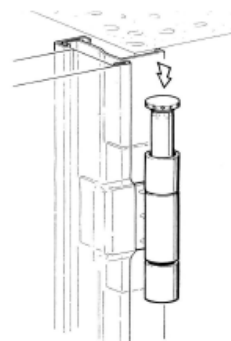
rys. 4

8.3. CZYNNOŚCI KOŃCOWE

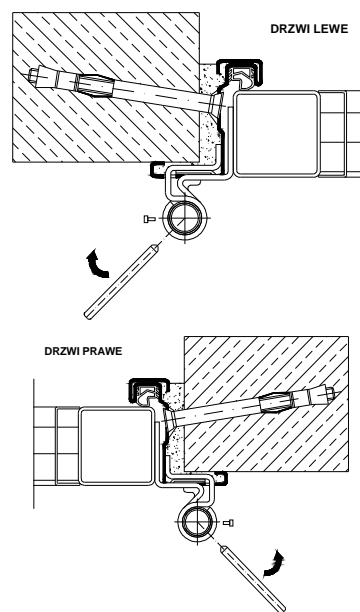
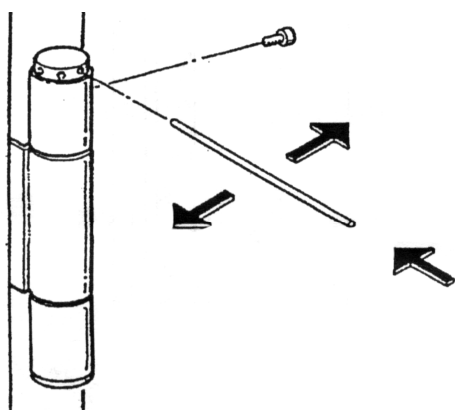
8.4. OSADZENIE DRZWI W OŚCIEŻNICY I REGULACJA ZAWIASÓW STANDARDOWYCH

Wbicie trzpieni zawiasów

Po osadzeniu drzwi należy młotkiem dobić trzpienie zawiasów.



Regulacja zawiasu sprężynowego



Zawias sprężynowy zapewnia samoczynne zamykanie skrzydła drzwi; jego regulację przeprowadza się w następujący sposób:

- umieścić pręt w gnieździe kołnierza zawiasu,
- naciągnąć sprężynę, obracając w kierunku otwierania drzwi,
- zablokować sprężynę bolcem unieruchamiającym, wkładając go w otwór zawiasu.

Po wykonaniu tych czynności należy sprawdzić, czy skrzydło drzwiowe zamyka się samoczynnie, poczynając od kąta wynoszącego 45°. Do drzwi często użytkowanych zaleca się stosowanie samozamykaczy. W przypadku zastosowania samozamykacza, sprężyna zawiasu nie może być naciągnięta.

8.5. 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.

8.6. MONTAŻ TULEJKI RYGLA

Dotyczy drzwi dwuskrzydłowych

Po osadzeniu drzwi dwuskrzydłowych należy zamontować tulejkę rygla ręcznego lub automatycznego.

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

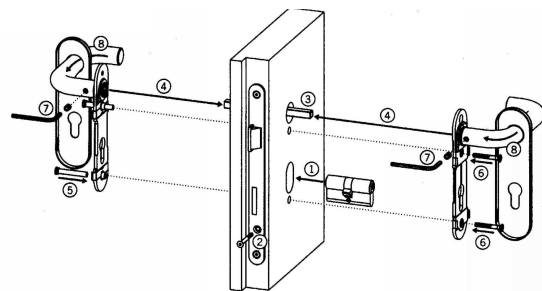
Nie zamontowanie tulei rygla może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła drzwiowego.

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.

8.7. MONTAŻ OKUĆ

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 szyldy stalowe klamek (4) i mocno skręcić je skrętkami (5), (6). Zablokować trzpień w uchwycie klamki, przykręcając wkręt imbusowy (7). Na stalowy szyld założyć osłony (8). Klamki powinny być sztywno umocowane, szyldy nie powinny odchyłać się od płaszczyzny drzwi.



8.8. MONTAŻ STOPERÓW DRZWIOWYCH

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



8.9 MONTAŻ SAMOZAMYKACZA NAWIERZCHNIOWEGO

Instalację samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z załączoną przez producenta instrukcją.

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 nieznanej farby należy przeprowadzić próbę malowania na niewielkiej, niewidocznej powierzchni skrzydła.