

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 mcr ALPE

Wydanie **dwudzieste siódme**
Gdańsk **10.02.2017**

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

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

Przeciwpożarowe drzwi stalowe mcr ALPE

Spółka ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o. kontynuuje działalność firmy Mercor SA na rynku oddzieleń 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.....	str. 3
2.	Oznaczenie drzwi.....	str. 3
3.	Wymiary drzwi.....	str. 3
4.	Przepisy BHP.....	str. 3
5.	Serwis.....	str. 4
6.	Warunki gwarancji.....	str. 4
7.	Instrukcja montażu drzwi stalowych typu mcr ALPE.....	str. 5
8.	Konserwacja drzwi o określonej klasie odporności na korozję.....	str. 10

Przeciwpożarowe drzwi stalowe mcr ALPE

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

Aprobata Techniczna: ITB AT-15-2841/11 + Aneks nr 1-7

Certyfikat zgodności: CZ ITB – 2273/W

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **01_KDWU (drzwi przeciwpożarowe)**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **09_KDWU (drzwi bez odporności ogniowej)**

1. OZNACZENIE WYROBU

mcr ALPE Sp 30-1
mcr ALPE Sp 30-2
mcr ALPE Ss 30-1
mcr ALPE Ss 30-2

mcr ALPE Sp 60-1
mcr ALPE Sp 60-1/e
mcr ALPE Sp 60-2
mcr ALPE Ss 60-1
mcr ALPE Ss 60-2

mcr ALPE Sp 0-1
mcr ALPE Sp 0-2
mcr ALPE Ss 0-1
mcr ALPE Ss 0-2

<i>gdzie:</i>	mcr ALPE:	<i>nazwa wyrobu</i>
	Sp:	drzwi stalowe pełne
	Ss:	drzwi stalowe przeszklone lub z kratką wentylacyjną
	30, 60 lub 0:	odporność ogniowa w minutach (EI)
	1 lub 2:	oznaczenie rodzaju drzwi: 1 - drzwi jednoskrzydłowe 2 - drzwi dwuskrzydłowe

drzwi nieiskrzące oznaczane są dodatkowo literą **N**
drzwi rentgenowskie oznaczane są dodatkowo symbolem **RTG**

2. OZNACZENIE DRZWI

Drzwi posiadają tabliczkę znamionową z następującymi danymi :

- nazwa firmy
- oznaczenie typu drzwi
- odporność ogniowa
- numer aprobaty technicznej
- numer certyfikatu

Zaleca się naklejenie po obu stronach skrzydła oznaczeń (certyfikowanych), 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 przeciwpożarowych 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.

DRZWI Z PRZESZKLIENIEM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ:

Należy unikać podczas transportu, montażu oraz użytkowania sytuacji, w których szkło o odporności ogniowej wystawione jest obustronnie na działanie ujemnych temperatur poniżej - 10 °C. Przemarznięcie na wskroś szkła o odporności ogniowej może spowodować jego trwałe uszkodzenie. Usterki tego rodzaju nie podlegają gwarancji.

5. PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drzwi przeciwpożarowych oraz zachować prawa wynikające z gwarancji, należy poddawać drzwi okresowym przeglądom technicznym i wykonywać czynności konserwacyjne przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Wysocze zalecane jest, aby przeglądu technicznego oraz czynności konserwacyjnych dokonywał autoryzowany serwis ASSA ABLOY Mercor Doors sp. z o.o.

Przegląd techniczny powinien obejmować następujące czynności:

- sprawdzenie funkcjonowania drzwi,
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy posadzką a skrzydłem (luz musi wynosić maksymalnie 8 mm),
- sprawdzenie powłoki lakierniczej,
- sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków, rygli itp.
- sprawdzenie stanu uszczelki pęczniającej
- regulacja samozamykaczy
- przesmarowanie zawiasów i innych elementów ruchomych
- sporządzenie protokołu przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych.

Po przeglądzie należy wymienić albo naprawić części uszkodzone lub zużyte.

UWAGA: W przypadku drzwi zewnętrznych, w przypadku dużej różnicy temperatur po obydwu stronach drzwi, może następować zjawisko wykrapłania się pary wodnej. Powyższe zjawisko nie wynika z wady czy usterki dostarczonego produktu. W związku z powyższym nie będzie traktowane jako podlegające gwarancji.

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. Wysocze zalecane jest pomalowanie oddzielenia.
Uwaga: W drzwiach, w których skrzydło wykonane zostało z blachy powlekanej, a ościeżnica malowana proszkowo może występować różnica w odcieniu tych elementów. Powyższe różnice wykończenia oddzielenia nie stanowią wady i podstawy do zgłoszenia reklamacji wyrobu.
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

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 (na grubość elementów wykończeniowych).

7.2. 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. Nie używać w tym celu szlifierki kątowej – grozi to uszkodzeniem powłoki lakierniczej i antykorozyjnej.

Ustawić ościeżnicę odpowiednio w otworze muru i zamocować prowizorycznie przy pomocy elementów dystansowych, klinów lub rozpórek.

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). **Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła powinna wynosić maksymalnie 8 mm.** Montaż zaleca się przeprowadzać na gotowej, wykończonej posadzce. W innych przypadkach konieczne jest ustalenie poziomu ostatecznej powierzchni posadzki. Należy zwrócić szczególną uwagę na skrzydła wyposażone w listwę opadającą - posadzka w obszarze progowym musi znajdować się na tym samym poziomie, bez załamania oraz szczelin. W przeciwnym wypadku ASSA ABLOY Mercor Doors nie bierze odpowiedzialności za powstałe usterki listew opadających - usterki takie nie będą objęte gwarancją.

Po ustawieniu ościeżnicy w otworze należy zamocować ją przy pomocy kołków rozporowych (lub blachowkrętów jeżeli ościeżnica montowana jest w ścianie z płyt GK). Kołki rozporowe należy dobrać w zależności od rodzaju materiału, z jakiego jest wykonany mur, zgodnie z instrukcją ich producenta oraz regułami sztuki budowlanej. **Należy stosować kołki stalowe o średnicy $\Phi 10$ (lub blachowkręty $\Phi 6,3$ z łbem stożkowym).** Elementy złączne nie wchodzi w skład kompletu drzwi dostarczanego przez producenta.

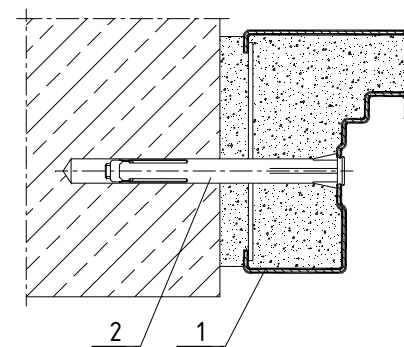
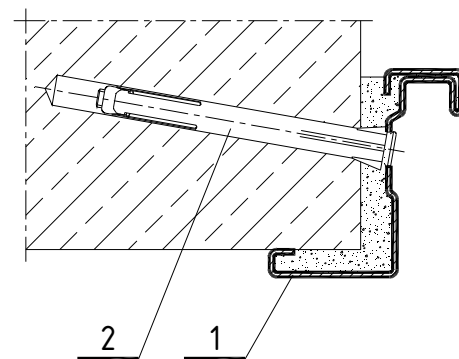
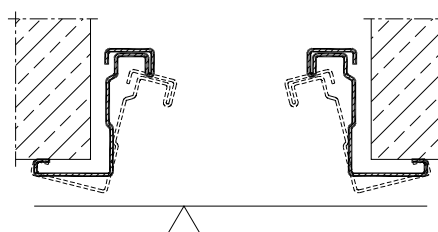
Ościeżnica musi zostać ustalona za pomocą elementów dystansowych (klinów, klocków dystansowych, klocków z drewna twardego) osadzonych w pobliżu kołków rozporowych pomiędzy ościeżnicą a murem. Szczególną uwagę należy zwrócić na jakość zamocowania ościeżnicy przy dolnym zawiasie. Zbyt wiotkie zamocowanie może skutkować między innymi opadnięciem skrzydła.

Ościeżnice drzwi jednoskrzydłowych należy montować przy pomocy nie mniej niż 8 stalowych kołków rozporowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych ościeżnice należy montować przy pomocy nie mniej niż 9 stalowych kołków rozporowych.

Przestrzeń pomiędzy murem i ościeżnicą narożną należy szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną lub gipsową - w przypadku ścian wykonanych z płyt GK.

Dla ościeżnic wewnętrznych należy wykonać analogiczne czynności wypełniając całość klejem do płyt GK lub wypełniając ościeżnicę zaprawą cementowo-wapienną. Dopuszcza się wypełnienie szczelin pomiędzy ościeżnicą a murem płytami GK.

W przypadku ościeżnic obejmujących regulowanych dopuszcza się wypełnienie klejem do płyt GK lub zaprawą cementowo-wapienną tylko części stałej ościeżnicy. Regulowaną obejmę, jako element nie stanowiący przegrody pożarowej, można montować z wykorzystaniem piany poliuretanowej, kleju montażowego lub innych materiałów budowlanych.

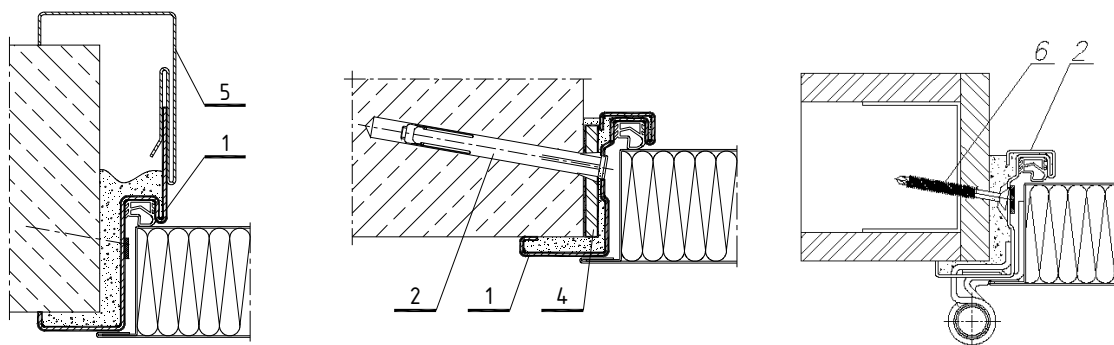


1 – ościeżnica stalowa, 2 – kołek stalowy

Przeciwpożarowe drzwi stalowe mcr ALPE

Ościeznica 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 cementowo-wapienną.

Drzwi jedno i dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, EI 60 oraz drzwi bez odporności ogniowej w ościeźnicy stalowej mogą być montowane w otworach budowlanych przy użyciu przeciwpożarowej pianki poliuretanowej. W przypadku montażu ościeźnicy na piankę w miejscu kotwienia jej do ściany należy zastosować podkładki pod ościeżnicę z płyty krzemianowo-wapniowej (silikatowej) np. Supalux, Promatec-H (producent: Promat), Silka (producent: Xella).

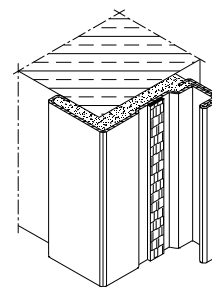


1 – ościeznica stalowa, 2 – kołek stalowy, 4 – płyta krzemianowo-wapienna, 5 – obciążenie regulowane, 6 – blachokręt

7.3. MONTAŻ USZCZELKI PĘCZNIEJĄCEJ

Dotyczy drzwi przeciwpożarowych – EI30 oraz EI60.

Uszczelkę pęczniącą samoprzylepną należy zamocować na całym obwodzie ościeźnicy. **W przypadku drzwi dwuskrzydłowych dodatkowo uszczelka powinna zostać doklejona na pionowej belce przymykowej.** Uszczelkę pęczniącą należy przyklejać na oczyszczoną i odtłuszczoną powierzchnię. W ościeżnicach narożnych i wewnętrznych ukształtowano specjalny rowek, w którym należy umieścić uszczelkę pęczniącą. W pozostałych typach ościeżnic uszczelkę należy umieścić w linii kołków mocujących.

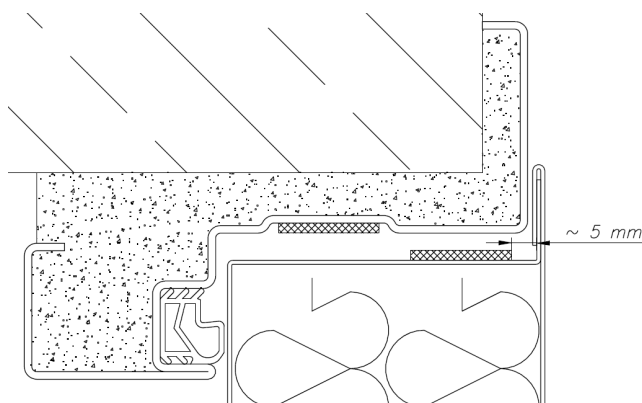


Do drzwi o odporności EI 30 stosuje się uszczelki o przekroju 15x2 mm, do odporności ogniowej EI 60: 20x2 mm.

Uwaga: Zaleca się, przed przyklejeniem uszczelki, ogrzanie powierzchni ościeźnicy do temperatury pokojowej (max. 30°C).

7.3.1. Drzwi o odporności ogniowej EI60

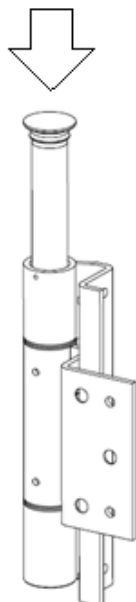
W drzwiach o odporności ogniowej EI60 należy dodatkowo przykleić uszczelkę pęczniącą poziomo u góry skrzydła (na całej szerokości puszk skrzydła).



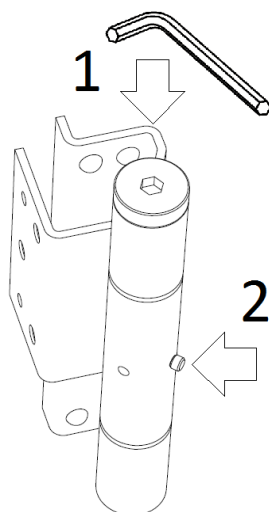
7.4. DRZWI Z ZAWIASAMI STANDARDOWYMI

Wbicie trzpieni zawiasów

Po osadzeniu drzwi należy dobić trzpienie zawiasów.



Regulacja zawiasu sprężynowego



Zawias sprężynowy zapewnia samoczynne zamykanie skrzydła drzwi, w tym drzwi przeciwpożarowych, ale dopiero zastosowanie samozamykacza hydraulicznego:

- zapewnia podwyższony komfort użytkowania,
- zabezpiecza przed skutkami nadmiernych przeciągów; różnicy ciśnień uniemożliwiających zatrzaśnięcie drzwi,
- umożliwia ograniczenie hałasu (zabezpiecza przed trzaskaniem przy zamykaniu).

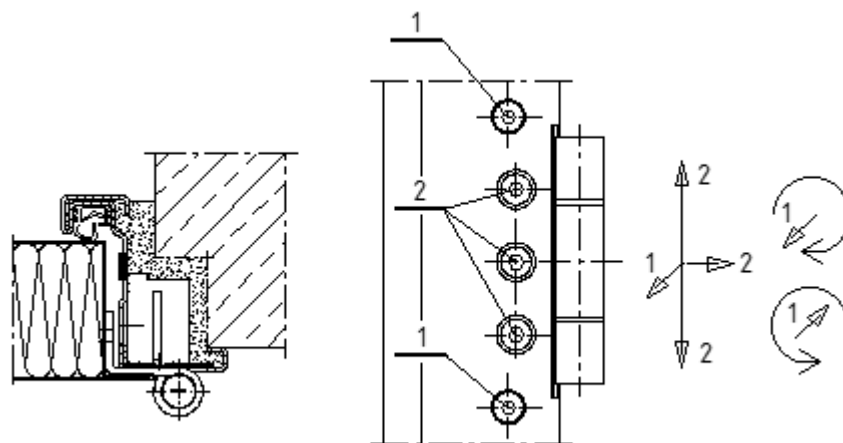
Regulację zawiasu sprężynowego przeprowadza się w następujący sposób:

- 1) umieścić klucz imbusowy w gnieździe na trzpieniu zawiasu,
- 2) naciągnąć sprężynę, obracając w kierunku otwierania drzwi,
- 3) 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 30°.

7.5. DRZWI Z ZAWIASAMI REGULOWANYMI – „3D”

W drzwiach wyposażonych w zawiasy regulowane po zamontowaniu ościeżnicy w sposób opisany w punkcie 7 pozostaje regulacja skrzydła przez przesunięcie skrzydełka zawiasu w kieszeni zawiasu.



Przesunięcie skrzydełka zawiasu w kieszeni następuje przez dokręcenie lub odkręcenie śruby nr 1, śruby nr 2 mocują zawias w kieszeni. Po poluzowaniu śrub nr 2 można wyregulować położenie skrzydła względem ościeżnicy, ustawiając właściwe luzy oraz przyleganie skrzydła do uszczelki przymykowej. Nominalne pionowe luzy pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą wynoszą 6 ± 1 mm, pomiędzy górną poprzeczką ościeżnicy a skrzydłem: 5 ± 1 mm

Zamontowana w ościeżnicy narożnej lub obejmującej regulowanej kasety zawiasu 3D zabiera przestrzeń, co wymusza konieczność miejscowego usunięcia muru w miejscach występowania zawiasów. W przypadku, gdy nie jest to możliwe, należy przy zamawianiu drzwi podać otwór szerszy o 20 mm dla drzwi jednoskrzydłowych i 40 mm dla drzwi dwuskrzydłowych. Zamontowane w ościeżnicy wewnętrznej kasety zawiasów 3D mieszczą się całkowicie. Drzwi w ościeżnicy wewnętrznej z zawiasami 3D zaleca się montować w otworach, gdzie ingerencja w konstrukcję jest niemożliwa.

7.6. 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.

7.7. RYGLOWANIE SKRZYDŁA BIERNEGO

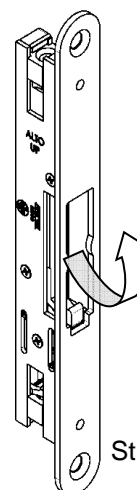
Dotyczy drzwi dwuskrzydłowych

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

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

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

Uwaga: odryglowanie rygła automatycznego następuje po odchyleniu cięgna rygła do położenia bliskiego poziomowi (90°), dalsze przesuwanie cięgna ku górze może spowodować uszkodzenie rygła.



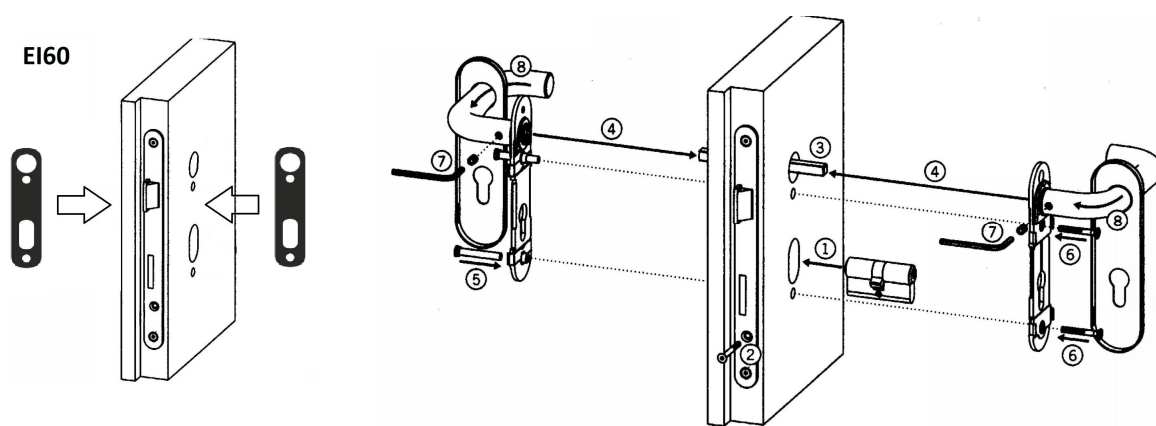
7.8. MONTAŻ OKUCIĆ

Uwaga! Przed montażem okuć należy upewnić się, że otwory na skrętki znajdujące się pod otworem na trzpień klamki oraz pod otworem na wkładkę są drożne. Może zaistnieć konieczność przewiercenia kasety zamka (płyt GK).

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 skręcić je skrętkami (5), (6) – należy uważać aby nie dokręcić skrętek zbyt mocno, ponieważ może to doprowadzić do niewłaściwej pracy zamka. Zablokować trzpień w uchwycie klamki, przykręcając wkręt z gniazdem sześciokątnym („imbusowym”) (7). Na stalowy szyld założyć osłony (8). Klamki powinny być sztywno umocowane, szyldy nie powinny odchyłać się od płaszczyzny drzwi.

Dotyczy drzwi o odporności ogniowej EI60 z okuciami z tworzywa sztucznego:

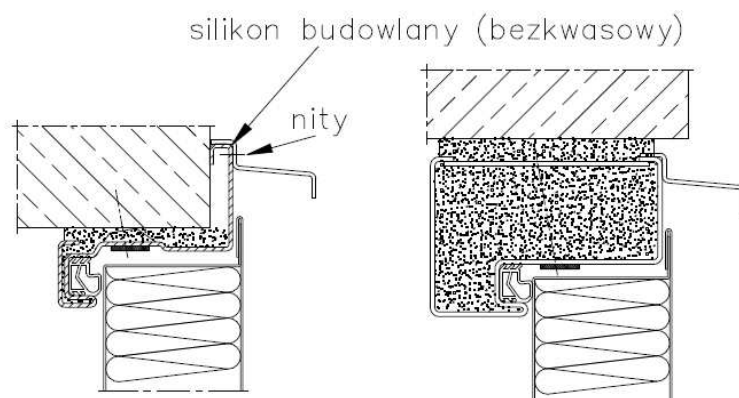
W drzwiach o odporności ogniowej EI60 wyposażonych w okucia z tworzywa sztucznego, należy umieścić dołączoną uszczelkę pęczniejącą (w kształcie szyldu) pod stalowy element szyldu (4) z obu stron skrzydła.



7.9. MONTAŻ OKAPNIKA ZEWNĘTRZNEGO I REGULACJA LISTWY OPADAJĄCEJ

Dotyczy drzwi zewnętrznych.

Drzwi w wykonaniu zewnętrznym wyposażone są dodatkowo w okapnik stalowy oraz listwę opadającą i/lub próg z uszczelką. Sposób montażu okapnika przedstawiony został na rysunku.



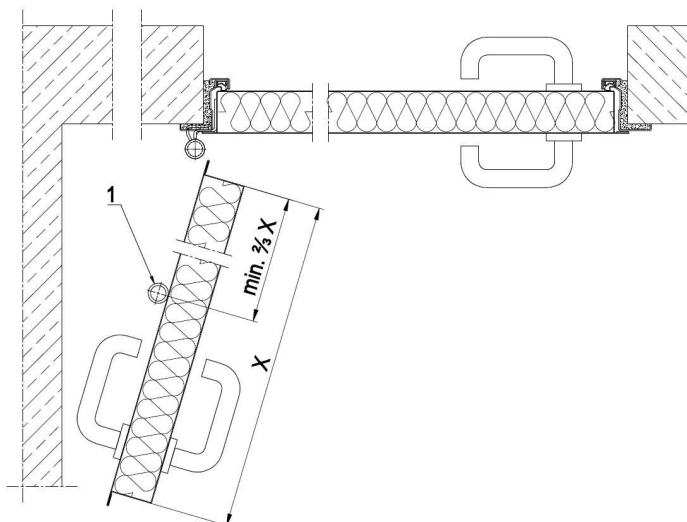
Nity mocujące okapnik do oścież. w rozstawie ok. 300mm

Głębokość opadania listwy opadającej, znajdującej się u dołu skrzydła drzwiowego, należy wyregulować za pomocą wystającego od strony zawiasowej elementu poprzez jego wkręcanie lub wykręcanie – tak aby po zamknięciu drzwi nie było widocznej szczeliny pomiędzy listwą a posadzką.

Montując drzwi należy zwrócić uwagę na to aby podłoże po stronie zewnętrznej drzwi posiadało odpowiedni spadek na zewnątrz, tak aby zapewnić odpływ wody pojawiającej się podczas opadów.

Uwaga: w przypadku drzwi zewnętrznych, wyposażonych w okapnik, samozamykacze zaleca się montować od strony wewnętrznej.

7.10. MONTAŻ STOPERÓW DRZWIOWYCH



W niektórych przypadkach w celu ochrony skrzydła drzwiowego przed uszkodzeniem zaleca się montaż stoperów drzwiowych (1).

7.11. 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.

7.12. 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 poliestrowych.

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

W celu sprawdzenia nowego rodzaju farby przed jej użyciem należy przeprowadzić próbę malowania na niewielkiej, niewidocznej powierzchni skrzydła.

8. KONSERWACJA DRZWI O OKREŚLONEJ KLASIE ODPORNOŚCI NA KOROZJĘ

W celu zapewnienia prawidłowej ochrony przed korozją, okucia i powłoka lakiernicza drzwi mcr ALPE wykonanych w klasie korozyjności C3, C4 lub C5 powinny być poddawane okresowej konserwacji:

- co 2 tygodnie należy wyczyścić powierzchnię lakierniczą drzwi i ościeżnicy z zebranych osadów i zanieczyszczeń,
- co 6 miesięcy, najlepiej przed okresem zimowym i letnim, drzwi należy dokładnie wyczyścić z osadów i zanieczyszczeń zebranych na powierzchni lakierniczej oraz na elementach ruchomych takich jak: zawiasy, klamki, zamki,
- do czyszczenia należy używać delikatnych środków lub płynów np. płyn do mycia naczyń. Nie należy stosować środków czyszczących opartych na rozpuszczalnikach, środków alkalicznych lub rysujących powierzchnię,
- preparaty do mycia nie mogą naruszać powierzchni skrzydeł i ościeżnic, nie mogą zawierać substancji ściernych ani związków chemicznych rozpuszczających powłokę lakierniczą,
- po wyczyszczeniu drzwi, pozostałości preparatu należy usunąć wodą. Nie należy używać wody bieżącej pod ciśnieniem z węża ani myjek typu „karcher”, unikać przedostania się wody do wnętrza skrzydła,
- następnie powierzchnię skrzydła, ościeżnicy i okucia wytrzeć do sucha.