

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 PROFILE ECO

Wydanie **czwarte**
Gdańsk **30.07.2014**

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 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. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.....	3
2. WARUNKI DOSTAWY	7
3. MONTAŻ DRZWI.....	7
3.1. OSADZANIE DRZWI W OTWORZE	7
3.2. SZKLENIE.....	9
4. UŻYTKOWANIE DRZWI	10
4.1. KONSERWACJA DRZWI	11
4.2. SPRAWDZENIE STANU OGÓLNEGO	11
4.3. OKUCIA	11
4.4. USZCZELKI.....	11
5. SERWIS.....	11
6. WARUNKI GWARANCJI.....	11

**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: AT-15-7386/2014
Certyfikat zgodności: CZ ITB – 2324/W
Krajowa Deklaracja Zgodności: 30_KDZ**

Przedmiotem dokumentacji są przegrody ognioodporne - drzwi profilowe przeszklone o odporności ogniowej EI 30 lub EI60. Opisywane przegrody mogą być stosowane wewnątrz budynków.

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Ramę skrzydła drzwi mcr PROFILE ECO wykonane są w systemie FORSTER PRESTO z importowanych profili stalowych firmy FORSTER A.G. Konstrukcja łączona jest przez spawanie. Ościeżnice tworzą profile z blach stalowych o gr. od 1,25mm do 1,8mm. Konstrukcja ościeżnicy łączona jest przez spawanie lub klejenie z wykorzystaniem elementów narożnych. Każda krawędź drzwi oprócz proguszczelniona jest uszczelką przymykową. Szczelina progowa może być uszczelniona progową uszczelką gumową lub automatyczną listwą opadającą zapewniającą dymoszczelność drzwi.

Konstrukcja malowana jest metodą proszkową.

Szkló zamocowane jest pomiędzy płetwą ramy i systemową listwą dociskową lub stalowym kątownikiem dociskowy. Pomiedzy szkłem, a ramą skrzydła umieszczono przekładki z płyty krzemianowo-wapniowej. Na płetwie ramy i elementach dociskowych umieszczone są przyszybowe uszczelki ceramiczne.

Konstrukcje przegród przeszklone są szkłem Pyrobel 16 lub SSG Contraflam 30 w przypadku drzwi o odporności ogniowej EI30 oraz szkłem Pyrobel 25 lub SSG Contraflam 60 w przypadku drzwi EI60. Wymienione szkło ogniochronne jest przezroczyste i elastyczne oraz cechuje się dużą odpornością mechaniczną.

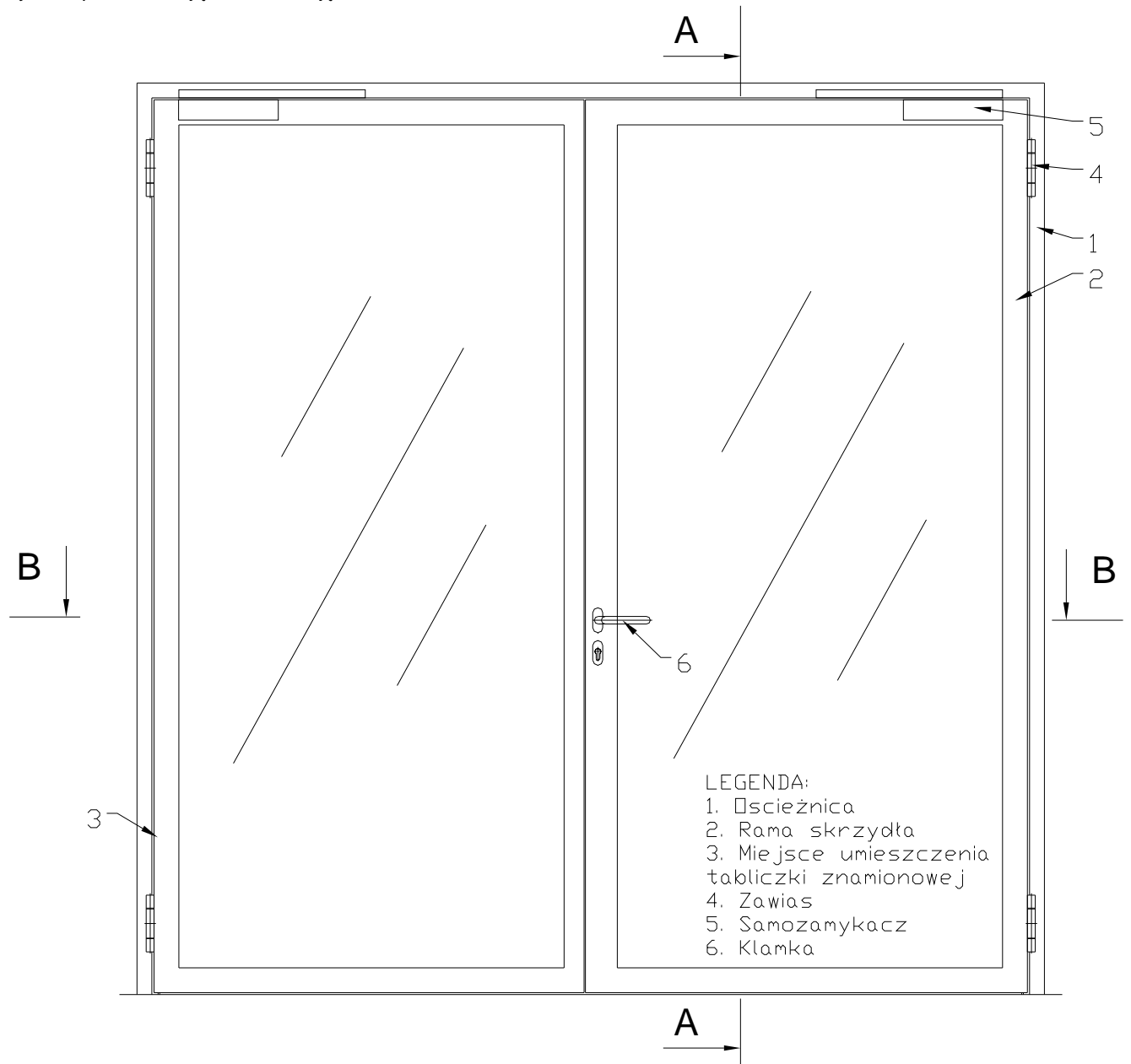
Jako wyposażenie drzwi stosuje się następujące akcesoria:

- zamek
- zasuwka czołowa
- samozamykacz (opcjonalnie z regulatorem kolejności zamykania)
- zawiasy
- klamka, gałka lub dźwignia antypaniczna
- uszczelki dymoszczelne, listwy progowe (w drzwiach dymoszczelnych)
- uszczelki pęczniejące
- uszczelki gumowe lub ceramiczne

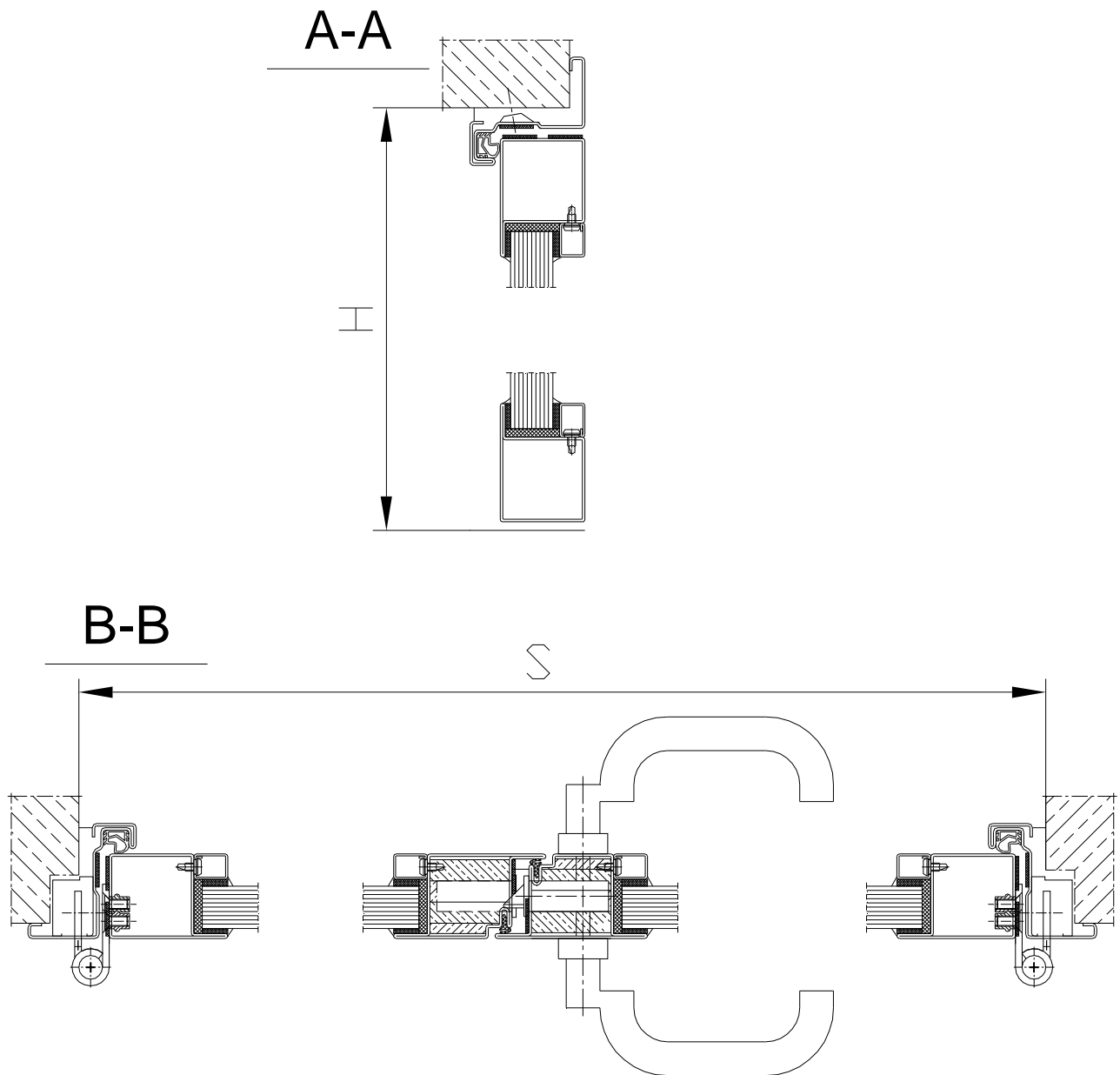
UWAGA:

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

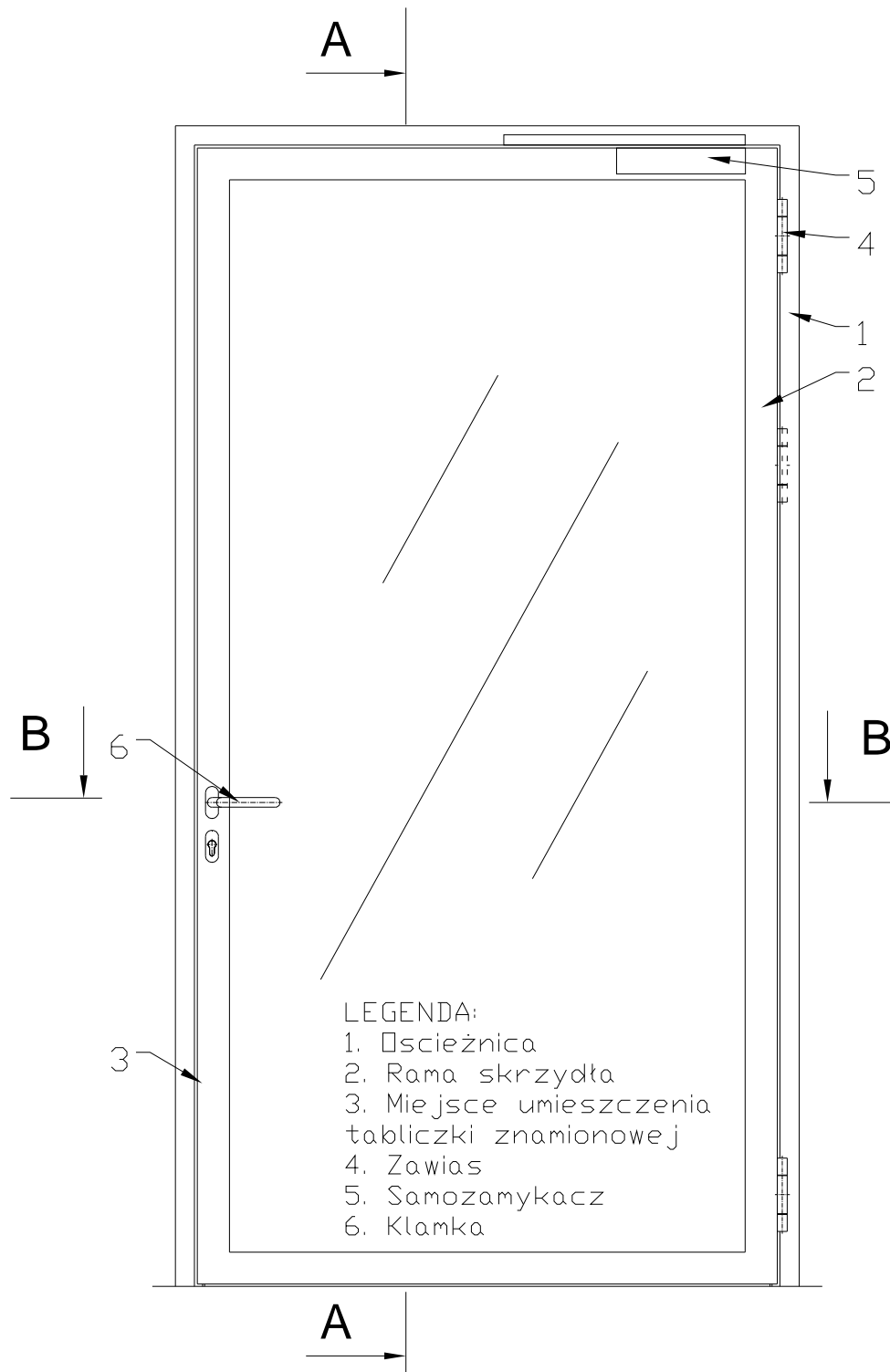
Rysunki przedstawiające konstrukcję drzwi:



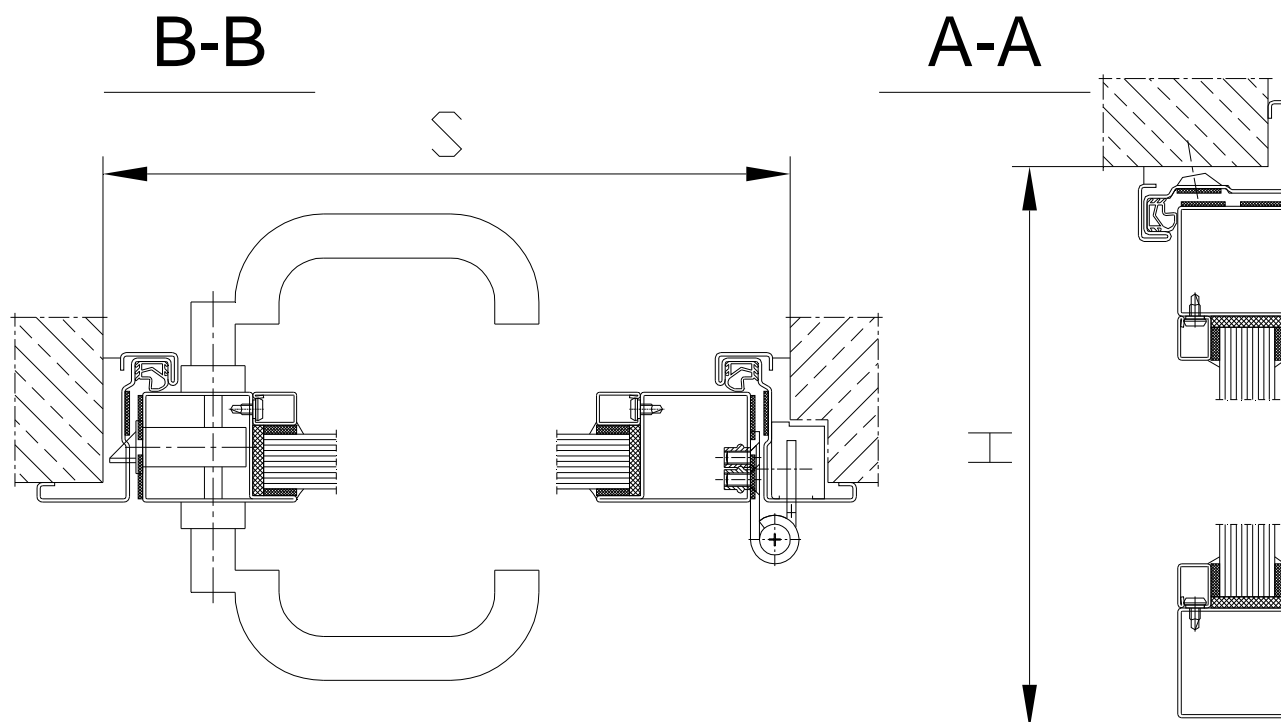
Rysunek 1 - Widok drzwi dwuskrzydłowych.



Rysunek 2 – Przekrój pionowy (A-A) i poziomy(B-B) przez drzwi dwuskrzydłowe.



Rysunek 3 – Widok drzwi jednoskrzydłowych (wyposażenie standardowe).



Rysunek 4 – Przekrój pionowy (A-A) i poziomy (B-B) przez drzwi jednoskrzydłowe.

2. Warunki dostawy

Drzwi dostarczane są w następujących elementach:

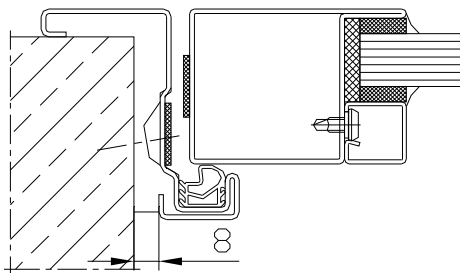
1. konstrukcja (skrzydło i ościeżnica)
2. komplet materiałów do szklenia (uszczelki i klocki podszybowe)
3. klamka - kpl.
4. zawiasy – kpl.
5. szkło - kpl.

Konstrukcje profilowe opakowane są w folię bąbelkową zabezpieczającą przed uszkodzeniem powierzchni malowanej. Dodatkowo profile oklejone są folią ochronną. W czasie załadunku i transportu należy postępować ostrożnie by nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych konstrukcji.

3. Montaż drzwi

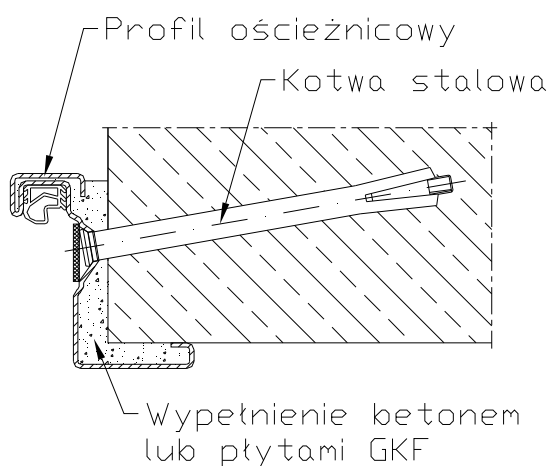
3.1. OSADZANIE DRZWI W OTWORZE

Przed montażem drzwi należy odciąć pręt usztywniający ościeżnicę. Następnie należy zmontować ościeżnicę i skrzydła. Po wstawieniu drzwi w otwór muru należy wstępnie zamocować ościeżnicę. Luz pomiędzy krawędzią muru, a konstrukcją u góry i po boku powinien wynosić ok. 8mm



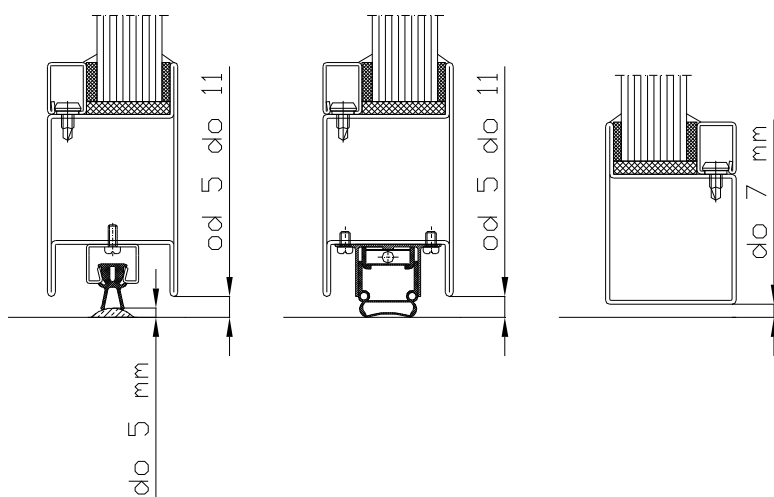
Rysunek 5 – Dystans pomiędzy murem, a ościeżnicą.

Ościeżnicę mocować za pomocą stalowych kotew stalowych osadzonych w murze i przechodzących przez istniejące w ramie otwory. Należy stosować kotwy $\varnothing 10$ o minimalnej długości 100 mm.



Rysunek 6 – Sposób montażu konstrukcji w ścianie

Jeżeli nie jest przewidziane systemowe uszczelnienie progów, drzwi należy osadzać w taki sposób, by szczelina progowa w stanie wykończonym wynosiła nie więcej niż 7mm. W przypadku drzwi dymoszczelnych można zastosować dodatkową gumową uszczelkę progową lub automatyczną listwę opadającą. W obu przypadkach prześwit pod profilem nie powinien być większy niż 11 mm.

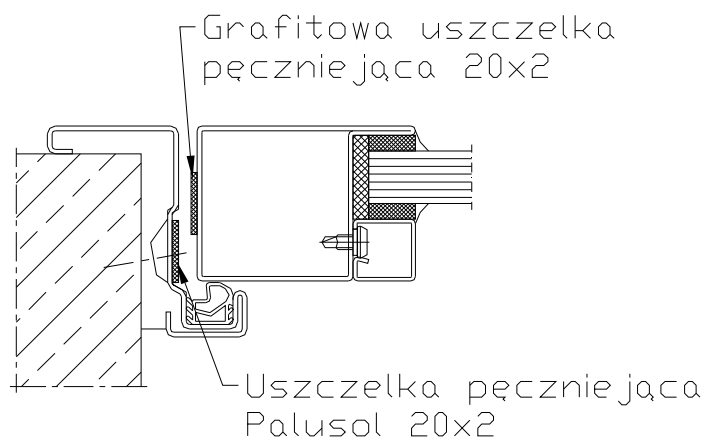


Rysunek 7 – Położenie dolnego profilu skrzydła względem posadzki

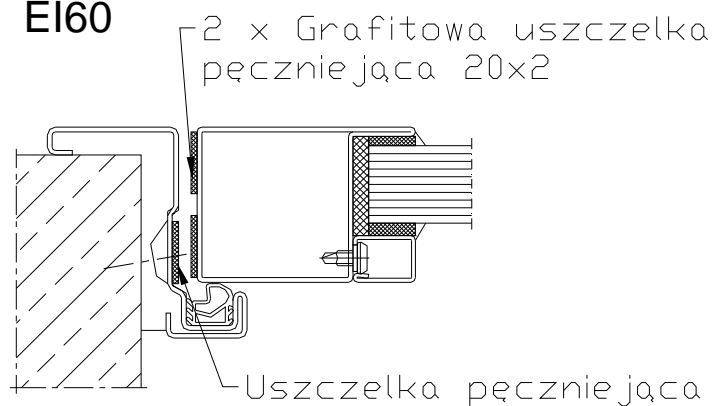
Po dokładnym ustawieniu drzwi należy dokręcić kotwy montażowe. W przypadku montażu drzwi dwuskrzydłowych, w posadzce należy zamocować tulejkę ryglującą, w taki sposób, by jej oś pokrywała się z osią pręta ryglującego.

Rozmieszczenie uszczelek pęczniejących pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą przedstawiono na rysunku 8. Uszczelka pęczniająca powinna być przyklejana na oczyszczoną i odtłuszczoną powierzchnię.

EI30



EI60

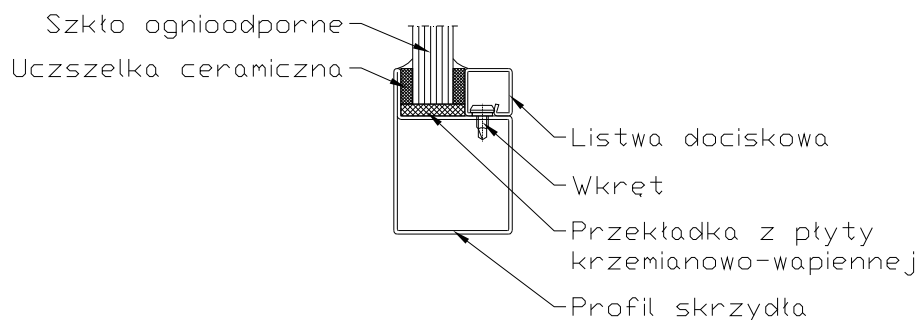


Rysunek 8 – Rozmieszczenie uszczelek pęczniejących

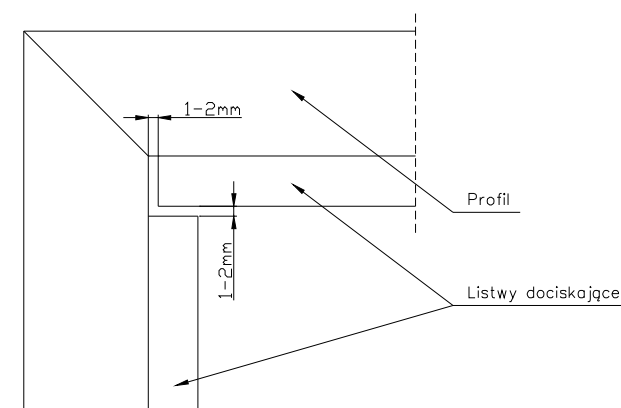
3.2. SZKLENIE

Szklenie jest ostatnim etapem montażu. Polega na zamocowaniu szklanej tafli pomiędzy płetwą ramy i systemową listwą dociskową lub stalowym kątownikiem dociskowym. Listwę dociskową zaciskać na wkrętach systemowych 4,2x15mm. Stalowe kątowniki montować za pomocą wkrętów samowiertnych 4,2x15mm. Rozstaw elementów mocujących listwę lub kątownik nie może być większy niż 400mm. Pomiędzy szkłem a ramą skrzydła umieścić przekładki w postaci pasków płyty krzemianowo-wapniowej o przekroju 27x5mm w przypadku odporności ogniowej EI30 oraz 32x5mm w przypadku odporności ogniowej EI60. Na płetwie ramy i listwach dociskowych umieści przyszybowe uszczelki ceramiczne. Przekrój uszczelek dobiera się w zależności od grubości przeszklenia i szerokości listwy dociskowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w tabeli poniżej. Najpierw zatrzaskuje się listwy poziome, później pionowe. Listwy

dociskające należy wypośrodkować między profilami zachowując na obu końcach listwy luzu wielkości 1÷2mm.



Rysunek 9 – Sposób mocowania szkła



Rysunek 10 – Listwy dociskowe z zaznaczeniem luzu montażowego.

Odporność	Wypełnienie	Przekrój uszczelki I	Przekrój uszczelki II	Symbol listwy dociskowej (klipsa)	Uwagi
EI 30	szkło Pyrobel 16 SSG Contraflam 30	5x16	5x16	901.227 (20mm)	Wykończenie silikonem
EI 60	szkło Pyrobel 25 SSG Contraflam 60	3x16	4x16	901.226 (15mm)	Wykończenie silikonem

UWAGA 1: krawędzie szkła ogniowego (dotyczy także szkła zespolonego) zabezpieczone są specjalną taśmą ochronną. **Uszkodzenie lub zdjęcie taśmy ochronnej może doprowadzić do trwałego uszkodzenia szkła!**

Uszkodzenia powstałe na skutek nie dostosowania się do powyższych uwag nie podlegają gwarancji.

UWAGA 2: niektóre gatunki szkła ogniowego mają ściśle określoną orientację „góra / dół”. Informuje o tym specjalna naklejka na szybie. **Montaż odwrotny grozi uszkodzeniem szkła ogniowego.**

4. Użytkowanie drzwi

Drzwi przeciwpożarowe zabezpieczają przed rozprzestrzenianiem się pożaru na terenie obiektu, stanowiąc zaporę dla ognia, wysokiej temperatury i dymu. By właściwie spełniały swoją rolę muszą być wyposażone w samozamykacze.

Niedopuszczalne jest klinowanie otwartego skrzydła drzwi. W przypadku zamontowania drzwi na ciągach komunikacyjnych, gdzie zachodzi konieczność stałego otwarcia, zaleca się stosowanie urządzenia blokującego skrzydło w położeniu otwarcia. Urządzenie to w przypadku pożaru automatycznie zwolni skrzydło, umożliwiając jego zamknięcie.

4.1. KONSERWACJA DRZWI

Konserwacja powinna być przeprowadzona przynajmniej dwa razy do roku. Powinna być poprzedzona starannym umyciem drzwi.

Mycie należy przeprowadzić ciepłą wodą z dodatkiem niewielkiej ilości szamponu samochodowego lub innego podobnego środka. Należy unikać środków żrących. Mogą one doprowadzić do trwałego uszkodzenia powłoki malarskiej.

4.2. SPRAWDZENIE STANU OGÓLNEGO

Należy upewnić się, czy skrzydła i ościeżnica nie zostały uszkodzone mechanicznie i czy nie wykazują śladów korozji. Należy sprawdzić również osadzenie drzwi, a uszkodzenia silikonu uzupełnić.

4.3. OKUCIA

Podczas konserwacji drzwi należy sprawdzić prawidłowość działania zamków oraz dokręcić śruby mocujące zamki i klamki. Należy naoliwić zamki i zawiasy oraz sprawdzić, czy nie ma luzów na śrubach mocujących zawiasy. Trzeba sprawdzić również działanie górnych elementów ryglujących skrzydło bierne. W razie potrzeby dokręcić śrubę mocującą pręt. Dokonuje się tego kluczem imbusowym w specjalnie przygotowanym otworze od góry elementu. Należy sprawdzić działanie samozamykaczy i w razie potrzeby wyregulować je tak, by puszczane skrzydło otwarte pod kątem 45° swobodnie się zamknęło.

4.4. USZCZELKI

Należy sprawdzić, czy uszczelki nie są zużyte lub uszkodzone. W razie potrzeby wymienić.

5. SERWIS

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

Przegląd okresowy powinien obejmować następujące czynności:

1. sprawdzenie funkcjonowania drzwi,
2. sprawdzenie powłoki lakierniczej,
3. sprawdzenie i ewentualne poprawienie zamków, okuć itp.,
4. regulacja samozamykaczy,
5. przesmarowanie zawiasów i innych elementów ruchomych,
6. sporządzenie protokołu przeglądu serwisowego.

Części zużyte i uszkodzone należy naprawić lub wymienić.

6. 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..