

# STOLARKA ALUMINIOWA PRZECIWPÓŻAROWA



## WIŚNIEWSKI

(PL - 1/1) • (EU - 1/2)  
INSTRUKCJA ORYGINALNA

## Instrukcja Instalowania i Obsługi



SYSTEM MB 78EI

EN

Technical documentation  
**Assembly and Operating Instructions**  
**Aluminum Fire Joinery / PART 1**  
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

Техническая документация  
**Инструкция по монтажу и эксплуатации**  
**Алюминиевая противопожарная столярка**  
**/ ЧАСТЬ 1**  
Техническое описание - смотри ЧАСТЬ 2 (EU - 2/2)

DE

Technische Dokumentation  
**Montage und Bedienungsanleitung**  
**Aluminiumfeuerschutztüren und -fenster / TEIL 1**  
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace  
**Návod k instalaci a obsluze**  
**Hliníkové protipožární prvky / ČÁST 1**  
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique  
**Notice de Montage et de Fonctionnement**  
**Menuiserie aluminium coupe-feu / PART 1**  
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)



EI 30 / EI 60

**SPIS TREŚCI:**

1. Informacje ogólne .....	2
2. Terminy i definicje wg normy .....	2
3. Objaśnienia symboli .....	2
3.1. Oznaczenie wyrobu .....	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne .....	2
4.1. Zastosowanie i przeznaczenie .....	2
5. Wymagane warunki montażu .....	2
6. Instrukcja instalowania .....	3
6.1. Kolejność instalacji .....	3
6.2. Montaż drzwi .....	3
6.3. Montaż okien .....	3
6.4. Montaż przykładowych okuć .....	3
6.5. Montaż samozamykacza .....	3
6.6. Regulacja zawiasu drzwiowego nawierzchniowego .....	4
6.7. Błędy montażu drzwi i okien .....	4
6.8. Dodatkowe wymagania .....	4
6.9. Czynności końcowe .....	4
7. Ochrona środowiska .....	4
8. Informacje dotyczące zabronionego używania drzwi lub okna .....	4
9. Uwagi eksploatacyjne .....	4
10. Instrukcja bieżących konserwacji .....	4

**Szanowni Klienci**

[A000095] Dziękujemy, że zdecydowaliście się Państwo wybrać produkt naszej firmy. Prosimy o uważne przeczytanie, a także stosowanie się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące bezpieczny montaż i użytkowanie, jak również zbiór wiadomości na temat pielęgnacji oraz konserwacji wybranego wyrobu. Błędy w obsłudze lub nieprawidłowa konserwacja prowadzą do zakłóceń działania, których można jednak uniknąć. Po zapoznaniu się z instrukcją w razie dalszych pytań prosimy kontaktować się z naszym działem obsługi klienta.

**[B000135] 1. INFORMACJE OGÓLNE**

- Niniejsza Instrukcja Instalowania i Obsługi jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów, Osób Kompetentnych oraz Właścicieli drzwi i okien.
- Drzwi i okna oraz ich elementy składowe należy instalować zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi dostarczoną przez „WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A.
- Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się z całą instrukcją. Proszę przeczytać uważnie niniejszą instrukcję i stosować się do jej zaleceń.
- Instrukcja obejmuje montaż z wyposażeniem standardowym oraz elementami wyposażenia opcjonalnego. Zakres wyposażenia standardowego i opcjonalnego opisany jest w ofercie handlowej.
- [A000098] **Montażu oraz regulacji może dokonać co najmniej osoba KOMPETENTNA.**
- Zakres czynności możliwych do wykonania dla Profesjonalnego Instalatora, Osoby Kompetentnej oraz Właściciela opisany jest w dalszej części niniejszej instrukcji.**

[A000099] Rysunki poglądowe zawarte w instrukcji mogą różnić się co do szczegółów wykonania. W niezbędnych przypadkach szczegóły te są pokazane na oddzielnych rysunkach.

Przy montażu należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac montażowych, ślusarskich, prowadzonych elektronarzędziami w zależności od zastosowanej technologii montażu oraz należy uwzględnić obowiązujące normy, przepisy i odnośną dokumentację budowy.

Podczas prac montażowych/remontowych wszystkie elementy należy zabezpieczyć przed odpryskami tynku, cementu, czy gipsu. Mogą one pozostawić plamy. Po zakończeniu montażu i sprawdzeniu poprawności działania produktu należy przekazać właścicielowi Instrukcję Instalowania i Obsługi. Powinno się ją zabezpieczyć przed zniszczeniem i starannie przechowywać.

Gdy do montażu zostaną wykorzystane elementy dostarczone przez różnych producentów lub dostawców, instalujący uważany jest za producenta instalowanego wyrobu.

[A000034] Zabrania się powielania niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji treści przez „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. Zabrania się tłumaczenia na język obcy, również częściowego, bez uprzedniej pisemnej zgody i późniejszej weryfikacji tekstu przez „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. Wszelkie prawa do niniejszej instrukcji są zastrzeżone. „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody i nieprawidłowości w działaniu spowodowane niewłaściwym montażem lub nieprawidłowym użytkowaniem produktu, zapoznać się zatem dokładnie z treścią niniejszej instrukcji.

[A000036] „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia ciała spowodowane nieprzestrzeganiem zawartych w instrukcji zaleceń dotyczących montażu, uruchomienia, konserwacji i użytkowania. Jak również nieprzestrzeganiem zaleceń odnośnie bezpieczeństwa oraz wymagań prawnych.

„WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach uważanych za uzasadnione za względów technicznych, produkcyjnych lub handlowych. „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. rezerwuje sobie prawo do ulepszania wybranych cech produktu, kiedykolwiek i bez wprowadzania zmian w obecnej publikacji. Zmiany takie mogą być wprowadzone w dowolnej chwili i bez uprzedniego powiadomienia.

**[A000100] 2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY**

Objaśnienia znaków ostrzegawczych stosowanych w Instrukcji Instalowania i Obsługi:



**Uwaga!** - znak oznaczający zwrócenie uwagi.



**Informacja** - znak oznaczający ważną informację.



**Odnośnik** - znak odsyłający do określonego punktu w niniejszej instrukcji instalowania.

**Profesjonalny Instalator** - kompetentna osoba lub jednostka, oferująca swoim trzecim usługę w zakresie instalowania wyrobów, łącznie z ich ulepszeniem.

**Osoba Kompetentna** - osoba odpowiednio wykształcona, o kwalifikacjach wynikających z wiedzy i praktycznego doświadczenia, zaopatrzona w niezbędne instrukcje, umożliwiające prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania.

**Właściciel** - osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania nabytym wyrobem oraz ponosi odpowiedzialność za jego działanie i użytkowanie.

**[C000347] 3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI**

So - szerokość otworu,  
Ho - wysokość otworu,  
S - szerokość zamówieniowa drzwi lub okna.  
H - wysokość zamówieniowa drzwi lub okna.

**[D000535] 3.1. OZNACZENIE WYROBU**

Drzwi i okna wyposażone są w etykietę, która zawiera następujące informacje:

- nazwę producenta,
- oznaczenie (nazwę systemu),
- nazwę (symbol) wyrobu,
- klasę odporności ogniowej,
- numer Aprobaty Technicznej ITB,
- rok produkcji,
- numer seryjny,
- znak budowlany B.

**[A000101] 4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE**

**Szczegółowy zakres wymiarowy oraz dane techniczne podane są w cenniku.**

**[A000102] 4.1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE**

Wszystkie produkty powinny być zastosowane oraz użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Ich dobór i stosowanie w budownictwie powinien odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[D000531] System profili Aluprof MB-78EI służy do wykonania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych z drzwiami, oknami technicznymi oraz witrynami o klasie odporności ogniowej EI30, a także EI60, według normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

W ramach systemu można również uzyskać drzwi dymoszczelne.

**[C000372] 5. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU**

Pomieszczenie przeznaczone do montażu powinno być całkowicie wykończony (ściany otyłkowane, wykończona posadzka). Pomieszczenie powinno być suche i wolne od szkodliwych dla powłok lakierniczych substancji chemicznych. Ściany, a także nadproże otworu montażowego nie mogą wykazywać błędów wykonania, muszą być pionowe oraz prostopadłe do posadzki.



**Zabrania się wykonywania montażu w pomieszczeniu w którym będą trwały prace wykończeniowe (tynkowanie, szlifowanie, itp.).**

Posadzka w obrębie dolnej uszczelki powinna być wypoziomowana i wykonana w taki sposób, aby zapewnić swobodny odpływ wody. Należy zapewnić odpowiednią wentylację (schnięcie) pomieszczenia.

[D000532] W celu zachowania wymaganej klasy odporności ogniowej:

- Ściany oraz drzwi przeciwpożarowe rozwierane ALUPROF® MB-78EI o klasie odporności ogniowej EI15 lub EI30 powinny być instalowane do następujących przegród:
  - ścian z cegły pełnej, o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
  - ścian betonowych i żelbetonowych, o grubości nie mniejszej niż 80 mm,
  - ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 125 mm,
  - ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształowników stalowych, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI30.
- Ściany oraz drzwi przeciwpożarowe rozwierane ALUPROF® MB-78EI o klasie odporności ogniowej EI45 lub EI60 powinny być instalowane do następujących przegród:
  - ścian z cegły pełnej, o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
  - ścian betonowych i żelbetonowych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
  - ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego, o grubości nie mniejszej niż 175 mm,
  - ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych, o konstrukcji nośnej z kształowników stalowych, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 60.

[B000149] Montaż powinien odbywać się w temperaturze nie mniejszej niż 5 °C, konstrukcję należy zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych takich jak: woda, śnieg, pył budowlany, wszelkiego rodzaju zaprawy budowlane.

## [B000150] 6. INSTRUKCJA INSTALOWANIA

„WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. poleca autoryzowane firmy montażowe. Prawidłowe i bezpieczne działanie produktów jest w znacznym stopniu uzależnione od ich poprawnej instalacji oraz konserwacji prowadzonej zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi przez kompetentne jednostki lub osoby.

### [D000533] 6.1. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI



#### Zabrania się przenoszenia okna lub drzwi poziomo.

Drzwi i okna dostarczone są do Klienta w postaci zmontowanej, wyjątkiem są ścianki. W dostarczonym opakowaniu zawarte są akcesoria: okucie, wkładka, klucze, plastikowe zaślepki oraz inne, w zależności od wyposażenia drzwi lub okien.

Drzwi mogą być zamontowane jako progowe lub bezprogowe.

Przewiduje się dwa rodzaje montażu:

- za pomocą kołków stalowych, bezpośrednio przez otwory w ościeżnicy-rodzaj kołka należy dobrać w zależności od rodzaju materiału z jakiego wykonana jest ściana,
- pośrednio za pomocą blach kotwiących przykręconych do ościeżnicy.



#### Kołki nie wchodzi w skład zestawu montażowego.

Rodzaj i struktura materiału budowlanego, do którego będą mocowane drzwi lub okna w sposób zasadniczy decyduje o wyborze elementów mocujących.

### 6.2. MONTAŻ DRZWI:

1. Montaż rozpoczynamy od wykonania następujących czynności:
  - sprawdzenie czy ościeża są pionowe, a nadproże poziome - rys. 2.1,
  - sprawdzenie czy szerokość ościeżnicy w dolnej części jest równa szerokości ościeżnicy w górnej części(± 1mm) - rys. 2.2,
  - sprawdzenie wymiaru otworu, w którym będzie dokonywany montaż - rys. 2.3.
2. Schemat odginania kotew w zależności od kierunku otwierania. W przypadku ciężkiego skrzydła należy je ściągnąć w celu lepszego manewrowania ościeżnicą - rys. 3.
3. Demontaż skrzydła drzwi z ościeżnicy - rys. 4.
4. Odgiąć kotwy, ustawić ościeżnicę w otworze na klockach nośnych w linii montażu i unieruchomić.
 

Sprawdzić poziomą pion i poziom oraz czy ościeżnica nadal jest w linii montażu. Wstępnie zakotwić w dwóch lub trzech punktach od strony zawiasów nie dokręcając kołków do końca. W miejscach kotwienia należy pomiędzy ościeżnicą, a murem zastosować elementy dystansowe. Zaleca się rozpocząć montaż od strony zawiasów - rys. 5.
5. Po założeniu skrzydła sprawdzić:
  - poprawne i lekkie zamykanie skrzydła - rys.6,
  - lekkie działanie klamki,
  - szerokość szczeliny pomiędzy skrzydłem, a ościeżnicą, powinna wynosić 5 mm.

6. Przymocowanie dyblami ościeżnicy do muru:
  - pośrednio za pomocą kotew montażowych - rys. 7.1,
  - bezpośrednio przez otwory wykonane w ramie - rys. 7.2.
7. Przy zamkniętym skrzydle przestrzeń pomiędzy ościeżnicą, a murem wypełnić:
  - ognioochronną pianką poliuretanową (zgodnie z zaleceniami producenta piany), niepalną wełną mineralną o gęstości min. 70 kg/m<sup>3</sup> lub innym ognioochronnym wypełniaczem dopuszczonym do stosowania w konstrukcjach przeciwpożarowych.
  - Klipy montażowe usunąć dopiero po związaniu piany (wg wytycznych producenta piany), a miejsca po nich uzupełnić.



#### Nie usuwać klocków nośnych, które zostają na stałe.

Nadmier pianki usunąć, a jej widoczną część wykończyć niepalnym materiałem (np. płyta gipsowo-kartonowa typ F, tynk cementowo-wapienny, silikon lub akryl ognioochronny, masa ognioodporna, kształownik aluminiowy, stalowy lub obróbka blacharska) - rys. 8.

8. Sposoby łączenia ościeżnic:
  - zwykłych - rys. 11.1,
  - dylatacyjnych - rys. 11.2,
  - dylatacyjnych wzmocnionych - rys. 11.3,
  - pod kątem - rys. 11.4,
  - prostopadłych - rys. 11.5.
9. Sposoby mocowania ościeżnicy drzwi do stropu:
  - pośredni - rys. 12.1,
  - bezpośredni - rys. 12.2.
10. Bezpośredni sposób mocowania ościeżnicy do ściany.
11. Sposób mocowania progu - rys. 14.
12. Sposób mocowania ościeżnicy do podłoża - rys. 15.
13. Montaż ościeżnicy zewnętrznej do posadzki - rys. 16.
14. Rozwiązania progowe - rys. 17.
15. Montaż płytki (gniazda) rygla skrzydła biernego - rys. 18.

#### Legenda (rys. 11- 17):

- (\*1) - silikon,
- (\*2) - wełna mineralna,
- (\*3) - opcjonalnie uszczelka,
- (\*4) - M4,8 x 13 co 400 mm,
- (\*5) - M4,8 x 16 max co 400 mm,
- (\*6) - M4,8 x 22 max co 400 mm,
- (\*7) - folia paroprzepuszczalna,
- (\*8) - pianka PU ognioochronna,
- (\*9) - podkładka ognioodporna,
- (\*2)/(\*8) - wełna mineralna lub pianka PU ognioochronna.

### 6.3. MONTAŻ OKIEN

Na czas montażu bezpośredniego należy wyjąć szybę. Pozostałe etapy montażu wykonać analogicznie jak w przypadku drzwi. Podczas umieszczania ościeżnicy w otworze należy ustawić ją na klockach nośnych. Okno niezasklone, po zamontowaniu konstrukcji należy zaszklić zgodnie ze schematem rozmieszczenia podkładek podszybowych - rys. 9.

W przypadku montażu zestawu okien lub elementów rozkręconych, należy odpowiednio elementy połączyć ze sobą za pomocą łączników lub skręcić - rys. 10.

### 6.4. MONTAŻ PRZYKŁADOWYCH OKUCI:

#### Klamka obustronna

W celu zamontowania klamki należy wykonać następujące czynności:

- włożyć trzpień klamki (1) w górny otwór zamka - rys. 20,
- założyć szyldy klamek (2),
- skręcać szyldy klamek ze sobą za pomocą śrub (3) pamiętając o tym, aby śruby (3) znajdowały się od wewnętrznej strony skrzydła.

#### Okucie antypaniczne

Montaż okucia antypanicznego należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją załączoną przez producenta. Odpowiednie elementy okucia należy przykręcić do drzwi w miejscach fabrycznie przygotowanych otworów, z użyciem elementów złącznych dostarczonych wraz z okuciem - rys. 21.

### 6.5. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA

Montaż samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją załączoną przez producenta. Samozamykacz do skrzydła należy przymocować za pomocą przygotowanych fabrycznie otworów na płycie montażowej - rys. 22.



#### Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

## 6.6. REGULACJA ZAWIASU DRZWIOWEGO NAWIERZCHNIOWEGO

Regulację zawiasu drzwiowego nawierzchniowego należy przeprowadzić zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji - rys. 23.



**Należy sprawdzić poprawność dolegania skrzydła do ościeżnicy na całym obwodzie. Jeżeli zaistnieje potrzeba dopuszczalna jest odchyłka w ustawieniu drzwi do 2 [mm] na 1 [m] pod warunkiem zapewnienia właściwej współpracy skrzydła z ościeżnicą.**

### [C000351] 6.7. BŁĘDY MONTAŻU DRZWI I OKIEN

Istnieje niebezpieczeństwo, że przy montażu mogą zostać popełnione błędy, których można łatwo uniknąć zwracając uwagę aby:

- skrzydło po zamknięciu posiadało równe przekątne,
- luzy boczne pomiędzy ościeżnicą a skrzydłem były równe,
- wszystkie elementy złączne były prawidłowo dokręcone.

Nieprzestrzeganie wyżej wymienionych podstawowych zaleceń może powodować trudności w prawidłowym funkcjonowaniu, uszkodzenie lub w konsekwencji utratę gwarancji drzwi i okien.

### [B000151] 6.8. DODATKOWE WYMAGANIA

Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić czy wyrób jest zaopatrzony w tabliczkę znamionową, a w przypadku stwierdzenia jej braku, skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

### [C000353] 6.9. CZYNNOŚCI KOŃCOWE



Po zamontowaniu drzwi lub okna należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z blachy poszycia skrzydła i ościeżnicy. Niewykonanie tej czynności spowoduje bardzo mocne sklejenie folii z konstrukcją pod wpływem ciepła promieni słonecznych. Uniemożliwi to odklejenie folii oraz może doprowadzić do zniszczenia powłoki lakierniczej konstrukcji.

## [A000008] 7. OCHRONA ŚRODOWISKA

### Opakowania

Elementy opakowań (tektury, tworzywa sztuczne itp.) są zakwalifikowane jako odpadki nadające się do powtórnego przetworzenia. Przed wyrzuceniem opakowań zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.

### Złomowanie wyrobu

Produkt składa się z wielu różnych materiałów. Większość z zastosowanych materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia. Przed wyrzuceniem posegregować je, a następnie dostarczyć do punktu zbioru surowców wtórnych.



**Przed złomowaniem zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.**



[A000009] **Pamiętaj! Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.**

## [C000361] 8. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABRONIONEGO UŻYWANIA DRZWI LUB OKNA



- **Nie zastawiać obszaru ruchu skrzydła.** Należy upewnić się, że w trakcie ruchu na jego drodze nie znajdują się osoby, w szczególności dzieci ani też żadne przedmioty.
- **Zabrania się przebywania osób oraz pozostawiania przedmiotów w świetle otwartego okna technicznego lub drzwi.**
- **Zabrania się używania okna lub drzwi do unoszenia przedmiotów lub osób.**
- **Zabrania się przerabiania lub usuwania jakichkolwiek elementów konstrukcji!** Może to spowodować uszkodzenie części zapewniających bezpieczne użytkowanie.
- **Niedopuszczalna jest zmiana jakichkolwiek podzespołów!** **Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.**
- [A000103] **Zabrania się używania niesprawnych wyrobów!** W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów produktu, należy przerwać jego użytkowanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

[C000357] **Przed pierwszym otwarciem drzwi lub okna należy sprawdzić prawidłowość zamontowania, zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.**

Drzwi i okna zamontowane są poprawnie wtedy gdy skrzydło, porusza się płynnie oraz ich obsługa jest łatwa.

## [C000360] 9. UWAGI EKSPLOATACYJNE

Podstawowe warunki zapewniające prawidłową eksploatację oraz długotrwałą i bezawaryjną pracę:

- chronić profile aluminiowe przed czynnikami szkodliwymi dla powłok lakierniczych oraz metali, min. środkami zręczymi takimi jak kwasy, ługi, sole,
- podczas remontu należy okno lub drzwi zabezpieczyć przed odpryskami tynku, farbami i rozpuszczalnikami,
- należy unikać kontaktu profili aluminiowych z: wapnem, cementem, substancjami alkalicznymi i czyszczącymi (np. wybielacze, pasty ścierne),
- do minimum należy ograniczyć wykończeniową robotę mokre, a w przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią profilu należy niezwłocznie zmyć z niej zaprawę,
- jeżeli podczas otwierania skrzydła okna lub drzwi występują nadmierne opory należy sprawdzić prawidłowość zamontowania i w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości można przeprowadzić regulację zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.

## [B000145] 10. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI

**Czynności możliwe do wykonania przez Właściciela po dokładnym zapoznaniu się z Instrukcją Instalowania i Obsługi:**

[B000146] Profile aluminiowe malowane proszkowo lub anodowane należy myć miękką szmatką lub gąbką przy użyciu delikatnych środków myjących (pH między 5 i 8). Nie należy używać płynów na bazie związków alkalicznych lub kwasów, które mogą spowodować uszkodzenie powłok tlenkowych. Nie należy również stosować materiałów ściernych, ścierek z włóknem metalicznym, itd. Powierzchnie po umyciu należy dokładnie spłukać czystą wodą.

[B000029] Do czyszczenia szyb w przeszkleniach (okienka, profile aluminiowe przeszklone) należy używać suchych, czystych i bardzo miękkich, najlepiej bawełnianych tkanin. Można stosować nie szorujące środki czyszczące np. płynu do mycia naczyń o neutralnym odczynie pH, ale zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie próby na małej powierzchni przeszklenia. Przed czyszczeniem, szybę należy dokładnie spłukać wodą (nie zaleca się stosować urządzeń czyszczących wysokociśnieniowych) w celu usunięcia drobinek zanieczyszczeń i kurzu, które mogą spowodować porysowanie powierzchni szyby. Nie zaleca się używania środków czyszczących zawierających alkohol lub rozpuszczalniki (powodują trwałe matowienie powierzchni szyby).

[C000017] **Czynności możliwe do wykonania przez Osobę Kompetentną posiadającą odpowiednie uprawnienia.**

[C000363] Co najmniej raz na 6 miesięcy przeprowadzać bieżące przeglądy. W ramach standardowych czynności konserwacyjnych należy:

### Zamek

- Sprawdzić stan zapadki, w razie potrzeby nasmarować.
- Sprawdzić śruby mocujące zamek, w razie potrzeby dokręcić.
- Sprawdzić działanie zamka.

### Okucie

- Sprawdzić śruby mocujące, w razie potrzeby dokręcić.

### Wkładka bębnekowa

- Konserwować specjalnym preparatem do wkładek.

### Samozamykacz

- Sprawdzić mocowanie do skrzydła i ościeżnicy.
- Wyregulować samozamykacz, prędkość domykania i siłę dociskania wg instrukcji dostarczonej przez producenta samozamykacza.

### Uszczelki

- Sprawdzić stopień zużycia, w razie potrzeby wymienić.

### Znakowanie wyrobu

- Sprawdzić czy tabliczka znamionowa jest czytelna, w razie potrzeby oczyścić.



**W razie nie przeprowadzenia powyższych prac istnieje niebezpieczeństwo, że skrzydło spowoduje zranienie osób lub uszkodzenie przedmiotów znajdujących się w jego pobliżu.**

[C000362] **Czynności wymagające Profesjonalnego Instalatora:**



**Co 12 miesięcy wykonać przegląd okresowy przez autoryzowany serwis. Jeżeli urządzenie jest eksploatowane intensywnie to przegląd okresowy wykonać nie rzadziej niż 6 miesięcy.**

Wszelkie przeróbki oraz modyfikacje uzgodnić z „WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. Zakres prac objętych przeglądem okresowym wykonywanym przez autoryzowany serwis „WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A.

- zidentyfikować produkt, typ, nr seryjny,
- sprawdzić oznakowania, naklejki ostrzegawcze, w przypadku braku należy je uzupełnić,
- sprawdzić zastosowane części złączne: kołki, śruby mocujące
- sprawdzić stan podzespołów mechanicznych mających wpływ na bezpieczeństwo i prawidłową pracę produktu,
- sprawdzić dokręcenie i prawidłowe zamocowanie wszystkich części złącznych,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć, wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z IliO,
- zwrócić uwagę na warunki eksploatacji, jeżeli odbiegają one od wymaganych należy poinformować właściciela o możliwych konsekwencjach (np. możliwość wystąpienia awarii).

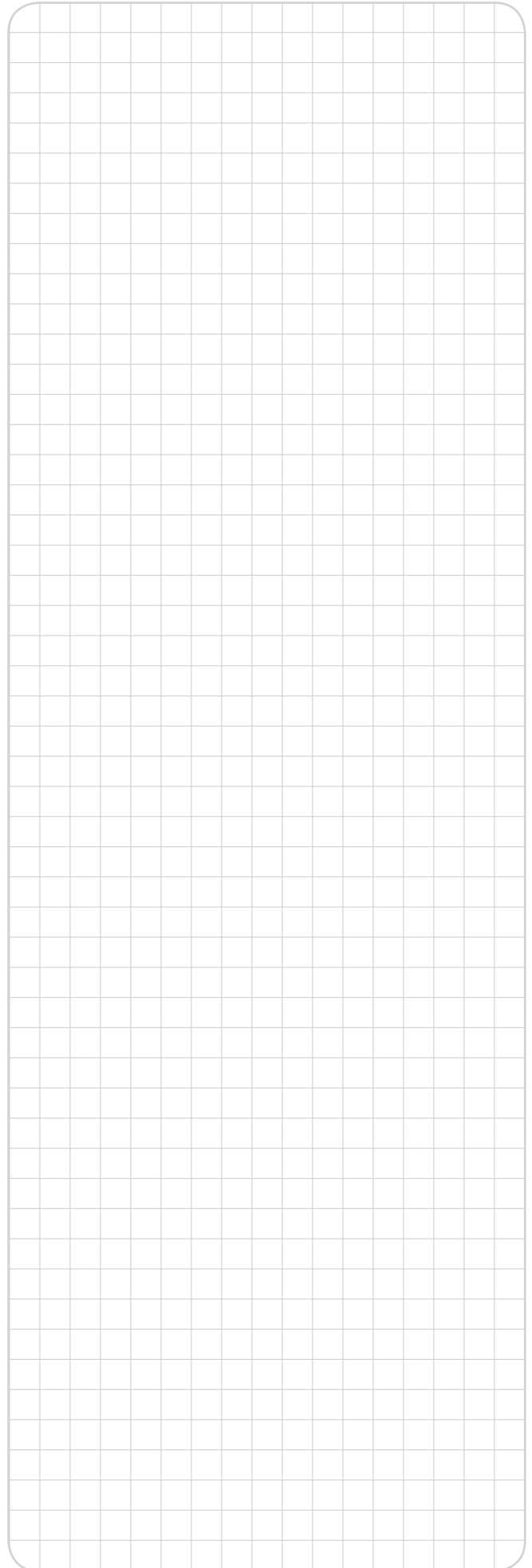
[B000078] **Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis „WIŚNIOWSKI” Sp. z o.o. S.K.A.**

- wszelkie przeróbki drzwi,
- naprawy podzespołów drzwi.

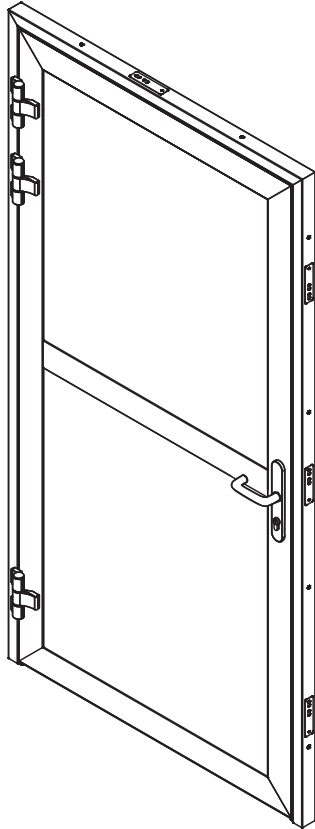
-----  
[A000012] **„WIŚNIOWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.**

**Dokumentacja jest własnością „WIŚNIOWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.**

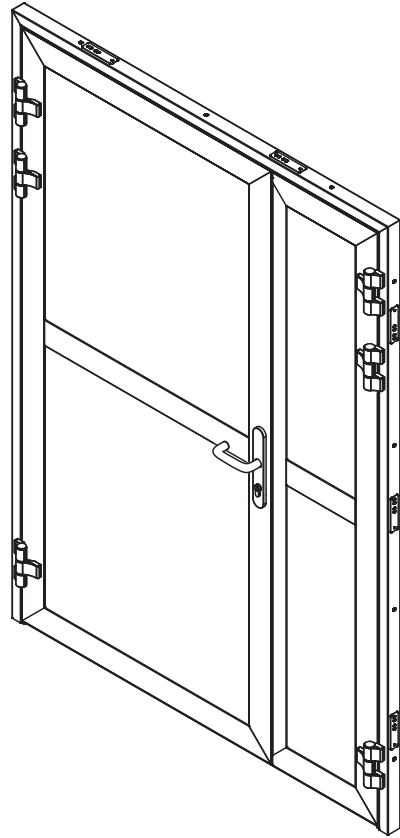
-----



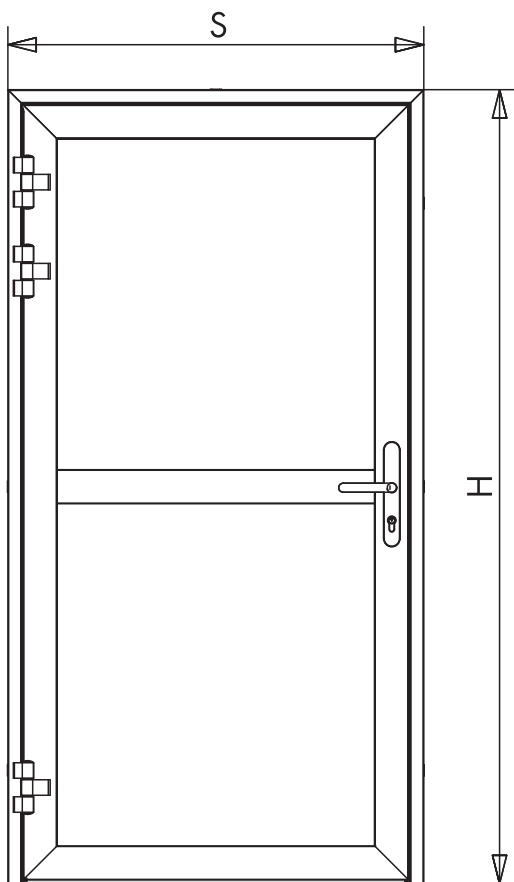
1.1



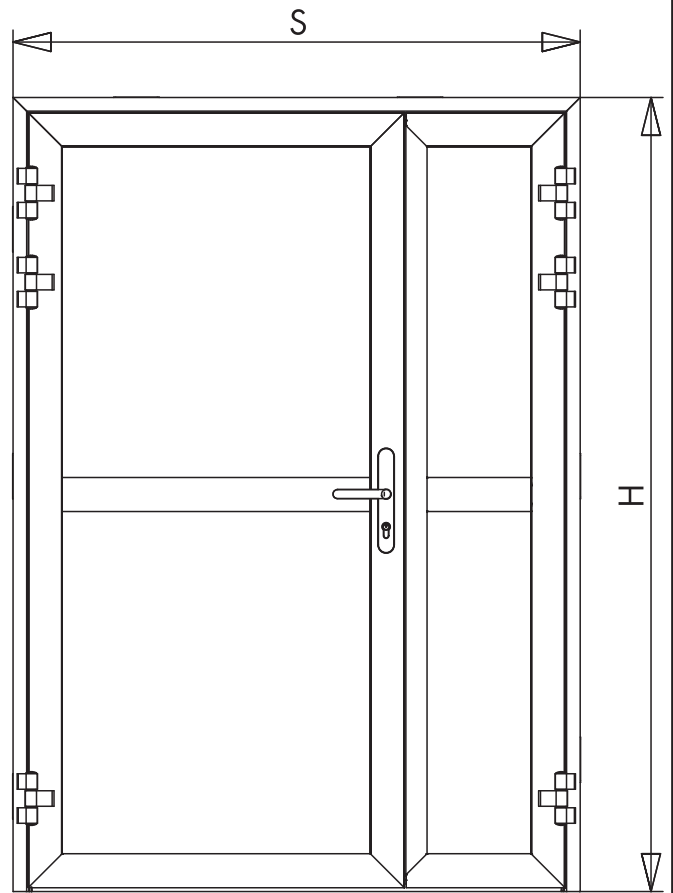
1.2



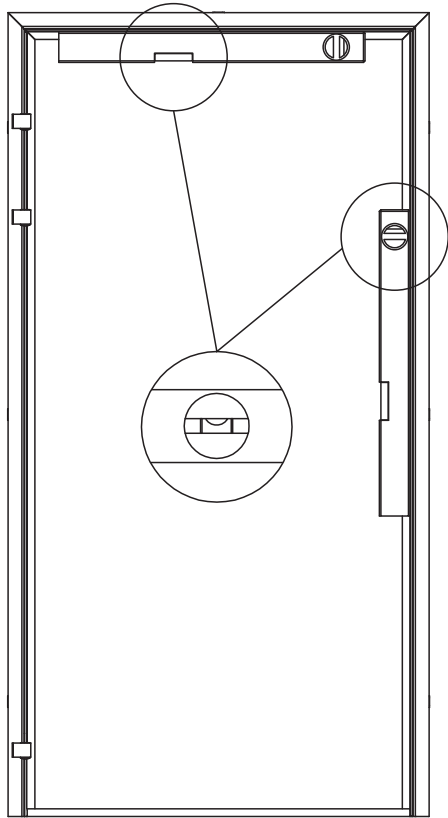
1.3



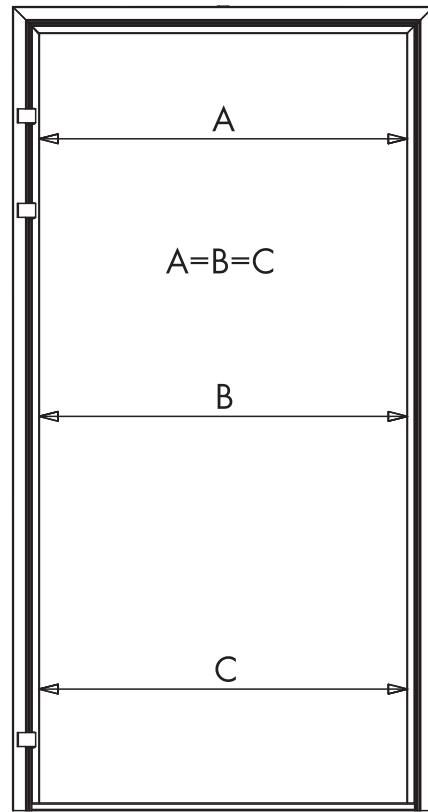
1.4



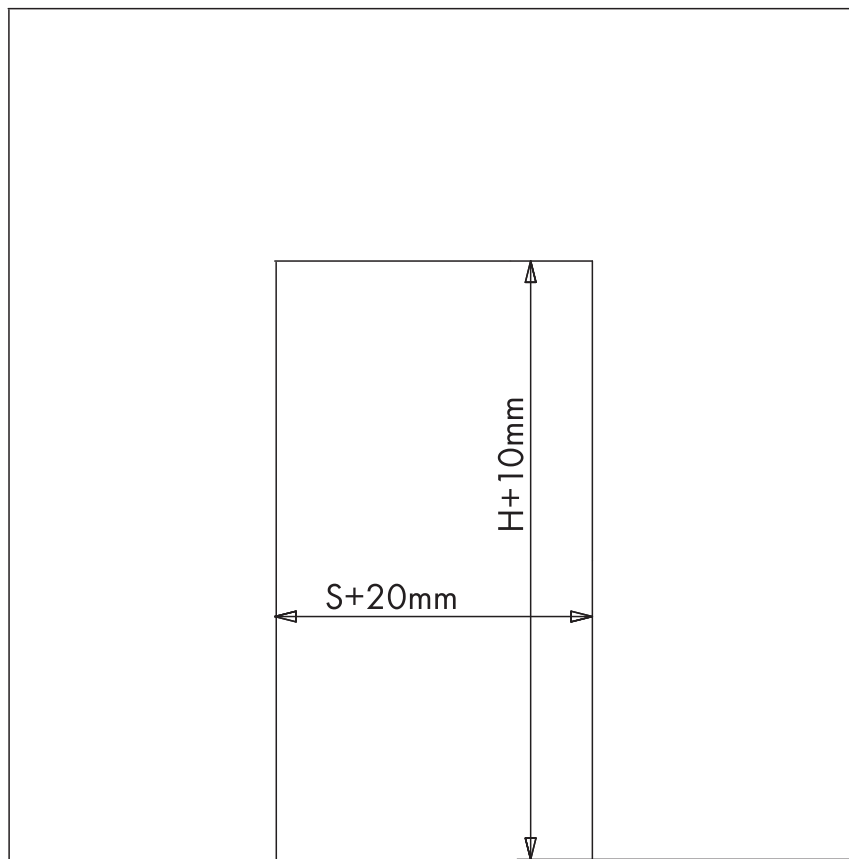
2.1



2.2

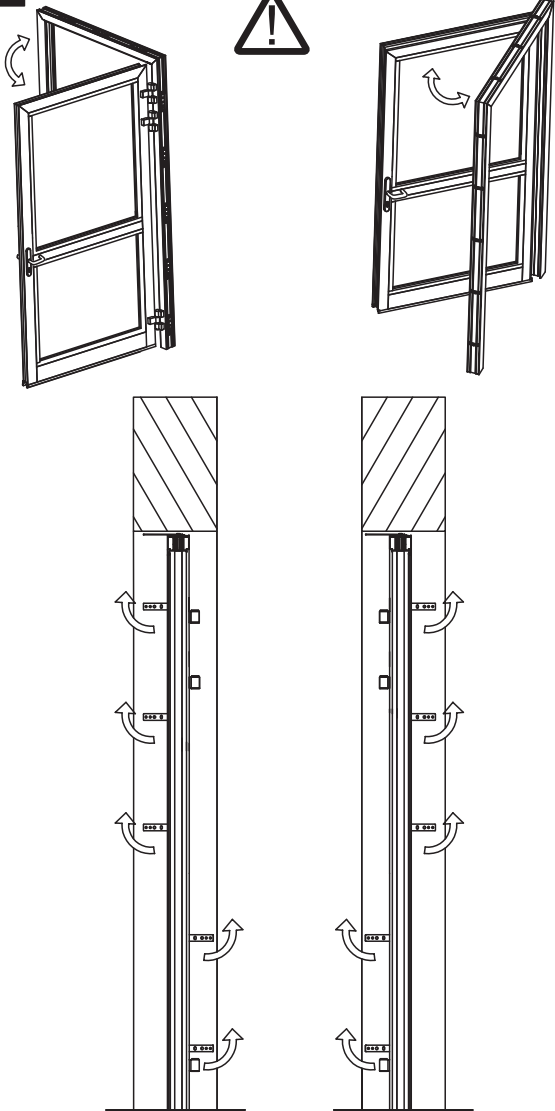


2.3

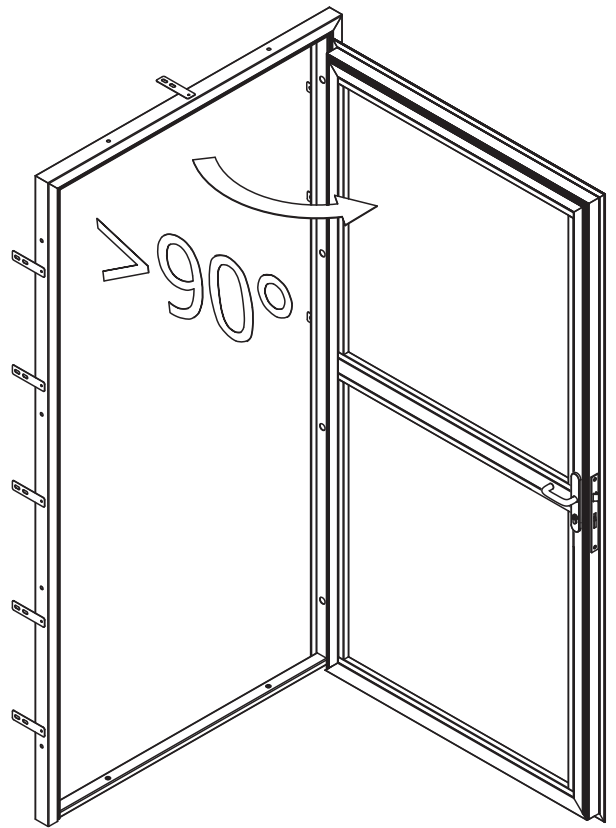




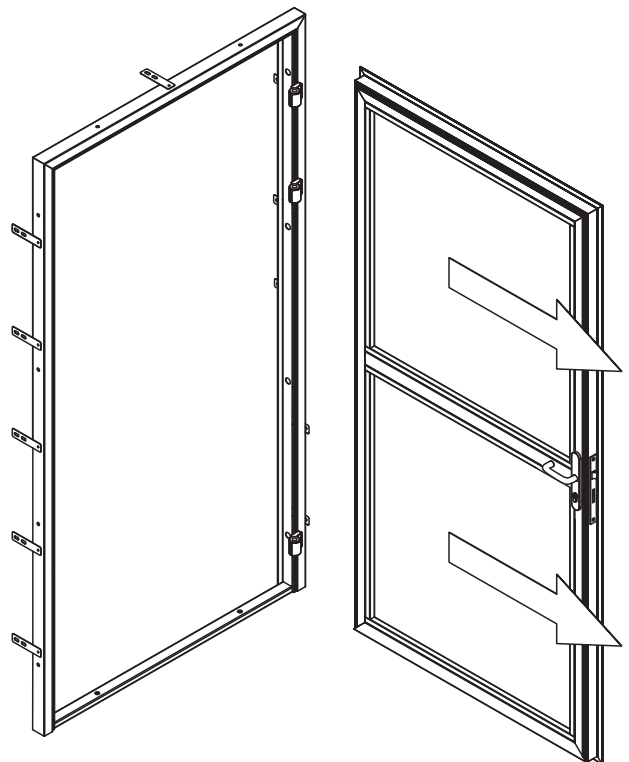
**3**



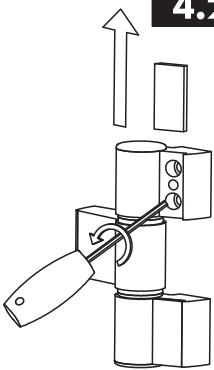
**4.1**



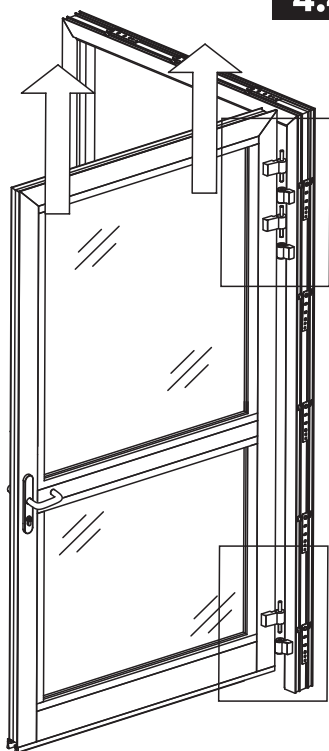
**4.5**



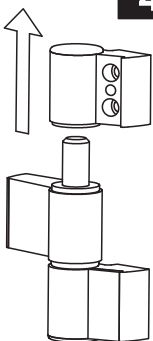
**4.2**



**4.4**

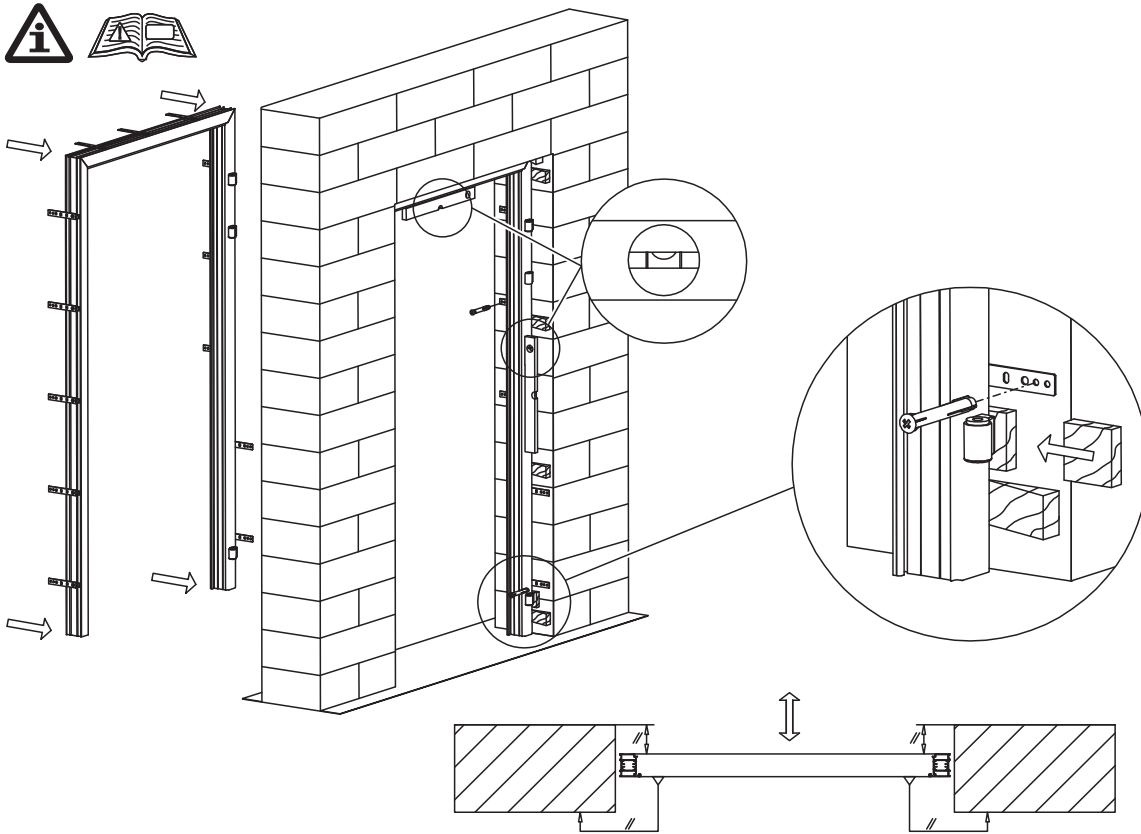


**4.3**

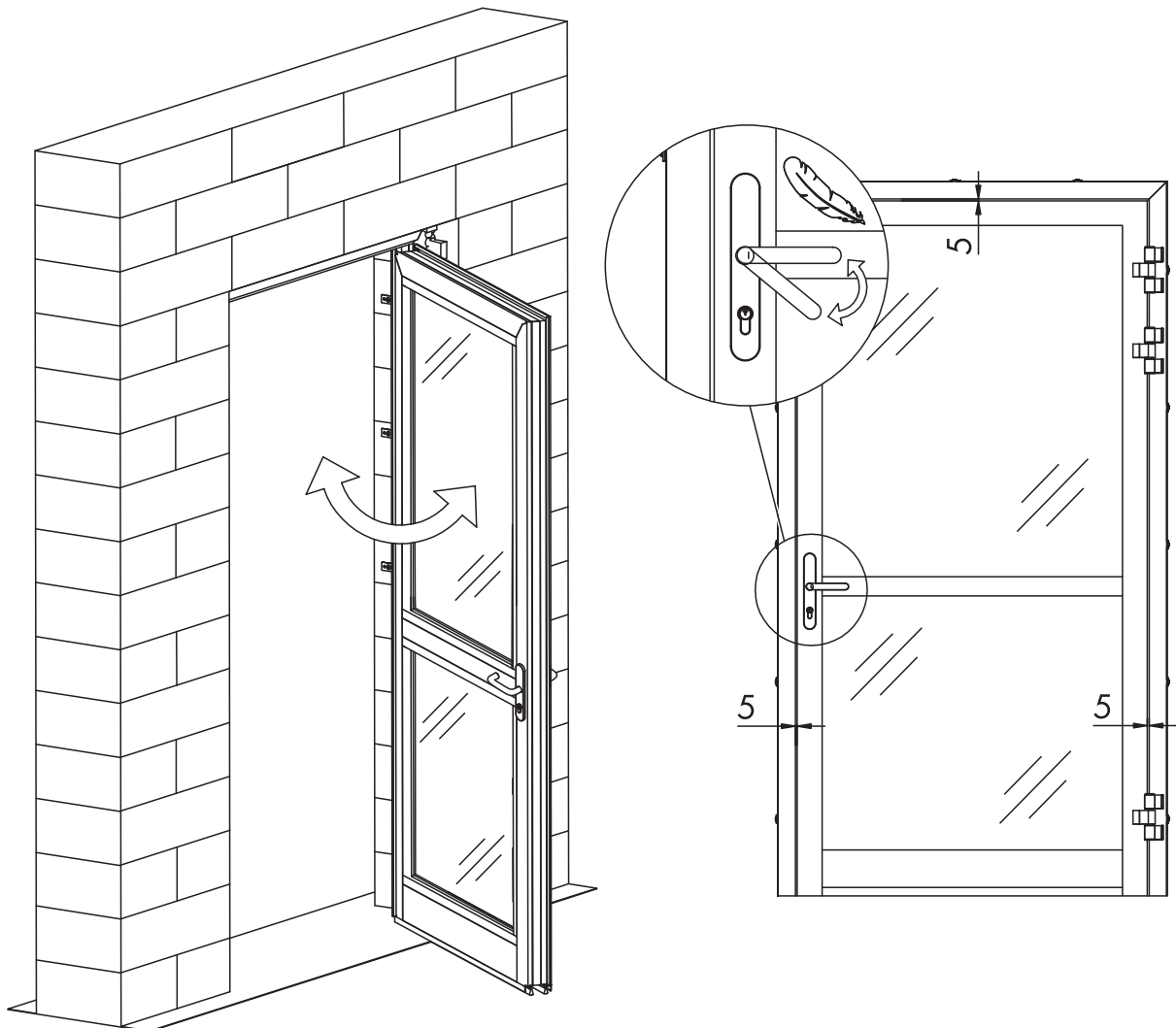




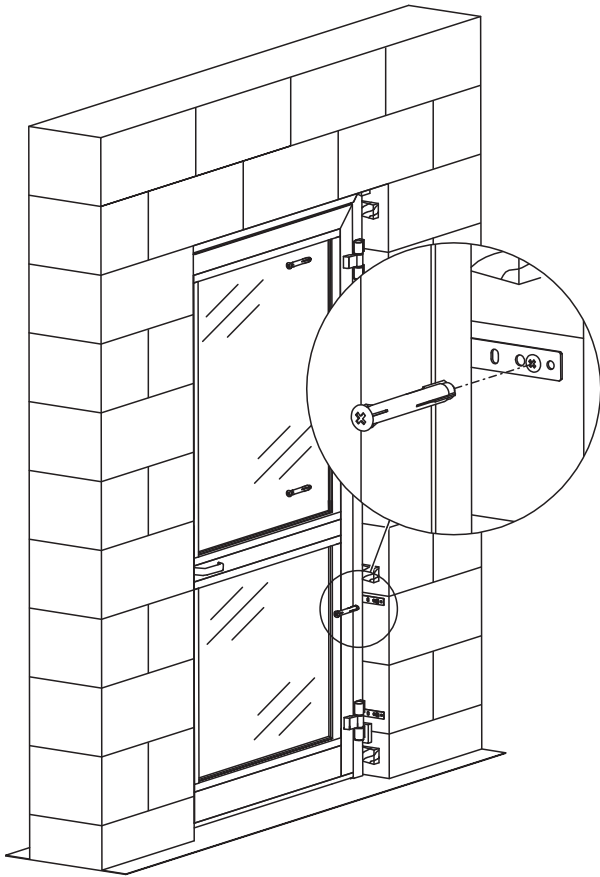
5



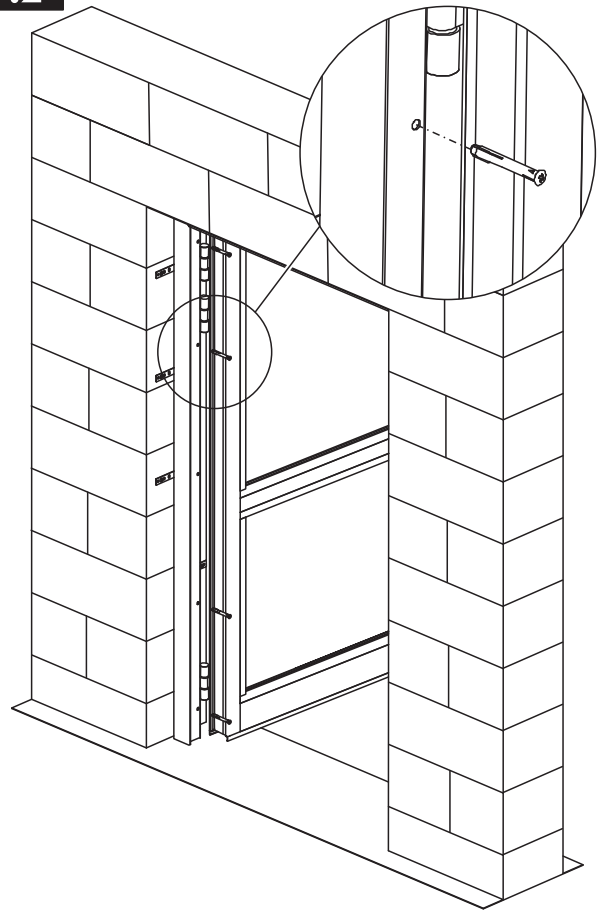
6



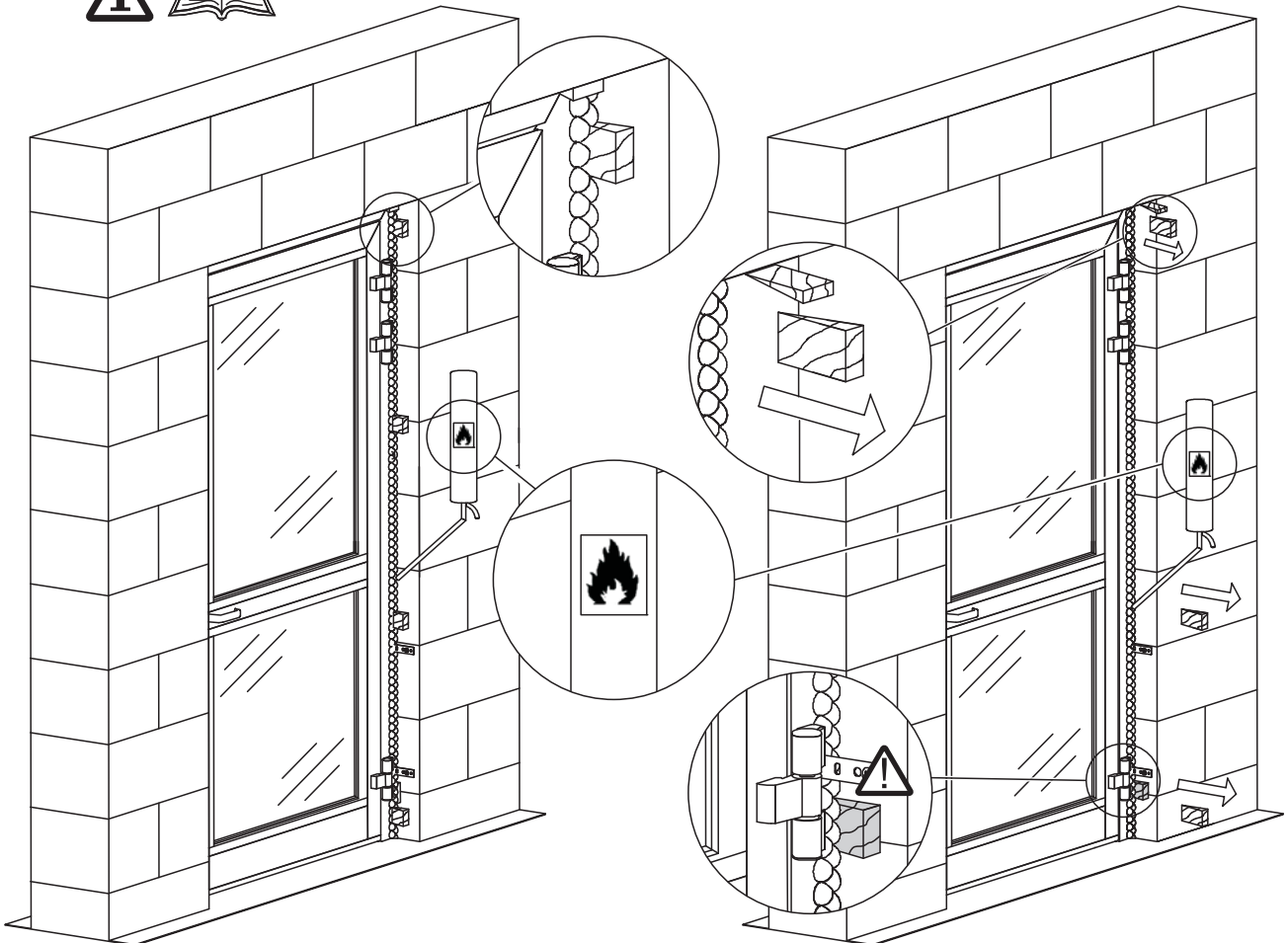
7.1



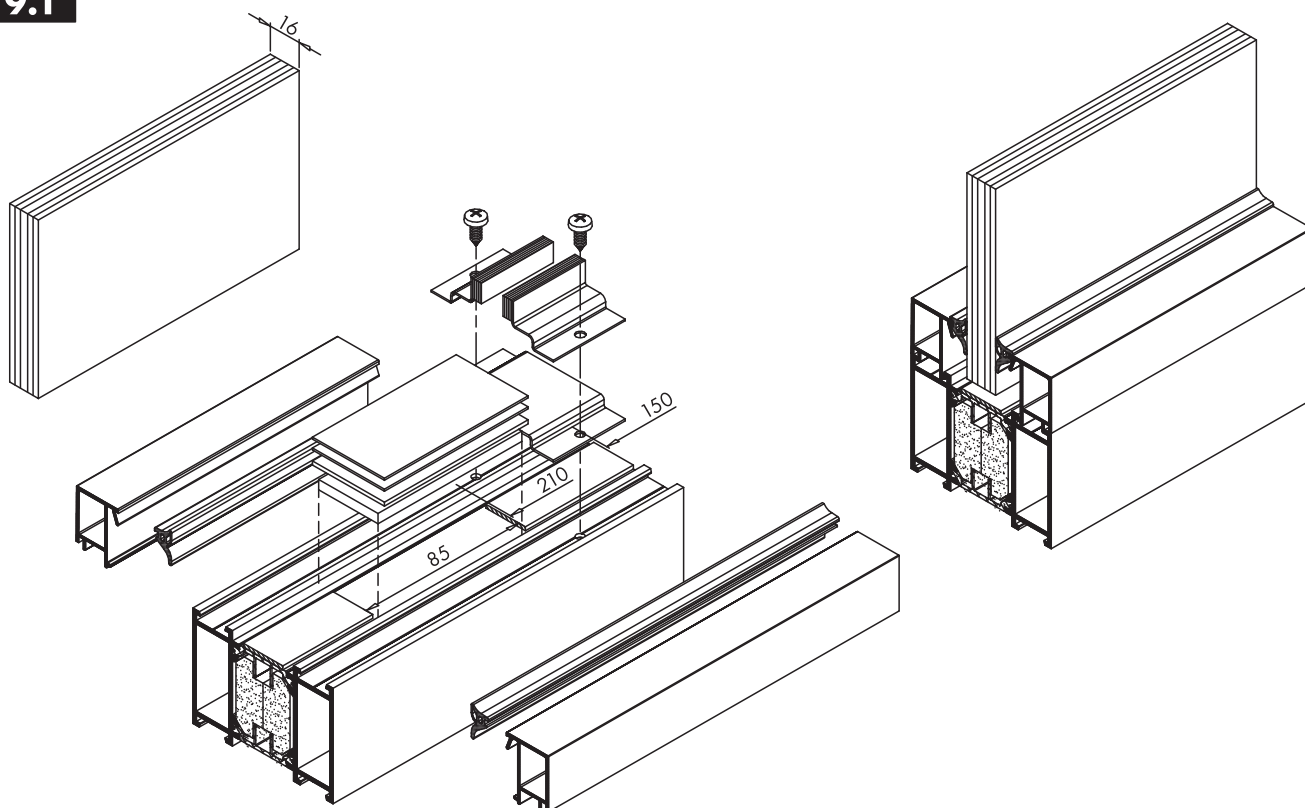
7.2



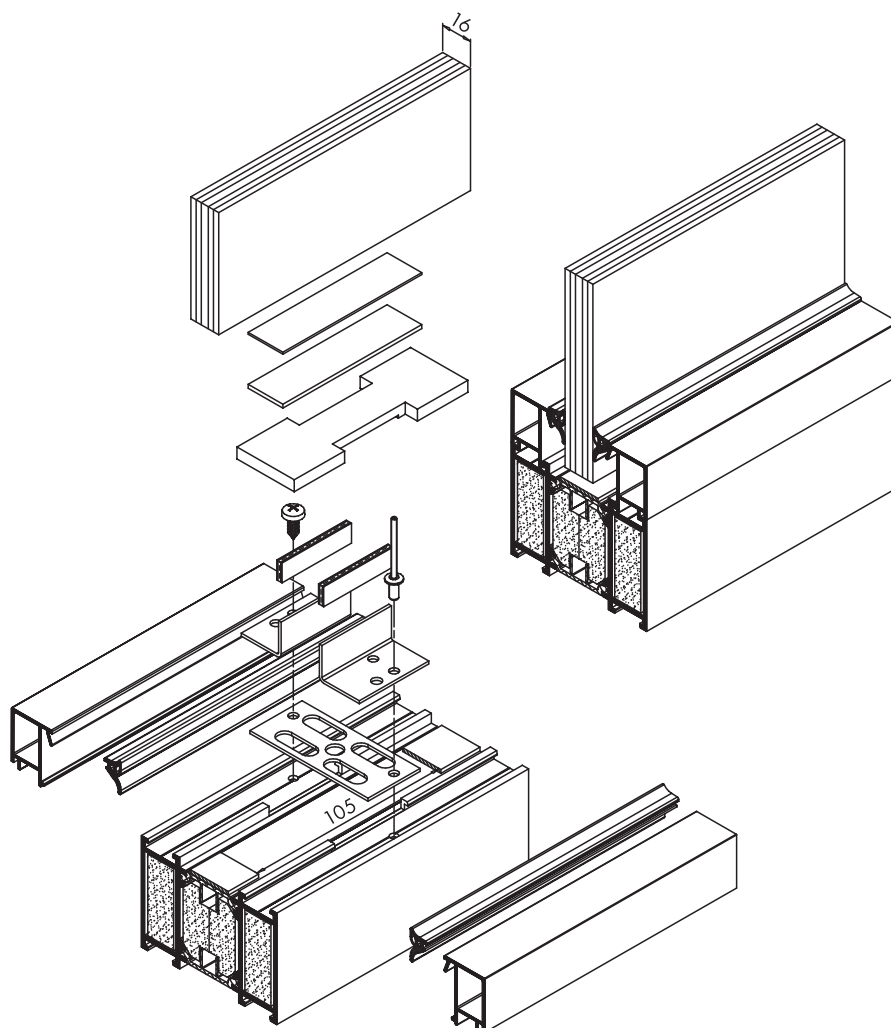
8



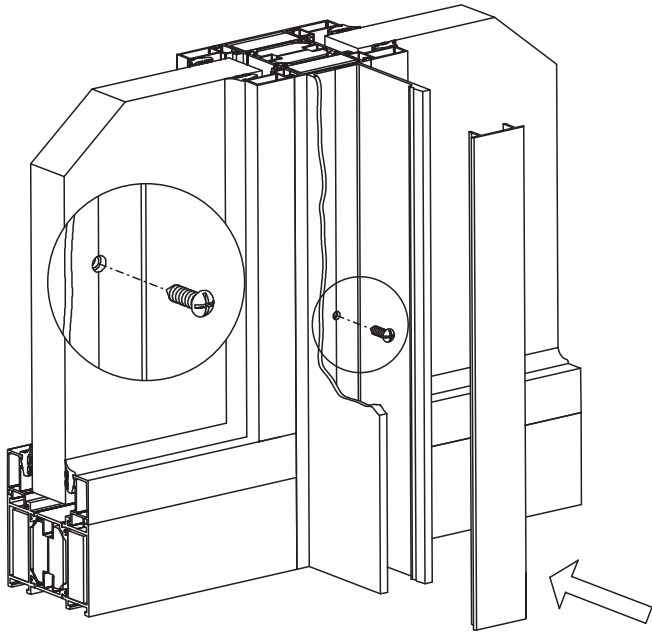
9.1



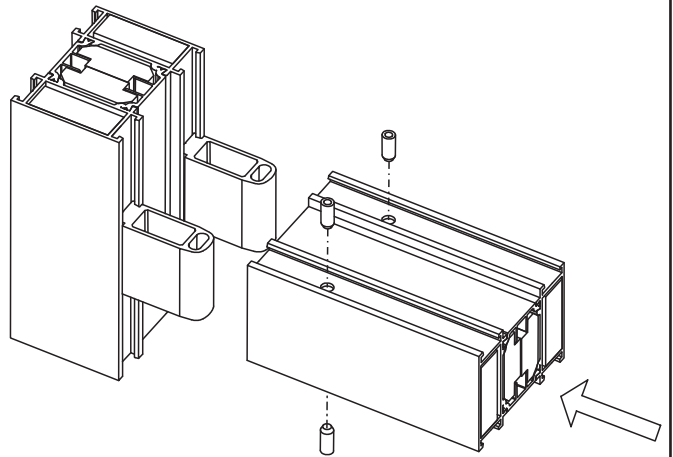
9.2



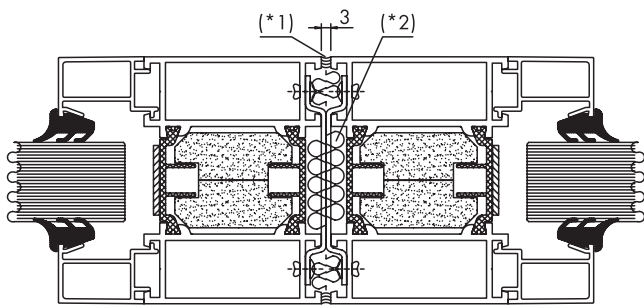
**10.1**



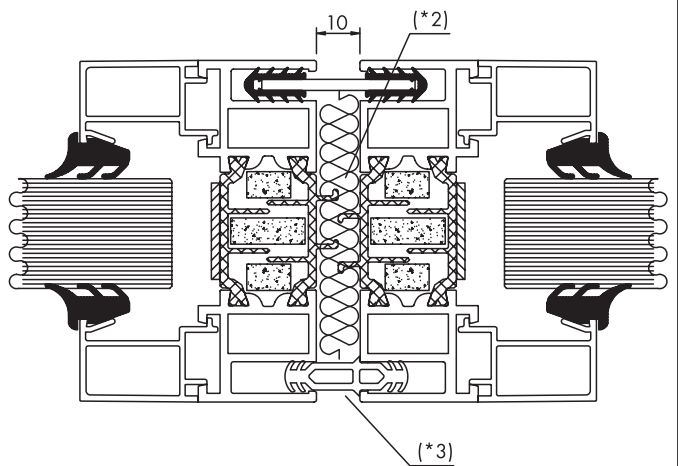
**10.2**



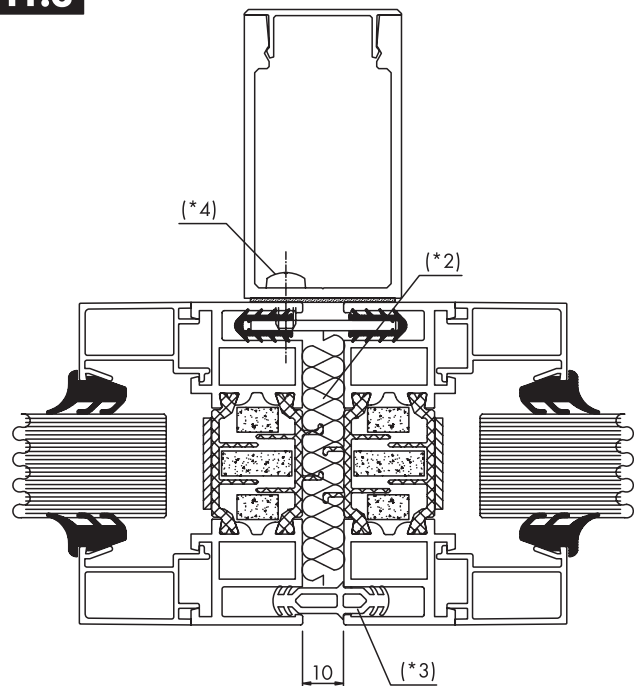
**11.1**



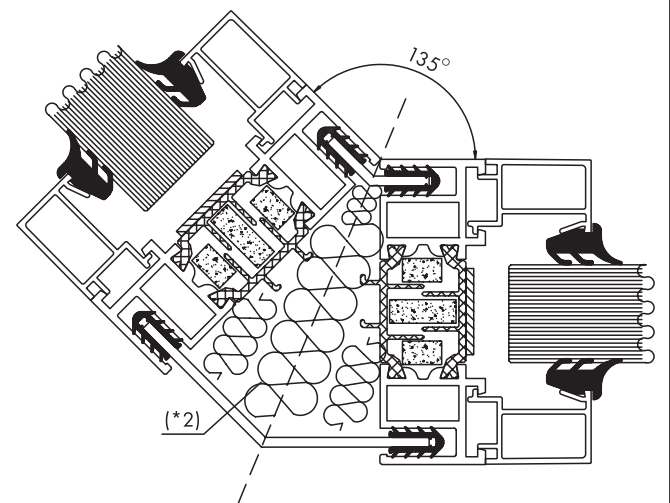
**11.2**



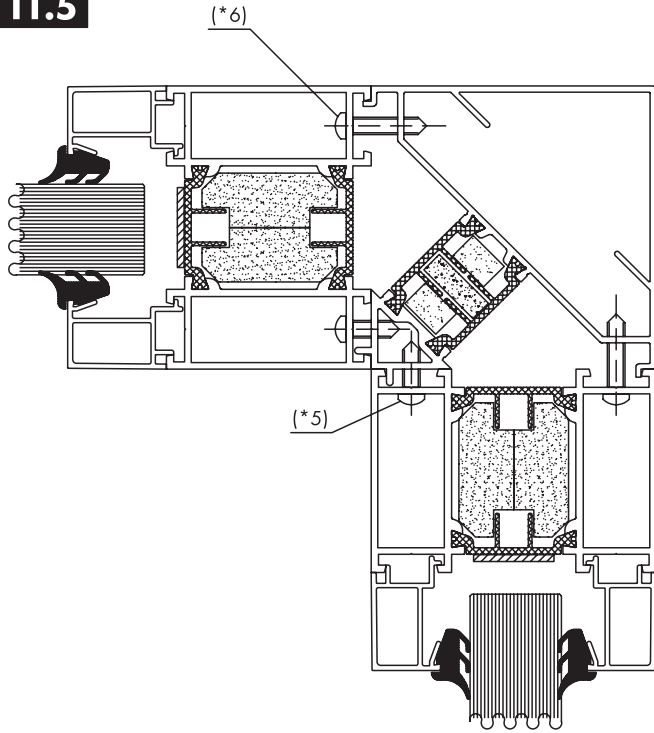
**11.3**



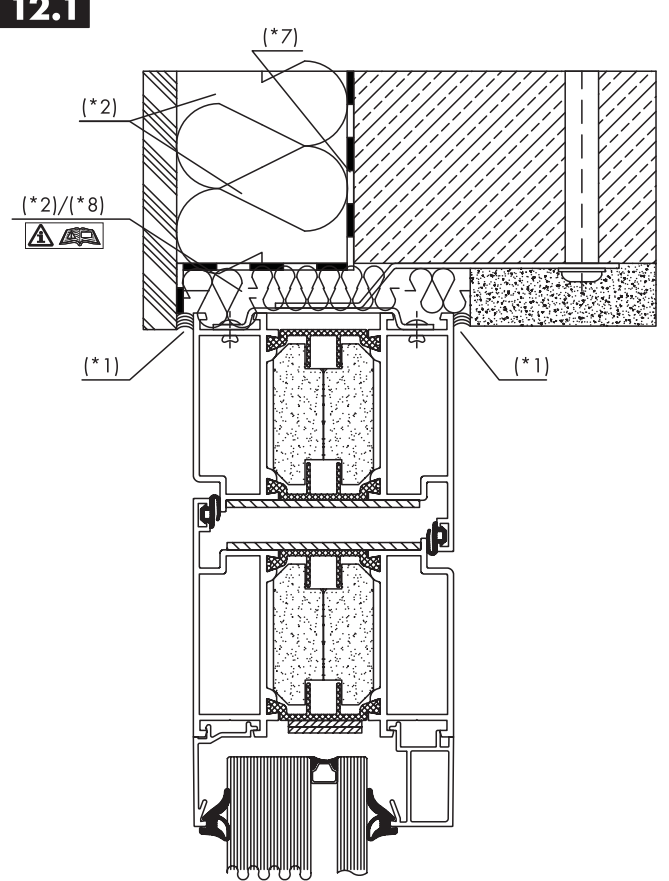
**11.4**



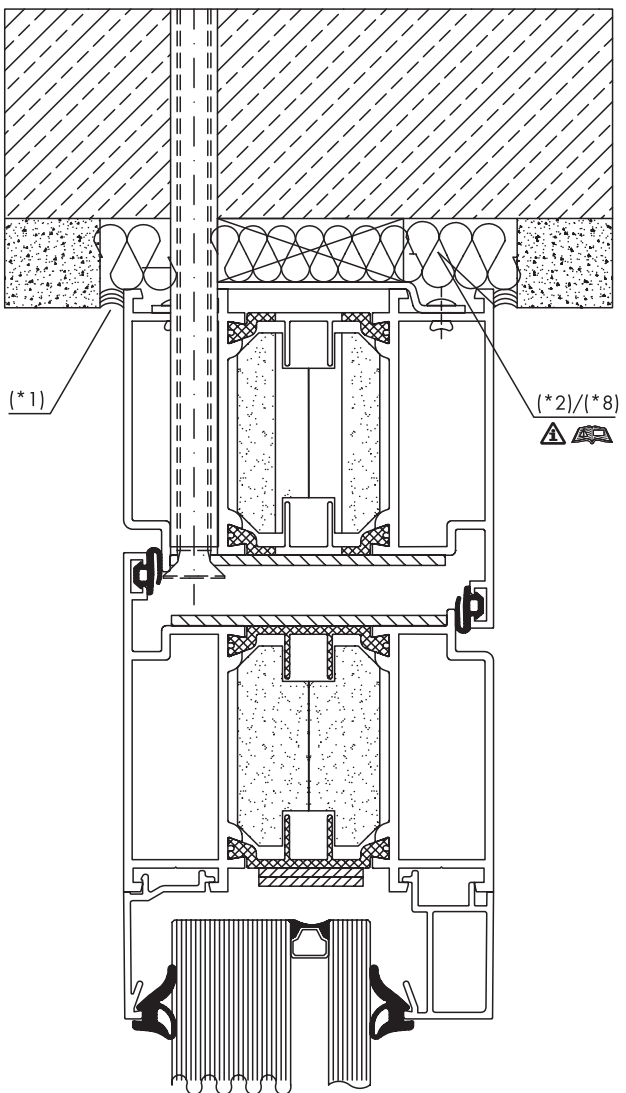
11.5



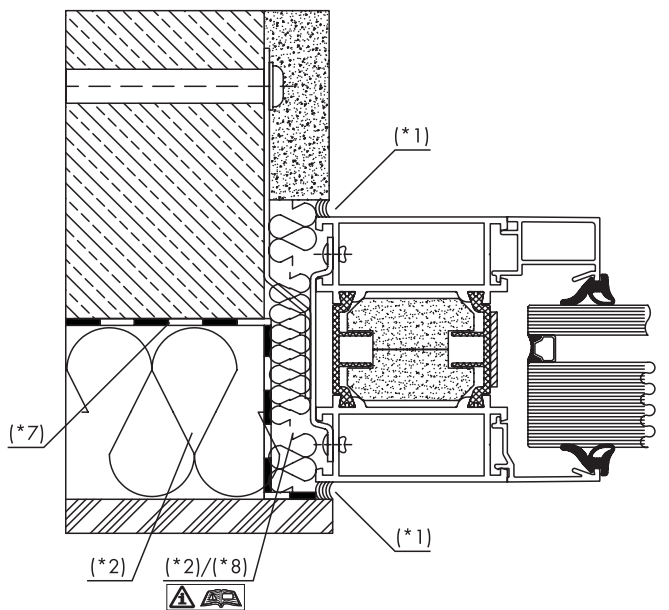
12.1



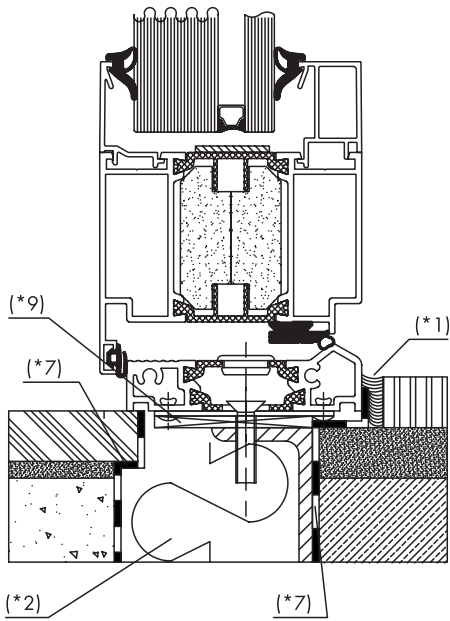
12.2



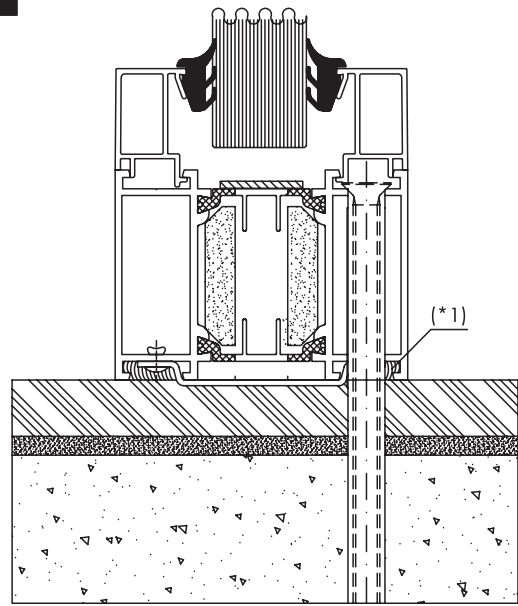
13



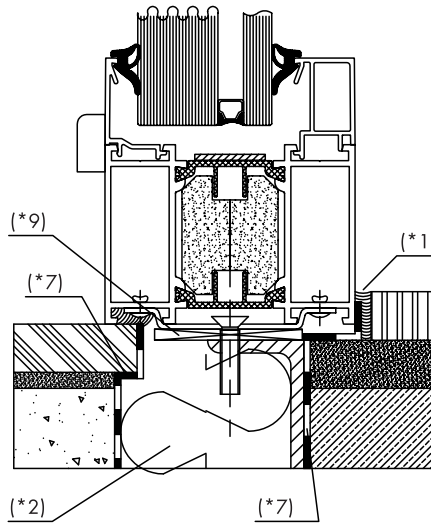
14



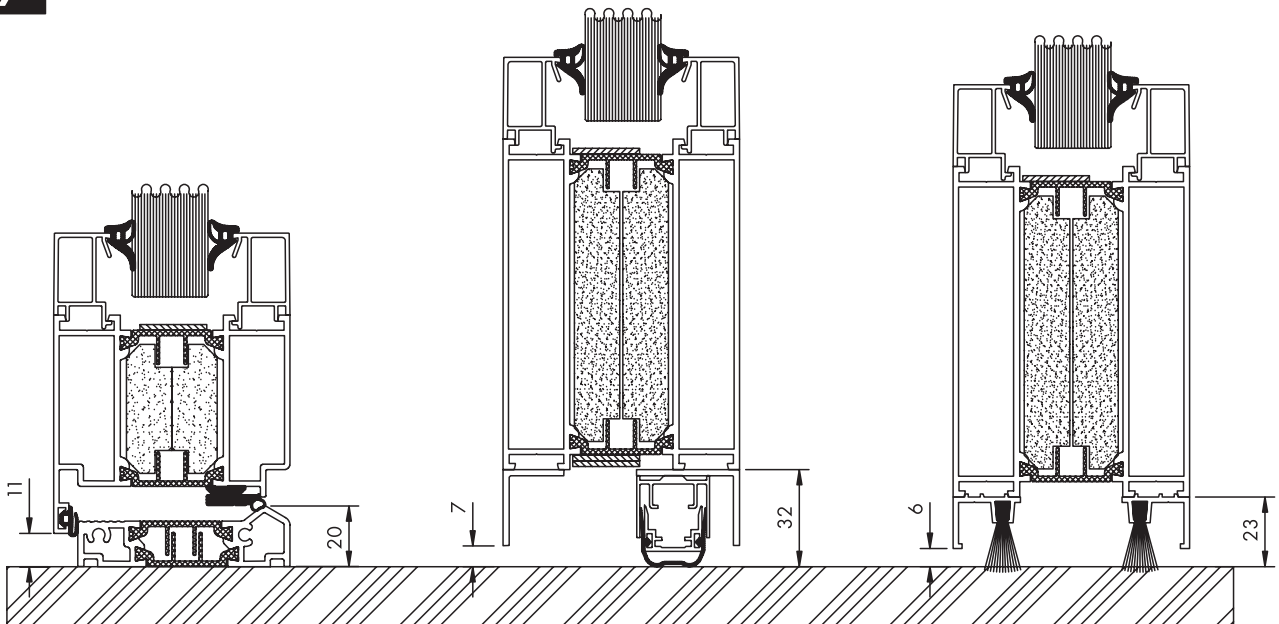
15



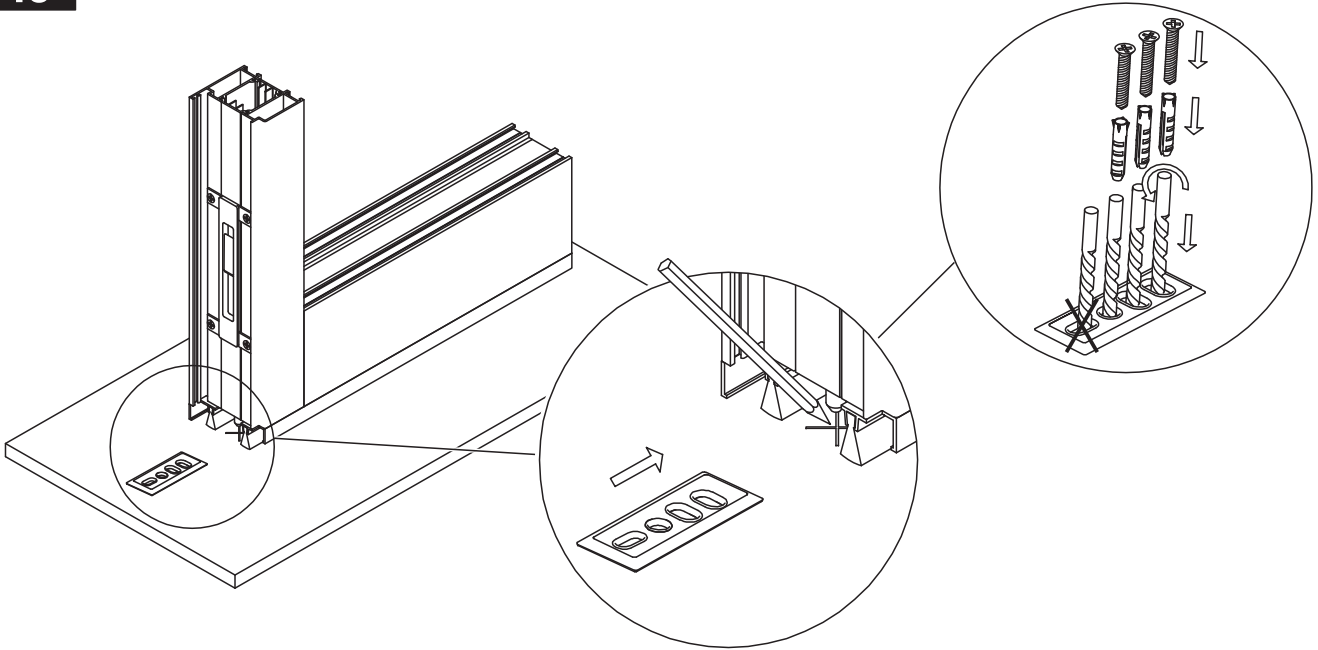
16



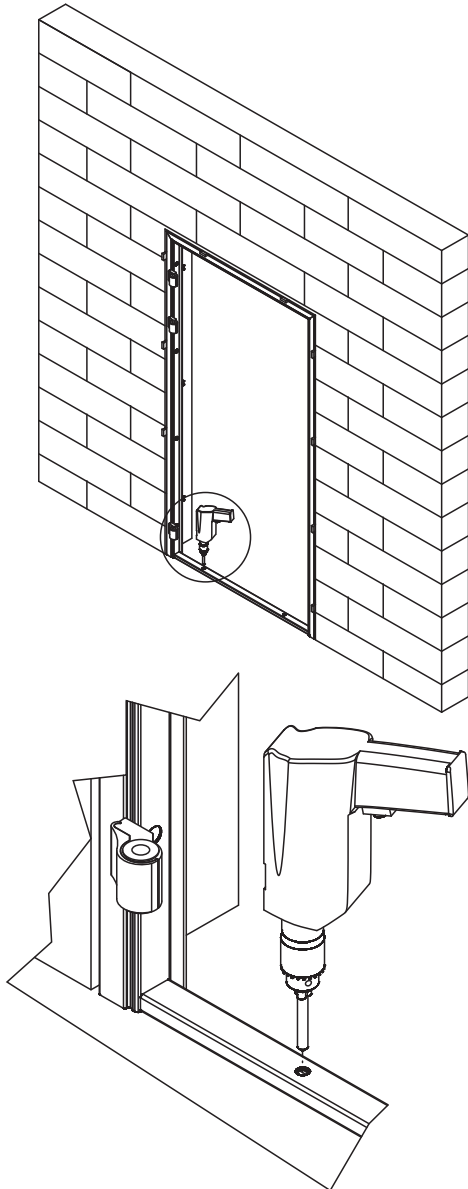
17



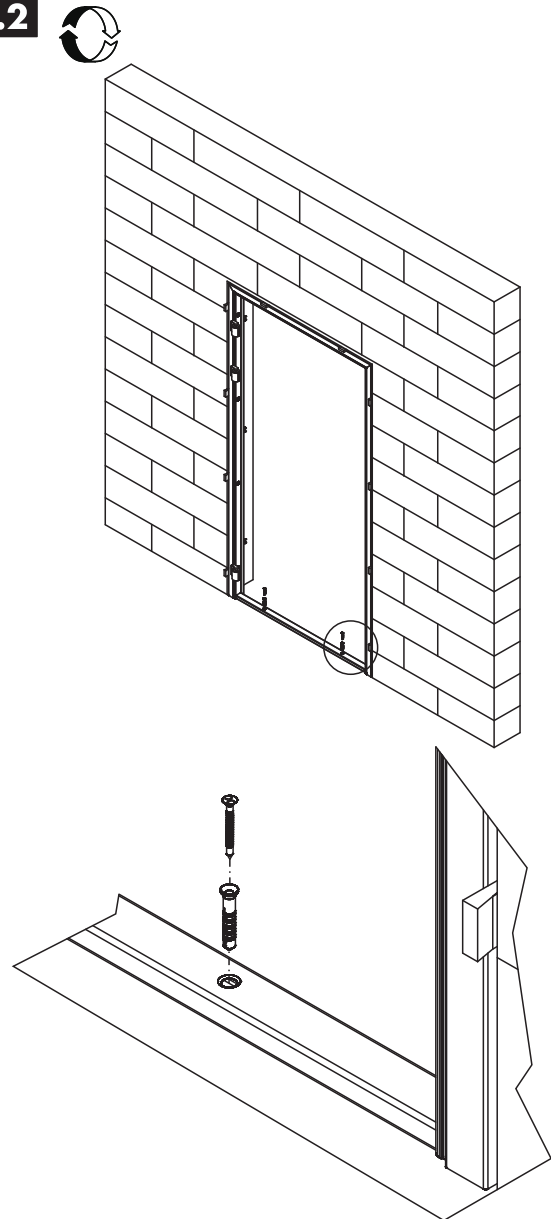
18



19.1

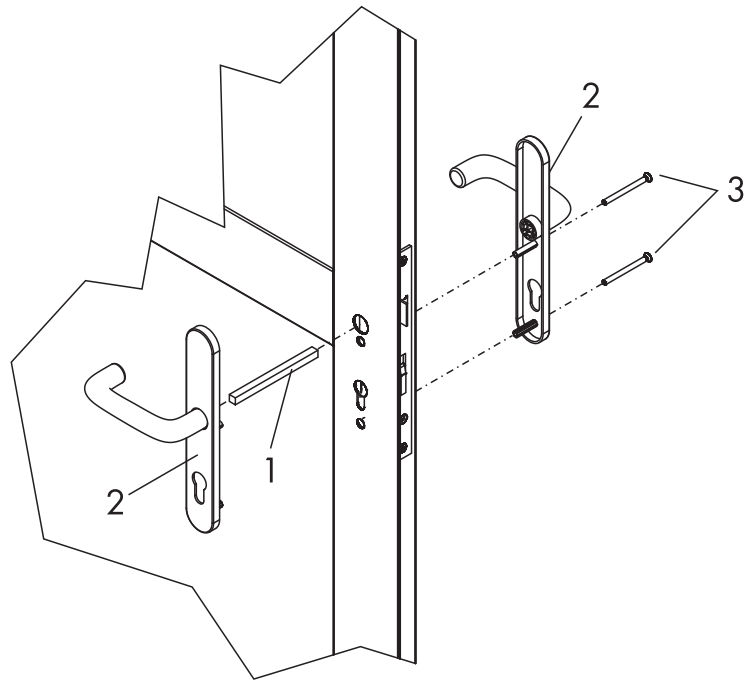
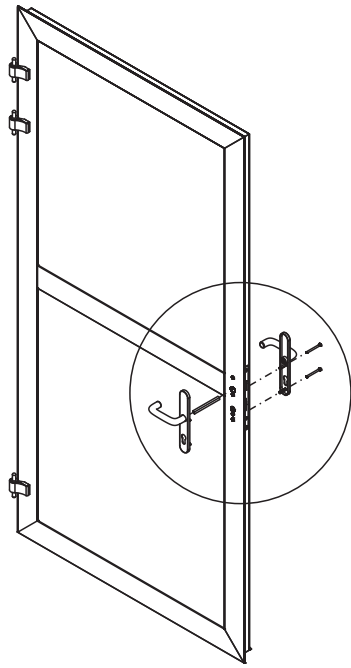


19.2

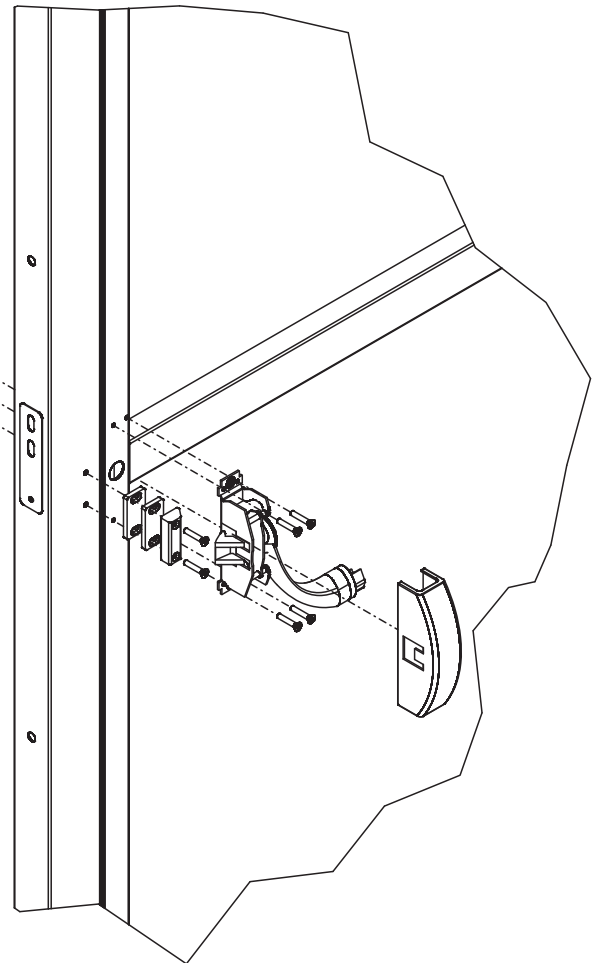
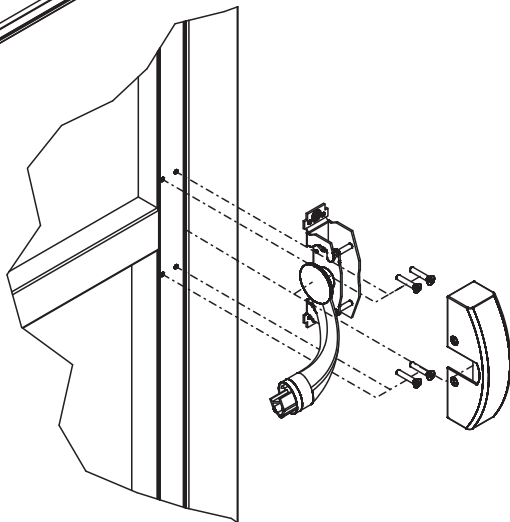
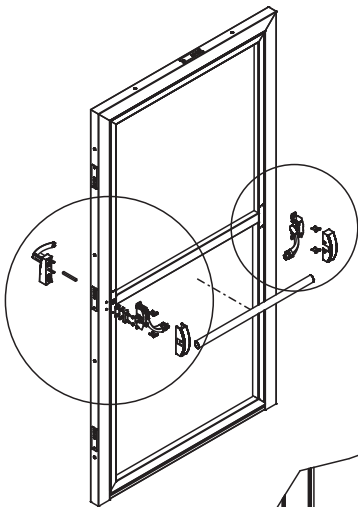




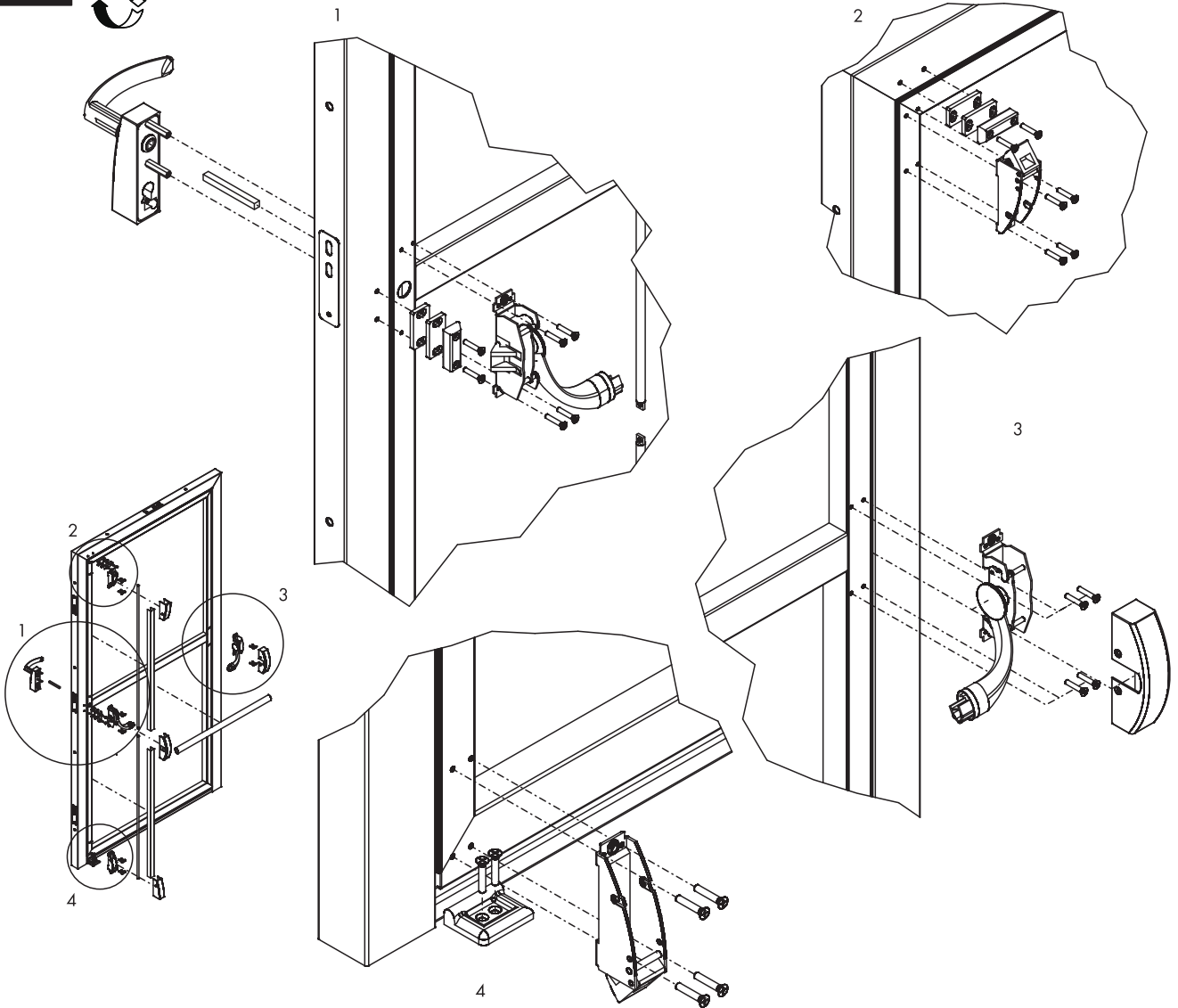
20



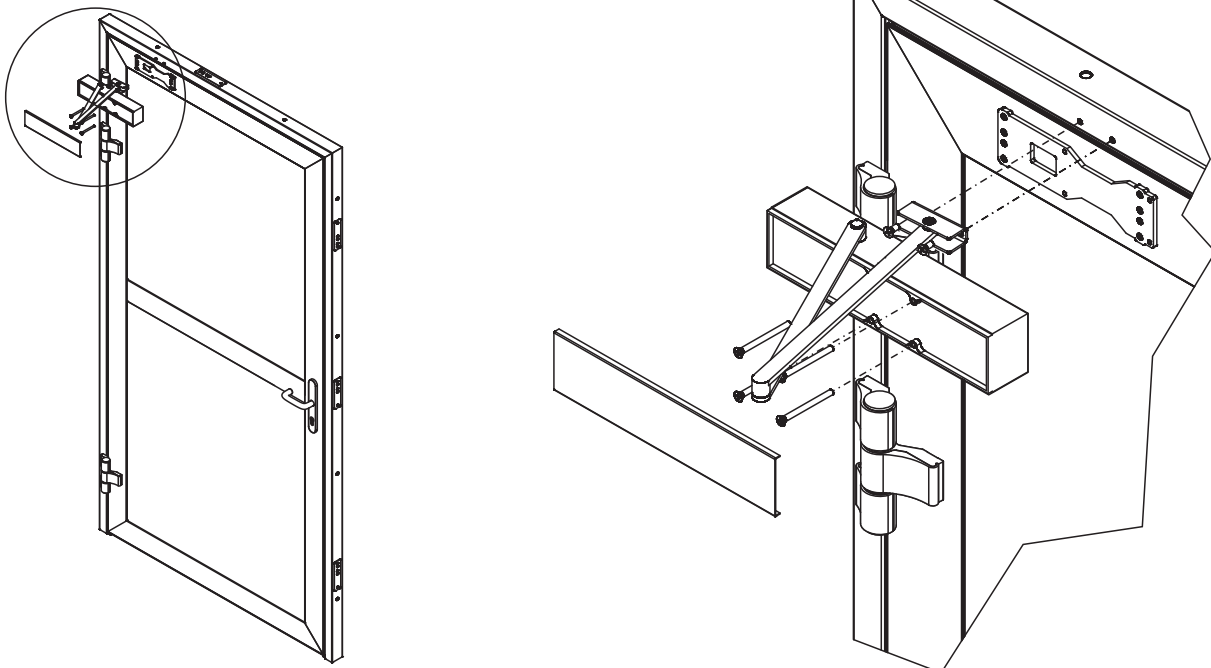
21.1



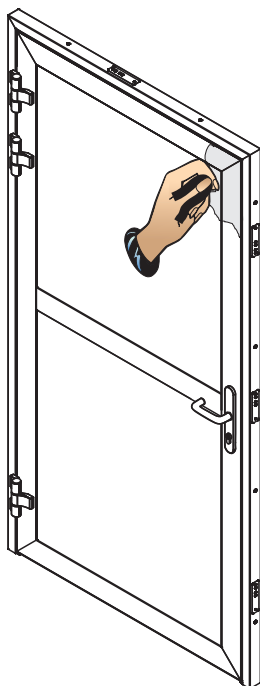
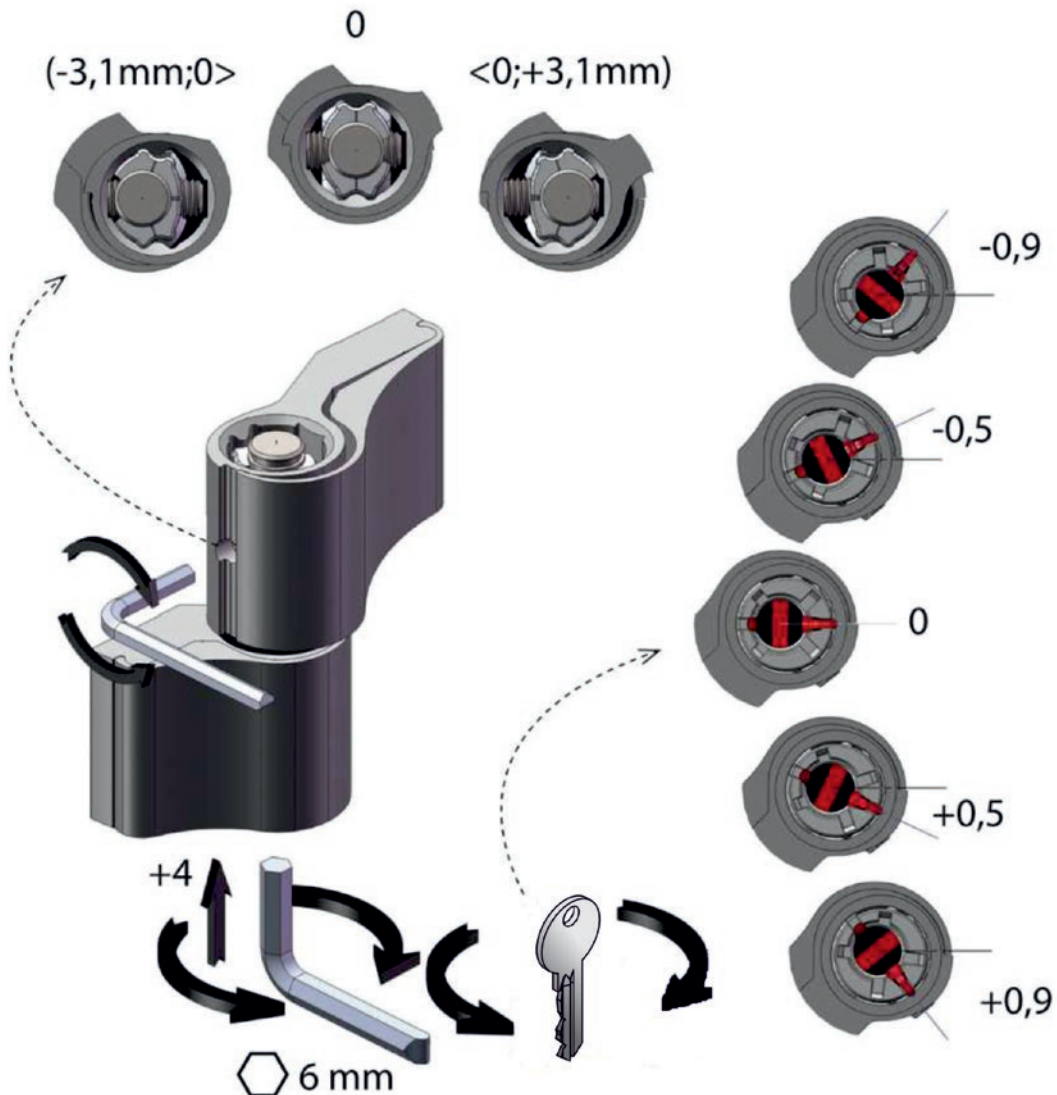
21.2



22



23



**UWAGA!**  
WARNING! ACHTUNG! ATTENTION!

**PL** Po zamontowaniu wyrobu należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z blachy poszycia skrzydła.

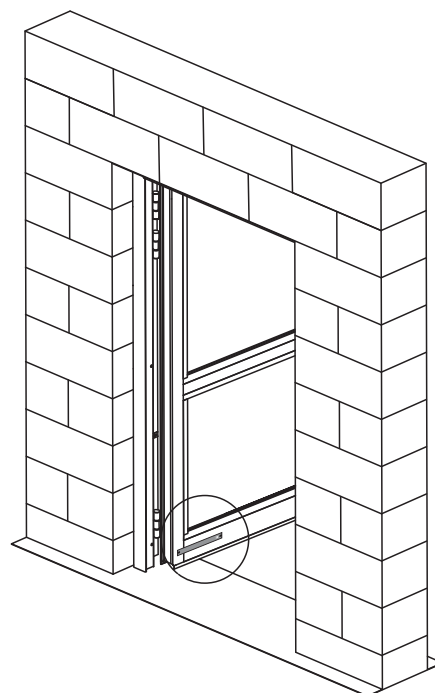
**EN** The paint protection film should be removed immediately after the product assembly.

**DE** Nach der Montage des Produktes ist die Schutzfolie aus Blech des Torflügels unverzüglich abzunehmen.

**FR** Après le montage, retirer immédiatement le film protecteur du revêtement de la marchandise.

ID 6513000117

**WIŚNIOWSKI**



Producent „WIŚNIOWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. 33-311 Wielogłowy 153

Klasa odporności ogniowej/dymoszczelności -Ei15-, -Ei30-, -Ei60- / -Sm-, -Sa-

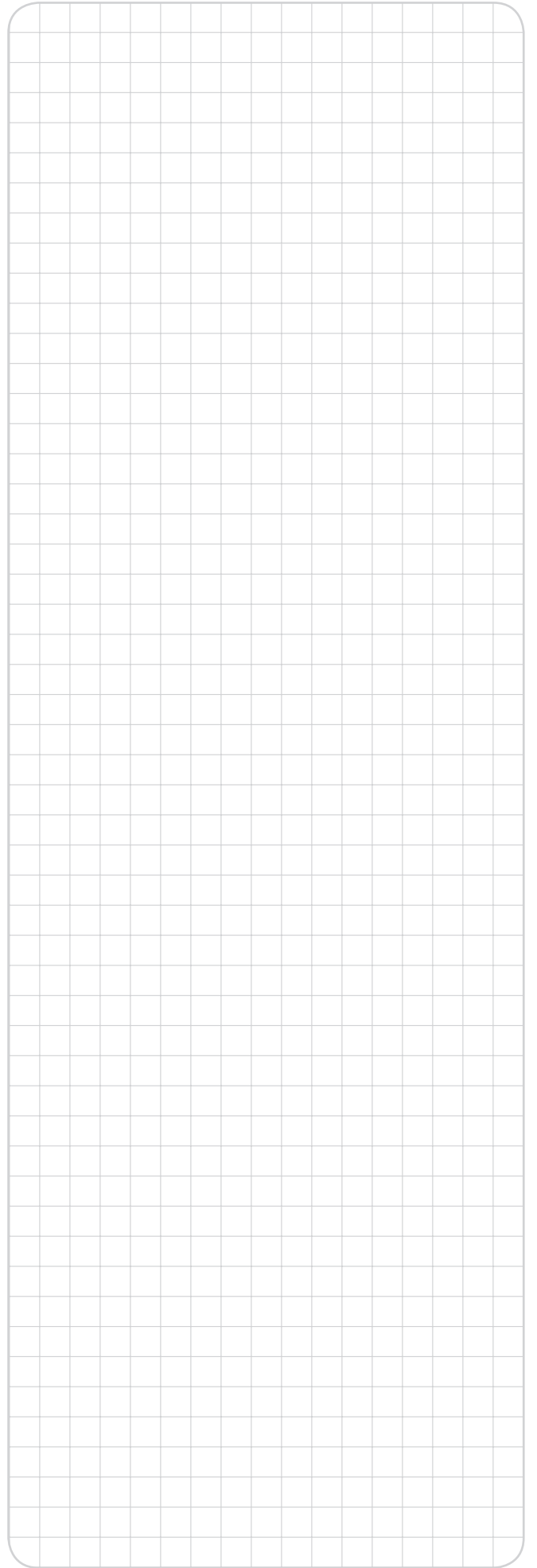
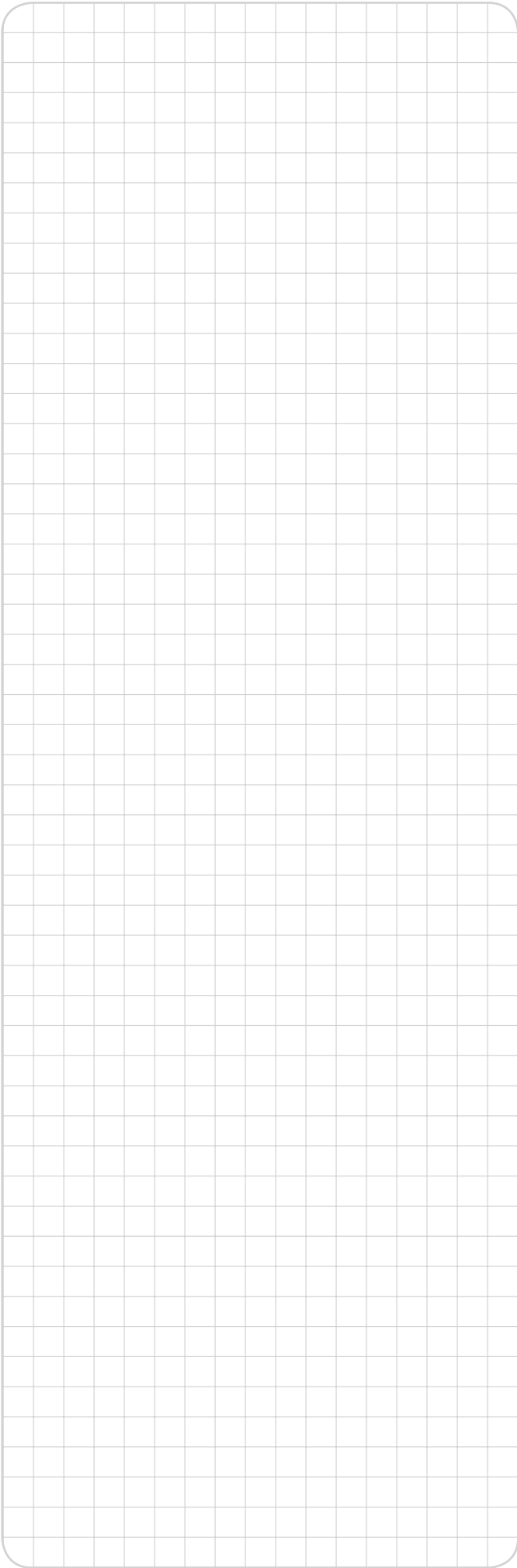
Nr certyfikatu ITB ITB-1793/W

Nr aprobaty technicznej ITB AT-15-6006/2012

Nr wyrobu / Rok produkcji XXX/2014

Przegroda przeciwpożarowa MB-78EI





Montażysta: \_\_\_\_\_

Empty rounded rectangular box for the installer's signature.



IIIO/DŚAP/01/2015/ID-92507/KTM-653L320925070



**WIŚNIEWSKI**

"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
TEL. +48 18 44 77 111  
FAX +48 18 44 77 110  
[www.wisniowski.pl](http://www.wisniowski.pl)  
N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"