

STOLARKA STALOWA DRZWI, OKNA I ŚCIANKI STALOWE PROFILOWE



Instrukcja Instalowania i Obsługi



EN

Technical documentation
Installation and Operating Instructions
Steel profile doors, windows and walls / PART 1
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

Техническая документация
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Стальные профильные двери, окна
и стенки / ЧАСТЬ 1
Техническое описание - смотри ЧАСТЬ 2 (EU - 2/2)

DE

Technische Dokumentation
Montage und Bedienungsanleitung
Stahlprofilüren, -wände und -fenster / TEIL 1
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace
Návod k instalaci a obsluze
Ocelové profilové dveře, okna a přepážky / ČÁST 1
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique
Notice de Montage et de Fonctionnement
Portes, fenêtres et cloisons de profilés en acier
/ PART 1
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)



SPIS TREŚCI:

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy	2
3. Objasnienia symboli	2
3.1. Oznaczenie drzwi, okien i ścianek	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne	2
4.1. Zastosowanie i przeznaczenie	3
5. Wymagane warunki montażu	3
6. Instrukcja instalowania	3
6.1. Kolejność instalacji	3
6.2. Montaż drzwi	3
6.3. Montaż samozamykacza	3
6.4. Montaż przykładowych okuć	3
6.5. Montaż okien	3
6.6. Błędy montażu drzwi	3
6.7. Dodatkowe wymagania	3
7. Ochrona środowiska	4
8. Informacje dotyczące zabronionego używania drzwi	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 skontaktować się z naszym działem obsługi klienta.

[A000096] 1. INFORMACJE OGÓLNE

- Niniejsza Instrukcja Instalowania i Obsługi jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów, Osób Kompetentnych oraz Właścicieli wybranego produktu. Wszystkie czynności związane z montażem należy wykonać w opisanej kolejności, zgodnie z instrukcją dostarczoną przez „WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się z całą instrukcją.
- [A000097] **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 nieprzebraniem za-

wartych w instrukcji zaleceń dotyczących montażu, uruchomienia, konserwacji i użytkowania. Jak również nieprzebraniem 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 ze względów technicznych, produkcyjnych lub handlowych. „WIŚNIEWSKI” spółka z o.o. S.K.A. rezerwuje sobie prawo do ulepszenia 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

Objasnienia 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 stronom trzecim usługi 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.

[C000317] 3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI

So - szerokość otworu,
Ho - wysokość otworu,
S - szerokość zamówieniowa,
H - wysokość zamówieniowa,
N - klocki nośne,
D - klocki dystansowe.

[C000320] 3.1. OZNACZENIE DRZWI, OKIEN I ŚCIANEK

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

- nazwę producenta,
- nazwę (symbol) wyrobu,
- numer dokumentu odniesienia,
- numer seryjny,
- rok produkcji,
- właściwości użytkowe,
- znak CE lub znak budowlany B.

[C000318] 4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE

Szczegółowy zakres wymiarowy oraz dane techniczne podane są w cenniku.

Ościeżnica i skrzydło wykonane są z kształtowników stalowych, jednokomorowych, bez przegrody termicznej, o grubości ścianki 1,5 do 2 [mm]. Kształtowniki łączone są ze sobą poprzez spawanie. Połączenia spawane są szlifowane i polerowane.

Standardowo drzwi posiadają próg wykonany z kształtownika 20 x 40 [mm]. Drzwi wyposażone są w dwa zawiasy stalowe łozyskowane. Zawiasy spawane są do konstrukcji ościeżnicy i skrzydła, co eliminuje opadanie skrzydła i konieczność regulacji zawiasów.

Skrzydło drzwiowe może być wypełnione szybą bezpieczną pojedynczą lub zespoloną, albo panelem ciepłym wykonanym z podwójnej blachy stalowej ocynkowanej o grubości od 0,75 do 1 [mm] oraz izolacji. Do osadzenia tych wypełnień w ramie drzwi stosuje się od wewnątrz listwy przyszybowe. Od wewnątrz jak i od zewnątrz zamontowane są uszczelki przyszybowe wykonane z tworzywa EPDM. Skrzydło bierne drzwi dwuskrzydłowych blokowane jest za pomocą dwóch rygli ręcznych.

Na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy, oprócz progu, znajdują się uszczelki przymykowe, które wciskane są w specjalnie ukształtowane rowki. Uszczelka znajduje się od strony wewnętrznej i zewnętrznej skrzydła, co zapewnia odpowiednią szczelność drzwi i tłumienie hałasu przy zamykaniu.

Rama skrzydła, ościeżnica, blacha panelu malowane są proszkowo.

[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.

[C000319] Drzwi, okna i ścianki przeznaczone są do zabudowy w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej oraz w budynkach przemysłowych.

[C000372] 5. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU

Pomieszczenie przeznaczone do montażu powinno być całkowicie wykończone (ściany otynkowane, 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.

[C000324] Drzwi, okna i ścianki mogą być montowane do ścian wykonanych z:

- żelbetu,
- cegły,
- ram stalowych.

[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.

[C000323] 6.1. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

Drzwi i okna dostarczone są do Klienta w postaci zmontowanej, wyjątkiem mogą być 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:

- bezpośredni, za pomocą kołków stalowych przez otwory w ościeżnicy,
- pośredni, 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.
- **Zabrania się przenoszenia drzwi i okien poziomo pościem zewnętrznym w dół.**

6.2. MONTAŻ DRZWI:

Rys. 2 Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić:

- czy szerokość ościeżnicy w trzech punktach jest równa,
- wymiar otworu montażowego ($S_o = S + 20$ [mm]; $H_o = H + 10$ [mm]).

Rys. 3 Obrócić kotwy.
Rys. 4 Oddzielić skrzydło od ościeżnicy.



W przypadku drzwi z zawiasem patentowym, przed próbą uniesienia skrzydła do góry, należy wykroić bolec blokujący zawias.

Rys. 5 Ustawić ościeżnicę w otworze montażowym, unieruchomić za pomocą klinów i wstępnie za pomocą dybli przymocować do muru (tylko od strony zawiasów).



W przypadku drzwi dwuskrzydłowych kotwienie wstępne przeprowadzić z obu stron.

Rys. 6a Bezpośredni sposób montażu.
Rys. 6b Pośredni sposób montażu.
Rys. 7 Sprawdzić:

- pion i poziom,

- po założeniu skrzydła, czy przylega ono do ościeżnicy jednakowo na całym obwodzie, w razie potrzeby dokonać regulacji,
- czy skrzydło otwiera się lekko i płynnie.

Rys. 8 Po uzyskaniu odpowiednich efektów dokończyć kotwienie.
Rys. 9 Otwory w profilu zaślepić dotychczasowymi zaślepkami.
Rys. 10 Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą, a murem wypełnić pianką poliuretanową (zgodnie z zaleceniami producenta piany). Klipy montażowe usunąć dopiero po związaniu piany (wg wytycznych producenta piany), a miejsca po nich uzupełnić pianką. Nadmiar pianki należy usunąć.

6.3. MONTAŻ SAMOZAMYKACZA

Rys. 11 Montaż samozamykacza należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją załączoną przez producenta. Samozamykacz do skrzydła należy przymocować za pomocą przygotowanych fabrycznie otworów na płycie montażowej.



Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła.

6.4. MONTAŻ PRZYKŁADOWYCH OKUCI:**Klamka obustronna**

Rys. 12 W celu zamontowania klamki należy wykonać następujące czynności:

- włożyć wkładkę cylindryczną (1) w otwór zamka,
- zamocować wkładkę cylindryczną za pomocą śruby (2),
- włożyć trzpień klamki (3) w górny otwór zamka,
- założyć szyldy klamek (4),
- skręcać szyldy klamek ze sobą za pomocą śrub (5) pamiętając o tym, aby śruby (5) znajdowały się od wewnętrznej strony skrzydła.



Klamki powinny być zamocowane na sztywno i nie powinny się odchylić od płaszczyzny drzwi.

Okucie antypaniczne

Rys. 13 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 łącznych dostarczonych wraz z okuciem.

6.5. MONTAŻ OKIEN

Montaż okien należy wykonać analogicznie jak w przypadku drzwi.

Rys. 15 Przed przystąpieniem do montażu bezpośredniego należy wykonać wypełnienie z konstrukcji. Po zakończeniu instalacji umieścić wypełnienie z powrotem, wykonując czynności w odwrotnej kolejności niż jest to pokazane na rysunkach.

Rys. 16 Podczas umieszczania ościeżnicy w otworze ustawić ją na klockach nośnych.

Rys. 17 Podczas montażu zestawu okien lub elementów rozkręconych, przed osadzeniem w murze, łączyć je w pokazany sposób.



Opcjonalnie dla zapewnienia dodatkowej szczelności elementów łączonych, można zastosować silikon.

[C000374] 6.6. BŁĘDY MONTAŻU DRZWI

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 wyrobu, jego uszkodzenie lub w konsekwencji utratę gwarancji.

[B000151] 6.7. DODATKOWE WYMAGANIA

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

[B000075] Przed pierwszym otwarciem należy sprawdzić prawidłowość zamontowania, zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi.

Wyrób zamontowany jest poprawnie wtedy gdy jego obsługa jest łatwa oraz skrzydło porusza się płynnie.

[D000346] Otwieranie i zamykanie - drzwi można otwierać ręcznie tylko za pomocą klamki zewnętrznej lub klamki wewnętrznej! Otwarcie drzwi stało-

wych następuje poprzez ciągnięcie za klamkę w kierunku otwierania.

Niewłaściwa obsługa może być przyczyną wypadku!

Ryglowanie i odryglowanie - drzwi zamknięte przy pomocy klamki nie są zaryglowane. W celu zaryglowania należy użyć klucza przekręcając go o 360°.

[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.**

[C000325] 8. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABRONIONEGO UŻYWANIA



- **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 otwartych drzwi.**
- **Zabrania się używania konstrukcji 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.**

[C000376] 9. UWAGI EKSPLOATACYJNE

Podstawowe warunki zapewniające prawidłową eksploatację oraz długotrwałą i bezawaryjną pracę:

- chronić profile przed czynnikami szkodliwymi dla powłok lakierniczych oraz metali, min. środkami żrącymi takimi jak kwasy, ługi, sole,
- podczas remontu produkt należy zabezpieczyć przed odpryskami farb i rozpuszczalników,
- należy unikać kontaktu profili z: wapnem, cementem, substancjami alkaicznymi i czyszczącymi (np. wybielacze, pasty ścierne),
- do minimum należy ograniczyć wykończeniowe roboty mokre, a w przypadku zetknięcia zaprawy z powierzchnią profilu należy niezwłocznie zmyć z niej zaprawę,
- jeżeli podczas otwierania produktu 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:

- [C000378] Powierzchnię drzwi, okna lub ścianki należy czyścić gąbką i czystą wodą lub dostępnymi w handlu środkami do czyszczenia lakieru. Nie należy stosować środków czyszczących mogących zarysować powierzchnię, ostrych narzędzi lub środków do czyszczenia na bazie rozpuszczalnika nitro.
- Połączenia zawiasowe w razie potrzeby nasmarować smarem stałym.
- Okucia w razie potrzeby dokręcić.
- Wkładkę bębenną w razie potrzeby należy nasmarować smarem grafitowym.

[B000153] Do czyszczenia szyb w przeszkleniach 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 malej 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).

[C000332] **Czynności możliwe do wykonania przez Osobę Kompetentną posiadającą odpowiednie uprawnienia:**



Przeгляд okresowy drzwi należy przeprowadzić co najmniej raz na 12 miesięcy. Fakt wykonania przeglądu należy odnotować w karcie gwarancyjnej.

W ramach standardowych czynności konserwacyjnych należy:

Skrzydło i ościeżnica

- Sprawdzić czy nie pojawiły się ślady korozji, w razie jej wystąpienia skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Zamek

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

Zawiasy

- Nasmarować czopy zawiasów.

Okucie

- Sprawdzić śruby mocujące, w razie potrzeby dokręcić.

Wkładka bębenną

- Nasmarować smarem grafitowym.

Samozamykacz

- Sprawdzić mocowanie do skrzydła i ościeżnicy.
- Wyregulować samozamykacz, prędkość domykania i siłę dobitcia 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 nieprzeprowadzenia 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.

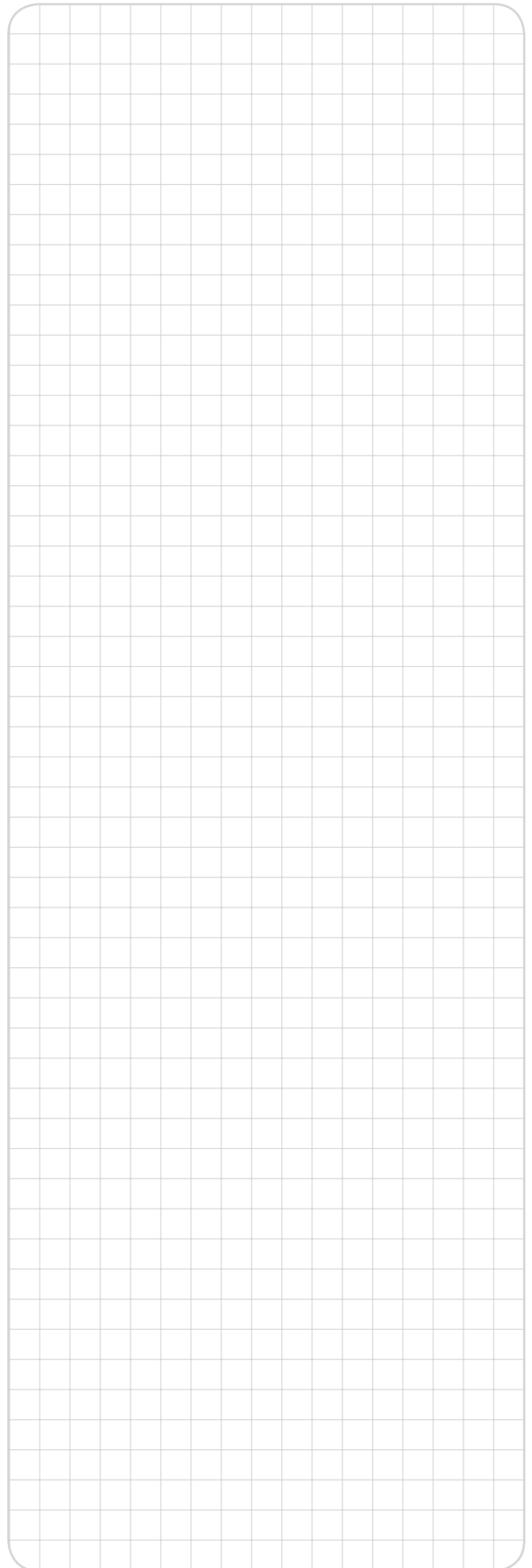
- zidentyfikować produkt, typ, nr seryjny,
- sprawdzić oznakowania, naklejki ostrzegawcze, w przypadku braku należy je uzupełnić,
- sprawdzić zastosowane części złączne: kołki, śruby mocujące
- sprawdzić stan podzespołów mechanicznych mających wpływ na bezpieczeństwo i prawidłową pracę produktu,
- sprawdzić 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 „WIŚNIEWSKI” Sp. z o.o. S.K.A.**

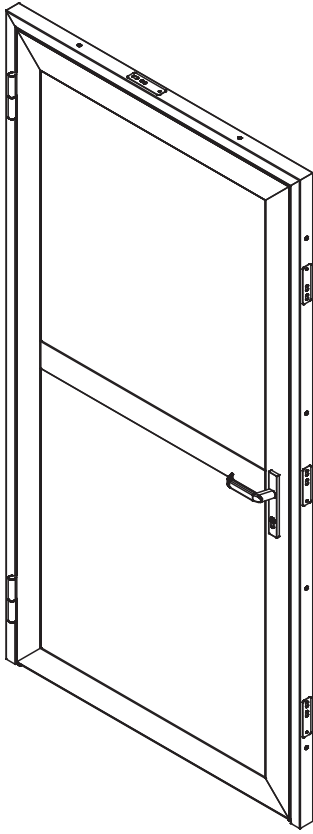
- wszelkie przeróbki drzwi,
- naprawy podzespołów drzwi.

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

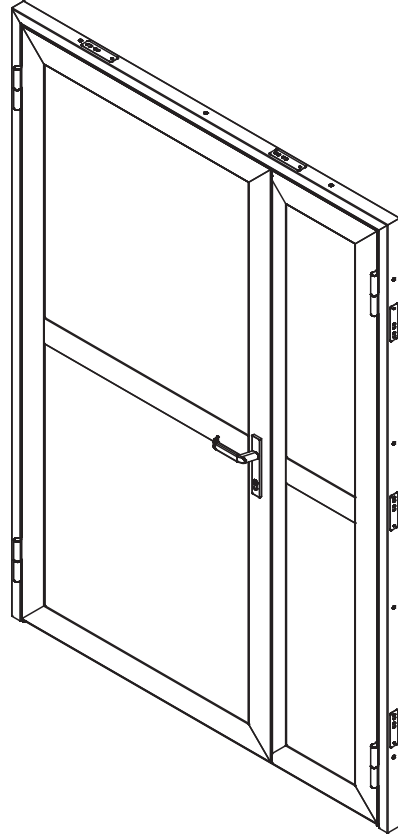
**Dokumentacja jest własnością "WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.
Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub
w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.**



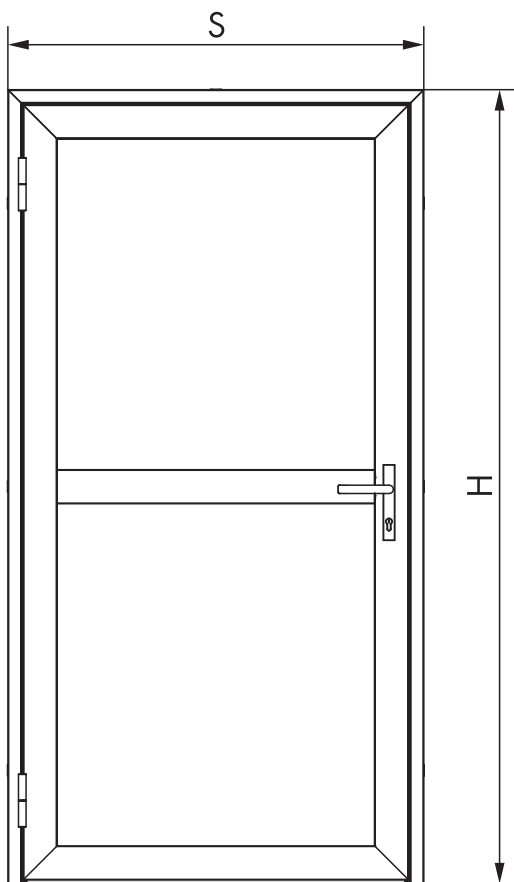
1.1a



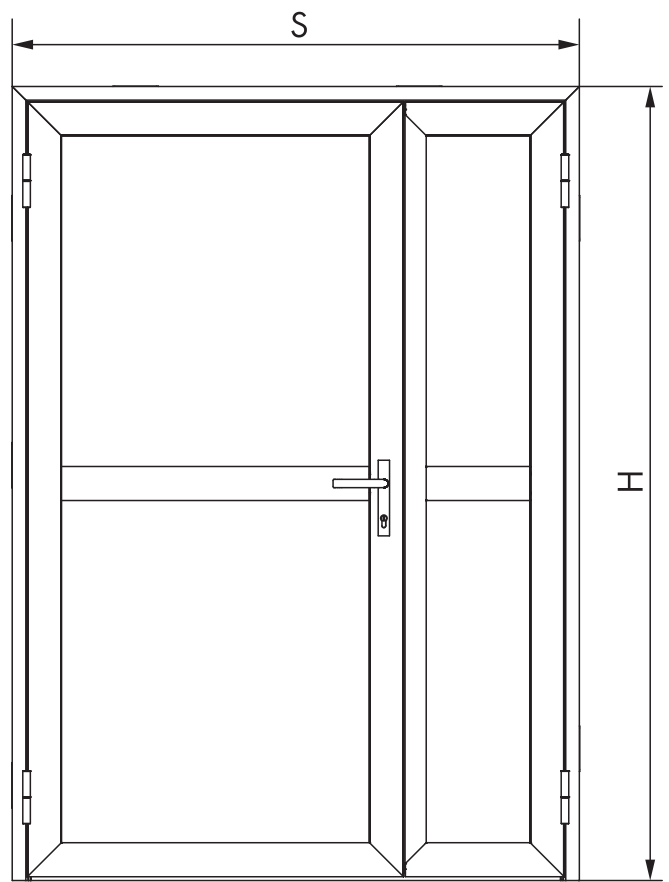
1.1b



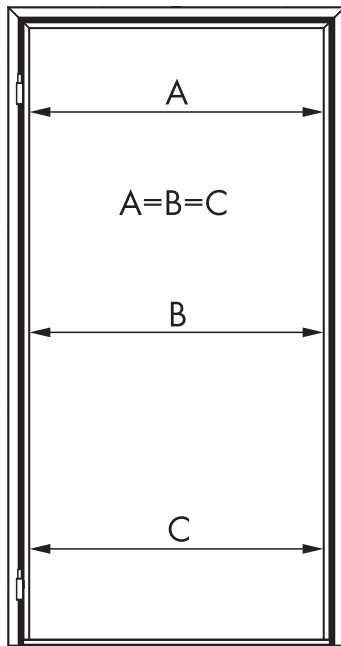
1.2a



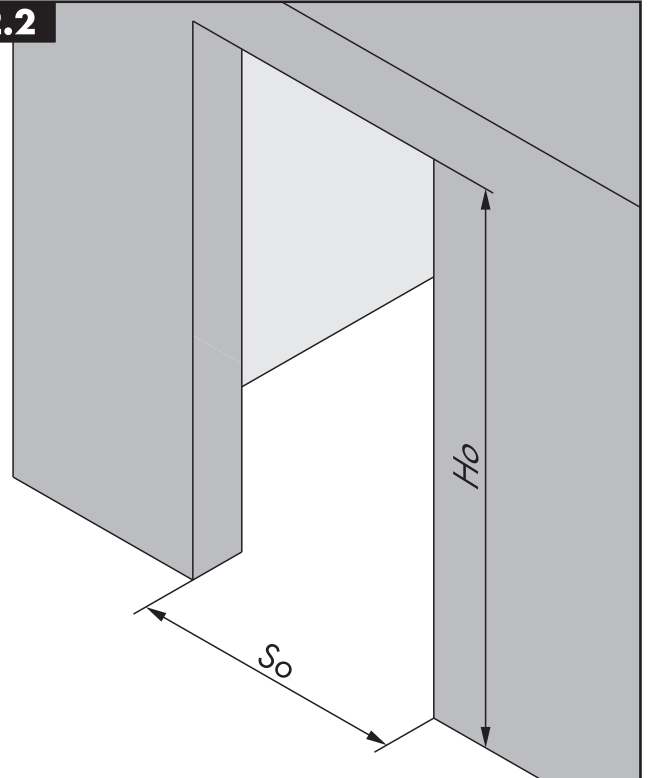
1.2b



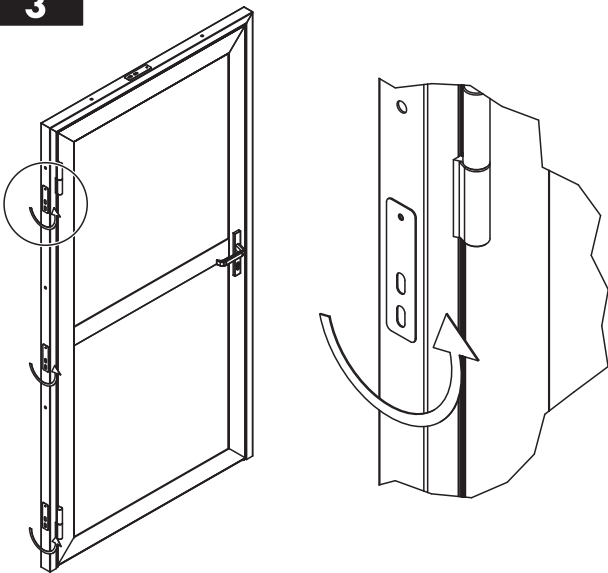
2.1



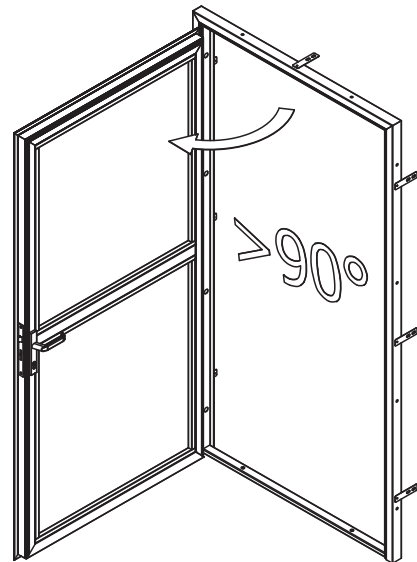
2.2



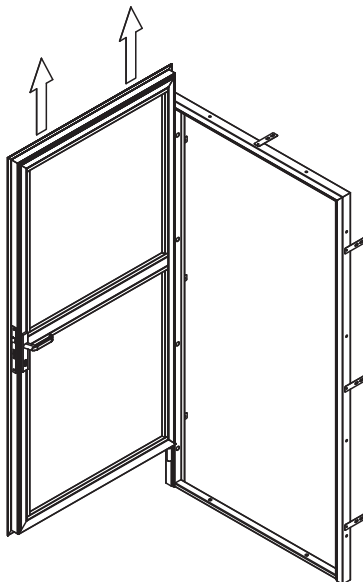
3



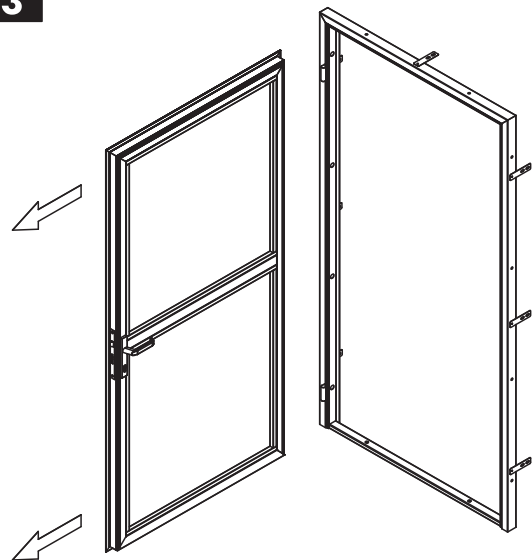
4.1



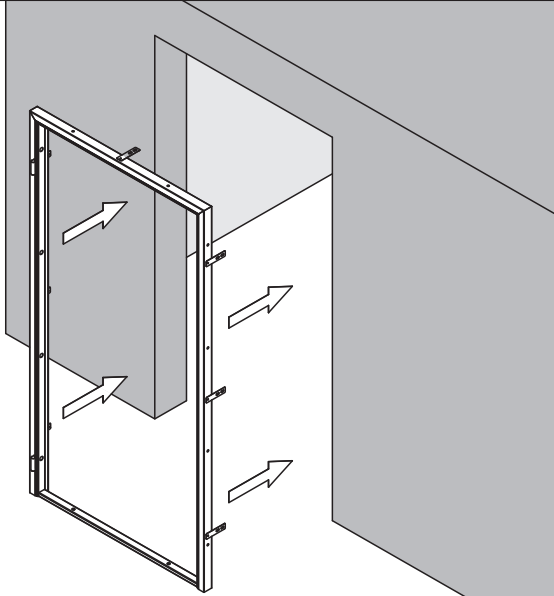
4.2



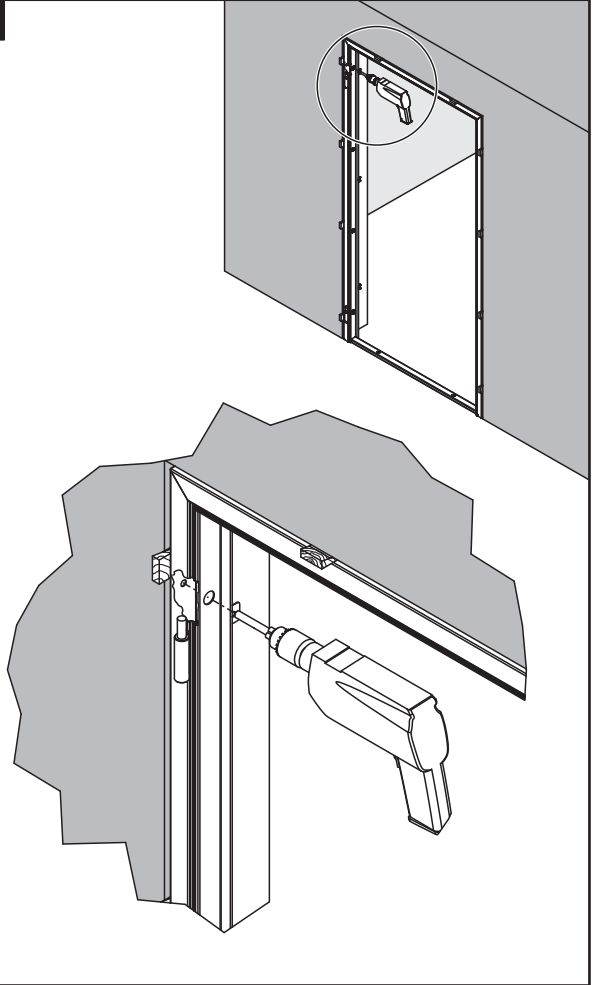
4.3



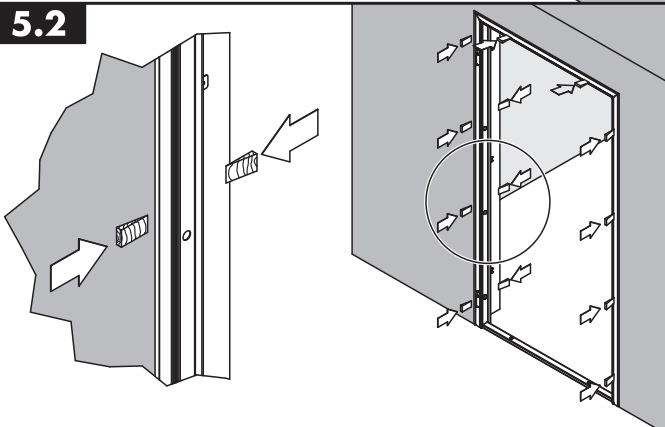
5.1



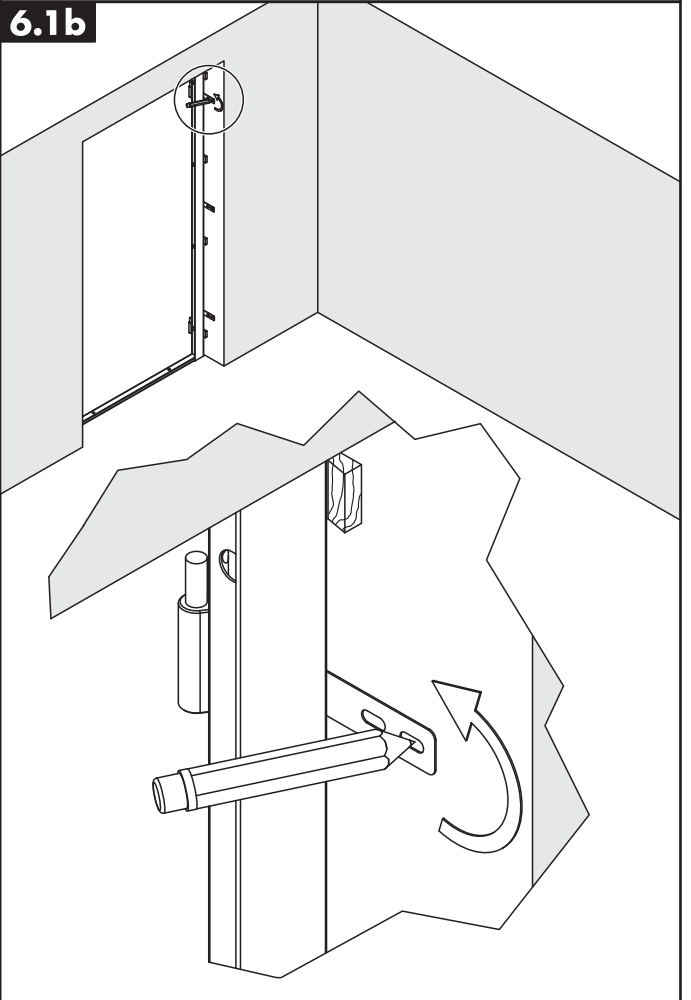
6.1a



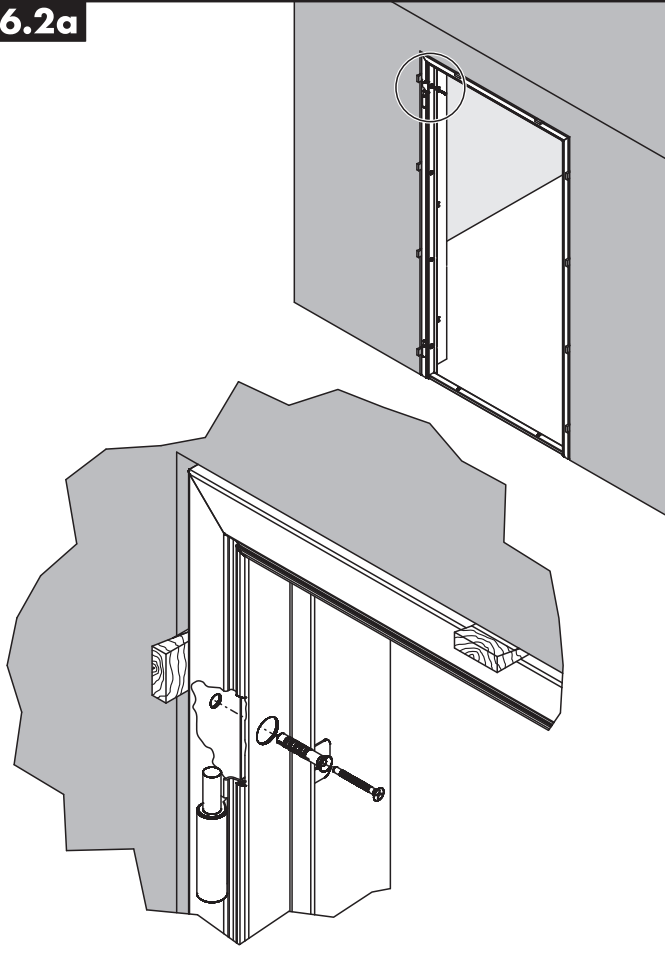
5.2



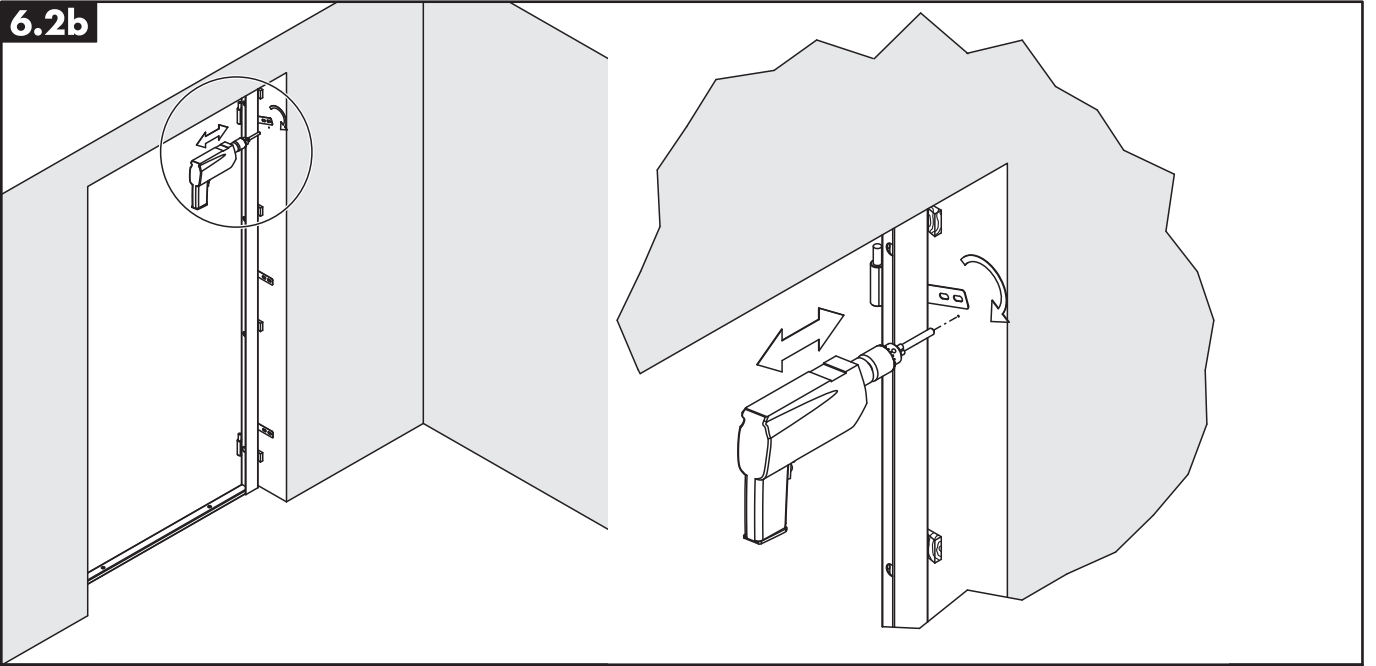
6.1b



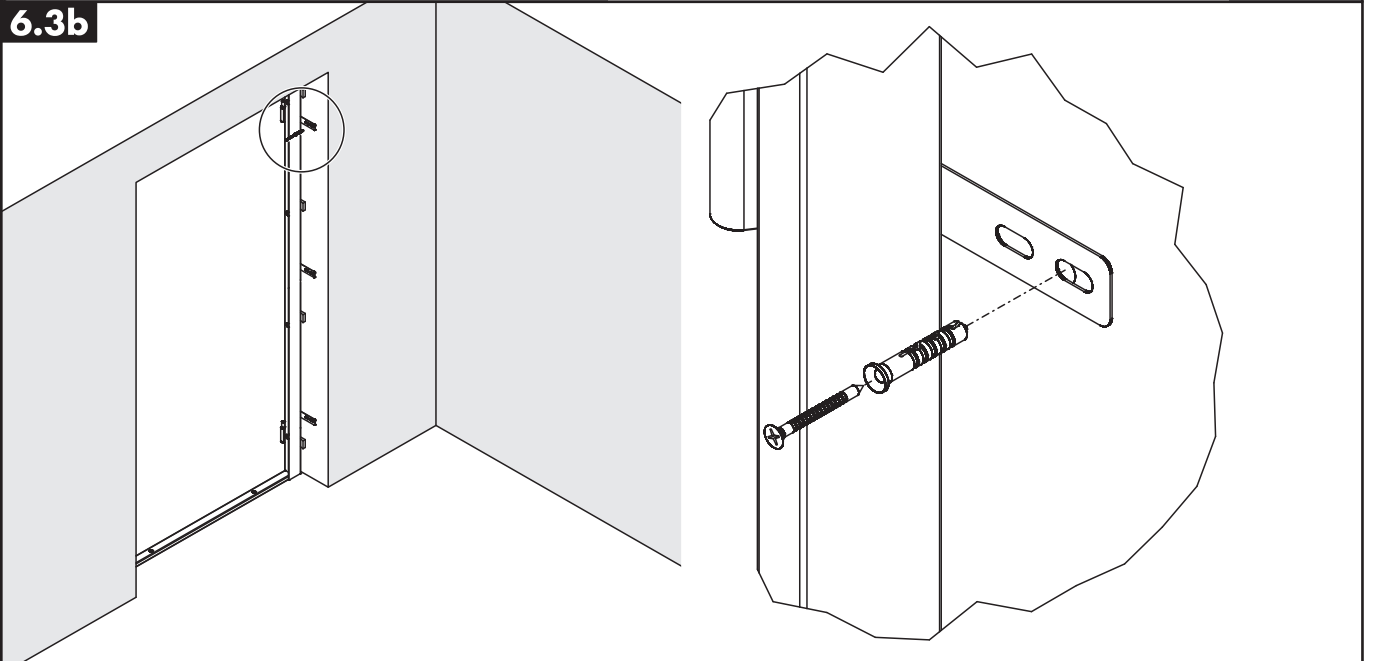
6.2a



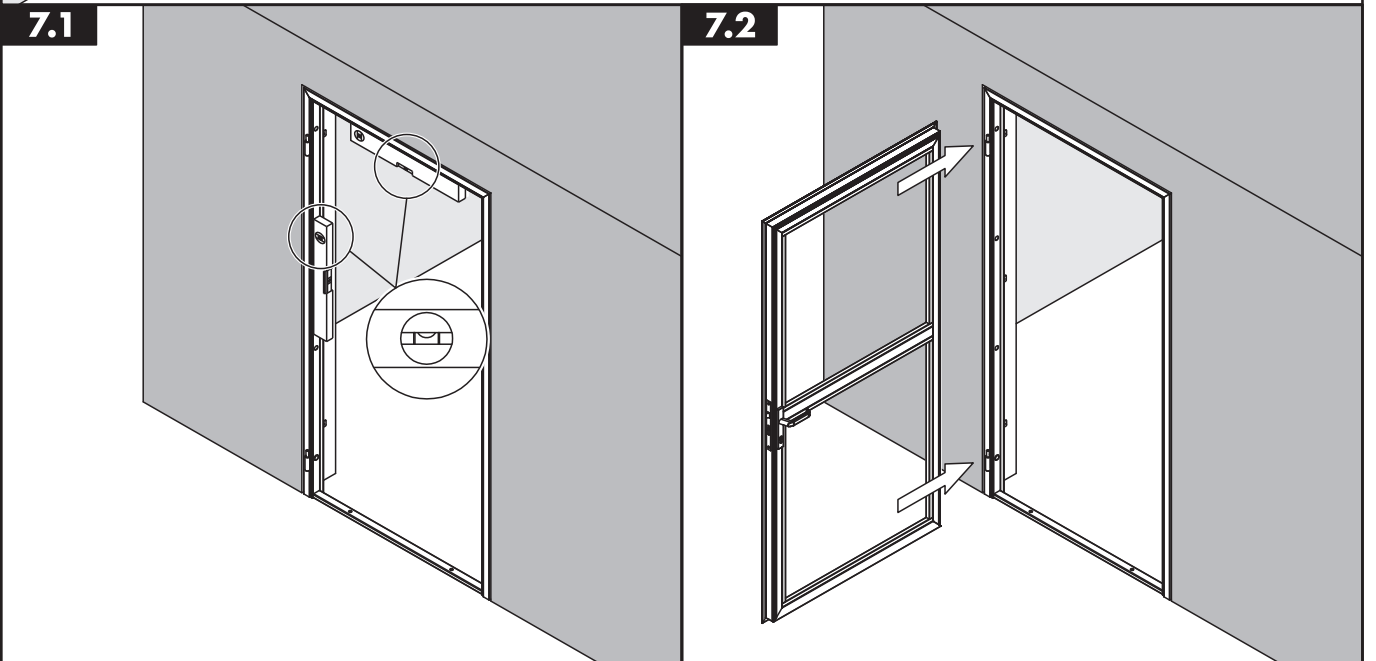
6.2b



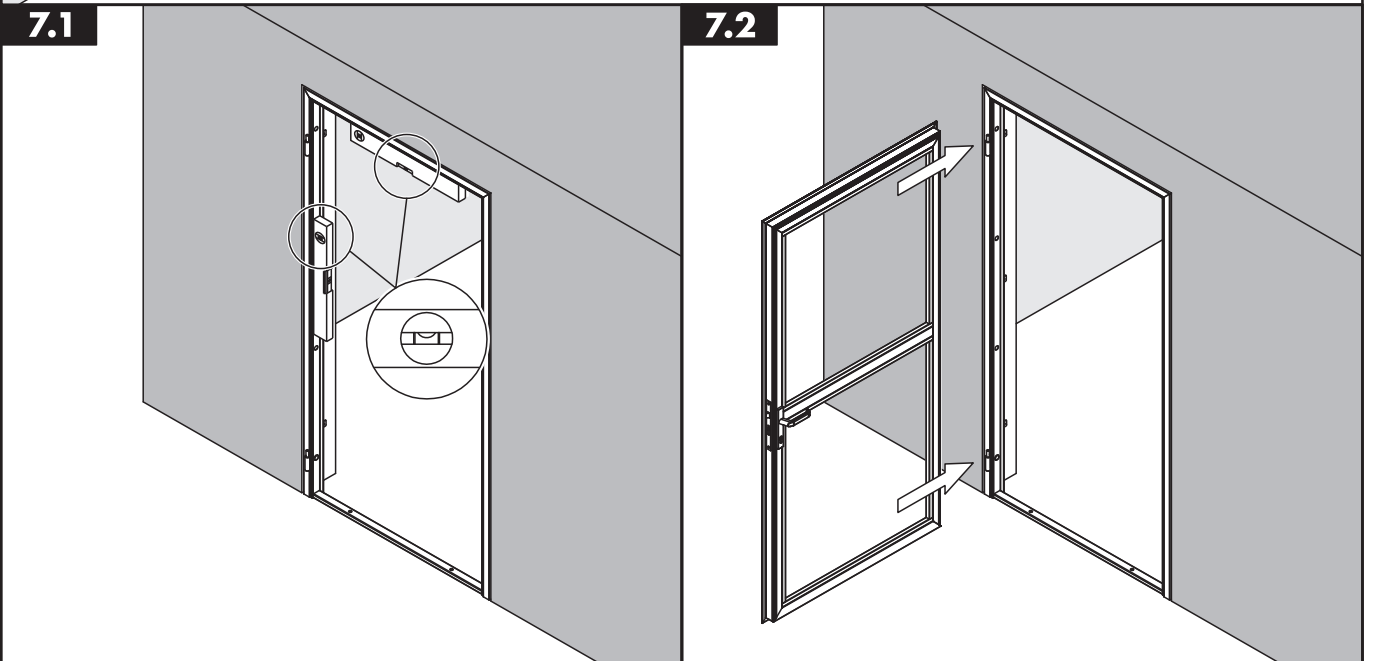
6.3b



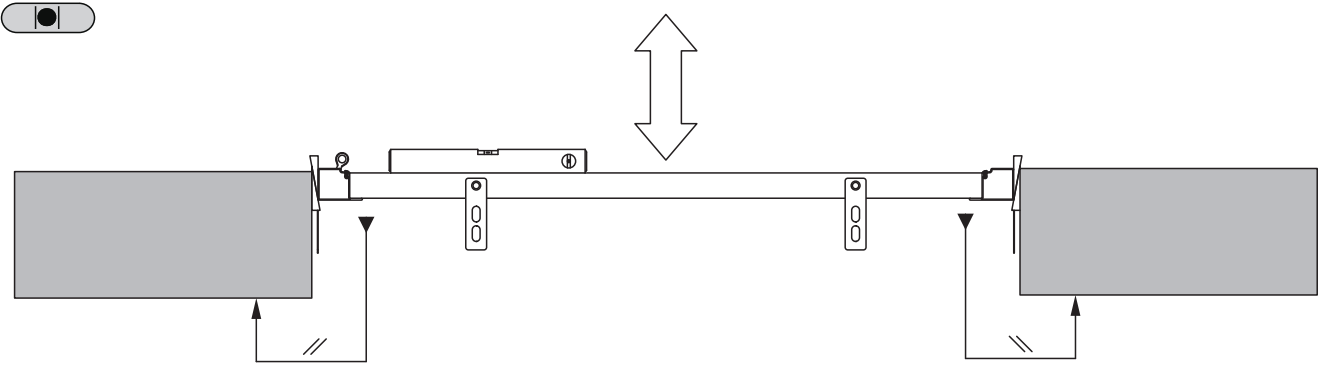
7.1



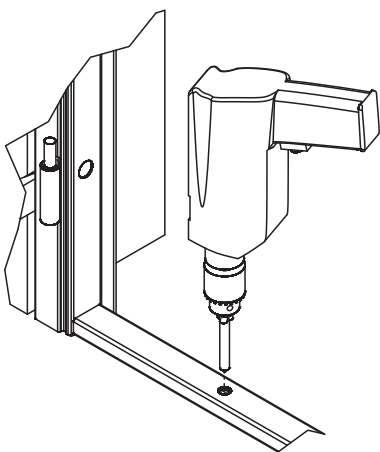
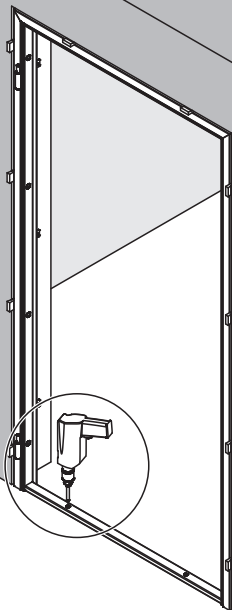
7.2



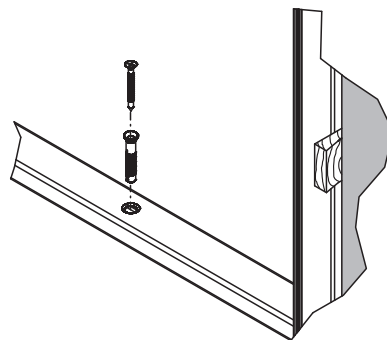
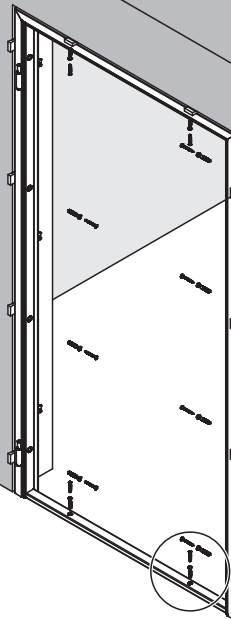
7.3



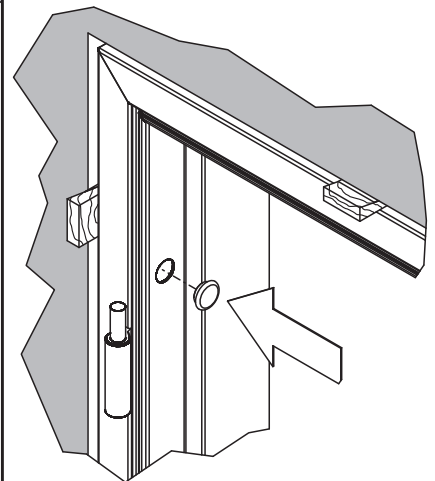
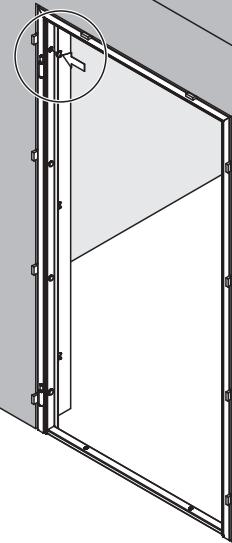
8.1



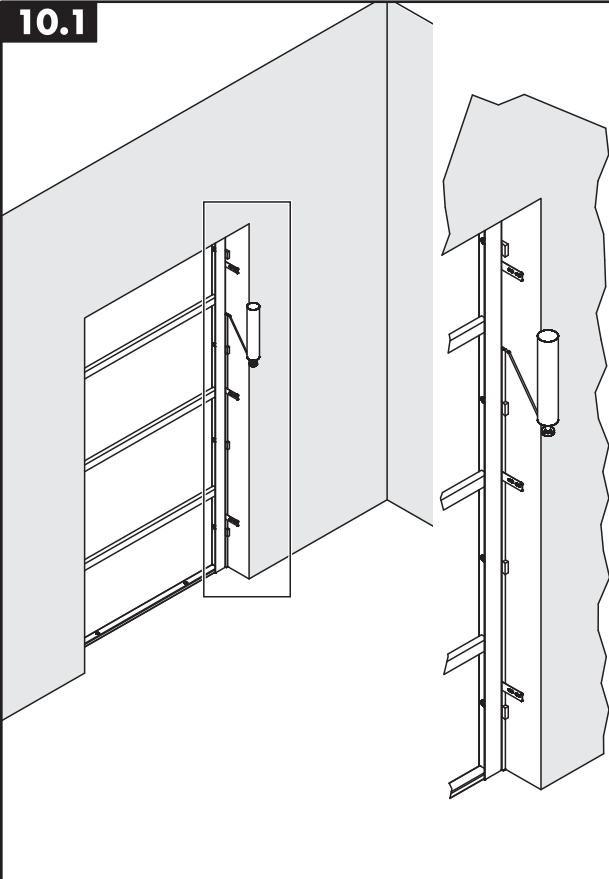
8.2



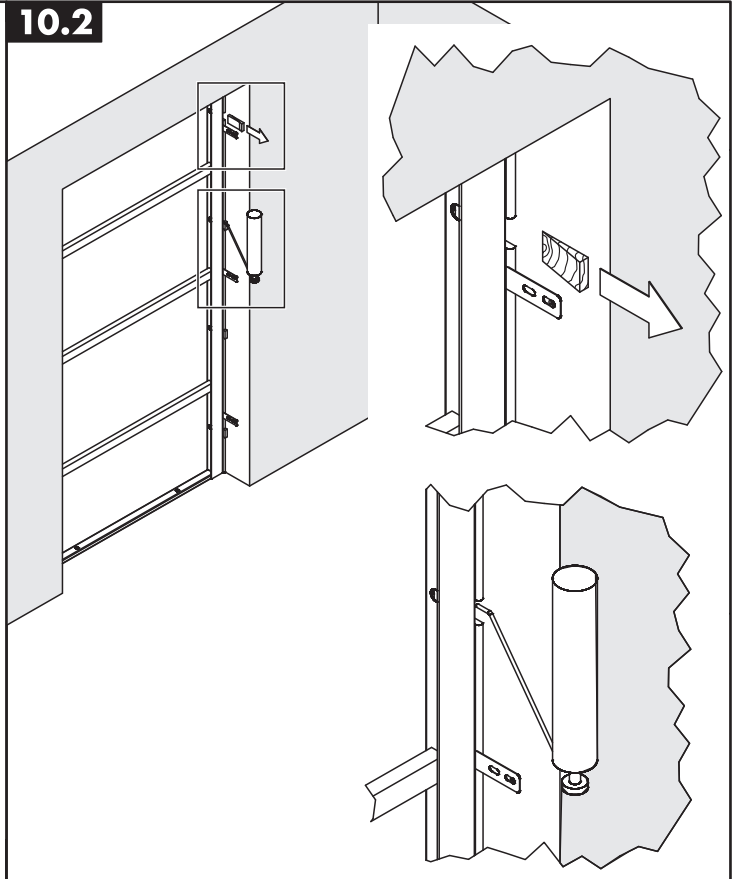
9



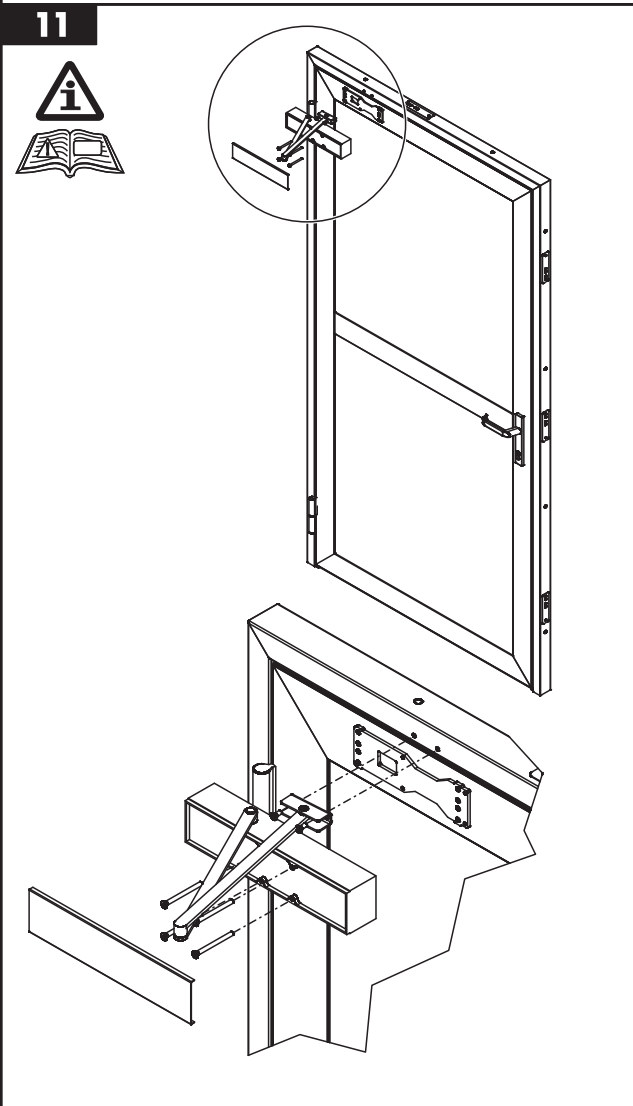
10.1



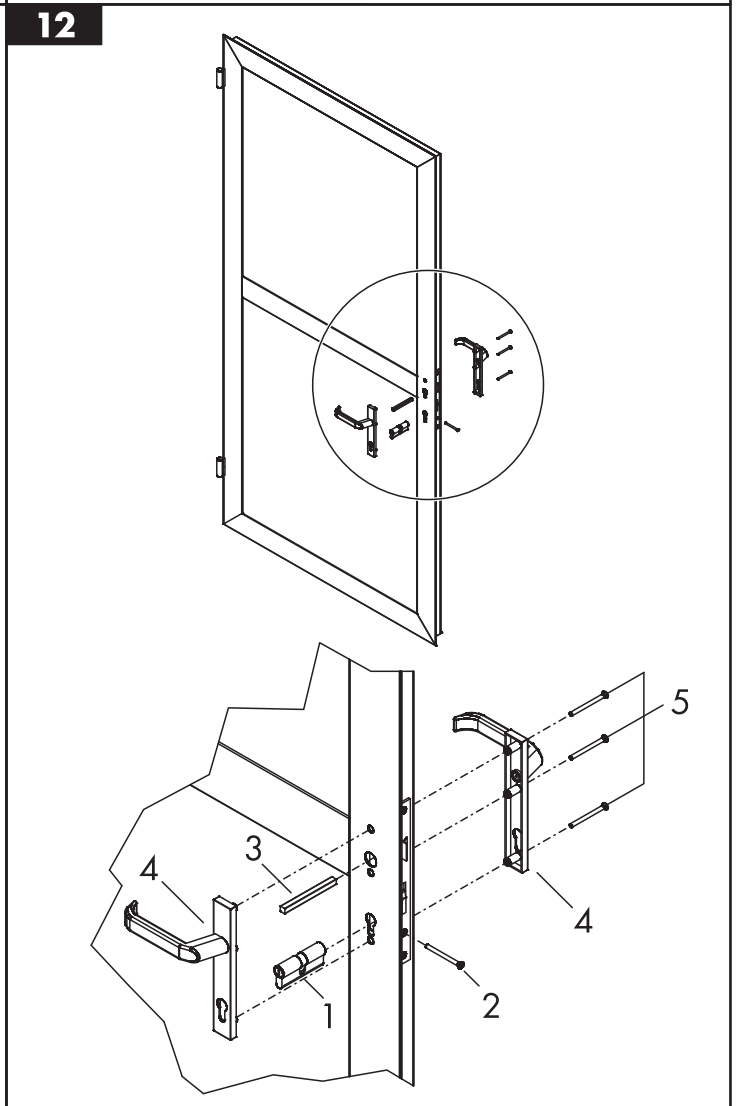
10.2



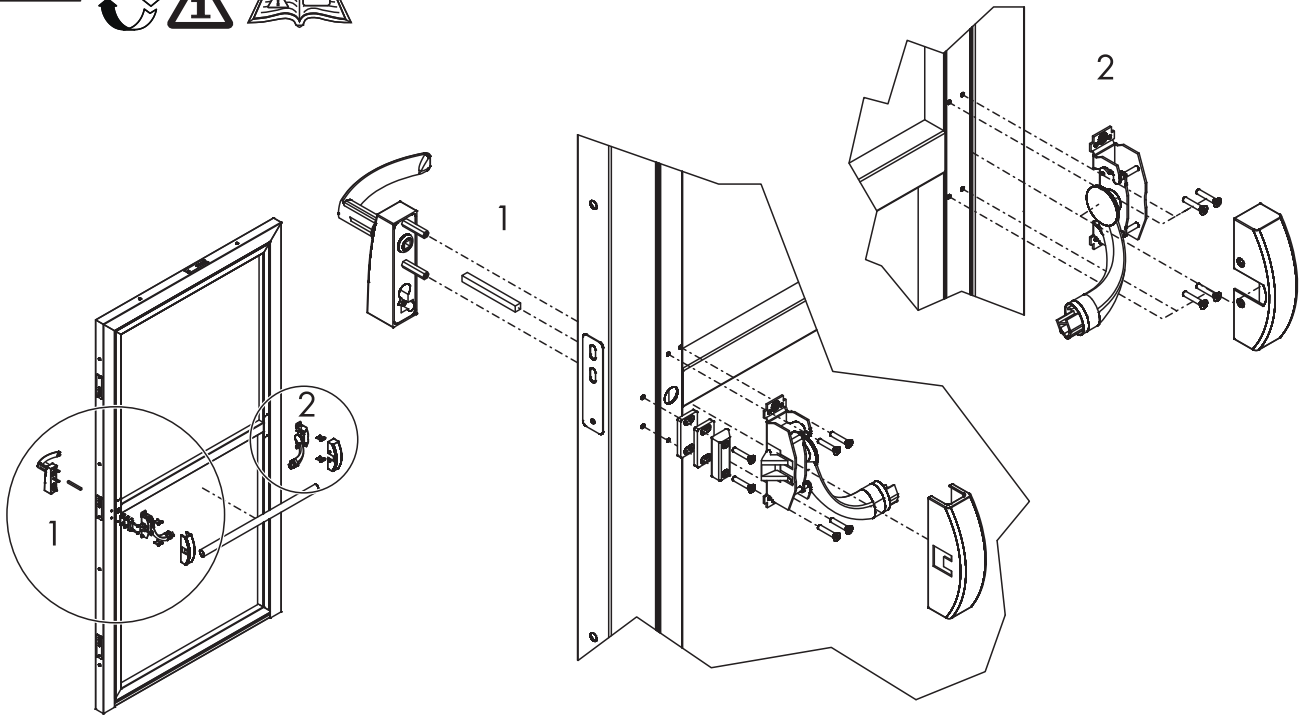
11



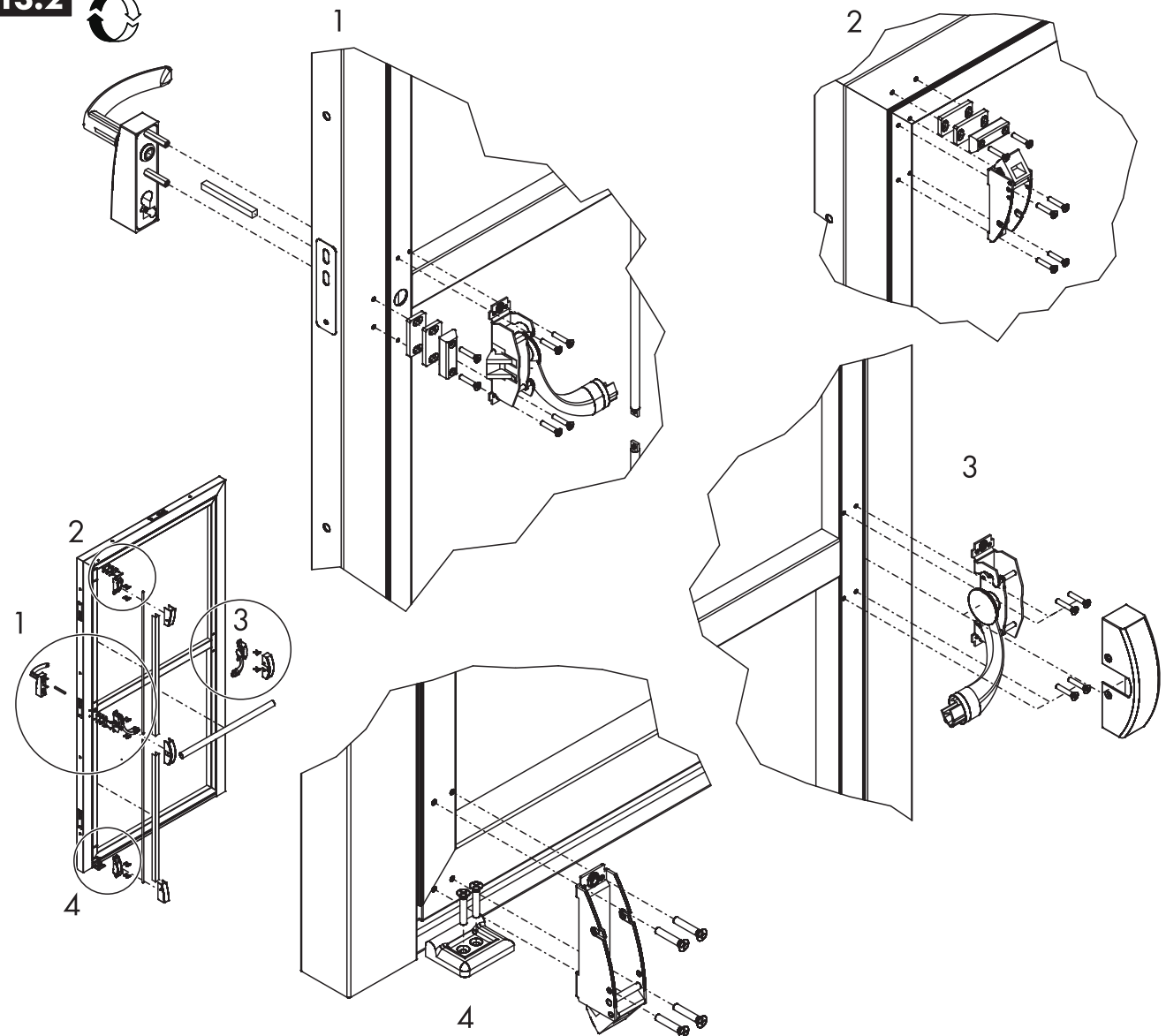
12



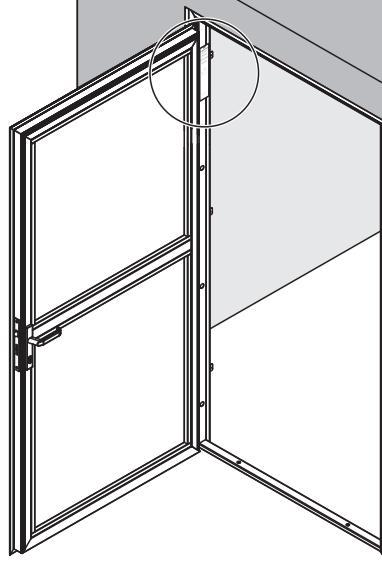
13.1



13.2



14



WIŚNIEWSKI
 Sp. z o.o. S.K.A.
 PL 33-311 Wielogłowy 153
 www.wisniowski.pl

Rok produkcji:
 Year of production:

Dokument odniesienia:
 Reference document:

Numer seryjny:
 Serial number:

CE
 ITB 1488
 13

Typ:

Typ:

Wodoszczelność [kPa]
 Water tightness [kPa]

Odporność na obciążenie
 wiatrem [kPa]

Oporność
 na wiatr [kPa]

Przepuszczalność
 powietrza [kPa]

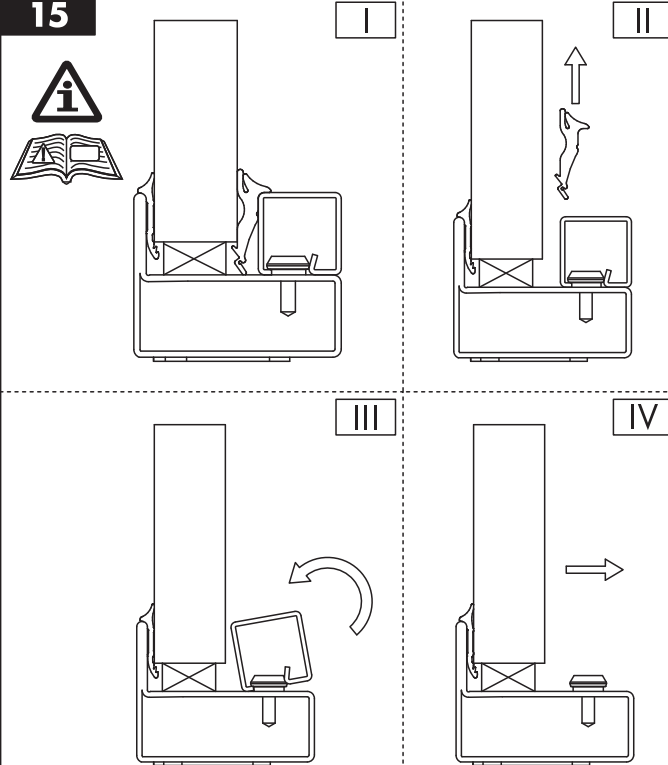
Przepuszczalność
 powietrza [kPa]

.....

.....

.....

15



I

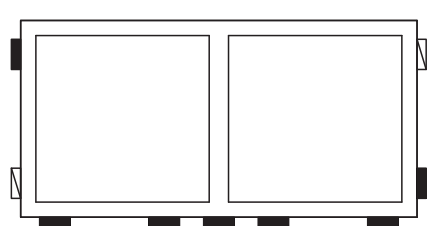
II

III

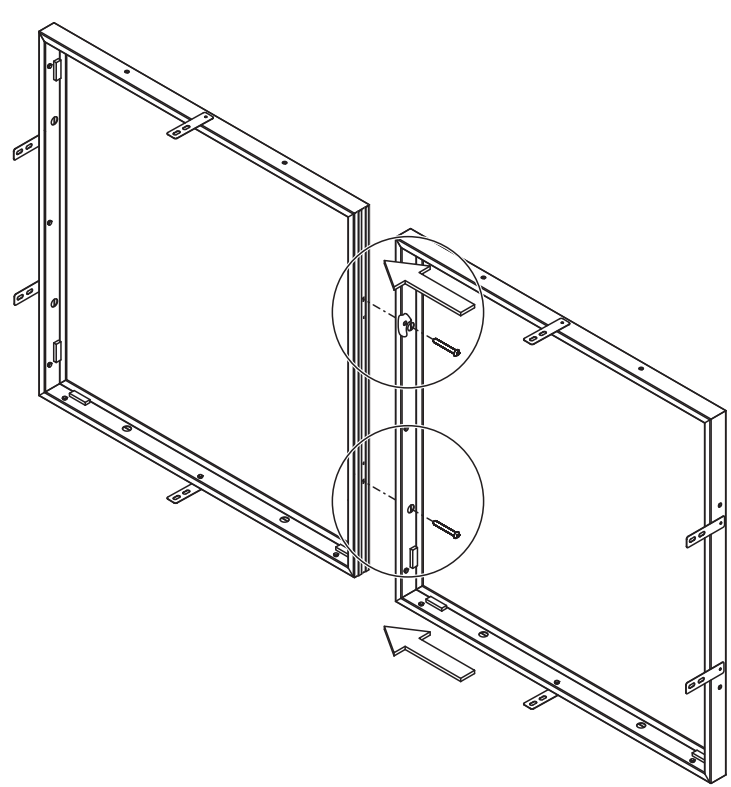
IV

16


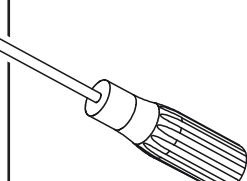
N D



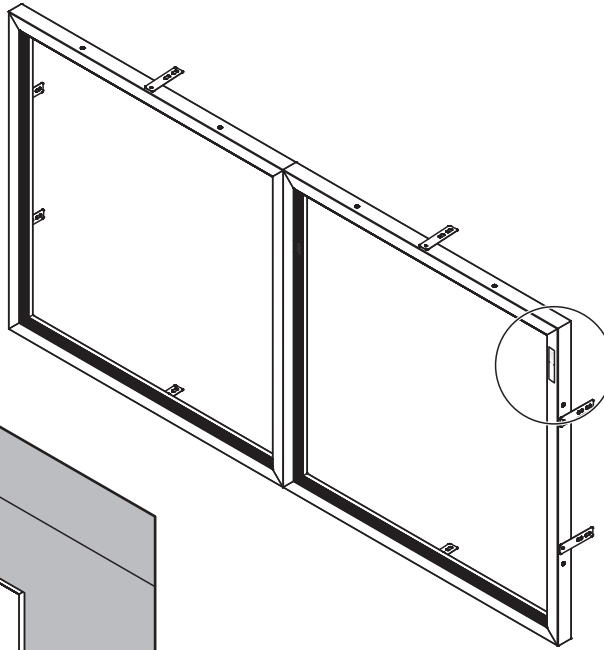
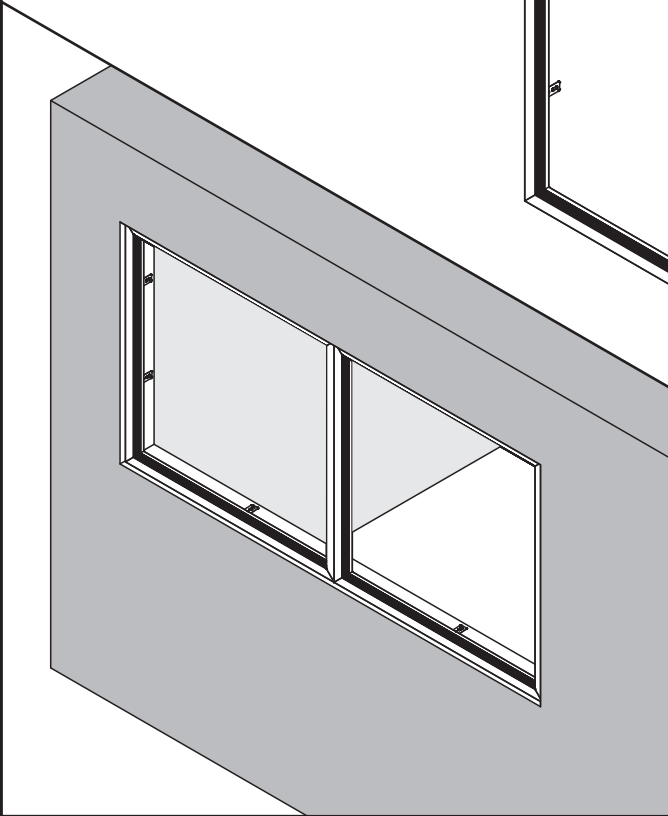
17.1



17.2

18



WIŚNIEWSKI
 Sp. z o.o. S.K.A.
 Pl. 33-311 Wiatogłowy 153
 www.wisniewski.pl

Rok produkcji:
 Year of production:

Dokument odniesienia:
 Reference document:

Numer seryjny:
 Serial number:

CE
 ITB 1488
 12

Type:

Type:

Wodoszczelność: [kPa]
 Water tightness: [kPa]

Odporność na obciążenie
 wiatrem: [kPa]
 Resistance
 to wind load: [kPa]

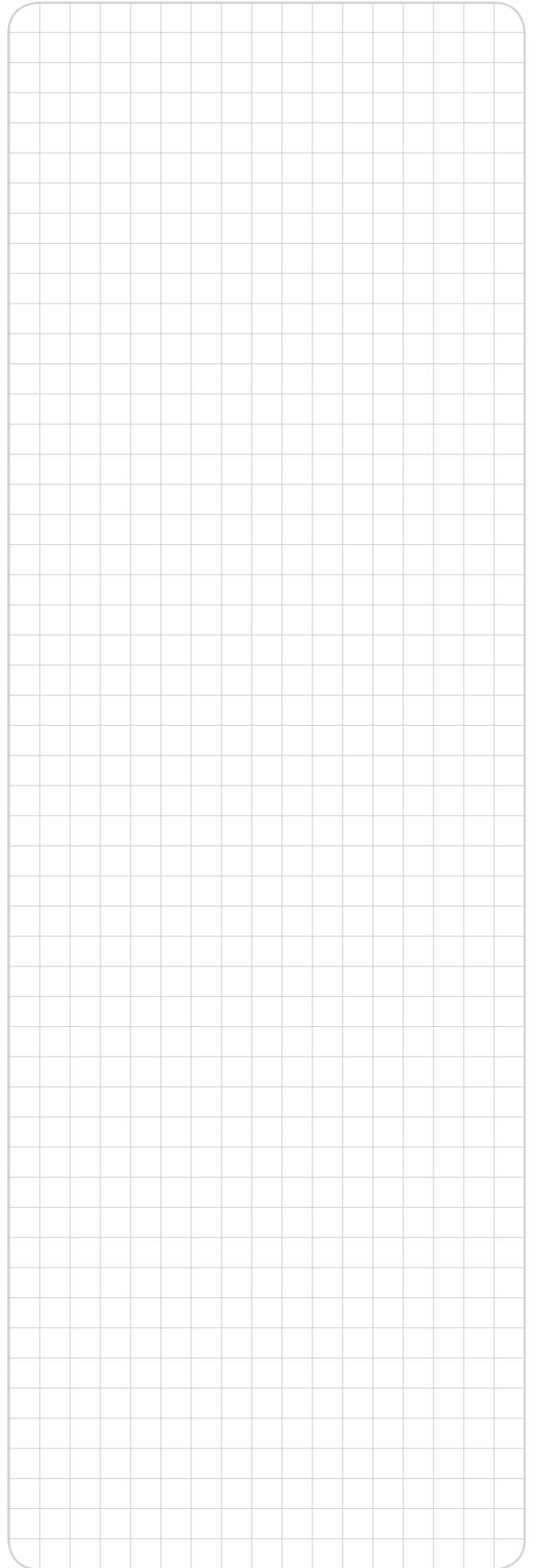
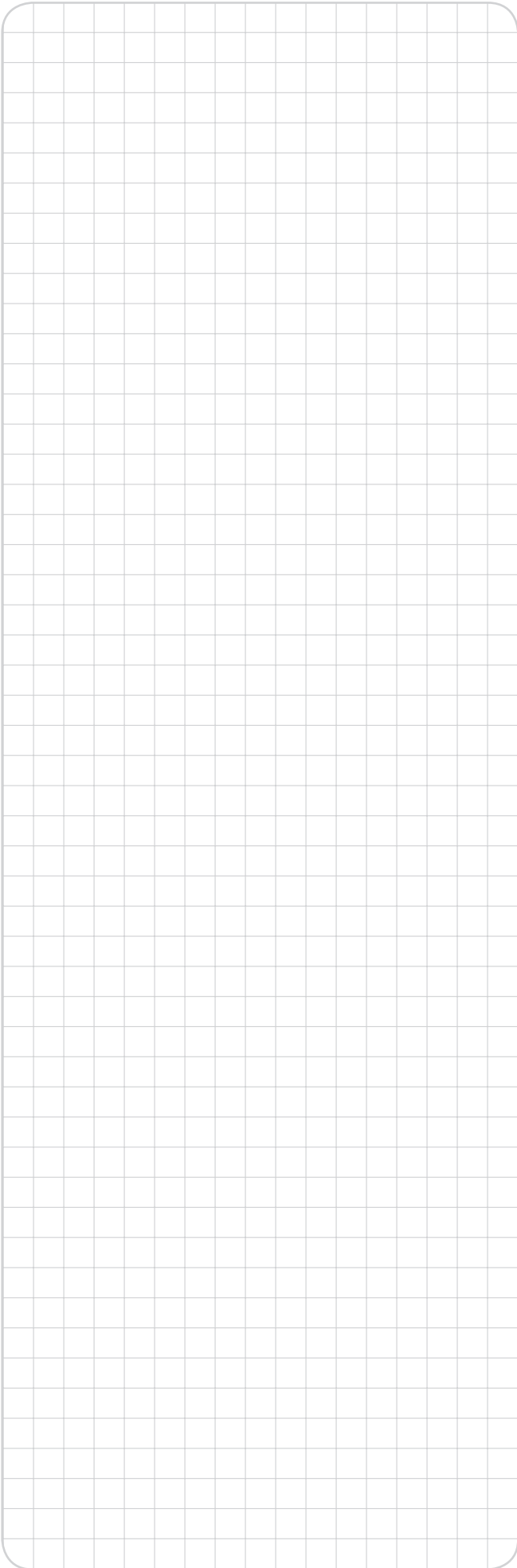
Przepuszczalność
 powietrza: [kPa]
 Air permeability: [kPa]

.....

.....

.....

.....



Montażysta: _____

CE



IIiO/ST/02/2015/ID-93021/KTM-653J120930210



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.wisniewski.pl

N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"