

STOLARKA STALOWA DRZWI PŁASZCZOWE ECO



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

Instrukcja Instalowania i Obsługi

ECO DSp-1
ECO DSp-2



EN

Technical documentation
Installation and Operating Instructions
ECO seamless doors / PART 1
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

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

DE

Technische Dokumentation
Montage und Bedienungsanleitung
Stahltür ECO / TEIL 1
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace
Návod k instalaci a obsluze
Ocelové plášťové dveře ECO / ČÁST 1
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique
Notice de Montage et de Fonctionnement
Bloc-portes ECO / PART 1
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)



SPIS TREŚCI:

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy – drzwi	2
3. Objaśnienia symboli	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne	2
4.1. Zastosowanie i przeznaczenie	2
5. Zalecenia montażowe	2
6. Wymagane warunki montażu	2
7. Oznaczenie drzwi	3
8. Właściwości techniczne drzwi ECO	3
9. Instrukcja instalowania	3
9.1. Kolejność instalacji	3
9.2. Montaż zawiasów	3
9.3. Regulacja skrzydła drzwi	4
9.4. Montaż okucia	4
9.5. Montaż samozamykacza	4
9.6. Montaż okucia panic	4
9.7. Bolce przeciw wyważeniowe	4
9.8. Montaż progu i okapnika	4
9.9. Błędy montażu drzwi	4
9.10. Dodatkowe wymagania	4
9.11. Czynności końcowe	4
10. Ochrona środowiska	4
11. Demontaż drzwi ECO	4
12. Instrukcja obsługi drzwi	5
13. Uwagi eksploatacyjne	5
14. Ważne informacje i uwagi	5
15. Informacje dotyczące zabronionego używania drzwi	5
16. Instrukcja bieżących konserwacji drzwi	5

Szanowni Klienci

[B000108] Dziękujemy, że zdecydowaliście się Państwo wybrać produkt naszej firmy. Prosimy o uważne przeczytanie i stosowanie się do niniejszej instrukcji. Zawiera ona cenne informacje na temat bezpiecznego montażu, użytkowania prawidłowej pielęgnacji i konserwacji drzwi stalowych. Błędy w obsłudze lub nieprawidłowa konserwacja prowadzą do zakłóceń działania, których można jednak uniknąć. Po zapoznaniu się z instrukcją w razie dalszych pytań prosimy się skontaktować z naszym działem obsługi klienta.

[B000115] 1. INFORMACJE OGÓLNE



- Niniejsza Instrukcja Instalowania i Obsługi jest dokumentacją przeznaczoną dla Profesjonalnych Instalatorów, Osób Kompetentnych oraz Właścicieli drzwi. Zawiera ona niezbędne informacje gwarantujące bezpieczny montaż drzwi, użytkowanie, jak również informacje o prawidłowej pielęgnacji i konserwacji drzwi stalowych.
- Drzwi i elementy składowe należy instalować zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi dostarczoną przez WIŚNIOWSKI 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. Prawidłowe działanie drzwi jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego ich zainstalowania.
- Instrukcja obejmuje montaż drzwi z wyposażeniem standardowym oraz elementami wyposażenia opcjonalnego. Zakres wyposażenia standardowego i opcjonalnego opisany jest w ofercie handlowej.**
- [B000116] **Montażu oraz regulacji drzwi może dokonać co najmniej osoba KOMPETENTNA.**
- Zakres czynności możliwych do wykonania dla Profesjonalnego Instalatora, Osoby Kompetentnej oraz Właściciela drzwi opisany jest w dalszej części niniejszej instrukcji.

[B000117] Instrukcja dotyczy montażu kilku typów drzwi. Rysunki poglądowe mogą różnić się co do szczegółów wykonania. W niezbędnych przypadkach szczegóły te są pokazane na oddzielnych rysunkach.

Instrukcja zawiera niezbędne informacje gwarantujące bezpieczny montaż drzwi, użytkowanie, jak również informacje o prawidłowej pielęgnacji i konserwacji drzwi stalowych.

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 jednostronnie dokumentację budowy.

Podczas prac remontowych drzwi należy zabezpieczyć przed odpryskami tynku, cementu, gipsu, które to mogą pozostawić plamy.

Po zakończeniu montażu Instrukcję Instalowania i Obsługi należy przekazać właścicielowi. Instrukcję Instalowania i Obsługi należy zabezpieczyć przed zniszczeniem i starannie przechowywać.

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

Nie można przerabiać lub usuwać żadnych elementów drzwi. Może to spowodować uszkodzenie części, zapewniających jej bezpieczne użytkowanie. Niedopuszczalna jest zmiana podzespołów drzwi.

[B000124] 2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY - DRZWI

Objaśnienia znaków ostrzegawczych stosowanych w instrukcji:



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 drzwi, łącznie z ich ulepszeniem.

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

Właściciel - osoba fizyczna lub prawna, która ma tytuł prawny do dysponowania drzwiami i ponosi odpowiedzialność za jej działanie i użytkowanie.

[D000324] 3. OBJAŚNIENIA SYMBOLI

So - szerokość otworu,

Ho - wysokość otworu.

[C000289] 4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE



Szczegółowy zakres wymiarowy oraz dane techniczne podane są w cenniku.

- Skrzydła drzwi płaszczone ECO-DSp-1 i ECO-DSp-2, jedno lub dwuskrzydłowych, pełnych lub przeszklonych wykonane są z dwóch arkuszy blachy cynkowej i powlekanej powłoką poliesterową lub malowane proszkowo. Skrzydło bierne w drzwiach dwuskrzydłowych blokowane jest za pomocą rygla automatycznego, w przyldzie listwy przymykowej umieszczona jest uszczelka przylgowa, wykonana z EPDM.
- Ościeżnice drzwi wykonane są z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy o grubości 1,2 mm i malowanych proszkowo. Stojaki ościeżnic są spawane. Skrzydła drzwi są zawieszane w ościeżnicy na dwóch zawiasach.
- Uszczelka przylgowa wykonana z EPDM osadzona jest na obwodzie ościeżnicy we wrębach w stojakach i nadprożu oraz w progu doszczelniającym.

[C000290] 4.1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE



Drzwi stalowe płaszczone ECO-WIŚNIOWSKI bez odporności ogniowej wykonywane jako ocieplone lub nieocieplone, przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego, w tym spożywczego (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością), ogólnego, mieszkaniowego i szpitalach (pomieszczenia szpitalne i sale operacyjne).

[B000059] 5. ZALECENIA MONTAŻOWE

Przed montażem i uruchomieniem drzwi należy dokładnie zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji. Należy przestrzegać zaleceń montażu i użytkowania drzwi co pozwoli na prawidłowy montaż i zapewni długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie. Wszystkie czynności związane z montażem drzwi należy wykonać w opisanej kolejności.

[B000060] 6. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU

Drzwi powinny być zastosowane i użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Dobór i stosowanie drzwi w budownictwie powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[B000118] Drzwi mogą być montowane do ścian żelbetonowych, wykonanych z cegły lub ram stalowych. Pomieszczenie przeznaczone do montażu drzwi powinno być całkowicie wykończone (ściany otynkowane, wykończona posadzka), ściany nie mogą wykazywać błędów wykonania. Pomieszczenie powinno być suche i wolne od szkodliwych dla powłok lakierniczych substancji chemicznych.

Zarówno ściany boczne jak i ściana czołowa i nadproże otworu montażowego drzwi muszą być pionowe oraz prostopadłe do posadzki oraz wykończone.



Zabrania się montażu drzwi w pomieszczeniu w którym będą wykonywane 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) garażu.

[C000291] 7. OZNACZENIE DRZWI

Drzwi Stalowe Płaszczowe ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 wyposażone są w etykietę, która zawiera następujące informacje:

- nazwa producenta,
- nazwę (symbol) wyrobu,
- numer dokumentu odniesienia,
- numer seryjny,
- rok produkcji,
- właściwości drzwi,
- znak CE.

[C000292] 8. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE DRZWI ECO

- Wodoszczelność klasa 4B
- Odporność na obciążenie wiatrem klasa 1
- Przepuszczalność powietrza klasa 1
- Opór cieplny drzwi jednoskrzydłowych pełnych DSp-1 $U = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Opór cieplny drzwi dwuskrzydłowych pełnych DSp-2 $U = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

[B000062] 9. INSTRUKCJA INSTALOWANIA

Prawidłowe działanie drzwi jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego ich zamontowania. WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. poleca autoryzowane firmy montażowe. Tylko prawidłowe zainstalowanie i konserwacja prowadzone zgodnie z instrukcją, przez kompetentne jednostki lub osoby mogą zapewnić bezpieczne i zgodne z zamierzonym działanie drzwi.



[A000081] Montażu oraz regulacji drzwi może dokonać co najmniej osoba KOMPETENTNA.

[C000294] 9.1. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

1. Drzwi dostarczane są do Klienta w postaci zmontowanej. W opakowaniu dołączonym do drzwi zawarte są akcesoria: klamka, wkładka, klucze, blaszki regulacyjne, bolec kontrolujący lub inne akcesoria w zależności od rodzaju wyposażenia drzwi.
Drzwi mogą być zamontowane jako progowe lub bez progowe. Przy drzwiach zewnętrznych próg i okapnik są dołączone do drzwi lecz nie są zmontowane.
2. Przewidziane są dwa rodzaje montażu drzwi płaszczowych ECO:
 - za pomocą kołków stalowych, bezpośrednio przez otwory w ościeżnicy. Rodzaj kołka zależy od rodzaju materiału, z jakiego wykonana jest ściana,
 - bezpośrednio za pomocą blach kotwiących przyspawanych do ościeżnicy.



Kołki nie wchodzą w skład zestawu montażowego.

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

3. Montaż rozpoczynamy od wykonania następujących czynności:
 - Sprawdzenie czy ościeża są pionowe, a nadproża poziome.
 - Sprawdzenie czy szerokość drzwi w dolnej części jest równa szerokości nadproża.
4. Sprawdzenie wymiaru otworu, w którym będą zamontowane drzwi:



Drzwi wyposażone są w puszki osłonowe które nie są uwzględnione w świetle otworu. Dlatego podczas montażu należy wykonać miejscowe podkucia w murze w miejscach gdzie jest to wymagane, zapewniając swobodny montaż ościeżnicy.

- 4.1 Dla ościeżnicy narożnej i obejmującej:
 - Szerokość otworu S_o powinna być o 73 mm mniejsza od wymiaru zewnętrznego ościeżnicy dla drzwi jednoskrzydłowych.
 - Szerokość otworu S_o powinna być o 75 mm mniejsza od wymiaru zewnętrznego ościeżnicy dla drzwi dwuskrzydłowych.
 - Wysokość otworu H_o powinna być o 41 mm mniejsza od wymiaru zewnętrznego ościeżnicy dla drzwi jedno i dwuskrzydłowych.
- 4.2 Dla ościeżnicy wewnętrznej:

- Szerokość otworu S_o powinna być o 28 mm większa od wymiaru zewnętrznego ościeżnicy dla drzwi jedno i dwuskrzydłowych.
 - Wysokość otworu H_o powinna być o 15 mm większa od wymiaru zewnętrznego ościeżnicy dla drzwi jedno i dwuskrzydłowych.
5. Należy zwrócić uwagę na stosowane kotwy (dyble). Powinny one posiadać tły płaskie tak aby po przykręceniu nie wystawały poza płaszczyznę ścianki profilu ościeżnicy.
Otwory pod kotwy $\varnothing 10$ przygotowane są warsztatowo.
 6. Drzwi stalowe płaszczowe dostarczane są do klienta z dolnym progiem „transportowym”.
Próg „transportowy” może być przykręcany (opcja dla drzwi o wymiarach w świetle przejścia 80, 90, 100).
Próg transportowy przykręcany wykonany jest w formie kątownika o wymiarach 21×21 [mm].
Próg „transportowy” może być spawany opcja dla drzwi o wymiarach innych niż wyżej wymienione.
Próg „transportowy” spawany wykonany jest w formie ceownika o wymiarach 35×15 [mm].
W drzwiach stalowych płaszczowych próg „transportowy” należy:
 - odkręcić przed montażem (opcja dla drzwi o wymiarach w świetle przejścia 80, 90, 100),
 - wyciąć przed montażem drzwi (opcja dla drzwi o wymiarach innych niż wyżej wymienione),
 - pozostawić do zabetonowania jeżeli posadzka nie jest wykonana „na gotowo”.
 7. Oddzielić skrzydło od ościeżnicy poprzez:
 - wybite trzpieni zawiasowych lub
 - odkręcenie śrub M6 mocujących wewnętrzną część zawiasów ze skrzydłem drzwiowym.
 8. Osadzić w otworze ościeżnicę drzwiową i zakotwić ją przy pomocy dybli „TYLKO OD STRONY ZAWIASOWEJ” w górnej części.



UWAGA Podczas wiercenia otworów należy pamiętać o tym aby osł otworów odchodziła od ościeżnicy „była skierowana do środka muru”. Pozwoli to uniknąć sytuacji pęknięcia muru w okolicy wiercenia a tym samym utratę stabilności montażu.

Zakotwić na dwóch z czterech otworów od strony zawiasowej. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych kotwienie wstępne przez dwa górne otwory powinno być przeprowadzone z obu stron.

9. Podczas kotwienia ościeżnicy do muru należy pamiętać o tym, że w przypadku nadmiernego dokręcania kotew może nastąpić wciągnięcie ościeżnicy i jej widoczna deformacja. Dlatego też w okolicach otworów montażowych zaleca się stosowanie ograniczników „dystansów” np: „drewnianych bloczków” zapobiegających deformacji.
10. Złożyć skrzydło i ocenić wzrokowo przyleganie skrzydła do ościeżnicy. Sprawdzić przy pomocy poziomicy.
11. W przypadku niedolegania skrzydła do ościeżnicy należy poprzez przemieszczanie „przesuwanie na zewnątrz lub do wewnątrz” jeszcze nie zakotwionych części słupków dokonać regulacji tak, aby przylegała drzwiowa jednakowo dolegała na całym obwodzie.
12. Jeśli uzyskamy wymagany efekt wizualny, wówczas należy dokonać kotwienia przez pozostałe otwory, pamiętając jednocześnie o tym co jest zapisane w pkt.9. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych wiercimy otwór w podłodze pod gniazdo dolnego pręta rygla skrzydła biernego.
13. Po zakotwieniu przeprowadzamy kontrolę zamykania. Należy tak wyregulować drzwi aby skrzydło lekko zamykało się w ościeżnicy. Jeżeli mimo regulacji skrzydło nie domyka się w ościeżnicy może to oznaczać konieczność podpiłowania otworów w ościeżnicy.
14. Po wyregulowaniu skrzydeł i zakotwieniu ościeżnicy przestrzeń pomiędzy murem a ościeżnicą należy szczelnie wypełnić zaprawą cementową lub pianką poliuretanową. Ościeżnica musi być zamocowana sztywno, w sposób niepozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie eksploatacji drzwi przez użytkownika.

[C000297] 9.2. MONTAŻ ZAWIASÓW

Stalowe drzwi płaszczowe ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 wyposażone są w dwa zawiasy. Jeden z nich, „sprężynowy”, zapewnia samoczynne zamykanie skrzydła.

Po umieszczeniu drzwi w ościeżnicy należy za pomocą młotka gumowego zamocować trzpienie obu zawiasów. Regulację siły zamykania zawiasu sprężynowego przeprowadza się przy pomocy klucza imbusowego który umieszcza się w gnieździe trzpienia zawiasu. Obracając kluczem imbusowym w kierunku zamykania drzwi ustawiamy naciąg sprężyny a tym samym siłę potrzebną do domknięcia skrzydła. Sprężynę blokujemy bolcem umieszczanym w otworze zawiasu. Poprawność regulacji zawiasu sprawdzamy otwierając skrzydło pod kątem 45 i obserwujemy czy zamyka się samoczynnie. W przypadku stoso-

wania samozamykacza sprężyna zawiasu nie może być naciągnięta. Zawias regulacyjny może znajdować się w górnej lub dolnej części drzwi.

Aby poprawnie zamontować zawiasy w stalowych drzwiach płaszczyznowych ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 należy wykonać następujące czynności:

- ustawić wewnętrzne część zawiasu (1) w zewnętrznych częściach zawiasu (2),
- za pomocą gumowego młotka wbić trzpień zawiasów (3),
- za pomocą klucza imbusowego (4) ustawiamy naciąg sprężyny w zawiasie,
- zablokować sprężynę naciągową bolcem kontrującym (5).

[B000110] 9.3. REGULACJA SKRZYDŁA DRZWI

W drzwiach stalowych płaszczyznowych istnieje możliwość regulacji skrzydła drzwi przy pomocy specjalnych podkładek znajdujących się w pudełku z akcesoriami. W przypadku gdy po montażu drzwi skrzydło opada „dolna część skrzydła ociera o posadzkę „ lub skrzydło jest zbyt wysoko uniesione ku górze „górna część skrzydła ociera o nadproże” należy lekko popuścić śruby M6 mocujące części wewnętrzne zawiasów do skrzydła i w to miejsce wsunąć podkładki regulacyjne. Umieszczenie podkładek pod górnym zawiasem spowoduje obniżenie skrzydła, natomiast pod dolnym spowoduje jego uniesienie. Podkładki regulacyjne można łączyć aby uzyskać odpowiednią grubość.

[C000295] 9.4. MONTAŻ OKUCIA

W celu zamontowania okucia do stalowych drzwi płaszczyznowych ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 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 stalowe sztyldy klamek (4),
- skręcać sztyldy klamek ze sobą za pomocą śrub (5) i tulejek (6) pamiętając o tym, aby śruby (5) znajdowały się od wewnętrznej strony skrzydła a tulejki (6) od strony zewnętrznej,
- zablokować trzpień (3) w uchwycie klamki (4) za pomocą wkrętów imbusowych (7),
- na stalowy sztyld założyć osłonki (8).

Klamki powinny być zamocowane na sztywno i nie powinny się odchylać od płaszczyzny drzwi. W niektórych przypadkach po zamontowaniu okucia do drzwi może okazać się, że skrzydło nie zamyka się w ościeżnicy. W takim przypadku należy za pomocą ręcznego pilnika podpiłować otwory pod zamek w ościeżnicy.

[C000285] 9.5. 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. Montaż przy użyciu blachowkrętów może doprowadzić do uszkodzenia skrzydła. Poszycie drzwi w miejscu montowania samozamykacza jest dodatkowo wzmocnione.

[C000307] 9.6. MONTAŻ OKUCIA PANIC

W celu zamontowania okucia PANIC do stalowych drzwi płaszczyznowych ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 należy wykonać następujące czynności:

- Wcisnąć rękojeść dźwigni PANIC (1) w gniazda dźwigni (2).
- Włożyć trzpień dźwigni (3) w górny otwór zamka.
- Przyłożyć dźwignię (2) do płaszcza drzwi od strony wewnętrznej.
- Przyłożyć klamkę (4) do płaszcza drzwi od strony zewnętrznej.
- Skręcać dźwignię (2) i klamkę (4) przy pomocy zestawu montażowego (5).
- Założyć tworzywową maskownicę (6) na dźwignię (2).
- Założyć tworzywową maskownicę (7) na dźwignię (2).
- Skręcić tworzywową maskownicę (7) przy pomocy zestawu montażowego (8).



UWAGA! Zestaw okucia PANIC od strony zawiasowej przykręcać jest do skrzydła drzwi przy pomocy czterech śrub M5 natomiast od strony zamka przy pomocy dwóch śrub M5 oraz dwóch zestawów M5 (śruba + tulejka).

[C000296] 9.7. BOLCE PRZECIWWYWAŻENIOWE

Drzwi stalowe płaszczyznowe ECO DSp-1 oraz ECO DSp-2 nie są wyposażone bolce przeciwwyważeniowe. Bolce są opcją dodatkową i wkręcane są one do skrzydła od strony zawiasów i spełniają następującą funkcję:

- uniemożliwiają zdjęcie skrzydła po demontażu trzpieni zawiasowych przez osoby trzecie w przypadku gdy drzwi są zamknięte na klucz.

[C000308] 9.8. MONTAŻ PRÓGU I OKAPNIKA

Drzwi stalowe płaszczyznowe ECO_DSp-1 oraz ECO_DSp-2 w wykonaniu zewnętrznym wyposażone są w próg z uszczelką i okapnik. Elementy te zabezpieczają przed przedostaniem się wody w górnej i dolnej części skrzydła. Próg do drzwi zewnętrznych mocowany jest bezpośrednio do posadzki przy pomocy kołków montażowych Ø10 przez otwory przygotowane warsztatowo,

natomiast okapnik kręcony jest do nadproża ościeżnicy przy pomocy blachowkrętów 4.2.



UWAGA! Podczas montażu okapnika należy zwrócić szczególną uwagę na wysokość zamocowania. W przypadku błędnego montażu okapnika może dojść do kolizji pomiędzy skrzydłem a okapnikiem.

[D000342] 9.9. BŁĘDY MONTAŻU DRZWI

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

- skrzydło drzwi po zamknięciu posiadało przekątną
- luzy boczne pomiędzy ościeżnicą a skrzydłem drzwi były równe po obu stronach
- wszystkie elementy złączne muszą być prawidłowo dokręcone

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

[B000063] 9.10. DODATKOWE WYMAGANIA

Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić czy drzwi są zaopatrzone w tabliczkę znamionową CE zgodnie z normą, a w przypadku stwierdzenia jej braku zaopatrzyć drzwi w tabliczkę znamionową. Po sprawdzeniu poprawności działania drzwi należy przekazać właścicielowi Instrukcję Instalowania i Obsługi drzwi oraz książkę drzwi jeżeli jest wymagana.

[B000111] 9.11. CZYNNOŚCI KOŃCOWE

- Po zamontowaniu drzwi należy usunąć folię ochronną ze skrzydła drzwiowego.



UWAGA! Powłoka lakiernicza pokryta folią i poddana działaniu słońca i wilgoci może zostać trwale uszkodzona.

- W niektórych przypadkach w celu ochrony skrzydła przed uszkodzeniem należy zamocować stoper drzwiowy.



[B000064] Po zamontowaniu drzwi należy niezwłocznie usunąć folię ochronną z blachy poszycia skrzydła. Niewykonanie tej czynności spowoduje bardzo mocne sklejenie folii z blachą poszycia pod wpływem ciepła promieni słonecznych. Uniemożliwi to odklejenie folii oraz może doprowadzić do zniszczenia powłoki lakierniczej poszycia.

[A000008] 10. OCHRONA ŚRODOWISKA

Opakowania

Elementy opakowań (tekstury, tworzywa sztuczne itp.) są zakwalifikowane jako odpady 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 posgregować 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.**

[A000118] To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

[D000455] 11. DEMONTAŻ DRZWI ECO

1. Otworzyć drzwi.
2. Wybić trzpień zawiasów.

3. Wysunąć skrzydło z zawiasów uważając, aby było w pionie.
4. Wymontować ościeżnicę z otworu.

[B000072] 12. INSTRUKCJA OBSŁUGI DRZWI



- **Nie zastawiać obszaru ruchu drzwi.** Dlatego też na drodze otwierających lub zamykających się drzwi nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Należy się upewnić, że w trakcie ruchu drzwi na ich drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.

Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.

- [B000073] Zabrania się używania niesprawnych drzwi, w szczególności niedopuszczalna jest eksploatacja drzwi jeżeli nastąpiło widoczne uszkodzenie elementów zawieszenia lub podzespołów odpowiedzialnych za bezpieczną eksploatację drzwi.
- [B000074] Zabrania się użytkowania drzwi w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów drzwi. Należy przerwać ich użytkowanie i 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 stalowych 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 przekraczając go o 360°.



[C000209] **Zabrania się wkładania jakichkolwiek przedmiotów pomiędzy otwierające lub zamykające się skrzydło, ramę drzwi.**

Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.

[D000456] 13. UWAGI EKSPLOATACYJNE

Podstawowe warunki prawidłowej eksploatacji drzwi zapewniające jej długotrwłą, bezawaryjną pracę:

- chronić drzwi przed czynnikami szkodliwymi dla powłok lakierniczych oraz metali, min. środkami żrącymi takimi jak kwasy, ługi, sole,
- podczas wykonywania pomieszczenia lub jego remontu należy drzwi zabezpieczyć przed odpryskami tynku, farbami i rozpuszczalnikami,
- jeżeli podczas otwierania drzwi występują nadmierne opory należy sprawdzić prawidłowość zamontowania drzwi i w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości przeprowadzić regulację zgodnie z instrukcją montażu.

[B000067] 14. WAŻNE INFORMACJE I UWAGI



- Proszę starannie przechowywać niniejszą instrukcję.
- Wszystkie czynności obsługi należy przeprowadzić zgodnie z Instrukcją Instalowania i Obsługi drzwi.
- Przy wszelkich pracach związanych z przeglądami i naprawami drzwi należy przestrzegać przepisów BHP oraz zaleceń zawartych w Instrukcji Instalowania i Obsługi drzwi.
- Niedopuszczalna jest zmiana podzespołów lub części drzwi.

[B000068] 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABRONIONEGO UŻYWANIA DRZWI



- Zabrania się zastawiania przestrzeni ruchu drzwi. Podczas zamykania lub otwierania drzwi upewnić się, że w strefie ruchu nie znajdują osoby lub przedmioty, a w szczególności dzieci.
- Zabrania się przebywania osób lub innych przedmiotów w świetle otwartych drzwi.
- Zabrania się przebywania, przechodzenia, przebiegania lub przejeżdżania pod poruszającą się skrzydło drzwi.
- Zabrania się używania drzwi do unoszenia przedmiotów lub osób.
- Zabrania się przerabiania lub usuwania jakichkolwiek elementów drzwi! Może to spowodować uszkodzenie części zapewniających jej bezpieczne użytkowanie.

[B000120] 16. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI DRZWI

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

- [B000121] Powierzchnię skrzydła i ościeżnicy drzwi 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.
- Wkładkę bębnekową w razie potrzeby należy nasmarować smarem grafitowym.
- Okucia w razie potrzeby dokręcić.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy lub uszkodzenia podzespołów drzwi należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

[B000122] **Czynności możliwe do wykonania przez Osobę Kompetentną posiadającą odpowiednie uprawnienia:**



Przegląd okresowy drzwi należy przeprowadzić co najmniej raz na 12 miesięcy.

W ramach standardowych czynności konserwacyjnych należy:

Skrzydło i ościeżnica

- sprawdzić czy nie pojawiły się ślady korozji.

Zamek

- sprawdzić stan zapadki a w razie potrzeby nasmarować,
- sprawdzić śruby mocujące zamek,
- sprawdzić działanie zamka.

Zawiasy

- sprawdzić mocowanie,
- nasmarować czopy zawiasów.

Okucie

- sprawdzić śruby mocujące, w razie potrzeby dokręcić.

Wkładka bębnekowa

- 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 a 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.

[B000077] **Czynności wymagające Profesjonalnego Instalatora:**

Wszelkie przeróbki oraz modyfikacje drzwi uzgodnić z WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

Zakres prac objętych przeglądem okresowym drzwi wykonywanym przez autoryzowany serwis WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

- Zidentyfikować drzwi typ drzwi, nr seryjny.
- Sprawdzić oznakowania drzwi, naklejki ostrzegawcze, w przypadku ich braku należy uzupełnić.
- Sprawdzić części złączne zastosowane w drzwiach: kołki mocujące drzwi do ściany, śruby mocujące.
- Zwrócić uwagę na warunki w jakich eksploatowana są drzwi, jeżeli warunki te odbiegają od wymaganych warunków eksploatacji należy poinformować właściciela o możliwych konsekwencjach (np. możliwość wystąpienia awarii).

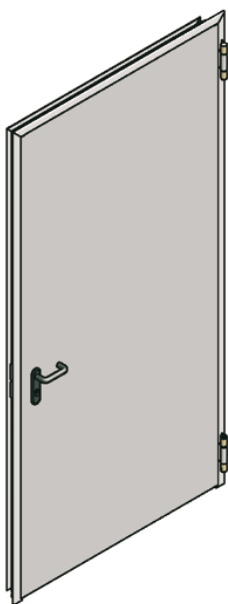
[B000078] **Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.**

- 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.

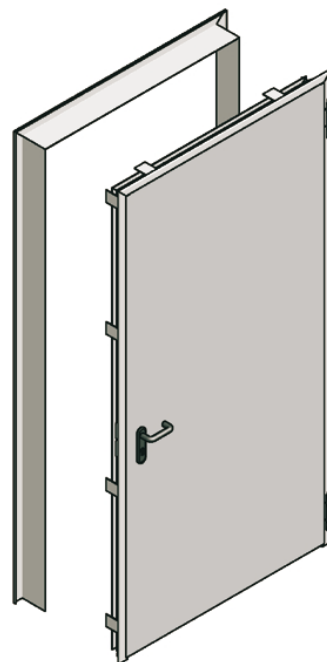
10.1



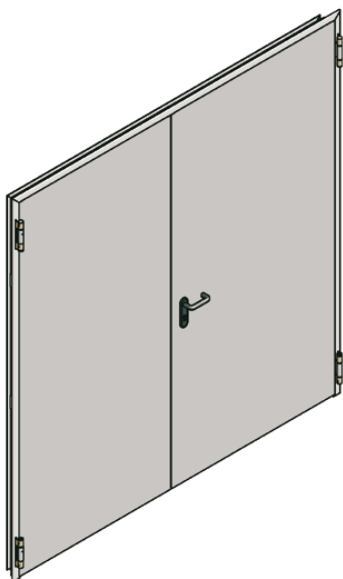
10.2



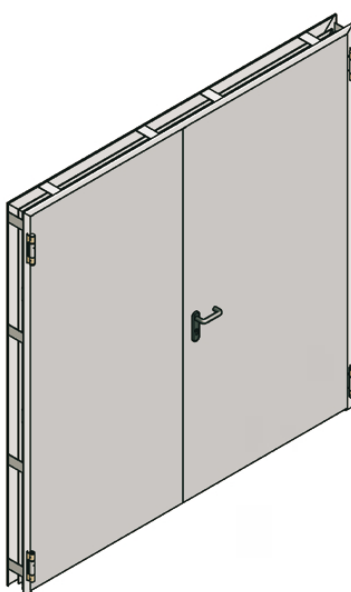
10.3



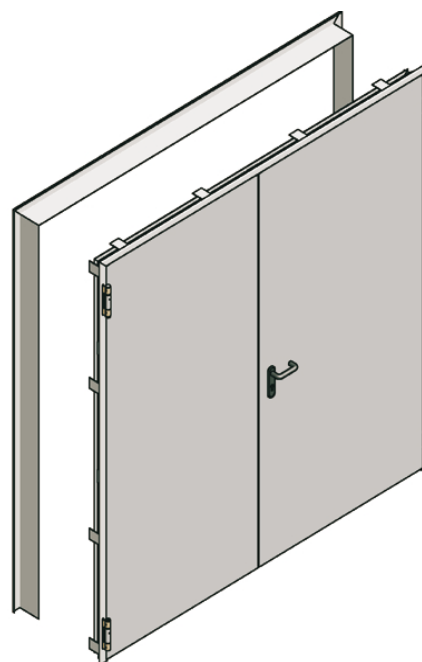
10.4

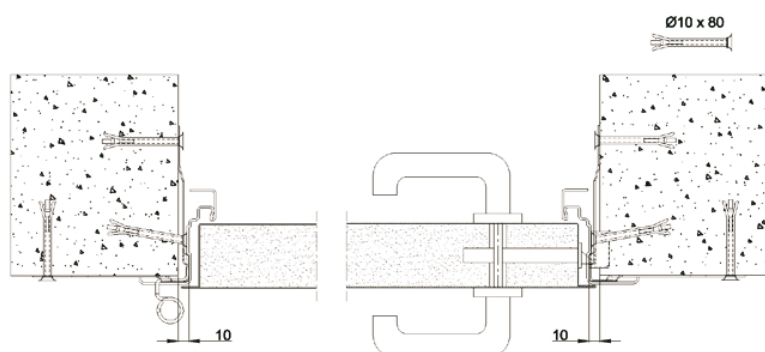
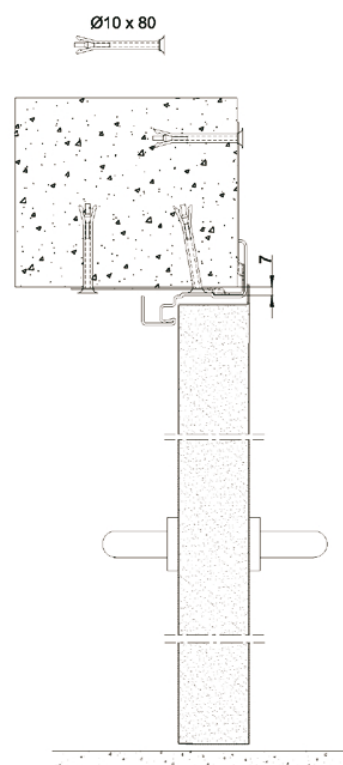
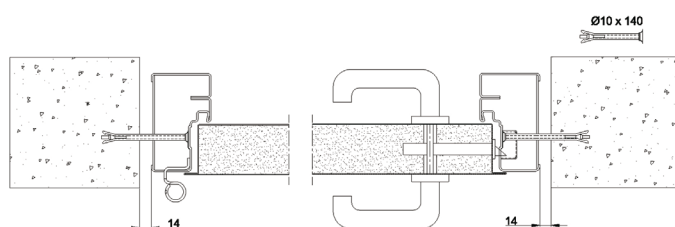
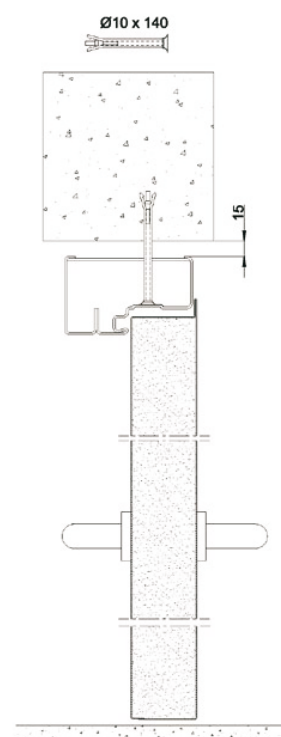


10.5

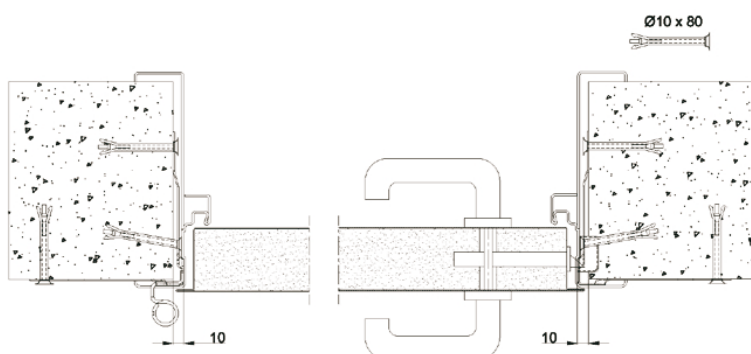


10.6

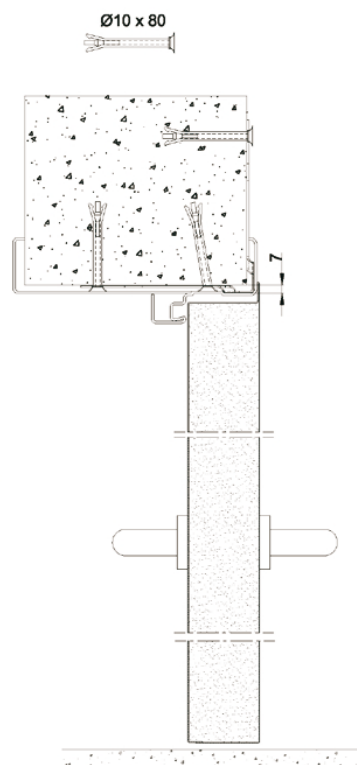


10.7**10.8****10.9****10.10**

10.11



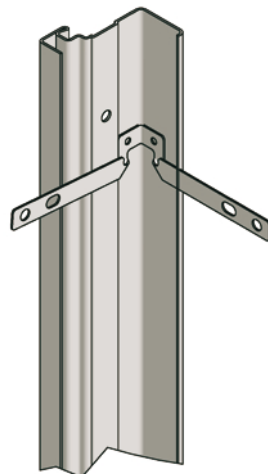
10.12



11.1



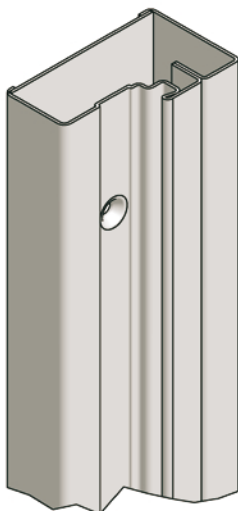
11.2



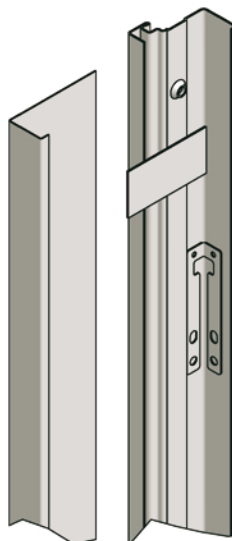
11.3



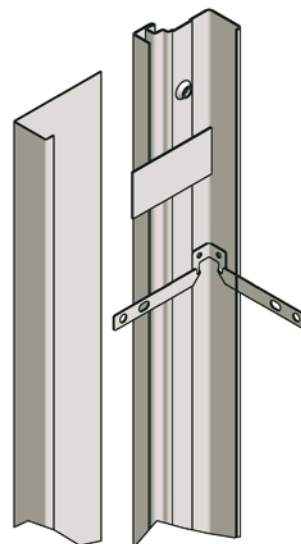
11.4



11.5



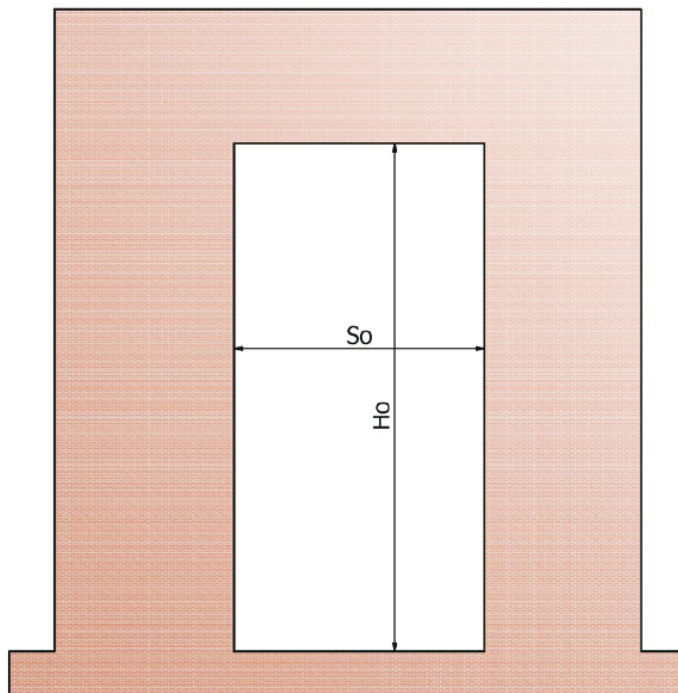
11.6



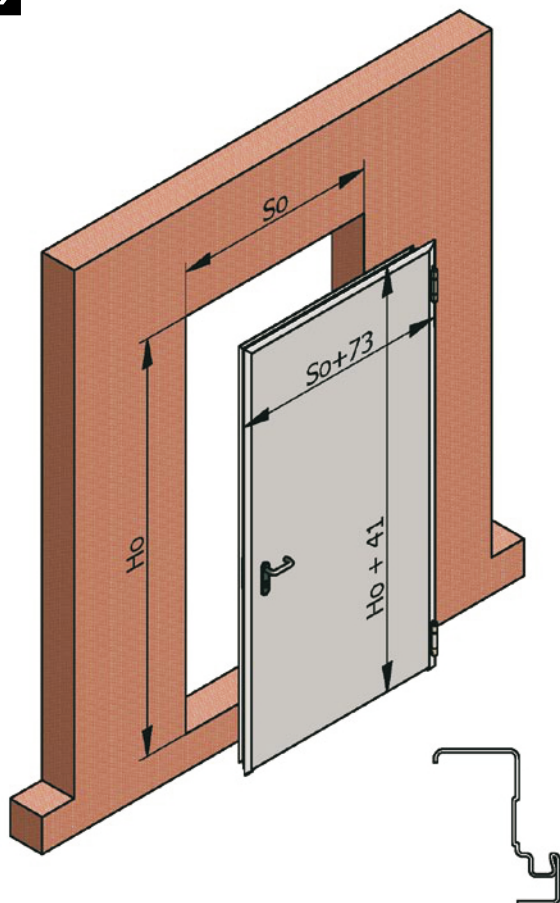
11.7



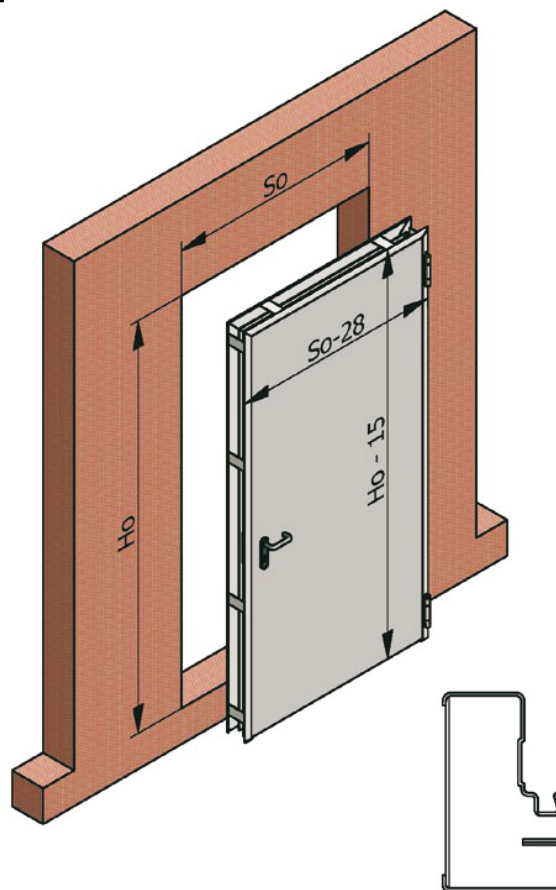
11.8



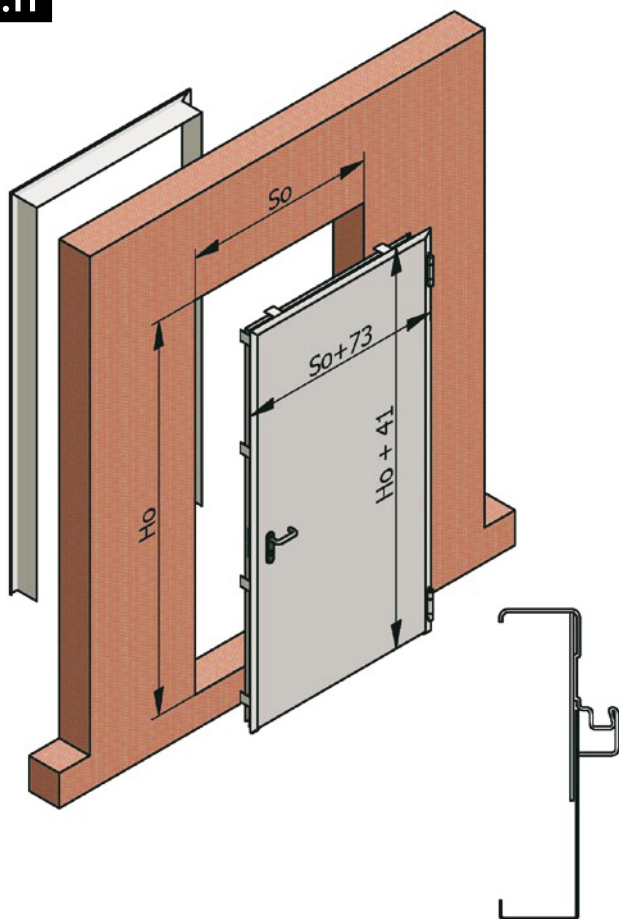
11.9



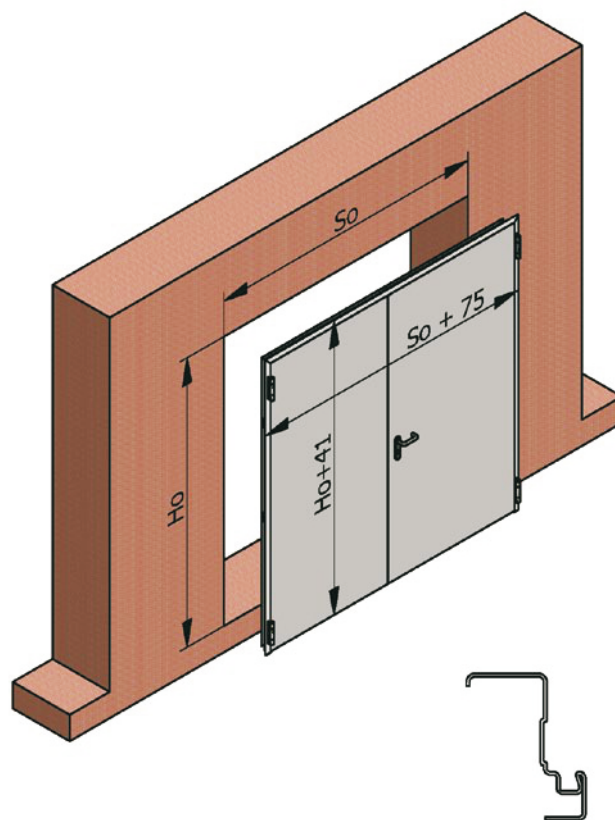
11.10



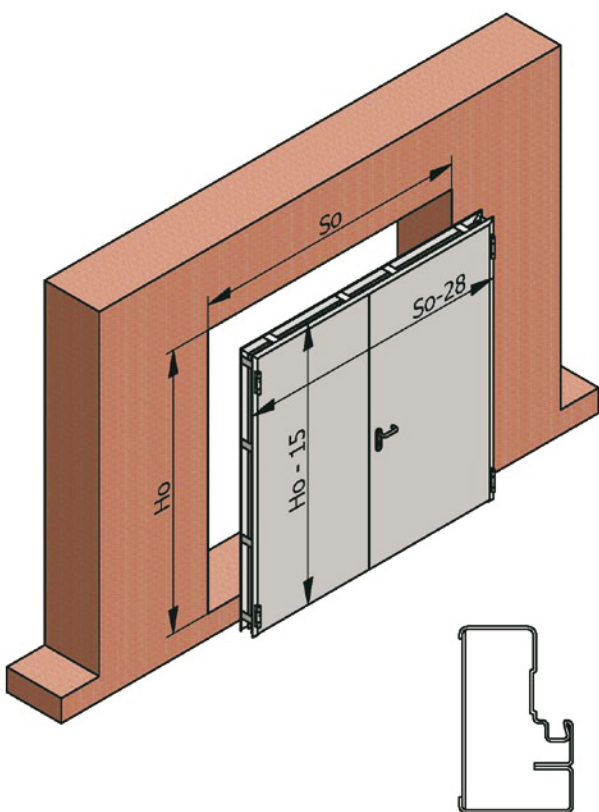
11.11



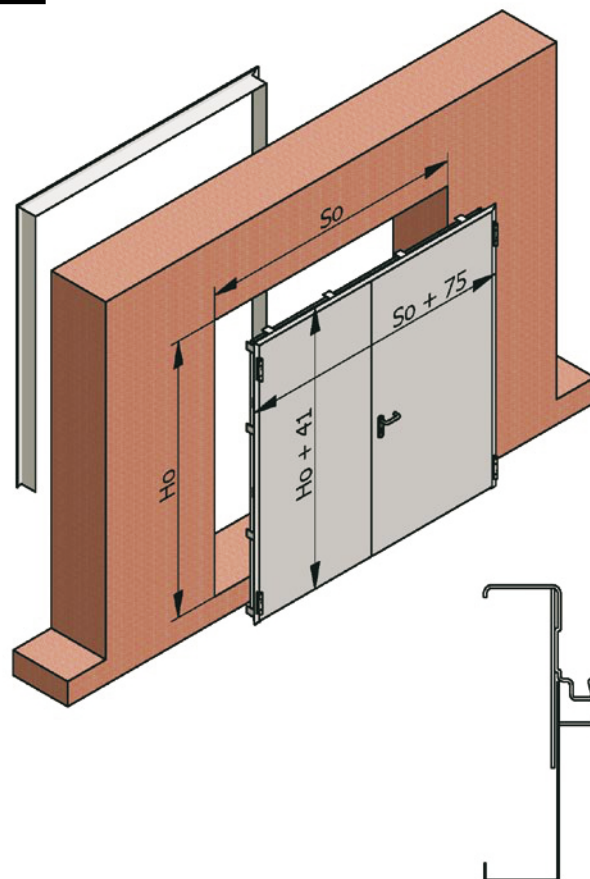
11.12



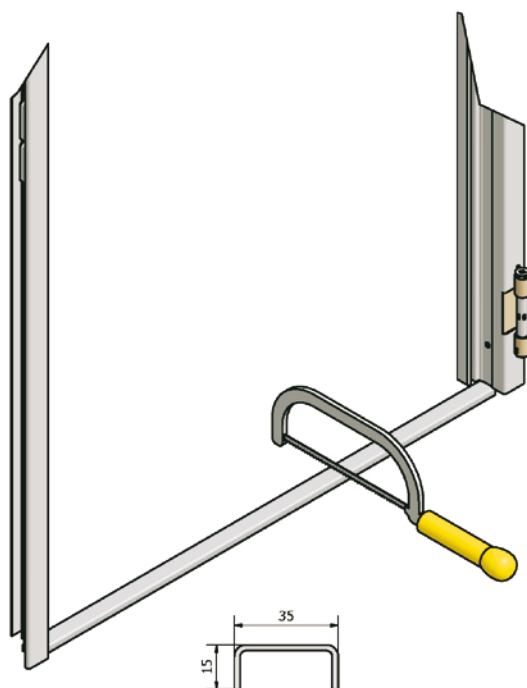
11.13



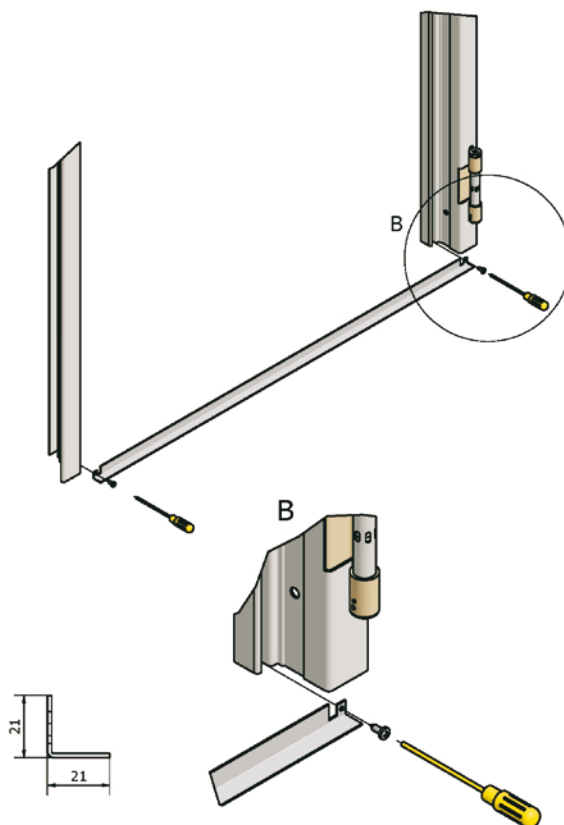
11.14



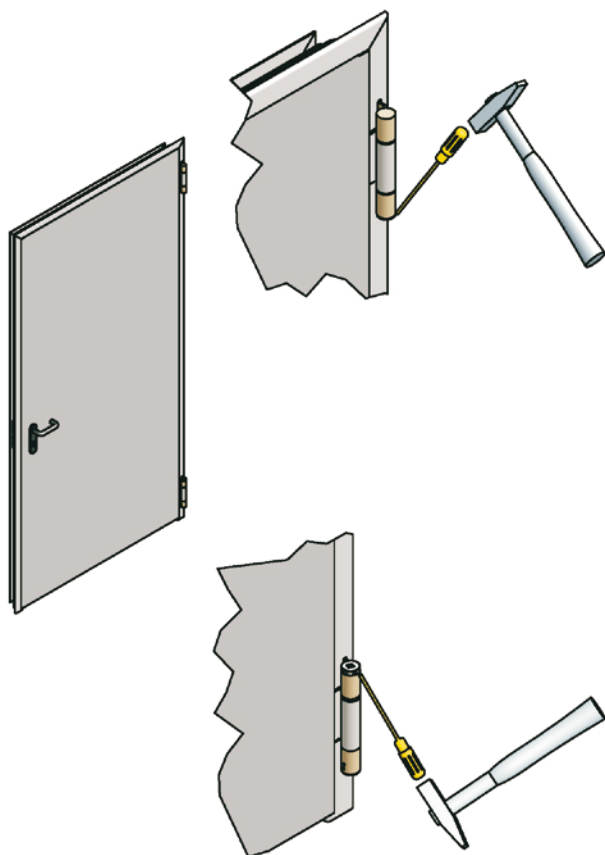
11.15



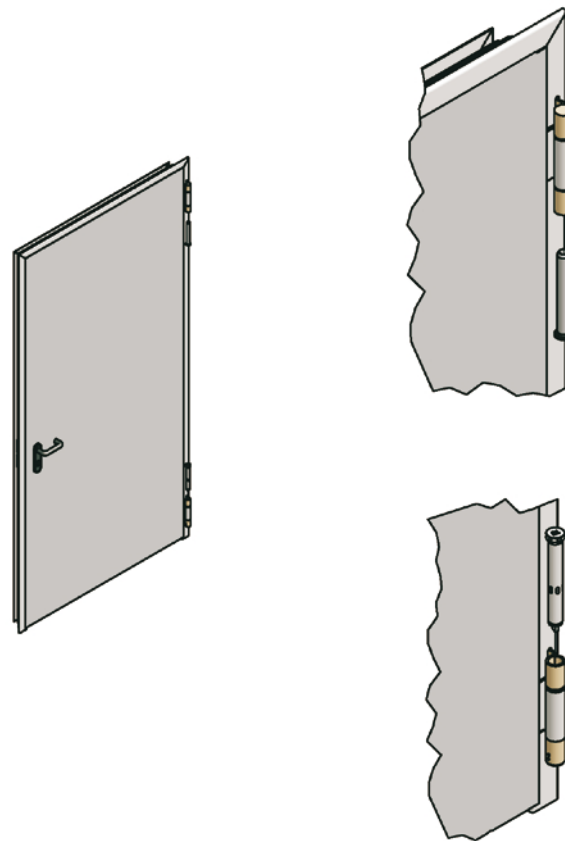
11.16



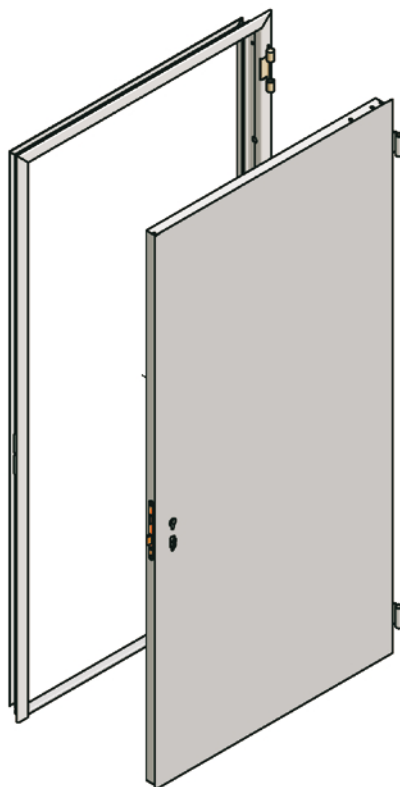
11.17



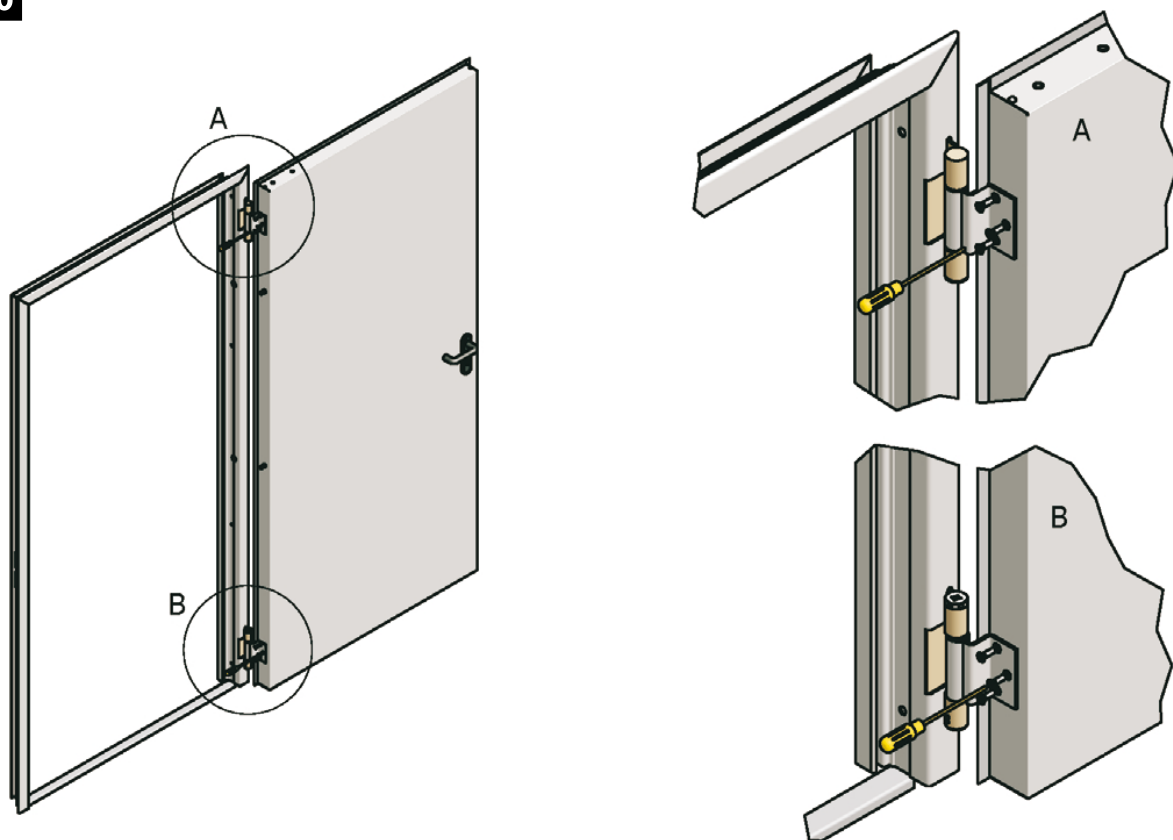
11.18

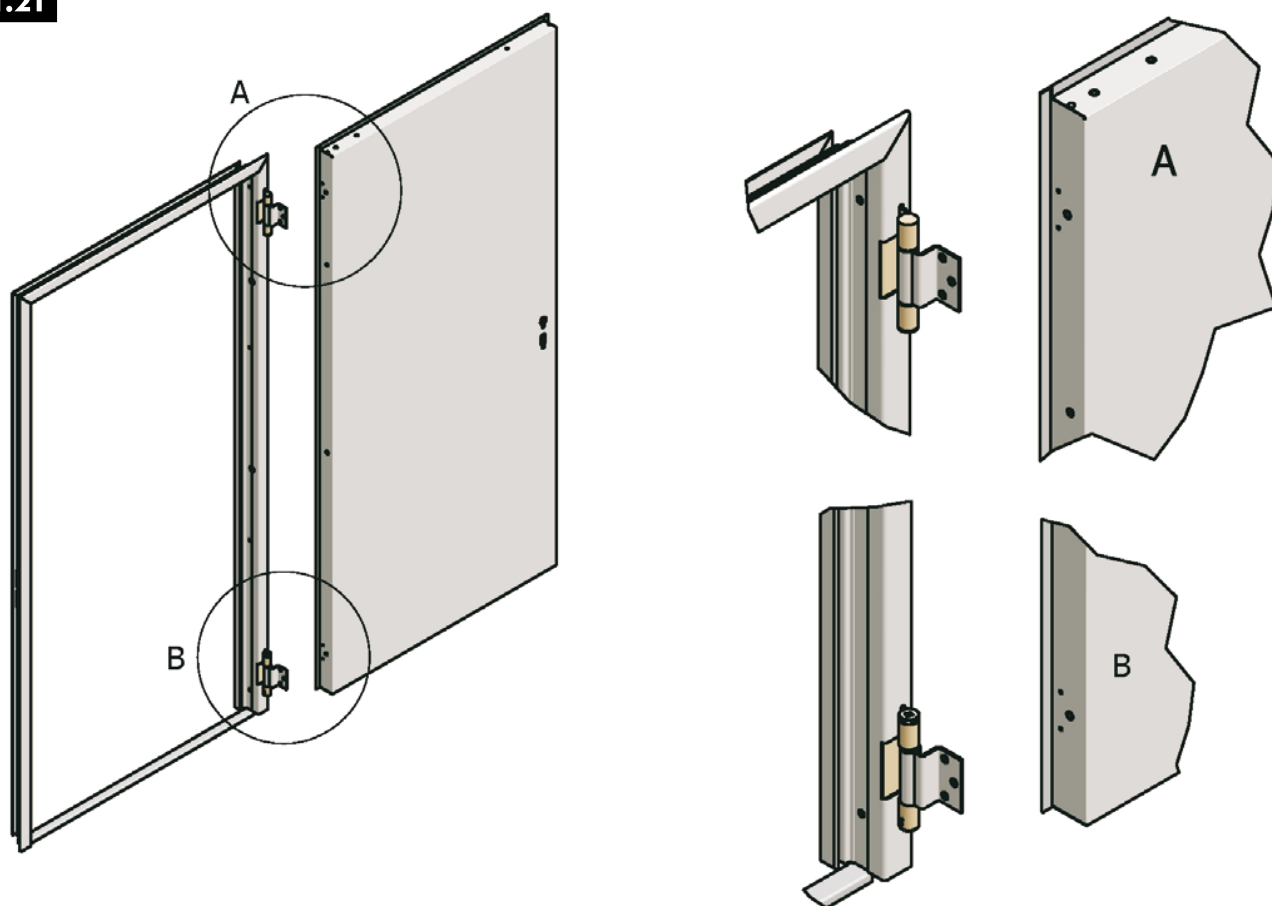
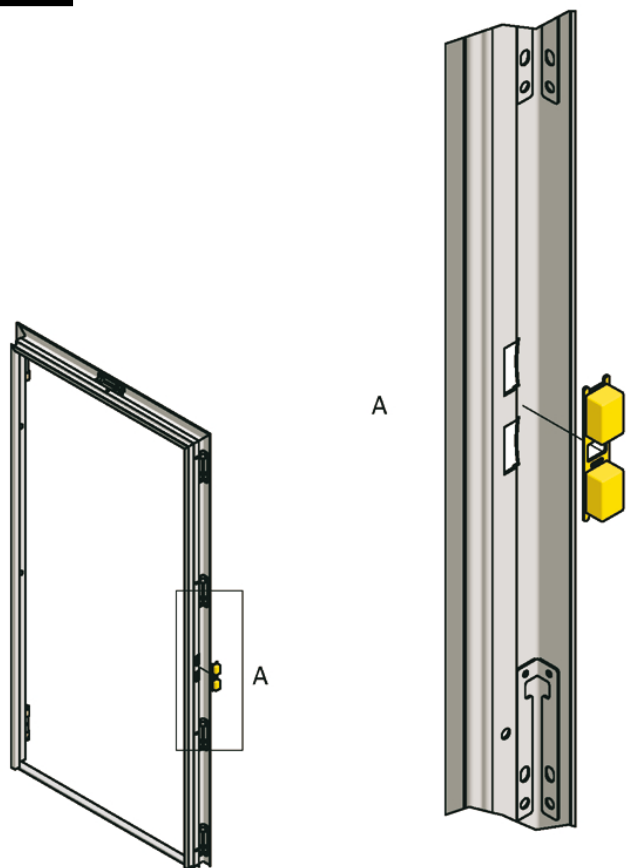
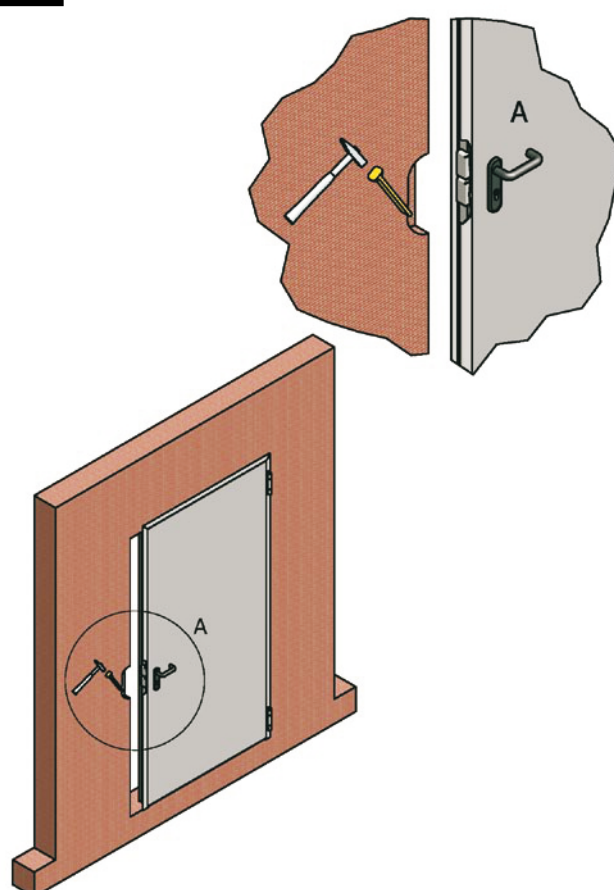


11.19

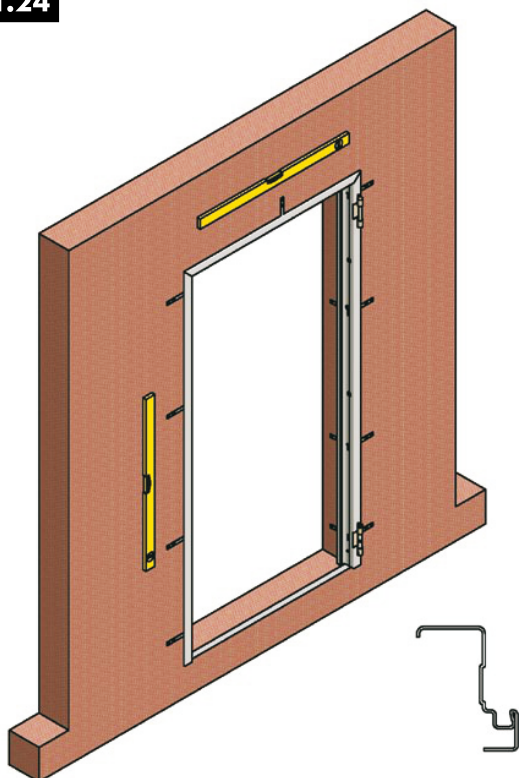


11.20

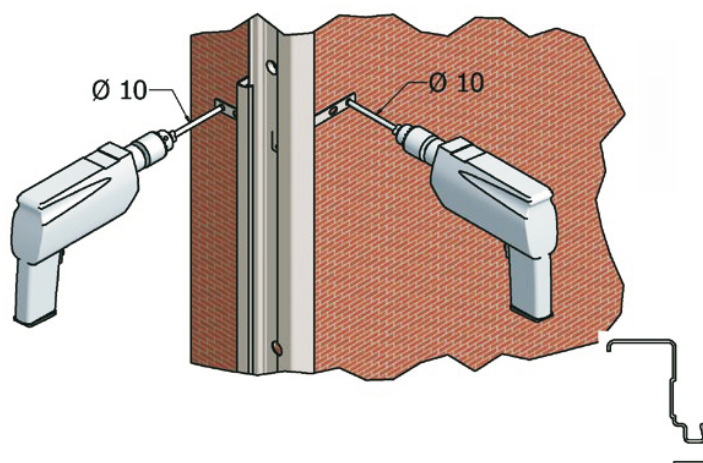


11.21**11.22****11.23**

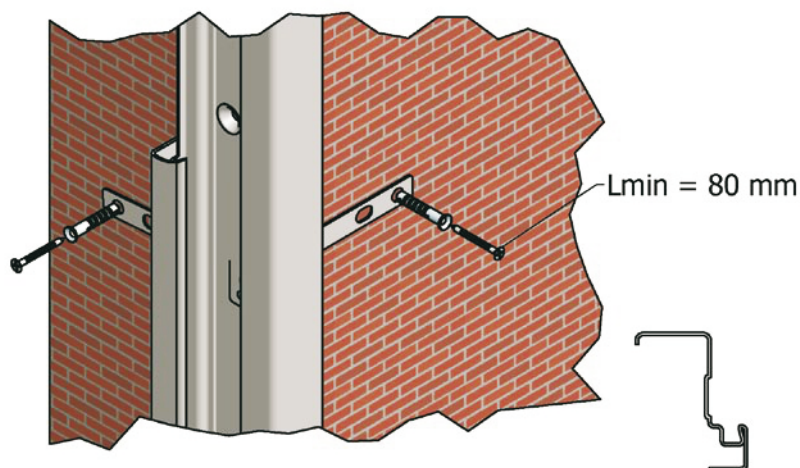
11.24



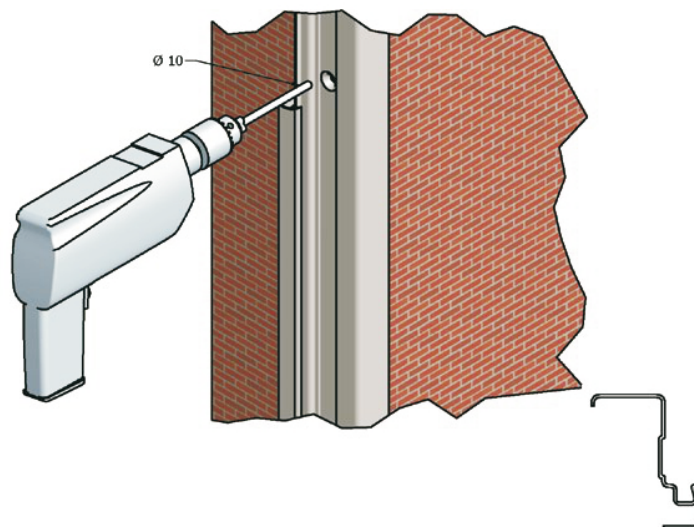
11.25



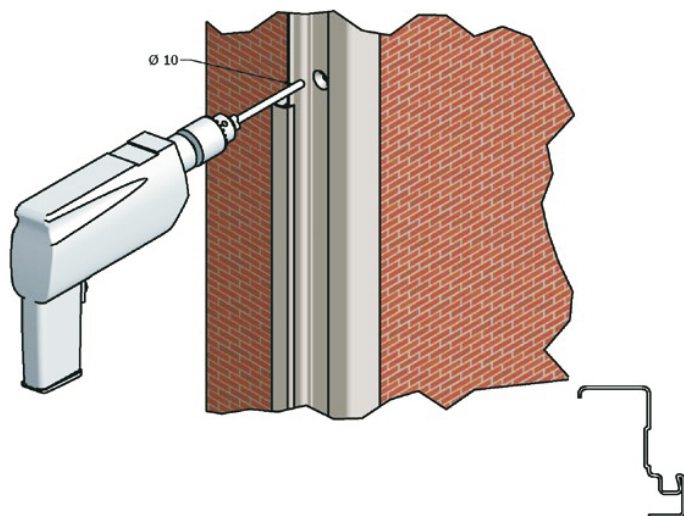
11.26



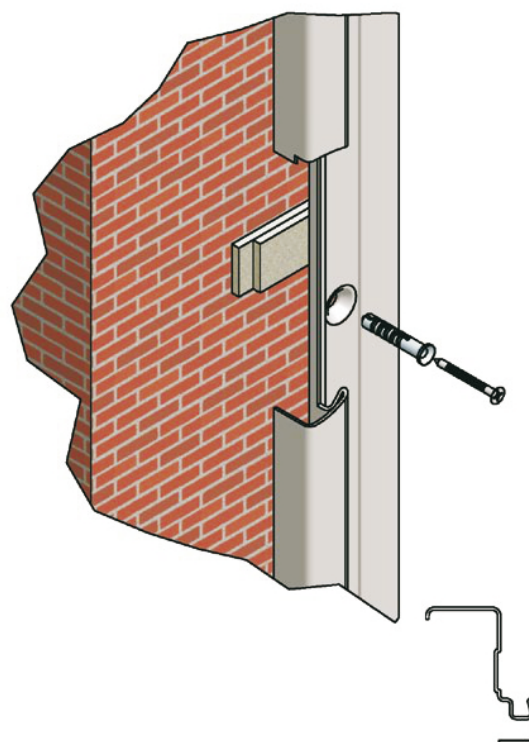
11.27



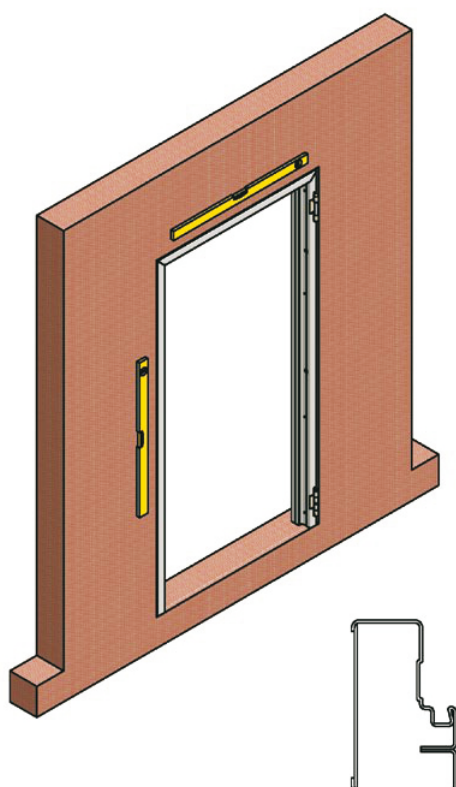
11.28



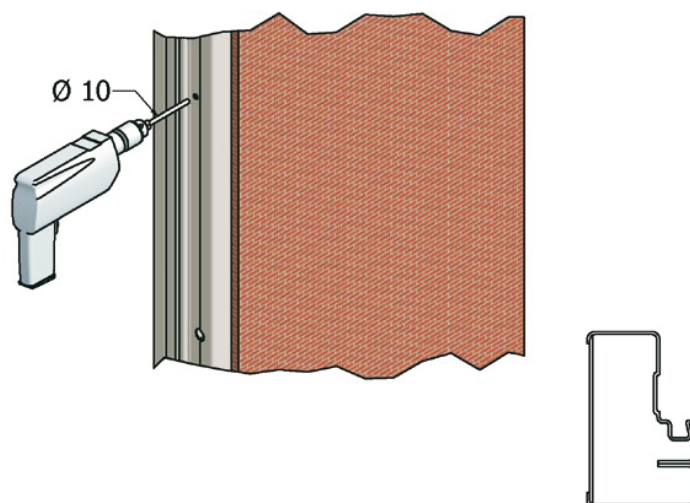
11.29



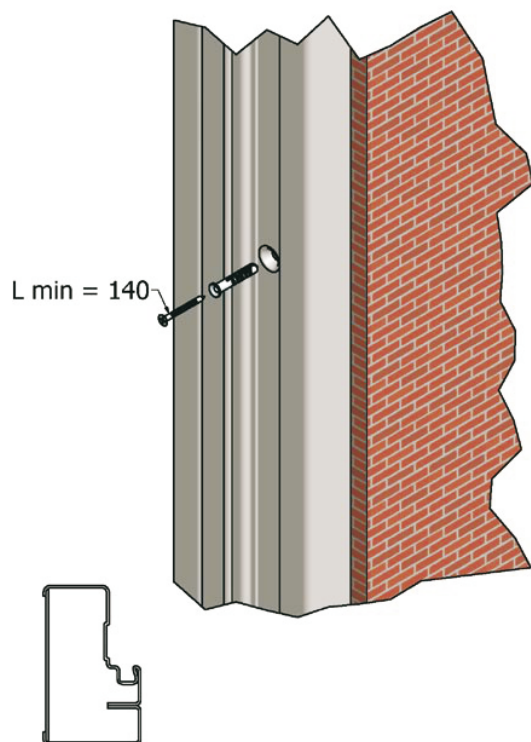
11.30



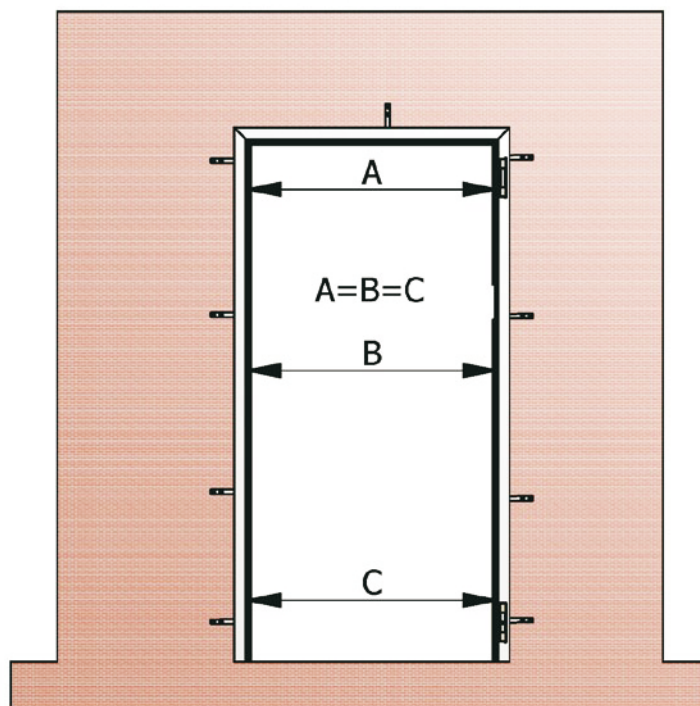
11.31



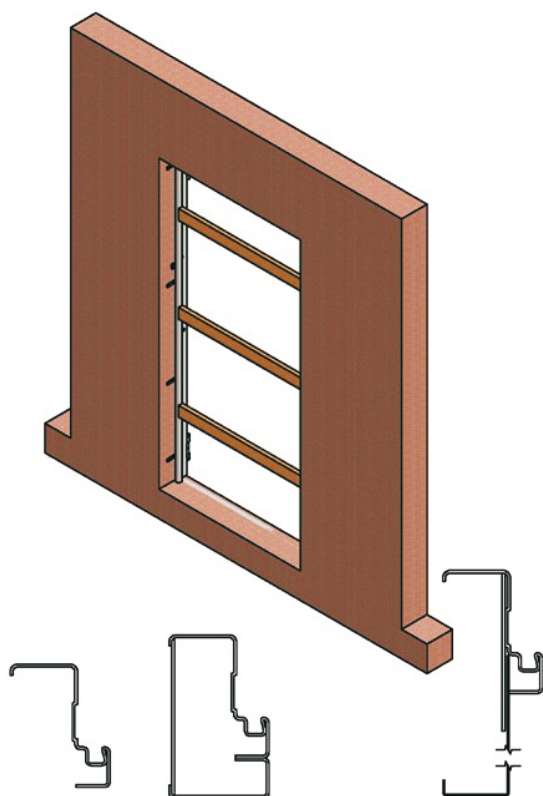
11.32



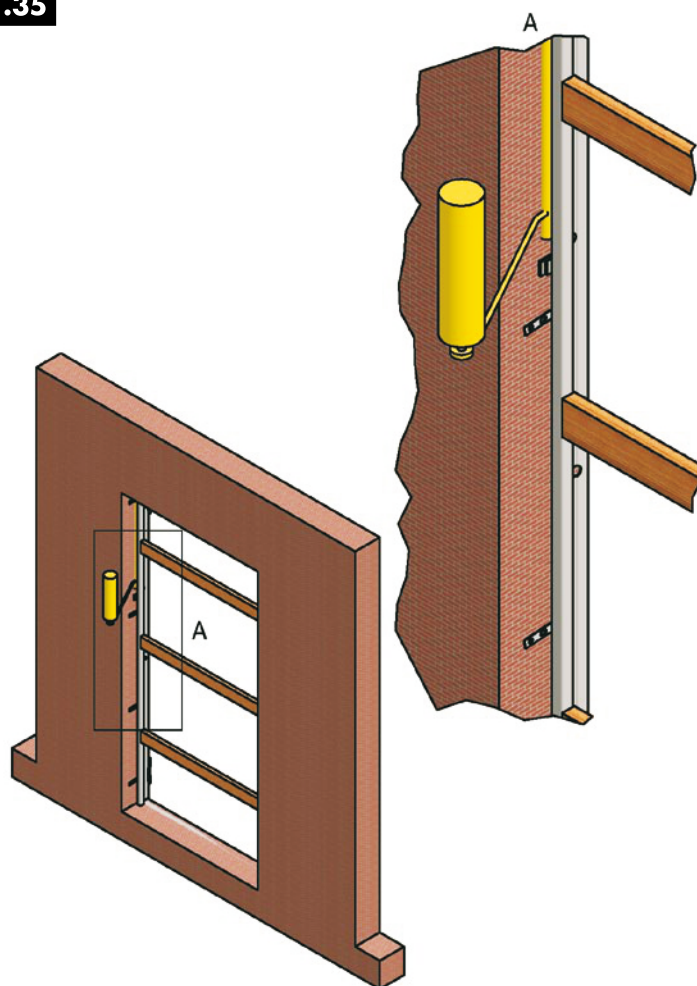
11.33



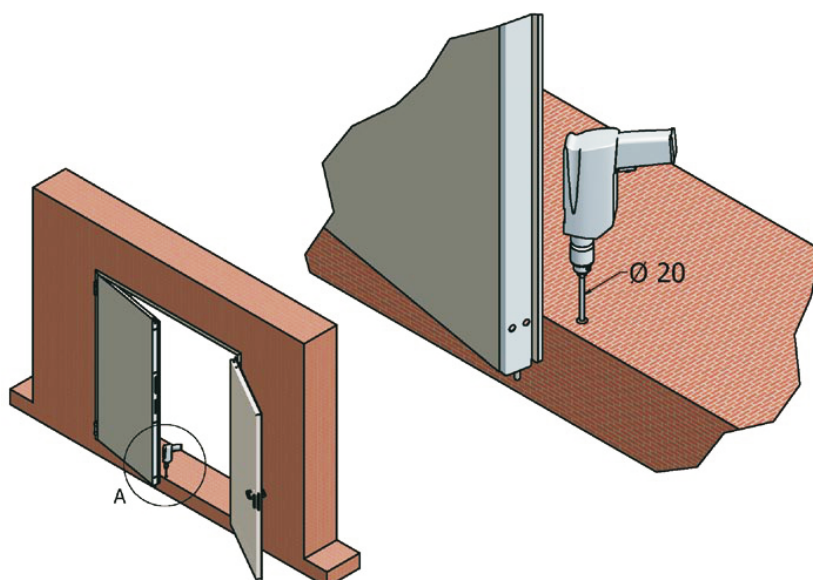
11.34



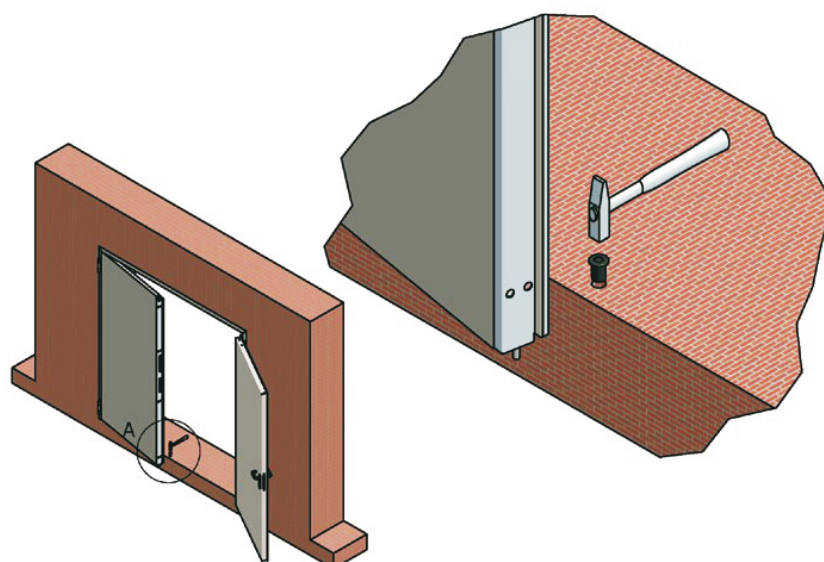
11.35



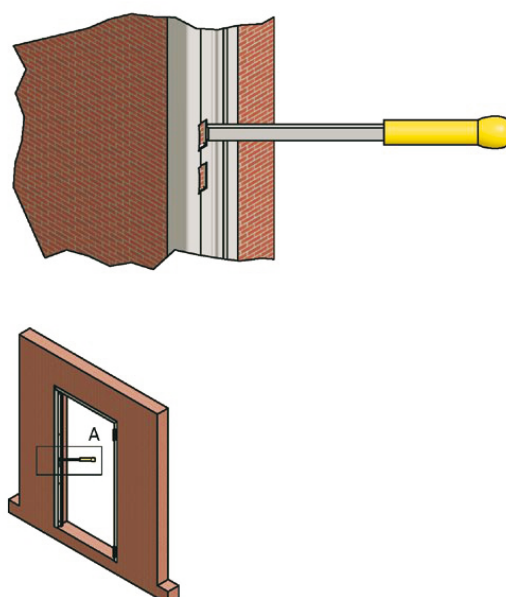
11.36



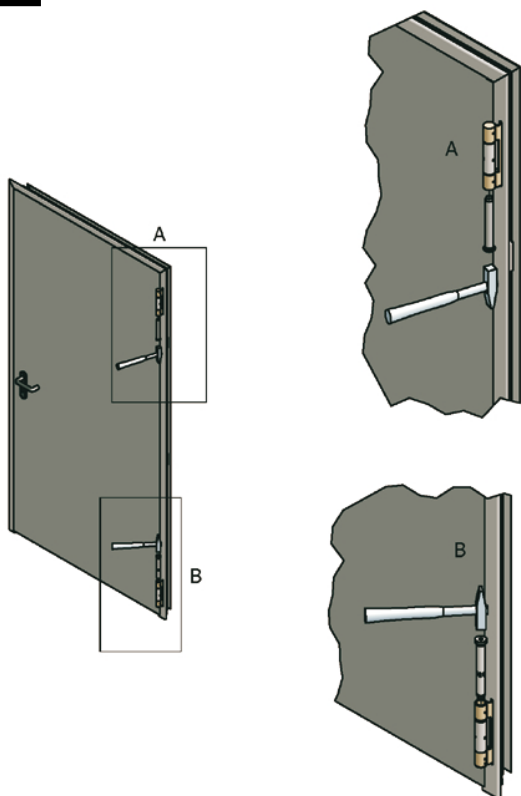
11.37



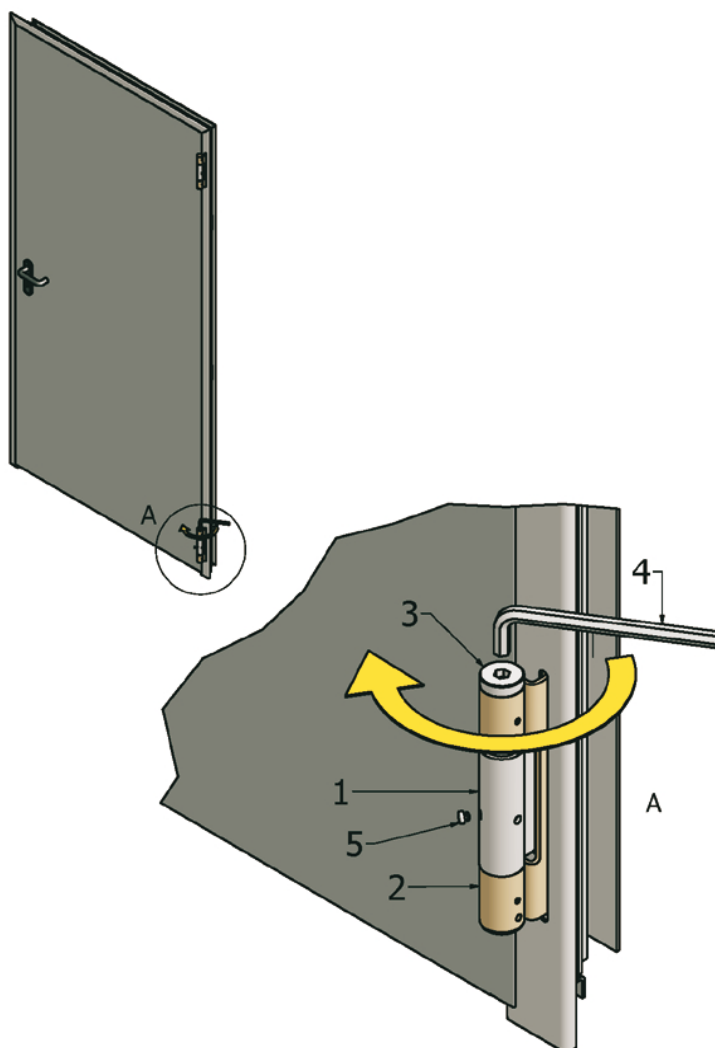
11.38



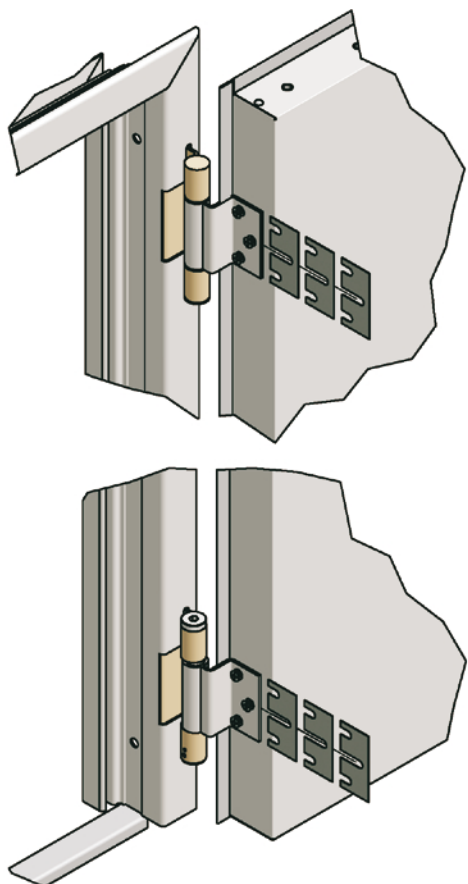
12.1



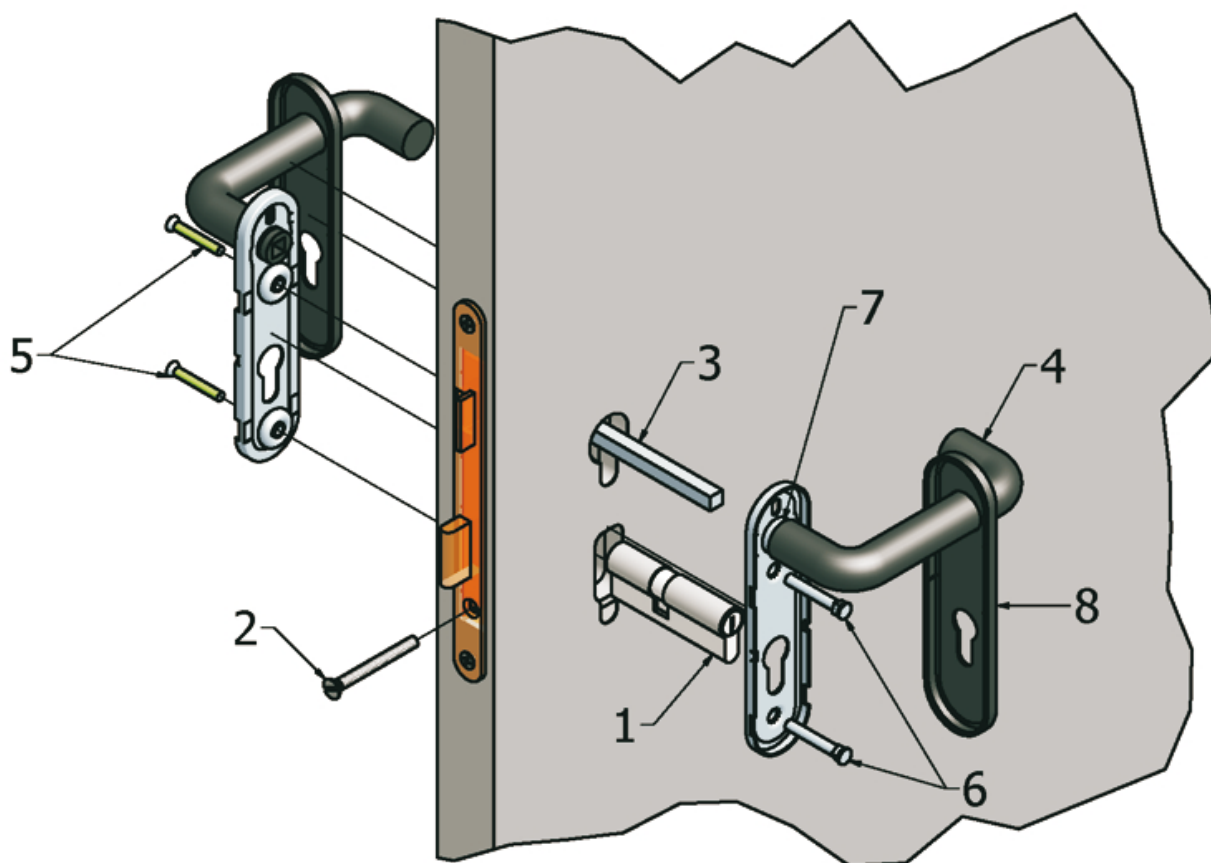
12.2



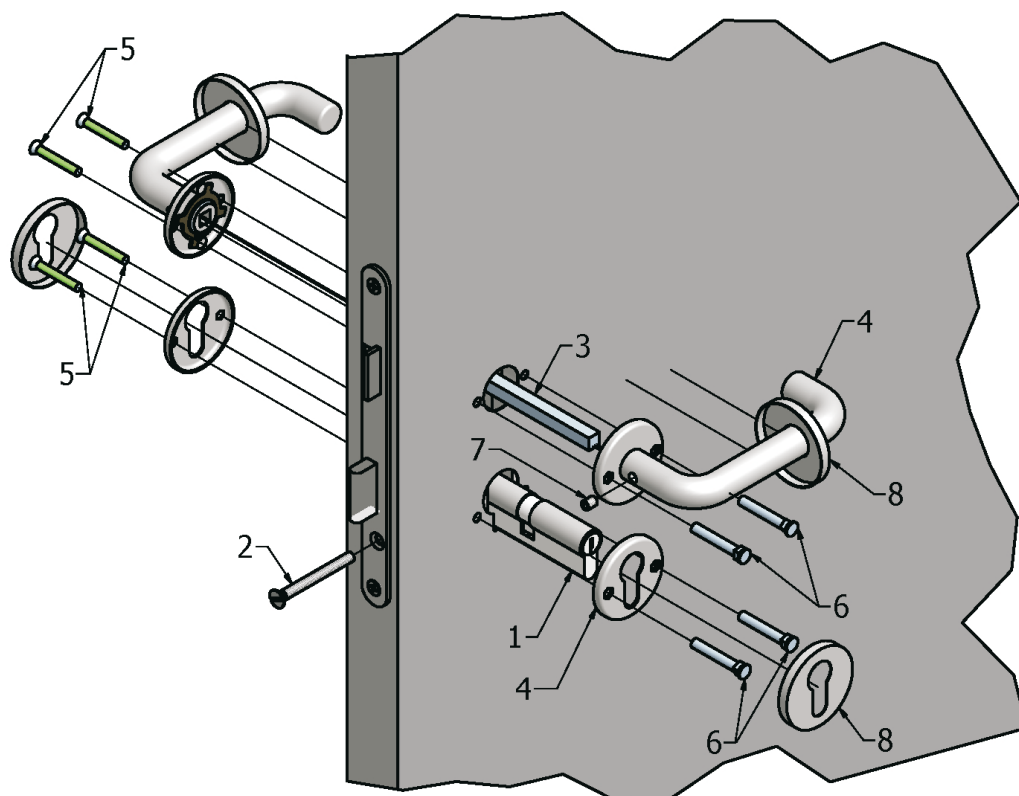
13.1



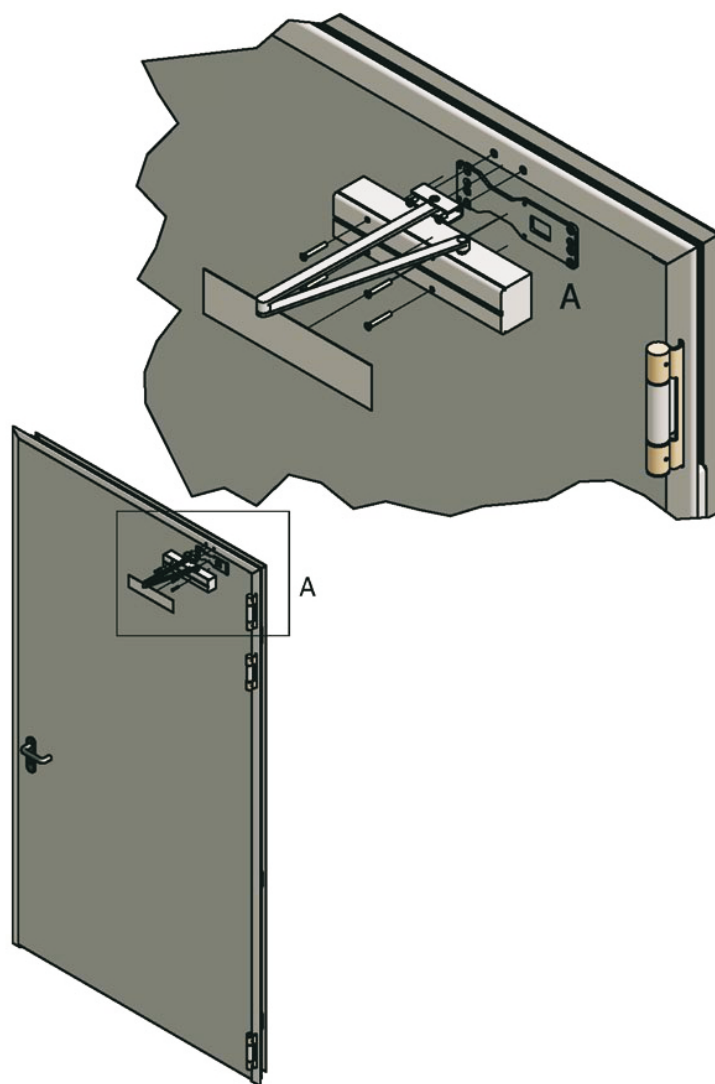
14.1



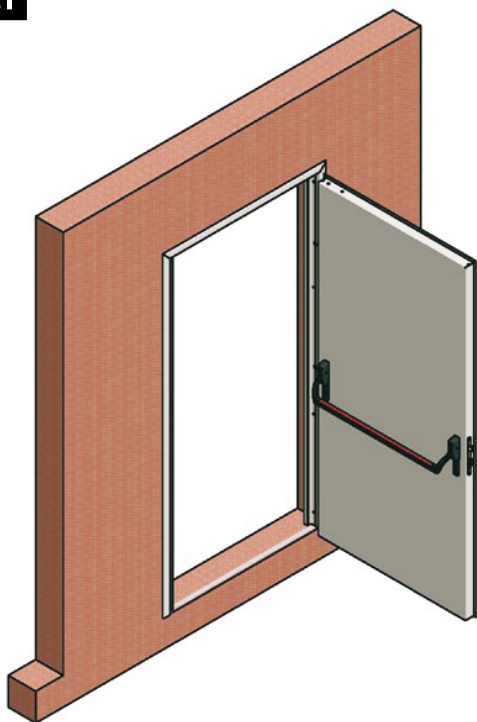
14.2



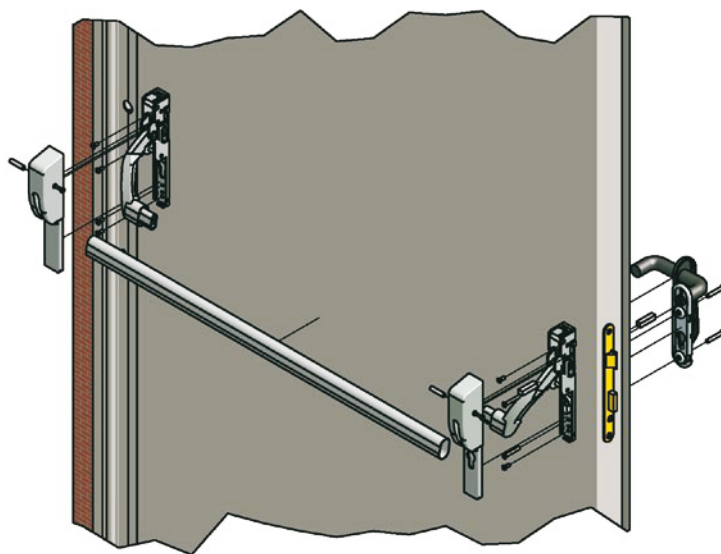
15.1



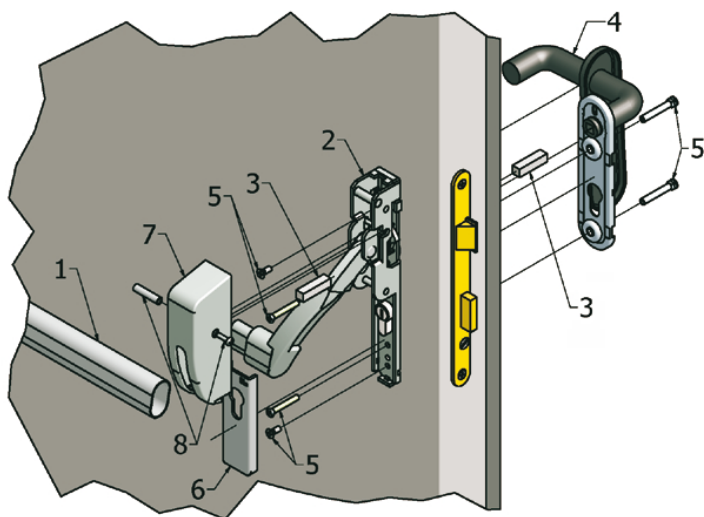
16.1



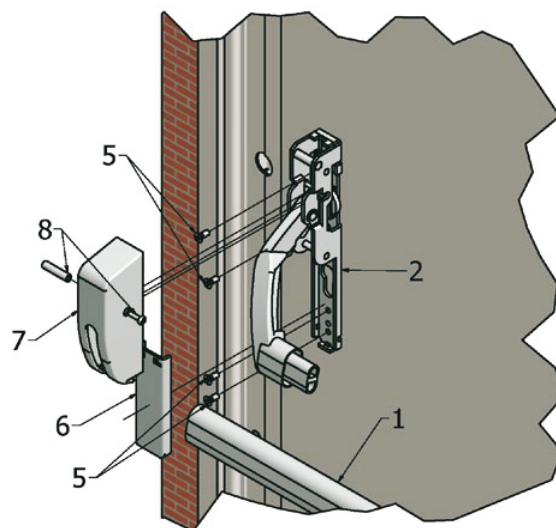
16.2

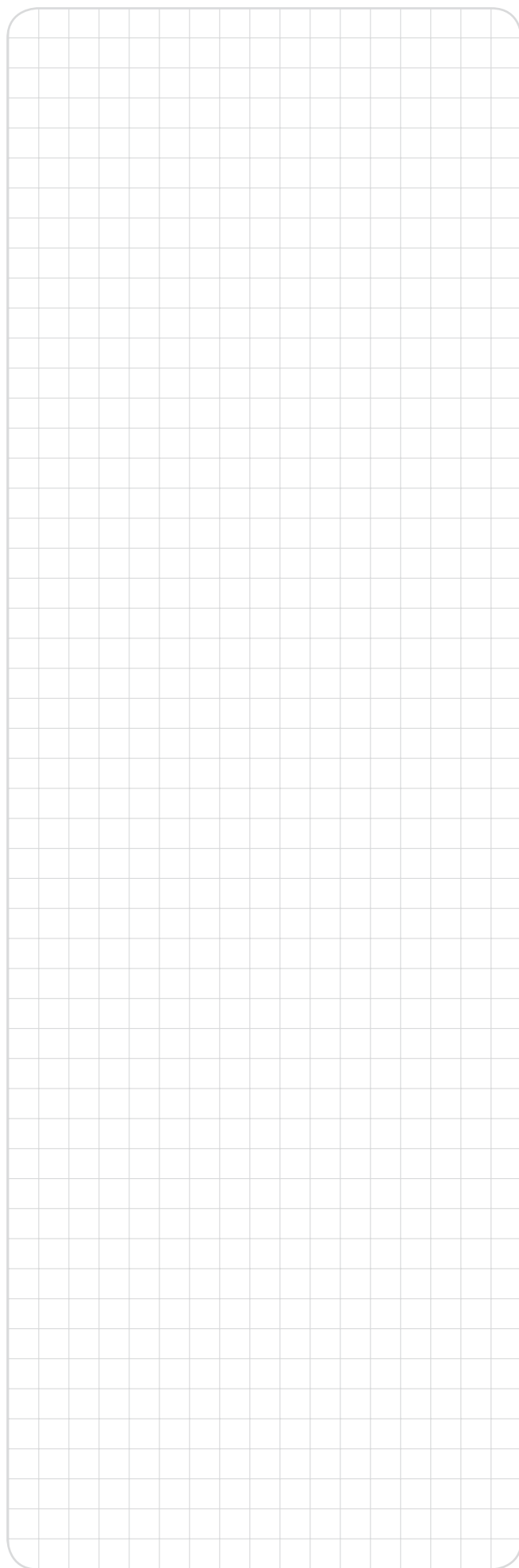
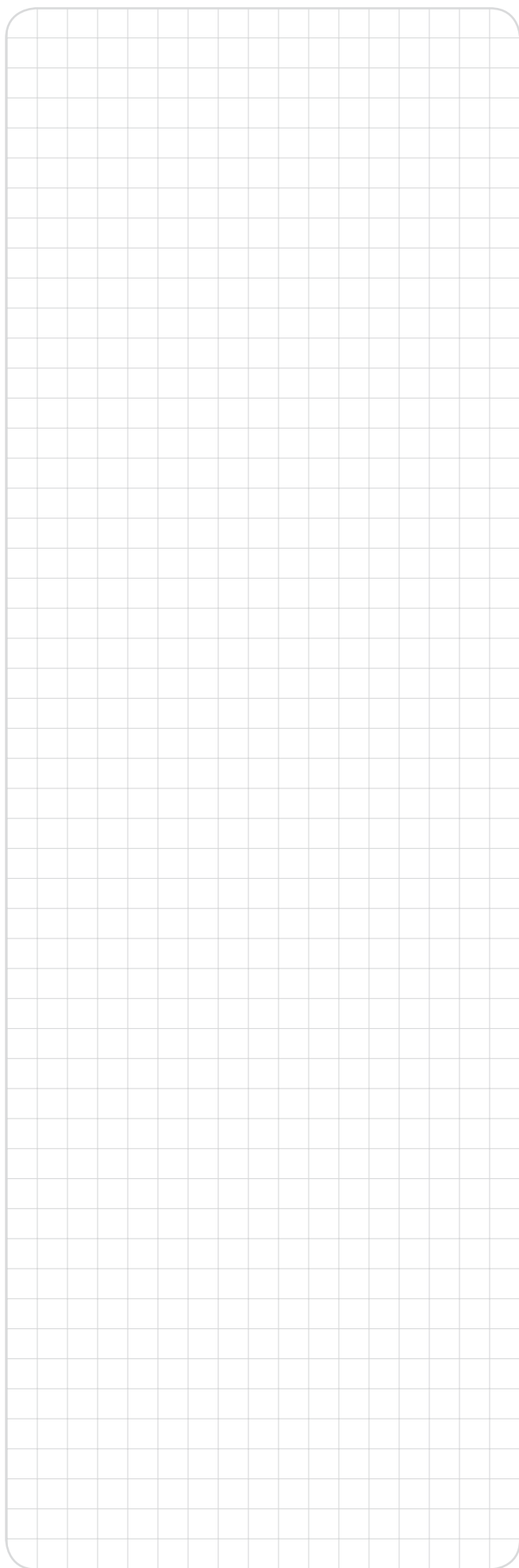


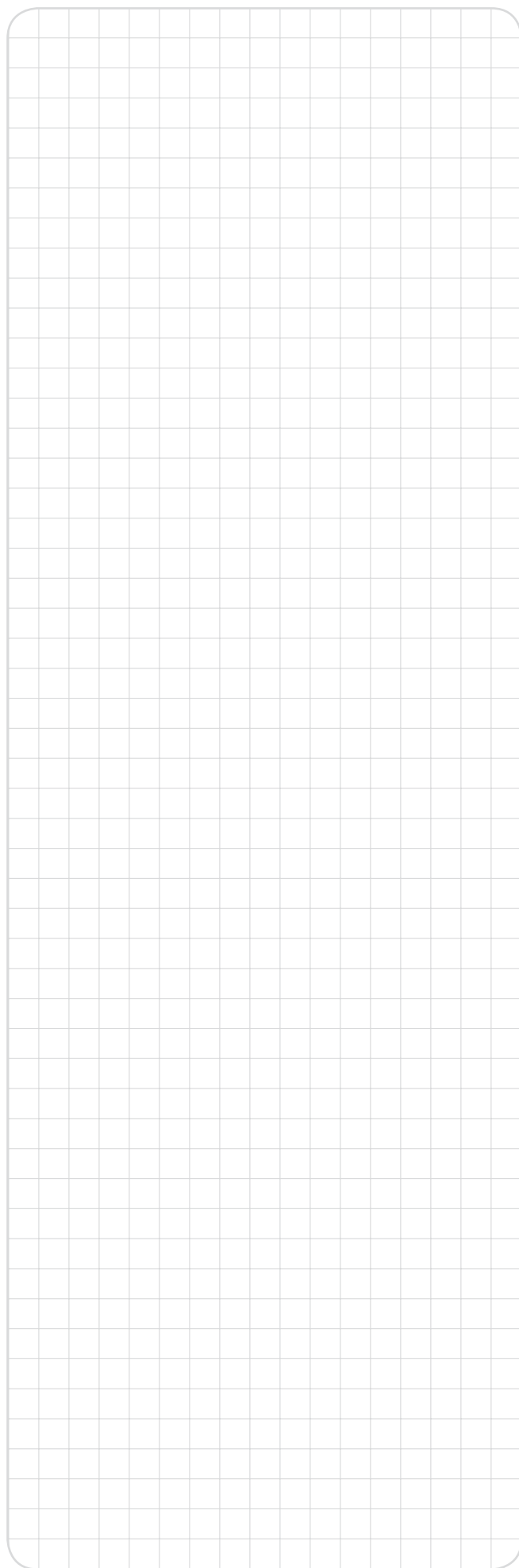
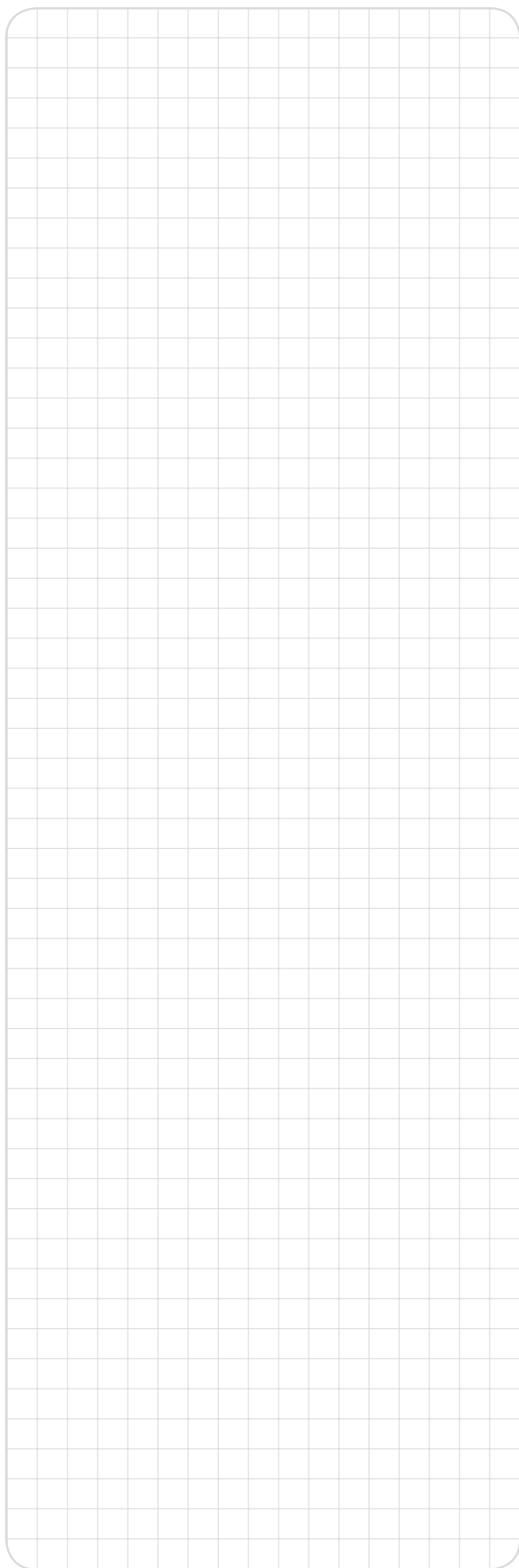
16.3



16.4







Montażysta: _____



IIiO/DS/Płaszczowe_ECO/11/2018/ID-92997/KTM-653J300929970



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
N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"