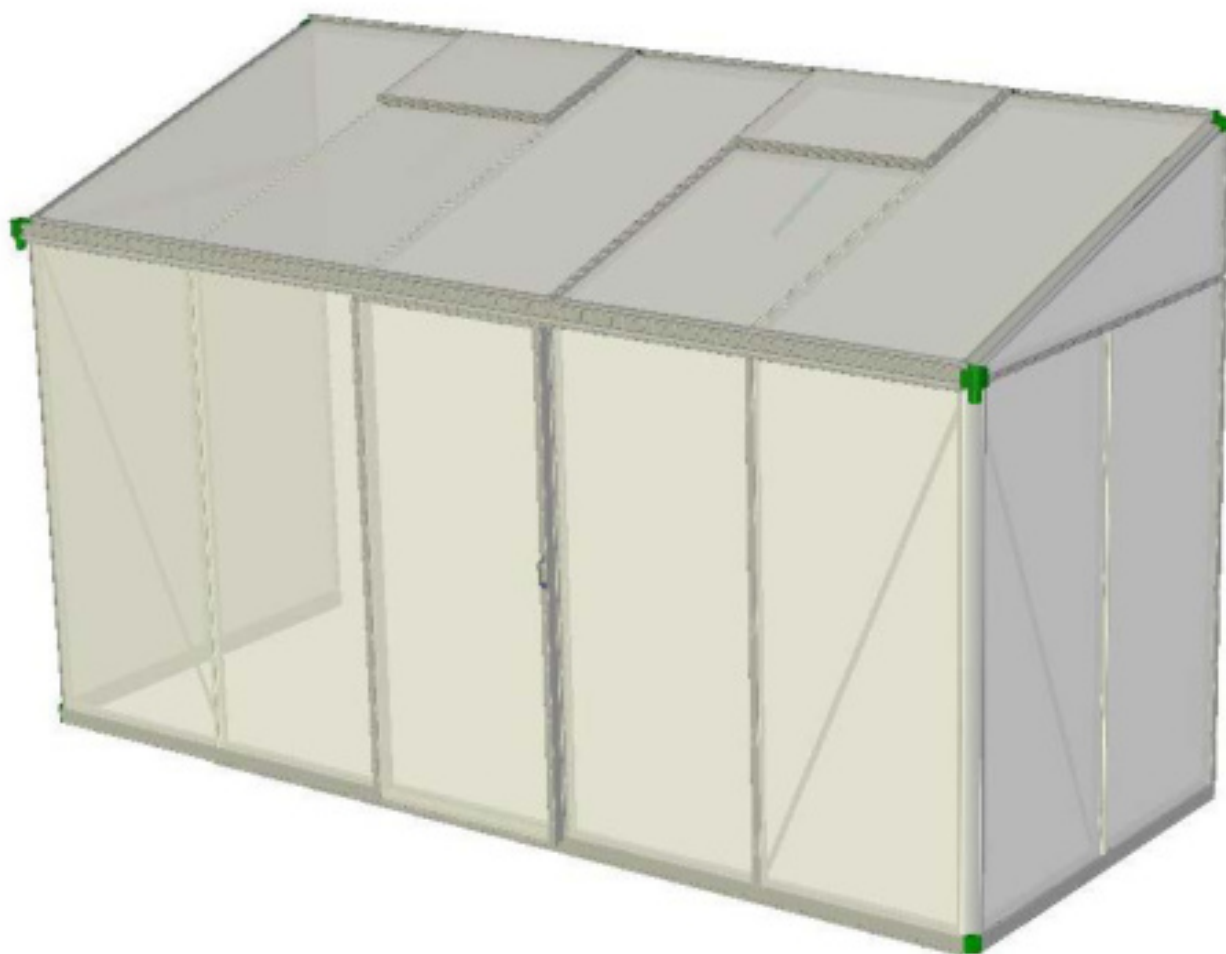


INSTRUKCJA MONTAŻU



Szklarnia przyścienna

Seria „ADENA” („seria 78”)

Seria „EDEN” („seria 148”)

Przed przystąpieniem do montażu należy koniecznie
zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Spis treści:

ZAWARTOŚĆ	STRONA
INFORMACJE OGÓLNE	
Istotne wskazówki	3
Wskazówki dotyczące montażu i bezpieczeństwa	4
Wskazówki dotyczące użytkowania oraz wykonania fundamentów	5
Lista części do profesjonalnych szklarni – modele ADENA („seria 78”)	6 – 7
Podział profili według etapów montażu – modele ADENA („seria 78”)	8 – 9
Lista części do profesjonalnych szklarni – modele EDEN („seria 148”)	10 – 11
Podział profili według etapów montażu – modele EDEN („seria 148”)	12 – 13
Układ płyt komorowych	14 – 15
MONTAŻ PROFESJONALNEJ SZKLARNI	
Krok 1: Rama przygruntowa	16 – 18
Krok 2: Boczne profile narożne	19
Krok 3: Montaż rynien	20 – 21
Krok 4: Montaż stężenia połączenia ściennego	22
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – bez drzwi	23 – 25
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – z drzwiami	26 – 29
Krok 6: Montaż stężeń – wariant A – bez drzwi w ścianie przedniej	30 – 33
Krok 6: Montaż stężeń – wariant A – z drzwiami w ścianie przedniej	33 – 36
Krok 7: Profile narożników szczytowych	37 – 38
Krok 8: Kalenica	39 – 40
Krok 9: Stężenia dachowe	41 – 43
Krok 10: Montaż płyt komorowych	44 – 46
Krok 11: Profil węgaraka okiennego	47
Krok 12: Montaż i instalacja okna	48 – 51
Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi	52 – 58
Krok 14: Prace końcowe	59 – 60

ISTOTNE UWAGI

KONTROLA LISTY CZĘŚCI

Zalecamy sprawdzić kompletność elementów konstrukcji oraz dwuwarstwowych płyt poliwęglanowych zgodnie z podaną listą części. Kompletność części zapewni płynny montaż i oszczędzi czas podczas montażu.

UWAGA:

Aby możliwie jak najskuteczniej wykluczyć braki, stosujemy **najnowocześniejsze techniki ważenia**, a przebieg poszczególnych etapów pakowania **jest na bieżąco i nieprzerwanie monitorowany przez precyzyjne kontrole wagowe**.

W ten sposób udaje się w dużej mierze wykluczyć przypadki brakujących ilości lub pomylenie części.

Jeśli jednak podczas transportu dojdzie do uszkodzenia części lub jeśli którejś z nich będzie brakować, doślemy ją tak szybko, jak to będzie możliwe.

PROŚBA:

Producentem/importerem jest firma GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding, Austria (dalej zwana również „producentem“, „my“ lub „nas“). W razie jakichkolwiek pytań dotyczących montażu lub samego produktu, prosimy o kontakt z dostawcą, za pośrednictwem którego zakupili Państwo produkt.

REKLAMACJE PŁYTY POLIWĘGLANOWE

Niekiedy, podczas zszywania kartonów z płytami poliwęglanowymi, zszywacz **może nieznacznie uszkodzić krawędzie płyt**.

Należy zwrócić uwagę, że **płyty poliwęglanowe zazwyczaj nie posiadają zamkniętych krawędzi bocznych** i jest to normalna cecha produktu.

Dlatego też **drobne uszkodzenia** (wszystkie, które nie są widoczne ani po włożeniu płyt do profili aluminiowych, ani po nałożeniu plastikowych klipsów – tzn. **nie sięgają więcej niż ok. 7 mm** w głąb płyty) **nie są podstawą do reklamacji**, ponieważ nie mają wpływu ani na funkcję, ani na wygląd produktu.

Wymiana takich płyt jest możliwa **tylko po uprzednim zwróceniu płyt oryginalnych**.

Wskazówki dotyczące montażu i bezpieczeństwa

Szanowni Klienci,

do Państwa rąk oddajemy starannie skonstruowaną szklarnię, wykonaną z dbałością o najwyższą jakość. Jej kompaktowa konstrukcja umożliwia szybki montaż. Zakres możliwych zastosowań jest bardzo różnorodny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania kolejnych zmian wynikających z postępu technicznego. Liczymy na Państwa wyrozumiałość, że w związku z tym mogą pojawić się nieznaczne rozbieżności w stosunku do ilustracji i opisów. Życzymy Państwu powodzenia w budowie nowej szklarni w ogrodzie.

PROSIMY O ZWRÓCENIE UWAGI:

Przed przystąpieniem do montażu produktu należy sprawdzić ilość i wymiary profili aluminiowych.

Przed montażem szklarni należy również skontrolować listę części na ewentualne braki. Nie odpowiadamy za dodatkowe koszty wynikające z braku wcześniejszej kontroli lub przestoju firm, którym zlecono montaż.

Jeśli potrzebują Państwo części zamiennych prosimy o kontakt ze sprzedawcą. W tym celu należy podać numer katalogowy części, której Państwo potrzebują.

Aby zapobiec przypadkom pomylenia części zamiennych, rozpatrujemy jedynie pisemne prośby o części zamienne. Dziękujemy za zrozumienie.

W przypadku płyt poliwęglanowych należy zwrócić uwagę na to, że posiadają one stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Strona oklejona lub oznaczona na krawędzi jako „zewnętrzna” posiada powłokę chroniącą przed promieniowaniem UV. Aby zapobiec pomyłkom, folię należy zawsze zdejmować po zamontowaniu płyt.

Fundament może być betonowy lub murowany. Szklarnia musi stać na stabilnym podłożu i być odpowiednio zabezpieczona (patrz szkice na stronie 5), dlatego zdecydowanie zalecamy ustawienie jej na fundamencie.

UWAGA – Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu

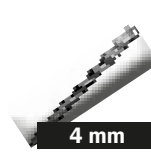
Montaż powinien przeprowadzać dwie osoby. Zalecamy noszenie rękawic ochronnych, okularów ochronnych i obuwia ochronnego podczas montażu ramy i szyb (ryzyko skaleczenia i stłuczenia). Po zmontowaniu całości wszystkie połączenia śrubowe należy ponownie dokręcić kluczem płaskim lub oczkowym.

UWAGA!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez burze, wiatr, wodę i obciążenie śniegiem. **Zimą zalecamy odśnieżanie dachu.** Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następne lub szkody rzeczowe. Jeżeli komponenty mają widoczne uszkodzenia, należy je wymienić na oryginalne części zamienne.

LISTA NARZĘDZI:

Do montażu potrzebne są następujące narzędzia:



WYJAŚNIENIE SYMBOLI I TERMINÓW:

W naszej instrukcji montażu stosowane są następujące symbole:



Uważaj! Ważne!



ten element



element jest ruchomy!



Widok z zewnątrz



Przekrój profilu



Kolejność montażu



mocno

WARUNKI GWARANCJI:

Na wskazany w instrukcji produkt udzielamy rocznej gwarancji w przypadku, gdyby okazał się on wadliwy. Roczny okres gwarancji rozpoczyna się wraz z odbiorem produktu przez klienta. Warunkiem uznania gwarancji jest prawidłowa konserwacja, zgodna z instrukcją montażu oraz przeznaczeniem przedmiotu. Ponadto w ciągu tego roku zachowują Państwo swoje ustawowe prawa gwarancyjne.

Dodatkowo udzielamy dziesięcioletniej gwarancji na aluminiowe elementy konstrukcji, zgodnie z następującymi warunkami:

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty dostawy, która musi być potwierdzona dowodem zakupu, takim jak faktura lub potwierdzenie odbioru dostawy. Wykluczenie: gwarancja nie obejmuje zużycia, uszkodzeń powstałych w czasie transportu, ani szkód wyrządzonych wskutek pogody spowodowanych gradem, wiatrem lub obciążeniem śniegu, szkód powstałych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu oraz montażu niezgodnego z wymogami norm, zastosowania nieoryginalnych materiałów, uszkodzeń mechanicznych, wpływu substancji chemicznych, kłesk żywiołowych i oddziaływania innych gwałtownych oddziaływań. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pośrednie szkody następne i szkody majątkowe. Naprawa nie skutkuje odnowieniem ani przedłużeniem okresu gwarancji. Producent zastrzega sobie prawo do decydowania o sposobie rozstrzygnięcia roszczeń gwarancyjnych. W przypadku roszczeń gwarancyjnych, usterek lub zapotrzebowania na części zamienne, należy zwrócić się do sprzedawcy.

W zimie należy odśnieżać i odladzać dach szklarni.

Wskazówki dotyczące użytkowania oraz wykonania fundamentów

KONSERWACJA I INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA:

- Należy kontrolować co 3-4 miesiące połączenia śrubowe produktu i w razie konieczności je dokręcić.
- Po silnym wietrze lub burzy należy sprawdzać stabilne osadzenie płyt poliwęglanowych i połączeń śrubowych.
- Podczas wietrznej i burzowej pogody okna i drzwi muszą być zamknięte.
- Przy temperaturach poniżej zera nie należy uderzać płyt poliwęglanowych twardymi przedmiotami.
- W miesiącach zimowych dach produktu musi być oczyszczony ze śniegu i lodu.
(Uwaga! Na dach nie można wchodzić!)
- Należy przestrzegać przepisów budowlanych

FUNDAMENT

Nową szklarnię można ustawić na wcześniej wykonanym fundamencie betonowym lub murowanym (patrz rys. 1).

Fundament musi być wykonany z zachowaniem kątów prostych i wypoziomowany. Gotową szklarnię należy umieścić na fundamencie. Do zamocowania szklarni mają Państwo dwie możliwości:

WARIANT A:

Przewiercić otwór przez profil przygruntowy. (patrz detal A). Przymocować produkt do fundamentu za pomocą odpowiednich śrub i kołków. (brak w zestawie)

WARIANT B:

Montaż szklarni za pomocą kątowników. Kątowniki te można przymocować do profilu przygruntowego za pomocą śrub (patrz detal B). W tym przypadku nie ma konieczności wiercenia otworów w produkcie. Następnie produkt można przymocować do fundamentu za pomocą odpowiednich kołków i wkrętów. (Kątowniki nie wchodzą w zakres dostawy)

WSKAZÓWKA! Kołki, wkręty i kotwy gruntowe nie wchodzą w zakres dostawy. Produkt wykonany jest z lekkich profili aluminiowych i komorowych płyt poliwęglanowych. Oba rodzaje elementów nie wykazują dużej wagi. Wichury i wiatr znajdują w nich jednak szczególnie dużą powierzchnię nacisku. Z powyższego powodu należy jak najlepiej zakotwić produkt do podłoża. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na jakość zastosowanych materiałów.

FUNDAMENT BETONOWY LUB MUROWANY

Poniżej znajdują Państwo odpowiednie wymiary:

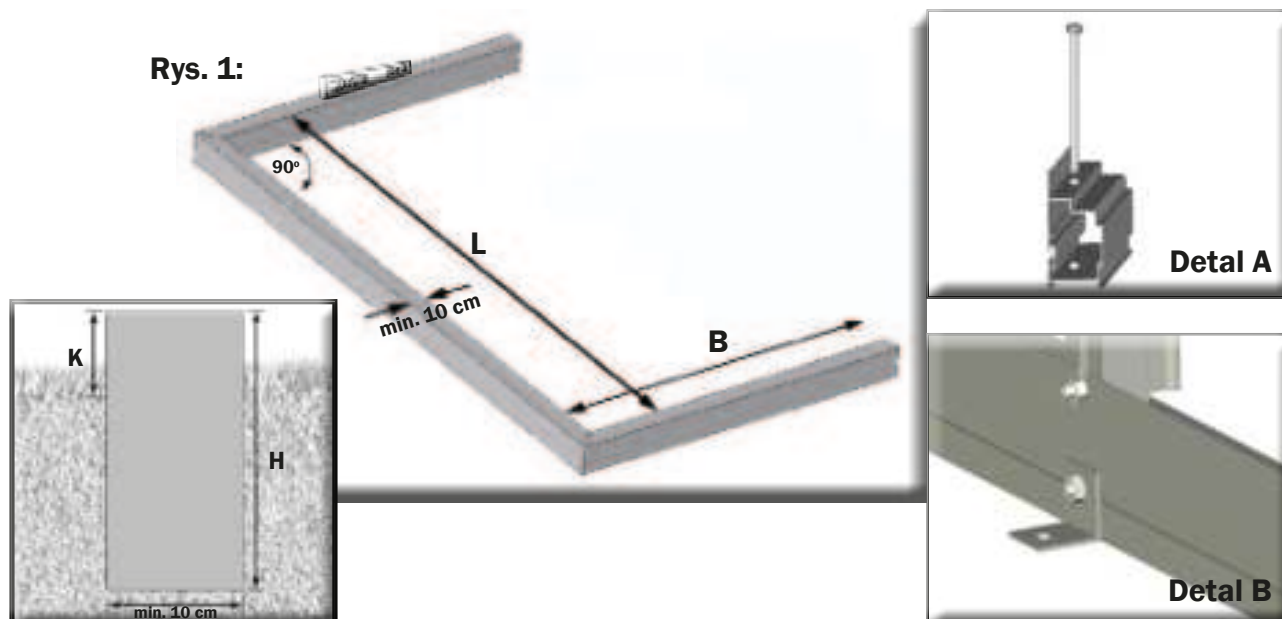
Dla szklarni przysiciennej ADENA:

Model	Szerokość [S]	Długość [D]	Wysokość [W]	Poziom [P]
ADENA 12 (model 78A)	690 mm	1360 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
ADENA 13 (model 78B)	690 mm	2070 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
ADENA 14 (model 78C)	690 mm	2790 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm

Dla profesjonalnej szklarni EDEN:

Model	Szerokość [S]	Długość [D]	Wysokość [W]	Poziom [P]
EDEN 22 (model 148A)	1395 mm	1360 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
EDEN 23 (model 148B)	1395 mm	2070 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
EDEN 24 (model 148C)	1395 mm	2790 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
EDEN 25 (model 148D)	1395 mm	3500 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm
EDEN 26 (model 148E)	1395 mm	4200 mm	ok. 80 cm	min. 50 mm

Rys. 1:



Lista części – modele „ADENA”

Profile aluminiowe do szklarni przyściennych „ADENA” („seria 78”)

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	ADENA 12 Model 78A	ADENA 13 Model 78B	ADENA 14 Model 78C
	9058001	Profil przygruntowy 1 pole	726 mm	2	2	2
	9050006	Profil przygruntowy 2 pola	1432 mm	1	-	2
	9050014	Profil przygruntowy 3 pola	2138 mm	-	1	-
	9058011	Rynna 2 pola	1432 mm	1		2
	9058012	Rynna 3 pola	2138 mm		1	
	9058021	Kalenica 2 pola	1432 mm	1		2
	9058022	Kalenica 3 pola	2138 mm		1	
	9050143	Profil narożny boczny	1630 mm	2	2	2
	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	5	6	6
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	-	-	1
	9058031	Stężenie poprzeczne 1 pole	726 mm	2	2	2
	9058041	Profil narożny dachowy ADENA	742 mm	2	2	2
	9058051	Stężenie dachowe ADENA	742 mm	1	2	2
	9050082	Stężenie łączące ściany bocznej	1630 mm	-	-	1
	9058061	Stężenie łączące dach ADENA	742 mm	-	-	1
	9050305	Profil rolkowy drzwi	726 mm	2	2	2
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/ściana boczna	1787 mm	3	4	4
	9058071	Stężenie dachowe ADENA	228 mm	2	2	2
	9050211	Profil węgaraka okiennego	676 mm	1	2	2
	9050228	Profil z zawiasami	720 mm	2	4	4
	9058081	Profil okienny boczny	501 mm	2	4	4
	9050281	Szyna drzwiowa poniżej	1432 mm	1	1	1

Elementy z tworzywa sztucznego i drobne części do szklarni przyściennych „ADENA” („seria 78”)

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	ADENA 12 Model 78A	ADENA 13 Model 78B	ADENA 14 Model 78C
	9050427	Zaciski profesjonalne ściany bocznej*	1630 mm	-	-	1
		Zaciski profesjonalne: dach, Stężenie szczytowe – przednia/tylna ściana*				
	9050428	Klipsy mocujące: narożnik dachowy/rynna* W przypadku rynny: 2 sztuki po 701 mm wycięte z długości 1430 mm. Należy użyć do tego celu piły o drobnych zębach.	1430 mm	3	4	4
	690509	Śruba M6x12		30	35	40
	690547	Nakrętka M6		40	45	50
	664753	Blachowkręt 4,2x22 (okno)		4	8	8
	9040556	Śruba samonawiercająca 4,2x13		4	4	10
	664754	Blachowkręt z głowicą stożkową 4,2x22 (drzwi)		8	8	8
	690622	Śruba rombowa		6	6	6
	664555	Sworzeń osi		4	4	4
	664548	Rolka drzwi		4	4	4
	9040334	Zacisk mocujący	20 mm	2	2	2
	9040341	Kątownik do profili przygruntowych	30 mm	2	2	2
	9050466	Zaślepka kalenicy – lewa		1	1	1
	9050467	Zaślepka kalenicy – prawa		1	1	1
	9050471	Odpływ deszczowy lewy		1	1	1
	9050488	Odpływ deszczowy prawy		1	1	1
	9050495	Zaślepka profilu przygruntowego		2	2	2
	665958	Rozpórka okienna		1	2	2
	9040365	Klamka wewnętrzna/zewnętrzna	10 mm	2	2	2
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	3
	665903	Węzeł łączący prosty z tworzywa sztucznego		2	4	4
	664425	Uszczelka drzwiowa	5100 mm	1	1	1

* Nadmierna długość może wymagać skrócenia na wymiar. Do skrócenia plastikowych profili należy użyć piły o drobnym uzębieniu.

Aby uprościć montaż, na kolejnych dwóch stronach przedstawiamy przegląd, które części są potrzebne i w jakich ilościach dla poszczególnych etapów montażu.

Umożliwi to sortowanie profili jeszcze przed rozpoczęciem montażu.

Zapewni to szybki postęp montażu.

(UWAGA: Śruby i małe części nie są wymienione ze względu na przejrzystość).

Krok 1: Rama przygruntowa

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	ADENA 12 Model 78A	ADENA 13 Model 78B	ADENA 14 Model 78C
	9058001	Profil przygruntowy 1 pole	726 mm	2	2	2
	9050006	Profil przygruntowy 2 pola	1432 mm	1	-	2
	9050014	Profil przygruntowy 3 pola	2138 mm	-	1	-
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1
	9040341	Kątownik do profili przygruntowych	30 mm	2	2	2

Krok 2: Boczne profile narożne

	9050143	Profil narożny boczny	1630 mm	2	2	2
---	---------	-----------------------	---------	---	---	---

Krok 3: Montaż rynien

	9058011	Rynna 2 pola	1432 mm	1	-	2
	9058012	Rynna 3 pola	2138 mm	-	1	-
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1

Krok 4: Montaż stężenia połączenia ściennego

	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	2	2	2
---	---------	-------------------------------	---------	---	---	---

Krok 5: Montaż panelu bocznego

	9058031	Stężenie poprzeczne 1 pole	726 mm	2	2	2
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	2	2	2

Krok 6: Montaż stężeń w przedniej ścianie

	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	1	2	2
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	-	1	1
	9050082	Stężenie łączące ściany bocznej	1630 mm	-	-	1
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	1	2	2

Krok 7: Montaż narożników dachowych

	9050150	Profil narożny dachowy ADENA	742 mm	2	2	2
	9058071	Stężenie dachowe ADENA	228 mm	2	2	2
	9040334	Zacisk mocujący	20 mm	2	2	2

Krok 8: Montaż kalenicy

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	ADENA 12 Model 78A	ADENA 13 Model 78B	ADENA 14 Model 78C
	9058021	Kalenica 2 pola	1432 mm	1	-	2
	9058022	Kalenica 3 pola	2138 mm	-	1	-
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1

Krok 9: Stężenia dachowe

	9058051	Stężenie dachowe	742 mm	1	2	2
	9058061	Stężenie łączące dach ADENA	742 mm	-	-	1

Krok 11: Profil węgarka okiennego

	9050211	Profil węgarka okiennego	676 mm	1	2	2
	665903	Węzeł łączący prosty z tworzywa sztucznego		2	4	4

Schritt 12 - Fenster

	9050228	Profil z zawiasami	720 mm	2	4	4
	9058081	Profil okienny boczny	501 mm	2	4	4
	665958	Rozpórka okienna		1	2	2

Krok 13: Drzwi

	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	2	2	2
	9050305	Profil rolkowy drzwi	726 mm	2	2	2
	9050281	Szyna drzwiowa poniżej	1432 mm	1	1	1
	9040365	Klamka wewnętrzna/zewnętrzna	10 mm	2	2	2
	664425	Uszczelka do drzwi	5100 mm	1	1	1

Lista części modele „EDEN”

Profile aluminiowe do szklarni przyściennych „EDEN” („seria 148”)

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	EDEN 22 Mod. 148A	EDEN 23 Mod. 148b	EDEN 24 Mod. 148C	EDEN 25 Mod. 148D	EDEN 26 Mod. 148E
	9050006	Profil przygruntowy 2 pola	1432 mm	3	2	4	3	2
	9050014	Profil przygruntowy 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9058011	Rynna 2 pola	1432 mm	1	-	2	1	-
	9058012	Rynna 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9058021	Kalenica 2 pola	1432 mm	1	-	2	1	-
	9058022	Kalenica 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9050143	Profil narożny boczny	1630 mm	2	2	2	2	2
	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	5	6	6	6	6
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	2	3	3	4	5
	9058032	Stężenie poprzeczne 2 pola	1432 mm	2	2	2	2	2
	9058042	Profil narożny dachowy EDEN	1480 mm	2	2	2	2	2
	9058052	Stężenie dachowe EDEN	1480 mm	1	2	2	3	4
	9050082	Stężenie łączące ściany bocznej	1630 mm	-	-	1	1	1
	9058062	Stężenie łączące dachowe EDEN	1480 mm	-	-	1	1	1
	9050305	Profil rolkowy drzwi	726 mm	2	2	2	2	2
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/ściana boczna	1787 mm	3	4	4	4	4
	9058072	Stężenie dachowe	444 mm	2	2	2	2	2
	9050211	Profil węgaraka okiennego	676 mm	1	2	2	2	2
	9050228	Profil z zawiasami	720 mm	2	4	4	4	4
	9058081	Profil okienny boczny	501 mm	2	4	4	4	4
	9050268	Listwa drzwiowa powyżej 1429 – EDEN	1429 mm	1	1	1	1	1
	9050281	Szyna drzwiowa poniżej	1432 mm	1	1	1	1	1

Elementy z tworzywa sztucznego i drobne części do szklarni przyścienniej „EDEN” („seria 148”)

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	EDEN 22 Mod. 148A	EDEN 23 Mod. 148b	EDEN 24 Mod. 148C	EDEN 25 Mod. 148D	EDEN 26 Mod. 148E
	9050427	Klips ściana boczna*	1630 mm	2	3	3	4	5
	9050426	Klips dachowy*	1170 mm	1	2	2	3	4
	9050428	Klipsy mocujące: narożnik dachowy/rynna* W przypadku rynny: 2 sztuki po 701 mm wycięte z długości 1430 mm. Należy użyć do tego celu piły o drobnych zębach.	1430 mm	3	4	4	5	5
	690509	Śruba M6x12		35	40	45	50	55
	690547	Nakrętka M6		45	50	55	60	65
	664753	Blachowkręt 4,2x22 (okno)		4	8	8	8	8
	9040556	Śruba samonawiercająca 4,2x13		4	4	10	10	10
	664754	Blachowkręt z głowicą stożkową 4,2x22 (drzwi)		8	8	8	8	8
	690622	Śruba rombowa		6	6	6	6	6
	664555	Sworzeń osi		4	4	4	4	4
	664548	Rolka drzwi		4	4	4	4	4
	9040334	Zacisk mocujący	20 mm	2	2	2	2	2
	9040341	Kątownik do profili przygruntowych	30 mm	2	2	2	2	2
	9050466	Zaslepka kalenicy – lewa		1	1	1	1	1
	9050467	Zaslepka kalenicy – prawa		1	1	1	1	1
	9050471	Odpyływ deszczowy lewy		1	1	1	1	1
	9050488	Odpyływ deszczowy prawy		1	1	1	1	1
	9050495	Zaslepka profilu przygruntowego		2	2	2	2	2
	665958	Rozpórka okienna		1	2	2	2	2
	9040365	Klamka wewnętrzna/zewnętrzna	10 mm	2	2	2	2	2
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	3	3	3
								
	665903	Węzeł łączący prosty z tworzywa sztucznego		2	4	4	4	4
	664425	Uszczelka do drzwi	5100 mm	1	1	1	1	1

* Nadmierna długość może wymagać skrócenia na wymiar. Do skrócenia plastikowych profili należy użyć piły o drobnym uzębieniu.

Aby uprościć montaż, na kolejnych dwóch stronach przedstawiamy przegląd, które części są potrzebne i w jakich ilościach dla poszczególnych etapów montażu.

Umożliwi to sortowanie profili jeszcze przed rozpoczęciem montażu.

Zapewni to szybki postęp montażu.

(UWAGA: Śruby i małe części nie są wymienione ze względu na przejrzystość).

Krok 1: Rama przygruntowa

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	EDEN 22 Mod. 148A	EDEN 23 Mod. 148b	EDEN 24 Mod. 148C	EDEN 25 Mod. 148D	EDEN 26 Mod. 148E
	9050006	Profil przygruntowy 2 pola	1432 mm	3	2	4	3	2
	9050014	Profil przygruntowy 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1	1	1
	9040341	Kątownik do profili przygruntowych	30 mm	2	2	2	2	2

Krok 2: Boczne profile narożne

	9050143	Profil narożny boczny	1630 mm	2	2	2	2	2
---	---------	-----------------------	---------	---	---	---	---	---

Krok 3: Montaż rynien

	9058011	Rynna 2 pola	1432 mm	1	-	2	1	-
	9058012	Rynna 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1	1	1

Krok 4: Montaż stężenia połączenia ściennego

	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	2	2	2	2	2
--	---------	-------------------------------	---------	---	---	---	---	---

Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – bez drzwi

	9058032	Stężenie poprzeczne 2 pola	1432 mm	2	2	2	2	2
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	2	2	2	2	2
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	2	2	2	2	2

Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – z drzwiami

	9058032	Stężenie poprzeczne 2 pola	1432 mm	2	2	2	2	2
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	1	1	1	1	1
	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	1	1	1	1	1
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	2	2	2	2	2

Krok 6: Montaż stężeń w ścianie przedniej – wariant A – bez drzwi

	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	1	2	2	3	4
	9050082	Stężenie łączące ściany bocznej	1630 mm	-	-	1	1	1
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	1	2	2	2	2

Krok 6: Montaż stężeń w ścianie przedniej – wariant B – z drzwiami

SZKIC	NR ART.	OPIS	DŁUGOŚĆ	EDEN 22 Mod. 148A	EDEN 23 Mod. 148b	EDEN 24 Mod. 148C	EDEN 25 Mod. 148D	EDEN 26 Mod. 148E
	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	1	2	2	2	2
	9050068	Stężenie ściany bocznej	1630 mm	-	1	1	1	1
	9050082	Stężenie łączące ściany bocznej	1630 mm	-	-	1	1	2
	9050181	Stężenie wiatrowe przednie/boczna ściana	1787 mm	1	2	2	2	2

Krok 7: Montaż narożników dachowych

	9058042	Profil narożny dachowy EDEN	1480 mm	2	2	2	2	2
	9058072	Stężenie dachowe Eden	444 mm	2	2	2	2	2
	9040334	Zacisk mocujący	20 mm	2	2	2	2	2

Krok 8: Montaż kalenicy

	9058021	Kalenica 2 pola	1432 mm	1	-	2	1	-
	9058022	Kalenica 3 pola	2138 mm	-	1	-	1	2
	9050518	Profil łączący 15x15 mm	250 mm	-	-	1	1	1

Schritt 9 - Streben Dach

	9058052	Stężenie dachowe EDEN	1480 mm	1	2	2	3	4
	9058062	Stężenie łączące dachowe EDEN	1480 mm	-	-	1	1	1

Krok 11: Profil węgaraka okiennego

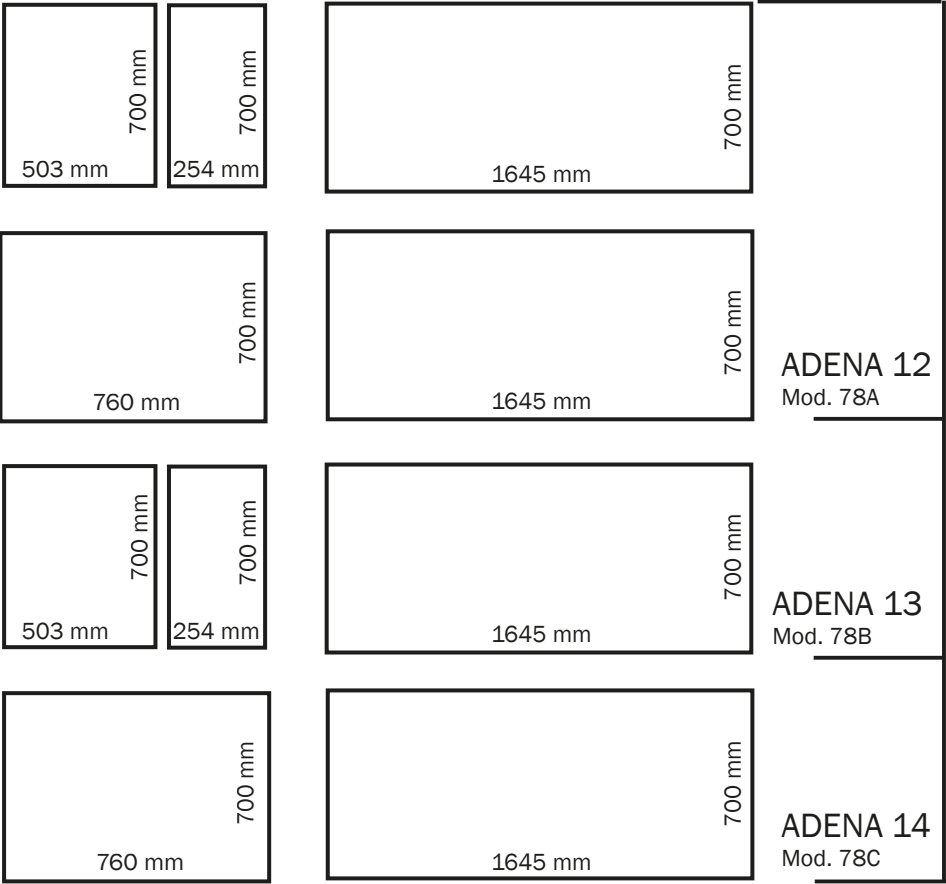
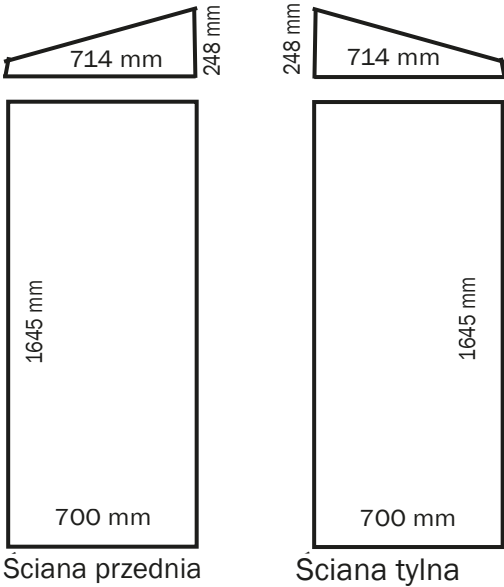
	9050211	Profil węgaraka okiennego	676 mm	1	2	2	2	2
	665903	Węzeł łączący prosty z tworzywa sztucznego		2	4	4	4	4

Krok 12: Okno

	9050228	Profil z zawiasami	720 mm	2	4	4	4	4
	9058081	Profil okienny boczny	501 mm	2	4	4	4	4
	665958	Rozpórka okienna		1	2	2	2	2

Schritt 13 - Tür

	9050150	Profil wejściowy/boczny drzwi	1630 mm	2	2	2	2	2
	9050305	Profil rolkowy drzwi	726 mm	2	2	2	2	2
	9050281	Szyna drzwiowa poniżej	1432 mm	1	1	1	1	1
	9040365	Klamka wewnętrzna/zewnętrzna	10 mm	2	2	2	2	2
	664425	Uszczelka do drzwi	5100 mm	1	1	1	1	1



Układ płyt komorowych – szklarnia przyścienna „EDEN” („seria 148”)



Krok 1: Rama przygruntowa

WSKAZÓWKA:

W celu zachowania przejrzystości montażu w dalszej części modele będą określone przy użyciu ich głównej nazwy ADENA lub EDEN.

Następujące modele są identyczne i różnią się jedynie nazwą:

ADENA 12 = model 78A

ADENA 13 = model 78B

ADENA 14 = model 78B

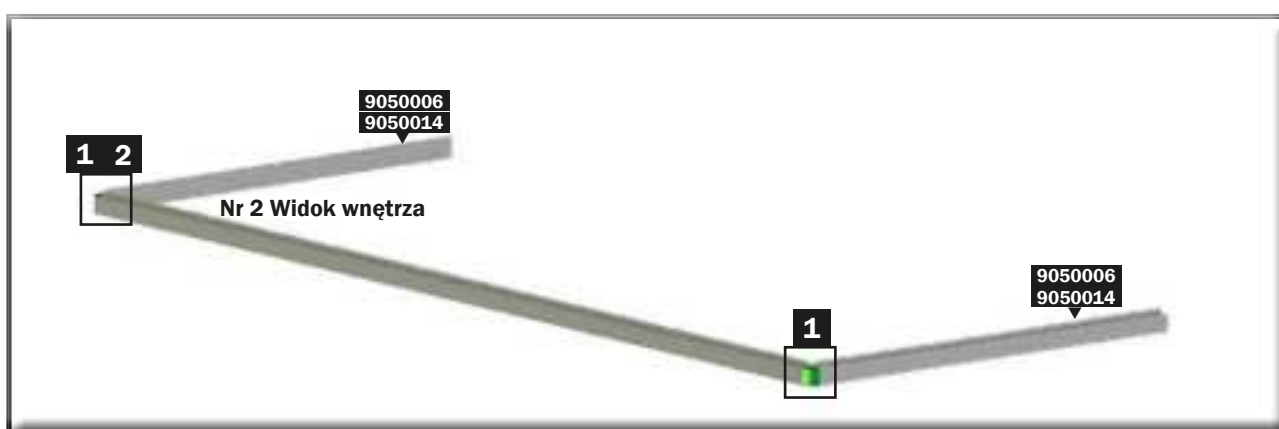
EDEN 22 = model 148A

EDEN 23 = model 148B

EDEN 24 = model 148C

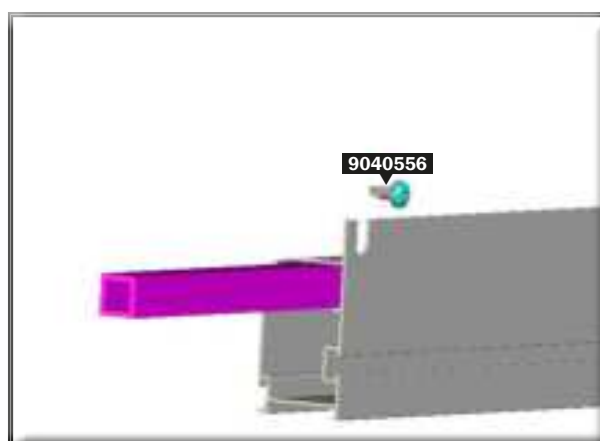
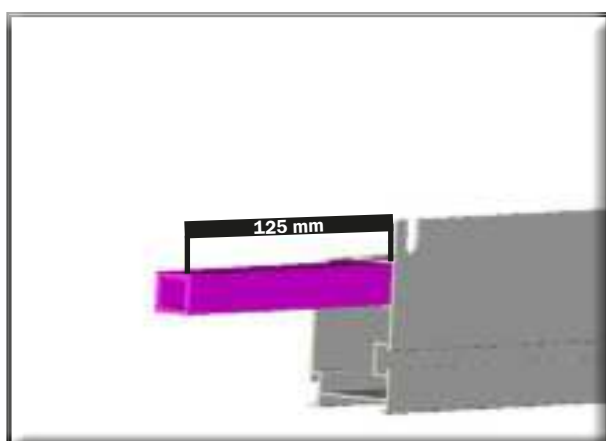
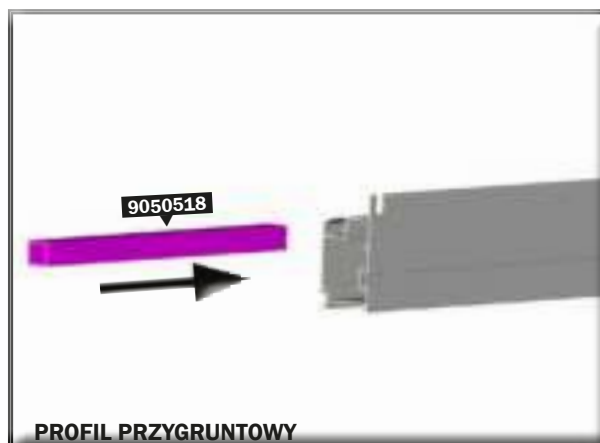
EDEN 25 = model 148D

EDEN 26 = model 148E

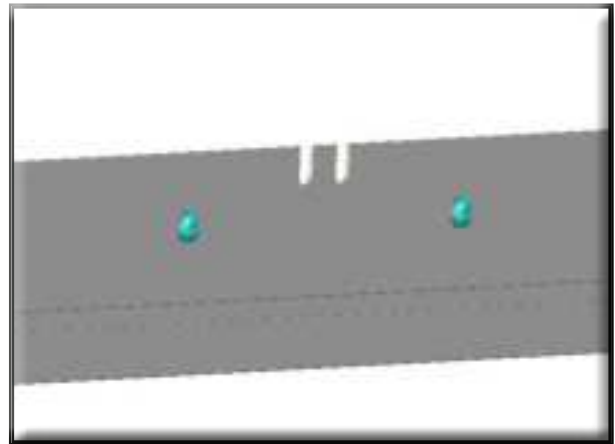
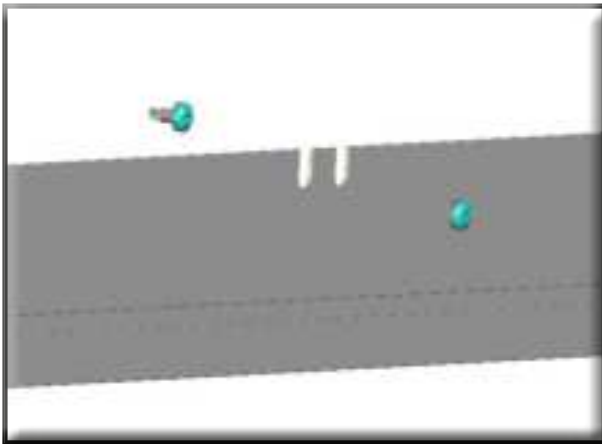
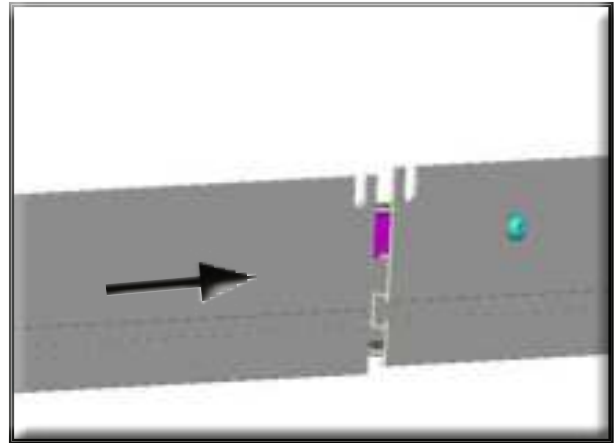
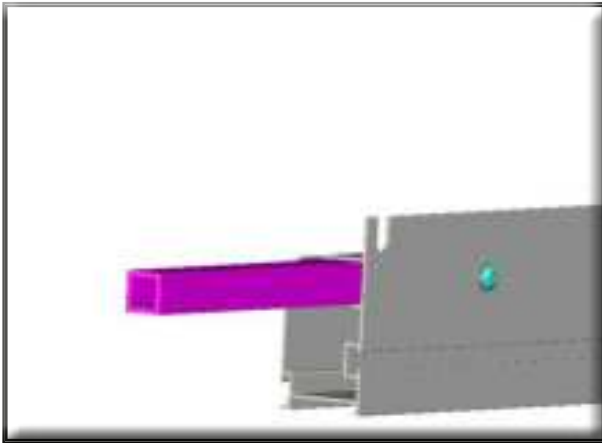


KROK 1: Łączenie profili przygruntowych tylko do ADENA 14 i EDEN 24, 25 i 26

W pierwszym etapie montażu profile przygruntowe łączy się z łącznikami aluminiowymi 15x15 mm (nr 9050518). Należy upewnić się, że łączniki są wyśrodkowane (równe części w każdym profilu). Są one mocowane za pomocą wkrętów samowiercących (nr 9040556) i dzięki temu zabezpieczone przed ześlizgnięciem.



Krok 1: Rama przygruntowa

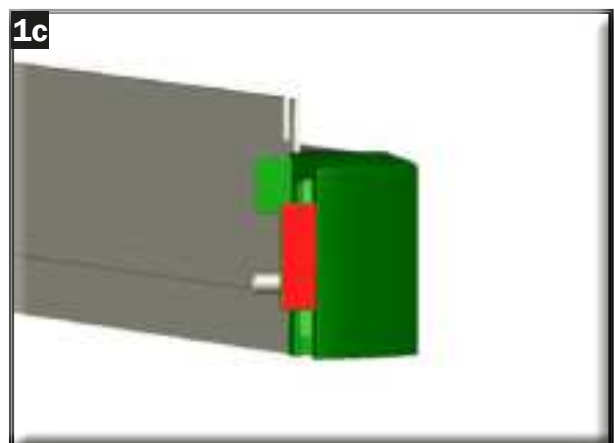
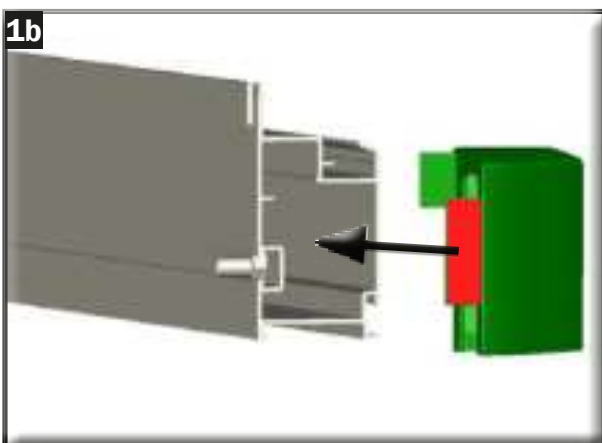
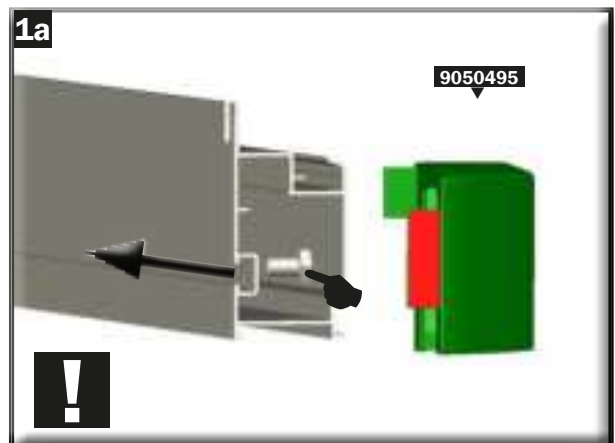


Rama przygruntowa

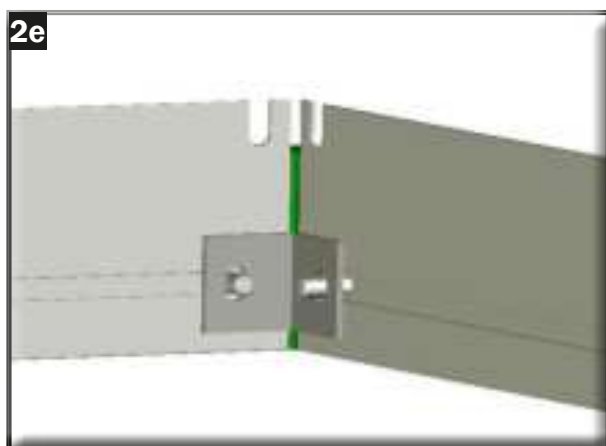
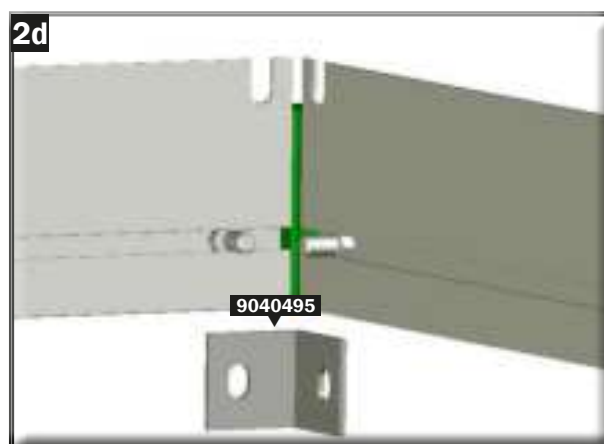
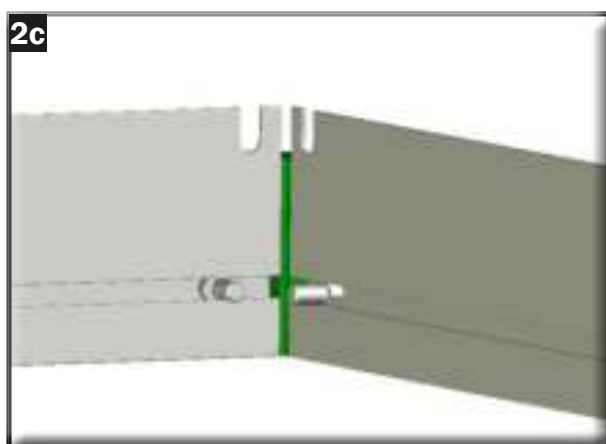
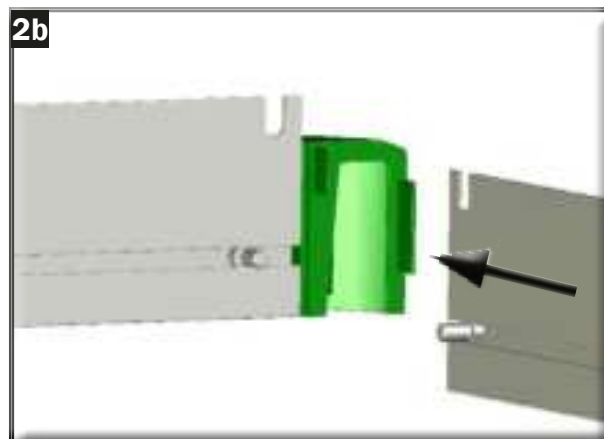
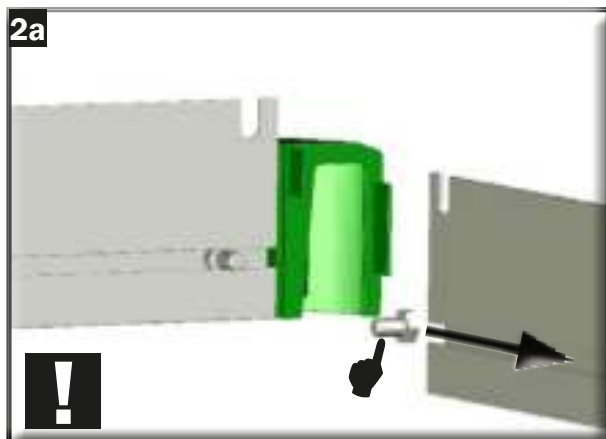
W kolejnym etapie montażu profile przygruntowe łączą się w narożnikach. Przed nałożeniem zaślepki profilu przygruntowego (nr 9050495) należy wkręcić śrubę M6x12 w kanał śrubowy.

W celu dodatkowego usztywnienia profile przygruntowe są przykręcane do kątownika (nr 9040341). (Rys. 2).

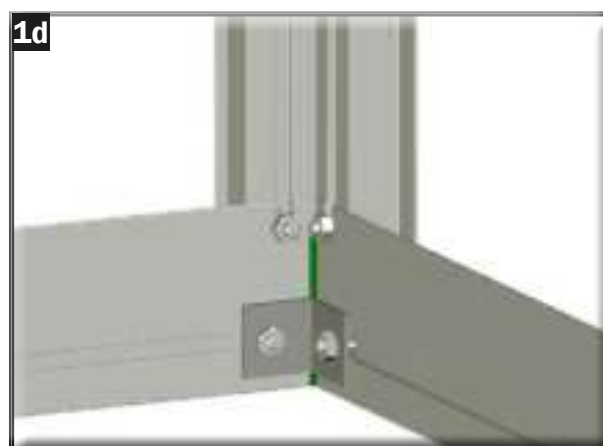
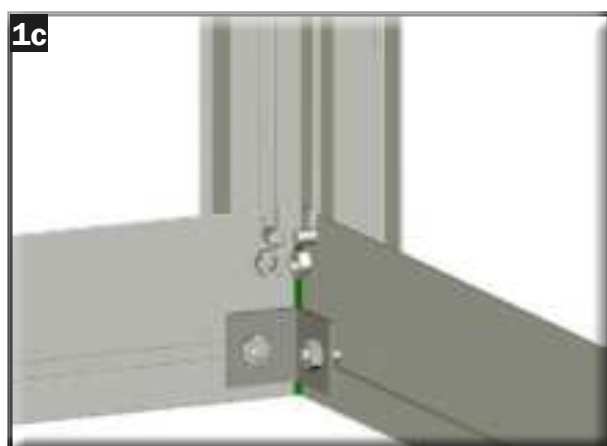
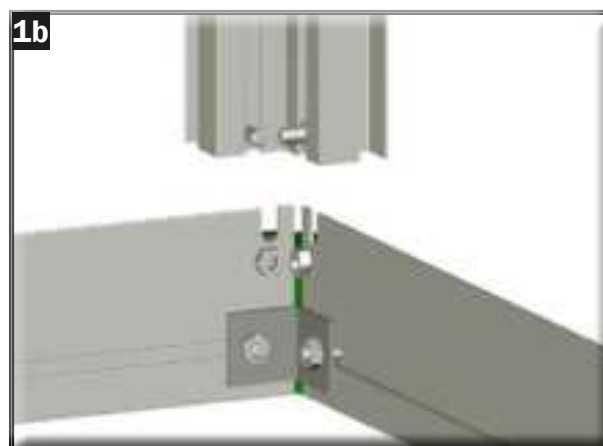
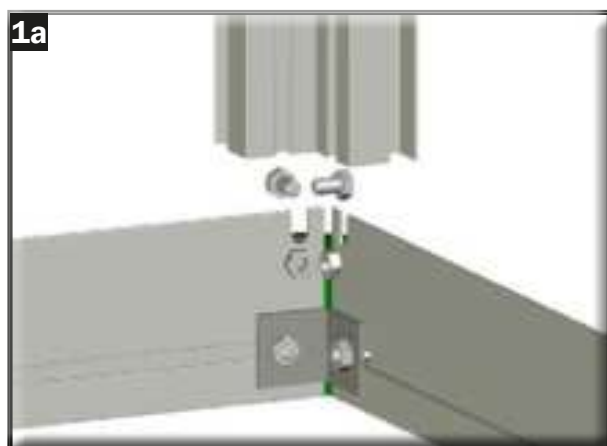
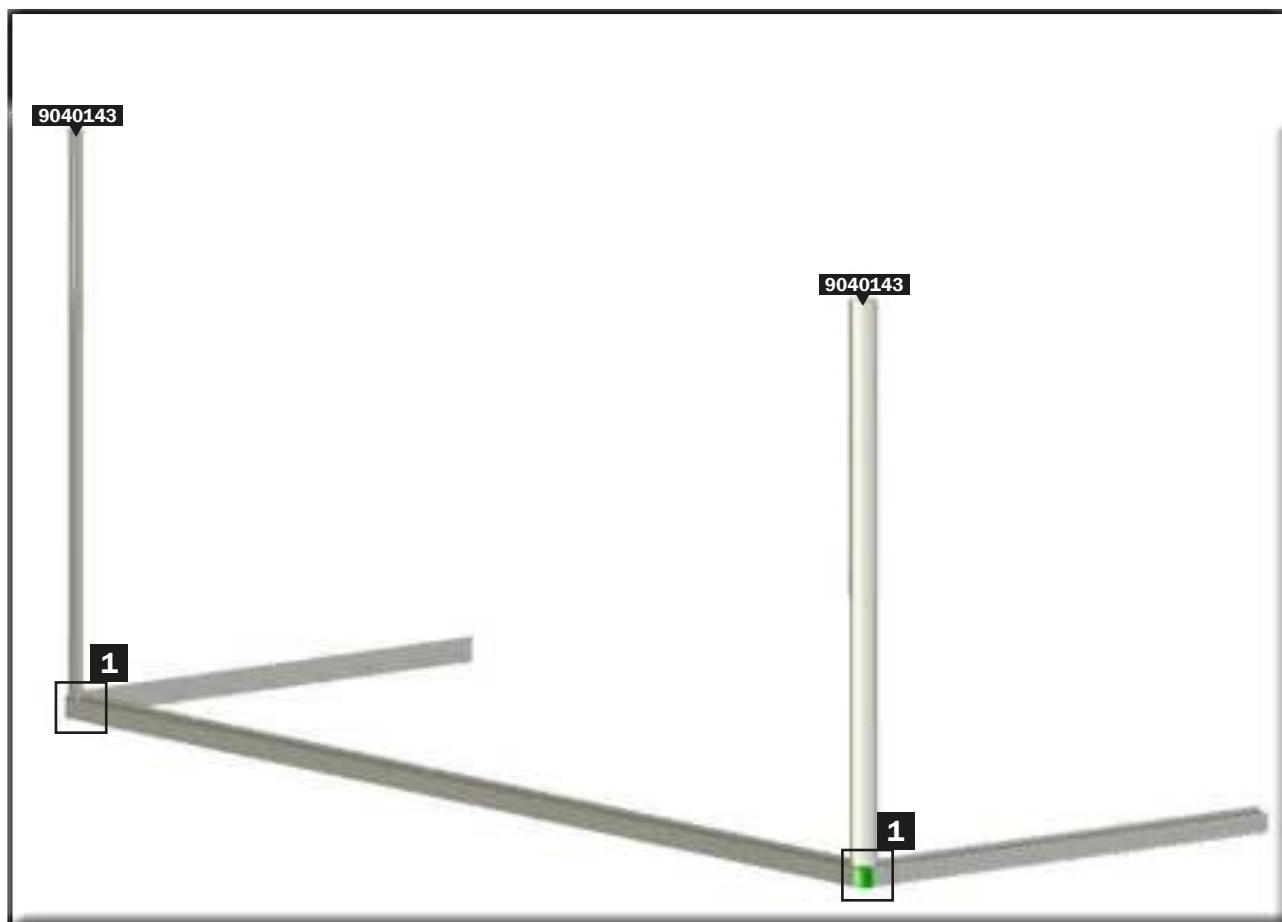
Czynności należy powtórzyć w odniesieniu do obu narożników.



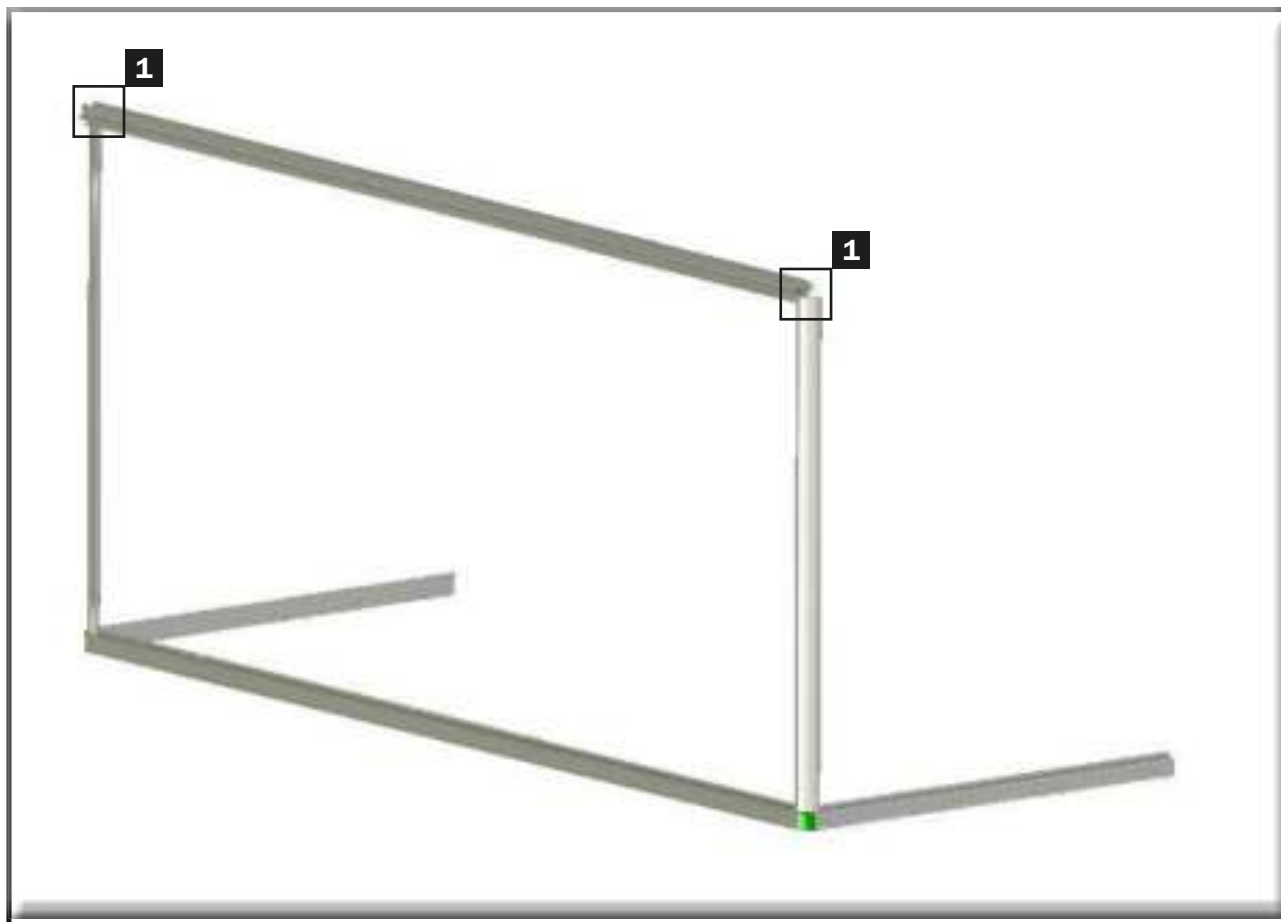
Krok 1: Rama przygruntowa



Krok 2: Boczne profile narożne



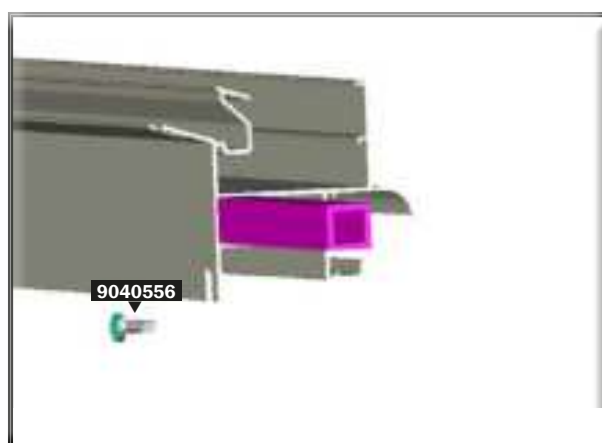
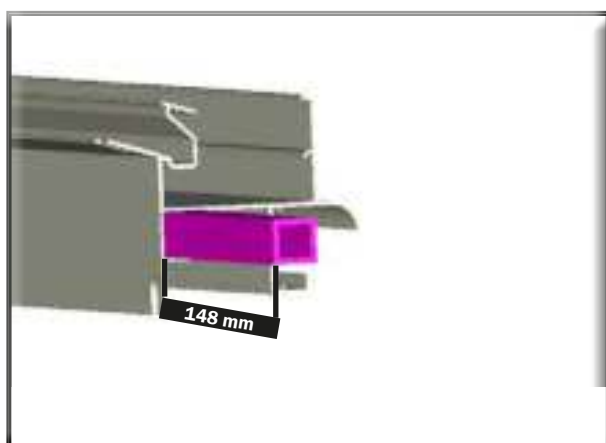
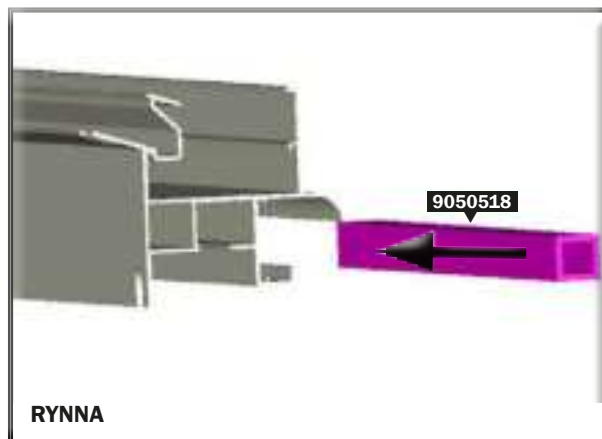
Krok 3: Montaż rynien

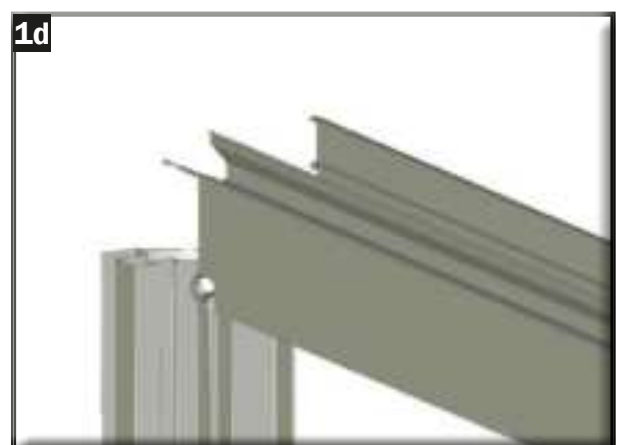
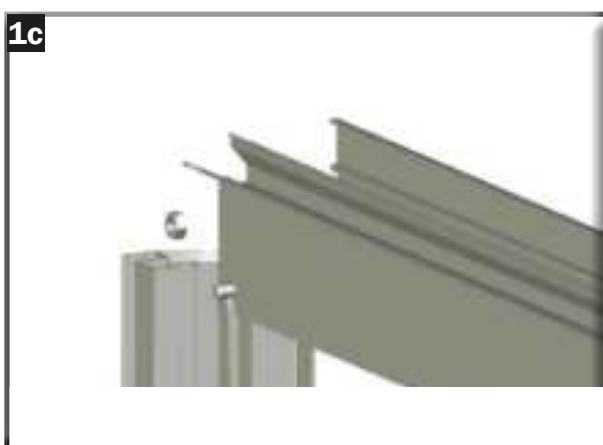
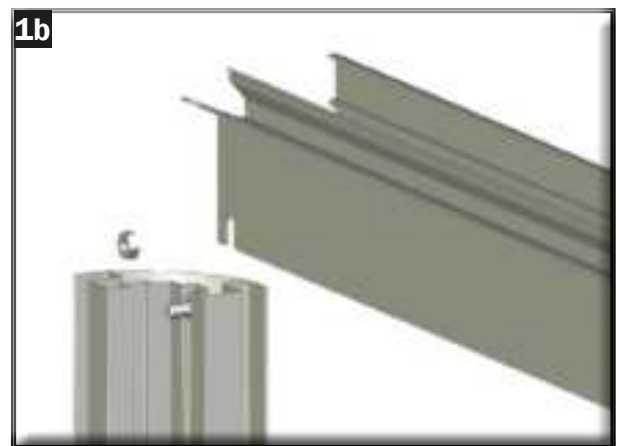
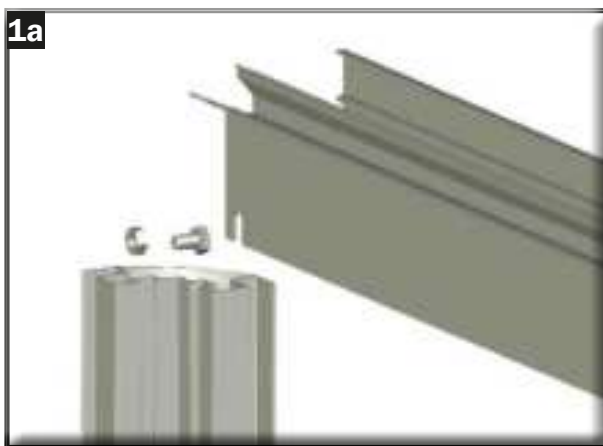
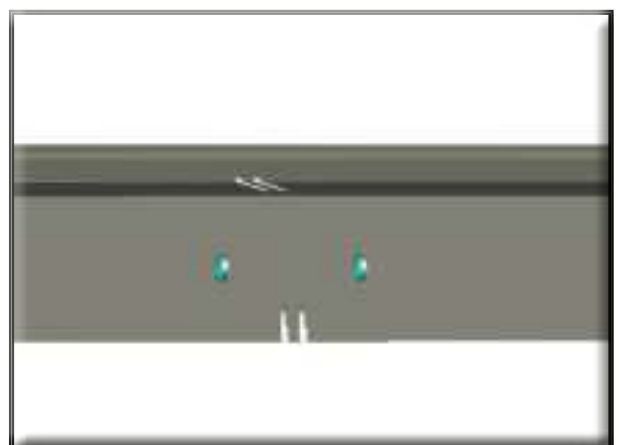
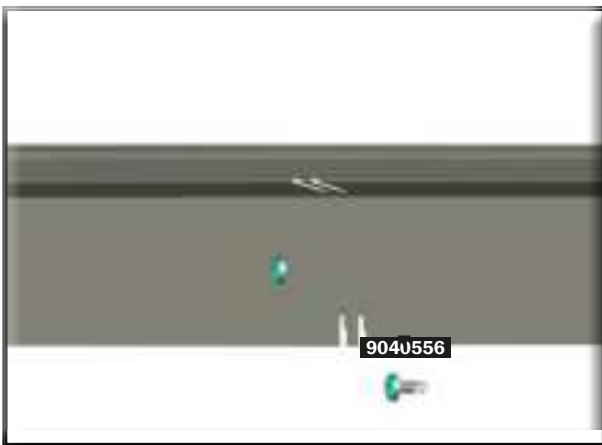
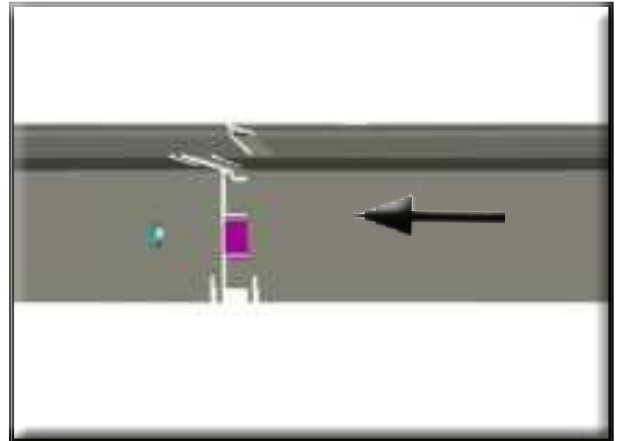
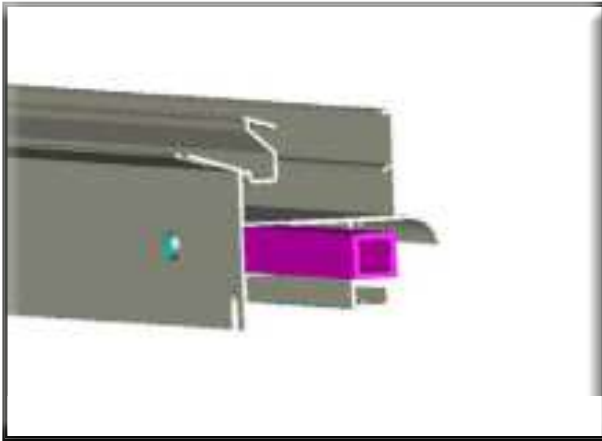


KROK 2: Montaż rynien

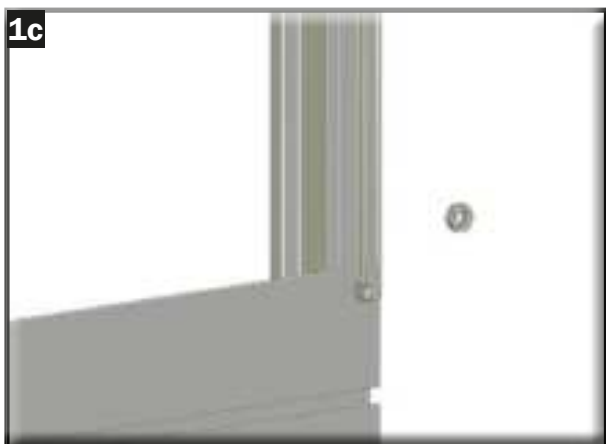
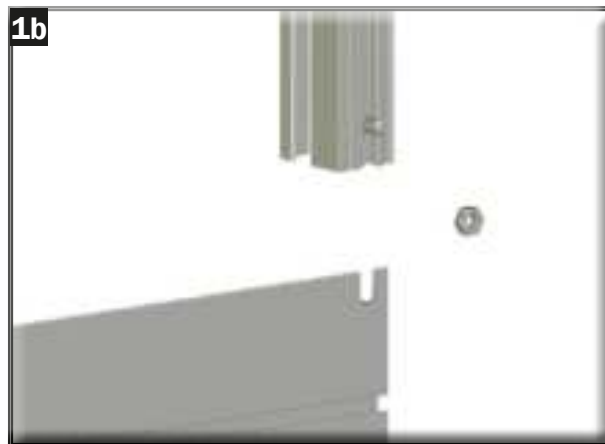
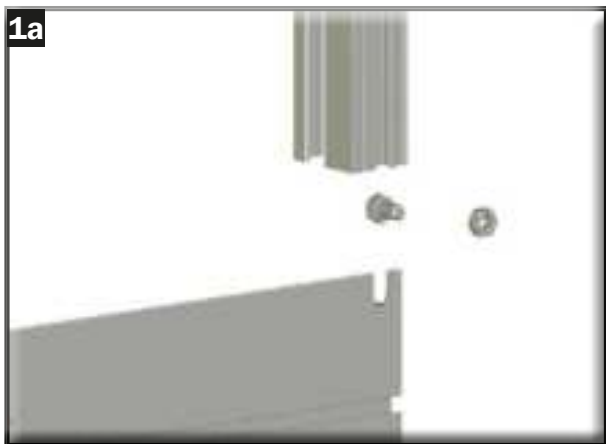
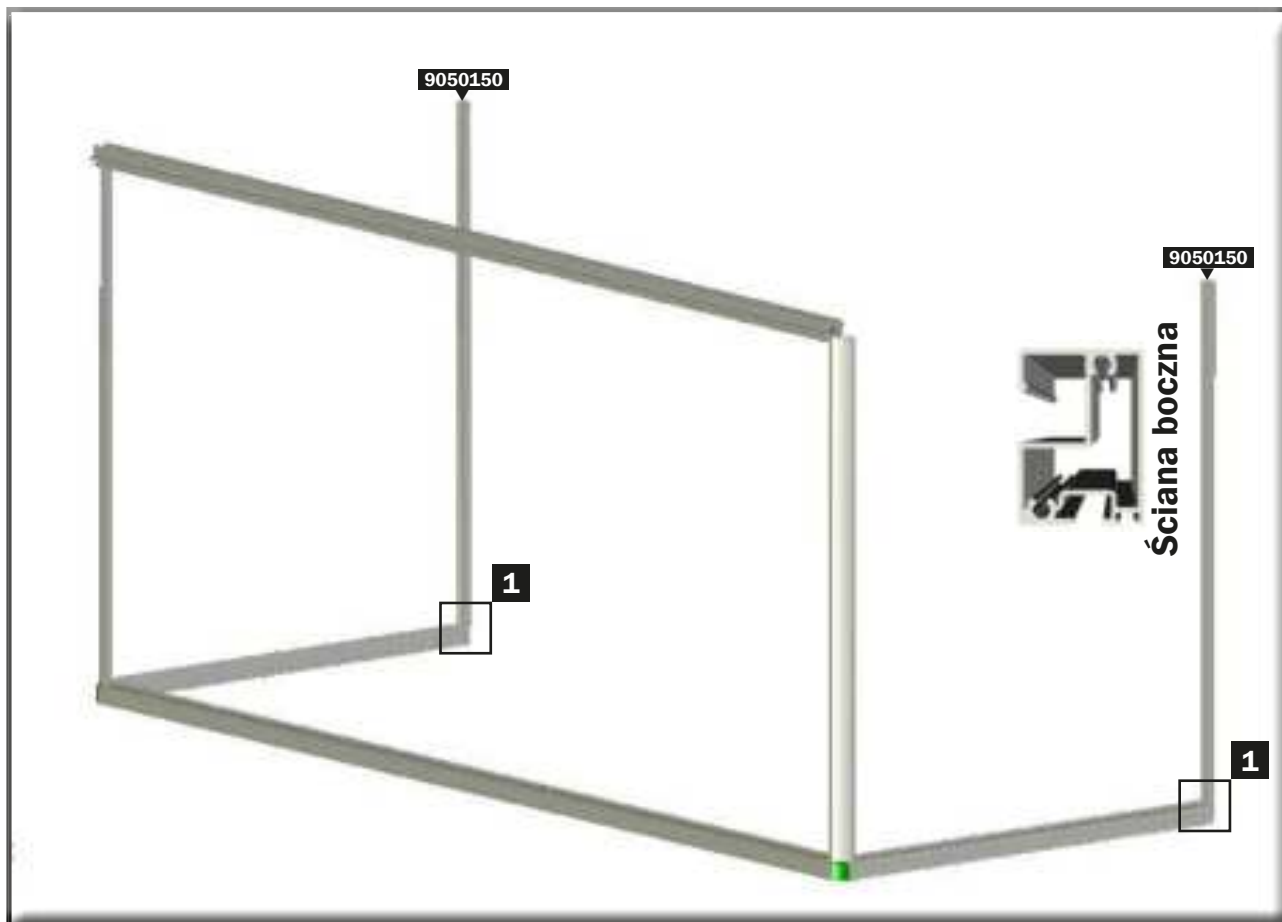
tylko dla ADENA 14 i EDEN 24, 25 i 26

W pierwszym etapie montażu profile przygruntowe łączy się z łącznikami 15x15 mm (nr 9050518). Należy upewnić się, że łączniki są wyśrodkowane (równe części w każdym profilu). Są one mocowane za pomocą wkrętów samowiercących (nr 9040556) i dzięki temu zabezpieczone przed ześlizgnięciem.

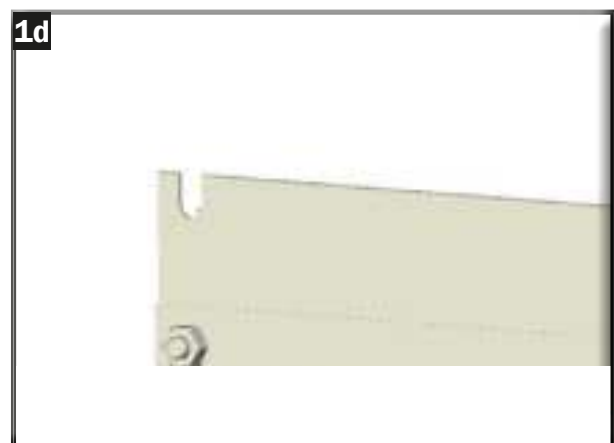
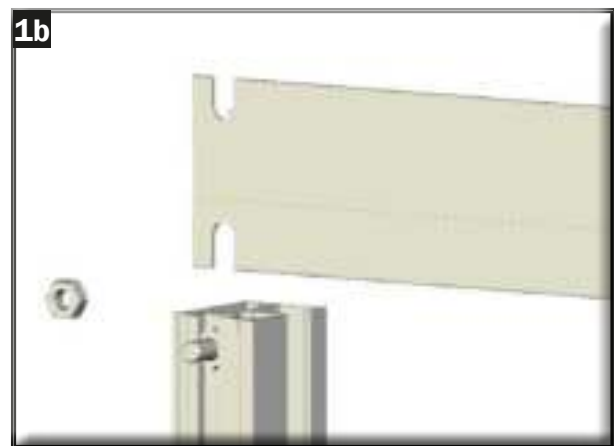
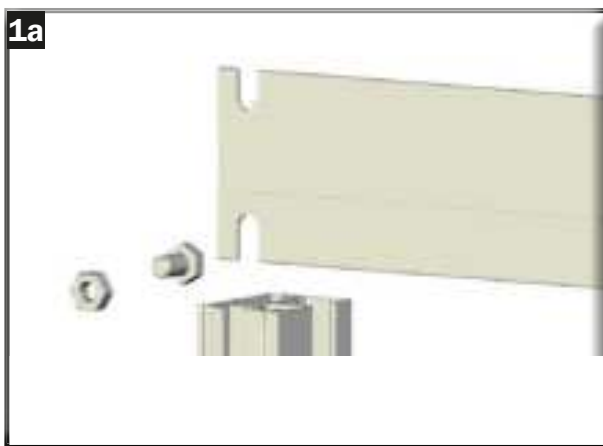
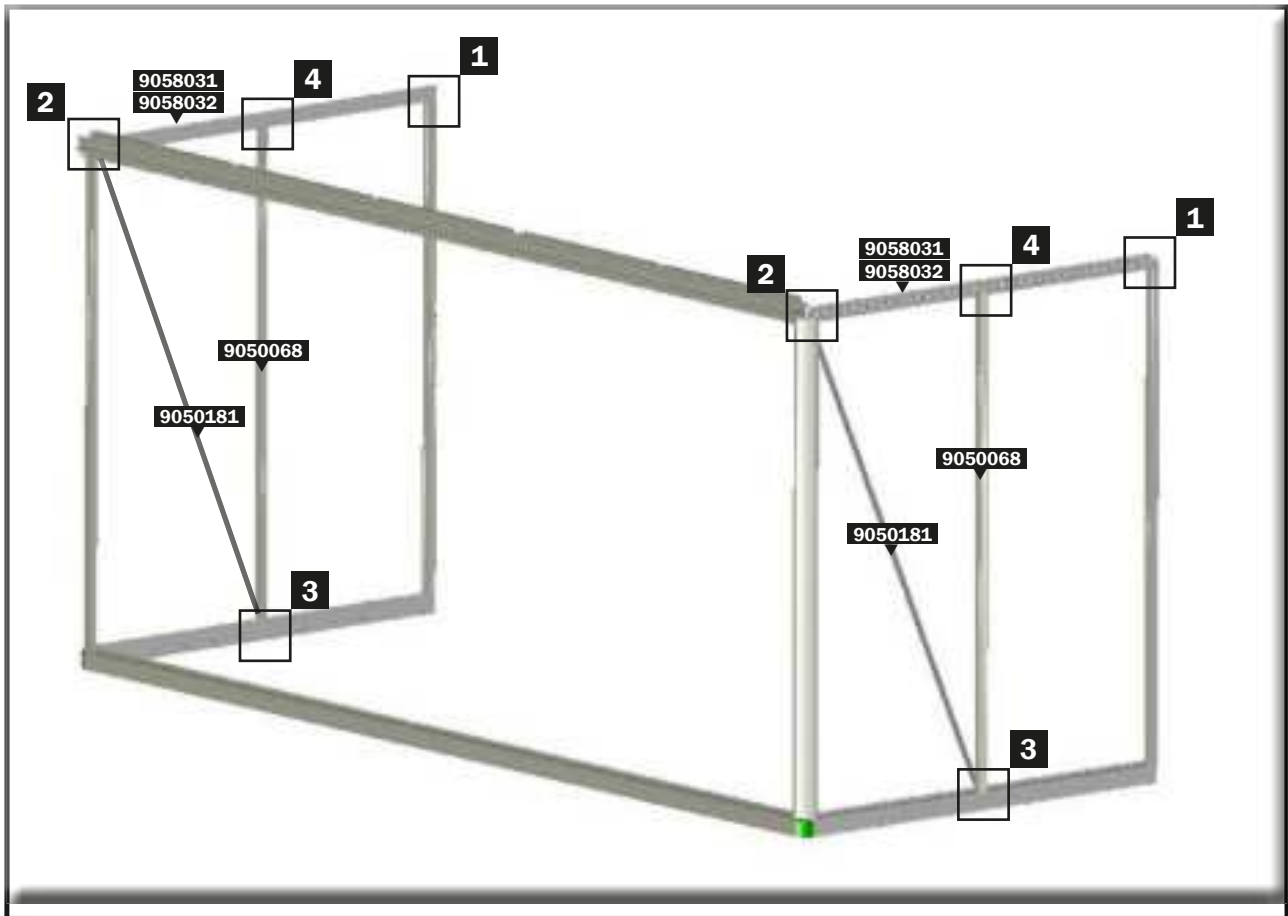




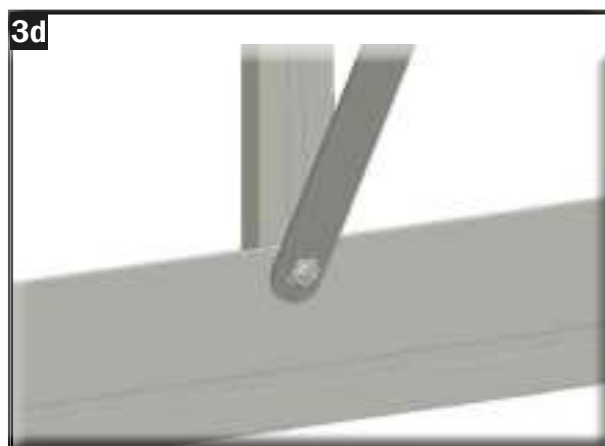
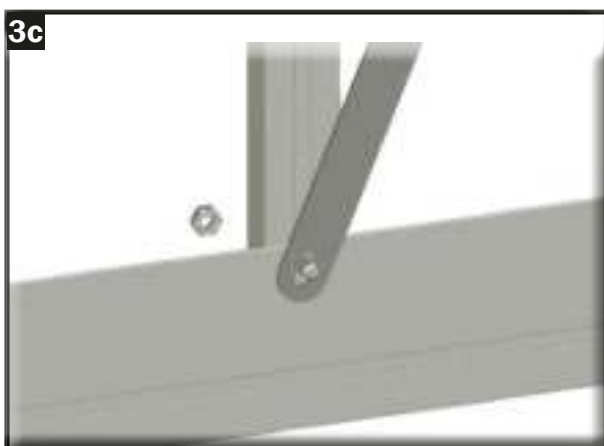
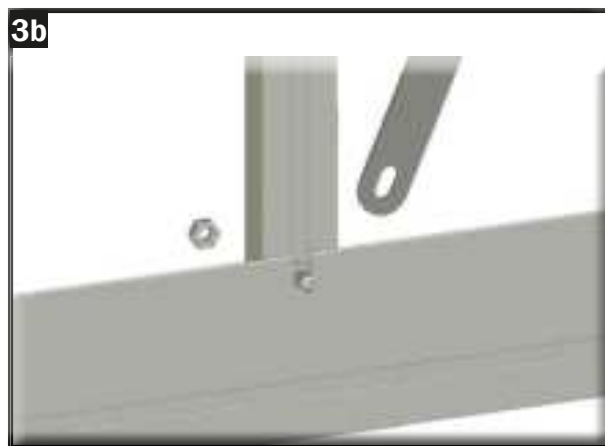
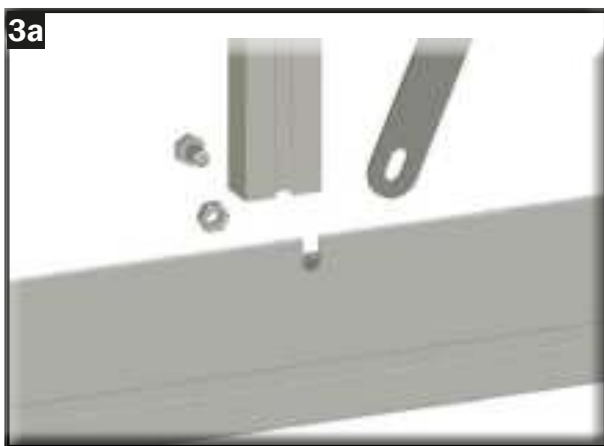
Krok 4: Montaż stężenia połączenia ściennego



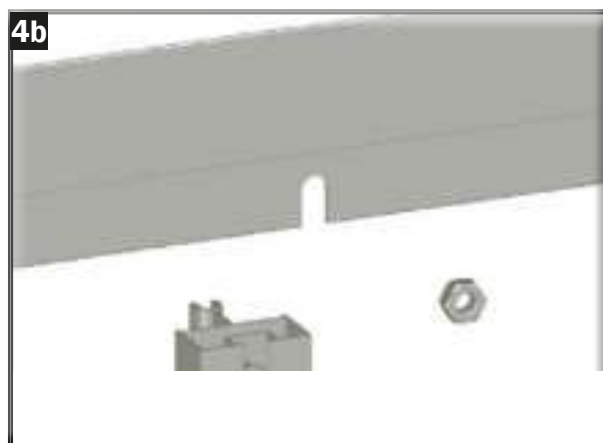
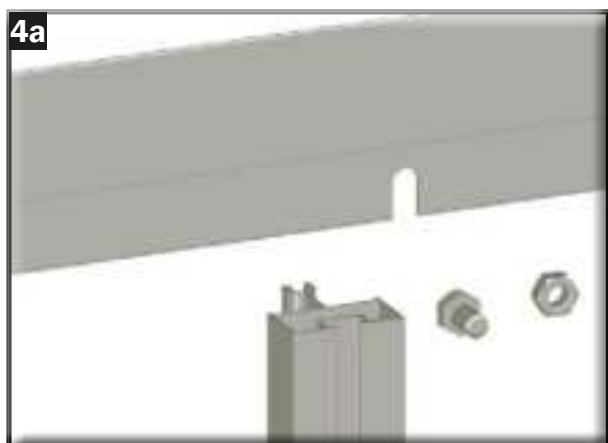
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – bez drzwi



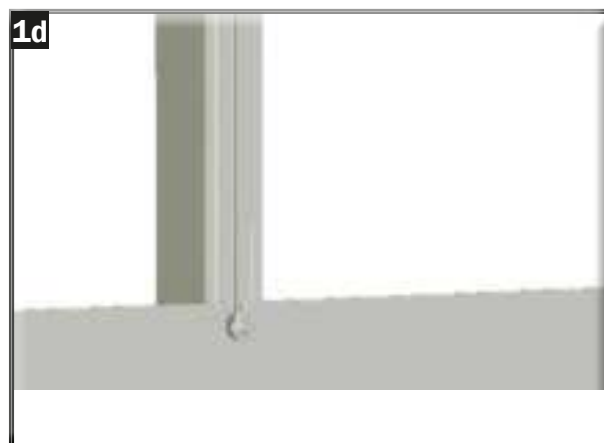
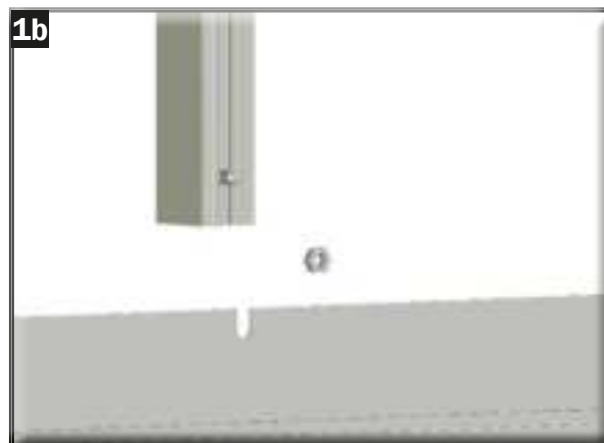
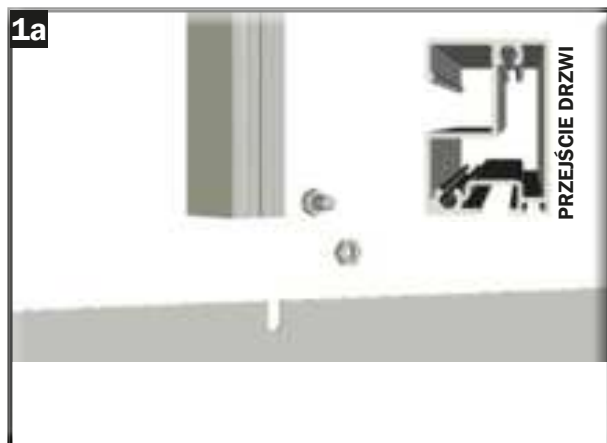
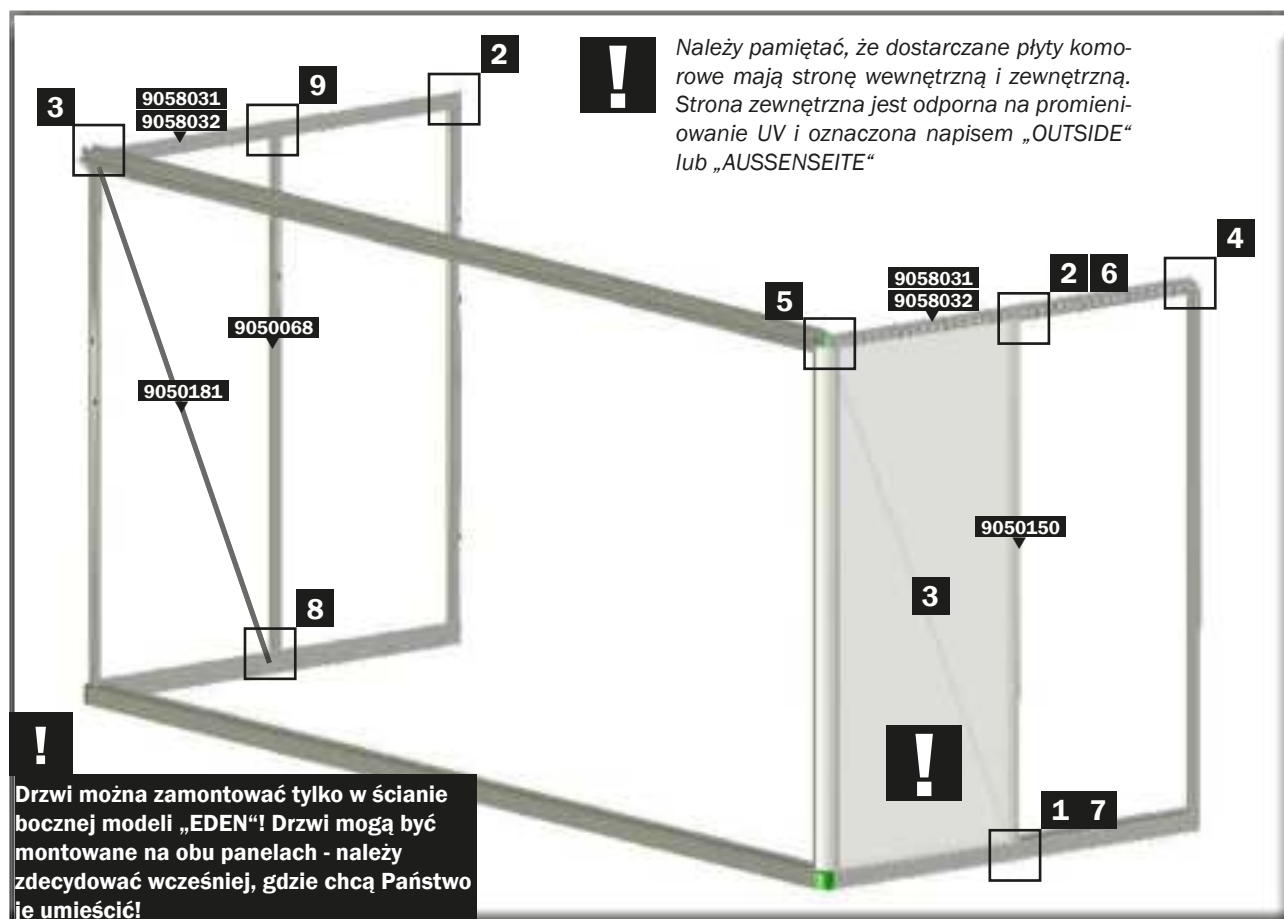
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – bez drzwi



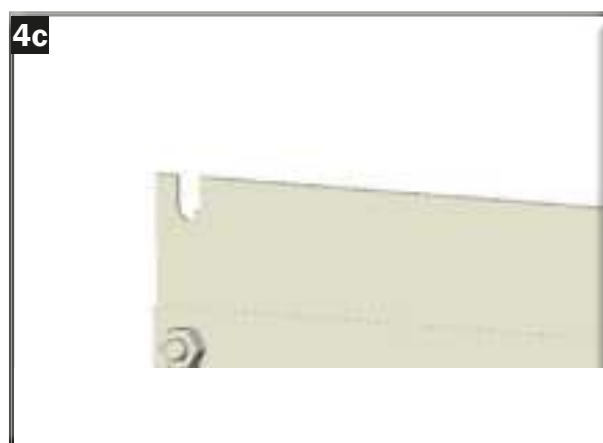
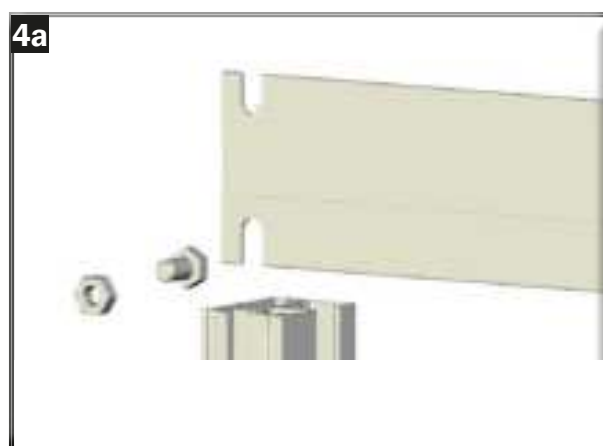
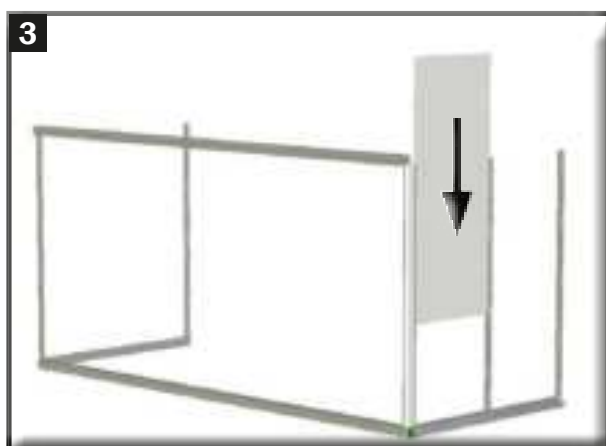
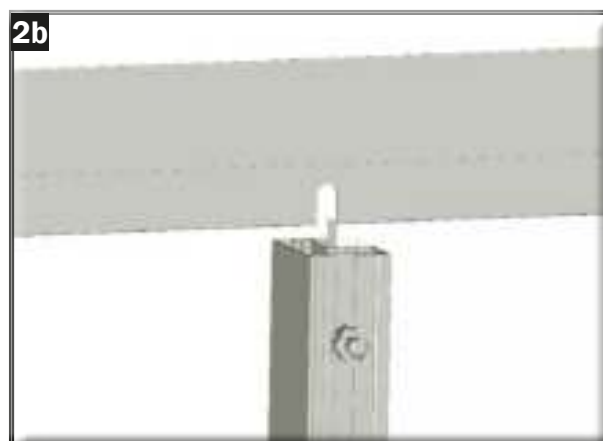
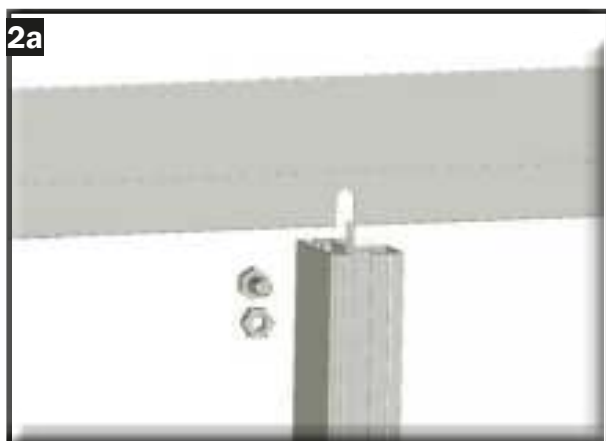
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – bez drzwi



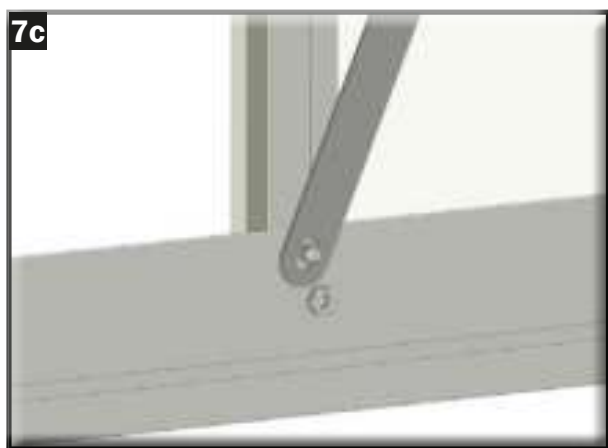
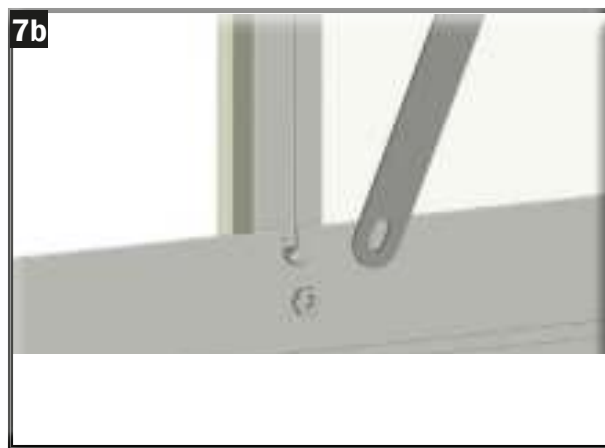
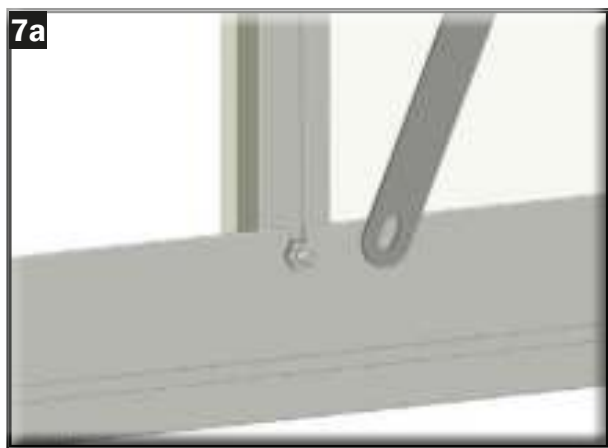
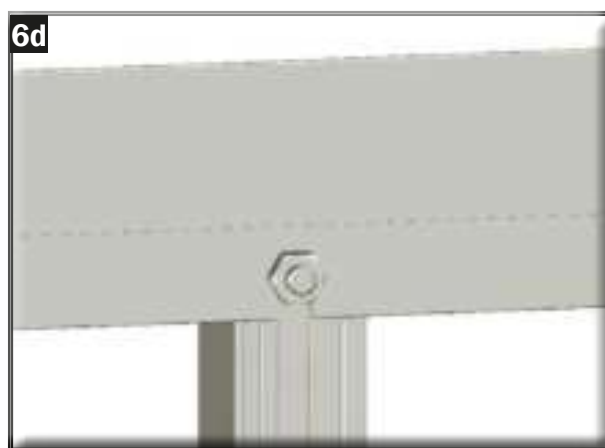
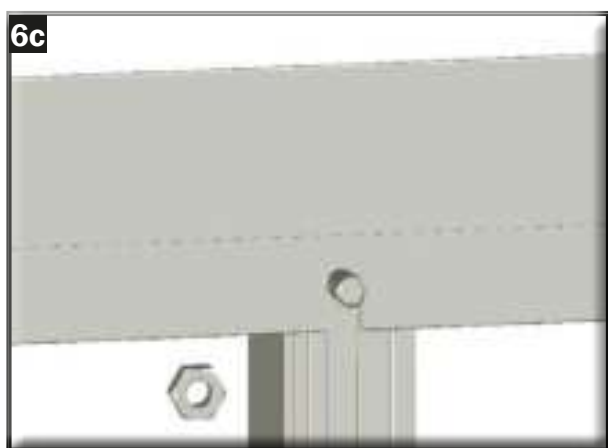
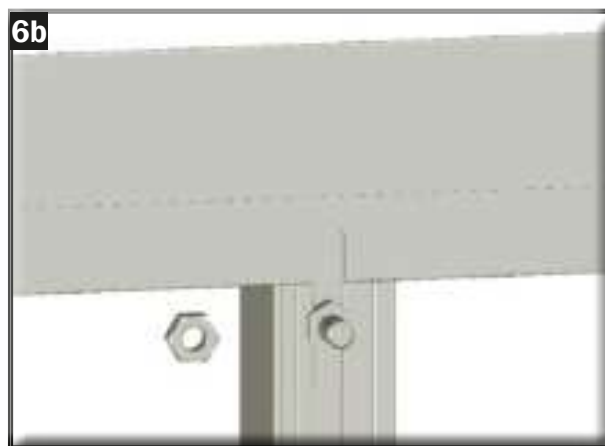
Krok 5 - Montaż ściany bocznej – wariant B – z drzwiami



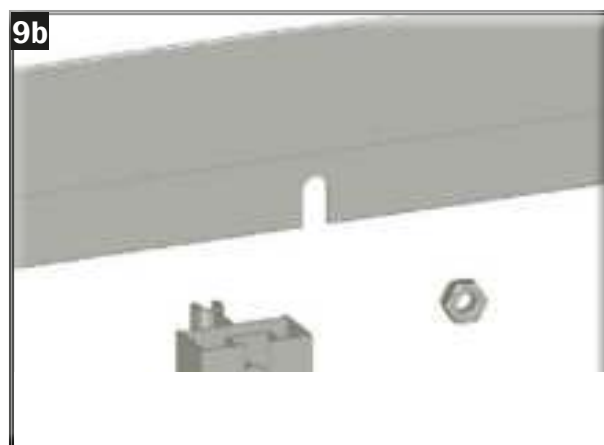
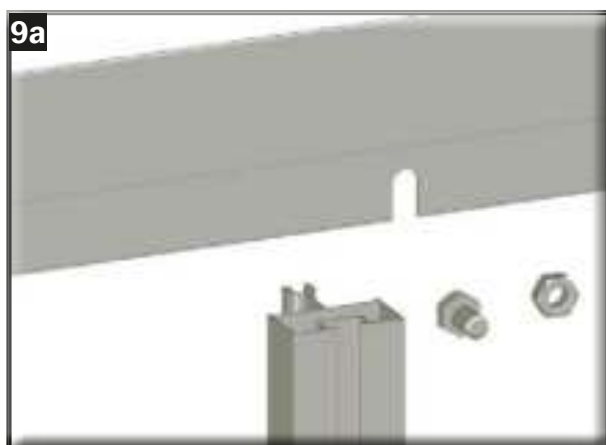
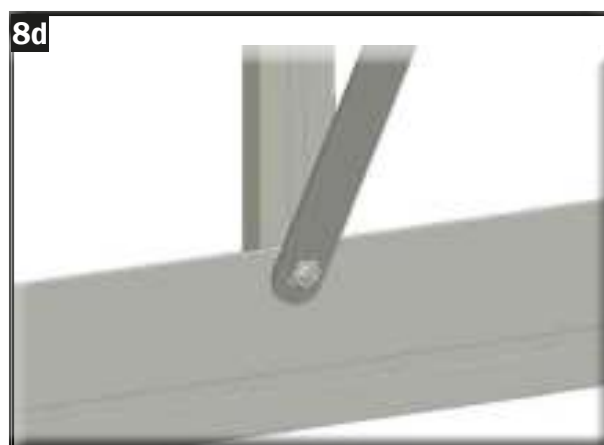
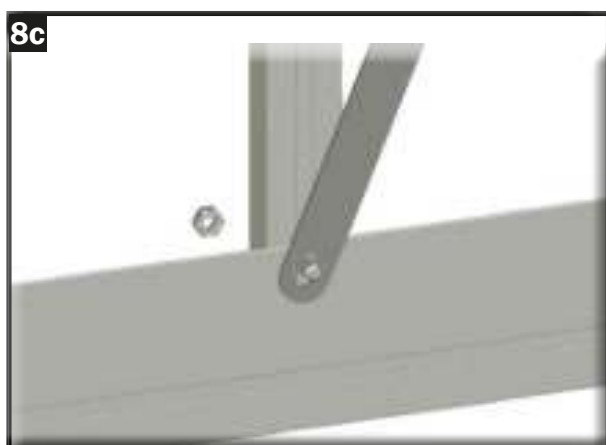
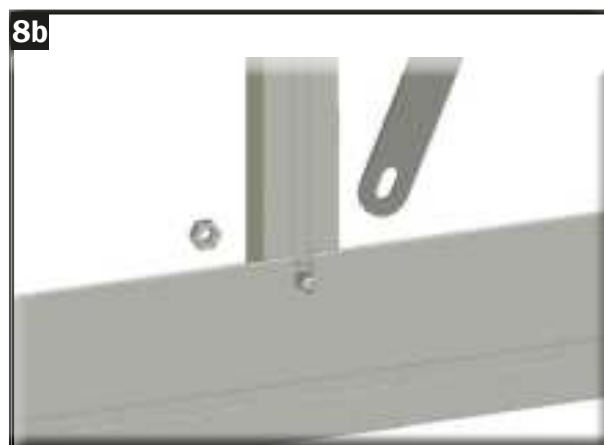
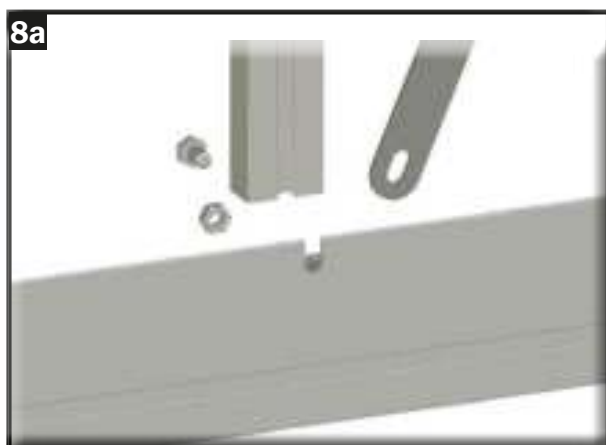
Krok 5 - Montaż ściany bocznej – wariant B – z drzwiami



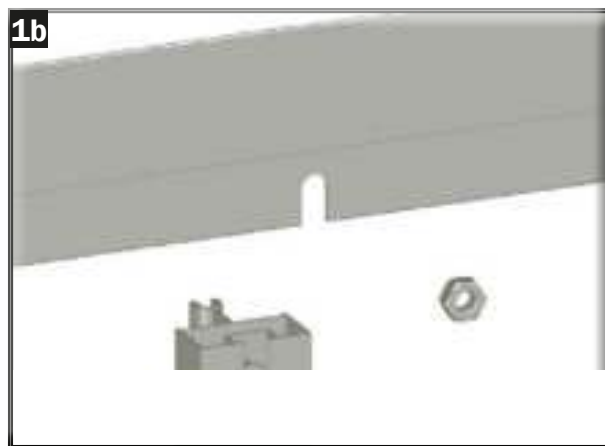
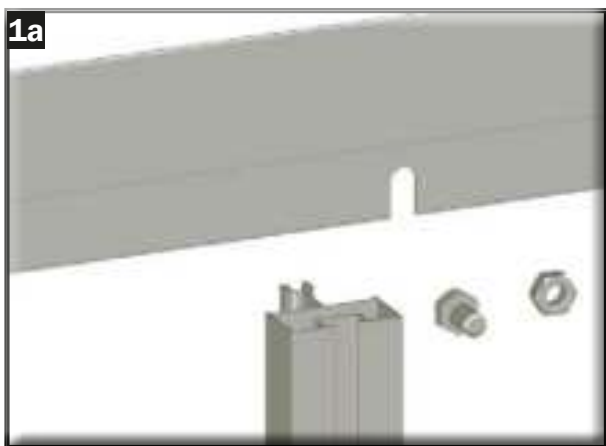
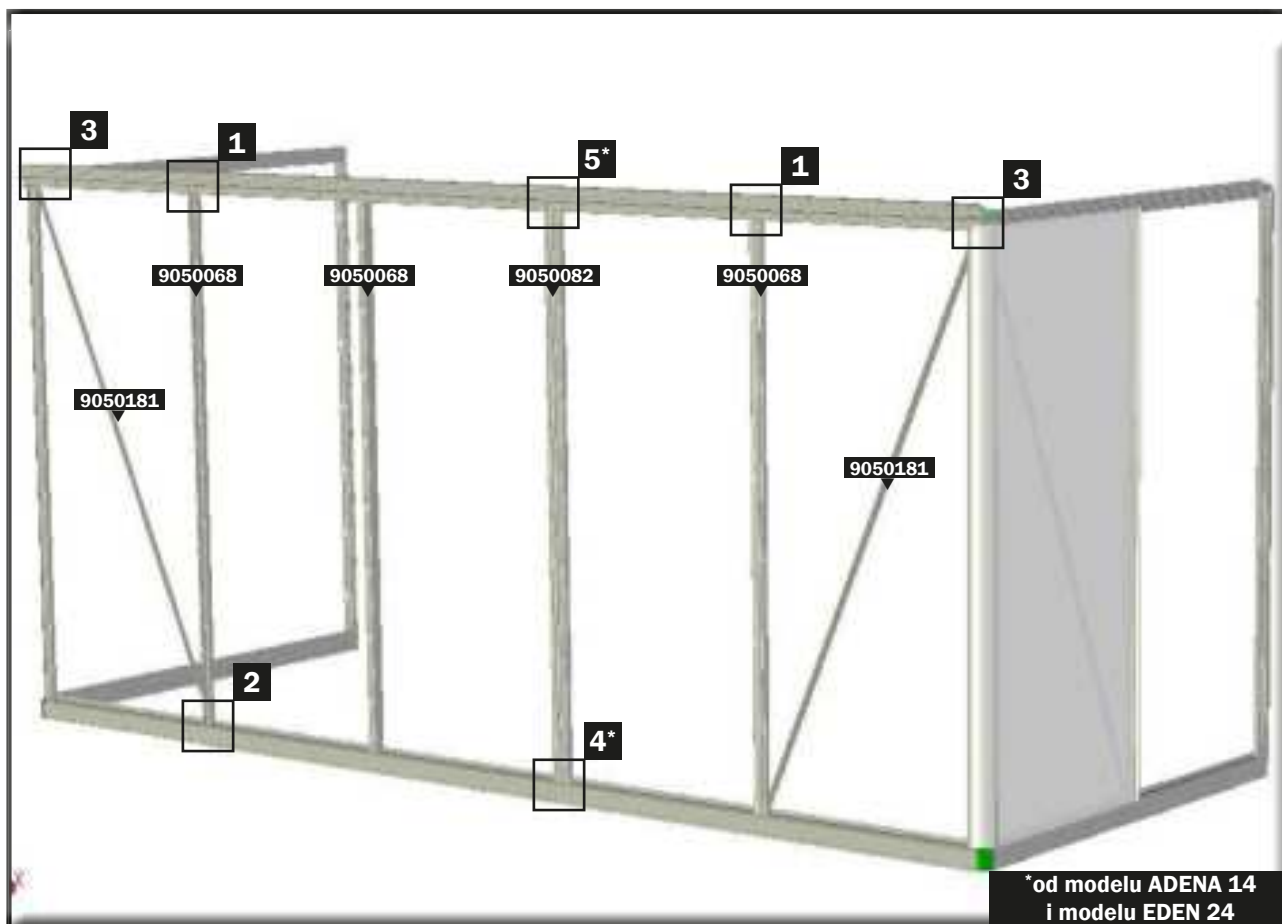
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – z drzwiami



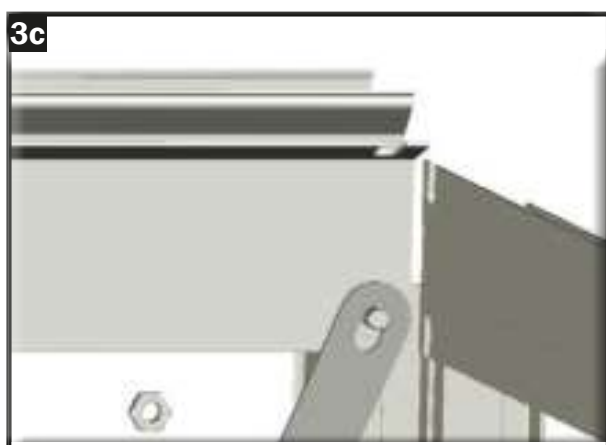
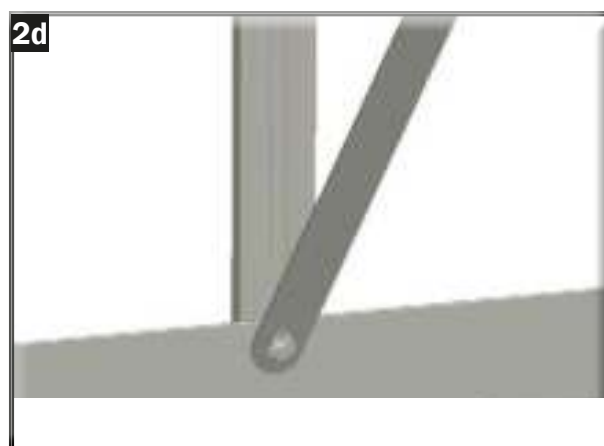
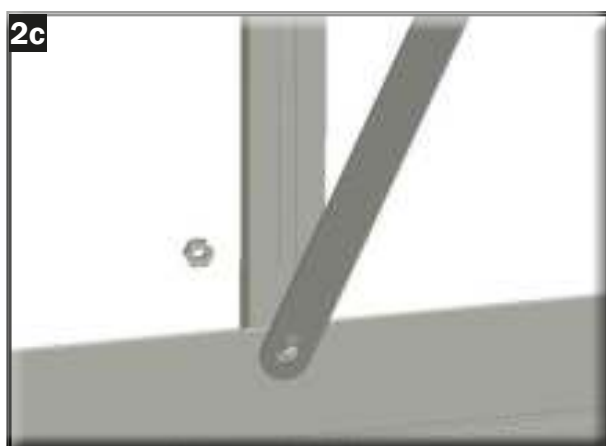
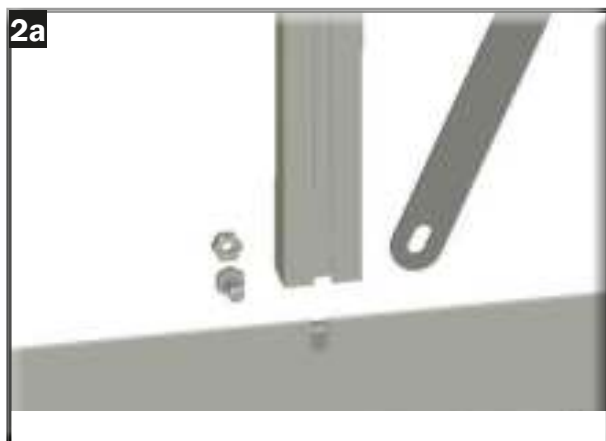
Krok 5: Montaż ściany bocznej – wariant A – z drzwiami



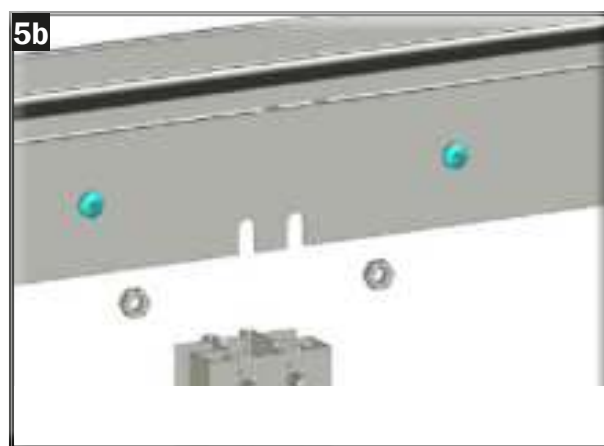
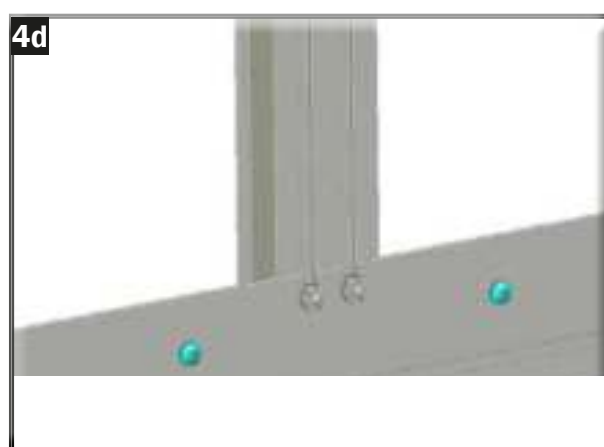
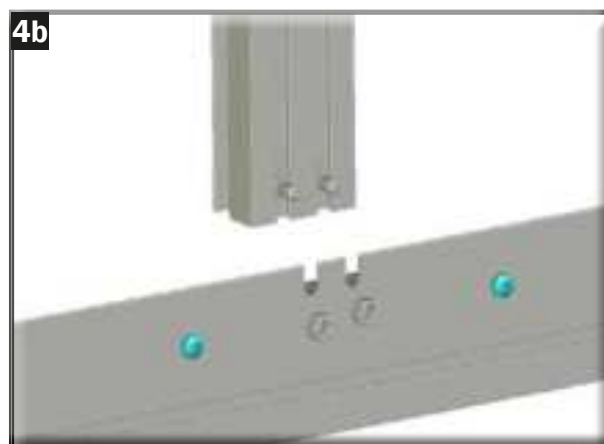
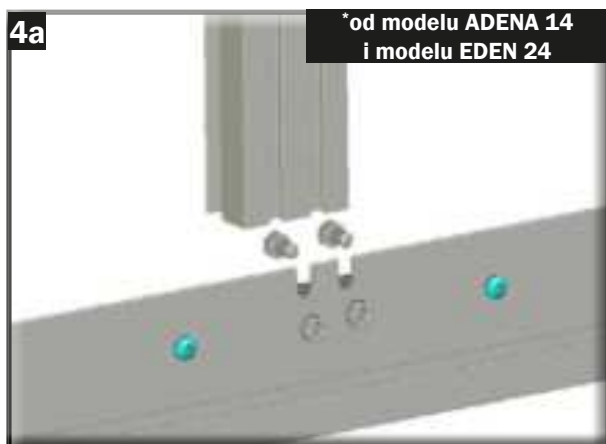
Krok 6: Montaż stężeń – wariant A – bez drzwi w ścianie przedniej



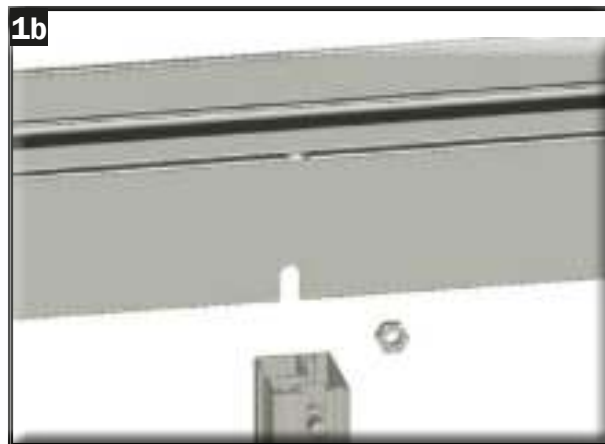
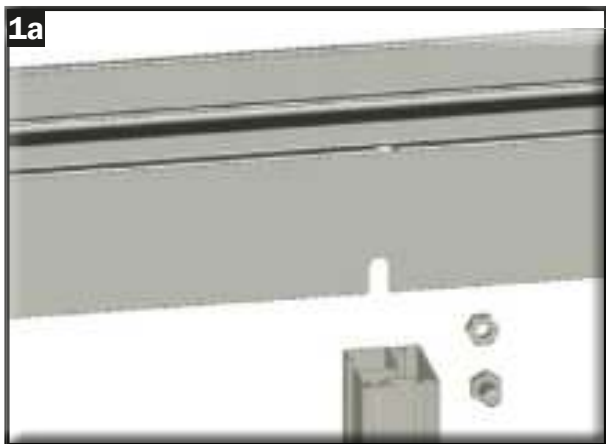
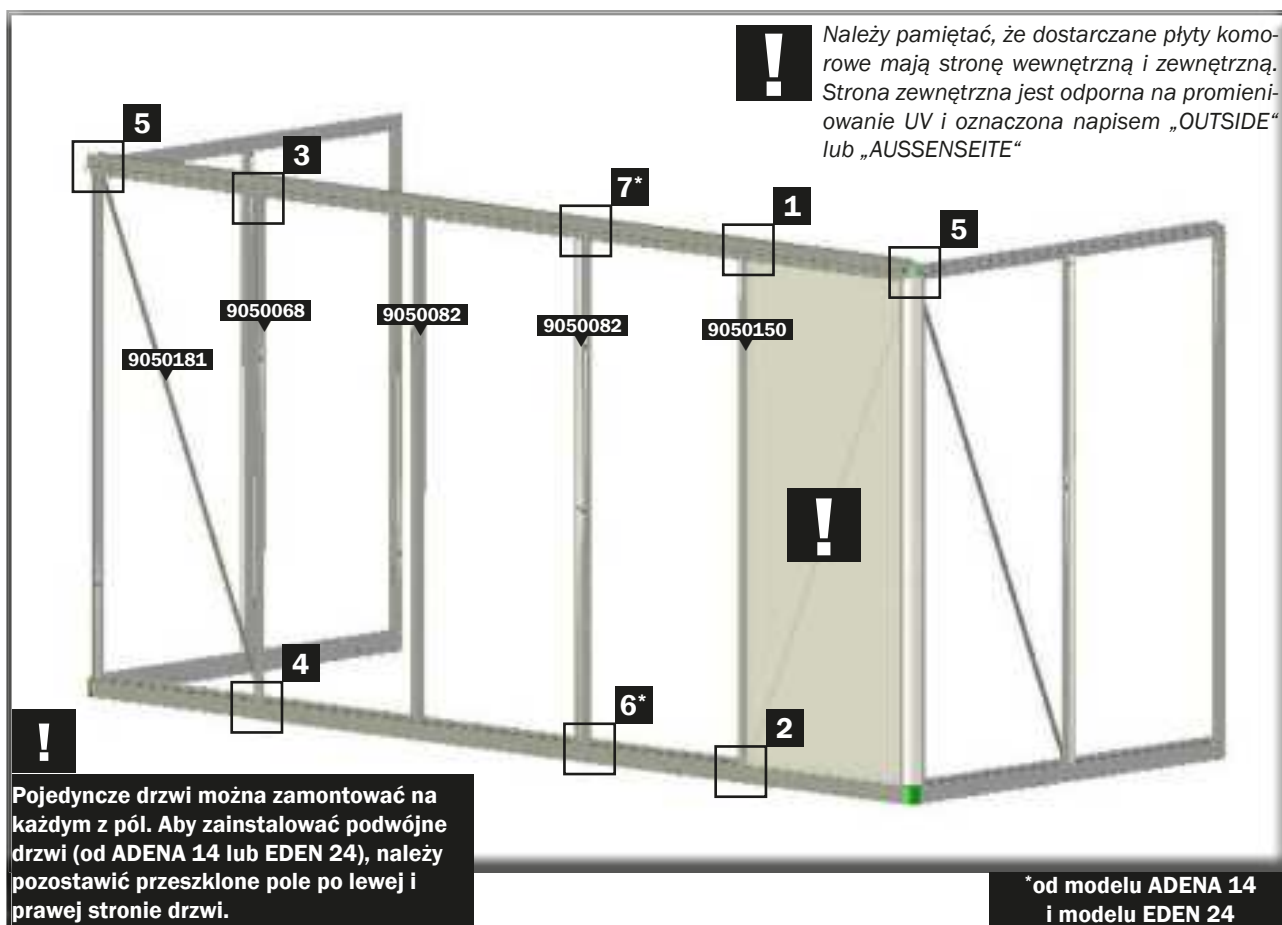
Krok 6: Montaż stężeń – wariant A – bez drzwi w ścianie przedniej



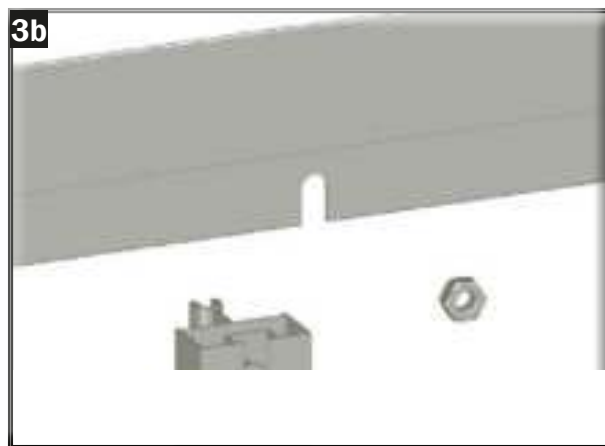
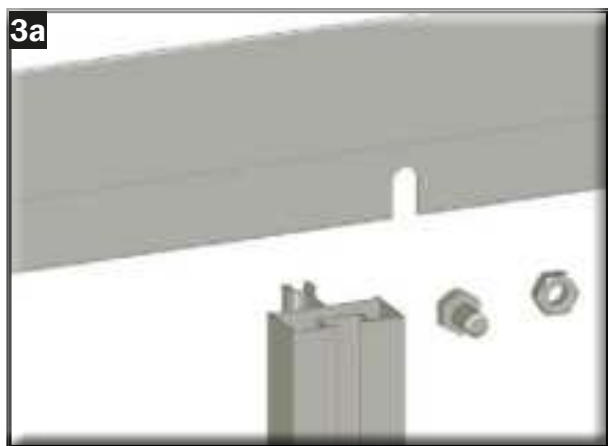
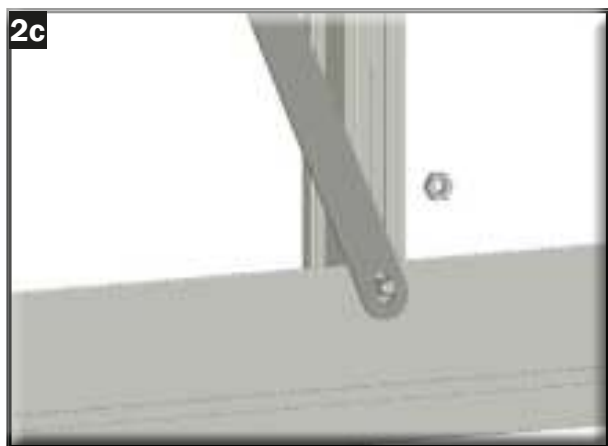
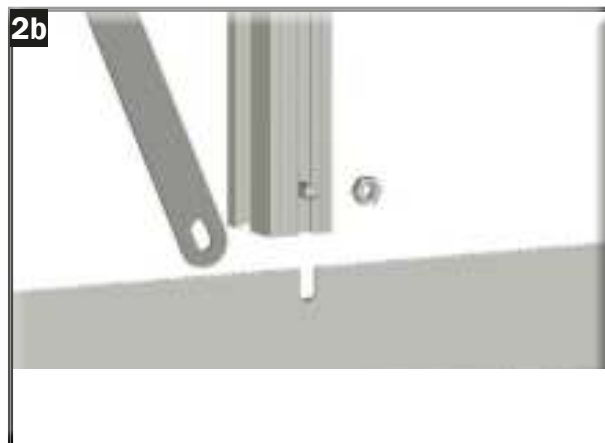
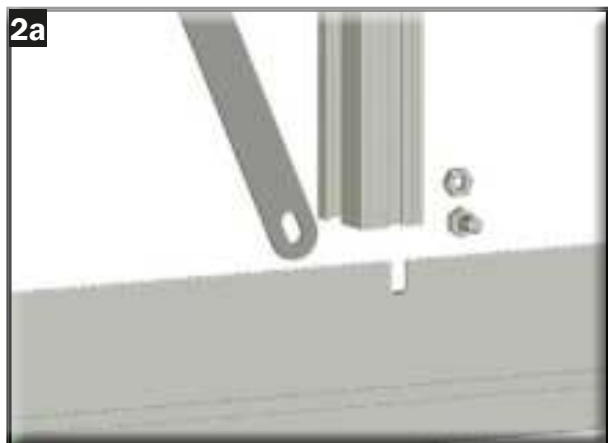
Krok 6: Montaż stężeń – wariant A – bez drzwi w ścianie przedniej



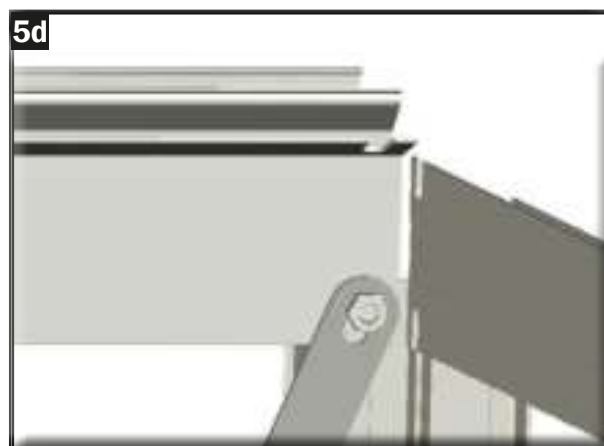
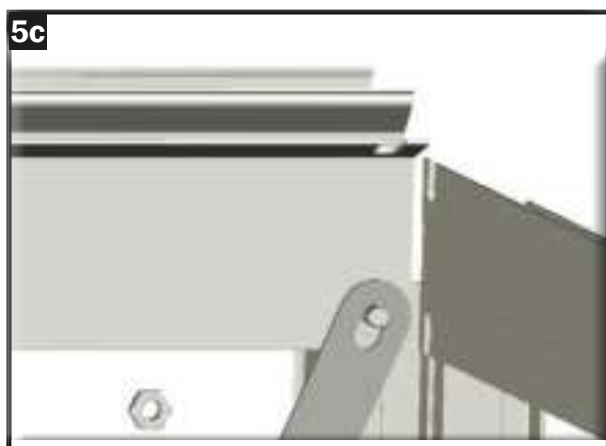
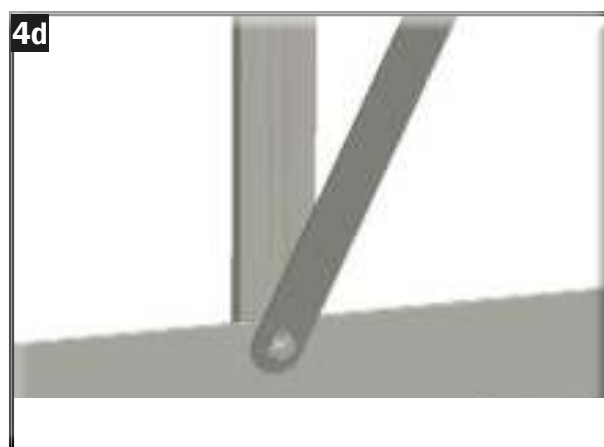
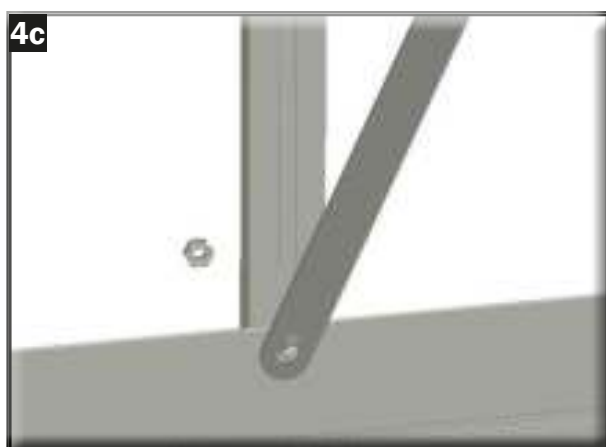
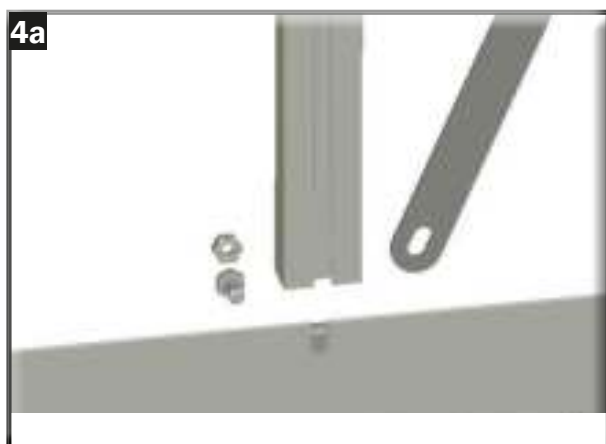
Krok 6: Montaż stężeń – wariant B – z drzwiami w ścianie przedniej



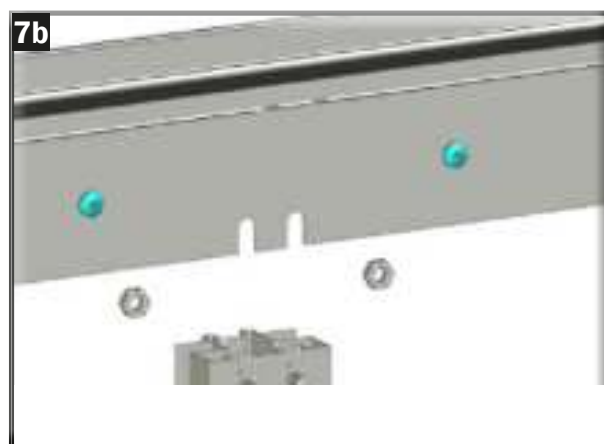
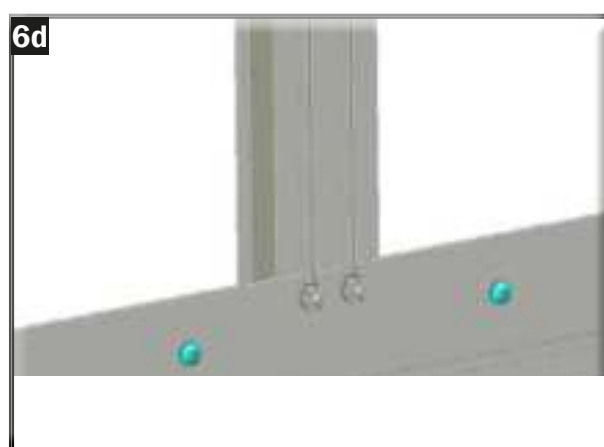
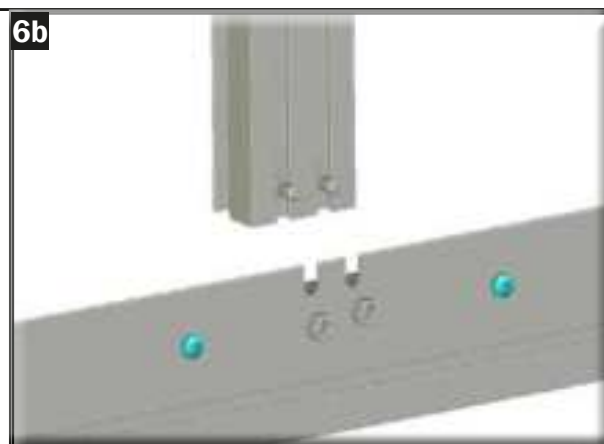
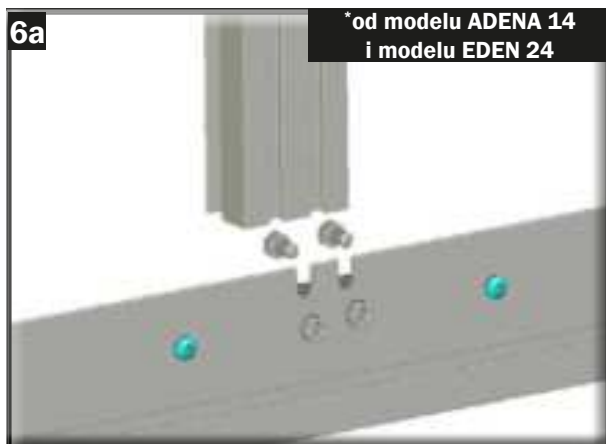
Krok 6: Montaż stężeń – wariant B – z drzwiami w ścianie przedniej



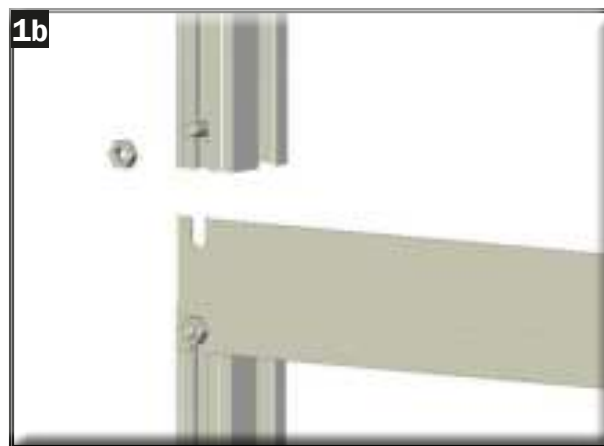
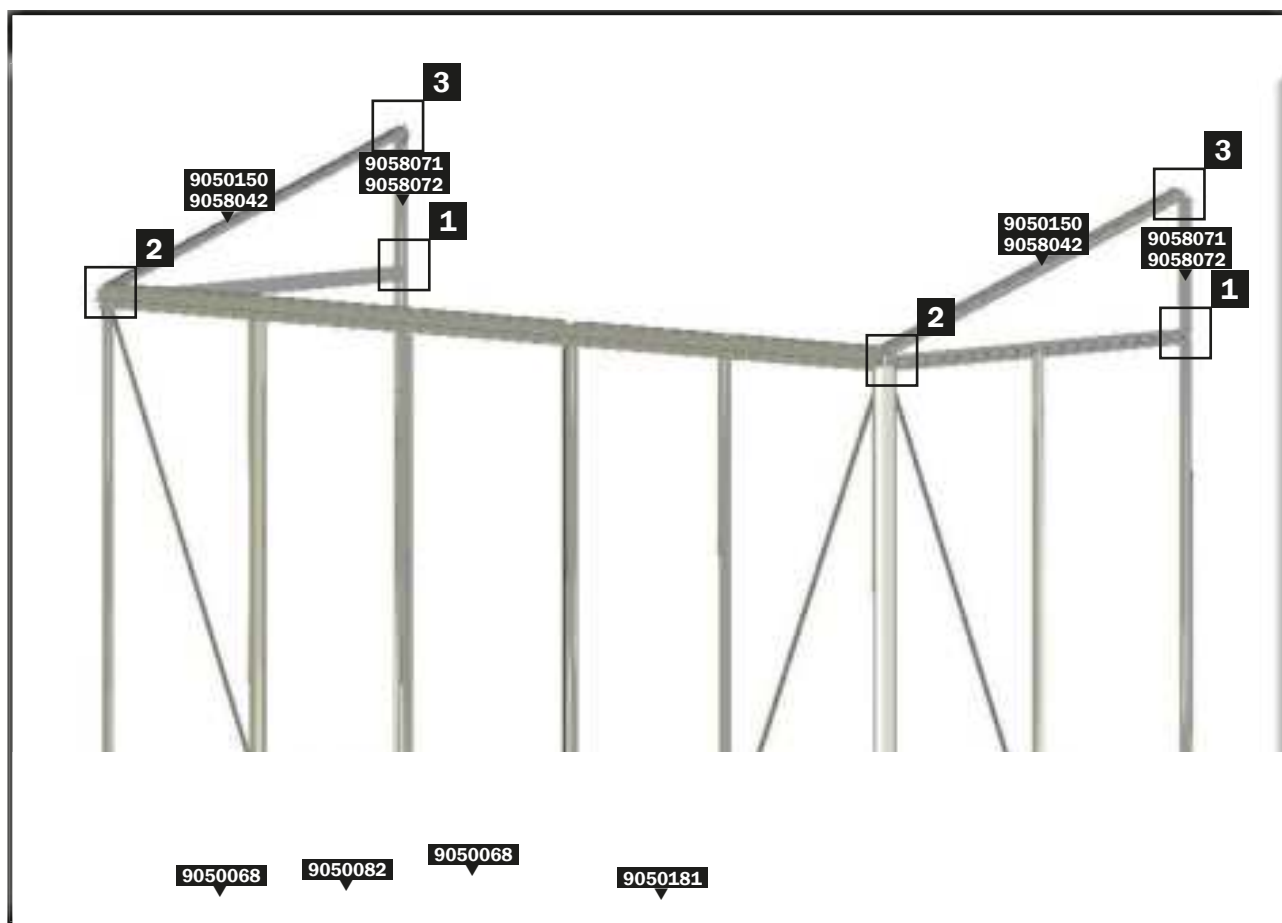
Krok 6: Montaż stężeń – wariant B – z drzwiami w ścianie przedniej



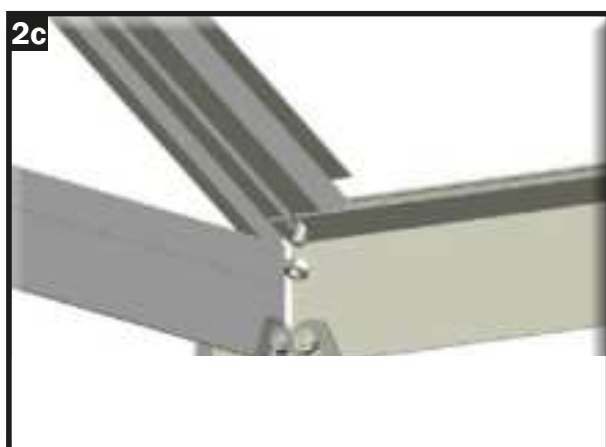
Krok 6: Montaż stężeń – wariant B – z drzwiami w ścianie przedniej

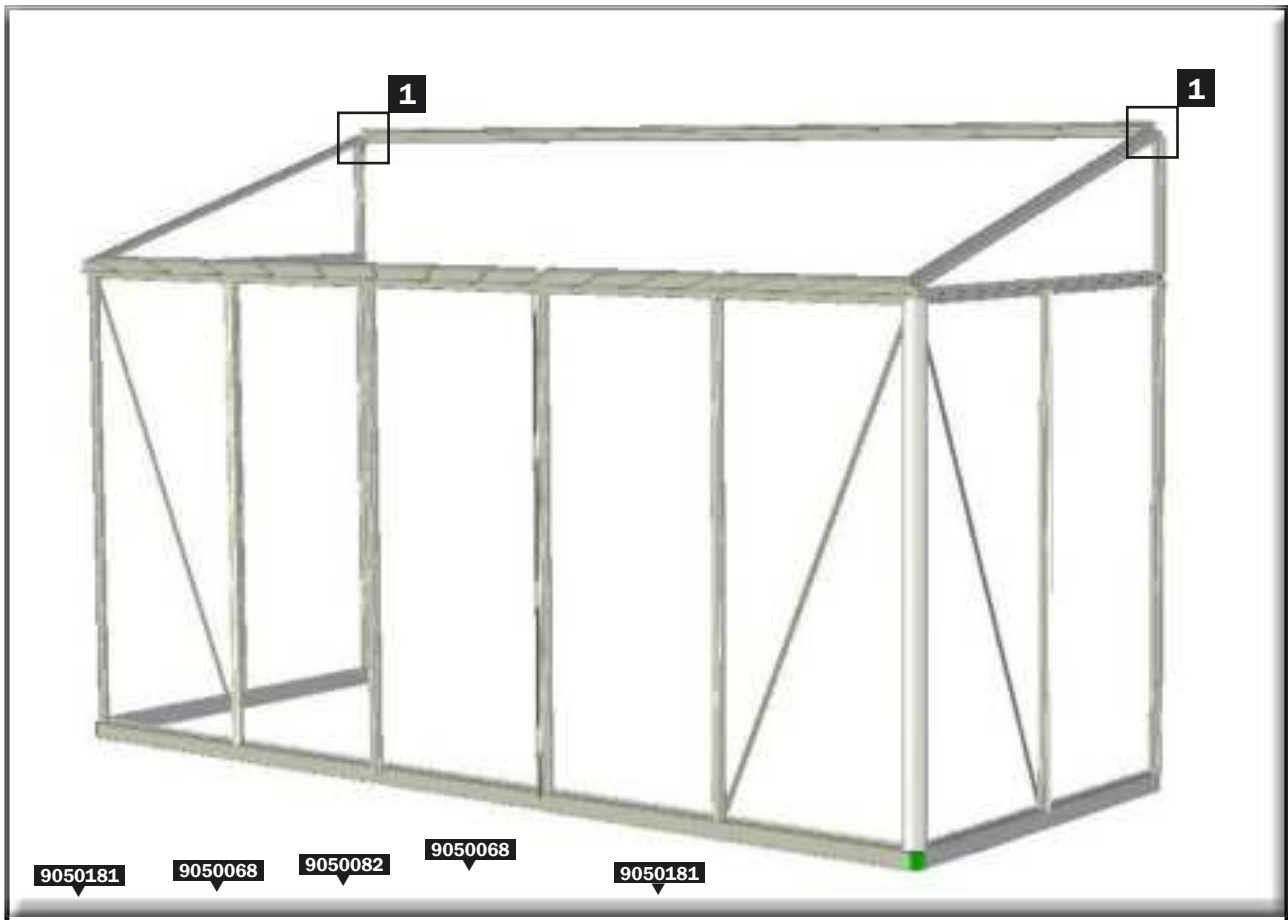


Krok 7: Profile narożników szczytowych



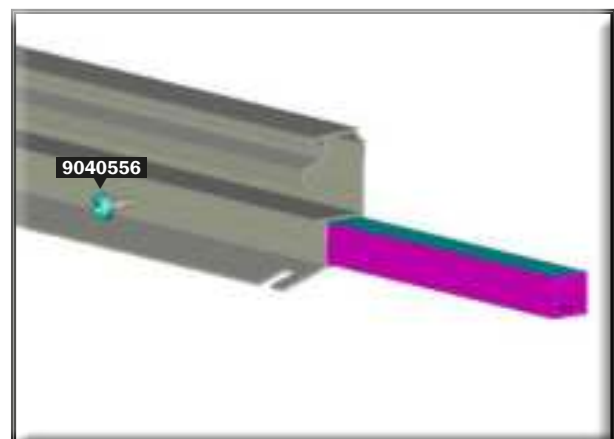
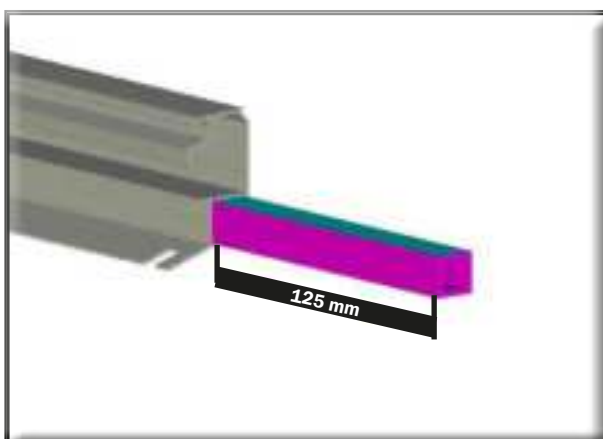
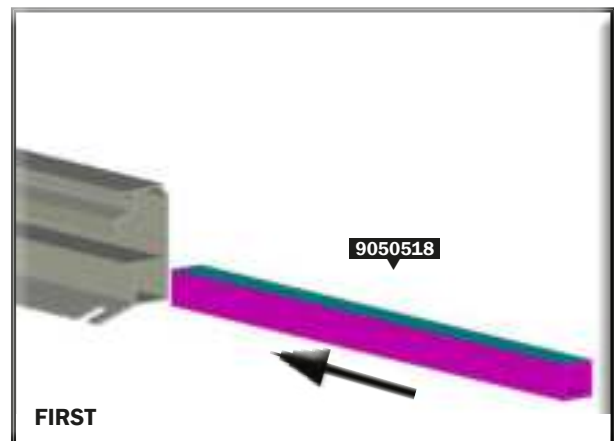
Krok 7: Profile narożników szczytowych



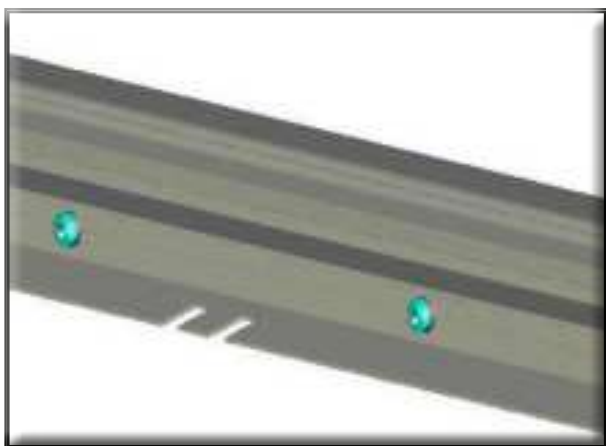
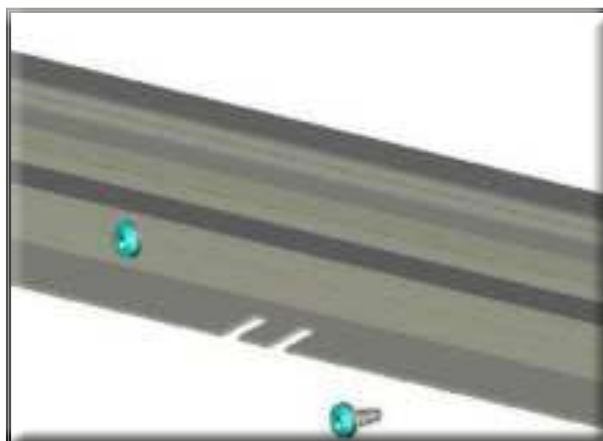
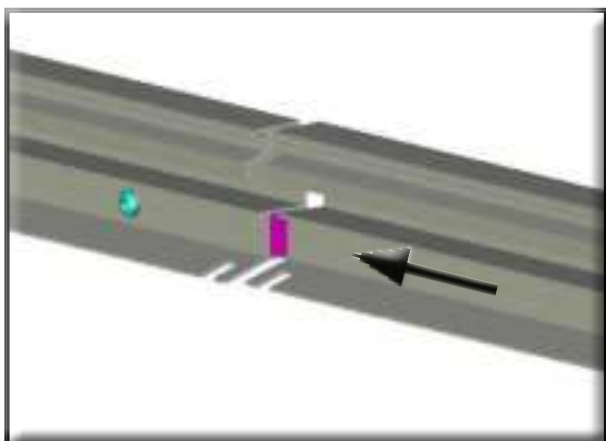


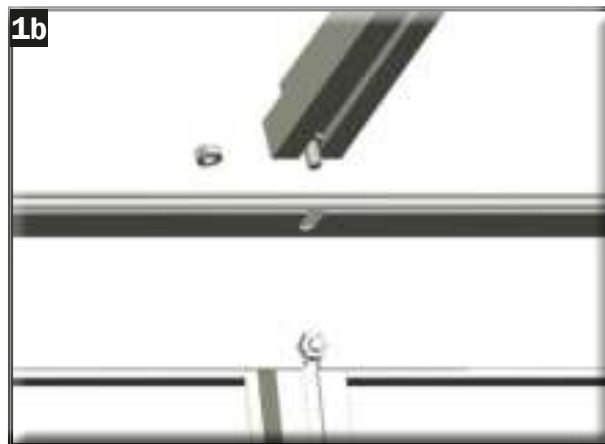
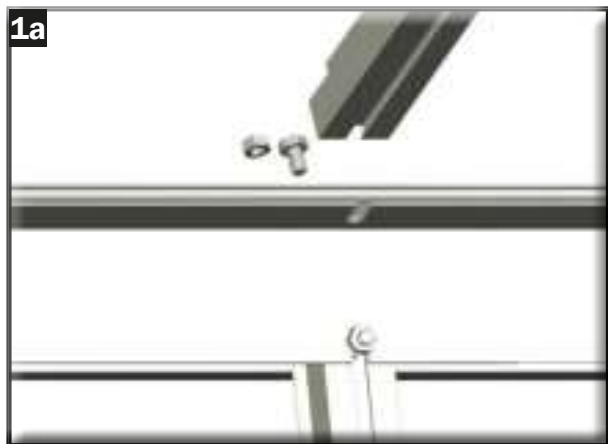
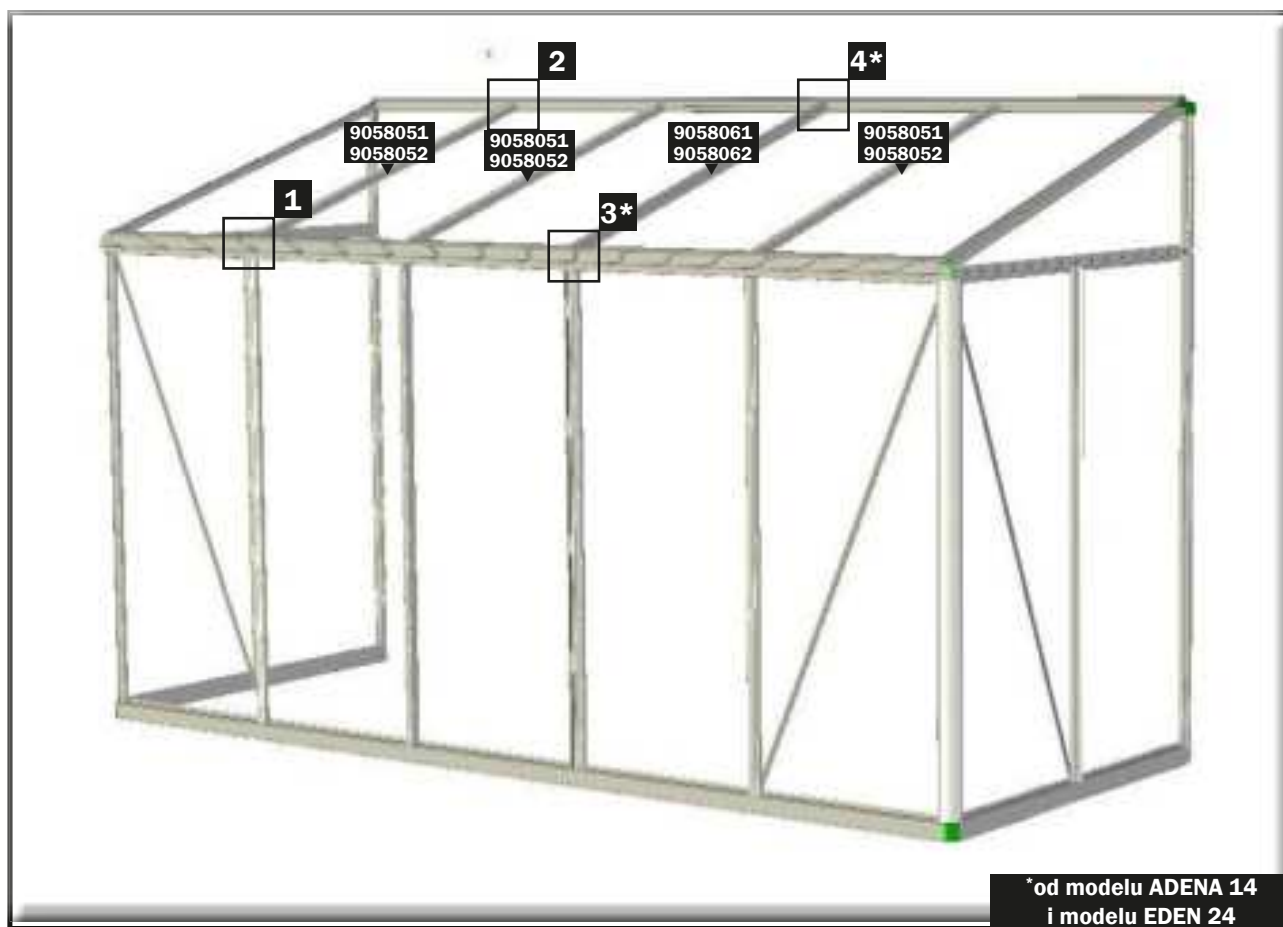
KROK 8: Montaż profili kalenicowych tylko do ADENA 14 i EDEN 24, 25 i 26

W pierwszym etapie montażu profile przygruntowe łączy się z łącznikami aluminiowymi 15x15 mm (nr 9050518). Należy upewnić się, że łączniki są wyśrodkowane (równe części w każdym profilu). Są one mocowane za pomocą wkrętów samowiercących (nr 9040556) i dzięki temu zabezpieczone przed ześlizgnięciem.

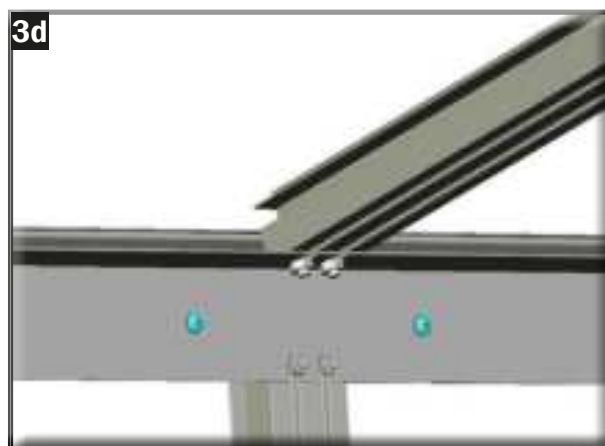
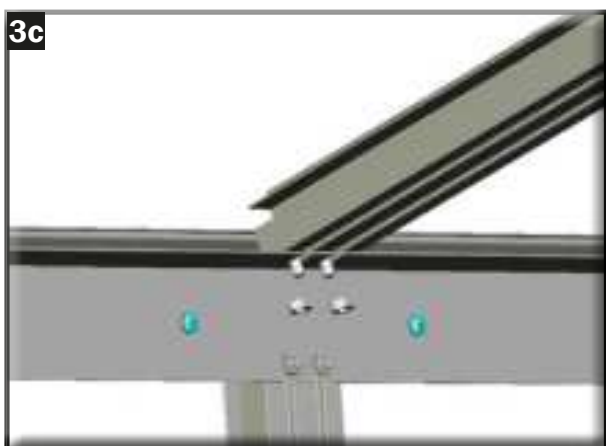
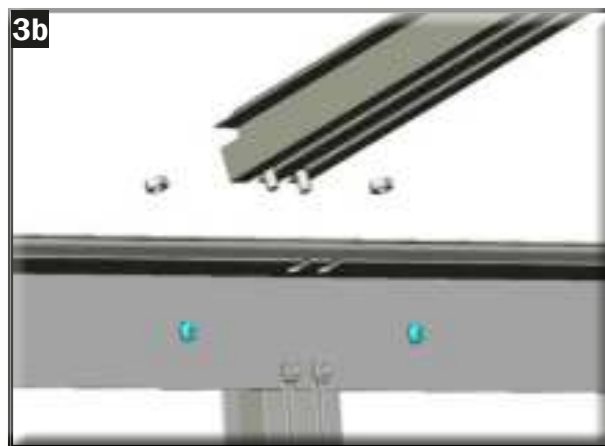
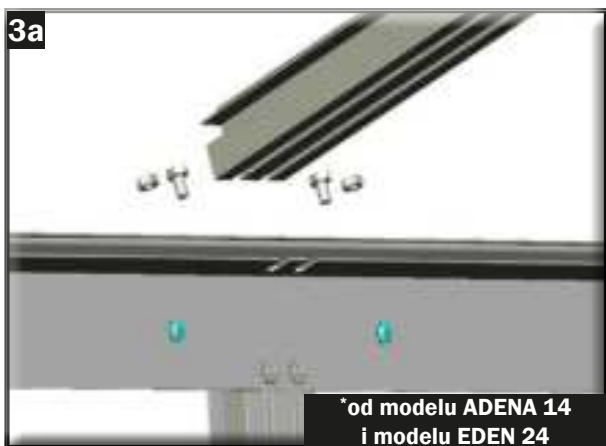
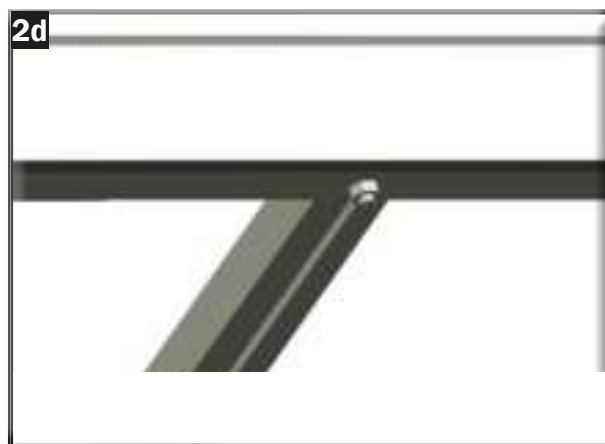
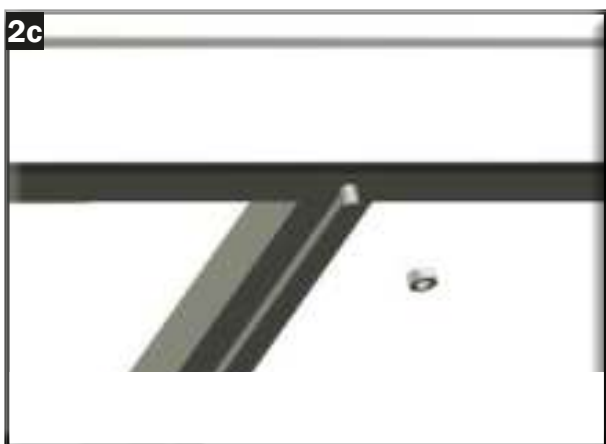
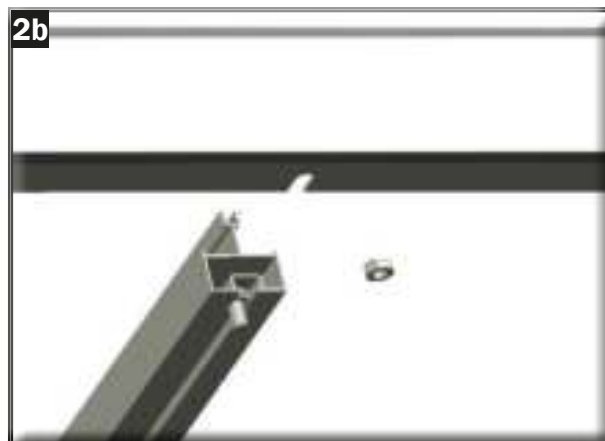
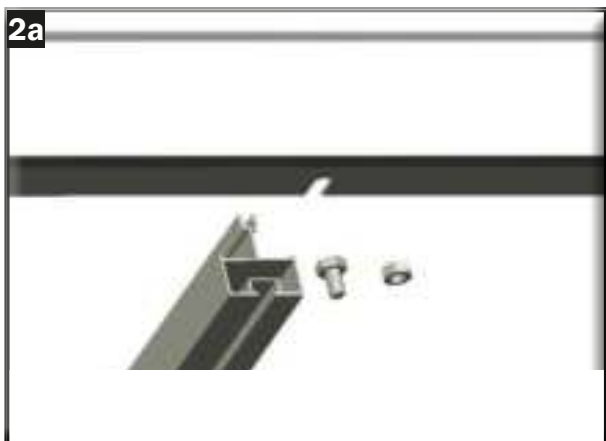


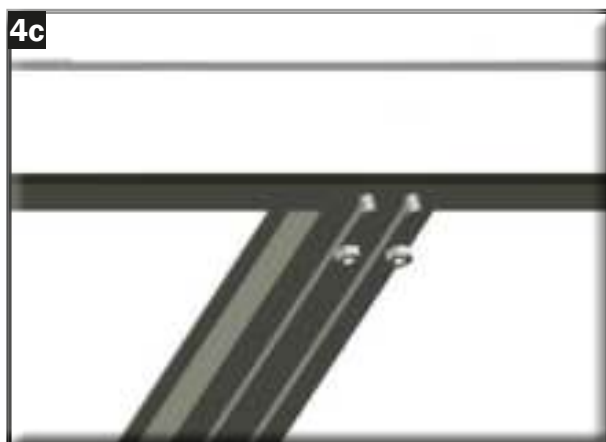
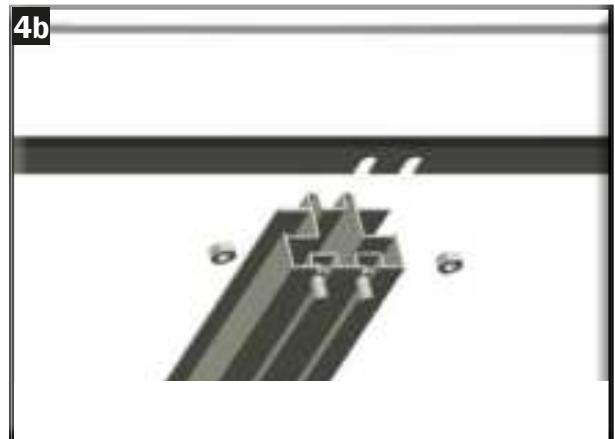
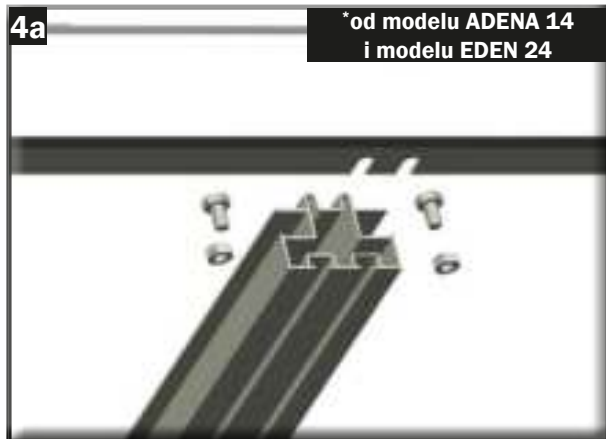
Krok 8: Montaż kalenicy





Krok 9: Stężenia dachowe





KROK 10: Montaż płyt komorowych

KROK 10: Montaż płyt komorowych

W kolejnych etapach przygotowuje się płyty komorowe i Wstawić do ramy aluminiowej szklarni.

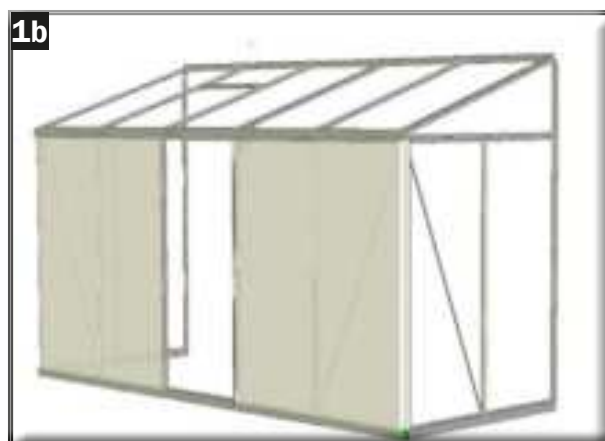
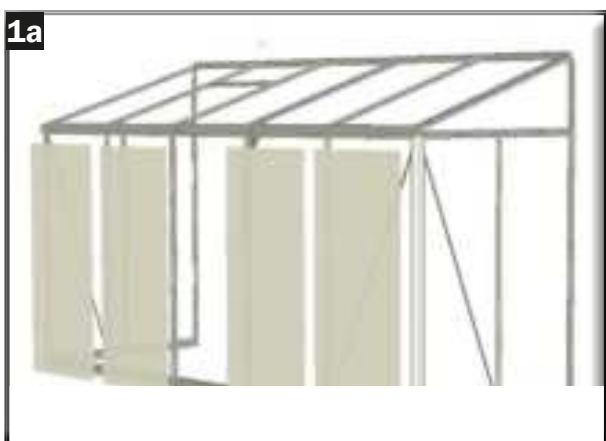
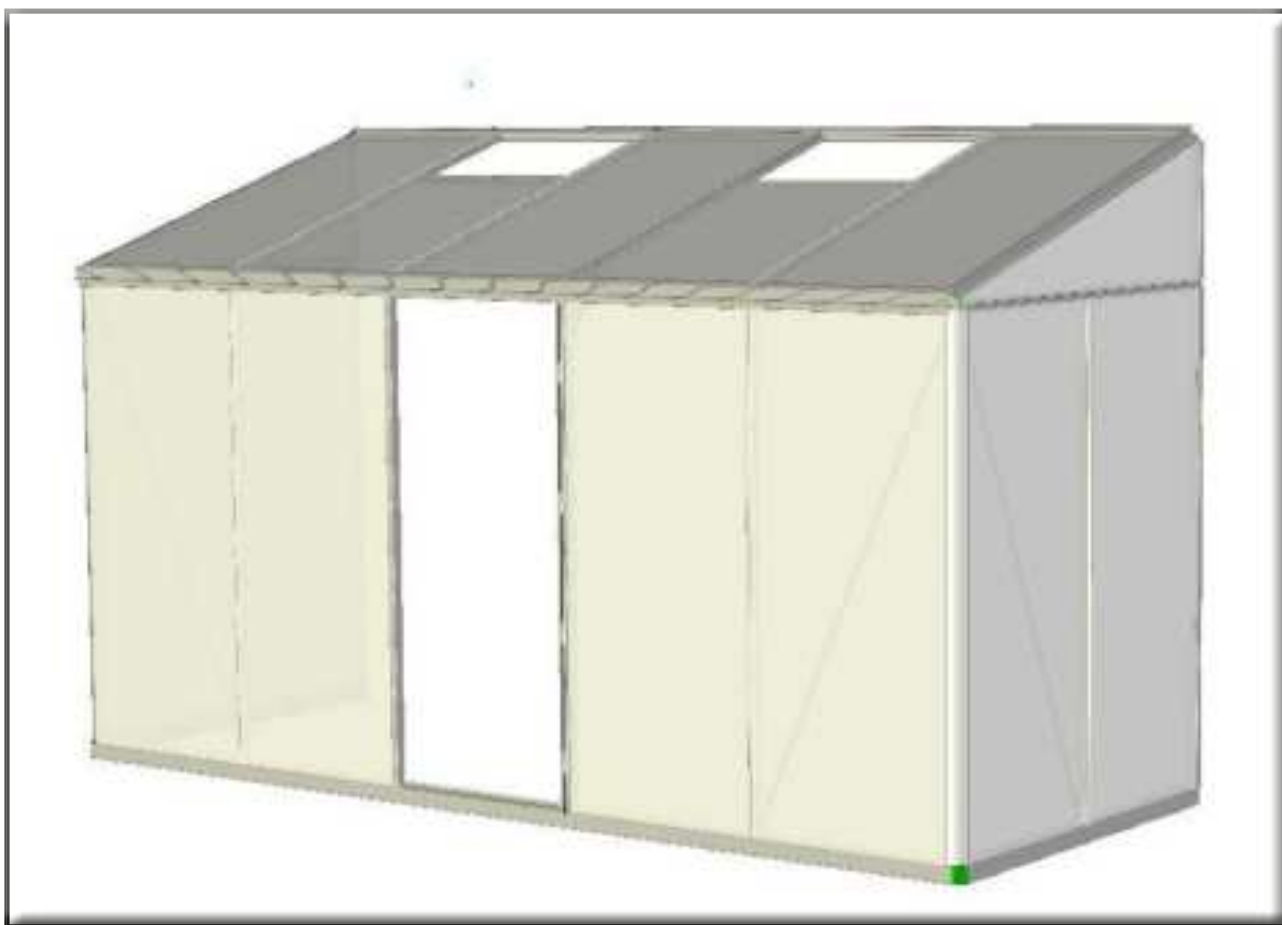
PRZED MONTAŻEM:

Należy pamiętać, że dostarczane płyty komorowe mają stronę wewnętrzną i zewnętrzną. Strona zewnętrzna jest odporna na promieniowanie UV i oznaczona napisem „OUT-SIDE” lub „AUSSENSEITE”

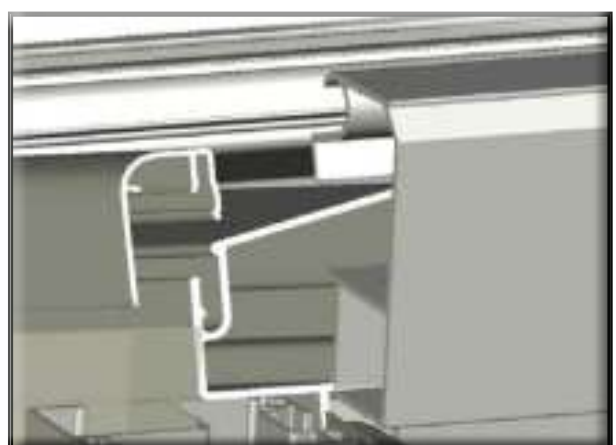
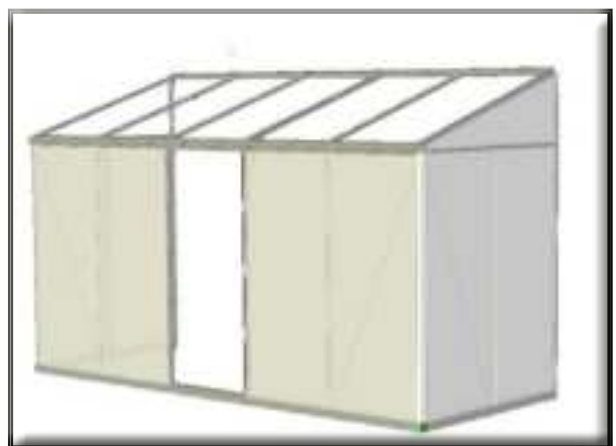
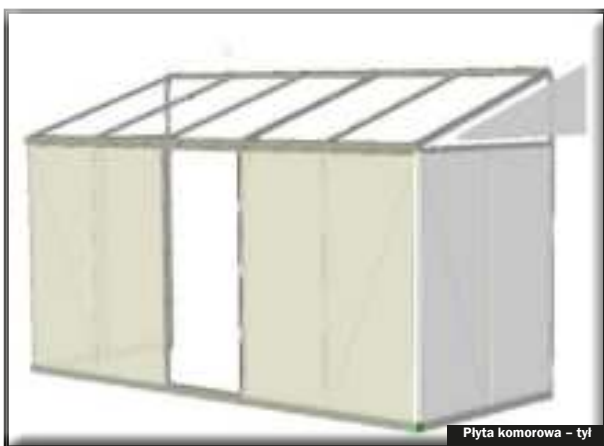
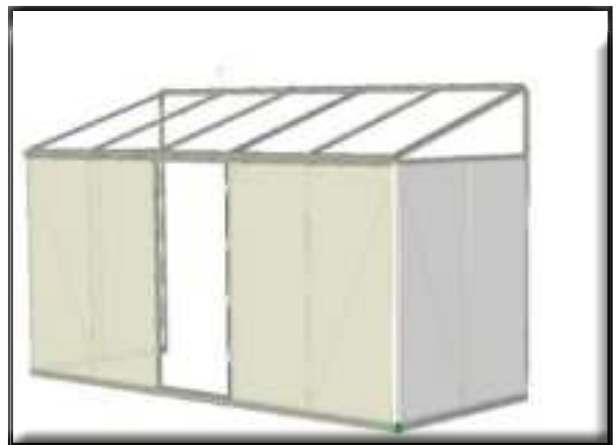
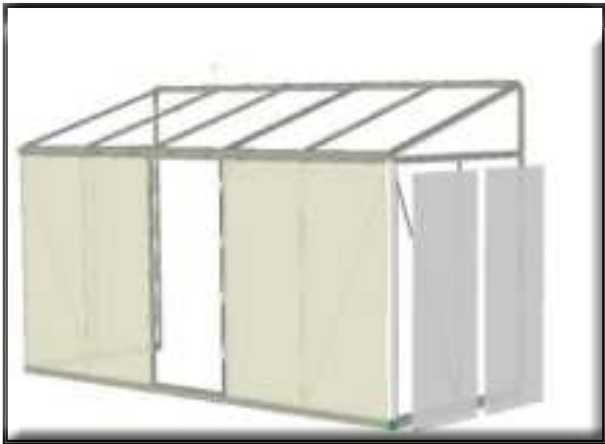
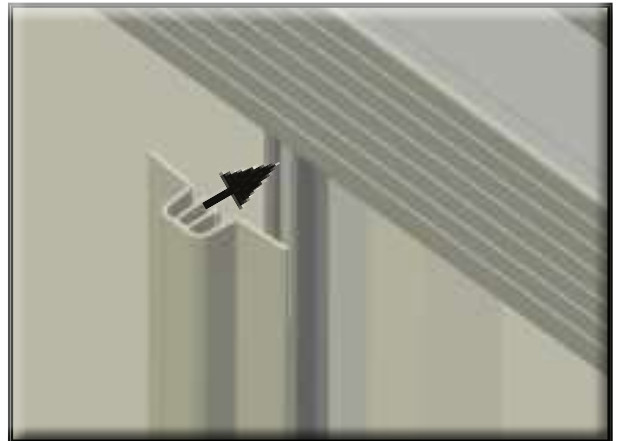
Należy Wstawić dwuwarstwowe płyty komorowe do ramy aluminiowej i przymocować je odpowiednimi klipsami z twor-

zywa sztucznego.

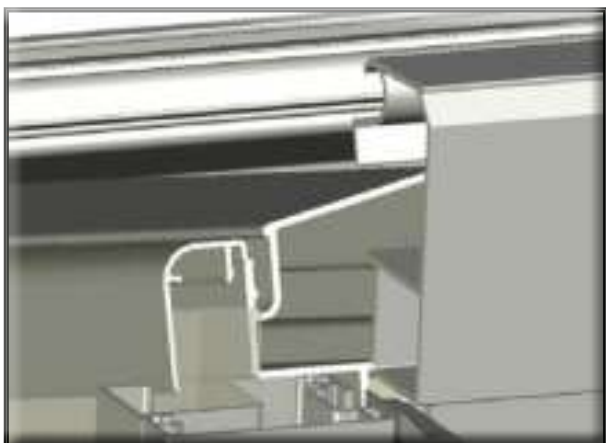
Zalecamy rozpoczęcie montażu od ściany frontowej, następnie przeszklenie dwóch ścian bocznych, a na końcu zamontowanie dwuwarstwowych płyt komorowych na dachu.



Krok 10: Montaż płyt komorowych

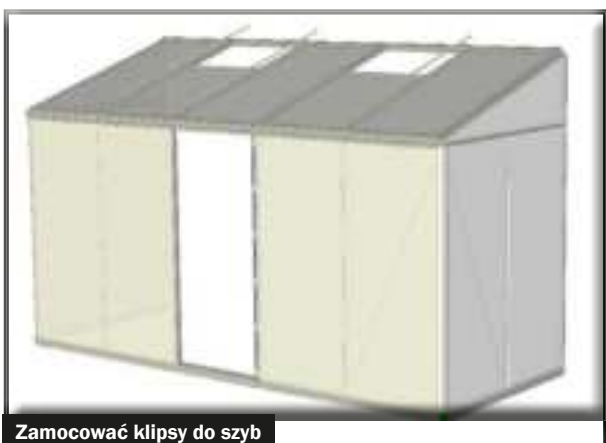
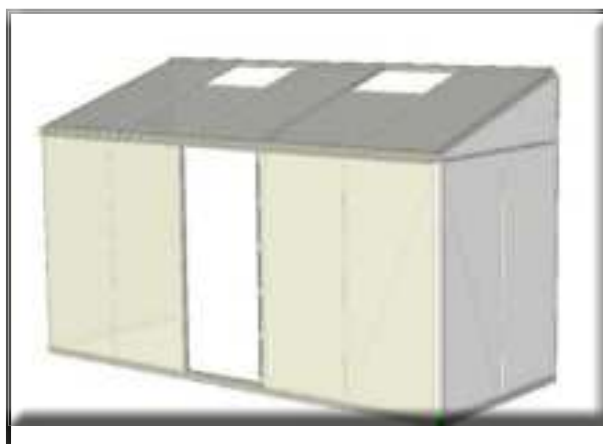
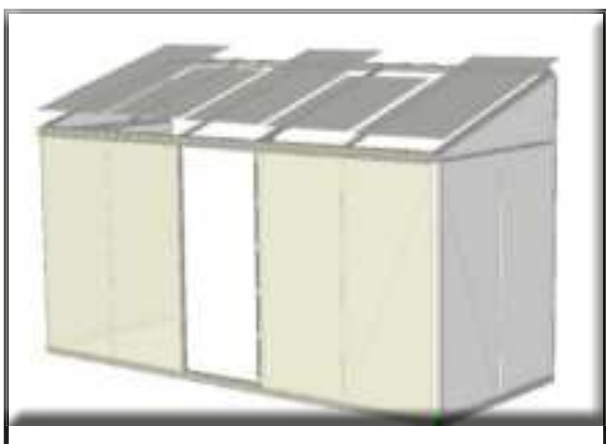


Krok 10: Montaż płyt komorowych

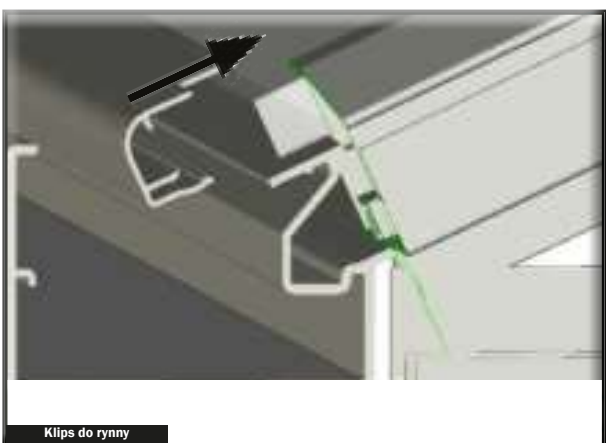
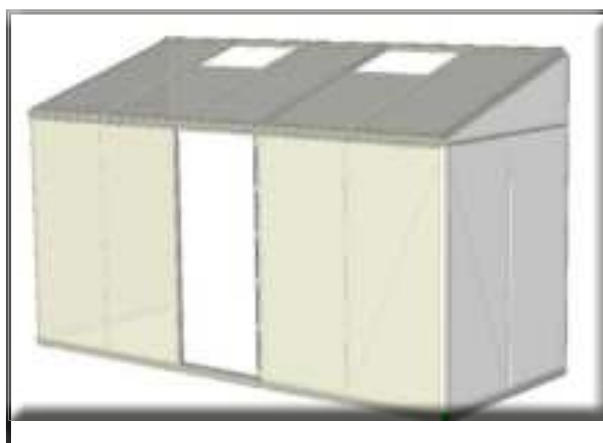


Wskazówka dotycząca płyt komorowych na dachu:

Przy montażu płyt na dachu należy wcześniej określić, na których segmentach mają się znajdować okna. Na segmenty z oknami płyty zakłada się do połowy wysokości.



Zamocować klipsy do szczyb

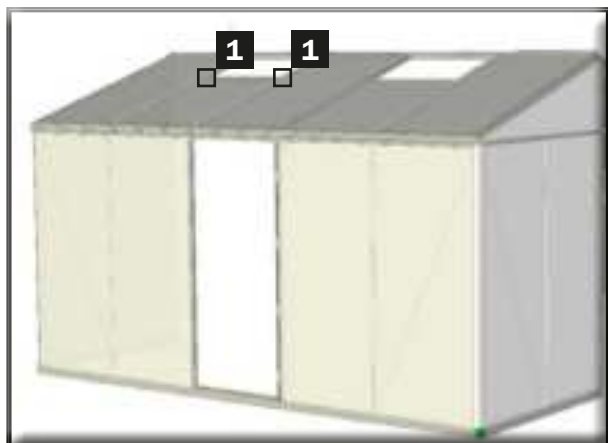


Klips do rynny



Detal – zamocowany klips

Krok 11: Profil węgarka okiennego

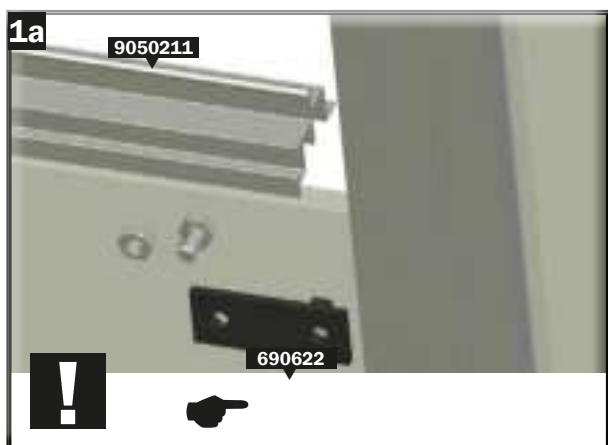


KROK 11 – WĘGAREK OKIENNY

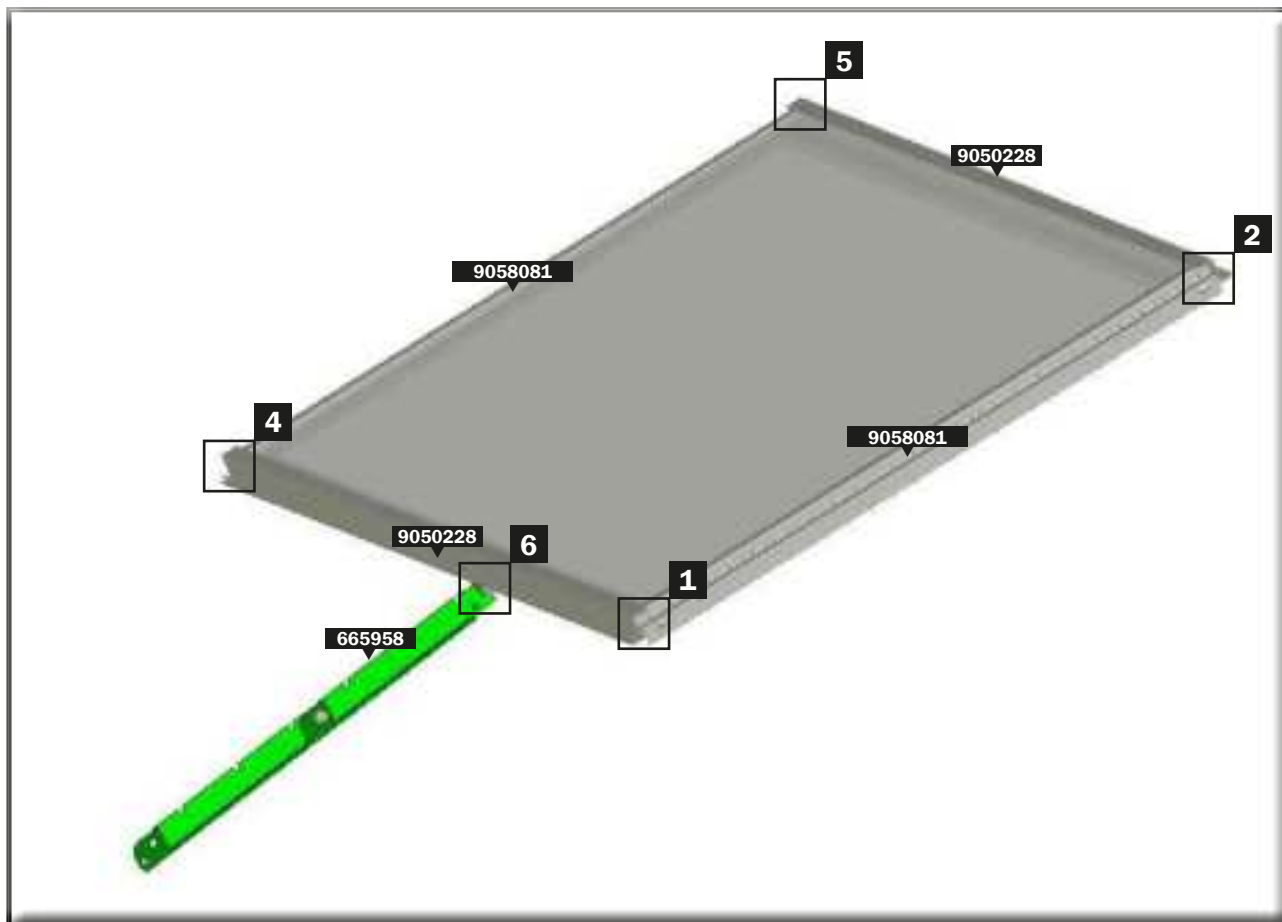
W kolejnym etapie montażu, na każdym z otworów w dachu przeznaczonych na okna, montuje się profil węgarka okiennego.

Wskazówka:

Do montażu łącznika z tworzywa sztucznego (nr 665903) na Stężeniu dachowym stosuj się jednej śruby rombowej M6/12 (nr 690622).



Krok 12: Montaż i instalacja okna

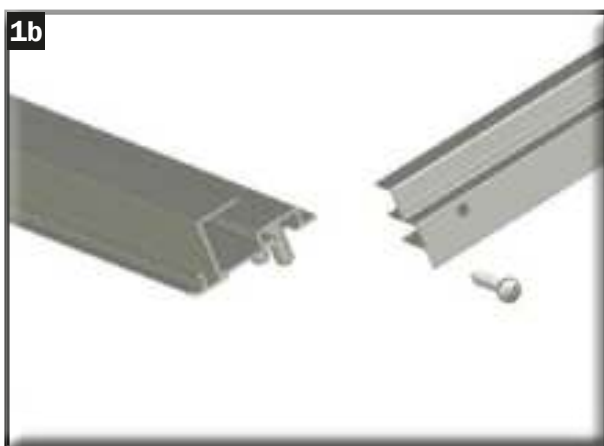
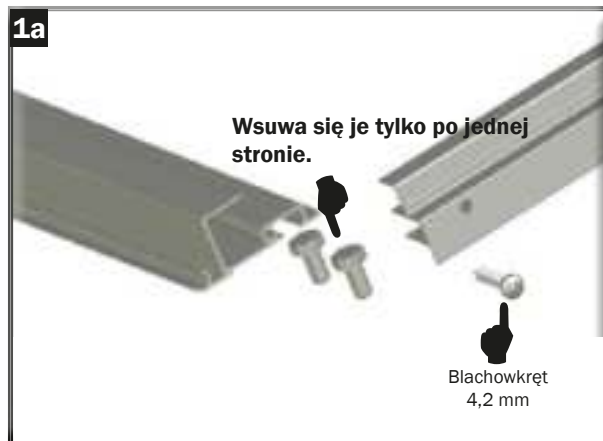


KROK 12: Montaż i instalacja okna

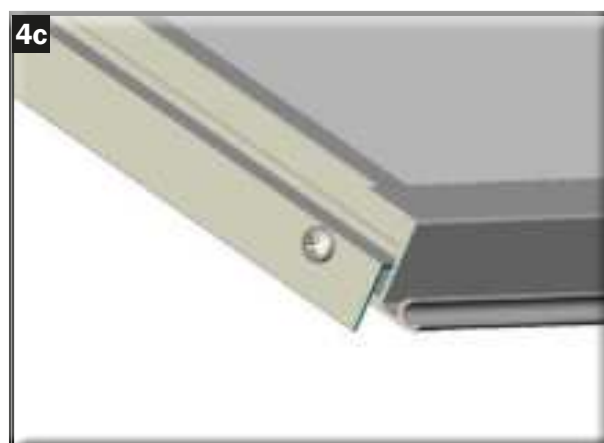
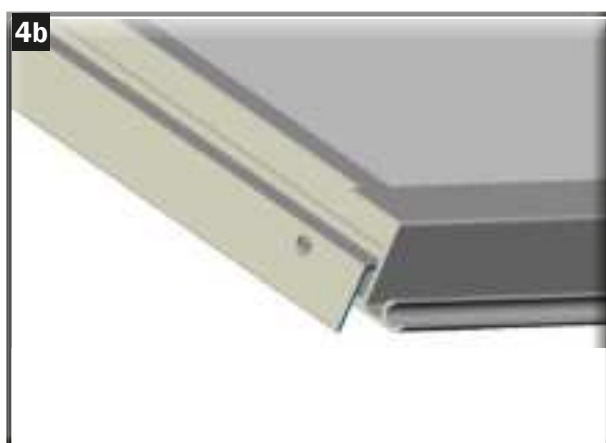
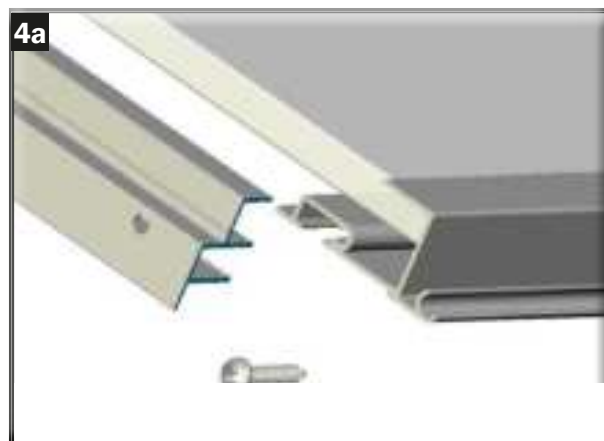
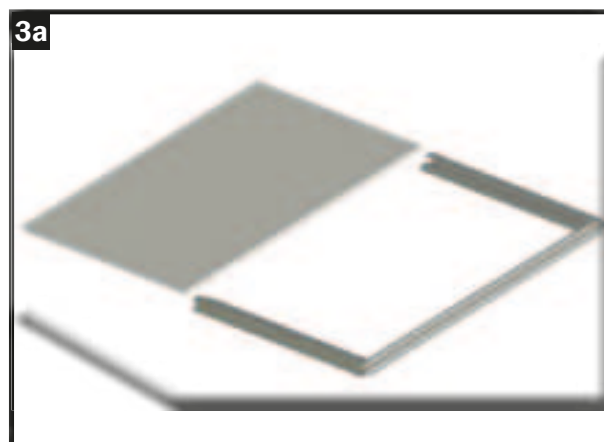
W kolejnym etapie montażu montowane jest okno.

Uwaga: śruby M6/12 ukazane na ilustracji 1a są potrzebne tylko jednokrotnie i dlatego są wkładane do kanału śrubowego wyłącznie z jednej strony.

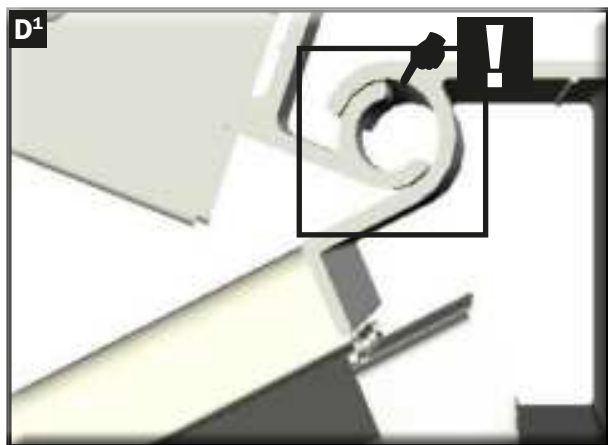
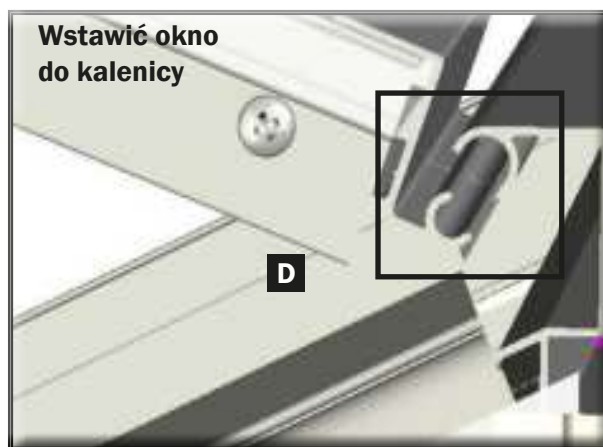
Po montażu okno wsuwa się do kalenicy. WAŻNE: Okno należy wsunąć od końca profilu kalenicowego na wybrane miejsce.



Krok 12: Montaż i instalacja okna



Krok 12: Montaż i instalacja okna



Krok 12: Montaż i instalacja okna

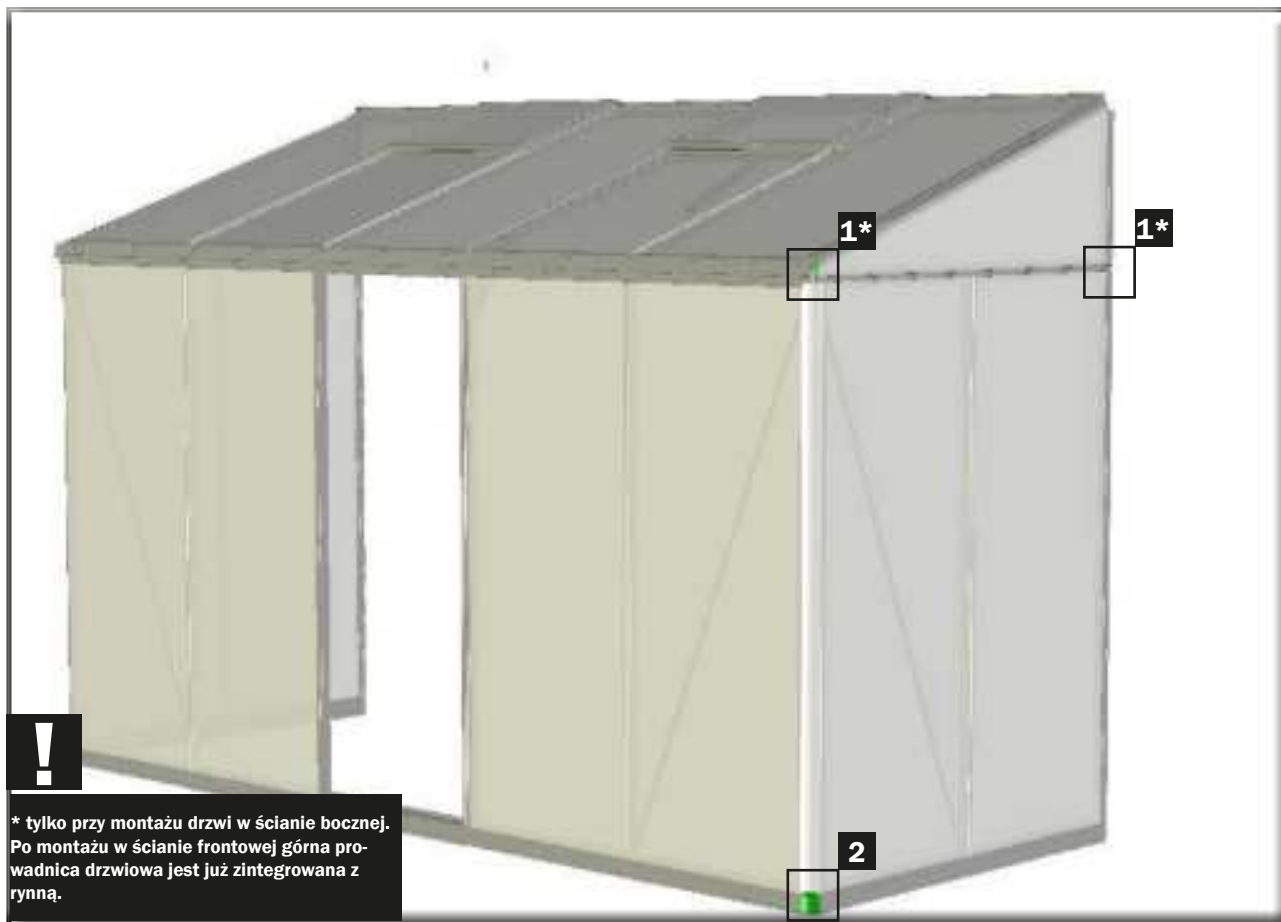


Autom. otwieracz okna

Jako przydatne akcesorium polecamy instalację systemu automatycznego otwierania okien. Zapewnia on bezproblemową i optymalną wentylację szklarni. Chroni rośliny przed wysoką temperaturą wewnątrz. Temperaturę można regulować, a system działa bez prądu. Rozpórkę zawartą w zestawie wymienia się na automatyczny mechanizm otwierania okna.

WAŻNE: zimną tłok automatu do otwierania okien należy chronić przed mrozem. Najlepiej wymienić automat na załączoną do zestawu ręczną rozpórkę do okien.

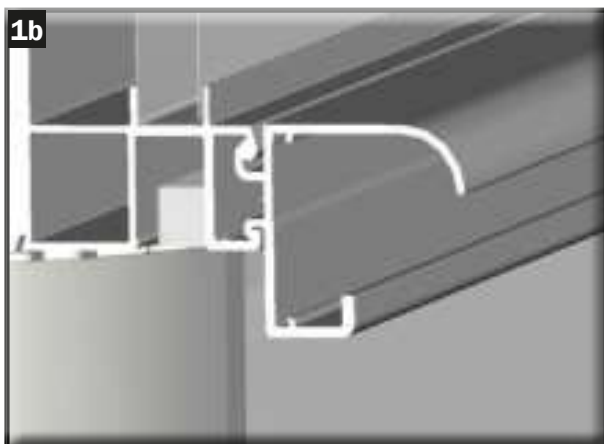
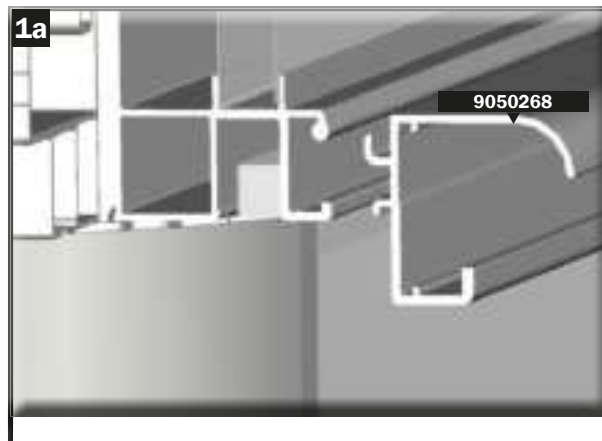
Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi



Krok 13 Instalacja prowadnic drzwiowych/ montaż drzwi

W kolejnym etapie montażu dokonuje się instalacji drzwi.

Należy pamiętać, że we wszystkich modelach prowadnice drzwi składają się u góry i u dołu z dwóch części, aby ułatwić montaż.



Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi

2b



Prowadnica drzwiowa dolna

Na poniższych szczegółowych ilustracjach jest ukazany montaż prowadnic drzwiowych.

2b/1



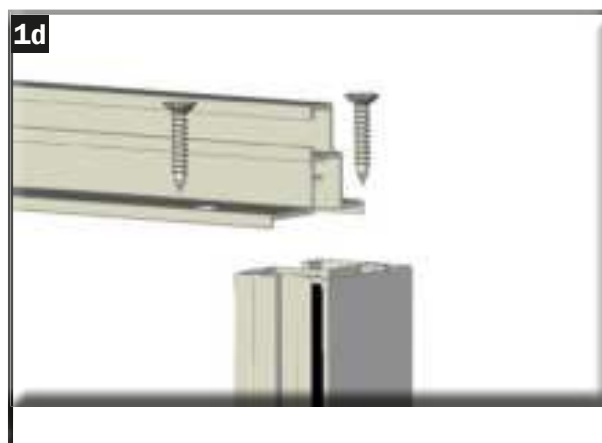
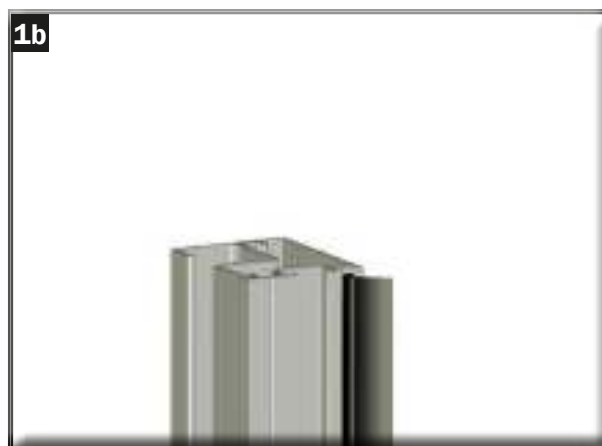
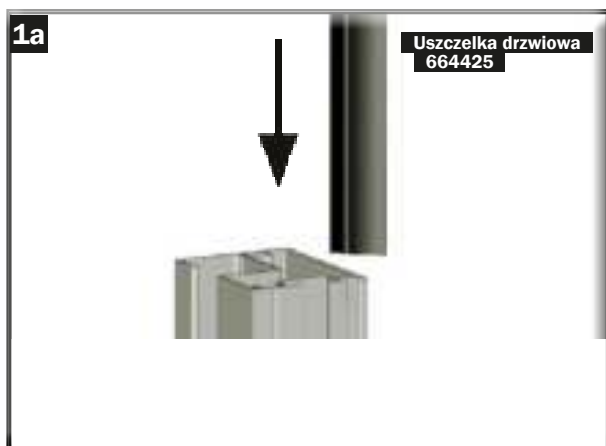
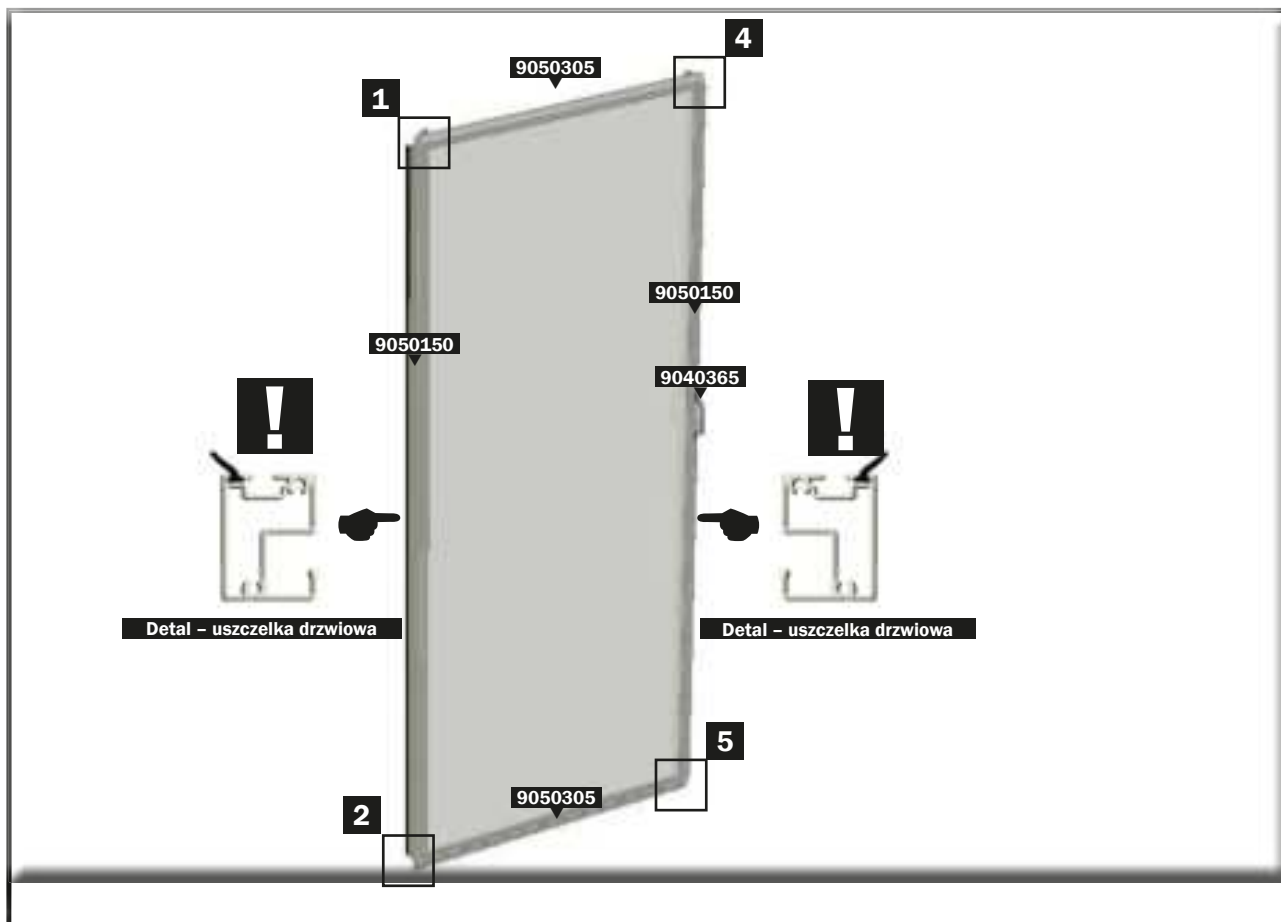
2b/2



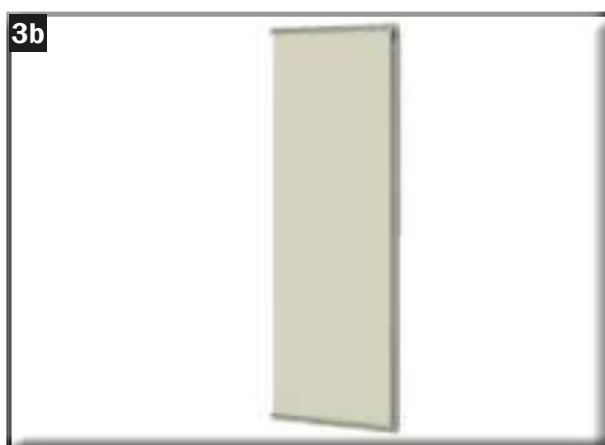
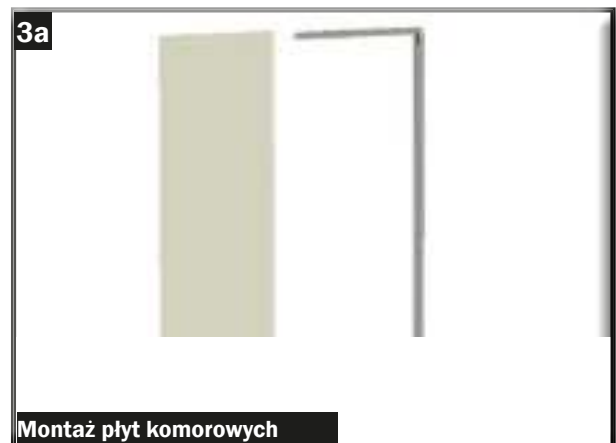
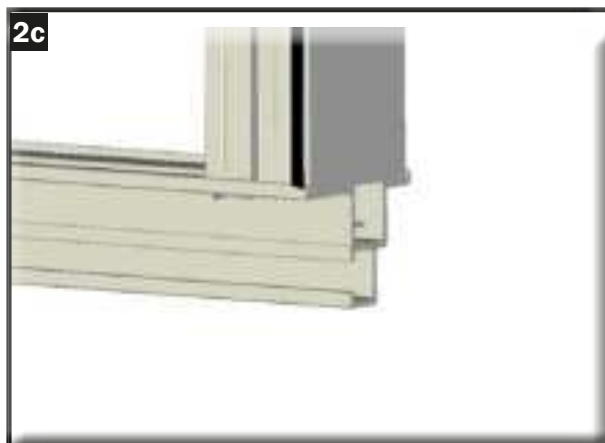
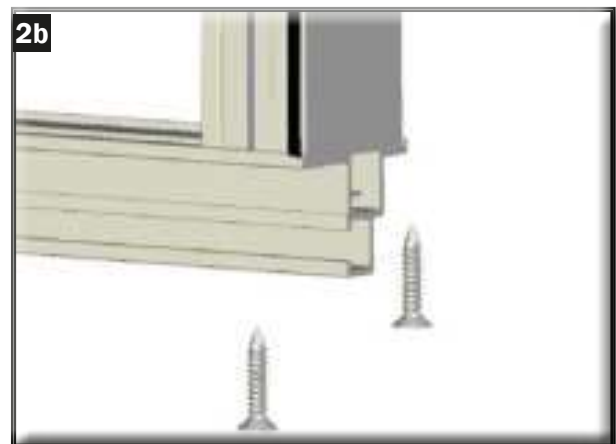
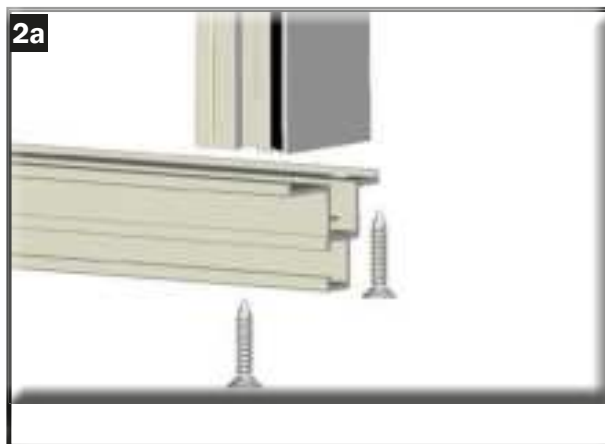
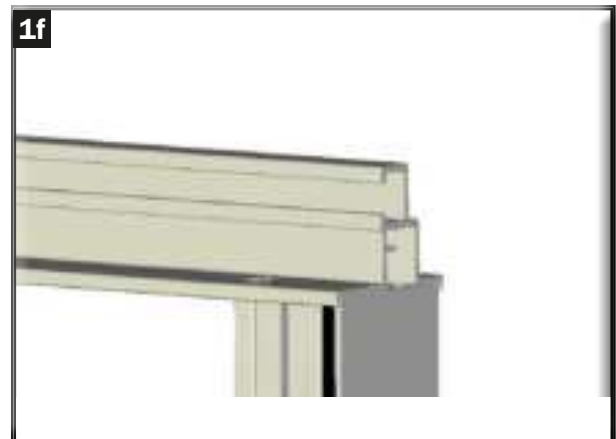
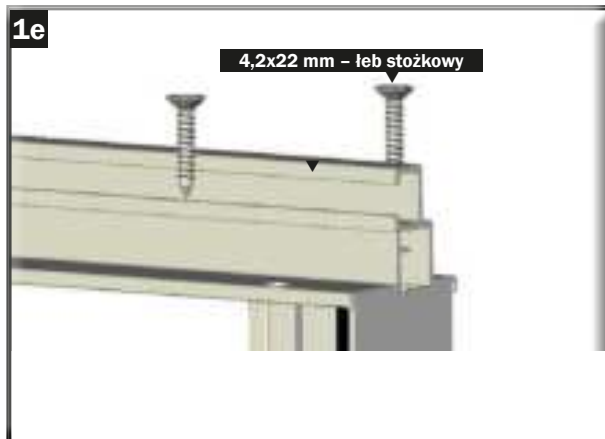
2b/3



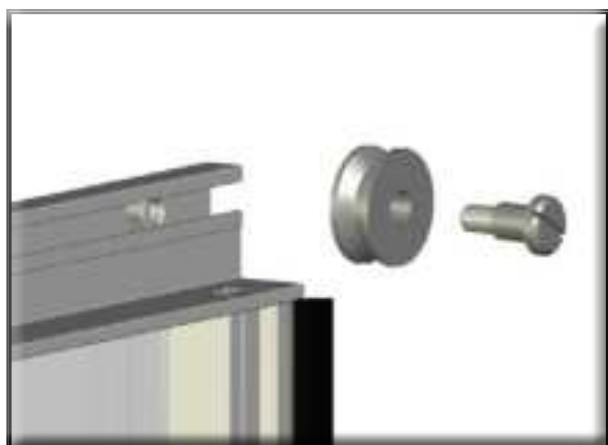
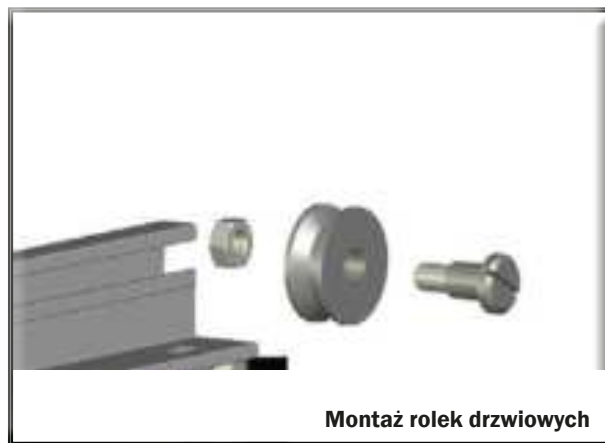
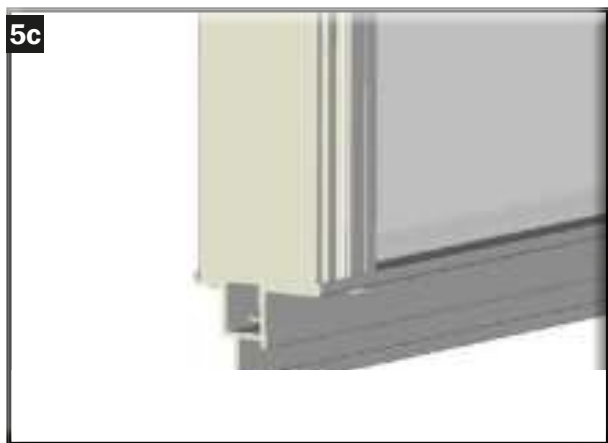
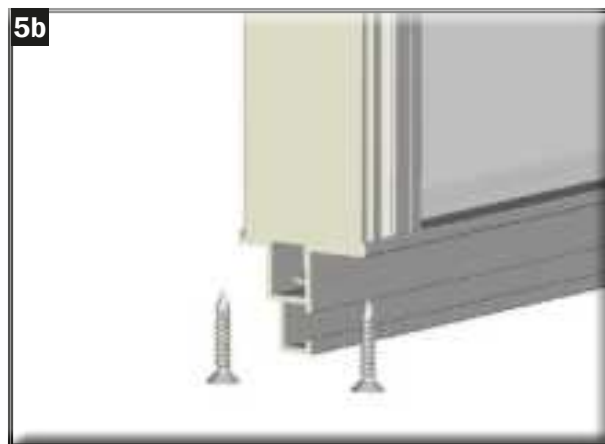
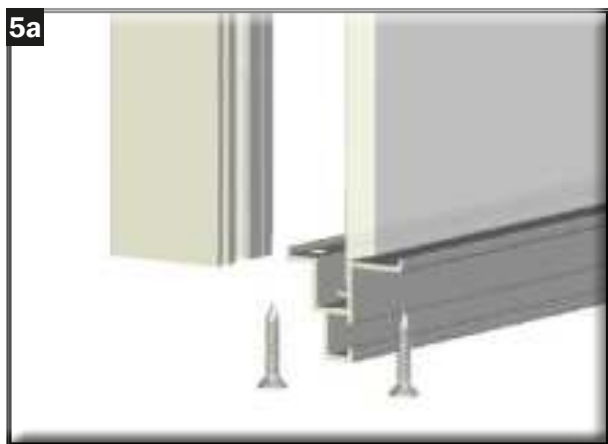
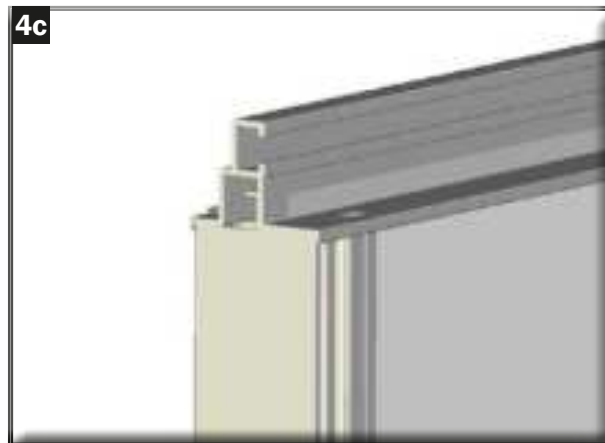
Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi



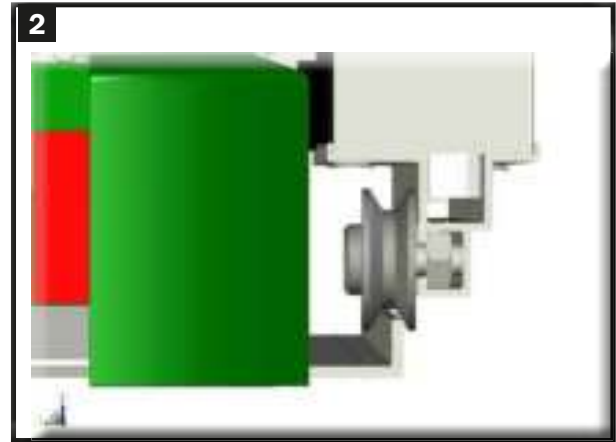
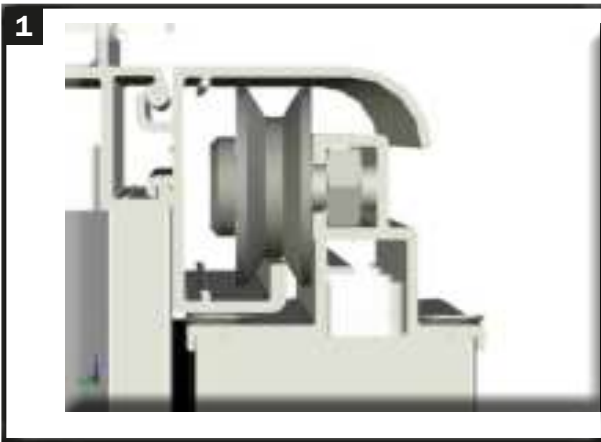
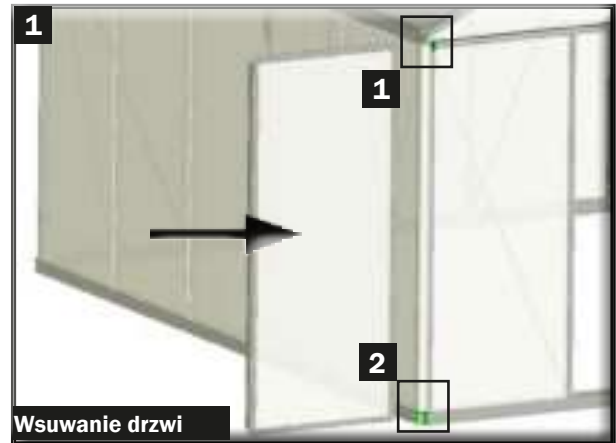
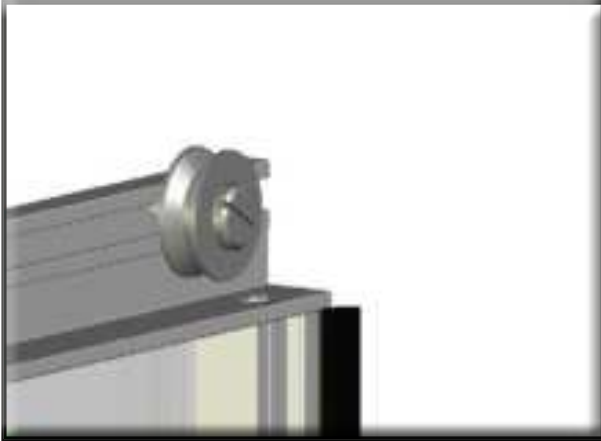
Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi



Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi



Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi



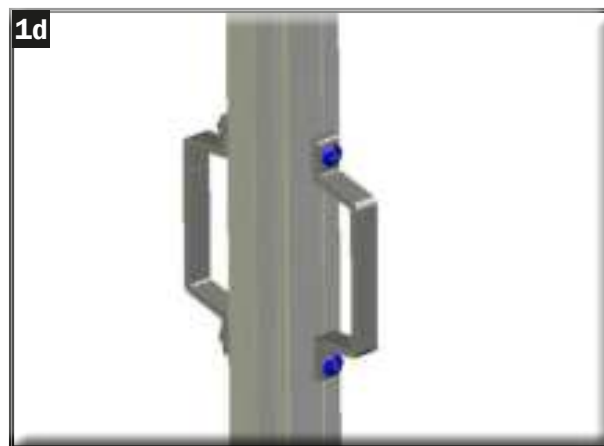
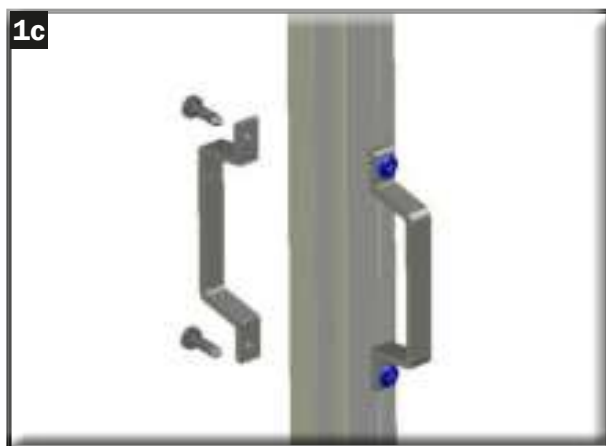
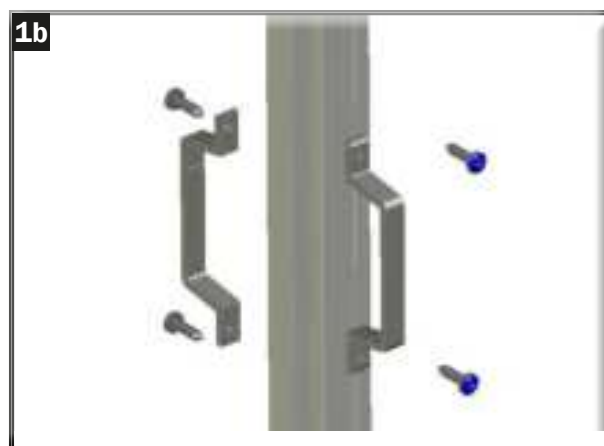
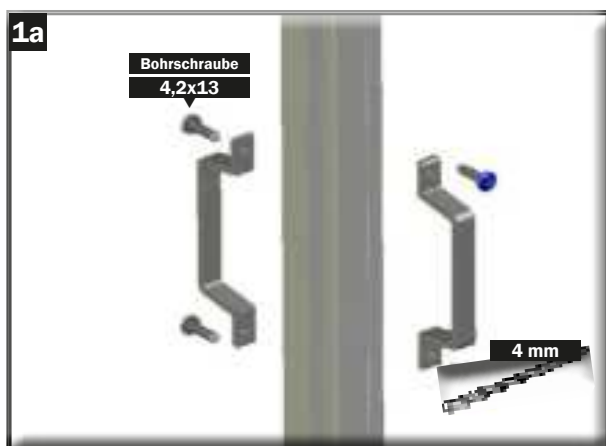
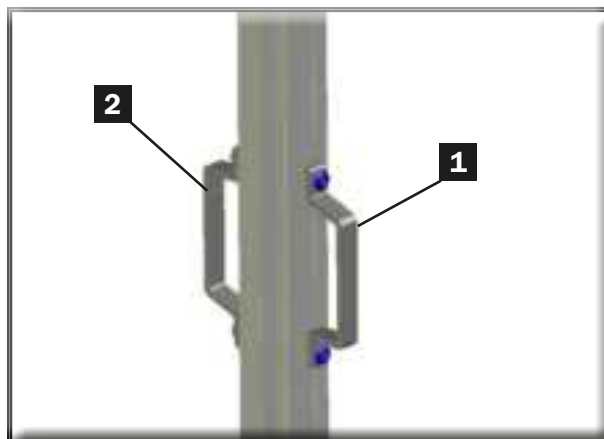
Krok 13: Instalacja prowadnic drzwiowych / montaż drzwi

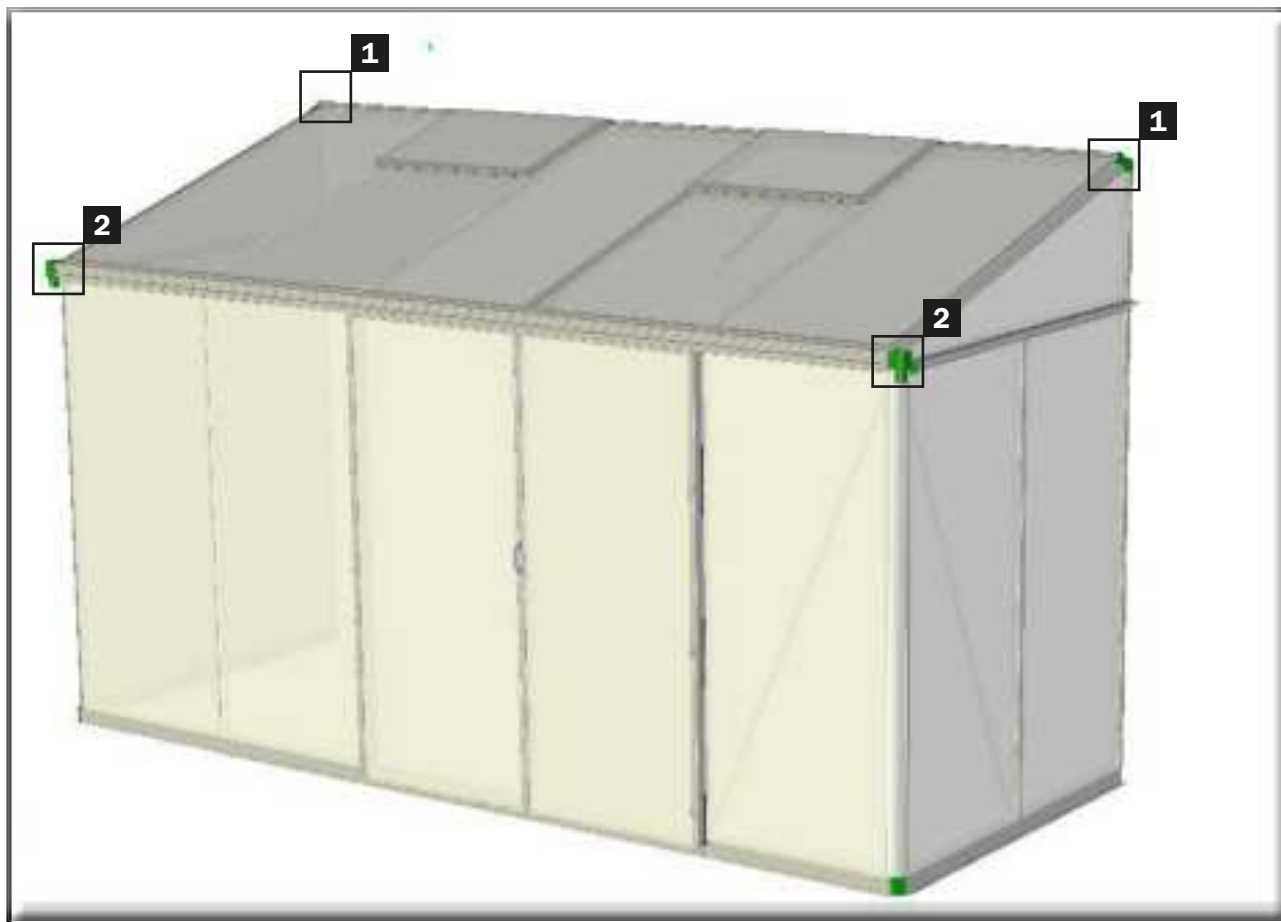
Krok 13A: Klamki

Montaż drzwi kończy się wraz z zamontowaniem klamek wewnątrz i na zewnątrz.

Wskazówka:

Mimo że przy montażu klamek drzwiowych stosuje się wkręty samowiercące, należy wstępnie nawiercić do nich otwory.

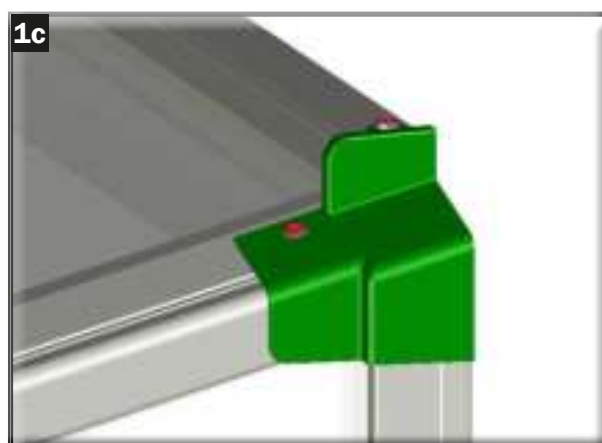
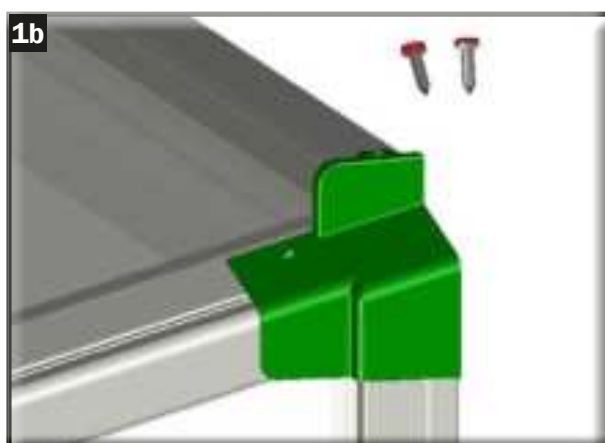
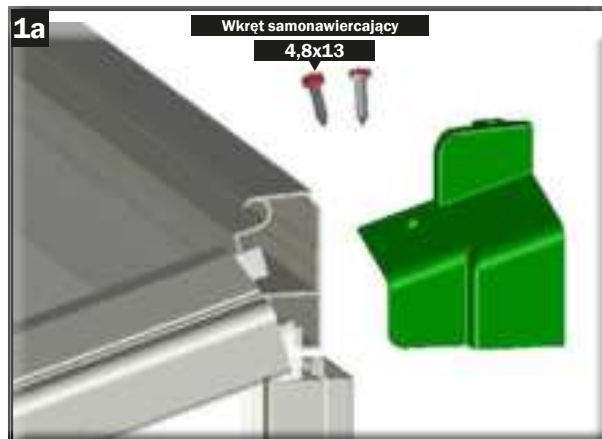




Krok 14: Prace końcowe

Na koniec mocuje się po lewej i prawej stronie zaślepkę kalenicy i odpływy deszczowe.

Uwaga: Odpływy dostarczane są w stanie zamkniętym, są jednak tak uformowane, że środkową część można ostrożnie przepchnąć śrubokrętem, aby umożliwić odpływ wody.



Krok 14: Prace końcowe

