



 Instrukcja montażu markizy **Palladio CUBE**

Dostawca:

Nazwa zakładu:

Adres:

Producent:

ALUPROF SA

Adres:

Zakład w Opolu:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00
e-mail: aluprof@aluprof.eu

Produkt: Markiza Palladio CUBE

Produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Punkt Kontaktowy ds. wyrobów budowlanych

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE. 2001, L 167, s. 10 z późn. zm.). Wszelkie pobieranie lub powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof SA., jest nielegalne i podlega odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.

SPIST TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
1.1. Definicje	4
2. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU.....	4
2.1. Przyjęcie dostawy.....	4
2.2. Magazynowanie konstrukcji na placu budowy.....	4
3. OGÓLNE WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA MONTAŻU	5
3.1. Kontrola miejsca montażu.....	5
3.2. Wymagania bezpieczeństwa montażu na wysokości.....	5
3.3. Bezpieczeństwo pracy z elektronarzędziami	5
3.4. Ogólne wymagania bezpieczeństwa.....	6
4. NARZĘDZIA MONTAŻOWE	6
5. PRACE PRZED MONTAŻEM	7
5.1. Elementy składowe	7
5.2. Wymiarowanie.....	8
6. SCHEMAT MONTAŻU	9
6.1. Wyroby mocujące	9
6.2. Montaż uchwytów ściennych.....	9
6.3. Montaż markizy.....	12
6.4. Regulacja poziomu ramion	15
6.5. Regulacja kąta pochylecia	16

Ważna instrukcja dotycząca bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE!

**Postępowanie według niniejszej instrukcji jest istotne dla bezpieczeństwa osób.
Zachowaj tę instrukcję.**

Przed użytkowaniem produktu należy przeczytać instrukcję obsługi.
Jeśli instrukcja zawiera zwroty niezrozumiałe lub jeśli pojawiają się wątpliwości w jej interpretacji,
przed instalacją lub użytkowaniem markizy zalecamy kontakt z producentem.

1. WPROWADZENIE

Niniejszy dokument zawiera:

- podstawowe informacje dotyczące odbioru dostaw i magazynowania wyrobów,
- ogólne wymagania bezpieczeństwa pracy i montażu,
- szczegółową instrukcję montażu markizy.

Sposoby wykonania instalacji elektrycznej jak również jej zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym są określone przez obowiązujące normy i przepisy prawne.

Instrukcja użytkowania i konserwacji jest przedmiotem odrębnej instrukcji.

 Rysunki zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy i mogą różnić się co do szczegółów rzeczywistego wykonania.

1.1. Definicje

Inwestor - osoba fizyczna lub prawna, która zleca lub finansuje montaż markizy tarasowej, będąca właścicielem obiektu lub działająca w jego imieniu. Inwestor odpowiada za zapewnienie warunków niezbędnych do prawidłowego przeprowadzenia montażu, w tym dostępności miejsca instalacji oraz zgodności z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

Wykonawca - osoba fizyczna lub prawna realizująca montaż markizy tarasowej na zlecenie Inwestora, odpowiedzialna za prawidłowe wykonanie prac zgodnie z instrukcją, zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami.

2. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

2.1. Przyjęcie dostawy

Elementy konstrukcyjne oraz akcesoria pakowane są w zakładzie produkcyjnym w opakowania tekturowe, zabezpieczające przed uszkodzeniem powierzchni wyrobu podczas transportu i składowania na placu budowy.

Opakowania powinny zawierać informację o asortymencie i ilości elementów w poszczególnych opakowaniach, umożliwiającą szybką identyfikację wyrobów i kontrolę ilościową.

Z uwagi na wymiary i ciężar elementów konstrukcyjnych rozładunek powinien być wykonywany przez co najmniej dwie osoby.

Przed rozpoczęciem montażu należy:

- sprawdzić poprawność zamocowania ładunku na środku transportu przed rozpoczęciem rozładunku,
- sprawdzić kompletność dostawy rzeczowej i wymaganej dokumentacji,
- sporządzić protokół z odbioru jakościowego i ilościowego dostawy, a niezgodności zgłosić kierowcy, dostawcy lub kierownikowi budowy – montażu,
- zabezpieczyć dostawy i prawidłowo magazynować, a następnie transportować na terenie przewidzianym do montażu,
- ocenić poprawność przygotowania placu budowy do prac montażowych.

2.2. Magazynowanie konstrukcji na placu budowy

Jeżeli wyrób nie jest instalowany bezpośrednio po dostawie, należy przestrzegać następujących zasad przechowywania na placu budowy:

- wyrób podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu pozostawić w zapakowanym fabrycznie kartonowym opakowaniu,
- produkty do transportu / składowania ustawiać zgodnie ze strzałkami znajdującymi się na opakowaniu,
- elementy konstrukcyjne oraz inne elementy dostawy przechowywać w oryginalnych opakowaniach,
- unikać składowania warstwowego, chronić opakowania przed zgnieceniem,
- nie obciążać opakowań innymi przedmiotami,
- akcesoria i inne materiały montażowe przechowywać w pomieszczeniach o dodatniej temperaturze, od 5°C do 30°C, w pomieszczeniach suchych i wentylowanych,
- składowane wyroby nie narażać na bezpośrednie oddziaływanie grzejników lub innych emitorów ciepła, a także na wysokie nasłonecznienie,
- przy rozładunku i przemieszczaniu elementów dostawy przestrzegać przepisów BHP, w szczególności dotyczących dopuszczalnych obciążeń przypadających na osobę (25 kg/osobę).

3. OGÓLNE WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA MONTAŻU

3.1. Kontrola miejsca montażu

Przed przystąpieniem do montażu należy:

- ocenić możliwość zamontowania produktu do podłoża lub podkonstrukcji o parametrach zapewniających stabilność i bezpieczeństwo; zastosowanie innego sposobu montażu niż sugerowany przez ALUPROF S.A. jest dopuszczalne pod warunkiem zachowania wymogów bezpieczeństwa i sztuki budowlanej, w takim przypadku odpowiedzialność i ryzyko ponosi Inwestor lub Wykonawca,
- w przypadku stwierdzenia niezgodności wymiarowych, prace montażowe należy bezwzględnie wstrzymać do czasu usunięcia uchybień,
- z miejsca montażu usunąć wszelkie przedmioty, materiały i przeszkody, które mogłyby utrudniać manewrowanie elementami wyrobu lub stwarzać zagrożenie dla ekipy montażowej,
- dobrać elementy kotwiące w zależności od materiału podłoża - zaleca się dokonanie ustaleń w tym zakresie z uprawnionym projektantem;
- przeprowadzić szczegółową inspekcję miejsca zabudowy pod kątem przebiegu instalacji ukrytych (w szczególności elektrycznych), aby zapobiec ich przypadkowemu uszkodzeniu podczas kotwienia konstrukcji.

3.2. Wymagania bezpieczeństwa montażu na wysokości

Z uwagi na gabaryty konstrukcji wyrobu może zachodzić konieczność wykonywania prac w warunkach szczególnych. Prace wykonywane na poziomie powyżej 1,0 m (a w szczególności powyżej 2,0 m) nad poziomem gruntu lub posadzki są klasyfikowane jako prace na wysokości. Stwarzają one ryzyko wypadków, w szczególności upadku, dlatego wymagają stosowania atestowanych rusztowań oraz środków ochrony indywidualnej.

Wykonawca jest zobowiązany opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) na czas montażu, zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników. Ponadto Wykonawca musi zapewnić odpowiedni sprzęt zabezpieczający przed upadkiem lub wygzekwować jego posiadanie od kierownika robót montażowych. Zaleca się wyraźne wyгородzenie i oznakowanie terenu montażu na cały okres trwania prac.

Montażysci muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie dopuszczające do pracy na wysokościach. Stanowisko montażu powinno być przygotowane w taki sposób, aby ograniczona była konieczność wychylania się pracowników poza barierki rusztowania. Prace na wysokości powyżej 2 m, wymagające stosowania środków ochrony indywidualnej, muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia wzajemnej asekuracji.

3.3. Bezpieczeństwo pracy z elektronarzędziami

Podczas montażu wyrobu należy używać wyłącznie sprawnych technicznie i posiadających aktualne atesty elektronarzędzi.

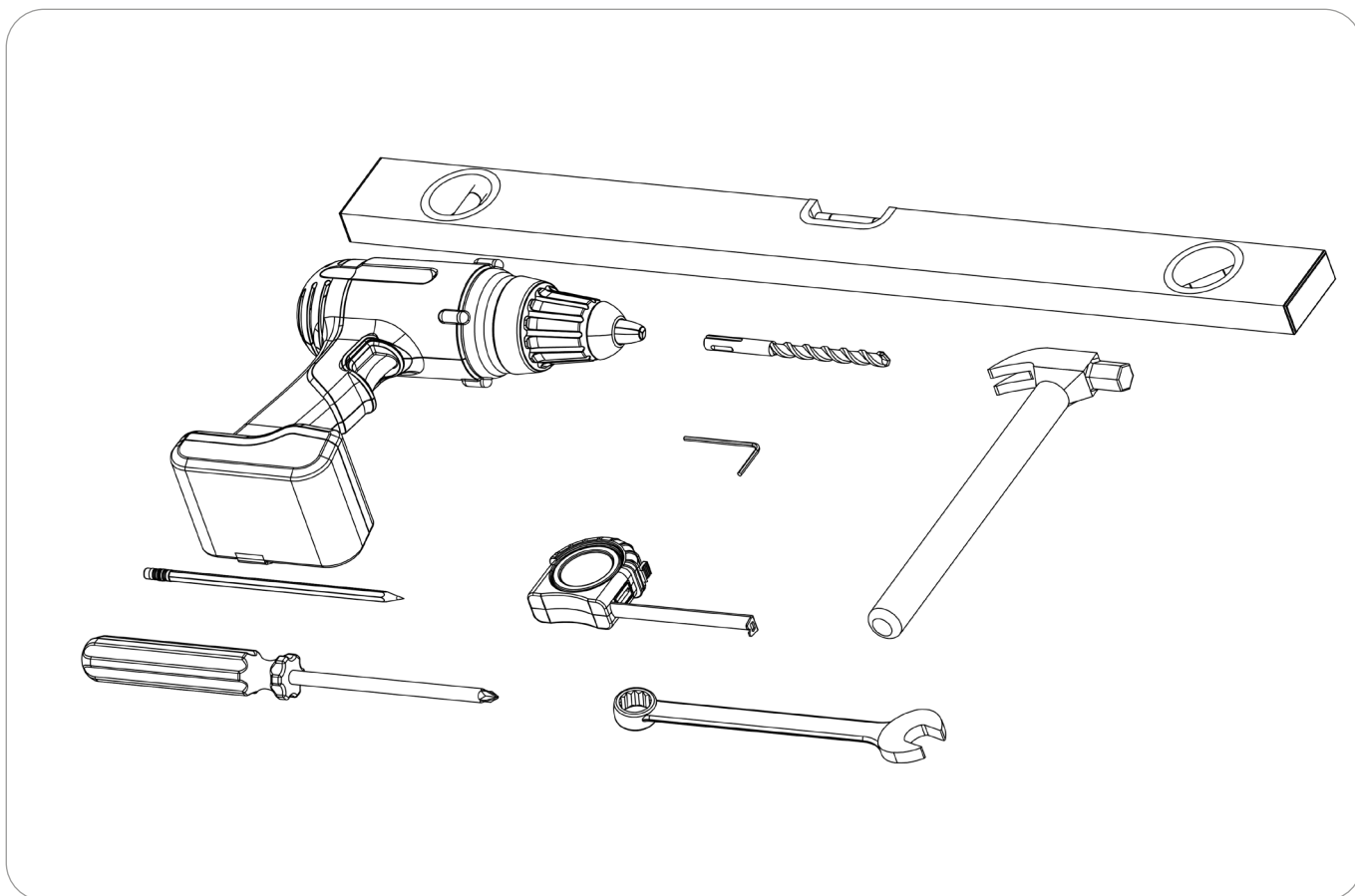
Należy przestrzegać następujących zasad:

- przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stan obudowy narzędzi, przewodów zasilających oraz wtyczek; zabrania się używania narzędzi z widocznymi uszkodzeniami izolacji,
- stosować narzędzia akumulatorowe lub zasilane przez wyłączniki różnicowoprądowe (RCD), ze względu na podwyższone ryzyko porażenia prądem w warunkach przebiecia,
- zabrania się używania elektronarzędzi zasilanych sieciowo podczas opadów atmosferycznych oraz w warunkach dużej wilgotności, chyba że narzędzie posiada odpowiednią klasę szczelności (IP) dopuszczającą takie warunki,
- przewody zasilające prowadzić w sposób uniemożliwiający ich przypadkowe przecięcie, potknięcie się o nie lub uszkodzenie przez ruchome elementy rusztowań,
- podczas wiercenia lub cięcia elementów aluminiowych bezwzględnie stosować okulary ochronne, aby zapobiec uszkodzeniu wzroku przez opiłki metalu,
- w przypadku pracy generującej hałas przekraczający 85 dB należy stosować ochronniki słuchu.

3.4. Ogólne wymagania bezpieczeństwa

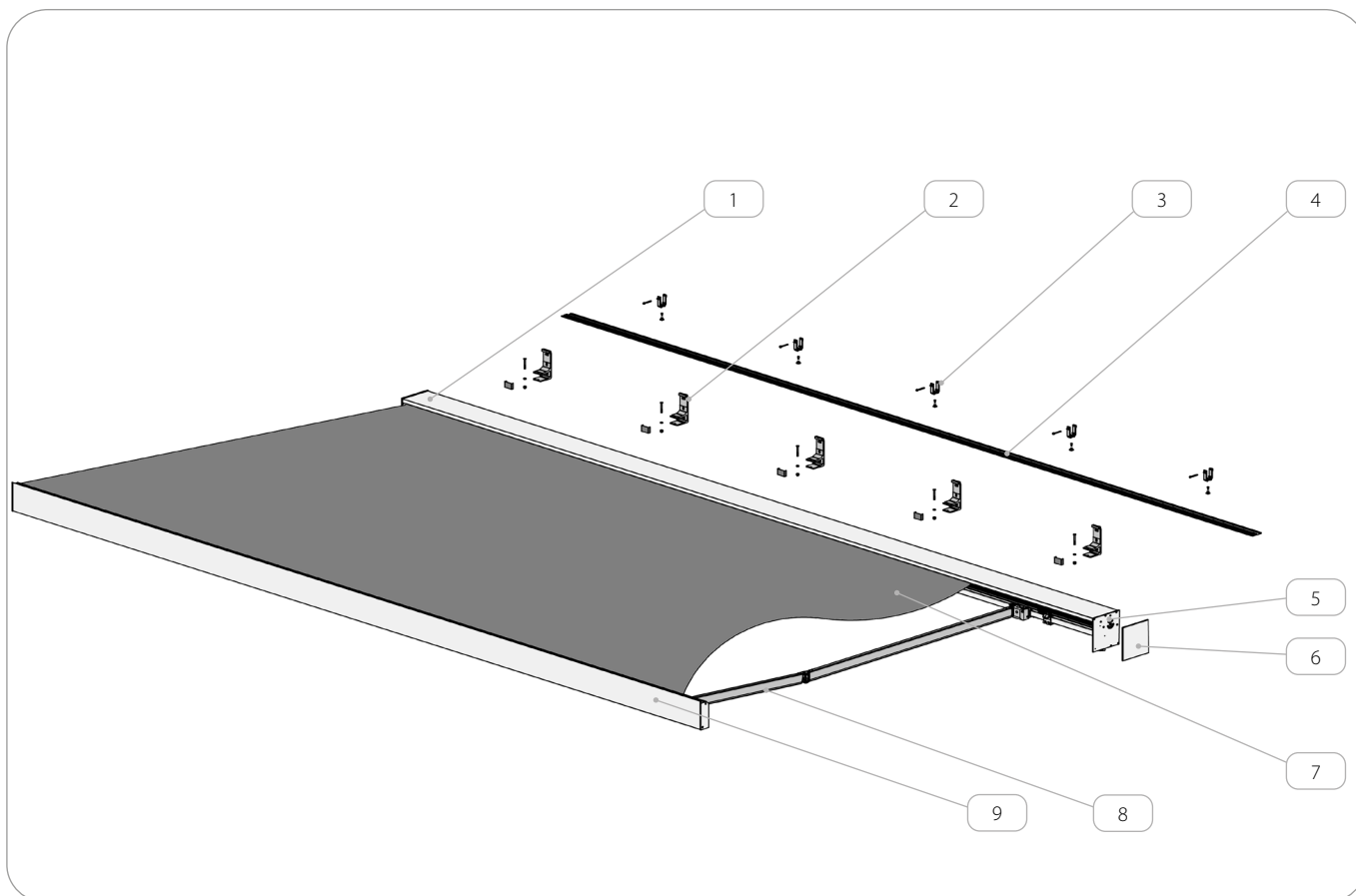
- Dla zachowania bezpieczeństwa podczas montażu Markizy wymagana jest obecność minimum 2 osób. Praca w zespole o mniejszym składzie grozi utratą stabilności elementów konstrukcyjnych i wypadkiem.
- Zabrania się prowadzenia prac montażowych (szczególnie na wysokości oraz z elementami o dużych gabarytach) podczas silnego wiatru, opadów atmosferycznych lub w warunkach oblodzenia. Wiatr może spowodować niekontrolowane przemieszczenie się profili, stwarzając bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia.
- Produkt należy bezwzględnie chronić przed zabrudzeniami budowlanymi (zaprawa murarska, piana montażowa, silikon).
- Po zakończeniu wiercenia należy niezwłocznie usunąć wszystkie opiłki metalu z powierzchni konstrukcji. Pozostawienie opiłków (np. z wiertel stalowych) prowadzi do korozji kontaktowej i trwałych uszkodzeń powłoki lakierniczej.
- W przypadku konieczności użycia środków chemicznych (kleje, uszczelniacze, kotwy chemiczne), należy bezwzględnie stosować się do kart charakterystyki i zaleceń producentów dotyczących temperatur pracy oraz środków ochrony dróg oddechowych i skóry.
- Niewłaściwy montaż, użycie niezgodnych elementów kotwiących lub wprowadzenie samowolnych zmian w konstrukcji może prowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych dla użytkownika, za które Producent nie ponosi odpowiedzialności.

4. NARZĘDZIA MONTAŻOWE



5. PRACE PRZED MONTAŻEM

5.1. Elementy składowe



	Nazwa elementu
1.	Zespół kasety
2.	Uchwyt montażowy
3.	Uchwyt maskownicy
4.	Maskownica
5.	Pokrywa boczna
6.	Maskownica pokrywy bocznej
7.	Tkanina
8.	Ramię markizy
9.	Belka przednia

i Przed montażem należy rozpakować towar i sprawdzić go pod względem ilościowym oraz jakościowym.

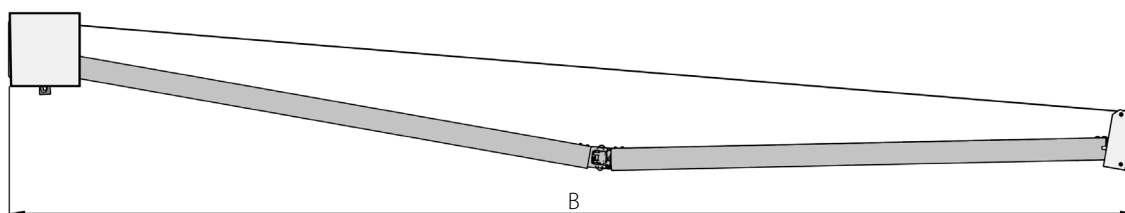
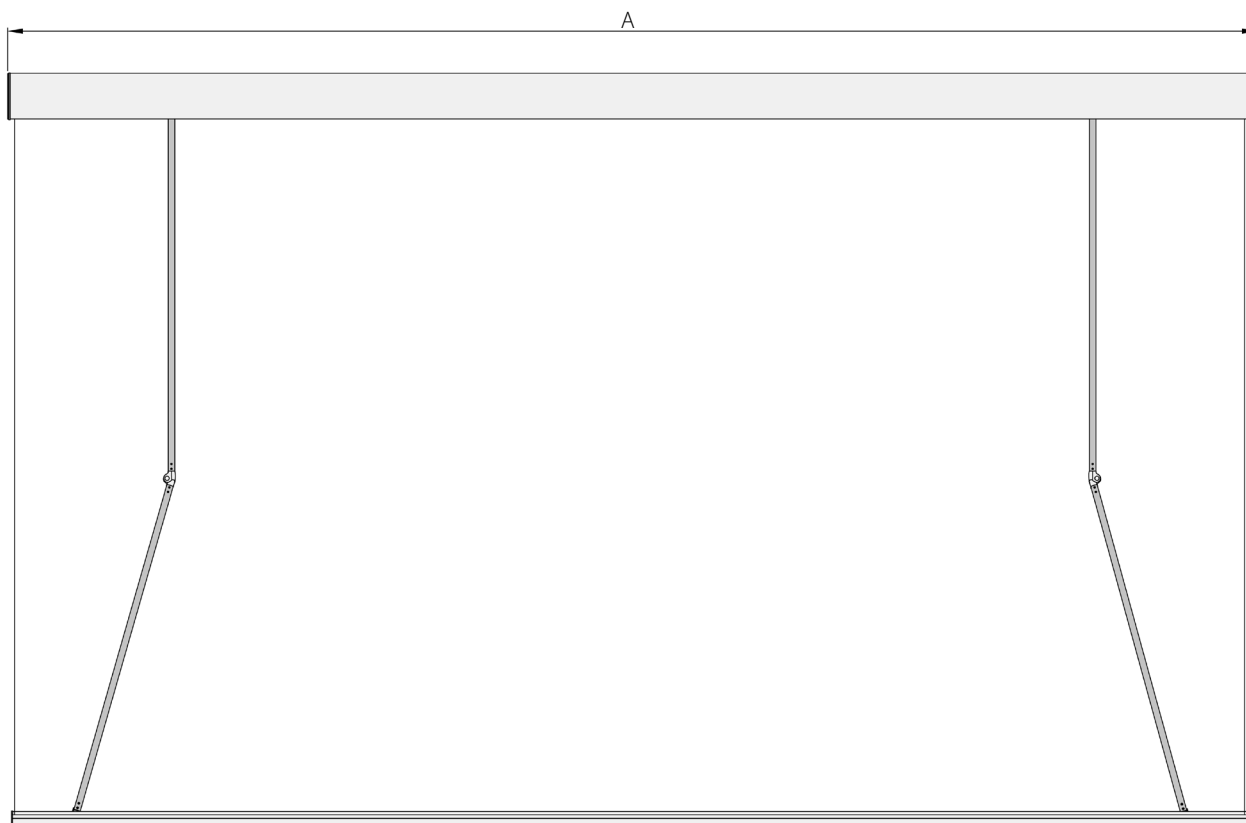
! Nie zdejmuj taśm zabezpieczających ramiona!

5.2. Wymiarowanie

Oznaczenia:

A - SZEROKOŚĆ MARKIZY [mm]

B - WYSIĘG MARKIZY [mm]



Maksymalne wymiary [mm]					
Szerokość markizy	6000				
Wysięg markizy	1600	2100	2600	3100	3600

i Sprawdzić zgodność wymiarów miejsca montażu wyrobu.

6. SCHEMAT MONTAŻU

6.1. Wyroby mocujące

Firma ALUPROF zaleca zastosowanie wyrobów mocujących firmy Fischer – dobranych zależnie od rodzaju podłoża.

Proponowane rekomendacje dla wybranych podłoży:

a) dla betonu niezarysowanego klasy C20/25 i nie wyższej niż C50/60:

- kotwy M10x110 A4 osadzone na zaprawie iniekcyjnej (zalecane są kotwy Fischer FIS A M10x110 A4 na żywicy FIS V lub produkt równoważny innego producenta),
- głębokość osadzenia w betonie 80 mm,
- minimalna odległość osi kotwy od skraju podłoża: min. 45 mm w przypadku kotwy M10,
- minimalna grubość podłoża wynosi 150 mm dla kotew M10.

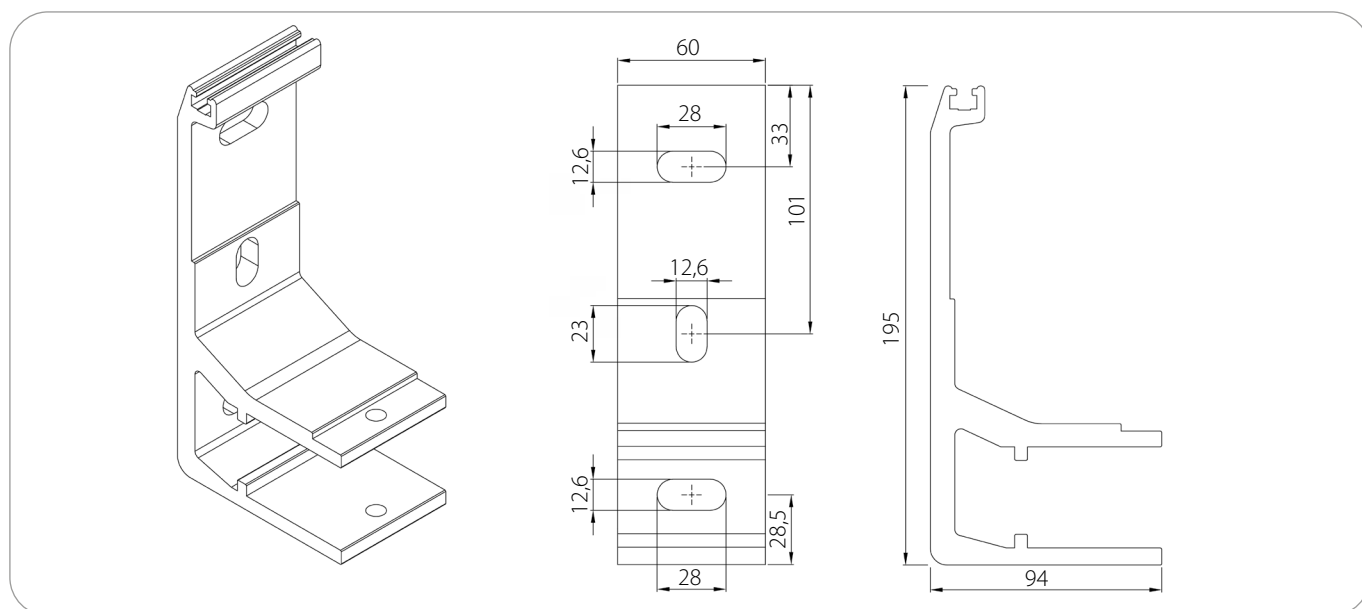
b) dla ściany Porotherm z ociepleniem max. 150 mm:

- kotwy Thermax 16/170 M12 z tuleją siatkową 20x200, osadzone na zaprawie iniekcyjnej (żywica Fischer FIS V).

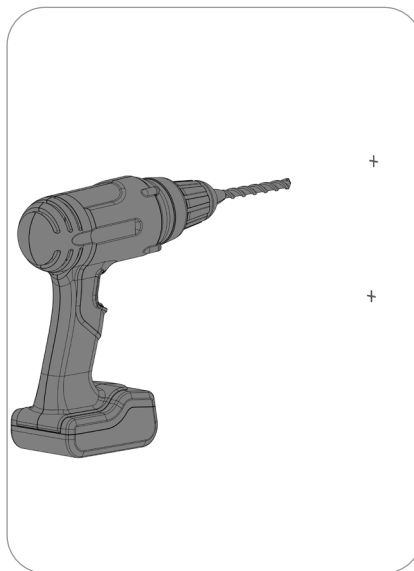
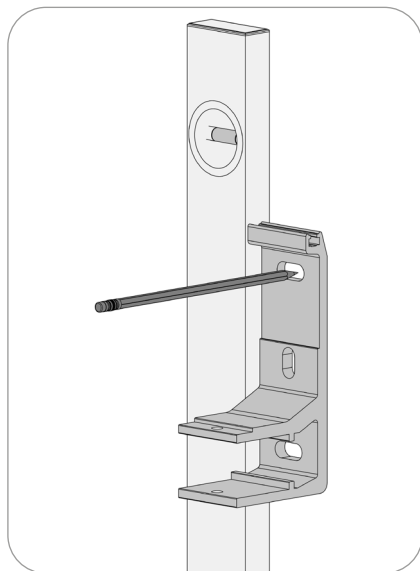
c) dla ściany cegła pełna lub beton z ociepleniem max. 150 mm:

- kotwy Thermax 16/170 M12 osadzone na zaprawie iniekcyjnej (żywica Fischer FIS V).

6.2. Montaż uchwytów ściennych

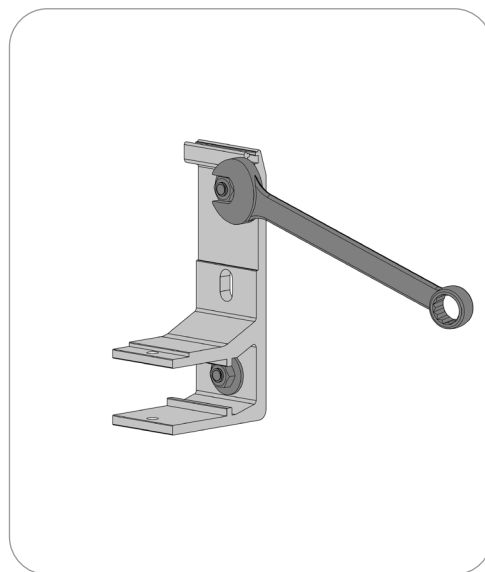
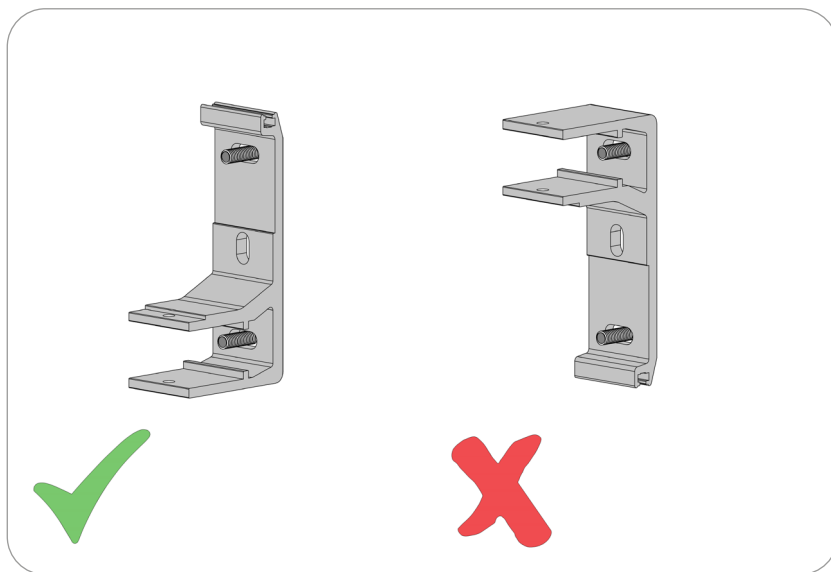


a) Montaż należy rozpocząć od zaznaczenia miejsc mocowania uchwytów ściennych do ściany. Za pomocą poziomicy zaznaczyć na ścianie pion, a następnie przyłożyć uchwyt ścienny i zaznaczyć otwory montażowe. Nawiercić otwory i zamocować kotwy montażowe.





Przykręcić uchwyt w pozycji jak na rysunku z wykorzystaniem górnego i dolnego otworu. Przestrzegać wytycznych producenta kotew dotyczących wymaganych odstępów, przygotowania i sposobu osadzenia.



Szerokość markizy	2050-3500	3510-4700	4710-5900	5910-6000
Ilość uchwytów	2	3	4	5

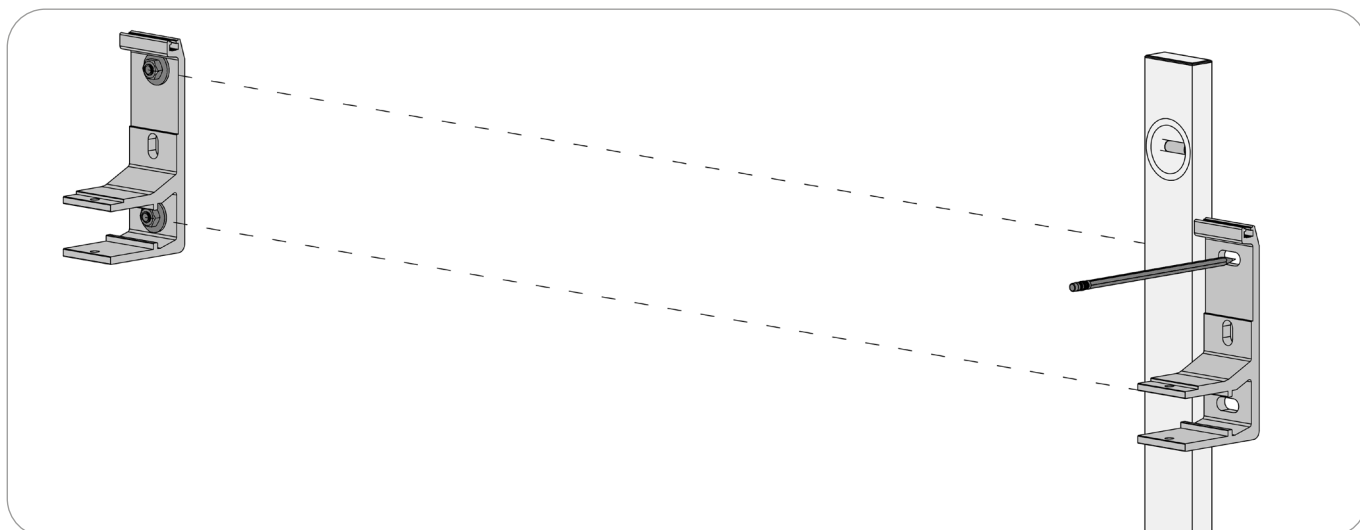


Sprawdzić ilość uchwytów dołączonych do markizy.



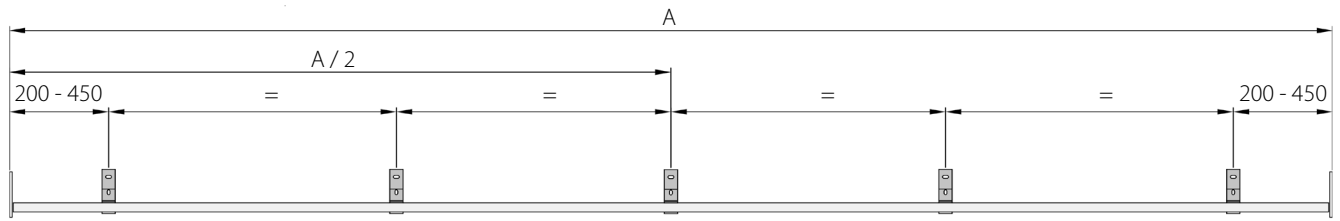
Uchwyty ścienne skrajne zaleca się montować w odległości od 200 mm do 450 mm od końców markizy, pozostałe rozmieścić w jednakowych odstępach.

b) W oparciu o zamocowany uchwyt ścienny (baza) wyznaczyć miejsca mocowania pozostałych uchwytów ściennych – należy zwrócić szczególną uwagę, aby montowane uchwyty ścienne były na jednym poziomie oraz w jednej płaszczyźnie.

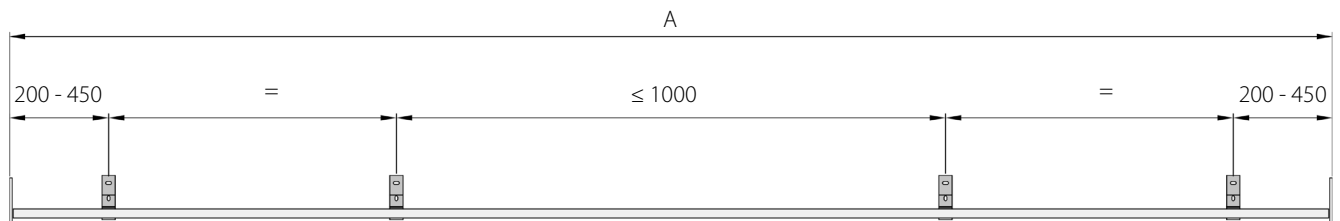




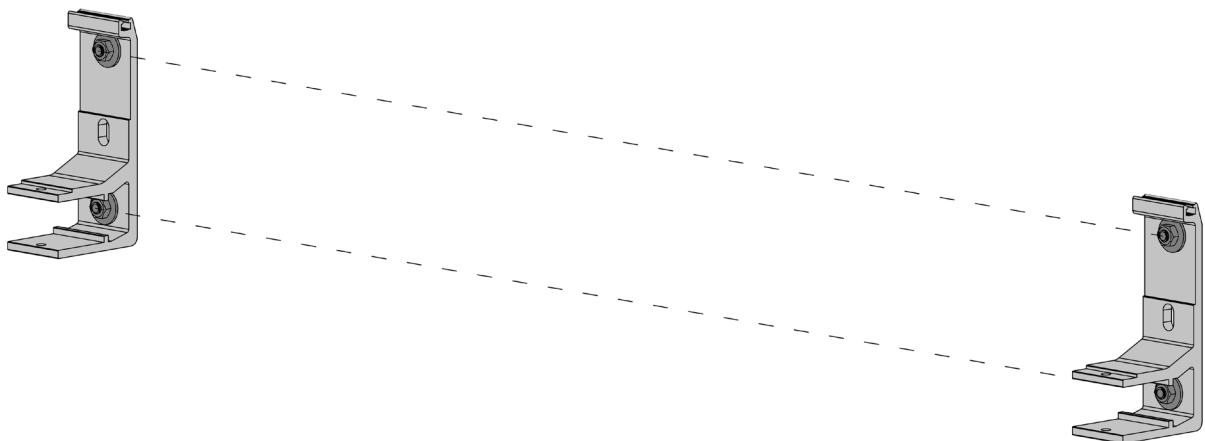
W przypadku wykorzystania nieparzystej liczby uchwytów, jeden uchwyt powinien być zamontowany w środkowym punkcie całej szerokości markizy.



W przypadku wykorzystania parzystej liczby uchwytów, wewnętrzne uchwyty powinny być zamontowane w równomiernych odstępach wzdłuż całej szerokości markizy, natomiast odległość pomiędzy środkowymi uchwytami nie może przekraczać 1000 mm.



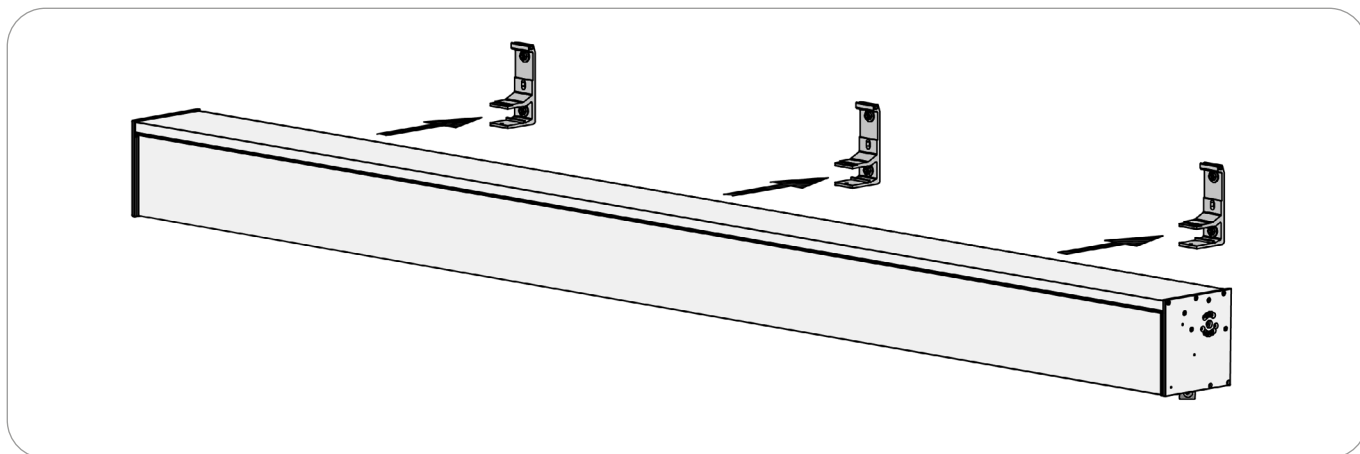
c) Przykręcić pozostałe uchwyty.



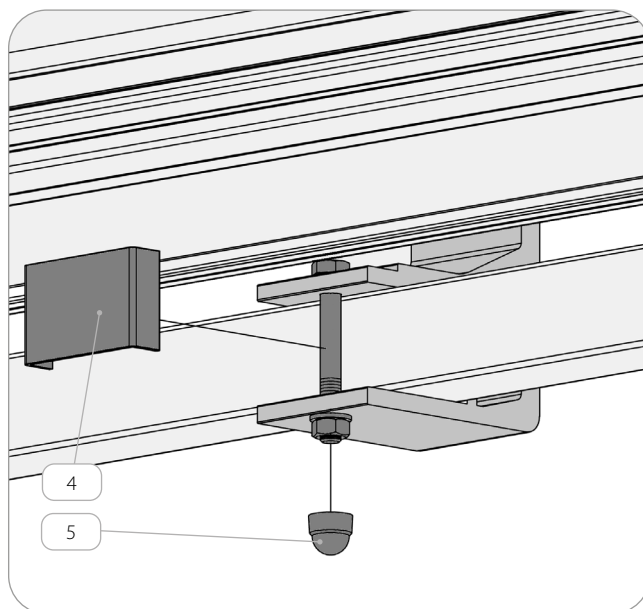
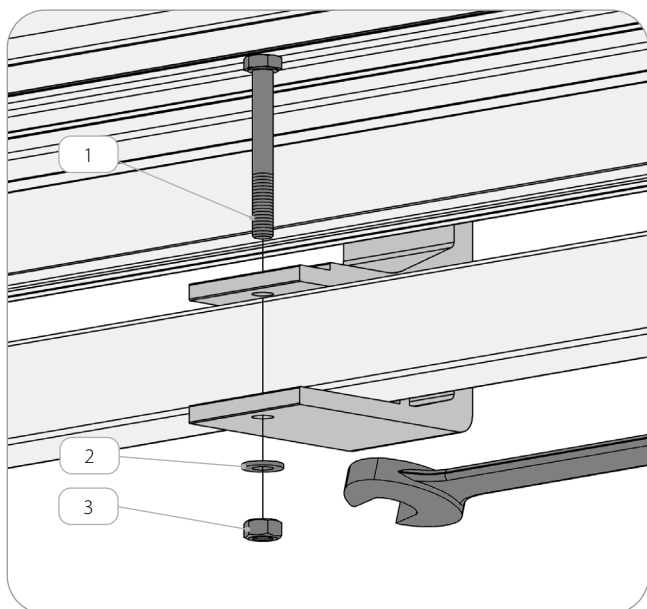
6.3. Montaż markizy

 Przed zamocowaniem markizy sprawdzić liniowość uchwytów ściennych – powierzchnia ściany powinna być równej grubości w miejscu mocowań.

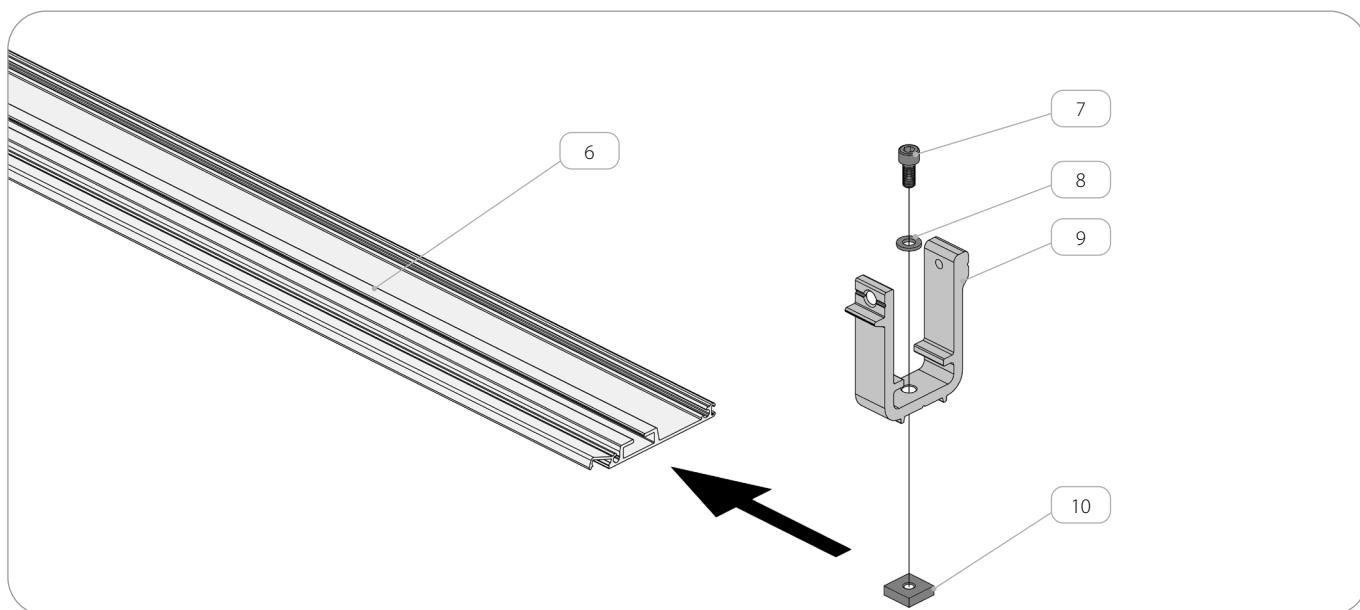
a) Złożyć markizę na uchwyty ścienne tak, aby konstrukcja (kaseta) markizy została maksymalnie dociśnięta.



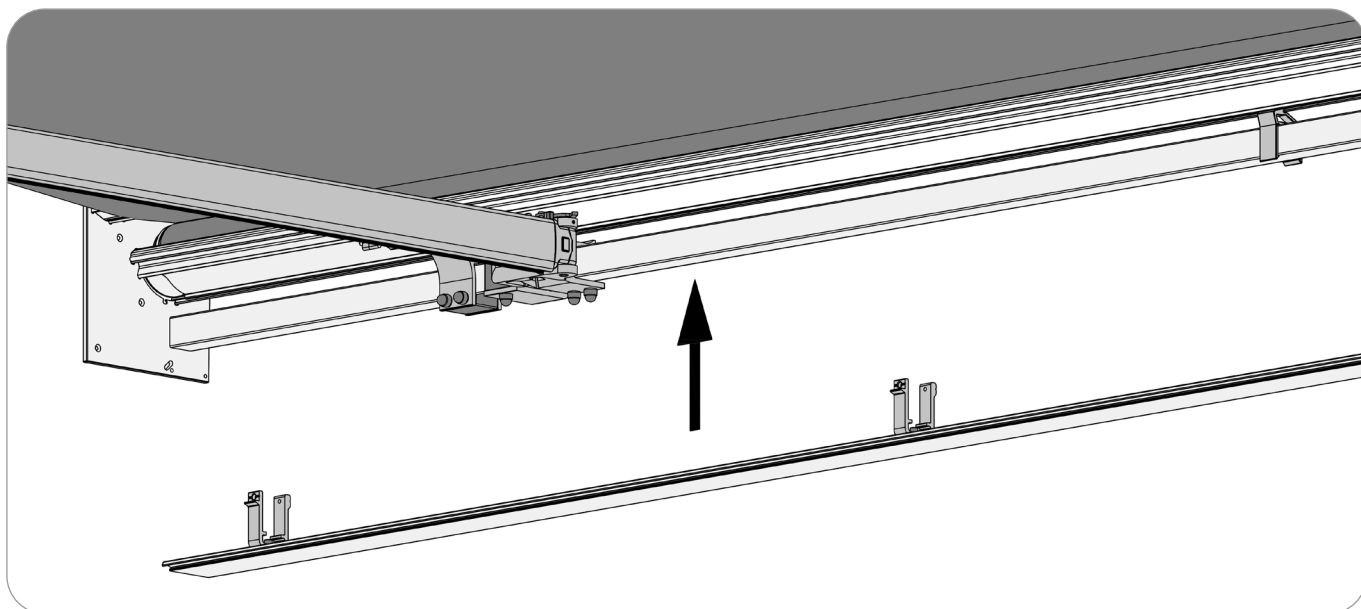
b) Zabezpieczyć wszystkie uchwyty ścienne śrubami M8x65, a następnie zamocować maskownice śrub.



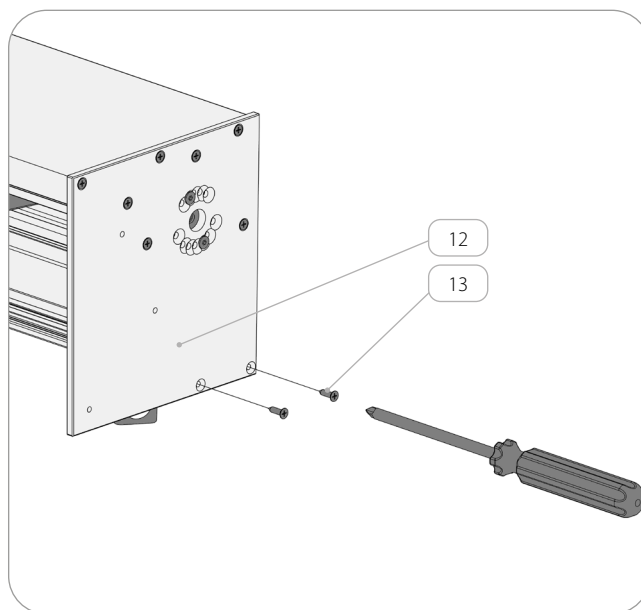
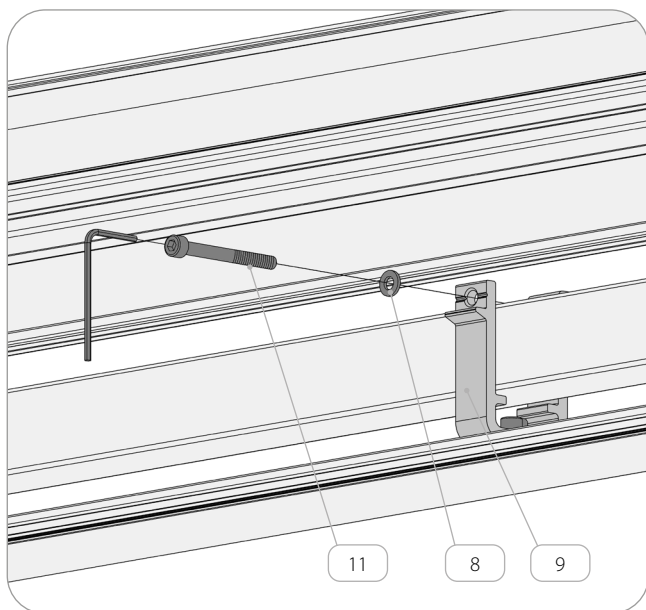
c) Płytkę łącznika wsunąć do maskownicy i skręcić z uchwytem śrubą M6x14.



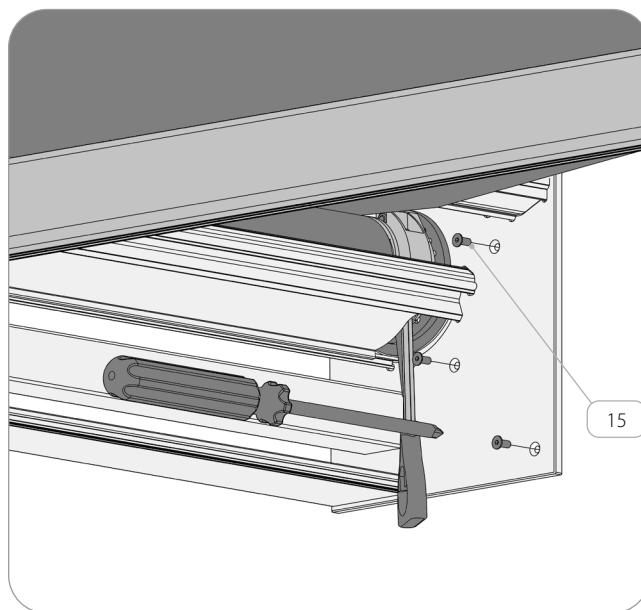
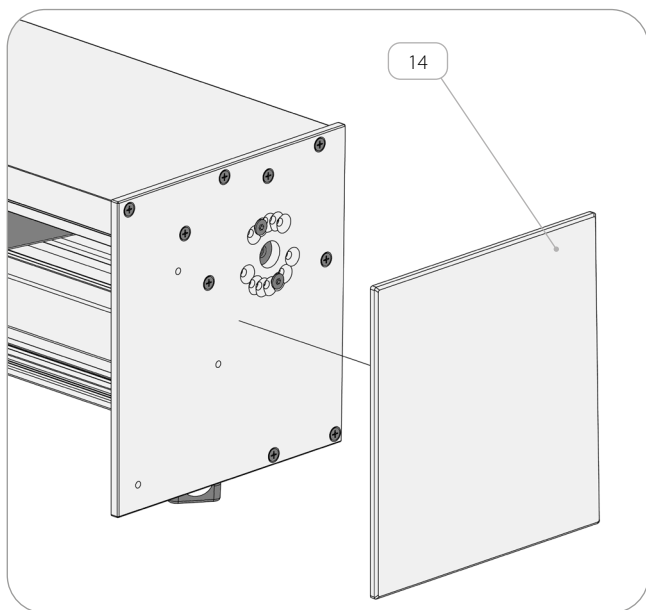
d) Maskownicę z uchwytem przyłożyć do belki konstrukcyjnej.



e) Zabezpieczyć uchwyty maskownicy śrubami M6x60 oraz przykręcić maskownicę do pokryw bocznych kasety za pomocą wkrętów 4,8x19.



f) Przyłożyć maskownicę do pokryw bocznych i przykręcić śrubami M5x12 od środka kasety.



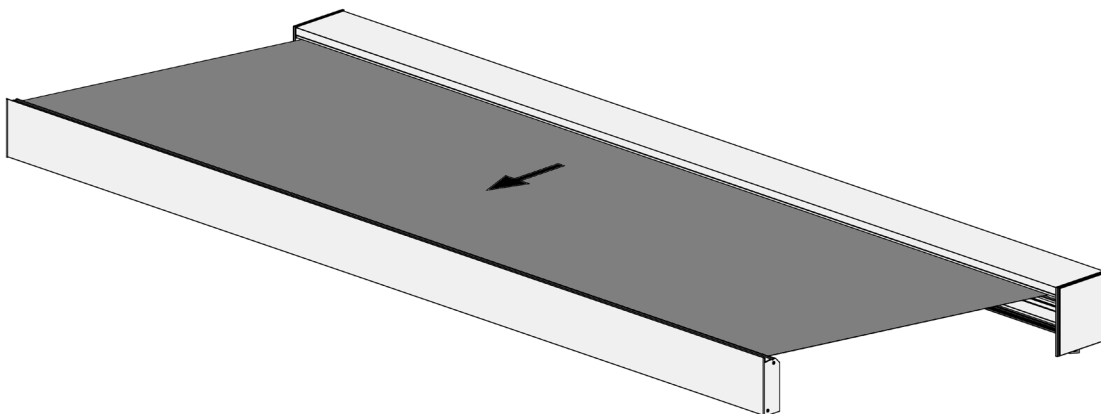
Nazwa elementu

1.	Śruba M8x65	9..	Uchwyt maskownicy
2.	Podkładka M8	10.	Płytki łącznika
3.	Nakrętka M8	11.	Śruba M6x60
4.	Maskownica śrubw	12.	Pokrywa boczna
5.	Nasadki na śruby M8	13.	Wkręt 4,8x19
6.	Maskownica dolna	14.	Maskownica pokrywy bocznej
7.	Śruba M6x14	15	Śruba M5x12
8.	Podkładka M6		

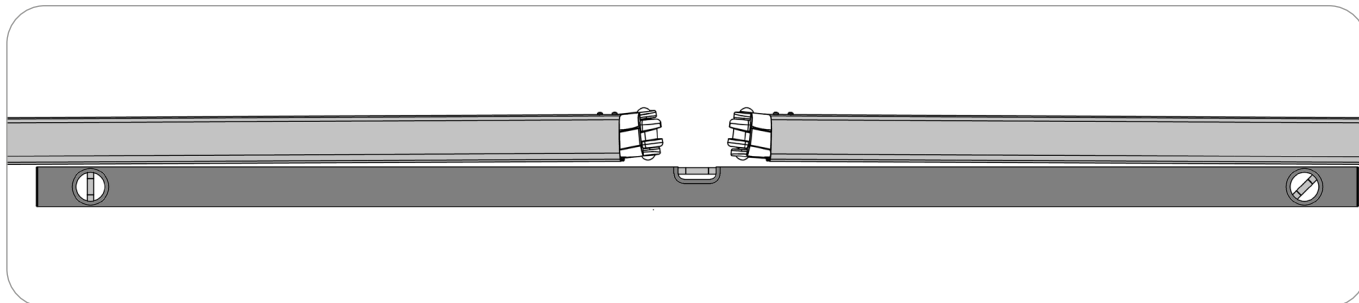
6.4. Regulacja poziomu ramion

Przed regulacją poziomu ramion oraz zmianą ustawienia kąta markizy belka przednia powinna być odciążona. Należy ją podeprzeć na czas wykonywania czynności regulacyjnych zmiany kąta, aby nie obciążała ramion. Regulacja bez podparcia grozi zerwaniem gwintów śrub regulacyjnych.

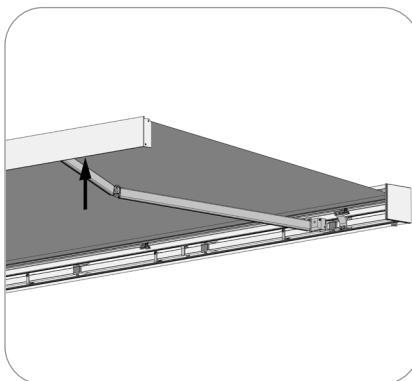
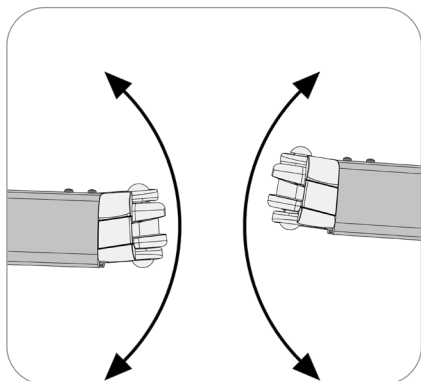
a) Przerwać taśmy zabezpieczające ramiona i lekko otworzyć markizę.



b) Za pomocą poziomicy sprawdzić czy ramiona składają się w jednej płaszczyźnie.



c) W razie potrzeby poziom ramion wyregulować. Przed regulacją odciążyć ramię poprzez podparcie belki przedniej. Następnie wykonać regulację podpartego ramienia poprzez odkręcenie lub dokręcenie kluczem imbusowym 2,5mm w uchwytach ramion. Po usunięciu podparcia ponownie, sprawdzić spoziomowanie.

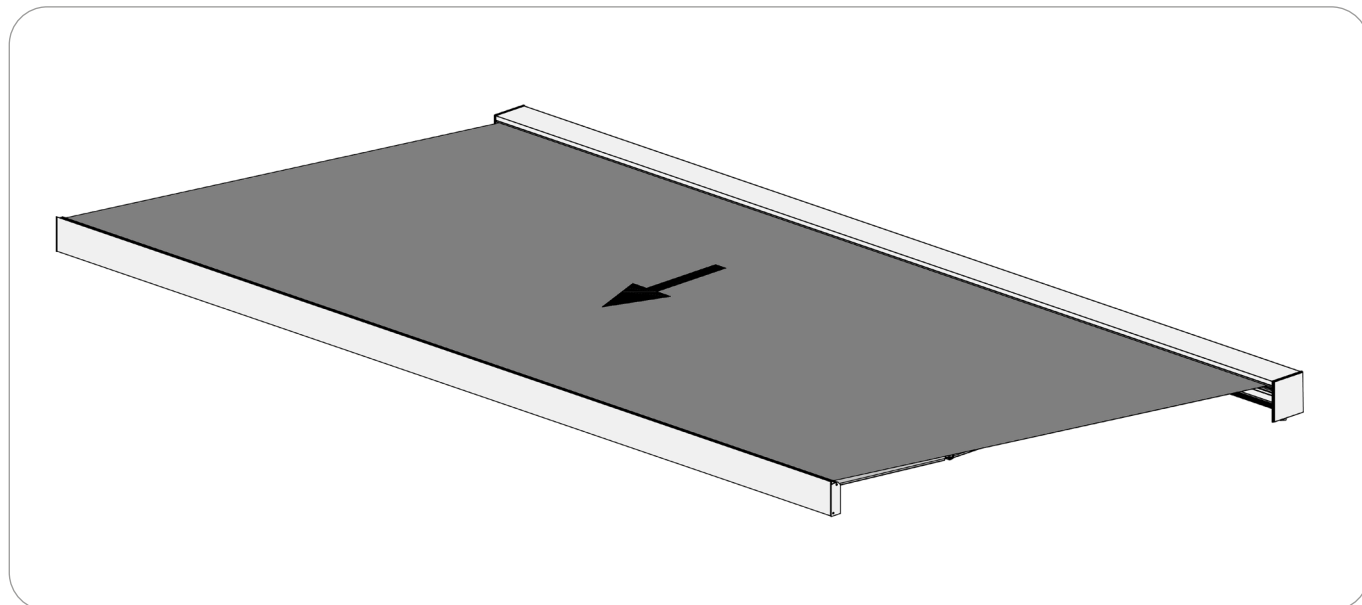


6.5. Regulacja kąta pochylenia

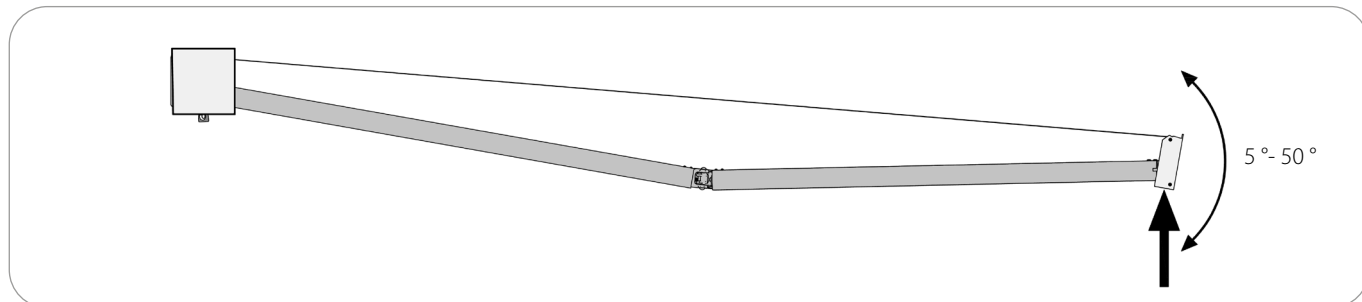


Przed regulacją poziomu ramion oraz zmianą ustawienia kąta markizy belka przednia powinna być odciążona. Należy ją podeprzeć na czas wykonywania czynności regulacyjnych zmiany kąta, aby nie obciążała ramion. Regulacja bez podparcia grozi zerwaniem gwintów śrub regulacyjnych.

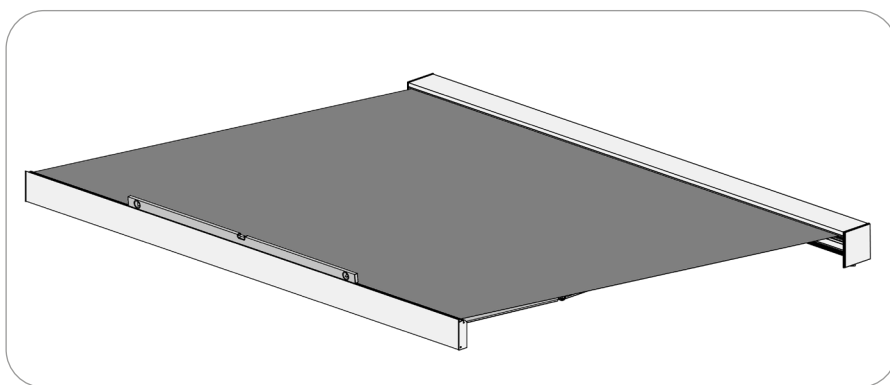
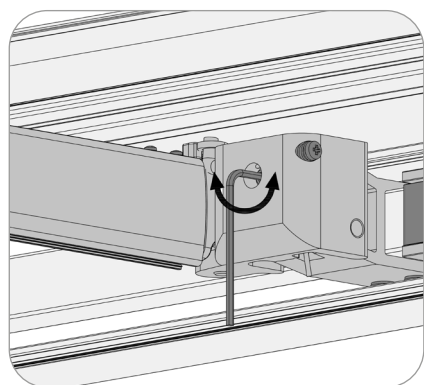
a) Otworzyć całkowicie markizę



b) Podeprzeć belkę przednią w miejscu regulowanego ramienia.



c) Za pomocą klucza imbusowego 6mm kolejno odkręcać (zwiększanie kąta nachylenia) lub przykręcać (zmniejszanie kąta nachylenia) śruby regulacyjne uchwytów ramion. Sprawdzić poziom belki przedniej.



Markiza Palladio CUBE

Produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Producent:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00,
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

ALUPROF

Siedziba główna

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel. +48 33 81 95 300
fax +48 33 82 20 512
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

SEGMENT OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Polska
tel. +48 77 55 32 100

Instrukcja oryginalna.

Niniejszy dokument jest częścią instrukcji w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn.

Instrukcja użytkowania i konserwacji, Instrukcja montażu oraz Dokumentacja do produkcji wyrobu stanowią całość instrukcji i są dostępne u producenta.

Palladio CUBE_m
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.
Stan na dzień 2026.06.15