

MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym dla sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

Ogólne wymagania dotyczące bezpiecznego montażu

- x Należy przestrzegać, ogólnych zasad sztuki budowlanej.
- x Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.
- x Wyrób musi być zamocowany w sposób mechaniczny (pianki, kleje lub podobne materiały nie są dozwolone jako materiały mocujące).
- x Wyrób należy mocować do trwałych elementów budynku (ściany, nadproża, konstrukcja stalowa, konstrukcja aluminiowa, stolarka okienna).
- x Podstawa, do której przymocowane będą uchwyty ścienny-sufitowe wyrobu, powinna być konstrukcją pewną (beton, cegła, itp.).
- x Nie wolno mocować wyrobu na elementach nie zapewniających odpowiedniej nośności.
- x Montażu dokonuje się do równych, suchych powierzchni murów o odpowiedniej wytrzymałości, wykonanych zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.
- x W przypadku konstrukcji metalowych, połączonych ze sobą zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi łączenia metali, montażu dokonuje się do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek.
- x Przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne elementy.
- x Przed przystąpieniem do montażu powinny zostać unieruchomione wszystkie mechanizmy zbędne dla funkcjonowania napędu.

Tabela informacyjna

Producent dopuszcza montaż wyrobu w następujących rodzajach podłoża (warstwa nośna muru):

- beton niezbrojony lub zbrojony klasy min. C20/25 niezarysowany,
- beton jw. z warstwą izolacji termicznej do 25 cm grubości,
- mur min. 24 cm z cegły pełnej Mz format NF o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości >1,8 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9,
- mur min. 24 cm z bloczków silikatowych o wytrzymałości min. 10 MPa i gęstości >2 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9
- mur min. 17,5 cm z bloczków silikatowych otworowanych o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości >1,4 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9
- belki drewniane (ścienne/stropowe) klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 100 mm
- krokwie drewniane klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 70 mm
- mury z bloczków silikatowych (pełne lub drążone) z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mury z cegły pełnej z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mur z pustaków ceramicznych szeliniowych bez docieplenia lub z warstwą izolacji termicznej- wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem
- bloczki z betonu komórkowego – podłoże niezalecane.

Powyższe zestawienie podłoży ma charakter wyłącznie orientacyjny. Każdorazowa przydatność podłoża zależy od konkretnej lokalizacji oraz rozmiarów wyrobu i musi zostać dobrana przez uprawnionego konstruktora

4.1 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



Montaż wyrobu, poprzez konieczność wykonywania prac na wysokościach, należy do prac szczególnie niebezpiecznych gdyż stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości.

Nabywca zobowiązany jest do przeprowadzenia procesu montażu zgodnie z aktualnie obowiązującymi dla danego kraju przepisami BHP. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków Nabywcy. Podczas montażu Nabywca powinien stosować się do przepisów BHP związanych z pracami na wysokości, a w szczególności:

- x bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzysty),
- x odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- x szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach,
- x konieczność stosowania: drabin z odpowiednimi certyfikatami jakości i bezpieczeństwa, klamer zabezpieczających, pomostów z odpowiednią wytrzymałością na przewidywane obciążenie.

Prace na wysokości przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, muszą być wykonywane przez co najmniej 2 osoby.

4.2 PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- x rozpakować wyrób i sprawdzić, czy są wszystkie elementy niezbędne do jego zamontowania,
- x przed montażem należy sprawdzić, czy podłoże posiada wystarczającą nośność umożliwiającą bezpieczny montaż i eksploatację,
- x przygotować zestaw potrzebnych narzędzi do samodzielnego montażu.

OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

4.3

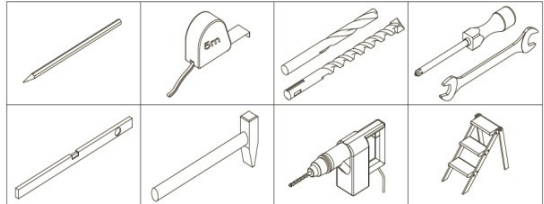
- x Celem uniknięcia ryzyka uszkodzenia dłoni, palców podczas otwierania i zamykania markizy należy ją mocować na takiej wysokości od podłoża, aby po otwarciu jej najniższa część znajdowała się w odległości co najmniej 2200mm od ziemi,
- x wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż może to spowodować jego uszkodzenie,
- x używanie do montażu substancji chemicznych zawierających składniki bitumiczne lub inne wchodzące w reakcję z elementami markizy jest niedopuszczalne,
- x w przypadku montażu markizy w miejscach użyteczności publicznej takich jak szpitale, szkoły, internaty itp. miejsce położenia przełącznika/urządzenia sterującego należy znakować zgodnie z zasadami BHP,
- x w przypadku montażu markizy zdalnie sterowanej uchwyt mocujący urządzenia sterującego (pilota) należy montować w miejscu niedostępnym dla dzieci,
- x instalacja elektryczna, pierwsze programowanie napędu markizy oraz specjalistyczne czynności obsługi mogą być dokonywane wyłącznie przez specjalistyczne autoryzowane firmy.

Markiza standardowo pakowana jest w folię pęcherzykową, w miejscach niewrażliwych zabezpieczona pianką poliuretanową w folii biodegradowalnej, a całość zapakowana jest w wielowarstwowy karton w pozycji odpowiadającej markizie zamocowanej do ściany. Markiza może być przewożona wyłącznie w ten sposób. Inna forma transportu może skutkować przesunięciem w kasecie wsporników sprężystych i wystąpieniem ciemnych pasów na linii szwów poszycia.



Niewłaściwy montaż może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.

4.4 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

				<p>wiertła wiertarka udarowa, drabina/rusztowanie, wkrętak, młotek</p>	<p>miara, ołówek/pisak, poziomnica, klucze oczkowe/płaskie klucze imbusowe, kotwy.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.5 MONTAŻ

Instrukcja montażu, obsługi i bezpiecznego użytkownika po zalogowaniu dostępna jest na stronie internetowej www.selt.com

4.5.1 MONTAŻ MARKIZY JAMAICA -UCHWYTY ŚCIENNE

Firma SELT 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:

x Kotwy M10x110 A4 osadzane na zaprawie iniekcyjnej (zalecane są kotwy Fischer FIS A M10x110 A4 na żywicy FIS V lub produkt równoważny innego producenta).

x głębokość osadzenia w betonie 80 mm

x minimalna odległość osi kotwy od skraju podłoża: min. 45 mm w przypadku kotwy M10.

x minimalna grubość podłoża wynosi 150 mm dla kotew M10

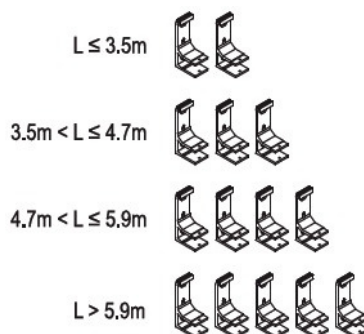
b) dla ściany Porotherm z ociepleniem max. 15 cm:

x 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. 15 cm:

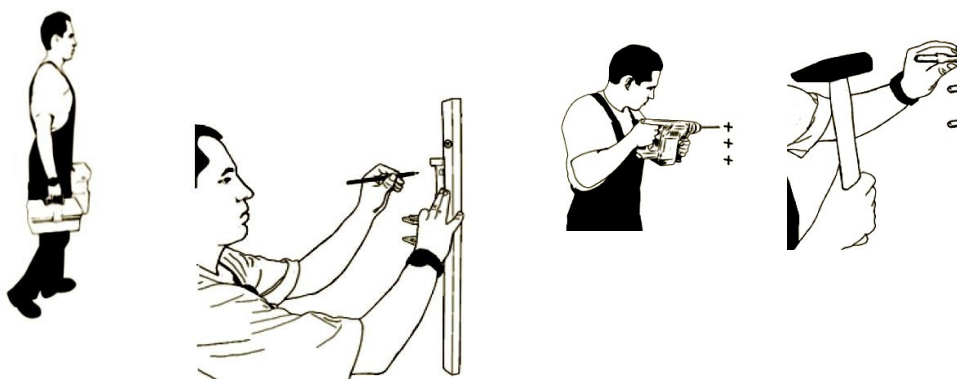
x Kotwy Thermax 16/170 M12 osadzone na zaprawie iniekcyjnej (żywica Fischer FIS V)

Wymagana ilość uchwytów ściennych zależnie od długości „L” markizy:

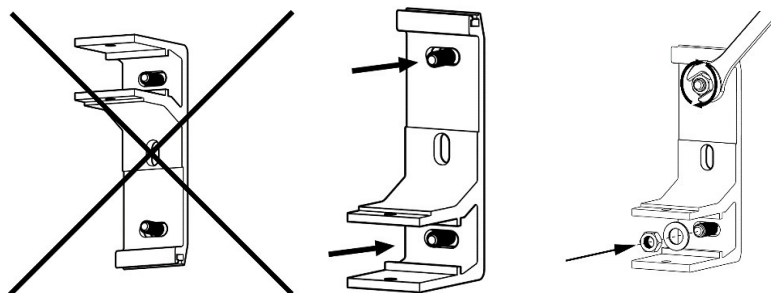


Uchwyty ścienne skrajne zaleca się montować w odległości od 20 do 45 cm od końców markizy, pozostałe rozmieścić w jednakowych odstępach.

- 1) Przygotować narzędzia
- 2) Montaż należy rozpocząć od
- 3) Nawiercić otwory
- 4) Zamocować kotwy



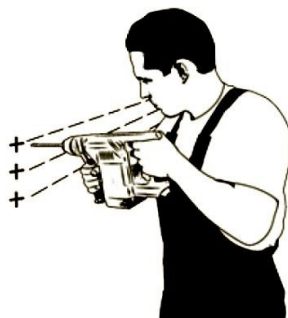
- 5) Przykręcić uchwyt ścienny w pozycji jak na rysunku w dopuszczalnych wariantach z wykorzystaniem: górnego i dolnego otworu. Przestrzegać wytycznych producenta kotew dot. wymaganych odstępów kotew, przygotowania i sposobu osadzania.



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



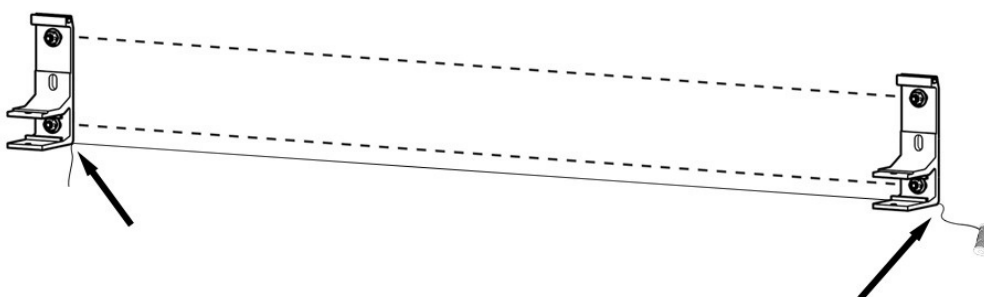
7) Nawiercić otwory w zaznaczonych miejscach.



8) Zamocować kotwy montażowe.



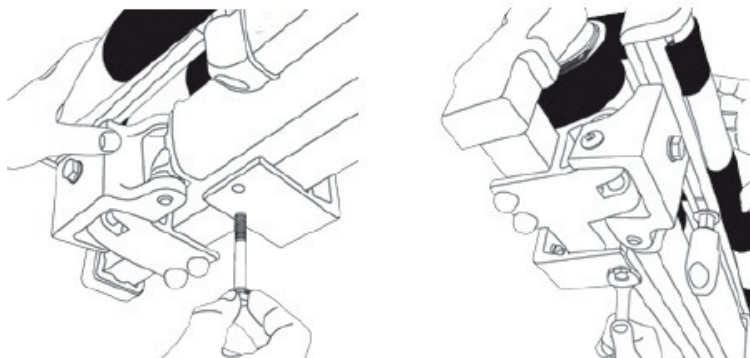
9) Przykręcić pozostałe uchwyty ścienne zgodnie z pkt 5.



10) Założyć markizę na uchwyty ścienne tak aby konstrukcja (kasety) markizy została maksymalnie dociśnięta (Uwaga – przed zamocowaniem markizy sprawdzić liniowość uchwytów ściennych – powierzchnia ściany powinna być równej grubości w miejscu mocowań).

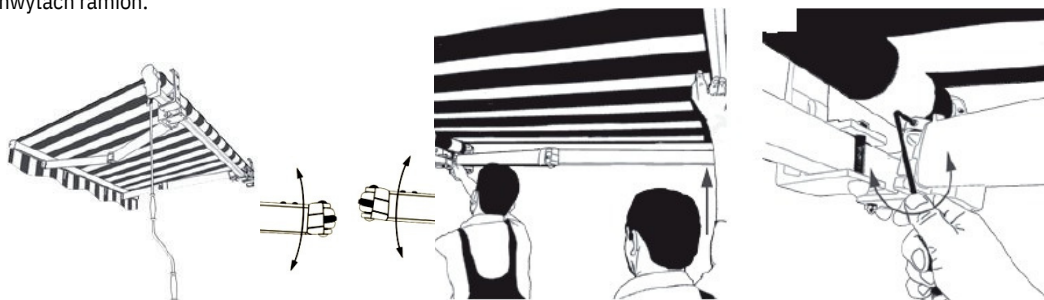


11) Zabezpieczyć belkę konstrukcyjną markizy śrubami M8x65 a następnie zamocować osłonę PVC.

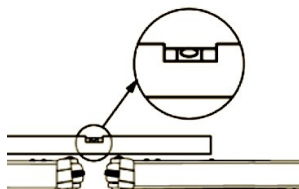


12) Lekko otworzyć markizę.

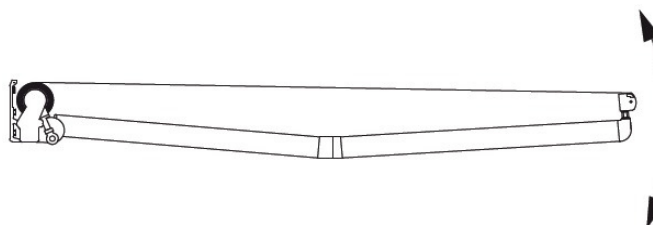
13) W razie potrzeby poziom ramion regulować poprzez odkręcenie lub dokręcenie wkrętu wewnętrznego M5 w uchwytach ramion.



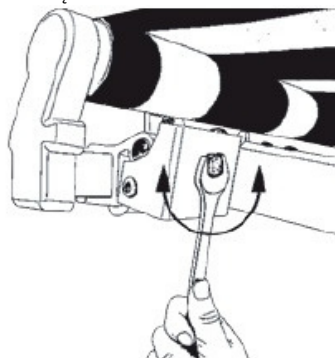
14) Za pomocą poziomnicy sprawdzić czy ramiona składają się w jednej płaszczyźnie.



15) Całkowicie otworzyć markizę.



16) Celem zmiany ustawienia kąta pochylenia markizy za pomocą klucza płaskiego kolejno odkręcać (zwiększanie kąta nachylenia) lub przykręcać (zmniejszanie kąta nachylenia) śruby regulacyjne uchwytów ramion a następnie dokręcić śrubę.



17) Za pomocą poziomnicy sprawdzić czy belka przednia jest ustawiona w poziomie.

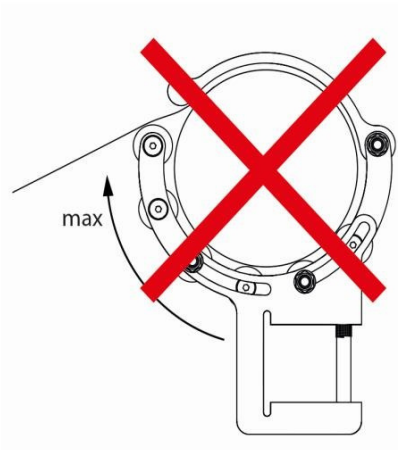
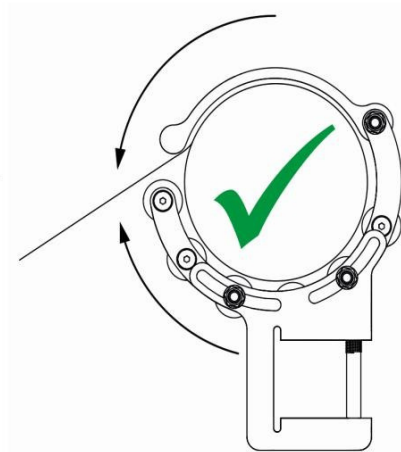
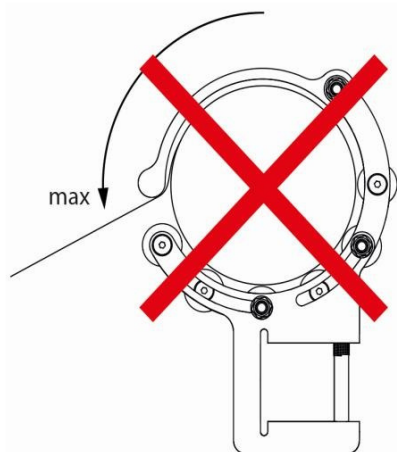


18) Po zmianie kąta pochylenia należy pamiętać o konieczności zmodyfikowania ułożenia wspornika rury nawojowej.



Półpierścienie wspornika rury nawojowej należy wyregulować zgodnie z instrukcją obrazkową (poniżej).

UWAGA! Trzeba pamiętać, że przy zmianie kąta pochylecia markizy należy za każdym razem odpowiednio wyregulować ułożenie półpierścieni wspornika rury nawojowej.



19) WERSJA Z DASZKIEM (TYLKO WARIANT Z MONTAŻEM ŚCIENNYM)

Celem zamocowania daszka do markizy należy wykonać następujące czynności (w kolejności jak na zdjęciach poniżej).

