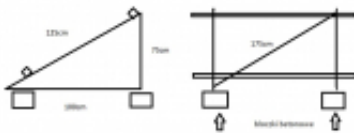


Link do produktu: <https://solarne.info/jak-zbudowac-system-montazowy-na-2-panele-w-pionie-posadowiony-na-gruncie-p-303.html>

Jak zbudować system montażowy na 2 panele w pionie posadowiony na gruncie



Dostępność

Dostępny

Czas wysyłki

3 dni

Opis produktu

Poniżej przedstawiamy instrukcję jak zbudować system montażowy z kątowników aluminiowych dla 2 paneli ustawionych w pionie.

Lista materiałów potrzebnych do wykonania systemu montażowego (dostępne w naszej ofercie)

1. Kątowniki aluminiowe 40x40x2mm długość 2m 4 szt.
2. profile 40x40x2210mm 2 szt.
3. Śruba M10 z nakrętką kołnierkową 12 szt.
4. Klema krawędziowa ze śrubą 4 szt.
5. Klema środkowa ze śrubą 2 szt.
6. Bloczki betonowe, fundamentowe 4 szt. lub 6 szt. (dostępne w każdym markecie budowlanym)
7. Kołki rozporowe fi 8 lub 10 w ilości 8 lub 12 szt. (w zależności od ilości bloczków - na każdy bloczek 2 szt, dostępne w każdym markecie budowlanym)

Potrzebne narzędzia:

1. Piła kątowna tzw. kątownka z tarczą do metalu
2. Wiertarka z wiertłem fi 10 do metalu.
3. Klucz 17 i klucz ampułowy.
4. Śrubokręt gwiazdkowy

1. Należy wykonać 2 trójkąty z kątownika. Długości przyprostokątnych 75 cm i 100cm. Przeciwprostokątna 125 cm. Połączyć 3 śrubami M10 z nakrętkami kołnierkowymi. ustawienia kątownika - częścią płaską na zewnątrz (nie krawędzią). Trójkąty powinny utworzyć jeden z kątów ostrych 37 stopni. To będzie kąt pochylenia paneli. Bok 75cm ma stać pionowo.

2. Na gruncie umieszczamy po 2 bloczki betonowe (np. fundamentowe) pod każdy trójkąt. Należy zadbać o równe ułożenie tj w poziomie. Trójkąty mocujemy bokiem o długości 100cm kołkami rozporowymi do bloczków (2 wkręty na 1 bloczek, kołki rozporowe fi 8 lub 10). Odległość pomiędzy bloczkami pod trójkąt około 50cm

3. Kolejne trójkąty powinny być oddalone od siebie o 1,5 metra. (razem potrzebne będą 4 bloczki betonowe)

4. W celu zapewnienia stabilności konstrukcji na boki należy domontować zastrzały. Należy przygotować 1 odcinek kątownika o długości 170cm. Przykręcamy go z tyłu trójkątów (na bokach o długości 75cm). W jednym trójkącie przy podstawie a w drugim trójkącie u góry. Pierwszy trójkąt boczny w tym momencie nie jest stabilizowany, ale w późniejszym etapie montażu zostanie ustabilizowany.

4. Do trójkątów montujemy profile 40x40x2210mm. Będą potrzebne 2 szt. Przykręcamy do trójkątów na bokach przeciwprostokątnych (długość tego boku 125 cm). Korzystamy również ze śrub M10 i nakrętek kołnierkowych. montujemy w odległości około 35 cm od podstawy trójkąta (czyli od kąta 37 stopni) a drugi profil na górze stojącego trójkąta (od krawędzi 5 cm). Czyli 2 profile montujemy równolegle do siebie przytwierdzając do pierwszego trójkąta i drugiego trójkąta.

5. Do profili 40x40x2210 przykręcamy na klemach panele. 4 klemy krawędziowe i 2 klemy środkowe. Montaż zakończony.

UWAGA: ten system przeznaczony jest tylko do montażu na ziemi w warunkach zwykłego i słabego wiatru. Ten system NIE zapewnia bezpieczeństwa w przypadku montażu na dachu ! Zalecamy zastosować po 2 bloczki betonowe na każdy trójkąt

(razem 100kg balastu).

Ten zestaw pozwala na montaż 2 paneli w pionie o szerokości 105cm i wysokości od 160 do 212 cm.