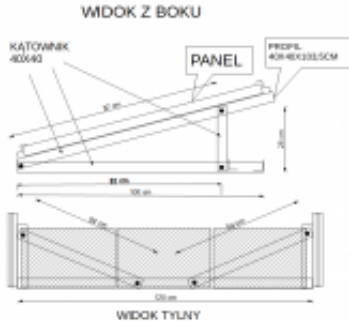


Link do produktu: <https://solarne.info/jak-zbudowac-system-montazowy-na-1-panel-w-pozymie-na-dach-obciazeniowy-pochylenie-17-stopni-p-499.html>

Jak zbudować system montażowy na 1 panel w poziomie na dach, obciążeniowy, pochylenie 17 stopni



Dostępność

Dostępny

Opis produktu

Poniżej przedstawiamy instrukcję jak zbudować system montażowy na 1 panel w poziomie na dach. System obciążeniowy, kąt pochylenia panela 17 stopni.

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

1. Kątowniki aluminiowe 40x40x2mm długość 2m 3 szt.
2. profil 40x40x2070mm 1 szt.
3. Śruba M10x25 z nakrętką kołnierkową 10 szt.
4. Klema krawędziowa ze śrubą 4 szt.
5. Śruba M10x60 z nakrętką kołnierkową 4 szt.
6. Bloczki betonowe, fundamentowe 2 szt. lub 3 szt. (dostępne w każdym markecie budowlanym, o wymiarach 38x24x12cm, waga 25kg)

Potrzebne narzędzia:

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

1. Profil 40x40x2070 przecinamy na 2 równe połowy. Jeden kątownik tnijemy na połowę na 2 odcinki po 100cm. Pozostałe 2 kątowniki tnijemy na długości: 120cm, 26cm i 54 cm (nie ma odpadu)
Należy wykonać 2 trójkąty z kątownika i połówek profilu . Długości przyprostokątnych z kątownika 100cm i 26cm.
Przeciwprostokątna z profilu 103,5cm.

Połączyć 3 śrubami M10 z nakrętkami kołnierkowymi. ustawienia kątownika - częścią płaską na zewnątrz (nie krawędzią). Do łączenia profilu 40x40 z kątownikiem używamy śrub M10x60. Do łączenia kątowników śrub M10x25.

Otwory na śruby M10x60 w profilu 40x40 wiercimy w miejscu wpustu pasującego na śrubę M10 - jeden na końcu profilu (w odległości 2 cm od końca) a drugi wedle rysunku.

Trójkąty powinny utworzyć jeden z kątów ostrych 17 stopni. To będzie kąt pochylenia paneli. Bok 26cm ma stać pionowo i zgodnie z rysunkiem NIE jest na końcu.

2. Trójkąty łączymy ze sobą dwoma kątownikami o długości 120cm. Te 2 kątowniki tworzą miejsce o szerokości 14cm na wstawienie 2 lub 3 bloczków betonowych. Zgodnie z rysunkiem jeden z kątowników długości 120cm wzmacniamy zastrzałami (stężeniami) o długościach 54cm

3. Montujemy panel do profilu 40x40 za pomocą klemy końcowych. Należy zwrócić uwagę aby trójkąty były wzajemnie równoległe. Klema końcowa nie może być na samym końcu profilu - minimum 1,5cm od krawędzi (czyli panel musi być równo na środku profili)

4. Stelaż może być montowany na dachach poziomych o nachyleniu do 5 stopni. Podłożeni musi być odpowiednio chropowate, aby stelaż nie przesunął się pod wpływem wiatru. Stelaże montowane na końcach rzędów obciążamy 3 bloczkami. Stelaże w środku rzędu można obciążyć 2 bloczkami. Stelaże w ostatnim rzędzie obciążamy każdy 3 bloczkami (ostatni tzn. rząd w którym wiatr może wiać w tylną część panela). Bloczki muszą być postawione na boku 12x36cm. W ten sposób tworzą na tyle trójkąta ściankę o wysokości 24cm, która zapobiega powstawaniu siły podnoszącej panel.

UWAGA: przed montażem sprawdź nośność dachu. Przy takiej konstrukcji każdy panel z balastem to dodatkowe obciążenie

100kg !
(dla 20 paneli to aż 2 tony !)

Powyższa instrukcja dotyczy tego zestawu:

<https://www.solarne.info/zestaw-elementow-do-wykonania-stelaza-na-dach-na-1-panel-obciazeniowo-kat-17-stopni-p-500.html>