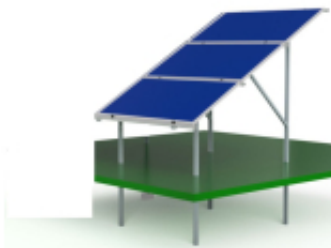


Link do produktu: <https://solarne.info/elementy-do-wykonania-konstrukcji-betonowanej-w-grunt-na-3-panele-uklad-pozioomy-jeden-nad-drugim-o-wymiarach-do-230cm-x-114cm30mm-p-4070.html>



Elementy do wykonania konstrukcji betonowanej w grunt na 3 panele układ poziomy jeden nad drugim, o wymiarach do 230cm x 114cm/30mm

Cena brutto	598,40 zł
Cena netto	486,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Producent	SONET

Opis produktu

Zestaw elementów do samodzielnego wykonania systemu montażowego na 3 panele w poziomie, jeden nad drugim, betonowanego w gruncie. System nie jest przeznaczony do montażu na dachu ! (nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na np. wiatr)

Jest to kompletny system i zawiera wszystkie elementy prócz betonu do zalania. Samodzielnie przycinamy elementy na odpowiednią długość i wiercimy otwory $\varnothing 10\text{mm}$

System na panele grubości 30mm, długość od 164 do 230 cm, szerokość maksymalna paneli 114cm

Instrukcja montażu:

Wykonujemy z profili stalowych 40x60 elementy jak na rysunku i montujemy na śruby M10x120 (wiercimy otwory $\varnothing 10$). 2 takie bliźniacze komplety.

UWAGA: jeden słupek stalowy trzeba przeciąć aby uzyskać elementy 110cm i 120cm.

Jeden z profili aluminiowych trzeba przeciąć na pół.

Profile aluminiowe łączymy łącznikami przy użyciu 2 śrub m10x25. Profile aluminiowe łączymy do słupków stalowych z wykorzystaniem łączników stalowych kątowych. Do profili alu 40x40 przykręcamy łącznik śrubą M10x25 (łeb wsuwamy w profil), a w słupku 40x60 wykonujemy otwór $\varnothing 10$ i montujemy śrubą M10x60

UWAGA: w profilach aluminiowych nie wiercimy otworów - nie ma takiej potrzeby. Tylko w słupkach stalowych.

Następnie wykonujemy 4 wykopy na zabetonowanie. W jednym kierunku oddalone o 220 centymetrów (jak na rysunku) a całe konstrukcje oddalone od siebie na odległość 180cm (prostokąt 220x180cm). UWAGA: tylne nogi są wkopane na 80cm a przednie na 70cm !

Ważne aby konstrukcje były równo i pionowo zabetonowane.

Na profile kładziemy panele i przymocowujemy klemami.

W przypadku spodziewanych silnych bocznych wiatrów konstrukcję można dodatkowo wzmocnić tzw. stężeniem/zastrzałem przy użyciu dodatkowego słupka o długości 230cm zamocowanego od tyłu konstrukcji pod kątem (jedno mocowanie u dołu kompletu z rysunku, a drugie u góry takiego kompletu z rysunku). Ten zastrzał dokopujemy osobno - nie ma go w tym zestawie.

Efektywny kąt pochylenia paneli to około 24 stopnie.