Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/stelaz-do-montazu-konstrukcji-betonowanej-na-grunt-na-12-paneli-o-wymiarach-do-230cm-x-114cm35mm-w-pionie-uklad-6x2-p-2718.html



Stelaż do montażu konstrukcji betonowanej na grunt na 12 paneli o wymiarach do 230cm x 114cm/35mm w pionie układ 6x2

Cena brutto	**2 101,20 zł**
Cena netto	**1 708,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

12

liczba paneli w zestawie (uklad 6x2)

35 mm

obslugiwana grubosc paneli

24°

efektywny kat pochylenia

164-230 cm

zakres dlugosci panelu

O stelazu betonowanym na 12 paneli (uklad 6x2)

Zestaw zawiera komplet elementow do samodzielnego wykonania stelaza montazowego na 12 paneli fotowoltaicznych w pionie, w ukladzie 6x2 (6 paneli w rzedzie, 2 rzedy), betonowanego bezposrednio w gruncie. System obsluguje panele o grubosci 35mm, dlugosci od 164 do 230cm i szerokosci maksymalnej 114cm, uzyskujac efektywny kat pochylenia 24 stopnie. Zestaw jest kompletny i zawiera wszystkie elementy oprocz betonu do zalania fundamentow.

System nie jest przeznaczony do montazu na dachu - nie posiada certyfikatow bezpieczenstwa ani odpornosci na wiatr i jest przewidziany wylacznie do montazu naziemnego, betonowanego w gruncie. Szczegolowa instrukcja montazu krok po kroku, z dokladnymi wymiarami elementow i srub, znajduje sie w sekcji ponizej.

Dla kogo jest ten stelaz

Duze instalacje naziemne

Idealne dla: Wlasciciele dzialek planujacy elektrownie na 12 paneli

Przykład: Uklad 6x2, betonowanie w gruncie, bez elementow dachowych

Osoby montujace samodzielnie

Idealne dla: Inwestorzy wykonujacy montaz we wlasnym zakresie

Przykład: Szczegolowa instrukcja z wymiarami przeciec i srub w opisie ponizej

Panele o grubosci 35mm, dlugosci 164-230cm

Idealne dla: Dobor pod konkretny model panelu

Przykład: Szerokosc maksymalna panelu 114cm

Lokalizacje z silnym wiatrem bocznym

Idealne dla: Instalacje wymagajace dodatkowego wzmocnienia

Przykład: Mozliwosc montazu dodatkowych zastrzalow (dokupowane osobno)

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co dziala dobrze: Kompletny zestaw (bez betonu) na az 12 paneli w jednej konstrukcji, z mozliwoscia dodatkowego wzmocnienia zastrzalami w lokalizacjach narazonych na silny wiatr boczny.

Czego trzeba byc swiadomym: To produkt wylacznie do montazu naziemnego, betonowanego w gruncie - nie posiada certyfikatow bezpieczenstwa ani odpornosci na wiatr i nie wolno go stosowac na dachu; montaz wymaga precyzyjnego przestrzegania wymiarow ciec i rozstawu wykopow opisanych w instrukcji ponizej.

Podsumowanie: Rozwiazanie dla wiekszych instalacji naziemnych na 12 paneli dla osob gotowych na samodzielny, precyzyjny montaz wedlug szczegolowej instrukcji - nie dla montazu na dachu.

Jak wyglada montaz tego stelaza

Przygotowanie slupkow stalowych:

Wykopy i betonowanie:

Montaz profili i paneli:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja stelaza na 12 paneli

Wymiary i kat	
Liczba paneli	12 (uklad 6x2)
Grubosc obslugiwanych paneli	35 mm
Dlugosc panelu	164-230 cm
Maks. szerokosc panelu	114 cm
Efektywny kat pochylenia	24°
Przeznaczenie i montaz	
Typ montazu	naziemny, betonowany w gruncie
Montaz na dachu	NIE - brak certyfikatow bezpieczenstwa/odpornosci na wiatr
Rozstaw wykopow fundamentowych	200 cm
Wymagane narzedzia	
Narzedzia	pila katowa, wiertarka z wiertlem do metalu fi 10, klucz francuski
Material dodatkowy (poza zestawem)	beton do zalania fundamentow

Zastosowania stelaza

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montazowe PV

Pozostale akcesoria i elementy montazowe do instalacji fotowoltaicznych

Zobacz elementy montazowe →

Inne stelaze i konstrukcje

Pozostale zestawy montazowe i stelaze

Zobacz stelaze i konstrukcje →

Jak dobrac ten stelaz

1. **Sprawdz grubosc i dlugosc panelu** System obsluguje panele o grubosci 35mm i dlugosci od 164 do 230cm, przy maksymalnej szerokosci 114cm.
2. **Upewnij sie, ze to montaz naziemny** Ten stelaz jest przeznaczony wylacznie do betonowania w gruncie - nie stosuj go na dachu, bo nie posiada odpowiednich certyfikatow bezpieczenstwa.
3. **Zaplanuj prace ziemne** Montaz wymaga wykonania wykopow fundamentowych w rozstawie 200cm i zalania ich betonem (beton nie wchodzi w sklad zestawu).
4. **Rozwaz dodatkowe zabezpieczenie** W lokalizacjach narazonych na silny wiatr boczny warto doliczyc dodatkowe zastrzaly wzmacniajace (dokupowane osobno).

Pelna instrukcja montazu krok po kroku (dane sklepu)

Zestaw elementów do samodzielnego wykonania stelaża montażowego na 12 paneli w pionie, w układzie 6x2 betonowanego w gruncie (6 paneli w rzędzie, 2 rzędy). 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. Montaż wymaga przycięcia elementów na wymaganą długość i wywiercenia otworów fi 10. Potrzebne narzędzia to piła kątowa, wiertarka z wiertłem do metalu fi 10 i klucz francuski do skręcania.

System na panele grubości 35mm, 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 (czerwone). Pod śruby wiercimy otwory fi 10. 4 takie komplety

UWAGA: 4 słupki trzeba przeciąć aby uzyskać elementy 140cm i 90cm, i 2 słupki trzeba przeciąć na połowy tj po 115cm

Śruba żółta M10x140 łączy 3 elementy tj te 115cm i 230cm na zakładkę ok 6cm i zastrzał 90cm.

Następnie wykonujemy 8 wykopów na zabetonowanie. W jednym kierunku oddalone o 200 centymetrów (jak na rysunku) a całe konstrukcje oddalone od siebie na odległość 200cm (kwadraty 2x2m). Warto wcześniej rozplanować rozłożenie (przymierzyć profile 40x40).

Ważne aby konstrukcje były równo i pionowo zabetonowane. Po zastygnięciu betonu montujemy poziomo 6 profili aluminiowe 40x40 na obu końcach płaszczyzny pochylonej (profile łączymy razem łącznikami i śrubami M10x25) i w okolicach środka kolejne 6 profili poziomo oddalone od siebie na ok 40cm. Profile 40x40 przykręcamy do słupków śrubami M10x80

Na profile kładziemy panele i przymocowujemy klemami.

W przypadku spodziewanych silnych bocznych wiatrów konstrukcję można dodatkowo wzmocnić tzw. stężeniem/zastrzałem przy użyciu dodatkowych 2 słupków o długości 230cm zamocowanych od tyłu konstrukcji pod kątem (jedno mocowanie u dołu kompletu z rysunku, a drugie u góry takiego komplety z rysunku). Te zastrzały dokopujemy osobno - nie ma ich w tym zestawie.

Efektywny kąt pochylenia paneli to 24 stopnie.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli przeznaczony jest ten stelaz?

Zestaw jest przeznaczony na 12 paneli w ukladzie 6x2 (6 paneli w rzedzie, 2 rzedy).

Czy ten stelaz mozna zamontowac na dachu?

Nie, system jest przeznaczony wylacznie do montazu naziemnego, betonowanego w gruncie - nie posiada certyfikatow bezpieczenstwa ani odpornosci na wiatr wymaganych do montazu dachowego.

Jakie panele pasuja do tego stelaza?

Stelaz obsluguje panele o grubosci 35mm, dlugosci od 164 do 230cm i maksymalnej szerokosci 114cm.

Czy beton do fundamentow jest w zestawie?

Nie, zestaw zawiera wszystkie elementy konstrukcyjne oprocz betonu, ktory trzeba zapewnic osobno do zalania wykopow.

Co zrobic w przypadku silnych wiatrow bocznych?

Konstrukcje mozna dodatkowo wzmocnic zastrzalami (stezeniami) montowanymi od tylu - te elementy dokupuje sie osobno, nie sa czescia standardowego zestawu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Wiecej poradnikow o samodzielnym montazu konstrukcji znajdziesz na naszym blogu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (solarne.info). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Stelaz DIY betonowany na 12 paneli - uklad 6x2, 35mm

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

solarne.info