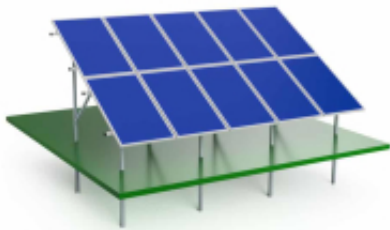


Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 11:14

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 (układ 6x2)

35 mm

obsługiwana 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 stelazu montazowego na 12 paneli fotowoltaicznych w pionie, w ukkladzie 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 oprócz 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



Duże instalacje naziemne

Idealne dla: Wlascielek dzialek planujacy elektrownie na 12 paneli

Przykład: Układ 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 wymagające dodatkowego wzmocnienia

Przykład: Możliwość montażu dodatkowych zastrzałów (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 działa dobrze: Kompletny zestaw (bez betonu) na aż 12 paneli w jednej konstrukcji, z możliwością dodatkowego wzmocnienia zastrzałami w lokalizacjach narażonych na silny wiatr boczny.

Czego trzeba być świadomym: To produkt wyłącznie do montażu naziemnego, betonowanego w gruncie - nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr i nie wolno go stosować na dachu; montaż wymaga precyzyjnego przestrzegania wymiarów ciec i rozstawu wykopów opisanych w instrukcji poniżej.

Podsumowanie: Rozwiązanie dla większych instalacji naziemnych na 12 paneli dla osób gotowych na samodzielny, precyzyjny montaż według szczegółowej instrukcji - nie dla montażu na dachu.

Jak wygląda montaż tego stelaża

Przygotowanie słupków stalowych:

Wykopy i betonowanie:

Montaż profili i paneli:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja stelaza na 12 paneli

Wymiary i kat	
Liczba paneli	12 (układ 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. Sprawdź 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 wytlacznie 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 elementow do samodzielnego wykonania stelaża montazowego na 12 paneli w pionie, w ukládzie 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 elementow na wymagana dlugosc i wywiercenia otworow fi 10. Potrzebne narzedzia to piła kątowa, wiertarka z wiertłem do metalu fi 10 i klucz francuski do skrecania.

System na panele grubosci 35mm, dlugosc od 164 do 230 cm, szerokosc maksymalna paneli 114cm

Instrukcja montazu:

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 przecięć aby uzyskac elementy 140cm i 90cm, i 2 słupki trzeba przecięć na polowy tj po 115cm

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

Następnie wykonujemy 8 wykopow na zabetonowanie. W jednym kierunku oddalone o 200 centymetrów (jak na rysunku) a cale konstrukcje oddalone od siebie na odleglosc 200cm (kwadraty 2x2m). Warto wcześniejsz rozplanowac rozloženie (przymierzyc 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 kompletu 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 stelaż?

Zestaw jest przeznaczony na 12 paneli w układzie 6x2 (6 paneli w rzędzie, 2 rzędy).

Czy ten stelaż można zamontować na dachu?

Nie, system jest przeznaczony wyłącznie do montażu naziemnego, betonowanego w gruncie - nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr wymaganych do montażu dachowego.

Jakie panele pasują do tego stelaża?

Stelaż obsługuje panele o grubości 35mm, długości od 164 do 230cm i maksymalnej szerokości 114cm.

Czy beton do fundamentów jest w zestawie?

Nie, zestaw zawiera wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz betonu, który trzeba zapewnić osobno do zalania wykopów.

Co zrobić w przypadku silnych wiatrów bocznych?

Konstrukcję można dodatkowo wzmocnić zastrzałami (stężeniami) montowanymi od tyłu - te elementy dokupuje się osobno, nie są częścią standardowego zestawu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Wiecej poradników o samodzielnym montażu 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 - układ 6x2, 35mm

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

[solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)