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

Link do produktu: https://solarne.info/stelaz-do-montazu-konstrukcji-betonowanej-na-grunt-na-18-paneli-o-wymiarach-do-192cm-x-114cm30mm-w-pionie-uklad-6x3-p-5868.html



Stelaż do montażu konstrukcji betonowanej na grunt na 18 paneli o wymiarach do 192cm x 114cm/30mm w pionie układ 6x3

Cena brutto	**2 740,20 zł**
Cena netto	**2 227,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

18 paneli

6 w rzędzie, 3 rzędy

do 192x114 cm

wymiary paneli

30 mm

grubość paneli wg karty

22°

efektywny kąt pochylenia

O stelażu betonowanym na 18 paneli

Stelaż betonowany na grunt to zestaw elementów do samodzielnego wykonania konstrukcji pod 18 paneli fotowoltaicznych ustawionych w pionie w układzie 6x3. Konstrukcję mocuje się w betonowanych w gruncie fundamentach, a zestaw obejmuje wszystkie elementy poza betonem do zalania.

System jest przeznaczony wyłącznie na grunt, a nie na dach, ponieważ nie ma certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na wiatr dla montażu dachowego. Masa zestawu według karty to 150 kg. Montaż wymaga przycięcia profili i wywiercenia otworów, więc przed zakupem warto sprawdzić swoje możliwości wykonawcze oraz wymiary paneli.

Dla kogo jest ten stelaż

□□

Właściciele działek i gospodarstw

Idealne dla: Instalacje na wolnym gruncie

Przykład: Układ 6x3 mieści 18 paneli, a konstrukcja stoi na własnych fundamentach betonowych.

□□

Osoby montujące samodzielnie

Idealne dla: Użytkownicy z narzędziami i doświadczeniem

Przykład: Potrzebne są m.in. piła kątowa, wiertarka z wiertłem fi 10 i klucz francuski.

⚡

Instalatorzy

Idealne dla: Budowa elektrowni gruntowych

Przykład: Zestaw pozwala wykonać stelaż pod panele do 192x114 cm o grubości 30 mm.

Domy bez miejsca na dachu

Idealne dla: Elektrownie ogrodowe

Przykład: Konstrukcja na gruncie jest alternatywą, gdy dach nie nadaje się do montażu.

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: (1) kompletny zestaw elementów bez betonu, (2) układ 6x3 pod 18 paneli, (3) możliwość dodatkowego wzmocnienia zastrzałami przy silnych bocznych wiatrach.

Czego trzeba być świadomym: to zestaw do samodzielnego wykonania, który wymaga cięcia profili, wiercenia i zabetonowania fundamentów. Nie jest przeznaczony na dach. Sprawdź wymiary i grubość swoich paneli: karta określa panele do 192x114 cm o grubości 30 mm. Przy trudnym gruncie lub silnych wiatrach skonsultuj fundamenty z projektantem.

Podsumowanie: to stelaż gruntowy pod 18 paneli w pionie, układ 6x3, z masą 150 kg. Sprawdź zgodność paneli i przygotuj fundamenty oraz narzędzia.

Jak zbudowany jest stelaż

Słupki i zastrzały:

Fundamenty betonowe:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna stelaża na 18 paneli

Układ	
Liczba paneli	18
Układ	6x3 (6 w rzędzie, 3 rzędy)
Orientacja paneli	Pionowa
Panele	
Maks. wymiary panelu	do 192 x 114 cm
Grubość panelu (karta)	30 mm
Konstrukcja	
Sposób montażu	Betonowany w gruncie
Profile aluminiowe	40x40 mm
Słupki	Profile stalowe 40x60 mm
Efektywny kąt pochylenia	22°
Masa zestawu (karta)	150 kg

Zastosowania stelaża

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu 30 mm

Stelaże betonowane dla paneli o grubości 30 mm.

Zobacz stelaże do gruntu 30 mm →

Elementy montażowe PV

Akcesoria do montażu instalacji fotowoltaicznych.

Zobacz elementy montażowe →

Zestawy elektrowni

Kompletne zestawy elektrowni słonecznych.

Zobacz zestawy elektrowni →

Jak dobrać stelaż

1. **Wymiary paneli.** Sprawdź, czy panele mieszczą się do 192x114 cm i mają grubość 30 mm zgodnie z kartą.
2. **Liczba paneli.** Ten zestaw jest do 18 paneli w układzie 6x3 w pionie. Inna liczba paneli wymaga innego stelaża.
3. **Warunki wiatrowe.** W miejscach z silnymi bocznymi wiatrami wzmocnij konstrukcję dodatkowymi zastrzałami.
4. **Narzędzia i beton.** Przygotuj piłę kątową, wiertarkę z wiertłem fi 10, klucz francuski oraz beton do fundamentów.

Instrukcja montażu stelaża

Zestaw elementów do samodzielnego wykonania stelaża montażowego na 18 paneli w pionie, w układzie 6x3 betonowanego w gruncie (6 paneli w rzędzie, 3 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.

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 130cm i 100cm,

Śruba żółta M10x140 łączy 3 elementy tj 230cm i 230cm na zakładkę ok 10cm i zastrzał 100cm.

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 profili aluminiowe 40x40 w 6 rzędach, po 3 sztuki Profile po 3 sztuki łączymy łącznikami i śrubami M10x25

Profile 40x40 przykręcamy do słupków śrubami M10x80 (łeb śruby wpuszczamy w rowek profilu 40x40)

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 22 stopnie.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten stelaż?

Stelaż jest przeznaczony na 18 paneli montowanych w pionie, w układzie 6x3: sześć paneli w rzędzie, trzy rzędy.

Czy stelaż można montować na dachu?

Nie. System jest przeznaczony na grunt i nie ma certyfikatów bezpieczeństwa oraz odporności na wiatr potrzebnych na dachu.

Co jest potrzebne do montażu?

Potrzebne są m.in. piła kątowa, wiertarka z wiertłem do metalu fi 10, klucz francuski oraz beton do zalania fundamentów.

Jakie panele pasują do stelaża?

Według karty produktu panele o wymiarach do 192 x 114 cm i grubości 30 mm, montowane w pionie.

Czy zestaw zawiera beton?

Nie. Zestaw zawiera elementy konstrukcji, ale beton do zalania trzeba przygotować samodzielnie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej porad dotyczących montażu znajdziesz w poradnikach sklepu.

- 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 (wg dokumentacji producenta). 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

Stelaż gruntowy pod 18 paneli

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta