Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 19:23

Link do produktu: https://solarne.info/stelaz-do-montazu-konstrukcji-betonowanej-na-grunt-na-24-paneli-o-wymiarach-do-192cm-x-114cm30mm-w-pionie-uklad-8x3-p-6168.html



Stelaż do montażu konstrukcji betonowanej na grunt na 24 paneli o wymiarach do 192cm x 114cm/30mm w pionie układ 8x3

Cena brutto	**3 534,60 zł**
Cena netto	**2 873,77 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

24 panele

8 w rzędzie, 3 rzędy

192 x 114 cm

maks. wymiary panela

30 mm

grubość paneli

22°

efektywny kąt paneli

O stelażu betonowanym na 24 panele 8x3

Stelaż betonowany na grunt to zestaw elementów do samodzielnego wykonania konstrukcji na 24 panele ustawione w pionie, w układzie 8x3 (8 paneli w rzędzie, 3 rzędy). System jest przeznaczony na panele grubości 30 mm, długości od 164 do 192 cm i szerokości do 114 cm. Według opisu sklepu to kompletny system, który zawiera wszystkie elementy poza betonem do zalania.

Montaż wymaga przycięcia elementów na wymaganą długość i wywiercenia otworów fi 10. System nie jest przeznaczony do montażu na dachu, bo nie ma certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr. Dane o masie i wymiarach zestawu w sklepie różnią się, dlatego zawartość i parametry potwierdź ze sklepem przed zamówieniem.

Dla kogo jest stelaż na 24 panele

Właściciel działki

Idealne dla: Instalacja naziemna

Przykład: Konstrukcja jest betonowana w gruncie, co pozwala ustawić panele w układzie 8x3 na działce.

Majsterkowicz

Idealne dla: Samodzielny montaż

Przykład: Zestaw wymaga przycięcia elementów, wiercenia otworów fi 10 i skręcenia śrubami M10.

Posiadacz paneli 30 mm

Idealne dla: Panele do 192 x 114 cm

Przykład: System jest przeznaczony na panele grubości 30 mm, długości od 164 do 192 cm i szerokości do 114 cm.

Użytkownik instalacji PV

Idealne dla: Instalacja poza dachem

Przykład: Stelaż jest przeznaczony na grunt, a opis sklepu wyraźnie wyklucza montaż na dachu.

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) Modułowa konstrukcja z profili stalowych 40x60 i aluminiowych 40x40. (2) Kompletny zestaw poza betonem. (3) Panele w pionie w układzie 8x3 pod kątem efektywnym 22 stopni.

Czego trzeba być świadomym: system nie jest przeznaczony do montażu na dachu i nie ma certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr. Beton nie wchodzi w skład zestawu. Przy silnych wiatrach bocznych konstrukcję można wzmocnić dodatkowymi zastrzałami, których zestaw nie zawiera.

Podsumowanie: to zestaw do samodzielnego wykonania stelaża na 24 panele 30 mm w układzie 8x3, betonowanego w gruncie. Wybierz go do instalacji naziemnej, pamiętając o braku certyfikatów.

Jak zbudowany jest stelaż betonowany

Słupki i zastrzały:

Profile pod panele:

W praktyce:

Specyfikacja techniczna stelaża betonowanego na 24 panele

Układ

Liczba paneli	24
Układ paneli	8x3 w pionie (8 w rzędzie, 3 rzędy)
Efektywny kąt paneli	22 stopnie
Montaż	betonowany w gruncie, nie na dach
Panele	
Grubość paneli	30 mm
Długość paneli	od 164 do 192 cm
Szerokość maks. paneli	114 cm
Konstrukcja	
Profile nośne	stal 40x60
Profile pod panele	aluminium 40x40
Łączenie	śruby M10 (M10x120, M10x140, M10x80, M10x25)
W zestawie	wszystkie elementy poza betonem
Certyfikaty	brak, nie do montażu na dachu

Zastosowania stelaża betonowanego na 24 panele

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu, panele 30 mm

Stelaże do gruntu dla paneli o grubości 30 mm.

Zobacz stelaże do gruntu →

Konstrukcje wbijane w grunt

Stelaże i konstrukcje wbijane w grunt.

Zobacz konstrukcje wbijane →

Konstrukcje lekkie na grunt

Lekkie stelaże aluminiowe na grunt.

Zobacz konstrukcje lekkie →

Jak dobrać stelaż betonowany na grunt

1. **1. Sprawdź grubość paneli** System jest przeznaczony na panele grubości 30 mm.
2. **2. Zmierz panele** Długość od 164 do 192 cm i szerokość maksymalnie 114 cm.
3. **3. Zaplanuj układ** Stelaż jest na 24 panele w układzie 8x3. Rozmieść wykopy przed betonowaniem.
4. **4. Nie montuj na dachu** System jest przeznaczony na grunt i nie ma certyfikatów do dachu.

Instrukcja montażu i uwagi sklepu

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 30mm, długość od 164 do 192 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 130cm i 100cm,

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

Następnie wykonujemy 10 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 stelaż?

Stelaż jest przeznaczony na 24 panele w pionie, w układzie 8x3, czyli 8 paneli w rzędzie i 3 rzędy.

Jakie panele pasują do konstrukcji?

System jest przeznaczony na panele grubości 30 mm, długości od 164 do 192 cm i szerokości do 114 cm.

Czy można go zamontować na dachu?

Nie, opis sklepu wyraźnie informuje, że system nie jest przeznaczony do montażu na dachu i nie ma certyfikatów.

Co jest w zestawie?

Według opisu sklepu zestaw zawiera wszystkie elementy poza betonem do zalania, a zastrzały wzmacniające kupuje się osobno.

Jakich narzędzi potrzeba do montażu?

Potrzebne są piła kątowa, wiertarka z wiertłem do metalu fi 10, klucz francuski oraz łopata do wykopów.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki o instalacjach fotowoltaicznych i różnicach między systemami.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

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 na 24 panele do montażu w gruncie

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta