Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:46

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-elementow-do-konstrukcji-betonowanej-na-grunt-na-12-paneli-o-wymiarach-do-240cm-x-114cm35mm-w-pionie-uklad-6x2-p-4682.html



Zestaw elementów do konstrukcji betonowanej na grunt na 12 paneli o wymiarach do 240cm x 114cm/35mm w pionie układ 6x2

Cena brutto	**2 214,78 zł**
Cena netto	**1 800,68 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

12 paneli

układ 6x2 w pionie

35 mm

grubość paneli

164-240 cm

długość paneli

22°

efektywny kąt pochylenia

O zestawie do konstrukcji betonowanej na 12 paneli

To zestaw elementów do samodzielnego wykonania systemu montażowego na 12 paneli w pionie, w układzie 6x2 (6 paneli w rzędzie, 2 rzędy), osadzanego w betonowych fundamentach. Zestaw jest przeznaczony na panele o grubości 35 mm, długości od 164 do 240 cm i szerokości do 114 cm. Zawiera elementy konstrukcji, z wyjątkiem betonu do zalania fundamentów.

Montaż wymaga przycięcia elementów na wymaganą długość i wywiercenia otworów fi 10, więc jest to rozwiązanie dla osób z podstawowymi umiejętnościami warsztatowymi. **System nie jest przeznaczony do montażu na dachu** - nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na obciążenia, takie jak wiatr.

Dla kogo jest konstrukcja betonowana na 12 paneli

Właściciel działki lub ogrodu

Idealne dla: Instalacje gruntowe

Przykład: Dwa rzędy po 6 paneli w pionie (układ 6x2) na wolnym terenie.

Majsterkowicz

Idealne dla: Samodzielny montaż

Przykład: Przycinanie profili, wiercenie otworów fi 10 i skręcanie kluczem - bez spawania wg opisu.

Inwestor z panelami 35 mm

Idealne dla: Dobór do grubości paneli

Przykład: Panele o długości 164-240 cm i szerokości do 114 cm.

⚙

Użytkownik z możliwością wykonania wykopów

Idealne dla: Fundament betonowany

Przykład: Konstrukcja osadzana w betonie, który kupuje się 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: (1) konstrukcja osadzona w betonie jest stabilna po prawidłowym wypoziomowaniu, (2) zestaw obejmuje elementy poza betonem, więc nie trzeba dobierać pojedynczych części, (3) układ 6x2 w pionie mieści 12 paneli na jednej linii konstrukcji.

Czego trzeba być świadomym: to zestaw do samodzielnego wykonania - wymaga piły kątowej, wiertarki z wiertłem do metalu fi 10, klucza i narzędzi do wykopów. Nie nadaje się na dach. Dodatkowe zastrzały (2 słupki 230 cm) dokopuje się osobno i nie ma ich w zestawie. Nie wybieraj go, jeśli nie możesz wykonać fundamentów betonowych.

Podsumowanie: Zestaw dobry dla osoby budującej gruntową instalację 12 paneli 35 mm własnymi siłami. Wymaga betonu, narzędzi i staranności przy poziomowaniu.

Jak działa konstrukcja betonowana na grunt

Fundament z betonu:

Profile stalowe i aluminiowe:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna konstrukcji betonowanej 6x2

Układ	
Liczba paneli	12
Układ paneli	6x2 w pionie (6 w rzędzie, 2 rzędy)
Efektywny kąt pochylenia	22 stopnie
Panele	
Grubość paneli	35 mm
Długość paneli	od 164 do 240 cm
Maksymalna szerokość paneli	114 cm
Konstrukcja	
Przeznaczenie	grunt, fundament betonowy; nie na dach
Materiał słupków	profile stalowe 40x60
Profile poziome	profile aluminiowe 40x40
Waga zestawu	150 kg
Beton	nie wchodzi w skład zestawu

Zastosowania konstrukcji betonowanej na 12 paneli

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże betonowane do gruntu

Inne konstrukcje pod panele 35 mm

Zobacz stelaże do gruntu →

Elementy montażowe

Klemy i osprzęt do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe PV →

Jak dobrać konstrukcję betonowaną na 12 paneli

1. **Sprawdź grubość paneli** Zestaw jest przeznaczony na panele o grubości 35 mm. Przy innej grubości wybierz konstrukcję z odpowiedniej kategorii.
2. **Zmierz długość i szerokość** Zestaw obsługuje panele o długości od 164 do 240 cm i szerokości do 114 cm. Zmierz panele przed zakupem.
3. **Oceń warunki wiatrowe** W miejscu z silnymi bocznymi wiatrami rozważ zastrzały z dodatkowych słupków 230 cm, kupowanych osobno.
4. **Zaplanuj fundamenty** Konstrukcja jest betonowana. Zaplanuj wykopy, beton i narzędzia, a rozmieszczenie elementów przymierz wcześniej.

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. a także łopata lub wiertło do wykonania wykopu.

System na panele grubości 35mm, długość od 164 do 240 cm, szerokość maksymalna paneli 114cm

Ważne aby konstrukcje były równo i pionowo zabetonowane. Po zastygnięciu betonu montujemy poziomo profile aluminiowe 40x40. Profile łączymy razem łącznikami i śrubami M10x25. Profile 40x40 przykręcamy do słupków śrubami M10x80. Łeb śruby wsuwamy do profilu.

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)

Czy ten zestaw nadaje się na dach?

Nie. System nie jest przeznaczony do montażu na dachu, ponieważ nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na obciążenia, na przykład wiatr. Jest to konstrukcja gruntowa.

Czy w zestawie jest beton?

Nie. Zestaw zawiera elementy konstrukcji, ale nie zawiera betonu do zalania fundamentów, który trzeba zapewnić we własnym zakresie.

Jakich narzędzi potrzebuję do montażu konstrukcji 6x2?

Potrzebna jest piła kątowa, wiertarka z wiertłem do metalu fi 10, klucz francuski oraz łopata lub wiertło do wykonania wykopu.

Na jakie panele jest ta konstrukcja?

Na panele o grubości 35 mm, długości od 164 do 240 cm i maksymalnej szerokości 114 cm, montowane w pionie w układzie 6x2.

Czy zastrzały są w zestawie?

Nie. Dodatkowe zastrzały z 2 słupków o długości 230 cm można zamocować od tyłu konstrukcji przy silnych wiatrach bocznych, ale dokupuje się je osobno.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej porad o doborze systemów montażowych 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 na 12 paneli 35 mm

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta