

Dane aktualne na dzień: 11-10-2026 14:35

Link do produktu: <https://solarne.info/komplet-elementow-do-samodzielnego-wykonania-stelaza-wbijanego-w-grunt-na-2-panele-30mm-w-pozioomie-jeden-nad-drugim-p-4068.html>



Komplet elementów do samodzielnego wykonania stelaża wbijanego w grunt na 2 panele 30mm w poziomie jeden nad drugim

Cena brutto	405,60 zł
Cena netto	329,78 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	SONET

Opis produktu

2 panele

układ poziomy, jeden nad drugim

30 mm

grubość panela

164-240 cm

długość panela

do 114 cm

maks. szerokość panela

O zestawie na stelaż wbijany w grunt

To zestaw materiałów do samodzielnego wykonania systemu wbijanego w grunt na **2 panele fotowoltaiczne** ułożone poziomo jeden nad drugim. Konstrukcja jest przeznaczona na panele grubości 30 mm, o długości od 164 do 240 cm i szerokości od 100 do 114 cm. Zestaw waży 25 kg i jest dostarczany jako elementy do przycięcia i skręcenia na miejscu.

Stopy wbija się w grunt, na nie nakłada się słupy, a na ich końcach mocuje profil aluminiowy 40x40 mm, na którym spoczywają panele przykręcone klemami dociskowymi. Stabilność zależy od gruntu: w świeżo usypanym lub luźnym podłożu zalecamy zabetonowanie wbijanej części słupka.

Dla kogo jest ten zestaw



Właściciel działki

Idealne dla: Montaż 2 paneli na gruncie

Przykład: Dwa panele w poziomie na stopach wbijanych, bez wylewania fundamentu.



Majsterkowicz

Idealne dla: Samodzielne cięcie i skręcanie

Przykład: Słupy docina się do 150 cm, a z pozostałej części słupa (80 cm) wykonuje się zastrzał.



Zasilanie autonomiczne

Idealne dla: Altana, domek, pompa

Przykład: Stelaż pod 2 panele do instalacji off-grid na nieruchomości bez dachu pod panele.



Teren wietrzny

Idealne dla: Wersja wzmocniona

Przykład: Słup 230 cm można przyciąć na 120 cm i dodać 2 zastrzały (50 i 60 cm), by profil był podparty w 3 punktach.

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) montaż bez fundamentu betonowego, (2) możliwość dopasowania kąta pochylenia, np. 35 stopni, przez wywiercenie otworu po przymierzeniu profilu, (3) wariant wzmocniony na wiatr i śnieg.

Czego trzeba być świadomym: to zestaw elementów, nie gotowa konstrukcja – wymaga cięcia i wiercenia. Panel szerszy niż 114 cm się nie zmieści. Wkręt farmerski lub śruba M6 do mocowania słupa do stopy nie wchodzi w skład zestawu. Nie wybieraj go do luźnego, świeżo usypanego gruntu bez betonowania ani do dużych paneli w trudnych warunkach bez wersji wzmocnionej.

Podsumowanie: Ekonomiczny stelaż do samodzielnego montażu 2 paneli 30 mm na gruncie. Przed zakupem sprawdź wymiary swojego panela i rodzaj gruntu.

Jak działa stelaż wbijany

Stopy wbijane w grunt:

Słup, zastrzał i profil 40x40:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu

Zastosowanie

Typ produktu	Zestaw elementów do samodzielnego wykonania stelaża wbijanego w grunt
Liczba paneli	2
Układ paneli	Poziomo, jeden nad drugim
Montaż	Na gruncie, stopy wbijane

Panele

Grubość panela	30 mm
Długość panela	164-240 cm
Szerokość panela	100-114 cm
Maks. szerokość panela	114 cm

Konstrukcja

Profil nośny	Aluminiowy 40x40 mm
Długość słupa po przycięciu	150 cm
Rozstaw stóp	100-150 cm
Śruby do profilu	M10x120
Mocowanie paneli	Klemy dociskowe
Waga zestawu	25 kg

Zastosowania zestawu

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu

Inne stelaże pod panele 30 mm

[Stelaże do gruntu, panele 30 mm →](#)

Konstrukcje wbijane

Pozostałe konstrukcje wbijane w grunt

[Konstrukcje wbijane w grunt →](#)

Elementy montażowe

Dodatkowe elementy do instalacji PV

[Elementy montażowe PV →](#)

Jak dobrać zestaw

1. **Sprawdź grubość panela.** Zestaw jest przeznaczony na panele grubości 30 mm; do paneli 35 mm szukaj stelaży z innej kategorii.
2. **Zmierz długość i szerokość.** Długość panela powinna mieścić się w zakresie 164–240 cm, a szerokość w zakresie 100–114 cm.
3. **Oceń grunt.** W gruncie luźnym lub świeżo usypanym zabetonuj wbijaną część słupka.
4. **Rozważ wiatr i śnieg.** Przy dużych panelach i silnym wietrze lub opadach śniegu zastosuj wariant z trzema punktami podparcia profilu.

Instrukcja montażu i uwagi

Maksymalna szerokość jednego panela to 114cm. Szersze panele się nie zmieszczą !

Wbijamy w grunt stopy. Rozstaw od 100 do 150cm w zależności od długości panela

Na wbitą stopę nakładamy słup. Słupy ucinamy na długość 150cm. Słup przymocować do stopy używając wkrętu farmerskiego lub śruby np. M6 (brak w zestawie). Celem tego mocowania jest zapobieżenie wyjęcia słupa ze stopy w przypadku tylnego podmuchu wiatru.

Z pozostałej części słupa o długości 80cm wykonujemy zastrzał, tj element widoczny na rysunku jako płaskownik.

Na końcu słupa 150cm wiercimy otwór fi 10mm i przykręcamy śrubą M10x120 profil 40x40. Wykonujemy 2 otwory fi 10 w profilu alu 40x40mm. Jeden w odległości 90cm od końca a drugi oddalony o około 140cm (ten otwór na mocowanie zastrzału). Profil alu montujemy tak aby dłuższa część była po stronie z zastrzałem. Drugi otwór w słupie pionowym do przykręcenia zastrzału wiercimy po przymierzeniu profilu alu tak aby uzyskać optymalny kąt pochylenia np. 35 stopni

Oczywiście drugi komplet wykonujemy tak samo, z zachowaniem pionu.

Na profile aluminiowe 40x40 kładziemy panele i przykręcamy na klemach dociskowych.

Stabilność słupków wbijanych zależy w znacznym stopniu od gruntu i jego zagęszczenia. Grunt świeżo usypany nie będzie dobrze trzymał stopy wbijanej. W przypadku wątpliwości zalecamy zabetonowanie słupka (tej części wbijanej).

UWAGA: Jeśli planowany jest montaż dużych paneli w warunkach silnego wiatru lub dużych opadów śniegu tą konstrukcję można zmodyfikować.

Słup 230cm można uciąć na długość 120cm i z tego elementu zrobić część pionową. Pozostałą część tj 110cm przeciąć na 50cm i 60cm i wykonać z nich 2 zastrzały. jeden na tylną część 60cm i drugi 50cm na przednią część, tak aby profil alu 40x40 był podpierany w 3 punktach. Trzeba dokupić 2 śruby M10x120 z nakrętkami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten zestaw?

Na 2 panele ułożone poziomo jeden nad drugim, o grubości 30 mm.

Jaka jest maksymalna szerokość panela?

Maksymalna szerokość jednego panela to 114 cm. Szersze panele się nie zmieszczą.

Czy w zestawie są wszystkie śruby?

Wkręt farmerski lub śruba np. M6 do mocowania słupa do stopy nie wchodzi w skład zestawu. W wariantcie wzmocnionym trzeba dokupić 2 śruby M10x120 z nakrętkami.

Jaki jest rozstaw stóp?

Od 100 do 150 cm, zależnie od długości panela.

Czy trzeba betonować słupki?

Stabilność zależy od gruntu i jego zagęszczenia. W razie wątpliwości zalecamy zabetonowanie wbijanej części słupka.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze systemu na działkę znajdziesz w naszym poradniku.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)

[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 2 panele do własnoręcznego montażu

Sprawdź dostępność i zamów

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta