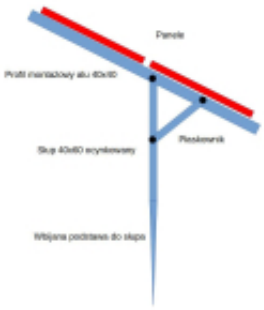
Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 15:22

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-samodzielnego-wykonania-stelaza-wbijanego-w-grunt-na-2-panele-30mm-w-poziomie-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 wchodzą 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 wchodzą w skład zestawu. W wariancie 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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta