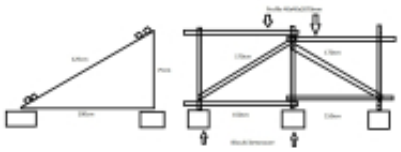
Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:09

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-stelaza-na-grunt-na-4-panele-35mm-w-pionie-p-291.html



Komplet elementów do wykonania samodzielnie stelaża na grunt na 4 panele 35mm w pionie

Cena brutto	**550,80 zł**
Cena netto	**447,74 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 panele

liczba obsługiwanych modułów PV

35mm

grubość obsługiwanych paneli

115cm

maks. szerokość panela

150 kg

zalecany balast (6 x 25 kg)

O komplecie stelaża naziemnego na 4 panele

Zestaw zawiera komplet elementów do samodzielnego montażu stelaża naziemnego pod 4 panele fotowoltaiczne w układzie pionowym. W skład wchodzą wszystkie elementy konstrukcyjne poza bloczkami betonowymi i kołkami rozporowymi, które dobiera się osobno, w zależności od podłoża i wagi balastu.

Konstrukcja przeznaczona jest dla paneli o grubości 35mm i maksymalnej szerokości 115cm, przy wysokości modułu od 164 do 212cm. **Panele dłuższe, np. 230cm, można zastosować pod warunkiem wysunięcia ich do przodu o 20-30cm** - wtedy stelaż musi być dodatkowo posadowiony na bloczkach betonowych i do nich przykręcony, bo takiego układu nie da się postawić bezpośrednio na gruncie.

Dla kogo jest ten zestaw montażowy

Instalacja przydomowa na gruncie

Idealne dla: Właścicieli działek budujących własną elektrownię PV

Przykład: 4 panele o grubości 35mm i szerokości do 115cm, w układzie pionowym

Montaż DIY

Idealne dla: Osoby samodzielnie montujące konstrukcję według instrukcji

Przykład: Wymagane otwory fi 10mm i przycięcie elementów piłą kątową

Instalacje z balastem betonowym

Idealne dla: Miejsca bez możliwości kotwienia w grunt

Przykład: Zalecany balast 150 kg, czyli 6 bloczków po 25 kg

Panele dłuższe niż standard

Idealne dla: Instalatorów stosujących panele do 230cm długości

Przykład: Wysunięcie panela do przodu o 20-30cm, zwis z tyłu maks. 60cm

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) komplet zawiera wszystkie elementy konstrukcyjne poza bloczkami balastowymi, (2) pozwala zastosować panele dłuższe niż standardowe po wysunięciu do przodu, (3) jasno określony wymagany balast (150 kg) ułatwia planowanie montażu.

Czego trzeba być świadomym: zestaw jest dedykowany wyłącznie panelom o grubości 35mm i szerokości do 115cm - inne wymiary paneli wymagają innego zestawu. Montaż wymaga samodzielnego wykonania otworów i przycięcia elementów, warto mieć podstawowe narzędzia budowlane.

Podsumowanie: To dobrze skompletowany zestaw dla świadomych inwestorów budujących naziemną instalację na 4 panele w układzie pionowym, pod warunkiem dostarczenia własnego balastu betonowego.

Jak zaplanować montaż tego stelaża

Dobór balastu i posadowienia:

Panele dłuższe niż standard:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu

Wymiary i kompatybilność paneli	
Grubość paneli	35mm
Maks. szerokość panela	115cm
Wysokość konstrukcji (zakres paneli)	164-212cm
Maks. długość panela z wysunięciem	do 230cm (wysunięcie 20-30cm)
Montaż	
Liczba paneli w komplecie	4
Orientacja montażu	pionowa
Wymagane otwory montażowe	fi 10mm
Sposób docinania elementów	piła kątowa, wg instrukcji
Balast i posadowienie	
Zalecany balast standardowy	150 kg (6 bloczków po 25 kg)
Balast przy wysuniętych panelach	bloczki betonowe + przykręcenie stelaża

Zastosowania zestawu

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu na panele 35mm

Zobacz inne konstrukcje naziemne dopasowane do tej samej grubości paneli.

Zobacz stelaże do gruntu 35mm →

Elementy montażowe do instalacji PV

Dodatkowe akcesoria montażowe do uzupełnienia zestawu.

Zobacz elementy montażowe PV →

Jak dobrać ten zestaw

1. **Sprawdź grubość paneli** Ten zestaw pasuje wyłącznie do paneli o grubości 35mm. Panele o innej grubości (np. 30mm) wymagają innego zestawu montażowego.
2. **Zmierz szerokość i długość modułu** Maksymalna szerokość obsługiwanego panela to 115cm. Standardowa wysokość konstrukcji to 164-212cm; dłuższe panele (do 230cm) wymagają wysunięcia do przodu.
3. **Zaplanuj balast** Do pełnego montażu potrzebne jest ok. 150 kg balastu (6 bloczków po 25 kg) - bloczki betonowe i kołki rozporowe trzeba dokupić osobno.
4. **Sprawdź podłoże** System jest przeznaczony do posadowienia na gruncie; przy wysuniętych do przodu panelach konieczne jest oparcie na bloczkach betonowych i przykręcenie do nich.

Instrukcja montażu i uwagi sklepu

Jest to kompletny system i zawiera wszystkie elementy prócz bloczków betonowych i kołków rozporowych.

instrukcja w zakładce "Do pobrania"

Można zastosować panele dłuższe np. 230 cm, ale wtedy zalecamy wysunięcie paneli do przodu o 20 do 30cm tak aby nie wystawały za bardzo z tyłu konstrukcji (60cm max). Jeśli będą wysunięte do przodu stelaż musi być posadowiony na bloczkach betonowych i do nich przymocowany.

Wysunięte do przodu panele nie pozwolą na bezpośrednie położenie na gruncie konstrukcji.

Wymagane jest wykonanie otworów fi 10 i przycięcie elementów na wskazaną długość np. piłą kątową, zgodnie z instrukcją

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy komplet zawiera bloczki betonowe do balastu?

Nie. Zestaw obejmuje elementy konstrukcyjne stelaża, ale bloczki betonowe i kołki rozporowe trzeba dokupić osobno, w liczbie odpowiadającej zalecanemu balastowi (150 kg, czyli 6 bloczków po 25 kg przy standardowym ustawieniu).

Jakiej grubości panele pasują do stelaża na 4 panele w pionie?

Zestaw jest przeznaczony do paneli o grubości 35mm i maksymalnej szerokości 115cm, przy wysokości modułu od 164 do

212cm.

Czy można zamontować panele dłuższe niż 212cm?

Tak, panele np. 230cm długości można zastosować pod warunkiem wysunięcia ich do przodu o 20-30cm (maksymalnie 60cm zwisu z tyłu) oraz posadowienia stelaża na bloczkach betonowych i przykręcenia go do nich.

Jakie narzędzia są potrzebne do montażu?

Do montażu potrzebna jest wiertarka do wykonania otworów fi 10mm oraz piła kątowa do przycięcia elementów na wskazaną długość, zgodnie z dołączoną instrukcją.

Gdzie znajdę instrukcję montażu tego zestawu?

Instrukcja montażu dostępna jest w zakładce „Do pobrania” na karcie produktu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek montażowych znajdziesz w naszych poradnikach.

- 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 (solarne.info). 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

Zbuduj naziemną instalację na 4 panele

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info