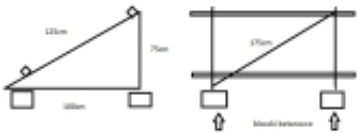


Link do produktu: <https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-montazu-na-gruncie-na-2-panele-30mm-o-szer-do-115cm-w-pionie-p-3341.html>



Komplet elementów do wykonania samodzielnie montażu na gruncie na 2 panele 30mm, o szer do 115cm, w pionie

Cena brutto	295,80 zł
Cena netto	240,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	SONET

Opis produktu

2 panele

liczba obsługiwanych modułów PV

30 mm

grubość obsługiwanych paneli

115 cm

maks. szerokość panelu

100 kg

zalecany balast (4 bloczki)

O zestawie montażowym na grunt (2 panele, pion)

Zestaw zawiera komplet elementów konstrukcyjnych potrzebnych do samodzielnego wykonania stelaża pod 2 panele fotowoltaiczne ustawione w pionie, bezpośrednio na gruncie. **System nie jest przeznaczony do montażu na dachu** — konstrukcja nie posiada certyfikatów odporności na obciążenia wiatrem wymaganych dla montażu dachowego.

Konstrukcja obsługuje panele o grubości 30 mm, długości od 164 do 230 cm i szerokości maksymalnej 115 cm. W zestawie nie ma bloczków betonowych ani kotew — stabilność zapewnia balast o zalecanej masie 100 kg (np. 4 bloczki po 25 kg), umieszczony z tyłu konstrukcji lub pod nią.

Dla kogo jest ten zestaw montażowy



Działka bez dachu pod PV

Idealne dla: właściciele gruntów, ogródków działkowych

Przykład: montaż 2 paneli o szer. do 115 cm bez ingerencji w dach



Montaż DIY

Idealne dla: osoby budujące system samodzielnie

Przykład: gotowa instrukcja montażu dołączona do zestawu



Instalacja bez fundamentów

Idealne dla: tymczasowe lub sezonowe instalacje

Przykład: stabilizacja balastem 100 kg zamiast betonowania



Panele 30 mm

Idealne dla: użytkownicy paneli o grubości 30 mm, dł. 164-230 cm

Przykład: szerokość panelu do 115 cm

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) prosty montaż bez betonowania — wystarczy balast, (2) komplet elementów bez konieczności dokupowania śrub czy profili, (3) obsługuje szeroki zakres długości paneli (164-230 cm).

Czego trzeba być świadomym: system nie ma certyfikatów odporności na wiatr i nie nadaje się na dach; przy dłuższych panelach z dużym wysunięciem do przodu balast na gruncie nie wystarczy — konstrukcję trzeba posadowić na bloczkach betonowych i przykręcić.

Podsumowanie: to praktyczne rozwiązanie do szybkiego postawienia 2 paneli na gruncie bez fundamentów, pod warunkiem przestrzegania zaleceń dot. balastu i wysunięcia paneli.

Jak działa balastowy montaż na gruncie

Stabilizacja balastem:

Zakres obsługiwanych paneli:

Wysunięcie przy dłuższych panelach:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu montażowego na grunt (2 panele)

Wymiary i kompatybilność	
Liczba paneli	2 (w pionie)
Grubość paneli	30 mm
Długość paneli	164-230 cm
Maks. szerokość panelu	115 cm
Montaż	
Rodzaj podłoża	grunt (nie dach)
Zalecany balast	100 kg (4 bloczki po 25 kg)
Maks. wysunięcie tyłu panelu	60 cm (przy dłuższych panelach)
Wariant z dużym wysunięciem	wymaga bloczków betonowych i przykręcenia
Zawartość zestawu	
W zestawie	komplet elementów konstrukcyjnych
Brak w zestawie	bloczki betonowe, kotwy

Zastosowania zestawu montażowego na grunt

Jak dobrać zestaw montażowy na grunt

1. **Sprawdź grubość i wymiary panelu** Zestaw obsługuje panele o grubości 30 mm, długości 164-230 cm i szerokości

- do 115 cm — porównaj te wartości z kartą katalogową posiadanego panelu.
2. **Zaplanuj miejsce na balast** Do stabilizacji potrzeba ok. 100 kg balastu (4 bloczki po 25 kg) — sprawdź, czy masz gdzie go ułożyć z tyłu lub pod konstrukcją.
 3. **Zdecyduj o wysunięciu paneli** Jeśli panele mają być mocno wysunięte do przodu (tył wystaje >60 cm), przygotuj się na dodatkowe bloczki betonowe i przykręcenie konstrukcji.
 4. **Nie stosuj na dachu** System nie posiada certyfikatów odporności na wiatr wymaganych do montażu dachowego — wybierz dedykowany zestaw dachowy, jeśli planujesz montaż na dachu.

Instrukcja montażu i uwagi producenta

Zalecany balast to 100kg (4 bloczki po 25kg). Balast kładziemy na konstrukcji, głównie z tyłu lub pod konstrukcją ale wtedy musi być przytwierdzony trwale np. kotwami chemicznymi.

W przypadku długich paneli zalecamy wysunięcie do przodu, tak aby z tyłu panel nie wystawał więcej niż 60cm. Wtedy też konstrukcja musi być posadowiona na bloczkach betonowych i przykręcona. nie da się jej bezpośrednio na gruncie postawić.

Tu instrukcjmontażu: [INSTRUKCJA](#)

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy ten zestaw montażowy na 2 panele nadaje się na dach?

Nie. System jest przeznaczony wyłącznie do montażu na gruncie i nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr wymaganych do montażu dachowego.

Jakiej grubości panele obsługuje ten zestaw?

Zestaw jest przeznaczony dla paneli o grubości 30 mm, długości od 164 do 230 cm i szerokości maksymalnej 115 cm.

Czy w zestawie są bloczki betonowe do balastu?

Nie, zestaw zawiera komplet elementów konstrukcyjnych, ale bez bloczków betonowych i kotew — te trzeba zapewnić we własnym zakresie.

Ile balastu potrzeba do stabilizacji konstrukcji?

Producent zaleca balast o masie 100 kg, czyli 4 bloczki po 25 kg, umieszczone z tyłu konstrukcji lub pod nią.

Co zrobić, gdy panel musi być mocno wysunięty do przodu?

Jeśli tył panelu wystawałby więcej niż 60 cm, konstrukcję trzeba posadowić na bloczkach betonowych i przykręcić — nie stawia się jej wtedy bezpośrednio na gruncie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie systemów montażowych DIY 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 (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](#)

Postaw 2 panele na gruncie bez betonowania

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](#)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

[solarne.info](#)