

Link do produktu: <https://solarne.info/elementy-do-wykonania-konstrukcji-betonowanej-w-grunt-na-4-panele-uklad-pozio-my-jeden-nad-drugim-o-wymiarach-do-240cm-x-114cm30mm-p-5760.html>



Elementy do wykonania konstrukcji betonowanej w grunt na 4 panele układ poziomy jeden nad drugim, o wymiarach do 240cm x 114cm/30mm

Cena brutto	945,61 zł
Cena netto	768,91 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Producent	SONET

Opis produktu

4 panele

Układ poziomy, jeden nad drugim

do 240 cm

Maks. długość panelu

114 cm

Maks. szerokość panelu

45 kg

Waga zestawu

O zestawie konstrukcji na 4 panele

To zestaw elementów do samodzielnego wykonania stelaża pod cztery panele fotowoltaiczne o grubości 30 mm, ułożone w poziomie jeden nad drugim i mocowane przez zabetonowanie nóg w gruncie. Według opisu sklepu zestaw zawiera wszystkie elementy poza betonem; profile przycina się i wierci na miejscu.

Konstrukcja nie jest przeznaczona do montażu na dachu, bo nie ma certyfikatów bezpieczeństwa ani odporności na wiatr. Efektywny kąt pochylenia paneli to według opisu około 20°, co jest nadal prawidłowym kątem. Nazwa angielska w karcie podaje inne dane (3 panele, 35 mm), dlatego przed zamówieniem potwierdź parametry w opisie producenta.

Dla kogo jest ten stelaż



Działka z miejscem na grunt

Idealne dla: Montaż paneli na gruncie

Przykład: Cztery panele w poziomie na jednej konstrukcji betonowanej w gruncie.



Instalacja przydomowa

Idealne dla: Właściciele wolący grunt zamiast dachu

Przykład: Panele do 240 x 114 cm mocowane klemami do profili.



Majsterkowicze

Idealne dla: Osoby przycinające i wierzące elementy samodzielnie

Przykład: Słupki stalowe przycina się na elementy m.in. 150, 130, 100, 140 i 90 cm.



Niski kąt nachylenia

Idealne dla: Instalacje, gdzie wystarcza ok. 20°

Przykład: Według opisu sklepu efektywność względem 35° to 95-98%.

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) zestaw jest kompletny poza betonem; (2) układ poziomy jeden nad drugim daje niską konstrukcję; (3) niewielki kąt ok. 20° ma według opisu tylko niewielki wpływ na uzysk.

Czego trzeba być świadomym: montaż wymaga cięcia, wiercenia, kopania i zabetonowania w pionie. Tylne nogi trzeba wzmocnić zastrzałem. Nie wybieraj zestawu na dach ani tam, gdzie wymagane są certyfikaty odporności na wiatr, ani dla paneli grubszych niż 30 mm.

Podsumowanie: to zestaw do samodzielnego wykonania stelaża gruntowego pod 4 panele 30 mm w układzie poziomym. Potwierdź wymiary paneli przed zamówieniem.

Jak działa konstrukcja betonowana w grunt

Beton w gruncie:

Profile stalowe i aluminiowe:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja zestawu konstrukcji na 4 panele

Dane ogólne	
Typ	Elementy do wykonania konstrukcji gruntowej betonowanej w grunt
Kategoria	Stelaże betonowane do gruntu dla paneli o grubości 30 mm
Liczba paneli	4, układ poziomy jeden nad drugim
Waga zestawu	45 kg
Panele	
Grubość paneli	30 mm
Długość paneli	164-240 cm (wg opisu sklepu)
Maks. szerokość paneli	114 cm (wg opisu sklepu)
Montaż	
Efektywny kąt pochylenia	ok. 20° (wg opisu sklepu)
Profile nośne	Stal 40x60 mm i aluminium 40x40 mm (wg opisu sklepu)
Mocowanie paneli	Klemy

Zastosowania konstrukcji na 4 panele

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu, panele 30 mm

Inne stelaże gruntowe dla paneli o grubości 30 mm.

[Zobacz stelaże 30 mm →](#)

Elementy montażowe do fotowoltaiki

Dodatkowe elementy do montażu paneli.

[Zobacz elementy montażowe →](#)

Jak dobrać stelaż pod 4 panele

1. **Sprawdź grubość i wymiary paneli** Zestaw jest opisany dla paneli o grubości 30 mm, długości 164–240 cm i szerokości do 114 cm. Porównaj te wartości ze swoimi panelami.
2. **Zaplanuj miejsce i wykopy** Potrzebujesz miejsca na cztery wykopy w rozstawie podanym w opisie oraz betonu do ich zalania.
3. **Przygotuj narzędzia** Potrzebne są narzędzia do cięcia stali i wiercenia otworów $\varnothing 10$ mm.
4. **Nie stosuj na dachu** Zestaw nie ma certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na wiatr, więc nie nadaje się do montażu dachowego.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten zestaw?

Według polskiej nazwy i opisu zestaw jest na cztery panele w poziomie, jeden nad drugim. Angielska nazwa w karcie podaje trzy panele, więc potwierdź to przed zamówieniem.

Czy zestaw zawiera beton?

Nie. Według opisu sklepu zestaw zawiera wszystkie elementy z wyjątkiem betonu do zalania nóg konstrukcji.

Czy mogę zamontować konstrukcję na dachu?

Nie. Konstrukcja nie jest przeznaczona do montażu na dachu, bo nie ma certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na wiatr.

Jaki jest kąt pochylenia paneli?

Według opisu sklepu efektywny kąt to około 20° . Efektywność względem 35° jest podawana na poziomie 95–98%.

Ile waży zestaw?

Karta produktu podaje wagę zestawu 45 kg, więc zaplanuj transport i rozładunek.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki i instrukcje w sklepie.

- [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 pod 4 panele

[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