Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/elementy-do-wykonania-konstrukcji-betonowanej-w-grunt-na-4-panele-uklad-poziomy-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 wiercące 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. **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. **2. Zaplanuj miejsce i wykopy** Potrzebujesz miejsca na cztery wykopy w rozstawie podanym w opisie oraz betonu do ich zalania.
3. **3. Przygotuj narzędzia** Potrzebne są narzędzia do cięcia stali i wiercenia otworów fi 10 mm.
4. **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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta