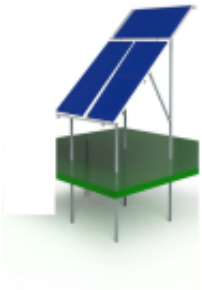
Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/elementy-do-wykonania-konstrukcji-betonowanej-w-grunt-na-3-panele-gr-30mm-uklad-duzego-kata-55-stopni-p-5630.html



Elementy do wykonania konstrukcji betonowanej w grunt na 3 panele gr. 30mm układ dużego kąta 55 stopni

Cena brutto	**1 042,00 zł**
Cena netto	**847,24 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

3

panele

30 mm

grubość paneli

55°

kąt pochylenia paneli

55 kg

waga zestawu wg karty sklepu

O elementach konstrukcji betonowanej w grunt na 3 panele

Zestaw to komplet elementów do wykonania montażu 3 panele na konstrukcji betonowanej w grunt (nie na dachu). Według nazwy produktu: 2 panele w pionie i trzeci w poziomie, kąt pochylenia 55 stopni. Przeznaczony jest do paneli o grubości 30 mm. Według opisu sklepu system nie jest przeznaczony do montażu na dachu, bo nie ma certyfikatów bezpieczeństwa i odporności np. na wiatr. Zestaw zawiera wszystkie elementy z wyjątkiem betonu do zalania.

Zestaw jest dostarczany do samodzielnego złożenia. **Dokładny skład, wymiary elementów i instrukcję montażu** podaje dokumentacja producenta, dlatego przed zakupem sprawdź, czy wymiary Twoich paneli pasują do konstrukcji, i zaplanuj miejsce montażu.

Dla kogo jest konstrukcja na 3 panele pod kątem 55°

Mała działka

Idealne dla: Posiadacze małej powierzchni gruntu

Przykład: Stelaż mieści się na prostokącie 2x2,5 m

Majsterkowicze

Idealne dla: Osoby budujące konstrukcję samodzielnie

Przykład: Cięcie profili i wiercenie otworów fi 10 mm

Użycie zimą

Idealne dla: Planujący wysoki kąt pochylenia

Przykład: Kąt 55° daje około 94% wydajności względem 35°

Instalacje naziemne

Idealne dla: Właściciele gruntu

Przykład: 3 panele 30 mm betonowane w grunt

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 dobrany do 3 panele o grubości 30 mm, (2) konstrukcję składa się samodzielnie, (3) stelaż zajmuje niewiele miejsca, bo mieści się na prostokącie 2x2,5 m.

Czego trzeba być świadomym: opis sklepu podaje niewiele szczegółów technicznych, więc skład zestawu i wymiary elementów sprawdź w dokumentacji producenta. Zestaw dotyczy paneli grubości 30 mm. Konstrukcja jest wysoka (około 3 m), a opis sklepu zaznacza, że nie jest przeznaczona na dach. Zalewa się ją betonem, więc dobrze zaplanuj miejsce.

Podsumowanie: to zestaw do samodzielnego montażu 3 panele na konstrukcji betonowanej w grunt (nie na dachu). Przed zakupem zmierz panele i zaplanuj miejsce montażu.

Jak dobrać i zastosować zestaw

Dopasowanie do paneli:

Montaż samodzielny:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna elementów na 3 panele, 55°

Zestaw	
Typ produktu	Elementy do wykonania konstrukcji betonowanej w grunt
Liczba paneli	3
Układ	2 panele w pionie i trzeci w poziomie, kąt pochylenia 55 stopni
Waga zestawu (karta sklepu)	55 kg
Panele	
Grubość panelu	30 mm
Długość panelu	od 164 do 230 cm
Maksymalna szerokość panelu	114 cm
Kąt pochylenia	55°
Montaż	
Miejsce montażu	Grunt, konstrukcja betonowana (nie na dach)
Sposób montażu	Samodzielne złożenie z elementów zestawu
Kategoria sklepu	Stelaże betonowane do gruntu dla paneli o grubości 30 mm

Zastosowania konstrukcji betonowanej o kącie 55°

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu 30 mm

Stelaże do gruntu dla paneli o grubości 30 mm.

Zobacz stelaże do gruntu 30 mm →

Konstrukcje wbijane w grunt

Konstrukcje wbijane w grunt.

Zobacz konstrukcje wbijane w grunt →

Stelaże i zestawy montażowe

Cała oferta konstrukcji montażowych.

Zobacz stelaże i zestawy montażowe →

Jak dobrać konstrukcję na 3 panele pod kątem 55°

1. **Sprawdź grubość panelu** Zestaw jest przeznaczony dla paneli grubości 30 mm.
2. **Policz panele** Zestaw obejmuje 3 panele. 2 panele w pionie i trzeci w poziomie, kąt pochylenia 55 stopni.
3. **Zaplanuj miejsce montażu** Sprawdź grunt i wolny prostokąt 2x2,5 m pod konstrukcję betonowaną.
4. **Sprawdź dokumentację** Skład zestawu i wymiary elementów podaje dokumentacja producenta.

Uwagi do zestawu

Instrukcja montażu:

Wykonujemy z profili stalowych 40x60 elementy jak na rysunku i montujemy na śruby M10x120 (wiercimy otwory fi 10). 2 takie bliźniacze komplety.

UWAGA: dwa słupki stalowe przeciąć aby uzyskać 4 elementy o długości 115cm. W jednym miejscu mamy styk 3 profili, więc używamy śruby o długośći 140mm

Profile aluminiowe łączymy śrubami M10x80 do stalowych rur.

UWAGA: w profilach aluminiowych nie wiercimy otworów - nie ma takiej potrzeby. Tylko w słupkach stalowych.

Następnie wykonujemy 4 wykopy na zabetonowanie. W jednym kierunku oddalone o 150centymetrów (jak na rysunku) a całe konstrukcje oddalone od siebie na odległość 180cm (prostokąt 150x180cm). UWAGA: nogi są wkopane na 80cm

Ważne aby konstrukcje były równo i pionowo zabetonowane.

Na profile kładziemy panele i przymocowujemy klemami.

Do tylnych (dłuższych nogach) montujemy stężenie/zastrzał przy użyciu słupka o długości 230cm. Mocowany jest pod kątem (jedno mocowanie u dołu kompletu z rysunku, a drugie u góry takiego komplety z rysunku).

Efektywny kąt pochylenia paneli to około 55 stopni. Zapewnia on wydajność na poziomie 94% w stosunku do kąta 35 stopni. W praktyce jest to strata niezauważalna.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten zestaw?

Zestaw jest przeznaczony na 3 panele. 2 panele w pionie i trzeci w poziomie, kąt pochylenia 55 stopni.

Jakie panele pasują do zestawu?

Panele o grubości 30 mm. Długość panelu od 164 do 230 cm, szerokość maksymalnie 114 cm; dwa panele w pionie i trzeci w poziomie.

Gdzie można zamontować zestaw?

Na gruncie, w konstrukcji zalewanej betonem. Według opisu sklepu system nie jest przeznaczony do montażu na dachu.

Ile waży zestaw?

Według karty sklepu zestaw waży 55 kg, co warto uwzględnić przy planowaniu transportu.

Gdzie znajdę dokładny skład zestawu?

W dokumentacji producenta. Opis sklepu podaje typ zestawu, liczbę paneli i grubość paneli.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej poradników i instrukcji znajdziesz w sekcji poradników 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 (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

Konstrukcja betonowana w grunt na 3 panele, 55°

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta