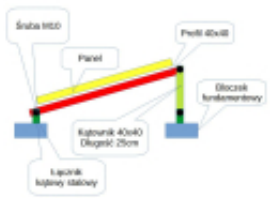
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 22:08

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-stelaza-balastowego-na-dach-plaski-na-4-panele-30mm-w-poziomie-szer-paneli-max-114cm-p-3589.html



Komplet elementów do wykonania samodzielnie stelaża balastowego na dach płaski na 4 panele 30mm w poziomie szer paneli max 114cm

Cena brutto	**480,97 zł**
Cena netto	**391,07 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 panele

w poziomie, montaż niezależny

15°

kąt pochylenia paneli

do 114 cm

maks. szerokość panelu

15 kg

waga kompletu wg karty produktu

O zestawie balastowym na 4 panele

To komplet elementów do samodzielnego wykonania **systemu balastowego na 4 panele w poziomie** pod kątem 15 stopni. Zestaw zawiera wszystkie elementy poza bloczkami betonowymi oraz kołkami rozporowymi lub kotwami chemicznymi do bloczków. W tym systemie każdy panel jest montowany osobno i niezależnie od pozostałych.

Konstrukcję składa się z profili i kątowników 40x40 oraz stalowych uchwytów kątowych, skręcanych śrubami M10. Stelaż opiera się na leżących płasko bloczkach betonowych, które stanowią balast. **Stelaż nie posiada żadnych certyfikatów** - montujesz go na własną odpowiedzialność.

Dla kogo jest ten zestaw

Majsterkowicz

Idealne dla: Osoba przycinająca profile i kątowniki samodzielnie

Przykład: Cięcie profilu 40x40 i kątownika 40x40, skręcanie śrubami M10x60.

Dach płaski

Idealne dla: Dach, na którym konstrukcję dociąża się balastem

Przykład: Bloczki betonowe pod stelaż, 4 bloczki na 1 panel.

Mała instalacja

Idealne dla: Instalacja na 4 panele w poziomie

Przykład: 4 panele montowane osobno, każdy na własnej parze trójkątów.

□□

Stałe pochylenie

Idealne dla: Osoba, która chce mieć kąt 15°

Przykład: Konstrukcja ustawia panele pod kątem 15 stopni.

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) każdy panel jest montowany niezależnie, (2) zestaw zawiera wszystkie elementy poza balastem i kotwami, (3) prosta konstrukcja z profili 40x40 skręcanych śrubami M10.

Czego trzeba być świadomym: to zestaw do samodzielnego wykonania, wymagający cięcia profili. Stelaż nie ma żadnych certyfikatów, więc odpowiedzialność za montaż i za dobór balastu spoczywa na montażyście. Od strony tylnej, gdzie wiatr podnosi konstrukcję, obowiązkowe są bloczki betonowe po 25 kg. Jeśli potrzebujesz konstrukcji z certyfikatami, wybierz gotowy system producenta.

Podsumowanie: Prosty zestaw balastowy pod 4 panele na dach płaski dla osób gotowych do samodzielnej pracy. Nie jest certyfikowany, więc wymaga rozwagi przy montażu.

Jak działa stelaż balastowy

Dwa trójkąty na każdy panel:

Balast zamiast kotwienia w dach:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu balastowego na 4 panele

Konstrukcja	
Liczba paneli	4
Orientacja paneli	w poziomie
Kąt pochylenia	15°
Typ montażu	balastowy, dach płaski
Panele	
Maks. szerokość panelu	114 cm
Maks. wysokość panelu	230 cm
Montaż paneli	każdy panel osobno i niezależnie
Elementy i balast	
Profil	40x40, długość 230 cm, cięty na 2 połowy
Kątownik	40x40, długość 200 cm, cięty na 25, 25 i 150 cm
Śruby	M10x60
Balast	4 bloczki betonowe po 25 kg na 1 panel
Waga kompletu	15 kg
W zestawie brak	bloczków betonowych, kołków rozporowych lub kotew chemicznych

Zastosowania zestawu

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe do PV

Osprzęt i elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych.

Zobacz elementy montażowe →

Konstrukcje wbijane w grunt

Alternatywa, jeśli instalujesz panele na gruncie, a nie na dachu.

Zobacz konstrukcje wbijane w grunt →

Stelaże i konstrukcje

Pełna oferta stelaży i zestawów montażowych.

Zobacz stelaże i konstrukcje →

Jak dobrać ten zestaw

1. **Sprawdź szerokość panelu** Zestaw jest przewidziany na panele o szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm. Zmierz swój panel przed zakupem.
2. **Policz panele** Komplet obejmuje 4 panele w poziomie. Przy innej liczbie paneli potrzebna będzie inna liczba kompletów.
3. **Zaplanuj balast** Na 1 panel potrzeba 4 bloczków betonowych po 25 kg. Bloczki, kołki lub kotwy chemiczne kupujesz osobno.
4. **Oceń swoje możliwości** Zestaw wymaga cięcia i wiercenia oraz nie ma certyfikatów. Jeśli tego nie chcesz, wybierz gotowy certyfikowany system.

Instrukcja montażu i uwagi sklepu

Jest to kompletny system i zawiera wszystkie elementy prócz bloczków betonowych i kołków rozporowych lub kotw chemicznych do bloczków

W tym systemie każdy panel montowany jest osobno i niezależnie od pozostałych paneli.

1. Tniemy na 2 połowy profil 40x40 o długości 230cm

2. Tniemy kątownik 40x40 długości 200cm na odcinki 25cm, 25cm i 150cm

3. Montujemy po 2 "trójkąty" na każdy panel. Trójkąt składa się z przeciwprostokątnej wykonanej z profilu 40x40 (jedna z 2 połówek) i przyprostokątnej pionowej wykonanej z kątownika 40x40 o długości 25cm. Kątownik do profilu montujemy na śrubę M10x60. U podstawy kątownika montujemy uchwyt kątowy stalowy. Z drugiej strony profilu 40x40 montujemy uchwyt kątowy stalowy na śrubę m10x60.

4. Taką konstrukcję mocujemy do położonych na płasko bloczków betonowych. W bloczki montujemy kołki rozporowe lub

najlepiej kotwy chemiczne fi 10

5. Do wystających kotw chemicznych przykręcamy konstrukcję śrubami M10 lub kołkiem rozporowym. Oczywiście trzeba zapewnić odpowiedni rozstaw bloczków. W tej konstrukcji nie ma przyprostokątnej równoległej do dachu.

6. Na 1 panel potrzeba 4 bloczki fundamentowe, betonowe każdy po 25kg. Ewentualnie z przodu konstrukcji można zastosować lekkie bloczki gazobetonowe. Natomiast od tyłu tj tam gdzie wiatr podnosi konstrukcję obowiązkowe betonowe każdy po 25kg.

7. Rozstaw takich dwóch pseudo -trójkątów zależy od wysokości panela i powinien wynosić od 100cm do 140cm (końce panela oddalone od trójkątów o około 30cm) Z tyłu montujemy stężenie (zastrzał) z kątownika 150cm od podstawy jednego trójkąta do górnej części drugiego trójkąta

8. Na rozstawione trójkąty mocujemy panel klemami końcowymi.

UWAGA: ten stelaż nie posiada żadnych certyfikatów. Montujesz na swoją odpowiedzialność.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy stelaż ma certyfikaty?

Nie. Stelaż nie posiada żadnych certyfikatów i montuje się go na własną odpowiedzialność.

Ile bloczków potrzeba na jeden panel?

Na 1 panel potrzeba 4 betonowych bloczków fundamentowych, każdy po 25 kg. Z przodu konstrukcji można ewentualnie użyć lekkich bloczków gazobetonowych, ale z tyłu obowiązkowe są bloczki betonowe po 25 kg.

Co jest w zestawie, a czego brakuje?

Komplet zawiera wszystkie elementy stelaża poza bloczkami betonowymi oraz kołkami rozporowymi lub kotwami chemicznymi do bloczków.

Pod jakim kątem ustawia panele ten zestaw?

Konstrukcja ustawia panele pod kątem 15 stopni.

Jakie panele pasują do zestawu?

Panele montowane w poziomie o szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm. Każdy panel jest montowany osobno.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej porad znajdziesz w naszych poradnikach i instrukcjach.

- 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

Stelaż balastowy na 4 panele

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

solarne.info