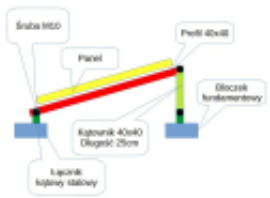
Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-stelaza-balastowego-na-dach-plaski-na-4-panele-35mm-w-poziomie-szer-paneli-max-114cm-p-3136.html



Komplet elementów do wykonania samodzielnie stelaża balastowego na dach płaski na 4 panele 35mm w poziomie szer paneli max 114cm

Cena brutto	**574,96 zł**
Cena netto	**467,52 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 szt.

Panele obsługiwane przez zestaw

35 mm

Grubość paneli

15°

Kąt pochylenia konstrukcji

15 kg

Waga zestawu (bez bloczków betonowych)

O zestawie balastowym na 4 panele

Komplet elementów do samodzielnego wykonania stelaża balastowego na dach płaski, dla 4 paneli fotowoltaicznych montowanych w poziomie pod kątem 15 stopni. Zestaw obsługuje panele o grubości 35 mm, szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm. Każdy panel montowany jest na osobnej, niezależnej konstrukcji trójkątnej. Waga zestawu (elementy metalowe, bez bloczków betonowych) wynosi 15 kg.

Konstrukcja nie posiada certyfikatów i montowana jest na odpowiedzialność inwestora. Zestaw zawiera wszystkie elementy metalowe potrzebne do budowy stelaża - bloczki betonowe oraz kołki rozporowe lub kotwy chemiczne do ich mocowania trzeba dokupić osobno.

Dla kogo jest ten zestaw

Dachy płaskie bez wiercenia w pokryciu

Idealne dla: Właściciele budynków z dachem płaskim, montaż balastowy bez przebijania pokrycia

Przykład: 4 panele 35 mm, kąt 15°, balast bloczkami betonowymi

Montaż samodzielny krok po kroku

Idealne dla: Instalatorzy i majsterkowicze budujący konstrukcję wg instrukcji

Przykład: Instrukcja obejmuje cięcie profili, montaż trójkątów i rozstaw bloczków

Panele o szerokości do 114 cm

Idealne dla: Instalacje z modułami 35 mm grubości, szerokości do 114 cm, wysokości do 230 cm

Przykład: Każdy panel montowany niezależnie na osobnej parze trójkątów

Instalacje bez ingerencji w pokrycie dachu

Idealne dla: Inwestorzy unikający przewiercania dachu płaskiego

Przykład: Stabilizacja balastem - min. 4 bloczki betonowe 25 kg na panel

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) montaż bez konieczności przewiercania pokrycia dachu płaskiego, (2) niezależna konstrukcja każdego panelu ułatwia naprawy i wymianę, (3) kompletny zestaw elementów metalowych z jasną instrukcją krok po kroku.

Czego trzeba być świadomym: konstrukcja nie posiada żadnych certyfikatów i montowana jest na odpowiedzialność inwestora; bloczki betonowe (4 x 25 kg na panel) oraz kołki rozporowe lub kotwy chemiczne trzeba dokupić osobno - nie wchodzą w skład zestawu.

Podsumowanie: To kompletny zestaw elementów metalowych do samodzielnej budowy stelaża balastowego na 4 panele na dachu płaskim, wymagający dokupienia bloczków betonowych i kotew.

Jak działa ten system balastowy

Konstrukcja trójkątna:

Stabilizacja balastem:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu na 4 panele

Panele	
Liczba paneli obsługiwanych	4 szt. (montowane niezależnie)
Grubość paneli	35 mm
Maks. szerokość panelu	114 cm
Maks. wysokość panelu	230 cm
Konstrukcja	
Kąt pochylenia	15°
Profil nośny	Aluminiowy 40x40 mm, cięty z 230 cm na 2 połówki (przeciwprostokątna trójkąta)
Kątownik pionowy	40x40 mm, odcinki 25 cm (2 szt.) i 150 cm (zastrzał) z profilu 200 cm
Mocowanie do profilu	Śruby M10x60 + uchwyty kątowe stalowe
Waga zestawu	15 kg (elementy metalowe, bez bloczków betonowych)
Fundament (poza zestawem)	
Bloczki betonowe	4 szt. na panel, po 25 kg każdy
Mocowanie bloczków	Kołki rozporowe lub kotwy chemiczne fi 10
Rozstaw trójkątów	100-140 cm (zależnie od wysokości panela)

Zastosowania zestawu balastowego

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe do PV

Dodatkowe akcesoria montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Zobacz elementy montażowe →

Inne konstrukcje na dach płaski

Pozostałe warianty stelaży balastowych na dach płaski

Zobacz konstrukcje na dach płaski →

Jak dobrać ten zestaw

1. **Sprawdź wymiary paneli** Zestaw obsługuje panele o grubości 35 mm, szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm.
2. **Zaplanuj rozmieszczenie bloczków** Rozstaw trójkątów (100-140 cm) zależy od wysokości panela - zaplanuj przestrzeń na dachu płaskim z uwzględnieniem tego rozstawu.
3. **Dokup bloczki i kotwy** Zestaw nie zawiera bloczków betonowych (4 x 25 kg na panel) ani kołków rozporowych/kotew chemicznych - trzeba je dokupić osobno.
4. **Zaplanuj liczbę paneli** Każdy panel montowany jest niezależnie na osobnej parze trójkątów - zestaw dotyczy 4 paneli.

Instrukcja montażu krok po kroku

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.

Instrukcja montażu konstrukcji na 1 panel:

Zamieszczony rysunek wiele wyjaśnia.

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

2. Tniemy kątowniki 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 zestaw zawiera bloczki betonowe?

Nie, zestaw zawiera wszystkie elementy metalowe konstrukcji, ale bloczki betonowe (4 x 25 kg na panel) oraz kołki rozporowe lub kotwy chemiczne trzeba dokupić osobno.

Pod jakim kątem montowane są panele?

Konstrukcja montuje panele pod kątem 15 stopni.

Jakie panele obsługuje ten zestaw?

Panele o grubości 35 mm, szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm.

Czy trzeba wiercić w pokryciu dachu płaskiego?

Nie, konstrukcja jest stabilizowana wyłącznie balastem - bloczkami betonowymi, bez przewiercania pokrycia dachu.

Jaki jest rozstaw konstrukcji trójkątnej?

Rozstaw dwóch trójkątów pod jednym panelem wynosi od 100 do 140 cm, w zależności od wysokości panela.

Ile waży sam zestaw elementów metalowych?

Zestaw elementów metalowych (bez bloczków betonowych) waży 15 kg.

Czy konstrukcja ma certyfikaty?

Nie, konstrukcja nie posiada żadnych certyfikatów - montaż odbywa się na odpowiedzialność inwestora.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Pełną instrukcję montażu krok po kroku znajdziesz poniżej oraz w naszych poradnikach.

- 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

Zbuduj stelaż balastowy na 4 panele

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

solarne.info