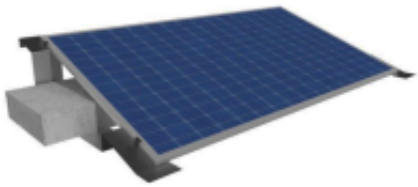
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:17

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-stelaza-balastowego-na-dach-plaski-na-12-paneli-o-grubosci-30mm-szer-max-115cm-2-rzedy-p-6479.html



# Komplet elementów do wykonania stelaża balastowego na dach płaski na 12 paneli o grubości 30mm szer max 115cm, 2 rzędy

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 452,24 zł** |
| Cena netto | **1 180,62 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Producent | **SONET** |

## Opis produktu

12

paneli w zestawie montażowym

15°

kąt pochylenia

30 mm

grubość paneli

## 2 x 6

układ paneli (rzędy)

## O zestawie do stelaża balastowego na 12 paneli

Zestaw zawiera elementy do samodzielnego wykonania stelaża balastowego na dach płaski dla 12 paneli w układzie poziomym: 2 rzędy po 6 paneli, ułożonych krótszym bokiem obok siebie. Panele są ustawione pod kątem 15°. Elementy stalowe mają długość 1200 mm, wysokość 280 mm i szerokość 150 mm, a odległość między otworami M8 wynosi 900 mm.

Elementy wykonano ze stali nierdzewnej i podklejono taśmą EPDM. Zestaw jest przeznaczony do paneli o grubości 30 mm i szerokości do 115 cm (wysokość paneli nie jest ograniczona w układzie poziomym). Balast stanowią bloczki betonowe, które nie wchodzą w skład zestawu – na każdy element przypadają 2 bloczki.

## Dla kogo jest zestaw do stelaża balastowego

### Dachy płaskie

**Idealne dla:** Właściciele budynków z dachem płaskim

**Przykład:** Montaż bez przewiercania dachu, na balaście z bloczków betonowych

### Instalatorzy PV

**Idealne dla:** Firmy montujące instalacje na dachach płaskich

**Przykład:** 12 paneli, układ poziomy 2 x 6, kąt 15°

### Panele 30 mm

**Idealne dla:** Osoby z panelami o grubości 30 mm

**Przykład:** Zestaw dopasowany do paneli o szerokości do 115 cm

Samodzielny montaż

**Idealne dla:** Osoby, które same wykonują konstrukcję

**Przykład:** Instrukcja montażu i klemy z otworami M8 pozwalają złożyć konstrukcję samodzielnie

## 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 balastowy bez przewiercania dachu, (2) elementy ze stali nierdzewnej z taśmą EPDM, (3) kompletny system poza bloczkami betonowymi.

**Czego trzeba być świadomym:** bloczki betonowe trzeba kupić osobno, a nośność dachu i wymagany balast należy ocenić przed montażem (wiatr, śnieg, lokalizacja). Zestaw jest przeznaczony wyłącznie do paneli o grubości 30 mm i szerokości do 115 cm w układzie poziomym. Odstęp między rzędami (min. 1 m) zmniejsza zacienienie zimą.

**Podsumowanie:** to zestaw do budowy stelaża balastowego dla 12 paneli 30 mm na dachu płaskim. Przed zakupem sprawdź wymiary paneli i nośność dachu.

## Jak działa system balastowy

**Montaż bez przewiercania:**

**Kąt 15° i układ poziomy:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna zestawu do stelaża balastowego

| | |
|---|---|
| Układ i panele | |
| Liczba paneli | 12 |
| Układ paneli | poziomy, 2 rzędy po 6 paneli |
| Kąt pochylenia | 15° |
| Grubość paneli | 30 mm |
| Maks. szerokość paneli | 115 cm |
| Element stalowy | |
| Długość | 1200 mm |
| Wysokość | 280 mm |
| Szerokość | 150 mm |
| Odległość między otworami M8 | 900 mm |
| Materiał | stal nierdzewna, podklejona taśmą EPDM |
| Montaż i informacje ogólne | |
| Balast | bloczki betonowe, 2 na element (nie wchodzą w skład zestawu) |
| Odstęp między rzędami | min. 1 m |
| Masa zestawu wg karty sklepu | 29 kg |

## Zastosowania zestawu do stelaża balastowego

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Konstrukcje na dach płaski**

Inne konstrukcje na dach płaski, pochylające

Konstrukcje na dach płaski →

**Stelaże i zestawy montażowe**

Przegląd stelaży i konstrukcji

Stelaże, konstrukcje, zestawy montażowe →

**Elementy montażowe PV**

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe PV →

## Jak dobrać zestaw do stelaża balastowego

1. **Sprawdź grubość paneli.** Zestaw jest przeznaczony do paneli o grubości 30 mm. Dla paneli o innej grubości wybierz odpowiedni stelaż.
2. **Sprawdź szerokość paneli.** Maksymalna szerokość paneli wynosi 115 cm; wysokość nie jest ograniczona w układzie poziomym.
3. **Oceń nośność dachu.** Zaplanuj balast – 2 bloczki betonowe na element – i sprawdź, czy dach wytrzyma dodatkowe obciążenie.
4. **Zaplanuj odstępy.** Zostaw min. 1 m między rzędami, aby ograniczyć zacienienie zimą; najlepiej, by odstęp był równy szerokości paneli.

## Instrukcja montażu

Jest to kompletny system i zawiera wszystkie elementy prócz bloczków betonowych.

Instrukcja montażu:

Rozmieszczamy elementy stalowe na dachu z zachowaniem odległości pomiędzy nimi równej wysokości montowanych paneli + 1 cm

Układamy balast z bloczków betonowych na stalowych elementach. Staramy się nie zarysować powierzchni ochronnej stali. 2 bloczki na element.

Kładziemy panele na elementach stalowych i korygujemy ustawienie tak aby pasowały klemy do otworów M8

Montujemy panele za pomocą klem i śrub imbus M8 do elementów stalowych

Kolejny rząd paneli montujemy oddalony o minimum 1 metr (1 metr przestrzeni pomiędzy rzędami). Taka odległość zapewnia brak zacienień kolejnego rzędu w zimie. Najlepiej przyjąć że przestrzeń pomiędzy rzędami musi być równa szerokości paneli. czyli dla paneli 113cm przestrzeń pomiędzy to 113cm.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Na ile paneli jest przeznaczony ten zestaw?

Na 12 paneli w układzie poziomym: 2 rzędy po 6 paneli, pod kątem 15°.

### Czy w zestawie są bloczki betonowe?

Nie, zestaw zawiera wszystkie elementy z wyjątkiem bloczków betonowych, które stanowią balast (2 bloczki na element).

### Dla jakich paneli jest ten zestaw?

Dla paneli o grubości 30 mm i szerokości do 115 cm; wysokość paneli nie jest ograniczona w układzie poziomym.

### Z jakiego materiału wykonano elementy?

Elementy są wykonane ze stali nierdzewnej i podklejone taśmą EPDM.

### Jaki odstęp zachować między rzędami?

Co najmniej 1 metr, aby panele kolejnego rzędu nie były zacienione zimą.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o instalacjach fotowoltaicznych przeczytasz w poradniku o systemach on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

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 balastowy na dach płaski

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**wg dokumentacji producenta**