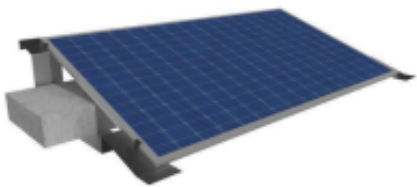


Link do produktu: <https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-stelaza-balastowego-na-dach-plaski-na-10-paneli-o-grubosci-30mm-szer-max-115cm-2-rzedy-p-4413.html>



Komplet elementów do wykonania  
stelaza balastowego na dach płaski  
na 10 paneli o grubości 30mm szer  
max 115cm, 2 rzędy

|              |             |
|--------------|-------------|
| Cena brutto  | 1 240,20 zł |
| Cena netto   | 1 008,24 zł |
| Dostępność   | Dostępny    |
| Czas wysyłki | 4 dni       |
| Producent    | SONET       |

Opis produktu

10 paneli

2 rzędy po 5, poziomo

30 mm

grubość paneli

15°

kąt pochylenia

do 115 cm

szerokość paneli

## O stelażu balastowym na 10 paneli

To komplet elementów do samodzielnego wykonania balastowego systemu montażowego na 10 paneli ułożone w poziomie, z kątem pochylenia 15°. Zestaw jest kompletny i zawiera wszystkie elementy z wyjątkiem bloczków betonowych, które stanowią balast i trzeba je zapewnić samodzielnie.

Elementy są wykonane ze stali nierdzewnej i podklejone taśmą EPDM. Przeznaczone są do paneli o grubości 30 mm i szerokości maksymalnie 115 cm, a wysokość panelu nie jest ograniczona przy układzie poziomym. Instrukcję montażu znajdziesz poniżej.

## Dla kogo jest stelaż balastowy na 10 paneli



Dach płaski

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

**Przykład:** Montaż 10 paneli w dwóch rzędach, pod kątem 15°, bez przewiercania pokrycia.



Samodzielny montaż

**Idealne dla:** Instalatorzy i majsterkowicze

**Przykład:** Komplet elementów stalowych z otworami M8 i klemami, bloczki dokupisz lokalnie.



Panele 30 mm

**Idealne dla:** Użytkownicy paneli o grubości 30 mm

**Przykład:** Dopasowanie do szerokości paneli do 115 cm.



## Średnia instalacja

**Idealne dla:** Domy i obiekty ze średnią instalacją PV

**Przykład:** Dziesięć paneli w dwóch rzędach po 5 na balaście z bloczków.

## 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) kompletny system poza bloczkami betonowymi, (2) stal nierdzewna podklejona taśmą EPDM, (3) montaż bez wiercenia dachu, na balaście, z kątem pochylenia 15°.

**Czego trzeba być świadomym:** bloczków betonowych nie ma w zestawie, a masę balastu i nośność dachu musisz ocenić samodzielnie (w instrukcji przewidziano 2 bloczki na element). Zestaw jest przeznaczony wyłącznie do paneli o grubości 30 mm; nie wybieraj go do innych grubości ani szerszych paneli.

**Podsumowanie:** Stelaż dobrze sprawdzi się przy 10 panelach 30 mm na dachu płaskim. Przed zakupem sprawdź wymiary swoich paneli i nośność dachu.

## Jak działa system balastowy

**Montaż na balaście:**

**Pochylenie 15°:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna stelaża balastowego na 10 paneli

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Wymiary elementu             |                                                |
| Długość                      | 1200 mm                                        |
| Wysokość                     | 280 mm                                         |
| Szerokość                    | 150 mm                                         |
| Odległość między otworami M8 | 900 mm                                         |
| Konstrukcja                  |                                                |
| Kąt nachylenia               | 15°                                            |
| Materiał                     | Stal nierdzewna                                |
| Zabezpieczenie               | Podklejone taśmą EPDM                          |
| Mocowanie paneli             | Klemy i śruby imbusowe M8                      |
| Zastosowanie                 |                                                |
| Liczba paneli                | 10, w 2 rzędach po 5, w układzie poziomym      |
| Grubość paneli               | 30 mm                                          |
| Szerokość paneli             | do 115 cm                                      |
| Balast                       | 2 bloczki betonowe na element (nie w zestawie) |

## Zastosowania stelaża balastowego na 10 paneli

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

### Konstrukcje na dach płaski

Inne stelaże i zestawy montażowe.

[Zobacz stelaże i konstrukcje →](#)

## Panele fotowoltaiczne

Panele do zamontowania na stelażu.

[Zobacz panele →](#)

## Jak dobrać stelaż balastowy

1. **Sprawdź grubość paneli** Zestaw jest przeznaczony do paneli o grubości 30 mm.
2. **Zmierz szerokość** Panele mogą mieć szerokość maksymalnie 115 cm; wysokość w układzie poziomym nie jest ograniczona.
3. **Oceń dach** Sprawdź nośność dachu płaskiego przed ułożeniem balastu z bloczków betonowych.
4. **Zaplanuj odstępy** Zachowaj odstęp co najmniej 1 m między rzędami, aby ograniczyć zacienienie zimą.

## Instrukcja montażu i dane elementów

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 stelaż balastowy w tym zestawie?

Komplet jest przeznaczony na 10 paneli w układzie poziomym, z kątem pochylenia 15°.

Czy w zestawie są bloczki betonowe?

Nie, zestaw zawiera wszystkie elementy poza bloczkami betonowymi. Balast zapewniasz samodzielnie.

---

Z jakiego materiału wykonany jest stelaż?

Elementy są wykonane ze stali nierdzewnej i podklejone taśmą EPDM.

Jak daleko ustawić kolejny rząd paneli?

Kolejny rząd należy montować w odstępie co najmniej 1 m. Najlepiej przyjąć odstęp równy szerokości paneli.

Jakie panele pasują do tego zestawu?

Zestaw jest przeznaczony do paneli o grubości 30 mm i szerokości maksymalnie 115 cm.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Pozostałe konstrukcje montażowe znajdziesz w kategorii stelaży.

[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 powinny 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 bez wiercenia dachu

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

**KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)**

**22 299 23 26**

**[biuro@so.net.pl](mailto:biuro@so.net.pl)**

**wg dokumentacji producenta**