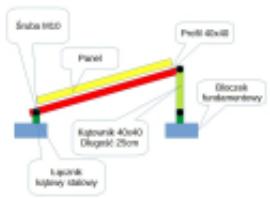
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:17

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-stelaza-balastowego-na-dach-plaski-na-1-panel-30mm-w-poziomie-szer-max-114cm-p-3649.html



Komplet elementów do wykonania samodzielnie stelaża balastowego na dach płaski na 1 panel 30mm w poziomie szer max 114cm

Cena brutto	**143,34 zł**
Cena netto	**116,56 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

1 panel

Układ poziomy

15°

Kąt pochylenia

30 mm

Grubość panelu

4 × 25 kg

Bloczki na 1 panel

O stelaża balastowego na 1 panel

Zestaw zawiera elementy do samodzielnego wykonania balastowego systemu montażowego na jeden panel w poziomie, o kącie pochylenia 15 stopni. Do kompletu trzeba dokupić bloczki betonowe oraz kołki rozporowe lub kotwy chemiczne do bloczków.

Konstrukcja jest przeznaczona dla paneli o grubości 30 mm, szerokości do 114 cm i wysokości do 230 cm. Każdy panel jest montowany osobno i niezależnie od pozostałych, co pozwala budować instalację z pojedynczych segmentów.

Dla kogo jest stelaża balastowego na 1 panel

□□

Dach płaski

Idealne dla: Właściciele dachów płaskich

Przykład: Pochylenie panelu 15° na konstrukcji balastowej

□□

Samodzielny montaż

Idealne dla: Osoby tnące i składające profile własnoręcznie

Przykład: Profil 40x40 i kątownik 40x40 docinane wg instrukcji

□□

Panele 30 mm

Idealne dla: Posiadacze paneli o grubości 30 mm

Przykład: Szerokość do 114 cm, wysokość do 230 cm

????

Montaż bez kotwienia w dach

Idealne dla: Instalacje z balastem

Przykład: 4 bloczki betonowe po 25 kg na jeden 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) każdy panel montowany niezależnie, (2) konstrukcja balastowa na dach płaski, (3) szczegółowa instrukcja kroków montażu.

Czego trzeba być świadomym: stelaż nie posiada żadnych certyfikatów, a montaż odbywa się na własną odpowiedzialność. Bloczków i kołków lub kotw chemicznych nie ma w zestawie. Nie wybieraj go do paneli grubszych niż 30 mm ani tam, gdzie wymagane jest udokumentowane obliczenie obciążeń wiatrem.

Podsumowanie: Zestaw pozwala samodzielnie wykonać stelaż balastowy 15° na jeden panel 30 mm w poziomie. Zaplanuj bloczki betonowe i pamiętaj, że konstrukcja nie ma certyfikatów.

Jak to działa

Konstrukcja balastowa:

Balast:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna stelaża balastowego na 1 panel

Rodzaj produktu	

Typ	komplet elementów do samodzielnego wykonania stelaża
Zastosowanie	dach płaski, konstrukcja balastowa
Liczba paneli	1 panel w poziomie
Kąt pochylenia	15°
Panele	
Grubość panelu	30 mm
Szerokość panelu	max 114 cm
Wysokość panelu	do 230 cm
Montaż	
Elementy konstrukcji	profil 40x40, kątownik 40x40, uchwyty kątowe stalowe
Śruby	M10x60
Balast	4 bloczki betonowe po 25 kg na panel
Poza zestawem	bloczki betonowe, kołki rozporowe lub kotwy chemiczne
Waga zestawu	5 kg
Certyfikaty	brak

Zastosowania stelaża balastowego na 1 panel

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Konstrukcje na dach płaski

Konstrukcje na dach płaski, pochylające.

Dach płaski →

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych.

Elementy montażowe →

Stelaże i zestawy montażowe

Stelaże, konstrukcje i zestawy montażowe.

Stelaże i konstrukcje →

Jak dobrać stelaża balastowego na 1 panel

1. **Sprawdź grubość panelu** Zestaw dotyczy paneli o grubości 30 mm.
2. **Zmierz panel** Szerokość max 114 cm, wysokość do 230 cm.
3. **Zaplanuj balast** Na panel potrzeba 4 bloczków betonowych po 25 kg.
4. **Uwzględnij brak certyfikatów** Montaż odbywa się na własną odpowiedzialność.

Instrukcja montażu i uwagi

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

Grubość paneli 30mm, panele o szerokości max 114 cm, wysokość do 230cm

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

Instrukcja montażu konstrukcji na 1 panel:

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" n 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)

Na ile paneli jest ten zestaw?

Na jeden panel w poziomie. Każdy panel jest montowany osobno i niezależnie od pozostałych.

Jaki jest kąt pochylenia?

Kąt pochylenia konstrukcji wynosi 15 stopni, dla panelu ustawionego poziomo.

Czy bloczki są w zestawie?

Nie. Bloczki betonowe i kołki rozporowe lub kotwy chemiczne trzeba dokupić.

Ile bloczków potrzeba na panel?

Cztery bloczki fundamentowe po 25 kg. Z przodu można dać lekkie bloczki gazobetonowe, z tyłu obowiązkowo betonowe.

Czy stelaż ma certyfikaty?

Nie. Stelaż nie posiada certyfikatów, a montaż jest na własną odpowiedzialność.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki i instrukcje w sklepie.

- 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

Stelaż balastowy 15° na 1 panel 30 mm

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta