

Link do produktu: <https://solarne.info/zestaw-montazowy-na-22-panele-2-rzedy-35mm-grubosci-szer-max-114cm-montaz-w-pionie-dach-pokryty-dachowka-p-4623.html>



Zestaw montazowy na 22 panele, 2 rzędy, 35mm grubości, szer max 114cm, montaż w pionie, dach pokryty dachówką

Cena brutto	2 362,34 zł
Cena netto	1 920,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	SONET

Opis produktu

22 panele

w 2 rzędach po 11 szt.

35 mm

grubość obsługiwanych paneli

do 114 cm

maksymalna szerokość panelu

90 kg

masa zestawu wg karty produktu

O zestawie montażowym na 22 panele

Zestaw montażowy na 22 panele przeznaczony jest do dachów pochylonych pokrytych dachówką ceramiczną lub betonową. Panele układa się w dwóch rzędach po 11 sztuk, w orientacji pionowej. System obsługuje panele grubości 35 mm i szerokości nie większej niż 114 cm.

Uchwyty dachowe montuje się pod dachówkami, a do wystających elementów przykręca profile 40x40x2220 mm. Panele mocuje się kłami dociskowymi. Układ można obrócić o 90 stopni i ułożyć panele poziomo. Zestaw nie zawiera wkrętów do drewna mocujących uchwyty do krokwi – szczegóły w sekcji instrukcji poniżej.

Dla kogo jest ten zestaw montażowy



Dach z dachówką

Idealne dla: Dach pochylony, dachówka ceramiczna lub betonowa

Przykład: Uchwyty dachowe wchodzi pod dachówki i mocują się do krokwi lub łąt.



Instalator PV

Idealne dla: Szybki montaż jednej połaci

Przykład: 22 panele w dwóch rzędach po 11 sztuk można zamocować na jednym układzie profili.



Panele 35 mm

Idealne dla: Moduły o szerokości do 114 cm

Przykład: System dedykowany do paneli grubości 35 mm i szerokości maksymalnie 114 cm.



Rozbudowa instalacji

Idealne dla: Kolejne zestawy obok siebie

Przykład: Sąsiednie zestawy łączy się łącznikami szyn, po 2 śruby M10x25 na łącznik.

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) gotowy zestaw na 22 panele w dwóch rzędach, (2) uchwyty montowane pod dachówką bez przekuwania pokrycia, (3) możliwość obrotu układu o 90 stopni dla paneli poziomych.

Czego trzeba być świadomym: zestaw nie obejmuje wkrętów do drewna mocujących uchwyty do krokwi. Nie jest przeznaczony do paneli grubszych niż 35 mm ani szerszych niż 114 cm. Obciążenia wiatrem i śniegiem oraz stan krokwi należy ocenić na obiekcie, a montaż powierzyć wykwalifikowanej ekipie.

Podsumowanie: to zestaw na 22 panele 35 mm dla dachu z dachówką. Przed zakupem sprawdź wymiary swoich modułów i dokup wkręty nierdzewne.

Jak zbudowany jest system

Uchwyty pod dachówką:

Profile i klemy:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja zestawu montażowego na 22 panele

Układ

Liczba paneli	22 szt.
Rozmieszczenie	2 rzędy po 11 paneli
Orientacja paneli	pionowa (możliwy obrót o 90°)
Rodzaj dachu	pochylony, dachówka ceramiczna lub betonowa

Panele

Grubość paneli	35 mm
Maksymalna szerokość panelu	114 cm

Elementy

Profile	40x40x2220 mm, montaż poziomy, odstęp 90-130 cm
Śruby do profili	M10
Mocowanie paneli	klemy dociskowe środkowe i końcowe
Masa	90 kg (wg karty produktu)

Zastosowania zestawu na 22 panele

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe PV

Łączniki szyn, klemy i inne akcesoria do konstrukcji.

[Zobacz elementy montażowe →](#)

Jak dobrać zestaw montażowy

1. **Grubość i szerokość paneli** Sprawdź w karcie modułu, czy panele mają 35 mm grubości i nie więcej niż 114 cm szerokości.
2. **Pokrycie dachu** Zestaw jest przeznaczony do dachówki ceramicznej lub betonowej. Dla blachy czy gontu dobierz inną konstrukcję.
3. **Krokwie i łąty** Uchwyty mocuje się do krokwi, a przy grubych łątach – do łąt. Kup wkręty nierdzewne lub kwasoodporne, np. 6x50.
4. **Rozbudowa** Przy kilku zestawach obok siebie użyj łączników szyn, po 2 śruby M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi na łącznik.

Instrukcja montażu i uwagi sklepu

W zestawie brak wkrętów do drewna mocujących uchwyty dachowe do krokwi.

Zalecamy zakup wkrętów nierdzewnych lub kwasoodpornych np 6x50 (dostępne w naszym sklepie w paczkach po 100 szt)

Uchwyty dachowe wmontujemy pod dachówkami (najlepiej do krokwi lub do łąt, jeśli są grube). Dachówkę warto podszlifować (pocienić w miejscu wyjścia sztycy, tak aby nie było szpary). Do wystających z pod dachówek uchwytów przykręcamy śrubami M10 profile 40x40x2220mm

Profile montowane w poziomie w odległości od 90 do 130cm od siebie. Panele przymocowujemy klemami na docisk do profili. Pomiędzy panelami klemami środkowymi a na końcach końcowymi. Panele w orientacji pionowej oczywiście.

Oczywiście cały układ można obrócić o 90 stopni i wtedy panele są układane w orientacji poziomej, a profile 40x40 są montowane w pionie.

W przypadku montowania obok siebie kolejnych takich zestawów, warto je połączyć łącznikami szyn, dostępnymi w naszym sklepie (na każdy łącznik potrzebne są 2 śruby M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi)

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile paneli obsługuje ten zestaw?

Zestaw jest przeznaczony na 22 panele ułożone w dwóch rzędach po 11 sztuk, w orientacji pionowej.

Na jaki dach nadaje się zestaw?

Na dach pochylony pokryty dachówką ceramiczną lub betonową. Uchwyty wmontowuje się pod dachówkami.

Czy w zestawie są wkręty do krokwi?

Nie. Zalecamy zakup wkrętów nierdzewnych lub kwasoodpornych, np. 6x50, dostępnych w sklepie w paczkach po 100 szt.

Czy można ułożyć panele poziomo?

Tak, cały układ można obrócić o 90 stopni – panele leżą wtedy poziomo, a profile 40x40 są montowane pionowo.

Jak łączyć kilka zestawów obok siebie?

Użyj łączników szyn. Na każdy łącznik potrzebne są 2 śruby M10x25 z nakrętkami kołnierzowymi.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o instalacjach na blogu sklepu.

- [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](#)

Konstrukcja pod 22 panele na dachówkę

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta