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

Link do produktu: https://solarne.info/komplet-elementow-do-wykonania-samodzielnie-montazu-na-scianie-rownolegle-2-paneli-grubosci-35mm-w-pionie-panele-szerokosci-do-115cm-p-4680.html



Komplet elementów do wykonania samodzielnie montażu na ścianie równolegle 2 paneli grubości 35mm w pionie, panele szerokości do 115cm

Cena brutto	**206,00 zł**
Cena netto	**167,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

2 panele

w układzie pionowym obok siebie

35 mm

grubość paneli

do 115 cm

szerokość panelu

do 210 cm

maksymalna długość panelu

O zestawie do montażu 2 paneli na ścianie

Zestaw do montażu dwóch paneli na ścianie to komplet elementów do samodzielnego wykonania konstrukcji, w której panele ustawione są pionowo, obok siebie i równolegle do ściany (kąt 90 stopni). System jest przeznaczony do paneli grubości 35 mm, szerokości do 115 cm i długości maksymalnie 210 cm.

Konstrukcja jest mocowana do ściany na śrubach M10x300 wklejanych na kotwy chemiczne. Zestaw nie ma certyfikatów budowlanych, dlatego montaż i wykonanie odbywają się na odpowiedzialność wykonawcy. Szczegółowe kroki montażu znajdziesz w sekcji instrukcji poniżej.

Dla kogo jest ten zestaw

Właściciel domu

Idealne dla: Wykorzystanie ściany pod PV

Przykład: Konstrukcja pozwala zamontować dwa panele na pionowej ścianie, np. południowej.

Instalator

Idealne dla: Samodzielne wykonanie

Przykład: Zestaw jest do samodzielnego wykonania: wiercenie, kotwy chemiczne i profile 40x40.

Panele 35 mm

Idealne dla: Moduły do 115 × 210 cm

Przykład: System obsługuje panele grubości 35 mm, szerokości do 115 cm i długości do 210 cm.

☀

Ściana południowa

Idealne dla: Najlepsza orientacja

Przykład: Według opisu najlepiej montować na ścianie południowej.

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 równolegle do ściany bez dużej konstrukcji, (2) mocowanie na śrubach M10x300 na kotwach chemicznych, (3) możliwość wykorzystania pionowych elewacji.

Czego trzeba być świadomym: konstrukcja nie ma certyfikatów budowlanych, a nośność ściany i kotew oceń na obiekcie. Panele ustawione pionowo (90°) mają według sklepu około 65% wydajności paneli pod kątem 30°, a na ścianie wschodniej lub zachodniej mniej. Nie wybieraj zestawu do ścian bez twardego materiału nośnego.

Podsumowanie: to zestaw do pionowego montażu 2 paneli 35 mm na ścianie. Przed zakupem sprawdź wymiary modułów, nośność ściany i orientację.

Jak jest zbudowana konstrukcja

Śruby na kotwach chemicznych:

Profile i panele:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja zestawu do montażu 2 paneli na ścianie

Układ	
Liczba paneli	2 szt., pionowo obok siebie
Kąt montażu	90° (równolegle do ściany)
Grubość paneli	35 mm
Wymiary paneli	szerokość do 115 cm, długość do 210 cm
Mocowanie	
Śruby do ściany	2 × M10x300 na kotwy chemiczne
Profile	40x40
Otwory w ścianie	fi 11 lub fi 12, rozstaw ok. 120 × 120 cm
Klemy	4 końcowe i 2 środkowe
Inne	
Wentylacja za panelami	min. 5 cm od ściany
Masa	15 kg (wg karty produktu)

Zastosowania zestawu do montażu na ścianie

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Konstrukcje pionowe

Konstrukcje na ścianę lub grunt.

Zobacz konstrukcje pionowe →

Elementy montażowe PV

Śruby, klemy i akcesoria do instalacji.

Zobacz elementy montażowe →

Jak dobrać zestaw do ściany

1. **Wymiary paneli** Panele muszą mieć 35 mm grubości, do 115 cm szerokości i do 210 cm długości.
2. **Ściana** Potrzebny jest twardy materiał (beton, cegła, bloczek, gazobeton), w którym śruba zakotwi się min. 10 cm.
3. **Ocieplenie** Głębokość otworu zależy od grubości ocieplenia – przy 15 cm śruba wystaje ok. 5 cm.
4. **Orientacja** Najlepiej montować na ścianie południowej; wschodnia lub zachodnia daje mniejszą wydajność.

Instrukcja montażu i uwagi

Konstrukcja bez certyfikatów budowlanych, zatem montaż i wykonanie na odpowiedzialność wykonawcy. Układ paneli pionowy, 2 obok siebie.

Dwie śruby M10x300 wpuszczamy łbem w profil 40x40. Podobnie w drugi profil

Wykonujemy otwory w ścianie wiertłem fi 11 lub fi 12. Rozstaw otworów w poziomie to około 120cm. Rozstaw otworów w pionie to około 120cm. Zatem 4 otwory tworzą kwadrat o bokach 120cm. Śruby wklejamy na kotwy chemiczne. Głębokość otworu reguluje wolna przestrzeń od ściany. Śruba musi być zakotwiona minimum 10cm w materiale twardym (beton, cegła, bloczek, gazobeton). Jeśli ocieplenie ściany ma 15cm, to śruba po wklejeniu wystaje na około 5cm ze ściany. Profile mocujemy w poziomie na 2 śruby górny profil i na 2 śruby dolny profil.

Śruby M10x25 wykorzystujemy jako blokady przesuwu profili na śrubach M10x300

Do profili mocujemy panele na 4 klemach końcowych i 2 klemach środkowych.

UWAGA: panele nie mogą dolegać do ściany. Muszą mieć zapewnioną wentylację, minimum 5cm.

Panele w pionie tj kąt 90 stopni mają około 65% wydajności paneli pod kątem 30 stopni. Najlepiej montować na ścianie południowej.

Montaż w pionie na ścianie wschodniej lub zachodniej to wydajność 40% w stosunku do paneli na południe i kąt pochylenia 35 stopni.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile paneli jest ten zestaw?

Zestaw jest przeznaczony na dwa panele ustawione pionowo obok siebie, równolegle do ściany.

Jakie panele pasują do zestawu?

Panele o grubości 35 mm, szerokości do 115 cm i długości maksymalnie 210 cm.

Czy zestaw ma certyfikaty budowlane?

Nie, konstrukcja jest bez certyfikatów budowlanych, a montaż odbywa się na odpowiedzialność wykonawcy.

Jak mocuje się zestaw do ściany?

Dwie śruby M10x300 wkleja się w otwory fi 11 lub fi 12 na kotwy chemiczne, z zakotwieniem min. 10 cm w twardym materiale.

Czy panele mogą dolegać do ściany?

Nie, panele muszą mieć wentylację minimum 5 cm od ściany.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Poradniki dotyczące instalacji znajdziesz na blogu sklepu.

- 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

Pionowy montaż 2 paneli na ścianie

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta