Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:01

Link do produktu: https://solarne.info/hak-j-do-fotowoltaiki-na-gontpapelupek-50-szt-p-474.html



Hak J do fotowoltaiki na gont/papę/łupek – 50 szt.

Cena brutto	**550,00 zł**
Cena netto	**447,15 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S645**
Producent	**SONET**

Opis produktu

50 szt.

ilość w pakiecie

250 mm

długość haka

30×4 mm

płytka z 2 otworami ø9

11×40 mm

otwór podłużny

O haku J do gontu, papy i łupku

Hak J ze stali nierdzewnej umożliwia powierzchniowy montaż konstrukcji fotowoltaicznej na dachach pokrytych gontem bitumicznym, papą lub łupkiem. Ma płytkę 30×4 mm z dwoma otworami ø9 mm, długość 250 mm i otwór podłużny 11×40 mm pod profil.

Stal nierdzewna jest odporna na korozję. Pakiet zawiera 50 sztuk i waży 28 kg, więc jest przeznaczony dla instalatorów i hurtowni. Przy montażu na dachu o miękkim pokryciu zadbaj o szczelność miejsc mocowania i sprawdź nośność podłoża.

Dla kogo jest hak J

□□

Instalator PV

Idealne dla: Wykonawca na dachu z gontu lub papy

Przykład: Hak J z otworem podłużnym 11×40 mm pod profil

□□

Hurtownia

Idealne dla: Sprzedawca elementów montażowych

Przykład: Pakiet 50 sztuk w jednym zakupie

□□

Dach z papy

Idealne dla: Budynek z pokryciem bitumicznym

Przykład: Montaż powierzchniowy haka na dachu

????

Dach z łupku

Idealne dla: Inwestor z dachem łupkowym

Przykład: Mocowanie konstrukcji PV z haka ze stali nierdzewnej

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) stal nierdzewna jest odporna na korozję, (2) otwór podłużny pozwala skorygować położenie profilu, (3) płytka z dwoma otworami ø9 mm ułatwia przykręcenie do podłoża.

Czego trzeba być świadomym: hak jest do gontu bitumicznego, papy i łupku, a nie do dachówki ceramicznej czy blachy. Miejsca mocowania trzeba odpowiednio uszczelnić, a nośność podłoża sprawdzić dla konkretnego dachu. Rodzaj wkrętów do podłoża dobierz do konstrukcji dachu. Prace na wysokości wykonuj z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

Podsumowanie: to hak J ze stali nierdzewnej do dachów z gontu, papy i łupku, w pakiecie 50 sztuk. Przed zakupem dopasuj go do swojego pokrycia i sposobu mocowania.

Jak działa hak J przy montażu powierzchniowym

Płytka mocująca:

Hak i otwór podłużny:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna haka J

Wymiary	
Płytka	30×4 mm
Otwory w płytce	2 × ø9 mm
Długość haka	250 mm
Otwór podłużny	11×40 mm

Wykonanie	
Materiał	Stal nierdzewna
Rodzaj montażu	Powierzchniowy
Pokrycie dachu	Gont bitumiczny, papa, łupek
Pakiet	
Ilość w pakiecie	50 sztuk
Waga pakietu	28 kg
Kategoria	HURT
Producent	wg dokumentacji producenta

Zastosowania haka J

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe do instalacji PV

Haki, szyny i klemy do paneli

Zobacz elementy montażowe →

Jak dobrać hak J do dachu

1. **Sprawdź pokrycie dachu** Hak jest do gontu bitumicznego, papy i łupku. Dla innych pokryć wybierz odpowiedni system.
2. **Sprawdź podłoże** Zaplanuj sposób przykręcenia płytki do konstrukcji dachu i wybierz odpowiednie wkręty.
3. **Zadbaj o szczelność** Miejsca mocowania uszczelnij zgodnie ze sztuką dekarską.
4. **Policz liczbę haków** Liczba haków wynika z układu paneli i projektu. Pakiet 50 sztuk wystarcza na kilka instalacji.

Wymiary haka

- Płytka: 30×4 mm, 2 otwory ø9 mm
- Długość: 250 mm, otwór podłużny: 11×40 mm

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na jakie pokrycia jest hak J?

Hak J jest przeznaczony do dachów z gontu bitumicznego, papy i łupku.

Z czego wykonany jest hak?

Hak jest wykonany ze stali nierdzewnej, która jest odporna na korozję.

Jakie wymiary ma hak?

Hak ma długość 250 mm, płytkę 30×4 mm z dwoma otworami ø9 mm i otwór podłużny 11×40 mm.

Jaki jest rodzaj montażu?

To montaż powierzchniowy: płytkę haka przykręca się do podłoża dachu.

Ile sztuk jest w pakiecie?

Pakiet zawiera 50 haków, a jego waga wynosi 28 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz inne 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

Haki J do dachów z gontu, papy i łupku

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta