Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 04:58

Link do produktu: https://solarne.info/hurt-hak-dachowy-vario-regulowany-do-dachowek-pakiet-40-szt-p-319.html



# HURT Hak dachowy VARIO regulowany do dachówek – pakiet 40 szt

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **520,00 zł** |
| Cena netto | **422,76 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **S585** |
| Producent | **SONET** |

## Opis produktu

**40 szt.**

pakiet hurtowy

**140 mm**

długość sztycy

**40x40 mm**

kompatybilny profil

## 0,7 kg

masa jednego haka

## O haku dachowym VARIO

Hak dachowy VARIO to regulowany uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej do mocowania instalacji fotowoltaicznych na dachach krytych dachówką ceramiczną lub betonową. Do haka mocuje się profile aluminiowe 40x40 mm, a regulowana część pozwala wypoziomować profil niezależnie od kształtu dachówki.

Sztyca ma długość 140 mm, co daje więcej przestrzeni roboczej przy większych dachówkach. Pakiet zawiera 40 sztuk, a jego waga w karcie sklepu wynosi 30 kg. Zasady mocowania i zakres wysokości łat znajdziesz w sekcji poniżej.

## Dla kogo jest hak VARIO

□□

### Instalator PV

**Idealne dla:** Dachy z dachówki

**Przykład:** Pakiet 40 sztuk wystarcza na większą liczbę punktów mocowania na dachu spadzistym.

□□

### Inwestor indywidualny

**Idealne dla:** Dach z dachówki ceramicznej

**Przykład:** Hak do mocowania profili 40x40 mm na dachówce ceramicznej.

????

### Dach z dachówki betonowej

**Idealne dla:** Regulowane mocowanie

**Przykład:** Regulowany element kątowy pozwala dopasować wysokość mocowania.

□□

Firma montażowa

**Idealne dla:** Zakup hurtowy

**Przykład:** Opakowanie 40 sztuk w jednej partii, bez zamawiania pojedynczych haków.

## 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 ogranicza ryzyko korozji, (2) regulowany element kątowy ułatwia wypoziomowanie profilu, (3) dłuższa sztyca 140 mm zostawia więcej miejsca przy większych dachówkach.

**Czego trzeba być świadomym:** hak jest przeznaczony do dachówki ceramicznej i betonowej, więc nie nadaje się do innych pokryć. Karta sklepu nie podaje nośności ani certyfikatów, więc obciążenia dopuszczalne trzeba potwierdzić w dokumentacji producenta i dobrać liczbę haków do wiatru i śniegu. Zakres wysokości łat wynosi 36-45 mm od krokwi, więc przy innych łatach hak może nie pasować.

**Podsumowanie:** Regulowany hak dachowy VARIO ze stali nierdzewnej do dachówki ceramicznej i betonowej, pakiet 40 sztuk. Sprawdź wysokość łat oraz obciążenia w dokumentacji.

## Jak zbudowany jest hak VARIO

**Mocowanie pod dachówką:**

**Regulacja elementu kątowego:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna haka dachowego VARIO

| | |
|---|---|
| **Materiał i masa** | |
| Materiał | Stal nierdzewna |
| Masa jednego haka | 0,7 kg |
| Waga pakietu (karta sklepu) | 30 kg |
| Liczba sztuk w pakiecie | 40 |
| **Wymiary i zakres** | |
| Długość sztycy | 140 mm |
| Kompatybilny profil | 40x40 mm |
| Zakres łat (wysokość od krokwi) | 36-45 mm |
| **Zastosowanie** | |
| Pokrycie dachowe | Dachówka ceramiczna i betonowa |
| Regulacja | Regulowany element kątowy |
| Kategoria w sklepie | HURT |

## Zastosowania haka VARIO

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Elementy montażowe PV**

Osprzęt do instalacji fotowoltaicznych.

Elementy montażowe PV →

**Oferta hurtowa**

Produkty w opakowaniach hurtowych.

Oferta HURT →

**Elektrownie on-grid**

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

Elektrownie on-grid →

## Jak dobrać haki dachowe

1. **Sprawdź pokrycie** Hak VARIO jest przeznaczony do dachówek ceramicznych i betonowych. Dla innego pokrycia wybierz inny uchwyt.
2. **Zmierz łaty** Zakres łat od krokwi wynosi 36-45 mm. Zmierz wysokość łat na dachu przed zakupem.
3. **Dopasuj profil** Hak współpracuje z profilem aluminiowym 40x40 mm. Upewnij się, że twój system szyn używa takiego profilu.
4. **Policz liczbę haków** Liczbę haków dobierz do układu szyn, wiatru i śniegu. Pakiet 40 sztuk jest przeznaczony dla większych realizacji.

## Montaż i wymiary z opisu sklepu

Hak dachowy VARIO to regulowany uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej, przeznaczony do pewnego mocowania instalacji fotowoltaicznych na dachach krytych dachówką ceramiczną lub betonową. Uchwyt mocuje się pod dachówką do łaty poziomej lub bezpośrednio do krokwi, a ponad dachówkę wystaje regulowana część, do której przytwierdzane są profile aluminiowe 40×40 mm. Sztyca o długości 140 mm – dłuższa niż w wielu standardowych odpowiednikach – zapewnia komfortowy montaż nawet przy dachówkach o większych gabarytach.

Produkt dedykowany instalatorom oraz inwestorom indywidualnym realizującym systemy PV na dachach spadzistych. Sprawdza się przy łatach o wysokości od 36 do 45 mm mierzonych od krokwi, co czyni go rozwiązaniem kompatybilnym z szeroką gamą pokryć dachowych – zarówno nowych, jak i starszych.

Płytka **140×50×36×4 mm, otwory 9×M8**

Sztyca **30×5 mm, dług. 140 mm**

Element kątowy **60×60 mm, gr. 4 mm, otwór 11×29 mm**

Zakres łat (wys. od krokwi) **36–45 mm**

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Ile haków jest w pakiecie?

W pakiecie hurtowym znajduje się 40 haków dachowych VARIO.

### Do jakich dachówek pasuje hak VARIO?

Do dachówek ceramicznych i betonowych, z mocowaniem pod dachówką do łaty lub krokwi.

### Z jakiego materiału jest hak?

Hak jest wykonany ze stali nierdzewnej, co ogranicza ryzyko korozji.

### Jaki profil pasuje do haka?

Aluminiowy profil 40x40 mm, mocowany do regulowanej części haka.

### Jaki jest zakres wysokości łat?

Hak jest przeznaczony do łat o wysokości od 36 do 45 mm mierzonych od krokwi.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach 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

# Hak dachowy VARIO, pakiet 40 szt.

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@solarne.info**

**wg dokumentacji producenta**