

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klamry-do-paneli-sciennych-23-x-1mm-100szt-04721-vorel-p-2940.html>

## Klamry do paneli ściennych 23 x 1mm 100szt 04721 VOREL

Cena brutto	<b>8,36 zł</b>
Cena netto	<b>6,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>04721</b>
Kod producenta	<b>04721</b>
Kod EAN	<b>5906083047213</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Rozmiar [mm]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Klamry do paneli ściennych 23 x 1mm 100szt VOREL 04721

Klamry montażowe do ukrytego mocowania paneli ściennych. System mocowania eliminuje widoczne ślady gwoździ na powierzchni paneli, zapewniając estetyczne wykończenie ścian.

Wymiary klamry 23 x 1 mm

Ilość w zestawie 100 szt.

Producent VOREL

Model 04721

### Charakterystyka klamr montażowych do paneli

#### System ukrytego montażu

Klamra mocowana jest do krawędzi panelu od strony wewnętrznej, co pozwala na całkowite ukrycie elementów montażowych. Panel zakrywa poprzednią klamrę, tworząc jednolitą powierzchnię bez widocznych śladów mocowania.

### Wymiary 23 x 1 mm

Szerokość 23 mm zapewnia stabilne podparcie krawędzi panelu. Grubość 1 mm to kompromis między wytrzymałością a możliwością dyskretnej zamontowania w szczelinie między panelami.

### Kompletny zestaw montażowy

W opakowaniu znajdują się zarówno klamry, jak i gwoździe do ich mocowania do podłoża. Eliminuje to konieczność osobnego dobierania elementów złącznych do systemu montażowego.

### Materiał stalowy

Wykonanie ze stali o grubości 1 mm zapewnia odpowiednią sztywność klamry przy zachowaniu możliwości precyzyjnego osadzenia. Stalowa konstrukcja utrzymuje panel w stabilnej pozycji przez długi okres użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04721
Wymiary klamry	23 x 1 mm
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Materiał	Stal
Zawartość zestawu	Klamry + gwoździe montażowe
Typ mocowania	Ukryte (od krawędzi panelu)

## Zastosowanie klamr do paneli ściennych

- Montaż drewnianych paneli ściennych w pomieszczeniach mieszkalnych
- Instalacja paneli dekoracyjnych MDF i HDF
- Wykończenie ścian panelami laminowanymi
- Montaż boazerii w przedsionkach i korytarzach
- Okładziny ścienne w pomieszczeniach biurowych
- Renowacja starych ścian z wykorzystaniem paneli
- Prace wykończeniowe w budownictwie mieszkaniowym
- Szybki montaż okładzin ściennych bez wiercenia

---

## Użytkowanie i montaż

---

### Przygotowanie podłoża

Przed montażem należy przygotować równe podłoże - ścianę lub listwy montażowe. Klamry mocuje się do podłoża za pomocą dołączonych gwoździ. Pierwszy panel montuje się od narożnika pomieszczenia, wkładając jego wypust w otwór klamry.

### Proces montażu paneli

Klamrę przybija się do podłoża, następnie panel wsuwa się w jej otwór. Kolejna klamra mocowana jest przez krawędź zamontowanego panelu, a następny panel zakrywa poprzednią klamrę. Taki system pozwala na szybki montaż bez widocznych elementów łączących.

### Obliczanie zapotrzebowania

Liczba potrzebnych klamr zależy od rozstawu punktów mocowania i wysokości paneli. Przy standardowym rozstawie 40-50 cm i panelach o wysokości 260 cm potrzeba około 5-6 klamr na jeden panel. Opakowanie 100 sztuk wystarcza do zamontowania około 16-20 paneli.

### Produkty uzupełniające do montażu paneli

Do kompleksowego montażu paneli ściennych warto rozważyć listwy wykończeniowe (narożniki, listwy przypodłogowe), a także narzędzia takie jak młotek, poziomnica i piła do paneli. Dla montażu w pomieszczeniach wilgotnych zaleca się dodatkowo uszczelnienie styków silikonem.

...