

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klamry-do-paneli-sciennych-23-x-3mm-100szt-04720-vorel-p-2912.html>

## Klamry do paneli ściennych 23 x 3mm 100szt 04720 VOREL

Cena brutto	<b>8,36 zł</b>
Cena netto	<b>6,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04720</b>
Kod producenta	<b>04720</b>
Kod EAN	<b>5906083047206</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Rozmiar [mm]	<b>3</b>

### Opis produktu

#### Klamry do paneli ściennych 23 x 3mm 100szt VOREL 04720

Elementy montażowe ze stalowej blachy przeznaczone do ukrytego mocowania paneli ściennych. System klamrowy eliminuje konieczność wbijania gwoździ w widoczną powierzchnię płyty, zapewniając estetyczne wykończenie bez śladów montażu.

Wymiary 23 x 3 mm

Materiał **Stalowa blacha**

Ilość w opakowaniu **100 szt.**

Kod produktu **04720**

### Charakterystyka klamr do paneli ściennych

#### System ukrytego montażu

Profilowana konstrukcja klamry pozwala na zamocowanie panelu bez widocznych elementów złącznych na powierzchni czołowej. Panel przytrzymywany jest od strony tylnej lub bocznej, co zapewnia gładkie wykończenie bez otworów i śladów gwoździ.

### Wymiary 23 x 3 mm

Rozmiar klamry dostosowany do standardowej grubości paneli ściennych. Szerokość 23 mm zapewnia wystarczającą powierzchnię podparcia, natomiast grubość 3 mm gwarantuje sztywność przy zachowaniu niewielkiej masy elementu.

### Stalowa blacha

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia podczas montażu. Cienka, ale wytrzymała blacha stalowa utrzymuje panel w pozycji bez ryzyka ugięcia pod obciążeniem.

### Zestaw z gwoździami

Opakowanie zawiera gwoździe do mocowania klamr do podłoża. Kompletny zestaw umożliwia rozpoczęcie prac montażowych bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów złącznych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04720
Wymiary klamry	23 x 3 mm
Materiał	Stalowa blacha
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Wyposażenie zestawu	Klamry + gwoździe montażowe
Typ montażu	Ukryty, bez widocznych gwoździ

## Zastosowanie klamr montażowych

- Montaż paneli ściennych dekoracyjnych w pomieszczeniach mieszkalnych
- Wykończenie ścian w biurach i przestrzeniach komercyjnych
- Instalacja paneli w łazienkach i kuchniach (wymaga odpowiedniego podłoża)
- Montaż okładzin ściennych w korytarzach i halach
- Wykończenie ścian w pomieszczeniach użytkowych
- Szybka renowacja ścian bez konieczności tynkowania
- Instalacja paneli na różnych rodzajach podłoża (drewno, płyty, ściany murowane)

## Montaż i użytkowanie

---

## **Przygotowanie do montażu**

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić równość podłoża i w razie potrzeby wyrównać powierzchnię ściany. Klamry montuje się w regularnych odstępach, zazwyczaj co 30-40 cm, w zależności od wielkości i ciężaru paneli. Gwoździe wbija się przez otwory w klamrze prostopadle do ściany.

## **Technika mocowania paneli**

Panel wprowadza się w profilowane uchwyty klamry od góry lub z boku, w zależności od typu konstrukcji. System umożliwia szybką wymianę pojedynczych elementów bez konieczności demontażu całej okładziny. Przed montażem warto ułożyć panele na sucho, aby sprawdzić rozkład elementów.

## **Obliczanie zapotrzebowania**

Na standardowy panel o wymiarach 100 x 20 cm zaleca się użycie 3-4 klamr. Opakowanie 100 sztuk wystarcza na około 25-30 paneli, co odpowiada powierzchni 5-6 m<sup>2</sup>. Przy zakupie warto uwzględnić margines na ewentualne straty lub uszkodzenia podczas montażu.