

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/system-poziomowania-plytek-2mm-klipsy-kliny-700200-szczypce-04728-vorel-p-47866.html>



## system poziomowania płytek 2mm klipsy kliny 700+200 szczypce 04728 VOREL

Cena brutto	<b>143,44 zł</b>
Cena netto	<b>116,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04728</b>
Kod producenta	<b>04728</b>
Kod EAN	<b>5906083108297</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### System poziomowania płytek 2mm Vorel 04728 – zestaw 700 klipsów, 200 klinów i szczypce

Kompletny system poziomowania płytek ceramicznych i gresowych, zaprojektowany do eliminacji nierówności i utrzymania stałej szerokości fug podczas układania. Zestaw zawiera 700 klipsów zrywalnych, 200 klinów wielokrotnego użytku oraz szczypce montażowe.

Szerokość fugi 2 mm
Zakres grubości płytek 7-14 mm
Zawartość zestawu 700+200 elementów
Typ klinów Wielokrotnego użytku

### Charakterystyka systemu poziomowania Vorel 04728

#### Precyzyjne utrzymanie poziomu płytek

System mechanicznie blokuje przemieszczanie się płytek podczas wiązania kleju. Klips i klin wywierają kontrolowaną siłę dociskową, która eliminuje różnice wysokości między sąsiednimi płytkami, zapobiegając tworzeniu się progów i nierówności powierzchni.

### Stała szerokość fugi 2 mm

Klipsy posiadają wbudowane dystanse o szerokości 2 mm, które automatycznie zapewniają równomierne odstępy między płytkami. Rozwiązanie to zastępuje tradycyjne krzyżyki i gwarantuje jednolitość fug na całej powierzchni, co jest szczególnie istotne przy płytkach rektyfikowanych.

### Kompatybilność z płytkami 7-14 mm

System współpracuje z większością płytek ceramicznych, gresowych i rektyfikowanych dostępnych na rynku. Zakres grubości 7-14 mm obejmuje standardowe płytki podłogowe i ścienne, co czyni zestaw uniwersalnym narzędziem do różnych projektów wykończeniowych.

### Ekonomiczny system klips-klin

Klipsy są elementami jednorazowymi – ich górna część zostaje zerwana po związaniu kleju. Kliny wykonane z trwałego tworzywa można wykorzystać wielokrotnie, co obniża koszty eksploatacji systemu przy większych powierzchniach do ułożenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	04728
Minimalna grubość fugi	2 mm
Maksymalna grubość płytki	14 mm
Minimalna grubość płytki	7 mm
Liczba klipsów	700 szt.
Liczba klinów	200 szt.
Szczypce montażowe	Tak (1 szt.)
Typ klinów	Wielokrotnego użytku
Typ klipsów	Zrywalne, jednorazowe
Zastosowanie	Płytki ceramiczne, gresowe, rektyfikowane

## Zastosowanie systemu poziomowania płytek

- Układanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach
- Montaż płytek gresowych o wymiarach wielkoformatowych
- Instalacja płytek rektyfikowanych z wąskimi fugami
- Prace wykończeniowe w łazienkach i kuchniach
- Realizacja powierzchni komercyjnych wymagających precyzji

- 
- Układanie płytek podłogowych na ogrzewaniu podłogowym
  - Renowacje i modernizacje istniejących posadzek
  - Projekty DIY wykonywane przez osoby bez doświadczenia w glazurnictwie

## Użytkowanie i konserwacja systemu

---

### Montaż systemu poziomowania

Klips należy umieścić pod krawędzią płytki na świeżym kleju, pozostawiając element dystansowy między płytkami. Następnie na klips nakłada się klin i dociska go szczypce montażowymi do momentu wyrównania powierzchni. Po związaniu kleju (zwykle 24 godziny) górną część klipsu usuwa się uderzeniem lub kopnięciem wzdłuż fugi, a klin odzyskuje się do ponownego wykorzystania.

### Obliczanie zapotrzebowania na elementy

Średnie zużycie klipsów wynosi 12-16 sztuk na metr kwadratowy, w zależności od formatu płytek. Dla płytek 60x60 cm wystarcza około 12 klipsów/m<sup>2</sup>, dla mniejszych formatów 30x60 cm potrzeba 14-16 klipsów/m<sup>2</sup>. Kliny wykorzystuje się wielokrotnie – 200 klinów wystarcza do pracy z 700 klipsami przy rotacyjnym wykorzystaniu.

### Konserwacja szczypiec i klinów

Po zakończeniu pracy kliny należy oczyścić z resztek kleju przed jego całkowitym stwardnieniem. Szczypce montażowe wymagają okresowego nasmarowania mechanizmu dociskowego oraz sprawdzenia stanu szczęk. Kliny można stosować do momentu widocznego zużycia lub pęknięcia materiału.

### Produkty powiązane

Do pracy z systemem poziomowania warto rozważyć: packi gumowe do ubijania płytek, krzyżki dystansowe jako uzupełnienie w trudno dostępnych miejscach, gąbki do czyszczenia fug oraz listwy dylatacyjne do większych powierzchni. Przy regularnym używaniu systemu przydatne będą dodatkowe opakowania klipsów i klinów.

...