

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/system-klipsy-i-kliny-do-pozimowania-plytek-2mm-5050szt-04731-vorel-p-46961.html>



## System, klipsy i kliny do poziomowania płytek 2mm 50+50szt 04731 Vorel

Cena brutto	<b>17,20 zł</b>
Cena netto	<b>13,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>04731</b>
Kod producenta	<b>04731</b>
Kod EAN	<b>5906083089534</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### System poziomowania płytek Vorel 04731 – klipsy i kliny 2mm (50+50szt)

Mechaniczny system wyrównywania płytek ceramicznych i gresowych przy użyciu jednorazowych klipsów dystansowych oraz wielokrotnego użytku klinów dociskowych. Zapewnia jednolitą płaszczyznę okładziny poprzez eliminację różnic wysokości między sąsiadującymi płytkami podczas wiązania kleju.

Szerokość fugi 2 mm

Grubość płytek 7-14 mm

Klipsy jednorazowe 50 szt

Kliny wielorazowe 50 szt

### Charakterystyka systemu poziomowania płytek

#### Mechanizm wyrównywania

Klipsz umieszczony pod płytką ustala szerokość fugi 2 mm i służy jako punkt oparcia dla klina. Klin dociskany od góry wywiera nacisk na krawędzie sąsiednich płytek, eliminując różnice wysokości podczas wiązania kleju. Po stwardnieniu kleja podstawa klipsa zostaje odłamana, pozostawiając niewidoczny element pod płytką.

### Zakres grubości płytek 7-14 mm

System współpracuje z większością płytek ceramicznych i gresowych dostępnych na rynku. Parametr 7-14 mm odnosi się do grubości samej płytki, nie uwzględnia warstwy kleju. Przed zakupem należy zweryfikować grubość płytek – informacja dostępna w dokumentacji technicznej producenta lub poprzez bezpośredni pomiar.

### Fuga 2 mm - zastosowanie

Stała szerokość fugi 2 mm wynika z konstrukcji klipsa. Taka szerokość spoin znajduje zastosowanie przy układaniu płytek rektyfikowanych oraz niektórych formatów gresowych. Nie nadaje się do układania płytek wymagających szerszych spoin lub materiałów o nieregularnych krawędziach.

### Kliny wielokrotnego użytku

Kliny wykonane z wytrzymałego tworzywa można stosować wielokrotnie – po związaniu kleju wystarczy je usunąć i wykorzystać przy kolejnych płytkach. Klipsy natomiast są elementem jednorazowym – ich podstawa pozostaje pod płytką, a górna część zostaje odłamana po zakończeniu pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	04731
Szerokość fugi	2 mm
Grubość płytek	7-14 mm
Liczba klipsów (jednorazowe)	50 szt
Liczba klinów (wielorazowe)	50 szt
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ płytek	Ceramiczne, gresowe, rektyfikowane
Miejsce montażu	Ściany i podłogi

## Zastosowanie systemu poziomowania

- Układanie płytek gresowych na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych
- Montaż płytek ceramicznych na ścianach w łazienkach i kuchniach
- Okładziny z płytek rektyfikowanych wymagających precyzyjnego wyrównania
- Prace glazurnicze przy dużych formatach płytek podatnych na wybrzuszenia
- Układanie płytek na powierzchniach z niewielkimi nierównościami podłoża

- 
- Montaż okładzin w pomieszczeniach komercyjnych o wysokich wymaganiach estetycznych
  - Renowacje i modernizacje łazienek oraz kuchni

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób montażu systemu

Klips umieszcza się pod krawędzią świeżo ułożonej płytki, tuż przy krawędzi poprzedniej płytki. Klin wsuwa się w otwór klipsa i dociska ręcznie lub narzędziem dedykowanym, wyrównując powierzchnie obu płytek. Po związaniu kleju (zwykle 24 godziny) górną część klipsa odłamuje się uderzeniem w kierunku fugi. Kliny odzyskuje się do ponownego użycia.

### Ilość elementów na metr kwadratowy

Zużycie klipsów zależy od formatu płytek. Dla płytek 60x60 cm stosuje się około 12-16 klipsów na m<sup>2</sup>, dla mniejszych formatów zużycie wzrasta proporcjonalnie. Zestaw 50 klipsów wystarcza na około 3-4 m<sup>2</sup> przy dużych formatach. Przy planowaniu zakupu należy uwzględnić zapas na ewentualne uszkodzenia mechaniczne.

### Kompatybilność z narzędziami

System Vorel 04731 współpracuje z uniwersalnymi szczypkami do systemów poziomowania płytek. Klin można dociskać ręcznie, jednak użycie dedykowanego narzędzia przyspiesza pracę i zapewnia równomierny docisk. Szczypce nie są elementem zestawu i wymagają osobnego zakupu.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z systemem poziomowania przydatne są: szczypce do dociskania klinów, dodatkowe zestawy klipsów jednorazowych (dostępne w opakowaniach uzupełniających), krzyżyki dystansowe do uzupełnienia rogów oraz profesjonalne narzędzia do cięcia płytek zapewniające precyzyjne krawędzie.