

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klipsy-do-poziomowania-plytek-1mm-900szt-04713-vorel-p-49216.html>



## klipsy do poziomowania płytek 1mm 900szt 04713 VOREL

Cena brutto	<b>131,63 zł</b>
Cena netto	<b>107,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04713</b>
Kod producenta	<b>04713</b>
Kod EAN	<b>5906083108266</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Klipsy do poziomowania płytek 1mm 900szt VOREL 04713

Zrywalne klipsy do systemu poziomowania płytek ceramicznych i gresowych. Zestaw 900 sztuk klipsów PE kompatybilnych z płytkami o grubości 7-14 mm, przeznaczonych do układania z fugą 1 mm.

Grubość fugi <b>1 mm</b>
Zakres grubości płytek <b>7-14 mm</b>
Ilość w zestawie <b>900 szt.</b>
Materiał wykonania <b>PE (polietylen)</b>

### Charakterystyka systemu poziomowania płytek

#### Precyzja układania płytek

System eliminuje różnice poziomów między sąsiadującymi płytkami, zapobiegając powstawaniu progów i nierówności. Szczególnie istotne przy płytkach rektyfikowanych i dużych formatach, gdzie każda nierówność jest wyraźnie widoczna.

### Fuga 1 mm

Minimalna szerokość spoiny pozwala uzyskać efekt ciągłej powierzchni. Standardowa grubość dla płytek rektyfikowanych i nowoczesnych aranżacji, gdzie fuga ma być jak najmniej widoczna.

### Zakres grubości 7-14 mm

Uniwersalność zastosowania – obejmuje większość płytek ceramicznych, gresowych i kamionkowych dostępnych na rynku. Jeden zestaw klipsów obsługuje różne grubości materiału wykończeniowego.

### Zrywalna konstrukcja

Górna część klipsa odłamuje się po związaniu kleju, pozostawiając pod płytką tylko cienką podstawę. Nie wymaga demontażu całego elementu – wystarczy wykręcić klucz poziomujący lub uderzyć młotkiem wzdłuż fugi.

## Specyfikacja techniczna

Model	04713
Marka	VOREL
Ilość w zestawie	900 sztuk
Minimalna grubość fugi	1 mm
Maksymalna grubość płytki	14 mm
Minimalna grubość płytki	7 mm
Materiał	PE (polietylen)
Typ konstrukcji	Klips zrywalny
Zastosowanie	Płytki ceramiczne, gresowe, rektyfikowane

## Zastosowanie klipsów poziomujących

- Układanie płytek podłogowych w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
- Montaż okładzin ściennych w łazienkach, kuchniach i innych pomieszczeniach
- Instalacja płytek gresowych dużych formatów (60x60 cm, 80x80 cm i większe)
- Prace z płytkami rektyfikowanymi wymagającymi minimalnych fug
- Układanie płytek ceramicznych na podłogach z ogrzewaniem
- Montaż okładzin w pomieszczeniach komercyjnych i biurowych
- Prace wykończeniowe w nowych budynkach i remontach
- Układanie płytek na większych powierzchniach wymagających jednorodnego poziomu

---

## Jak działa system poziomowania płytek

---

Klipsy montuje się pod krawędziami płytek podczas układania. Podstawa klipsa wsuwa się pod płytkę, a górna część wystaje ponad jej powierzchnię. Po ułożeniu kolejnej płytki, na klips nakłada się klucz poziomujący (sprzedawany osobno), który dociska obie płytki do podłoża, wyrównując ich powierzchnie.

System eliminuje naturalne tendencje płytek do przesuwania się podczas wiązania kleju. Klej pod płytkami wysycha w różnym tempie, co może powodować przemieszczenia i różnice poziomów – klipsy mechanicznie blokują ten proces.

### Kompatybilność z systemem

Klipsy VOREL 04713 współpracują z kluczami poziomującymi dostępnymi w ofercie producenta. Do pełnego systemu potrzebny jest zestaw klipsów oraz klucz wielokrotnego użytku. Jeden klips jest elementem jednorazowym – po zerwaniu górnej części nie nadaje się do ponownego wykorzystania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klipsy montuje się co 30-40 cm wzdłuż każdej krawędzi płytki. Przy dużych formatach (powyżej 60x60 cm) zaleca się gęstsze rozmieszczenie – co 20-25 cm. Im większa płytka, tym więcej punktów mocowania potrzebnych do utrzymania płaskiej powierzchni.

Po związaniu kleju (zazwyczaj 24 godziny) górną część klipsa usuwa się przez uderzenie młotkiem wzdłuż linii fugi lub wykręcenie kluczem. Pozostała pod płytką podstawa nie wpływa na właściwości okładziny – jest cienka i nie zakłóca wiązania kleju.

Klipsy PE są odporne na wilgoć i standardowe warunki budowlane. Nie korodują i nie wchodzą w reakcje chemiczne z klejami do płytek na bazie cementu.

### Obliczanie zapotrzebowania

Przy standardowym rozmieszczeniu (co 30 cm) na 1 m<sup>2</sup> płytek o wymiarach 60x60 cm potrzeba około 10-12 klipsów. Dla płytek 80x80 cm – około 8-10 klipsów na m<sup>2</sup>. Zestaw 900 sztuk wystarcza na 75-90 m<sup>2</sup> powierzchni, w zależności od formatu płytek i gęstości montażu.

### Produkty powiązane

Do pracy z klipsami VOREL 04713 potrzebny jest klucz do poziomowania płytek – narzędzie wielokrotnego użytku, które dociska klipsy i wyrównuje powierzchnie płytek. Warto rozważyć zakup podstawek dystansowych lub klinów, jeśli powierzchnia wymaga dodatkowego wyrównania.