

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/system-klipsy-bramki-do-poziomowania-plytek-2mm-500szt-p-60373.html>

## SYSTEM, KLIPSY, BRAMKI DO POZIOMOWANIA PŁYTEK 2mm 500SZT

Cena brutto	<b>76,16 zł</b>
Cena netto	<b>61,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36943</b>
Kod producenta	<b>YT-36943</b>
Kod EAN	<b>5906083125157</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### System poziomowania płytek YATO YT-36943 – klipsy 2mm, 500 sztuk

Zestaw 500 klipsów (bramek) do systemu poziomowania płytek ceramicznych, gresowych i rektyfikowanych. Zapewnia równą powierzchnię płytek oraz stałą szerokość fugi 2 mm podczas montażu.

Szerokość fugi 2 mm

Zakres grubości płytek 5-14 mm

Liczba klipsów 500 szt.

Materiał Tworzywo PE

### Charakterystyka systemu poziomowania płytek

#### Funkcja klipsów w systemie poziomowania

Klipsy (bramki) stanowią podstawę systemu – umieszczane pod sąsiadującymi płytkami utrzymują je w jednej płaszczyźnie podczas wiązania kleju. Eliminują powstawanie różnic wysokości między płytkami (tzw. schodków), które powstają przez nierównomierne osiadanie kleju.

### Staća szerokość fugi 2 mm

Wbudowany dystans zapewnia równomierną fugę o szerokości 2 mm na całej powierzchni. Szczególnie przydatne przy płytkach rektyfikowanych, gdzie precyzja fugi wpływa na efekt wizualny. Fuga 2 mm to standard dla płytek gresowych i wielkoformatowych.

### Kompatybilność z grubością płytek 5-14 mm

System obsługuje płytki o grubości od 5 do 14 mm – obejmuje większość płytek ceramicznych ściennych (6-8 mm), gresowych standardowych (8-10 mm) oraz grubszych płytek technicznych. Przed zakupem należy zmierzyć grubość płytek suwmiarką.

### Tworzywo PE o masie 3,2 g

Klipsy wykonane z polietylenu (PE) o masie jednostkowej 3,2 g charakteryzują się odpornością na uszkodzenia mechaniczne podczas montażu. Grafitowy kolor ułatwia wizualną kontrolę rozmieszczenia klipsów na jasnym kleju.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36943
Marka	YATO
Typ produktu	Klipsy (bramki) do systemu poziomowania płytek
Liczba sztuk w zestawie	500 klipsów
Szerokość fugi	2 mm
Zakres grubości płytek	5-14 mm
Materiał	Tworzywo sztuczne PE (polietylen)
Kolor	Grafitowy
Wymiary pojedynczego klipsa	40 x 40 x 30 mm
Masa jednostkowa klipsa	3,2 g
Całkowita masa zestawu	2,1 kg (z opakowaniem)
Opakowanie	Wiaderko 12 l (244 x 367 x 191 mm)
Typ użycia	Jednorazowy (klipsy łamane po związaniu kleju)

## Zastosowanie systemu poziomowania płytek

- Układanie płytek ceramicznych ściennych w łazienkach i kuchniach
- Montaż płytek gresowych na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych
- Układanie płytek rektyfikowanych z wąską fugą
- Prace z płytkami wielkoformatowymi wymagającymi precyzyjnego poziomu
- Montaż płytek na podłogach ogrzewanych, gdzie równomierne osiadanie kleju jest kluczowe

- 
- Układanie płytek na większych powierzchniach (salony, korytarze, przestrzenie komercyjne)
  - Prace glazurnicze przy renowacjach i wykończeniach budowlanych
  - Montaż płytek technicznych i przemysłowych o grubości do 14 mm

## Zasada działania systemu poziomowania

---

System poziomowania płytek składa się z dwóch elementów: klipsów (bramek) oraz kleszczy zaciskowych lub śrub rozporowych (sprzedawane osobno). Proces montażu przebiega następująco:

### Etapy użycia klipsów poziomujących

1. Nałożenie kleju na podłoże i ułożenie pierwszej płytki. 2. Umieszczenie klipsów pod krawędziami płytki – dystans 2 mm wystaje poza krawędź. 3. Ułożenie sąsiedniej płytki, która opiera się na dystansach klipsów. 4. Założenie kleszczy lub śruby na górną część klipsa i zaciskanie do momentu wyrównania płytek. 5. Po związaniu kleju (24-48h) odkręcenie śrub lub uderzenie boczne w klips – górna część klipsa odłamuje się, dolna część pozostaje w kleju.

## Zużycie klipsów – ile potrzeba na metr kwadratowy

---

Liczba potrzebnych klipsów zależy od formatu płytek. Orientacyjne zużycie:

### Szacunkowe zużycie klipsów

Płytki 30x30 cm: około 16-20 klipsów/m<sup>2</sup>. Płytki 60x60 cm: około 6-8 klipsów/m<sup>2</sup>. Płytki 120x60 cm: około 4-6 klipsów/m<sup>2</sup>. Zalecane rozmieszczenie: co 20-30 cm wzdłuż krawędzi płytki, w zależności od jej sztywności. Zestaw 500 klipsów wystarcza na około 25-80 m<sup>2</sup> w zależności od formatu płytek.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klipsy są elementem jednorazowego użytku – po związaniu kleju górna część jest usuwana przez odłamanie, dolna część pozostaje w warstwie klejowej pod płytkami.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić grubość płytek suwmiarką – system obsługuje zakres 5-14 mm. Płytki cieńsze niż 5 mm lub grubsze niż 14 mm wymagają innych systemów poziomowania.

Klipsy należy zakładać na świeżo nałożony klej, przed jego rozpoczęciem wiązania. Czas pracy zależy od typu kleju – standardowo 15-30 minut. Zaciskanie kleszczy lub śrub powinno być stopniowane, aby nie uszkodzić płytki.

Wiaderko o pojemności 12 l umożliwia wygodne przechowywanie i transport klipsów na placu budowy. Po otwarciu opakowania zaleca się przechowywanie w suchym miejscu, chronione przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### Produkty powiązane do systemu poziomowania

Do pełnego wykorzystania systemu poziomowania płytek niezbędne są kleszcze zaciskowe lub śruby rozporowe wielokrotnego użytku (sprzedawane osobno). Dostępne są również klipsy w innych szerokościach fugi (1 mm, 1,5 mm, 3 mm) oraz zestawy

---

startowe zawierające klipsy, kleszcze i śruby.