

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klipsy-do-poziomowania-y1-5mm-200szt-p-60367.html>

## KLIPSY DO POZIOMOWANIA Y1,5MM 200SZT

Cena brutto	<b>29,77 zł</b>
Cena netto	<b>24,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36937</b>
Kod producenta	<b>YT-36937</b>
Kod EAN	<b>5906083125096</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klipsy do poziomowania płytek YATO YT-36937 1,5 mm – 200 szt.

Klipsy stanowią podstawowy element systemów poziomowania płytek. Zapewniają równomierną szerokość spoin oraz eliminują różnice wysokości między sąsiadującymi kafelkami podczas wiązania kleju.

Szerokość fugi 1,5 mm

Zakres grubości płytek 5-14 mm

Materiał Tworzywo PE

Ilość w zestawie 200 sztuk

### Charakterystyka klipsów do poziomowania płytek

#### **Precyzyjna szerokość fugi 1,5 mm**

Klipsy utrzymują stałą szerokość spoiny 1,5 mm między płytkami. Parametr ten odpowiada za estetykę wykończenia oraz prawidłową dystrybucję naprężeń w warstwie okładziny. Jednolita fuga zapobiega pękaniu płytek spowodowanemu nierównomiernym rozkładem sił.

## Kompatybilność z płytkami 5-14 mm

Zakres grubości 5-14 mm obejmuje większość płytek ceramicznych, gresowych i rektyfikowanych dostępnych na rynku. Klipsy współpracują zarówno z cienkimi płytkami ściennymi, jak i grubszymi formatami podłogowymi, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem dla różnych projektów.

## Konstrukcja z tworzywa PE

Polietylen (PE) charakteryzuje się odpornością chemiczną na składniki klejów i zapraw oraz odpowiednią sztywnością. Materiał ten nie odkształca się pod wpływem nacisku podczas poziomowania, zachowując stabilność wymiarową przez cały czas wiązania kleju.

## Wymiary 40 x 40 x 30 mm

Gabaryty klipsa zapewniają odpowiednią powierzchnię podparcia dla krawędzi płytki oraz miejsce na założenie klina dociskowego. Konstrukcja umożliwia efektywne przenoszenie siły dociskowej z klina na powierzchnię płytki bez ryzyka uszkodzenia krawędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36937
Marka	YATO
Minimalna szerokość fugi	1,5 mm
Zakres grubości płytek	5-14 mm
Materiał wykonania	Tworzywo PE (polietylen)
Kolor	Szary
Wymiary pojedynczego klipsa	40 x 40 x 30 mm
Waga pojedynczego klipsa	3,2 g
Ilość w opakowaniu	200 sztuk
Typ płytek	Ceramiczne, gresowe, rektyfikowane

## Zastosowanie klipsów poziomujących

- Układanie płytek gresowych o dużych formatach na podłogach
- Montaż płytek ceramicznych na ścianach łazienek i kuchni
- Instalacja płytek rektyfikowanych wymagających minimalnych fug
- Prace glazurnicze na powierzchniach o zmiennej płaskości podłoża
- Projekty wymagające precyzyjnego dopasowania płytek o grubości 5-14 mm
- Renowacje i modernizacje okładzin ceramicznych
- Układanie płytek w pomieszczeniach komercyjnych i mieszkalnych
- Prace wykonywane zarówno przez profesjonalistów, jak i osoby samodzielnie remontujące

---

## Zasada działania systemu poziomowania

---

System poziomowania płytek składa się z dwóch elementów: klipsów (podstaw) oraz klinów dociskowych. Klips umieszcza się pod krawędziami dwóch sąsiadujących płytek bezpośrednio po ułożeniu ich na kleju. Następnie w otwór klipsa wkłada się klin, który po dociśnięciu wywiera nacisk na górną powierzchnię płytek, wyrównując je do jednej płaszczyzny.

Podczas wiązania kleju system utrzymuje płytki w zadanej pozycji, zapobiegając ich opadaniu lub przechylaniu. Po całkowitym utwardzeniu kleju (zazwyczaj 24 godziny) dolną część klipsa odłamuje się uderzeniem w kierunku równoległym do fugi. Górna część klipsa pozostaje pod płytkami, nie wpływając na wytrzymałość okładziny.

### Jak obliczyć zapotrzebowanie na klipsy

Na każde skrzyżowanie czterech płytek przypada jeden klips. Dla płytek o wymiarach 60x60 cm na powierzchnię 10 m<sup>2</sup> potrzeba około 30-35 klipsów. W przypadku mniejszych formatów lub bardziej skomplikowanych układów zapotrzebowanie wzrasta proporcjonalnie. Zestaw 200 sztuk wystarcza na pokrycie powierzchni 50-70 m<sup>2</sup> przy standardowych formatach płytek.

---

## Kompatybilność z różnymi typami płytek

---

Klipsy YATO YT-36937 współpracują z płytkami ceramicznymi – materiałem o porowatej strukturze, stosowanym głównie na ścianach. Gres techniczny i porcelanowy, charakteryzujący się niską nasiąkliwością i większą wytrzymałością mechaniczną, również może być układany z użyciem tych klipsów, zarówno w wersjach naturalnych, jak i polerowanych.

Płytki rektyfikowane, czyli takie, których krawędzie zostały precyzyjnie docięte po wypaleniu, szczególnie korzystają z systemów poziomowania. Dzięki idealnie prostym krawędziom możliwe jest uzyskanie minimalnych, równomiernych spoin o szerokości 1,5 mm, co podkreśla nowoczesny charakter okładziny.

### Weryfikacja grubości płytek przed zakupem

Grubość płytki sprawdza się mierząc jej przekrój w kilku miejscach. Parametr ten jest zazwyczaj podawany przez producenta w specyfikacji technicznej. Klipsy o parametrach 5-14 mm nie będą współpracować z płytkami cieńszymi niż 5 mm (np. niektóre mozaiki) ani grubszymi niż 14 mm (np. grube płyty tarasowe).

---

## Użytkowanie i przechowywanie

---

Klipsy należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, które mogłoby wpłynąć na właściwości tworzywa. Po otwarciu opakowania warto przechowywać klipsy w oryginalnym pudełku lub szczelnym pojemniku, co zapobiega ich rozproszeniu na placu budowy.

Podczas pracy klipsy zakłada się bezpośrednio po ułożeniu płytki na świeżym kleju. Nie należy pozostawiać ich zamontowanych dłużej niż 24-48 godzin, ponieważ zbyt długie oczekiwanie może utrudnić odłamanie dolnej części. Po usunięciu klipsy nadają się do jednorazowego użycia – próba ponownego wykorzystania może skutkować pęknięciem elementu.

Produkty uzupełniające system poziomowania

---

Do pełnej funkcjonalności systemu niezbędne są kliny dociskowe, dostępne w zestawach wielokrotnego użytku. Warto również rozważyć zakup szczypiec montażowych, które ułatwiają zakładanie i zdejmowanie klinów, szczególnie przy większych powierzchniach. Dla projektów wymagających innych szerokości fug dostępne są klipsy o parametrach 2 mm i 3 mm.