

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-z-uchwytem-u4-0mm-75szt-04586-vorel-p-11566.html>



## krzyżyki dystansowe do glazury z uchwytem U4,0mm 75szt / 04586 / VOREL

Cena brutto	<b>1,51 zł</b>
Cena netto	<b>1,23 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>04586</b>
Kod producenta	<b>04586</b>
Kod EAN	<b>5906083032929</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Grubość [mm]	<b>4</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Ilość [szt.]	<b>75</b>
Zastosowanie	<b>glazura</b>

### Opis produktu

#### Krzyżyki dystansowe do glazury z uchwytem 4,0 mm VOREL 04586

Krzyżyki dystansowe z uchwytem typu U przeznaczone do profesjonalnego układania płytek ceramicznych. Rozstaw 4,0 mm zapewnia precyzyjne zachowanie odstępów między kafelkami, a wbudowany uchwyt ułatwia usuwanie po ułożeniu płytek.

Grubość fugi **4,0 mm**

Typ uchwyty **U**

Ilość w opakowaniu **75 szt.**

Model **04586**

### Charakterystyka krzyżyków dystansowych

#### Rozstaw 4,0 mm

Grubość krzyżyka 4,0 mm to standardowy rozstaw stosowany przy układaniu płytek średnich i dużych formatów. Zapewnia wystarczającą przestrzeń na fugę, która kompensuje naturalne tolerancje wymiarowe płytek oraz umożliwia prawidłowe wypełnienie

spoiny masą fugową.

### Uchwyt typu U

Konstrukcja z uchwytem typu U umożliwia łatwe usunięcie krzyżyka przed całkowitym stwardnieniem kleju. Wystarczy chwycić za wystający element i wyciągnąć dystans bez uszkodzania krawędzi płytek. Eliminuje to ryzyko pozostawienia fragmentów plastiku w fugi.

### Stabilność kształtu

Materiał zachowuje sztywność podczas prac, co zapobiega ugięciu pod ciężarem płytek i zapewnia stały rozstaw na całej powierzchni. Krzyżyki nie deformują się pod wpływem wilgoci z kleju ani podczas dociskania kafelków.

### Wielokrotne zastosowanie

Dzięki trwałej konstrukcji i możliwości łatwego wyjęcia, krzyżyki można wykorzystać ponownie w kolejnych projektach wykończeniowych. Po oczyszczeniu z resztek kleju nadają się do dalszego użytku, co obniża koszty prac.

## Specyfikacja techniczna

Model	04586
Producent	VOREL
Grubość krzyżyka	4,0 mm
Typ uchwytu	U
Ilość w opakowaniu	75 sztuk
Przeznaczenie	Płytki ceramiczne, glazura, terakota
Materiał	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie krzyżyków dystansowych

- Układanie glazury na ścianach w łazienkach i kuchniach
- Montaż terakoty na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych
- Prace wykończeniowe w obiektach komercyjnych
- Układanie płytek ceramicznych średnich i dużych formatów
- Renowacja starych okładzin płytkowych
- Wykładanie powierzchni w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności

- 
- Prace przy montażu płytek na balkonach i tarasach

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób stosowania

Krzyżyki umieszcza się w narożnikach płytek lub wzdłuż krawędzi, w zależności od wymaganej precyzji. Przy układaniu każdej kolejnej płytki należy sprawdzić, czy dystanse są prawidłowo osadzone i nie uległy przesunięciu. Usuwanie należy przeprowadzić po częściowym związaniu kleju, ale przed jego całkowitym stwardnieniem – zazwyczaj po 12-24 godzinach, w zależności od typu użytego kleju i warunków w pomieszczeniu.

### Dobór grubości krzyżyka

Grubość 4,0 mm sprawdza się przy płytkach o wymiarach od 30×30 cm wzwyż oraz przy okładzinach, gdzie tolerancje wymiarowe płytek wymagają szerszej fugi. Dla mniejszych formatów (do 20×20 cm) zaleca się krzyżyki 2,0-3,0 mm, natomiast przy dużych płytkach gresowych (powyżej 60×60 cm) stosuje się rozstawy 5,0 mm lub większe. Szerokość fugi wpływa również na estetykę – wąskie spoiny tworzą bardziej jednolity wygląd, szersze podkreślają geometrię układu.

### Produkty powiązane

Przy układaniu płytek ceramicznych przydatne są również: kliny poziomujące do systemów wyrównywania płytek, mieszadła do kleju, pace zębate, krzyże laserowe do wyznaczania linii oraz fugi w odpowiednich kolorach.