

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-z-uchwytem-u1-5mm-100szt-04582-vorel-p-11567.html>



## Krzyżyki dystansowe do glazury z uchwytem U1,5mm 100szt / 04582 / VOREL

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>1,61 zł</b>                                 |
| Cena netto       | <b>1,31 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>04582</b>                                   |
| Kod producenta   | <b>04582</b>                                   |
| Kod EAN          | <b>5906083032882</b>                           |
| Producent        | <b>Vorel</b>                                   |
| Zastosowanie     | <b>glazura</b>                                 |
| Ilość [szt.]     | <b>100</b>                                     |
| Jednostka        | <b>OPA</b>                                     |
| Rozmiar          | <b>uniwersalny</b>                             |
| Grubość [mm]     | <b>1,5</b>                                     |

### Opis produktu

#### Krzyżyki dystansowe do glazury z uchwytem 1,5 mm VOREL 04582

Krzyżyki dystansowe z uchwytem typu U do precyzyjnego układania płytek ceramicznych z fugą o szerokości 1,5 mm. Konstrukcja z uchwytem umożliwia łatwe usuwanie po ułożeniu płytek, zapewniając równomierną głębokość fugi na całej powierzchni.

Szerokość fugi 1,5 mm

Typ konstrukcji Z uchwytem U

Ilość w opakowaniu 100 szt.

Model 04582

### Charakterystyka krzyżyków dystansowych z uchwytem

#### Szerokość fugi 1,5 mm

Parametr określa odległość między płytkami po ułożeniu. Fuga 1,5 mm stosowana jest przy płytkach małego i średniego formatu,

gdzie wymagana jest precyzyjna szczelina. Taka szerokość minimalizuje zużycie masy fugowej przy zachowaniu możliwości kompensacji drobnych nierówności krawędzi płytek.

### Konstrukcja z uchwytem typu U

Uchwyt umożliwia wyjęcie krzyżyka przed całkowitym związaniem kleju, co zapobiega jego zatopieniu w masie klejowej. Dzięki temu fuga zachowuje jednakową głębokość na całej powierzchni, a proces fugowania jest bardziej kontrolowany. Krzyżyki bez uchwytu pozostają pod płytkami na stałe.

### Materiał zachowujący kształt

Krzyżyki wykonane z tworzywa o odpowiedniej sztywności nie ulegają deformacji pod ciężarem płytek. Utrzymanie pierwotnego kształtu jest kluczowe dla zachowania równomiernej szerokości fugi – odkształcone krzyżyki prowadzą do nierównych szczelin i problemów podczas fugowania.

### Zestaw 100 sztuk

Ilość wystarczająca do ułożenia około 4-6 m<sup>2</sup> płytek, w zależności od ich formatu. Przy płytkach 30×30 cm potrzeba około 4 krzyżyków na płytkę, przy mniejszych formatach zapotrzebowanie rośnie proporcjonalnie do liczby styków między płytkami.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Model              | 04582                                |
| Producent          | VOREL                                |
| Szerokość fugi     | 1,5 mm                               |
| Typ konstrukcji    | Z uchwytem U                         |
| Ilość w opakowaniu | 100 sztuk                            |
| Przeznaczenie      | Glazura, terakota, płytki ceramiczne |

## Zastosowanie krzyżyków dystansowych 1,5 mm

- Układanie glazury ściennej w łazienkach i kuchniach
- Montaż terakoty podłogowej w pomieszczeniach mieszkalnych
- Wykończenia płytkami ceramicznymi małego i średniego formatu
- Prace remontowe wymagające precyzyjnych fug
- Układanie płytek rektyfikowanych z wąskimi fugami

- 
- Montaż mozaik i płytek dekoracyjnych
  - Prace wykończeniowe w obiektach komercyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Krzyżyki należy umieszczać w punktach styku płytek, zazwyczaj po 4 sztuki na każdą płytkę (w narożnikach). Po nałożeniu kleju i ułożeniu płytki, krzyżyk wciska się w szczelinie do momentu, gdy płytka osiągnie odpowiednią wysokość. Ważne jest regularne sprawdzanie poziomu płytek podczas układania.

### **Moment usunięcia krzyżyków**

Krzyżyki z uchwytem należy usunąć przed całkowitym związaniem kleju, zazwyczaj po 30-60 minutach od ułożenia płytek. Czas ten zależy od typu kleju i warunków w pomieszczeniu. Zbyt wczesne usunięcie może spowodować przesunięcie płytek, zbyt późne utrudni wyjęcie krzyżyków. Klej powinien być na tyle związany, by płytki nie zmieniały pozycji, ale na tyle miękki, by krzyżyk dał się wyjąć bez uszkodzenia krawędzi płytek.

Po wyjęciu krzyżyki można oczyścić z resztek kleju i użyć ponownie, pod warunkiem że zachowały pierwotny kształt. Deformacje dyskwalifikują krzyżyk do dalszego użycia, ponieważ nie zapewni on już równomiernej szerokości fugi.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego układania płytek ceramicznych przydatne mogą być również: kliny wyrównujące do systemów poziomujących, poziomice laserowe lub tradycyjne, paca zębata do nakładania kleju, krzyżyki dystansowe w innych szerokościach (2 mm, 3 mm, 5 mm) oraz masa fugowa dopasowana do szerokości fugi.