

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-2-5mm-200-szt-04620-vorel-p-2446.html>

## Krzyżyki dystansowe do glazury 2,5mm 200 szt 04620 VOREL

Cena brutto	<b>1,55 zł</b>
Cena netto	<b>1,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>04620</b>
Kod producenta	<b>04620</b>
Kod EAN	<b>5906083046209</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Ilość [szt.]	<b>200</b>
Waga [g]	<b>50</b>
Grubość [mm]	<b>2,5</b>

### Opis produktu

#### Krzyżyki dystansowe do glazury 2,5mm 200 szt VOREL 04620

Krzyżyki dystansowe to podstawowe narzędzie pomocnicze stosowane podczas układania płytek ceramicznych, glazury i terakoty. Zapewniają stałą szerokość szczelin fugowych na całej powierzchni, co umożliwia uzyskanie równomiernych spoin i profesjonalnego wykończenia. Model 04620 firmy VOREL z grubością 2,5mm przeznaczony jest do tworzenia standardowych fug między płytkami.

Grubość 2,5 mm

Ilość w opakowaniu 200 szt.

Materiał Tworzywo sztuczne

Model 04620

#### Charakterystyka krzyżyków dystansowych 2,5mm

### Grubość 2,5mm - standardowa fuga

Wymiar 2,5mm to jeden z najczęściej stosowanych rozmiarów fug w pracach wykończeniowych. Taka szerokość szczeliny sprawdza się przy układaniu płytek ceramicznych o wymiarach od małych mozaik po średnie formaty. Umożliwia łatwe wypełnienie fugi masą fugową i zapewnia odpowiednią elastyczność całej powierzchni.

### Tworzywo sztuczne - materiał wykonania

Krzyżyki wykonane z tworzywa sztucznego charakteryzują się odpornością na wilgoć, klejem do płytek i nie ulegają deformacji pod wpływem nacisku. Materiał ten zapewnia stabilność wymiarową podczas pracy i nie reaguje chemicznie z zaprawą klejową, co pozwala na bezpieczne pozostawienie krzyżyków w spoinach do czasu związania kleju.

### Opakowanie 200 sztuk

Zawartość 200 sztuk w opakowaniu wystarcza do pokrycia powierzchni około 2-4 m<sup>2</sup> w zależności od formatu płytek i sposobu ich układania. Przy standardowych płytkach 20x20 cm lub 25x25 cm jedno opakowanie pozwala na wykonanie jednego pomieszczenia o małej powierzchni lub fragmentu większego układu.

### Marka VOREL

VOREL to producent narzędzi i akcesoriów budowlanych obecny na rynku od 1990 roku. Firma oferuje szeroką gamę produktów dla profesjonalistów i użytkowników indywidualnych, stosując kontrolę jakości produkcji zgodnie ze standardami branżowymi.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Krzyżyki dystansowe do glazury
Marka	VOREL
Model	04620
Grubość	2,5 mm
Ilość w opakowaniu	200 szt.
Materiał	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie krzyżyków dystansowych

- 
- Układanie glazury na ścianach w łazienkach i kuchniach
  - Montaż terakoty na podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych
  - Wykładanie płytek ceramicznych w przestrzeniach komercyjnych
  - Prace remontowe przy wymianie okładzin ceramicznych
  - Układanie płytek małych i średnich formatów (do 30x30 cm)
  - Montaż mozaiki ceramicznej i szklanych dekoracji
  - Wykonywanie okładzin w prysznicach i strefach mokrych
  - Prace wykończeniowe w nowym budownictwie

## Użytkowanie i zalecenia praktyczne

---

### Sposób stosowania krzyżyków

Krzyżyki umieszcza się w narożnikach płytek podczas ich układania, zanim klej całkowicie zwiąże. Można je wkładać w sposób krzyżowy (4 ramiona spotykają się w jednym punkcie) lub liniowy (wzdłuż krawędzi płytek). Po związaniu kleju, zazwyczaj po 24 godzinach, krzyżyki należy usunąć przed fugowaniem. Można je wyciągnąć ręcznie lub przy pomocy szczypiec.

### Dobór grubości do rodzaju płytek

Grubość 2,5mm zaleca się do płytek o regularnych krawędziach i dobrym kalibrze. Przy płytkach gresowych rektyfikowanych można stosować fugi węższe (1-2mm), natomiast przy ceramice o mniej precyzyjnych wymiarach lepiej sprawdzą się fugi szersze (3-5mm). Szerokość fugi wpływa również na estetykę - wąskie fugi optycznie powiększają powierzchnię, szersze podkreślają układ płytek.

### Obliczanie zapotrzebowania

Dla płytek o wymiarach 20x20 cm potrzeba około 4 krzyżyki na jedną płytkę (jeden w każdym narożniku). Przy powierzchni 1 m<sup>2</sup> to około 100 sztuk. Zaleca się zakup z 20-30% zapasem, ponieważ część krzyżyków może ulec uszkodzeniu podczas wyjmowania lub może zająć potrzeba ich pozostawienia w trudno dostępnych miejscach.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowego układania płytek przydatne będą: systemy poziomujące płytki (zapobiegające przesunięciom pionowym), kliny dystansowe (do regulacji przy ścianach), krzyżyki w innych grubościach (1mm, 3mm, 5mm) oraz narzędzia do usuwania krzyżyków. Warto również rozważyć zakup poziomnicy i krzyżulca laserowego dla zachowania precyzji układania na większych powierzchniach.

...

