

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-glazury-6-0mm-75szt-04660-vorel-p-2658.html>

## Krzyżyki dystansowe do glazury 6,0mm 75szt 04660 VOREL

Cena brutto	<b>1,39 zł</b>
Cena netto	<b>1,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>04660</b>
Kod producenta	<b>04660</b>
Kod EAN	<b>5906083046605</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Grubość [mm]	<b>6</b>
Ilość [szt.]	<b>75</b>
Waga [g]	<b>60</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Krzyżyki dystansowe do glazury 6,0 mm VOREL 04660

Krzyżyki dystansowe z tworzywa sztucznego przeznaczone do precyzyjnego układania płytek ceramicznych z zachowaniem jednolitej szerokości spoin. Zapewniają równomierne odstępy między płytkami podczas montażu.

Szerokość krzyżyka 6,0 mm

Ilość w opakowaniu 75 sztuk

Materiał Tworzywo sztuczne

Model 04660

### Charakterystyka krzyżyków dystansowych

#### Szerokość spoiny 6,0 mm

Wymiar 6 mm odpowiada standardowej szerokości fugi stosowanej przy układaniu płytek ceramicznych o średnich i dużych formatach. Taka szerokość spoiny ułatwia równomierne rozprowadzenie zaprawy fugowej i kompensuje naturalne tolerancje wymiarowe płytek.

### Konstrukcja z tworzywa sztucznego

Materiał charakteryzuje się odpornością na wilgoć i chemikalia zawarte w klejach i zaprawach. Krzyżyki nie ulegają deformacji pod wpływem wilgoci ani obciążenia płytkami, co gwarantuje zachowanie założonej szerokości spoiny przez cały czas wiązania kleju.

### Opakowanie zbiorcze 75 sztuk

Ilość krzyżyków w opakowaniu pozwala na ułożenie około 3-5 m<sup>2</sup> płytek, w zależności od ich formatu. Przy płytkach 30×30 cm jedno opakowanie wystarcza na około 18-20 płytek, przy formatach większych proporcjonalnie więcej.

### Uniwersalne zastosowanie

Krzyżyki można stosować przy układaniu glazury ściennej, gresu podłogowego oraz terakoty. Nadają się do prac wewnętrznych i zewnętrznych, zarówno na podłożach poziomych, jak i pionowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	04660
Szerokość krzyżyka	6,0 mm
Ilość w opakowaniu	75 sztuk
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne
Typ produktu	Krzyżyki dystansowe do płytek
Zastosowanie	Płytki ceramiczne, gres, terakota

## Zastosowanie krzyżyków dystansowych

- Układanie glazury ściennej w łazienkach i kuchniach z zachowaniem równych odstępów
- Montaż gresu podłogowego w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
- Układanie terakoty na tarasach i balkonach z precyzyjnymi fugami
- Prace wykończeniowe w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym
- Renowacje i remonty powierzchni wyłożonych płytkami ceramicznymi
- Montaż płytek o formatach średnich i dużych wymagających szerszych spoin
- Prace na podłożach poziomych i pionowych wewnątrz i na zewnątrz budynków

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Sposób stosowania krzyżyków

Krzyżyki umieszcza się w narożnikach płytek lub wzdłuż ich krawędzi bezpośrednio po ułożeniu na kleju. Po związaniu kleju, przed fugowaniem, krzyżyki należy usunąć. Można to zrobić ręcznie lub za pomocą szczypiec. Krzyżyki wielokrotnego użytku po wyczyszczeniu nadają się do ponownego wykorzystania.

## Obliczanie zapotrzebowania

Na 1 m<sup>2</sup> płytek o formacie 30×30 cm potrzeba około 16-20 krzyżyków przy standardowym układzie. Dla płytek większych (np. 60×60 cm) zużycie wynosi około 4-6 krzyżyków na m<sup>2</sup>. Należy uwzględnić dodatkowy zapas około 10-15% na ewentualne straty podczas pracy.

## Kompatybilność z innymi produktami

Krzyżyki współpracują ze wszystkimi rodzajami klejów do płytek: cementowymi, dyspersyjnymi i epoksydowymi. Można je stosować z systemami poziomującymi do płytek jako uzupełnienie, które dodatkowo stabilizuje powierzchnię podczas wiązania kleju.

## Produkty powiązane

Do kompleksowego układania płytek warto rozważyć: krzyżyki dystansowe w innych szerokościach (3 mm, 5 mm, 8 mm), systemy poziomujące płytki, szczypce do usuwania krzyżyków, kliny dystansowe oraz packi gumowe do fugowania.

...