

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/krzyzyki-dystansowe-do-klinkieru-i-glazury-typ-t10-0mm-30szt-04594-vorel-p-11568.html>



## Krzyżyki dystansowe do klinkieru i glazury typ T10,0mm 30szt / 04594 / VOREL

Cena brutto	<b>1,17 zł</b>
Cena netto	<b>0,95 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>04594</b>
Kod producenta	<b>04594</b>
Kod EAN	<b>5906083032974</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zastosowanie	<b>glazura</b>
Ilość [szt.]	<b>30</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Grubość [mm]	<b>10</b>

### Opis produktu

#### Krzyżyki dystansowe do glazury i klinkieru VOREL T10,0mm - 30 sztuk

Krzyżyki dystansowe typ T o szerokości 10 mm to narzędzie do precyzyjnego układania płytek ceramicznych. Zapewniają równomierne fugi między glazurą, terakotą i klinkierem podczas prac wykończeniowych.

Szerokość fugi 10,0 mm

Typ konstrukcji T (kształt teowy)

Ilość w opakowaniu 30 sztuk

Producent VOREL

### Charakterystyka krzyżyków dystansowych

#### Szerokość fugi 10 mm

Rozmiar 10 mm stosuje się przy układaniu płytek o wymiarach powyżej 40x40 cm oraz przy klinkierze. Szersze fugi kompensują naturalne różnice wymiarowe płytek i ułatwiają równomierne rozprowadzenie kleju, zmniejszając ryzyko pęknięć przy pracach na

---

większych powierzchniach.

### **Konstrukcja typu T**

Kształt teowy umożliwia łatwe wyjęcie krzyżyka po związaniu kleju - wystarczy pociągnąć za wystającą część. Krzyżyk nie zapada się między płytki i pozostaje dostępny do momentu zakończenia prac, co przyspiesza proces fugowania.

### **Materiał odporny na odkształcenia**

Wykonanie z tworzywa sztucznego o odpowiedniej sztywności zapobiega zgniataniu się krzyżyków pod ciężarem płytek. Materiał nie wchłania wody z kleju, dzięki czemu krzyżyk zachowuje stabilne wymiary przez cały czas schnięcia.

### **Pakowanie 30 sztuk**

Zawartość opakowania wystarcza do ułożenia około 1,5-2 m<sup>2</sup> płytek o wymiarach 60×60 cm. Przy mniejszych formatach lub gęstszym rozmieszczeniu może być potrzebne dodatkowe opakowanie - zazwyczaj stosuje się 4-6 krzyżyków na każdą płytkę.

## Specyfikacja techniczna

Model	04594
Marka	VOREL
Typ konstrukcji	T (kształt teowy)
Szerokość fugi	10,0 mm
Ilość w opakowaniu	30 sztuk
Zastosowanie	Glazura, terakota, klinkier

## Zastosowanie krzyżyków dystansowych

- Układanie glazury ściennej w łazienkach i kuchniach - fugi 10 mm zapewniają wyraźne linie podziału
- Montaż terakoty na podłogach o dużej powierzchni - szersze fugi kompensują różnice wymiarowe
- Układanie klinkieru elewacyjnego - standardowa szerokość fugi dla tego typu płytek
- Prace z płytkami o formacie 50×50 cm i większym - optymalna szerokość dla dużych płytek
- Układanie płytek o nieregularnych krawędziach - szersze fugi maskują drobne niedoskonałości
- Montaż płytek na powierzchniach narażonych na temperatury - szersze fugi umożliwiają pracę materiału
- Układanie płytek z naturalnego kamienia - fugi 10 mm są standardem przy tego typu materiałach

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób montażu

Krzyżyki umieszcza się w narożnikach płytek bezpośrednio po ich ułożeniu, gdy klej jest jeszcze plastyczny. Po związaniu kleju (zazwyczaj po 24 godzinach) krzyżyki wyjmuje się pociągając za wystającą część przed rozpoczęciem fugowania. Nie należy pozostawiać krzyżyków pod fugą - mogą być widoczne przez jasne wyprawy.

### Obliczanie zapotrzebowania

Standardowo stosuje się 4-6 krzyżyków na jedną płytkę - po jednym w każdym narożniku oraz opcjonalnie po środku dłuższych krawędzi przy płytkach prostokątnych. Dla powierzchni 10 m<sup>2</sup> płytek 60×60 cm potrzeba około 100-150 krzyżyków. Warto zakupić zapas na wypadek zgubienia lub uszkodzenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego układania płytek przydatne będą: kliny wyrównujące do systemów poziomujących, packa gąbczasta do czyszczenia fug, krzyżyki w innych szerokościach (6 mm, 8 mm, 12 mm), gąbka do fugowania oraz skrobak do usuwania nadmiaru kleju.

...