

Link do produktu: <https://www.alamet-zamocowania.pl/kolek-kolki-rozporowe-ramowe-12x200-klucz-25-szt-p-1217.html>



## Kołek kolki rozporowe ramowe 12x200 KLUCZ 25 szt.

Cena

**59,90 zł**

### Opis produktu

### Specyfikacja:

- **Materiał:** stal
- **Powłoka:** ocynk galwaniczny
- **Średnica kołka:** 12 mm
- **Długość kołka:** 200 mm
- **Średnica na gwincie:** 8 mm
- **Długość wkręta:** 200 mm
- **Łeb:** na klucz 13 mm
- **Polska produkcja**

### Cena dotyczy 25 sztuk wyrobu

#### Zastosowanie:

powinny być stosowane z przeznaczeniem do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w różnego rodzaju podłożach wykonanych z:

- cegieł ceramicznych pełnych wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1600 kg/m<sup>3</sup>,
- cegieł silikatowych pełnych wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15) i gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800 kg/m<sup>3</sup>,
- w pustakach ceramicznych poryzowanych, z otworami, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15), gr.ścianki 12mm i gęstościowej nie mniej niż 800 kg/m<sup>3</sup>
- w autoklawizowanym betonie komórkowym wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 575 kg/m<sup>3</sup>
- a w przypadku KFK o średnicy Ø 16 również w betonie zwykłym klasy C20/25÷C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021

#### Wytyczne stosowania:

- Nie stosować w miejscach narażonych na silną korozję,
- korpus złącza rozporowego może być użyty tylko raz,
- sprawdzić czy dany łącznik jest na pewno odpowiedni do podłoża w którym chcemy go użyć.

#### Zalecenia montażowe:

- Wywierć otwór w podłożu przez element mocowany, umieść w nim tuleję tworzywową, a następnie wkręć do otworu tulei wkręt stalowy, powodując docięnięcie tulei do poboczniczy otworu wywierconego w podłożu co spowoduje powstanie trwałego zakotwienia łącznika.
- Otwór montażowy należy wywiercić prostopadle do płaszczyzny podłoża, minimalna głębokość otworu h<sub>1</sub>
- Części złączne po wkręceniu powinny wystawać poza korpus o wartość równą średnicy części złącznej.
- Korpus złącza rozporowego może być użyty tylko raz.
- Nie należy ich osadzać w spoinach ani miejscach pęknięć.
- Minimalna grubość podłoża h min mm 1,5 x hef, ale nie mniej niż 80mm.
- Minimalny rozstaw łączników s, mm 2 x hef w przypadku podłoża z betonu zwykłego, oraz 3 x hef w przypadku

pozostałych podłoży.

- Minimalna odległość od krawędzi podłoża  $c$ , mm  $2 \times h_{ef}$
- W przypadku nieudanego wiercenia, np. po napotkaniu zbrojenia, należy wykonać nowy otwór w odległości nie mniejszej niż  $2 \times h_{ef}$ .
- Otwór na złącze nie może być przelotowy, grubość podłoża powinna wynosić co najmniej dwie głębokości osadzania złącza.

