

Karta produktu:

## Kołki rozporowe KKK 12x80mm z wkrętem 8x120mm z łbem sześciokątnym do betonu, cegły ceramicznej i cegły silikatowej KLIMAS 3szt

KLIMAS WKREĆ-MET



|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Marka:          | KLIMAS WKREĆ-MET |
| Symbol:         | 70.4017          |
| Kod producenta: | BK-12120(X9)     |
| Kod EAN:        | 5907704494089    |

### Opis

**Oryginalny produkt renomowanej marki Klimas Wkręt-Met®!**

- Rozmiar kołka: **12 x 80 mm**
- Rozmiar wkręta: **8,0 x 120 mm**
- Ilość w opakowaniu: **3 szt (blister)**
- Indeks: **BK-12120**

Kołek rozporowy KKK składa się z koszulki wykonanej z polipropylenu oraz ze stalowego wkręta z łbem sześciokątnym pokrytego warstwą ochronną cynku. Przeznaczony jest do montażu lekkich elementów wykończenia wnętrz, elementów metalowych oraz lekkich elementów instalacyjnych czy uchwytów montażowych w podłożach budowlanych o litej strukturze. Specjalna konstrukcja listew rozpierających powoduje mocne zaklinowanie kołka w otworze i zabezpiecza przed obrotem koszulki podczas wkręcania wkręta. Wewnętrzna część koszulki posiada listwy prowadzące na całej długości, które gwarantują pewne prowadzenie wkręta podczas montażu.

### Parametry techniczne:

- Średnica i długość koszulki [dk x Lk]: **12 x 80 mm**
- Średnica i długość wkręta [dw x Lw]: **8,0 x 120 mm**
- Max. długość użytkowa: [tfix]: **40 mm**
- Typ łba wkręta: **HEX**
- Rozmiar klucza: **SW-13**
- Średnica otworu/wiertła [d0]: **12 mm**
- Głębokość zakotwienia [heff]: **80 mm**
- Głębokość otworu [h0]: **90 mm**
- Materiał koszulki: **polipropylen PP**
- Materiał wkręta: **stal ocynkowana**
- Min. grubość podłoża [hmin]: **120 mm**
- Min. odległość od krawędzi [cmin]: **160 mm**
- Min. odległość osiowa [Los]: **160/240 mm**
- Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2018/0528**
- Ilość w opakowaniu: **3 szt**

## Podłoża:

Rodzaje podłoży do których kołek może być instalowany:

- beton zwykły
- beton komórkowy
- cegła ceramiczna pełna
- cegła silikatowa pełna

## Cechy i korzyści:

- **Łeb sześciokątny** - zwiększa powierzchnię i siłę docisku
- **Specjalne wypustki tworzywowe** - klinują koszulkę w otworze, zapobiegając jej obrotowi podczas montażu
- **Specjalna konstrukcja listew rozpierających** - powoduje mocne zaklinowanie kołka i zapobiega jego przekręceniu po częściowym wkręceniu wkręta
- **Listwy prowadzące** - umieszczone w wewnętrznej części koszulki, gwarantują centryczne prowadzenie wkręta
- **Powiększony kołnierz** - zapobiega przed zbyt głębokim osadzeniem koszulki w otworze
- **Ocynk galwaniczny** - optymalne zabezpieczenie antykorozyjne dla zastosowań wewnętrznych

## Sposób montażu:

1. Przed wykonaniem montażu należy rozpoznać podłoże, w którym będzie wykonywany montaż kołka oraz porównać obciążenia jakie kołek będzie przenosił z nośnościami zawartymi w Karcie Charakterystyki lub w Krajowej Ocenie Technicznej.
2. Należy dobrać odpowiednią długość kołka, tak aby strefa rozporowa znajdowała się w materiale konstrukcyjnym ściany (grubość elementu mocowanego odpowiada max. długości użytkowej kołka - tfix).
3. Należy stosować właściwy sposób wiercenia w zależności od rodzaju podłoża (otwory w podłożu murowym z betonu komórkowego powinny być wiercone wiertarką bez uderu).
4. Średnica wierconych otworów powinna być zgodna ze średnicą zastosowanych kołków.
5. Otwory w podłożach z materiałów pełnych powinny być głębsze o min. 10mm od głębokości zakotwienia kołka.
6. Otwory w materiałach pełnych należy oczyścić ze zwiercin ruchem posuwisto-zwrotnym wiertłem na zmniejszonych obrotach.
7. Do wywierconego otworu wprowadzany jest kołek, a wkręt jest wkręcany poprzez element mocowany aż do momentu jego pełnego zagłębienia się w koszulce(montaż wstępny).

## Polska produkcja

Prezentowane artykuły zostały wyprodukowane w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do towarów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

## O producencie:

Wiodący, polski producent najwyższej jakości technik zamocowań. Firma posiada cztery zakłady produkcyjne wyposażone w najbardziej innowacyjną w Europie halę wtryskarek, magazyn centralny oraz zaawansowane laboratorium. Producent systematycznie rozwija się na rynku krajowym i eksportowym. Obecnie jego wyroby docierają do ponad 60 państw na świecie. Dzięki doświadczeniu wysokiej klasy specjalistów, współpracy z producentami różnych branż, nowym inwestycjom oraz dialogowi z klientami, marka Klimas Wkręt-met od 30 lat jest synonimem najwyższej jakości zamocowań, stosowanych w branży budowlanej.