

Karta produktu:

**Kołki rozporowe uniwersalne KW 8x50mm z
wkrętem PZ 4,5x60mm z łbem stożkowym do
betonu, cegły, płyt G-K KLIMAS 100szt**

KLIMAS WKREĆ-MET



Producent:	KLIMAS WKREĆ-MET
Symbol:	76.2411
Kod producenta:	KW-08060
Kod EAN:	5907704406136

Opis produktu**Oryginalne, wszechstronne kołki renomowanej marki Klimas Wkręt-Met®!**

- Rozmiar kołka: **8 x 50 mm**
- Rozmiar wkręta: **4,5 x 60 mm**
- Ilość w opakowaniu: **100 szt**

Kołek uniwersalny RU składa się z koszulki wykonanej z poliamidu oraz ze stalowego wkręta z łbem stożkowym pokrytego warstwą ochronną cynku. Przeznaczony jest do montażu lekkich elementów wykończenia wnętrz, listew drewnianych oraz lekkich elementów instalacyjnych we wszystkich podłożach budowlanych. Koszulka posiada płetwy stabilizujące, które blokują kołek w fazie wkręcania wkręta. Specjalna konstrukcja kołka gwarantuje prawidłowe prowadzenie wkręta i pewne zamocowanie.

Parametry techniczne:

- Średnica i długość koszulki [dk x Lk]: **8,0 x 50 mm**
- Średnica i długość wkręta [dw x Lw]: **4,5 x 60 mm**
- Max. długość użytkowa: [tfix]: **5 mm**
- Typ gniazda: **PZ-2**
- Średnica otworu/wiertła [d0]: **8,0 mm**
- Efektywna głębokość zakotwienia [heff]: **50 mm**
- Głębokość otworu [h0]: **60 mm**
- Materiał koszulki: **poliamid PA**
- Materiał wkręta: **stal ocynkowana**
- Min. grubość podłoża [hmin]: **100 mm**
- Min. odległość od krawędzi [cmin]: **100 mm**
- Min. odległość osiowa [Los]: **200 mm**
- Ilość w opakowaniu: **100 szt**

Parametry wytrzymałościowe:

Nośność obliczeniowa na wyrywanie:

- Beton C20/25: **0,79 kN**

- Cegła ceramiczna pełna: **0,52 kN**
- Cegła ceramiczna drążona: **0,22 kN**
- Płyta g-k 12,5mm: **0,28 kN**

Rodzaje podłoży do których kołek może być instalowany:

- beton
- cegła ceramiczna pełna i silikatowa pełna
- cegła ceramiczna drążona i silikatowa drążona
- płyta g-k

Cechy i korzyści:

- **Płetwy przytrzymujące** - unikalny kształt koszulki ma zastosowanie we wszystkich rodzajach podłoży dzięki czemu kołek jest bardzo uniwersalny
- **Pewny montaż** - stożkowa głowa wkręta jest bardziej masywna i posiada znaczne pogrubienie pod jej nasadą

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 Aprobacie 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 elementów perforowanych 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.