

Karta produktu:

## Kołki rozporowe uniwersalne 4ALL 12x60mm do wszystkich typów podłoża RAWLPLUG 20szt

RAWLPLUG



Producent:	RAWLPLUG
Symbol:	76.2625
Kod producenta:	4ALL-12
Kod EAN:	5906675159454

### Opis produktu

#### Kołki uniwersalne rozporowe - Rawlplug 4ALL

- Rozmiar kołka: **12 x 60 mm**
- Rodzaj: **4ALL**
- Ilość w opakowaniu: **20 szt**

Kołek nylonowy 4ALL został zaprojektowany jako uniwersalny kołek do montażu w różnych materiałach, takich jak beton, cegła, pustaki, kamień naturalny, drewno i inne. Dzięki temu jest wszechstronny i może być stosowany w różnych aplikacjach budowlanych, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Produkt jest łatwy w użyciu i dostępny w różnych długościach i średnicach, co pozwala na dopasowanie do różnych rozmiarów otworów i wymagań projektowych.

Dzięki swojej uniwersalności, prostocie montażu i niezawodności, kołek 4ALL jest popularnym wyborem wśród profesjonalistów budowlanych oraz osób wykonujących prace montażowe w domu czy w biurze.



#### Cechy i korzyści:

- Unikalna konstrukcja wewnętrzna ułatwia **stabilne prowadzenie** wkręta.
- **Żebrowanie** o kształcie zapewniającym wzmocnienie przyczepności kołka do otworu.
- **Linia podziału** koszulki zaprojektowana tak, aby uzyskać jak największą powierzchnię styku po skręceniu koszulki w podłożach z pustkami i płycie gipsowo-kartonowej.
- Unikalny sposób **czterokierunkowego rozszerzenia**



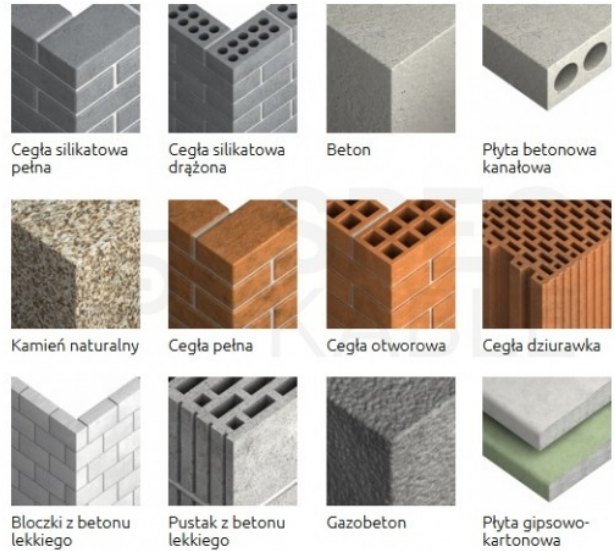


pozwała na aplikację w każdym rodzaju podłoża.

- Solidna konstrukcja zapewnia **wytrzymałość** po zainstalowaniu.
- **Skrzydółka antyrotacyjna** wzmacniają przyczepność kołka w szerokim zakresie podłoży, w tym w miękkich podłożach murowych i w płycie gipsowo-kartonowej.

## Materiał podłoża:

1. Cegła silikatowa pełna
2. Cegła silikatowa drążona
3. Beton
4. Płyta betonowa kanałowa
5. Kamień naturalny
6. Cegła pełna
7. Cegła otworowa
8. Cegła dziurawka
9. Bloczki z betonu lekkiego
10. Pustak z betonu lekkiego
11. Gazobeton
12. Płyta gipsowo-kartonowa



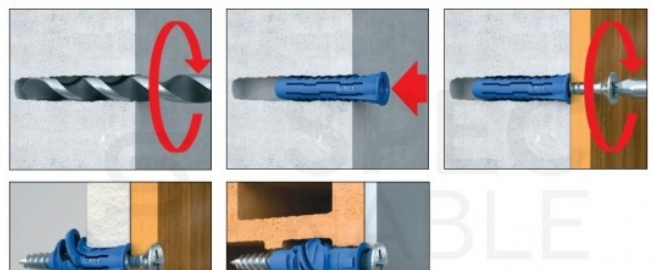
## Przykłady aplikacji:

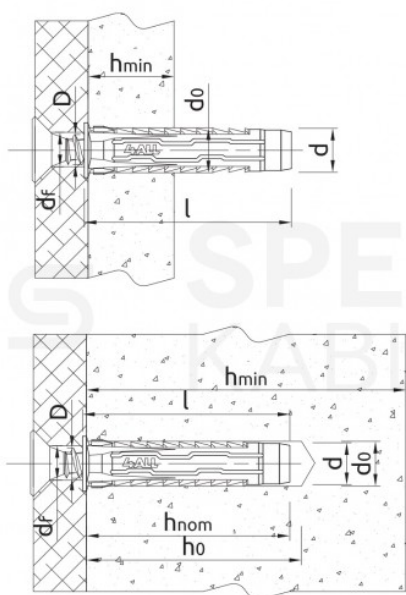
- Półki ściennie
- Syfity podwieszane
- Instalacje elektryczne
- Koryta kablowe
- Kotły
- Grzejniki
- Oświetlenie
- Wyposażenie łazienki
- Wyposażenie mieszkania



## Sposób montażu:

1. Wywiercić otwór wiertłem o zalecanej średnicy.
2. Umieścić kołek 4ALL w otworze i docisnąć do osadzenia się kołnierza.
3. Przez element mocowany włożyć wkręt o zalecanej średnicy do otworu w kołku.





### Dane techniczne:

- Średnica kołka [d]: **12 mm**
- Długość kołka [l]: **60 mm**
- Średnica kompatybilnych wkrętów [D]: **8-10mm**
- Długość kompatybilnych wkrętów [L]: **min. 60mm**
- Średnica otworu [df]: **9-11mm**
- Kolor kołka: **niebieski**
- Krajowa Ocena Techniczna: **KOT-2022/2086**
- Kod produktu: **4ALL-12**

### Dane instalacyjne:

- Średnica otworu w podłożu [d0]: **12mm**
- Min. głębokość otworu w podłożu [h0]: **70mm**
- Minimalna głębokość osadzenia łącznika [hnom]: **60mm**
- Min. grubość podłoża [hmin]: **90mm**
- Min. rozstaw [smin]: **120mm**
- Min. odległość od krawędzi [cmin]: **120mm**

### O marce Rawlplug:

Marka Rawlplug powstała w 1919 roku, w Wielkiej Brytanii, ale jej popularność szybko nabrała międzynarodowy zasięgu.

Rawlplug jest pionierem w sektorze bezpiecznych, niezawodnych i nowoczesnych zamocowań. To właśnie oni wynalazli pierwszy kołek rozporowy, pierwszą kotwę mechaniczną i pierwsze mocowanie do suchej zabudowy.

Przedsiębiorstwo jest dumne ze swojej pełnej osiągnięć przeszłości, jednak nie zapominają o przyszłości, tworząc coraz to nowe rozwiązania w zakresie mocowań.

Projektowanie koncepcyjne, opracowania rozwojowe, produkcja, dostawy, sprzedaż, montaż oraz serwis produktów - tym obecnie zajmuje się Rawlplug. Każdego dnia pracują nad wyznaczeniem kierunku, w którym zmierza rozwój globalnego rynku zamocowań.



### Specyfikacja

Długość [mm]	60
Marka	RAWLPLUG

<b>Średnica [mm]</b>	12
<b>Typ</b>	4ALL