

Karta produktu:

Kołki rozporowe ramowe R-FF1 10x140mm z wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem TORX do betonu, cegły ceramicznej i silikatowej RAWLPLUG 25szt

RAWLPLUG



Marka:	RAWLPLUG
Symbol:	76.0873
Kod producenta:	R-FF1-N-10K140
Kod EAN:	5906675267012

Opis

Kołki rozporowe ramowe R-FF1-N-K 10x140mm z wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem TORX do betonu, cegły ceramicznej i silikatowej RAWLPLUG

- Rozmiar kołka: **10 x 140 mm**
- Rodzaj: **ramowe**
- Ilość w opakowaniu: **25 szt**

Kołki rozporowe ramowe R-FF1-N-K to uniwersalne rozwiązanie do mocowania w betonie, cegle i innych twardych podłożach, zapewniające solidne zakotwienie dzięki wieloosiowemu rozpięciu i precyzyjnemu dopasowaniu koszulki do łba wkręta.

Wykonane z wysokiej jakości poliamidu, osiągają doskonałe parametry wytrzymałościowe we wszystkich kategoriach podłoży według **ETAG 020**.

Dzięki łatwemu montażowi i dużej nośności, idealnie sprawdzają się przy instalacji **ram okiennych, bram, fasad czy szafek ściennych**.



Cechy i korzyści:

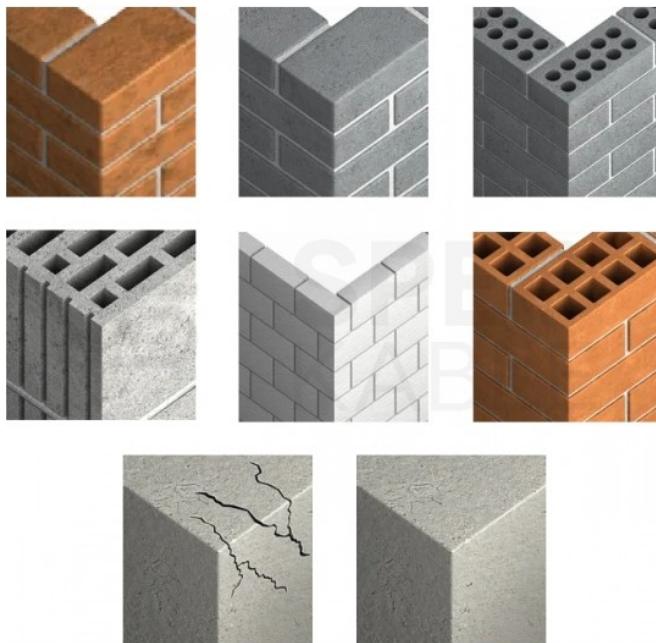
- Kołek ramowy z kołnierzem przeznaczony do mocowania twardych materiałów, jak stal
- Specjalna formuła poliamidu umożliwia uzyskanie najwyższych parametrów we wszystkich kategoriach podłoży według ETAG 020(A, B, C, D)



- Wewnętrzna geometria koszulki zaprojektowana tak, aby dopasować się do łba wkręta
- Konstrukcja kołka zapewnia wieloosiowy rozpór

Materiał podłoża:

1. Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
2. Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
3. Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
4. Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
5. Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
6. Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)
7. Beton $\geq$ C12/15 (Kategoria użytkowa A)
8. Beton spękany $\geq$ C12/15 (Kategoria użytkowa A)

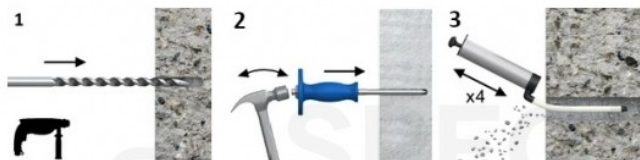


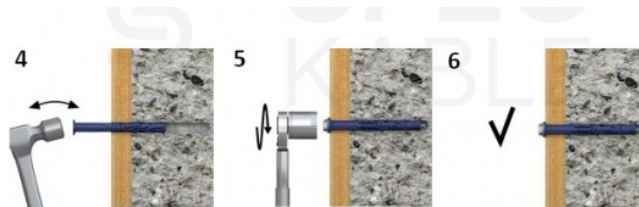
Przykłady aplikacji:

- Ramy drzwi i okien
- Drzwi garażowe
- Bramy
- Bramy przemysłowe
- Fasady (montaż elementów konstrukcyjnych wykonanych z metalu lub drewna)
- Szafki ścienne
- Anteny satelitarne
- Półki ścienne
- Poręcze
- Koryta kablowe

Sposób montażu:

1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Włożyć koszulkę do otworu przez element mocowany i dobić ją młotkiem na odpowiednią głębokość.
3. Dokręcić wkręt FF1





Dane techniczne:

- Rozmiar: **Ø10**
- Średnica kołka (d): **9,8 mm**
- Długość kołka (l): **140 mm**
- Średnica wkręta (d_s): **7 mm**
- Długość wkręta (L_s): **149 mm**
- Maks. grubość elementu mocowanego: **dla t_fix 50: 90 mm; dla t_fix 70: 70 mm**
- Średnica otworu (d_h): **10 mm**

Dane instalacyjne:

- Średnica otworu w podłożu [d₀]: **10mm**
- Min. głębokość otworu w podłożu [h₀]: **60mm**
- Minimalna głębokość osadzenia łącznika [h_{nom}]: **50mm**
- Min. grubość podłoża [h_{min}]: **100mm**
- Min. rozstaw [s_{min}]: **90mm**
- Min. odległość od krawędzi [c_{min}]: **80mm**
- Max. moment dokręcający (T_{inst}): **16 Nm**
- Rozmiar klucza (Sw): **13 mm**
- Gniazdo montażowe: **T40**
- Średnica (d): **10 mm**
- Efektywna głębokość zakotwienia (h_{ef}): **50 mm**

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 wyznaczaniem kierunku, w którym zmierza rozwój globalnego rynku zamocowań.



