

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolek-ramowy-z-kołnierzem-r-ff1-10x160-mm-z-wkrętem-łeb-sześciokątny-rawlplug-25-szt-p-5396.html>



Kołek ramowy z kołnierzem R-FF1 10x160 mm z wkrętem (łeb sześciokątny) Rawlplug, 25 szt.

Numer katalogowy	R-FF1-N-10K160
Kod producenta	R-FF1-N-10K160
Kod EAN	5906675267029
Wykończenie	poliamid, wkręt ocynkowany
Seria	R-FF1
Średnica otworu	10 mm
Głębokość wiercenia	60 mm
Opakowanie	25 szt.

Opis produktu

Kołek ramowy z kołnierzem R-FF1 10x160 mm z wkrętem (łeb sześciokątny) - wiertło 10 mm, otwór min. 60 mm

Kołek ramowy z kołnierzem R-FF1 10x160 mm z wkrętem (łeb sześciokątny) marki [Rawlplug](#) to kołek z poliamidu z ocynkowanym wkrętem - do montażu przelotowego ościeżnic, ram, konstrukcji i elementów elewacyjnych w betonie (także zarysowanym), cegle pełnej i drażonej, bloczkach i betonie komórkowym. Ma europejską ocenę techniczną ETA-12/0398 dla wszystkich kategorii podłoży (A, B, C, D). Do montażu potrzebujesz wiertła 10 mm i otworu o głębokości co najmniej 60 mm. W opakowaniu 25 szt.

Najważniejsze cechy

- ETA-12/0398 - podłoża A, B, C i D (beton, cegła pełna, cegła drażona, beton komórkowy)
- Poliamid i rozpór w wielu kierunkach
- Montaż przelotowy przez mocowany element
- Wkręt ocynkowany w komplecie

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer katalogowy	R-FF1-N-10K160
Marka	Rawlplug
Seria	R-FF1
Średnica kołka	10 mm
Długość kołka	160 mm
Typ kołka	kołnierz
Maks. grubość mocowanego elementu (przy min. głębokości zakotwienia)	110 mm

Maks. grubość mocowanego elementu (przy maks. głębokości zakotwienia)	90 mm
Średnica wiertła (otworu w podłożu) d0	10 mm
Min. głębokość otworu h0	60 mm
Głębokość zakotwienia hnom	50 mm
Efektywna głębokość zakotwienia hef	50 mm
Moment dokręcający Tinst	16 Nm
Rozmiar klucza SW	13 mm
Materiał / wykończenie	poliamid, wkręt ocynkowany
Podłoża	beton spękany $\geq$ C12/15, beton $\geq$ C12/15, cegła ceramiczna pełna, cegła silikatowa pełna, cegła silikatowa otworowa, bloczek otworowy z betonu lekkiego, beton komórkowy, cegła ceramiczna otworowa
Opakowanie	25 szt. – opakowanie kartonowe
Waga opakowania	1,553 kg
EAN opakowania	5906675267029
Oceny techniczne	ETA-12-0398-R-FF1-04-09-2024

Zastosowanie

Kolek ramowy z kołnierzem R-FF1 10x160 mm z wkrętem (łeb sześciokątny) sprawdza się m.in. przy montażu takich elementów: szafki, wsporniki i uchwyty ściennie, drzwi i okna, instalacje elektryczne, bramy, poręcze, anteny satelitarne, fasady wentylowane.

Montaż krok po kroku

1. Przez mocowany element wywierć otwór wiertłem 10 mm na głębokość co najmniej 60 mm (w betonie komórkowym możesz użyć pobijaka).
2. Wydmuchaj pył z otworu (co najmniej 4 razy pompką).
3. Włóż kolek przez element i dobij go młotkiem do głębokości zakotwienia.
4. Dokręć wkręt momentem 16 Nm.

Dokumenty producenta

Do pobrania przy produkcji: europejska ocena techniczna (ETA), deklaracja właściwości użytkowych (DoP), karta produktu. Nośności dla poszczególnych podłoży znajdziesz w karcie produktu i w ocenie technicznej – zależą od rodzaju podłoża i warunków montażu.

FAQ - najczęstsze pytania

Jakie wiertło do kołka R-FF1 10x160?

Wiertło 10 mm. Otwór w podłożu powinien mieć co najmniej 60 mm głębokości.

Jaka może być grubość mocowanego elementu?

Do 110 mm przy minimalnej głębokości zakotwienia i do 90 mm przy maksymalnej.

Do jakich podłoży nadaje się kolek R-FF1?

Według producenta: beton spękany $\geq$ C12/15, beton $\geq$ C12/15, cegła ceramiczna pełna, cegła silikatowa pełna, cegła

silikatowa otworowa, bloczek otworowy z betonu lekkiego, beton komórkowy, cegła ceramiczna otworowa.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

25 szt. Sprzedajemy pełne opakowania producenta – cena dotyczy całego opakowania.

Powiązane produkty

Zobacz też inne produkty w kategorii [Kołki rozporowe i dyble](#) i pełną ofertę marki [Rawlplug](#). Dla firm przygotowujemy wycenę na większe ilości.