

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolek-rozporowy-fix-12x60-mm-koelner-50-szt-p-5366.html>



Kołek rozporowy FIX 12x60 mm Koelner, 50 szt.

Numer katalogowy	FIX-K-12
Kod producenta	FIX-K-12
Kod EAN	5906675080628
Wykończenie	tworzywo sztuczne
Seria	FIX
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wiercenia	70 mm
Opakowanie	50 szt.

Opis produktu

Kołek rozporowy FIX 12x60 mm – wiertło 12 mm, otwór min. 70 mm

Kołek rozporowy FIX 12x60 mm (potocznie dybel) marki [Koelner](#) to kołek z tworzywa do mocowania lekkich i średnich elementów w podłożach pełnych: betonie, cegle pełnej, silikacie i gazobetonie. Rozpiera się w dwóch kierunkach, a skrzydełka nie pozwalają mu obracać się w otworze przy dokręcaniu wkręta. Do montażu potrzebujesz wiertła 12 mm i otworu o głębokości co najmniej 70 mm. W opakowaniu 50 szt.

Najważniejsze cechy

- Rozpór w dwóch kierunkach – pewne zamocowanie w podłożach pełnych
- Skrzydełka blokują obracanie się kołka podczas wkręcania
- Wypustki stabilizują kołek w otworze
- Do betonu, cegły pełnej, silikatu i gazobetonu

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Numer katalogowy	FIX-K-12
Marka	Koelner
Seria	FIX
Średnica kołka	12 mm
Długość kołka	60 mm
Zalecana średnica wkręta	6,0–8,0 mm
Średnica otworu w elemencie mocowanym	7,0–9,0 mm
Średnica wiertła (otworu w podłożu) d0	12 mm
Min. głębokość otworu h0	70 mm
Głębokość zakotwienia hnom	60 mm

Min. grubość podłoża h _{min}	90 mm
Min. rozstaw s _{min}	120 mm
Min. odległość od krawędzi c _{min}	120 mm
Materiał / wykończenie	tworzywo sztuczne
Podłoża	beton, cegła pełna, cegła silikatowa pełna, gazobeton
Opakowanie	50 szt. – opakowanie kartonowe
Waga opakowania	0,25 kg
EAN opakowania	5906675080628
Oceny techniczne	ITB-KOT-2022/2086

Zastosowanie

Kołek rozporowy FIX 12x60 mm sprawdza się m.in. przy montażu takich elementów: akcesoria łazienkowe, szafki, wsporniki i uchwyty ściennie, dekoracje, instalacje elektryczne, ramy, profile, listwy, skrzynki na listy, oświetlenie, uchwyty TV.

Montaż krok po kroku

1. Wywierć otwór wiertłem 12 mm na głębokość co najmniej 70 mm i oczyść go z pyłu.
2. Włóż kołek do otworu i dociśnij go do powierzchni ściany.
3. Przyłóż mocowany element i wkręć wkręt o średnicy 6,0–8,0 mm przez otwór w elemencie.

Dokumenty producenta

Do pobrania przy produkcji: krajowa deklaracja właściwości użytkowych (KDwu), 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 FIX 12x60?

Wiertło 12 mm. Otwór w podłożu powinien mieć co najmniej 70 mm głębokości.

Jaki wkręt do kołka FIX 12x60?

Wkręt o średnicy 6,0–8,0 mm (wg karty producenta). Dobierz długość tak, by wkręt przeszedł przez mocowany element i cały kołek.

Do jakich podłoży nadaje się kołek FIX?

Według producenta: beton, cegła pełna, cegła silikatowa pełna, gazobeton.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

50 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 [Koelner](#). Dla firm przygotowujemy wycenę na większe ilości.