

Gwóźdź sufitowy FDN

Montaż przez uderzenie młotkiem.

INFORMACJE OGÓLNE

Moc. dużych obc. kotwy stalowe



Gwóźdź sufitowy
FDN
- stal ocynkowana

Zastosowanie:

- Jako mocowanie wielopunktowe systemów nienośnych w betonie zarysowanym C20/25 do C50/60



Także do:

- Beton C12/15
- Kamień naturalny o zbitej strukturze
- Cegła pełna
- Bloki pełne wapienno-piaskowe
- Płyty kanałowe ze sprężonego betonu

Do mocowania:

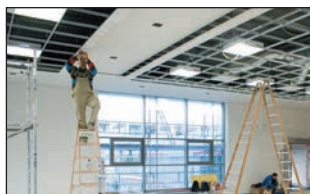
- Listew
- Profili metalowych
- Podciągów z drutu
- Łańcuchów
- Taśm perforowanych
- Kanałów wentylacyjnych
- Podkonstrukcji z drewna lub metalu
- Okładzin sufitowych

OPIS PRODUKTU

- Kotwa wbijana do montażu przelotowego w zamocowaniach sufitowych podwieszanych.
- Przez przemieszczenie klina rozprężającego gwóźdź sufitowy rozpira się w otworze.

Zalety/Korzyści

- Rozpieranie się gwoździa bezpośrednio w trakcie montażu zapewnia minimalne wysunięcia pod wpływem obciążenia.
- Prosta kontrola montażu: gwóźdź rozprężny jest prawidłowo zamocowany, jeśli dokładnie przylega do podłoża.
- Nie są wymagane specjalistyczne narzędzia.



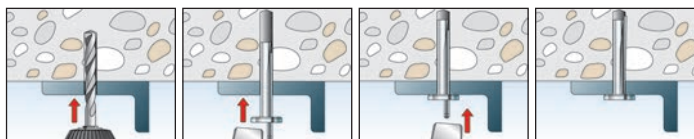
MONTAŻ

Rodzaj montażu

- Preferowany montaż przelotowy

Informacje montażowe

- Podczas wsuwania gwoździa sufitowego do otworu nie uderzać w klin rozprężający.



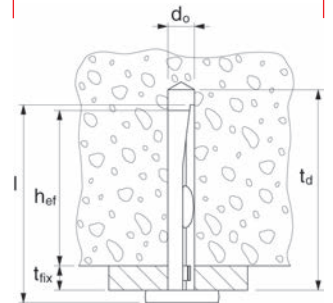
Gwóźdź sufitowy FDN

DANE TECHNICZNE



Gwóźdź sufitowy **FDN**,
stal ocynkowana

Typ	Nr Art.	Aprobata	Wierćto-Ø	Min. głębokość otworu	Efekt. głęb. kotwienia	Długość całkowita	Maks. długość użytkowa	Ilość w opak.
		■ ETA	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	szt.
FDN 6/5 (6x35)	078644	■	6	45	32	43	5	100
FDN 6/35 (6x65)	078645	■	6	75	32	73	35	100



Moc. dużych obc.
kotwy stalowe

OBCIĄŻENIA

Obciążenia obliczeniowe i zalecane dla pojedynczej kotwy sufitowej, zastosowanej jako mocowanie wielopunktowe nienośnych systemów w betonie normalnym bez odległości osiowych i od krawędzi.

Beton zarysowany i niezarysowany		
Rozmiar kotwy		FDN 6
Efektowna głębokość zakotwienia	h_{ef} [mm]	32
Głębokość otworu	$h_0 \geq$ [mm]	40
Średnica otworu	d_0 [mm]	6
Obciążenie obliczeniowe F_{Rd} dla pojedynczej kotwy bez wpływu warunków brzegowych $c \geq c_{cr}$ i $s \geq s_{cr}$		
Wyrwanie, ścinanie lub ich kombinacja	N_{Rd} [kN]	1.2
Zalecane obciążenie F_{rec} dla pojedynczej kotwy bez wpływu warunków brzegowych, $c \geq c_{cr}$ i $s \geq s_{cr}$		
Wyrwanie, ścinanie lub ich kombinacja	N_{rec} [kN]	0.9
Zalecany moment zginający M_{rec}		
	M_{rec} [Nm]	3.1
Parametry montażowe		
Charakterystyczny odstęp osiowy	s_{cr} [mm]	200
Charakterystyczna odległość od krawędzi	c_{cr} [mm]	150
Minimalny odstęp osiowy	s_{min} [mm]	130
Minimalna odległość od krawędzi	c_{min} [mm]	100
Minimalna grubość podłoża	h_{min} [mm]	80
Średnica otworu w elemencie mocowanym	$d_f \leq$ [mm]	7

Wszystkie podane wyżej wartości odnoszą się dla pojedynczego gwoźdźcia w wielopunktowym zamocowaniu nienośnym i dotyczą betonu zarysowanego i niezarysowanego klasy C12/15 do C50/60 bez wpływu odstępów osiowych i odległości od krawędzi. Obciążenia obliczeniowe: został uwzględniony częściowy materiałowy współczynnik bezpieczeństwa γ_M , który zależy od rodzaju kotwy. Obciążenia zalecane: został uwzględniony częściowy materiałowy współczynnik γ_M i częściowy obciążeniowy współczynnik $\gamma_L = 1.4$.

Uwaga:

podane w tabelach dane stanowią orientacyjne wartości. W przypadku potrzeby dokładnego określenia nośności mocowania lub grupy kotew należy uwzględnić wszystkie warunki podane w aprobacie technicznej!