

## Ekonomiczne mocowanie wielopunktowe, do montażu przelotowego



Stelaż do ścianki gipsowo-kartonowej



Sufit podwieszany z regulowanymi wieszakami

Kotwy stalowe 3

### WERSJE PRODUKTU

- Stal cynkowana galwanicznie

### MATERIAŁY PODŁOŻA

#### Objęte oceną techniczną:

- Beton C20/25 do C50/60, jako wielopunktowe zamocowanie systemów nienośnych

#### Nadaje się także do podłoża:

- Beton C12/15
- Kamień naturalny o zwięzłej strukturze

### OZNAKOWANIE



### KORZYŚCI

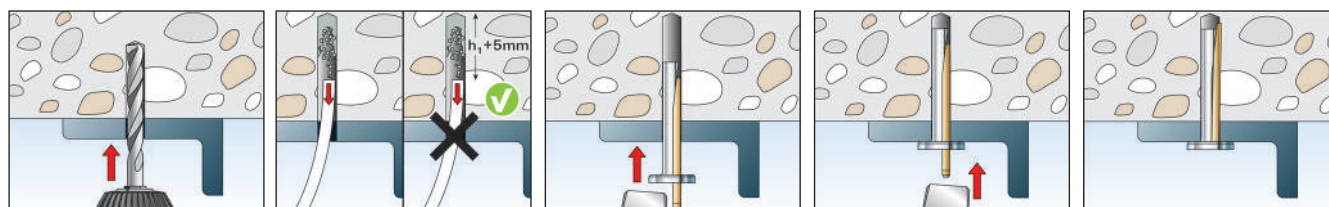
- Specjalny sposób funkcjonowania umożliwia ekonomiczny montaż kotwy.
- Kotwa charakteryzuje się bardzo dobrym stosunkiem ceny do parametrów i dlatego jest bardzo ekonomicznym rozwiązaniem.
- Dobrze zagłębiony gwóźdź rozporowy oznacza pełne zamocowanie kotwy i zapewnia bardzo niewielkie wysunięcie pod wpływem obciążenia.
- Oznaczenie na łbie umożliwia łatwą kontrolę zamocowania, a zatem oszczędność czasu.

### ZASTOSOWANIA

- Konstrukcje ścianek działowych
- Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych
- Kanały wentylacyjne
- Listwy
- Profile metalowe
- Taśmy perforowane
- Podkonstrukcje metalowe

### FUNKCJONOWANIE / MONTAŻ

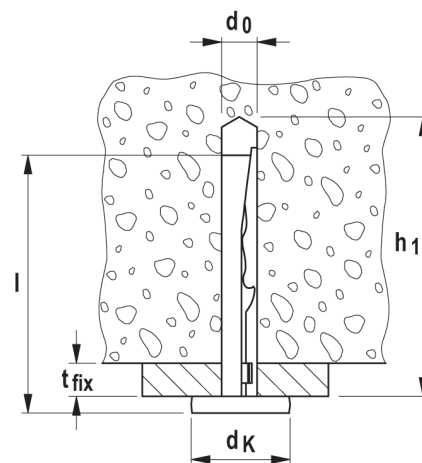
- Gwóźdź sufitowy FDZ jest przeznaczony do montażu przelotowego.
- Montaż polega na wbiciu gwoźdźcia młotkiem aż do łba. Nie można jeszcze przy tym uderzać w klin rozporowy. Następnie klin rozporowy wbić na równo z łbem gwoźdźcia. Dopiero wówczas gwóźdź FDZ rozepre się o ścianki otworu.



## INFORMACJE TECHNICZNE



Gwóźdź sufitowy **FDZ**



Oznaczenie produktu	Nr art.	Ocena Techniczna ETA	Średnica wiertła $d_0$ [mm]	Długość kotwy $l$ [mm]	Max. długość użytkowa $t_{fix}$ [mm]	Min. głębokość wiercenia bez czyszczenia otworu $h_1$ [mm]	Min. głębokość wiercenia z czyszczeniem otworu $h_1$ [mm]	Średnica łba $d_k$ [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
<b>FDZ 6/5</b>	<b>544103</b>	■	6	40	5	47	42	15	200
<b>FDZ 6/35</b>	<b>544104</b>	■	6	70	35	77	72	15	200

## NOŚNOŚCI

### Gwóźdź sufitowy **FDZ**

cynkowany galwanicznie

Nośność <sup>1)</sup> pojedynczego punktu mocującego <sup>5)</sup> w wielopunktowym zamocowaniu <sup>4)</sup> w betonie zwykłym zarysowanym i niezarysowanym klasy od C20/25 do C50/60 <sup>3)</sup>							
Oznaczenie produktu	Efektywna głębokość kotwienia $h_{ef}$ [mm]	Min. grubość podłoża $h_{min}$ [mm]	Nośność $F_{zul}^{2)}$ [kN]	Wymagany odstęp od krawędzi $c$ [mm]	Wymagany odstęp osiowy $s$ [mm]	Min. odstęp osiowy $s_{min}$ [mm]	Min. odstęp od krawędzi $c_{min}$ [mm]
<b>FDZ 6/5</b>	32	80	1,0	60	50	50	60
<b>FDZ 6/35</b>	32	80	1,0	60	50	50	60

W celu wymiarowania należy uwzględnić całą ocenę techniczną ETA-17/0737.

<sup>1)</sup> Nośności uwzględniają wszystkie częściowe współczynniki bezpieczeństwa, podane w ocenie technicznej, jak również częściowy obciążeniowy współczynnik bezpieczeństwa  $\gamma_F = 1,4$ .

<sup>2)</sup> Obowiązuje dla wyrywania, ścinania i wyrywania ukośnego pod dowolnym kątem. W przypadku ścinania ze zginaniem zobacz ocenę techniczną.

<sup>3)</sup> W przypadku klasy betonu C12/15 zobacz ocenę techniczną.

<sup>4)</sup> Wielopunktowe mocowanie według ETAG 001 Cz. 6 jest zdefiniowane jako co najmniej 3 punkty mocujące z przynajmniej 1 kotwą i nośności 1,4 kN na punkt lub 4 punkty mocujące z przynajmniej 1 kotwą i nośności 2,1 kN na punkt.

<sup>5)</sup> Punkt mocujący został zdefiniowany jako pojedyncza kotwa lub grupa kotew złożona z 2 lub 4 kotew.