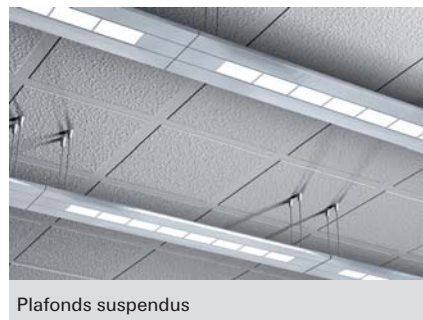


L'ancrage traversant économique pour les fixations redondantes



Plafonds suspendus



Plafonds suspendus

VERSIONS

- Acier électrozingué

MATÉRIAUX

Agréée pour:

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré, pour la fixation multiple d'applications non structurales

Convient également pour:

- Béton C12/15
- Pierre naturelle à structure dense

AGRÈMENTS



AVANTAGES

- La géométrie de la fixation permet une pose économique au marteau.
- La profondeur d'ancrage réduite du FDN II K, permet une pose efficace avec peu de coups de marteau, tout en économisant du temps et de la force et empêche le contact des barres l'armature.
- L'enfoncement complet du clou d'expansion caractérise l'expansion totale de l'ancrage et garantit un glissement minimal en charge.
- Selon agrément, le fischer FDN II peut être posé sans nettoyage du forage.
- Le marquage de tête facilite le contrôle de l'ancrage et permet de gagner du temps.

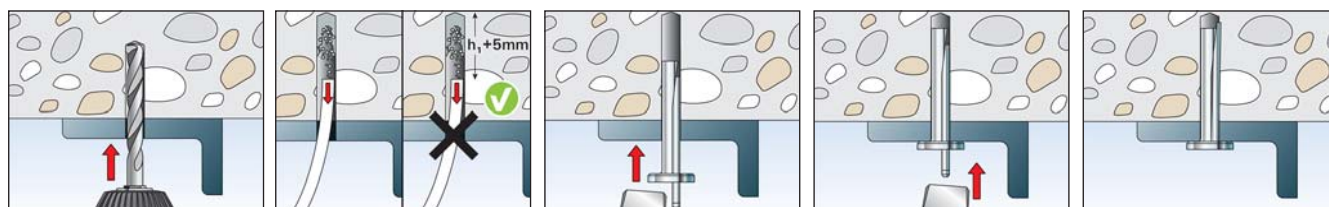
APPLICATIONS

- Suspentes de plafonds
- Systèmes de ventilation
- Tasseaux
- Profilés métalliques
- Bandes perforées
- Structures secondaires en métal

FONCTIONNEMENT

- Le clou FDN II convient pour le montage traversant.
- A l'aide d'un marteau, introduire le clou FDN II dans le trou de forage jusqu'à la butée sans frapper la tige d'expansion.
- Ensuite, enfoncer la tige d'expansion au niveau de la tête du clou. Ceci provoque l'expansion du FDN II contre les parois du trou de forage.

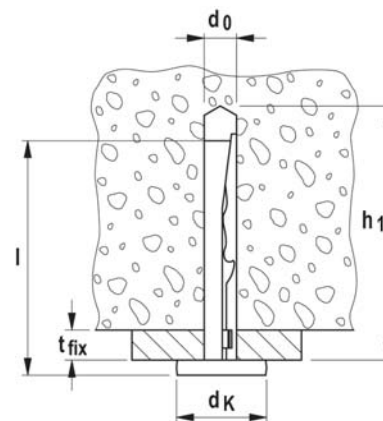
MONTAGE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Clou FDN II



	Acier électrozingué	Agrément	Diamètre du foret	Longueur de cheville	Épaisseur max. de la pièce à fixer	Profondeur de perçage min. sans nettoyage	Profondeur de perçage min. avec nettoyage	Diamètre de tête	Unité de vente
	Art. N°	ETA	d_0 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_1 [mm]	d_K [mm]	[Pièces]
FDN II 6/5	545636	■	6	40	5	47	42	15	100
FDN II 6/35	545637	■	6	70	35	77	72	15	100
FDN II 6/5 K	545638	■	6	33	5	40	35	15	100
FDN II 6/35 K	545639	■	6	64	35	70	65	15	100

CHARGES

Clou FDN II

acier électrozingué

Charges autorisées d'un point de fixation pour un usage multiple dans du béton fissuré (zone de traction du béton) de la dureté C20/25 - C50/60 ^{1) 3) 4) 5)}							
Type	Profondeur de vissage effective	Épaisseur min. du support	Charge admissible	Distance au bord (s'il y a un bord) pour max. charges	l'entraxe max. nécessaire pour la charge max.	Entraxe min.	Distance au bord min.
	h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	F_{adm} ²⁾ [kN]	c [mm]	s [mm]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FDN II 6/5 K	25	80	1,2	70	60	60	70
FDN II 6/35 K	25	80	1,2	70	60	60	70
FDN II 6/5	32	80	1,7	60	50	50	60
FDN II 6/35	32	80	1,7	60	50	50	60

Pour le dimensionnement, il convient de respecter l'ensemble de l'agrément ETA-17/0736.

¹⁾ Les coefficients partiels de sécurité pour la résistance des matériaux tels que définis dans l'agrément tout comme le coefficient partiel de sécurité sur les charges $\gamma_F=1,4$ sont pris en compte.

²⁾ Valable pour charge de traction, de cisaillement et traction oblique sous tout angle. En cas de charges de cisaillement avec un bras de force (flexion), voir l'agrément.

³⁾ Pour un béton à dureté C12/15 voir agrément.

⁴⁾ Une fixation multipoint selon ETAG 001 partie 6 est définie par au moins 3 points de fixation avec respectivement au moins une cheville et une charge admissible par point de fixation de 1,4 kN, ou par au moins 4 points de fixation avec respectivement au moins une cheville et une charge admissible par point de fixation de 2,1 kN.

⁵⁾ Un point de fixation est défini comme ancrage individuel, ou groupes de 2 ou 4 chevilles.