

SYSTÈMES DE FIXATION D'ÉCHAFAUDAGES

Désignation: **PITONS POUR ÉCHAFAUDAGES**

Codes: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Référence **ANFA-fr**

Date: **08/3/19**

Mises à jour: 3

Page: **1 de 4**



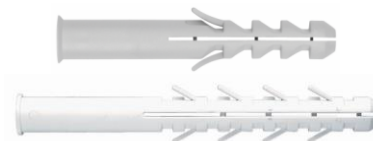
ANFA23



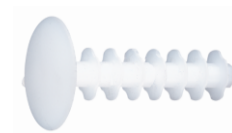
ANFA51



ANFAZ50



TCSO



ANTA

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Piton pour échafaudage, ANFAZ50, pour être monté avec cheville zamak Ø10 AZAMC10.
- ◆ Piton pour échafaudage, ANFA, pour être monté avec cheville en nylon TCSO Ø14 ou Ø16.
- ◆ Piton pour échafaudage avec anneau soudé avec un trou de diamètre, Ø23 mm (ANFA23) ou de Ø51 mm (ANFA51).
 - ◆ Large éventail de longueurs.
- ◆ Valeurs moyennes de résistance mécanique

APPLICATIONS

- ◆ Convient à une grande variété de matériaux de support: béton, pierre, brique pleine, brique creuse, etc.
- ◆ Emploi: pour fixation d'échafaudages aux murs, aux sols, etc...

MATÉRIAUX DE BASE



HORMIGÓN

BÉTON



BLOQUE HORMIGÓN HUECO

PARPAING BÉTON CREUX



PIEDRA

PIERRE



LADRILLO HUECO

BRIQUE CREUSE



LADRILLO MACIZO

BRIQUE PLEINE



HORMIGÓN CELULAR

BÉTON CELLULAIRE

EXEMPLES D'UTILISATION



SYSTÈMES DE FIXATION D'ÉCHAFAUDAGES

Désignation: **PITONS POUR ÉCHAFAUDAGES**

Codes: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Référence **ANFA-fr**

Date: **08/3/19**

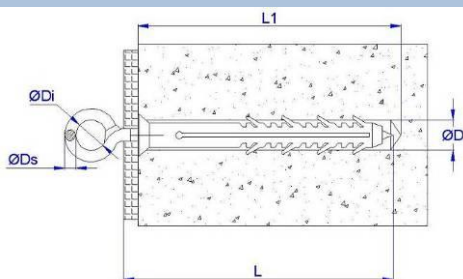
Mises à jour: 3

Page: **2 de 4**

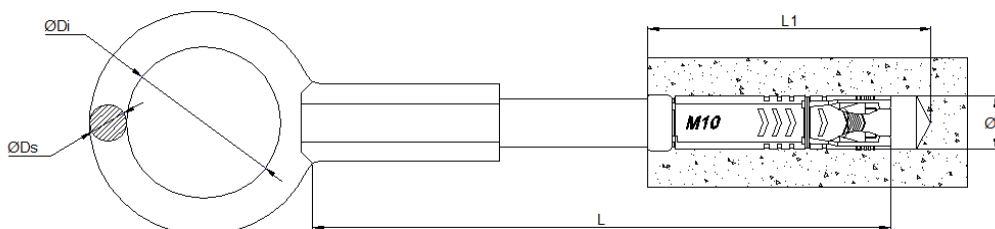
MATÉRIAUX

ITEM	COMPOSANT	MATÉRIAU	DESCRIPTION
ANFA	ANFAZ50	Acier zingué	Piton façade pour montage avec cheville zamak AZAMC10.
	ANFA23	Acier zingué	Piton façade pour montage avec cheville TCSO
	ANFA51		
TCSO	Cheville en nylon	Polyamide 6	Cheville en nylon en Ø14 ou Ø16.
ANTA	Capuchon	Polyamide 6	Capuchon à utiliser après démontage de l'ancrage.

DONNÉES D'INSTALLATION



- Ds:** diamètre de l'axe.
- Di:** diamètre intérieur de l'œil de la vis.
- D:** diamètre du trou de perçage.
- L:** longueur de la vis.
- L1:** profondeur du perçage.



CODE Piton	DIMENSIONS Piton [mm]	CODE Cheville	Ø Ds [mm]	Ø Di [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ANFAZ5021	M10x210	AZAMC10	12	50	16	210	130
ANFAZ5027	M10x270	AZAMC10	12	50	16	270	180
ANFA2309	12x90	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	90	100
ANFA2312	12x120	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	120	150
ANFA2316	12x160	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	160	170
ANFA2319	12x190	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	190	200

SYSTÈMES DE FIXATION D'ÉCHAFAUDAGES

Désignation: PITONS POUR ÉCHAFAUDAGES

Codes: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Référence ANFA-fr

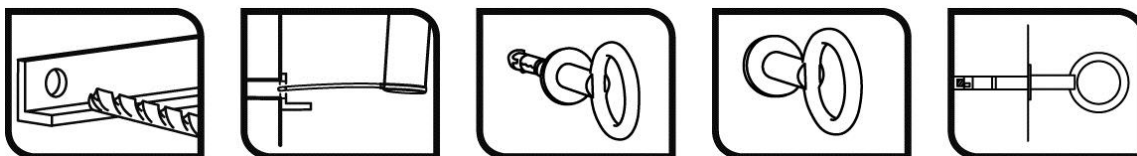
Date: 08/3/19

Mises à jour: 3

Page: 3 de 4

CODE Piton	DIMENSIONS Piton [mm]	CODE Cheville	∅ Ds [mm]	∅ Di [mm]	∅ D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ANFA2323	12x230	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	230	240
ANFA2330	12X300	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	300	310
ANFA2335	12X350	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	350	360
ANFA5114	12X140	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	140	150
ANFA5116	12x160	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	160	170
ANFA5120	12x200	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	200	210
ANFA5124	12x240	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	240	250

PROCÉDÉ D'INSTALLATION



- ◆ Percer à la profondeur et aux diamètres spécifiés dans le tableau. En cas de matériaux creux, n'utiliser ni le perceur ni le marteau pour éviter d'endommager l'intérieur du matériau de support. Réduire la vitesse du perçage lorsque le foret se trouve près de l'intérieur creux du matériau de support.
- ◆ Nettoyer le trou en enlevant les restes de poussière et de fragments du perçage.
- ◆ Placer la cheville correspondante.
- ◆ Insérer et visser le piton pour échafaudage ANFA.
- ◆ Quand les travaux sont terminés, démonter le piton pour échafaudage ANFA et installer le capuchon ANFATA.

SYSTÈMES DE FIXATION D'ÉCHAFAUDAGES

Désignation: **PITONS POUR ÉCHAFAUDAGES**

Codes: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Référence **ANFA-fr**Date: **08/3/19**

Mises à jour: 3

Page: **4 de 4**

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

La résistance caractéristique* pour un ancrage isolé (sans effet de distance au bord ni de distances entre ancrages) est celle indiquée dans le tableau suivant en kg:

CODE Piton	CODE Cheville	N traction béton C20/25 [kg]	N traction brique [kg]	V cisaillement béton C20/25 [kg]
ANFAZ5021	AZAMC10	1400	70	<u>110</u>
ANFAZ5027	AZAMC10	1400	70	<u>80</u>
ANFA2309	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2312	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2316	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2319	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2323	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2330	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2335	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5114	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5116	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5120	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5124	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---

* La résistance caractéristique d'un ancrage est celle qui présente une probabilité de 95% de surmonter un essai de résistance à la rupture. Elle dépend des valeurs moyennes de résistance à la rupture, du nombre d'essais réalisés et de la dispersion des résultats.

COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ RECOMMANDÉS

COEFFICIENT DE SÉCURITÉ	COEFFICIENT DE MINORATION DE RÉSISTANCES		COEFFICIENT DE MAJORATION DE CHARGES
	RUPTURE DU BÉTON	<u>RUPTURE DE L'ACIER</u>	
Béton	1,80	<u>1.25</u>	1,4
Brique creuse et pleine	2,50	---	