

## Fiches techniques et d'utilisation

Vis BETOFix

Article Number:

169891, 169892, 169893, 169894, 169896, 169897, 6470, 6471, 6472, 6473, 6474,  
6476, 92648, 92649, 92650, 92651, 92652, 92653

Languages:

**fr**

## FICHE TECHNIQUE

### VIS Bétifix

**NOM COMMERCIAL** : VIS BETOFIX

**CODE FAMILLE** : 00611 et 00612

#### **DESCRIPTION PRODUIT :**

- Matériaux : Acier Zingué.
- Forme : cylindrique avec filetage brise copeaux.
- 2 diamètres de tête : Ø 7,5 mm  
Ø 11 mm
- Fixation directe dans le béton avec pré-perçage.
- Empreinte Tx pour transmission optimale du couple de vissage.
- Montage sans tension, permet des fixations à distance réduite du bord.



#### **APPLICATIONS :**

La vis BETOFIX Berner permet un ancrage sûr et puissant dans le béton en supprimant la cheville. Les caractéristiques de fabrication de la vis, lui permettent après un pré-perçage du béton de tarauder son filet dans le matériau, assurant ainsi une fixation rapide et sûre.

Idéale pour la fixation de : cadres, portes, fenêtres en alu, PVC ou bois, lattage (tasseaux, chevrons ...), armoires et boîtiers électriques, équerres, rails, consoles, ...

- Ø 7,5 mm pour la fixation de cadre alu, bois et PVC.
- Ø 11 mm autofraisante pour fixation de cadre bois.

#### **MATERIAUX SUPPORTS :**

Béton, pierre naturelle, maçonnerie pleine ...

**CARACTERISTIQUES :**

Code	Désignation	Ø vis (mm)	Long (mm)	Ø de perç.	Empreinte	Cdt
6470	Vis Bétifix tête Ø 8 mm	7.5	60	6.5	TX 30	100
6471			80			100
6472			100			100/500
6473			120			100/500
6474			150			100/500
6476			180			100
169891	Vis BETOfix tête large Ø 11 autofraisante	7.5	60	6.5	TX 30	100
169892			80			100
169893			100			100/500
169894			120			100/500
169896			150			100/500
169897			180			100
92653	Vis BETOfix tête large blanche Ø 11 autofraisante	7.5	62	6.5	TX 30	100
92652			82			
92651			102			
92650			122			
92649			152			
92648			182			

**MODE DE POSE :**

- Percer le matériau ø 6 ou 6.5 suivant dureté.
- Nettoyer le trou.
- Visser à l'aide d'une visseuse.

Profondeur mini de vissage :

- béton = 30 mm
- brique pleine = 40 mm
- béton cellulaire = 60 mm

Profondeur de perçage = profondeur de vissage + 10 mm

## **CHARGES D'ARRACHEMENT :**

	<b>Vissage prof. 30 mm</b>	<b>Vissage prof. 50 mm</b>
<b>Perçage ø 6</b>	450 daN	900 daN
<b>Perçage ø 6.5</b>	350 daN	480 daN

Ces valeurs sont données pour du béton  $\geq$  B 25. Elles correspondent à des charges de destruction de la fixation auxquelles il convient d'appliquer les coefficients de sécurité habituels et ou propres au chantier.

La résistance dépendra aussi fortement de l'homogénéité et de la dureté du matériau support.

Les résistances au cisaillement seront fortement influencées par la profondeur d'ancrage, la nature du béton, mais également l'épaisseur de la pièce à fixer et donc du point où s'exerce la charge. La résistance au cisaillement est maximum pour des charges s'exerçant sur la vis au droit du support.

Cette résistance ne pouvant pas être supérieur à la résistance de la classe acier des vis (10.9)

Par convention et en l'absence de tests spécifiques la résistance au cisaillement est équivalente à la résistance à l'arrachement.

**Nota :** La présente notice constitue une information générale ; il est indispensable que chaque utilisateur vérifie préalablement l'adaptation du produit aux matériaux et aux méthodes de travail utilisées. Nos produits sont de qualités supérieures et constantes, mais ne pourraient être mis en cause du fait de leur utilisation ou de leur comportement, qui sont du domaine de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Nos Services Techniques sont à la disposition de chaque utilisateur pour tous renseignements complémentaires.