

# Fiches techniques et d'utilisation

Chevilles UNIVERSALfix

Article Number:

135181, 135182, 135184, 135185, 135187, 135189, 135190, 135192, 135193,  
135195, 145720, 145722, 145727, 145729, 1695, 1696, 1697, 1698, 175553,  
175554, 175555, 175556, 175557, 175558

Languages:

**fr**

## FICHE TECHNIQUE

### CHEVILLE UNIVERSAL *fix*

**NOM COMMERCIAL** : CHEVILLE UNIVERSAL *fix*

**CODE FAMILLES** : 05002

#### **APPLICATIONS :**

La cheville Berner UNIVERSAL *fix* est une cheville pour toutes fixations « légères » dans les matériaux pleins ou creux. Idéale pour toute fixation de colliers, rails d'isolation, matériels sanitaires, tasseaux, équerres...

#### **MATIERE DE LA CHEVILLE :**

La cheville UNIVERSAL *fix* est fabriquée à partir de nylon, ce qui lui procure les avantages suivants :

- insensible aux variations de températures
- résiste de - 40°C à + 80° C
- insensible au vieillissement et imputrescible
- isolant phonique
- isolant électrique
- absorption des vibrations
- existe avec ou sans collerette

#### **DESCRIPTION DE LA CHEVILLE :**

Ces chevilles sont munies :

- d'une collerette (version AC) qui retient la cheville lors de la pose dans les matériaux creux,
- de nervures empêchant la rotation de la cheville lors du vissage,
- d'une ouverture sur tout le long du corps permettant une large expansion.

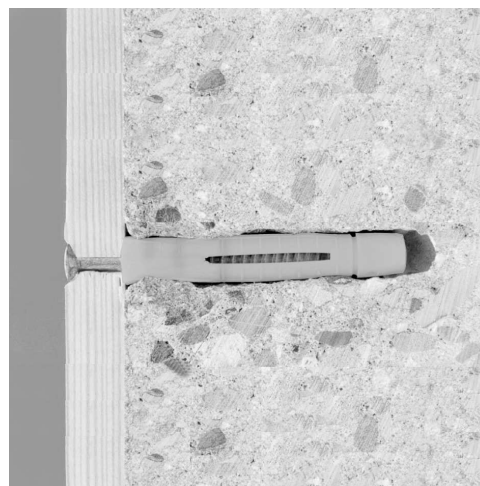
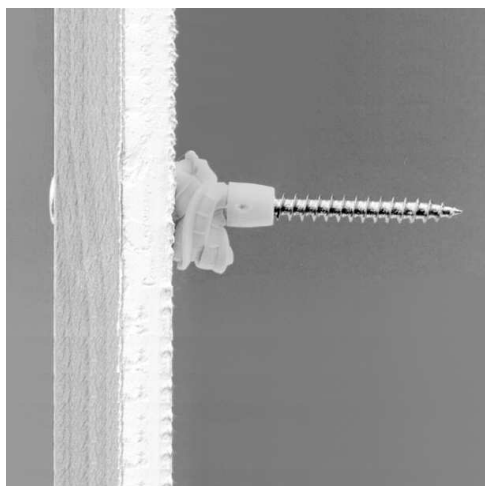
## MATERIAUX SUPPORTS :

- béton, maçonnerie
- pierres
- briques creuses et pleines
- parpaings creux et pleins
- plaques de plâtre

## DIMENSIONNEMENT :

Cheville	Ø x long en mm	Vis Px utilisables	Ø perçage x prof. en mm
UNIVERSAL <i>fix</i> 5 x 30 (AC 5 x 31)	5 X 30 mm (31)	3 à 4	5 x 40
UNIVERSAL <i>fix</i> 6 x 37 (AC 6 x 38)	6 X 37 mm (38)	4 à 5	6 x 50
UNIVERSAL <i>fix</i> 8 x 50 (AC 8 x 51)	8 X 50 mm (51)	5 à 6	8 x 60
UNIVERSAL <i>fix</i> 10 x 60 (AC 10 x 61)	10 X 60 mm (61)	7 à 8	10 x 70
UNIVERSAL <i>fix</i> 12 x 70 (AC 12 x 71)	10 X 70 mm (71)	8 à 10	12 x 80

## MODE DE POSE :



- percer un trou du diamètre correspondant de la cheville
- introduire la cheville
- présenter la pièce à fixer
- introduire la vis et visser

La vis doit être légèrement plus longue que la cheville + l'épaisseur de la pièce à fixer, de sorte que la vis tire l'extrémité de la cheville, formant ainsi un nœud.

## **VALEURS D'ARRACHEMENTS :**

Tableau récapitulatif des moyennes obtenues dans différents matériaux.

Résistance à la traction en da N. (rappel : 1daN  $\cong$  1kg)

Ces valeurs sont des valeurs moyennes et indicatives. Elles correspondent à des charges de destruction, auxquelles il convient d'appliquer les coefficients de sécurité habituels et / ou propres au chantier.

<b>Cheville</b>	<b>Béton</b>	<b>Parpaing creux</b>	<b>Brique creuse</b>	<b>Plaque de plâtre</b>
UNIVERSAL <i>fix</i> 5 x 30	121	53	51	24
UNIVERSAL <i>fix</i> 6 x 37	176	76	64	25
UNIVERSAL <i>fix</i> 8 x 50	201	68	68	26
UNIVERSAL <i>fix</i> 10 x 60	316	58	52	/
UNIVERSAL <i>fix</i> 12 x 70	407	63	61	/

La cheville UNIVERSAL *fix* est utilisable dans différents matériaux et avec différents diamètres de vis. Les résultats obtenus sont donc très liés à ces deux éléments.

**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.