

# Cheville expansive

Fiche N°N82  
03/10/2011

## Définition :

Cheville plastique avec clou d'expansion et rosace.

## Destination :

Les Chevilles expansives sont utilisées dans le procédé d'isolation thermique par l'extérieur CHABISO Calé/Fixé, pour assurer la fixation de l'isolant sur des supports traditionnels, anciens ou revêtus, tels que béton de granulats, béton préfabriqué, béton cellulaire, parpaings ou briques.

*Pour les autres supports, consulter nos services techniques.*

## Caractéristiques :

- Diamètre de la rosace : 50 ou 60 mm
- Longueur de la cheville : la longueur est adaptée à l'épaisseur de l'isolant plus un ancrage dans le support de 40 mm.
- La cheville expansive est sous certification européenne ATE.

## Mise en œuvre et recommandations :

Après séchage des plots de calage, percer l'isolant et le mur support avec une mèche de diamètre et de longueur adaptés.

Enfoncer la cheville à l'aide d'un marteau caoutchouc ou d'un maillet, en interposant une cale de bois afin d'obtenir un parfait alignement de la rosace avec le nu de l'isolant.

La taille de la cheville sera égale à l'épaisseur de l'isolant plus une longueur d'ancrage dans le support.

Le nombre minimum de chevilles par m<sup>2</sup> est de 8 (4 chevilles par plaque de 1000 x 500 mm). En zone exposées (vent et dépression) et sur des bâtiments de plus de 15 mètres de haut, le nombre de chevilles sera augmenté.

*Consulter nos services techniques pour une étude cas par cas.*