

La cheville sans collerette convient pour les installations en attente et traversante.

Insertion facile de la cheville pour une installation rapide.

Le blocage anti-rotation empêche la cheville de tourner dans le perçage. Ceci garantit une sécurité élevée lors de l'installation.

### La cheville nylon à montage facile avec expansion dans deux directions.

Avantages

- L'absence de collerette permet une implantation aussi profonde que nécessaire sous l'enduit jusque dans la couche portante pour atteindre la capacité de charge maximale.
- La cheville ne s'expansant que dans deux directions, il est possible en la tournant de diriger les contraintes d'expansion parallèlement aux bords du matériau de construction. Ceci permet des distances aux bords plus faibles.
- La géométrie étroite de la cheville permet une insertion aisée dans le trou pour une installation rapide et simple.
- Les ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner dans le trou et assurent un niveau de sécurité élevé pour l'installation.

La cheville à expansion S est notre cheville historique ; pendant des décennies, elle a fait ses preuves des millions de fois. La cheville est fabriquée intégralement avec du nylon de qualité supérieure, ce qui la rend particulièrement résistante lors de l'installation et garantit une sécurité durable. La cheville ne s'expansant que dans deux directions, il est possible en la tournant de diriger les contraintes d'expansion parallèlement aux bords du matériau de construction. Ceci permet d'éviter l'écaillage du matériau support lors de fixations proches du bord. La cheville à expansion S est recommandée pour les matériaux pleins. Elle peut être utilisée pour fixer cadres, lampes, armoires suspendues légères ou installations électriques.

### Fonctionnement / Montage

La cheville S convient pour le montage en attente et le montage traversant.

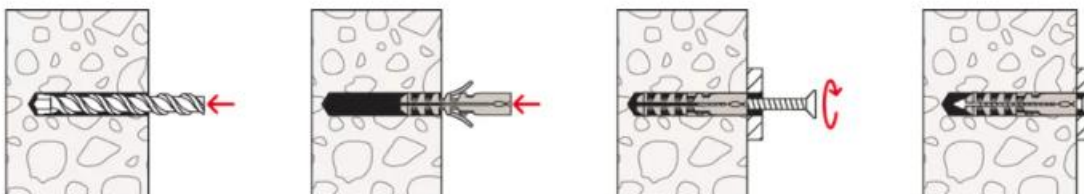
Lors du vissage, la cheville S s'expansant dans deux directions et s'ancre de façon sûre dans le matériau de construction.

La longueur requise de la vis se détermine comme suit : longueur de la cheville + épaisseur de l'enduit et/ou de l'isolant + épaisseur à fixer + 1 x diamètre de la vis.

Convient pour les vis à bois et les vis à bois aggloméré.

La distance aux bords ( $a_r$ ) doit être au moins égale à la longueur de la cheville.

Pour les installations à proximité du bord, tourner la cheville afin que les contraintes d'expansion agissent parallèlement au bord.



### Applications

- Cadres
- Lampes
- Plinthes
- Etagères murales légères
- Armoires de toilette
- Boîtes aux lettres
- Détecteurs de mouvements
- Panneaux d'informations
- Tringles à rideaux
- Installations électriques

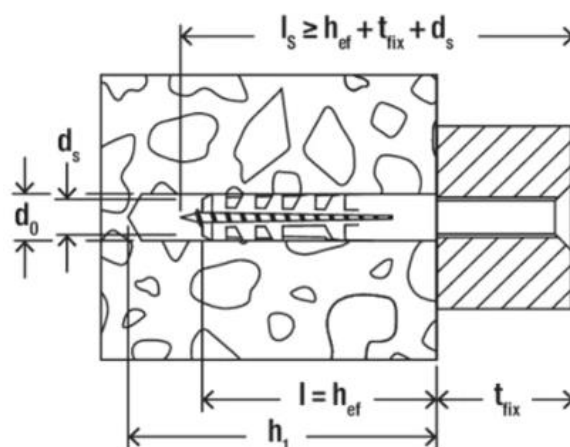
### Matériaux

- Béton
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Bloc plein en béton léger
- Brique pleine

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les matériaux de construction dans le document d'inscription.



## DIMENSIONS – INFORMATIONS TECHNIQUES



### FIS50105 :

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Diamètre nominal du foret         | 5 mm                |
| Longueur de cheville              | 25 mm               |
| Profondeur de perçage mini.       | 35 mm               |
| Vis à bois aggloméré / vis à bois | 3,0 - 4,0 mm        |
| Quantité                          | 100 Pce(s)          |
| Conditionnement                   | Boite à bec verseur |
| GTIN (EAN-Code)                   | 4006209501054       |

## FIS50108 :

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Diamètre nominal du foret         | 8 mm                |
| Longueur de cheville              | 40 mm               |
| Profondeur de perçage mini.       | 55 mm               |
| Vis à bois aggloméré / vis à bois | 4,5 - 6,0 mm        |
| Quantité                          | 100 Pce(s)          |
| Conditionnement                   | Boite à bec verseur |
| GTIN (EAN-Code)                   | 4006209501085       |

## FIS50110 :

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Diamètre nominal du foret         | 10 mm               |
| Longueur de cheville              | 50 mm               |
| Profondeur de perçage mini.       | 70 mm               |
| Vis à bois aggloméré / vis à bois | 6,0 - 8,0 mm        |
| Quantité                          | 50 Pce(s)           |
| Conditionnement                   | Boite à bec verseur |
| GTIN (EAN-Code)                   | 4006209501108       |