

FICHE TECHNIQUE

Cheville fischer S



Applications :

A utiliser dans : Tous les matériaux supports en béton et en maçonnerie, de la brique perforée au béton cellulaire.

Pour fixer : Tous les objets pouvant être fixés avec des vis à bois ou des vis pour panneaux en bois reconstitué.

Description :

Le nylon de très grande qualité garantit la résistance aux intempéries et au vieillissement, à la corrosion et à la dégradation. Il peut résister à des températures de -40 à +80°C. Le matériau résistant et élastique absorbe les vibrations et constitue une isolation acoustique. Il présente également une bonne isolation électrique, une grande résistance à la traction et à la compression, et résiste aux agents chimiques.

Les languettes latérales empêchent la rotation de la cheville dans le forage. Ses crans d'arrêt profonds assurent une tenue par friction dans les matériaux pleins, et une tenue par verrouillage de formes dans les matériaux tendres ou de structure grossière. L'extrémité présente une section pleine afin d'augmenter l'effort d'expansion lorsqu'elle est pénétrée par la vis.

Les parois intérieures larges et planes permettent au filetage de la vis de faire son empreinte, ce qui garantit une tenue optimale.

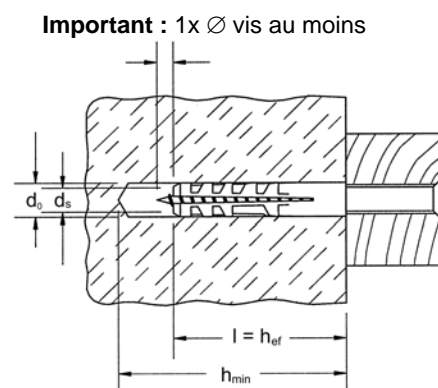
La cheville peut être utilisée avec des vis à bois ou des vis pour panneaux en bois reconstitué. Le col sans effet d'expansion supprime tout risque d'éclatement de l'enduit ou de détérioration du carrelage.

Conseils de pose :

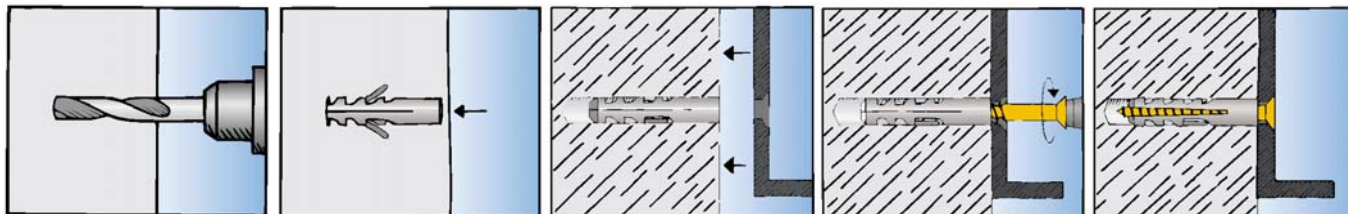
- Pour obtenir une capacité de charge maximale, choisissez une vis ayant le plus grand diamètre admissible et dépassant la pointe de la cheville d'une longueur au moins égale au diamètre de la vis.
- Dans les fixations réalisées en parpaings perforés et parpaings creux, veillez à ce que la zone d'expansion de la cheville soit ancrée complètement dans une des parois au moins.

Caractéristiques :

Type	Art. n°	d ₀ Foret Ø	h _{min} Profondeur de perçage mini mm	l = h _{ef} Longueur de cheville = profondeur d'ancrage mini mm	d _s Vis à bois ou à bois reconstitué de/à Ø mm
S 4	50104	4	25	20	2-3
S 5	50105	5	35	25	3-4
S 6	50106	6	40	30	4-5
S 7	56106	7	40	30	4-5,5
S 8	50108	8	55	40	4,5-6
S 10	50110	10	70	50	6-8
S 12	50112	12	80	60	8-10
S 14	50114	14	90	75	10-12
S 16	50116	16	100	80	12-14
S 20	50120	20	120	90	16



Mise en œuvre :



Charges admissibles F_{adm} (daN) en traction axiale, traction oblique et cisaillement

Type de cheville	S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
Ø vis (mm)	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Béton ≥ C20/25	16	28	40	60	110	150	185	226	388
Brique pleine ≥ Mz 12	14	24	28	50	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
Parpaing silico-calcaire plein ≥ KS 12	14	24	28	55	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
Béton cellulaire ≥ PB2, PP2 (G2)	-	-	5	7	16	28	40	- ¹⁾	- ¹⁾

¹⁾ La défaillance du support est tellement variable qu'il n'est pas possible d'indiquer des valeurs standards. Ces valeurs sont obtenues avec l'utilisation de vis à bois.