

La cheville pour fixation dans les isolants



MATÉRIAUX

- Panneaux isolants résistants à la compression non enduits
- Panneaux isolants enduits résistants à la compression
- Panneaux isolants pour ETICS

AVANTAGES

- La pose de la cheville s'effectuant uniquement dans l'isolant, les éléments à fixer peuvent être montés sans ponts thermiques.
- La géométrie de la FID permet un montage simple sans préperçage dans les enduits fins et évite une étape de travail.
- La FID 50 peut être mise en oeuvre dans des panneaux d'isolants minces à partir de 50 mm. La FID 90 s'utilise dans les panneaux plus épais et peut supporter des charges plus importantes.
- L'empreinte permet l'installation avec des outils standard d'où un montage rapide et économique.

APPLICATIONS

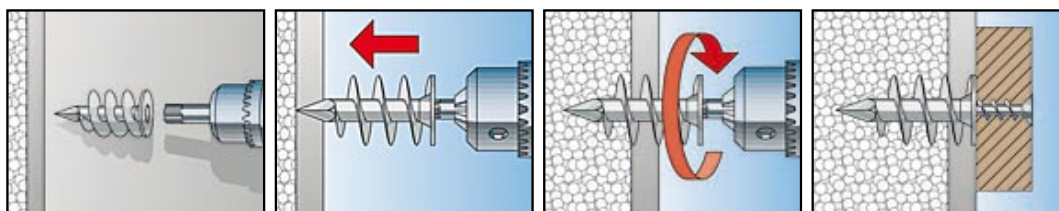
Pour la fixation d'éléments légers dans les panneaux isolants enduits et non enduits.

Les domaines d'applications sont :

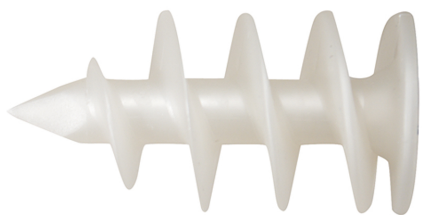
- Façades ITE
- Isolation
- Construction électrique
- Froid et climatisation
- Acoustique

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

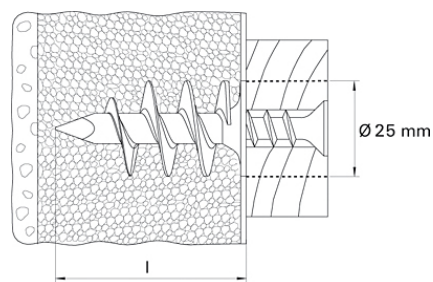
- La FID se pose dans le panneau isolant avec une visseuse électrique ou manuellement.
- Le filetage spécial en spirale s'ancre par verrouillage de forme dans le panneau isolant.
- Les éléments sont fixés avec une vis de Ø 4,5 mm pour la FID 50 et une vis de Ø 6 mm pour la FID 90.
- Afin d'éviter les infiltrations d'eau dans l'isolant, les bords de la fixation doivent être étanchés après le montage à fleur de la cheville.



DONNÉES TECHNIQUES



Fixation sur isolant FID



Désignation	N° de code	Longueur de cheville l [mm]	profondeur d'ancrage mini. [mm]	Vis à bois aggloméré / vis à bois d _s [mm]	empreinte
FID 50	048213	50	50	4,5 - 5	T40
FID 90	510971	90	90	6	6 mm / 6 pans

Charges de service F_{els} en daN

(F_{els} tient compte d'un coefficient de sécurité de 7)

Styrodur PS 15	3
Styrodur PS 20	9