

Fischer

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Fixation](#)

Ancrages pour ITE

Les chevilles FID et les fixations Thermax de Fischer sont des solutions d'ancrage permettant d'aller dans ou au travers d'un isolant extérieur sans créer de ponts thermiques. Elles permettent à la fois d'éviter les déperditions de chaleur et de réaliser des économies d'énergie sans endommager la qualité de l'isolation. La qualité de ces fixations pour ITE se traduit par leur niveau de conductivité thermique, très faible, qui évite les ponts thermiques.



Les chevilles FID 50 et FID 90 conviennent parfaitement à la fixation d'éléments légers (boîte aux lettres, éclairage extérieur, détecteur de mouvement...) dans les panneaux isolants (PSE, PU...) enduits et non enduits. Leur géométrie avec un filetage spécial en spirale permet un montage simple, sans pré-perçage avec un verrouillage de forme dans le panneau isolant, les éléments étant fixés avec une vis de diamètre 4,5 mm (FID 50) ou de 6 mm (FID 90), tandis que leur empreinte assure une pose rapide et facile avec des outils standards. La FID 50 peut être fixée dans des panneaux d'isolants minces à partir de cinquante millimètres d'épaisseur avec une charge supportée de 5 à 9 kg, la FID 90 étant pour sa part utilisable dans des panneaux plus épais et pouvant supporter des charges plus importantes (8 à 14 kg).



Destinées au montage à distance dans les systèmes

composites d'ITE, les fixations Thermax sont utilisées pour la fixation de charges moyennes (jusqu'à 50 kg) telles que les tuyaux de descente des eaux pluviales, luminaires et autres paratonnerres dans tous les matériaux courants. Utilisées avec la cheville universelle UX, les Thermax 8 et 10 possèdent un cône d'isolation en nylon renforcé de fibre de verre assurant une rupture de pont thermique fiable entre la pièce à fixer et la partie scellée de la tige. Ce cône fraise directement l'enduit dans la couche isolante et permet un montage simple et rapide sans outils spécifiques. Ces fixations permettent de traverser des systèmes d'isolation de 45 à 240 mm d'épaisseur et offrent de multiples possibilités de raccords avec des vis à bois aggloméré (4,5-6 mm), des vis à tôle (6,3 mm) et des vis métriques (M6, M8 et M10).

Les chevilles Thermax 12 et 16 sont conçues pour l'ancrage de charges lourdes (jusqu'à 340 kg) telles les stores, climatiseurs et paraboles dans le béton, sur les murs extérieurs avec systèmes composites d'isolation thermique. Utilisables avec des résines haute performances, les fixations Thermax 12 et 16 qui peuvent traverser un isolant de 60 à 170 mm sans pont thermique sont équipées d'une tige d'ancrage en acier électrozingué ou en inox et de vis de réglage, écrous et

rondelles en acier inoxydable.