

# akurit ETF EcoTwist

Cheville à visser

**cheville à visser encastrable dans l'PSE de 100 – 400 mm et dans les plaques isolantes homogènes en laine minérale de 100 – 200 mm de dimensions universelles pour toutes les épaisseurs d'isolation**

- N° d'agrément technique : ETA-12/0208
- trois longueurs de cheville pour le pontage de couches non porteuses



## Applications

- profondeur d'ancrage : 35 mm dans les catégories de support A – E

## Propriétés

- une seule cheville pour toutes les épaisseurs d'isolation en PSE, ce qui permet d'optimiser la gestion des stocks
- avec une faible valeur Chi (à partir de 150 mm d'épaisseur d'isolation)
- géométrie de vis optimale pour une coupe rapide et propre dans l'isolant
- l'enfoncement profond permet d'éviter les traces de cheville
- détermination très simple de la profondeur du trou de forage
- une seule profondeur de forage dans tous les matériaux de construction courants grâce à la zone d'expansion optimisée de 35 mm de la partie d'expansion
- une progression rapide des travaux grâce à un outil de montage robuste et facile à gérer
- contrôle simple du réglage par un test de pression sur l'outil d'assemblage

## Mise en œuvre

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Régler l'épaisseur de l'isolant sur l'outil de montage.
- Forer le trou à angle droit par rapport à la surface du fond d'ancrage.
- Retirer la poussière du trou de forage.
- Introduire l'outil de montage dans le logement à six pans creux prévu à cet effet.
- Lors du vissage, la rosace hélicoïdale pénètre par incision dans le panneau isolant sans endommager ce dernier. La sécurité anti-rotation maintient la cheville en position correcte lors du vissage dans le panneau isolant.
- Lors du vissage de la vis en acier, celle-ci traverse la butée de profondeur puis est vissée dans la zone d'écartement, la zone de compression en forme de filet est alors écrasée. Le pas du filetage de la vis en acier et celui de la rosace hélicoïdale sont identiques et garantissent une avance uniforme.
- La cheville est complètement mise en place lorsque l'anneau de butée de l'outil de montage repose à fleur de la surface du matériau isolant. L'outil de montage peut être retiré après le test de pression et le trou de forage peut être scellé avec de la mousse PU ou un bouchon.
- Contrôler la compatibilité du panneau isolant avant d'utiliser la cheville ETF EcoTwist. L'évaluation technique européenne (ETA) et l'agrément technique général (abZ) contiennent de plus amples informations sur la cheville et le matériau isolant.

### Remarques

- Le nombre de chevilles requis et leur positionnement dans la façade doivent être déterminés sur la base de la norme de charge du vent alors en vigueur.

# akurit ETF EcoTwist

Cheville à visser

## Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.

## Caractéristiques techniques

<b>Catégorie d'utilisation</b>	A Béton normal
	B Brique pleine
	C Blocs creux et briques creuses
	D Béton allégé poreux
	E Béton cellulaire
<b>Profondeur d'ancrage dans le support porteur</b>	35 mm
<b>Diamètre du trou de forage</b>	8 mm
<b>Diamètre de plaque</b>	66 mm

## Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.