

# webertherm ecotwist

**Cheville pour la fixation à cœur des isolants dans les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) webertherm**



## **DOMAINE D'UTILISATION**

- Recommandée pour des systèmes ITE webertherm
- Fixation à cœur d'isolant avec un forage de diamètre 8mm à l'aide d'un outil entraîneur
- Une seule cheville pour toutes épaisseurs d'isolant de 100 à 400 mm

## **SUPPORTS**

- Tous supports (A, B, C, D et E)

## **REVÊTEMENTS ASSOCIÉS**

- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de laine minérale

## **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

- Le choix de la cheville dépend du type de support, défini dans son Agrément Technique Européen (matériaux supports A, B, C, D, E) et du mode de mise en oeuvre
- Le nombre minimal de chevilles est calculé à partir des efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible dans le support considéré. La charge admissible par cheville est déterminée par les essais d'arrachement réalisés sur chantier

## **CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE**

- Profondeur d'ancrage de 35 mm dans les catégories de support A, B, C, D et E

## **boîte de 100**

## **PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)**

webertherm outil de pose ecotwist

## **PRODUITS**

- ✓ Universelle
- ✓ Pour des épaisseurs d'isolant de 100 à 400mm
- ✓ Facile et rapide

## PERFORMANCES

Caractéristiques techniques		
Diamètre de la cheville	8 mm	
Diamètre de la rosace	66 mm	
Profondeur de perçage	75 mm	
Profondeur d'ancrage hef $\geq$	35 mm	
Coefficient de transmission thermique	0,001 W/K	
Catégories d'utilisation ATE	A, B, C, D, E	
Agrément Technique Européen	ETA-12/0208	
Résistances de charge		
Support	Catégorie de support	Valeur
Béton C 12/15 selon EN 206-1	A	1,5 kN
Béton C 16/20 - C 50/60 selon EN 206-1	A	1,5 kN
Brique terre cuite pleine (Mz) selon DIN 105	B	1,2 kN
Brique silico-calcaire pleine (KS) DIN EN 106	B	1,2 - 1,5 kN
Brique terre cuite creuse (H1z) selon DIN 105	C	0,75 kN
Brique silico-calcaire creuse (KSL) DIN EN 106	C	0,75 - 1,2 kN
Bloc de béton allégé creux (HbL) selon DIN 18151	C	0,6 - 1,2 kN
Béton allégé très poreux (LAC)	D	0,75 kN
Béton cellulaire P2 - P7	E	0,4 kN

## RECOMMANDATIONS

- Le support doit avoir une capacité portante suffisante pour l'ancrage de la cheville à frapper.
- En cas de supports indéfinissables, la capacité portante caractéristique de la cheville doit être déterminée au moyen d'essais sur le chantier selon ETAG 014
- La qualité du perçage est fondamentale pour la bonne tenue de la cheville. Utiliser le foret adapté au support et au diamètre de la cheville

## INFOS PRATIQUES

### Unité de vente (produit)

Code article	Epaisseur max de l'isolant - neuf (mm)	Epaisseur max de l'isolant - réno (mm)	Conditionnement
10003799	400	400	boîte de 100

