

# 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 œuvre
- 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 (Hlz) 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

Saint-Gobain Weber France  
2/4 rue Marco Polo  
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES  
**+33 (0)1 45 13 45 20**

Date de parution : 23/12/2022  
www.fr.weber

