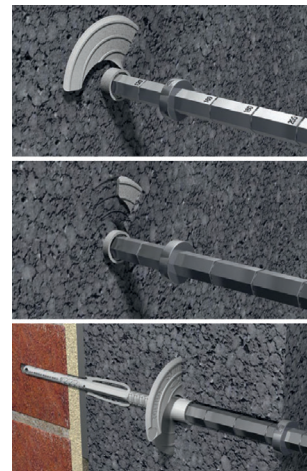


PRB CHEVILLE ÉCOTWIST

CHEVILLE UNIVERSELLE À VISSER, SOUS ATE, POUR FIXER À CŒUR LES PANNEAUX ISOLANTS

Les + de PRB CHEVILLE ÉCOTWIST

- + Ne déforme pas l'isolant (montage à cœur en profondeur)
- + Réduit le risque de spectres sur l'enduit
- + Une seule cheville pour isolants 120 à 400 mm
- + Pose facile et rapide
- + Ponts thermiques supprimés
- + Homologuée pour tous les matériaux supports (A B C D E)



PRB CHEVILLE ÉCOTWIST
ARMATURES ET FIXATIONS : CHEVILLES

Code & Désignation

Conditionnement

En stock

Sur commande

Chevilles PRB ÉCOTWIST et outils de pose



CHEVECOTWIST	CHEVILLE ECOTWIST - 120 À 400MM-BTE 100
CHEVECOOUT260	OUTIL POSE ECOTWIST 120-260MM
CHEVECOOUT400	OUTIL POSE ECOTWIST 120-400MM



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Cheville universelle à visser, sous ATE, pour fixer à cœur les panneaux isolants (PSE blanc ou graphité, ou laine de roche mono-densité) rapportés en façade dans le cadre d'un système I.T.E. (Isolation Thermique par l'Extérieur)

DESCRIPTION

Se pose dans un trou \varnothing 8 mm, à l'aide de l'outil de pose adapté (2 choix en fonction de l'épaisseur d'isolant). Permet la reprise de charge due à l'effet de dépression du vent. Est composée de :

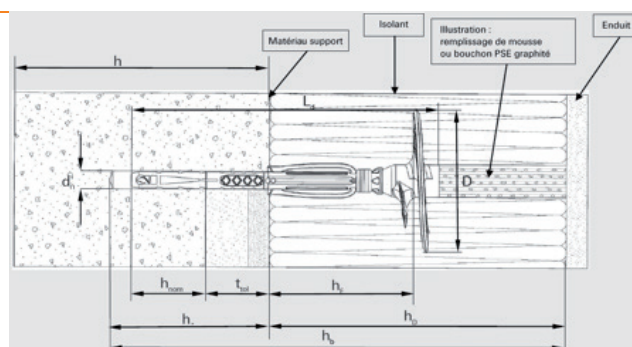
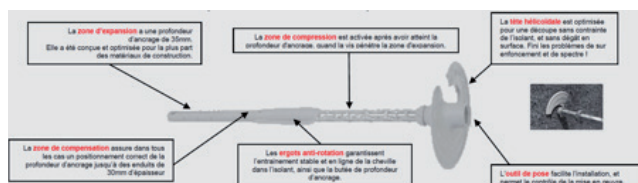
- 1 tête en forme d'hélice permettant la pénétration de l'isolant et le maintien de ce dernier contre le support

- 1 zone de compression permettant le placage de l'isolant sur le support
- 2 ergots anti rotation et de contrôle d'enfoncement
- 1 zone de compensation pour enduit ou couche non portante
- 1 zone d'expansion
- Tous ces éléments sont en nylon Super polyamide PA6

- Le tout est assemblé le long d'une vis spéciale en acier zingué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHEVILLES ÉCOTWIST



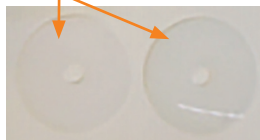
h_{min}	d_0	L_d	L_d	h_{max}	t_{tot}	h_a	h_i	h_0	h_s	U/cart.
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Pcs)
100	8	66	202	35	30	70	75	100-400	175-475	100

OUTIL DE POSE

Livré avec 1 tige + 1 butée + 1 clé 6 pans



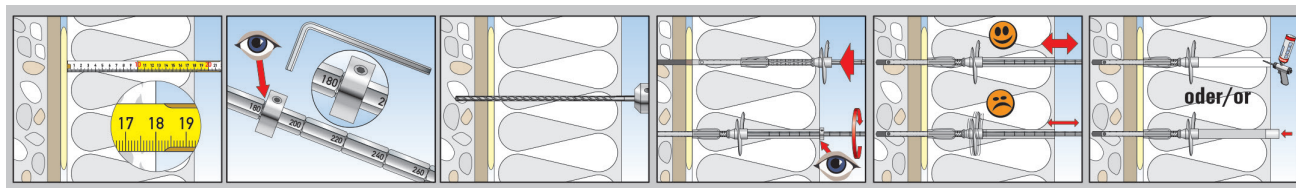
+ 2 rondelles plastique



Outil avec butée et rondelle plastique en position :



ÉTAPES DE POSE



1. Mesurer l'épaisseur de l'isolant hD
2. Régler la butée de l'outil de pose sur la graduation qui correspond à l'épaisseur de l'isolant hD. La graduation doit être visible. Clé fournie. L'outil de pose doit être monté sur une visseuse.
3. Forer avec une foret Ø 8 mm, de longueur utile hD + 75 mm minimum
4. Insérer l'empreinte hexagonale de la cheville sur l'outil de pose. Enfoncer la cheville dans le trou jusqu'au contact de la tête sur l'isolant. Appuyer et visser la cheville jusqu'à la butée de l'outil de pose.
5. Réaliser un effort axial avec l'outil de pose. Si la cheville est verrouillée, enlever l'outil de pose. Si la cheville bouge, installer une nouvelle cheville dans un nouveau trou.
6. Le trou laissé sur la surface extérieure de l'isolant doit être rebouché à l'aide d'une mousse PU adéquate ou d'un bouchon isolant.

ÉTAPES DE POSE

Pour toutes autres conditions ou informations, reportez-vous à l'ETAD 004, TR 026 et à l'ATE 12/0208.

Résistance limite ultime à la traction en daN, sans condition de bords et d'entraxes :

Matériau support	Catégorie d'utilisation	Méthode de forage*	N _{ult} [daN]	Classe de résistance selon CPT 3035
Béton C12/15 - C50/60 EN206-1	A	P	75	1
Brique de terre cuite pleine EN771-1	B	P	60	2
Brique de terre cuite à perforations verticales EN771-1	C	R	37	4
Bloc de béton creux (parpaing) EN771-3/NF P 14301	C	P	25	6
Béton allégé (LAC) DIN EN 1520	D	P	37	4
Béton cellulaire EN771-4	E	R	20	7

* P = avec percussion ; R = en rotation seule

Pour tout autre matériau non visé par l'ATE 12/208, des essais sur site seront nécessaires.

Performances de la tête hélicoïdale :

	Diamètre de la tête [mm]	Résistance de la tête [daN]	Rigidité de la tête [daN/mm]
Termoz SV II Ecotwist	66	190	96

Performances thermiques :

	Epaisseur isolant h _i [mm]	Coefficient de transmission thermique X [W/K]
Termoz SV II Ecotwist + bouchon PSE Stopfen	100-240	0,001
	> 240	0
Termoz SV II Ecotwist + mousse PU	100-150	0,001
	> 150	0

Conditions minimales de mise en œuvre :

Epaisseur minimale du support	h [mm]	100
Entraxe minimum autorisé	S _{min} [mm]	100
Distance au bord minimale autorisée	C _{min} [mm]	100

