



Baumit Cheville T-FIX 8M

Cheville à frapper

GÉNÉRALITÉS



Avantages produit

- **Clou en acier robuste**
- **Montage à fleur précis**
- **Transmission thermique réduite**
- **Clou prémonté**

Produit

Cheville à frapper avec pointe en acier et élément de frappe en plastique pour tous panneaux isolants. Montage à fleur. Cheville bénéficiant d'un Agrément Technique Européen.

Composition

Corps de la cheville en matière plastique et vis d'expansion en acier.

Domaine d'emploi

Pour la mise en œuvre des systèmes ITE en rénovation ou sur supports à faible adhérence conformément au ETAG n° 014.
Bâtiments tertiaires et publics, maisons individuelles et immeubles collectifs. Travaux de construction neuf comme de rénovation. Sur des parois planes verticales et horizontales/inclinées lorsque ces dernières ne sont pas exposées à la pluie (loggias, voussures, etc.).

Produits associés*

APPLICABLE SUR

- Baumit openTherm 031 G
- Baumit openTherm 034 W
- Baumit Resolution
- Baumit StarTherm
- Baumit ProTherm
- Baumit MineralTherm 035 Eco Duo
- Baumit MineralTherm 036 Eco
- Baumit MineralTherm TF
- Baumit Bande pare-feu

Supports*

✔ ADMIS

- Béton revêtu ou non revêtu (A)
- Maçonneries de corps plein et corps creux revêtues ou non revêtues (B et C)

✖ EXCLUS

- Béton allégé revêtu ou non revêtu (D)
- Béton cellulaire revêtu ou non revêtu (E)
- Bois et métaux
- Supports amiantés

*Listes non exhaustives, nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances

Diamètre nominale cheville / rosace :	8 mm / 60 mm
Diamètre nominale de perçage :	8 mm
Profondeur de perçage :	≥ 35 mm
Profondeur d'ancrage (h_{ef}) :	≥ 25 mm
Coefficient de transmission thermique λ :	0,002 W/K
Catégorie d'utilisation :	A, B, C

Longueur de cheville (L_a) = h_d + t_{tol} + h_{ef}

	Catégorie d'utilisation (A - C) Epaisseur d'isolant (h_d)			Catégorie d'utilisation (A - C) Epaisseur d'isolant (h_d)	
	Neuf[1]	rénovation[2]		Neuf[1]	rénovation[2]
T-FIX 8M 115 mm	80 mm	60 mm	**T-FIX 8M 215 mm**	180 mm	160 mm
T-FIX 8M 135 mm	100 mm	80 mm	**T-FIX 8M 235 mm**	200 mm	180 mm
T-FIX 8M 155 mm	120 mm	100 mm	**T-FIX 8M 255 mm**	220 mm	200 mm
T-FIX 8M 175 mm	140 mm	120 mm	**T-FIX 8M 275 mm**	240 mm	220 mm
T-FIX 8M 195 mm	160 mm	140 mm	**T-FIX 8M 295 mm**	260 mm	240 mm

[1] La longueur de cheville pour le neuf inclut 10 mm de colle (t_{tol}).
[2] La longueur de cheville pour la rénovation inclut 20 mm d'enduit et 10 mm de colle (t_{tol}).
Autres longueurs différentes de celles indiquées sont disponibles

BAUMIT SAS
ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES
Tél: 01 76 21 70 21
www.baumit.fr

MISE EN ŒUVRE

Etat du support

Le support doit être propre, sec, à l'abri du gel, sans résidu, non hydrofugé, exempt d'efflorescence, stable et non friable. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon les normes DTU 26.1 et le CPT 3035 du CSTB.
L'épaisseur du support minimale sera de 100 mm.

Préparation des supports

- Calfeutrement des joints ouverts entre panneaux isolants en PSE au moyen d'une mousse de polyuréthanne expansive pour les joints de largeur ≤ 10 mm, ou avec des lamelles de PSE pour les joints de largeur > 10mm.
- Seulement après séchage complet de la colle ou du calage des panneaux isolants en PSE, et avant la pose des éventuelles fixations mécaniques, effectuer un ponçage sur les surfaces des panneaux isolants à l'aide d'une taloche abrasive, afin de rattraper les possibles désaffleurs.
- Les panneaux d'isolation pour façade Baumit à base de laine de roche ne sont pas poncés, une couche de ragréage est ici appliquée après le chevillage pour compenser les désaffleurs.

Matériel

- Perceuse
- Marteau

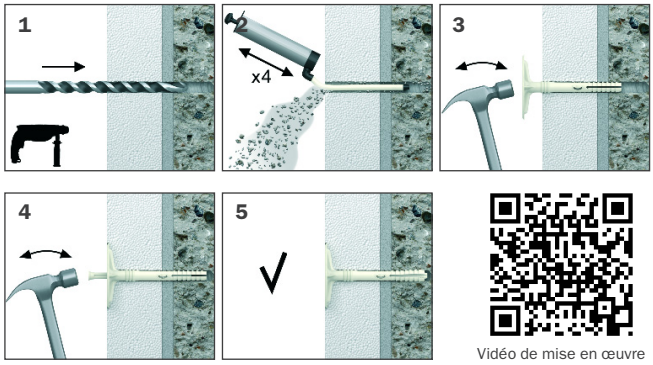
Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation.

Préparation du produit

Détermination du nombre de chevilles par m² selon le CPT 3749 du CSTB.

Application

Réaliser l'encollage des panneaux isolants comme à votre habitude (par ex. par boudins périphériques ou par plots).
Respecter un temps de séchage minimum de 24 h.
Perçage
Effectuer avec une perceuse à percussion ou un marteau perforateur des trous de Ø 8 mm en respectant une distance entre axes et une distance aux bords libres ≥ 100 mm. Pour un montage à fleur, la profondeur du trou de perçage sera ≥ 35 mm.
Ne pas utiliser le mode « marteau » sur les matériaux creux.
Les poussières de perçage sont à enlever.
Ancrage
Enfoncer la cheville à la main dans le trou jusqu'en butée. Puis, à l'aide d'un marteau, frapper afin d'enfoncer le clou dans le support. La rosace de la cheville doit parfaitement affleurer à l'isolant.



Vidéo de mise en œuvre

CONSIGNES & RECOMMANDATIONS

Conditions d'emploi

Les matériaux d'ancrage, autres que ceux définit dans les caractéristiques techniques selon l'ATE 07/0336 nécessitent de réaliser des tests d'arrachement.
Lors du chevillage des panneaux MineralTherm ou des Bandes pare-feu, il peut être nécessaire d'utiliser des rosaces supérieures à 60 mm, se reporter au CPT 3701 du CSTB.
Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort (p. ex. au moyen d'un filet de protection d'échafaudage).
La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être ≥ 0°.

Précautions d'utilisation

Mesures de sécurité : protégez éventuellement les yeux, la peau et les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Classification européenne sur les produits chimiques

Produit non soumis à l'obligation de FDS selon la règlementation REACH.

Stockage

Stockage debout et à l'abri de l'humidité.

Garantie de qualité

Surveillance et contrôle permanents de la qualité avec un contrôle d'entrée sévère de toutes les matières premières.

Conditionnement

Carton de 200 pièces (100 pièces pour chevilles ≥ 215 mm)

Documents de référence

CPT 3035 du CSTB
CPT 3749 du CSTB
ETA-07/0336
ETAG n° 014

Précautions à prendre par les utilisateurs

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés.

Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

BAUMIT SAS
ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES
Tél: 01 76 21 70 21
www.baumit.fr