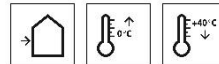


# Fiche technique

## Sto-Cheville à Frapper H3

Fixation de panneaux isolants sous Agrément  
Technique Européen (ETA 14/0130)



### Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur
  - pour béton, matériaux de construction pleins et perforés
  - catégories d'utilisation : A, B, C
  - pour l'utilisation avec systèmes d'isolation thermique par l'extérieur

- Propriétés**
- insertion de la rosace contrôlée
  - clous pré-montés pour une utilisation rapide
  - minimise le risque de casse des clous du fait du matériau composite renforcé par des fibres
  - sans pont thermique, valeur chi : 0,000 W/K

- Format**
- diamètre de la tige de cheville : 8 mm
  - rosace de 60 mm de diamètre

### Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient de transmission thermique ponctuel (valeur K <sub>hi</sub> )	EOTA TR 25	0,000 W/K	Épaisseur de l'isolant 40 à 200 mm
Cohésion plateau de cheville	EOTA TR 26	1,25 ND	
Rigidité des disques	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Des données techniques supplémentaires se trouvent dans les avis techniques correspondants.

### Support

- Exigences**
- Le support doit être suffisamment porteur pour l'utilisation de chevilles
  - Vérifier que le matériau isolant et le support sont adaptés à l'utilisation de la cheville.
  - Si le support rencontré n'est pas mentionné dans l'ATE de la cheville, il convient de réaliser des tests d'arrachement de chevilles in situ.

- Préparations**
1. Préparer le support.
  2. Fixer les panneaux isolants : bout à bout par rangées successives, façon

# Fiche technique

## Sto-Cheville à Frapper H3

« coupe de pierre », du bas vers le haut, de sorte qu'ils soient alignés, plans et pressés bord à bord sur le support préparé..

3. Laisser durcir la colle.

4. Fixer les panneaux isolants avec la cheville.

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :  
température minimale : 0 °C  
température maximale : +40 °C

#### Application

Le nombre de chevilles par m<sup>2</sup> est déterminé selon les cahiers 3707 et 3701 du CSTB.

Les chevilles sont posées, dans la surface du panneau isolant, suivant le plan de chevillage (voir DTA ou Avis Technique du système d'isolation thermique par l'extérieur utilisé ou ETA 14/0130 de la Sto-Cheville à frapper H3).

#### Constitution des couches

Conformément à l'avis technique du système d'isolation thermique par l'extérieur sélectionné.

#### Application

Outils et appareils nécessaires :

- foret : Ø 8 mm
- matériaux de construction pleins : perceuse à percussion
- corps creux et béton cellulaire : perceuse sans fonction percussion
- marteau

Indications :

- catégories d'utilisation A, B, C : profondeur de perçage ≥ 35 mm, profondeur d'ancrage effective ≥ 25 mm, dans le support porteur
- Pour les corps creux, tester et évaluer la résistance des chevilles. Poser les chevilles conformément au plan de chevillage dans le panneau isolant..
- Poser les chevilles conformément au plan de chevillage dans le panneau isolant.

Percer les trous :

1. Percer les trous dans le mur, perpendiculairement à la surface du matériau isolant.

## Fiche technique

# Sto-Cheville à Frapper H3

2. Pour ce faire, respecter les consignes ci-après :  
 Veiller à ce que la poussière de forage soit évacuée par des mouvements axiaux de va-et-vient avec la perceuse. Répéter le processus au moins trois fois.
- Respecter les distances prescrites pour l'axe et le bord.
  - S'il y a une barre d'armature, veiller à ne pas l'endommager.

#### Pose des chevilles :

1. Placer la cheville dans le trou de perçage jusqu'à ce que la rondelle de cheville repose sur la surface de l'isolant.
2. Frapper le clou à expansion prémonté dans la tige de cheville, jusqu'à ce que la tête du clou à expansion se trouve au même niveau que la rondelle de cheville.
3. Vérifier que la cheville est bien fixée.

<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	L'enduit de base armé doit être réalisé rapidement.
--	---

<b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b>	Accessoires : Sto-Rosace VT 90 pour agrandir le diamètre de la rosace de la cheville
---	---

### Approvisionnement

<b>Teinte</b>	blanc
---------------	-------

<b>Emballage</b>	Carton
------------------	--------

### Stockage

<b>Conditions de stockage</b>	Stocker le produit au sec dans son carton d'origine.
-------------------------------	--

### Expertise / avis technique

ETA-14/0130	Sto-Cheville à frapper H3 Évaluation technique européenne
-------------	--

### Marquage

<b>Groupe de produits</b>	Accessoires pour système d'ITE
---------------------------	--------------------------------

### Indications spéciales

Assurances : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction.

## Fiche technique

# Sto-Cheville à Frapper H3

---

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
Télécopie: +33 1 34 34 56 60  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)