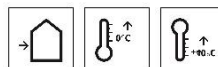


Fiche technique

Sto-Cheville à frapper H2

Cheville de Fixation de panneaux isolants sous
Agrément Technique Européen (ATE n°15/0740)



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour béton, matériaux de construction pleins, corps creux, béton léger à structure poreuse, béton cellulaire
- catégories d'utilisation : A, B, C, D, E
- pour l'utilisation avec systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- convient pour la fixation de bandes coupe-feu en laine de roche

Propriétés

- rosace et fut de cheville en plastique
- clou composite en acier et plastique
- la rosace télescopique permet une insertion optimale dans le matériau isolant
- comportement de pose optimisé pour faciliter la pénétration et la bonne qualité de surface
- clous prémontés pour une utilisation rapide
- valeur chi : 0,001 W/K

Format

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

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription	Valeur/ Unité	Indications
	d'essai		
Coefficient de transmission thermique ponctuel (valeur Khi)	EOTA TR 25	0,001 W/K	
Cohésion plateau de cheville	EOTA TR 26	2,08 ND	
Rigidité des disques	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Fiche technique

Sto-Cheville à frapper H2

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 « 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 m² 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 15/0740 de la Sto-Cheville à frapper H2).

Constitution des couches

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

Fiche technique

Sto-Cheville à frapper H2

Application (suite)

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 $\geq$ 35 mm, profondeur d'ancrage effective $\geq$ 25 mm, dans le support porteur
- catégories d'utilisation D, E : profondeur de perçage $\geq$ 55 mm, profondeur d'ancrage effective $\geq$ 45 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.

Percer les trous :

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

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

L'enduit de base armé doit être réalisé rapidement après le chevillage.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Accessoires :
Sto-Rosace VT 90 pour la fixation de bandes coupe-feu et pour agrandir le diamètre de la rosace de la cheville

Approvisionnement

Teinte

Rondelle cheville : Jaune, fût de la cheville : Gris, goujon à frapper : gris

Emballage

Carton

Fiche technique

Sto-Cheville à frapper H2

Stockage	
Conditions de stockage	Stocker le produit au sec dans son carton d'origine.
Expertise / avis technique	
	ETA-15/0740 Sto-Cheville à frapper H2 Évaluation technique européenne
Marquage	
Groupe de produits	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. 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