

FASSA COMBI FIX H1

FICHE TECHNIQUE

Cheville universelle à frapper avec élément d'expansion en acier pour la fixation de panneaux isolants dans les systèmes d'ITE



Intérieurs /extérieurs



Composition

La cheville FASSA COMBI FIX H1 se compose d'un corps principal en polyéthylène haute densité (PEHD), où la rondelle a un diamètre de 60 mm et la tige de la cheville un diamètre de 8 mm. À l'intérieur de la cheville se trouve un clou en acier galvanisé, et une tige rigide en polyamide.

Conditionnement

- Unité de conditionnement : 100 unités

Domaine d'utilisation

Le chevillage des panneaux isolants d'un système d'isolation par l'extérieur est exécuté pour donner au système une plus grande stabilité statique, une plus grande sécurité dans les charges de dépression provoquées par le vent et pour maintenir également un contact permanent entre la colle et le support.

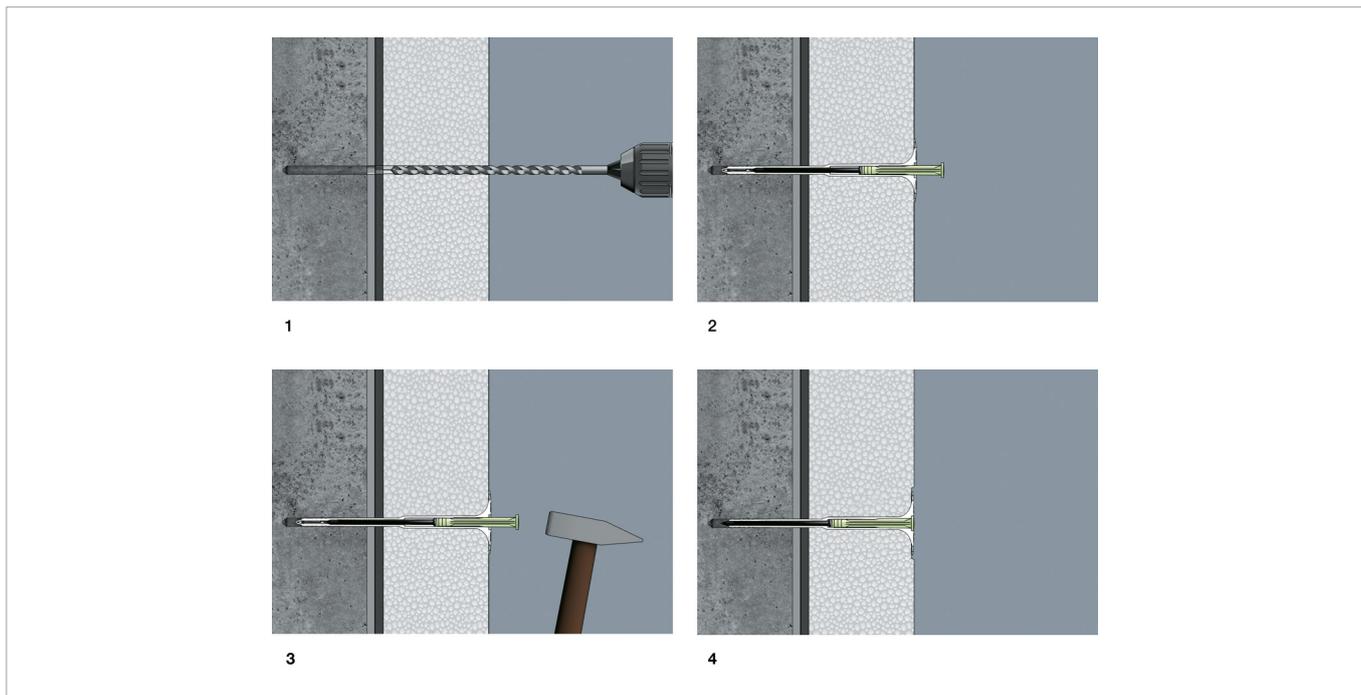
La cheville FASSA COMBI FIX H1 est utilisée avec les panneaux isolants en PSE, laine de roche, fibre de bois et liège du système d'isolation par l'extérieur FASSATHERM et est appropriée pour des supports en béton, briques pleines et briques creuses. Le montage, effectué par percussion, présentera la cheville affleurant sur le panneau.

Mise en œuvre

Lorsque l'installation de la cheville est prévue, percer un trou de Ø 8 mm. Le perçage peut être effectué en mode roto-percussion dans le cas de support en béton (A) et brique pleine (B), mais en mode rotation pour la brique creuse (C), béton allégé (D), béton cellulaire (E).

Nettoyer le trou de tous résidus.

Insérer la cheville dans le trou jusqu'à ce qu'elle soit presque au niveau du panneau isolant, en veillant à ne pas trop forcer l'insertion. Utiliser un marteau pour frapper la tige rigide saillante et fixer la cheville de manière à ce que la rondelle soit «à fleur» du panneau.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Utiliser la cheville uniquement sur les supports et avec les panneaux indiqués.
- Respecter la profondeur d'ancrage prévue pour chaque type de support.
- Exécuter le perçage en respectant la dimension du diamètre de la cheville.
- Pour déterminer la quantité de chevilles par m² et le schéma de chevillage, se référer au Manuel technique de pose du Système d'isolation par l'extérieur FASSATHERM.
- Un perçage incorrect du support peut endommager la zone d'ancrage de la cheville, en compromettant ainsi la tenue. Dans ces cas, il faudra retirer la cheville installée et exécuter un nouveau perçage pour insérer une nouvelle cheville.
- Réaliser le chevillage au moins 1 jour après la pose des panneaux isolants.
- La rondelle doit être parfaitement plane à la surface du panneau isolant.
- L'installation de la cheville doit être prévue uniquement où la colle est présente.
- Sur les panneaux isolants en laine de roche et fibre de bois, utiliser la rondelle supplémentaire FASSA ROND 90.

Qualité

Les chevilles FASSA COMBI FIX H1 ont obtenu l'Agrément Technique Européen ETA 11/0192 selon les lignes directrices EAD 330196-01-0604 «chevilles en plastique pour la fixation de systèmes d'isolation par l'extérieur».

Données techniques

Diamètre cheville	8 mm
Diamètre rondelle	60 mm
Longueur cheville	95 - 115 - 135 - 155 - 175 - 195 - 215 - 235 - 255 - 275 - 295 - 315 - 335 - 355 mm

Caractéristiques techniques

ETE	11/0192
Catégories d'utilisation	A / B / C / D / E
Ø de la cheville (mm)	8
Profondeur d'ancrage (mm)	25 (A-C)
Profondeur d'ancrage (mm)	45 (D+E)
Profondeur de perçage (mm)	35/55
Rigidité de la rosace (kN/mm)	0,6
Coefficient de transmission thermique (W/K)	0,001
Épaisseur d'isolant maxi (mm)	320
Résistances caractéristiques	
Béton C12/15	0,9
Béton C20 - C50	1,2
Brique silico-calcaire pleine KS 12-1,8	1,2
Brique terre cuite pleine Mz 12-1,8	1,2
Brique silico-calcaire creuse KSL 12-1,4	1,2
Brique terre cuite creuse Hlz 12-0,9	0,75
Béton allégé très poreux LB 4-1,2	1,1
Béton cellulaire 4-0,6	0,9

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structural ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.