

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



Murs intérieurs / extérieurs



## Composition

La cheville FASSA COMBI FIX PLUS 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

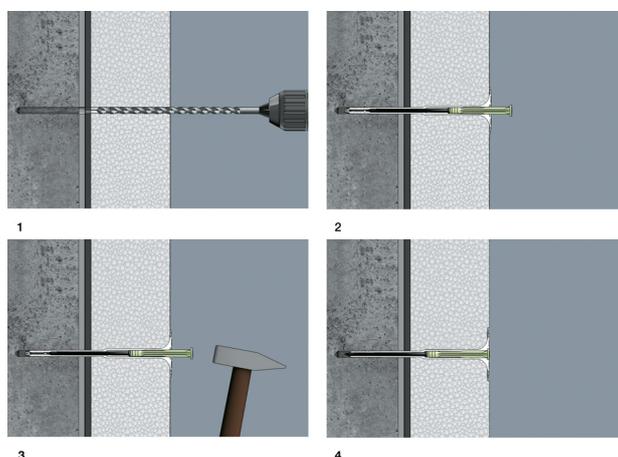
Le chevillage des panneaux isolants d'un système d'isolation par l'extérieur est exécuté pour donner au système une plus grande stabilité statique, une plus grande sécurité dans les charges de dépression provoquées par le vent et pour maintenir également un contact permanent entre la colle et le support.

La cheville FASSA COMBI FIX PLUS 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 «à fleur» 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). Nettoyer le trou de tous résidus.

Insérer la cheville FASSA COMBI FIX PLUS 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 m<sup>2</sup> 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 PLUS ont obtenu l'Agrément Technique Européen ETA 15/0740 selon les lignes directrices ETAG 014 « chevilles en plastique pour la fixation de systèmes d'isolation par l'extérieur ».

Certifié pour toutes les catégories d'utilisation (A, B, C, D, E).

Le cheville présente :

Une double zone d'expansion (25/45) pour une tenue optimale, même sur des sous-structures problématiques ;  
un plateau basculant à haute rigidité pour une pose affleurante optimale ;

Une réduction des ponts thermiques grâce au sous-tête variable et au revêtement plastique de l'élément d'expansion (0,001 W/K).

## Données techniques

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

## Agrément Technique Européen ATE-15/0740

Catégories d'utilisation	Profondeur d'ancrage (mm)	Valeurs caractéristiques de capacité de charge (kN)
Béton = A	25 (45)	0,9
Brique pleine = B	25 (45)	0,9
Brique creuse = C densité ≥ 1,2 kg/dm <sup>3</sup> densité ≥ 0,8 kg/dm <sup>3</sup>	25 (45)	0,6
Béton à agrégats légers = D	45	0,9
Béton cellulaire = E	45	0,5
Pour déterminer la classe de charge, le coefficient de sécurité national doit être appliqué aux valeurs caractéristiques de capacité de charge.		

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 structurel 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: asistencia.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.