

Cheville à visser pour la fixation de panneaux isolants dans des systèmes ETICS



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



Composition

La cheville FASSA WOOD FIX se compose d'une rondelle en polyamide avec un diamètre de 60 mm et d'une vis en acier galvanisé par traitement galvanique de 6 mm de diamètre.

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 et une plus grande sécurité dans les charges de dépression provoquées par le vent. La cheville FASSA WOOD FIX 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 sous-structures en bois et tôles en métal ayant une épaisseur allant jusqu'à 0,75 mm. Le montage, effectué par vissage, peut se faire de deux façons : à « fleur » ou à « cœur ».

Mise en œuvre

Lorsque l'installation de la cheville est prévue, il n'est pas nécessaire d'effectuer le pré-perçage.

MONTAGE À « FLEUR » SUR LE PANNEAU (la tête de la cheville reste découverte)

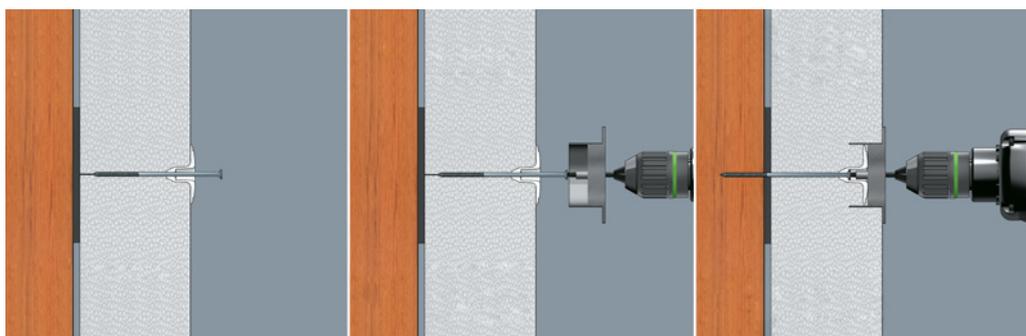
Insérer la cheville FASSA WOOD FIX dans le panneau isolant jusqu'à ce que la vis soit en contact avec le support, en veillant à ne pas trop forcer l'insertion. Utiliser une visseuse-dévisseuse pour fixer la cheville, en plaçant la tête affleurant sur le panneau. Fermer le trou dans la tête de la cheville avec le tampon en PSE.

MONTAGE À « COEUR » (la tête de la cheville est couverte par un tampon en matériau isolant)

Insérer la cheville FASSA WOOD FIX dans le panneau isolant jusqu'à ce que la vis soit en contact avec le support, en veillant à ne pas trop forcer l'insertion. Utiliser une visseuse-dévisseuse avec l'outil spécifique en « cloche » en poussant le plateau de l'outil jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la surface du panneau isolant. Couvrir le vide qui s'est créé en surface, après l'encastrement de la cheville, avec le tampon spécifique en PSE ou en laine de roche.

	MONTAGE À « FLEUR »	MONTAGE À « COEUR »
Pose	contrôlée	précise et optimale
Pont thermique ponctuel	minimum	nul
Surface façade	rondelle apparente	homogène et uniforme

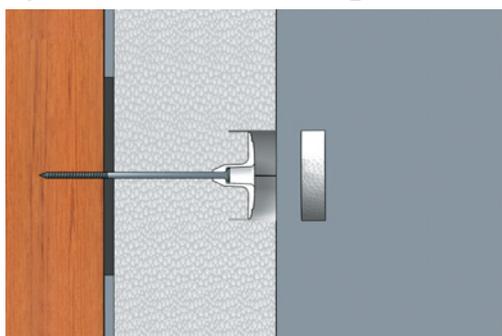
Montage à « coeur »



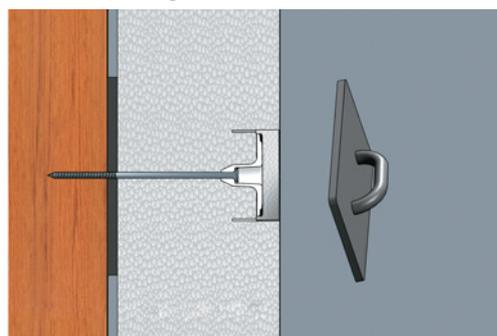
1

2

3

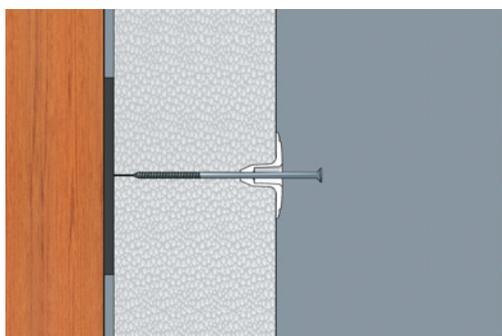


4

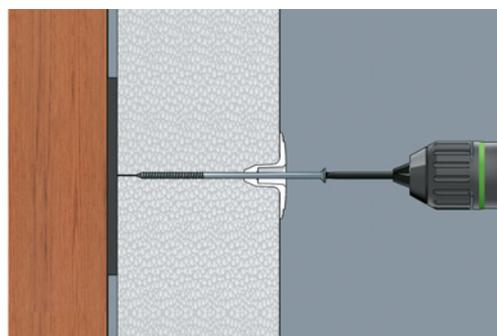


5

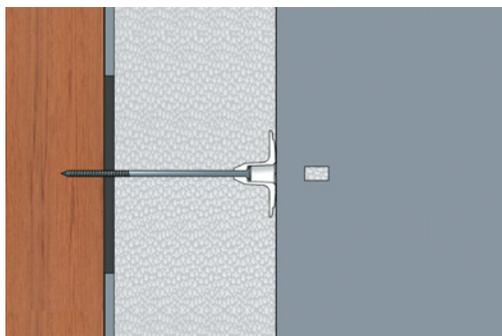
Montage à « Fleur »



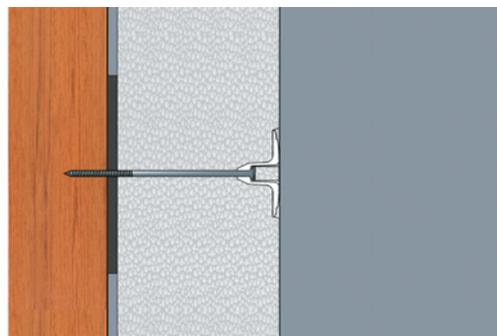
1



2



3



4



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Utiliser la cheville uniquement sur les supports et avec les panneaux indiqués.
- Respecter la profondeur d'ancrage prévue.
- 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 chevillage incorrect peut compromettre la tenue de la cheville. Dans ces cas, il faudra retirer la cheville installée et exécuter un nouveau chevillage avec une nouvelle cheville.
- Dans la modalité de montage affleurant, la rondelle devra être parfaitement plane à la surface du panneau isolant.
- Il est recommandé d'utiliser la rondelle supplémentaire FASSA ROND 90 lorsque le chevillage est réalisé selon la modalité « montage affleurant » sur des panneaux isolants en laine de roche et fibre de bois.

Qualité

Les chevilles FASSA WOOD FIX sont utilisées dans le système FASSATHERM WOOD « Système composite d'isolation thermique par l'extérieur enduit pour l'utilisation sur des bâtiments avec structure en bois » qui a obtenu l'Agrément Technique Européen ETA 16/0932.

Données techniques

Diamètre cheville	6 mm
Diamètre rondelle	60 mm
Longueur cheville	80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 260 - 280 - 300 mm
Profondeur d'ancrage	30 - 40 mm

Valeurs caractéristiques de capacité de charge (kN)

Panneau en fibre de bois (épaisseur ≥ 17 mm)	0,25
Panneau de particules (épaisseur ≥ 13 mm)	0,25
Panneau en fibre de plâtre (épaisseur ≥ 12,5 mm)	0,15
Panneau OSB (épaisseur ≥ 16 mm)	0,25
Bois massif (épaisseur ≥ 27 mm)	0,25
Les charges d'exercice conseillées tiennent compte d'un facteur de sécurité 3	

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. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

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