

IMPORTANT - REGLAGE DE LA VISSEUSE ELECTRIQUE :

Régler le couple et la vitesse de rotation de votre visseuse pour éviter de casser les vis ou d'endommager les fixations lors du vissage. L'utilisation d'une visseuse à choc n'est pas recommandée. Effectuer préalablement un essai sur une chute de lame.



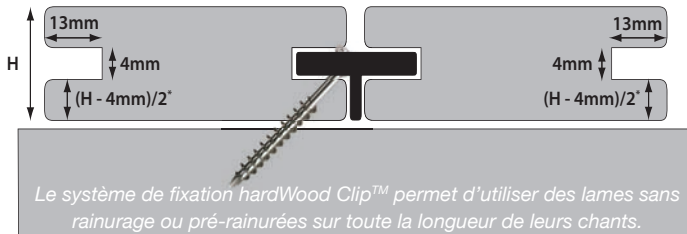
Contenu du Kit :

- (185) Fixations Invisibles
- (200) Vis SPAX® - Acier Inoxydable A2
- (1) Embout pour visseuse
- (12) Bouchons en Ipé
- (3) Cales d'espacement (uniquement ExtremeKD™)
- (1) Feuillelet d'Instructions

Outils requis :

- Visseuse électrique
- Fraiseuse à rainurer (type Lamello®) pour le rainurage des lames (uniquement en cas d'utilisation de lames non rainurées)
- L'outil Hardwood Wrench™ pour redresser les lames

Profil et dimensions du rainurage des lames



- * (1) **Réversibilité des lames** : il est recommandé de positionner la rainure au centre des chants de la lame.
La position de la rainure se calcule par la formule suivante : $(H-4mm)/2$ dans laquelle "H" représente l'épaisseur de la lame.
A titre d'exemple, pour une lame de 21mm d'épaisseur, le bord inférieur de la rainure devra être positionné à 8,5mm du bord inférieur de la lame.
- * (2) Le bord inférieur de la rainure ne peut en aucun cas être positionné à moins de 8 mm du bord inférieur de la lame.
- * (3) La position de la rainure doit tenir compte de la longueur des vis utilisées.
- * (4) **Ecartement entre les lames** : l'écartement des lames se fait automatiquement par la cale d'espacement* intégrée à la fixation.

Etapes de l'installation

LAMES PRE-RAINUREES

Chaque point d'appui de la lame sur les lambourdes doit faire l'objet d'une fixation, que ce soit en partie courante ou en bout de lame.

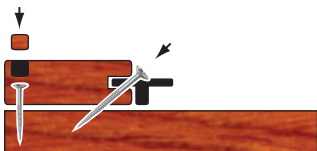
1 Pose de la 1^{ère} lame



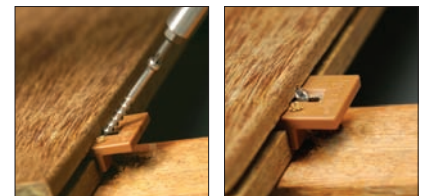
Sur le bord extérieur de la première lame, fraiser au-dessus de chaque lambourde des trous de 10mm sur une profondeur d'environ 10mm. Visser le bord extérieur de la lame sur la lambourde au moyen des vis autoforantes incluses dans le kit. Placer dans les trous fraisés les bouchons fournis et les fixer avec de la colle polyuréthane (non fournie). Couper la partie qui dépasse.



2 Pose des fixations



Placer la fixation hardWood Clip™ dans la rainure de la lame. Visser, avec un angle d'environ 45°, la fixation à travers la rainure de la lame au moyen d'une vis autoforante. La vis doit traverser la lame et la lambourde afin de rigidifier l'ensemble. La tête de la vis doit affleurer la fixation hardWood Clip™. Répéter l'opération à chacune des lambourdes.

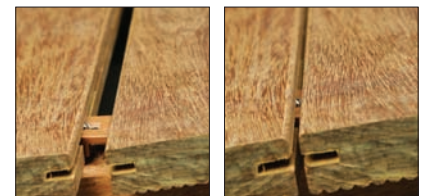


Utilisation de lames en composite : visser la fixation sur la lambourde. Visser droit à travers le centre de la fixation.

3 Pose des lames suivantes



Installer la lame suivante sur la structure en la faisant glisser vers la lame précédemment installée. Emboîter la rainure de la lame à installer sur les fixations jusqu'en butée de la cale d'espacement* intégrée. Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à la pose de la dernière lame.



Utilisation des fixations hardWood Clip™ ExtremeKD™ : utiliser les cales d'espacement fournies pour s'assurer de ne pas écraser la fixation lors du redressement des lames.

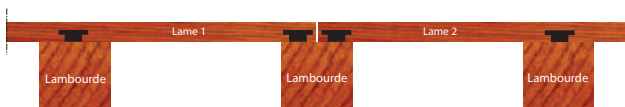
4 Pose de la dernière lame



Répéter l'étape 1 pour fixer le bord extérieur de la dernière lame.



Installation des lames bout à bout



Les lames doivent être mises bout à bout sur une lambourde et fixées à l'aide de 2 fixations.

Placer une fixation à chacune des extrémités des lames en veillant à ne pas visser à moins de 20mm de l'extrémité pour éviter de fendre le bois.

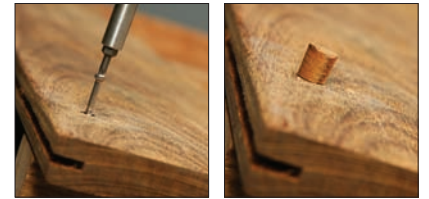
* aussi appelé "pied espaceur" de la fixation

Etapas de l'installation
LAMES SANS RAINURE

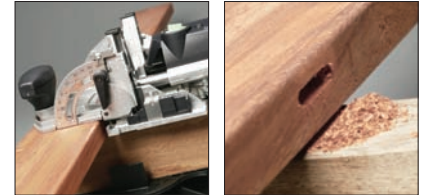
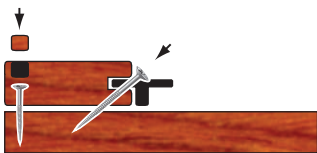
Chaque point d'appui de la lame sur les lambourdes doit faire l'objet d'une fixation, que ce soit en partie courante ou en bout de lame.

1 Pose de la 1^{ère} lame

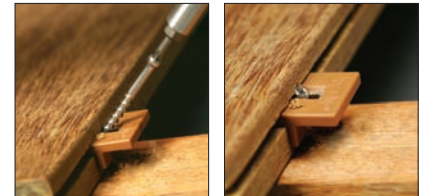
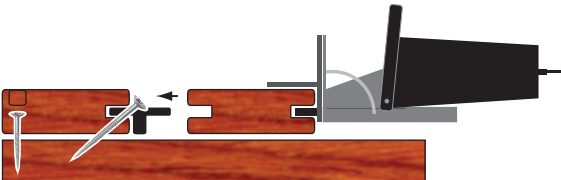

Sur le bord extérieur de la première lame, fraiser au-dessus de chaque lambourde des trous de 10mm sur une profondeur d'environ 10mm. Visser le bord extérieur de la lame sur la lambourde au moyen des vis autoforantes incluses dans le kit. Placer dans les trous fraisés les bouchons fournis et les fixer avec de la colle polyuréthane (non fournie). Couper la partie qui dépasse.


2 Rainurage de la lame


Au niveau de chaque lambourde, rainurer le chant de la lame à l'aide de la fraiseuse à rainurer (type Lamello®).


3 Pose des fixations


Placer la fixation hardWood Clip™ dans la rainure de la lame. Visser, avec un angle d'environ 45°, la fixation à travers la rainure de la lame au moyen d'une vis autoforante. La vis doit traverser la lame et la lambourde afin de rigidifier l'ensemble. La tête de la vis doit affleurer la fixation hardWood Clip™. Répéter l'opération à chacune des lambourdes.


4 Pose des lames suivantes


Positionner correctement la lame suivante sur la structure et marquer à l'aide d'un repère chacun des emplacements des fixations sur lesquelles elle viendra se fixer. A chaque emplacement marqué, rainurer le chant de la lame à l'aide de la fraiseuse à rainurer (voir ci-dessus).



Utilisation des fixations hardWood Clip™ ExtremeKD™ : utiliser les cales d'espacement fournies pour s'assurer de ne pas écraser la fixation lors du redressement des lames.

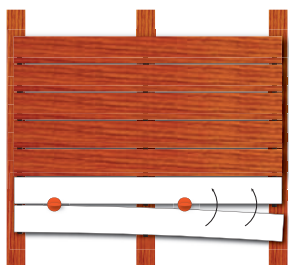
Faire glisser vers la lame précédemment installée. Emboîter la rainure de la lame à installer sur les fixations jusqu'en butée de la cale d'espacement intégrée. Répéter les étapes 2 et 3 jusqu'à la pose de la dernière lame.

4 Pose de la dernière lame


Répéter l'étape 1 pour fixer le bord extérieur de la dernière lame.


Redressement des Lames & Utilisation des Cales d'Espacement

Nous recommandons l'utilisation de l'outil Hardwood Wrench™ pour redresser et reserrer les lames de terrasses, sans effort ni personne supplémentaire.



Les cales d'espacement fournies avec les kits de fixations ExtremeKD™ s'utilisent pour éviter l'écrasement de son pied espaceur lors du redressement des lames.

Placer la cale d'espacement entre la lame à redresser et la précédente déjà installée et fixée. Fixer l'extrémité de la lame avec une fixation (voir étape 3, ci-dessus). Redresser la lame jusqu'à ce qu'elle vienne en butée sur la cale. Fixer la lame sur la lambourde au moyen la fixation (voir étape 3, ci-dessus). Répéter l'opération à chacune des lambourdes.

Après avoir fixé et sécurisé la lame, retirer la cale. Si nécessaire, utiliser l'embout d'un marteau.


HARDWOOD WRENCH
