

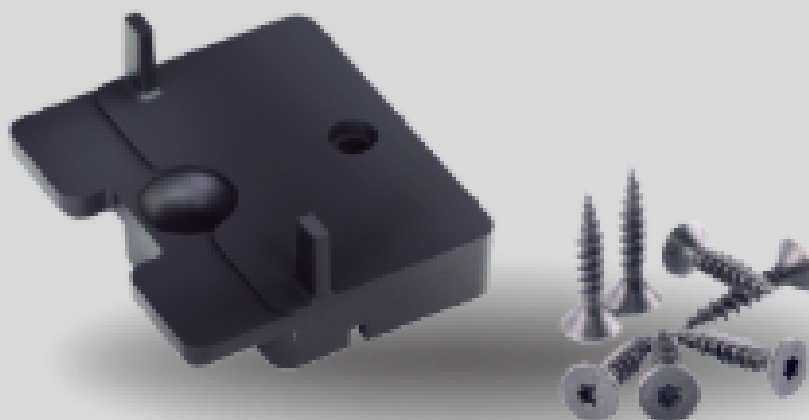


MIBAWOOD
The Wild Company



FR

MANUEL D'INSTALLATION Lames en bois exotique



**INSTALLATION INVISIBLE
MIBAFIX 19 et 25 mm**

SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE POUR LAMES EN BOIS EXOTIQUE

MIBAFIX

MibaFIX® est un système de fixation invisible qui contribue à prolonger la durée de vie des terrasses en favorisant une ventilation optimale des lames.

AVANTAGES Système totalement invisible

Elle prolonge la durée de vie de la terrasse en facilitant une bonne ventilation des lames.

Il permet un remplacement facile des lames.

Idéal pour l'installation de terrasses, de patios, de solariums, de piscines, etc.

Vis de fixation : traitement spécifique Silverplus® (haute résistance à la corrosion) et traitement spécifique Lubex® (facilite le vissage).

RECOMMANDATIONS

Sol réservé à un usage piétonnier uniquement.

Pour usage extérieur uniquement.

Ne convient pas aux revêtements de sol en composite.

INSTALLATION

Lames en bois exotique d'une largeur maximale de 40 mm.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau : Polypropylène renforcé recyclable.

Couleur : noir.

Dimensions : 50 x 44,6 x 20 mm.

Poids : 15 g.

Vis : 6 x 25 mm (TX25) / acier.

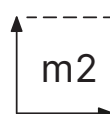
Résistant aux températures de -30°C à +60°C.

Résistant aux rayons UV et au gel.

CONDITIONNEMENT

Boîte de 134 fixations + 200 vis 6 x 25 mm.

Kit pour lames de 19 mm d'épaisseur

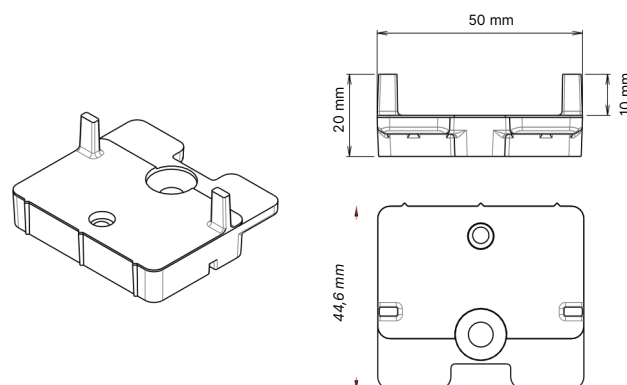


1 kit = 2,2 m²*
Largeur des lames : 90 mm

Kit pour lames de 25 mm d'épaisseur



1 kit = 3,7 m²*
Largeur des lames : 120 mm



MibaFix est un système de fixation invisible qui garantit une finition propre et uniforme dans les espaces extérieurs. Il contribue à prolonger la durée de vie des terrasses en favorisant une ventilation optimale des lames.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Utilisez des outils spécifiques pour les bois durs. Pré-percez le bois exotique avant de visser.

Matériel pour les lambourdes :

- Foret Salomonique Ø4 mm (hardwood) pour percer les lambourdes
- Vis Ø5 x 60 mm pour assembler les lambourdes de la structure

Matériel pour les lames :

- Embout Torx TX25 pour vis MibaFix
- Foret Ø4 ou 5 mm pour pré-percer les lames
- Scie à onglet avec disque de 62 dents pour couper les lambourdes et les lames
- Pincettes ou tenailles
- Meuleuse, scie ou outil radial pour couper les fixations MibaFix et obtenir des demi-pièces
- Espacement entre lames de 4 ou 5 mm (peut être réalisé avec des morceaux de lambourdes)
- Niveau
- Foret à fraiser si un fini latéral est nécessaire

CONSEILS

Bois exotique : Toutes les essences de bois exotique sont lourdes et denses, nécessitant donc des outils puissants et de qualité pour leur manipulation.

Lambourdes : Utilisez des lambourdes en bois exotique d'une densité égale ou supérieure à celle des lames, avec une largeur maximale de 40 mm.

Acclimatation du bois : Étant un matériau vivant, le bois doit s'acclimater. Placez les lames sur le lieu d'installation, sans contact direct avec le sol, au moins 48 h avant la manipulation finale.

Sous-sol : Assurez-vous que le sous-sol soit propre, sec et nivelé. Utilisez du mortier, des plots ou des cales pour corriger les irrégularités. L'humidité du sous-sol ne doit pas dépasser 12 % (recommandé).

Utilisation de plots : Les plots permettent l'installation de sols en bois exotique avec un niveau précis sans travaux lourds, grâce à un simple réglage de la hauteur, tout en assurant une structure résistante et une ventilation correcte entre le sol et les lames.

Pente : La terrasse doit présenter une pente minimale de 1,5 % vers l'extérieur afin d'éviter toute accumulation d'eau.

Espacement entre les lames : L'espacement entre les lames doit être compris entre 4 et 5 mm.

Structure de la terrasse : Selon l'épaisseur des lames, respectez la distance recommandée entre les lambourdes :

Épaisseur des lattes :	Distance maximale entre les lattes :
19 mm	40 cm
25 mm	50 cm

Les explications fournies ici sont à titre d'exemple ; d'autres techniques d'installation sont possibles.

Installation sur dalle en béton :

Assurez-vous que la dalle en béton imperméabilisée soit bien nivelée et présente une pente de 1,5 % pour le drainage de l'eau.

1. Disposez les lambourdes en bois exotique dans le sens de l'écoulement de l'eau.
2. Fixez les lambourdes en respectant l'espacement recommandé entre elles.
3. Fixez les lames de la terrasse sur les lambourdes en bois exotique.

Installation sur sol drainant :

Préparez le terrain pour qu'il soit bien nivelé et retirez entre 15 et 20 cm de terre végétale.

Posez une nappe géotextile au fond pour éviter la pousse des mauvaises herbes.

Remplissez avec un matériau stabilisé de granulométries variées et placez des plots réglables pour fixer les lambourdes ; tout doit être parfaitement nivelé.

Prévoyez une pente de 1,5 % afin d'éviter la stagnation de l'eau.

1. Disposez les lambourdes en bois exotique dans le sens de l'écoulement de l'eau.
2. Fixez les lambourdes en respectant l'espacement recommandé entre elles.
3. Fixez les lames de la terrasse sur les lambourdes en bois exotique.

Remarque sur la couleur des bois exotiques :

Les bois exotiques, quelle que soit leur essence ou leur couleur d'origine, prennent avec le temps un ton gris pierre, sous l'effet des rayons UV et de l'humidité ambiante.

Ce processus de vieillissement naturel n'affecte pas les propriétés structurelles du bois.

Pour préserver la couleur du bois, il est essentiel d'appliquer un traitement protecteur qui nourrit et hydrate le bois (MibaProtect), permettant de conserver sa teinte naturelle plus longtemps et de le protéger contre les rayons du soleil.

PRÉCAUTIONS

Il est essentiel de nettoyer régulièrement la terrasse pour éviter la formation de moisissures. Le bois mouillé est glissant. Soyez prudent lorsque vous marchez sur une terrasse humide.

L'utilisation de lattes rainurées est recommandée sur les escaliers ou les bords de piscine pour éviter les glissades.

Vérifiez régulièrement l'absence d'échardes. Précautions de nettoyage à éviter : les nettoyeurs haute pression sont déconseillés, car ils peuvent provoquer des échardes en arrachant des fibres de bois. N'utilisez pas de produits corrosifs susceptibles d'endommager le bois.

SÉCURITÉ

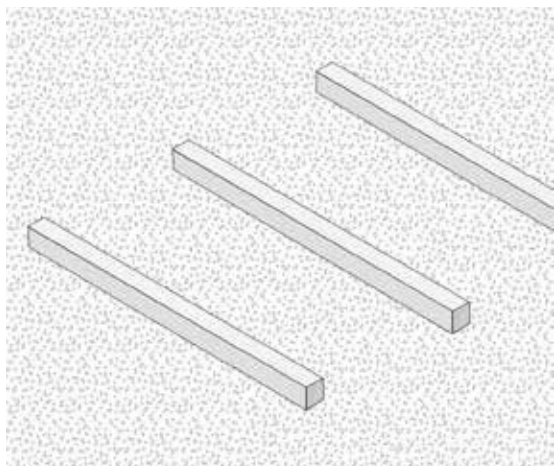
Lors de l'installation, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité et des gants de protection.

NOTE IMPORTANTE

Il est recommandé d'établir un plan de pose avant de commencer l'installation afin d'anticiper :

- Les plans de découpe
- L'installation avec ou sans raccords dans les lattes
- Les distances d'axe en axe (entre les lambourdes ou les lames).

1. INSTALLATION



Réaliser la structure de la terrasse avec des lambourdes en bois exotique d'une densité égale ou supérieure à celle des lames (largeur maximale : 40 mm), posées sur des plots ou des cales.

Selon l'épaisseur des lames de la terrasse, respectez la distance suivante entre les lambourdes :

Épaisseur des lames	Distance maximale entre les lames
19 mm	40 cm
25 mm	50 cm

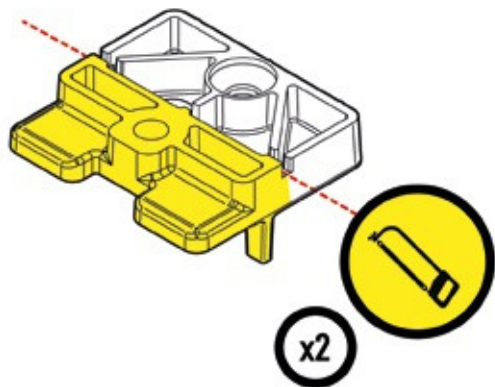
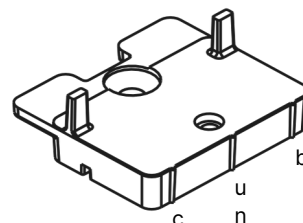
Pour plus d'informations sur la préparation de la structure avec des plots, consultez le document « Conseils pour l'installation d'une terrasse en bois ».

2. PRÉPARATION DES FIXATIONS

Les trois lignes situées sur le côté de la pièce (a, b, c) sont utilisées pour aligner et marquer la ligne centrale de chaque poutre sur les planches.

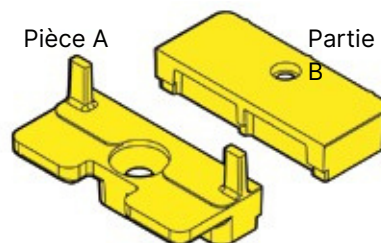
a : marque le centre de la fixation.

[bc] : indique la largeur de la poutre. Les butées servent à positionner la pièce et à marquer son emplacement avant de visser les fixations.

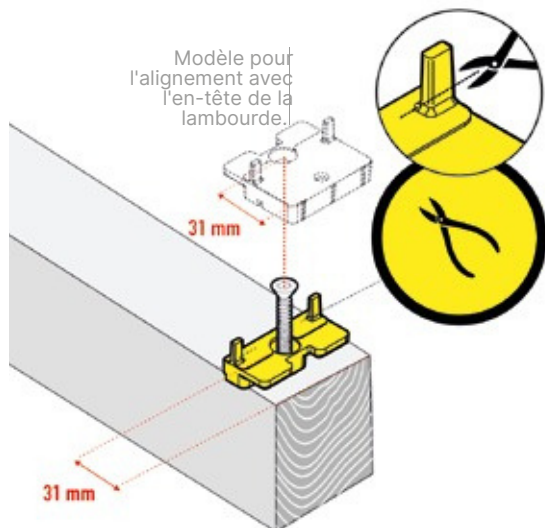


Pour chaque lame, coupez 2 fixations pour obtenir 2 moitiés de pièce.

Utilisez une scie.



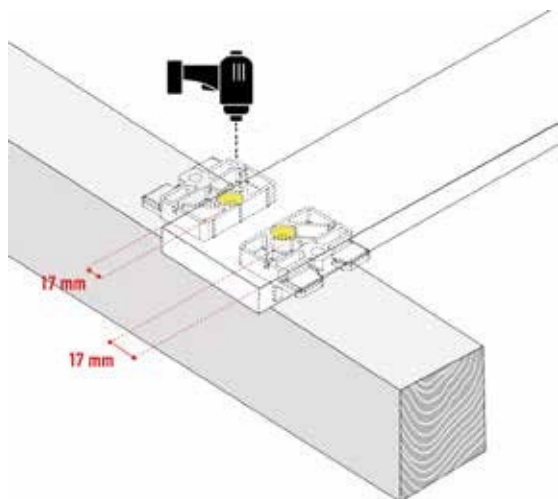
3. PRÉPARATION DES LAMBOURDES



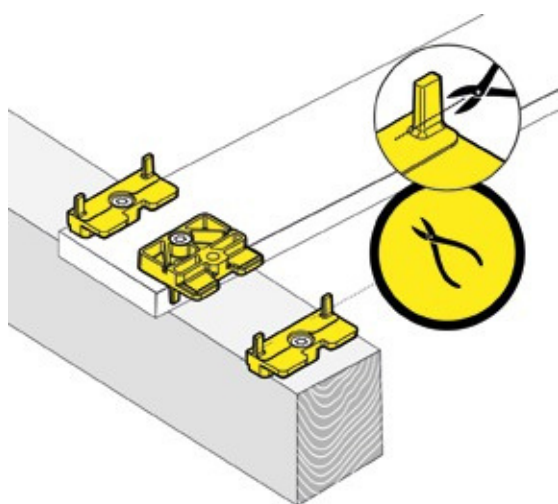
- Pré-percez et vissez la demi-fixation (partie A) sur la lambourde à 31 mm du bord à l'aide des vis fournies (6x25 ou 6x30 selon l'épaisseur des planches). Une fixation complète peut servir de gabarit pour pré-percer à 31 mm de l'extrémité de la lambourde (voir schéma).

- Coupez les 2 butées de la demi-fixation (pièce A).

4. INSTALLATION DE LA 1ÈRE LAME

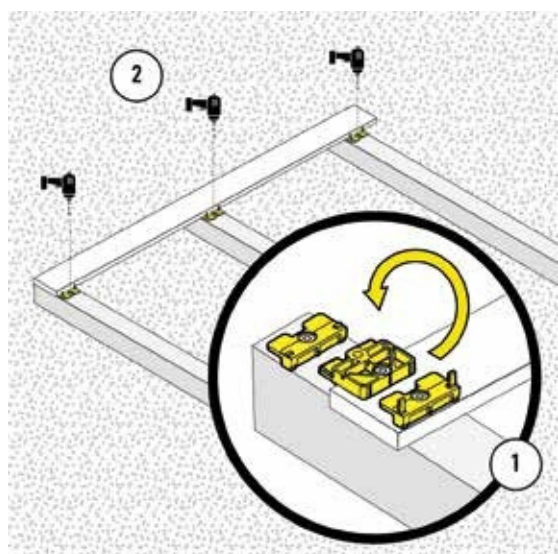


- Pré-percez toutes les lattes à 17 mm du bord. La fixation peut servir de gabarit sur la latte (voir schéma). Perçage : Ø4 - 15 mm de profondeur.



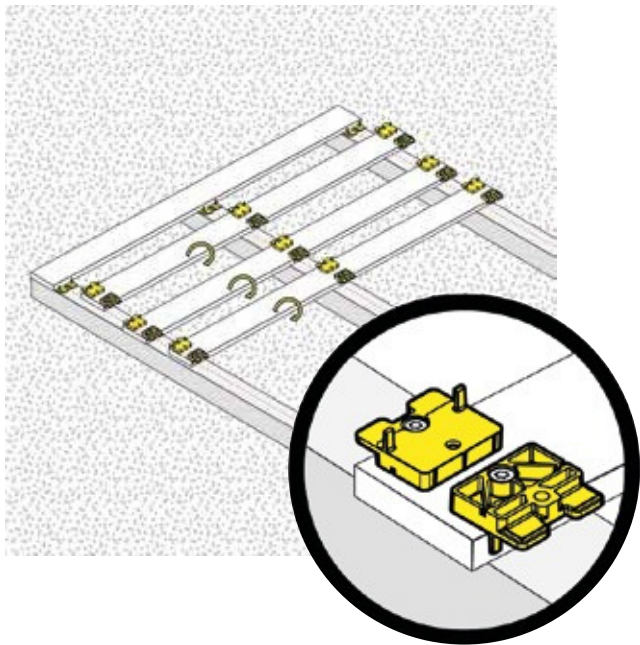
- Vissez une fixation complète et une demi-fixation (pièce A) sur la première lame.
- Coupez les 2 butées de la demi-fixation (pièce A).

5. FIXATION DE LA PREMIÈRE LAME



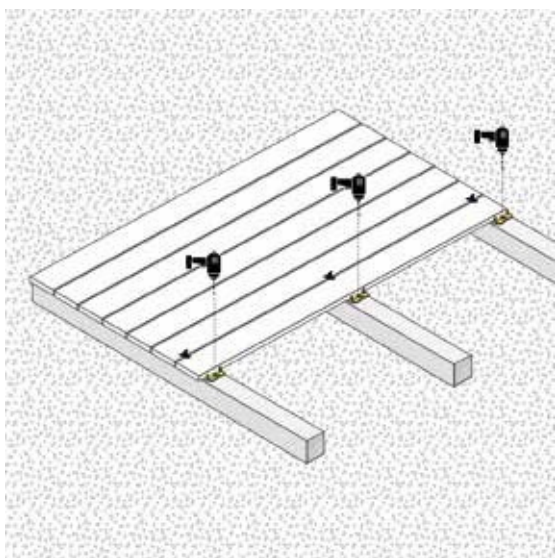
- Retournez la lame(1).
- Glissez-la sur le cadre jusqu'à ce que les fixations s'enclenchent.
- Vissez les fixations sur chaque lame à l'aide des vis fournies (2).

6. PRÉPARATION DES LAMES RESTANTES



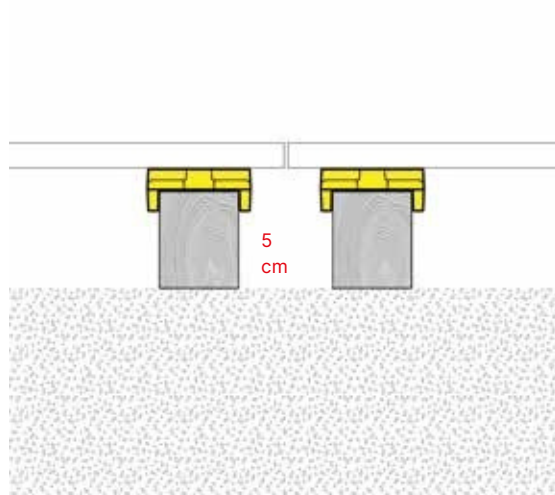
- Placez toutes les lattes de terrasse à l'envers sur la structure.
- Tracez une ligne qui représente l'axe central des lambourdes.
- Pré-perceez et vissez les fixations aux lames, à l'arrière et au centre de chaque lame. Répétez l'opération pour toutes les lames.

7. FIXATION DES LAMES



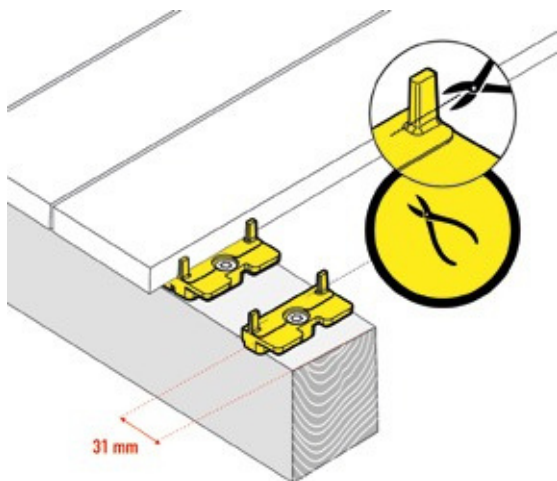
- Retournez les lames.
- Glissez les lames sur la structure, en les ajustant contre la lame précédente et en respectant un espacement régulier de 4 à 5 mm entre elles (à l'aide d'entretoises).
- Vissez les fixations sur la lame. Répétez l'opération pour toutes les lames.

CAS SPÉCIFIQUE : JONCTION DES LAMES



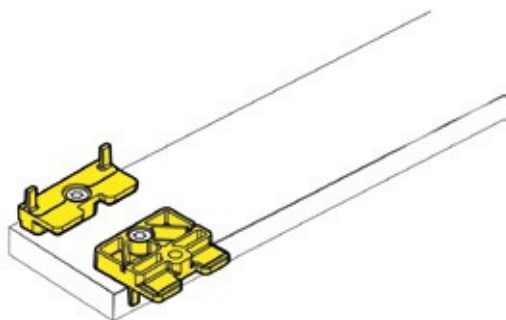
- Effectuez un double lambourdage à chaque jonction de lames.
- Fixez les fixations comme pour les autres lames. Distance intérieure entre lambourdes : 5 cm.

8. PRÉPARATION DE LA FIN DU PLANCHER



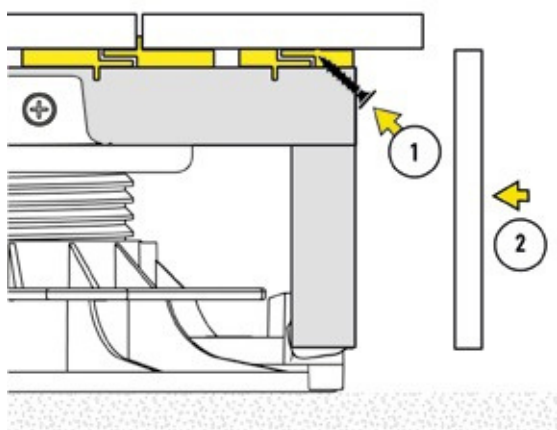
- Placez une demi-fixation (partie A) à 31 mm du bord de la lame. Une fixation complète peut servir de gabarit pour le pré-perçage (voir étape n° 3).
- Coupez les butées avec une pince.

9. FIXATION DE LA DERNIÈRE LAME



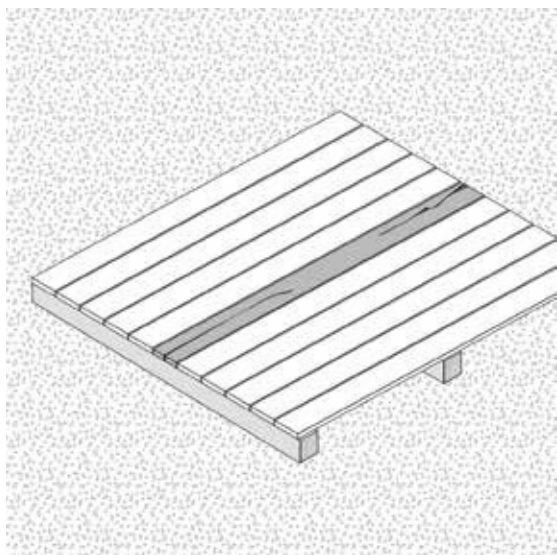
- Vissez une fixation complète et une demi-fixation (pièce A) sur la dernière lame.
- Retournez le tout et placez la dernière lame.

10. FIN DU PLANCHER

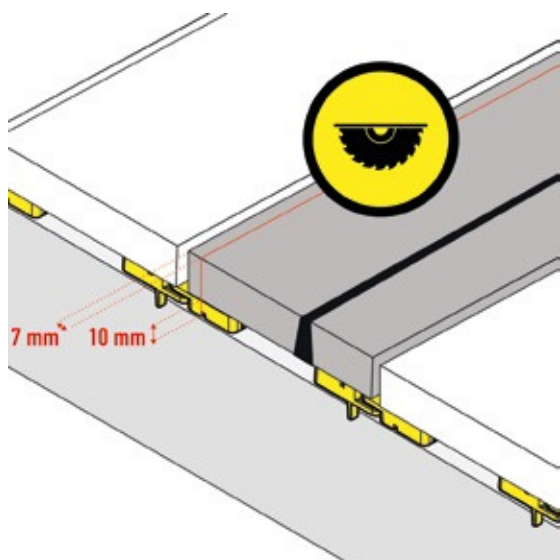


Pour la finition en bout de platelage, de nombreuses solutions sont possibles. Nous vous présentons ci-dessous la plus courante : pour fixer la dernière lame, insérer une vis (ex. : vis à bois Ø4) en biais, de manière à traverser la lambourde et atteindre la fixation, bloquant ainsi l'ensemble des lames (1). Mettre en place un support pour le bardage latéral à la base du plot, puis positionner une lambourde verticale contre celui-ci. Enfin, fixer la lame (2) sur la lambourde à l'aide de deux vis.

REPLACEMENT D'UNE LAME DÉFECTUEUSE

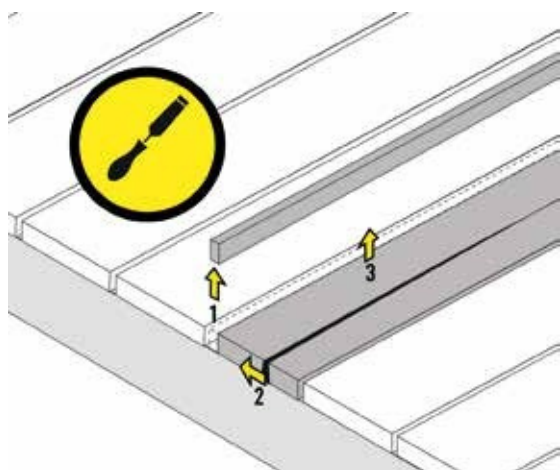


MibaFix vous permet de remplacer une lame défectueuse sans retirer les autres. Suivez les instructions ci-dessous :



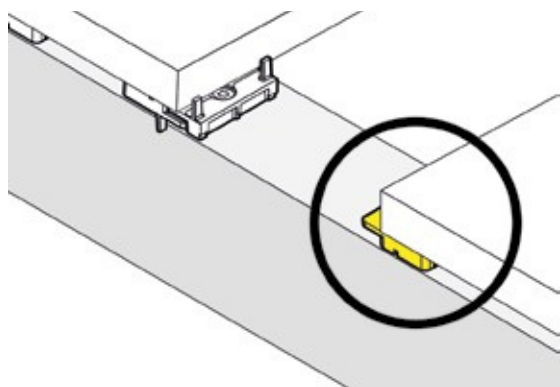
1

Coupez la latte défectueuse à 7 mm du bord et à une profondeur correspondant à son épaisseur plus 10 mm pour la fixation. Réglez la hauteur de la scie à 10 mm, en ajoutant l'épaisseur de la latte.



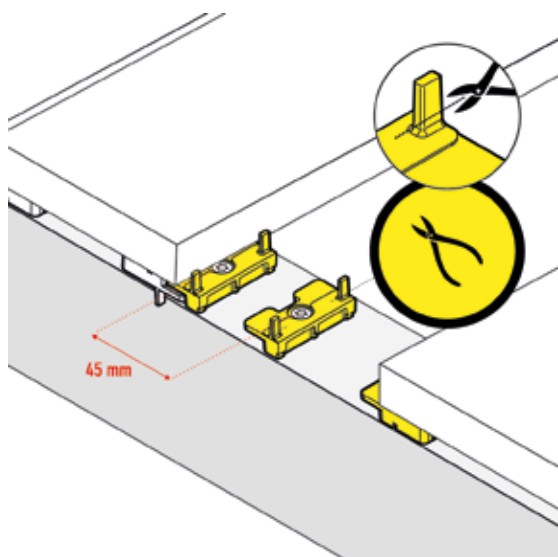
2

Enlevez la partie coupée avec un ciseau et retirez la latte en suivant les étapes du schéma (1,2,3).



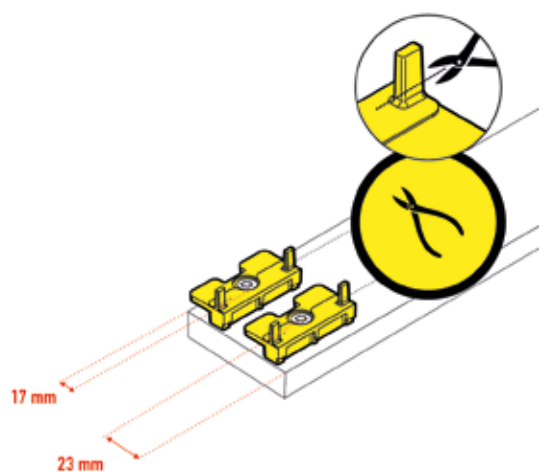
3

Si cette pièce a été endommagée lors du démontage, retirez la lame entière et remplacez la pièce.



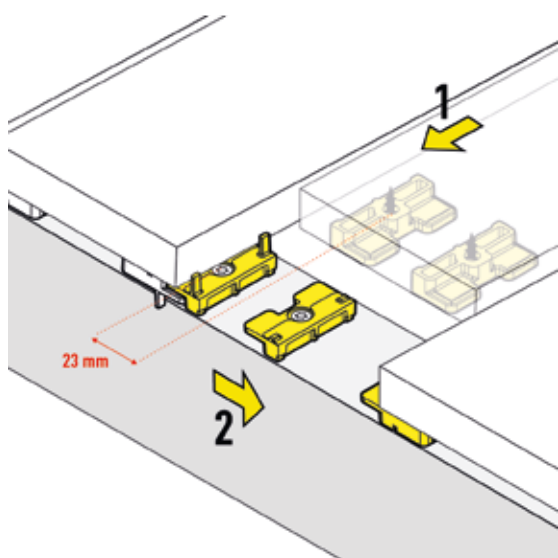
4

Fixez une demi-fixation (partie A) à la lame, à 45 mm du bord de la lame (voir schéma). Coupez les butées avec une pince.



5

Préparez la nouvelle lame en plaçant les demi-fixations (pièces A) comme indiqué sur le schéma. Coupez les extrémités de toutes les fixations à l'aide d'une pince.



6

Retournez la latte et faites-la glisser en place, en suivant l'ordre des étapes 1 et 2 indiquées dans le schéma.