

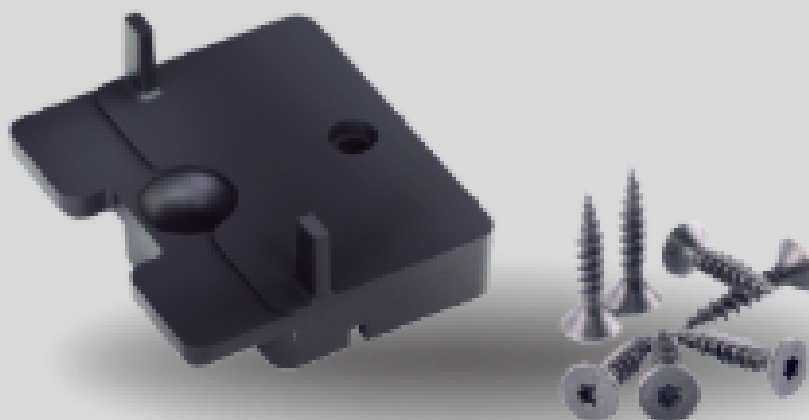


MIBAWOOD
The Wild Company



IT

MANUALE DI INSTALLAZIONE doghe in legno tropicale



**INSTALLAZIONE INVISIBILE
MIBAFIX 19 e 25 mm**

SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE PER DOGHE IN LEGNO TROPICALE

MIBAFIX

MibaFIX® è un sistema di fissaggio invisibile che contribuisce a prolungare la durata delle terrazze favorendo una ventilazione ottimale del pavimento.

VANTAGGI Sistema completamente invisibile.

Prolunga la durata della terrazza favorendo una buona ventilazione del pavimento.

Permette una facile sostituzione delle lamelle.

Ideale per l'installazione di terrazze, decking, solarium, piscine, ecc.

Viti di fissaggio: trattamento specifico Silverplus® (elevata resistenza alla corrosione) e trattamento specifico Lubex® (aiuta nell'avvitamento).

RACCOMANDAZIONI

Piano ad uso esclusivo dei pedoni.

Solo per uso esterno.

Non adatto per pavimenti compositi.

INSTALLAZIONE

Listelli in legno tropicale con larghezza massima di 40 mm.

CARATTERISTICHE

Materiale: polipropilene rinforzato riciclabile.

Colore: nero.

Dimensioni: 50 x 44,6 x 20 mm.

Peso: 15 g.

Viti: 6 x 25 mm (TX25) / acciaio.

Resistente a temperature da -30°C a +60°C.

Resistente ai raggi UV e al gelo.

CONDIZIONATA

Scatola da 134 tasselli + 200 viti 6 x 25 mm.

Kit per doghe da 19 mm di spessore

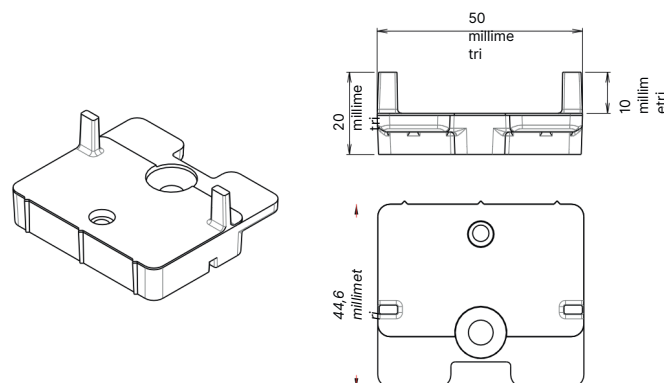


**1 Kit =
2,2 m²***
*Larghezza delle
doghe 90 mm

Kit per doghe da 25 mm di spessore



**1 Kit =
3,7 m²***
*Larghezza delle
doghe 120 mm



MibaFix è un sistema di fissaggio invisibile che garantisce una finitura pulita e uniforme negli spazi esterni. Contribuisce a prolungare la durata delle terrazze favorendo una ventilazione ottimale del decking.

MATERIALI RICHIESTI

Utilizzare utensili specifici per legni duri. Preforare il legno tropicale prima di avvitare.

Materiale per il tracciamento:

- Punta da trapano Solomon da 4 mm (legno duro) per forare i listelli
- Viti Ø5 60 mm per l'unione dei listelli della struttura. Materiale per le doghe:
- Punta da trapano Torx TX25 (per viti MibaFix)
- Punta da trapano per preforare listelli da 4 o 5Ø
- Sega troncatrice con lama a 62 denti: per tagliare listelli e listelli · Pinze o tenaglie.
- Utilizzare una sega radiale, una smerigliatrice o una sega per tagliare gli elementi di fissaggio MibaFix e ottenere ½ pezzi.
- Distanziatore per listelli da 4 o 5 mm (può essere realizzato con pezzi di listello).
- Livello
- Punta svasatrice nel caso in cui sia necessaria una finitura laterale.

SUGGERIMENTI

Legni tropicali Tutti i legni tropicali sono pesanti e densi, quindi richiedono strumenti potenti e di qualità per essere maneggiati.

Listelli: utilizzare listelli in legno tropicale di densità uguale o superiore a quella delle doghe, con una larghezza massima di 40 mm.

Acclimatamento del legno: essendo un materiale vivo, il legno deve essere acclimatato. Posizionare le tavole nel luogo di installazione, senza contatto diretto con il terreno, 48 ore prima della movimentazione finale.

Sottosuolo: assicurarsi che il sottosuolo sia pulito, asciutto e livellato. Utilizzare malta, tasselli o cunei per correggere eventuali irregolarità.

Il contenuto di umidità del sottosuolo non deve superare il 12% (consigliato).

Utilizzo di Plots: L'utilizzo di Plots consente la posa di pavimenti in legno tropicale con livellamento senza necessità di lavori edili, con una semplice regolazione in altezza e una struttura resistente, garantendo inoltre una corretta ventilazione tra il pavimento e le doghe.

Pendenza: la piattaforma deve avere una pendenza minima dell'1,5% verso l'esterno per evitare l'accumulo di acqua.

Distanza tra le doghe: la distanza tra le doghe deve essere compresa tra 4 e 5 mm. Struttura della terrazza: a seconda dello spessore delle doghe della terrazza, mantenere la seguente distanza tra i listelli:

Spessore lamelle	Distanza massima tra i listelli
19 mm	40 cm
25 mm	50 centimetri

Le spiegazioni fornite sono solo a scopo illustrativo; sono possibili altre tecniche di installazione. Installazione su soletta di cemento: assicurarsi che la soletta di cemento impermeabilizzata sia livellata e abbia una pendenza (1,5%) per il drenaggio dell'acqua. 1) Posizionare i listelli in legno duro tropicale nella direzione del flusso dell'acqua. 2) Fissare i listelli, mantenendo la corretta spaziatura tra loro. 3) Fissare le assi del decking ai listelli in legno duro tropicale. Installazione su terreno drenante: preparare il terreno in modo che sia livellato e rimuovere 15-20 cm di terriccio. Posizionare una membrana geotessile sul fondo per prevenire la crescita di erbacce. Riempire con aggregato stabilizzato di varie dimensioni e installare supporti regolabili per fissare i listelli; tutto deve essere livellato. Prevedere una pendenza (1,5%) per evitare l'accumulo di acqua. 1) Posizionare i listelli in legno duro tropicale nella direzione del flusso dell'acqua. 2) Fissare i listelli, rispettando la corretta spaziatura tra loro. 3) Fissare le assi del decking ai listelli in legno tropicale.

Nota sul colore dei legni duri tropicali: i legni duri tropicali, indipendentemente dalla specie o dal colore originale, sviluppano nel tempo una tonalità grigio pietra a causa dell'esposizione ai raggi UV e all'umidità ambientale. Questo naturale processo di invecchiamento non influisce sulle proprietà strutturali del legno. Per mantenere il colore del legno, è essenziale applicare un trattamento protettivo che nutra e idrati il legno (MibaProtect), preservandone il colore naturale più a lungo e proteggendolo dalle radiazioni solari.

PRECAUZIONI

È essenziale pulire regolarmente il terrazzo per prevenire la formazione di muffa. Il legno bagnato è scivoloso. Prestare attenzione quando si cammina su un terrazzo umido.

Si consiglia di utilizzare listelli scanalati sulle scale o sui bordi della piscina per evitare scivolamenti.

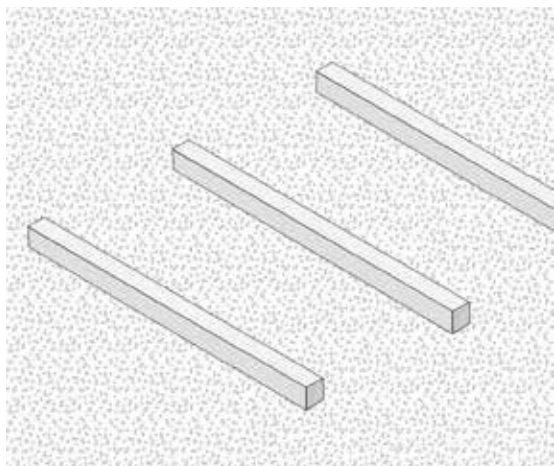
Controllare regolarmente la presenza di schegge. Precauzioni di pulizia da evitare: si sconsiglia l'uso di idropulitrici ad alta pressione, in quanto possono causare scheggiature dovute al distacco delle fibre del legno. Non utilizzare prodotti corrosivi che potrebbero danneggiare il legno.

SICUREZZA Durante il processo di installazione, si raccomanda di utilizzare occhiali di sicurezza e guanti protettivi.

NOTA IMPORTANTE Si consiglia di realizzare un piano di posizionamento prima di iniziare l'installazione per prevedere: ·I piani di taglio ·L'installazione con o senza giunzioni nelle doghe ·Le distanze da centro a centro (tra listelli o doghe).

1.

INSTALLAZIONE



Realizzare la struttura della terrazza con listelli di legno tropicale di densità uguale o superiore a quella delle doghe (con larghezza massima di 40 mm), su piedistalli o su cunei.

A seconda dello spessore delle doghe della terrazza, rispettare la seguente distanza tra i listelli:

Spessore delle doghe	Distanza massima tra i listelli
19 millimetri	40 centimetri
25 millimetri	50 centimetri

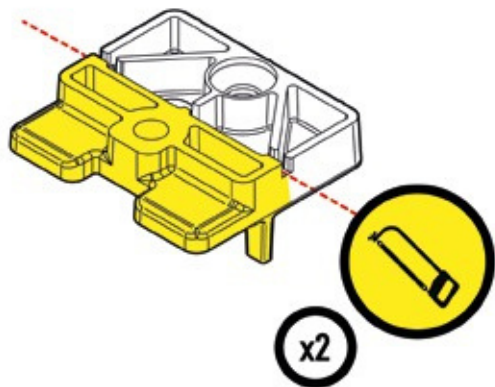
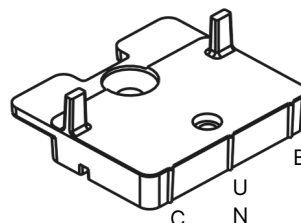
Per maggiori informazioni sulla preparazione della struttura con piazzole, consultare il documento "Consigli per l'installazione di una terrazza in legno".

2. PREPARAZIONE DEI FISSAGGI

Le tre linee situate sul lato del pezzo (a, b, c) servono per allineare e segnare la linea centrale di ogni trave sulle assi.

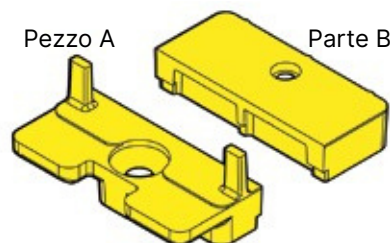
a: segna il centro del fissaggio.

[bc]: indica la larghezza della trave. I fermi sul pezzo servono per posizionarlo e segnarne la posizione prima di avvitare i fissaggi.

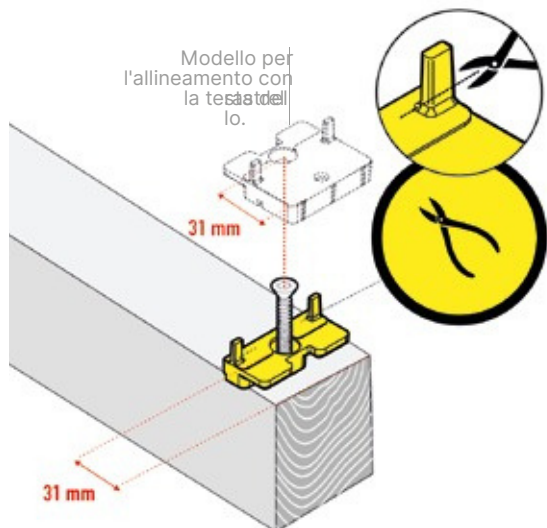


Per ogni listello, tagliare 2 fissaggi per ottenere 2 metà del pezzo.

Utilizzare una sega.



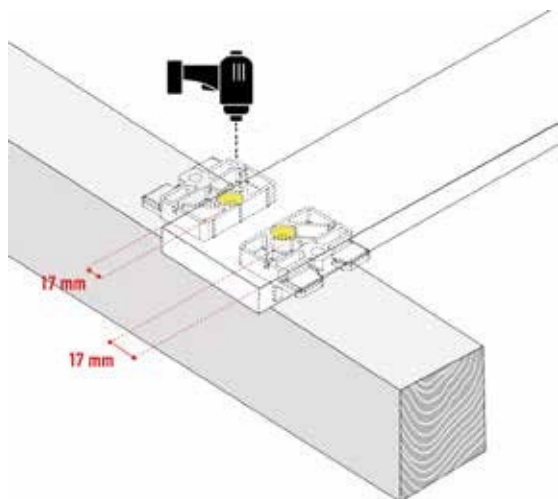
3. PREPARAZIONE DELLE ZATTERE



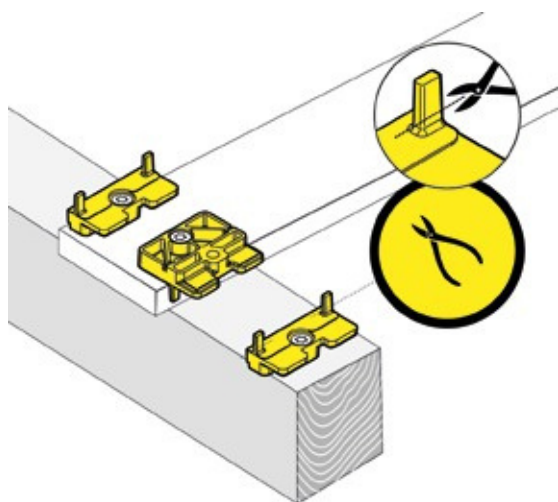
- Preforare e avvitare il mezzo tassello (parte A) sul listello a 31 mm dal bordo utilizzando le viti in dotazione (6x25 o 6x30 a seconda dello spessore delle tavole). Un tassello completo può servire da dima per preforare a 31 mm dall'estremità del listello (vedere schema).

- Tagliare i 2 fermi del mezzo fissaggio (pezzo A).

4. INSTALLAZIONE DELLA 1ª LAMELLA

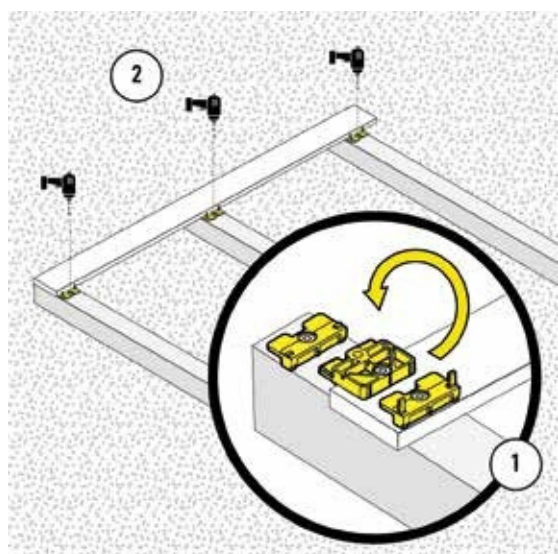


- Preforare tutte le doghe a 17 mm dal bordo. Il fissaggio può essere utilizzato come dima sulla doghe (vedere schema). Foratura: Ø4 - 15 mm di profondità.



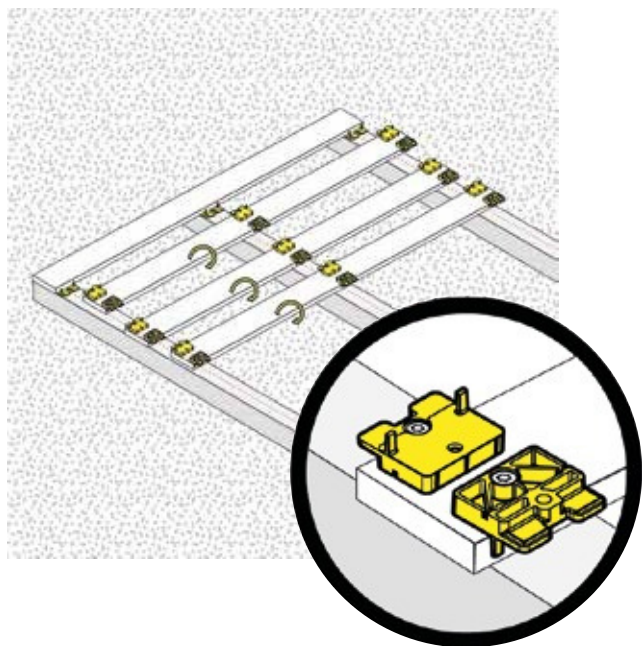
- Avvitare un fissaggio completo e un mezzo fissaggio (pezzo A) alla prima stecca.
- Tagliare i 2 fermi del mezzo fissaggio (pezzo A).

5. FISSAGGIO DELLA 1ª LAMELLA



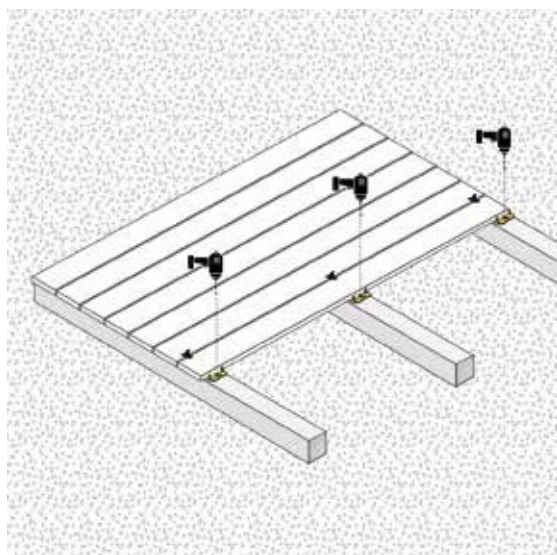
- Girare la stecca (1).
- Farla scorrere sul telaio finché i fissaggi non scattano in posizione.
- Avvitare i fissaggi a ciascuna stecca utilizzando le viti in dotazione (2).

6. PREPARAZIONE DELLE DOGHE RIMASTI



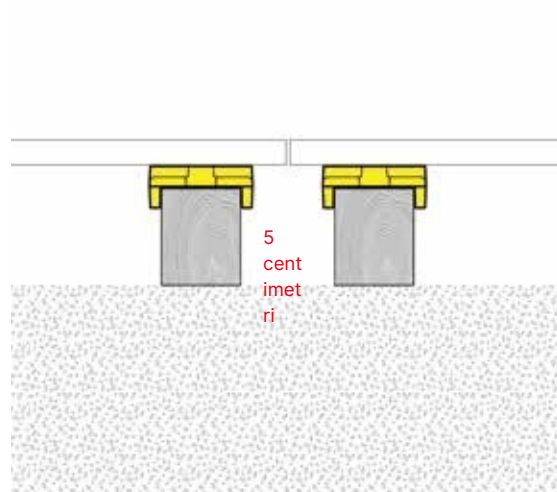
- Posizionare tutte le doghe della terrazza capovolte sulla struttura.
- Traccia una linea che rappresenti l'asse centrale delle stecche.
- Preforare e avvitare i fissaggi alle doghe sul retro e al centro di ogni dogana. Ripetere l'operazione per tutte le doghe.

7. FISSAGGIO DELLE DOGHE



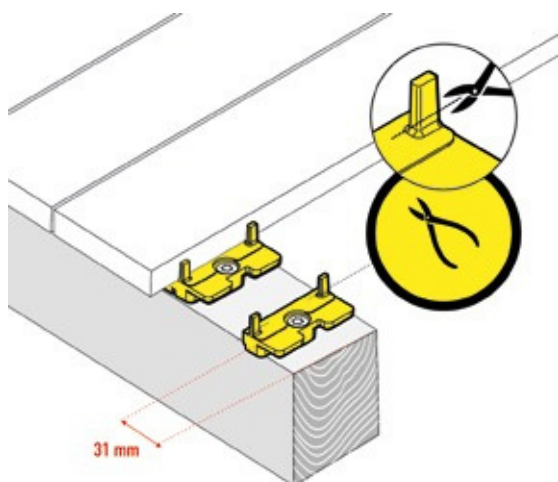
- Girare le stecche.
- Far scorrere le doghe sulla struttura, incastrandole alla doghe precedente e rispettando una spaziatura regolare di 4-5 mm tra loro (utilizzando dei distanziali).
- Avvitare i fissaggi al listello. Ripetere l'operazione per tutte le doghe.

CASO SPECIFICO: GIUNZIONE DI DOGHE



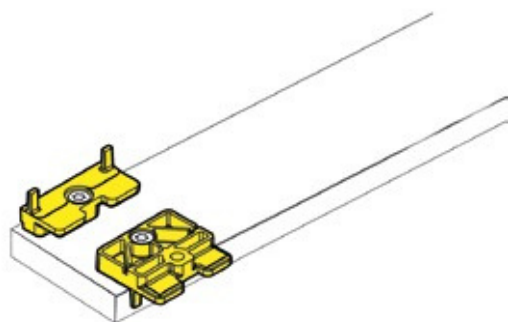
- Eseguire una doppia steccatura in corrispondenza di ogni giunto delle doghe.
- Fissare i fissaggi come per gli altri listelli. Distanza interna tra i listelli: 5 cm.

8. PREPARAZIONE DELLA FINITURA DEL TERRENO



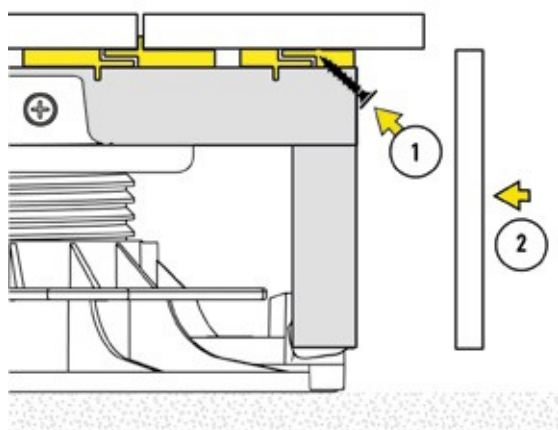
- Posizionare un mezzo tassello (parte A) a 31 mm dal bordo del listello. Un tassello completo può servire come modello per la preforatura (vedere passaggio n. 3).
- Tagliare i fermi con le pinze.

9. FISSAGGIO DELL'ULTIMA LISTELLA



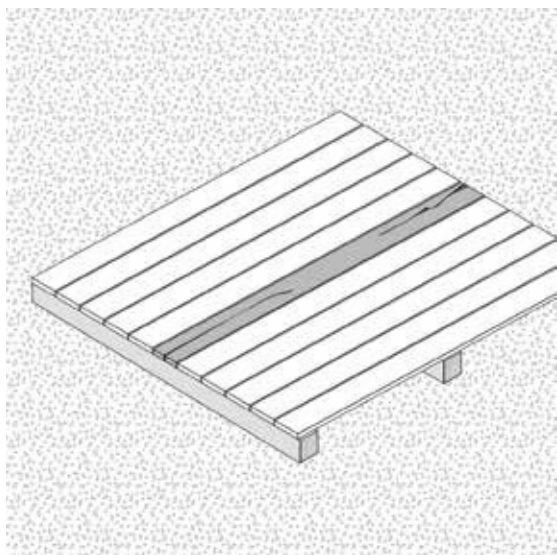
- Avvitare un fissaggio completo e un mezzo fissaggio (pezzo A) all'ultima stecca.
- Girare e posizionare l'ultima stecca.

10. FINE DEL PAVIMENTO

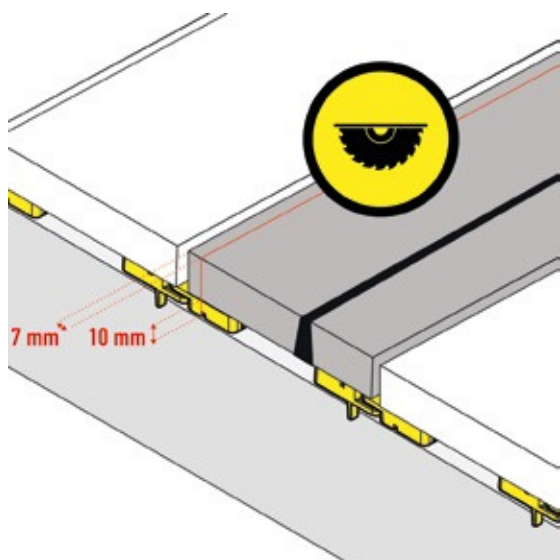


Per la finitura finale della pavimentazione, ci sono molte opzioni. Di seguito, vi mostriamo le più comuni: Per fissare l'ultima tavola, posizionare una vite (ad esempio, una vite per legno Ø4) in diagonale, in modo che attraversi il listello e raggiunga il punto di fissaggio, bloccando così il set di tavole (1). Posizionare un supporto per il rivestimento laterale sulla base della piattaforma e un listello verticale contro di esso. Infine, fissare la tavola (2) al listello utilizzando 2 viti.

SOSTITUZIONE DI UNA LAMELLA DIFETTOSA

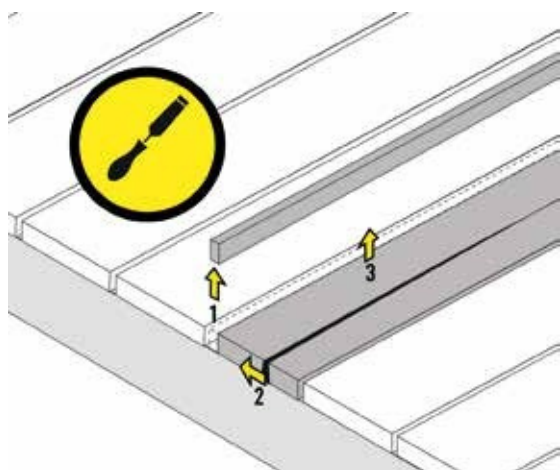


MibaFix consente di sostituire una lamella difettosa senza dover rimuovere le altre. Seguire le istruzioni riportate di seguito:



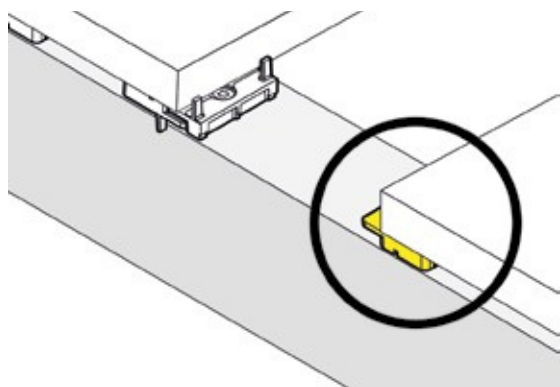
1

Tagliare la doga difettosa a 7 mm dal bordo e a una profondità corrispondente allo spessore della doga più 10 mm per il fissaggio. Regolare l'altezza della sega a 10 mm, aggiungendo lo spessore della doga.



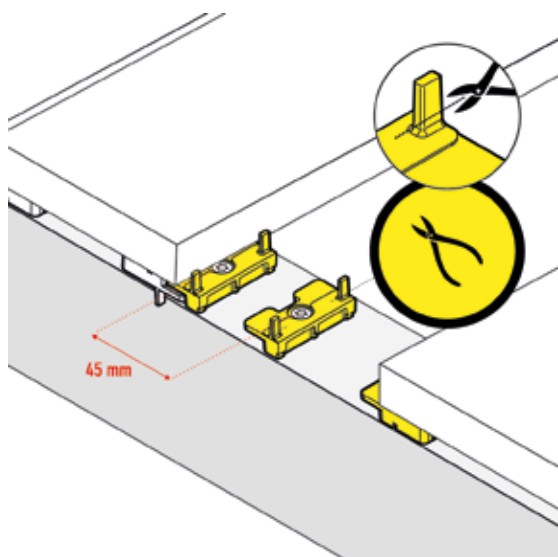
2

Rimuovere la parte tagliata con uno scalpello e rimuovere la stecca seguendo i passaggi nello schema (1,2,3)



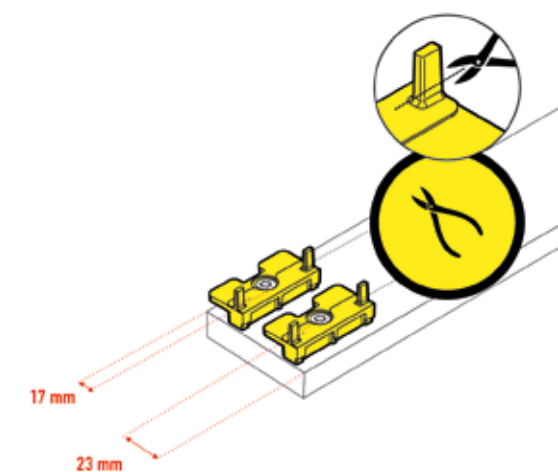
3

Se questa parte è stata danneggiata durante lo smontaggio, rimuovere l'intera stecca e sostituire la parte.



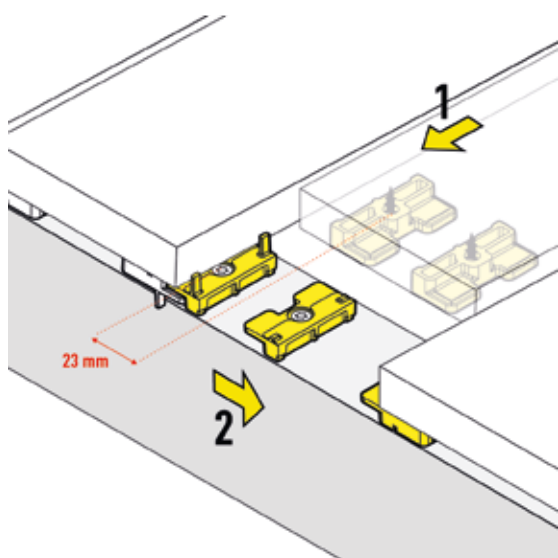
4

Fissare un mezzo elemento di fissaggio (parte A) al listello, a 45 mm dal bordo della dogia (vedere lo schema). Tagliare i fermi con una pinza.



5

Preparare la nuova lamella posizionando i mezzi fissaggi (parti A) come mostrato nello schema. Tagliare le estremità di tutti i fissaggi con una pinza.



6

Girare la stecca e farla scorrere in posizione, seguendo l'ordine dei passaggi 1 e 2 indicati nello schema.