



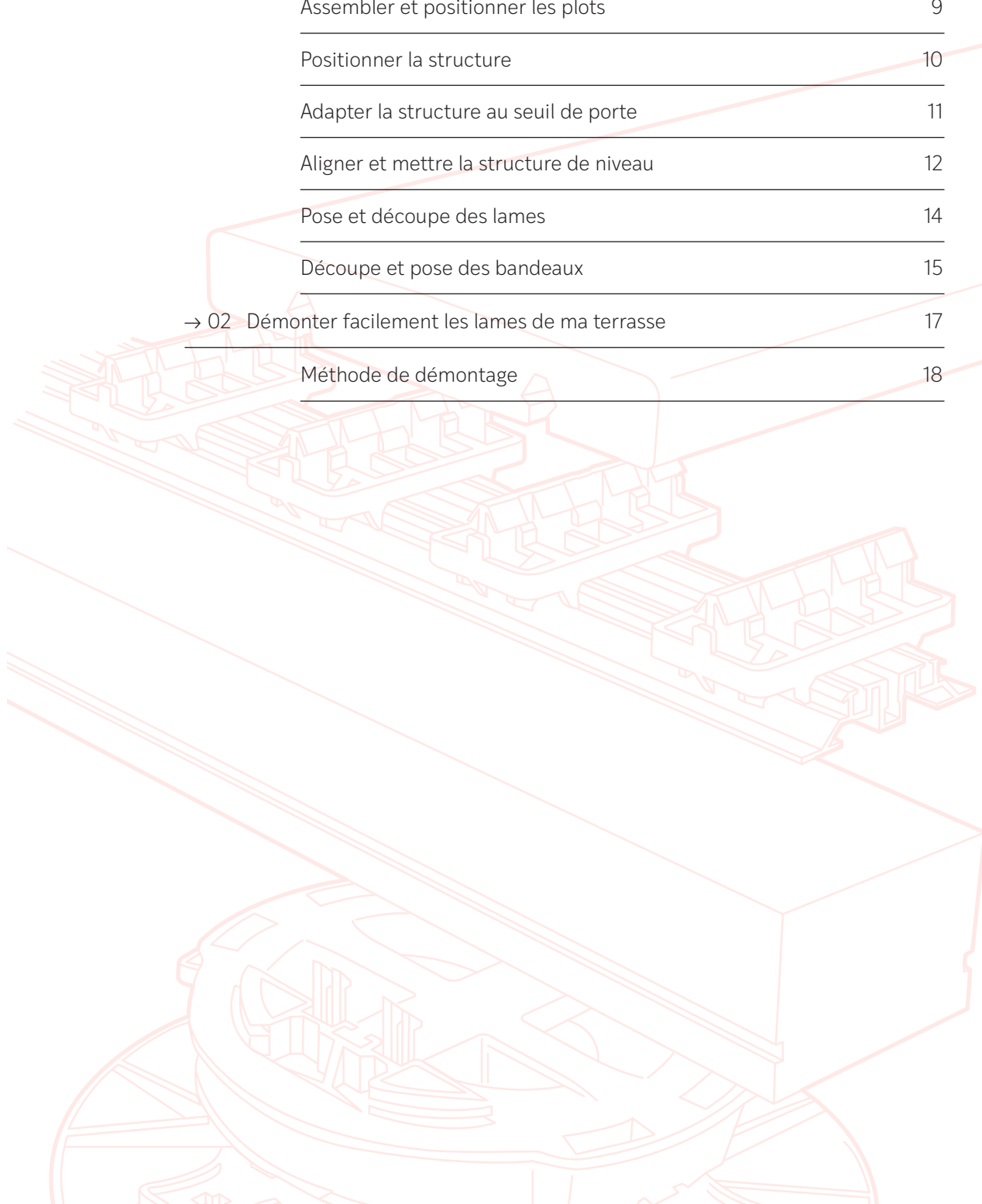
AVANT PROPOS

*Aménagez rapidement et simplement
votre extérieur avec une terrasse Grad®*

Ce guide de pose a pour but de vous accompagner pas à pas dans la pose de votre terrasse posée sur lambourdes/poutres.

SOMMAIRE

→ 01 Ma terrasse sur plots étapes par étapes	4
Avant de commencer	5
Définir les dimensions de ma terrasse	6
Préparation et découpe des lambourdes/rails	7
Assembler et fixer le Flat rail à la lambourde	8
Assembler et positionner les plots	9
Positionner la structure	10
Adapter la structure au seuil de porte	11
Aligner et mettre la structure de niveau	12
Pose et découpe des lames	14
Découpe et pose des bandeaux	15
→ 02 Démontez facilement les lames de ma terrasse	17
Méthode de démontage	18



MA TERRASSE SUR LAMBOURDES ÉTAPES PAR ÉTAPES

Guide d'installation

De la préparation des rails au clipsage des lames, en passant par la pose des finitions



Avant de commencer



Livraison des produits Grad®

Assurez-vous que tout est conforme à votre commande. Tous les produits ont été livrés ? Sont-ils en bon état ?



Si tel n'est pas le cas, émettez une réserve lors de la livraison et contactez notre service client.



Précautions

Avant de commencer la pose de votre terrasse, assurez-vous que le sol soit stable et que les installations électriques (ex. : éclairage) soient en place et hors tension.



Équipement de Protection Individuel

Afin d'éviter toutes blessures, nous vous recommandons de porter des vêtements de protection et des équipements de sécurité tels que des gants et des lunettes. Ces derniers sont obligatoires surtout lors de la coupe des rails en aluminium et des lames de bois.



Grad® décline toute responsabilité en cas de non respect des consignes de sécurité.



Outillage et moyen humain

Réalisez votre terrasse posée sur plot et lambourdes/poutres sans soucis en vous munissant des principaux outils cités ci-dessous :



Perceuse-visseuse
avec embout TX 20-25



Scie radiale avec disque mix bois/alu



Niveau à bulle



Clé 13



Mètre



Cutter



Règle de maçon



Scie circulaire



Marqueur blanc



Aide

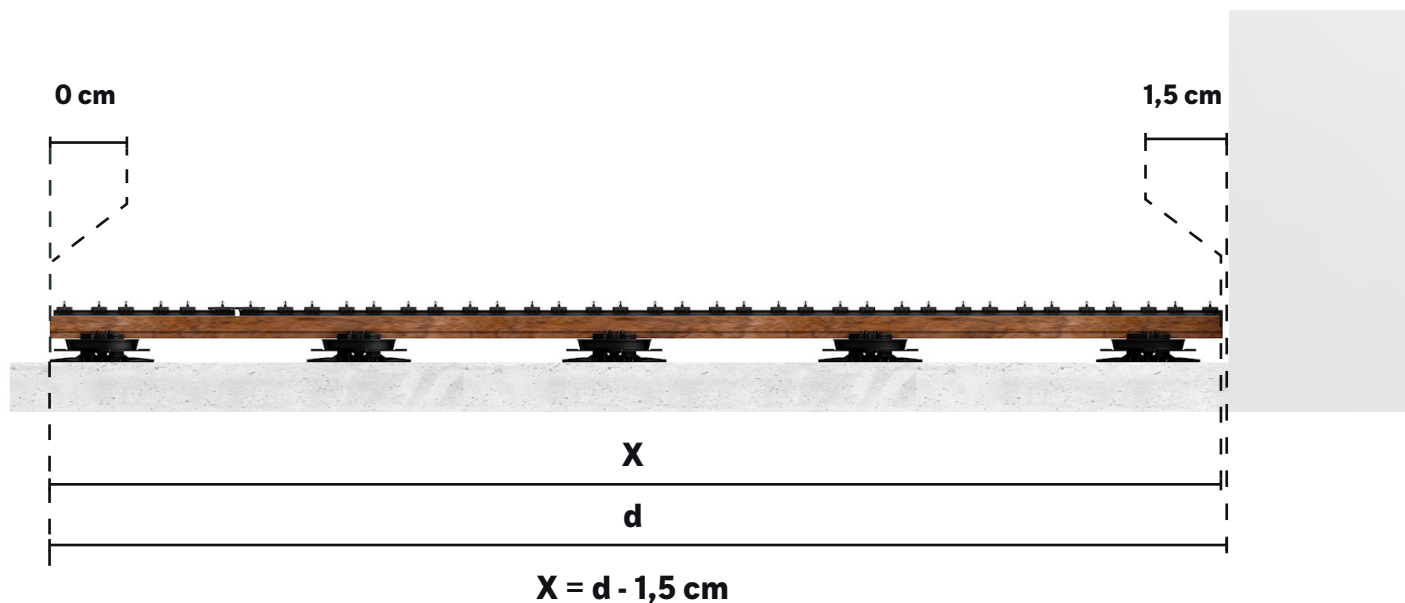
Si besoin, référez-vous au guide pratique Grad®. Ce document vous permettra d'en savoir plus sur l'utilisation et l'utilité de nos produits.



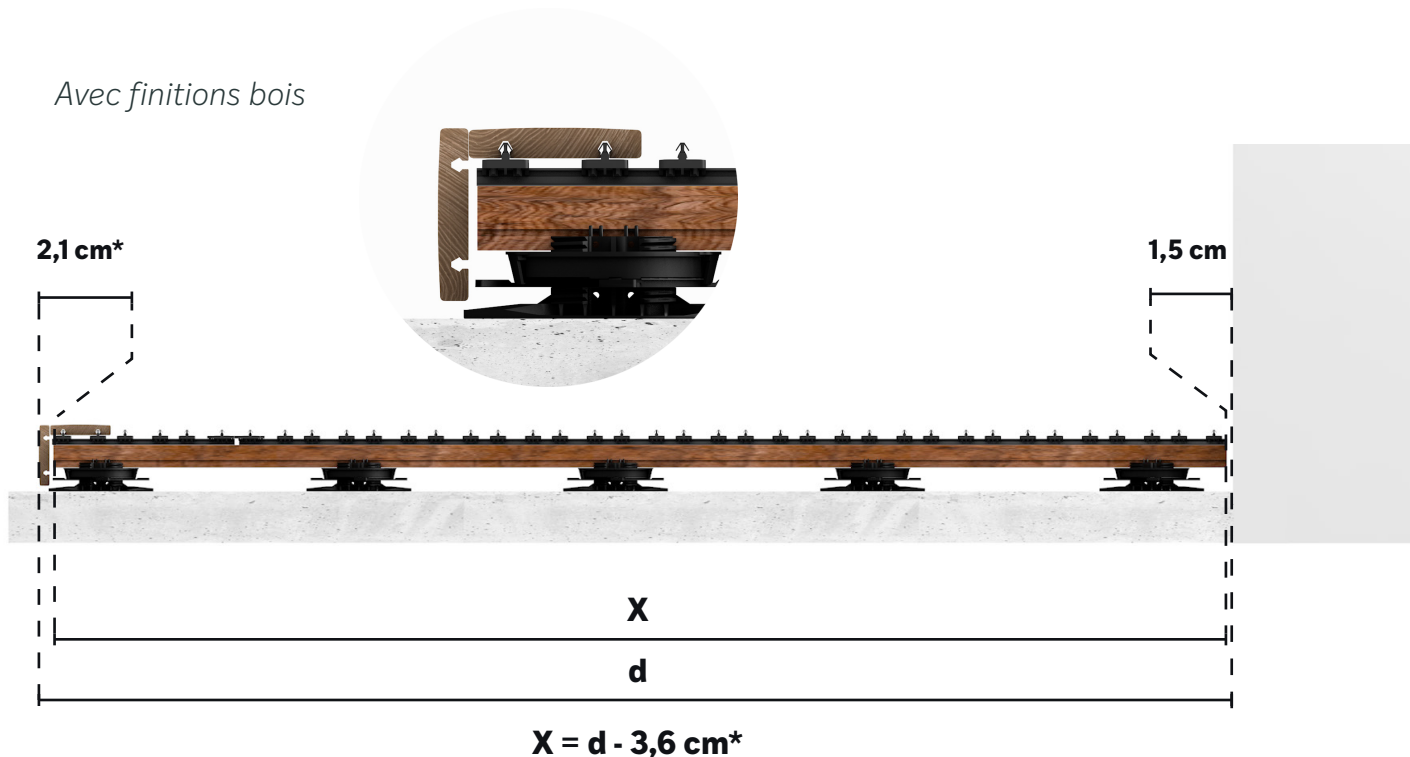
1 Définir les dimensions de ma terrasse

Dimension X

Sans finitions



Avec finitions bois



*La dimension x peut varier de quelques mm en fonction de l'épaisseur de la lame.

Pourquoi le rail coupé se trouve-t-il du côté du mur ?

Si les dimensions de votre terrasse nécessitent un redimensionnement des rails, il se peut que la coupe soit réalisée entre deux clips censés accueillir une lame. Dans ce cas, la lame devra être délignée.


Pour des raisons esthétiques, il est préférable d'avoir une lame délignée le long d'un mur plutôt que vers l'extérieur.


2 Préparation et découpe des lambourdes/rails



EPI recommandés



 Pour une coupe optimale du rail, vous pouvez le couper de façon à ce que le rail ne dépasse pas d'une lame entière (fig.1). Si vous êtes dans l'incapacité de le couper de la façon décrite précédemment, vous devrez couper votre rail, déloger la lame et utiliser un clip de calage (fig.2).

 Attention ne jamais couper un clip sur un rail. Si vous devez effectuer cette opération, veillez à démonter préalablement le clip Grad®.

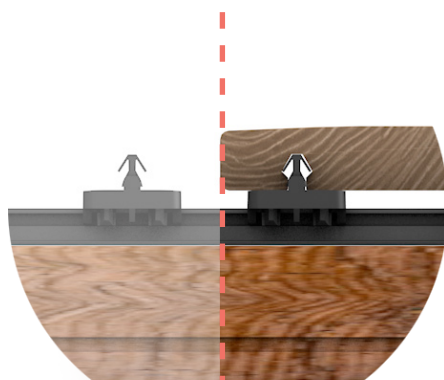


fig.1

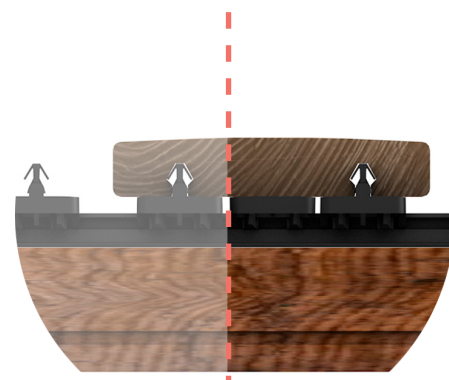

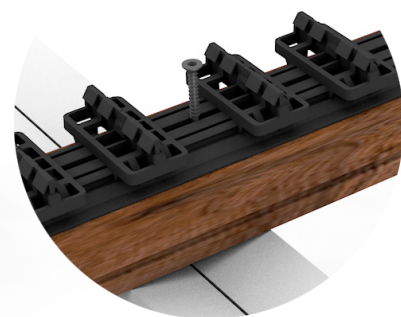
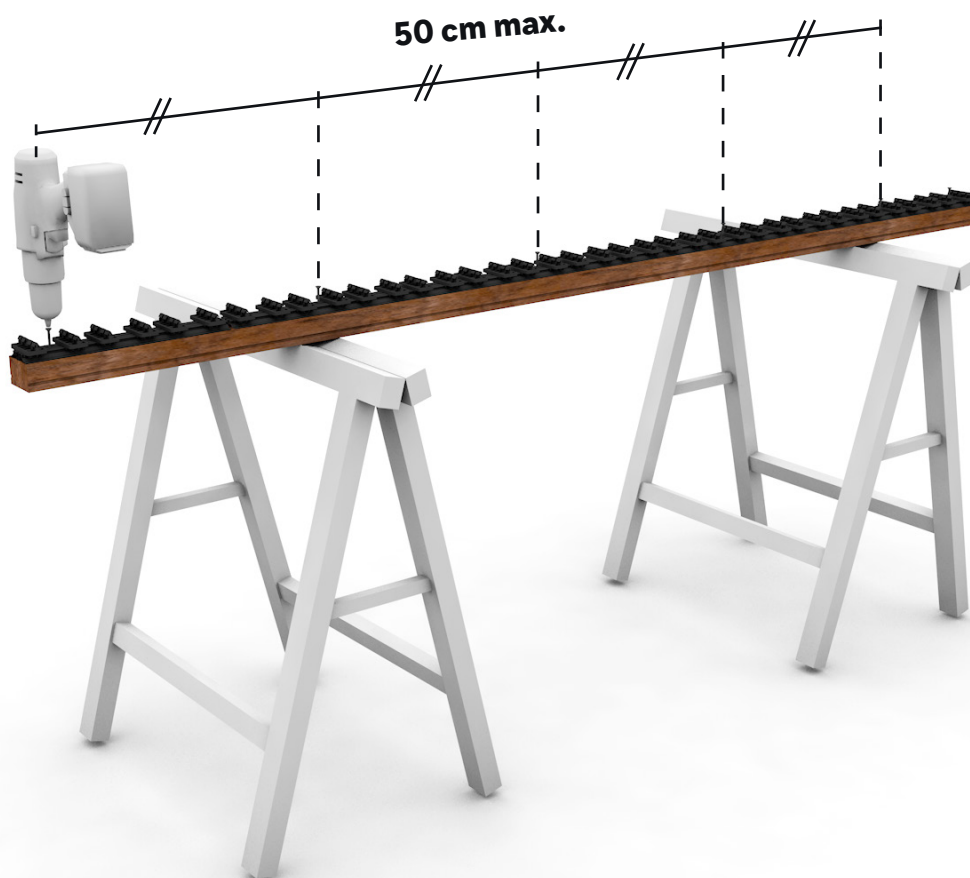



fig.2

3 Assembler et fixer le Flat rail à la lambourde



 Prenez garde au sens de la lambourde avant la pose du flat rail. Les rainures doivent être vers le bas, elles servent à clipser correctement les plots.



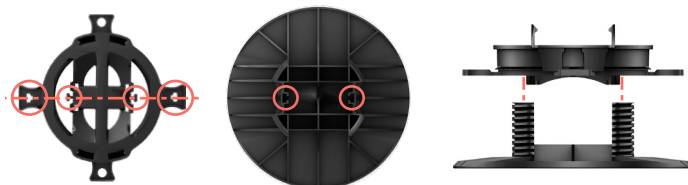
 Pré-percez le rail puis placez une vis autoforeuse A2 Ø4 x 35 mm tous les 50 cm environ.

4 Assembler et positionner les plots



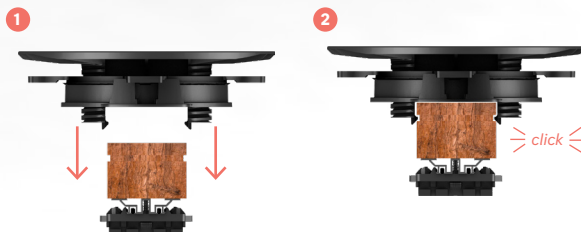
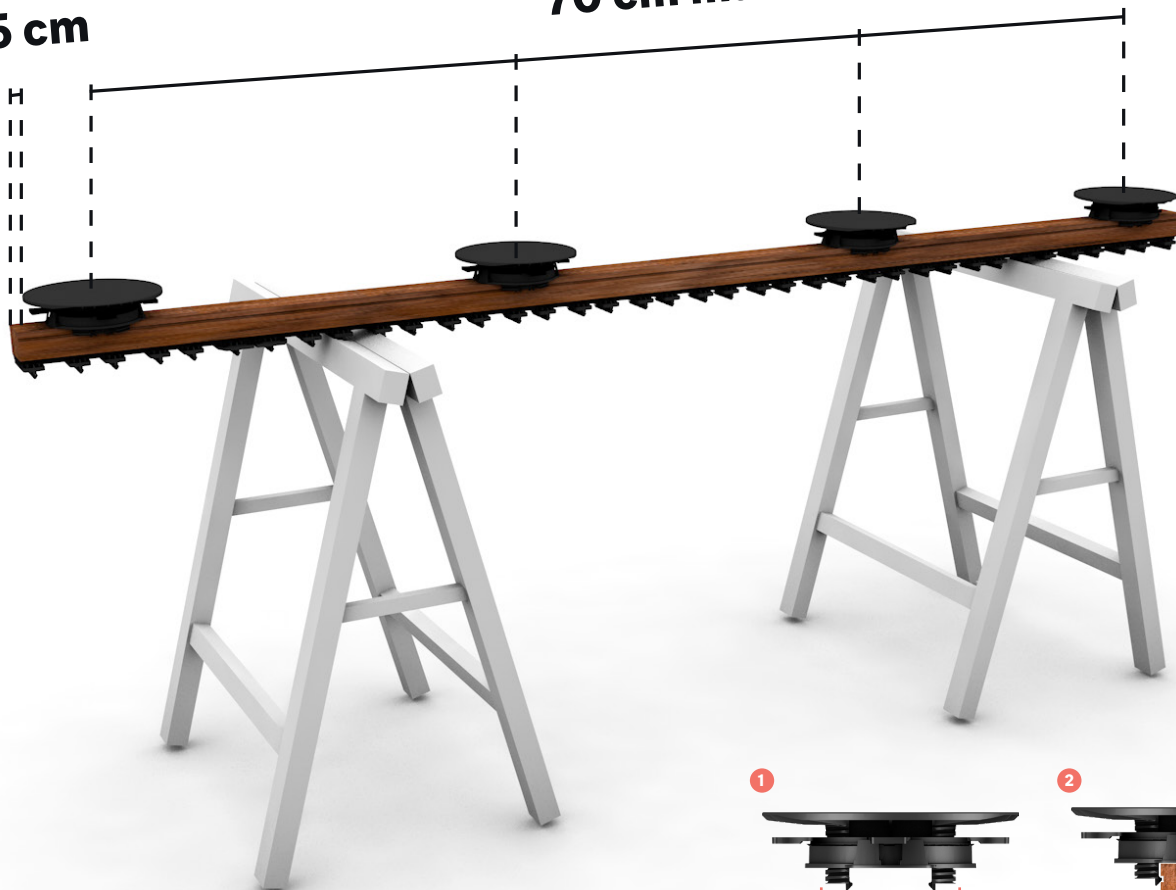
Remonter le plot

Si vous ajoutez des réhausses et raidisseurs, il est plus simple de retirer la partie haute du plot et de le remettre lorsque les accessoires sont en place. Pour cela, veuillez à ce que les différents éléments soient bien positionnés.



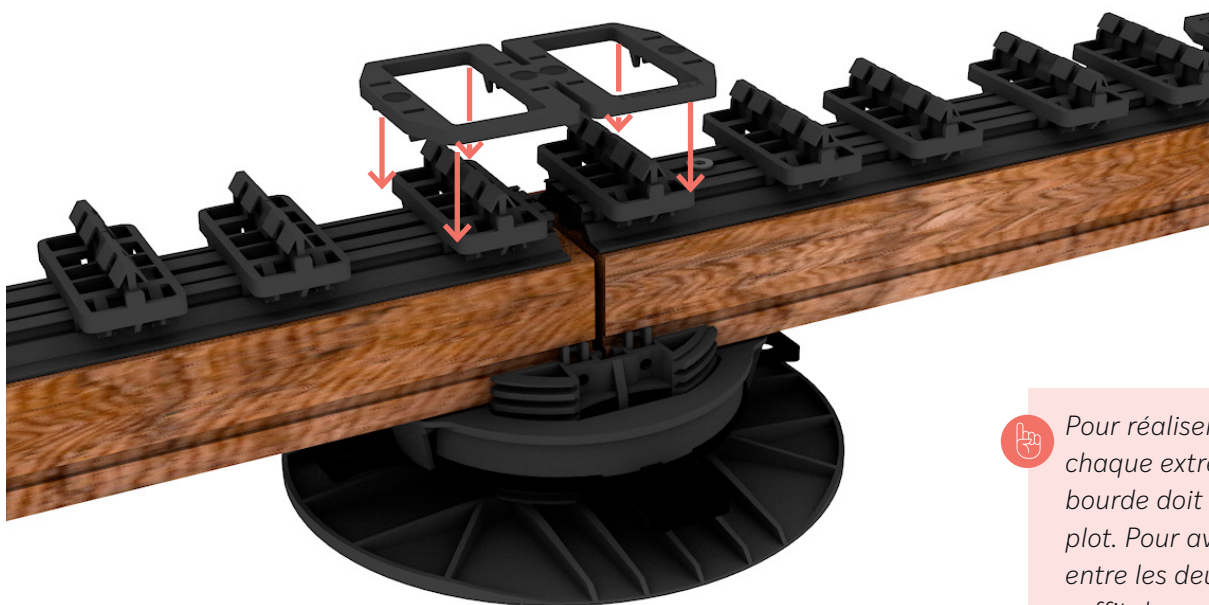
0,5 cm


70 cm max.



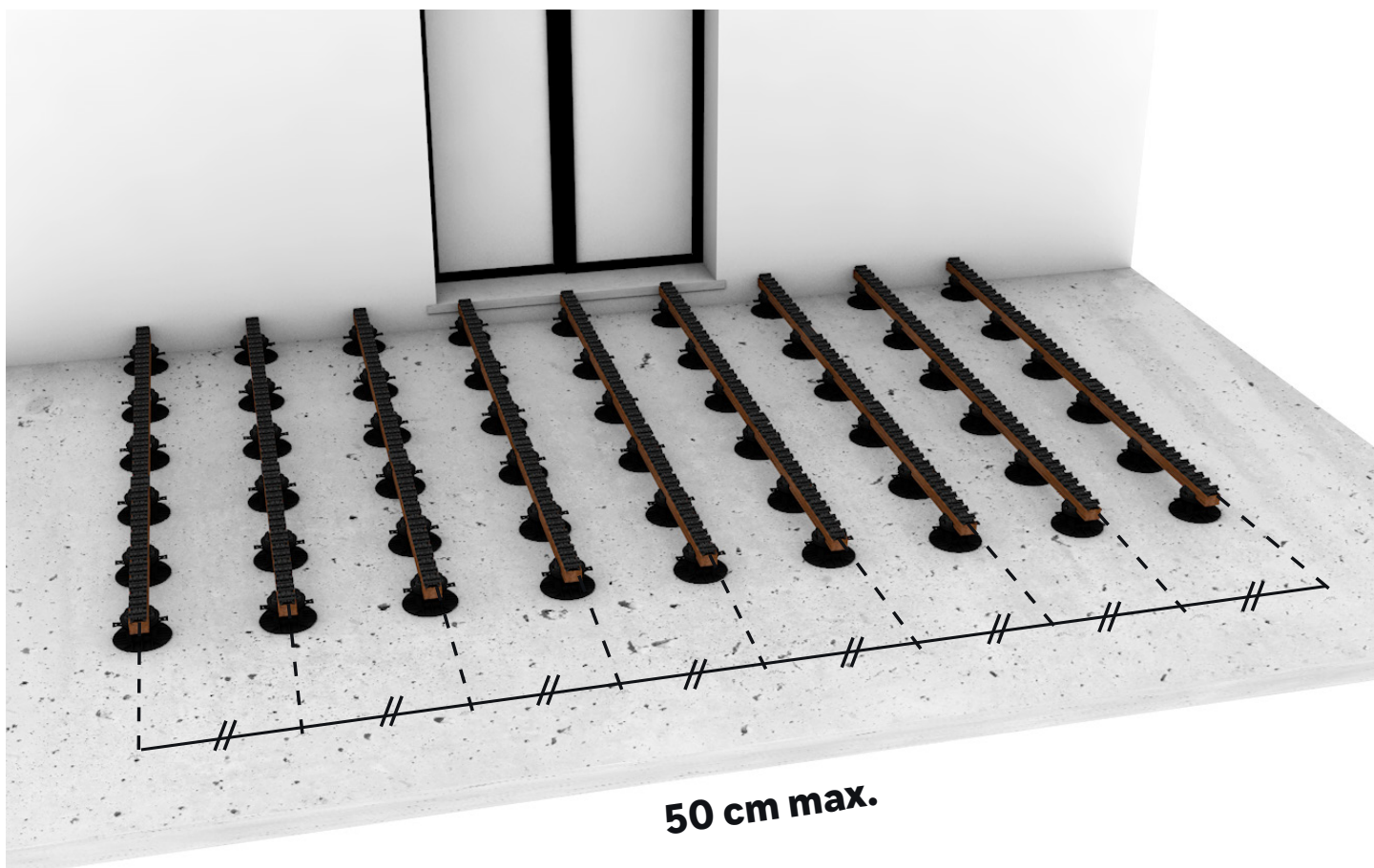
10 MONTAGE D'UNE TERRASSE POSÉE SUR LAMBOURDES

Réaliser un aboutage



 Pour réaliser un aboutage, chaque extrémité d'une lam-bourde doit reposer sur un plot. Pour avoir le bon écart entre les deux flat rail, il vous suffit de poser un Top link.

5 Positionner la structure



6 Adapter la structure au seuil de porte

1 Préparer les Flat rail pour le porte à faux

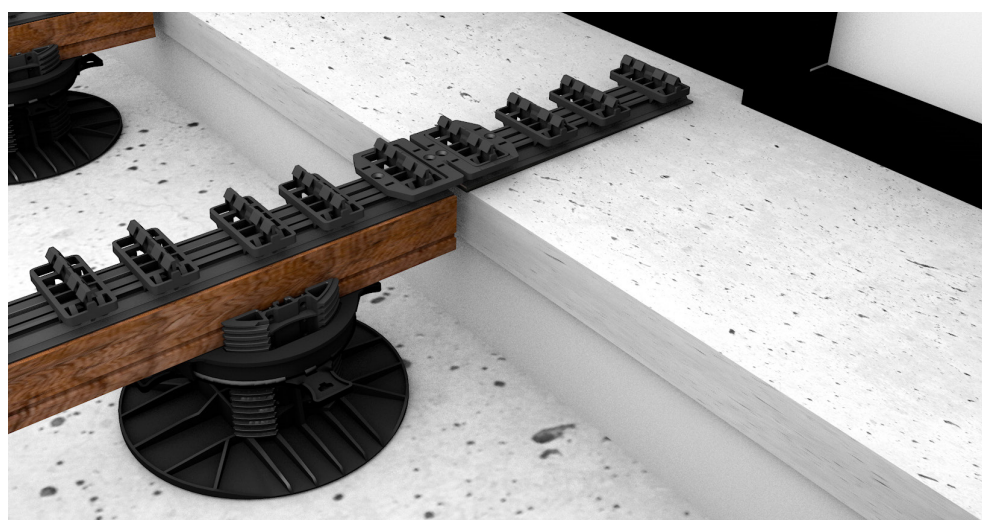
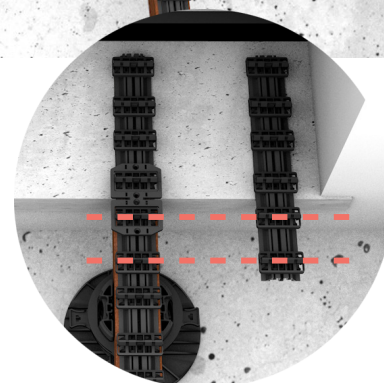
Le Flat rail étant posé directement sur le rebord de porte-fenêtre, celui-ci doit être équipé d'un morceau de bande élastomère.



2 Disposer et abouter les Flat rail



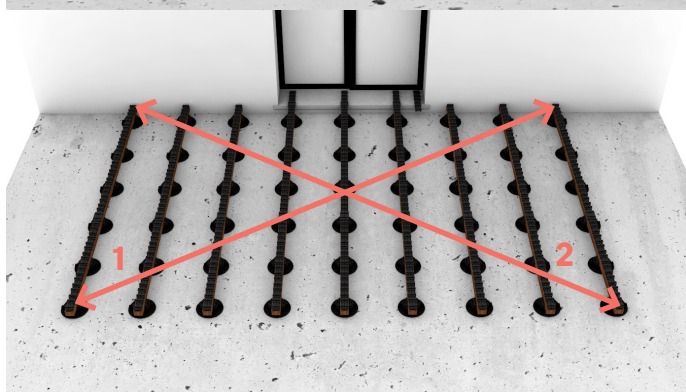
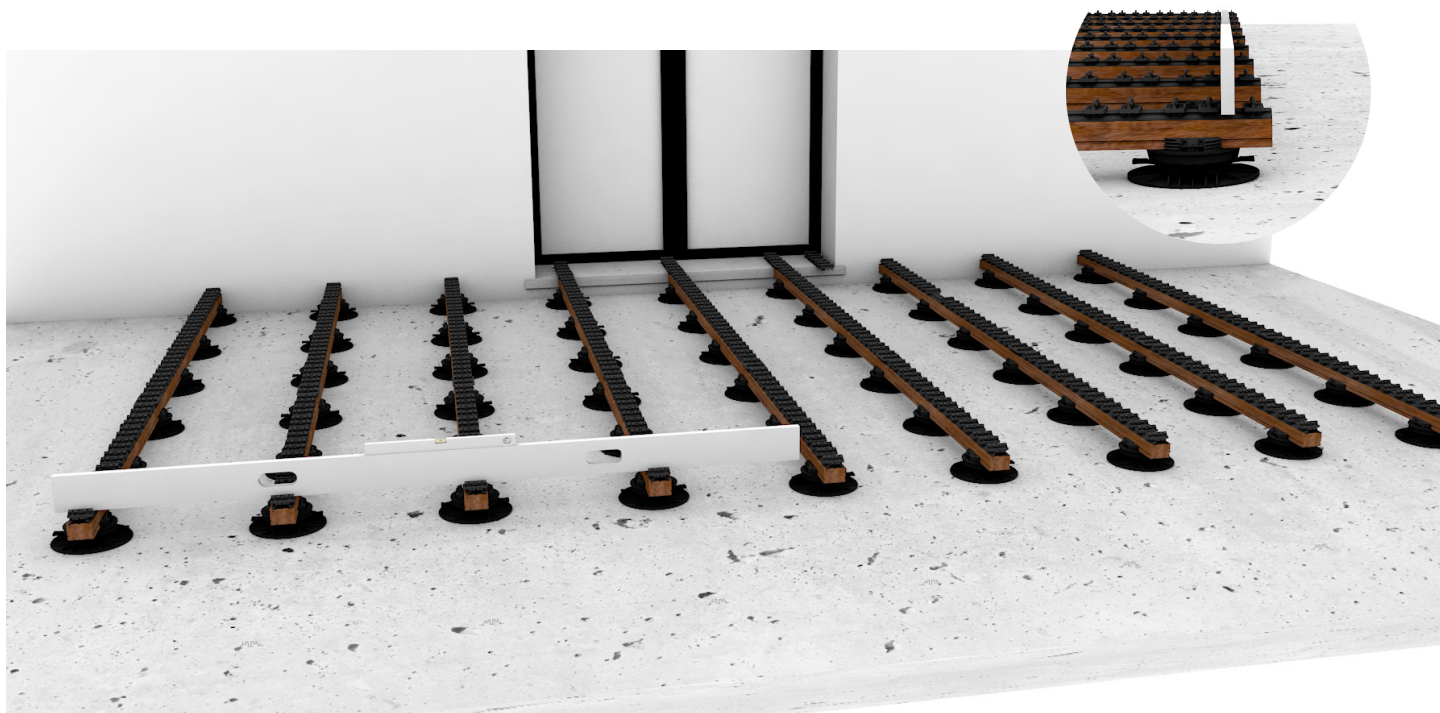
Pour que les lames situées sur le seuil de porte soient maintenues de façon optimale, des Flat rail doivent être placés à 10 cm maximum du bord du mur, c'est pourquoi un Flat rail est placé à droite, sans qu'il soit abouté au flat rail posé sur la lambourde. Ce Flat rail devra être plus long et les clips bien alignés avec les autres.



Lors d'un aboutage, un Top link est obligatoire pour obtenir le même écart entre chaque lames.

7 Aligner et mettre la structure de niveau

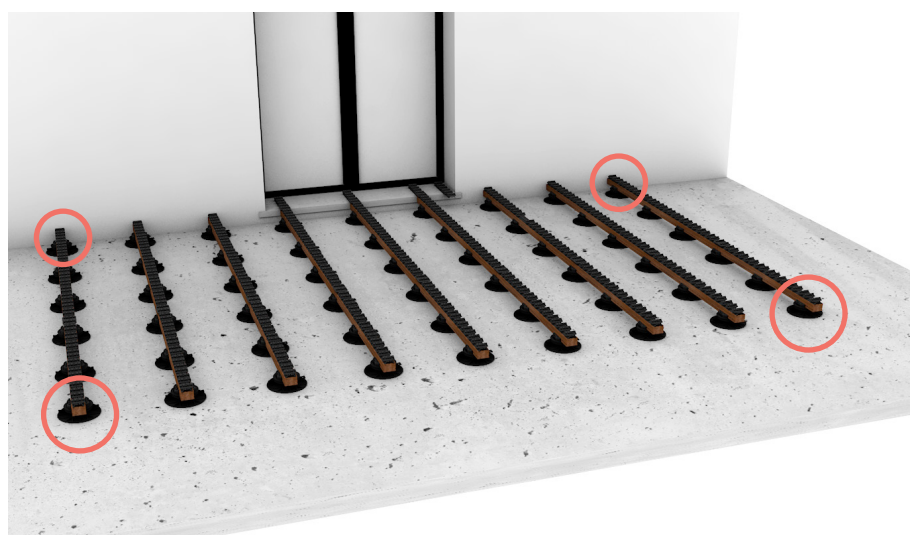
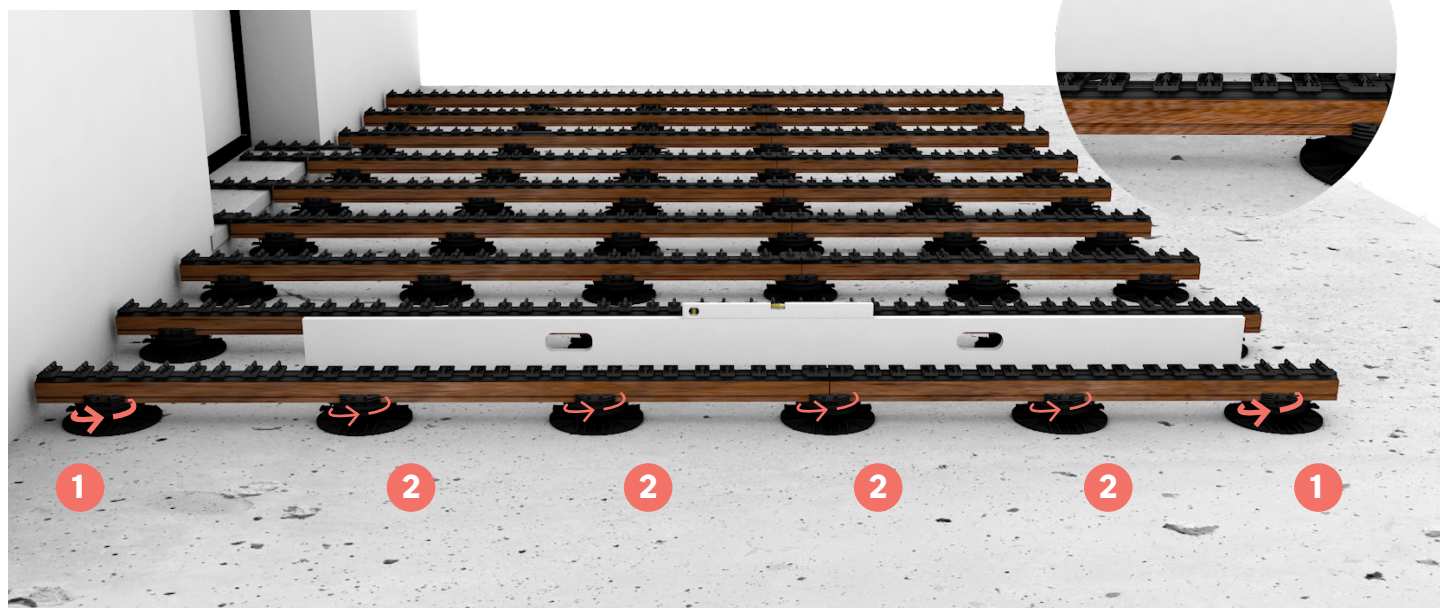
Alignement



Si la diagonale 1 est égale à 2, alors votre structure est parfaitement d'équerre.

13 MONTAGE D'UNE TERRASSE POSÉE SUR LAMBOURDES

Mise à niveau



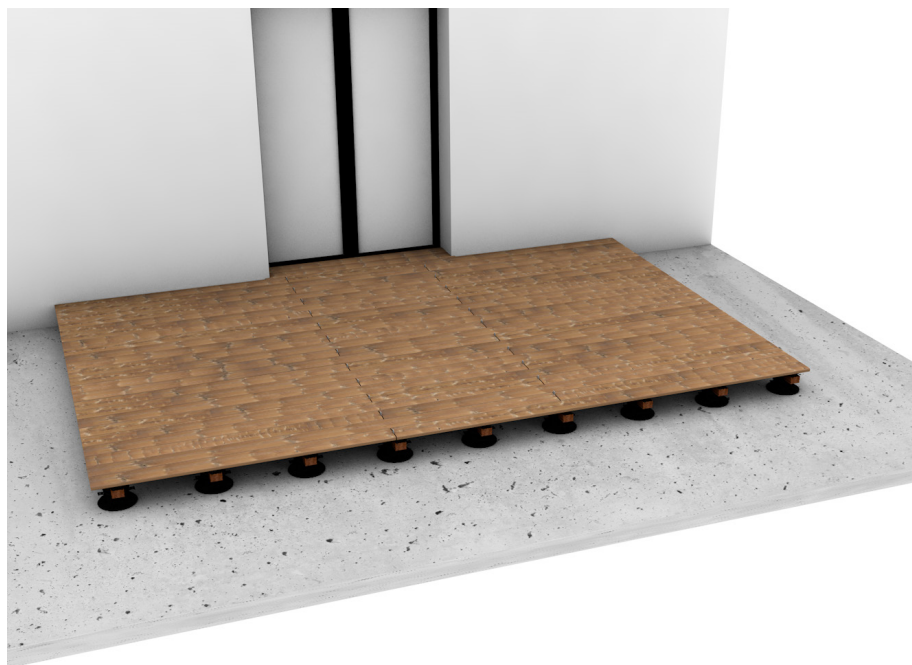
Si les rails ne sont pas parallèles au sol, réglez d'abord les plots situés dans les coins **1** afin que la structure soit à niveau. Réglez ensuite tous les autres plots de façon à ce qu'ils soient en contact avec le sol. **2**

De manière générale, pour des lames bombées, la structure doit être parfaitement plane tandis que pour des lames plates, la structure doit avoir une pente de 2% pour l'écoulement de l'eau. Cela n'étant pas systématique, référez-vous aux prescriptions du fournisseur des lames.

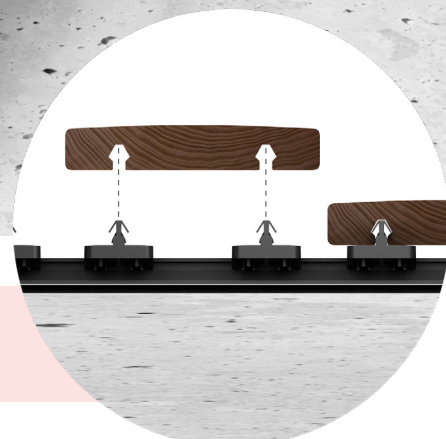
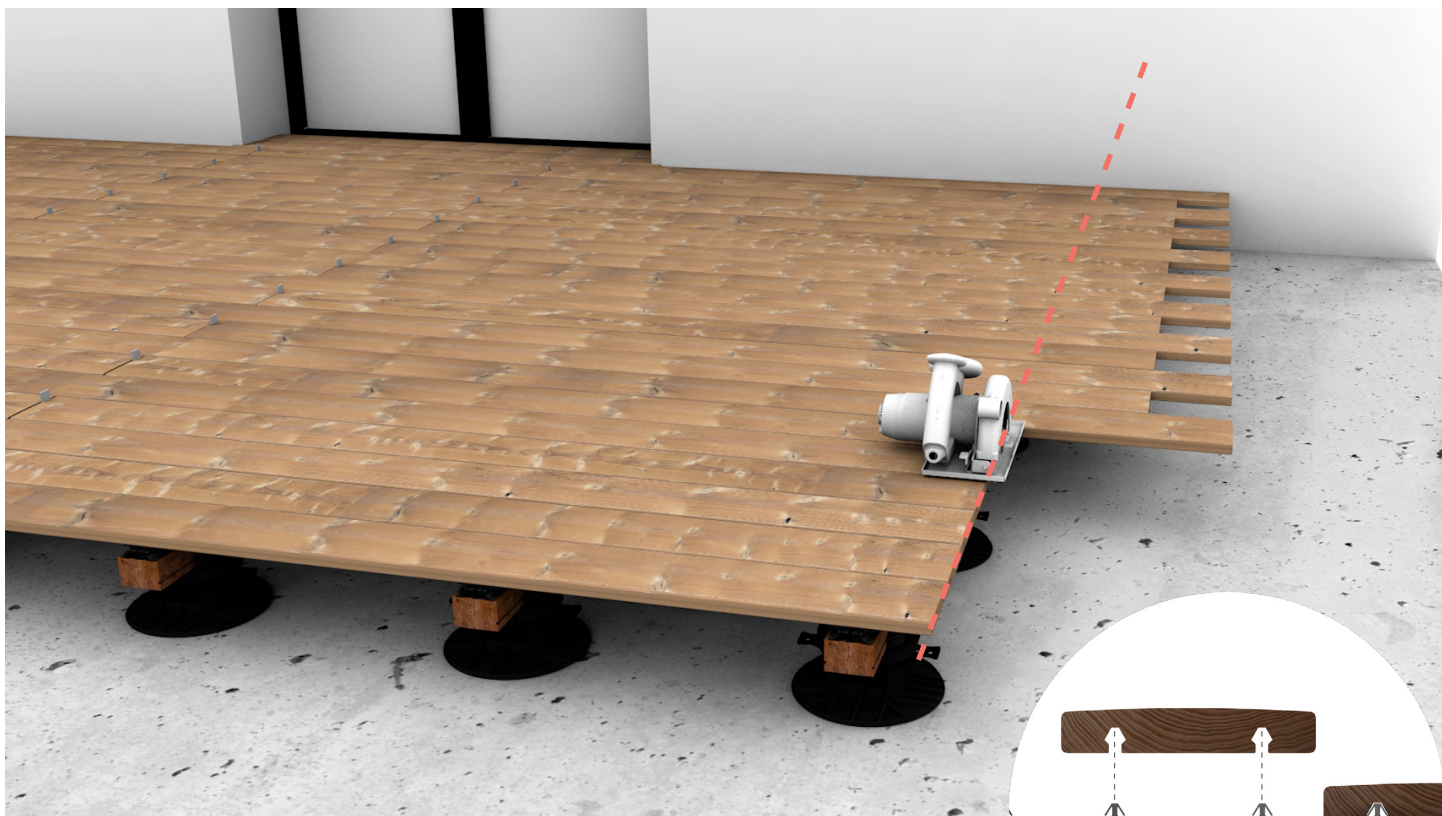
8 Pose et découpe des lames




Méthode 1 : couper, puis poser les lames



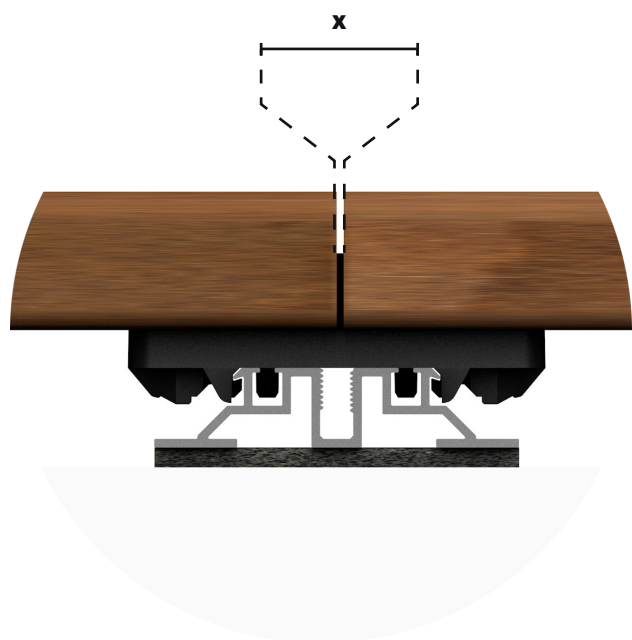
Méthode 2 : poser les lames et couper les surlongueurs



 Posez simplement toutes les lames sur les clips et marchez dessus.
N'utilisez pas de marteau ou autres outils risquant de détériorer les lames.

15 MONTAGE D'UNE TERRASSE POSÉE SUR LAMBOURDES

Bonne pratique pour les aboutages



L'aboutage des lames doit être impérativement fait sur un clip.

Rappel pour les aboutages

	x
Lames MOSO®	0 mm
Autres lames en bois	3 mm
Composites et aluminium	Variable

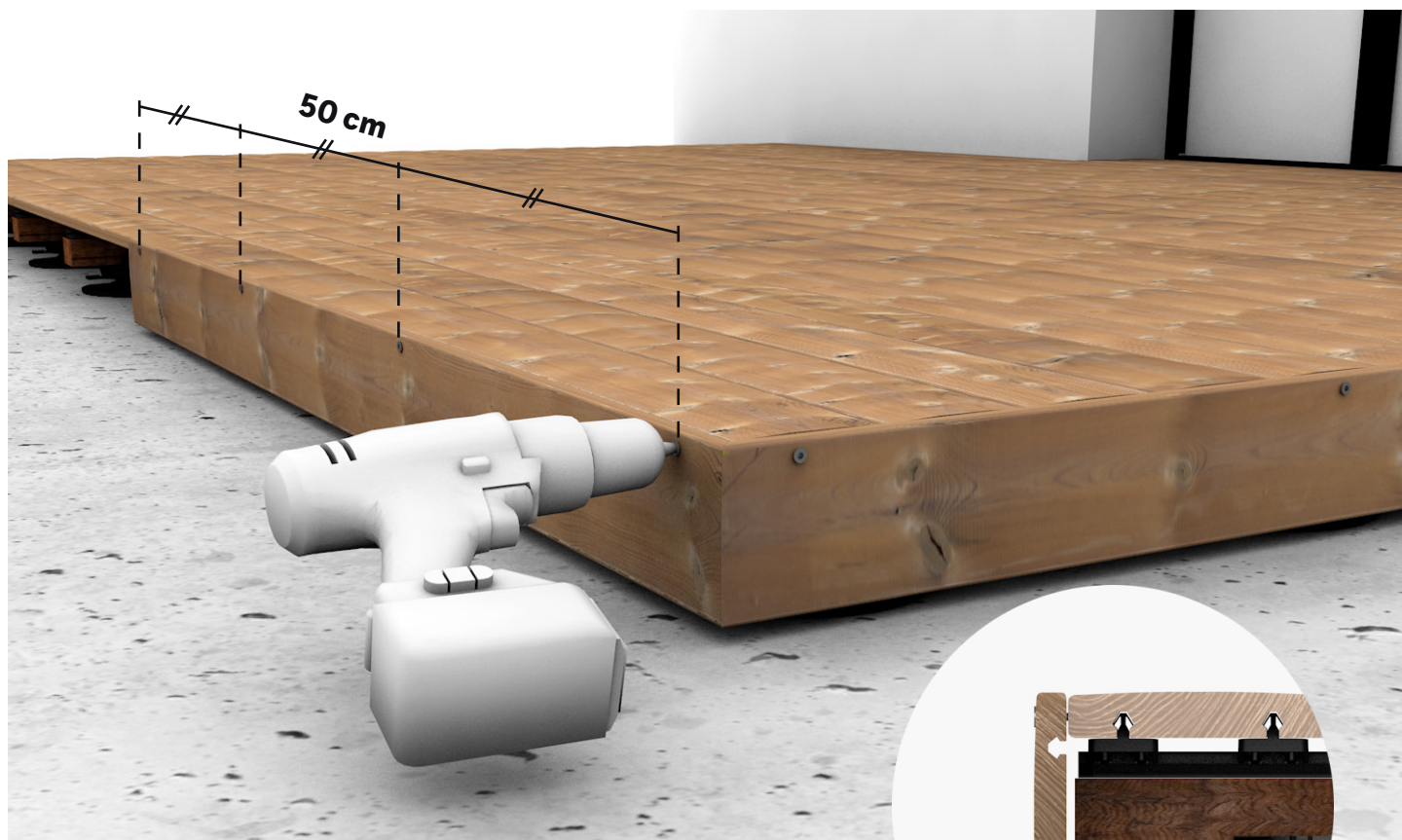
L'espace aux aboutages des lames composites et aluminiums dépend des exigences du fabricant mais aussi de la température au moment de la pose et de la longueur des lames.


9 Découpe et pose des bandeaux

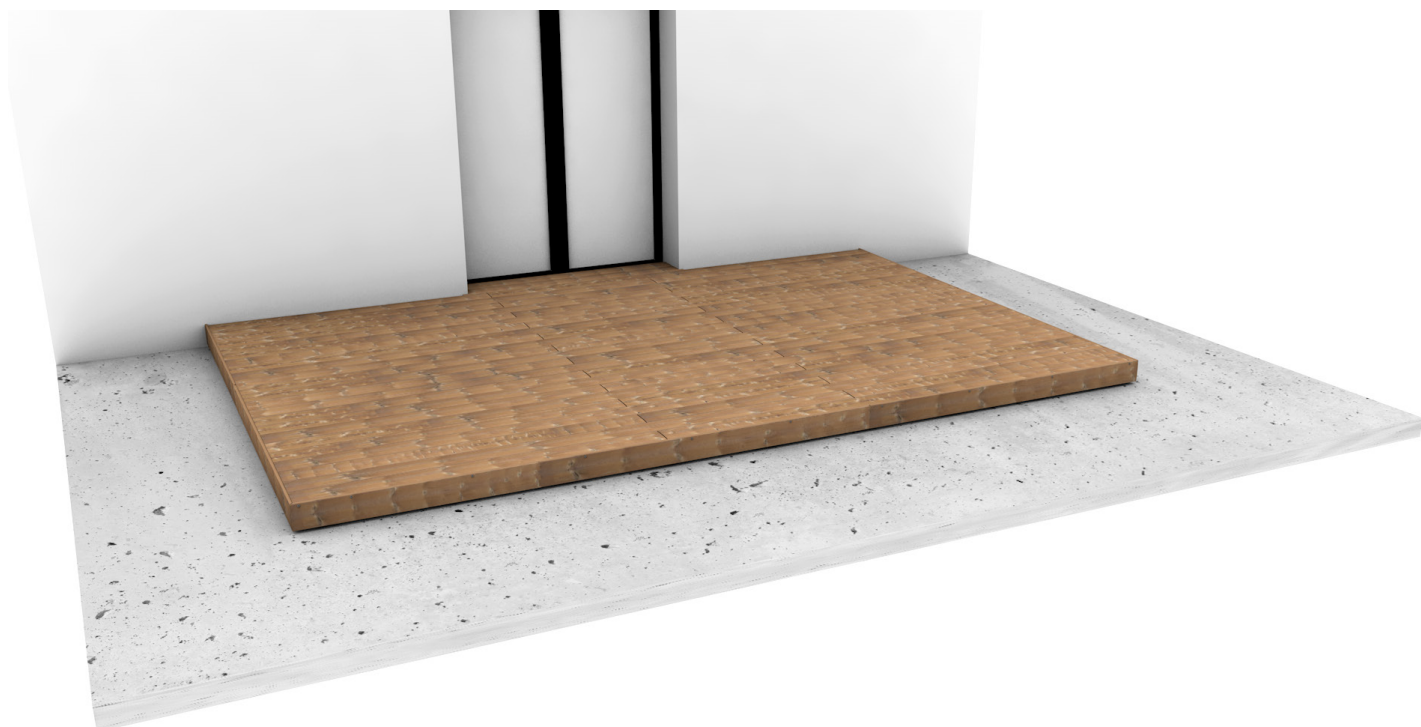


Coupez proprement les bandeaux à 45° afin de pouvoir former un angle à 90°.


16 MONTAGE D'UNE TERRASSE POSÉE SUR LAMBOURDES



 Fixez les bandeaux en insérant une vis directement dans la lame du platelage.



Félicitations ! La pose de votre terrasse sur lambourdes posées sur plot avec finition bois est terminée.

 Attention, si vous souhaitez installer un spa, jacuzzi ou brasero, par exemple, ces aménagements ne devront en aucun cas reposer directement sur le platelage. Ils devront reposer sur un support spécifique désolidarisé de la structure de votre terrasse.

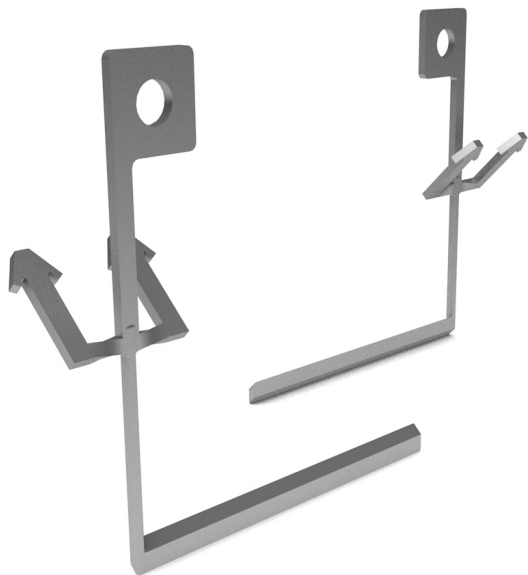
DÉMONTER FACILEMENT LES LAMES DE MA TERRASSE

Méthode de déclipage

Suivez la méthode pour retirer facilement et sans dommage les lames de votre terrasse.




18 DÉMONTAGE DES LAMES



Clés de démontage KEYS

L'une des forces de Grad® réside également dans le fait de pouvoir retirer les lames de sa terrasse simplement et rapidement grâce aux clés de démontage KEYS, prévues à cet effet.

 En fonction de la largeur des lames, une paire de clés est plus adaptée que l'autre. Assurez-vous de la correspondance entre votre platelage et les clés avant de passer votre commande.

1 Retirer les bandeaux



Selon la lame que vous souhaitez enlever vous serez amené à retirer la vis fixée dans la lame ou le bandeau.

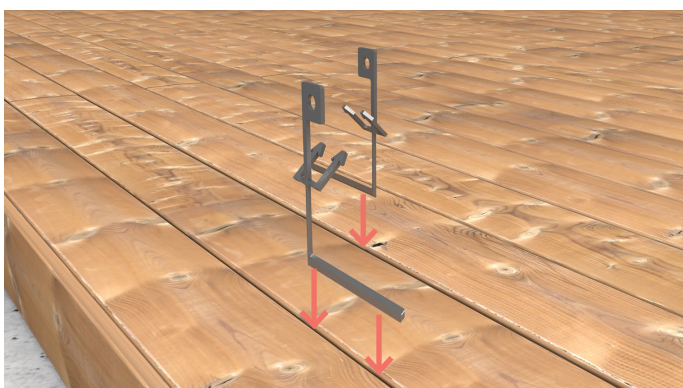
2 Commencer en bout de la lame



Déclipsez la lame en commençant par une extrémité, puis à chaque intersection entre le rail et la lame jusqu'à l'autre bout de la lame.

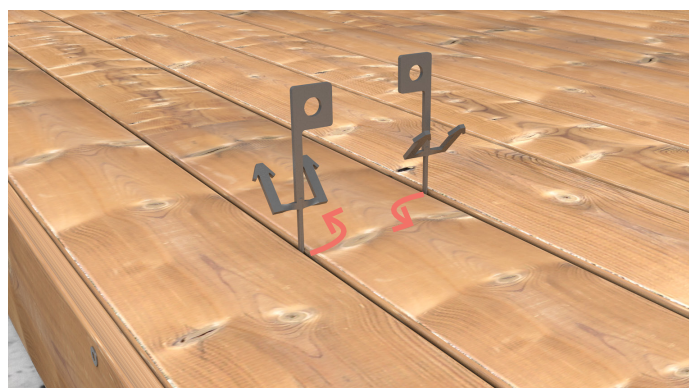
 Déclipser la lame en partant du milieu est impossible.

3 Insérer les clés entre les lames



Placer les clés parallèlement à la lame et de part en part du rail.

4 Tourner les clés



Tourner les clés de 90° antihoraire de façon à ce que la partie basse des clés soit parallèle au rail.

5 Incliner les clés



Incliner les clés et les glisser dans le sens des flèches jusqu'à ce que les clés butent contre le rail et agrippent les clips. Les clés sont bien positionnées.

6 Exercer une pression sur les clés



Exercer une pression sur les clés de façon à ce que la partie basse des clés viennent déclipser les clips du rail. Quand la lame est entièrement déclipée, retournez-la puis retirez les clips des rainures en les faisant coulisser. Il ne vous reste plus qu'à reclipser les clips au rail.



Même s'il est possible de déclipser les lames de votre terrasse, nous vous conseillons de retirer des lames que dans de rares occasions.

GRAD® - BURGER & CIE
Z.I. Bois l'Abbesse
68660 LIÈPVRE - FRANCE
+33(0)3 89 58 45 45

GRAD-SYSTEM.COM

