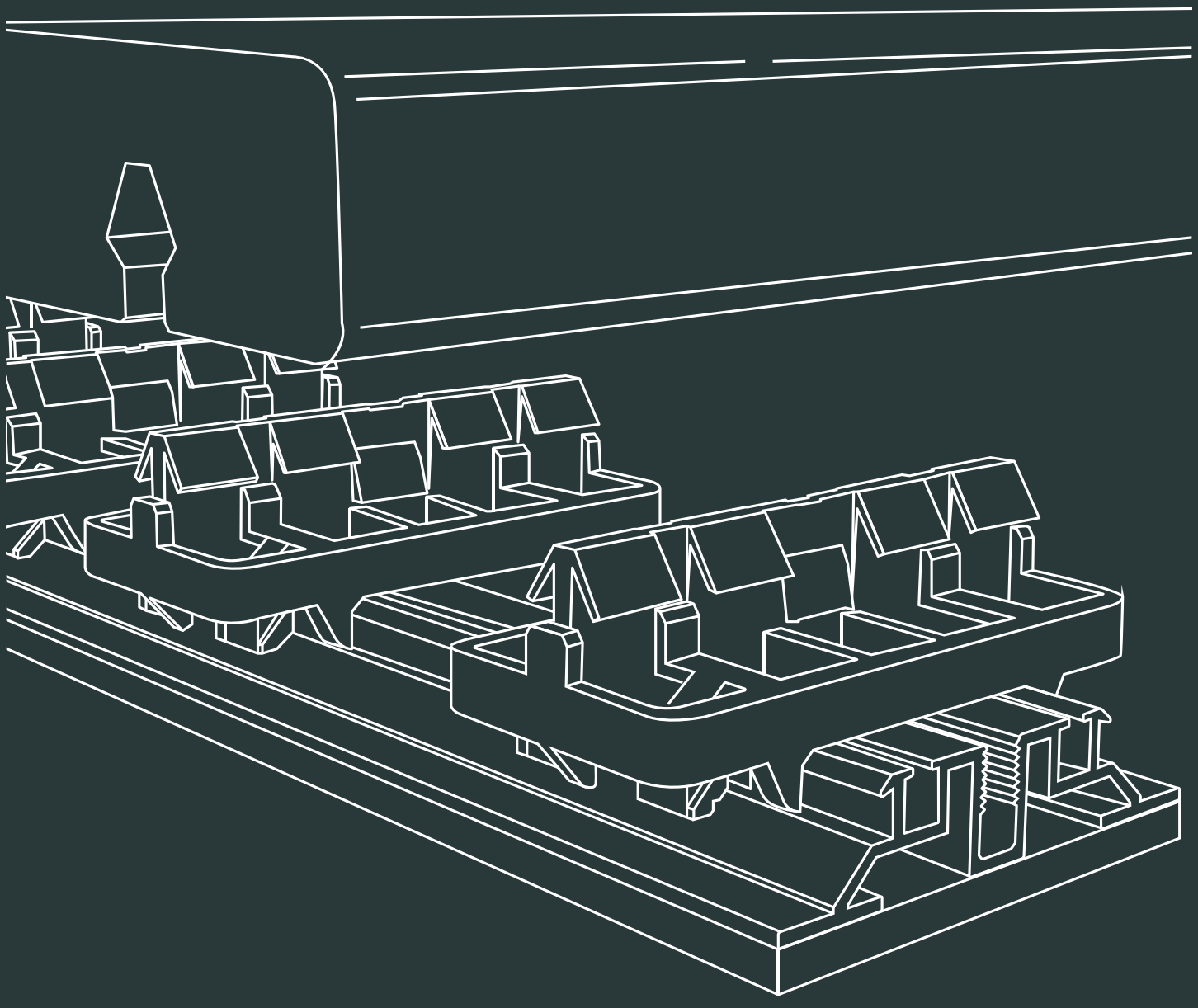
grad®

Montageanleitung
Terrasse auf Flat Rail
mit Blenden



WWW.**GRAD-SYSTEM**.COM

VORWORT

Gestalten Sie schnell und einfach Ihren Außenbereich mit einer Grad® Terrasse

Diese Verlegeanleitung soll Sie Schritt für Schritt bei der Montage Ihrer Terrasse auf dem Flat Rail Schienensystem begleiten.

INHALTVERZEICHNIS

→ 01 Meine Terrasse auf FLAT RAIL Schritt für Schritt	4
Bevor Sie beginnen	5
Maße festlegen	6
Schienen vorbereiten und zuschneiden	7
Dielen zuschneiden und verlegen	11
Aluminium-Blenden befestigen	12
→ 02 Dielen meiner Terrasse leicht demontieren	14

→ 01

MEINE TERRASSE AUF FLAT RAIL SCHRITT FÜR SCHRITT

Montageanleitung
Von der Vorbereitung der Schienen über das Einclipsen der Dielen bis hin zu den Endarbeiten

Bevor Sie beginnen

Lieferung von Grad®-Produkten

Vergewissern Sie sich, dass alles mit Ihrer Bestellung übereinstimmt. Sind alle Produkte geliefert worden? Sind sie in gutem Zustand?

Sollte dies nicht der Fall sein, machen Sie bei der Lieferung einen Vorbehalt und wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie mit dem Verlegen Ihrer Terrasse beginnen, vergewissern Sie sich, dass der Boden fest (Beton/ Fliesen) und richtig drainiert ist, oder der Boden soll zumindest ein leichtes Gefälle aufweisen, wodurch Staunässe vermieden wird. Elektrische Anlagen (z. B. Beleuchtung) müssen installiert und spannungsfrei sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Um Verletzungen zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, Schutzkleidung und Sicherheitsausrüstung wie Handschuhe und Brille zu tragen. Letztere sind vor allem beim Zuschneiden von Aluminiumschienen und Holzdielen Pflicht.

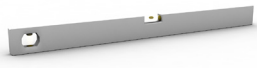
Grad® übernimmt keine Verantwortung für die Missachtung der Sicherheitshinweise.

Werkzeuge

Mit den folgenden Werkzeugen können Sie Ihre Terrasse auf Flat Rail problemlos verlegen :

Bohrschrauber mit Bit TX 20-25

Radialsäge mit Holz-/Aluminium Mischblatt oder Kreissäge



Wasserwaage

Maßband

Schneidemesser

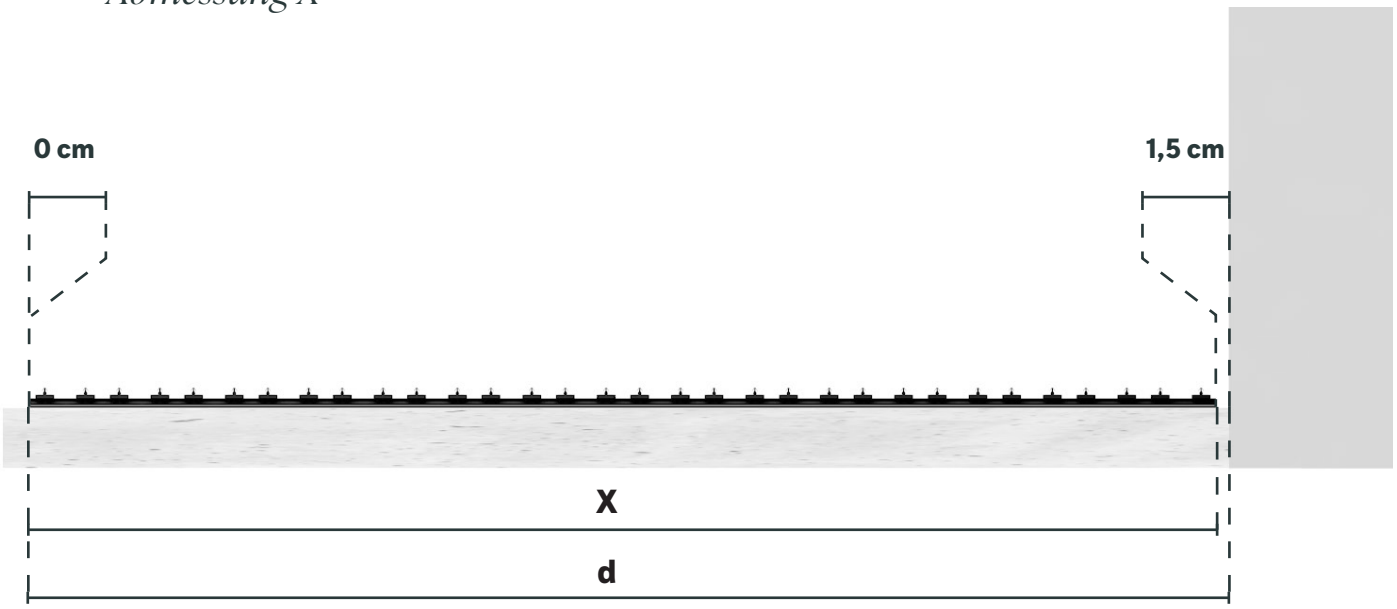
Bohrhammer

Hammer oder Holzhammer

Weißer Marker

1 Maße meiner Terrasse festlegen

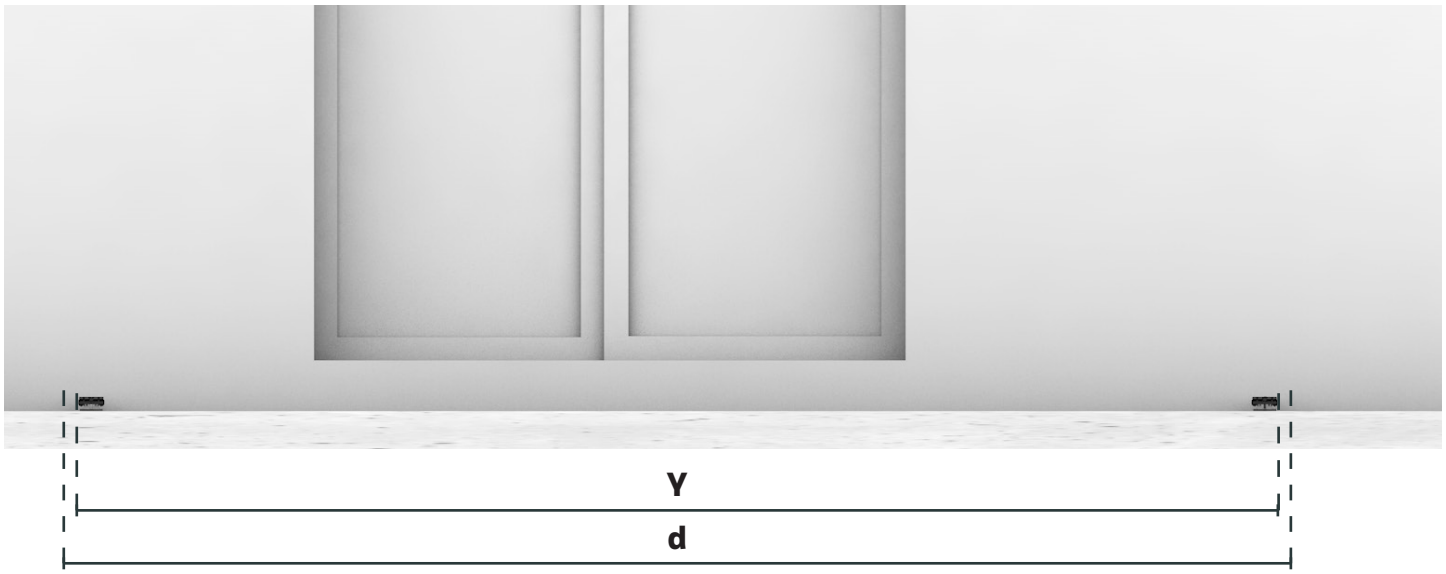
Abmessung X



X = d - 1,5 cm

Warum befindet sich die abgeschnittene Schiene auf der Seite der Wand?
Wenn die Maße Ihrer Terrasse eine Anpassung der Schienen erfordern, kann es sein, dass der Schnitt zwischen zwei Clips erfolgt, die eine Diele aufnehmen sollten. In diesem Fall muss die Diele besäumt werden.
Aus ästhetischen Gründen wird empfohlen, die besäumte Diele entlang der Wand zu verlegen als nach außen.

Abmessung Y



Y = d - (2 x 5 cm)

Wenn Sie Aluminium-Blenden anbringen möchten, empfehlen wir, auf jeder Seite der Schienen 5 cm Abstand zu lassen. Dadurch können die Dübel ohne Kontakt zu den Clips angebracht werden (siehe S.12).

2 Zuschnitt der Schienen

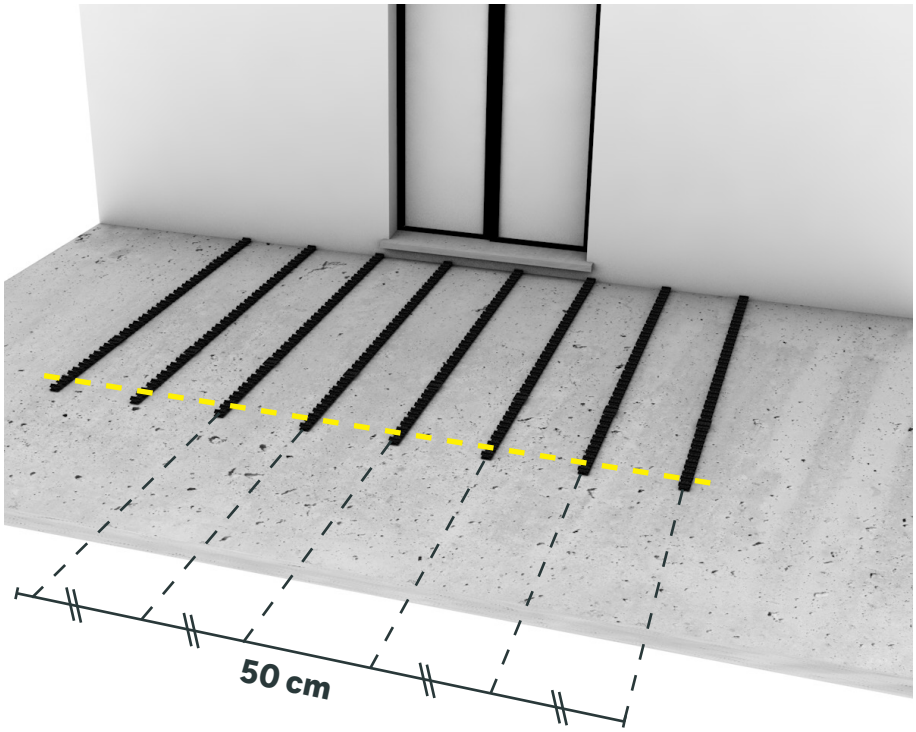
Empfohlene PSA

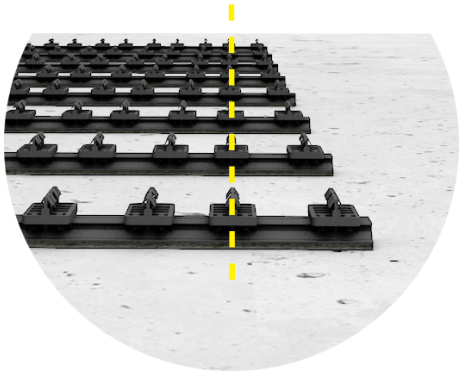
3 Gummigranulatband anbringen

Abb. 1

Besonderer Fall
Wenn Ihre Terrasse ein leichtes Gefälle aufweist und Ihre Schienen im rechten Winkel zu diesem Gefälle verlaufen, empfehlen wir Ihnen alle 50 cm einen Abstand von 5 cm zu lassen, damit das Regenwasser abfließen kann (Abb. 1).

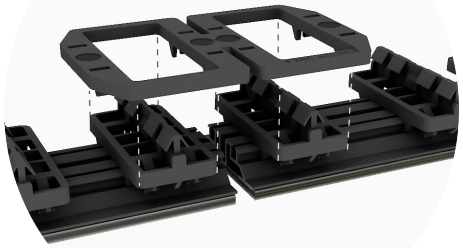
4 Schienen anlegen





Als Faustregel gilt: Ordnen Sie Ihre Schienen im Abstand von 50 cm an und achten Sie darauf, dass die Clips ausgerichtet sind.

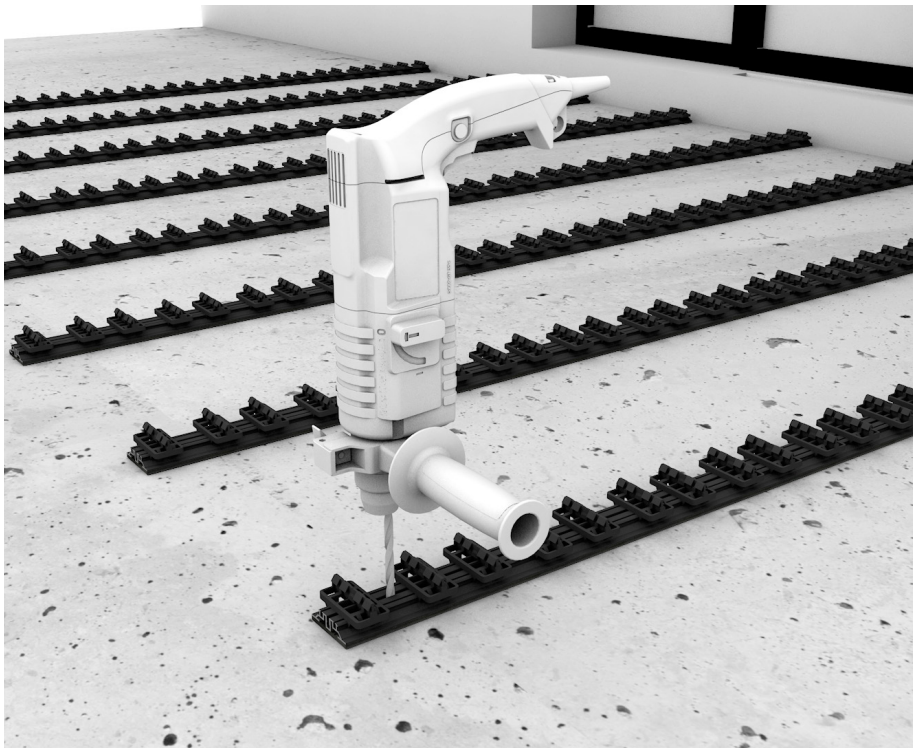
Schienen bei Bedarf stoßen

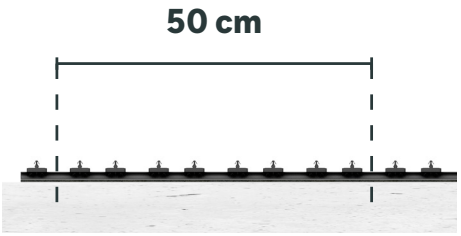


Wenn Ihre Terrasse länger als 2 Meter ist, müssten die Schienen mit Längststoß angelegt werden.
Um die Schienen fachgerecht zu stoßen, sollten Sie Top Link Verbinder verwenden.
So wird ein gleichmäßiger Abstand zwischen zwei Schienen sichergestellt.

5 Befestigung der Schienen

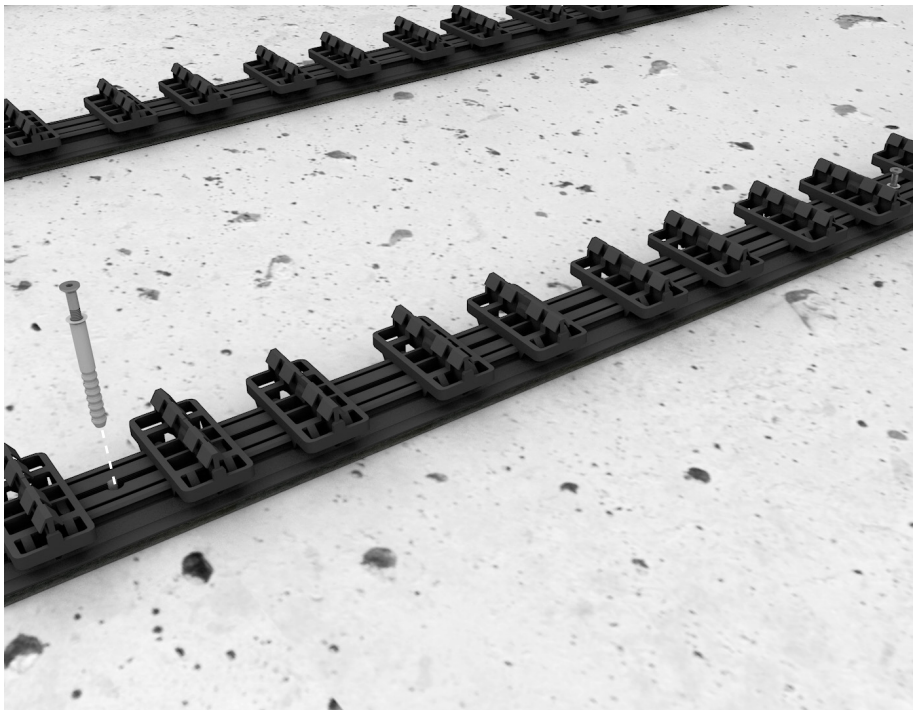
1. Die Schiene und den Boden anbohren





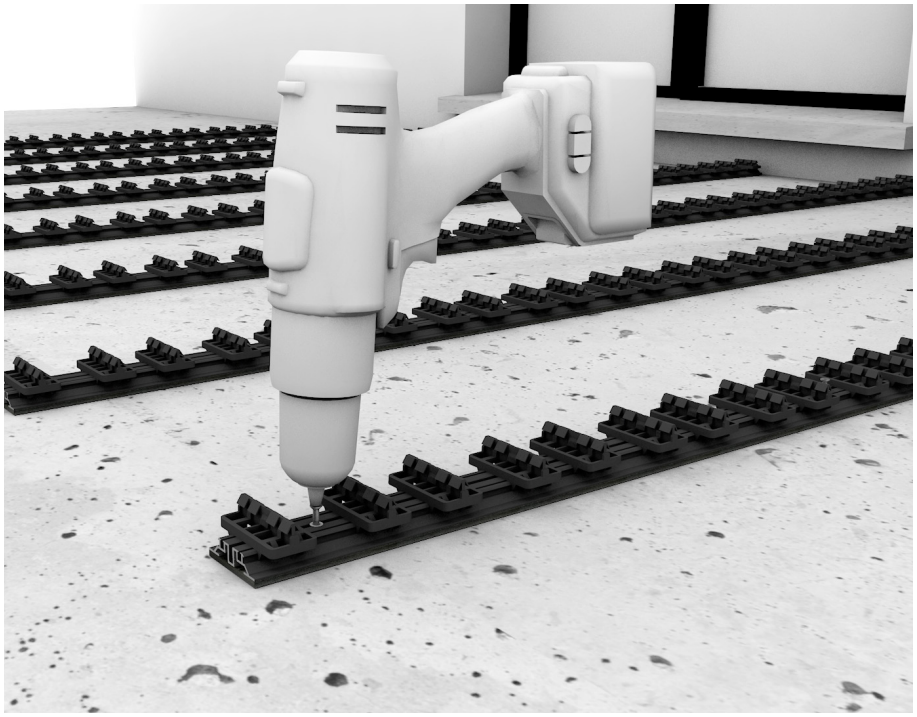
Bohren Sie höchstens alle 50 cm.

2. Nageldübel anbringen



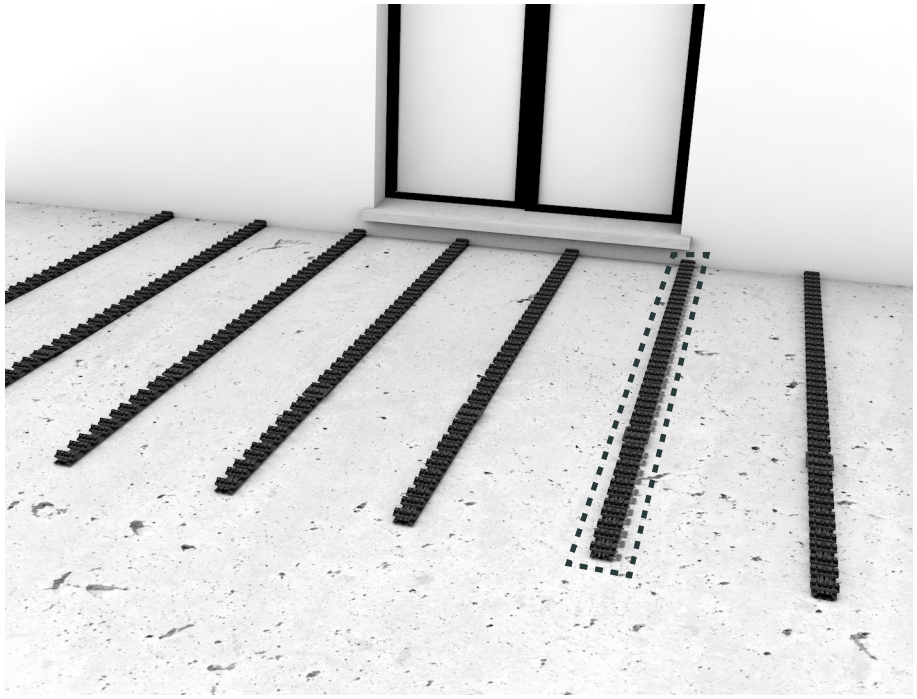
Schlagen Sie den Dübel mit einem Hammer oder Gummihammer ein, bis die Kante des Dübels gegen die Schiene stößt.

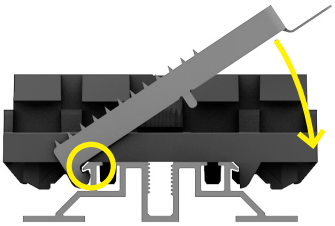
3. Schrauben festziehen



Nachdem Sie alle Schrauben festgeschraubt haben, sind Ihre Schienen nun befestigt und bereit, die Clip Grip und die Dielen aufzunehmen.

6 Clip Grip anbringen





Die Clip Grip dienen dazu, das Verrutschen der Dielen zu verhindern. Sie sollten um einen Clip herum angebracht werden, der sich in der Mitte einer Diele befindet.
Ein Clip Grip pro Diele genügt.

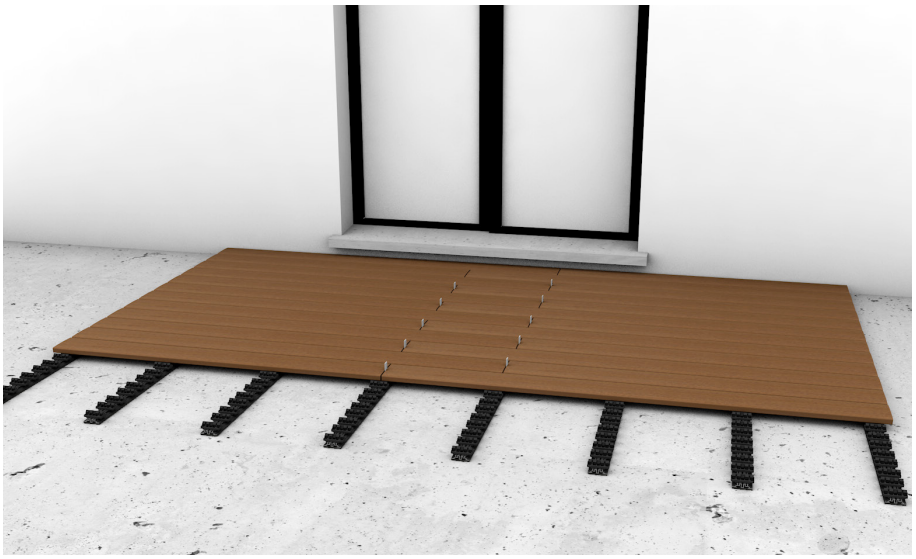
MEHR INFOS DAZU

7 Dielen zuschneiden und verlegen

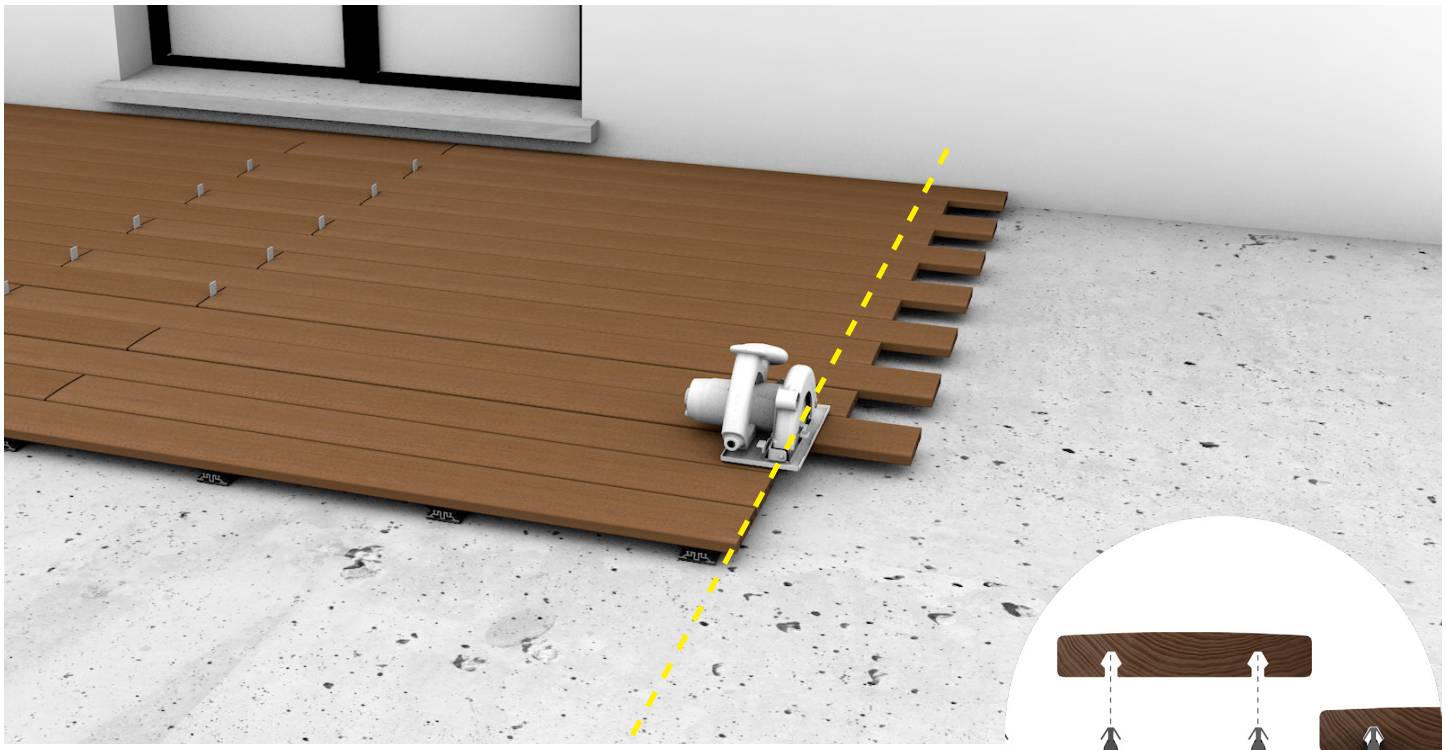
FUßDRUCK HANDßDRUCK KEIN HAMMERSCHLAG

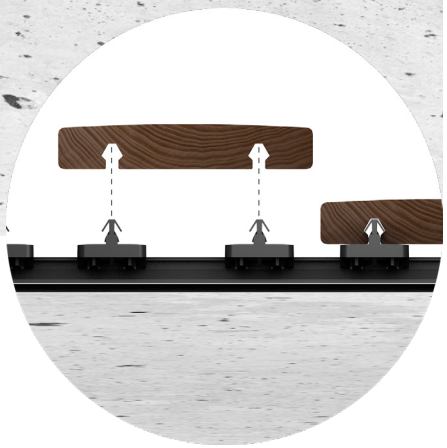
Aufgrund unzureichender Belüftung sind manche Beläge nicht mit einer Verlegung auf Flat Rail kompatibel. Überprüfen Sie das Datenblatt Ihrer Dielen oder die Garantiebedingungen, um sicherzustellen, dass sie kompatibel sind.

1. Möglichkeit: Dielen zuschneiden und dann verlegen

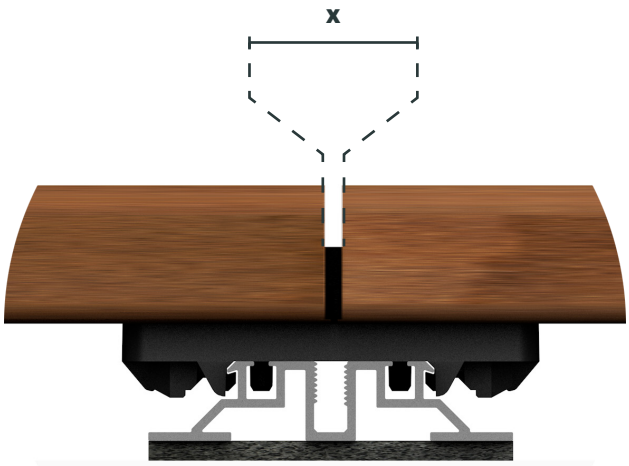


2. Möglichkeit: Dielen verlegen und dann zuschneiden





Legen Sie einfach alle Dielen auf die Clips und laufen Sie darauf. Verwenden Sie keinen Hammer oder andere Werkzeuge, die die Dielen beschädigen könnten.



Die Dielen müssen unbedingt auf einem Clip gestoßen werden.

Fugengröße je nach Belag

	x
MOSO® Dielen	0 mm
Andere Holzbeläge	3 mm
WPC und Aluminium	Variable

Der Stoßabstand der WPC- und Aluminiumdielen hängt von den Anforderungen des Herstellers ab, aber auch von der Temperatur zum Zeitpunkt der Verlegung und der Länge der Dielen.

8 Aluminium-Blenden befestigen

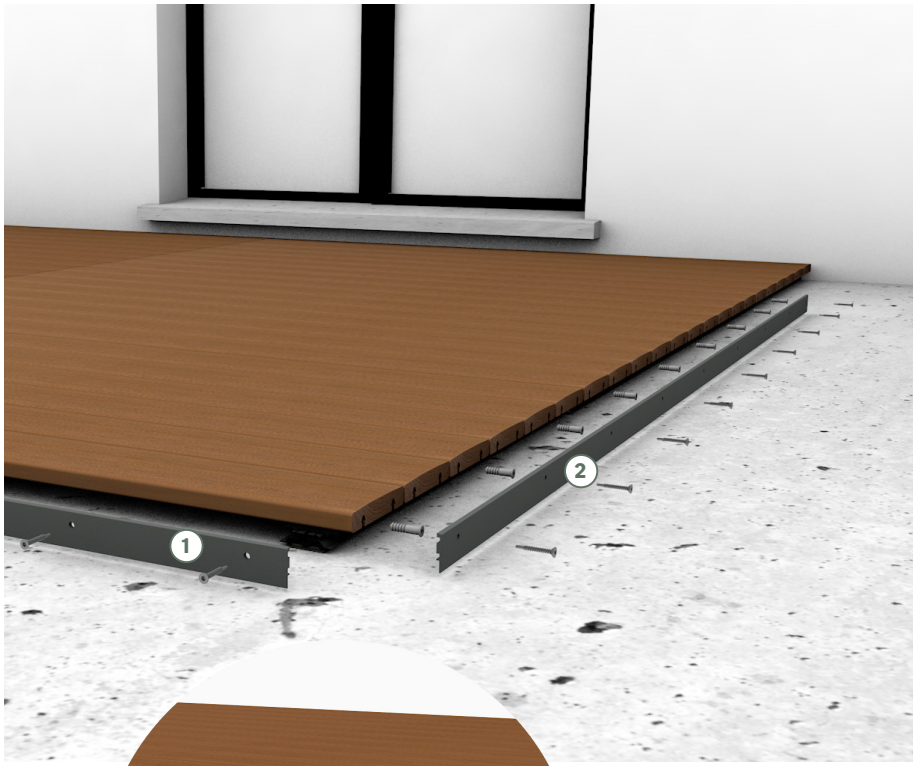


Abb. 1

Bevor Sie die Aluminium-Blenden befestigen, empfehlen wir Ihnen, Ø2 mm große Löcher in die Dielen vorzubohren.

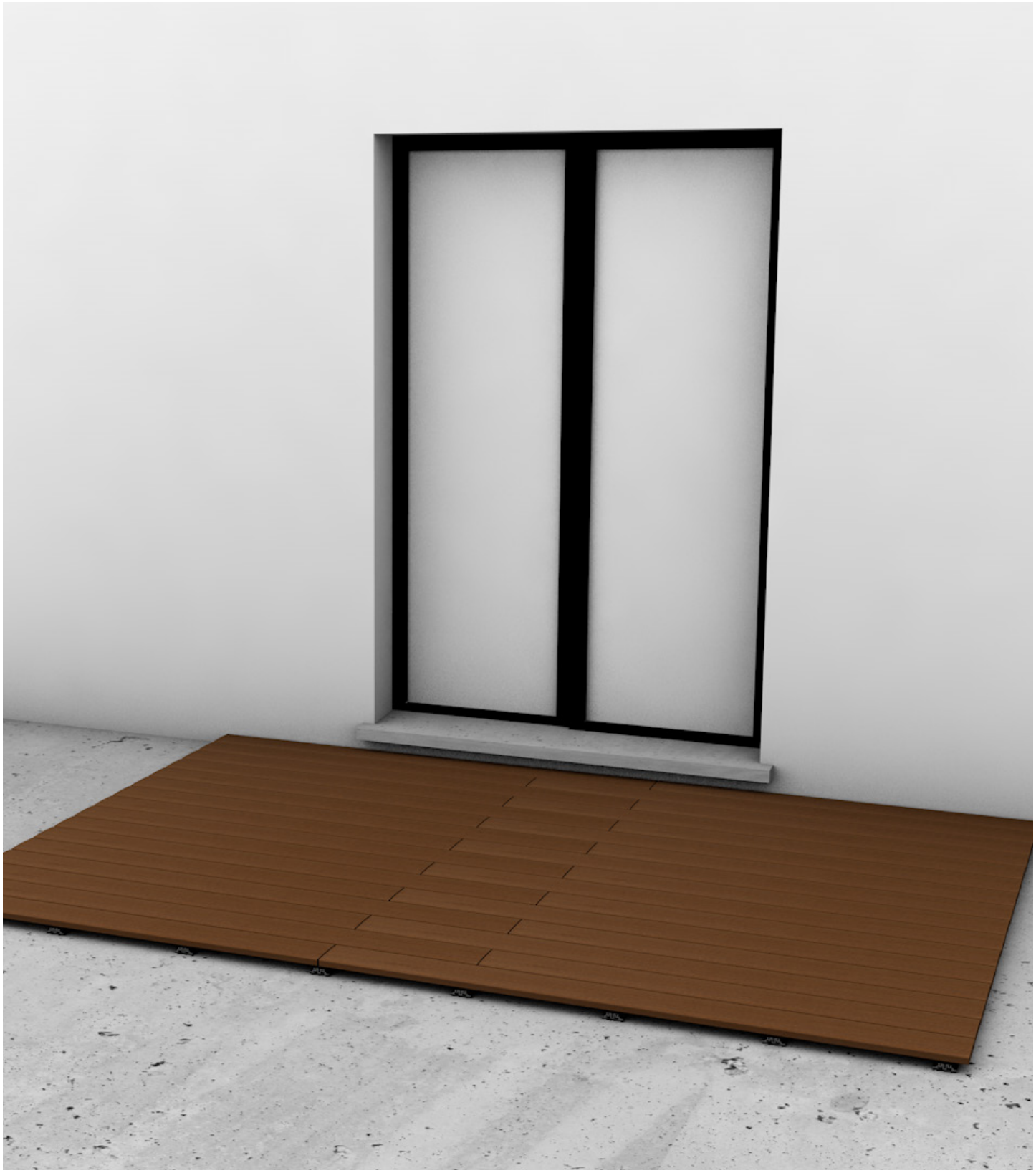
(1)

An der Vorderseite - der Seite ohne Nut - befestigen Sie die Blende mit einer Schraube in der Stärke der Dielen.

(2)

An den Seiten mit Nut, wenn die Bohrungen in der Blende der Nut in der Diele gegenüberliegen, setzen Sie einen Dübel in die Nut der Diele (Abb. 1) und befestigen Sie dann die Blende. Ist dies nicht der Fall, schrauben Sie die Leiste direkt in die Diele.

Achten Sie darauf, dass zwischen der Kante der Diele und dem Clip ein Abstand von 5 cm eingehalten wird, um Konflikte zwischen diesen beiden Elementen zu vermeiden.



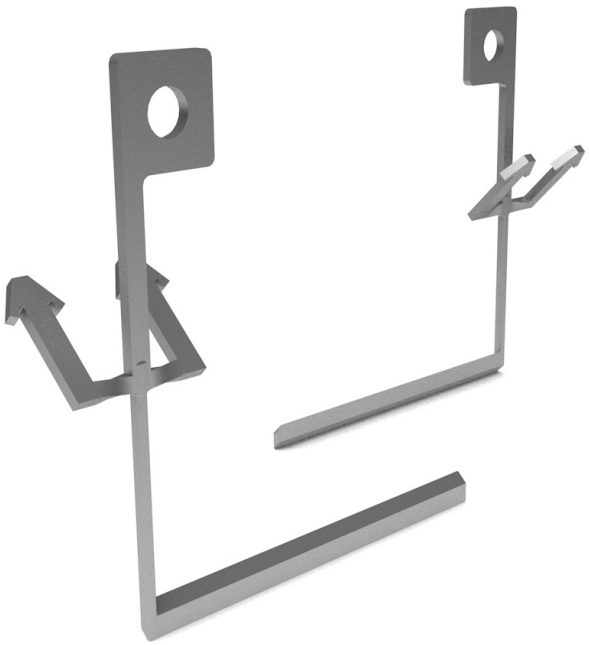
Herzlichen Glückwunsch ! Die Verlegung Ihrer Terrasse auf Flat Rail ist abgeschlossen.

Achtung: Wenn Sie z. B. Ihre Terrasse mit einem Whirlpool, einem Jacuzzi oder einem Feuerkorb einrichten möchten, dürfen diese Objekte nicht direkt auf dem Bodenbelag hingestellt werden. Sie müssen auf einer speziellen Unterlage ruhen, die nicht mit der Struktur Ihrer Terrasse verbunden ist.

→ 02

DIELEN MEINER TERRASSE LEICHT DEMONTIEREN

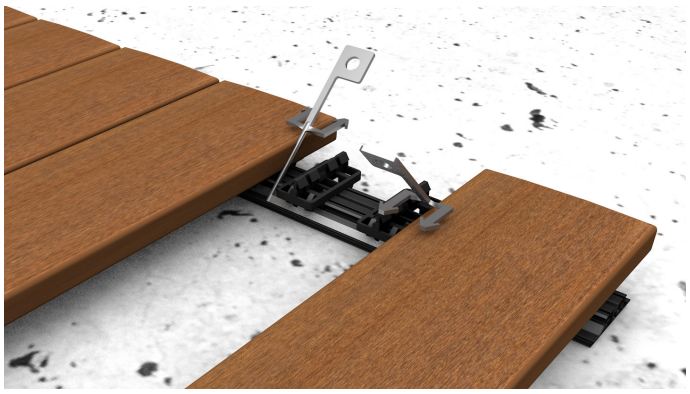
Folgen Sie das Verfahren, um Dielen Ihrer Terrasse einfach und ohne Schaden zu entfernen.



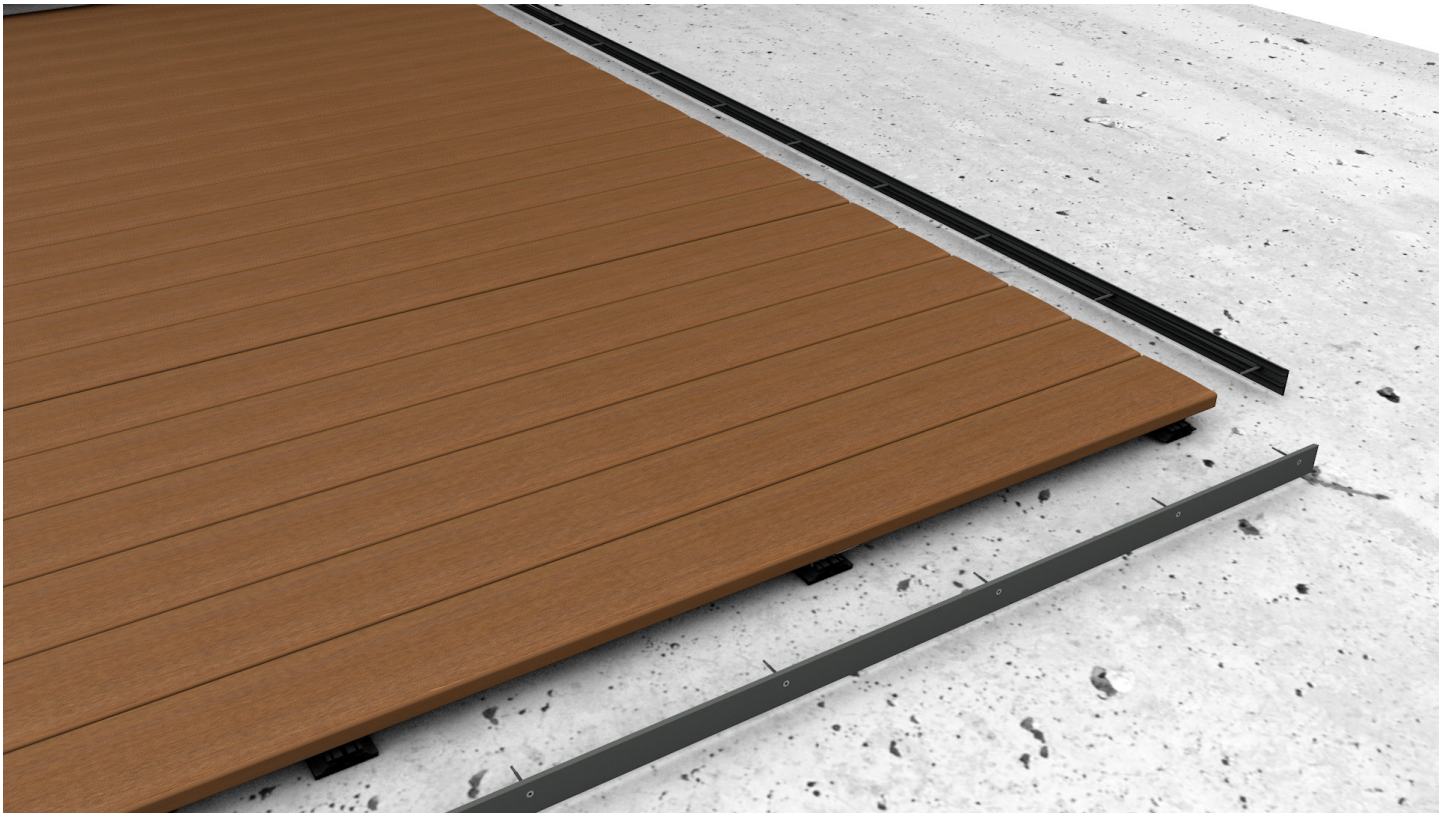
Demontageschlüssel

Einer der vielen Vorteile des Grad® Systems liegt darin, dass eine Diele selbst aus der Mitte der Terrasse mit Hilfe von Demontageschlüsseln einfach und schnell entfernt werden kann.

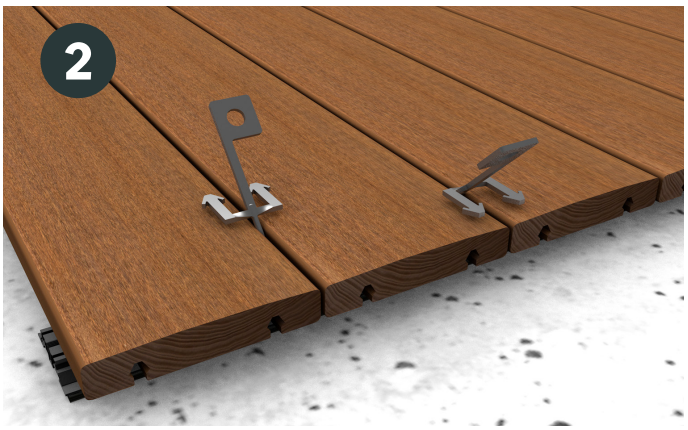
2 verschiedene Schlüsselpaare stehen zur Verfügung, je nach Breite der Dielen. Vergewissern Sie sich vor der Bestellung, dass Ihre Dielen und die Schlüssel zueinander passen.



1 Aluminium-Blenden entfernen



Je nach Position der Dielen, die Sie demontieren möchten, müssen zuerst die Aluminium-Blenden entfernt werden.

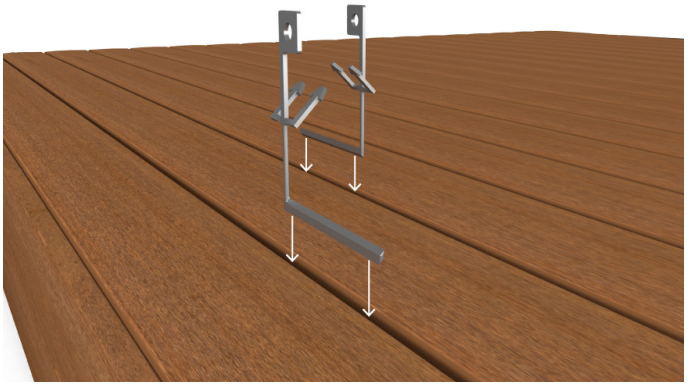


An dem Ende der Diele beginnen

Um die Diele zu demontieren, beginnen Sie an einer Ende der Diele und fahren bei jeder Clipstellung fort bis zum anderen Ende.

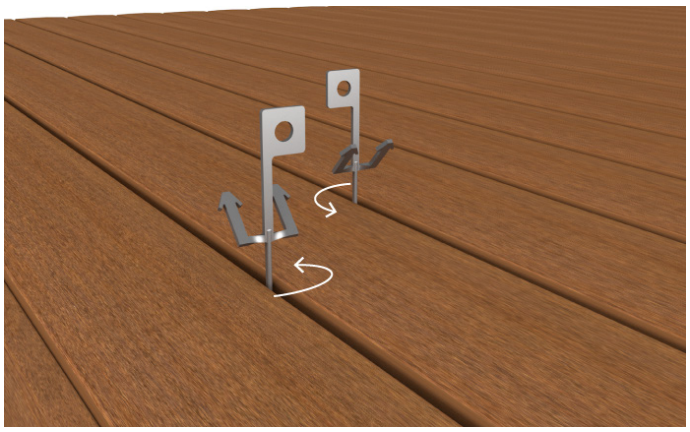
Die Demontage einer Diele von der Mitte aus ist nicht möglich.

3 Schlüssel zwischen den Dielen einführen



Legen Sie die Schlüssel parallel zur Diele und auf beiden Seiten der Schiene an. Die Pfeile müssen sich dann gegenüberstehen.

4 Die Schlüssel um 90° drehen

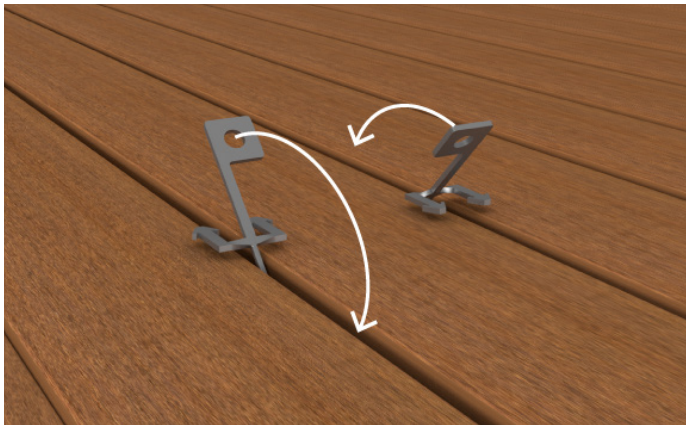


Drehen Sie die Schlüssel um 90° gegen den Uhrzeigersinn, so dass der untere Teil der Schlüssel parallel zur Schiene liegt.

5 Die Schlüssel neigen

Kippen Sie die Schlüssel und schieben Sie sie in Pfeilrichtung, bis die Schlüssel an der Schiene anstoßen und den Clip greifen. Die Schlüssel sind richtig positioniert.

6 Druck auf die Schlüssel ausüben



Drücken Sie auf die Schlüssel, so dass der untere Teil der Schlüssel die Clips von der Schiene löst.
Wenn die Diele vollständig ausgeclipst ist, drehen Sie sie um und ziehen Sie dann die Clips aus den Nuten, indem Sie sie herausschieben. Nun müssen Sie nur noch die Clips wieder an der Schiene einclipsen, um die Dielen wieder anzubrigen.

Auch wenn es möglich ist, die Dielen Ihrer Terrasse zu demontieren, sollten Sie die Dielen nur in seltenen Fällen entfernen.

GRAD® CONCEPT GmbH
Scheerbünd 6
77654 OFFENBURG
+49(0)781 970 66661

GRAD-SYSTEM.COM

V1 : 01.2025