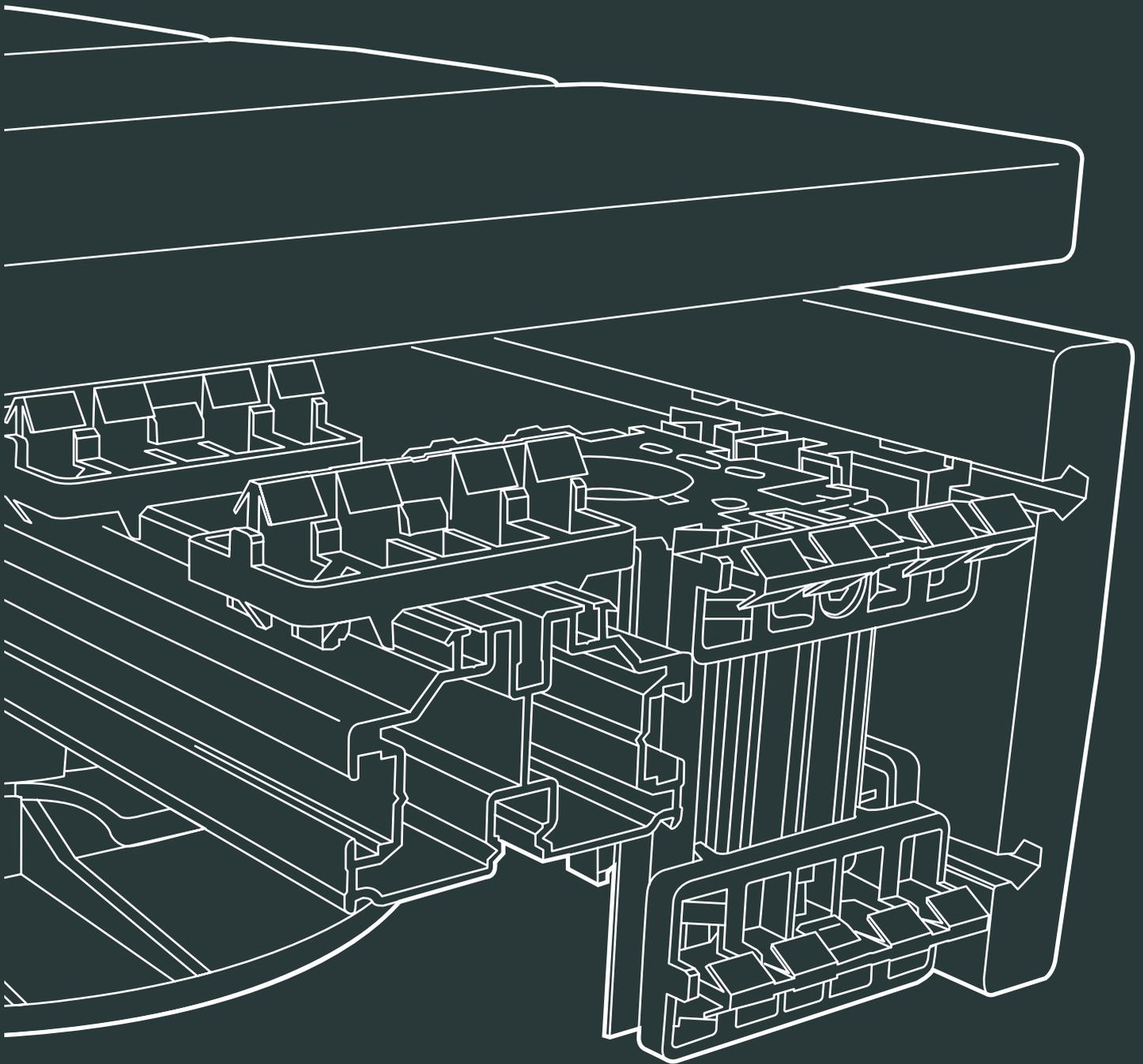




Montageanleitung

Terrasse auf Stellfüßen
mit PR39/56-Schienen
und Holz-/WPC-Blenden





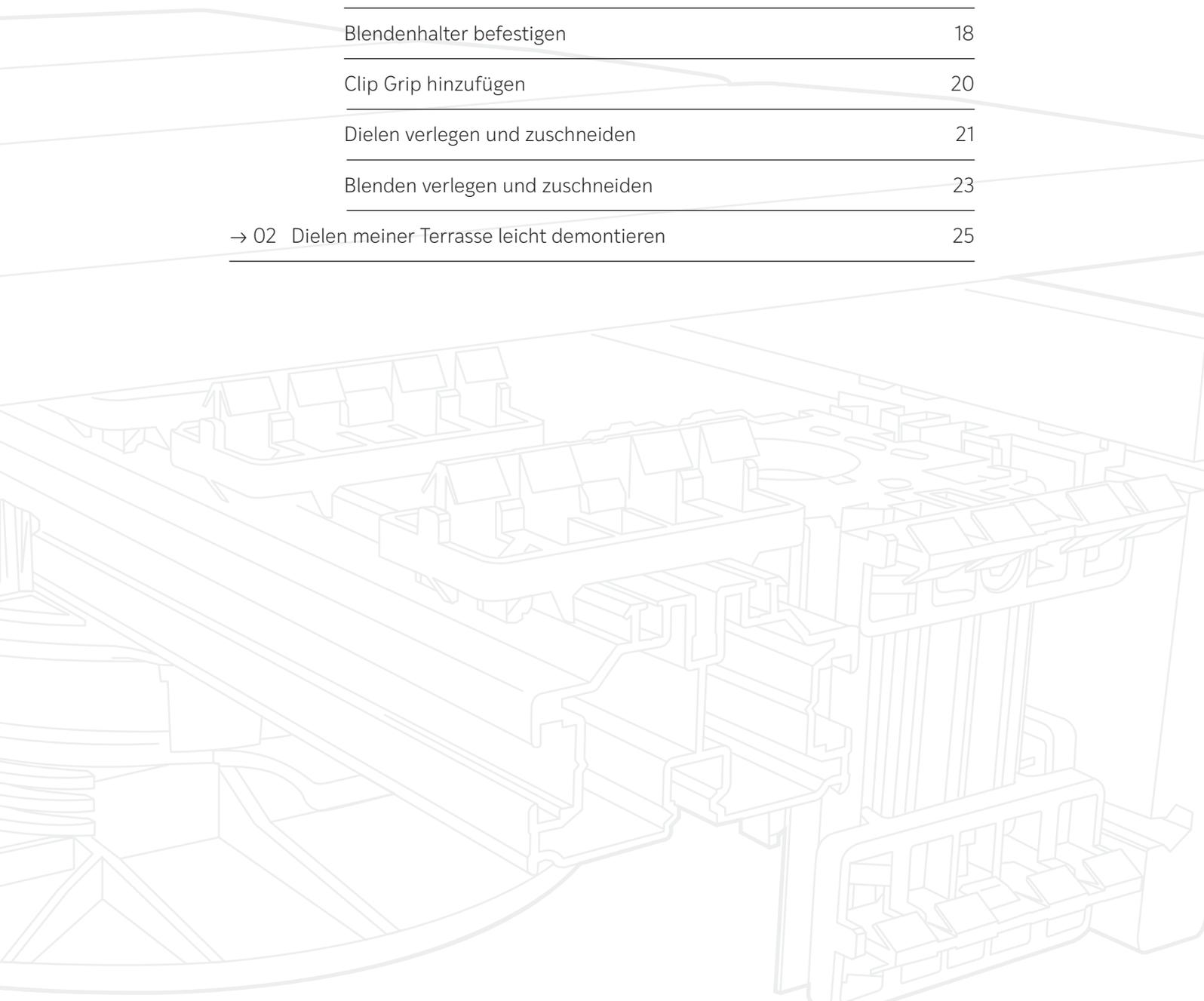
VORWORT

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

Diese Montageanleitung soll Sie Schritt für Schritt bei der Montage Ihrer Terrasse auf Stellfüßen mit den Schienen PR39/PR56 und Holz-/WPC-Blenden begleiten.

INHALTVERZEICHNIS

→ 01 Meine Terrasse auf Stellfüßen Schritt für Schritt	4
Bevor Sie beginnen	5
Maße festlegen	6
Schienen vorbereiten und zuschneiden	8
Top Cube anbringen	9
Stellfüße zusammensetzen und anbringen	11
Außenschienen aufstellen	12
Unterkonstruktion zusammensetzen	13
Unterkonstruktion an die Türschwelle anpassen	15
Unterkonstruktion ausrichten und waagrecht einstellen	16
Blendenhalter befestigen	18
Clip Grip hinzufügen	20
Dielen verlegen und zuschneiden	21
Blenden verlegen und zuschneiden	23
→ 02 Dielen meiner Terrasse leicht demontieren	25



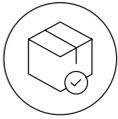
MEINE TERRASSE AUF STELFÜSSEN SCHRITT FÜR SCHRITT

Montageanleitung

Von der Vorbereitung der Schienen über das Einclipsen der Dielen bis hin zum Anbringen der Blenden



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 Stauansäure 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 unten aufgeführten Werkzeugen können Sie Ihre Terrasse mit PR39/56-Schienen problemlos auf Stellfüßen verlegen:



Bohrschrauber mit Bit TX 20-25



Radialsäge mit Holz-/Aluminium Mischblatt oder Kreissäge



Wasserwaage



Ring-Maulschlüssel 13



Maßband



Schneidmesser



Maurerlineal



Kreissäge

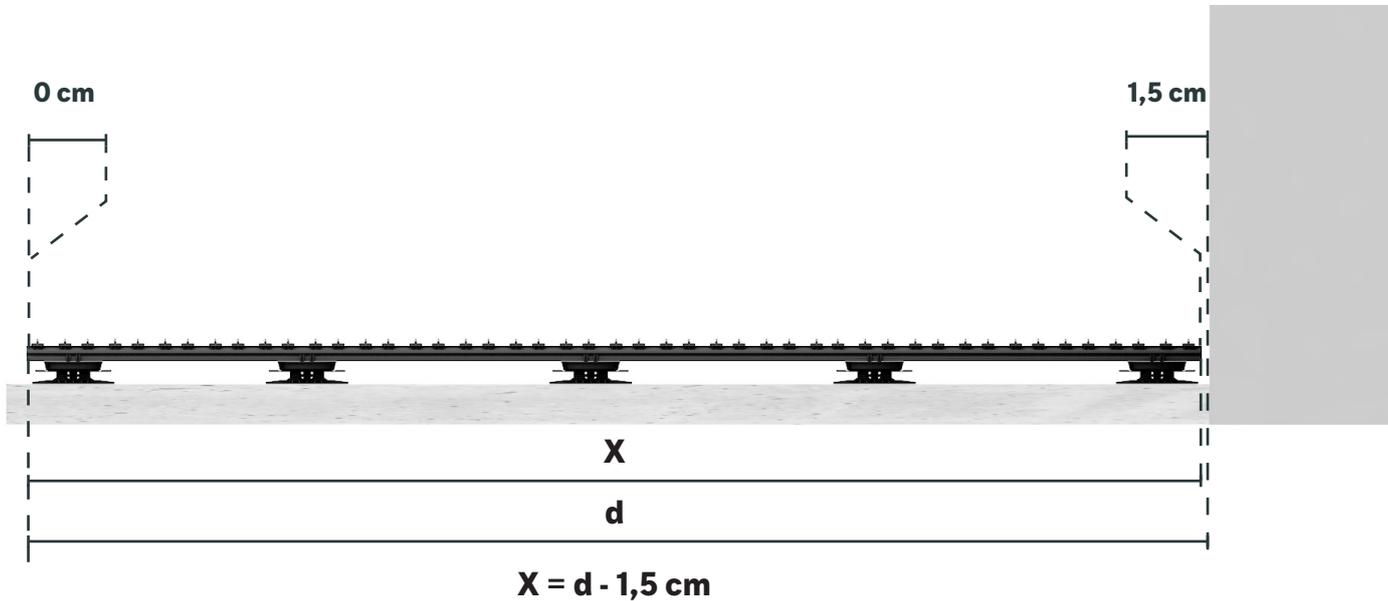


Weißer Filzstift

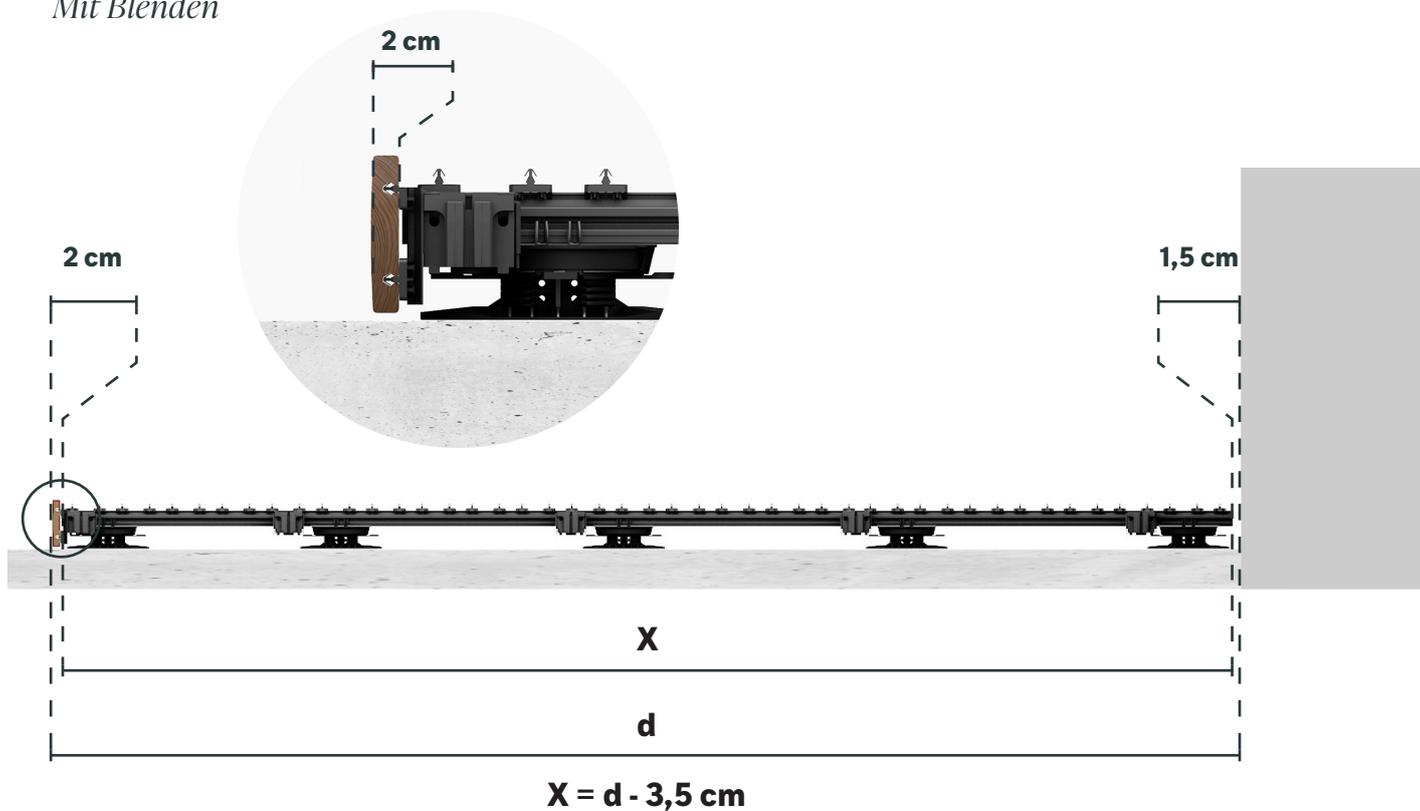
1 Die Maße meiner Terrasse festlegen

Abmessung X

Ohne Blenden



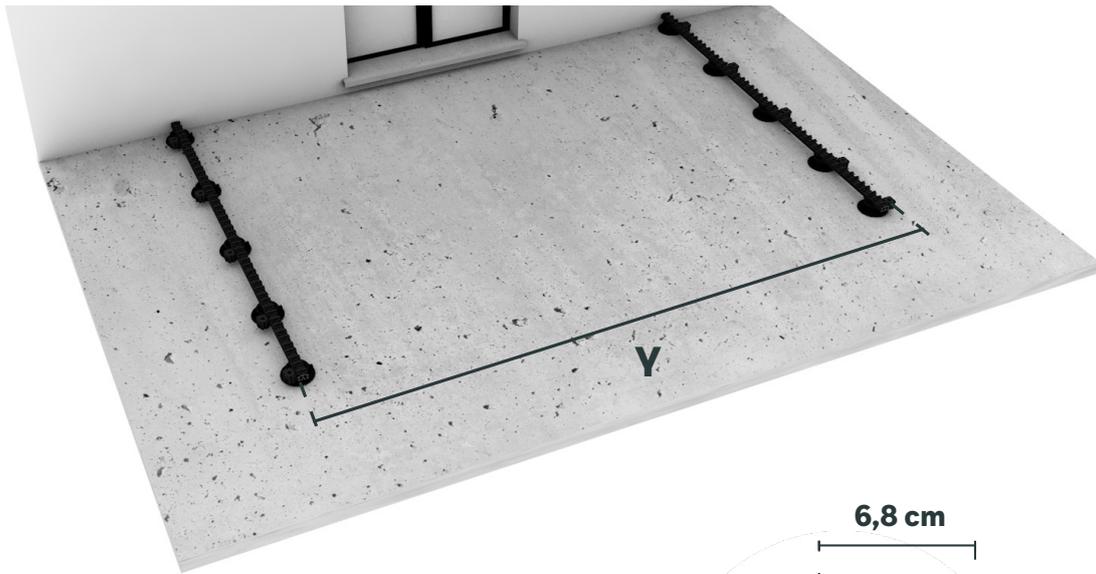
Mit Blenden



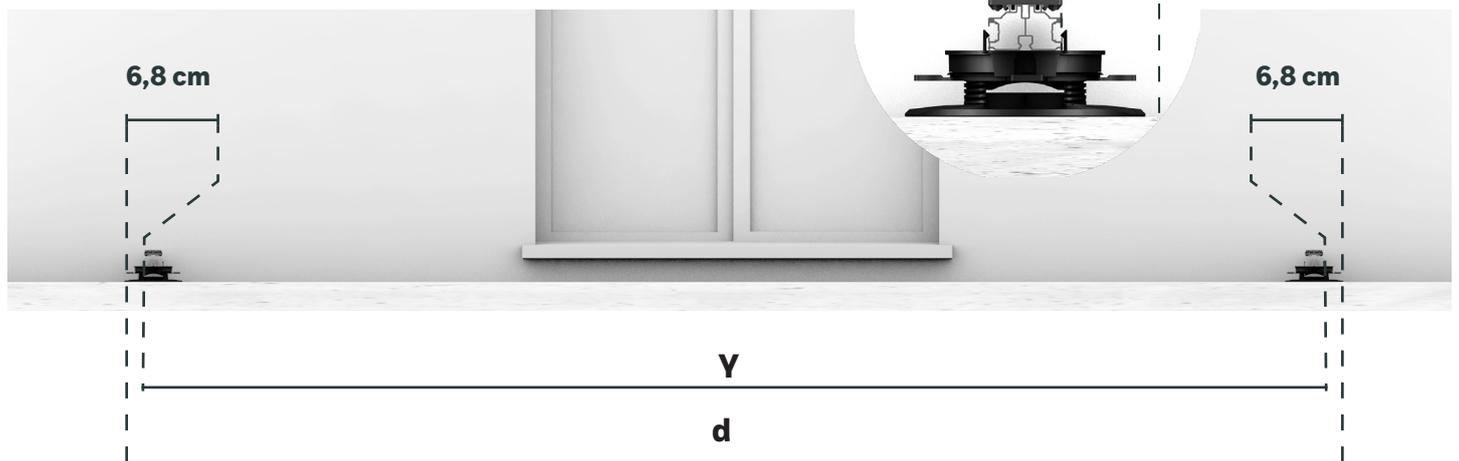
Warum befindet sich die abgeschnittene Schiene auf der Wandseite?
Wenn die Maße Ihrer Terrasse eine Anpassung der Schienen erfordern, kann es vorkommen, dass der Schnitt zwischen zwei Clips erfolgt, die eine Diele aufnehmen sollten. In diesem Fall muss die Diele besäumt werden. Aus ästhetischen Gründen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

7 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLEFÜSSEN

Abmessung Y

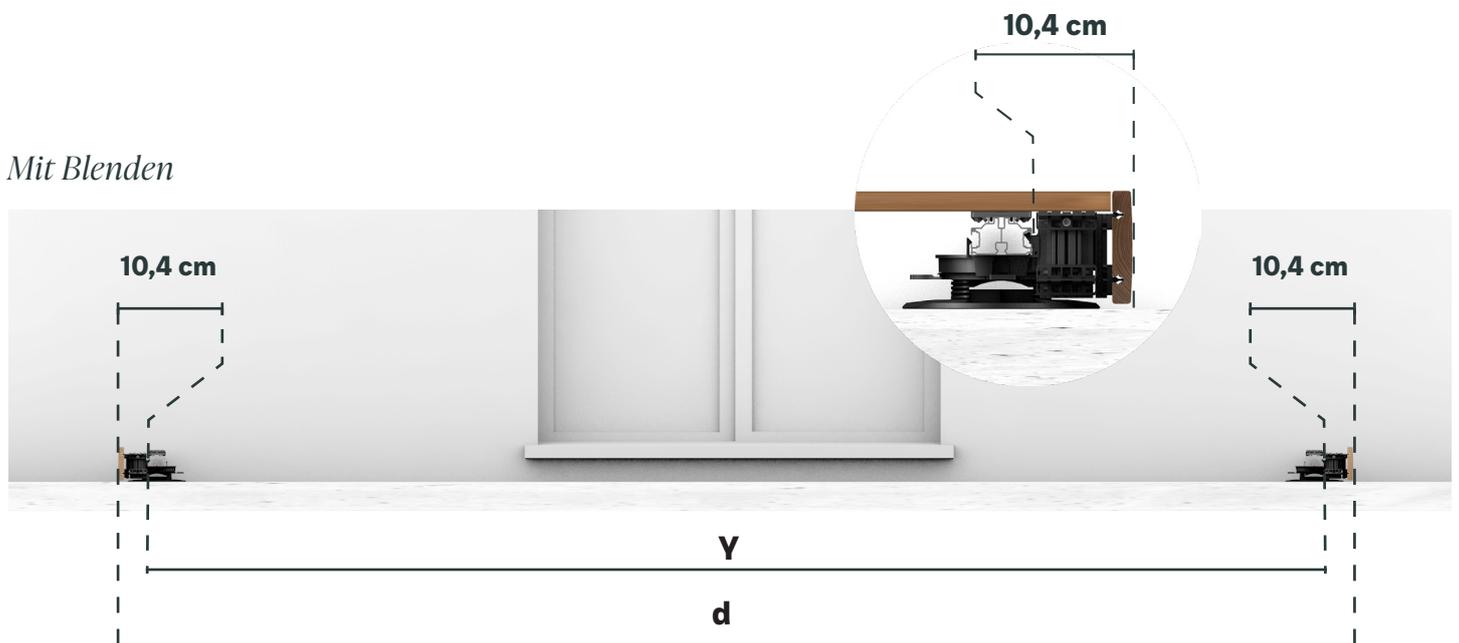


Ohne Blenden



$$Y = d - (2 \times 6,8 \text{ cm}) = d - 13,6 \text{ cm}$$

Mit Blenden



$$Y = d - (2 \times 10,4 \text{ cm}) = d - 20,8 \text{ cm}$$

2 Schienen vorbereiten und zuschneiden



Empfohlene PSA



-  Für einen optimalen Zuschnitt der Schiene können Sie sie so anpassen, dass die Schiene nicht über eine ganze Diele hinausragt (Abb. 1). Wenn Sie die Schiene nicht auf die zuvor beschriebene Weise zuschneiden können, sollen Sie zuerst die Schiene zuschneiden, dann die Diele besäumen und einen Keil-Clip verwenden (Abb. 2).
-  **Vorsicht:** Schneiden Sie niemals einen Clip auf einer Schiene ab. Wenn Sie diesen Vorgang durchführen müssen, achten Sie darauf, dass Sie den Grad-Clip vorher demontieren.

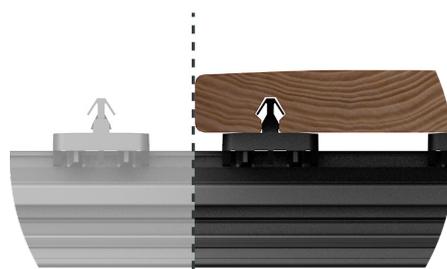


Abb. 1

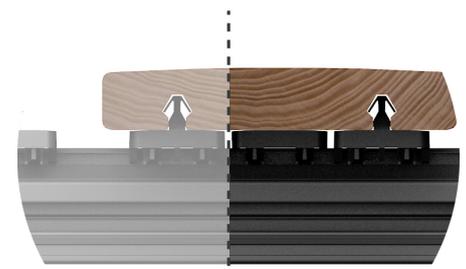


Abb. 2

3 Top Cube anbringen

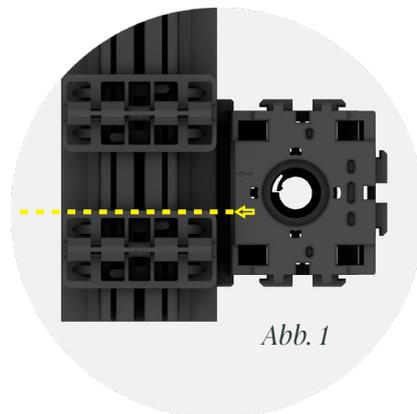
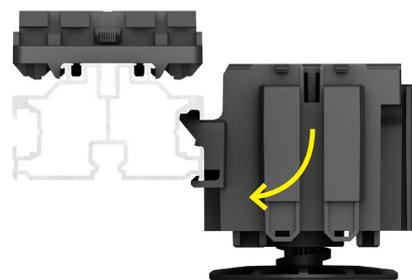


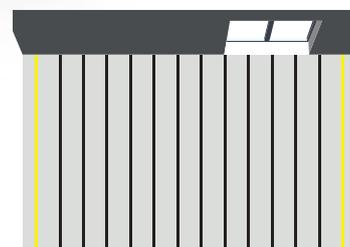
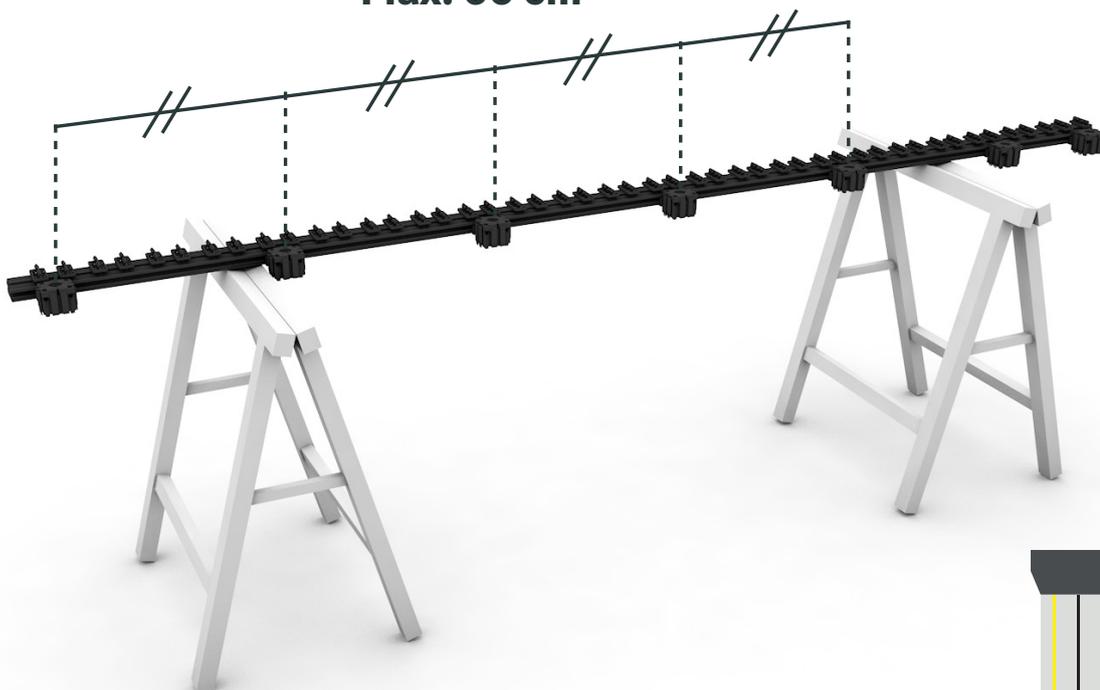
Abb. 1

 Wenn Sie Holz-/WPC-Blenden verlegen möchten, brauchen Sie Top Cube. Der Ministellfuß des Top Cube wird eventuell nicht benötigt und kann entfernt werden.

 Die eingestanzten Pfeile auf dem Top Cube sollen mit dem Clip ausgerichtet werden (Abb. 1). Dies gilt nur im vorderen Bereich.

1. Auf den Außenschienen

Max. 60 cm *



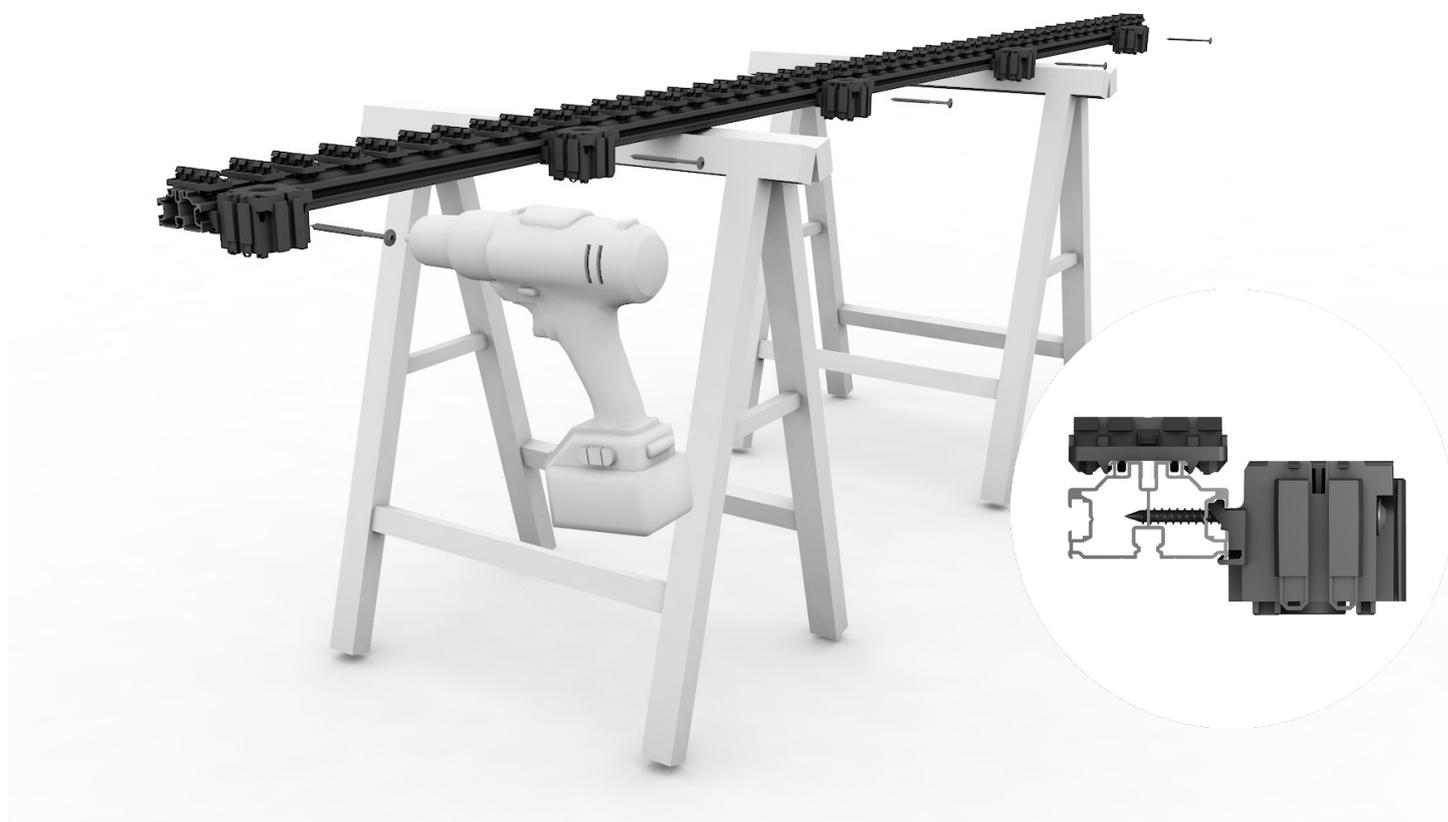
* Abweichung kann je nach Belastung verringert werden (siehe Anweisungen des Dielenlieferanten)

10 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLFÜSSEN

2. Auf den Innenschienen



3. Top Cube befestigen



Obwohl der Top Cube zwei Bohrlöcher hat, wird nur eine Schraube benötigt, um ihn zu befestigen. Achten Sie darauf, dass der eingestanzte Pfeil auf der Oberseite des Top Cube mit dem Rand des Clips übereinstimmt (siehe S.8). Dies gilt nur im vorderen Bereich.



MEHR INFO DAZU
(en)

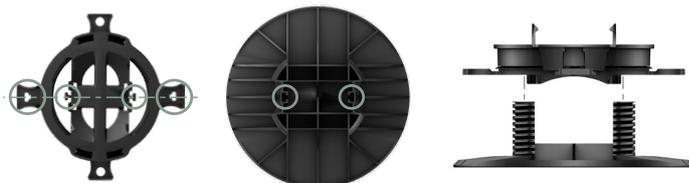


4 Stellfüße zusammensetzen und positionieren

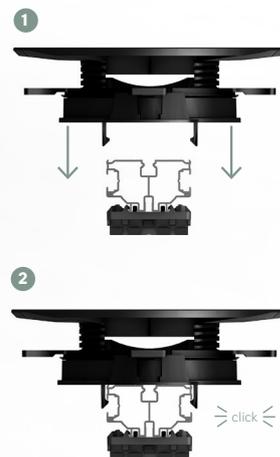
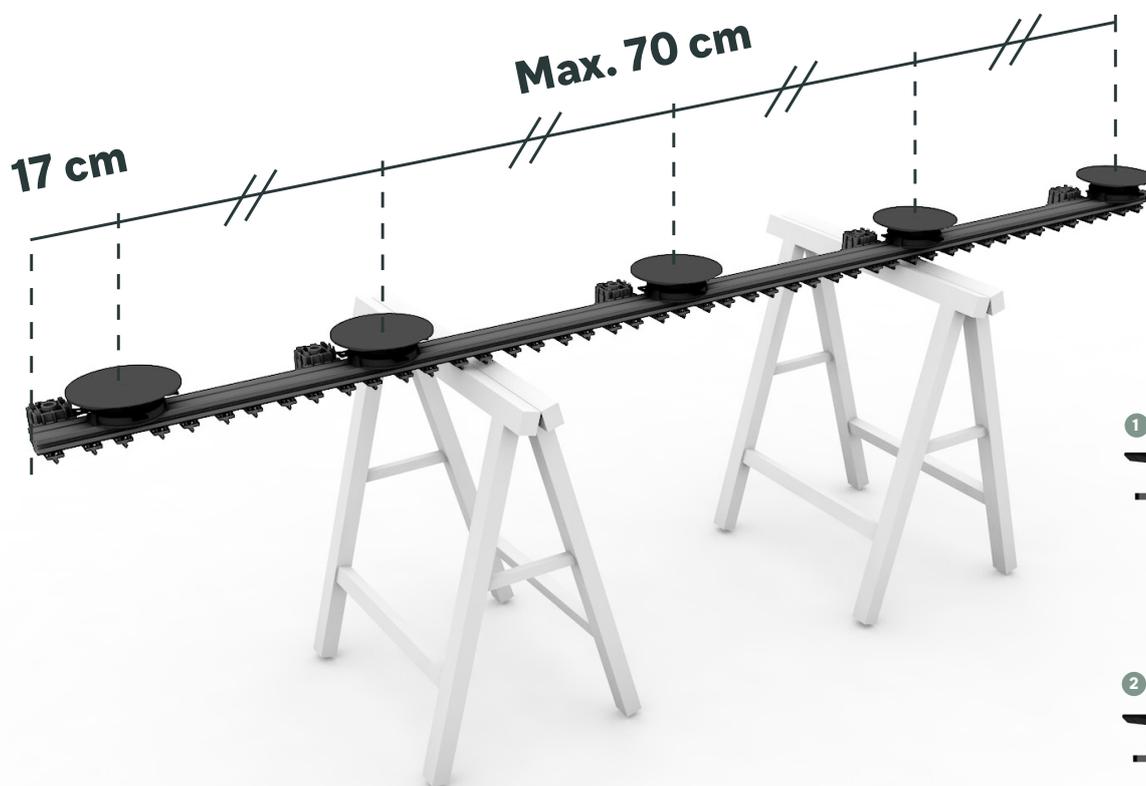


Den Stellfuß erhöhen

Wenn Sie Aufsätze und Stabilisatoren einbauen, ist es am einfachsten, den oberen Teil des Stellfußes zu entfernen und ihn wieder anzubringen, wenn das Zubehör eingesetzt ist. Achten Sie dabei darauf, dass die einzelnen Elemente richtig positioniert sind.

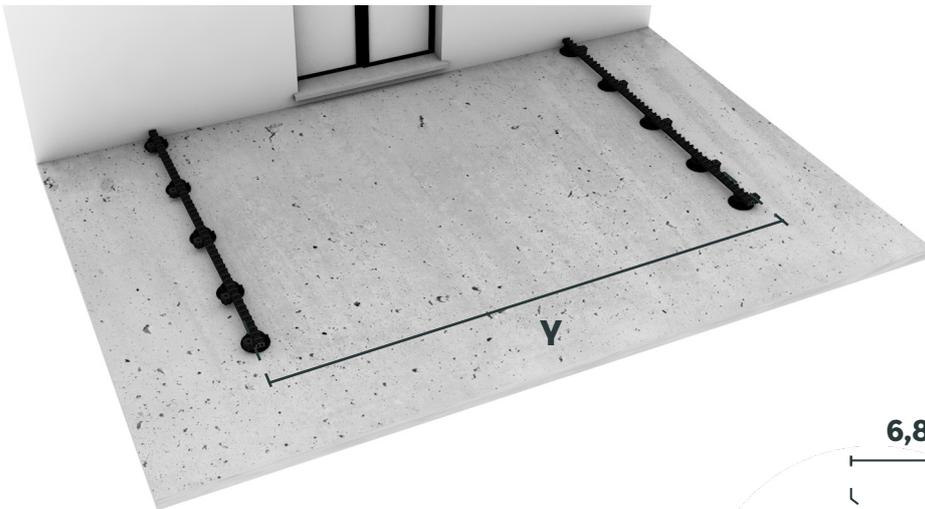


MEHR INFO ZUM
STELFFUSS (en) 

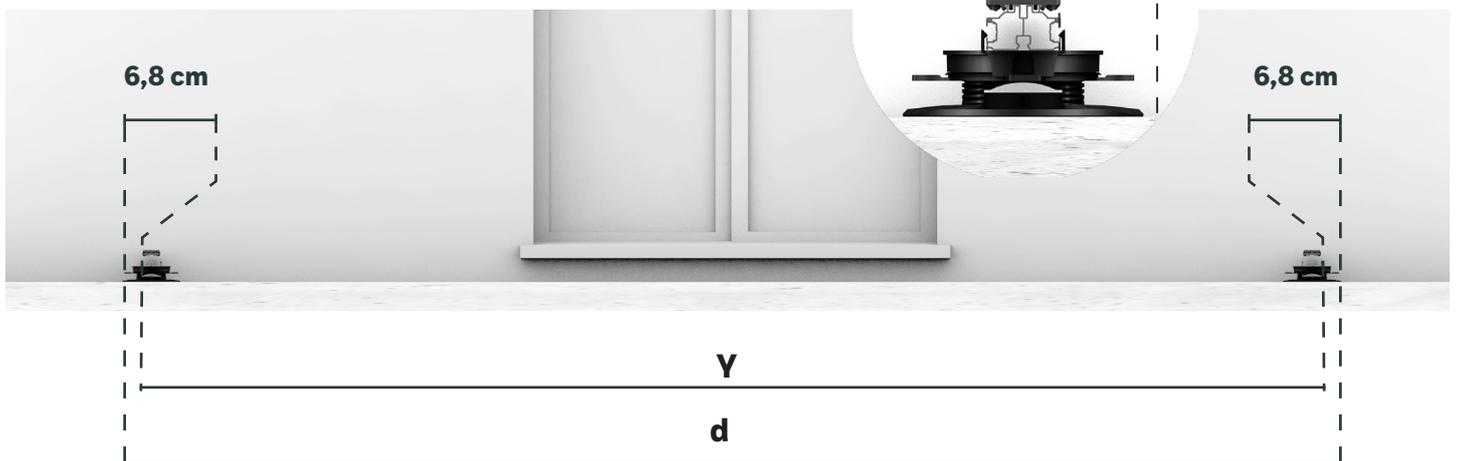


5 Außenschienen aufstellen

Abmessung Y

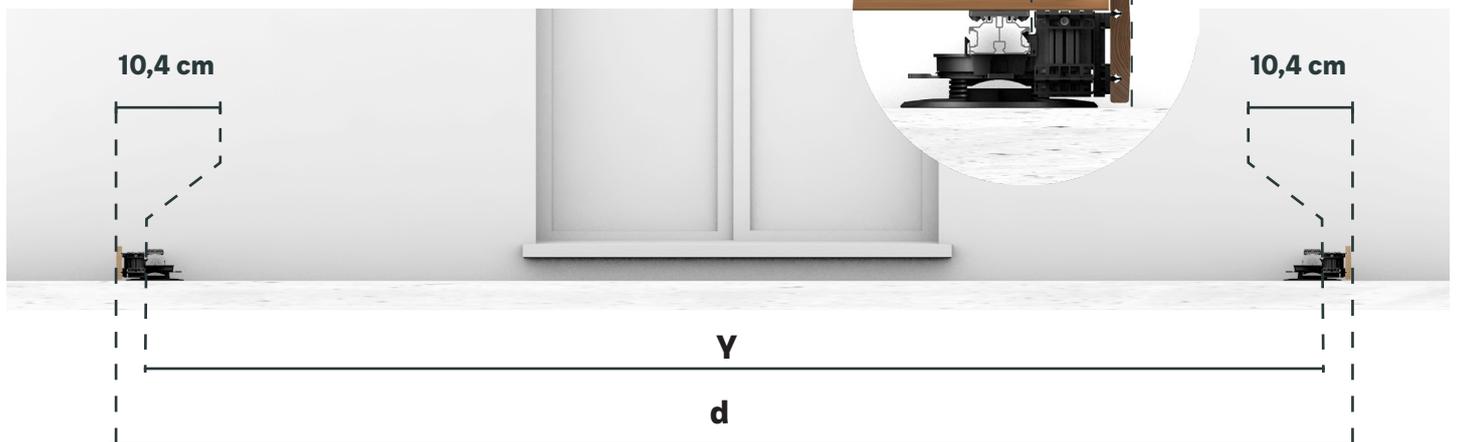


Ohne Blenden



$$Y = d - (2 \times 6,8 \text{ cm}) = d - 13,6 \text{ cm}$$

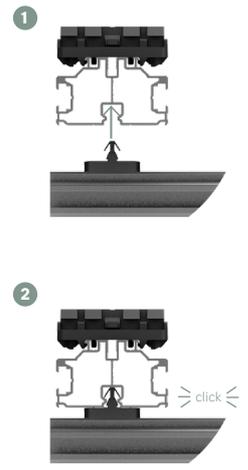
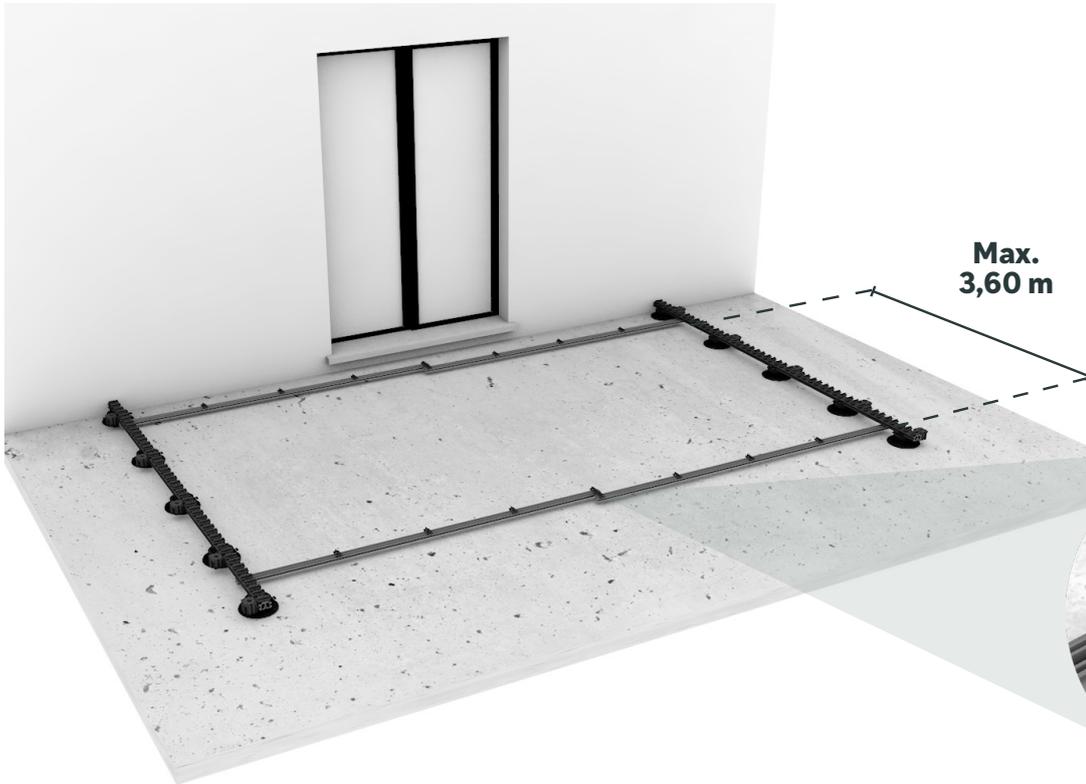
Mit Blenden



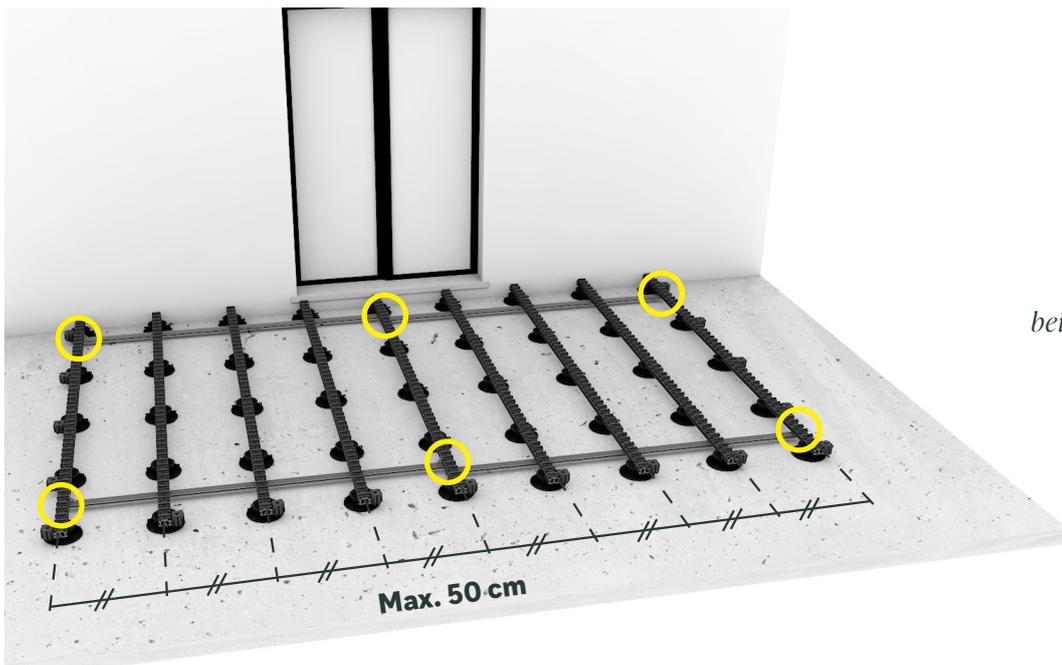
$$Y = d - (2 \times 10,4 \text{ cm}) = d - 20,8 \text{ cm}$$

6 Unterkonstruktion zusammensetzen

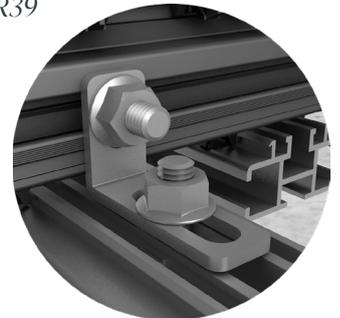
Aufstellen der Verteiler



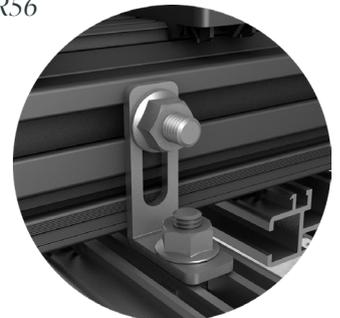
*Innenschienen einsetzen
und Struktur zusammensetzen*



bei PR39



bei PR56



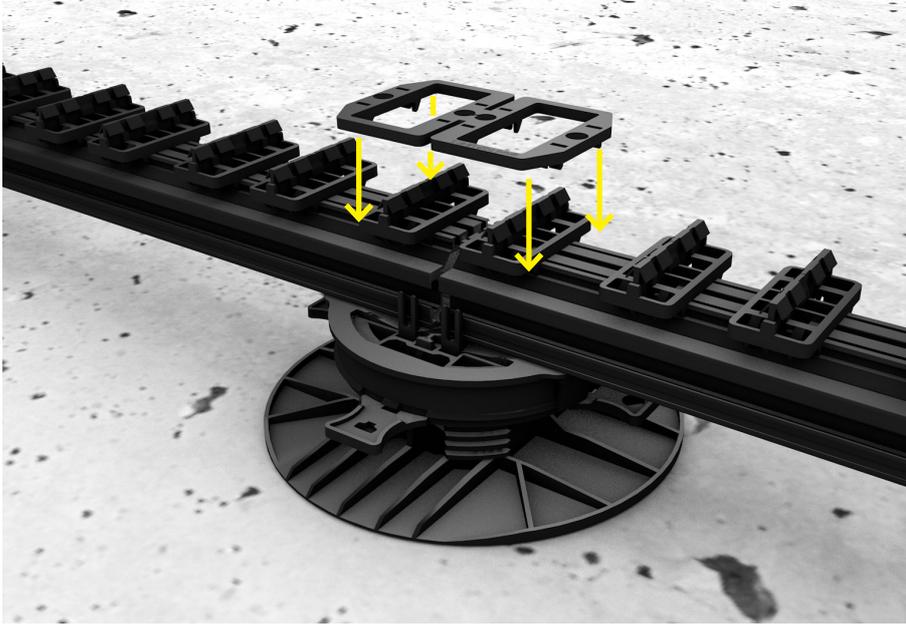
 Der Achsabstand, d.h. der Abstand zwischen den Schienen, variiert je nach Wahl Ihres Bodenbelags und der Nutzungskategorie Ihrer Terrasse. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Grad®- Kundenservice.

 Befestigen Sie zuerst die Schienen und Verteiler, ohne die Verbindungswinkel festzuziehen.

14 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLFÜSSEN

Längsstoß der Schienen, falls nötig

Für eine Privatterrasse

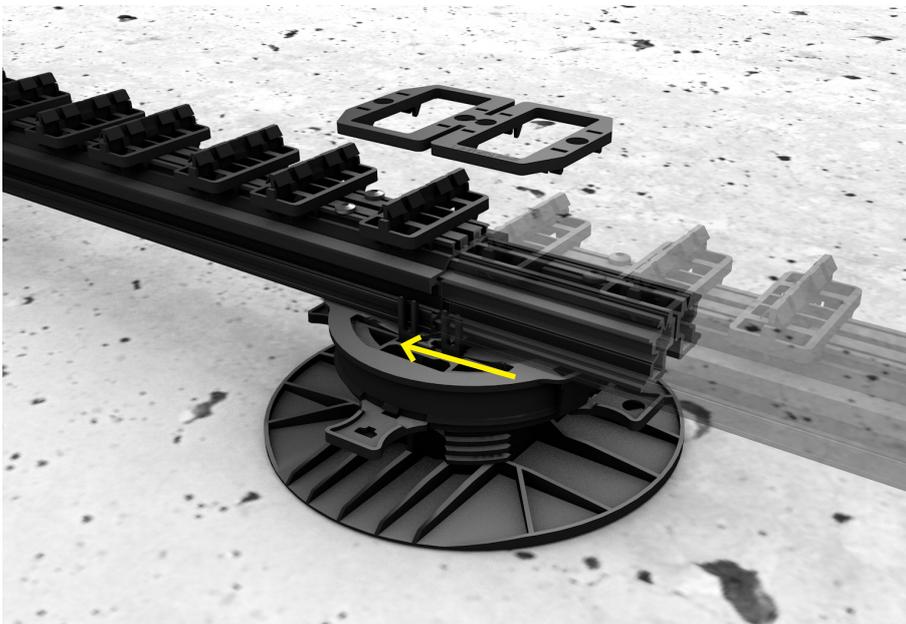


Wenn Ihre Terrasse länger als 2 Meter ist, müssten die Schienen mit Längsstoß angelegt werden.

Um die Schienen fachgerecht zu stoßen, sollten Sie Top Link Verbinder verwenden.

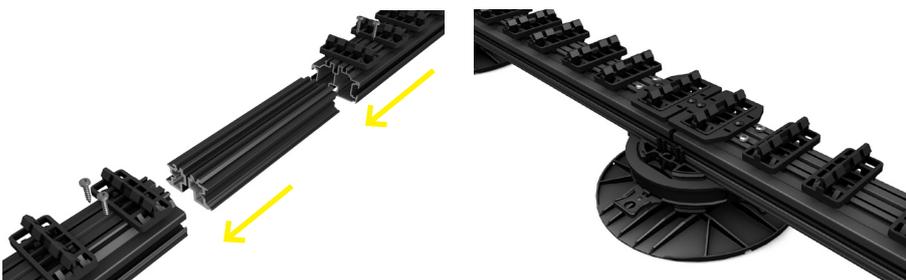
So wird ein gleichmäßiger Abstand zwischen zwei Schienen sichergestellt. Schließlich sollte der Längsstoß auf einem Stellfuß durchgeführt werden.

Für eine Terrasse im öffentlichen Bereich



Für eine Terrasse im öffentlichen Bereich müssen die Längsstöße mit Längsverbindern (Abb. 1) verstärkt werden.

Ein Top Link sollte angebracht werden und der Längsstoß muss auf einem Stellfuß ausgeführt werden.



Längsverbindere einsetzen

1. Stecken Sie beide Längsverbindere zur Hälfte in eine Schiene und schrauben Sie die Verbindere auf die oberen Nuten der Schiene, ca. 20 mm oder mehr vom Clip entfernt. Vorbohren ist nicht nötig.
2. Schieben Sie die zweite Schiene in die Längsverbindere. Stellen Sie die Stoßfuge mithilfe des TOP LINK ein und schrauben Sie die Schiene an die Längsverbindere fest.

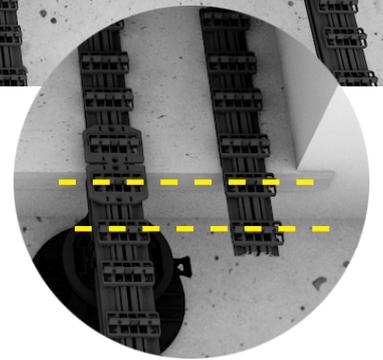
7 Unterkonstruktion an der Türschwelle fortsetzen

1 Flat Rail Schiene auf der Türschwelle

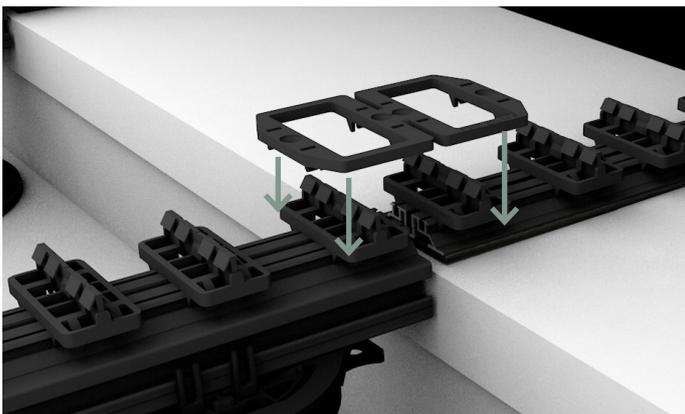
Damit die Türschwelle ebenfalls mit Terrassendielen verlegt wird, werden Flat Rails angebracht. Da die Flat Rails direkt auf den Rand der Glastür verlegt werden, werden diese mit einem Stück Gummigranulatband versehen.



2 Die Flat Rail anordnen und stoßen

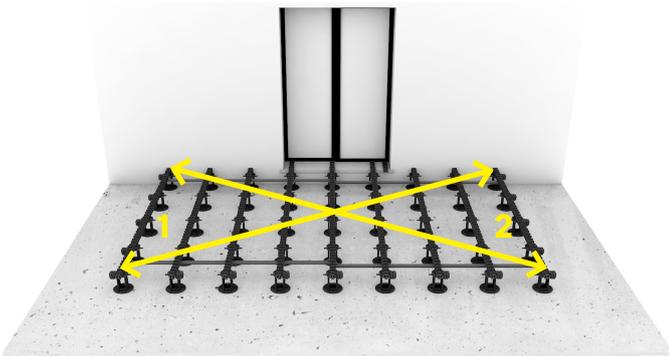
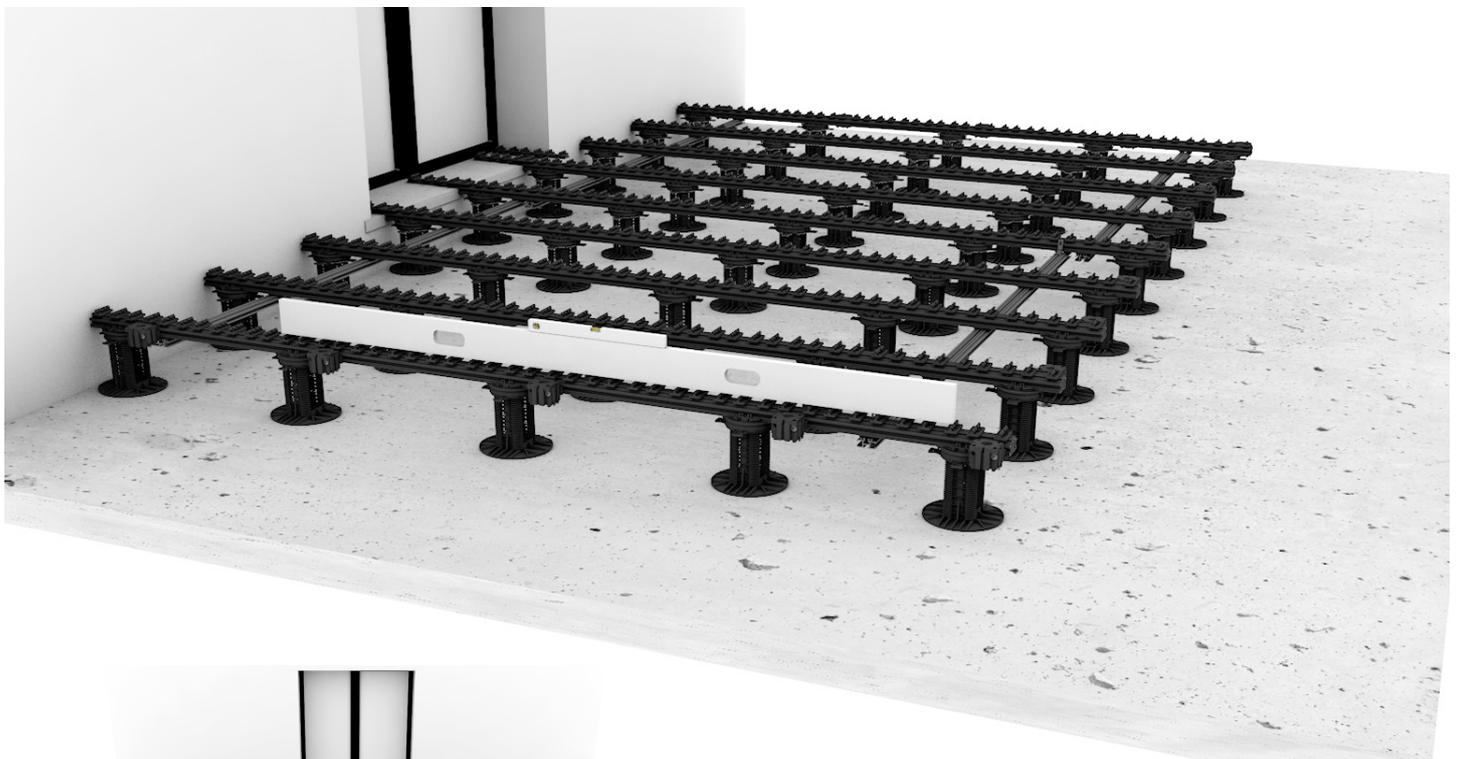


 Damit die Dielen auf der Türschwelle optimal verlegt werden, werden Flat Rails maximal 10 cm von der seitlichen Wand entfernt angebracht. Deshalb wird eine Flat Rail rechts angebracht (siehe Abbildung), ohne dass sie mit einer PR39/56 Schiene gestoßen wird. Diese Flat Rail sollte länger als die Breite der Türschwelle sein und die Clips sollten genau auf die anderen Clips ausgerichtet sein.



8 Unterkonstruktion ausrichten und waagrecht einstellen

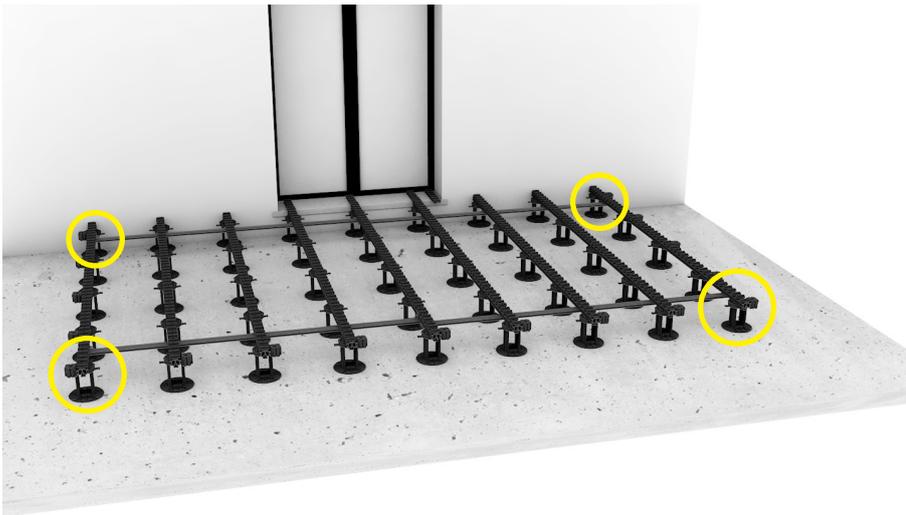
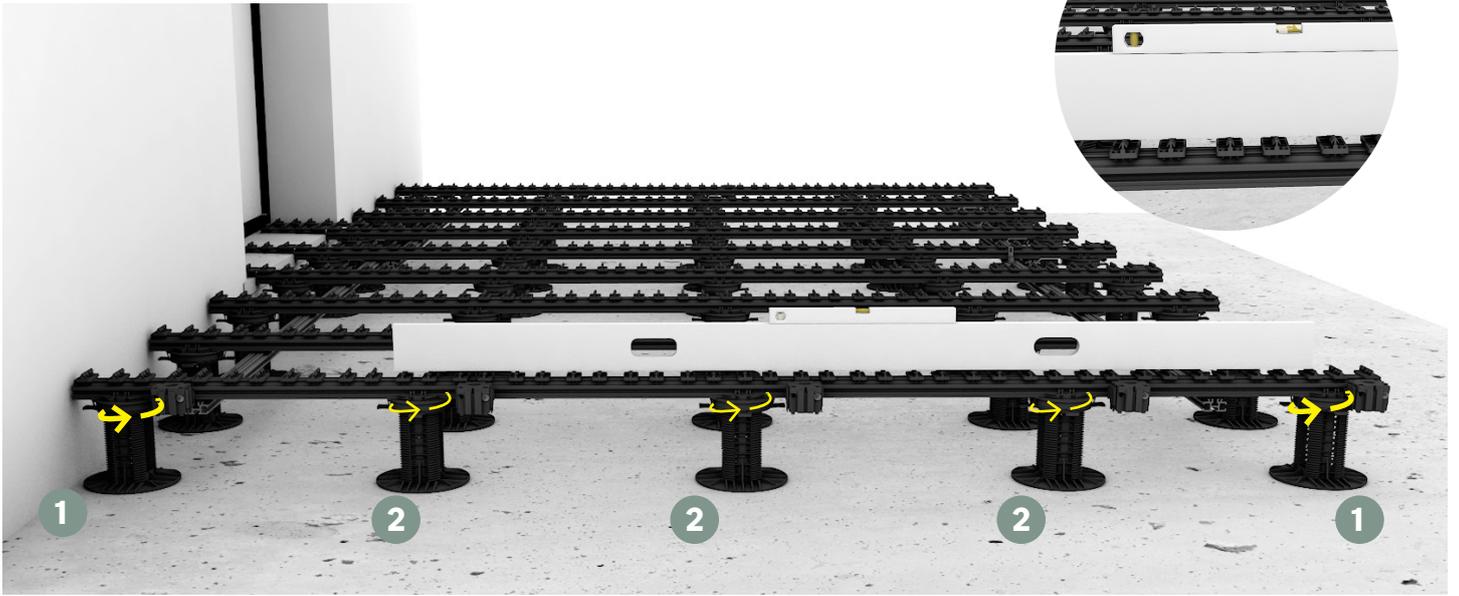
Ausrichtung



Wenn die Diagonale 1 gleich 2 ist, dann ist Ihre Struktur genau rechteckig.

17 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLFÜSSEN

Waagrecht ausrichten



Wenn der Boden ein leichtes Gefälle aufweist, sollen die Stellfüße eingestellt werden. Stellen Sie zuerst die Stellfüße in den Ecken ein, damit die Struktur waagrecht liegt. **1** Stellen Sie dann alle anderen Stellfüße so ein, dass sie den Boden berühren. **2**

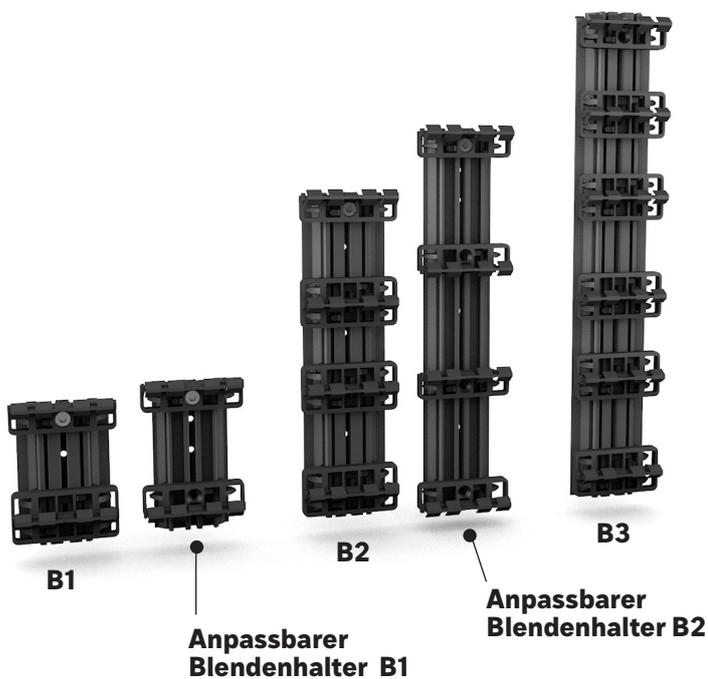
Bei bombierten Dielen muss die Struktur vollkommen eben sein. Bei flachen Dielen muss die Struktur ein Gefälle von 2 % aufweisen, damit das Wasser ablaufen kann.



Ziehen Sie die Befestigungswinkel fest und senken Sie die Ministellfüße des Top Cube, falls Sie sie behalten haben und die Terrasse eine geringe Höhe hat.

9 Blendenhalter befestigen

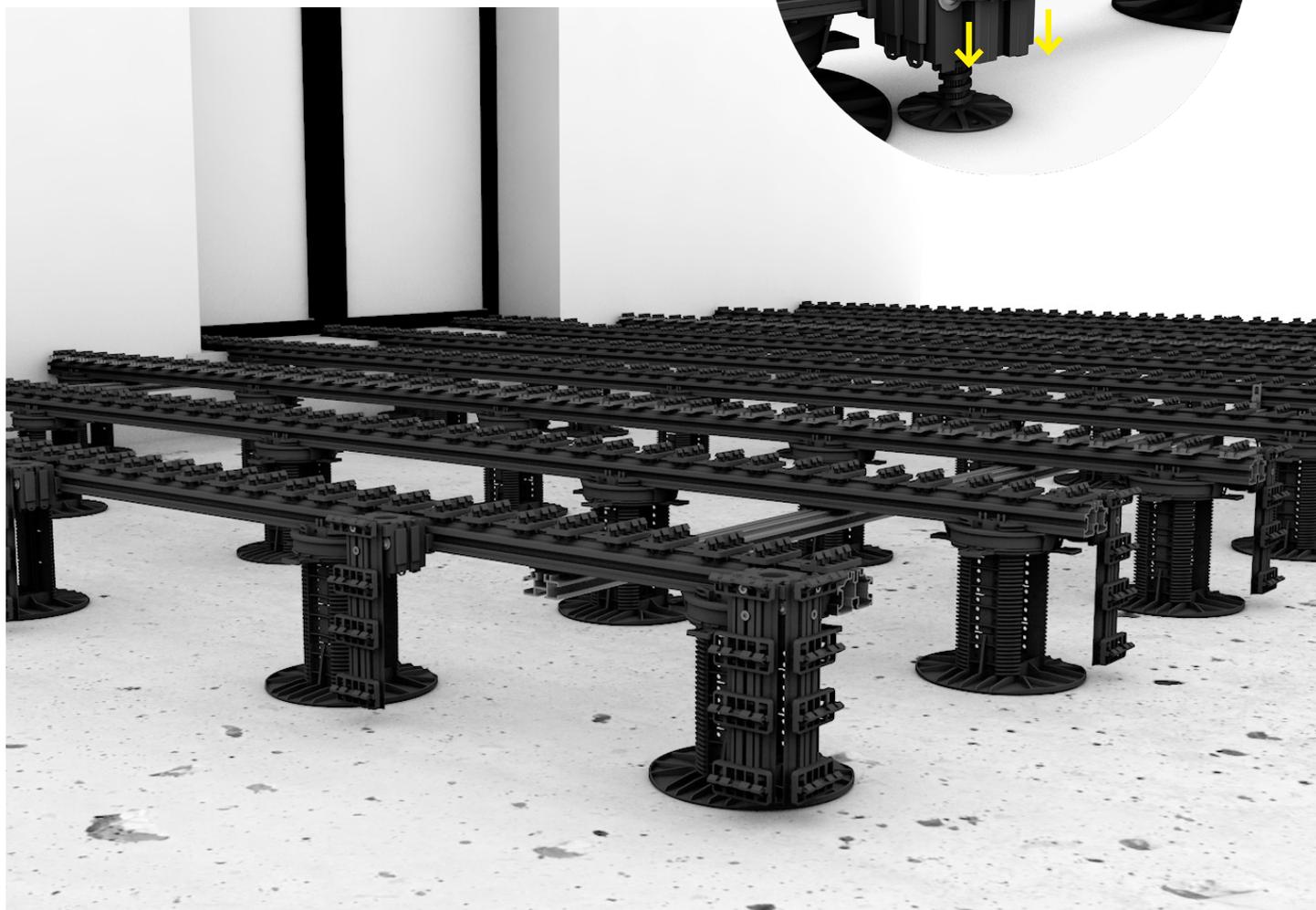
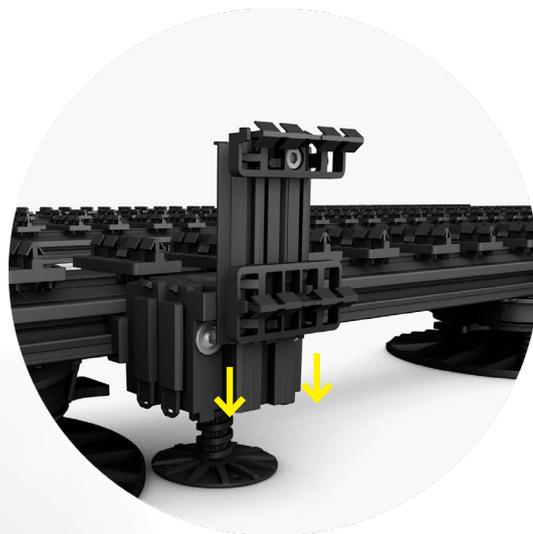
Blendenhalter anbringen



Für Dielen mit einer Breite von 120 mm stehen drei verschiedene Blendenhalter zur Auswahl.

Für unterschiedliche Dielenbreiten gibt es zwei anpassbare Blendenhalter-Referenzen.

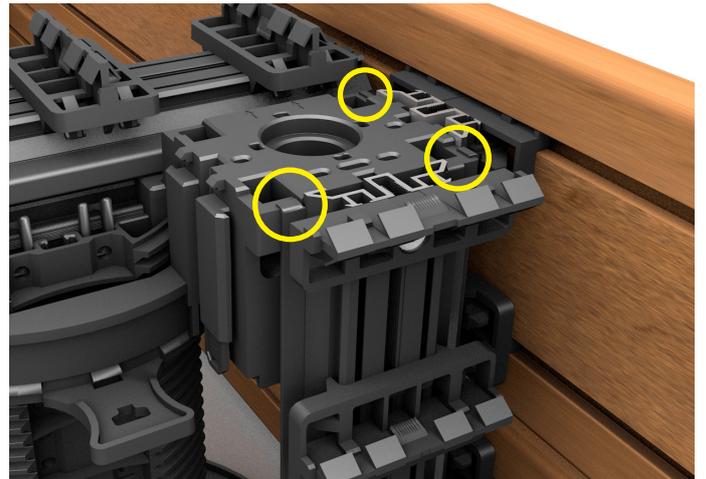
Liegt die gesamte Blendenhöhe zwischen zwei Referenzen, muss der größere Blendenhalter zugeschnitten und die Blende entsprechend besäumt werden.



19 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLEFÜSSEN

Blendenhalter befestigen

Mit 21 mm starken Dielen

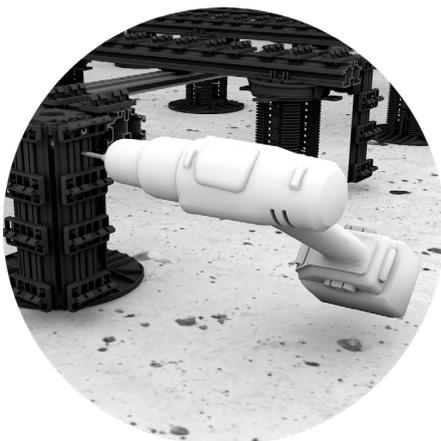


Der Blendenhalter wird in den Top Cube geschoben. Durch den Tiefenanschlag ist die Blende automatisch mit der Oberkante vom Belag bündig.

Mit Dielen über 21 mm Stärke

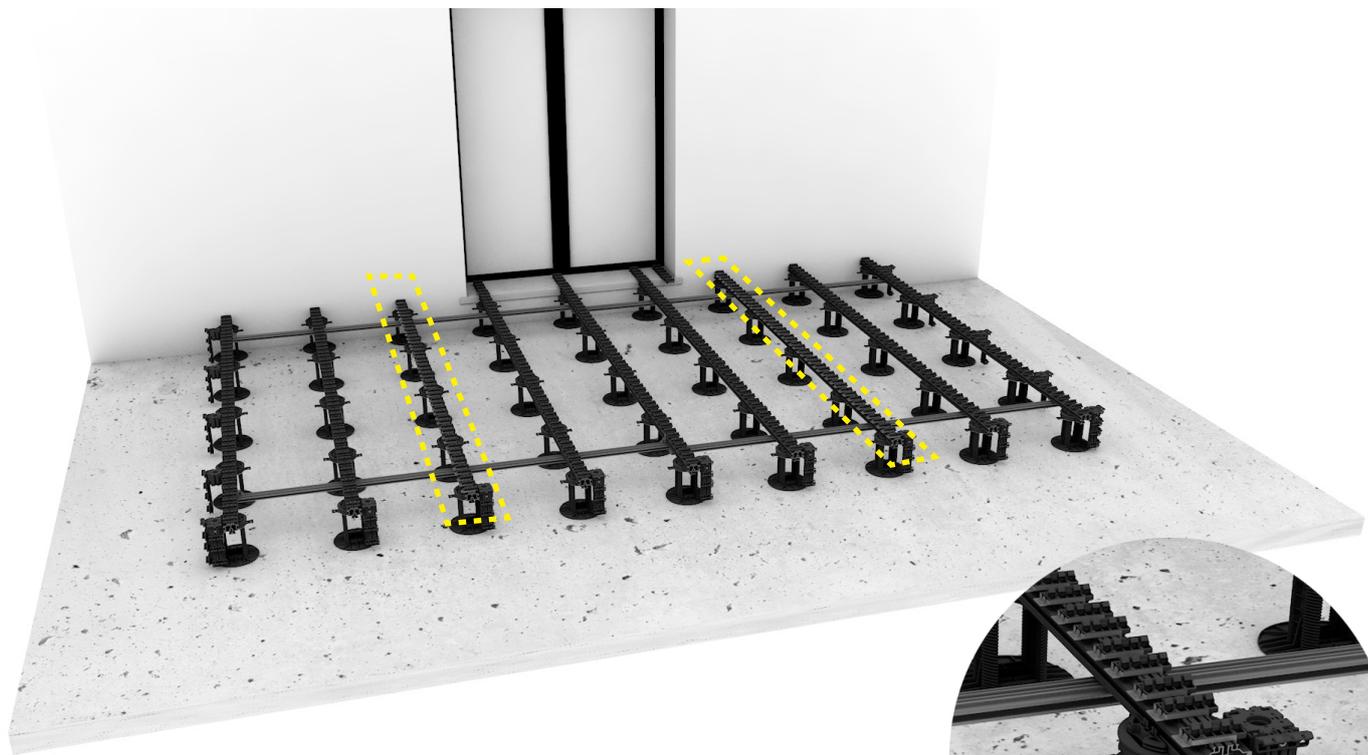


Bei einem Bodenbelag aus Dielen über 21 mm Stärke sollte der Blendenhalter leicht nach oben geschoben werden, damit die Blende mit der Oberkante vom Belag bündig wird.

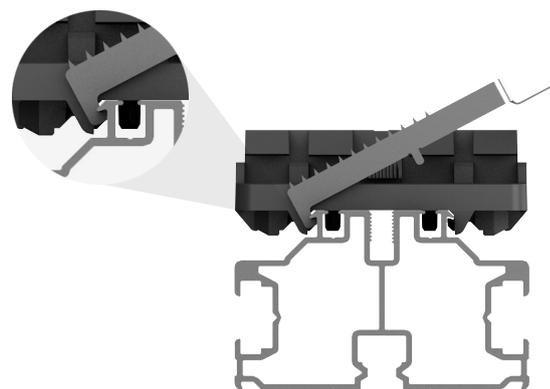
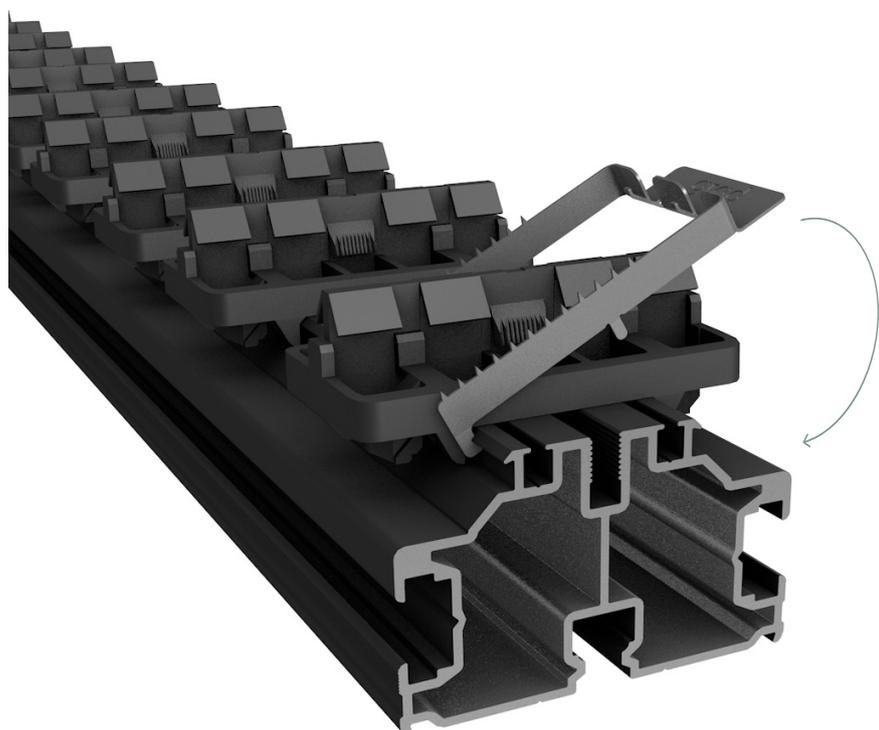


Positionieren Sie den Blendenhalter und befestigen Sie ihn dann am Top Cube. In der Schiene des Blendenhalters ist bereits eine Bohrung vorhanden.

10 Clip Grip hinzufügen



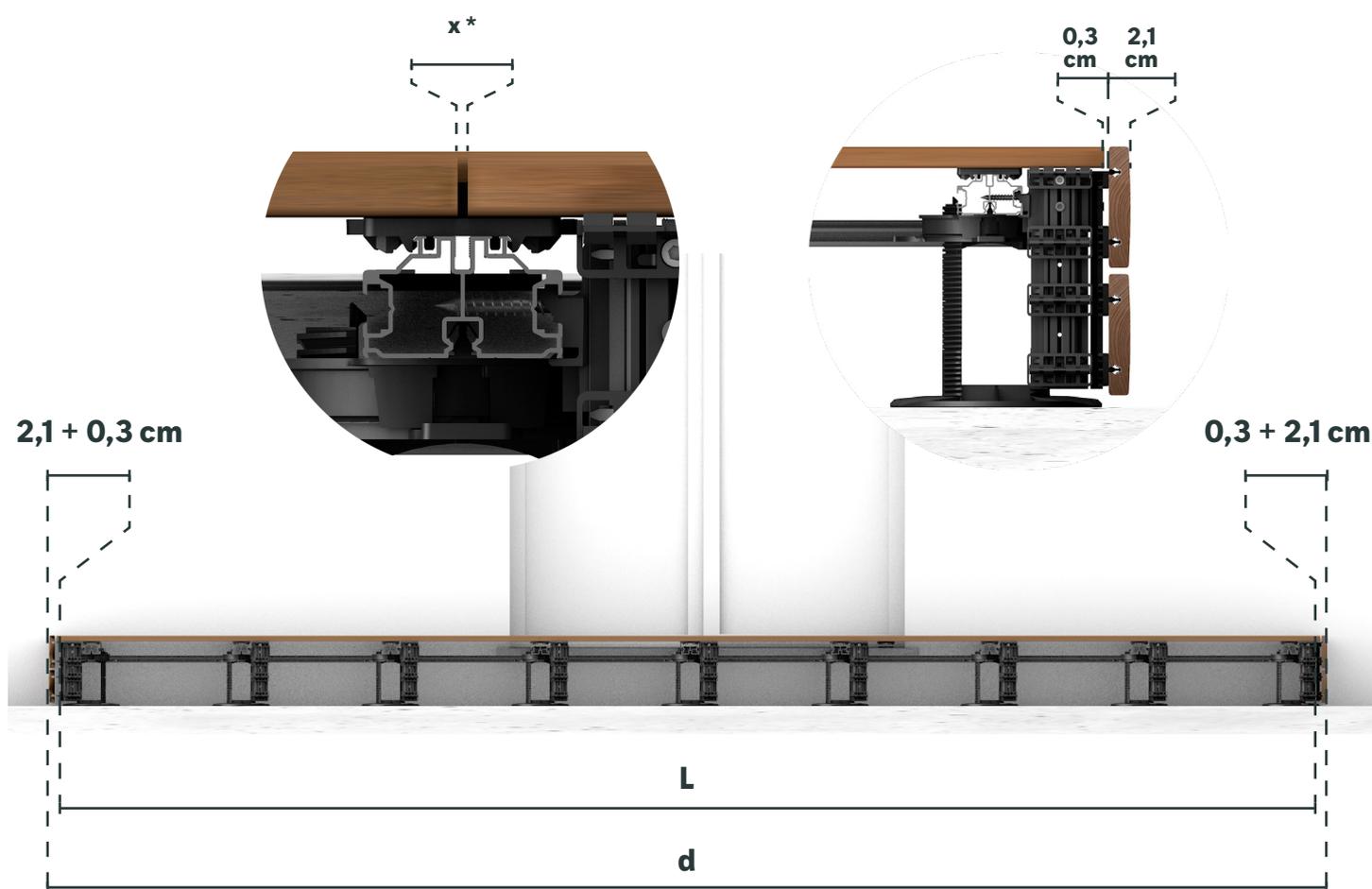
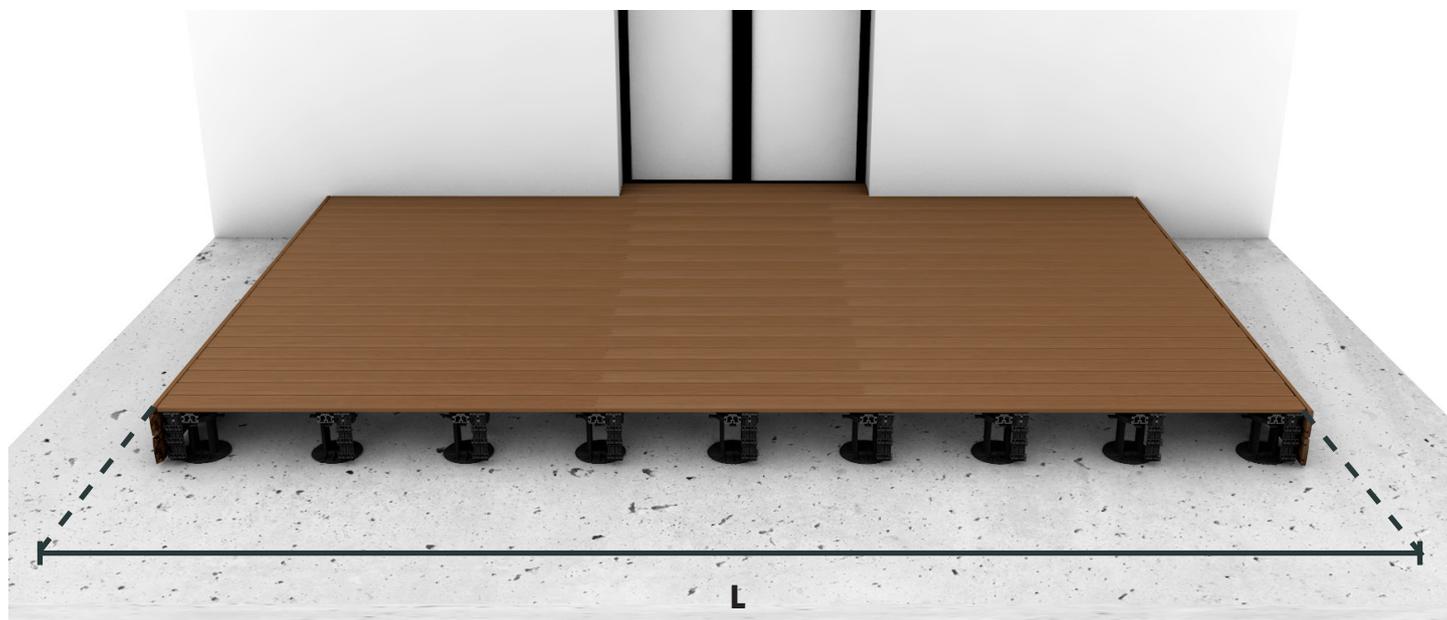
Die Clip Grip dienen dazu, das Verrutschen der Dielen zu verhindern. Sie sollten um einen Clip herum in der Mitte der Diele platziert werden.



MEHR INFOS DAZU 

11 Dielen verlegen und zuschneiden

Länge der Dielen : Berechnungsregel

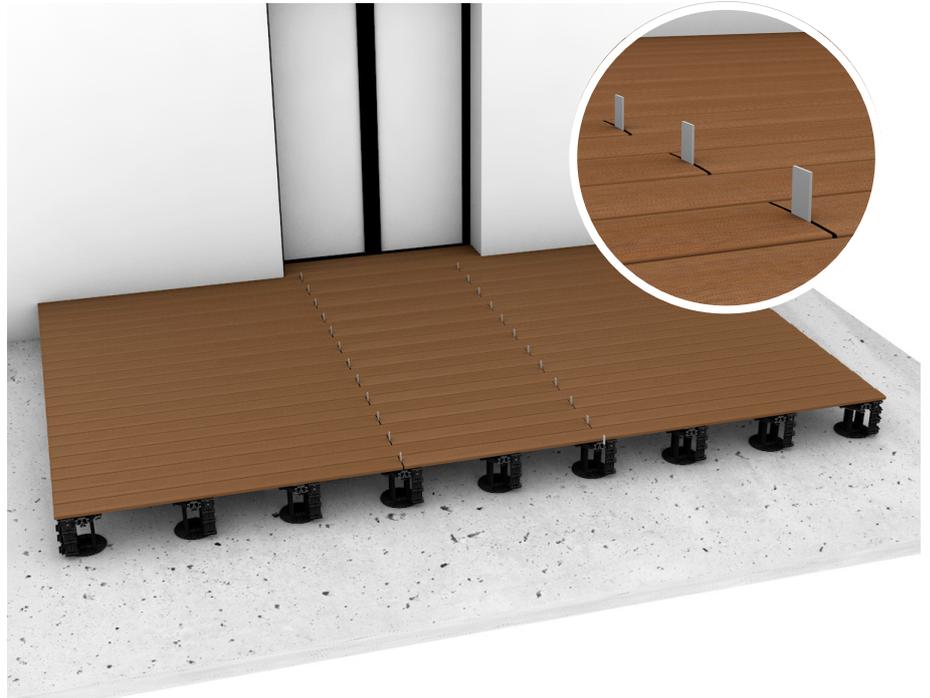


$$L = d - [(2,1 \times 2) + (0,3 \times 2) + (x^*)]$$

* x entspricht dem Abstand zwischen den Dielen bei einem Längsstoß (siehe S. 22), multipliziert mit der Anzahl der Längsstöße.
 Beispiel : Für einen Bodenbelag aus Thermoese mit 2 Längsstößen, $x = 0,3 \text{ mm} \times 2 = 0,6 \text{ mm}$.

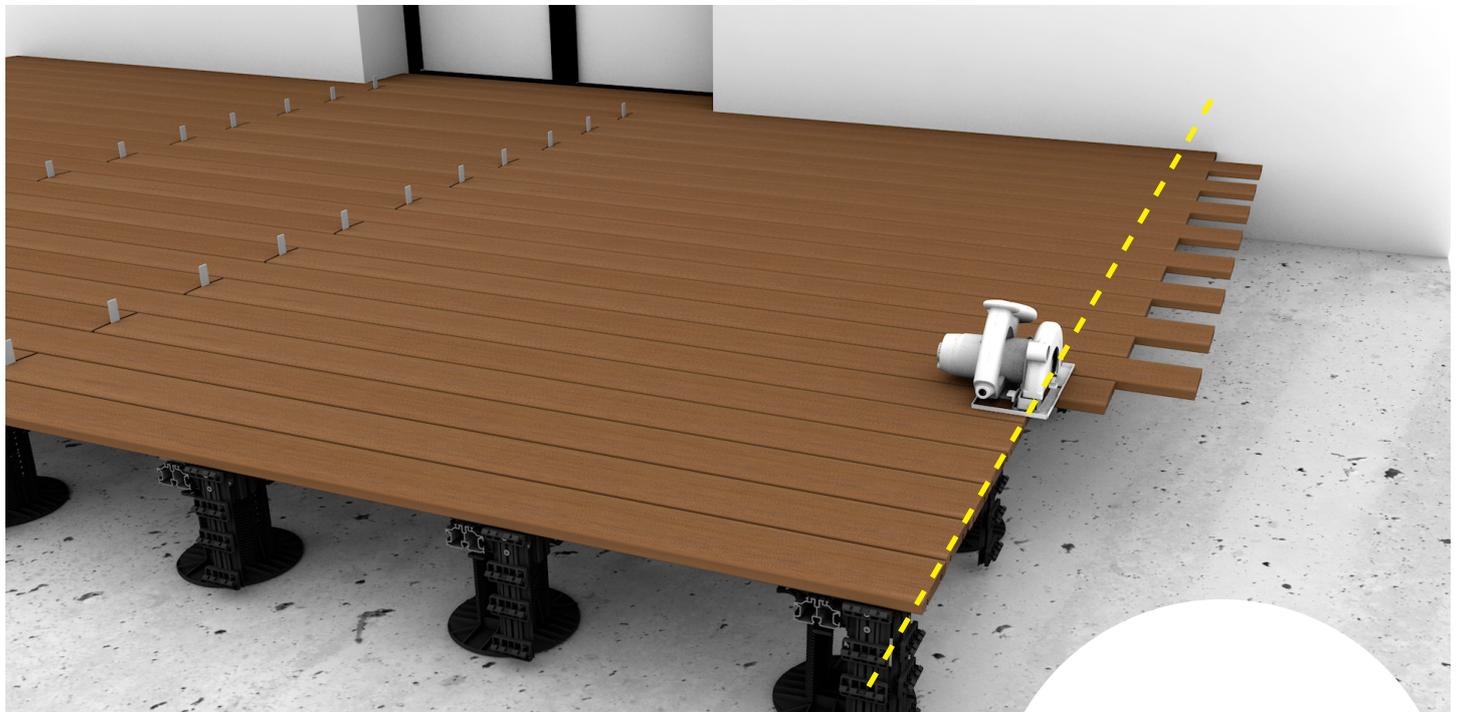
22 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLFÜSSEN

Verfahren 1: Dielen zuschneiden und dann verlegen



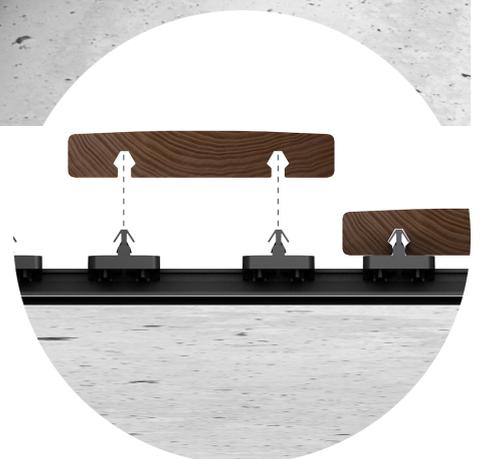
Um regelmäßige Fugen zu erzielen, legen Sie beim Einclipsen der Dielen einen provisorischen Keil dazwischen.

Verfahren 2: Dielen verlegen und Überlängen abschneiden



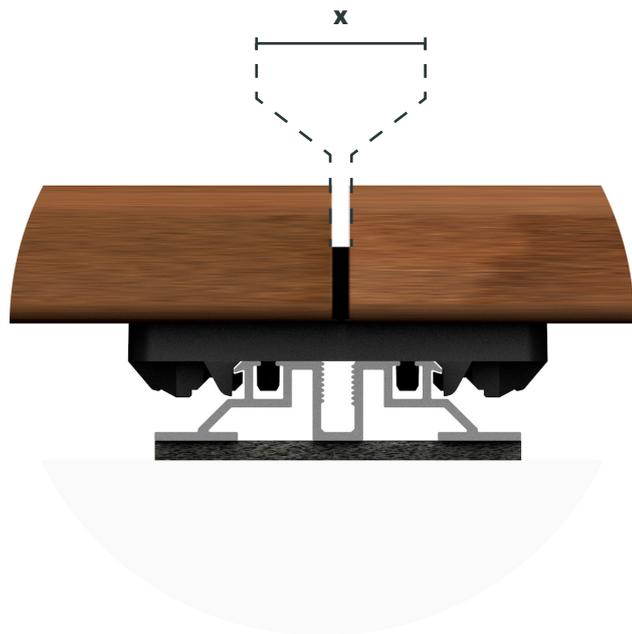
Stellen Sie die Tiefe der Tauchsäge so ein, dass Sie nicht in die Clips schneiden.
Hinweis : Die Dielen an der Hauswand vor der Montage auf Länge schneiden.

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



23 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELFFÜSSEN

Wichtig!



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.

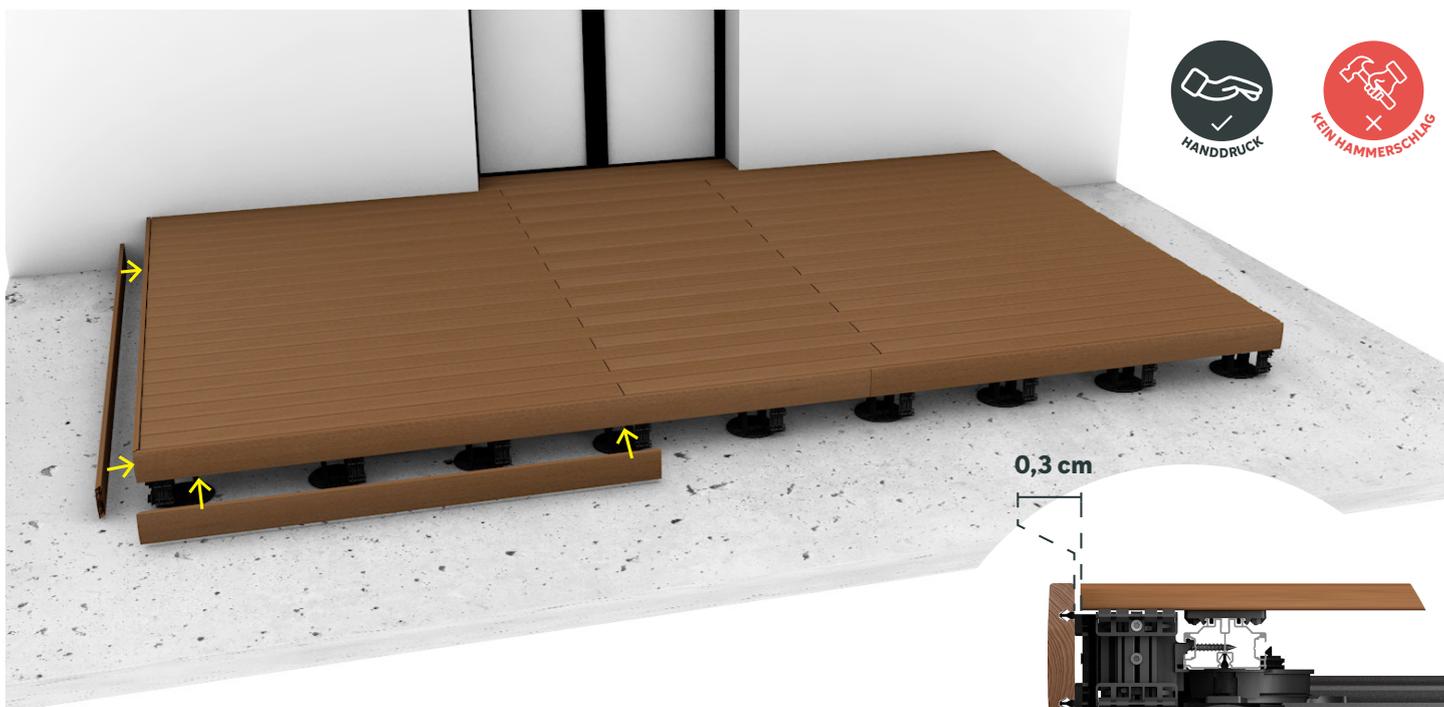
12 Blenden verlegen und zuschneiden



Schneiden Sie die Blenden auf genau 45° zu, sodass Sie einen 90°-Winkel bilden können. Wenn Ihre Terrasse einen Winkel von mehr als 90° aufweist, schneiden Sie die Blenden entsprechend zu und verwenden Sie Verbindungswinkel wie unten abgebildet.



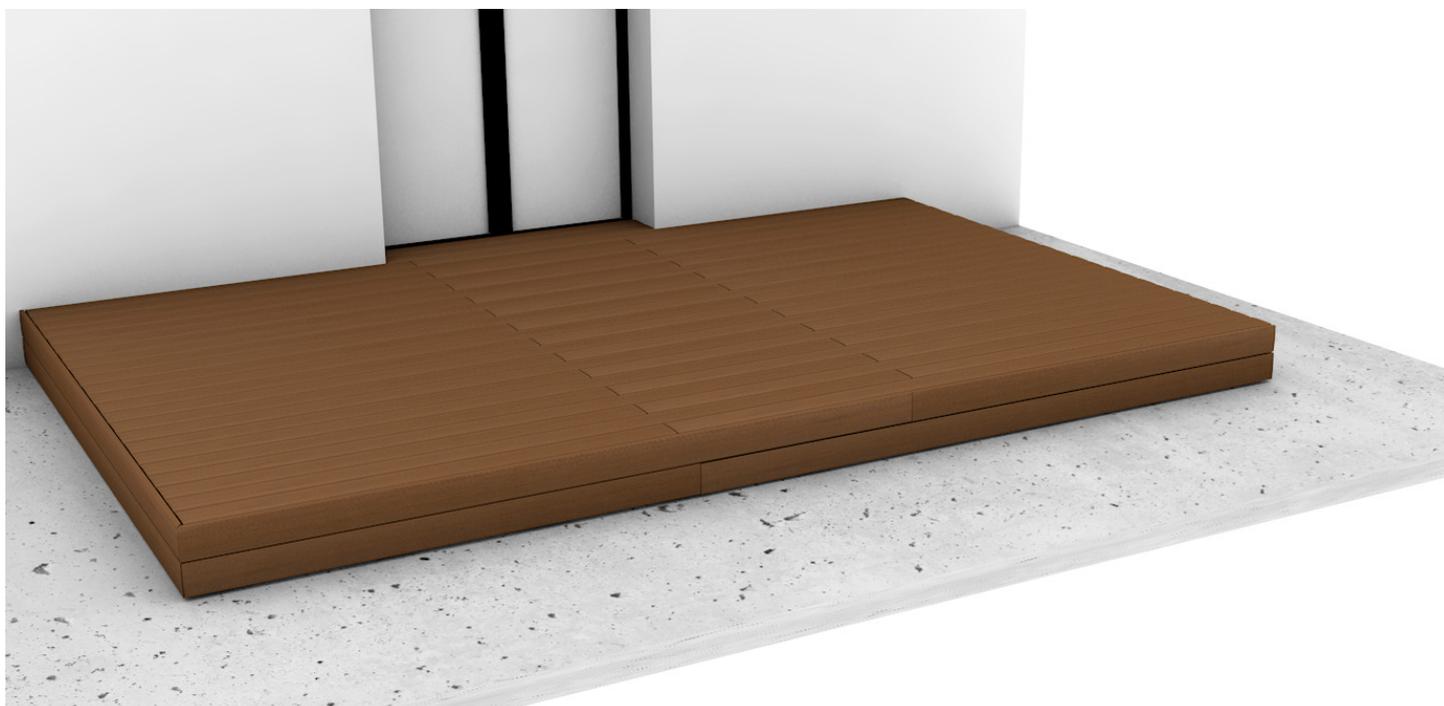
24 MONTAGE EINER TERRASSE AUF STELLFÜSSEN



Die Holzblenden sollten weder an der Unterseite noch an der Seite den Boden berühren.

Min.
2 cm

0,3 cm



Herzlichen Glückwunsch ! Die Verlegung Ihrer Terrasse auf Stellfüßen mit den Schienen PR39/56 und mit Holz-/ WPC-Blenden ist abgeschlossen.

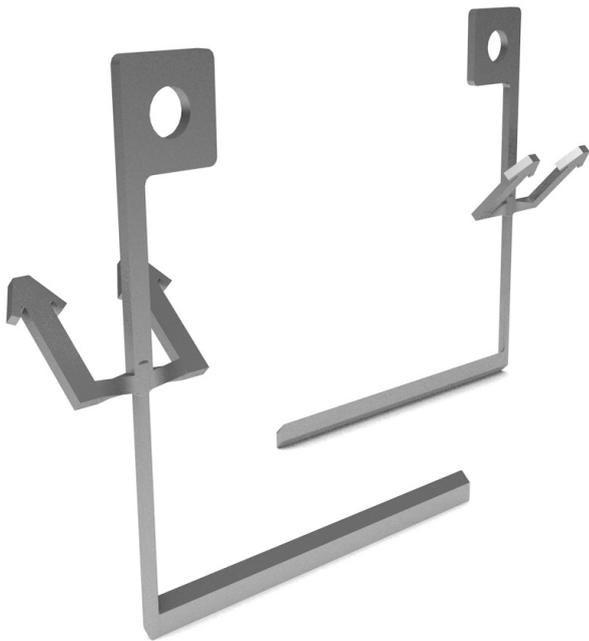


Achtung: Wenn Sie z. B. Ihre Terrasse mit einem Whirlpool, einem Jacuzzi oder einem Feuerkorb einrichten möchten, dürfen diese Objekte nicht direkt auf dem Bodenbelag hingestellt werden. Sie müssen auf einer speziellen Unterlage ruhen, die nicht mit der Struktur Ihrer Terrasse verbunden ist.

DIELEN MEINER TERRASSE LEICHT DEMONTIEREN

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





Demontageschlüssel

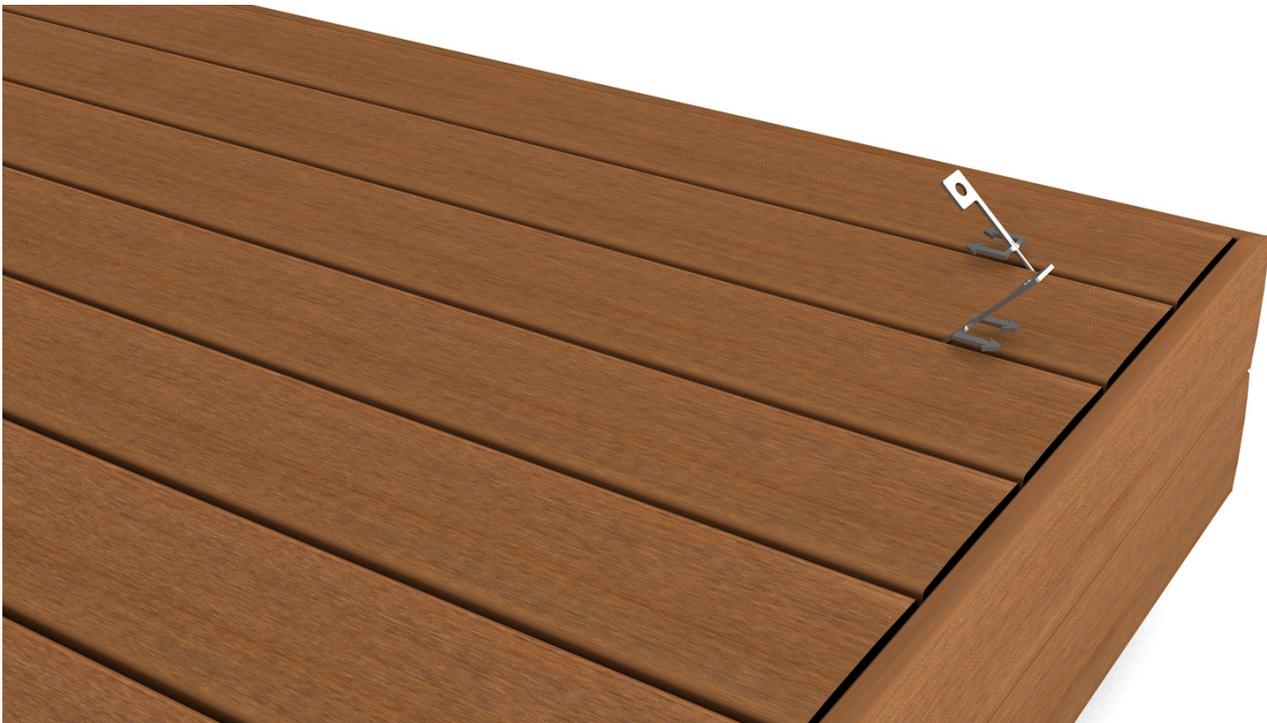
Einer der vielen Vorteile des Grad® Systems liegt darin, dass eine Diele selbst aus der Mitte der Terrasse mit Hilfe von Demontageschlüsseln einfach und schnell entfernt werden kann.



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 An einem Ende der Diele beginnen

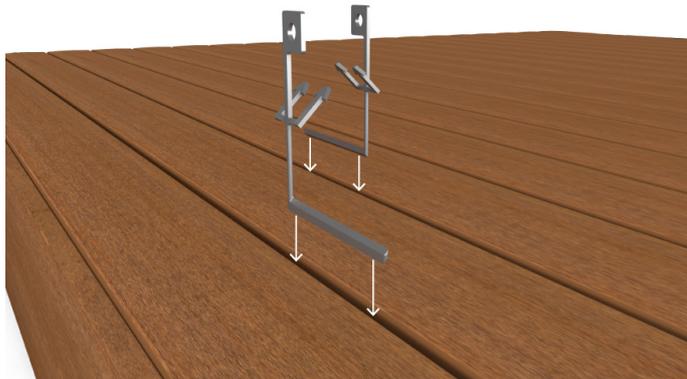


Um die Diele zu demontieren, beginnen Sie an einem Ende der Diele und fahren bei jeder Clipstellung fort bis zum anderen Ende.



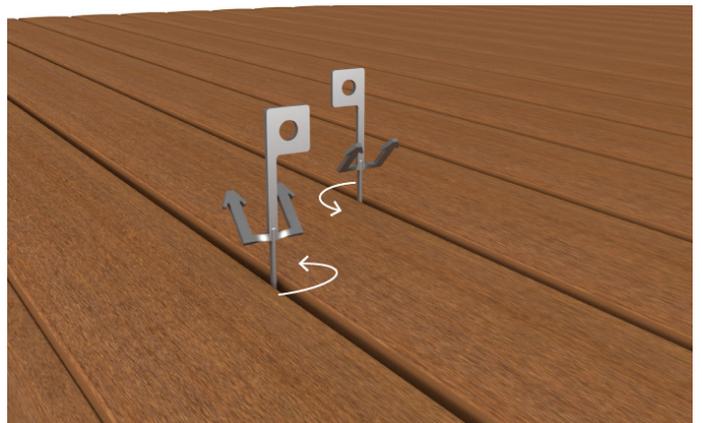
Die Demontage einer Diele von der Mitte aus ist nicht möglich.

2 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.

3 Die Schlüssel um 90° drehen



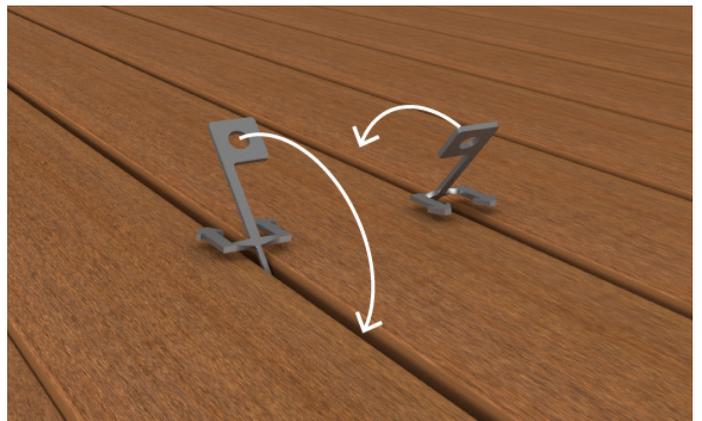
Drehen Sie die Schlüssel um 90° gegen den Uhrzeigersinn, so dass der untere Teil der Schlüssel parallel zur Schiene liegt.

4 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.

5 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 einclippen, um die Dielen wieder anzubringen.

 Bei PR39 ist es möglich, dass die Demontageschlüssel mit den Aufsätzen in Konflikt geraten. In diesem Fall entfernen Sie die benachbarte Diele.

 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

