



×

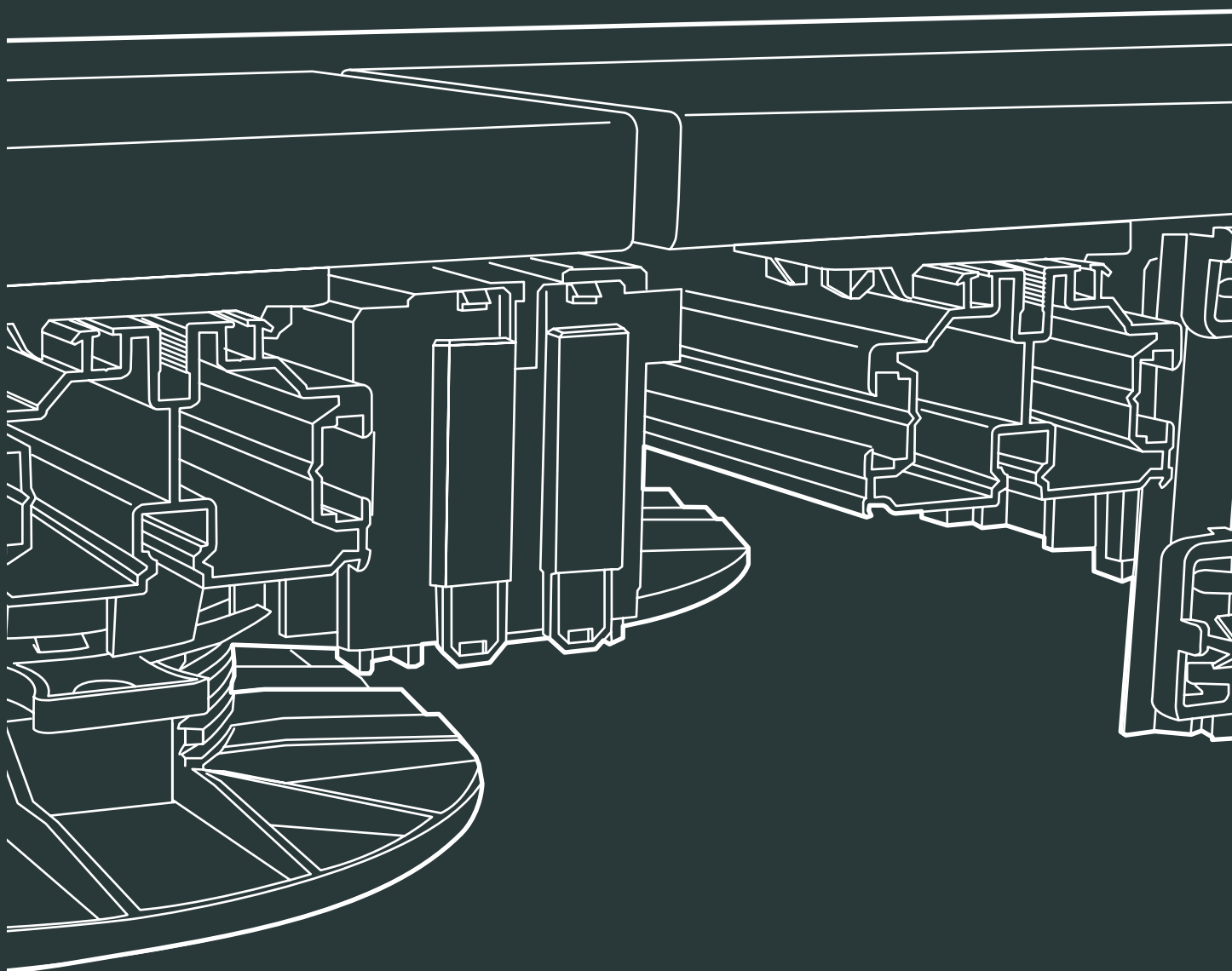


grad®



Montageanleitung

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



INHALTSVERZEICHNIS

→ Meine Terrasse auf Stellfüßen Schritt für Schritt	3
Bevor Sie beginnen	4
Die Maße meiner Terrasse festlegen	5
Schienen vorbereiten und zuschneiden	7
TOP CUBE anbringen	8
Stellfüße zusammensetzen und anbringen	10
Außenschienen aufstellen	11
Unterkonstruktion zusammensetzen	12
Unterkonstruktion an die Türschwelle anpassen	17
Unterkonstruktion ausrichten und waagrecht einstellen	18
Blendenhalter befestigen	20
Clip Grip einsetzen	22
Dielen verlegen und zuschneiden	23
Blenden verlegen und zuschneiden	25
Besonderer Fall: Ausschnitt in der Terrasse	26
Besonderer Fall: Schräge Seiten	27
Zusammenfassung der Montage Vorschriften	29

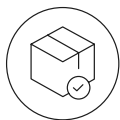
MONTAGE MEINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Montageanleitung

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



Bevor Sie beginnen



Lieferung Ihrer Grad-Produkten®

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



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



Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie mit dem Montage Ihrer Terrasse beginnen, sollten Sie sich vergewissern, dass der Boden fest ist und dass die elektrische Installation (z. B. Beleuchtung) abgeschlossen sein muss. Vergewissern Sie sich auch, dass der Boden kein Gefälle hat. Eine Montage mit einem Gefälle von 2 % wird jedoch empfohlen. Eine Montage ohne Gefälle ist möglich, aber in diesem Fall müssen die Dielen regelmäßig gereinigt werden.



Persönliche Schutzausrüstung

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



Grad® übernimmt keine Verantwortung für die Missachtung der Sicherheitshinweise.



Werkzeug

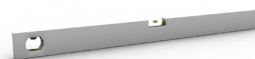
Mit den unten aufgeführten Werkzeugen können Sie Ihre Terrasse mit PR39/56-Schienen problemlos auf Stellfüßen verlegen:



Bohrschrauber mit
Bit TX 20-25



Radialsäge mit Holz-/Aluminium
Mischblatt oder Kreissäge



Wasserwaage



Ring-Maulschlüssel 13



Maßband



Schneidemesser



Maurerlineal



Kreissäge

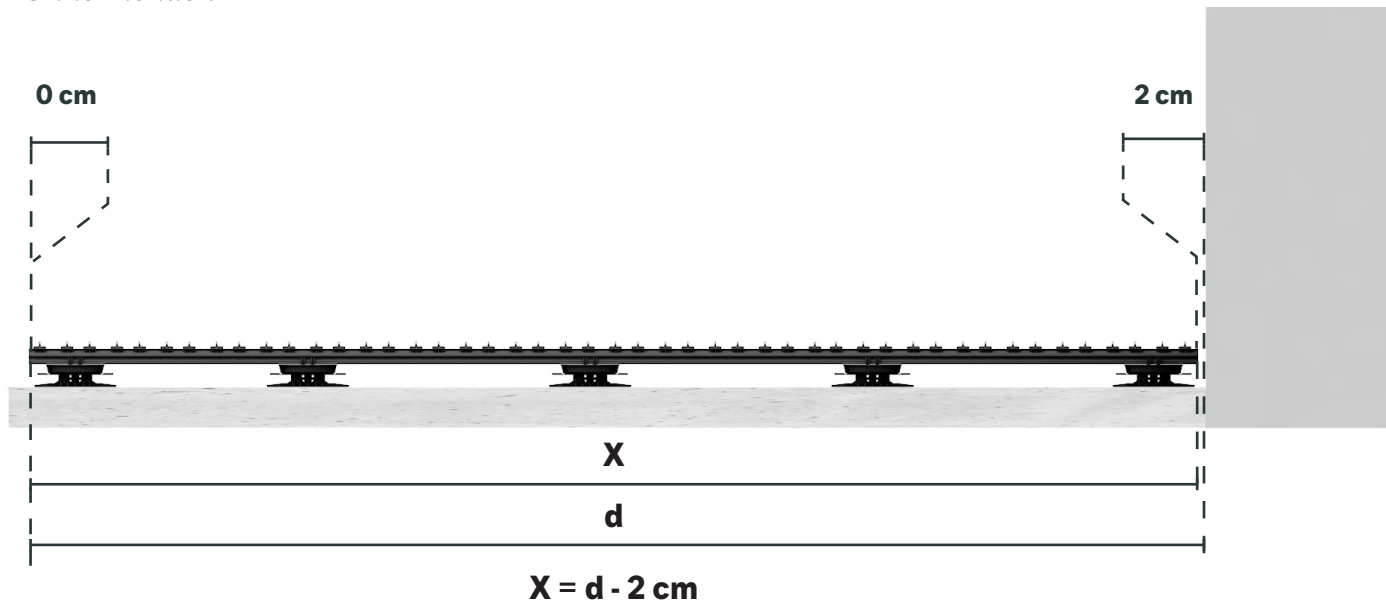


Weißer Filzstift

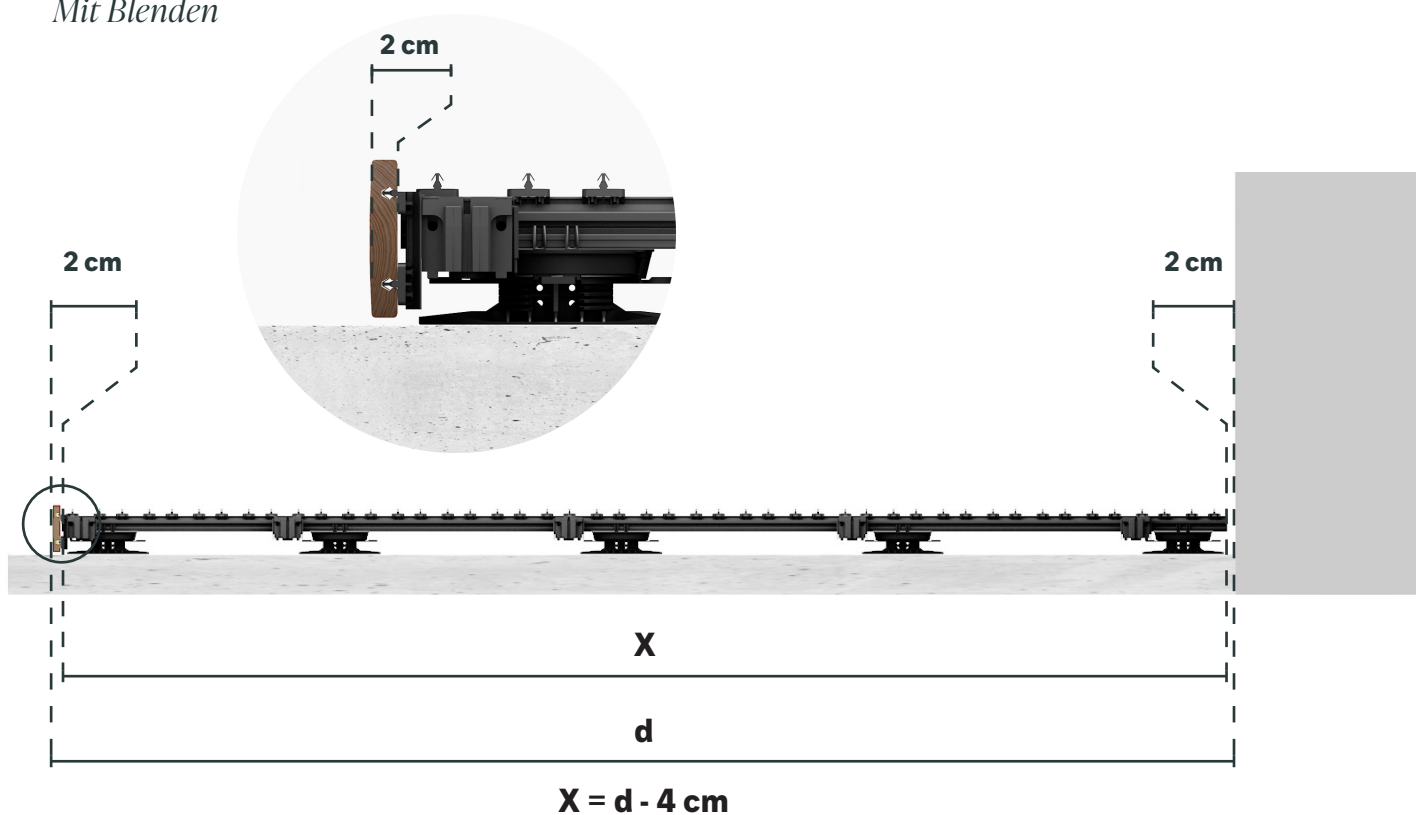
1 Die Maße meiner Terrasse festlegen

Abmessung X

Ohne Blenden



Mit Blenden

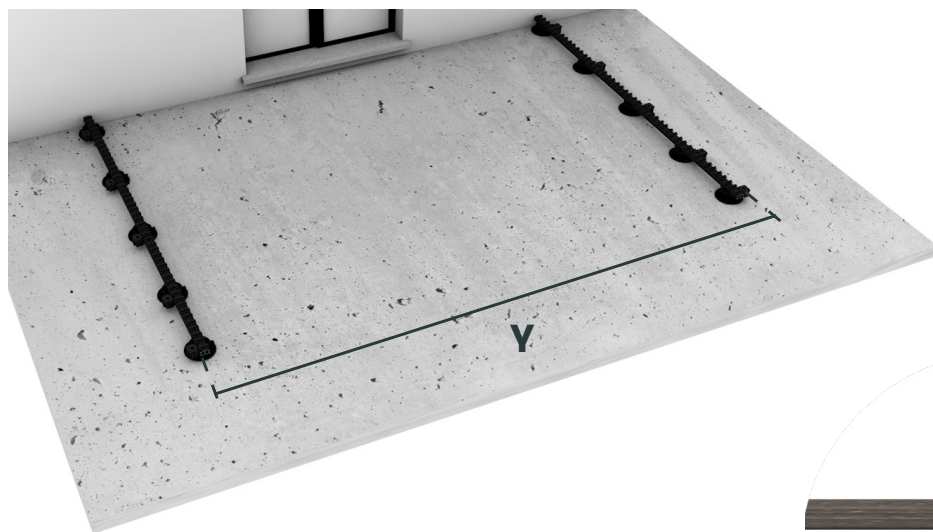


Warum befindet sich die abgeschnittene Schiene auf der Wandseite?

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.

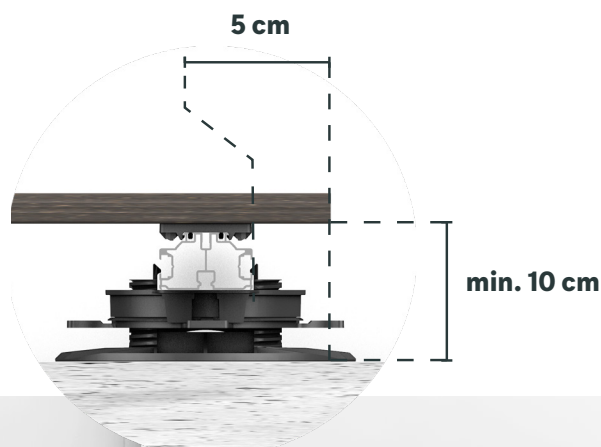
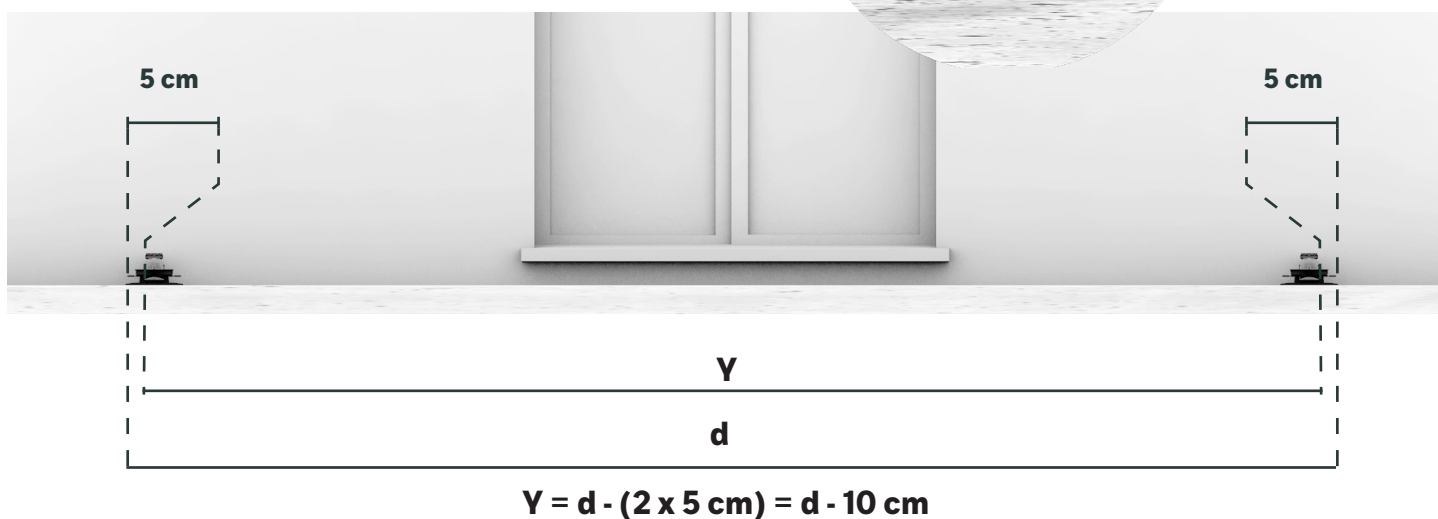
6 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Abmessung Y

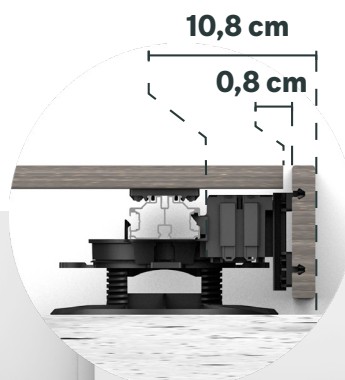
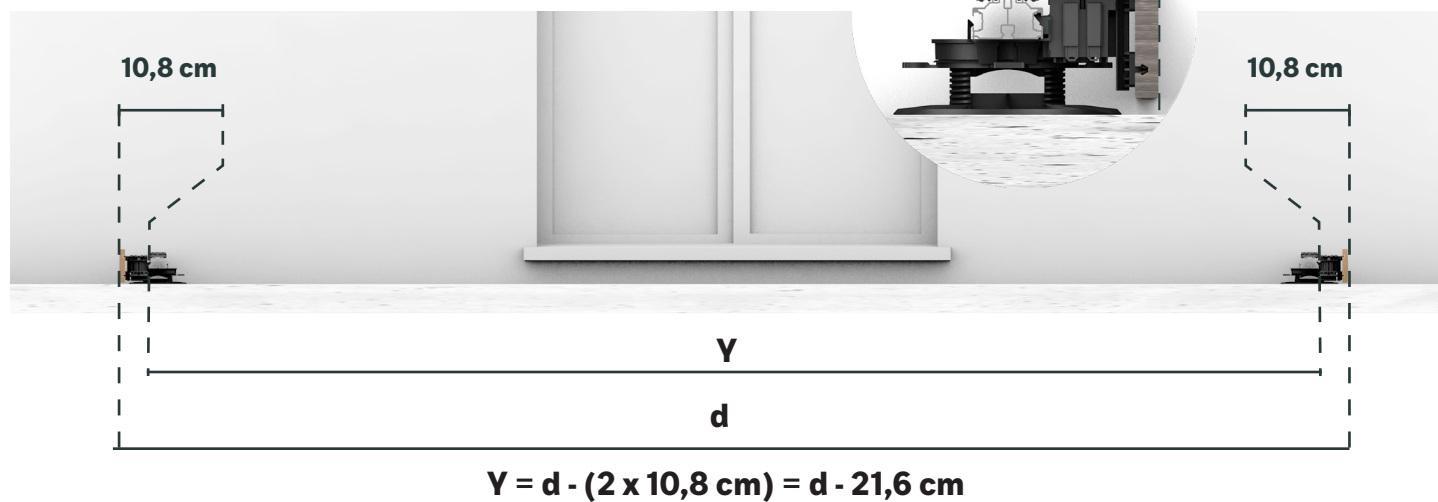


Der Abstand zwischen Diele und Boden sollte mindestens 10 cm hoch sein.

Ohne Blenden



Mit Blenden



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 die Schiene zuschneiden, 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.

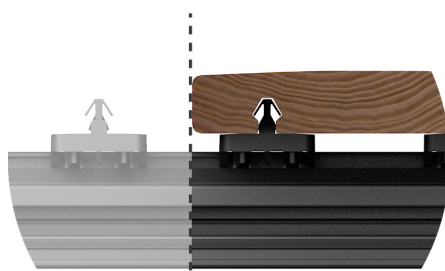


Abb.1

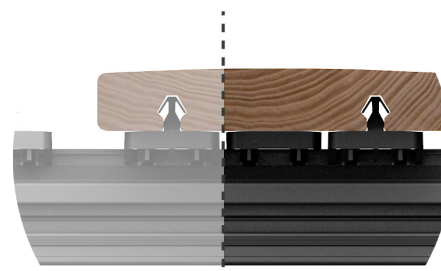
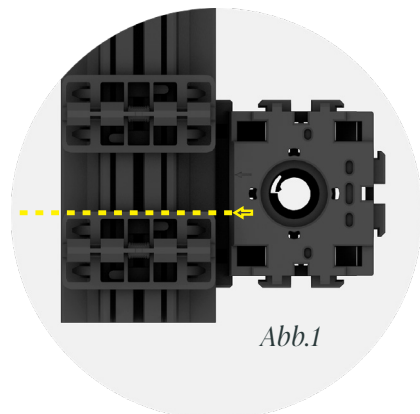
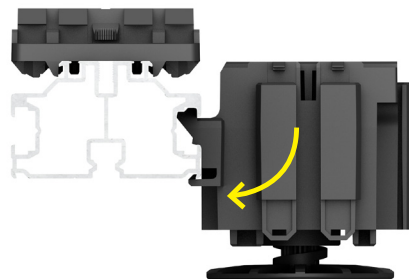


Abb.2

3 TOP CUBE anbringen

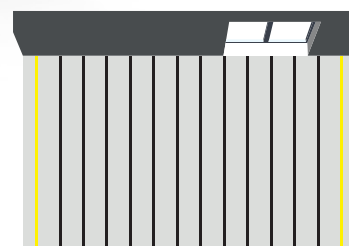
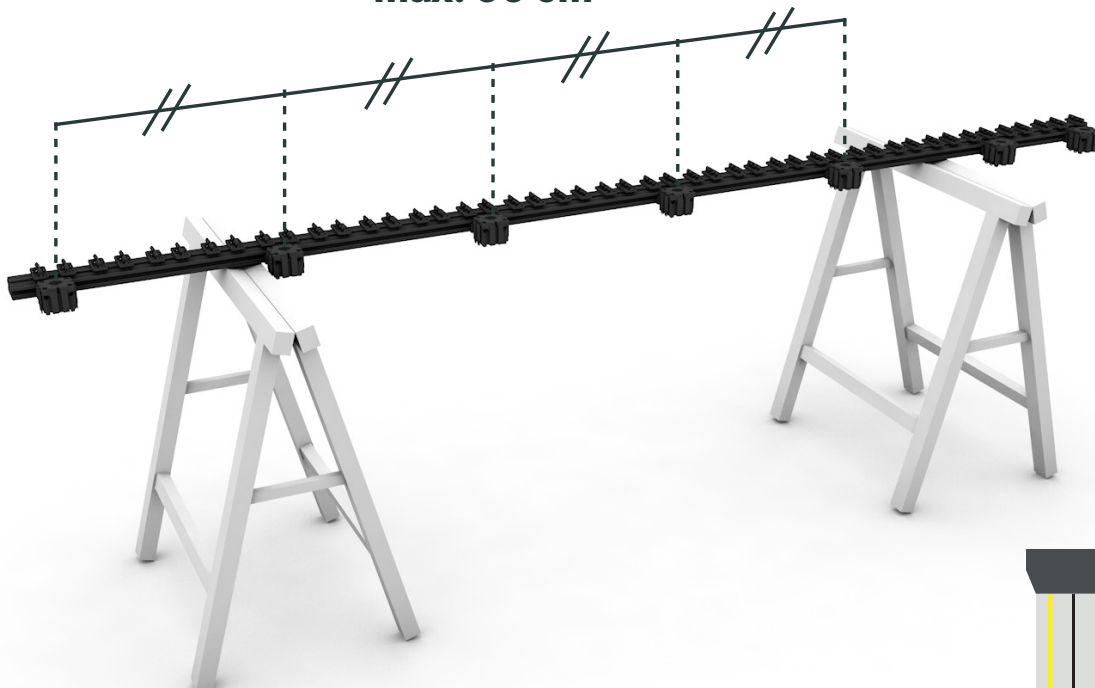


Wenn Sie Holz-/WPC-Blenden verlegen möchten, brauchen Sie TOP CUBE. Der Ministellfuß des TOP CUBE wird eventuell nicht benötigt und kann entfernt werden.

Die eingestanzten Pfeile auf dem TOP CUBE sollen mit dem Clip ausgerichtet werden. Dies gilt nur im vorderen Bereich.

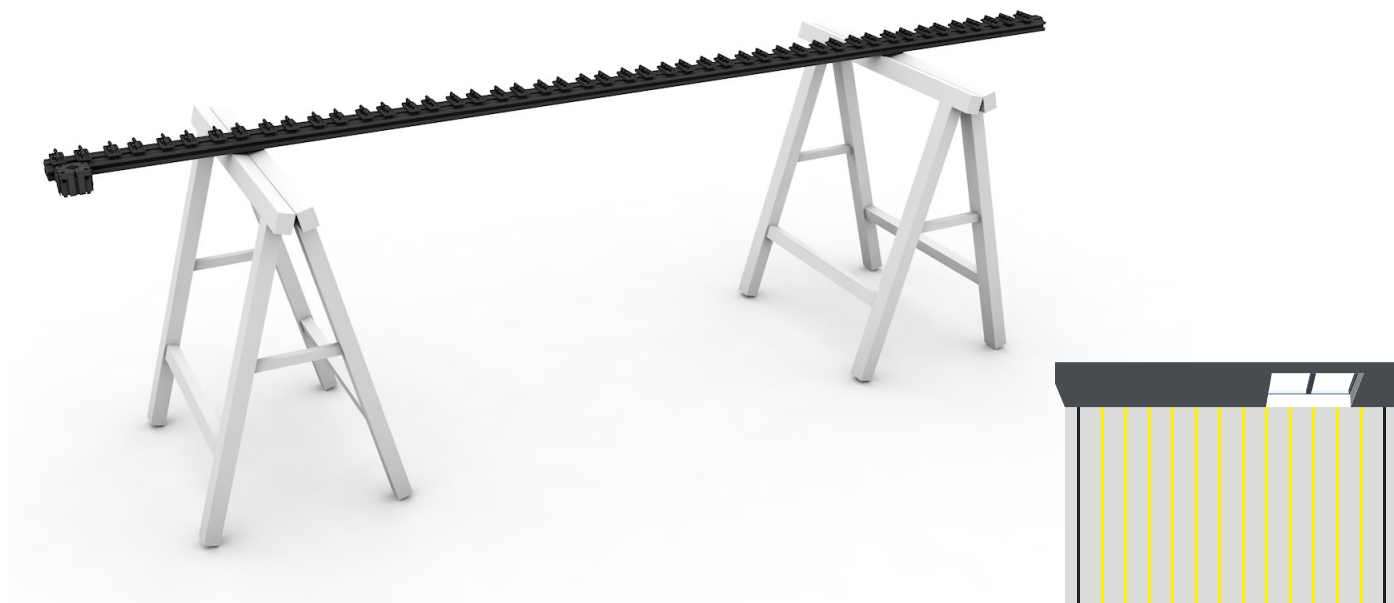
1. Auf den Außenschienen

max. 60 cm

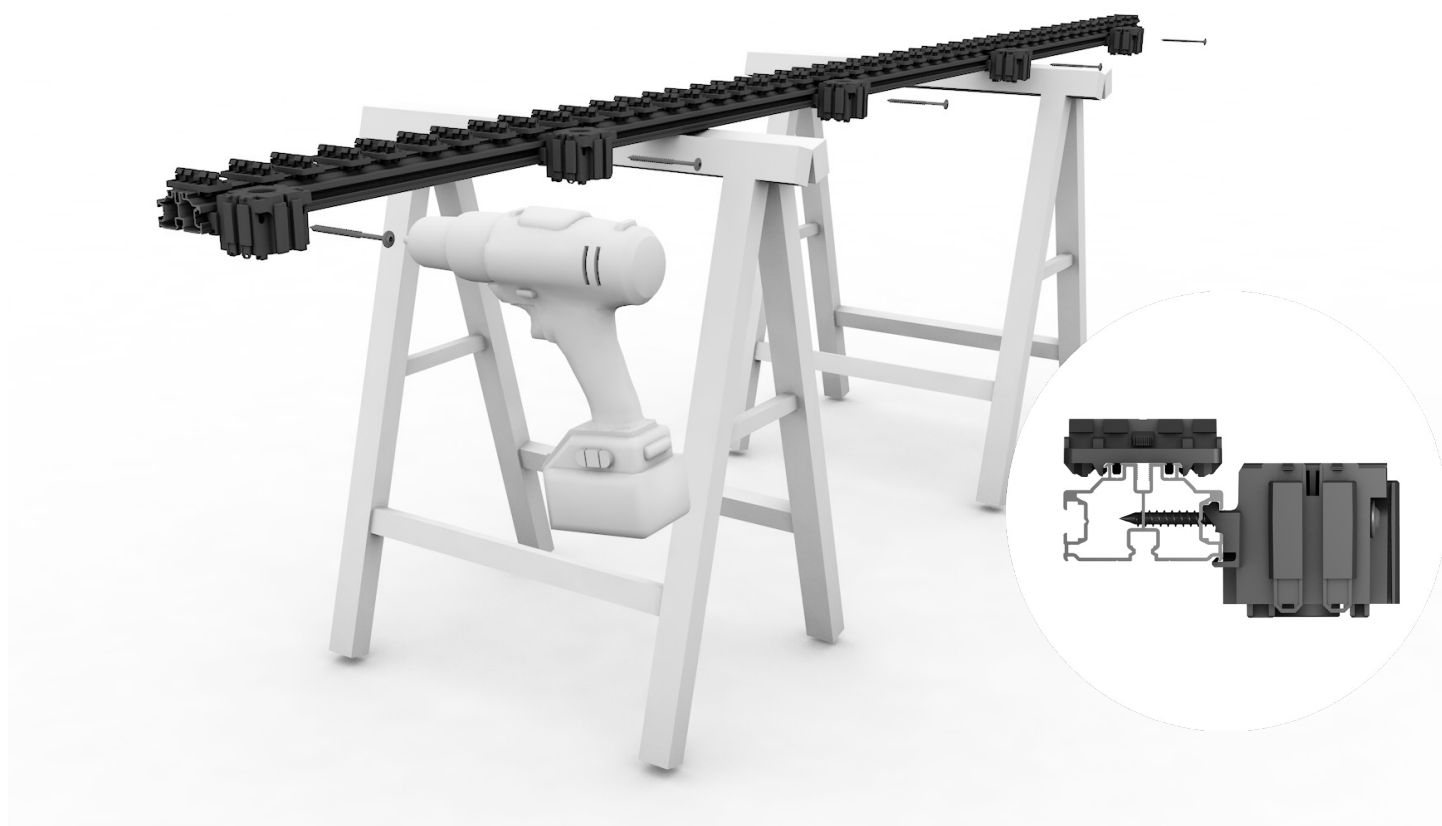


9 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

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)

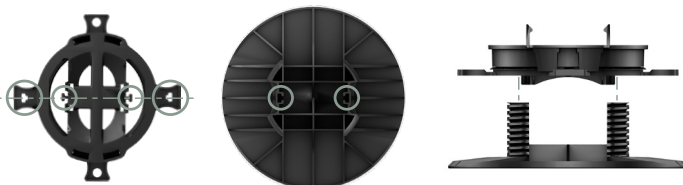


4 Stellfüße zusammensetzen und positionieren

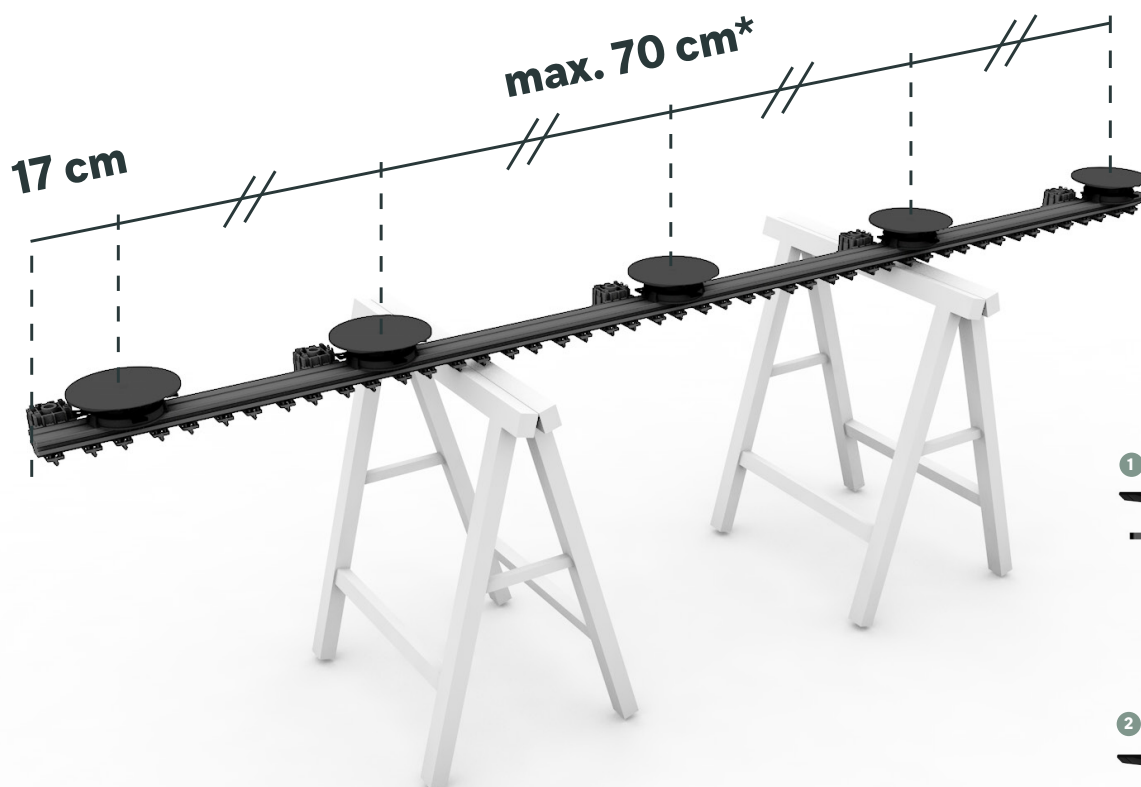


Den Stellfuß erhöhen

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.

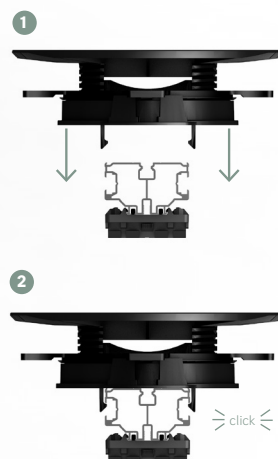


MEHR INFO ZUM
STELLFUSS (en)



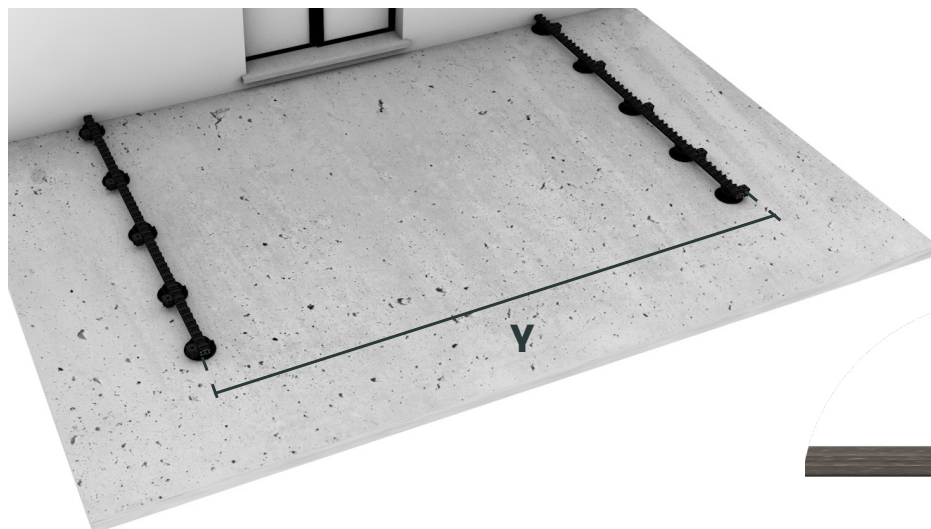
*Achsabstand zwischen Stellfüßen

PR39	70 cm
PR56	120 cm



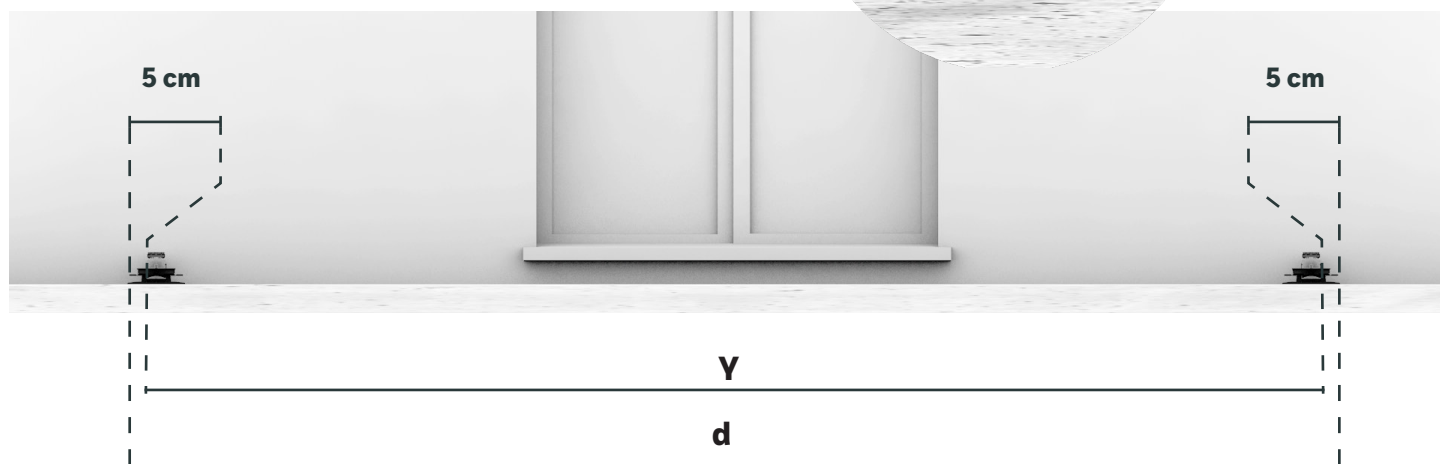
5 Außenschienen aufstellen

Abmessung Y

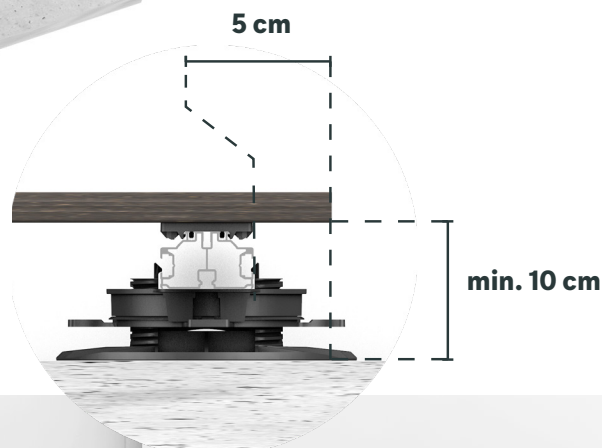


Der Abstand zwischen Diele und Boden sollte mindestens 10 cm hoch sein.

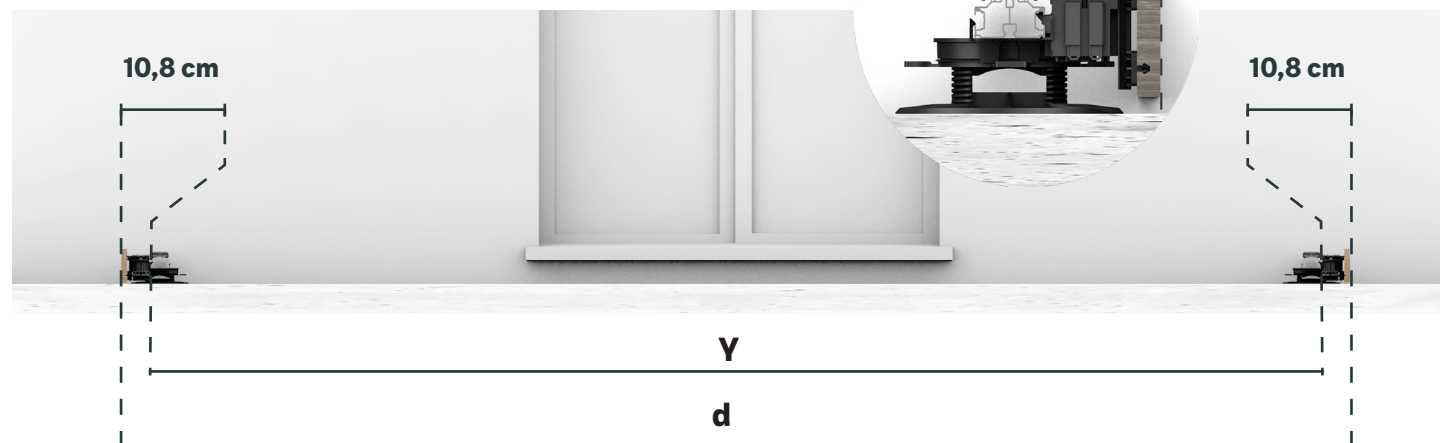
Ohne Blenden



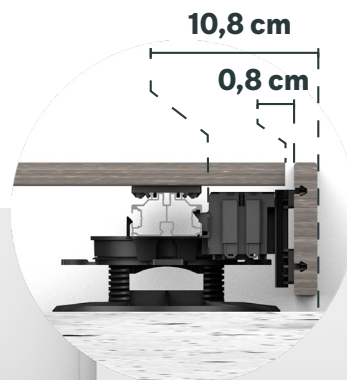
$$Y = d - (2 \times 5 \text{ cm}) = d - 10 \text{ cm}$$



Mit Blenden

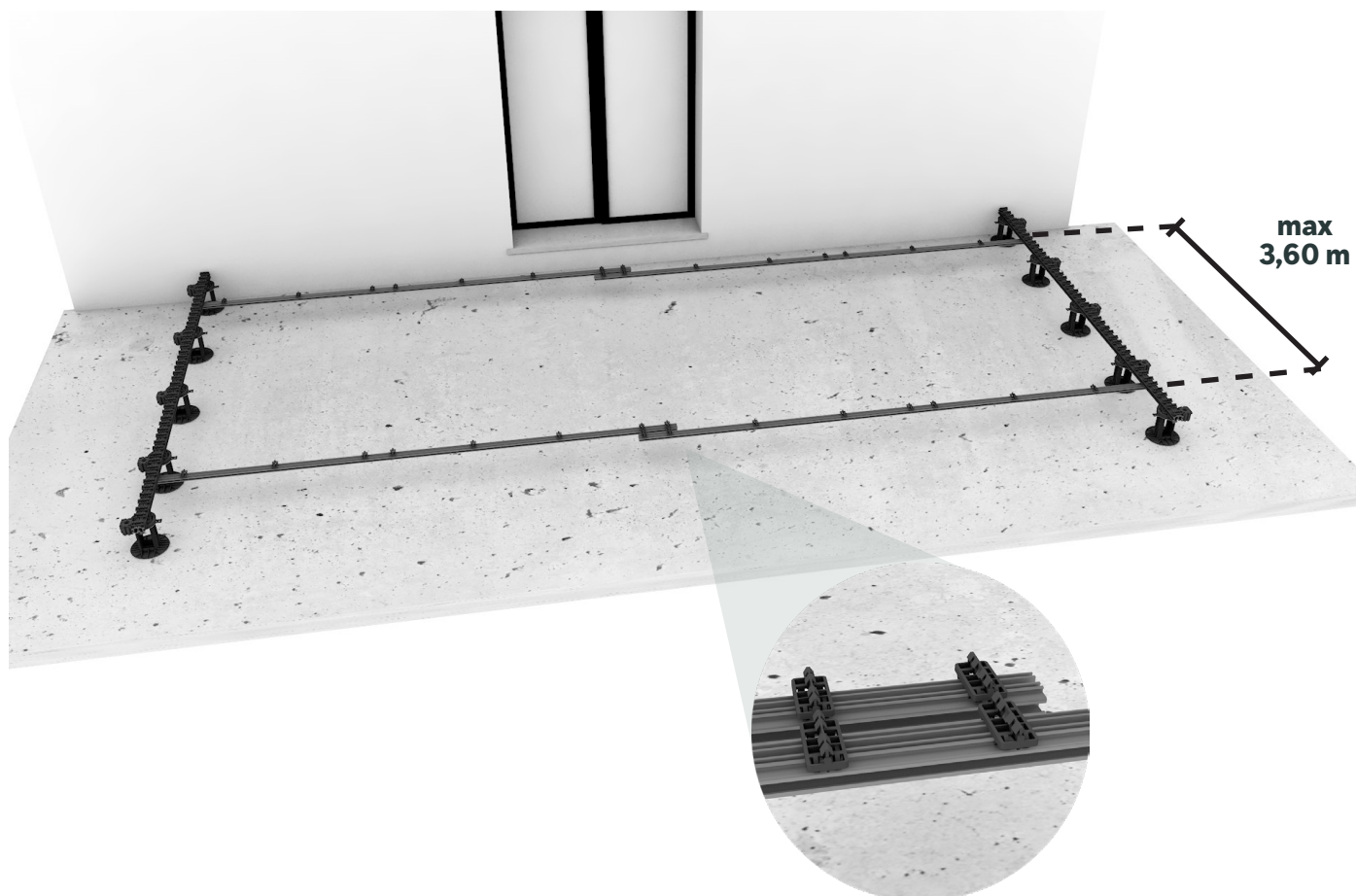


$$Y = d - (2 \times 10,8 \text{ cm}) = d - 21,6 \text{ cm}$$

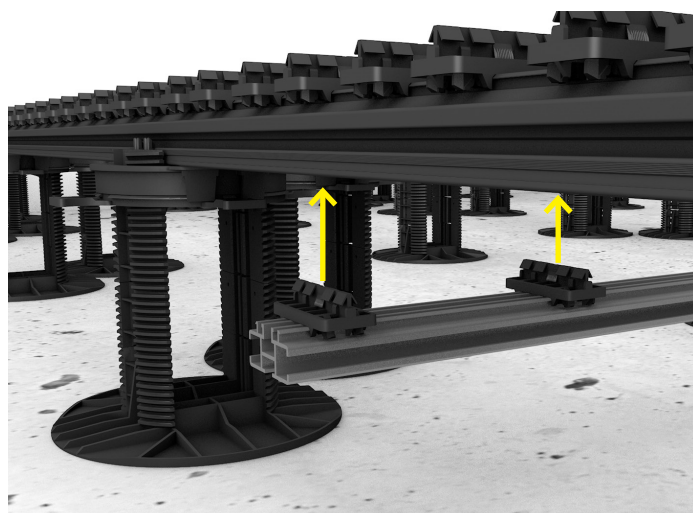
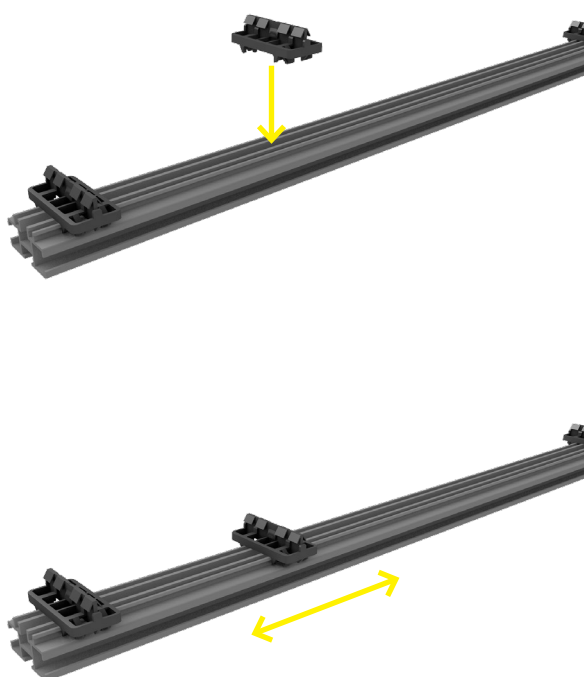


6 Unterkonstruktion zusammensetzen

Aufstellen der Verteiler



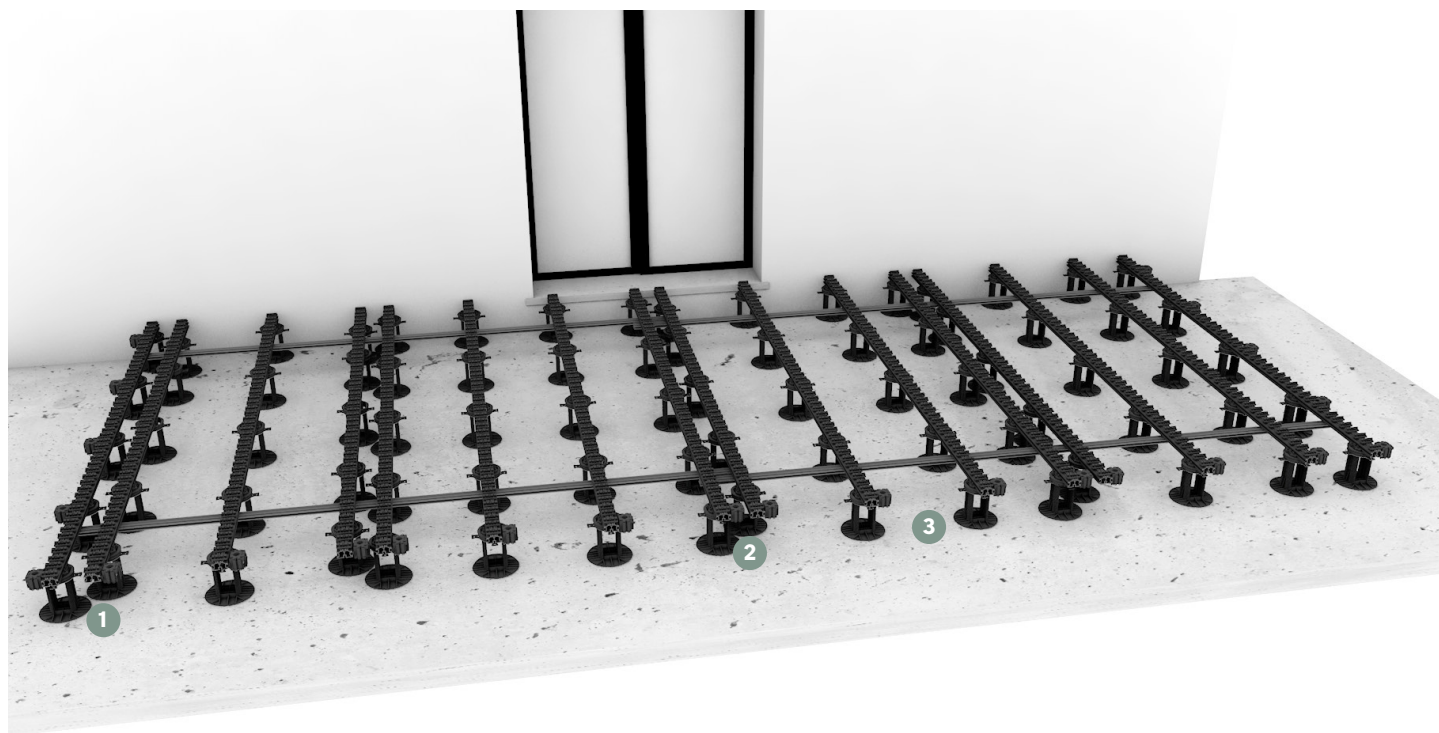
Einen Clip anfügen



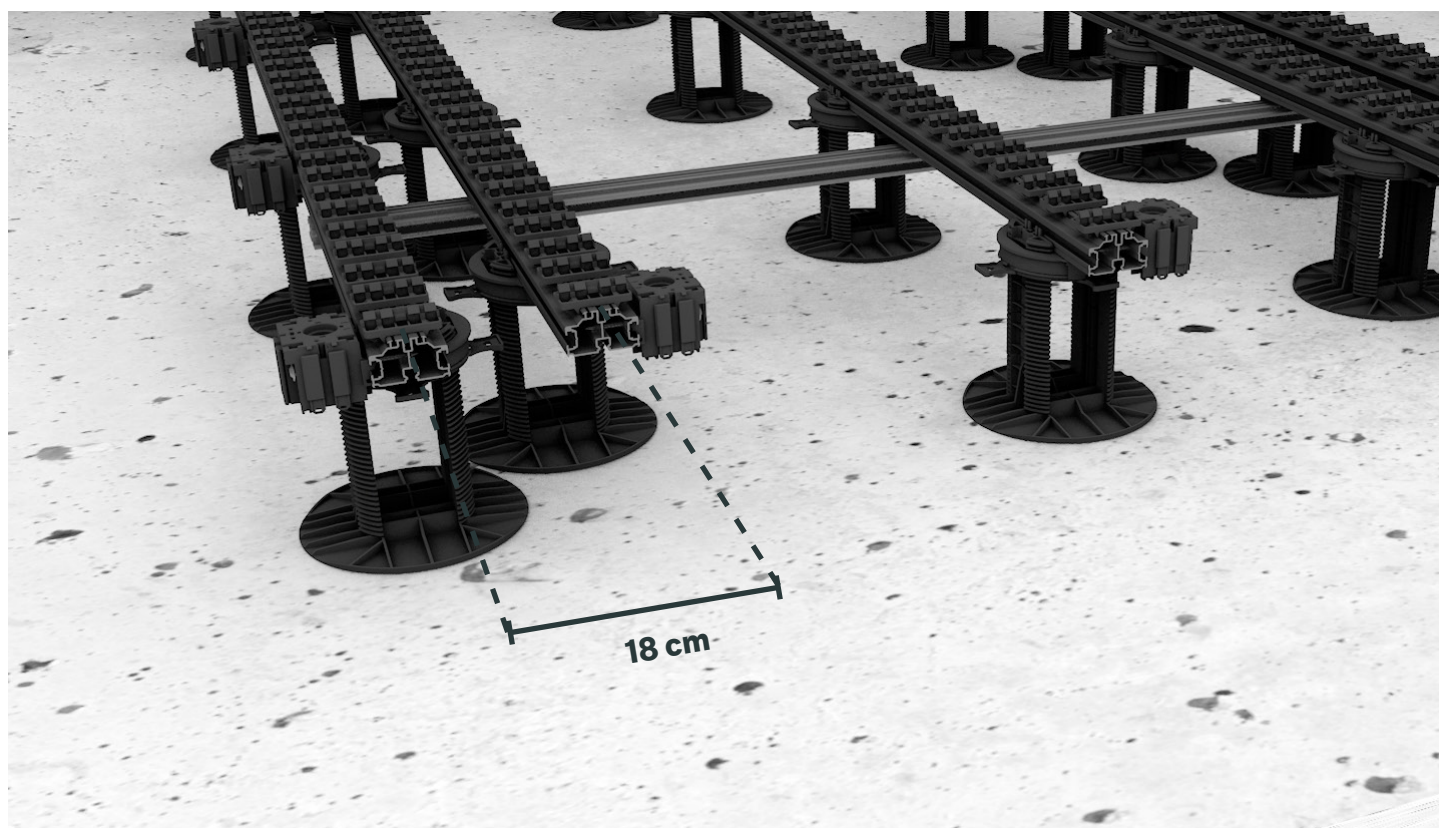
Zusätzliche Clips können hinzugefügt und dann entlang des Verteilers geschoben werden, um die Struktur z. B. im Fall einer Doppelschiene richtig zusammenzusetzen.

13 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Schienen anbringen



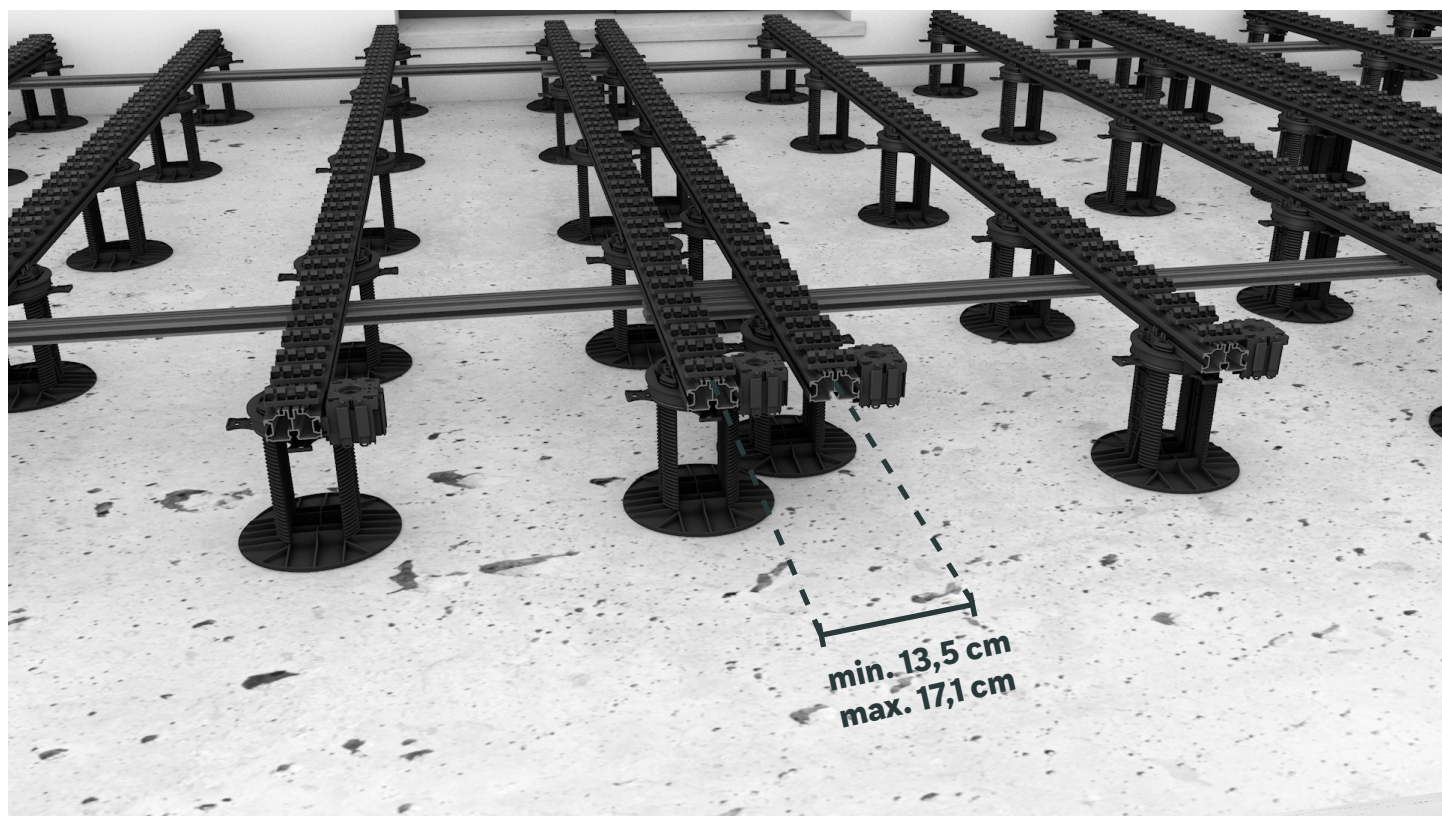
1 *Reduzierter Achsabstand der letzten beiden Schienen*



Reduzierter Achsabstand auf 18 cm zwischen den beiden Schienen am Terrassenende.

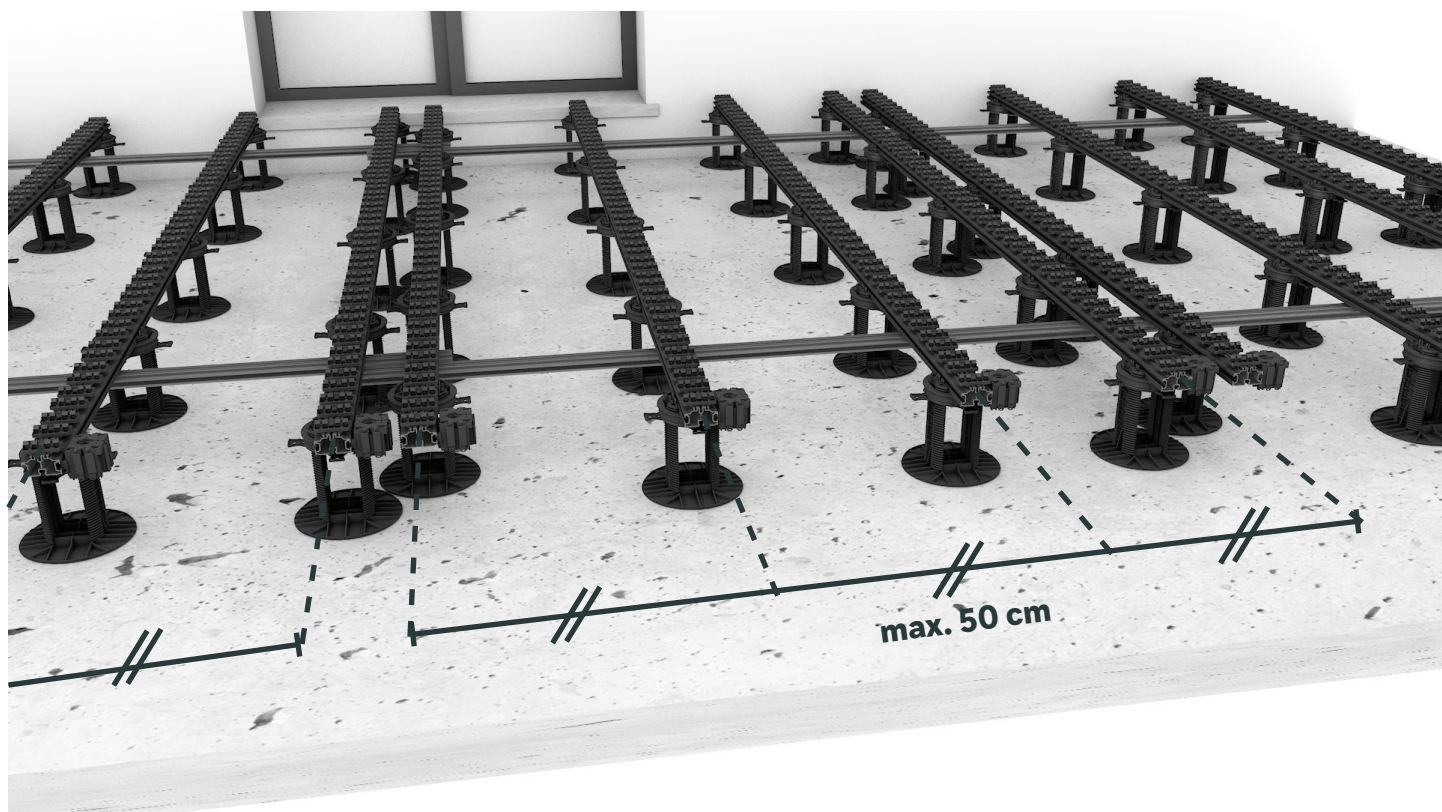
14 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

2 *Doppelter Längsstoß*



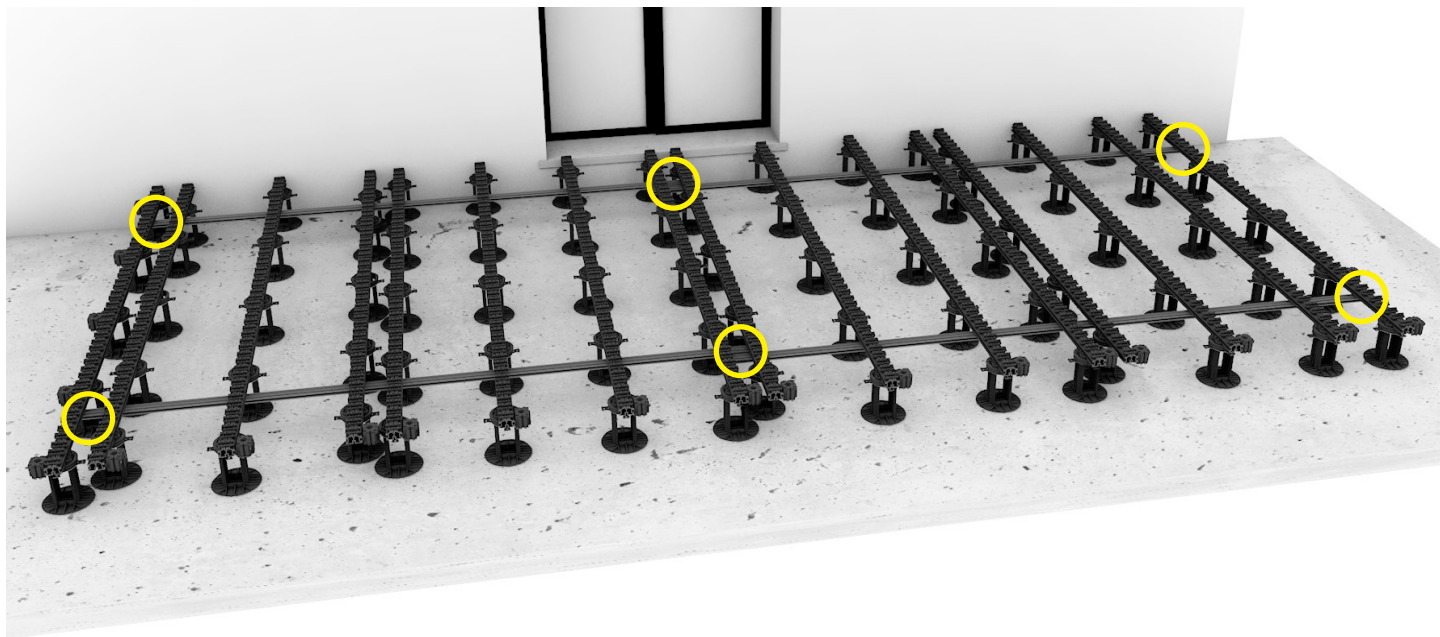
Die Dielen werden nicht in der Mitte eines Clips, sondern in der Mitte von zwei Schienen aneinandergesetzt.

2 *Achsabstand der Schienen*



15 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Schienen an den Verteilern befestigen



an PR39

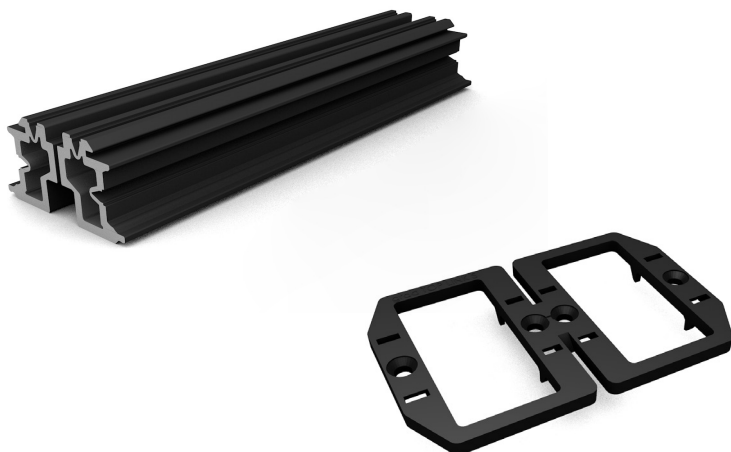


an PR56



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

Falls nötig, Schienen mit Längsverbindern stoßen

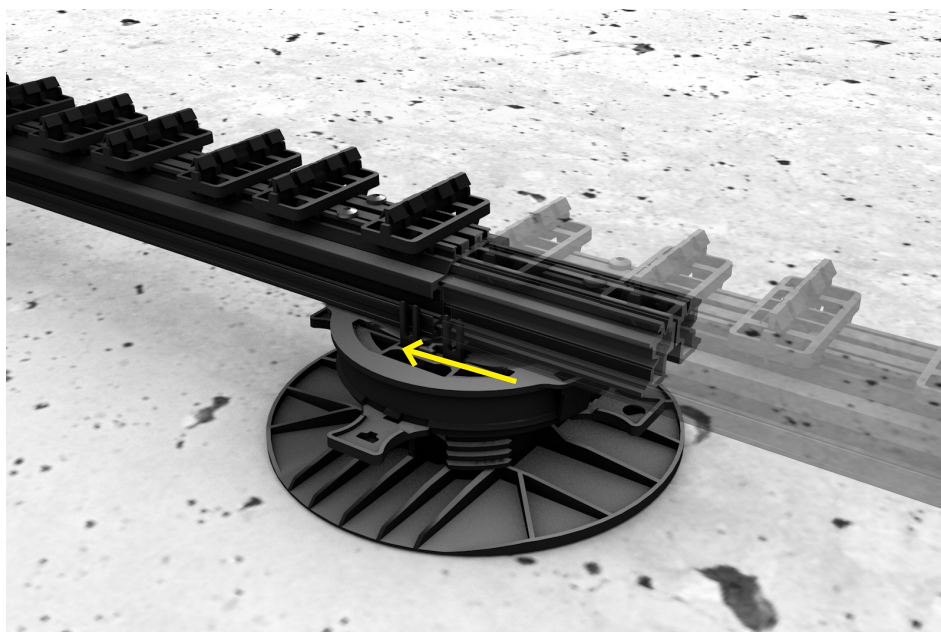


Wenn die Länge der Schiene nicht ausreicht, werden Sie Schienen aufeinander stoßen müssen.

Um die Schienen richtig zu stoßen, sollen Sie TOP LINK und Längsverbinder verwenden. Sie sorgen für eine gleichmäßige Stoßfuge zwischen zwei Schienen und für eine Verstärkung der Struktur. Schließlich müssen die Schienen auf einem Stellfuß gestoßen werden.

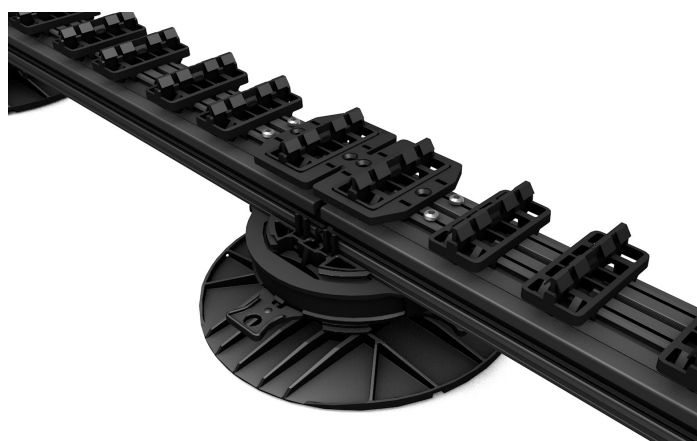
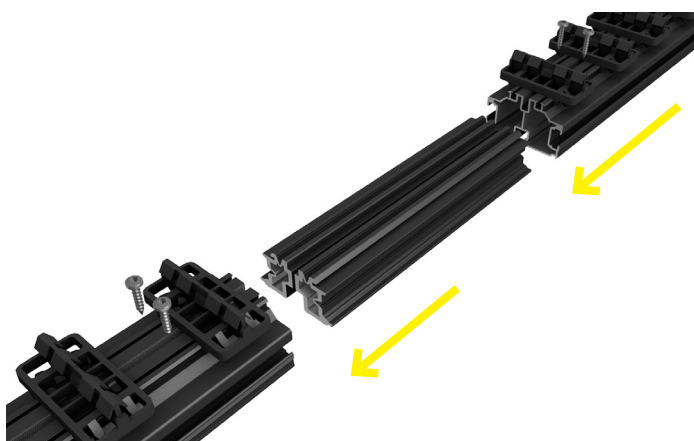
16 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Einsetzen der Längsverbinder

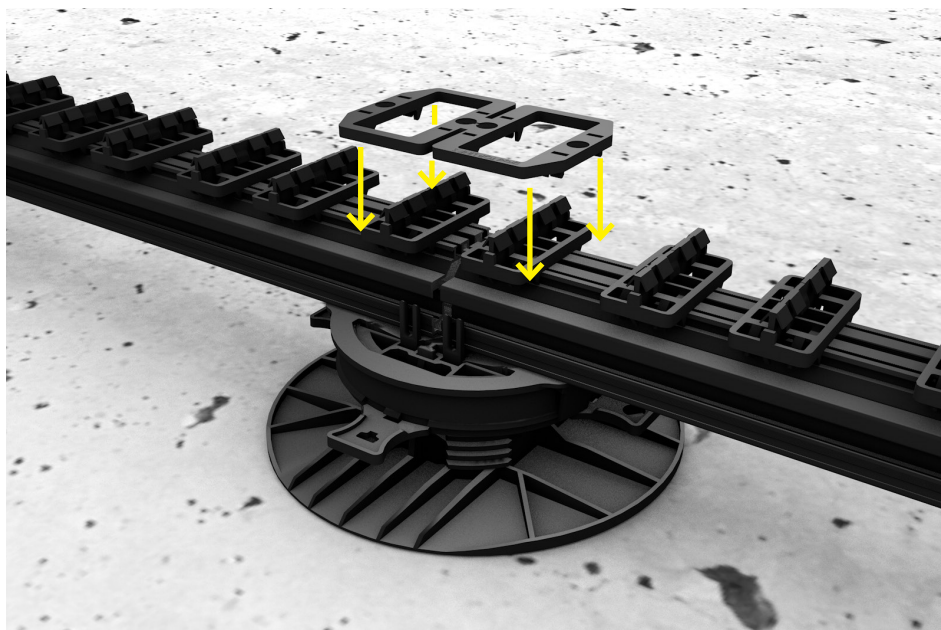


1° Stecken Sie beide Längsverbinder zur Hälfte in eine Schiene und schrauben Sie die Verbinder auf die oberen Nuten, ca. 20 mm oder mehr vom Clip entfernt. Vorbohren ist nicht nötig.

2° Schieben Sie die zweite Schiene in die Längsverbinder. Stellen Sie die Stoßfuge mithilfe des TOP LINK ein und schrauben Sie die Schiene an die Längsverbinder fest.



Einsetzen der TOP LINK



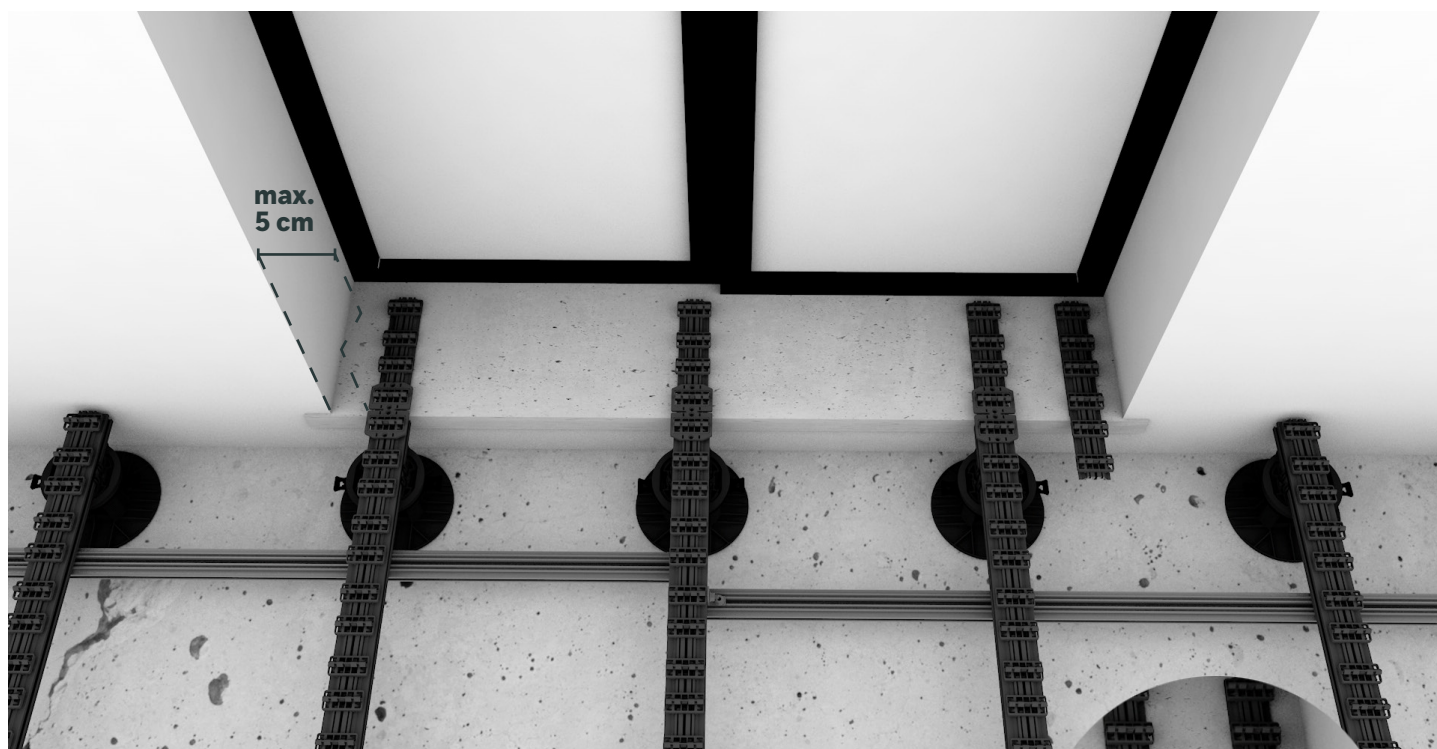
7 Unterkonstruktion an die Türschwelle anpassen

1 Die FLAT RAIL vorbereiten

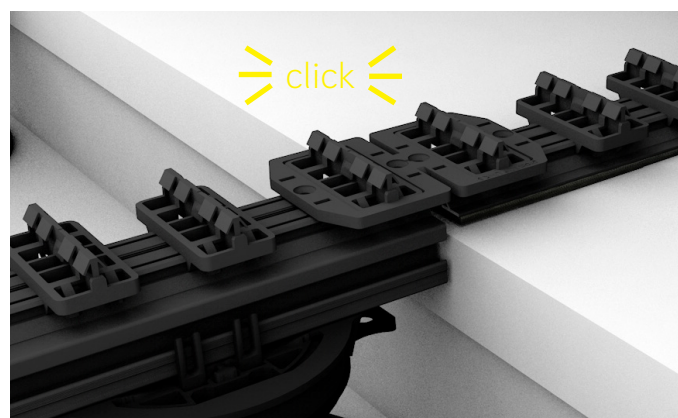
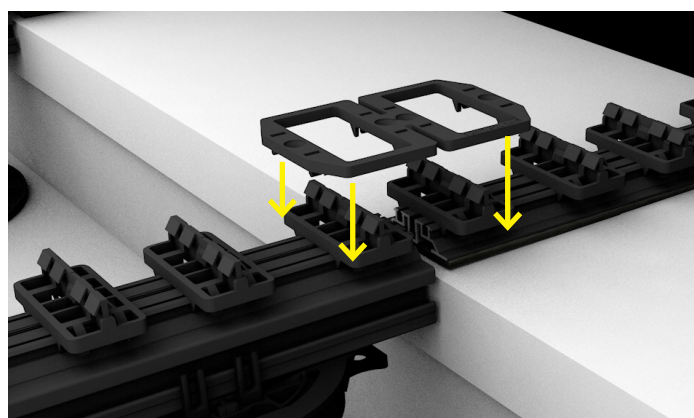
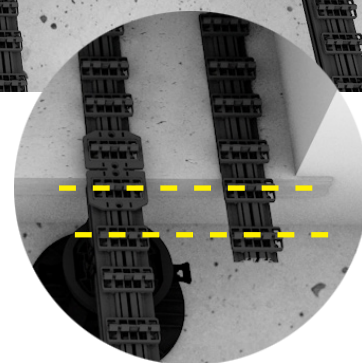
Da die FLAT RAIL direkt auf den Rand der Glastür gelegt wird, wird dieser mit einem Stück Gummigranulatband versehen.



2 Die FLAT RAIL anordnen und stoßen



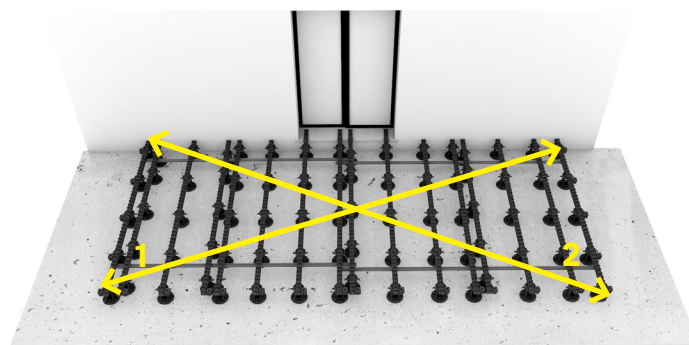
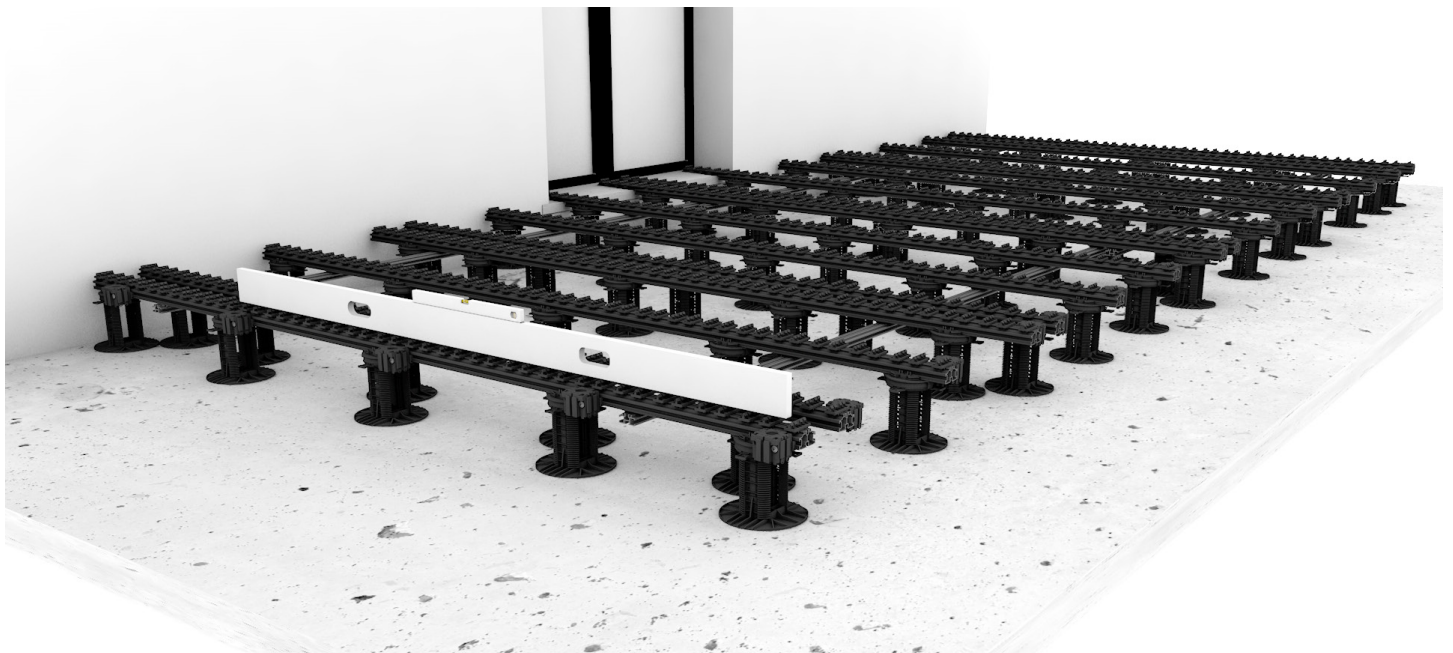
 Damit die Dielen auf der Türschwelle optimal verlegt werden, werden FLAT RAILS maximal 5 cm von der Wand entfernt angebracht. Deshalb wird eine FLAT RAIL rechts angebracht (siehe Abbildung), ohne dass sie mit einer PR39/56 Schiene gestoßen wird. Diese FLAT RAIL sollte länger sein und die Clips sollten genau auf die anderen Clips ausgerichtet sein.



8

Unterkonstruktion ausrichten und waagrecht einstellen

Ausrichtung

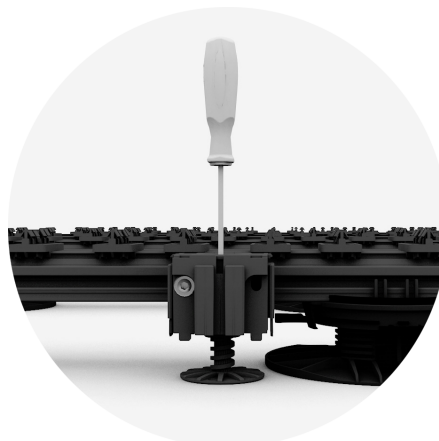


Wenn die Diagonale 1 gleich 2 ist, dann ist Ihre Struktur genau rechtwinklig.

Waagrecht ausrichten



Wenn die Schienen nicht parallel zum Boden verlaufen, stellen Sie zuerst die Stellfüße in den Ecken ein **1**, damit die Struktur waagrecht liegt. Stellen Sie dann alle anderen Stellfüße so ein, dass sie den Boden berühren. **2**



Ziehen Sie die Befestigungswinkel fest und senken Sie den Ministellfuß des TOP CUBE, falls Sie sie behalten haben und die Terrasse eine geringe Höhe hat.

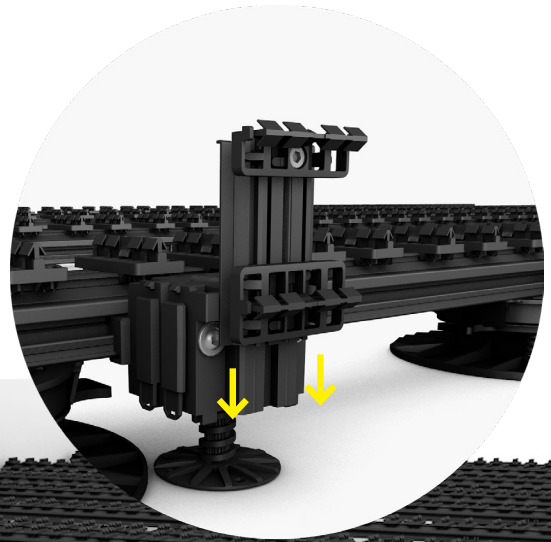
9 Blendenhalter befestigen

Blendenhalter anbringen



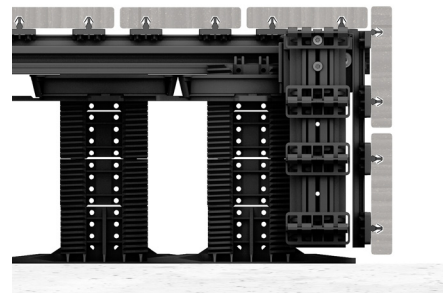
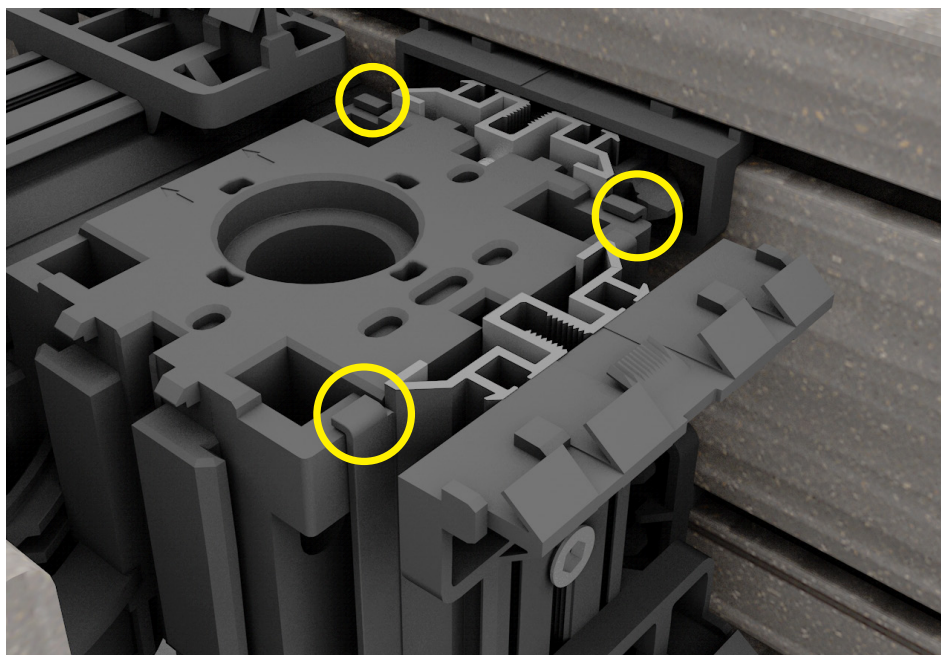
Für Dielen mit einer Breite von 120 mm gibt es drei verschiedene Blendenhalter.

Wenn die gesamte Blendenhöhe zwischen zwei Referenzen liegt, müssen Sie den größeren Blendenhalter zuschneiden und die Blende besäumen.

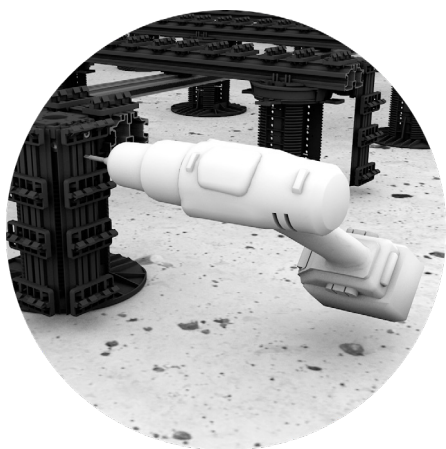


21 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

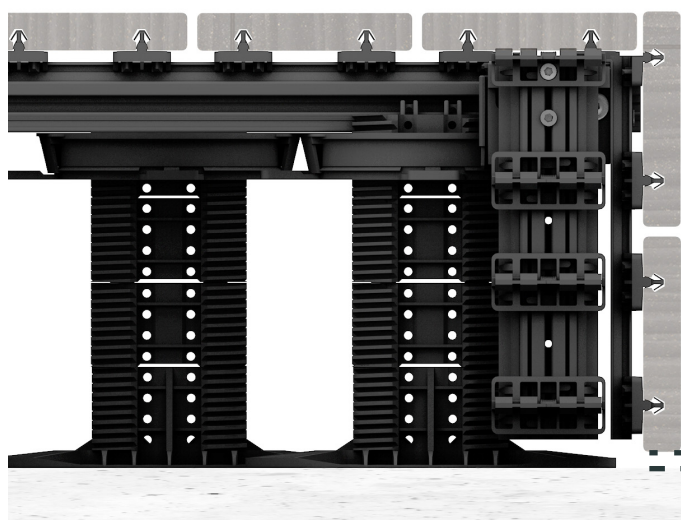
Blendenhalter befestigen



Die Nocken der Blendenhalter müssen am TOP CUBE anstoßen, damit die Dielen und die Blende eine perfekte Ausrichtung haben.



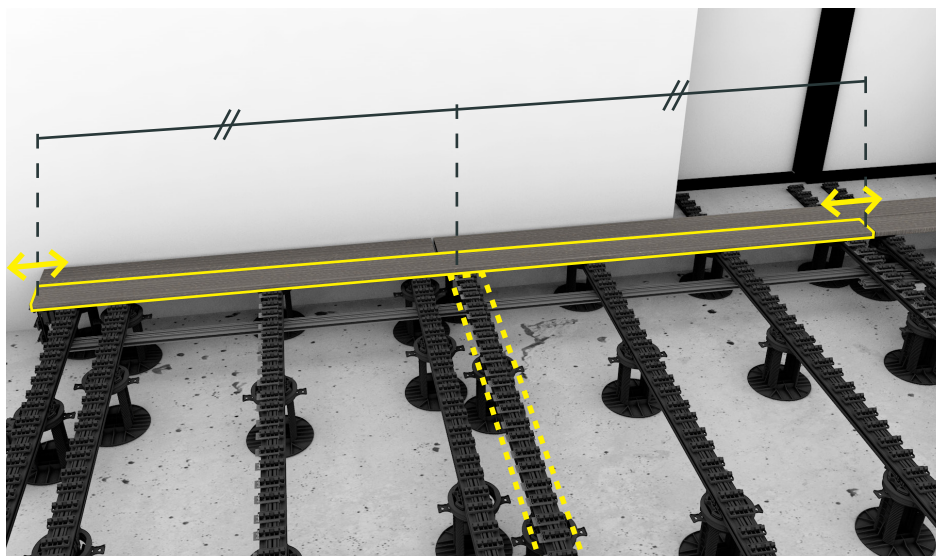
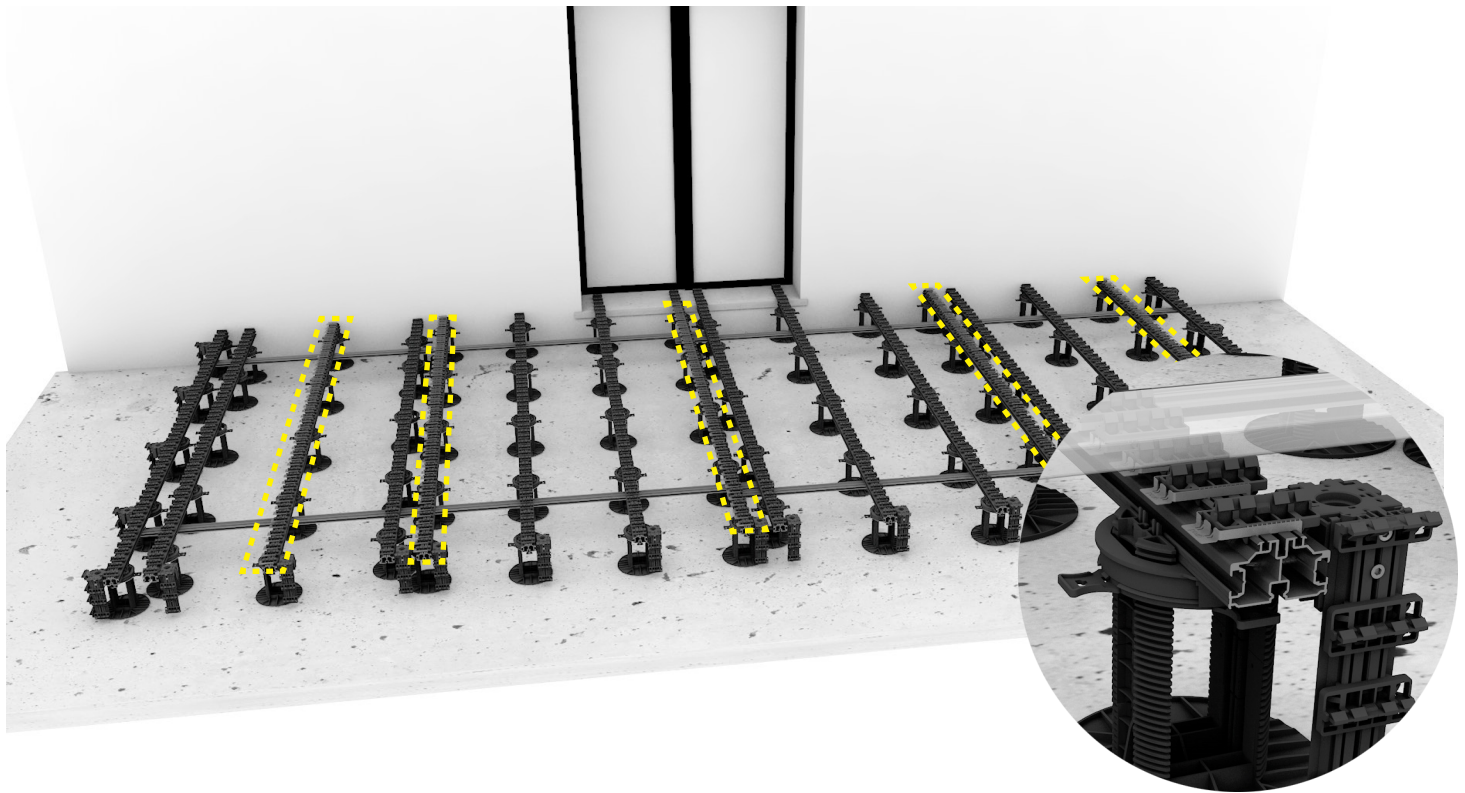
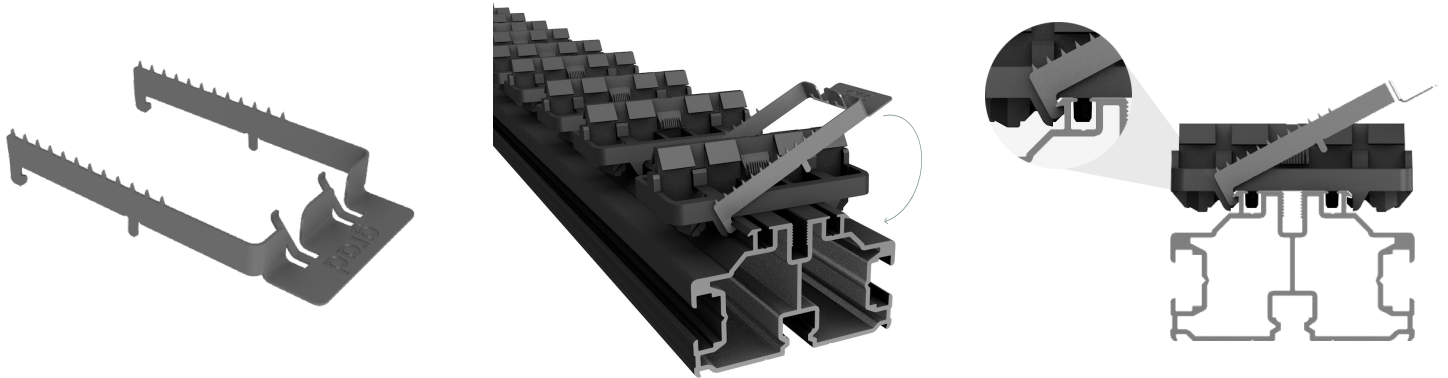
Positionieren Sie den Blendenhalter und befestigen Sie ihn dann am TOP CUBE. In der Schiene des Blendenhalters ist bereits eine Bohrung vorhanden.



Damit Ihre Terrasse richtig belüftet wird, sollten Sie zwischen der Diele der Blende und dem Boden einen Abstand von 1,5 cm einhalten.

1,5 cm

10 Clip Grip einsetzen



Die Grip-Clips dienen dazu, ein Verrutschen der Dielen zu verhindern. Die Clips müssen paarweise pro Schienenkreuzung in der Mitte der Diele eingesetzt werden.

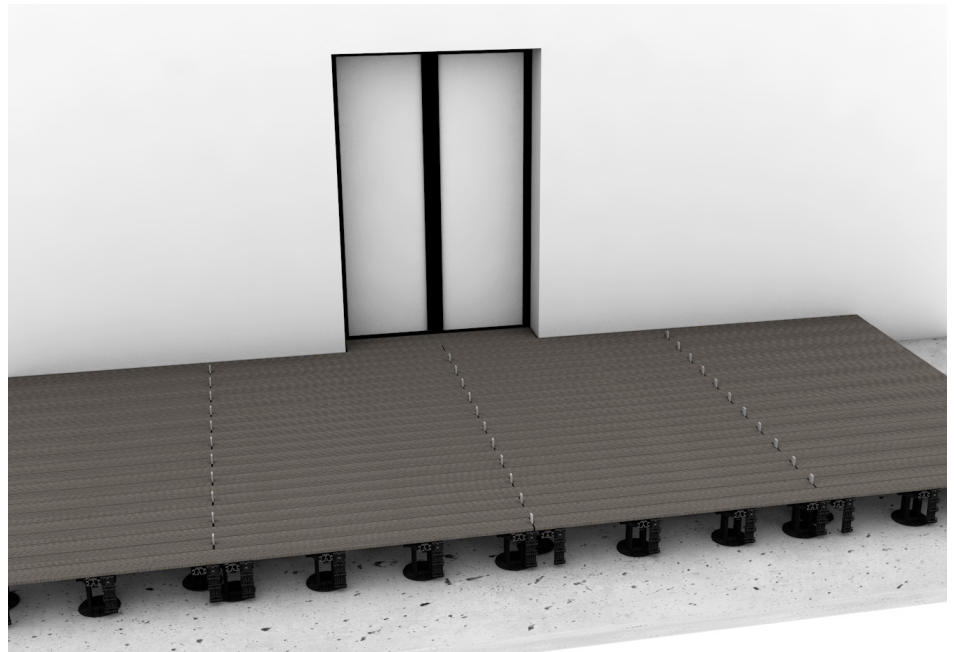


MEHR INFOS DAZU

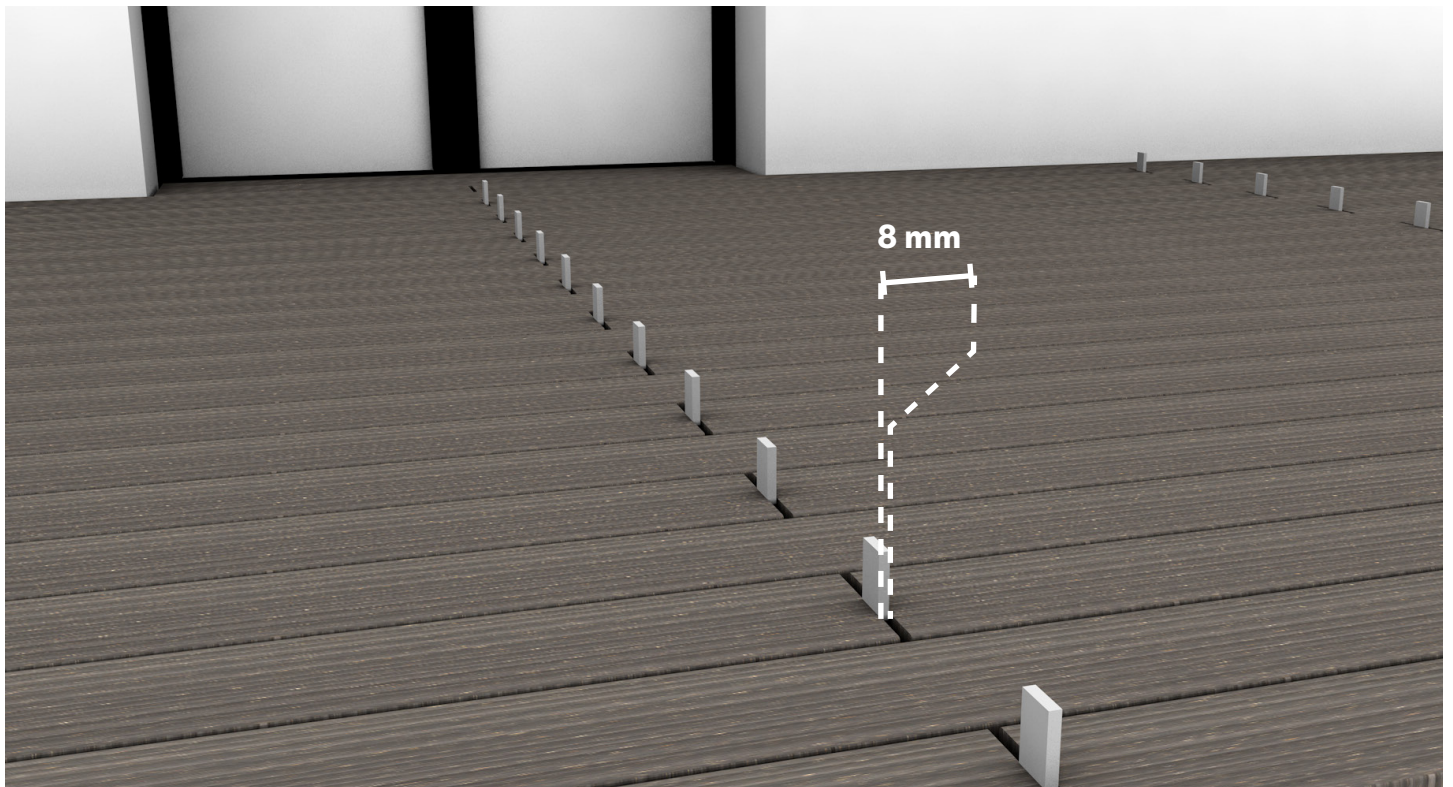


11 Dielen verlegen und zuschneiden

Verfahren 1: Dielen zuschneiden und dann verlegen



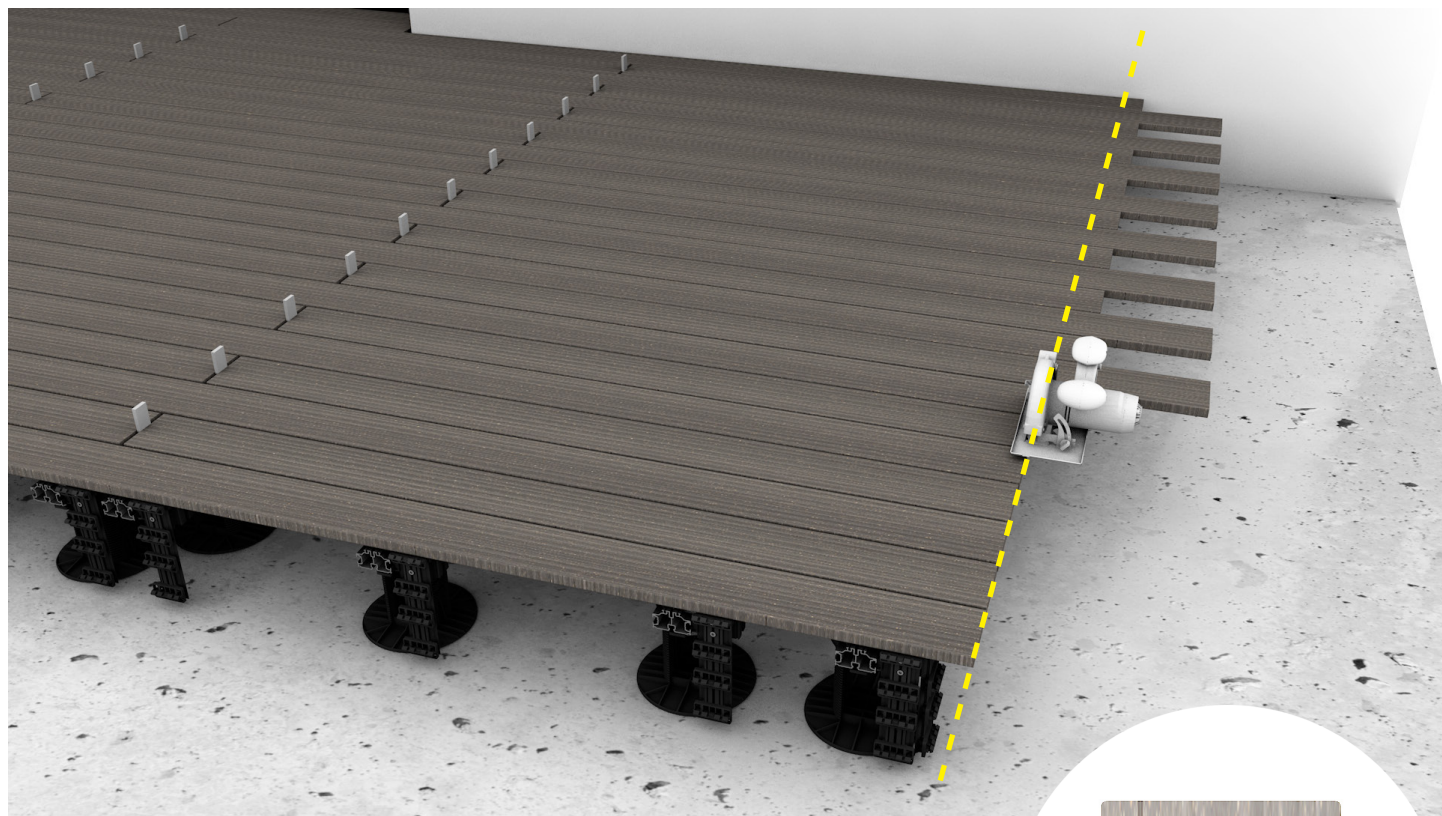
Dielen aneinander stoßen



Beim Einclipsen der Dielen erzielen Sie gleichmäßige Stoßfugen durch 8-mm-Keile, die Sie provisorisch dazwischen legen.

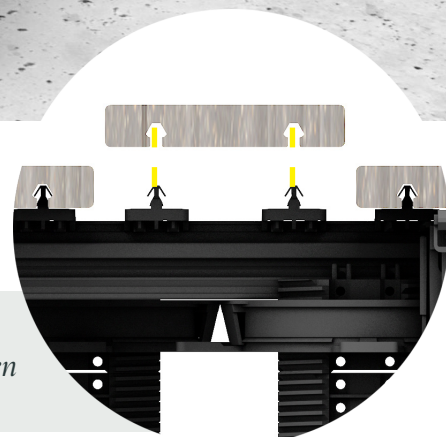
24 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Verfahren 2: Dielen verlegen und Überlängen abschneiden



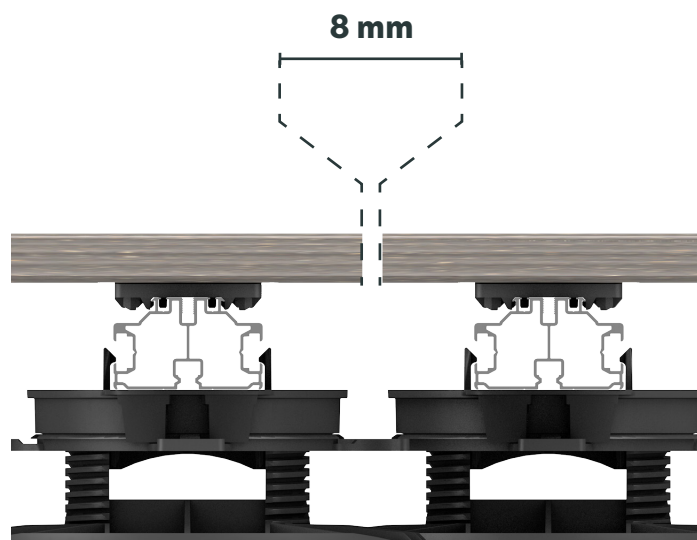
 Stellen Sie die Tiefe der Tauchsäge so ein, dass Sie nicht in die Clips schneiden.

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



Wichtig !

• Stoßfuge der Dielen oder Blenden

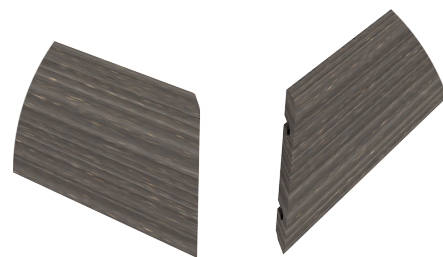


• Länge der Dielen

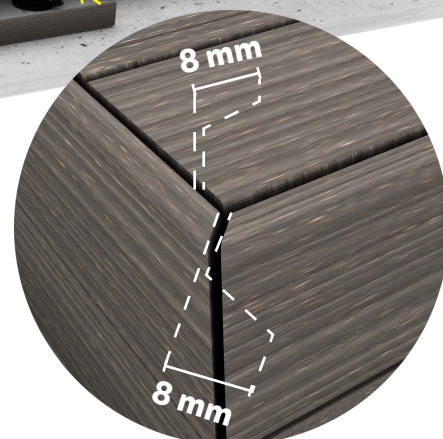
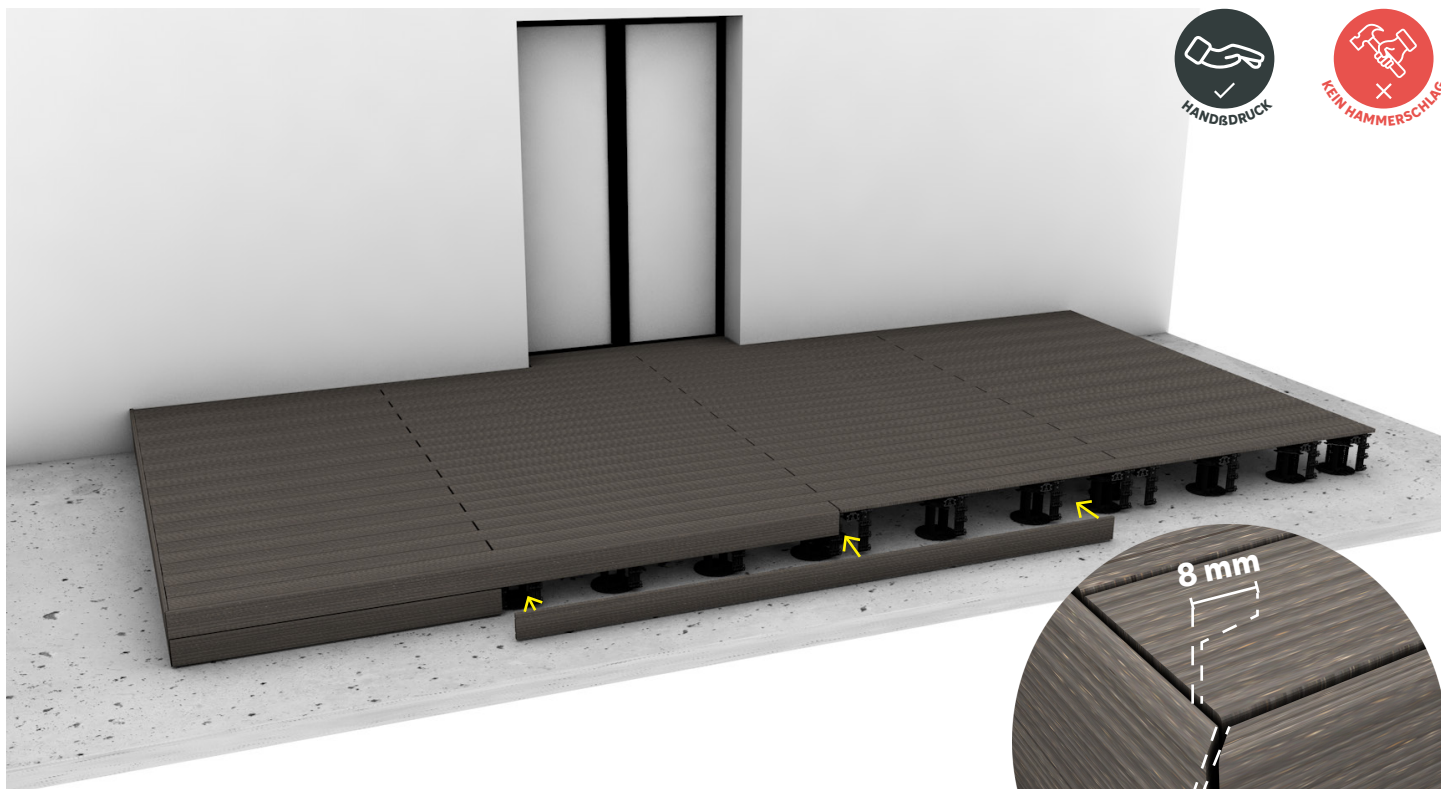
 Die Dielen müssen unbedingt auf mindestens 3 Schienen geclipst werden.



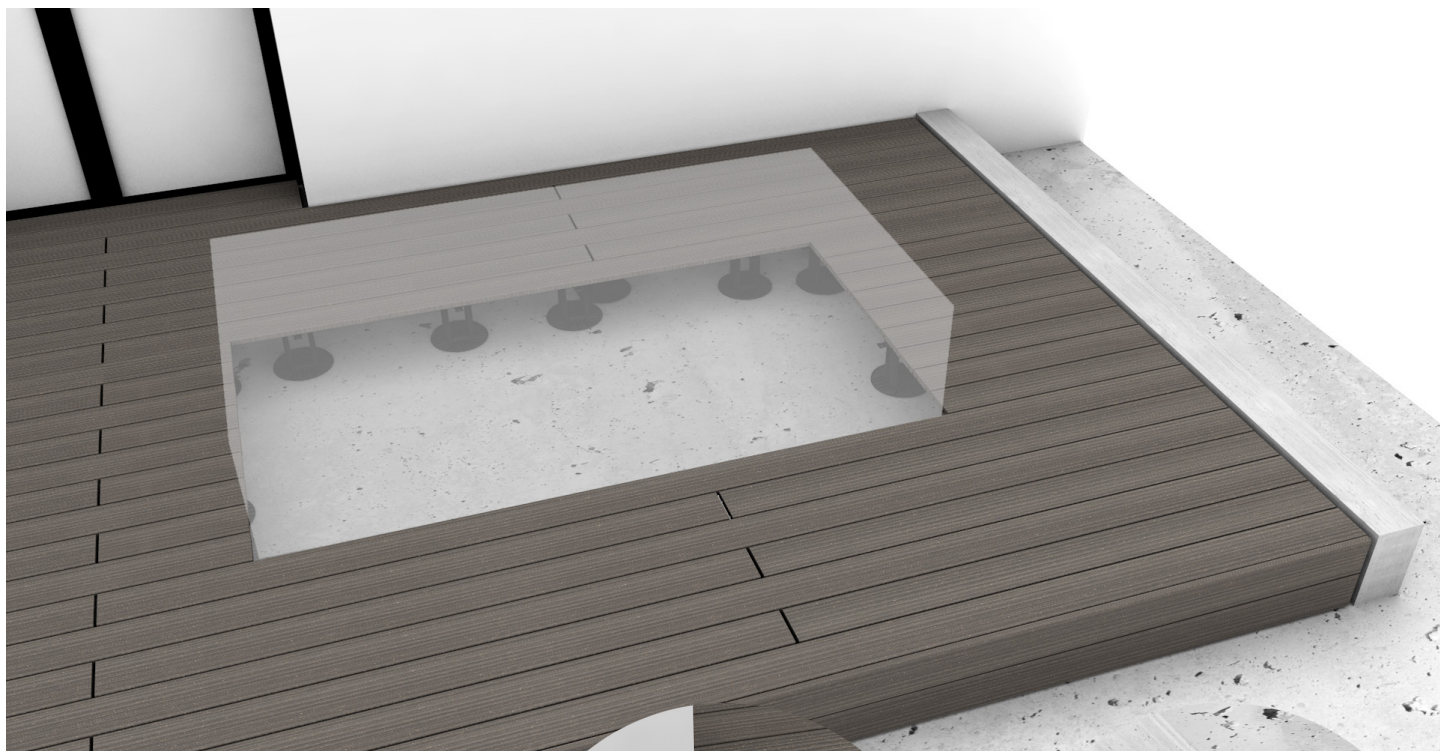
12 Blenden verlegen und zuschneiden



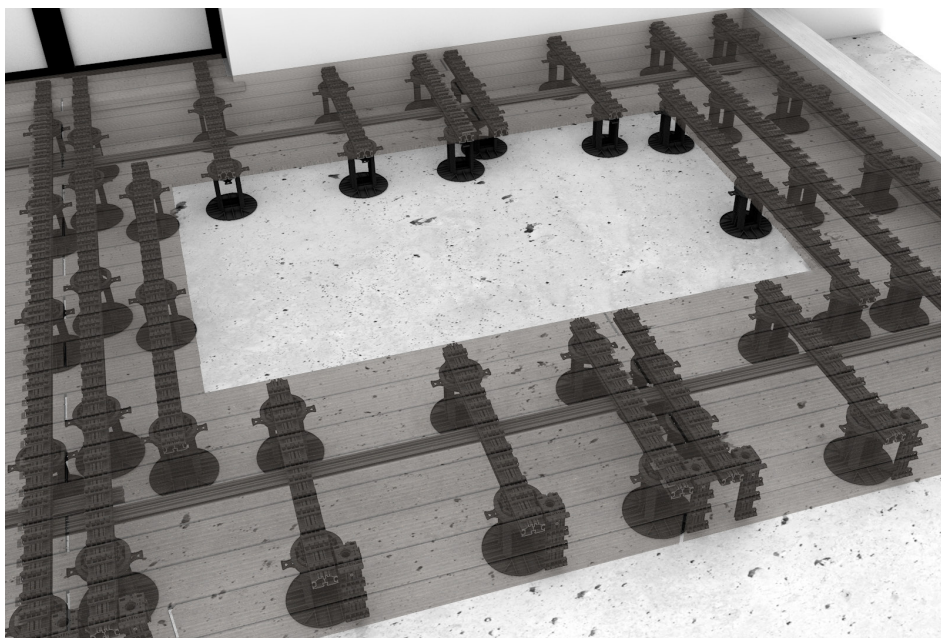
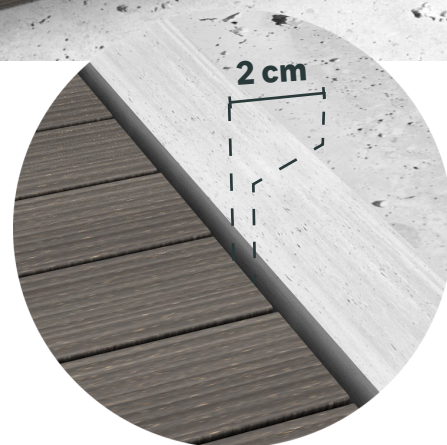
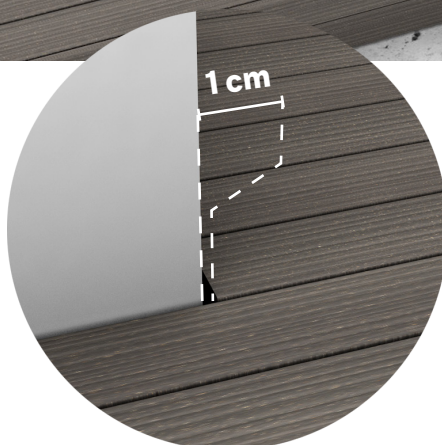
Schneiden Sie die Blenden auf genau 45° zu, sodass Sie einen 90°-Winkel bilden können. Wenn Ihre Terrasse einen Winkel von mehr als 90° aufweist, schneiden Sie die Blenden entsprechend zu und verwenden Sie Verbindungswinkel wie unten abgebildet.



Besonderer Fall: Ausschnitt in der Terrasse



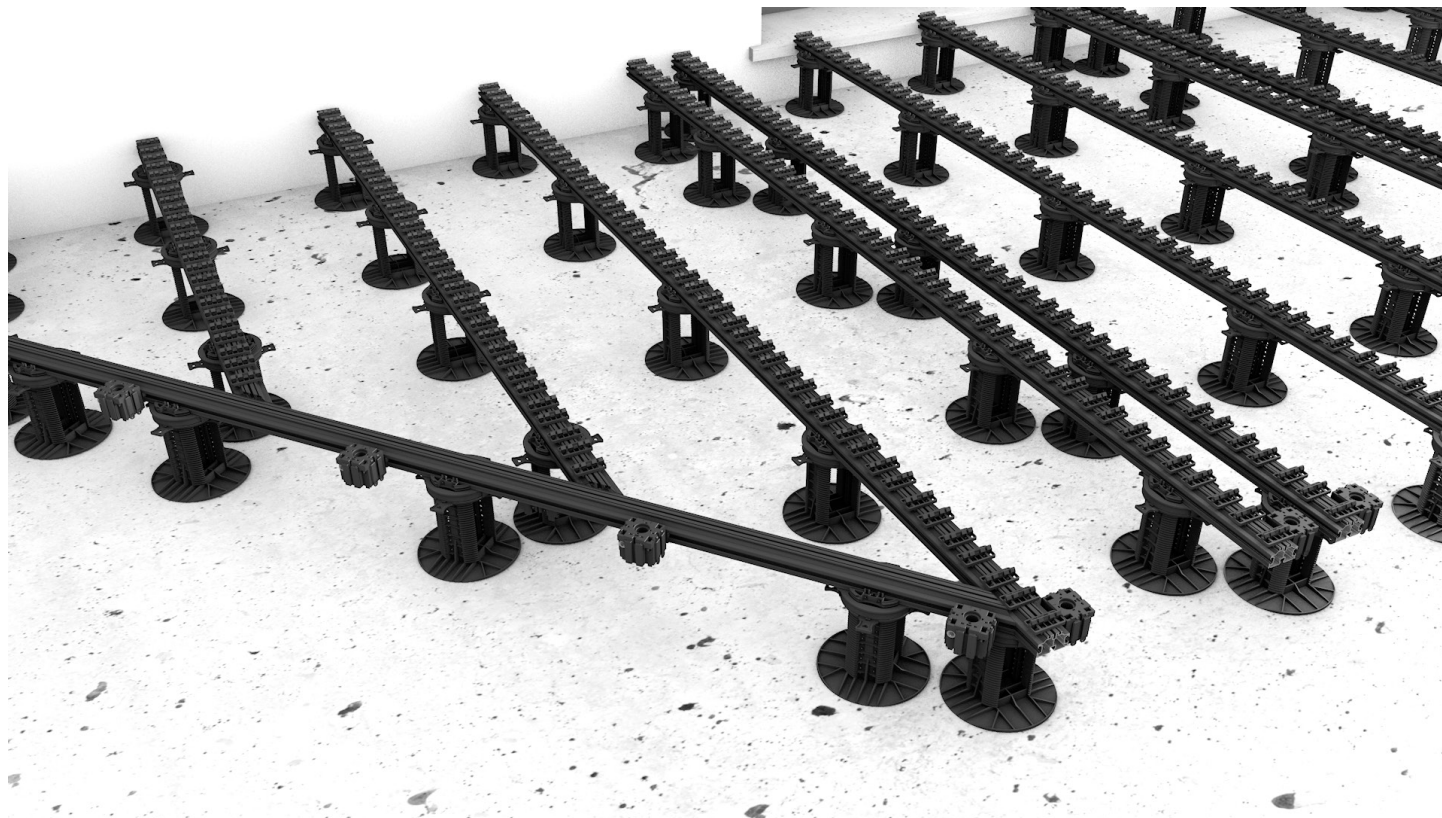
Bei einem Ausschnitt in der Terrasse ist ein Abstand von 1 cm zum Gegenstand (z. B. Whirlpool, Feuerkorb) ausreichend. Bei einem Objekt im Freien (z. B. einer Mauer) werden, wie bereits erwähnt, 2 cm Abstand empfohlen.



Wenn Sie einen Ausschnitt in Ihrer Terrasse planen, achten Sie darauf, dass Sie Ihre Unterkonstruktion so anpassen, dass die Stabilität der Dielen rundherum optimal bleibt.

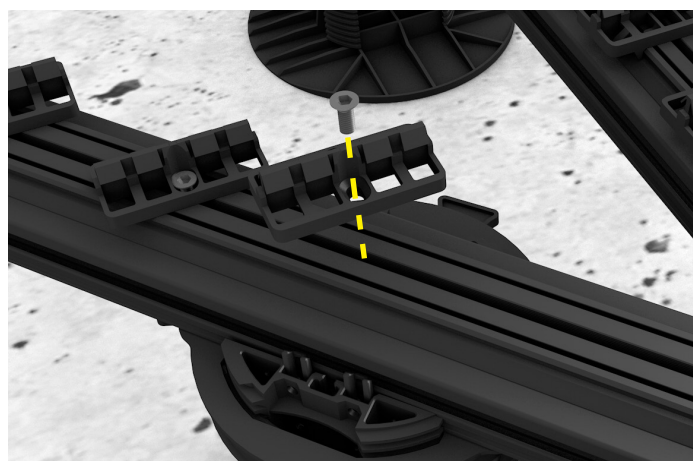
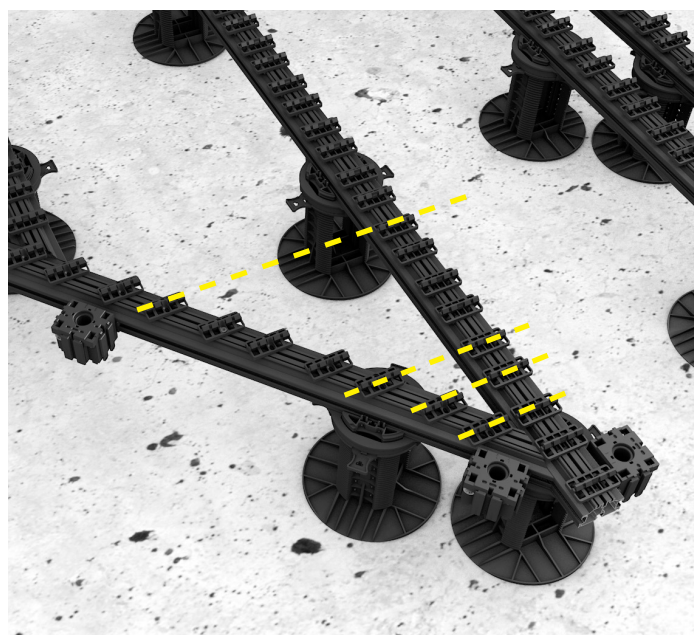
Besonderer Fall: Schräge Seiten

Es kann vorkommen, dass Ihre Terrasse nicht auf klassische Weise (mit rechten Winkeln) gestaltet wird. Wenn Ihre Terrasse schräge Seiten hat, brauchen Sie Schrägschienen. In diesem Fall sollen die demontierbaren Clips entfernt und durch Clips ohne Stifte ersetzt werden.



Clips ohne Stifte anbringen

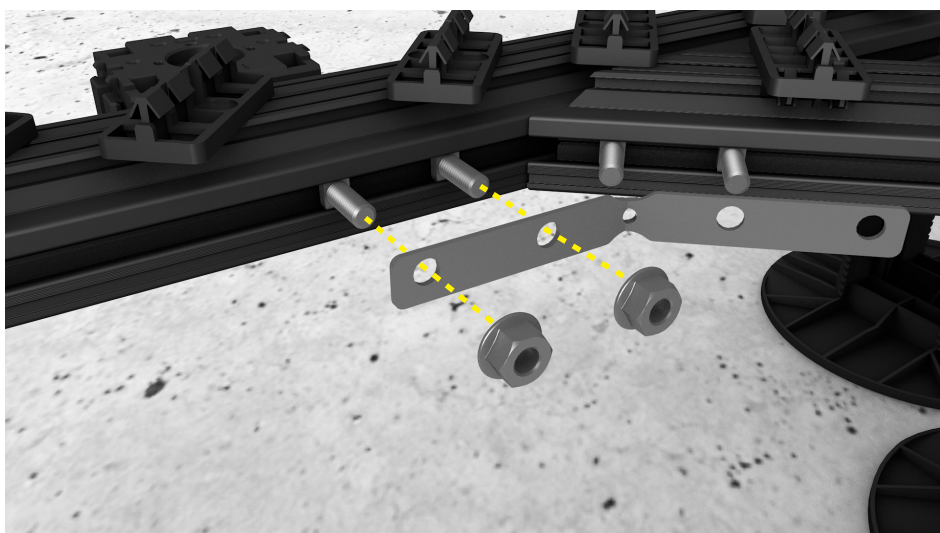
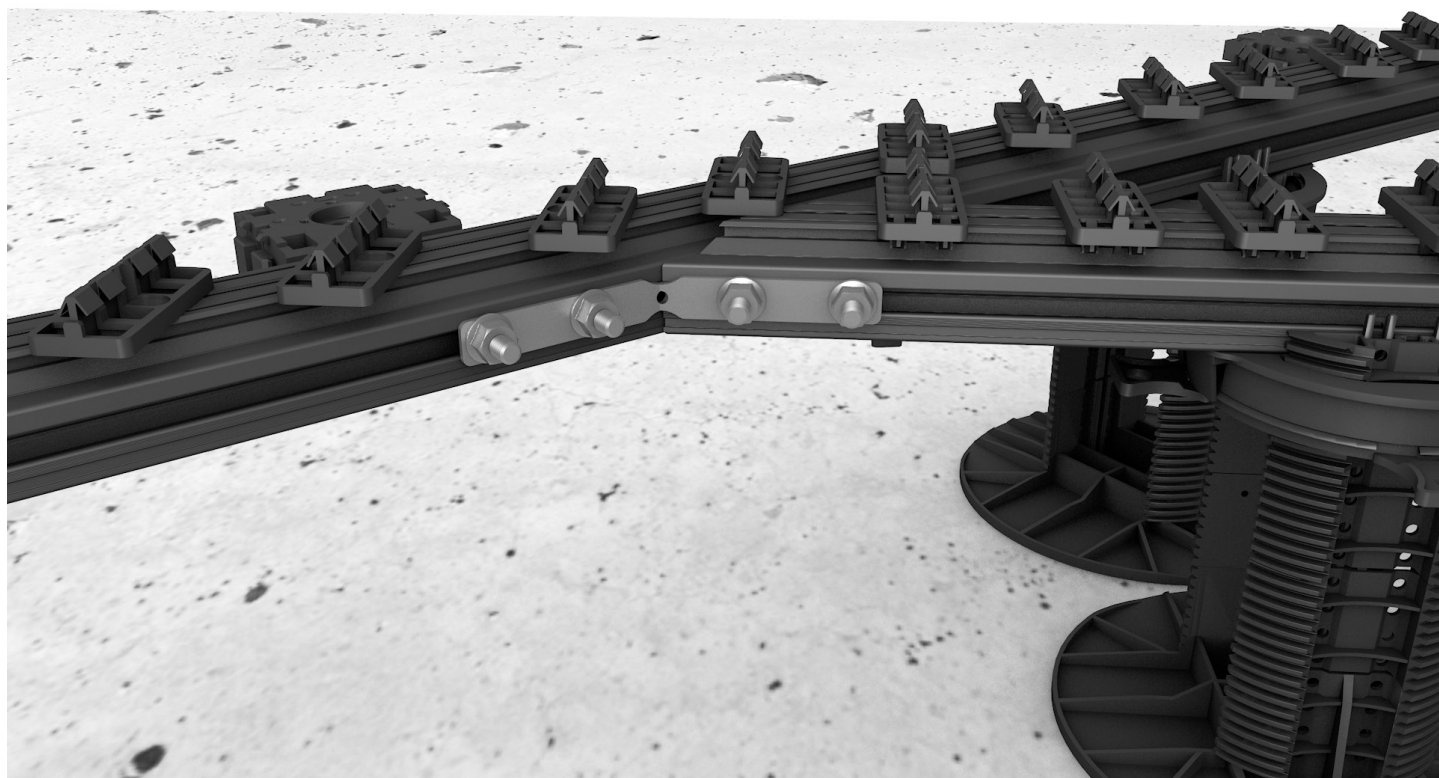
Die Clips ohne Stifte sollen richtig ausgerichtet sein, damit die Dielen einwandfrei eingeclickt werden und das Fugenbild perfekt wird.



Wenn die Schienen positioniert sind, setzen Sie die Clips ohne Stifte auf die Schienen und befestigen Sie sie mit nur einer Metallschraube (SK-Schraube M5/12 mm), die in die mittlere Nut der Schiene eingeführt wird.

28 MONTAGE EINER TERRASSE SCHRITT FÜR SCHRITT

Befestigen Sie die Schrägschienen an der Struktur



Fügen Sie einen verstellbaren Flachwinkel hinzu, um die Schrägschienen mit den anderen Schienen der Struktur zu verbinden. Der verstellbare Flachwinkel kann von Hand gebogen werden.

Zusammenfassung

Bevor Sie beginnen

- **Ein Gefälle von 2% wird empfohlen.** Eine Verlegung ohne Gefälle ist möglich, in diesem Fall müssen die Dielen jedoch regelmäßig gereinigt werden. S.4

Montage der Terrasse Schritt für Schritt

- Achten Sie darauf, dass zwischen der Wand und Ihrer Diele/Schiene ein Abstand von **2 cm** besteht. S.5
- Achten Sie darauf, dass die Höhe unter der Diele mindestens **10 cm** beträgt. S.6 - S.11
- Wenn es keine Blenden gibt, ist ein Überhang erforderlich, aber von höchstens **5 cm**. S.6 - S.11
- Die Dielen werden nicht in der Mitte der Clips, sondern mit einem Überhang gestoßen. **5 cm** sind notwendig, um die Dielen korrekt zu stoßen. S.14
- Bringen Sie die TOP CUBE im Abstand von **60 cm** an und befestigen Sie sie mit einer einzigen Schraube. S.8-9
- Stellen Sie die TOP LIFT-Stellfüße **maximal alle 70 cm für PR39 und 120 cm für PR56** auf und achten Sie darauf, dass zwischen dem Ende der Schiene und der Mitte des Stellfußes mindestens 17 cm liegen. S.10
- Befestigen Sie die Struktur mit Verteilern, **bei Bedarf kann ein zusätzlicher Clip angebracht und verschoben werden.** Befestigen Sie auch die Schienen mit den dafür vorgesehenen Winkeln an den Verteilern. S.12
- Am Rande der Terrasse wird der Schienenachsabstand auf **18 cm reduziert**. S.13
- Der Schienenachsabstand darf **maximal 50 cm** groß sein. S.14
- Bei einem Stoß der Dielen soll die Schiene verdoppelt werden, der Abstand dieser Schienen soll **zwischen 13,5 und 17,1 cm liegen**. S.14
- Wenn 2 Schienen aneinander stoßen müssen, muss dieser Stoß auf einem Stellfuß erfolgen. Das Anbringen von Längsverbindern und TOP LINK ist in dem Fall unerlässlich, um den richtigen Abstand zwischen den Clips zu gewährleisten. S.15-16
- Bei einer Türschwelle soll eine FLAT RAIL mit einem Stück Gummigranulatband angebracht werden. Diese FLAT RAIL Schienen sollen höchstens **5 cm** von der Wandkante entfernt angebracht werden. Achten Sie darauf, dass zwischen der unteren Seite der Blende und dem Boden mindestens **1,5 cm** Platz ist, damit Ihre Terrasse optimal belüftet wird. S.17
- Beim Nivellieren der Terrasse beginnen Sie mit den Stellfüßen an den vier Ecken und anschließend mit allen anderen Stellfüßen, bis sie auf dem Boden aufliegen. S.19
- Beim Anbringen der Blendenhalter an den TOP CUBE müssen die Nocken der Blendenhalter an den TOP CUBE stoßen. Wenn die Blendenhalter richtig positioniert sind, setzen Sie die Schraube ein. S.20-21
- Setzen Sie 2 Grip-Clips pro Schienenkreuzung in der Mitte der Diele ein. S.22

Verlegung der Dielen :

- **8 mm** Abstand ist an jedem Dielen Stoß erforderlich (Bodenbelag und Blenden). S.24-25
- Die Dielen müssen auf mindestens **3 Schienen** liegen. S.25
- Verlegen Sie die Dielen durch einfaches Drücken mit der Hand oder durch Betreten. Die Verwendung eines Hammers ist nicht zulässig. S.23-S.25

Besondere Fälle

- Wenn Ihre Terrasse mit einem Ausschnitt versehen ist, achten Sie darauf, dass zwischen dem Rand der Terrasse und einem inneren Objekt (Jacuzzi, Feuerkorb) ein Abstand von **1 cm** und zu einem äußeren Objekt (Wand) ein Abstand von **2 cm** eingehalten wird. S.26
- Wenn Ihre Terrasse schräge Seiten hat, verlegen Sie Schrägschienen und bringen Sie Clips ohne Stifte an. S.27
- Befestigen Sie die Schrägschienen mithilfe von verstellbaren Winkeln an der Struktur. S.28

GRAD® - BURGER & CIE

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

GRAD-SYSTEM.COM

