

Robust, intelligent und
superschnell – das
Verlegesystem für
UPM ProFi Deck 150 und
Piazza Pro Terrassendielen

UPM ProFi® Click System

Verlegeanleitung



**Für die Verlegung von UPM ProFi Deck 150 Dielen
verwenden Sie bitte Click Alu Support Rails 150.**

**Für die Verlegung von UPM ProFi Piazza Pro Dielen
verwenden Sie bitte Click Alu Support Rail 140.**

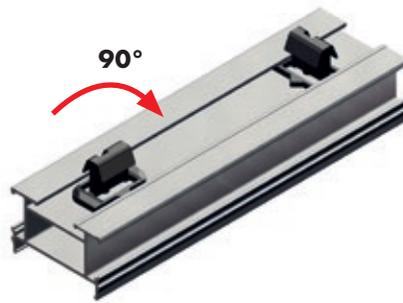
Es ist wichtig, dass Sie die Anweisungen genau befolgen. Andernfalls kann die Produktqualität beeinträchtigt werden und Sie verlieren Ihre Herstellergarantie. Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an Ihren UPM ProFi Händler und/oder besuchen Sie www.upmprofi.de für weitere Informationen.

Hinweis: Bitte beachten Sie stets die geltenden baurechtlichen Vorschriften. Bitte achten Sie darauf, die neuen Dielen nicht zu zerkratzen, wenn Sie bei der Verlegung scharfkantige Werkzeuge oder andere Arbeitsgeräte verwenden.

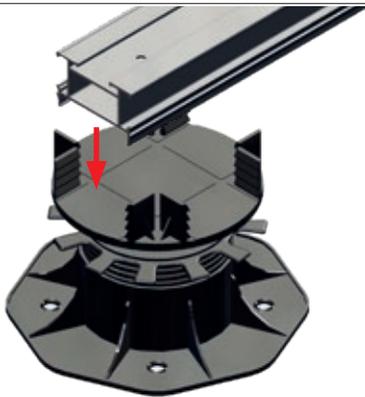
UPM PROFI CLICK SYSTEM – GRUNDPRINZIPIEN



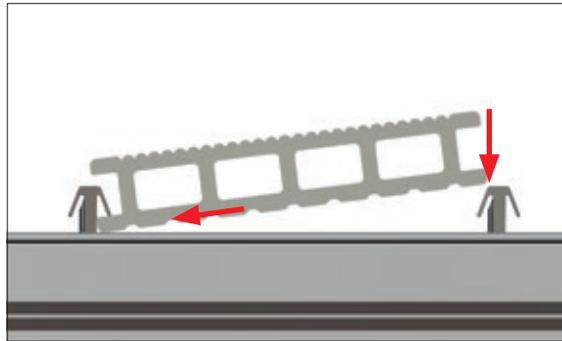
1. Bauen Sie eine Unterkonstruktion mit **Eckstücken (Corner Piece)**.



2. Drehen Sie Click Clips für Dielenbretter um 90 °, um sie in die Stützschiene **Click Alu Support Rail** zu stecken. Stellen Sie sicher, die zu Ihren Dielen passende Click Alu Support Rail zu verwenden.



3. Klicken Sie die Alu-Stützschienen auf die **Standfüße**.



4. Klicken Sie die Dielenbretter in die **Click Clips**.

UPM PROFI CLICK SYSTEM – KOMPONENTEN



Click Alu Support Rail 150 / 140

- ✓ Für eine robuste und haltbare Rahmenkonstruktion für Terrassen. Max. Tragfähigkeit von 400 kg/m²



Connector für Click Alu Support Rail 150 / 140

- ✓ Ermöglicht feste und stabile Längsverbinding von Stützschienen



Click Clip

- ✓ Ermöglicht schnelle und feste Twist-Lock-Verlegung von Terrassendielen



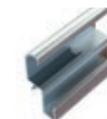
Direct Fix Clip

- ✓ Verhindert ein „Wandern“ der Dielen: Dielen bleiben in Position und Dehnfugen bleiben gleichmäßig



Click Start Clip

- ✓ Ermöglicht schnelle Verlegung der ersten und letzten Terrassendielen



Click Rail Step Clip

(nur für UPM ProFi Deck 150)

- ✓ Ermöglicht schnelle Montage von UPM ProFi Rail Step für die schönsten und widerstandsfähigsten Terrassenkanten



Corner Piece

- ✓ Ermöglicht feste und stabile 90-Grad-Verbindung von Stützschienen



Quiet Tape

- ✓ Dämpft Schallschwingungen für die ultimative Ruheterrasse

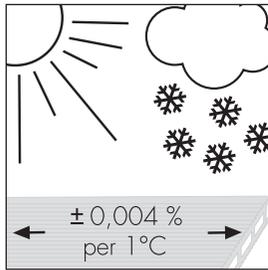


Foot

Small/Medium/Large

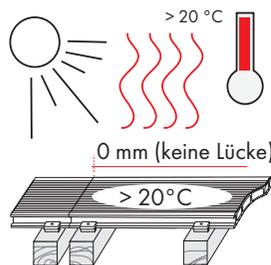
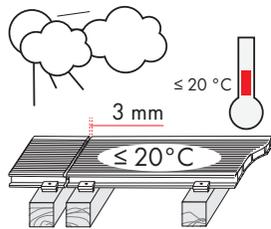
- ✓ Ermöglicht erhöhte Terrassen von 35 mm bis 225 mm

ALLGEMEINE RICHTLINIEN



1. Wärmeausdehnung

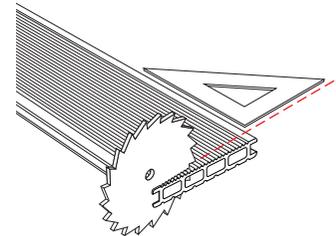
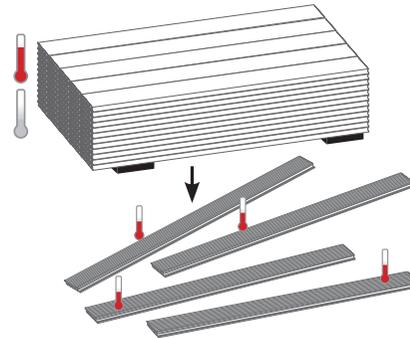
Terrassendielen aus Verbundwerkstoff dehnen sich infolge von Temperaturänderungen aus und ziehen sich wieder zusammen. UPM ProFi Deck-Dielen, die im Winter oder zu Beginn des Frühlings verlegt werden (wenn die Dielen kalt sind), dehnen sich aus, sobald es wieder wärmer wird. An den Enden von Terrassendielen, die Stoß an Stoß oder gegen eine Wand oder andere feststehende Oberflächen verlegt werden, müssen Dehnfugen gelassen werden. Bitte beachten Sie die geltenden Fachregeln und den jeweils aktuellen Stand der Technik, z. B. hinsichtlich des Mindestabstands zwischen den Dielen und der Gebäudewand und der möglicherweise erforderlichen Entwässerungskanäle zwischen der Hauswand und der Dielenkante. Eine detaillierte Dehnungstabelle finden Sie auf dem technischen Datenblatt (als Download erhältlich auf www.upmprofi.com). Es ist auch normal, dass das Nachlassen der Restspannung nach der Herstellung in den ersten Jahren nach der Verlegung zu einer kleinen Verkürzung der Terrassendielen führen kann. Typische Werte sind weniger als 0,5 mm für Piazza Pro und circa 1,5 mm für Deck 150. Um Dielenausdehnung und thermische Bewegungen zu ermöglichen, sollten die folgenden Fugen eingeplant werden, wenn zwei 4 Meter lange Dielen Stoß an Stoß verlegt werden.



TEMPERATUR DER TERRASSENDIELEN	Piazza PRO	Deck 150
> 20 °C	3 mm	0 mm
≤ 20 °C	6 mm	3 mm

Messen Sie die Oberflächentemperatur der Dielen mithilfe eines Infraröthermometers.

Die Ausdehnung pro Grad Temperaturänderung verhält sich proportional zur Länge einer Diele. In anspruchsvollen Umgebungen mit stark schwankenden Temperaturen sollten Stoßstellen vermieden werden. Die Dehnungsfugen können in das Terrassendesign eingearbeitet werden, siehe Beispielfotos auf www.upmprofi.de. Eine Verlegung der Dielen im wilden Verband, wie sie oft bei Holzterrassen üblich ist, wird nicht empfohlen, da sie zu ungleichen Dehnfugen führen und den Einsatz doppelter Stützschiene/Träger verkomplizieren können.



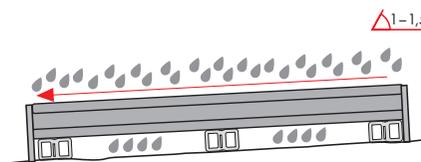
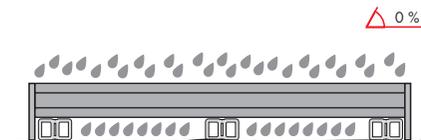
2. Vor Zuschnitt und Verlegung: Chargenkontrolle und Angleichen der Dielentemperatur

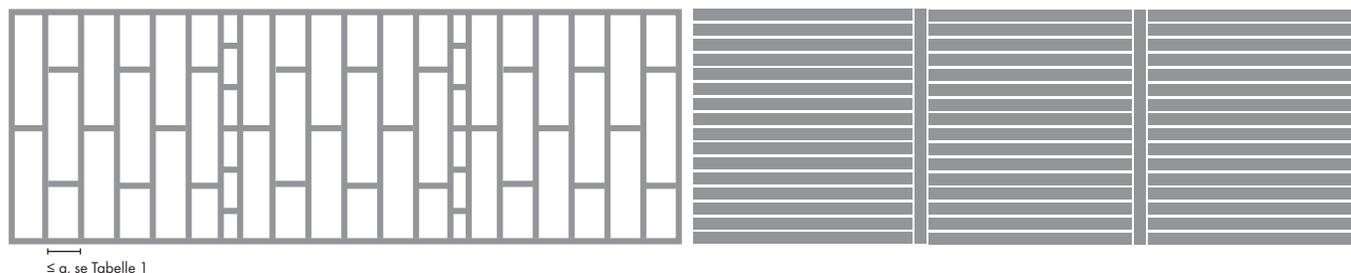
Da die Dielen noch während des Produktionsprozesses auf Länge geschnitten werden, wird empfohlen, die Dielenenden vor dem Verlegen zurechtzuschneiden um perfekte rechteckige Enden und exakte Langenanforderungen zu gewährleisten. Es ist wichtig, dass die Dielen bei etwa der gleichen Temperatur geschnitten werden, da die Längen sonst leicht variieren, wenn sich die Temperatur angleicht. Das Kürzen der Dielenenden am Rand der Terrasse erfolgt am besten nach der Verlegung mithilfe einer Kreissäge mit Führungsschiene. Für den perfekten Abschluss, sollten die Schnittkanten der Dielen abgekanthet werden.

Hinweis: Mischen Sie vor der Verlegung Dielen aus allen Paletten. Mischen Sie auch die Dielen aus einer einzelnen Palette.

3. Gefälle und Belüftung

Da UPM ProFi Deck-Produkte über eine sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme verfügen, können sie horizontal ohne Gefälle verlegt werden. Allerdings trocknen mit Gefälle (z. B. 1 – 1,5 %) verlegte Dielen schneller, und ablaufendes Regenwasser hilft Staub wegzuspülen. Bitte halten Sie sich an die gängigen Terrassenbauverfahren, um sicherzustellen, dass der Boden eine gute Drainage und Belüftung aufweist. Bei Verwendung von UPM ProFi Alu Rail und/oder Rubber Strip ist es zwingend erforderlich, eine zusätzliche Belüftung in der Terrasse zu schaffen, um einen freien Luftstrom unter der Terrasse zu gewährleisten. Dies gilt besonders für Flächen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, zum Beispiel in der Nähe von Swimmingpools und Gartenteichen oder in anderen feuchten Umgebungen. Wenn die Dielen gegen eine Wand oder andere feststehende Oberfläche verlegt werden, sollte zur Belüftung eine Lücke von mindestens 20 mm (30 mm falls die Terrasse zu allen Seiten von Wänden oder feststehenden Oberflächen umgeben ist) gelassen werden.





4. Unterkonstruktion

UPM ProFi Deck-Dielen dürfen nicht für freitragende Bereiche verwendet werden, es sei denn, sie werden auf einer soliden, tragenden Oberfläche verlegt, zum Beispiel auf einem Betonbalkon oder einer Dachterrasse. In jedem Fall muss die Unterkonstruktion als festes Rahmenwerk mit Querstreben gebaut werden. Der maximale Abstand von Querstreben darf nicht größer als 2 m sein (von Mitte zu Mitte). Längsstöße der Unterkonstruktion müssen unterhalb der Dielen ausgeführt werden. Die Träger müssen an den Längsstößen miteinander verbunden werden. Beachten Sie unbedingt baurechtliche Vorschriften, und holen Sie sich bei Dach- und anderen erhöhten Terrassen Rat von einem Spezialisten.

Anmerkungen

- Die Vorbereitung der Unterkonstruktion kann auf Arbeitsböcken erfolgen.
- An den Stellen, an denen die Enden der Dielen miteinander verbunden sind, ist es erforderlich, beide Dielen mit einem eigenen Träger/einer eigenen Stützschiene abzustützen (der Abstand der Träger sollte 4–6 cm betragen). Lassen Sie zwischen den beiden Dielen eine Dehnungsfuge frei.

Tabelle 1

TRÄGERABSTAND (a)	Deck 150	Piazza PRO
Privat	40 cm	40 cm
Gewerblich	40 cm	30 cm

Wenn UPM ProFi Deck 150 in anspruchsvollen Umgebungen (insbesondere in wärmeren Klimazonen südlich des 43. Breitengrades nördlicher Hemisphäre und Regionen mit höherer UV-Strahlung, zum Beispiel im Gebirge) verlegt werden soll, besuchen Sie bitte die Seite www.upmprofi.com oder kontaktieren Sie Ihren UPM ProFi Händler, um weitere Informationen einzuholen.

5. Optimieren von Dehnfugen

Bei Terrassenflächen mit mindestens 4 Metern Länge helfen die folgenden Tipps bei der Optimierung von Dehnungsfugen:

- Die Unterkonstruktion muss als ausgesteifte Rahmenkonstruktion mit Querriegeln aufgebaut werden.
- Befolgen Sie die Anweisungen zur Wärmeausdehnung aus Kapitel 1 dieser Anleitung.
- Planen Sie die Terrasse so, dass die Anzahl der Stützträger am Dielenende/der Dehnungsfugen minimiert wird (beispielsweise, indem Sie die Dielenrichtung ändern oder eine Rahmendiele im 90-Grad-Winkel zur Hauptfläche verlegen).
- Als letzte Option kann der Direct Fix Clip am Ende der Dielen angebracht werden. So werden die Ausdehnung oder Kontraktion auf die andere Seite der Diele verlagert. Am anderen Ende muss ausreichend Platz gelassen werden.
- Je größer die Terrassenfläche, desto größer muss der Abstand der Fläche zu Wänden oder anderen feststehenden Objekten sein.

6. Reinigung und Pflege

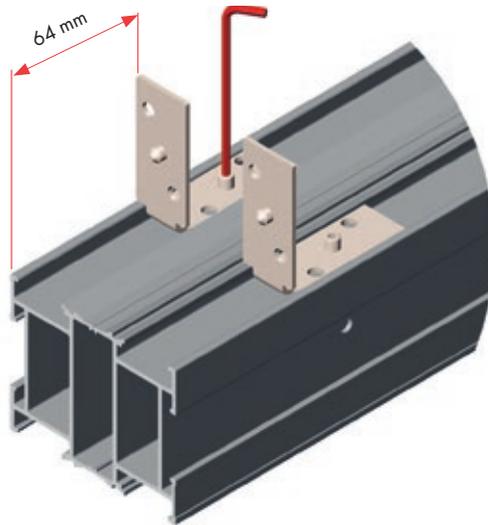
UPM ProFi Deck-Produkte verfügen über eine geschlossene Oberfläche, was die Dielen widerstandsfähiger gegenüber Flecken und anderen Verschmutzungen macht. Wie bei jedem Bodenbelag für den Außenbereich sind jedoch auch hier eine regelmäßige Reinigung und sachgemäße Pflege notwendig. Nur so kann sichergestellt werden, dass die Dielen auch Jahre später noch schön aussehen. Reinigungs-, Pflege- und Nutzungsanweisungen finden Sie auf www.upmprofi.de.

UPM PROFI CLICK SYSTEM – VERLEGESCHRITTE

Unterkonstruktion: Vorbereiten von Anfang/Ende mit UPM ProFi Click Alu Support Rail 150 / 140

1. Mit einer Kreissäge auf die gewünschte Länge zuschneiden (Löcher für die Stützschiene können beliebig platziert werden, mit anderen Stützschiene ist bei Schritt 7 jedoch auf die Zuschnittsmaße und die Anordnung der Löcher zu achten).

2. Legen Sie zwei Alu-Stützschiene auf die Arbeitsböcke. Die Schiene sollten symmetrisch auf die Seite gelegt werden, so dass die Unterseiten zueinander zeigen.



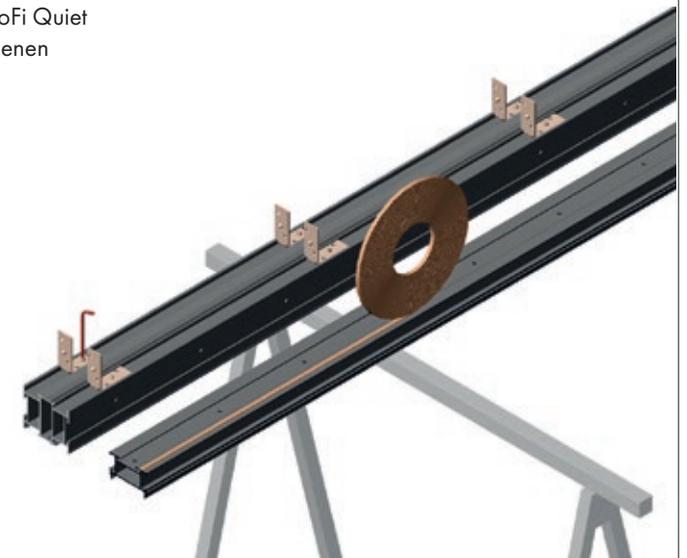
3. Platzieren Sie die ersten beiden UPM ProFi Corner Pieces am Anfang der beiden Alu-Stützschiene in einem Abstand von 64 mm vom Schienenrand (korrekter Abstand für die Montage der lotrechten Alu-Stützschiene).

4. Befestigen Sie die Eckstücke mit einem Innensechskantschlüssel oder einem gleichwertigen Werkzeug (es kann auch ein Elektroschrauber verwendet werden).

5. Befestigen Sie alle anderen Eckstücke mit 40 cm Abstand bis zur Hälfte der Stützschiene und drehen Sie diese anschließend für den Rest der Tragschiene in die andere Richtung.



6. Befestigen Sie das UPM ProFi Quiet Tape in der dafür vorgesehenen oberen Nut der Schiene.

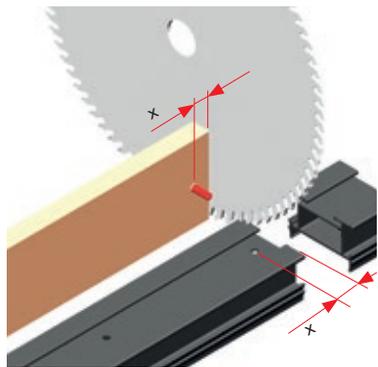


Unterkonstruktion: Vorbereiten der mittleren Alu-Stützschiene (gilt nicht für Querstreben)

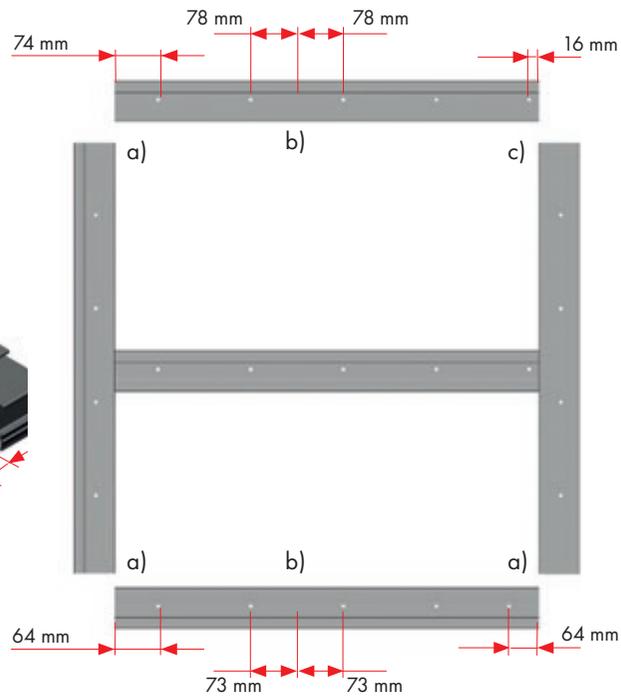
7. Mit einer Kreissäge ablängen. Achten Sie besonders auf den Schneidabstand zum Loch, der je nach Situation variiert.
- für UPM ProFi Click Start Clip
 - für UPM ProFi Connector
 - für Kantenabschluss mit UPM ProFi Rail Step (nur für Deck 150).

TIPP: Alle Löcher in den Stützschiene sind präzise gebohrt. Beim Schneiden der Schiene empfiehlt es sich, eine Schneideschablone zu verwenden, um bei jedem Schnitt den korrekten Abstand von der Lochmitte auf der Stützschiene bis zum Ende der Tragschiene zu gewährleisten.

Verlegung von Deck 150:

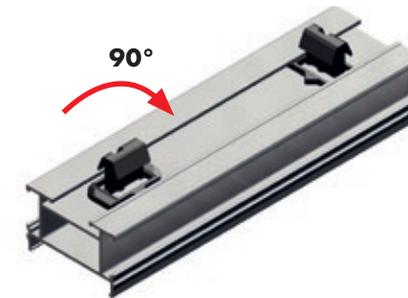


Verlegung von Piazza Pro:



8. Legen Sie die Stützschiene nach dem Schneiden mit der gelochten Seite nach oben auf die Arbeitsböcke, die Löcher ausgerichtet und die oberen Nuten auf derselben Seite.

9. Befestigen Sie den UPM ProFi Click Clip, indem Sie den Clip in das Loch der Stützschiene stecken, wobei der Pfeil auf die obere Nut zeigt. Drehen Sie den Clip im Uhrzeigersinn, bis er einrastet. Wiederholen Sie dies mit allen Clips. Stecken Sie keine Clips in Anfangs-/Endstützschiene.



10. Befestigen Sie das Quiet Tape in der vorgesehenen oberen Nut der Stützschiene, wie in der Abbildung für Schritt 6 gezeigt.

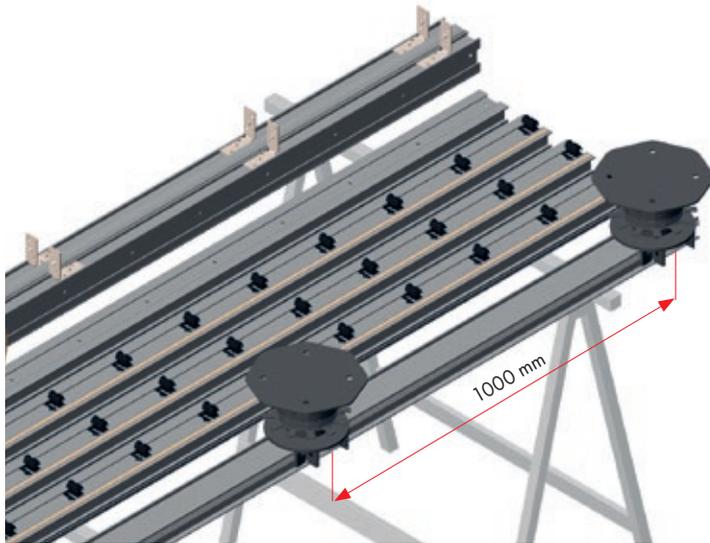




OPTION A: UPM ProFi Foot

11. Drehen Sie die Stützschiene auf den Arbeitsböcken so, dass die Click Clips zum Boden zeigen.

12. Stecken Sie den UPM ProFi Foot auf (maximaler Abstand 100 cm).



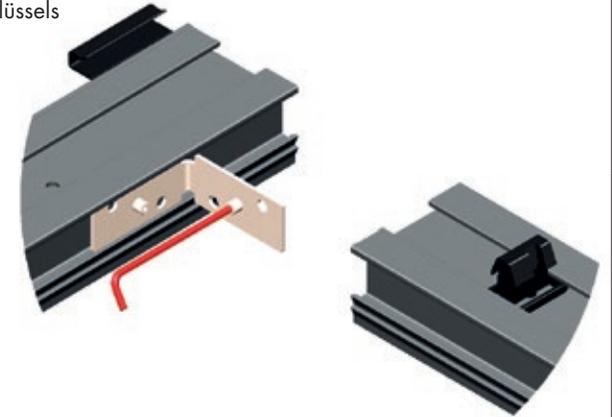
OPTION B: UPM ProFi Rubber Pads

13. Bei der Verlegung der Alu-Stützschiene direkt auf dem Boden müssen die UPM ProFi Rubber Pads mit einem maximalen Abstand von 100 cm (Mitte zu Mitte) in den unteren Teil der Stützschiene eingesetzt werden.

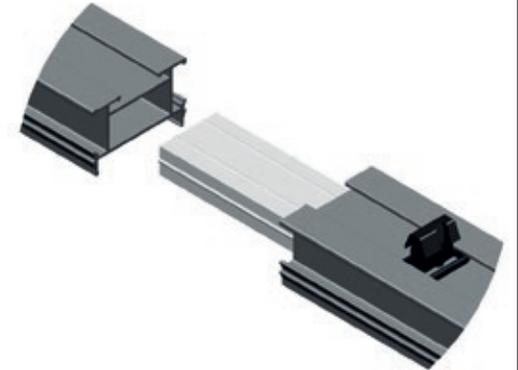
Die Rahmenkonstruktion auf dem Boden montieren

14. Verbinden Sie die gesamte Unterkonstruktion mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels oder eines gleichwertigen Werkzeugs.

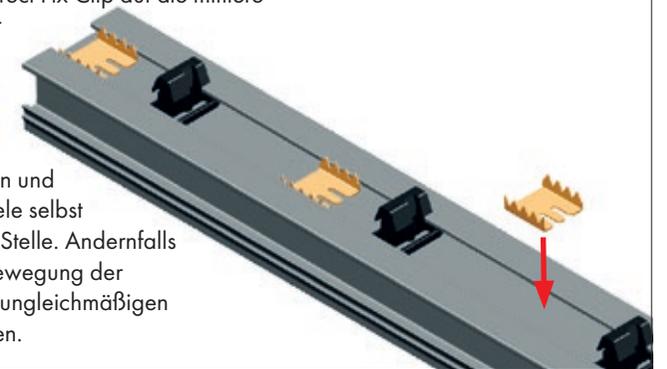
15. Befestigen Sie die Querträger mit Hilfe von Eckstücken.



16. Verwenden Sie bei Bedarf UPM ProFi Connector zur Verlängerung der Alu-Stützschiene (optional).

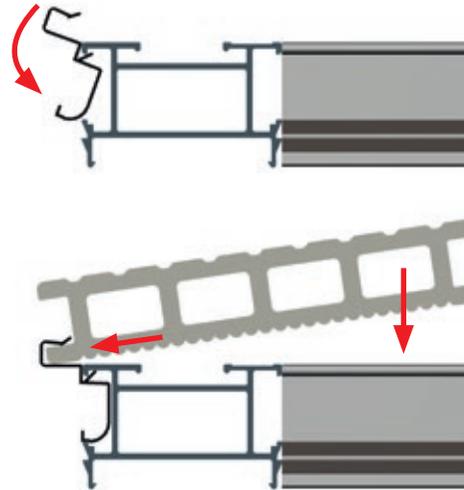


17. Setzen Sie den UPM ProFi Direct Fix Clip auf die mittlere Alu-Stützschiene (wird in der Mitte jeder Diele platziert). Die direkte Befestigung der Dielen lässt an beiden Enden genügend Spielraum für das übliche thermische Ausdehnen und Zusammenziehen und die Diele selbst bleibt dabei an der richtigen Stelle. Andernfalls kann es zu einer Dehnungsbewegung der Terrassendielen und zu einer ungleichmäßigen Entstehung von Fugen kommen.

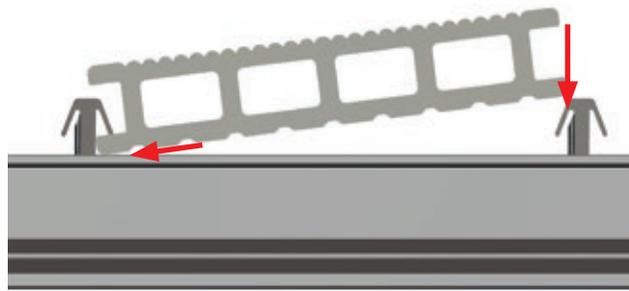


Verlegen von UPM ProFi Deck 150 / Piazza Pro -Dielen auf der fertigen Unterkonstruktion

- 18.** Für die Befestigung der ersten Dielenreihe: Verwenden Sie UPM ProFi Click Start Clips (maximaler Abstand 40 cm zwischen zwei Click Start Clips).



- 19.** Für den Rest der Dielen: Schieben Sie eine Seite der Terrassendiele in die Click Clips.

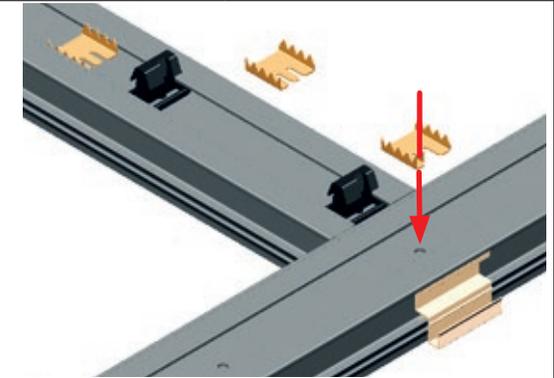


- 20.** Richten Sie die Dielen zueinander aus. Beachten Sie die Notwendigkeit von Dehnungsfugen (siehe Kapitel 1).

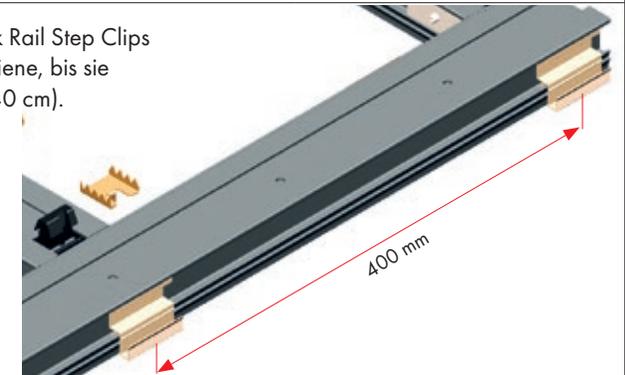
- 21.** Klicken Sie die Diele in Position, indem Sie sie nach unten drücken, bis sie einrastet.

Kantenabschluss mit UPM ProFi Rail Step (optional, nur für Deck 150)

- 22.** Biegen Sie die Zunge des Direct Fix Clip nach unten. Stecken Sie den Clip in das mittlere Loch der Alu-Stützschiene.



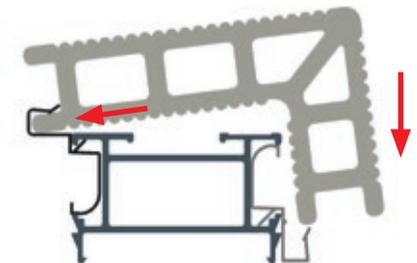
- 23.** Stecken Sie die UPM ProFi Click Rail Step Clips in die äußere Seite der Stützschiene, bis sie einrasten (maximaler Abstand 40 cm).



- 24.** Drücken Sie die Start Clips in die gegenüberliegende Seite, bis sie einrasten.



- 25.** Schieben Sie zuerst die Stufenkante (Rail Step) in die Start Clips. Drücken Sie sie dann nach unten, bis sie in den Rail Step Clips einrastet.





www.upmprofi.de

www.upmprofi.de/wpc-Verlegung



UPM-Kymmene Corporation behält sich das Recht vor, die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen jederzeit zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die aktuellste Version finden Sie unter www.upmprofi.de