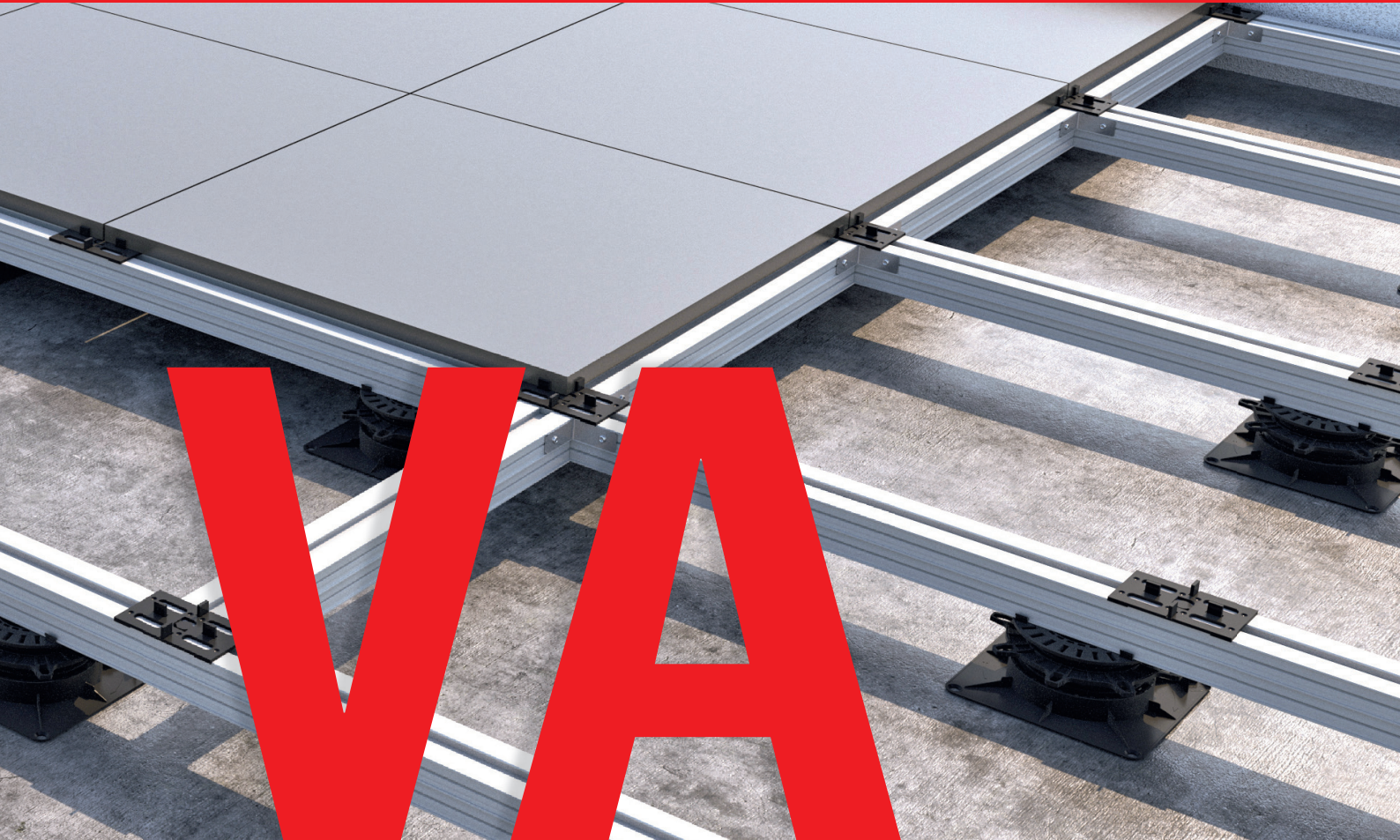




Qualität für's Handwerk

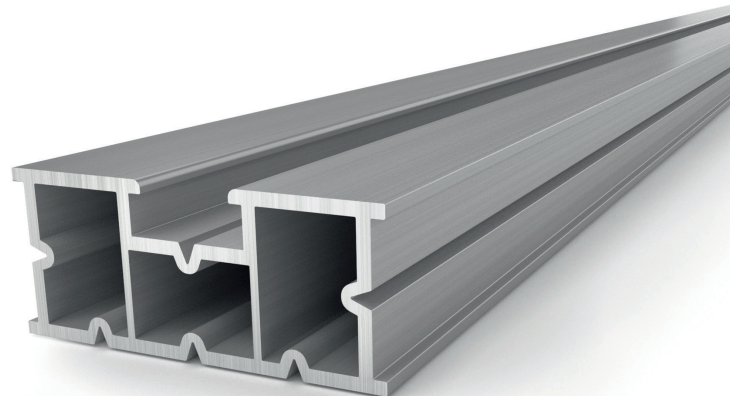
Verarbeitungsanleitung



3500 Alfa TL Alu-Terrassenprofil UNI

Vorteile

- ✓ **Universell im Einsatz – Profil beidseitig anwendbar (Platten & Holz)**
- ✓ **Einfache Montage dank Schraubkanäle**
- ✓ Für eine Vielzahl von Oberflächen geeignet
- ✓ Hohe Zeitersparnis
- ✓ Kein Fundament notwendig





Qualität für's Handwerk

Verarbeitungsanleitung

3500 Alfa TL Alu-Terrassenprofil UNI

Universell einsetzbare, hochwertige Alu-Profile für Terrassen-Unterkonstruktionen

1. Anwendung

- Für Alfa TL Stelzlager geeignet
- Universell für Platten, Feinsteinzeug, Naturstein, WPC und Holz einsetzbar
- Ideal in Kombination mit 3504 Alfa TL Profil-Schraube

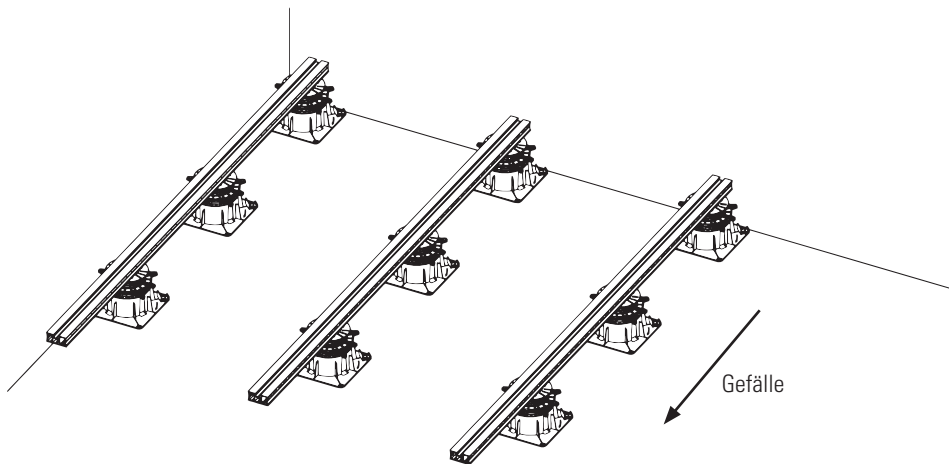
2. Verarbeitung

2.1 Fläche

Die Ausrichtung der TL Alu-Terrassenprofile UNI sollte grundsätzlich in die Gefälle-Richtung erfolgen.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert
Länge:	2.400 mm
Höhe:	25 mm



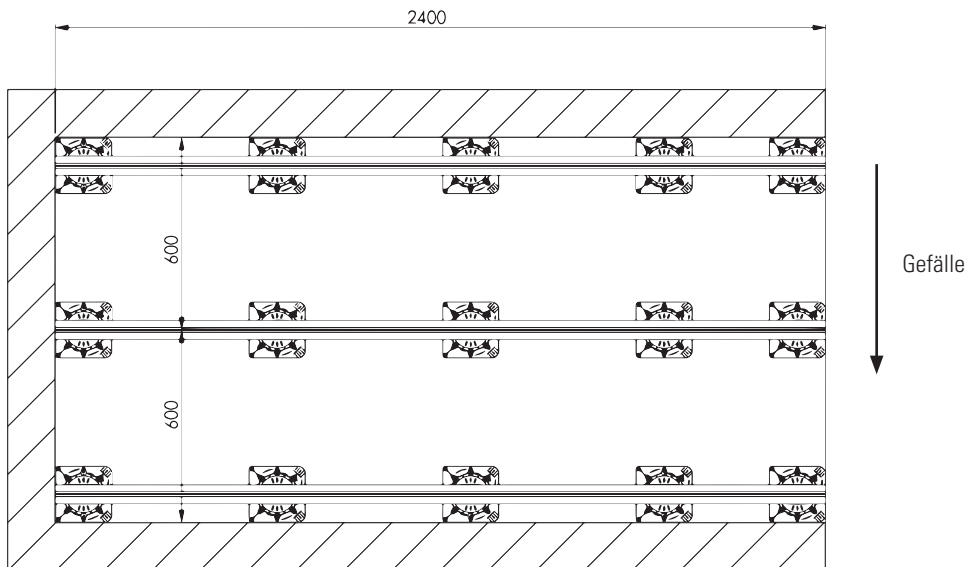


Qualität für's Handwerk

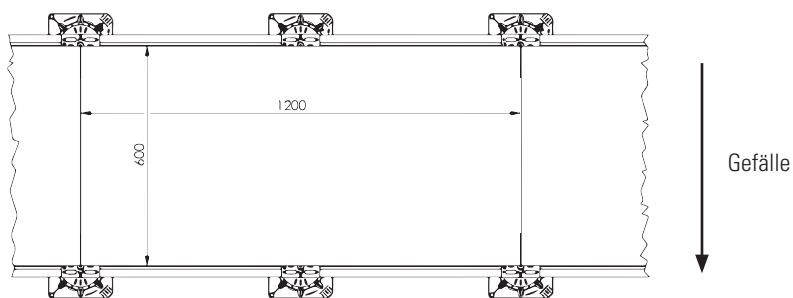
Verarbeitungsanleitung

Gründe für eine Verlegung quer zum Gefälle:

Verschnitt der TL Alu-Terrassenprofile UNI aufgrund der Terrassenform



Belagsplatten-Format

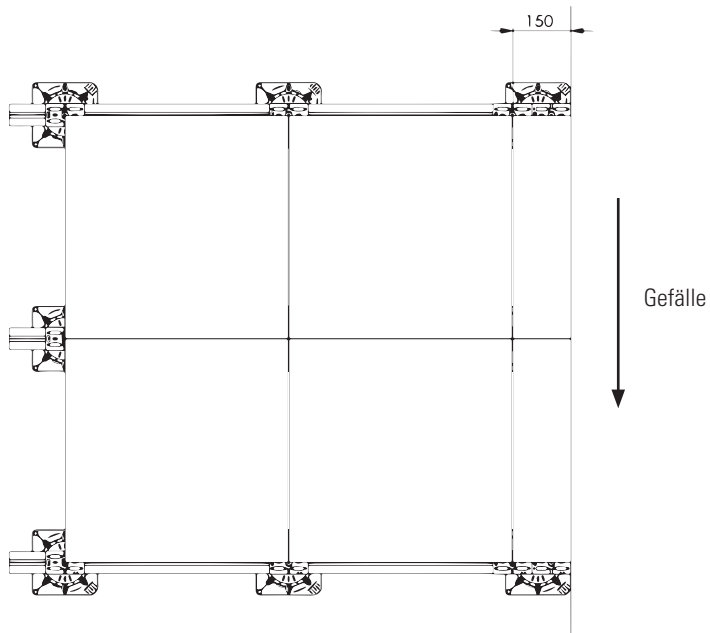




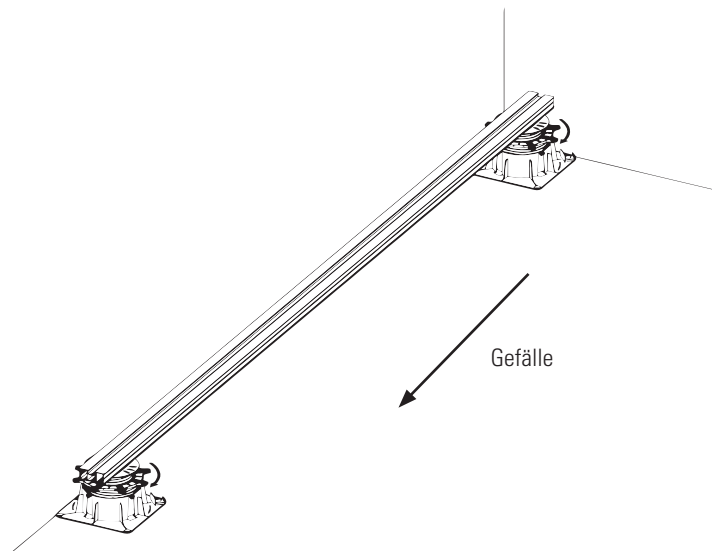
Qualität für's Handwerk

Verarbeitungsanleitung

Geschnittene Rand-Platte kleiner als 16 cm



Das erste TL Alu-Terrassenprofil UNI wird so weit wie möglich am Rand platziert.





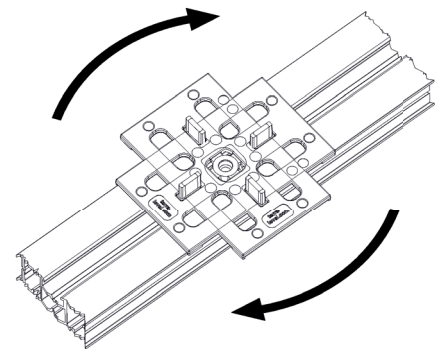
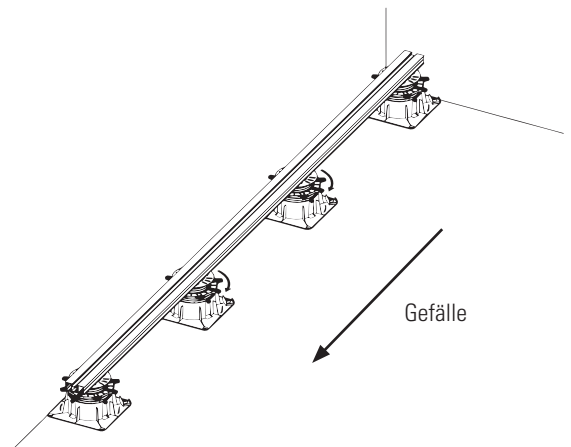
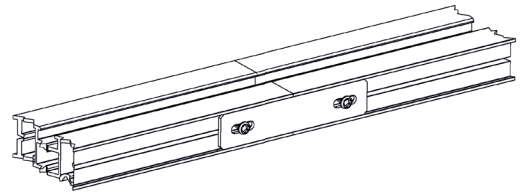
Qualität für's Handwerk

Verarbeitungsanleitung

Ist die Verwendung von schraubbaren Stelzlager aufgrund einer geringen Aufbauhöhe nicht möglich, kann das TL Alu-Terrassenprofil UNI auch mit den 3480 Alfa TL Plattenlagern verlegt werden. Sollte die Länge des Profils nicht ausreichen, können mit 3501 Alfa TL Vertikal-Verbinder in Kombination mit den 3502 Alfa TL Längs-Verbinder weitere Profile verbunden werden. Es werden immer zwei 3503 Alfa TL Quer-Verbinder links und rechts des Profils benötigt.

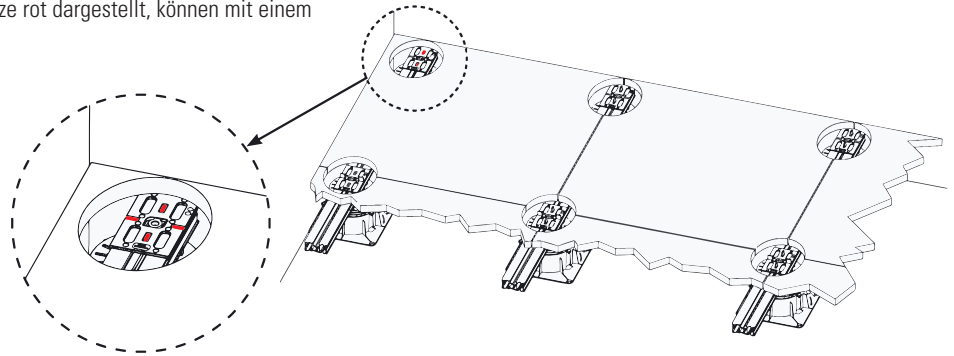
Nachdem das TL Alu-Terrassenprofil UNI in der Höhe ausgerichtet ist, werden in ca. 60 cm Abständen (3500 Alfa TL Alu-Terrassenprofil UNI) die weiteren Stelzlager „eingeklippt“ und mit dem Verstellring bis Bodenkontakt geschraubt.

Der Abstand zum nächsten TL Alu-Terrassenprofil UNI ergibt sich aus dem Terrassenplatten-Format. Nun werden die vorigen Schritte wiederholt. Bevor die Terrassenplatten auf die TL Alu-Terrassenprofile UNI gelegt werden, müssen die 3479 Alfa TL Profil-Auflager angebracht werden. Die Auflager sind durch eine 90° Drehung im Aluminium Profil zu verankern.

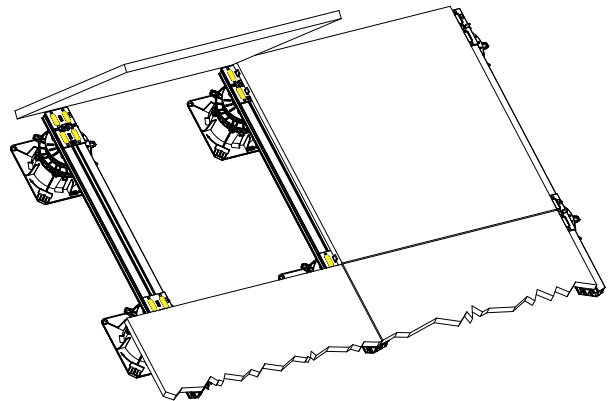


Verarbeitungsanleitung

Die nicht benötigten Fugen in der Skizze rot dargestellt, können mit einem Messer abgeschnitten werden.

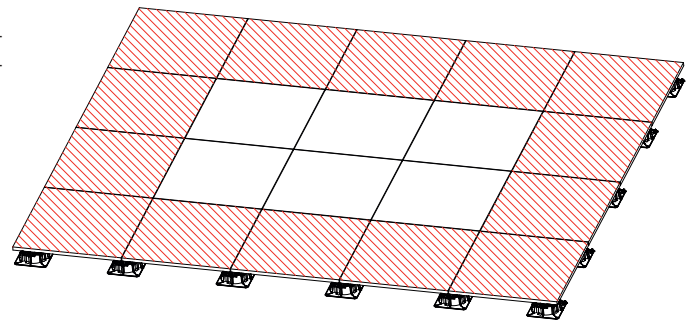


Damit die Terrassenplatten nicht verrutschen, werden die Rand-Platten mit einem Klebstoff befestigt. Der Klebstoff wird mit Hilfe einer Kartuschen-Presse in die Durchbrüche des 3479 Alfa TL Profil-Auflagers eingebracht. Die Durchbrüche müssen mit einem Überhang an Klebstoff ausgefüllt werden, damit sich beim Einsetzen der Terrassenplatten der Klebstoff über den Durchbruch des Auflagers hinaus verteilt. Somit werden die Terrassenplatten mit dem TL Alu-Terrassenprofil UNI verbunden. Dieser Vorgang sollte erst nach der vollständigen Verlegung der Terrassen Platten erfolgen. Dadurch wird gewährleistet, dass ein schneller Verklebe Prozess durchgeführt werden kann.



WICHTIG: Bei zu langen Wartezeiten nach Klebstoff-Einbringung kann der Klebstoff eine Haut bilden, dadurch wird die Haftwirkung negativ beeinträchtigt. Weiters können die Mischer Spitzen eintrocknen und müssen ausgetauscht werden.

Die Verklebung der Rand-Platten muss rundum die verlegte Fläche erfolgen. Dadurch sind sowohl die Terrassenplatten als auch die TL Alu-Terrassenprofile UNI gegen ein Verrutschen gesichert.

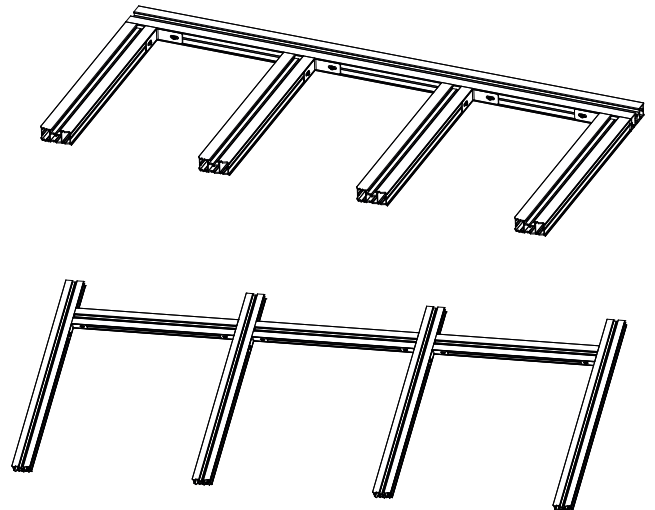




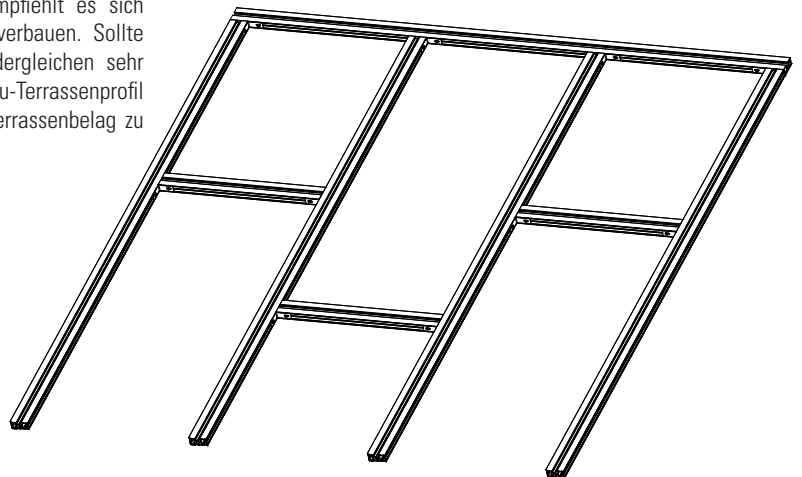
Qualität für's Handwerk

Verarbeitungsanleitung

Falls keine Verklebung der Rand-Platten gewünscht ist, da zB. die Platten an einer Attika oder ähnlichem anschlagen (Platten können nicht verrutschen), muss an den Stirnseiten der TL Alu-Terrassenprofile UNI ein Rahmen gebaut werden, oder mit einzelnen TL Alu-Terrassenprofil UNI Stücken Querverbindungen zwischen den TL Alu-Terrassenprofilen UNI geschaffen werden. Mit Hilfe der 3503 Alfa TL Quer-Verbinder können die Aluminium-Profile miteinander verbunden werden. Je Seite der Querstreben muss nur ein 3503 Alfa TL Quer-Verbinder verbaut werden.



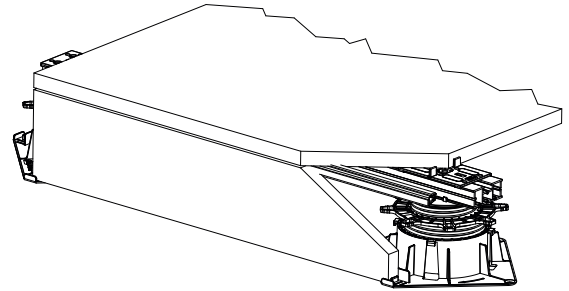
Bei Terrassen mit großen Aluminium-Profil-Längen, empfiehlt es sich zusätzlich TL Alu-Terrassenprofil UNI Querstreben zu verbauen. Sollte der Untergrund aufgrund von Wärmedämmung oder dergleichen sehr instabil sein, empfiehlt es sich ebenfalls zusätzlich TL Alu-Terrassenprofil UNI Querstreben zu verbauen, um mehr Stabilität im Terrassenbelag zu gewährleisten.



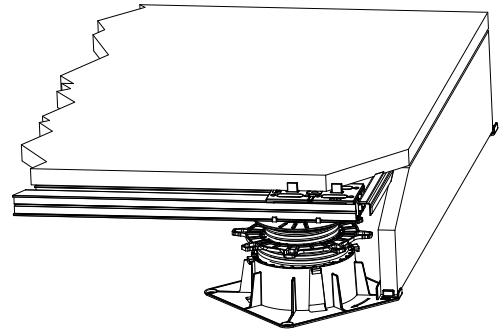
Verarbeitungsanleitung

2.2 Verblendung

Verblendungen können seitlich neben dem TL Alu-Terrassenprofil UNI (parallel) verbaut werden.

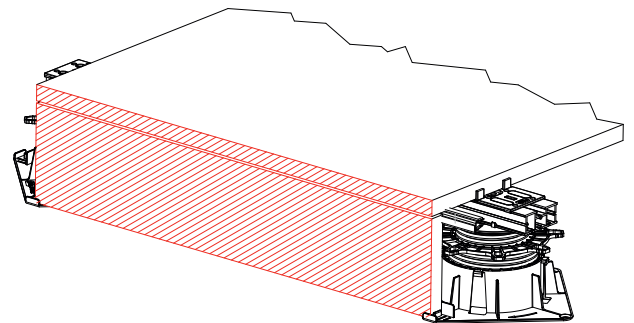
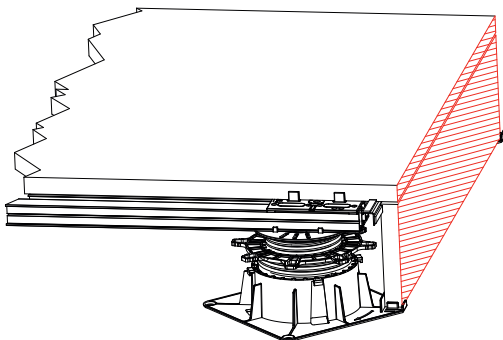


Verblendungen können vor dem Ende des TL Alu-Terrassenprofils UNI (Stoß) verbaut werden.



2.3 Verlegethinweis

Bei beiden Versionen benötigt die Belags-Randplatte ausreichend Überstand vom TL Alu-Terrassenprofil UNI. Es muss die Plattenstärke und der Abschlusswinkel 15 x 15mm eingerechnet werden. Abhängig vom gewünschten Ergebnis muss die Aufnahme für Blend-Platten am Stelzlager-Bodenteller eine Flucht mit der Belags-Randplatte bilden, oder bei einem gewünschten Überstand der Belags-Randplatte dementsprechend noch weiter eingerückt werden.





Qualität für's Handwerk

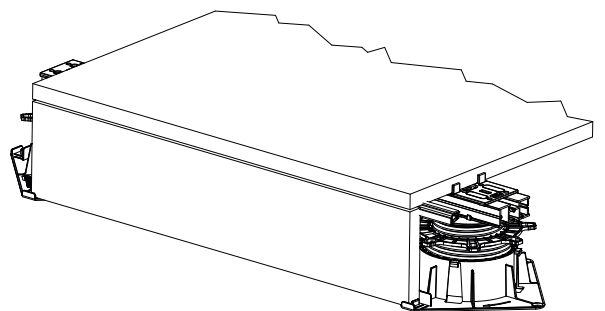
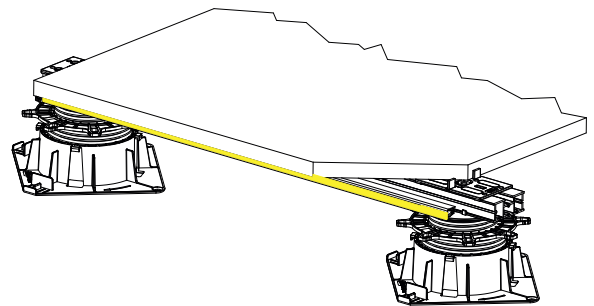
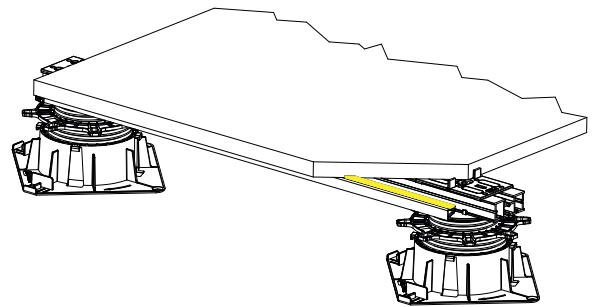
Verarbeitungsanleitung

Zuerst werden die Belags-Randplatten verklebt und anschließend die Abschlusswinkel 15 x 15 mm auf einem Schenkel mit einer durchgehenden Klebstofffraupe versehen. Je nach gewünschtem Ergebnis oder der verwendeten Plattenstärke wird der Abschlusswinkel an der Unterseite der Belags-Randplatten eingerückt und fixiert. Der Winkel wird nur ange-drückt, eine Verwendung von Schraubzwingen ist nicht nötig. Auch hier ist es wichtig alle Verklebungen in einem Durchgang vorzunehmen, um eine Hautbildung des Klebstoffes und ein Austrocknen der Mischerspitze zu vermeiden.

Jetzt kann das Maß der jeweiligen Blend-Platten ermittelt und anschließend die Platten geschnitten werden. Nach der Trocknungszeit von ca. 20 Min. wird mit dem Klebstoff eine ca. 5 mm dicke Kleberaube auf dem zuvor angeklebten Abschlusswinkel angebracht.

Im Anschluss können nach und nach die auf Maß geschnittenen Blend-Platten, eingesetzt werden. Zuerst die Blend-Platte in die dafür vorgesehene Aufnahme am Stelzlager-Bodenteller stellen, danach wird die Blend-Platte an die Klebstoffraupe angedrückt.

Bei Blend-Platten im Großformat (zB. 120 cm Länge) oder im Eckbereich können die Fugenteiler bei der Aufnahme für Blend-Platten (Stelzlager Bodenteller) entfernt werden.



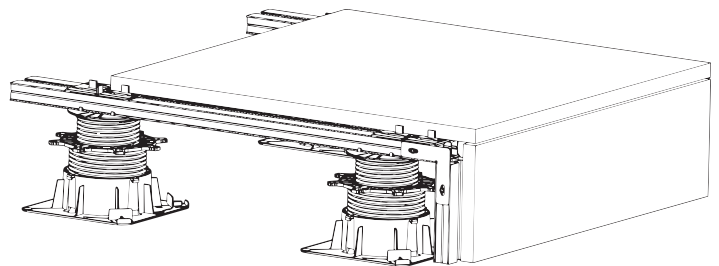


Qualität für's Handwerk

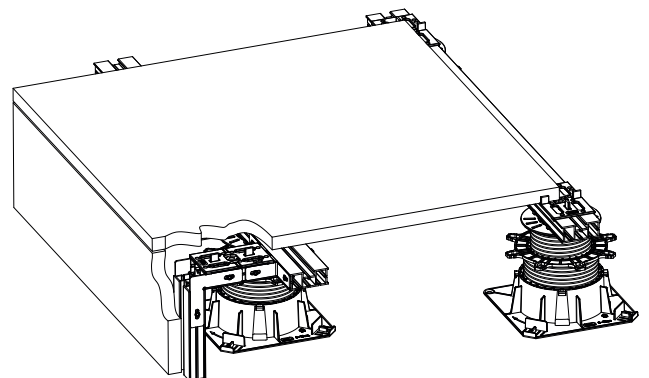
Verarbeitungsanleitung

2.4 Trittstufe mit Verblendung

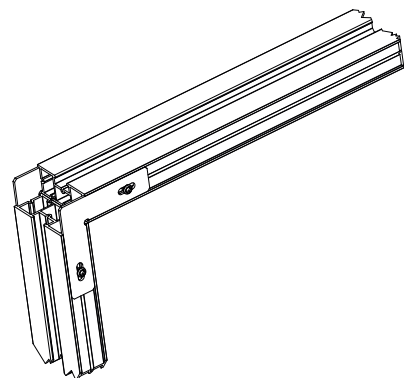
Trittstufen können nur am Stoß des TL Alu-Terrassenprofils UNI verbaut werden. Nur so kann mit dem 3501 Alfa TL Vertikal-Verbinder das horizontale TL Alu-Terrassenprofil UNI mit dem vertikalen TL Alu-Terrassenprofil UNI verbunden werden. Es werden zwei 3501 Alfa TL Vertikal-Verbinder links und rechts des Profils benötigt.



Wenn man eine Trittstufe seitlich (parallel) des TL Alu-Terrassenprofils UNI benötigt, muss vorher mit 3503 Alfa TL Quer-Verbinder seitlich rausgebaut werden, um anschließend mit 3501 Alfa TL Vertikal-Verbinder eine vertikales TL Alu-Terrassenprofil UNI zu fixieren. Zum seitlich Rausbauen werden zwei 3503 Alfa TL Quer-Verbinder links und rechts des Profils benötigt.



Falls die vertikalen Profile in Kontakt mit der Abdichtung kommen, muss ein Schutz für die Abdichtung angebracht werden. Die 3500 Alfa TL Alu-Terrassenprofil UNI müssen nicht auf Gehrung geschnitten werden.

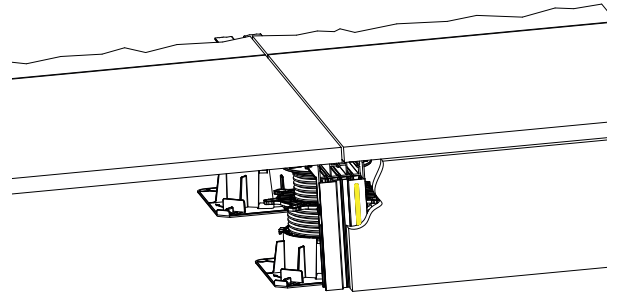




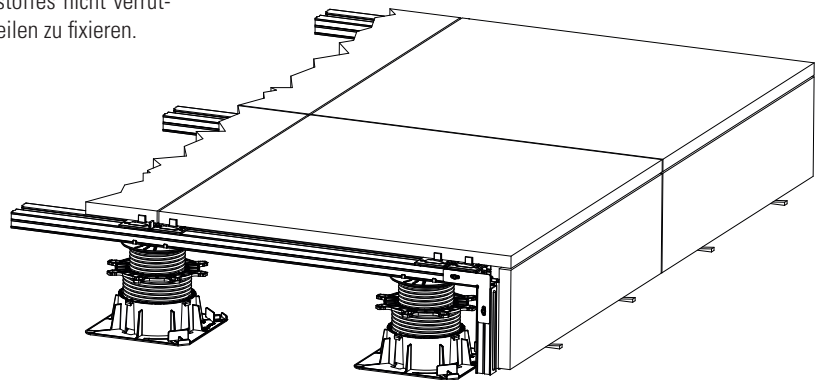
Qualität für's Handwerk

Verarbeitungsanleitung

Je nach Plattenstärke benötigt die Belags-Randplatte ausreichend Überstand, zum vertikalen TL Alu-Terrassenprofil UNI. Wenn alle vertikalen Profile angeschraubt und die Belags-Randplatten ausgerichtet sind, wird im nächsten Schritt das Maß der Blend-Platten ermittelt und anschließend die Platten geschnitten. Jetzt werden mit dem Klebstoff die Belags-Randplatten verklebt. Im Anschluss werden, je Blend-Platte die vertikalen Profile mit einer ca. 5 mm dicken Klebstoffraupe versehen. Wichtig ist, dass die Klebstoffraupen immer nur für die Blend-Platte aufgetragen werden, die gleich im Anschluss an die vertikalen Profile angedrückt wird. (Hautbildung am Klebstoff)



Damit die Blend-Platten bis zur Aushärtung des Klebstoffes nicht verrutschen, empfiehlt es sich die Blend-Platten unten mit Keilen zu fixieren.



Wir gewährleisten die Qualität unserer Produkte im Rahmen unserer AGB. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe sowie äußerer Einflüsse sind vom Verarbeiter stets Eigenversuche vor Ort durchzuführen.