

Montageanleitung Alu-Systemtreppe 2- und 3- stufig für Dielen

Die Alu-Systemtreppe kann problemlos und schnell an eine Terrasse montiert werden. Sie ist auf Terrassenlagern befestigt und nutzt dadurch alle Vorteile wie Gefälle- und Höhenausgleich.



Die Konstruktion schafft eine optimale Grundlage für einen Dielenbelag, passend zum Terrassendeck. Der Bausatz mit vormontierten Treppenwangen ist in 2- und 3-stufiger Version erhältlich und variabel in der Breite anpassbar.

Seitenverkleidung und Erweiterungsset sind separat erhältlich.

Die Komponenten:



Treppenwangen für 2-stufige Version:
3 Stück vormontiert



Treppenwangen für 3-stufige Version:
3 Stück vormontiert



Querstreben aus 50x30 mm Alu-Profil

Benötigtes Werkzeug:

- ✓ Akkuschrauber
- ✓ Bit-Aufsatz Torx T15 & T20
- ✓ Wasserwaage



Systemleiste inkl. Bohrschrauben 3,9x13 mm



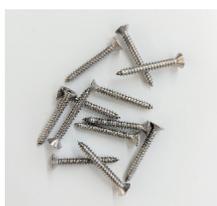
Terrassenlager-Standard
Millimetergenauer Höhen- und
Gefällausgleich (bis zu 8%)



Fixierungsleisten für Dielenbelag



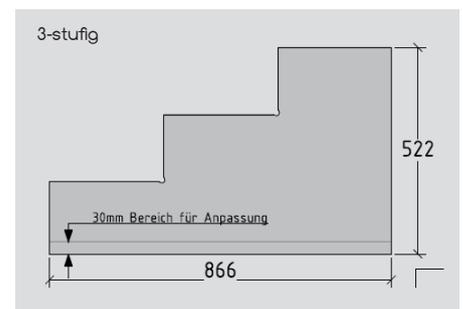
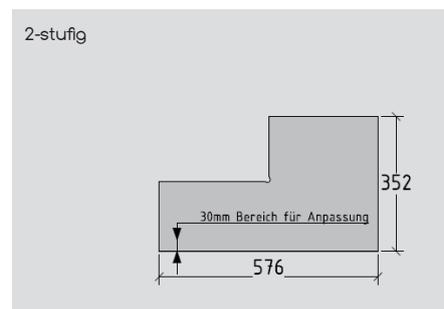
Bohrschrauben
3,9x16 mm
Zur Befestigung von:
Systemleiste und
Terrassenlager



Senkkopfschrauben
4,8x38 mm
Zur Befestigung von:
Querstreben

Bohrschrauben
4,8x45 mm
Zur Befestigung von:
Fixierungsleiste an
Treppenwange

Maße für Seitenverkleidungen:



Seitenverkleidungen (optional) für 2- und 3-stufige Module

A₁

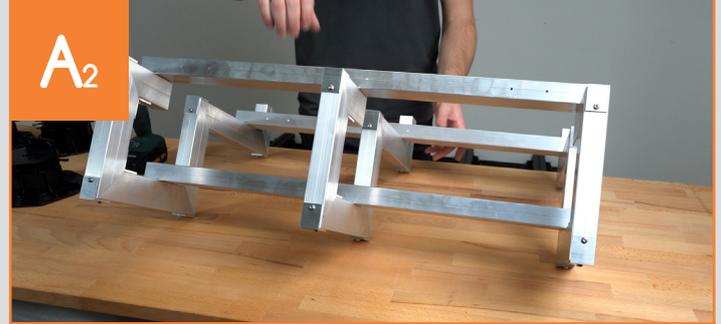
Verschrauben der Treppenwangen mit den Querstreben



Querstrebe in die Wange einlegen und mit der Senkkopfschraube 4,8x38 mm verschrauben. Dabei die Bohrlöcher mit den Vertiefungen für die Senkköpfe nach oben ausrichten.



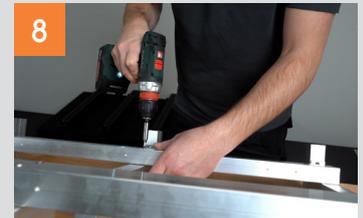
Zweite Wange bis zu den mittleren Bohrlöchern der Querstrebe schieben und mit 2 Senkkopfschrauben fixieren. Dritte Wange einsetzen und ebenfalls verschrauben.

A₂

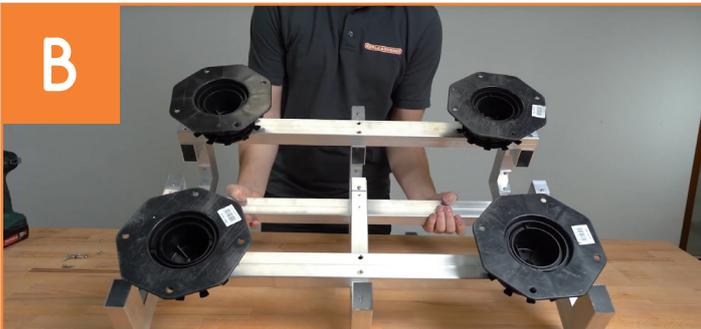
Verschrauben der Treppenwangen mit den Querstreben



Die zweite Querstrebe auflegen und nach dem gleichen Prinzip mit den Wangen verschrauben.



Zur schnelleren Montage der dritten Querstrebe die Alu-Systemtreppe um 180° drehen und Strebe auflegen. Beim Verschrauben die vorgebohrten Löcher berücksichtigen. Dann die Strebe mit den Senkkopfschrauben 4,8x38 mm fixieren.

B

Fixieren der Terrassenlager



Erstes Terrassenlager an der Querstrebe anlegen, ausrichten und mit der Bohrschraube 3,9x16 mm festschrauben. Dabei in die vorgebohrten Löcher in den Querstreben schrauben.

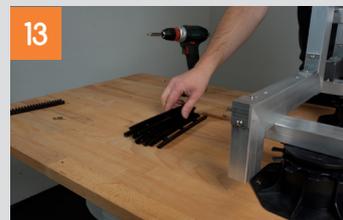


Nach dem gleichen Prinzip das Terrassenlager auf der anderen Seite der Strebe fixieren.

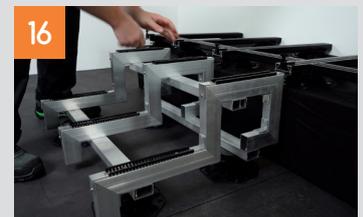
Die Terrassenlager werden auf der zweiten Querstrebe ebenfalls so montiert.

C

Aufschrauben der Systemleiste für Dielenverlegung



Zugeschnittene Systemleiste mit 2 Bohrschrauben 3,9x16 mm auf die Wange schrauben.



Die weiteren Systemleisten werden nach dem gleichen Prinzip auf die späteren Trittstufen der Wangen fixiert. Die Alu-Systemtreppe kann nun an dem geplanten Standort positioniert werden.

D

Ausrichten der Alu-Systemtreppe und Befestigung an der Terrasse

E

Dielenbelag auflegen und verschrauben

17

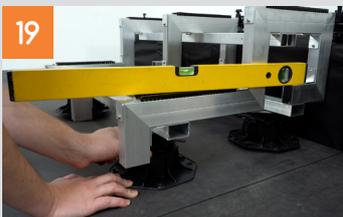
Ausrichten der Alu-Systemtreppe an der Unterkonstruktion der Terrasse.

18

Höhenausgleich auf das Niveau der Terrasse mithilfe der Terrassenlager.

21**22**

Trittstufen und Blenden müssen bauseits aus dem Dielenbelag der Terrasse konstruiert werden. Die Verschraubungspunkte der Fixierungsleisten unter den Dielen, die an der Außenseite der Wangen liegen, sind auf die Stufen-/Blendenmaße abzustimmen.

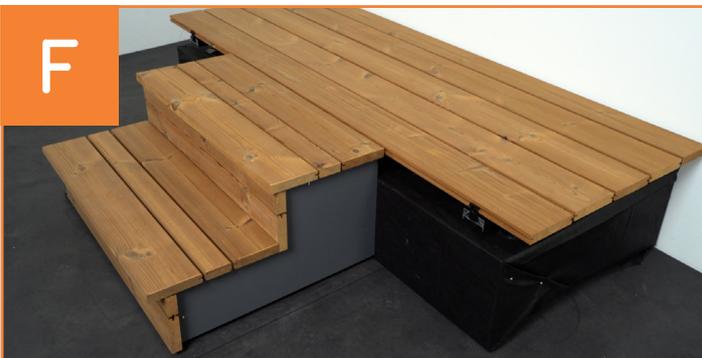
19

Alu-Systemtreppe in Längs- und Querrichtung ausrichten. Danach muss die Konstruktion mit der Terrasse oder dem angrenzenden Bauwerk fest verbunden werden. Zur Anbindung dient ein flaches Profil oder ein Winkel. Die Befestigung muss an die örtlichen Gegebenheiten angepasst und bauseits beschafft werden.

20**23****24**

Nach dem Ausrichten muss diese an die Konstruktion geschraubt werden. Dazu mit einem 5 mm Bohrer die Fixierungsleisten vorbohren.

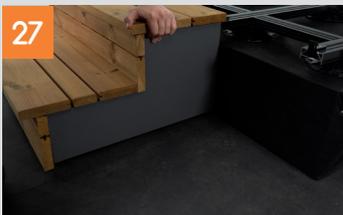
Dann mit den Bohrschrauben 4,8x38 mm anschrauben.

F

Montage der Seitenverkleidung

25**26**

Messen Sie die Tiefe und Höhe der seitlich zu verkleidenden Fläche und übertragen die Maße auf die HPL Seitenverkleidung. Nach Zuschritt der Seitenverkleidung kann diese mit einer Holzschraube 4x25 mm an den Fixierungsleisten festschraubt werden.

27**28**

Falls nicht an eine bestehende Terrasse angebaut wird, kann anschließend der Deckbelag für die Terrasse verlegt werden.



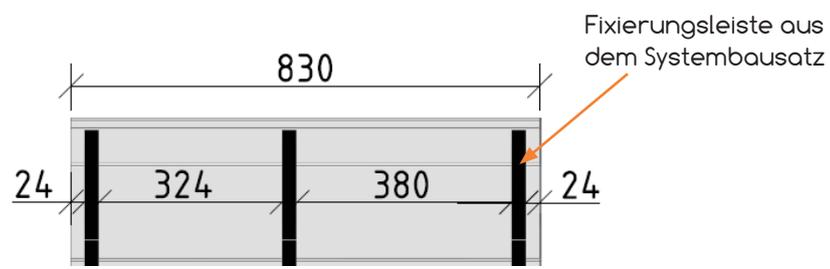
2-stufiges Modul für Dielen



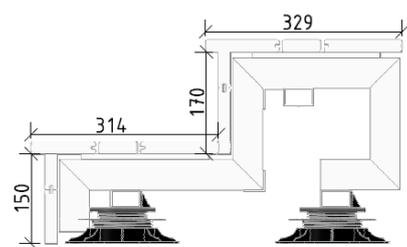
3-stufiges Modul für Dielen



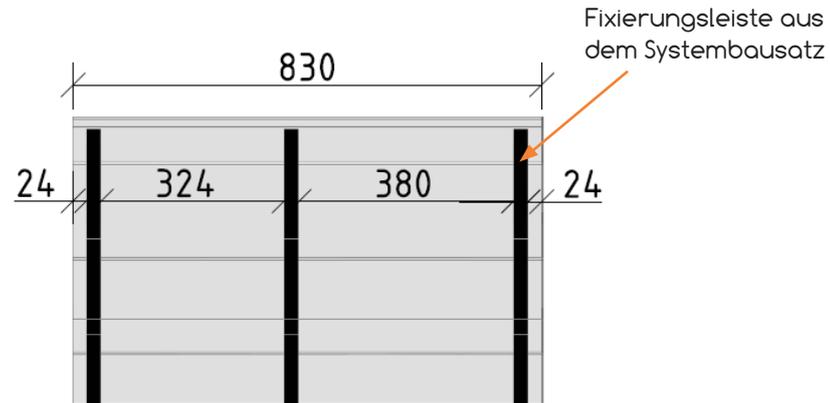
Maße für Dielenbelag:



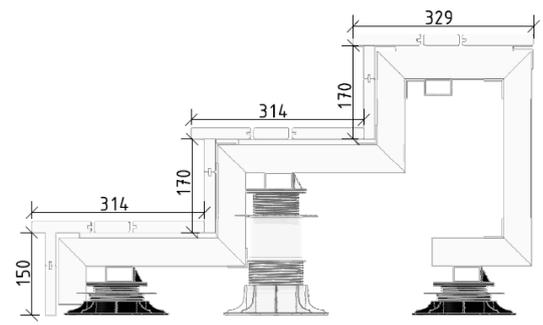
Draufsicht Blende für Tritthöhe
Maximale Gesamtbreite der Trittstufe und Positionierung der Fixierungsleisten



Seitenansicht 2-stufig



Draufsicht Trittstufe
Maximale Gesamtbreite der Trittstufe und Positionierung der Fixierungsleisten



Seitenansicht 3-stufig

Allgemeine Hinweise: Halten Sie sich bei der Umsetzung immer an die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik und an die gültigen Fachregeln und Normen. Beachten Sie die örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften sowie die Montage- und Pflegeanweisungen der Hersteller. Bei abweichenden Voraussetzungen müssen entsprechende Prüfungen und Anpassungen vom Ausführenden vorgenommen werden. Karle & Rubner haftet nicht für Schäden, die durch Irrtümer und Verwendung dieser Montageanleitung entstehen können.

Online immer aktuell: Diese Montageanleitung kann jederzeit ohne Ankündigung an den technischen Fortschritt angepasst werden. Unter www.karle-rubner.de finden Sie immer die aktuellste Fassung