

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



Montagevideo
YouTube
karle&rubner

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 Plattenbelag, 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.

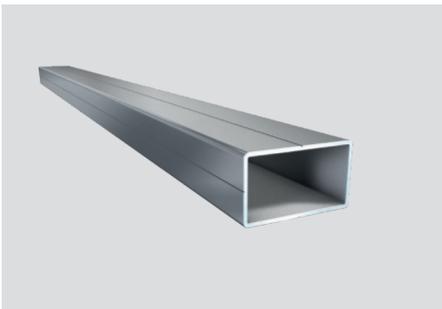
Die Komponenten:



Treppenwangen für 2-stufige Version:
3 Stück vormontiert



Treppenwangen für 3-stufige Version:
3 Stück vormontiert



Querstreben aus 50x30 mm Alu-Profil



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



Befestigungsset für Plattenbelag

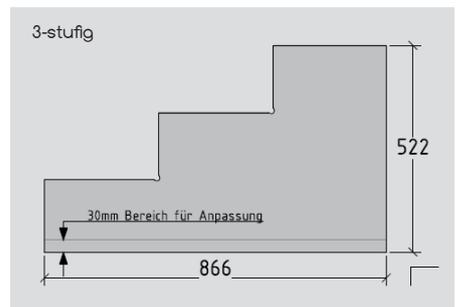
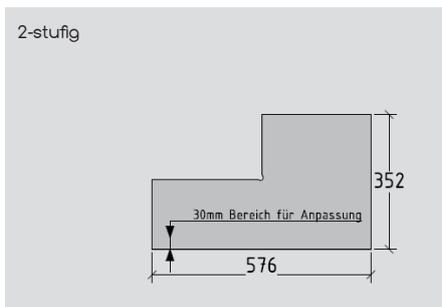


Bohrschrauben 3,9x16 mm
Zur Befestigung von:
Terrassenlager



Senkopfschraube 4,8x38 mm
Zur Befestigung von:
Querstreben

Maße für Seitenverkleidungen:



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

A₁

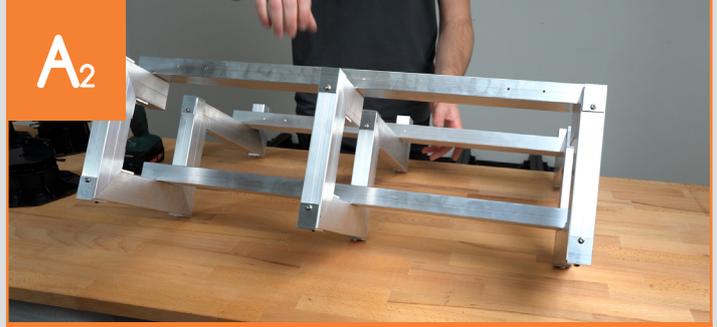
Verschrauben der Treppenwangen mit den Querstreben



1 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.



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

A₂

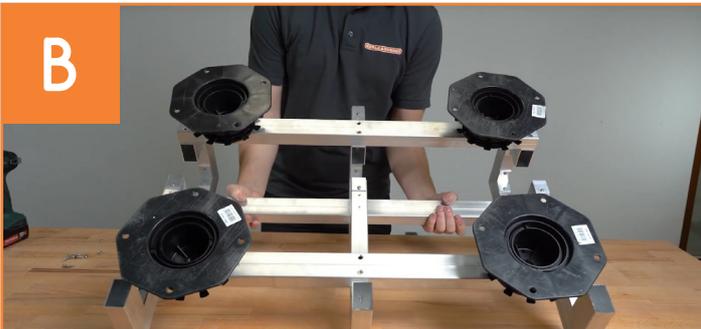
Verschrauben der Treppenwangen mit den Querstreben



5 Auflegen der zweiten Querstrebe und nach dem gleichen Prinzip mit den Wangen verschrauben.



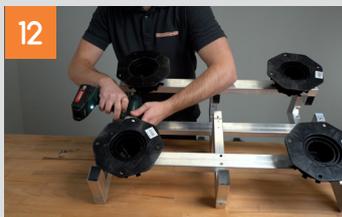
7 Zur schnelleren Montage der dritten Querstrebe die Alu-Systemtreppe um 180° drehen und Strebe auflegen. Beim Verschrauben die vorgebohrten Löcher berücksichtigen. Dann die Strebe mit den Senkkopfschrauben 4,8x38 mm fixieren.
8

B

Fixieren der Terrassenlager



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



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

12 Die Terrassenlager werden auf der zweiten Querstrebe ebenfalls so montiert.

C

Aufschrauben der Querstreben für die Plattenauflege



13 Zusätzliche Querstreben auf die Wangen auflegen und mit den Senkkopfschrauben 4,8x38 mm verschrauben. Die Positionierung der Querstrebe ergibt sich durch die vorgebohrten Löcher in den Wangen. Die Querstreben dabei mit den Vertiefungen für die Senkköpfe nach oben ausrichten.
14



15 Alle weiteren Querstreben werden nach dem gleichen Prinzip (Schritt 12 und 13) auf den Wangen fixiert. Die Alu-Systemtreppe kann nun an dem geplanten Standort positioniert werden.
16



Ausrichten der Alu-Systemtreppe und Befestigung an der Terrasse



Ausrichten der Alu-Systemtreppe an der Unterkonstruktion der Terrasse.



Höhenausgleich auf das Niveau der Terrasse mithilfe der Terrassenlager.



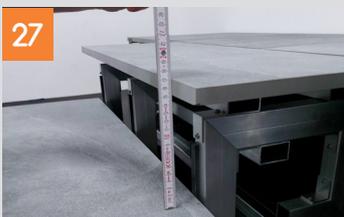
Alu-Systemtreppe in Längs- und Querrichtung ausrichten. Danach muss die Konstruktion mit der Terrasse oder dem angrenzenden Bauwerk fest verbunden werden. Zur Anbindung dient ein flaches Profil oder ein Winkel. Die Befestigung muss an die örtlichen Gegebenheiten angepasst und bauseits beschafft werden.



Plattenbelag zuschneiden und verkleben



Markieren Sie zur Positionierung der Trittstufe den seitlichen Überstand am vorhandenen Bauwerk. Wiederholen Sie dann Schritte 22 und 23 zum Setzen der zweiten (dritten) Trittstufe.



Überprüfen Sie die Tritthöhe und passen die Blenden aus dem bauseits vorhandenen Plattenbelag an. Kleben Sie das Fixierungsband in doppelter Stärke (4mm) direkt auf die Wange. Befestigen Sie dann die Blenden wie in Schritt 22 und 23 beschrieben.



Plattenbelag zuschneiden und verkleben



Zuschnitt der Trittstufen / Blenden erfolgt aus dem bauseits vorhandenen Plattenbelag. Überstand der Platte je Seite max. 6 cm (siehe Seite 4).



Verwenden Sie das mitgelieferte Fixierungsband (10x2mm) und bringen dieses auf alle Querstreben über die gesamte Breite auf.



Schneiden Sie für eine genauere Dosierung zunächst die Spitze des Klebers schräg an. Beginnen Sie dann mit der unteren Trittstufe und bringen Sie den Montagekleber in gleichmäßiger Menge auf.



Der Plattenbelag kann jetzt auf das Klebett gesetzt und gleichmäßig angedrückt werden.



Montage der Seitenverkleidung

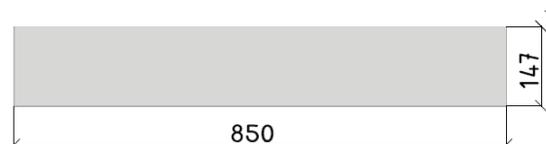


Messen Sie die Tiefe und Höhe der seitlich zu verkleidenden Fläche und übertragen die Maße auf die HPL Seitenverkleidung. Nach Zuschchnitt der Seitenverkleidung kann diese mit Bohrschrauben 3,9x16 mm an den Wangen festschraubt werden.

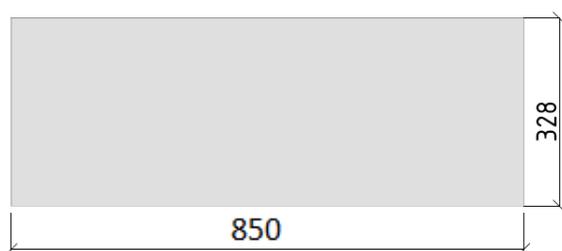




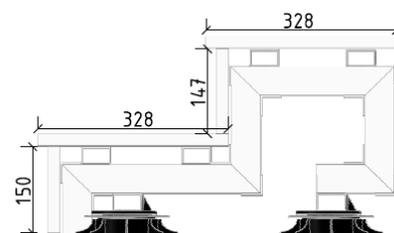
Maße für Plattenbelag:



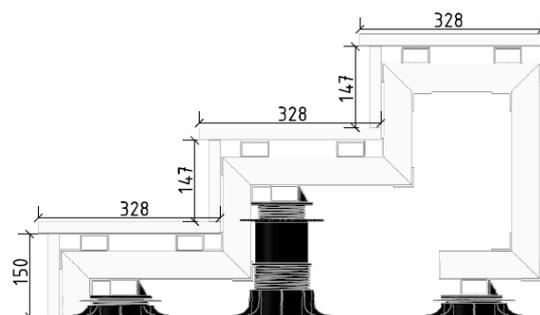
Blende für Tritthöhe
Maximale Gesamtbreite der Blende



Draufsicht Trittstufe
Maximale Gesamtbreite der Trittstufe



Seitenansicht 2-stufig



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