



DIE GRANIT LIGHT STUFE

# Montage

## Wie werden die Granit-Light-Stufen montiert?

### Grundsätzliches

Vor der endgültigen Befestigung der Stufen, unabhängig von der Art der Montage, wird bei jeder Stufe die exakte Position festgelegt. Mit entsprechenden Markierungen und/oder Distanzklötzchen kann man sich einfache Hilfen schaffen.

### Stufenkanten

Die Stufen werden jeweils so ausgerichtet, dass die Stufenköpfe auf beiden Seiten idealerweise in einer Linie (Flucht) verlaufen. In der Regel mit gleichmäßigem Abstand parallel zur Wand. Insbesondere die freie Geländerseite ist oft gut einsehbar und sollte möglichst gerade verlaufen. Deshalb empfiehlt es sich, vorher alle Stufen einer Sichtreihe einmal hinzulegen, um diese Flucht zu kontrollieren.

### Vorgehensweise

Um die Begehrbarkeit der Treppe durchgängig zu gewährleisten und um eine Absturzgefahr zu verhindern, empfiehlt es sich, schrittweise vorzugehen. Es wird dann immer nur eine Stufe demontiert und die entsprechende neue Stufe montiert.

### Anlieferung

Die Stufen werden zum Versand sinnvoll und transportgeschützt verpackt. Das bedeutet, dass die Reihenfolge der Stufen nicht chronologisch entsprechend der Stufennummerierung sein kann, sondern sich nach Größe und Form richtet. Auch wie die Stufen angeliefert werden, hängt von der Form, der Größe, der Anzahl und der Entfernung ab. Das kann mit Spedition eine Palette oder eine Gitterbox oder eine Direktanlieferung im Transporter sein.

### Sortieren

Vor der Montage sollten die Stufen etagenweise vorsortiert und zwischengelagert werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Stufenkanten nicht auf harten Steinuntergründen abgestellt werden. Stein auf Stein verursacht bei hartem Aufsetzen Abplatzungen. Immer weichere Unterlagen benutzen. Auch beim flachen Stapeln immer Zwischenlagen verwenden - Pappe, Tücher, Decken usw.

### Die Montagearten:

#### Geschraubt

Die traditionelle Montageart. Wie die alten Holzstufen werden die neuen Stufen von unten verschraubt. In der Regel können die alten Schrauben wieder verwendet werden, sofern diese ansehnlich und unbeschädigt sind.

Vorteil: Erneute und nachträgliche Demontage, z.B. beim Lackieren des Trägergestells, sind problemlos möglich.

Nachteil: Schrauben bleiben sichtbar. Montagedauer etwas länger

#### Geklebt

Die moderne Montagart. Die neuen Stufen werden mit einem bauaufsichtlich zugelassenen System dauerhaft verklebt. Die alten Schraublöcher im Gestell werden vor dem Lackieren verpachtelt.

Vorteil: Schnell und elegant ohne Schrauben

Nachteil: Eine nachträgliche Demontage ist nur aufwendig machbar (Anleitung erhältlich).

#### Hilfe

Selbstverständlich stehen wir bei Fragen gerne zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich am besten per Mail an uns, hilfreich sind dann Fotos von der Situation.



## Das wird benötigt:

Werkzeuge: Schrauber, verschiedene Bohrer, Maßstab, Knarrenkasten, Hammer, Kartuschenpresse, Stift oder Nagel  
Zubehör: passende Schrauben, Natursteinsilikon  
Montagezeit: ca. 10-15 Minuten je Stufe

## Schritt 1

Ausrichten der Stufe

Die Stufen werden positionsgenau hingelegt und ausgerichtet. Dabei ist auf gleichmäßigen Wandabstand, parallelen Überstand und schöne Linienführung der Kopfkanten zu achten

## Arbeitsschritte:



## Schritt 2

Markieren der Schraublöcher

Von unten durch die alten Bohrlöcher im Gestell werden die neuen Stufen markiert. Dafür stößt man einem Stift oder längeren Nagel durch das Loch leicht in die Stufenunterseite



## Schritt 3

Umgekehrt hinlegen

Die markierte Stufe wird mit der Unterseite nach oben auf geeignetem Untergrund abgelegt, z.B. Böcke, einem Tisch oder sogar auf dem Boden. Weiche Unterlagen nicht vergessen und wenn gestapelt wird, auch unbedingt mit Zwischenlagen arbeiten



## Schritt 4

Unterseite vorbohren

Die markierten Stellen werden jetzt vorgebohrt. Dabei sollte der Bohrdurchmesser ca. 1,5 mm kleiner sein als der Durchmesser der Befestigungsschrauben



## Schritt 5

Silikon auftragen

Dieser Schritt ist nicht zwingend erforderlich. Gibt man jedoch vor der Montage etwas Silikon auf das Traggestell, so erhöht man damit die Trittschalldämmung und verhindert Reibungsgeräusche zwischen Metall und Stufe



## Schritt 6

Anschrauben

Die Stufen werden positionsgenau aufgelegt, so dass die Löcher im Gestell und die vorgebohrten Löcher in der Stufe exakt übereinander liegen. Dann von unten anschrauben wie eine Holzstufe. Ein Überdrehen der Schrauben ist unbedingt zu vermeiden



## Hinweise

Bei großem Stufenüberstand der Vorderkante zum Gestell (>40 mm) sollte auf jeden Fall zusätzlich mit Silikon geklebt werden. Schmale Austrittsstufen werden ebenfalls dauerelastisch mit der Hinterkante an die Deckenkante verklebt



## das wird benötigt:

Werkzeuge: Kartuschenpresse, Schere, Maßstab, Distanzklötze, Kreppband  
Zubehör: Aceton oder Lösemittel, Treppino-System mit Band, Abstandshalter, Silikon  
Montagezeit: ca. 5-10 Minuten je Stufe

## Arbeitsschritte:

### Schritt 1

#### Säubern

Die Unterkonstruktion der Treppe wird zunächst gründlich gereinigt. Die zu beklebenden Flächen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Hierzu Aceton oder ähnliches verwenden



### Schritt 2

#### Band aufkleben

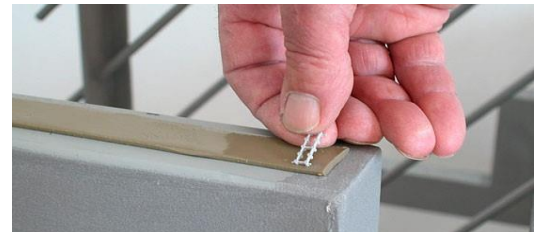
Das Treppino-Montageband wird an allen Auflageflächen aufgeklebt und durch leichtes Andrücken fixiert. Zum senkrechten hinteren Holm bleibt ca. 30-70 mm Abstand



### Schritt 3

#### Abstandshalter

Vom Klebeband wird das Papier abgezogen. Ein gelieferter kleiner Kunststoff-Abstandshalter wird auf das vordere Ende des Montagebandes gedrückt. Dadurch wird ein späteres Verpressen des Bandes verhindert



### Schritt 4

#### Silikon

Gut dosiert (nicht zuviel) wird hinten in den freien Abstand zwischen Holm und Montageband ein Punkt Silikon aufgetragen. Die Position und Menge so wählen, dass beim späteren Auflegen der Stufe nichts seitlich ausquillt.



### Schritt 5

#### Montagefertig

Die drei Treppino-Komponenten sind fertig vorbereitet: das Montageband, das Silikon und der Abstandshalter in der perfekten Abstimmung



### Schritt 6

#### Stufen auflegen

Die neuen Stufen werden exakt entsprechend der vorherigen Markierung in der richtigen Position eingelegt. Durch einfaches Begehen werden die Stufen fest angedrückt.  
FERTIG



## Hinweise

Nach dem Auflegen sind die Stufenpositionen nicht mehr veränderbar. Immer Probelegen und mit Markierungen oder Abstandshaltern arbeiten. Schmale Austritte werden mit der Hinterkante zusätzlich an die Deckenkante geklebt