



# LIGHT MY WALL Montageanleitung

Denken Sie daran, dass Glassteine ein Glasprodukt sind und mit einer gewissen Vorsicht behandelt werden müssen. Vermeiden Sie z.B. die Platzierung von Glas an Glas sowie die Bearbeitung von Glassteinen mit einem Hammer oder anderen Schlagwerkzeugen. Arbeiten Sie langsam und sorgfältig, dann sind Sie zufriedener mit dem Ergebnis!

## BENÖTIGTE WERKZEUGE

- Zollstock
- Kartuschenpistole
- Feinsäge
- Wasserwaage

## BAUSEITS BENÖTIGTES MATERIAL

- Flexibler Fugenmörtel (für mehr als 6mm Fugenbreite geeignet)
- Silikon für die Versiegelung der Anschlussfugen und Befestigung der Abschlusschienen
- Klebeband

## HINWEISE

Kleben Sie Boden- und Wandleisten nach Möglichkeit einen Tag vor den Glassteinen auf, damit Sie einen guten Arbeitsuntergrund haben.

Wollen Sie ein eventuelles Gefälle durch einen wasserfesten Betonabsatz ausgleichen, beachten Sie die Montageanleitung des Herstellers. Die Leisten zur Aufnahme des LED-Streifens sind mit einem kleinen Markierungsaufkleber versehen.

Die maximal zulässigen Abmessungen einer einseitig angebauten und mit Quick-Fix montierten Wand beträgt 200 x 200 cm.

Falls Sie größere Abmessungen planen, kontaktieren Sie uns bitte vor Installation unter:  
Tel: +49-2833-57603300 oder [info@fuchsdesign.de](mailto:info@fuchsdesign.de)

Lassen Sie den elektrischen Anschluss durch einen qualifizierten Elektrofachmann vornehmen!

## VORBEREITUNGEN

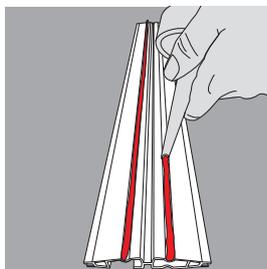
Kontrollieren Sie vor der Montage, ob der Winkel zwischen Boden und Wand 90 Grad beträgt.

Bei einer eventuellen Neigung verwenden Sie wasserfeste Bodenausgleichsmasse.

Bitte beachten Sie eventuelle Herstellerangaben hinsichtlich Trockenzeit und Verarbeitung.

Setzen Sie danach einen Glasstein lose auf eine lange Leiste (ohne Kleber).

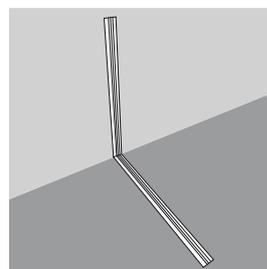
Legen Sie eine kurze Leiste zwischen die einzelnen Glassteine (wiederum ohne Kleber), um die Länge der fertigen Wand zu messen. Kürzen Sie bei Bedarf die Leisten entsprechend.



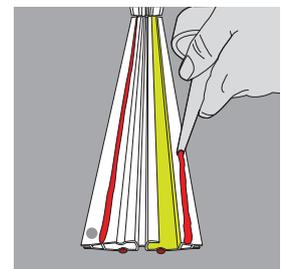
**1.** Montage der Bodenleiste: Geben Sie zunächst jeweils einen 5-6mm dicken Streifen Kleber auf die zwei Vertiefungen des **markierten** Profils. Die Markierungsaufkleber müssen später nach oben zeigen.



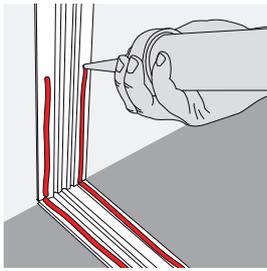
**2.** Legen Sie die Leiste mit dem Kleber nach unten auf den Boden und drücken Sie sie fest an. Entscheiden Sie in welche Richtung die Nut des LED-Streifens ausgerichtet wird. Alle weiteren Leisten müssen in der gleichen Richtung ausgelegt sein.



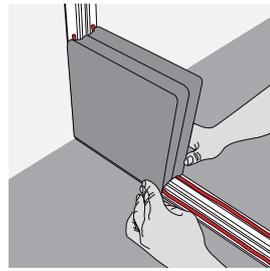
**3.** Verfahren Sie genauso mit der/den Wandleisten. Achten Sie darauf eine Leiste ohne Nut (ohne Markierung) zu verwenden.



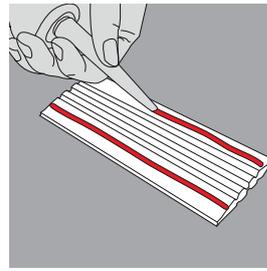
**4.** Geben Sie nun Kleber etwa mittig auf die äußeren glatten Flächen am Rücken der Leiste(n). Achten Sie unbedingt darauf, dass kein Kleber in die Vertiefung gelangt. In diese wird später der LED-Streifen eingesetzt. Dosieren Sie entsprechend!



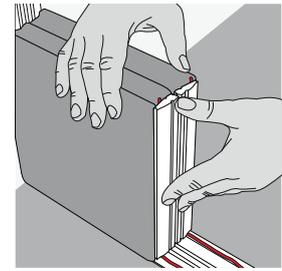
5. Verfahren Sie genauso mit dem Auftragen des Klebers auf die Wandleisten, erst einmal nur für die Höhe eines Steines (einer Reihe).



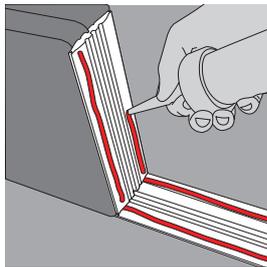
6. Setzen Sie den ersten Glasstein auf die Leiste; beginnen Sie an der Wandseite. Richtig positioniert sollte der Glasstein ein wenig absinken. Prüfen Sie durch vorsichtiges Anheben, ob der Kleber richtig haftet.



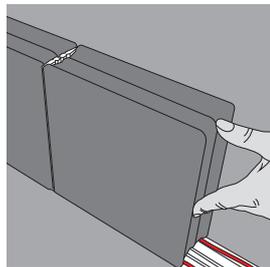
7. Daraufhin geben Sie – wie zuvor beschrieben – Kleber auf eine kurze Leiste.



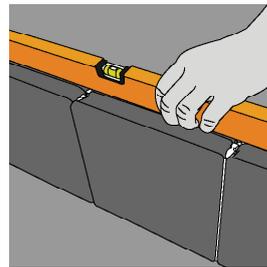
8. Kleben Sie die Leiste vertikal an den Glasstein und achten Sie darauf, dass Sie an die bereits vorhandene, längere Leiste anstößt. Achten Sie fortwährend darauf, dass kein Kleber in die Nut gerät.



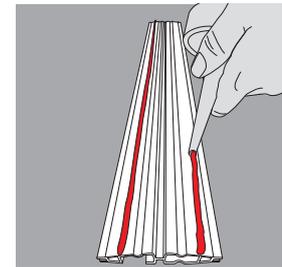
9. Geben Sie wiederum Kleber auf die, an den Glasstein geklebte, kurze Leiste.



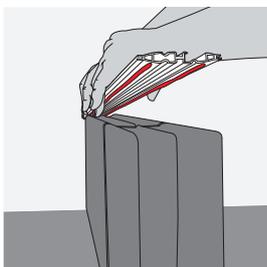
10. Verfahren Sie ebenso mit weiteren Glassteinen bis die gewünschte Länge erreicht ist.



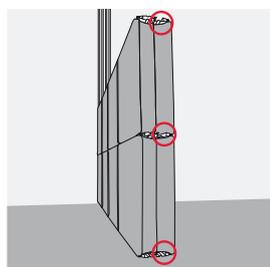
11. Nach der Montage der ersten Reihe ist die Flucht zu überprüfen und gegebenenfalls zu justieren, solange der Kleber noch nicht getrocknet ist.



12. Geben Sie nun Kleber mittig auf die glatten Flächen einer langen Leiste. Achten Sie darauf nun wieder ein markiertes Nut-Profil zu verwenden.



13. Legen Sie diese mit dem Kleber nach unten auf die zuvor montierte Glassteinreihe. Drücken Sie dabei die Leiste ein wenig an, um sicher zu gehen, dass der Kleber richtig an den Glassteinen haftet. Denken Sie dabei an die gleiche Ausrichtung der Nut.



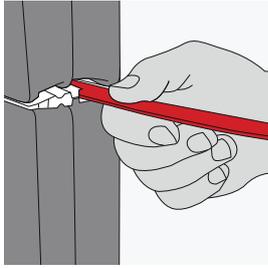
14. Bei den folgenden Reihen ist darauf zu achten, dass die Leisten gleich ausgerichtet sind, d.h. die Einschubkanäle für die LED-Streifen müssen in die gleiche Richtung zeigen

### Weiter wie folgt

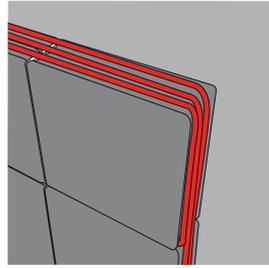
Verfahren Sie mit den weiteren Glassteinen nun genauso wie bei der Montage der ersten Reihe. **Achten Sie jedoch darauf, dass die Leisten so montiert werden, dass die Einschubkanäle der LED-Streifen in die gleiche Richtung zeigen** (siehe Bild 14).

Montieren Sie **max. 5 Glassteinreihen am Stück**. Nach der Montage von fünf Reihen ist zu kontrollieren, ob die Glassteinwand gerade ist. Messen Sie dazu mit der Wasserwaage von vorne, von der Seite und von oben.

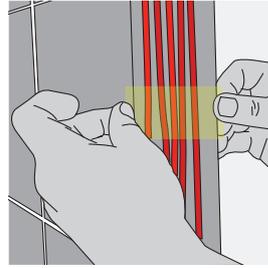
Lassen Sie den **Kleber 24 Stunden trocknen**, bevor Sie mit der Montage fortfahren. Nach Ablauf der Wartezeit verfahren Sie so weiter, wie ab Bild 4 beschrieben. Die erstellte Wand **mind. 24 Stunden trocknen lassen, bevor Sie mit dem Verfugen beginnen**. Verwenden Sie dazu einen handelsüblichen Flexfugenmörtel und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers. Um die Fugenmasse diagonal auf dem Glasstein zu verteilen – bis in die Wand hinein – ist ein Gummispachtel oder eine Fugenbrett zu verwenden. Die Fugenmasse sollte sämtliche Hohlräume bedecken. Verwenden Sie abschließend ein geeignetes Silikon für die Abdichtung der Anschlussfugen zwischen Wand/Boden und Glassteinen.



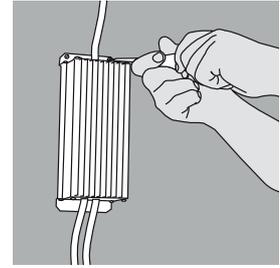
**15.** Schieben Sie nun die LED-Streifen in die Kanäle.



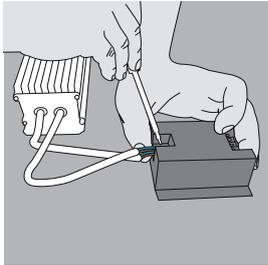
**16.** Sorgen Sie dafür, dass die Kabel in den Glassteintaschen ordentlich nebeneinander liegen und an den Rändern nicht überstehen. Damit später die Abschlusschienen problemlos aufgesetzt werden können.



**17.** Zur einfacheren Handhabung können Sie die Kabel zusätzlich mit einem durchsichtigen Klebeband fixieren.

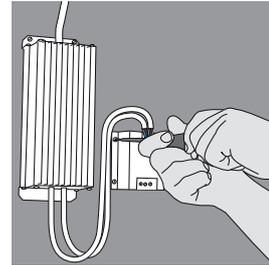


**18.** Befestigen Sie das Netzteil an einer geeigneten Stelle.  
**Achtung:** stellen Sie sicher, dass die 220 V Anschlussseite von Feuchtigkeit weit genug entfernt ist!

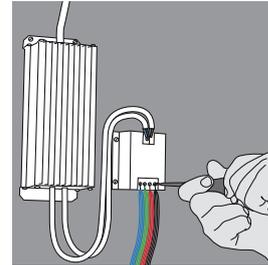


**19.** Je nach Netzteil-Typ müssen Sie die braunen und blauen Kabel mit dem Input Eingangs des Controllers verschrauben. Bei Netzteilen ohne Kabel fällt dieser Schritt weg.

**DC+ = Braun**  
**DC- = Blau**

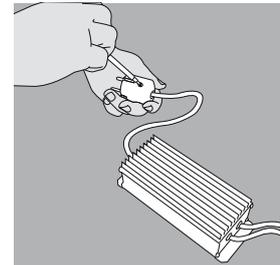


**20.** Verfahren Sie genauso mit dem Controller

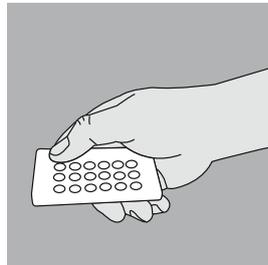


**21.** Verschrauben Sie die Kabel der Leuchtstreifen in folgender Reihenfolge am Output des Controllers:

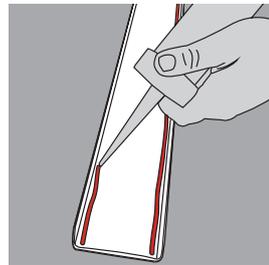
**Schwarz = V+**  
**Rot = CH1**  
**Grün = CH2**  
**Blau = CH3**



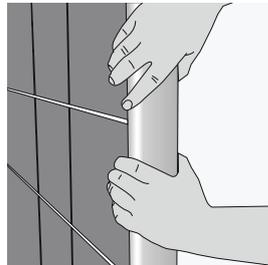
**22.** Schließen Sie das Netzteil direkt an das Stromnetz an oder bringen Sie, wie in der Abbildung, einen Stecker an dem schwarzen Kabel an.  
**Achtung:** der 220 V Anschluß sollte von einem Elektrofachbetrieb vorgenommen werden.



**23.** Prüfen Sie alle Verbindungen und testen sie mit der Fernbedienung die Funktionalität der Leuchtwand bevor Sie mit Schritt 24 fortfahren.



**24.** Geben Sie nun **Silikon** in die äußeren Bereiche im Innern der Abschlusschiene. **Verwenden Sie hierfür in keinem Fall SRT8.** So können Sie im Falle einer Revision die Schiene entfernen.



**25.** Drücken Sie die Abschlusschienen sorgfältig fest.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg bei Ihrem Projekt!