

# MONTAGENLEITUNG

## Aluminium Terrassendach

**Was Sie zur Montage benötigen:**

- eine Bohrmaschine (inkl. Bohrer)
  - einen Akkubohrer (inkl. Bits)
  - eine Flex
  - einen Winkel
  - Klemmzangen
  - eine Wasserwaage
  - Betonbohrer
  - im Idealfall Baustützen
  - eine 83er Lochfräse
  - eine 29er Löchfräse für die LED´s
  - eine Kartuschenpresse
  - Silikon
  - Verbundmörtel Liquix Multi
  - Siebhülsen 16x130mm
  - M12er Gewindestangen (inkl. Unterlegscheiben und Kontermuttern)
- 
- als erstes sollten Sie rechtzeitig die Fundamente setzen, diese müssen die Maße von 40 x 40 cm in der Breite und ca. 60 bis 80cm in der Tiefe betragen.
  - Hierzu benötigen Sie Estrichbeton und Bretter für eine Schalung
  - pro Pfosten (Fundament) benötigen Sie ca. 5 Sack Estrichbeton

## Schritt 1

### Wandanschluss:



- Bohren Sie in das Wandprofil von der Schnittkante aus ca. 100 mm und dann ca. alle 500 mm in der unteren Kammer, abwechselnd einmal unter und einmal über der Feinlinie ein Loch. Wählen Sie die Lochgröße entsprechend zu Ihrer Wandbefestigung. **(Dringend die Abstände einhalten)** den Wandanschluss mit 2 Personen in der gewünschten Höhe in Waage setzen. Anschließend die Löcher an der Wand anzeichnen, anschließend werden die Löcher je nach Länge der Siebhülsen gebohrt. (bei Wärmedämmverbundsystem müssen Sie diese berücksichtigen)
- Die Löcher müssen Sie auspusten und mit einer kleinen Bürste reinigen, damit kein Staub drinnen bleibt. Jetzt werden die Siebhülsen eingesetzt, danach wird der Verbundmörtel in die Löcher gespritzt.
- als nächstes werden die vorgeschrittenen ca. 11 bis 12 cm langen Gewindestangen (M12) eingesetzt.
- dann kommen die Unterlegscheiben und Kontermuttern auf die Gewindestangen.
- den Verbundmörtel ca. 1 Stunde trocknen lassen.
- Die obere Kante des Wandanschluss an der Wand mit Silikon abdichten



## Schritt 2

### Sparren und Blenden Vorbereitung:

- Sparren auf Böcken legen und die Folie abziehen.
- die beiden mitgelieferten Gummis trennen.

(Dickes Gummi für die Sparren und Klickblenden und das Dünne Gummi für die Abdeckleisten)

- das Dicke Gummi an den beiden Außenseiten des Sparrens ziehen.

**Wichtig: Die Lippen am Gummi müssen immer weg vom Profil zeigen!**

Frei verwendbar

- die Außensparren müssen nur bei einer Seite mit einem Gummi gesetzt.  
(nur auf der Innenseite)



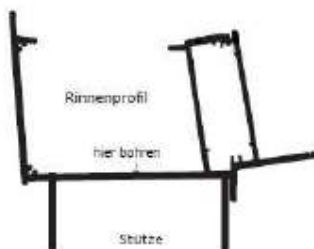
- an der 90° Sparrenseite die Gummis 3 bis 4 cm überstehen lassen.
- Klickblenden mit dem dicken Gummi versehen.
- Abdeckleisten mit dem dünnen Gummi versehen.
- Plattenstopper (Winkel) an der Vorderseite der Abdeckleiste befestigen.
- die Abdeckleiste vorbohren. (an der Seite mit dem Plattenstopper 25 cm und dann in 50 cm Schritten)
- Sollten Sie LED's verbauen, bohren Sie mit einer 29er Lochsäge in die Unterseite der Sparren die Löcher für die LED's.
- Ziehen Sie nun die Kabel durch die Sparren. (dies kann mit einem langen Maßband gemacht werden)
- Unbedingt vor der Montage der LED's die Gebrauchsanweisung lesen.



### Schritt 3

#### Regenrinne Vorbereitung:

- Regenrinne im Idealfall auf Baustützen stellen.
- Bohren Sie von oben mit der 83 mm Lochsäge mittig, über dem Pfosten mit dem Fallrohr, ein Loch in das Rinnenprofil (nicht die Verstärkungskammer des Rinnenprofils beschädigen!).
- Legen Sie nun um das gebohrte Loch eine Silikonnaht.
- Setzen Sie nun das Laubfanggitter in das Loch. Drücken Sie das Laubfanggitter fest in die Silikonnaht und verstreichen das überschüssige Silikon.
- Schrauben Sie die Seitendeckel am Rinnenprofil mit den 4,2 x 16 mm Schrauben fest. Versiegeln Sie die Innenseite der Rinnendeckel mit Silikon.





#### Schritt 4

##### Sparren und Pfosten Befestigung:

- **Pfosten müssen vor Ort auf die passende Länge geschnitten werden.**
- **auf einer Seite muss mit der 83er Lochfräse ein Loch für das Regenfallrohr gefräst werden.**
- **Sie müssen das mitgelieferte Regenfallrohr durch den Pfosten legen und den 90° Bogen durch das vorgefertigte 83er Loch legen.**
- **Zeichnen Sie sich die Vorderkante des Pfostens an. Stellen Sie den Pfosten an die entsprechende Stelle und fixieren Sie diesen mit zwei Dachlatten. Am besten zwei Pflöcke in den Boden schlagen und die**
- **Dachlatten daran befestigen. Stellen Sie den zweiten Pfosten an die**
- **entsprechende Stelle Achten Sie darauf, dass die Schraublöcher im Pfosten nach außen zeigen und sich somit unter der Feinlinie in der Regenrinn.**
- **Legen Sie nun den äußeren Sparren zuerst in das Wandprofil und dann in das Rinnenprofil, bis er bündig mit der Fräsung liegt. Bohren Sie von unten mit dem 3,5 mm Bohrer durch Wandprofil und Sparren und verschrauben Sie beides mit einer 4,2 mm x 16 mm Schraube.**
- **Befestigen Sie den Sparren auf die gleiche Weise am Rinnenprofil.**
- **Nun befestigen Sie auch den anderen Außensparren und richten Ihr Dach mit einem Winkel exakt aus (WICHTIG!).**

- **Richten Sie die Pfosten mit der Wasserwaage aus und zeichnen Sie sie rundum auf dem Boden an. Schieben Sie die Pfosten (samt Rinne) vorsichtig zur Seite weg. Machen Sie in das Befestigungs-U-Profil eine Bohrung (entsprechend Ihres Befestigungsmaterials). Legen Sie das U-Profil in den angezeichneten Bereich mittig hinein und zeichnen Sie sich das Bohrloch auf dem Boden an. Bohren Sie ein entsprechendes Loch und schrauben Sie dann mit dem von Ihnen gewählten Befestigungsmaterial das U-Profil auf dem Boden an. Diese werden mit einer M12er Gewindestange, Unterlegscheibe und Kontermutter befestigt. (Befestigung wie beim Wandprofil)**
- **Wenn die Pfosten runter gesetzt werden und verschraubt wurden, werden diese unter der Regenrinne mit 2 kurzen Schrauben befestigt.**
- **unten am Aufschraubwinkel (U-Profil) wird der Pfosten an jeweils an 2 Seiten mit 2 großen Schrauben befestigt.**
- **Wenn Sie damit fertig sind, verfahren Sie mit den anderen Pfosten gleichermaßen. Heben Sie das Dach vorsichtig so weit hoch, dass Sie die Pfosten über das U-Profil bekommen. Richten Sie die Pfosten noch einmal mit der Wasserwaage aus und schrauben Sie jeden Pfosten mit zwei 4,8 x 38 mm Schrauben an das U-Profil (bitte mit 4,5 mm Bohrer vorbohren!). Nun schrauben sie von oben durch die Rinne in den Pfosten (die Feinlinie befindet sich genau über der Bohrung. Ebenfalls mit 3,5 mm Bohrer vorbohren und mit 4,2 mm x 25 mm Schrauben verschrauben).**
- **Setzen Sie nun jeweils eine Blende direkt neben den Sparren an Rinne und Wandprofil, in die dafür vorgesehene Nut und klicken diese oben ein**
- **Jetzt setzen Sie die nächsten Sparren und Wand-/Rinnenblenden auf die beschriebene Art und Weise ein. Die zwei längeren Blenden bewahren Sie sich für das letzte Feld auf und kürzen sie auf die benötigte länge ein.**
- **Setzen Sie nun jeweils eine Blende direkt neben den Sparren an Rinne und Wandprofil, in die dafür vorgesehene Nut und klicken diese oben ein**  
**Jetzt setzen Sie die nächsten Sparren und Wand-/Rinnenblenden auf die beschriebene Art und Weise ein. Die zwei längeren Blenden bewahren Sie sich für das letzte Feld auf und kürzen sie auf die benötigte länge ein.**  
**Nun noch zwei Schrauben von oben in jeden Sparren an Wand- und Rinnenseite. Bitte ebenfalls vorbohren!**

## Schritt 5

### Auflegen des Rinnenprofils (im Bild mit Statikträger)

- Legen Sie nun die Rinne auf die Pfosten und schrauben Sie diese mit jeweils zwei 4,2 x 16 mm Schrauben ca 1,5 cm vom Pfostenrand entfernt fest (ACHTUNG: Mit einem 3,5 mm Bohrer vorbohren, Kontrollieren Sie bitte mit der Wasserwaage, dass Sie in Waage sind.



- als nächstes müssen Sie die vorgefertigten Klickblenden einsetzen.
- dann wiederholt sich dieser Schritt, bis alle Sparren und Klickblenden gesetzt sind.



## Schritt 6

### Einlegen der VSG Verglasung

- als erstes müssen Sie vorne auf der Regenrinne eine dicke Decke Legen.
- dann sollten Sie vorne vor der Regenrinne eine Leiter stellen.
- eine Person stellt sich vorne und eine hinten an der Scheibe hin.
- dann schieben Sie die Scheiben über die Decke hoch zur Regenrinne.
- nach jeder eingelegten Scheibe sollte oben am Wandanschluss noch das mitgelieferte Wandanschluss Gummi Schrittweise mit jeder Scheibe einlegt werden, dies erspart Zeit und man muss anschließend nicht auf das Dach klettern
- dieser Schritt wiederholt sich, bis alle Scheiben aufgelegt sind.



## Schritt 7

### Abdeckleisten Sparren befestigen:

- die Abdeckleisten werden schräg auf die Sparren geschoben.
- dann müssen Sie diese an den Vorbohrungen verschrauben.
- Es ist einfacher, dass nach jeder eingelegten Scheibe gleich die Abdeckleiste befestigt wird.
- dieser Schritt wiederholt sich, bis alle Abdeckleisten aufgelegt sind.
  
- dann müssen Sie die Seitendeckel des Wandanschlusses anbringen.
- als aller letztes machen Sie die Abdeckkappchen auf die Schraubenköpfe.

# . ACHTUNG!!!

- **Treten Sie nicht auf das Glas in den unteren 25 cm**
  - BRUCHGEFAHR!!!