

Montageanleitung

Vielen Dank, dass sie sich für eine unserer Aluminium-Überdachung entschieden haben.

Jede Montage ist individuell, da die Gegebenheiten vor Ort stets unterschiedlich sind. In dieser Anleitung wird die Montage einer Überdachung mit 2,5m hohen Stützen auf einem festen Untergrund mit Polycarbonat Eindeckung beschrieben.

Zubehör Standard:

Giga-Rinne
Wandprofil
Wandblende
Stütze
U-Halter
Sparre

Kappen- Rinne/Wand
Stoppwinkel
Ablaufrohr 2m
Ablaufrohr 0,5m
Ablaufbogen
Schmutzfänger
Wanddichtung
Spaghetti Dichtung

Bei Polyeindeckung:

Polycarbonat Blatten
Anti-Dust-Tape
Alu-Abschlussprofil
Spaghetti Dichtung 2mm

Bei Glaseindeckung

VSG 8/10 mm
Spaghetti Dichtung 4 mm

Folgende Dinge benötigen sie für die Montage:

Werkzeug:

Maßband
Wasserwage
Akkuschrauber
Bohrmaschine
Silikonspritze
Lochbohrer 76/83 mm *
Cuttermesser
Handkreissäge (Bei Polycarbonat)

Material*:

Bohrschrauben 4,2 x 32 mm
Bohrschrauben 4,2 x 19 mm
Silikon
Alu-Klebeband (Bei Polycarbonat)

* Siehe Einzelteil-Liste KD

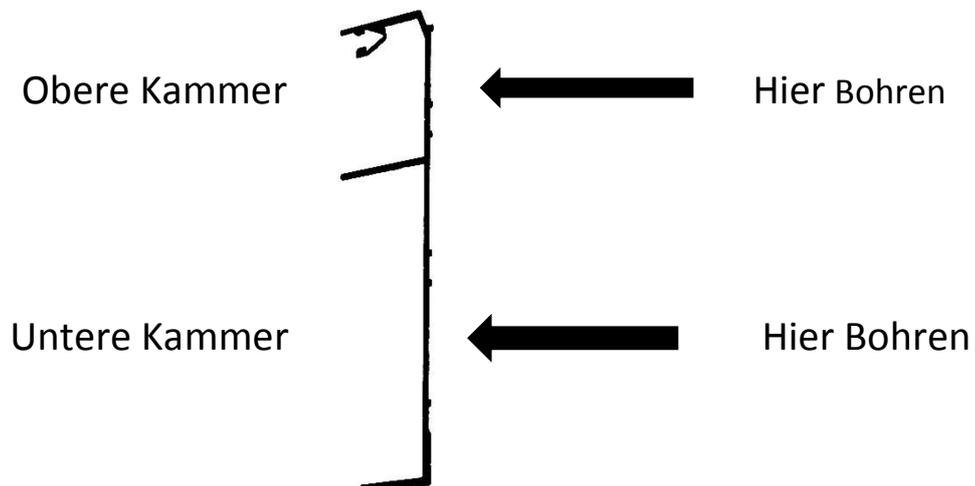
Idealerweise Arbeiten sie vor: Dichtungen einziehen, Schmutzfänger Montieren, Löcher vorbohren (Siehe Seite 6 & 7)

Schritt 1: Montage des Wandprofils



Wandprofil wie folgt vorbohren:

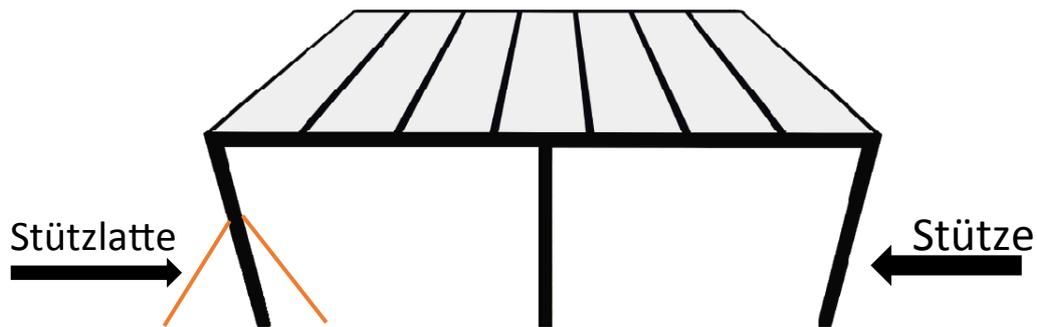
- Erste Bohrung im Abstand von 100 mm von der Seitenkante
- Ca. alle 500 mm im Wechsel eine Bohrung in der oberen und unteren Kammer



- An der Wand die Unterkante des Wandprofils anzeichnen
- Die Rückseite des Wandprofils mit einer Silikonnaht versehen
- Die Unterkante des Wandprofils an die Markierung anlegen
- Zuerst auf einer Seite durch ein vorgebohrtes Loch befestigen
- Mit einer Wasserwaage das Profil ausrichten

- Das Profil durch alle vorgebohrten Locher befestigen

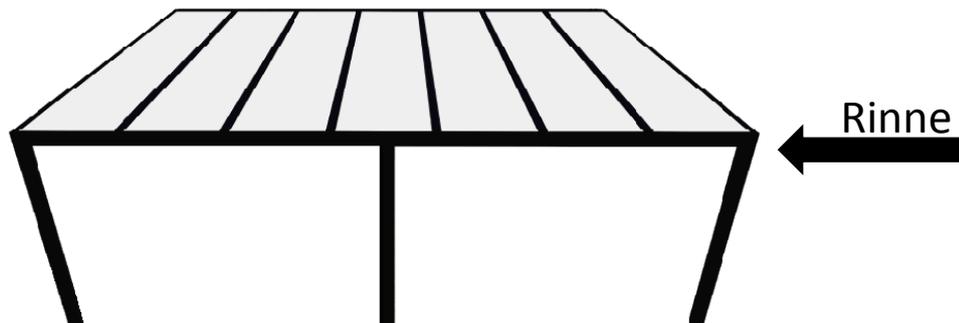
Schritt 2: Vorbereitung und Aufstellung der Stützen



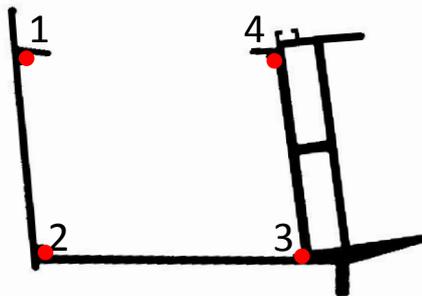
Bei Überdachungen mit mehr als 2 Stützen mit den äußeren beginnen

- Die Stütze, in der das Ablaufrohr montiert werden soll, auf Maß schneiden
- Mit einem 83 mm Lochbohrer ein Loch an der Stelle an dem das Fallrohr austreten soll bohren
- Den Bogen mit der breiten Seite nach innen in das gebohrte Loch stecken
- Fallrohr in die Stütze schieben und mit dem Bogen zusammenstecken
- Die Oberkante der Stütze am Ablaufrohr markieren und wieder herausnehmen
- Messen sie den Abstand von der Oberkante Ablaufrohr bis zur Markierung
- Drehen sie das Ablaufrohr rum und schneiden es 30 mm kürzer ab als das Maß von Oberkante bis Markierung welche sie vorher ermittelt haben
- Ablaufrohr wieder in die Stütze einführen
- Die erste Stütze an die richtige Position stellen und fixieren (Stützlatte)
- Die zweite Stütze richtig positionieren und mit Hilfe einer Schlauchwasserwaage die Höhe an die erste Stütze anpassen, ca. 10mm höher eine Markierung anbringen und die Stütze auf dieses Maß schneiden

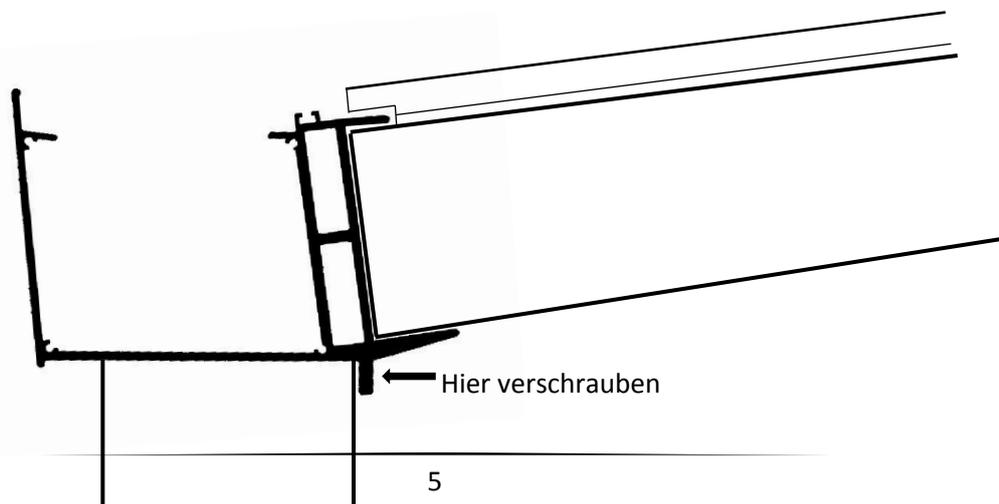
Schritt 3: Vorbereiten und Montieren der Rinne



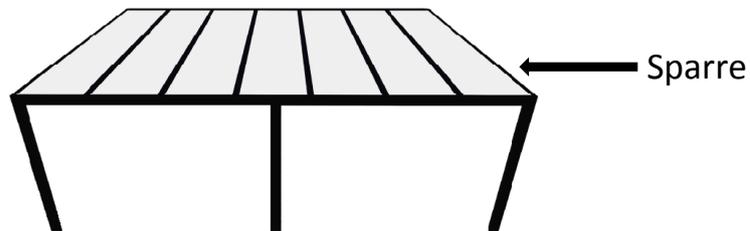
- Rinnenkappe mit 4,2 x 16 mm Schrauben am Rinnenprofil festschrauben (nicht vorbohren!)
- Schraube Nr.4 noch nicht festschrauben



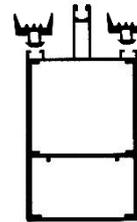
- Innenseite der Rinnenkappe mit Silikon versiegeln
- Giga-Rinne auf die Stütze legen und positionieren
- Jede Stütze mit 2 Stk 4,2 x 19 mm Schrauben ca.15 mm vom Stützenrand entfernt verschrauben (mit 3,5 mm Bohrer vorbohren)
- Mittels Wasserwaage kontrollieren, ob ein leichtes Gefälle in Richtung Ablaufrohr vorhanden ist
-



Schritt 4: Vorbereiten und Anbringen der Sparre

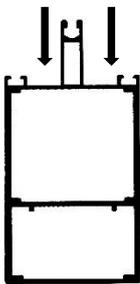


- Glas- bzw. Plattendichtung rechts und links in die Sparre einziehen
- Dichtung an der Wandseite der Sparre ca. 50 mm überstehen lassen



- Eine der äußeren Sparre in die Giga-Rinne und dann in das Wandprofil schieben, bis er bündig mit den Außenkanten liegt
- Von unten die Sparre mit einer 4,2 x 19 mm Schraube mit dem Wandprofil verschrauben (mit 3,5 mm Bohrer vorbohren)
- Von oben ebenfalls je Links und Rechts mit einer Schraube Wandprofil und Sparre verschrauben
- Die Sparre auf gleiche Weise mit der Giga-Rinne verbinden
- Die andere Außensparre auf gleiche Weise montieren

Hier verschrauben

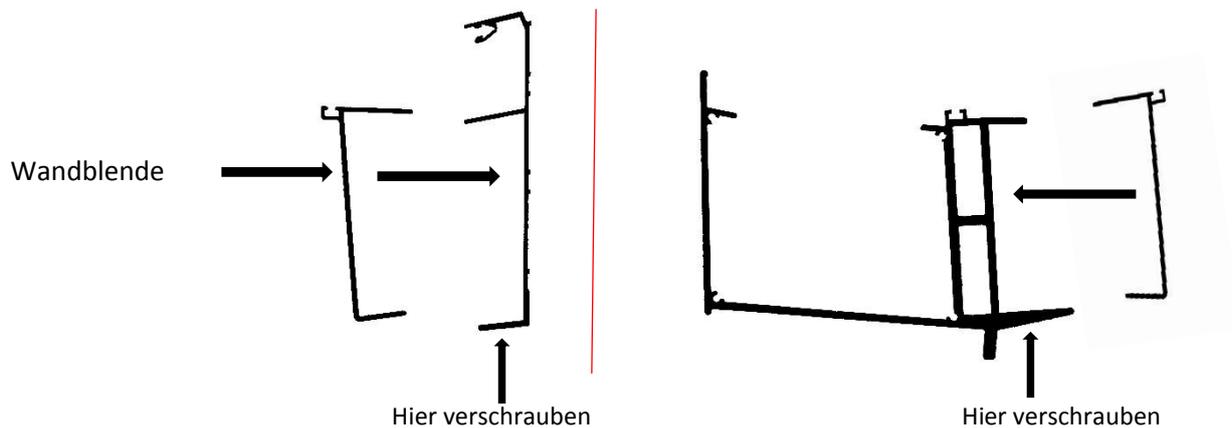


Hier verschrauben

- Mit einem Winkel die Überdachung exakt ausrichten

- Wandblende auf die benötigte Länge zuschneiden
- Dafür von der Gesamtbreite der Überdachung pro Sparre 61 mm abziehen
- Das daraus resultierende Maß durch die Menge der Felder teilen und die Wandblende auf Länge schneiden

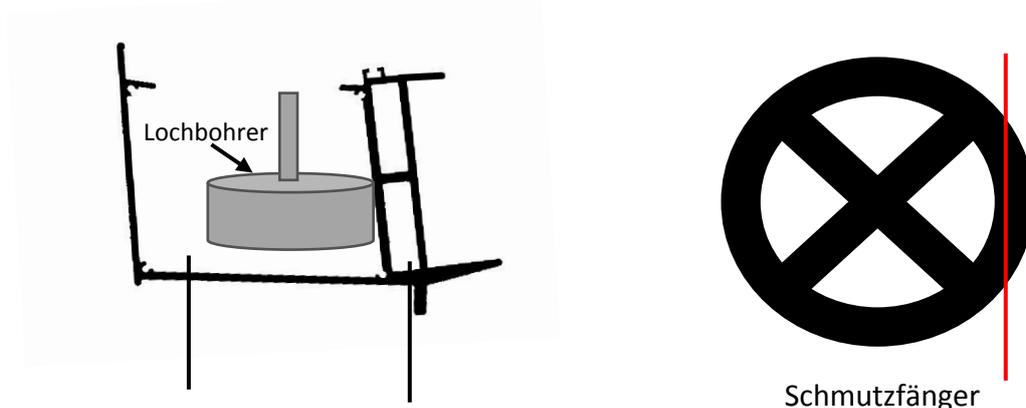
!!! Eine weitere Wandblende kann auch als Rinnenblende verwendet werden !!!



- Wandblende in das Wandprofil einsetzen
- Wandblende von unten durch das Wandprofil mit einer 4,2 x 19 mm Schraube verschrauben (mit 3,5 mm Bohrer vorbohren)
- Nächste Sparre einsetzen und wie oben beschrieben befestigen
- Abwechselnd Wandblende und Sparre montieren
- Vorgang solange wiederholen bis alle Sparren montiert sind

Schritt 5: Anbringen des Schmutzfängers

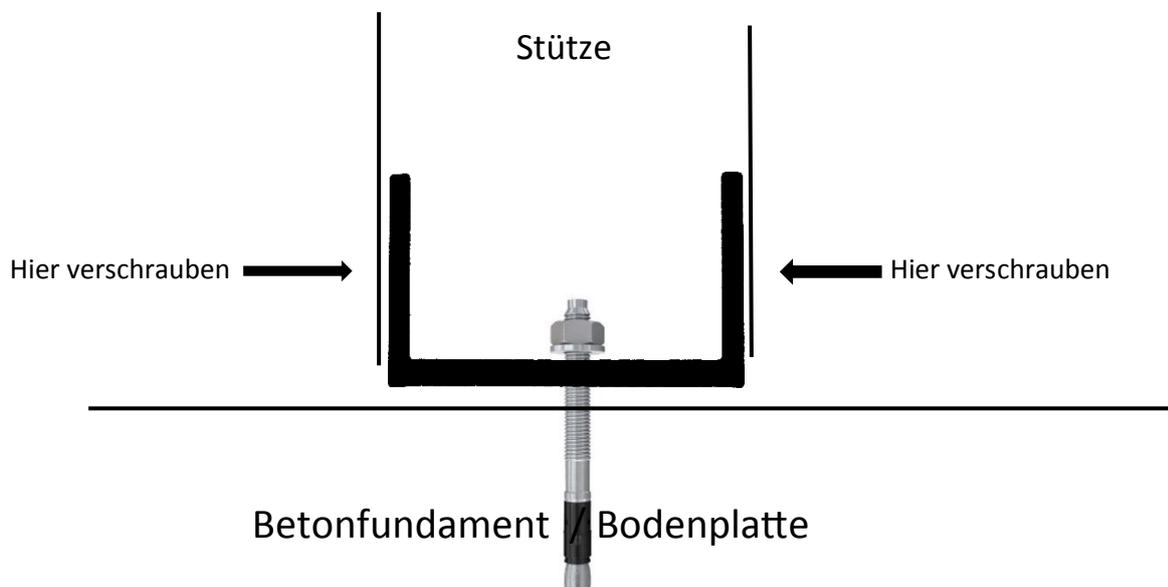
- Mit einem 76 mm Lochbohrer mittig über der Stütze mit dem Ablaufrohr in die Giga-Rinne bohren
- Auf den Loch-Rand Silikon aufbringen



- Den Ring des Schmutzfängers wie auf der Skizze abschneiden
- Schmutzfänger in das Loch setzen, mit der Schnittkante in Richtung Wandprofil
- Verschraubung der Stütze in der sich das Ablaufrohr befindet lösen
- Giga-Rinne leicht anheben und Verschraubung des Schmutzfängers von unten aufsetzen und verschrauben
- Giga-Rinne ablassen und dabei darauf achten das der Schmutzfänger in das Ablaufrohr gleitet
- Stütze wieder mit Giga-Rinne verschrauben
- Überflüssiges Silikon am Schmutzfänger verstreichen

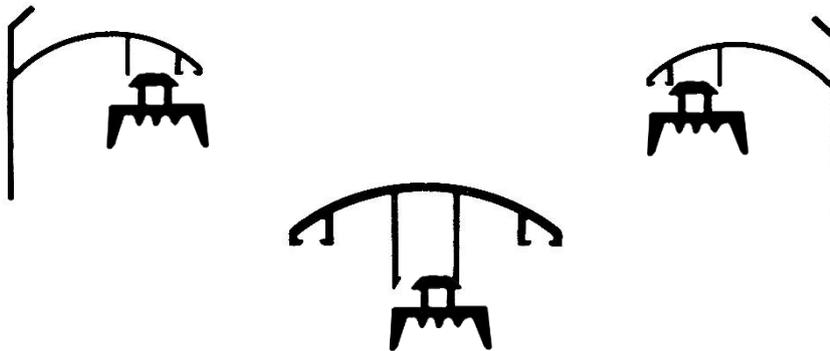
Schritt 6: Bodenbefestigung der Stützen

- Stützen mit Wasserwaage ausrichten
- Den Umriss der Stützen auf den Boden zeichnen
- Stützen vorsichtig in Richtung Wand schieben, so dass der Umriss vollständig zu sehen ist
- Ein Loch entsprechend des Befestigungsmaterials in die U-Halter vorbohren
- Die U-Halter in die aufgezeichneten Umrisse legen und Bohrlöcher anzeichnen
- Angezeichnete Löcher bohren
- U-Halter am Boden anschrauben
- Das Dach vorsichtig soweit anheben, dass die Stütze über den U-Halter geschoben werden kann
- Stützen nochmals mittels Wasserwaage ausrichten
- Stützen jeweils mit zwei 4,2 x 32 mm Schrauben auf jeder Seite mit dem U-Halter verschrauben (mit 3,5 mm Bohrer vorbohren)



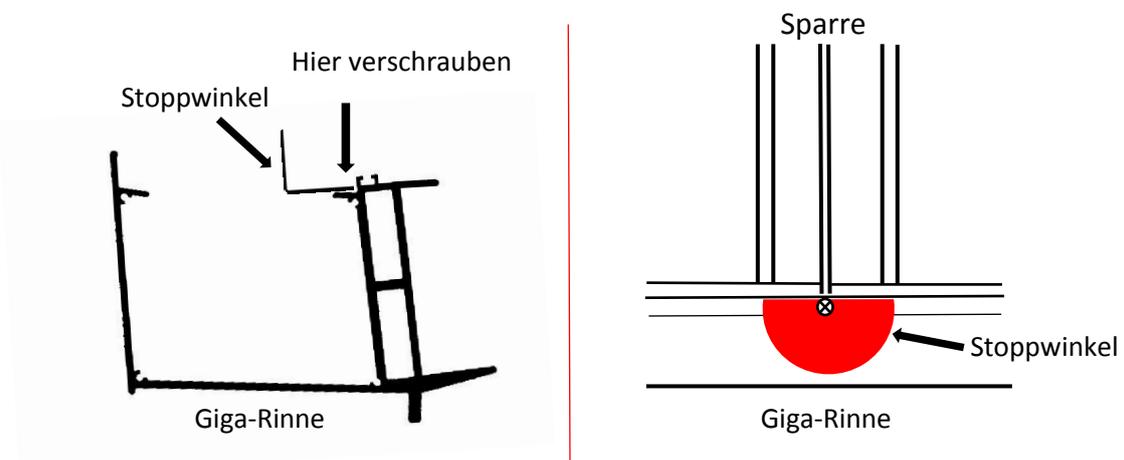
Schritt 7: Vorbereitung der Eck.- und Rundleisten

- Jeweils in die Eck.- und Rundleisten Löcher mit einem 3,5 mm Bohrer bohren
- Beginnend mit dem Ersten Loch 100 mm von der Schnittkante der Leisten (von der Giga-Rinne aus Anfangend)
- Alle weitere 500 mm ein weiteres Loch Bohren
- Achten sie Bei den Eckleisten darauf jeweils eine linke und rechte vorzubereiten
- Dichtungen in die Leisten einziehen



Schritt 8: Stoppwinkel an Giga-Rinne montieren

- Stoppwinkel an der Innenliegenden lasche der Giga-Rinne und in Flucht der Sparre montieren
- Die Rundung des Stoppwinkels muss nach oben zeigen
- Stoppwinkel mit je Einer 4,2 x 19 mm Schraube an der Giga-Rinne verschrauben (Giga-Rinne mit 3,5 mm Bohrer vorbohren)



Schritt9: Vorbereitung der Polycarbonat-Platten

- An der Überdachung die Größe die, die Polycarbonat-Platten benötigen Messen
- Masse auf Polycarbonat-Platten Übertragen
- Polycarbonat-Platten zuschneiden
- Schutzfolie von den Platten entfernen
- An einem Ende der Platten das Anti-Dust-Tape anbringen
- Dafür ca. 10mm über die gesamte Länge an der Oberseite festkleben
- Das Band nach unten umschlagen und an der Unterseite festkleben
- An den Seiten ca. 40mm überstehen lassen
- Die Seiten umschlagen und festkleben
- An der gegenüber liegender Seite den oben genannten Vorgang wiederholen, jedoch mit Aluminium Klebeband

Achtung!!! Die Polycarbonat-Platten besitzen eine UV-Beständige Oberseite. Achten sie darauf das diese nach oben Zeigt.

- Alu-Abschlusskante auf die Breite der Polycarbonat-Platten zuschneiden
- Alu-Abschlusskante mit der Nase nach unten zeigend auf die Polycarbonat-Platten schieben

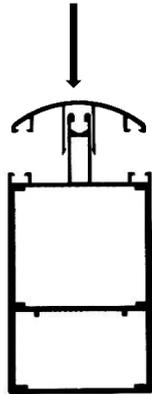


- **Achtung!!**
Die Bildung von Kondensat ist ein Natürlicher Vorgang. Die Polycarbonat-Platten sind geringfügig gas- und dampfdurchlässig. Deshalb sind die Hohlkammern der Platten nicht völlig abdichtbar. Eindringende Luft kann somit unter entsprechenden Witterungsbedingungen zu beschlag und Kondenswasser Bildung in den Kammern führen. Durch das Aufbringen des Anti-Dust-Tape an der Unterseite der Platten kann das Kondenswasser austreten bzw. verdunsten.

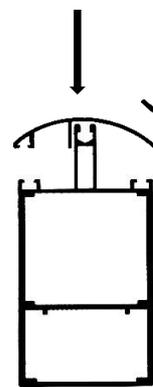
Schritt 10: Einlegen der Polycarbonat-Platten

- Polycarbonat-Platten mit der Alu-Abschlusskante zur Giga-rinne hin zwischen die Sparre einlegen (UV Geschützte Seite nach Oben)
- Die Polycarbonat-Platten sollten ca. 2 mm Luft Links und Rechts vom mittel Steg des Sparrens haben
- Achten sie darauf das die Platten an den Stoppwinkeln anliegen
- Alle Platten einlegen
- Eck.-Rundleisten auf die Sparre Aufstecken
- Die Seite mit der ersten Bohrung 100 mm von der Schnittkante in Richtung Giga-Rinne legen
- Achten sie darauf das die Eck.- und Rundleisten an den Stoppwinkeln anliegen
- Alle Eck.- und Rundleisten nun mit 4,2 x 32 mm Schrauben verschrauben

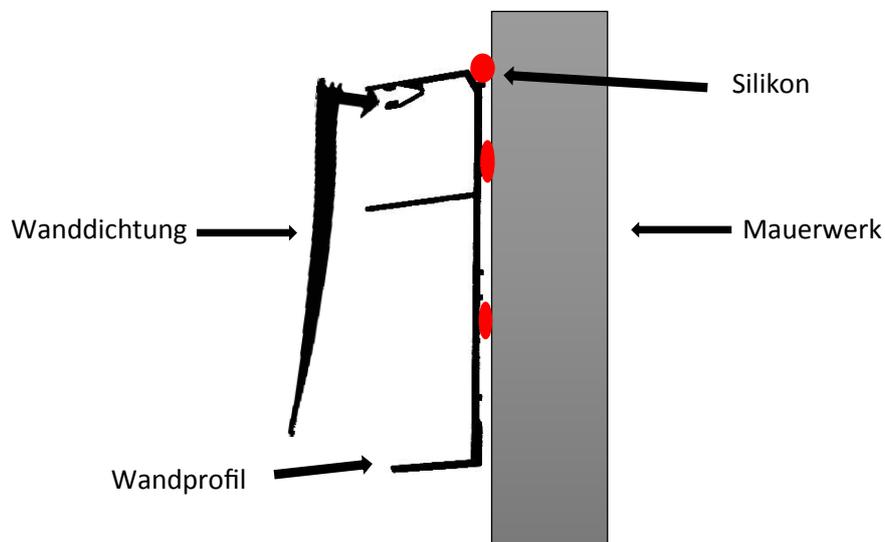
Hier verschrauben



Hier verschrauben



- Die Wanddichtung in die obere Nut des Wandprofils ziehen
- Die Seitenkappen des Wandprofils mit einer 4,2 x 19 mm Schraube am Wandprofil montieren
- Schraube Nr. 4 der Rinnenkappe an der Giga-Rinne anziehen
- Versiegelung zwischen Wandprofil und Wand vornehmen



Herzlichen Glückwunsch.
Sie haben Ihre Überdachung
erfolgreich montiert.
Wir wünschen viel Freude mit
Ihrer neuen Überdachung.