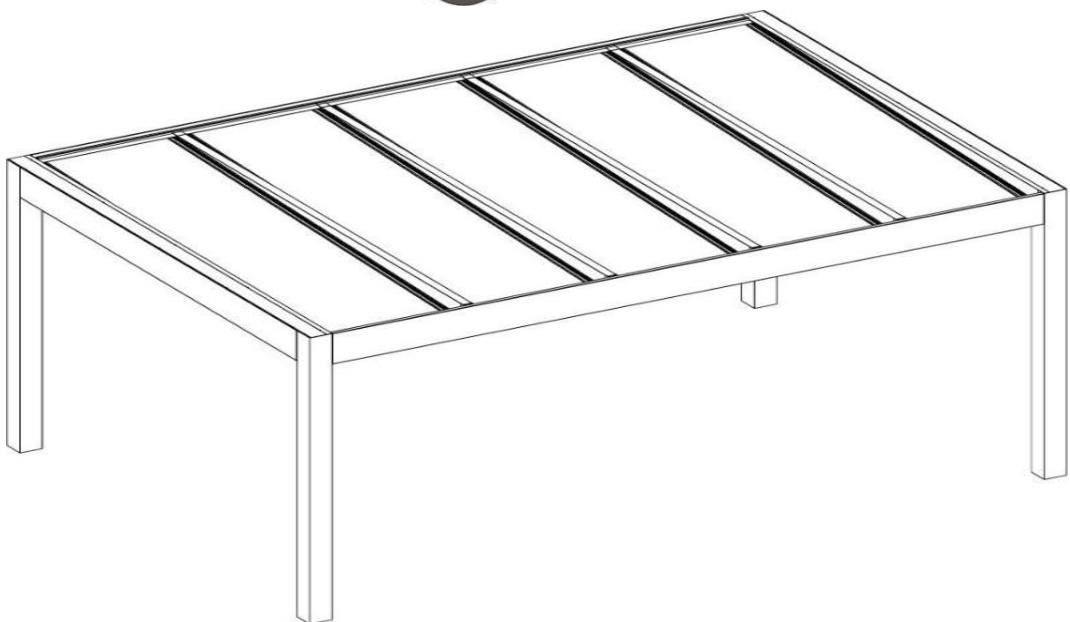


# **Benutzer- / Montageanleitung**

## **TerraWin-Terrassenüberdachung**

### **Type Pinela Glass**

Version: DE – März 2025



**[www.terrawin.de](http://www.terrawin.de)**

## **Inhaltsangabe**

1. Einleitung
2. Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen
3. Produktbeschreibung
  - 3.1 Schnee und Windlast
4. Teilübersicht
  - 4.1 Exploded-view
  - 4.2 Kontrolle vom Ihrer Lieferung
  - 4.3 Liste der Materialien
5. Montage Vorbereitungen
  - 5.1 Einbaubedingungen
  - 5.2 Werkzeuge und Zubehör
  - 5.3 Größen der Pinela Glass
6. Montage
  - 6.1 Höhe bestimmen
  - 6.2 Regenwasserentwässerung
  - 6.3 Wand-Montage (Option)
  - 6.4 Anbringen der Ständer
  - 6.5 Die Rinne Montieren
  - 6.6 Laubfänger montieren
  - 6.7 Montage von den LED-BOX und den Strom
  - 6.8 LED-Beleuchtung Anschließen
  - 6.9 LED-Beleuchtung Programmierern
  - 6.10 Seiten- und Zwischenträger vorbereiten
  - 6.11 Montage von die Außen-sparre
  - 6.12 Platzieren der Klickleisten und Zwischenträger
  - 6.13 Montage von die Rinne-Gummis
  - 6.14 Montage von den Sparren an die abschluss-klickleiste
  - 6.15 Montage von die Glaspanelen
  - 6.16 Montage von den Glasplatten und Glasleisten
  - 6.17 Montage von der Hinterste abdeckkappe
  - 6.18 Montage von die U-Abdeckprofile
  - 6.19 Montage der Ausfall abdeckkappen
7. Die Überdachung ein zu kurzen
  - 7.1 Breitenmaß berechnen
  - 7.2 Berechnung des neuen Tiefenmaßes
  - 7.3 Einkürzen vom Rinnenpaket
  - 7.4 Einkürzen von der Sparren
8. Wartung
9. Abfallentsorgung
10. Garantie
11. Kontakt

## 1. Einleitung

### Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer TerraWin-Terrassenüberdachung!

Bevor Sie Ihre Terrassenüberdachung genießen können, muss Diese in einem guten Zustand montiert sein. In diesem Handbuch finden Sie eine übersichtliche Übersicht aller Schritte, die Sie durchlaufen müssen, korrekte Installation Ihrer TerraWin-Terrassenüberdachung. Wir raten Sie vor Beginn der Installation das gesamte Handbuch gut durch zu lesen.

Überprüfen Sie vor Beginn der Installation, ob alle erforderlichen Teile enthalten sind. Dauert Sie halten sich zu Ihrer Sicherheit an die geltenden Vorschriften. Dies garantiert auch die Sicherheit des installierten Daches. Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden. Bitte wenden Sie sich an Ihren zuständigen TerraWin-Partner.

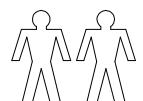


Dieses Handbuch sollte an einem sicheren, trockenen und schattigen Ort aufbewahrt werden. Bei Beschädigung oder Verlust muss der Benutzer ein neues Exemplar des Handbuchs Bei Seinen Partner anfragen.

## 2. Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen

**Wichtig:** Lesen Sie vor der Verwendung die Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen.

- Befolgen Sie bei der Installation sorgfältig die hier beschriebenen Anweisungen und Richtlinien Handbuch. Ändern Sie niemals die Reihenfolge der auszuführenden Aktionen. Wenn überhaupt Wenn Sie sich über die Installation nicht im Klaren sind, wenden Sie sich bitte an Ihren TerraWin-Partner. Technische Änderungen ohne schriftliche Ankündigung vorbehalten.
- Wir empfehlen, die Terrassenüberdachung standardmäßig mit 2 Personen zu montieren (qualifizierte Techniker / zertifizierte Installateure).
- Wir empfehlen, beim Einbau der Dachrinnen Materialaufzüge zu verwenden.



- Überprüfen Sie die Lieferung sofort nach Erhalt. Bei Beschädigung oder Unvollständigkeit. Bei Lieferung bitten wir Sie, sich umgehend mit Ihrem TerraWin-Partner in Verbindung zu setzen.
- Die Materialien sollten in einem trockenen, belüfteten Bereich gelagert werden direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Öffnen Sie die Verpackung vorsichtig. Achten Sie darauf, das Produkt nicht zu beschädigen.

## 2. Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen (fortsetzung)

- Um Schäden an Ihrer Terrassenüberdachung zu vermeiden, legen Sie die Teile auf eine weiche, saubere und ebene Oberfläche. Stellen Sie die Glasscheiben niemals direkt auf den Boden! Verbundglas ist empfindlich gegenüber Kratzern. Achten Sie darauf, keine Kratzer zu verursachen. Seien Sie besonders vorsichtig mit den Kanten und Ecken der Glasscheiben.
- Stellen Sie sich niemals auf die Glasscheiben.
- Teile hinzufügen oder weglassen oder Materialien anders verarbeiten als in der vorgeschriebenen Weise kann sich nachteilig auf die Sicherheit auswirken Terrassenüberdachung und ist daher grundsätzlich nicht zu empfehlen!
- Sichern Sie den Montageort mit Sicherheitsband, um Dritte fernzuhalten.
- Tragen Sie immer die richtige Schutzkleidung (Arbeitshandschuhe, Staubmaske, Schutzbrille, Bei der Durchführung der Arbeiten sind rutschfeste Schuhe usw. zu tragen.
- Stellen Sie eine Leiter immer auf eine stabile, stabile Oberfläche.
- Montieren Sie das System auf einem ebenen, stabilen Fundament oder einer Steinoberfläche. Kümmere dich darum, dass der Boden sauber und trocken ist.
- Zur Wandmontage: Montieren Sie das System an einer festen und ebenen Wand und auf einem flachen, stabilen Fundament oder Steinoberfläche. Stellen Sie sicher, dass Wand und Boden sauber und sauber sind trocken sein.
- Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungselemente ordnungsgemäß festgezogen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Terrassenüberdachung ordnungsgemäß wasserdicht abgedichtet haben.
- Sie müssen Ihre Terrassenüberdachung mindestens einmal im Jahr warten und reinigen.
- Verwenden Sie zum Reinigen und Waschen ausreichend Wasser, weiches Material und einen Schwamm. Verwendung ausschließlich neutrale Reinigungsmittel. Keine Säure oder Lauge. Lösungsmittel (Geschirrspülmittel usw. Glassex) sind zur Entfernung fetthaltiger Verschmutzungen zugelassen.
- Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- TerraWin übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die dadurch verursacht werden Nicht(strikte) Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und Anweisungen in diesem Handbuch, oder aufgrund von Fahrlässigkeit bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts und des jegliches zugehörige Zubehör. TerraWin ist für keinerlei

Form verantwortlich von Schäden.

### 3 . Produktbeschreibung

Die Terrassenüberdachung aus Aluminium vom Typ Pinela Glass besteht aus Pfosten, Dachrinnenprofilen, Balken, Glasscheiben, Abschluss-Klickrahmen, Abdeckkappen und das nötige Montagematerial. Standard Dieser Baldachin ist mit LED-Beleuchtung ausgestattet

Die TerraWin Terrassenüberdachung Pinela Glass ist standardmäßig in der Breite 3124, 4088, 5052, 6016 oder 6980 mm, stufenlos verkettbar. Die Überdachung weist möglicherweise einen Fehler auf 3000, 3500, 4000 oder 4500 mm tief.

Die Glasscheiben bestehen aus thermisch verstärktem Sicherheitsglas 44.2.

#### Details

Rinne	145mm x 300mm
Pfosten	150mm x 150mm
Farben	Verkehrsweiß Struktur (RAL9016), Anthrazit Struktur (RAL7024) oder Schwarz Struktur (RAL9005)
Dacheindeckung	Verstärktes 44.2 Sicherheitsglas *
Maximale Höhe	2.8m
Breite (mm)	3124/4088/5052/6016/6980
Ausfall (mm)	3000/3500/4000/4500
LED	Warmes Weiß 2700K, 8 W/m, Schneidlänge 6 LEDs/50mm

\*Optional auch mit verstärktem 55.2 Sicherheitsglas erhältlich.

\*\*Optional auch ohne LED erhältlich. Mittels der optionalen „Abdeckleiste“. Zur Abdeckung der LEDStreifen kann eine „LED-Dachrinne“ verwendet werden, um die Haube ohne LEDs zu gestalten.

Eine TerraWin-Terrassenüberdachung kann auf einem vorhandenen Fundament oder einer Steinoberfläche platziert werden. Bestellen Sie dazu die Montagefüße in unserem Shop.

#### 3.1 Schnee und Windlast

Die Tabellen geben einen Überblick über die maximale Netto-Schnee- und Windlast pro

Konfiguration Überdachung. Die Werte basieren auf einem Bezugszeitraum von 50 Jahren,

Schadensfolgeklasse CC1, basierend auf einer maximalen Durchbiegung von L/200 bei maximaler Belastung des Aluminiums Bauteile in Anlehnung an EN 1990. Dachverglasung in Anlehnung an DIN 18008.

Die folgenden Tabellen basieren auf einer maximalen Höhe von 2,8 m vom Boden bis zur Oberseite Graben. Bei längeren Ständern gelten unterschiedliche Wind-/Schneelasten.“ Schließen der Seitenwände kann Einfluss auf die maximale Windlast haben, der die Überdachung standhalten kann.

Die Netto-Schneelast ist gestiegen Das Dach ergibt sich aus dem Sk-Wert (standortabhängig), mit Korrekturfaktoren unter anderem für die Form des Terrasendachs, seine Positionierung im Verhältnis zu anderen Strukturen und den vorgesehenen Bereichen Lebensdauer des Überdachung. **Pinela Glass 44.2 (TV)**

Große der Überdachungen (Breite x Ausfall)	Max. Tragekraft (kN/m <sup>2</sup> )	Max. Tragekraft (kg/m <sup>2</sup> )	Max. Windwiderstand (kN/m <sup>2</sup> )
3124 x 3000 mm	1,04	106	1,22
4088 x 3000 mm		106	1,22
5052 x 3000 mm		106	1,22
6016 x 3000 mm		106	1,22
6980 x 3000 mm		106	1,22
3124 x 3500 mm	1,04	106	1,22
4088 x 3500 mm		106	1,22
5052 x 3500 mm		106	1,22
6016 x 3500 mm		106	1,22
6980 x 3500 mm		106	1,22
3124 x 4000 mm	1,04	106	1,22
4088 x 4000 mm		106	1,22
5052 x 4000 mm		106	1,22
6016 x 4000 mm		106	1,22
6980 x 4000 mm		106	1,22
3124 x 4500 mm	1,04	106	1,22
4088 x 4500 mm		106	1,22
5052 x 4500 mm		106	1,22
6016 x 4500 mm		106	1,22
6980 x 4500 mm		88	1,22

***Die maximale Belastung ist der charakteristische Wert ohne Sicherheitsfaktoren oder Reduzierung mit dem Referenzzeitraum.***

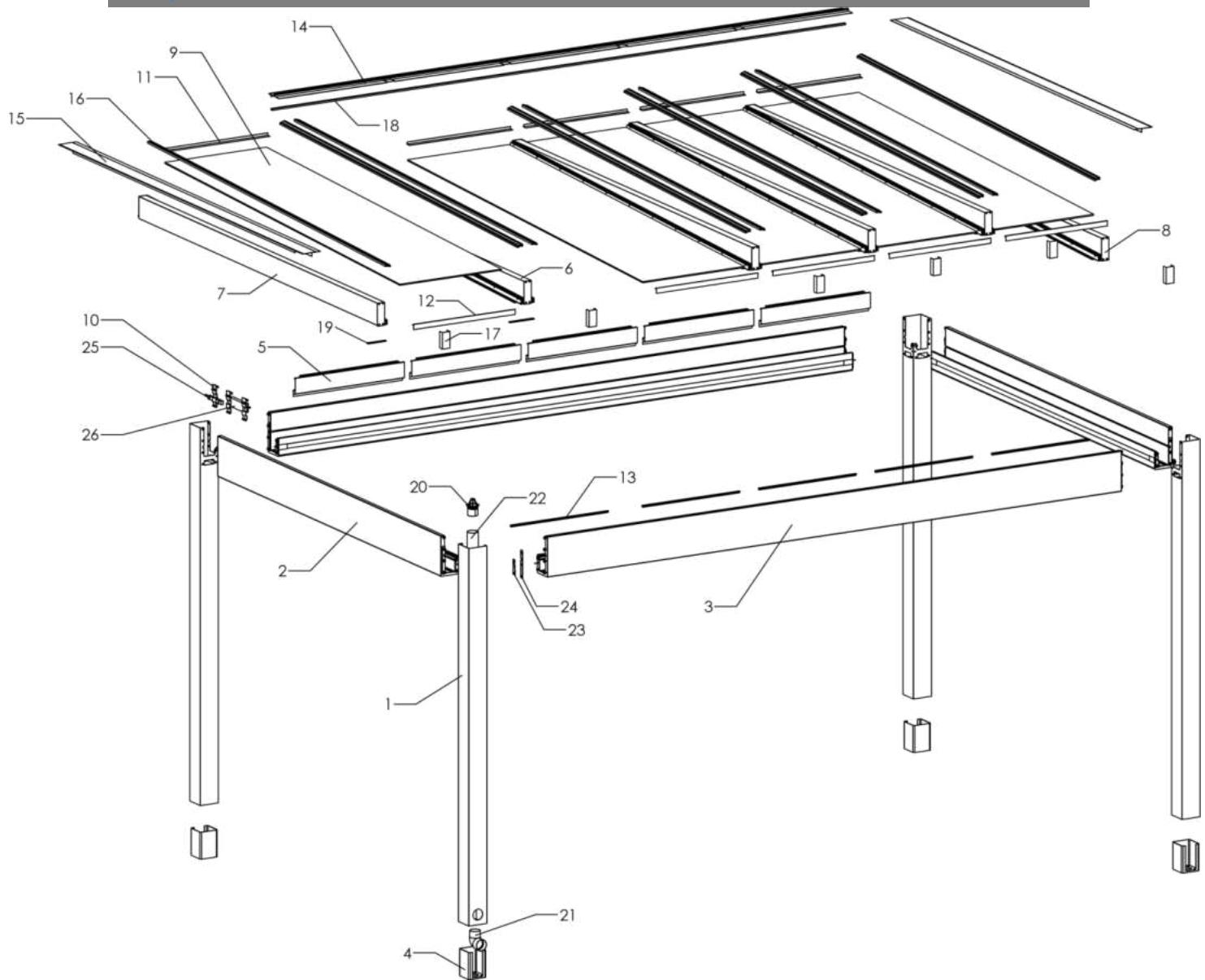
**Pinela Glass 55.2 (TV)**

Große der Überdachungen (Breite x Ausfall)	Max. Tragekraft (kN/m2)	Max. Tragekraft (kg/m2)	Max. Windwiderstand (kN/m2)
3124 x 3000 mm	1,70	173	1,93
4088 x 3000 mm		173	1,93
5052 x 3000 mm		173	1,93
6016 x 3000 mm		173	1,93
6980 x 3000 mm		173	1,93
3124 x 3500 mm	1,70	173	1,93
4088 x 3500 mm		173	1,93
5052 x 3500 mm		173	1,93
6016 x 3500 mm		173	1,93
6980 x 3500 mm		165	1,93
3124 x 4000 mm	1,70	173	1,93
4088 x 4000 mm		173	1,93
5052 x 4000 mm		173	1,93
6016 x 4000 mm		173	1,93
6980 x 4000 mm		102	1,93
3124 x 4500 mm	1,42	145	1,92
4088 x 4500 mm		145	1,92
5052 x 4500 mm		145	1,92
6016 x 4500 mm		145	1,92
6980 x 4500 mm		88	1,75

**Die maximale Belastung ist der charakteristische Wert ohne Sicherheitsfaktoren oder Reduzierung mit dem Referenzzeitraum.**

## 4. Teileübersicht

### 4.1 Exploded-view

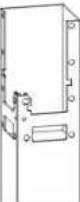
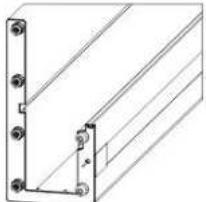


### 4.2 Kontrolle von Ihrer Lieferung

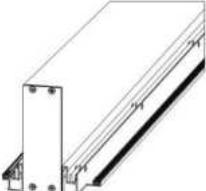
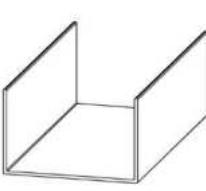
**Bitte beachten Sie:** Überprüfen Sie stets den Lieferschein der gelieferten Teile sorgfältig auf Menge und Qualität. Offensichtliche Mängel müssen innerhalb von 7 Tagen nach Lieferung schriftlich gemeldet werden.

#### 4.3 Liste der Materialien

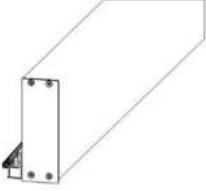
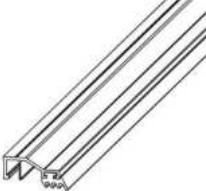
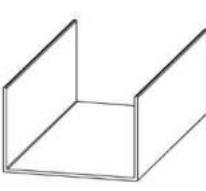
Nutzen Sie das Bestellformular, um die gelieferten Teile sorgfältig auf Menge und Qualität zu prüfen.

		
01. Pfosten	02. Rinnenprofil Ausfall	03. Rinnenprofil Breite

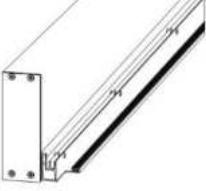
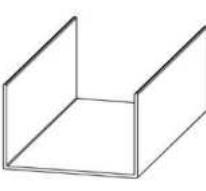
#### Sparren Paket

		
06. Sparren	16. Glas profil	17. U-profil Sparren

#### Seiten Sparren Rechts Paket

		
07. Seiten sparren Links	16. Glas profil	17. U-profil Sparren

#### Seiten Sparren Links Paket

		
08. Seiten Sparren Rechts	16. Glas profil	17. U-profil Sparren



**Breite Paket**

05. Inneren Abdeckkappen	11. Spritzschutzprofil	12. Tropfprofil	13. Gummi Rinne	14. Abdeckkappe Hinterseite

15. Abdeckkappe Ausfall	09. Glasplatte	23. Druckverteilungsplatte Klein	24. Druckverteilungsplatte Groß

10. Elektrohalterung	Schraube St. 2.9x9.5mm	25. IO entfanger für weiße LED	26. Stromversorgung

18. Kompriband	19. Balken- /Rinnendichtung	Schraube St. 4.2x19mm	Schraube St. 4.2x32mm

21. 90°Muffe für Regenwasserabfluss	22. Muffe für Regenwasserabfluss	20. Bladfänger	27. Scotchlok



#### Optional

04. Bodem Montage füss	Schraube St. 6.5x25mm	Muffe für Regenwasserabfluss	Abdeckleiste LEDFenster

## 5 . Montage Vorbereitungen

### 5.1 Einbaubedingungen

#### Oberfläche & Fassade

- Es muss ein guter, ebener und stabiler Untergrund sein für den Aufbau der Terrassenüberdachung.
- Der Standort, an dem die Überdachung angebracht wird, muss baubereit und frei von Hindernissen sein (Gartenmöbel, Blumenkästen etc.), damit Techniker ihre Arbeiten ungehindert ausführen können.
- Die Oberfläche muss frei von Hindernissen wie NUTS-Rohren (z. B. Stromkabeln usw.) sein.

Wurzeln und Trümmer.

- Die Fassade muss frei von Sonnenschutzrollen etc. sein.
- Der Ort, an dem das Wandprofil angebracht wird, muss stabil, eben und flach sein.

#### **Abmessungen & Neigung**

- Die maximale Größe von Die Überdachung beträgt 6980 x 4500 mm auf 4 Ständern.

#### **Montage an Wänden**

- Aufgrund der Ausdehnung der Materialien sollte die Terrassenüberdachung nicht stramm aufgelegt zwischen zwei Wände aufgestellt werden, dies muss jedoch pro Breitmeter der Terrassenüberdachung 1,5mm bleiben frei.

#### **Schrauben und Bohren**

- Für die Überdachung liefert TerraWin Spezialschrauben 4,2x19mm und 4,2x32mm von (Edelstahl). Hinweis: Bohren Sie jede Schraube mit einem 3-mm-Bohrloch vor (sofern nicht anders angegeben) Bohrer! Wenn Sie sie weiter anziehen, während sie bereits angezogen sind, kann der Schraubenkopf abbrechen. Es wird empfohlen, vorsichtig und in der für Ihren Schraubendreher geeigneten Position festzuschrauben.
- Bitte beachten Sie: Bohren oder schrauben Sie niemals durch das PVC-HWA-Rohr in einen der Pfosten.

#### **Silikone**

- Das TerraWin-Silikon Kit ist in den Farben Verkehrsweiß, Schwarz und Anthrazit erhältlich. Dieses Silikon ist Extra ausgewählt für die wasserdichte Versiegelung von Aluminium an Aluminium oder an die meisten anderen Baumaterialien wie Wände, Beton usw. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Röhre!
- **Bitte beachten Sie:** Die optimale Verarbeitungstemperatur des Kits liegt bei +5°C tot +40°C.

#### **Gummis**

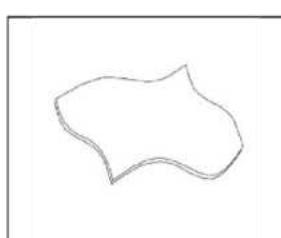
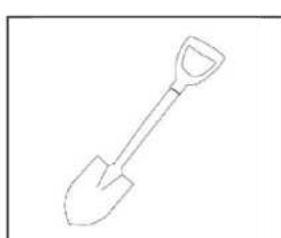
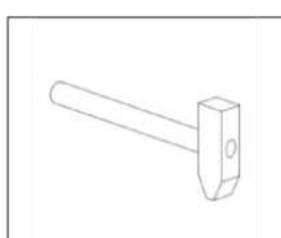
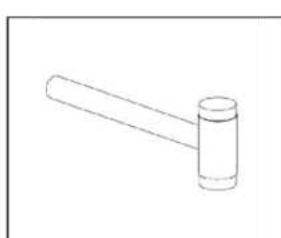
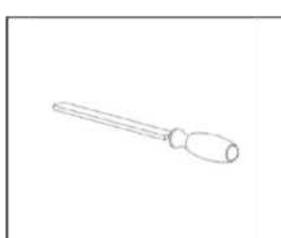
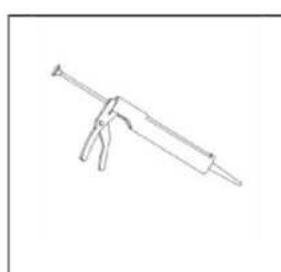
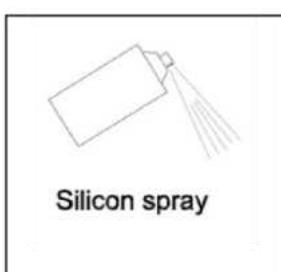
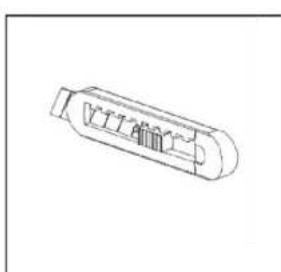
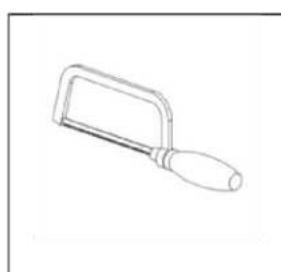
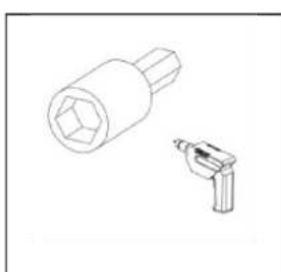
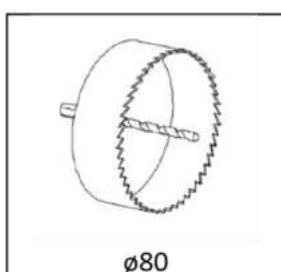
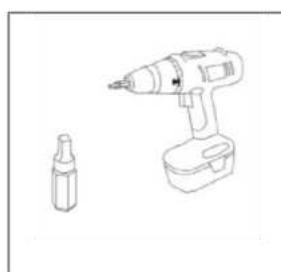
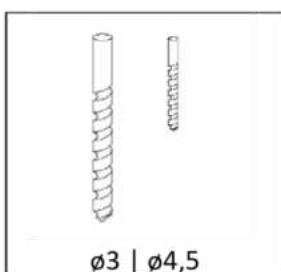
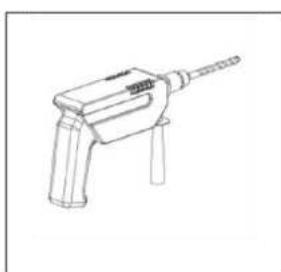
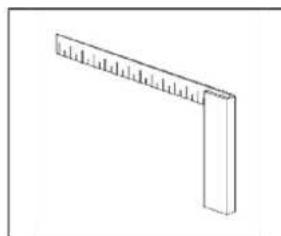
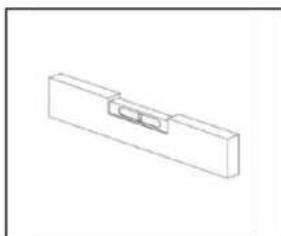
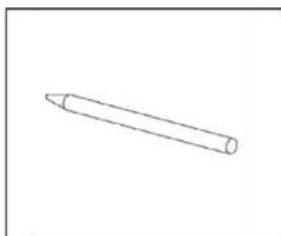
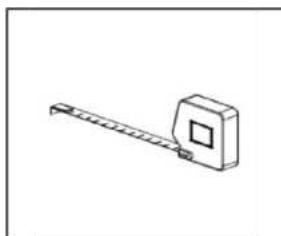
- Die Pinela Glas-Terrassenüberdachung wird standardmäßig lose geliefert mit vormontiert schwarze Gummis.
- Sollten die Gummis verformt sein, lassen sie sich mit etwas Hitze leicht glätten mit einem Warmluftgebläse oder einem Fön erfolgen.

#### **Schutzfolie entfernen**

- Es wird empfohlen, die Schutzfolie der Aluminiumteile zuletzt zu entfernen entfernt werden, um möglichen Schäden vorzubeugen. Ziehen Sie während der Installation an der Schutzfolie einige Zentimeter entfernt, damit die Folie nicht dazwischen klemmt die Profile. Sonst lässt es sich im Nachhinein nur schwer wieder entfernen.

**Die Garantie erlischt, wenn die Terrassenüberdachung aus Pinela-Glas nicht den Richtlinien entspricht, zusammengebaut und installiert.**

## 5.2 Werkzeuge und Zubehör



### 5.3 Größen der Pinela Glass

Die folgende Tabelle zeigt die Größen der verschiedenen Abmessungen der Pinela Glass.

Große der Überdachungen (mm)	Anzahl Felder	Herz auf Herz Maß Sparren (mm)	Große Gläser (mm)
3124 x 3000	3	964	840 x 2870
4088 x 3000	4	964	840 x 2870
5052 x 3000	5	964	840 x 2870
6016 x 3000	6	964	840 x 2870
6980 x 3000	7	964	840 x 2870
3124 x 3500	3	964	840 x 3370
4088 x 3500	4	964	840 x 3370
5052 x 3500	5	964	840 x 3370
6016 x 3500	6	964	840 x 3370
6980 x 3500	7	964	840 x 3370
3124 x 4000	3	964	840 x 3870
4088 x 4000	4	964	840 x 3870
5052 x 4000	5	964	840 x 3870
6016 x 4000	6	964	840 x 3870
6980 x 4000	7	964	840 x 3870
3124 x 4500	3	964	840 x 4370
4088 x 4500	4	964	840 x 4370
5052 x 4500	5	964	840 x 4370
6016 x 4500	6	964	840 x 4370
6980 x 4500	7	964	840 x 4370

## 6 . Montage

### 6.1 Höhe bestimmen

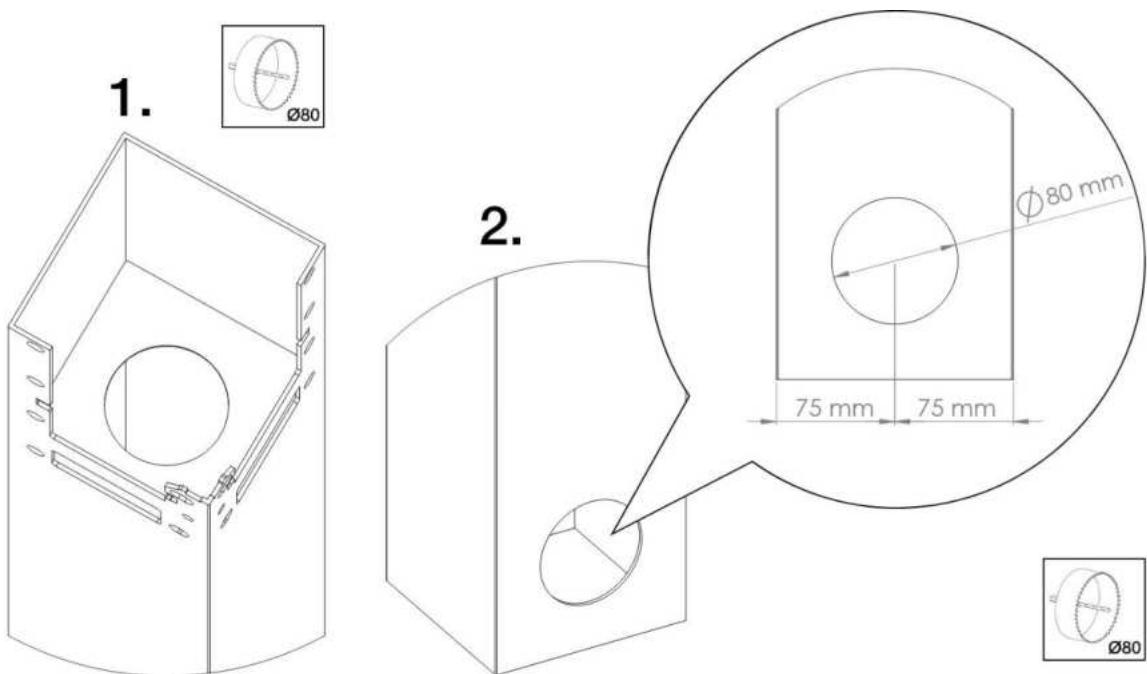
Bestimmen Sie die Höhe Ihrer Überdachung. Bitte beachten Sie, dass die maximale Höhe von Die Überdachung darf, 2800 mm vom Boden bis zur Oberkante der Dachrinne betragen.

Die Pfosten werden in Überlänge geliefert, sodass sie im Beton platziert werden können. Wenn Sie die Überdachung mit (optionalen) Montagefüßen montieren, schneiden Sie den Pfosten auf die gewünschte Höhe.

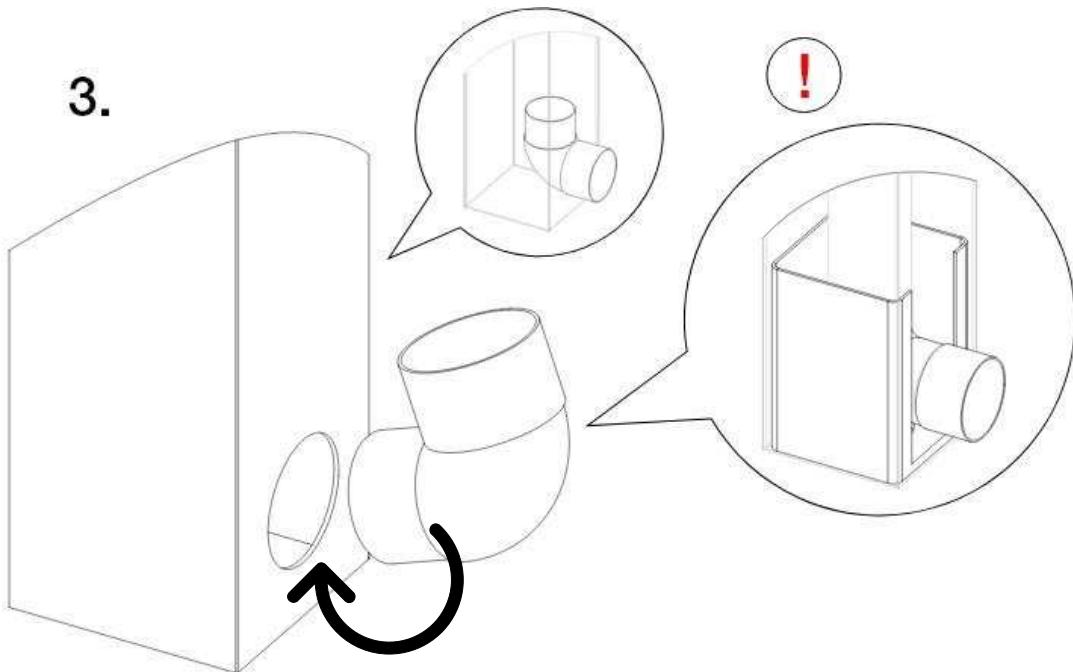


## 6.2 Regenwasserentwässerung

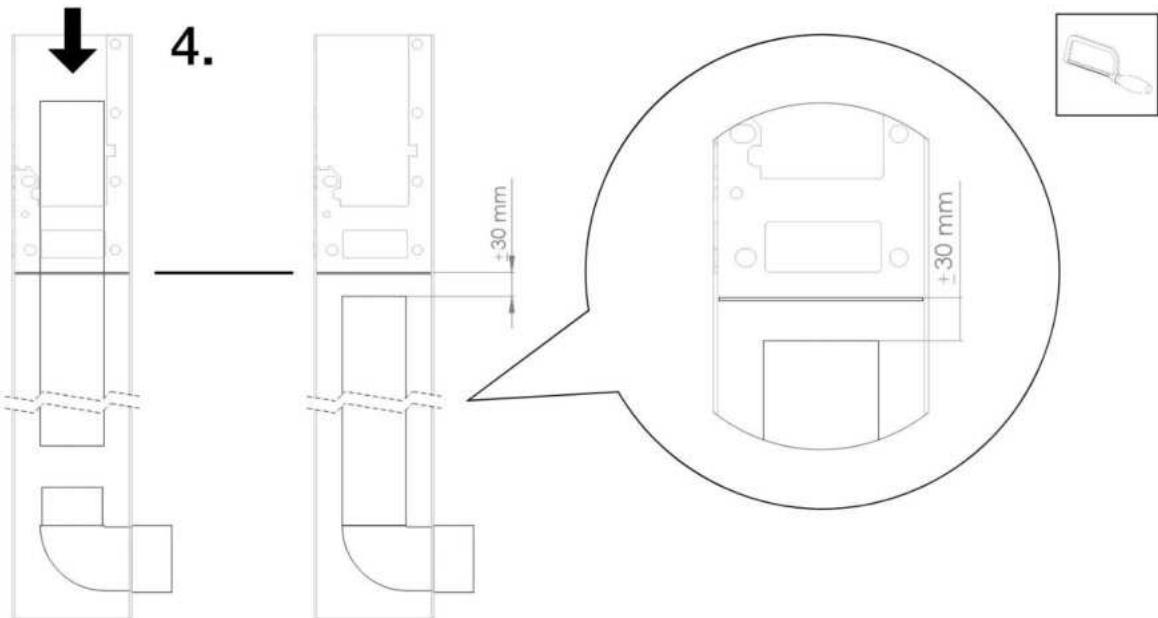
1. Bestimmen Sie, in welchem Pfosten Sie den Regenwasserabfluss (und Laubfang) haben möchten und bohren Sie jetzt mit dem Lochbohrer vorsichtig das ø80-mm-Loch in die Oberseite des Pfostens. Hier kommt das Spätere Blattfänger.
2. Bestimmen Sie, auf welcher Seite und in welcher Höhe des Pfostens Sie den Regenwasserablauf platzieren möchten. Bohren Sie mit dem Lochbohrer ein Loch ø80 mm in die Mitte des Pfostens. Berücksichtigen Sie die Höhe, in der sich die HWA unter der Erde befindet (auf einem Abflussrohr), oder knapp über dem Boden.



- Platzieren Sie den HWA-Bogen im Loch an der Unterseite des Pfostens. ACHTUNG! Bei Verwendung der Blindmontage Fuße Stellen Sie sicher, dass sich die Öffnung des Fußes in derselben Position wie denn Auslauf im Ständer befindet.



- Führen Sie das HWA-Rohr durch das obere Loch des Pfostens und schieben Sie es über die HWA-Ecke. Sagen Sie das HWA-Rohr so zu, dass es ±30 mm unter der Platte des Ständers liegt hervorsteht.

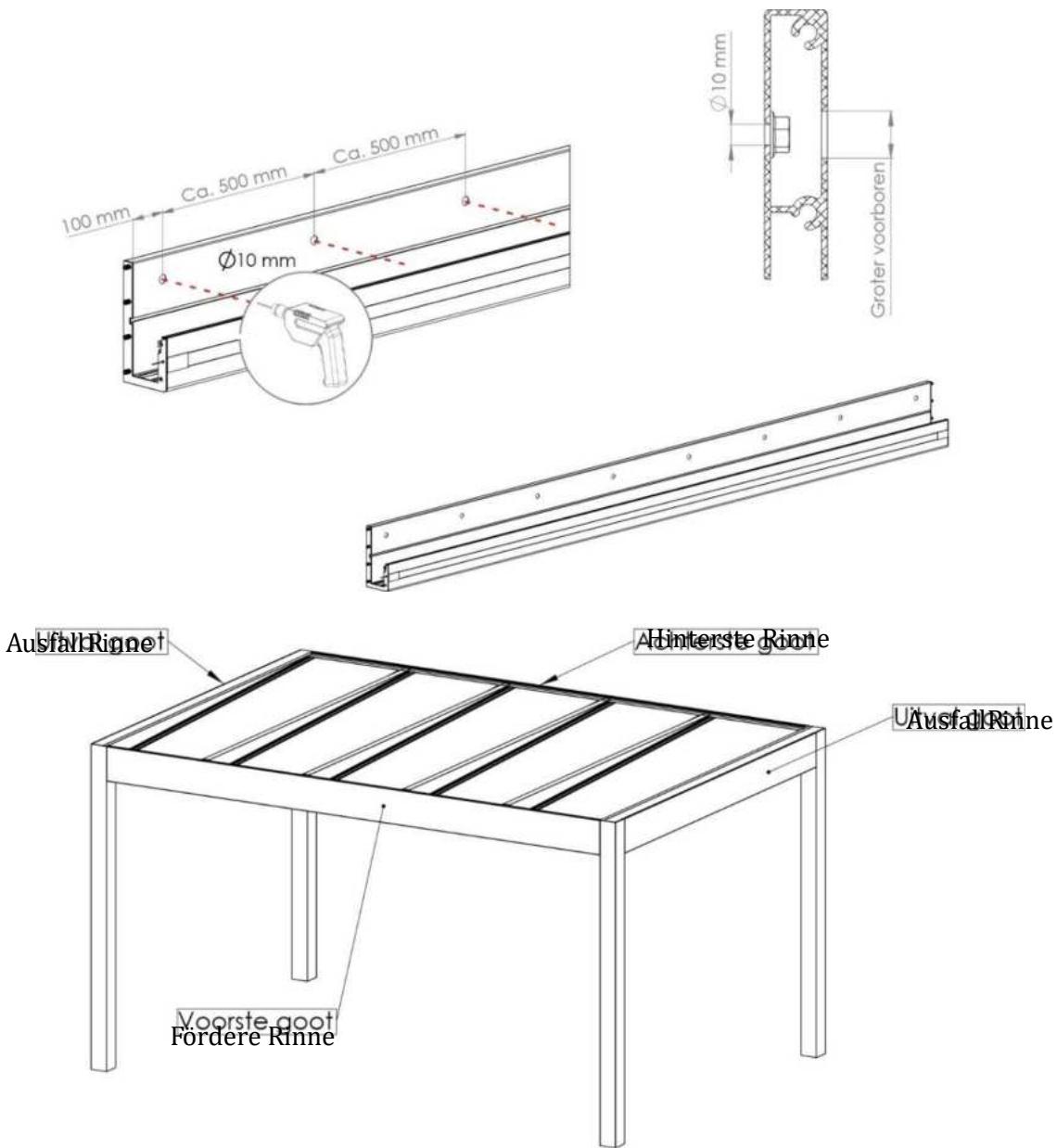


### 6.3 Wand-Montage (Option)

Optional können Sie das Pinela-Glas auch als Wand-Montage bestellen. Wenn Sie eine freistehende Überdachung haben können Sie dieses Kapitel überspringen.

**Bevor Sie mit der Arbeit an den Rinnen beginnen, vergewissern Sie sich, dass die LED-Streifen in die untere Rinne gezogen sind. Es wurde eine Reihe von Rinnen hergestellt, bei denen dies noch nicht der Fall ist und die LED-Streifen lose in ihnen liegen.**

1. Bestimmen Sie, welche Dachrinne Sie an der Wand befestigen möchten. Bohren Sie im Abstand zueinander Löcher in die Dachrinne, Abstand von ca. 500 mm. Beginnen Sie etwa 100 mm vom Ende entfernt und enden Sie etwa auf 100 mm. Bohren Sie die vorderen Löcher größer vor, damit das Montagematerial versenkt wird.

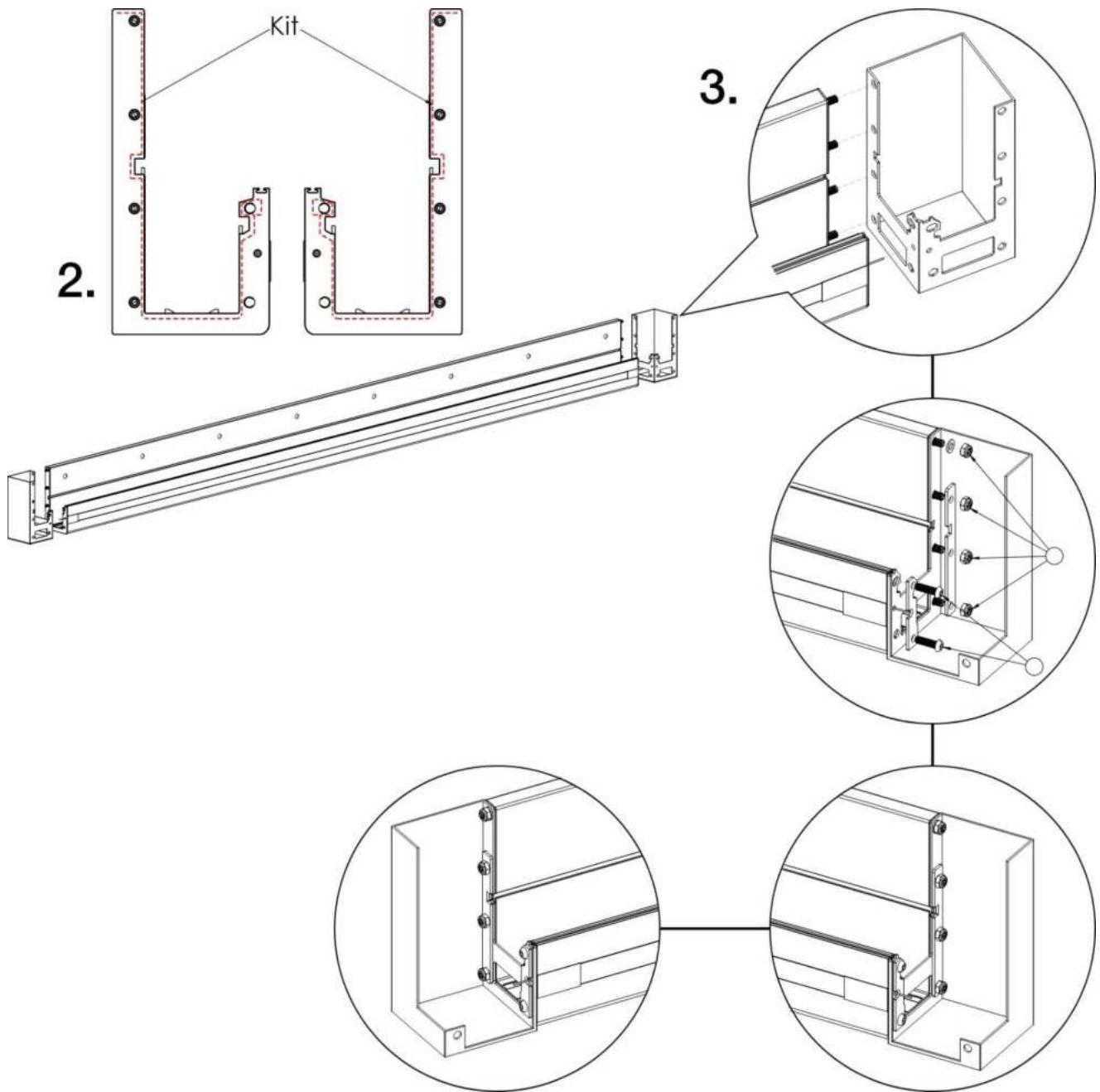


2. Tragen Sie das Silikon-kit auf die Dachrinnendichtungen auf, wie in der Abbildung unten gezeigt wird. Wiederholen Sie dies für jede Dachrinne, wenn Sie sie installieren.
3. Schieben Sie die Dachrinne in die Eckstücke, wie in der Abbildung unten gezeigt wird.

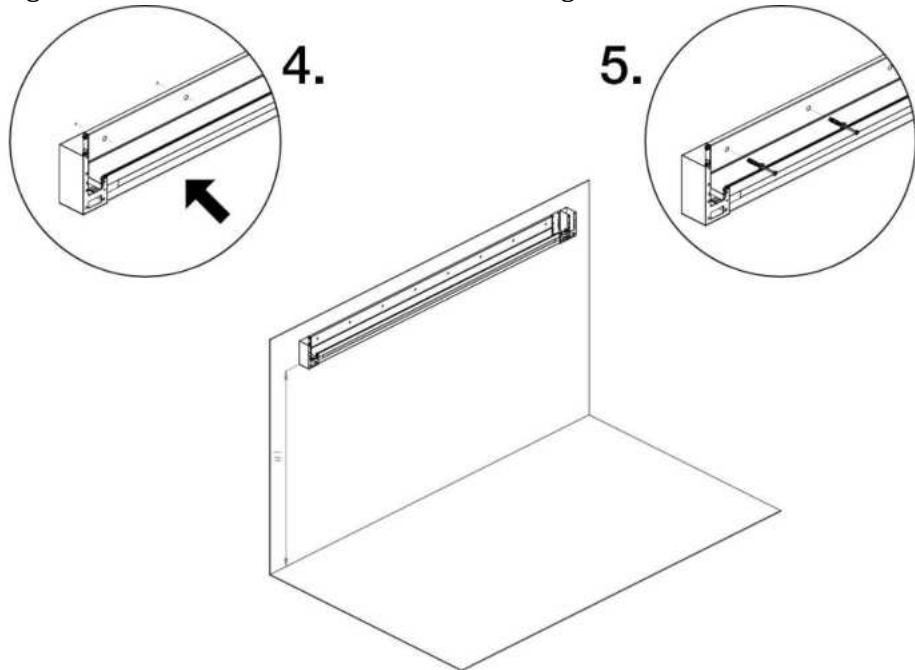
**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass das LED-Kabel durch das Loch im Eckstück verläuft.

Befestigen Sie die großen Druckverteilungsplatten zusammen mit den Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern am Gewindestangen. Ziehen Sie die Kontermuttern nur wenige Umdrehungen an.

Befestigen Sie dann die kleinen Druckverteilungsplatten mit den M10-Schrauben. Erst dann alles gleichmäßig Umdrehen (über Kreuz).



4. Platzieren Sie die Dachrinne in der gewünschten Höhe an der Wand und markieren Sie dann die Löcher wie Sie es in Ihrem Wandprofil vorgebohrt haben. Bohren Sie nun mit dem richtigen Bohrer Löcher in die Wand. Kümmere dich darum dass die Dachrinne in Waage ist.
5. Montiere die Dachrinne Jetz gut fest an die Wand. Sie müssen Selber sorgen für die Richtige schrauben, um die wandrinne zu befestigen.

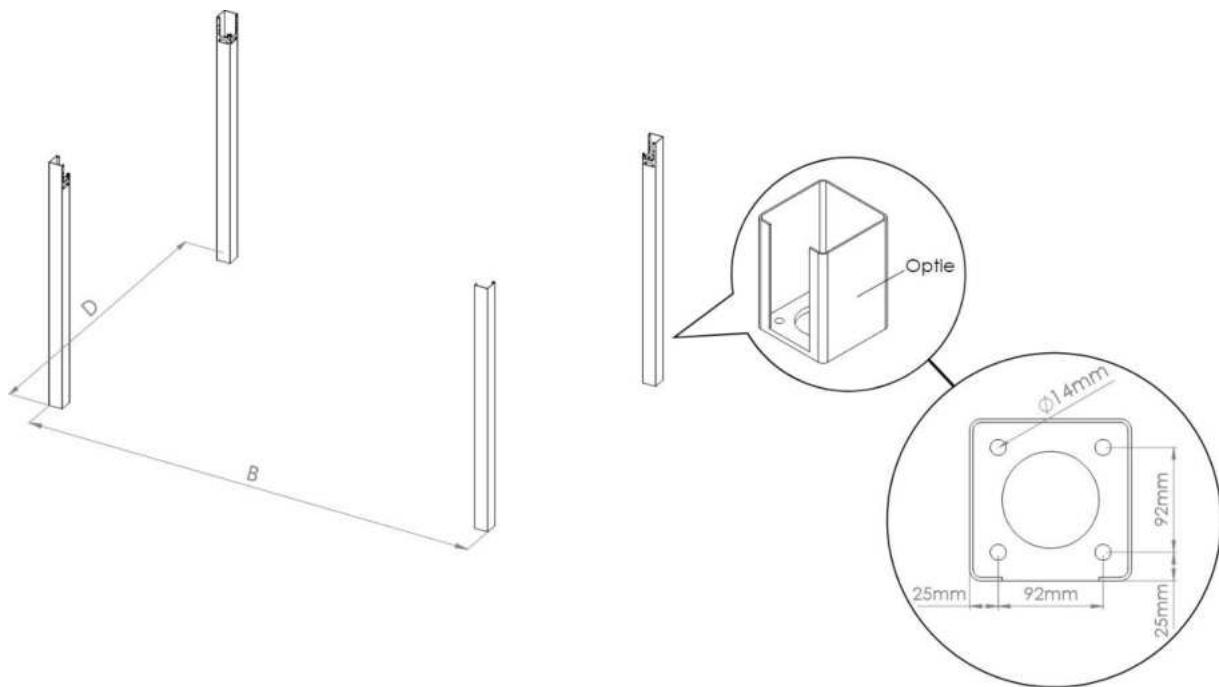


Stellen Sie nach der Montage von die Überdachung eine durchgehende Verbindung zwischen Überdachung und Wand sicher Benutzen Sie hierfür beispielsweise einen Bleilatz.

#### 6.4 Anbringen der Ständer

1. Bestimmen Sie die Positionen der Pfosten auf der Terrasse und der optionalen Montagefüße. Stellen Sie sicher, dass die Positionen vollkommen quadratisch sind und die Höhe eben ist. Die korrekte Position der Ständer finden Sie in Tabelle 6.4.1.

**HINWEIS:** Wenn Sie die Montage Füße verwenden, befestigen Sie diese zuerst an der Oberfläche. Die richtige Position der Montagefüße finden Sie in Tabelle 6.4.2. Für die Befestigung des Montagefusses an der Oberfläche empfehlen wir die Verwendung von M12 5,8 Hilti-HY 200 Anker mit einer Klebetiefe von 170 mm.



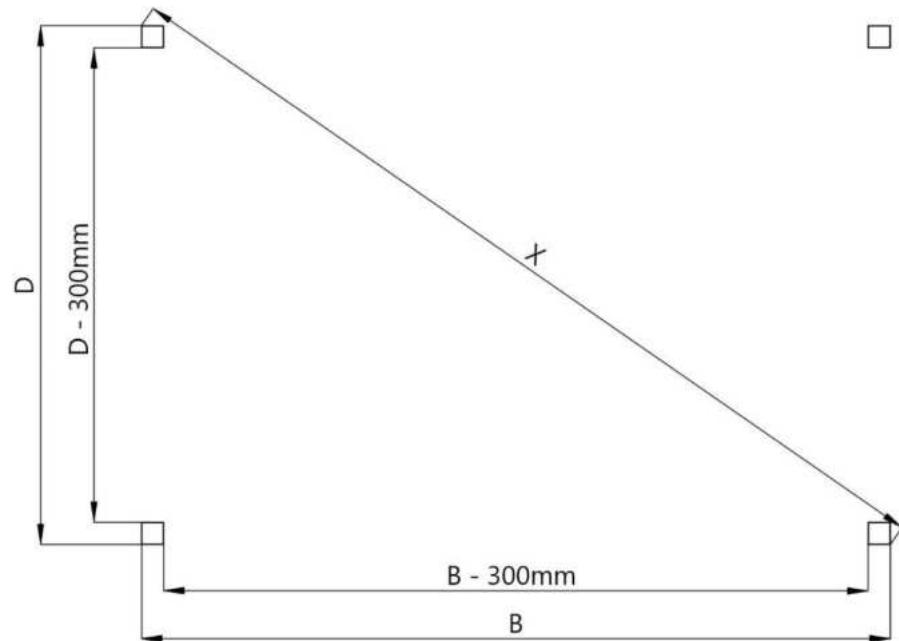
## 2. Abmessungen der Außenseite der Pfosten

Afmeting overkapping (breedte x uitval)	Breedte (B)	Uitval (D)	Diagonaal buitenkant staanders (X)
3124 x 3000 mm	3124 mm	3000 mm	4330 mm
4088 x 3000 mm	4088 mm	3000 mm	5070 mm
5052 x 3000 mm	5052 mm	3000 mm	5875 mm
6016 x 3000 mm	6016 mm	3000 mm	6722 mm
6980 x 3000 mm	6980 mm	3000 mm	7597 mm
3124 x 3500 mm	3124 mm	3500 mm	4691 mm
4088 x 3500 mm	4088 mm	3500 mm	5381 mm
5052 x 3500 mm	5052 mm	3500 mm	6145 mm
6016 x 3500 mm	6016 mm	3500 mm	6959 mm
6980 x 3500 mm	6980 mm	3500 mm	7808 mm
3124 x 4000 mm	3124 mm	4000 mm	5075 mm
4088 x 4000 mm	4088 mm	4000 mm	5719 mm
5052 x 4000 mm	5052 mm	4000 mm	6443 mm
6016 x 4000 mm	6016 mm	4000 mm	7224 mm
6980 x 4000 mm	6980 mm	4000 mm	8044 mm

3124 x 4500 mm	3124 mm	4500 mm	5477 mm
4088 x 4500 mm	4088 mm	4500 mm	6079 mm
5052 x 4500 mm	5052 mm	4500 mm	6765 mm
6016 x 4500 mm	6016 mm	4500 mm	7512 mm
6980 x 4500 mm	6980 mm	4500 mm	8304 mm

Tabelle: 6.4.1

#### Position der Pfosten



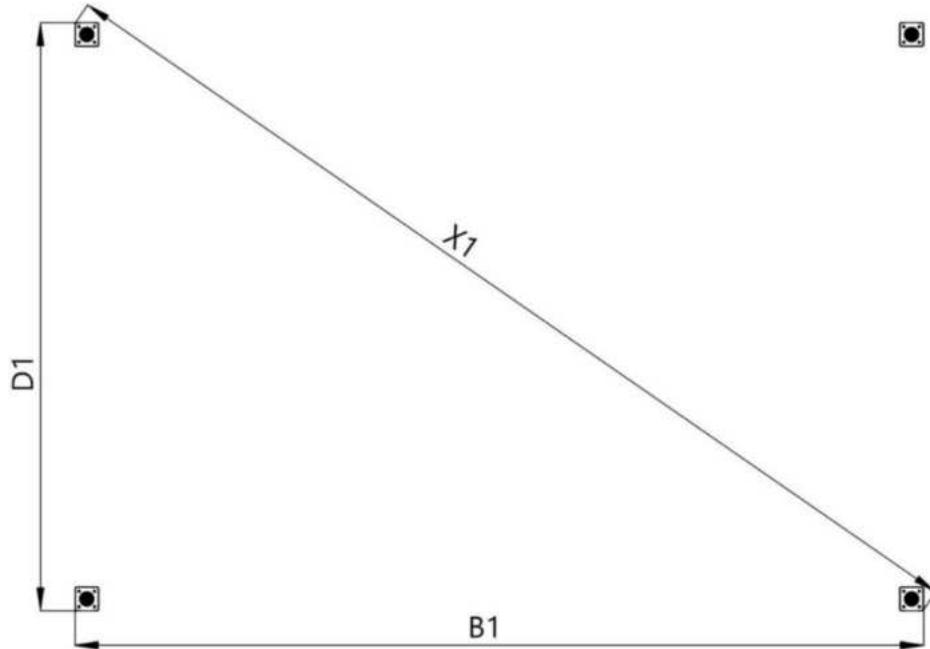
#### 3. Außenmaße des Montage Füßen

Afmeting overkapping (breedte x uitval)	Breedte (B1)	Uitval (D1)	Diagonaal buitenkant staanders (X1)
3124 x 3000 mm	3116 mm	2992 mm	4312 mm
4088 x 3000 mm	4080 mm	2992 mm	5051 mm
5052 x 3000 mm	5044 mm	2992 mm	5857 mm
6016 x 3000 mm	6008 mm	2992 mm	6704 mm
6980 x 3000 mm	6972 mm	2992 mm	7579 mm
3124 x 3500 mm	3116 mm	3492 mm	4672 mm
4088 x 3500 mm	4080 mm	3492 mm	5362 mm
5052 x 3500 mm	5044 mm	3492 mm	6127 mm
6016 x 3500 mm	6008 mm	3492 mm	6941 mm
6980 x 3500 mm	6972 mm	3492 mm	7790 mm

3124 x 4000 mm	3116 mm	3992 mm	5056 mm
4088 x 4000 mm	4080 mm	3992 mm	5700 mm
5052 x 4000 mm	5044 mm	3992 mm	6424 mm
6016 x 4000 mm	6008 mm	3992 mm	7205 mm
6980 x 4000 mm	6972 mm	3992 mm	8026 mm
3124 x 4500 mm	3116 mm	4492 mm	5459 mm
4088 x 4500 mm	4080 mm	4492 mm	6060 mm
5052 x 4500 mm	5044 mm	4492 mm	6746 mm
6016 x 4500 mm	6008 mm	4492 mm	7493 mm
6980 x 4500 mm	6972 mm	4492 mm	8286 mm

Tabelle: 6.4.2

#### Positionieren von die Montagefüße



## 6.5 Die Rinne Montieren

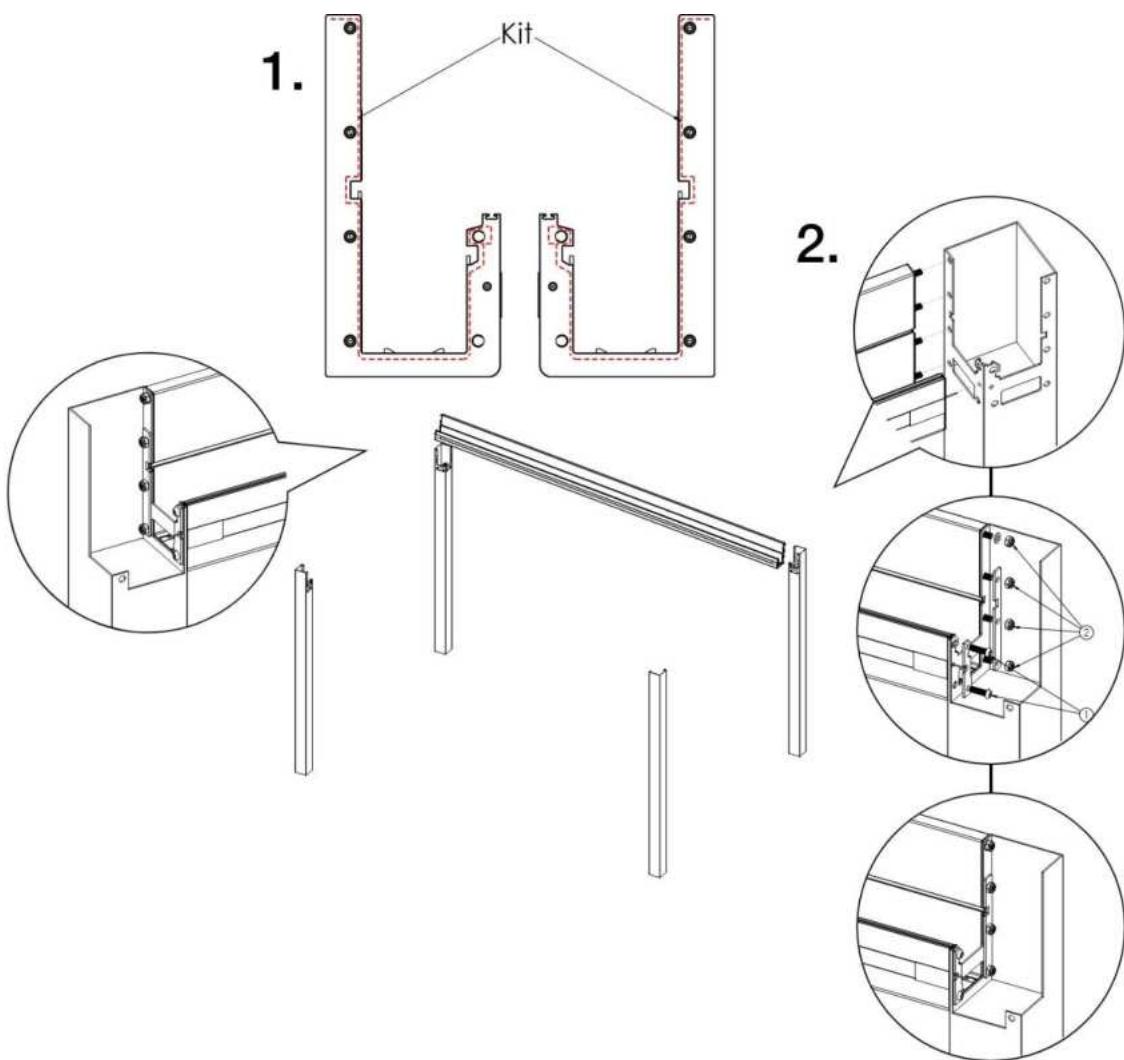
**Bevor Sie mit der Arbeit an den Rinnen beginnen, vergewissern Sie sich, dass die LED-Streifen in die untere Rinne gezogen sind. Es wurde eine Reihe von Rinnen hergestellt, bei denen dies noch nicht der Fall ist und die LED-Streifen lose in ihnen liegen.**

1. Tragen Sie das Silikon-kit auf die Dachrinnendichtungen auf, wie in der Abbildung unten gezeigt. Wiederholen Sie dies Bei jede Dachrinne, wenn Sie Die installieren.
2. Schieben Sie die Rinne in den Pfosten, wie in der Abbildung unten gezeigt.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass das LED-Kabel durch das Loch im Pfosten verläuft.

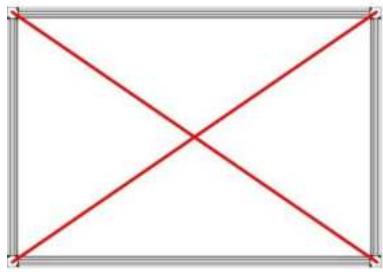
Befestigen Sie die großen Druckverteilungsplatten zusammen mit den Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern am Gewindestangen. Ziehen Sie die Kontermuttern nur wenige Umdrehungen an.

Befestigen Sie dann die kleinen Trennplatten mit den M10-Schrauben. Erst dann alles wenden gleichmäßig angezogen (über Kreuz).

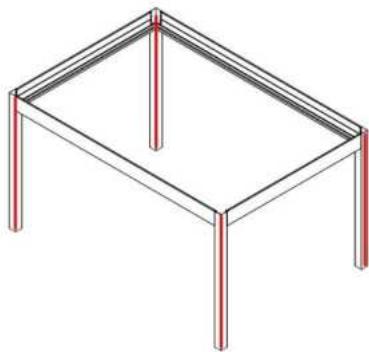


3. Überprüfen Sie, ob der Rahmen auf allen Seiten eben ist.

Check het kruis



Check of de staanders waterpas staan

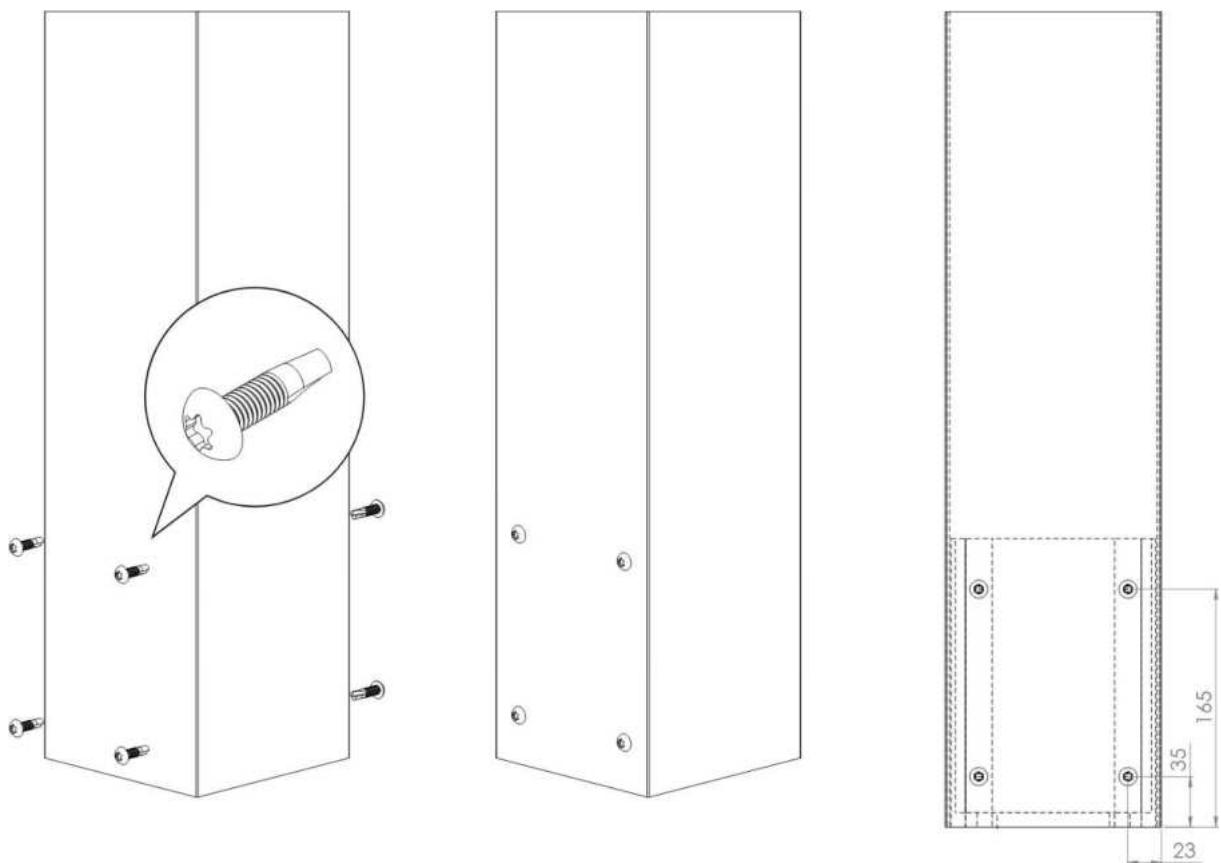


Check of de gotten waterpas zijn



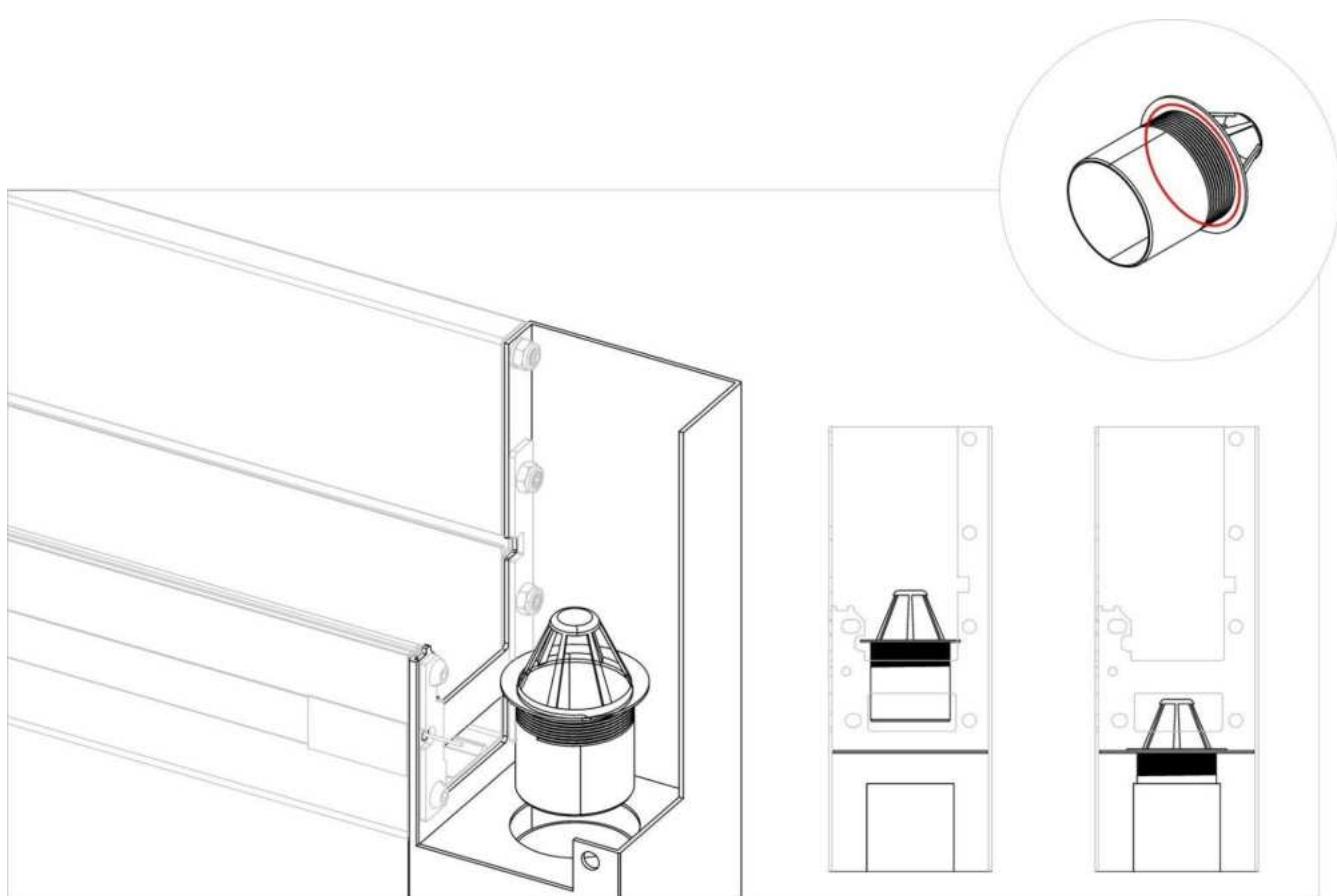
**Optional: Montage von Montage Füßen.**

Verschrauben Sie die Pfosten an mindestens zwei Seiten an den Montagefüßen . Tun Sie dies mit dem Schrauben St. 6,3 x 25mm, 4 x pro Seite. Positionieren Sie die Schrauben wie auf der Abbildung gezeigt.



## 6.6 Laubfänger montieren

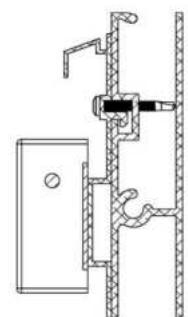
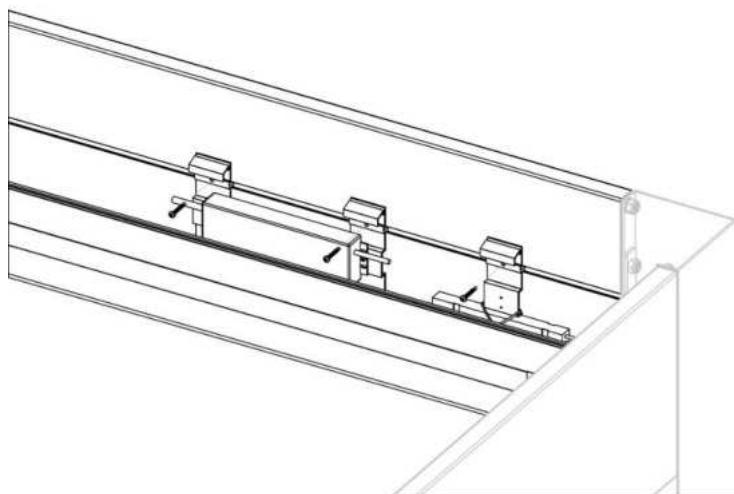
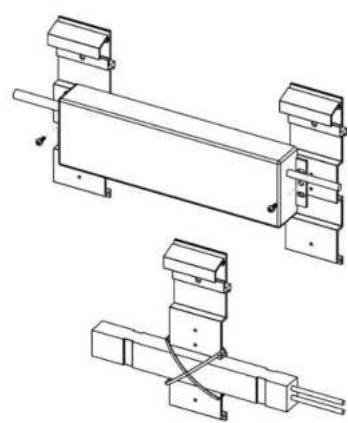
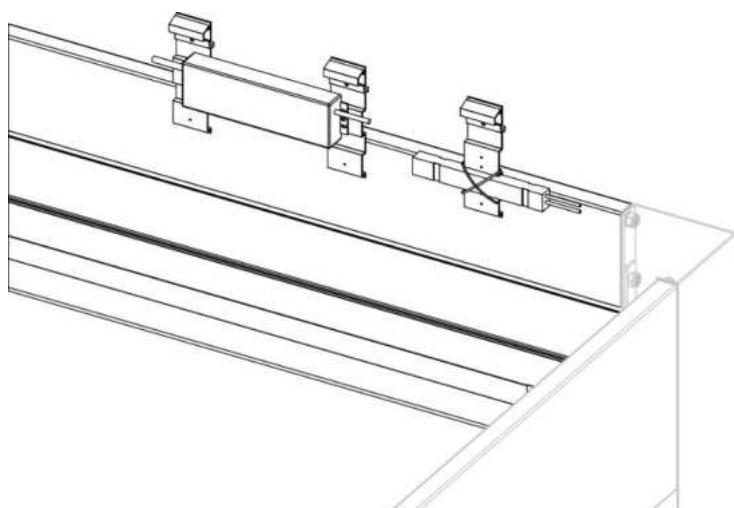
1. Silikon-kit auf die Unterseite der Laubfänger auftragen
2. Platzieren Sie den Laubfänger im Loch im Pfosten und schieben Sie ihn in das HWA-Rohr.



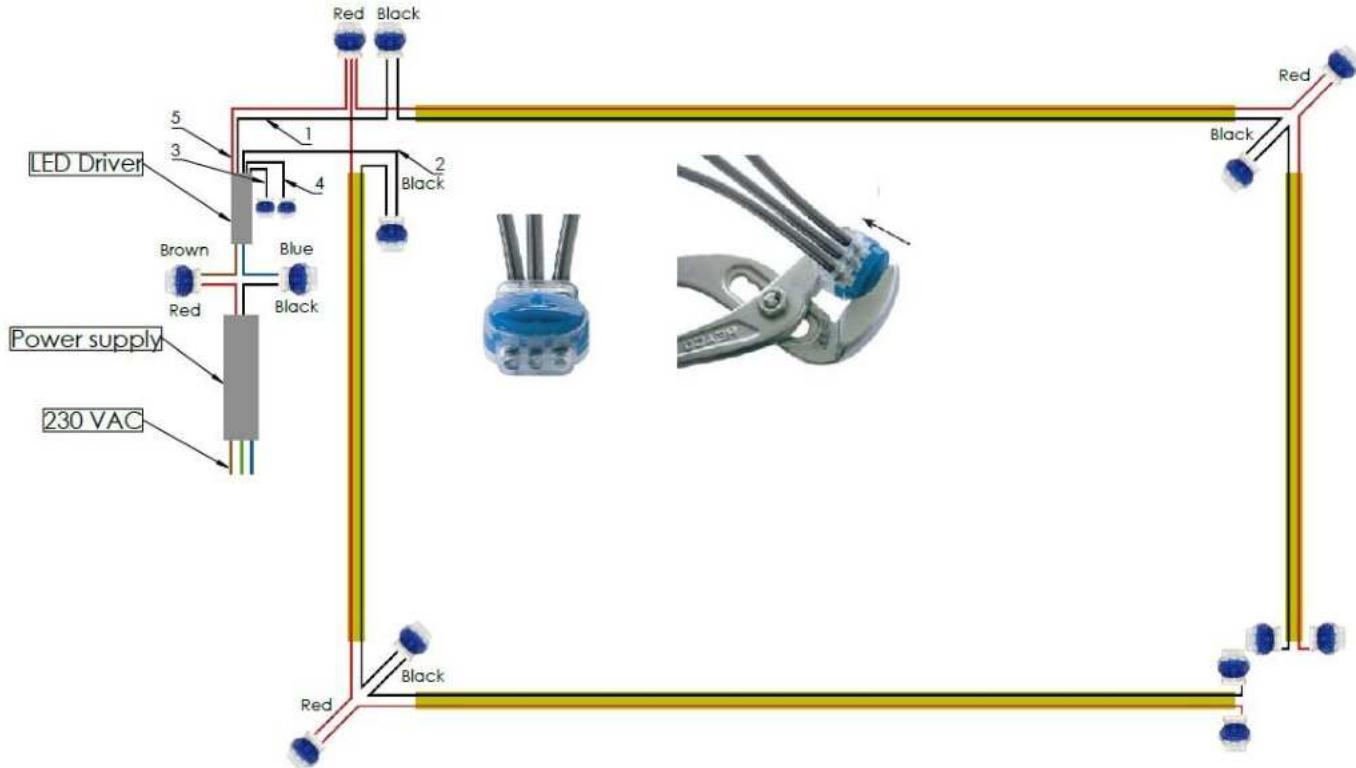
## 6.7 Montage von den LED-BOX und den Strom

Bestimmen Sie zunächst, in welcher Dachrinne Sie das Netzteil und den LED-Empfänger platzieren möchten. Benutzen Sie ausschließlich die Ausfallrinnen.

1. Befestigen Sie das Netzteil mit den St.2,9x9,5mm-Schrauben an den Elektronikhalterungen. Montieren Sie den LED-Empfänger an der Elektronikhalterung. Benutzen Sie dazu Kabelbinder.
2. 2. Befestigen Sie die Halterungen bei Bedarf mit den selbstbohrenden ST.4,2x32mmSchrauben in der Dachrinne.



## 6.8 LED-Beleuchtung Anschließen



Schließen Sie die LED-Beleuchtung nach Unterstehendes Plan.

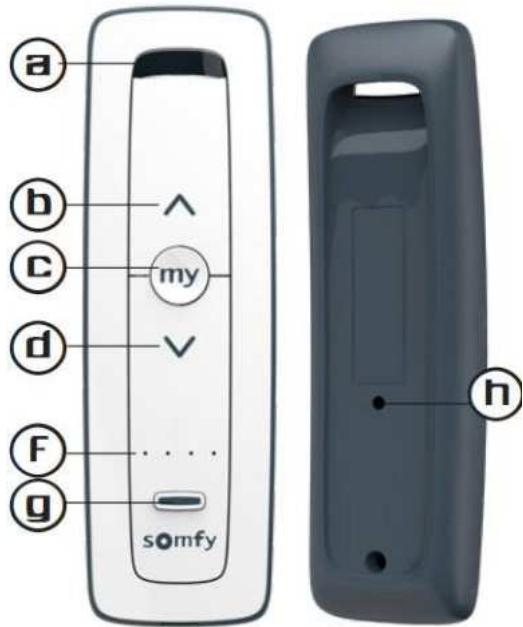
**Hinweis 1:** Die Kabel der LED-Beleuchtung sind verlötet und daher anfälliger Lötpunkt.  
Während der Installation nicht zu stark ziehen oder biegen.

**Hinweis 2:** Bei Verwendung des Scotchlok-Steckers sind die Enden der Kabel nicht erforderlich  
ausgezogen werden.

**Hinweis 3:** Bitte beachten Sie, dass Sie maximal 2 LED-Streifen pro Kanal anschließen.

**Hinweis 4:** Stellen Sie sicher, dass Sie alle losen Fäden mit 1 Klebeband abdecken. Verwenden Sie  
jeweils nur 1 Scotch-Würfel leerer Thread. Dies verhindert einen Kurzschluss zwischen den  
Drähten und dem Rahmen oder den Drähten untereinander.

## 6.9 LED-Beleuchtung Programmierern



- A. Wandhalterung für die Fernbedienung
- B. Taste Auf / Ein / Öffnen
- C. STOP/MY-Taste
- D. Abwärts-/Aus-/Schließen-Taste
- F. Kontrollleuchten zur Bedienung der Tasten und die Kanalwahltaste
- G. Kanalauswahltaste
- H. PROG-Taste

### Details zur Fernbedienung:

Kanäle:	5
Batterietyp:	2430 Lithium
Batteriespannung:	3 v
Dicke:	22 mm
Breite:	49 mm
Höhe:	145 mm
Farbe:	Weiß
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite:	20 m durch Wände
Schutzindex:	IP30

Details: Stoßfest / Für den  
Innenbereich

## **Programmierung der LED-Beleuchtung**

**Schritt 1:** Schalten Sie den Strom ein.

**Schritt 2:** Bestimmen Sie, an welchen Kanal der Fernbedienung Sie die LED-Beleuchtung anschließen möchten haben. Stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung auf dem richtigen Kanal befindet.

### **Schritt 3: Kabelgruppe 1 anschließen**

Drücken Sie gleichzeitig die **Auf-** und **Ab-**Tasten, ein LED-Licht geht an und wieder aus. Drücken Sie kurz die **PROG**-Taste auf der Fernbedienung. Die LED-Beleuchtung geht an und wieder aus. Die Fernbedienung für diese LED-Beleuchtung ist registriert.

**Schritt 4: Kabelgruppe 2 anschließen** stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung auf demselben Kanal wie in Schritt 3 befindet. Drücken

Sie gleichzeitig die **Auf**-Taste und **Ab**-Taste, schaltet sich ein LED-Licht ein und wieder aus. Drücken Sie kurz die **PROG**-Taste Fernbedienung. Die LED-Beleuchtung geht an und wieder aus.

Die Fernbedienung für diese LED-Beleuchtung ist registriert.



## **Löschen der LED-programmierung**

**Schritt 1:** Schalten Sie den Strom für 4 Sekunden aus.

**Schritt 2:** Schalten Sie den Strom für ca. 10 s (mindestens 5 s und höchstens 15 s) wieder ein.

**Schritt 3:** Schalten Sie den Strom für 4 Sekunden aus.

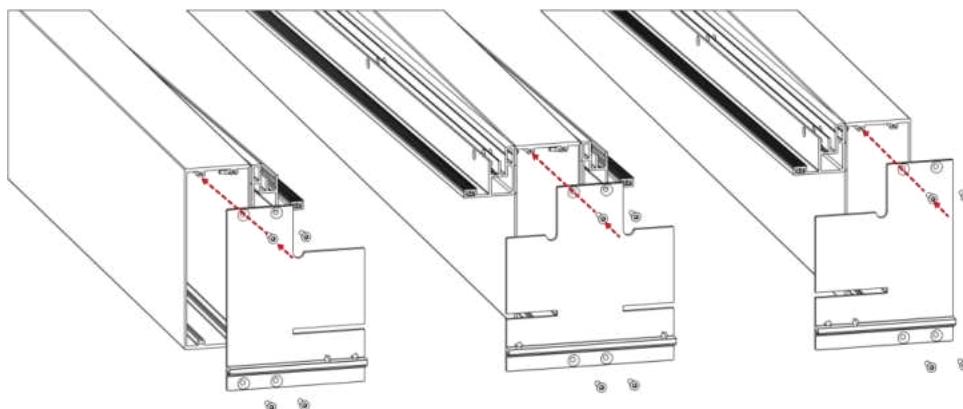
**Schritt 4:** Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Alle LED-Leuchten gehen an und wieder aus. **Schritt 5:** Drücken Sie die **PROG**-Taste auf der Fernbedienung, bis alle LED-Leuchten zweimal aufleuchten dann geh wieder raus. Der Empfänger wurde auf seine ursprüngliche Konfiguration zurückgesetzt.

Die Beleuchtung wurde von den Kanälen Ihrer Fernbedienung entfernt



## 6.10 Seiten- und Zwischenträger vorbereiten

1. Montieren Sie die Montageplatten an den Seiten- und Zwischenträger. Verwenden Sie hierfür die Senkkopfschrauben St. 4.2x30.



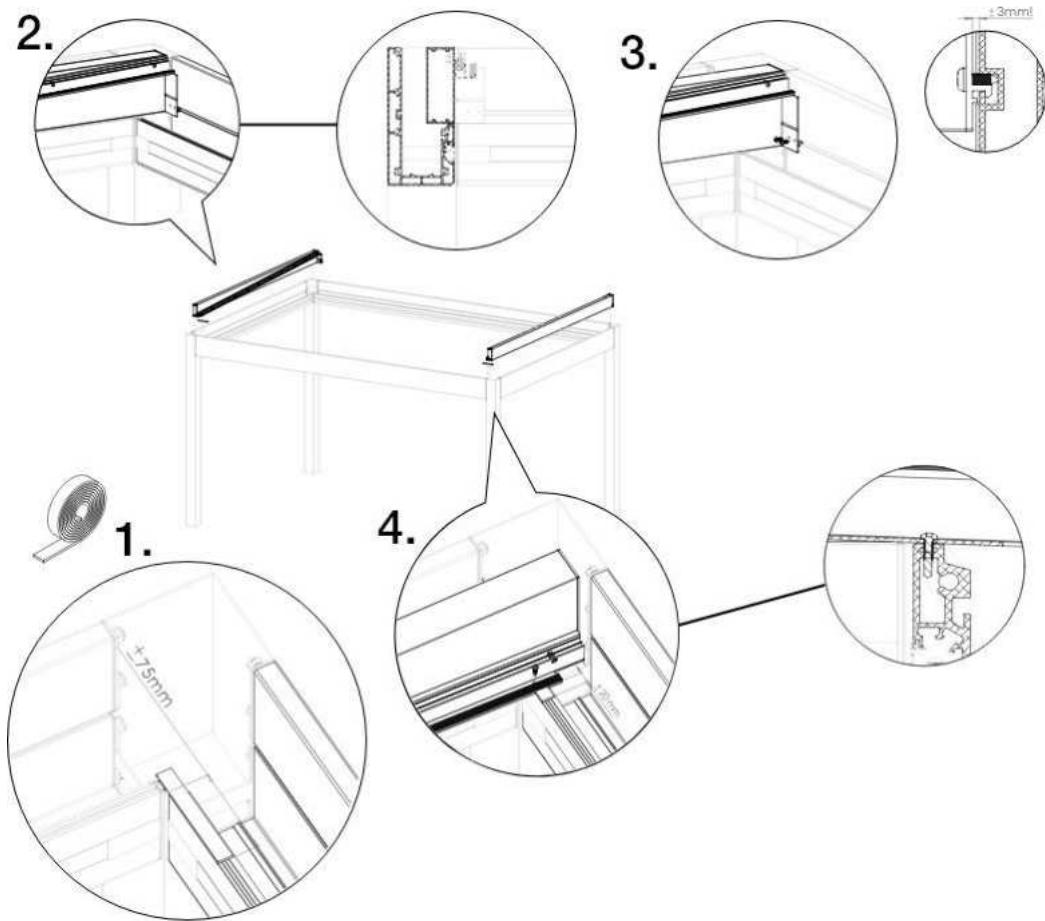
## 6.11 Montage von die Außen-sparre

**Achtung! Die Glasprofile sind auf den Sparren vormontiert, diese können sich jedoch gelöst haben bei dem Transport. Überprüfen Sie daher, ob alle Schrauben richtig festgezogen sind. Lose Schrauben können zu Undichtigkeiten zwischen den Glasprofilen und den Trägern führen und gefährliche Situationen.**

1. Schneiden Sie 2 Stücke von 100 mm von der EPDM-Schaumstoffrolle ab. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Schaumstoff und kleben Sie den Schaumstoff auf beide Seiten der vorderen Dachrinne. Stellen Sie sicher, dass der Schaum  $\pm$  75 mm auf der Dachrinne ist und ist mit der Dachrinne ausgerichtet. Diese Dichtung dient der Abdichtung zwischen Glasprofil und Dachrinne.
2. Hängen Sie die Seitenträger mit dem Haken in die hintere Dachrinne ein und richten Sie die Seitenträger an den Fallrinnen aus.
3. Schrauben Sie die Balken mit den ST5,5 x 16 mm Schrauben in die hintere Dachrinne. Was schon vorher montiert werden in der Rückplatte der Träger.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Balken und der Dachrinne ein Abstand von  $\pm 3$  mm besteht. Später in der Montage wird ein Abdeckprofil zwischen Balken und Dachrinne gelegt. Dafür werden diese 3mm benötigt.

- Bohren Sie ein Loch von Ø4,5 mm in das Glasprofil der Seitenträger vor, dass dem Schlitz darin übereinstimmt mit der vorderen Regenrinne. Anschließend das Glasprofil mit der Schraube 4,2x19mm verschrauben Tun Sie dies für beide Seitenträger.

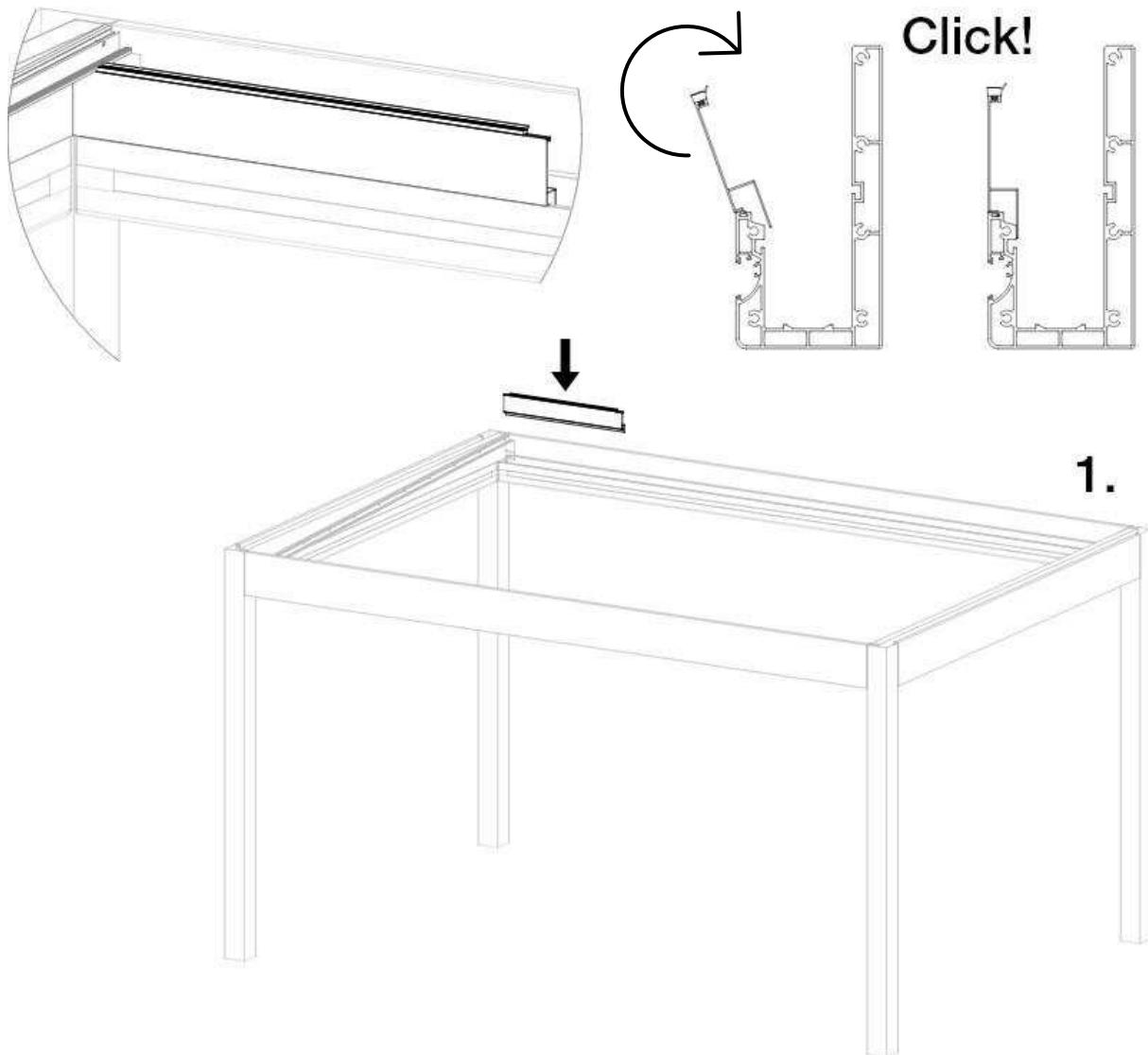


## 6.12 Platzieren der Klickleisten und Zwischenträger

**Achtung! Die Glasprofile sind auf den Sparren vormontiert, diese können sich jedoch gelöst haben bei dem Transport. Überprüfen Sie daher, ob alle Schrauben richtig festgezogen sind. Lose Schrauben können zu Undichtigkeiten zwischen den Glasprofilen und den Trägern führen und gefährliche Situationen.**

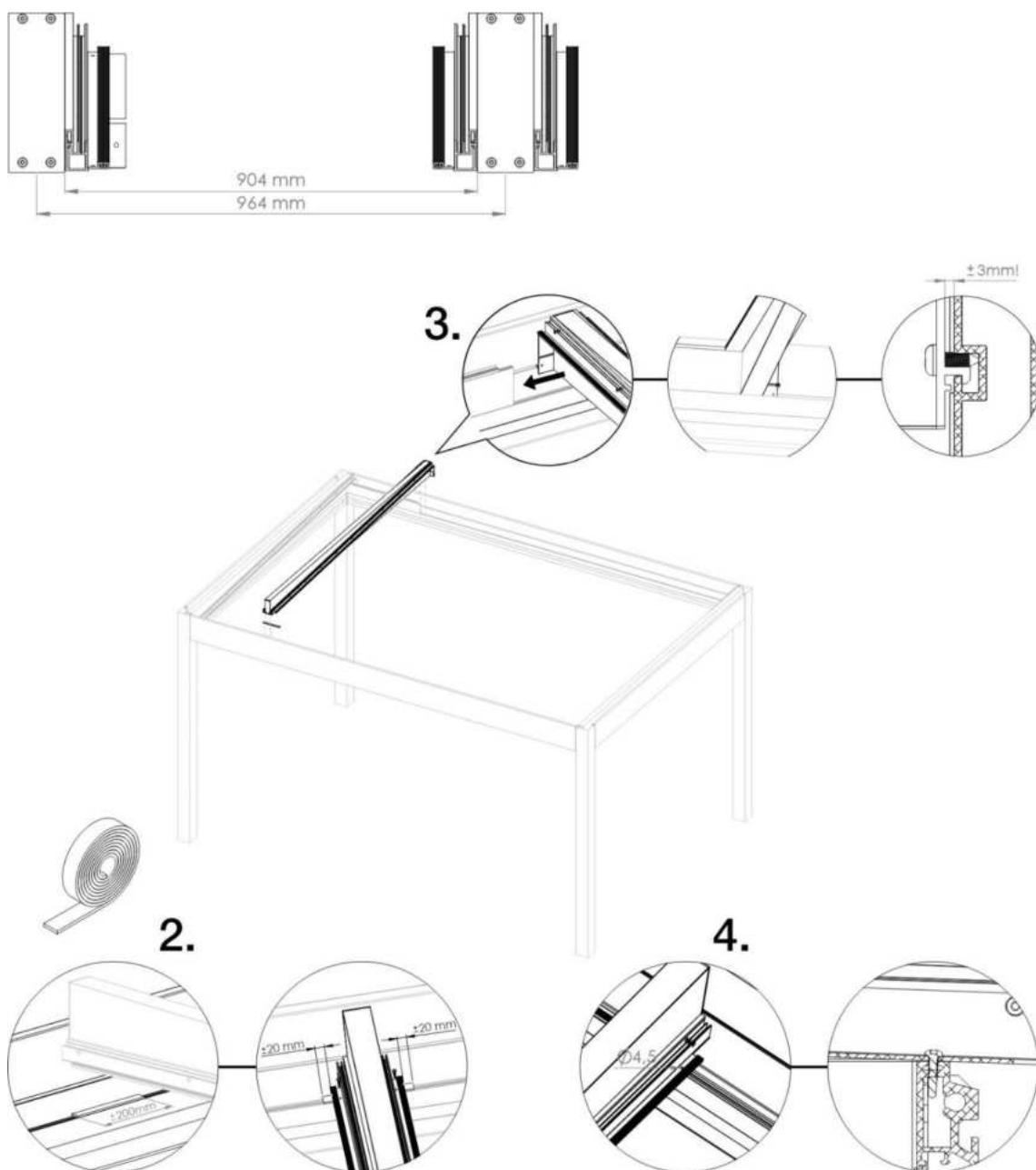
**Hinweis:** Beim Platzieren der Klickleisten und Zwischenträger muss von einer Seite aus gearbeitet werden. Dann heben sich eine einfache Installation.

- Platzieren Sie den Klickleisten im Dachrinnenprofil. ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass der Klickleiste während der Installation entfernt, fest am Seitenträger gehalten wird. Dadurch wird sichergestellt, dass der Klickrahmen im Dachrinnenprofil sitzt und rastet in ein Stück Pfosten ein.

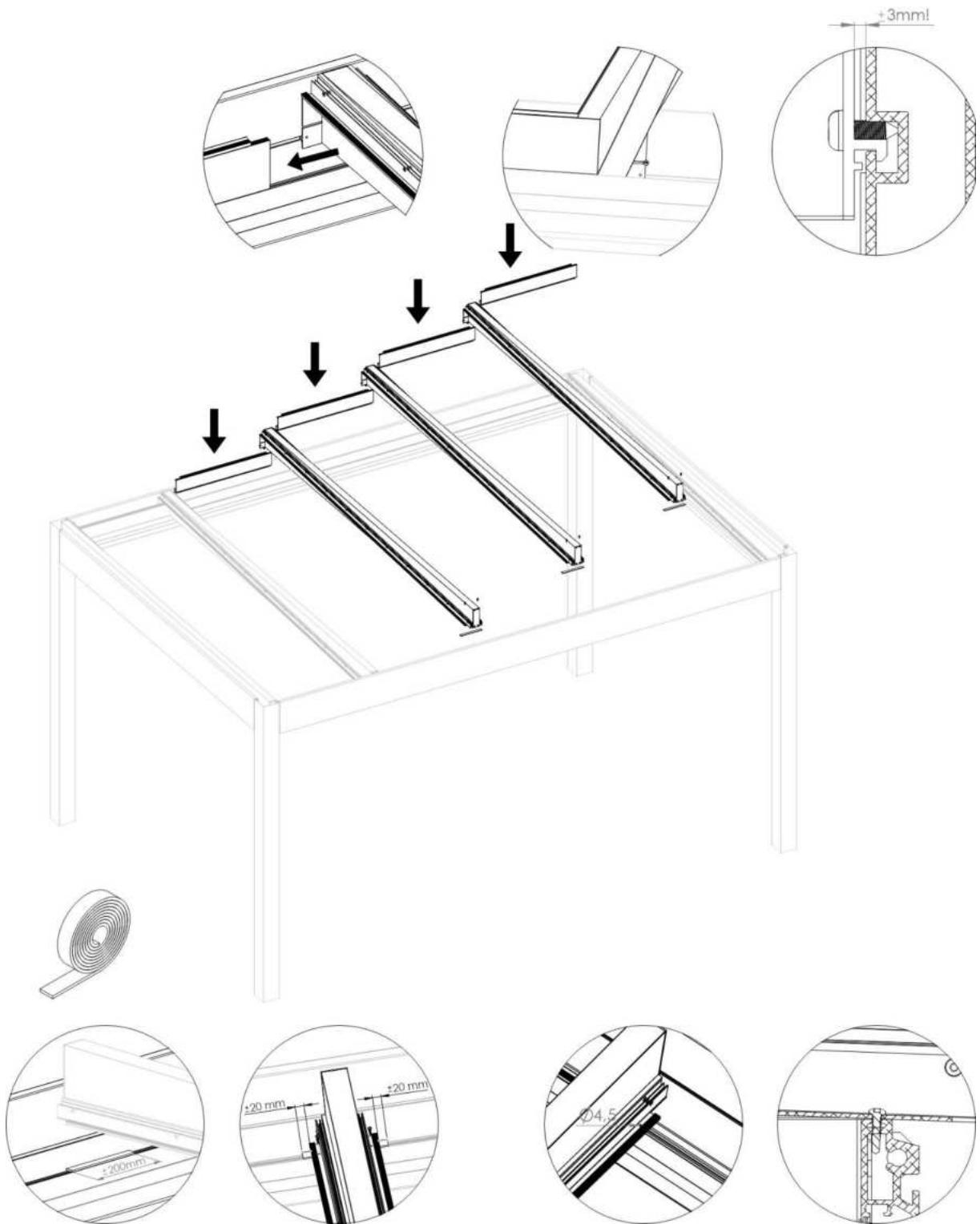


1.

2. Schneiden Sie ein Stück von  $\pm 200$  mm von der EPDM-Schaumstoffrolle ab. Entfernen Sie die Schutzfolie davon und kleben Sie den Schaumstoff auf die vordere Dachrinne in der Mitte des Zwischenbalkens. Kümmere dich darum, dass der Schaum mit der Dachrinne und  $\pm 20$  mm auf beiden Seiten des Zwischenbalkens raussteckt.
3. Hängen Sie den Zwischenbalken mit dem Haken in die hintere Dachrinne ein und schieben Sie den Balken dann dagegen der Klickliste. Schrauben Sie den Balken mit 2x ST5,5 x 16 mm in die hintere Dachrinne, Die bereits in der Rückplatte der Träger vormontiert sind. **HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Balken und der Dachrinne ein Abstand von  $\pm 3$  mm besteht. Später in der Bei der Montage wird ein Abdeckprofil zwischen Balken und Dachrinne gelegt. Dafür werden diese 3mm benötigt.
4. Bohren Sie Löcher mit Ø4,5 mm in die Glasprofile des Zwischenbalkens vor, die mit den ausgerichtet sind mit der vorderen Dachrinne. Dann schrauben Sie die 2x St. 4,2x19mm Schrauben fest an der Dachrinne befestigte Glasprofile.

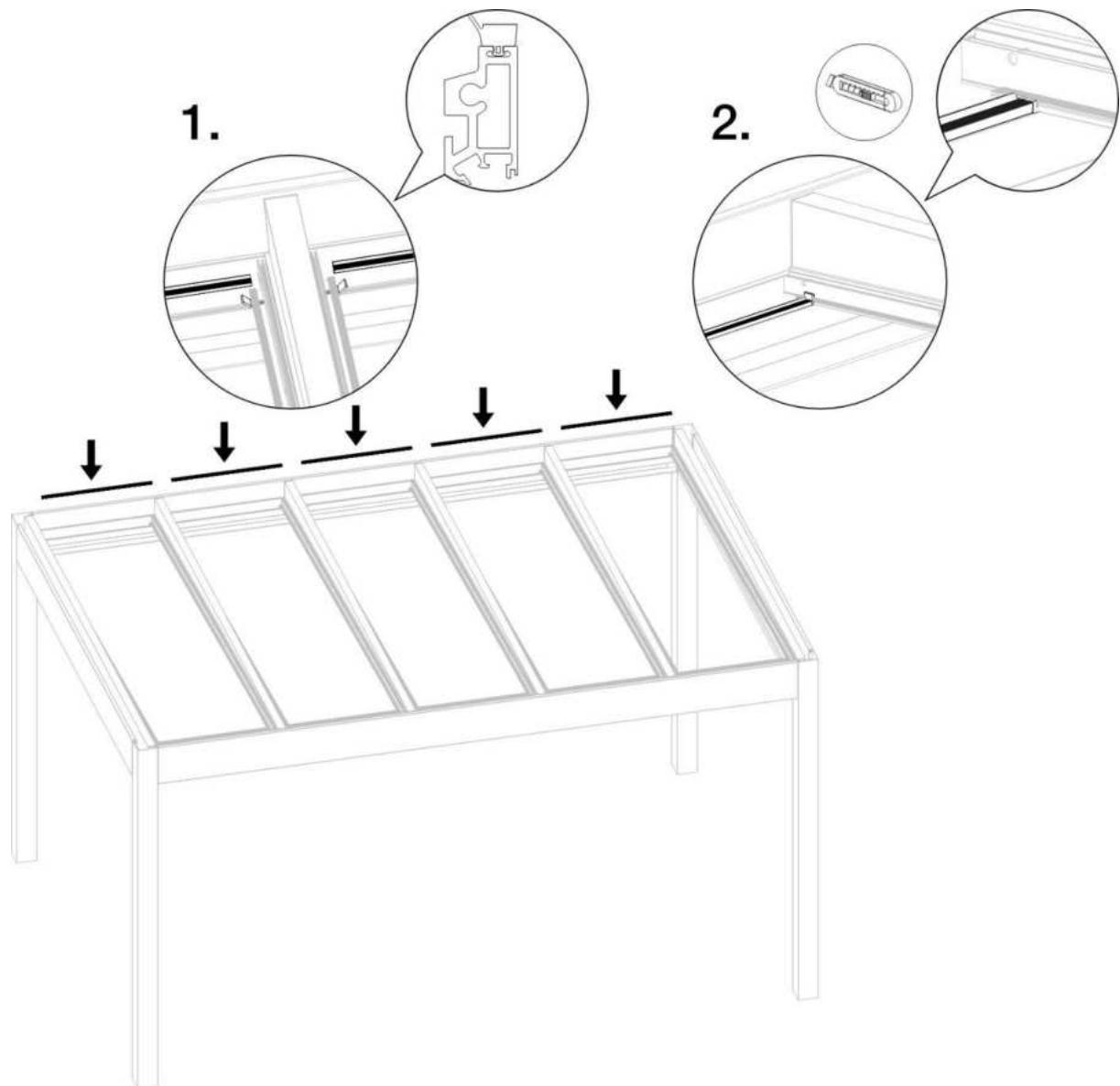


5. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte 1 bis 4, um die anderen Klickleisten und Zwischenträger zu platzieren, Beginnen Sie beim Zusammenbau an einer Seite.



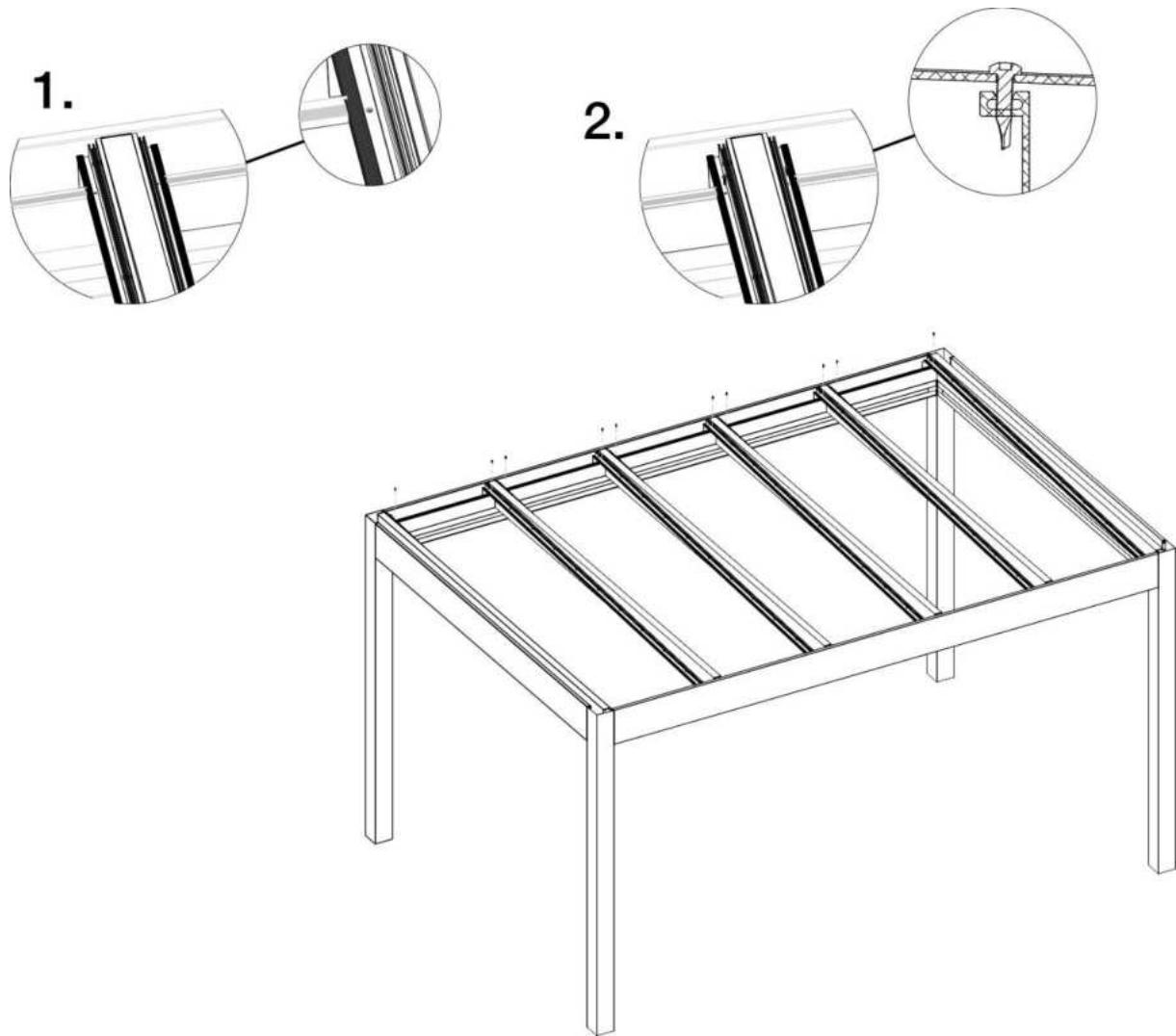
### 6.13 Montage von die Rinne-Gummis

1. Falten Sie die überstehenden Enden des Schaumstoffs um und platzieren Sie die Dachrinnengummis.
2. Schneiden Sie die Schaumstoffenden auf Höhe der Dachrinnengummis ab.



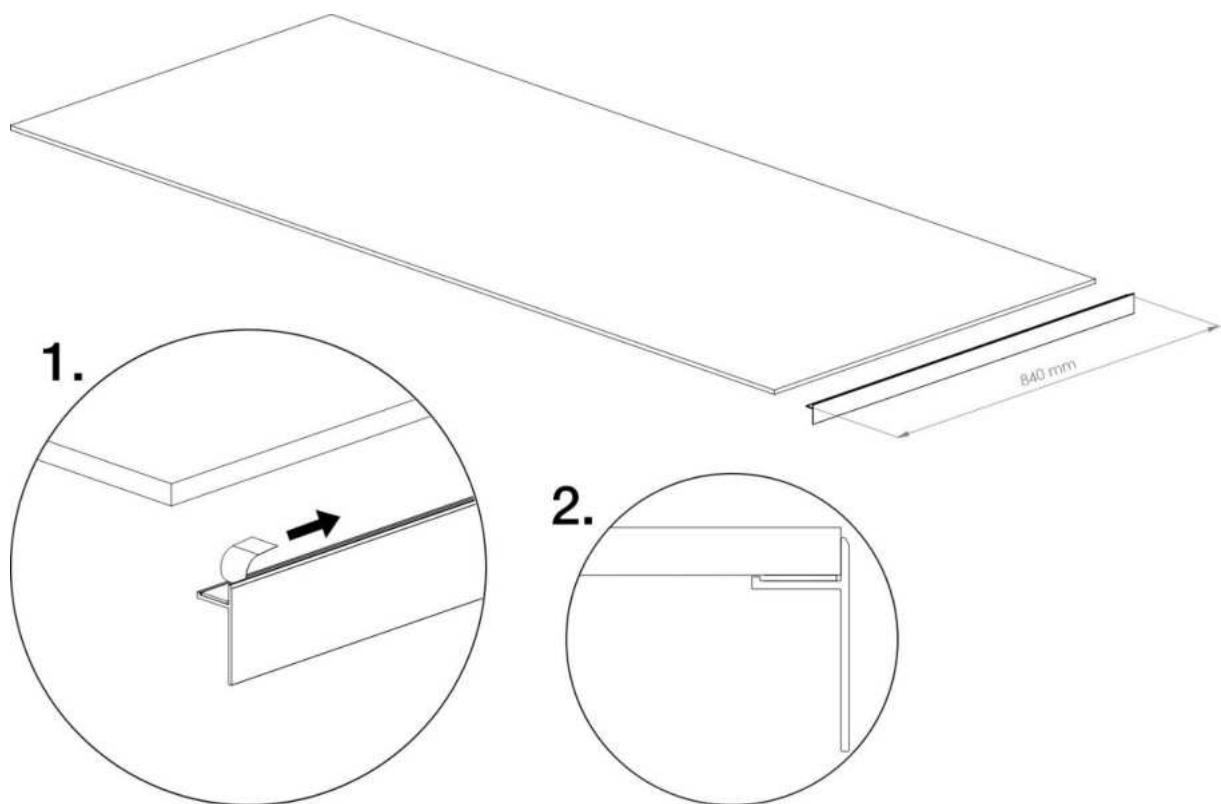
#### **4 Montage von den Sparren an die abschluss-klickleiste**

1. Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 4,5 mm in die Glasprofile der Balken vor, die mit dem Schlitz übereinstimmen mit der fertige Klickleiste.
2. Verschrauben Sie die Glasprofile mit den Schrauben St. 4,2x19mm mit dem Abschluss-Klickleiste.



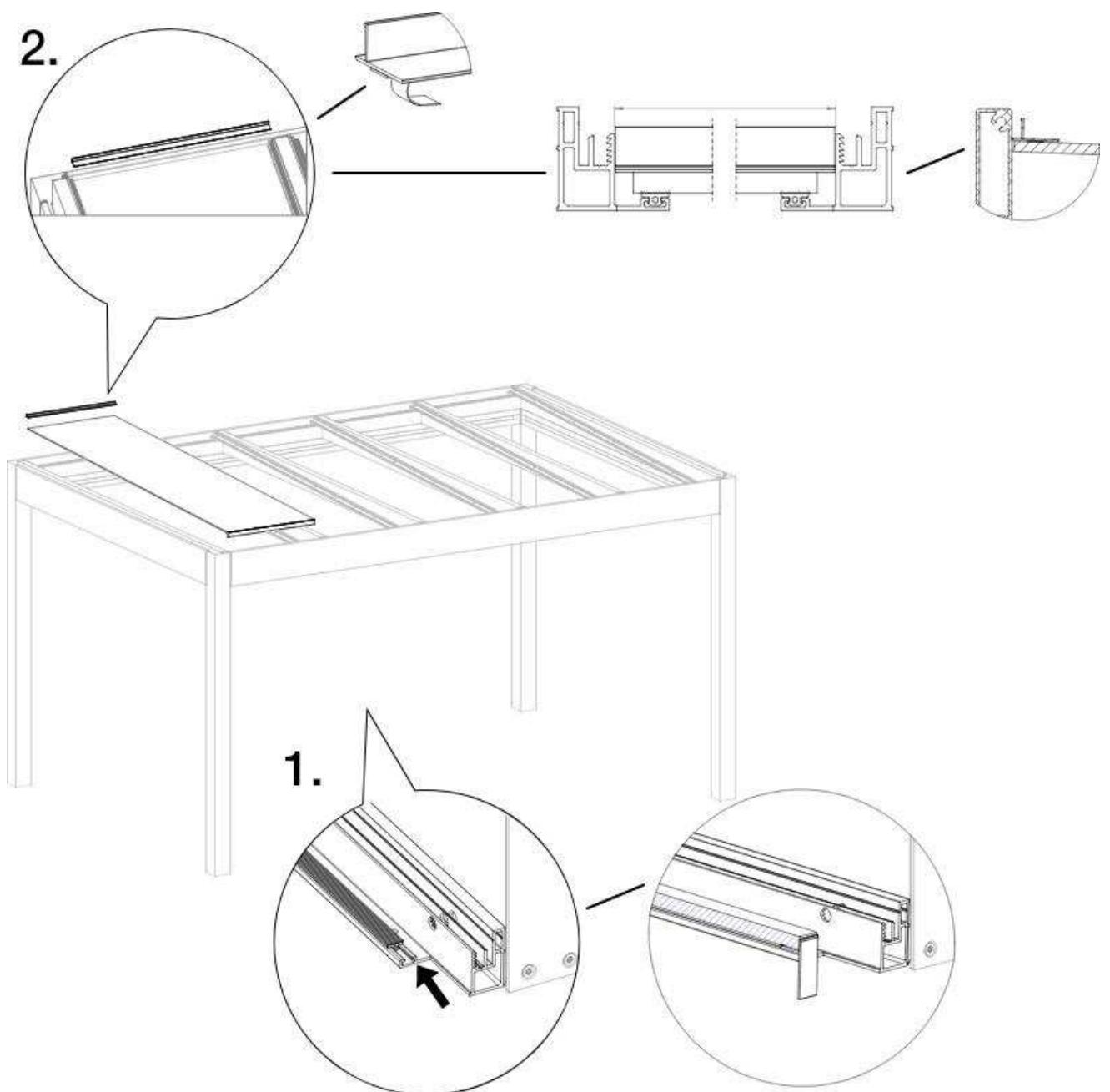
#### **5 Montage von die Glaspanelen**

1. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebeband.
2. Kleben Sie das Glastropfprofil stirnseitig auf die Unterseite der Glasplatte.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für alle Glasscheiben.

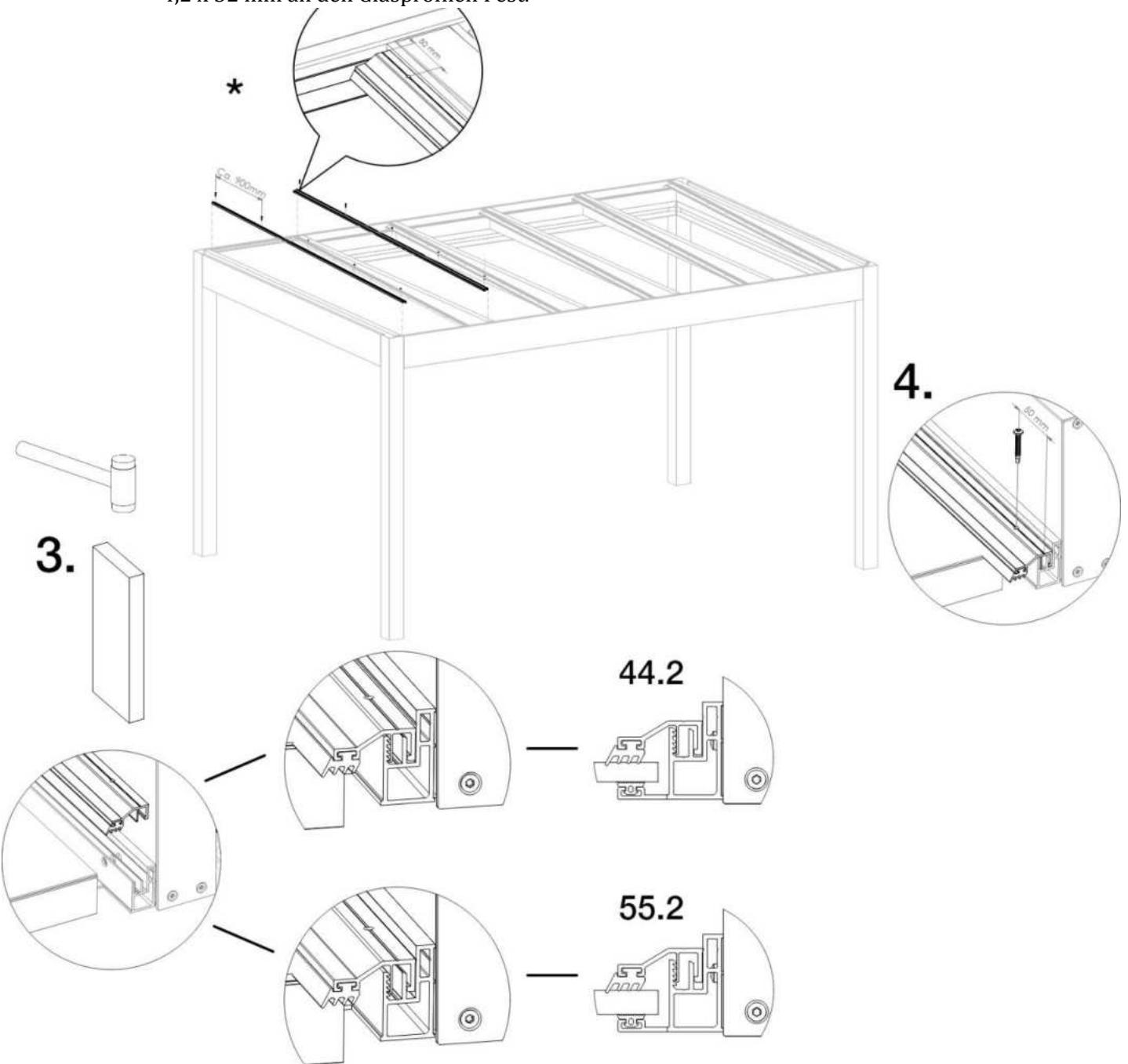


## 6 Montage von den Glasplatten und Glasleisten

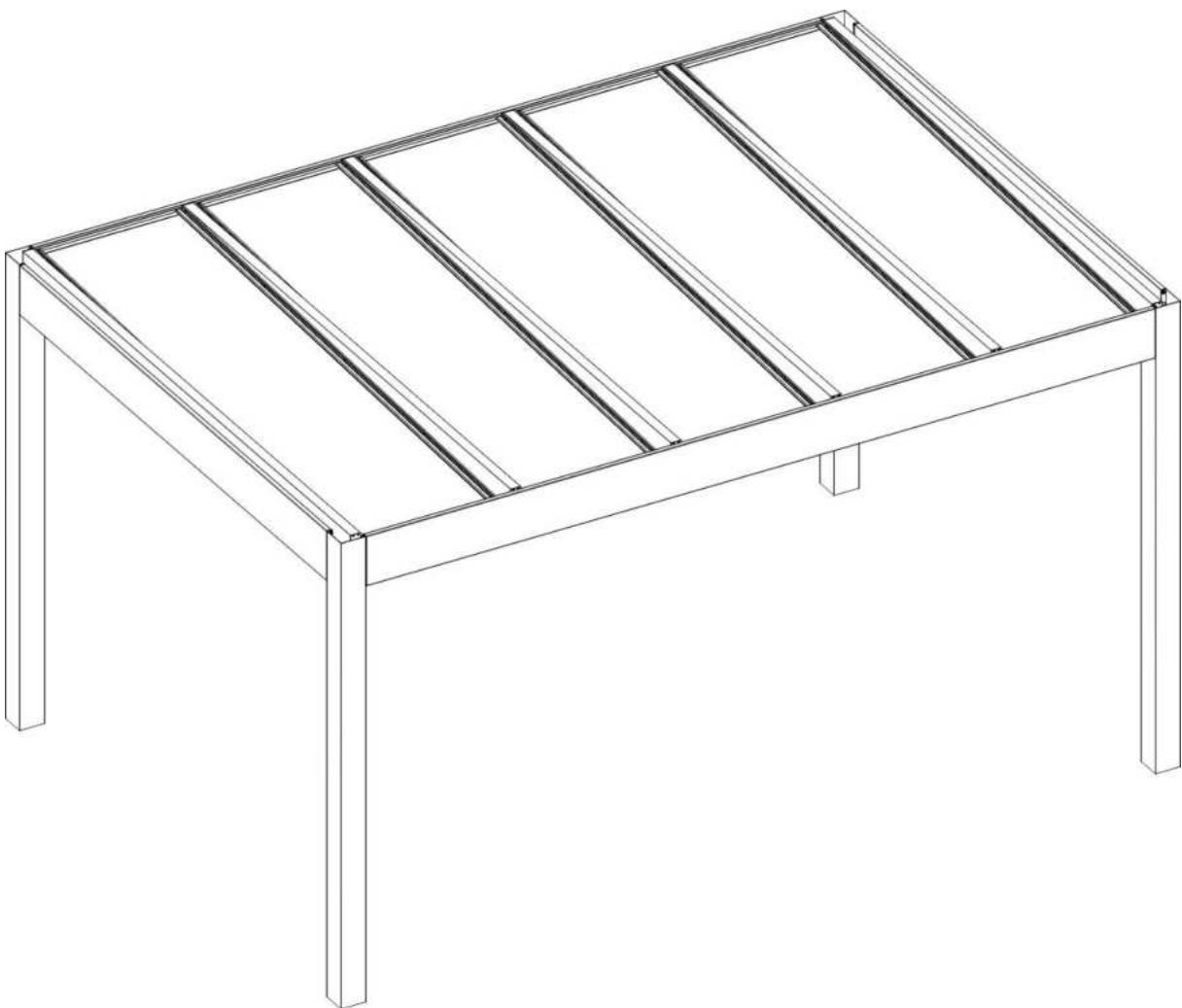
1. Schieben Sie den Gummi des Glasprofils nach hinten, sodass das Glastropfprofil auf das Glasprofil liegen kann. Anschließend legen Sie die erste Glasplatte zwischen die Sparren auf das Glasprofil.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebeband und kleben Sie das Spritzschutzprofil auf die Glasscheibe. Sorgen Sie darauf, dass das Spritzschutzprofil zwischen die Glasprofile fällt und an der Dachrinne anliegt.



3. Klicken Sie die Glasleisten in die Glasprofile ein. Klopfen Sie die Glasleisten fest an. Zum Beispiel hier verwenden Sie ein Gummihammer und ein Holzklotz Für.  
\*Achten Sie darauf, dass die Glasleisten an den Spritz-Schutz-profil anliegt.
4. Löcher mit Ø4,5 mm in die Glasleisten vorbohren. Bohren Sie die Löcher im Abstand von ca. 900mm. Beginnen Sie etwa 50 mm vom Ende entfernt und enden Sie etwa 50 mm vom Ende entfernt. Schrauben Sie anschließend die Glasleisten mit den Schrauben St. 4,2 x 32 mm an den Glasprofilen Fest.



5. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte 1 bis 4 für die anderen Glasscheiben und Glasleisten

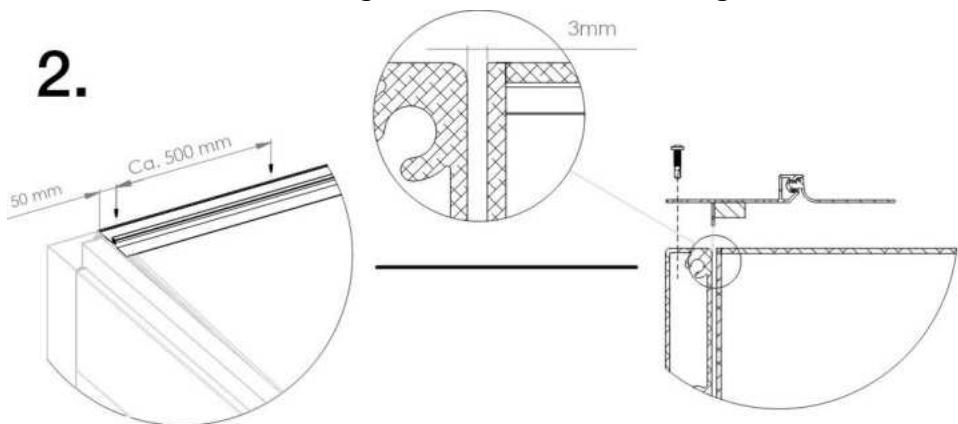


#### 6.17 Montage von der Hinterste Abdeckkappe

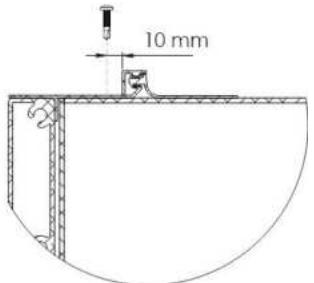
1. Kleben Sie das Kompriband auf die Unterseite der hinteren Abdeckung. Machen Sie das über die Länge des Profils, eng an der hervorstehenden Rippe an der Seite des Gummis anliegend.
2. Löcher mit Ø4,5 mm in die Abdeckung vorbohren. Bohren Sie die Löcher im Abstand von ca. 500mm. Beginnen Sie etwa 50 mm vom Ende entfernt und enden Sie etwa 50 mm vom Ende entfernt. Schrauben Sie dann die Abdeckung mit den Schrauben St. 4,2 x 19 mm an der Dachrinne.
3. Schrauben Sie die Abdeckung auch an alle Zwischenträger. Tun Sie dies 10 mm von der Höhe entfernt Abdeckprofil.

4. Schneiden Sie das Gummi auf beiden Seiten der Zwischenträger ab. Behalten Sie die Breite von 60 mm an, schneidet das Gummi 40 mm ein Dadurch wird eine bessere Verbindung zwischen Gummi und Glas gewährleistet.

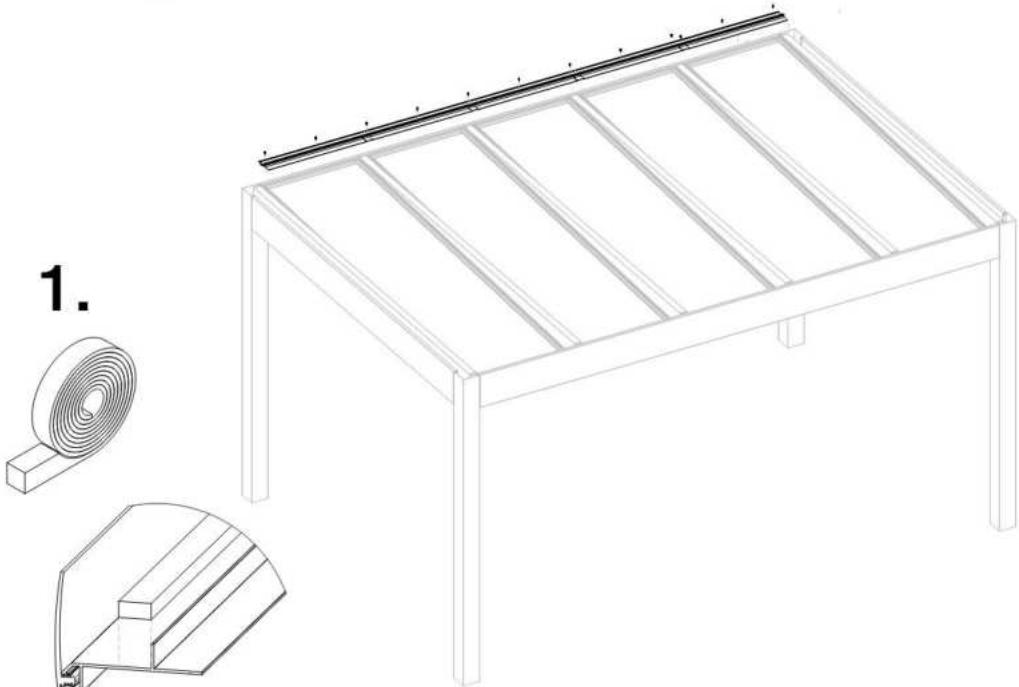
2.



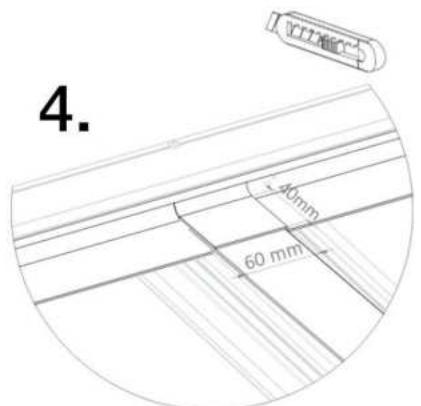
3.



1.

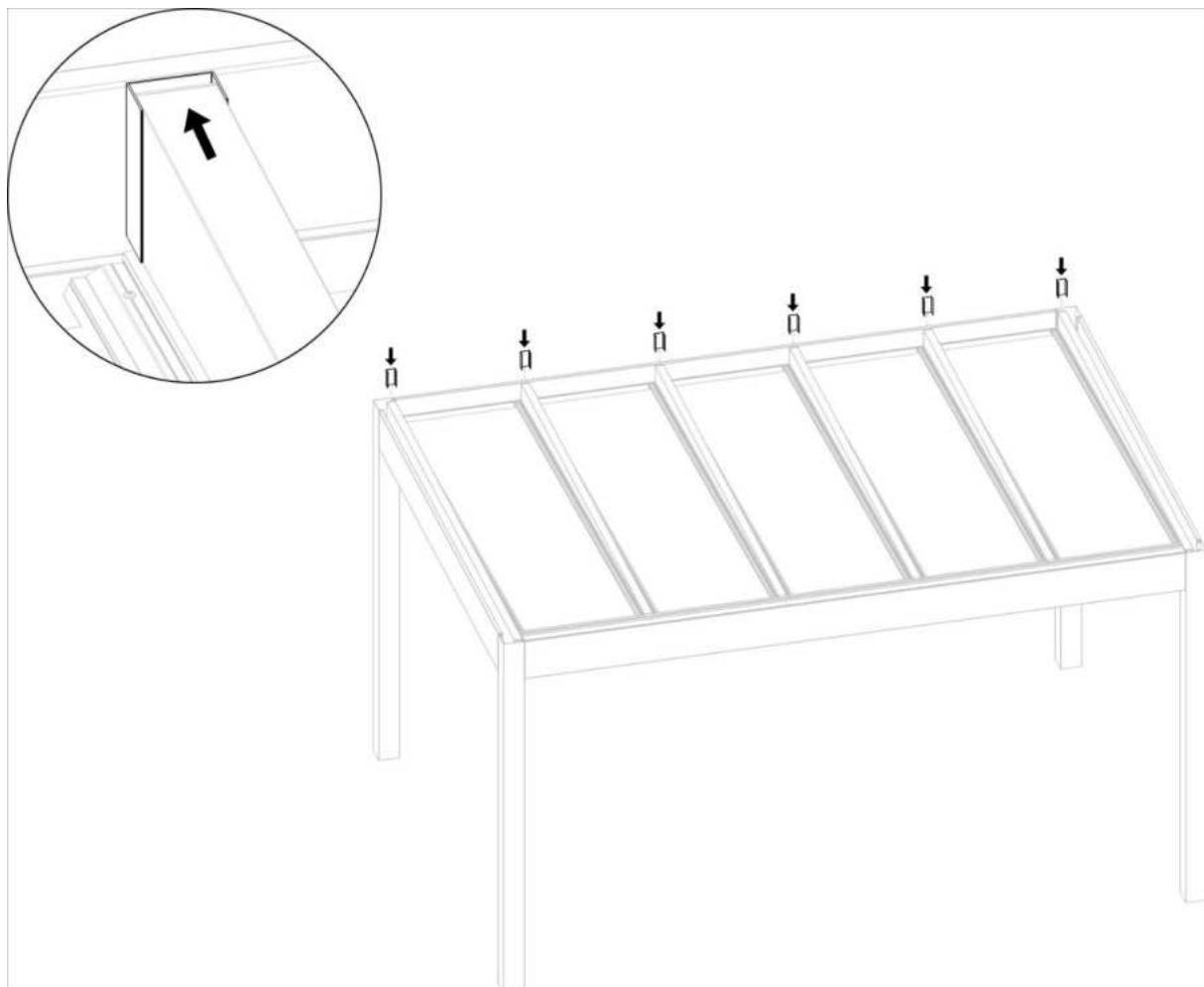


4.



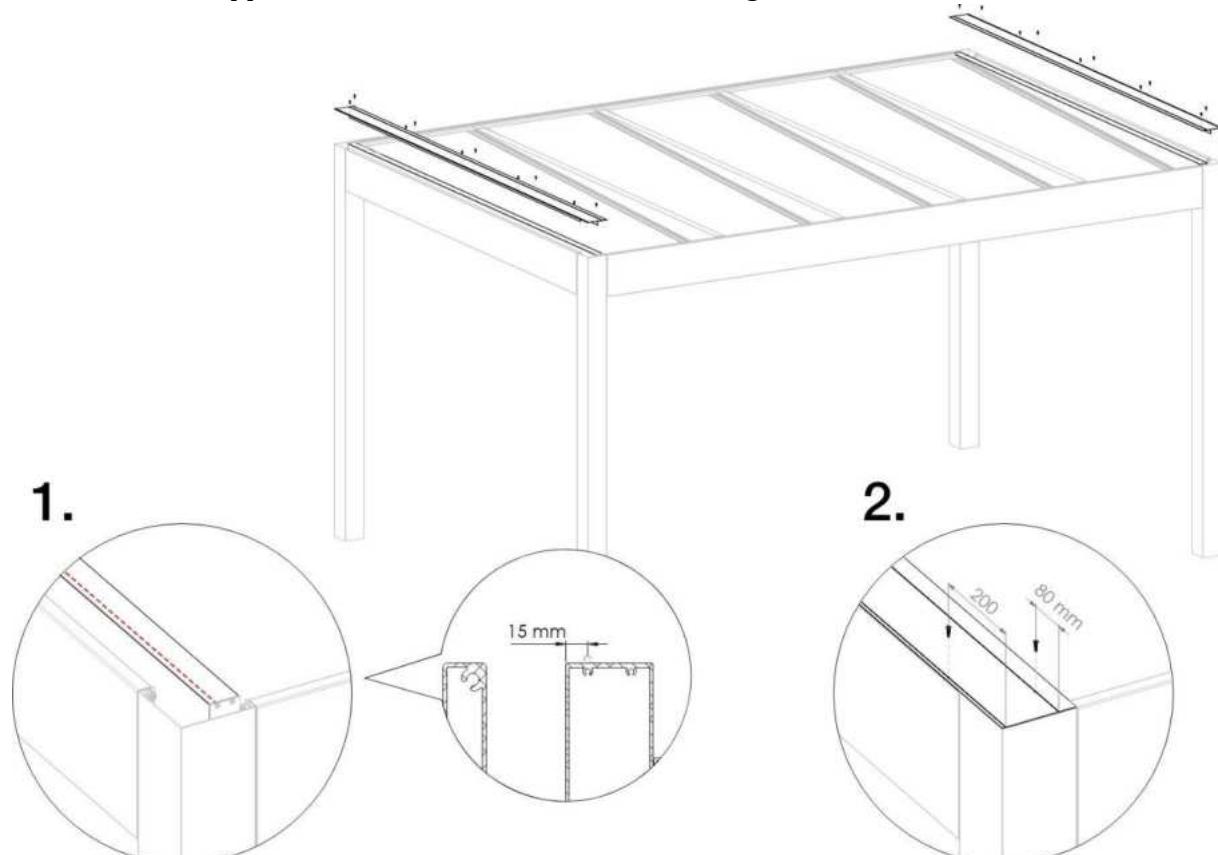
## 6.18 Montage von die U-Abdeckprofile

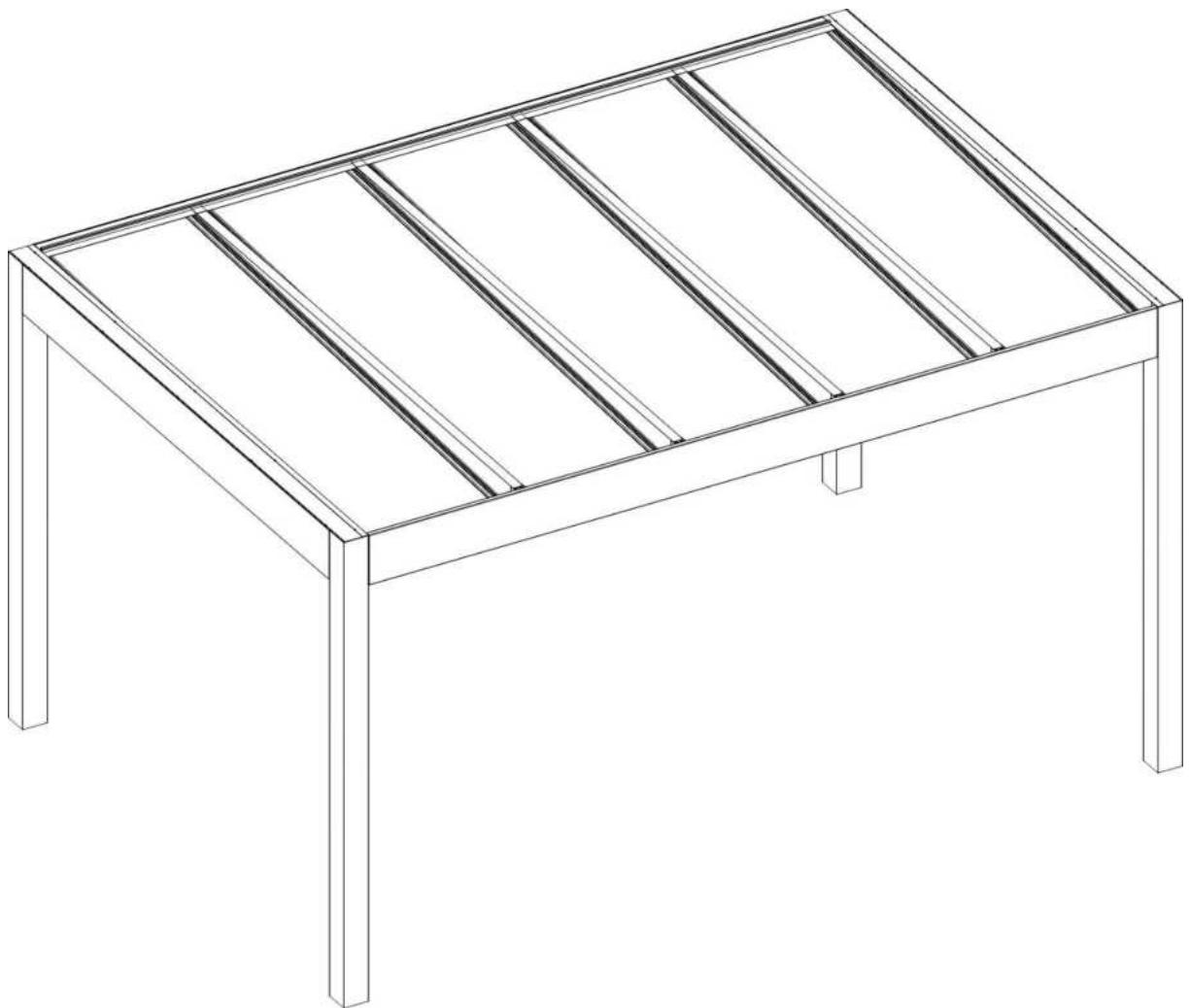
Legen Sie die Abdeck-U-Profile über die Balken und schieben Sie sie gegen die Dachrinne.  
Richten Sie sie an der Oberseite der Balken aus.



## 6.19 Montage der Ausfall abdeckkappen

1. Tragen Sie ein Silikon auf die beiden Seitenträger auf. Tun Sie dies etwa 15 mm von der Seite und über die ganze Länge.
2. Löcher mit Ø4,5 mm in die Abdeckung vorbohren. Bohren Sie die Löcher im Abstand von ca. 500mm. Für die Außenseite des Profils (Befestigung an der Dachrinne) beginnen Sie circa 200 mm vom Ende entfernt und endet etwa 200 mm vom Ende entfernt. Für das Innere davon Das Profil (Befestigung am Seitenträger) beginnt etwa 80 mm vom Ende entfernt und endet etwa 80 mm vom Ende. Anschließend schrauben Sie die Abdeckkappen an der Dachrinne und den Seitträgern fest Stk. 4,2 x 19 mm Schrauben.





**Glückwunsch!** Die Überdachung ist jetzt fertig!

## 7. Die Überdachung ein zu kurzen

Es ist optional, die Überdachung einzukürzen.

Es besteht die Möglichkeit, das Pinela-Glas in Breite und Ausladung einzukürzen.

### 7.1 Breitenmaß berechnen

Um die Breite zu verkürzen, müssen einige Teile gekürzt werden.

Hierunter finden Sie eine Berechnungshilfe und ein Berechnungsbeispiel zur Breitenverkürzung.

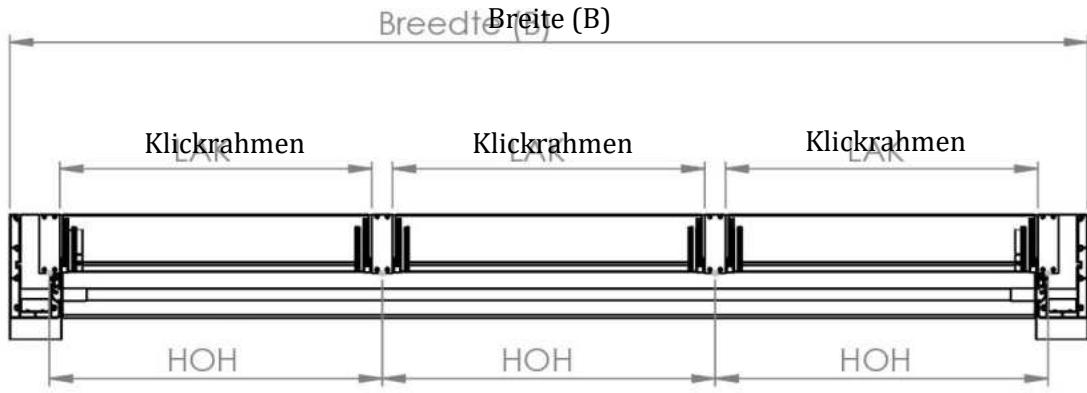
Die Kürzung hat zur Folge, dass Sie Glas selbst bestellen müssen. Ihre Glasbreite wird schmäler.

#### Rechenhilfe:

- Schnittlänge Dachrinnenbreite = Breite - 300 (Steher) - 6 (Gummistärke)
- Schnittlänge des hinteren Abdeckprofils = Schnittlänge der Dachrinne
- HOH = (Breite - 232) / Anzahl der Glas Fächer
- Breite der Glasplatte = HOH - 124
- Abschluss-Klickrahmen = HOH - 60
- Spritzprofil = HOH - 109
- Glastropfprofil = Glasgröße **Berechnungsbeispiel:**

Die gekaufte Überdachung ist 6016 mm breit, Sie möchten die Überdachung auf eine Breite von 5500 kürzen.

- Schnittlänge Dachrinnenbreite = 5500 - 300 - 6 = 5194
- Schnittlänge des hinteren Abdeckprofils = 5194
- HOH = (5500 - 232) / 6 = 878
- Breite der Glasplatte = 878 - 124 = 754
- Abschluss-Klickrahmen = 878 - 60 = 818
- Spritzprofilprofil = 878 - 109 = 769
- Glastropfprofil = 754



HOH = Mitte-zu-Mitte-Abstand der Balken.

LAK = Länge des fertigen Clickrahmens.

## 7.2 Berechnung des neuen Tiefenmaßes

**Achtung!** Eine TerraWin Pinela Glass-Terrassenüberdachung muss mit einem Gefälle von minimal 28mm pro Meter installiert werden.

Um die Länge zu verkürzen, müssen Sie mehrere Teile kürzen.

Hier unten finden Sie eine Berechnungshilfe und ein Berechnungsbeispiel zur Verkürzung der Tiefe.

Die Kürzung hat zur Folge, dass Sie Glas selbst bestellen müssen. Ihre Glaslänge wird kürzer.

### Rechenhilfe:

- Schnittlänge Dachrinnenüberstand = Überstand - 300 (Steher) - 6 (Gummistärke)
- Überstand der Schnittlängenabdeckung = Überstand - 4
- Länge der Glasplatte = Ausladung - 130

Sparre:

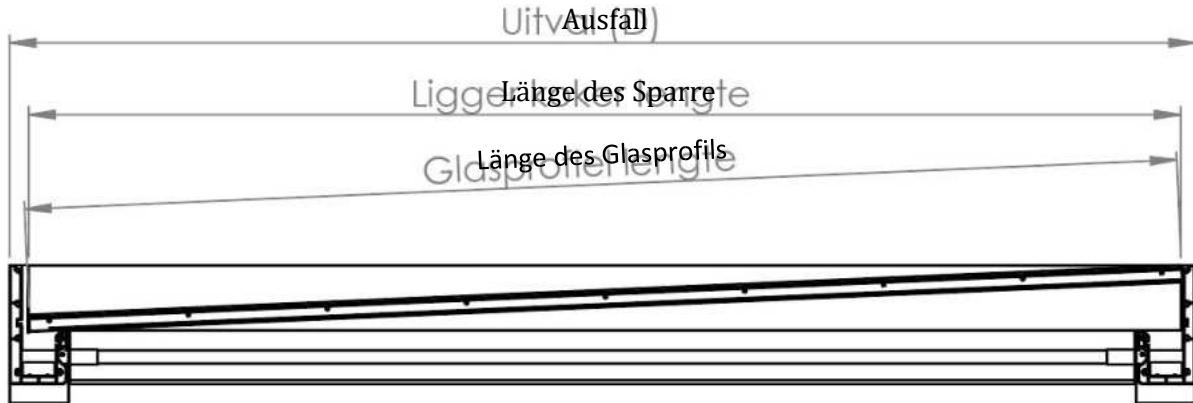
- Die Länge des Sparre= Projektion - 85
- Länge des Glasprofils = Ausladung - 92
- Länge der Glasleiste = Länge des Glasprofils - 6

### Berechnungsbeispiel:

Die Ausladung der gekauften Terrassenüberdachung beträgt 3500 mm, Sie möchten das Terrassendach auf eine Ausladung von 3200 kürzen.

- Schnittlänge Dachrinnen Tiefe = 3200 - 300 - 6 = 2894
- Schnittlänge Abdeckung Tiefe = 3200 - 4 = 2890

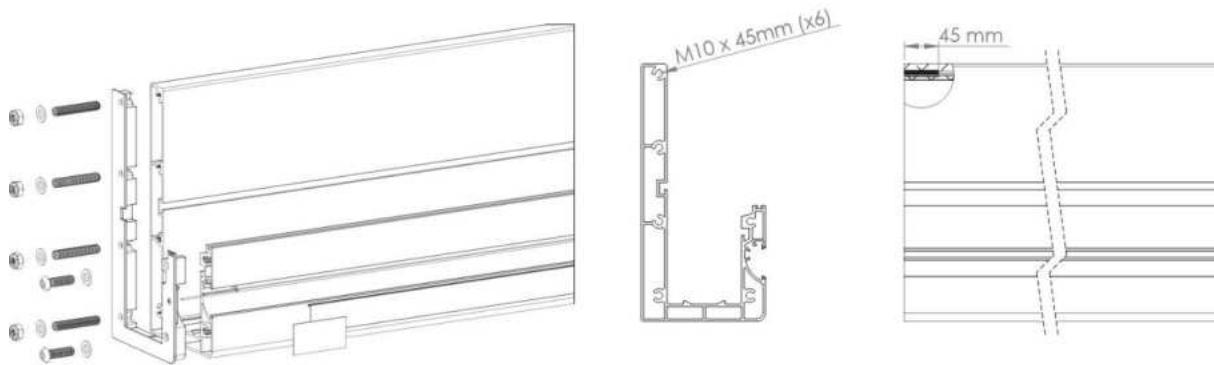
- Glasplattenlänge =  $3200 - 130 = 3070$
- Die Länge des Sparren =  $3200 - 85 = 3115$
- Glasprofillänge =  $3200 - 92 = 3108$
- Länge der Glasleiste =  $3108 - 6 = 3102$



### 7.3 Einkürzen vom Rinnenpaket

Um die Dachrinne zu kürzen, müssen Sie folgende Schritte befolgen:

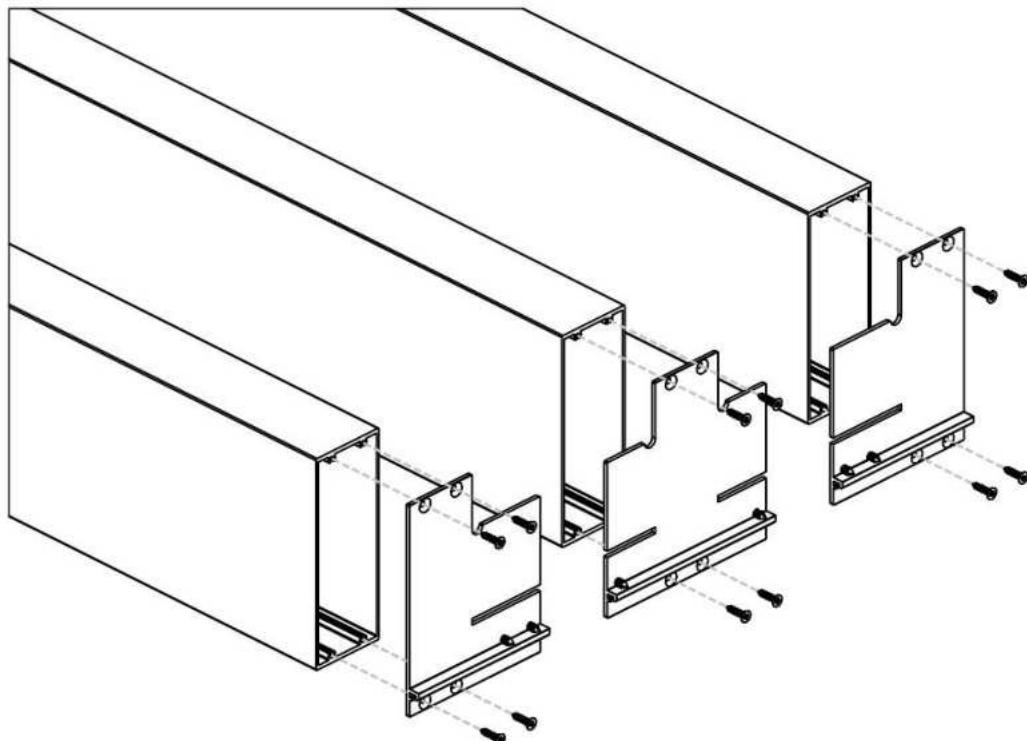
1. Entfernen Sie die Montageteile
2. Entfernen Sie die Gummidichtung
3. Entfernen Sie das LED-Fenster und die Abdeckung
4. Entfernen Sie den LED-Streifen
5. Schneiden Sie die Dachrinne auf die gewünschte Größe zu. Stellen Sie sicher, dass die Dachrinne gerade geschnitten ist.
6. Anschließend M10-Gewinde in die 6 Löcher schrauben. Stellen Sie sicher, dass Sie 45 mm tief klopfen.
7. Kürzen Sie das LED-Fenster.
8. Schneiden Sie den LED-Streifen zu. Dies kann in 5cm-Schritten erfolgen. Um die LED-Streifen wieder miteinander zu verbinden können, können Sie bei TerraWin einen Satz LEDStreifenverbinder bestellen. Hier erfahren Sie, wie Sie es können Folgen Sie einfach dem Diagramm weiter unten im Handbuch.
9. Nachdem Sie alles dimensioniert haben, platzieren Sie die Teile (außer den Schrauben, Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern) wieder an der Dachrinne anbringen. Beginnen Sie mit der Gummidichtung. Stellen Sie sicher, dass die Die Gewindestangen ragen 20 mm aus der Dachrinne heraus.



#### 7.4 Einkürzen von den Sparren

Wenn Sie den Überdachung in der tiefe kürzen möchten, müssen Sie den Sparren selbst demontieren und kürzen. Hier unten sehen Sie, wie das geht.

1. Die Sparren demontieren und die Teile auf die berechneten Längen zusägen. **Bitte beachten!**: Kürzen Sie den Träger immer von hinten (wo das Glasprofil auf der Montageplatte aufliegt) ein.
2. Befestigen Sie die Montageplatten der Seiten- und Zwischensparren an der Rückseite des Trägerrohr. Benutzen Sie hierfür den Senkkopf ST. 4,2 x 30 mm Schrauben.



3. Um die richtige Position zu ermitteln, platzieren Sie das Glasprofil auf der Rückseite der Montageplatte. Kümmere dich darum, dass das Glasprofil auf gleicher Höhe mit der Montageplatte ist.

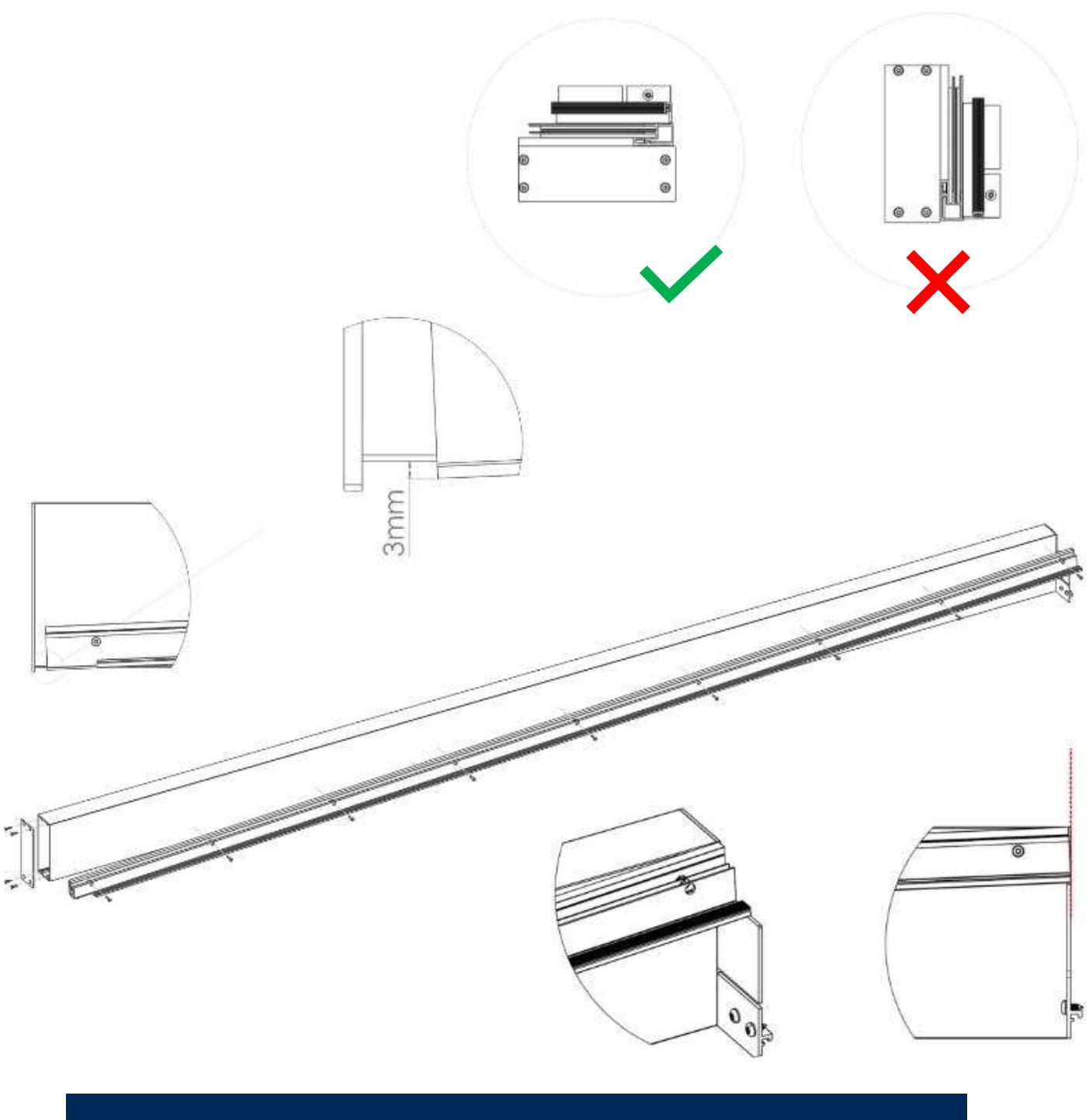
An der Vorderseite der Sparre muss das Glasprofil +/- 3 mm unter das Balkenrohr hinausragen. Befestigen Sie das Glasprofil mit den TerraWin ST4,2 x 19 mm Schrauben am Balken.

**Achtung!**

- Bei der Montage des Glasprofils das Trägerrohr auf die Seite legen. Dies gewährleistet das das Glasprofil gerade bleibt und hängt daher nicht durch.
- Stellen Sie sicher, dass die bereits im Trägerrohr vorhandenen Löcher nicht im Weg sind neue Löcher.

4. Montieren Sie die Abdeckplatte der Trägerhülse vorne mit dem Senkkopf ST.4,2 x 30-mm-Schrauben.

\*Das Glasprofil unterscheidet sich auf der linken und rechten Seite des Strahlrohrs. Sie können dies tun ist an der Aussparung zu erkennen, die zur Vorderseite des Balkens gehört.



## 8 . Wartung

Wir empfehlen, Ihre Terrassenüberdachung mindestens einmal im Jahr zu warten und zu reinigen. Überprüfen Sie, ob die Schrauben richtig festgezogen sind. Wenn nicht, ziehen Sie es richtig fest.

Verunreinigte Aluminiumprofile und Glasscheiben können mit lauwarmem Wasser gereinigt werden Reinigungsprodukt.

- Verwenden Sie zum Reinigen und Waschen viel Wasser, weiches Material und einen Schwamm.
- Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder aggressive Lösungsmittel. (Keine Säure oder Lauge) Zur Entfernung fetthaltiger Verschmutzungen sind Lösungsmittel (Spülmittel und Glassex) zulässig löschen.
- Benutzen Sie niemals einen Hochdruckreiniger.

TerraWin hat ein spezielles Reinigungsprodukt im Sortiment. Fragen Sie Ihren Partner danach.

## 9 . Abfallentsorgung

Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

## 10 . Garantie

Garantie gemäß Garantiebedingungen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen von TerraWin. Diese können gefunden werden auf der Website [www.terrawin.de](http://www.terrawin.de).

Alle Herstellungsfehler unterliegen innerhalb der folgenden Zeiträume der Garantie.

Pulverbeschichtung (Standard-Aluminiumteile)	5 Jahre *
Fernbedienung und Empfänger	2 Jahre
Strom	2 Jahre
LED-Beleuchtung	2 Jahre

*\*Die Pulverbeschichtungsgarantie für Aluminiumteile beträgt zwei Jahre bei der Installation des Produkts an einem Ort, an dem es mit Salz oder chemischem Dampf in Berührung kommt (In der Nähe von Häfen, Küstengebiete und Schwimmbäder).*

## **1 1. Kontakt**

Ihr TerraWin-Partner ist Ihr erster Ansprechpartner für Fragen und Anmerkungen.



1231

Deponti  
Rijnstraat 20a  
5347KN Oss  
NL

25

1231-CPR-1090-1-2410-D-344

EN 1090-1:2009/A1:2011

PLPG  
Pinela Glass  
Canopy

**Declared properties:**

Tolerances on geometrical data:	EN 1090-3
Weldability:	NPD
Fracture toughness:	NPD
Reaction to fire:	A2 - s1, d0
Release of cadmium:	NPD
Emission of radioactivity:	NPD
Durability:	NPD

**Structural characteristics:**

Load bearing capacity:	Load chart acc. to Eurocode 0, 1, 9
Deformation at serviceability limit state:	Acc. to maximum load charts
Fatigue strength	NPD
Resistance to fire:	NPD
Manufacturing:	1090-3, EXC2

NPD = No Performance Declared