

Benutzerhandbuch / Montageanleitung

TerraWin-Terrassenüberdachung

Typ Trebbiano



Fassung - Juni 2025

Inhalt

1. Einleitung	3
2. Sicherheitshinweise und Warnungen	3
3. Produktbeschreibung	5
3.1 Schnee- und Windlast	6

TerraWin GmbH & Co KG · Bahnhofstr. 55 · 32469 Petershagen · Deutschland · Tel: 05722-9619422 · E-Mail: info@terrawin.de · Registergericht: Amtsgericht Bad Oeynhausen · Registernummer: HRA 9898 · USt-ID: DE284820594 · Österreich: St.-Nr. 68789/7413 · UST-ID: ATU76482245

4. Teile-Übersicht	8
4.1 Explosionszeichnung	8
4.2 Prüfung der Lieferung	8
4.3 Teileliste	9
5. Vorbereitung der Montage	11
5.1 Montagebedingungen	11
5.2 Inspektion von Werkzeugen und Zubehör	13
5.3 Dimension Trebbiano	13
6. Montage	14
6.1 Messung und Größenbestimmung	14
6.2 Befestigung des Wandprofils	17
6.3 regenwasserabfluss	18
6.4 Befestigen der Pfosten.....	20
6.5 Einführen des Stromkabels in den Sparringsträger	22
6.6 Anbringen der Eckstücke am Regenwasserabfluss	26
6.7 Montage des Regenwasserabflusses in der Dachrinne	27
6.8 Einsetzen des Eckstücks in den Pfosten	28
6.9 Verbindung von Terrassenüberdachungen (fakultativ)	29
6.10 Seiten- und Zwischenträger vorbereiten.....	34
6.11 Aufsetzen von Seitenträgern	36
6.12 Einbau des LED-Treibers.....	38
6.13Einstellung der LED-Beleuchtung	41
6.14 Montage der Klickleisten und Zwischenträger	42
6.15 Einsetzen der Rinnengummis	46
6.16 Verschraubung der Sparrenseiten mit den Klickleisten	47
6.17 Montage der Glaspaneele	48
6.18 Einbau der Glaspaneele	49
6.19 Montage der hinteren Abdeckkappe	52
6.20 Montagedeckel U-Profile	54
6.21 Montageabdeckkappen.....	54
6.22 Montage der Abdeckkappe des wandprofils	57
7. Verkürzung der terrassenüberdachung.....	58
7.1 Verkürzung der Breite	58
7.2 Berechnen Sie die neue Auslassgröße.....	59
7.3 Kürzen des Rinnenpakets.....	60
7.4 Montage von Strahlenpaketen	62
8. Wartung.....	63
9. Abfallentsorgung	63
10. Garantiebedingungen.....	64
11. Kontakt	64

Bewahren Sie dieses Handbuch zur späteren Verwendung auf!

Für die Dauer und Bedingungen der Gewährleistung empfehlen wir Ihnen den Kontakt mit Ihrem TerraWin-Partner. Wir verweisen auch auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf Anfrage erhältlich sind. TerraWin lehnt jede Verantwortung für Schäden oder Verletzungen ab, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anweisungen und der Nichtbeachtung

der üblichen Vorsichtsmaßnahmen während des Transports, der Montage, der Nutzung und der Wartung der terrassenüberdachung ergeben. Infolge des ständigen Strebens nach Verbesserung kann das Produkt im Detail von dem abweichen, was in dieser Anleitung beschrieben ist. Aus diesem Grund dienen die gegebenen Anweisungen nur als Richtlinien für die Installation des in dieser Anleitung genannten Produkts. Die TerraWin kann jedoch keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Anleitung oder deren Folgen übernehmen. Außerdem sind alle Rechte vorbehalten, und kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Weise vervielfältigt werden

1. Einleitung

Ein Trebbiano. Très bien!

Ihr Kunde möchte seine Terrassenüberdachung so schnell wie möglich genießen. Das verstehen wir wie kein anderer. Um dies zu erreichen, ist es wichtig, dass der Aufbau sorgfältig erfolgt. Deshalb führt

Sie diese Anleitung Schritt für Schritt durch den Montageprozess. Auf diese Weise können Sie diese Terrassenüberdachung so einfach wie möglich zusammenbauen. Wir empfehlen Ihnen daher, diese Anleitung vor Beginn der Montage so gründlich wie möglich zu lesen. Dann werden Sie nicht mit Überraschungen konfrontiert.

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Montage, dass alle benötigten Teile vorhanden sind. Und beachten Sie zu Ihrer Sicherheit die geltenden Vorschriften. So gewährleisten Sie auch die Sicherheit der installierten terrassenüberdachung. Wenn Sie Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren, trockenen und schattigen Ort auf. Fordern Sie bei Beschädigung oder Verlust ein neues Exemplar des Handbuchs bei TerraWin an.

2. Sicherheitshinweise und Warnungen

Das ist wichtig:

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie mit der Montage der terrassenüberdachung beginnen.

- Befolgen Sie bei der Montage sorgfältig die in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen und Richtlinien. Ändern Sie niemals die Reihenfolge, in der die Arbeiten ausgeführt werden. Bei Unklarheiten bezüglich der Montage: bitte Kontakt mit TerraWin aufnehmen. Technische Änderungen ohne schriftliche Mitteilung vorbehalten.
- Wir empfehlen, dass die Montage der terrassenüberdachung standardmäßig von 2 Personen (qualifizierte Techniker / autorisierte Monteure) durchgeführt wird.
- Wir empfehlen, bei der Montage des Regenwasserabflusses Materialaufzüge zu verwenden.
- Bitte prüfen Sie die Lieferung sofort nach Erhalt. Im Falle einer Beschädigung oder unvollständigen Lieferung kontaktieren Sie bitte sofort TerraWin.
- Die Materialien sollten an einem trockenen, belüfteten Ort gelagert werden, der nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Öffnen Sie die Verpackung vorsichtig. Achten Sie darauf, das Produkt nicht zu beschädigen.

- Legen Sie die Teile auf eine weiche und saubere Unterlage. Legen Sie die Profile auf eine ebene Fläche. Vermeiden Sie grelle Sonne oder Regen. So vermeiden Sie Schäden an der Terrassenüberdachung
- Das Hinzufügen oder Weglassen von Bauteilen bzw. die Veränderung oder Verarbeitung von Materialien in einer anderen als der vorgeschriebenen Weise kann die Sicherheit der terrassenüberdachung beeinträchtigen. Wir raten daher dringend davon ab!
- Sichern Sie den Montageort mit Sicherheitsband, um Dritte auf Abstand zu halten.
- Um Schäden an der Terrassenüberdachung zu vermeiden, stellen Sie die Bauteile auf eine weiche, saubere und ebene Fläche. Legen Sie die Glaspaneele niemals direkt auf den Boden! Verbundglas ist empfindlich gegenüber Kratzern. Achten Sie darauf, es nicht zu zerkratzen. Seien Sie besonders vorsichtig mit den Kanten und Ecken der Glaspaneale.
- Stehen Sie niemals auf den Glaspaneelen.
- Das Hinzufügen oder Weglassen von Bauteilen oder die Veränderung oder Verarbeitung von Materialien, die nicht den Vorschriften entsprechen, kann die Sicherheit der terrassenüberdachung beeinträchtigen und wird daher dringend abgeraten!
- Sichern Sie den Montageort mit Sicherheitsband, um Dritte auf Abstand zu halten.
- Tragen Sie bei der Durchführung der Arbeiten stets geeignete Schutzkleidung (Arbeitshandschuhe, Staubmaske, Schutzbrille, rutschfeste Schuhe usw.).
- Stellen Sie eine Leiter immer auf einen festen, stabilen Untergrund.
- Montieren Sie das System an einer festen und ebenen Wand und auf einem flachen, stabilen Fundament oder Steinboden. Stellen Sie sicher, dass Wand und Boden sauber und trocken sind.
- Wenn es sich um eine Ausführung mit Polycarbonatplatten handelt: Stehen oder gehen Sie niemals auf diesen Polycarbonatplatten! Die Polycarbonatplatten sind zwar stabil, aber nicht ausreichend widerstandsfähig gegen Punktbelastungen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Befestigungselemente richtig angezogen sind. Prüfen Sie dies regelmäßig.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Terrassenüberdachung wasserdicht gemacht haben.
- Wir empfehlen, diese Terrassenüberdachung mindestens einmal im Jahr zu warten und zu reinigen.
- Verwenden Sie zum Reinigen und Waschen reichlich Wasser, weiches Material und einen Schwamm. Verwenden Sie nur neutrale Reinigungsmittel. Keine Säuren oder Laugen. Lösungsmittel (Spülmittel und Glassex) sind jedoch erlaubt, um fettigen Schmutz zu entfernen.
- Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- TerraWin übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die durch die (strikte) Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Anweisungen in diesem Handbuch oder durch Nachlässigkeit bei der Montage, Verwendung und Wartung des Produkts und des Zubehörs entstehen. TerraWin ist nicht für Schäden verantwortlich.
- Schalten Sie immer den Strom an dem Ort aus, an dem Sie arbeiten werden, bevor Sie mit der Installation des Produkts beginnen. Die Installationsanschlüsse sind nur zum stromlosen Anschließen und Trennen vorgesehen.

- In einigen Ländern dürfen elektrische Installationen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Wenn dies der Fall ist, halten Sie sich bitte daran.
- Die Installation sollte gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
- Das Produkt hat eine Leistung von 60 W pro Leuchte/Treiber. Achten Sie beim Anschluss darauf, dass die entsprechende Leistungsgruppe nicht überlastet wird. Ziehen Sie im Zweifelsfall einen Fachmann hinzu. Schließen Sie in jedem Fall nicht mehr als 5 Leuchten/LED-Streifen an ein mitgeliefertes Anschlusskabel (230V) an.
- Die LED-Beleuchtung ist doppelt isoliert und nicht mit einem Schutzleiter ausgestattet.
- Sichern Sie die Kabel mit geeigneten Befestigungsmitteln. Achten Sie stets darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.
- Verwenden Sie keine Heftklammern, Nägel oder ähnliches, um dieses Produkt oder seine Drähte zu befestigen, da dies die Isolierung beschädigen kann.
- Achten Sie bei der Installation und Verwendung des Produkts darauf, dass es sich nicht statisch auflädt. Berühren Sie das Produkt nicht mit scharfen Werkzeugen.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Teile. Die Verwendung anderer Teile wie z. B. eines Verlängerungskabels kann das Produkt beschädigen oder zu gefährlichen Situationen führen. Eine gefährliche Kompatibilität zwischen Installationskupplungssystemen verschiedener Hersteller wird durch die Einhaltung der IEC 61535 nicht automatisch verhindert.
- Konsultieren Sie stets die Bedienungsanleitungen der gelieferten Produkte und handeln Sie gemäß diesen Anweisungen.
- Die Installationskupplungssysteme ersetzen nicht das nationale Standardsystem von Steckern und Steckdosen.

3. Produktbeschreibung

Hier treffen klare Linien und Transparenz aufeinander. Der Trebbiano ist ein echter Blickfang.

Die Aluminium-Terrassenüberdachung Typ Trebbiano besteht aus folgenden Teilen: Pfosten, Rinnenprofil, Balken, Glaspaneelen, Abschlussklickleisten, Abdeckkappen, Tropfprofile, Spritzschutzprofile und den erforderlichen befestigungsmaterial. Diese terrassenüberdachung ist serienmäßig mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

Der Trebbiano ist standardmäßig in einer Breite von 3914, 4878, 5842 oder 6806 mm erhältlich, die Kopplung kann unendlich sein. Die terrassenüberdachung kann eine Ausladung von 2982, 3482, 3982 oder 4482mm tief haben.

Die Glaspaneelen sind aus thermisch verstärktem 44.2 Sicherheitsglas gefertigt.

Einzelheiten

Regenwasserabfluss 145 x 300mm

Pfosten 150 x 150mm

Farben Verkehrsweiß Struktur (RAL9016) / Anthrazit Struktur (RAL7024) / Schwarz Struktur

(RAL9005)

Dachabdeckung	Verstärktes Sicherheitsglas 44.2*
Maximale Höhe	2,8 m
Breite (mm)	3914 / 4878 / 5842 / 6806 oder ein Vielfaches davon.
Ausladung (mm)	2982 / 3482 / 3982 / 4482
LED-Beleuchtung**	Warmweiß 2700K, 8 W/m, Schnittlänge 6 LEDs/50mm

* Wahlweise auch mit verstärktem Sicherheitsglas 55.2 erhältlich.

** Optional auch ohne LED erhältlich. Die LED-Streifen können mit der optionalen "Abdeckleiste LED Regenwasserabfluss" abgedeckt werden, so dass die Abdeckung auch ohne LED montiert werden kann.

Eine TerraWin Terrassenüberdachung kann auf bestehenden Fundamenten oder Steinfundamenten installiert werden.

Bestellen Sie dazu die Montagefüße für Jalousien im Shop.

3.1 Schnee- und Windlast

In den Tabellen sind die maximalen Netto-Schnee- und Windlasten je Terrassenüberdachung zusammengefasst. Die Werte basieren auf einem Bezugszeitraum von 50 Jahren, Folgeklasse CC1, basierend auf einer maximalen Durchbiegung von L/200 bei maximaler Belastung der Aluminiumbauteile in Anlehnung an EN 1990. Die Dachverglasung basiert auf der DIN 18008.

Die nachstehenden Tabellen basieren auf einer maximalen Höhe von 2,8 m vom Boden bis zum oberen Ende des Regenwasserabflusses. Für längere Pfosten gelten andere Wind-/Schneelasten". Das Schließen der Seitenwände kann die maximale Windlast, die die Terrassenüberdachung aufnehmen kann, beeinflussen. Die Netto-Schneelast auf dem Dach ergibt sich aus dem Sk-Wert (ortsabhängig), wobei Korrekturfaktoren u. a. für die Form der Terrassenüberdachung, ihre Position im Verhältnis zu anderen Strukturen und die vorgesehene Lebensdauer der Überdachung berücksichtigt werden.

Trebbiano 44.2 (TV)

Größe der terrassenüberdachung g (Breite x Ausladung)	Max. Belastung nach unten (kN/m ²)	Max. Belastung nach unten (kg/m ²)	Max. Windsog (kN/m ²)
3914 x 2982	1,04	106	1,22
4878 x 2982	1,04	106	1,22
5842 x 2982	1,04	106	1,22
6806 x 2982	1,04	106	1,22
3914 x 3482	1,04	106	1,22
4878 x 3482	1,04	106	1,22
5842 x 3482	1,04	106	1,22
6806 x 3482	1,04	106	1,22

3914 x 3982	1,04	106	1,22
4878 x 3982	1,04	106	1,22
5842 x 3982	1,04	106	1,22
6806 x 3982	1,00	106	1,22
3914 x 4482	1,04	106	1,22
4878 x 4482	1,04	106	1,22
5842 x 4482	1,04	106	1,22
6806 x 4482	0,86	88	1,22

Die maximale Belastung ist der charakteristische Wert ohne Sicherheitsfaktoren oder Reduktion über den Bezugszeitraum.

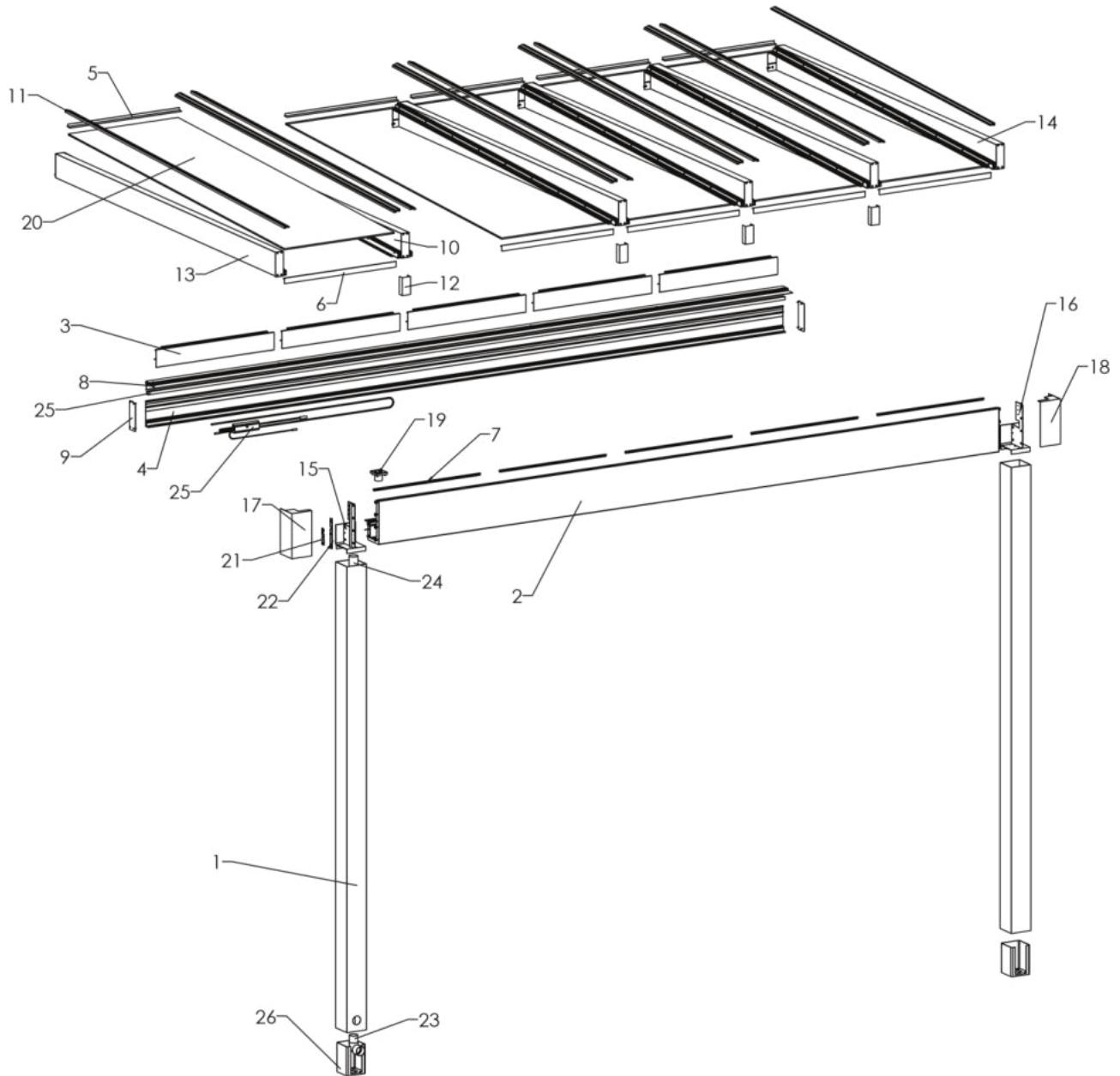
Trebbiano 55.2 (TV)

Größe der terrassenüberdachung breite x Ausladung (mm)	Max. Belastung nach unten (kN/m ²)	Max. Belastung nach unten (kg/m ²)	Max. Windsog (kN/m ²)
3914 x 2982	1,70	173	1,93
4878 x 2982	1,70	173	1,93
5842 x 2982	1,70	173	1,93
6806 x 2982	1,70	173	1,93
3914 x 3482	1,70	173	1,93
4878 x 3482	1,70	173	1,93
5842 x 3482	1,70	173	1,93
6806 x 3482	1,62	165	1,93
3914 x 3982	1,70	173	1,93
4878 x 3982	1,70	173	1,93
5842 x 3982	1,70	173	1,93
6806 x 3982	1,00	102	1,93
3914 x 4482	1,42	145	1,92
4878 x 4482	1,42	145	1,92
5842 x 4482	1,42	145	1,92
6806 x 4482	0,86	88	1,75

Die maximale Belastung ist der charakteristische Wert ohne Sicherheitsfaktoren oder Reduktion über den Bezugszeitraum.

4. Teile-Übersicht

4.1 Explosionszeichnung



4.2 Prüfung der Lieferung

Bitte beachten Sie: Prüfen Sie den Lieferschein der gelieferten Teile stets sorgfältig auf Menge und Qualität.

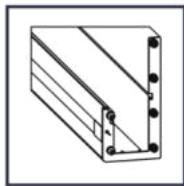
Sichtbare Mängel sind innerhalb von 7 Tagen nach Lieferung schriftlich zu reklamieren.

4.3 Teileliste

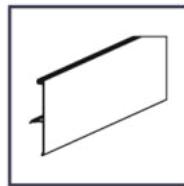
Unten zeigen wir, welche Teile zusammen verpackt sind. Verwenden Sie das Bestellformular, um die Menge und Qualität der gelieferten Teile pro Paket zu überprüfen.



01. Pfosten

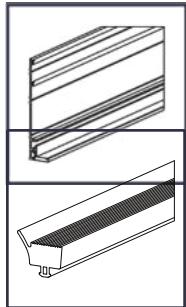


02. Rinnenprofil

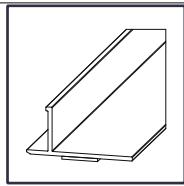


03. Fertigstellung der Wandprofil
04. Klickleiste 05. Spritzschutzprofil

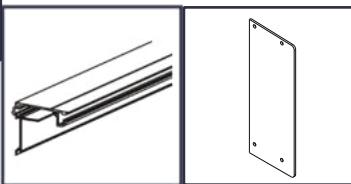
Wandprofil Trebbiano-Paket



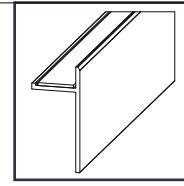
07. Regenwasserabfluss
aus Gummi



08. Anpassungsprofil



09. Wandprofil
abdeckkappe



06. Tropfkante

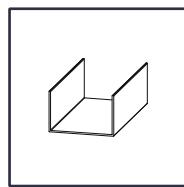
Zwischenträger-Paket



10. Zwischenträger



11. Glasleiste



12. Abdeckung U-Profil

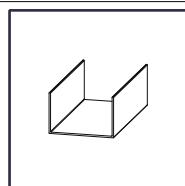
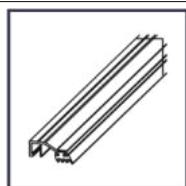
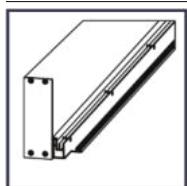
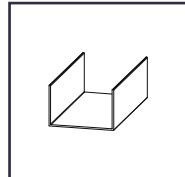
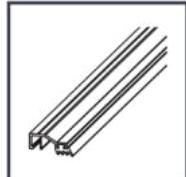
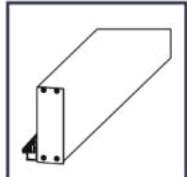
13. Seitenträger links
einschließlich Glasprofil

11. Glasleiste

12. Abdeckung U-
Profil

Seitenträger links Paket

Seitenträger Gerade Paket

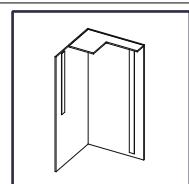
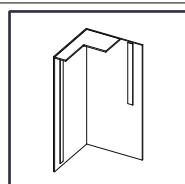
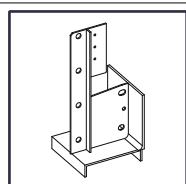
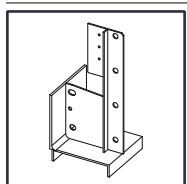


14. Seitenträger rechts
einschließlich Glasprofil

11. Glasleiste

12. Abdeckung U-
Profil

Pfosten-Eckstücke-Satz



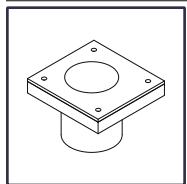
15. Eckstück links

16. Eckstück gerade

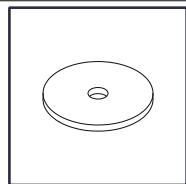
17. Abdeckkappe links

18. Abdeckkappe rechts

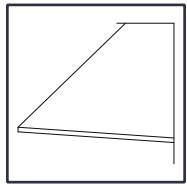
Trebbiano Regenrinne Paket



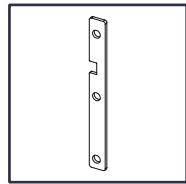
19. REGENRINNE



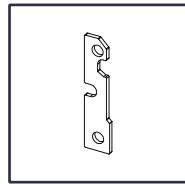
Regenrinne
Bohrschablone



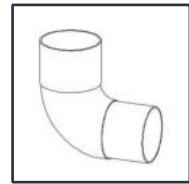
20. Glasplatte



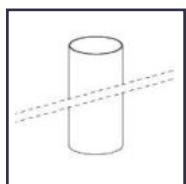
21. Druckverteilerplatte
klein



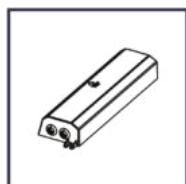
22. Druckverteilungsplatte
großartig



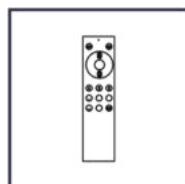
23. 90° Muffe für
Regenwasserabflu



24. Regenrinne rohr
Ø60mm



25. Ernährung



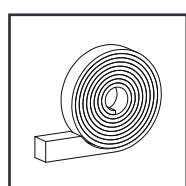
Fernsteuerung



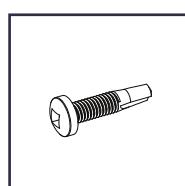
Scotchlok



Dichtung Träger/
Regenwasserabfluss



Kompriband



Schraube 4.2x19mm

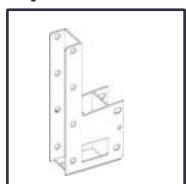


Schraube 4.2x32mm

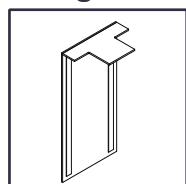


Anschlusskabel für LED-
Beleuchtung

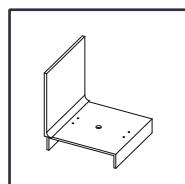
Optional - Rinnenverbindung Trebbiano Regenwasserabfluss-Set



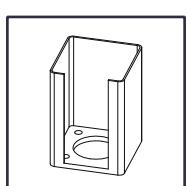
Rinnenverbindung



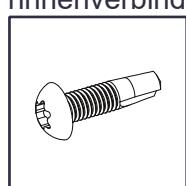
Abdeckkappe für die
rinnenverbindung



Verbindungsstück
Mittelposten PP & Trebbiano



26. Montagefuß



Schraube 6.5x25mm



Abdeckleiste LED-
Regenwasserabfluss

5. Vorbereitung der Montage

5.1 Montagebedingungen

Oberfläche und Fassade

- Stellen Sie sicher, dass die Terrassenüberdachung auf einem ebenen, stabilen Untergrund aufgestellt werden kann.

- Der Standort der Terrassenüberdachung sollte baureif und frei von Hindernissen (Gartenmöbel, Blumenkästen usw.) sein, damit die Monteure ihre Arbeit ungehindert ausführen können.
- Der Untergrund sollte frei von Hindernissen wie NUTS-Leitungen (wie Stromkabel usw.), Wurzeln und Schutt sein.
- Die Fassade sollte frei von Jalousien usw. sein.
- Die Stelle, an der das Wandprofil angebracht werden soll, muss fest, eben und flach sein.

Abmessungen & verbundene terrassenüberdachungen

- Die maximale Ausladung beträgt 4,5 Meter.
- Der maximale Abstand zwischen den Pfosten beträgt 7 m.
- Bei gekoppelten Terrassenüberdachungen befindet sich immer ein Pfosten unter der Kopplung.

Montage an Wänden

- Aufgrund der Ausdehnung der Materialien sollte die terrassenüberdachung nicht dicht zwischen zwei Wänden verlegt werden. Pro Breitenmeter der Terrassenüberdachung muss ein Abstand von 1,5 mm eingehalten werden.

Schrauben und Bohren

- TerraWin liefert zu dieser terrassenüberdachung spezielle schrauben 4,2x19mm und 4,2x40mm aus rostfreiem Stahl (RVS).
- Hinweis: Bohren Sie jede Schraube mit einem 3 mm-Bohrer vor (sofern nicht anders angegeben).
- Hinweis: Bohren und schrauben Sie niemals durch das PVC Regenrinne rohr in einem der Pfosten.

Farbsilicon

- Das mitgelieferte farbsilicon ist speziell für die wasserdichte Abdichtung von Aluminium auf Aluminium oder auf die meisten im Bauwesen üblichen Materialien wie Wände, Beton usw. ausgewählt. Befolgen Sie dazu die Anweisungen auf der Tube.
- Hinweis: Die optimale Verarbeitungstemperatur des farbsilicons liegt bei +5°C bis +40°C.

Gummi

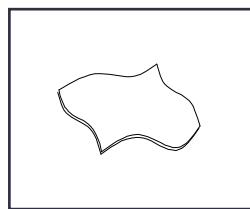
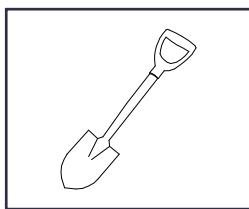
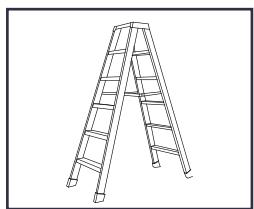
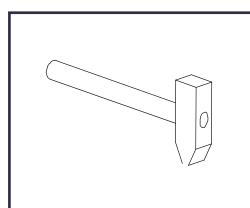
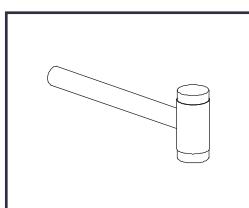
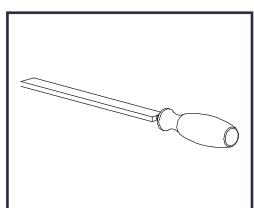
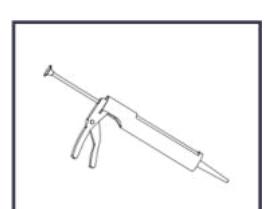
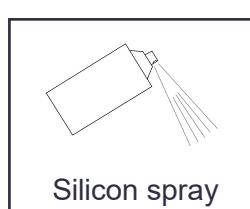
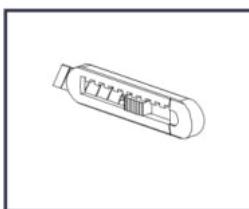
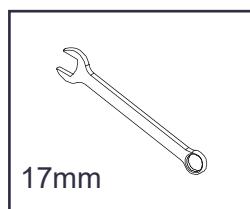
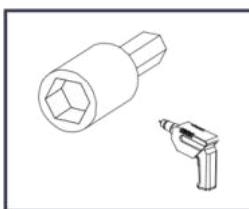
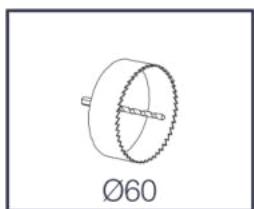
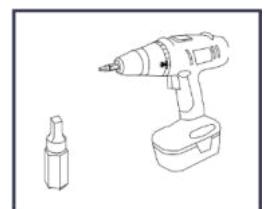
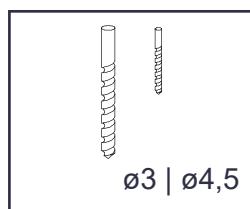
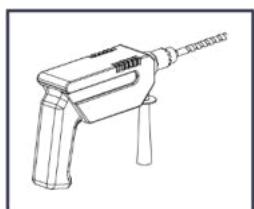
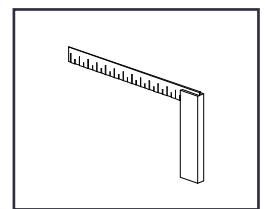
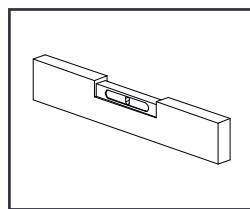
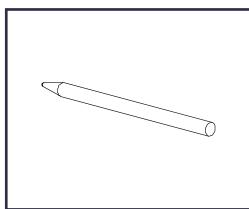
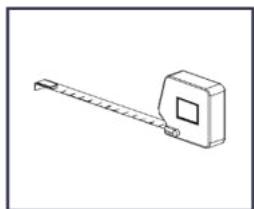
- Die Trebbiano Terrassenüberdachung ist serienmäßig mit losen und vormontierten schwarzen Gummis ausgestattet.
- Sollten die Gummis verformt sein, lassen sie sich mit etwas Wärme, z.B. mit einem Heißluftgebläse oder Föhn, gerade biegen.

Schutzfolie entfernen

- Es wird empfohlen, die Schutzfolie von den Aluminiumbauteilen und Dachplatten erst im letzten Moment zu entfernen. Dies verhindert mögliche Beschädigungen. Bei der Montage der Dachplatten sollten jedoch die Ränder der Schutzfolie einige Zentimeter zur Mitte der Platte hin gezogen werden. Dadurch wird verhindert, dass die Folie in den Profilen stecken bleibt. In einer solchen Situation ist es schwierig, die Folie zu entfernen.

Bitte beachten Sie, dass die Garantie erlischt, wenn die TerraWin Trebbiano Terrassenüberdachung nicht gemäß den Richtlinien montiert und aufgestellt wird.

5.2 Inspektion von Werkzeugen und Zubehör



5.3 Dimension Trebbiano

In der nachstehenden Tabelle sind die Größen der verschiedenen Größen von Trebbiano aufgeführt.

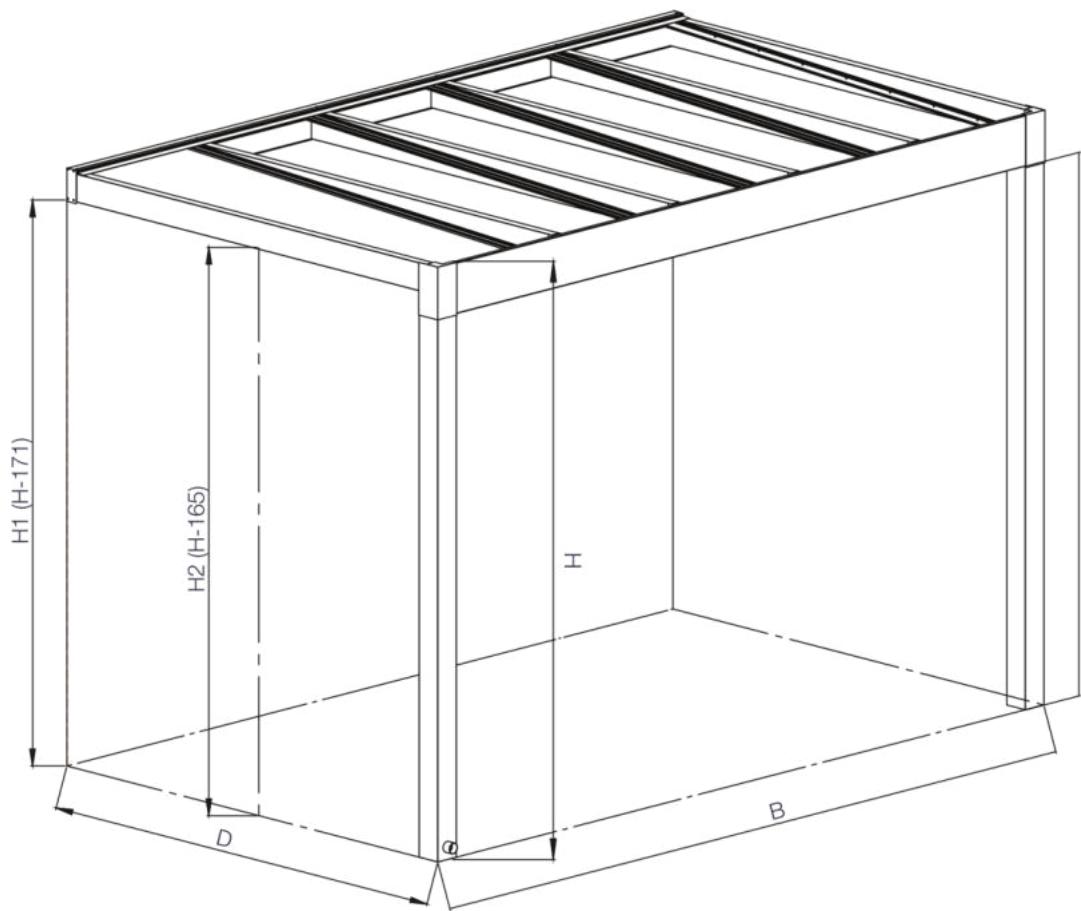
Größe der terrassenüberdachung (mm) breite x Ausladung (mm)	Anzahl der Felder	HOH Größe der Sparrensyste-	Glasgröße (mm) chung	me
3914 x 2982	4		964	840 x 2870
4878 x 2982	5		964	840 x 2870
5842 x 2982	6		964	840 x 2870
6806 x 2982	7		964	840 x 2870
3914 x 3482	4		964	840 x 3370
4878 x 3482	5		964	840 x 3370
5842 x 3482	6		964	840 x 3370
6806 x 3482	7		964	840 x 3370
3914 x 3982	4		964	840 x 3870
4878 x 3982	5		964	840 x 3870
5842 x 3982	6		964	840 x 3870
6806 x 3982	7		964	840 x 3870
3914 x 4482	4		964	840 x 4370
4878 x 4482	5		964	840 x 4370
5842 x 4482	6		964	840 x 4370
6806 x 4482	7		964	840 x 4370

6. Montage

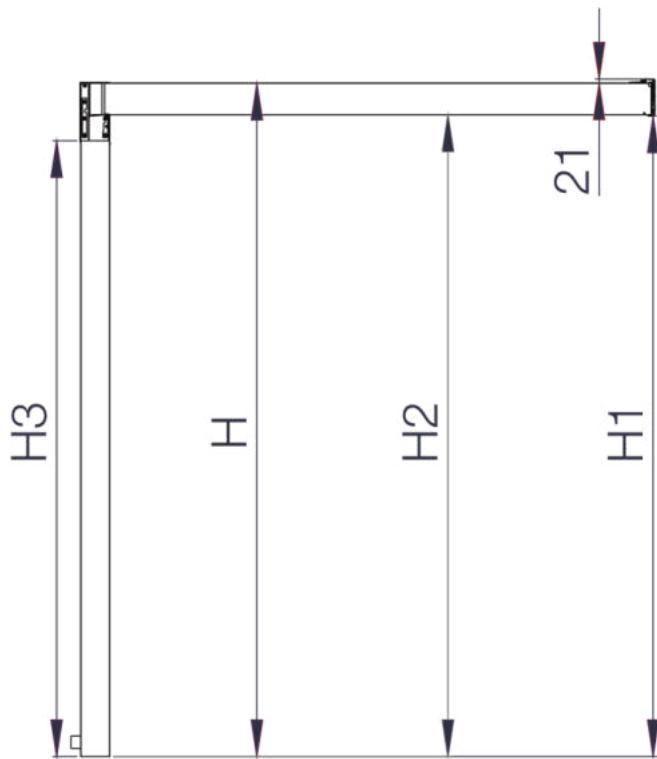
6.1 Messung und Größenbestimmung

Bestimmen Sie die Höhe der Terrassenüberdachung. Bitte beachten Sie, dass die maximale Höhe der Terrassenüberdachung 2800 mm vom Boden bis zur Oberkante des Regenwasserabflusses betragen sollte.

Bitte beachten Sie, dass die Gesamthöhe der Terrassenüberdachung am wandprofil 20mm höher ist als die Oberkante des Regenwasserabflusses.



- H:** Höhe vom Boden bis zur Oberkante des Sparrens
H1: Höhe vom Boden bis zur Unterkante des Wandprofils
H2: Höhe vom Boden bis zur Unterseite des Trägers
H3: Höhe vom Boden bis zum unteren Ende des Regenwasserabflusses
B: Länge des Wandprofils
D: Abstand vom hinteren Wandprofil (Wand) zu den vorderen Seitenpfosten



Die Pfosten werden in Überlänge geliefert, damit sie einbetoniert werden können. Wenn Sie die terrassenüberdachung mit (optionalen) Montagefüßen montieren, kürzen Sie die Pfosten auf den Abstand vom Boden bis zum unteren Ende des Regenwasserabflusses (H3).

Bei der Montage einer TerraWin Fiano Glasschiebewand unter einem Trebbiano wird empfohlen, eine der folgenden Kombinationen zu wählen:

Option 1:

- H3-Maß: 2250mm (zu montieren bei 2270mm)
- H2-Maß: 2400mm (zu montieren bei 2405mm)

Option 2:

- H3-Maß: 2350mm (zu montieren bei 2370mm)
- H2-Maß: 2500mm (zu montieren bei 2505mm)

Schritt 1

Wenn das Wandprofil nicht gekürzt werden muss, können Sie es sofort montieren. Andernfalls sollten Sie das Wandprofil zunächst auf die gewünschte Länge zuschneiden.

Hinweis: Bei der Verbindung von zwei Terrassenüberdachungen muss eines der beiden Wandprofile vor der Befestigung um 60 mm gekürzt werden.

Schritt 2

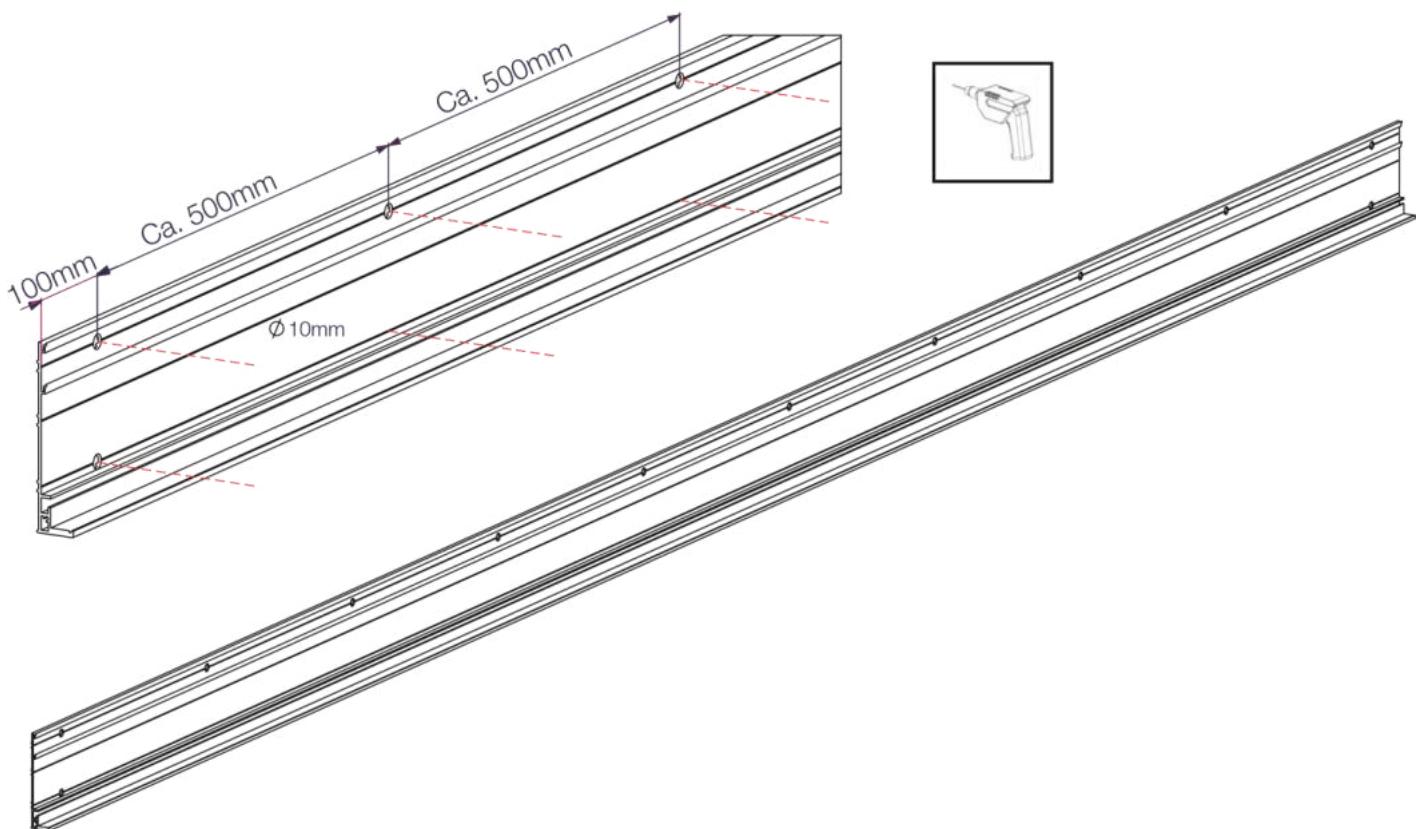
Bohren Sie im Abstand von etwa 500 mm Löcher in das Wandprofil. Beginnen Sie etwa 100 mm vor dem Ende und enden Sie etwa 100 mm vor dem Ende.

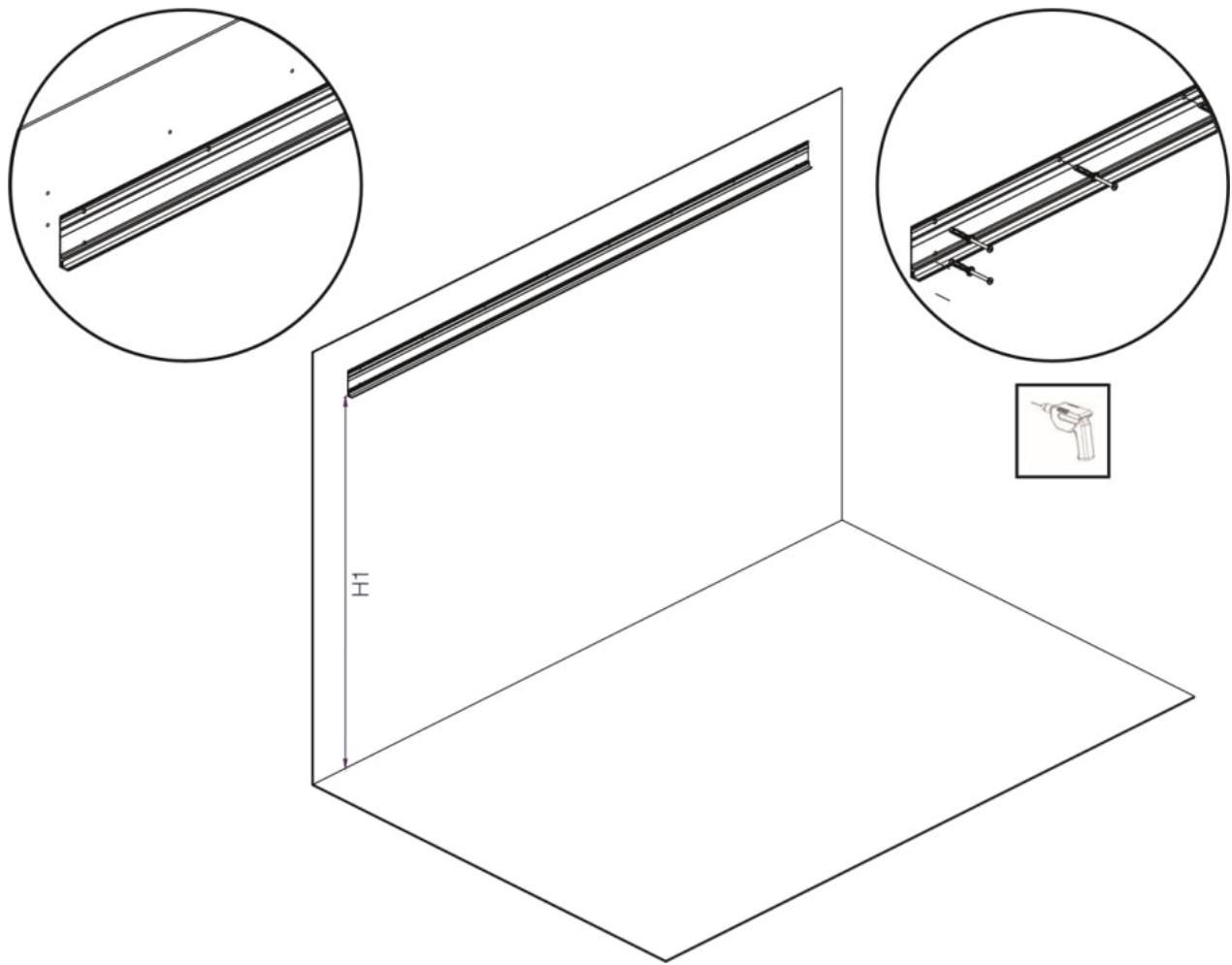
Schritt 3

Legen Sie das Wandprofil mit der Unterseite in der gewünschten Höhe (H1) an die Wand und markieren Sie dann die Löcher, wie Sie sie im Wandprofil vorgebohrt haben. Bohren Sie nun die Löcher mit dem entsprechenden Bohrer. Achten Sie darauf, dass das Wandprofil waagerecht hängt.

Schritt 4

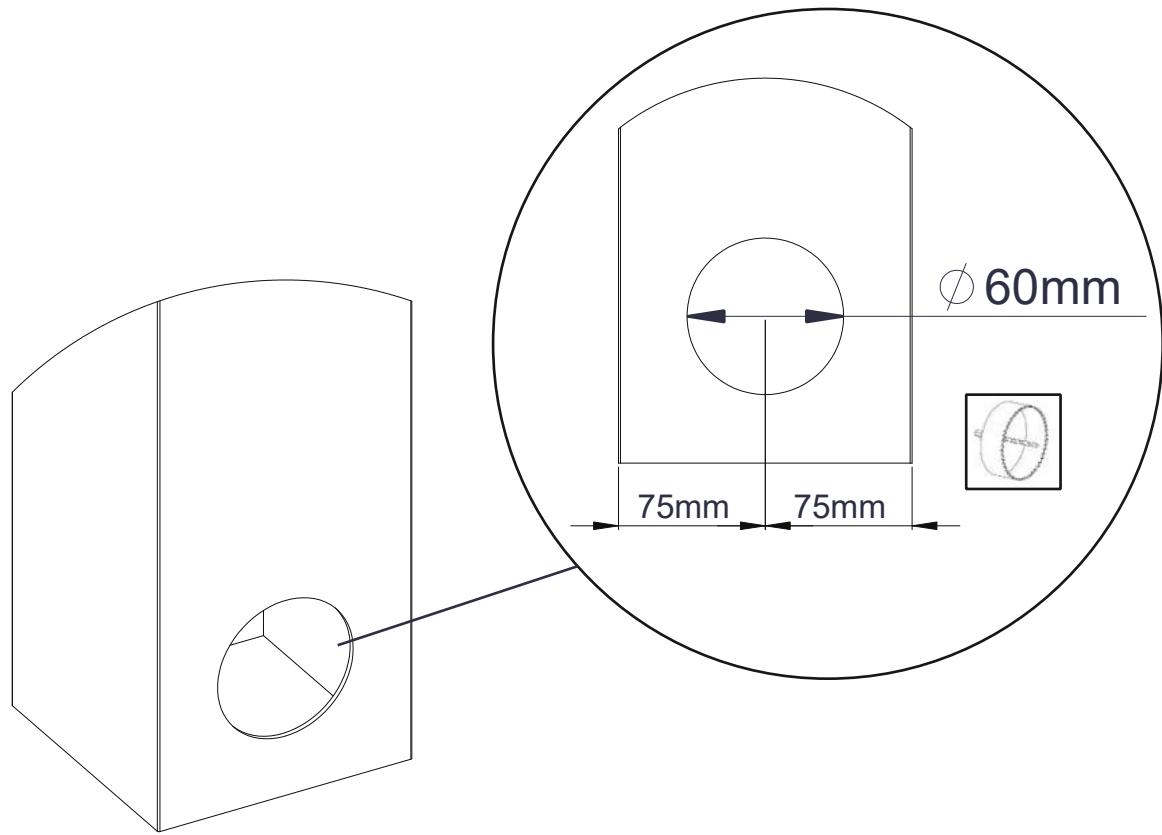
Sichern Sie das Wandprofil. Sorgen Sie selbst für die richtigen Befestigungsmittel. Die Köpfe der Schrauben sollten eine maximale Dicke von 5 mm haben.





Schritt 1

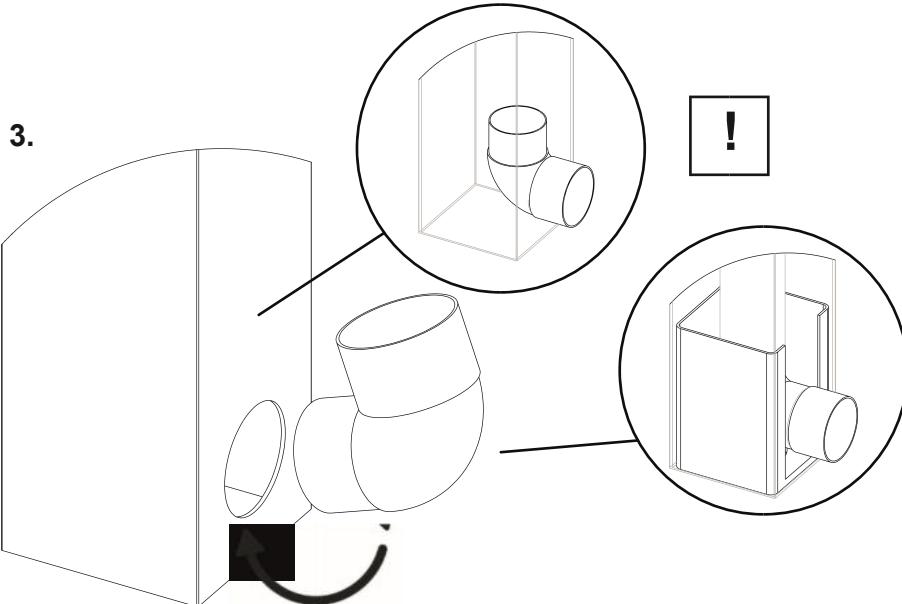
Entscheiden Sie, auf welcher Seite und in welcher Höhe des Pfostens Sie den Ablauf des Regenwasserabflusses haben wollen. Bohren Sie mit dem Lochbohrer das ø60 mm große Loch in der Mitte des Pfostens. Beachten Sie bei der Höhe, dass die Regenrinne unter dem Boden (an einem Fallrohr) oder knapp über dem Boden herauskommen kann.



Schritt 2

Stecken Sie die Regenrinne in das Loch am unteren Ende des Pfostens.

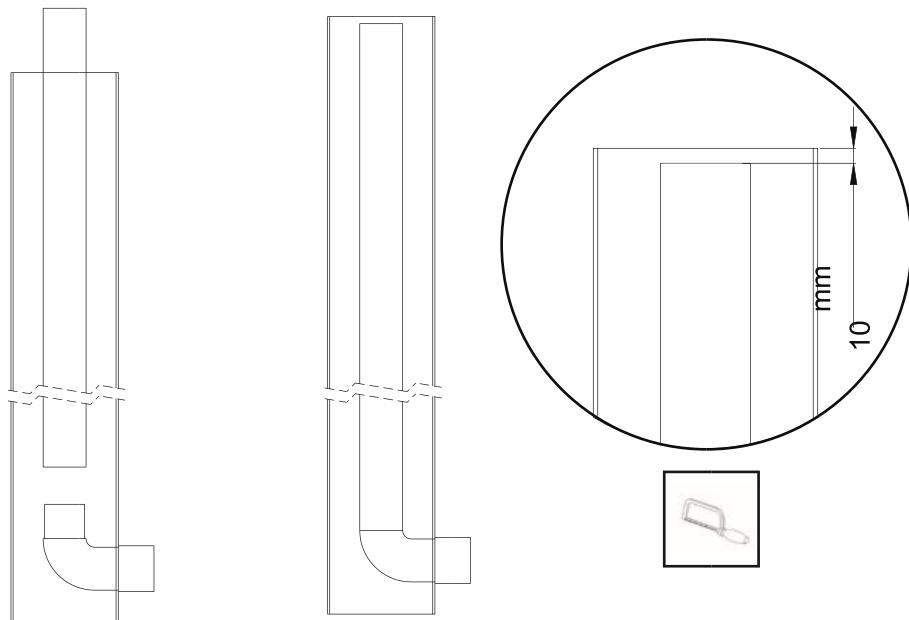
Hinweis: Achten Sie bei der Verwendung von Füßen zur blinden Montage darauf, dass sich die Öffnung des Fußes in der gleichen Position wie der Auslass des Pfostens befindet.



Schritt 3

Stecken Sie das Regenrinne-Rohr durch das obere Loch des Pfostens und schieben Sie es über den

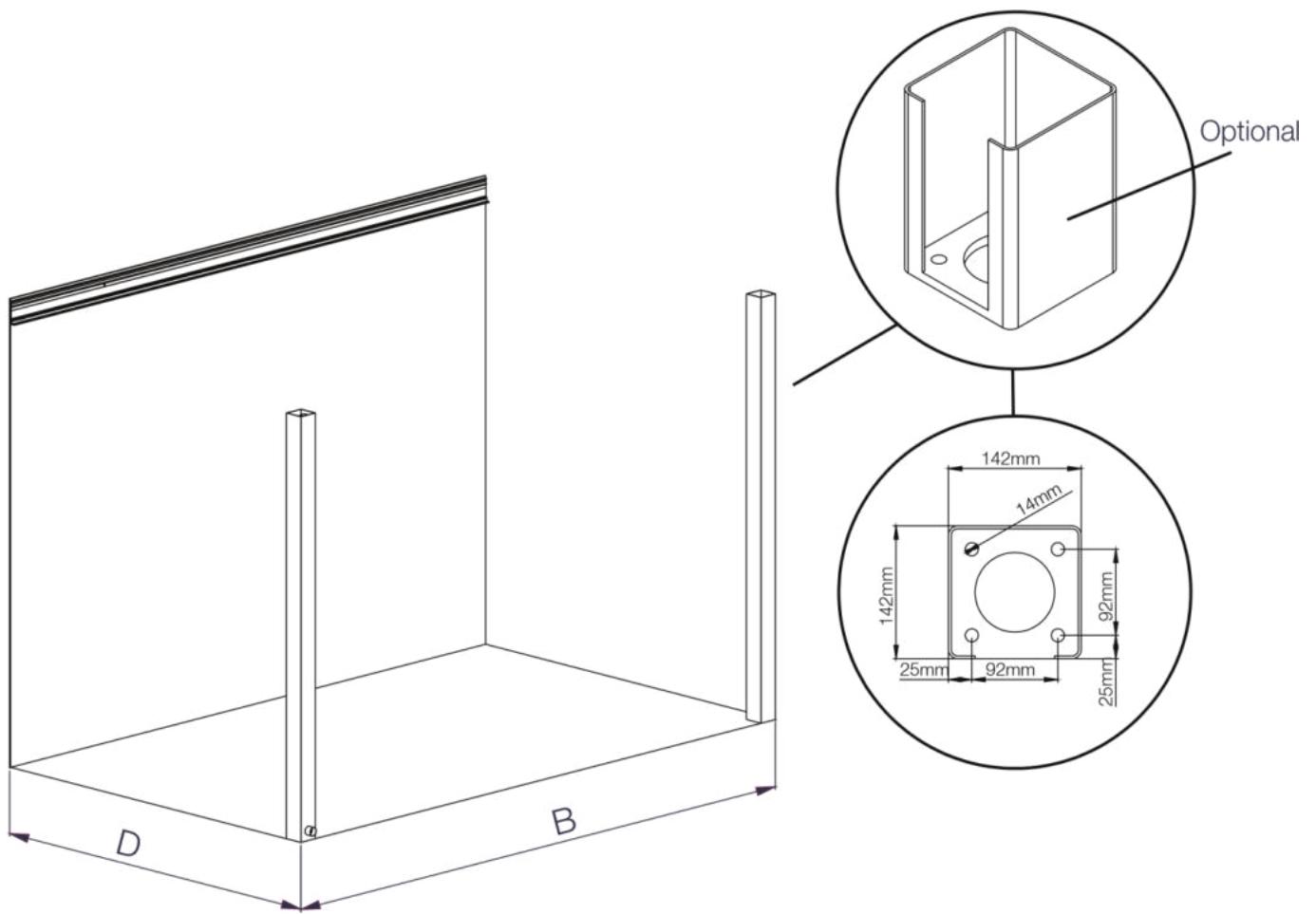
Regenrinne-Bogen. Sägen Sie die Regenrinne so zurecht, dass sie ± 10 mm unter die Platte des Pfostens ragt.



Bestimmen Sie die Positionen der Pfosten auf der Terrasse und der optionalen Montagefüße der Jalousie. Überlegen Sie auch, auf welcher Seite sich die Regenrinne befinden soll. Achten Sie darauf, dass die Positionen absolut rechtwinklig sind und die Höhe eben ist. Die richtige Breite und Tiefe für die Montage eines Montagefußes finden Sie in Tabelle 6.4.1.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie blinde Montagefüße verwenden, befestigen Sie diese zuerst auf dem Untergrund.

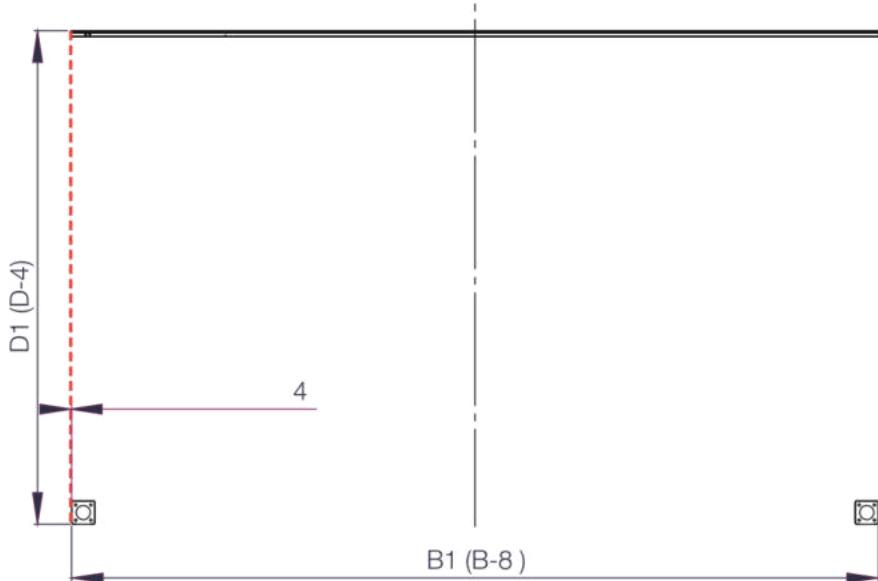
Die richtige Position der Montagefüße finden Sie in Tabelle 6.4.1. Für die Befestigung des Sockels auf dem Untergrund empfehlen wir die Verwendung von M12 5.8 Hilti-HY 200 Dübeln mit einer Einbindetiefe von 170 mm.



B: Länge des Wandprofils

D: Abstand vom hinteren Wandprofil (Wand) zu den vorderen Seitenpfosten.

Montagefüße für Blindmontage



Abmessungen außerhalb des blinden Montagefußes

Größe der terrassenüberdachung g breite x Ausladung (mm)	Breite (B1)	Ausladung (D1)	Diagonale äußere Pfosten (X1)
3914 x 2982	3906	2974	5051
4878 x 2982	4870	2974	5856
5842 x 2982	5834	2974	6704
6806 x 2982	6798	2974	7579
3914 x 3482	3906	3474	5362
4878 x 3482	4870	3474	6127
5842 x 3482	5834	3474	6941
6806 x 3482	6798	3474	7789
3914 x 3982	3906	3974	5700
4878 x 3982	4870	3974	6424
5842 x 3982	5834	3974	7205
6806 x 3982	6798	3974	8026
3914 x 4482	3906	4474	6060
4878 x 4482	4870	4474	6746
5842 x 4482	5834	4474	7493
6806 x 4482	6798	4474	8286

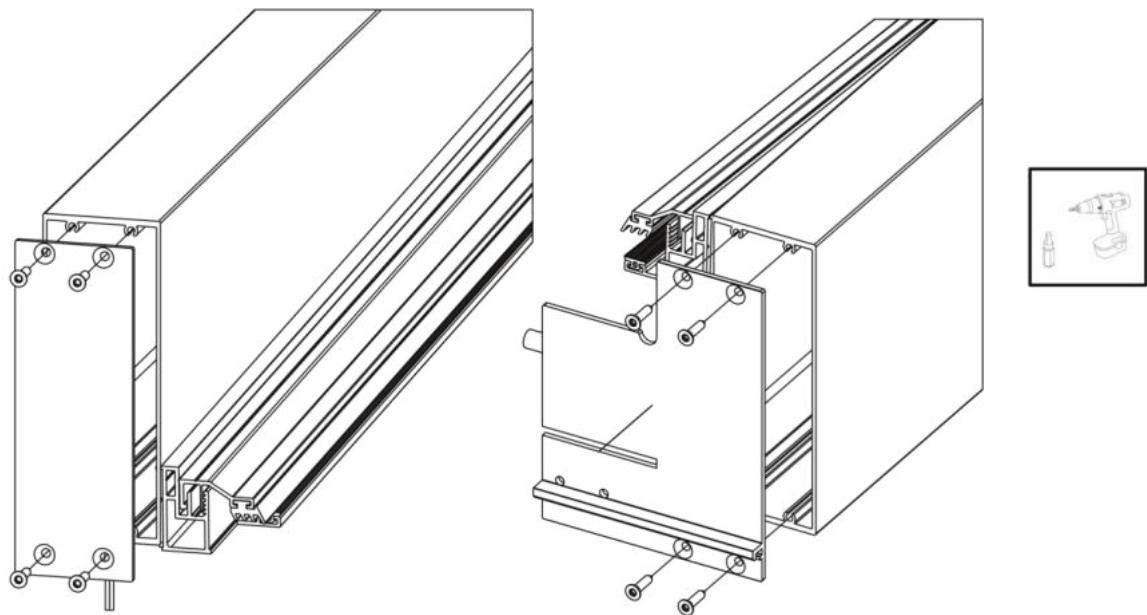
Tabelle 6.4.1

Schritt 1

Entscheiden Sie, ob der Stromanschluss der LED-Beleuchtung auf der linken oder rechten Seite der Terrassenüberdachung erfolgen soll. Wenn der Anschluss auf der linken Seite sein soll, verwenden Sie für die folgenden Schritte den linken Seitenbalken. Wenn sich der Anschluss auf der rechten Seite der terrassenüberdachung befinden soll, verwenden Sie für die folgenden Schritte den rechten Seitenbalken. Die Bilder unten zeigen den linken Seitenträger.

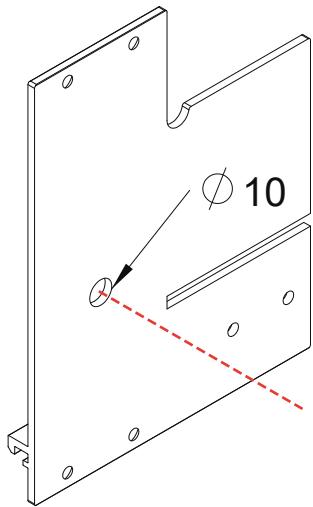
Schritt 2

Schrauben Sie die vordere und hintere Kappe von der Sparre ab.



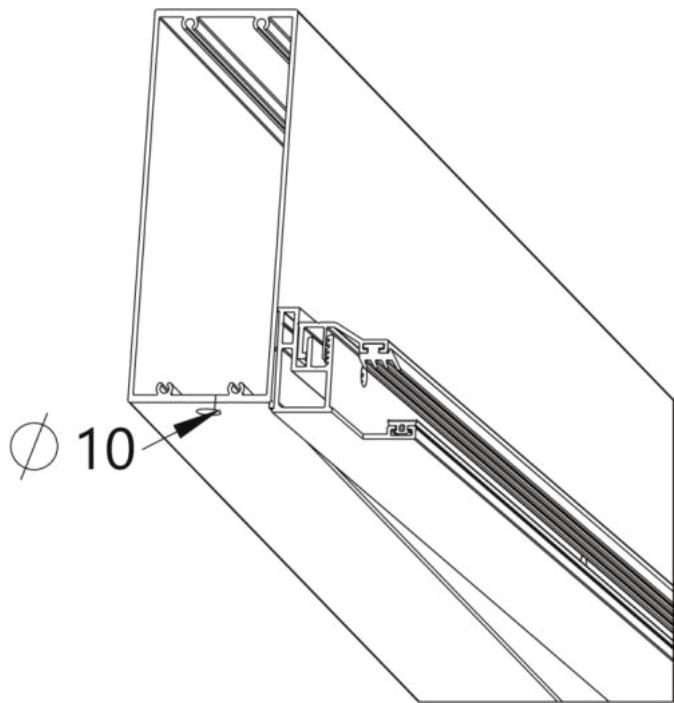
Schritt 3

Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von $\varnothing 10\text{mm}$ in die Kappe auf der Rückseite.



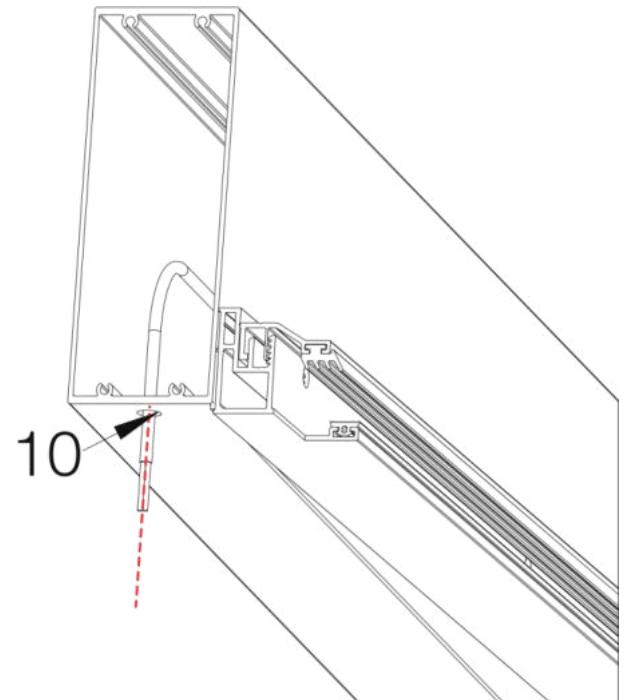
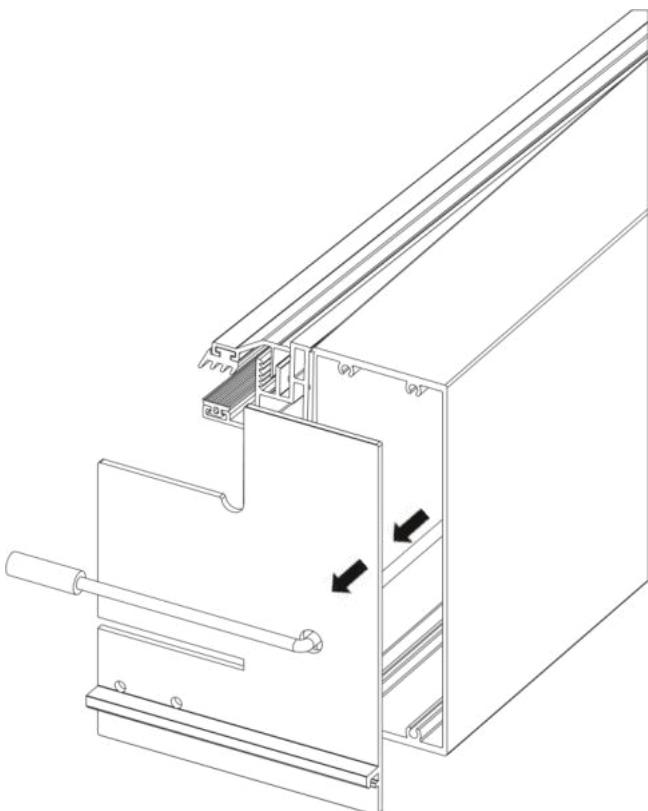
Schritt 4

Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von $\varnothing 10\text{ mm}$ in die Unterseite des Sparrens an der Vorderseite.



Schritt 5

Ziehen Sie den mitgelieferten Draht durch die Rückenplatte und durch die Spiere. Führen Sie den Draht durch das Loch an der Vorderseite der terrassenüberdachung.

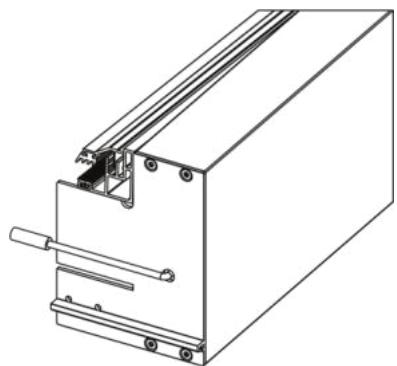
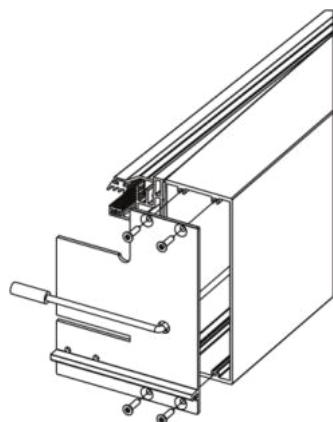
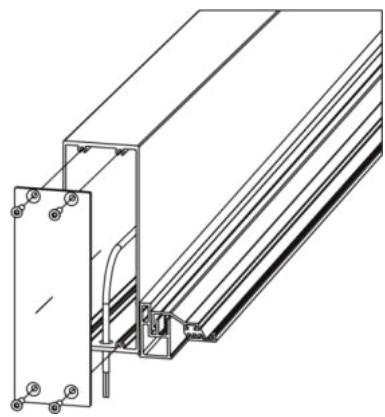


Schritt 6

Setzen Sie die Frontplatte wieder in den Sparentrakt ein.

Schritt 7

Schrauben Sie die Rückenplatte wieder in den Sparenträger.



6.6 Anbringen der Eckstücke am Regenwasserabfluss

Bevor Sie mit der Arbeit an den Regenwasserabflüssen beginnen, vergewissern Sie sich, dass die LED-Streifen in den unteren Kanal gezogen werden. Es wird eine Reihe von Regenwasserabflüssen hergestellt, bei denen dies noch nicht der Fall ist und die LED-Streifen darin lose sind.

Schritt 1

Entfernen Sie die Abdeckungen des LED-Streifens vom Regenwasserabfluss. Dadurch wird sichergestellt, dass die Eckstücke nicht vom Regenwasserabfluss weggedrückt werden.

Hinweis: Überprüfen Sie die Abstände der vormontierten Gewindeenden. Die Gewindeenden dürfen nicht weiter als 20 mm herausragen.

Schritt 2

Tragen Sie Farbsilicon auf die Gummidichtungen des Regenwasserabflusses auf, wie in der Abbildung unten dargestellt.

Schritt 3

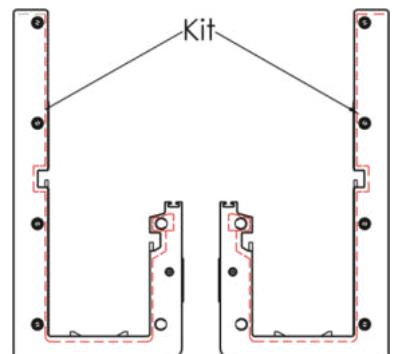
Schieben Sie den Regenwasserabfluss in die Eckstücke, wie in der Abbildung unten gezeigt.

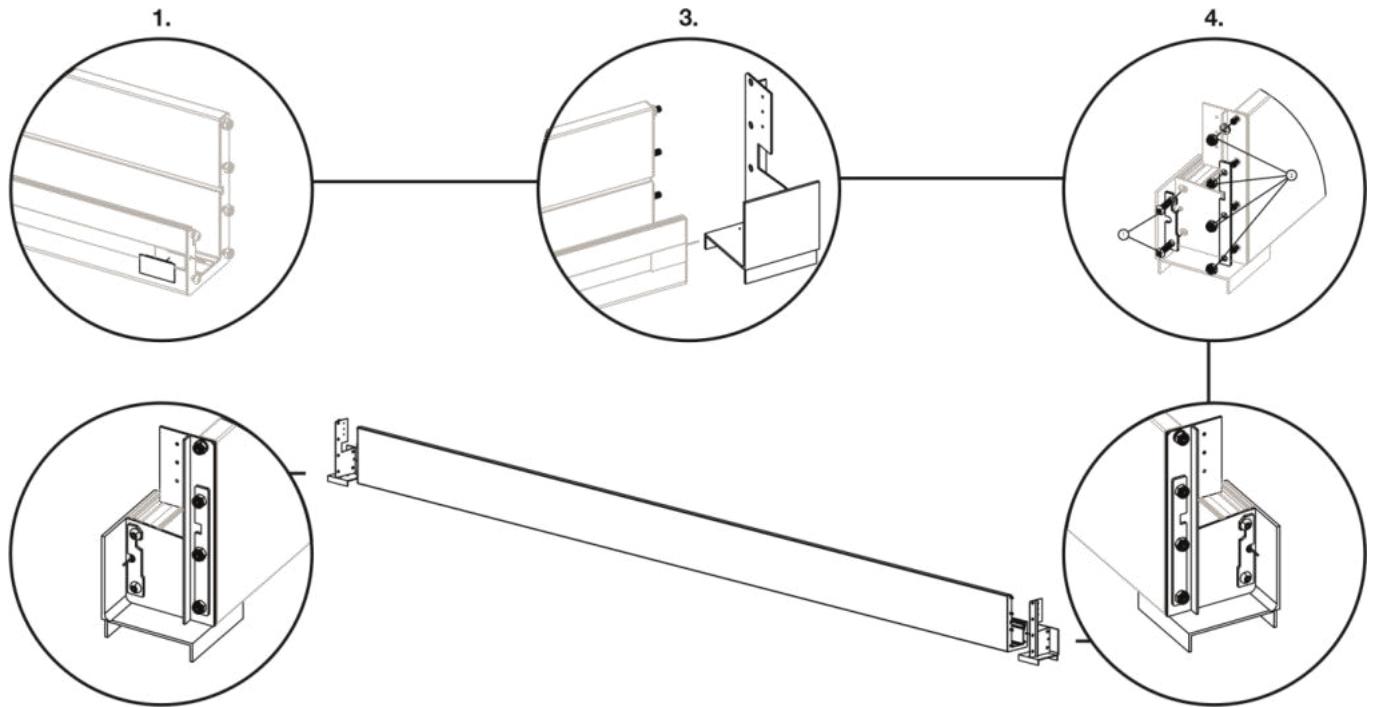
Hinweis: Achten Sie darauf, dass das LED-Kabel durch das Loch im Pfosten geführt wird.

Schritt 4

Befestigen Sie die großen Druckverteilungsplatten zusammen mit den Einnietscheiben und Kontermuttern an den Stützstangen. Ziehen Sie die Kontermuttern nur wenige Umdrehungen an.

Dann befestigen Sie die kleinen Druckverteilerplatten mit den M10 Schrauben. Erst dann alles gleichmäßig (über Kreuz) anziehen.





6.7 Montage des Regenwasserabflusses in der Dachrinne

Schritt 1

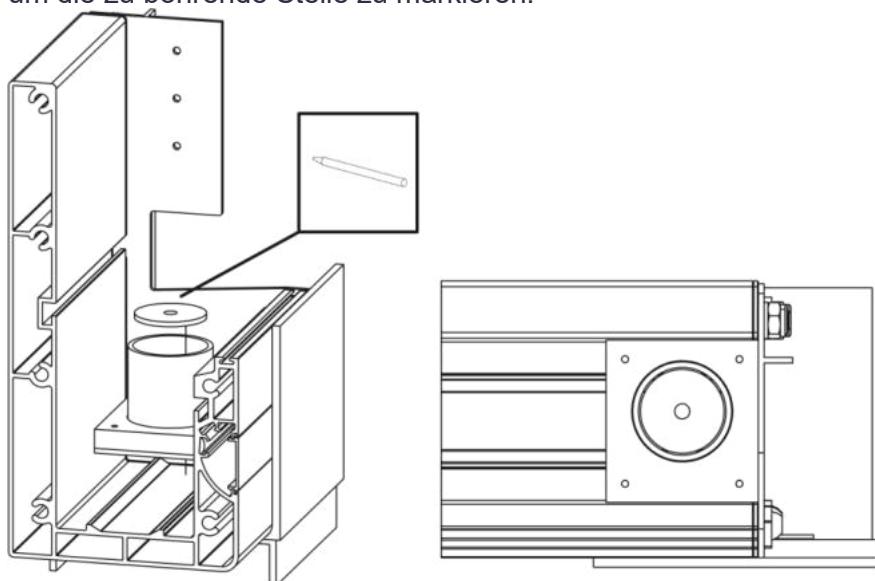
Entscheiden Sie, ob die Regenrinne auf der linken oder rechten Seite der terrassenüberdachung angebracht werden soll. Die Bilder unten zeigen die Platzierung der Regenrinne auf der linken Seite.

Schritt 2

Legen Sie die Regenrinne mit der flachen Seite nach unten in den Regenwasserabfluss. Legen Sie sie dabei an das Eckstück der Seite, an der die Regenrinne liegen soll.

Schritt 3

Setzen Sie die mitgelieferte Bohrschablone in die Regenrinne und drücken Sie einen Marker in das Loch der Bohrschablone, um die zu bohrende Stelle zu markieren.



Schritt 4

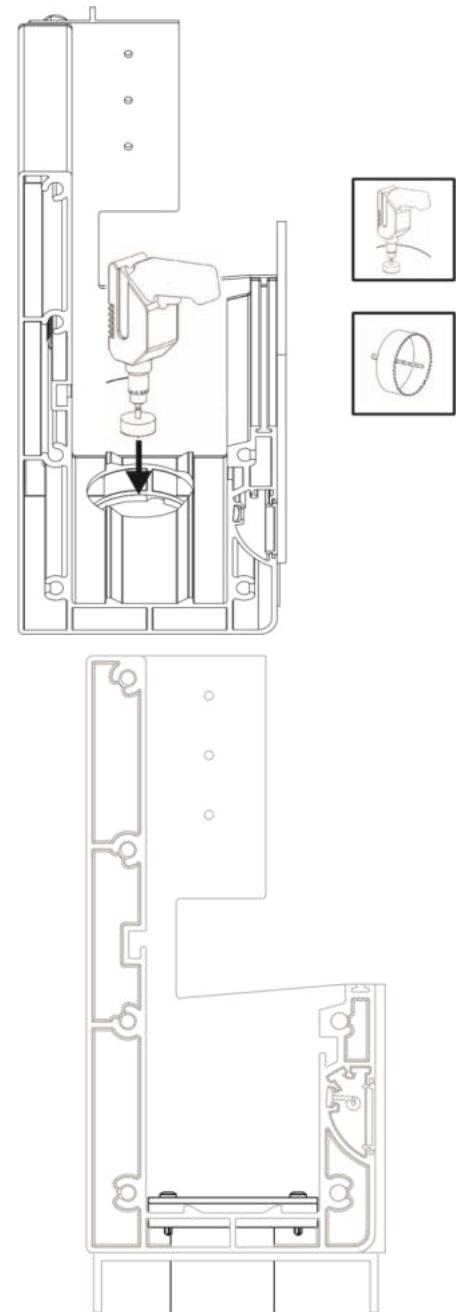
Entfernen Sie die Bohrschablone und die Regenrinne vom Regenwasserabfluss. Bohren Sie das Loch im Regenwasserabfluss mit einem 60-mm-Lochbohrer. Verwenden Sie den mit einem Marker markierten Punkt als Mitte des Lochs. Bohren Sie auch durch das Eckstück.

Schritt 5

Setzen Sie dann die Regenrinne in das Loch und schrauben Sie sie mit ST4,2 x 19mm Schrauben fest.

Schritt 6

Legen Sie den Laubfänger in die Regenrinne.



6.8 Einsetzen des Eckstücks in den Pfosten

Schritt 1

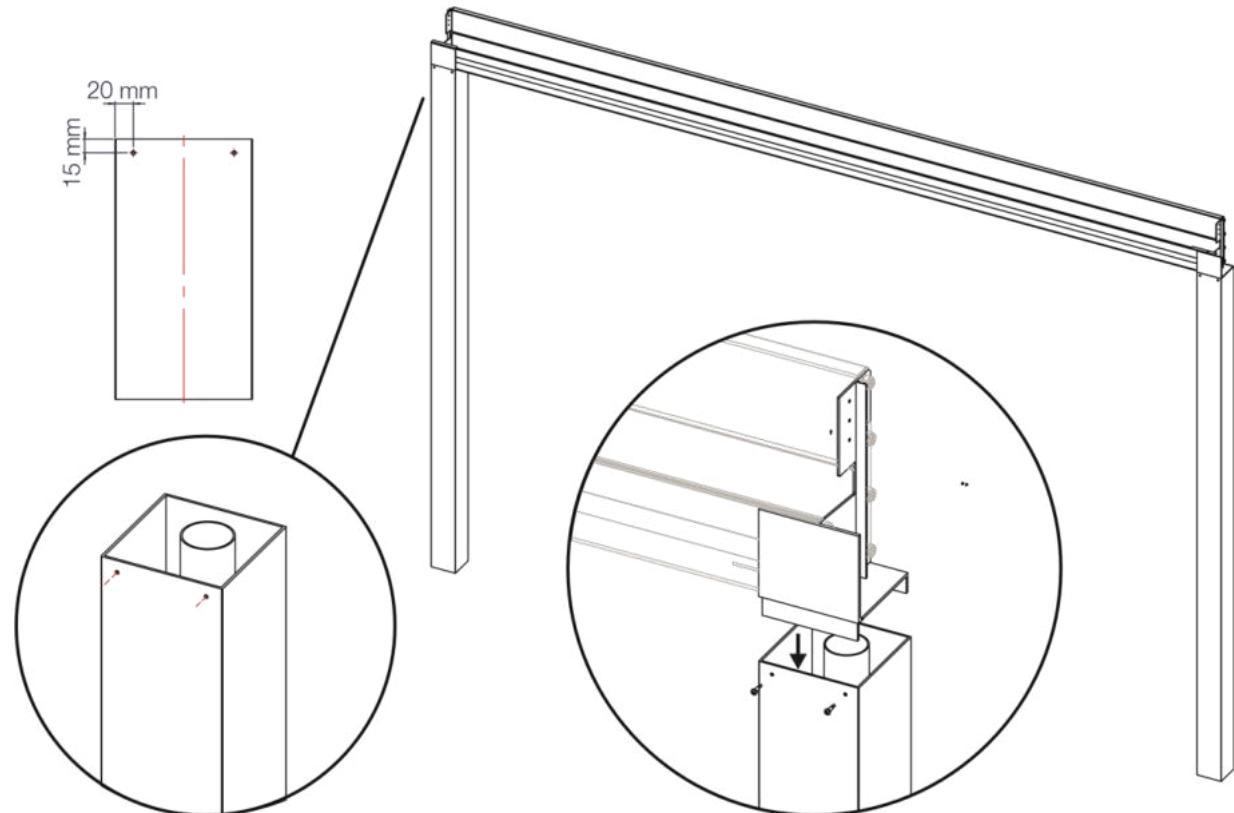
Bohren Sie 2 4,0-mm-Löcher in beide Pfosten an der Innenseite der terrassenüberdachung. 15 mm von oben.

Schritt 2

Senken Sie den Regenwasserabfluss mit den Eckstücken in die Pfosten. Achten Sie darauf, dass der untere Teil des Regenwasserabflusses mit der Oberseite der Pfosten bündig ist. Achten Sie darauf, dass die Regenrinne in das Regenrinne rohr fällt.

Schritt 3

Schrauben Sie die Eckstücke mit zwei ST4,2 x 19 mm Schrauben in den zuvor gebohrten Löchern an den Pfosten.



6.9 Verbindung von Terrassenüberdachungen (fakultativ)

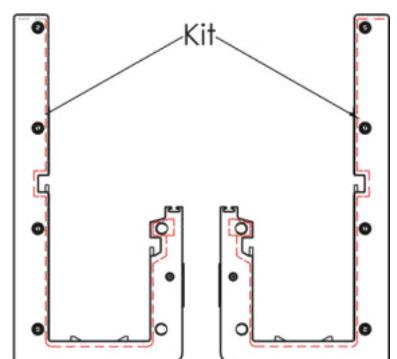
Schritt 1

Bevor Sie ein Eckstück oder eine rinnenverbindung an den Regenwasserabfluss montieren, tragen Sie zunächst farbsilicon auf die gummidichtungen auf, wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt.

Schritt 2

Schieben Sie den ersten Regenwasserabfluss auf der einen Seite in das Eckstück, schieben Sie den Regenwasserabfluss auf der anderen Seite in die rinnenverbindung.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass das LED-Kabel durch das Loch im Pfosten geführt wird.

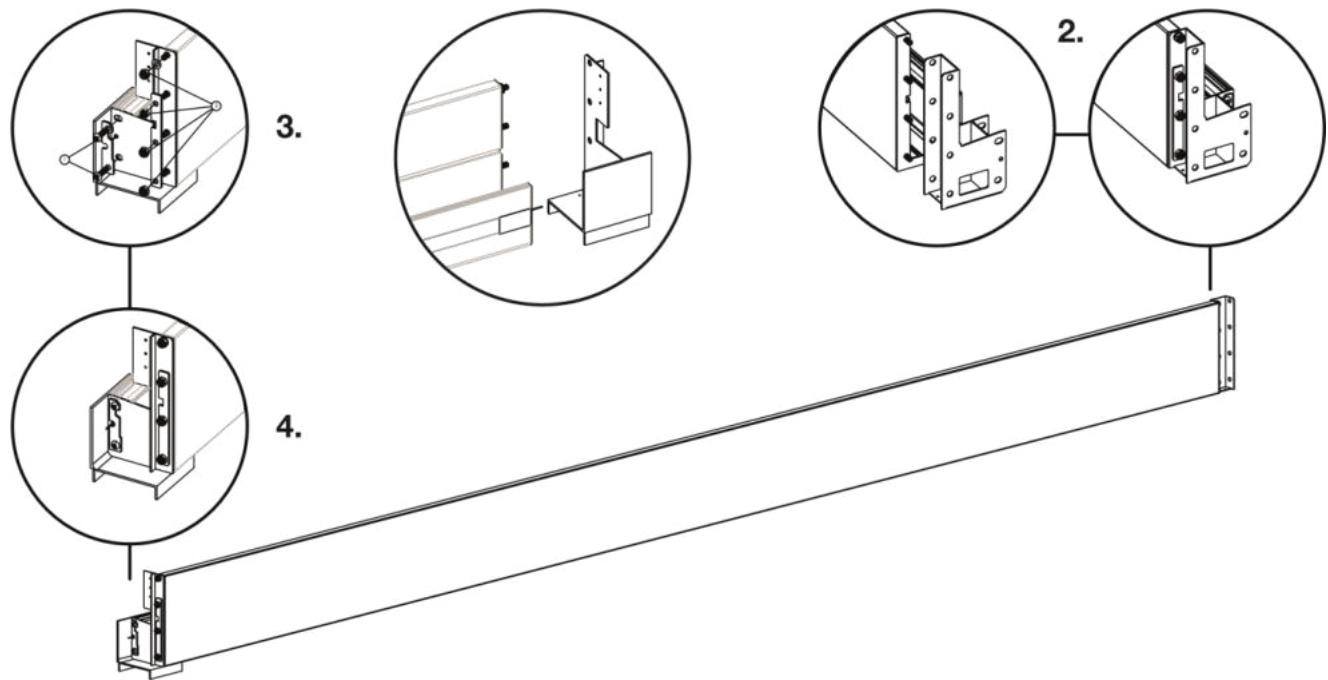


Schritt 3

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

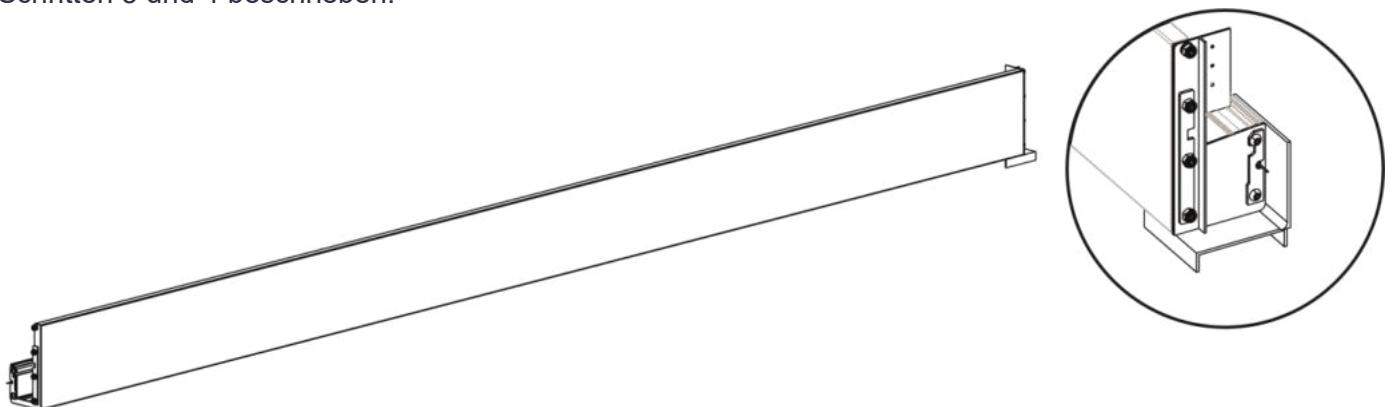
Schritt 4

Dann befestigen Sie die kleinen Druckverteilerplatten mit den M10 Schrauben. Erst dann alles gleichmäßig (über Kreuz) anziehen.



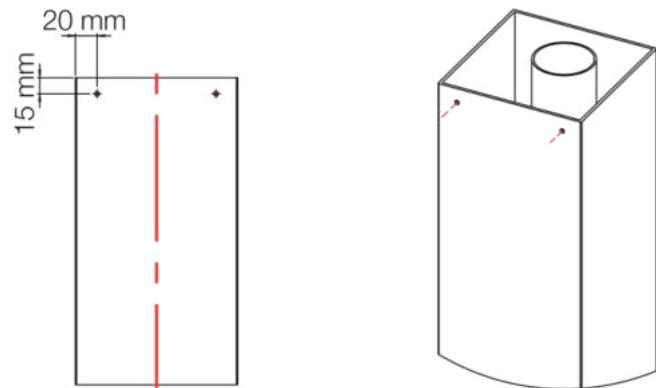
Schritt 5

Befestigen Sie das Eckstück am zweiten Regenwasserabfluss. Gehen Sie dabei so vor, wie in den Schritten 3 und 4 beschrieben.



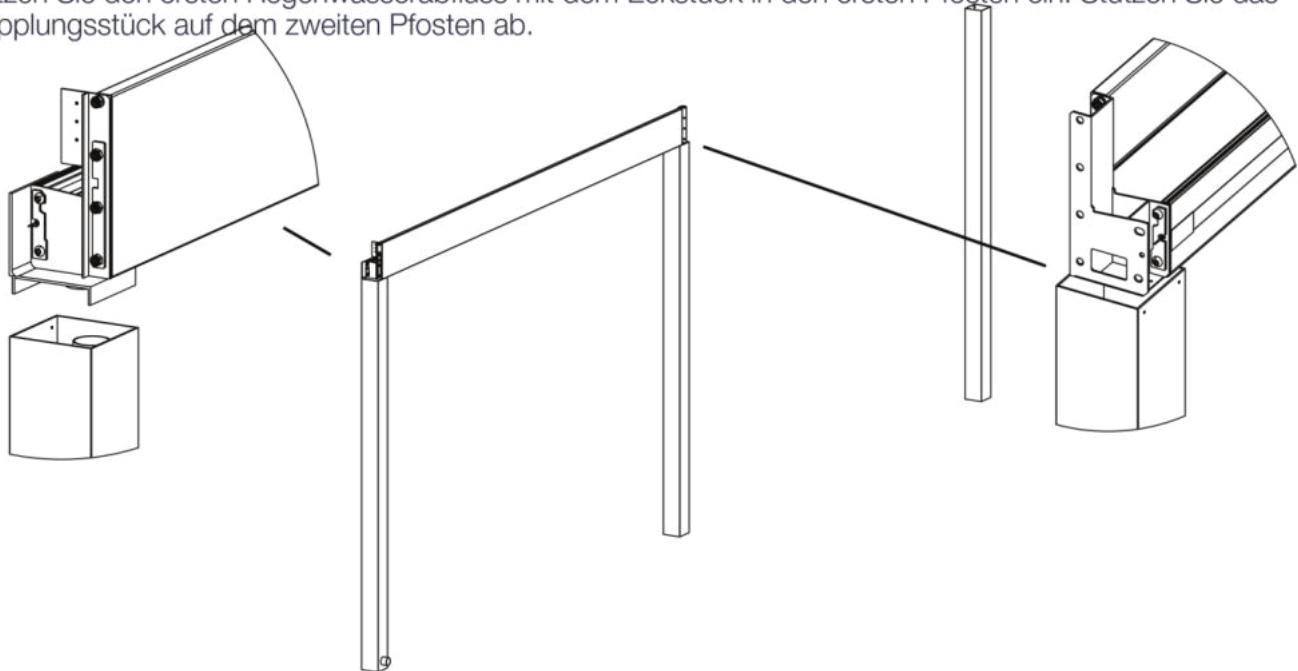
Schritt 6

Bohren Sie 2 4,0-mm-Löcher in beide Pfosten an der Innenseite der terrassenüberdachung. 15 mm von oben.



Schritt 7

Setzen Sie den ersten Regenwasserabfluss mit dem Eckstück in den ersten Pfosten ein. Stützen Sie das Kupplungsstück auf dem zweiten Pfosten ab.



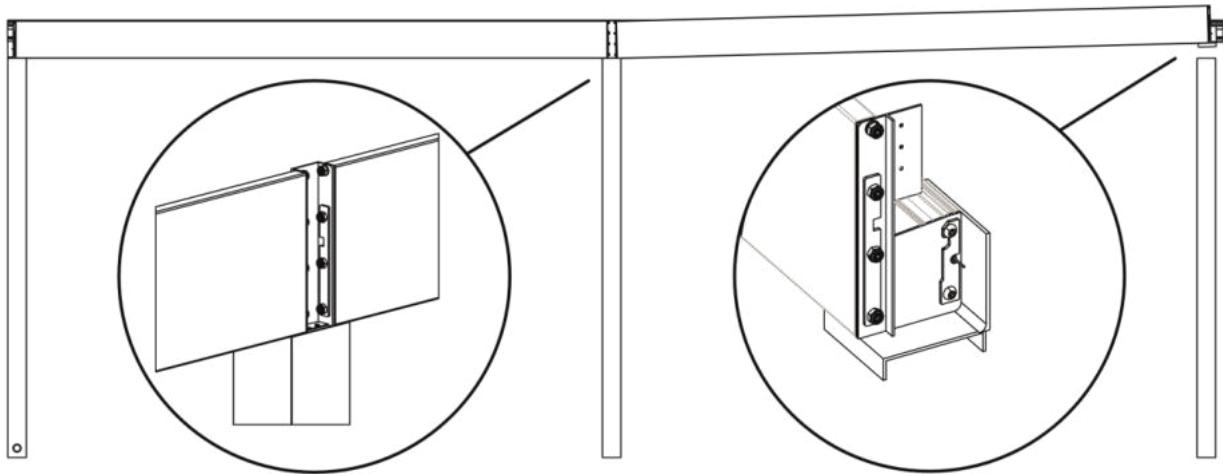
Schritt 8

Befestigen Sie den zweiten Regenwasserabfluss mit den Schritten 3 und 4 an der rinnenverbindung. Setzen Sie den Regenwasserabfluss schräg von oben in das Kupplungsstück ein und senken Sie das Eckstück in den Pfosten.

Schritt 9

Verbinden Sie die beiden LED-Streifen miteinander, indem Sie sie mit einem Scotchlok-Verbinder verbinden. Verbinden Sie die beiden roten Drähte miteinander und die beiden schwarzen Drähte miteinander.

Bitte beachten Sie, dass für jede 7-Meter-Terrassenüberdachung ein separater Treiber hinzugefügt werden muss. Dazu muss auch ein zusätzliches Stromkabel in der Spiere verlegt werden. Siehe Abschnitt 6.5.

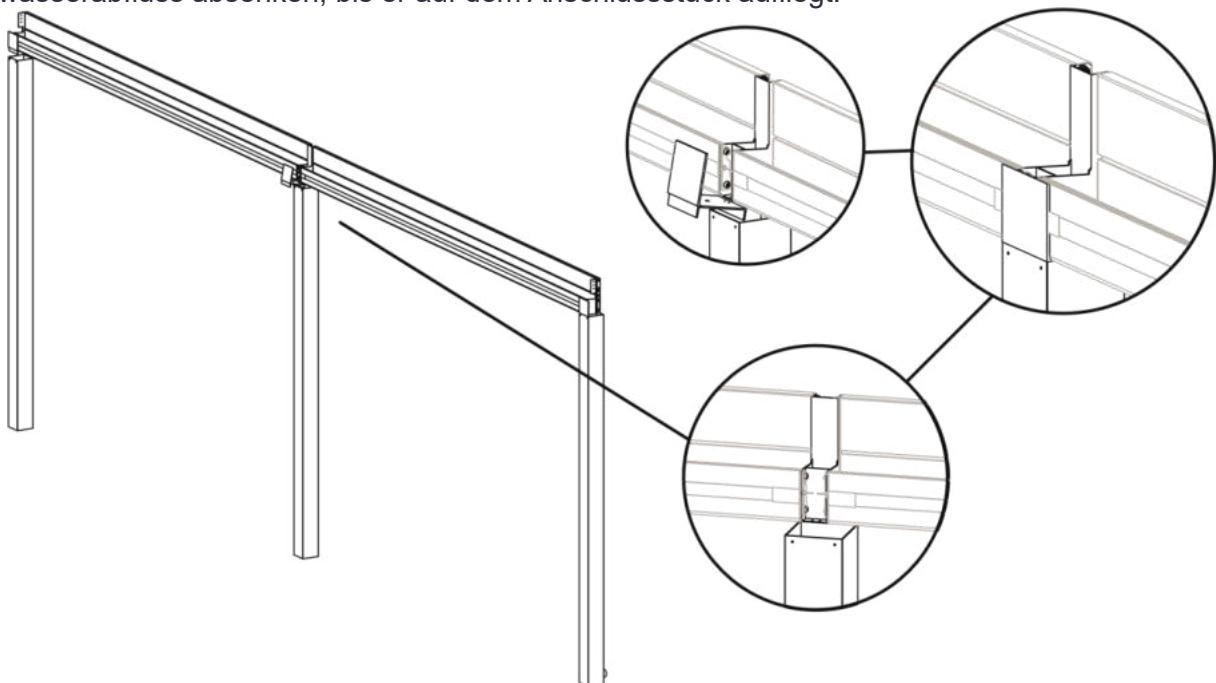


Schritt 10

Heben Sie die Regenwasserabflüsse an der rinnenverbindung mit einem Heber an, bis sie etwa 35 mm über den Pfosten herausragen.

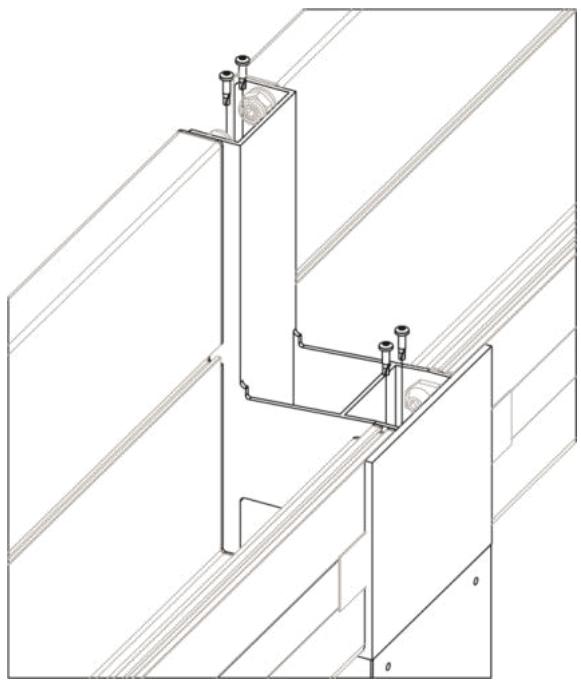
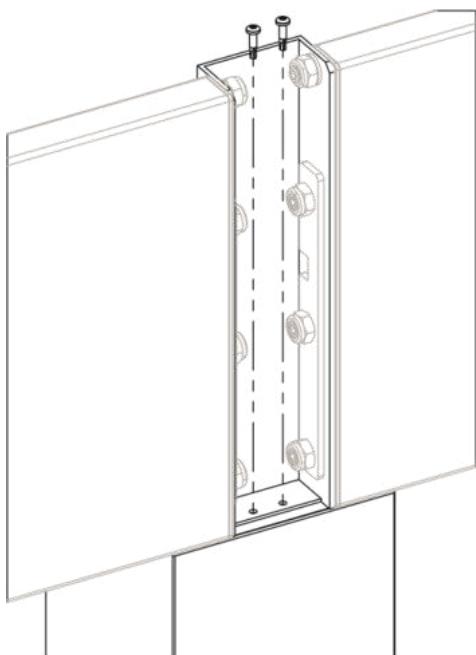
Schritt 11

Dann das Verbindungsstück Mittelpfosten PP & Trebbiano von oben in den Pfosten einsetzen. Dann den Regenwasserabfluss absenken, bis er auf dem Anschlussstück aufliegt.



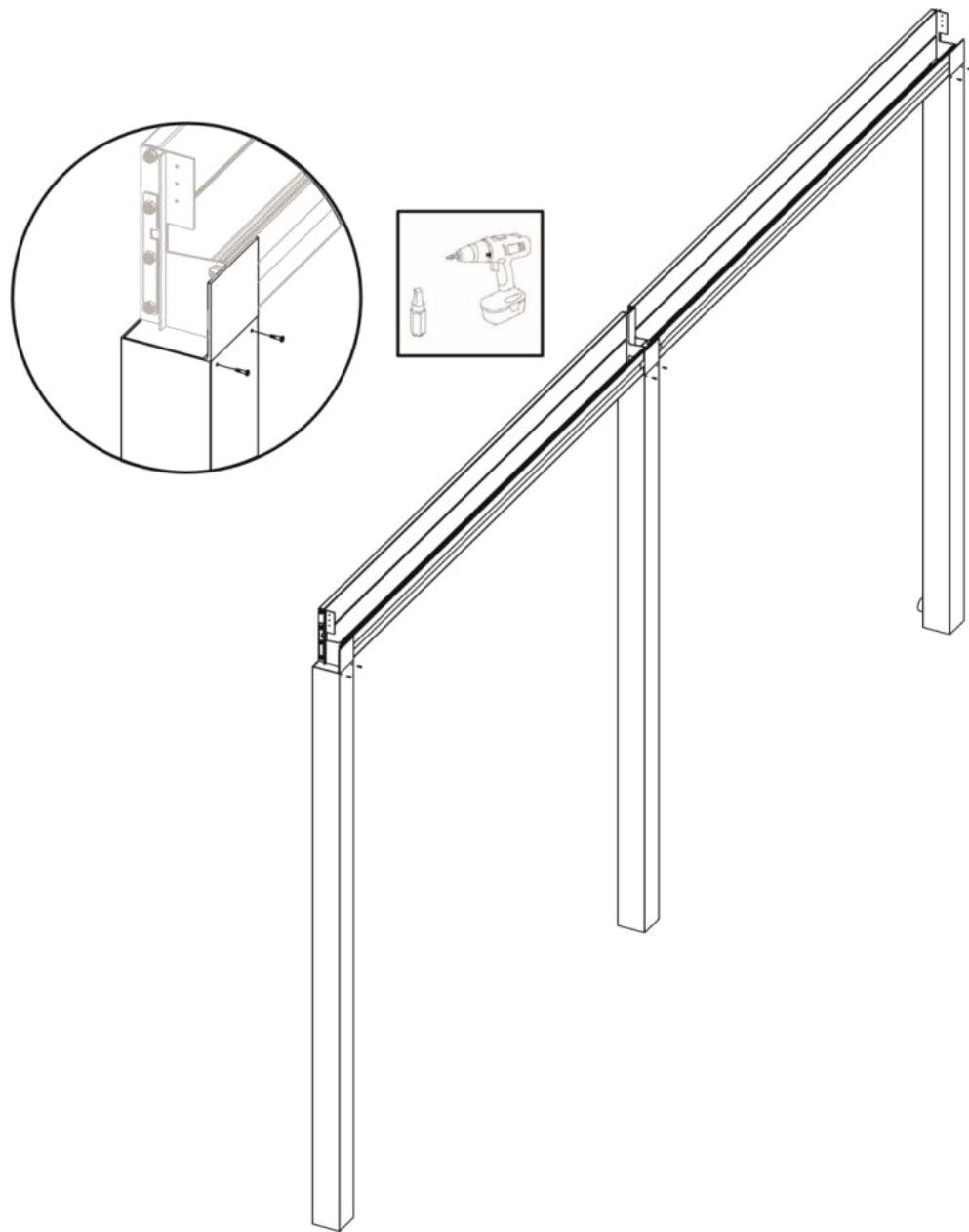
Schritt 12

Verwenden Sie 4x St4.2 x 19mm, um die rinnenverbindung am Anschlussstück zu befestigen. Schrauben Sie die selbstschneidenden Schrauben in die Löcher der rinnenverbindung und des Verbindungsstücks.



Schritt 13

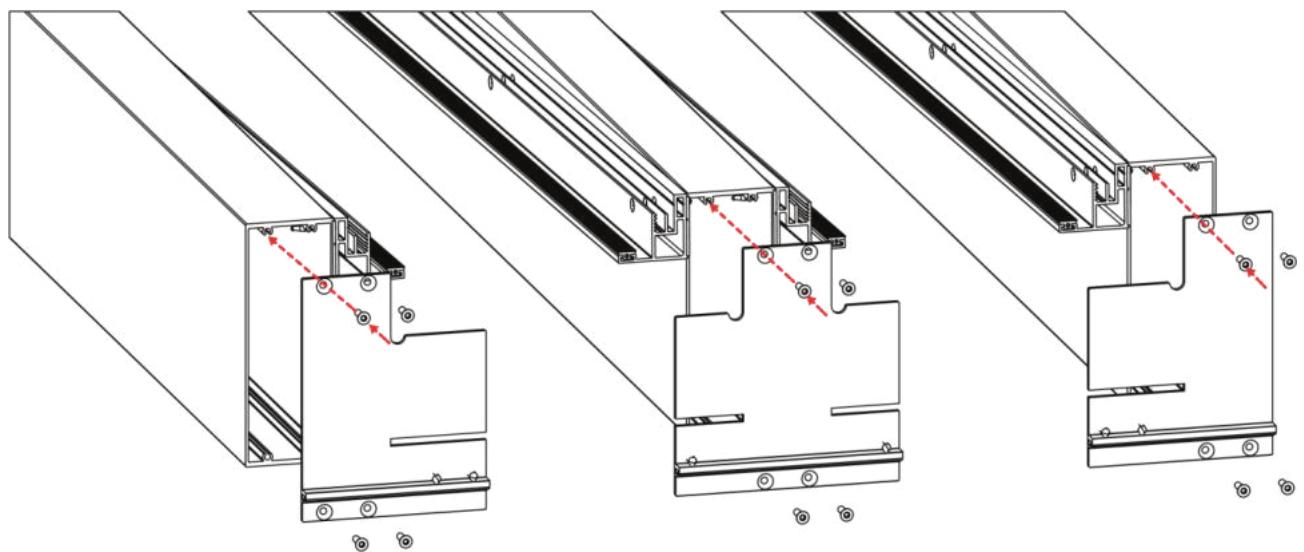
Schrauben Sie die Eckstücke mit zwei ST4,2 x 19 mm Schrauben in den zuvor gebohrten Löchern an den Pfosten.



6.10 Seiten- und Zwischenträger vorbereiten

Schritt 1

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



Bitte beachten Sie, dass die Glasprofile auf den Sparrenträgern vormontiert sind, aber festgezogen werden müssen. Prüfen Sie daher, ob alle Schrauben fest angezogen sind. Lose Schrauben können zu Undichtigkeiten zwischen den Glasprofilen und den Sparrenträgern oder sogar zu unsicheren Situationen führen.

Schritt 1

Schneiden Sie 2 Stücke von 135 mm aus der EPDM-Schaumstoffrolle. Entfernen Sie die Schutzfolie und kleben Sie den Schaumstoff auf beide Seiten des Regenwasserabflusses. Achten Sie darauf, dass der Schaumstoff \pm 110 mm auf der Rinne sitzt und mit dem Regenwasserabfluss ausgerichtet ist. Diese Dichtung fungiert als Wasserdichtung zwischen dem Glasprofil und dem Regenwasserabfluss.

Schritt 2

Haken Sie die Seitenträger mit dem Haken in das Wandprofil ein und richten Sie die Seitenträger an der Seite des Wandprofils aus.

Schritt 3

Schrauben Sie die Sparren mit den ST5,5 x 16 mm Schrauben, die bereits in der Rückwand der Sparren vormontiert sind, an das Wandprofil.

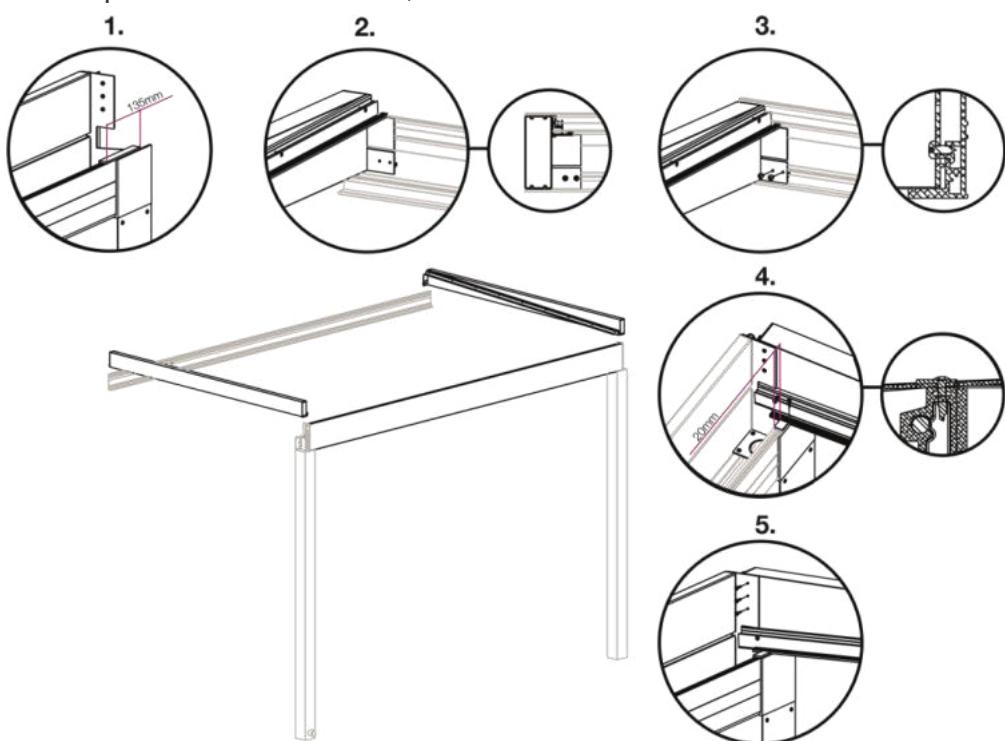
Hinweis: Achten Sie darauf, dass zwischen dem Sparren und dem Wandprofil noch \pm 3 mm Platz ist.

Schritt 4

Bohren Sie ein Ø4,5mm-Loch in das Glasprofil der Seitenträger vor, das mit dem Schlitz im Regenwasserabfluss übereinstimmt. Schrauben Sie dann das Glasprofil mit der Schraube St. 4,2x19mm an den Regenwasserabfluss. Führen Sie dies für beide Seitenträger durch.

Schritt 5

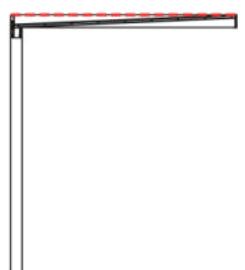
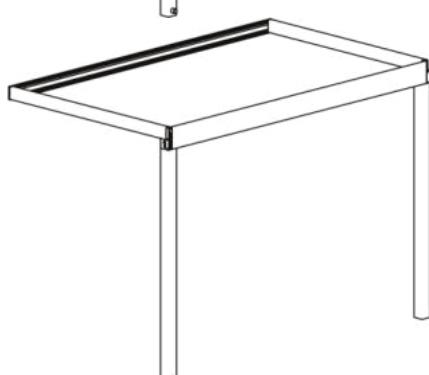
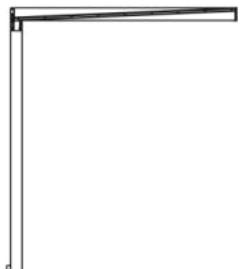
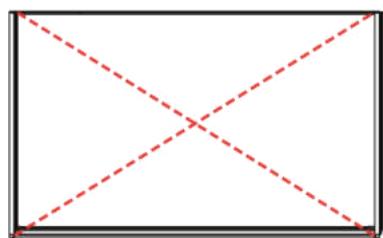
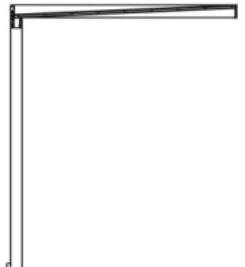
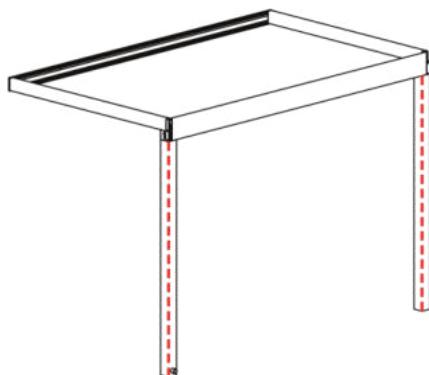
Befestigen Sie beide Sparrenseiten mit 3x St4,2 x 19mm Schrauben an den Eckstücken.



Schritt 6

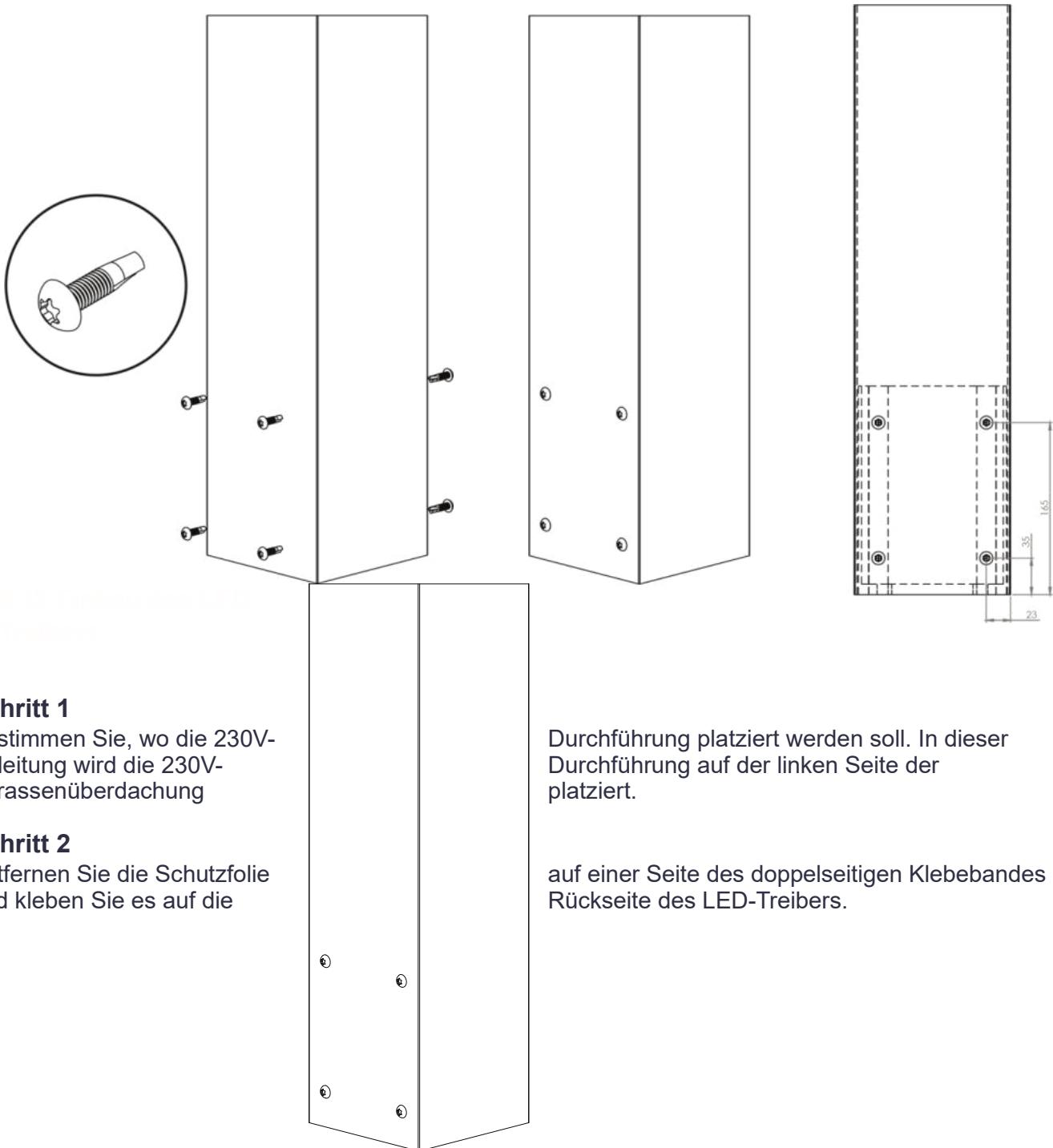
Prüfen Sie, ob der Rahmen auf allen Seiten eben ist.

- Überprüfen Sie das Kreuz
- Prüfen Sie, ob die Pfosten eben sind
- Prüfen Sie, ob die Regenwasserabflüsse eben sind



Optional: Montage mit Montagefüßen für die Blindmontage.

Schrauben Sie die Pfosten auf mindestens zwei Seiten an die Montagefüße der Jalousie. Verwenden Sie dazu St. 6,3 x 25mm Schrauben, 4 x pro Seite. Positionieren Sie die Schrauben wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 1

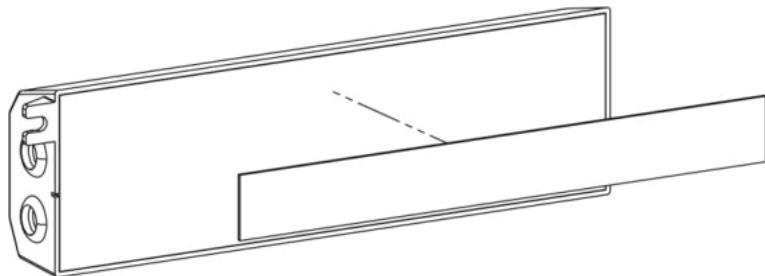
Bestimmen Sie, wo die 230V-Anleitung wird die 230V-terrassenüberdachung

Schritt 2

Entfernen Sie die Schutzfolie und kleben Sie es auf die

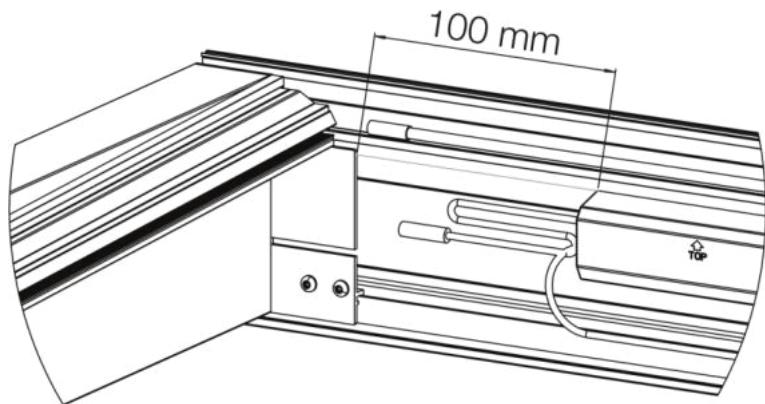
Durchführung platziert werden soll. In dieser Durchführung auf der linken Seite der platziert.

auf einer Seite des doppelseitigen Klebebandes Rückseite des LED-Treibers.



Schritt 3

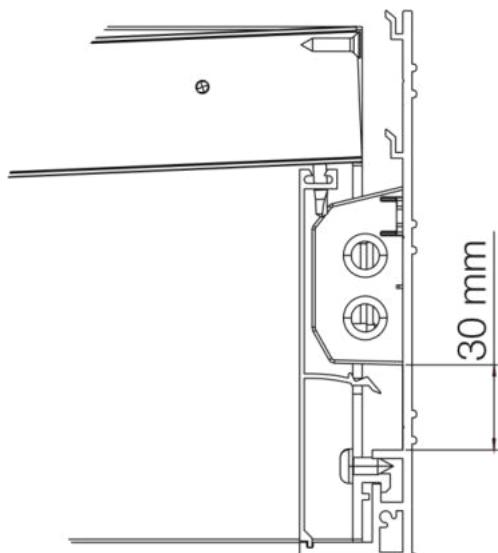
Entfernen Sie die zweite Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband, kleben Sie den LED-Treiber 30mm oberhalb der Rippe auf das Wandprofil. Kleben Sie das Netzteil etwa 100mm neben die Platte des Sparrens.



Hinweis: Die Platzierung des Netzteils ist wichtig, damit die Klickleiste später um das Netzteil herumgeklickt werden kann.

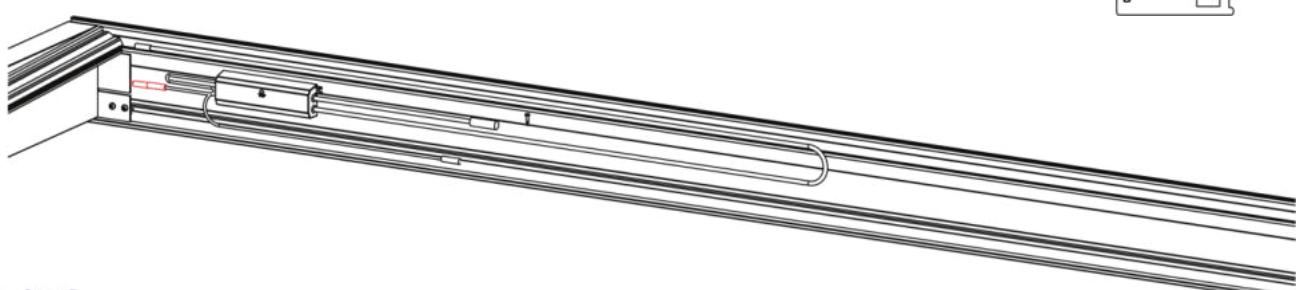
Schritt 4

Verbinden Sie das durch die Sparre gezogene Kabel mit einem der beiden dünnen Kabel des Netzteils



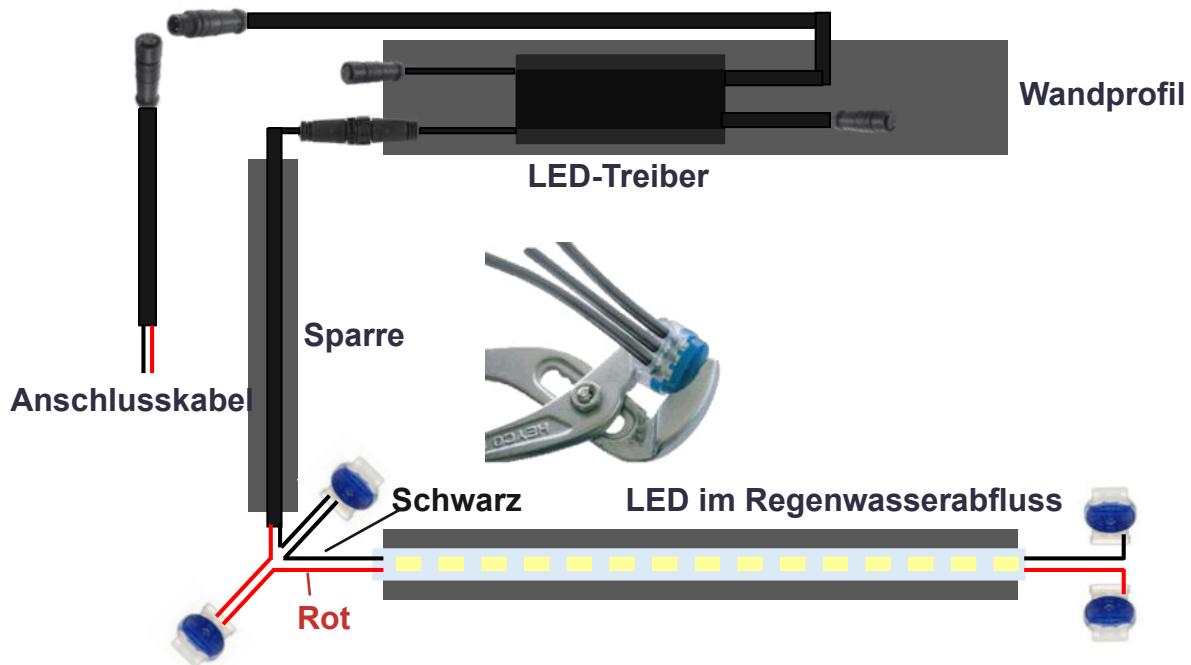
Schritt 5

Verbinden Sie das Anschlusskabel mit dem längsten Kabel des LED-Treibers (Stecker). Ziehen Sie dieses Verbindungskabel dorthin, wo Sie einen Stromanschluss haben und schließen Sie es an.



Schritt 6

Schließen Sie die LED-Leuchten gemäß dem nachstehenden Schema an.



Anmerkung 1

LED-Beleuchtungskabel sind gelötet und daher an der Lötstelle empfindlicher. Ziehen oder biegen Sie bei der Installation nicht zu stark.

Anmerkung 2

Durch die Verwendung des Scotchlok-Verbinder müssen die Kabelenden nicht abisoliert werden.

Anmerkung 3

Achten Sie darauf, dass Sie jeden losen Draht mit einem Scotchlock verschließen. Verwenden Sie also nur einen Scotchlock pro losem Draht. Dies verhindert Kurzschlüsse zwischen den Drähten und dem Rahmen oder den Drähten selbst.

Anmerkung 4

An einen Treiber können maximal 7m LED-Leuchten angeschlossen werden. Wenn mehrere Regenwasserabflüsse angeschlossen werden, muss ein zusätzlicher Treiber installiert werden. (inkl. 5m 24V Kabel durch die Sparre). LED-Streifen können nicht miteinander verbunden werden, wenn mehrere Treiber angeschlossen sind.



Tasten auf der Fernbedienung:

1. Von
2. An
3. Erhöhung der Lichtintensität
4. Verringerung der Lichtintensität
5. Gruppe 1, Gruppe 2 und Gruppe 3
6. Speichern/Aufrufen von Voreinstellung 1
7. Voreinstellung 2 speichern/aufrufen
8. Alle Gruppen (1 bis 3)
9. Loch für Werksreset
10. Abdeckkappe für die Batterie

Verbinden Sie die LED-Leuchten mit der Fernbedienung:

Schritt 1

Schalten Sie den Strom ein.

Schritt 2

Halten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von 5 cm in die Nähe der einzustellenden LED-Treiber und drücken Sie die gewünschte Taste für Gruppe 1, Gruppe 2 oder Gruppe 3 einige Zeit, bis die Lichter 3x blinken. Die Fernbedienung ist nun mit der gewählten Gruppe verbunden.

Wenn Sie möchten, können Sie auch mehrere LED-Treiber mit der gleichen Fernbedienung verbinden. Sie können wählen, ob Sie sie mit derselben oder einer anderen Gruppe verknüpfen möchten.

Schritt 3

Wiederholen Sie Schritt 2 für die übrigen LED-Treiber.

Schritt 4

Wenn Sie die Verbindungen unterbrechen wollen: Schalten Sie zuerst den Fahrer aus. Schalten Sie dann die

Lichter für 5 bis 10 Sekunden ein. Dann schalten Sie die Lichter 4x schnell aus/ein, bis die Lichter 3x blinken. Die LED-Treiber und alle miteinander verbundenen Treiber sind nun getrennt und auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Wenn Sie einen einzelnen Treiber abschalten möchten, halten Sie die Fernbedienung in einem Abstand von 5 cm an den gewünschten Treiber und drücken Sie die Ein- und Aus-Taste gleichzeitig für einige Zeit, bis die Lichter 3x blinken. Der LED-Treiber ist nun ausgeschaltet.

Steuerung der Beleuchtung:

Sie können die Lichtintensität für jede Gruppe mit den Tasten Gruppe 1, Gruppe 2 und Gruppe 3 oder für alle Gruppen auf einmal mit der Taste Alle Gruppen einstellen.

Schritt 1

Wählen Sie zunächst die gewünschte Gruppe mit der entsprechenden Auswahltaste aus und verändern Sie dann mit der Taste Lichtintensität erhöhen oder Lichtintensität verringern die Lichtintensität.

Sie haben die Möglichkeit, 2 Voreinstellungen zu speichern.

Schritt 2

Stellen Sie zunächst die gewünschte(n) Intensität(en) von 1 oder mehreren Gruppen ein. Drücken Sie dann die Taste Speichern/Aufrufen Voreinstellung 1 oder 2 so lange, bis die Kontrollleuchte 3x langsam und dann 3x schnell blinkt. Die Einstellung ist damit als Voreinstellung gespeichert.

Schritt 3

Um die Fernbedienung auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, entfernen Sie zunächst die Batterieabdeckkappe auf der Rückseite. Drücken Sie mit einem dünnen Stift einige Zeit auf das Reset-Loch, bis die Kontrollleuchte auf der Vorderseite der Fernbedienung 3x langsam und dann 3x schnell blinkt. Die Fernbedienung ist nun auf die Werkseinstellung zurückgesetzt

Anmerkung:

Die Glasprofile sind an den Sparrenträgern vormontiert, müssen aber noch angezogen werden. Prüfen Sie daher, ob alle Schrauben fest angezogen sind. Lose Schrauben können zu Undichtigkeiten zwischen den Glasprofilen und den Sparrenträgern und zu unsicheren Situationen führen.

Anmerkung:

Arbeiten Sie bei der Montage der Klickleisten und Zwischenbalken von einer Seite aus. Dadurch wird die Montage erleichtert.

Schritt 1

Setzen Sie die Klickleiste als Abstandhalter in das wandprofil ein.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie die Klickleiste noch nicht einrasten lassen.

Schritt 2

Hängen Sie den Zwischenträger mit dem Haken in das Wandprofil ein und schieben Sie den Träger dann gegen die Klickleiste.

Schritt 3

Schneiden Sie ein ± 200 mm langes Stück von der EPDM-Schaumstoffrolle ab. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Schaumstoff und kleben Sie den Schaumstoff in der Mitte des Zwischenträgers auf den Regenwasserabfluss. Achten Sie darauf, dass der Schaumstoff mit dem Regenwasserabfluss fluchtet und auf beiden Seiten des Zwischenträgers ± 20 mm übersteht. Achten Sie darauf, dass die Vorderseite des Trägers 904 mm vom anderen Träger entfernt ist.

Schritt 4

Schrauben Sie die Sparrenseite mit den 2x ST5,5 x 16mm Schrauben in das Wandprofil. Diese sind bereits in der Rückwand der Sparrenträger vormontiert.

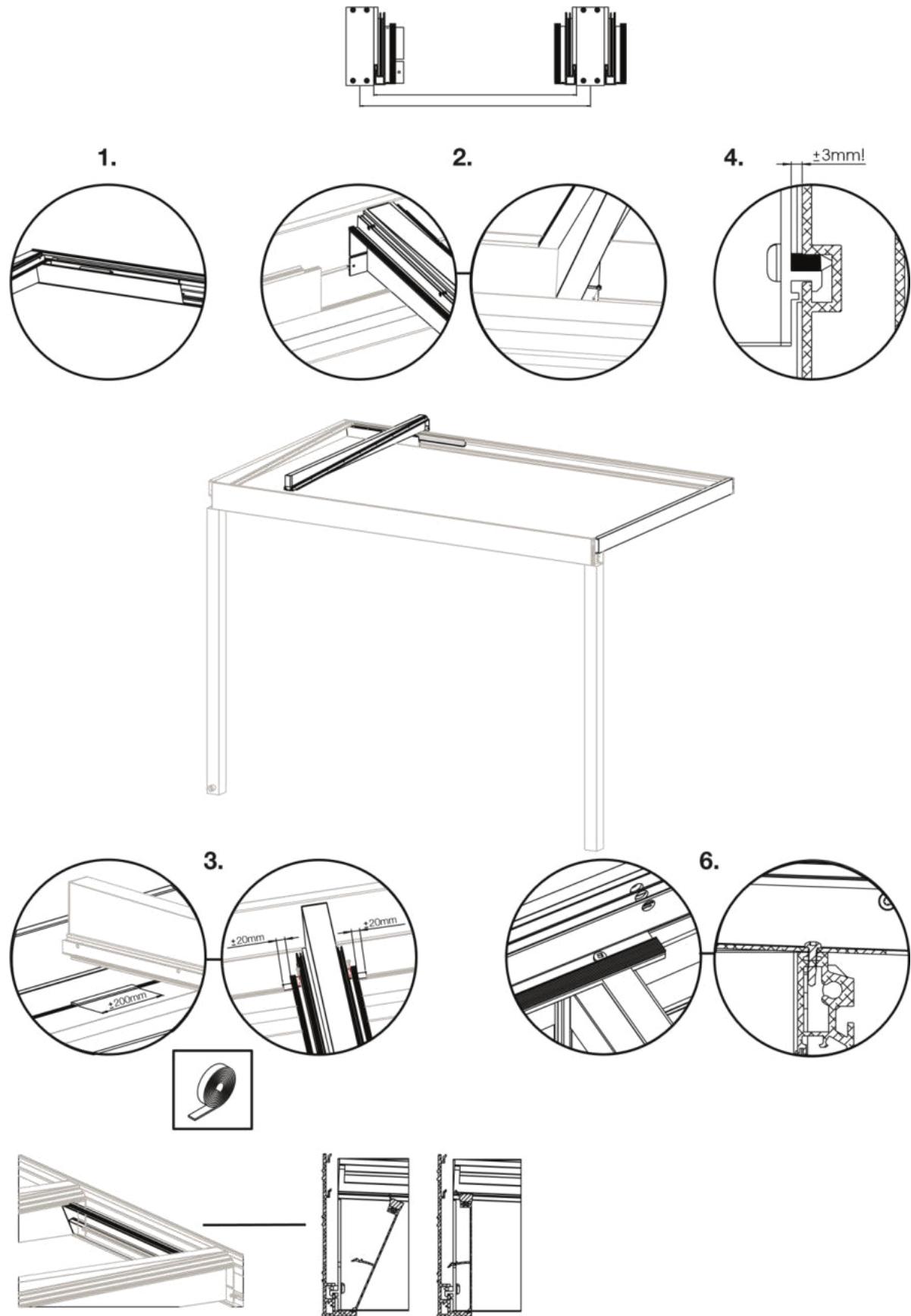
Hinweis: Achten Sie darauf, dass zwischen dem Sparren und dem Wandprofil noch ± 3 mm Platz ist.

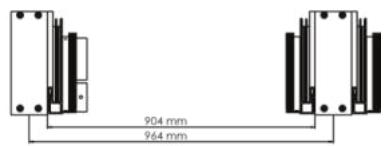
Schritt 5

Rasten Sie die Klickleiste in die Aussparung in der hinteren Platte des Trägers ein.

Schritt 6

Bohren Sie Ø4,5mm Löcher in die Glasprofile des Zwischenträgers vor, die mit dem Schlitz im vorderen Regenwasserabfluss übereinstimmen. Schrauben Sie dann die Glasprofile mit den 2x St. 4,2x19mm Schrauben an den Regenwasserabfluss.

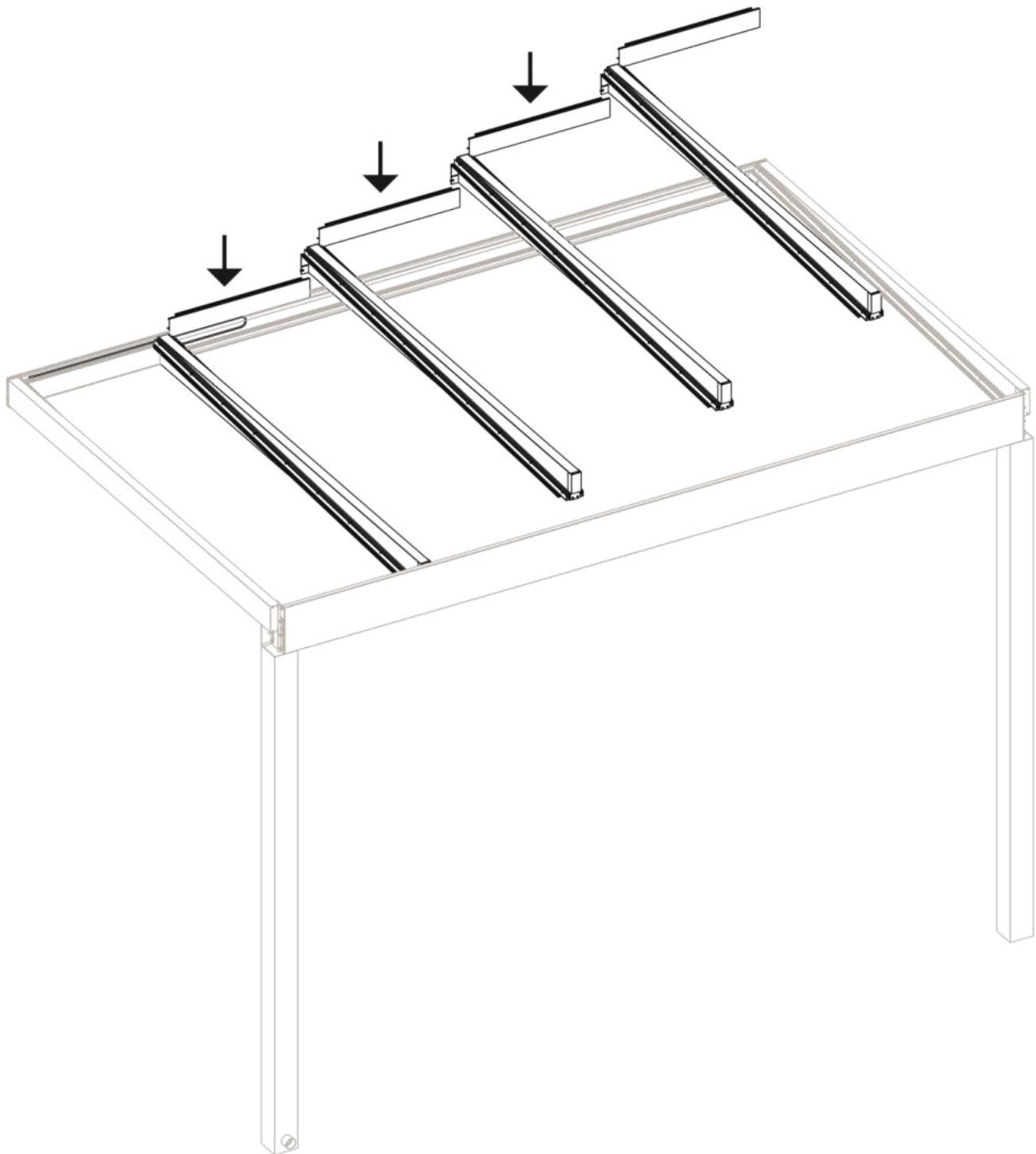




5.

Schritt 7

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte 1 bis 6, um die restlichen Klickleisten und Zwischenträger zu montieren. Arbeiten Sie mit der Montage von einer Seite aus.

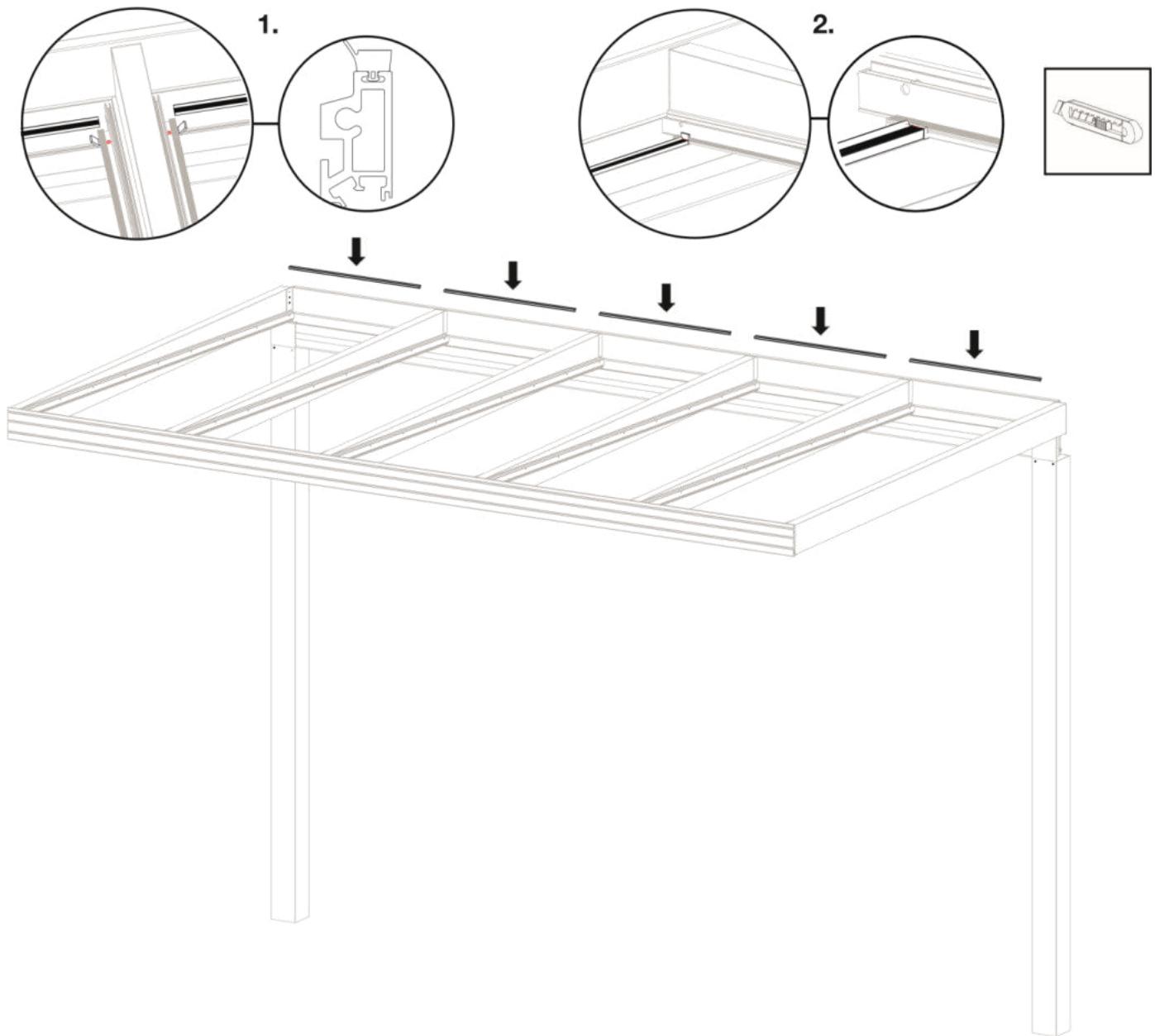


Schritt 1

Falten Sie die überstehenden Schaumstoffflaschen um und legen Sie sie zwischen die Rinnengummis.

Schritt 2

Schneiden Sie die Schaumstoffflaschen in Höhe der Rinnengummis ab.

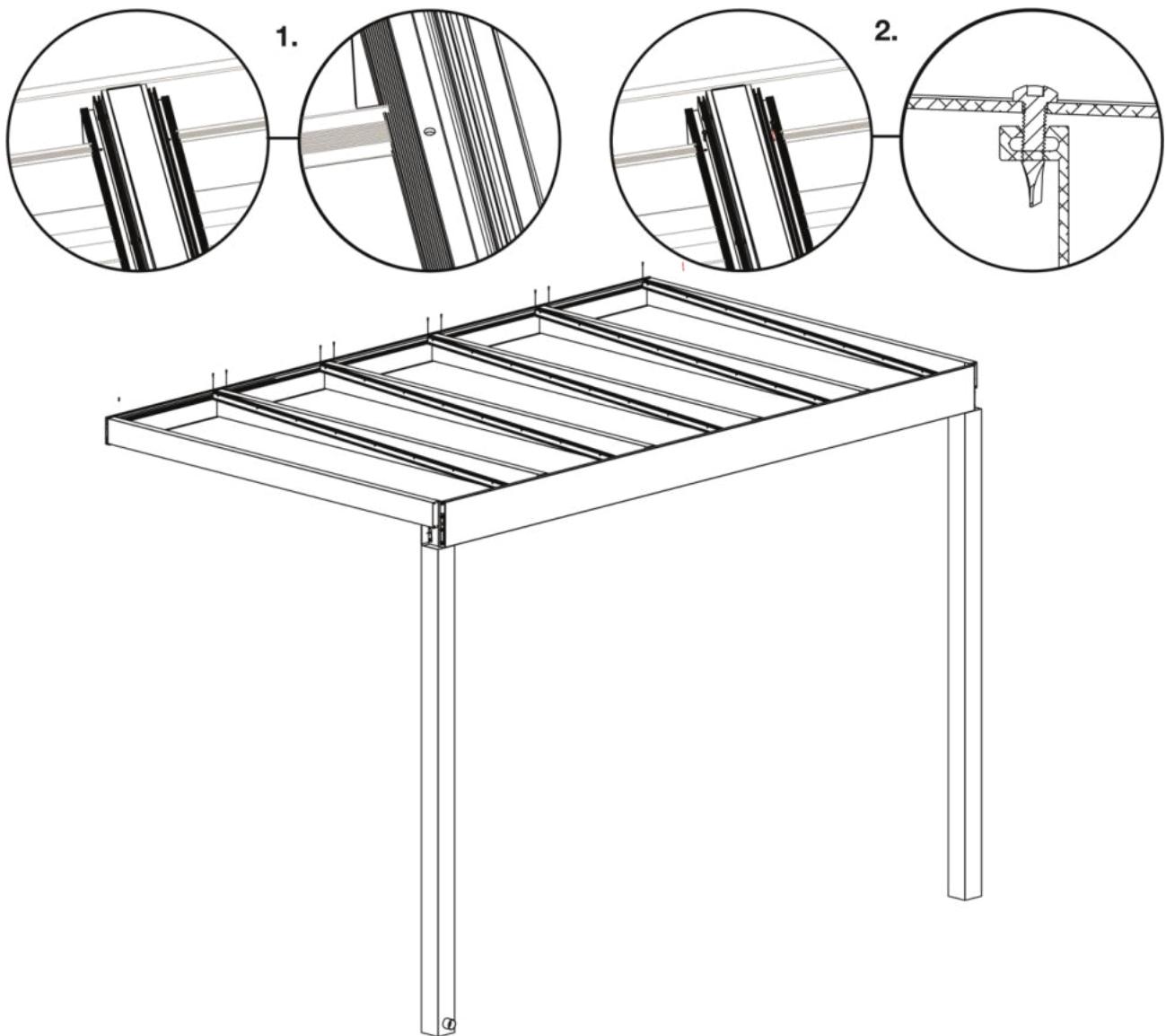


Schritt 1

Bohren Sie in die Glasprofile der Sparren Löcher mit einem Durchmesser von 4,5 mm vor, die mit den Schlitzten in den Klickleisten übereinstimmen.

Schritt 2

Schrauben Sie die Glasprofile mit den Schrauben St. 4,2x19mm an die Klickleisten.



Schritt 1

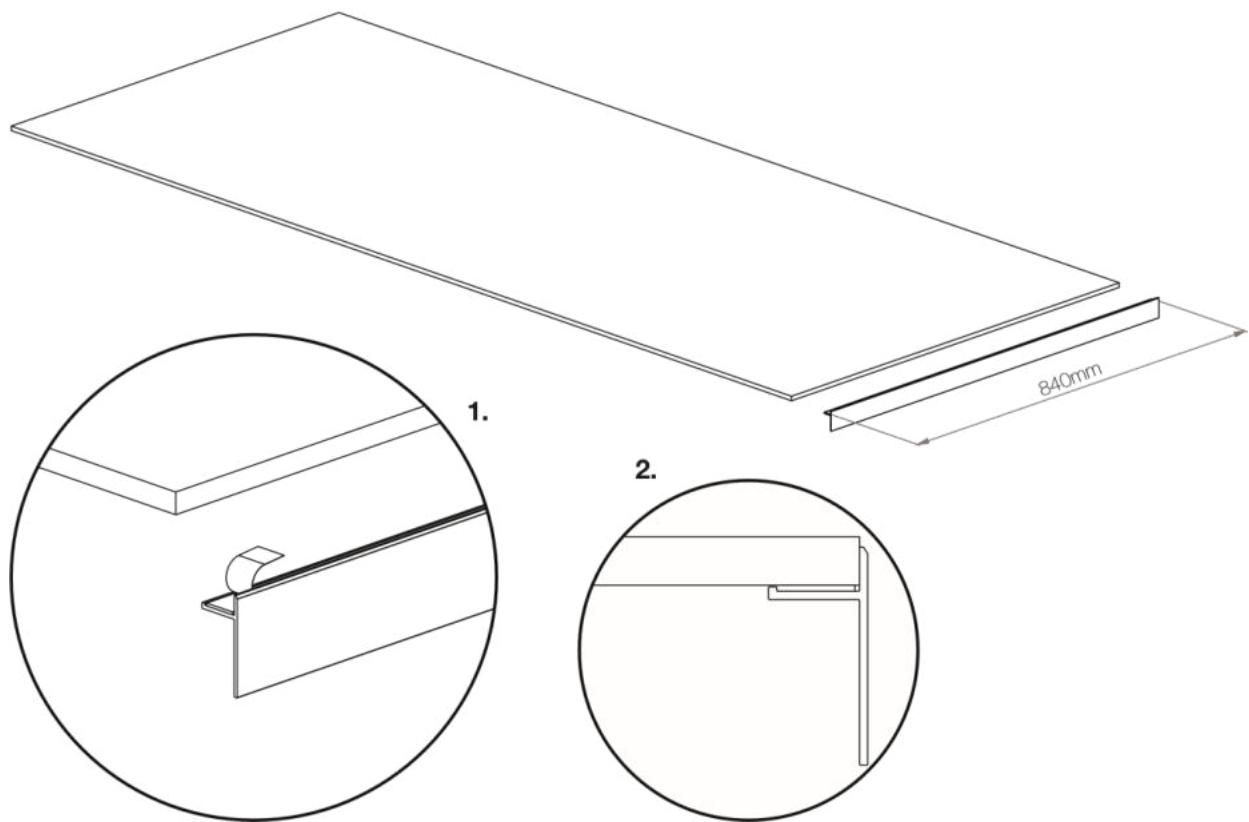
Entfernen Sie die Schutzfolie von dem Band.

Schritt 2

Kleben Sie die Tropfkante auf der Unterseite der Glasplatte hochkant auf.

Schritt 3

Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für alle Glaspaneele.

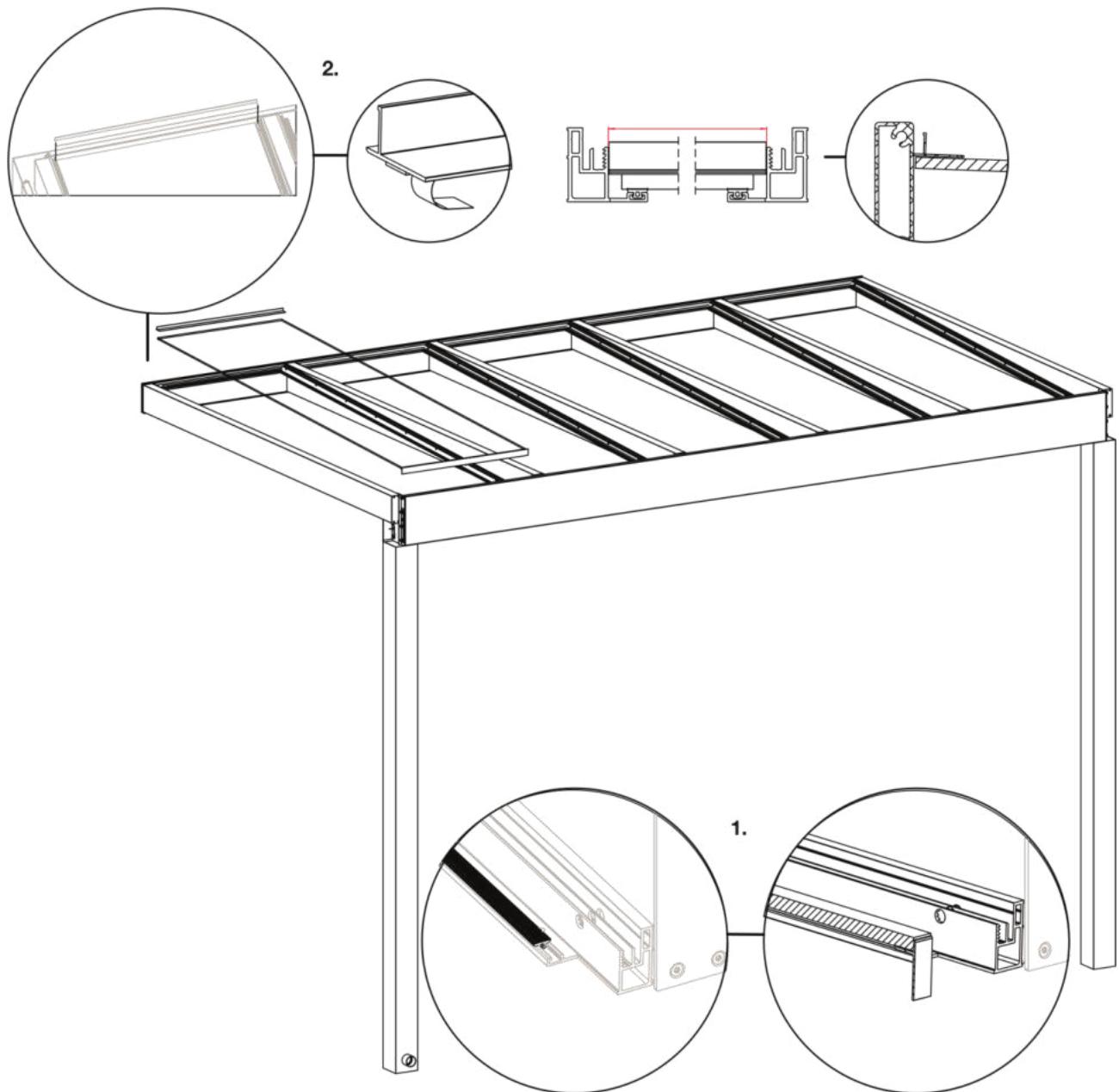


Schritt 1

Schieben Sie den Gummi des Glasprofils zurück, damit das Glasabtropfprofil auf dem Glasprofil aufliegen kann. Legen Sie dann die erste Glasscheibe zwischen die Sparrenseite des Glasprofils.

Schritt 2

Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebeband und kleben Sie das Spritzschutzprofil auf die Glaspaneel. Achten Sie darauf, dass das Spritzschutzprofil zwischen den Glasprofilen liegt und am Regenwasserabfluss anliegt.



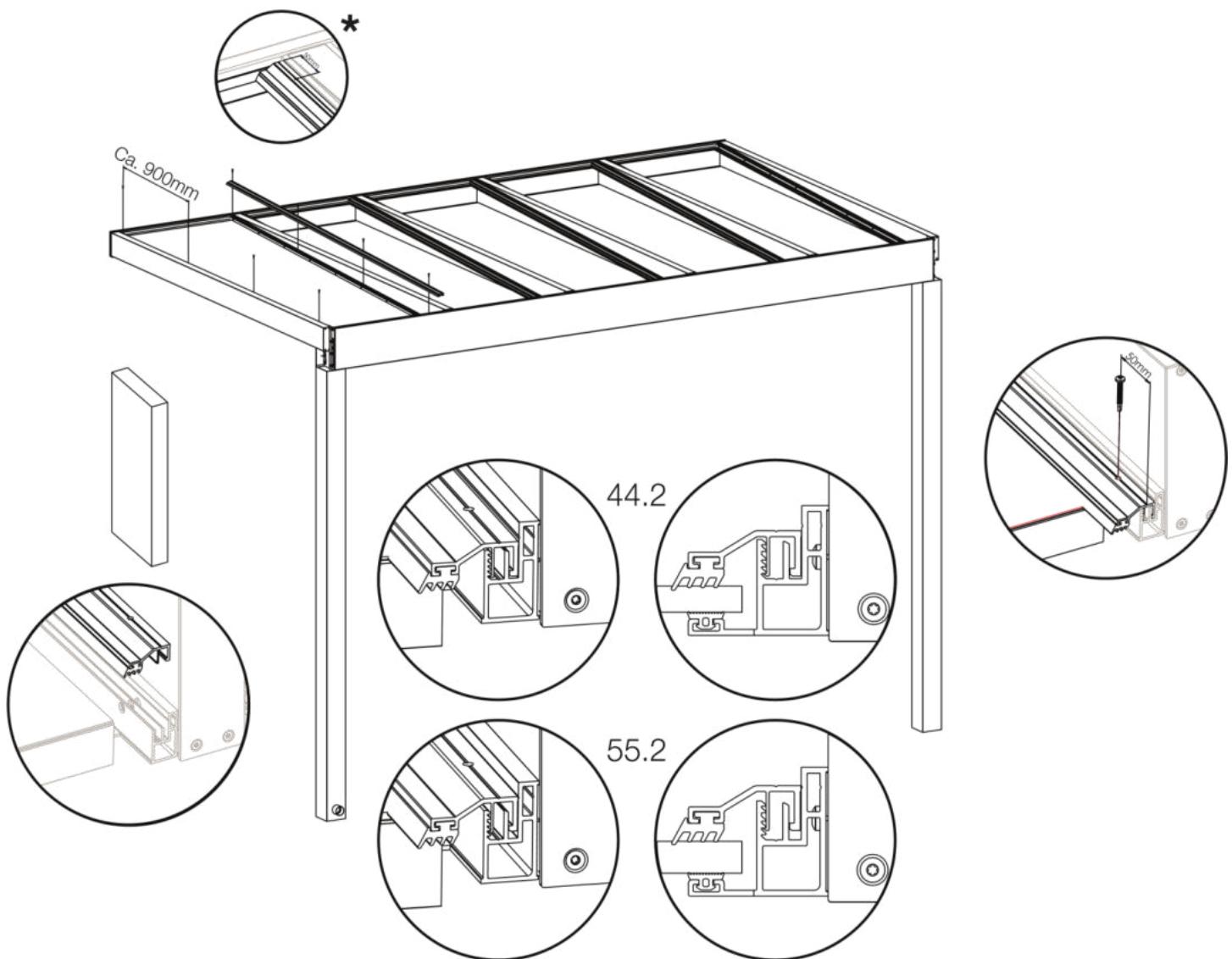
Schritt 3

Klicken Sie die Glasleisten in die Glasprofile. Schlagen Sie die Glasleisten fest an. Verwenden Sie dazu z. B. einen Gummihammer und einen Holzklotz.

* Achten Sie darauf, dass die Glasleisten an den Spritzschutzprofilen auf der Rückseite anliegen.

Schritt 4

Bohren Sie Ø4,5 mm Löcher in die Glasleisten vor. Bohren Sie die Löcher in einem Abstand von etwa 900 mm. Beginnen Sie etwa 50 mm von einem Ende und enden Sie etwa 50 mm vom anderen Ende. Schrauben Sie dann die Glasleisten mit den Schrauben St.4.2 x 32mm an die Glasprofile.



Schritt 5

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



Schritt 1

Kleben Sie das Kompriband auf die Unterseite des Verstellprofils. Dies geschieht über die gesamte Länge des Profils, gegen das Ende der Lippe.

Schritt 2

Setzen Sie das Verstellprofil mit der Lippe in die untere Lippe des Wandprofils ein. Dadurch liegt das Verstellprofil bündig an den Sparrenträgern an.

Schritt 3

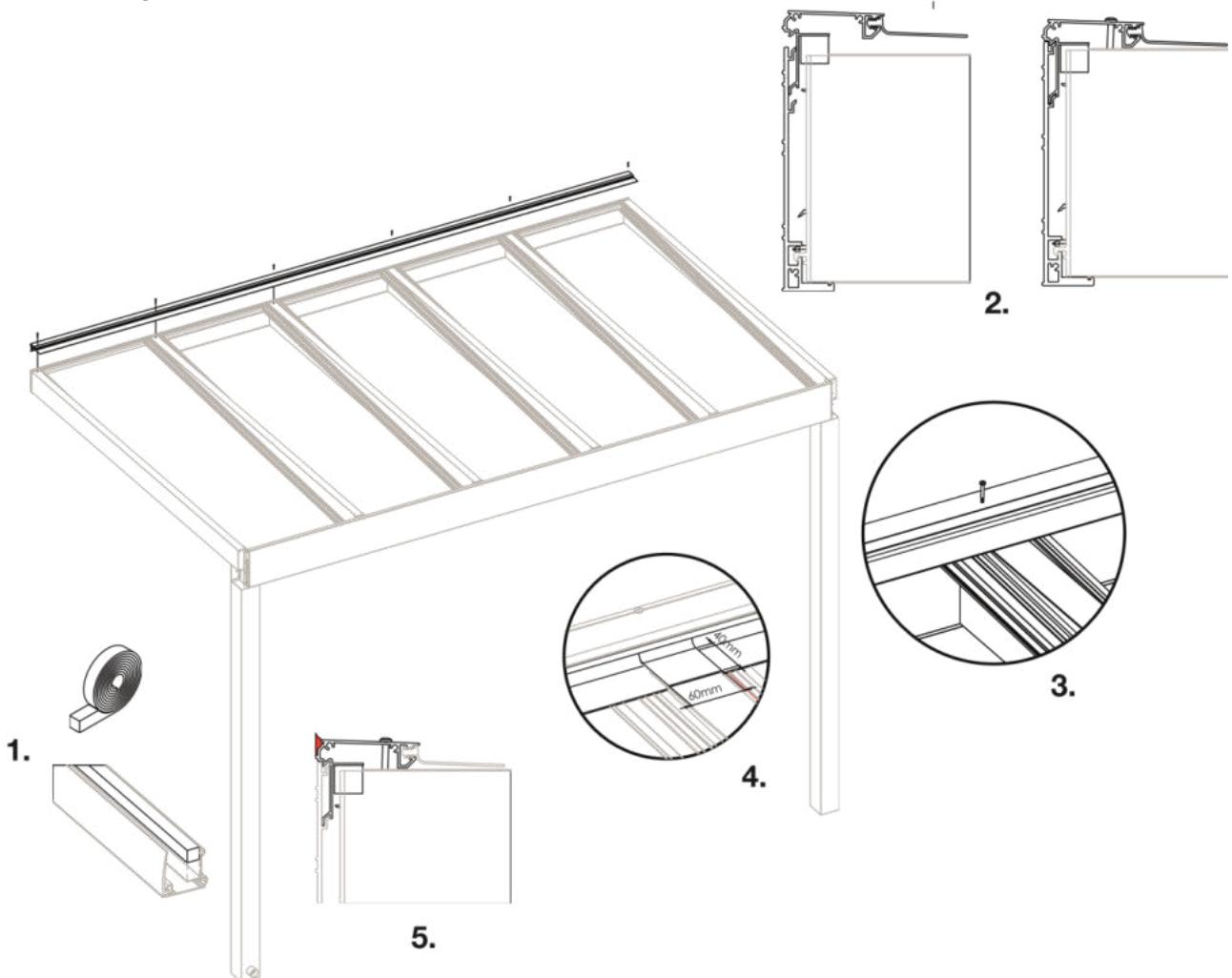
Bohren Sie Ø4,5 mm Löcher in das Verstellprofil vor. Bohren Sie die Löcher in der Mitte der Sparrenseiten. Schrauben Sie dann das Verstellprofil mit den Schrauben St.4.2 x 32mm an die Sparren.

Schritt 4

Schneiden Sie den Gummi auf beiden Seiten der Zwischenträger. Behalten Sie die Breite von 60 mm bei und schneiden Sie den Gummi auf 40 mm zu. Dadurch wird eine bessere Verbindung zwischen dem Gummi und dem Glas gewährleistet.

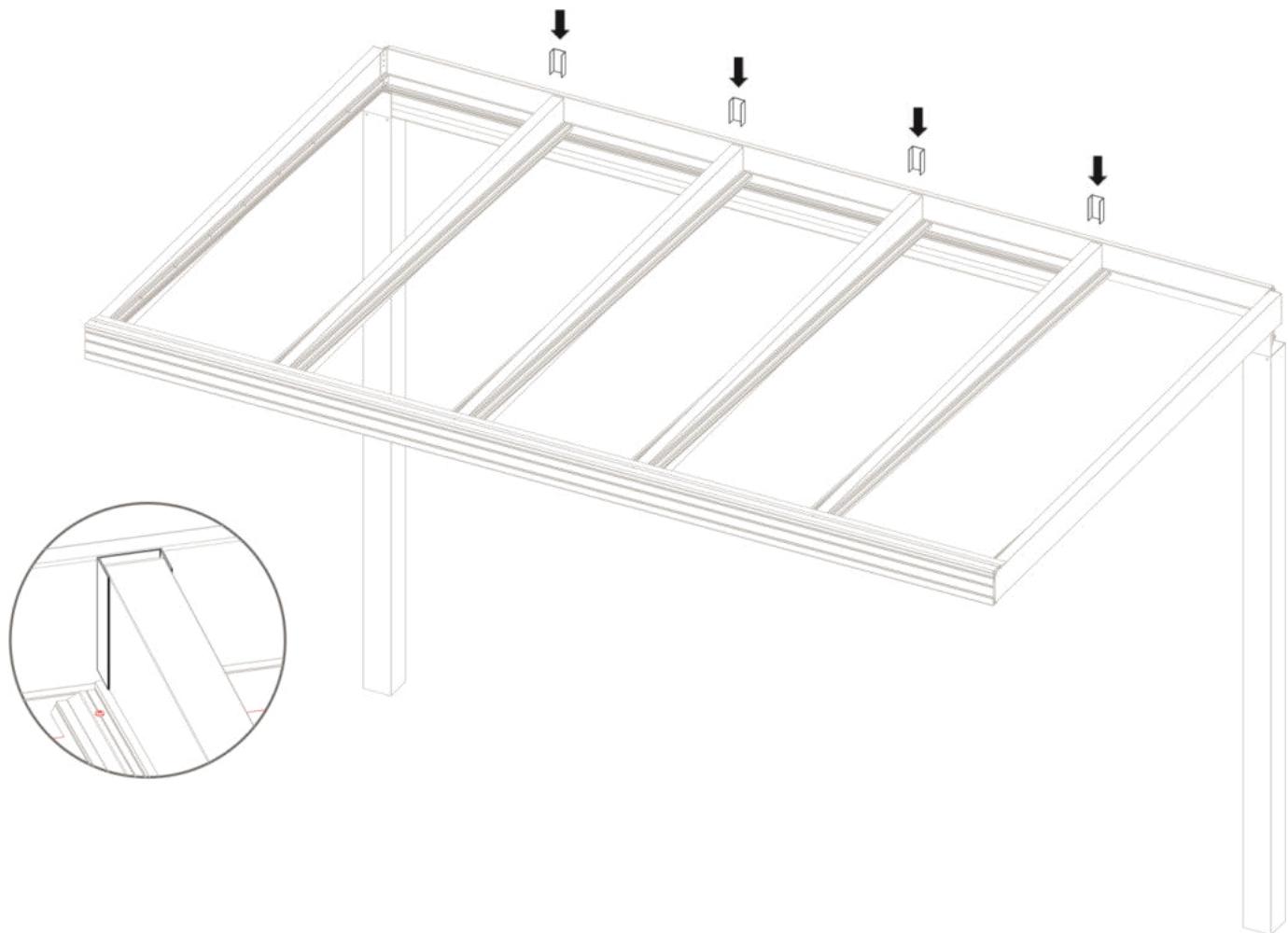
Schritt 5

Das Verstellprofil (zwischen Wand und Verstellprofil) oben gründlich farbsilicon abdichten. Schließen Sie das farbsilicon glatt und wasserdicht ab. Dieser Abschnitt ist rot markiert.



Schritt 1

Bei den Zwischenträgern legen Sie die U-Profile der Abdeckung über die Sparrenträger und schieben sie gegen den Regenwasserabfluss. Richten Sie sie an der Oberseite der Sparrenträger aus.



Schritt 1

Entfernen Sie die Schutzfolie von den Abdeckkappen der Eckstücke.

Schritt 2

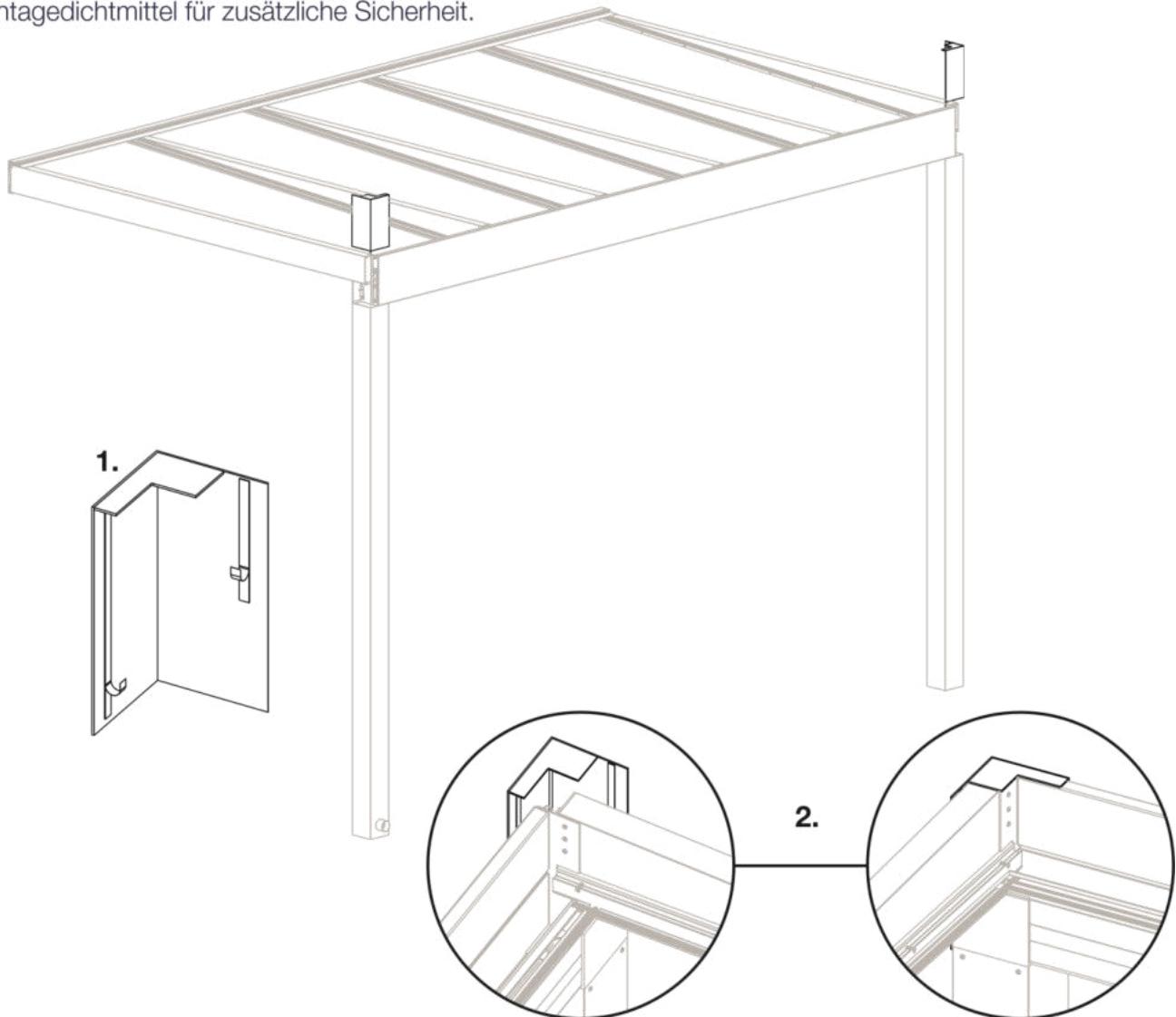
Wenn Sie die Eckstücke auf den Regenwasserabfluss schrauben, wird die Dichtung herausgedrückt. Schneiden Sie mit einem scharfen Messer entlang der Vorderseite und der Oberseite des Sparrens. Schneiden Sie damit die überstehende Dichtung ab, so dass sie bündig mit dem Sparrenträger abschließt. So wird sichergestellt, dass die Abdeckkappen richtig mit dem Pfosten verbunden werden können.

Schritt 3

Entfernen Sie die Folie vom doppelseitigen Klebeband und drücken Sie die Abdeckkappen auf den Sparrenträger und den Regenwasserabfluss.

Hinweis: Es gibt eine linke und rechte Abdeckkappe. Achten Sie darauf, dass die Abdeckkappen richtig auf die Pfosten ausgerichtet sind.

Hinweis: Das Klebeband kann bei nassen Wetterbedingungen schlecht haften. Verwenden Sie einen Tropfen Montagedichtmittel für zusätzliche Sicherheit.



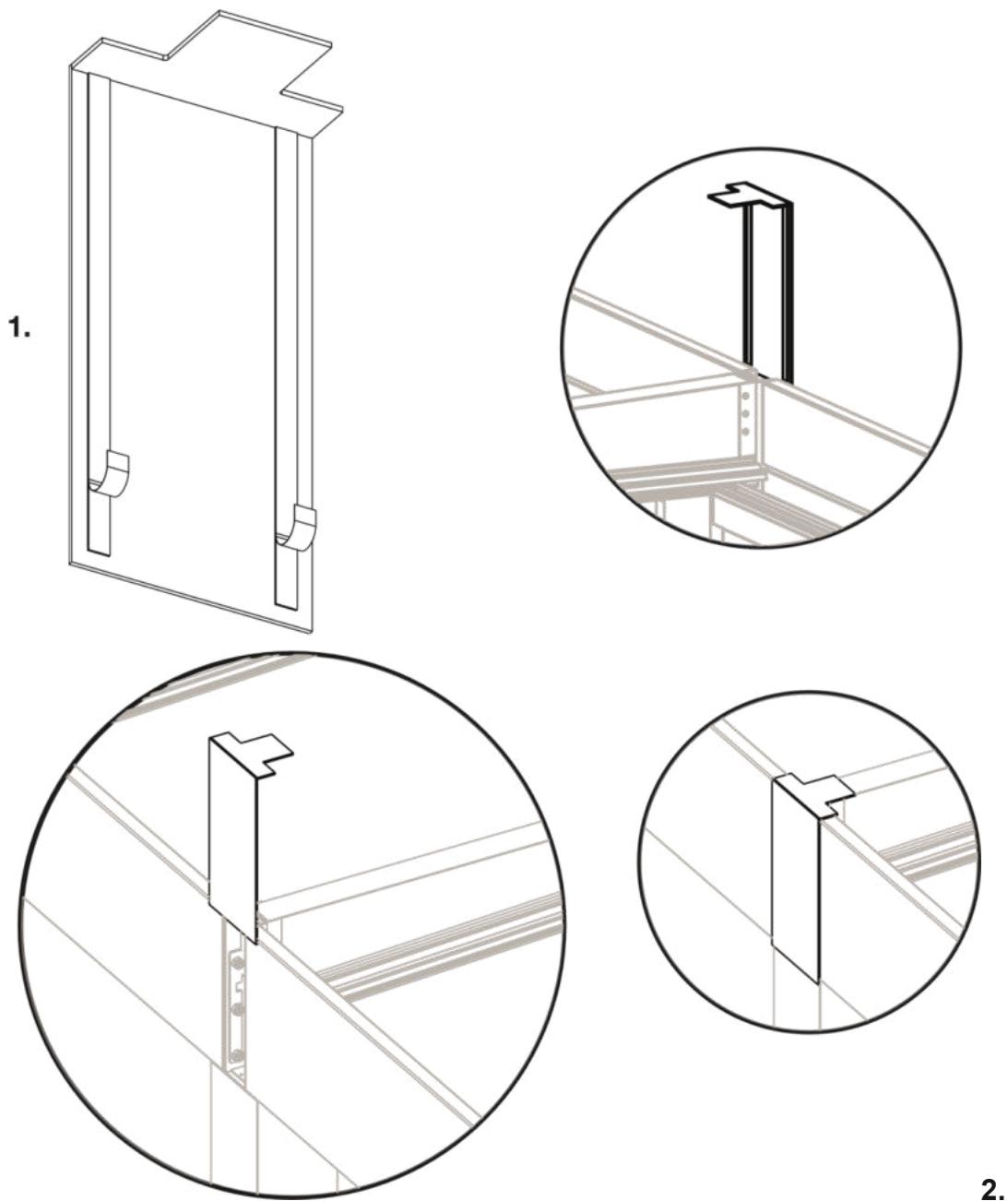
Optional: Bei Terrassenüberdachungen die Abdeckkappe auf die Rinnenverbindung setzen.

Schritt 1

Entfernen Sie die Schutzfolie von der Abdeckkappe der Rinnenverbindung.

Schritt 2

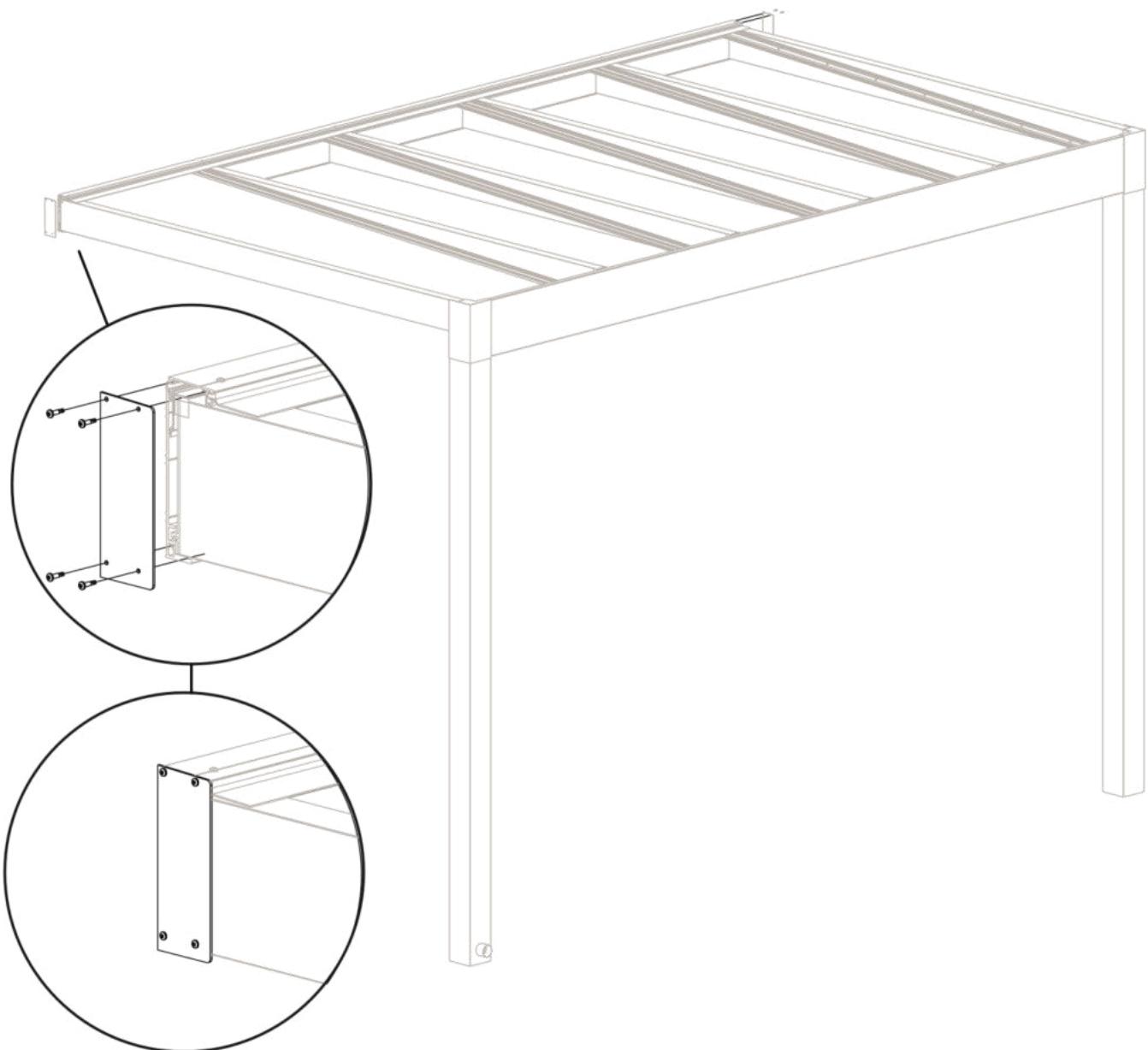
Drücken Sie die Abdeckkappe auf beide Regenwasserabflüsse. Achten Sie darauf, dass die Abdeckkappe gut mit den Pfosten fluchtet.



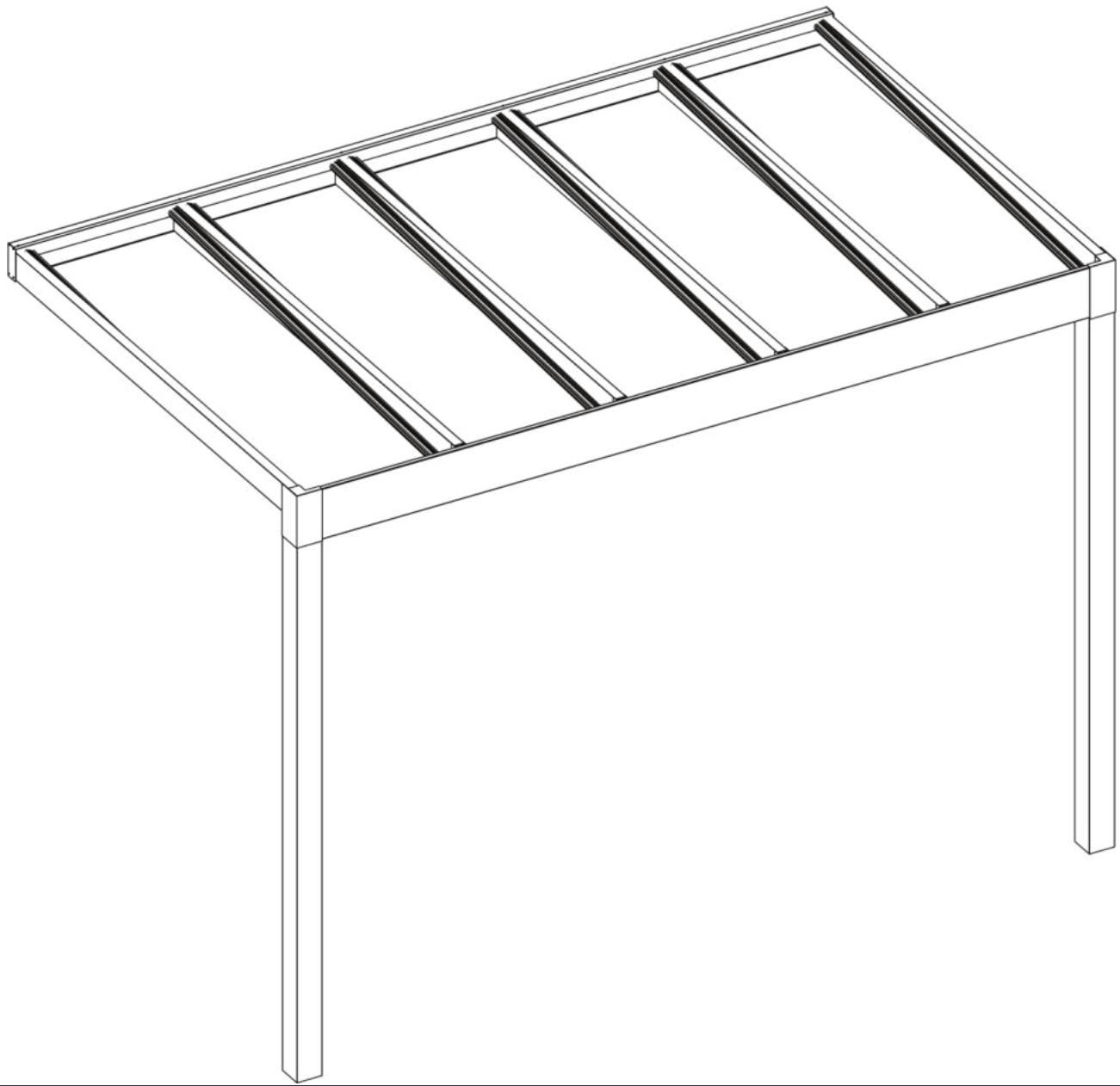
6.22 Montage der Abdeckkappe des wandprofils

Schritt 1

Schrauben Sie die wandprofil abdeckkappe mit 4x ST4.2 x19mm Schrauben an die wandprofil abdeckkappe und sparre.



Hoppa! Der Trebbiano steht!



7. Verkürzung der terrassenüberdachung

Das Kürzen der Terrassenüberdachung ist optional.

Es ist möglich, den Trebbiano in Breite und Ausladung zu kürzen.

7.1 Verkürzung der Breite

Um die Breite zu verkürzen, müssen Sie einige Teile kürzen. Nachstehend finden Sie ein Berechnungstool und ein Berechnungsbeispiel für die Verkürzung der Breite.

Die Folge der Verkürzung ist, dass Sie Ihr eigenes Glas bestellen müssen. Die Glasbreite wird schmäler.

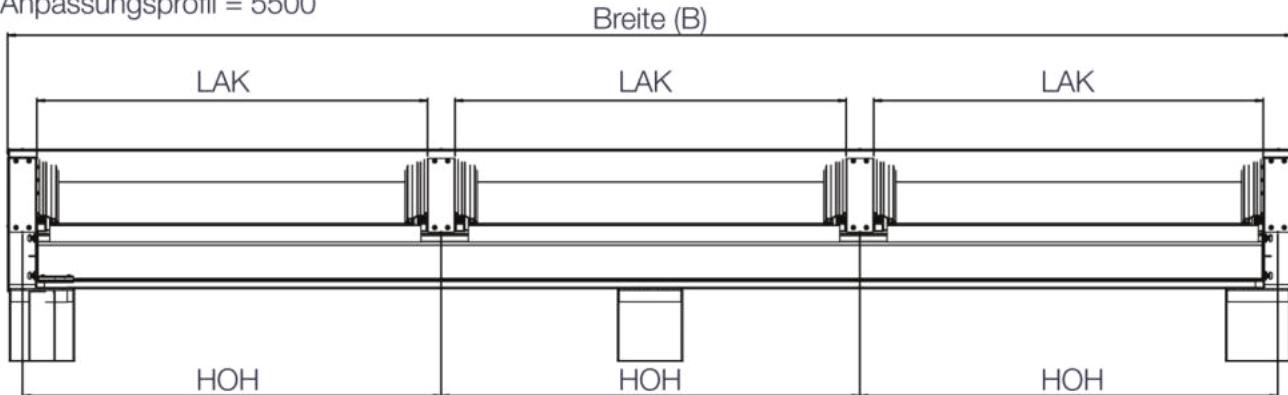
Berechnungswerkzeug

- Zuschnittlänge Regenwasserabfluss Breite = Breite - 134 (Sparrenträger + Dickblech Eckstück + Gummi)
- HOH = (Breite - 60) / Anzahl der Fächer
- Glasgröße = HOH - 124
- Fertigstellung der Klickleiste = HOH - 60
- Spritzwasserprofil = HOH - 109
- Glasabtropfprofil = Glasgröße
- Wandprofil = Breite
- Verstellprofil = Breite

Berechnungsbeispiel für die Verkürzung der Breite.

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

- Schnittlänge Breite Regenwasserabfluss = 5500 - 134 = 5366
- HOH = (5500 - 232) / 6 = 907
- Glasgröße = 907 - 124 = 783
- Fertigstellung der Klickleiste = 907 - 60 = 847
- Spritzwasserprofil = 907 - 109 = 798 • Glas-Tropfprofil = 783
- Wandprofil = 5500
- Anpassungsprofil = 5500



HOH = Herz-zu-Herz-Distanzsparen.

LAK = Länge der Endklickleiste.

7.2 Berechnen Sie die neue Auslassgröße

Bitte beachten Sie, dass ein Trebbiano mit einer Neigung des Glases von mindestens 28 mm pro Meter installiert werden sollte.

Um die Ausladung zu kürzen, müssen Sie einige Teile kürzen. Nachfolgend finden Sie ein Berechnungstool und ein Berechnungsbeispiel für die Kürzung der Breite.

Die Folge der Verkürzung ist, dass Sie Ihr eigenes Glas bestellen müssen. Die Glaslänge wird kürzer.

Berechnungswerkzeug

- Länge der Glasplatte = Ausladung - 130

Sparre

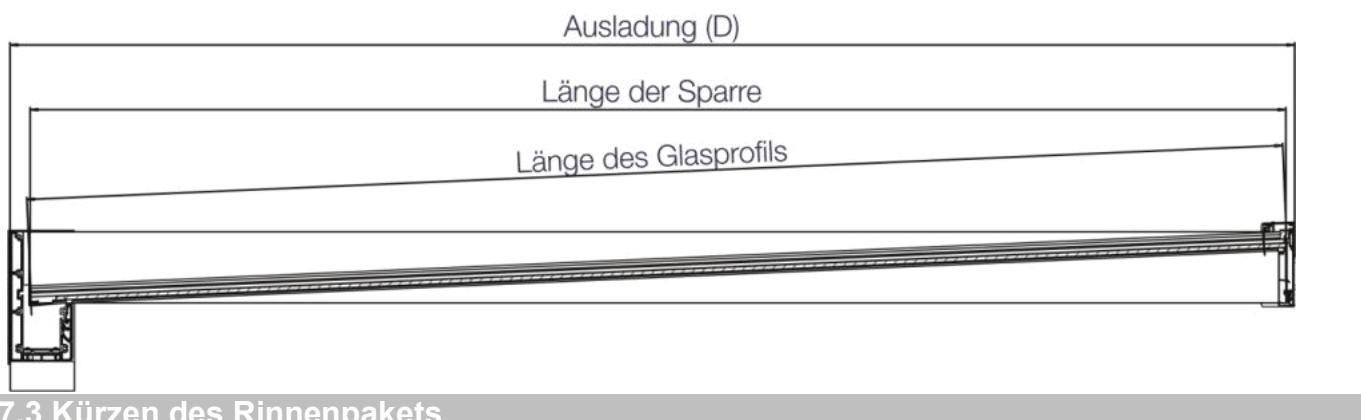
Bitte beachten Sie: Bestellen Sie zu diesem Zweck die separat erhältlichen Bausätze für Sparrenträger. Diese ermöglichen es Ihnen, einen sparen (mit der richtigen Neigung) selbst zu montieren.

- Länge der Hülse des Sparrens = Ausladung - 67
- Länge des Glasprofils = Ausladung - 64
- Länge der Glasleiste = Länge des Glasprofils - 6

Berechnungsbeispiel

Ausladung gekaufte terrassenüberdachung ist 3482mm, Sie wollen die terrassenüberdachung auf eine Ausladung von 3200mm kürzen.

- Länge der Glasplatte = 3200 - 130 = 3070
- Die Länge der Sparröhre = 3200 - 67 = 3133
- Länge des Glasprofils = 3200 - 64 = 3136
- Länge der Glasleiste = 3136 - 6 = 3130



7.3 Kürzen des Rinnenpaketts

Um den Regenwasserabfluss zu kürzen, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1

Entfernen Sie das Befestigungsmaterial.

Schritt 2

Entfernen Sie die Gummidichtung.

Schritt 3

Entfernen Sie das LED-Fenster und die Abdeckkappe.

Schritt 4

Entfernen Sie den LED-Streifen.

Schritt 5

Schneiden Sie den Regenwasserabfluss auf die gewünschte Größe zu. Achten Sie darauf, dass der Regenwasserabfluss gerade geschnitten ist.

Schritt 6

Schneiden Sie dann M10-Gewinde in die 6 Löcher. Achten Sie darauf, dass Sie 45 mm tief bohren.

Schritt 7

Verkürzen Sie das LED-Fenster.

Schritt 8

Schneiden Sie den LED-Streifen auf die richtige Größe zu. Dies kann in 5-cm-Schritten erfolgen. Um die LED-Streifen wieder zu verbinden, können Sie bei TerraWin einen Satz LED-Streifenverbinder bestellen. Auf diese Weise können Sie einfach dem Schema folgen, das später in der Anleitung gezeigt wird.

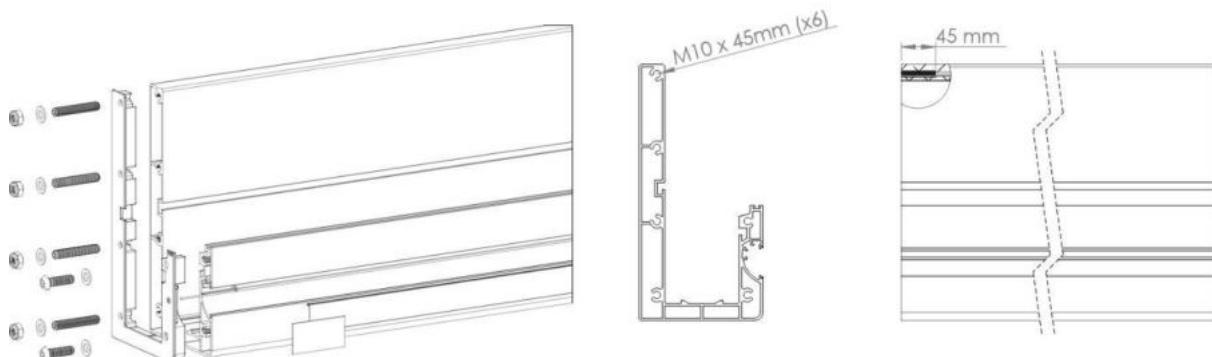
Bei der Installation einer einzelnen Trebbiano: Schneiden Sie den LED-Streifen an der nächstgelegenen Markierung vom Ende des Profils ab und versiegeln Sie das Ende mit etwas Silikondichtmasse.



Wenn Sie mehrere Trebbiano-Terrassenüberdachungen miteinander verbinden, beachten Sie bitte, dass Sie die LED-Streifen nach dem Abschneiden wieder miteinander verbinden können. Um die LED-Streifen miteinander zu verbinden, können Sie bei TerraWin einen Satz LED-Streifenverbinder bestellen.

Schritt 9

Nachdem Sie alles zurechtgeschnitten haben, setzen Sie die Teile (außer den Schrauben, Unterlegscheiben und Kontermuttern) wieder auf den Regenwasserabfluss. Beginnen Sie bei der Gummidichtung. Vergewissern Sie sich, dass die Gewindestangen 20 mm aus dem Regenwasserabfluss herausragen.



7.4 Montage von Strahlenpaketen

Wenn Sie die terrassenüberdachung in der Ausladung kürzen wollen, müssen Sie die Balkenpakete selbst montieren. Wie Sie das machen, sehen Sie unten.

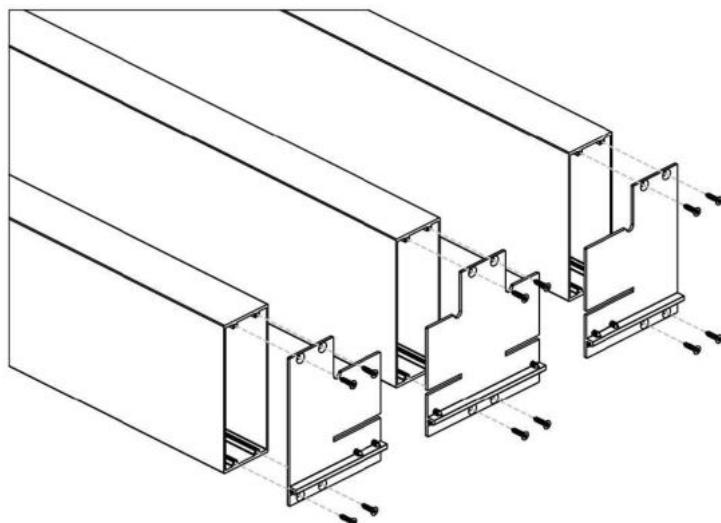
Bitte beachten Sie, dass der Sparrentyp auf einer Seite (d.h. entweder auf der Vorder- oder auf der Rückseite) um maximal 500 mm gekürzt werden darf. Eine weitere Kürzung auf einer Seite führt dazu, dass die vorgebohrten Löcher sichtbar werden.

Sollte der Balken um mehr als 500 mm gekürzt werden. Dann ist es möglich, den Balken auf beiden Seiten zu kürzen, sofern dies mit maximal 400 mm vorne und 400 mm hinten geschieht.

Schritt 1

Demontieren Sie die Sparrensätze und schneiden Sie die Teile auf die berechneten Längen zu.

Hinweis: Kürzen Sie die Sparrenseite immer von hinten (dort, wo das Glasprofil auf der Montageplatte liegt).



Schritt 2

Befestigen Sie die Montageplatten der Seiten- und Zwischenträger fest an der Rückseite der Trägerhülse. Verwenden Sie die Senkkopfschrauben ST. 4.2 x 30mm Schrauben.

Schritt 3

Um die richtige Position zu bestimmen, legen Sie das Glasprofil auf die Rückseite der Montageplatte. Stellen Sie sicher, dass das Glasprofil bündig mit der Montageplatte ist. An der Vorderseite des Trägers sollte das Glasprofil +/- 3 mm unter der Hülse des Trägers hervorsteht. Befestigen Sie das Glasprofil mit den TerraWin ST4.2 x 19mm Schrauben an der Sparrenseite.

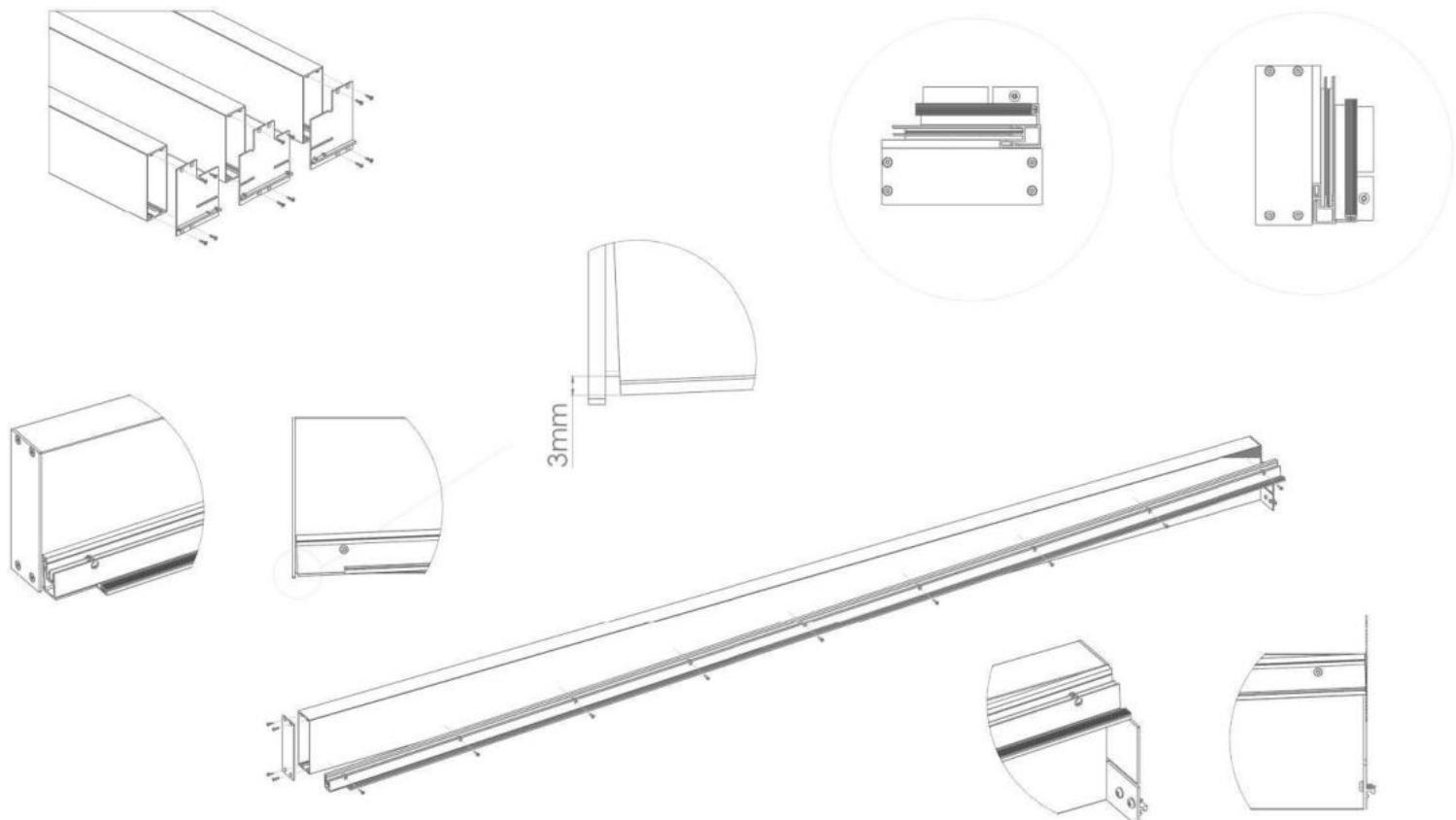
Anmerkung:

- Legen Sie bei der Montage des Glasprofils das Sparrenrohr auf die Seite. Dadurch wird sichergestellt, dass das Glasprofil gerade bleibt und nicht durchhängt.
- Stellen Sie sicher, dass die bereits im Sparrentragwerk vorhandenen Löcher nicht im Weg der neuen Löcher sind.

Schritt 4

Montieren Sie die Abdeckplatte des Sparenträgers vorne mit den Senkkopfschrauben ST.4.2 x 30mm.

Beachten Sie, dass das Glasprofil auf der linken und rechten Seite des Balkens unterschiedlich ist. Sie erkennen den Unterschied an dem Ausschnitt, der an die Vorderseite des Balkens gehört.



8. Wartung

Wir empfehlen, diese Terrassenüberdachung mindestens einmal im Jahr zu warten und zu reinigen. Prüfen Sie, ob die Schrauben noch fest angezogen sind. Wenn nicht: Ziehen Sie sie richtig fest. Verschmutzte Aluminiumprofile und Dachplatten können mit lauwarmem Wasser und einem Reinigungsmittel gereinigt werden.

- Verwenden Sie eine weiche Bürste oder einen Schwamm.
- Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder aggressive Lösungsmittel. (Keine Säuren oder Laugen) Lösungsmittel (Spülmittel und Glassex) sind jedoch erlaubt, um fettigen Schmutz zu entfernen.
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger.
- TerraWin hat ein spezielles Reinigungsprodukt in seinem Sortiment.

9. Abfallentsorgung

Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

10. Garantiebedingungen

Garantie gemäß den Garantiebedingungen und allgemeinen Geschäftsbedingungen von TerraWin. Diese können auf der Website www.terrawin.de eingesehen werden.

Die Garantie erstreckt sich auf alle Herstellungsfehler innerhalb der folgenden Zeiträume.

Pulverbeschichtung (Standard-Aluminiumteile)	5 Jahre*
Fernsteuerung und Empfänger	2 Jahre
Elektrizität	2 Jahre
LED-Beleuchtung	2 Jahre

* Die Garantie für die Pulverbeschichtung von Aluminiumteilen beträgt zwei Jahre, wenn das Produkt an einem Ort platziert wird, an dem es mit salzhaltigen oder chemischen Dämpfen in Kontakt kommt (in der Nähe von Häfen, Küstengebieten und Schwimmbädern)

11. Kontakt

Wichtig: Der TerraWin-Partner ist Ihre erste Anlaufstelle für Fragen und Anmerkungen.