



MONTAGEANLEITUNG

WWW.VERASOL.DE



Montageanleitung

Verasol® Highline CUBE

Verasol® hat dieses Produkt sorgfältig auf Maß angefertigt und zusammengestellt.
Eine gute und fachgemäße Montage dieses exklusiven Terrassendachs stellt für den Kunden den Beginn einer neuen Dimension seiner Terrassenerfahrung dar.

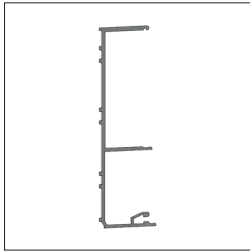
In dieser Anleitung wird die Montage schrittweise beschrieben.
Sorgen Sie dafür, dass Sie nach der Montage alles ordentlich hinterlassen, sodass der Kunde 100% zufrieden ist.

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche Montage
Verasol®

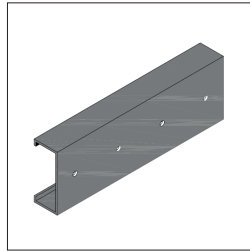
Inhalt

Der Verasol® Highline Cube	Seite
Profilübersicht	4
Inhalt Paket	5
Montageset	5
Montage des Mauerprofils	6
Platzierung der Ständer	7
Montage des Rinnenprofils	9
Montage der Seitenträger	10
Montage der Zwischenträger	11
Montage der Glasplatten	12
Platzierung der Abdeckkappen und Zierleisten	13
Endkontrolle Verasol® Highline Cube	14
Montage LED-Beleuchtung (optional)	15

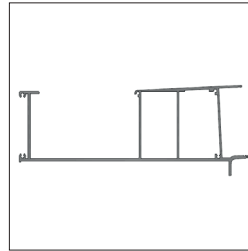
Profilübersicht



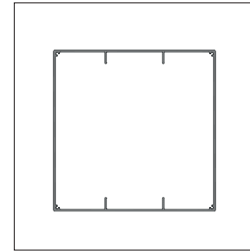
1. Mauerprofil



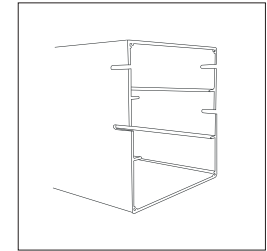
2. Seitenträgerbügel



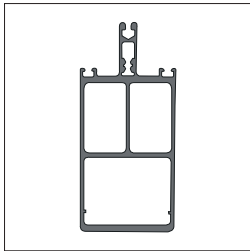
3. Rinnenprofil



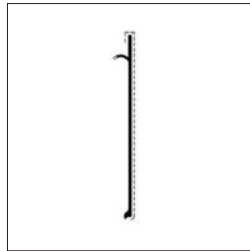
4. Ständer



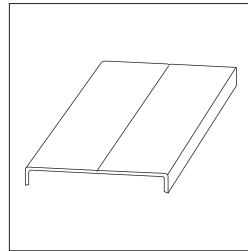
5. Seitenträger



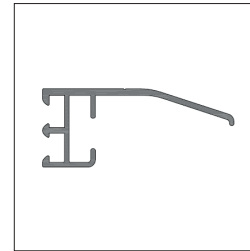
6. Zwischenträger



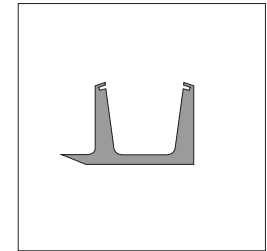
7. Klickleiste



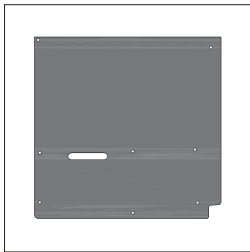
8. Gummiabdeckung



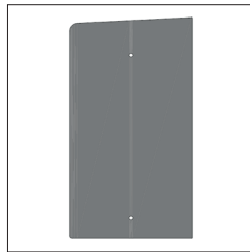
9. Gummiabdeckung Seitenträger



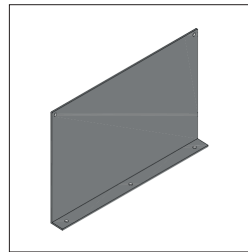
10. Glasprofil



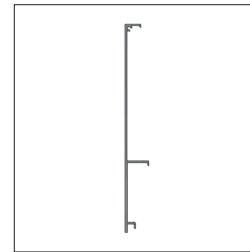
11. Abschlusskappe Rinne



12. Abschlusskappe Mauerprofil



13. Abschlusskappe Seitenträger



14. Rinnenzierleiste

Inhalt des Pakets

Verasol® Highline CUBE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Highline Aluminium Profilsystem ■ Dichtungsgummi ■ Montageset ■ Regenabflussrohr ■ Blattfänger | <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenmontagebügel ■ Betonfundamente ■ LED-Beleuchtung ■ Chemische Maueranker |
|--|---|



Der Inhalt des Montagesets besteht aus folgenden Elementen:

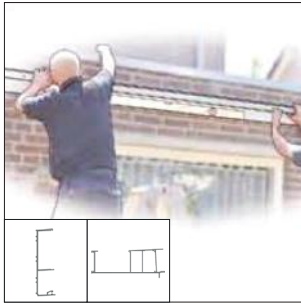
- | | |
|---|----|
| ■ Montageanleitung | 1 |
| ■ Edelstahlschrauben 4,2 x 19 Square Drive 410-Ruspert, Farbe schwarz | 88 |
| ■ Edelstahlschrauben 4,2 x 32 Square Drive 410-Ruspert Farbe schwarz | 32 |
| ■ Edelstahlschrauben 4,2 x 45 Square Drive 410-Ruspert | 4 |
| ■ Schrauben für die Montage der Abschlusskappe schwarz PVK | 25 |
| ■ Schraubenbit SQH | 1 |
| ■ Kit Tremco Silikon neutral FA201 310 ml | 2 |
| ■ Nageldübel 8 x 80 NYLON ETA-CE zertifiziert | 15 |
| ■ Lochsäge 80 mm | 1 |
| ■ Arbor + HSS MR Lochsäge | 1 |

Darauf sollten Sie achten

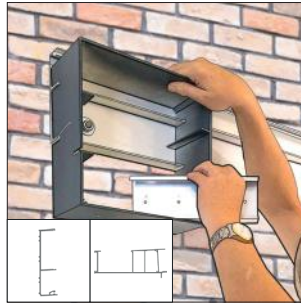
- Sorgen Sie für eine aufgeräumte und sichere Baustelle.
- Stellen Sie zwei Böcke in der Nähe der Stelle auf, an der die Überdachung gebaut wird. Legen Sie keine Profile auf den Boden.
- Bestimmen Sie mit einem Laser die Unterkante der Rinne und die Höhe des Mauerprofils.
Achtung: die Länge der mitgelieferten Ständer beträgt 2500 mm.
- Wenn Sie Betonfundamente nutzen, werden die Ständer mindestens 100 mm in den Boden eingelasen. Sie verlieren diese Höhe unter der Rinne.
- Decken Sie alle Schrauben mit den mitgelieferten schwarzen oder weißen Schraubenkappen ab.
- Achten Sie während der Montage immer wieder darauf, dass die Ständer und Seitenträger sich in der Waage befinden bzw. senkrecht stehen.
- Vermeiden Sie Sägespäne und verunreinigte Hände. Arbeiten Sie sauber und sorgfältig.

Anmerkung: Wenn Sie eine Kopfhöhe von mindestens 2500 mm garantieren wollen, können Sie längere Ständer bestellen oder mit Bodenmontagebügeln auf einem Betonboden arbeiten.

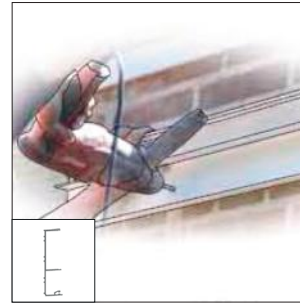
Montage des Mauerprofils



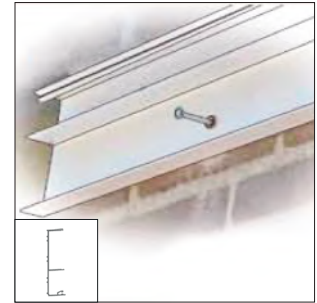
1. Zeichnen Sie die gewünschte Unterkante Mauer- und Rinnenprofil auf der Mauer an.



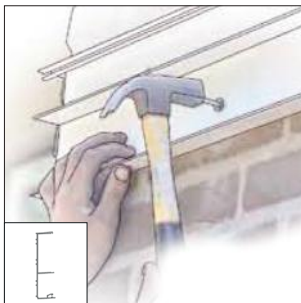
2. Stellen Sie sicher, dass das Mauerwerk für die mitgelieferten Schlagdübel oder optional die chemischen Maueranker geeignet ist.



3. Bohren Sie Löcher für die Schlagdübel im Abstand von ca. 75 cm in die Wand.



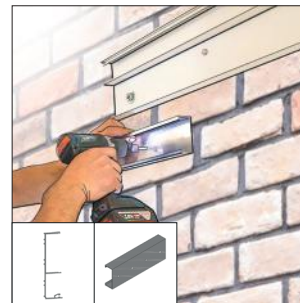
4. Halten Sie das Mauerprofil waagrecht gegen die Wand und zeichnen Sie an, wo die Befestigungslöcher gebohrt werden müssen.



5. Bohren Sie die Löcher für die Schlagdübel in die Mauer und befestigen das Profil mit den Schlagdübeln.



6. Entfetten Sie das Mauerprofil an der Oberseite bei der Mauer. Dichten Sie anschließend die Naht zwischen Mauer und Mauerprofil mit Silikon ab. Bearbeiten Sie das Silikon, sodass es glatt und wasserdicht wird.

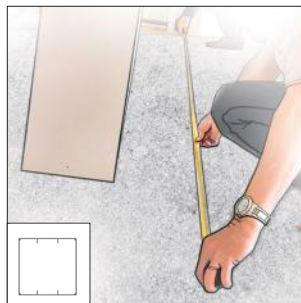


7. Montieren Sie die beiden Seitenträgerbügel an den beiden äußeren Enden des Mauerprofils. Legen Sie die Höhe mit der mitgelieferten Schablone fest.

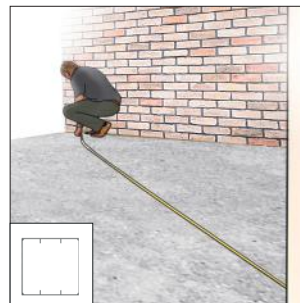
Platzierung der Ständer



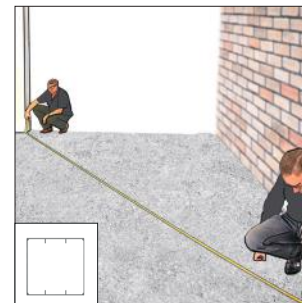
1. Legen Sie die richtige Stelle für die Ständer fest.



2. Bei der bestellten Tiefe handelt es sich um den Abstand von der Wand bis zur Mitte des Ständers.



3. Messen Sie kreuzweise, um die korrekte Position des Ständers festzulegen.



4. Messen Sie kreuzweise, um die korrekte Position des Ständers festzulegen.

Zwei Arten, die Ständer zu verankern.

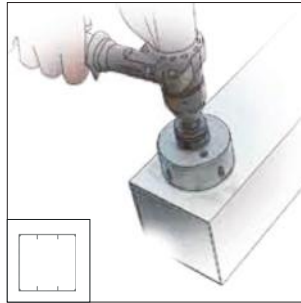
- Bodenmontagebügel (optional). Diese nutzen Sie, wenn ein befestigter Boden aus zB. zur Verfügung steht. Ein Ziegelstein- oder Fliesenboden eignet sich dafür nicht.
- Betonfundamente (optional). Diese kommen bei nicht stabilen Untergründen zur Anwendung. Die Fundamente sind mit einer Aussparung für das Regenwasserrohr versehen.



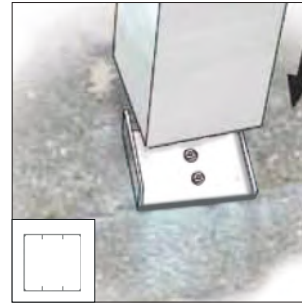
A. Montage der Ständer mit Bodenmontagebügeln



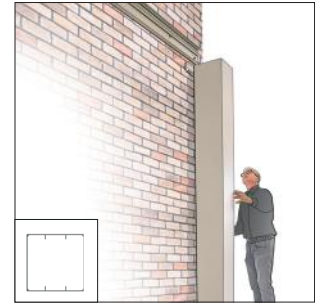
1. Zeichnen Sie die Löcher auf dem Betonboden an und bohren Sie diese vor. Verwenden Sie Edelstahlschrauben von mindestens 10 mm und die dazu passenden Dübel. Befestigen Sie die Bodenmontagebügel auf dem Betonboden. Kontrollieren Sie die Maße.



2. Schieben Sie ein Regenwasserabflussrohr in den Ständer und bohren Sie für einen Ablauf über dem Erdboden ein Loch für einen 90 Grad-Bogen in den Ständer. Das Regenwasserabflussrohr muss 10 mm unterhalb der Oberkante des Ständers enden.

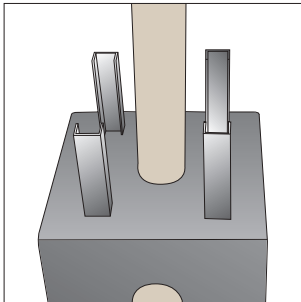


3. Schieben Sie den Ständer über den Montagebügel.

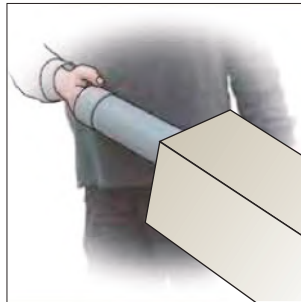


4. Kontrollieren Sie die Höhe des Ständers. Dieser muss der Höhe der Unterkante des montierten Mauerprofils entsprechen. Schrauben Sie die Ständer noch nicht fest, sondern lassen Sie sie lose auf den Bodenmontagebügel stehen. Sie montieren jetzt zunächst die Rinne an den beiden Ständern.

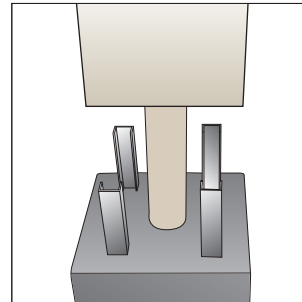
B. Montage der Ständer mit Betonfundamenten



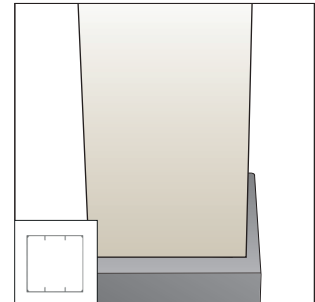
1. Graben Sie Löcher für die Betonfundamente. Berücksichtigen Sie dabei die Anschlüsse für den Regenwasserabfluss an das Leitungssystem.



2. Achten Sie darauf, dass Sie genügend Platz für die Fliesen oder andere Bodenmaterialien lassen.



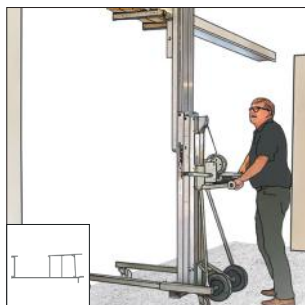
3. Schieben Sie ein Regenwasserabflussrohr in den Ständer. Das Regenwasserabflussrohr muss 10 mm unterhalb der Oberkante des Ständers enden.



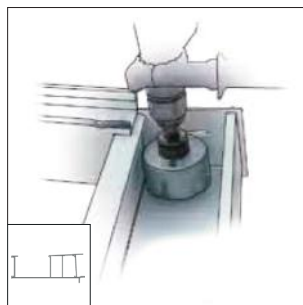
4. Schieben Sie die Ständer auf die Betonfundamente. Kontrollieren Sie die Höhe der Ständer ab der endgültigen Bodenoberfläche. Diese muss der Höhe der Unterkante des montierten Mauerprofils entsprechen.

Achtung! Wir empfehlen, zwei Säcke Fertigbeton für eine stabile Fundamentierung in die Erde einzubringen.

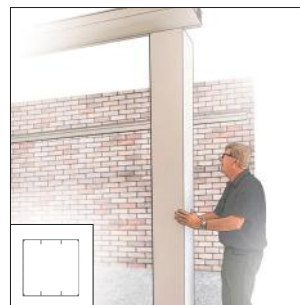
Montage des Rinnenprofils



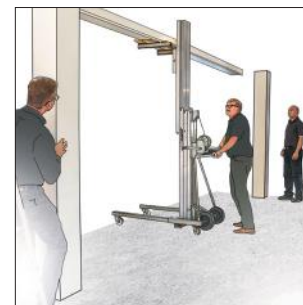
1. Das Rinnenprofil wird auf den beiden Ständern platziert. Dafür benötigen Sie einen Hublift.



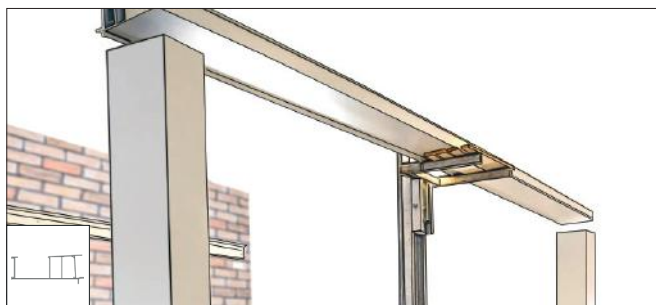
2. Bohren Sie mit der mitgelieferten Lochsäge ein Loch von 80 mm an der Stelle des Ständers, in die der Regenwasserabfluss eingebracht wird. Verkleben Sie hier den mitgelieferten Blattfänger mit dem ebenfalls mitgelieferten Silikon.



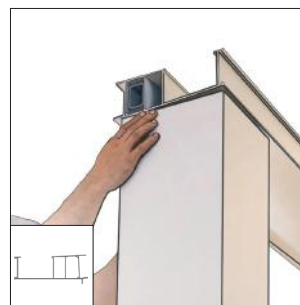
3. Kontrollieren Sie die beiden Ständer auf stabilen Stand. Stellen Sie zwei Treppenleitern neben die Ständer und legen Sie Bohrmaschine und selbstbohrende Schrauben aus dem Montageset bereit.



4. Sorgen Sie dafür, dass bei der Montage der Rinne an jedem Ständer eine Person zum Festhalten steht.



5. Heben Sie die Rinne auf die richtige Höhe und legen Sie sie vorsichtig auf den Ständern ab. Die Lippe der Rinne muss auf der Rückseite der Ständer liegen. Vermeiden Sie Beschädigungen durch das Schieben der Rinne. Zentrieren Sie den Regenwasserauslauf und den Blattfänger im Abflussrohr.



6. Die Regenrinne muss mit der Außenseite der Ständer abschließen. Wenn sie sich in der richtigen Position befindet, schrauben Sie den Ständer durch die Lippe der Rinne fest. An jeder Seite eine Schraube.

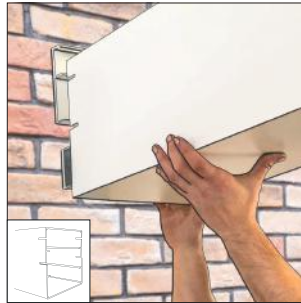


7. Rinne und Ständer sind jetzt für die Montage der Seitenträger zwischen Mauerprofil und Rinne bereit. Stellen Sie sicher, dass die Konstruktion gegen Umfallen abgesichert ist.

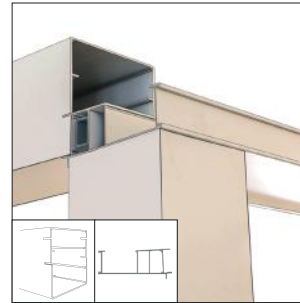
Montage der Seitenträger



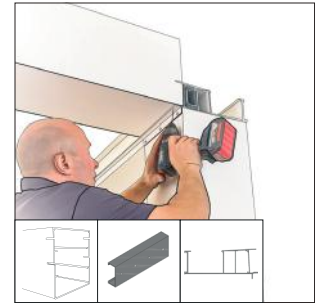
1. Die Seitenträger mit einem Querschnitt 250 x 250 mm werden horizontal zwischen Rinne und Mauerprofil montiert. Sie sind an beiden Seiten für eine stabile Montage eingefräst.



2. Schieben Sie den Seitenträger mit zwei eingefrästen Schlitzten so auf das Mauerprofil, dass er den Maueranker überdeckt. Stellen Sie sicher, dass die Seitenkante des Trägers bündig mit der Seitenkante des Mauerprofils abschließt.



3. Schieben Sie den Träger an der Vorderseite mit dem eingefrästen Schlitz auf das Rinnenprofil. Achten Sie darauf, dass die Seitenkante des Trägers bündig mit der Seitenkante des Rinnenprofils abschließt. Pressen Sie alles gut zusammen, sodass die korrekte Tiefe garantiert ist.



4. Kontrollieren Sie, ob der Seitenträger waagrecht liegt. Schrauben Sie den Träger zunächst an der Unterkante des Mauerprofilankers und danach an der Unterkante des Rinnenprofils durch die Lippe fest. Wiederholen Sie diesen Vorgang an beiden Seiten.



5. Sie können jetzt die gesamte Konstruktion so justieren, dass sie waagrecht ist. Achten Sie darauf, dass die Dachkonstruktion im rechten Winkel zur Mauer steht. Steht alles korrekt, können Sie die Seitenträger mit drei Schrauben in Wand- und Rinnenprofil befestigen.



6. Die Ständer rundherum an den Bodenmontagebügeln bzw. Betonfundamenten festschrauben. Letztere können dann auch fest im Boden verankert werden.

Montage der Zwischenträger

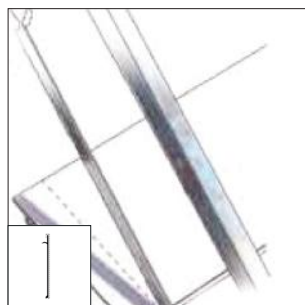
Sie können jetzt die Zwischenträger montieren. Zur Positionierung der Zwischenträger empfehlen wir, die Klickleisten auf die richtige Breite zu bringen. Sie können diese dann als Anschlag benutzen. Wie errechnen Sie die richtige Breite der Klickleisten?

Beispiel. Sie montieren ein Terrassendach in der Breite von 6000 mm.

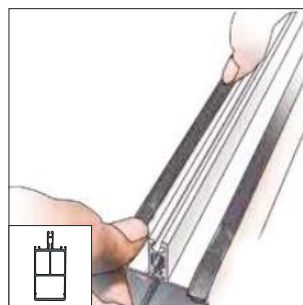
A. Ziehen 610 mm von der Breite ab: $6000 - 610 = 5390$ mm

B. Teilen diese Zahl durch die Anzahl der Fächer: $5390 / 6 = 898$ mm

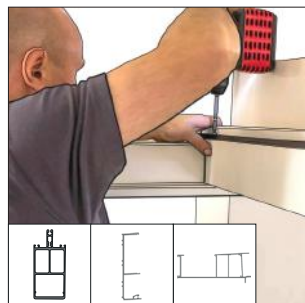
C. Ziehen Sie vom Ergebnis 28 mm von ab: $898 - 28 = \underline{870}$ mm



1. Sägen Sie die Klickleisten bis auf zwei Stück auf das korrekte errechnete Maß.



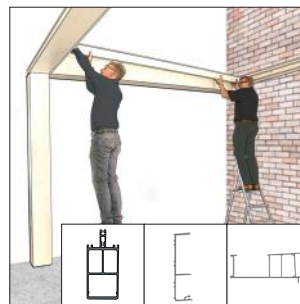
2. Versetzen Sie die Träger mit dem mitgelieferten Glasgummi.



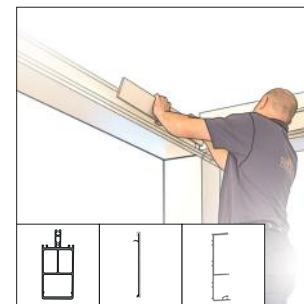
5. Schrauben Sie die Träger an der Ober- und Unterseite am Mauer- und Rinnenprofil mithilfe der mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben 19 mm fest.



6. Die letzten Klickleisten können Sie jetzt ausmessen und auf das richtige Maß absägen. Klicken Sie diese ins Mauerprofil.



3. Montieren Sie den ersten und letzten Zwischenträger, indem Sie ihn mittels der Einfräsung im Träger zwischen der Lippe der Rinne und das Mauerprofil schieben. Schieben Sie diese Träger dicht an den Seitenträger.



4. Beginnen Sie an einer Seite mit der Montage der übrigen Zwischenträger. Platzieren Sie jetzt die Klickleisten gegen den ersten Zwischenträger an der Mauer- und Rinnenprofilseite. Schieben Sie den nächsten Zwischenträger gegen die Klickleiste. Gehen Sie entsprechend an der Vorder- und Rückseite vor. Achten Sie darauf, dass zwischen dem Träger und der Klickleiste 0,5 mm Spiel bestehen.



7. Schrauben Sie jetzt die Zwischenträger, die gegen den Seitenträger geschoben worden waren, in der Mitte an den Seitenträger fest. Benutzen Sie dazu die mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben 40 mm. Bohren Sie mit 3,5 mm vor.

Montage der Glasplatten

Sie können nun mit der Montage des Glases beginnen. Es handelt sich um Sicherheitsglas 55,2, insgesamt 10 mm stark. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend Helfer für die Auflage des Glases zur Verfügung haben. Sollte dies nicht möglich sein, empfehlen wir die Anmietung eines Krans, der die Scheiben auf das Dach legt.:



1. Achten Sie darauf, dass das Glas an beiden Seiten mindestens 5 mm Spiel zu den Trägern hin hat. Legen Sie zum Schutz der Rinne eine Decke oder eine dicke Pappe darüber. So können Sie das Glas über die Rinne zwischen die Träger schieben.



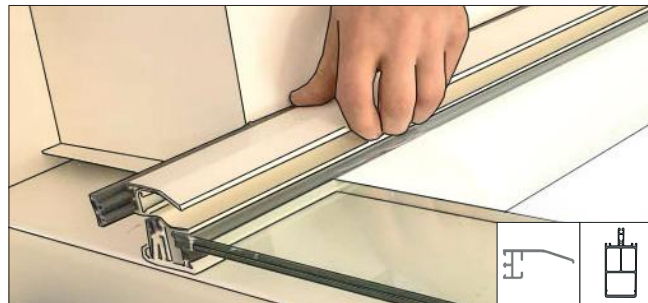
2. Stellen Sie sicher, dass drei stabile Leitern vorhanden sind, von denen eine in der Mitte unter dem Terrassendach steht, eine am Rinnen- und eine am Mauerprofil.



3. Sie benötigen mindestens drei Personen für die Montage. Zwei Personen schieben die Glasscheibe über die Vorderseite des Terrassendachs zwischen die Träger, die dritte Person nimmt die Glasscheibe in der Mitte in Empfang und lässt sie vorsichtig zwischen die Träger zum Mauerprofil hin gleiten.



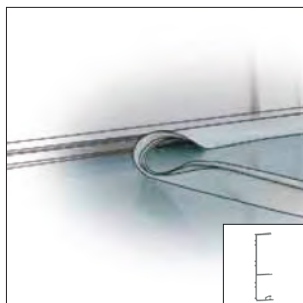
4. Sie beginnen beim Zwischenträger, der gegen den Seitenträger liegt. Eine Seite des Dachgummis wird nach unten klappen. Dies ist in Ordnung.



5. Nachdem Sie das oben genannte Gummi platziert haben, montieren Sie die Gummiabdeckung des Seitenträgers. Dazu schieben Sie zuerst das Seitenträgergummi ein. Anschließend drücken Sie dieses zwischen die Verbindung Seitenträger und Zwischenträger auf dem Zwischenträger fest. Dadurch entsteht eine wasserdichte Verbindung. Schrauben Sie diese im Abstand von 750 mm mit einer selbstbohrenden 35 mm-Schraube fest.



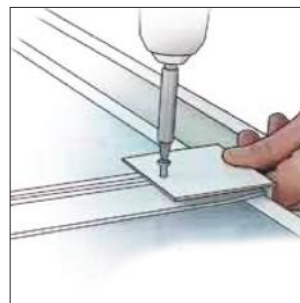
6. Nachdem Sie die zweite Glasscheibe eingelegt haben, schieben Sie wiederum ein Dachgummi zwischen die Träger zwischen den beiden Glasplatten. Verwenden Sie eine milde Seifenlauge, um das Eindringen der Gummis zu erleichtern. Wiederholen Sie diese Schritte bei den nächsten Scheiben.



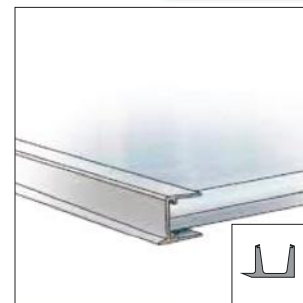
7. Montieren Sie das Mauergummi ins Mauerprofil. Führen Sie dazu bei jeder Scheibe das Mauergummi in das folgende Fach weiter. So vermeiden Sie, dass dieser Schritt später erledigt werden muss.



8. Wenn alle Glasplatten gelegt sind, montieren Sie die Gummiabdecker. Schrauben Sie diese ebenfalls im Abstand von 750 mm mit selbstbohrenden 35 mm-Schrauben fest. Achtung: Sie können über das Dach nur über die Träger gehen. Vermeiden Sie es, auszugleiten.



9. Montieren Sie anschließend die Glasscheiben-Stopper am Ende der Gummiabdecker, sodass die Glasscheiben gegen Abrutschen gesichert sind.



10. Sägen Sie die Glasprofile auf die richtige Breite, kleben Sie diese mithilfe des mitgelieferten Silikons als Schutzprofil mit der Lippe nach unten auf die Glasscheiben.

Platzierung der Abdeckkappen und Zierleisten

Sie können jetzt die Abdeckkappen und Rinnenzierleisten montieren.

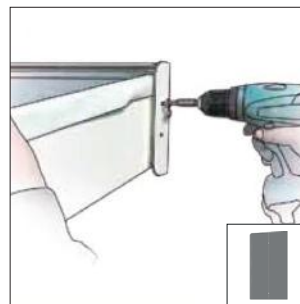
1. Platzieren Sie wieder zwei hohe Treppenleitern vor die Plätze für die Abdeckkappen und hängen Sie mit zwei Personen die Rinnenzierleiste vorsichtig an die Rinne. Diese klickt mit zwei Nocken an der Ober- bzw. Unterseite an der Rinne fest.



2. Schrauben Sie die Leiste an der Oberseite im Abstand 750 mm mit selbstbohrenden 19 mm-Schrauben fest. Achten Sie darauf, dass die Zierleiste auf der Außenseite fest an der Rinne anliegt.



3. Nehmen Sie jetzt die Abdeckkappen aus der Verpackung und versehen Sie den Rand der Rinne mit ausreichend Silikon. Platzieren Sie die Abdeckkappe in der richtigen Position und schrauben Sie diese mit selbstbohrenden 19 mm-Schrauben fest.



4. Schrauben Sie anschließend die Abdeckkappen des Mauerprofils an die Mauerseite des Seitenträgers. Achten Sie darauf, dass die Oberseite der Kappe bündig mit der Oberseite des Mauerprofils abschließt.



5. Schrauben Sie anschließend die Endkappen der Seitenträger an der Rinne mit selbstbohrenden 19-mm Schrauben fest. Stellen Sie eine wasserdichte Montage sicher, indem Sie die Abdeckkappe und den Seitenträger vorab mit Silikon versehen.

Endkontrolle Verasol® Highline CUBE

Ihr Highline Cube Terrassenüberdachung ist jetzt vollständig aufgebaut. Kontrollieren Sie für eine perfekte Montage noch die folgenden Punkte:

1. Steht die Konstruktion waagrecht und befindet sie sich im rechten Winkel zur Mauer? Ist dies nicht der Fall, justieren Sie diese entsprechend.
2. Sind alle Abdeckkappen für die Schrauben montiert?
3. Testen Sie die Regenwasserableitung. Läuft das Wasser sauber in der Rinne ab? Vergessen Sie nicht, diese an das Abwassernetz anzuschließen, wenn die Größe des Projekts es erfordert.
4. Liegen die Gummiabdeckungen zentriert auf den Zwischenträger und sind diese im Abstand von 750 mm angeschraubt?
5. Ist die Rinnenzierleiste korrekt und ohne Spalten montiert?

Montage der LED-Beleuchtung

Ihr Verasol® Highline Cube Terrassendach kann mit LED-Spots in den XS-Zwischenträgern ausgestattet werden.

1. Legen Sie die Verteilung der LED-Spots fest.
Achtung: Wir empfehlen, nicht mehr als zwei Spots pro Träger zu planen.
2. Zeichnen Sie die Position der Spots auf den Trägern an.
Wählen Sie die Mitte des Trägers zur Positionierung des Bohrlochs.
3. Bohren Sie vorsichtig Löcher mit dem Durchmesser 30 mm mithilfe des speziellen LED-Lochbohrers von Verasol® (optional).
4. Nehmen Sie die Kabelsets aus der Verpackung, und ziehen Sie die Kabel durch die Träger in das Loch für die Spots.
5. Schließen Sie die Spots mithilfe der Steckerverbindung an das Kabel an und drücken Sie anschließend den Spot in das Bohrloch. Gehen Sie so bei allen Spots vor.
6. Die Kabel führen bei der Montage der Träger in Richtung Mauerprofil. Entfernen Sie dort die Klickleisten.
7. Montieren Sie den Trafo hinter die Klickleisten und schließen Sie ihn an die Netzspannung und an die LED-Spots an. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung der Verasol® LED-Spots.

