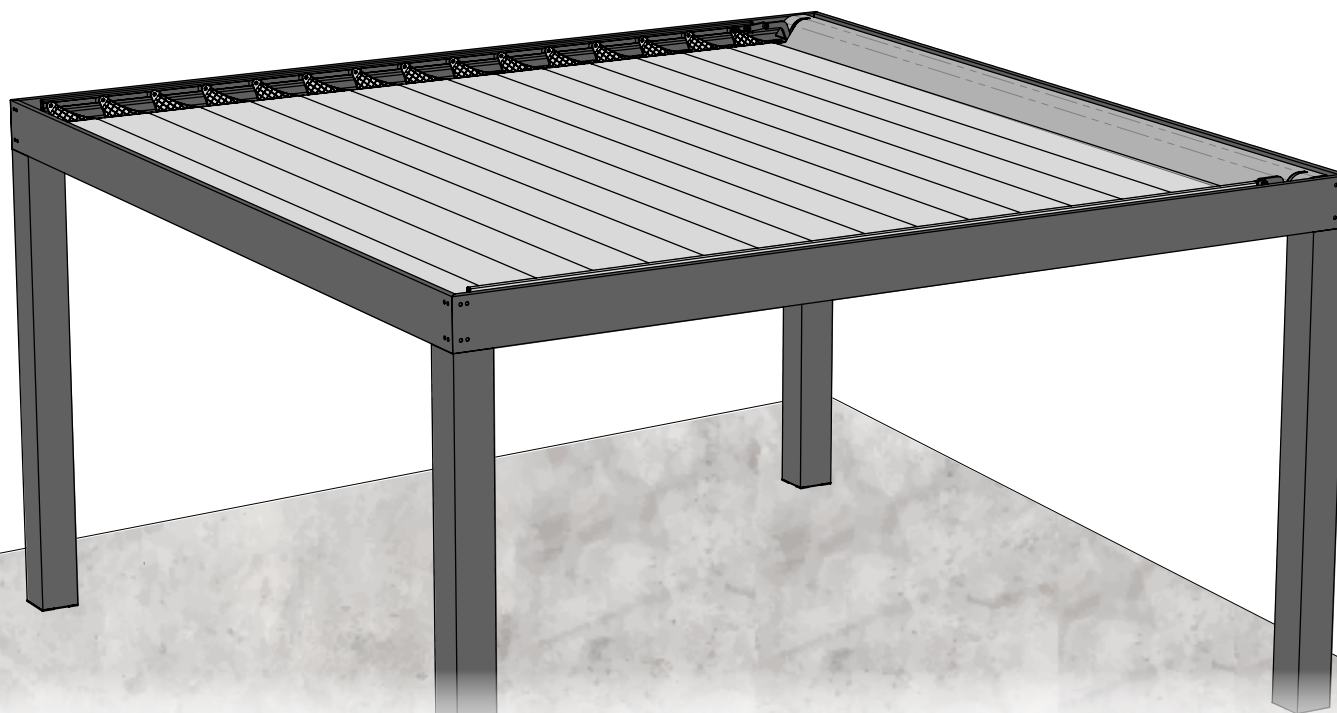




BRISA SOLAR

HANDBUCH / INSTALLATIONS ANLEITUNG








00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSINFORMATION	1B
02. DIE MARKISE	
BRISA SOLAR	4A
TECHNISCHE MERKMALE	4A
DIMENSIONEN	5A
ORIENTIERUNG UND KONSTRUKTION	5B
03. INSTALLATION	
BEFESTIGUNG ZWISCHEN WÄNDEN - DIREKTE BEFESTIGUNG	6
BEFESTIGUNG AN DER WAND MIT FUSS PROFILE	7
BEFESTIGUNG DER STANDBEINE	8
MONTAGE DER LAMELLEN	9
MONTAGE DES MOTOR	10
MONTAGE DES LED BELEUCHTUNGS KIT	11A
MONTAGE DER MOTOR ABDECKUNG	11B
04. REGULIEREN	
ENDKURS	12
05. WARTUNG	
ANLEITUNG ZUM WASSERABLAUF	13
WASSERDICHTUNG ZWISCHEN RAHMEN	14A
06. FEHLERBEHEBUNG	
ANWEISUNG FÜR DIE ENDVERBRAUCHER UND TECHNIKER	14B

01. SICHERHEITSINFORMATION

ACHTUNG:

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt ist gemäß der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder

- von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der

01. SICHERHEITSINFORMATION

vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.

- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.
- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren)

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösen von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige
Sicherheitshinweise



• Nützliche
Informationen



• Programmierinformationen



• Potentiometer
Informationen



• Informationen zu
Anschlüssen

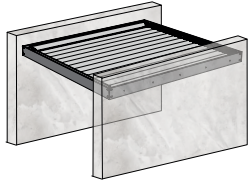


• Tasteninformationen

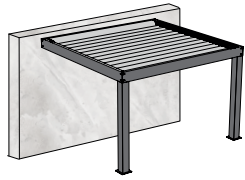
02. DIE MARKISE

BRISA SOLAR

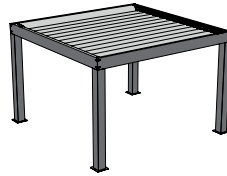
Die Markise BRISA SOLAR besteht vollständig aus Aluminium und eignet sich daher ideal zur Abdeckung von Außenbereichen. Lösungen für Esplanaden, Terrassen oder Wintergärten. Die elektrisch gesteuerten Lamellen ermöglichen den Eintritt von Licht, die Erneuerung der Luft aus dem umgebenden Raum oder die vollständige Abdichtung des Wassereinlasses.



WANDVERSION

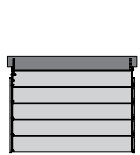


2P VERSION

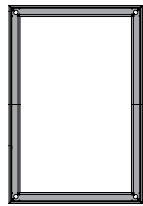


4P VERSION

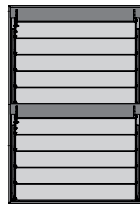
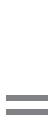
Die Markise **BRISA SOLAR** besteht aus folgenden Teilen:



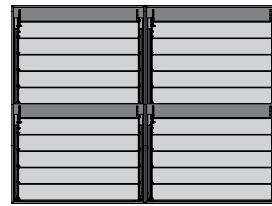
Modul
(Motor + Lamellen)



Rahmen



BRISA SOLAR Markise
(x Module + Rahmen)



Mehrere Markisen
BRISA SOLAR
(2 oder mehr)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die technischen Eigenschaften des **BRISA SOLAR** sind wie folgt:

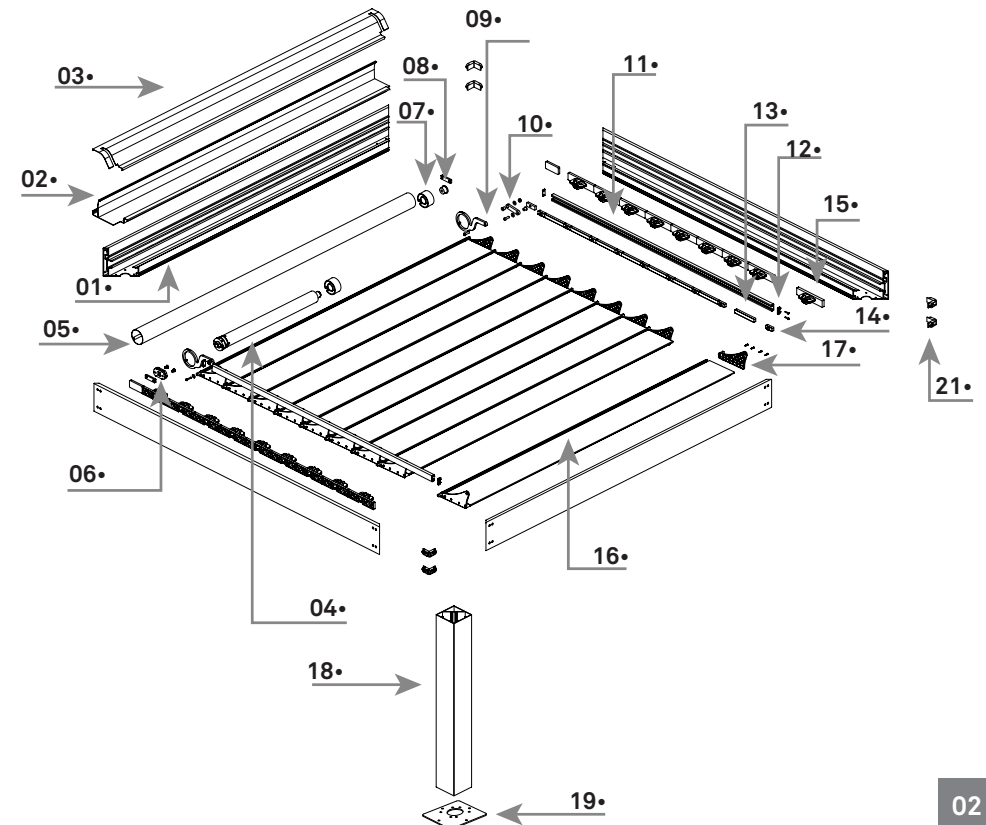
	Motor TUB200R2
• Stromversorgung	AC 230V 50Hz
• Leistung	350W
• Geschwindigkeit	2RPM
• Stärke	140Nm
• Hebt bis	<200Kgs
• Lärm	<50dB
• Betriebszeit	4min
• Durchmesser	ø59mm

02. DIE MARKISE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Markise hat folgende Komponenten:

- 01• Profilrahmen
- 02• Motor Basis
- 03• Motor Abdeckung
- 04• Motor TUB200R2
- 05• Welle Ø78mm
- 06• Motorhalterung
- 07• Wellen Adapter Ø78mm
- 08• Wellen Halter Ø78mm
- 09• Motorarm
- 10• Verbindung Articulation
- 11• Seitenführung
- 12• Obere Seitenführung
- 13• Abstandhalter
- 14• Obere Rotationsachse
- 15• Lamellen Halter (links/rechts)
- 16• Lamelle
- 17• Obere Lamelle (links/rechts)
- 18• Vertikales Profil
- 19• LED Beleuchtung
- 20• Verbindung der Profile
- 21• Vertikales Profil
- 22• Steuerung MC65
- 23• Handsender FALK

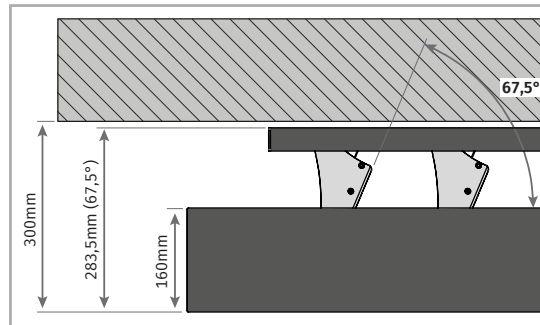


02. DIE MARKISE

DIMENSIONEN

Die BRISA SOLAR ist eine Markise zum Schutz von Außenbereichen mit integrierter Aluminiumkonstruktion. Dank des drehbaren und wasserdichten Lamellensystems können Sie die Lichtmenge auf einer Esplanade verwalten und sie vollständig vor Regen schützen.

- Beachten Sie vor der Installation Ihres Brisa Solar die folgenden Abmessungen: Beim Öffnen der Blades beträgt der höchste Punkt 283,5 mm, bei 90° jedoch nur 271 mm.

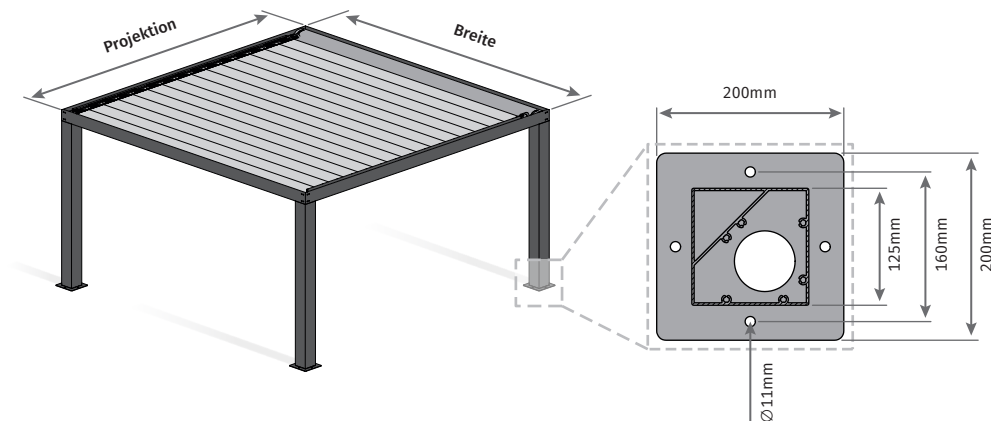


Wenn die Markise unter einer Abdeckung angebracht wird, müssen 300 mm frei sein, damit sich die Klappen öffnen können, ohne das Produkt zu beschädigen.

Andere Dimensionen sind ebenfalls wichtig:

Breite • Abmessung parallel zu den Lamellen (Lamellen Breite)
> Maximale Breite: 4m

Projektion • Größe senkrecht zu den Lamellen (Anzahl der Lamellen)
> Maximale Projektion: 5m



HINWEIS: Breite und Projektion werden von der Außenseite des Rahmens gemessen.

Die maximale Fläche für jede Markise beträgt 16m² und beinhaltet jeweils 1 Motor und 1 Steuerung.

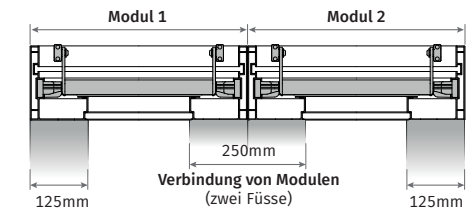
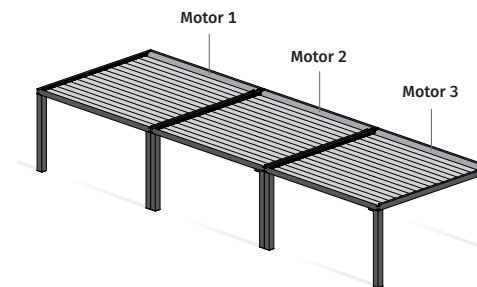
02. DIE MARKISE

ORIENTIERUNG UND KONSTRUKTION

Wenn die Breite, Projektion oder Fläche die festgelegten Maximalwerte überschreitet, können Sie mehrere Module in Breite und Projektion zu einer größeren Markise zusammenfassen.

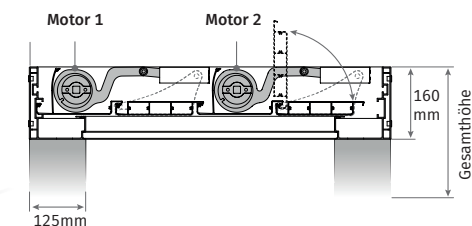
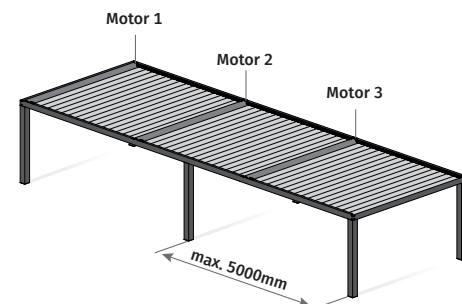
2 ODER MEHR MODULE IN DER BREITE:

Bei dieser Art der Konstruktion sind die verschiedenen Module durch die Seitenprofile des Rahmens angeordnet und aneinander befestigt.



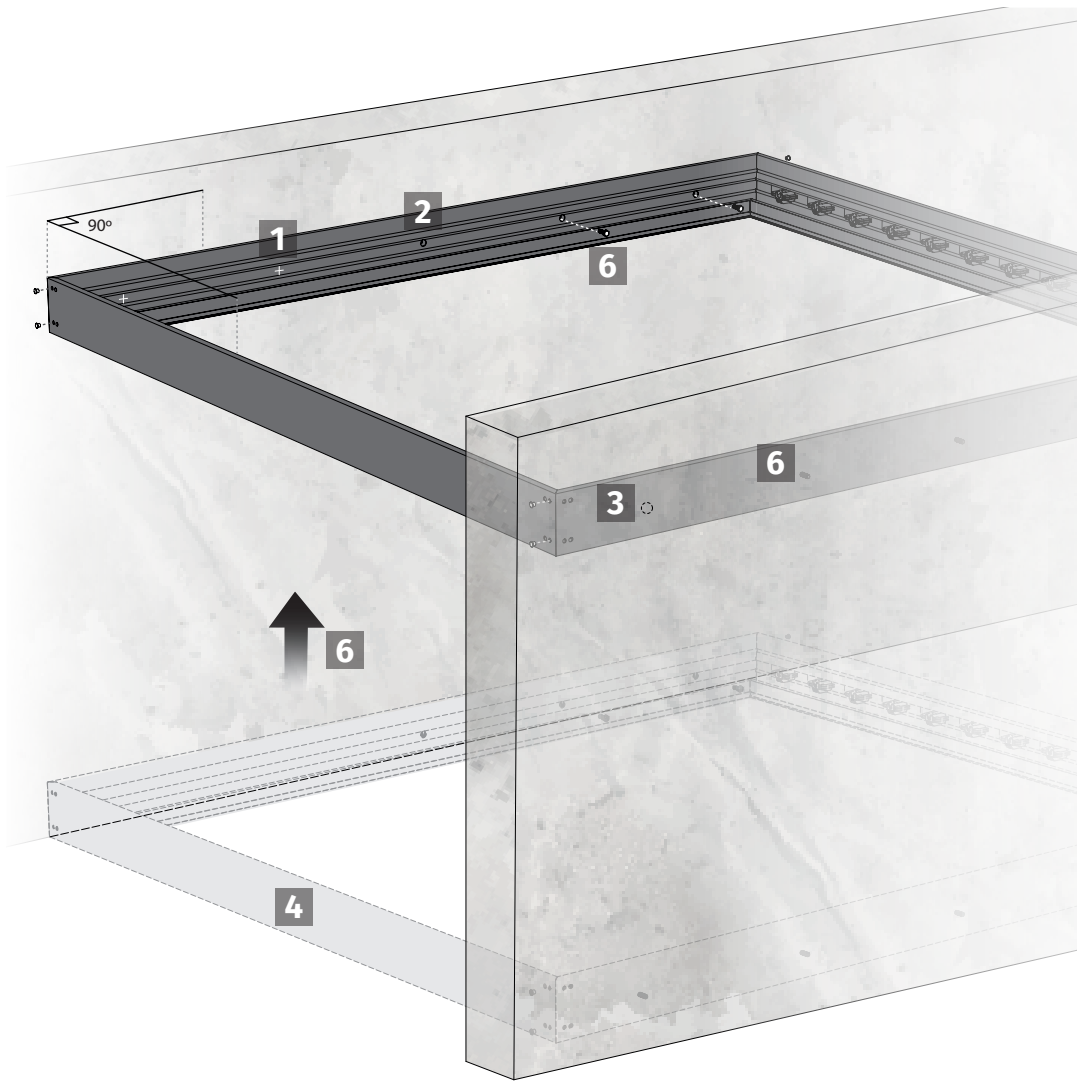
2 ODER MEHR MODULE IN PROJEKTION:

Bei dieser Art der Konstruktion wird ein einzelner Rahmen mit den Gesamtmaßen erstellt, wobei jedoch für jedes Modul 1 Motor und 1 Steuerung hinzugefügt werden. In geschlossenem Zustand ist die Verbindung zwischen den Modulen von innen nicht sichtbar, da die Basis des Motors mit den Lamellen identisch ist und die Idee einer einzelnen Markise entsteht. In geschlossenem Zustand ist die Verbindung zwischen den Modulen von innen nicht sichtbar, da die Basis des Motors mit den Lamellen identisch ist und die Idee einer einzelnen Markise entsteht.



03. INSTALLATION

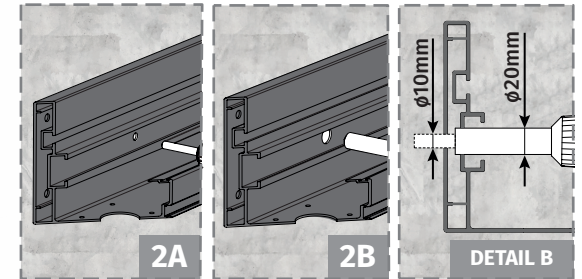
BEFESTIGUNG ZWISCHEN WÄNDEN - DIREKTE BEFESTIGUNG



1 MARKIEREN DER PROFILE FÜR WAND ANWENDUNG
Markieren Sie die Löcher in den Profilen, die an der Wand angebracht werden sollen (siehe Detail A).



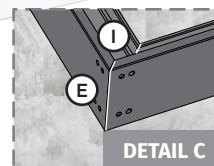
2 BOHRUNGEN DER PROFILE FÜR WAND ANWENDUNG
Bohren Sie die Markierungen entlang der Profile mit $\varnothing 10\text{mm}$ (2A). Erweitern Sie dann das Loch in der Innenwand auf $\varnothing 20\text{mm}$ (2B), damit sich der Schraubenkopf nach innen bewegen kann.



3 BOHRUNGEN DER WANDLÖCHER
Das Profil an die Befestigungswand anheben, markieren und mit $\varnothing 10\text{mm}$ bohren. Setzen Sie die Metallbuchsen ein. Fahren Sie auf der gegenüberliegenden Seite erneut fort.

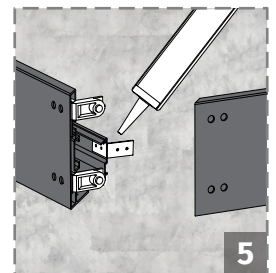
4 MONTAGE DES KASTEN
Legen Sie alle Profile der auf den Boden, ausgerichtet in der richtigen Position für die Montage.

5 ANSETZEN DER PROFILE
Tragen Sie die Silikondichtung auf die diagonalen Flächen der verschiedenen Profile auf. Die Seitenprofile werden durch die Fugen angepasst. Reinigen Sie das Silikon (siehe Detail C).



REINIGEN DES ÜBERMÄSSIG SILIKON:

- ⓘ Lassen Sie innen eine sichtbare Silikonwimper für die vollständige Isolierung der Verbindung zwischen den Profilen.
- ⓔ Wischen Sie überschüssiges Silikon außen gründlich ab, damit es nicht sichtbar ist.

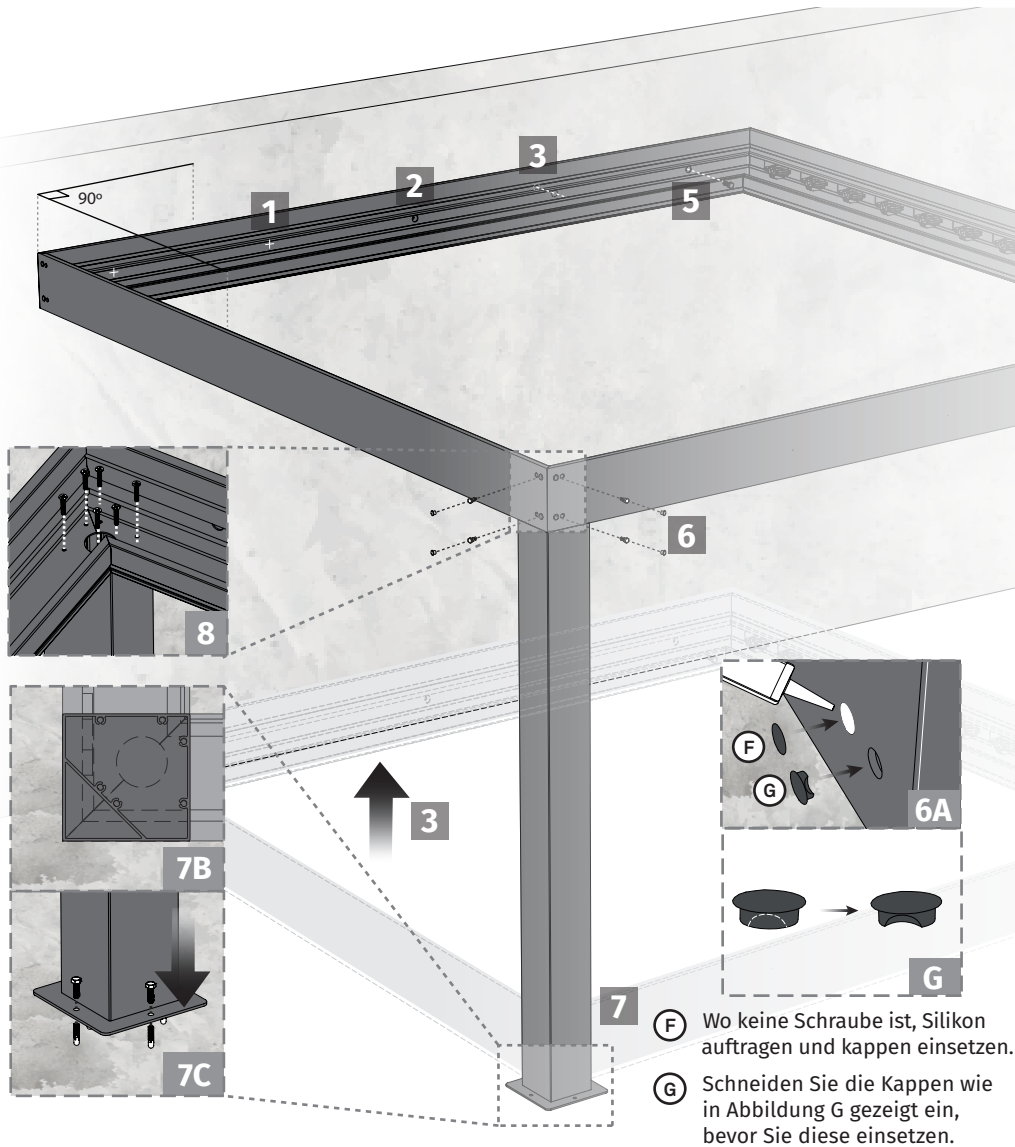


i Messen Sie die Diagonalen, um einen Winkel von ca. 90° sicherzustellen (maximal 2mm Unterschied).

6 BEFESTIGUNG AN DER WAND
Heben Sie den Rahmen an die Befestigungswand an, ziehen Sie die Schrauben fest und setzen Sie die $\varnothing 20\text{mm}$ Kappen in die Löcher.
HINWEIS: Dieser Schritt muss von mindestens 3 Personen durchgeführt werden.

03. INSTALLATION

BEFESTIGUNG AN DER WAND MIT STANDBEIN PROFILE

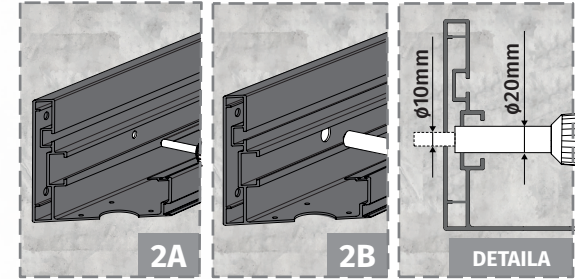


1 MARKIEREN IM ANWENDUNGS PROFIL AN DER WAND

Markieren Sie die Löcher im Profil, die an der Wand angebracht werden sollen (siehe Detail A auf Seite 6A).

2 BOHRUNGEN IM ANWENDUNGS PROFIL AN DER WAND

Bohren Sie die Markierungen entlang der Profile mit $\varnothing 10\text{mm}$ (2A). Erweitern Sie dann das Loch in der Innenwand auf $\varnothing 20\text{mm}$ (2B), damit sich der Schraubenkopf nach innen bewegen kann.



3 BOHRUNGEN AN WAND

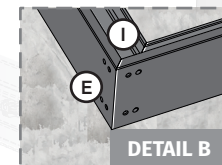
Das Profil an die Befestigungswand anheben, markieren und mit $\varnothing 10\text{mm}$ bohren. Setzen Sie die Metallbuchsen ein.

4 ANSETZEN DER PROFILE

Tragen Sie das Dichtungssilikon auf die diagonalen Flächen der verschiedenen Profile auf. Die Pre Struktur wird zwischen den Füßen und dem vorderen Profil montiert, und dann werden die Seitenprofile durch die Gelenke eingestellt. Reinigen Sie das Silikon (siehe Detail B).

REINIGEN DES ÜBERMÄSSIG SILIKON:

- Ⓜ Lassen Sie innen eine sichtbare Silikonwimper für die vollständige Isolierung der Verbindung zwischen den Profilen.
- ⓔ Wischen Sie überschüssiges Silikon außen gründlich ab, damit es nicht sichtbar ist.



5 BEFESTIGEN DES PROFIL AN WAND

Befestigen Sie das Installationsprofil an der Wand.

6 ANZIEHEN DER SCHRAUBEN

Zum Schluss die seitlichen Profile an den Beinen festziehen. Ziehen Sie die Schrauben fest und setzen Sie die $\varnothing 20\text{mm}$ Kappen in die Löcher.

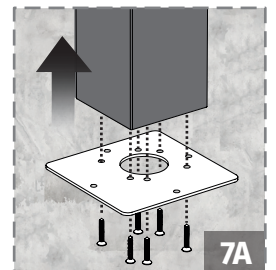
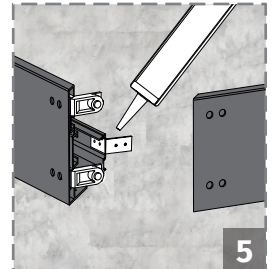
7 BEFESTIGUNG DER BEFESTIGUNGSPLETTEN

Positionieren Sie die Befestigungsplatten in den Löchern. Markieren Sie die Löcher im Boden. Bohren Sie die Löcher und setzen geeignete Dübel für die gebohrten Löcher ein.

Achten Sie darauf, wie in Detail D angegeben zu bleiben.

8 BEFESTIGEN DER FÜSSE AN DEN KASTEN

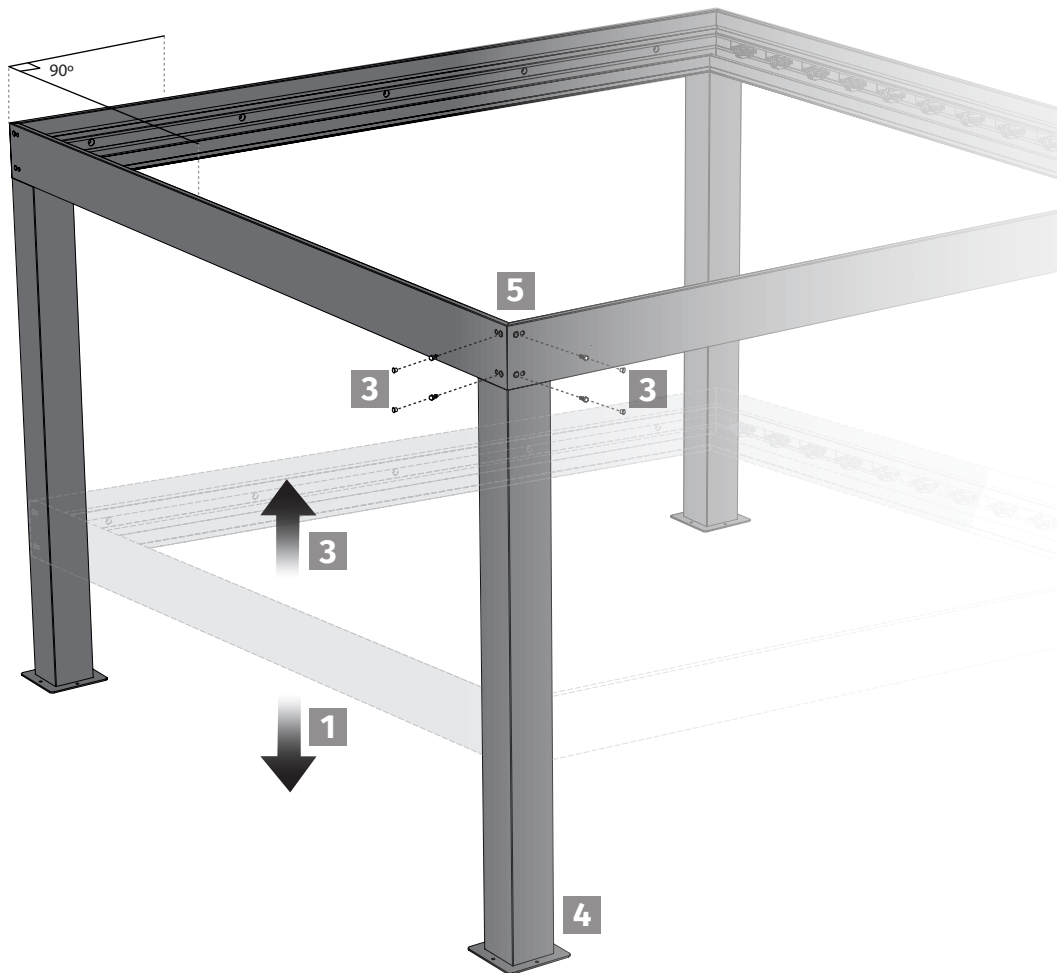
Ziehen Sie die Beine der Markise am Rahmen fest. Setzen Sie die Schrauben ein.



Messen Sie die Diagonalen, um einen Winkel von ca. 90° sicherzustellen (maximal 2mm Unterschied).

03. INSTALLATION

BEFESTIGUNG DER STANDBEINE



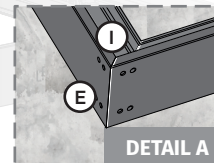
i Messen Sie die Diagonalen, um einen Winkel von ca. 90° sicherzustellen (maximal 2mm Unterschied).

1 MONTAGE DES KASTEN

Legen Sie alle Profile des Rahmens auf den Boden, ausgerichtet in der richtigen Position für die Montage.

2 ANSETZEN DER PROFILE

Tragen Sie die Silikondichtung auf die diagonalen Flächen der verschiedenen Profile auf. Die beiden Kennleuchten zwischen den Beinen und den hinteren und vorderen Profilen werden montiert, und dann werden die Seitenprofile durch die Gelenke eingeführt. Reinigen Sie das Silikon (siehe Detail A).



REINIGEN DES ÜBERMÄSSIG SILIKON:

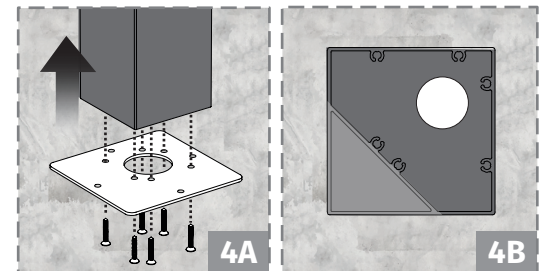
- I Lassen Sie innen eine sichtbare Silikonwimper für die vollständige Isolierung der Verbindung zwischen den Profilen.
- E Wischen Sie überschüssiges Silikon außen gründlich ab, damit es nicht sichtbar ist.

3 ANZIEHEN DER SCHRAUBEN

Zum Schluss die seitlichen Profile an den Beinen festziehen. Ziehen Sie die Schrauben fest und setzen Sie die $\varnothing 20$ mm Kappen in die Löcher.

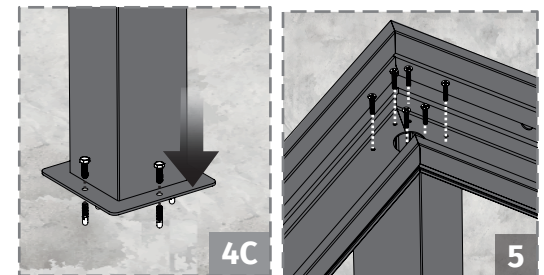
4 BEFESTIGUNG DER BEFESTIGUNGSPLATTEN

Positionieren Sie die Befestigungsplatten in den Löchern. Markieren Sie die Löcher im Boden. Bohren Sie die Löcher und platzieren Sie die Metallbuchsen, die für das erstellte Loch geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass es wie in Bild 4B gezeigt ist, mit der Querstange der Beine nach außen und dem Loch nach innen, und schließlich die Befestigung in Bild 4C.



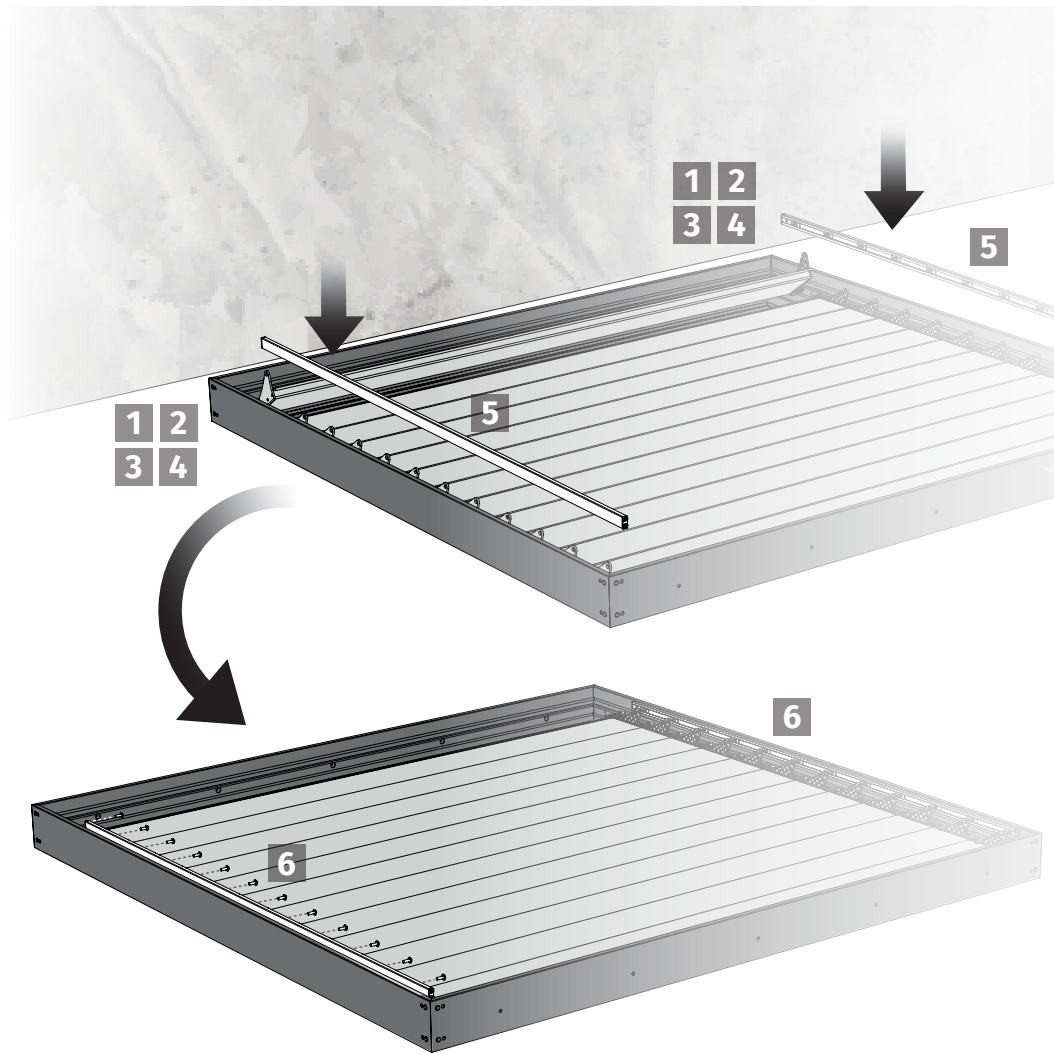
5 BEFESTIGEN DER STANDBEINE AN DEN KASTEN

Ziehen Sie die Standbeine der Markise am Rahmen fest. Setzen Sie die Schrauben ein.



03. INSTALLATION

MONTAGE DER LAMELLEN



1 BEFESTIGUNG DER LAMELLEN
Setzen Sie alle Lamellen in die Halterungen ein, die an den Seitenprofilen des Rahmens angebracht sind.

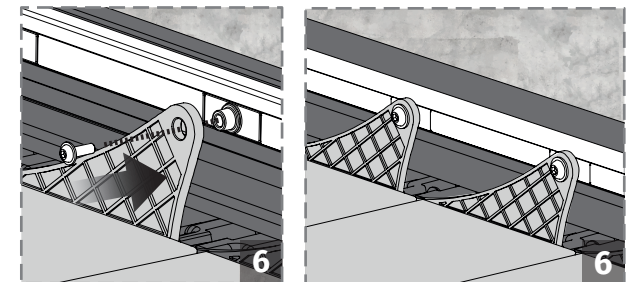
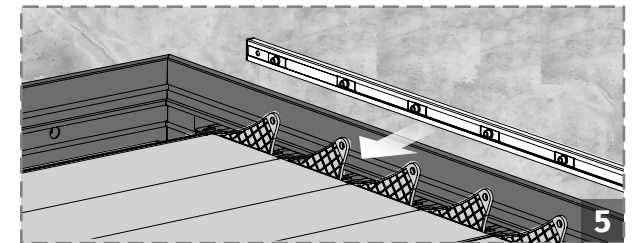
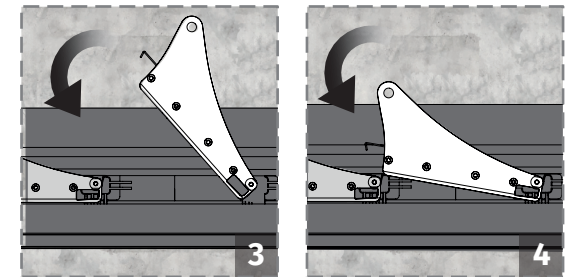
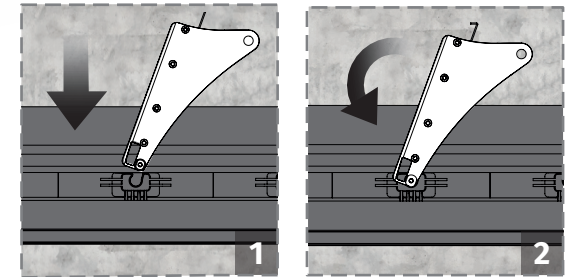
2 Stellen Sie die Lamellen aufrecht.

3 Passen Sie die Drehachsen der Kunststoffoberteile der Lamellen in die vorhandenen Rahmenstützen ein.

4 Drehen Sie die Lamellen in die horizontale Position.

5 SEITLICHE FÜHRUNGEN BEFESTIGEN
Befestigen Sie die Achsen der Seitenführungsstücke an den Kunststoffoberteilen der einzelnen Lamellen.

6 ANZIEHEN DER SCHRAUBEN
Befestigen Sie alle Lamellen an jeder Seitenführung mit M6x25-Schrauben und Unterlegscheiben (zwei pro Schraube).



An einer Seite der Seitenführungen befindet sich eine Metallplatte mit Gewindebohrung zur Befestigung des Motorarms. Daher sollten diese Platten zur Motorseite zeigen (siehe Abbildung 5).

03. INSTALLATION

MONTAGE DES MOTOR



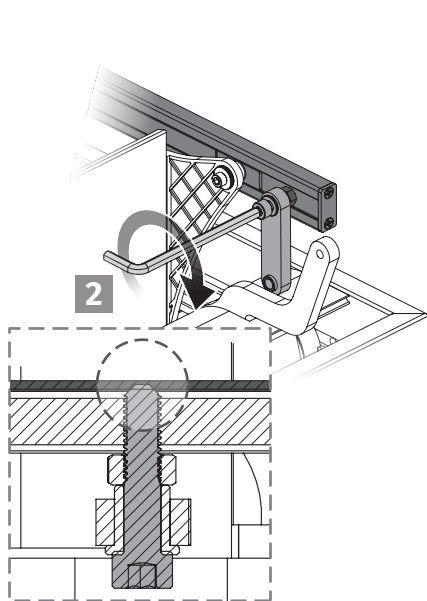
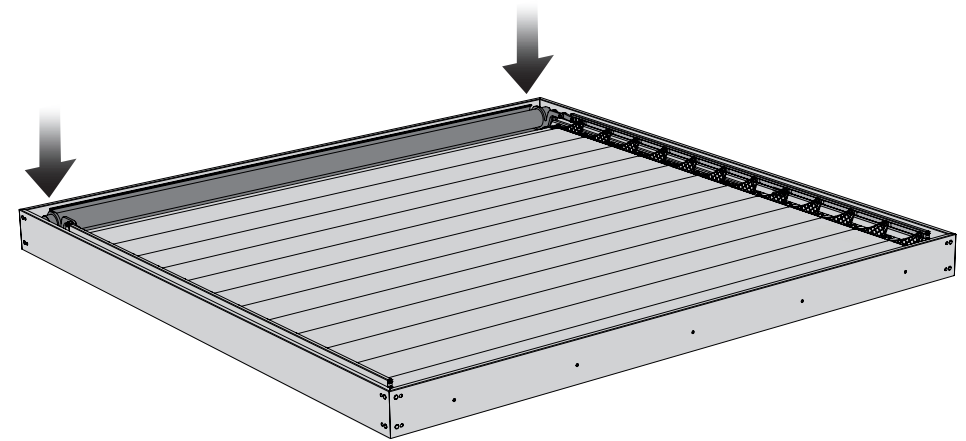
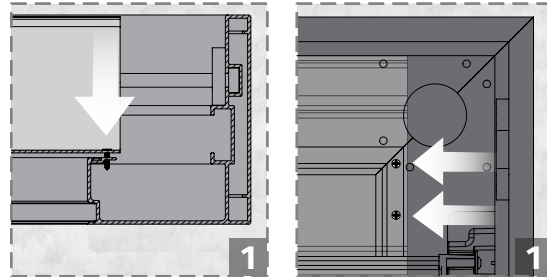
Die folgenden Schritte werden nur auf der Anwendungsseite des Motors durchgeführt.

1 MOTOR PROFIL BEFESTIGEN

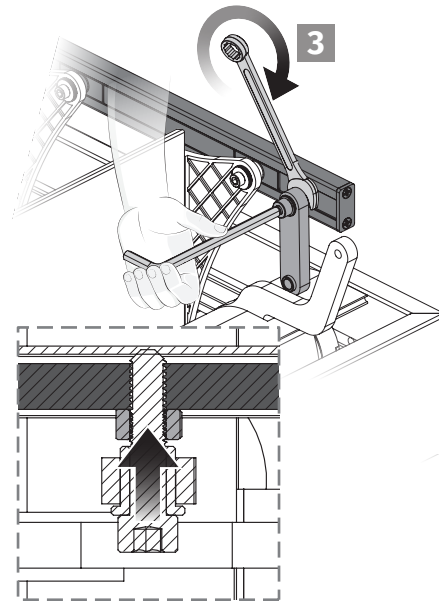
Befestigen Sie das Motorgrundprofil mit zwei Blechschrauben an den Enden an den Seitenprofilen des Rahmens.



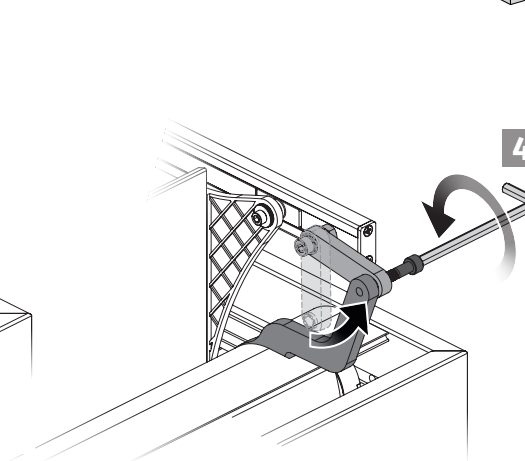
Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, um ein Quetschen des Gummis zu vermeiden.



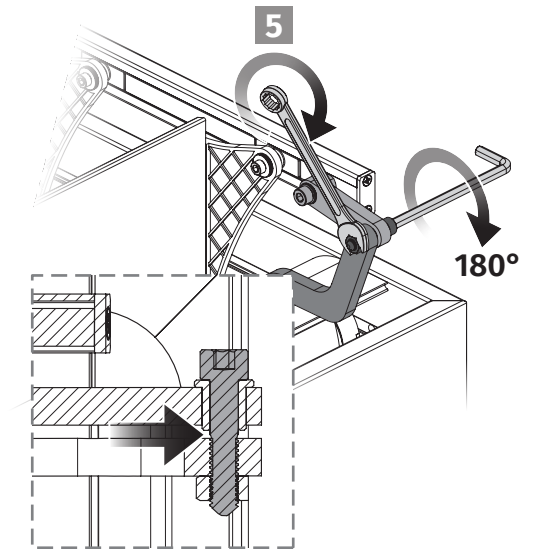
2 VERBINDUNGSPLATTE EINPASSEN
Montieren Sie die Verbindungsplatte auf der Profilplatte und ziehen Sie die Schraube fest, bis sie das Aluminiumprofil schneidet.



3 Halten Sie die Schraube fest und ziehen Sie die Buchse am Profilblech fest, um die Schraube zu sichern.



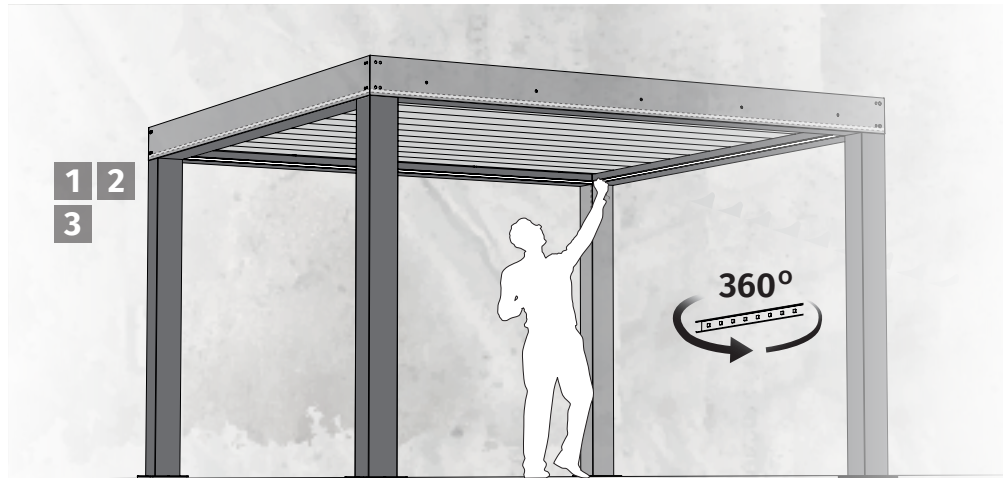
4 MOTORARM ANZIEHEN
Montieren Sie die Verbindungsplatte am Motorarm und ziehen Sie die Schraube fest, bis sich die Komponenten berühren.



5 Lösen Sie die Schraube eine halbe Umdrehung (damit die Buchse locker ist) und ziehen Sie das Innengewinde fest, um die Schraube in Position zu fixieren.

03. INSTALLATION

MONTAGE DES LED BELEUCHTUNGS KIT



1 BEFESTIGEN DES LED BELEUCHTUNGS BAND

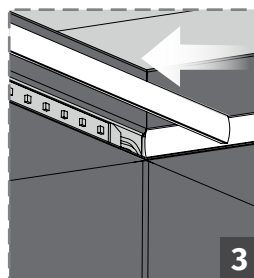
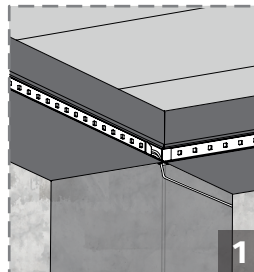
Wickeln Sie den LED Beleuchtungsstreifen ab und befestigen Sie ihn am Rahmen frei rund um die Markise!
Die LED Bandspitzen sollten sich in der Ecke des Motorkopfs befinden, damit die LED- und Motorkabel zusammenkleben.

2 ANSCHLUSS DER STEUERUNG

Führen Sie das LED Kabel durch die bequemste Stelle, um zu der Steuerung zu gelangen.

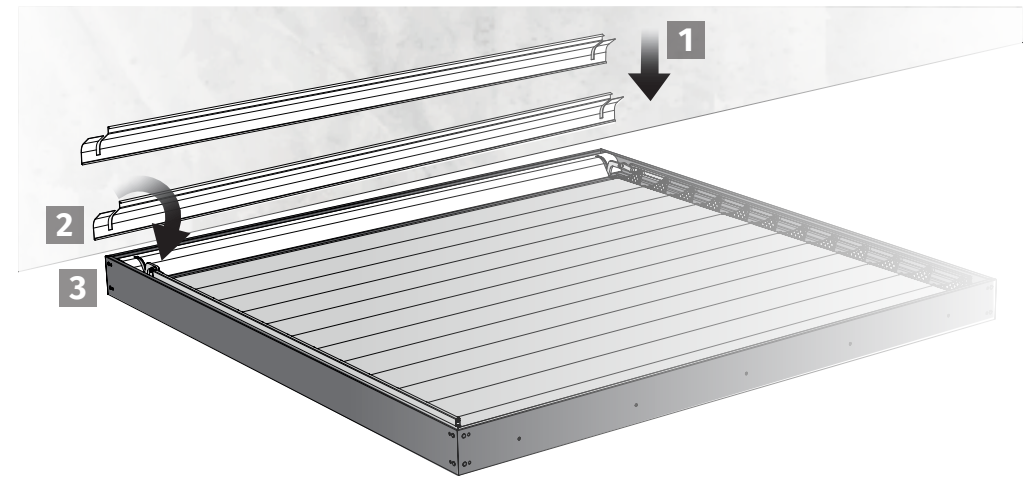
3 ANPASSEN DES TRANSLUCENTE PROFIL

Kleben Sie den Fries mit dem mitgelieferten durchsichtigen Profil fest, um das LED Beleuchtungsband zu verbergen.



03. INSTALLATION

MONTAGE DER MOTOR ABDECKUNG



1 MONTAGE DES PROFIL

Das Motorabdeckungsprofil in die Drehzone des Motorunterteils einsetzen.

2 PROFIL AUSSCHNITT

Klipsen Sie das Motorabdeckungsprofil auf das Motorprofil.

3 BEFESTIGEN DES PROFIL

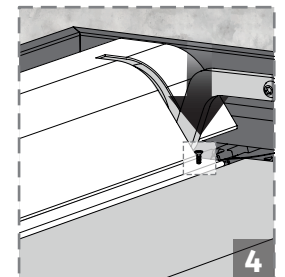
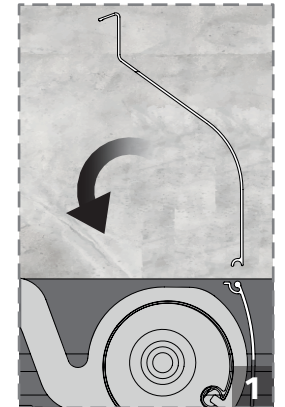
Drehen Sie das Motorabdeckungsprofil in die horizontale Position.



Bitte beachten Sie, dass beim Drehen der Motorabdeckung die Schlitze in der Haube der Position des Motorarms entsprechen müssen, damit es nicht zu Kollisionen kommt.

4 BEFESTIGUNG DER MOTOR ABDECKUNG

Befestigen Sie die Motorabdeckung mit zwei selbstschneidenden Schrauben an den Enden des Motors am Motorfuß.

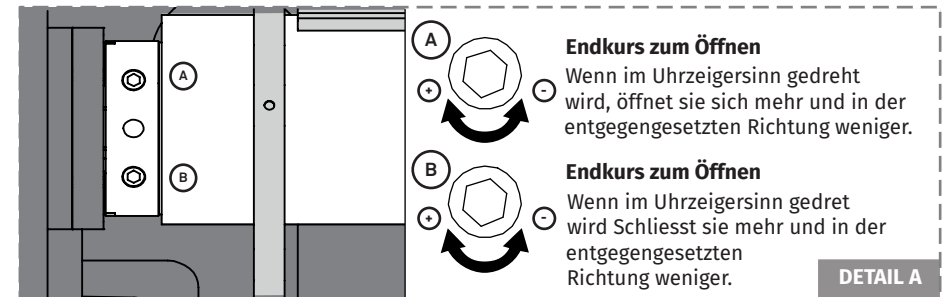
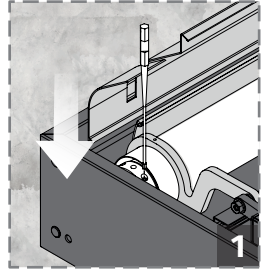


04. REGULIEREN

ENDKURS



- 1 Drehen Sie den gewünschten Schraube nur um eine halbe Umdrehung (180°) in die der gewünschten Einstellung entsprechende Richtung (siehe Detail A).
- 2 Testen Sie das Motorverhalten.
- 3 Justieren und testen Sie auf diese Weise, bis Sie die gewünschten Öffnungs- und Schließpunkte erreichen.



Die Motor Endkurse sind werkseitig voreingestellt.



Es ist wichtig, dass Sie die Einstellschraube jeweils nur eine halbe Umdrehung drehen, da das Justieren sehr empfindlich ist. Achten Sie aufgrund der Stärke des Motors beim Abstimmen darauf, dass die mechanischen Teile keinen übermäßigen Belastungen ausgesetzt werden, um die Langlebigkeit des Produkts zu gewährleisten.

Die Endschafter müssen fein abgestimmt werden, damit der Motor stoppt, sobald sich die Lamellen in aufrechter und horizontaler Position befinden, ohne sie gegen den Rahmen zu drücken.

05. WARTUNG

ANLEITUNG ZUM WASSERABLAUF

Es ist wichtig, Drainagepunkte im **BRISA SOLAR** zu erstellen, um eine Ansammlung von Wasser im Profil zu vermeiden. Befolgen Sie die Anweisungen und Empfehlungen unten.

1 BOHREN

Markieren Sie die Stelle, an der Sie das Ablaufloch platzieren möchten ($\varnothing 50\text{mm}$), und berücksichtigen Sie dabei die für die gewünschte Option angegebenen Abmessungen:

- **OPTION A:** Durchlaufen innerhalb der BRISA SOLAR Standardstrebe
- **OPTION B:** Durchlaufen einer anderen vom Kunden entwickelten Methode



HINWEIS: Bei Installationen in Markisen mit Standbeinen wird empfohlen, den Ablauf im Innern der Standbeine zu legen. Diese Methode vermeidet die Verwendung von Ablaufrohren und anderem Zubehör.

2 Bohren Sie ein Loch ($\varnothing 50\text{mm}$) für das Ablaufloch.

4 BEFESTIGEN DES BEIN / ROHR

OPTION A: Befestigen Sie zu diesem Zweck das Bein mit den Schrauben am Profil, damit das Wasser zum Boden ablaufen kann.

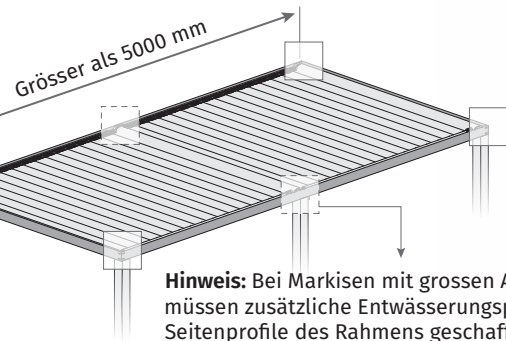
OPTION B: Wenden Sie die Methode an, die Sie entwickelt haben, um das Wasser vom Loch zum Boden fließen zu lassen (z. B. ein Abflussrohr).



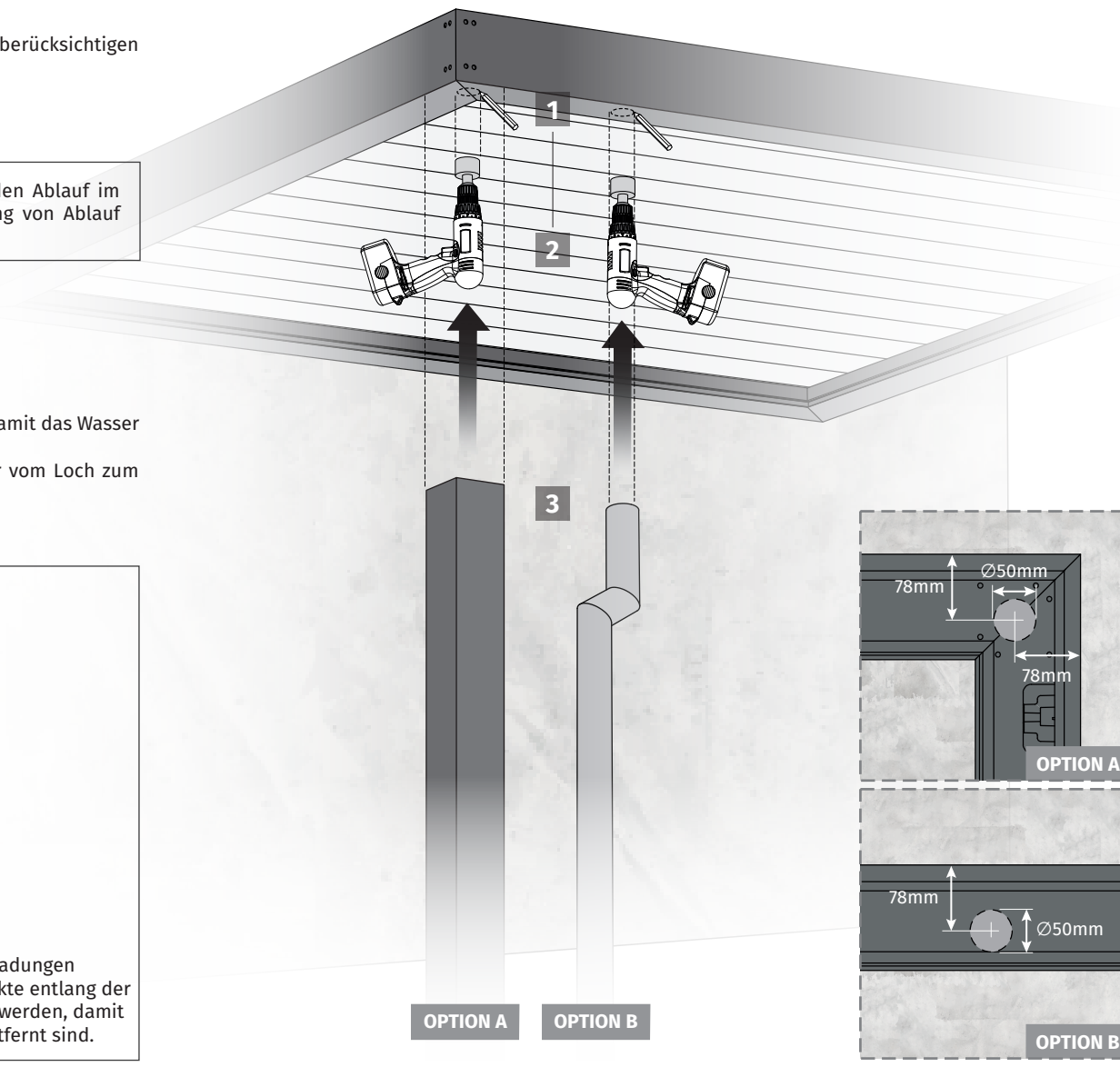
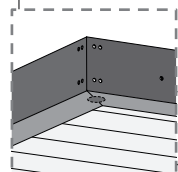
ZONEN DES WASSERABLAUF

Die Entwässerungszonen werden durch Markisen gebildet (siehe Seite 4A):

- An den **4 Ecken jeder Markise**;
- In Projektion alle **5 Meter** entfernt.

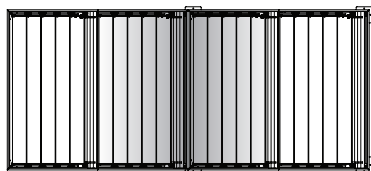


Hinweis: Bei Markisen mit grossen Ausladungen müssen zusätzliche Entwässerungspunkte entlang der Seitenprofile des Rahmens geschaffen werden, damit diese nie mehr als 5 m voneinander entfernt sind.

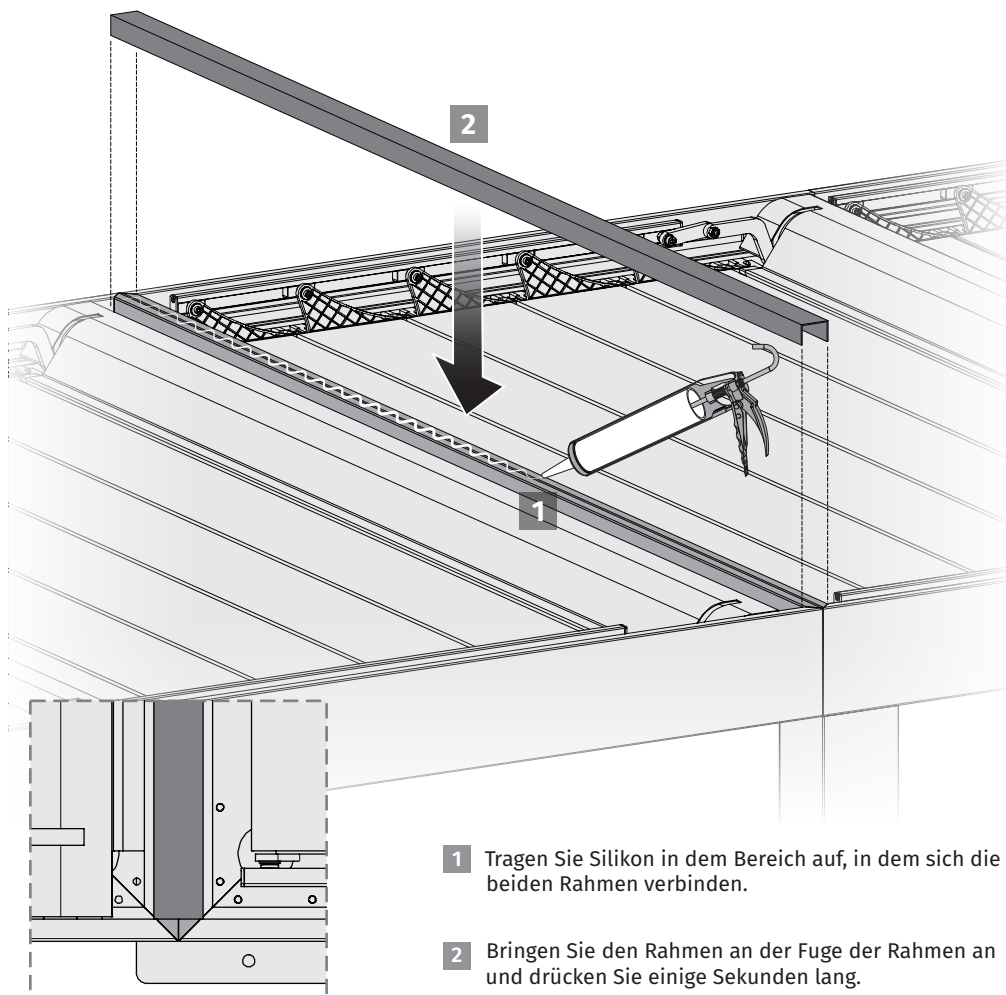


05. WARTUNG

WASSERDICHTUNG ZWISCHEN RAHMEN



Diese Methode wird nur angewendet, wenn zwei oder mehr Markisen aneinander gelehnt sind, um den Durchgang von Wasser zwischen den Rahmen jeder Markise zu verhindern.
Am Anschluss wird eine isolierende Rinne angebracht.



1 Tragen Sie Silikon in dem Bereich auf, in dem sich die beiden Rahmen verbinden.

2 Bringen Sie den Rahmen an der Fuge der Rahmen an und drücken Sie einige Sekunden lang.

06. FEHLERBEHEBUNG

ANWEISUNG FÜR DIE ENDVERBRAUCHER UND TECHNIKER

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Markise ist nicht richtig an der Wand befestigt.	<ul style="list-style-type: none"> Die Schrauben sind nicht für die Wandstruktur geeignet. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Maße der Installation. Vergewissern Sie sich, dass die Anzahl der Schrauben ausreichend sind und diese in diesem Handbuch angegeben sind.
Die Markise bleibt nach dem Öffnen nicht waagrecht.	<ul style="list-style-type: none"> Änderungen an der Markise nach mehreren Manövern. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen, ob die Wandhalterungen in Waage sind. Überprüfen, ob das Vierkanthrohr in Waage ist.
Das Profil schließt nicht vollständig.	<ul style="list-style-type: none"> Justieren des Profil oder des Endkurs. 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie die Motorendschalter ein.
Die Markise funktioniert nicht und der Motor macht keine Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"> Der Motor geht nach 2 Öffnungen und 1 Schliessen in den Wärmeschutz. 	<ul style="list-style-type: none"> Warten Sie 20 Minuten.
Die Markise funktioniert nicht und der Motor macht keine Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"> Schutzproblem. 	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Motorverbindung. Überprüfen Sie die Funktion des Motors, indem Sie ihn direkt an den elektrischen Strom anschliessen.