

Anbauanleitung

Pergolamarkise

Allwetterschutz

Freistehende Markise / Pergolamarkise



Pergolamarkise Allwetterschutz DU 11-05-2017

ALLWETTERSCHUTZ





ALLWETTERSCHUTZ



**** WICHTIGER HINWEIS ****

Allwetterschutz kann weder für eventuelle Fehler
in dieser Montageanleitung noch für eventuelle
nachteilige Folgen im Zusammenhang mit der Anwendung dieser Montageanleitung
haftbar gemacht werden.



Allgemeine Angaben zur Pergolamarkise Solarmatic

Maximale Abmessung (cm)*

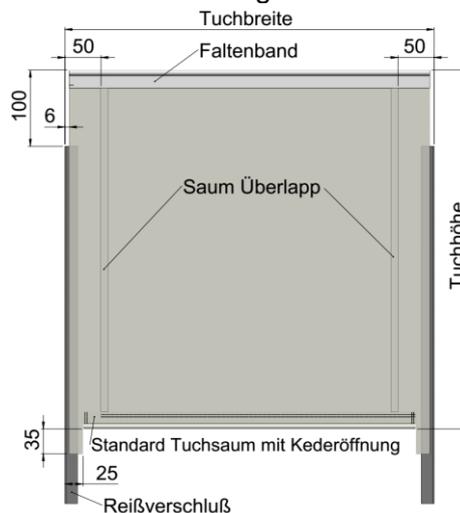
	Breite Element	Tiefe Element	Höhe Element
Maximal pro Element	600 cm	400 cm	300 cm

* = Das System ist theoretisch unendlich untereinander zu verbinden in alle Richtungen. Es ist nicht möglich, beide Fallprofile an einem Profil zu beenden lassen. **Hinweis:** Es gibt keine Verbindungsglieder für die Tuch Wellen, so jedes Element bis maximal 6000 x 4000 mm hat 2 Motoren.

Tuchkonfektion

Die Solarmatic mit Reißverschluss kann nur mit Acrylstoff ausgestattet werden. Ohne Reißverschluss kann auch Soltis-Tuch verwendet werden.

Das Tuch rollt sich bei der Solarmatic unten entlang auf.



Das Tuch in der Fronträger wird oben entlang gerollt (max. 800 mm Ausfall).

Motorschema

Breite	Ausfall		
	150 bis 300 cm	300 bis 350 cm	351 bis 400 cm
Ab 200 bis 300 cm	40 Nm	40 Nm	
Ab 301 bis 400 cm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
Ab 401 bis 500 cm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
Ab 501 bis 600 cm	50 Nm	50 Nm	50 Nm

Für das Tuch im Träger (Volant Tuch) mindestens 15Nm verwenden ohne Ausdehnungsausgleich des Tuches oder 40Nm verwenden bei Berücksichtigung der Ausdehnungsausgleich

Montagebügel

Die Anzahl der Montagebügel ist abhängig von der Breite der Pergolamarkise mit Solarmatic

Breite	Freistehende Montage	Wandmontage
200 bis 400 cm	Set L+R Freistehend (4217420-...)	Set L+R Wandmontage (4217424-...)
400 bis 500 cm	Set L+R Freistehend (4217420-...) 1x Mitte (4217422-...)	Set L+R Wandmontage (4217424-...) 1x Mitte Wandmontage (4217426-...)
500 bis 600 cm	Set L+R Freistehend (4217420-...) 2x Mitte Freistehend (4217422-...)	Set L+R Wandmontage (4217424-...) 2x Mitte Wandmontage (4217426-...)

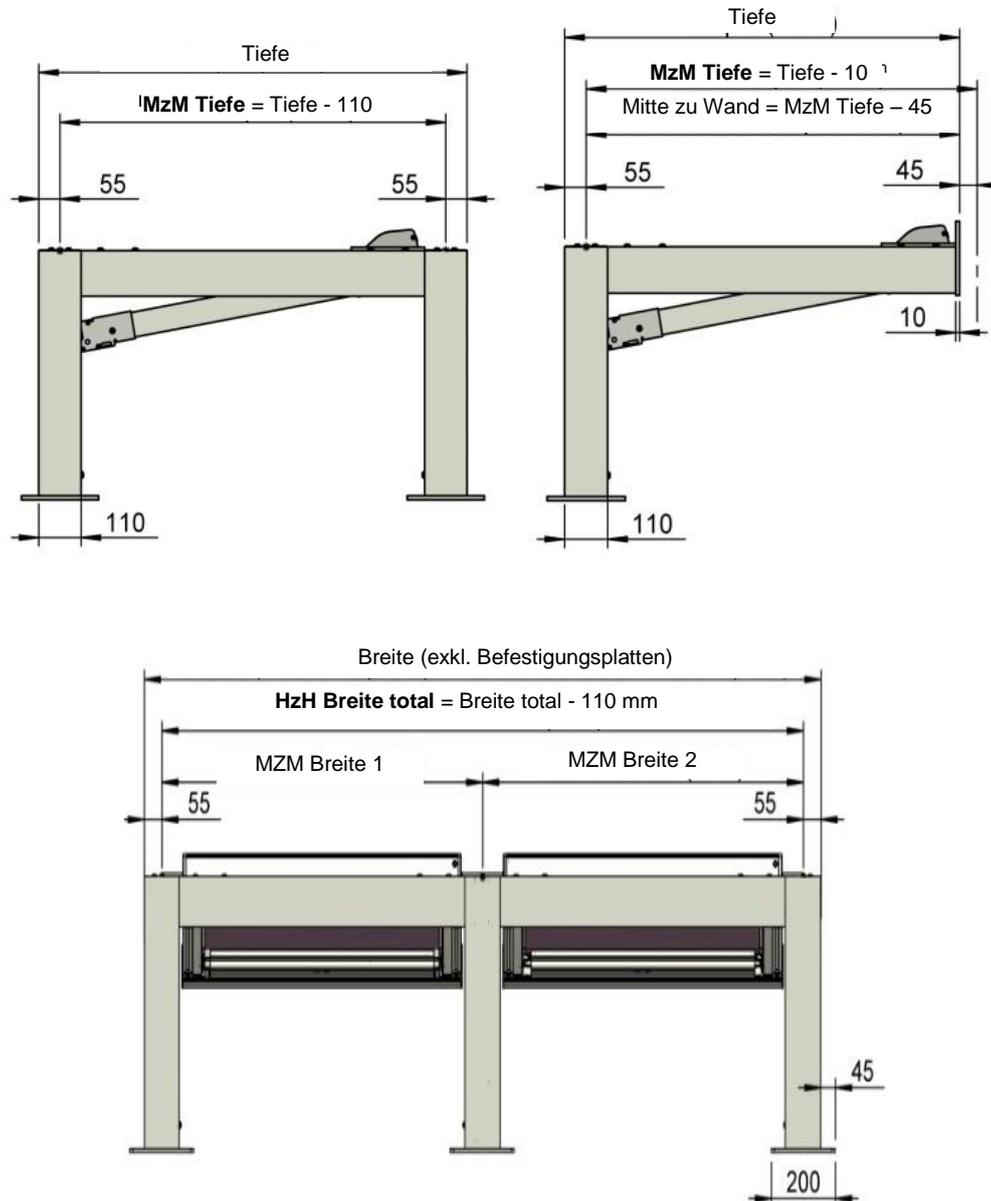


Allgemeine Angaben zur Pergolamarkise Solarmatic

Mitte zu Mitte Maßen Stützpfosten pro Element feststellen

Um die Trennmaße festzustellen werden zuerst die Mitte zu Mitte Maßen jedes Element festgestellt. Hiernach einer Zeichnung mit Maßfeststellungen.

In dem Trennmaßenschema und die Anlagen, wird alles deutlich angegeben.



Hinweis: Die Befestigungsplatten sind nicht in die Breite- und Tiefemaßen eingerechnet. Für die Wandbefestigungsplatte ist es 5 mm und für der Befestigungsplatte der Bodenstütze 45 mm.

Uneben Elementen

Hinweis: In einem gekoppelten System mit uneben Elementen neben oder hinter einander, werden die Außenabmessungen minus der oben angegebenen Wert durch die Anzahl der Elementen unterteilt.

Beispiel: Freistehendes Modell mit 2 Elementen in der Breite:

Total Breite = 10000 mm

Dann ist die gesamt MzM Maß $10000 - 110 \text{ mm} = 9890 \text{ mm}$.

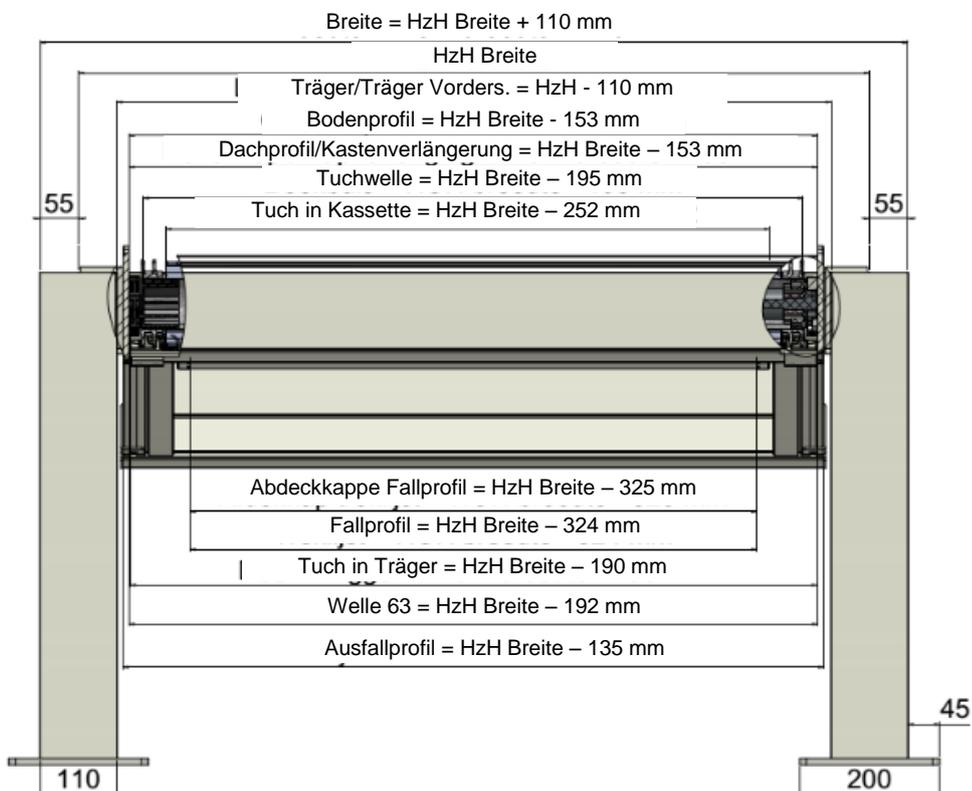
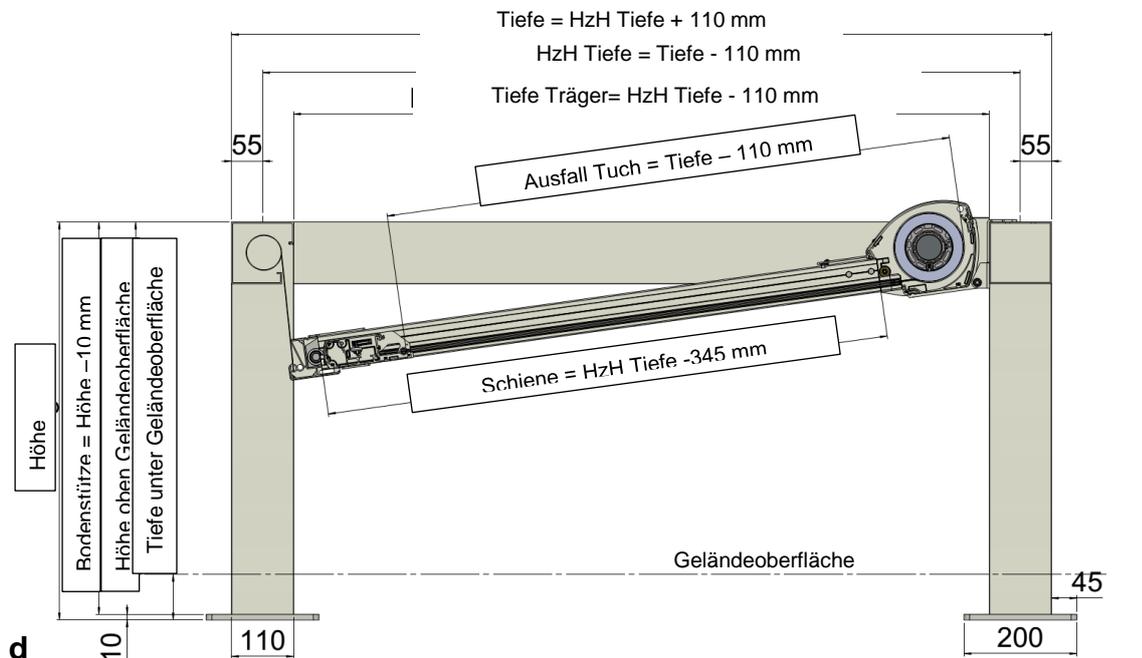
Ist das erstes Element MzM 3000 mm, dann ist das zweite Element $9890 - 3000 = 6890 \text{ mm}$.



Allgemeine Angaben zur Pergolamarkise Solarmatic

Trennmaßen

Die Trennmaßen sind gelten für alle Konfigurationen, einschließlich gekoppeltes- oder Wandmontage-System. Der Mitte-Mitte-Abstand der einzelnen Elementen vorausgesetzt. Die Maßen sind dargestellt in dem Trennmaßenschema auf der nächsten Seite.





Allgemeine Angaben zur Pergolamarkise Solarmatic

Anzahl- und Trennmaßen

Die Trennmaßen sind geltend für alle Konfigurationen, der Mitte-Mitte-Abstand der einzelnen Elemente vorausgesetzt. Die Anzahl zu verwenden Teilen steht in nächstes Schema.

Freistehend (gekuppelt)			Wandmontage (gekuppelt)		
Enkel Freistehend	Doppel Freistehend nebeneinander	Doppel Freistehend hintereinander	Enkel an der Wand	Doppel an der Wand nebeneinander	Doppel an der Wand hintereinander

MzM Tiefe pro Element			Tiefe – 110 mm / Anzahl Elementen			Tiefe – 10 mm / Anzahl Elementen		
MzM Breite pro Element			Breite – 110 mm / Anzahl Elementen			Breite – 110 mm / Anzahl Elementen		
Trennmaßen Breite			Anzahl					
Trägerbreite		MzM Breite – 110 mm	1	2	1	0	0	0
Fronträger		MzM Breite – 110 mm	1	2	2	1	2	2
Montageteil Vorderseite		MzM Breite – 116 mm	1	2	2	1	2	2
Ausfallprofil		MzM Breite – 135 mm	1	2	2	1	2	2
Rohr 85 Somfy/ASA		MzM Breite – 195mm/ -198mm	1	2	2	1	2	2
Rohr 63 Somfy/ASA		MzM Breite – 160 / -175 mm	1	2	2	1	2	2
Abdeckkappe Zugleiste		MzM Breite – 325 mm	1	2	2	1	2	2
Fallprofil		MzM Breite – 324 mm	1	2	2	1	2	2
Spanndraht		Fallprofil – 160 mm	1	2	2	1	2	2
Abdeckprofil		Fallprofil – 274 mm	1	2	2	1	2	2
Bodenprofil		MzM Breite – 152 mm	1	2	2	1	2	2
Dachprofil		MzM Breite – 153 mm	1	2	2	1	2	2
Kastenverlängerung		MzM Breite – 153 mm	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)
Trennmaßen Tiefe			Anzahl					
Träger Tiefe		MzM Tiefe – 110 mm	2	3	4	2	3	4
Führung		MzM Tiefe – 345 mm	2	4	4	2	4	4
Entwässerungsrinne (optional)		MzM Tiefe – 250 mm	(2)	(4)	(4)	(2)	(4)	(4)
Kunststoff Führung		MzM Tiefe – 320 mm	2	4	4	2	4	4



Trennmaßen Höhe			Anzahl					
Stützpfeiler		Höhe + Maß unter Geländeoberfl. - 10 mm	4	6	6	2	3	4
Abmessung Tuch			Anzahl					
Tuch mit Reißverschluss in Kassette		MzM Breite - 252 mm	1	2	2	1	2	2
		MzM Tiefe + 0 mm						
Tuch ohne Reißverschluss in Kassette		MzM Breite - 314 mm	1	2	2	1	2	2
		MzM Tiefe + 0 mm						
Tuch in Träger		MzM Breite - 190 mm	1	2	2	1	2	2
		Feste Höhemaß = 800 mm						
2 Tücher in Träger (System Breiter als 4.0 m)		MzM Breite - 250 mm / 2	2	4	4	2	4	4
		Feste Höhemaß = 800 mm						

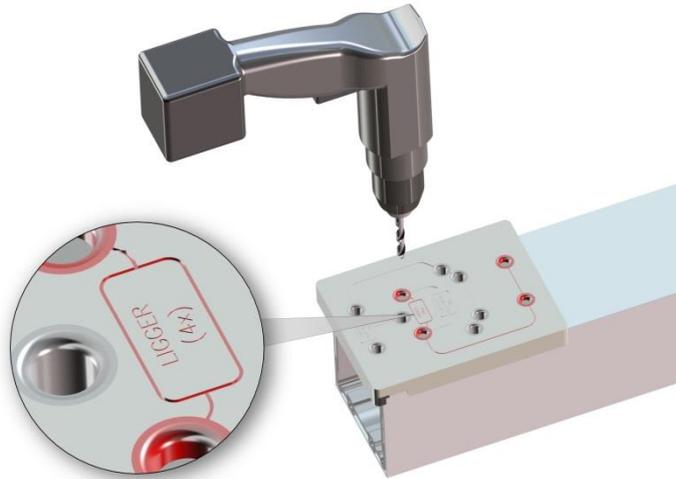
- Achtung:**
- Mengen für übrige Konfigurationen selbst entscheiden.
 - Bei unebenen Elementen gelten verschiedenen MzM Maßen, dann gibt es für 1Typ Profil mehrere Längen!



Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

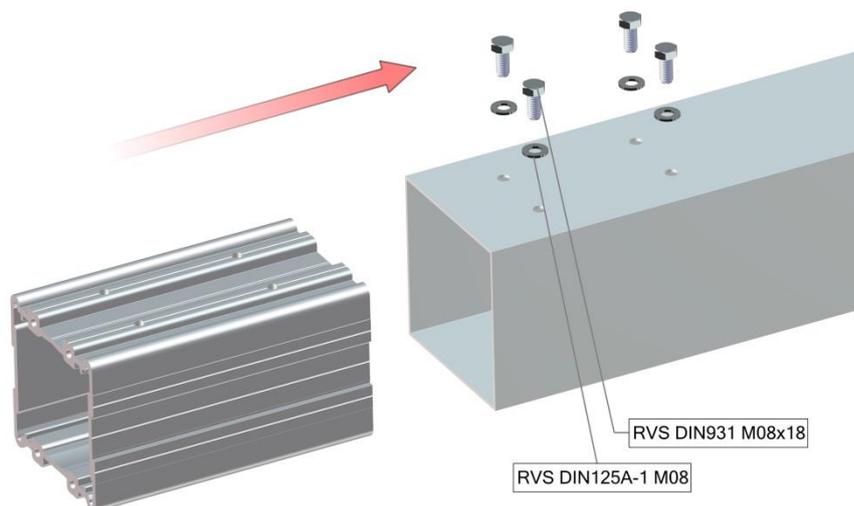
Sub-Zusammenbau Träger

1. Kürzen Sie das Trägerprofil rechtwinklig auf die gewünschte Länge.
2. Legen Sie die Bohrschablone auf das Profil und bohren Sie 4 Löcher entsprechend der Trägervorlage. Wiederholen Sie dies bei der anderen Seite des Profils.



Freistehende Pergolamarkise Solarmatic

3. Bringen Sie das Eckmontagestück im Träger an. **Achtung:** Stellen Sie sicher, dass die Seite mit den meisten Löchern zur Profilmittte zeigt. Dadurch liegt das Eckmontagestück 2 mm tiefer im Träger. **Anm.:** Wird das Profil umgekehrt verwendet, schließt das Eckmontagestück mit dem Profil ab. Dies ist für die Wandmontage erforderlich und hier folglich nicht erwünscht.
4. Befestigen Sie die Eckmontagestücke an der Oberseite mit den Bolzen.

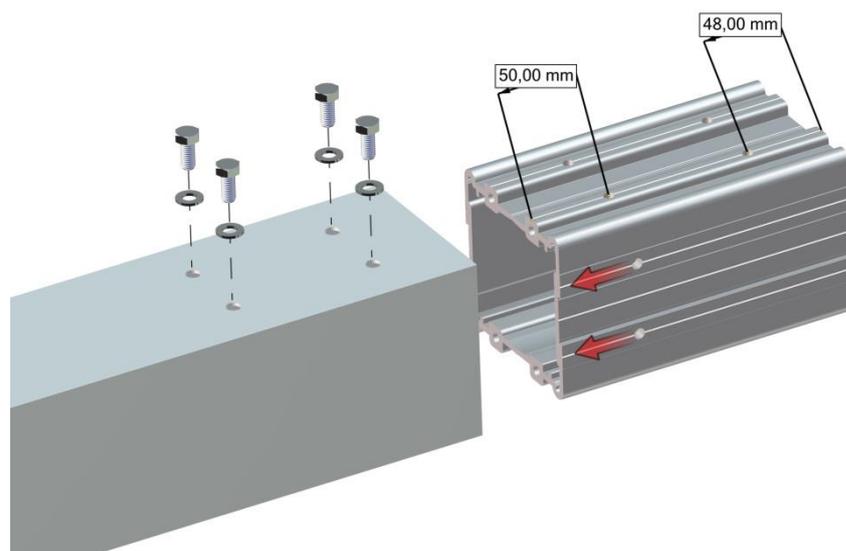
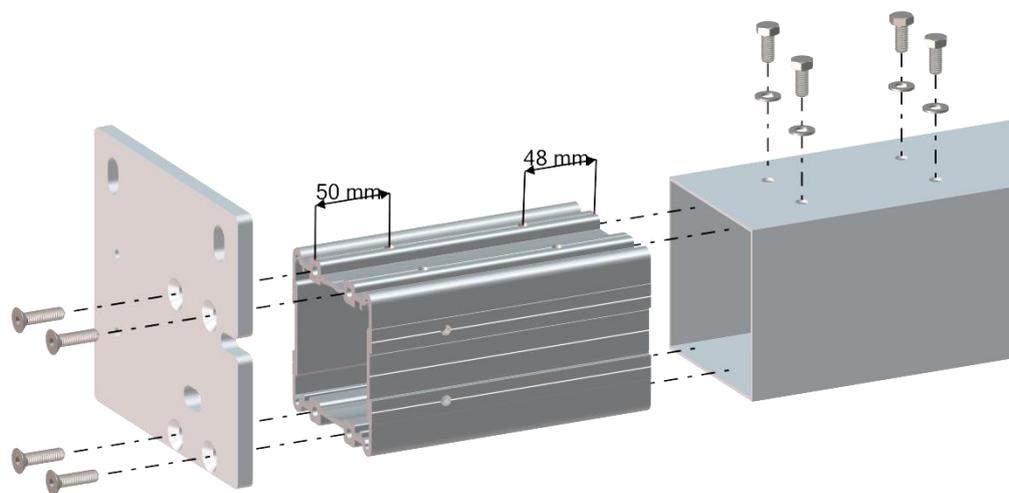




Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Wandmontage Pergolamarkise Solarmatic

5. Schrauben Sie die Wandmontageplatte an dem Montageprofil.
Achtung: Seite Montageprofil mit Löcher 50 mm (Seite mit den meisten Löchern) gegen die Wandmontageplatte.
6. Schieben Sie das Montageprofil in dem Träger und befestigen Sie es (provisorisch) oder packen Sie das Montageprofil lose zu dem Profil.
 Vor Ort wird zuerst das Montageprofil an der Wand montiert und danach der Träger darauf geschoben.
Achtung: Die Wandmontageplatte ist in einer linken und rechten Version verfügbar.
7. Bringen Sie das andere Eckmontagestück im Träger an und befestigen Sie diesen mit Bolzen.
Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Seite mit den meisten Löchern zur Profilmitte zeigt. Dadurch liegt das Eckmontagestück 2 mm tiefer im Träger. **Anm.:** Wird das Profil umgekehrt verwendet, schließt das Eckmontagestück mit dem Profil ab.

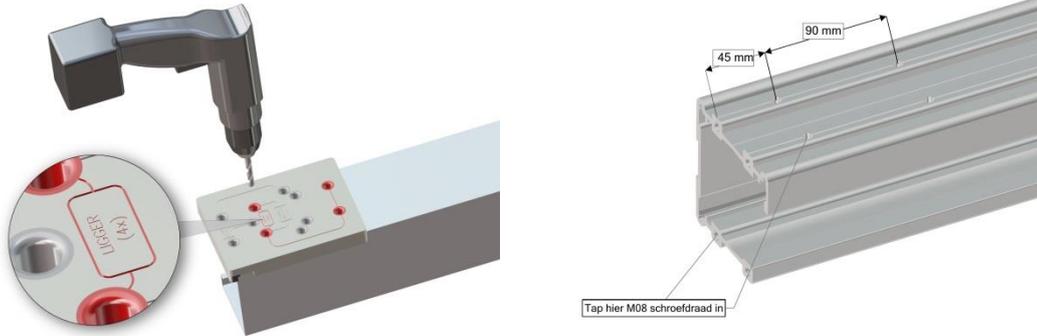




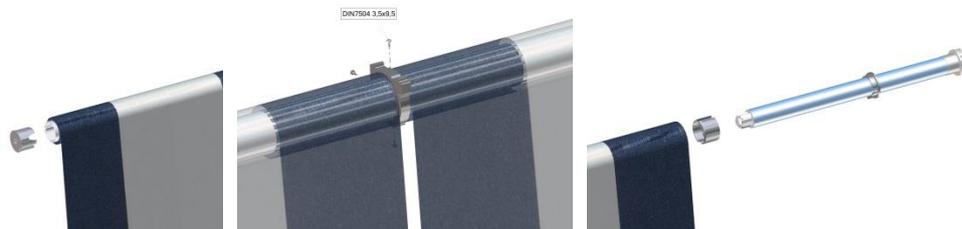
Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Sub-Zusammenbau Fronträger

1. Kürzen Sie das Fronträgerprofil, Montageprofil und Ausfallprofil rechtwinklig auf die gewünschte Länge.
2. Legen Sie die Bohrschablone auf die Oberseite des Profils und bohren Sie 4 Löcher entsprechend der Trägervorlage. Wiederholen Sie dies bei der anderen Seite des Profils.
3. Bohren Sie in das Montageprofil an beide Seite 4 Löcher von 6,5 mm, wie hierunter gezeigt. Tippen Sie M8 Schraubengewinde in diese Löcher und auch in die Löcher an der Seite.



4. Bringen Sie das kunststoff Kupplungsgleitlager zwischen die Tücher (befestigen Sie sie später mit Bohrschrauben im Montageprofil). Stecken Sie Keder in dem Tuch und rollen Sie das Tuch oben entlang auf die Tuchwelle. Achten Sie dabei darauf, dass der Tuchschnitt auf der Einzugsseite abgefeilt ist, damit das Tuch beim Einziehen nicht durch die scharfe Kante beschädigt wird.
5. Bringen Sie die Innenkapsel gegenüber der Antriebsseite in der Tuchwelle an.
6. Bringen Sie auf der anderen Seite den Motor mit Mitnehmer und Motorkapsel in der Tuchwelle an. Achten Sie dabei auch auf die Drehrichtung.



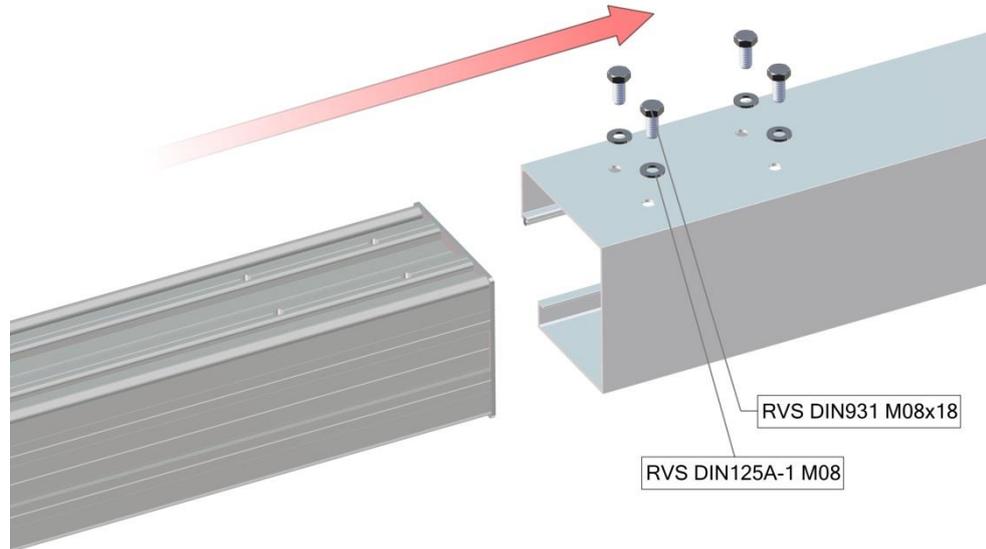
7. Schieben Sie das Ganze in dem Montageprofil.
8. Montieren Sie die Endplatte mit Lagerstift und die Endplatte mit Motorstütze an das Montageprofil. Achten die dabei dass das Motorkabel durch die Kabelöffnung in der Endplatte gezogen wird. Befestigen Sie das kunststoff Kupplungsgleitlager am Montageprofil mit Bohrschrauben 3,5x9,5.





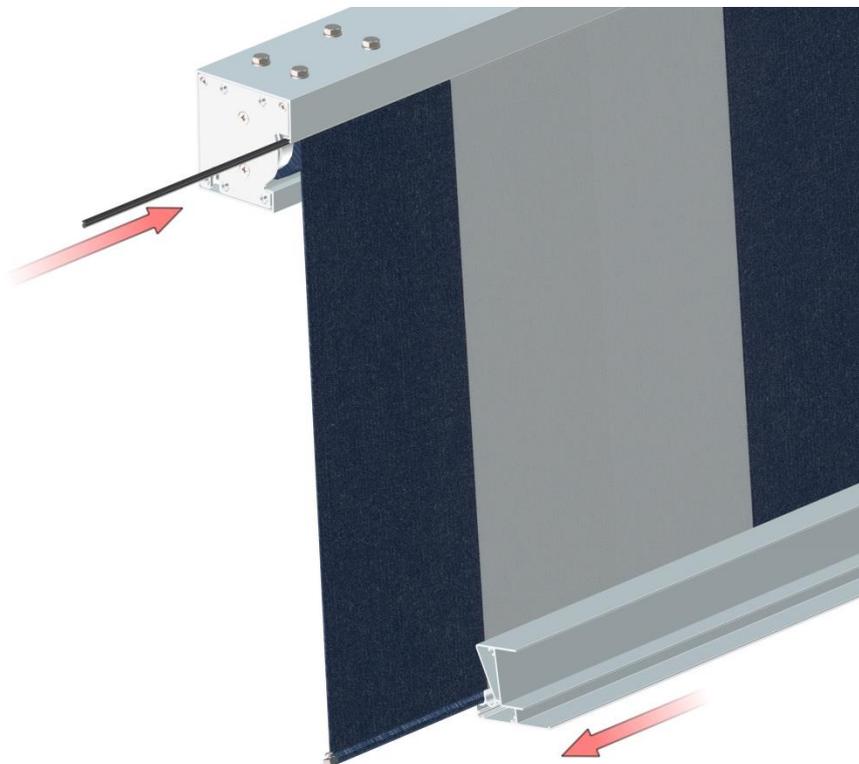
Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

9. Schieben Sie das komplette Montageprofil in den Fronträger und befestigen Sie beide Seiten an der Oberseite mit den 8 Bolzen



10. Schieben Sie den Dichtungsstreifen in den Träger.

11. Schieben Sie das abgefeilte Ausfallrohr auf das Tuch und rollen Sie das Tuch gegebenenfalls vollständig auf.





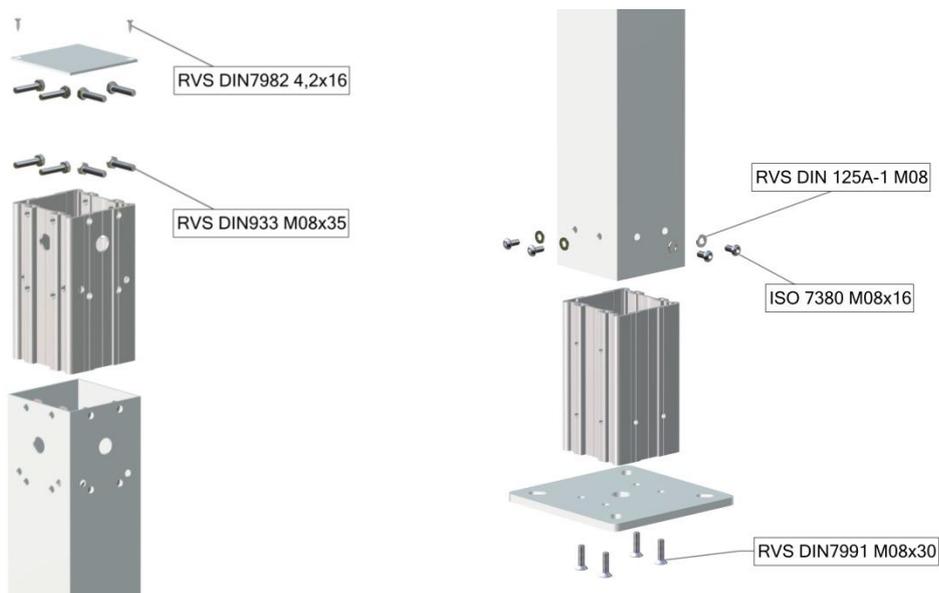
Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Sub-Zusammenbau Bodenstütze

1. Kürzen Sie die Stützpfosten auf das jeweilige Trennmaß.
2. Legen Sie die Bohrschablone auf das Profil und bohren Sie 7 Löcher entsprechend der Vorlage für die Oberseite der Stützpfosten.
3. Bohren Sie das zentrierte Loch bis zu 20 mm. Dieses Loch ist für die Kabeldurchführung.
4. Drehen Sie das Profil eine Vierteldrehung und bohren Sie die Löcher nochmals im gleichen Muster. Wenn der Stützpfosten an drei Seiten mit einem Träger (bei einem gekoppeltes System) verbunden wird, müssen die Bohrlöcher auch auf der dritten Seite gebohrt werden.
5. Legen Sie die Bohrschablone auf die Unterseite des Profils und bohren Sie die Löcher entsprechend der Vorlage für die Unterseite der Stützpfosten.
6. Auf der zweiten Seite werden ebenfalls zwei Löcher gebohrt. Die Löcher sollten vorzugsweise auf derselben Seite gebohrt werden wie die Löcher auf der Oberseite des Profils



7. Montieren Sie den Stellfuß der Montageplatte mit abgewinkelte Senkkopfbolzen an dem Montageprofil
8. Positionieren Sie den Stützpfosten auf dem Profil und befestigen Sie die vier Bolzen an der Seite. Es besteht auch die Möglichkeit, die Stellfüße erst vor Ort an der Wand zu befestigen, bevor das Profil daran angebracht wird.
9. Stecken Sie den Stützpfosten des Montageprofils in der Oberseite des Profils.
10. Verbinden Sie das Montageprofil provisorisch mit zwei Bolzen und Muttern oder packen Sie das Montageprofil lose zu dem Stützpfosten
11. Packen Sie die Abdeckplatte mit Schrauben lose zu dem Stützpfosten oder befestigen Sie diese provisorisch.

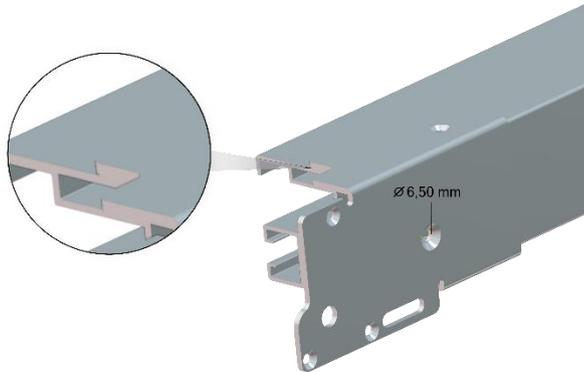




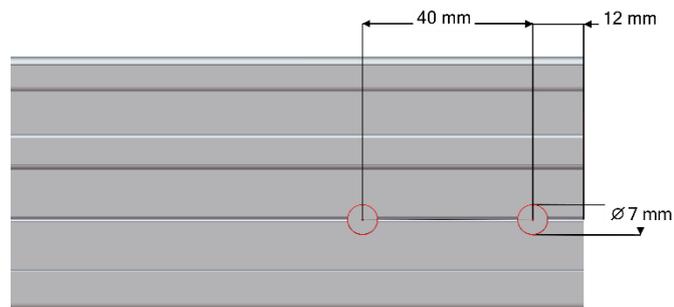
Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Sub-Zusammenbau Führungsschiene

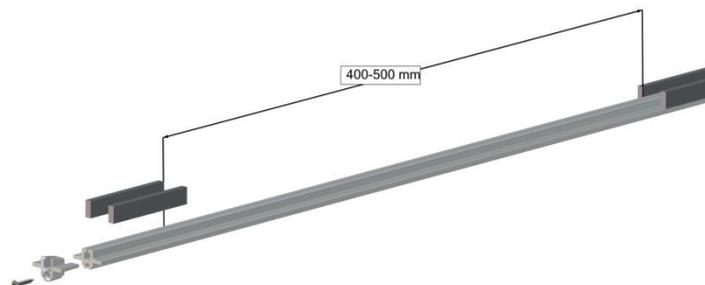
1. Kürzen Sie die Führungen auf das jeweilige Trennmaß.
2. Bringen Sie die Abschlusskappe des Ausfallprofils in der Montageposition an, sodass es bündig mit dem Ende der Führungsschienen anschließt
3. Bohren Sie ein Loch $\varnothing 6,5$ mm in die Öffnung der Abschlusskappe.



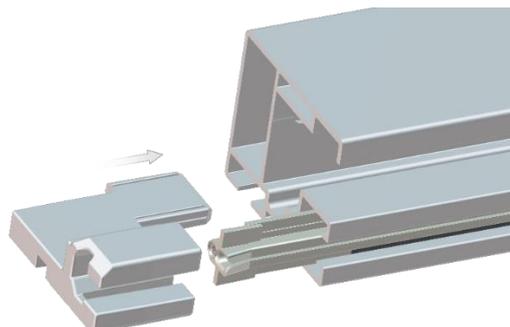
4. Bohren Sie auch 2 Löcher von 7 mm, wie hierunter gezeigt, für die Montage der Träger an der Konsole.



5. Kleben Sie jede 400 – 500 mm 2x selbstklebende Neoprenstreifen auf die Führungen. Achten Sie darauf dass ganz Unten und 100 mm von Oben eine Neoprenstreife geklebt ist.
6. Schrauben Sie die Leiteinrichtung an die Führungen.



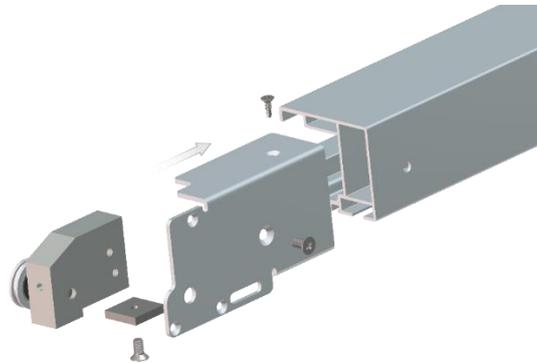
7. Schieben Sie den kunststoff Führungsschiene in der Führungsschiene und positionieren Sie die Führungsplatte.





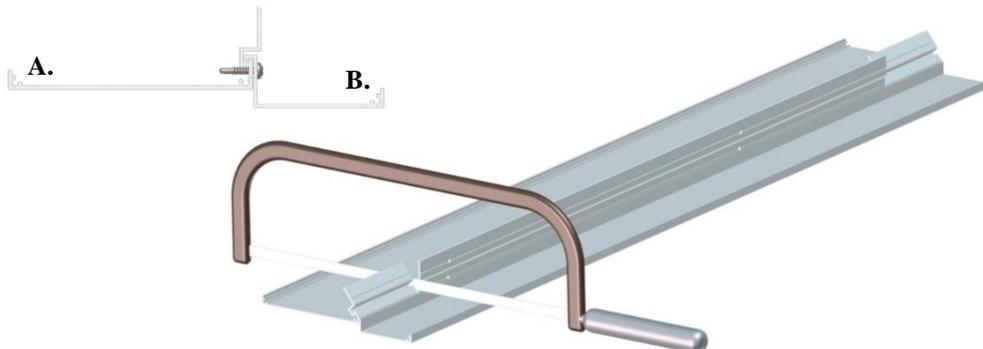
Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

8. Schieben Sie den Endlagerblock mit dem Lager in die Vorderseite der Führung.
9. Stecken Sie die Abschlusskappe auf die Führung und befestigen Sie diese mit einer Senkkopfschraube an der Seite (durch die Führung im Endlagerblock).
10. Bringen Sie eine Klemmplatte in der Unterseite des Profils an und befestigen Sie die Abschlusskappe an der Unterseite.
11. An der Oberseite wird eine Bohrschraube in das Profil geschraubt. Somit wird die Endplatte um das Profil fixiert.

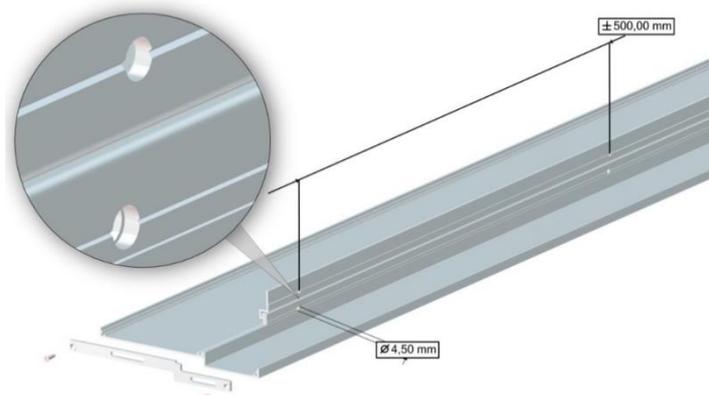


Einzelmontage der Entwässerungsrinne (optional)

1. Kürzen Sie die 2 Teile der Entwässerungsrinne auf das jeweilige Trennmaß.
 2. Schneiden Sie das hochstehendes Profilstück auf 100 mm von der Vorderseite und von der Hinterseite bis die Verjüngung. **Achtung:** Linken und Rechten Version
 3. Achten Sie darauf, dass Sie die äußeren Seiten des Profils nicht beschädigen mit dem Sägeblatt.
- A. Verwenden Sie dieses Teil in jedem Fall, unter anderem wegen der Seitenabdichtung (z.B. SolidScreen).
 - B. Dieses Teil ist als Zubehör zu verwenden, wenn keine Seitenabdichtung eingesetzt wird, um das Stück zwischen Träger und Führung abzudichten.



4. Brechen Sie die Sägeschnitt Teile des Profils mit Hilfe einer Zange aus und drücken Sie einfach.
5. Schrauben Sie die Endkappe Entwässerungsrinne an beide Seiten des Profils.
6. Bohren Sie je ± 500 mm 2 Locher $\varnothing 4,5$ mm oben einander auf der Bohrlinie in die Profilen für die Montage an die Führung.

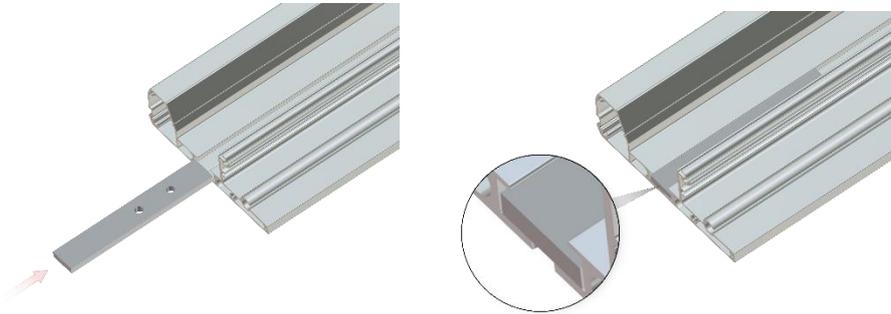




Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Sub-Zusammenbau Spannsystem (bei Systemen breiter als 4,0 Meter)

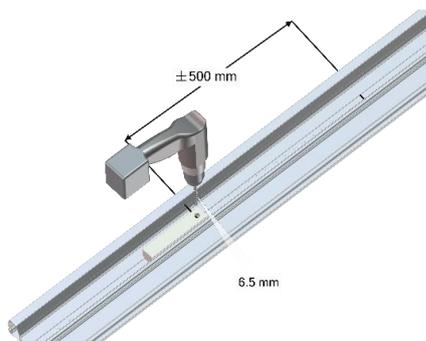
1. Schieben Sie die Klemmplatte in der Schlitz des Fallprofils mit die Löcher Richtung Mitte des Fallprofils. Achten Sie darauf dass die Seitenflächen der Klemmplatte und Fallprofil bündig sind.



2. Markieren Sie die Löcher und bohren Sie Löcher von 9 mm an die beiden Seiten des Fallprofils. **Achtung:** Bohren Sie nicht durch die Löcher der Klemmplatte.



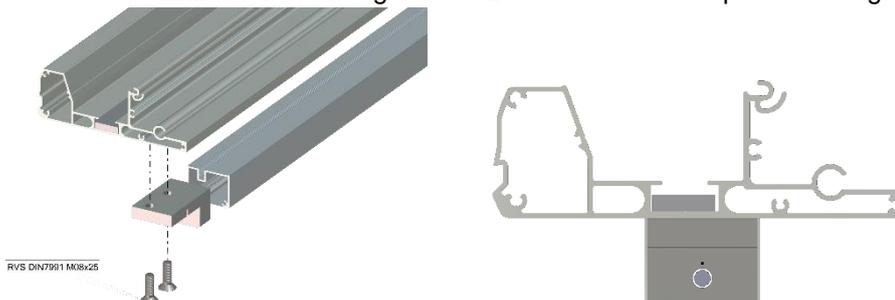
3. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone, Löcher von 6,5 mm im Abstand von 500 mm in der Nut des Fallprofils. Achten Sie darauf dass in der Mitte des Fallprofils einem Abstand von ± 700 mm ist. **Achtung:** Der Abstand von 700 mm wird als Bewegungsraum für die Kordelspanner beim Öffnen und Schließen benötigt.



Achtung: Ziehen Sie zuerst die Federunterstützungsblöcke in dem Fallprofil (siehe Punkt 8 – 9 Seite 17).



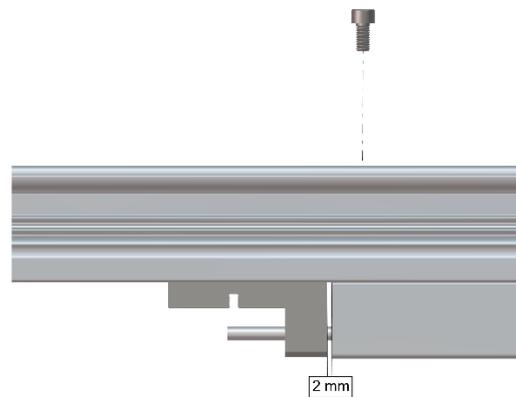
4. Ziehen Sie die Sicherungsfaden durch den Sicherungsfadenmontageblöcke und das Abdeckprofil. Sichern Sie die Sicherungsfadenmontageblöcke in der Klemmplatte mit M8x25 Bolzen. **Hinweis:** Achten Sie darauf dass die Montageblöcke zentriert in dem Fallprofil befestigt sind.



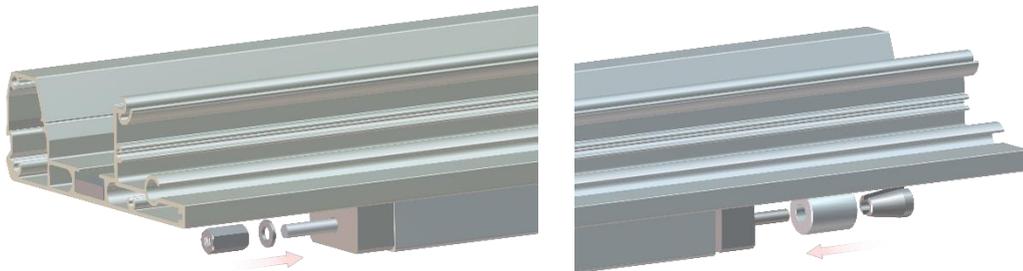


Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

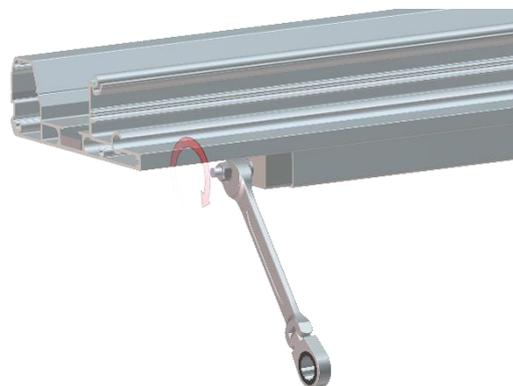
5. Halten Sie beidseitig 2 mm Abstand zwischen dem Montageblock und dem Abdeckprofil. Montieren Sie das Abdeckprofil durch die 6,5 mm Löcher.



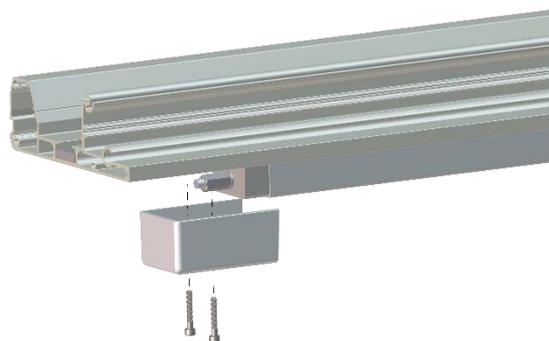
6. Befestigen Sie die Sechskantmutterverbindung mit einer Unterlegscheibe an der Seite des Spanndraht mit Schraubgewinde. Auf der anderen Seite, die Verankerungshülse mit dem Keilpaket.



7. Befestigen Sie die Sechskantmutterverbindung, um das Fallprofil recht zu spannen.



8. Verschrauben Sie beide Seitenabdeckungen des Spannsystems mit M4x25 Zylinderschrauben.

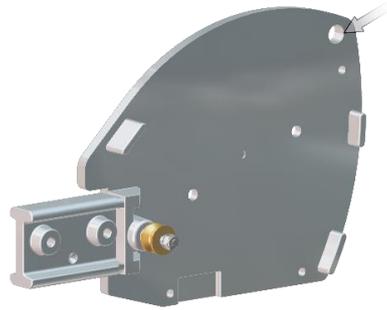




Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

Sub-Zusammenbau Kassette mit Fallprofil

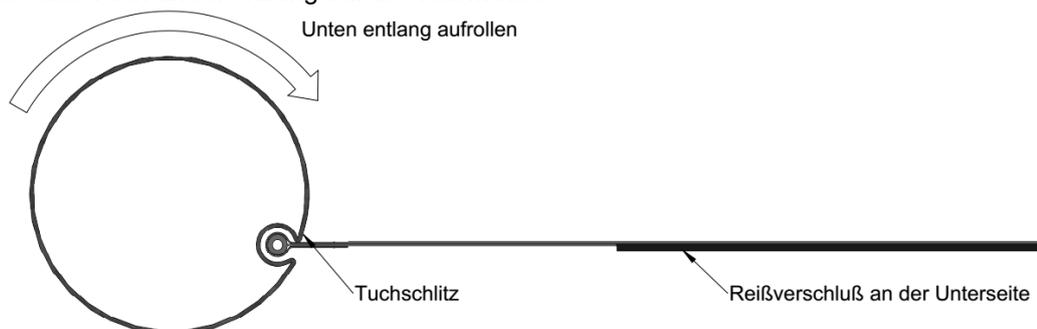
1. Bohren Sie an der Bedienungsseite ein Loch von 11 mm in dem Bodenprofil für den Durchgang des Motorkabels. Geben Sie das Loch einer Tülle.



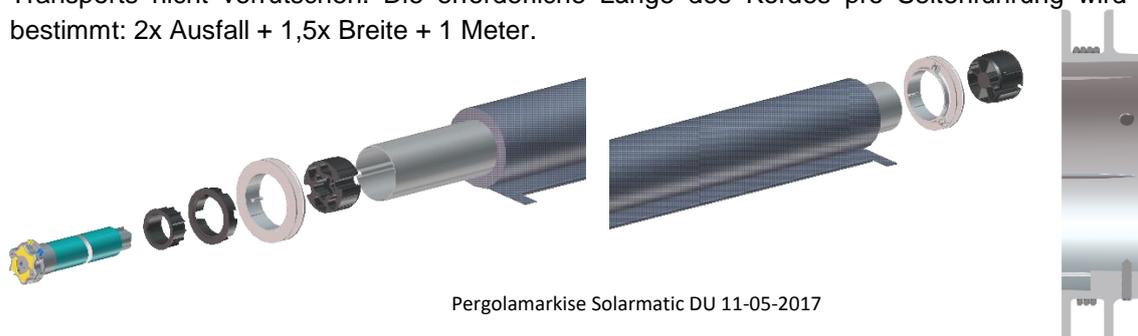
2. Schieben Sie die Befestigungsplatte der Montagebügel und die kunststoff Inlegestreife im Bodenprofil. Schrauben Sie die Konsolen am Bodenprofil mit Blechschrauben 4,2x32 mm. Befestigen Sie die aluminium Motorstütze und das kunststoff Lagerblock auf die Konsolen



3. Schieben Sie die 2 Tuchkeder in dem Tuch.
4. Rollen Sie das Tuch unten entlang auf die Tuchwelle.



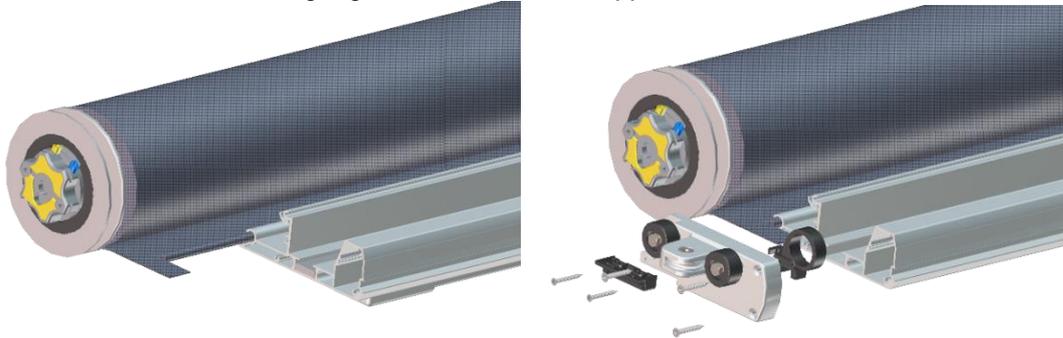
5. Bringen Sie die Kordelscheiben an.
6. Bringen Sie auf der Bedienungsseite in der Tuchwelle den Motor an und verschließen Sie die Welle auf der Lagerseite mit der Innenkapsel.
7. Winden Sie die Kordel vier Mal um die Kordelscheibe und achten Sie darauf, dass die Kordel sauber nebeneinander liegt. **TIPP:** Kleben Sie doppelseitiges Klebeband in der Kordelscheibe, bevor Sie die Kordel aufwickeln. Dadurch bleiben die ersten vier Windungen haften und können während des Transports nicht verrutschen. Die erforderliche Länge des Kordes pro Seitenführung wird wie folgt bestimmt: $2x \text{ Ausfall} + 1,5x \text{ Breite} + 1 \text{ Meter}$.



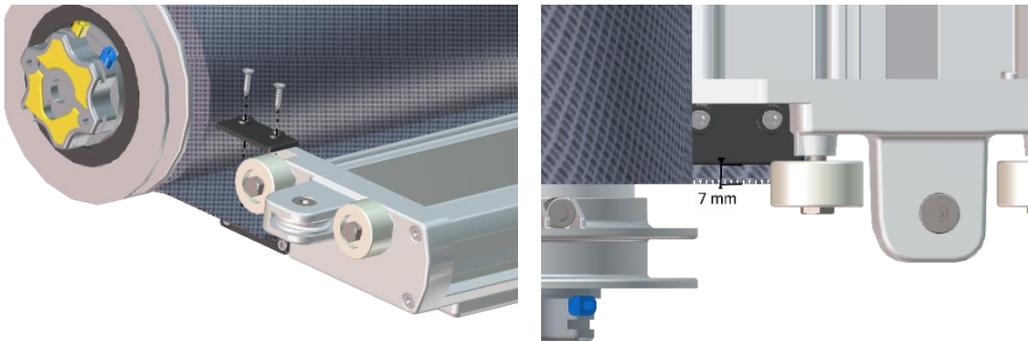


Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

8. Schieben Sie dem Fallprofil am Tuch. Schieben Sie die 4 Federunterstützungsblöcke in dem Fallprofil. Befestigen Sie die Führungsblöcke mit Blechschrauben 4,2x45 mm. Benutzen Sie Blechschrauben 3,5x32 mm für die Befestigung der kunststoff Endkappe.



9. Legen Sie den Reißverschluss parallel zum kunststoff Endkappe und sichern Sie sich das den Reißverschluss auf beiden Seiten, ca. 7 mm Kreuzübersteck. Schrauben Sie die kunststoff Endplatte mit Blechschrauben 3.5x16 mm.

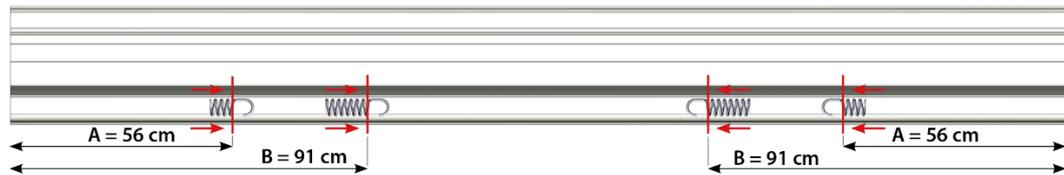


10. Haken Sie die Feder am Schraubring auf dem Führungsblock. Schieben Sie die Unterstützungsblöcke über die Federn und befestigen Sie diese mit Blechschrauben 4,2x13 mm (2 Stück pro Feder).



11. Markieren Sie mit den Aufkleber die maximale Ausdehnung der Feder in dem Fallprofil. Eine Feder kann bis zu 60% seiner ursprünglichen Länge gespannt werden. Bei kürzer Feder (Länge 35 cm), kleben Sie die rote Linie auf dem Aufkleber auf 56 cm ab die Seiten des Fallprofils. Bei lange Feder (Länge 57 cm), kleben Sie die rote Linie auf dem Aufkleber auf 91 cm ab die Seiten des Fallprofils.



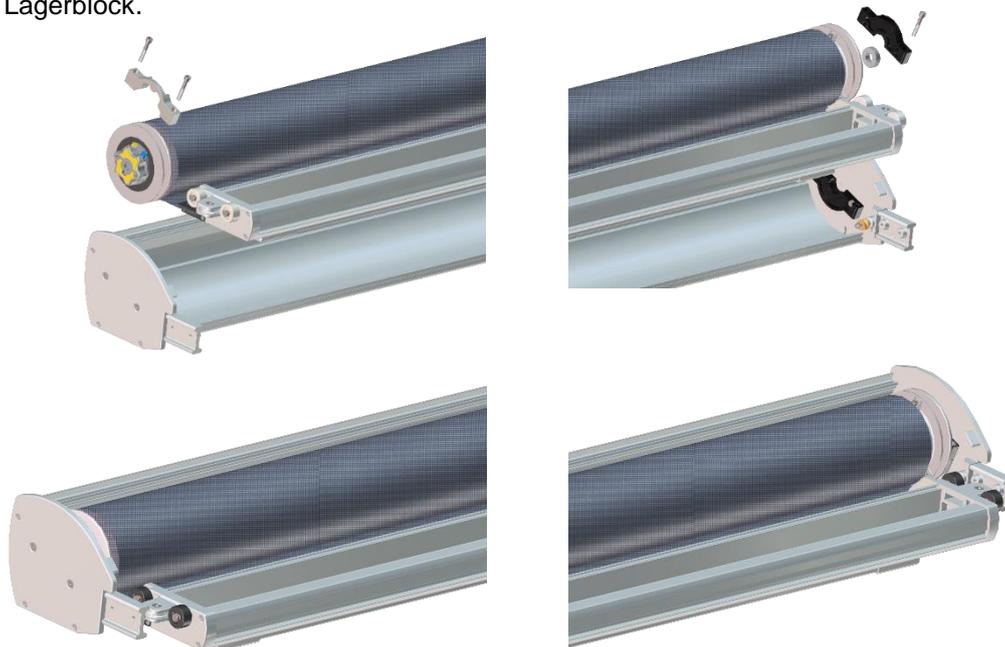


Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

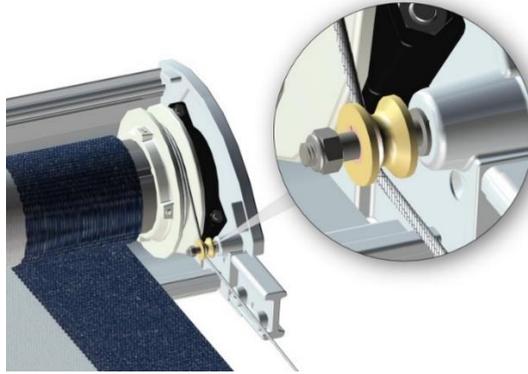
12. Stecken Sie die Kordel durch den Führungsblock im Fallprofil. Lassen Sie eine Schlaufe aus dem Fallprofil heraushängen. Wickeln Sie den Rest der Kordel sauber auf und legen Sie ihn in dem Fallprofil.



13. Bauen Sie die oberen Teile der aluminium Motorstütze und den Lagerblock auseinander. Setzen Sie das komplette Innenleben in dem Bodenprofil und befestigen Sie dieses mit dem Oberteil der Motorstütze und dem Lagerblock.

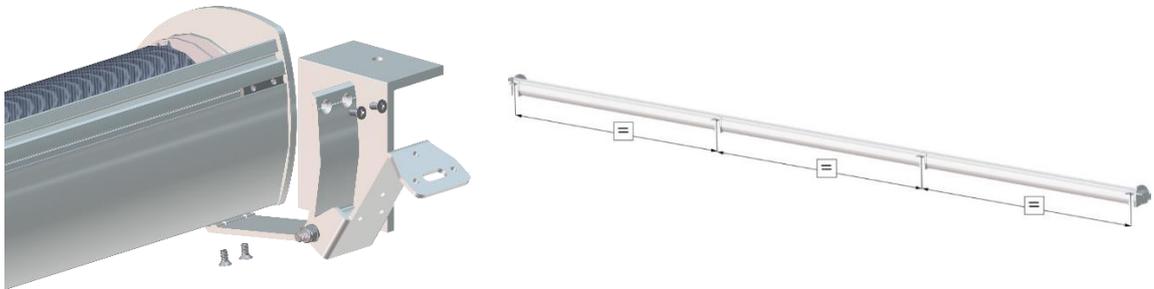


14. Kontrollieren Sie ob sich die Kordelscheiben zurecht vor dem Rad auf der Konsole befinden. Das Kordel läuft unter entlang.



Zusammenbau Pergolamarkise Solarmatic

15. Schrauben Sie die Montagebügel auf das Bodenprofil. Die Anzahl Montagebügel ist abhängig von der Breite des Systems (S. 3). Legen Sie die äußeren Montagebügel an der Konsole. Verteilen Sie die mittleren Bügel gleichmäßig über die Länge der Kassette.



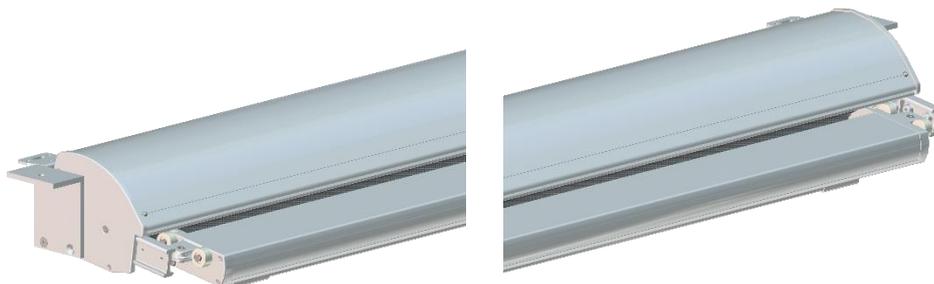
16. Benutzen Sie nachstehende Montagebügel an der genannten Situation.



Freistehende Montage

Wandmontage

17. Bringen Sie das Dachprofil auf der Kassette an und befestigen Sie diese mit Bohrschrauben 4.2x13 mm. Klicken Sie das Abdeckprofil Fallprofil auf das Fallprofil. Die Kassette ist jetzt fertig für den Transport.



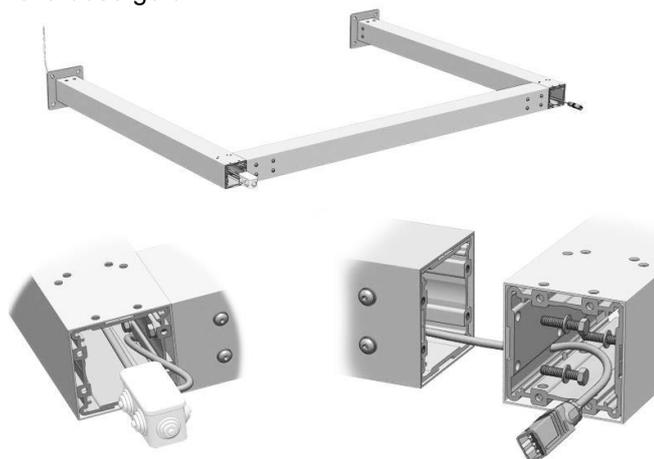


Montage Pergolamarkise Solarmatic

Montage des freistehenden Pergolamarkise

Solarmatic

1. Messen Sie die Position der Stützpfosten auf dem Boden aus. Je nach Situation vor Ort gibt es verschiedene Möglichkeiten für die Montage auf dem Boden, so z.B. auf Fundamentsockeln, einem Fundament oder auf dem vorhandenen Fußboden. Abhängig von den Gegebenheiten vor Ort. In dieser Montageanleitung wird von der Montage auf Fundamentsockeln ausgegangen
2. Heben Sie vier Löcher aus und setzen Sie vier Fundamentsockel hinein. Setzen Sie diese in der richtigen Höhe ein, indem Sie gegebenenfalls eine bestimmte Tiefe unter der Geländeoberfläche und die Stellmöglichkeiten auf dem Fundamentsockel berücksichtigen.
3. Montieren Sie zwei Stützpfosten an einen Träger. Dies wird die (Motor-)Seite der Pergolamarkise ZIP Solarmatic , durch die die Verkabelung läuft.
4. Achten Sie dabei darauf, dass ein Bedienungskabel für das Vorhangsystem durch den Träger gezogen wird.
5. Klemmen Sie auf der Vorderseite des Systems einen Stecker an das Kabel an.
6. Auf der Kassettenseite führt das Kabel zu einer kleinen Verteilerdose, die später im Stützpfosten verschwindet.
7. Vom Fuß des Stützpfostens aus wird ein (Erd-)Kabel, das an dem Stromnetz angeschlossen wird, bis nach oben zur Verteilerdose geführt.



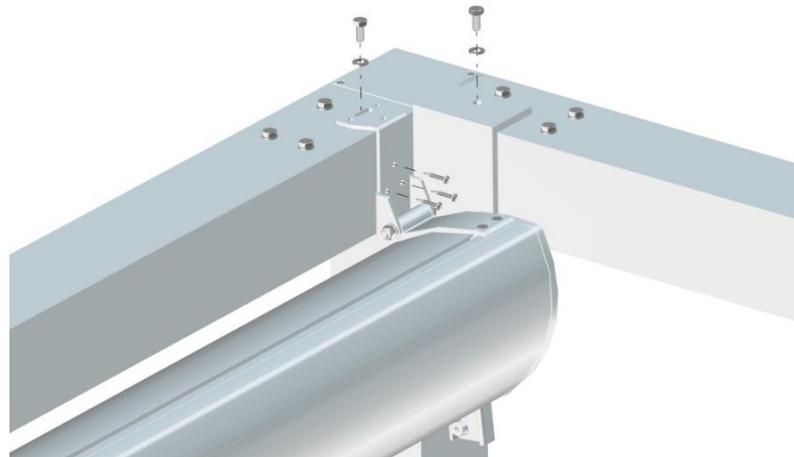
8. Positionieren Sie den montierten Bogen auf zwei Fundamentsockel. Achten Sie dabei darauf, dass das (Erd-)Kabel unten ausreichend Bewegungsfreiheit hat (Stellfuß auf kurzen Abstand über dem Sockel einstellen). Befestigen Sie den Bogen lotrecht auf den beiden Fundamentsockeln.
9. Bauen Sie anschließend einen Träger und einen Stützpfosten zu einer Ecke zusammen. Hierdurch werden keine Kabel geführt. Setzen Sie diese Konstruktion auf den nächsten Fundamentsockel und verbinden Sie sie mit dem bereits aufgestellten Bogen. Dies ist der hintere Träger des Systems.



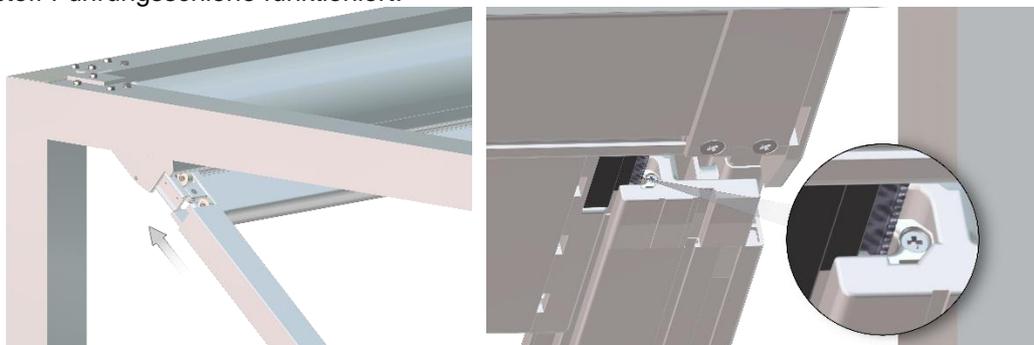
10. Montieren Sie die nächste Ecke, setzen Sie diese Konstruktion auf den nächsten Fundamentsockel und verbinden Sie sie mit der dafür aufgestellten Ecke. Dies wird die gegenüberliegende Seite der Bedienungsseite. Befestigen Sie diesen Stützpfeiler noch nicht auf dem Fundamentsockel.
11. Bringen Sie den Fronträger in der verbleibenden Öffnung an.
12. Führen Sie dabei das Motorkabel durch das Loch in dem Stützpfeiler.
13. Befestigen Sie den Fronträger mit den Bolzen M8x35.
14. Bringen Sie einen Stecker an dem Motorkabel an. Klemmen Sie den Betriebsstecker an und führen Sie diesen in den Stützpfeiler.
15. Messen Sie das System übereck aus, verschieben Sie dabei gegebenenfalls den Fundamentsockel, um die optimale Position zu finden. Stellen Sie jetzt auch die exakte Höhe des Stellfußes ein.
16. Befestigen Sie den Stellfuß auf dem Fundamentsockel.
17. Bringen die Abdeckkappen auf den Stützpfeiler an, lassen Sie dabei den Pfeiler mit der Verteilerdose und dem Erdkabel offen, damit daran die Kassette angeschlossen werden kann.

Montage Pergolamarkise Solarmatic

18. Entfernen Sie die beiden inneren Bolzen in der Oberseite der Träger, auf die die Kassette gelegt wird. Legen Sie die Kassette auf die Träger an und befestigen Sie diese mit den soeben entfernten Schrauben.
19. Kippen Sie die Kassette und bohren Sie die Löcher. Die beiden mittleren Bügel gehören sechs Bohrschrauben. Bohren Sie auch diese Löcher vor dem Anziehen.



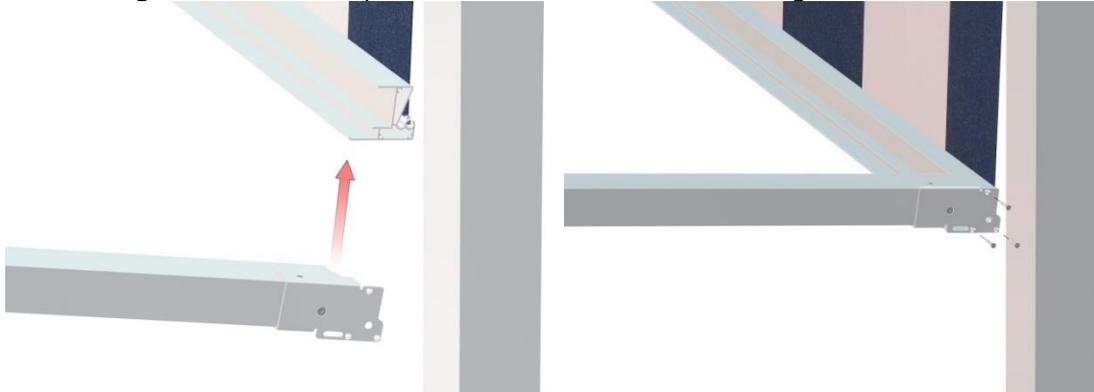
20. Stecken Sie die Rollen des Führungsblocks in der Führungsschiene und schieben Sie die Führungsschiene auf die Konsole. Achten Sie dabei darauf, dass die Kordel in der Führungsschiene frei beweglich bleibt. **WICHTIGER HINWEIS:** Kontrollieren Sie, ob der Reißverschluss in der Kunststoff Führungsschiene funktioniert.



21. Befestigen Sie die Führungsschiene durch die gebohrten Löcher mit M6x14 Zylinderkopf-schrauben aus Metall. Legen Sie die Führungsschienen auf dem Boden ab.

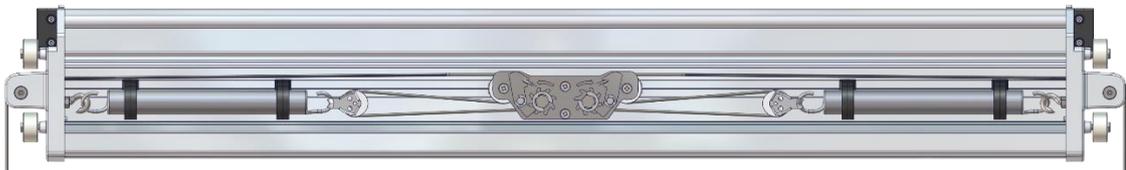


22. Ziehen Sie die Schlaufe der Kordel über die Rolle. **WICHTIGER HINWEIS:** Achten Sie darauf, dass die Kordel nicht gekreuzt ist. Die Kordel verläuft von der Konsole oben entlang über die Rolle. Befestigen Sie den Lagerblock mit einem M6x16 Sechskantbolzen.
23. Lassen Sie das Vorhangsystem sinken und heben Sie die Führungen auf dem Ausfallprofil.
24. Befestigen Sie das Ausfallprofil an der Endstücken der Führungen.



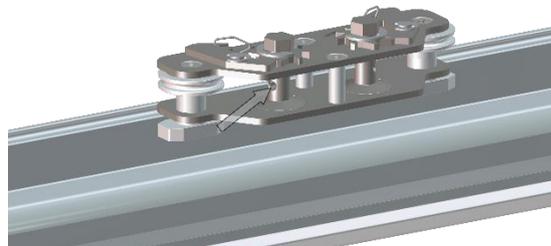
Montage Pergolamarkise Solarmatic

25. Führen Sie die Kordel wie unten abgebildet durch das Fallprofil.



26. Nehmen Sie den Kordelspanner aus dem Fallprofil, damit sich die Kordeln einfacher um die Rollen legen lassen. Stecken Sie die Kordel durch das Loch im Kordelspanner und ziehen Sie leicht auf Spannung. Machen Sie ungefähr 25 cm hinter dem Loch einen Knoten in der Kordel. Schneiden Sie den Kordelrest unter dem Knoten ab.

WICHTIGER HINWEIS: Kontrollieren Sie, ob die Kordel im gesamten System über die Rollen läuft.



27. Bringen Sie den Kordelspanner im Fallprofil an und befestigen Sie diesen, indem Sie mit einem Schraubendreher die Kunststoff Führungsblöcke des Kordelspanners drehen. Spannen Sie das System, drehen Sie dazu den Kordelspanner in die angegebene Richtung. **WICHTIGER HINWEIS:** Die Federn dürfen jeweils maximal bis zu 60% der eigenen Länge herausgezogen werden.

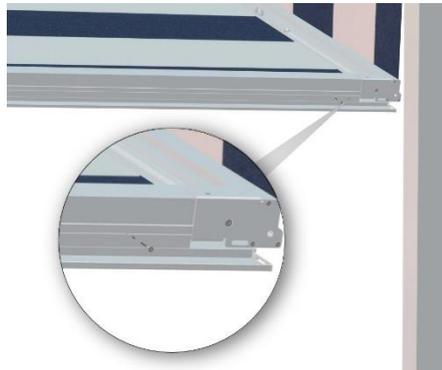


28. Rollen Sie das Tuch einige Male ein und wieder aus, um die ordnungsgemäße Funktion



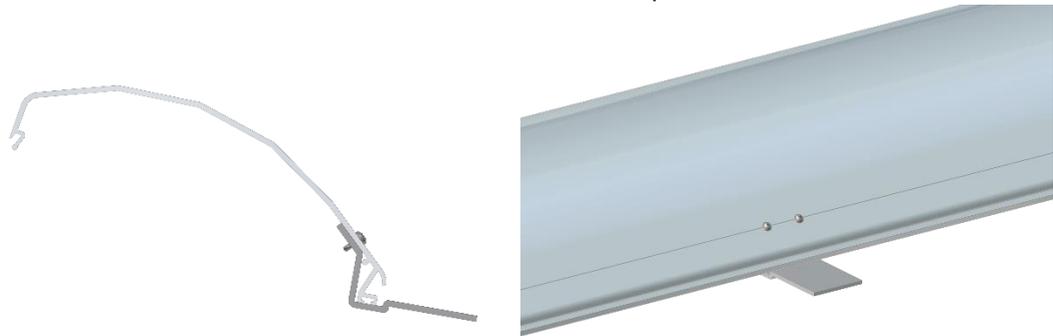
zu kontrollieren.

29. Kontrollieren Sie auch, ob die Federn nicht zu weit herausgezogen werden.
30. Haken Sie das Abdeckprofil im Fallprofil und klicken Sie es fest.
31. Befestigen Sie die optionale Entwässerungsrinne an der Führungsschiene mit Bohrschrauben.



Montage Pergolamarkise Solarmatic

32. Schrauben Sie (bei einem System breiter als 4,0 Meter) die Kastenverlängerung Unterstützung am Dachprofil mit Bohrschraube 4,2x13 mm. Positionieren Sie das Dachprofil und schrauben Sie dieses mit Bohrschraube 4,2x13 mm fest. Drücken Sie die Abdeckkapsel auf.



33. Haken Sie die Kastenverlängerung mit Bürste im Fallprofil und schrauben Sie es an der Außenseite fest in der Führungsschiene mit Bohrschraube 4,2x25 mm und drücken Sie die Abdeckkapsel auf.





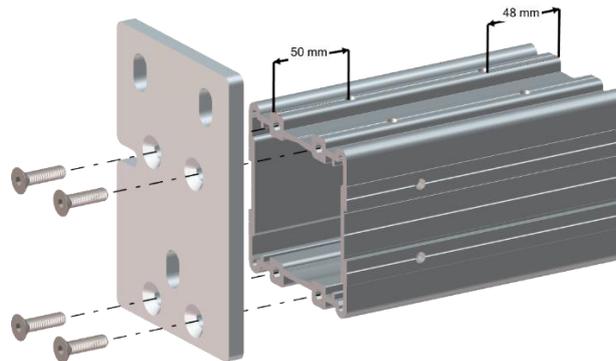


Montage Pergolamarkise Solarmatic

Wandmontage Pergolamarkise Solarmatic

Prüfen Sie vor dem Anbringen der Pergolamarkise Solarmatic, ob sich das Objekt für die Befestigung des Systems eignet (lassen Sie die Situation gegebenenfalls von einem Baufachmann beurteilen). Sorgen Sie dafür, dass ausreichend Befestigungsmittel für die betreffende Kombination Wand und Pergolamarkise Solarmatic zur Verfügung steht.

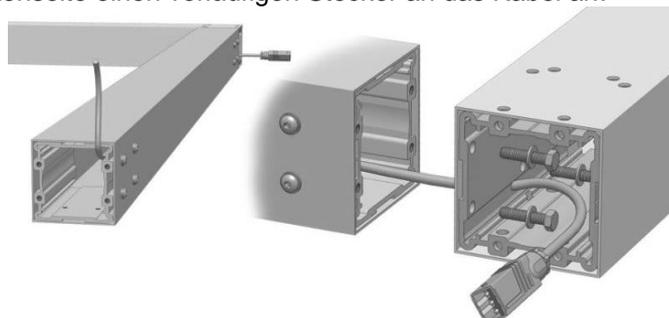
1. Schrauben Sie die Wandplatte an die Eckmontage. Achten Sie darauf dass die Wandplatte sich befindet an der Seite, wo der Abstand zur Gewindebohrung 50 mm ist.



2. Messen Sie an der Wand die Positionen der Wandkonsolen aus und bohren Sie Löcher für die Befestigungsmittel. Lassen Sie sich dabei gegebenenfalls von Ihrem Befestigungsmittellieferanten beraten (in den Wandkonsolen ist Platz für 3 x M12-Bolzen (Öffnung 14 mm)).
3. Bringen Sie die Wandkonsolen an der Wand an und richten Sie diese untereinander aus. Durch Verschieben der Konsolen in den Langlöchern lässt sich die Position etwas korrigieren. Die Unterseite der Wandplatte ist auf der Höhe der Unterseite den Träger gleich.



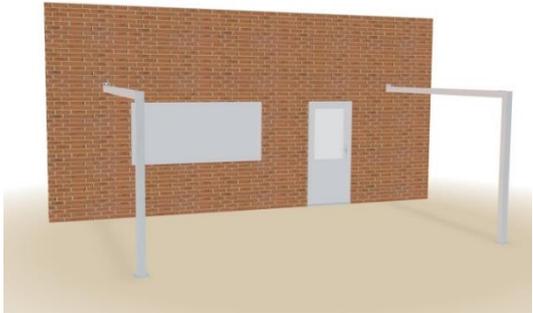
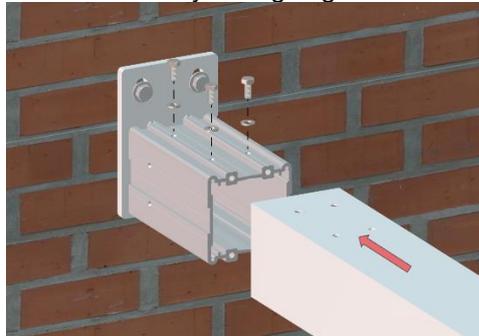
4. Messen Sie die Position der Stützpfeiler auf dem Boden aus. Je nach Situation vor Ort gibt es verschiedene Möglichkeiten für die Montage auf dem Boden, so z.B. auf Fundamentsockeln, einem Fundament oder auf dem vorhandenen Fußboden.
5. Montieren Sie an den Stützpfeiler zwei Wandmontageträger, so dass eine Ecke entsteht.
6. Achten Sie dabei darauf, dass in einer der beiden Ecken ein Bedienungskabel für das Vorhangsystem angebracht wird. Führen Sie dieses durch den Träger.
7. Verbinden Sie den Stützpfeiler von der Innenseite aus mit Bolzen M8-35 mit dem Träger.
8. Klemmen Sie auf der Pfeilerseite einen vorläufigen Stecker an das Kabel an.



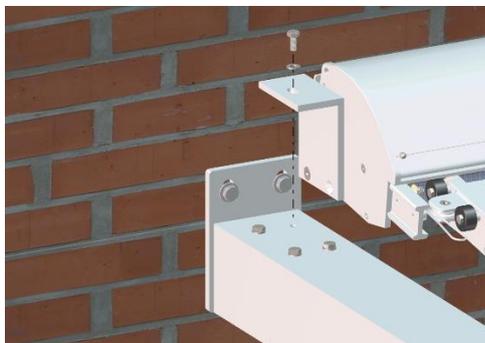


Montage Pergolamarkise Solarmatic

9. Schieben Sie die montierte Eckkonstruktion an die montierte Wandkonsole. Achten Sie dabei darauf, dass das Bedienungskabel durch die Aussparung in der Wandstütze nach außen gezogen wird.
10. Befestigen Sie das Trägerprofil an der Oberseite mit 3 Bolzen. Die anderen Bolz wird erst angebracht, wenn die Kassette auf das System gelegt wird.



11. Das Ganze noch nicht an der Stellfußseite befestigen.
12. Bringen Sie den Fronträger zwischen den beiden montierten Ecken an.
13. Führen Sie das Motorkabel durch das Loch in dem Stützpfosten.
14. Befestigen Sie den Fronträger mit den Bolzen M8x35. Halten Sie die Profile dabei an der Vorderseite flach aufeinander.
15. Bringen Sie einen Betriebsstecker an dem Motorkabel an. Klemmen Sie den Betriebsstecker an und fädeln Sie diesen in den Stützpfosten.
16. Messen Sie das System übereck aus, verschieben Sie dabei gegebenenfalls den Fundamentsockel, um die optimale Position zu finden. Stellen Sie jetzt auch die exakte Höhe des Stellfußes ein.
17. Befestigen Sie den Stellfuß auf dem Fundamentsockel.
18. Bringen Sie die Abdeckungen auf den Stützpfosten an.
19. Bringen Sie die Kassette auf den Trägern an und befestigen Sie diese auf jeder Seite mit zwei Innenbolzen. Kippen Sie die Kassette und schrauben Sie die Bügel auf die Montageplatte mit Blechschrauben M6x12.



20. Kippen Sie die Kassette und zeichnen Sie die Löcher ab. Bohren Sie Löcher für die Befestigungen. Lassen Sie sich dabei gegebenenfalls von Ihrem Befestigungsmittellieferanten beraten. Drehen Sie die Schrauben in der Wand.

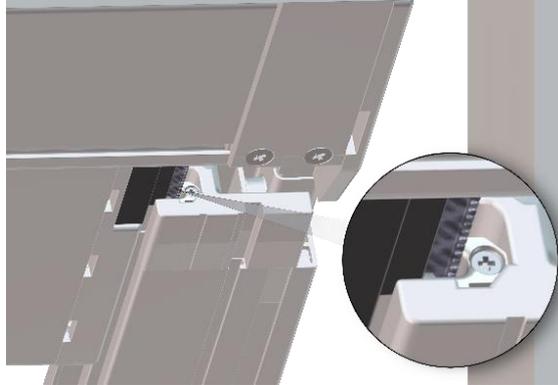




Montage Pergolamarkise Solarmatic

21. Schieben Sie die Führungsschiene auf das Fallprofil und achten Sie dabei dass das Kordel sich frei in der Führungsschiene befindet.

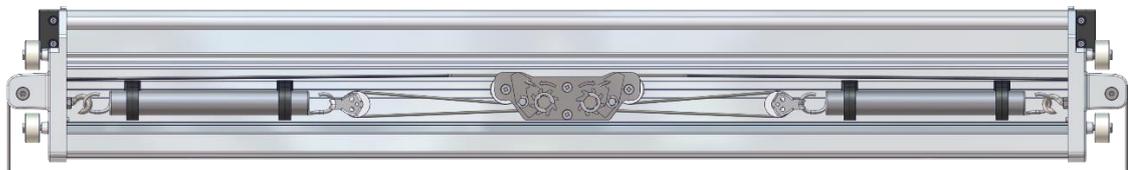
Achtung: Kontrollieren Sie ob das Reißverschluss in die kunststoff Führung ist.



22. Befestigen Sie die Führungsschiene durch die Löcher mit Zylinderkopf Metallschrauben M6x14. Legen Sie die Führungsschienen auf dem Boden ab.
23. Ziehen Sie die Kordel über die Zugrolle. **Achtung:** Achten Sie dabei darauf, dass sich die Kordel nicht gekreuzt ist.
24. Senken Sie das Vorhangsystem ab und heben Sie die Führungen auf das Ausfallrohr.
25. Befestigen Sie das Ausfallprofil an den Endstücken der Führungen.

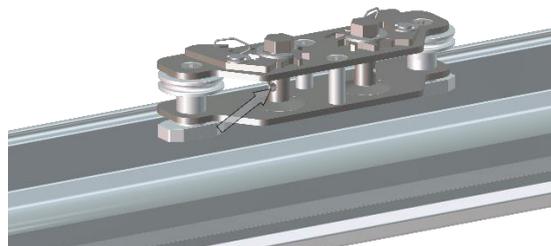


26. Ziehen Sie die Kordel wie unten abgebildet durch das Ausfallprofil.



27. Nehmen Sie den Kordelspanner aus dem Ausfallprofil, damit sich die Kordeln einfacher um die Rollen legen lassen. Stecken Sie die Kordel durch das Loch im Kordelspanner und ziehen Sie leicht auf Spannung. Machen Sie ungefähr 25 cm hinter dem Loch einen Knoten in der Kordel. Schneiden Sie den Kordelrest unter dem Knoten ab.

WICHTIGER HINWEIS: Kontrollieren Sie, ob die Kordel im gesamten System über die Rollen läuft.



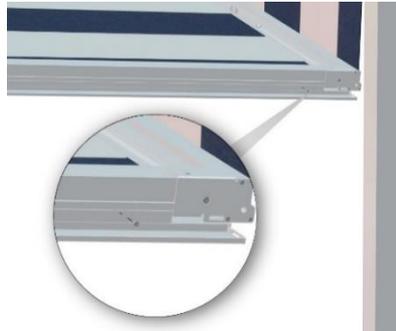


Montage Pergolamarkise Solarmatic

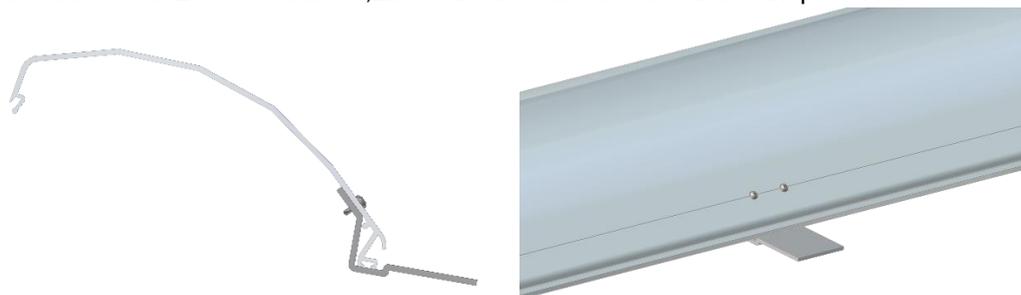
28. Bringen Sie den Kordelspanner im Fallprofil an und befestigen Sie diesen, indem Sie mit einem Schraubendreher die Kunststoff Führungsblöcke des Kordelspanners drehen. Spannen Sie das System, drehen Sie dazu den Kordelspanner in die angegebene Richtung.
WICHTIGER HINWEIS: Die Federn dürfen jeweils maximal bis zu 60% der eigenen Länge herausgezogen werden.



29. Rollen Sie das Tuch einige Male ein und wieder aus, um die ordnungsgemäße Funktion zu kontrollieren..
 30. Kontrollieren Sie auch, ob die Federn nicht zu weit herausgezogen werden.
 31. Haken Sie das Abdeckprofil in dem Fallprofil und drücken Sie es fest.
 32. Befestigen Sie die optionale Entwässerungsrinne auf der Führungsschiene mit Bohrschrauben.



33. So Schrauben Sie (bei der Pergolamarkise von Solarmatic breiter als 4,0 Meter) die Kastenverlängerung Unterstützung am Dachprofil mit Bohrschraube 4.2x13 mm. Positionieren Sie das Dachprofil und schrauben Sie dieses mit Bohrschraube 4,2x13 mm drücken Sie die Abdeckkapsel auf.



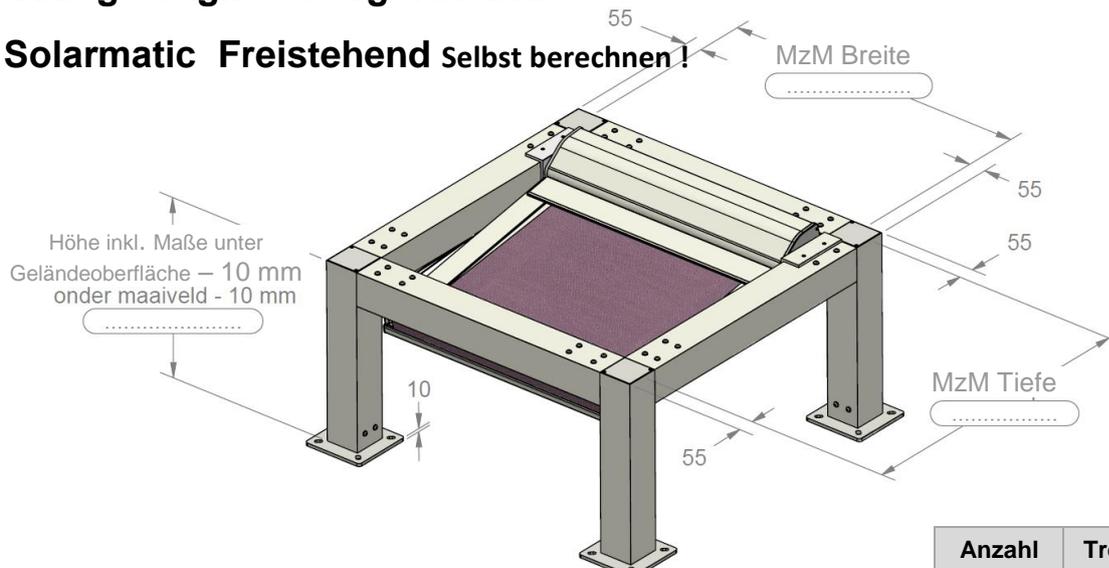
34. Haken Sie die Kastenverlängerung mit Bürste im Dachprofil und schrauben Sie es an der Außenseite fest in der Führungsschiene mit Bohrschraube 4,2x25 mm und drücken Sie die Abdeckkapsel auf.





Anlage Sägliste Pergolamarkise

Solarmatic Freistehend Selbst berechnen !

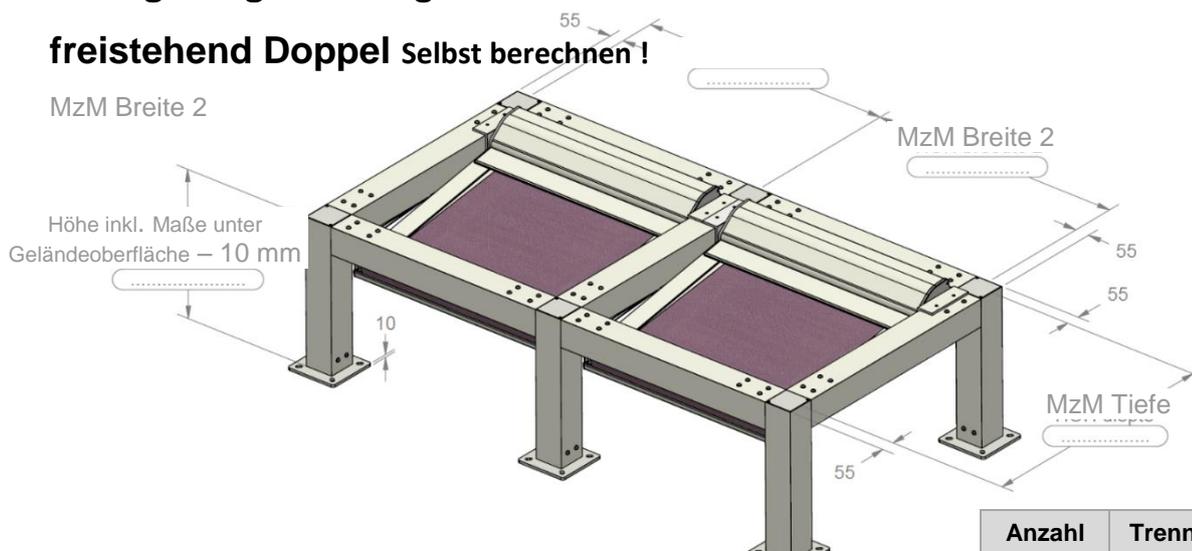


		Anzahl	Trennmaß
MzM Tiefe pro Element			Tiefe – 110 mm
MzM Breite pro Element			Breite – 110 mm
Trägerbreite		1	MzM Breite – 110 mm
Trägervorderseite		1	MzM Breite – 110 mm
Montageteil Vorderseite		1	MzM Breite – 116 mm
Ausfallprofil		1	MzM Breite – 135 mm
Rohr 85 Somfy/Asa		1	MzM Breite – 195 mm
Rohr 63 Somfy/Asa		1	MzM Breite – 160 mm / - 175 mm
Fallprofil		1	MzM Breite – 324 mm
Abdeckkappe Fallprofil		1	MzM Breite – 325 mm
Spanndraht		1	MzM Breite – 484 mm
Abdeckprofil Spannsystem		1	MzM Breite – 598 mm
Bodenprofil		1	MzM Breite – 153 mm
Dachprofil		1	MzM Breite – 152 mm
Kastenverlängerung		1	MzM Breite – 152 mm
Trägertiefe		2	MzM Tiefe – 110 mm
Führungsschiene		2	MzM Tiefe – 345 mm
KU Führung		2	MzM Tiefe – 320 mm
Abflussrinne		2	MzM Tiefe – 250 mm
Bodenstütze		4	Höhe + Maß unter Geländeoberfläche – 10 mm
Reißtuch in Kassette		1	MzM Breite – 252 mm
			MzM Tiefe + 0 mm
2 Tücher in Träger		2	MzM Breite – 250 mm / 2
			Feste Abmessung = 800 mm



Anlage Sägliste Pergolamarkise Solarmatic

freistehend Doppel Selbst berechnen !

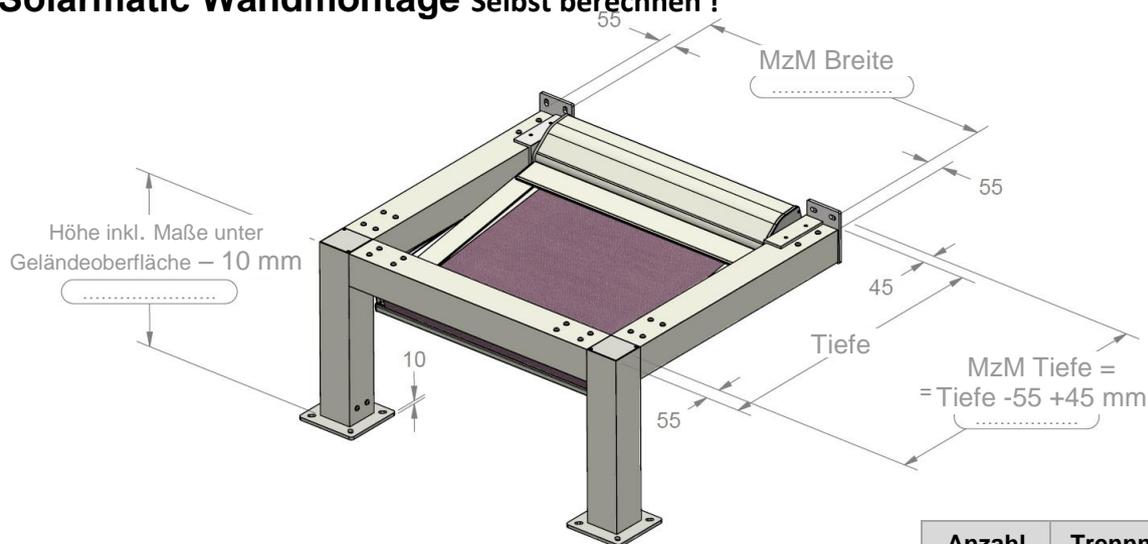


			Anzahl	Trennmaß
MzM Tiefe pro Element		Tiefe – 10 mm		
MzM Breite pro Element		Breite – 55 mm		
Trägerbreite		MzM Breite dte – 110 mm	2	
Trägervorderseite		MzM Breite – 110 mm	2	
Montageteil Vorderseite		MzM Breite – 116 mm	2	
Ausfallprofil		MzM Breite – 135 mm	2	
Rohr 85 Somfy/Asa		MzM Breite – 195 mm	2	
Rohr 63 Somfy/Asa		MzM Breite – 160 mm / - 175 mm	2	
Fallprofil		MzM Breite – 324 mm	2	
Abdeckkappe Fallprofil		MzM Breite – 325 mm	2	
Spanndraht		MzM Breite – 484 mm	2	
Abdeckprofil Spannsystem		MzM Breite – 598 mm	2	
Bodenprofil		MzM Breite – 153 mm	2	
Dachprofil		MzM Breite – 152 mm	2	
Kastenverlängerung		MzM Breite – 152 mm	2	
Trägertiefe		MzM Tiefe – 110 mm	3	
Führungsschiene		MzM Tiefe – 345 mm	4	
KU Führung		MzM Tiefe – 320 mm	4	
Abflussrinne		MzM Tiefe – 250 mm	4	
Bodenstütze		Höhe + Maß unter Geländeoberfläche – 10 mm	6	
Reißtuch in Kassette		MzM Breite – 252 mm	2	
		MzM Tiefe + 0 mm		
2 Tücher in Träger		MzM Breite – 250 mm / 2	4	
		Feste Abmessung = 800 mm		



Anlage Sägliste Pergolamarkise

Solarmatic Wandmontage selbst berechnen !

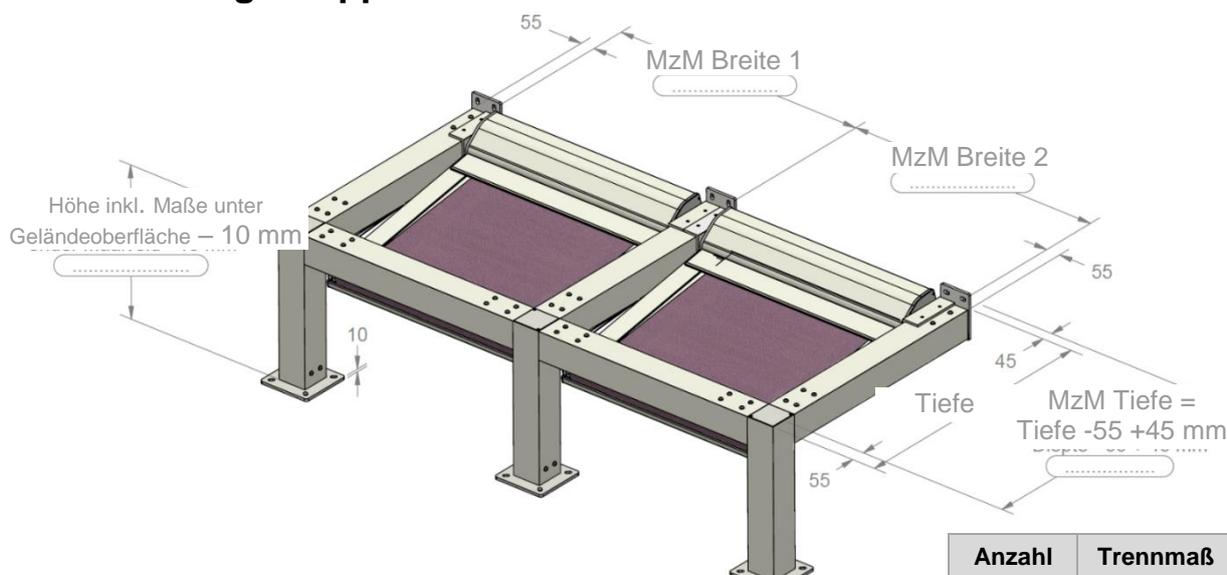


			Anzahl	Trennmaß
MzM Tiefe pro Element		Tiefe – 10 mm		
MzM Breite pro Element		Breite – 110 mm		
Trägerbreite		MzM Breite – 110 mm	1	
Trägervorderseite		MzM Breite – 110 mm	1	
Montageteil Vorderseite		MzM Breite – 116 mm	1	
Ausfallprofil		MzM Breite – 135 mm	1	
Rohr 85 Somfy/Asa		MzM Breite – 195 mm	1	
Rohr 63 Somfy/Asa		MzM Breite – 160 mm / - 175 mm	1	
Fallprofil		MzM Breite – 324 mm	1	
Abdeckkappe Fallprofil		MzM Breite – 325 mm	1	
Spanndraht		MzM Breite – 484 mm	1	
Abdeckprofil Spannsystem		MzM Breite – 598 mm	1	
Bodenprofil		MzM Breite – 153 mm	1	
Dachprofil		MzM Breite – 152 mm	1	
Kastenverlängerung		MzM Breite – 152 mm	1	
Trägertiefe		MzM Tiefe – 110 mm	2	
Führungsschiene		MzM Tiefe – 345 mm	2	
KU Führung		MzM Tiefe – 320 mm	2	
Abflussrinne		MzM Tiefe – 250 mm	2	
Bodenstütze		Höhe + Maß unter Geländeoberfläche – 10 mm	2	
Reißtuch in Kassette		MzM Breite – 252 mm	1	
		MzM Tiefe + 0 mm		
2 Tücher in Träger		MzM Breite – 250 mm / 2	2	
		Feste Abmessung = 800 mm		



Anlage Sägliste Pergolamarkise Solarmatic

Wandmontage Doppel Selbst berechnen !



			Anzahl	Trennmaß
MzM Tiefe pro Element		Tiefe – 10 mm		
MzM Breite pro Element		Breite – 55 mm		
Trägerbreite		MzM Breite – 110 mm	2	
Trägervorderseite		MzM Breite – 116 mm	2	
Montageteil Vorderseite		MzM Breite – 135 mm	2	
Ausfallprofil		MzM Breite – 195 mm	2	
Rohr 85 Somfy/Asa		MzM Breite – 160 mm / - 175 mm	2	
Fallprofil		MzM Breite – 324 mm	2	
Abdeckkappe Fallprofil		MzM Breite – 325 mm	2	
Spanndraht		MzM Breite – 484 mm	2	
Abdeckprofil Spannsystem		MzM Breite – 598 mm	2	
Bodenprofil		MzM Breite – 153 mm	2	
Dachprofil		MzM Breite – 152 mm	2	
Kastenverlängerung		MzM Breite – 152 mm	2	
Trägertiefe		MzM Tiefe – 110 mm	3	
Führungsschiene		MzM Tiefe – 345 mm	4	
KU Führung		MzM Tiefe – 320 mm	4	
Abflussrinne		MzM Tiefe – 250 mm	4	
Bodenstütze		Höhe + Maß unter Geländeoberfläche – 10 mm	3	
Reißtuch in Kassette		MzM Breite – 252 mm	2	
		MzM Tiefe + 0 mm		
2 Tücher in Träger		MzM Breite – 250 mm / 2	4	
		Feste Abmessung = 800 mm		