

VIELSEITIG
UND PFLEGELEICHT
DANK INNOVATIVER
KLETT-
TECHNOLOGIE



Das vielseitige
BESCHATTUNGSSYSTEM für das ganze Jahr



HAND 
mit Bedienstab



CORD 
mit Bedienschnur



M-CORD 
Schnurzug motorisiert



M-TRACK 
motorisiert



Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Bei Feldgrößen außerhalb der max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung.



Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Sunola-Anlagen ausreichend gesichert sind.

Das Sunola
Beschattungssystem Seite 4



HAND

Seite 11

Montage zwischen den Sparren
Statik innenliegend

Anwendungsbeispiele Seite 12

techn. Informationen Seite 19

Montage unter den Sparren
Statik außenliegend Seite 31

Anwendungsbeispiele Seite 32

techn. Informationen Seite 37



CORD

Seite 49

Anwendungsbeispiele Seite 50

techn. Informationen Seite 55



M-CORD

neu

Seite 67

Anwendungsbeispiele Seite 68

techn. Informationen Seite 71



M-TRACK

Seite 81

Anwendungsbeispiele Seite 82

techn. Informationen Seite 85

Behang-Qualitäten Seite 95



EINFACH KLETTEN
EINFACH ABNEHMEN
EINFACH WASCHEN

Verblüffend einfaches Klettsystem für problemlose Handhabung

Sunola setzt auf **innovative Klett-Technologie**. Das bedeutet, dass es nicht nur einfach zu installieren ist, sondern auch leicht zu pflegen. Die Stoffe sind bei Bedarf (ab-)waschbar, um sie immer im perfekten Zustand zu halten.

Sunola ist nicht nur funktional, sondern schafft auch ein wohnliches Gefühl durch seine Anpassungsmöglichkeiten.

Das perfekte System für Innen- und Außenbereiche unter einer geschlossenen Glasfläche.



HITZE-
SCHUTZ
&
KÄLTE-
SCHUTZ

Erstklassiger Schutz und Komfort für das ganze Jahr

Das Sunola-System ist äußerst **vielseitig einsetzbar** und eignet sich für **alle Jahreszeiten**. Im Sommer schützt es vor **intensiver Sonneneinstrahlung** und **Hitze**, im Herbst und Winter vor **Strahlungskälte**.

Ganz gleich welches Wetter herrscht, Sunola bewahrt die ideale Temperatur und sorgt für angenehme Atmosphäre zum Wohlfühlen.

Erhältlich in **vier verschiedenen Bedienarten** und vielen ansprechenden Behangqualitäten.



HAND

frei verschiebbar

- Bedienung mit Bedienstab
- Montage sowohl zwischen als auch unter den Sparren möglich
- Gestaltungsvielfalt - jedes Feld kann individuell bestückt werden
- Für Plafond und Dachschrägen/Dachneigungen bis max. 10°



CORD

mit Bedienschnur

- Bedienung mit Zugschnur
- Montage sowohl zwischen als auch unter den Sparren möglich
- Mehrere Anlagen können nebeneinander montiert werden
- Für Plafond und Dachschrägen/Dachneigungen bis max. 15°

M-CORD



Schnurzug motorisiert

neu

- Motor mit Akkufunktion - kein Stromanschluss erforderlich
- Steuerung per Bluetooth, Wifi/ZigBee oder Fernbedienung
- Montage zwischen den Sparren (Montage unter den Sparren auf Anfrage)
- Für Plafond und Dachschrägen/Dachneigungen bis max. 15°



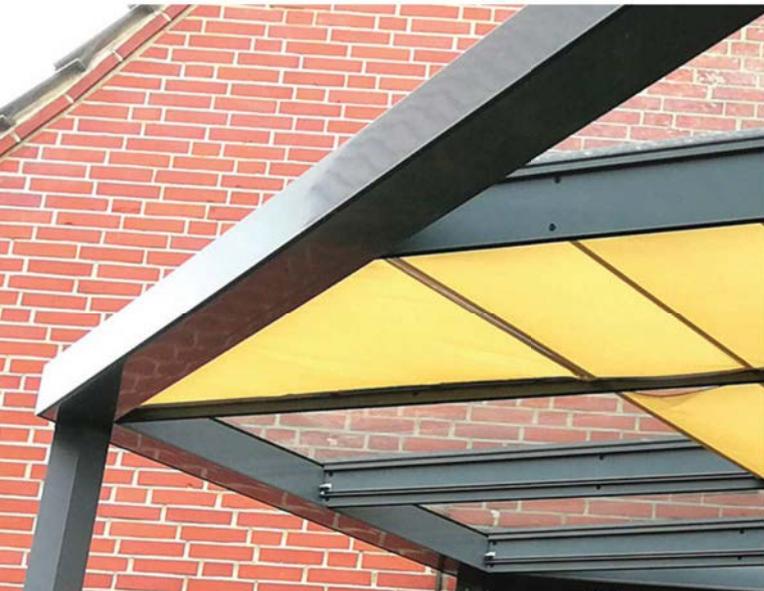
M-TRACK



motorisiert

- Bedienung elektrisch - auch für höhere Räume und größere Anlagen bis 24 m²
- Nur für Wintergärten und **Innenbereiche**
- Dachneigung bis max. 45°
- Verschiedene Motorstärken für verschiedene Ansprüche





Maßgeschneiderte Lösungen

- LED-Beleuchtung bleibt sichtbar
- Teilbeschattung ist möglich
- Effiziente Beschattung bei Lichtkuppeln
- Sonderlösungen z.B. feststehende Elemente
- Problemlösungen z.B. bei Fallrohren



ERHÄLTlich
IN VIELEN
ANSPRECHENDEN
BEHANG-
QUALITÄTEN

- Sonnenschutz
- Kälteschutz
- Blendschutz
- Pflegeleicht
- UV-resistent
- Hochlichtecht
- Schmutzabweisend
- Wasserabweisend

HAND



mit Bedienstab
Montage zwischen den Sparren



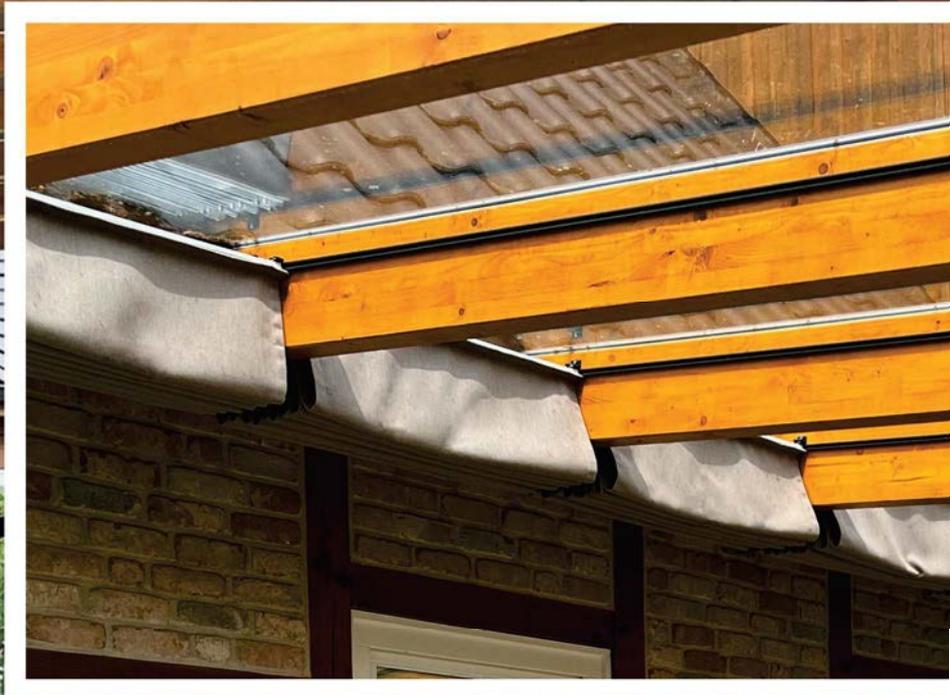
Statik innenliegend
→ Montage zwischen den Sparren





Statik innenliegend
→ Montage zwischen den Sparren





Statik innenliegend
→ Montage zwischen den Sparren



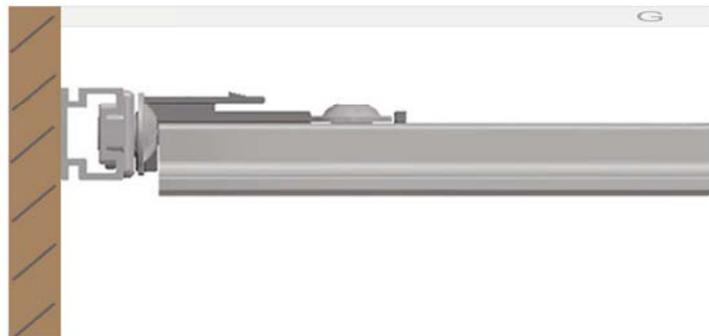


HAND



mit Bedienstab
Montage zwischen den Sparren

Technische Details

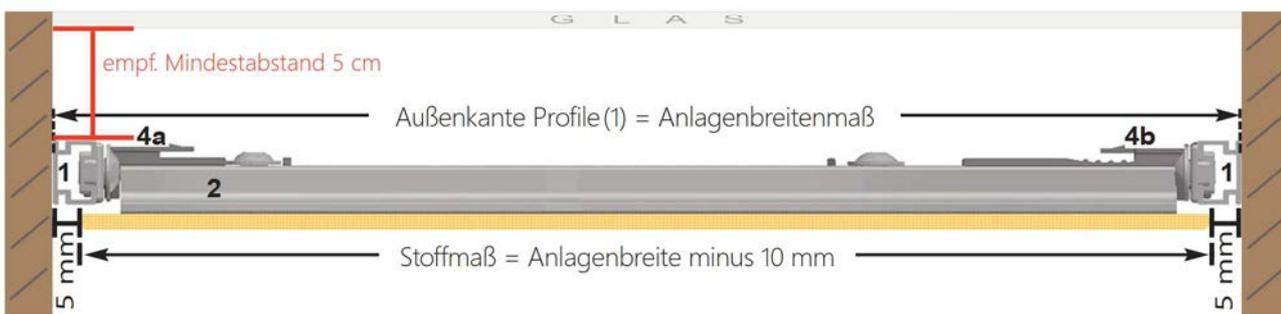


Statik innenliegend → Montage zwischen den Sparren

Technische Informationen

- Bedienung mit Bedienstab
- Geeignet für Wintergärten und Terrassendächer
- Plafond - Dachschrägen / Dachneigungen bis max. 10°
→ Bitte beachten:
Eine „Wolkenbildung“ des Behangs ist bei Dachneigung nicht möglich.
- Anlagengröße:
→ Breite max. 1500 mm / Ausfall max. 6000 mm
- Lieferbare Farben:
→ Alu-Profil: weiss, anthrazit, Alu-Optik - weitere Farben auf Anfrage
→ Alu-Klettprofil: weiss, Alu-Optik
→ Zubehör farblich passend

Eingesetzte Kunststoffe sind UV-beständig.



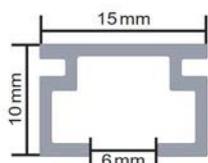
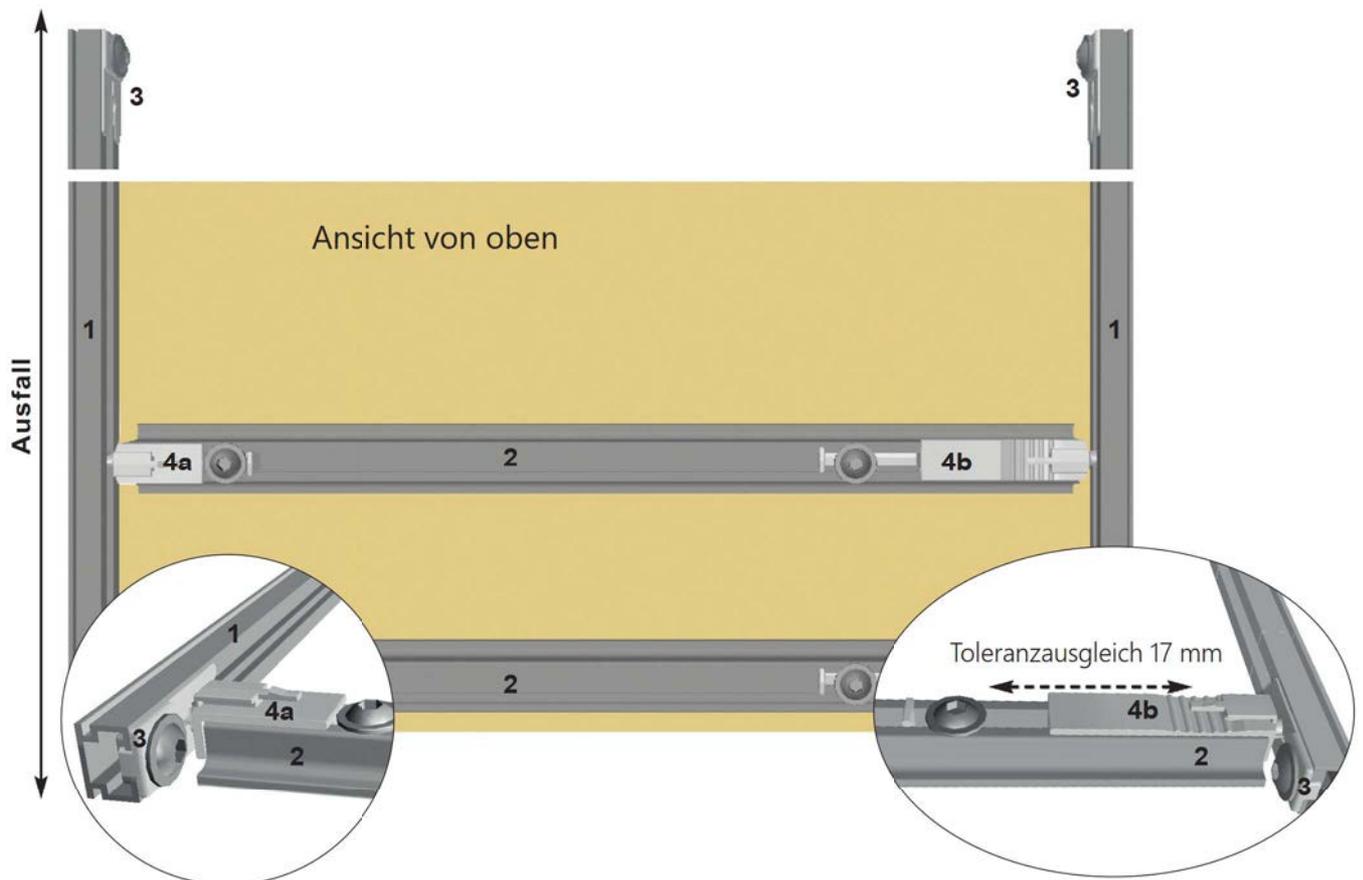
Montageoption:



Lieferumfang

- Konfektionierter Behang mit aufgenähten Velourbändern in gleichmäßigen Abständen von ca. 400 mm (Nähgarn ist UV-beständig)
- Alu-Profile vorgebohrt (Montage-Empfehlung: Alle 50 - 100 cm fixieren)
- Alu-Klettprofile • Gleiter • Stopper
- Magnet-Stopper zum Arretieren bei Dachneigung

Lieferung ohne Bedienstab und ohne Montageschrauben.



- 1 Profil mit Laufbreite 6 mm - alle 50 bis 100 cm fixieren
Empfehlung: Schrauben 2,9 x 13 mm Edelstahl A2
- 2 Klettprofil
- 3 Stopper
- 4a Gleiter kurz
- 4b Gleiter lang, beweglich (zum Ausgleichen bei leichten Toleranzen)

Statik innenliegend → Montage zwischen den Sparren

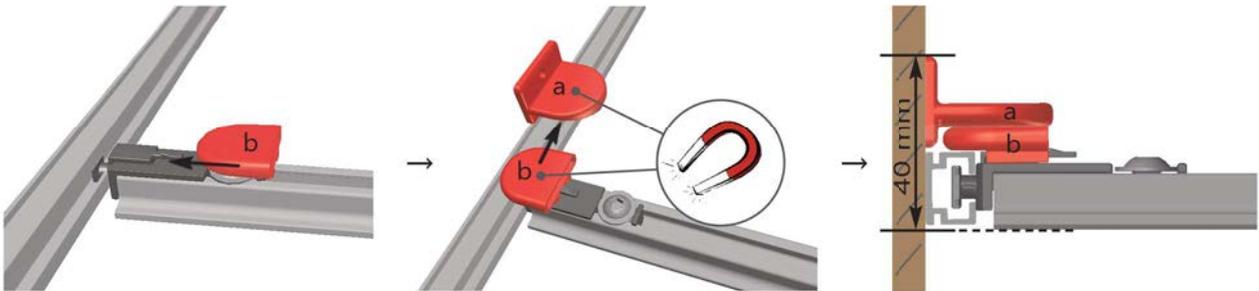
Magnetstopper

Stopper-Set mit Magnet → zum Arretieren der Anlage bei Dachneigung



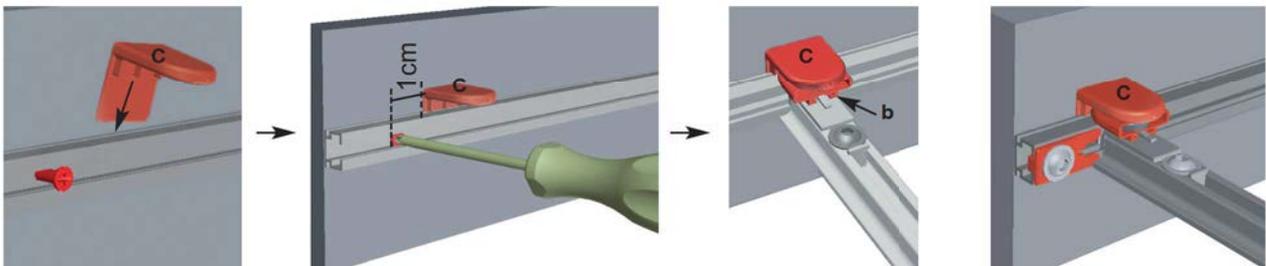
Magnetstopper

- a Wandhalter mit Magnet
- b Stopper mit Magnet am Klettprofil



Optional → Magnet-Stopper Set flache Ausführung

- c Magnethalter flach



Tipp: Magnethalter (c) in der Nähe des Stoppers für ein schnelleres Öffnen u. Schließen der Anlage anbringen.

Vorteil: Geringe Gesamthöhe, schnellere Montage, Nachjustieren möglich.

Statik innenliegend → Montage zwischen den Sparren

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN

Montage



1.) Längsprofil an den Sparren halten, Löcher anzeichnen. Empfehlung: Alle 50 - 100 cm (Schiene ist alle 50 cm vorgebohrt)



2.) Löcher in den Sparren vorbohren.



3.) Längsprofil anschrauben.



4.) Klettprofil mit dem beweglichen Gleiter (lang) als erstes in das Längsprofil klipsen.



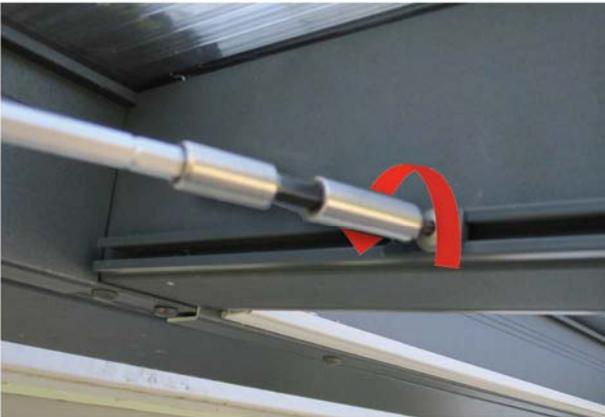
5.) Dann die Seite mit dem feststehenden Gleiter (kurz) in das gegenüberliegende Längsprofil klipsen. Das Klettprofil schwenkt beim Loslassen 90° nach unten in die richtige Position.



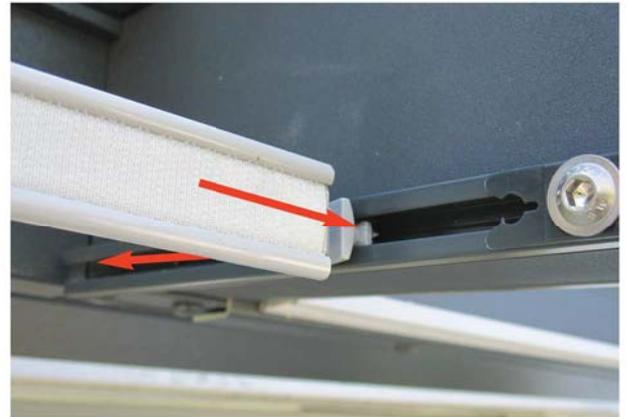
Sollen die Klettprofile abgenommen werden, andersherum verfahren! Zuerst die Seite mit dem feststehenden Gleiter, dann die Seite mit dem beweglichen Gleiter.

Montage

6.) - 8.) nur bei Dachschrägen!
Bei Plafondanlagen mit 9.) fortfahren.



6.) Den Stopper an der Hausseite im Längsprofil lösen und die Stopper-Öffnung in Richtung Hausseite drehen.



7.) Ein Klettprofil vor dem Stopper einklipsen und zur Hausseite (nach oben) schieben.



8.) Stopper in den Gleiter des Klettprofils drücken und festschrauben. Somit wird die Anlage an der Hausseite beim Bedienen fixiert.



9.) Das letzte Klettprofil mit den Magneten einklipsen.



10.) Das Paket (alle Klettprofile) je nach Wunsch zur Haus- oder Gartenseite schieben. Den Gegenmagnet (Wandhalter mit Magnet) zum Anschrauben oberhalb des Längsprofils positionieren.



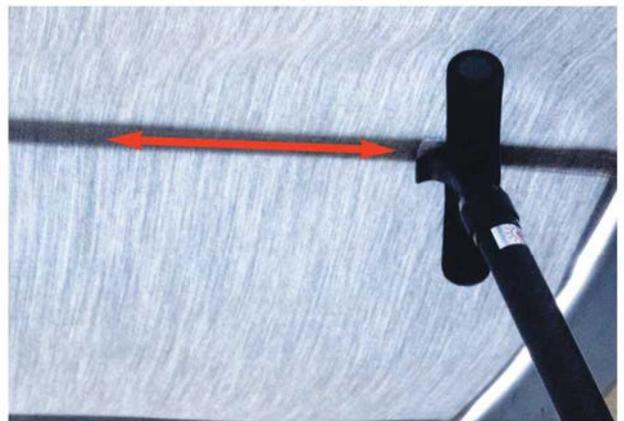
11.) Den Gegenmagnet anschrauben. Somit wird das Paket bei geöffneter Anlage fixiert.

Behang ankletten

Wichtig: Den Stoff im Bereich des Velourbandes vor dem Ankletten in Form ziehen, da es beim Nähen zu Faltenbildung in diesem Bereich kommen kann.



a) Stets **seitlich beginnen** (von rechts nach links oder umgekehrt)!



b) Nach dem Ankletten den Behang mit Hilfe des Bedienstabs entlang der Klettstreifen noch einmal richtig andrücken.



c.) Mit dem Haken des Bedienstabs in das erste Klettprofil einhaken.

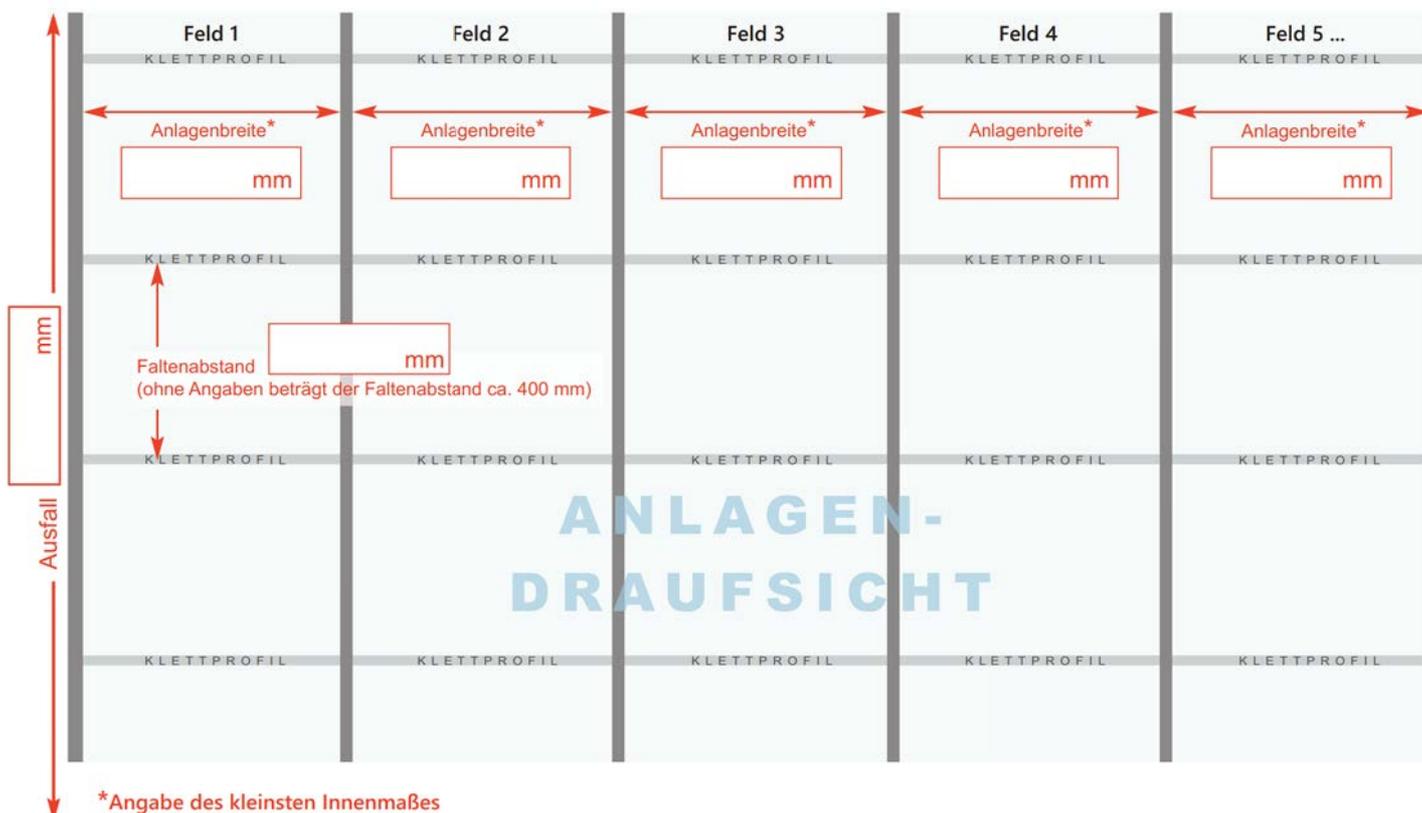


d.) Die Anlage ziehen, bis diese geschlossen ist.

Statik innenliegend

→ Montage zwischen den Sparren

Aufmaße



Bestellformular



SONSTIGES

! Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Es gelten unsere AGB auf www.sunola.de. Bei Feldgrößen außerhalb unserer max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung. Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Sunola-Anlagen ausreichend gesichert sind.

! Jede Anlage ist eine Maßanfertigung und kann daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

ANGEBOTS-NR.

Bitte unbedingt angeben, falls ein Angebot vorliegt.

VERSANDANSCHRIFT

Firma _____
 Strasse _____
 PLZ _____ Ort _____
 Kontaktperson _____
 Versandtermin _____

BESTELLER

Besteller / Kunden-Nr. _____
 Telefon _____
 Telefax _____
 Ansprechpartner _____
 Kommission _____

Unterschrift

Datum

Pos.	Menge	Anlagenbreite (mm)	Ausfall (mm)	Falten- abstand* (mm)	oder: Anzahl Velourbänder*	Behang-Nr.	Profil Farbe weiss <input type="checkbox"/> anthrazit <input type="checkbox"/>	Klettprofil Farbe weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	Dachneigungs- winkel °	Anlagen werden nebeneinander montiert ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				

*Wenn keine Angaben gemacht werden, beträgt der Faltenabstand ca. 400 mm.

OPTIONALES ZUBEHÖR - Montage zwischen den Sparren (Statik innenliegend):

Bedienstab ausziehbar Art.-Nr. 493 B Stck. Stck.

Montagewinkel Art.-Nr. 78041 Stck. Stck.

Montagezubehör 50 Schrauben Art.-Nr. AW10 Stk. Stk. Set Bit+ Bohrer Art.-Nr. RW10SET Sets Sets

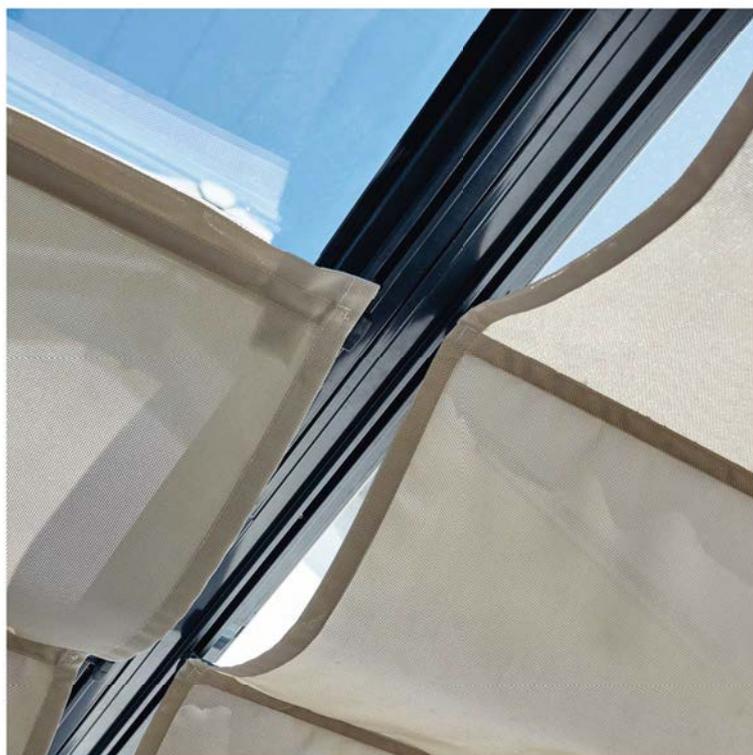
Wandhalter mit Magnet Zusätzliche Halter zum Stoppen der Anlage an mehreren Positionen - Art.-Nr. 494W Sets à 2 Stck. Ein komplettes Set Stopper mit Magnet ist pro Anlage inklusive.

Halter mit Magnet flache Ausführung Zusätzliche Halter zum Stoppen der Anlage an mehreren Positionen - Art.-Nr. 494F Sets à 2 Stck. Ein komplettes Set Stopper mit Magnet ist pro Anlage inklusive.

HAND



mit Bedienstab
Montage unter den Sparren



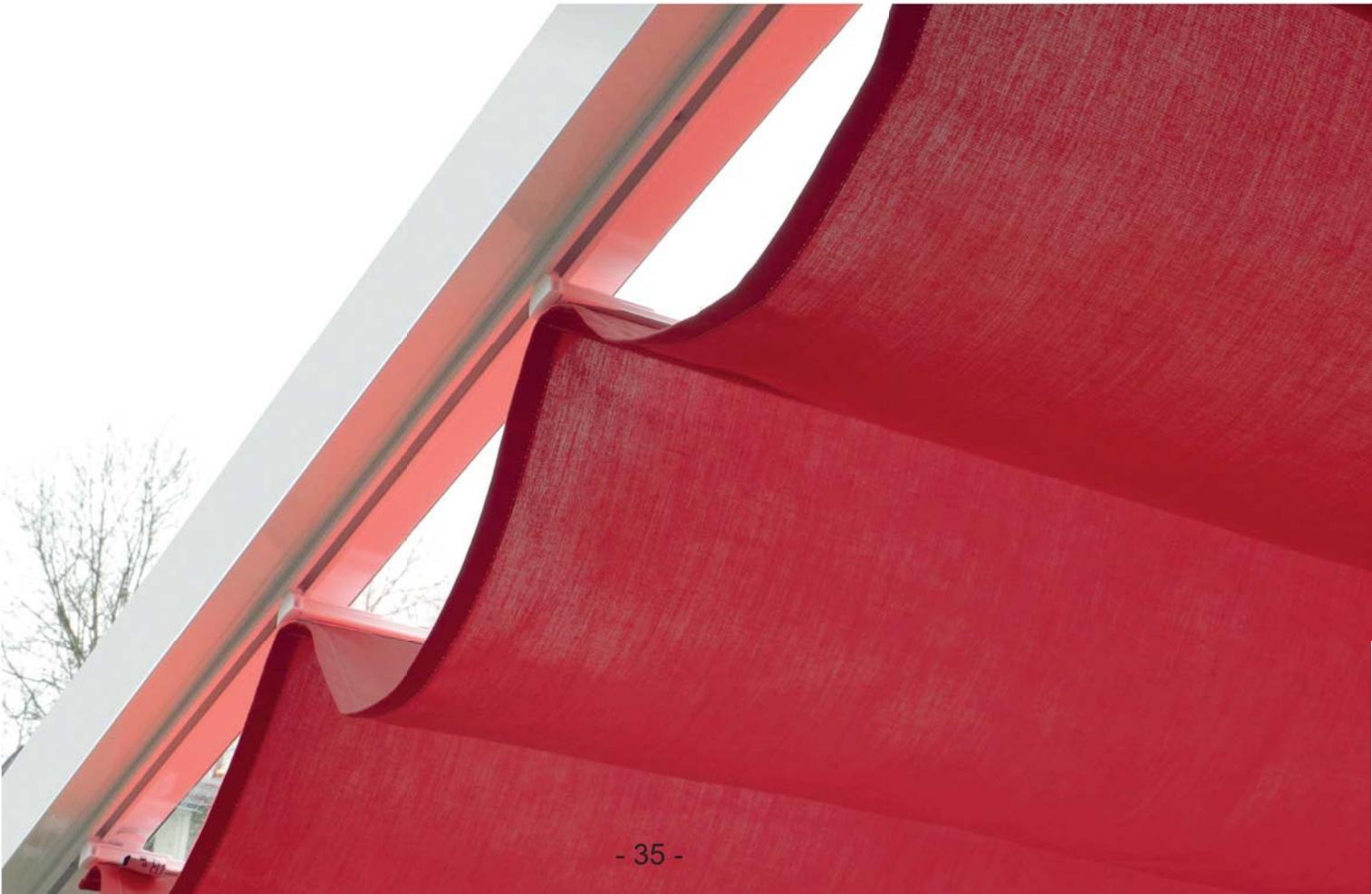
Statik außenliegend
→ Montage unter den Sparren





Statik außenliegend
→ Montage unter den Sparren



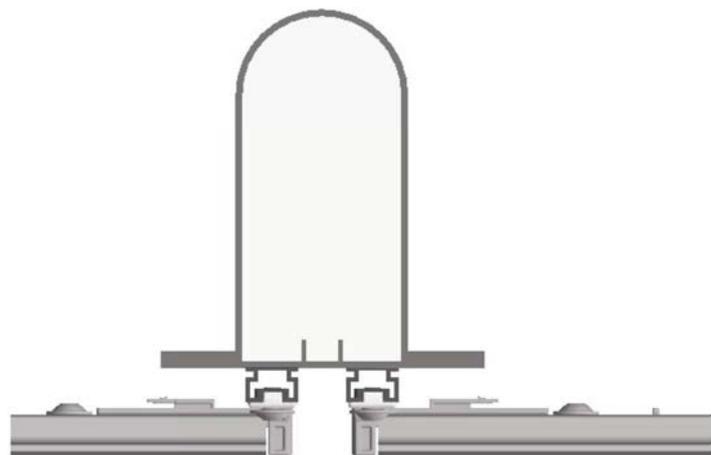


HAND



mit Bedienstab
Montage unter den Sparren

Technische Details



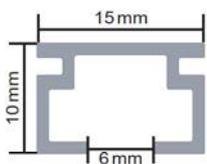
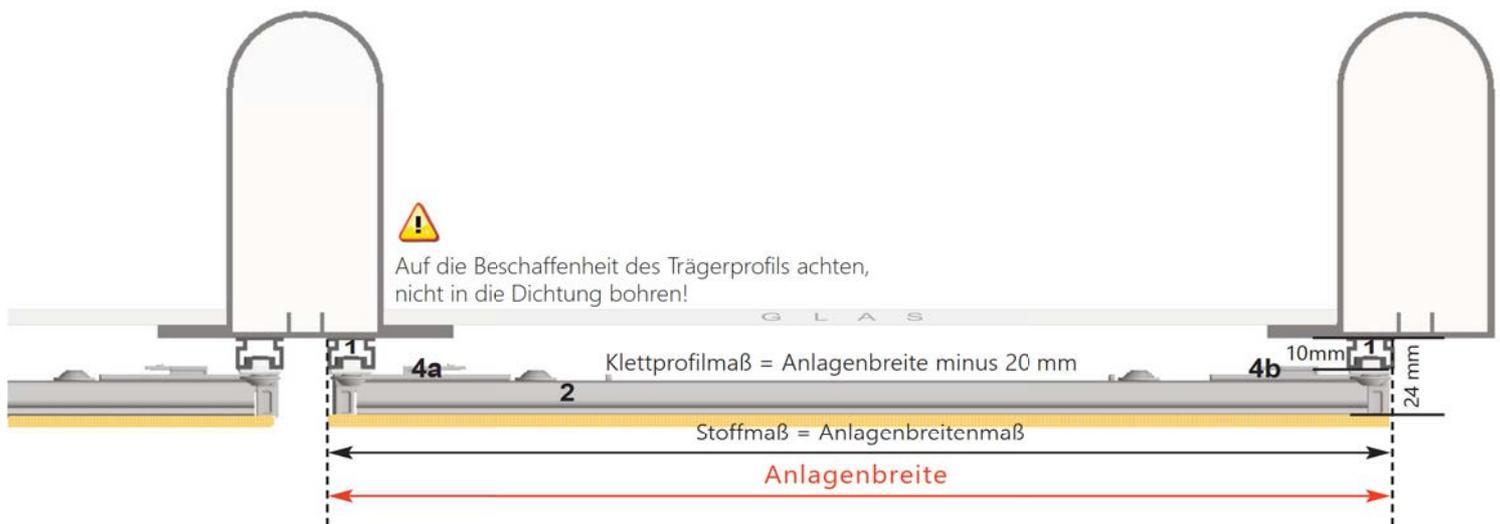
Statik außenliegend

→ Montage unter den Sparren

Technische Informationen

- Bedienung mit Bedienstab
- Geeignet für Wintergärten und Terrassendächer
- Plafond - Dachschrägen / Dachneigungen bis max. 10°
→ Bitte beachten:
Eine „Wolkenbildung“ des Behangs ist bei Dachneigung nicht möglich.
- Anlagengröße:
→ Breite max. 1500 mm / Ausfall max. 6000 mm
- Lieferbare Farben:
→ Alu-Profil: weiss, anthrazit, Alu-Optik - weitere Farben auf Anfrage
→ Alu-Klettprofil: weiss, Alu-Optik
→ Zubehör farblich passend

Eingesetzte Kunststoffe sind UV-beständig.

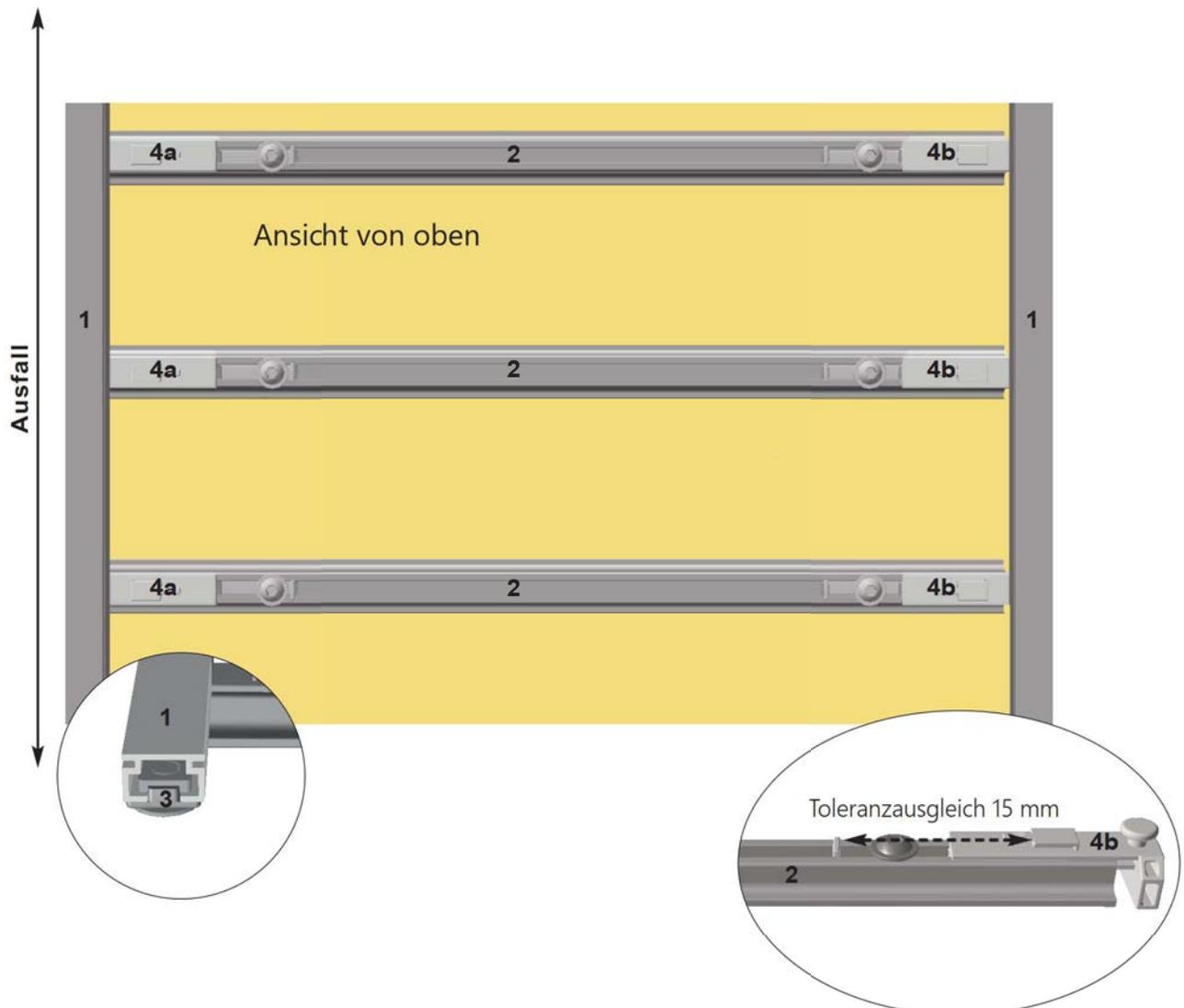


- 1 Profil mit Laufbreite 6 mm - alle 50 bis 100 cm fixieren
Empfehlung: Schrauben 2,9 x 13 mm Edelstahl A2
- 2 Klettprofil
- 3 Stopper
- 4a Gleiter fixiert
- 4b Gleiter beweglich (zum Ausgleichen bei leichten Toleranzen)

Lieferumfang

- Konfektionierter Behang mit aufgenähten Velourbändern in gleichmäßigen Abständen von ca. 400 mm (Nähgarn ist UV-beständig)
- Alu-Profile vorgebohrt (Montage-Empfehlung: Alle 50 - 100 cm fixieren)
- Alu-Klettprofile • Gleiter • Stopper
- Magnet-Stopper zum Arretieren bei Dachneigung

Lieferung ohne Bedienstab und ohne Montageschrauben.



Statik außenliegend → Montage unter den Sparren

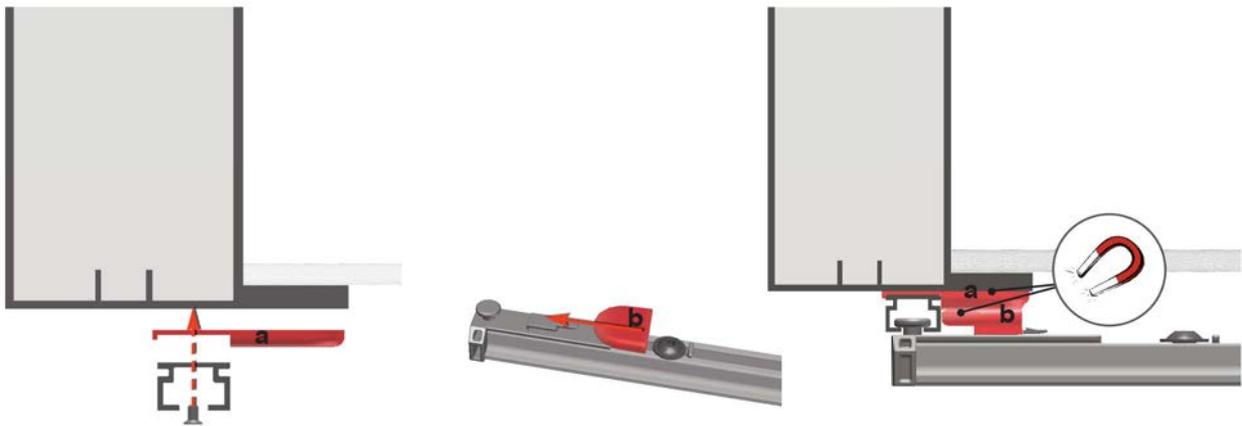
Magnetstopper

Stopper mit Magnet → zum Arretieren der Anlage bei Dachneigung

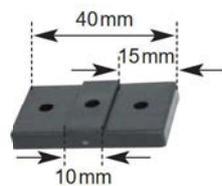
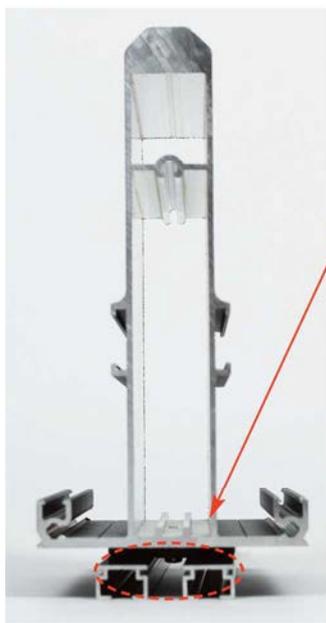


Magnetstopper

- a Deckenhalter mit Magnet
- b Stopper mit Magnet am Klettprofil



Adapter zur Vermeidung von Bohrlöchern in wasserführenden Ebenen beim Fixieren der Längsschienen:



Adapter für 2 Längsschienen (Mittelträger)

Durch die Verwendung des Adapters wird das Bohrloch in die nicht wasserführenden Ebenen verlegt.



Adapter für 1 Längsschiene (Außenträger)



Schienenhalter mit Magnet und Adapter



Statik außenliegend → Montage unter den Sparren

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN

Montage



1.) Längsprofil an den Sparren halten, Löcher anzeichnen (beginnen nach 2 cm). Empfehlung: Alle 50 - 100 cm (Schiene ist alle 50 cm vorgebohrt)



2.) Längsprofil unter dem Sparren anschrauben.



3.) Stopper in die Schiene setzen (Hausseite oder Gartenseite = spätere Behangpaket-Seite) und mit der Schraube fixieren.



4.) Ein Klettprofil mit Gleiter einschieben.



Unbedingt beachten, dass hinterher die Klettprofile so eingesetzt sind, dass sich alle beweglichen Gleiter auf einer Seite befinden und alle fixierten Gleiter auf der gegenüberliegenden Längsprofil-Seite.



5.) Stopperschraube wieder lösen, Stopper zum Klettprofil hinschieben und die Schraube wieder fixieren. Somit wird die Anlage hier gehalten.

Montage



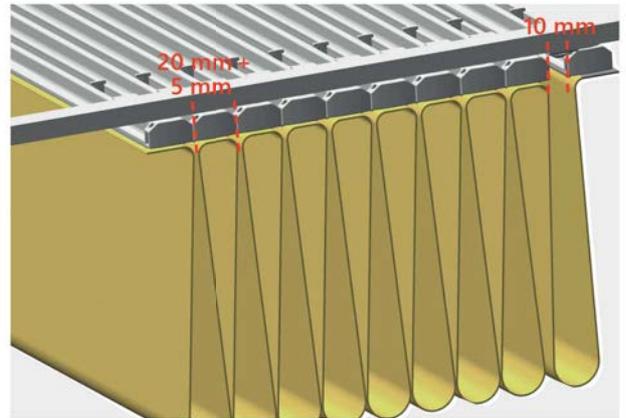
6.) Alle weiteren Klettprofile an der gegenüberliegenden Seite der Anlage in die Profile einschieben (wie bei 4.)



7.) Stopper an den Profilen einsetzen und fixieren (entgegengesetzt zu 3.).



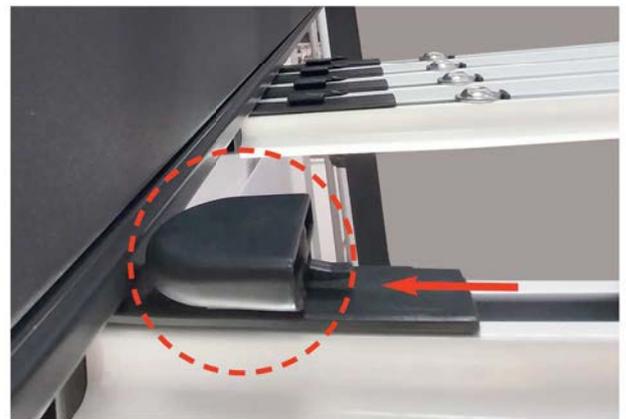
8.) Alle Klettprofile zur Paketseite zusammenschieben.



9.) Paketmaß ermitteln:
Anzahl Klettprofile á 20 mm + 5 mm Zwischenraum (für den Behang) + 10 mm Stopper.



10.) Einen Magnetstopper am Ende des Paketmaßes zwischen Sparren und Profil klemmen und festschrauben.



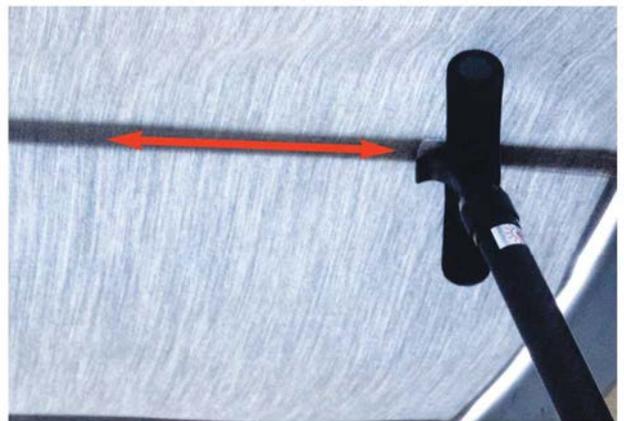
11.) Den Gegenmagneten auf den Gleiter des letzten Klettprofils schieben. Somit wird das Paket beim Öffnen der Anlage gehalten.

Behang ankletten

Wichtig: Den Stoff im Bereich des Velourbandes vor dem Ankletten in Form ziehen, da es beim Nähen zu Faltenbildung in diesem Bereich kommen kann.



a) Stets **seitlich** beginnen (von rechts nach links oder umgekehrt)!



b) Nach dem Ankletten den Behang mit Hilfe des Bedienstabs entlang der Klettstreifen noch einmal richtig andrücken.



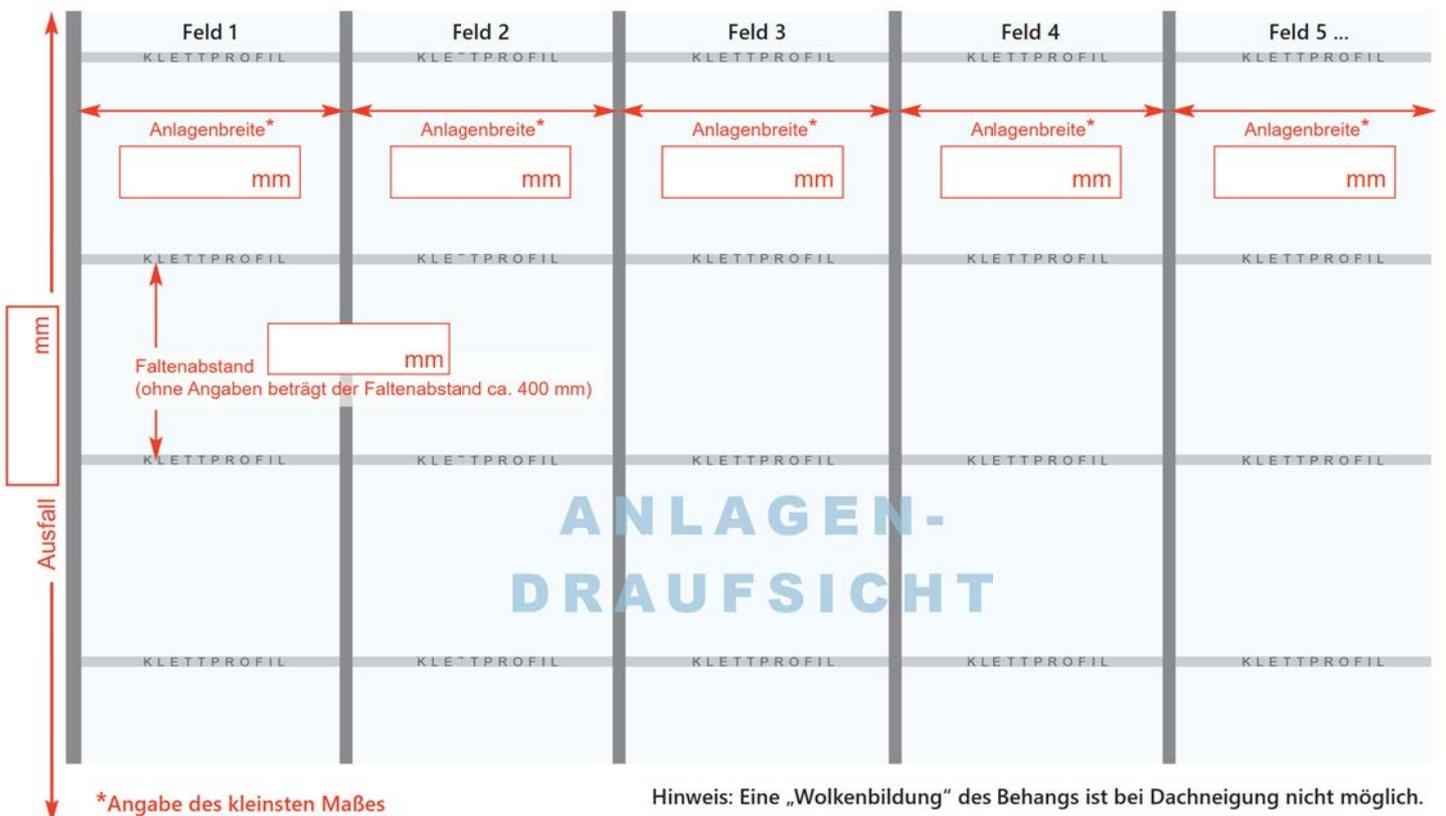
c.) Mit dem Haken des Bedienstabs in das erste Klettprofil einhaken.



d.) Die Anlage ziehen, bis diese geschlossen ist.

Statik außenliegend → Montage unter den Sparren

Aufmaße



Bestellformular

SONSTIGES

! Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Es gelten unsere AGB auf www.sunola.de. Bei Feldgrößen außerhalb unserer max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung. Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Sunola-Anlagen ausreichend gesichert sind.

! Jede Anlage ist eine Maßanfertigung und kann daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

ANGEBOTS-NR.

Bitte unbedingt angeben, falls ein Angebot vorliegt.

VERSANDANSCHRIFT

Firma _____

Strasse _____

PLZ _____ Ort _____

Kontaktperson _____

Versandtermin _____

BESTELLER

Besteller / Kunden-Nr. _____

Telefon _____

Telefax _____

Ansprechpartner _____

Kommission _____

Unterschrift

Datum

Pos.	Menge	Anlagenbreite (mm)	Ausfall (mm)	Falten- abstand* (mm)	oder: Anzahl Velourbänder*	Behang-Nr.	Profil Farbe weiss <input type="checkbox"/> anthrazit <input type="checkbox"/>	Klettprofil Farbe weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	Dachneigungs- winkel <input type="text"/>	Anlagen werden nebeneinander montiert ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				

*Wenn keine Angaben gemacht werden, beträgt der Faltenabstand ca. 400 mm.

OPTIONALES ZUBEHÖR - Montage unter den Sparren (Statik außenliegend):

Bedienstab ausziehbar Art.-Nr. 493 B Stck.

Montagewinkel Art.-Nr. 79041 Stck.

Montagezubehör 50 Schrauben Set Bit + Bohrer Art.-Nr. AW70 Art.-Nr. RW0SET Sets

Deckenhalter mit Magnet Zusätzliche Halter zum Stoppen der Anlage an mehreren Positionen - Art.-Nr. 494D Sets

Deckenhalter-Adapter (Montage alle 50 cm) Zur Vermeidung von Bohrlöchern in wasserführende Ebenen beim Fixieren der Längsschienen. für 1 Schiene Art.-Nr. 494DHS Stck.

für 2 Schienen Art.-Nr. 494DH Stck.

Schienenhalter mit Magnet und Adapter Zum Anretzen bei Dachneigung bei Verwendung von Deckenhalter-Adapter zur Vermeidung von Bohrlöchern in wasserführende Ebenen. Art.-Nr. 494OM Sets à 2 Stck. (nur Adapter)

CORD 
mit Bedienschnur

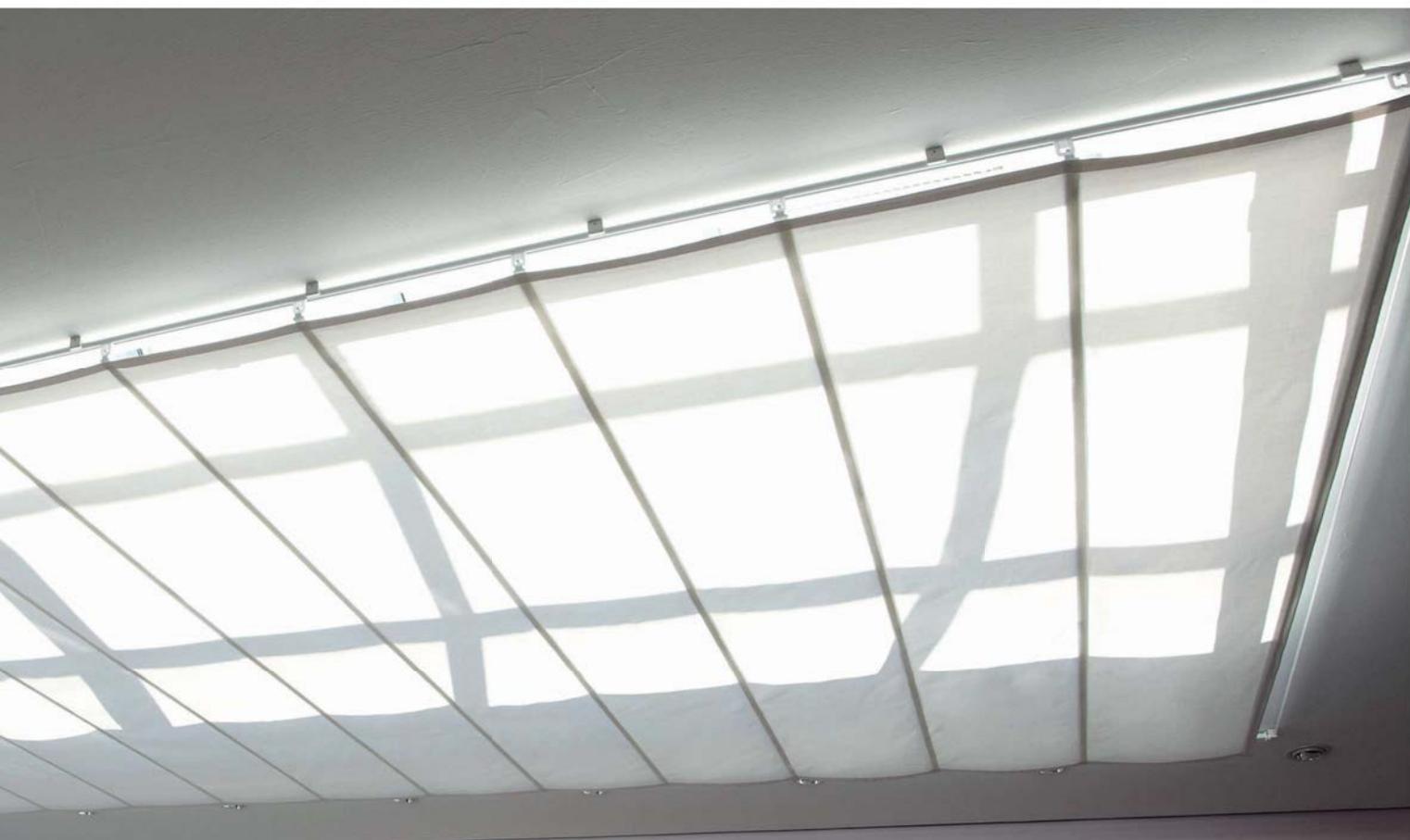
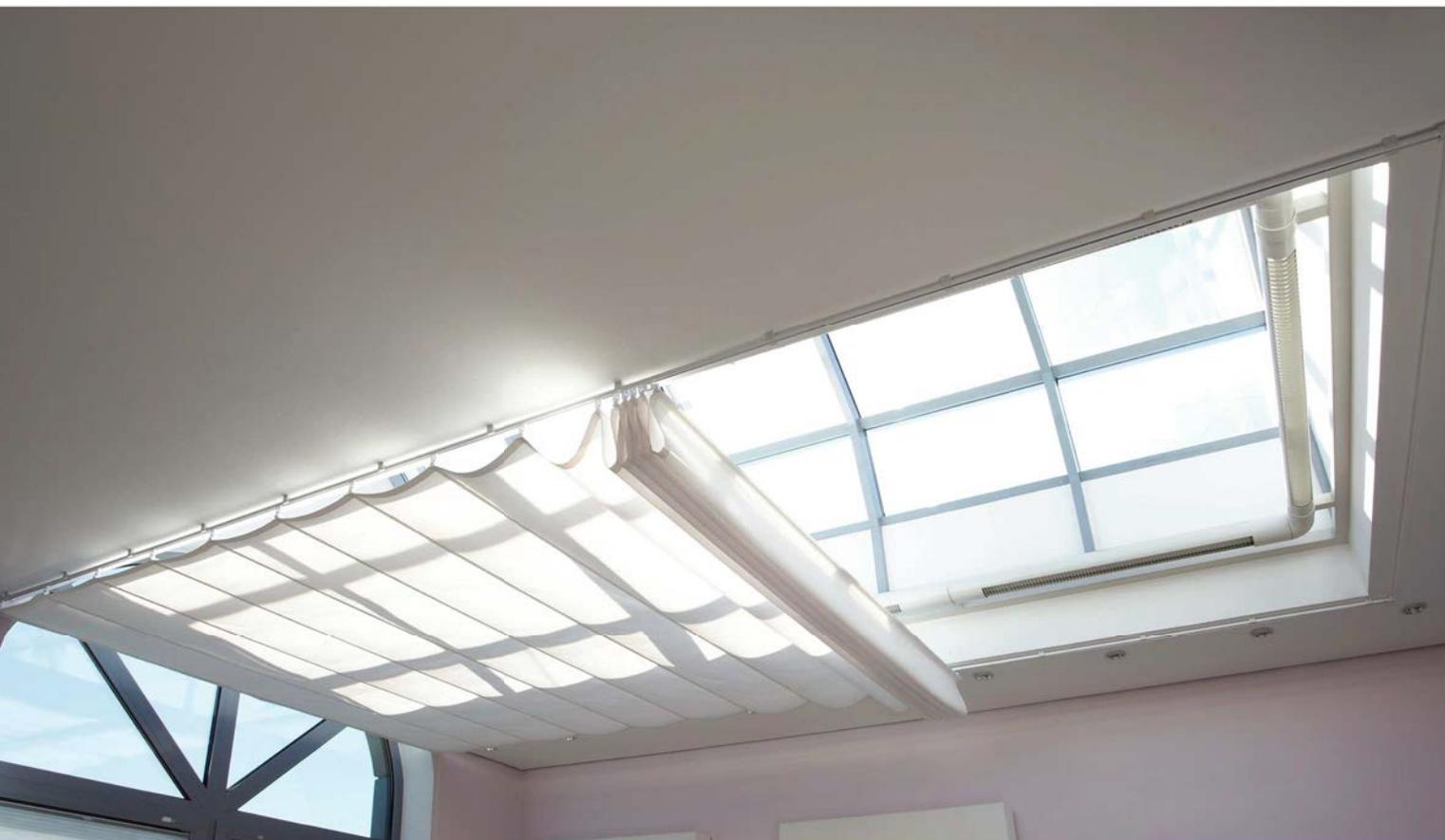


Bedienung mit Bedienschnur





Bedienung mit Bedienschnur



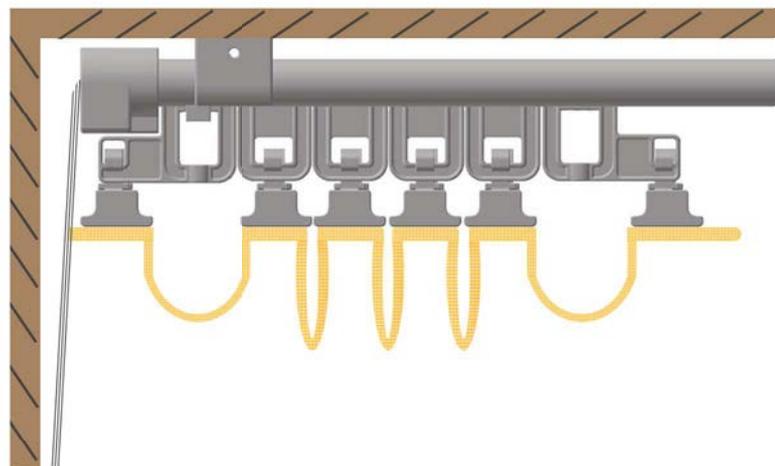


CORD



mit Bedienschnur

Technische Details



Bedienung mit Bedienschnur

Technische Informationen

- Bedienung mit Zugschnur
 - Geeignet für Wintergärten und Terrassendächer
 - Plafond - Dachschrägen / Dachneigungen bis max. 15°
→ Bitte beachten:
Eine „Wolkenbildung“ des Behangs ist bei Dachneigung nicht möglich.
 - Anlagengröße max. 12 m²
→ Breite max. 4000 mm / Ausfall max. 6000 mm
Über 2000 mm Anlagenbreite ist ein zusätzliches Profilverrohr (Mittelprofil) zu setzen.
Optional kann das Klettprofil mit einem Stabilisierungs-Profil verstärkt werden, wenn das Setzen eines Mittelprofils nicht möglich ist (bis max. 2700 mm).
 - Lieferbare Farben:
→ Alu-Profilrohr: weiss, anthrazit, Alu-Optik - weitere Farben auf Anfrage
→ Alu-Klettprofil: weiss, Alu-Optik - Zubehör farblich passend
→ Federspannzug: weiss, anthrazit
- Eingesetzte Kunststoffe sind UV-beständig.



Lieferumfang

- Konfektionierter Behang mit aufgenähten Velourbändern in gleichmäßigen Abständen von ca. 400 mm (Nähgarn ist UV-beständig)
 - Alu-Profilrohre mit Bedienschnur
 - Bedieneinheit (Umlenker)
 - Gleiter und Führungswagen
 - Bediengriff-Set zum Bedienen einer CORD-Anlage
 - Deckenclips (Montageempfehlung alle 50 cm)
 - Alu-Klettprofile mit Aufnahmehaken
 - Federspannzug
- Ohne Montageschrauben.

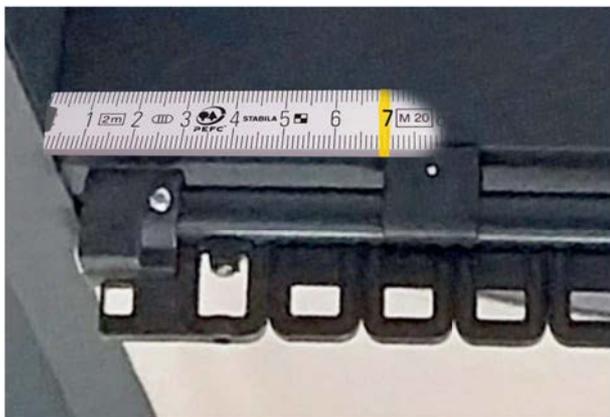


Kindersicherheit beim innenliegenden Sicht- und Sonnenschutz: Bedienlängen müssen unter Berücksichtigung der EU-NORM DIN EN13120 gefertigt und montiert werden. Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Bei Feldgrößen außerhalb der max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung. Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Anlagen ausreichend gesichert sind.

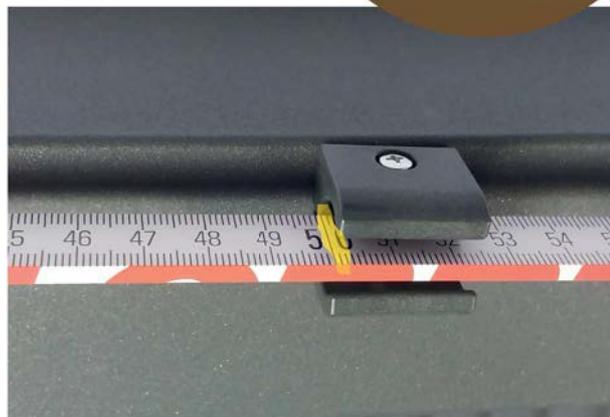
Bedienung mit Bedienschnur

Montage unter den Sparren

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN



Der erste Deckenclip wird in einem **Abstand von 7 cm** vom Anlagenbeginn montiert, der letzte Deckenclip 7 cm vom Anlagenende.



Die dazwischenliegenden Deckenklipse werden gemittelt und ca. **alle 50 cm** angebracht.



1.) Eine Hälfte des geteilten Deckenclips an die Decke schrauben.



2.) Die zweite Hälfte des Deckenclips mit der ersten Hälfte lose zusammenschrauben - **etwas Spiel zwischen den Hälften lassen**.



3.) Das Längsprofil in den Deckenclip einlegen - **Lauf senkrecht nach unten!**



4.) Jetzt die Deckenclip-Schraube festziehen.

Montage unter den Sparren



5.) Anlage spannen und bei Bedarf nachjustieren.



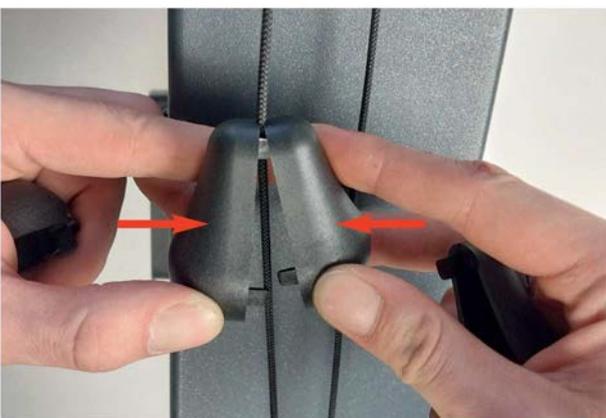
6.) Federspanner montieren: Schnur auf Spannung bringen, Position festlegen.



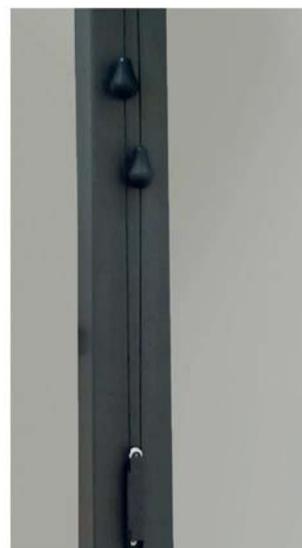
7.) Federspanner entsprechend festschrauben.



8.) Umlenkrolle und Splint einsetzen.



9.) Griffstücke auf der Schnur zusammenstecken.



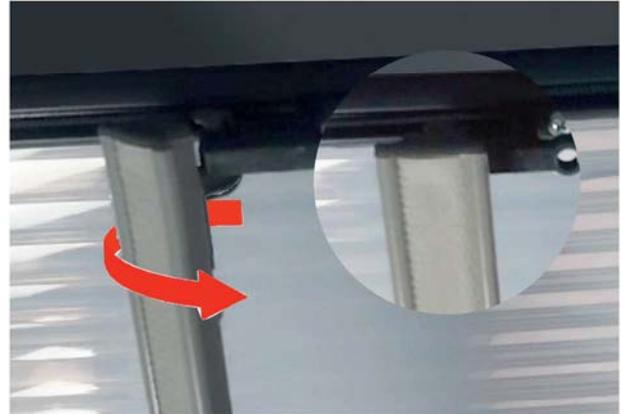
Ansicht
Bedienschnur mit
Bediengriffen und
Schnurspanner

Bedienung mit Bedienschnur

Montage unter den Sparren



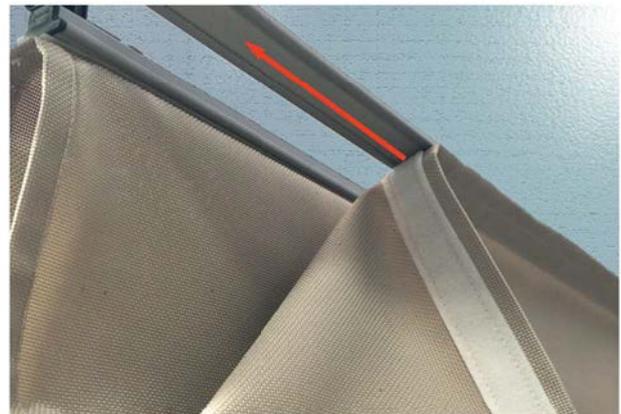
10.) Klettprofile einhängen - Dabei beachten, dass sich alle mit Schrauben fixierten Aufnahmehaken auf einer Seite befinden ...



...und alle beweglichen Aufnahmehaken auf der gegenüberliegenden Längsprofil-Seite.



11.) Behang ankletten. **Wichtig:** Den Stoff im Bereich des Velourbandes vor dem Ankletten in Form ziehen, da es beim Nähen zu Faltenbildung in diesem Bereich kommen kann.



Stets **seitlich beginnen** (von rechts nach links oder umgekehrt)! **Nach dem Ankletten den Behang entlang der Klettstreifen noch einmal richtig andrücken.**

Bestellformular



SONSTIGES

Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Es gelten unsere AGB auf www.sunola.de. Bei Feldgrößen außerhalb unserer max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung. Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Sunola-Anlagen ausreichend gesichert sind.

Jede Anlage ist eine Maßanfertigung und kann daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

ANGEBOTS-NR.

Bitte unbedingt angeben, falls ein Angebot vorliegt.

VERSANDANSCHRIFT

Firma _____
 Strasse _____
 PLZ _____ Ort _____
 Kontaktperson _____
 Versandtermin _____

BESTELLER

Besteller / Kunden-Nr. _____
 Telefon _____
 Telefax _____
 Ansprechpartner _____
 Kommission _____

Datum

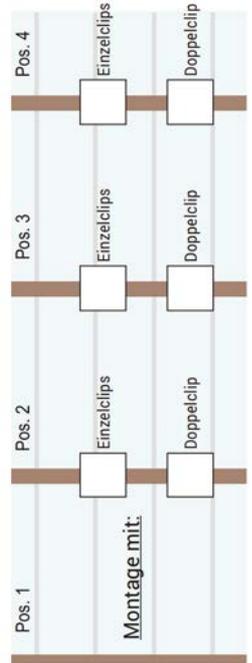
Unterschrift

Pos.	Anlagenbreite (mm)	Ausfall (mm)	Falten- abstand* (mm)	Anzahl Velourbänder*	Behang-Nr.	Profil Farbe	Klettprofil Farbe	Bedienung	Paketseile	Bedien- länge** (mm)	Dachneigungs- winkel
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss anthrazit <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/>	A B C D <input type="checkbox"/>	GS HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss anthrazit <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/>	A B C D <input type="checkbox"/>	GS HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss anthrazit <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/>	A B C D <input type="checkbox"/>	GS HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss anthrazit <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/>	A B C D <input type="checkbox"/>	GS HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

*Wenn keine Angaben gemacht werden, beträgt der Faltenabstand ca. 400 mm.

** Der Besteller sichert mit Abgabe der Bestellung zu, dass der Betreiber der Beschattungsanlage mit Bedienschnur über die Inhalte der EU-Norm DIN EN 13120 und die hieraus möglichen Gefahren für Kinder bei Nichtenthaltung aufgeklärt worden ist. Im Falle der Nichtenthaltung der DIN EN 13120 stellen Besteller und Betreiber die Nöle Kunststofftechnik von Ansprüchen jeder Art für Schäden die im Zusammenhang mit dem Betrieb der Beschattungsanlage mit Bedienschnur entstehen, frei.

Werden mehrere Anlagen nebeneinander montiert, bitte ankreuzen:



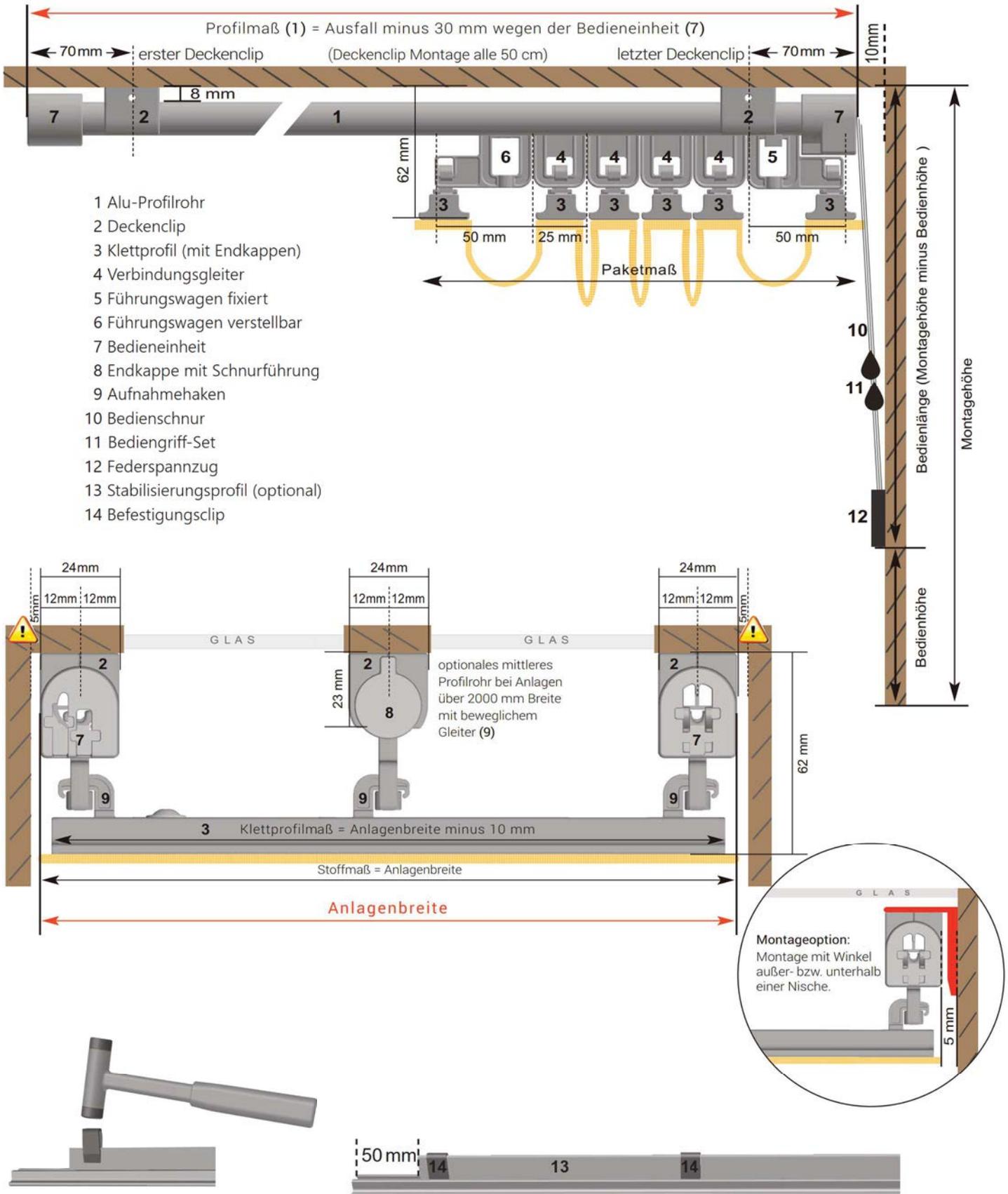
Optional:

Montagewinkel Stok
 Art.-Nr. 78041

Stabilisierung für Klettprofile
 ja nein

Bedienung mit Bedienschnur

Aufmaße Einzelanlage



Empfehlung: Alle 50 cm Clip setzen

Aufmaße Einzelanlage

Gartenseite (GS)

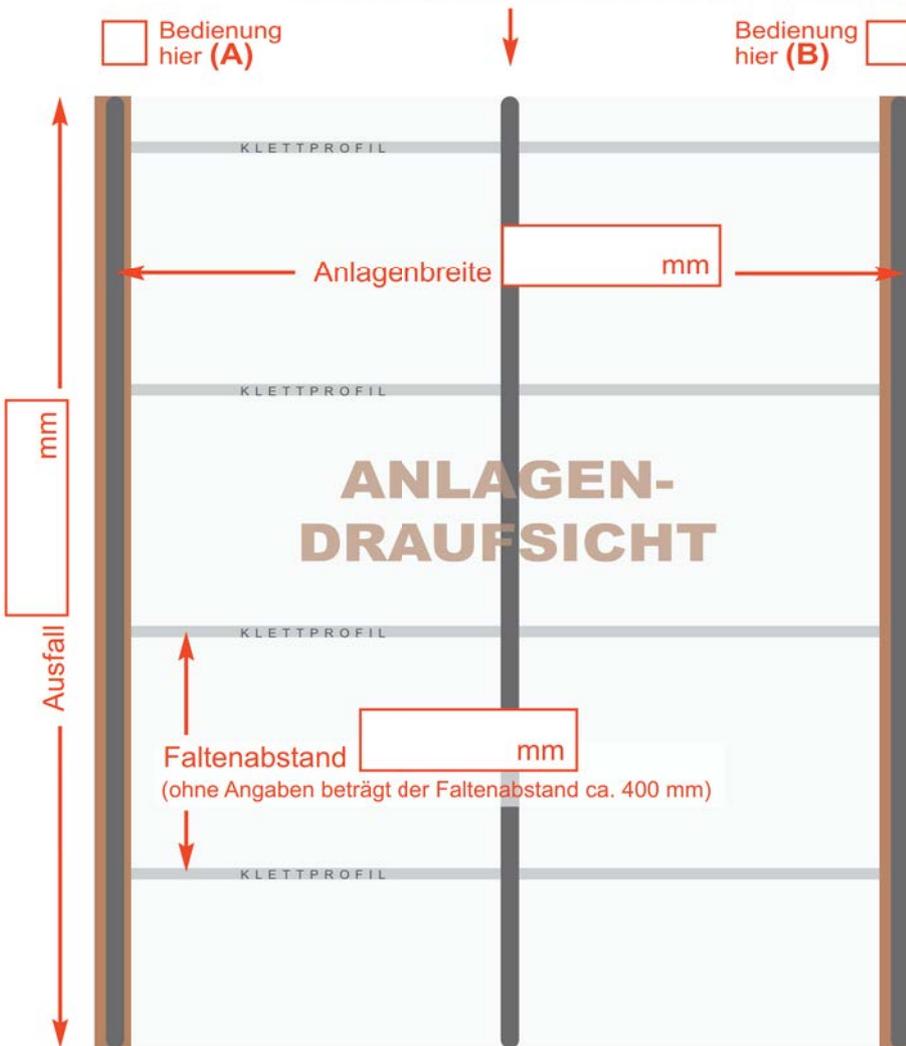
Paketseite hier

optionales Längsprofil bei Anlagen über 2000 mm Breite

optionales Stabilisierungs-Profil für Klettprofile

Bedienung hier (A)

Bedienung hier (B)



Bedienung hier (C)

Bedienung hier (D)

Hausseite (HS)

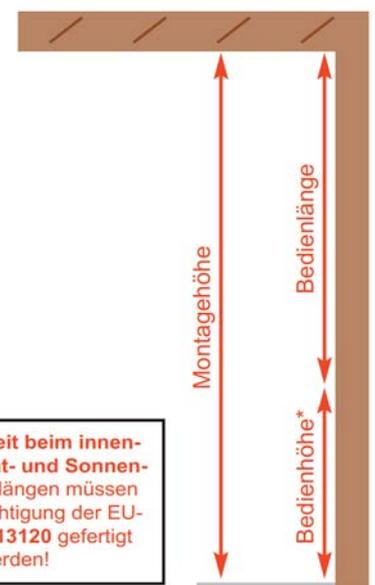
Paketseite hier

Montagehöhe

mm

Bedienlänge

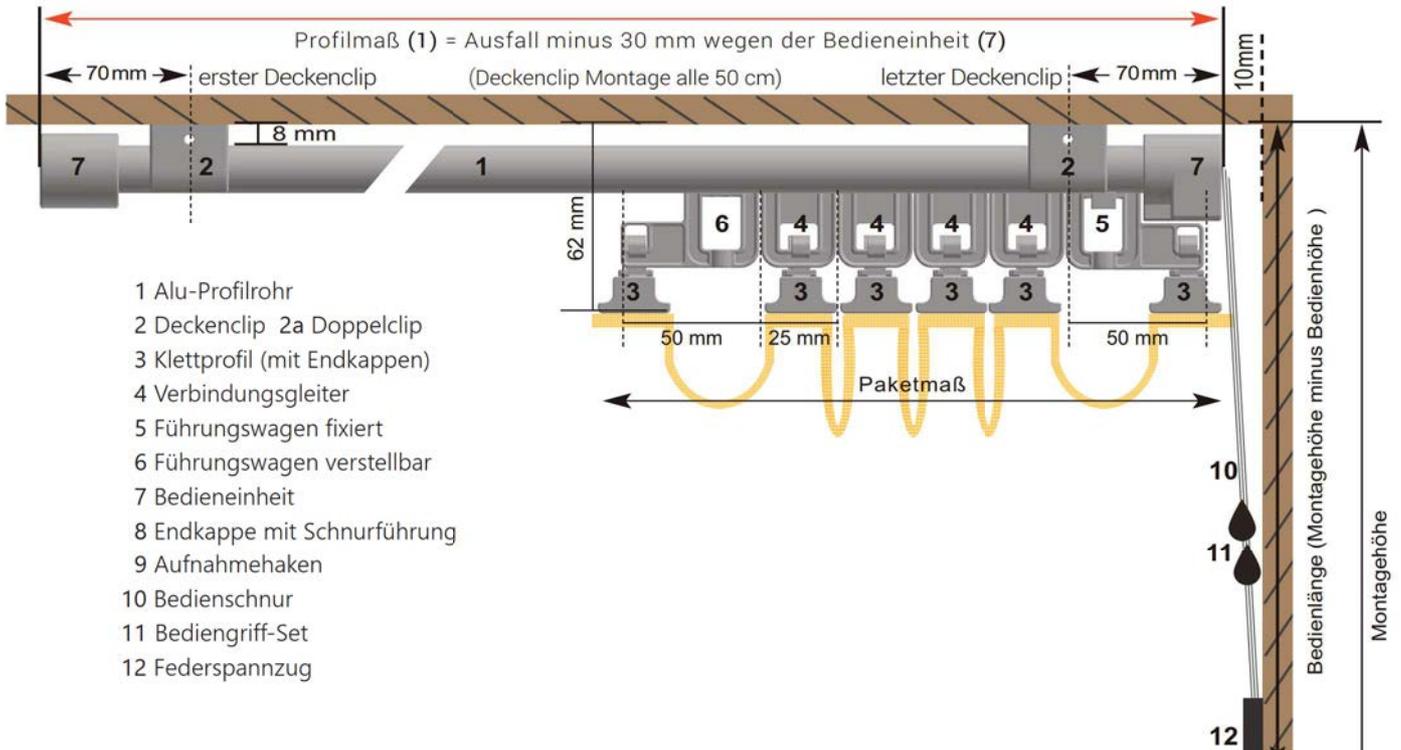
mm



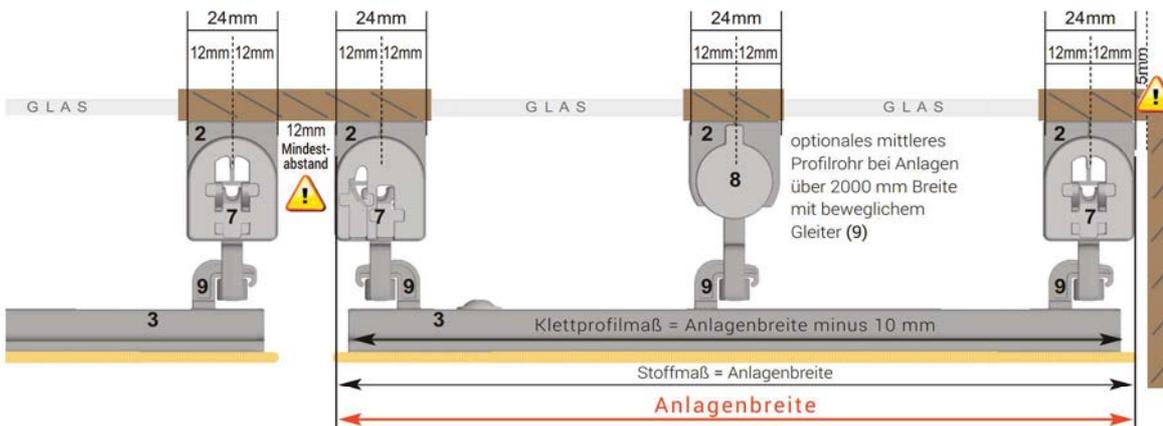
Kindersicherheit beim innenliegenden Sicht- und Sonnenschutz: Bedienlängen müssen unter Berücksichtigung der EU-NORM DIN EN13120 gefertigt und montiert werden!

Bedienung mit Bedienschnur

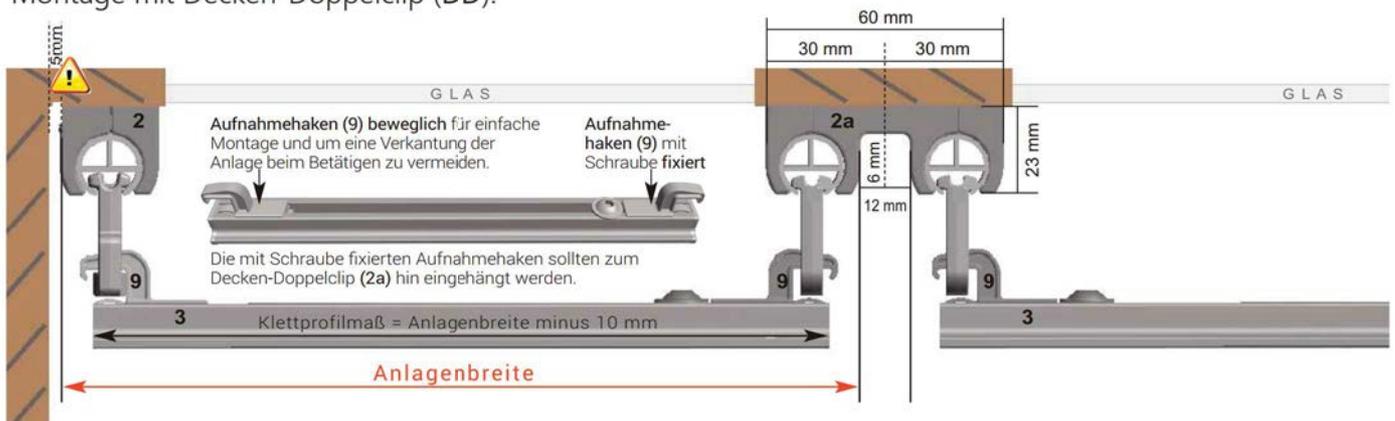
Aufmaße mehrere Anlagen nebeneinander



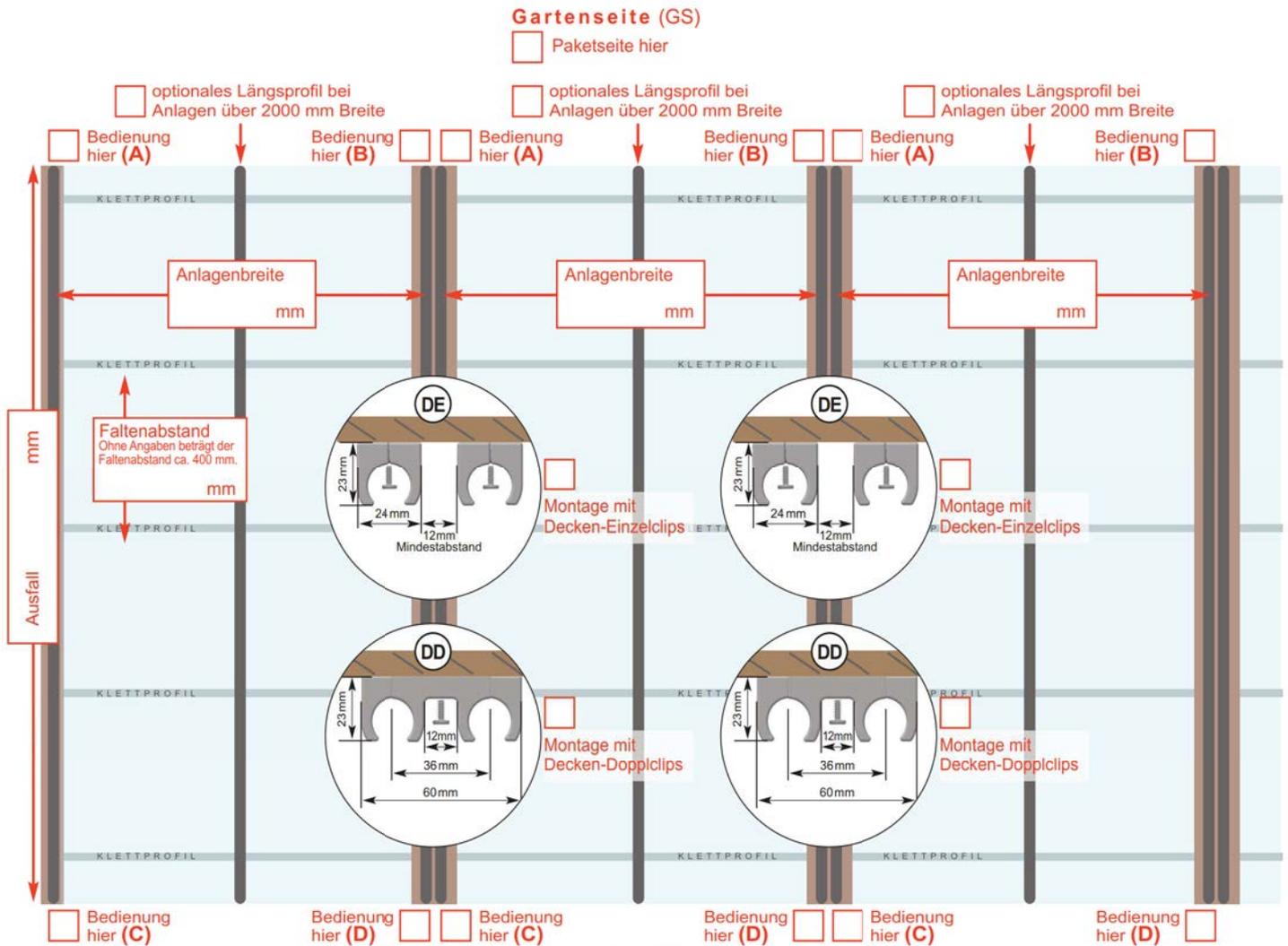
Montage mit Decken-Einzelclip (DE):



Montage mit Decken-Doppelclip (DD):



Aufmaße mehrere Anlagen nebeneinander



Hausseite (HS)

Paketseite hier

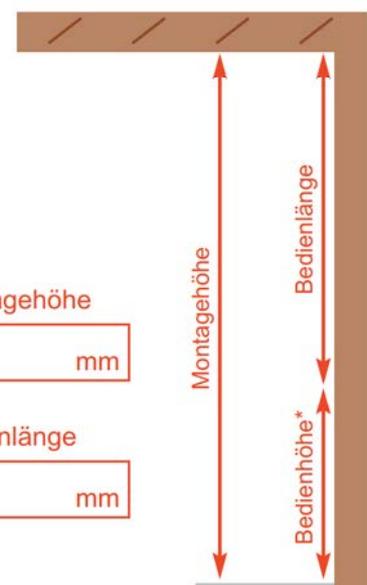
Kindersicherheit beim innenliegenden Sicht- und Sonnenschutz: Bedienlängen müssen unter Berücksichtigung der EU-NORM DIN EN13120 gefertigt und montiert werden!

Montagehöhe

mm

Bedienlänge

mm

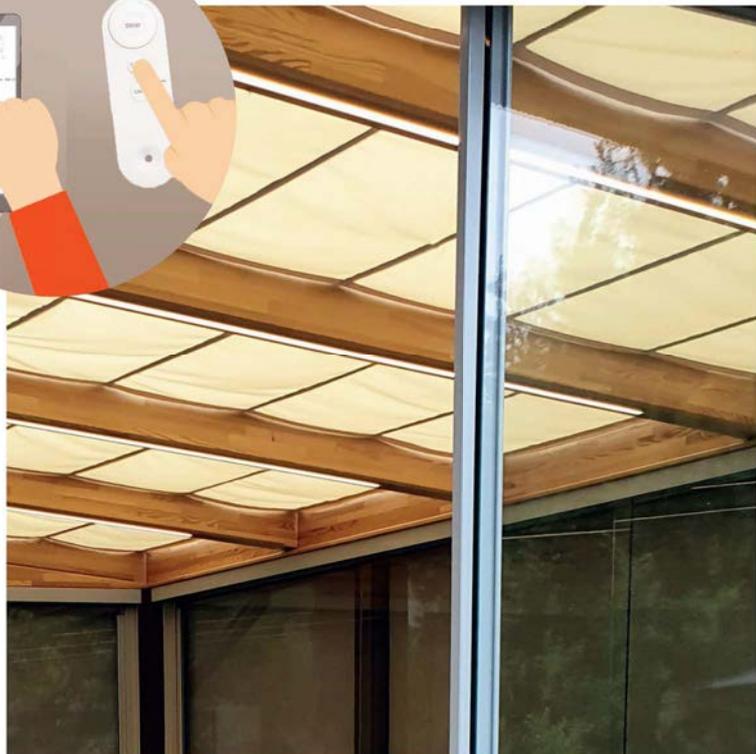


neu

M-CORD

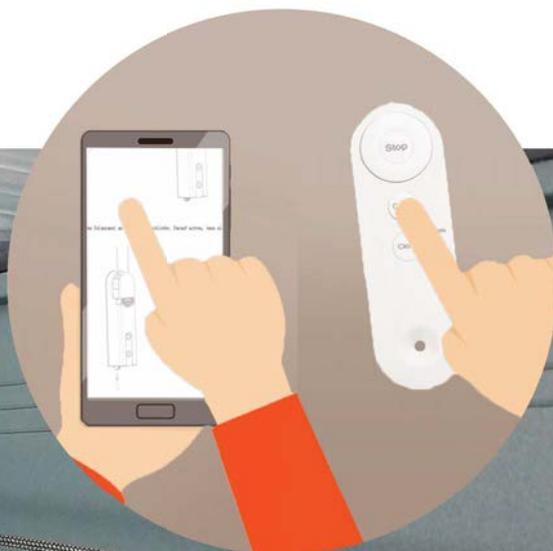


Schnurzug motorisiert



Bedienung mit Schnurzug
motorisiert

neu





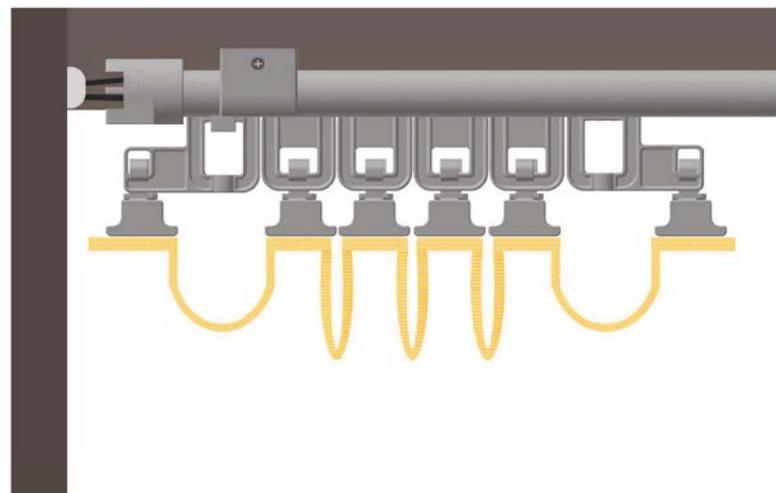
neu

M-CORD



Schnurzug motorisiert

Technische Details



Bedienung mit Schnurzug motorisiert

Technische Informationen

- Elektrische Schnurzug-Bedienung
 - Geeignet für Wintergärten und Terrassendächer
 - Motor mit Akkufunktion - kein Stromanschluss erforderlich
 - Je nach Anlagengröße Antrieb mit 1 oder 2 Motoren
 - Motorblende farblich passend zum System
 - Steuerung per App über Bluetooth, Wifi/ZigBee oder per Fernbedienung
 - Montage zwischen den Sparren (Montage unter den Sparren auf Anfrage)
 - Anlagenbreite max. 3000 mm / Ausfall max. 4000 mm
 - Plafond - Dachschrägen / Dachneigungen bis max. 15°
→ Bitte beachten: Eine „Wolkenbildung“ des Behangs ist bei Dachneigung nicht möglich.
 - Lieferbare Farben:
→ Alu-Profilrohr: weiss, anthrazit, Alu-Optik - weitere Farben auf Anfrage
→ Alu-Klettprofil: weiss, Alu-Optik - Zubehör farblich passend
- Eingesetzte Kunststoffe sind UV-beständig.



Lieferumfang

- Konfektionierter Behang mit aufgenähten Velourbändern in gleichmäßigen Abständen von ca. 400 mm (Nähgarn ist UV-beständig)
 - Alu-Profilrohre vormontiert mit Zugschnur, Umlenker, Gleiter und Führungswagen
 - Wand-/Deckenclips (Montageempfehlung alle 50 cm)
 - Je nach Anlagengröße ein oder zwei Motoren mit Abdeckwinkel
 - Alu-Klettprofile mit Aufnahmehaken
- Ohne Montageschrauben.

Technik - Antrieb 1 Motor



Technik - Antrieb 2 Motoren



Bedienung mit Schnurzug motorisiert

Montage

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN

1.) Position festlegen

Wichtig: Vom Dach bis zum Behang muss ein Abstand von mindestens 5 cm gegeben sein, um einen Hitzestau zu vermeiden.



Bei Montage über mehrere Felder muss der Trägerclip bündig zur Unterkante des Sparren montiert werden.



2.) Vorbohren (Der erste Trägerclip wird in einem Abstand von 7 cm vom Anlagenbeginn montiert, der letzte Trägerclip 7 cm vom Anlagenende.)



3. Eine Hälfte des Trägerclips anschrauben (Alle zwischenliegenden Clipse werden gemittelt und ca. alle 50 cm angebracht.)



4.) Die zweite Hälfte der Trägerclipse mit der ersten Hälfte lose zusammenschrauben - etwas Spiel zwischen den Hälften lassen.



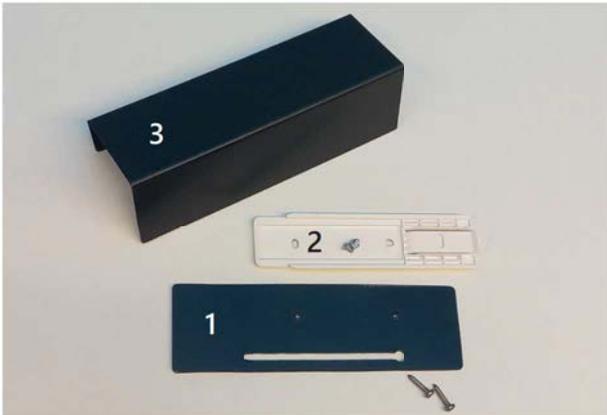
5.) Das Längsprofil in den Clip einlegen - **Laufen** senkrecht nach unten! Dann die Trägerclip-Schraube festziehen.



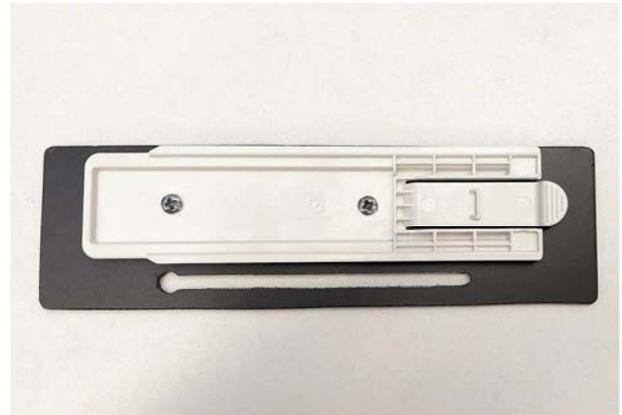
Ansicht Schiene mit Gleiter, Umlenker und Zugschnur montiert.

Montage

Anlage mit 1 Motor



6.1) **Motormontage - Anlage mit einem Motor**
 1 - Montageplatte
 2 - Grundplatte des Motors
 3 - Motor-Abdeckkappe



7.1) Grundplatte des Motors auf der Montageplatte anschrauben.



8.1) Position des Motors festlegen. Dazu eine Schlaufe der Zugschnur locker um die hintere Rolle des Motors legen.



9.1) Die zweite Schlaufe der Zugschnur drehen und locker um die vordere Rolle des Motors legen. Dazu ggf. die Anlage justieren und spannen.



10.1) Motor auf die Grundplatte schieben.



11.1) Montageplatte mit Motor am Querprofil locker anschrauben. Abdeckkappe zwischen Montageplatte und Querprofil klemmen. Schrauben der Montageplatte festziehen. Bei Bedarf nachspannen (Punkt 12. und 13.), **fortfahren mit Punkt 14.**)

Bedienung mit Schnurzug motorisiert

Montage

Anlage mit 2 Motoren

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN



6.2) Motormontage - Anlage mit zwei Motoren

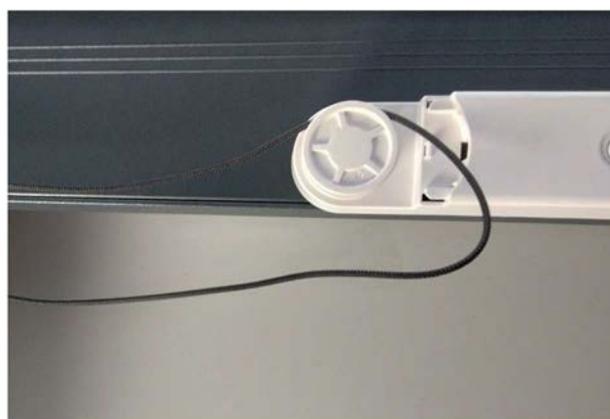
Die Halterungen für die Motoren können sowohl angeschraubt als auch angeklebt werden.



7.2) Halterungen am Querprofil anbringen in Richtung wie abgebildet. **Abstand zu den seitlichen Schienen 200 mm.** Der Abstand zwischen den Motoren variiert.



8.2) Motoren auf die Halterungen schieben.



9.2) Die Zugschnur-Schleifen der Anlage locker um die Rollen der Motoren legen.



10.2.) Kappen aufstecken.



Hinweis: Bei Anlagen ab 2000 mm Breite liegt ein weiteres Längsprofil bei (ohne Zugschnur). Dieses gemäß Punkt 1.) bis 5.) etwa mittig montieren.

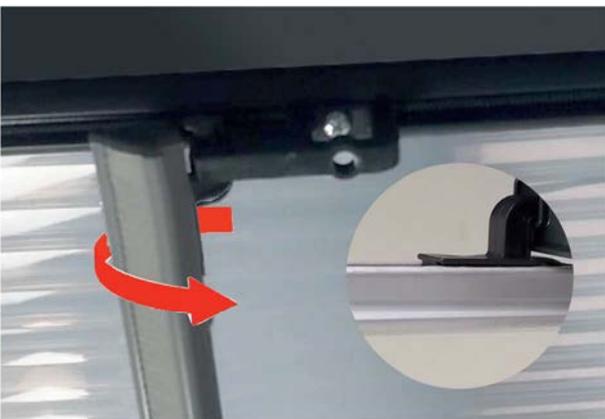
Montage



12.) Am geknoteten Schnurende ziehen, um die Zugschnur auf Spannung zu bringen.



13.) Einstellpunkt markieren, Schnur neu verknoten und kürzen.



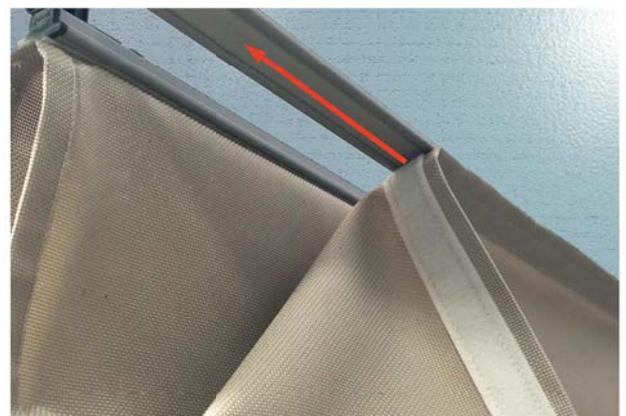
14.) Klettprofile einhängen. Beachten, dass sich **alle mit Schrauben fixierten Aufnahmehaken auf einer Seite befinden** und **alle beweglichen Haken auf der gegenüberliegenden Längsprofil-Seite**.



15.) Motoren App installieren oder Fernbedienung programmieren (gemäß beiliegender Anleitung). Anlage entsprechend einstellen, synchronisieren und testen.



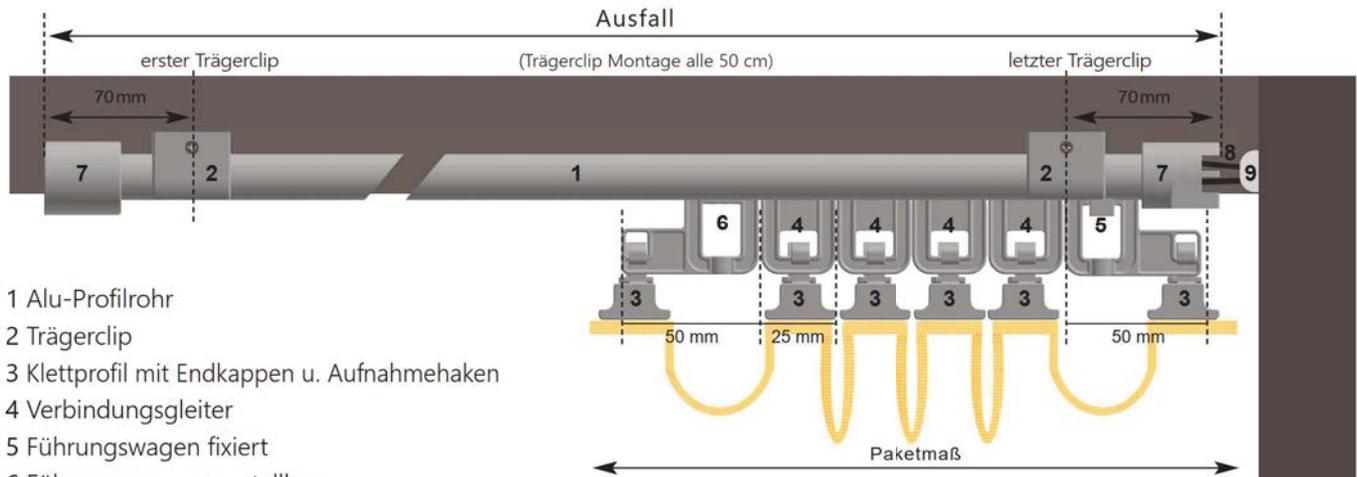
16.) Behang ankletten. **Wichtig:** Den Stoff im Bereich des Velourbandes vor dem Ankletten in Form ziehen, da es beim Nähen zu Faltenbildung in diesem Bereich kommen kann.



Stets **seitlich beginnen** (von rechts nach links oder umgekehrt)! **Nach dem Ankletten den Behang entlang der Klettstreifen noch einmal richtig andrücken.**

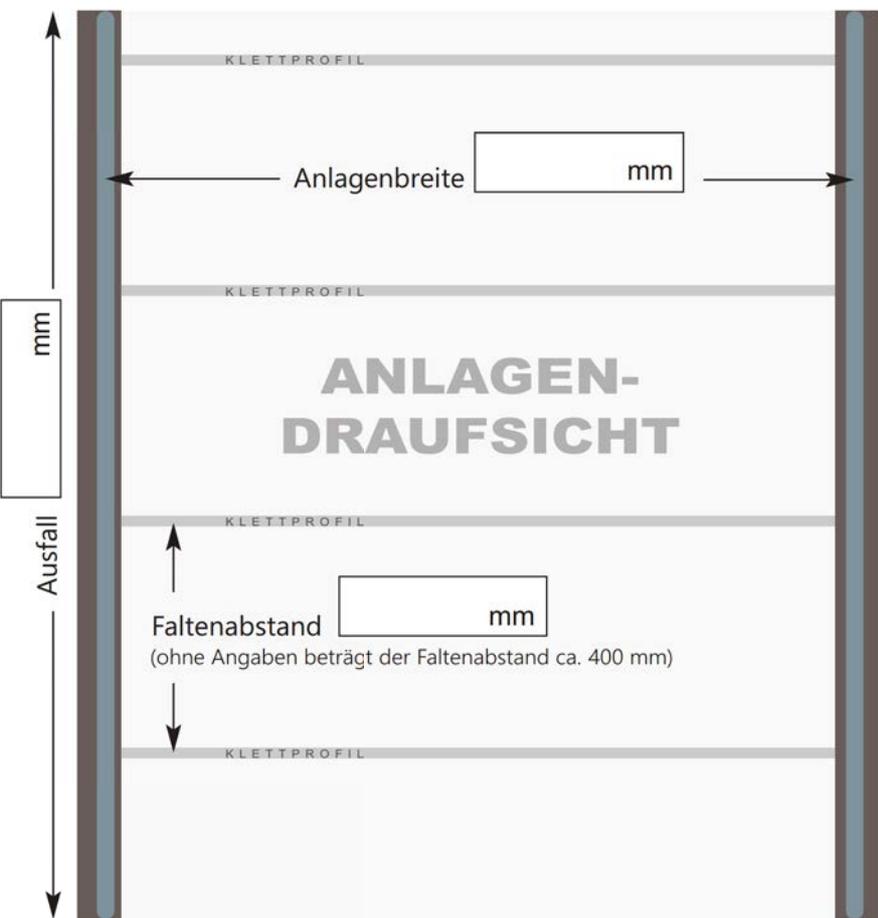
Bedienung mit Schnurzug motorisiert

Aufmaße



- 1 Alu-Profilrohr
- 2 Trägerclip
- 3 Klettprofil mit Endkappen u. Aufnahmehaken
- 4 Verbindungsgleiter
- 5 Führungswagen fixiert
- 6 Führungswagen verstellbar
- 7 Umlenker
- 8 Zugschnur
- 9 Antriebs-Motoren

! Hausseite = Paketseite
Befestigung der Motoren hier



Bestellformular

SONSTIGES

! Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Es gelten unsere AGB auf www.sunola.de. Bei Feldgrößen außerhalb unserer max. Größenangaben entfällt die Gewährleistung. Bei starkem Wind oder Unwetter hat der Kunde eigenverantwortlich dafür zu sorgen, dass die Sunola-Anlagen ausreichend gesichert sind.

! Jede Anlage ist eine Maßanfertigung und kann daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

ANGEBOTS-NR.

Bitte unbedingt angeben, falls ein Angebot vorliegt.

VERSANDANSCHRIFT

Firma _____
 Strasse _____
 PLZ _____ Ort _____
 Kontaktperson _____
 Versandtermin _____

BESTELLER

Besteller / Kunden-Nr. _____
 Telefon _____
 Telefax _____
 Ansprechpartner _____
 Kommission _____

Datum _____ Unterschrift _____

Pos.	Menge	Anlagenbreite (mm)	Ausfall (mm)	Behang -Nr.	Falten- abstand* (mm)	oder: Anzahl Velourbänder*	Profil Farbe weiss anthrazit	Alu-Optik	weiss	Alu-Optik	Klettprofil Farbe	Dachneigungs- winkel	Motor-Steuerung Bluetooth	Wifi/ Zigbee	Fernbe- dienung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Hinweis: Je nach Größe wird die Anlage mit 1 oder 2 Motoren geliefert.

* Wenn keine Angaben gemacht werden, beträgt der Faltenabstand ca. 400 mm.

M-TRACK

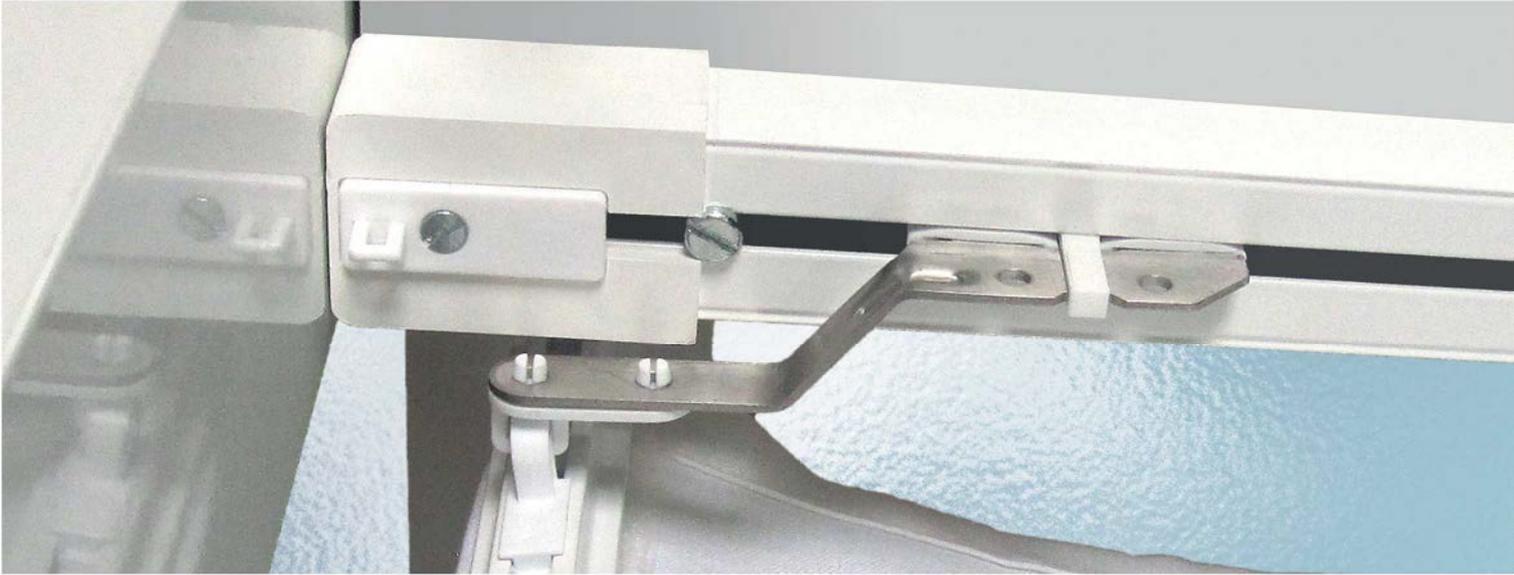


motorisiert



Bedienung elektrisch





M-TRACK



motorisiert

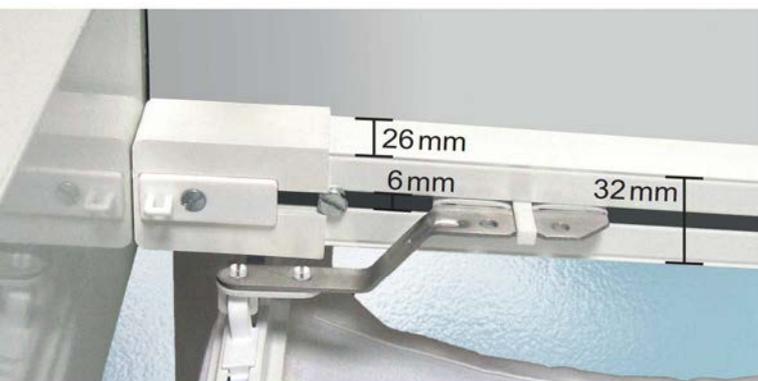
Technische Details



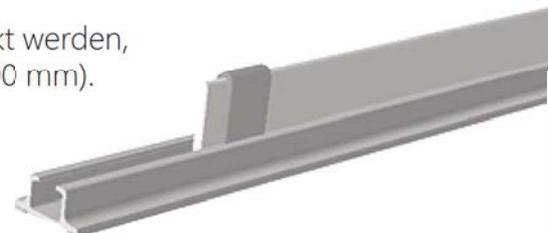
Bedienung elektrisch

Technische Informationen

- Bedienung mit Motorantrieb
 - Für Wintergärten und Innenbereiche - Dachneigung bis 45°
 - Faltenabstand ca. 400 mm
 - Bitte beachten:
Eine „Wolkenbildung“ des Behangs ist bei Dachneigung nicht möglich.
 - Anlagengröße:
→ Breite mind. 750 mm - max. 1500 mm / Ausfall max. 6000 mm
 - Gerade oder gebogen mit Mindestradius 350 mm
 - Einfache Montage mit Schnellspannriegel
 - Auch für höhere Räume
 - Lieferbare Farben:
→ Führungsschiene: weiss RAL 9016, alueloxiert EV1
(weitere Farben auf Anfrage gegen Aufpreis)
 - Alu-Klettprofil: weiss, Alu-Optik - Zubehör farblich passend.
- Eingesetzte Kunststoffe sind UV-beständig.



- Über 2000 mm Anlagenbreite ist eine zusätzliche Führungsschiene (Mittelschiene) enthalten.
- Optional kann das Klettprofil mit einem Stabilisierungsprofil verstärkt werden, wenn das Setzen einer Mittelschiene nicht möglich ist (bis max. 2700 mm).



Lieferumfang

- Konfektionierter Behang mit aufgenähten Velourbändern in gleichmäßigen Abständen von ca. 400 mm (Nähgarn ist UV-beständig)
- Tandem Motor (voreingestellt)
Bestehend aus Motor mit Endschalter + Motor ohne Endschalter
- Abdeckprofil Motorseite (ohne Motorstütze)
- Zugwagen Edelstahl links und rechts, mit Zubehör
- Gleiter mit Zubehör
- Zahnriemen mit Feststeller
- Alu-Klettprofile



Bitte beachten Sie, dass der Motor ohne Stecker und Funksensoren geliefert wird. Der Motor ist bei fertig konfektionierten Anlagen voreingestellt. Prüfkabel / Prüfstecker sind auf Wunsch lieferbar.



Folgende Motoren werden verwendet: Motor tandem 230 V - 30W, 35W, 45W, 65W



Die einzusetzenden Motorstärken richten sich nach

- Anlagengröße
- Stoffgewicht
- Neigungswinkel

Anschlüsse und Zuleitungen sind bauseits von einem autorisierten Elektroinstallateur nach den VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften zu verlegen. Bei Steuerungen von zwei und mehr Motoren wird eine Gruppensteuerung erforderlich. Kabelverlegungspläne und Schaltpläne für Gruppen- und Zentralsteuerungen sowie Fernbedienung auf Anforderung. Vor Motoranschluss sind alle nicht benötigten Leitungen und Einrichtungen außer Betrieb zu setzen. Tastschalter sind in Sichtweite der Anlage und über 1,5 m Höhe zu platzieren. Zulässige Laufzeiten und Drehmomente der Anlage müssen mit den technischen Daten des Antriebsmotors vereinbar sein. Parallelschalten von zwei oder mehr Motoren an einem Ausgang ist verboten, um Rückspannungen vom Kondensator noch laufender Motoren zu vermeiden. Es muss für jede Drehrichtung ein getrennter Kontakt zur Entkoppelung vorhanden sein. Es dürfen nur elektrisch oder mechanisch verriegelte Schalter oder Taster verwendet werden. Schalter und Steuerungen dürfen keinen gleichzeitigen Auf- und Ab-Befehl ermöglichen. Die Umschalzeit für Laufrichtungswechsel Auf/Ab oder Ab/Auf muss mindestens 0,5 Sekunden betragen. Dies gilt auch für programmierbare Steuergeräte.

Bedienung elektrisch

Montage

EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN



1.) Spannriegel am Balken montieren - **nicht zu fest**, Hebel muss bewegbar sein!



2.) Schiene montieren. Dabei darauf achten, dass **auf der Motoreseite ein Spalt** zur Wand gelassen wird, zum Anbringen der Winkelblende.



3.) Die Sicherung bis Schienenkante reindrücken (Sicherung befindet sich am Spannriegel)

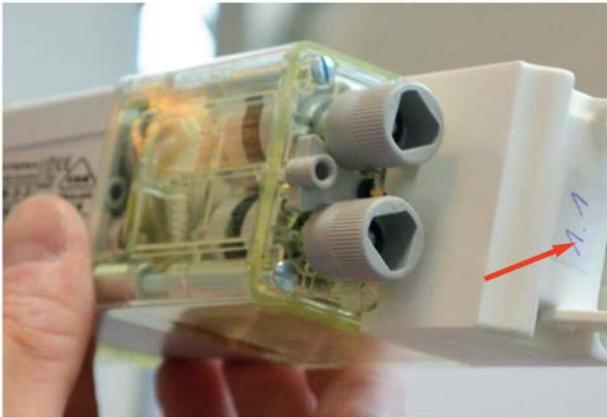


4.) Zugwagen setzen. Die Zugwagen müssen sich auf selber Höhe gegenüberstehen (bis zur Markierung auf dem Schienenprofil fahren).

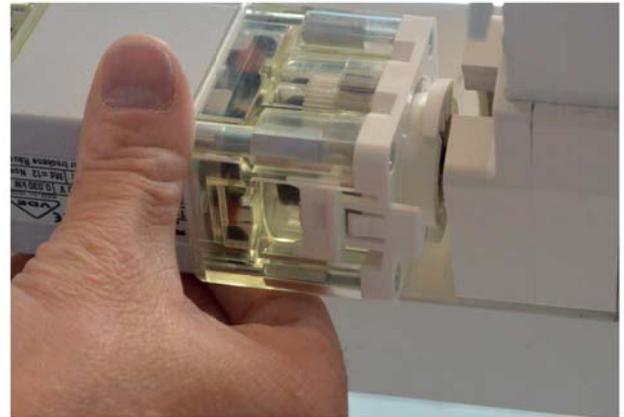


Der Markierungspunkt richtet sich nach der Motoreneinstellung.
Tipp: Etwas Spiel lassen und die Zugwagen mittig vom Profil setzen.

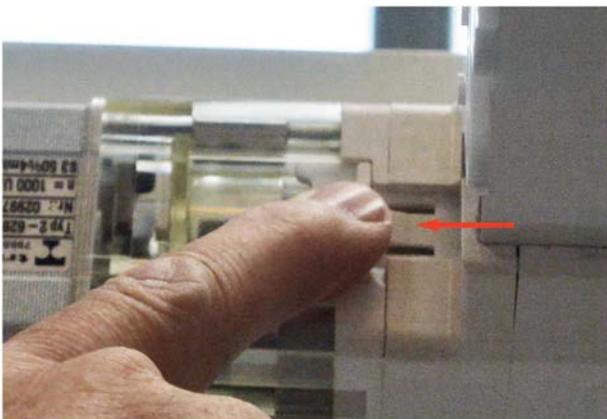
Montage



5.) Montage der Motoren. Motorensseite und Schieneenseite sind mit der selben Zahl gekennzeichnet (Beispiel 1.1.)



6.) Motor in die Umlenkrolle der Schiene eindrehen. Die Motornummer muss sichtbar sein.



7.) Motoren sichern.



8.) Zugwagen an der Markierung prüfen.



9.) Die Blende mit Schrauben fixieren.



10.) Die Anlage kann mit einem Prüfkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) getestet werden, um ggf. die Motoreinstellung anzupassen (zwischen Gleiter und Zugwagen sollte ein fingerbreit Platz gelassen werden).

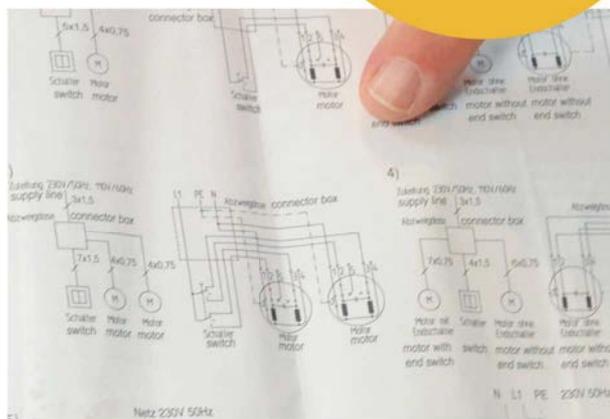
Bedienung elektrisch

Montage

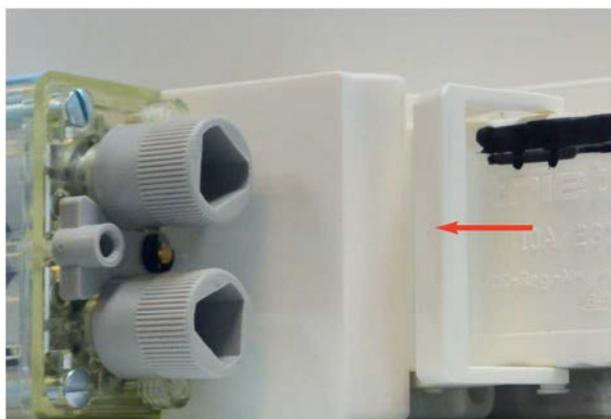
EINFACHE
MONTAGE IN
NUR WENIGEN
SCHRITTEN



Hinweis: Der Kunde wählt die Art der Bedienung: Funk / Schalter / Handsender.



Der jeweilige Schaltplan liegt den Motoren bei. Für eine M-TRACK Anlage gilt Position 4.



Wichtig: Nach Anschluss der Elektrik muss der Bügel verriegelt werden (Richtung Stecker drücken).



11.) Klettprofile in die Gleiter einhängen.



12.) Behang ankletten. **Wichtig:** Den Stoff im Bereich des Velourbandes vor dem Ankletten in Form ziehen, da es beim Nähen zu Faltenbildung in diesem Bereich kommen kann.



Stets **seitlich beginnen** (von rechts nach links oder umgekehrt)! Nach dem Ankletten den Behang entlang der Klettstreifen noch einmal richtig andrücken.

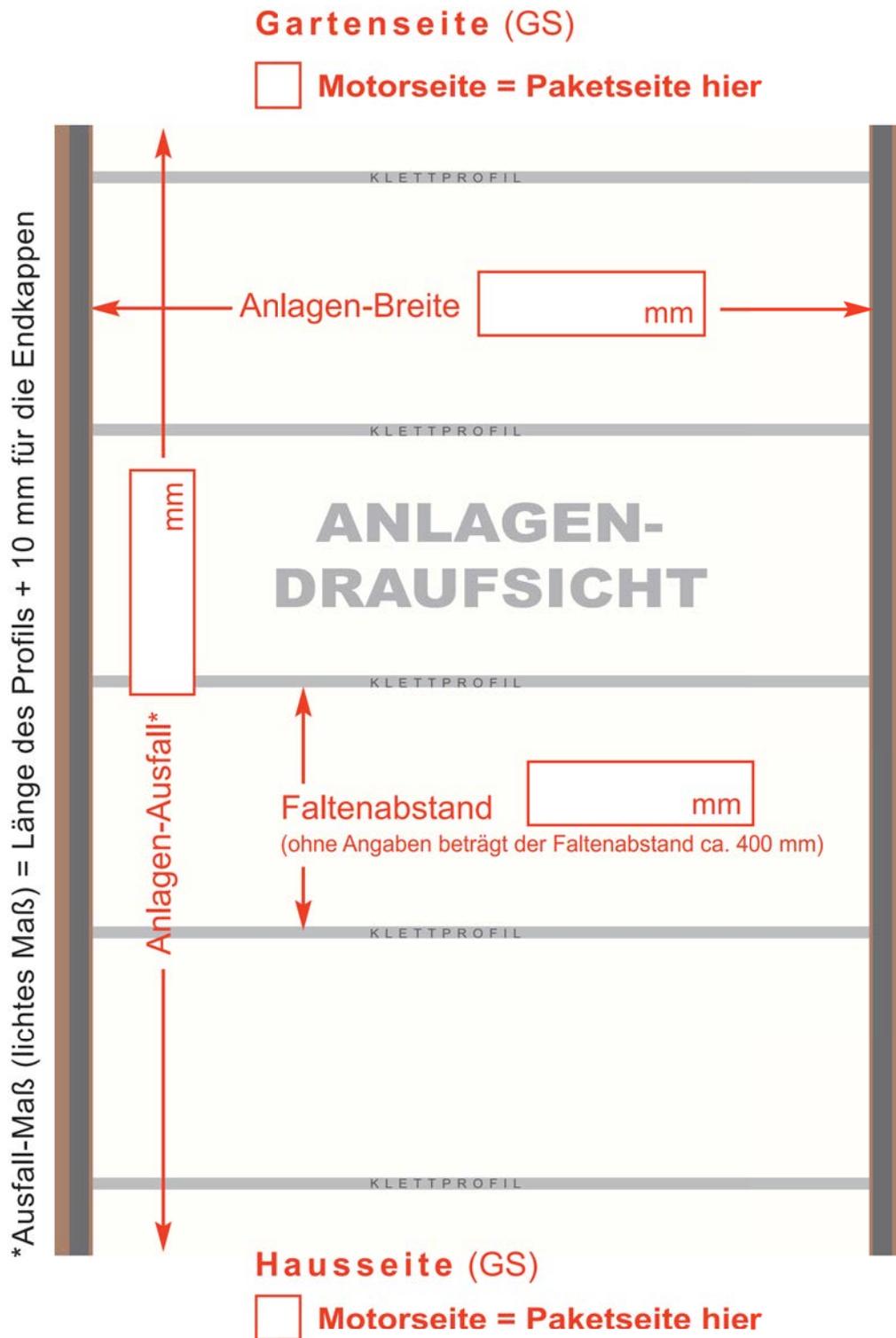
Bedienung
elektrisch

 **sunola**[®] 
M-TRACK



Bedienung elektrisch

Aufmaße



Bestellformular

SONSTIGES

ANGEBOTS-NR.

VERSANDANSCHRIFT

BESTELLER

Die statischen Voraussetzungen für die Anbringung einer Verschattung sind vom Kunden im Vorfeld zu überprüfen. Es gelten unsere AGB auf www.sunola.de. Bei Feldgrößen außerhalb unserer Größenangaben entfällt die Gewährleistung.

Jede Anlage ist eine Maßanfertigung und kann daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

Bitte unbedingt angeben, falls ein Angebot vorliegt.

Stempel _____
Datum _____ Unterschrift _____

Firma _____
Strasse _____
PLZ _____ Ort _____
Kontaktperson _____
Versandtermin _____

Besteller / Kunden-Nr. _____
Telefon _____
Telefax _____
Ansprechpartner _____
Kommission _____



Pos.	Menge	Anlagenbreite (mm)	Ausfall (mm)	Falten- oder: Anzahl Velourbänder*	Behang -Nr.	Führungsschiene Farbe	Klettprofil Farbe	Motorseite = Paketseite	Dachneigungs- winkel	Anlagen werden nebeneinander montiert
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss RAL9016 <input type="checkbox"/> aluoxiert EV1 <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	GS <input type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss RAL9016 <input type="checkbox"/> aluoxiert EV1 <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	GS <input type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss RAL9016 <input type="checkbox"/> aluoxiert EV1 <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	GS <input type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	weiss RAL9016 <input type="checkbox"/> aluoxiert EV1 <input type="checkbox"/>	weiss <input type="checkbox"/> Alu-Optik <input type="checkbox"/>	GS <input type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

* Wenn keine Angaben gemacht werden, beträgt der Faltenabstand ca. 400 mm.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Handsender 1 5/1 10/1 Stck.

Funkempfänger Stck.

Prüfkabel / Prüfstecker Stck.

Stabilisierung für Klettprofile ja nein

**UNSERE
STOFF-
VIELFALT**

season

sunlil

vuscro

sunc

dreamlike -DS



HAND
CORD
M-TRACK



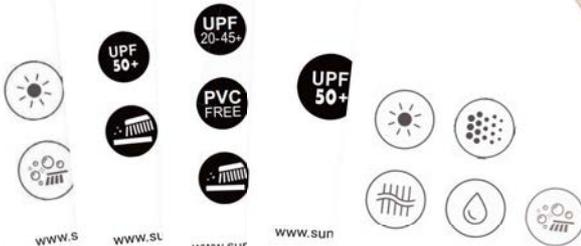
- 100% dra
- Baumwo
- Blickdich
- Sonnens
- UV-besti
- Lichtect
- Wasser:
- Pflegele
- Robust

- 100% P
- UV-resi
- Hohe L
- Schmu
- Pflege
- Hochr
- Ökote

- 100% P
- UV-resi
- Schmu
- Pflege
- Hochre
- Halbtr
- Ökote

- Einsatz
- Sonner
- UV Str
- Hervor
- Vergill
- Kein \
- Wette
- Verro
- Mott
- Antia

- Sonnenschutz
- UV-resistent
- Atmungsaktiv
- Wasserabweisend
- Schmutzabweisend
- Pflegeleicht
- Ökotex



www.s

www.sl

www.sur

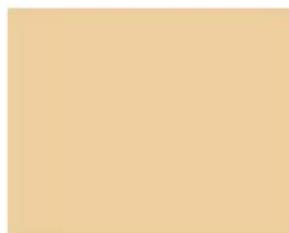
www.sun

www.sunola.de

SPN 111 weiss



SPN 112 beige



SPN 114 grau



SPN 115 taupe



Sonnenschutzfaktor	EN 13758-1	UPF 50+
Licht- und strahlungs- techn. Parameter	EN 14501	Messwert auf Anfrage
Temperaturbeständigkeit	DIN 53361	-30 / +90 °C +/- 10°C
Material	100% Polyester	
Warenbreite	EN 1773	240 cm +/- 2 cm
Wasserdruckbeständigkeit	EN 20811	≥ 35 (≥ 350) mbar (r1m)
Wasserabweisung	EN ISO 4920	Note ≥ 4-5 von 5 (5 = sehr gut)
Wetterechtheit	ISO 105-B04	Graumaßstab Note ≥ 4-5 von 5 (5 = sehr gut)
Lichtechtheit	ISO 105-B02	Graumaßstab Note ≥ 4-5 von 5 (5 = sehr gut)
Ausrüstungsart	SNC-Imprägnierung: Neuartige hoch wirksame schmutz- und wasserabweisende Imprägnierung, luftdurchlässig, wetterbeständig und immun gegen Verrottung.	
Pflegeempfehlung	<p>Verunreinigte Behänge können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült oder in der Waschmaschine bei max. 30°C im Schonwaschgang gewaschen werden. Nach der Reinigung evtl. eine Nachimprägnierung (Zeltimprägnierung) durchführen.</p> <p>Flecken nicht trocken ausbürsten, da die Gefahr des Einreibens des Schmutzes in die Faser besteht.</p> <p>Abschließend nach Durchführung der Reinigung, Fleckentfernung oder Nachimprägnierung, den Behang an der Luft trocknen lassen.</p>	
Öko-Tex Standard 100	Test-Nr. A96-0071 (FI Hohenstein) Produktklasse IVI	
REACH-Verordnung	(EC) Nr. 1907/2006 keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jan. 2022	

Ein detailliertes technisches Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage.

Die genannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes vorlagen. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung dar. Eine Garantie wird nicht gegeben.



season

SN 20 weiss



SN 36 sand



SN 06 grau



Sonnenschutzfaktor

UPF 50+ (AS/NZS 4399/1996)

UV-Beständigkeit

6-7 von 8 (ISO 105 B 02 2014-11 method 2)

Material*

100% dralon® Polyacryl - Baumwoll-Optik

*Die Marke steht für eine spezielle Fasergattung, die durch die BISFA und ISO 2076 definiert ist.

Beschichtung

DIRT-LIQUID-PROTECT

Pflegeempfehlung



Die Reinigung kann mit handelsüblichen Feinwaschmitteln erfolgen. Nach einem gründlichen Nachspülen muss das Material getrocknet werden. Nach der Reinigung evtl. eine Nachimprägnierung (Zeltimprägnierung) durchführen.

Bahnbreite

160 ± 2 cm

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes. Eine Garantie wird nicht gegeben.



sunout

FB 99 altweiß



FB 98 beige



Die Behang-Qualität sunout vereint komfortable Indoor-Haptiken mit den hochtechnischen Eigenschaften eines Outdoortextils. Durch die innovativen, in der Faser eingelagerten Farbpigmente ist ein Verblässen auch bei intensiver UV-Einstrahlung weitestgehend ausgeschlossen.

Sonnenschutzfaktor

UPF 50+

Pflegeempfehlung



nicht dampfbügeln

Material

100% düsengefärbtes Polyacryl

Warenbreite

FB 99 ca. 300 cm

FB 98 ca. 140 cm

Gewicht

ca. 221g /m²

Rapport

uni

Extrem hohe Lichtechtheiten

(mehr als 2500 Xenonlichtstunden bzw. Lichtechtheit 7-8)

Lichtechtheit

Graumaßstab

AATCC 169-1995

>2500 h

Lichtechtheit

Blaumaßstab

DIN EN ISO 105-B02

Note 7-8

von 8 (8 = sehr gut)

Öko-Text Standard 100

14.0.54624 Hohenstein HTTI



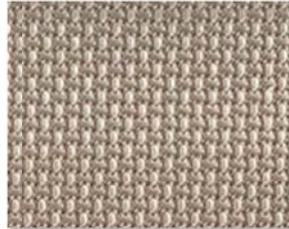
Alle genannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben.

vuscreen

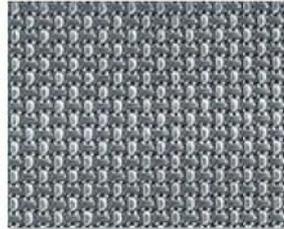
VS 01 weiss UPF 30+



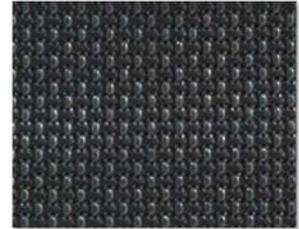
VS 02 leinen UPF 40+



VS 03 stahl UPF 20+



VS 05 anthrazit UPF 30+



schwerentflammbares uni transparentes Screengewebe

Sonnenschutzfaktor	UPF 20+ - 45+	
Material	ISO 2076	100% Polyester
Warenbreite	300 cm ^{+/- 2 cm}	
Schwerentflammbarkeit	DIN 4102 (B1)	
Wasserdruckbeständigkeit	ISO 811	wasserdurchlässig durch spezielle Lochbildung
Wetterechtheit	ISO 105-B04	Note ≥ 7 von 8 (8 = sehr gut)
Lichtechtheit	ISO 105-B02	Note ≥ 7 von 8 (8 = sehr gut)
Temperaturbeständigkeit	DIN 53361	-30 / +90 °C ^{+/- 10°C}

Pflegeempfehlung



Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen.

Ausrüstungsart

FR + SFC-Ausrüstung:
Schwerentflammbar, wetterbeständig und immun gegen Verrottung.

Knick- und Legestreifen*

Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutzluches können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher.

*Eine Veröffentlichung des Bundesverbandes Konfektion Technischer Textilien e.V. (BKTex)

Öko-Tex Standard 100

A96-0071 (Hohenstein HTTI)

REACH-Verordnung

(EG) Nr. 1907/2006 keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Juni 2015

Ein detailliertes technisches Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage.



Alle genannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben.

dreamlike-DS

Sonnenschutzfaktor	Dreamlike -DS Stoffe filtern mindestens 90% aller UVA und mindestens 99% aller UVB Strahlen.	
Material	100% Sunbrella Acrylic Leinwandbindung	
Warenbreite	137 cm	EN 1773
Umkehrbar	ja	
Ausrüstung	wasserabweisend & schmutzabweisend	
Pflegeempfehlung	 <p>Wir empfehlen, das Gewebe nach der Reinigung mit einem Imprägnierungsmittel wieder zu schützen.</p>	
Restkrumpfung bei 30° C	≤ 1%	
Farbbeständigkeit beim Waschen	ISO 105 C06	Note 5 von 5 (5 = sehr gut)
Wetterbeständigkeit 1000 h	ISO 105 B04	Note 4/5 von 5 (5 = sehr gut)
UV-Beständigkeit indoor	ISO 105 B02	Note 8 von 8 (8 = sehr gut)
Brandklasse		
California Technical Bulletin	117-203 Abschnitt 1	
NFPA 260	Klasse 1	
NF EN 1021-1	Kein Entzünden	

Die Angaben für dieses Produkt können um ± 5% abweichen.
Ein detailliertes technisches Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage.



dreamlike-DS

dreamlike-DS



DS 5404
natural



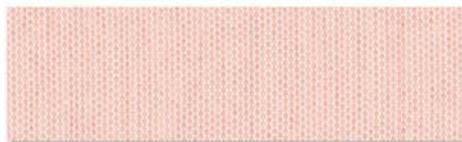
DS 5453
canvas



DS 3780
lin



DS 5422
antique beige



DS 3965
blush



DS 4000
hive



DS P101
coral



DS 3968
pepper



DS 5499
true blue



DS 3964
curacao



DS 3793
mineral blue



DS 3741
silver grey



DS 3966
marble



DS 3756
lead chiné



DS 3970
lichen



DS 5476
heather beige



DS 3907
taupe chiné



DS 3792
dark smoke



DS 3983
almond



DS 3738
macao



DS 3737
adoise



DS 3757
flanelle

Notizen



*Terrassendach- und
Wintergartenbeschattung*

Haben Sie Fragen?
Wir beraten Sie gerne!