



NORSUP

INSTALLATIONSANWEISUNG
Norsup Schiebeüberdachung

BASIC LINE
PRO LINE
PREMIUM LINE



SUPREME LINE



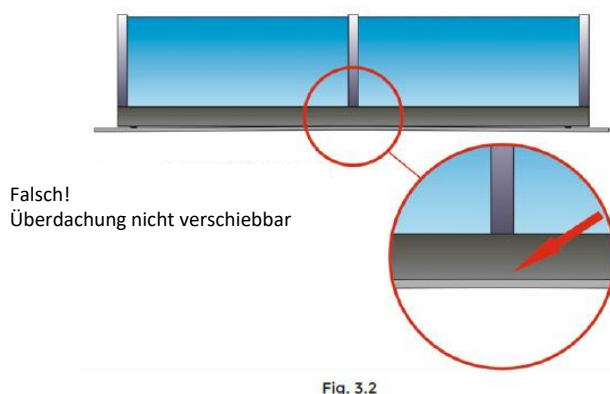
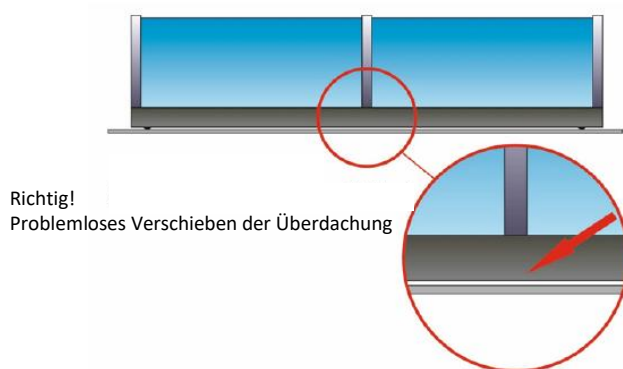
INHALT

- 1. Einführung**
- 2. Inhalt**
- 3. Grundbedingungen für die Montage der Überdachung**
- 4. Qualität und Struktur der Pool-Terrasse, Zugang**
- 5. Ausrichtung der Schiebeüberdachung**
- 6. Installation der Schienen und der Überdachung**
- 7. Installation der Schienen mit Elektroantrieb**
- 8. Gebrauchsanweisung**
- 9. Wartung der Poolüberdachung**
- 10. Garantiebestimmungen**

GRUNDBEDINGUNGEN FÜR DIE MONTAGE DER ÜBERDACHUNG

Damit die Überdachung problemlos installiert werden kann, muss die Terrasse, auf der die Überdachung installiert werden soll, möglichst eben sein. Wird nicht auf diese Bedingung geachtet, kann es sein, dass die Überdachung an den Schienen schleift oder es sogar zu Verklemmungen zwischen der Überdachung und den Halteplatten oder den Segmentzentren kommt. Siehe Abb. 3.1: Vollständig glatte Grundfläche. Abb. 3.2: Nicht vollständig glatte Grundfläche

Die Toleranz für Unebenheiten (Dellen in der Grundfläche) beträgt max. 0,5 cm auf 1 m; der Höhenunterschied darf maximal 2 cm betragen.



QUALITÄT UND STRUKTUR DER POOL-TERRASSE, ZUGANG

- Die Qualität und Struktur der Oberfläche um den Pool herum kann Unebenheiten aufweisen, siehe Abb. 3.2. Wir empfehlen daher, die Oberfläche bei der ersten Besichtigung zu überprüfen und den Kunden über mögliche Probleme bei der Installation aufzuklären. Bitten Sie den Kunden, die notwendige Ebenheit der Oberfläche für die Schienen zu schaffen. Sollte der Kunde dies verweigern, kann weder die Beweglichkeit der Überdachung sichergestellt werden, noch besteht in solchen Fällen unsere Garantie.

- Geeignete Oberflächen (verstärkte Materialien): geklebte Fliesen mit geklebtem Laminat, TOP STONE, Betonstreifen entlang der Breite der Schiene, Holzböden ohne Plastikanteile, sofern der Boden hochwertig bzw. fachgerecht verlegt wurde.

- Nicht geeignete Oberflächen (nicht verstärkte Materialien): Befestigung auf Verbundpflaster mit Sand- oder Schotteruntergründen, Holz-Kunststoff-Platten, Schotter, ohne Haftmittel verlegte Fliesen (auf Kunststoffbefestigungen).

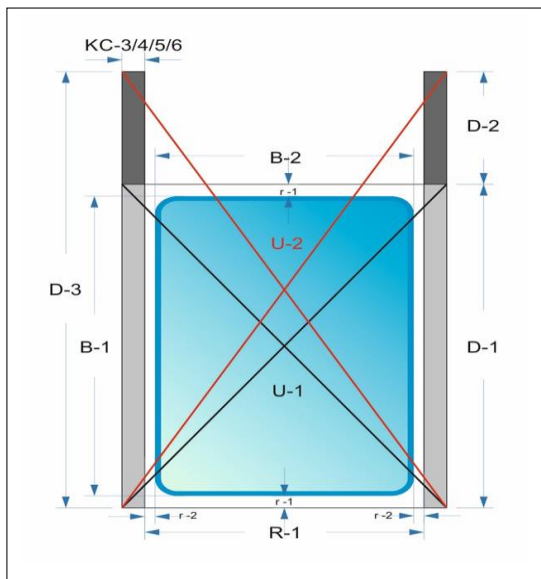
- Der Zugang zum Pool muss insoweit sichergestellt sein, dass der Aufbau problemlos möglich ist, ohne dabei Schäden am Produkt oder den Menschen in dessen direkter Umgebung zu verursachen. Zur Handhabung der Überdachung sind vier Personen notwendig.

Empfehlung:

Zwei Personen, möglichst professionelle Installateure. Diese sind für die angemessene Handhabung, den korrekten Aufbau und das Aufsetzen der Überdachung auf die Schienen verantwortlich. Zwei Personen sollten den professionellen Installateuren bei der Arbeit assistieren.

AUSRICHTUNG DER SCHIEBEÜBERDACHUNG

BASIC LINE, Pro Line, Premium Line



B-1 Gesamtlänge des Pools

B-2 Gesamtbreite des Pools

D-1 Länge der Schienen unter der Überdachung

D-2 Länge der Schienenverlängerung

D-3 Gesamtlänge der Schiene

KC-3/4/5/6 Schienenbreite

r-1 Längenspielraum der Überdachung

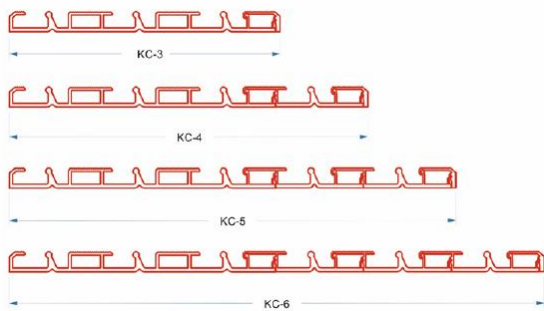
U-1 Basisdiagonale

U-2 Testdiagonale

R-1 Abstand der Innenseiten der Überdachung

SCHIENENBREITE

BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE



KC-3/4/5/6 Schienenbreite

KC-3 Dreifachschiene, 21,6 cm

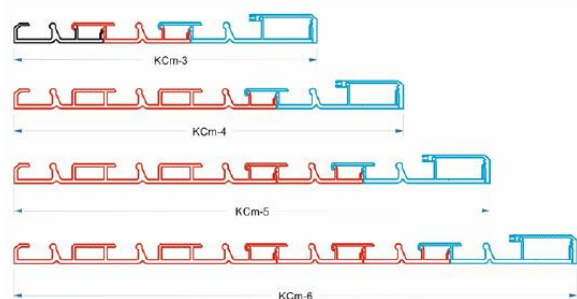
KC-4 Vierfachschiene, 28,6 cm

KC-5 Fünffachschiene, 35,6 cm

KC-6 Sechsfachschiene, 42,6 cm

SCHIENENBREITE

BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE - MIT ELEKTROANTRIEB



KCm-3/4/5/6 Schienenbreite

KCm-3 Dreifachschiene, 24,2 cm

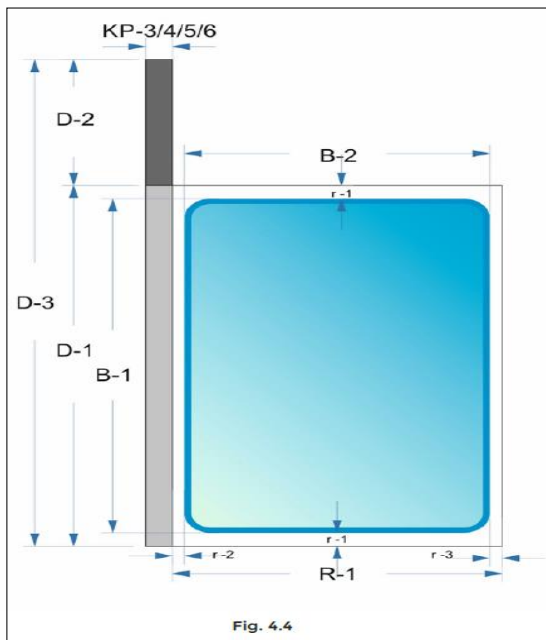
KCm-4 Vierfachschiene, 31,2 cm

KCm-5 Fünffachschiene, 38,2 cm

KCm-6 Sechsfachschiene, 45,2 cm

AUSRICHTUNG DER SCHIEBEÜBERDACHUNG

SUPREME LINE



B-1 Gesamtlänge des Pools

B-2 Gesamtbreite des Pools

KP-3/4/5/6 Schienenbreite

R-1 Idealer Abstand der Überdachung

D-1 Länge der Schienen unter der Überdachung

D-2 Länge der Schienenverlängerung

D-3 Gesamtlänge der Schiene

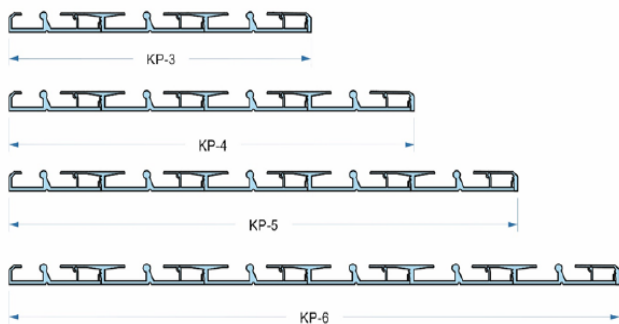
r-1 Längenspielraum der Überdachung

r-2 Breitenspielraum der Überdachung

r-3 Breitenspielraum der Überdachung

SCHIENENBREITE

SUPREME LINE



KP-3/4/5/6 PRESTIGE Schienenbreite

KP-3 Dreifachschiene, 22,8 cm

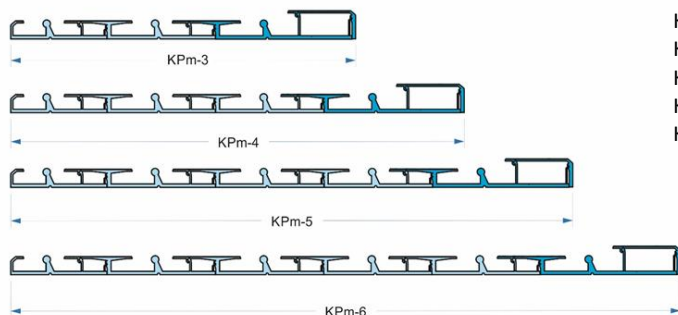
KP-4 Vierfachschiene, 37,3 cm

KP-5 Fünffachschiene, 46,8 cm

KP-6 Sechsfachschiene, 56,3 cm

SCHIENENBREITE

SUPREME LINE



KPm-3/4/5/6 PRESTIGE Schienenbreite

KPm-3 Dreifachschiene, 30,2 cm

KPm-4 Vierfachschiene, 39,7 cm

KPm-5 Fünffachschiene, 49,2 cm

KPm-6 Sechsfachschiene, 58,7 cm

ABSTAND DER SCHIENEN FÜR DIE ÜBERDACHUNG BASIC LINE; PRO LINE, PREMIUM LINE

Der ABSTAND bezieht sich auf den Abstand zwischen den Innenseiten der linken und rechten Schiene, siehe Abb. 6.1. Dieses Maß ist beim Aufbau der Überdachung besonders wichtig.

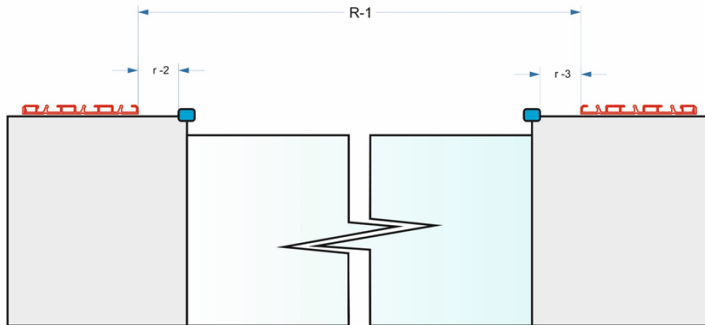


Abb. 6.1

R-1 Abstand zwischen den Schienen. r-2 und r-3 bezeichnen den Abstand zwischen dem Poolrand und den Schienen; üblicherweise beträgt dieser zwischen 2 und 10 cm.

Der Abstand ist auf beiden Seiten stets gleich.

ABSTAND DER SCHIENEN FÜR DIE ÜBERDACHUNG SUPREME LINE

Der ABSTAND bezieht sich auf den inneren Abstand zwischen der Führungsschiene und der gegenüberliegenden Seite ohne Schiene, siehe Abb. 6.2. Bei der Produktion wird der Abstand auf dieselbe Art gemessen wie bei der BASIC LINE Ausführung. Dieses Maß ist beim Aufbau der Überdachung besonders wichtig.

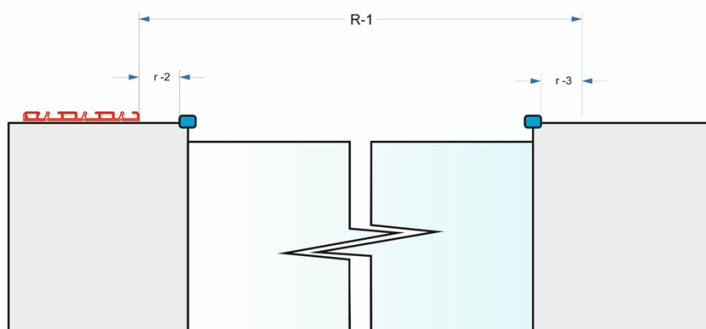


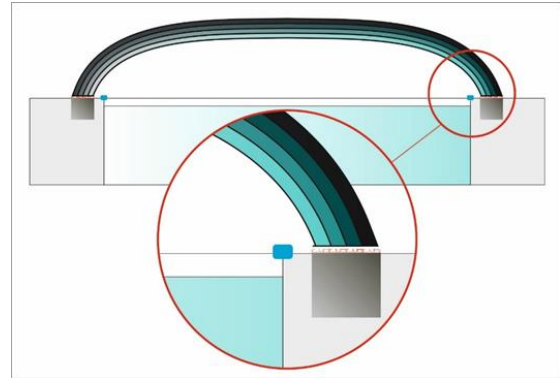
Abb. 6.2

R-1 Abstand zwischen der Schiene und dem gegenüberliegenden Poolrand. r-2 und r-3 bezeichnen den Abstand zwischen dem Poolrand und der Schiene.

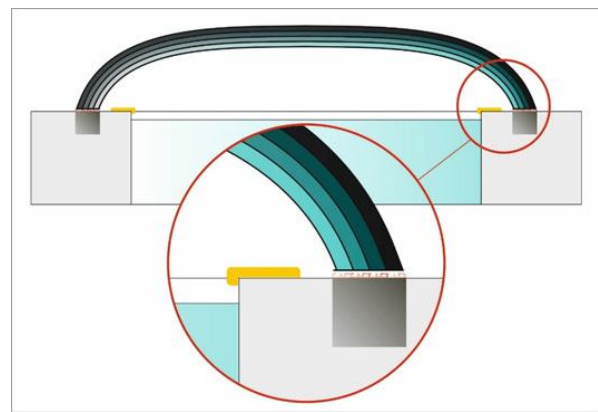
Bei der Messung beträgt die Toleranz ± 3 cm im Vergleich zum angegebenen Abstand. Die Toleranz muss beim Messen berücksichtigt werden. Der Abstand zwischen dem Poolrand und der Schiene sowie zwischen dem Poolrand und der Schiebeseite ohne Schiene sollte auf beiden Seiten gleich sein.

VERWENDETE POOL-RANDSTEINPLATTEN

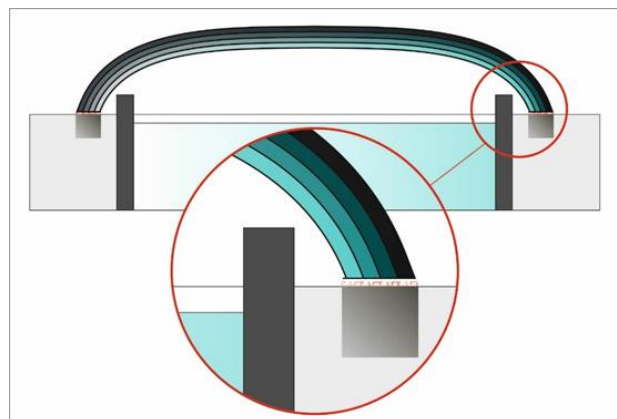
In den meisten Fällen werden Randsteinplatten aus Kunststoff mit Schwallkante verwendet. Diese Platten werden mit der standardmäßigen Gummidichtung aus PT 100 abgedeckt. Diese Gummidichtung kann bei Randsteinplatten bis zu 8 cm verwendet werden.



In anderen Fällen werden Randsteinplatten aus Sandstein verwendet. Diese Platten werden mit der standardmäßigen Gummidichtung aus PT 100 abgedeckt; die Platten können jedoch höher als 8 cm sein. In diesem Fall muss eine Gummidichtung aus PT 130 verwendet werden. Diese Gummidichtung kann bei Randsteinplatten bis zu 11 cm verwendet werden.



Erhöhter Poolrand. Wenn der Poolrand maximal um 13 cm erhöht ist, kann die Gummidichtung aus PT 150 verwendet werden. Ist der Poolrand jedoch höher als 13 cm, muss der vordere Teil mit einem Kippmechanismus ausgestattet werden, der gesondert in Rechnung gestellt wird.



Beispiele für Gummidichtungen



BEFESTIGUNG DER SCHIENEN

BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE

- Üblicherweise werden zur Befestigung 6,3 x 60 Halbrundkopf-Torx-30-Schrauben und Fischer 8 x 65 Dübel verwendet, siehe Abb. 7.1.



Abb. 7.1

- Die Befestigung kann je nach Schienen und Konstruktionsvorbereitungen auf verschiedene Arten erfolgen. In den meisten Fällen erfolgt sie durch die Mitte der Schiene, siehe Abb. 7.2. Unten folgt eine Beispielzeichnung zur Vorbereitung der Schienenkonstruktion im Querschnitt.

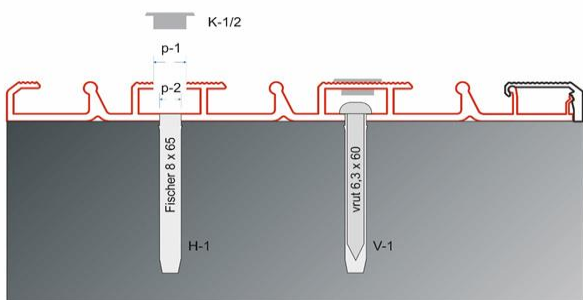
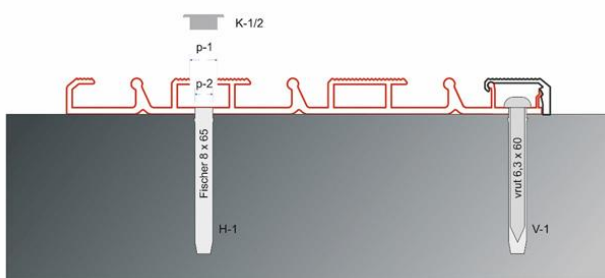


Abb. 7.2

- Falls die Betonbasis breiter ist als die Schienen, wird die in Abb. 7.3 gezeigte Befestigung eingesetzt.



H-1 Fischer 8 x 65 Dübel
K-1/2 Lochkappen
K-1 eloxierte Aluminiumkappe, silberfarben
K-2 eloxierte Aluminiumkappen in Champagner
p-1 Lochdurchmesser 12,3 mm für K-1/2
p-2 Lochdurchmesser 8 mm für H-1
V-1 6,3 x 60 A2 Torx-30-Schrauben

Abb. 7.3

- Siehe Abb. 7.4: Beispiel für die Befestigung einer Dreifachschiene mit Schnappkappe.

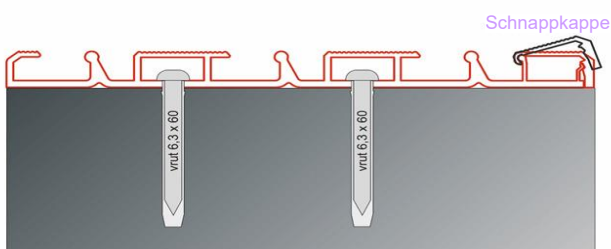


Abb. 7.4

- Abb. 7.5 zeigt ein Beispiel für die Befestigung einer Vierfachschiene mit einer Schnappkappe. Wiederholen Sie die Schritte mit Schiene 5 und 6.

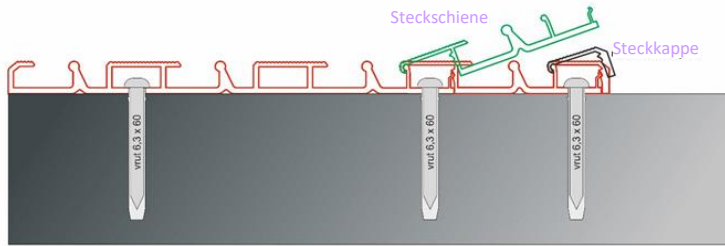


Abb. 7.5

- Beispiel für die Befestigung bei unregelmäßigen Faltschienen. Diese ist bei Überdachungen mit zwei Segmenten, oder wenn nicht mehr verwendete abgestufte Schienen genutzt werden, zu verwenden.

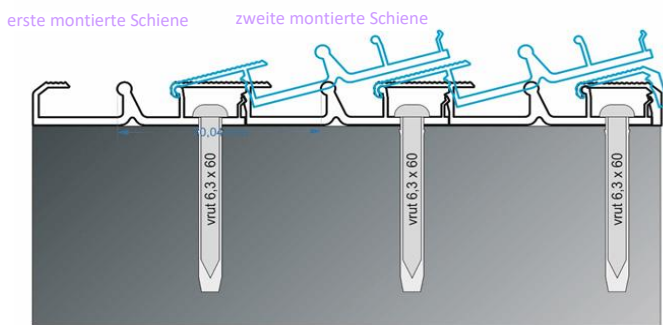


Abb. 7.6

- Beispiel für die Befestigung der Schienen für einen Elektroantrieb. Die Schienenbasis ist meist eine Dreifachschiene mit einer Schiene für den Elektroantrieb und einer Schienenkappe für den Elektroantrieb. Abb. 7.7



Abb. 7.7

- Hinweis: Der Abstand zwischen den Schienenzylindern für die Laufräder beträgt 70 mm und der Durchmesser der Zylinder beträgt 5 mm, siehe Abb. 7.8.

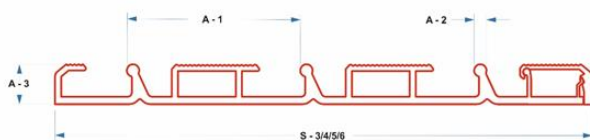


Abb. 7.8

- | | |
|---|-------------------------------|
| A-1 Abstand zwischen den Zylindern: 70 mm | S-3 Dreifachschiene, 21,6 cm |
| A-2 Zylinderdurchmesser, 5 mm | S-4 Vierfachschiene, 28,6 cm |
| A-3 Höhe der Schiene: 16 mm | S-5 Fünffachschiene, 35,6 cm |
| | S-6 Sechsfachschiene, 42,6 cm |

BEFESTIGUNG DER SCHIENEN SUPREME LINE

- Üblicherweise werden zur Befestigung 6,3 x 60 Halbrundkopf- Torx-30-Schrauben und Fischer 8 x 65 Dübel verwendet, siehe Abb. 7.1.



Abb. 7.1

- Beispiel für die Schienenbefestigung. Nur zur Verwendung mit SUPREME LINE-Modellen, Abb. 7.9.

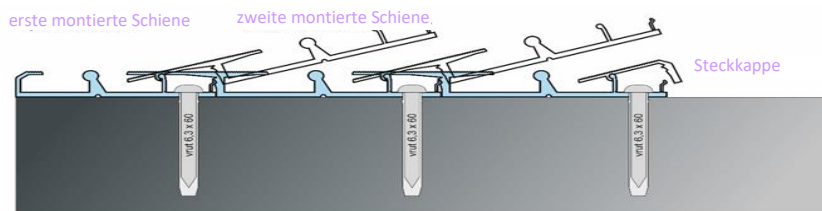


Abb. 7.9

- Beispiel für die Schienenbefestigung. Nur zur Verwendung mit SUPREME LINE-Modellen mit Elektroantrieb, Abb. 7.10.

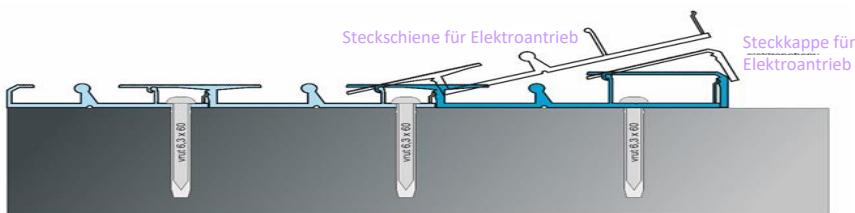


Abb. 7.10

- Hinweis: Der Abstand zwischen den Schienenzylindern für die Laufräder beträgt 95 mm und der Durchmesser der Zylinder beträgt 6,5 mm, siehe Abb. 7.11.

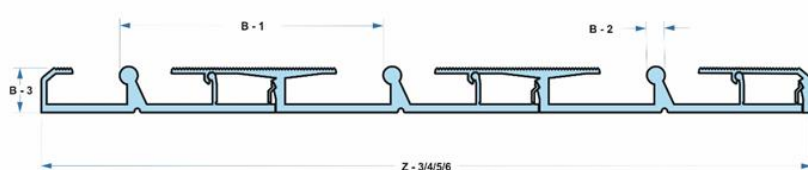


Abb. 7.11

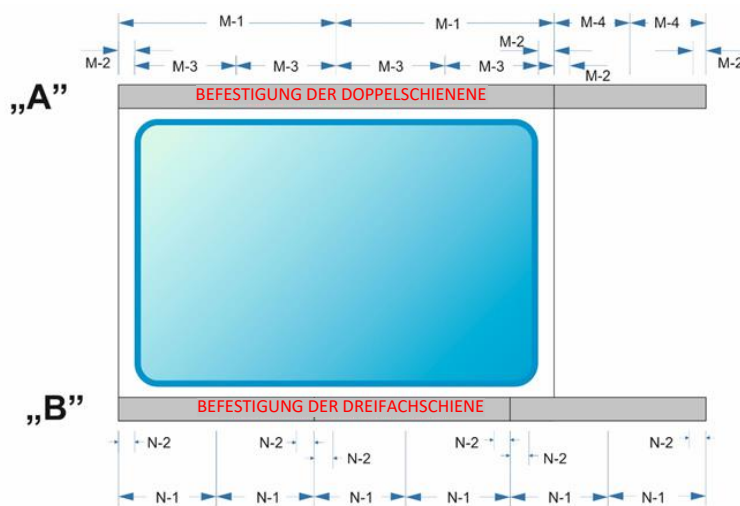
- B-1 Abstand zwischen den Zylindern: 95 mm
- B-2 Zylinderdurchmesser: 6,5 mm
- B-3 Höhe der Schiene: 16 mm
- Z-3 Dreifachschiene, 22,8 cm
- Z-4 Vierfachschiene, 37,3 cm
- Z-5 Fünffachschiene, 46,8 cm
- Z-6 Sechsfachschiene, 56,3 cm

SCHIENENSCHRAUBENPLAN BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE

- Die Anordnung der Schrauben kann auf zwei Arten bestimmt werden.
Die erste Methode wird für zweiteilige Schienen verwendet.
Zunächst werden die ersten 6000 mm befestigt, danach wird die 2000 bis 3000 mm lange Verlängerung angebaut, je nach Kundenanforderung. Abb. 8.1 „A“

Die zweite Methode wird für dreiteilige Schienen verwendet.

Alle drei Teile haben dieselbe Länge. Die Gesamtlänge richtet sich nach den Wünschen des Kunden. Abb. 8.1 „B“



„A“-Befestigung

- M-1 Befestigung in der Mitte der Basisschiene
- M-2 Befestigung 100 mm vom Anfang/Ende der Schiene
- M-3 Befestigung in der Mitte zwischen M-1 und M-2
- M-4 Befestigung in der Mitte der Schienenverlängerung

„B“-Befestigung

- N-1 Befestigung in der Mitte der Schiene
- N-2 Befestigung 100 mm vom Anfang/Ende der Schiene

SCHIENENSCHRAUBENPLAN SUPREME LINE

- Die Anordnung der Schrauben kann auf zwei Arten bestimmt werden.
Die erste Methode wird für zweiteilige Schienen verwendet.
Zunächst werden die ersten 6000 mm befestigt, danach wird die 2000 bis 3000 mm lange
Verlängerung angebaut, je nach Kundenanforderung. Abb. 8.2 „A“

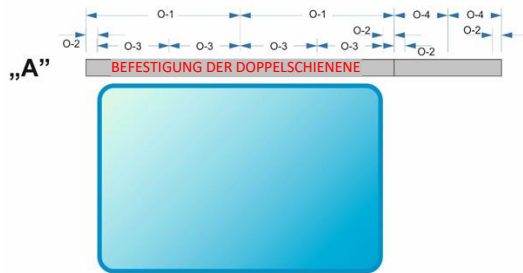


Abb. 8.2 „A“

Die zweite Methode wird für dreiteilige Schienen verwendet.
Alle drei Teile haben dieselbe Länge. Die Gesamtlänge richtet sich nach den Wünschen des
Kunden. Abb. 8.2 „B“

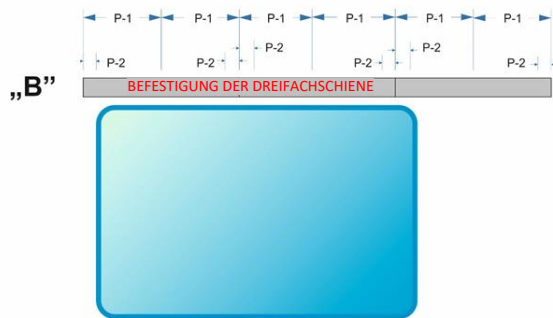


Abb. 8.2 „B“

„A“-Befestigung

- O-1 Befestigung in der Mitte der Basisschiene
- O-2 Befestigung 100 mm vom Anfang/Ende der Schiene
- O-3 Befestigung in der Mitte zwischen M-1 und M-2
- O-4 Befestigung in der Mitte der Schienenverlängerung

„B“-Befestigung

- P-1 Befestigung in der Mitte der Schiene
- P-2 Befestigung 100 mm vom Anfang/Ende der Schiene

SCHIENENABSCHLUSS

Der Schienenabschluss (das Querelement) ist in zwei Versionen, Standard und Lux, verfügbar.

Das Standard-Design garantiert den bestmöglichen Wasserabfluss und die bestmögliche Abführung von mittelgroßen Schmutzteilen. Abb. 9.1



Abb. 9.1

Das Lux-Design ist seit 2018 erhältlich. Es stellt garantiert den Wasserabfluss und die Abführung von kleinen Schmutzteilen. Abb. 9.2



Abb. 9.2

SCHIENENVERBINDUNGEN



Abb. 9.3

DIAMANT POOLÜBERDACHUNG MIT ELEKTROANTRIEB

Der Elektroantrieb ermöglicht die einfache Bedienung der Poolüberdachung. Durch einen einfachen Druck auf den Knopf der Fernbedienung wird die Überdachung automatisch auf die geöffnete Position gezogen. Wollen Sie die Überdachung nicht vollständig zurückfahren, drücken Sie einfach den Knopf, um die Überdachung anzuhalten. Mit einem erneuten Knopfdruck bewegt sich die Überdachung wieder in die Ausgangsposition (also über den Pool). Um die Überdachung zu öffnen und zu schließen, drücken Sie den Knopf jeweils einmal zum Öffnen und einmal zum Schließen der Überdachung.

Beim Öffnen werden die Segmente mithilfe einer Sammelvorrichtung gesammelt (siehe Abb. 10.1). Diese Sammelvorrichtungen werden verwendet, um die Überdachung zu sichern und die einzelnen Segmente zu sammeln. Die Sammler dienen zur Trennung der Segmente voneinander zur Belüftung oder zur Wartung (Abb. 10.2 Trennung der Segmente Abb. 10.3). Die Segmente können entweder manuell oder mithilfe der Fernbedienung verbunden werden, wobei die Überdachung die separierten Segmente automatisch sammelt. Durch nochmaligen Druck auf den Knopf wird die Überdachung mit allen Segmenten in die Ausgangsposition verschoben.



Abb. 10.1.



Abb. 10.2.



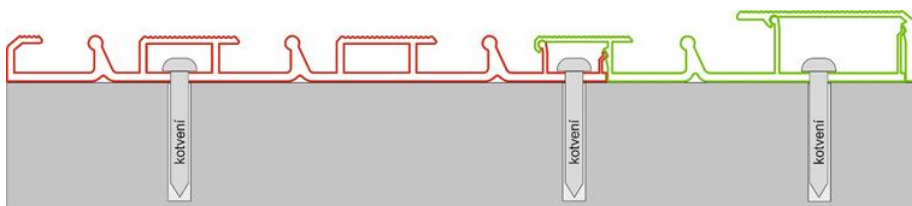
Abb. 10.3.

Das Verschieben der Überdachung geschieht mithilfe des Elektroantriebs, des Zahnriemens, des Mitnehmers, der Riemenscheibe und der Steuereinheit. Der Elektroantrieb ist hinter der Andockfläche und in der Nähe der Schienen untergebracht. Das Schienensystem enthält ein spezielles Aluminiumprofil, in dem auch der Zahnriemen und die Riemenscheibe untergebracht werden können. Der Riemen wird mit dem am großen Segment der Überdachung befestigten Mitnehmer verbunden; anschließend wird alles mit einem Schnappschutz aus Aluminium verdeckt. Damit die Konstruktion fehlerfrei funktioniert, muss das größte Segment am weitesten von der Andockposition entfernt angebracht werden. Beim Öffnen der Überdachung nimmt dieses Segment das folgende Segment mithilfe des Sammlers mit, welches seinerseits das nächstkleinere Segment mitnimmt und so weiter, bis die gesamte Überdachung auf der Andockposition angekommen ist. Das Ausziehen der Überdachung in die Ausgangsposition erfolgt auf dieselbe Weise. In der Ausgangs- oder Andockposition ist die Überdachung stets durch den Zahnriemen fixiert, sodass die Überdachung nicht durch Wind oder andere Einflüsse bewegt werden kann. Das Verschieben ist nur über die Fernbedienung möglich. Um einen fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten, müssen die Schienen sauber gehalten werden.

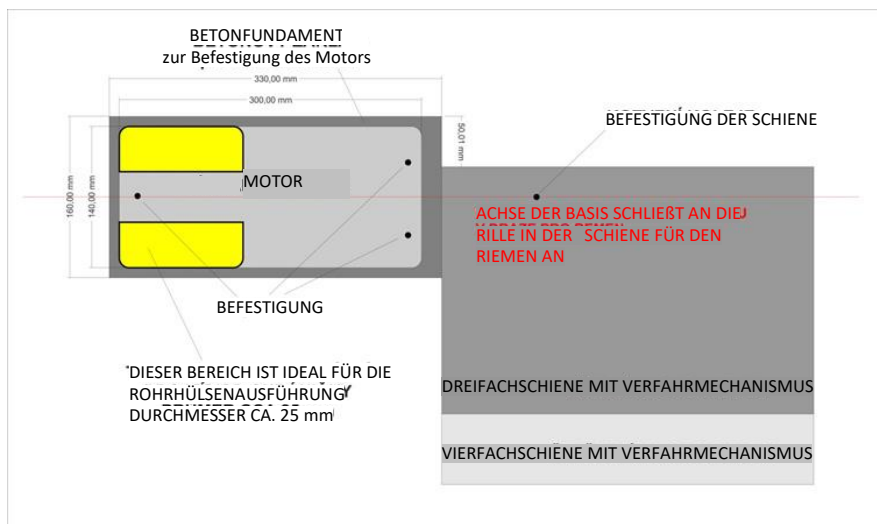
Die Steuereinheit kann in das unterirdisch gelegene Motorgehäuse, eine Gartenlaube oder in direkter Nähe zum Elektroantrieb installiert werden. Die Verbindung zwischen dem Antrieb und der Einheit wird durch ein innerhalb einer Kabelführung geschütztes Datenkabel hergestellt. Die Steuereinheit wird mit 230 V versorgt, der Antrieb mit 24 V.

Die Überdachung ohne diese Ausrüstung muss vor jeder Verwendung manuell arretiert werden und jedes Segment muss einzeln in die Andockposition gebracht werden. Hier müssen die Segmente ebenfalls per Hand gesichert werden. Beim Schließen der Überdachung müssen die Segmente einzeln entriegelt, über den Pool gezogen und wieder gesichert werden. Jedes Segment verfügt über zwei Sicherungsmechaniken (je eine auf jeder Seite). Insgesamt muss sich ein Kunde also 12mal bücken, um Segmente zu entsichern oder wieder zu verriegeln. Wenn die Überdachung nicht gesichert wird, können sich die Segmente plötzlich bewegen und Schäden verursachen. Unbeabsichtigte Bewegungen der Segmente können durch Wind, Unebenheiten und unprofessionelle Handhabung verursacht werden.

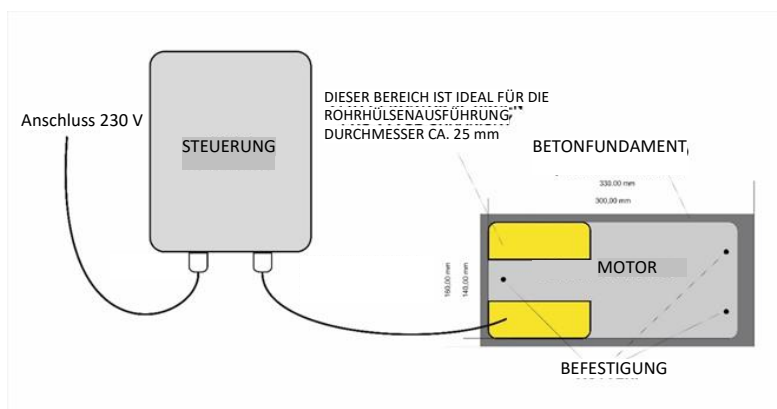
Befestigung der Schiene für den Elektroantrieb mit Riemenabdeckung.



Motorbefestigung



Installationsskizze für den Elektroantrieb



Die Steuereinheit muss an einem Ort installiert werden, der über einen 230 V-Anschluss verfügt. Der Motor befindet sich am Ende der Riemenschiene. Der Kunde wählt den Installationsort für die Steuereinheit (örtliche Möglichkeiten, unterirdisches Gehäuse als Teil der Poolausstattung, anliegende Gartenlauben).

Der Installationsort der Steuereinheit wird über eine Kabelführung mit dem Motor verbunden. Ein 3 m langes Datenkabel ist im Lieferumfang enthalten.

Mitnehmer der Überdachung



Der Mitnehmer wird am Ende des großen Segments befestigt und an der sichtbaren Kante des Stützprofils ausgerichtet. Falls der Elektroantrieb ausfällt, kann der Mitnehmer einfach von der Konstruktion gelöst werden. So kann die Überdachung manuell geöffnet oder geschlossen werden.

Riemenscheibe und Riemen















Die Riemenscheibe wird üblicherweise in Höhe der ersten Hälfte des großen Segments installiert. Sie wird mit einem 8 x 65 Dübel und einer M6 x 80 Senkkopfschraube befestigt (die Verwendung eines metrischen Gewindes stellt sicher, dass die Riemenscheibe möglichst sicher befestigt werden kann).

Installation der Riemenscheibe



Nachdem der richtige Befestigungspunkt markiert wurde, muss ein Teil der Aluminiumwand entfernt werden. Das Profil ist mit einer Abbruchkerbe ausgestattet. Schneiden Sie die Schienenwand an den Markierungen durch und brechen Sie den mittleren Teil mit einer Zange heraus, indem Sie ihn hin- und her bewegen.

Vor dem Einprogrammieren muss die Überdachung mit den Stirnflächen versehen und der Seiteneingang geschlossen werden

Antrieb in Betrieb		
P für die Dauer von 5 Sekunden halten – es erscheint eine Schaltfläche zum Öffnen		
+ während des Öffnens halten bis zur Parkposition. Spiel von 5 mm lassen		Spiel kann nur mit + und - nachjustiert werden
P betätigen, Schaltfläche schaltet sich auf Schließmodus um		
- während des Schließens halten bis zur Position über dem Pool. Spiel von 5 mm lassen		Spiel kann nur mit + und - nachjustiert werden
P bestätigen, Schaltfläche schaltet sich auf Fernbedienungsmodus um		Schaltfläche blinkt
 Drucktaste der Stellvorrichtung 2-3 Sekunden halten		Schaltfläche leuchtet während des Haltens
 Drucktaste der Stellvorrichtung loslassen		Schaltfläche blinkt
P quittieren. Einstellung wird gespeichert		
Antrieb in Betrieb		

!!! Jetzt muss die Überdachung manuell eingestellt werden!!!

Durch Drücken von + fährt die Überdachung in Richtung Parkposition, beim Fahren bis zum Ende der Schiene brems sie ab und findet den Punkt, der im ersten Schritt eingestellt wurde. Diesen überfährt sie und schaltet problemlos um. Durch Drücken von - fährt die Überdachung über den Pool, beim Fahren bis zum Ende der Schiene brems sie ab und findet den Punkt, der im zweiten Schritt eingestellt wurde. Diesen überfährt sie und schaltet problemlos um. Der gesamte Prozess wird wiederholt. Erst danach kann die Fernbedienung genutzt werden.

ÜBERDACHUNG AUF DIE SCHIENEN SCHIEBEN BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE

Die Überdachung muss auf die Schiene geschoben werden; sie kann nicht einfach aufgesetzt werden. Die Überdachung ist mit Metallsicherungsplatten ausgestattet, die verhindern, dass die Überdachung bei Wind oder unprofessioneller Bedienung von der Schiene rutscht. Achten Sie beim Aufschieben der Überdachung auf die Schiene darauf, dass die Räder korrekt auf die Schienenzyylinder aufgesetzt werden. Wenn die Überdachung nicht richtig installiert wird, fällt sie auf die Metallsicherungsplatten und zerkratzt die Schiene. Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, dass die Handhabung der Überdachung durch vier Personen erfolgen sollte. Dadurch wird das Verkratzen der Schienen minimiert.



Nachdem die Überdachung auf die Schiene geschoben wurde, müssen die Metallplatten so justiert werden, dass die Überdachung sich leicht bewegen lässt und keinerlei Defekte erkennbar sind, wenn die Überdachung über die gesamte Schienenlänge geschoben wird. Die Metallsicherungsplatten werden durch leichtes Hämmern nach unten justiert. Dies ist nur selten erforderlich; sofern die Konstruktion ideal vorbereitet wurde, besitzen Platten schon ab Werk die minimale Toleranz. Sollten sie nicht perfekt passen, müssen die Platten vor Ort in die passende Position gebracht werden.



Sobald die Überdachung aufgestellt wurde, muss überprüft werden, ob die Segmente beim Transport falsch ausgerichtet wurden. Ist dies der Fall, muss die Überdachung wieder in den Originalzustand gebracht werden. Wenn es sich nur um minimale Ausrichtungsfehler handelt, kann eine Seite des betreffenden Segments korrigiert und dann diagonal Druck auf die andere Seite ausgeübt werden. Das Segment sollte dann wieder gerade sein. Wenn das Segment deutliche Ausrichtungsfehler aufweist, muss die Gummidichtung von den Schiebe- und Stützprofilen entfernt werden, bevor die bereits erläuterten Korrekturmaßnahmen ausgeführt werden. Wir empfehlen, das Segment leicht zu verschieben und dann sofort wieder die Dichtungen an den Trägern und Laufschiene anzubringen. Sobald alles überprüft wurde und die Überdachung vollkommen gerade steht, können die Endkappen an die Laufschiene angebracht werden. Sie werden mithilfe eines Gummihammers festgeklopft.



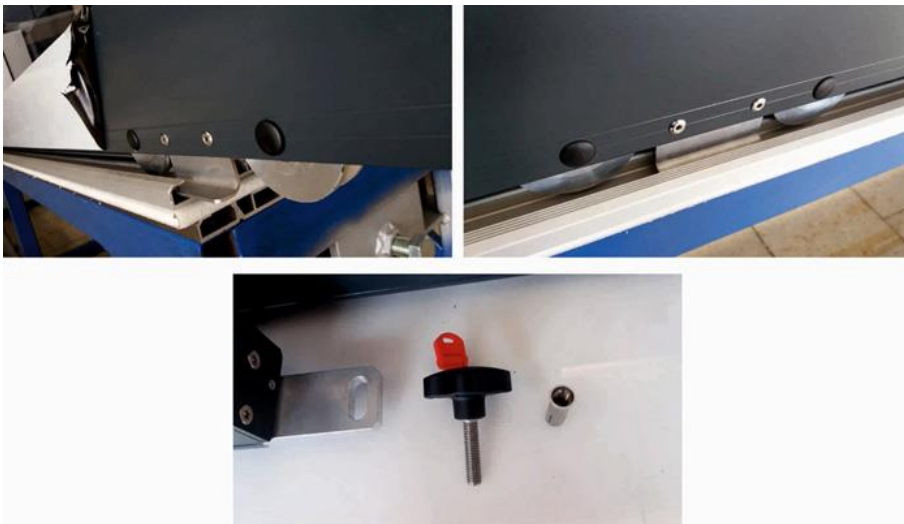
Danach werden die Querelemente am Anfang und Ende beider Schienen installiert; siehe Abb. 9.1 oder 9.2.

Schließen Sie nun die Überdachung, so dass jedes Segment das nächste um die Breite des Stützprofils überlappt, d. h. bei Basic Line, Pro Line und Premium Line Modellen sollte die Überlappung 5 cm und bei Supreme Line Modellen 6,5 cm betragen. Anschließend ist zu prüfen, ob die Überdachung auf beiden Seiten gleich weit über den Pool ragt. Die Überdachung sollte auf beiden Seiten ca. 10 cm über die Poolumrandung hinausgehen. Wenn nichts mehr zu beanstanden ist, werden die Sicherungspyramiden installiert, die verhindern, dass sich Segmente ungewollt verschieben. Siehe Abb.



ÜBERDACHUNG AUF DIE SCHIENEN SCHIEBEN SUPREME LINE

Die Überdachung muss auf die Schiene geschoben werden; sie kann nicht einfach aufgesetzt werden. Die Überdachung ist an der Seite der Schiene mit Metallsicherungsplatten und auf der gegenüberliegenden Seite mit Sicherungsbolzen ausgestattet. Diese verhindern, dass die Überdachung aus den Schienen gerät, wenn die Überdachung beispielsweise starken Winden ausgesetzt ist. Achten Sie beim Aufschieben der Überdachung auf die Schiene darauf, dass die Räder richtig auf die Schienenzyylinder gesetzt werden. Wenn die Überdachung nicht richtig installiert wird, fällt sie auf die Metallsicherungsplatten und zerkratzt die Schiene. Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, dass die Handhabung der Überdachung durch mindestens sechs Personen erfolgen sollte. Dadurch wird die Gefahr der Verkratzung der Schienen minimiert.



Die Überdachung muss auf die Schiene geschoben werden; sie kann nicht einfach aufgesetzt werden. Die Überdachung ist an der Seite der Schiene mit Metallsicherungsplatten und auf der gegenüberliegenden Seite mit Sicherungsbolzen ausgestattet. Diese verhindern, dass die Überdachung von den Schienen gerät, wenn die Überdachung beispielsweise starken Winden ausgesetzt ist. Achten Sie beim Aufschieben der Überdachung auf die Schiene darauf, dass die Räder korrekt auf die Schienenzyylinder gesetzt werden. Wenn die Überdachung nicht richtig installiert wird, fällt sie auf die Metallsicherungsplatten und zerkratzt die Schiene. Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, dass die Handhabung der Überdachung durch mindestens sechs Personen erfolgen sollte. Dadurch wird die Gefahr der Verkratzung der Schienen minimiert.



Sobald die Überdachung aufgerichtet wurde, muss überprüft werden, ob die Segmente beim Transport nicht korrekt ausgerichtet wurden. Ist dies der Fall, muss die Überdachung wieder in den Originalzustand gebracht werden. Wenn es sich nur um minimale Ausrichtungsfehler handelt, kann eine Seite des betreffenden Segments korrigiert und dann diagonal Druck auf die andere Seite ausgeübt werden. Das Segment sollte dann wieder gerade sein. Wenn das Segment deutliche Ausrichtungsfehler aufweist, muss die Gummidichtung von den Schiebe- und Stützprofilen entfernt werden, bevor die bereits erläuterten Korrekturmaßnahmen ausgeführt werden. Wir empfehlen, das Segment leicht zu verschieben und dann sofort wieder die

Dichtungen an die Träger und Laufschiene anzubringen. Danach werden die Querelemente am Anfang und Ende beider Schienen installiert; siehe Abb. 9.1 oder 9.2. Schließen Sie nun die Überdachung, sodass jedes Segment das nächste um die Breite des Stützprofils überlappt. Bei Basic Line, Pro Line und Premium Line Modellen sollte die Überlappung also 5 cm und bei SupremeLine Modellen 6,5 cm betragen. Anschließend ist zu prüfen, ob die Überdachung auf beiden Seiten gleich weit über den Pool ragt. Die Überdachung sollte auf beiden Seiten ca. 10 cm über die Poolumrandung hinausgehen. Wenn nichts mehr zu beanstanden ist, werden die Sicherungspyramiden auf den Schienen installiert, die verhindern, dass sich Segmente ungewollt verschieben. Siehe Abb.



Sobald die Überdachung mit den Sicherungselementen gesichert wurde, kann die Installation der Sicherungsbolzen auf der gegenüberliegenden Seite der Segmente erfolgen. Die Bolzen verhindern, dass die Überdachung beispielsweise durch starken Wind von den Schienen gehoben wird.



Gebrauchsanweisungen zur Handhabung und Wartung der Norsup Überdachung

Die Überdachung ist nur von Personen zu bedienen, denen die Anweisungen zur Handhabung und Wartung bekannt sind. Nur die Monteure der Herstellerfirma oder vom Hersteller autorisierte Monteure dürfen die Überdachung über dem Pool platzieren, sie an der verstärkten Oberfläche befestigen, installieren und justieren.

Maßnahmen zur sicheren Bedienung der Poolüberdachung bezüglich klimatischer Einflüsse:

Einzelne Segmente sind mit Edelstahl-Sicherungselementen ausgestattet, um zu verhindern, dass sie von ihren Schienen abkommen. Die Sicherungselemente sind fest mit der Überdachungskonstruktion verbunden.

Vermeiden Sie, an den Seitentüren auf die Türschienen zu treten. Das Profil kann dadurch verbogen werden, sodass die Tür nicht mehr problemlos bewegt werden kann.

Der Nutzer muss die folgenden Maßnahmen ergreifen, um schädliche Einflüsse durch Wind zu verhindern:

- Verwenden Sie zur Befestigung der Poolüberdachung alle Sicherungselemente.
- Bringen Sie die Frontwände an und sichern Sie diese, schließen Sie die Türen und alle anderen Öffnungen der Überdachung.
- Ziehen Sie bei starkem Wind nicht einzelne Segmente der Überdachung ein.
- Verhindern Sie, dass sich Personen innerhalb oder in der Nähe der Überdachung aufhalten.

Der Nutzer muss die folgenden Maßnahmen ergreifen, um schädliche Einflüsse durch die Überlastung von Segmenten zu verhindern:

- Platzieren Sie keine unbekannt Objekte auf einzelne Segmente.
- Schaufeln Sie Schnee von der Überdachung.
- Verhindern Sie den Zugang auf Segmente der Überdachung.

Wenn die Überdachung über einen Elektroantrieb verfügt, ist der Nutzer zu Folgendem verpflichtet:

- Lassen Sie die Tür unverschlossen, sofern sie verschließbar ist!
- Verhindern Sie den Zugang auf Segmente der Überdachung.
- Sollte es zu einem Ausfall des elektrischen Netzes kommen, kann der Mitnehmer mithilfe der zwei Schrauben von der Überdachung getrennt werden. Die Überdachung kann dann manuell über den Pool gezogen und gegen ungewollte Bewegungen gesichert werden.
- Halten Sie die Schienen stets sauber. Verschmutzungen können verhindern, dass die Überdachung in die korrekte Position gefahren werden kann.
- Kontaktieren Sie bei möglichen Anzeichen für eine Fehlfunktion sofort unseren Service service@bevo.com

Überlastung der Überdachung:

Die Oberfläche der Poolüberdachung kann unabhängig von Größe und Typ kurzzeitig einer 5 cm dicken Neuschneesicht standhalten. Der Schnee muss daher regelmäßig entfernt werden; nasser, alter Schnee ist um ein Vielfaches schwerer als Neuschnee. Der Schnee sollte symmetrisch und vorzugsweise von beiden Seiten gleichzeitig entfernt werden, damit die Konstruktion nicht einseitig überlastet wird.

Wenn die Konstruktion durch Schnee oder sonstige Objekte belastet wird, dürfen sich auf keinen Fall Menschen innerhalb der Poolüberdachung aufhalten.

Weitere Optionen für die Poolüberdachung im Winter (bitte kontaktieren Sie hierzu den Hersteller):

- Stellen Sie sicher, dass der Pool beheizt wird, damit der Schnee langsam von der Überdachung tauen kann.
- Nutzen Sie eine angemessene Überdachung mit zusätzlicher Verstärkung der Konstruktion.
- Unter Extrembedingungen in Bergregionen, wo der Schnee nicht von der Überdachung entfernt werden kann, können alle Segmente der Überdachung ineinander gestapelt werden, nachdem die Poolsaison vorbei ist.

Der Benutzer muss alle Segmente der Poolüberdachung mit besonderer Vorsicht handhaben und bewegen, um Schäden oder Verletzungen an Personen in der Nähe der Poolüberdachung zu vermeiden.

Wartung der Poolüberdachung:

- Die Reinigung der Oberfläche der Überdachung von innen und außen (um durch die Feuchtigkeit begünstigtes Algenwachstum zu verhindern) wird nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Reinigen Sie die Laufschienen der Überdachung und Entfernen Sie Schmutzteile (Blätter, Steine, Schotter).
- Ölen Sie die Türscharniere und Sicherungselemente (einmal jährlich).
- Ölen Sie die Schlösser, z. B. mit Silikonöl (einmal jährlich).
- Wenn sich Wasser in den Polycarbonat-Röhren sammelt: Entfernen Sie die Plastikkappen von den Laufschienenprofilen zur Überprüfung oder Entfernen Sie Schmutzteile von der Drainagerinne des Laufprofils.
- Die Reinigung wird mit fließendem Wasser oder einem Baumwolltuch mit einer Lösung aus Wasser und Reinigungsmittel durchgeführt. Das Polycarbonat ist nicht kratzfest. Verwenden Sie daher keine rauen oder aggressiven Reinigungsmittel.
- Die Aluminiumkonstruktion kann mit einem weichen Tuch und minimalen Mengen an Reinigungsmittel (CIF) gereinigt werden. Die Überdachung ist im Anschluss gründlich mit fließendem Wasser zu reinigen.
- Möglicherweise ist es effektiver, die Profile mit einem Universalreiniger zu reinigen, der Schmutz entfernt und gleichzeitig kleine Kratzer im Profil repariert. Verwenden Sie dazu eine Politur mit 240-er Körnung. Spülen Sie die Überdachung dann erst mit einem schwachen Wasserstrahl und danach erneut.
- Zur Reinigung des Profils und der Polycarbonat-Oberflächen sollte ein Schwamm oder ein Mikrofasertuch verwendet werden.
- Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel zur Reinigung des Profils und der Polycarbonat-Oberflächen.

Die verwendeten Materialien sind wasser- und feuchtigkeitsresistent. Aufgrund der Temperaturunterschiede im Innen- und Außenraum kann es zu Wasserkondensat auf der Innenseite der Poolüberdachung aus Polycarbonat kommen. Dieser Effekt kann vermindert werden, wenn die Wasseroberfläche abgedeckt wird.

Auch in den Polycarbonat-Röhren kann sich Kondensat bilden.

Das Polycarbonat wird in versiegelten Aluminiumprofilen gelagert.

Die versiegelten Profile verhindern, dass Wasser direkt in die Polycarbonat-Röhren gelangt, erlauben aber die Drainage des Kondensats.

Wasserkondensat innerhalb der Poolüberdachung und der Polycarbonat-Röhren vermindert nicht die Leistung und Lebensdauer der Poolüberdachung.

Das Polycarbonat widersteht laut Hersteller Hagelkörnern bis zu einer Größe von 2 cm im Durchmesser.

Größere Hagelkörner können zu Schäden führen.

Chemische Resistenz von Polycarbonat:

Die Polycarbonat-Platten sind gegen die folgenden Substanzgruppen resistent:

- anorganische Salze,
- Alkohole (außer Methanol),
- Öle und Schmiermittel (Silikon, Paraffin und Motoröl),
- organische und anorganische Säuren.

Aggressive Chemikalien führen hauptsächlich zu Verfärbungen des Polycarbonats (es wird gelblich, trüber), Rissen im Polycarbonat, oder zur Erweichung oder Zersetzung des Polycarbonats.

Polycarbonat reagiert unter anderem empfindlich auf:

- Methylalkohol,
- aromatische Lösungsmittel,
- Alkalien,
- Amine, Ammoniak,
- Aldehyde, Ketone und Ester.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Norsup Schiebeüberdachung

1. Der Hersteller gewährt eine Garantie, die am Tag der Übergabe der Überdachung an den Kunden beginnt.
2. Die Garantie deckt Defekte ab, die im Rahmen des Garantiezeitraums auftreten und die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.
3. Wird die Garantie in Anspruch genommen, müssen ein Kaufnachweis sowie eine ausgefüllte Garantiekarte eingereicht werden.
4. Der Hersteller vermerkt die folgenden Daten auf der Garantiekarte: Datum der Inanspruchnahme der Garantie, Datum der Übergabe der Überdachung zur Reparatur, Datum der Übergabe an den Kunden nach der Reparatur.
5. Die Reparaturen innerhalb des Garantiezeitraums sind ausschließlich durch den Hersteller durchzuführen.
7. Die 24- bis 120-monatige Garantie gilt für BASIC LINE, PRO LINE, PREMIUM LINE und SUPREME LINE Überdachungen. Die 120-Monate Garantie umfasst die Aluminiumkonstruktion; die 24-Monate Garantie umfasst das Polycarbonat, die Mobilität, die Gummidichtungen und andere mechanische Teile und Kunststoffteile.

Herstellungsgenauigkeit und Materialeigenschaften:

Die Überdachungen werden auf Bestellung gefertigt. Bei Sondermaßen kann es bei der Herstellung zu geringfügigen Abweichungen kommen, die sich auf die Gesamtkonstruktion auswirken können.

Die Toleranz für die Positionierung der Segmente beträgt 0–1,5 cm.

Die Toleranz für die Positionierung der Seiten- und Fronteingänge beträgt 0–1 cm.

Beim Biegen verändert sich die Oberfläche der eloxierten Profileile; an der Biegestelle wird die Farbe dadurch heller.

Beim Anbauen der Polycarbonat-Teile an die Überdachung gerät das Material unter hohe Spannung, die dazu führt, dass sich das Polycarbonat in den oberen Segmentteilen hervorwölbt. Die Wölbung ist abhängig von Form und Größe der Überdachung; die Toleranz beträgt 0,5–2,5 cm.

Installation der Laufschiene:

In den Meisten Fällen führt die Wärmeausdehnung des Materials zu Lücken in den Verbindungen der Laufschiene. Die Lücken sind je nach Installationsdatum und Wetterbedingungen unterschiedlich ausgeprägt. Im Frühjahr und Herbst treten nur selten Lücken auf; die Toleranz schwankt dann zwischen 0,01 und 0,4 cm.

Im Sommer beträgt die Toleranz zwischen 0,01 und 0,6 cm. Dieses Phänomen lässt sich nicht vermeiden.

Bei nicht ausreichender Vorbereitung für die Installation der Überdachung können sich die Schienen (durch Anpassung an die Oberfläche) wellen. Die Überdachung ist dann nicht mehr nutzbar. In diesem Fall sollten Sie den Hersteller kontaktieren und den Rückbau, die Reparatur der Oberfläche und die erneute Installation der Überdachung veranlassen. Falls die Überdachung nicht mehr verwendet wird, kann es zu äußerlichen Schäden kommen und die Garantie erlischt.

Sie können die finanziellen Risiken in Bezug auf die Poolüberdachung reduzieren, indem sie eine Versicherung gegen Schäden abschließen, die durch außergewöhnliche Einwirkungen der Witterung verursacht werden.

Norsup, eine Marke der bevo Vertriebs GmbH

bevo Vertriebs GmbH • Industriestraße 18 • 32602 Vlotho-Exter • Deutschland
Tel.: +49 (0) 5228 / 959-0 • Fax: +49 (0) 5228 / 959-80 • Email: info@bevo.com • Internet: www.bevo.com
Geschäftsführer: : Bernard Verburg, Frank Bielecki • Steuernummer: 324/5702/2348
Ust-IdNr.: DE125355925 • Registergericht: Bad Oeynhausen • HRB 2056