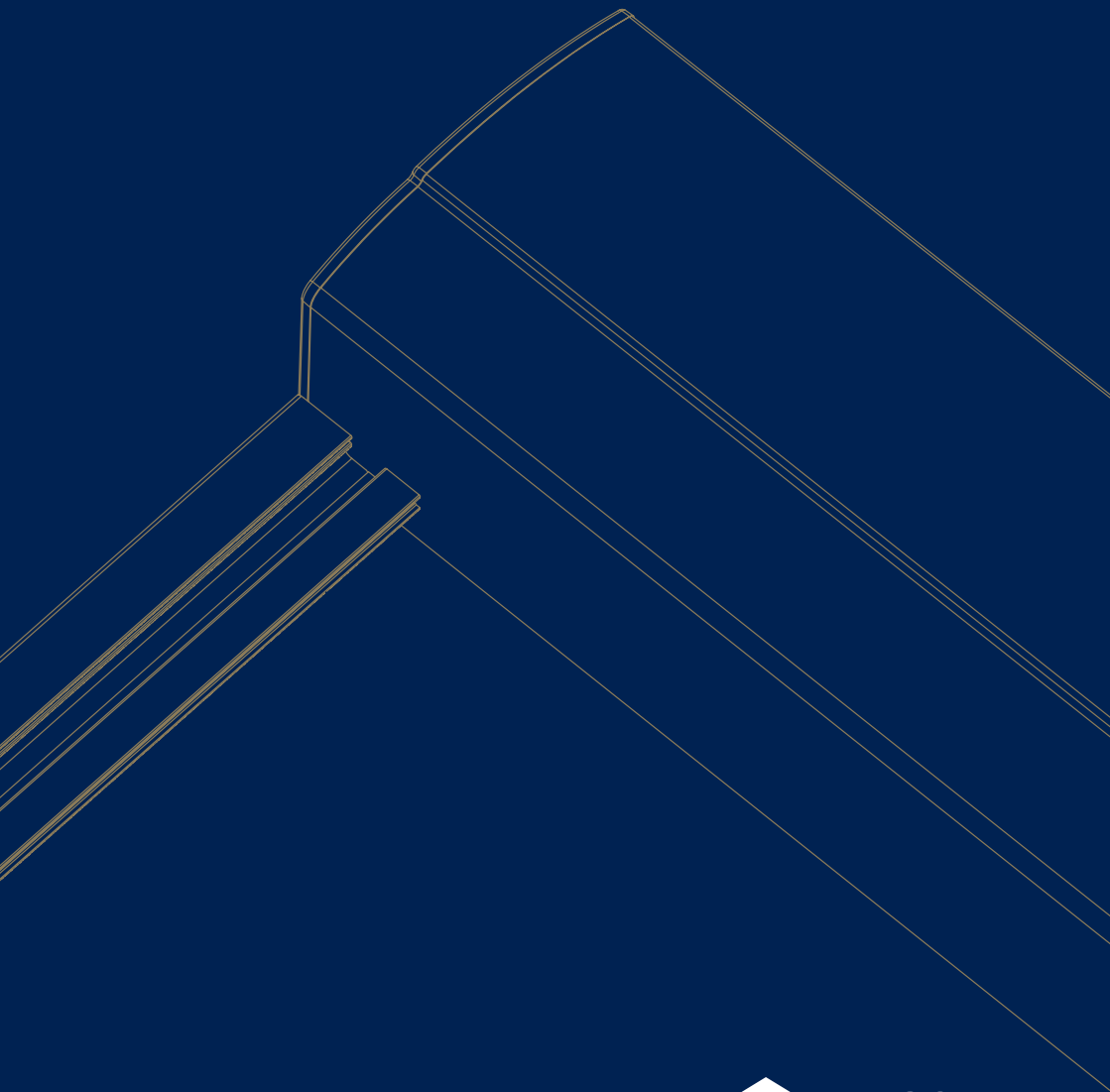


TOPFIX®

MONTAGE-INSTRUCTIES - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

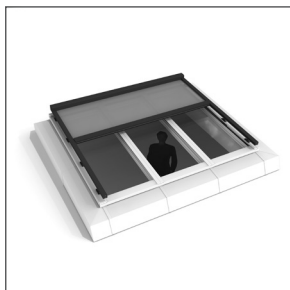


Inhoudstafel

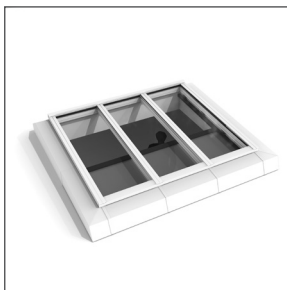
1 • Topfix® enkel	3
1.1 • Montage van de zijgeleider met montagevoeten.....	4
1.2 • Rechtstreekse montage van de zijgeleider	6
1.3 • Leggen van het spankoord en afregelen van de voorspanning.....	7
2 • Topfix® aaneengeschakeld.....	11
2.1 • Montage van de zijgeleider met montagevoeten	12
2.2 • Rechtstreekse montage van de zijgeleider.....	14
2.3 • Leggen van het koord en afregelen van de voorspanning.....	15
3 • Elektrische bediening	16
3.1 • Technische kenmerken van de motoren	16
3.2 • Eigenschappen van de elektrische aansluiting	16
3.3 • Aansluiting van de kabel met UV bestendige mantel (RR-F/RN-F).....	16
4 • Eindafstelling van de eindpunten van de motor	17
5 • Eindcontrole.....	17
6 • Onderhoud	18
7 • Afdanking van het product.....	19

1 • Topfix® enkel

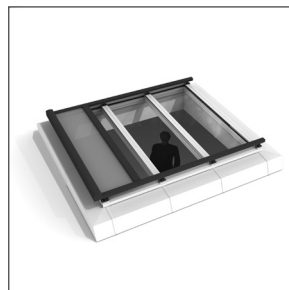
De Topfix kan op verschillende manieren gemonteerd worden.



Top-bottom, met de kast bovenaan.



Bottom-top, met de kast onderaan. Dit enkel voor **binnentoepassingen**.



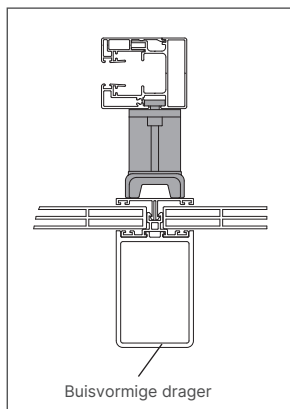
Kast zijwaarts, dit is enkel mogelijk met een **hellingshoek van 0-45°**.

Voor deze verschillende montages kan telkens onderstaande handleiding gevolgd worden.

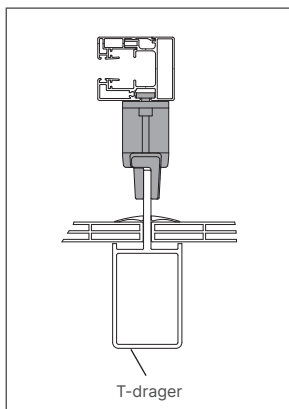
1.1 • Montage van de zijgeleider met montagevoeten

- 1** Volgens het type veranda, bovenliggend of onderliggend glas (of polycarbonaat (PC)), bevestigt u de bijgeleverde montagevoeten.

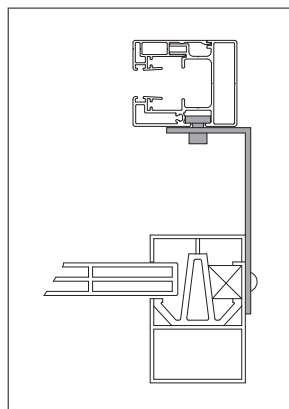
Let op een voldoende bevestiging van de vijzen voor een goede verankering in de drager. In de mate van het mogelijke raden wij, uit esthetische redenen, aan om aan de zijkant van de veranda de montagevoeten te bevestigen op de drager en niet op de zichtbare zijkant.



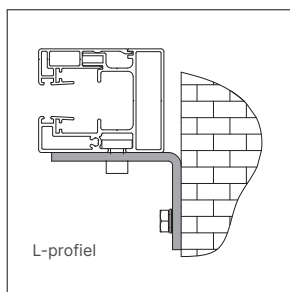
Bevestiging van de montagevoeten op een buisvormige drager (bovenliggend glas).



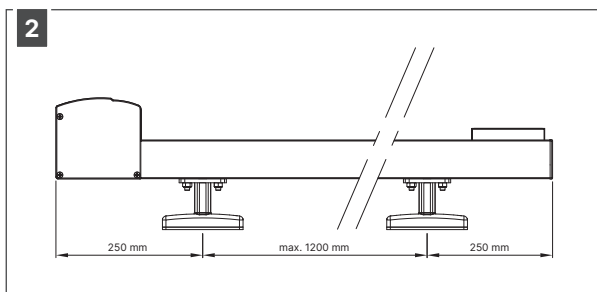
Bevestiging van de montagevoeten bij een T-drager (onderliggend glas).



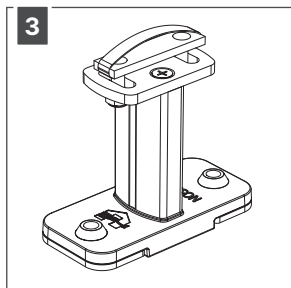
Bevestiging van de zijgeleiders op de zijkanten van de veranda.



Muurbevestiging van de zijgeleiders.

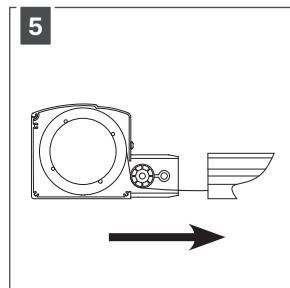


2 Bepaal de bevestigingspunten voor de voetjes. Hou de voorgeschreven afmetingen in acht. De eerste voet op 250 mm, de laatste voet op 250 mm van het uiteinde van de veranda. Verdeel de overige voeten evenredig, rekening houdend met een maximale tussenafstand van 1200 mm.

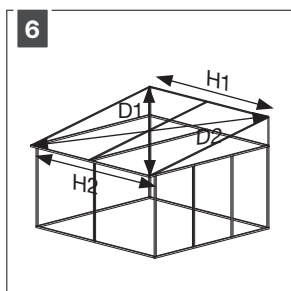


Plaats de veertjes op de montagevoeten om te voorkomen dat de zijgeleider wegschuift tijdens installatie.

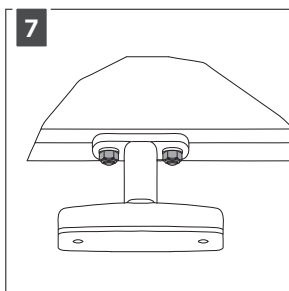
4 Schuif de zijgeleiders over de montagevoeten naar hun uiteindelijke positie. Zet ze voorlopig lichtjes vast.



Open de kast. Draai de schroef in de pen van de kast los. Schuif de kast op de geleiders en zorg dat het koord onder de richtwielen doorgaat. Schroef de schroef vervolgens weer vast. Controleer of er slechts 1 wikkeling op de koordschijf zit.



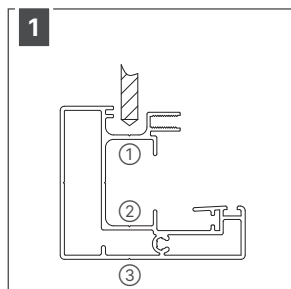
Breng de zijgeleiders op de juiste plaats. Controleer de evenwijdigheid en de diagonalen tussen de zijgeleiders onderling ($D1 = D2$ en $H1 = H2$). Deze moeten gelijk zijn aan elkaar! Dit is belangrijk voor het mooi oprollen van het doek.



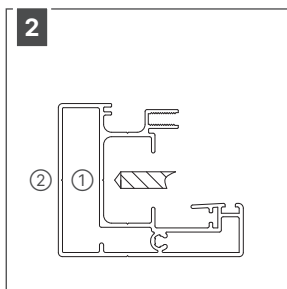
Zet de zijgeleiders goed aan de montagevoeten vast met behulp van een sleutel 10 (moertjes DIN985).

8 Zie punt 1.3 voor het verder afregelen van de voorspanning.

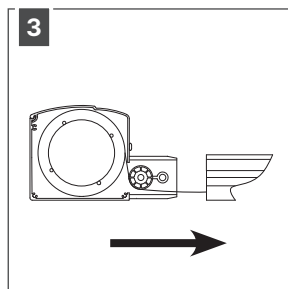
1.2 • Rechtstreekse montage van de zijgeleider



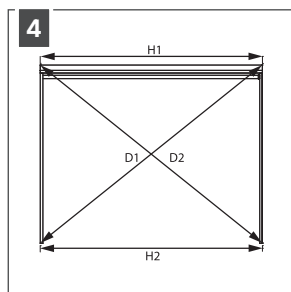
Boor de zijgeleider voor. Eerst met een boor Ø 5,5 (door 3 ribben) daarna met een boor Ø 9,5 (door 2 ribben). **Blijf op 250 mm van boven en onder en hou rekening met een maximale tussenafstand van 1200 mm.**



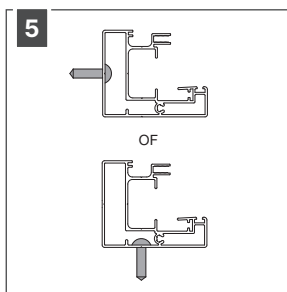
Boor de zijgeleider voor. Eerst met een boor Ø 5,5 (door 2 ribben) daarna met een boor Ø 9,5 (door 1 ribbe). **Blijf op 250 mm van boven en onder en hou rekening met een maximale tussenafstand van 1200 mm.**



Open de kast. Draai de schroef in de pen van de kast los. Schuif de kast op de geleiders en zorg dat het koord onder de richtwielen doorgaat. Schroef de schroef vervolgens weer vast. Controleer of er slechts 1 wikkeling op de koordschijf zit.



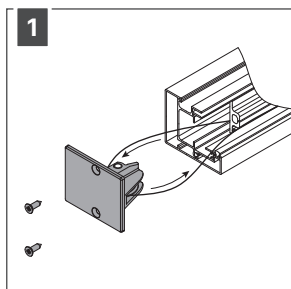
Breng de zijgeleiders op de juiste plaats. **Controleer de evenwijdigheid en de diagonalen tussen de zijgeleiders onderling** ($D1 = D2$ en $H1 = H2$). Deze moeten gelijk zijn aan elkaar! Dit is belangrijk voor het mooi oprollen van het doek.



Boor de gaten door in de veranda of lichtstraat en schroef de zijgeleiders vast.

6 Zie punt 1.3 voor het verder afregelen van de voorspanning.

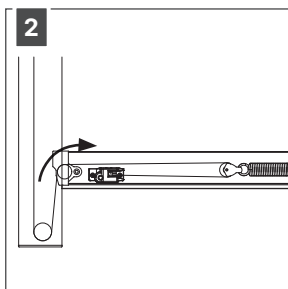
1.3 • Leggen van het spankoord en afregelen van de voorspanning



Leg het koord in het keerwielblok.

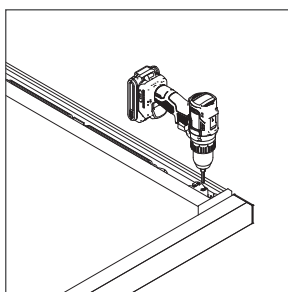
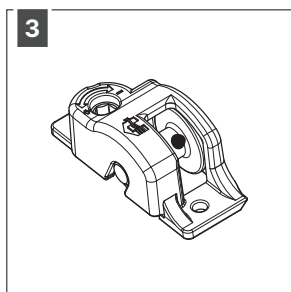
Stop het koord in de richting van de pijl die op het keerwielblok staat aangegeven onder het wiel.

Monteer het keerwielblok onderaan op de zijgeleider met de voorziene schroeven DIN 7982 ST3.9×16.

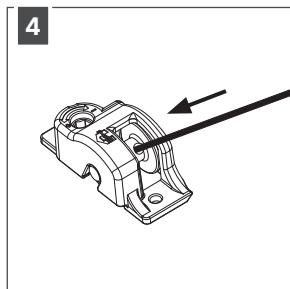


Neem het koord en leg dit bovenaan langs het wiel in de onderlatprop.

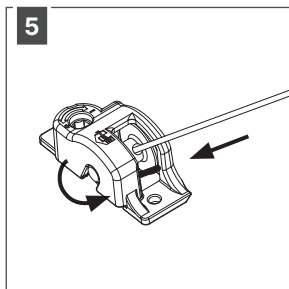
Ga vervolgens via de bovenkant van het keerwiel naar het spansysteem.



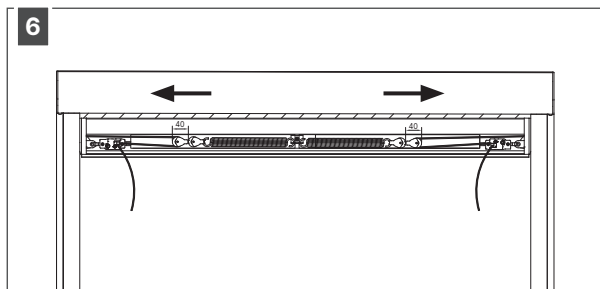
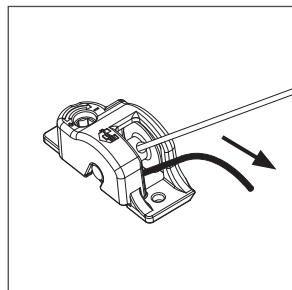
Om het koord door het spansysteem te krijgen, heb je een boormachine met een 6-kant 6 mm bit nodig. Je draait de spoel tot deze $\pm 45^\circ$ met de opening naar voor staat.



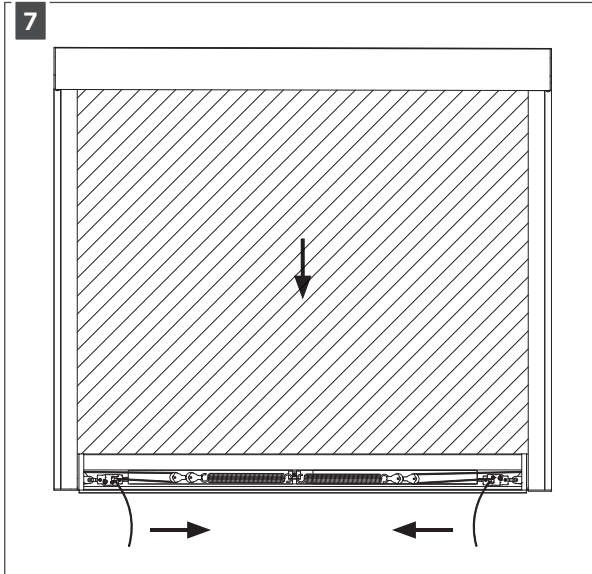
Duw het koord zo ver mogelijk in de opening.



Draai nu de spoel 180° tot het uiteinde van het koord naar voor komt. Trek het koord erdoor tot het strak zit.

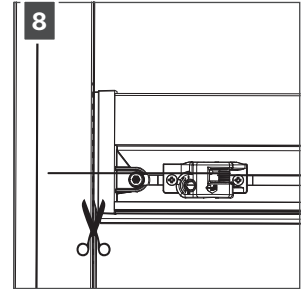


Ga na of het koord correct op de koordschijf zit. Controleer verder of het koord overal correct rond de wielen gepositioneerd zit. Corrigeer indien nodig. Span de beide veren 40 mm aan en snij het koord niet af. Laat de screen naar beneden lopen.

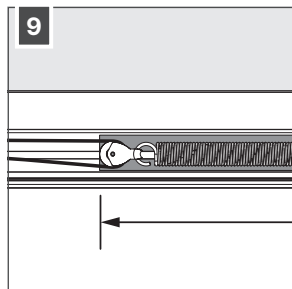


Om de koord op de correcte lengte af te knippen moet de spanning terug van de veren gehaald worden.

Met behulp van een zeskant bit van 6 mm op een boormachine kan het systeem gelost worden. Los het koord in het spanssyteem (-), door de boormachine naar rechts te laten draaien. Hou de koord aan het uiteinde vast, zodat het niet uit het spanningsysteem springt. Doe dit voor beide veren.

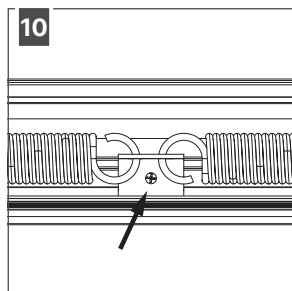


Trek de koord door het spanningsysteem tot deze strak zit. Er mag nog geen spanning op de veren zitten. Het **doorgetrokken** koord moet afgeknipt worden op ongeveer 10 cm, anders kunnen er problemen optreden door gebrek aan opwikkelruimte. Leg het koord over de zijgeleider en knip af tussen de onderlat en de zijgeleider.



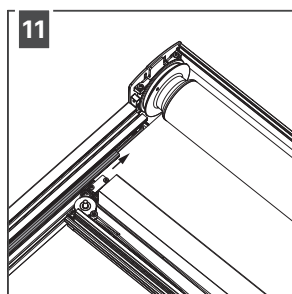
Span in het spansysteem het koord op (+), door de boormachine naar links te laten draaien tot het keerkwiel evenwijdig komt met de zwarte strip. Begeleid het koord steeds mee zodat dit mooi kan opgewikkeld worden en niet dubbel plooit.

Rol het doek 2 maal op en neer en span opnieuw op (controleer of de zijkant van het keerkwiel gelijk komt met de zijkant van de zwarte strip).

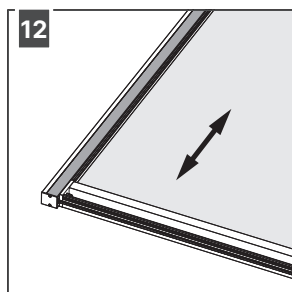


Haal de schroef uit de veerplaat weg. Sluit de onderlat en de kast.

Stel de eindpunten in van de screen en rol het doek een 2-tal keren op en af. Nu is alle spanning verdeeld over het systeem.



Schuif de HPVC ritsgeleider in de zijgeleider en over de rits die aan het doek gelast is.



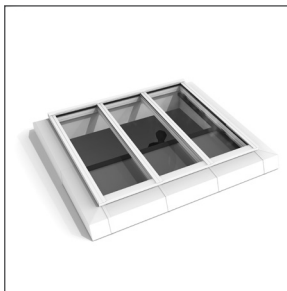
Sluit de zijgeleiders af en schroef deze vast met de voorziene inbusschroeven M4×25 (inbussleutel 3). Laat de screen tot in zijn onderste eindpunt uitlopen (doek is volledig zichtbaar in deze positie).

2 • Topfix® aaneengeschakeld

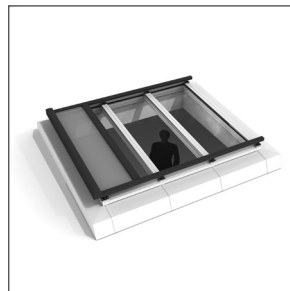
De Topfix kan op verschillende manieren gemonteerd worden.



Top-bottom, met de kast bovenaan.

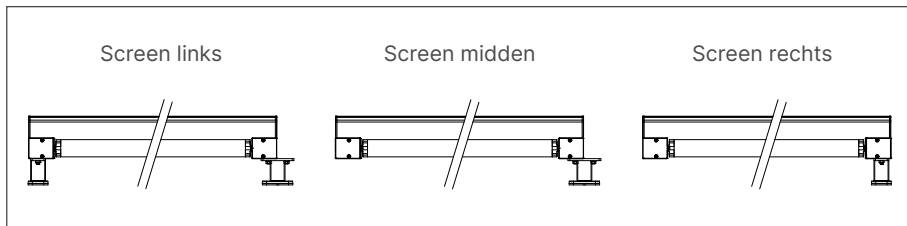


Bottom-top, met de kast onderaan. Dit enkel voor binnentoepassingen.



Kast zijwaarts, dit is enkel mogelijk met een hellingshoek van 0-45°.

De screen kan op onderstaande manieren aaneengeschakeld worden.



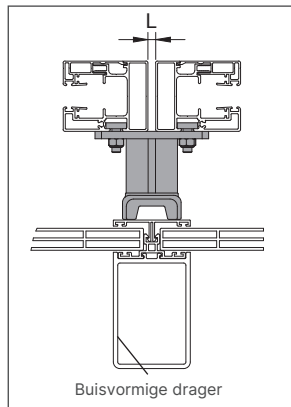
Voor deze verschillende montages kan telkens onderstaande handleiding gevolgd worden.

2.1 • Montage van de zijgeleider met montagevoeten

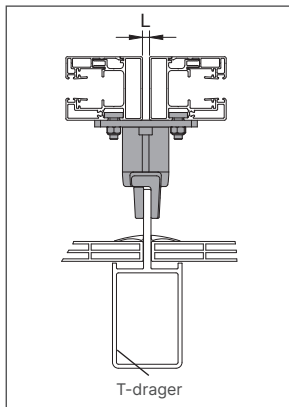
- 1** Volgens het type veranda, bovenliggend of onderliggend glas (of polycarbonaat (PC)), bevestigt u de bijgeleverde montagevoeten.

Let op een voldoende bevestiging van de vijzen voor een goede verankering in de drager. In de mate van het mogelijke raden wij, uit esthetische redenen, aan om aan de zijkant van de veranda de montagevoeten te bevestigen op de drager en niet op de zichtbare zijkant.

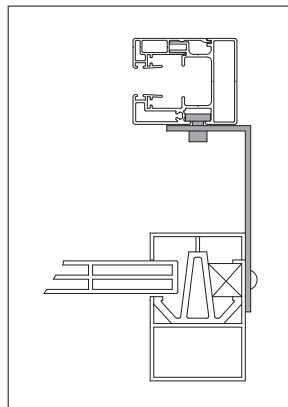
L = Uitzettingsvoeg 1 mm/m



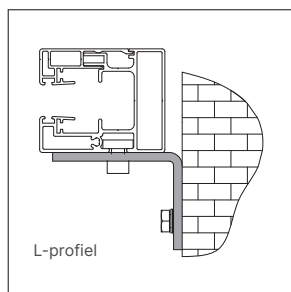
Bevestiging van de montagevoeten op een buisvormige drager (bovenliggend glas)



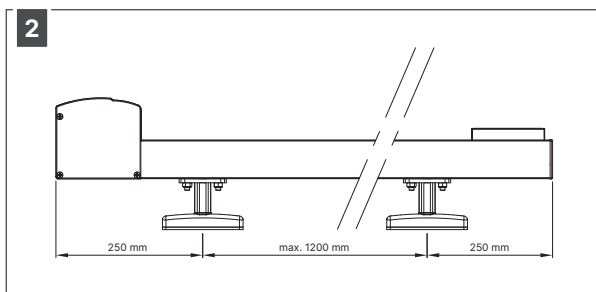
Bevestiging van de montagevoeten bij een T-drager (onderliggend glas)



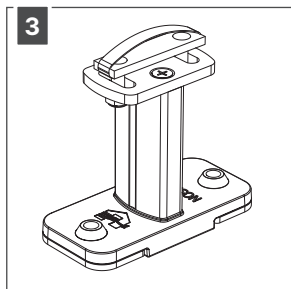
Bevestiging van de zijgeleiders op de zijkanten van de veranda



Muurbevestiging van de zijgeleiders

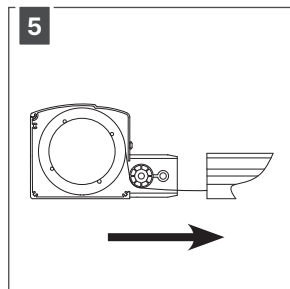


Bepaal de bevestigingspunten voor de voetjes. Hou de voorgeschreven afmetingen in acht. De eerste voet op 250 mm, de laatste voet op 250 mm van het uiteinde van de veranda. Verdeel de overige voeten evenredig, rekening houdend met een maximale tussenafstand van 1200 mm.

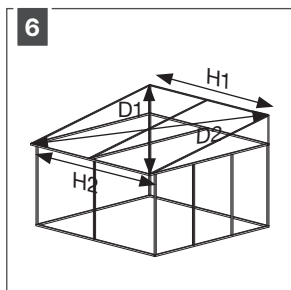


Plaats de veertjes op de montagevoeten om te voorkomen dat de zijgeleider wegschuift tijdens installatie.

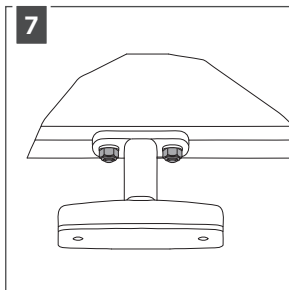
4 Schuif de zijgeleiders over de montagevoeten naar hun uiteindelijke positie. Zet ze voorlopig lichtjes vast.



Open de kast. Draai de schroef in de pen van de kast los. Schuif de kast op de geleiders en zorg dat het koord onder de richtwielen doorgaat. Schroef de schroef vervolgens weer vast.



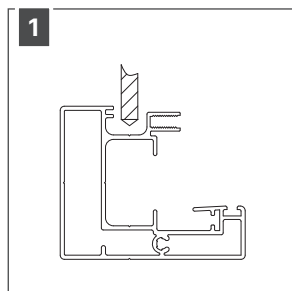
Breng de zijgeleiders op de juiste plaats. Controleer de evenwijdigheid en de diagonalen tussen de zijgeleiders onderling ($D1 = D2$ en $H1 = H2$). Deze moeten gelijk zijn aan elkaar! Dit is belangrijk voor het mooi oprollen van het doek.



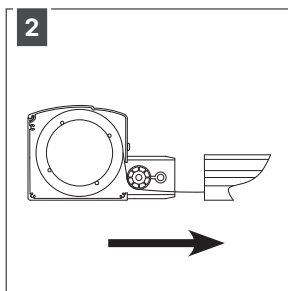
Zet de zijgeleiders goed aan de montagevoeten vast met behulp van een sleutel 10 (moertjes DIN985).

8 Zie punt 1.3 voor het verder afregelen van de voorspanning.

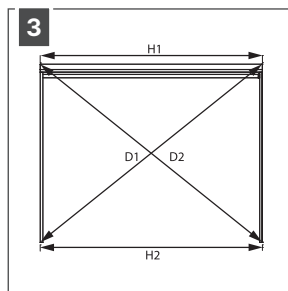
2.2 • Rechtstreekse montage van de zijgeleider



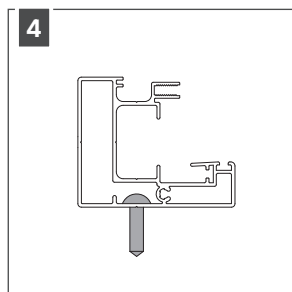
Boor de zijgeleider voor. Eerst met een boor diameter 5.5 (door 3 ribben) daarna met een boor diameter 9.5 (door 2 ribben). **Blijf op 250 mm van boven en onder en hou rekening met een maximale tussenafstand van 1200 mm.**



Open de kast. Draai de schroef in de pen van de kast los. Schuif de kast op de geleiders en zorg dat het koord onder de richtwielen doorgaat. Schroef de schroef vervolgens weer vast. Controleer of er slechts 1 wikkeling op de koordschijf zit.



Breng de zijgeleiders op de juiste plaats. **Controleer de evenwijdigheid en de diagonalen tussen de zijgeleiders onderling** ($D1 = D2$ en $H1 = H2$). Deze moeten gelijk zijn aan elkaar! Dit is belangrijk voor het mooi oprollen van het doek.



Boor de gaten door in de veranda of lichtstraat en schroef de zijgeleiders vast.

5 Zie punt 1.3 voor het verder afregelen van de voorspanning.

2.3 • Leggen van het koord en afregelen van de voorspanning

Zie voor meer informatie 1.3 op pagina 7.

3 • Elektrische bediening

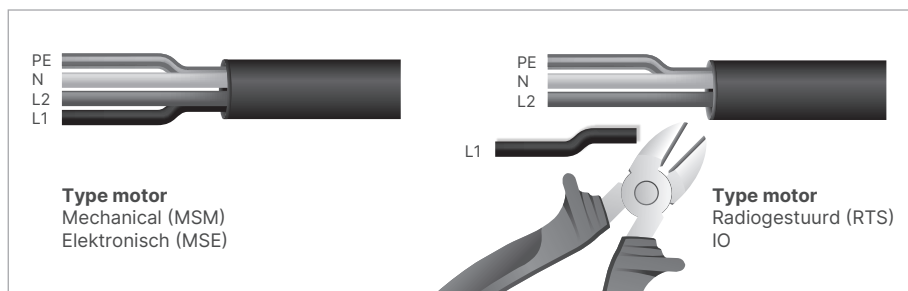
3.1 • Technische kenmerken van de motoren

Parameter	Waarde
Voedingsspanning	230 Volt AC
Stroomsterkte	0,4 à 1,5 Ampère (volgens type motor)
Vermogen	90 à 300 Watt (volgens type motor)
Beschermingsklasse	IP 44
Maximale looptijd	ca. 3 à 5 minuten

3.2 • Eigenschappen van de elektrische aansluiting

Categorie	Waarde
Stroomdifferentieel	300 mA
Gebruik een aparte zekering	10 Ampère (Max. 8 motoren per zekering) (zie specificaties technische datafiche Somfy)

3.3 • Aansluiting van de kabel met UV bestendige mantel (RR-F/RN-F)



In geval van een Radio gestuurde motor (RTS) of IO home motor, wordt de zwarte ader afgeknipt (de zwarte ader heeft geen werking bij deze type motoren).

Kleurcodering	
Blauw	N (Neutraal)
Zwart	L1 (Richting 1)
Bruin	L2 (Richting 2)
Geel & Groen	PE (Aarding)

4 • Eindafstelling van de eindpunten van de motor

De eindpunten worden niet vooraf afgeregeld. Voor meer informatie zie de montage-instructies van de motor.



TIP

In geval dat de elektriciteitswerken pas na de montage van de zonwering plaatsvinden, kan een voorlopige stroomkabel gebruikt worden om de eindpunten van de zonwering in te stellen.

5 • Eindcontrole

- 1** Controleer of de eindpunten geprogrammeerd zijn. Indien deze niet geprogrammeerd zijn, stel dan de eindpunten zo in dat de motor automatisch stopt in de gewenste bovenste en onderste positie (zie documenten instellen motor).
- 2** Indien het motorsnoer zichtbaar en buiten toegepast wordt, dient deze kabel extra beschermd te worden in een elektra buis.
- 3** Rol het doek verschillende malen op en af om een goede werking te garanderen. Tijdens het bewegen van de screen kan een “klakkend” geluid voorkomen. Dit geluid is eigen aan het systeem.
- 4** Controleer of alle schroeven, bouten en moeren goed vastzitten!

6 • Onderhoud (zie ook ons garantiecertificaat*)

Het systeem behoeft weinig onderhoud, maar om jarenlang te genieten van uw systeem adviseren wij wel volgende zaken:

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het scherm gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het scherm terug af te rollen om te laten drogen. Voorkom echter dat het doek meer dan drie dagen nat opgerold is om schimmelvorming en vlekken te voorkomen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel of stofzuiger het losse vuil verwijderen. Daarna kunt u met een schoonmaakproduct (vermijd bijtende producten) en lauw water het overige vuil verwijderen. Na het reinigen het doek steeds naspoelen. Vermijd het reinigen in felle zon: snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek. Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.
- Geanodiseerde of gemoffelde profielen die vervuild zijn, kunnen met lauw water en een zacht schoonmaakproduct gereinigd worden. Gebruik echter nooit bijtende of agressieve producten, schuursponsjes of andere schuurmiddelen. Verder adviseren wij om geen hogedruktoestellen te gebruiken.
- Jaarlijks dienen scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden. Inclusief tussen keermiel en inox as en tussen richtwiel en inox as. Gebruik hiervoor een droogsmeermiddel (PTFE Flex Lube (1287)).
- Kunststof glijbussen kunnen na een schoonmaakbeurt (verwijder takjes en bladeren) gesmeerd worden met een droogsmeermiddel (PTFE Flex Lube (1287)).
- Controleer regelmatig uw product op takjes, bladeren, vogelnestjes, enz. en verwijder deze. Onderhoud dit product als goede huisvader.
- Als producent adviseren wij een regelmatig technisch nazicht van uw installatie door de installateur: Jaarlijks bij utiliteitsbouw en bij de particuliere zonwering.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de producent.

Hierbij een link naar de onderhoudsmanual:



Belangrijk om te weten

- De netspanning dient voorzien te worden door een erkende electricien, volgens de geldende normen.
- Gezien het productieproces kunnen kleine kleurafwijkingen ontstaan tussen kleurstalen en de profielen/doeken van de zonwering. Kleine kleurverschillen kunnen er zijn tussen componenten en profielen.
- Het doek kan lichte kleurnuances en kleine onvolmaaktheden vertonen.
- Doeken zijn weefsels die opgerold worden, hierdoor kan er zich wafel-, visgraat-, of plooivorming voordoen.
- De kleur van het zonweringsdoek kan na verloop van tijd lichtjes verkleuren, dit afhankelijk van de gekozen kleuren en dessins.
- Bij vlaghangende screens, waarbij het doek verticaal naar beneden komt door het gewicht van het onderprofiel of door een spansysteem, kan het doek naargelang het type screen, golfvorming vertonen.
- Tijdens het bewegen van de screen kan een "klakkend" geluid voorkomen. Dit geluid is eigen aan het systeem.

7 • Afdanking van het product

Uw screen kan volledig worden gerecycled. Informeer u bij uw gemeente of dichtstbijzijnde recyclingstation over de lokale milieuvoorschriften. Bij het demonteren van de screen dient u de installatie spanningsloos te maken.

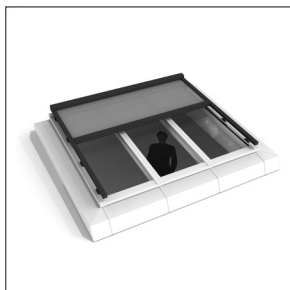
Materialen moeten gescheiden worden bij de vernietiging van het product. Brandbare materialen moeten van niet brandbare materialen gescheiden worden bij vernietiging van het product.

Table des matières

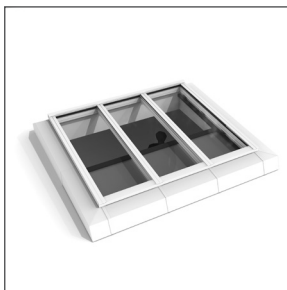
1 • Topfix® simple	21
1.1 • Montage de la coulisse avec des pieds de montage	22
1.2 • Montage direct de la coulisse	24
1.3 • Pose de la corde de tension et réglage de la prétension	25
2 • Topfix® juxtaposé	29
2.1 • Montage de la coulisse avec des pieds de montage	30
2.2 • Montage direct de la coulisse	32
2.3 • Pose du cordon et réglage de la prétension	33
3 • Commande électrique	34
3.1 • Caractéristiques techniques des moteurs	34
3.2 • Caractéristiques du raccordement électrique	34
3.3 • Raccordement du câble avec gaine résistante aux UV (RR-F/RN-F)	34
4 • Réglage des fins de course du moteur	35
5 • Contrôle final	35
6 • Entretien	36
7 • Élimination du produit	37

1 • Topfix® simple

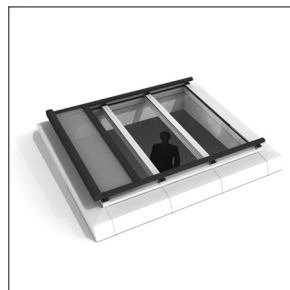
Le Topfix peut être monté de différentes façons.



Top-bottom avec le caisson en haut.



Bottom-top avec le caisson en bas. Ceci uniquement pour les **applications à l'intérieur**.



Caisson latéral incliné, ceci est uniquement possible avec un **angle d'inclinaison entre 0-45°**.

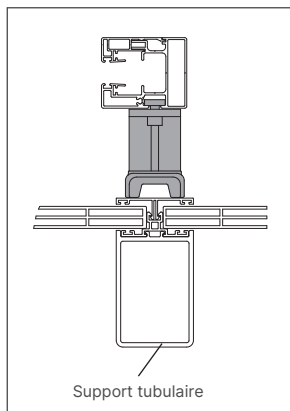
Pour ces différents montages on peut utiliser le manuel de montage ci-dessous.

1.1 • Montage de la coulisse avec des pieds de montage

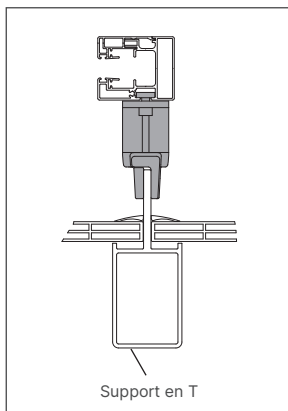
1 Selon le type de véranda, structure à fleur ou structure en épine (ou polycarbonate (PC)), vous fixez les pieds de montage fournis.

Attention à une fixation suffisante des vis pour un bon ancrage dans le support.

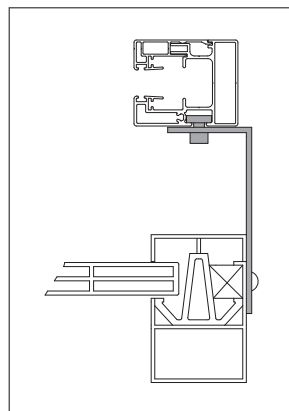
Dans la mesure du possible, nous conseillons, pour des raisons esthétiques, de fixer les pieds de montage sur le côté de la véranda, sur le support et non pas sur le côté visible.



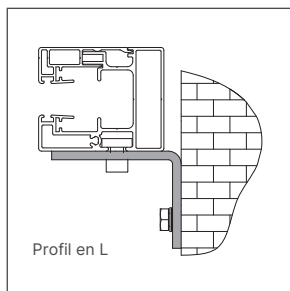
Fixation des pieds de montage sur un support tubulaire (structure à fleur: verre supérieur).



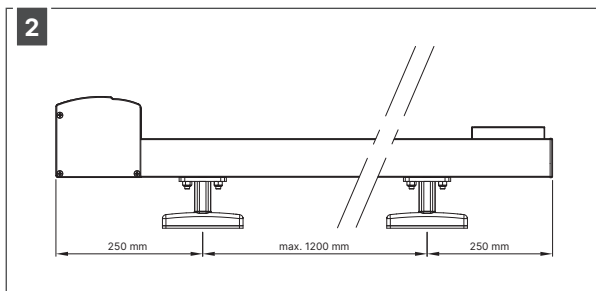
Fixation des pieds de montage pour un support en T (structure en épine: verre inférieur).



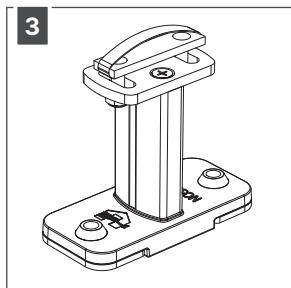
Fixation des coulisses latérales sur les côtés de la véranda.



Fixation murale des coulisses latérales.

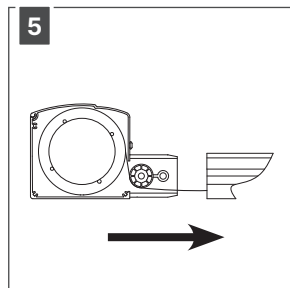


Déterminez les points de fixation des pieds. Tenez compte des dimensions prescrites. Le premier pied à 250 mm, le dernier pied à 250 mm de l'extrémité de la véranda. Répartissez les pieds restants de manière égale en tenant compte d'une distance intermédiaire maximale de 1200 mm.

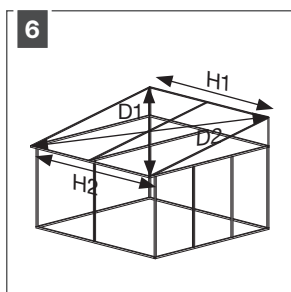


Placez les ressorts sur les pieds de montage pour éviter que la coulisse glisse pendant l'installation.

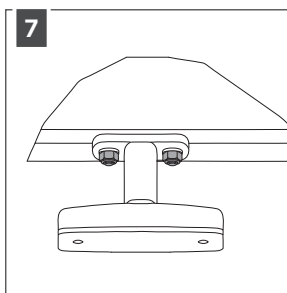
4 Amenez les coulisses latérales dans leur position définitive via les pieds de montage. Fixez-les provisoirement sans serrer.



Ouvrez le caisson. Dévissez la vis dans la tige du caisson. Coulissez le caisson sur les coulisses et veillez à ce que le cordon passe sous les roulettes directrices. Revissez ensuite la vis. Vérifier qu'il n'y a qu'un seul enroulement sur la rainure à l'extrémité du tube d'enroulement.



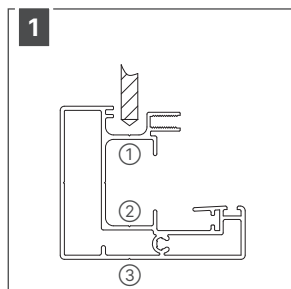
Amenez les coulisses latérales à l'endroit correct. Contrôlez le parallélisme et les diagonales entre les coulisses latérales ($D1 = D2$ et $H1 = H2$). Celles-ci doivent être égales entre elles ! Ceci est important pour un enroulement parfait de la toile.



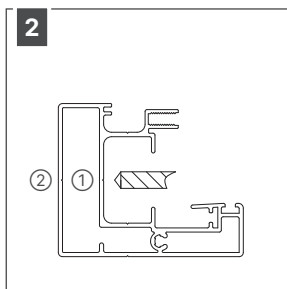
Fixez bien les coulisses latérales aux pieds de montage avec l'aide d'une clé n°10 (écrous DIN985).

8 Voir point 1.3 pour le réglage de la prétension.

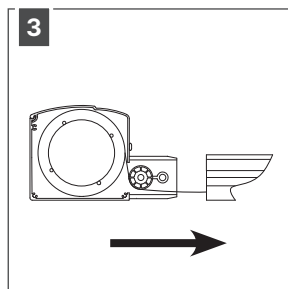
1.2 • Montage direct de la coulisse



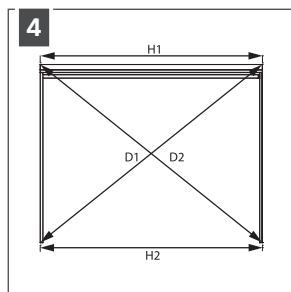
Préforez la coulisse latérale. D'abord avec un foret de $\varnothing 5,5$ (à travers 3 nervures), ensuite avec un foret de $\varnothing 9,5$ (à travers 2 nervures). **Restez à 250 mm du haut et du bas et tenez compte d'une distance intermédiaire maximale de 1200 mm.**



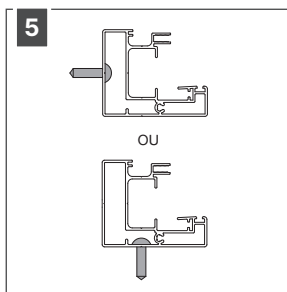
Préforez la coulisse latérale. D'abord avec un foret de $\varnothing 5,5$ (à travers 2 nervures), ensuite avec un foret de $\varnothing 9,5$ (à travers 1 nervure). **Restez à 250 mm du haut et du bas et tenez compte d'une distance intermédiaire maximale de 1200 mm.**



Ouvrez le caisson. Dévissez la vis dans la tige du caisson. Coulesez le caisson sur les coulisses et veillez à ce que le cordon passe sous les roulettes directrices. Revissez ensuite la vis. Vérifier qu'il n'y a qu'un seul enroulement sur la rainure à l'extrémité du tube d'enroulement.



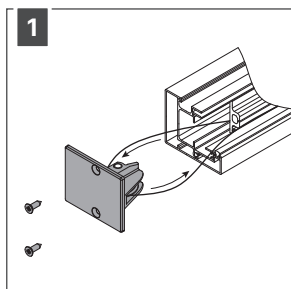
Amenez les coulisses latérales à l'endroit correct. **Contrôlez le parallélisme et les diagonales entre les coulisses latérales** ($D1 = D2$ et $H1 = H2$). Celles-ci doivent être égales entre elles ! Ceci est important pour un enroulement parfait de la toile.



Forez les trous dans la véranda ou le puit de lumière et vissez les coulisses latérales.

6 Voir point 1.3 pour le réglage de la prétension.

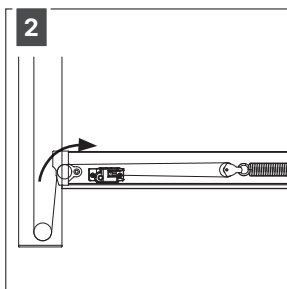
1.3 • Pose de la corde de tension et réglage de la prétension



Posez la corde dans le bloc de roue de renvoi.

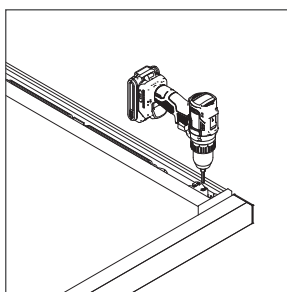
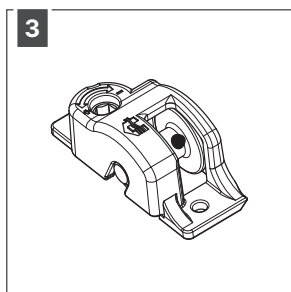
Mettez la corde sous la roue dans le sens de la flèche qui figure sur le bloc de roue de renvoi.

Montez le bloc de roue de renvoi au bas de la coulisse latérale à l'aide des vis DIN 7982 ST3.9×16 prévues.

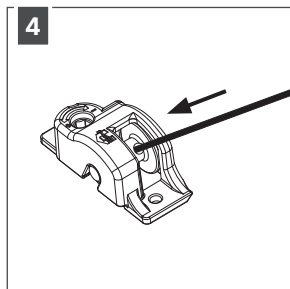


Prenez la corde et posez-la en haut le long de la roue dans l'embout de barre de charge.

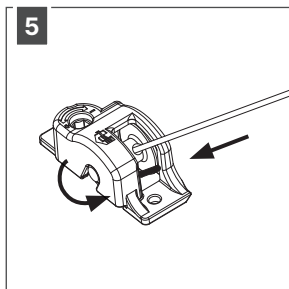
Passez ensuite au système tendeur par le haut de la roue de renvoi.



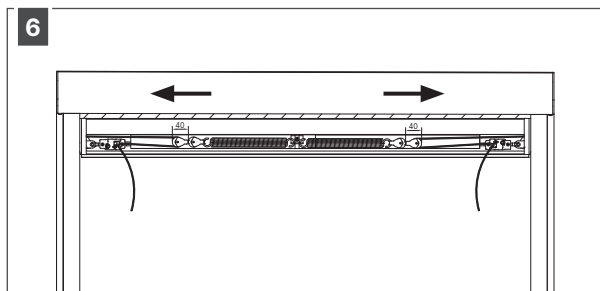
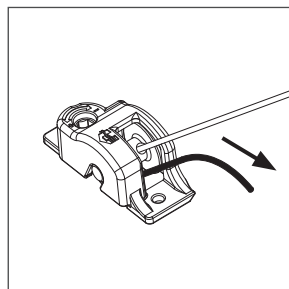
Pour faire passer la corde dans le système de tension, vous aurez besoin d'un perceuse munie d'une mèche de 6 mm à 6 faces. Vous tournez la bobine jusqu'à ce qu'elle soit à $\pm 45^\circ$ avec l'ouverture vers l'avant.



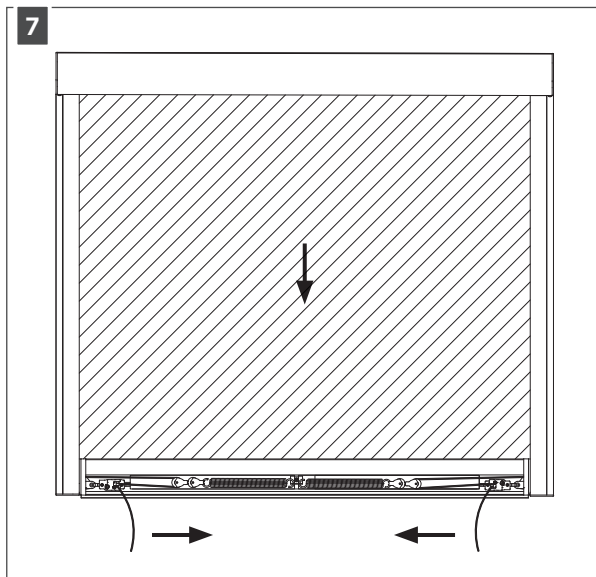
Poussez la corde aussi loin que possible dans l'ouverture.



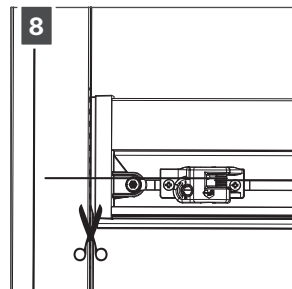
Maintenant faites pivoter la bobine de 180° jusqu'à ce que l'extrémité de la corde dépasse. Tirez la corde à travers jusqu'à ce qu'elle soit serrée.



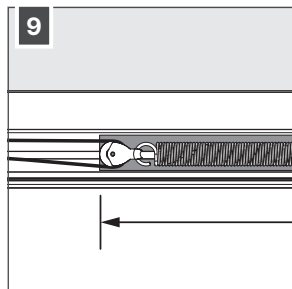
Vérifiez si la corde est placée correctement dans la poulie de corde. Vérifiez ensuite qu'elle soit placée partout correctement autour des roues. Corrigez si nécessaire. Serrer les deux ressorts de 40 mm et ne pas couper la corde. Faites tomber le store.



Pour couper la corde à la bonne longueur, il faut détendre les ressorts. Le système peut être déchargé à l'aide d'une perceuse munie d'une mèche hexagonale de 6 mm. Desserrez la corde du système de tension (-) en tournant la perceuse vers la droite. Tenez la corde à l'extrémité afin qu'elle ne saute pas hors du système de tension. Procédez ainsi pour les deux ressorts.

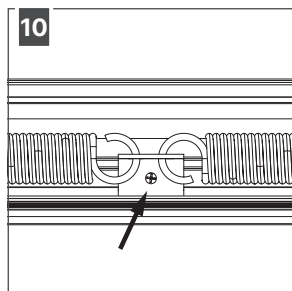


Tirez la corde à travers le système de tension jusqu'à ce qu'elle soit tendue. Les ressorts ne doivent pas encore être tendus. La corde **tendue** doit être coupée à environ 10 cm, sinon des problèmes peuvent survenir en raison du manque d'espace pour l'enroulement. Posez la corde sur la coulisse et coupez entre la barre de charge et la coulisse.



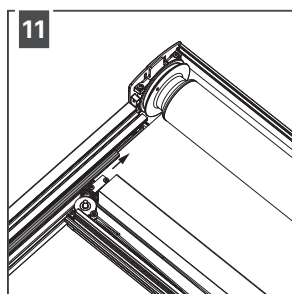
Dans le système tendeur, tendez (+) la corde en tournant la foreuse vers la gauche jusqu'à ce que la roue de renvoi soit parallèle à la bande noire. Guidez toujours la corde de manière à ce qu'elle puisse être bien enroulée.

Enroulez et déroulez la toile à 2 reprises et remise en tension (contrôlez si le côté de la roue de poulie coïncide avec le côté du trait noir).

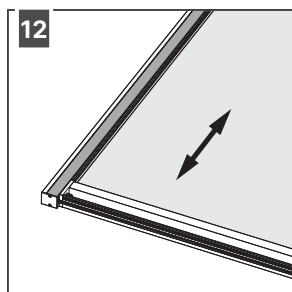


Retirez la vis de la plaque à ressort. Fermez la barre de charge et le caisson.

Réglez les fins de course de l'écran et enroulez la toile de haut en bas environ deux fois. La tension est maintenant répartie sur l'ensemble du système.



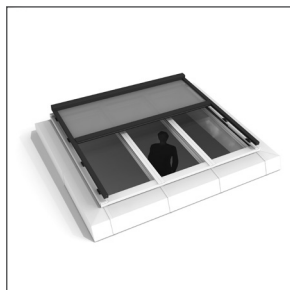
Insérez le guide pour fermeture éclair en HPVC dans la coulisse latérale et sur la fermeture éclair qui est soudée sur la toile.



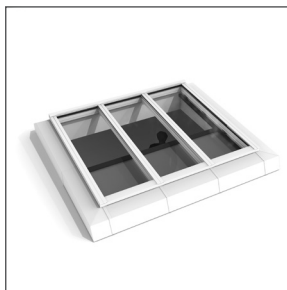
Fermez les coulisses latérales et fixez-les avec les vis à six pans creux prévues M4×25 (clé Allen n°3). Déroulez le store jusqu'à son point d'arrêt inférieur (la toile est totalement visible dans cette position).

2 • Topfix® juxtaposé

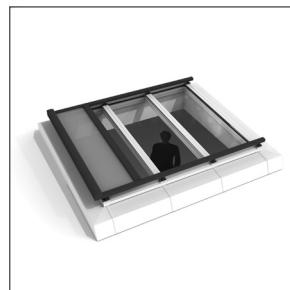
Le Topfix peut être monté de différentes façons.



Top-bottom avec le caisson en haut.

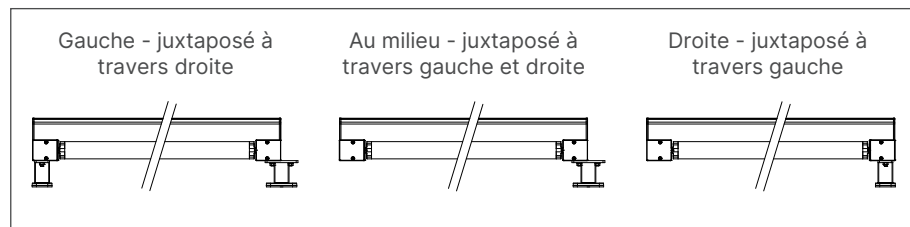


Bottom-top avec le caisson en bas. Ceci uniquement pour les applications à l'intérieur.



Caisson latéral incliné, ceci est uniquement possible avec un angle d'inclinaison entre 0-45°.

Le store peut être connecté de la manière suivante.



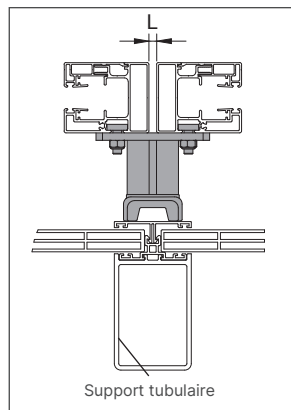
Pour ces différents montages on peut utiliser le manuel de montage ci-dessous.

2.1 • Montage de la coulisse avec des pieds de montage

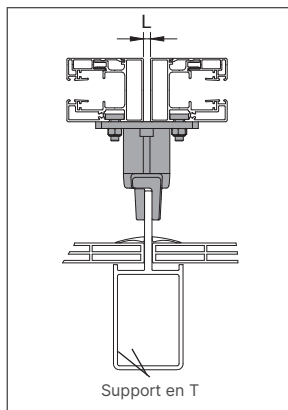
- 1** Selon le type de véranda, structure à fleur ou structure en épine (ou polycarbonate (PC)), vous fixez les pieds de montage fournis.

Attention à une fixation suffisante des vis pour un bon ancrage dans le support.
Dans la mesure du possible, nous conseillons, pour des raisons esthétiques, de fixer les pieds de montage sur le côté de la véranda, sur le support et non pas sur le côté visible.

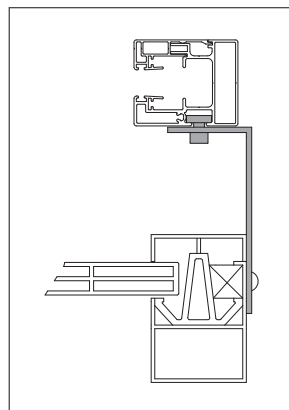
L = Joint de dilatation 1 mm/m



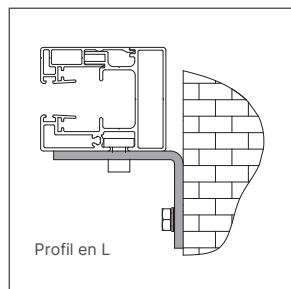
Fixation des pieds de montage sur un support tubulaire (structure à fleur: verre supérieur)



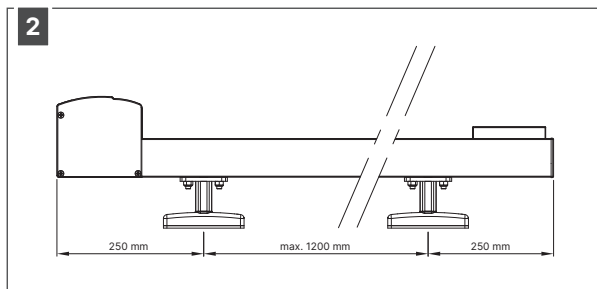
Fixation des pieds de montage pour un support en T (structure en épine: verre inférieur)



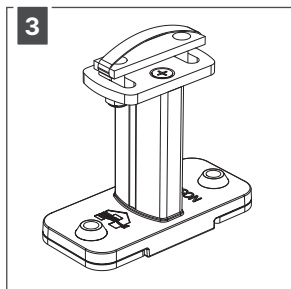
Fixation des coulisses latérales sur les côtés de la véranda



Fixation murale des coulisses latérales

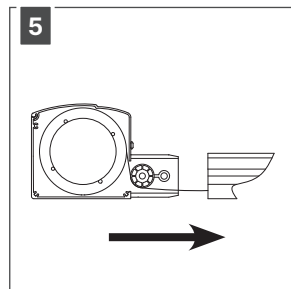


2 Déterminez les points de fixation des pieds. Tenez compte des dimensions prescrites. Le premier pied à 250 mm, le dernier pied à 250 mm de l'extrémité de la véranda. Répartissez les pieds restants de manière égale en tenant compte d'une distance intermédiaire maximale de 1200 mm.

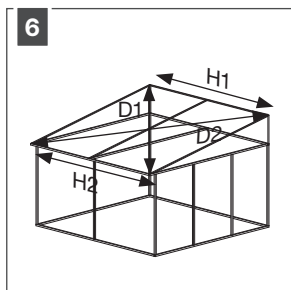


Placez les ressorts sur les pieds de montage pour éviter que la coulisse glisse pendant l'installation.

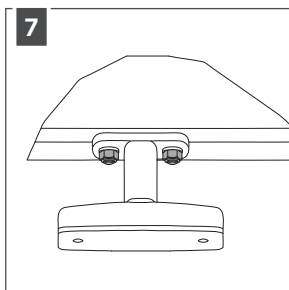
4 Amenez les coulisses latérales dans leur position définitive via les pieds de montage. Fixez-les provisoirement sans serrer.



Ouvrez le caisson. Dévissez la vis dans la tige du caisson. Coulissez le caisson sur les coulisses et veillez à ce que le cordon passe sous les roulettes directrices. Revissez ensuite la vis.



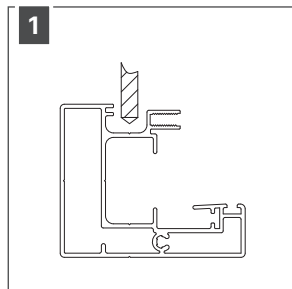
Amenez les coulisses latérales à l'endroit correct. Contrôlez le parallélisme et les diagonales entre les coulisses latérales ($D1 = D2$ et $H1 = H2$). Celles-ci doivent être égales entre elles ! Ceci est important pour un enroulement parfait de la toile.



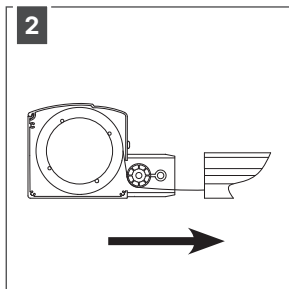
Fixez bien les coulisses latérales aux pieds de montage avec l'aide d'une clé n°10 (écrous DIN985).

8 Voir point 1.3 pour le réglage de la prétension.

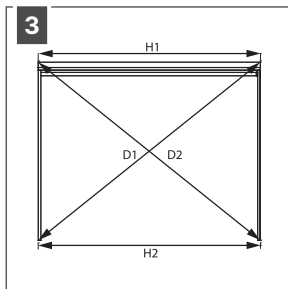
2.2 • Montage direct de la coulisse



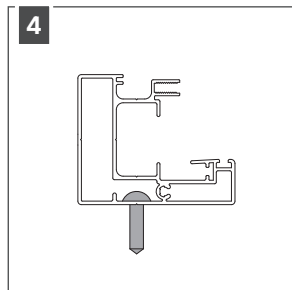
1 Préforez la coulisse latérale. D'abord avec un foret de diamètre 5.5 (à travers 3 nervures), ensuite avec un foret de diamètre 9.5 (à travers 2 nervures). **Restez à 250 mm du haut et du bas et tenez compte d'une distance intermédiaire maximale de 1200 mm.**



2 Ouvrez le caisson. Dévissez la vis dans la tige du caisson. Coulissez le caisson sur les coulisses et veillez à ce que le cordon passe sous les roulettes directrices. Revissez ensuite la vis. Vérifier qu'il n'y a qu'un seul enroulement sur la rainure à l'extrémité du tube d'enroulement.



3 Amenez les coulisses latérales à l'endroit correct. **Contrôlez le parallélisme et les diagonales entre les coulisses latérales** ($D1 = D2$ et $H1 = H2$). Celles-ci doivent être égales entre elles ! Ceci est important pour un enroulement parfait de la toile.



4 Forez les trous dans la véranda ou le puit de lumière et vissez les coulisses latérales.

5 Voir point 1.3 pour le réglage de la prétension.

2.3 • Pose du cordon et réglage de la prétension

Pour plus d'informations, voir 1.3 à la page 25.

3 • Commande électrique

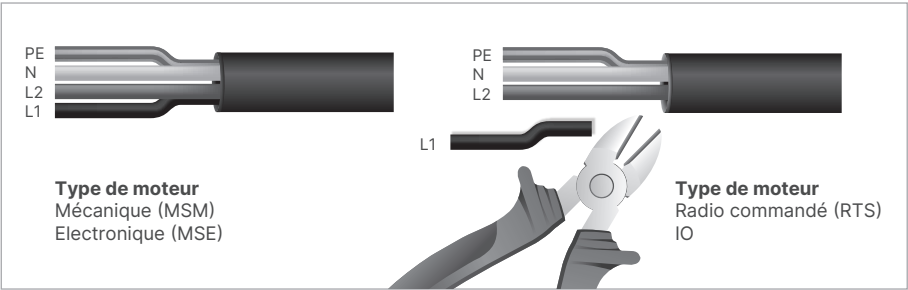
3.1 • Caractéristiques techniques des moteurs

Paramètre	Valeur
Tension	230 Volt AC
Ampérage	0,4 à 1,5 Ampère (selon le type de moteur)
Puissance	90 à 300 Watt (selon le type de moteur)
Classe de protection du moteur	IP 44
Temps de fonctionnement maximum	Env. 3 à 5 minutes

3.2 • Caractéristiques du raccordement électrique

Catégorie	Valeur
Disjoncteur différentiel	300 mA
Usage d'un disjoncteur individuel	10 Ampère (8 moteurs max. pour 1 disjoncteur) (Voir les fiches techniques du moteurs Somfy)

3.3 • Raccordement du câble avec gaine résistante aux UV (RR-F/RN-F)



En cas de moteur radio-commandé (RTS) ou de moteur IO home, il faut couper le fil noir (ce fil n'est pas d'application pour ce type de moteur).

Code couleurs	
Bleu	N (Neutre)
Noir	L1 (Direction 1)
Brun	L2 (Direction 2)
Jaune & Vert	PE (Terre)

4 • Réglage des fins de course du moteur

Les fins de course ne sont pas réglées à l'avance. Pour davantage d'information, reportez-vous aux instructions de montage du moteur.



CONSEIL

Au cas où les travaux d'électricité n'ont lieu qu'après le montage du screen, un câble conducteur temporaire peut être utilisé pour régler les fins de course de la protection solaire.

5 • Contrôle final

- 1** Contrôlez si les fins de course haute et basse du moteur sont réglées. Si les positions doivent être reprogrammées, veuillez consulter les documents relatifs au réglage du moteur.
- 2** Dans le cas d'usage du moteur en extérieur, le câble d'alimentation en PVC (VVF) doit être intégré dans un conduit résistant au vieillissement solaire.
- 3** Enroulez et déroulez la toile à plusieurs reprises pour garantir un bon fonctionnement. Pendant le mouvement du store, il peut se produire un bruit de claquement. Ce bruit est propre au système.
- 4** Contrôlez si tous les boulons, vis et écrous sont bien serrés !

6 • Entretien (voir aussi notre certificat de garantie*)

Le système demande peu d'entretien mais pour pouvoir profiter pendant des années de votre système, nous vous conseillons ceci:

- Si la toile est mouillée à cause d'une averse inattendue, vous pouvez refermer votre store sans crainte et, quand le temps s'améliore, la dérouler pour la faire sécher. Ne laissez pas la toile mouillée enroulée pendant plus de trois jours afin d'éviter l'apparition de moisissure et de taches.
- Avant le nettoyage, enlevez d'abord les saletés avec une brosse ou un aspirateur. Après vous pouvez enlever le reste des saletés avec un détergent (éviter les produits corrosifs) et de l'eau tiède. Après le nettoyage toujours rincer la toile. Evitez le nettoyage en plein soleil: un séchage trop rapide de l'eau savonneuse pourrait laisser des traces sur la toile. N'employez pas de produits corrosifs.
- Les profils laqués ou anodisés peuvent être nettoyés à l'aide d'eau tiède additionnée d'un détergent ; N'utilisez jamais de produits corrosifs ou trop agressifs. Evitez l'utilisation d'appareillage à haute pression
- Il faut lubrifier les charnières et les pièces tournantes annuellement. Employez pour ceci un lubrifiant sec (PTFE Flex Lube (1287)).
- Les glissières en plastique peuvent être lubrifiées après nettoyage (petites branches et feuilles) avec un lubrifiant sec (PTFE Flex Lube (1287)).
- Contrôlez régulièrement qu'il ne reste pas de petites branches, de feuilles ou de nids d'oiseaux sur votre produit et ôtez-les. Entretenez cet article en bon père de famille.
- En tant que fabricant, nous vous conseillons un contrôle technique régulier de votre système par l'installateur. Tous les ans pour les bâtiments industriels et pour les particuliers.
- Employez toujours des pièces détachées d'origine.

Voici un lien vers le manuel d'entretien :



Important à savoir

- Le système électrique doit être installé par un électricien agréé, selon les normes en vigueur.
- Etant donné le processus de fabrication des petites différences de couleur peuvent apparaître entre les échantillons de couleurs et les profils/toiles de la protection solaire. Il peut y avoir des petites différences de couleur entre les composants et les profils.
- La toile peut montrer des petites nuances de couleur et des petites imperfections.
- En raison des contraintes d'utilisation des toiles, il peut résulter une formation de plis, gaufrage et des effets de chevrons.
- Suivant la couleur et le motif, il peut apparaître à long terme une légère altération des teintes de la toile.
- Les screens verticaux : ces toiles subissent par l'action de la barre de charge ou avec un autre système de tension, une certaine tension. Elles peuvent dès lors, suivant leur type, être sujettes, en position de repos, à de légères formations de plis.
- Lors du mouvement du store peut apparaître un bruit de claquement. Ce bruit est propre au système.

7 • Élimination du produit

Votre screen est entièrement recyclable. Informez-vous auprès de votre commune ou de la déchetterie au sujet des prescriptions locales en matière d'environnement. Lors du démontage du screen vous devez débrancher l'installation.

Les matériaux doivent être triés lors de la destruction du produit. Les matériaux inflammables doivent être séparés des matériaux ininflammables.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie.
Het werkelijke product kan variëren als gevolg van productaanpassing.
Renson® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen.
De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu

Toutes les photos représentées illustrent un cliché d'une situation à un moment donné.
Le produit réel peut varier suite à une adaptation éventuelle.
Renson® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques au produit présenté.
Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur www.renson.eu

