



Fixscreen[®] Minimal

Nieuwbouw MS 7 - Nouvelle construction M 7

Montage-instructies

Instructions de montage

Inhoudstafel

1 • Algemeen	3
2 • Montagesituaties	4
3 • Montage van MS 7A (F) en MS 7B (F)	5
3.1 • Voorbereidende stappen	5
3.2 • Montage van de zijgeleiders	7
3.3 • Montage van de kast	12
3.4 • Dichtklikken zijgeleiders	17
3.5 • Bevestigen van de onderlat	20
4 • Montage van MS 7B met C.F.	22
4.1 • Voorbereidende stappen	22
4.2 • Montage van de zijgeleiders	24
4.3 • Montage van de kast	26
4.4 • Borgen van de kast aan de zijgeleider	32
4.5 • Montage van de vrijstaande koppelzijgeleider C.F.	32
4.6 • Dichtklikken van de zijgeleiders	35
4.7 • Sluiten van de kast	36
4.8 • Bevestigen van de onderlat	37
5 • Elektrische bediening	39
5.1 • Technische kenmerken van de motoren	39
5.2 • Eigenschappen van de elektrische aansluiting	39
5.3 • Aansluiting van de kabel met UV bestendige mantel (RR-F/RN-F)	39
6 • Afregeling van de eindpunten van de motor	40
6.1 • Detecto Rensonmotor Safety First	40
6.2 • Somfy IO motor	40
7 • Eindcontrole	41
8 • Onderhoud	42
9 • Afdanking van het product	43

1 • Algemeen

VEILIGHEID

Neem voldoende veiligheidsvoorschriften in acht op de werf:

- gebruik geen ladders maar een lift of hoogtewerker
- baken de zone onder/rond de installatie duidelijk af
- draag geschikte veiligheidskledij en veiligheidsschoenen
- nauwkeurig werk is vlotter, veiliger en uiteindelijk sneller



Fixscreen Minimal **MS 7** bestaat uit:

- Kast S, M of L, inclusief hoogwaardig doek, doekrol en motor.
- Per systeem 1 paar zijgeleiders.
- Per aaneengeschakeld systeem 1 paar zijgeleiders en een koppelzijgeleider.
- Een naar keuze los geleverde of geassembleerde verzwaarde onderlat die de vlotte geleiding van het doek garandeert.
- Een naar keuze bijgeleverd inhaakprofiel of base box M.W+ die een vlotte installatie faciliteert.

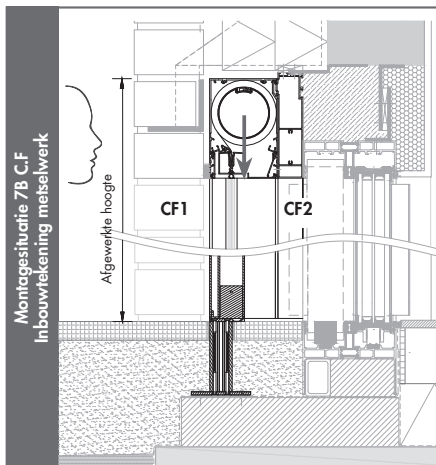
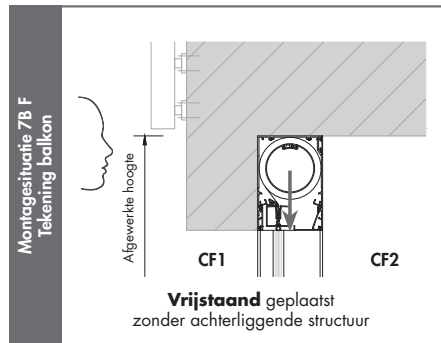
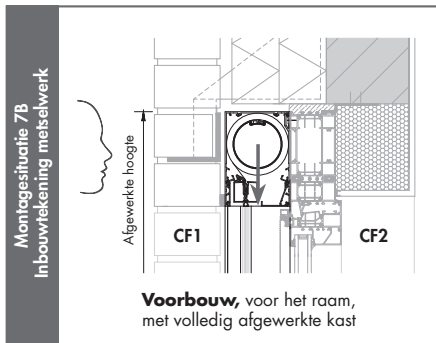
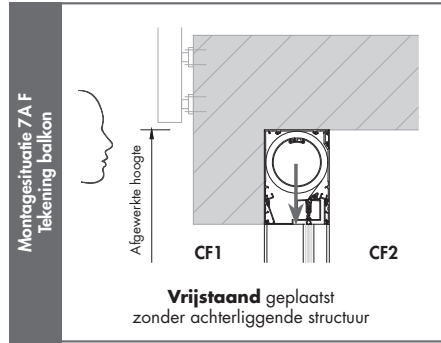
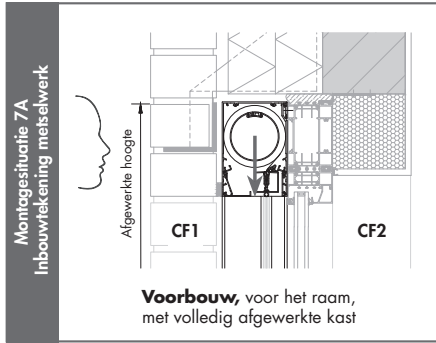
Fixscreen Minimal **MS 7B C.F** bestaat uit:

- Kast M, inclusief hoogwaardig doek, doekrol en motor.
- Per startscreen, 1 zijgeleider M.W of M.W+ en 1 vrijstaande koppelzijgeleider C.F.
- Per tussenscreen, 1 vrijstaande koppelzijgeleider C.F.
- Per stopscreen, 1 zijgeleider M.W of M.W+.
- Een naar keuze los geleverde of geassembleerde verzwaarde onderlat die de vlotte geleiding van het doek garandeert.
- Een naar keuze bijgeleverd inhaakprofiel of base box M.W+ die een vlotte installatie faciliteert.

Controleer of de verpakking alle onderdelen bevat.

2 • Montagesituaties

Er bestaan verschillende montagesituaties:



← Richting uitneembaarheid doekrol

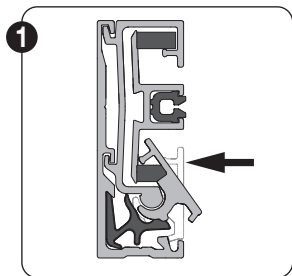
3 • Montage van MS 7A (F) en MS 7B (F)

Montage van montagesituatie MS 7A, MS 7B, MS 7A F en MS 7B F, zowel voor de Small, Medium als Large kast. Voor montage van de Medium kast MS 7B C.F met vrijstaande koppelzijgeleider zie **4. Montage van MS 7B met C.F.**

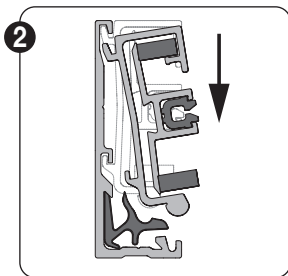
3.1 • Voorbereidende stappen

3.1.1 • Openen van de zijgeleiders

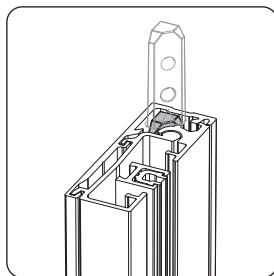
• Zijgeleider XS



Klik het sluitprofiel van de zijgeleider open.

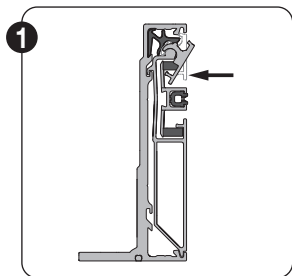


Schuif nu het tussenprofiel van de zijgeleider los van het vast profiel. De zijgeleider is nu gedemonteerd.

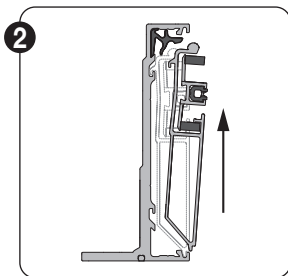


In de zijgeleider zit een montagestift voorgeassembleerd. Deze mag ingetrokken blijven tot wanneer de kast op de geleider geplaatst wordt.

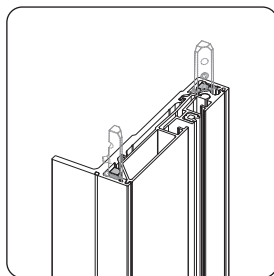
• Diepe zijgeleiders S/S.WF/S.WS/M/M.WF(+)/M.WS(+)/L/L.WF/L.WS



Klik het sluitprofiel van de zijgeleider open.

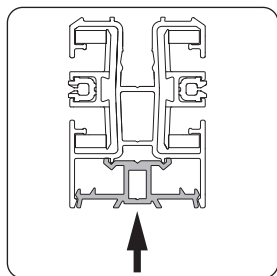


Schuif nu het tussenprofiel van de zijgeleider los van het vast profiel. De zijgeleider is nu gedemonteerd.

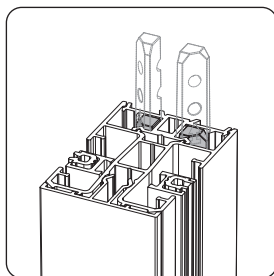


In de zijgeleider zitten montagestiften voorgeassembleerd. Deze mogen ingetrokken blijven tot wanneer de kast op de geleider geplaatst wordt.

• Koppelsijeleider C.40

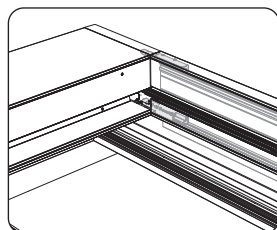
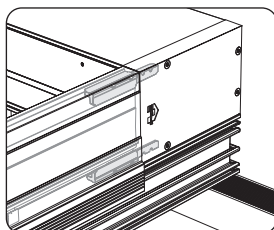
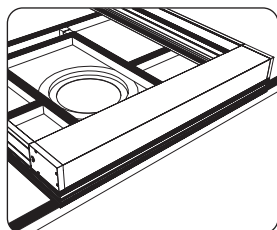


Klik het tussenprofiel los van het vast profiel van de koppelsijeleider.



In de koppelsijeleider zitten montagestiften voorgesamleerd. Deze mogen ingetrokken blijven tot wanneer de kast op de geleider geplaatst wordt.

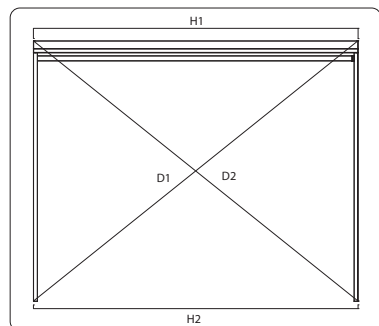
3.1.2 • Controle uitlijning screen in geval van montage op het raamkader



Bepaal vooraf de correcte positie van de geleider op het raamkader aan de hand van een correcte uitlijning met de kast. Presenteer hiervoor de geleiders samen met de kast op het raamkader.

Lijnt de kast mooi uit t.o.v. de geleiders en de montagestiften, dan is dat de correcte positie voor de bevestiging van de geleiders naar het raamkader of de constructie.

Indien er geen ruimte is om de kast te laten rusten op het raamkader, is het gebruik van een stapklem aangeraden.



Controleer bij deze stap ook steeds de haaksheid van het systeem.

De diagonalen (D1 en D2) en de parallellen (H1 en H2) moeten zo veel als mogelijk gelijk zijn voor een goede ontrolling van het doek.

D1 = D2 en H1 = H2

3.2 • Montage van de zijgeleiders

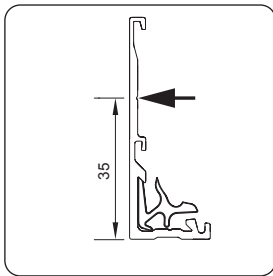
OPMERKING:

De montage van het vast profiel moet nauwkeurig gebeuren om de verdere montage en werking van de Fixscreen Minimal vlot te laten verlopen.

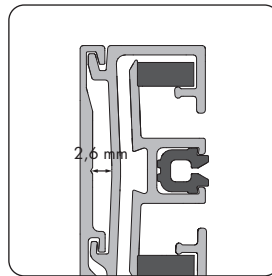


• **Zijgeleider XS**

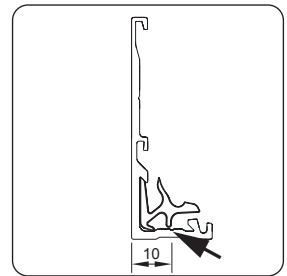
Het vast profiel van de zijgeleider kan zowel zijdelings of via de achterwand bevestigd worden aan de constructie. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Voor zijdelingse montage is er een markering op 35 mm zichtbaar waar u probleemloos kan bevestigen.



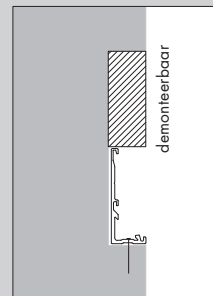
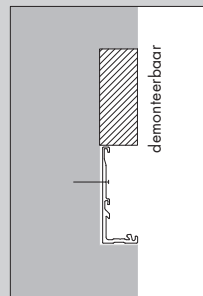
Gebruik schroeven met een maximale kophoogte van 2,5 mm om ervoor te zorgen dat de zijgeleider probleemloos zal toeklikken.



Voor montage naar achterwand is er een markering op 10 mm zichtbaar waar u probleemloos kan bevestigen.

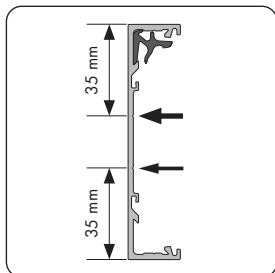
Opgelet:

Bij de keuze van de smalle zijgeleider XS moet u zelf iets demonteerbaar voorzien onder de kast om de doekrol naar onderuit te kunnen demonteren. Dit met een minimale breedte van de diepte van de kast min de diepte van de smalle zijgeleider en minimale hoogte van 680 mm.

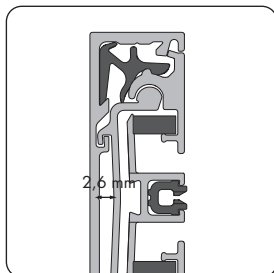


• Diepe zijgeleiders S/M/L voor zijdelingse montage aan de constructie

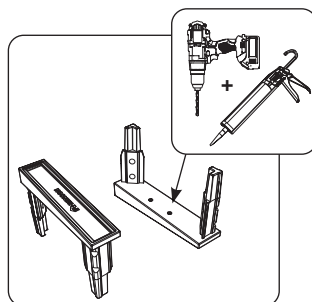
Het vast profiel van de zijgeleider kan zijdelings bevestigd worden aan de constructie. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Er zijn twee zichtbare markeringen aangebracht op 35 mm waar u probleemloos kan bevestigen. Bevestig indien mogelijk aan de raamzijde waar ook de clipsen zich bevinden.



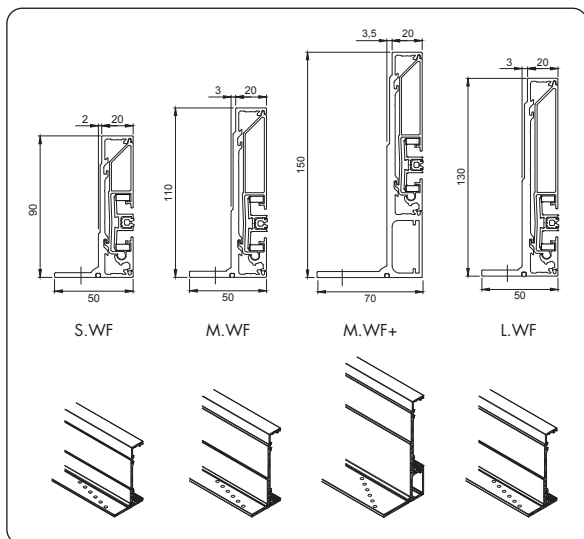
Gebruik schroeven met een maximale kophoogte van 2,5 mm om ervoor te zorgen dat de zijgeleider probleemloos zal toeklikken.



Deze diepe geleiders zijn voorzien van een aluminium voetplaat onder 0° of 5°. De voetplaten onder 5° zijn uitgerust met holte onderaan; welke met silicone opgespoten kan worden voor een extra waterdichting richting de spouw. Hiervoor zijn boorpunten voorzien, waarlangs na doorboring de silicone kan ingespoten worden.

• **Diepe zijgeleiders S.WF/M.WF(+)/L.WF voor frontale montage op het raamkader**

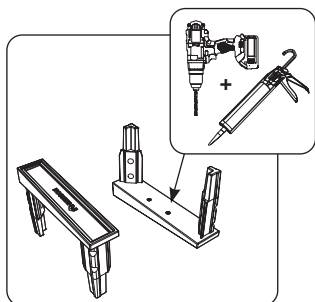
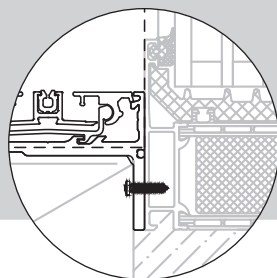
Deze zijgeleider wordt frontaal op het raamkader bevestigd. Ter bevordering van de montage-snelheid is dit type geleider vorgeboord, Ø 4,5 mm. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Er kan bevestigd worden over de volledige breedte van de flens via de daarvoor voorziene gaten. Deze flens kan, maar moet niet uitgelijnd zijn met het raamkader. Een correcte uitlijning met de kast, door gebruik van de montagestiften, bepaalt de correcte positionering van de geleider en bij gevolg de schroefpositie.

Opgelet:

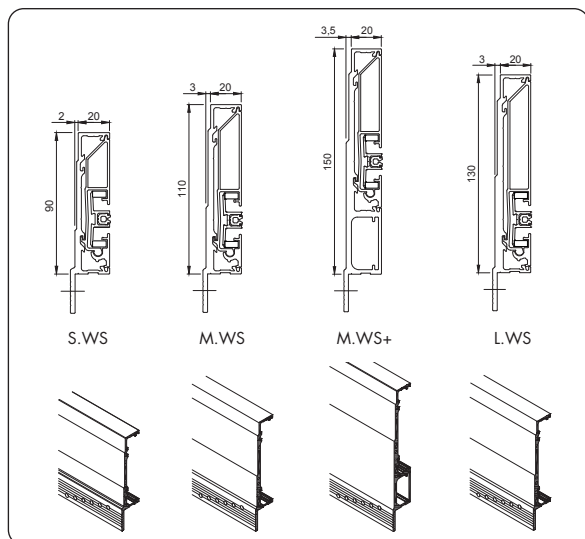
Diepe zijgeleiders S.WF/M.WF(+)/L.WF worden frontaal op het raamkader geschroefd. Afhankelijk van het type raamsysteem moet deze op een andere afstand geschroefd worden om niet in het glas of in een opstaande aluminiumflank te schroeven. Controleer dus steeds het achterliggend kader alvorens te bevestigen.



Deze diepe geleiders zijn voorzien van een aluminium voetplaat onder 0° of 5°. De voetplaten onder 5° zijn uitgerust met holte onderaan; welke met silicone opgespoten kan worden voor een extra waterdichting richting de spouw. Hiervoor zijn boorpunten voorzien, waarlangs na doorboring de silicone kan ingespoten worden.

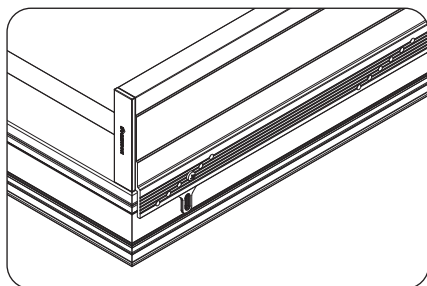
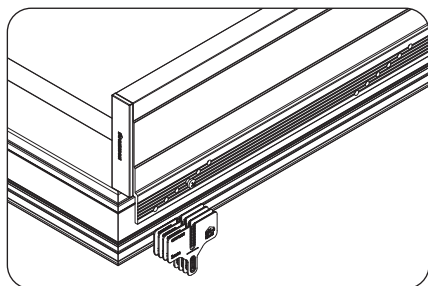
• Diepe zijgeleiders S.WS/M.WS(+)/L.WS voor zijdelingse montage op het raamkader

Deze zijgeleider wordt zijdelings op het raamkader bevestigd. Ter bevordering van de montage-snelheid is dit type geleider vorgeboord, Ø 4,5 mm. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Er kan bevestigd worden over de volledige breedte van de flens via de daarvoor voorziene gaten. Eventuele maat toleranties van de screen t.o.v. het raam kunnen opgevangen worden a.d.h.v. de meegeleverde Renson afstandshouders.

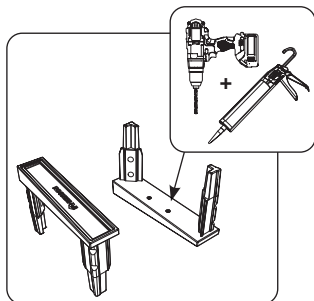
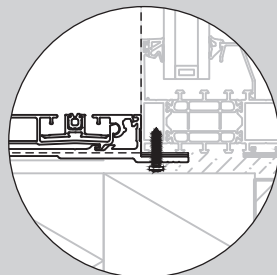
Bevestig de geleider, na de correcte uitlijning t.o.v. de kast, boven en onderaan met één schroef naar het raamkader, maar fixeer deze niet tot het einde. Eventuele toleranties op de breedte van het raamkader en de screen kunnen opgevuld worden met de meegeleverde Renson afstandshouders. Afhankelijk van de tolerantie dienen er meer of minder stukjes gebruikt te worden.



Schuif de afstandshouder over de schroef, tussen het raamkader en de geleider. Doe dit bij beide schroeven. Controleer de haaksheid en uitlijning van de screen t.o.v. het raamkader. Indien het aantal afstandshouders voldoet, kunnen de resterende schroeven aangebracht worden, met behulp van dezelfde hoeveelheid. Schroef nadien ook de bovenste en onderste schroef aan.

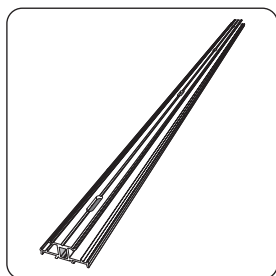
Opgelet:

Diepe zijgeleiders S.WS/M.WS(+)/L.WS worden zijdelings naar het raamkader geschroefd. Afhankelijk van het type raamsysteem moet deze op een andere afstand geschroefd worden om niet in het glas of in een opstaande aluminiumflank te schroeven. Controleer dus steeds het achterliggend kader alvorens te bevestigen.



Deze diepe geleiders zijn voorzien van een aluminium voetplaat onder 0° of 5°. De voetplaten onder 5° zijn uitgerust met holte onderaan; welke met silicone opgespoten kan worden voor een extra waterdichting richting de spouw. Hiervoor zijn boorpunten voorzien, waarlangs na doorboring de silicone kan ingespoten worden.

• Koppelzijgeleider C.40



Deze koppelzijgeleider is vorgeboord met sleuven (5 mm x 20 mm) om de 250 mm. Hou rekening met een maximale afstand van 500 mm tussen twee bevestigingspunten.

Hou er rekening mee dat dit profiel zich aligneert met de onderkant van de kasten. Onderaan dit profiel zit een opening van 4 mm, die wordt opgevuld met de voetplaat die zich aan het tussenprofiel bevindt.

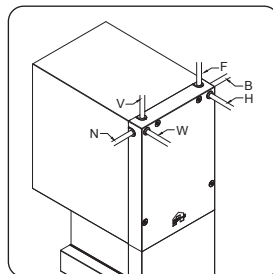
TIP:

Controleer de correcte plaatsing van de zijgeleiders: waterpas, onderlinge afstand en haaksheid cfr. 7. Eindcontrole, pag. 41.

3.3 • Montage van de kast

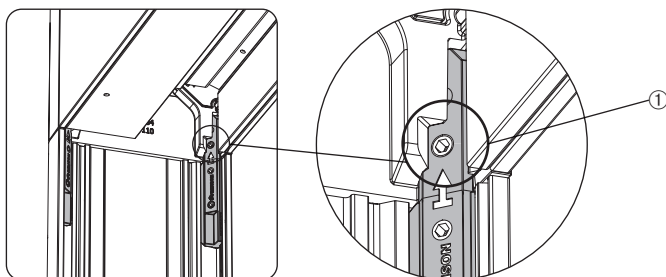
3.3.1 • Kabeldoorvoer

Als klant kiest u bij bestelling een kabeldoorvoer. De kabel is flexibel en kan probleemloos in een lus gelegd worden.



3.3.2 • Borgen van de kast of basis kast M.W+ aan de zijgeleiders

• Kast

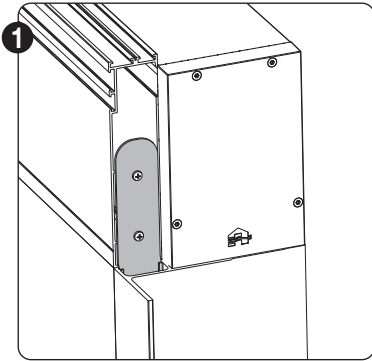


Lijn de kast correct uit met de zijgeleiders door middel van de verstelbare montagestiften. Deze zitten reeds voorgeassembleerd in de zijgeleider. Los de montagestift met een inbusleutel 2,5, en verschuif de montagestift in de kast tot de pijl op de stift volledig verborgen zit. Zet deze vervolgens opnieuw vast en schroef bijkomend de stelschroef ①, welke klaar zit in de kast aan de zijde van het doek, aan (het gebruik van een inbusleutel kogelkop 2,5 is hiervoor aangewezen). De kast is nu geborgd aan de zijgeleider.

In geval van de XS zijgeleider is er slechts 1 montagestift per zijgeleider voorzien. Bij een Large kast in combinatie met de XS geleider is het verplicht de kast bijkomend te borgen aan de zijkanten, ongeacht de systeembreedte. Dit kan via de daarvoor voorziene boorlijnen in het kastprofiel.

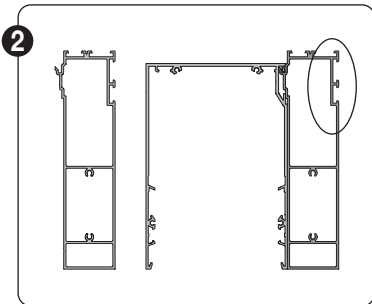
Let erop dat de kast ten allen tijde wordt ondersteund tot deze finaal geborgd is op de zijgeleiders door middel van de verstelbare montagestiften.

• Basis kast M.W+ (Medium kast)



Om ervoor te zorgen dat het basis kastprofiel M.W+ en het vast profiel van de zijgeleider M.WF+/M.WS+ perfect t.o.v. elkaar gealigneerd en bevestigd zijn, is een beugel voorzien.

Deze beugel is bij uitlevering ondersteboven gemonteerd aan de basis kast M.W+. Demonteer deze eerst, draai 180° en bevestig deze vervolgens zoals in de tekening hiernaast aangegeven. Het basis kastprofiel M.W+ is zo aan de zijkanten geborgd.



Hierna haakt de kast over de daarvoor voorziene haak. Hou rekening met een extra 10 mm hoogte van het basis kastprofiel ten opzichte van de kast. Om de doorbuiging van het basis kastprofiel M.W+ in het midden tegen te gaan, dient deze bij systemen > 3600 mm in het midden extra geborgd te worden. Dit kan naar het raamkader via de bevestigingsbeugel (zie punt 3.3.3) of rechtstreeks naar de structuur.

Let erop dat de kast ten allen tijde wordt ondersteund tot deze finaal geborgd is op de zijgeleiders door middel van de verstelbare montagestiften.

3.3.3 • Borgen van de kast om doorbuiging van het kastprofiel tegen te gaan

Ter garantie van een kwalitatief doekbeeld is het vereist het kastprofiel te borgen, dit om de doorbuiging in het midden tegen te gaan.

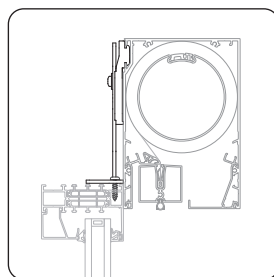
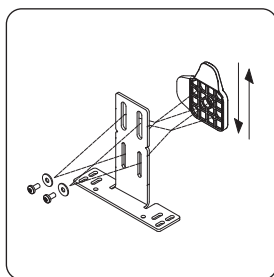
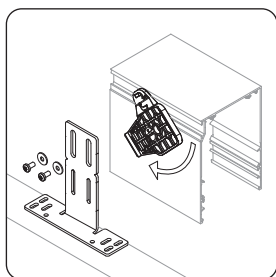
Dit is noodzakelijk onder volgende voorwaarden:

- **Small** kast: mag, maar moet naast borging aan de zijgeleiders niet extra geborgd worden.
- **Medium** (incl. basis kast M.W+) en **Large** kast: moet naast borging aan de zijgeleiders extra geborgd worden vanaf een breedte > 3600 mm.

Deze borging kan op 3 manieren.

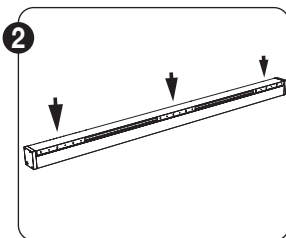
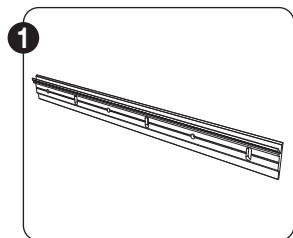
- **Door gebruik te maken van de Renson bevestigingsbeugel.**

1 beugel **om de doorbuiging van het kastprofiel in het midden tegen te gaan** is voldoende. Bevestig de beugel volgens de voorschriften op de verpakking.



Plaats en bevestig het koppelstuk in de groef op de kast of de basis kast M.W+. Bevestig de beugel aan het koppelstuk met de bijgeleverde bouten. Bevestig nadien de beugel aan het raam. De positie van de kast tov het raam kan naar eigen voorkeur bepaald worden door de bouten los te draaien en de kast te herpositioneren.

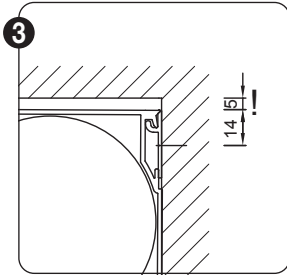
- **Door gebruik te maken van het inhaakprofiel.**



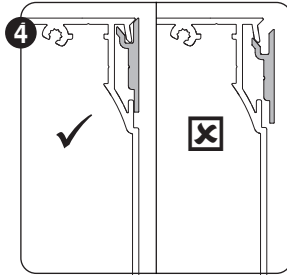
Het inhaakprofiel heeft een lengte van 300 mm en kan bevestigd worden aan de achterliggende constructie.

Indien gekozen voor deze optie, worden er standaard 3 inhaakprofielen meegeleverd.

- 1 om de doorbuiging van het kastprofiel in het midden tegen te gaan.
- 2 voor positionering aan de zijkanten van de kast.



Positioneer het inhaakprofiel zodat er voldoende ruimte is om de kast nog te kunnen inhaken. Hou rekening met een extra hoogte van 5 mm om de kast vlot te kunnen inhaken.



Verzeker dat bij het op-
hangen van de kast, deze
weldegelijk correct inhaakt in
het inhaakprofiel.

Let erop dat de kast ten allen tijde wordt ondersteund tot de kast finaal geborgd is op de zijgeleiders door middel van de verstelbare montagestiften.

- **Door het kastprofiel rechtstreeks te borgen aan de achterliggende constructie.**

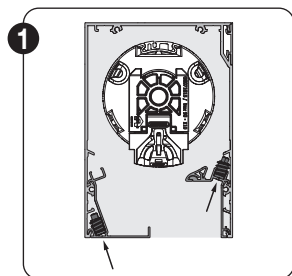
Om dit te kunnen doen, moet de doekset eerst gedemonteerd worden.

De doekset kan rechtstreeks gedemonteerd worden voor:

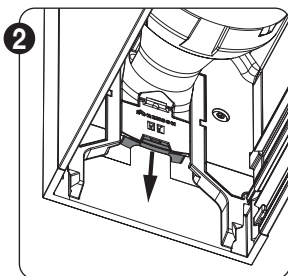
- Small kast breedte < 3200 mm en hoogte < 1500 mm
- Small kast met breedte > 3200 mm en hoogte < 1000 mm
- Medium kast met een hoogte < 2000 mm
- Large kast met breedte < 3600 mm
- Large kast met breedte > 3600 mm en hoogte < 2000 mm

De doekset kan niet rechtstreeks gedemonteerd worden voor de screens die buiten bovenvermelde randvoorwaarden vallen. In deze gevallen zal u de doekset eerst een stuk moeten afrollen, sluit hiervoor de screen aan op het stroomnetwerk. Rol de screen af tot die binnen bovenvermelde voorwaarden valt.

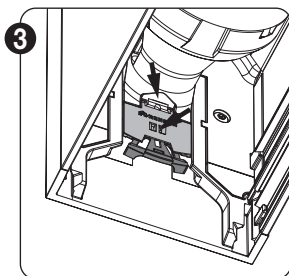
Vervolgens:



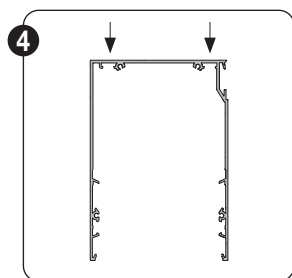
1 Schroef de afneembare profielen los met een inbussleutel 2.5.



2 Om de doekset te verwijderen trekt u aan de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel).

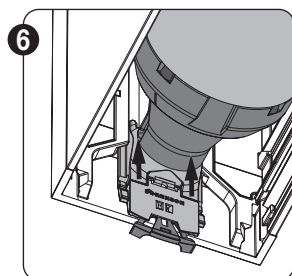


3 Vervolgens kan u de veer van de schuif indrukken en de doekset schroefloos verwijderen.

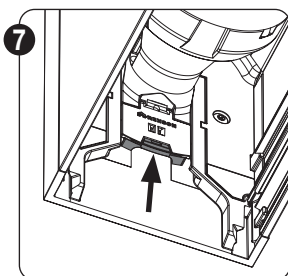


4 De kast kan nu geborgd worden. Hou er rekening mee dit te doen op de daarvoor voorziene boorlijnen zodat het doek de schroefkop nooit kan raken. Voorzie een borging dicht bij de zijconsoleos alsook in het midden van het kastprofiel.

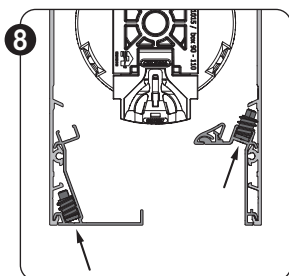
5 De kast is nu geborgd.



6 Trek de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel) terug naar achter om de doekset in de kast te schuiven.



7 Nadat u de klik hoort, kan u de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel) onder de veer schuiven. Test of de motor werkt vooraleer verder te gaan.



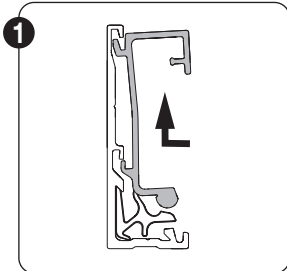
8 Klik de afneembare profielen van de kast terug toe en zet ze vast met een inbussleutel 2.5.

3.4 • Dichtklikken zijgeleiders

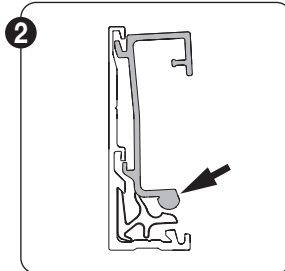
Zorg ervoor dat bij het dichtklikken van de zijgeleiders de rits van het doek niet beschadigd wordt.



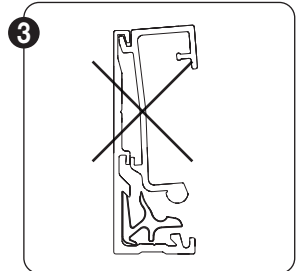
• Zijgeleider XS



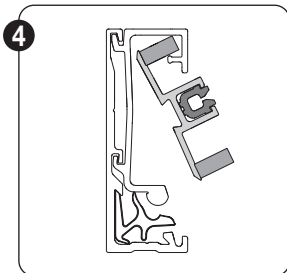
Schuif het tussenprofiel van de zijgeleider volgens de tekening in het vast profiel.



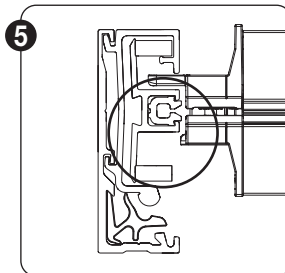
Klik dit tussenprofiel vervolgens vast door te duwen op de positie waar de clips zichtbaar zijn.



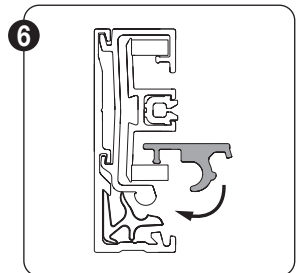
Verzekert u ervan dat het tussenprofiel correct werd vastgeklikt.



Draai het aluminium ritsgeleiderprofiel in het tussenprofiel en verzeker dat de mousse zich goed positioneert. Breng hierbij gelijktijdig de rits in het ritsgeleiderprofiel.

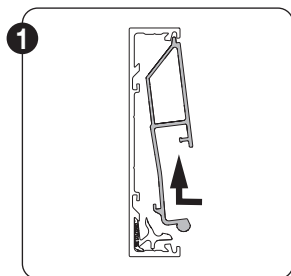


Indien de onderlat reeds voorgeassembleerd is, zorg u ervoor dat de vinger van de onderlat zich correct positioneert ten opzichte van het aluminium ritsgeleiderprofiel. Om eenvoudig te werken schuift u de vinger aan de voorzijde van de onderlat open.

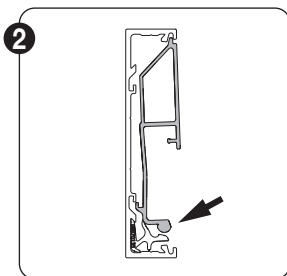


Positioneer het sluitprofiel loodrecht (90°) in de zijgeleider en klik deze dicht door druk uit te oefenen ter hoogte van de blauwe of zwarte clips. Deze hoek van 90° zorgt dat de mousse hierbij mooi recht blijft zitten.

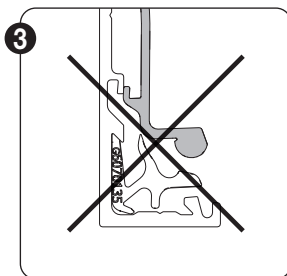
- Diepe zijgeleiders S/S.WF/S.WS/M/M.WF(+)/M.WS(+)/L/L.WF/L.WS



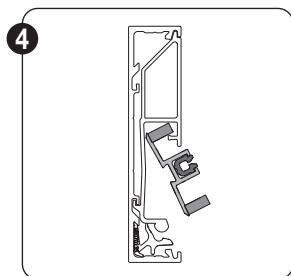
Schuif het tussenprofiel van de zijgeleider volgens de tekening in het vast profiel.



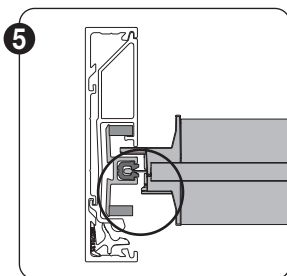
Klik dit tussenprofiel vervolgens vast door te duwen op de positie waar de clipsen zichtbaar zijn.



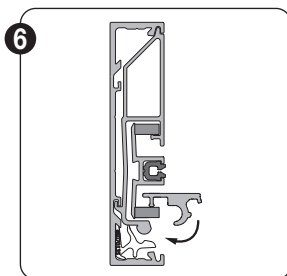
Verzeker u ervan dat het tussenprofiel correct werd vastgeklikt.



Draai het aluminium ritseleiderprofiel in het tussenprofiel en verzeker dat de mousse zich goed positioneert. Breng hierbij gelijktijdig de rits in het ritseleiderprofiel.

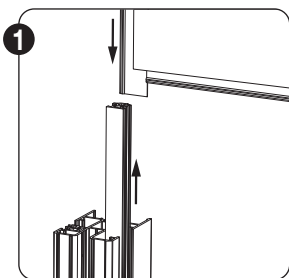


Indien de onderlat reeds voorgeassembleerd is, zorgt u ervoor dat de vinger van de onderlat zich correct positioneert ten opzichte van het aluminium ritseleiderprofiel.

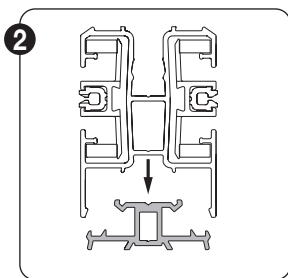


Positioneer het sluitprofiel loodrecht (90°) in de zijgeleider en klik deze dicht door druk uit te oefenen ter hoogte van de blauwe of zwarte clips. Deze hoek van 90° zorgt dat de mousse hierbij mooi recht blijft zitten.

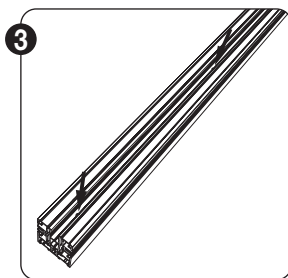
• Koppelzijgeleider C.40



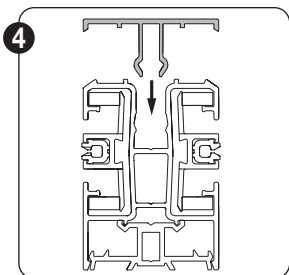
Schuif beide doekdelen in de aluminium ritsgeleider. Het is hierbij eenvoudiger om de ritsgeleider een stuk uit het tussenprofiel te gaan schuiven.



Klik de koppelzijgeleider vast aan het vast profiel.



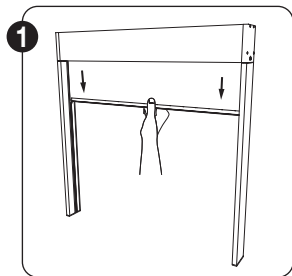
Bevestig beide profielen vervolgens aan elkaar. Er zijn schroefgaten voorzien om de 250 mm, voorzie zeker een bevestiging om de 500 mm. Per koppelzijgeleider is een zakje met schroeven voorzien.



Klik vervolgens het afneembaar profiel vast aan het tussenprofiel van de koppelzijgeleider.

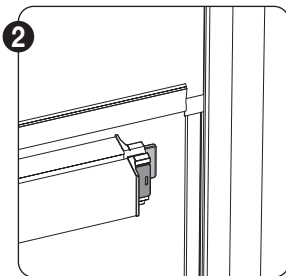
3.5 • Bevestigen van de onderlat

Indien de onderlat los werd meegeleverd, moet die gemonteerd worden aan het doek.

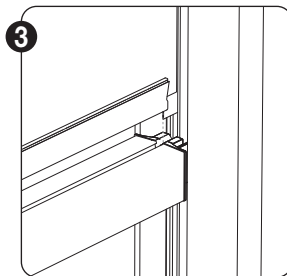


Sluit de motor aan. Laat het doek zakken tot een gemakkelijke werkhoogte.

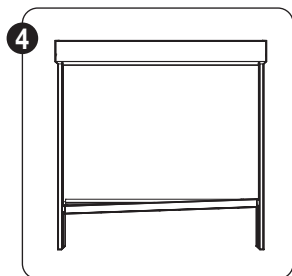
Opgelet! Begeleid het doek daar deze niet automatisch zal zakken door afwezigheid van de onderlat.



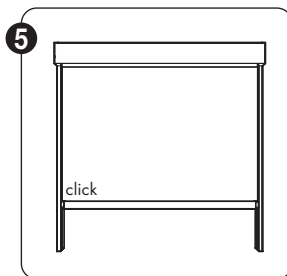
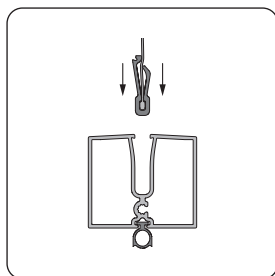
Hou de onderlat correct vast. De vaste onderlatvinger bevindt zich aan de raamzijde. De beweegbare onderlatvinger blijft dus volledig bereikbaar.



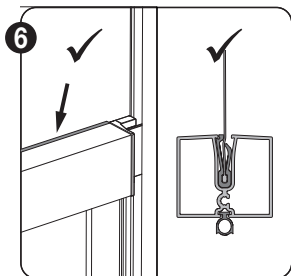
Om de onderlat aan het doek te klikken begint u best aan 1 kant (links of rechts). Let bij start op dat het clipsprofiel tegen de kunststof eindkap start, alsook dat het ritseinde vlak tussen de kunststof eindkap schuift. De onderlat zal hieraan geschroefd worden.



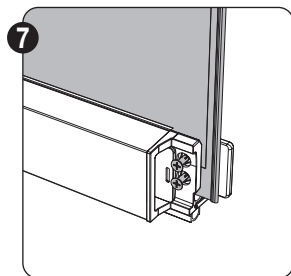
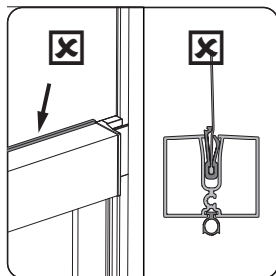
Duw het clipsprofiel in de onderlat. Druk hierbij zowel achter als voor het doek op het clipsprofiel.



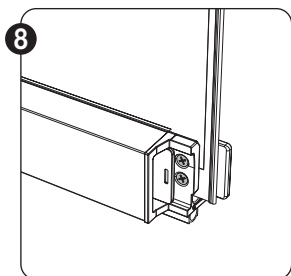
Schuif nu op van de ene zijde naar de andere zijde.



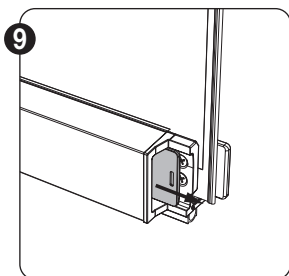
6 Verzeker u ervan dat de clips zich correct in de onderlat bevindt.



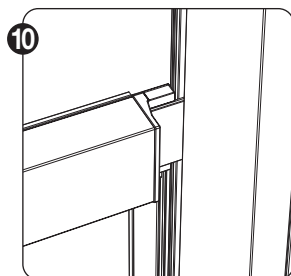
7 Positioneer het doek correct in de onderlatprop. Let op dat het doek zich volledig vlak tussen de onderlatproppen positioneert.



8 Schroef de onderlatprop vast aan het doek.



9 Sluit de vinger van de onderlatprop, deze positioneert zich voor de schroeven.



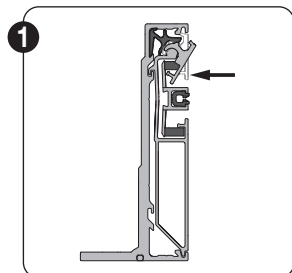
10 Nu zijn deze niet meer zichtbaar en verzekeren we ten allen tijde een correcte positionering van de onderlat in de zijgeleider.

4 • Montage van MS 7B met C.F

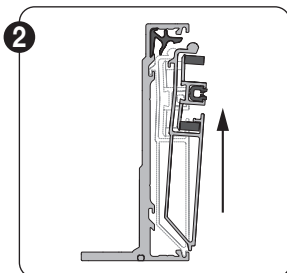
4.1 • Voorbereidende stappen

4.1.1 • Openen van de zijgeleiders

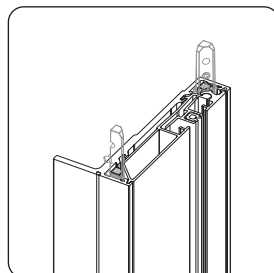
- Zijgeleider M.WF / M.WS of M.WF+ / M.WS+



1 Klik het sluitprofiel van de zijgeleider open.



2 Schuif nu het tussenprofiel van de zijgeleider los van het vast profiel. De zijgeleider is nu gedemonteerd.

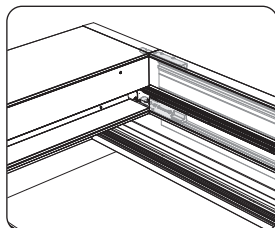
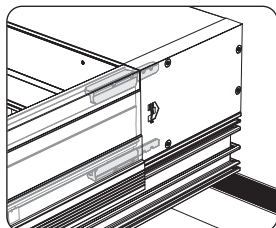
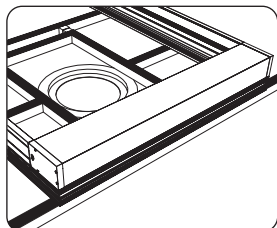


De montagestiften zitten reeds voorgeassembleerd in de zijgeleider. Deze mogen daar gepositioneerd blijven tot wanneer kast en zijgeleider aan elkaar geschroefd worden.

- Vrijstaande koppelzijgeleider C.F

Deze hoeft niet gedemonteerd te worden.

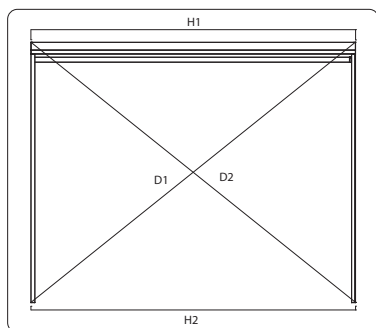
4.1.2 • Controle uitlijning screen in geval van montage op het raamkader



Bepaal vooraf de correcte positie van de geleider op het raamkader aan de hand van een correcte uitlijning met de kast. Presenteer hiervoor de geleiders samen met de kast op het raamkader.

Lijnt de kast mooi uit t.o.v. de geleiders en de montagestiften, dan is dat de correcte positie voor de bevestiging van de geleiders naar het raamkader of de constructie.

Indien er geen ruimte is om de kast te laten rusten op het raamkader, is het gebruik van een stapklem aangeraden.



Controleer bij deze stap ook steeds de haaksheid van het systeem.

De diagonalen (D1 en D2) en de parallellen (H1 en H2) moeten zo veel als mogelijk gelijk zijn voor een goede ontrolling van het doek.

$$\mathbf{D1 = D2 \text{ en } H1 = H2}$$

4.2 • Montage van de zijgeleiders

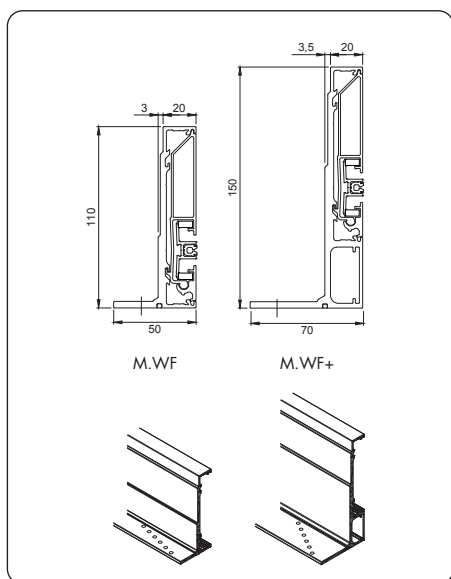
OPMERKING:

De montage van het vast profiel moet nauwkeurig gebeuren om de verdere montage en werking van de Fixscreen Minimal vlot te laten verlopen.



• Diepe zijgeleiders M.WF of M.WF+ voor frontale bevestiging op het raamkader

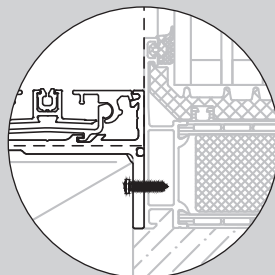
De zijgeleider wordt frontaal op het raamkader bevestigd. Ter bevordering van de montagesnelheid is dit type geleider vorgeboord, $\varnothing 4,5$ mm. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Er kan bevestigd worden over de volledige breedte van de flens via de daarvoor voorziene gaten. Deze flens kan, maar moet niet uitgelijnd zijn met het raamkader. Een correcte uitlijning met de kast, door gebruik van de montagestiften, bepaalt de correcte positionering van de geleider en bij gevolg de schroefpositie.

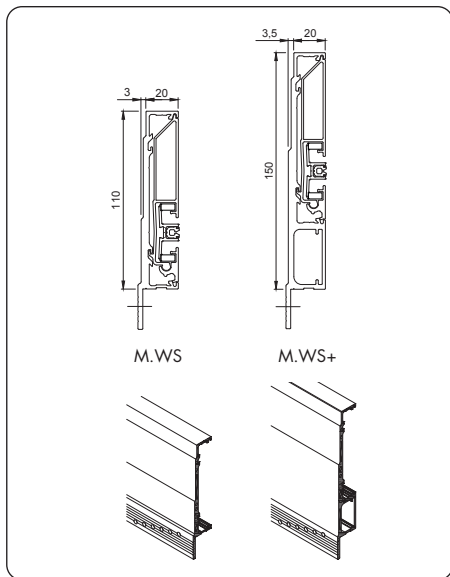
Opgelet:

Diepe zijgeleiders M.WF/M.WF+ worden frontaal op het raamkader geschroefd. Afhankelijk van het type raamsysteem moet deze op een andere afstand geschroefd worden om niet in het glas of in een opstaande aluminiumflank te schroeven. Controleer dus steeds het achterliggend kader alvorens te bevestigen.



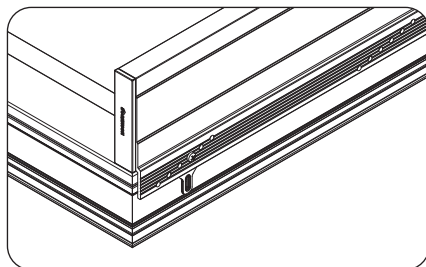
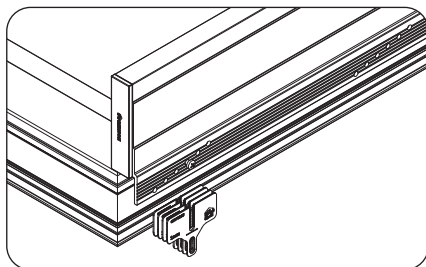
• **Diepe zijgeleiders M.WS/M.WS+ voor zijdelingse montage op het raamkader**

Deze zijgeleider wordt zijdelings op het raamkader bevestigd. Ter bevordering van de montage-snelheid is dit type geleider voorgeboord, Ø 4,5 mm. Hou rekening met een maximale afstand van 450 mm tussen twee bevestigingspunten.



Er kan bevestigd worden over de volledige breedte van de flens via de daarvoor voorziene gaten. Eventuele maat toleranties van de screen t.o.v. het raam kunnen opgevangen worden a.d.h.v. de meegeleverde Renson afstandshouder.

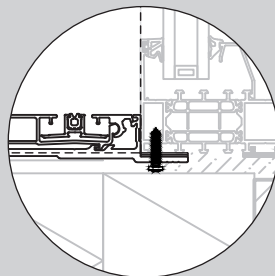
Bevestig de geleider, na de correcte uitlijning t.o.v. de kast, boven en onderaan met één schroef naar het raamkader, maar fixeer deze niet tot het einde. Eventuele toleranties op de breedte van het raamkader en de screen kunnen opgevuld worden met de meegeleverde Renson afstandshouders. Afhankelijk van de tolerantie dienen er meer of minder stukjes gebruikt te worden.



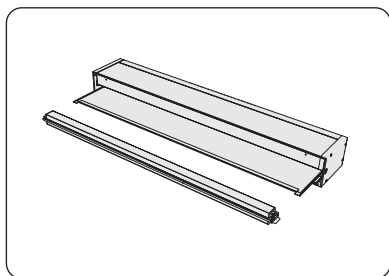
Schuif de afstandshouder over de schroef, tussen het raamkader en de geleider. Doe dit bij beide schroeven. Controleer de haaksheid en uitlijning van de screen t.o.v. het raamkader. Indien het aantal afstandshouders voldoet, kunnen de resterende schroeven aangebracht worden, met behulp van dezelfde hoeveelheid. Schroef nadien ook de bovenste en onderste schroef aan.

Opgelet:

Diepe zijgeleiders M.WS/M.WS+ worden zijdelings naar het raamkader geschroefd. Afhankelijk van het type raamsysteem moet deze op een andere afstand geschroefd worden om niet in het glas of in een opstaande aluminiumflank te schroeven. Controleer dus steeds het achterliggend kader alvorens te bevestigen.



4.3 • Montage van de kast

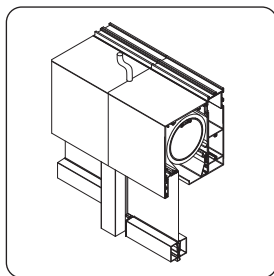
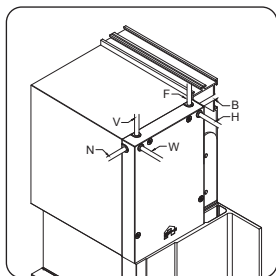


De kast is volledig voorgesassembleerd zodat deze in 1 geheel kan gemonteerd worden. De onderlat wordt los meegeleverd en wordt pas in een latere fase aan het doek geklikt.

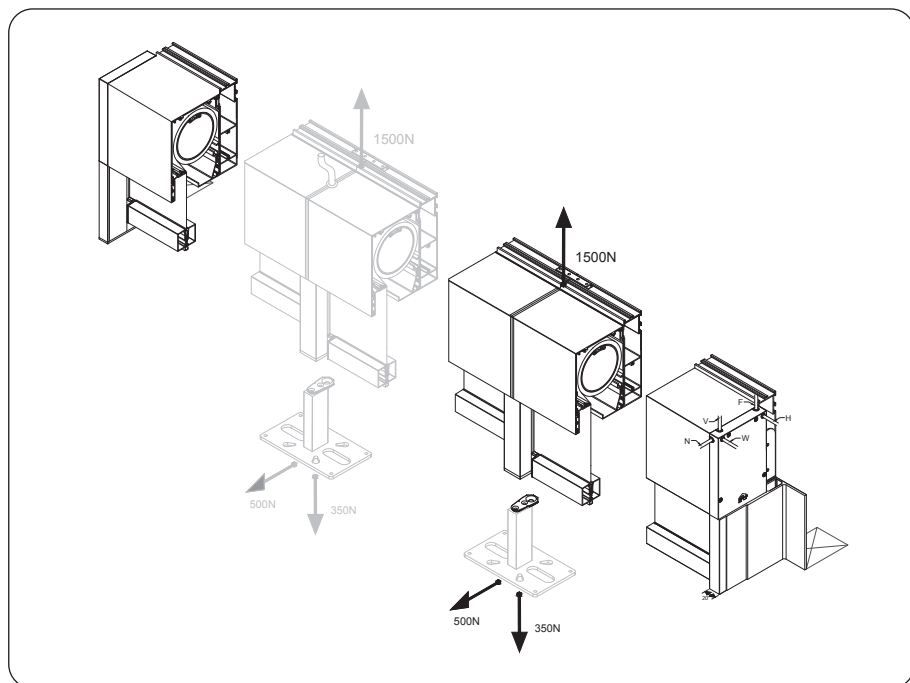
4.3.1 • Kabeldoorvoer

Als klant kiest u bij bestelling een kabeldoorvoer. De kabel is flexibel en kan probleemloos in een lus gelegd worden.

In geval van een tussenscreen, zit de kabeldoorvoer bovenaan de kast.



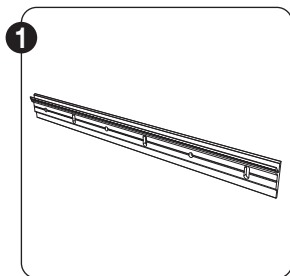
4.3.2 • Borgen van de kast



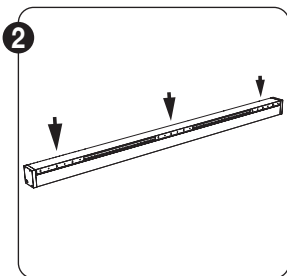
De kast moet geborgd worden aan de achterliggende constructie of het raamkader. De kasten moeten zodanig geborgd worden dat deze autonoom blijven hangen. Maximale totale te dragen kracht is 1500 N.

De borging van de kast kan op 3 manieren.

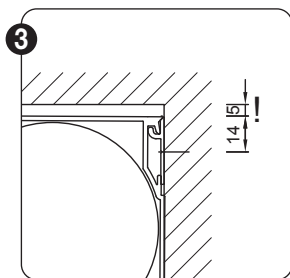
• Door gebruik te maken van het inhaakprofiel



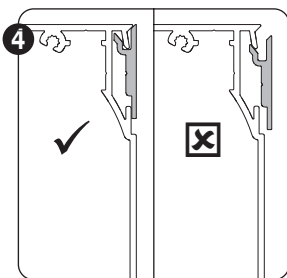
Het inhaakprofiel heeft een lengte van 300 mm en kan bevestigd worden aan de achterliggende constructie.



Indien gekozen voor deze optie, worden er standaard 3 inhaakprofielen meegeleverd.
 - 1 om de doorbuiging van het kastprofiel in het midden tegen te gaan.
 - 2 voor positionering aan de zijkanten van de kast.



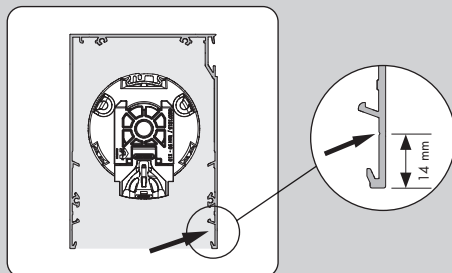
Positioneer het inhaakprofiel zodat er voldoende ruimte is om de kast nog te kunnen inhaken. Hou rekening met een extra hoogte van 5 mm om vlot te kunnen inhaken.



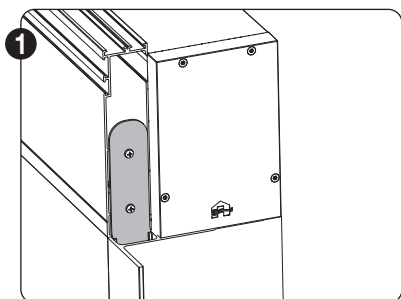
Verzekert dat bij het ophangen van de kast, deze weldegelijk correct inhaakt in het inhaakprofiel.

Opgelet:

Naast de ophanging van de kast aan het inhaakprofiel moet de kast ook op 3 additionele punten bevestigd worden. Dit zorgt ervoor dat de krachten van de zijgeleider correct worden opgevangen. Borgen kan op de aangeduide boorlijn zie tekening.

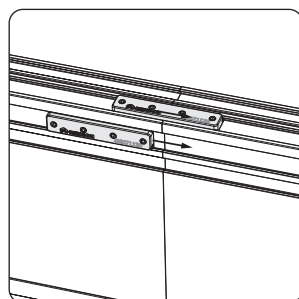
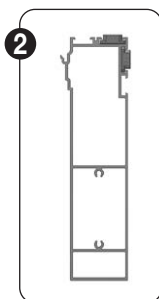


- Door gebruik te maken van de basis kast M.W+



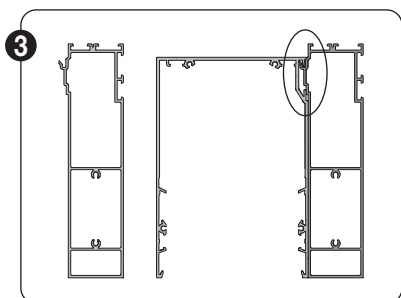
Om ervoor te zorgen dat het basis kastprofiel M.W+ en het vast profiel van de zijgeleider M.WF+/M.WS+ perfect t.o.v. elkaar gealigneerd zijn, is een beugel voorzien.

Deze beugel is bij uitlevering ondersteboven gemonteerd aan de basis kast M.W+. Demonteer deze eerst, draai 180° en bevestig deze vervolgens zoals in de tekening hiernaast aangegeven.



Om ervoor te zorgen dat de basis kastprofielen M.W+ onderling perfect gealigneerd zijn wordt een uitlijnblokje ingebracht bij het start en tussen profiel.

Deze blokjes garanderen via de horizontale (langs de bovenkant) of verticale sleuven (langs de achterkant) een correcte onderlinge uitlijning van de basis kastprofielen en worden op hun positie gehouden d.m.v. stelschroeven.

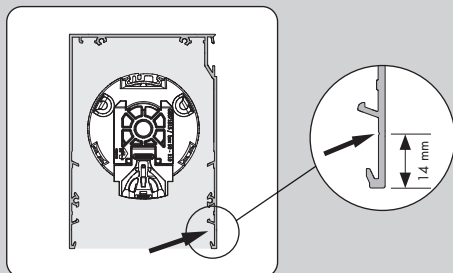


Hierna haakt de kast over de daarvoor voorziene haak. Hou rekening met een extra 10 mm hoogte van het basis kastprofiel ten opzichte van de kast.

Let erop dat de kast ten allen tijde wordt ondersteund tot de kast finaal geborgd is op de zijgeleiders door middel van de verstelbare montagestiften en de kast aan de drie additionele punten werd bevestigd zoals hieronder beschreven.

Opgelet:

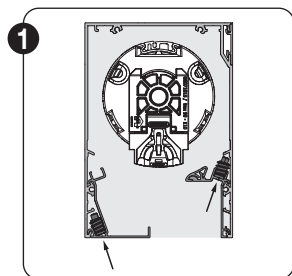
Naast de ophanging van de kast aan de basiskast M.W+ moet de kast ook op 3 additionele punten bevestigd worden. Dit zorgt ervoor dat de krachten van de zijgeleider correct worden opgevangen. Borgen kan op de aangeduide boorlijn zie tekening.



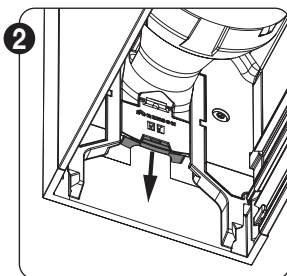
- Door het kastprofiel rechtstreeks te borgen aan de achterliggende constructie.

De doekset kan rechtstreeks gedemonteerd worden voor de Medium kast met een hoogte < 2000 mm. Voor hogere systemen kan de doekset niet rechtstreeks gedemonteerd worden. In deze gevallen zal u de doekset eerst een stuk moeten afrollen, sluit hiervoor de screen aan op het stroomnetwerk. Rol de screen af tot die binnen bovenvermelde voorwaarden valt.

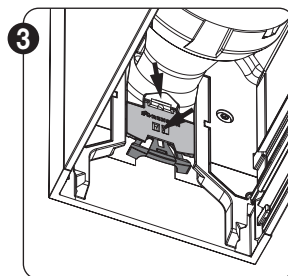
Vervolgens:



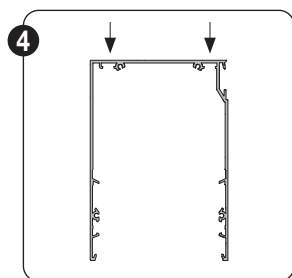
1 Schroef de afneembare profielen los met een inbus-sleutel 2.5.



2 Om de doekset te verwijderen trekt u aan de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel).

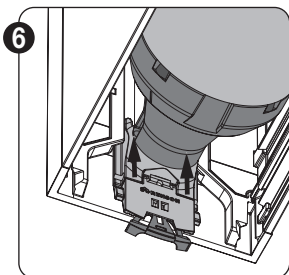


3 Vervolgens kan u de veer van de schuif indrukken en de doekset schroefloos verwijderen.

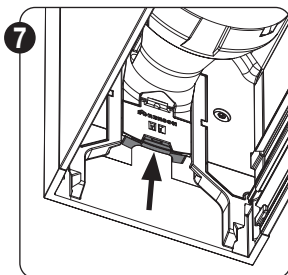


4 De kast kan nu geborgd worden. Hou er rekening mee dit te doen op de daarvoor voorziene boorlijnen zodat het doek de schroefkop nooit kan raken. Voorzie een borging dicht bij de zijconsoles alsook in het midden van het kastprofiel.

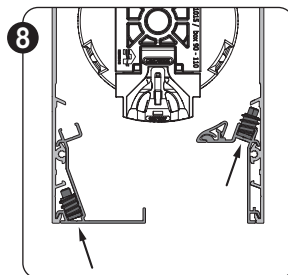
5 De kast is nu geborgd.



6
Trek de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel) terug naar achter om de doekset in de kast te schuiven.

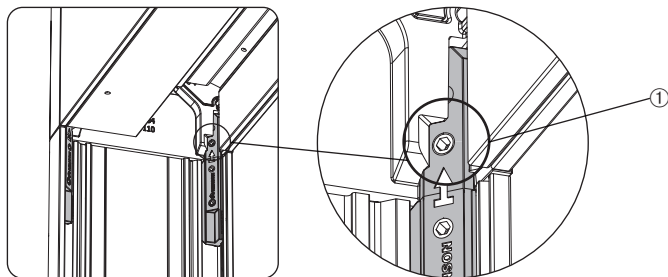


7
Nadat u de klik hoort, kan u de Click&Safe pin (het blauwe kunststof onderdeel) onder de veer schuiven. Test of de motor werkt vooraleer verder te gaan.



8
Klik de afneembare profielen van de kast terug toe en zet ze vast met een inbussleutel 2.5.

4.4 • Borgen van de kast aan de zijgeleider



Na het borgen van de kast aan de boven- of achterliggende structuur, dient deze na correcte uitlijning met de geleiders ook geborgd te worden aan de geleiders door middel van de verstelbare montagestiften. Deze zitten reeds voorgeassembleerd in de zijgeleider. Los de montagestift met een inbussleutel 2,5, en verschuif de montagestift in de kast tot de pijl op de stift volledig verborgen zit. Zet deze vervolgens opnieuw vast en schroef bijkomend de stelschroef ①, welke klaar zit in de kast aan de zijde van het doek, aan (het gebruik van een inbussleutel kogelkop 2,5 is hiervoor aangewezen). De kast is nu geborgd aan de zijgeleider.

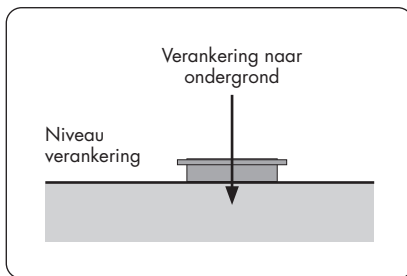
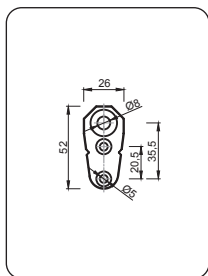
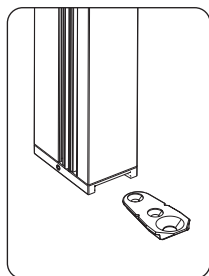
4.5 • Montage van de vrijstaande koppelijgeleider C.F

4.5.1 • Voorbereiding ondergrond

De vrijstaande koppelijgeleider C.F kan op 2 manieren bevestigd worden naar de onderkant.

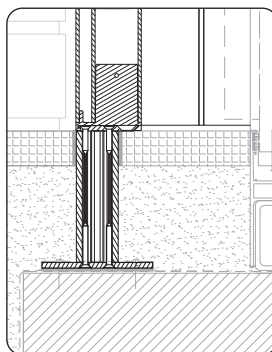
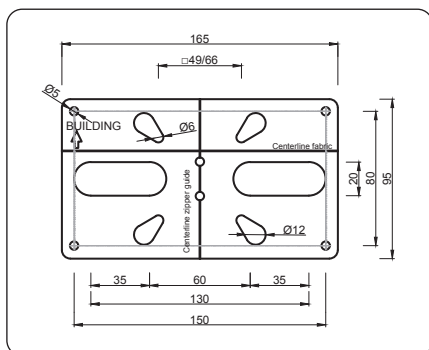
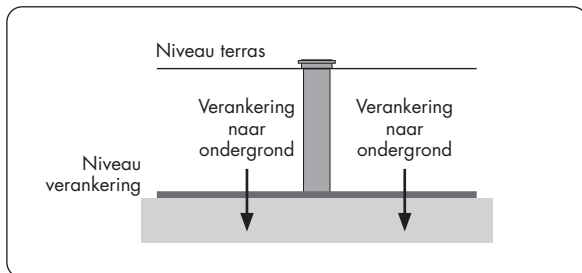
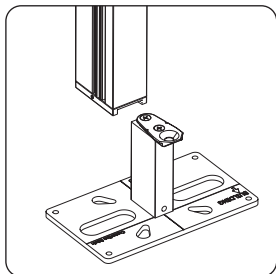
• Via een montageplaat

Wanneer de ondergrond voldoende stevig is, kan de montageplaat rechtstreeks op de onderliggende constructie bevestigd worden. Op de laatste pagina vindt u een sjabloon terug dat een correcte uitlijning en boring ten opzichte van het raam garandeert.



- **Via een montagevoet**

Wanneer het bevestigingspunt lager ligt, bijvoorbeeld bij een zwevend terras, kan de montagevoet gebruikt worden voor bevestiging naar de onderliggende structuur. Op de laatste pagina vindt u een sjabloon terug dat een correcte uitlijning en boring ten opzichte van het raam garandeert.



Onderaan de montagevoet zijn verschillende sleuven voorzien ter bevestiging naar de ondergrond.

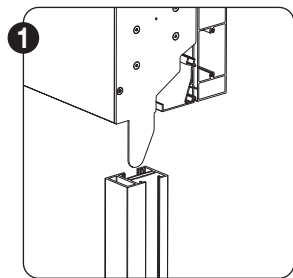
De sleuven zijn groter dan de diameter van de bout zodat deze plaat nog verschoven/uitgelijnd kan worden. Door middel van een rondel en een moer kan deze plaat gefixeerd worden.

Het sjabloon op schaal 1:1 bevindt zich achteraan deze montagehandleiding.

Er staat ook een merklijn aangeduid. Deze lijn geeft het doekvlak aan, dat zich 115 mm van het eind van de base box M.W+ of zijgeleider M.W+ bevindt. In geval van zijgeleider M.W is dit 75 mm.

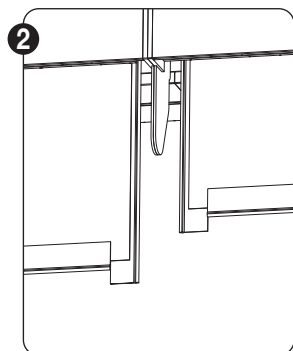
De voet is standaard 80 mm of 130 mm hoog. Deze kan op de werf ingekort worden. Na montage kan de chape of het zwevend terras tegen deze voet geplaatst worden.

4.5.2 • Montage van de zijgeleider C.F

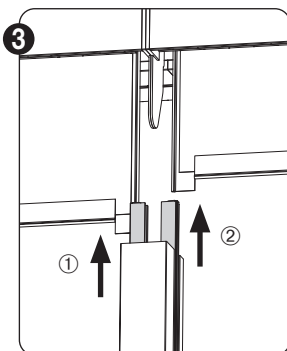


De vrijstaande koppelzijgeleider moet over de pennen van de kast geschoven worden.

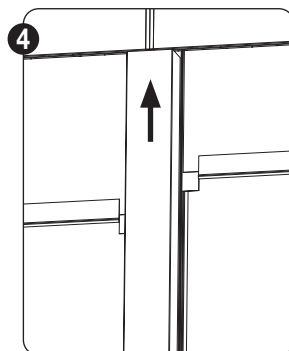
Volg volgende stappen om dit vlot te doen.



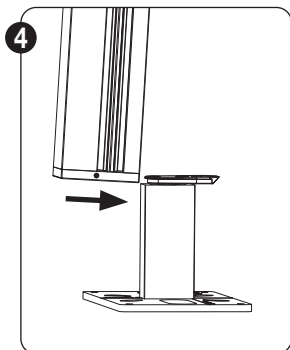
Laat beide screens een stuk neer (± 10 cm) uit de kast en zorg hierbij dat één van de twee een beetje (± 4 cm) verder uit de kast hangt.



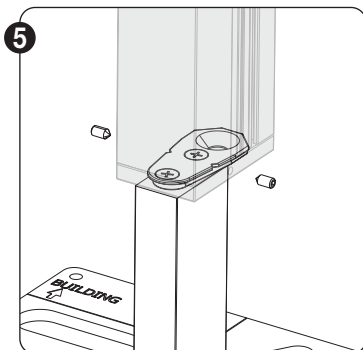
Schuif de rits van de laagste screen in de aluminium ritsgeleider van de vrijstaande koppelzijgeleider ①. Doe vervolgens hetzelfde met de andere screen ②.



Schuif de vrijstaande koppelzijgeleider volledig over de pennen van de kast.



Schuif onderaan het voetplaatje van de vrijstaande koppelzijgeleider over de montageplaat, al dan niet rechtstreeks aan de onderliggende constructie of op de montagevoet.



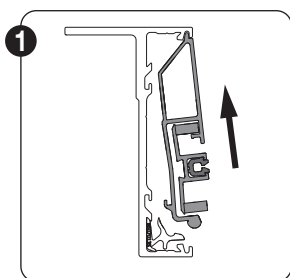
Om de zijgeleider aan de montageplaat te bevestigen, moeten 2 schroeven M4x8 vastgezet worden.

4.6 • Dichtklikken van de zijgeleiders

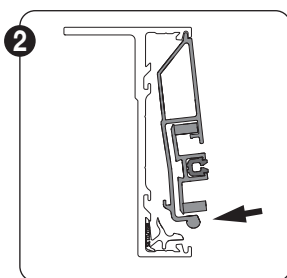
Zorg ervoor dat bij het dichtklikken van de zijgeleiders de rits van het doek niet beschadigd wordt.



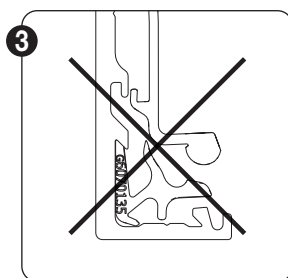
• Diepe zijgeleiders M.WF/M.WS of M.WF+/M.WS+



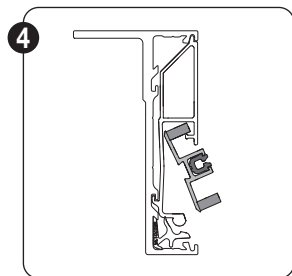
Schuif het tussenprofiel van de zijgeleider volgens de tekening in het vast profiel.



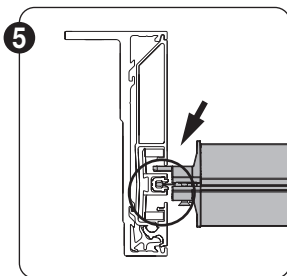
Klik dit tussenprofiel vervolgens vast door te duwen op de positie waar de clipsen zichtbaar zijn.



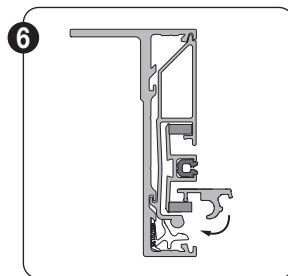
Verzeker u ervan dat het tussenprofiel correct werd vastgeklikt.



4 Draai het aluminium ritsgeleiderprofiel in het tussenprofiel en verzeker dat de mousse zich goed positioneert. Breng hierbij gelijktijdig de rits in het ritsgeleiderprofiel.

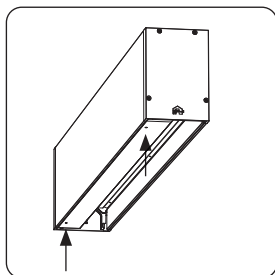


5 Indien de onderlat reeds voorgesassembleerd is, zorgt u ervoor dat de vinger van de onderlat zich correct positioneert ten opzichte van het aluminium ritsgeleiderprofiel.



6 Positioneer het sluitprofiel loodrecht (90°) in de zijgeleider en klik deze dicht door druk uit te oefenen ter hoogte van de blauwe of zwarte clips. Deze hoek van 90° zorgt dat de mousse hierbij mooi recht blijft zitten.

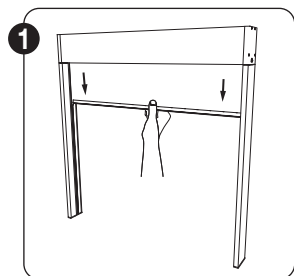
4.7 • Sluiten van de kast



Klik de afneembare profielen van de kast terug toe en zet ze vast met een inbussleutel 2.5.

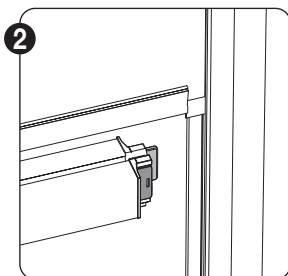
4.8 • Bevestigen van de onderlat

Indien de onderlat los werd meegeleverd, moet die gemonteerd worden aan het doek.

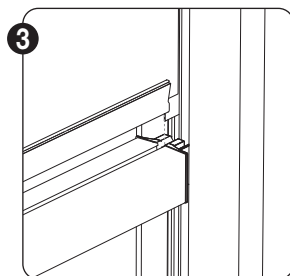


Sluit de motor aan. Laat het doek zakken tot een gemakkelijke werkhoogte.

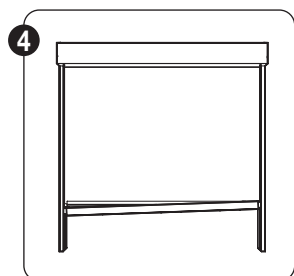
Opgelet! Begeleid het doek daar deze niet automatisch zal zakken door afwezigheid van de onderlat.



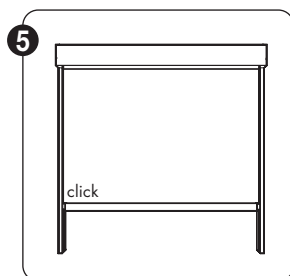
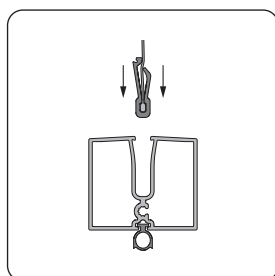
Hou de onderlat correct vast. De vaste onderlatvinger bevindt zich aan de raamzijde. De beweegbare onderlatvinger blijft dus volledig bereikbaar.



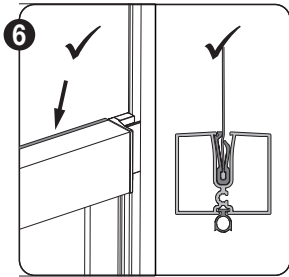
Om de onderlat aan het doek te klikken begint u best aan 1 kant (links of rechts). Let bij start op dat het clipsprofiel tegen de kunststof eindkap start, alsook dat het ritseinde vlak tussen de kunststof eindkap schuift. De onderlat zal hieraan geschroefd worden.



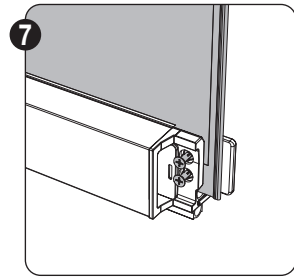
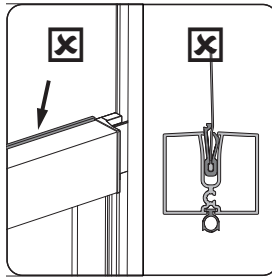
Duw het clipsprofiel in de onderlat. Druk hierbij zowel achter als voor het doek op het clipsprofiel.



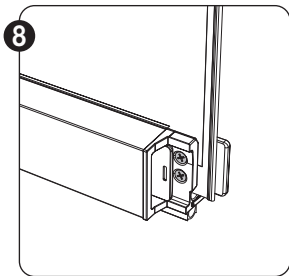
Schuif nu op van de ene zijde naar de andere zijde.



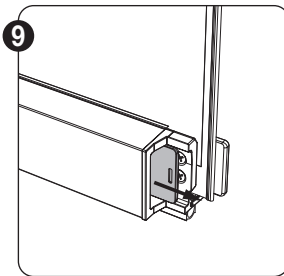
Verzeker u ervan dat de clips zich correct in de onderlat bevindt.



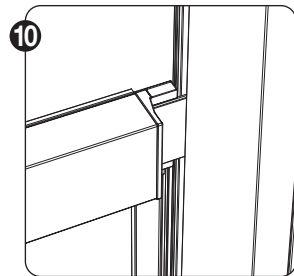
Positioneer het doek correct in de onderlatprop. Let op dat het doek zich volledig vlak tussen de onderlatproppen positioneert.



Schroef de onderlatprop vast aan het doek.



Sluit de vinger van de onderlatprop, deze positioneert zich voor de schroeven.



Nu zijn deze niet meer zichtbaar en verzekeren we ten allen tijde een correcte positionering van de onderlat in de zijgeleider.

5 • Elektrische bediening

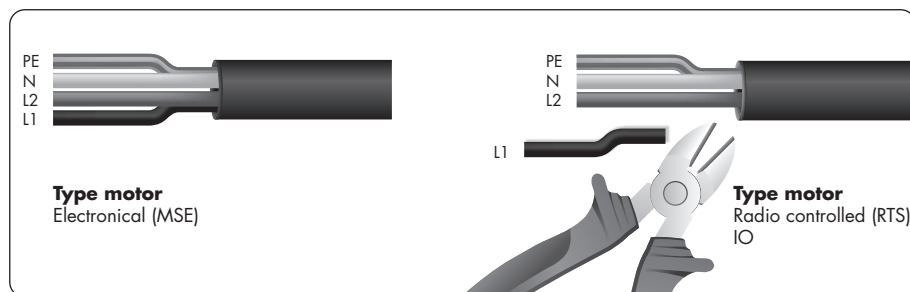
5.1 • Technische kenmerken van de motoren

Parameter	Waarde
Spanning	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

5.2 • Eigenschappen van de elektrische aansluiting

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

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



In geval van een IO home motor wordt de zwarte ader afgeknipt (de zwarte ader heeft geen functie bij dit type motoren).

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

6 • Afregeling van de eindpunten van de motor

6.1 • Detecto Rensonmotor Safety First

De eindpunten van de Detecto Rensonmotor Safety First worden niet vooraf ingesteld. Deze kunnen eenvoudig afgeregeld worden door het automatisch herkennen van de eindpunten. Voor meer informatie zie documenten instellen van deze motor.

6.2 • Somfy IO motor

BOVENSTE EN ONDERSTE EINDPUNT AFREGELEN!

Bovenste en onderste eindpunt wordt in de fabriek ingesteld.

Afregelen bovenste eindpunt:

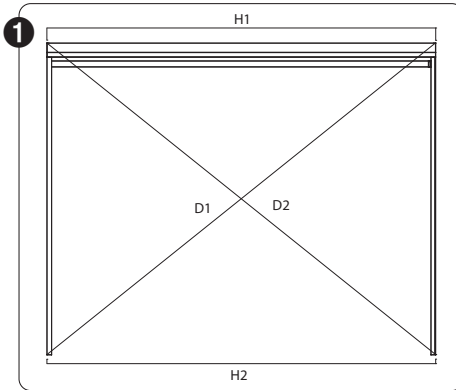
Bovenste eindpunt wordt ingesteld in de fabriek waarbij de onderlat zo goed mogelijk aansluit met de kast. Regel het bovenste eindpunt af voor eindgebruik.

Afregelen onderste eindpunt:

Het onderste eindpunt is ingesteld op ± 400 mm van de onderkant kast. Regel nu het onderste eindpunt af met een speling van 10 mm (voor de afdichtingsstrip) aan de onderkant van de screen.

Tip: in geval dat de elektrische aansluiting pas na de montage van de zonwering uitgevoerd wordt, kan een voorlopige kabel gebruikt worden om de eindpunten van de zonwering af te regelen.

7 • Eindcontrole



Vooraleer de motor op te starten: de haaksheid controleren. De diagonalen (D1 en D2) en de parallellen (H1 en H2) moeten zo veel als mogelijk gelijk zijn voor een goede ontrolling van het doek.

$$D1 = D2 \text{ en } H1 = H2$$

- 2 Indien de motorkabel zichtbaar en buiten toegepast wordt, dient deze kabel extra beschermd te worden.
- 3 Controleer of de eindpunten afgeregeld zijn. Indien deze niet afgeregeld zijn, stel dan de eindpunten zo in dat de motor automatisch stopt in de gewenste bovenste en onderste positie (zie documenten instellen motor).
- 4 **Let erop** om het onderste punt af te regelen tot op 10 mm van het einde van de zijgeleiders zodat het doek mooi op spanning blijft staan.
- 5 Controleer of alle schroeven, bouten en moeren stevig vastgeschroefd zijn.
- 6 Rol het doek verschillende malen op en af om een goede werking te garanderen.

8 • Onderhoud (zie ook ons garantiecertificaat*)

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

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het doek gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het doek 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 gepoederlakte 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. Gebruik hiervoor een droogsmeermiddel (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Kunststof glijbussen kunnen na een schoonmaakbeurt (verwijder takjes en bladeren) gesmeerd worden met een droogsmeermiddel (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Controleer regelmatig uw product op takjes, bladeren, vogelnestjes, enz. en verwijder deze. Onderhoud dit product als goede huisvader.
- Als fabrikant adviseren wij een regelmatig technisch nazicht door de monteur: jaarlijks bij utiliteitsbouw en bij de particuliere zonwering.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de fabrikant.

Belangrijk om te weten

- De elektrische aansluiting voorzien te worden door een erkende electricien, volgens de geldende normen.
- Renson biedt geen verantwoordelijkheid/garantie op automatische sturing van de motor van de screen, buiten de toepassingen van Somfy.
- Renson kan niet garanderen dat het communicatieprotocol voor gebouwautomatisering en/of domotica compatibel is met de screen motor.
- 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.
- Wafel-, visgraat- of plooivorming bij doeken zijn mogelijk en wordt niet gedekt door garantie!
- De kleur van het zonweringsdoek kan na verloop van tijd lichtjes verkleuren, dit afhankelijk van de gekozen kleuren en dessins.
- Bij screens waarbij het doek verticaal naar beneden komt door het gewicht van een onderlat of door een spansysteem kan het doek naargelang het type screen, golfvorming vertonen.

* Deze informatie vervangt niet het garantiecertificaat.

9 • Afdanking van het product

Uw screen kan volledig worden gerecycled. Informeer u bij uw gemeente of dichtstbijzijnde recyclingstation over de lokale milieuvorschriften. Bij het demonteren van de screen dient u de spanning af te schakelen.

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 • Généralités.....	45
2 • Situations de montage	46
3 • Montage du M 7A (F) et du M 7B (F).....	47
3.1 • Étapes préparatoires	47
3.2 • Montage des coulisses.....	49
3.3 • Montage du caisson.....	54
3.4 • Cliquage des coulisses.....	59
3.5 • Fixation de la barre de charge	62
4 • Montage de M 7B avec C.F	64
4.1 • Étapes préparatoires	64
4.2 • Montage des coulisses.....	66
4.3 • Montage du caisson.....	68
4.4 • Fixation du caisson à la coulisse	74
4.5 • Montage de la coulisse d'accouplement autoportante C.F.....	74
4.6 • Cliquage des coulisses.....	77
4.7 • Fermer le caisson	78
4.8 • Fixation de la barre de charge	79
5 • Manoeuvre électrique	81
5.1 • Caractéristiques techniques des moteurs	81
5.2 • Caractéristiques du raccordement électrique.....	81
5.3 • Raccordement du câble avec gaine résistante aux UV (RR-F/RN-F)	81
6 • Réglage final des fins de course du moteur.....	82
6.1 • Moteur Detecto Rensonmotor Safety First.....	82
6.2 • Moteur Somfy IO	82
7 • Contrôle final.....	83
8 • Entretien.....	84
9 • Élimination du produit.....	85

1 • Généralités

SÉCURITÉ

Veillez tenir compte des prescriptions de sécurité sur le chantier :

- N'utilisez pas d'échelle mais un ascenseur ou un élévateur
- Délimitez la zone sous et autour de l'installation
- Portez des vêtements et des chaussures de sécurité
- Un travail soigné est plus facile, plus sûr et finalement plus rapide



Le Fixscreen Minimal **M 7** se compose de :

- Un caisson Small, Medium ou Large, comprenant une toile de haute qualité, le tube d'enroulement et le moteur.
- Par système simple, une paire de coulisses.
- Par système juxtaposé, une paire de coulisses et une coulisse de couplage.
- Au choix, une barre de charge lestée, livrée séparément ou préassemblée, qui garantit le coulissement souple de la toile.
- Un profil d'accrochage optionnel ou un caisson de base M.W+ qui facilite l'installation.

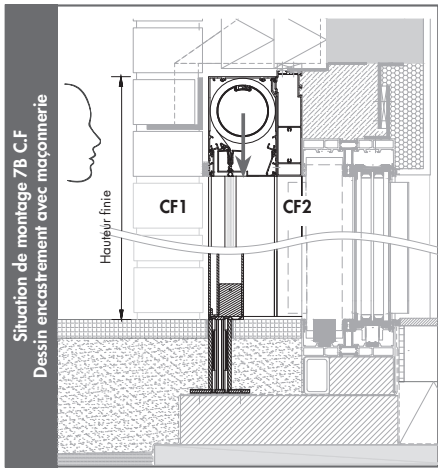
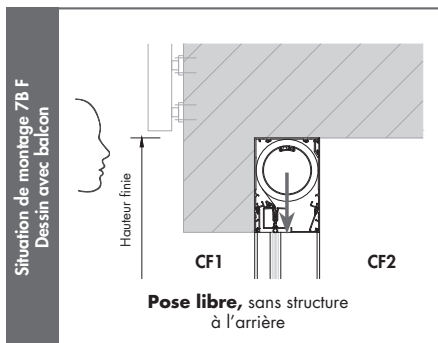
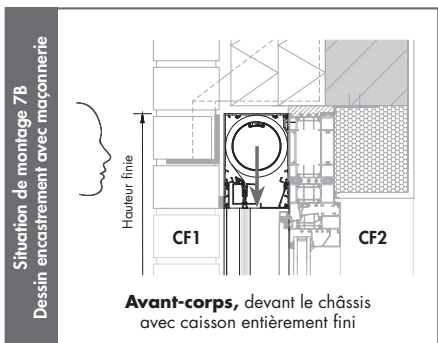
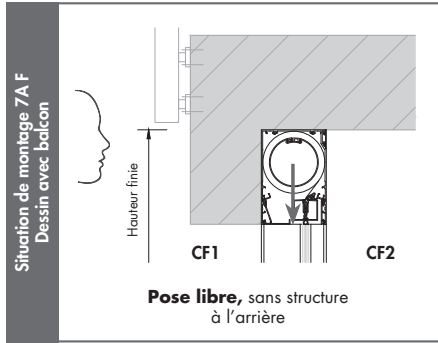
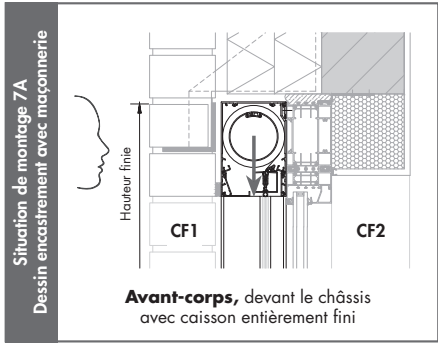
Le Fixscreen Minimal **M 7B C.F** se compose de :

- Un caisson Medium, comprenant une toile de haute qualité, le tube d'enroulement et le moteur.
- Par store de départ, 1 coulisse M.W ou M.W+ et 1 coulisse d'accouplement autoportante C.F.
- Par store intermédiaire, 1 coulisse d'accouplement autoportante C.F.
- Par store final, 1 coulisse M.W ou M.W+.
- Au choix, une barre de charge lestée, livrée séparément ou préassemblée, qui garantit le coulissement souple de la toile.
- Un profil d'accrochage optionnel ou un caisson de base M.W+ qui facilite l'installation.

Contrôlez si l'emballage contient tous les éléments.

2 • Situations de montage

Il existe plusieurs possibilités de montage :



← Direction de (dé)montage du tube d'enroulement

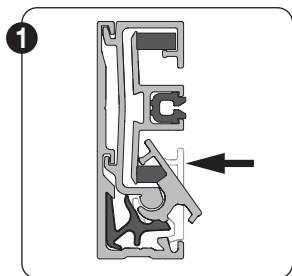
3 • Montage du M 7A (F) et du M 7B (F)

Montage M 7A, M 7B, M 7A F et M 7B F, valable à la fois pour les caissons Small, Medium et Large. Pour le montage du caisson Medium M 7B avec coulisse d'accouplage autoportante C.F, voir 4. **Montage du M 7B avec C.F.**

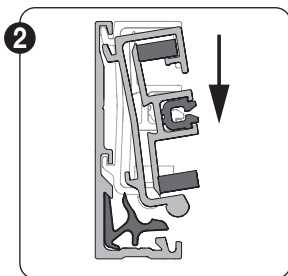
3.1 • Étapes préparatoires

3.1.1 • Ouverture des coulisses

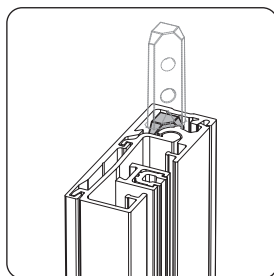
• Coulisse XS



1 Cliquez le profil de fermeture de la coulisse en position ouverte.

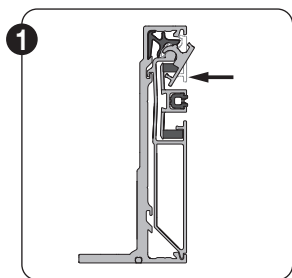


2 Détachez le profil intermédiaire de la coulisse en faisant glisser. La coulisse est maintenant démontée.

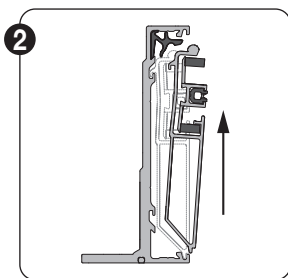


Un goujon de montage est préassemblé dans la coulisse. Celle-ci peut être rétracté jusqu'à ce que le caisson soit monté sur la coulisse.

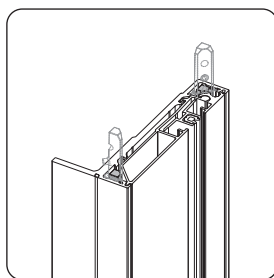
• Coulisses profondes S/S.WF/S.WS/M/M.WF(+)/M.WS(+)/L/L.WF/L.WS



1 Cliquez le profil de fermeture de la coulisse en position ouverte.

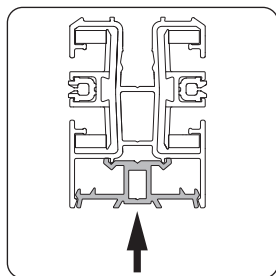


2 Détachez le profil intermédiaire de la coulisse en faisant glisser. La coulisse est maintenant démontée.

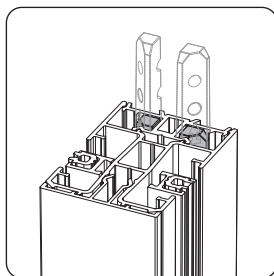


Des goujons de montage sont préassemblés dans la coulisse. Ils peuvent être rétractés jusqu'à ce que le caisson soit monté sur la coulisse.

• Coulisse de couplage C.40

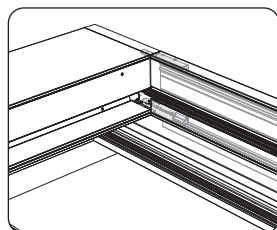
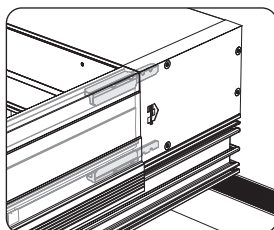
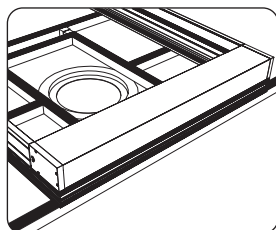


Enlevez le profil intermédiaire du profil fixe de la coulisse de couplage.



Des goujons de montage sont préassemblés dans la coulisse de couplage. Ils peuvent être rétractés jusqu'à ce que le caisson soit monté sur la coulisse.

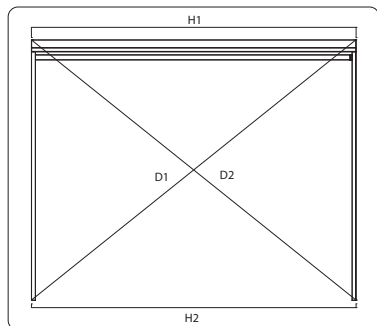
3.1.2 • Contrôle de l'alignement du store en cas de montage sur le cadre de la fenêtre



Déterminez à l'avance la position correcte de la coulisse sur le cadre de la fenêtre, en fonction de l'alignement correct avec le caisson. Pour ce faire, présentez les coulisses avec le caisson sur le cadre de la fenêtre.

Si le caisson est bien aligné par rapport à les coulisses et aux goujons de montage, c'est la position correcte pour fixer les coulisses au cadre de la fenêtre ou à la construction.

S'il n'y a pas de place pour poser le caisson sur le cadre de la fenêtre, il est recommandé d'utiliser une pince à échelons.



Au cours de cette étape, vérifiez toujours l'équerrage du système.

Les diagonales (D1 et D2) et les parallèles (H1 et H2) doivent être absolument identiques pour le bon déroulement de la toile.

$$D1 = D2 \text{ et } H1 = H2$$

3.2 • Montage des coulisses

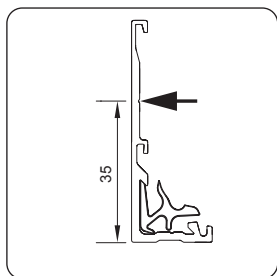
REMARQUE :

Le montage du profil fixe doit se faire avec précision afin de faciliter le montage et le fonctionnement du Fixscreen Minimal.

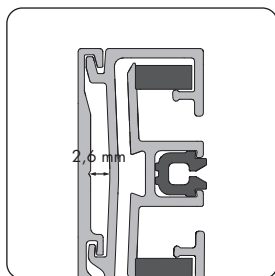


• Coulisse XS

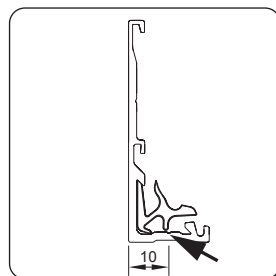
Le profil fixe de la coulisse peut être fixé à la construction latéralement ou via la paroi arrière. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



Pour le montage latéral, il y a un marquage visible à 35 mm où vous pouvez fixer sans risque.



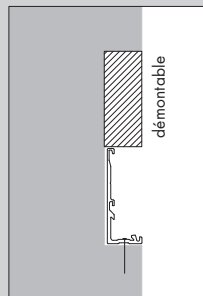
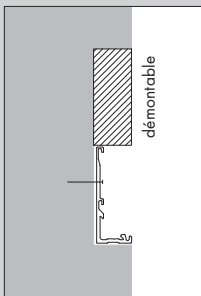
Utilisez des vis avec une tête de hauteur maximale de 2,5 mm pour que la coulisse puisse se cliquer sans problème.



Pour le montage via la paroi arrière, il y a un marquage visible à 10 mm où vous pouvez fixer sans risque.

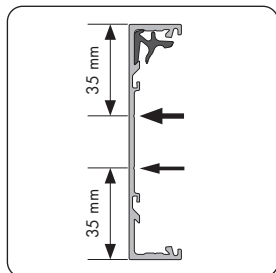
Remarque :

Pour pouvoir démonter le tube d'enroulement en cas de coulisse XS, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson. Celui-ci doit avoir une largeur minimale égale à la profondeur du caisson moins la profondeur de la coulisse XS et une hauteur minimale de 680 mm.

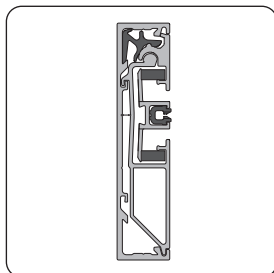


• Coulisses profondes S/M/L pour montage latéral à la construction

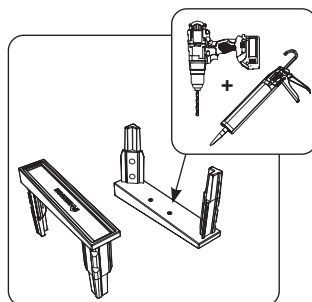
Le profil fixe de la coulisse peut être fixé à la construction latéralement. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



Il y a deux marques visibles à 35 mm où vous pouvez facilement les fixer. Si possible, fixez-les du côté de la fenêtre où se trouvent les clips.



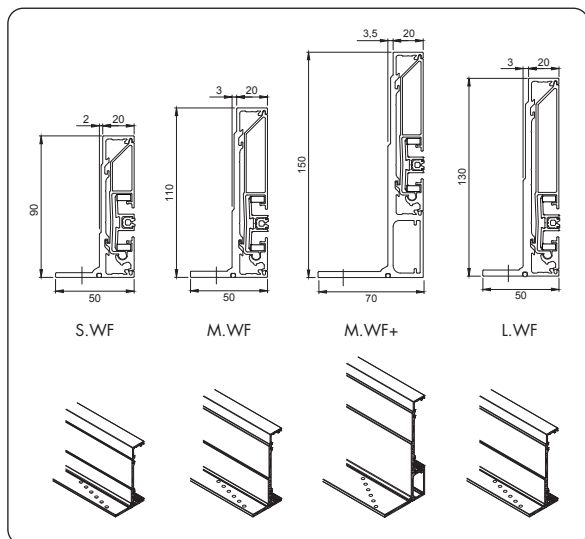
Utilisez des vis avec une tête de hauteur maximale de 2,5 mm pour que la coulisse puisse se cliquer sans problème.



Ces coulisses profondes sont équipées d'une plaque de base en aluminium à 0° ou 5°. Les plaques de base à 5° sont équipées d'une cavité au fond qui peut être injectée de silicone pour une étanchéité supplémentaire vers la cavité. Des points de perçage sont prévus à cet effet, le long desquels le silicone peut être injecté après le perçage.

• **Coulisses profondes S.WF/M.WF(+)/L.WF pour un montage frontal sur le cadre de la fenêtre**

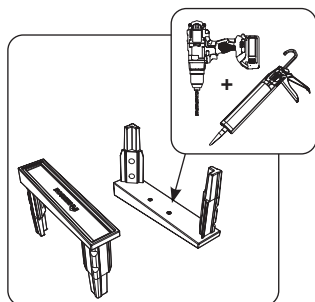
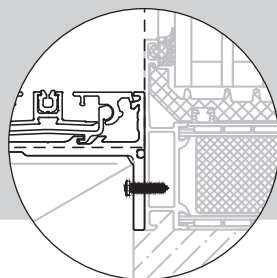
Cette coulisse est fixée à l'avant du cadre de la fenêtre. Afin d'accélérer l'installation, ce type de coulisse est pré-percé, Ø 4,5 mm. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



La coulisse peut être fixée sur toute la largeur de la bride via les trous prévus à cet effet. Cette bride peut, mais ne doit pas nécessairement, être alignée avec le cadre de la fenêtre. Un alignement correct avec le caisson, en utilisant les goujons de montage, détermine le bon positionnement de la coulisse et par conséquent la position de la vis.

Attention :

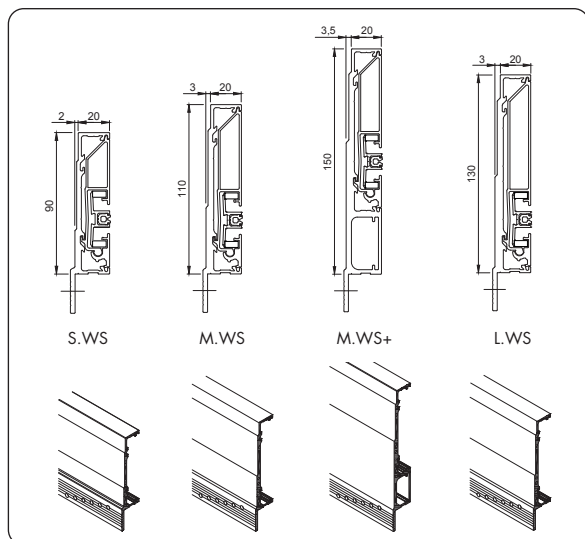
Les coulisses profondes S.WF/M.WF(+)/L.WF sont vissées au cadre de la fenêtre de manière frontale. Selon le type de système de fenêtre, elles doivent être vissées à une distance différente afin de ne pas être vissées dans le verre ou dans un flanc en aluminium vertical. Donc, vérifiez toujours le cadre sous-jacent avant de fixer.



Ces coulisses profondes sont équipées d'une plaque de base en aluminium à 0° ou 5°. Les plaques de base à 5° sont équipées d'une cavité au fond qui peut être injectée de silicone pour une étanchéité supplémentaire vers la cavité. Des points de perçage sont prévus à cet effet, le long desquels le silicone peut être injecté après le perçage.

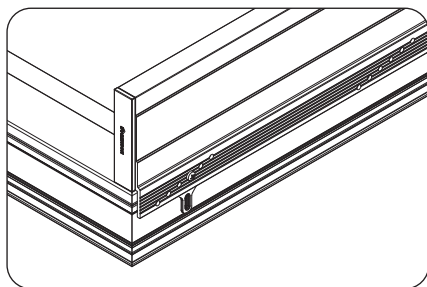
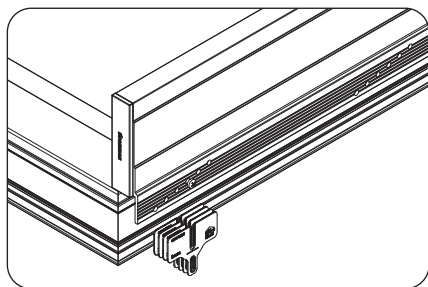
• **Coulisses profondes S.WS/M.WS(+)/L.WS pour un montage latéral sur le cadre de la fenêtre**

Cette coulisse est fixée à l'avant du cadre de la fenêtre. Afin d'accélérer l'installation, ce type de coulisse est pré-percé, Ø 4,5 mm. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



La coulisse peut être fixée sur toute la largeur de la bride à l'aide des trous prévus à cet effet. Les tolérances dimensionnelles éventuelles du store par rapport à la fenêtre peuvent être traitées grâce aux supports des plaques de remplissage de Renson fournis.

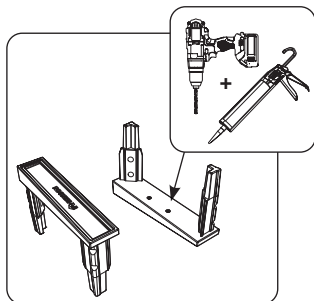
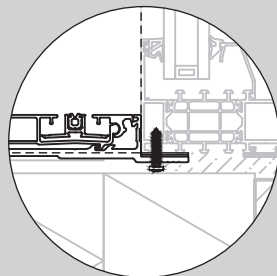
Après un alignement correct avec le caisson, fixez la coulisse en haut et en bas avec une vis au cadre de la fenêtre, mais ne la fixez pas à l'extrémité. Les tolérances dimensionnelles éventuelles sur la largeur du cadre de la fenêtre et du store peuvent être traitées grâce aux supports des plaques de remplissage de Renson. Selon la tolérance, il faut utiliser plus ou moins de pièces.



Faites glisser les plaques de remplissage sur la vis, entre le cadre de la fenêtre et la coulisse. Faites-le pour les deux vis. Vérifiez l'équerrage et l'alignement du store par rapport au cadre de la fenêtre. Si le nombre des plaques de remplissage est suffisant, les vis restantes peuvent être appliquées, en utilisant la même quantité. Ensuite, serrez également les vis supérieures et inférieures.

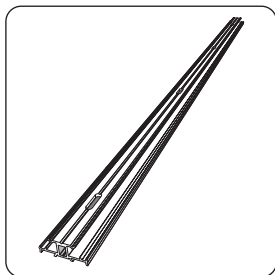
Attention :

Les coulisses profondes S.WS/M.WS(+)/L.WS sont vissées au cadre de la fenêtre de manière latérale. Selon le type de système de fenêtre, elles doivent être vissées à une distance différente afin de ne pas être vissées dans le verre ou dans un flanc en aluminium vertical. Donc, vérifiez toujours le cadre sous-jacent avant de fixer.



Ces coulisses profondes sont équipées d'une plaque de base en aluminium à 0° ou 5°. Les plaques de base à 5° sont équipées d'une cavité au fond qui peut être injectée de silicone pour une étanchéité supplémentaire vers la cavité. Des points de perçage sont prévus à cet effet, le long desquels le silicone peut être injecté après le perçage.

• Coulisse de couplage C.40



Cette coulisse de couplage est préperforée avec des trous (5 mm x 20 mm) tous les 250 mm. Tenez compte d'une distance maximale de 500 mm entre deux points de fixation.

Veillez à ce que le profil s'aligne bien avec le côté inférieur des caissons. Au côté inférieur, il y a un espace de 4 mm. Cet espace sert à placer la plaque de base qui se trouve au profil intermédiaire.

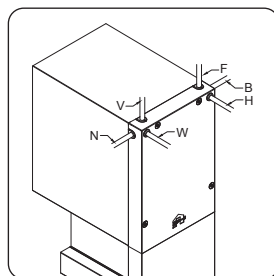
TUYAU :

Vérifiez le placement correct des coulisses : niveau à bulle, distance mutuelle et équerrage, cfr. 7. Contrôle final, page 83.

3.3 • Montage du caisson

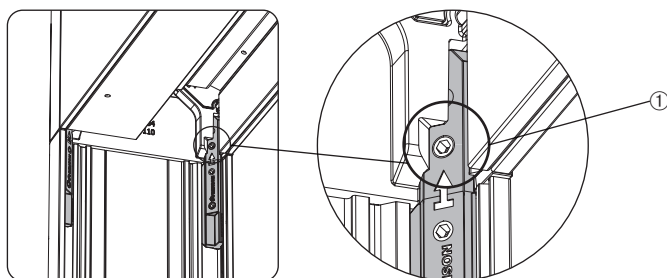
3.3.1 • Passage de câble

Lors de la commande, choisissez un passe-câble. Le câble est flexible et peut être placé sans problème en boucle.



3.3.2 • Fixation du caisson ou du caisson de base M.W+ aux coulisses

• Caisson

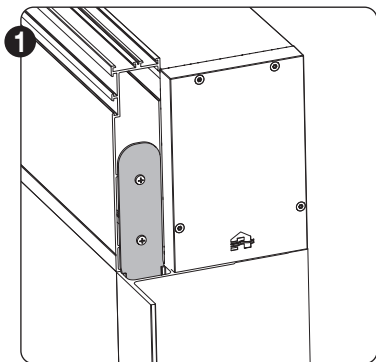


Alignez correctement le caisson avec les coulisses latérales à l'aide des goujons de montage. Ceux-ci sont déjà préassemblés dans la coulisse. Détachez le goujon de montage à l'aide d'une clé allen 2,5 et coulissez le goujon de montage dans le caisson jusqu'à ce que la flèche sur le goujon soit entièrement dissimulée. Refixez-le ensuite et vissez en supplémentaire la vis de réglage ①, qui se trouve dans le caisson sur le côté du toile (l'utilisation d'une clé Allen avec une tête sphérique de 2,5 est recommandée). Le caisson est alors bien fixé à la coulisse.

Dans le cas de la coulisse XS, il n'y a qu'un goujon de montage réglable par coulisse. Dans le cas d'un caisson Large combiné aux coulisses XS, il est obligatoire de sécuriser en plus le caisson sur les côtés, quel que soit le largeur du système. Cela peut être fait en utilisant les lignes de forage prévues.

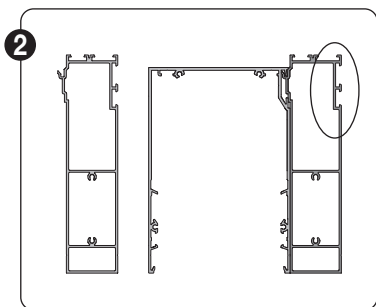
Assurez-vous que le caisson est soutenu à tout moment jusqu'à ce qu'il soit finalement fixé aux coulisses à l'aide de goujons de montage réglables.

- Caisson de base M.W+ (caisson Medium)



Pour garantir que le caisson de base M.W+ et le profil fixe de la coulisse M.WF+/M.WS+ sont parfaitement alignés et fixés l'un par rapport à l'autre, un support est fourni.

A la livraison, ce support est monté à l'envers sur le caisson de base M.W+. Démontez-le d'abord, tournez-le de 180° et fixez-le ensuite comme indiqué sur le dessin ci-contre. Le caisson de base M.W+ est fixé sur les côtés.



Ensuite, le caisson s'accroche sur le crochet prévu à cet effet. Prévoyez une hauteur supplémentaire de 10 mm du caisson de base M.W+ par rapport au caisson. Pour éviter tout fléchissement du caisson de base M.W+ au milieu, il faut le fixer en plus au milieu pour les systèmes > 3600 mm. Il peut s'agir d'une fixation au cadre par l'intermédiaire de l'équerre de fixation de Renson (voir section 3.3.3) ou directement à la structure.

Assurez-vous que le caisson est soutenu à tout moment jusqu'à ce qu'il soit finalement fixé aux coulisses à l'aide de goujons de montage réglables.

3.3.3 • Fixation du caisson pour éviter tout fléchissement du caisson au milieu

Afin de garantir un aspect de haute qualité du toile, il est nécessaire de fixer le profilé du caisson pour éviter toute fléchissement au milieu.

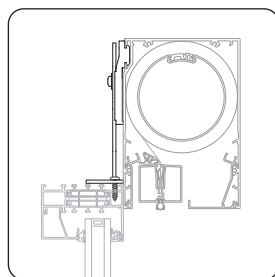
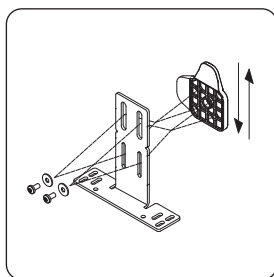
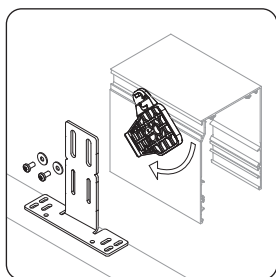
Ceci est nécessaire dans les conditions suivantes :

- Caisson **Small** : peut, mais ne doit pas, être fixée en plus de la fixation aux coulisses.
- Caisson **Medium** (y compris le caisson de base M.W+) et **Large** : en plus de la fixation sur les coulisses, le caisson doit être sécurisée en plus à partir d'une largeur > 3600 mm.

Ceci est possible de 3 manières.

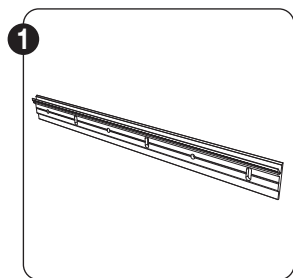
• En utilisant l'équerre de fixation de Renson

Une seule équerre est suffisant **pour éviter tout fléchissement du caisson au milieu**. Fixer l'équerre selon les instructions figurant sur l'emballage.

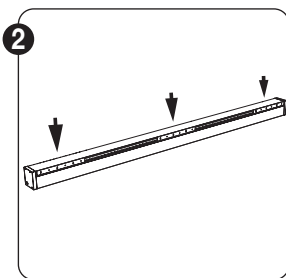


Placez et fixez la pièce de couplage dans la rainure du caisson ou du caisson de base M.W+ du Fixscreen® Minimal. Fixez le support à la pièce d'accouplement à l'aide des boulons fournis. Fixez l'équerre à la fenêtre. La position du caisson par rapport à la fenêtre peut être ajustée à volonté en desserrant les boulons et en repositionnant le caisson.

• En utilisant un profil d'accrochage

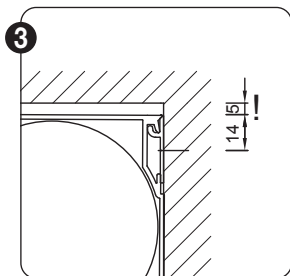


Le profil d'accrochage a une longueur de 300 mm et peut être fixé à la construction sous-jacente.

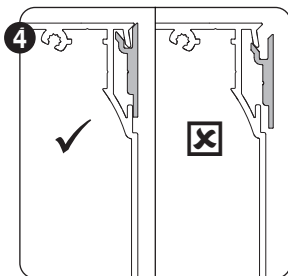


Si cette option est choisie, on livre en standard 3 profils d'accrochage.

- 1 pour éviter le fléchissement du profil de caisson au milieu.
- 2 pour le positionnement des côtés latéraux du caisson.



Positionnez le profil d'accrochage de manière à laisser suffisamment d'espace pour pouvoir encore accrocher le caisson. Prévoyez une hauteur supplémentaire de 5 mm pour un accrochage facile du caisson.



Assurez-vous lors de la suspension du caisson que celui-ci est bien accroché au profil d'accrochage.

Assurez-vous que le caisson est soutenu à tout moment jusqu'à ce qu'il soit finalement fixé aux coulisses à l'aide de goujons de montage réglables.

- **En fixant le profil du caisson directement à la construction à l'arrière.**

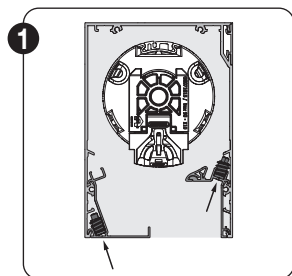
Pour ceci, il faut d'abord démonter le jeu de toile.

Le jeu de toile peut être démonté directement pour :

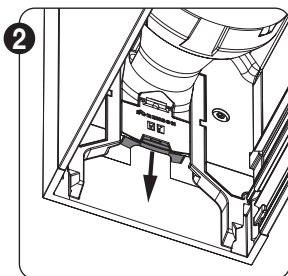
- Caisson Small, de largeur < 3200 mm et de hauteur < 1500 mm
- Caisson Small, de largeur > 3200 mm et de hauteur < 1000 mm
- Caisson Medium avec une hauteur < 2000 mm
- Caisson Large avec largeur < 3600 mm
- Caisson Large avec largeur > 3600 mm et hauteur < 2000 mm

Le jeu de toile ne peut pas être démonté directement pour des stores qui ne remplissent pas les conditions-cadres susmentionnées. Dans ce cas, vous devrez d'abord dérouler l'ensemble, puis connecter le store au réseau électrique. Déroulez le store jusqu'à ce qu'il remplisse les conditions mentionnées ci-dessus.

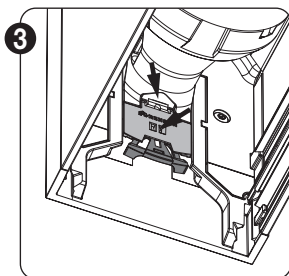
Ensuite :



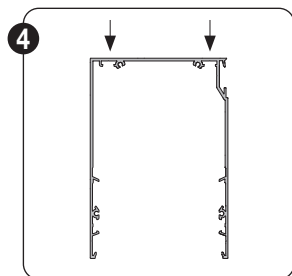
1 Dévissez les profils amovibles à l'aide d'une clé allen de 2,5.



2 Pour retirer le jeu de toile, tirez sur le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC).

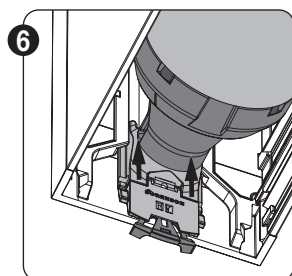


3 Vous pourrez ensuite pousser sur le ressort de la coulisse et enlever le jeu de toile sans vis.

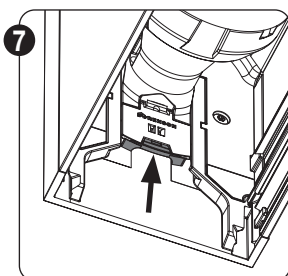


4 Le caisson peut maintenant être fixé. Faites ceci sur les lignes de perçage prévues à cet effet afin que la tête de la vis ne puisse jamais atteindre la toile. Prévoyez une fixation près des consoles, de même qu'au milieu du profil du caisson.

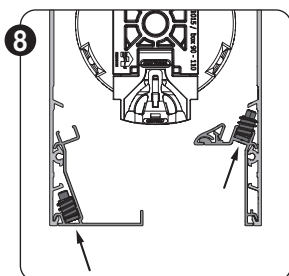
5 Le caisson est fixé.



6 Tirez sur le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC) vers l'arrière afin de glisser le système du tube d'enroulement dans le caisson.



7 Après avoir entendu le clic, vous pouvez glisser le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC) sous le ressort. Testez si le moteur fonctionne avant de continuer.



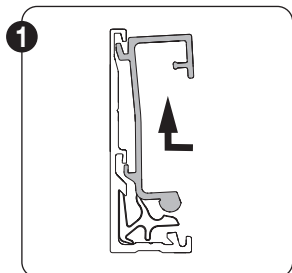
8 Cliquez sur les profils amovibles du caisson et sécurisez-les avec une clé allen 2.5.

3.4 • Cliquage des coulisses

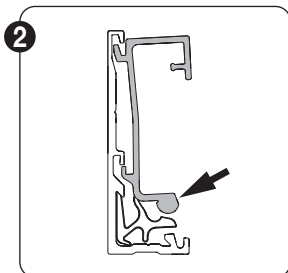
Veillez, lors du cliquage des coulisses, à ce que la fermeture éclair de la toile ne soit pas endommagée.



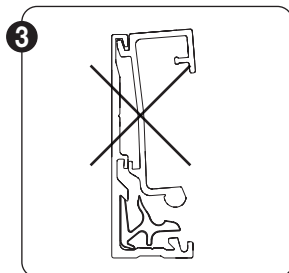
• Coulisse XS



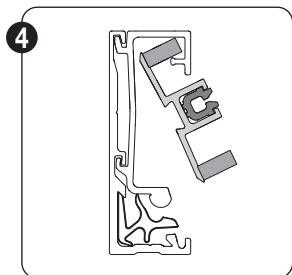
Glissez le profil intermédiaire de la coulisse dans le profil fixe, comme indiqué sur le dessin.



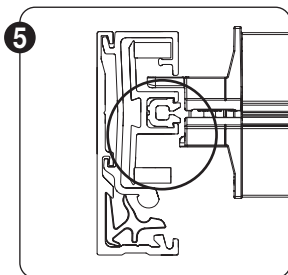
Fixez ensuite ce profil intermédiaire en poussant à l'endroit où les clips sont visibles.



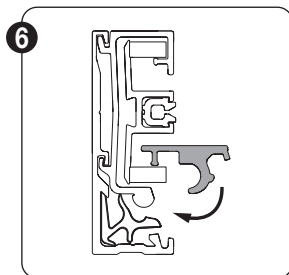
Assurez-vous que le profil intermédiaire soit fixé correctement.



Introduisez le guide pour fermeture éclair en aluminium dans le profil intermédiaire en le tournant et assurez-vous que le caoutchouc cellulaire soit bien positionné. En même temps, glissez la toile dans le guide pour fermeture éclair en aluminium.

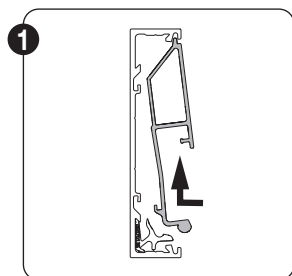


Si la barre de charge est déjà préassemblée, veillez à ce que les tiges de la barre de charge soient bien positionnées par rapport au guide pour fermeture éclair en aluminium. Pour faciliter le travail, ouvrir la tige sur le devant de la barre de charge.

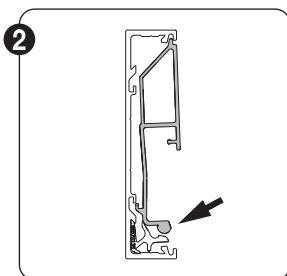


Positionner le profil de fermeture perpendiculairement (90°) dans la coulisse et le fermer en exerçant une pression sur les clips bleus ou noirs. L'angle de 90° permet à la mousse de rester joliment droite.

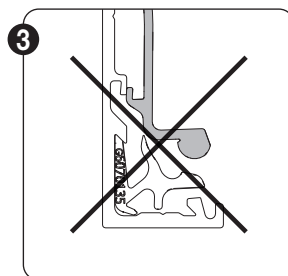
- Coulisses profondes S/S.WF/S.WS/M/M.WF(+)/M.WS(+)/L/L.WF/L.WS



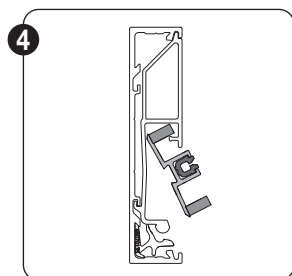
1 Glissez le profil intermédiaire de la coulisse dans le profil fixe, comme indiqué sur le dessin.



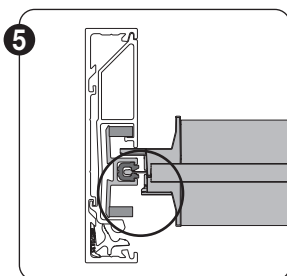
2 Fixez ensuite ce profil intermédiaire en poussant à l'endroit où les clips sont visibles.



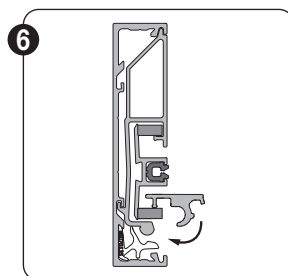
3 Assurez-vous que le profil intermédiaire soit fixé correctement.



4 Introduisez le guide pour fermeture éclair en aluminium dans le profil intermédiaire en le tournant et assurez-vous que le caoutchouc cellulaire soit bien positionné. En même temps, glissez la toile dans le guide pour fermeture éclair en aluminium.

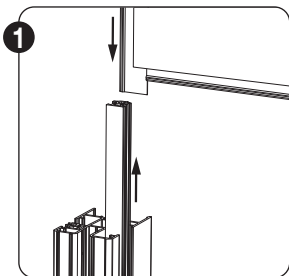


5 Si la barre de charge est déjà préassemblée, veillez à ce que les tiges de la barre de charge soient bien positionnées par rapport au guide pour fermeture éclair en aluminium.

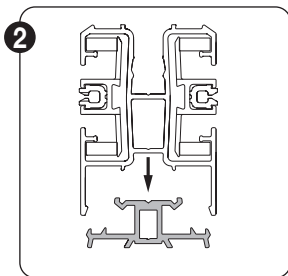


6 Positionner le profil de fermeture perpendiculairement (90°) dans la coulisse et le fermer en exerçant une pression sur les clips bleus ou noirs. L'angle de 90° permet à la mousse de rester joliment droite.

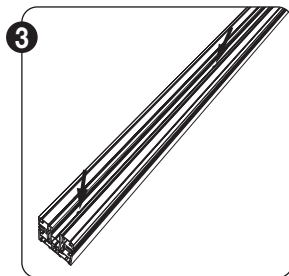
• Coulisse de couplage C.40



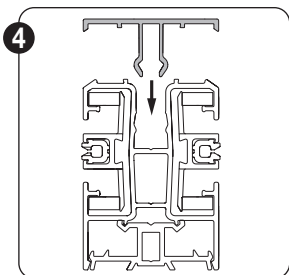
1 Glissez la toile dans le guide pour fermeture éclair en aluminium. Il est plus simple pour cela de faire coulisser le guide en partie hors du profil intermédiaire.



2 Cliquez la coulisse de couplage sur le profil fixe.



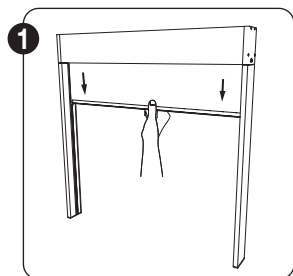
3 Fixez les deux profils l'un à l'autre. Des perforations sont prévues tous les 250 mm, prévoyez au moins une fixation tous les 500 mm. Par coulisse de couplage on prévoit un petit sachet avec les vis.



4 Remettez le profil amovible de la coulisse de couplage.

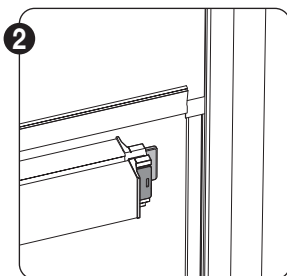
3.5 • Fixation de la barre de charge

Si la barre de charge est livrée séparément, il faut la monter sur la toile.

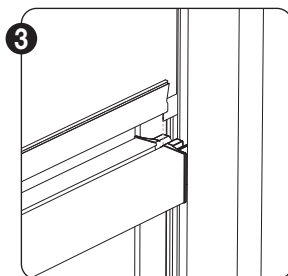


Raccordez le moteur à l'alimentation. Faites dérouler la toile jusqu'à une hauteur accessible pour travailler.

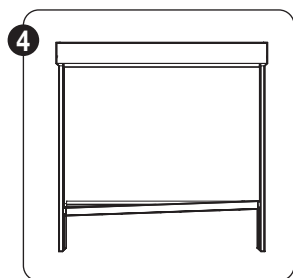
Attention ! Accompagnez le mouvement de la toile car celle-ci ne va pas se dérouler automatiquement du fait de l'absence de la barre de charge.



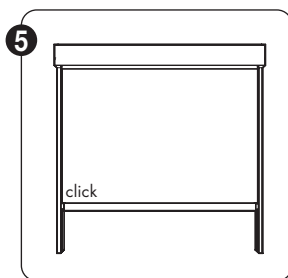
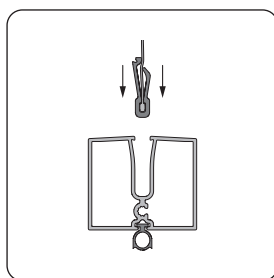
Tenez la barre de charge correctement. La tige fixe de la barre de charge se trouve du côté de la fenêtre, la tige mobile reste donc entièrement accessible.



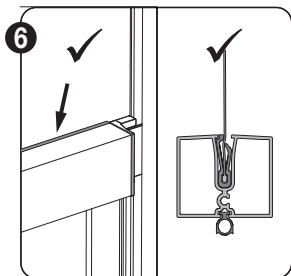
Pour cliquer la barre de charge à la toile, commencez de préférence par un côté (droit ou gauche). Veillez au départ à ce que le profil clips soit bien situé contre l'embout en PVC, et que l'extrémité de la fermeture éclair coulisse au ras de l'embout en PVC. Y visser la barre de charge.



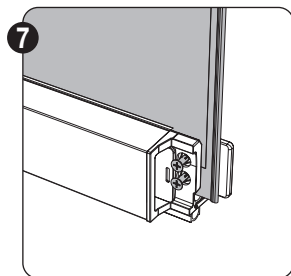
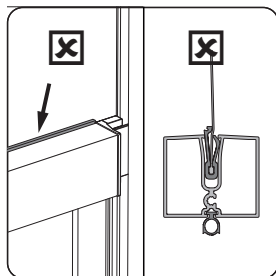
Poussez le profil clips dans la barre de charge. Pour cela, poussez la toile sur le profil clips à l'arrière comme à l'avant.



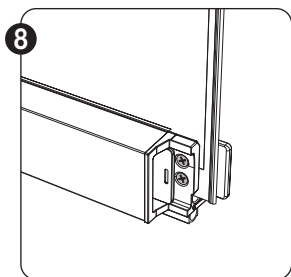
Glissez maintenant d'un côté à l'autre.



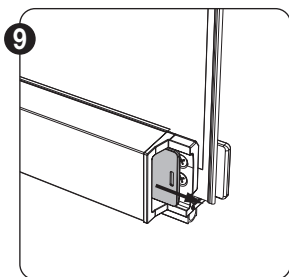
Assurez-vous que le clips soit positionné correctement dans la barre de charge.



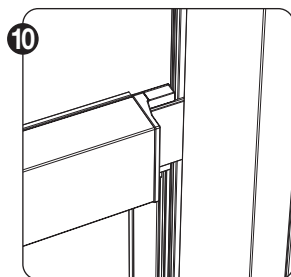
Positionnez la toile correctement dans l'embout de la barre de charge. Veillez à ce que la toile soit positionnée bien plate entre les embouts de la barre de charge.



Vissez l'embout de la barre de charge à la toile.



Fermez la tige de la barre de charge, celle-ci va se positionner devant les vis.



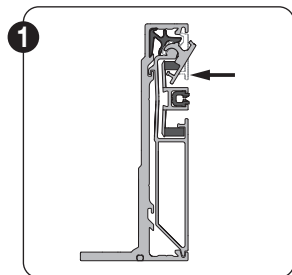
Celles-ci ne sont plus visibles et la barre de charge est désormais positionnée correctement dans la coulisse.

4 • Montage de M 7B avec C.F

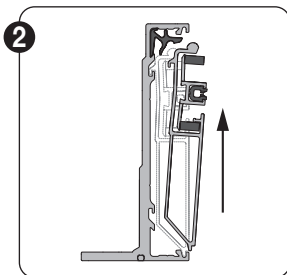
4.1 • Étapes préparatoires

4.1.1 • Ouverture des coulisses

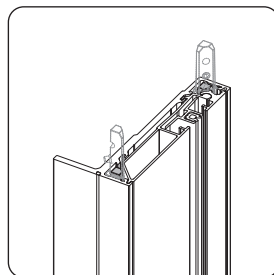
- Coulisse M.WF / M.WS ou M.WF+ / M.WS+



1 Cliquez le profil de fermeture de la coulisse en position ouverte.



2 Détachez le profil intermédiaire de la coulisse en le faisant glisser. La coulisse est maintenant démontée.

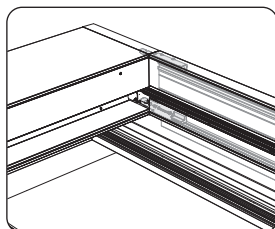
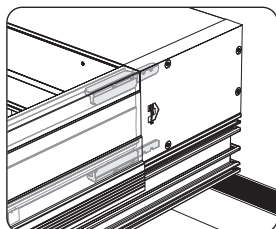
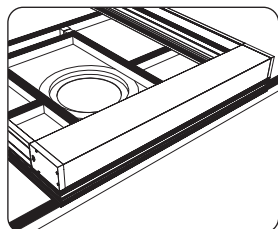


Les goujons de montage sont déjà préassemblés dans la coulisse. Il peuvent rester en position jusqu'à ce que le caisson et la coulisse soient vissés l'un à l'autre.

- Coulisse d'accouplement autoportante C.F

Elle n'a pas besoin d'être démontée.

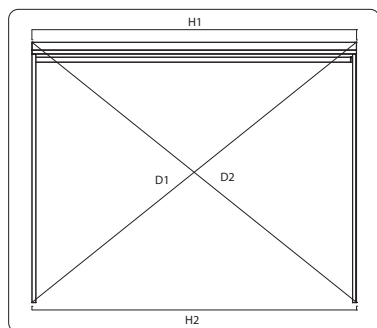
4.1.2 • Contrôle de l'alignement du store en cas de montage sur le cadre de la fenêtre



Déterminez à l'avance la position correcte de la coulisse sur le cadre de la fenêtre, en fonction de l'alignement correct avec le caisson. Pour ce faire, présentez les coulisses avec le caisson sur le cadre de la fenêtre.

Si le caisson est bien aligné par rapport à les coulisses et aux goujons de montage, c'est la position correcte pour fixer les coulisses au cadre de la fenêtre ou à la construction.

S'il n'y a pas de place pour poser le caisson sur le cadre de la fenêtre, il est recommandé d'utiliser une pince à échelons.



Au cours de cette étape, vérifiez toujours l'équerrage du système.

Les diagonales (D1 et D2) et les parallèles (H1 et H2) doivent être absolument identiques pour le bon déroulement de la toile.

D1 = D2 et H1 = H2

4.2 • Montage des coulisses

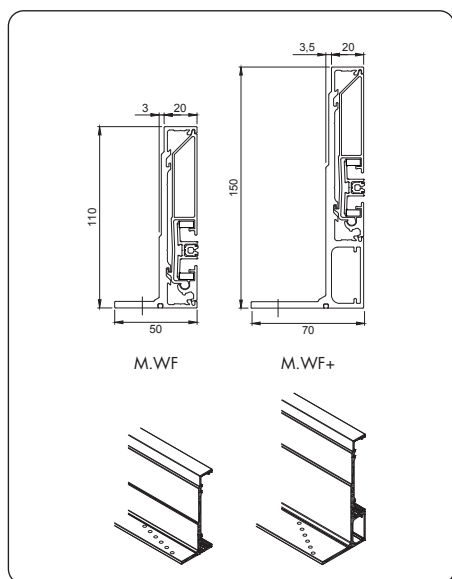
REMARQUE :

Le montage du profil fixe doit se faire avec précision afin de faciliter le montage et le fonctionnement du Fixscreen Minimal.



- **Coulisses profondes M.WF ou M.WF+ pour un montage frontal sur le cadre de la fenêtre**

Cette coulisse est fixée à l'avant du cadre de la fenêtre. Afin d'accélérer l'installation, ce type de coulisse est pré-percé, Ø 4,5 mm. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



La coulisse peut être fixée sur toute la largeur de la bride via les trous prévus à cet effet. Cette bride peut, mais ne doit pas nécessairement, être alignée avec le cadre de la fenêtre. Un alignement correct avec le caisson, en utilisant les goujons de montage, détermine le bon positionnement de la coulisse et par conséquent la position de la vis.

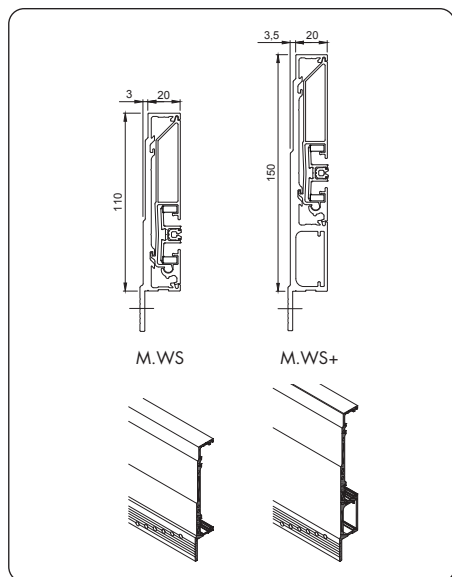
Attention :

Les coulisses profondes M.WF/M.WF+ sont vissées au cadre de la fenêtre de manière frontale. Selon le type de système de fenêtre, elles doivent être vissées à une distance différente afin de ne pas être vissées dans le verre ou dans un flanc d'aluminium vertical. Donc, vérifiez toujours le cadre sous-jacent avant de fixer.



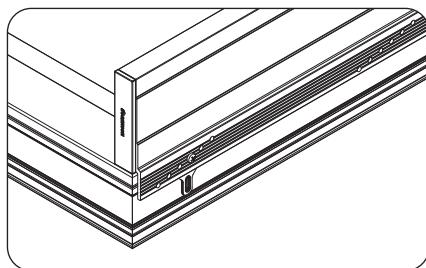
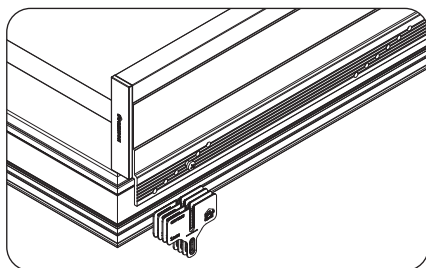
• **Coulisses profondes M.WS/M.WS+ pour un montage latéral sur le cadre de la fenêtre**

Cette coulisse est fixée à l'avant du cadre de la fenêtre. Afin d'accélérer l'installation, ce type de coulisse est pré-percé, Ø 4,5 mm. Tenez compte d'une distance maximale de 450 mm entre deux points de fixation.



La coulisse peut être fixée sur toute la largeur de la bride à l'aide des trous prévus à cet effet. Les tolérances dimensionnelles éventuelles du store par rapport à la fenêtre peuvent être traitées grâce aux supports des plaques de remplissage de Renson fournis.

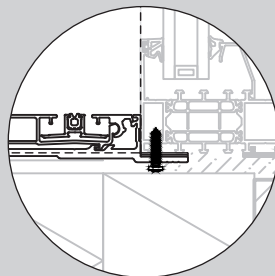
Après un alignement correct avec le caisson, fixez la coulisse en haut et en bas avec une vis au cadre de la fenêtre, mais ne la fixez pas à l'extrémité. Les tolérances dimensionnelles éventuelles sur la largeur du cadre de la fenêtre et du store peuvent être traitées grâce aux supports des plaques de remplissage de Renson. Selon la tolérance, il faut utiliser plus ou moins de pièces.



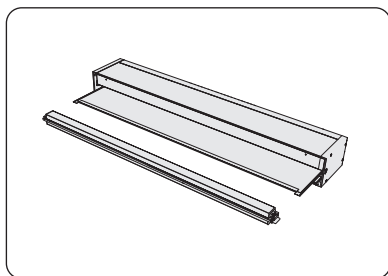
Faites glisser les plaques de remplissage sur la vis, entre le cadre de la fenêtre et la coulisse. Faites-le pour les deux vis. Vérifiez l'équerrage et l'alignement du store par rapport au cadre de la fenêtre. Si le nombre des plaques de remplissage est suffisant, les vis restantes peuvent être appliquées, en utilisant la même quantité. Ensuite, serrez également les vis supérieures et inférieures.

Attention :

Les coulisses profondes M.WS/M.WS+ sont vissées au cadre de la fenêtre de manière latérale. Selon le type de système de fenêtre, elles doivent être vissées à une distance différente afin de ne pas être vissées dans le verre ou dans un flanc en aluminium vertical. Donc, vérifiez toujours le cadre sous-jacent avant de fixer.



4.3 • Montage du caisson

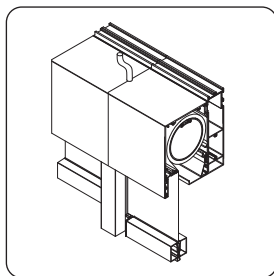
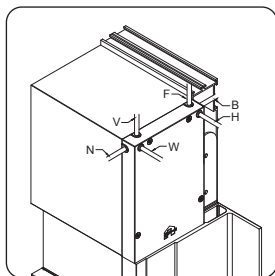


Le caisson est entièrement préassemblé afin de pouvoir le monter en 1 ensemble. La barre de charge est livrée séparément et est cliquée à la toile dans une phase ultérieure.

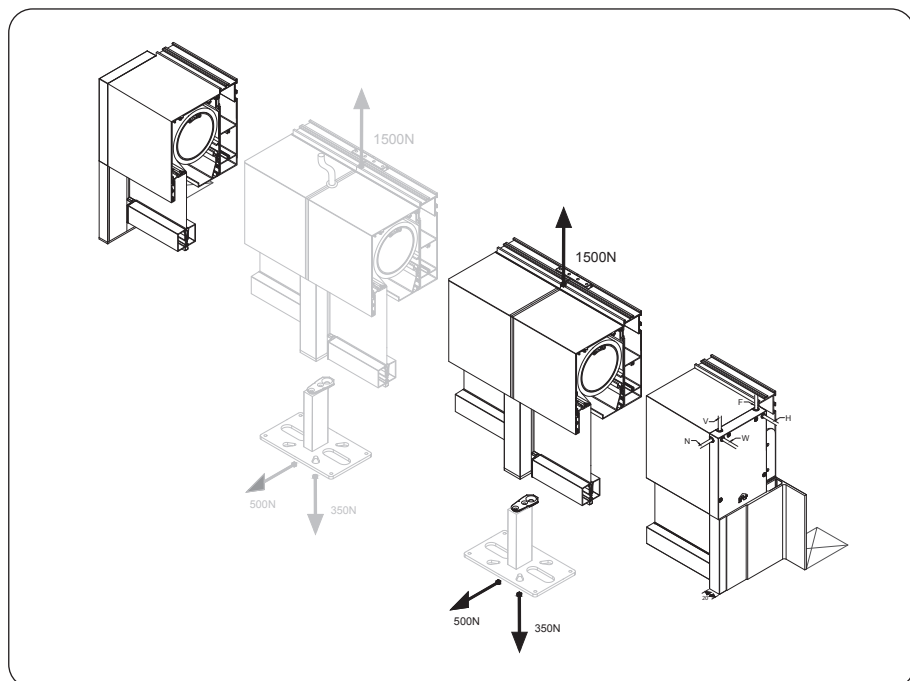
4.3.1 • Passage de câble

Lors de la commande, choisissez un passe-câble. Le câble est flexible et peut être placé sans problème en boucle.

Dans le cas d'un store intermédiaire, le passage de câble se trouve en haut du caisson.



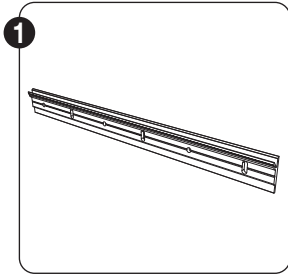
4.3.2 • Fixation du caisson



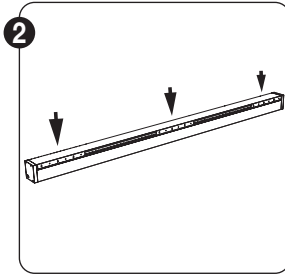
Le caisson doit être fixé à la construction sous-jacente ou le cadre de la fenêtre. Les caissons doivent être fixés de manière à ce qu'ils restent suspendus indépendamment. La force totale maximale à supporter est de 1500 N.

La fixation du caisson est possible de 3 manières.

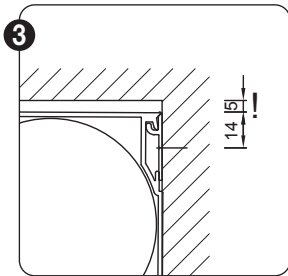
• En utilisant un profil d'accrochage



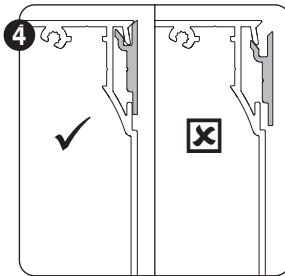
Le profil d'accrochage a une longueur de 300 mm et peut être fixé à la construction sous-jacente.



Si cette option est choisie, on livre en standard 3 profils d'accrochage.
 - 1 pour éviter le fléchissement du profil de caisson au milieu.
 - 2 pour le positionnement des côtés latéraux du caisson.



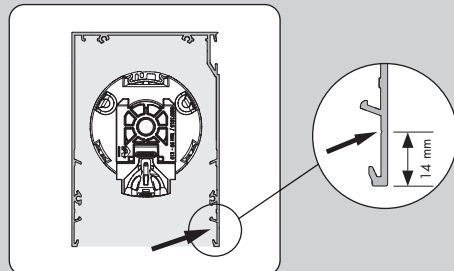
Positionnez le profil d'accrochage de manière à laisser suffisamment d'espace pour pouvoir encore accrocher le caisson. Prévoyez une hauteur supplémentaire de 5 mm pour un accrochage facile.



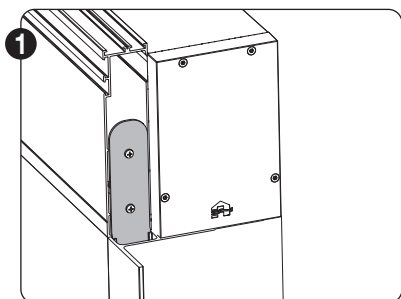
Assurez-vous, lors de la suspension du caisson, que celui-ci est bien accroché au profil d'accrochage.

Attention :

En plus de la suspension du caisson sur le profil d'accrochage, le caisson doit également être fixé au niveau de 3 points supplémentaires. Cela permet de s'assurer que les forces de la coulisse sont correctement absorbées. Vous pouvez le fixer sur la ligne de perçage indiquée (voir dessin).

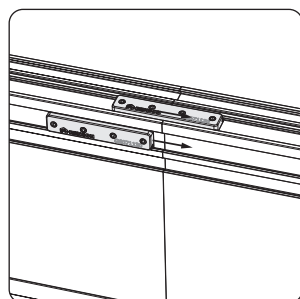
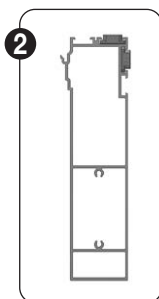


- En utilisant le caisson de base M.W+



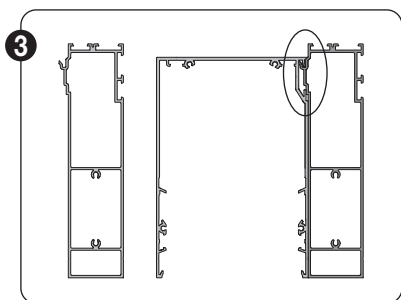
Pour garantir que le caisson de base M.W+ et le profil fixe de la coulisse M.WF+/M.WS+ soient parfaitement alignés l'un par rapport à l'autre, un support est fourni.

A la livraison, ce support est monté à l'envers sur le caisson de base M.W+. Démontez-le d'abord, tournez-le de 180° et fixez-le ensuite comme indiqué sur le dessin ci-contre.



Afin d'assurer un alignement parfait des caissons de base M.W+, un bloc d'alignement est inséré au niveau des profils de départ et intermédiaires.

Ces blocs garantissent un alignement correct des caissons de base par le biais des fentes horizontales (en haut) ou verticales (à l'arrière) et sont maintenus en position au moyen de vis de réglage.

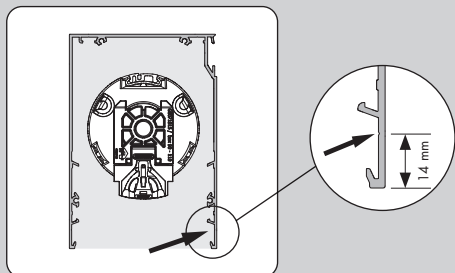


Ensuite, le caisson s'accroche sur le crochet prévu à cet effet. Tenez compte d'une hauteur supplémentaire de 10 mm du caisson de base M.W+ par rapport au caisson.

Assurez-vous que le caisson est soutenu à tout moment jusqu'à ce qu'il soit finalement fixé aux coulisses à l'aide de goujons de montage réglables et qu'il soit fixé aux 3 points supplémentaires comme décrit ci-dessous.

Attention :

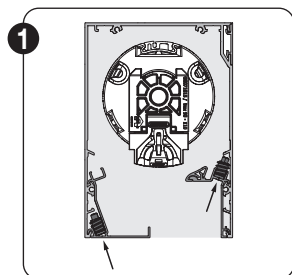
En plus de la suspension du caisson sur le caisson de base M.W+, le caisson doit également être fixé au niveau de 3 points supplémentaires. Cela permet de s'assurer que les forces de la coulisse sont correctement absorbées. Vous pouvez le fixer sur la ligne de perçage indiquée (voir dessin).



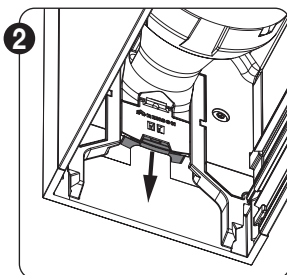
- En fixant le profil du caisson directement à la construction à l'arrière.

Le jeu de toile peut être directement retiré pour le caisson Medium d'une hauteur < 2000 mm. Pour les systèmes supérieurs, le jeu de toile ne peut pas être retiré directement. Dans ce cas, vous devrez d'abord dérouler l'ensemble, puis connecter le store au réseau électrique. Déroulez le store jusqu'à ce qu'il remplisse les conditions mentionnées ci-dessus.

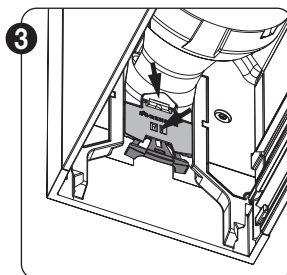
Ensuite :



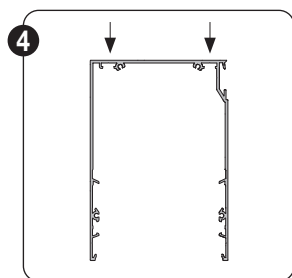
1 Dévissez les profils amovibles à l'aide d'une clé allen de 2,5.



2 Pour retirer le jeu de toile, tirez sur le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC).

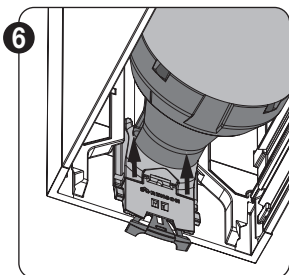


3 Vous pourrez ensuite pousser sur le ressort de la coulisse et enlever le jeu de toile sans vis.

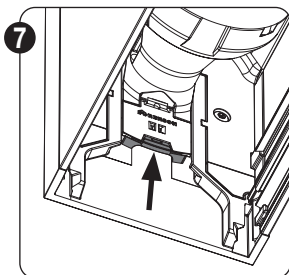


4 Le caisson est fixé.

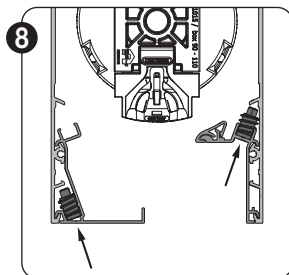
Le caisson peut maintenant être fixé. Faites ceci sur les lignes de perçage prévues à cet effet afin que la tête de la vis ne puisse jamais atteindre la toile. Prévoyez une fixation près des consoles, de même qu'au milieu du profil du caisson.



6 Tirez sur le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC) vers l'arrière afin de glisser le système du tube d'enroulement dans le caisson.

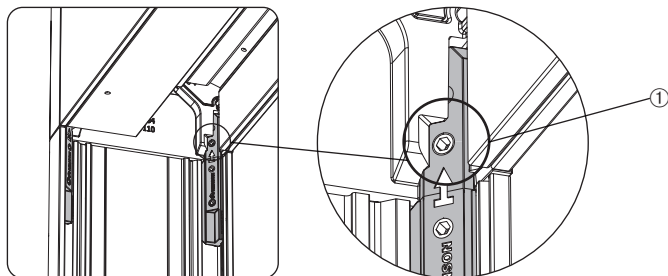


7 Après avoir entendu le clic, vous pouvez glisser le tenon Click&Safe (la pièce bleue en PVC) sous le ressort. Testez si le moteur fonctionne avant de continuer.



8 Cliquez sur les profils amovibles du caisson et sécurisez-les avec une clé allen 2.5.

4.4 • Fixation du caisson à la coulisse



En plus de la fixation du caisson à la structure supérieure ou inférieure, le caisson doit également être fixé à les coulisses à l'aide des goujons de montage réglables après un alignement correct. Ceux-ci sont déjà préassemblés dans la coulisse. Détachez le goujon de montage à l'aide d'une clé allen 2,5 et coulissez le goujon de montage dans le caisson jusqu'à ce que la flèche sur le goujon soit entièrement dissimulée. Refixez-le ensuite et vissez en supplémentaire la vis de réglage ①, qui se trouve dans le caisson sur le côté du toile (l'utilisation d'une clé Allen avec une tête sphérique de 2,5 est recommandée). Le caisson est alors bien fixé à la coulisse.

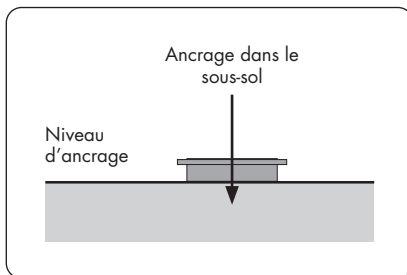
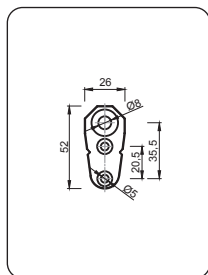
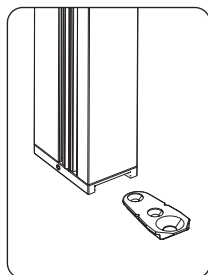
4.5 • Montage de la coulisse d'accouplement autoportante C.F

4.5.1 • Préparation du sous-sol

La coulisse d'accouplement autoportante C.F peut être fixée de deux façons.

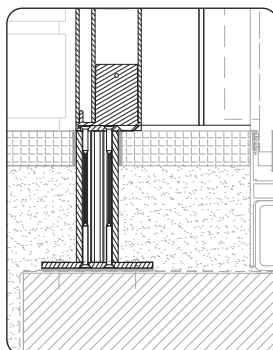
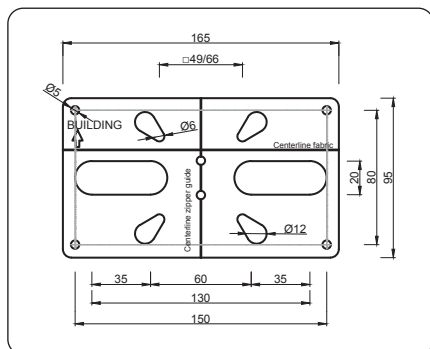
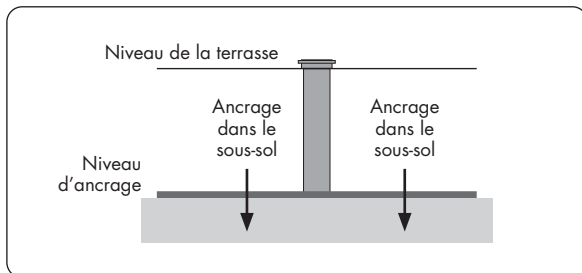
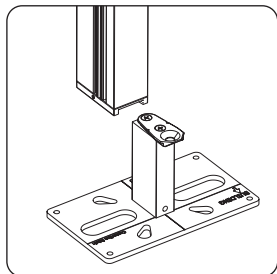
• Via une plaque de montage

Lorsque le sous-sol est suffisamment solide, la plaque de montage peut être fixée directement à la structure sous-jacente. Sur la dernière page, vous trouverez un modèle qui garantit un alignement et un perçage corrects par rapport à la fenêtre.



• Via un pied de montage

Si le point de fixation est plus bas, par exemple sur une terrasse flottante, le pied de montage peut être utilisé pour la fixation à la structure sous-jacente. Sur la dernière page, vous trouverez un modèle qui garantit un alignement et un alésage corrects par rapport à la fenêtre.

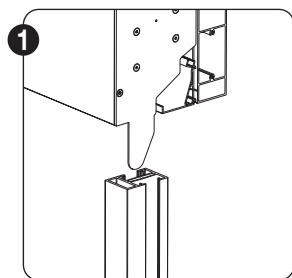


Diverses fentes sont prévues au bas du pied de montage pour la fixation au sous-sol. Les fentes sont plus grandes que le diamètre du boulon, de sorte que cette plaque puisse être déplacée/alignée. Cette plaque peut être fixée au moyen d'une rondelle et d'un écrou. Le modèle à l'échelle 1:1 se trouve à la fin de ce manuel de montage.

Il y a également une ligne de marque indiquée. Cette ligne indique la surface de la toile, qui se trouve à 115 mm de l'extrémité du caisson de base M.W+ ou de la coulisse M.W+ (75 mm s'il s'agit d'une coulisse M.W+).

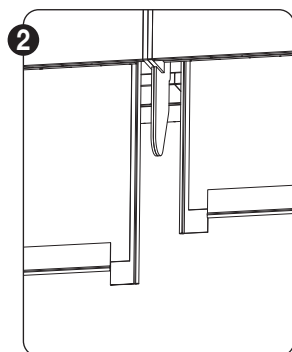
Le pied a une hauteur standard de 80 mm ou 130 mm. Il peut être raccourci sur place. Après l'installation, la chape ou la terrasse flottante peut être montée sur ce pied.

4.5.2 • Montage de la coulisse C.F

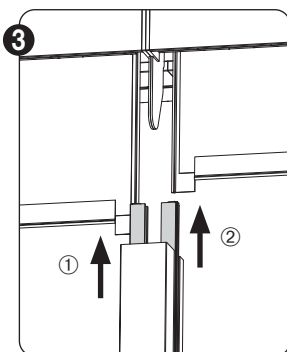


La coulisse d'accouplement autoportante C.F doit être glissée sur les goupilles du caisson.

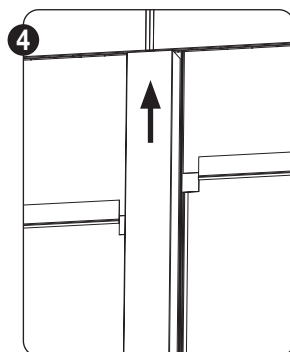
Suivez les étapes ci-dessous pour faciliter le montage.



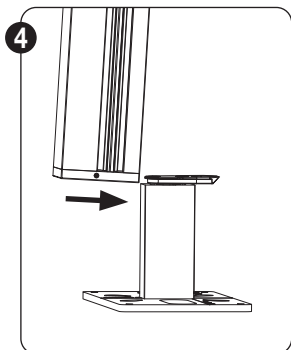
Laissez les deux stores dépasser un peu (± 10 cm) hors du caisson et veillez à ce que l'un des deux stores pende un peu plus (± 4 cm) hors du caisson.



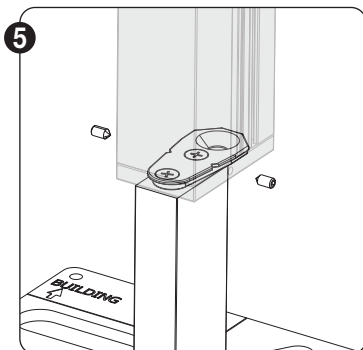
Faites glisser la fermeture éclair du store le plus bas dans le guide de fermeture éclair en aluminium de la coulisse C.F ①. Faites ensuite de même avec l'autre store ②.



Faites glisser la coulisse C.F entièrement sur les chevilles du caisson.



Faites glisser la plaque de base de la coulisse C.F sur la plaque de montage, soit directement ou indirectement sur la structure sous-jacente, soit sur le pied de montage.



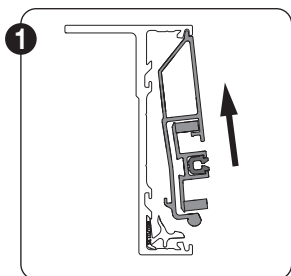
Pour fixer la coulisse à la plaque de montage, il faut serrer 2 vis M4x8.

4.6 • Cliquage des coulisses

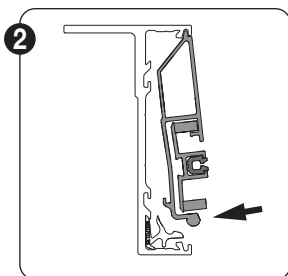
Veillez, lors du cliquage des coulisses, à ce que la fermeture éclair de la toile ne soit pas endommagée.



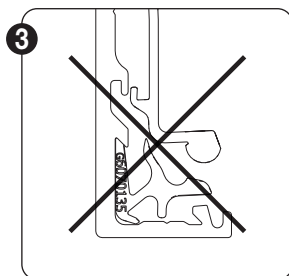
• Coulisses profondes M.WF/M.WS ou M.WF+/M.WS+



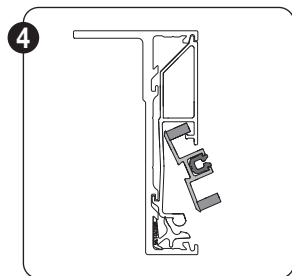
Glissez le profil intermédiaire de la coulisse dans le profil fixe, comme indiqué sur le dessin.



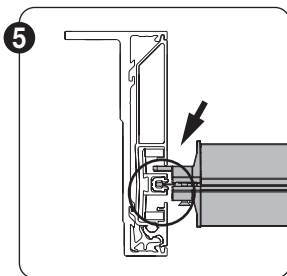
Fixez ensuite ce profil intermédiaire en poussant à l'endroit où les clips sont visibles.



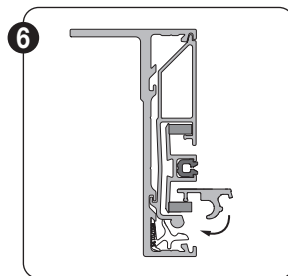
Assurez-vous que le profil intermédiaire soit fixé correctement.



4 Introduisez le guide pour fermeture éclair en aluminium dans le profil intermédiaire en le tournant et assurez-vous que le caoutchouc cellulaire soit bien positionné. En même temps, glissez la toile dans le guide pour fermeture éclair en aluminium.

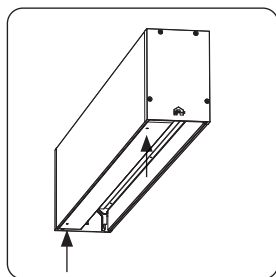


5 Si la barre de charge est déjà préassemblée, veillez à ce que les tiges de la barre de charge soient bien positionnées par rapport au guide pour fermeture éclair en aluminium.



6 Positionner le profil de fermeture perpendiculairement (90°) dans la coulisse et le fermer en exerçant une pression sur les clips bleus ou noirs. L'angle de 90° permet à la mousse de rester joliment droite.

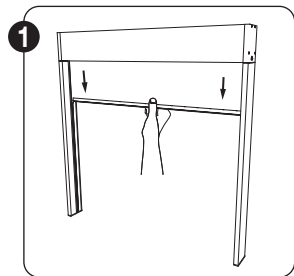
4.7 • Fermer le caisson



Cliquez le profil du caisson et vissez-le à l'aide d'une clé allen 2,5.

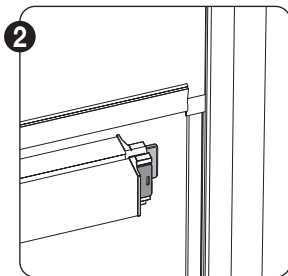
4.8 • Fixation de la barre de charge

Si la barre de charge est livrée séparément, il faut la monter sur la toile.

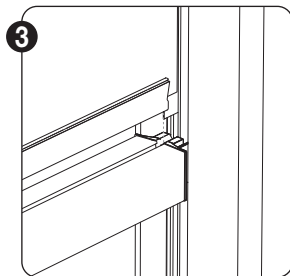


Raccordez le moteur à l'alimentation. Faites dérouler la toile jusqu'à une hauteur accessible pour travailler.

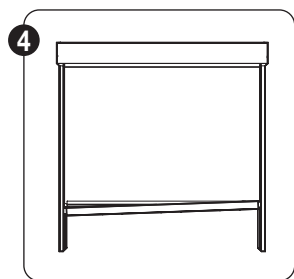
Attention ! Accompagnez le mouvement de la toile car celle-ci ne va pas se dérouler automatiquement du fait de l'absence de la barre de charge.



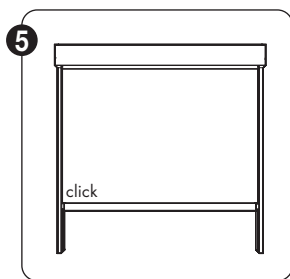
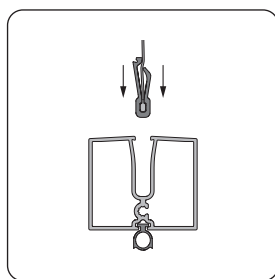
Tenez la barre de charge correctement. La tige fixe de la barre de charge se trouve du côté de la fenêtre, la tige mobile reste donc entièrement accessible.



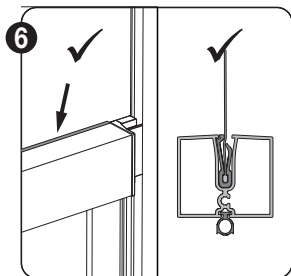
Pour cliquer la barre de charge à la toile, commencez de préférence par un côté (droit ou gauche). Veillez au départ à ce que le profil clips soit bien situé contre l'embout en PVC, et que l'extrémité de la fermeture éclair coulisse au ras de l'embout en PVC. Y visser la barre de charge.



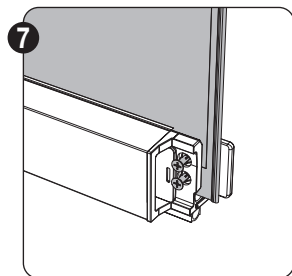
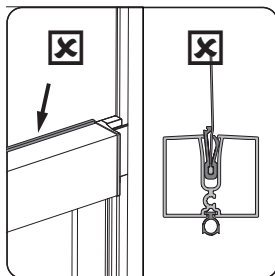
Poussez le profil clips dans la barre de charge. Pour cela, poussez la toile sur le profil clips à l'arrière comme à l'avant.



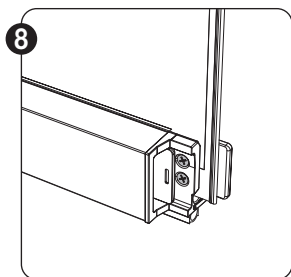
Glissez maintenant d'un côté à l'autre.



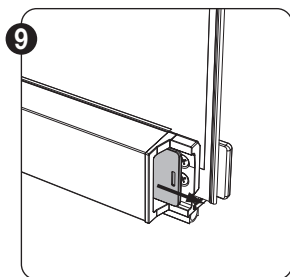
Assurez-vous que le clips soit positionné correctement dans la barre de charge.



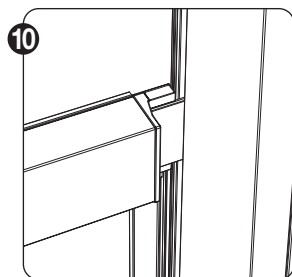
Positionnez la toile correctement dans l'embout de la barre de charge. Veillez à ce que la toile soit positionnée bien plate entre les embouts de la barre de charge.



Vissez l'embout de la barre de charge à la toile.



Fermez la tige de la barre de charge, celle-ci va se positionner devant les vis.



Celles-ci ne sont plus visibles et la barre de charge est désormais positionnée correctement dans la coulisse.

5 • Manoeuvre électrique

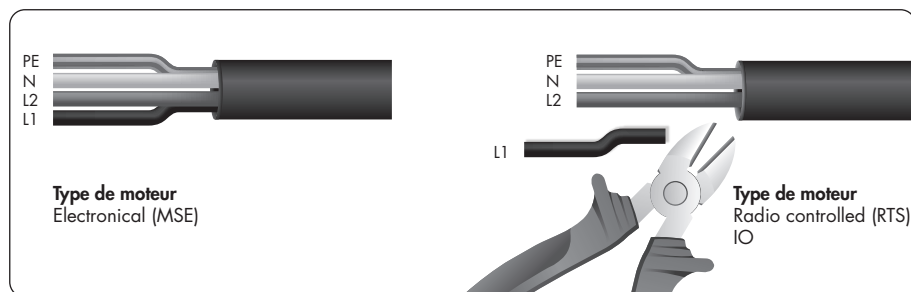
5.1 • Caractéristiques techniques des moteurs

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

5.2 • Caractéristiques du raccordement électrique

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

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



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

Code des fils	
Fil bleu	N (Neutre)
Fil noir	L1 (direction 1)
Fil brun	L2 (direction 2)
Fils jaune & vert	PE (terre)

6 • Réglage final des fins de course du moteur

6.1 • Moteur Detecto Rensonmotor Safety First

Les fins de course du moteur Detecto Renson Safety First ne sont pas réglées à l'avance. Celles-ci peuvent être réglées simplement par la reconnaissance automatique des fins de course. Pour davantage d'information, consultez les documents relatifs au réglage du moteur.

6.2 • Moteur Somfy IO

RÉGLAGE FINAL DES FINS DE COURSE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE !

La fin de course supérieure et inférieure sont réglées à l'usine.

Réglage final de la fin de course supérieure :

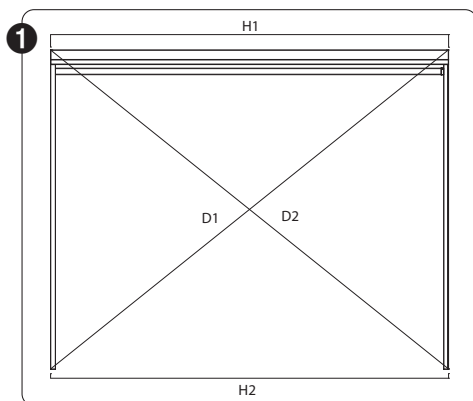
La fin de course supérieure est réglée à l'usine afin que la barre de charge se raccorde le mieux possible au caisson. Effectuez le réglage final de la fin de course supérieure avant l'utilisation finale.

Réglage final de la fin de course inférieure :

La fin de course inférieure est toujours réglée à environ 400 mm du côté inférieur du caisson. Réglez la fin de course inférieure complètement jusqu'au point le plus bas du store avec un jeu de 10 mm (pour le joint d'étanchéité).

Conseil : si le raccordement électrique est effectué après le montage de la protection solaire, un câble temporaire peut être utilisé pour le réglage final des fins de course de la protection solaire.

7 • Contrôle final



Avant de démarrer le moteur : contrôlez l'équerrage. Les diagonales (D1 et D2) et les parallèles (H1 et H2) doivent être absolument identiques pour le bon déroulement de la toile.

$$D1 = D2 \text{ et } H1 = H2$$

- ② Si le moteur est utilisé en extérieur, le câble d'alimentation en PVC doit être intégré dans un conduit résistant au vieillissement solaire.
- ③ 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.
- ④ **Attention** : lors du réglage de la fin de course inférieure, laissez toujours 10 mm entre la barre de charge et la fin des coulisses afin que la toile soit toujours bien tendue.
- ⑤ Contrôlez si tous les boulons, vis et écrous sont bien serrés !
- ⑥ Enroulez et déroulez la toile à plusieurs reprises pour garantir un bon fonctionnement.

8 • Entretien (voir 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. Évitez 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. Évitez l'utilisation de nettoyeurs à haute pression.
- Il faut lubrifier les charnières et les pièces tournantes annuellement. Employez pour ceci un lubrifiant sec (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Les glissières en PVC peuvent être lubrifiées après nettoyage (petites branches et feuilles) avec un lubrifiant sec (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- 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 du fabricant.

Important à savoir :

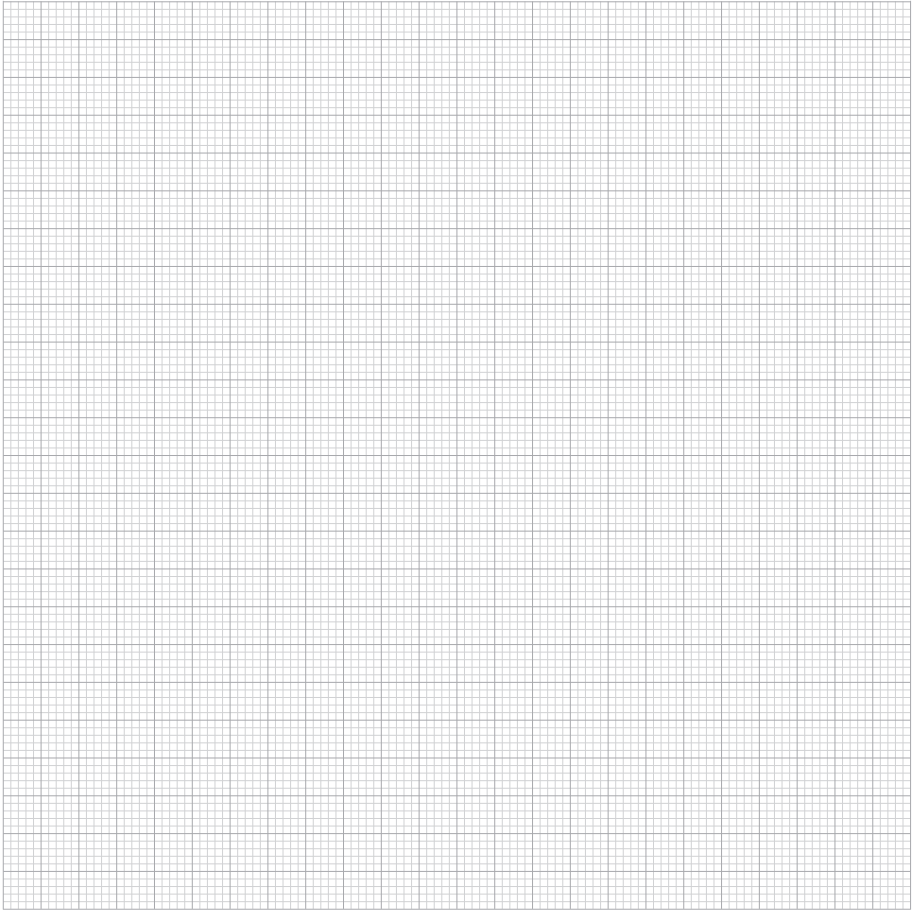
- Le système électrique doit être installé par un électricien agréé, selon les normes en vigueur.
- Renson n'offre pas de garantie/n'engage pas sa responsabilité pour la commande automatique du moteur du store, en dehors des applications de Somfy.
- Renson ne peut pas garantir que le protocole de communication pour l'automatisation de bâtiment et/ou la domotique est compatible avec le moteur du store.
- Du fait du processus de fabrication, des petites différences de couleur peuvent apparaître entre les échantillons de couleur et les profils/toiles de la protection solaire. Il peut y avoir également 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 qui ne sont pas couverts par la garantie.
- Suivant la couleur et le motif, il peut apparaître à long terme une légère altération des teintes de la toile.
- Les stores 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.

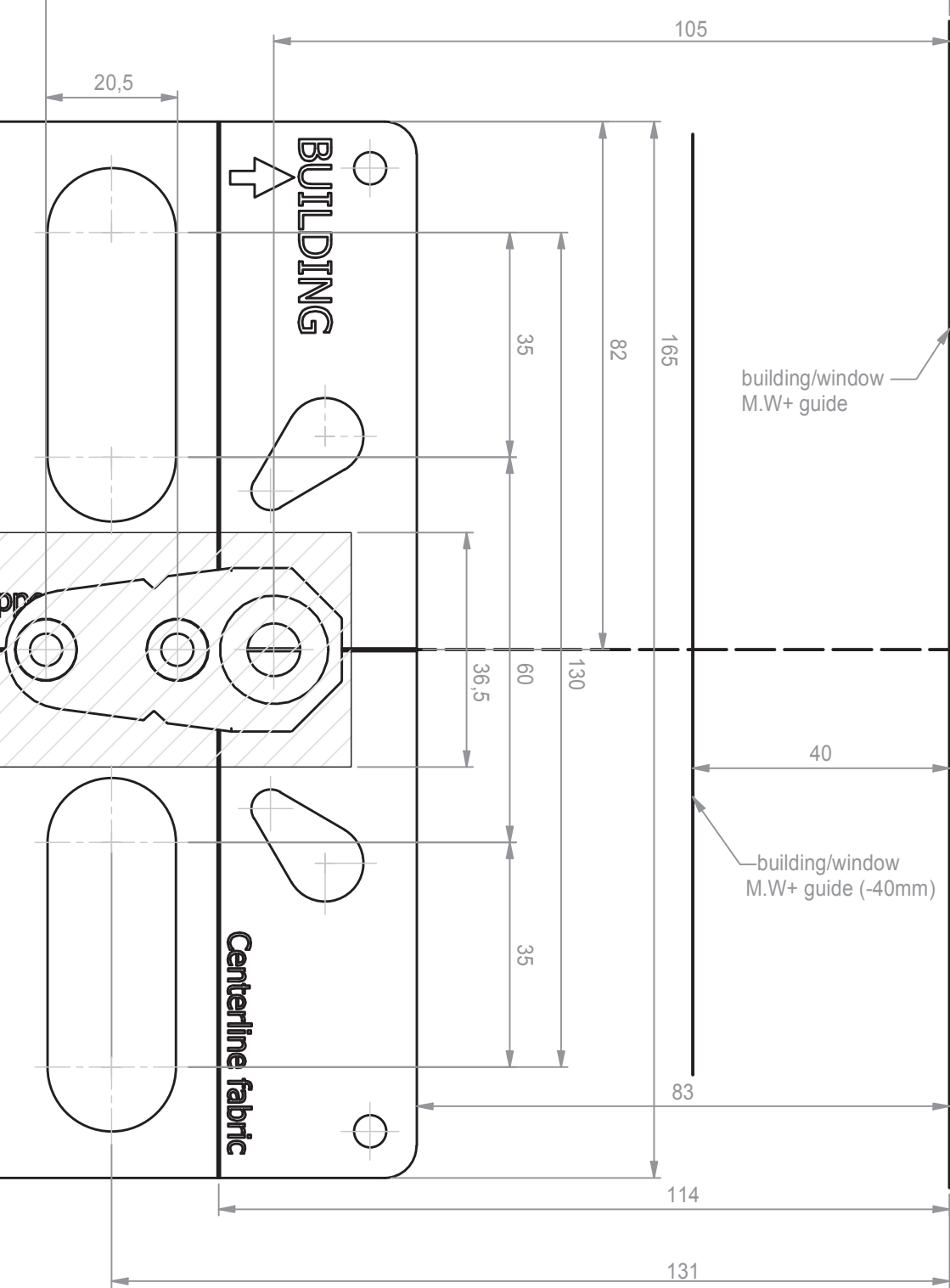
* Cet information ne remplace pas le certificat de garantie.

9 • Élimination du produit

Votre store 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 store vous devez débrancher l'installation.

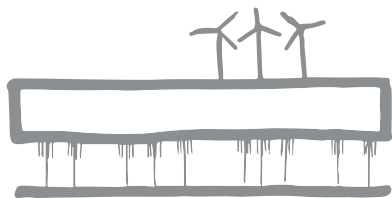
Les matériaux doivent être triés lors de la destruction du produit. Les matériaux inflammables doivent être séparés des matériaux ininflammables.







RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu



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

