



Fixscreen[®] 100

Montage-instructies
Instructions de montage

Inhoudstafel

1 • Algemeen.....	3
2 • Systeemwijziging bij Fixscreen 100 MS 1 & MS 6: optimalisatie huidig systeem...3	
2.1 • Aanpassing van de doekbuis bij Fixscreen 100 MS 1 & MS 6	3
2.2 • Wijzigingen bij montage.....	4
3 • Montagesituaties.....	4
4 • Plaatsing van de lege kast.....	7
4.1 • Bij montagesituatie 1, 4 of 6.....	8
5 • Montage bij montagesituaties 1, 4 & 6.....	9
6 • Montage bij montagesituatie 1+.....	13
6.1 • Montage van de montagevoeten op de gevel.....	14
6.2 • Montage van de zijgeleiders op de montagevoeten.....	15
6.3 • Montage van de kast op de zijgeleiders.....	17
7 • Elektrische bediening.....	18
7.1 • Technische kenmerken van de motoren	18
7.2 • Eigenschappen van de elektrische aansluiting.....	18
7.3 • Aansluiting van de kabel met UV bestendige mantel (RR-F/RN-F)	18
8 • Eindafstelling van de eindpunten van de motor.....	19
8.1 • Detecto Rensonmotor Safety First.....	19
8.2 • Somfymotor & Renson projectmotor.....	19
9 • Eindcontrole bij niet gekoppelde Fixscreen®.....	20
10 • Eindcontrole bij een gekoppelde Fixscreen®	21
11 • Onderhoud.....	22
12 • Afdanking van het product.....	23

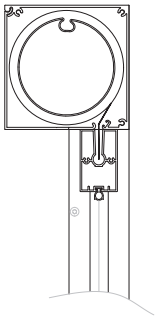
1 • Algemeen

Fixscreen 100 bestaat uit:

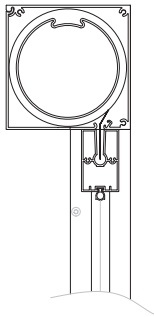
- Softline of Square design kast met uitneembare doekrol met motorbediening, die rechtstreeks wordt geborgd tegen de constructie
- Per systeem 1 paar zijgeleiders
- In geval van montagesituatie 1+ worden de bestelde montagevoeten voor een enkel of aaneengeschaakt systeem meegeleverd.
- Hoogwaardig polyester- of glasvezeldoek met Fixscreen technologie (windvaste technologie dankzij de combinatie van symmetrische rits met een gepatenteerde versterkte ritsgeleider).
- Een onderlat, verzwaard, die een vlotte geleiding van het doek garandeert.
- Controleer of de verpakking alle onderdelen bevat

2 • Systeemwijziging bij Fixscreen 100 MS 1 & MS 6: optimalisatie huidig systeem

2.1 • Aanpassing van de doekbuis bij **Fixscreen 100 MS 1 & MS 6**



Doekbuis diameter 78 wijzigt in
doekbuis diameter 83

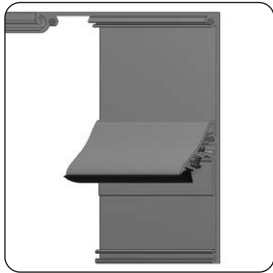


Doekbuis diameter 63 wijzigt in
doekbuis diameter 68

Voordelen:

- Stijver – bredere overspanningen
- Klikprofiel in doekbuis voor bevestiging doek (gemakkelijke doekwissels) in plaats van doekpees

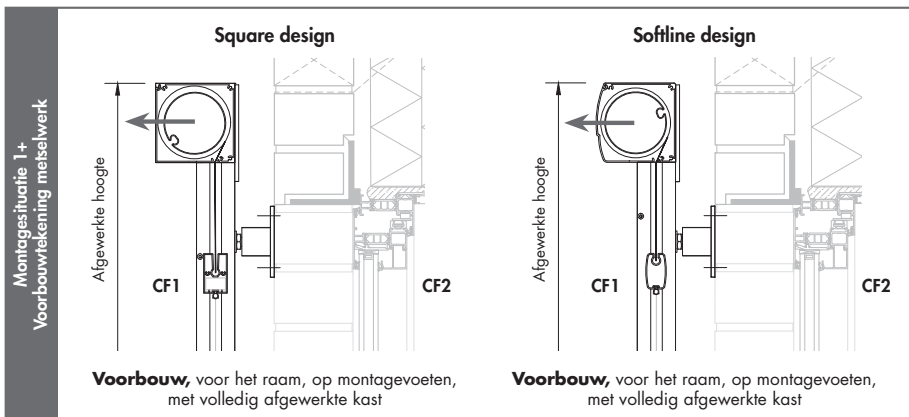
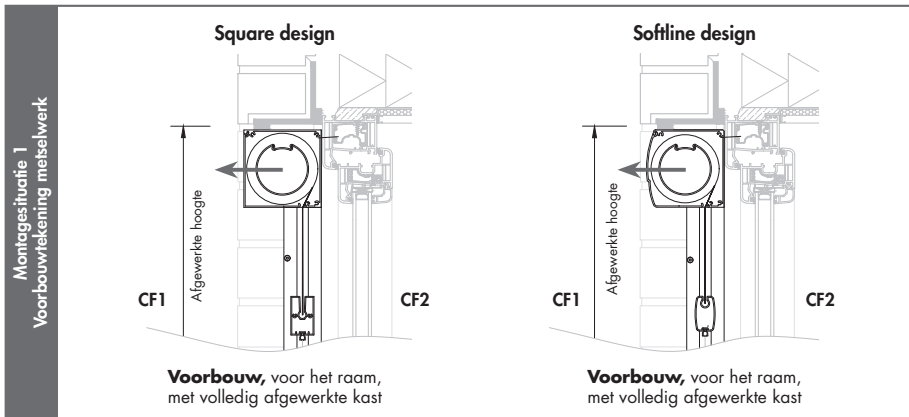
2.2 • Wijzigingen bij montage



Bij breedtes van 4 m tot 6 m, wordt nu ook steeds gebruik gemaakt van het doekgeleidingsprofiel zoals dit al toegepast werd bij de Detecto motoren.

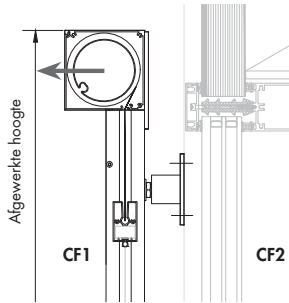
3 • Montagesituaties

Er bestaan 4 montagesituaties voor de Fixscreen 100.



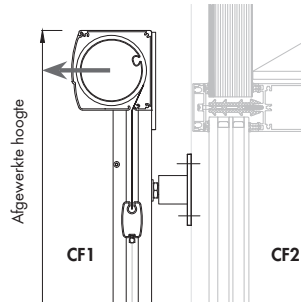
Montagesituatie 1+
Voorbouwtekening vliesspiegel

Square design



Voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

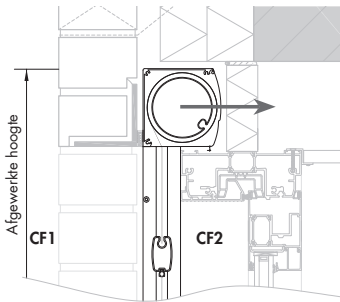
Softline design



Voorbouw, voor het raam, op montagevoeten, met volledig afgewerkte kast

Montagesituatie 4
Inbouwtekening metselwerk

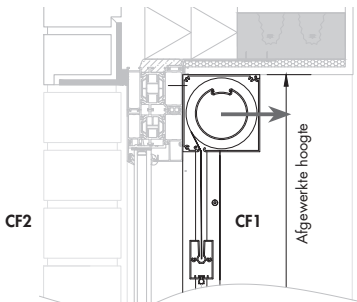
Softline design



Inbouw, bovenop het raam, met kast zonder afneembaar profiel

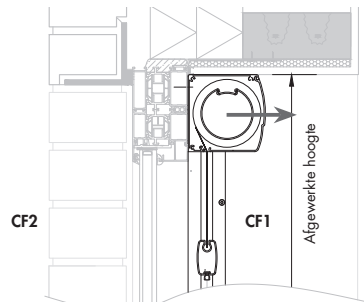
Montagesituatie 6
Voorbouwtekening metselwerk

Square design

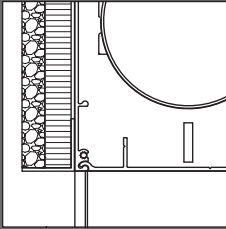


Voorbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast

Softline design



Voorbouw, voor het raam, met volledig afgewerkte kast



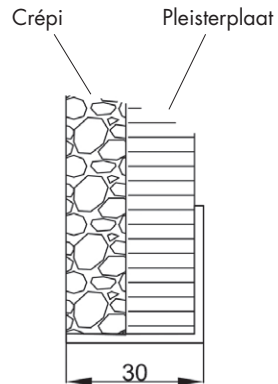
In geval van afwerking van de gevel met crépi of pleister, dient u de RENSON pleisterprofiel (30 mm x 20 mm of 30 mm x 30mm) te gebruiken. Nooit rechtstreeks pleisteren op de kast van Fixscreen. RENSON verplicht dit profiel ongeacht de breedte.

Opmerkingen:

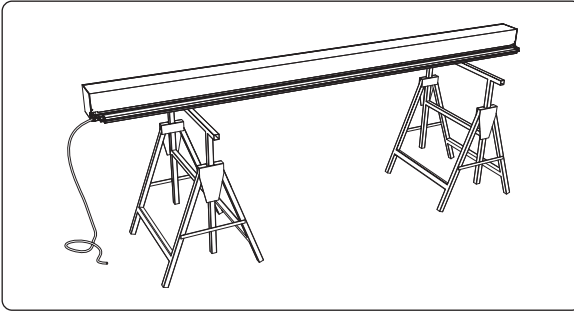
- Bij montagesituatie 1, 4 & 6 wordt de kast met doekrol geleverd. De kast dient altijd geborgd te worden aan de constructie
- Bij een breedte groter dan 3 m, is een extra borging in het midden noodzakelijk (in geval van montagesituatie 1, 4 & 6).
- Bij montagesituatie 4, houdt u best rekening met 5 mm speling tussen onderkant kast en bovenkant raam (zie borging van de screen).

Verwerkingsvoorschriften pleisterprofiel

- Renson® levert 2 types van pleisterprofielen
 - vorm: L-profiel
 - 30 mm x 20 mm of 30 mm x 30mm (dikte: 2 mm)
- Renson® verbiedt om het plaatmateriaal rechtstreeks vast te zetten aan de kast
- Nooit rechtstreeks pleisteren op de voorkap van Fixscreen® 100. Renson® verplicht de dealer om een pleisterplaat te gebruiken bij alle screenbreedtes om het risico op scheurvorming van de crépi te vrijwaren.
- Renson® kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade/scheurvorming die zou kunnen voortvloeien door uitzetting van de kast/L-profiel of slechte plaatsing van het plaatmateriaal.
- Maak gebruik van gewafeld pleisterplaat:
 - Materiaalkeuze: polystyreen plaat inclusief primer



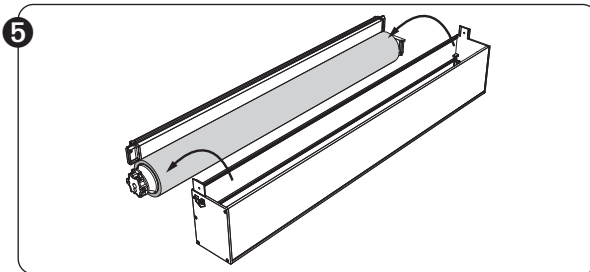
4 • Plaatsing van de lege kast



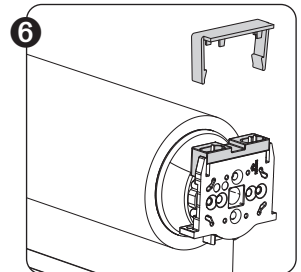
Neem de kast met opgerold doek uit de verpakking. Leg deze op een mobiele werkbank of 2 schragen. Open de kast door het los-schroeven van de schroeven aan onderkant v.d. kast. In de kast bevinden zich de 2 inzet-schuiven. Draai aan beide zijden de schroef los.

Voor het veilig monteren, gebruiken en onderhouden van de screen moet u voldoende voorschriften in acht nemen op de werf (niet op ladders werken, veiligheidskledij en veiligheidsschoenen dragen).

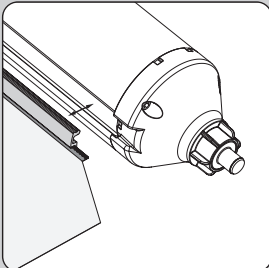
Bij montagesituatie 1 & 6:



Hou de doekrol aan weerszijden naar omhoog en haal deze voorzichtig uit de kast. Dankzij de Connect&Go hoeft u geen rekening meer te houden met de kabel. Bij screens tot 2,8 m hoogte (met doekbuis 83) moet het doek deels afgerold worden zodat de doekrol uit de kast kan verwijderd worden.



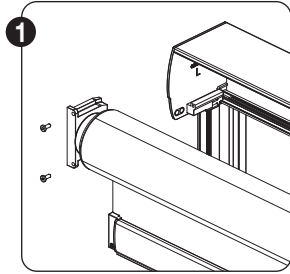
Plaats de zwarte beschermkap terug op de Connect&Go schuif, aan de kant van de doekrol, ter bescherming van de vlagcontacten.



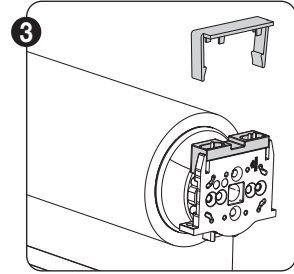
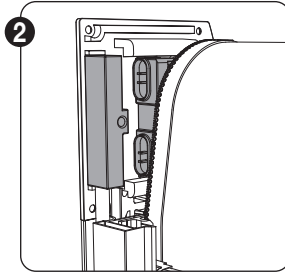
Tip: indien gewenst kan bij montage het doek uit de doekrol geklikt worden door middel van het klikprofiel. Dit kan vooral interessant zijn bij grotere screens. Ook bij doekwissels kan het doek op deze manier gemakkelijk vervangen worden.

4.1 • Bij montagesituatie 1, 4 of 6

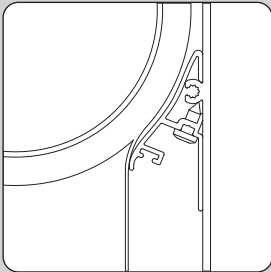
Bij montagesituatie 1 en 6, heeft u slechts 2 torxsleutels (T20 en T25) nodig, wat zorgt voor een snellere montage van de screen. Indien er een doekgeleidingsprofiel aanwezig is, heeft u daarvoor Torxsleutel T15 nodig.



Trek de schuiven uit de kast, zonder te wringen of extra tooling te gebruiken. Waardoor de motor uit de Connect&Go-connector vrijkomt, en de oprol-as met doek en onderlat uit de kast gedemonteerd kan worden.



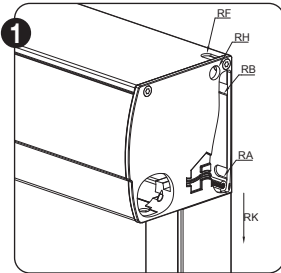
Plaats de zwarte beschermkap terug op de Connect&Go schuif, aan de kant van de doekrol, ter bescherming van de vlagcontacten.



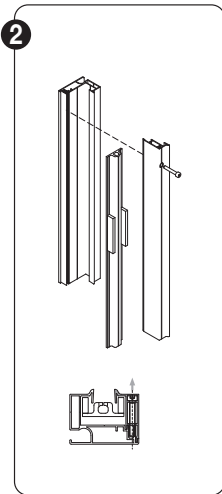
Opgelet!

Bij breedtes van 4 m tot 6 m, wordt nu ook steeds gebruik gemaakt van het doekgeleidingsprofiel zoals dit al toegepast werd bij de Detecto motoren. Hierdoor zal dus eerst het doekgeleidingsprofiel moeten uitgehaald worden alvorens de doekrol te verwijderen.

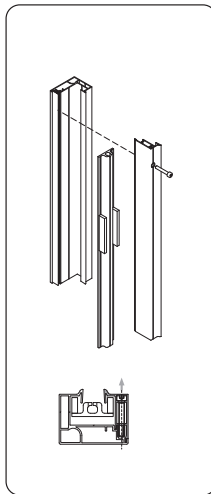
5 • Montage bij montagesituaties 1, 4 & 6



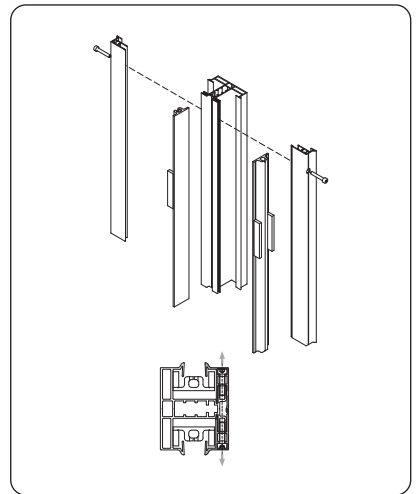
Indien de stroomtoevoer van binnenuit gebeurt dient u een opening te boren in de muur van 10 mm om zodoende een doorgang te verschaffen naar binnen voor de stroomkabel van de motor, naargelang de type doorvoer (A, B, F, H, K). In geval van een open type zijgeleider 'S' kan u de kabel verder laten doorlopen in de zijgeleider. De kabel wordt zo esthetisch naar beneden geleid om zodoende binnen de aansluiting met de stroomtoevoer te maken.



Zijgeleider S

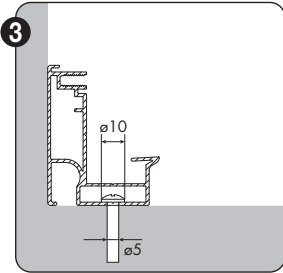


Zijgeleider G

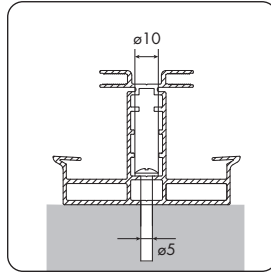


Koppelzijgeleider

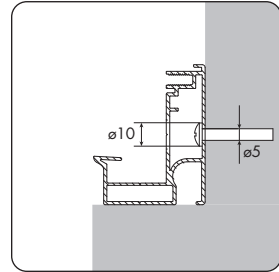
- Demonteer de 2-delige zijgeleiders en indien van toepassing ook de koppelzijgeleider.
- Gebruik een Torxsleutel T20 (inbussleutel nr. 3 bij MS 4) voor het losschroeven van het voorste deel van zijgeleider type 'S', 'G' en 'K'.
- Onderaan de zijgeleiders 'S', 'G' en 'K' is een kunststof afdekplaatje; dat moet voorkomen dat de kunststof zijgeleider naar beneden zakt.
- Dit plaatje mag verwijderd worden indien de rail op een horizontaal oppervlak rust (dorpel).



Montage van voorgeboorde zijgeleider via achterwand (ø5mm)



Montage koppelzijgeleider via achterwand



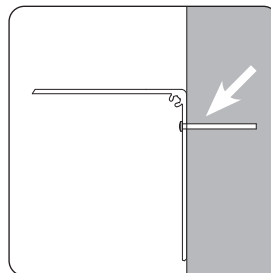
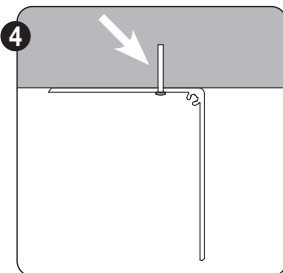
Montage van voorgeboorde zijgeleider zijdelings (ø 5mm)

De open en gesloten type zijgeleider zijn **standaard voorgeboord** (telkens de binnenkamer met ø10). Er zijn 2 plaatsingsmogelijkheden voor de zijgeleider: **zijdelings** of via de **achterwand**. Het boorgat ø10 is reeds voorgeboord, het boorgat ø5 mm dient nog te worden geboord. De koppelzijgeleider is niet voorgeboord en wordt enkel via de achterwand geplaatst. Monteer geleiders met kast aan de voorziene wand/constructie.

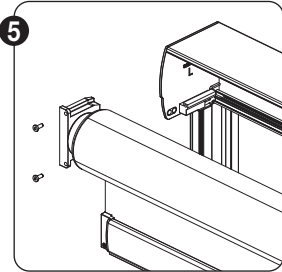


De voorgeboorde gaten in de zijgeleider zijn voorzien om de 250mm. Hou rekening met een maximale afstand van 750mm tussen twee boorgaten voor montage.

Zorg dat de kop van de schroef na het borgen volledig verzonken is, zodat de inwendige H-PVC-ritsgeleider niet gehinderd wordt.



- Altijd borgen (Let erop dat de schroeven zo dicht mogelijk in de hoek van de kast worden geplaatst, om ieder contact tussen het opgerolde doek en de schroefkop te vermijden)
- Bij een breedte > 3 m, is een extra borging van de kast in het midden nodig
- De borging gebeurt aan de uiteinden van de kast, zo dicht mogelijk bij de zijconsoles en in het midden van de screenbreedte.
- Gebruik carrosserie vloten voor het borgen.
- Let op dat de kabel niet geklemd geraakt.



Eens de kast definitief geborgd werd (tegen de omliggende structuur), moet men de doekrol inbrengen.

Dit gebeurt best met 2 personen!

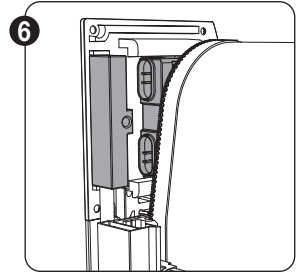
Haal de zwarte beschermkap weg van de Connect&Go.

Ondersteun tijdens het inbrengen van de doekrol de onderlat.

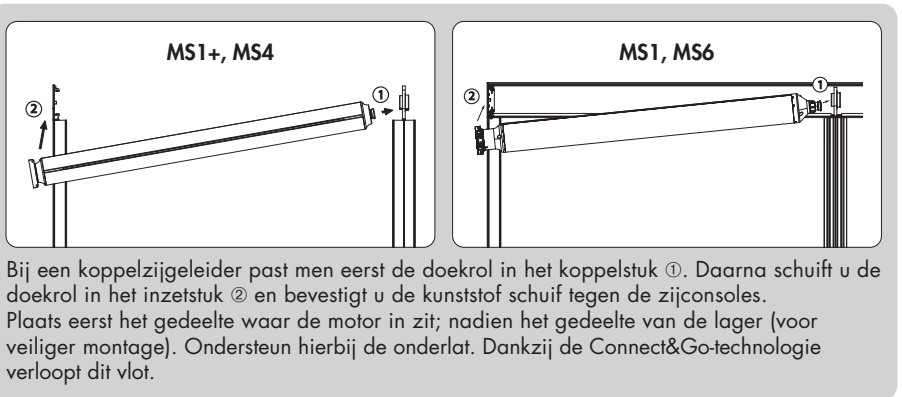
Dankzij de Connect&Go-technologie verloopt dit vlot. Pas wanneer de kunststof schuiven volledig bevestigd zijn, kan een goede verbinding met de Connect&Go-technologie verzekerd worden. Plaats nadien de voorkap op de kast.

Opgelet!

Schuif de doekrol links en rechts gelijktijdig in de schuiven zonder de vlagcontacten te beschadigen.

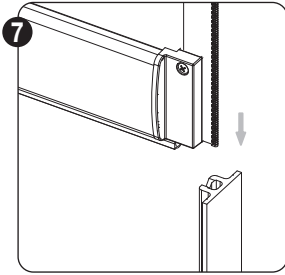


Controleer de plaats van de motor, waar de elektrische connectie moet gemaakt worden.



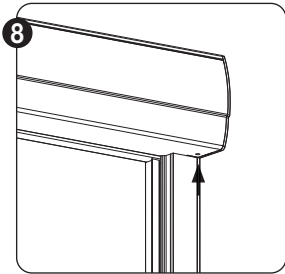
Bij een koppelzijgeleider past men eerst de doekrol in het koppelstuk ①. Daarna schuift u de doekrol in het inzetstuk ② en bevestigt u de kunststof schuif tegen de zijconsoles.

Plaats eerst het gedeelte waar de motor in zit; nadien het gedeelte van de lager (voor veiliger montage). Ondersteun hierbij de onderlat. Dankzij de Connect&Go-technologie verloopt dit vlot.

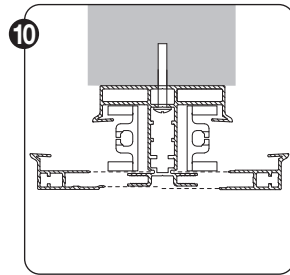
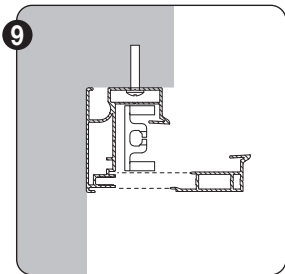


Schuif het doek in de inwendige ritsgeleider.

Let erop om de juiste richting van de zijgeleiders te respecteren! De V-uitsparing in de ritsgeleider moet aan de bovenkant zitten, de klikker aan de onderkant.

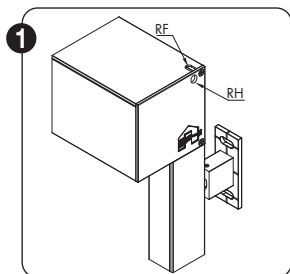


Enkel screen: sluit de onderkant van de kast d.m.v. de 2 schroeven ter hoogte van de zijconsole met een torxsleutel T20. Bij een gekoppelde Fixscreen 100 wordt de voorkap van de kast nog eens extra vastgezet ter hoogte van de koppelzijgeleider.

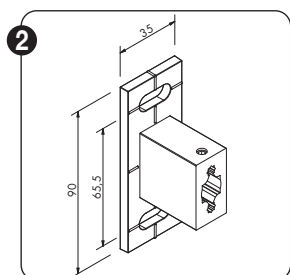


Bevestig het voorste gedeelte van de zijgeleider met de mee geleverde schroeven.

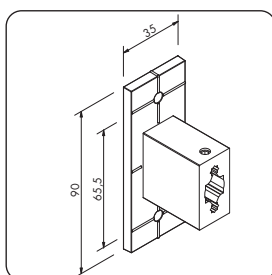
6 • Montage bij montagesituatie 1 +



Indien de stroomtoevoer van binnenuit gebeurt dient u een opening te boren in de muur van 10 mm om zodoende een doorgang te verschaffen naar binnen voor de stroomkabel van de motor, naargelang de type doorvoer (F,H).



Standaard design
Afmeting opening voor M8



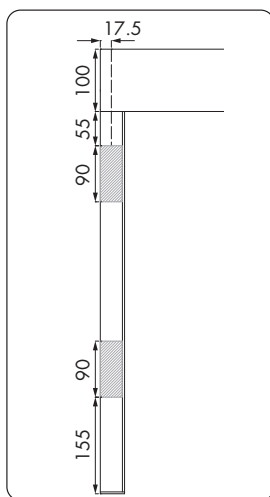
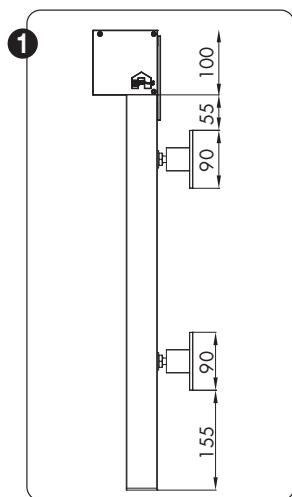
Vliesgevel design
Afmeting opening voor M5

Afhankelijk van de constructie kan u montagevoeten met standaard design of met vliesgevel design bestellen.

Het aantal nodige montagevoeten is afhankelijk van de grootte van de screen en de hoogte van de montagevoeten.

Bepaling aantal voeten in functie van breedte en hoogte (B x H) Enkel of aaneengeschakeld systeem					
(in mm)	aantal 'montagevoeten enkel' per zijgeleider		+	aantal 'montagevoeten aaneengeschakeld' per aaneenschakeling	
	voeten links / rechts			voeten midden	
type 55mm					
Breedte ≤	4000			4000	
Hoogte ≤					
2000	2			2	
3500	2			2	
type 100mm					
Breedte ≤	4000			4000	
Hoogte ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	
type 150mm					
Breedte ≤	4000			4000	
Hoogte ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	

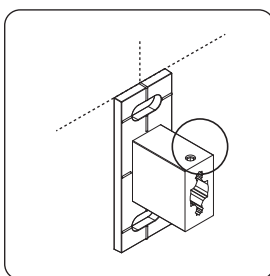
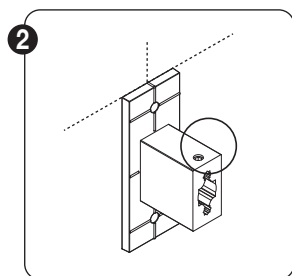
6.1 • Montage van de montagevoeten op de gevel



Definieer de positie van de bovenste montagevoet. Deze bevindt zich op een afstand van 55mm tot de rand van de zijgeleider.

Gelijkaardig kan u de positie van de onderste montagevoet bepalen. Deze bevindt zich op een afstand van 155 mm van de onderkant van de zijgeleiders.

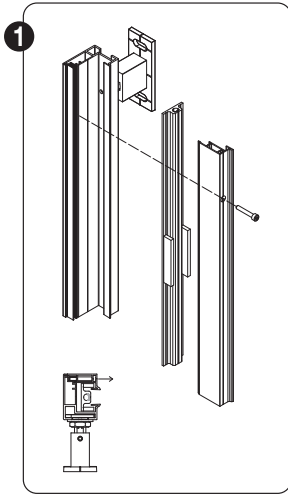
In het geval dat u meer dan twee montagevoeten nodig heeft per zijgeleider, moet u de resterende montagevoeten gelijkmatig verdelen tussen de bovenste en onderste montagevoet.



Monteer de montagevoeten op de gevel. Zorg ervoor dat het schroefgat bereikbaar blijft aan de bovenzijde van de montagevoet.

3 Controleer de verticaliteit van de montagevoeten vb. met behulp van een waterpas.

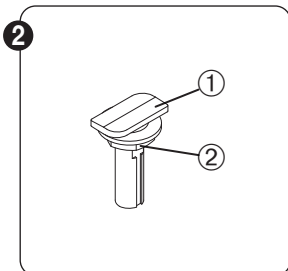
6.2 • Montage van de zijgeleiders op de montagevoeten



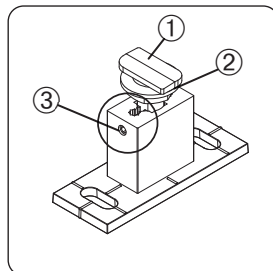
Demonteer de 2-delige zijgeleiders. Gebruik een inbusleutel 3 voor het losschroeven van het voorste deel van de zijgeleiders.

Monteer eerst één zijgeleider vooraleer aan de tweede te beginnen. Dit om de installatie van een volledig waterpas systeem te kunnen garanderen.

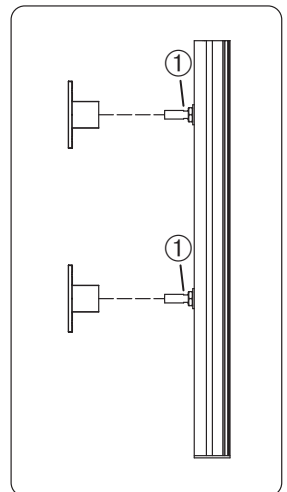
Montagevoet enkel systeem



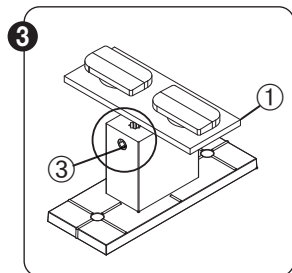
Definieer en markeer de positie van de montagevoeten op de zijgeleider. Monteer het T-stuk ① op de zijgeleider en draai de moer ② los aan gebruik makende van een platte steeksleutel 19.



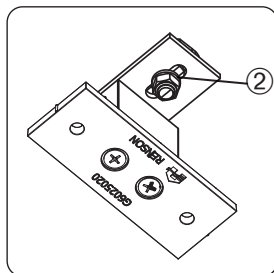
Schuif het T-stuk (bevestigd aan de zijgeleider) op de montagevoet. Let erop dat de resterende T-stukken bevestigd blijven in de zijgeleider. Gebruik een inbusleutel 3 om het T-stuk los te bevestigen ③ op de gewenste afstand van de gevel.



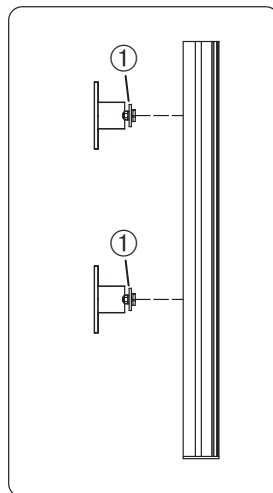
Montagevoet aaneengeschakeld systeem



Monteer het T-stuk ① los op de montagevoet gebruik makende van inbussleutel 3 ③.

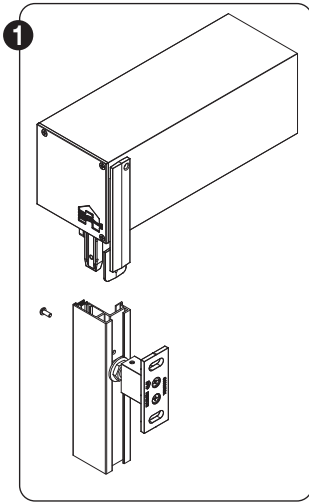


Monteer de zijgeleider op de T-stukken door de moer ② los aan te draaien met een steeksleutel 10. Dit op de gewenste afstand van de gevel.

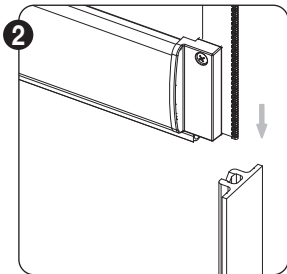


- 4 Controleer de horizontaliteit en verticaliteit van de zijgeleiders met een waterpas. Indien deze volledig waterpas staan, kunt u de T-stukken volledig bevestigen aan de montagevoeten met een inbussleutel 3, aan de zijgeleiders gebruik makende van steeksleutel 19 (enkel systeem) of steeksleutel 10 (aaneengeschakeld systeem).

6.3 • Montage van de kast op de zijgeleiders



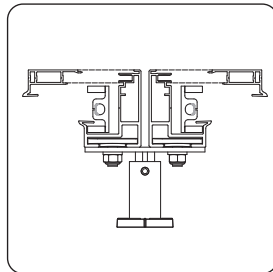
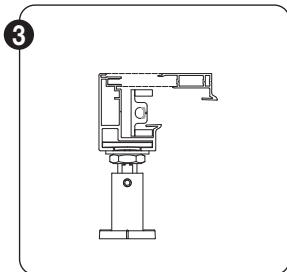
Plaats de kast op het achterste deel van de zijgeleider en schroef deze vast met een inbussleutel 2,5 (ISO 7380 – M4 x 10).



Schuif het doek in de inwendige ritsgeleider. Controleer of het doek vrij en zonder enige spanning in de kunststof zijgeleiders glijdt.

Let erop om de juiste richting van de zijgeleiders te respecteren!

De V-uitsparing in de ritsgeleider moet aan de bovenkant zitten, de ponsing voor de klikker aan de onderkant.



Bevestig het voorste gedeelte van de zijgeleider.

7 • Elektrische bediening

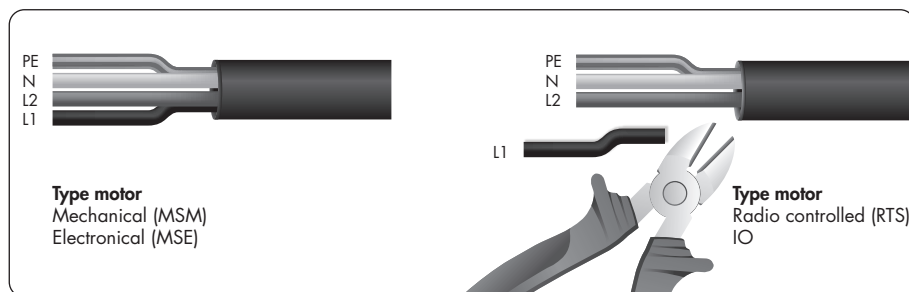
7.1 • Technische kenmerken van de motoren

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

7.2 • 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®)

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



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

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

8 • Eindafstelling van de eindpunten van de motor

8.1 • Detecto Rensonmotor Safety First

De eindpunten van de Detecto Rensonmotor Safety First worden niet vooraf afgeregeld. Deze kunnen eenvoudig worden ingesteld tijdens de installatie door het automatisch herkennen van de eindpunten. Voor meer informatie zie de montage-instructies van deze motor.

8.2 • Somfymotor & Renson projectmotor

BOVENSTE EN ONDERSTE EINDPUNT OPNIEUW AFREGELEN!

Bovenste en onderste eindpunt is afgeregeld volgens fabrieksnorm van Renson.

Afregeling bovenste eindpunt:

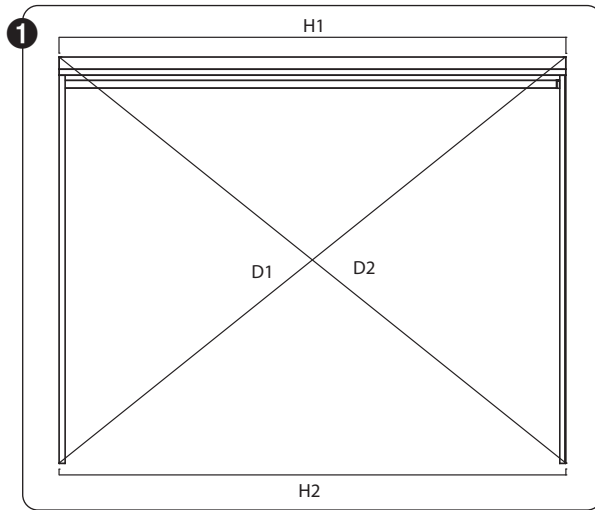
Bovenste eindpunt wordt afgeregeld in de fabriek waarbij de onderlat zo goed mogelijk aansluit met de kast (onderlat met verduisteringsstrip blijft zichtbaar). Regel het bovenste eindpunt af voor eindgebruik.

Afgesteld onderste eindpunt:

Het onderste eindpunt is afgeregeld op ± 400 mm van de onderkant kast. Stel het onderste eindpunt volledig af tot en met de onderkant van de screen met een speling van 10 mm (voor de afdichtingsstrip).

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

9 • Eindcontrole bij niet gekoppelde Fixscreen®



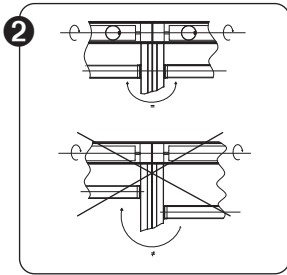
Vooraleer de motor in gang te zetten, de haaksheid controleren, de diagonalen (D1 en D2) en de parallellen (H1 en H2) moeten zo veel als mogelijk gelijk zijn voor een goede ontrolling van het doek

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

- 2 Monteer indien nodig het voorste gedeelte van de zijgeleiders (Torxsleutel T20).
- 3 Indien het motorsnoer zichtbaar en buiten toegepast wordt, dient deze kabel extra beschermd te worden.
- 4 Controleer of de eindpunten geprogrammeerd zijn. Indien deze niet geprogrammeerd zijn, stel dan de eindpunten zo in dat de motor automatisch stopt in de gewenste bovenste en onderste positie (zie documenten instellen motor).
- 5 **Let erop** om het onderste punt te regelen tot op 10 mm van het einde van de zijgeleiders zodat het doek mooi op spanning blijft staan.
- 6 Controleer of alle schroeven, bouten en moeren goed vastzitten.
- 7 Rol het doek verschillende malen op en af om een goede werking te garanderen.

10 • Eindcontrole bij een gekoppelde Fixscreen®

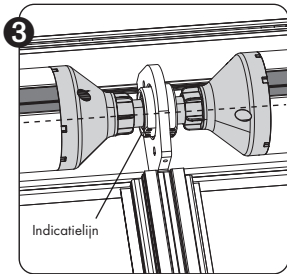
1 Zie punt 9.1



Controleer of de onderlatten op gelijke hoogte gepositioneerd zijn. Is dit niet het geval, dan kan dit bijgesteld worden aan de doekrol waarin zich geen motor bevindt.

Deze moeten symmetrisch gekoppeld zijn d.w.z. dat de doeksleuven van de 2 doekrollen recht tegenover elkaar moeten staan.

Het doek moet eveneens een gelijk aantal toeren opgedraaid worden zodat beide onderlatten recht tegenover elkaar staan.



Maak de Torxschroeven aan de lagerzijde van de doekbuis los en verdraai deze zodat beide doeksleuven recht tegenover elkaar uitgelijnd staan.

- 4 Monteer het voorste gedeelte van de (koppel)zijgeleiders (Torxsleutel T20). Controleer of de eindpunten geprogrammeerd zijn. Indien deze niet geprogrammeerd zijn, stel dan de eindpunten zo in dat de motor automatisch stopt in de gewenste bovenste en onderste positie. (zie documenten instellen motor).
- 5 **Let erop** om het onderste punt te regelen tot op 10 mm van het einde van de zijgeleiders zodat het doek mooi op spanning blijft staan.
- 6 Laat de onderlat zakken tot zijn onderste positie. Controleer of beide onderlatten op gelijke hoogte gepositioneerd zijn. Indien dit niet het geval is, ga terug naar punt 2.
- 7 Controleer of alle schroeven, bouten en moeren goed vastzitten.
- 8 Rol het doek verschillende malen op en af om een goede werking te garanderen.

11 • Onderhoud (zie ook ons garantiecertificaat*)

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

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het scherm gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het scherm terug af te rollen om te laten drogen. Bij doeken met crystalvensters wordt echter aangeraden deze volledig droog op te rollen! 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.

- Crystaldoek enkel wassen met schoon lauw water ($\pm 30^{\circ}\text{C}$).
- Geanodiseerde of gemoffelde profielen die vervuild zijn, kunnen met lauw water en een zacht schoonmaakproduct gereinigd worden. Gebruik echter nooit bijtende of agressieve producten, schuursponsjes of andere schuurmiddelen. Verder adviseren wij om geen hogedruktoestellen te gebruiken.
- Jaarlijks dienen scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden. 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 producent adviseren wij een regelmatig technisch nazicht van uw installatie door de installateur: Jaarlijks bij utiliteitsbouw en bij de particuliere zonwering.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de producent.

Belangrijk om te weten

- De netspanning dient 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 kleurstenen 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!
- Doeken met crystalvensters kunnen uitzetten, krimpen, golf- en/of plooivorming vertonen door temperatuurverschillen of door de verschillende doekspanningen.
- De kleur van het zonweringsdoek / crystalvenster kan na verloop van tijd lichtjes verkleuren, dit afhankelijk van de gekozen kleuren en dessins.
- Bij condens of vocht kan het crystalvenster lichte melkvorming of blauwe lijnen vertonen. Dit is eigen aan het product en verdwijnt vanzelf bij het opdrogen.
- Bij vlakhangende screens, waarbij het doek verticaal naar beneden komt door het gewicht van het onderprofiel of door een spansysteem, kan het doek naargelang het type screen, golfvorming vertonen.

* Deze informatie vervangt niet het garantiecertificaat.

12 • 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 installatie spanningsloos te maken.

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

Table des matières

1 • Généralités.....	25
2 • Modification du système pour les Fixscreens 100 M 1 & M 6 : optimisation du système actuel.....	25
2.1 • Adaptation du tube d'enroulement pour les Fixscreens 100 M 1 & M 6	25
2.2 • Modifications de montage.....	26
3 • Situations de montage & forme du caisson.....	26
4 • Montage du caisson vide.....	29
4.1 • Situation de montage 1, 4 ou 6.....	30
5 • Montage pour M1, 4 & 6.....	31
6 • Montage en cas de situation de montage 1+.....	35
6.1 • Montage des pieds de montage sur la façade.....	36
6.2 • Montage des coulisses sur les pieds de montage.....	37
6.3 • Montage du caisson sur les coulisses.....	39
7 • Manoeuvre électrique.....	40
7.1 • Les caractéristiques électriques des moteurs.....	40
7.2 • Les caractéristiques du raccordement électrique.....	40
7.3 • Le raccordement du câble avec gaine résistante aux UV (RR-F/RN-F).....	40
8 • Mise au point finale.....	41
8.1 • Moteur Detecto Rensonmotor Safety First.....	41
8.2 • Moteur Somfy & moteur Renson project.....	41
9 • Contrôle et finition d'un Fixscreen® simple.....	42
10 • Contrôle et finition d'un Fixscreen® accouplé.....	43
11 • Entretien.....	44
12 • Elimination du produit.....	45

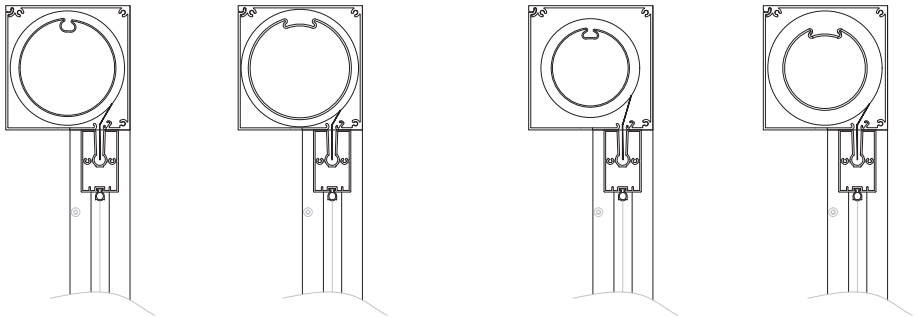
1 • Généralités

Le Fixscreen 100 se compose de :

- Un caisson de forme Softline ou Square avec un tube d'enroulement amovible avec commande motorisée qui est placé contre une construction (en cas de montage 1, 4 et 6).
- Par système il y a une paire de coulisses
- En cas de situation de montage 1+, les pieds de montage pour système simple ou montage côte à côte sont fournis.
- Toile en polyester ou fibre de verre de haute qualité équipée de la technologie Fixscreen (technologie résistant au vent grâce à la combinaison de tirette symétrique avec une coulisse renforcée brevetée pour la tirette).
- Une barre de charge, lestée, garantit un déroulement souple de la toile.
- Contrôlez si l'emballage contient tous les éléments.

2 • Modification du système pour les Fixscreens 100 M 1 & M 6 : optimisation du système actuel

2.1 • Adaptation du tube d'enroulement pour les **Fixscreens 100 M 1 & M 6**



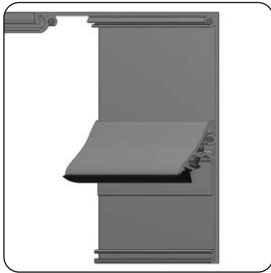
Tube d'enroulement avec diamètre 78 devient un tube d'enroulement avec diamètre 83

Tube d'enroulement avec diamètre 63 devient un tube d'enroulement avec diamètre 68

Avantages :

- Meilleure rigidité et entraxes plus larges
- Remplacement des joncs pour toile par un système de clipsage dans le tube d'enroulement pour la fixation de la toile (facilite le remplacement de la toile)

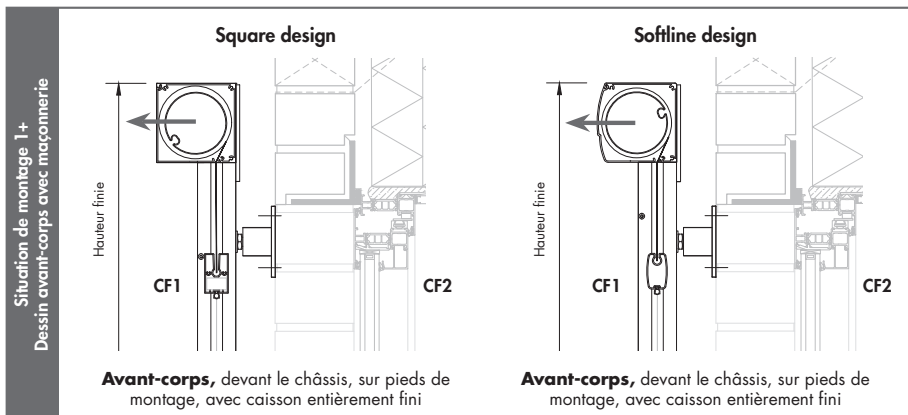
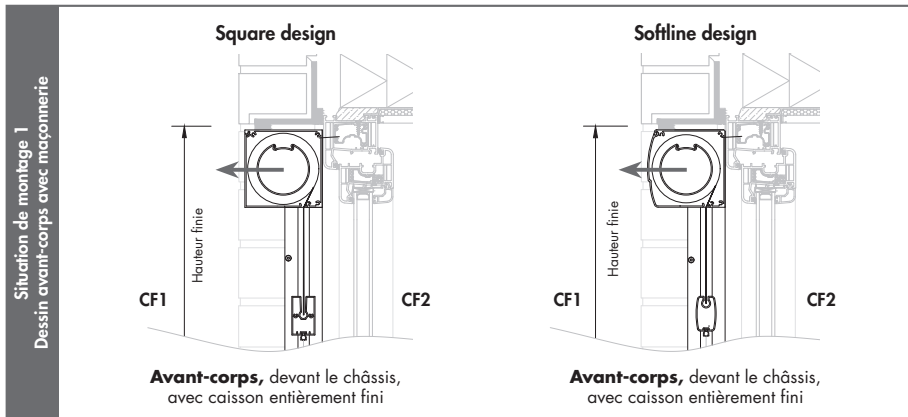
2.2 • Modifications de montage



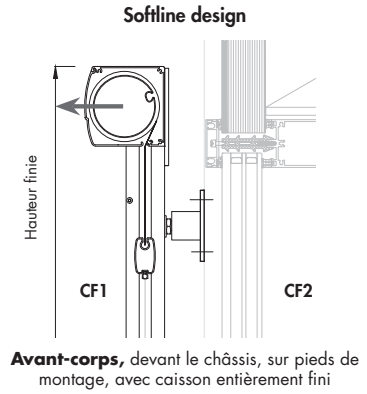
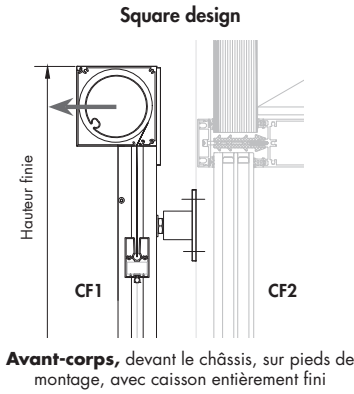
Pour des largeurs de 4 à 6 m, on utilisera maintenant toujours le profil de guidage, comme c'était déjà le cas avec les moteurs Detecto.

3 • Situations de montage & forme du caisson

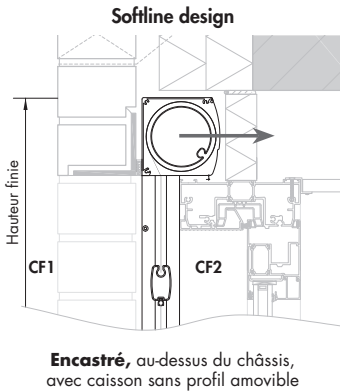
Il existe 4 situations de montage différentes :



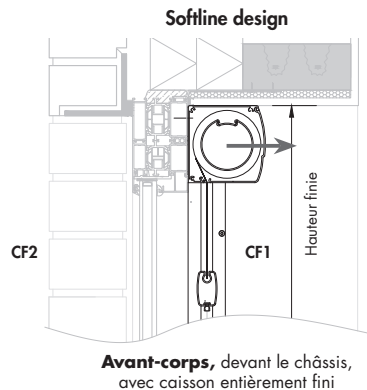
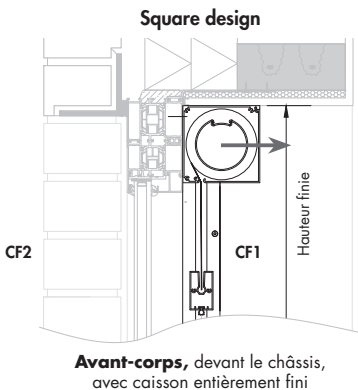
Situation de montage 1 +
Dessin avant-corps avec mur-rideau



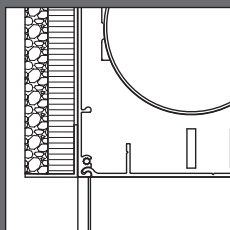
Situation de montage 4
Dessin encastrement avec maçonnerie



Situation de montage 6
Dessin avant-corps avec maçonnerie



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



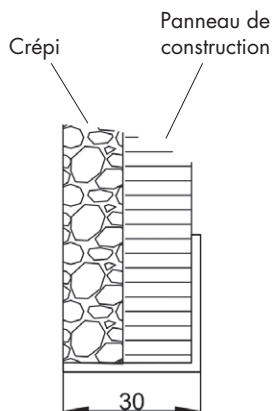
En cas de finition de la façade en crépi ou plâtre, vous devez utiliser le profil de plâtrage de RENSON (30 x 20 mm ou 30 x 30 mm). Ne plâtrez jamais directement sur le caisson du Fixscreen. RENSON exige ce profil quelle que soit la largeur.

Remarques:

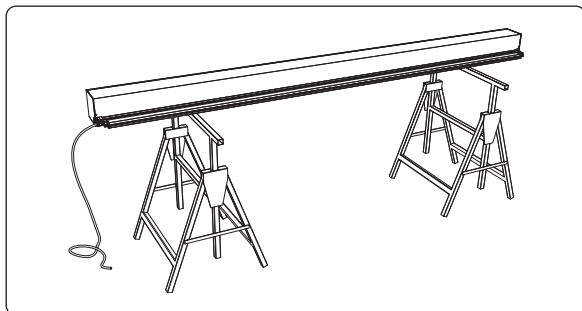
- Dans le cas des situations de montage 1, 4 & 6, le caisson est livré avec le tube d'enroulement déjà fixé au caisson. Le caisson doit toujours être fixé directement à la construction.
- En cas de largeur supérieure à 3 m, il faut prévoir une fixation complémentaire au milieu (en cas de situation de montage 1, 4 & 6)
- Dans la situation de montage 4 (M4), tenez compte d'un jeu de 5 mm entre le côté inférieur du caisson et le côté supérieur du châssis.

Instructions de fixation du profil de plâtrage

- Renson® fournit 2 types de profil à plâtrer
 - Forme : profil en L
 - 30 mm x 20 mm ou 30 mm x 30 mm (épaisseur : 2 mm)
- Renson® interdit de fixer le panneau de construction directement au caisson
- Ne plâtrez jamais directement sur le caisson du Fixscreen® 100. Renson® exige de l'installateur qu'il utilise un profil de plâtrage pour toutes les largeurs de screens afin d'éviter le risque de fissure dans le crépi.
- Renson® ne peut être tenu pour responsable de dégâts/fissures éventuels qui pourraient survenir du fait de la dilatation du caisson/du profil en L ou du mauvais montage du panneau de construction.
- Utilisez de préférence une plaque de plâtre gaufrée:
 - Matériau : plaque en polystyrène traitée au primer



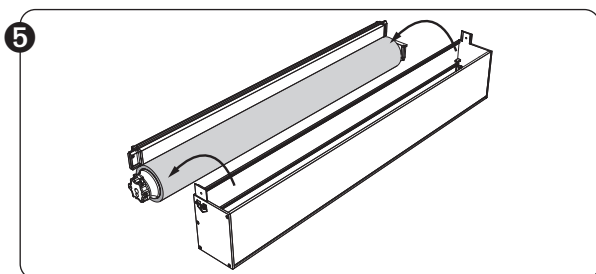
4 • Montage du caisson vide



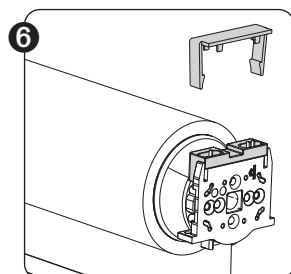
Enlevez le caisson de l'emballage et déposez-le sur un établi mobile ou 2 tréteaux. Ouvrez le caisson en dévissant les 2 vis aux deux extrémités. Dans le caisson se trouvent les 2 coulisses pour le tube d'enroulement. Dévissez des deux côtés les deux vis des coulisses.

Pour le montage, l'utilisation et l'entretien du screen vous devez tenir compte des prescriptions de sécurité sur le chantier (ne pas travailler avec des échelles, porter des vêtements et des chaussures).

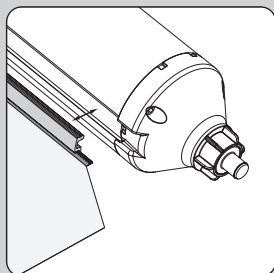
Avec situation de montage 1 & 6:



Tirez le tube d'enroulement hors du caisson, sans forcer ni utiliser d'outils. De ce fait le moteur peut être détaché de la connexion Connect&Go et le tube d'enroulement avec la toile et la barre de charge peut être démonté du caisson. Pour des stores mesurant jusqu'à 2,8 m de hauteur (avec tube d'enroulement de 83 mm de diamètre), la toile doit être partiellement déroulée pour permettre d'enlever le tube d'enroulement du caisson.



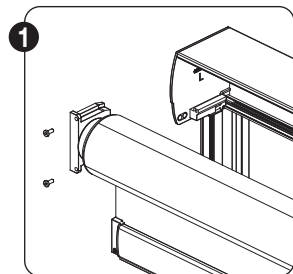
Placez le capot de protection noir sur la fiche Connect&Go du côté du tube d'enroulement afin de protéger les points de contact.



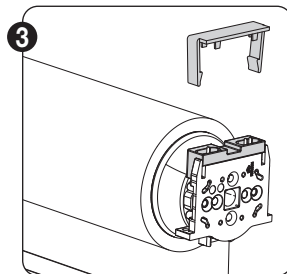
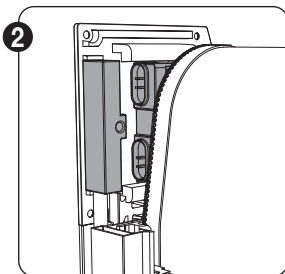
Astuce : si vous le souhaitez, la toile peut être sortie du tube d'enroulement lors du montage, grâce au système de cliquage. Cela peut surtout être intéressant pour des stores de plus grande taille. Ce système permet aussi de remplacer la toile plus facilement.

4.1 • Situation de montage 1, 4 ou 6

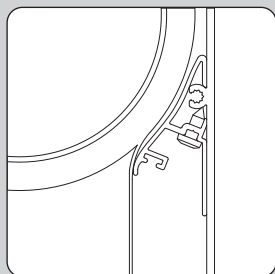
Dans les situations de montage 1 et 6, vous n'avez besoin que de 2 clés torx (T20 et T25) pour le montage, ce qui permet de monter plus rapidement le store. Si vous utilisez un profil de guidage, vous avez besoin d'une clé torx T15.



Tirez les coulisses hors du caisson, sans forcer ni utiliser d'outils. De ce fait le moteur peut être détaché de la connexion Connect&Go - et le tube d'enroulement avec la toile et la barre de charge peut être démonté du caisson.

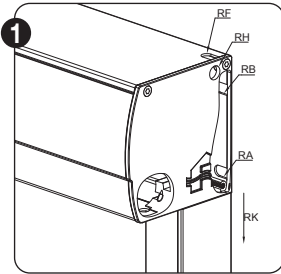


Placez le capot de protection noir sur la fiche Connect&Go du côté du tube d'enroulement afin de protéger les points de contact.

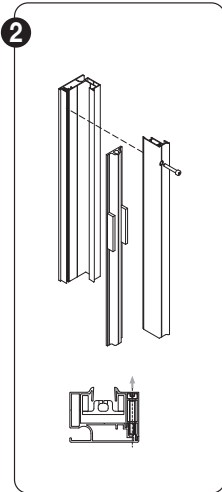
**Attention !**

Pour des largeurs de 4 m à 6 m, on utilisera maintenant toujours le profil de guidage, comme c'était déjà le cas avec les moteurs Detecto. Par conséquent, le profil de guidage devra donc être démonté avant d'enlever le tube d'enroulement.

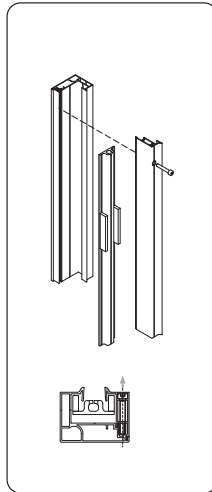
5 • Montage pour M1, 4 & 6



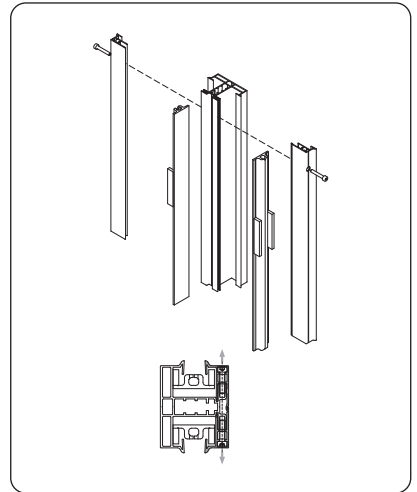
Si le raccordement à l'alimentation électrique du moteur se fait de l'extérieur vers l'intérieur, vous devez forer une ouverture de 10mm dans le mur pour permettre un passage vers l'intérieur du câble du moteur, selon le type de passage (A, B, F, H, K). En cas de coulisse 'S' de type ouvert, vous pouvez laisser courir le câble le long de la coulisse. De cette manière le câble est guidé esthétiquement vers le bas afin d'effectuer le raccordement avec l'alimentation à l'intérieur.



Coulisse S

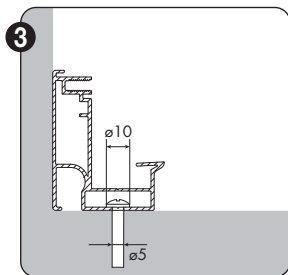


Coulisse G

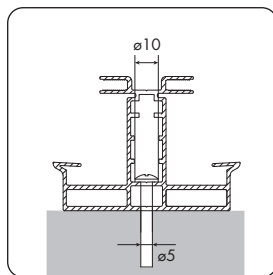


Coulisse d'accouplement

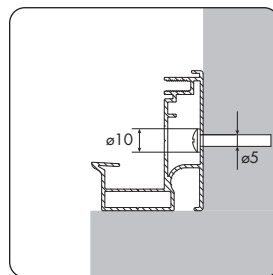
- Démontez les coulisses en 2 parties et si c'est d'application, également la coulisse de couplage.
- Démontez d'abord la face avant des coulisses type 'S', 'G', 'K' avec une clé torx T20 (clé Allen 3 en cas de M4).
- Pour les coulisses type 'S', 'G' et 'K' il y a une plaque en plastique qui empêche le rail de sortir.
- Cette plaque peut être retirée si le rail repose sur une surface horizontale.



Fixation de coulisse préperforée 'S' de l'arrière (ø5mm)



Fixation de coulisse de couplage 'K'



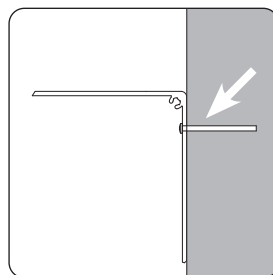
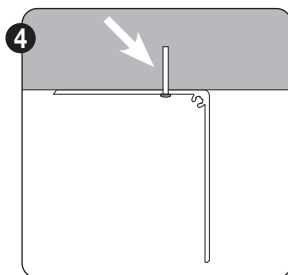
Fixation de coulisse 'G' latérale (ø5mm)

Les coulisses de type ouverte et fermée **sont préperforées** (dans la partie intérieure ø10 mm). Il existe 2 types de montage: **arrière** ou **latéral**. Le trou de ø 5 mm doit être percé au montage. La coulisse de couplage n'est pas préperforée et on peut seulement monter ce type de coulisse par l'arrière.

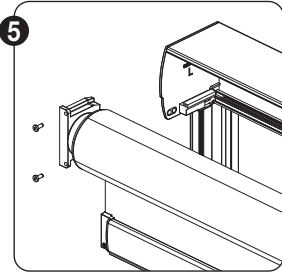
Montez les coulisses avec le caisson sur le mur ou la construction prévue.



Les trous préperforés sont prévus tous les 250mm. Tenez compte avec une distance maximale de 750mm entre deux trous pour le montage. Vissez suffisamment pour que la tête de la vis soit intégrée, et que la coulisse en H-PVC ne soit pas bloquée.



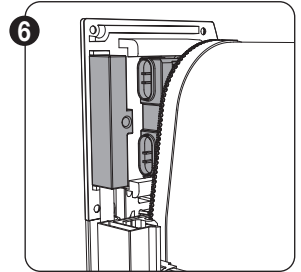
- Toujours fixer le caisson. (Veillez à ce que les vis soient placées le plus près possible du coin du caisson pour éviter tout contact entre la toile enroulée et la tête de la vis.)
- Si la longueur du caisson est > 3,00 m, on recommande une fixation complémentaire du caisson au milieu (voir dessin).
- La fixation se fait aux extrémités du caisson, le plus près possible des embouts et au milieu de la largeur du store.
- Utilisez des rondelles de carrosserie pour la fixation du caisson.
- Veillez à ne pas coincer le câble.



Si le caisson est déjà fixé définitivement (contre la structure environnante), il faut introduire le tube d'enroulement. Ceci doit être fait par deux personnes ! Il faut que les coulisses en synthétique qui supportent le tube d'enroulement soient bien fixées pour garantir une bonne connexion avec la technologie Connect&Go. Soutenez très bien la barre de charge.

Faites attention!

Glissez le tube d'enroulement en même temps à gauche et à droite dans les coulisses, sans endommager les points de contact.

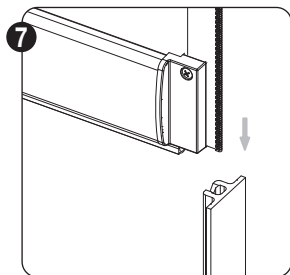


Contrôlez l'emplacement du moteur avant de réaliser la connexion électrique.

M1+, M4

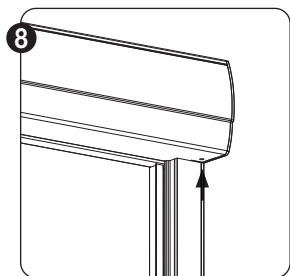
M1, M6

Avec une coulisse d'accouplement, commencez par fixer le tube d'enroulement dans l'élément d'accouplement ①. Puis, faites glisser le tube d'enroulement dans l'insert ② et fixez la glissière en PVC aux consoles latérales. Installez la partie dans laquelle se trouve le moteur avant la partie du palier (pour plus de sécurité). Ce faisant, veillez à soutenir la barre de charge. Rien de plus facile avec la technologie Connect&Go.



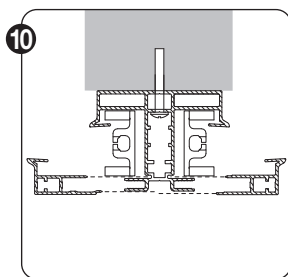
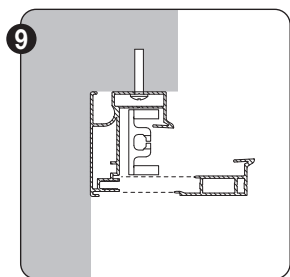
Glissez la toile dans la coulisse en HPVC. Vérifiez que la toile glisse librement sans tension dans les coulisses synthétiques.

Veillez à respecter la bonne direction de la coulisse. La découpe en V de la coulisse de tirette doit se trouver au-dessus, le clips (noir) est positionné au bas de la coulisse.



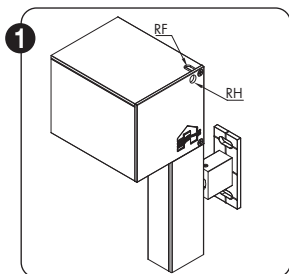
Screen simple : fermez le côté inférieur du caisson à l'aide de 2 vis à la hauteur des embouts latéraux au moyen d'une clé Torx T20.

En cas de Fixscreen 100 couplé la face avant du caisson est fixée en plus à la hauteur de la coulisse de couplage.

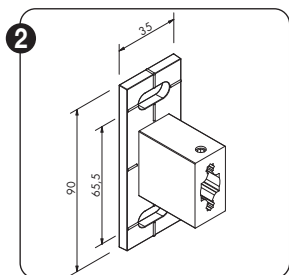


Fixez la partie avant de la coulisse avec les vis incluses dans l'emballage.

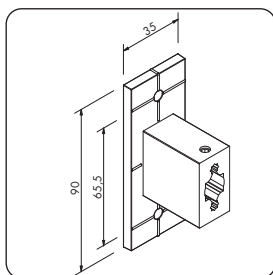
6 • Montage en cas de situation de montage 1+



Si le raccordement à l'alimentation électrique du moteur se fait de l'extérieur vers l'intérieur, vous devez forer une ouverture de 10mm dans le mur pour permettre un passage vers l'intérieur du câble du moteur, selon le type de passage (F,H).



Design standard
Dimension de l'ouverture
pour M8



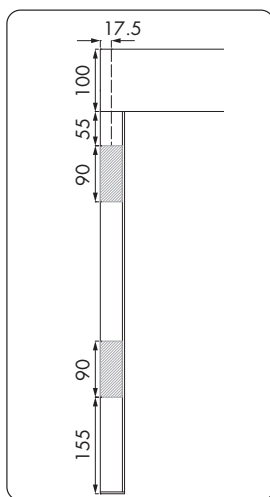
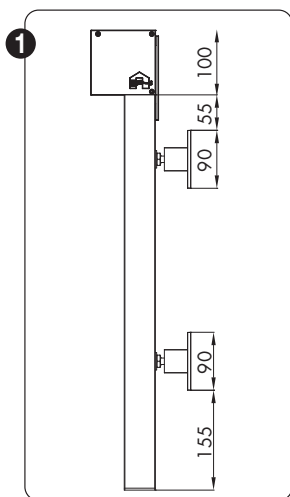
Design pour mur-rideau
Dimension de l'ouverture
pour M5

Selon la construction vous pouvez commander des pieds de montage avec design standard ou pour mur-rideau.

Le nombre de pieds de montage nécessaires dépend de la grandeur du store et de la hauteur des pieds de montage.

Détermination du nombre de pieds en fonction de la largeur et hauteur (L x H) Système simple ou côte à côte					
(en mm)	Nombre de 'pieds de montage simple' par coulisse		+	Nombre de 'pieds de montage côte à côte' par assemblage	
	pieds à gauche/droite			pieds au milieu	
type 55mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	2			2	
3500	2		2		
type 100mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	
type 150mm					
Largeur ≤	4000			4000	
Hauteur ≤					
2000	3			3	
3100	4			4	
3500	5			5	

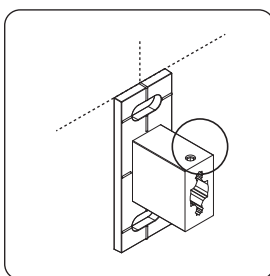
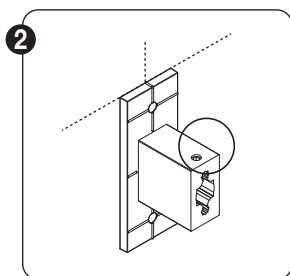
6.1 • Montage des pieds de montage sur la façade



Déterminez la position du pied de montage supérieur. Celui-ci se trouve à une distance de 55 mm du bord de la coulisse.

De la même façon vous pouvez déterminer la position du pied de montage inférieur. Celui-ci se trouve à une distance de 155 mm du côté inférieur de la coulisse.

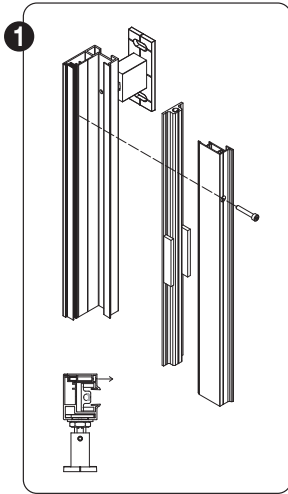
Dans le cas où vous avez besoin de plus de 2 pieds de montage par coulisse, vous devez répartir de manière égale les autres pieds de montage sur la distance entre le pied de montage supérieur et inférieur.



Montez les pieds de montage sur la façade. Veillez à ce que le trou de vissage reste accessible sur le côté supérieur du pied de montage.

3 Contrôlez la verticalité des pieds de montage à l'aide d'un niveau d'eau.

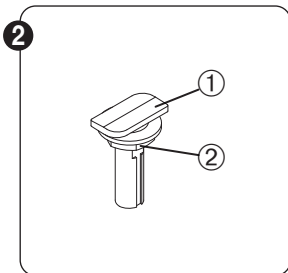
6.2 • Montage des coulisses sur les pieds de montage



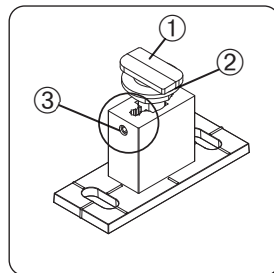
Démontez les coulisses en 2 parties. Utilisez une clé Allen n° 3 pour démonter la partie avant des coulisses.

Montez d'abord une coulisse avant de commencer la deuxième. Ceci pour garantir l'installation d'un système entièrement à niveau.

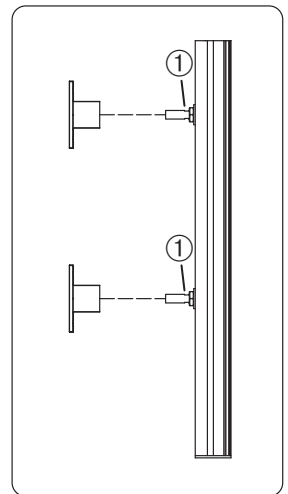
Pied de montage système simple



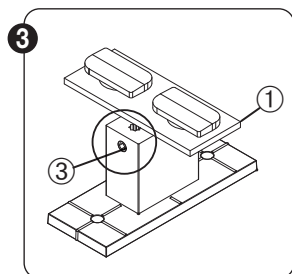
Déterminez et marquez la position des pieds de montage sur la coulisse.
Montez la pièce en T ① sur la coulisse et vissez légèrement l'écrou ② à l'aide d'une clé à écrous plate n°19.



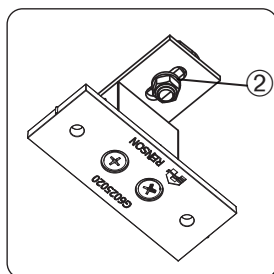
Glissez la pièce en T (fixée à la coulisse) sur le pied de montage. Veillez à ce que les autres pièces en T restent fixées à la coulisse. Utilisez une clé Allen n° 3 pour fixer légèrement la pièce en T ③ à la distance voulue de la façade.



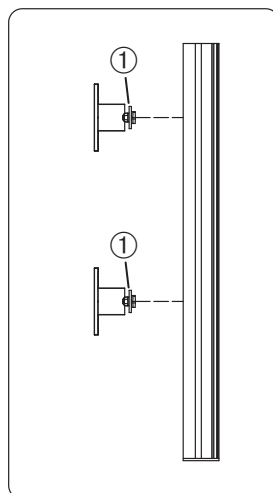
Pied de montage pour système monté côte à côte



Montez la pièce en T ① légèrement sur le pied de montage à l'aide d'une clé allen n° 3 ③.

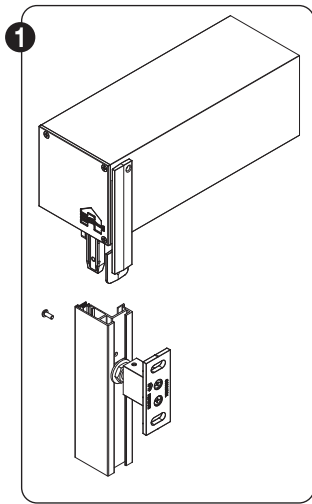


Montez la coulisse sur les pièces en T en vissant légèrement l'écrou ② à l'aide d'une clé à écrous n°10. Ceci à la distance voulue de la façade.

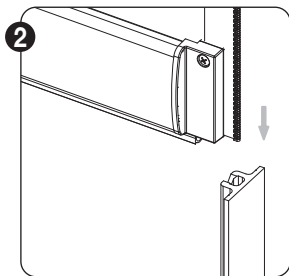


- ④ Contrôlez l'horizontalité et la verticalité des coulisses à l'aide d'un niveau d'eau. Si celles-ci sont à niveau, vous pouvez fixer complètement les pièces en T aux pieds de montage à l'aide d'une clé Allen n° 3, aux coulisses à l'aide d'une clé à écrous 19 (pour système simple) ou 10 (pour système côte à côte).

6.3 • Montage du caisson sur les coulisses



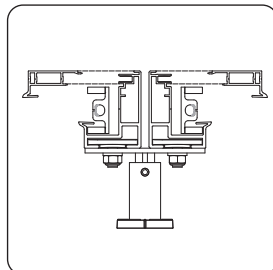
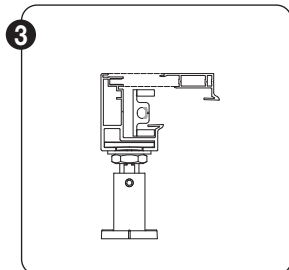
Placez le caisson sur la partie arrière de la coulisse et vissez-le à l'aide d'une clé Allen n° 2,5 (ISO 7380 – M4 x 10).



Glissez la toile dans la coulisse en HPVC. Vérifiez que la toile glisse librement sans tension dans les coulisses synthétiques.

Veillez à respecter la bonne direction de la coulisse.

La découpe en V de la coulisse de tirette doit se trouver au-dessus, le clips (noir) est positionné au bas de la coulisse.



Fixez la partie avant de la coulisse.

7 • Manoeuvre électrique

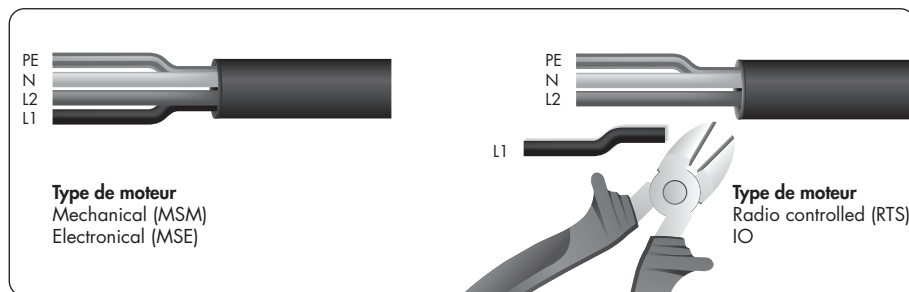
7.1 • Les caractéristiques électriques des moteurs

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

7.2 • Les caractéristiques du raccordement électrique

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

7.3 • Le raccordement du câble avec gaine résistante aux UV (RR-F/RN-F)



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

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

8 • Mise au point finale

8.1 • Moteur Detecto Rensonmotor Safety First

Les fins de course du moteur Detecto Renson Safety First ne sont pas réglées à l'avance. Elles-ci peuvent être programmées simplement lors de l'installation par la reconnaissance automatique des fins de course. Pour davantage d'information, reportez-vous aux instructions de montage de ce moteur.

8.2 • Moteur Somfy & moteur Renson project

RÉGLEZ DE NOUVEAU LA FIN DE COURSE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE!

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

Le réglage de la fin de course supérieure:

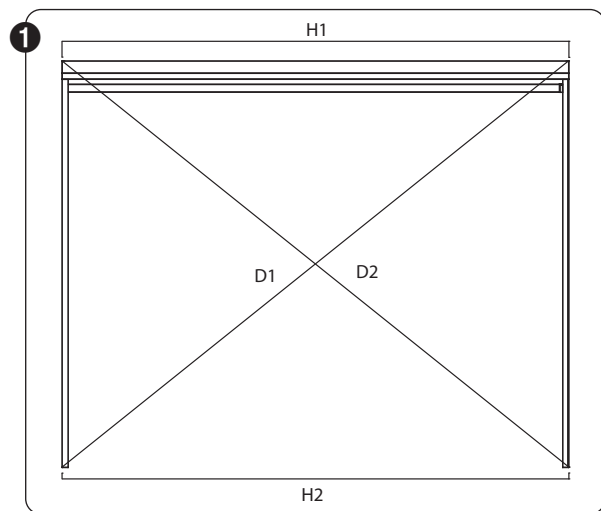
La fin de course supérieure est réglée d'origine à l'usine ce qui permet de raccorder la barre de charge le mieux possible au caisson. Pendant le réglage du moteur vous devez travailler avec une fin de course supérieure fixée.

Le réglage 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 complète jusqu'au point le plus bas du screen avec un jeu de 10 mm (pour le joint d'étanchéité).

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

9 • Contrôle et finition d'un Fixscreen® simple



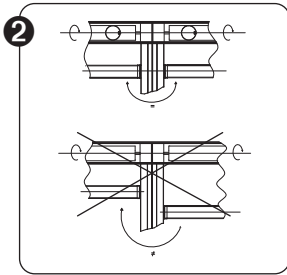
Avant d'alimenter le moteur, contrôlez l'équerrage. Les diagonales (D1 et D2) et les parallèles (H1 et H2) doivent être absolument identiques pour le bon déroulement de la toile.

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

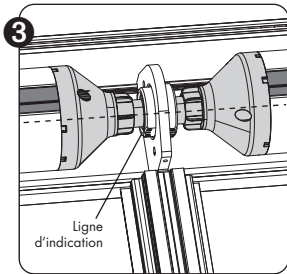
- 2 Fixez la partie avant de la coulisse et de la coulisse d'accouplement (avec une clé torx T20).
- 3 Dans le cas d'usage du moteur en extérieur, le câble d'alimentation en PVC (VVF) doit être intégré au vieillissement solaire.
- 4 Contrôlez si les fins de course haute et basse du moteur sont réglés. Si les positions doivent être reprogrammées, veuillez consulter les documents relatifs au réglage du moteur. Lors du réglage de la fin de course inférieure, laissez toujours 10 millimètres entre la barre de charge et la fin des coulisses afin que la toile soit toujours bien tendue.
- 5 Pour la situation de montage 4 et 5 avec des moteurs commandés à fin de course mécanique (MSM), il faut veiller à pouvoir atteindre les moteurs par l'intérieur du bâtiment.
- 6 Contrôlez si tous les boulons, vis et écrous sont bien serrés !
- 7 Enroulez et déroulez la toile à plusieurs reprises pour garantir un bon fonctionnement.

10 • Contrôle et finition d'un Fixscreen® accouplé

1 Voir la section 9.1



Contrôlez si les barres de charge sont positionnées à hauteur égale. Si ce n'est pas le cas, ceci peut être ajusté au niveau du tube d'enroulement qui ne comporte pas de moteur. Ceux-ci doivent être accouplés symétriquement, c'est-à-dire que les rainures des 2 tubes d'enroulement doivent être exactement l'une en face de l'autre. La toile doit être également tournée d'un nombre égal de tours de manière à ce que les deux barres de charge soient exactement l'une en face de l'autre.



Desserrez les vis Torx du côté du palier du tube d'enroulement puis serrez-les de manière à ce que les deux rainures soient dans l'alignement l'une de l'autre.

- 4 Fixez la partie avant de la coulisse et de la coulisse d'accouplement (avec une clé torx T20). Dans le cas d'usage du moteur en extérieur, le câble d'alimentation en PVC (VVF) doit être intégré dans un conduit résistant au vieillissement solaire.
- 5 **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. Lors du réglage de la fin de course inférieure, laissez toujours 10 millimètres entre la barre de charge et la fin des coulisses afin que la toile soit toujours bien tendue.
- 6 Abaissez la barre de charge dans la position la plus basse. Contrôlez si les barres de charges sont positionnées à hauteur égale. Si ce n'est pas le cas, retournez au point 2.
- 7 Contrôlez si tous les boulons, vis et écrous sont bien serrés !
- 8 Enroulez et déroulez la toile à plusieurs reprises pour garantir un bon fonctionnement.

11 • 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. Pour les toiles avec les fenêtres crystal il est conseillé de ne les rouler que quand elles sont tout à fait sèches. Ne laissez pas la toile mouillée enroulée pendant plus de trois jours afin d'éviter l'apparition de moisissure et de taches.
- Avant le nettoyage, enlevez d'abord les saletés avec une brosse ou un aspirateur. Après vous pouvez enlever le reste des saletés avec un détergent (éviter les produits corrosifs) et de l'eau tiède. Après le nettoyage toujours rincer la toile. Evitez le nettoyage en plein soleil: un séchage trop rapide de l'eau savonneuse pourrait laisser des traces sur la toile.

N'employez pas de produits corrosifs.

- La toile crystal peut être seulement nettoyée à l'aide d'eau tiède propre ($\pm 30^{\circ}\text{C}$)
- Les profils laqués ou anodisés peuvent être nettoyés à l'aide d'eau tiède additionnée d'un détergent ; N'utilisez jamais de produits corrosifs ou trop agressifs. Evitez l'utilisation d'appareillage à haute pression.
- Il faut lubrifier les charnières et les pièces tournantes annuellement. Employez pour ceci un lubrifiant sec (Veidec Dry Lube (G6002790)).
- Les glissières en plastique 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'origines.

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.
- Une légère formation de plis pour les toiles est possible et n'est pas couverte par la garantie!
- 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 et ne sont pas couverts par la garantie.
- Les toiles avec des fenêtres crystal peuvent se dilater, rétrécir, former des vagues et/ou des plis du fait des différences de température ou des tensions de toiles différentes.
- Suivant la couleur et le motif, il peut apparaître à long terme une légère altération des teintes de la toile / fenêtre crystal.
- En cas de condensation ou d'humidité, la fenêtre crystal peut laisser apparaître des traînées blanches ou des lignes bleues. Celles-ci sont propres au produit et disparaissent d'elles-mêmes en séchant.
- Les screens verticaux : ces toiles subissent par l'action de la barre de charge ou avec un autre système de tension, une certaine tension. Elles peuvent dès lors, suivant leur type, être sujettes, en position de repos, à de légères formations de plis.

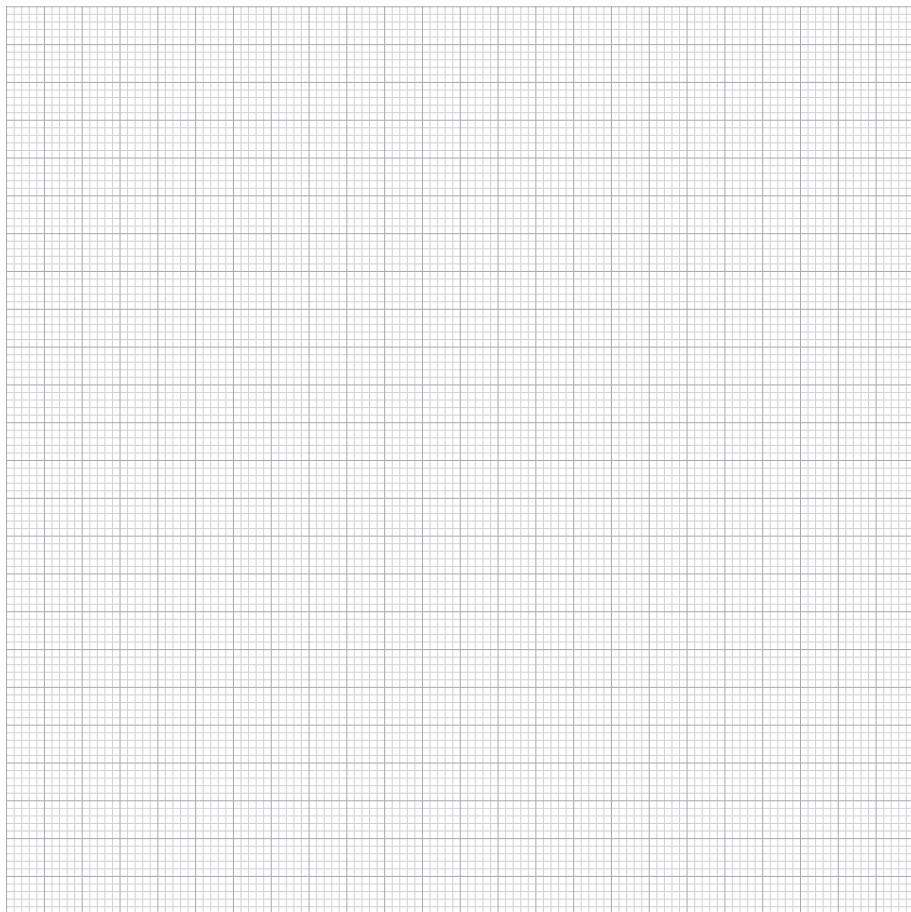
* Cet information ne remplace pas le certificat de garantie.

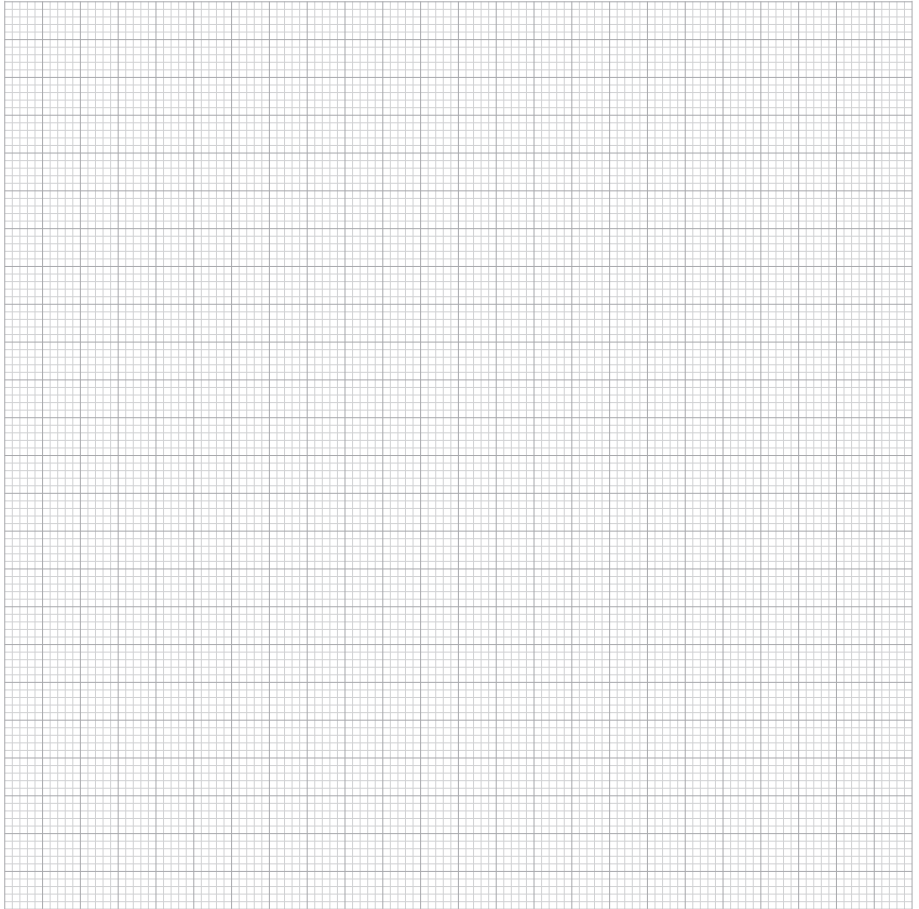
12 • Elimination du produit

Votre screen est entièrement recyclable. Informez-vous auprès de votre commune ou de la déchetterie au sujet des prescriptions locales en matière d'environnement.

Lors du démontage du screen vous devez débrancher l'installation.

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

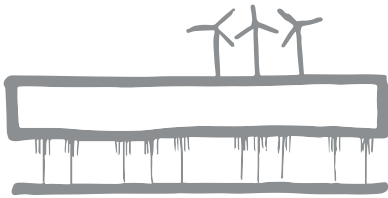




VITRUM
WINDOWS & DOORS

 **RENSON®**
Creating healthy spaces

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

