



## Fixscreen<sup>®</sup> 100 Solar

Montage-instructies  
Instructions de montage

## Inhoudstafel

1 • Algemeen.....	3
2 • Montagesituatie.....	4
3 • Montage.....	5
3.1 • Demontage van de zijgeleiders.....	5
3.2 • Montage van de zijgeleiders.....	6
3.3 • Montage van de kast.....	6
3.4 • Borgen van de kast.....	9
3.5 • Montage van de doekset.....	10
3.6 • Sluiten van de kast en dichtmaken van de zijgeleiders.....	11
4 • Veel gestelde vragen.....	12
5 • Technische kenmerken.....	14
5.1 • Technische kenmerken van de motor.....	14
5.2 • Technische kenmerken van het zonnepaneel.....	14
5.3 • Technische kenmerken van de batterij.....	14
6 • Afregeling van de eindpunten van de motor.....	15
7 • Eindcontrole.....	15
8 • Onderhoud.....	16
9 • Afdanking van het product.....	17

## 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 100 Solar MS1 bestaat uit:

- Square design kast met uitneembare doekset met motorbediening, die rechtstreeks wordt geborgd tegen de constructie.
- Per systeem 1 paar zijgeleiders.
- 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.

### Standaard:

Zonnepaneel gemonteerd op de kast. De batterij zit verwerkt in het afneembaar profiel van de kast.

### Optioneel, enkel voor Fixscreen Solar met RTS motor:

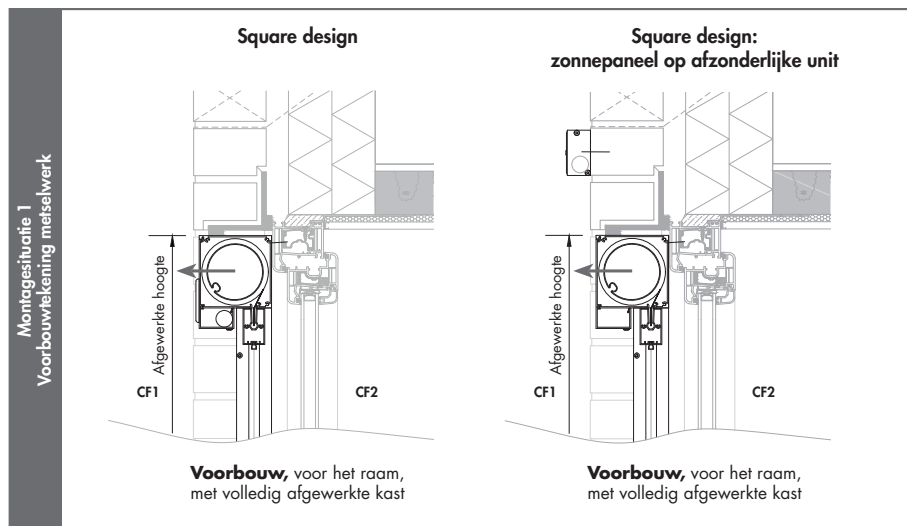
Zonnepaneel gemonteerd op afzonderlijke unit incl. batterij met 5 m kabel aan de motor.

Controleer:

- of de verpakking alle onderdelen bevat en
- of de afmetingen juist zijn.

## 2 • Montagesituatie

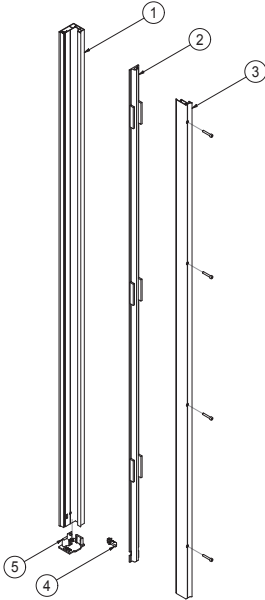
Er bestaat 1 montagesituatie voor de Fixscreen 100 Solar.



← Richtig uitneembaarheid doekrol

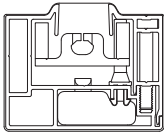
## 3 • Montage

### 3.1 • Demontage van de zijgeleiders

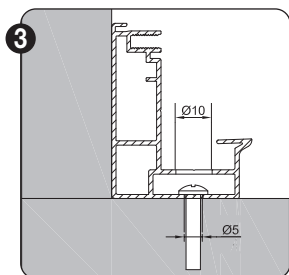


- ① Smalle zijgeleider vast profiel
- ② Ritsgeleider
- ③ Smalle zijgeleider afneembaar profiel
- ④ Klikker
- ⑤ Afsluitstuk smalle zijgeleider

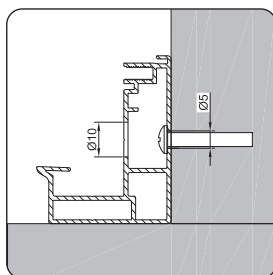
- Demonteer de 2-delige zijgeleider.
- Gebruik een inbusleutel nr. 3 voor het losschroeven van het afneembaar profiel van zijgeleider type 'G'.
- Onderaan de zijgeleider 'G' is een kunststof afsluitstuk; dat moet voorkomen dat de ritsgeleider naar beneden zakt.
- Dit afsluitstuk van de zijgeleider mag verwijderd worden indien de ritsgeleider op een horizontaal oppervlak rust (dorpel).



### 3.2 • Montage van de zijgeleiders



Montage van voorgeboorde zijgeleider, vast profiel, via achterzijde ( $\varnothing 5$  mm)



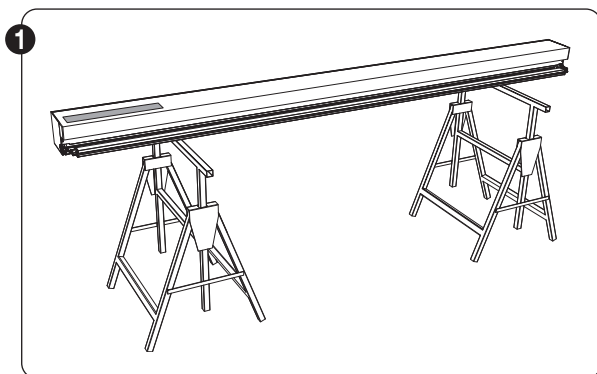
Zijdelingse montage van voorgeboorde zijgeleider, vast profiel ( $\varnothing 5$  mm)

De gesloten zijgeleider is **standaard voorgeboord** (telkens de binnenkamer met  $\varnothing 10$  mm). Er zijn 2 plaatsingsmogelijkheden voor de zijgeleider: **zijdelings** of via de **achterzijde**. Het boorgat  $\varnothing 10$  mm is reeds voorgeboord, het boorgat  $\varnothing 5$  mm dient nog te worden geboord.

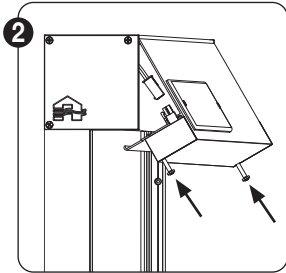


De voorgeboorde gaten in de zijgeleider zijn voorzien om de 250 mm. Hou rekening met een maximale afstand van 750 mm tussen twee boorgaten voor montage. Zorg dat de kop van de schroef na het borgen volledig verzonken is, zodat de ritseleider niet gehinderd wordt.

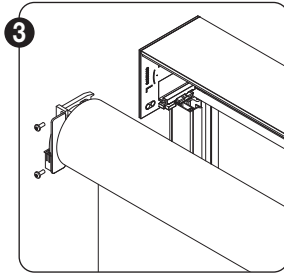
### 3.3 • Montage van de kast



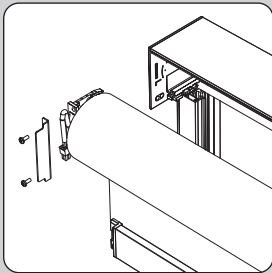
Neem de kast met opgerold doek uit de verpakking. Leg deze op een mobiele werkbank of 2 schragen.



Open de kast door het los-schroeven van de schroeven aan de onderkant van de kast.



In de kast bevinden zich de 2 inzet-schuiven. Draai aan beide zijden de schroeven los. Trek de schuiven uit de kast, zonder te wringen of extra tooling te gebruiken. Zo kan de doekset uit de kast gedemonteerd worden.



**Enkel van toepassing bij RTS motor:**

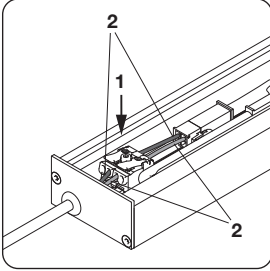
Verwijder het afschermplaatje voor de kabel door de 2 schroeven los te draaien (*deze stap is niet nodig bij de afzonderlijke unit met zonnepaneel*).



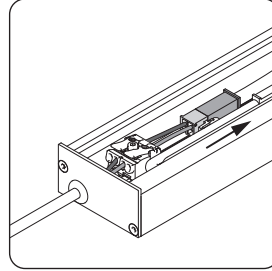
**Opgelet:** trek bij de Fixscreen 100 Solar MS1 pas na montage de bescherming van het zonnepaneel.

## 4 Montage afzonderlijke unit met zonnepaneel, enkel voor Fixscreen Solar met RTS motor

De afzonderlijke unit is achteraan niet standaard voorgeboord. Boor links en rechts om de unit op de gevel te fixeren (bevestigingsmateriaal niet meegeleverd). Trek de motorkabel door de geponste opening van de kast.



Knip en strip de kabel op de gewenste lengte en trek deze door de opening van de unit. Monteer deze in de connector (1) en controleer of de kleuren van de kabels overeenkomen (2).



### Test de screen

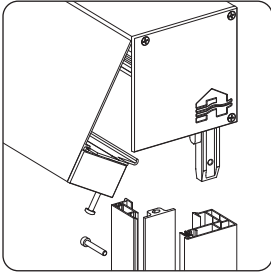
- Verbind het zonnepaneel met de batterij.
- Sluit de unit.



Werk de kabel in een crépi muur in een kabelgoot in, zodat deze altijd bereikbaar is.



## 3.4 • Borgen van de kast



Plaats de lege kast op het vast profiel van de zijgeleiders.

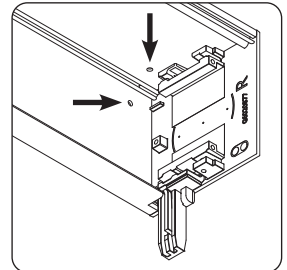
**Tip:** na het plaatsen van de kast op het vast profiel van de zijgeleider, doe een controle met de waterpas vooraleer verder te gaan.



Borg altijd aan de uiteinden van de kast, zo dicht mogelijk bij de zijconsoles (zie tekening).

Let erop dat:

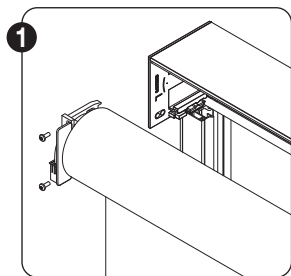
- de schroeven zo dicht mogelijk in de hoek van de kast worden geplaatst, om ieder contact tussen het opgerolde doek en de schroefkop te vermijden.
- de kabel niet klem geraakt bij het plaatsen van de afzonderlijke unit met zonnepaneel.
- Gebruik carrosserie vloten voor het borgen naar de achterliggende constructie.



*Om doorbuigen van de kast te voorkomen:*

- Bij een breedte > 3 m, is een extra borging van de kast in het midden noodzakelijk.

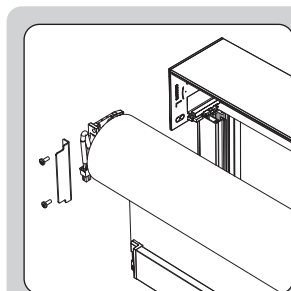
### 3.5 • Montage van de doekset



Na het borgen van de kast, mag de doekset gemonteerd worden.  
Doe dit met 2 personen.  
Ondersteun de onderlat tijdens het monteren van de doekset.

**Opgelet!**

Schuif de doekset links en rechts gelijktijdig in de schuiven.

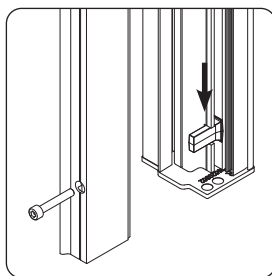
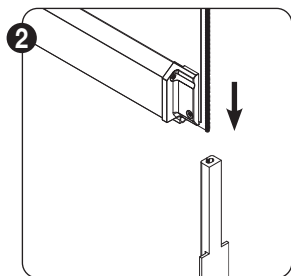


**Enkel van toepassing bij RTS motor:**

Plaats het afschermplaatje terug in de kast met de 2 Torx schroeven met de tool T20. Zorg dat het afschermplaatje contact tussen de kabel en de doekrol vermijdt (*laatste stap is niet nodig bij afzonderlijke unit met zonnepaneel en Fixscreen Solar met IO motor*).

**Opgelet!**

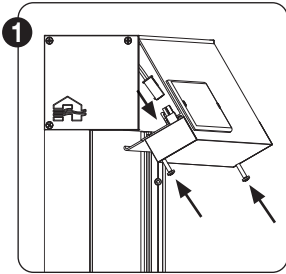
Schuif de doekset links en rechts gelijktijdig in de schuiven.



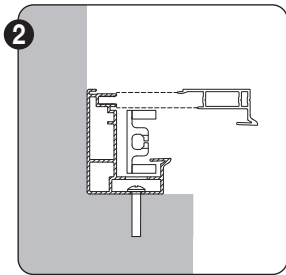
Schuif het doek in de ritsgeleider.

**Let erop** om de juiste richting van de zijgeleiders te respecteren! De V-uitsparing in de ritsgeleider moet aan de bovenkant zitten, de klikker ④ aan de onderkant.

## 3.6 • Sluiten van de kast en dichtmaken van de zijgeleiders



**Deze stap valt weg bij de afzonderlijke unit met zonnepaneel.**  
Verbind de kabel van de motor met de connector in het afneembaar profiel van de kast. Let erop dat het haakje correct zit. Sluit de kast d.m.v. de 2 schroeven ter hoogte van de zijconsoles met een torxsleutel (DIN 7985 TX – M4x40 – A2). Verwijder de beschermingsfolie van het zonnepaneel.



Bevestig het afneembaar profiel van de zijgeleider met de meegeleverde schroeven.

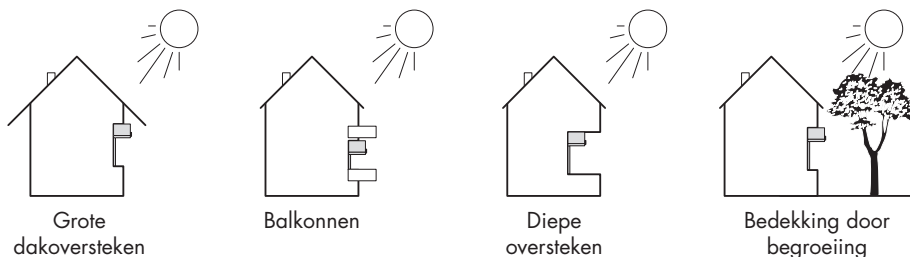
## 4 • Veel gestelde vragen

Voor meer informatie, download het 'FAQ' document (<https://www.renson.eu/nl-be/voor-professionals>).

### Zijn er aandachtspunten naar plaatsing toe?

Installeer het zonnepaneel nooit achter een raam of in de schaduw. De lichtgevoelige cellen moeten altijd bereikbaar blijven voor zonlicht, plaats er niets voor. Let erop dat het zonnepaneel sneeuwvrij blijft en dat de lichtgevoelige cellen niet bedekt worden door begroeiing, oversteek, enz.

Bij onderstaande situaties raden we af om de Fixscreen 100 Solar te monteren. Eventueel kan men wel opteren voor de versie met de afzonderlijke unit met zonnepaneel. Deze worden voorzien met een kabel van 5 m.



### Specifieke veiligheidsvoorschriften voor het zonnepaneel

- 1) Niet in het zonnepaneel of in zijn steun boren.
- 2) Niets op het zonnepaneel leggen (risico van krassen of breuk), in het bijzonder tijdens de installatie.
- 3) Breng nooit een product dat zonnestraling tegenhoudt (bijvoorbeeld verf) aan op de lichtgevoelige cellen van het zonnepaneel.

## Kan de Fixscreen 100 Solar in alle landen toegepast worden?

De Fixscreen 100 Solar is wereldwijd verkrijgbaar, voor landen tussen 52° Noorder- en Zuideerbreedte op onderstaande kaart. Dit toepassingsgebied werd overgenomen uit de voorschriften van Somfy. De Fixscreen 100 Solar kan toegepast worden in de 'niet mogelijk' zones maar doe altijd een controle op voorhand met de Solar by Somfy app.

Elk gebruik buiten het door Somfy bepaalde toepassingsgebied is niet conform. Hierdoor en door het negeren van de instructies in de handleiding, vervalt iedere aansprakelijkheid en garantie van Renson en kan de goede werking van het systeem niet gegarandeerd worden.



## 5 • Technische kenmerken

### 5.1 • Technische kenmerken van de motor

Spanning	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Radiofrequentie	868 MHz (IO) 433,42 MHz (RTS)
Beschermingsklasse	IP 44
Werkings temperatuur	-10°C / +50°C en uitzonderlijk -20°C / +60°C
Maximum aantal te programmeren bedieningspunten	9 (IO) 12 (RTS)
Maximum aantal te programmeren sensoren	3
Elektrische isolatie	Klasse III

### 5.2 • Technische kenmerken van het zonnepaneel

Spanning	21 V
Stroomsterkte	196 mA
Vermogen	3,2 W
Beschermingsklasse	X4 (waarvan de lichtgevoelige cellen: IP67)
Afmeting (mm)	470 x 60 x 6
Gewicht	230 g

### 5.3 • Technische kenmerken van de batterij

Type technologie	NimH
Spanning	12 V
Vermogen	2200 mAh
Diameter (mm)	Ø 24 max
Aantal draden van de kabel	2 draden - 1 connector
Temperatuur (werking / opslag)	-20 / + 70°C (extreme temperaturen kunnen leiden tot een snellere ontlading en verbruik van de batterij)
Max. oplaadduur met Oximo WF oplader	3:30 h
Beschermingsklasse	IP X4 (behalve connector IPX1)
Max. bewaartermijn (voor het eerste opladen)	6 maanden bij 20° C. Na deze bewaartermijn bestaat het risico dat de accu compleet ontladen is.

## 6 • Afregeling van de eindpunten van de motor

### BOVENSTE EN ONDERSTE EINDPUNT OPNIEUW AFREGELEN!

Bovenste en onderste eindpunt is afgeregeld volgens fabrieksnorm van Renson.

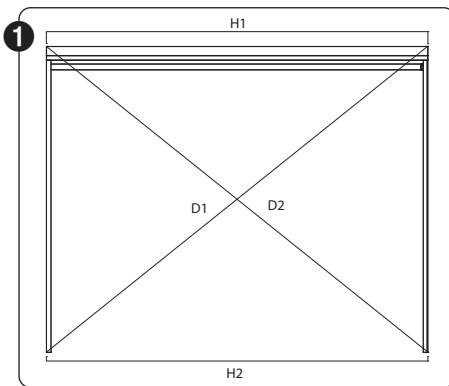
#### *Afregelen bovenste eindpunt:*

Bovenste eindpunt wordt ingesteld 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.

#### *Afregelen onderste eindpunt:*

Het onderste eindpunt is ingesteld op  $\pm 400$  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.

## 7 • Eindcontrole



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 afneembaar profiel van de zijgeleiders (inbussleutel 3).
- 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 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 goed vastzitten.
- 6 Rol het doek verschillende malen op en af om een goede werking te garanderen.

## 8 • Onderhoud (zie ook ons garantiecertificaat\*)

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

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het scherm gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het scherm terug af te rollen om te laten drogen. Voorkom echter dat het doek meer dan drie dagen nat opgerold is om schimmelvorming en vlekken te voorkomen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel of stofzuiger het losse vuil verwijderen. Daarna kunt u met een schoonmaakproduct (vermijd bijtende producten) en lauw water het overige vuil verwijderen. Na het reinigen het doek steeds naspoelen. Vermijd het reinigen in felle zon: snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek.
- Let erop dat het zonnepaneel sneeuwvrij blijft en dat de lichtgevoelige cellen niet bedekt worden door bladeren, enz.

Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.

- Houd de lichtgevoelige cellen schoon met water en een zachte doek zodat er geen krassen ontstaan.
- Geanodiseerde of gelakte 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 (PTFE Flex Lube (G6002796)).
- Kunststof glijbussen kunnen na een schoonmaakbeurt (verwijder takjes en bladeren) gesmeerd worden met een droogsmeermiddel (PTFE Flex Lube (G6002796)).
- 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

- 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 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 het garantiecertificaat niet.



## 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 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.

Gooi het zonnepaneel nooit weg met het huishoudafval. Lever het zonnepaneel in bij een inzamelpunt of depot zodat het zonnepaneel gerecycleerd kan worden.

## Table des matières

1 • Généralités.....	19
2 • Situation de montage.....	20
3 • Montage.....	21
3.1 • Démontage des coulisses.....	21
3.2 • Montage des coulisses.....	22
3.3 • Montage du caisson.....	22
3.4 • Fixation du caisson.....	25
3.5 • Montage du jeu de toile.....	26
3.6 • Fermeture du caisson et des coulisses.....	27
4 • Questions fréquentes.....	28
5 • Caractéristiques techniques.....	30
5.1 • Les caractéristiques techniques du moteur.....	30
5.2 • Les caractéristiques techniques du panneau solaire.....	30
5.3 • Les caractéristiques techniques de la batterie.....	30
6 • Mise au point finale.....	31
7 • Contrôle finale.....	31
8 • Entretien.....	32
9 • Élimination du produit.....	33

## 1 • Généralités

### SÉCURITÉ

Veillez tenir compte des prescriptions de sécurité sur le chantier :

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



Le Fixscreen 100 Solar M1 se compose de :

- Un caisson de forme Square avec un jeu de toile amovible avec commande motorisée qui est placé contre une construction.
- Par système il y a une paire de coulisses.
- Toile en polyester ou fibre de verre de haute qualité équipée de la technologie Fixscreen (technologie résistant au vent grâce à la combinaison de fermeture éclair symétrique avec un guide pour fermeture éclair renforcée brevetée.
- Une barre de charge, lestée, garantit un déroulement souple de la toile.

#### Standard :

Panneau solaire monté sur le caisson. La pile se trouve dans le profil amovible du caisson.

#### En option, uniquement pour Fixscreen Solar avec moteur RTS :

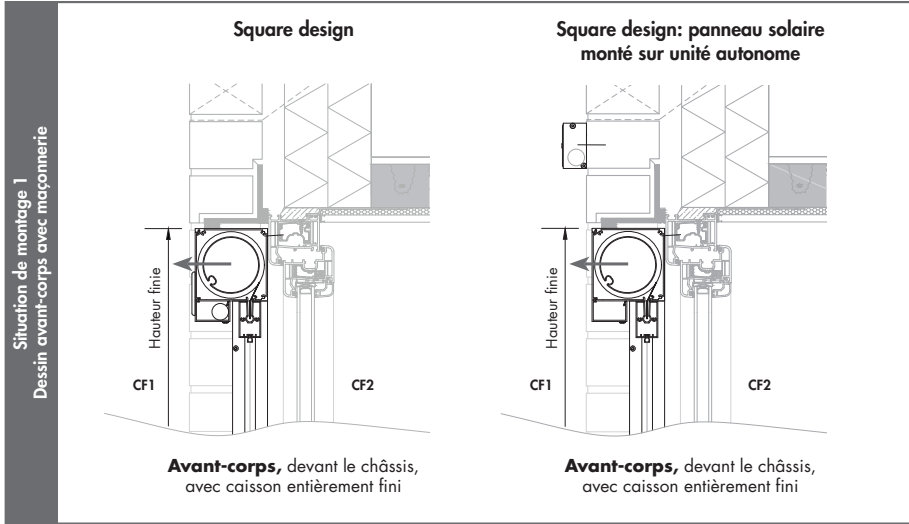
Panneau solaire monté sur unité autonome, avec batterie et câble pour moteur de 5 m.

Contrôlez :

- si l'emballage contient tous les éléments et
- que les dimensions sont correctes.

## 2 • Situation de montage

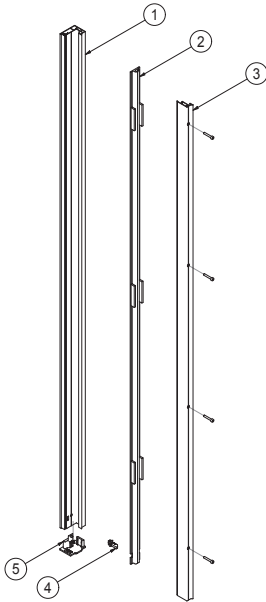
Il existe 1 situation de montage pour le Fixscreen 100 Solar.



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

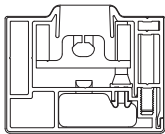
## 3 • Montage

### 3.1 • Démontage des coulisses

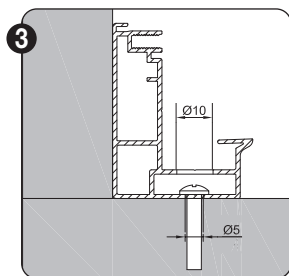


- ① Coulisse étroite profil fixe
- ② Guide pour fermeture éclair
- ③ Coulisse étroite profil amovible
- ④ Clips
- ⑤ Pièce de fermeture coulisse étroite

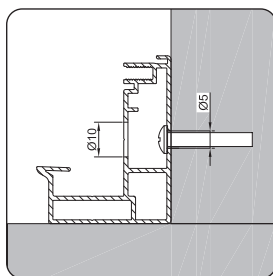
- Démontez la coulisse en 2 parties.
- Démontez d'abord le profil amovible de la coulisse type 'G' avec une Clé Allen 3.
- Pour la coulisse type 'G' il y a une pièce de fermeture en plastique qui empêche le guide pour fermeture éclair de sortir.
- Cette pièce de fermeture de la coulisse peut être retirée si le guide pour fermeture éclair repose sur une surface horizontale.



## 3.2 • Montage des coulisses



Fixation de coulisse préperforée, profil fixe, par l'arrière (Ø 5 mm)



Fixation latérale de coulisse préperforée, profil fixe (Ø 5 mm)

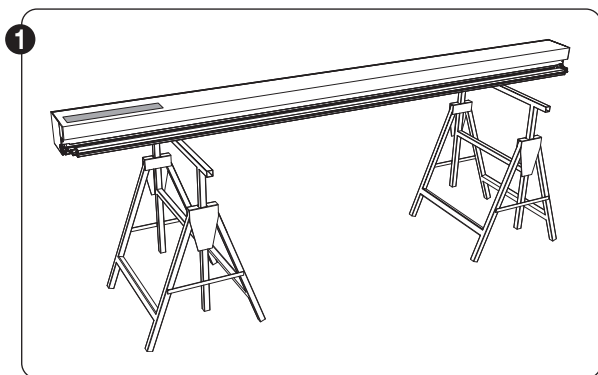
La coulisse fermée **est préperforée** (dans la partie intérieure Ø 10 mm).

Il existe 2 types de montage pour la coulisse: **arrière** ou **latéral**. Le trou de Ø 10 mm is déjà préperforée, le trou de Ø 5 mm doit être percé au montage.

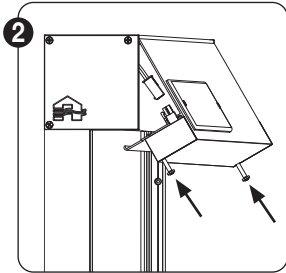


Les trous préperforés sont prévus tous les 250 mm. Tenez compte avec une distance maximale de 750 mm entre deux trous pour le montage. Vissez suffisamment pour que la tête de la vis soit intégrée, et que le guide pour fermeture éclair ne soit pas bloqué.

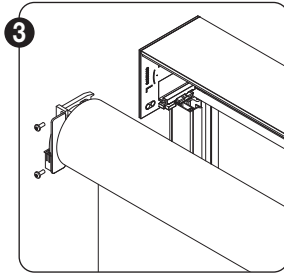
## 3.3 • Montage du caisson



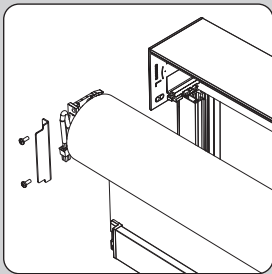
Enlevez le caisson de l'emballage et déposez-le sur un établi mobile ou 2 tréteaux.



2 Ouvrez le caisson en dévissant les 2 vis aux deux extrémités.



3 Dans le caisson se trouvent les 2 coulisses pour le tube d'enroulement. Dévissez des deux côtés les deux vis des coulisses. Tirez les coulisses hors du caisson, sans forcer ni utiliser d'outils. De ce fait le jeu de toile peut être démonté du caisson.



**Uniquement pour le moteur RTS :**

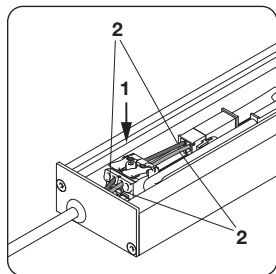
Enlevez la plaque de protection du câble en dévissant les 2 vis (*cette étape n'est pas nécessaire avec un panneau solaire monté sur unité autonome*).



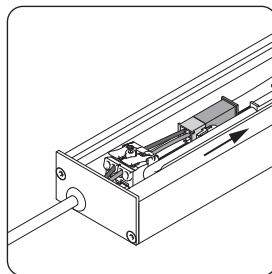
**Attention :** n'enlevez la protection du panneau solaire du Fixscreen 100 Solar M1 qu'en fin de montage.

#### 4 Montage du panneau solaire monté sur unité autonome, uniquement pour Fixscreen Solar avec moteur RTS

Aucun préperçage n'est prévu à l'arrière de manière standard. Percez des trous à gauche et à droite pour fixer l'unité sur la façade (matériel de fixation non fourni). Faites passer le câble pour moteur à travers l'ouverture percée dans le caisson.



Coupez et dénudez le câble à la longueur souhaitée et faites-le passer à travers l'ouverture de l'unité. Installez le câble dans le connecteur (1) et vérifiez que les couleurs des câbles correspondent (2).



#### Testez le store

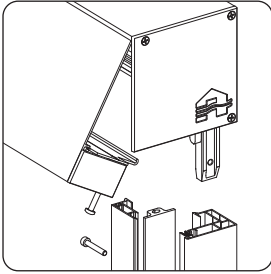
- Connectez le panneau solaire à la batterie.
- Fermez l'unité.



Sur un mur en crépi, placez le câble dans une goutte de manière à ce qu'il soit toujours accessible.



## 3.4 • Fixation du caisson



Placez le caisson vide sur le profil fixe des coulisses.

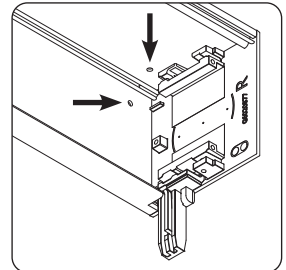
**Conseil :** après la pose du caisson sur le profil fixe de la coulisse, effectuez un contrôle avec un niveau avant de poursuivre.



Fixez toujours les extrémités du caisson aussi près des consoles latérales que possible (voir dessin).

Contrôlez que :

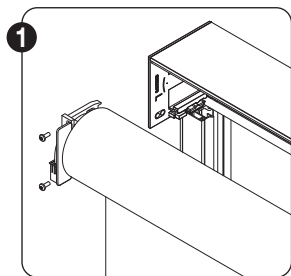
- les vis se trouvent le plus proche possible du coin du caisson pour éviter tout contact entre la toile enroulée et la tête de vis.
- le câble n'est pas pincé lors de l'installation d'un panneau solaire monté sur l'unité autonome
- Utilisez des rondelles de carrosserie pour la fixation du caisson.



*Pour éviter au caisson de cintrer :*

- En cas de largeur > 3 m, une fixation supplémentaire du caisson au milieu est indispensable.

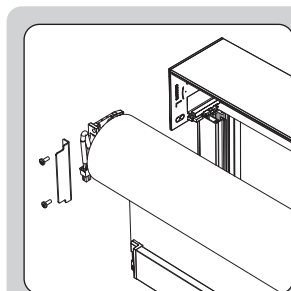
### 3.5 • Montage du jeu de toile



Après la fixation du caisson, le jeu de toile peut être monté. Faites cela avec 2 personnes. Soutenez la barre de charge lors du montage du jeu de toile.

**Attention !**

Faites glisser le jeu de toile dans les glissières à gauche et à droite en même temps.

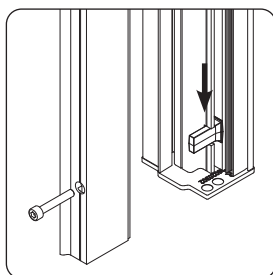
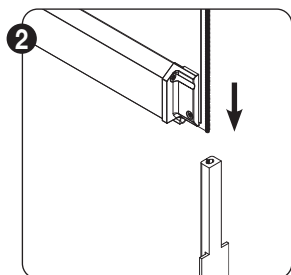


**Uniquement pour le moteur RTS :**

Replacez la plaque de protection et fixez-la à l'aide de 2 vis avec l'outil T20. Veillez en sorte que la plaque de protection ne touche pas le câble et la tube d'enroulement *(cette dernière étape n'est pas nécessaire avec un panneau solaire monté sur l'unité autonome et Fixscreen Solar avec moteur IO).*

**Attention !**

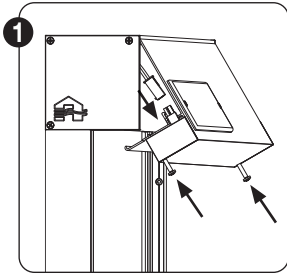
Faites glisser le jeu de toile dans les glissières à gauche et à droite en même temps.



Glissez la toile dans le guide pour fermeture éclair.

Veillez à respecter la bonne direction de la coulisse. La découpe en V du guide pour fermeture éclair doit se trouver au-dessus, le clips ④ (noir) est positionné au bas de la coulisse.

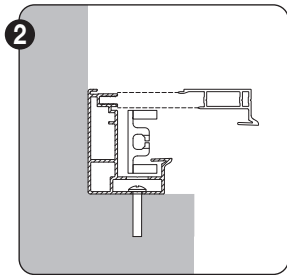
## 3.6 • Fermeture du caisson et des coulisses



***Cette étape n'a pas lieu d'être avec un panneau solaire monté sur l'unité autonome.***

Reliez le câble du moteur avec le connecteur dans le profil amovible du caisson. Veillez à ce que le crochet soit placé correctement. Fermez le caisson à l'aide de 2 vis à la hauteur des embouts latéraux au moyen d'une clé Torx (DIN 7985TX – M4x40 – A2).

Enlevez le film de protection du panneau solaire.



Fixez le profil amovible de la coulisse avec les vis incluses dans l'emballage.

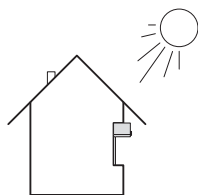
## 4 • Questions fréquentes

Pour plus d'informations, téléchargez le document 'FAQ' (<https://www.renson.eu/fr-be/voor-professionals>).

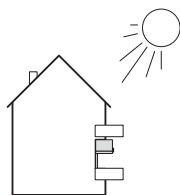
### Y a-t-il des éléments importants pour l'installation ?

N'installez jamais le panneau solaire derrière une fenêtre ou à l'ombre. Les cellules sensibles à la lumière doivent toujours être libres et accessibles par la lumière solaire, ne placez rien devant. Veillez à ce que le panneau solaire ne soit pas recouvert de neige et que les cellules ne soient pas cachées par des plantes, une avancée de toiture, etc.

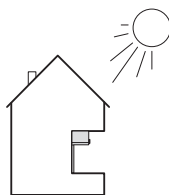
En cas de situations suivants, Renson conseille de pas monter le Fixscreen 100 Solar ou éventuellement avec le panneau solaire monté sur une unité autonome, équipé avec un câble de 5 m.



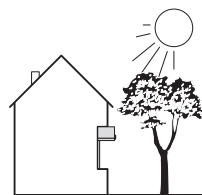
Avancées de toiture larges



Balcons



Avancées profondes



Couverture par la végétation

### Consignes spécifiques de sécurité

- 1) Ne jamais percer le panneau solaire.
- 2) Ne jamais rien poser sur le panneau solaire (risque de rayure ou de casse), en particulier lors de l'installation.
- 3) Ne jamais apposer de produit pouvant filtrer les rayons du soleil (par exemple de la peinture) sur les cellules photovoltaïques du panneau solaire.

**Le Fixscreen 100 Solar peut-il être utilisé dans tous les pays ?**

Le Fixscreen 100 Solar est disponible dans le monde entier, pour les pays situés entre 52° Nord et Sud sur la carte ci-dessous. Ce champ d'application a été repris des instructions de Somfy. Le Fixscreen 100 Solar peut être appliqué dans les zones "impossibles", mais il faut toujours le vérifier avec l'application Solar by Somfy.

Toute utilisation hors de la zone déterminée par Renson n'est pas conforme. Dans ce cas, et par la négation des instructions reprises dans le manuel d'utilisation, le bon fonctionnement du store ne sera pas garanti et la responsabilité de Renson ainsi que la garantie ne seront pas prises en compte.



## 5 • Caractéristiques techniques

### 5.1 • Les caractéristiques techniques du moteur

Tension	12 V DC (min 11,5 V, max 14 V)
Fréquence radio	868 MHz (IO) 433,42 MHz (RTS)
Indice de protection	IP 44
Température d'utilisation	-10°C / +50°C et exceptionnellement -20°C / +60°C
Nombre maximal de points de commandes associés	9 (IO) 12 (RTS)
Nombre maximal de capteurs associés	3
Isolation électrique	Classe III

### 5.2 • Les caractéristiques techniques du panneau solaire

Tension	21 V
Intensité de courant	196 mA
Puissance	3,2 W
Indice de protection	IP X4 (dont cellules photovoltaïques : IP67)
Dimension (mm)	470 x 60 x 6
Poids	230 g

### 5.3 • Les caractéristiques techniques de la batterie

Type	NimH
Tension	12 V
Capacité	2200 mAh
Diamètre (mm)	Ø 24 max
Nombre de fils du câble	2 fils - 1 connecteur
Température d'utilisation (fonctionnement / stockage)	-20 / + 70°C (températures extrêmes peuvent causer une accélération du déchargement et de la consommation de la pile)
Temps de charge maxi avec chargeur Oximo WF	3:30 h
Indice de protection	IP X4 (sauf connecteur IPX1)
Durée de stockage maxi (avant la première charge)	6 mois à 20°C. Après cette durée de stockage, la batterie risque d'être complètement déchargée.

## 6 • Mise au point finale

### RÉGLEZ LA FIN DE COURSE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE!

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

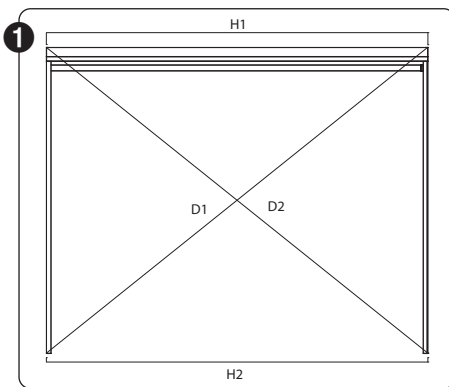
*Le réglage de la fin de course supérieure:*

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).

## 7 • Contrôle finale



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 Si nécessaire, fixez le profil amovible des coulisses (avec une clé Allen de 3).
- 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 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 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. Evitez le nettoyage en plein soleil: un séchage trop rapide de l'eau savonneuse pourrait laisser des traces sur la toile.
- Veiller à ne jamais laisser s'accumuler de la neige sur le panneau solaire et s'assurer que ses cellules photovoltaïques ne sont pas cachées par de la neige, des feuilles, etc.

N'employez pas de produits corrosifs.

- Maintenir les cellules photovoltaïques propres en les nettoyant à l'eau claire, à l'aide d'un chiffon doux afin de ne pas les rayer.
- Les profils laqués ou anodisés peuvent être nettoyés à l'aide d'eau tiède additionnée d'un détergent ; N'utilisez jamais de produits corrosifs ou trop agressifs. Evitez l'utilisation d'appareillage à haute pression.
- Il faut lubrifier les charnières et les pièces tournantes annuellement. Employez pour ceci un lubrifiant sec (PTFE Flex Lube (G6002796)).
- Les glissières en plastique peuvent être lubrifiées après nettoyage (petites branches et feuilles) avec un lubrifiant sec (PTFE Flex Lube (G6002796)).
- 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:

- 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.
- Suivant la couleur et le motif, il peut apparaître à long terme une légère altération des teintes de la toile.
- Les screens verticaux : ces toiles subissent par l'action de la barre de charge ou avec un autre système de tension, une certaine tension. Elles peuvent dès lors, suivant leur type, être sujettes, en position de repos, à de légères formations de plis.

\* Cet information ne remplace pas le certificat de garantie.



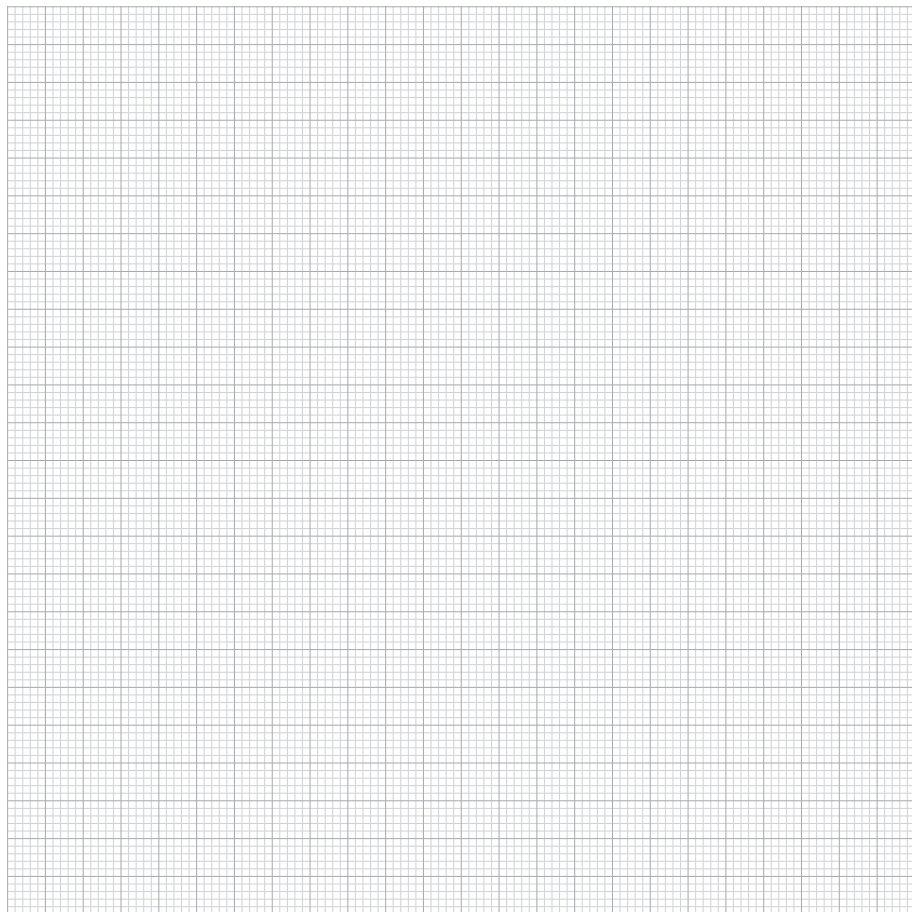
## 9 • Élimination du produit

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

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

Ne jamais jeter le panneau solaire avec les ordures ménagères. Veiller à déposer le panneau solaire dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.

# Fixscreen® 100 Solar



---

---

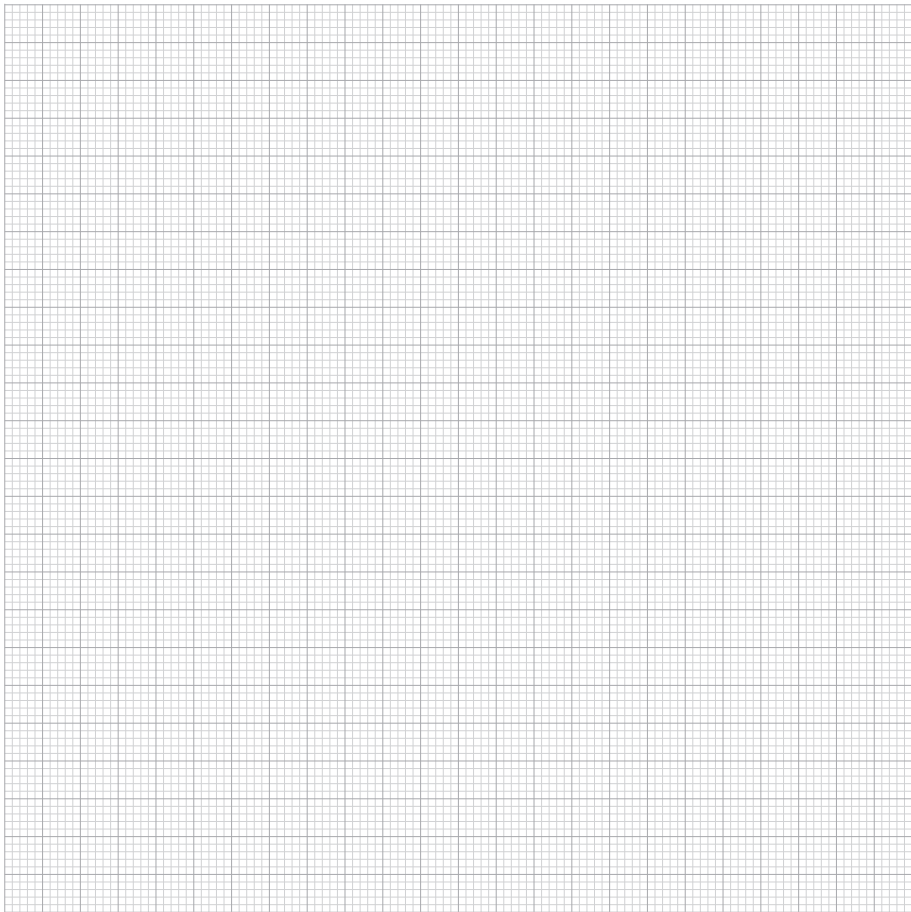
---

---

---

---

---



---

---

---

---

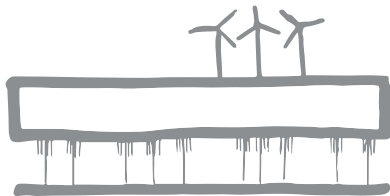
---

---

---



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](http://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](http://www.renson.eu)

