

# FIXSCREEN® GO

Einbau EW 7 - Recessed installation IM 7

MONTAGEANLEITUNG - INSTALLATION INSTRUCTIONS



## Inhaltsverzeichnis

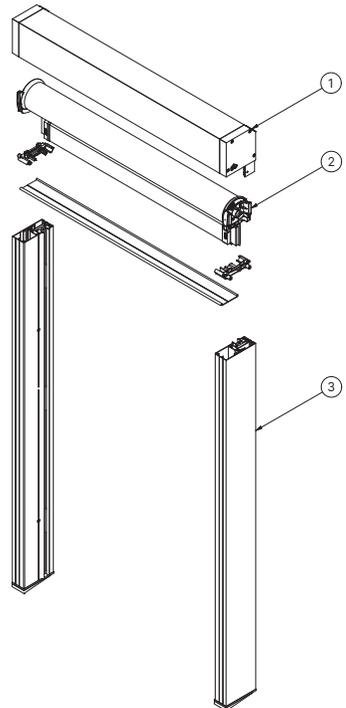
1 • Allgemeines .....	3
2 • Einbauweise.....	4
2.1 • Einbau, Montage vor dem Fenster .....	4
2.2 • Vorbau, Montage vor dem Fenster.....	5
3 • Montage.....	6
3.1 • Zubereitung.....	6
3.1.1 • Die Seitenführungen.....	6
3.1.2 • Kabeldurchführung .....	9
3.1.3 • Der Renson-motor .....	9
3.2 • Montage der Kassette.....	10
3.3 • Montage der Seitenführungen.....	10
3.4 • Schließen der Seitenführung.....	11
4 • Elektrische Bedienung .....	13
4.1 • Technische Merkmale und Montageanleitung des Motors .....	13
4.1.1 • Technische Merkmale des Motors.....	13
4.1.2 • Montageanleitung des Motors.....	13
4.2 • Endabstellung .....	14
4.2.1 • Renson-Motoren .....	14
4.2.2 • Detecto Rensonmotor Safety First .....	14
4.2.3 • Somfy Motor .....	14
5 • Endkontrolle .....	15
6 • Wartung .....	16
7 • Einstellung Produkt .....	17

## 1 • Allgemeines

Fixscreen Go EW 7 besteht aus:

- Quadratischem Design **Kasten** (1) mit demontierbarer **Tuchwelle** (2) mit Motorsteuerung
- Jedes Screen-System beinhaltet ein Paar identischer **Seitenführungen** (3)
- Hochwertiges Glasfasertuch mit Fixscreen-Technologie (windfeste Technologie dank der Kombination von einem symmetrischen Reißverschluss und einer patentierten verschleißfesten PVC-Seitenführung).
- Endschiene mit zusätzlicher Last, die eine reibungslose Führung des Tuchs beim Auf- und Abrollen gewährleistet.

- ① Kassette
- ② Tuchsatz
- ③ Seitenführung



Inklusive:

- Schrauben zum Abdichten der Seitenführungen
- Fußplatten unter 5°
- Hilfsmittel zum Entfernen der Endschiene
- Dokumentation

Kontrollieren Sie:

- ob die Verpackung alle Teile enthält und
- ob die Abmessungen korrekt sind.

Vorräte:

- Für die Montage der Seitenführung benötigen Sie nur den Torx-Schlüssel T20.
- Andere Materialien für die Montage den Screen an der Struktur.

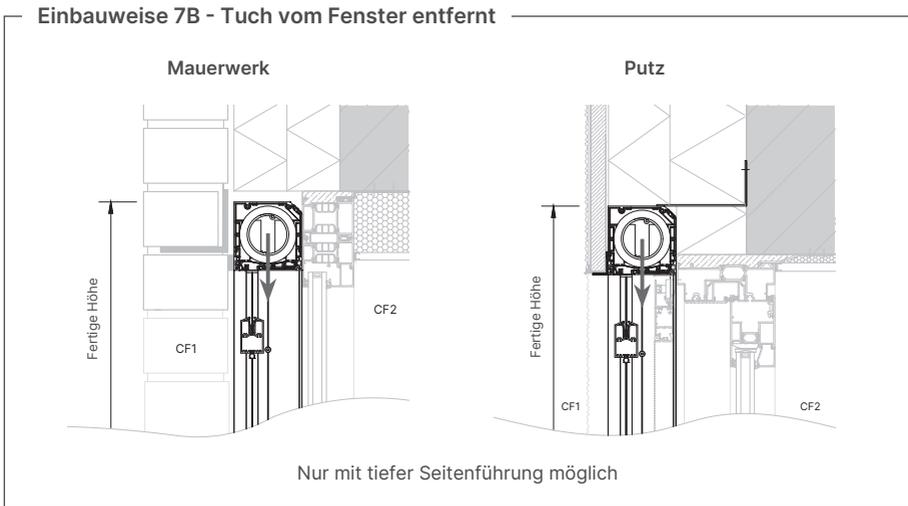
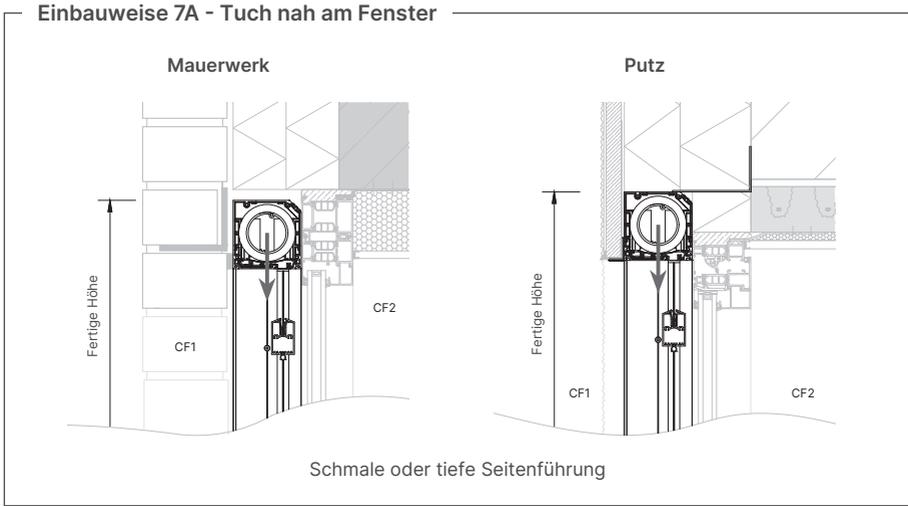
### ! VORSICHT

Es muss Strom vorhanden sein:

- Um die Endpunkte des Motors einstellen zu können;
- Um das reibungslose Funktionieren des montierten Screens überprüfen zu können.

## 2 • Einbauweise

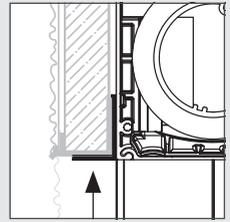
### 2.1 • Einbau, Montage vor dem Fenster



↓ Richtung der Entnahme der Tuchsatz

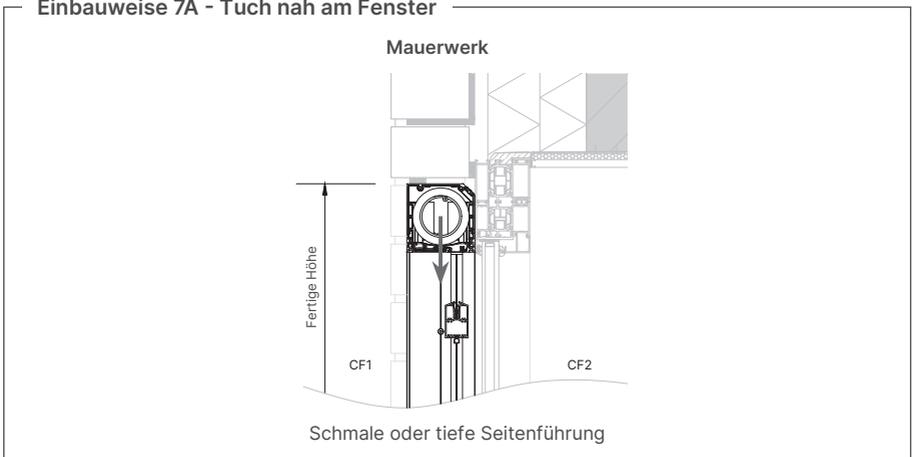
**! VORSICHT**

Im Falle der Beendigung der Wand mit Gips oder Putz, Renson verpflichtet dazu bei allen Breiten eine **Platte** (30 mm x 20 mm of 30 mm x 30 mm) zu verwenden Winkelmaße und Befestigungen in Abstimmung mit Renson.

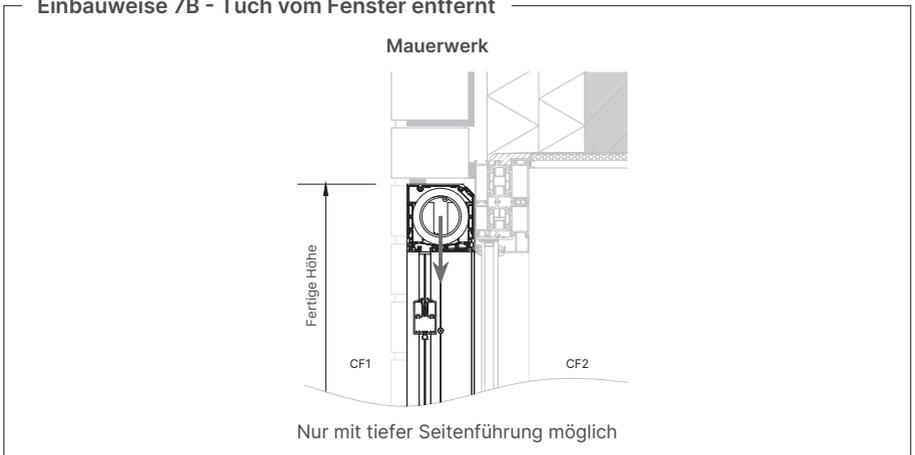


## 2.2 • Vorbau, Montage vor dem Fenster

## Einbauweise 7A - Tuch nah am Fenster



## Einbauweise 7B - Tuch vom Fenster entfernt

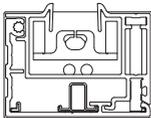
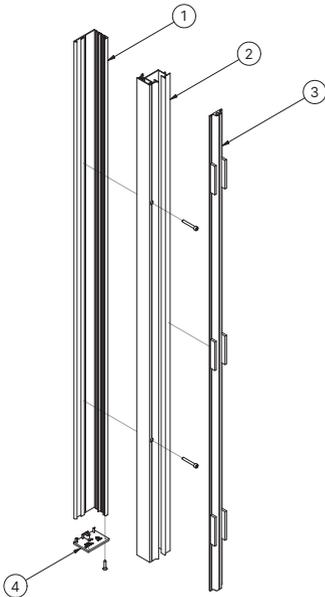


↓ Richtung der Entnahme der Tuchsatz

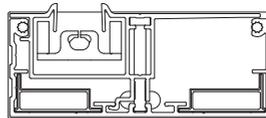
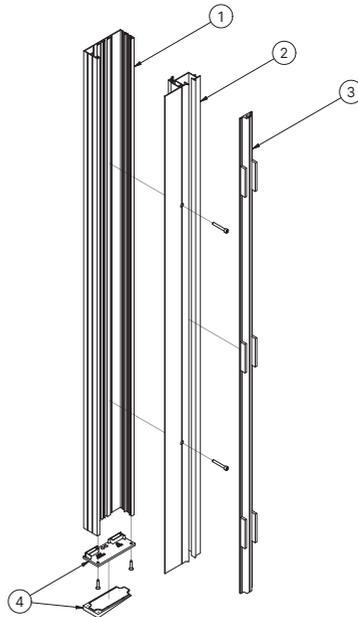
## 3 • Montage

### 3.1 • Zubereitung

#### 3.1.1 • Die Seitenführungen



- ① Schmale Seitenführung festes Profil
- ② Schmale Seitenführung abnehmbares Profil
- ③ Reißverschlussführung
- ④ Fußplatte



- ① Tiefe Seitenführung festes Profil
- ② Tiefe Seitenführung abnehmbares Profil
- ③ Reißverschlussführung
- ④ Fußplatte

Die 2-teilige schmale Seitenführung kann nur in der Einbausituation 7A, in der Nähe des Fensters, montiert werden.

### Demontieren der Seitenführung

Schrauben Sie mit einem Torx-Schlüssel T20 das abnehmbare Profil ② der Seitenführung ab. Die Schraube kann teilweise gelöst werden und verbleibt im abnehmbaren Profil der Seitenführung.

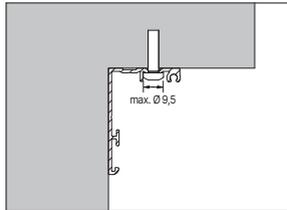
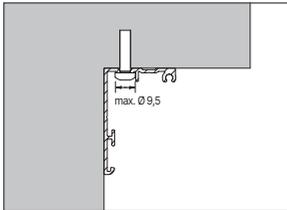
### Bohren des festen Profils der Seitenführung

Es gibt 2 Schraubenpositionen für eine optimale Befestigung an verschiedenen Fenstertypen (ALU / PVC / ...). Beide Positionen sind in den Zeichnungen angegeben.

Für die Montage der Seitenführung gibt es 2 Möglichkeiten:

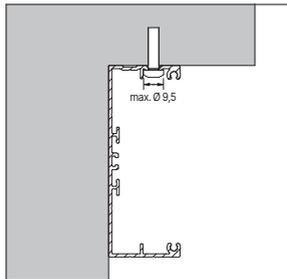
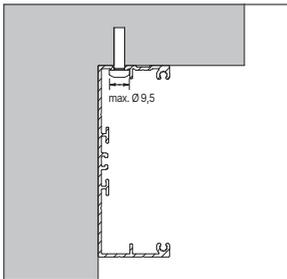
#### 1. Montage auf die Rückseite, gegen das Fensterprofil

##### • Schmale Seitenführung



Max. Höhe des Schraubenkopfes = 4 mm

##### • Tiefe Seitenführung

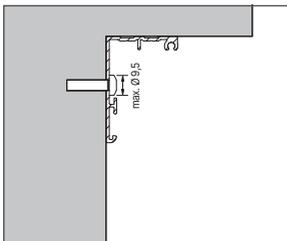


Sehen Sie sich das Video an:



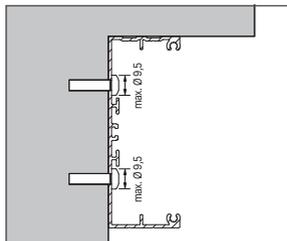
#### 2. Montage auf die Seitenwand, gegen die zugrundeliegende Konstruktion

##### • Schmale Seitenführung



Seitliche Montage

##### • Tiefe Seitenführung



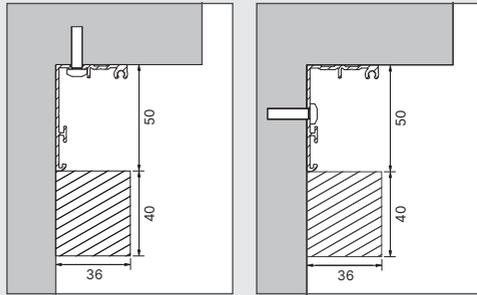
Seitliche Montage

Für eine tiefe Seitenführung mit seitlicher Befestigung ist 1 Schraube ausreichend, die entsprechend der Position des Tuches angebracht wird. Die Zeichnung zeigt beide Möglichkeiten.

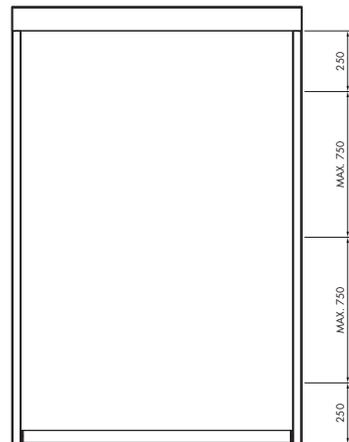
**! ANMERKUNG**

Beachten Sie beim Einbau der schmalen Seitenführung in einer Einbausituation:

Sorgen Sie für einen demontierbaren Abschluss, um das Tuchsatz im Servicefall abbauen zu können.



Sie beginnen mit dem Bohren oben, so hoch wie möglich, aber mit einem maximalen Abstand von 250 mm von der Ober- und Unterseite der Seitenführung. Der maximale Abstand zwischen den Bohrlöchern beträgt 750 mm.



**! VORSICHT**

Die Rückseite\* der Tiefenführung muss **immer** gegen das Fensterprofil gelegt werden.

Die Montage des abnehmbaren Teils der tiefen Seitenführung ② bestimmt die Einbauweise:

- Einbauweise 7A, nah am Fenster
- Einbauweise 7B, vom Fenster entfernt

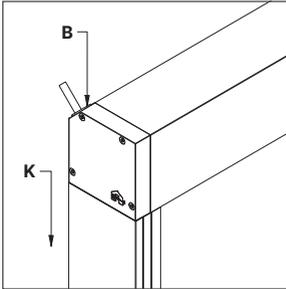
Die Fußplatte unter 5° kann in den beiden Einbausituationen 7A & 7B montiert werden.

Sehen Sie sich das Video an:



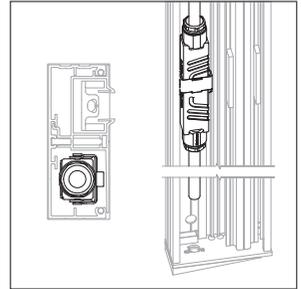
### 3.1.2 • Kabeldurchführung

Bohren Sie eine 10-mm großes Loch, um je nach Typ Durchfuhr einen Durchgang nach innen für das Motorstromkabel zu schaffen:



B: hinten  
K: offene Seite

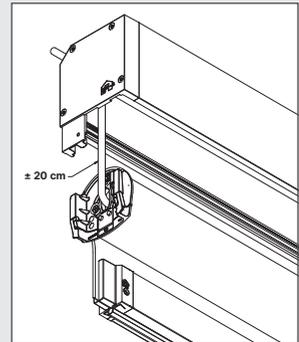
Das Kabel kann in die Seitenführung weitergeführt werden. Durchstoßen Sie die Seitenführung oder Fußplatte für die Kabeleinführung nach innen. Ein Hirschmann-Stecker ist möglich in der tiefe Seitenführung (siehe Zeichnung rechts).



#### ! VORSICHT

Bei der (De-)Montage des Tuchsatz muss sich zwischen der Seitenkonsole und dem Motorschlitten  $\pm 20$  cm langes Kabel vom Motor befinden.

An der tiefen Seitenführung kann ein Stück des Motorkabels in die Seitenführung gezogen werden. Dadurch wird ein reibungsloser Austausch des Motors gewährleistet, im Falle eines Motorausfalls.



### 3.1.3 • Der Renson-motor

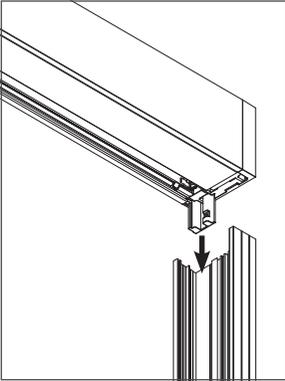
#### ! VORSICHT

Das Motorkabel ist nicht UV-beständig. Falls bei Aussenanwendungen das Motorkabel sichtbar ist, muss dieses Kabel geschützt werden.

#### Bei Rensonmotor funkgesteuert:

- Alle Anweisungen für diesen Motor finden Sie auf S. 13
- Sobald Strom anliegt, kann der Handsender mit dem Motor verbunden werden. Tun Sie dies sofort, innerhalb einer Zeitspanne von 7 Sekunden. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Endpunkte nach der Installation des Bildschirms festlegen. **Achtung:** Stellen Sie die Leistung bereit und stellen Sie den Kupplungsmotor pro Motor her.

### 3.2 • Montage der Kassette



Platzieren Sie die Kassette auf das feste Profil ① der Seitenführungen.

Die Kassette muss nicht an der Konstruktion befestigt werden. Es reicht aus, die Stifte der Seitenkonsole in der Seitenführung zu sichern.

Sind die Seitenführungen und die Kassette am Fensterrahmen vormontiert, kann die Seitenführung mit einer selbstbohrenden Schraube am Stift der Seitenkonsole befestigt werden. Diese Schraube ist nicht im Lieferumfang enthalten.

#### ! VORSICHT

Unsere Produktion stellt sicher, dass die Endschiene so nah wie möglich an die Kassette liegt. Dadurch wird sichergestellt, dass das Schließen der Seitenführungen reibungslos verläuft.

**Stellen Sie sicher, dass die Endschiene in dieser Position bleibt.**

Die Endschiene ist abnehmbar. In manchen Situationen wird dies die Montage der Seitenführung erleichtern.

Sehen Sie sich das Video an:



Positionieren Sie die Kassette und die Seitenführungen entsprechend der gewählten Einbausituation.

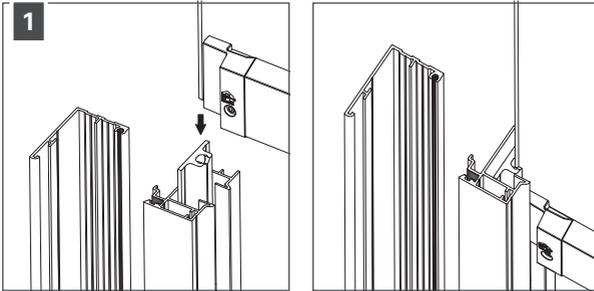
#### 💡 TIPP

Nachdem Sie die Kassette auf das feste Profil ① der Seitenführung gesetzt haben, kontrollieren Sie sie mit der Wasserwaage, bevor Sie fortfahren

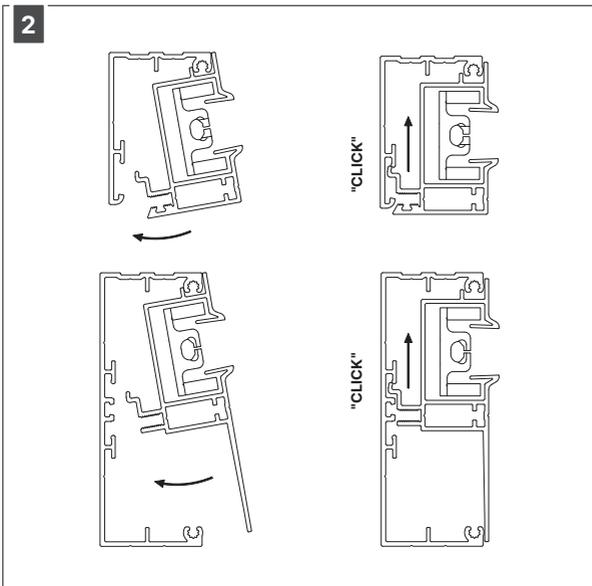
### 3.3 • Montage der Seitenführungen

Befestigen Sie die Seitenführungen am Fensterprofil oder an der Konstruktion. Diese Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### 3.4 • Schließen der Seitenführung

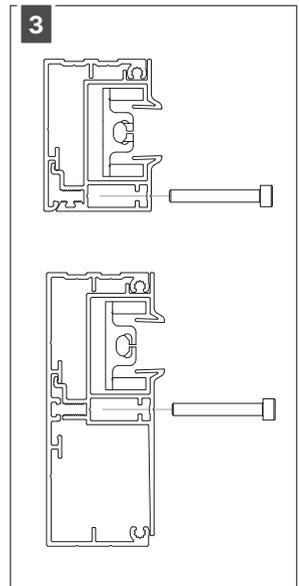


Die Reißverschlussführung ist im abnehmbaren Teil des Profils der Seitenführung vormontiert. Schieben Sie die Reißverschlussführung ein Stück aus dem abnehmbaren Profil der Führung. Schieben Sie sie dann auf den Reißverschluss das Tuch, mit der V-Aussparung in der Reißverschlussführung oben.



Nun können Sie den abnehmbaren Teil der Seitenführung schließen. Zunächst durch "Einklicken" in den festen Teil der Seitenführung.

Sehen Sie sich das Video an:



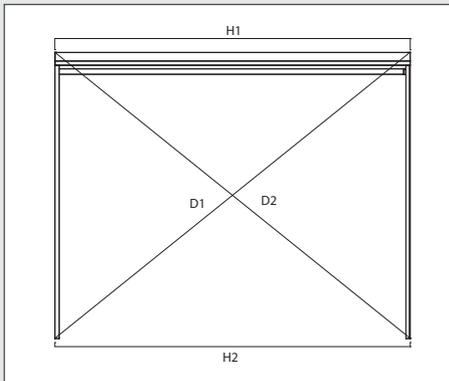
Sobald das abnehmbare Profil der Seitenführung richtig eingerastet ist, können Sie es mit dem Torx-Schlüssel T20 einschrauben.

**! VORSICHT**

Bevor Sie die Führung mit den Schrauben verschließen:

Überprüfen Sie

1. dass sich der Tuch richtig auf- und abrollen lässt und
2. die Rechtwinkligkeit: die Diagonalen (D1 und D2) und die Parallelen (H1 und H2) sollten so gleich wie möglich sein, damit sich der Tuch richtig abrollen kann.



**D1 = D2 oder H1 = H2**

## 4 • Elektrische Bedienung

### 4.1 • Technische Merkmale und Montageanleitung des Motors

#### 4.1.1 • Technische Merkmale des Motors

Renson-Motoren	Detecto Rensonmotor Safety First	Somfy Motor
		

#### 4.1.2 • Montageanleitung des Motors

Rensonmotor elektronisch	Rensonmotor funkgesteuert
	

Detecto Rensonmotor Safety First	Somfy Motor
	

## 4.2 • Endabstellung

### 4.2.1 • Renson-Motoren

Die Endlage der Renson-Motoren (Elektronisch, funkgesteuert und funkgesteuert, Solar) werden nicht vorher eingestellt.

Konsultieren Sie die Montageanleitung des Renson-Motors für die Einstellung der Endlage.

Ab Werk ist immer ein Endpunkt für den elektronischen Renson-Motor vorgesehen. Über das Einstellkabel kann ein anderer Endpunkt eingestellt werden.

### 4.2.2 • Detecto Rensonmotor Safety First

Die Endpunkte des Detecto Rensonmotors Safety First werden nicht vorher eingestellt. Diese können bei der Installation durch automatisches Erkennen der Endpunkte einfach eingestellt werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte die Montageanleitung dieses Motors.

### 4.2.3 • Somfy Motor

#### **OBEREN UND UNTEREN ENDPUNKT NACHSTELLEN!**

Die Endpunkte (oben und unten) wurden von Renson eingestellt.

*Der oberen Endpunkt:*

Wurde von Renson eingestellt wobei die Endschiene, inkl. Abdichtungslippe, nicht mehr sichtbar ist. Eine Endabschaltung muss aber vom Installateur noch eingestellt werden.

*Abschaltung unterer Endpunkt:*

Der untere Endpunkt wurde eingestellt bis zu 400 mm von der Kassettenunterseite.

Stellen Sie diese Position aufs Neue ab bis zur Unterseite der Screen (beachten Sie hierzu 10 mm Spiel für die Abdichtungslippe).

## 5 • Endkontrolle

- 1** Das Motorkabel ist nicht UV-beständig. Falls bei Aussenanwendungen das Motorkabel sichtbar ist, muss dieses Kabel geschützt werden.
- 2** Kontrollieren Sie:
  - ob die Endpunkte korrekt programmiert sind
  - Das Tuch kann leicht auf und ab rollen
  - Das Tuch bleibt beim Auf- und Abrollen gespannt.Rollen Sie das Tuch mehrmals auf und ab.
- 3** Achten Sie darauf, die untere Position so einzustellen, dass sie 10 mm vor dem Ende der Seitenführung liegt, damit das Tuch richtig unter Spannung bleibt.
- 4** Kontrollieren Sie, ob alle Schrauben, Bolzen und Muttern richtig festgezogen sind.

## 6 • Wartung (Siehe auch unserem Garantieschein\*)

Das System erfordert keinen hohen Wartungsaufwand.

Damit Sie aber lange Freude an dem Produkt haben, empfehlen wir Folgendes

- Wenn das Tuch bei einem plötzlichen Sturm nass wird, können Sie es aufrollen und später zum Trocknen abrollen, wenn sich das Wetter gebessert hat. Lassen Sie das Tuch aber nicht länger als drei Tage im aufgerollten Zustand, um Schimmel- und Fleckenbildung zu vermeiden.
- Entfernen Sie vor dem Reinigen losen Schmutz mit einer Bürste oder einem Staubsauger. Sie können ein Reinigungsmittel (vermeiden Sie ätzende Produkte) und warmes Wasser zum Entfernen der Schmutzreste verwenden. Spülen Sie das Tuch nach dem Reinigen stets ab. Reinigen Sie das Tuch nicht in der prallen Sonne: Wenn Seifenlauge schnell trocknet, können Flecken auf dem Tuch zurückbleiben.

Verwenden Sie keine aggressiven Scheuermittel.

- Wenn eloxierte oder lackierte Profile verschmutzt sind, können sie mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Benutzen Sie niemals aggressive Produkte, Scheuerschwämme oder andere Scheuermittel. Wir raten die Verwendung von Hochdruckreinigern ab.
- Schwenk- oder drehbare Teile sollten jährlich geschmiert werden. Verwenden Sie dazu ein Trockenschmiermittel (PTFE Flex Lube (1287)).
- Nach der Reinigung (entfernen Sie Zweige und Blätter) können Schiebehülsen mit einem Trockenschmiermittel (PTFE Flex Lube (1287)) geschmiert werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob das Produkt nicht durch Gegenstände wie Zweige, Blätter, Vogelnester usw. verschmutzt ist, entfernen Sie diese. Halten Sie das Produkt in einem guten Zustand.
- Als Hersteller empfehlen wir Ihnen, das Produkt regelmäßig von Ihrem Installateur überprüfen zu lassen: jährlich bei öffentlichen Gebäuden und in Ihrem Privathaus.
- Verwenden Sie immer Originalersatzteile des Herstellers.

Wichtiger Hinweis:

- Der Anschluss ans Stromnetz sollte von einem qualifizierten Elektriker im Einklang mit den geltenden Standards hergestellt werden.
- Geringfügige Abweichungen zwischen den Farbmustern und den Profilen des Sonnenschutz-Screens können im Herstellungsprozess auftreten.
- Es sind auch geringfügige Farbabweichungen zwischen Komponenten und Profilen möglich.
- Das Tuch kann leichte Farbnuancen und Unregelmäßigkeiten aufweisen.
- Da das Tuch aufgerollt wird, können sich Falten bilden.
- Im Laufe der Zeit kann die Farbe des Tuchs leicht verblassen. Dies hängt von der gewählten Farbe und dem Design ab.
- Bei Verwendung von geraden Screens, bei denen das Tuch aufgrund des Gewichts der Endschiene oder eines Spannsystems senkrecht herabhängt, können sich je nach Screen-Typ Falten im Tuch bilden.

## 7 • Einstellung Produkt

Ihr Screen kann vollständig recycelt werden. Informieren Sie sich bei Ihrer Stadt oder Recyclestation über die lokalen Umweltauflagen. Beim Demontieren des Screens sollen Sie die Installation spannungslos machen.

Materialien sollen getrennt werden bei der Vernichtung des Produktes. Brennbare Materialien sollen von nicht brennbaren Materialien getrennt werden bei der Vernichtung des Produktes.

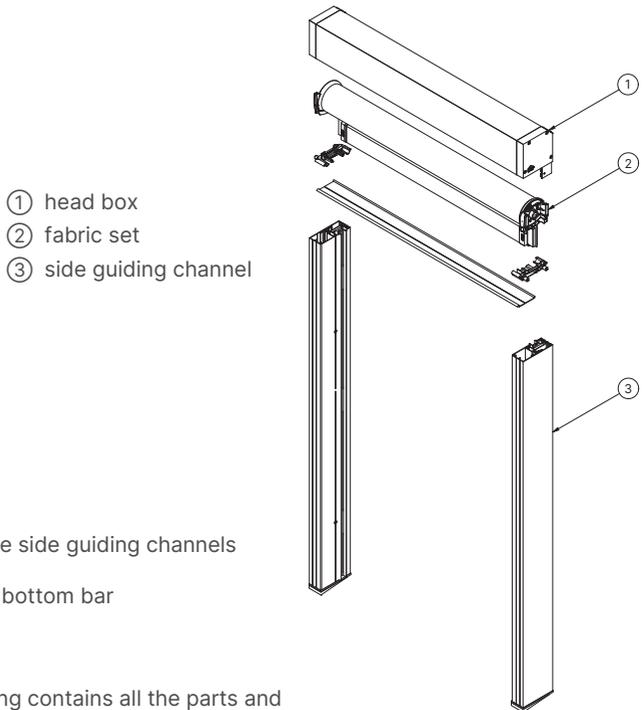
## Table of contents

- 1 • General .....19
- 2 • Installation methods..... 20
  - 2.1 • Recessed, in front of the window..... 20
  - 2.2 • Surface-mounted, in front of the window.....21
- 3 • Installation..... 22
  - 3.1 • Preparation ..... 22
    - 3.1.1 • The side guiding channel..... 22
    - 3.1.2 • Cable feed..... 25
    - 3.1.3 • The Rensonmotor..... 25
  - 3.2 • Mounting of the head box ..... 26
  - 3.3 • Mounting the side guiding channels..... 26
  - 3.4 • Closing the side guiding channels ..... 27
- 4 • Electrical control ..... 29
  - 4.1 • Technical features and installation instructions of the motor ..... 29
    - 4.1.1 • Technical features of the motor..... 29
    - 4.1.2 • Installation instructions of the motor ..... 29
  - 4.2 • Motor adjustment (upper/lower limits) ..... 30
    - 4.2.1 • Renson motors ..... 30
    - 4.2.2 • Detecto Rensonmotor Safety First ..... 30
    - 4.2.3 • Somfy motor ..... 30
- 5 • Final check .....31
- 6 • Maintenance ..... 32
- 7 • Discard of the product ..... 33

## 1 • General

Fixscreen Go IM 7 consists of:

- Square **head box** (1), with demountable **fabric roller** (2) motor controlled
- Each screen has a pair of identical **side guiding channels** (3)
- Screen of high-value glass fibre fabric, with Fixscreen technology (wind tight technology thanks to the combination of a symmetrical zip and a patented wear-resistant H-PVC inner-rail).
- A bottom bar, with extra load, which guarantees a fluent guidance of the fabric during rolling-up and rolling-down.



Included:

- screws for closing the side guiding channels
- base plates of 5°
- Aid for removing the bottom bar
- documentation

Check:

- whether the packaging contains all the parts and
- whether the dimensions are correct.

Supplies:

- When mounting the side guiding channel, you only need Torx wrench T20.
- Other materials for mounting the screen to the structure.

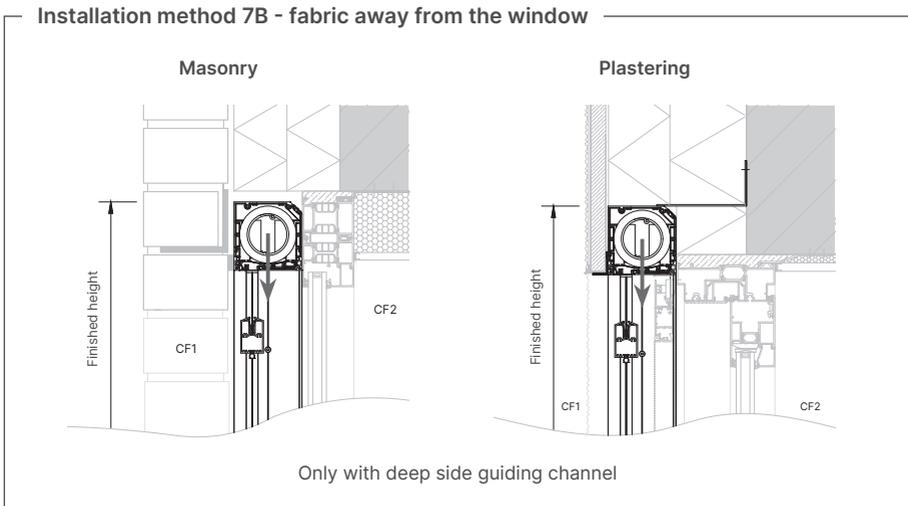
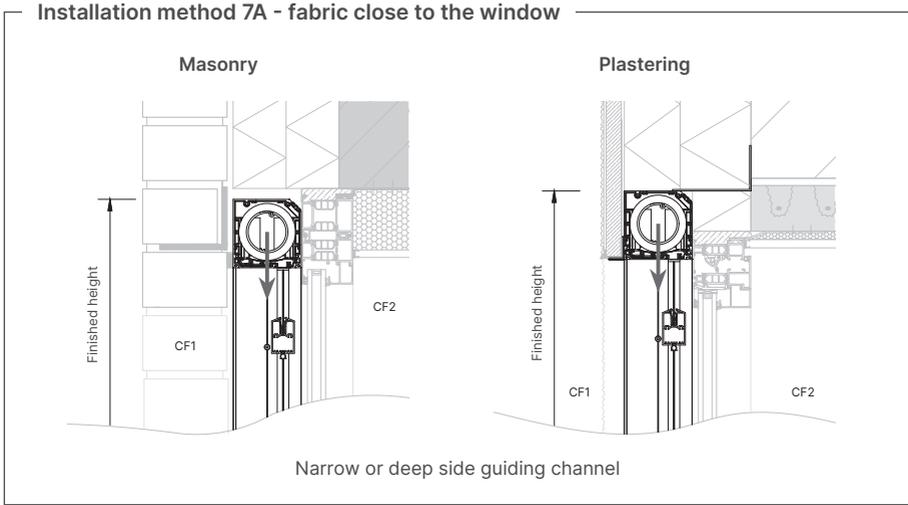
### ! PLEASE NOTE

There must be power to:

- to be able to set the motor's end points,
- to be able to do a check on the proper functioning of the installed screen.

## 2 • Installation methods

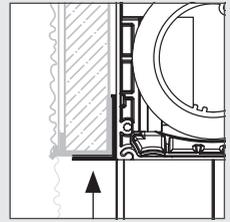
### 2.1 • Recessed, in front of the window



↓ Direction removable fabric set

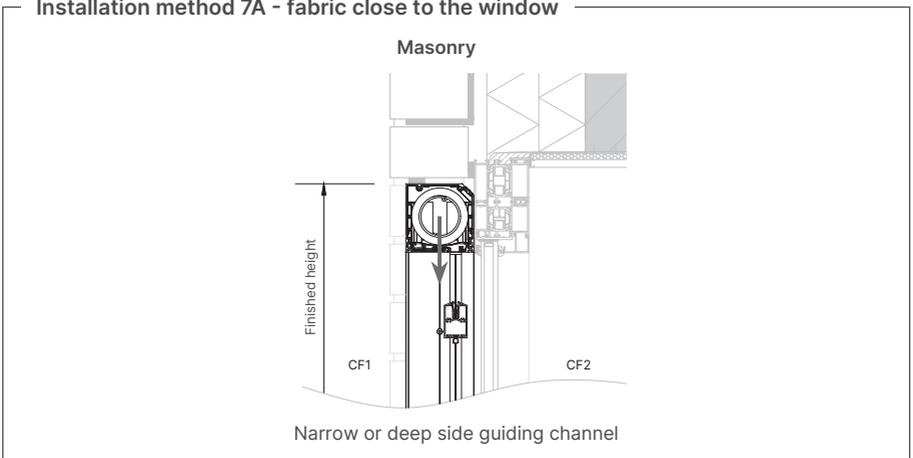
**! PLEASE NOTE**

In case of finishing the facade with plaster, you will need to use the Renson **plasterprofile** (30 mm x 20 mm of 30 mm x 30 mm). Never secure the plaster profile directly on the front cover of the head box. Renson obliges to always use a plaster profile, regardless of the width of the screen.

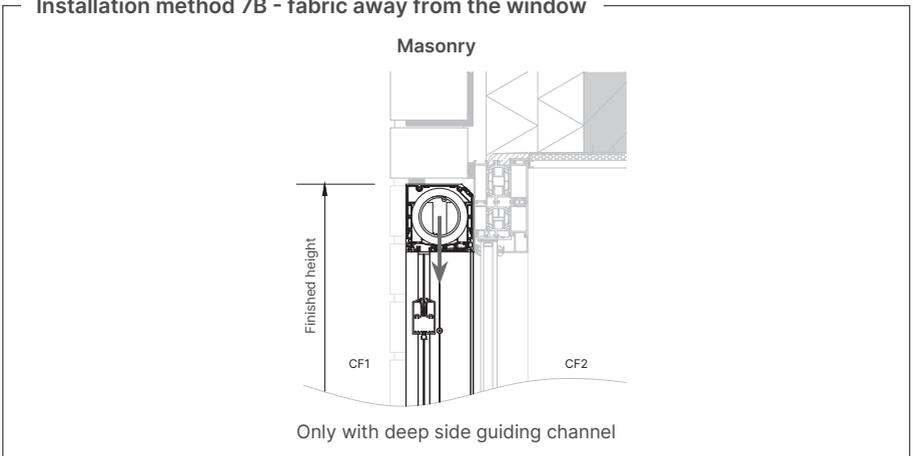


2.2 • Surface-mounted, in front of the window

Installation method 7A - fabric close to the window



Installation method 7B - fabric away from the window

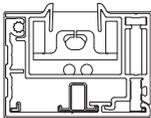
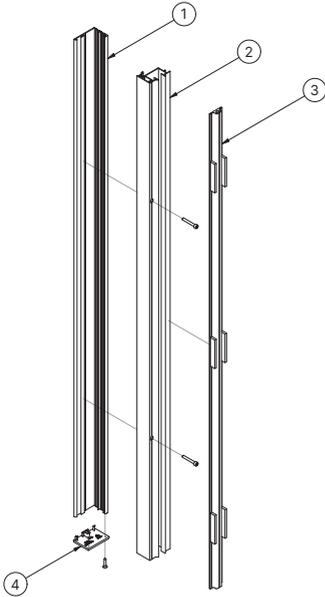


↓ Direction removable fabric set

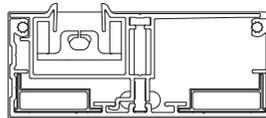
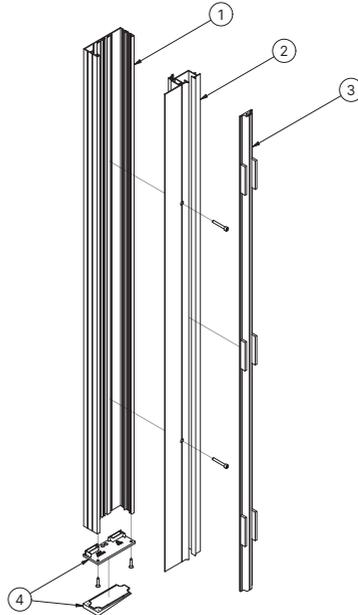
### 3 • Installation

#### 3.1 • Preparation

##### 3.1.1 • The side guiding channel



- ① Narrow side guiding channel fixed profile
- ② Narrow side guiding channel removable profile
- ③ Inner rail
- ④ Base plate



- ① Deep side guiding channel fixed profile
- ② Deep side guiding channel removable profile
- ③ Inner rail
- ④ Base plate

The 2-part narrow side guiding channel can only be placed in mounting situation 7A, close to the window.

**Demounting the side guiding channel**

Use a T20 Torx wrench to unscrew the removable profile ② of the side guiding channel.  
 The screw can be partially loosened and remain in the removable profile of the side guiding channel.

Watch the video:



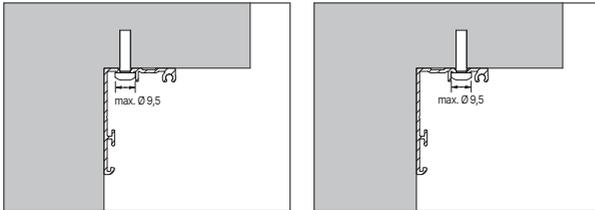
**Drilling the fixed profile of the side guiding channel:**

There are 2 screw positions for optimal fastening on different types of windows (ALU / PVC / ...). Both positions are indicated on the drawings.

There are 2 options for mounting the side guiding channel:

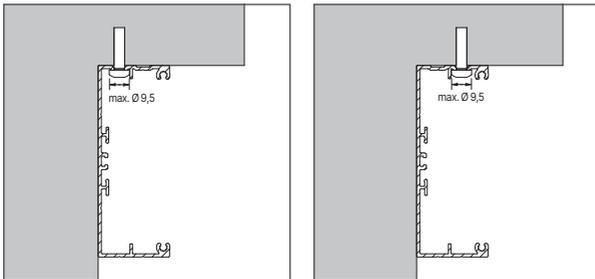
**1. Mounting of side guiding channel through the backside, against the window**

**• Narrow side guiding channel**

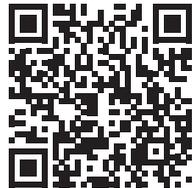


Max. height of the screw head = 4 mm

**• Deep side guiding channel**

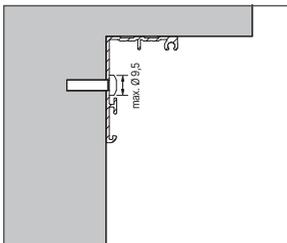


Watch the video:



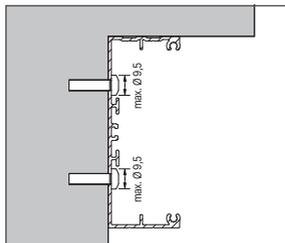
**2. Mounting of the side guiding channel sideways, against the construction**

**• Narrow side guiding channel**



Side mounting

**• Deep side guiding channel**



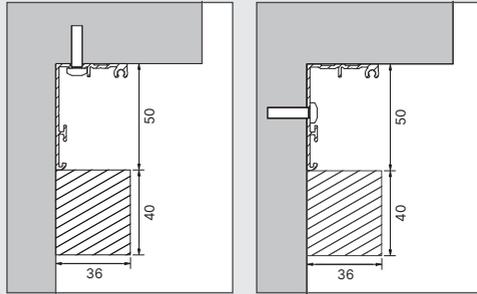
Side mounting

For a deep side guiding channel with mounting sideways, 1 screw is sufficient, placed according to the position of the fabric. The drawing shows both possibilities.

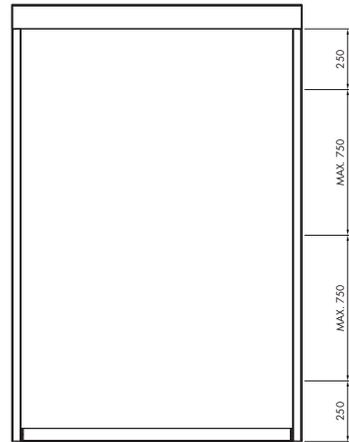
**! NOTE**

When mounting the narrow side guiding channel in a built-in situation:

Provide a removable finish so that the fabric set can be removed, in case of maintenance.



You start drilling at the top, as high as possible but with a maximum distance of 250 mm from the top and bottom of the side guiding channel. The maximum distance between drill holes is 750 mm.



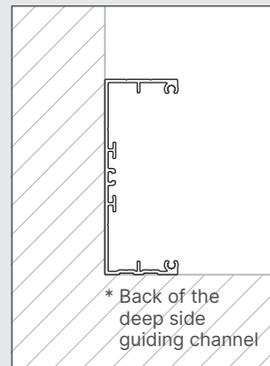
**! PLEASE NOTE**

The back\* of the deep side guiding channel must **always** be mounted against the window profile. Mounting the detachable part of the deep side guide ② will determine the installation :

- Installation method 7A, close to the window
- Installation method 7B, away from the window

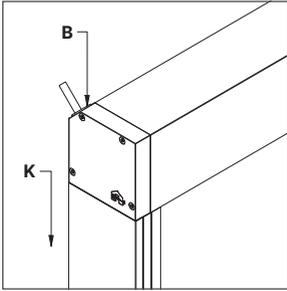
The base plate under 5° can be placed in both mounting situations 7A & 7B.

Watch the video:



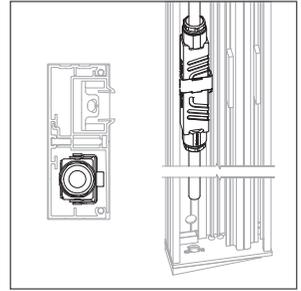
### 3.1.2 • Cable feed

Drill a 10 mm opening to make passage to the inside for the motor power cable, depending on the type of cable feed:



B: back  
K: through the side guiding channel

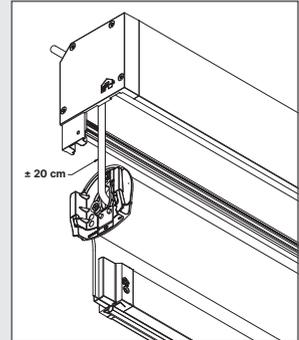
The cable can continue into the side guiding channel. Drill through in the side guiding channel or baseplate for cable entry inwards. In the deep side guiding channel, a Hirschmann plug is possible (see drawing on the right).



#### ! PLEASE NOTE

When (dis)assembling the fabric set, there must be  $\pm 20$  cm cable from the motor between the side support and the motor slide.

When selecting the deep side guiding channel, a piece of the motor cable can be pulled into the side guiding channel. This will ensure a smooth replacement of the motor, in case of motor failure.



### 3.1.3 • The Rensonmotor

#### ! PLEASE NOTE

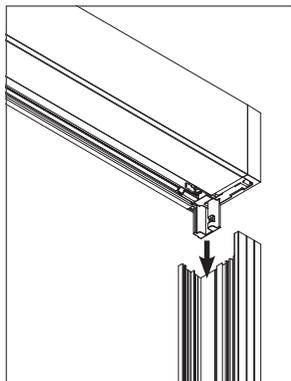
If the motor cable is visible and installed outdoors, the cable needs to be protected by conduit or trunking which is sun resistant.

#### The Rensonmotor, radio-controlled:

- For all instructions for this motor, see p. 29
- As soon as there is power, the hand transmitter can be connected to the motor. Do this immediately, within a span of 7 seconds. Once the connection has been done, you can set the endpoints after installing the screen.

**Point of attention:** provide power and make the clutch motor per motor.

### 3.2 • Mounting of the head box



Place the head box on the fixed profile ① of the side guiding channel.

It is not necessary to secure the head box to the construction. Securing the pins of the side support in the side guiding channel is sufficient.

If the side guiding channels and head box are pre-mounted on the window frame, the side guiding channel can be fixed to the pin of the side support with a self-drilling screw. This screw is not included.

#### ! PLEASE NOTE

Our production ensures that the bottom bar is as close as possible to the head box. This ensures that the closing of the side guiding channel will go smoothly.

**Make sure the bottom bar stays in this position.**

The bottom bar is removable. In some situations, this will make mounting the side guiding channel easier.

Watch the video:



Position the head box and side guiding channels according to the chosen installation method.

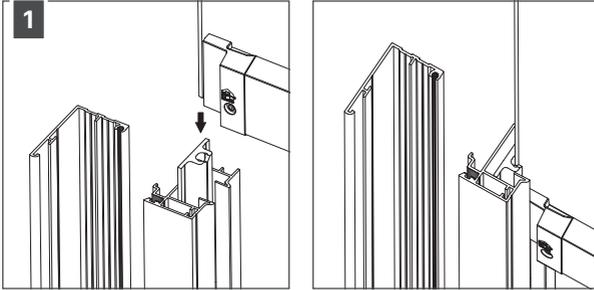
#### 💡 TIP

After placing the head box on the fixed profile ① of the side guiding channel, make sure it is straight using the spirit level before proceeding.

### 3.3 • Mounting the side guiding channels

Secure the side guiding channels to the window profile or against the construction. These screws are not included.

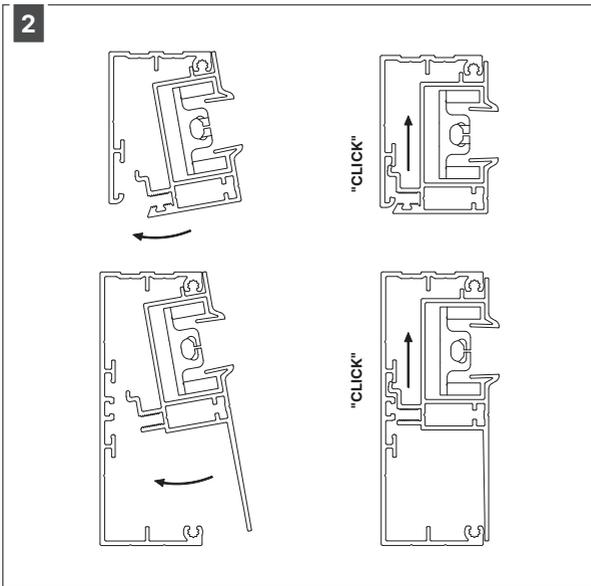
### 3.4 • Closing the side guiding channels



The inner rail is pre-assembled in the removable part of the profile of the side guiding channel. Slide the fabric into the HPVC inner rail.

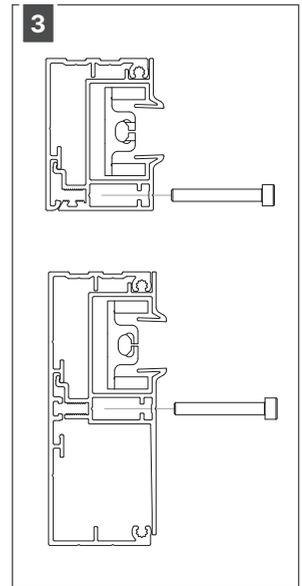
Be sure to observe the correct direction of the inner rails!

Make sure the V cut-out is positioned at the top of the side guiding channel.



Now you can close the removable part of the side guiding channel. Initially by 'clicking' into the fixed part of the side guiding channel.

Watch the video:



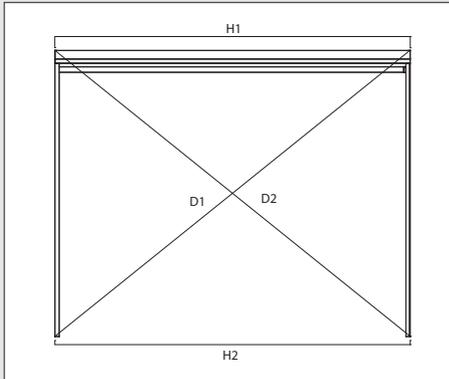
Once the removable profile of the side guiding channel is properly clicked into place, you can screw it in with the T20 Torx wrench.

**! ATTENTION**

**Before sealing the guide with the screws:**

Check:

1. that the fabric can roll up and unroll properly and
2. the squareness: the diagonals (D1 and D2) and the parallels (H1 and H2) should be as equal as possible for proper unrolling of the fabric.



**D1 = D2 and H1 = H2**

## 4 • Electrical control

### 4.1 • Technical features and installation instructions of the motor

#### 4.1.1 • Technical features of the motor

Renson motors	Detecto Rensonmotor Safety First	Somfy motor
		

#### 4.1.2 • Installation instructions of the motor

Rensonmotor electronic	Rensonmotor radio-controlled
	

Detecto Rensonmotor Safety First	Somfy motor
	

## 4.2 • Motor adjustment (upper/lower limits)

### 4.2.1 • Renson motors

The end limits of the Renson motors (electronic, radio-controlled and radio-controlled, solar) are not set in advance.

Consult the Renson motor installation instructions to set the end limits.

From the factory setting, an end point is always provided for the electronic Renson motor. A different end point can be set via the setting cable.

### 4.2.2 • Detecto Rensonmotor Safety First

The end points of the Detecto Rensonmotor Safety First are not adjusted by RENSON. They can easily and quickly be installed due to the automatic detection of the end points. For more information, go through the installation instructions of the motor.

### 4.2.3 • Somfy motor

#### **ADJUST UPPER AND LOWER END POINT SETTING AGAIN!**

The upper and lower end point is adjusted in the factory.

#### *Adjusting upper end point:*

The upper end point is adjusted in the factory of Renson. The bottom bar including sealing strip will no longer be visible. Adjust the upper end point for end use.

#### *Adjusting lower end point:*

The lower end point is adjusted at  $\pm 400$  mm from the bottom of the head box. Adjust the lower end point completely until the bottom of the screen, with a margin of 10 mm (for the sealing strip).

## 5 • Final check

- 1** If the motor cable is visible and installed outdoors, the cable needs to be protected by conduit or trunking
- 2** Operate the screen and check:
  - whether the end points are set correctly
  - the fabric can be rolled up and unrolled smoothly
  - the fabric remains under tension when rolling up and unrolling.Roll the screen up and down several times to ensure proper operation.
- 3** Make sure to set the lower end point at 10 mm from the end of the side guiding channels so the fabric remains at the correct tension.
- 4** Check if all screws, bolts and nuts are firmly tightened.

## 6 • Maintenance (see also our warranty certificate\*)

The system does not need much maintenance, but for years of enjoyment, we advise the following:

- If the fabric becomes wet in a sudden storm, you can still roll it up and unroll it later to dry when the weather is better. However, avoid having the wet fabric rolled up for more than three days to prevent formation of mould and spots.
- Before cleaning, remove any loose dirt with a brush or vacuum cleaner. You can then use a cleaning product (avoid caustic products) and warm water to remove the remaining dirt. Always rinse the fabric after cleaning. Avoid cleaning in full sunlight: if soapy water dries quickly, it can leave spots on the fabric.

Do not use aggressive abrasives.

- If anodised or enamelled profiles become dirty, they can be cleaned with warm water and a gentle-acting cleaning product. Never use aggressive products, abrasive sponges or other abrasive media. We also advise against using high-pressure equipment.
- Swivelling or rotating parts should be lubricated annually. Use a dry lubricant for this (PTFE Flex Lube (1287)).
- After cleaning (remove twigs and leaves), plastic sliding sleeves can be lubricated with a dry lubricant (PTFE Flex Lube (1287)).
- Frequently control your product on twigs, leaves, bird nests, etc. and remove them. Maintain the product "as a good keeper".
- As the manufacturer, we recommend having a regular technical inspection by your installer: annually at public utility building and at your private home.
- Always use original parts from the manufacturer.

Important to know:

- The main connection should be made by a qualified electrician in accordance with applicable standards.
- Minor colour variations may occur during the manufacturing process between the colour guides and the profiles of the sunprotection screen. There may also be minor colour differences between components and profiles.
- The fabric may exhibit slight colour nuances and imperfections.
- Because the fabric is rolled up, it can form folds or creases.
- Over time, the colour of the fabric may fade slightly, depending on the chosen colour and design.
- In the case of straight screens, where the fabric hangs down vertically because of the weight of the bottom rail or a tensioning system, wrinkles can form in the fabric depending on the type of screen.

## 7 • Discard of the product

Your screen can fully be recycled. You should inform yourself about the environmental regulations in your city or recycling station. If you demount your screen, it should be tensionless.

The materials should be separated by the product's destruction. Combustible materials should be separated from non-combustible materials by the product's destruction.





Alle gezeigten Fotos dienen lediglich der Illustration und sind eine Momentaufnahme.  
Das jeweilige Produkt kann in Folge von Produktanpassungen in der Ausführung variieren.  
Renson® behält sich das Recht vor, technische Änderungen an den hier vorgestellten Produkten vorzunehmen.  
Die aktuellsten Produktinformationen, die Verfügbarkeit und Ihren lokalen Vertriebshändler finden Sie unter [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

All photos shown are for illustrative purposes; the actual product may vary due to product placement.  
Renson® reserves the right to make technical changes to the products described in this brochure.  
The most recent product information, availability, and your local distributor can always be found on [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

