

# FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SOLAR

Vertikaler Textil-Sonnenschutz auf Solarenergie



Fixscreen® 100<sup>EV0</sup> Solar



# WARUM SONNENSCHUTZ?

Ausreichend Tageslicht im Haus trägt zu einem komfortablen Leben bei, ist entscheidend für Ihr Wohlbefinden und das „Wohlfühlen“. Und so erscheint die Wahl für große Fenster logisch. Aber wissen Sie, dass ohne Sonnenschutz die Gefahr einer Überhitzung droht?

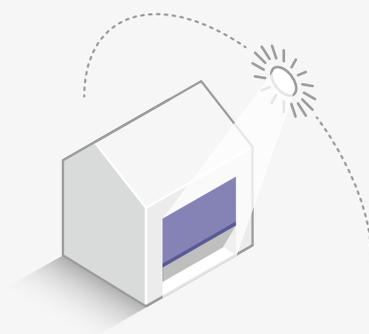
*“Der Außensonnenschutz ist die effizienteste Maßnahme, um angenehme Raumtemperaturen im Sommer und Winter zu genießen“*

## MASSGESCHNEIDERTE KOMFORT ZU JEDER JAHRESZEIT

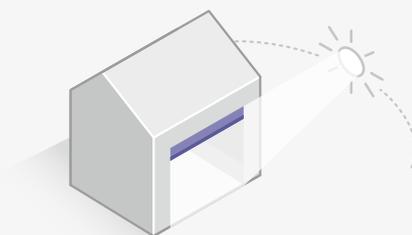
Gebäude werden nun einmal immer besser isoliert und luftdicht ausgeführt. Das ist gut für Ihre Energierechnung, aber bei voller Sonne an den großen Fenstern wird es an heißen Sommertagen in Ihrem Haus schnell unerträglich warm. Sobald die Wärme im Haus ist, ist es auch schwierig, sie in einem gut isolierten Gebäude nach außen zu schleusen.

Deshalb geht es darum, das Sonnenlicht so zu „steuern“, dass Sie es in vollen Zügen genießen können. Zum Beispiel durch Auffahren des Außensonnenschutzes in den kälteren Monaten. Denn dann profitieren Sie von großen, sonnengeschützten Fenstern, die so viel Sonnenwärme wie möglich hereinlassen, um die Innenräume zu erwärmen. Im Sommer ist es ein Muss, die Screens herunterzulassen, um ein angenehmes Leben zu führen. Auch lästige Reflexionen werden somit abgewandt und der Blick nach außen bleibt erhalten.

### SOMMER



### WINTER

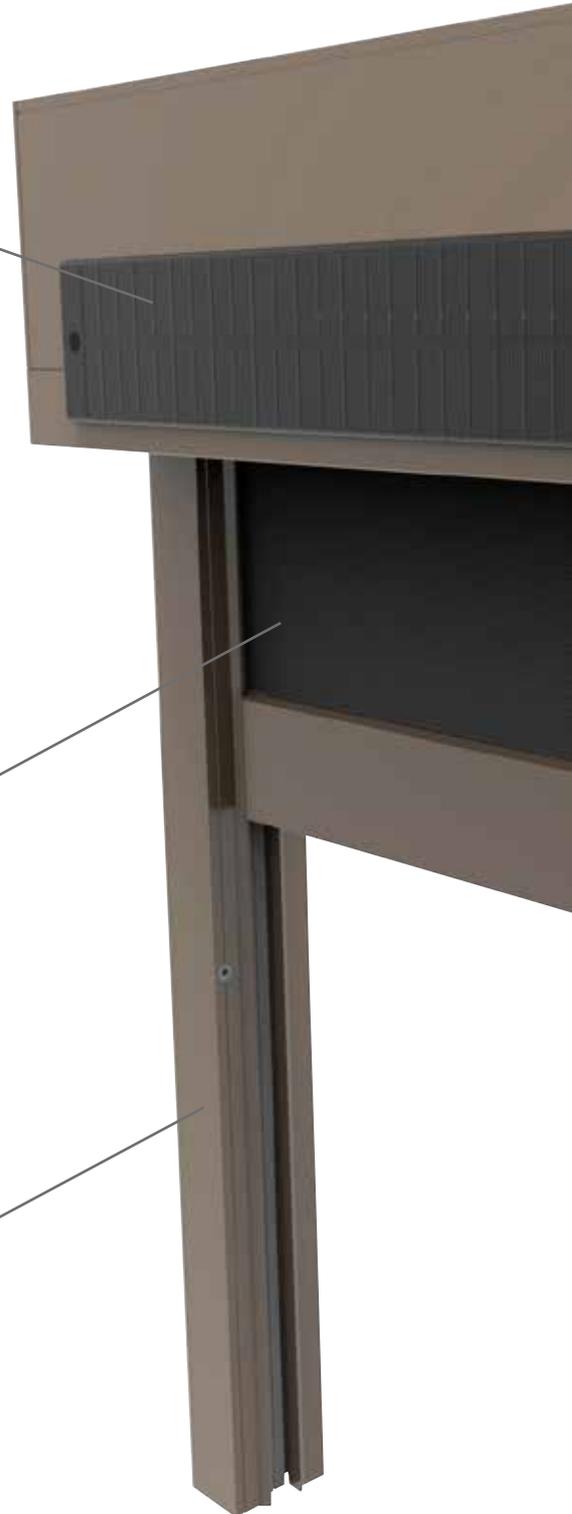


# WARUM FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SOLAR?

Solarzelle: keine elektrische Verkabelung  
oder Abbrucharbeiten erforderlich

Große Auswahl an Tücher und Farben

Große Auswahl an RAL-Farben





Vorbau: perfekte Lösung für die Renovierung

Diskrete Batterieintegration im Rohrprofil: einfacher Zugang

Endschiene nur teilweise sichtbar



# FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SOLAR

Mit dem Fixscreen 100<sup>EVO</sup> Solar hat Renson® einen windfesten Vorbauscreen entwickelt, der mittels Solarenergie gesteuert wird. Eine an der Vorderseite des Kastens angebrachte Solarzelle ermöglicht eine autonome Steuerung des Screens und benötigt daher keine elektrische Verkabelung. Dieser winddichte Screen kann somit problemlos und ohne Abbrucharbeiten an Ihrem Fenster montiert werden. Damit ist der Fixscreen 100<sup>EVO</sup> Solar die perfekte Lösung für die Sanierung, bei der eine maximale Fläche von bis zu 10,8 m<sup>2</sup> erreicht werden kann. Dieser dynamische Sonnenschutz sorgt auch dafür, dass die Raumtemperatur im Sommer unter Kontrolle und damit komfortabel bleibt und Sie die Sonne im Winter optimal genießen können.

## Wie funktioniert dieser Screen genau?

Die Solarzelle fängt das Sonnenlicht ein und wandelt es in Energie um, um die Batterie aufzuladen. Selbst an einem weniger sonnigen Tag kann der Screen dank der gespeicherten Energie in der Batterie weiter funktionieren. Natürlich muss die Solarzelle immer ausreichend für das Sonnenlicht zugänglich sein. Der Einsatzbereich des Fixscreen 100<sup>EVO</sup> Solar wird daher in Abhängigkeit davon und den vorherrschenden Wetterbedingungen geografisch bestimmt.

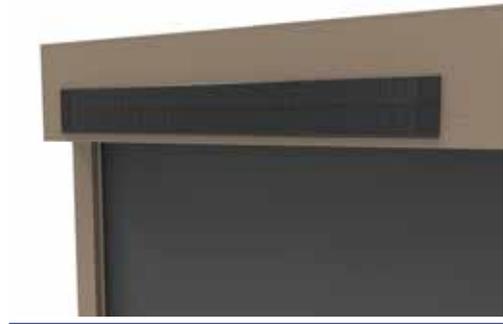


Fixscreen® 100<sup>EVO</sup> Solar



### Die Kassette

Das Kassettenprofil besteht aus stranggepressten Aluminium-Profilen mit einer schlanken minimalen Linie und quadratischem Design. Die Kastengröße beträgt 100 [T] x 130 [H] mm [mit dem mitgelieferten zusätzlichen Rohrprofil für die Batterie].



### Die Solarzelle, die Batterie und der Motor

Die kompakte Solarzelle kann auf der linken oder rechten Seite der Kassette platziert werden. Der Screen wird standardmäßig mit einem funkgesteuerten Motor geliefert und die Batterie befindet sich in einem Rohrprofil unter der Kassette. Sowohl die Batterie als auch der Motor sind leicht zugänglich.



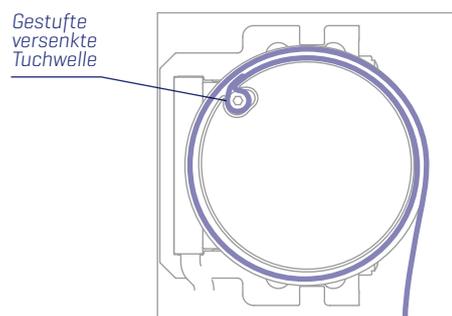
### Die Seitenführung

Die geschlossene Seitenführung besteht aus stranggepresstem Aluminium. An der Vorderseite sind keine Schrauben sichtbar.



### Die Tuchwelle

Diese Tuchwelle hat einen einzigartigen gestuften versenkten Tuchschlitz, um das Durchdrücken der Tuchschlaufe und eine horizontale Faltenbildung zu beschränken.



### Die Endschiene

Die Endschiene aus Aluminium ist solide mit verzinktem Stahl beschwert, um eine optimale Funktion und Gewebespannung zu erreichen. Für einen perfekten Abschluss ist die Endschiene mit einem Kunststoff-Dichtungslippe versehen. Die Endschiene ist nur teilweise sichtbar.



Fixscreen® 100<sup>EVO</sup> Solar



## Mit wenigen Mausklicks zum passenden Textil-Sonnenschutz

Überzeugt von der Effizienz des Außensonnenschutzes, um hohe Temperaturanstiege im Haus zu verhindern? Dann ist es besonders wichtig, herauszufinden, welches Material am besten geeignet ist. Glücklicherweise ist dies nun sehr einfach und schnell über den Online-„Screen Selector“ von Renson® möglich. Surfen Sie zu [www.renson.eu/screenselector](http://www.renson.eu/screenselector). Renson® führt Sie durch eine Auswahl an verschiedenen Kriterien, unter anderem auf Basis der Art des Fensters [Eckfenster, Flügel, horizontale Verglasung,....] und je nach Ihren persönlichen Bedürfnissen übersichtlich durch den Auswahlprozess. Sind Sie zum Beispiel auf der Suche nach einem verdunkelnden Screen, wie wichtig ist Licht und Blick nach außen, welche Farben bevorzugen Sie, was sind Ihre Anforderungen an die Privatsphäre,....? Mit einer Antwort auf jede dieser Fragen filtern Sie online das Tuch, der Ihnen das beste Ergebnis liefert.



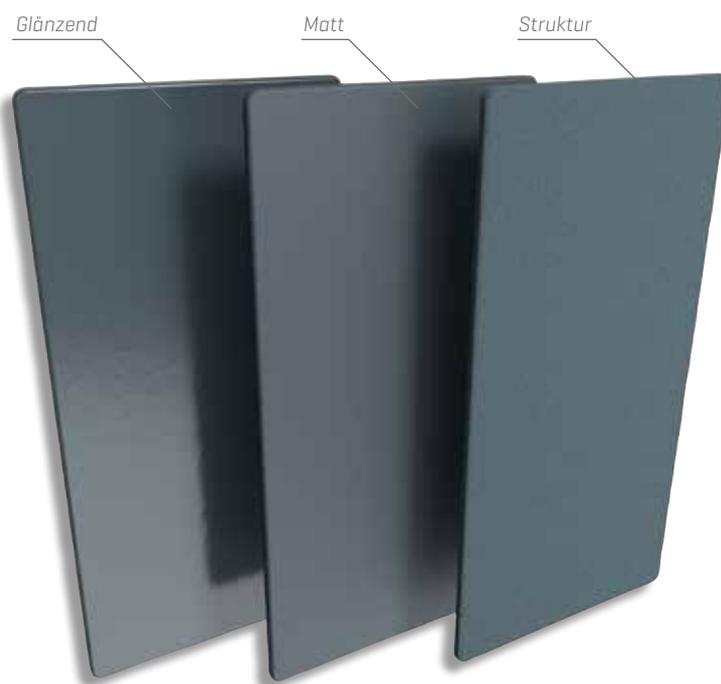
# TÜCHER

Der Fixscreen 100<sup>EVO</sup> Solar ist in einer Vielzahl von Tüchern erhältlich: Polyester- und Glasfasergewebe, Verdunkelungsgewebe, PVC-freies Polyestergewebe, Acrylgewebe und Tuftscreen-Insektenschutz. Neben einer funktionalen Funktion, nämlich die Sonne fernzuhalten, haben Screenshoter auch einen dekorativen Aspekt. Auf diese Weise fügen sie sich nahtlos in die Architektur des Hauses ein. Alle Tücher haben auch eine besonders lange Lebensdauer und halten Insekten fern. Wir unterscheiden Tücher nach ihrer Transparenz und Lichtdurchlässigkeit, mit vielfältigen Möglichkeiten. Dank ihrer spezifischen Eigenschaften und der umfangreichen Farbpalette gibt es für jede Anwendung das passende Tuch.



# RAL-FARBEN

Es steht eine große Auswahl an RAL-Farben zur Verfügung. So fügt sich der Aluminium-Sonnenschutz immer nahtlos in den Baustil ein. Sie haben die Wahl: eine glänzende oder matte Version, oder besser einen trendigen Strukturlack, der nicht nur verschleiß- und kratzfest, sondern auch pflegeleicht ist.



Fixscreen® 100<sup>EV0</sup> Solar



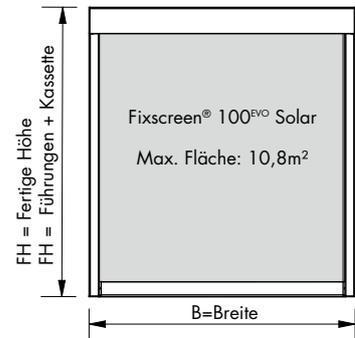
# FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SOLAR

**Einbauweise 1 (EW1):** Vorbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

- Tuchwelle an der Außenseite herausnehmbar



Einzeln



## TECHNISCHE DATEN

Design	
Kassettengröße inkl. Rechteckprofil [HxT]	130 x 100 mm
Square	✓
Endschiene teilweise einziehbar	✓
Versetzte Tuchwelle	✓
Windbeständigkeit	
Windklasse EN13561:2004	3
Garantierter Windwiderstand	Bis zu 130 km/h im geschlossenen Zustand
Anwendung	
Neubau	✓
Renovierung	✓
Wohngebäude	✓
Nichtwohngebäude	✓
Bedienung	
Motorisiert	Funkgesteuerter Somfy- Motor ✓

## DAUERHAFTIGKEIT

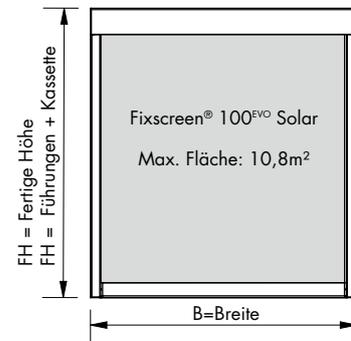
Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2018SC00009
Windkanaltestbericht	N°113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motor, Solarzelle, Batterie und Automatisierung)	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

# FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SOLAR

**Einbauweise 1 (EW1):** Vorbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

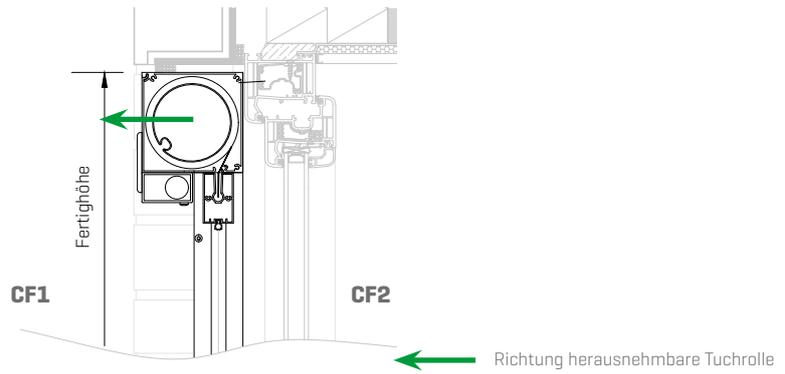
## ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einfacher Screen	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis 86 / 92 Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	650 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Höhe	3500 mm
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis B92	Min. Breite	1000 mm
		Max. Breite	2000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Höhe	2700 mm
	Acryltuch Elements	Min. Breite	1000 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Höhe	3500 mm
	PVC-freies Polyestertuch Vuscreen Bergamo	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2250 mm   4000 mm
		Max. Höhe	3500 mm   2250 mm
	Max. Fläche	7,8 m <sup>2</sup>   9 m <sup>2</sup>	

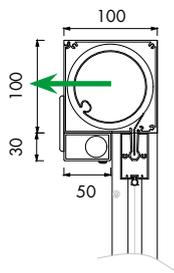


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

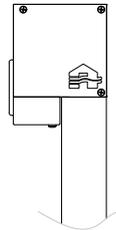
Vorbauzeichnungen Mauerwerk



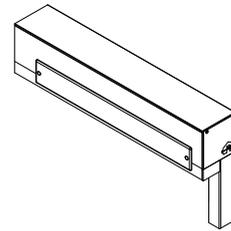
Kassette



Querschnitt

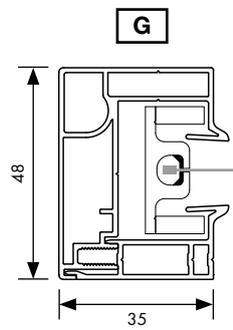


Seitenansicht



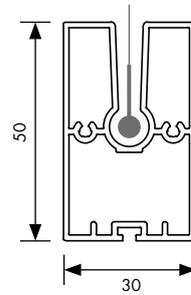
3D-Ansicht

Seitenführungen



G = geschlossene Seitenführung

Endschiene





RENSON® Headquarters  
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium  
Tel. +32 (0)56 62 71 11  
info@renson.eu  
www.renson.eu

