

TEXTIL- SONNENSCHUTZ FÜR VORHANGFASSADEN

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50





WARUM SONNENSCHUTZ?

Ausreichend Tageslicht trägt zu einem angenehmen Leben und Arbeiten bei und ist entscheidend für das Wohlbefinden. Und so erscheint die Wahl großer Fenster logisch. Aber man muss wissen, dass ohne Sonnenschutz die Gefahr der Überhitzung droht.

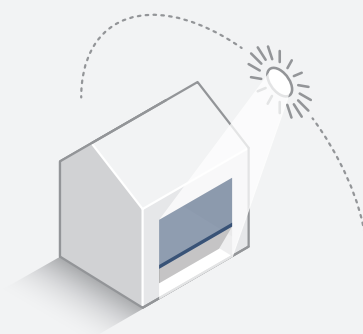
„Außenliegender Sonnenschutz ist der effizienteste Weg, um sowohl im Sommer als auch im Winter angenehme Innentemperaturen genießen zu können.“

MASSGESCHNEIDERter KOMFORT IN JEDER JAHRESZEIT

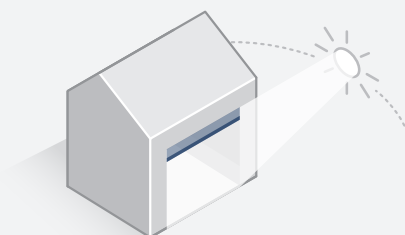
Neubauprojekte werden immer besser isoliert und luftdicht abgeschlossen. Das ist gut für Ihre Stromrechnung, aber bei voller Sonne auf den großen Fenstern wird es an heißen Sommertagen schnell unerträglich warm im Inneren. Sobald die Wärme einmal drinnen ist, kann man sie in einem gut isolierten Gebäude kaum wieder nach draußen bringen.

Und deshalb ist es wichtig, das Sonnenlicht so zu „kontrollieren“, dass Sie es in vollen Zügen genießen können. Zum Beispiel durch Anheben des außenliegenden Sonnenschutzes im Winter. Denn dann profitieren Sie davon, so viel Sonnenwärme wie möglich ins Innere zu bringen, um die Räume aufzuwärmen. Im Sommer müssen die Screens dann abgesenkt werden, um die Innenraumtemperatur unter Kontrolle zu halten. Dies beseitigt auch lästige Reflexionen, wobei die Sicht nach draußen nicht behindert wird.

SOMMER



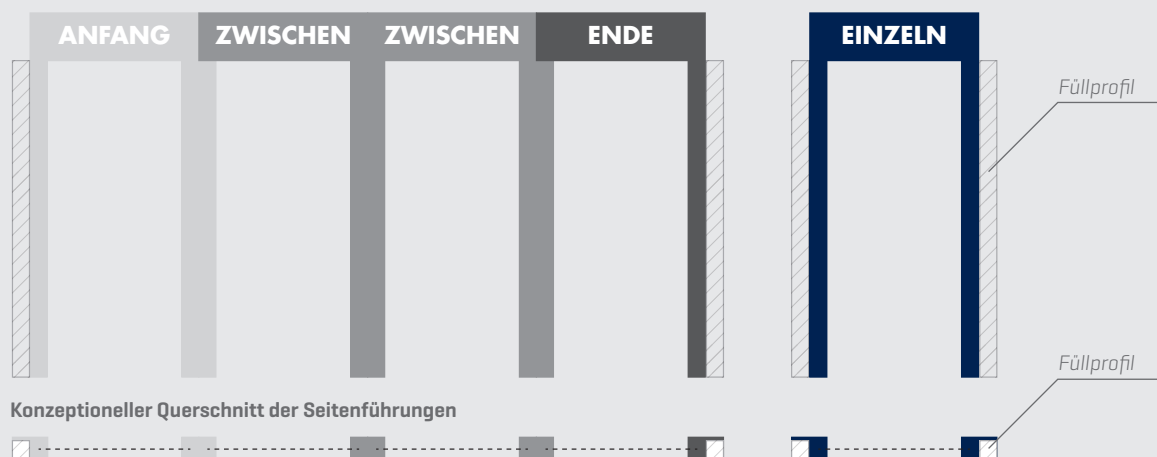
WINTER



Wie passt man Screens für eine Vorhangfassade an?

Bei Vorhangfassaden haben Sie die Wahl zwischen einem einzelnen Screen oder einer Reihe von Screens über die gesamte Glasfassade. Bei einer Aneinanderkopplung von Screens platzieren Sie zuerst den Anfangsscreen. Dieser besteht aus zwei Koppelseitenführungen, deren äußeres Ende ein Füllprofil enthält, das die Reißverschlussführung für eine schöne Verarbeitung ersetzt. Darauf folgt die notwendige Anzahl von Zwischenscreens. Am Ende befindet sich der Endscreen. Auch dieser ist mit einem Füllprofil am äußeren Ende versehen.

Konzeptionelle Ansicht



VORHANGFASSADEN UND TEXTIL-SONNENSCHUTZ

Vorhangfassaden werden in der zeitgenössischen Architektur immer häufiger eingesetzt. Nicht nur für Gewerbe-, sondern auch für Wohngebäude hat die Vorhangfassade ihren Einzug gehalten. Bei so großen Glasscheiben ist es wichtig, dass auch der Innenraumkomfort nicht zu kurz kommt. Ausreichend Tageslicht im Inneren ist ein schöner Bonus, aber der außenliegende Sonnenschutz sorgt dafür, dass gleichzeitig die Innenraumtemperatur unter Kontrolle bleibt.

Um den Textil-Sonnenschutz gut integrieren zu können, hat Renson® eine einzigartige Entwicklung in seinen **Produktbereichen** vorgenommen: Da Sie nun die verbindenden Seitenführungen zentral montieren können, steht einer einfachen Montage des Textil-Sonnenschutzes an den Säulen der Vorhangfassade nichts mehr im Wege. Auch die thermische Ausdehnung wurde bei dieser Konstruktion berücksichtigt, sodass Sie problemlos eine unendliche Anzahl von Screens miteinander.

Die Renson®-Fassadenlösung basiert auf der Fixscreen Minimal-Reihe in Form der **Fixscreen Minimal Curtain Wall 50**.

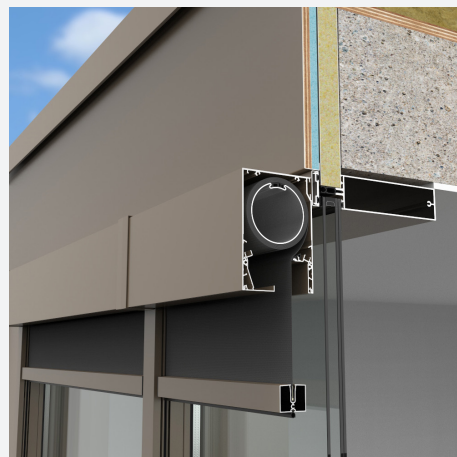
Als Pionier auf dem Gebiet des winddichten Textil-Sonnenschutzes bis 130 km/h setzt Renson® mit der Einführung des Fixscreen Minimal neue Maßstäbe. Diesmal geht es mehr denn je darum, die Auswirkungen auf die Gestaltung eines Gebäudes zu minimieren, sei es bei der Vorhangfassade, beim Neubau oder bei der Renovierung. Jedes Teil, jedes Detail des Fixscreen Sonnenschutzes wurde genau unter die Lupe genommen: Kassette, Seitenführungen, Tuchwelle, Abmessungen, Gewebespannung usw. Eine minimale Auswirkung auf die Architektur erfordert einfach minimale Abmessungen.

Mit ihrem minimalistischen Look fügt sich die Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 auch nahtlos in die Gestaltung von Vorhangfassaden ein. Darüber hinaus wird durch die Konstruktion der Seitenführung von nur 50 mm eine zentrale Befestigung an der Fassade gewährleistet.

Noch einzigartiger wird dieses Produkt, weil es auch als gemeinsam entwickelte, validierte Lösung mit bestimmten Anbietern von Vorhangfassadensystemen erhältlich ist.



Einbau Anwendung

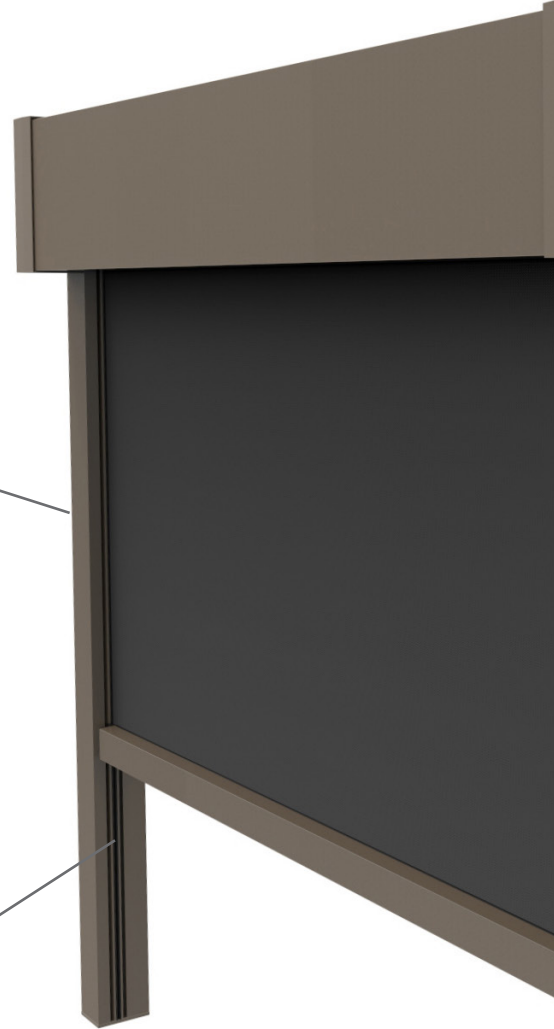


Vorbau Anwendung

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Koppelseitenführung von
knapp 50 mm Breite

Hochwertiges Design, schraubenlos, mit
lackierter Aluminium-Reißverschlussführung
und Grundplatte von 0°





Tuchkassette für Wärmeausdehnung ausgerüstet

Großes Sortiment an Tüchern und Pulverfarben

Kleinere, vollversenkbare Endschiene mit unsichtbarer Schweißnaht

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

MINIMALE AUSWIRKUNGEN AUF DIE ARCHITEKTUR

Die Kassette der Vorhangfassadenvariante des Fixscreen Minimal ist so konzipiert, dass sie dezent verborgen oder gut sichtbar platziert werden kann. Auch die Seitenführung und die Endschiene sind so konzipiert, dass sie einen minimalen Einfluss auf die Architektur haben. Die **Koppelseitenführung C.50** hat eine Sichtbreite von 50 mm, perfekt abgestimmt auf das breite Spektrum an Vorhangfassaden von 50 mm. Die **Endschiene** wurde ebenfalls verbessert, sie ist jetzt nur noch 35 mm hoch und vollständig einziehbar.

Fixscreen Minimal

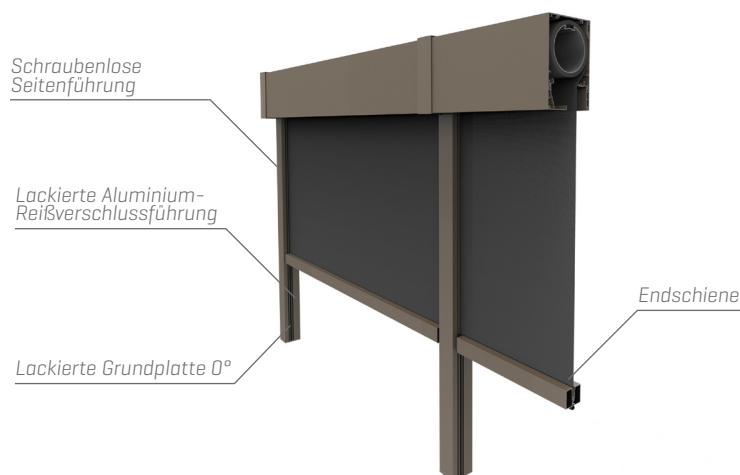


MINIMALISTISCHES DESIGN MIT LIEBE ZUM DETAIL

Der Fixscreen Minimal widmet sich dem Design bis ins kleinste Detail. Beispielsweise rasten die Teile der **Seitenführung** ineinander ein, sodass nirgendwo Schrauben zu sehen sind.

In die Seitenführung ist eine **lackierte Aluminium-Reißverschlussführung** integriert, die unten mit einer **Grundplatte** unter 0° abgeschlossen ist. Diese wird, ebenso wie die Reißverschlussführung, in der gleichen Farbe lackiert wie die Seitenführung. Beim Anfangs- und Endscreen sorgt ein **Füllprofil** in der Seitenführung für eine ästhetisch schöne Verarbeitung.

Die **Endschiene** – einheitlich für das gesamte Fixscreen Minimal Textil-Sonnenschutzsortiment – Sie ist mit einem versenkten Detail ausgestattet, in dem die Schweißnaht verborgen wird. Das Ergebnis ist ein schönes ästhetisches Ganzes.



HOCHWERTIGE TECHNOLOGIE

Connect&Go ist ein patentiertes, spritzwasserbeständiges Element in der Tuchkassette. Es ermöglicht eine schnelle, sichere und einfache Montage und Demontage der Tuchrolle, des Motors und des Tuches. Diese bekannte Technologie wurde komplett überarbeitet und zu einem robusteren Ganzen erneuert. Dank der **Click&Safe-Technologie** kann das Tuchset nun auch ohne Schrauben in die Kassette eingeklickt werden, sodass der Techniker seine Hände frei hat, um die Montage sicher durchzuführen.

Die Aluminium-Reißverschlussführung sieht nicht nur attraktiv aus, sie sorgt auch für Langlebigkeit und trägt zur perfekten Tuchspannung bei. Auch in dieser Reißverschlussführung wurde die einzigartige und erfolgreiche Methode der **Smooth-Technologie** verwendet. Auf diese Weise gleitet der Reißverschluss geräuschlos in die Führung und garantiert langfristig eine hohe Windbeständigkeit.

Die **Tuchspannung** wird durch die Art und Weise realisiert, wie das Tuch im Fixscreen Minimal verarbeitet wird. Die gewichtete Endschiene und die Aluminium-Reißverschlussführungen sorgen gemeinsam für eine ausgewogene Spannungsverteilung. Im Kasten gleitet das Tuch außerdem über ein Tuchführungsprofil. Dadurch wird sichergestellt, dass das Tuch – unabhängig von der Tuchmenge auf der Tuchwelle – kontrolliert auf- und abrollen kann.

Die Kombination dieser einzigartigen technischen Eigenschaften gewährleistet die extrem **hohe Windgarantie von bis zu 130 km/h** in geschlossener Position.

EINFACHE MONTAGE SEHR WICHTIG

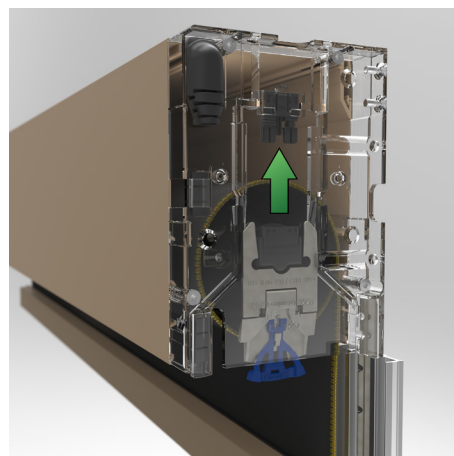
Bei dieser neuen Produktlinie wurde neben dem Design die einfache Montage berücksichtigt. Zuerst werden die Seitenführungen platziert und dann kann die gesamte Kassette auf die Seitenführungen montiert werden, ein einfacher und schneller Bausatz. Um eine noch reibungslosere Montage zu ermöglichen, wird die Verbindung zwischen Kassette und Seitenführung mit Hilfe eines separaten Befestigungsstiftes hergestellt.

Von nun an kann die **Endschiene** leicht vom Tuch ausgerastet werden. Dies reduziert das Gewicht bei der Montage oder sorgt für eine schnelle Demontage. Ein neues, abnehmbares Klickprofil an der **Tuchwelle** reduziert nicht nur die horizontale Linienbildung im Tuch auf ein Minimum, sondern sorgt auch dafür, dass Sie das Tuch einfach und schnell aus der Tuchwelle herausklicken können.

Komplett als einfacher und schneller Bausatz montierbar

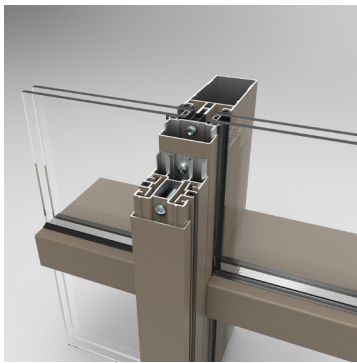


Die Endschiene rastet einfach aus dem Stoff aus



FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Einbauweise 7A (EW 7A): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster mit vollständig verarbeitetem Kasten



TECHNISCHE DATEN

Design		
Kastengröße [HxT]	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square	✓	
Untere Leiste einziehbar	✓	
Windwiderstand		
Windklasse EN13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Anwendung		
Neubau	✓	
Renovierung	✓	
Wohngebäude	✓	
Nutzung	✓	
Bedienung		
Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
Somfy IO Motor	✓	

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
DOP-Erklärung	DOP-2015SC00006
Garantie	
10 Jahre Garantie auf Lackierarbeit der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf elektronische Steuerung (Motor + Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf Tuchsortiment	✓
5 Jahre Garantie auf Glanzgrad	✓

ABMESSUNGEN

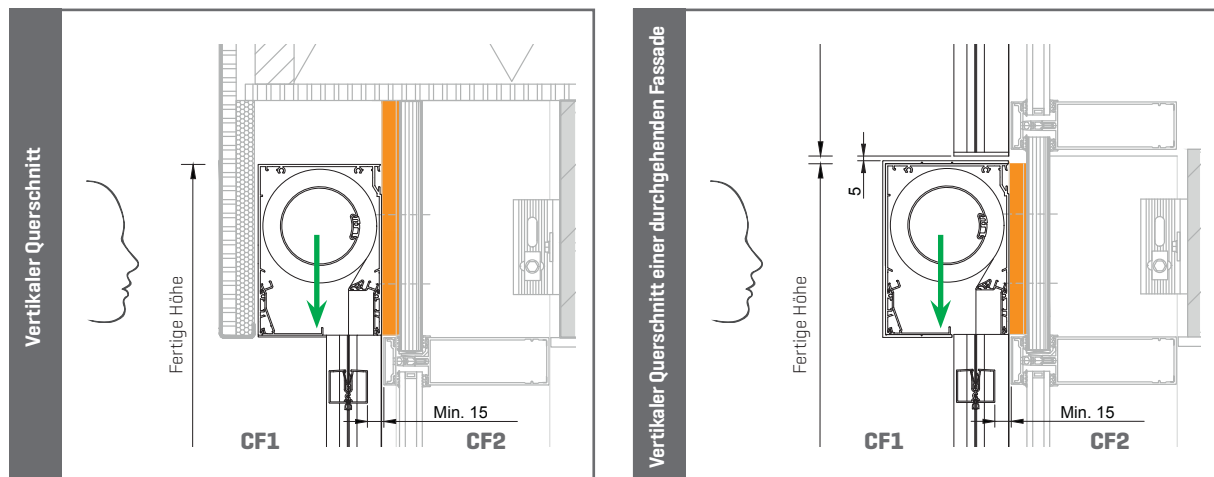
		Medium	Large
Einzelner Screen			
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy IO	900 mm	900 mm
	Min. Breite Detecto	670 mm	670 mm
	Max. Breite	3600 mm	3600 mm
	Max. Höhe	4000 mm	6000 mm
	Max. Fläche	14,4 m²	21,6 m²
Verdunkelungs-Glasfasertuch Satiné 21154	Min. Breite Somfy IO	900 mm	n.a.
	Min. Breite Detecto	670 mm	n.a.
	Max. Breite	3600 mm	n.a.
	Max. Höhe	4000 mm	n.a.
	Max. Fläche	14,4 m²	n.a.

Achtung:

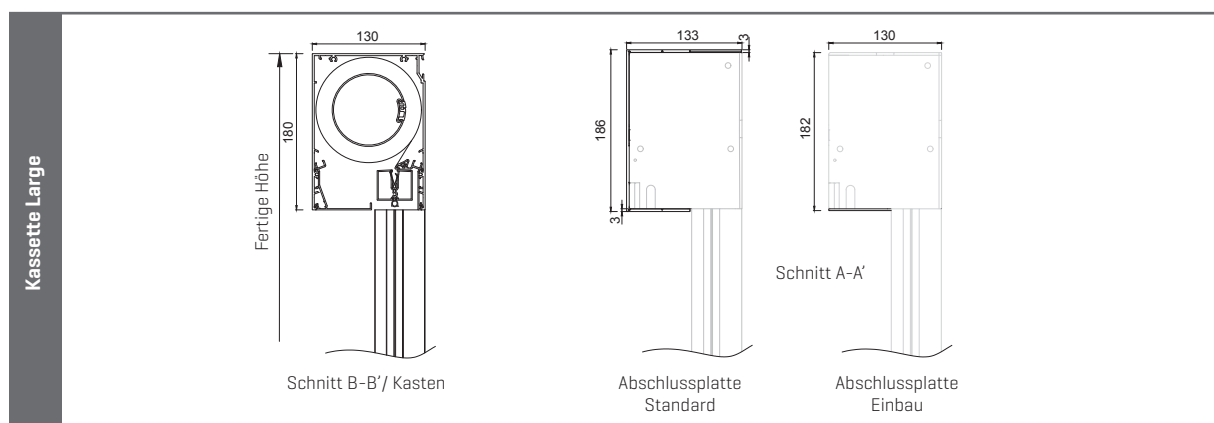
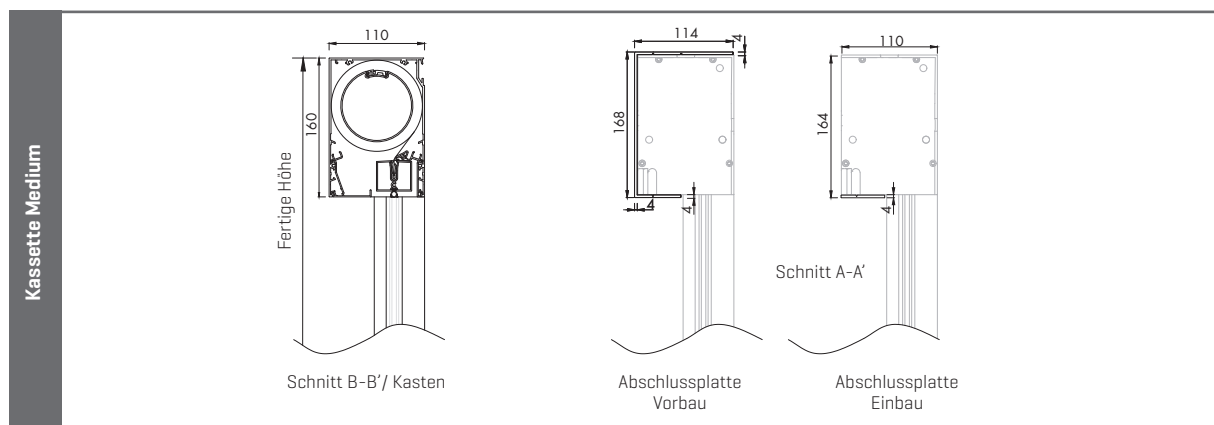
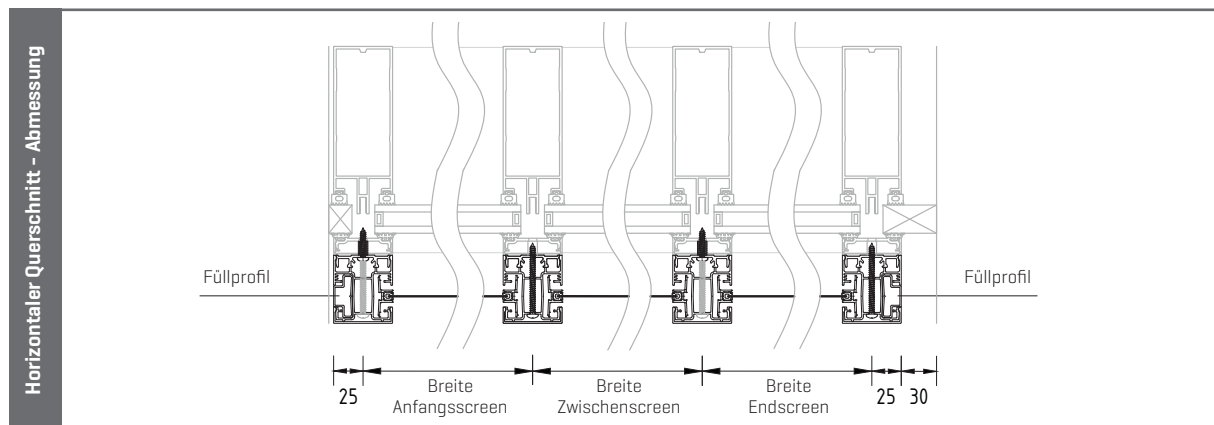
- Thermische Ausdehnung und Kontraktion werden berücksichtigt, um Screens endlos aneinanderkoppeln zu können wodurch die maximale Breite auf 3600 mm begrenzt wird.
- Das Füllprofil befindet sich standardmäßig auf der Außenseite des Anfangs- und Endscreens. Für andere Koppelseitenführungen ist dies optional.
- Die Montage erfolgt immer vom Anfangsscreen zum Endscreen, der Anfangsscreen befindet sich immer links.
- Die Montage des Endscreens erfordert eine zusätzliche Einbaubreite von 30 mm.
- Kombination mit Vorhangfassaden-System ist in Absprache mit dem Systemlieferanten zu validieren.



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

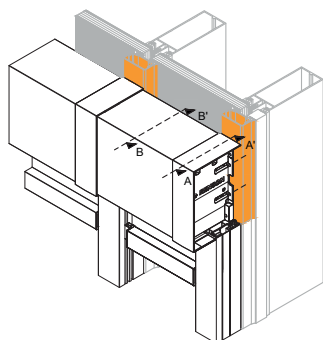


Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts ← Richtung der Entnahme der Tuchwelle

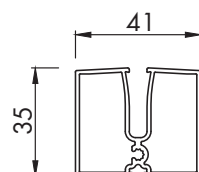


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

3D-Ansicht

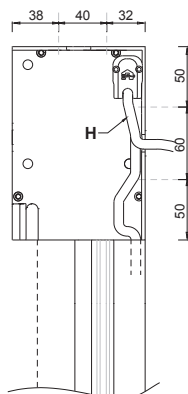


Endschiene

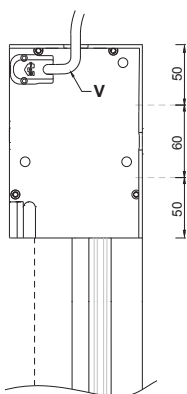


Achtung: Um den Austausch des darunterliegenden Glases ohne Demontage der Kassette zu ermöglichen, ist es ratsam, sowohl die Abdeckprofile als auch die seitliche Andruckleiste zu unterbrechen

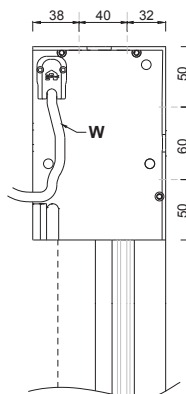
Kabeldurchführung



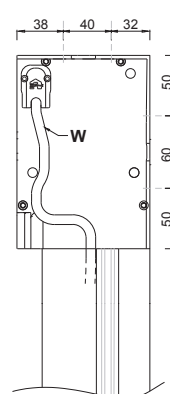
Hinten



Oben

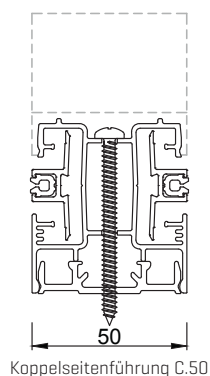


Vorne

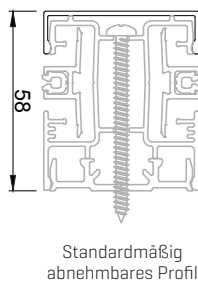


Vorne - Hirschmann

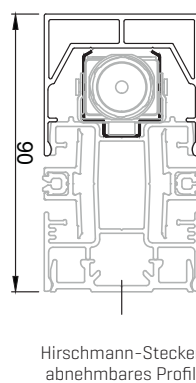
Seitenführungen



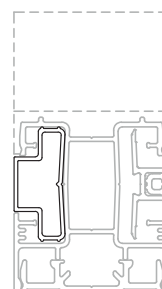
Koppelseitenführung C.50



Standardmäßig
abnehmbares Profil

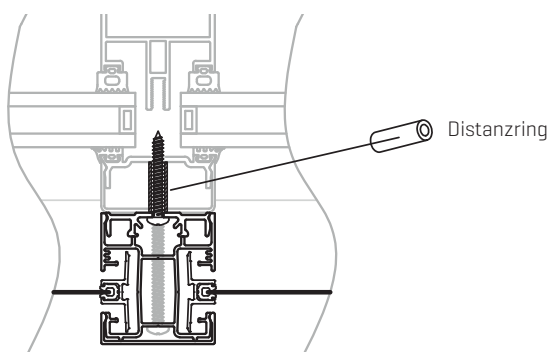


Hirschmann-Stecker
abnehmbares Profil



Füllprofil

Distanzring



Achtung: Distanzring je nach Art des Abdeckprofils anbringen des Vorhangfassadensystems.

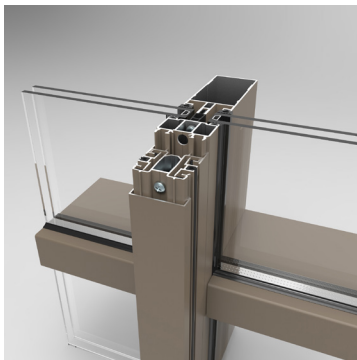
FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Kompatibel mit Reynaers Aluminium ConceptWall 50

Einbauweise 7A (EW 7A): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster mit vollständig verarbeitetem Kasten



Reynaers Aluminium und Renson vereinen Kräfte für die ultimative Kombination von Vorhangfassaden und textil Sonnenschutz. Sowohl Renson's Fixscreen Minimal Curtain Wall 50 als auch die ConceptWall 50 von Reynaers Aluminium wurden aktualisiert perfekt aufeinander abgestimmt. Das Ergebnis ist eine einzigartige, getestete und validierte All-in-One-Lösung.



TECHNISCHE DATEN

Design		
Kastengröße [HxT]	Medium 160 mm x 110 mm	Large 180 mm x 130 mm
Square	✓	
Untere Leiste einziehbar	✓	
Windwiderstand		
Windklasse EN13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
Somfy IO Motor	✓	

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
DOP-Erklärung	DOP-2015SC00006
Garantie	
10 Jahre Garantie auf Lackierarbeit der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf elektronische Steuerung (Motor + Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf Tuchsortiment	✓
5 Jahre Garantie auf Glanzgrad	✓

ABMESSUNGEN

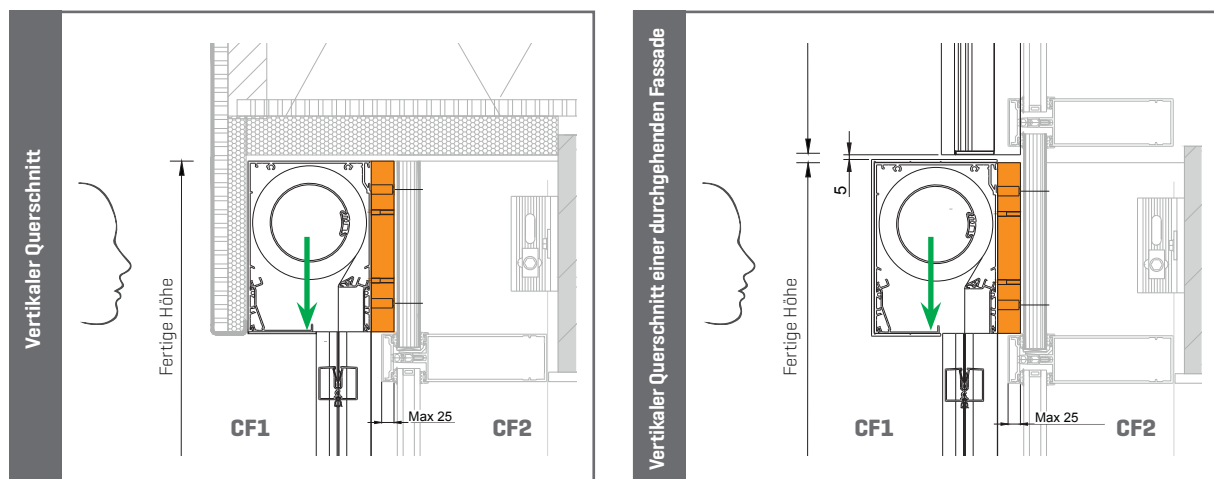
		Medium	Large
Einzelner Screen			
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy IO	900 mm	900 mm
	Min. Breite Detecto	670 mm	670 mm
	Max. Breite	3600 mm	3600 mm
	Max. Höhe	4000 mm	6000 mm
	Max. Fläche	14,4 m²	21,6 m²
Verdunkelungs-Glasfasertuch Satiné 21154	Min. Breite Somfy IO	900 mm	n.a.
	Min. Breite Detecto	670 mm	n.a.
	Max. Breite	3600 mm	n.a.
	Max. Höhe	4000 mm	n.a.
	Max. Fläche	14,4 m²	n.a.

Achtung:

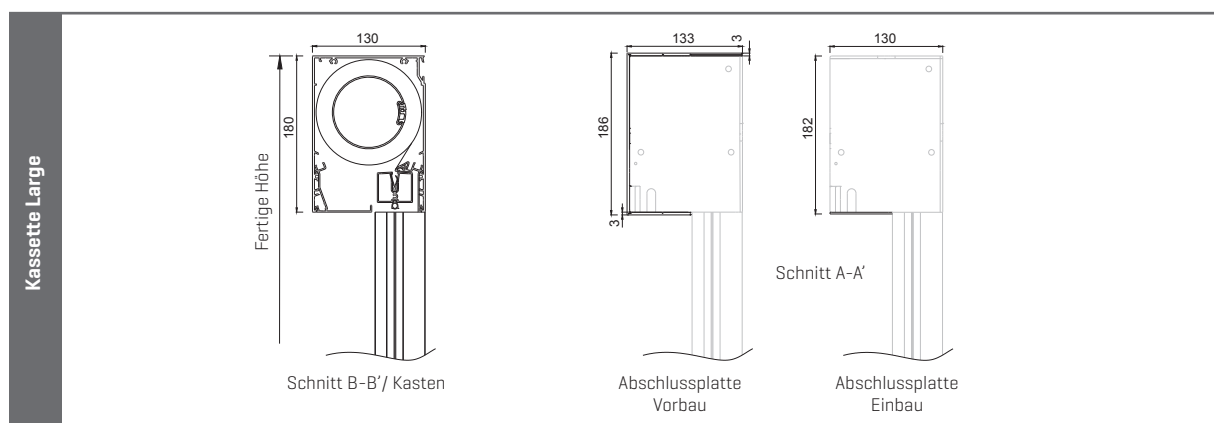
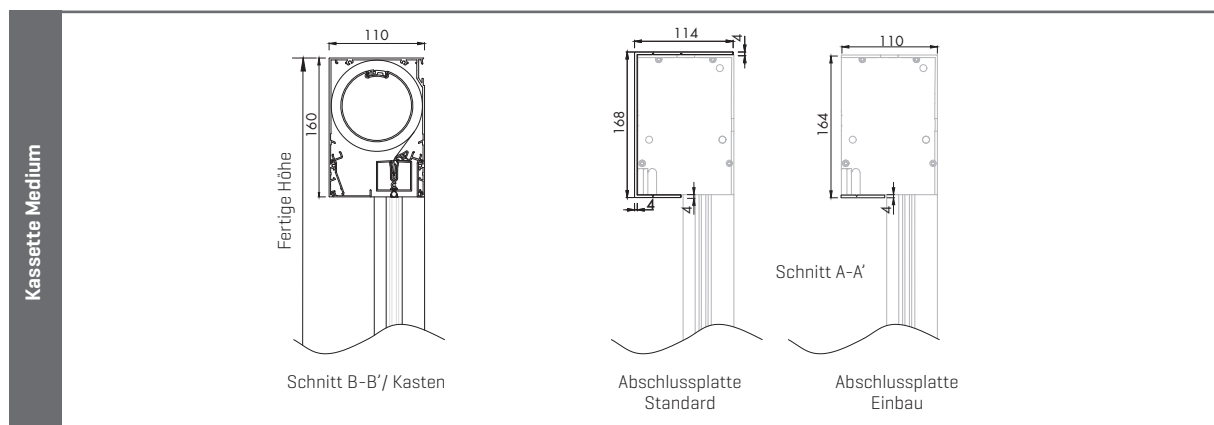
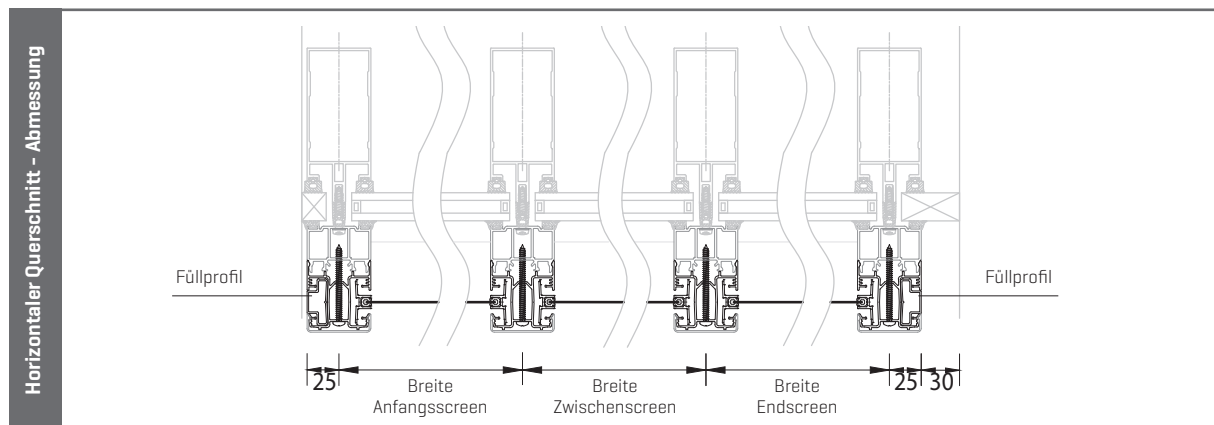
- Thermische Ausdehnung und Kontraktion werden berücksichtigt, um Screens endlos aneinanderkoppeln zu können, wodurch die maximale Breite auf 3600 mm begrenzt wird.
- Das Füllprofil befindet sich standardmäßig auf der Außenseite des Anfangs- und Endscreens. Für andere Koppelseitenführungen ist dies optional.
- Die Montage erfolgt immer vom Anfangsscreen zum Endscreen, der Anfangsscreen befindet sich immer links.
- Die Montage des Endscreens erfordert eine zusätzliche Einbaubreite von 30 mm.
- **Die Produktkombination mit dem ConceptWall 50 muss gemäß den Spezifikationen von Reynaers Aluminium und durch einen Reynaers Aluminium-Partner konfiguriert werden.**



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

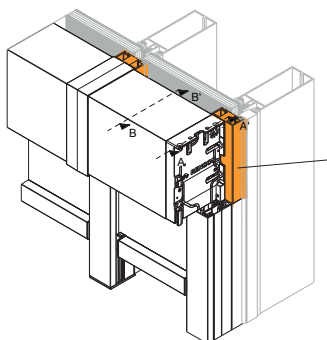


Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts ← Richtung der Entnahme der Tuchwelle

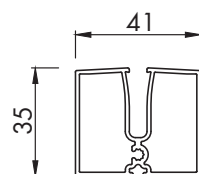


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

3D-Ansicht

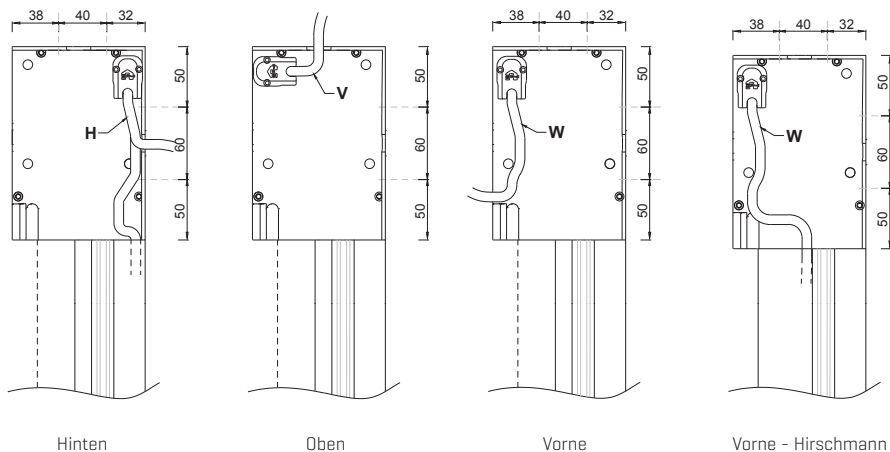


Endschiene

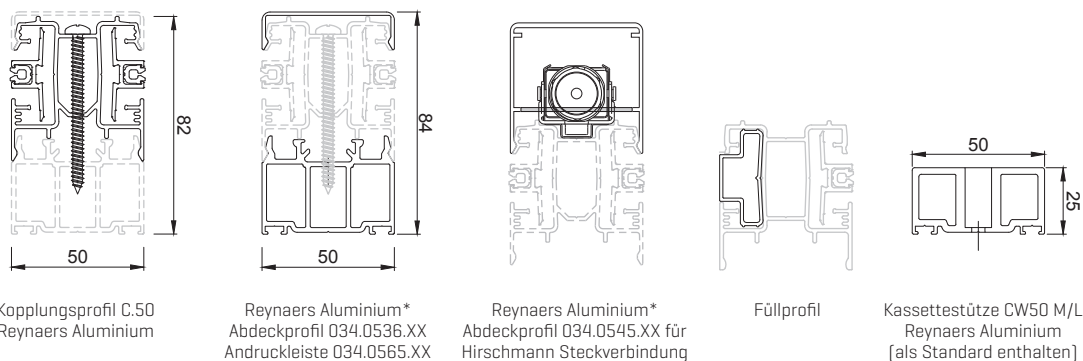


Achtung: Die Verwendung des **Kassettestütze CW50 M/L Reynaers Aluminium** ist notwendig zur einfachen Montage des Kassetten und um den Austausch des darunter liegenden Glases ohne Demontage der Kassetten zu ermöglichen.

Kabeldurchführung



Seitenführungen

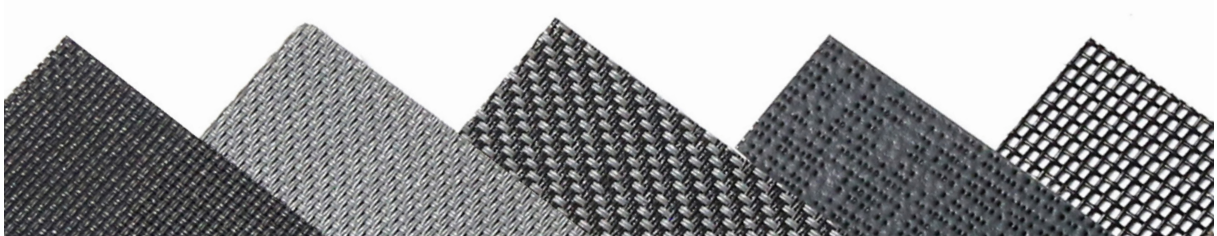


* Zu bestellen bei Reynaers Aluminium



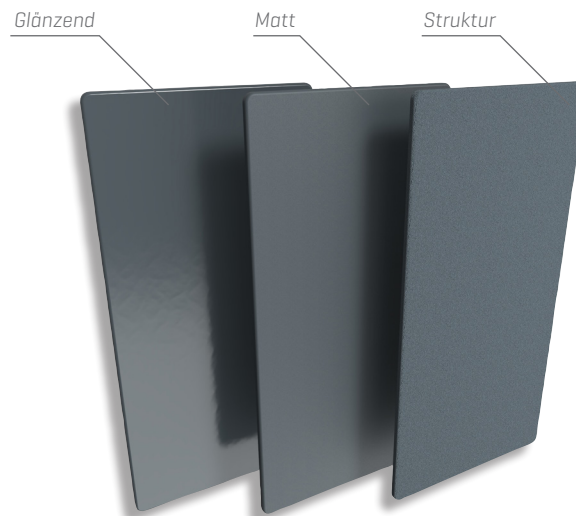
TUCH

Renson® hat eine große Auswahl an Tüchern: Polyester, Glasfasertücher und Verdunkelungstücher. Screen-Tuch hat neben einer funktionalen Rolle, d. h. dem Sonnenschutz, auch einen dekorativen Aspekt. Es passt sich nahtlos an die Architektur des Hauses an. Außerdem haben alle Tücher eine besonders lange Lebensdauer und halten Insekten fern. Wir unterscheiden Tuch auf der Grundlage von Transparenz und Lichtdurchlässigkeit, des Weiteren gibt es vielfältige Möglichkeiten. Dank der Besonderheiten und der umfangreichen Farbpalette steht für jede Anwendung ein passendes Tuch zur Verfügung.



RENSON® FARBEN

Sie können aus einer breiten Palette an Farben wählen. Standardmäßig in 100 verschiedenen Farben mit Glanzgrad 70 %, Glanzgrad 30 % oder als Strukturlack erhältlich. So fügt sich der Textilsonnenschutz immer nahtlos in den Stil des Gebäudes ein. Sie haben die Wahl: Ein glänzendes oder mattes Finish oder lieber ein trendiger Strukturlack, der nicht nur verschleiß- und kratzfest, sondern auch wartungsfreundlich ist.



GARANTIE

Renson® arbeitet ausschließlich mit qualitativ hochwertigen Materialien. Auf diese Weise erhält Ihr Kunde eine verlängerte Garantiezeit für alle Teile und Ihr Seelenfrieden ist garantiert.

- **10 Jahre** Garantie auf alle Lackierungen der Aluminiumprofile
- **7 Jahre** Garantie auf Fixscreen-Technologie (Reißverschluss bleibt in der Seitenführung – optimale Haftung des Reißverschlusses am Tuch)
- **5 Jahre** Produktgarantie für den normalen Gebrauch im Haushalt und bei regelmäßiger Wartung





RENSON® Headquarters

Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium

Tel. +32 56 30 30 00

info@renson.eu

www.renson.eu

