

TEXTIL- SONNENSCHUTZ



UNSERE MISSION

Creating healthy spaces



Paul Renson

Renson® ist auf Lüftung, Sonnenschutz und Terrassenüberdachungen spezialisiert. Mit unserer bis in das Jahr 1909 zurückreichenden Erfahrung und einem Team von mehr als 1600 Mitarbeitern entwickeln wir Lösungen, die eine gesunde und komfortable Wohn- und Arbeitsumgebung für den Kunden zum Ziel haben. Dabei berücksichtigen wir die Anforderungen in Bezug auf die Energieeffizienz und die Verwendung erneuerbarer Energiequellen sowie die Wartungsfreundlichkeit. Wir bieten Gesamtlösungen an, die aus jedem Wohnhaus, Büro, Appartement, Krankenhaus und Pflegeheim eine gesunde und komfortable Umgebung machen können. So gelangen wir zu unserem Grundsatz „Creating Healthy Spaces“.

„Wir denken außerdem auch an den ästhetischen Wert jedes Gebäudes. So können unsere Lüftungs- und Sonnenschutzsysteme quasi unsichtbar integriert werden. Bei Terrassenüberdachungen und Aluminiumlamellen für Fassadenverkleidung setzen wir wiederum deutliche Akzente für eine ästhetische Aufwertung der Architektur. Im Innenbereich sorgen wir für die unsichtbare Integration von Türen ohne störende Einfassungen oder sichtbare Scharniere.“

Erfahren Sie, wie die Produkte von Renson® den Komfort in einem zeitgemäßen Design optimieren können.

„Wir entwickeln nicht nur innovative Lösungen, sondern denken auch an den ästhetischen Wert jedes Gebäudes.“



INHALT

SORTIMENTSÜBERSICHT	S. 6	Panovista® [Max]	S. 166
EINLEITUNG		Horizontaler Textil-Sonnenschutz	S. 178
Warum Sonnenschutz?	S. 11	Topfix® [Max]	S. 180
Genießen zu jeder Jahreszeit	S. 12	Topfix®	S. 184
Immer komfortabel	S. 15	Topfix® VMS	S. 188
Einzigartiges Design	S. 17	Topfix® Max	S. 196
		Topfix® Max F	S. 200
PRODUKTE		Vegascreen®	S. 204
Senkrecht Textil-Sonnenschutz	S. 18	TOILES	
Fixscreen®	S. 20	Wie wählen Sie das richtige Tuch?	S. 209
<i>Fixscreen® Vorbau</i>	S. 22	Übersicht der Tücher	S. 218
100 EW 1	S. 24	Glasfasertuch	S. 221
150 EW 1	S. 28	Polyestertuch Soltis	S. 227
100 EW 1 Solar	S. 32	Insektenschutz Tuch	S. 231
100 EW 1+	S. 36	Kristalltuch	S. 232
150 EW 1+	S. 42	Personalisierte Bedruckung	S. 233
<i>Fixscreen® Einbau vor dem Fenster</i>	S. 48	GENERALITES	
100 Slim EW 7	S. 50	Position der Kabeldurchführung	
150 EW 7	S. 60	und Konfektionsseite	S. 235
<i>Fixscreen® Einbau auf dem Fenster</i>	S. 70	Wie nehmen sie das richtige	
100 EW 4	S. 72	Aufmaß für einen Screen?	S. 236
150 EW 4	S. 76	Renson® Farben	S. 238
<i>Fixscreen® Einbau auf dem Fenster</i>	S. 80	Automatisierung	S. 240
mit Ventil oder Akustik		Motoren	S. 241
Fixscreen® Mono AK	S. 82	Renson® Connect	S. 243
Fixvent® Mono AK	S. 88	Sensoren	S. 245
<i>Fixscreen® Freistehend</i>	S. 100	Bedienung	S. 247
Fixscreen® ready	S. 124	Entscheidungshilfe	S. 249
		Zubehör	S. 253
Fixscreen® Minimal	S. 128	Normierung	S. 254
<i>Fixscreen® Minimal Vorbau</i>	S. 134	Garantie	S. 259
Small EW 1	S. 136	Wartung	S. 260
Medium EW 1	S. 136	Warum Renson®?	S. 261
Large EW 1	S. 136	Renson® Academy	S. 263
Small EW 1 Solar NEW	S. 140	Renson®-Kundendienst	S. 263
<i>Fixscreen® Minimal Einbau</i>	S. 144	LEGENDE	S. 265
Small EW 7	S. 146		
Medium EW 7	S. 146		
Large EW 7	S. 146		
Medium CF	S. 152		
<i>Fixscreen® Minimal Freistehend</i>	S. 156		

FIXSCREEN® , KEEPING HOMES COOL SINCE 2005!

2005: Renson® bringt mit Fixscreen den ersten winddichten außenliegenden Sonnenschutz auf den Markt, der für Windgeschwindigkeiten von bis zu 130 km/h geeignet ist. Wie? Durch das Absenken des Tuchs in 2 Seitenführungen mit Reißverschluss gehören klappernde und zerrissene Screentücher der Vergangenheit an. Ein echter Meilenstein, aber gleichzeitig nur der Anfang einer erfolgreichen Geschichte. Innovation ist nicht umsonst in der DNA von Renson®, und deshalb folgte darauf eine Fixscreen-Neuheit nach der anderen. Von Topfix bis hin zu Panovista Max: Für jeden Fenstertyp gibt es jetzt den passenden Textilsonnenschutz.



Ab sofort können auch Oberlichter, Glas-auf-Glas-Eckfenster und Schiebefenster mit hochwertigem Design-Textilsonnenschutz nach Maß versehen werden. Immer windfest, und alle Designs sind auch mit der [jetzt standardisierten] Fixscreen- und Smooth-Technologie (die seither sogar einen Windwiderstand von 130 km/h leistet!) und der Connect&Go-Technologie für eine reibungslose Montage der Tuchsatz ausgestattet. Dank dieser Eigenschaften bietet Renson® unübertroffene Garantien, nicht nur in Bezug auf die Windfestigkeit, sondern auch auf technologischem Niveau. Eine Übersicht:

RENSON®-GARANTIE



10 Jahre Garantie auf die Lackierung der Aluminiumprofile



7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie



5 Jahre Produktgarantie



Dass wir das 15-jährige Jubiläum des Fixscreen feiern können, ist nicht nur eine Freude für Renson®, sondern auch für unsere Partner und Ambassadors, die zum Erfolg von Renson beigetragen haben. Ein Rückblick auf das Jahr 2005 ist durchaus angebracht, gleichzeitig blicken wir aber auch mit großer Begeisterung in die Zukunft. Die sieht für den Fixscreen mindestens genauso gut aus. Mit der Einführung des Fixscreen Minimal im Jahr 2020 macht Renson® definitiv den nächsten großen Schritt in der Weiterentwicklung seines renommierten Textilsonnenschutzes, auf der Suche nach den Grenzen des minimalistischen Designs. Jedes Detail wurde noch einmal genau unter die Lupe genommen: von der Tuchkassette, den Seitenführungen, der Tuchsatz, bis hin zu den Abmessungen und der Stoffspannung ... Auch die bestehende Connect&Go-Technologie wurde aktualisiert, für noch mehr Widerstandsfähigkeit als je zuvor. Auch für Vorhangfassaden, Neubauanwendung und Nachmontage an bestehenden „Minimal Windows“ ist jetzt eine dauerhafte und hochqualitative Lösung verfügbar. Auf weitere 15 Jahre Fixscreen-Textilsonnenschutz!

WIE WÄHLE ICH DIE RICHTIGE LÖSUNG?

		Vorbau Textil-Sonnenschutz					
Anwendung	Vertikale Fenster						
Art des Fensters	Standard- und Schiebefenster						
Art des Textil-Sonnenschutz	Fixscreen - S. 20			Fixscreen Minimal - S. 128			
Maximale Abmessungen							
Mögliche Einbauweise							
	Fixscreen® 100	S. 24	S. 36	S. 32	Fixscreen® Minimal Small	S. 136	Pag. 140
	Fixscreen® 150	S. 28	S. 42	-	Fixscreen® Minimal Medium	S. 136	-
					Fixscreen® Minimal Large	S. 136	-

		Einbau Textil-Sonnenschutz [vor dem Rahmen]					
Anwendung	Vertikale Fenster						
Art des Fensters	Standard- und Schiebefenster						
Art des Textil-Sonnenschutz	Fixscreen - S. 20			Fixscreen Minimal - S. 128			
Maximale Abmessungen							
Mögliche Einbauweise							
	Fixscreen® 100 Slim	S. 50	S. 54	Fixscreen® Minimal Small	S. 146	S. 152	
				Fixscreen® Minimal Medium			
Fixscreen® 150	S. 60	S. 64	Fixscreen® Minimal Large				

Vorbau Textil-Sonnenschutz		Vorbau Textil-Sonnenschutz		Vorbau Textil-Sonnenschutz		
Vertikale Fenster		Vertikale Fenster		Horizontale Fenster		
Eckfenster		Vorhangfassaden		Wintergarten, Oberlicht, Dachfenster, Velux Modular Skylight		
Panovista®	S. 170	Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50	Weitere Informationen verfügbar in separate Broschüre	Topfix® [VMS]	S. 188	-
		Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50, kompatibel mit Reynaers Aluminium		Topfix® Max	S. 196	-
		Vegascreen®		-	S. 204	

Einbau Textil-Sonnenschutz [vor dem Rahmen]		Vertikale Fenster	
Vertikale Fenster		Vertikale Fenster	
Eckfenster		Vorhangfassaden	
Panovista [Max]			
Panovista®	S. 170	Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50	Weitere Informationen verfügbar in separate Broschüre
Panovista® Max	S. 174	Fixscreen® Minimal Curtain Wall 50, kompatibel mit Reynaers Aluminium	

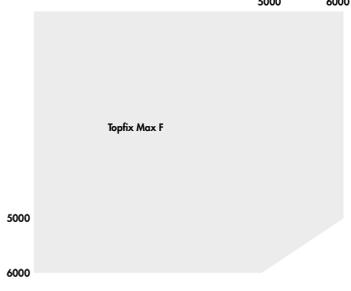
WIE WÄHLE ICH DIE RICHTIGE LÖSUNG?

		Einbau Textil-Sonnenschutz (oben auf dem Fenster)			
Anwendung	Vertikale Fenster				
Art des Textil-Sonnenschutz	Standard		Schalldämmung		
Maximale Abmessungen					
Mögliche Einbauweise					
	Fixscreen® 100 Fixscreen® 150	S. 72 S. 76	Fixscreen® Mono AK	S. 82	

		Freistehende Textil-Sonnenschutz ohne dahinterliegende Konstruktion					
Anwendung	Vertikale Anwendung						
Art des Textil-Sonnenschutz	Fixscreen - S. 20			Fixscreen Minimal - S. 128			
Maximale Abmessungen							
Mögliche Einbauweise							
	Fixscreen® 100 Slim Fixscreen® 150	- S. 102	S. 106 S. 114	S. 110 S. 118	Fixscreen® Minimal Small, Medium & Large S. 158	S. 162	

Achtung: Maximale Abmessungen abhängig von dem Tuchtyp

Einbau Textil-Sonnenschutz (oben auf dem Fenster)		
Vertikale Fenster		
Schalldämmung und Lüftung		
		
		EW 4
Fixvent® Mono AK		S. 88
Fixvent® Mono UT		S. 94

Freistehende Textil-Sonnenschutz ohne dahinterliegende Konstruktion		
Horizontale Anwendung		
		
		
Topfix® Max F		S. 200

Fixscreen® Mono AK



WARUM SONNENSCHUTZ?

Als Trendsetter und Pionier ist Renson® ein Weltunternehmen im Bereich von Sonnenschutz. Dank ausführlicher Tests und kontinuierlicher Innovation wird das Design unserer Produkte ständig optimiert, die Dauerhaftigkeit verbessert und der Komfort auf ein höheres Niveau gehoben.

KOMFORT

Ein angenehmer Wohnkomfort

Außenliegender Sonnenschutz hält die Sonnenstrahlen ab, noch bevor sie das Glas erreichen, wodurch die Raumtemperatur unter Kontrolle bleibt. So bleibt es in warmen Perioden bis zu 10 °C kühler im Haus, sogar ohne energieintensive Klimaanlage. Aber das ist noch nicht alles. So verhindert Sonnenschutz auch störende Reflexionen auf Bildschirmen und Verfärbungen von Möbeln. Gleichzeitig bleibt die Sicht nach außen erhalten und der Schutz der Privatsphäre wird garantiert. Die Baunormen werden immer strenger. Moderne Wohnhäuser sind so gut gedämmt, dass wenn die Wärme im Sommer einmal drinnen ist, man sie nur schwer wieder nach draußen bekommt.

Gesünder leben

Mehr Tageslicht und eine Sicht nach außen sorgen für gesteigerte Produktivität und Konzentration und ein gutes Gefühl, kurz: für ein gesünderes Wohnen. In Kombination mit Lüftung und/oder Schalldämmung bietet Textilsonnenschutz sogar einen noch höheren Wohnkomfort.

Anwenderfreundlich und flexibel

Sonnenschutz von Renson passt in jede mögliche Einbauweise. Eingebaut in die Konstruktion oder als Vorbau, je nach Wunsch des Kunden. Außerdem lassen sich die Systeme mit Druckschaltern, Handsenden oder Apps sehr einfach bedienen oder sind dank Sensoren sogar vollständig automatisiert.

DESIGN

Stilvolles Design

Sonnenschutz passt perfekt zum heutigen Zeitgeist von Minimalismus, modernem Wohnen und bemerkenswerter Architektur. Aber auch in traditionelle Baustile fügt er sich problemlos ein. Unsichtbar integriert oder subtil eingebaut, in einzigartigen Farben oder mit elegant gestalteten Kassetten, Sonnenschutz gibt dem Haus immer ein modernes Aussehen.

Groß, größer, am größten

Große Glasflächen sind derzeit „in“. Logisch, denn größere Fenster lassen mehr Sonne ins Haus. Renson® geht darauf ein und bietet Textilsonnenschutz bis 22 m² für vertikale Glasflächen und bis zu 30 m² für horizontale Glasflächen an.

DAUERHAFT

Energie sparen

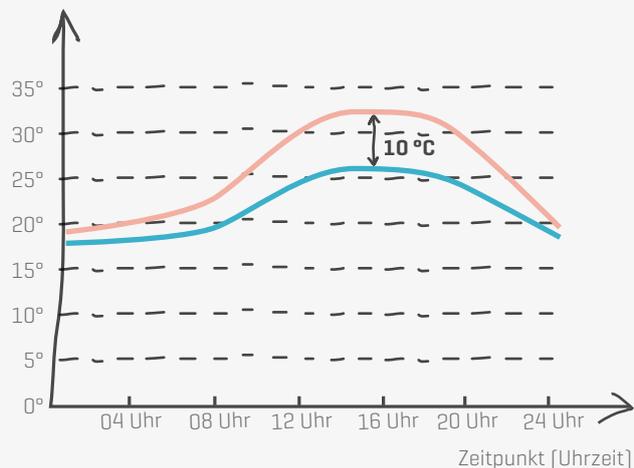
Dynamischer Sonnenschutz sorgt dafür, dass die Raumtemperatur im Sommer unter Kontrolle und daher komfortabel bleibt. Im Winter nutzen Sie die Sonneneinstrahlung, um Ihr Haus kostenlos aufzuwärmen. Mit dynamischem Sonnenschutz sparen Sie also im Winter Heizkosten und Ihr Haus wird kostenlos auf angenehme und natürliche Weise beheizt, während Sie im Sommer Kühlkosten sparen.

GENIESSEN ZU JEDER JAHRESZEIT

Jeder wünscht sich so viel natürliches Tageslicht wie möglich im Haus und eine Aussicht nach draußen, während es gleichzeitig auch darauf ankommt, den Wohnkomfort immer unter Kontrolle zu halten. Sonnenschutz sorgt sowohl in den warmen Sommermonaten als auch im kalten Winter für mehr Komfort und weniger Energieverbrauch. Darüber hinaus hat der Sonnenschutz auch einen positiven Effekt auf den Energieverbrauch.

Kontrolle über die Sommerhitze

Übermäßige Sonneneinstrahlung kann Überhitzung im Haus, störende Reflexionen auf Bildschirmen und Verfärbungen von Möbeln und Einrichtungsgegenständen zur Folge haben. Mit Sonnenschutz werden alle diese Probleme gelöst und in westeuropäischen Wohnhäusern kann es bis zu 10 °C kühler sein als draußen.



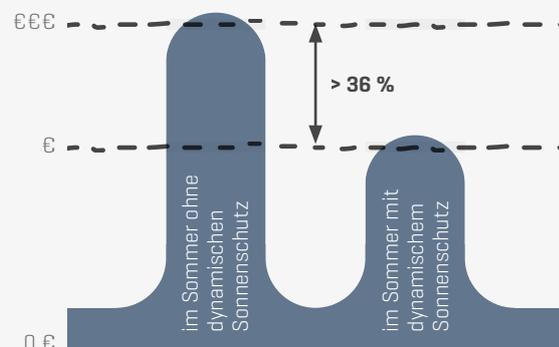
Raumtemperatur im Sommer ohne Sonnenschutz



Raumtemperatur im Sommer mit Sonnenschutz

Kühl- und Heizkosten sparen

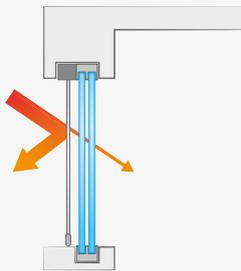
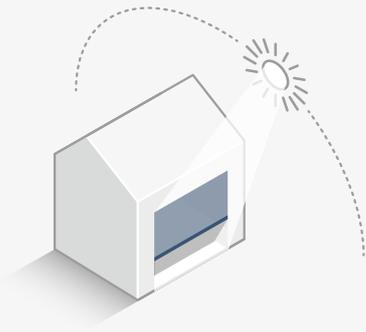
Dass das Sonnenlicht im Winter noch stets in das Haus einfallen kann, hat wiederum einen positiven Einfluss auf die Energierechnung. In angenehmen und hellen Wohnräumen muss künstliche und nicht selten energieintensive Beleuchtung nicht eingeschaltet werden. In den Wintermonaten sorgt die tief stehende Sonne zudem für eine angenehme Sonnenwärme im Haus, so dass weniger geheizt werden muss.



ESSO 2014 Study

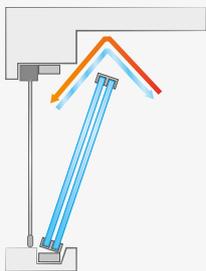
„Dynamic shading solutions for energy efficient buildings“
Dynamischer Sonnenschutz führt zu einer Senkung der Kühlkosten um mehr als 36 % (alle Verglasungstypen und Klimabedingungen in Europa). Die höchsten Einsparungen sind bei Südwestfassaden möglich, d. h. bis zu 65–70 %.

SOMMER



Tagsüber

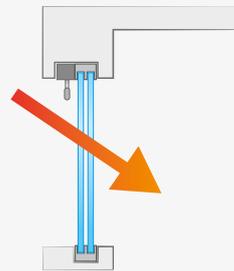
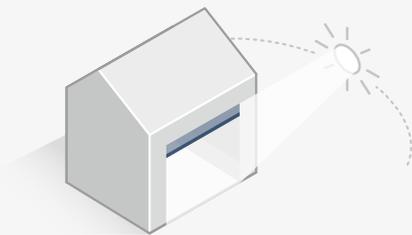
Tagsüber lassen Sie den Sonnenschutz herunter, um die Raumtemperatur in Grenzen zu halten. Auf diese Weise vermeiden Sie auch störende Reflexionen und Verfärbungen von Möbeln und Sie müssen auch nicht aktiv kühlen.



Nachts

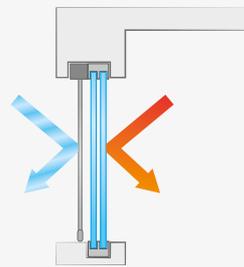
Nachts lassen Sie den Sonnenschutz herunter und öffnen Sie das Fenster, damit sich Ihr Haus dank der kühleren Nächte ausreichend abkühlen kann. So beginnen Sie Ihren Tag in einem angenehm kühlen Haus. Außerdem werden auch Insekten draußen gehalten.

WINTER



Tagsüber

Tagsüber fällt am besten so viel Tageslicht wie möglich durch die Fenster. So beheizen Sie die Räume auf eine angenehme und energiesparende Weise.



Nachts

Nachts lassen Sie den Sonnenschutz herunter, sodass die Luft zwischen dem Sonnenschutz und dem Fenster dämmend wirkt. So bleibt die Wärme drinnen und Sie stehen am Morgen in einem angenehm warmen Haus auf.

Fixscreen®



IMMER KOMFORTABEL

VISUELLER UND ÄSTHETISCHER KOMFORT

Natürliches Tageslicht ist für den Menschen unentbehrlich. Es ist entscheidend für unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Außerdem ist es die ideale kostenlose Lichtquelle. Es führt auch zu einer gesteigerten Produktivität in Bürogebäuden und zu einer verbesserten geistigen und körperlichen Gesundheit. Indem wir ausreichend große Fensterflächen einrichten, möchten wir sicherstellen, dass möglichst viel natürliches Licht in unsere Wohnräume gelangt. Wenn die Intensität besonders im

Sommer zu hoch ist, kann das Übermaß an natürlichem Licht den Wohnkomfort jedoch stark beeinträchtigen. Dies kann dank Sonnenschutz vollständig vermieden werden. Mit anderen Worten sorgt Sonnenschutz dafür, dass wir weiterhin das natürliche Tageslicht und eine perfekte Sicht nach außen genießen können, ohne die Beeinträchtigungen durch direkte Sonneneinstrahlung hinnehmen zu müssen.



Heute verbringen Menschen tagsüber fast 90 % ihrer Zeit drinnen. Vor 50 Jahren waren Menschen tagsüber zu 90 % draußen!

THERMISCHER KOMFORT UND ENERGIE – ENERGIESPARENDE LÖSUNG

Neben dem visuellen Komfort ist der thermische Komfort eines der Top-Argumente, das die Wahl von dynamischem Textilsonnenschutz als energiesparende Lösung begründet.

Textilsonnenschutz bietet in Kombination mit dem Fenster zusätzliche dämmende Eigenschaften. Überhitzung wird vermieden, was im Sommer zu einer enormen Kosteneinsparung führen kann, da keine aktive Kühlung erforderlich ist. Darüber hinaus bietet er die Möglichkeit, die Sonneneinstrahlung im Winter zu nutzen und somit Heizkosten zu sparen. Durch die maximale Nutzung des natürlichen Tageslichts können sogar die Beleuchtungskosten gesenkt werden.

Sonnenschutz ist mehr als ein Produkt. Eine leistungsstarke, dynamische Sonnenschutzlösung ist ein Konzept, das Sonnenschutz und Tageslicht gemeinsam regelt. Architekten und Bauherren integrieren dies also am besten standardmäßig in ihr Design, sowohl für bei Neubauten als auch bei Renovierungen. Dies wird auch der künftige Standard für Bauen und Renovieren: Ab 2021 müssen alle neuen Gebäude die Grundsätze der Nahezu Klimaneutral erfüllen.

Der größte energetische Vorteil wird mit dynamischem und automatisiertem Sonnenschutz erreicht.

Verschiedene Studien haben den Mehrwert von dynamischem Sonnenschutz belegt.

- **ESCORP-EU-25-Studie [europäische Studie]:**
Wenn an mindestens der Hälfte der Gebäude Rollläden und außen- und innenliegender Sonnenschutz angebracht wird, führt dies einer Senkung des Energieverbrauchs von Gebäuden um **beinahe 10 %**.
- **TU Delft: TNO 2015 R10396 [niederländische Studie]:**
Einsparung von Heizenergie durch Wärmedämmung von Sonnenschutz. Die errechneten Einsparungen von Heizenergie können sich auf bis zu **17 %** für das Referenz-Reihenhaus und auf bis zu **29 %** für das Referenz-Appartement belaufen.
- **ESSO 2014 Study [europäische Studie]:**
„Dynamic shading solutions for energy efficient buildings“
Dynamischer Sonnenschutz führt zu einer Senkung der Kühlkosten um **mehr als 36 %** [alle Verglasungstypen und Klimabedingungen in Europa]. Die höchsten Einsparungen sind bei Südwestfassaden möglich, d. h. bis zu **65-70 %**.

Panovista® Max



EINZIGARTIGES DESIGN

Renson® stellt hohe Ansprüche an das Design. Dank einer großen Farbauswahl für sowohl das Tuch als auch die Aluminiumprofile, einer dezenten Integration in Ihre Fassade und eines straffen Tuchs bildet der Textilsonnenschutz von Renson® eine harmonische Einheit mit Ihrem Haus.

IN PERFEKTER HARMONIE MIT IHREM HAUS

Die Kassette, die Seitenführungen, die Endschiene und das Tuch bestimmen das Aussehen Ihres Sonnenschutzes. Sie sind aus Aluminiumprofilen gefertigt und in allen Renson® Standard-Farben erhältlich. Dies ermöglicht eine perfekte Abstimmung auf Ihre Fenster und Türen und die Fassade. Stimmen Sie die Farbe Ihres Sonnenschutzes auf den Stil Ihrer Fassade ab. Sie profitieren darüber hinaus maximal von Ihrer Glasfläche, denn bei den meisten Screens verschwindet die Endschiene vollständig in der Kassette.

EINE VIELSEITIGE LÖSUNG

Bei vertikalen Fenstern ist Textilsonnenschutz für eine Fensterfläche bis zu 22 m² möglich. Die windfeste Fixscreen-Technologie sorgt dafür, dass das Tuch stets straff gespannt ist. Dank der vielen möglichen Einbauweisen kann jedes Gebäude mit Sonnenschutz ausgestattet werden. Lediglich die maximale Höhe oder Breite von 6000 mm gilt es zu berücksichtigen. Die maximale Fläche für horizontalen Textilsonnenschutz beträgt bis zu 30 m².

STILVOLLE VERARBEITUNG

Alle Bauteile bestehen aus stranggepresstem Aluminium mit einer schlichten, minimalistischen Linienführung. Die Straffheit und die einheitliche Optik des Tuchs werden somit garantiert. So sieht Ihr Screen immer aus wie neu.

SENKRECHT TEXTIL-SONNENSCHUTZ

Senkrecht Textil-Sonnenschutz halten direkte Sonneneinstrahlung ab, sowohl bei Standardfenstern, Eck- und Schiebefenstern und Ganzglasecken als auch bei freistehenden Anwendungen. Die revolutionäre Fixscreen-Technologie garantiert ein Tuch, das äußerst windfest ist, Insektenschutz bietet und gleichzeitig sehr große Flächen bewältigen kann – bis 22 m² beim Fixscreen und sogar bis zu einer maximalen Gesamtfläche von 30 m² beim Panovista Max. Windfeste Senkrecht Textil-Sonnenschutz eignen sich hervorragend sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen.





Fixscreen® [S. 20] – windfester Sonnenschutz für Standardfenster



Fixscreen® Mono AK [S. 86] – windfester Sonnenschutz mit akustischem Komfort



Fixvent Mono AK [S. 92] – windfester Sonnenschutz, Schalldämmung und Lüftung in einem



Fixscreen® Minimal [S. 126] – diskrete Sonnenschutz mit minimalen Auswirkungen auf die Architektur



Panovista® [Max] [S. 166] – Sonnenschutz für Eckkonstruktionen

FIXSCREEN®

Das stilvolle Design, der beispiellose Windwiderstand und die große Auswahl an Sonnenschutztüchern machen den Fixscreen zu einem technologischen Highlight, sowohl im Hinblick auf Komfort als auch Anwenderfreundlichkeit und Ästhetik. Der Fixscreen kann in privaten Wohngebäuden, Bürogebäuden oder im Projektbau eingesetzt werden. Darüber hinaus garantiert der Fixscreen dank der einzigartigen Fixscreen-Technologie immer ein straffes Tuch bei jeder Witterung.

1. GEEIGNET FÜR GROßE GLASFLÄCHEN

Fixscreen bis 22 m² möglich

2. LANGLEBIGE REISSVERSCHLUSSFÜHRUNG MIT SMOOTH-TECHNOLOGIE

Die patentierte, koextrudierte verschleißfeste Deckschicht auf der HPVC-Reißverschlussführung garantiert einen leichtgängigen, langlebigen und geräuscharmen Lauf des Tuchs.

3. FIXSCREEN-TECHNOLOGIE GARANTIERT HOHEN WINDWIDERSTAND

Hohe Windbeständigkeit bis zu 130 km/h, dank der Verwendung symmetrischer Reißverschlüsse.

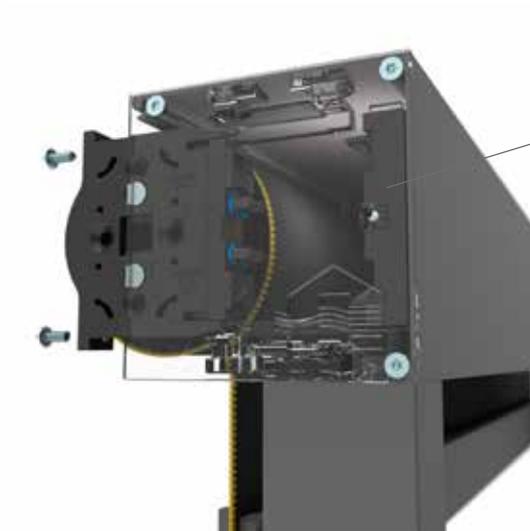
4. BREITE PALETTE AN TÜCHERN UND PULVERLACK FARBEN

Perfekte Abstimmung auf die Architektur



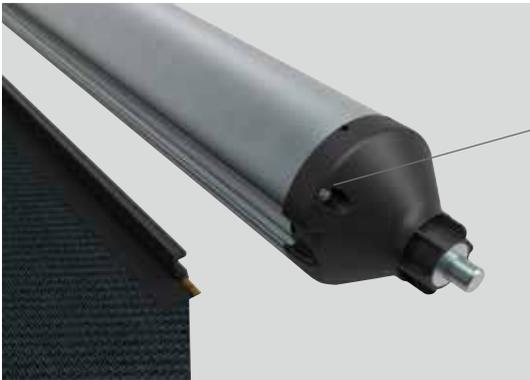
5. SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE UND DEMONTAGE DER TUCHSATZ

Dank der Connect&Go-Technologie



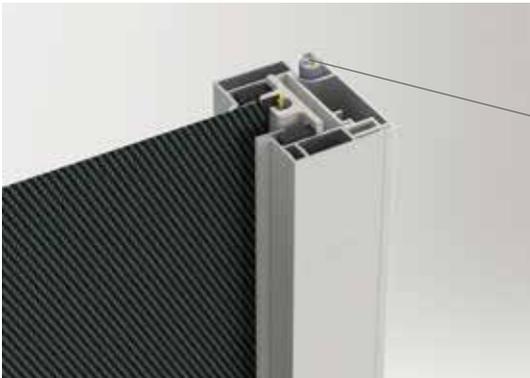
6. EINZIGARTIGE TUCHROLLEN FÜR BEGRENZTE HORIZONTALE LINIENBILDUNG IM TUCH

Die **standardmäßige vertiefte Tuchrolle** verfügt über einen einzigartigen vertieften Schlitz, um die Einkerbung der Tuchschnur zu verringern. Bei Fixscreen Minimal, Fixscreen 100 MS1, Fixscreen SLIM MS7 und freistehend gibt es bei großen Breiten auch ein **abnehmbares Klickprofil**. Dies gewährleistet eine einfache [De-]Montage beim Wechsel des Tuchs.



7. SEITENFÜHRUNG FÜR DIE KABELFÜHRUNG

Für Fixscreen 100 und Fixscreen 150 [F] ist eine **offene Seitenführung** verfügbar. Diese Seitenführung verfügt über einen zusätzlichen Kabelkanal.



8. DREITEILIGE SEITENFÜHRUNG FÜR EINFACHEN ZUGANG NACH DER MONTAGE

Beim Fixscreen 100 Slim [F] und Fixscreen 150 EW7 [F], Panovista [Max] ist eine tiefe Seitenführung D möglich. Diese Seitenführung ist dreiteilig und hat ein U-Profil, damit dem Tuchsatz einfach demontiert werden kann ohne vollständige demontage der Seitenführung. Auf diese Weise, benötigt man keine Abbrucharbeiten und wird die Wasser- und Winddichtheit garantiert.



FIXSCREEN® VORBAU





FIXSCREEN® 100

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

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



Square-Design



Softline-Design

- Kompakte Kassette
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



Einzel



Gekoppelt



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	100 x 100 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	-	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

ABMESSUNGEN

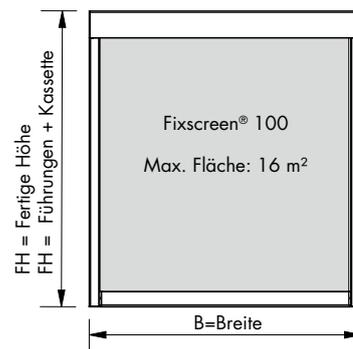
Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm 5000 mm
		Max. Höhe	4000 mm 2000 mm
		Max. Fläche	16 m ² 10 m ²
	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm 3000 mm
		Max. Höhe	2700 mm 3500 mm
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	11,2 m ²
Gekoppelter Screen [1 Motor]	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Teilbreite	800 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Teilbreite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Max. Fläche	12 m ²
		Min. Teilbreite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Teilbreite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm

Achtung:

- *Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io:
Square: Breite ≥ 1200 mm – Höhe ≤ 2700 mm
Softline: Breite ≥ 1800 mm – Höhe ≤ 2700 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First & Somfy Maestria io:
gekoppelt immer mit 2 Motoren
- Kopplung mit 2 Motoren: Die Mindest- und Höchstbreite und -höhe pro Teil und Tuchart sind in der Tabelle oben "Einzel Screen" angegeben.
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens (1 oder 2 Motoren) beträgt 6000 mm.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



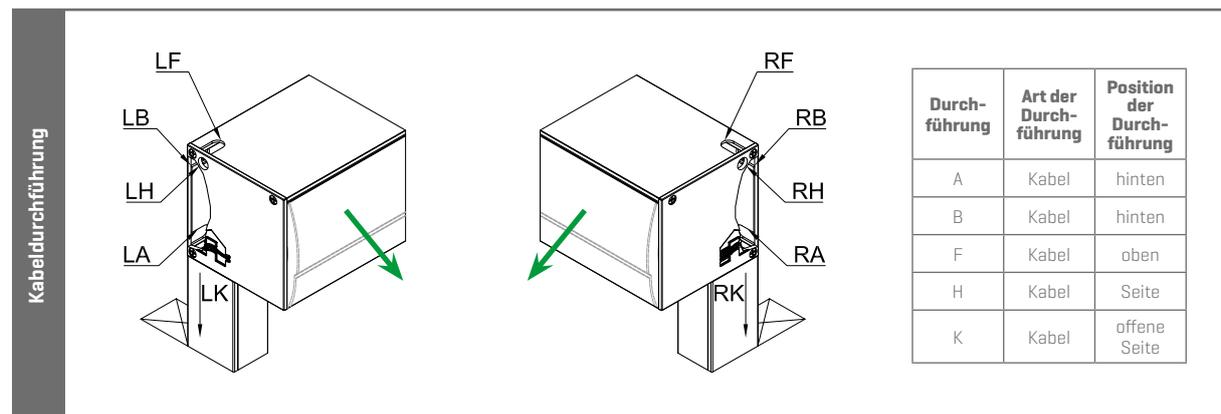
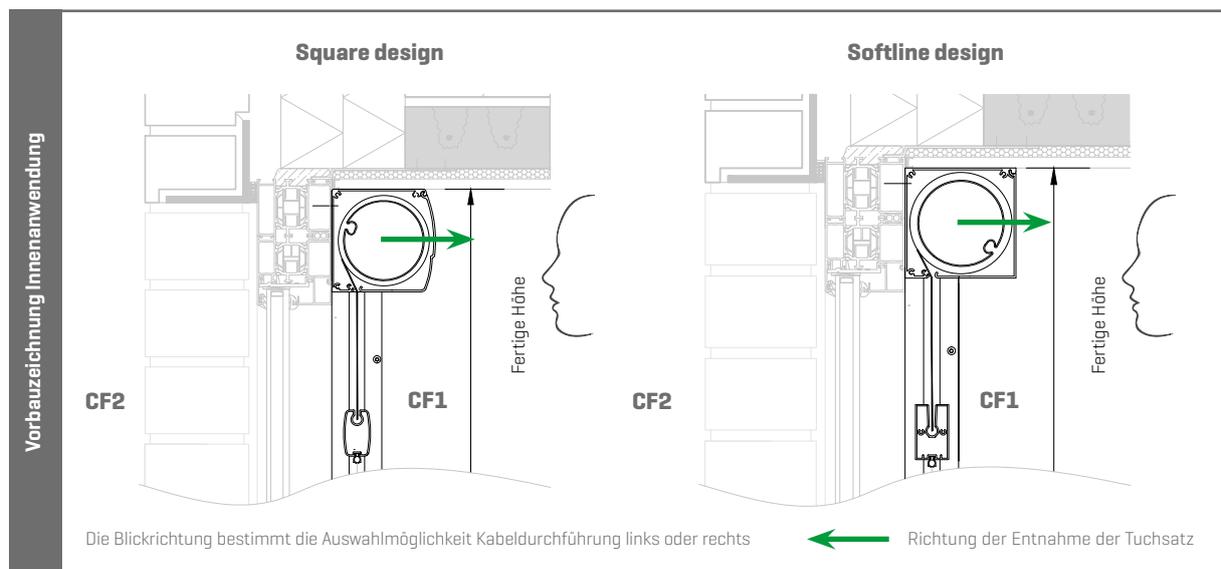
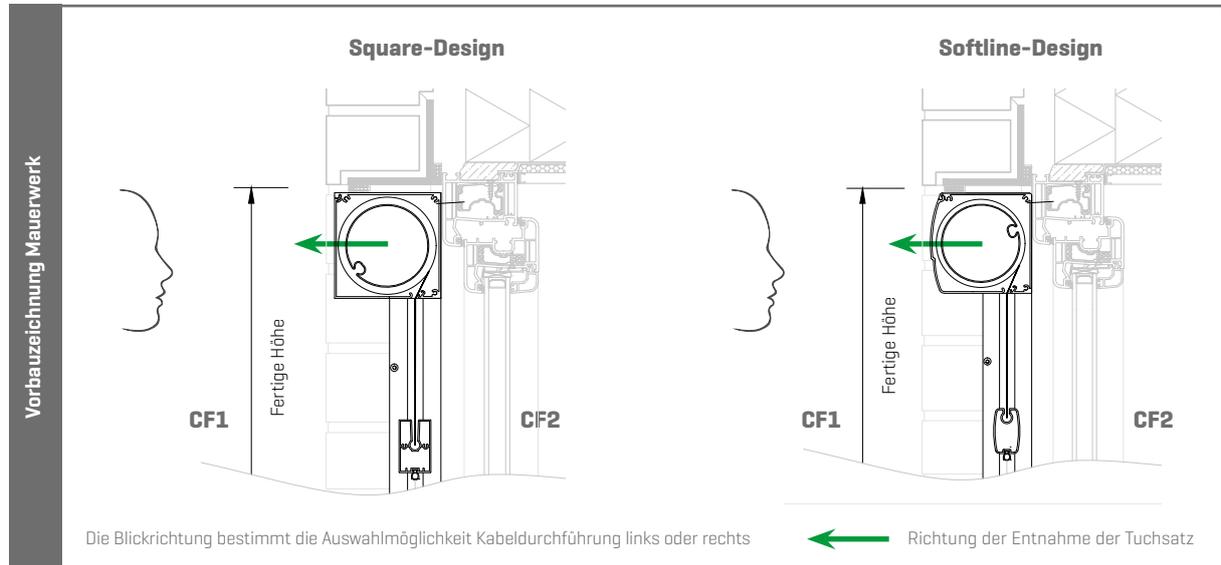
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® 100

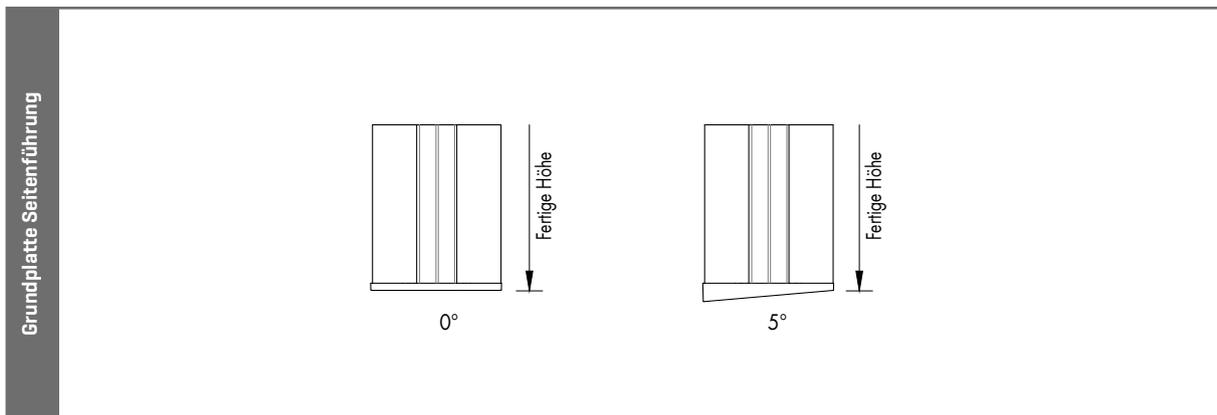
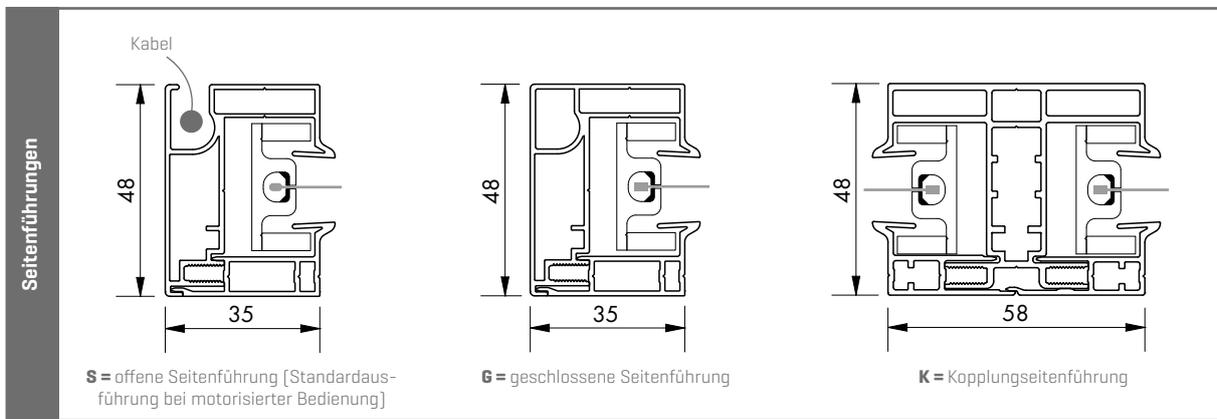
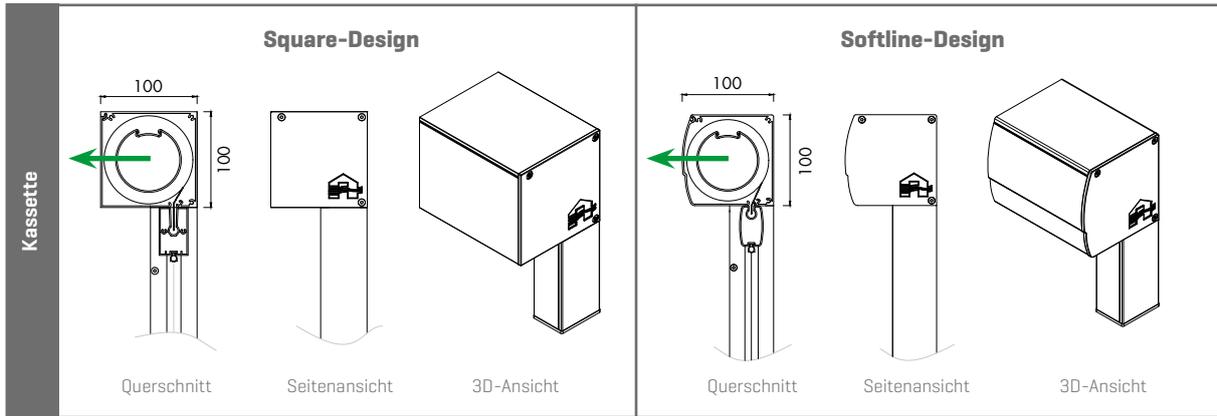
Einbauweise 1 (EW 1): Vorbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FIXSCREEN® 150

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

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



Square-Design



Softline-Design

- Geeignet für große Abmessungen
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor*	✓

Achtung:

Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.

Gewicht: ± 23 kg/lm

ABMESSUNGEN

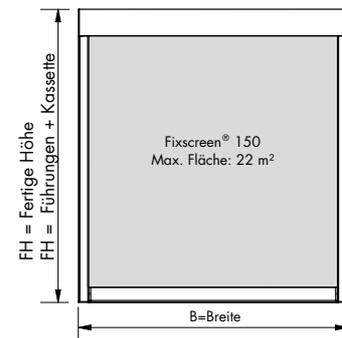
Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen		
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	905 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	6000 mm	
		Max. Höhe	6000 mm	
		Max. Fläche	22 m ²	
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	4000 mm	6000 mm
		Max. Höhe	4000 mm	2600 mm
		Max. Fläche	16 m ²	
Gekoppelter Screen	Wie bei „einzelner Screen“ 2-teilig (1 oder 2 Motoren)	Min. Teilbreite	1810 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Teilbreite	5000 mm	
		Max. Höhe	6000 mm	
		Max. Gesamtfläche [1 motor]	22 m ²	
		Max. Gesamtfläche [2 motors]	36 m ² [1 Teil mit Max. Fläche 22 m ²]	

Achtung:

- *Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io: Breite \geq 1200 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First & Somfy Maestria io: gekoppelt immer mit 2 Motoren
- Falls gekoppelt mit einem Motor und verdunkelndem Tuch: max. Fläche 16 m²
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens beträgt 6000 mm.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



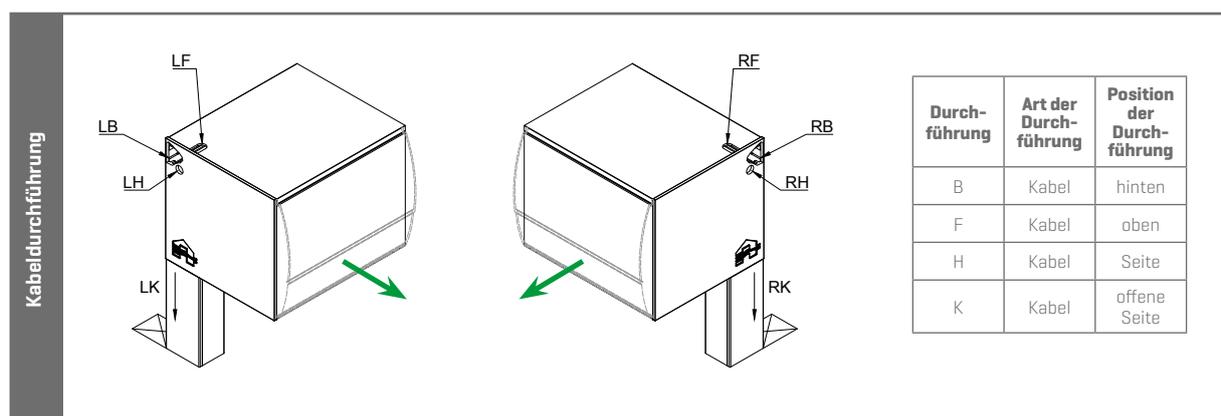
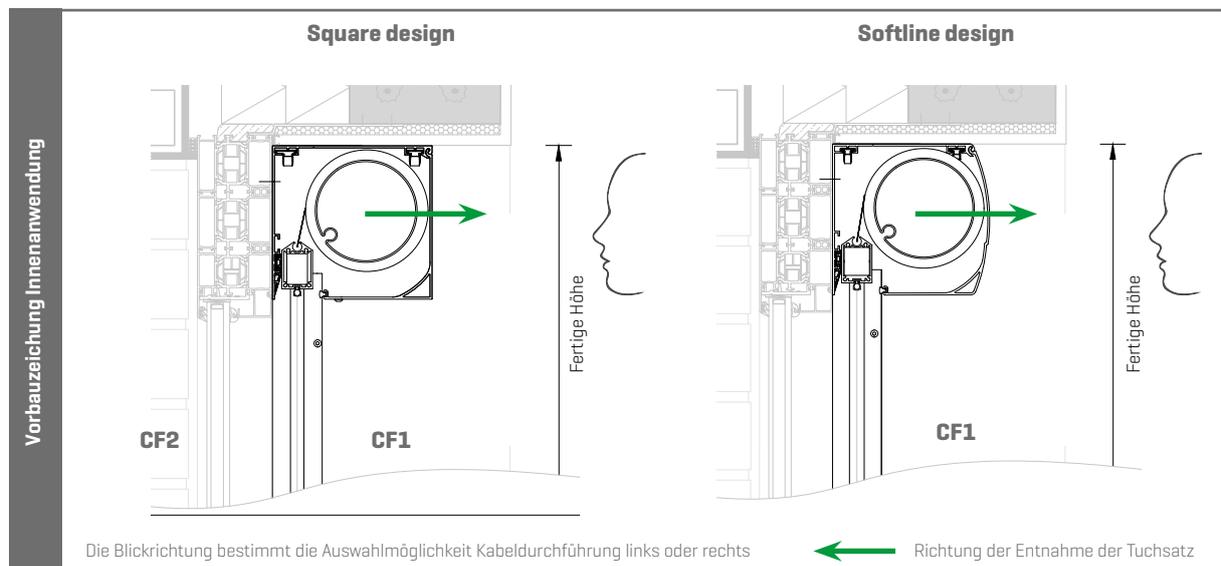
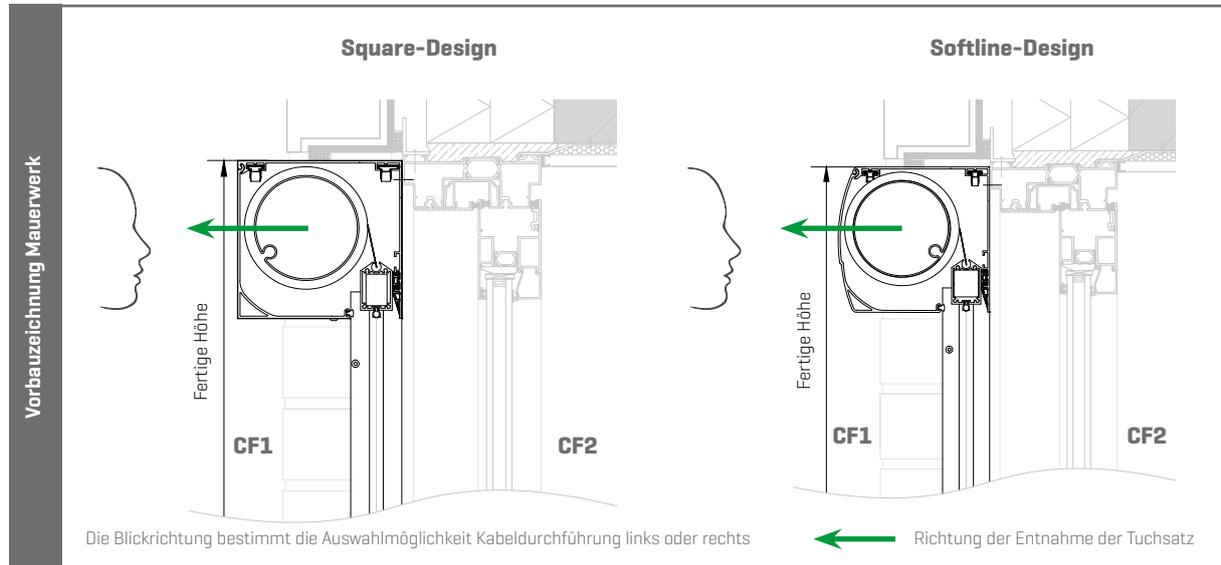
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® 150

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

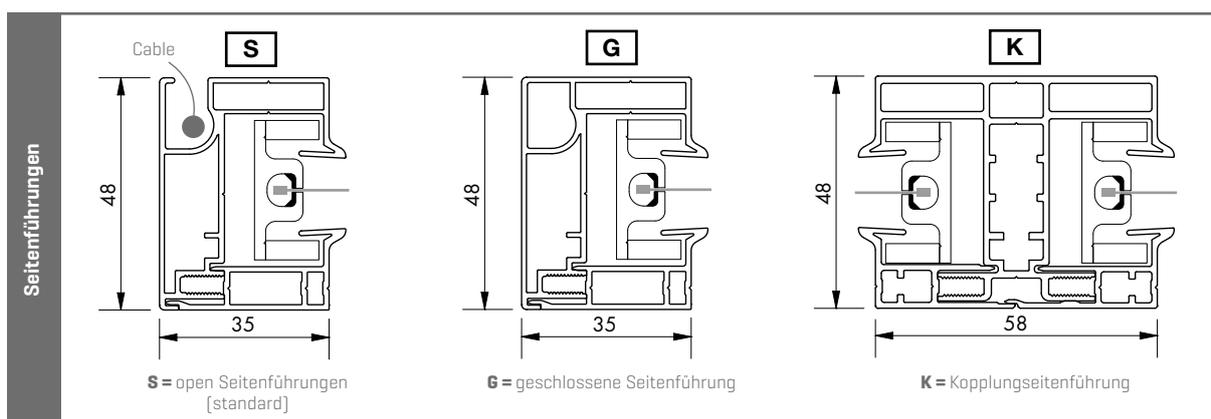
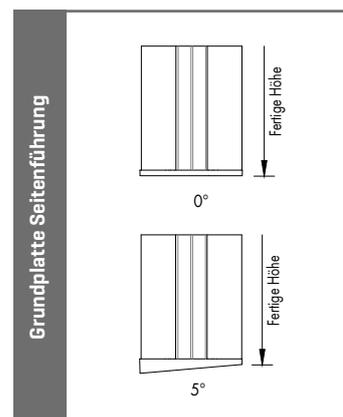
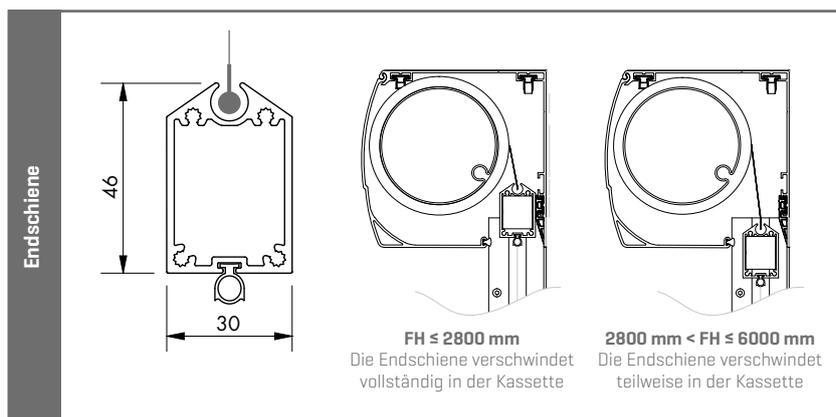
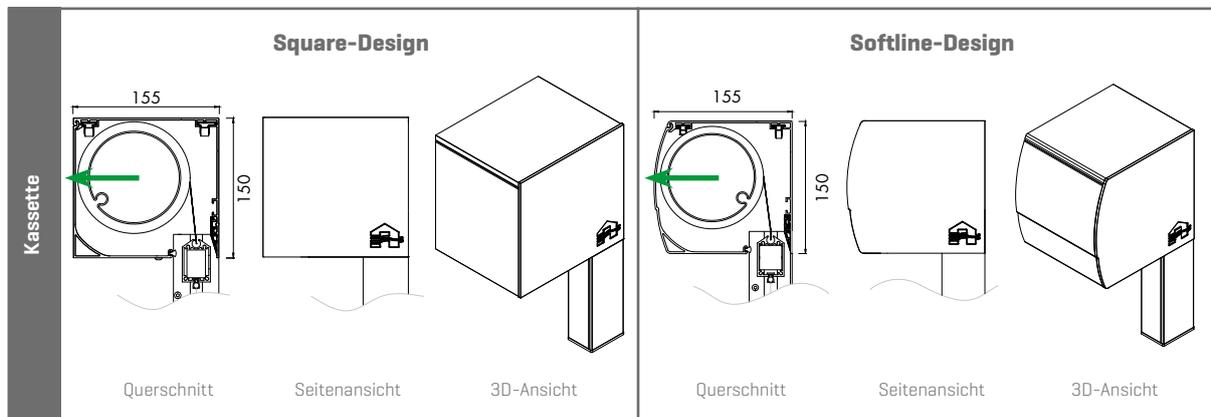
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

☒ Position des Fensters

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FIXSCREEN® 100 SOLAR

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

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



- Tuchrolle an der Außenseite herausnehmbar
- Autonome Solarsteuerung
- Keine elektrische Verkabelung erforderlich



Einzel



Optional Separate Solarzelle, Batterie zur flexible Montage an der Fassade

TECHNISCHE DATEN

Design	
Kassettengröße inkl. Rohrprofil [HxT]	128 mm x 100 mm
Square	✓
Endschiene teilweise einziehbar	✓
Unsichtbar versenktes Tuchsatz	✓
Windfestigkeit	
Windklasse EN13561:2004	3
Garantierte Windfestigkeit	Bis 130 km/h im geschlossenen Zustand
Bedienung	
Motorisiert	Somfy Funkmotor ✓

INTERESSIEREN SIE SICH FÜR EINEN AUSSENLIEGENDEN SONNENSCHUTZ VON RENSON® AUF BASIS VON SOLARENERGIE

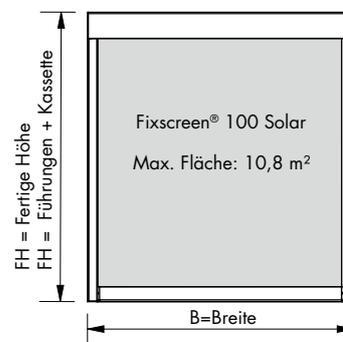


Die Somfy Solar App macht es im Voraus möglich, die Möglichkeiten einer solaren Lösung in einer bestimmten Umgebung zu definieren. Kostenlos erhältlich im App Store und über Google Play.



ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	650 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm 3000 mm
		Max. Höhe	2700 mm 3500 mm
		Max. Fläche area	10,8 m ² 10,5 m ²
	Satiné Verdunkelndes Glasfasertuch 21154 Soltis Verdunkelndes Polyestertuch B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche area	5,4 m ²



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

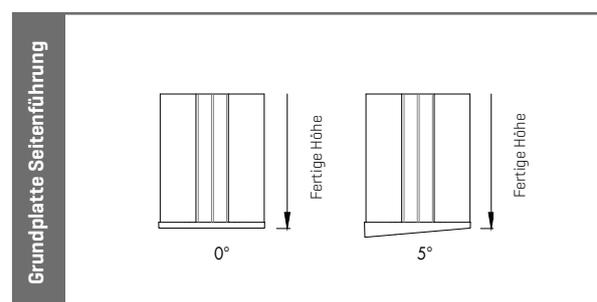
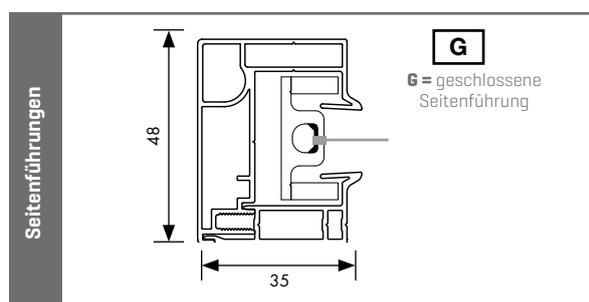
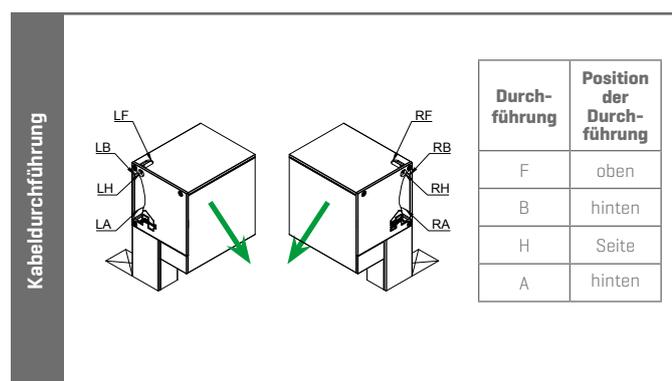
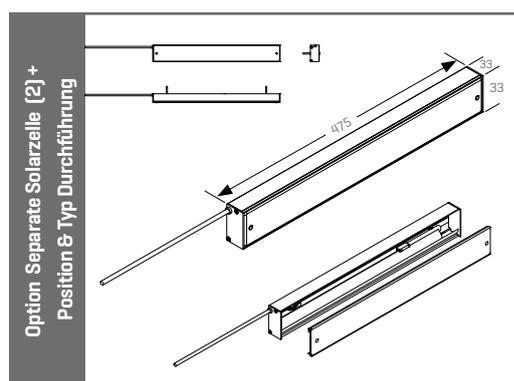
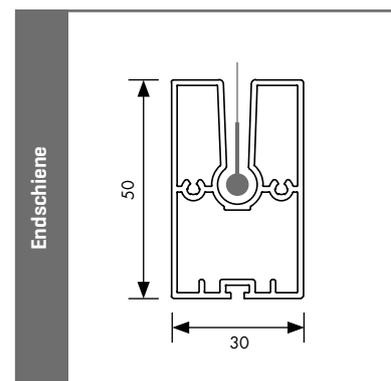
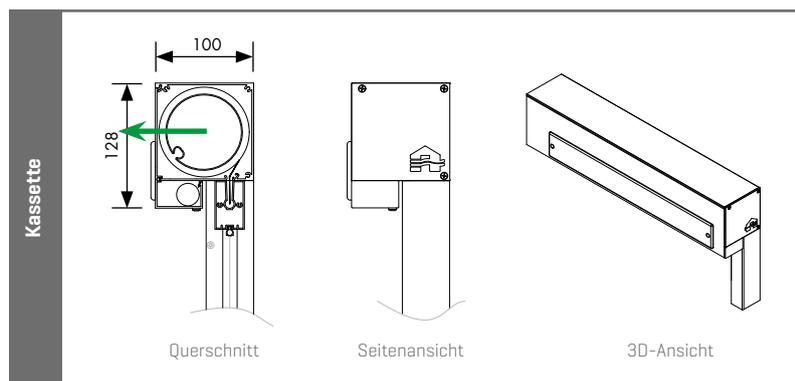
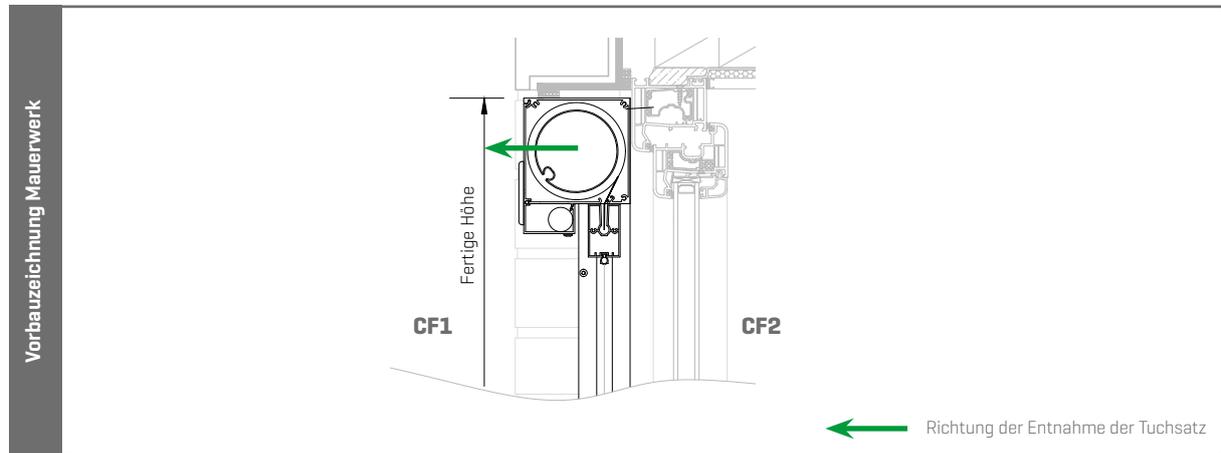
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
DOP-Zertifikat	DOP-2018SC00009
Windtunneltestbericht	N°113-25809
Nachhaltigkeitstestbericht	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf Lackierung Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf elektronische Steuerung (Motor, Solarzelle und Batterie)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® 100 SOLAR

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

Position des Fensters



FIXSCREEN® 100

Einbauweise 1+ (EW 1+): Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



Square-Design



Softline-Design

- Geeignet für Vorhangfassaden
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	100 x 100 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	-	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 80 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

ABMESSUNGEN

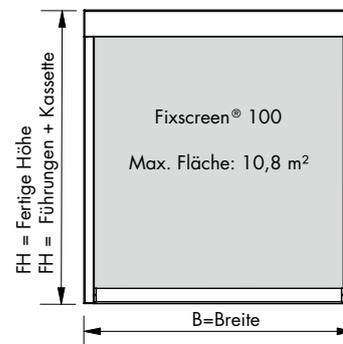
Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Saltis Horizon 86 / Saltis Perform 92 / Saltis veozip	Min. Breite	795 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	3500 mm
		Max. Fläche	10,8 m ²
Aneinanderreihung möglich		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 5 mm	

Achtung:

Koppeln ist nicht möglich

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236



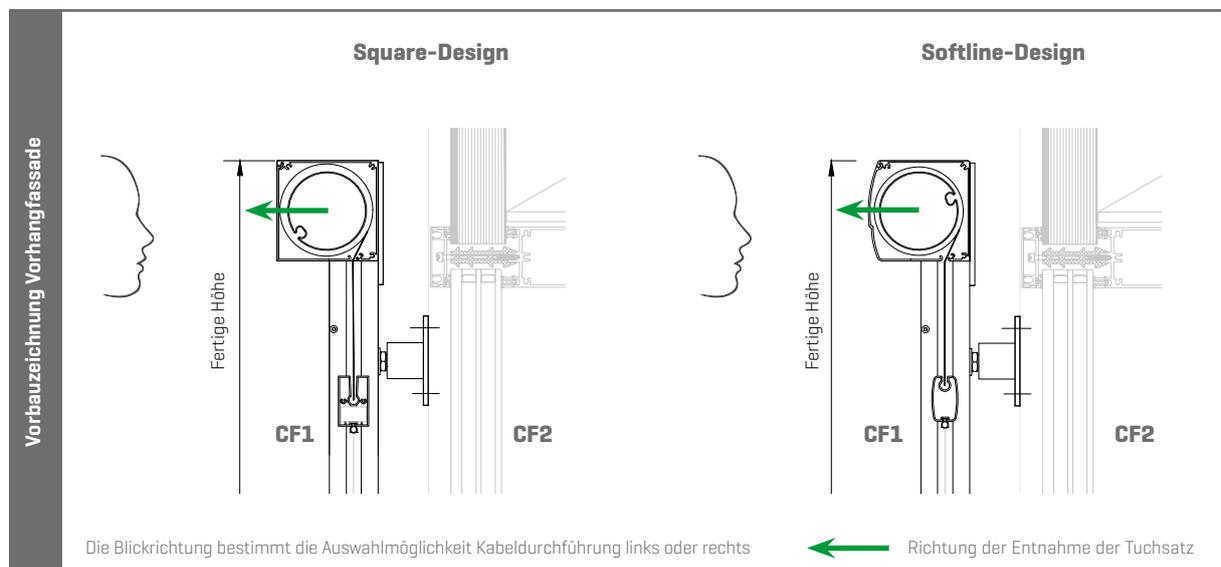
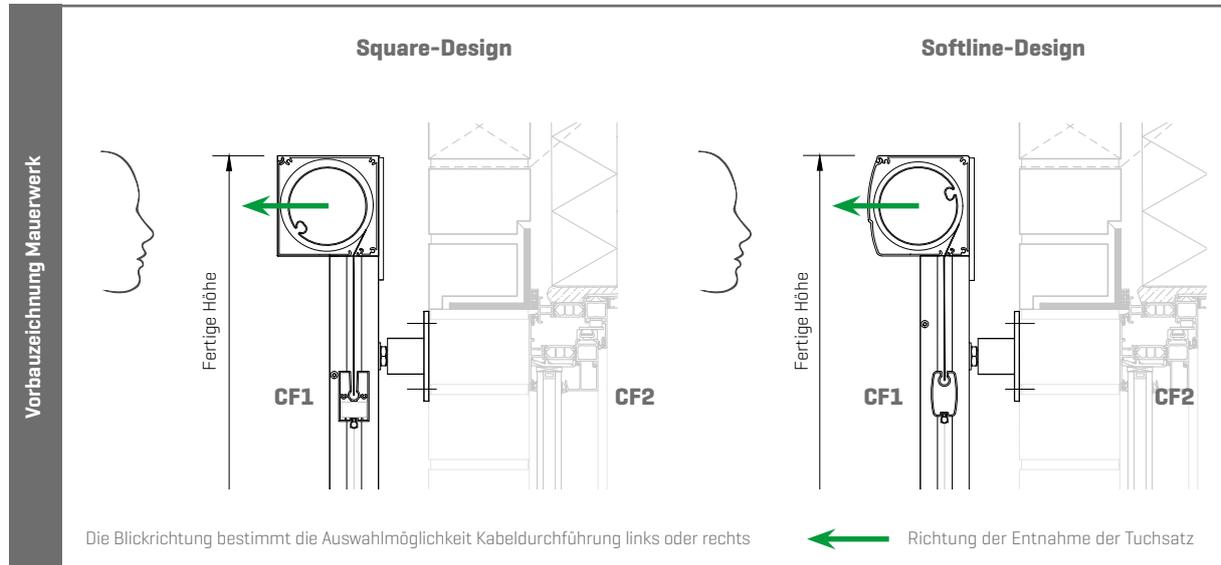
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 114.31926
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

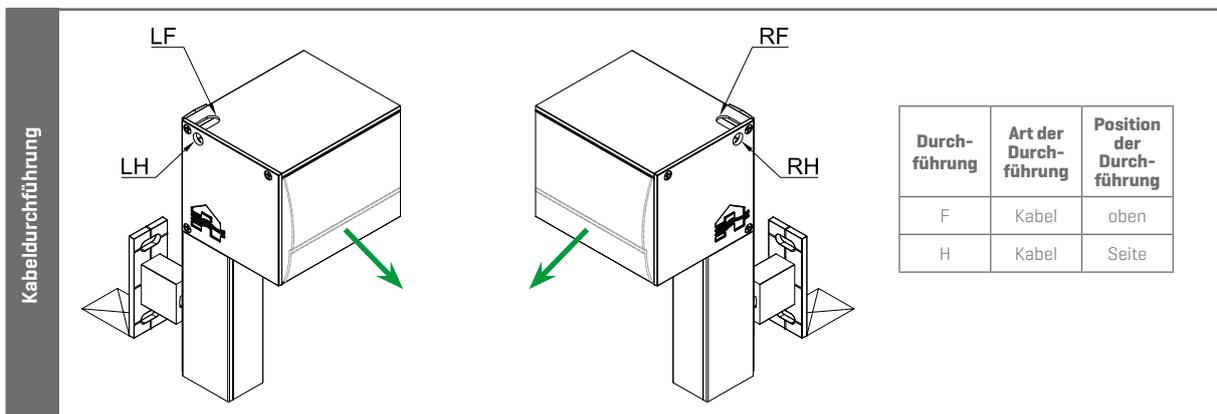
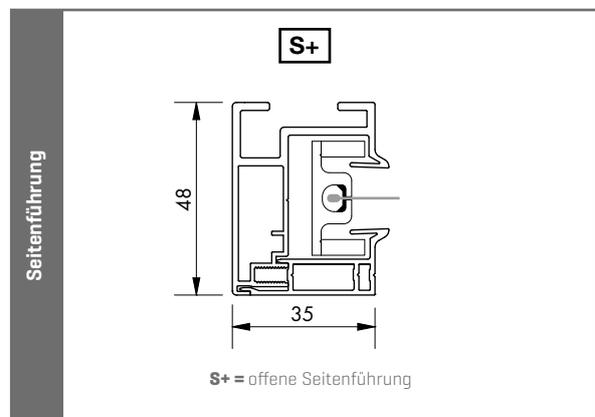
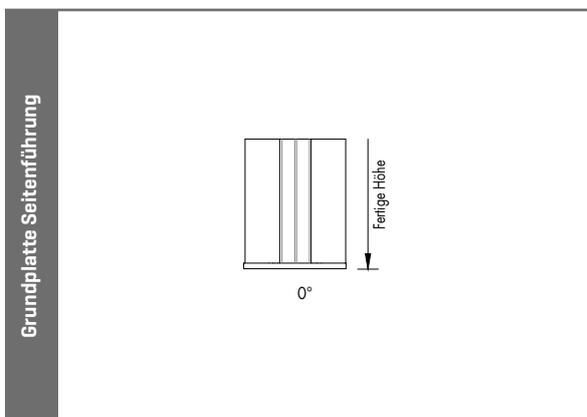
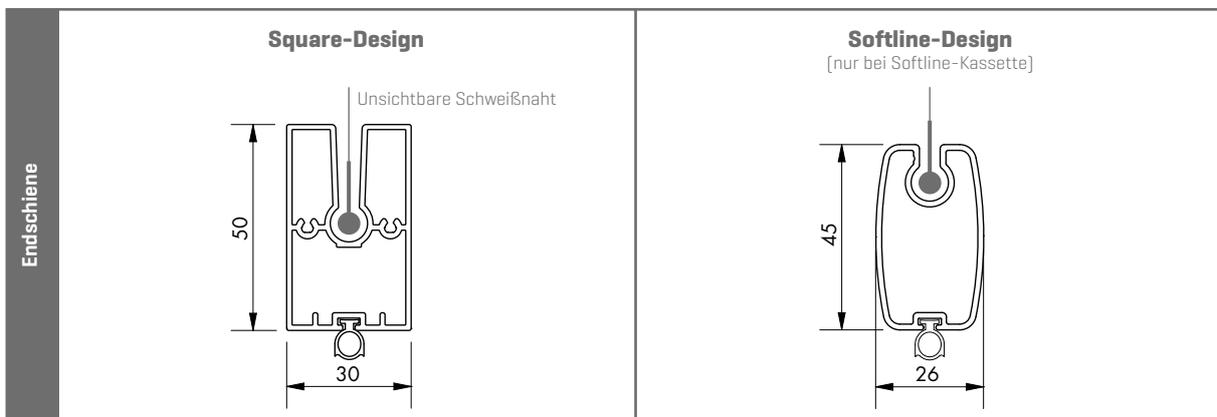
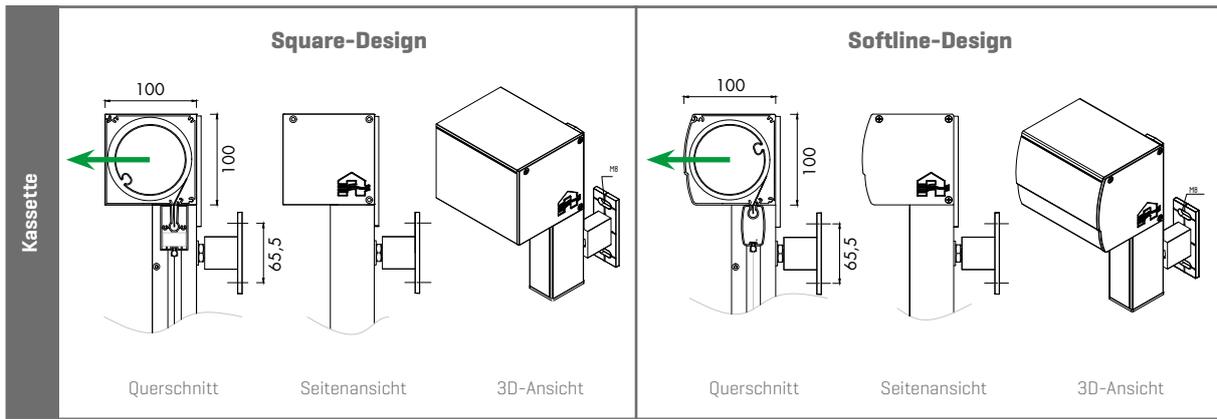
FIXSCREEN® 100

Einbauweise 1+ (EW 1+): Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



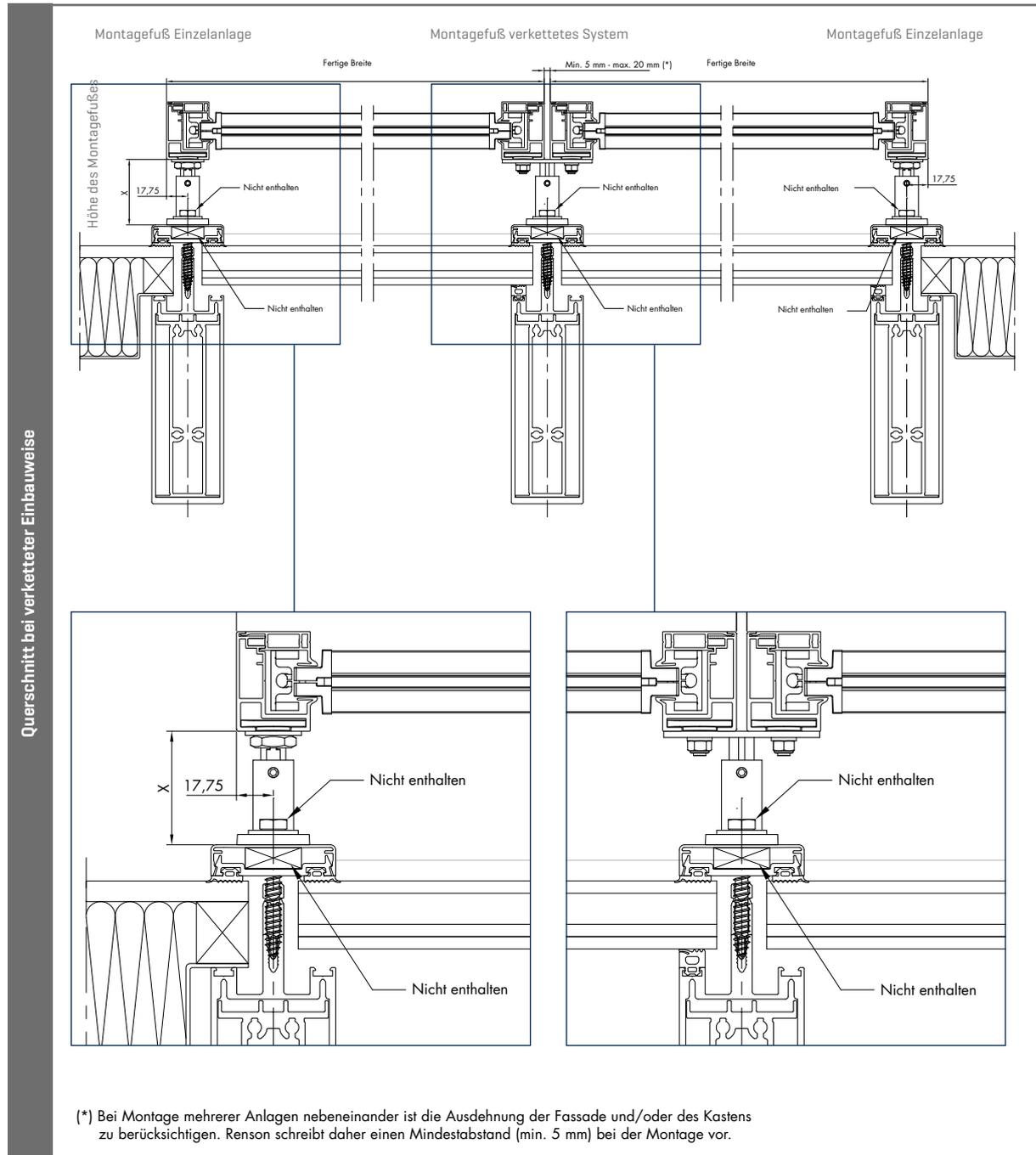
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Position des Fensters

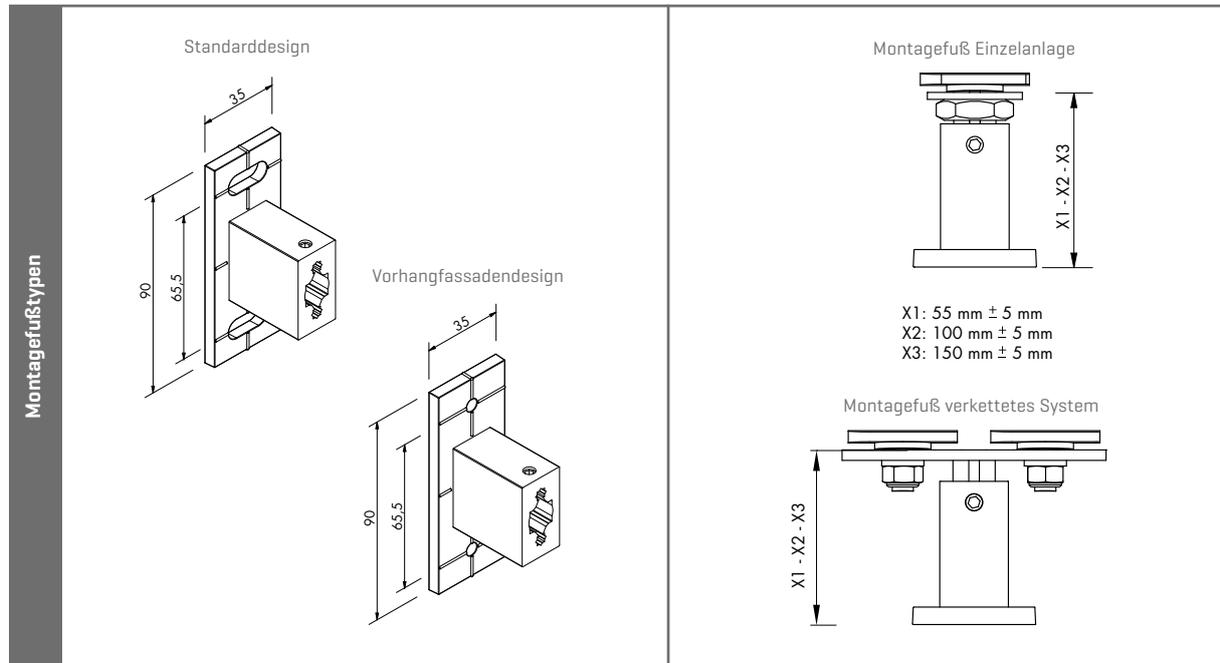
FIXSCREEN® 100

Einbauweise 1 [EW 1+]: Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MONTAGEFÜSSE



Bestimmung der Anzahl der FüÙe in Abhängigkeit von Breite und Höhe [B x H] Einzel oder verkettetes System					
[in mm]	Anzahl „MontagefüÙe Einzelanlage“ pro Seitenführung		+	Anzahl „MontagefüÙe verkettetes System“ pro Verkettung	
	FüÙe links/rechts			FüÙe in der Mitte	
Typ 55 mm					
Breite ≤		4000		4000	
Höhe ≤					
2000		2		2	
3500		2		2	
Typ 100 mm					
Breite ≤		4000		4000	
Höhe ≤					
2000		3		3	
3100		4		4	
3500		5		5	
Typ 150 mm					
Breite ≤		4000		4000	
Höhe ≤					
2000		3		3	
3100		4		4	
3500		5		5	

FIXSCREEN® 150

Einbauweise 1+ (EW 1+): Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



Square-Design



Softline-Design

- Geeignet für Vorhangfassaden
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 80 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.

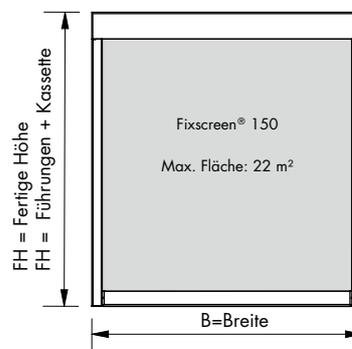
Gewicht: ± 23 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip	Min. Breite	905 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	6000 mm
		Max. Fläche	22 m ²
Aneinanderreihung möglich		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 5 mm	

Achtung:

Koppeln ist nicht möglich



Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

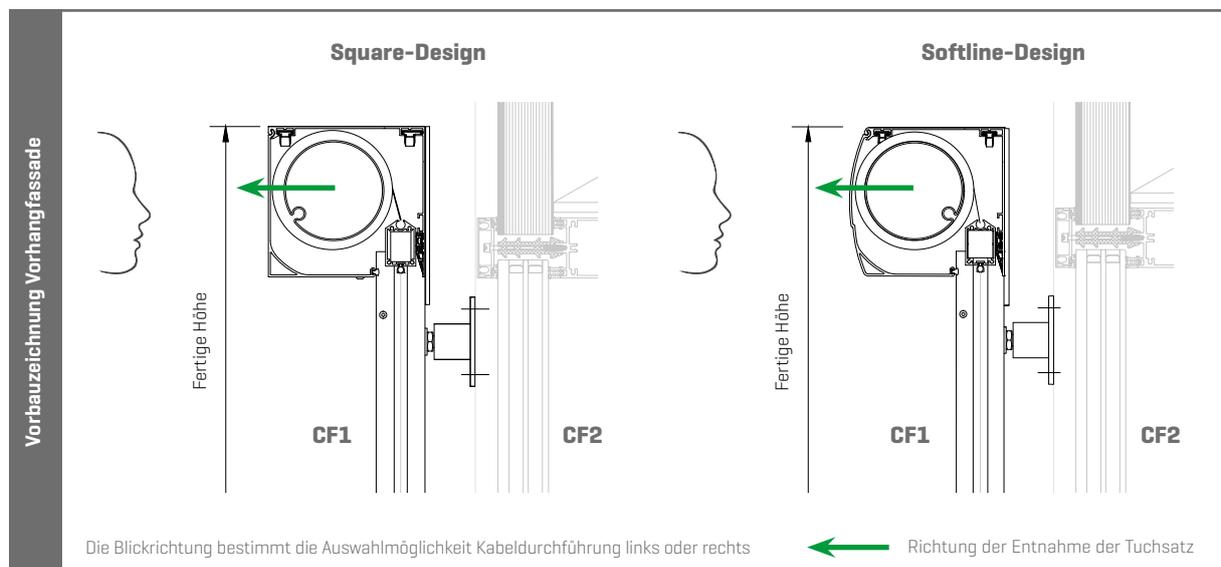
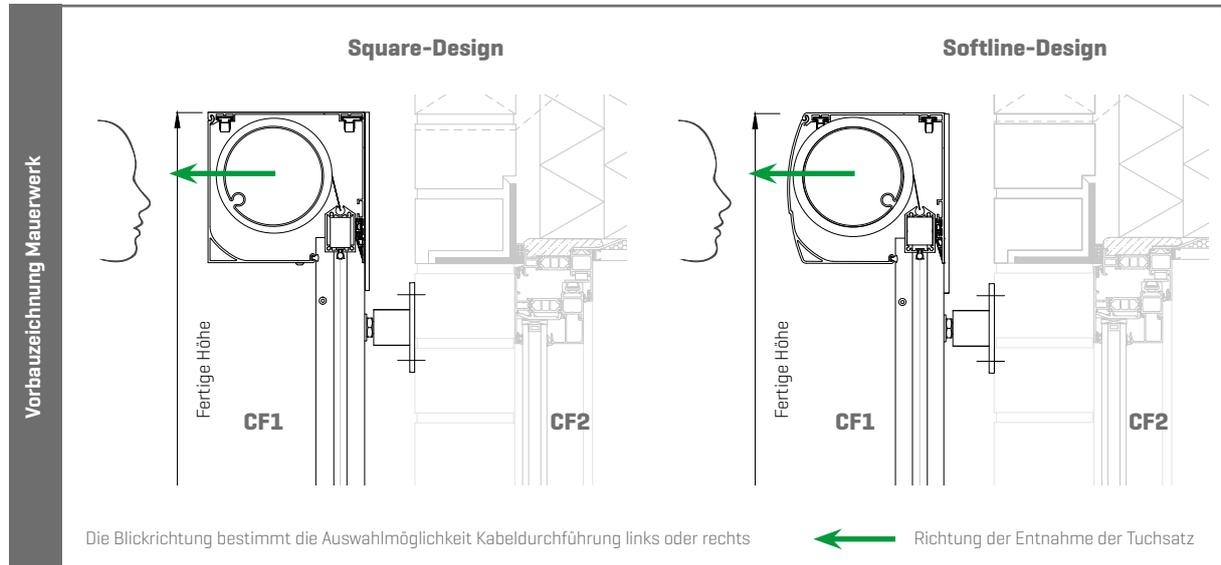
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

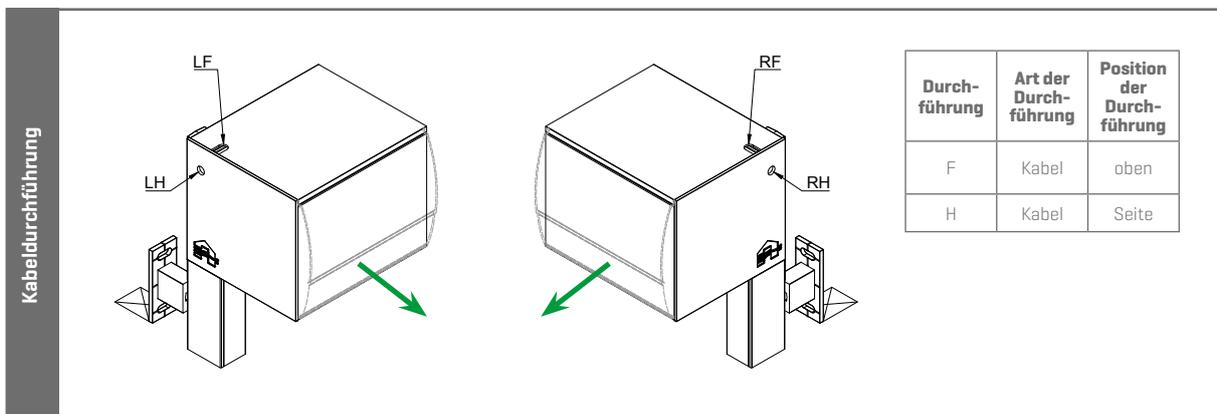
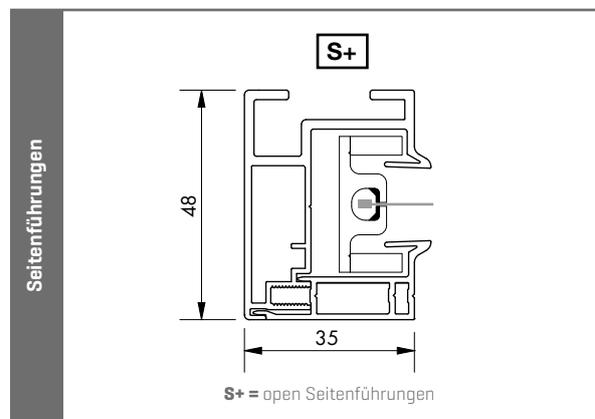
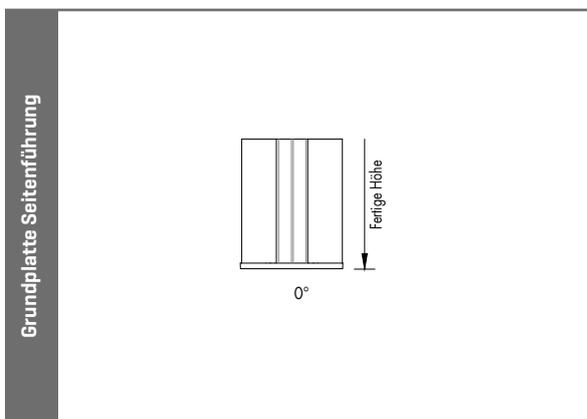
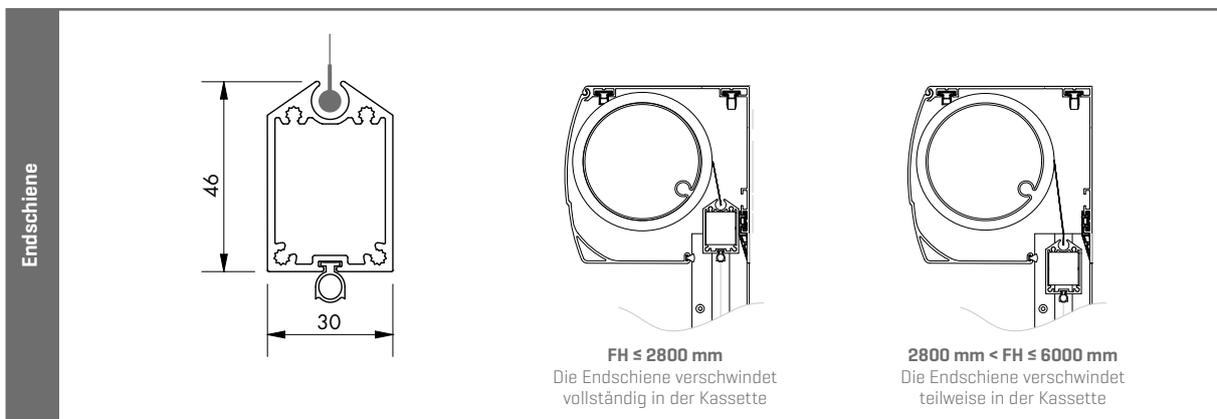
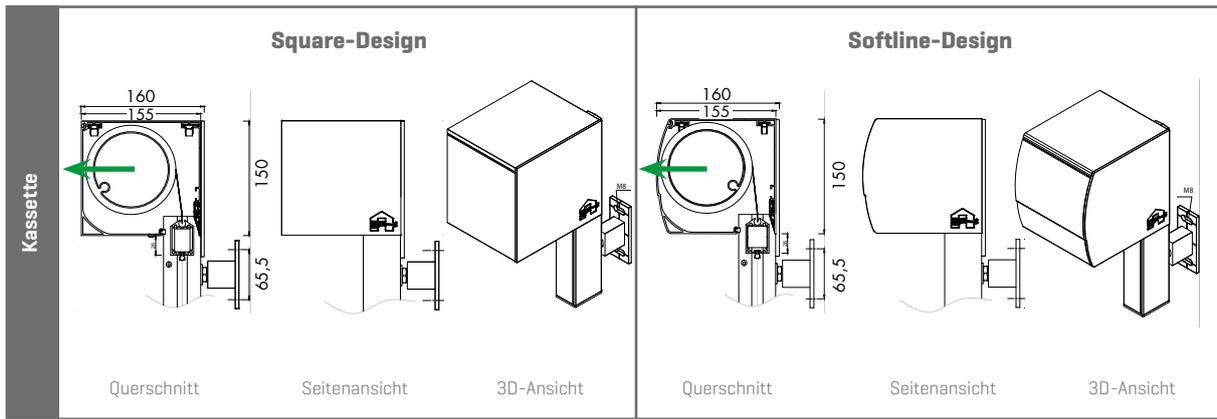
FIXSCREEN® 150

Einbauweise 1+ (EW 1+): Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



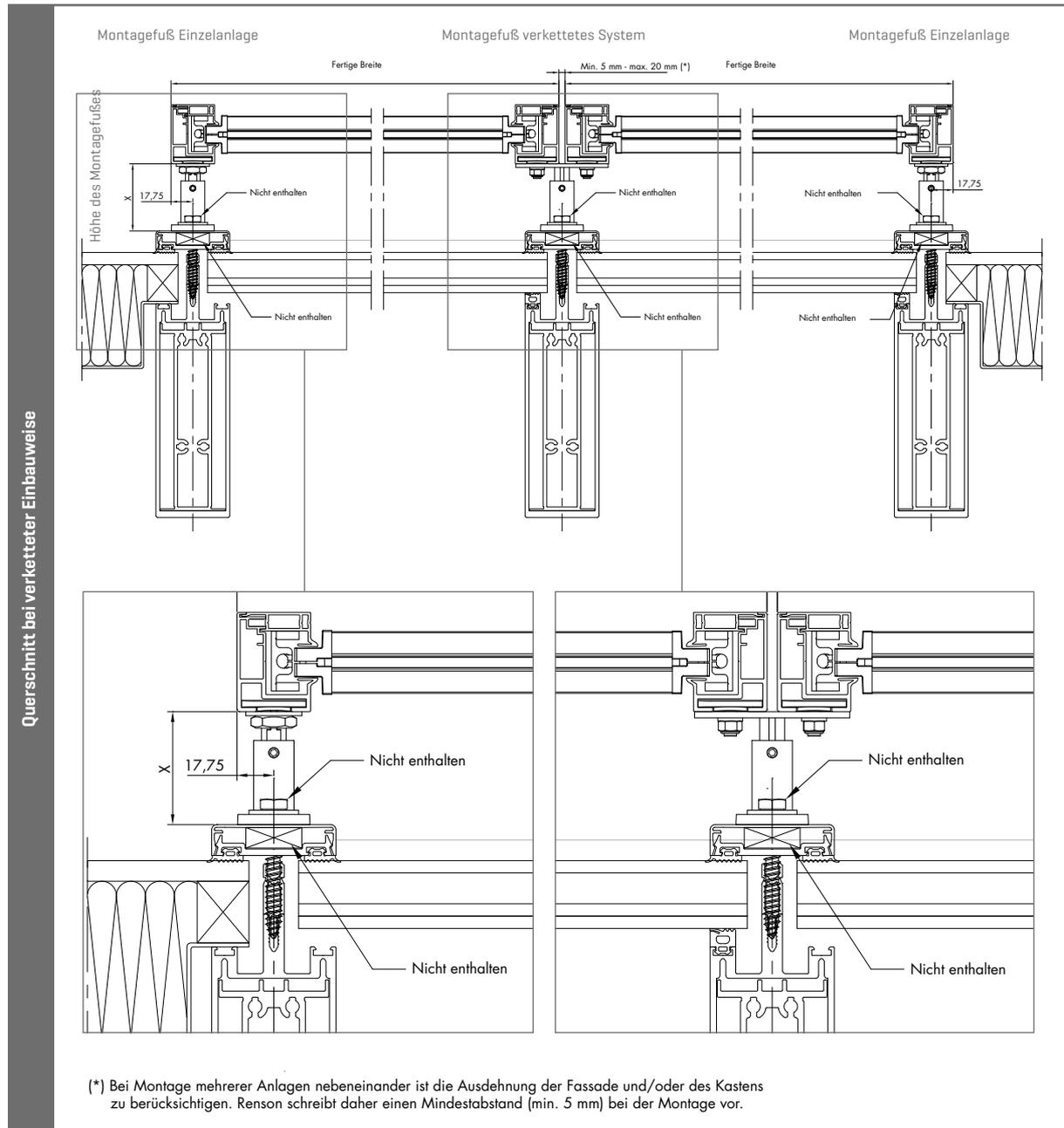
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Position des Fensters

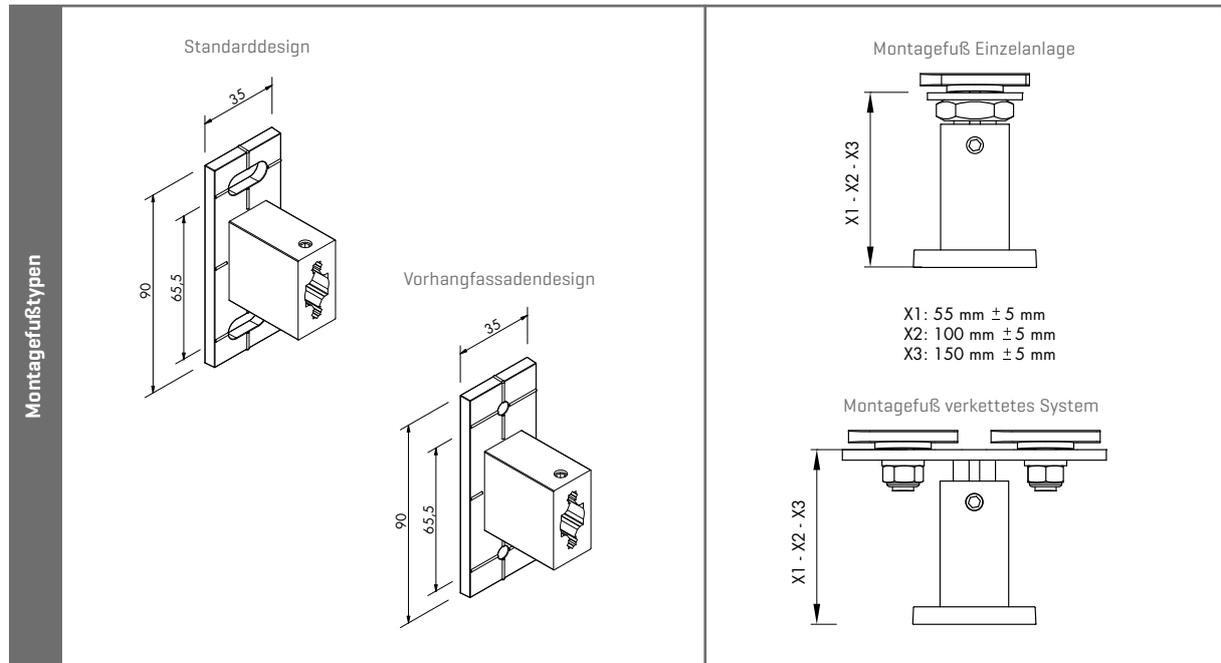
FIXSCREEN® 150

Einbauweise 1+ (EW 1+): Vorbau, vor dem Fenster, auf Montagefüßen, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MONTAGEFÜSSE



Bestimmung der Anzahl der FüÙe in Abhängigkeit von Breite und Höhe [B x H]					
Einzel- oder verkettetes System					
[in mm]	Anzahl „MontagefüÙe Einzelanlage“ pro Seitenführung		+	Anzahl „MontagefüÙe verkettetes System“ pro Verkettung	
	FüÙe links/rechts			FüÙe in der Mitte	
Typ 55 mm					
Breite ≤	4000	6000		4000	6000
Höhe ≤					
2000	2	2		2	2
4000	2	2		2	3
5200	3	3		3	3
6000	4	4		4	4
Typ 100 mm					
Breite ≤	4000	6000		4000	6000
Höhe ≤					
2000	3	3		3	4
3100	4	4		4	5
4000	5	5		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9
Typ 150 mm					
Breite ≤	4000	6000		4000	6000
Höhe ≤					
2000	3	4		3	4
3100	4	5		4	5
4000	5	7		5	7
4600	7	7		7	7
5300	8	8		8	8
6000	9	9		9	9

FIXSCREEN® EINBAU VOR DEM FENSTER





FIXSCREEN® 100 SLIM

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

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU/
EINBAU



- Tuch nah am Fenster
- Multifunktional einsetzbar
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



Einzel



Gekoppelt



130 km/h



TECHNISCHE DATEN

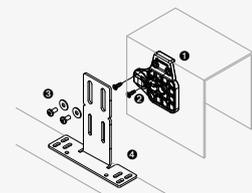
Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 110 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil und Befestigungshalterung sind optional

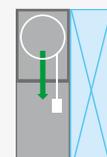
Befestigungshalterung

Die Renson-Befestigungshalterung bietet eine Möglichkeit um schnell, sicher und einfach an einem Fensterrahmen zu befestigen. Mehr Informationen auf www.renson.eu/fixation-brackets.

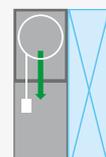


Tipp:

Wenn eine Türklinke oder ein Griff einer Schiebetür oder eines Fliegenfensters die ungehinderte Bewegung des Tuchs eventuell stören würde, wählen Sie Einbauweise 7B (siehe Seite 56). So befindet sich das Tuch weiter weg vom Fenster und eine ungehinderte Bewegung ist gewährleistet.



EW 7A



EW 7B

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm 4000 mm
		Max. Höhe	2800 mm 4000 mm
		Max. Fläche	16,8 m ² 16 m ²
	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4500 mm 3000 mm
		Max. Höhe	2800 mm 3500 mm
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Max. Breite	4000 mm
Max. Höhe		2800 mm	
Max. Fläche		11,2 m ²	
Min. Breite		1000 mm	
Gekoppelter Screen [1 Motor]	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Teilbreite	800 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Teilbreite	5000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	16,8 m ²
	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Teilbreite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Teilbreite	4000 mm
		Max. Höhe	2800 mm

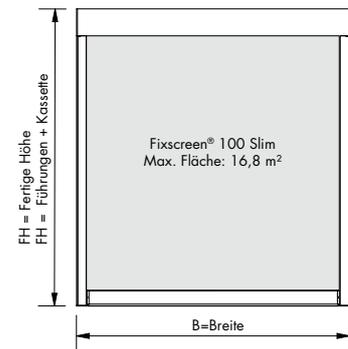
Kopplung tuch mit Panovista: siehe S. 171

Achtung:

- Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io:
Breite \geq 1600 mm – Höhe \leq 2800 mm
- Detecto Rensonmotor Safety First und Somfy Maestria IO: gekoppelt immer mit 2 Motoren
- Kopplung mit 2 Motoren: Die Mindest- und Höchstbreite und -höhe pro Teil und Tuchart sind in der Tabelle oben "Einzel Screen" angegeben.
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens beträgt 6000 mm.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651.XE823.CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



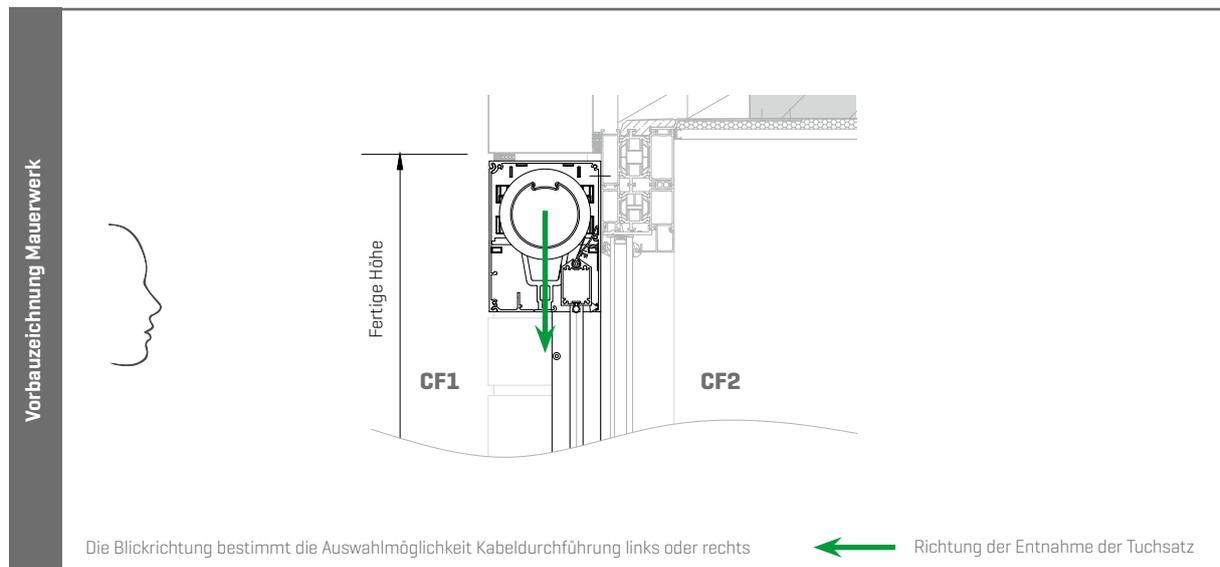
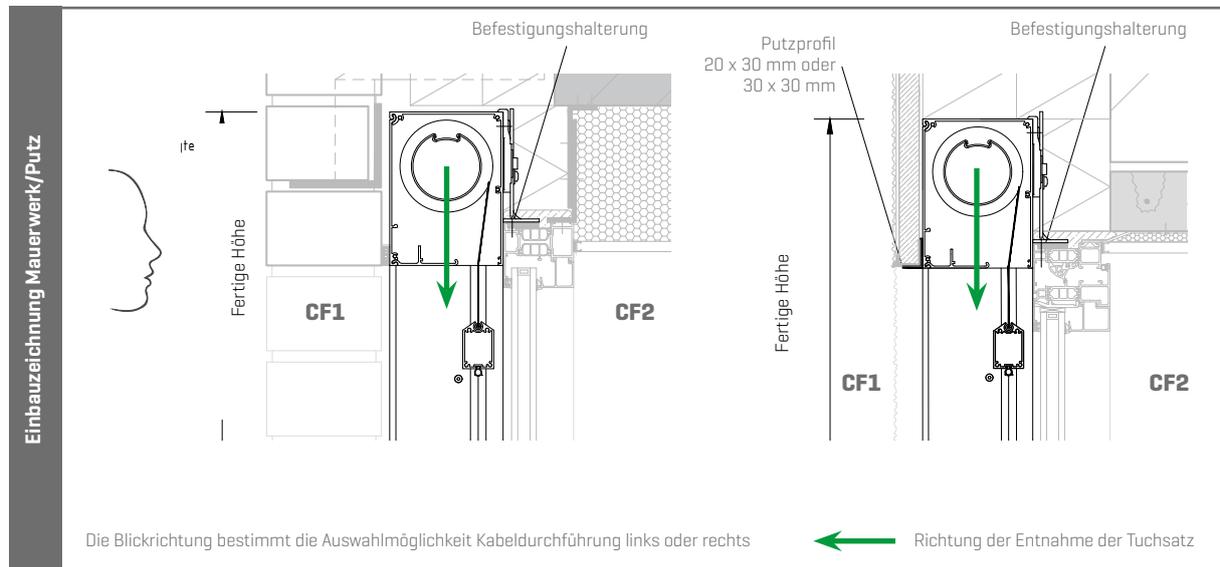
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® 100 SLIM

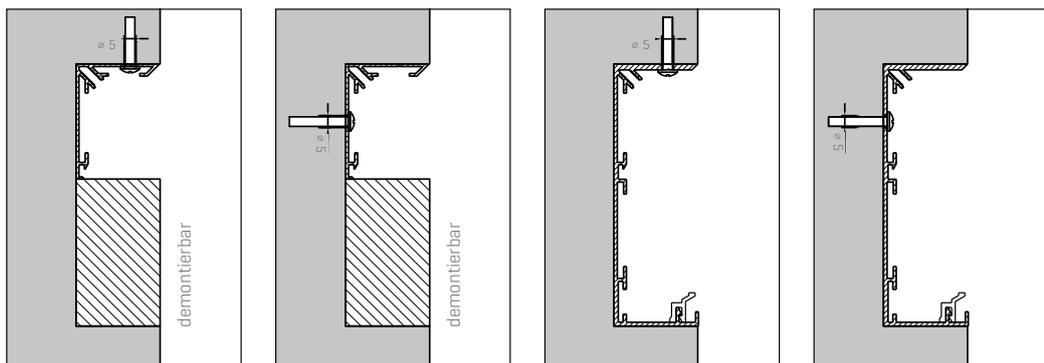
Einbauweise 7A (EW 7A): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster,
mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

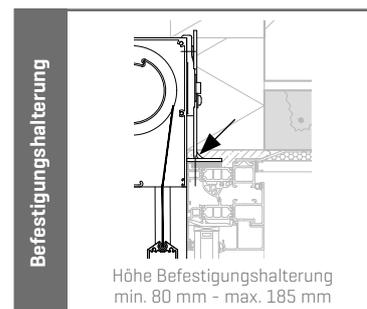
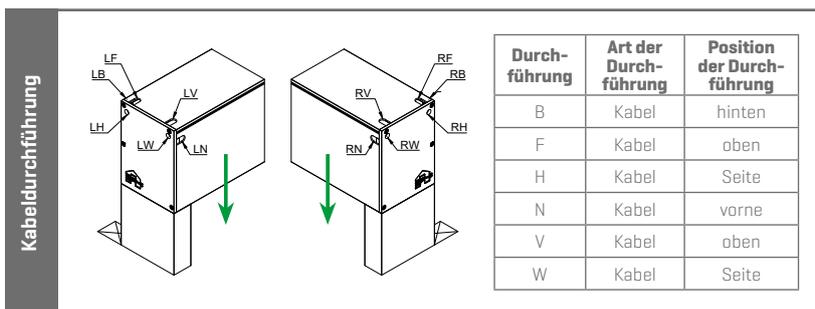
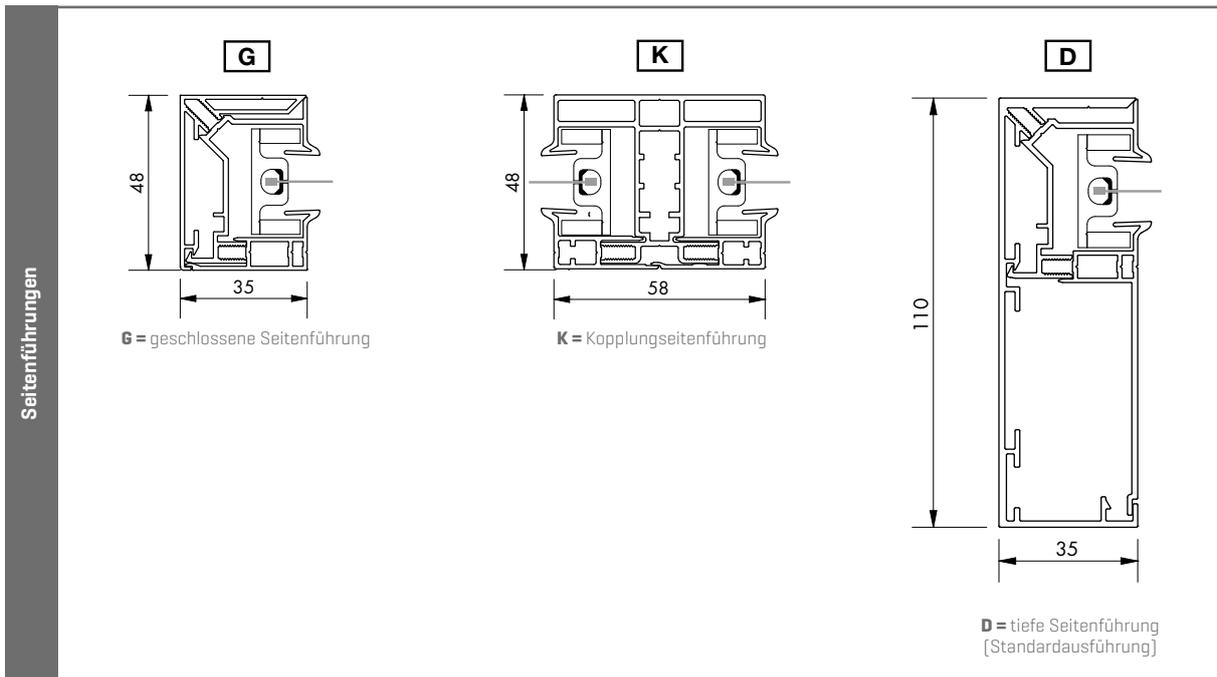
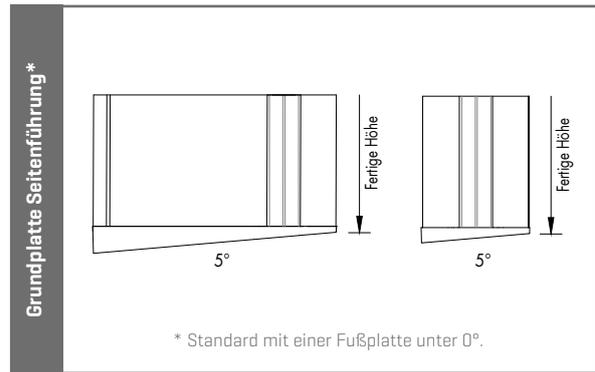
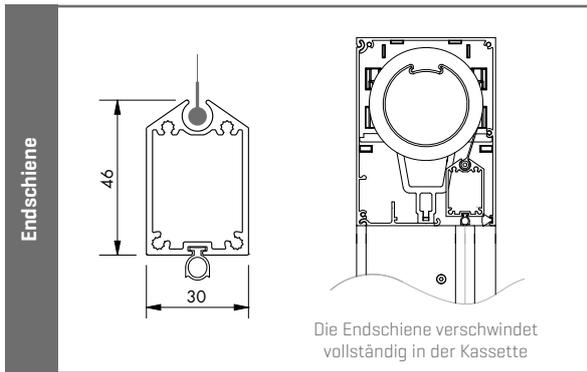
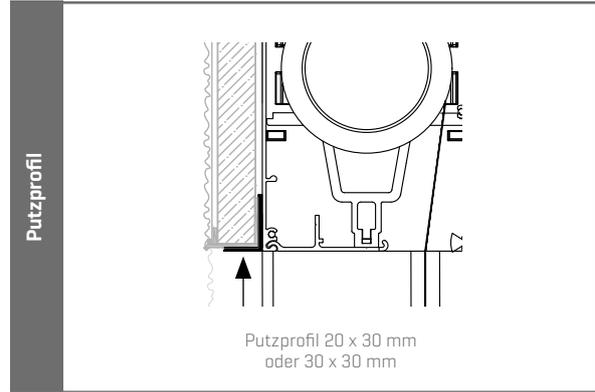
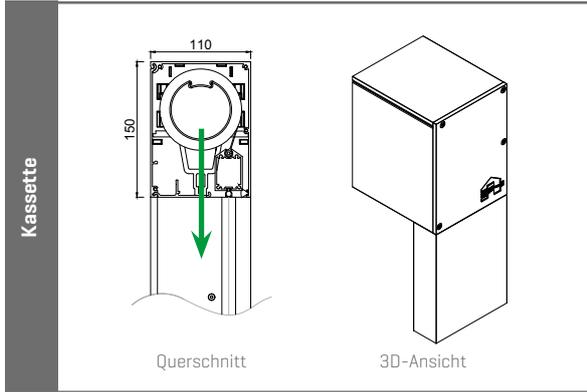


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuhsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts ← Richtung der Entnahme der Tuchsatz
☒ Position des Fensters

FIXSCREEN® 100 SLIM

Einbauweise 7B (EW 7B): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU/
EINBAU



- Tuch weiter weg vom Fenster, perfekt kombinierbar mit Insektenschutz, Türklinke usw.
- Geeignet für Renovierung
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



Einzeln

TECHNISCHE DATEN

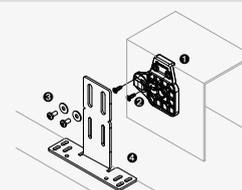
Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 110 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor*	✓

Achtung:

- Beachten Sie, dass es im Falle eines mechanischen Motors für die Abstimmung der Endpunkte möglich sein muss, das Fenster in voller Breite zu öffnen
- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil und Befestigungshalterung sind optional
- Wenn der Motor ausfällt und das Tuch runtergefahren ist, muss der Screen von innen erreichbar sein um die Seitenführungen und andere Bauteile bequem demontieren zu können. Wenn der Screen nicht von der Innenseite erreichbar ist, muss das Tuch zur Demontage zerschnitten werden.

Befestigungshalterung

Die Renson-Befestigungshalterung bietet eine Möglichkeit um schnell, sicher und einfach an einem Fensterrahmen zu befestigen. Mehr Informationen auf www.renson.eu/fixation-brackets.



ABMESSUNGEN

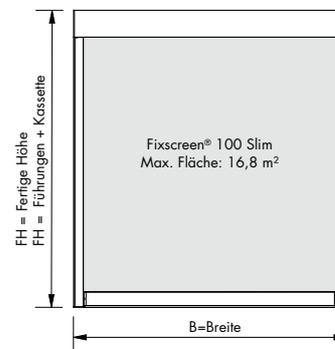
Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Tuffscreen Insektenschutz Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm 4000 mm
		Max. Höhe	2800 mm 4000 mm
		Max. Fläche	16,8 m ² 16 m ²
	Glasfasertuch Privacy Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	900 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4500 mm 3000 mm
		Max. Höhe	2800 mm 3500 mm
		Max. Fläche	12,6 m ² 10,5 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	11,2 m ²

Achtung:

- *Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io:
Breite ≥ 1600 mm - Höhe ≤ 2800 mm
- Koppeln ist nicht möglich

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



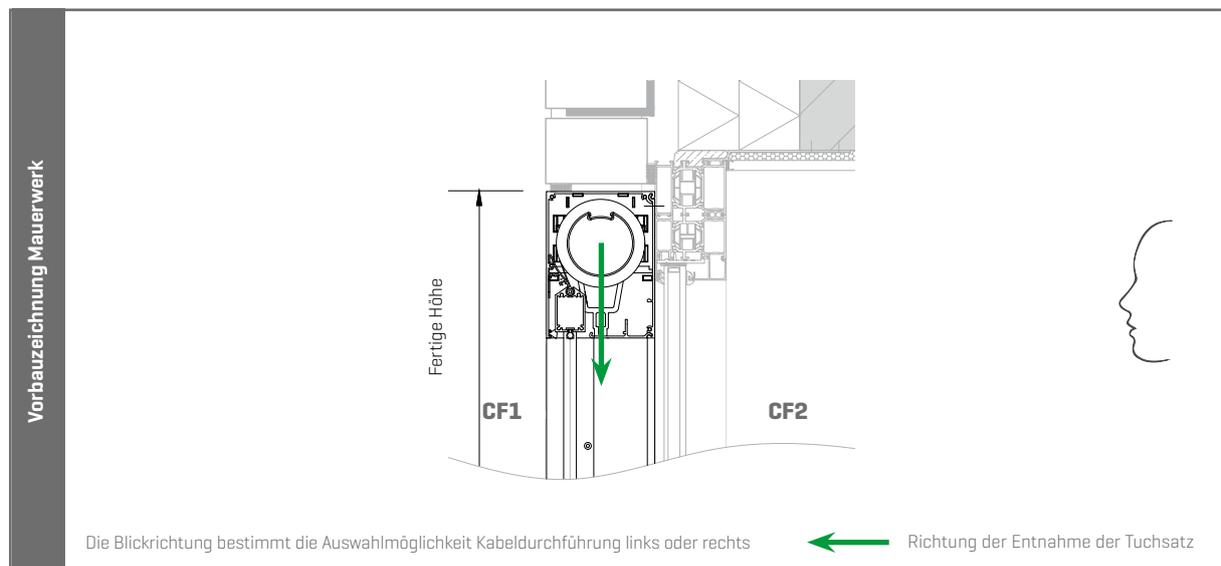
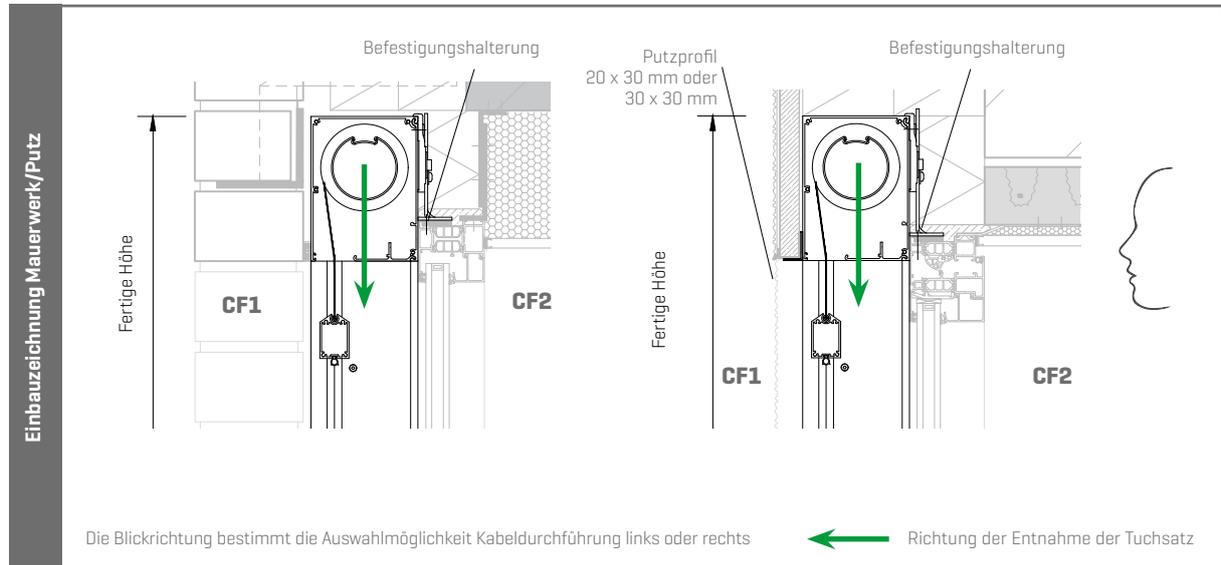
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® 100 SLIM

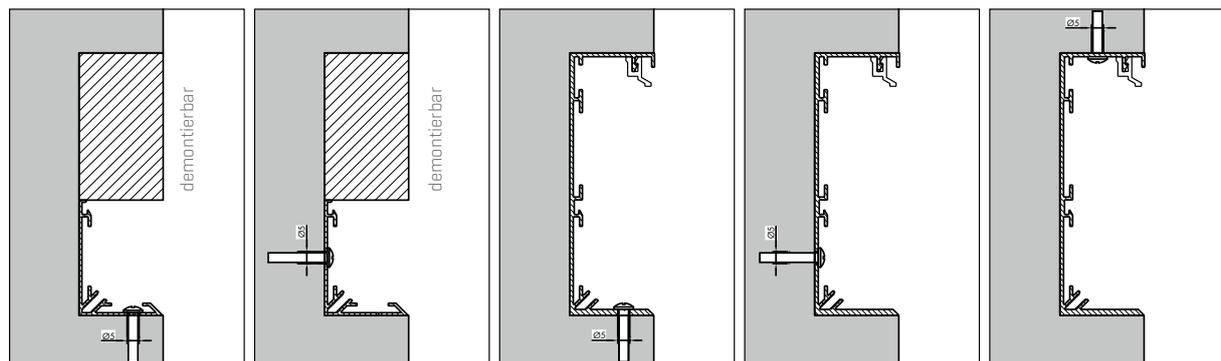
Einbauweise 7B (EW 7B): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster,
mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

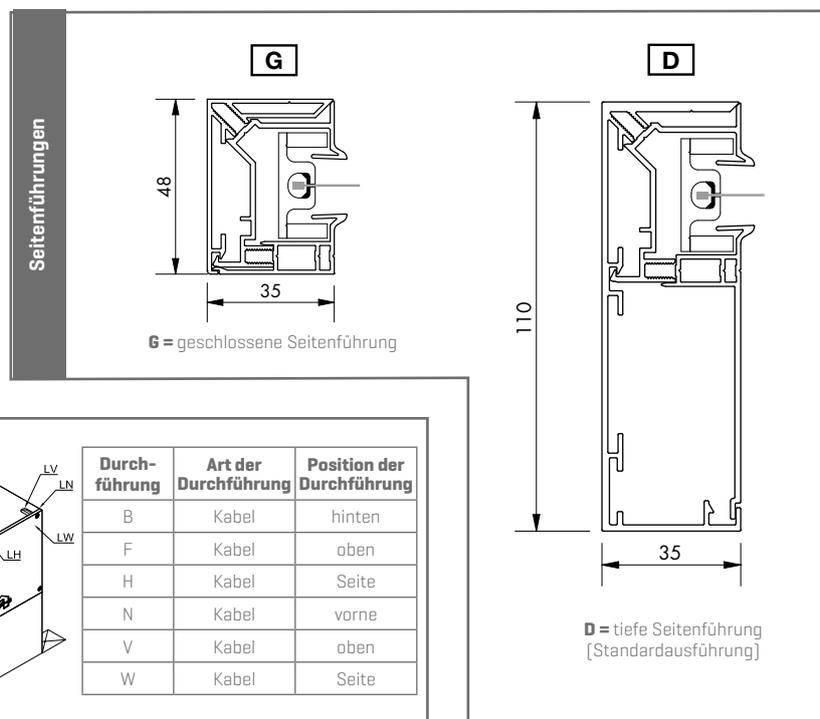
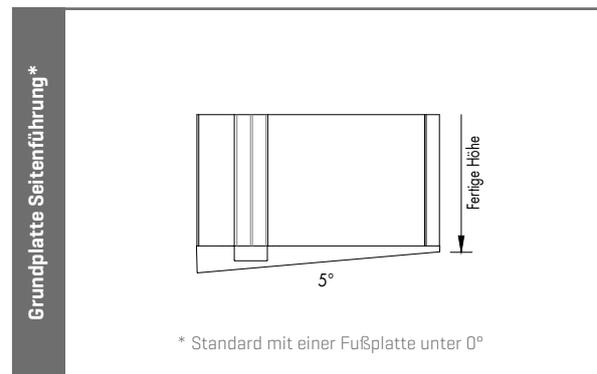
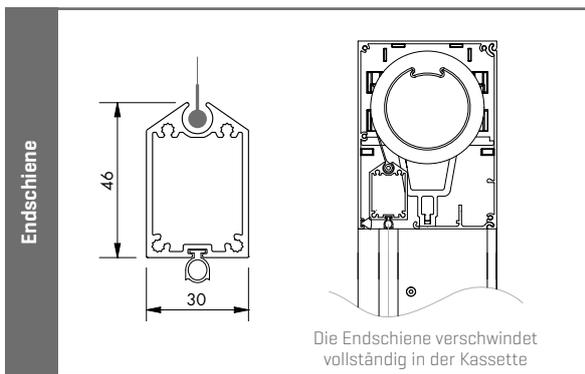
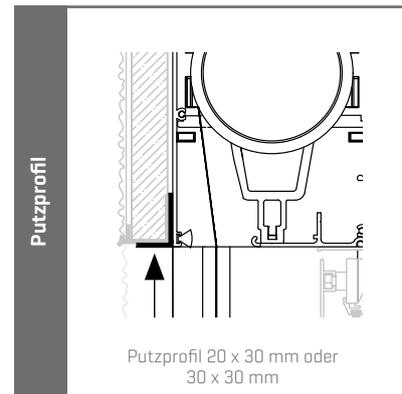
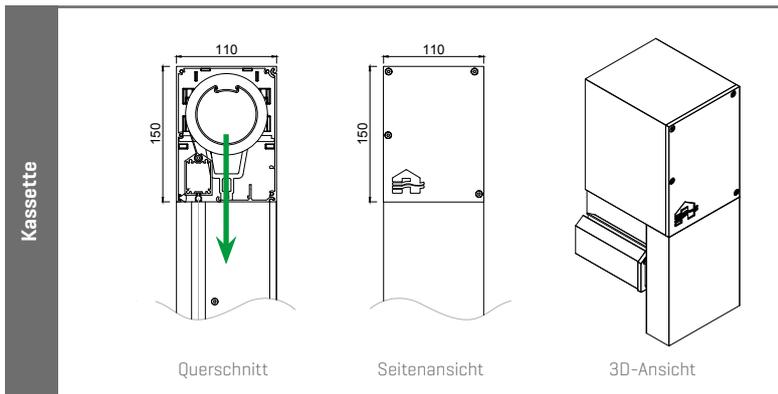


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuhsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Kabeldurchführung

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben
H	Kabel	Seite
N	Kabel	vorne
V	Kabel	oben
W	Kabel	Seite

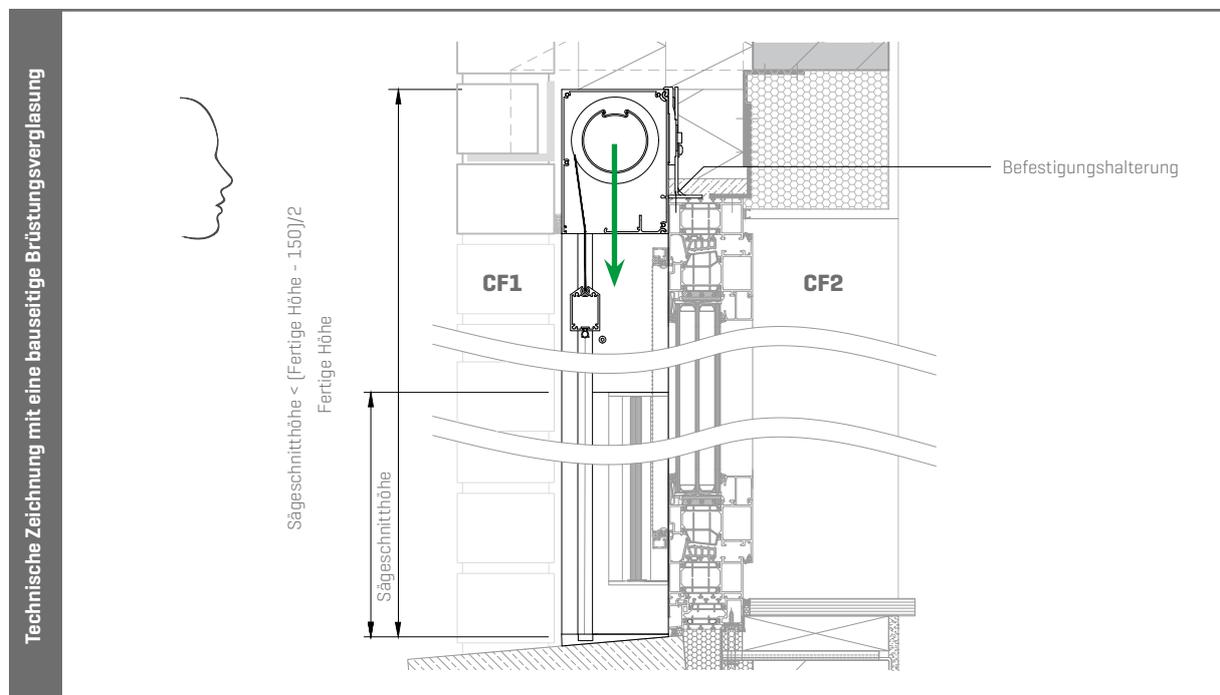
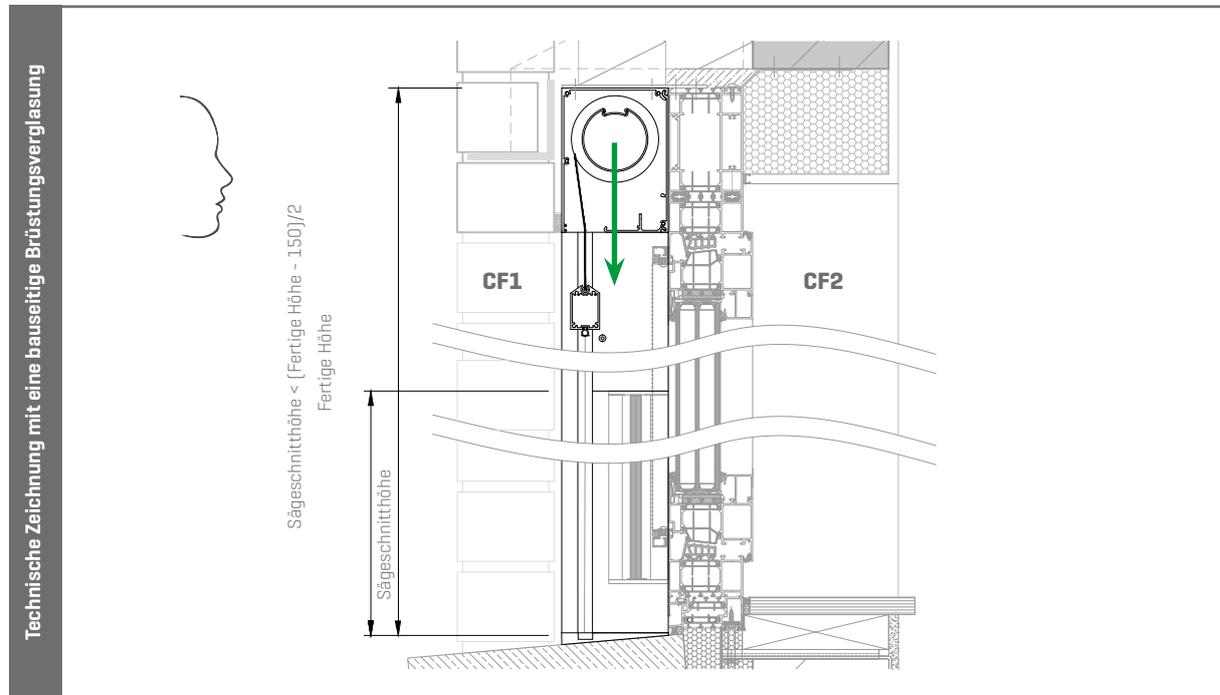
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Position des Fensters

FIXSCREEN® 100 SLIM

Einbauweise 7B (EW 7B): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster,
mit vollständig fertiggestellter Kassette

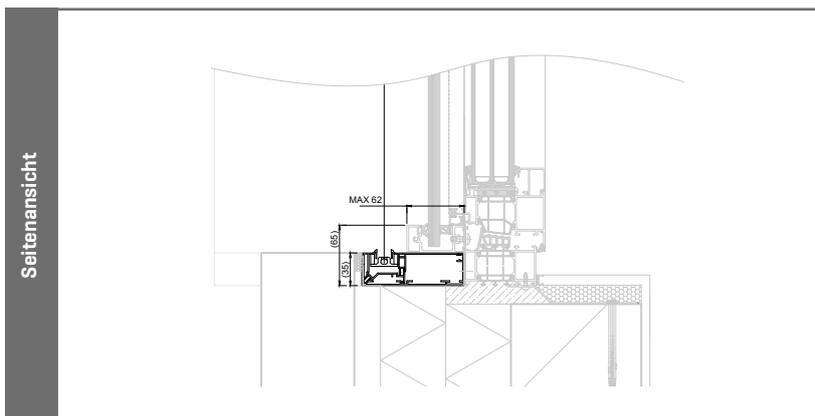
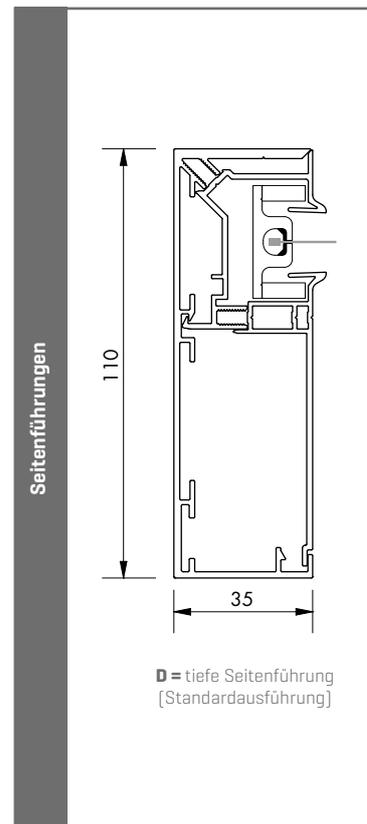
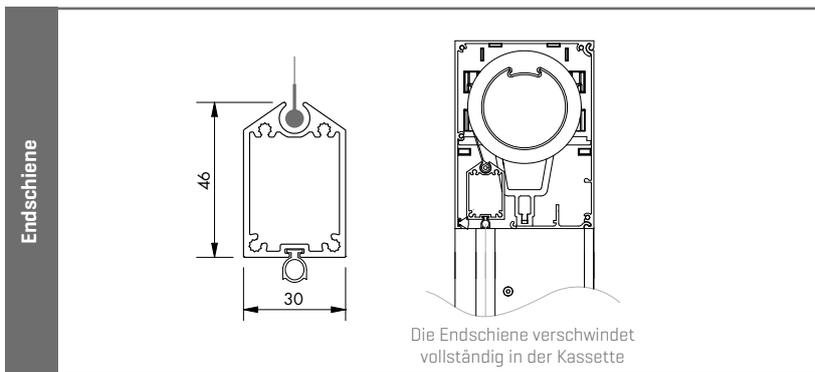
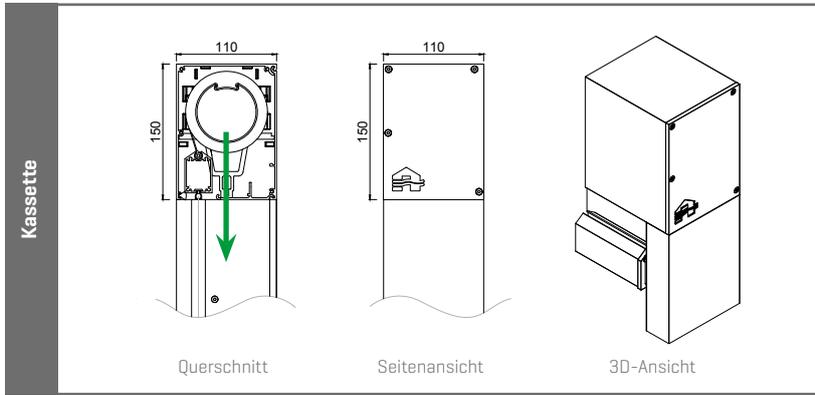
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN MIT BAUSEITIGE BRÜSTUNGSVERGLASUNG



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts  Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

Beim Fixscreen 100 Slim EW7B besteht die Option, in der tiefen Seitenführung einen Sägeschnitt anzubringen, wenn eine bauseitige Brüstungsverglasung aufgebaut wird. Dadurch können Zwischenprofil und Frontprofil der Seitenführung ganz einfach nachträglich vom Service demontiert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN MIT BAUSEITIGE BRÜSTUNGSVERGLASUNG



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

FIXSCREEN® 150

Einbauweise 7A (EW 7A): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



Mauerwerk



Putz



- Tuch nah am Fenster
- Geeignet für große Abmessungen
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

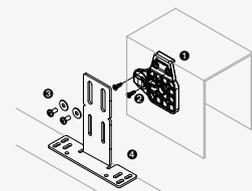
Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.
Gewicht: ± 23 kg/lm
- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil und Befestigungshalterung sind optional

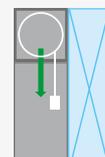
Befestigungshalterung

Die Renson-Befestigungshalterung bietet eine Möglichkeit um schnell, sicher und einfach an einem Fensterrahmen zu befestigen. Mehr Informationen auf www.renson.eu/fixation-brackets.

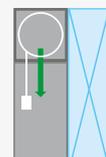


Tip:

Wenn eine Türklinke oder ein Griff einer Schiebetür oder eines Fliegenfensters die ungehinderte Bewegung des Tuchs eventuell stören würde, wählen Sie Einbauweise 7B (siehe Seite 66). So befindet sich das Tuch weiter weg vom Fenster und eine ungehinderte Bewegung ist gewährleistet.



EW 7A



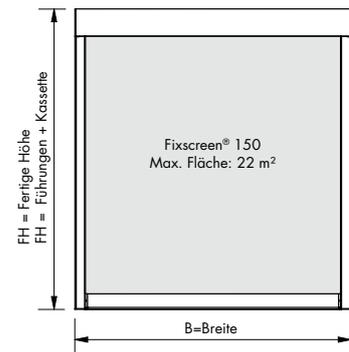
EW 7B

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen		
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	909 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	6000 mm	
		Max. Höhe	6000 mm	
		Max. Fläche	22 m ²	
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	4000 mm	6000 mm
		Max. Höhe	4000 mm	2600 mm
		Max. Fläche	16 m ²	
Gekoppelter Screen	Same as 'Einzelner Screen' 2-teilig [1 oder 2 Motoren]	Min. Teilbreite	1818 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Teilbreite	5000 mm	
		Max. Höhe	6000 mm	
		Max. Gesamtfläche [1 Motor]	22 m ²	
		Max. Gesamtfläche [2 Motoren]	36 m ² [1 teil mit max. Fläche 22 m ²]	

Achtung:

- Detecto Rensonmotor Safety First: gekoppelt immer mit 2 Motoren
- Falls gekoppelt mit einem Motor und verdunkelndem Tuch: max. Fläche 16 m²
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens beträgt 6000 mm.



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

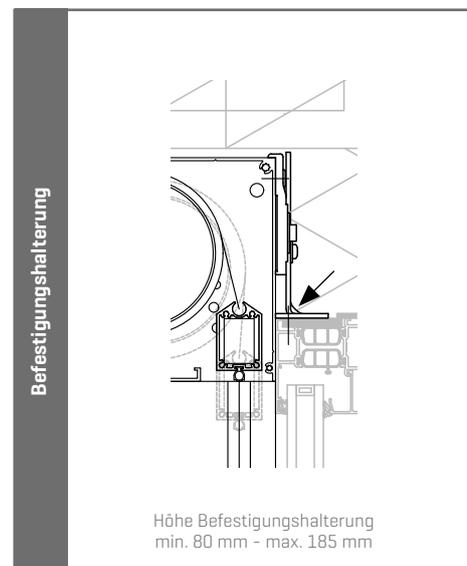
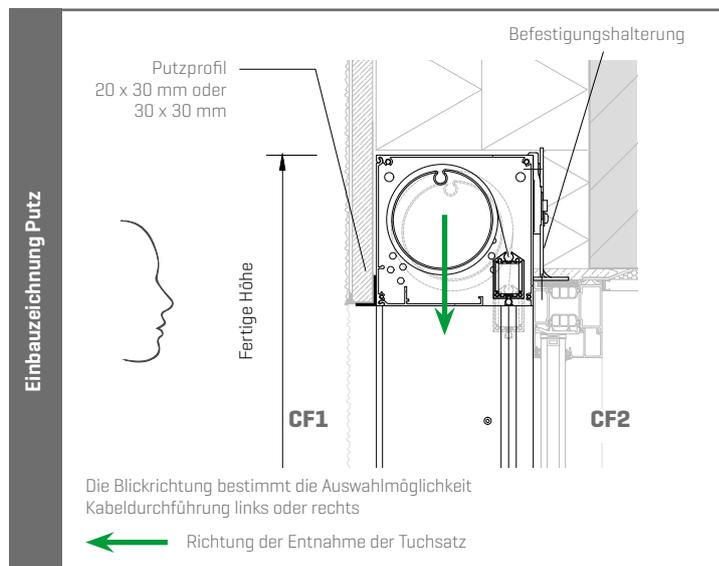
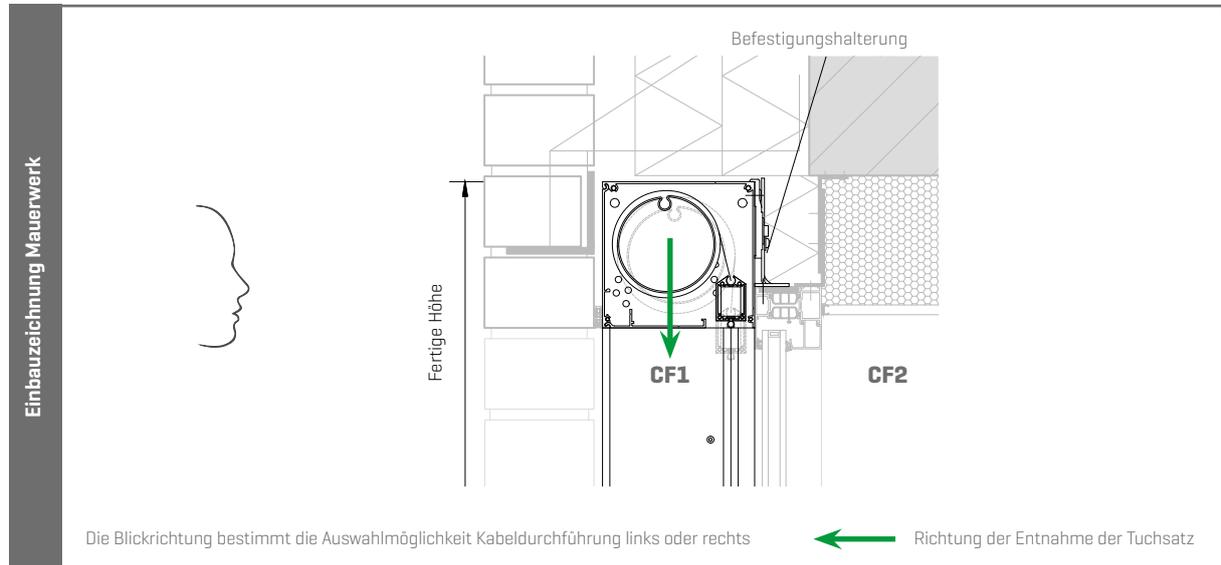
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® 150

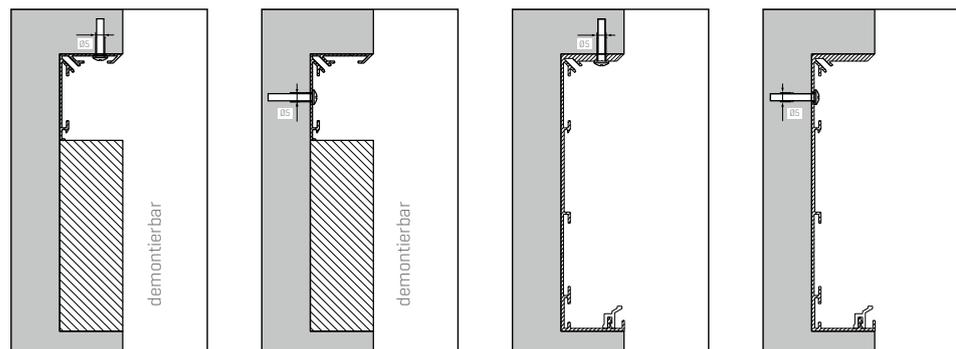
Einbauweise 7A (EW 7A): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

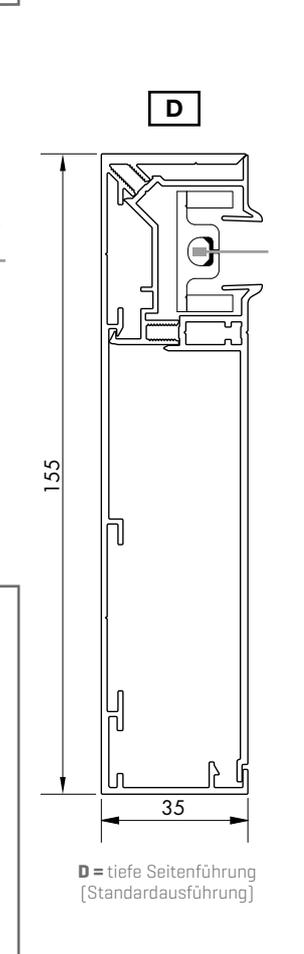
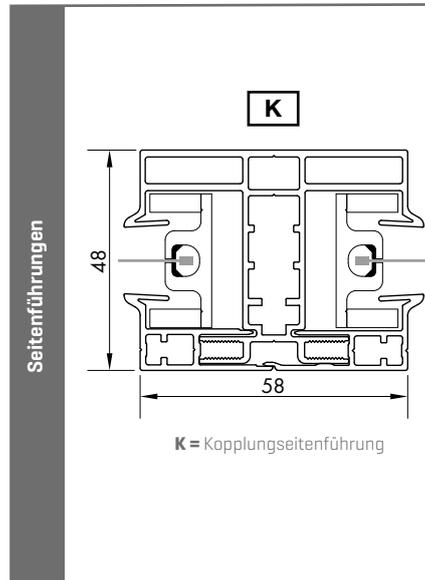
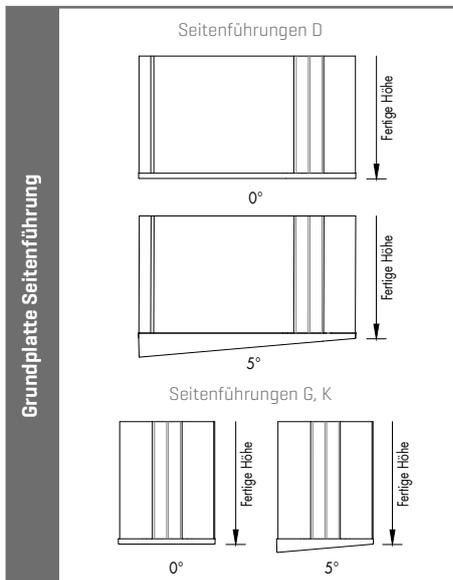
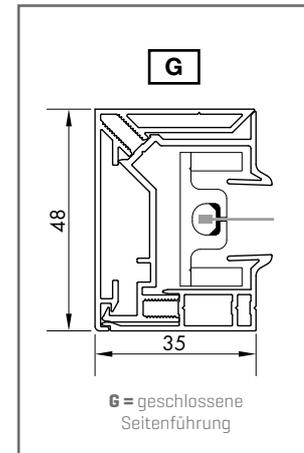
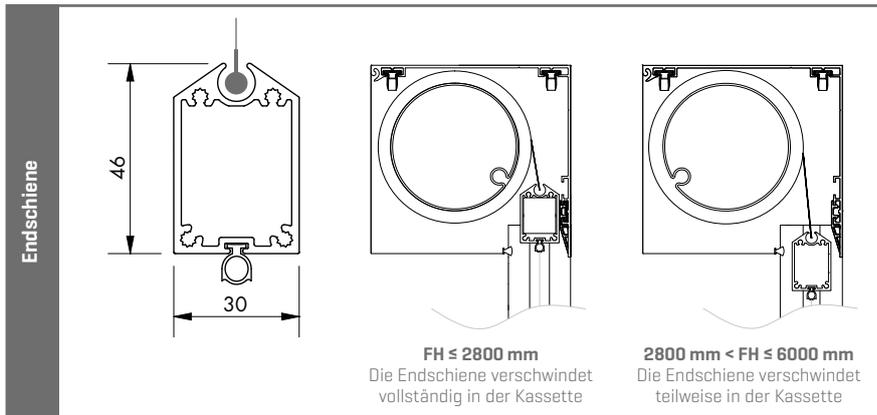
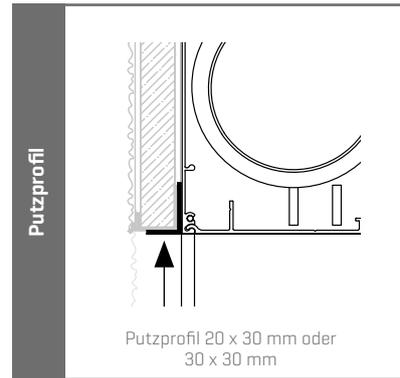
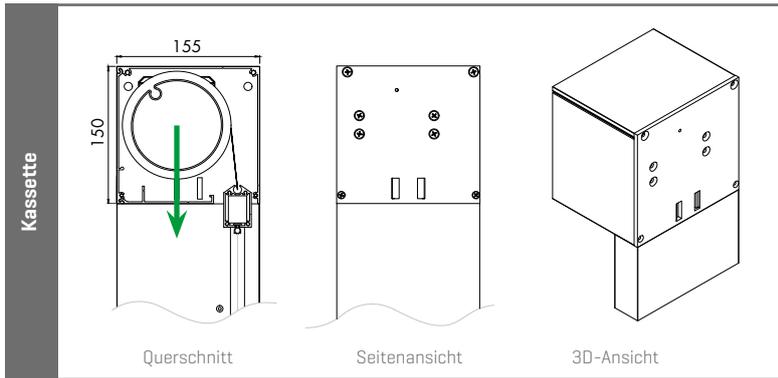


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuhsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Kabeldurchführung

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben
H	Kabel	Seite
N	Kabel	vorne
V	Kabel	oben
W	Kabel	Seite

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

☒ Position des Fensters

FIXSCREEN® 150

Einbauweise 7B (EW 7B): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



Mauerwerk



Putz



- Tuch weiter weg vom Fenster, perfekt kombinierbar mit Insektenschutz, Türklinke usw.
- Geeignet für Renovierung
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

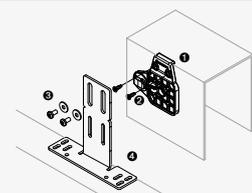
Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.
Gewicht: ± 23 kg/lm
- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Beachten Sie im Falle eines mechanischen Motors, dass es für die Abstimmung der Endpunkte möglich sein muss, das Fenster in voller Breite zu öffnen
- Putzprofil und Befestigungshalterung sind optional

Befestigungshalterung

Die Renson-Befestigungshalterung bietet eine Möglichkeit um schnell, sicher und einfach an einem Fensterrahmen zu befestigen. Mehr Informationen auf www.renson.eu/fixation-brackets.



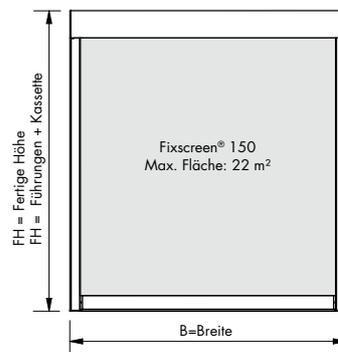
Beim Fixscreen 150 EW7B besteht die Option, in der tiefen Seitenführung einen Sägeschnitt anzubringen, wenn eine bauseitige Brüstungsverglasung aufgebaut wird. Dadurch können Zwischenprofil und Frontprofil der Seitenführung ganz einfach nachträglich vom Service demontiert werden. Siehe Zeichnungen auf S. 70-71

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen		
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	909 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	6000 mm	
		Max. Höhe	6000 mm	
		Max. Fläche	22 m ²	
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	4000 mm	6000 mm
		Max. Höhe	4000 mm	2600 mm
		Max. Fläche	16 m ²	

Achtung:

Koppeln ist nicht möglich



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

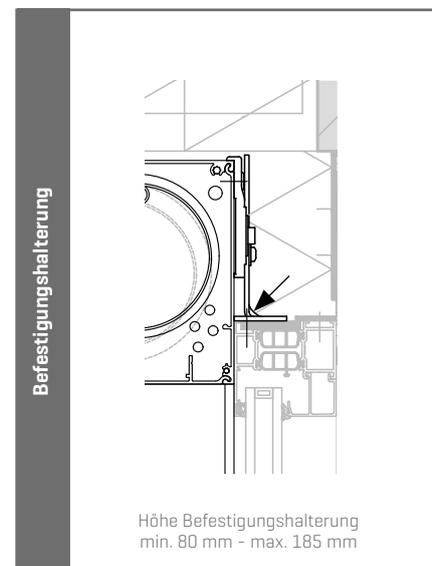
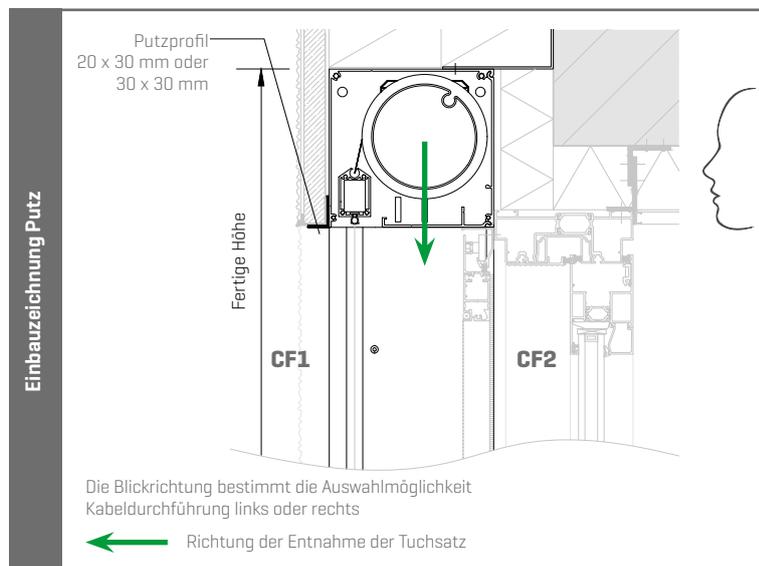
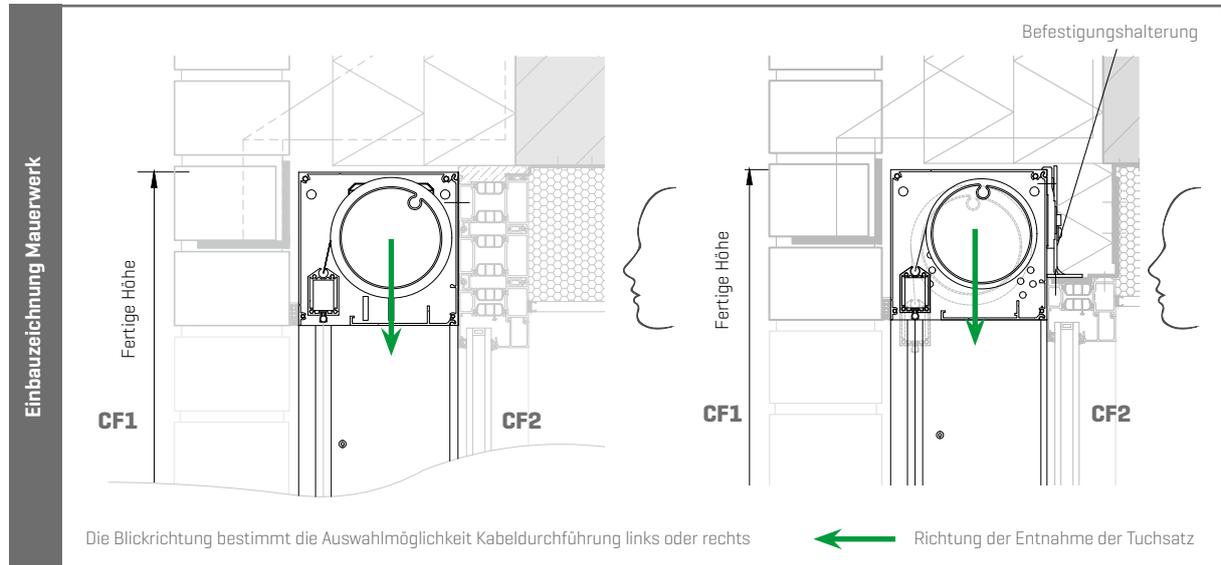
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® 150

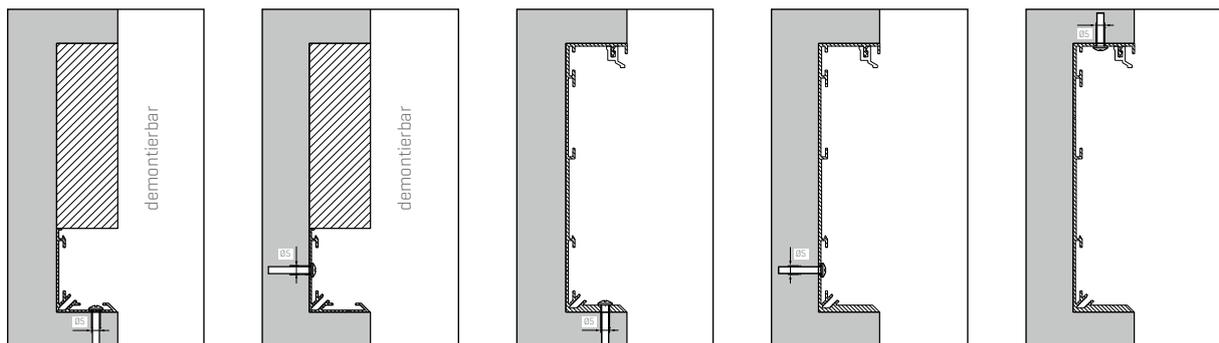
Einbauweise 7B (EW 7B): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

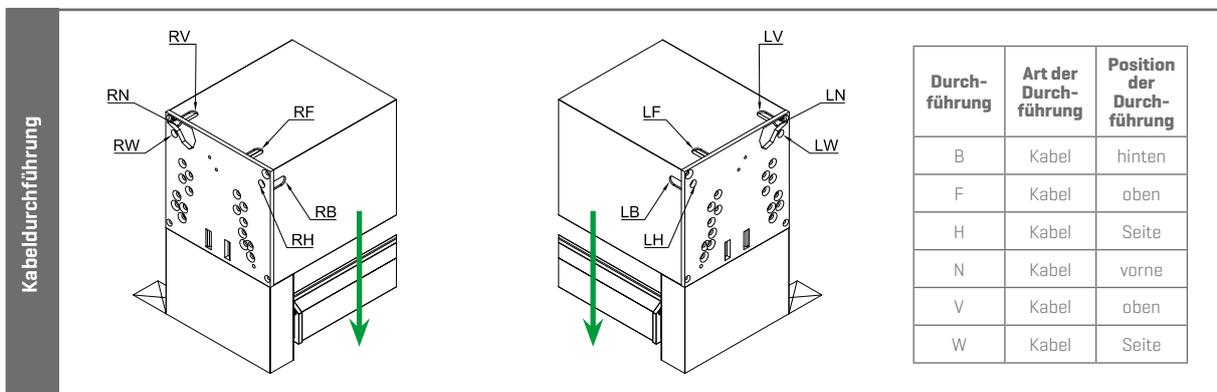
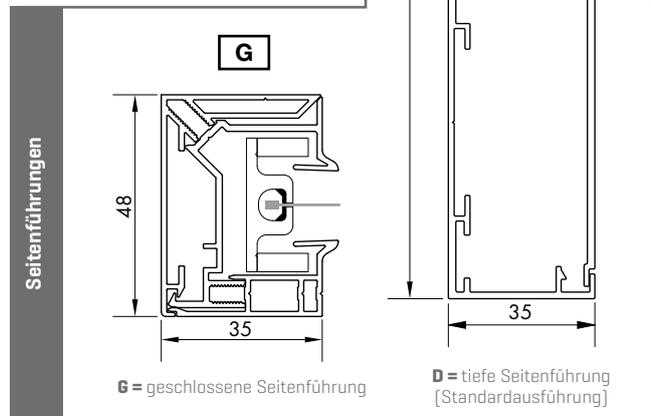
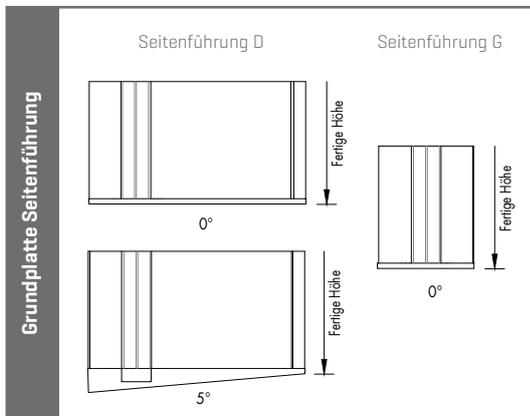
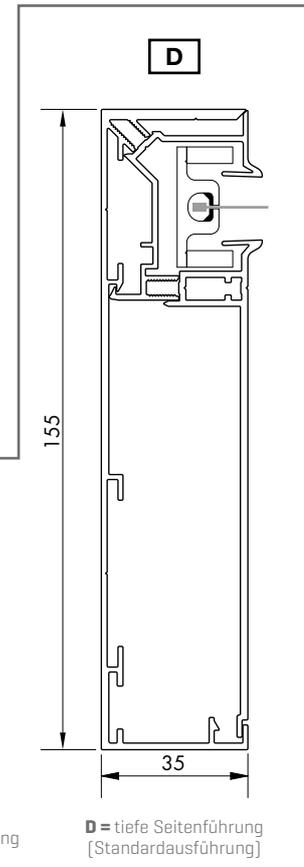
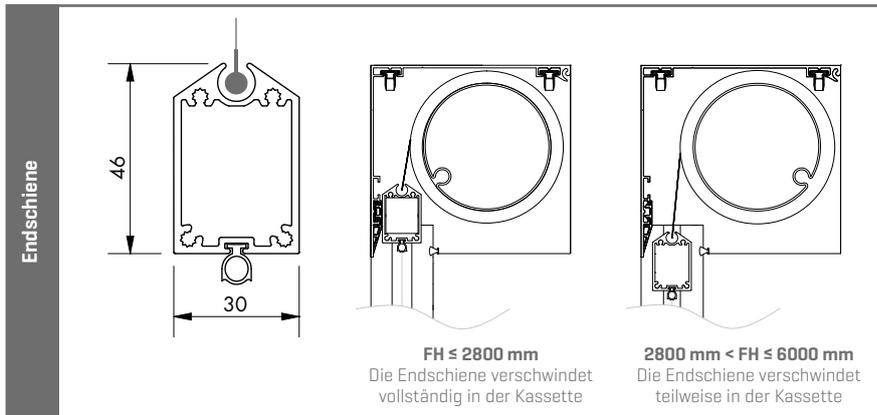
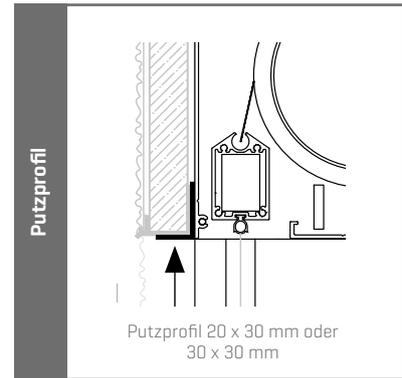
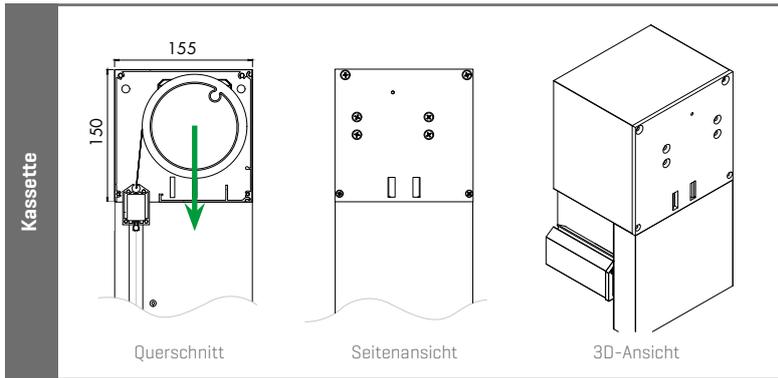


Achtung:

- Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuhsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

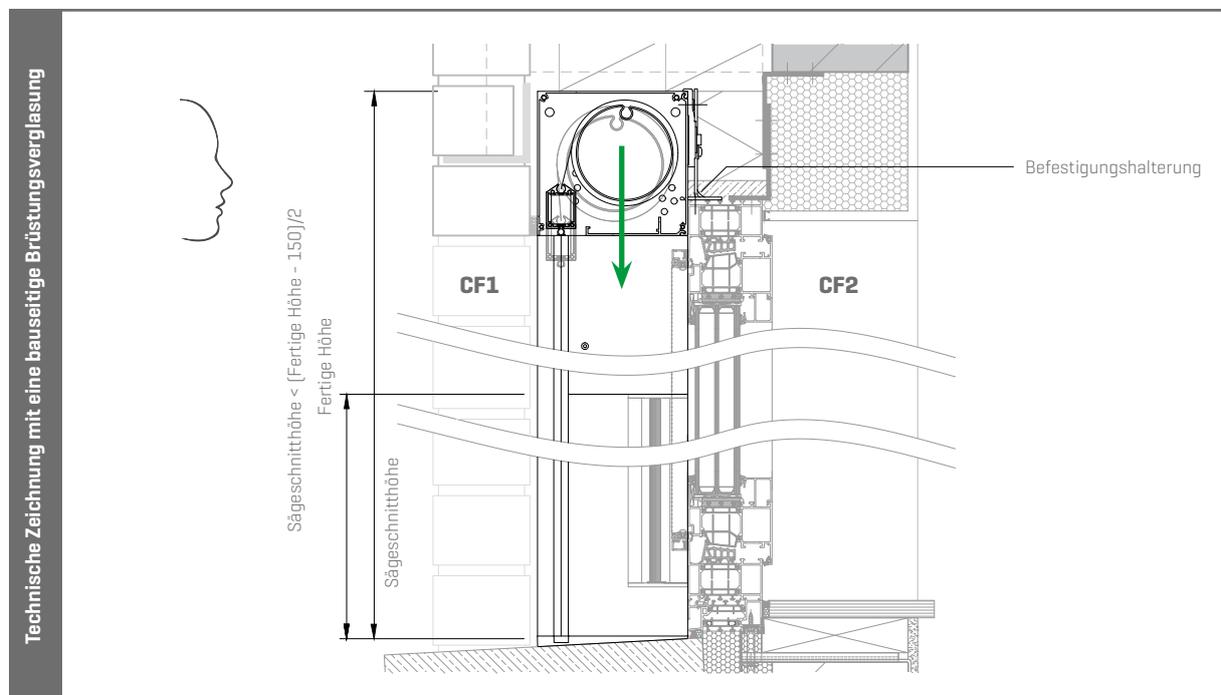
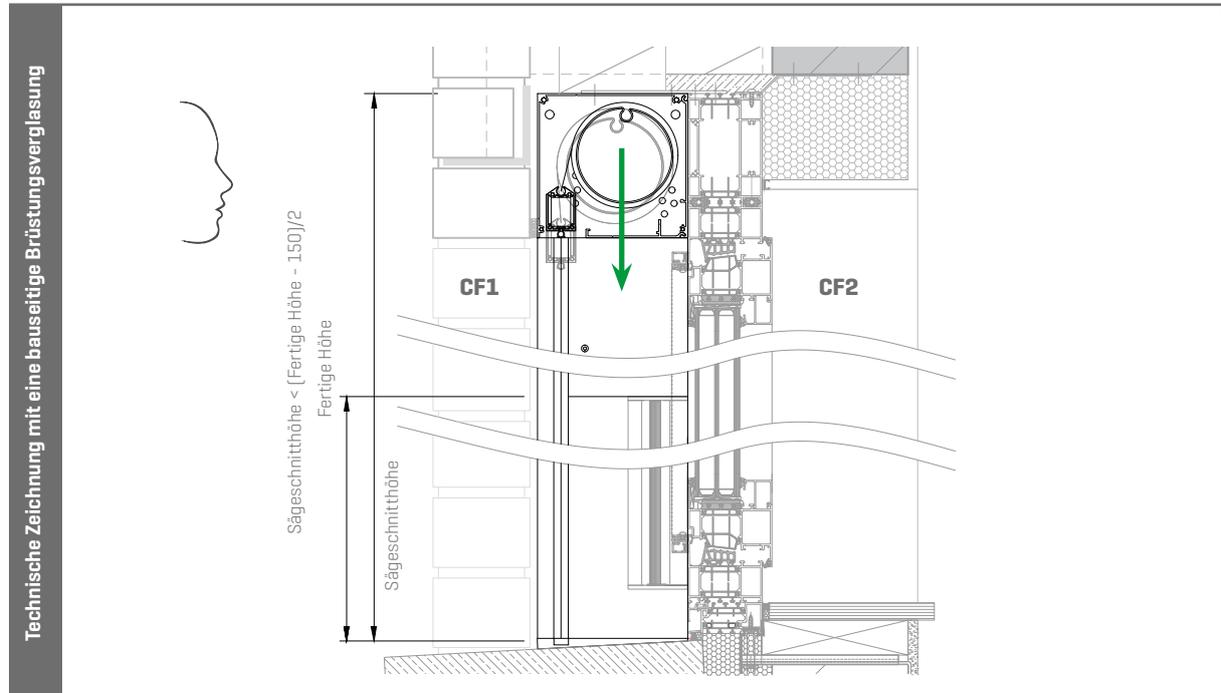


Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

FIXSCREEN® 150

Einbauweise 7B (EW 7B): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

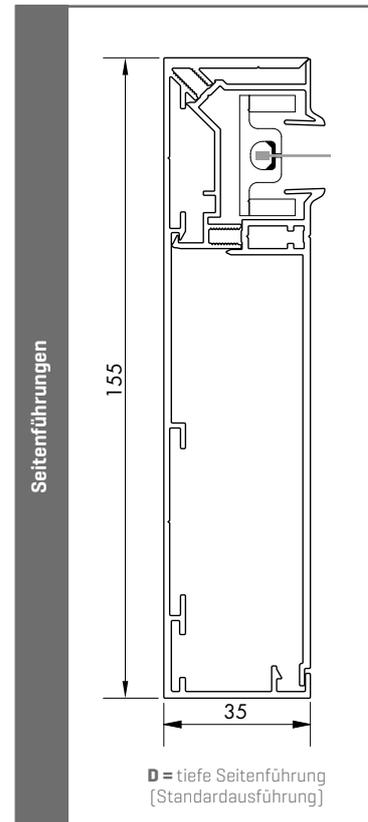
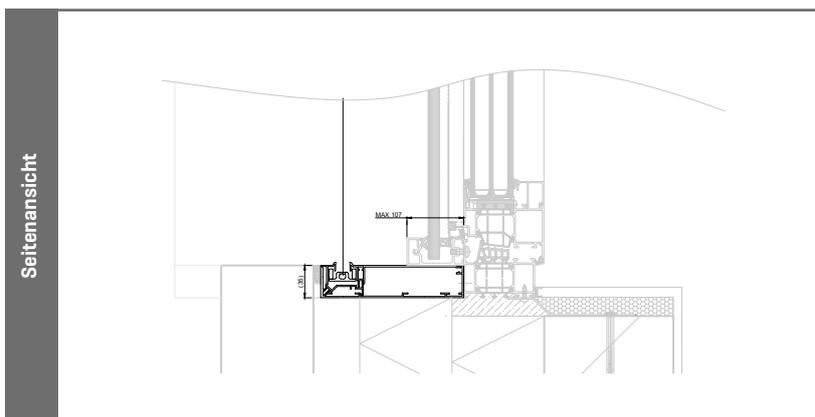
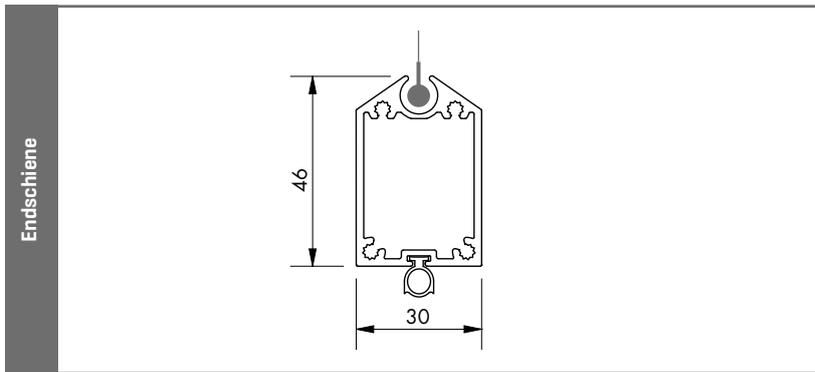
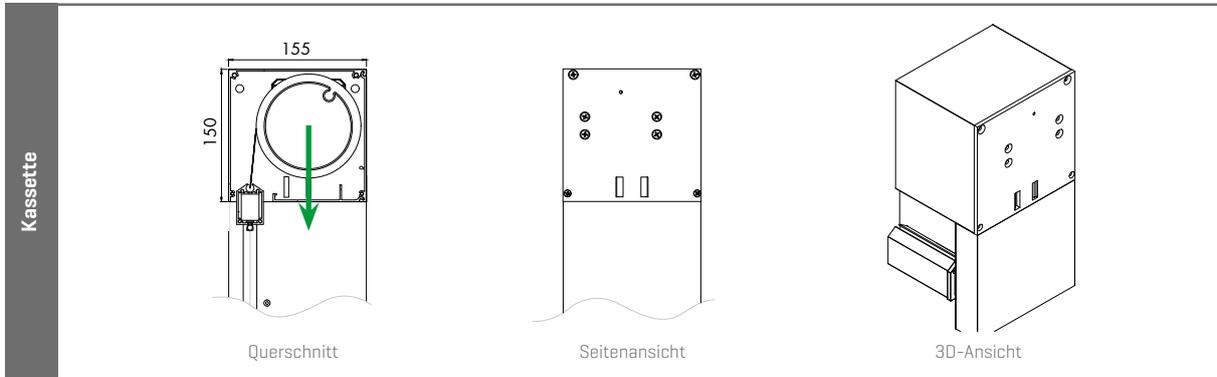
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN MIT BAUSEITIGE BRÜSTUNGSVERGLASUNG



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

Position des Fensters

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN MIT BAUSEITIGE BRÜSTUNGSVERGLASUNG



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

Position des Fensters

FIXSCREEN® EINBAU AUF DEM FENSTER





FIXSCREEN® 100

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit Kassette ohne abnehmbares Profil

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



- Geeignet für Renovierung
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Innenseite herausnehmbar



Einzel



Gekoppelt



TECHNISCHE DATEN

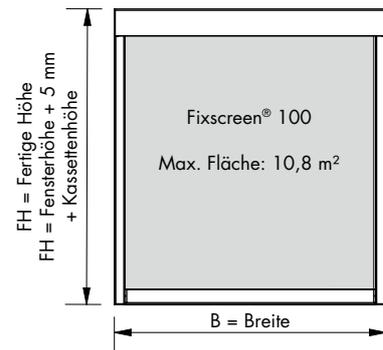
Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	100 x 100 mm	
Kassettenverlängerung	-	
Square	-	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	-	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

Die Innenseite wird vom Schreiner fertiggestellt und muss demontierbar sein

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm 3000 mm
		Max. Höhe	2700 mm 3500 mm
		Max. Fläche	10,8 m ² 10,5 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	5,4 m ²
Gekoppelter Screen	Wie bei „einzelner Screen“ 2-teilig [1 Motor]	Min. Teilbreite	795 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Teilbreite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Gesamtfläche	16,2 m ²
	Wie bei „einzelner Screen“ 2-teilig [2 Motoren]	Max. Teilbreite	795 mm
		Max. Breite gekoppelt	6000 mm
		Max. Teilbreite	4000 mm
		Max. Höhe	3500 mm
		Max. Gesamtfläche	21 m ²



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

Achtung:

- Fertige Höhe = Fensterhöhe + 5 mm + Kassettenhöhe
- Kopplung mit 2 Motoren: Die Mindest- und Höchstbreite und -höhe pro Teil und Tuchart sind in der Tabelle oben "Einzel Screen" angegeben.
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens beträgt 6000 mm.

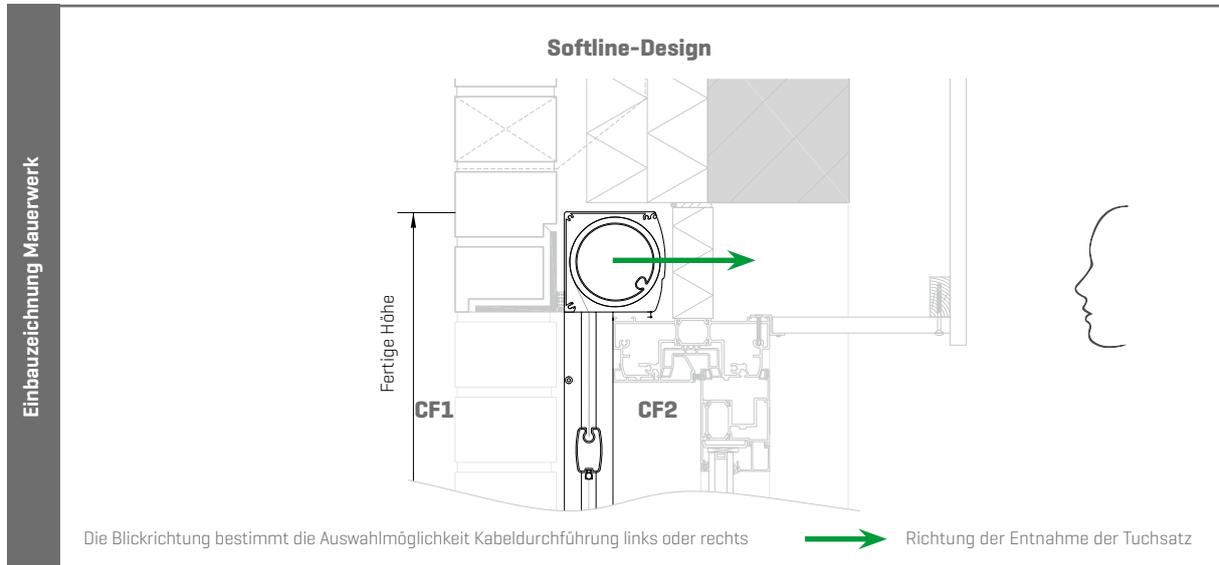
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

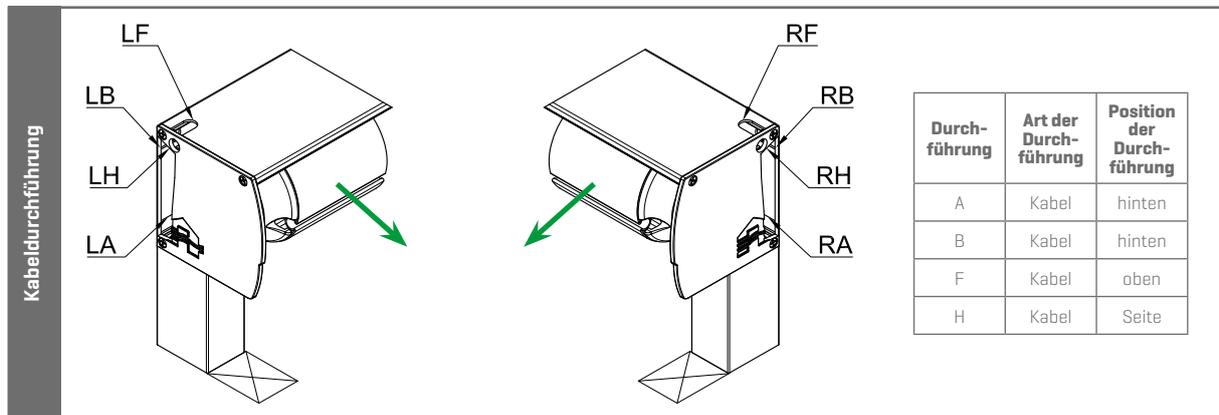
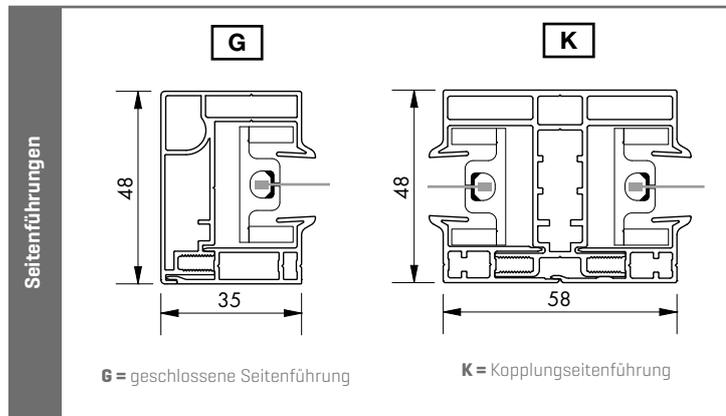
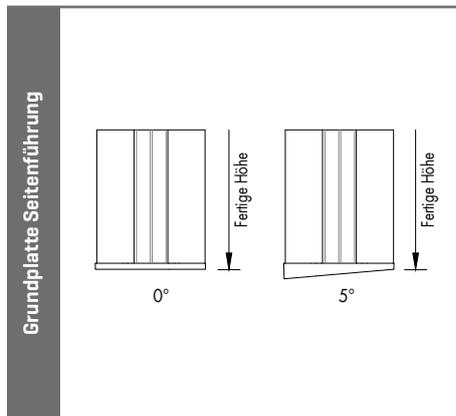
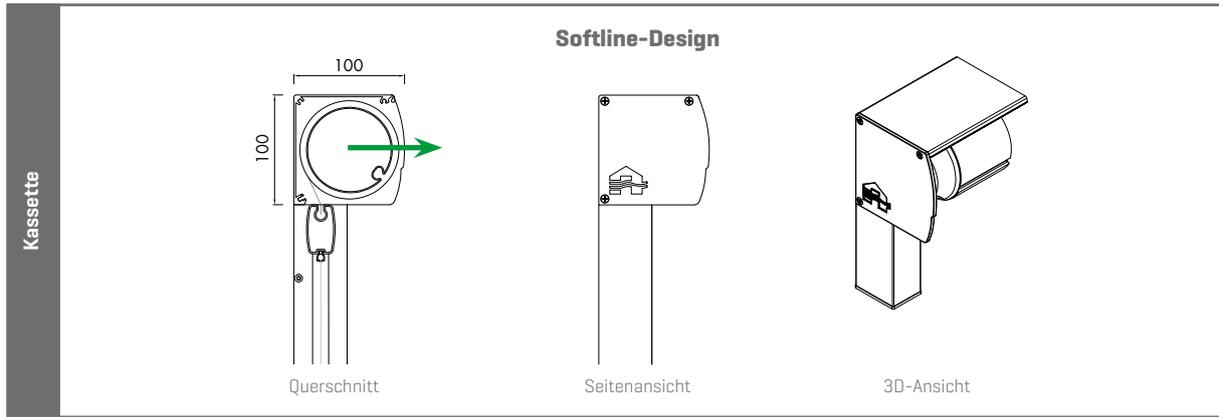
FIXSCREEN® 100

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit Kassette ohne abnehmbares Profil

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

FIXSCREEN® 150

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit Kassette ohne abnehmbares Profil

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



- Geeignet für große Abmessungen
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Innenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung	-	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

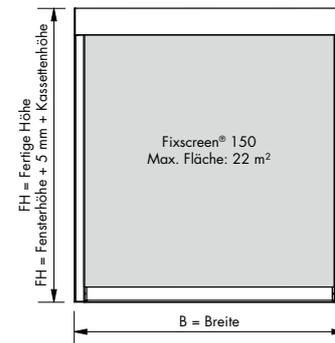
- Die Innenseite wird vom Schreiner fertiggestellt und muss demontierbar sein
- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen. Gewicht: ± 23 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 / Soltis Veozip Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	905 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	6000 mm
		Max. Fläche	22 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm 6000 mm
		Max. Höhe	4000 mm 2600 mm
		Max. Fläche	16 m ²
Gekoppelter Screen	Same as 'Einzelner Screen' 2-teilig [1 oder 2 Motoren]	Min. Teilbreite	1810 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Teilbreite	5000 mm
		Max. Höhe	6000 mm
		Max. Gesamtfläche [1 Motor]	22 m ²
		Max. Gesamtfläche [2 Motoren]	36 m ² [1 teil mit max. Fläche 22 m ²]

Achtung:

- Fertige Höhe = Fensterhöhe + 5 mm + Kassettenhöhe
- Falls gekoppelt mit einem Motor und verdunkelndem Tuch: max. Fläche 16 m²
- Die maximale Gesamtbreite für gekoppelte Screens beträgt 6000 mm.



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

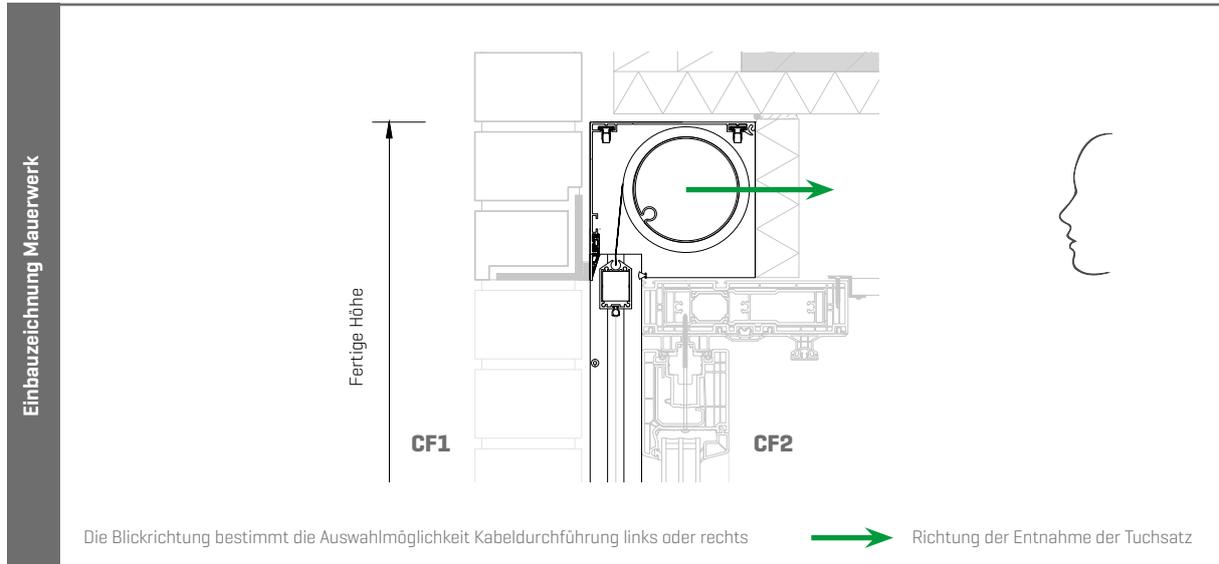
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

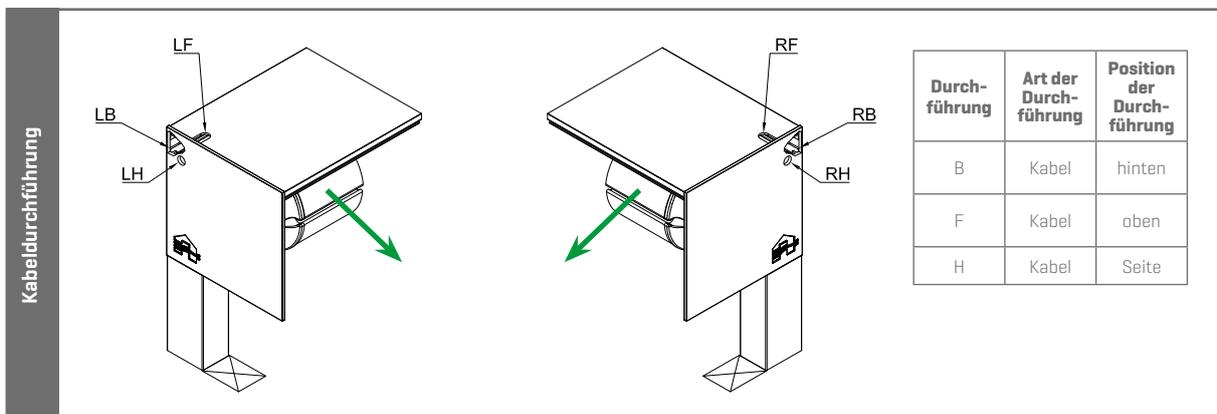
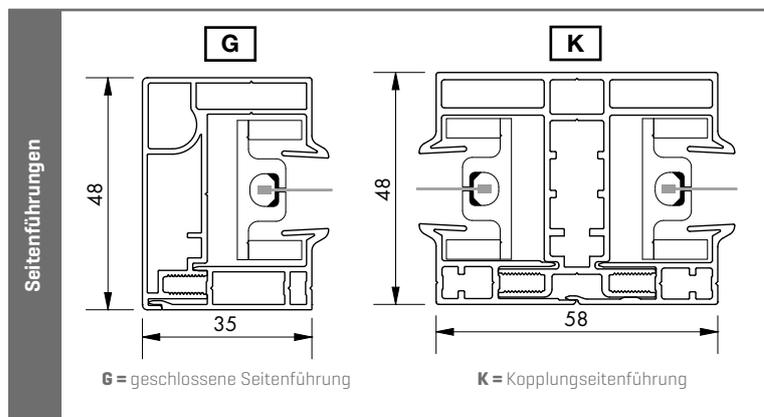
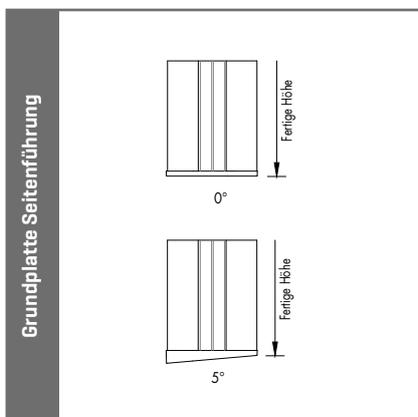
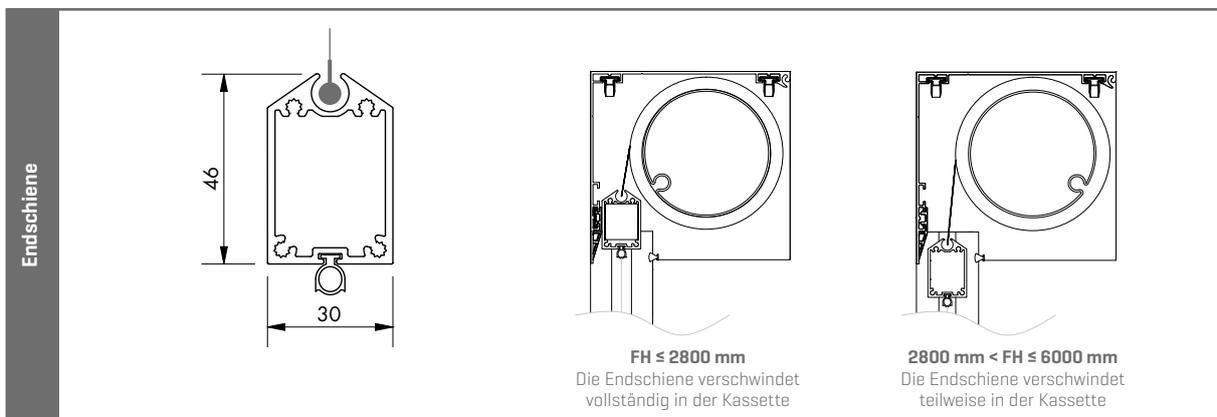
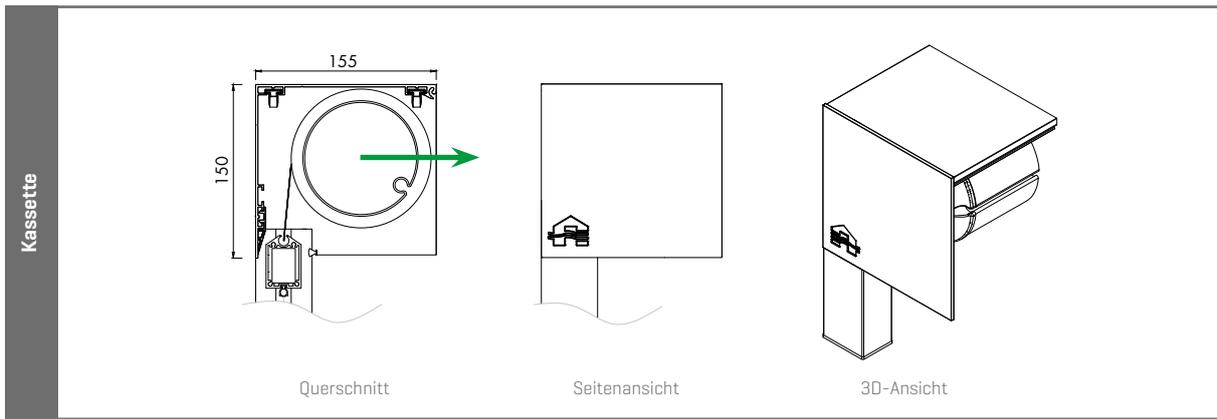
FIXSCREEN® 150

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit Kassette ohne abnehmbares Profil

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



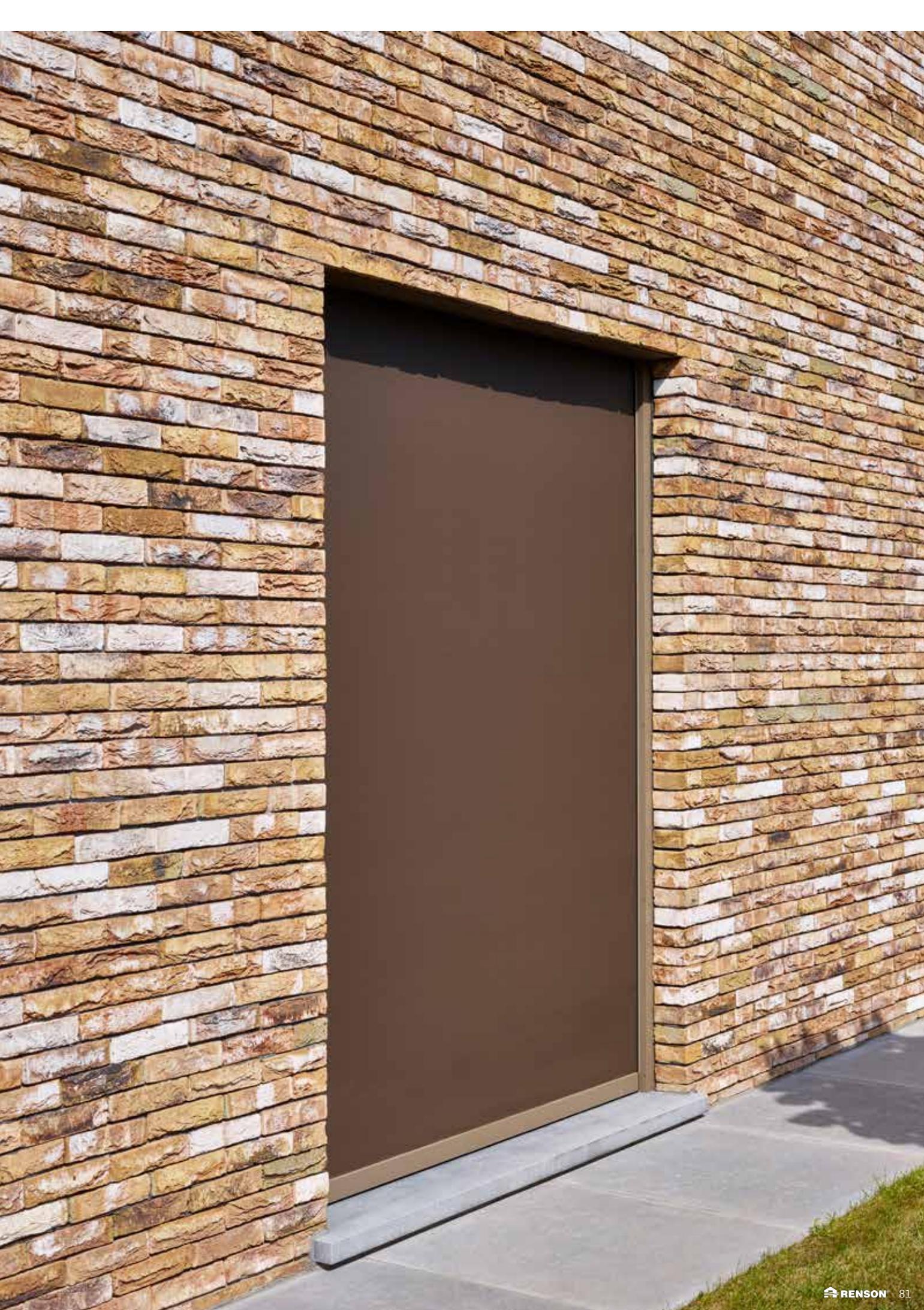
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Position des Fensters

FIXSCREEN®

EINBAU AUF DEM FENSTER
MIT VENTIL ODER AKUSTIK





FIXSCREEN® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



- Schalldämmend
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Innenseite herausnehmbar



Einzeln



Gekoppelt

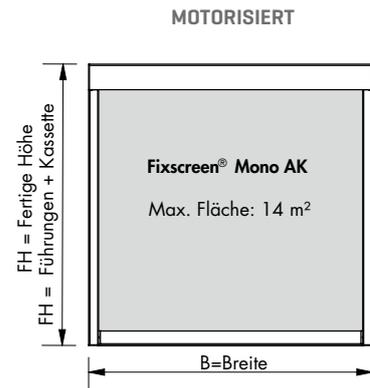


TECHNISCHE DATEN

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Design					
Abmessungen des Kassette [H x T]	132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm
Kompatible Fenstertiefen	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windfestigkeit					
Windklasse EN 13561:2004	3				
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand				
Bedienung					
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First			✓	
	Mechanischer Somfy-Motor			✓	
	Somfy-IO-Motor			✓	
Komfort					
Schalldämmung D_{new} [C;C _r] [aufgerolltes Tuch]	47 [-1;4] dB	50 [-1;-3] dB	50 [-1;-3] dB	50 [-1;-3] dB	52 [-2;-5] dB
Technische Daten					
Thermisch getrennt	ja				
U-Wert [W/m ² K]	0,92	0,53	0,54	0,54	0,55
Insektenschutz	ja				

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	3500 mm
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Max. Fläche	14 m ²
		Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2000 mm
Gekoppelter Screen	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	5,4 m ²
		Min. Breite	1620 mm
		Min. Höhe	300 mm
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	1 Motor 3000 mm 2 Motoren 3500 mm
		Max. Fläche	1 Motor 18 m ² 2 Motoren 21 m ²
		Min. Breite	2000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
Max. Höhe	2700 mm		
Max. Fläche	10,8 m ²		



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

Achtung:

Detecto Rensonmotor Safety First: gekoppelt immer mit 2 Motoren

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

Fixscreen® Mono AK

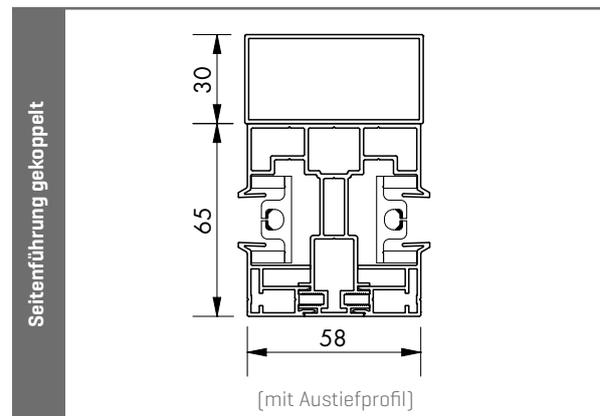
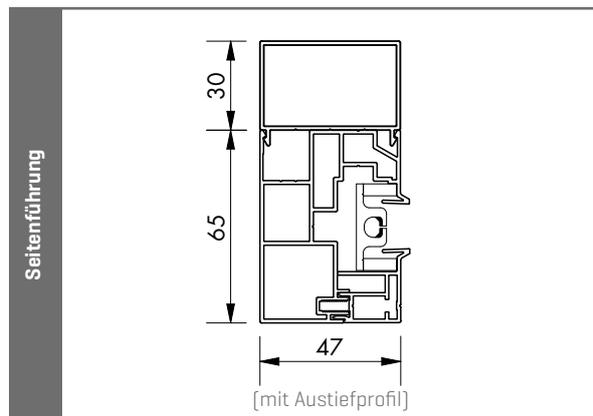
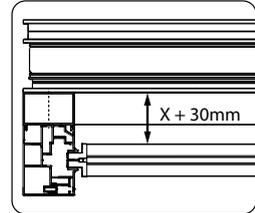


FIXSCREEN® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

OPTION SEITENFÜHRUNG MIT AUSTIEFPROFIL

Mithilfe der optionalen Seitenführung mit Austiefprofil kann zwischen Rahmen und Tuch zusätzlich Platz geschaffen werden [z. B. zur Anbringung eines Fliegenfensters]. Das Austiefprofil ist in einer festen Größe erhältlich [30 mm x 47 mm in Kombination mit einer Seitenführung bzw. 30 mm x 60 mm in Kombination mit einer Seitenführung gekoppelt.



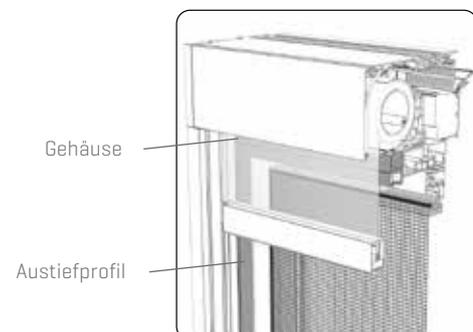
OPTION GEHÄUSE

Bei der Installation von Seitenführungen mit Austiefprofil ist auch eine horizontale Stütze an der Fixvent Mono AK/UT und Fixscreen Mono AK-Kassette erforderlich, z.B. mit dem optional erhältlichen Gehäuse. Die Kassette ist am Gehäuse bzw. der horizontalen Stütze festzuschrauben. Geschieht dies nicht, erlischt die Produktgarantie.

Das optionale Gehäuse ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich [H x T]: 15 mm x 30 mm oder 30 mm x 30 mm.

WAS BEDEUTET DAS?

Screen: einzeln	<ul style="list-style-type: none"> Seitenführung mit Austiefprofil [SU] x 2 Stücke laut Fertige Höhe [FH] - Kastenhöhe Gehäuse x1 Stück laut Breite - 94 mm
Screen: gekoppelt	<ul style="list-style-type: none"> Seitenführung mit Austiefprofil [SU] x 2 Stücke laut Fertige Höhe [FH] - Kastenhöhe Seitenführung gekoppelt mit Austiefprofil [KU] x 1 Stück laut Fertige Höhe [FH] - Kastenhöhe Gehäuse x1 Stück laut Breite - 76 mm



FIXSCREEN® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Einbauzeichnung Mauerwerk

Optional: tiefere Kassette als die der Standard-Fenstergruppe für einen besseren akustischen Komfort oder U-Wert

Beispiel 1: Medium auf schmalerem Fenster

CF1 CF2

(+ zusätzliches Auffüllprofil 30 mm)

Beispiel 2: Large auf schmalerem Fenster

CF1 CF2

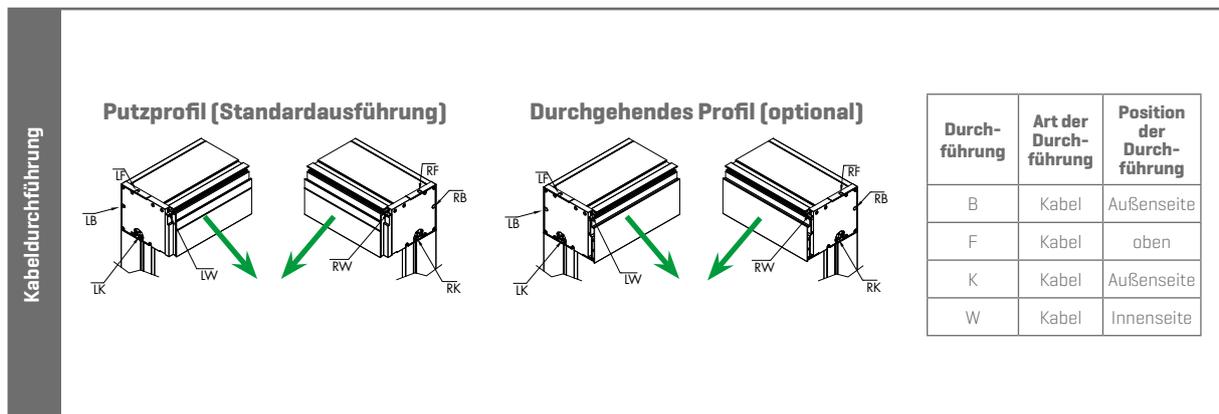
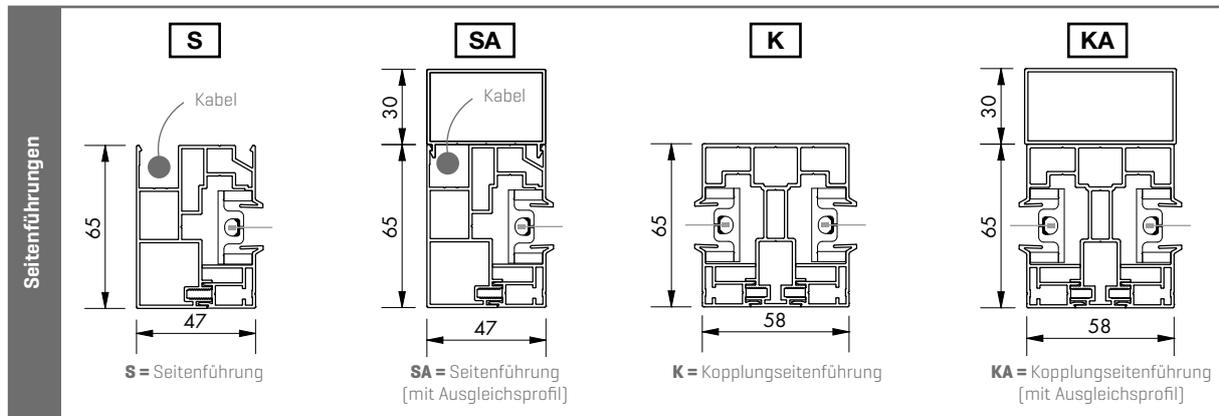
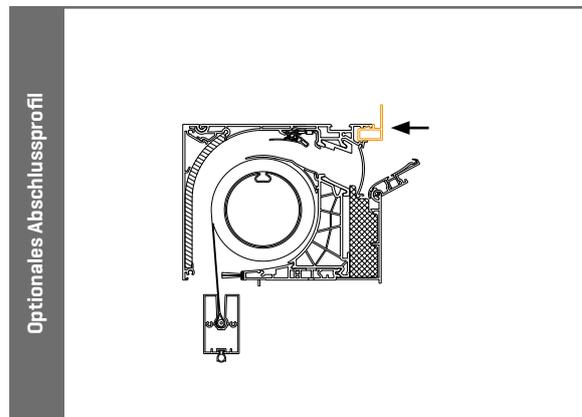
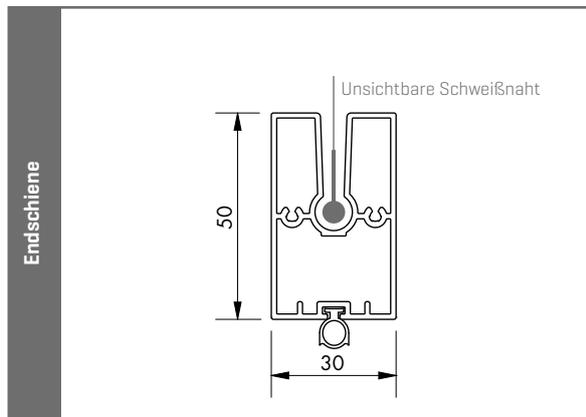
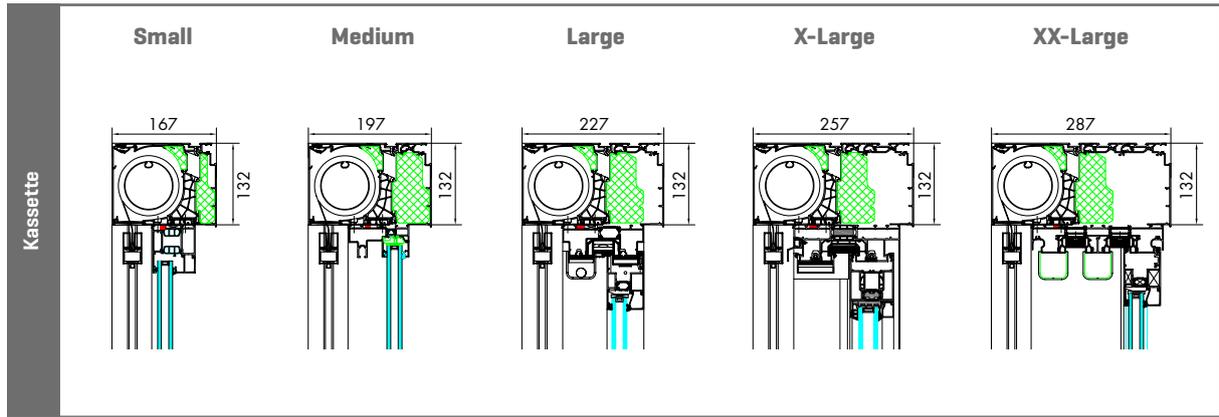
(+ zusätzliches Auffüllprofil 60 mm)

➔ Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Typ der Kassette	Abmessungen des optionalen Auffüllprofils
Small	Kein Auffüllprofil
Medium	Auffüllprofil 30 mm
Large	Auffüllprofil 60 mm
X-Large	Auffüllprofil 90 mm
XX-Large	Auffüllprofil 120 mm

Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

FIXVENT® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



- Sonnenschutz, Schalldämmung und Lüftung in einem
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Innenseite herausnehmbar



Einzel



Gekoppelt



TECHNISCHE DATEN

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large	
Sonnenschutz						
Design						
Abmessungen des Kasette (H x T)	132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm	
Kompatible Fenstertiefen	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm	
Windfestigkeit						
Windklasse EN 13561:2004	3					
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand					
Bedienung						
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First			✓		
	Mechanischer Somfy-Motor			✓		
	Somfy-IO-Motor			✓		
Lüftung						
Volumenstrom						
Q bei 2 Pa	Fixvent® Mono AK	71,5 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	23,6 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	10,5 m³/h/m				
Q bei 8 Pa	Fixvent® Mono AK	84,7 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	31,8 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	18,5 m³/h/m				
Q bei 10 Pa	Fixvent® Mono AK	78,1 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK ULTRA	32,7 m³/h/m				
	Fixvent® Mono AK EXTREME	19,6 m³/h/m				
Komfort						
Schalldämmung $D_{n,bw}$ [C;C _r] in geöffnetem Zustand [aufgerolltes Tuch]						
	Fixvent® Mono AK	33 [0;-2] dB	35 [0;-3] dB	36 [-1;-4] dB	37 [-1;-4] dB	40 [-1;-4] dB
	Fixvent® Mono AK ULTRA	nicht zutreffend	38 [0;-2] dB	40 [-1;-4] dB	43 [-1;-4] dB	45 [-1;-5] dB
	Fixvent® Mono AK EXTREME	nicht zutreffend	43 [0;-3] dB	43 [0;-3] dB	46 [-1;-4] dB	48 [-2;-5] dB
Technische Daten						
Selbstregelnd	bei 2 Pa					
Thermisch getrennt	ja					
U-Wert [W/m²K]						
	Fixvent® Mono AK	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
	Fixvent® Mono AK ULTRA	nicht zutreffend	0,70	0,55	0,46	0,41
	Fixvent® Mono AK EXTREME	nicht zutreffend	0,62	0,47	0,38	0,32
Leckrate in geschlossenem Zustand	< 15 % bei 50 Pa					
Insektenschutz	ja					

Achtung:

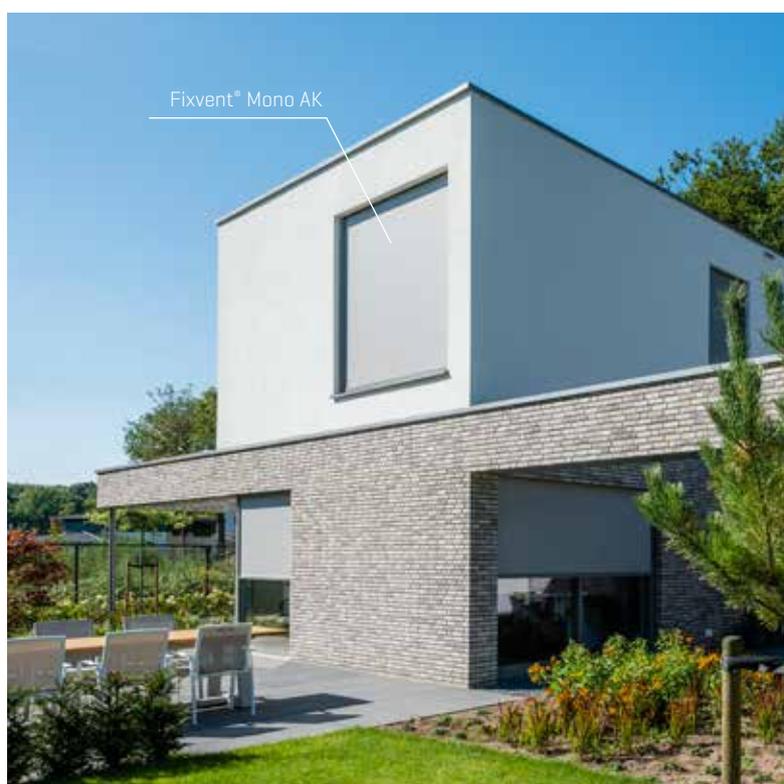
Small-Kassette nicht erhältlich für Fixvent Mono AK ULTRA/EXTREME

FIXVENT® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



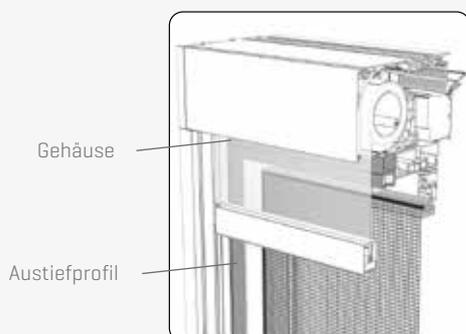
ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	12 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	5,4 m ²
Gekoppelter Screen (2-teilig mit 2 Motoren)	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	1320 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	18 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	2000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	10,8 m ²

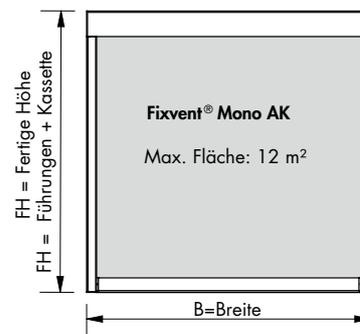
Achtung:

- Detecto Rensonmotor Safety First: gekoppelt immer mit 2 Motoren

Mithilfe der optionalen Seitenführung mit Austiefprofil kann zwischen Rahmen und Tuch zusätzlich Platz geschaffen werden. Siehe S. 87.



MOTORISIERT



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXVENT® MONO AK

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Einbauzeichnung Mauerwerk

Small
[für Fenstertiefen von 50-94 mm]

Medium
[für Fenstertiefen von 95-124 mm]

Large
[für Fenstertiefen von 125-154 mm]

X-Large
[für Fenstertiefen von 155-184 mm]

XX-Large
[für Fenstertiefen von 185-215 mm]

Einen besseren akustischen Komfort oder U-Wert

Optional: tiefere Kassette als die der Standard-Fenstergruppe für einen besseren akustischen Komfort oder U-Wert

Beispiel 1: Medium auf schmalerem Fenster **Beispiel 2: Large auf schmalerem Fenster**

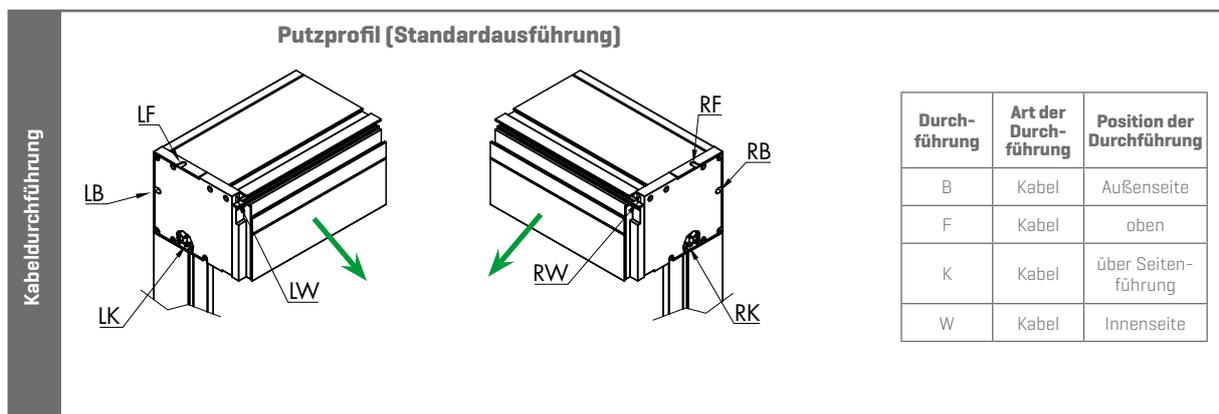
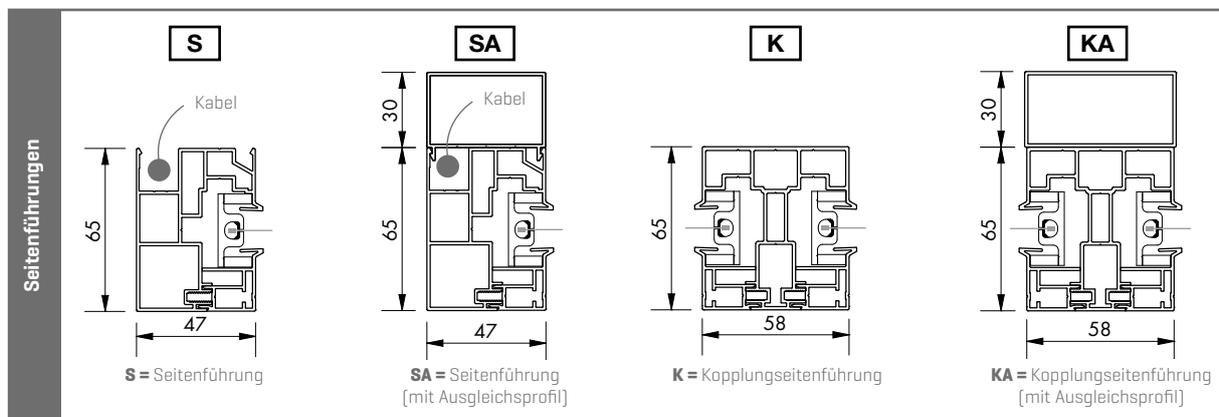
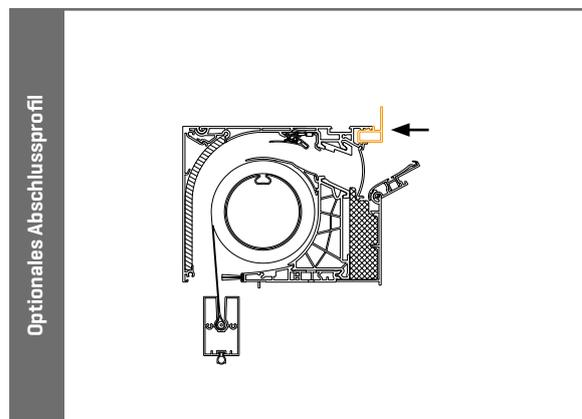
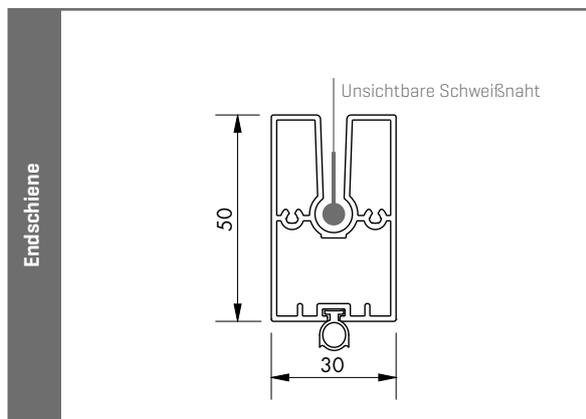
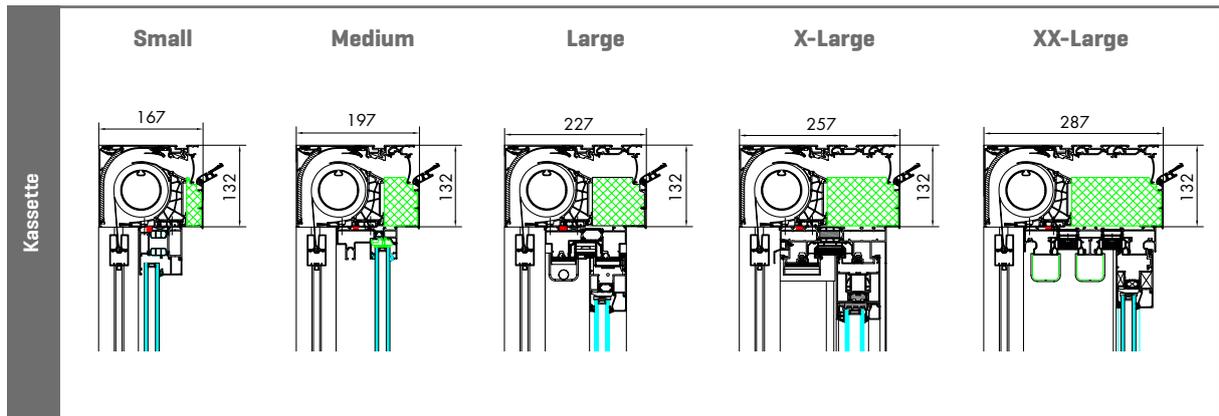
Typ der Kassette	Abmessungen des optionalen Auffüllprofils
Small	Kein Auffüllprofil
Medium	Auffüllprofil 30 mm
Large	Auffüllprofil 60 mm
X-Large	Auffüllprofil 90 mm
XX-Large	Auffüllprofil 120 mm

➔ Richtung der Entnahme der Tuhsatz

Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts

Achtung: Fixvent Mono AK ULTRA/EXTREME werden standardmäßig immer mit Auffüllprofil geliefert

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

Achtung:

- Fixvent Mono AK ULTRA/EXTREME werden standardmäßig immer mit Auffüllprofil geliefert
- Small-Kassette nicht anwendbar bei Fixvent ULTRA/EXTREME

FIXVENT® MONO UT

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

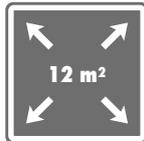
WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

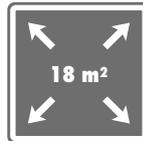
EINBAU



- Geeignet für Nichtwohngebäude
- Sonnenschutz, Schalldämmung und Lüftung in einem
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Innenseite herausnehmbar



Einzel



Gekoppelt



TECHNISCHE DATEN

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Sonnenschutz					
Design					
Abmessungen des Kasette [H x T]	132 mm x 167 mm	132 mm x 197 mm	132 mm x 227 mm	132 mm x 257 mm	132 mm x 287 mm
Kompatible Fenstertiefen	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Windfestigkeit					
Windklasse EN 13561:2004	3				
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand				
Bedienung					
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First			✓	
	Mechanischer Somfy-Motor			✓	
	Somfy, RTS Funkmotor			✓	
	Somfy-IO-Motor			✓	
Lüftung					
Volumenstrom					
Q bei 2 Pa	Fixvent® Mono UT		77,8 m³/h/m		
	Fixvent® Mono UT ULTRA		23,6 m³/h/m		
Q bei 8 Pa	Fixvent® Mono UT		168,2 m³/h/m		
	Fixvent® Mono UT ULTRA		47,2 m³/h/m		
Q bei 10 Pa	Fixvent® Mono UT		191,1 m³/h/m		
	Fixvent® Mono UT ULTRA		52,8 m³/h/m		
Komfort					
Schalldämmung D_{REW} [C;C _v] in geöffnetem Zustand [aufgerolltes Tuch]					
Fixvent® Mono UT	33 [0;-2] dB	35 [0;-3] dB	36 [-1;-4] dB	37 [-1;-4] dB	40 [-1;-4] dB
Fixvent® Mono UT ULTRA	nicht zutreffend	38 [0;-2] dB	40 [-1;-4] dB	43 [-1;-4] dB	45 [-1;-5] dB
Technische Daten					
Selbstregelnd	bei 10 Pa				
Thermisch getrennt	ja				
U-Wert [W/m²K]					
Fixvent® Mono UT	1,47	0,98	0,80	0,77	0,72
Fixvent® Mono UT ULTRA	nicht zutreffend	0,70	0,55	0,46	0,41
Leckrate in geschlossenem Zustand	< 15 % bei 50 Pa				
Insektenschutz	ja				

Achtung:

Small-Kassette nicht erhältlich für Fixvent Mono UT ULTRA.

FIXVENT® MONO UT

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

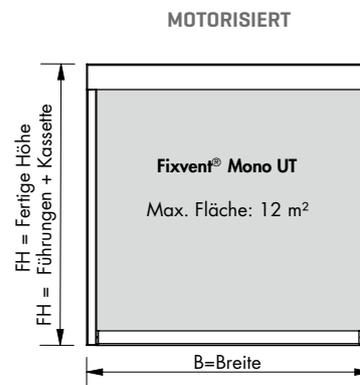
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	700 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	12 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	2000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	5,4 m ²
Gekoppelter Screen (2-teilig mit 2 Motoren)	Glasfasertuch Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	1320 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	18 m ²
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	2000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Höhe	2700 mm
		Max. Fläche	10,8 m ²



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXVENT® MONO UT

Einbauweise 4 (EW 4): Einbau, oben auf dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Einbauzeichnung Mauerwerk

Small
[für Fenstertiefen von 50-94 mm]

Medium
[für Fenstertiefen von 95-124 mm]

Large
[für Fenstertiefen von 125-154 mm]

X-Large
[für Fenstertiefen von 155-184 mm]

XX-Large
[für Fenstertiefen von 185-215 mm]

Einen besseren akustischen Komfort oder U-Wert

Optional: tiefere Kassette als die der Standard-Fenstergruppe für einen besseren akustischen Komfort oder U-Wert

Beispiel 1: Medium auf schmalerem Fenster **Beispiel 2: Large auf schmalerem Fenster**

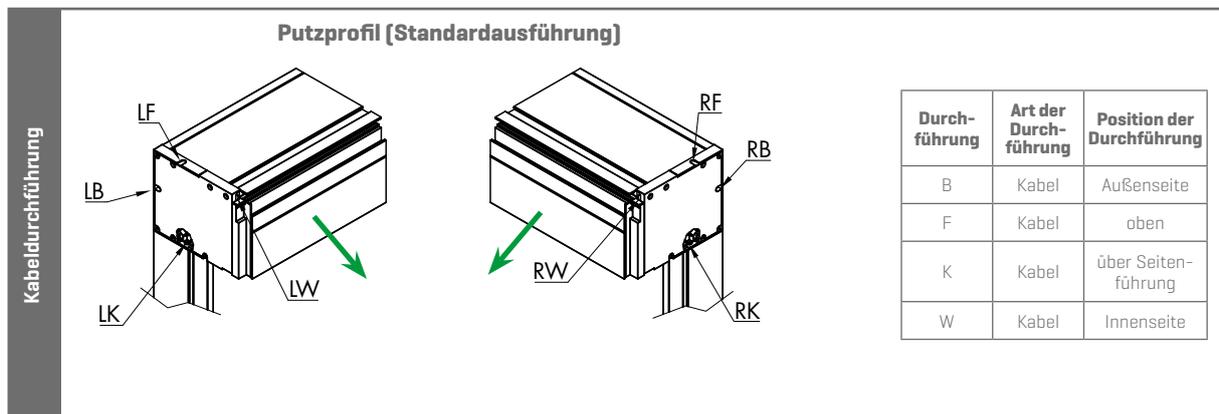
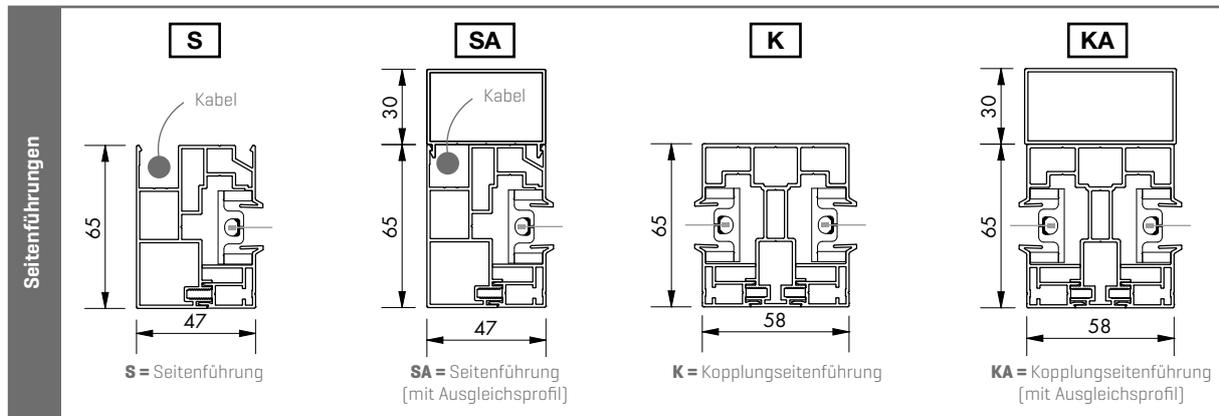
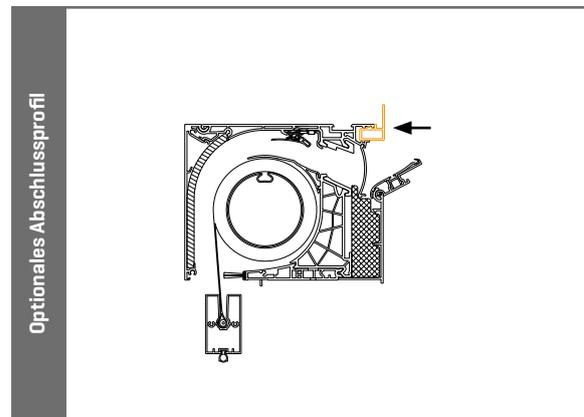
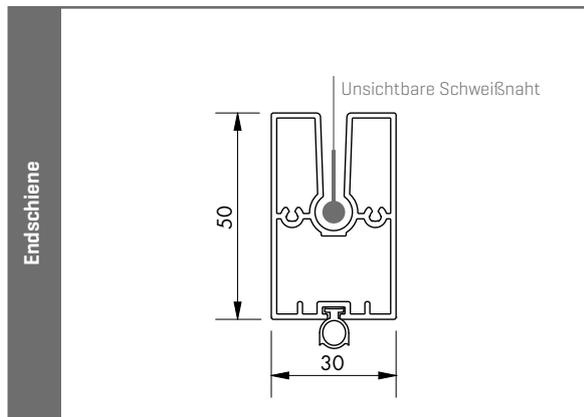
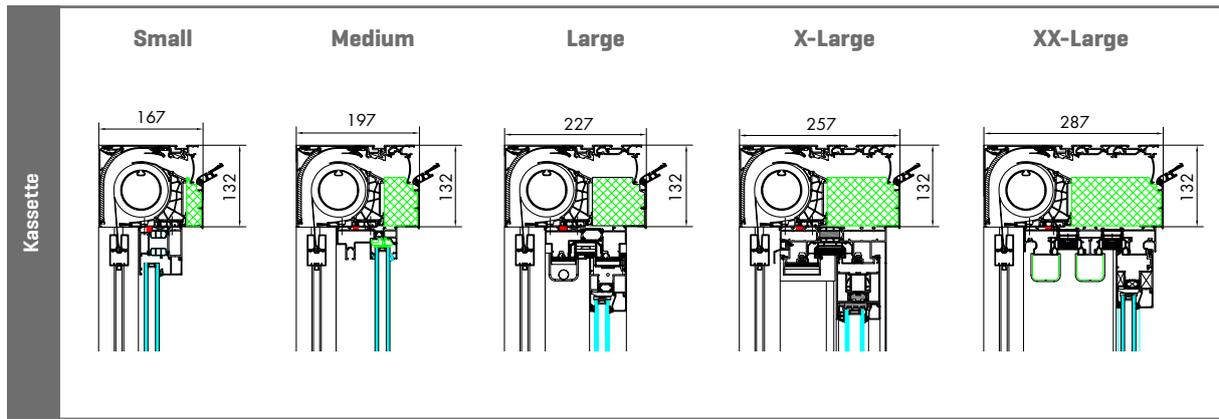
Typ der Kassette	Abmessungen des optionalen Auffüllprofils
Small	Kein Auffüllprofil
Medium	Auffüllprofil 30 mm
Large	Auffüllprofil 60 mm
X-Large	Auffüllprofil 90 mm
XX-Large	Auffüllprofil 120 mm

➔ Richtung der Entnahme der Tuhsatz

Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts

Achtung: Fixvent Mono AK ULTRA/EXTREME werden standardmäßig immer mit Auffüllprofil geliefert

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



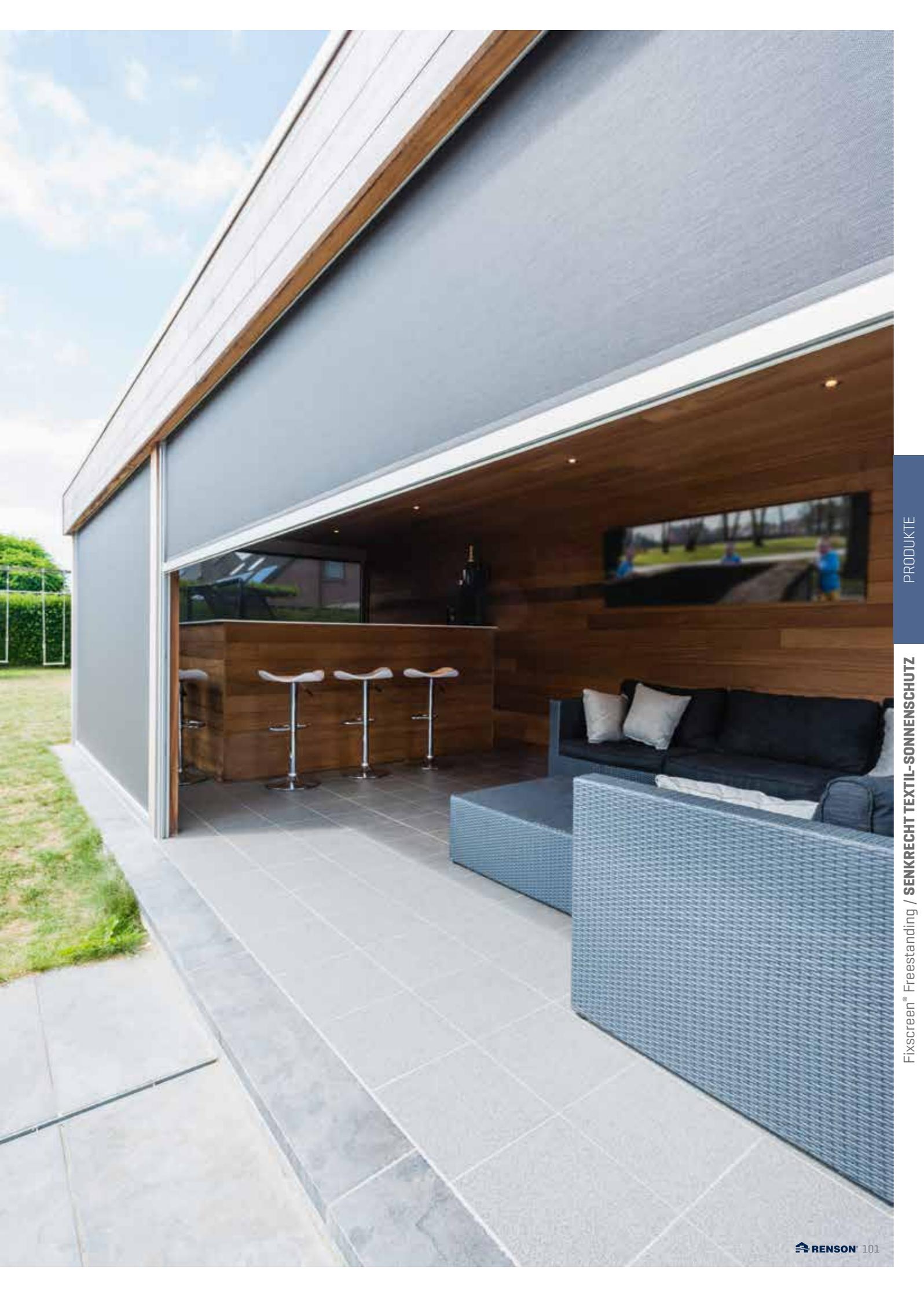
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Achtung:

- Fixvent Mono UT ULTRA wird standardmäßig immer mit Auffüllprofil geliefert
- Small-Kassette nicht anwendbar bei der Ausführung Ultra

FIXSCREEN® FREESTANDING





FIXSCREEN® 150 F

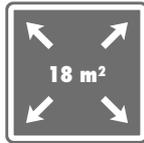
Einbauweise (EW 1 F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



- Geeignet für große Abmessungen
- Diskrete und ästhetische Integration
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	✓	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 60 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor*	✓

Achtung:

Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.

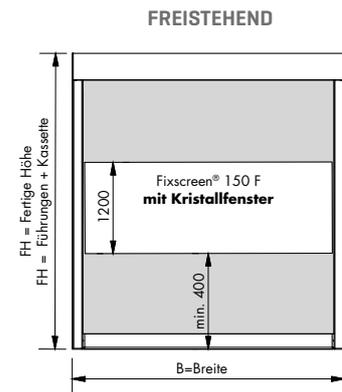
Gewicht: ± 23 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	905 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	18 m ²

Achtung:

- Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io: Breite \geq 1200 mm
- Koppeln ist nicht möglich
- Über 2800 mm Höhe ist die Anwendung eines Windautomat obligatorisch.



Kristallfenster über die gesamte Breite

Wird Fixscreen 100 Slim F & Fixscreen 150 F angebracht, kann ein transparentes Kristalltuch in Fensterform in das Glasfasertuch integriert werden. Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

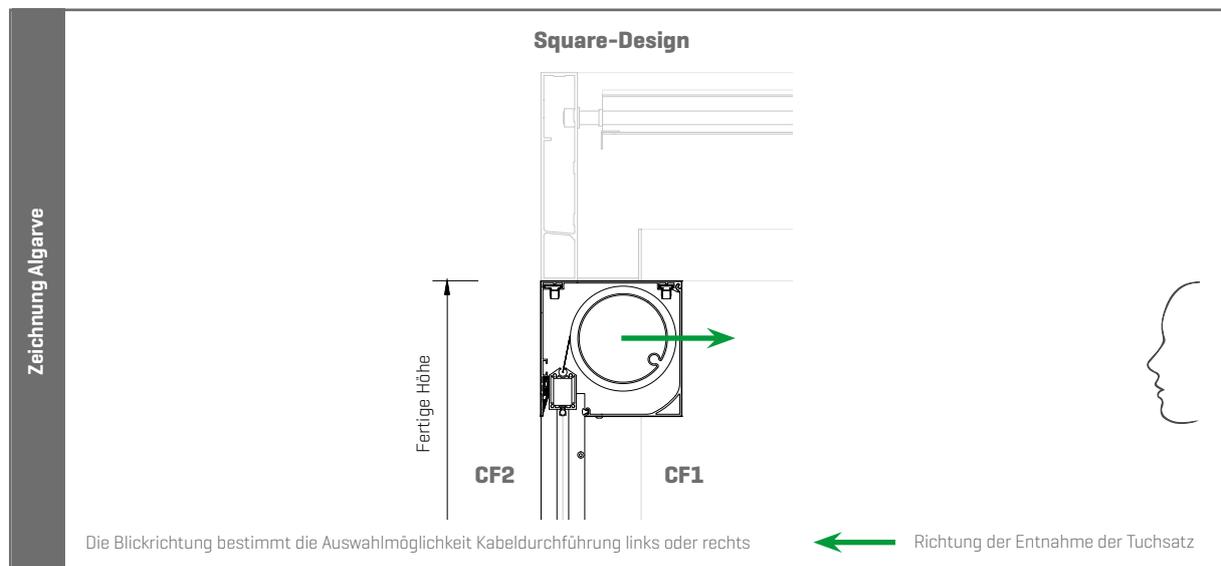
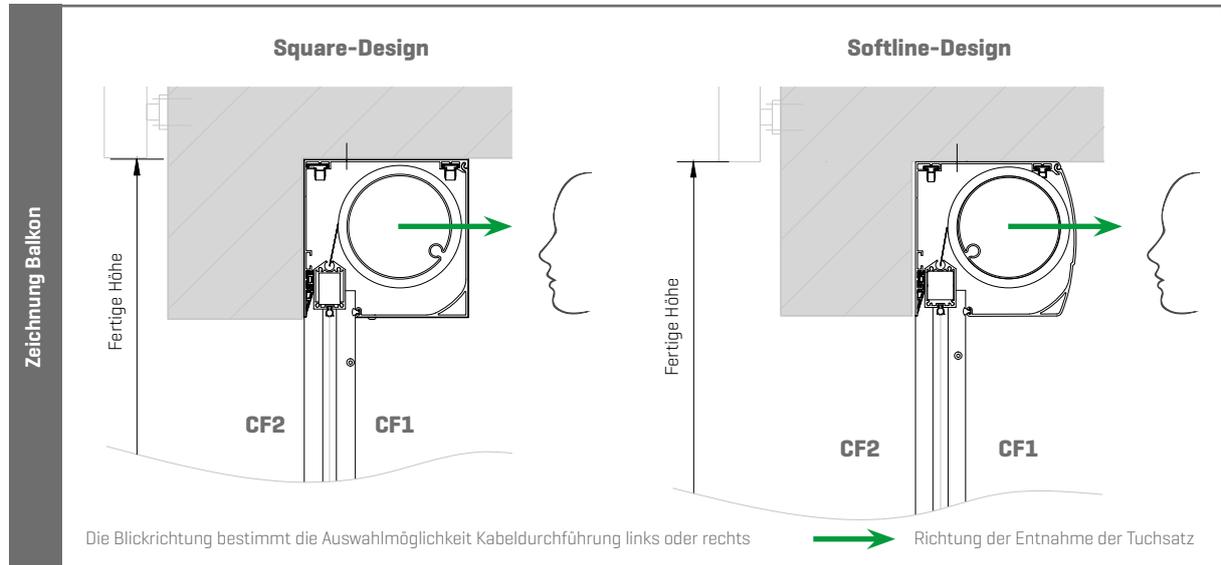
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓
2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch	✓

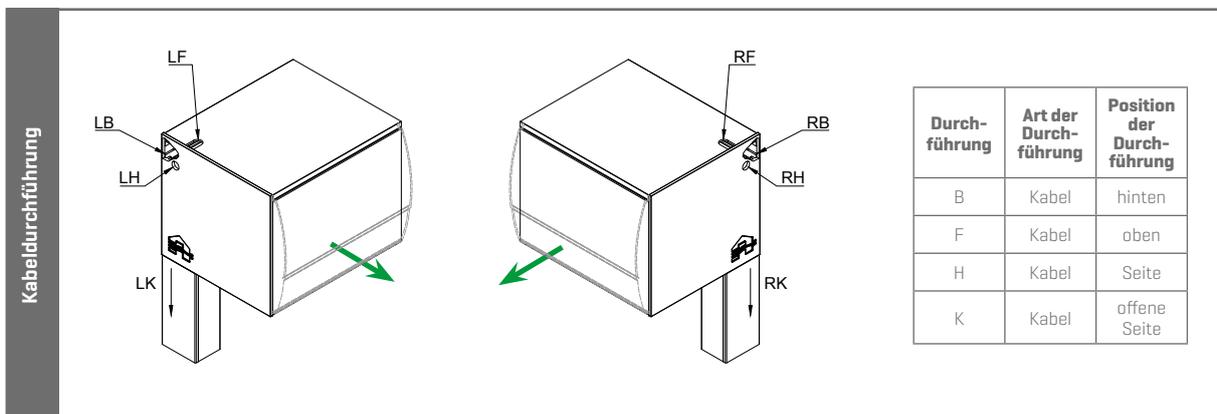
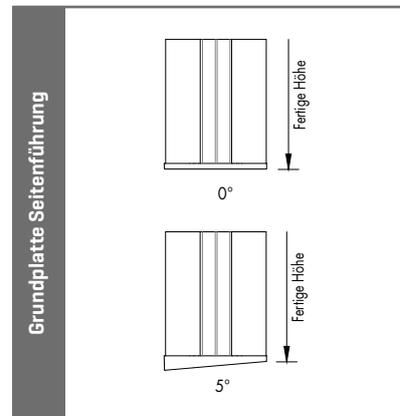
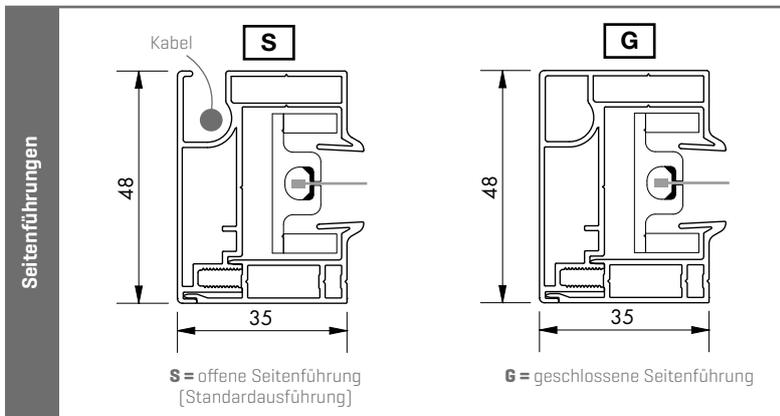
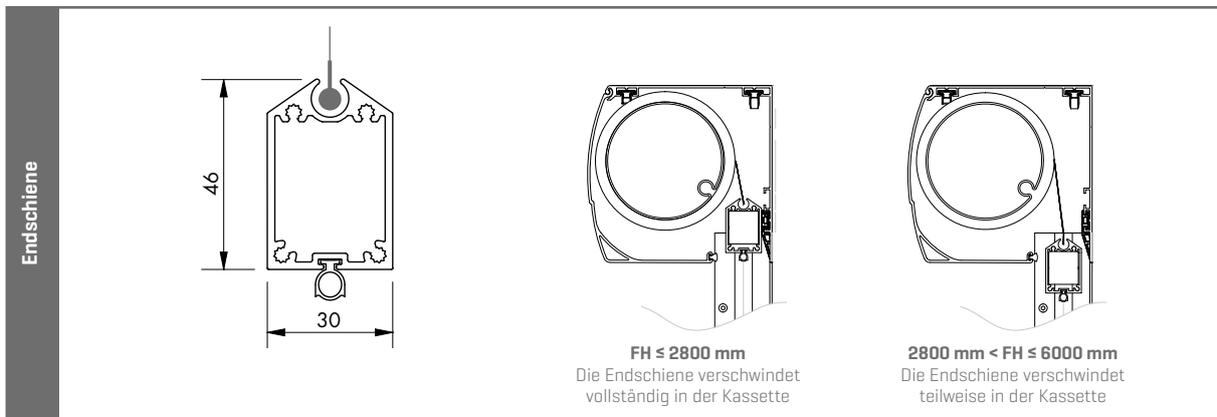
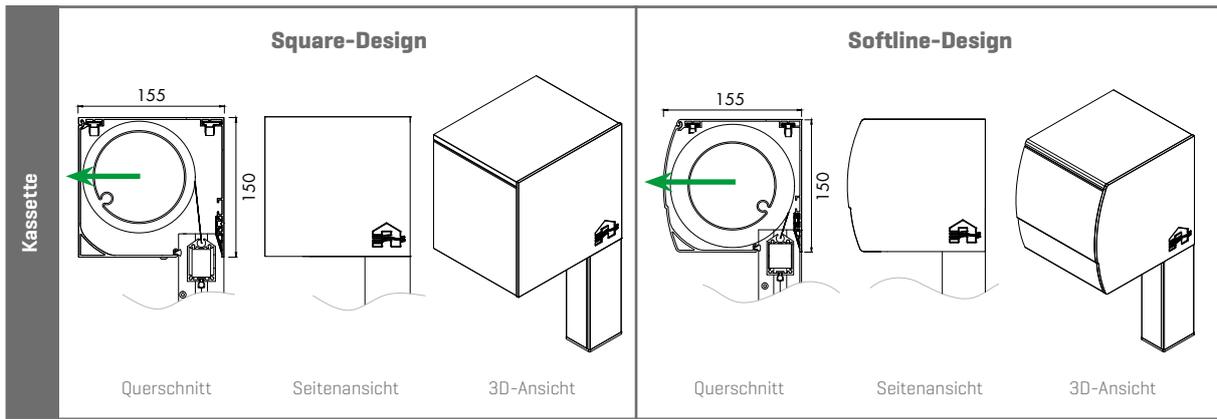
FIXSCREEN® 150 F

Einbauweise (EW 1 F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

FIXSCREEN® 100 SLIM F

Einbauweise (EW 7A F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



- Tuch nah an der Innenseite der Terrassenüberdachung oder des Balkons
- Multifunktional einsetzbar
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



Einzeln

TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 110 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 60 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil ist optional

Tipp:

Wenn eine Türklinke oder ein Griff einer Schiebetür oder eines Fliegenfensters die ungehinderte Bewegung des Tuchs eventuell stören würde, wählen Sie Einbauweise 7B (siehe Seite 114). In diesem Fall werden die Kassette und die Seitenführungen umgekehrt montiert. So befindet sich das Tuch weiter weg von der freistehenden Konstruktion und eine ungehinderte Bewegung ist gewährleistet.



EW 7A



EW 7B

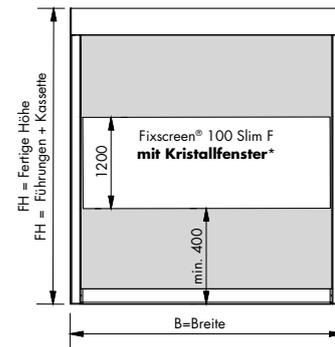
ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	16,8 m ²
	Glasfasertuch Privacy	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4500 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	12,6 m ²
	Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	900 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	16,8 m ²

Achtung:

- Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io:
Breite \geq 1200 mm - Höhe \leq 2800 mm
- Koppeln ist nicht möglich
- Anwendung Kristallfenster möglich über ganze Breite der Screen, mit maximalen Systembreite von 4500 mm.

FREISTEHEND



Kristallfenster über die gesamte Breite

Wird Fixscreen 100 Slim F & Fixscreen 150 F angebracht, kann ein transparentes Kristalltuch in Fensterform in das Glasfasertuch integriert werden. Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

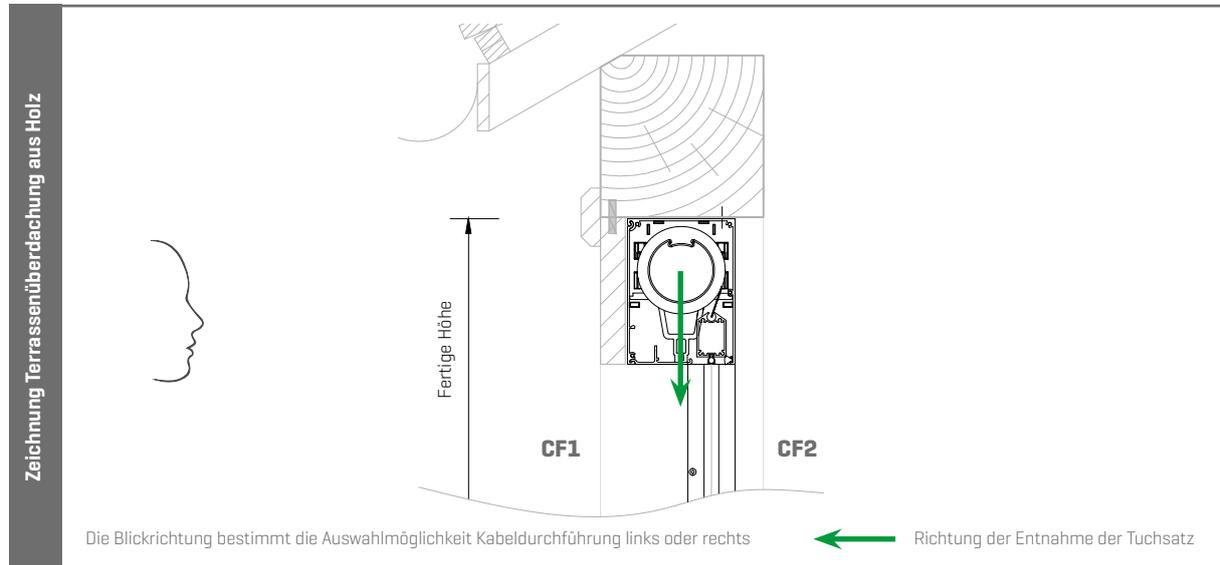
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓
2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch	✓

FIXSCREEN® 100 SLIM F

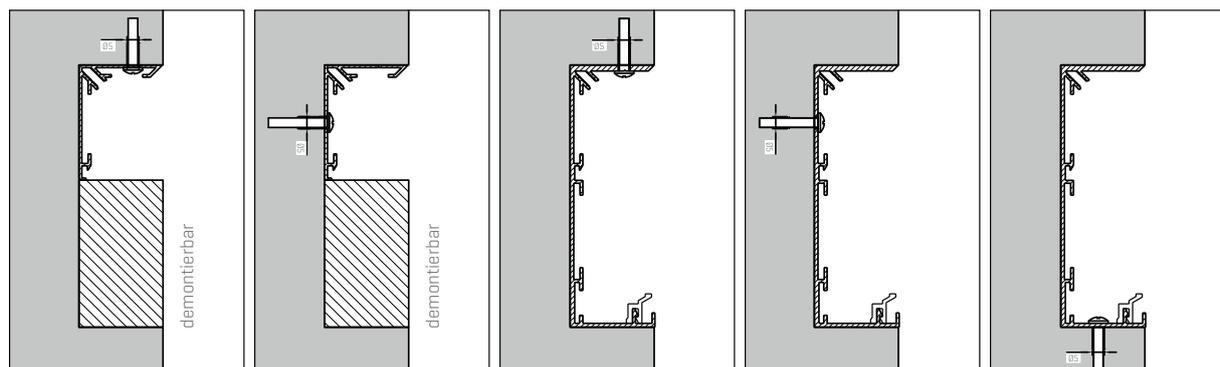
Einbauweise (EW 7A F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

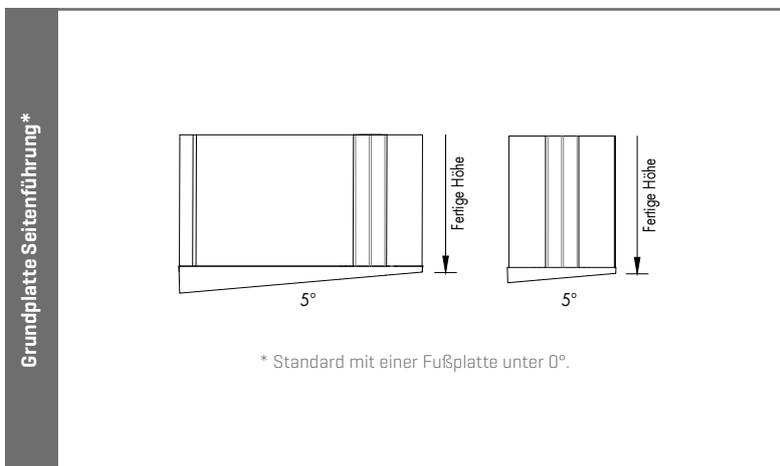
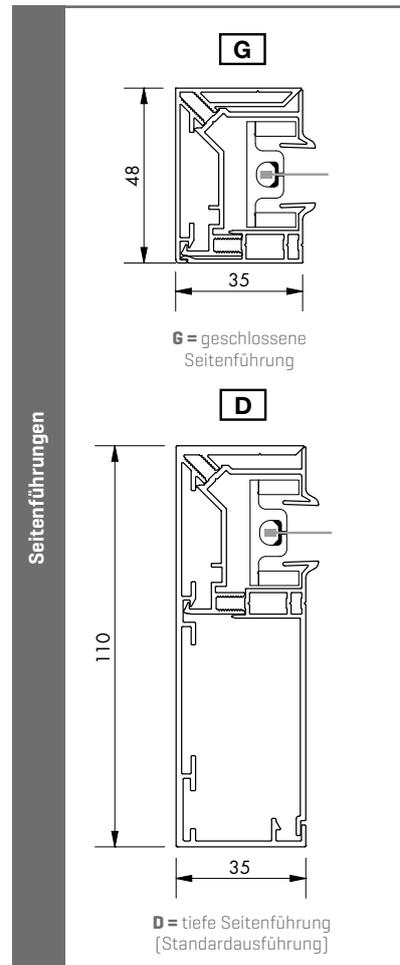
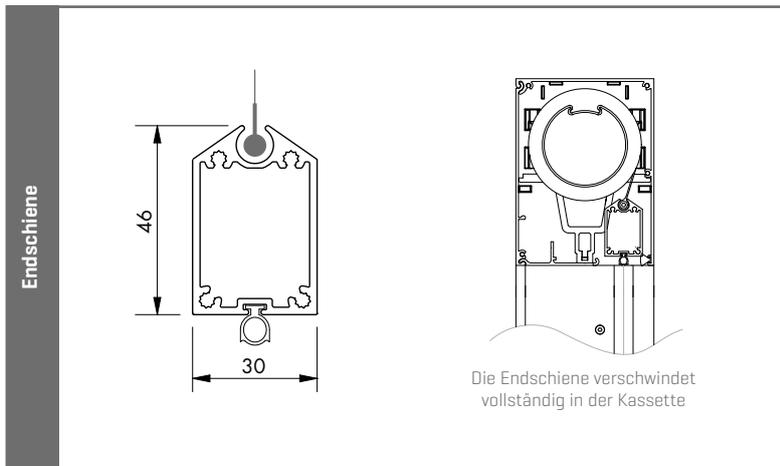
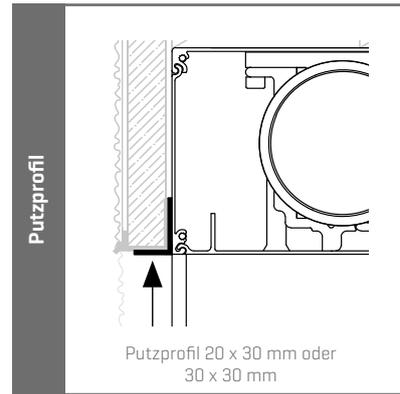
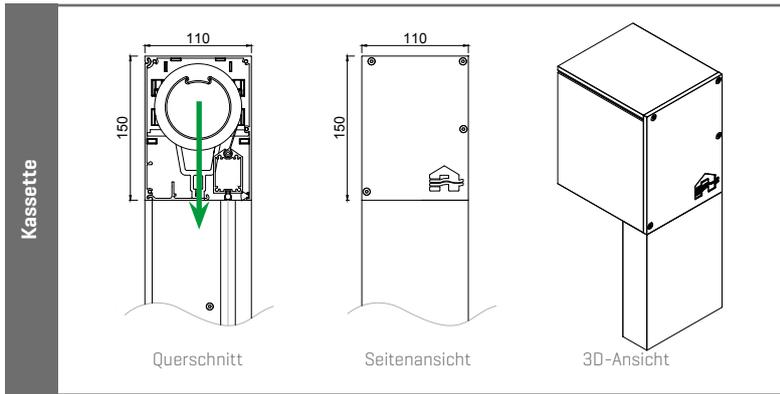


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Kabeldurchführung

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben
H	Kabel	Seite
N	Kabel	vorne
V	Kabel	oben
W	Kabel	Seite

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

FIXSCREEN® 100 SLIM F

Einbauweise [EW 7B F]: freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



- Tuch weiter weg von der Innenseite der Terrassenüberdachung oder des Balkons
- Multifunktional einsetzbar
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



Einzeln

TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 110 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 60 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil ist optional

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	16,8 m ²
	Glasfasertuch Privacy	Min. Breite	1000 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	4500 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	12,6 m ²
	Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	900 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	16,8 m ²

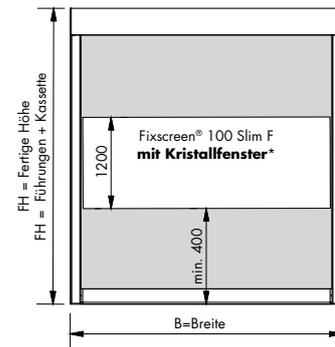
Achtung:

- Koppeln ist nicht möglich
- Anwendung Kristallfenster möglich über ganze Breite der Screen, mit maximalen Systembreite von 4500 mm.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓
2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch	✓

FREISTEHEND



Kristallfenster über die gesamte Breite

Wird Fixscreen 100 Slim F & Fixscreen 150 F angebracht, kann ein transparentes Kristalltuch in Fensterform in das Glasfasertuch integriert werden. Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.

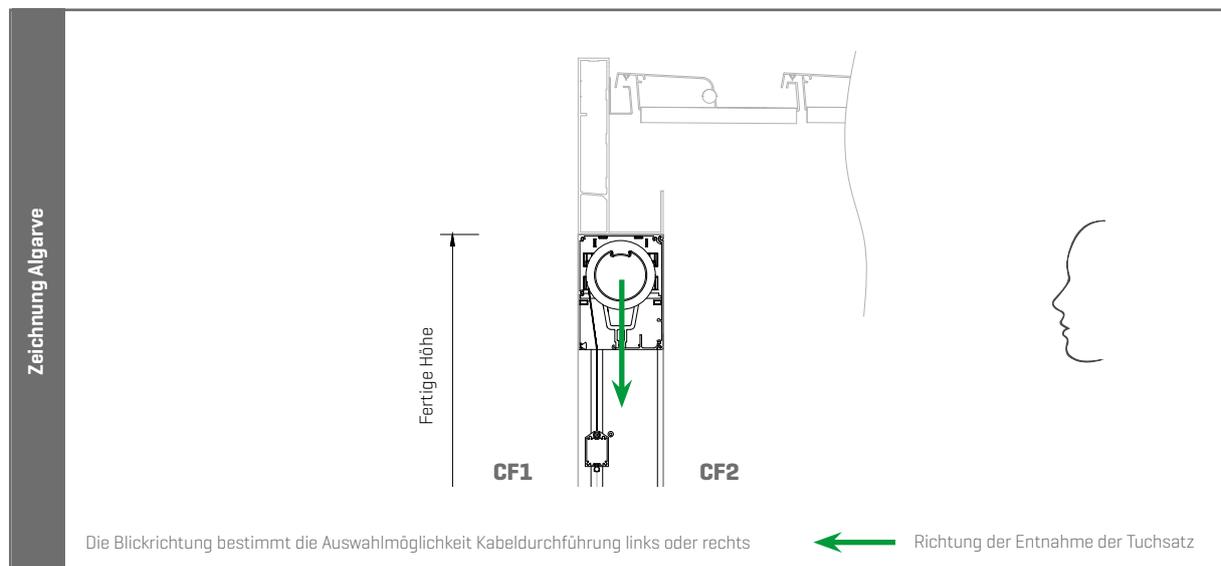
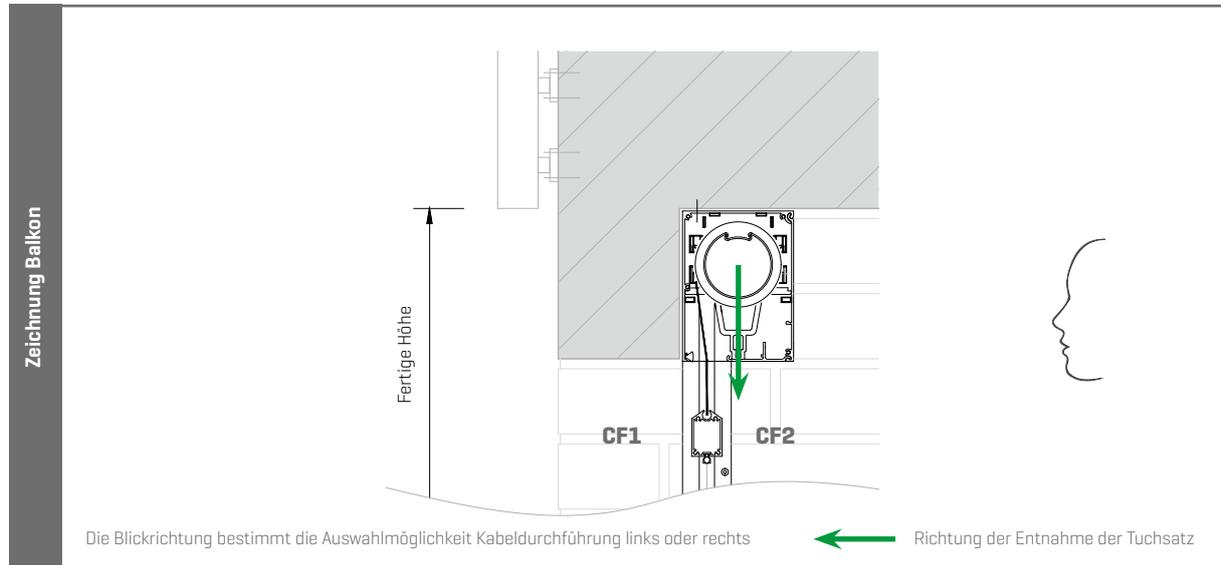
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® 100 SLIM F

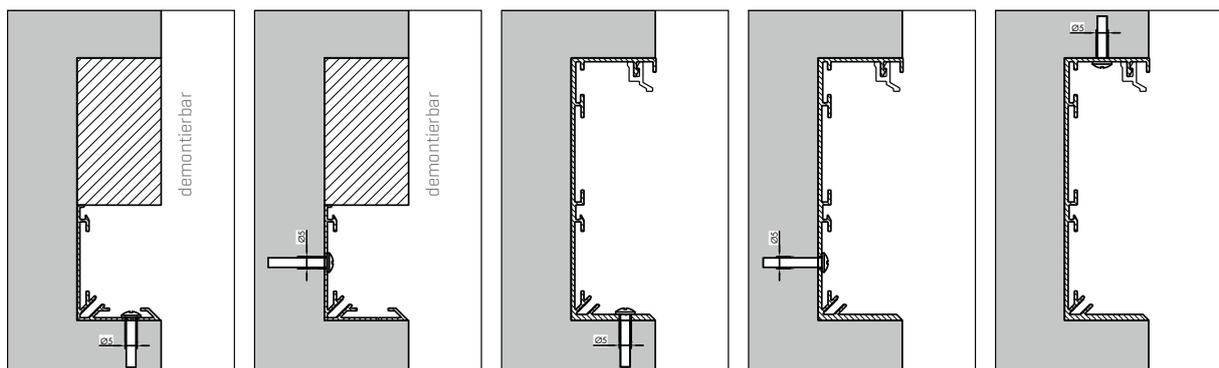
Einbauweise [EW 7B F]: freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

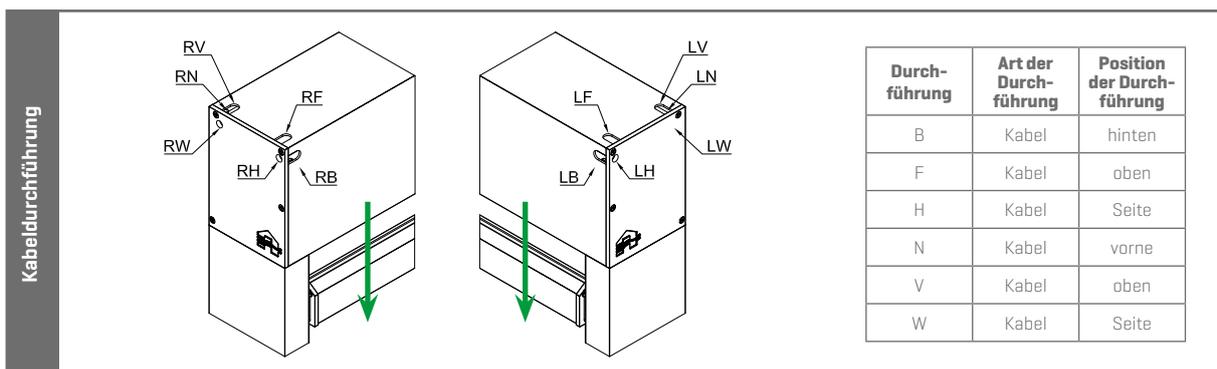
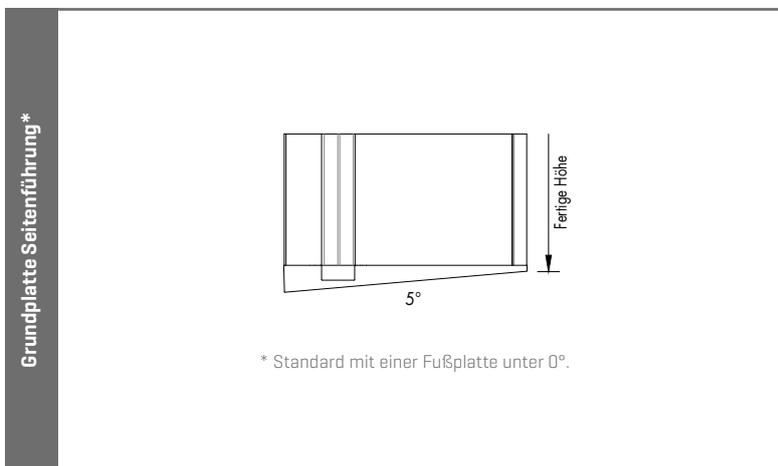
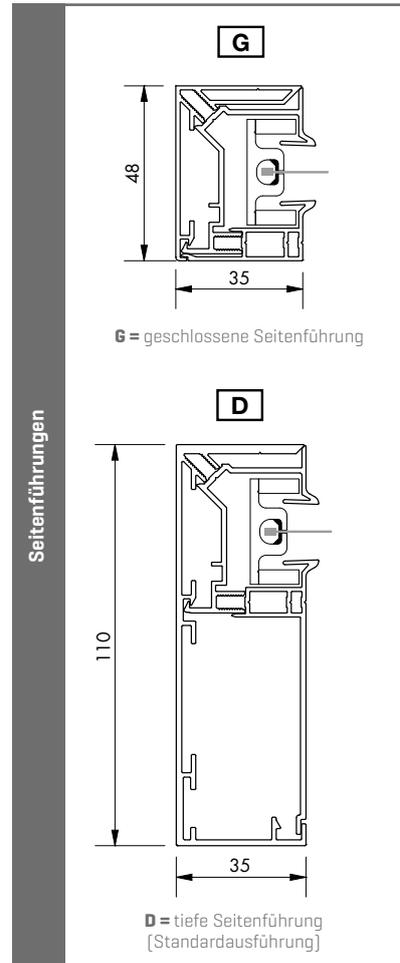
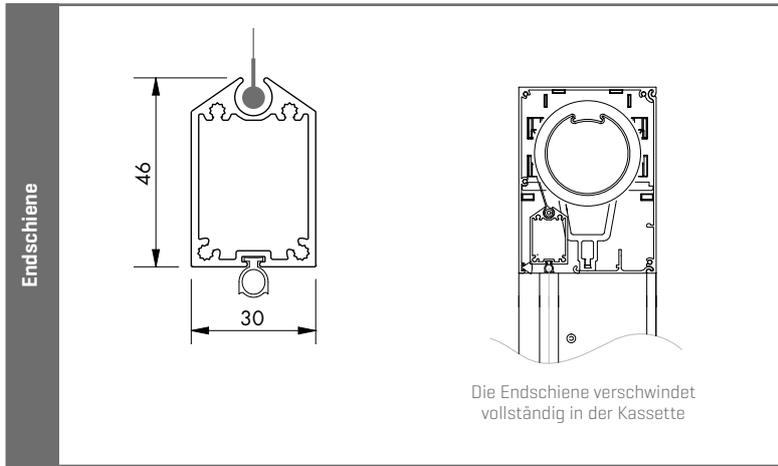
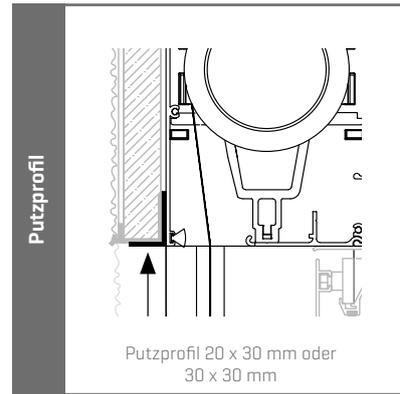
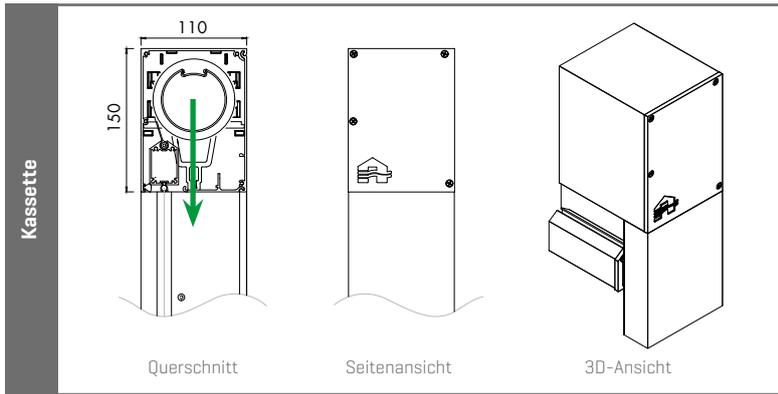


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

FIXSCREEN® 150 F

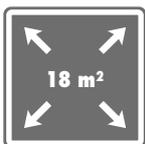
Einbauweise (EW 7A F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



- Tuch nah an der Innenseite der Terrassenüberdachung oder des Balkons
- Geeignet für große Abmessungen
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung [Breite links und/oder rechts]	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 60 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.
Gewicht: ± 23 kg/lm
- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil ist optional

Tipp:

Wenn eine Türklinke oder ein Griff einer Schiebetür oder eines Fliegenfensters die ungehinderte Bewegung des Tuchs eventuell stören würde, wählen Sie Einbauweise 7B [siehe Seite 123]. So befindet sich das Tuch weiter weg von der freistehenden Konstruktion und eine ungehinderte Bewegung ist gewährleistet.



EW 7A



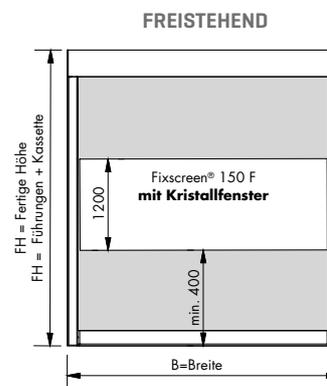
EW 7B

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Sergé / Natté Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	909 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	18 m ²

Achtung:

- Koppeln ist nicht möglich
- Über 2800 mm Höhe ist die Anwendung eines Windautomat obligatorisch.



Kristallfenster über die gesamte Breite

Wird Fixscreen 100 Slim F & Fixscreen 150 F angebracht, kann ein transparentes Kristalltuch in Fensterform in das Glasfasertuch integriert werden. Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

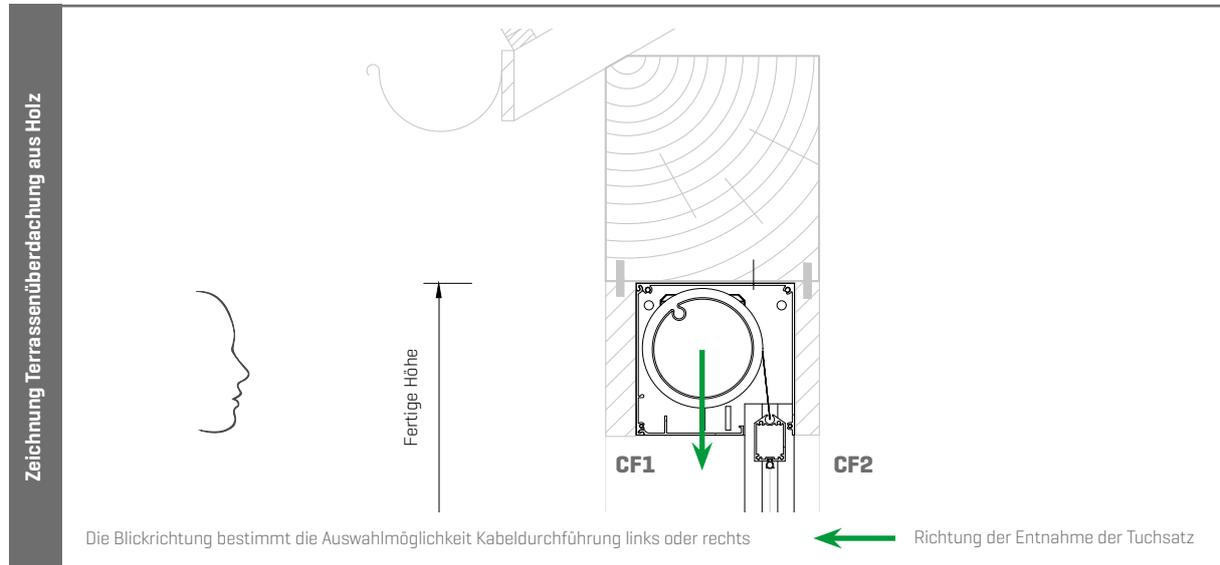
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓
2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch	✓

FIXSCREEN® 150 F

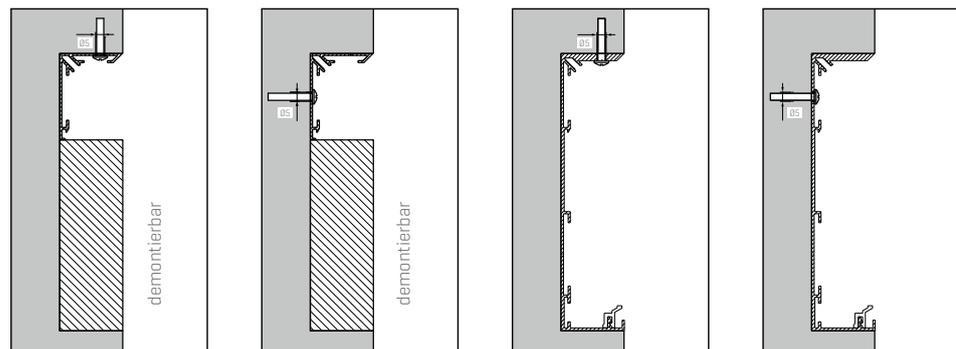
Einbauweise (EW 7A F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

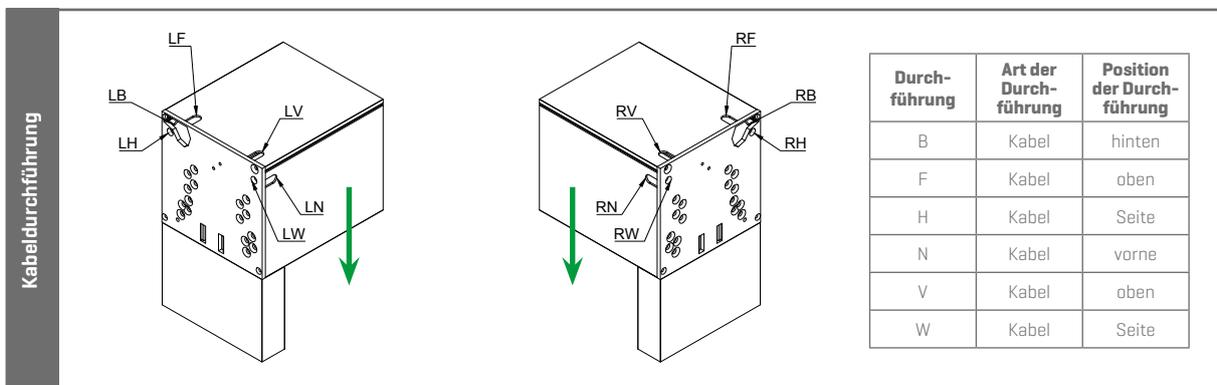
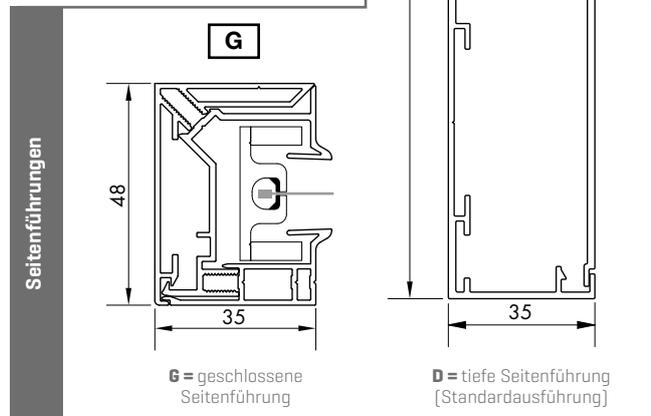
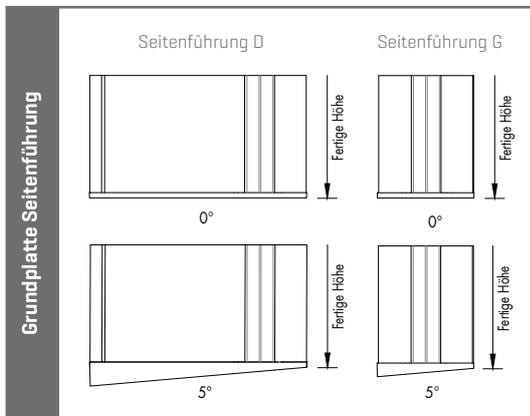
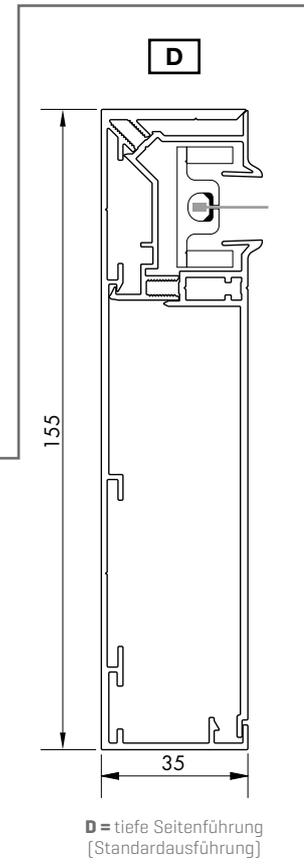
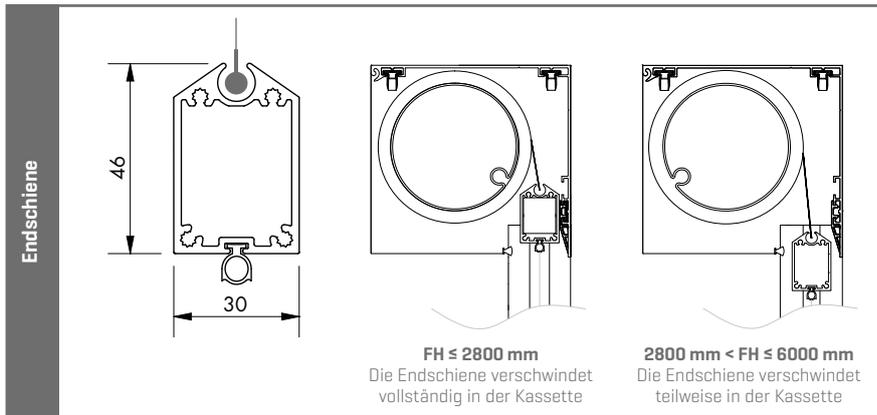
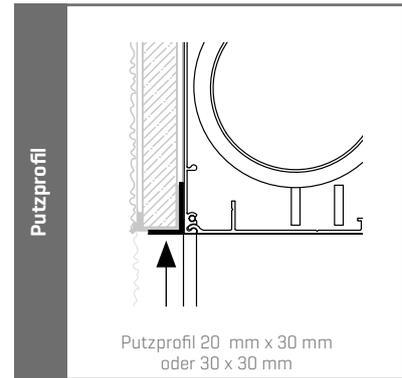
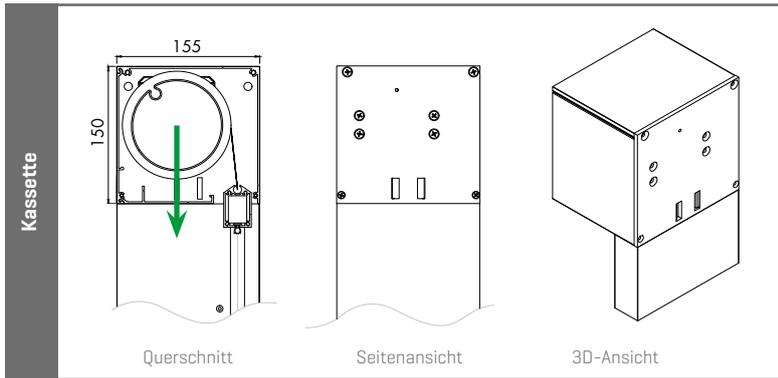


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

FIXSCREEN® 150 F

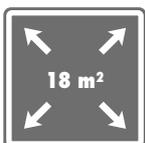
Einbauweise (EW 7B F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



- Tuch weiter weg von der Innenseite der Terrassenüberdachung oder des Balkons
- Geeignet für große Abmessungen
- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette (H x T)	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung (Breite links und/oder rechts)	500 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 60 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen.
Gewicht: ± 23 kg/lm
- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil ist optional

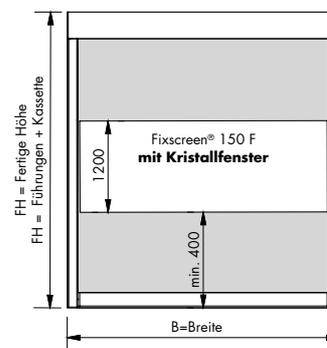
ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite	909 mm
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm
		Max. Höhe	3000 mm
		Max. Fläche	18 m ²

Achtung:

- Koppeln ist nicht möglich
- Über 2800 mm Höhe ist die Anwendung eines Windautomat obligatorisch.

FREISTEHEND



Kristallfenster über die gesamte Breite

Wird Fixscreen 100 Slim F & Fixscreen 150 F angebracht, kann ein transparentes Kristalltuch in Fensterform in das Glasfasertuch integriert werden. Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

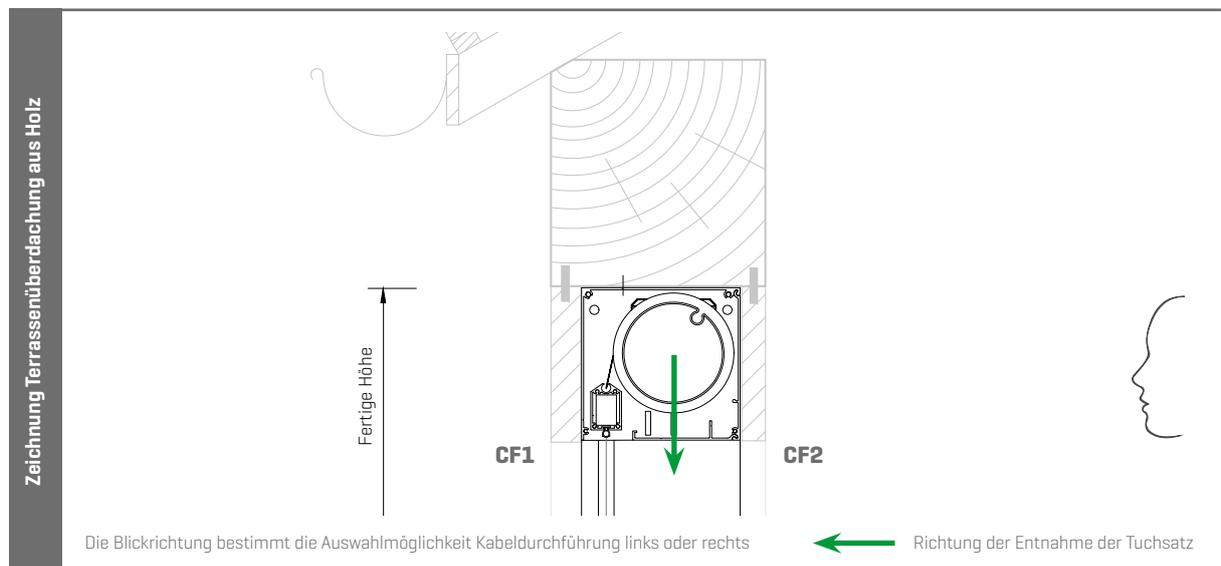
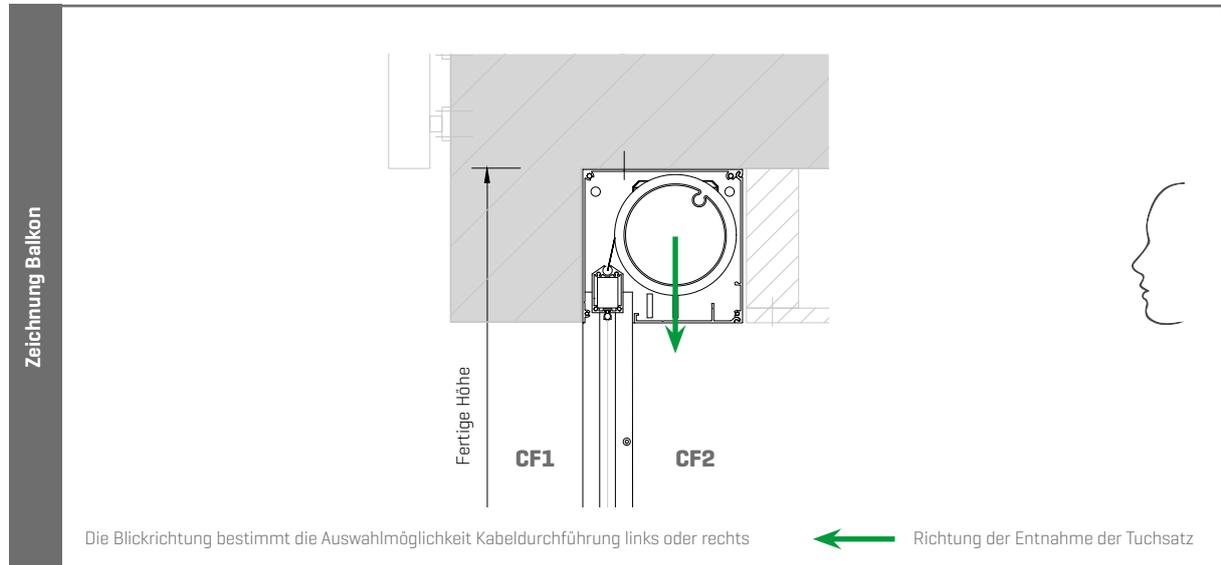
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓
2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch	✓

FIXSCREEN® 150 F

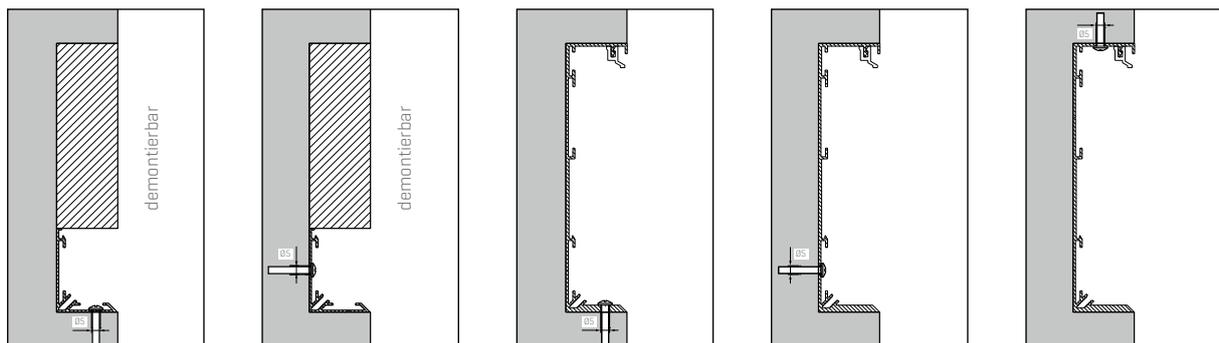
Einbauweise [EW 7B F]: freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

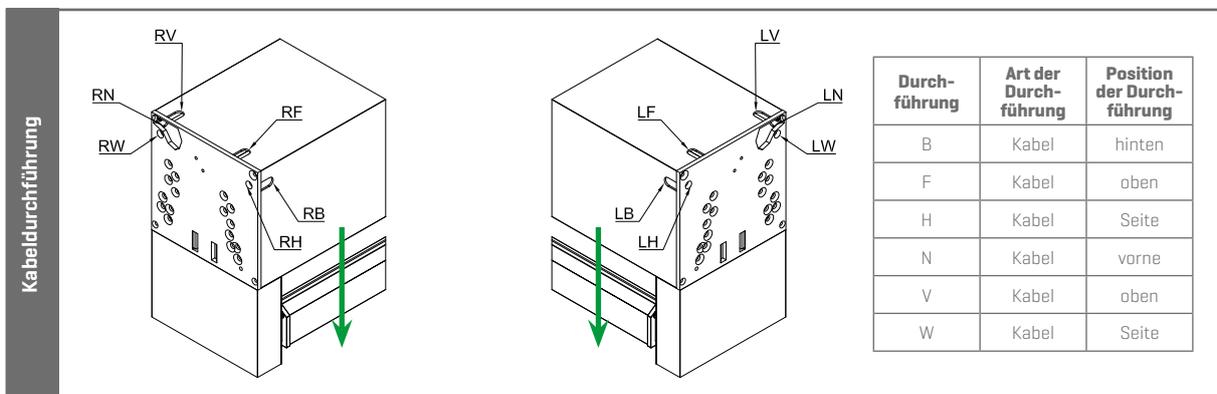
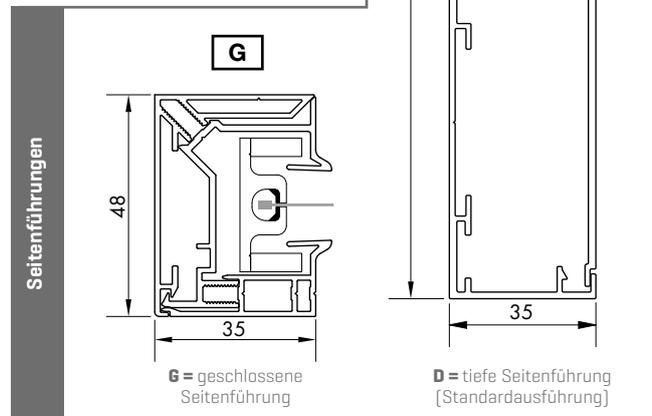
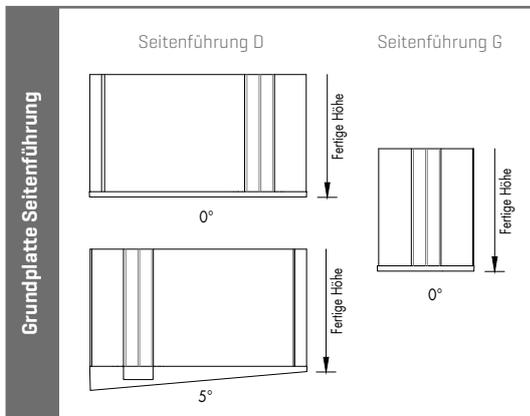
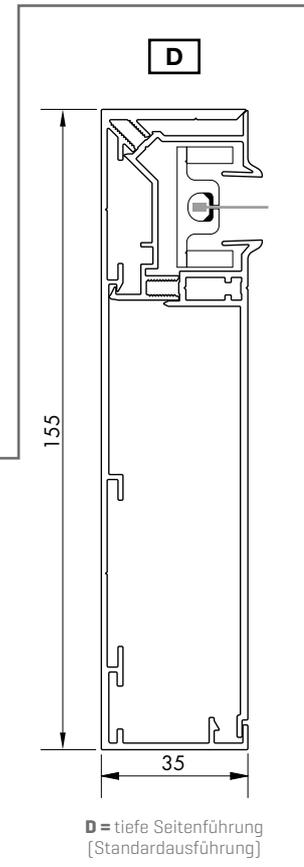
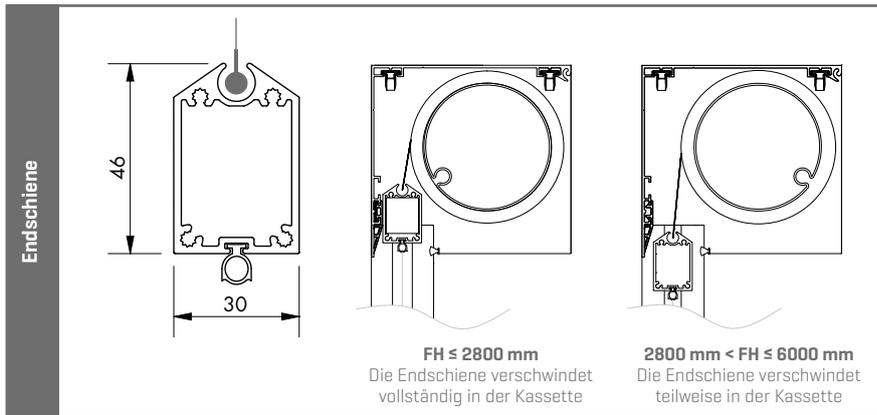
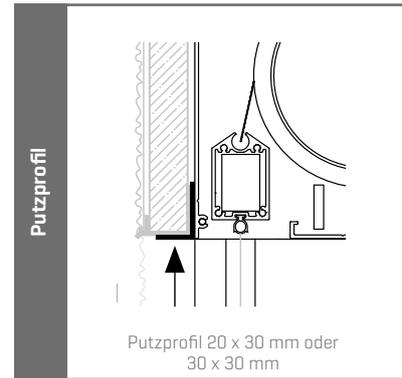
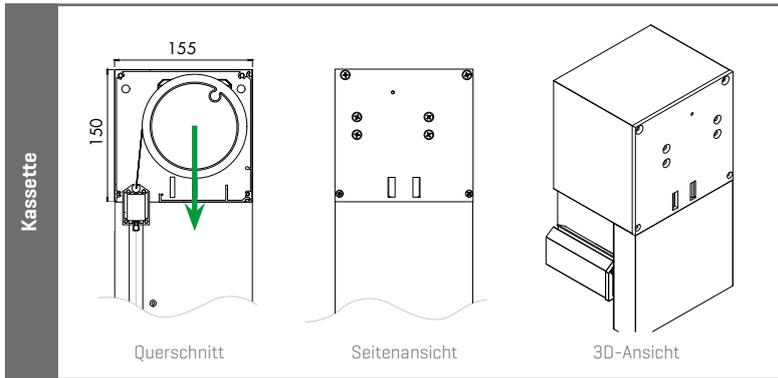


Achtung:

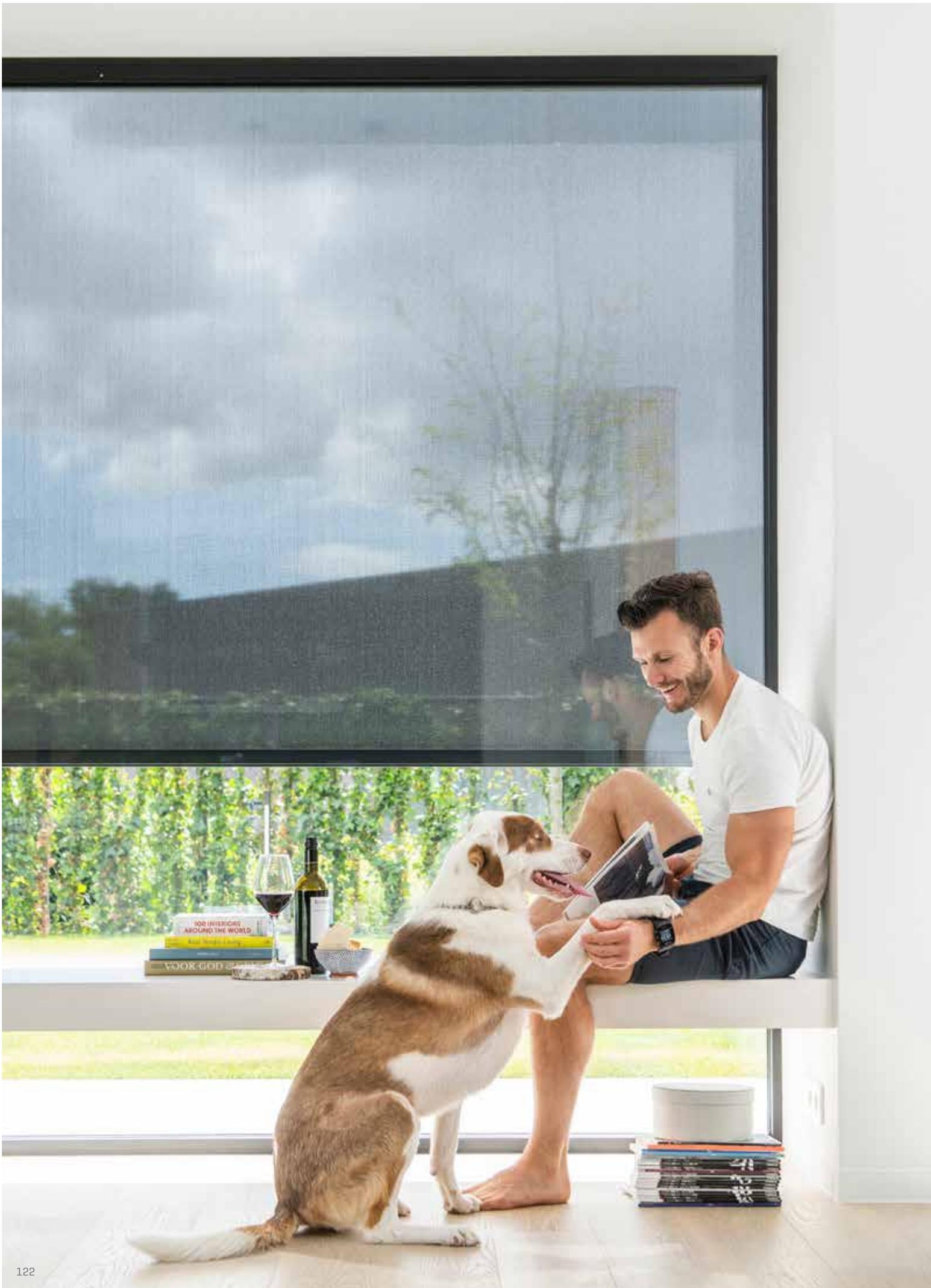
Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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



FIXSCREEN® READY

Das Prinzip „Fixscreen Ready“ bedeutet, dass alle Merkmale [für die nachträgliche Montage] eines Fixscreens bereits vorhanden sind. Fixscreen Ready ist eine interessante Lösung für Projekte, Neubauten und Apartments. Sie sorgt für eine niedrigere Einstiegsschwelle in die Bereitstellung von Textilsonnenschutz und garantiert gleichzeitig eine integrierte Lösung. Dadurch erhält die Wohneinheit einen zusätzlichen Mehrwert und der Endkunde kann selbst entscheiden, wann er ein Tuchsatz zur Erhöhung seines Wohnkomforts einbauen lassen möchte.



1. EINFACHE MONTAGE DES TUCHSATZ

Der Kassette und Seitenführungen sind bereits in die Fassade integriert, der elektrische Anschluss ist jetzt vorgesehen.

2. ABSCHLUSSPROFIL FÜR ÄSTHETISCHE INTEGRATION

Bei Fixscreen Ready 100 Slim wird ein Abschlussprofil vorgesehen, um Kassette und Seitenführungen ästhetisch zu integrieren.

3. KEINE ABRUCHARBEITEN ERFORDERLICH

Dank die Kassette und die Seitenführungen bereits integriert sind beim Fixscreen Ready.

FIXSCREEN® READY 100 SLIM

Einbauweise 7A (EW 7A): Tuch nah am fenster

Einbauweise 7B (EW 7B): Tuch weiter vom fenster

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

NUR
EINBAU



- Unsichtbare Integration
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



MS7A



MS7B

TECHNISCHE DATEN

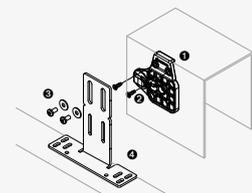
Design		
Abmessungen des Kasette [H x T]	150 x 110 mm	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Grundplatte Seitenführung	schräg von 0° oder 5° [D]	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO- Motor*	✓

Achtung:

- Kassettenverlängerung nicht möglich bei Seitenführung D
- Putzprofil und Befestigungshalterung sind optional

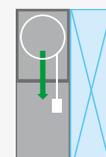
Befestigungshalterung

Die Renson-Befestigungshalterung bietet eine Möglichkeit um schnell, sicher und einfach an einem Fensterrahmen zu befestigen. Mehr Informationen auf www.renson.eu/fixation-brackets.

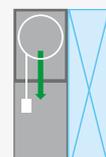


Tipp:

Wenn eine Türklinke oder ein Griff einer Schiebetür oder eines Fliegenfensters die ungehinderte Bewegung des Tuchs eventuell stören würde, wählen Sie Einbauweise 7B. So befindet sich das Tuch weiter weg vom Fenster und eine ungehinderte Bewegung ist gewährleistet.



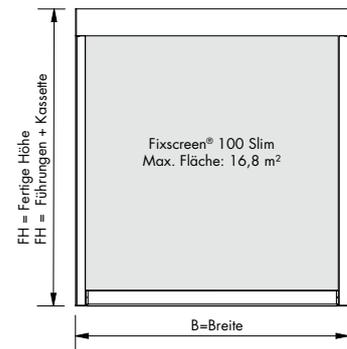
EW 7A



EW 7B

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen		
Einzelner Screen	Glasfasertuch Tuffscreen Insektenschutz Polyestertuch Soltis Veozip	Min. Breite	700 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	6000 mm 4000 mm	
		Max. Höhe	2800 mm 4000 mm	
		Max. Fläche	16,8 m ² 16 m ²	
	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	700 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
		Max. Breite	4500 mm 3000 mm	
		Max. Höhe	2800 mm 3500 mm	
	Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Max. Fläche	12,6 m ² 10,5 m ²	
		Min. Breite	1000 mm	
		Min. Höhe	300 mm	
	Max. Breite	4000 mm		
	Max. Höhe	2800 mm		
	Max. Fläche	11,2 m ²		



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

Achtung:

- *Die folgenden Einschränkungen gelten für Somfy Maestria io:
Breite \geq 1200 mm – Höhe \leq 2800 mm
- Bei der Bestellung der leere Kassette wird die Wahl der Bedienung der Screen, der Kabeldurchführung und der Betätigungsseite festgelegt.
- Die Garantienummer der leere Kassette gibt Ihnen alle Informationen, die Sie für die Bestellung den Tuhsatz benötigen: Abmessungen, Installationsmethode, Motor und Tuhauswahl.
- Die Garantienummer finden Sie :
- auf einem Aufkleber innerhalb der Kassette, oder
- durch Scannen des QR-Codes, den Sie auf der Außenseite der Kassette finden

DAUERHAFTIGKEIT

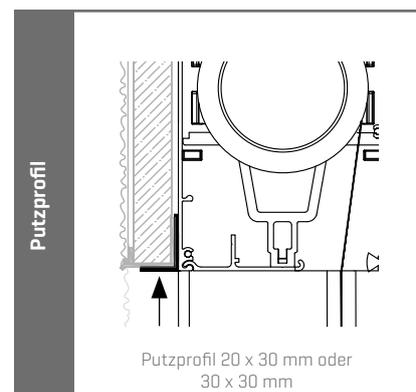
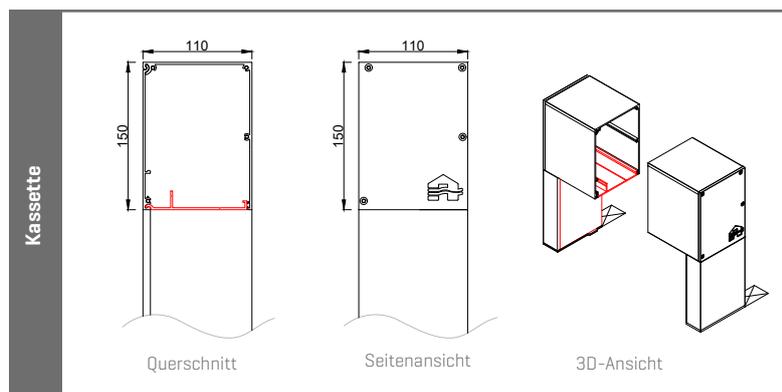
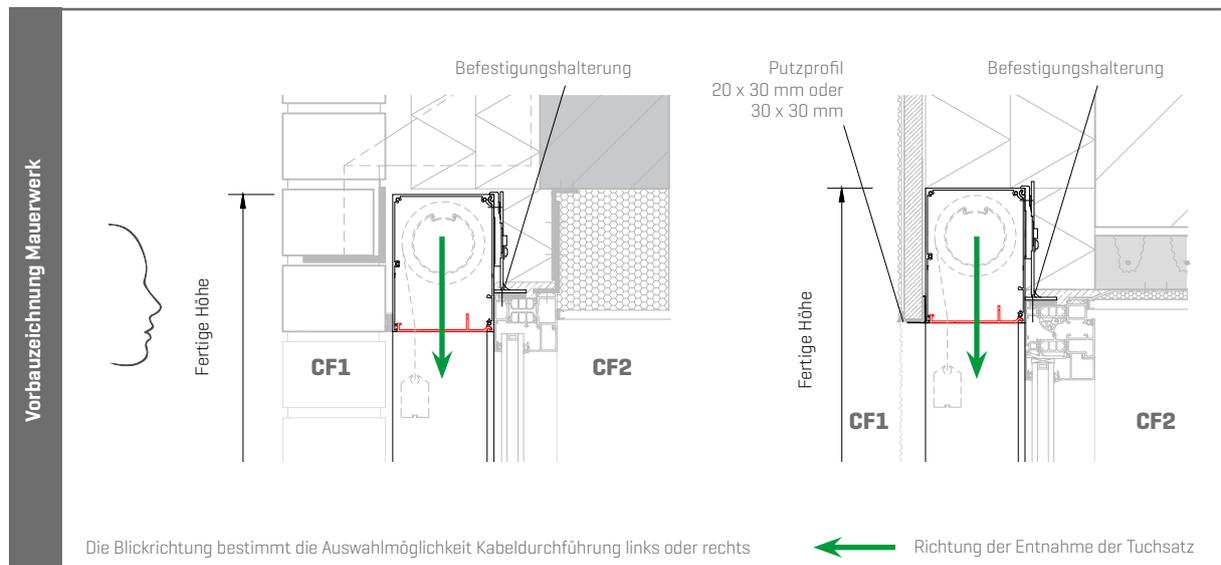
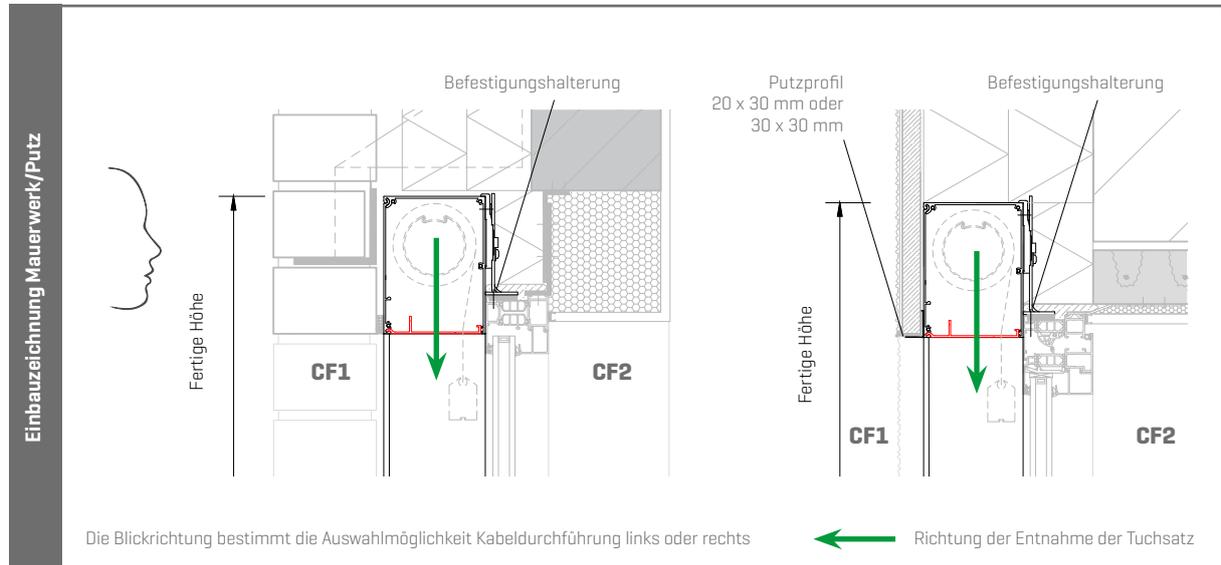
Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00002
Windkanaltestbericht	Nr. 113-25809
Dauerhaftigkeitstestbericht	WTCB Nr. 651 XE823 CAR4139
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® READY 100 SLIM

Einbauweise 7A (EW 7A): Tuch nah am fenster

Einbauweise 7B (EW 7B): Tuch weiter vom fenster

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Seitenführungen

Von oben
D = tiefe Seitenführung [Standardausführung]

D = tiefe Seitenführung [Standardausführung]

Befestigungshalterung

Höhe Befestigungshalterung
min. 80 mm - max. 185 mm

Kabeldoorvoer

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben
H	Kabel	Seite
N	Kabel	vorne
V	Kabel	oben
W	Kabel	Seite

Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts ← Richtung der Entnahme der Tuchsatz
 Position des Fensters

Die leere Kassette

Beim Fixscreen Ready 100 Slim wird die Kassette nur mit dem festen Profil der tiefen Seitenführung D ausgeliefert. Die Kassette selbst enthält alle motorunabhängigen Komponenten, die zum Schließen der Kassette benötigt werden, und beinhaltet die elektrische Kabelverbindung Connect&Go (5 m) mit UV-beständigem Kabel. Für eine ästhetisch schöne Verarbeitung des Produkts wird hierbei auch ein Abschlussprofil für Kassette und Seitenführung mitgeliefert.

Die Tuchschette

Bei Bestellung des Tuchsatzes wird neben dem Tuchsatz auch noch die Reißverschlussführung, das Zwischenprofil und das abnehmbare Profil der Seitenführung mitgeliefert.

FIXSCREEN® MINIMAL

Als Pionier auf dem Gebiet des winddichten Textil-Sonnenschutzes bis 130 km/h setzt Renson® mit dem Fixscreen Minimal neue Maßstäbe. Das ultimative Ziel ist es, während der Renovierung oder der späteren Montage die Sichtbarkeit der Tuchkassette und der Seitenführungen zu minimieren. Aus diesem Grund wurde jedes Teil des Fixscreen Textil-Sonnenschutzes untersucht: Kassette, Seitenführungen, Tuchsatz, Abmessungen, Textilspannung usw. Das Ergebnis: minimale Abmessungen, die eine subtile Montage ermöglichen.

MINIMALE AUSWIRKUNGEN, MAXIMALE MÖGLICHKEITEN

Minimale Kassettengröße mit begrenzter Einbautiefe

SEHR SCHMALE SEITENFÜHRUNG VON 20 MM

Komplett neuer Seitenführung mit High-End-Design, schraubenlos und mit einer lackierten Aluminium-Reißverschlussführung

HOCHWERTIGES DESIGN

Schraubenlos und mit lackierter Aluminium-Reißverschlussführung

MINIMALISTISCHE ENDSCHIENE

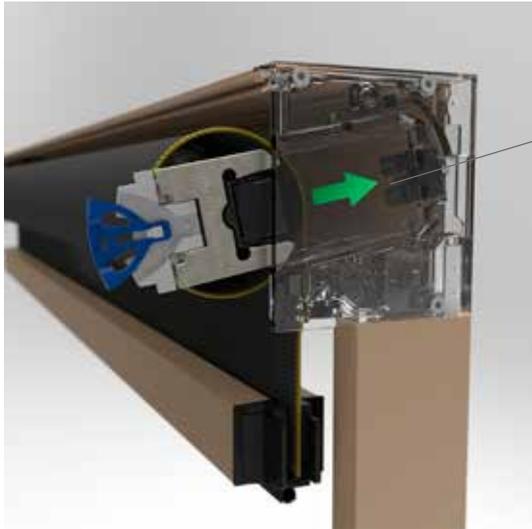
Die kleine Endschiene mit einer Höhe von 35 mm hat eine unsichtbare integrierte Schweißnaht

ÄSTHETISCHE VERBINDUNG AN DEN DORN

Lackierte 0° oder 5° Grundplatte für nahtlosen Anbindung an den Dorn

BREITE PALETTE AN TÜCHERN UND PULVERLACK FARBEN





KOMPLETT ERNEUERTE CONNECT&GO-TECHNOLOGIE

Ermöglicht eine schnelle, sichere und einfache (De)Montage der Tuchset. 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.



LANGLEBIGER REISSVERSCHLUSSFÜHRUNG MIT SMOOTH-TECHNOLOGIE

Auch in dieser Aluminium-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.



EXTREM HOCHWINDGARANTIE BIS ZU 130 KM/H

Neben der hohen Windgarantie im geschlossenen Zustand für Standardanwendungen gibt es auch eine hohen Windgarantie für freistehende Anwendungen bis zu 100 km/h. Ideal auf dem Balkon oder der Terrasse.

MINIMALE AUSWIRKUNGEN AUF DIE ARCHITEKTUR

Dank der kleineren Tuchkassette kann der Fixscreen Minimal unauffällig in das Fenster integriert werden sowohl für die Vorbau [EW1] als auch für die Einbaumontage [EW7]. Die schlanken Linien und das Square-Design dieser Kassette minimieren die Auswirkungen auf die Architektur.

- Die kleine Kassette „Small“ ist 140 mm hoch und 90 mm tief für Abmessungen bis 10 m²
- Die mittlere Kassette „Medium“ ist 160 mm hoch und 110 mm tief für Abmessungen bis 18 m²
- Die große Kassette „Large“ ist 180 mm hoch und 130 mm tief für Abmessungen bis 27,8 m²

Außer der Kassette wurden auch die **Seitenführungen** und die **untere Leiste** mit einer schlankeren Form versehen. Die Seitenführungen haben eine Ansichtsbreite von nur 20 mm und dies ist einzigartig auf dem Markt. Die untere Leiste wurde mit einer Höhe von knapp 35 mm neu gestaltet.



Fixscreen Minimal EW1 Small



Fixscreen Minimal EW7 Small



EINFACHE MONTAGE SEHR WICHTIG

Bei dieser neuen Produktlinie wurde in erster Linie die einfache Montage berücksichtigt. Beispielsweise ist das Kassettenprofil auf der Rückseite mit einem Detail mit verschiedenen Anwendungen versehen.

- Bei der Vorbaumontage kann der Kassetten an einem **Hakenprofil** aufgehängt werden. Für den Einbau kann der Kassetten über einen **Befestigungshalterung** befestigt werden. Eine einfache und schnelle Lösung sowohl für die Vorbaumontage als auch für die Einbaumontage!
- Für eine einfache Montage in einem Abstand von 40 cm zum Fenster kann die Kassetten an die **Basiskassette M.W+** gehängt werden.
- Für freistehende Anwendungen ist ein **Füllprofil** erhältlich. Das garantiert ein schönes Finish der Kassetten.

Um eine noch reibungslosere Montage zu ermöglichen, wird die Verbindung zwischen Kassetten und Seitenführung mit Hilfe eines separaten **Befestigungsstiftes** hergestellt. Zusätzlich sind die Seitenführungen für die Montage am Fenster **vorgebohrt**. Von nun an kann die **untere Leiste** leicht vom Tuch ausgerastet werden. Dies reduziert das Gewicht bei der Montage oder sorgt für eine schnelle Demontage. Ein neues, abnehmbares Klickprofil an der **Tuchsatz** reduziert nicht nur die horizontale Linienbildung im Tuch auf ein Minimum, sondern sorgt auch dafür, dass Sie das Tuch einfach und schnell aus der Tuchsatz herausklicken können.

Hakenprofil



Befestigungshalterung



Basiskassette M.W+



Füllprofil



EINE SEITENFÜHRUNG FÜR JEDE EINSATZBEREICH

Die Fixscreen Minimal-Reihe verfügt über eine große Auswahl an Seitenführungen, die Kombinationen mit jedem Fenstertyp ermöglichen.

Die **XS**-Seitenführung, eine extrem schlanke Seitenführung von nur 20 mm x 55 mm. Ideal geeignet sowohl für die Vorbau- als auch für die Einbaumontage an klassischen wie auch an edlen Fensterrahmen.



XS Seitenführung

Die tief eingelassene Seitenführung [**S/M/L**] wird hauptsächlich für freistehende Anwendungen verwendet. Dieser Typ ist auf die Tiefe die entsprechende Kassette abgestimmt und wird seitlich am Bauwerk befestigt.



M Seitenführung

Zusätzlich zu einer Seitenführung für die seitliche Montage bietet die Fixscreen Minimal EW7-Anwendung auch zwei Arten von Seitenführungen für die **Montage am Fensterrahmen**.

- Der Typ Window Front [**WF**] für die frontale Montage am Fensterrahmen.
- Der Typ Window Side [**WS**] für eine seitliche Montage am Fensterrahmen.

Beide Typen sind für jeden Kassette typ erhältlich [**S.WF/S.WS - M.WF/M.WS - L.WF/L.WS**], sowie in einer vergrößerten "+"-Version in Kombination mit die Basiskassette M.W+ [**M.WF+/M.WS+**]. Dank des integrierten Gummidetails auf der Rückseite garantieren diese Rutschen auch eine regensichere Kombination mit dem Fenster!



M.WF Seitenführung



M.WS Seitenführung



M.WF+ Seitenführung

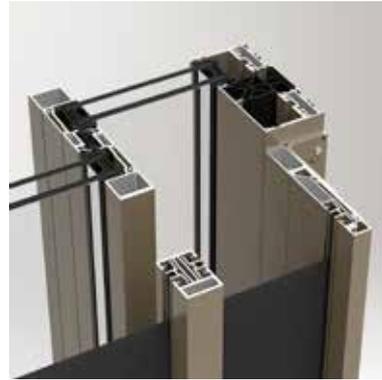


M.WS+ Seitenführung

Je nach Fenstertyp ist eine frontale oder seitliche Montage am Fenster sinnvoller. So sind die **.WF-Seitenführungen** die perfekte Kombination sowohl mit minimalistischen Fensterrahmen als auch mit breiteren Standardfensterrahmen.



S.WF in Kombination mit einem festen Fenster



M.WF+ in Kombination mit C.F. und einem minimalistischen Fenster

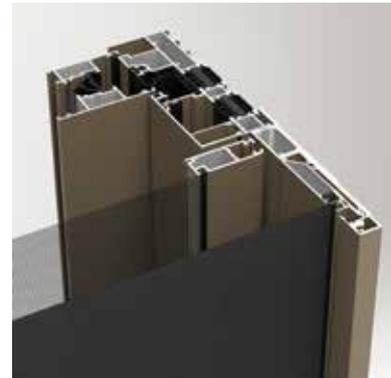
Die **Seitenführungen .WS** hingegen sind die perfekte Ergänzung zu schlanken Stahloptik-Fenstern, modernen schlanken [Schiebe-]Fenstern sowie für Kombinationen mit [Schiebe-]Insektenschutzgittern, auch für minimalistische Fenster und für alle Kombinationen mit einem Invisivent! Um die Montagegeschwindigkeit zu erhöhen, sind die Seitenführungen **standardmäßig vorgebohrt**.



S.WS in Kombination mit einem Fenster in Stahloptik



L.WS in Kombination mit Schiebetür/-fenster



M.WS+ in Kombination mit einem Schiebe-fenster und einem Schiebe-Fliegengitter

Das Sortiment wird durch zwei Koppelseitenführungen, die C.40 und die C.F, ergänzt.

- Die Seitenführung **C.40** wird am Fensterrahmen befestigt und ermöglicht die Verbindung von zwei Screens mit einer maximalen Gesamtbreite von 10 m. Anwendung in EW1 oder EW7A.
- Der **C.F.** [oder Couple Freestanding] Seitenführungen ist ein einzigartiger freistehender Koppelseitenführung, der mit dem Medium-Kasten in EW7B verwendet wird. Die C.F-Seitenführung wird völlig getrennt vom Fenster installiert und ermöglicht die Verbindung von bis zu drei Screens mit einer maximalen Gesamtbreite von 12 m. Diese Gesamtlösung ist die Lösung für minimalistische Schiebefenster mit Verstärkungsprofilen oder nach außen schiebbare Fenster.



C.40 - standard Koppelseitenführung vor EW7A



C.F - freistehende Koppelseitenführung vor Medium EW7B

FIXSCREEN® MINIMAL VORBAU





FIXSCREEN® MINIMAL

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

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD
(SCHIEBE-)
FENSTER

VORBAU



Small



Medium



Large

- Minimale Auswirkungen auf die Architektur
- Minimalistisches Design mit Liebe zum Detail
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

	Small	Medium	Large
Design			
Abmessungen des Kassette [HxT]	100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓	
Endschiene einziehbar		-	
Grundplatte Seitenführung	Lackierte Aluminium Grundplatte von 0° oder 5°		
Windfestigkeit			
Windklasse EN13561:2004	3		
Garantierter Windwiderstand	Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand		
Bedienung			
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
	Mechanischer Somfy-Motor	-	
	Funktechnologie Somfy io Motor	✓	
	Funktechnologie Somfy Sonesse* io Motor	✓	

* Nur für Anwendungen im Innenbereich

ABMESSUNGEN

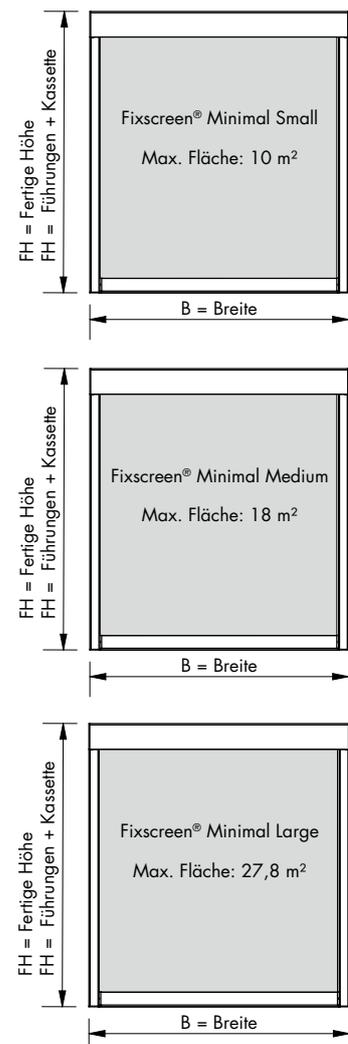
		Small		Medium		Large			
Einzelner Screen									
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. Breite Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	5600 mm	4800 mm	3600 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4500 mm	5800 mm	6000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	25,5 m ²	27,8 m ²	21,6 m ²
Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm			
	Min. Breite Detecto	670 mm		670 mm		670 mm			
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm		
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm		
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²	18 m ²		
Verdunklungs- Glasfasertuch Satiné 21154	Min. Breite Somfy io	900 mm		900 mm		n/a			
	Min. Breite Detecto	670 mm		670 mm		n/a			
	Max. Breite	3200 mm		4000 mm		n/a			
	Max. Höhe	2500 mm		4000 mm		n/a			
	Max. Fläche	8 m ²		16 m ²		n/a			

Achtung:

- 2 Screens können aneinandergeschaltet werden (Kassette neben Kassette).
Die Abmessungen des einzelnen Screens gelten auch für einen verbundenen Screen.
Maximale Gesamtbreite von 10000 mm.
- Fixierung:
 - Die kleine Kassette "Small" muss nicht gesichert werden
 - Die mittelgroße Kassette "Medium" muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden
 - Die große Kassette „Large“: muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden.
In Kombination mit der XS-Seitenführung ist unabhängig von der Systembreite eine zusätzliche Sicherung an den Seiten erforderlich.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00006
Windkanaltestbericht	WTT17-003
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



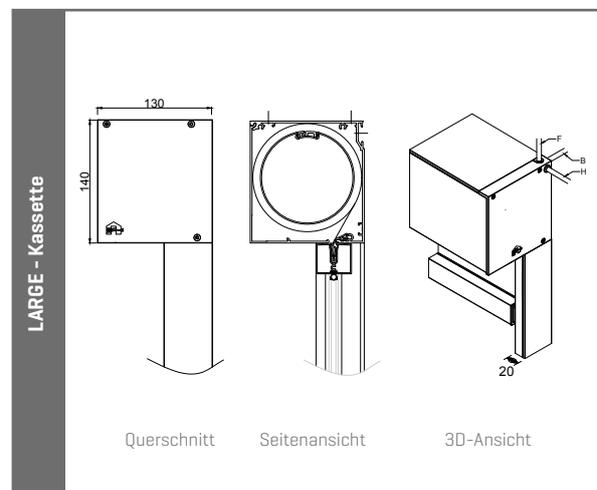
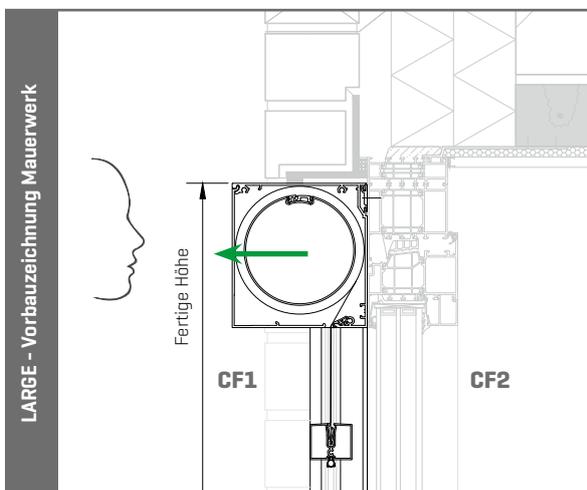
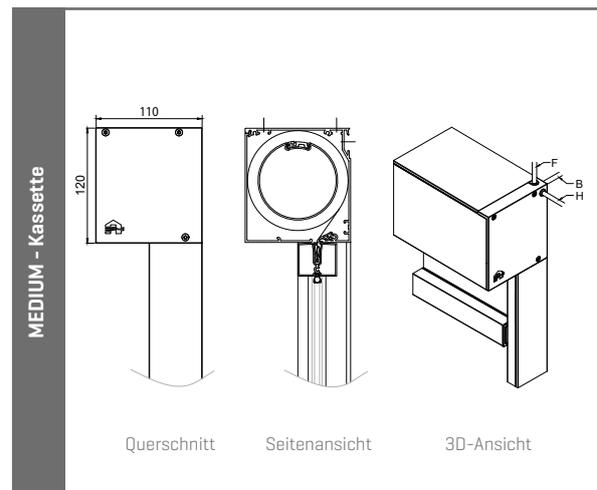
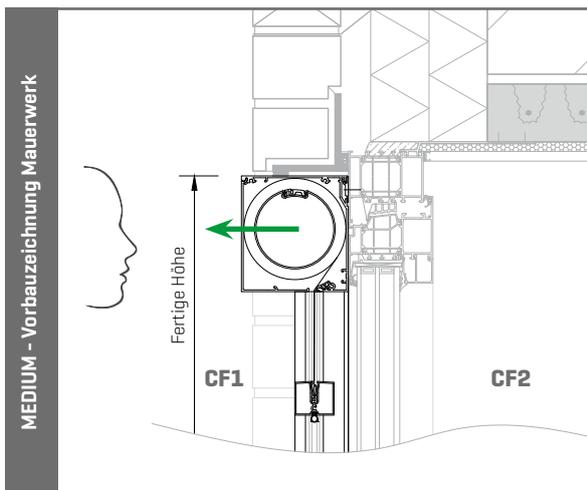
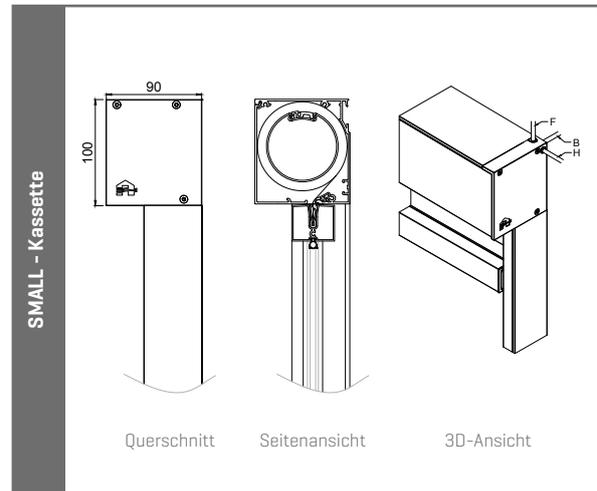
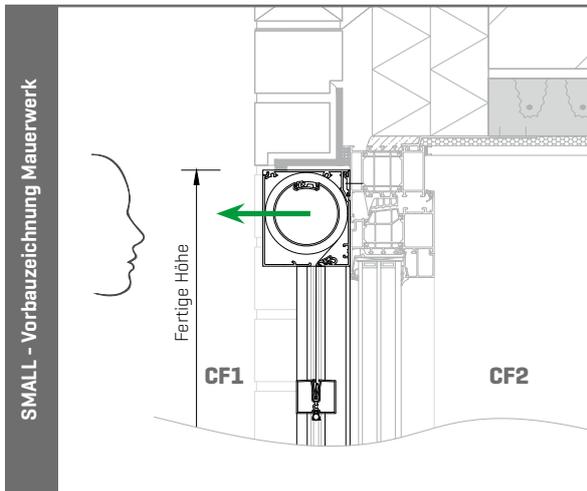
Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

FIXSCREEN® MINIMAL

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts  Richtung der Entnahme der Tuchsatz
Achten Sie auf die richtige Blickrichtung bei Verwendung in Innenräumen

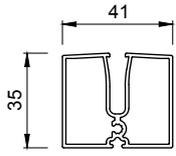
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Hakenprofil

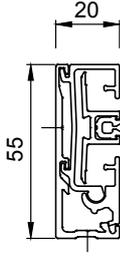


5 mm extra zum Einhaken erforderlich.

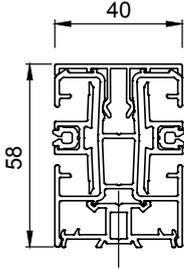
Endschiene



Seitenführungen

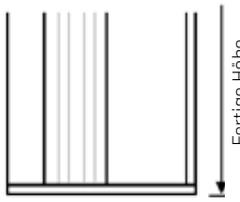


XS

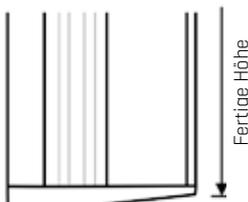


C.40
Kopplungsseitenführung

Grundplatte Seitenführung

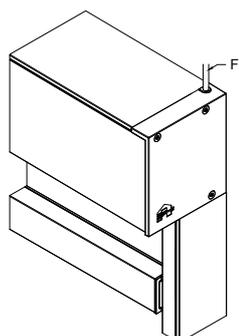


0°

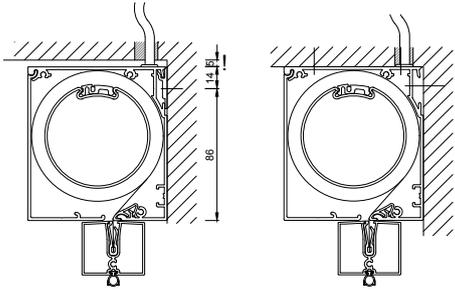


5°

Kabeldurchführung F

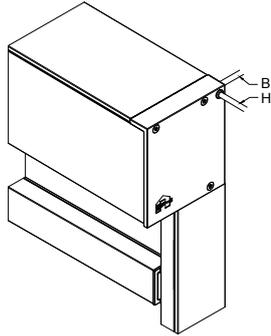


Durchführung	Position der Durchführung
F	oben

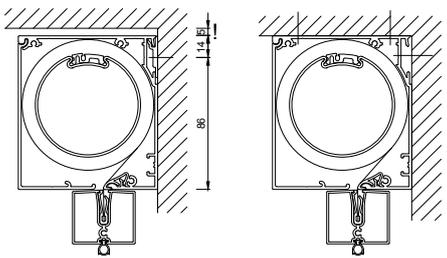


Hakenprofil

Kabeldurchführung B/H



Durchführung	Position der Durchführung
B	hinten
H	Seite



Hakenprofil

FIXSCREEN® MINIMAL SOLAR

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

VERTIKAL

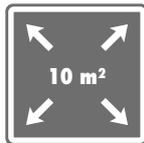
WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

VORBAU



- Minimalistisches Design mit Liebe zum Detail
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar
- Autonome Solarsteuerung



TECHNISCHE DATEN

		Small
Design		
Abmessungen des Kassette [HxT]		115 mm x 90 mm
Square		✓
Endschiene einziehbar		-
Windfestigkeit		
Windklasse EN13561:2004		3
Garantierter Windwiderstand		Bis 130 km/h in geschlossenem Zustand
Bedienung		
Motosiert	Somfy Funkmotor	✓

INTERESSIEREN SIE SICH FÜR EINEN AUSSENLIEGENDEN SONNENSCHUTZ VON RENSON® AUF BASIS VON SOLARENERGIE



Die Somfy Solar App macht es im Voraus möglich, die Möglichkeiten einer solaren Lösung in einer bestimmten Umgebung zu definieren. Kostenlos erhältlich im App Store und über Google Play.

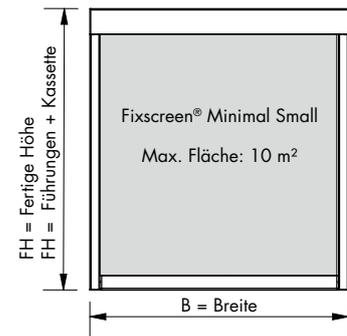


ABMESSUNGEN

		Small	
Einzelner Screen			
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy io	900 mm	
	Min. Breite Detecto	670 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²
Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Somfy io	900 mm	
	Min. Breite Detecto	670 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²
Verdunklungs- Glasfasertuch Satiné 21154	Min. Breite Somfy io	900 mm	
	Min. Breite Detecto	670 mm	
	Max. Breite	3200 mm	
	Max. Höhe	2500 mm	
	Max. Fläche	8 m ²	

Achtung:

- 2 Screens können aneinandergeschaltet werden (Kassette neben Kassette).
Die Abmessungen des einzelnen Screens gelten auch für einen verbundenen Screen.
Maximale Gesamtbreite von 10000 mm.
- Fixierung: Die kleine Kassette "Small" muss nicht gesichert werden



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

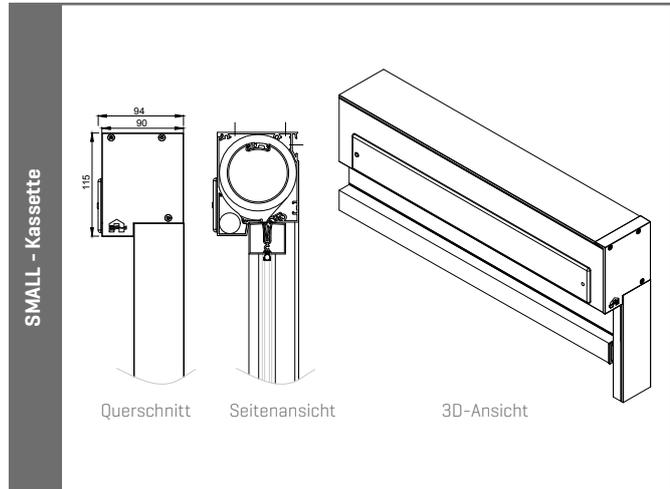
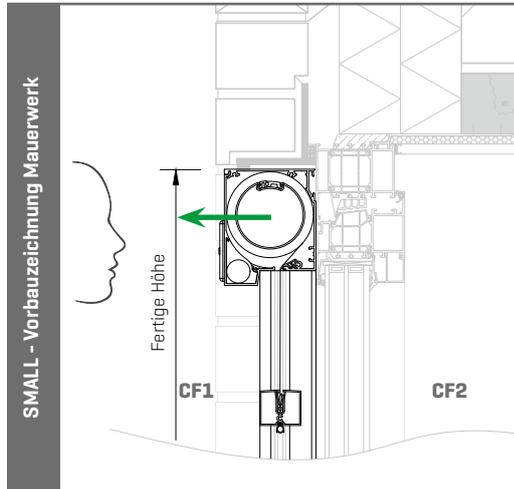
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2016SC00006
Windkanaltestbericht	WTT22-001
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren, Solarzelle & batterie)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL SOLAR

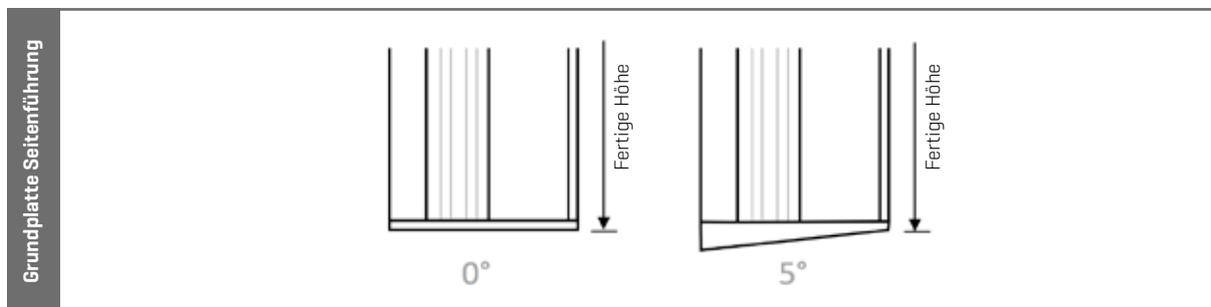
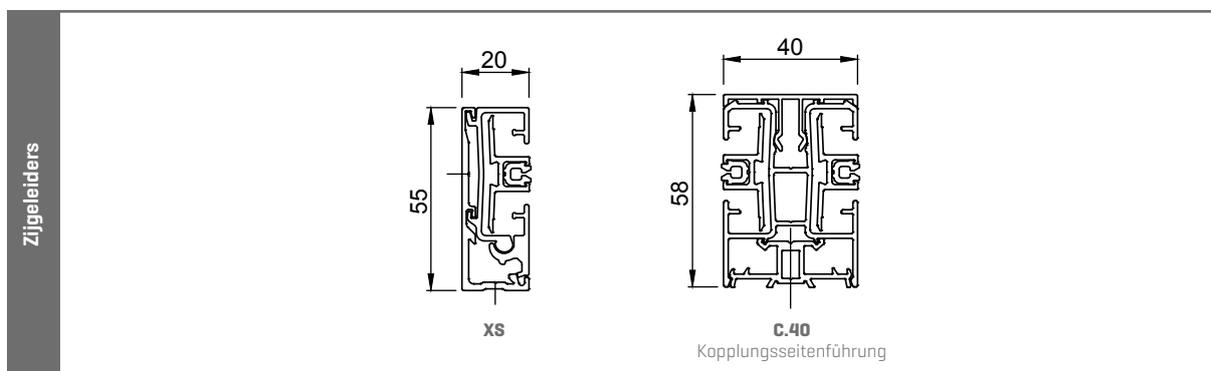
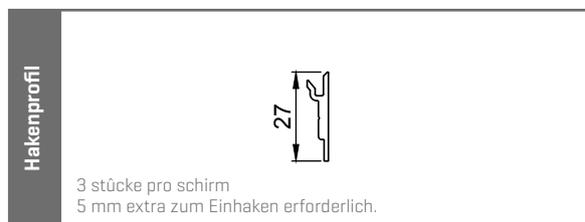
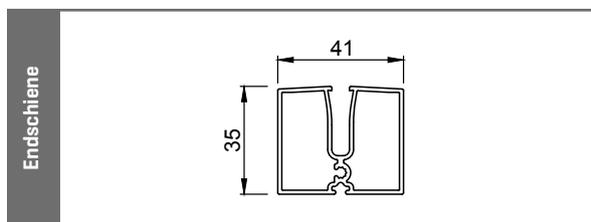
Einbauweise 1 [EW 1]: Vorbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts  Richtung der Entnahme der Tuchsatz
Achten Sie auf die richtige Blickrichtung bei Verwendung in Innenräumen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

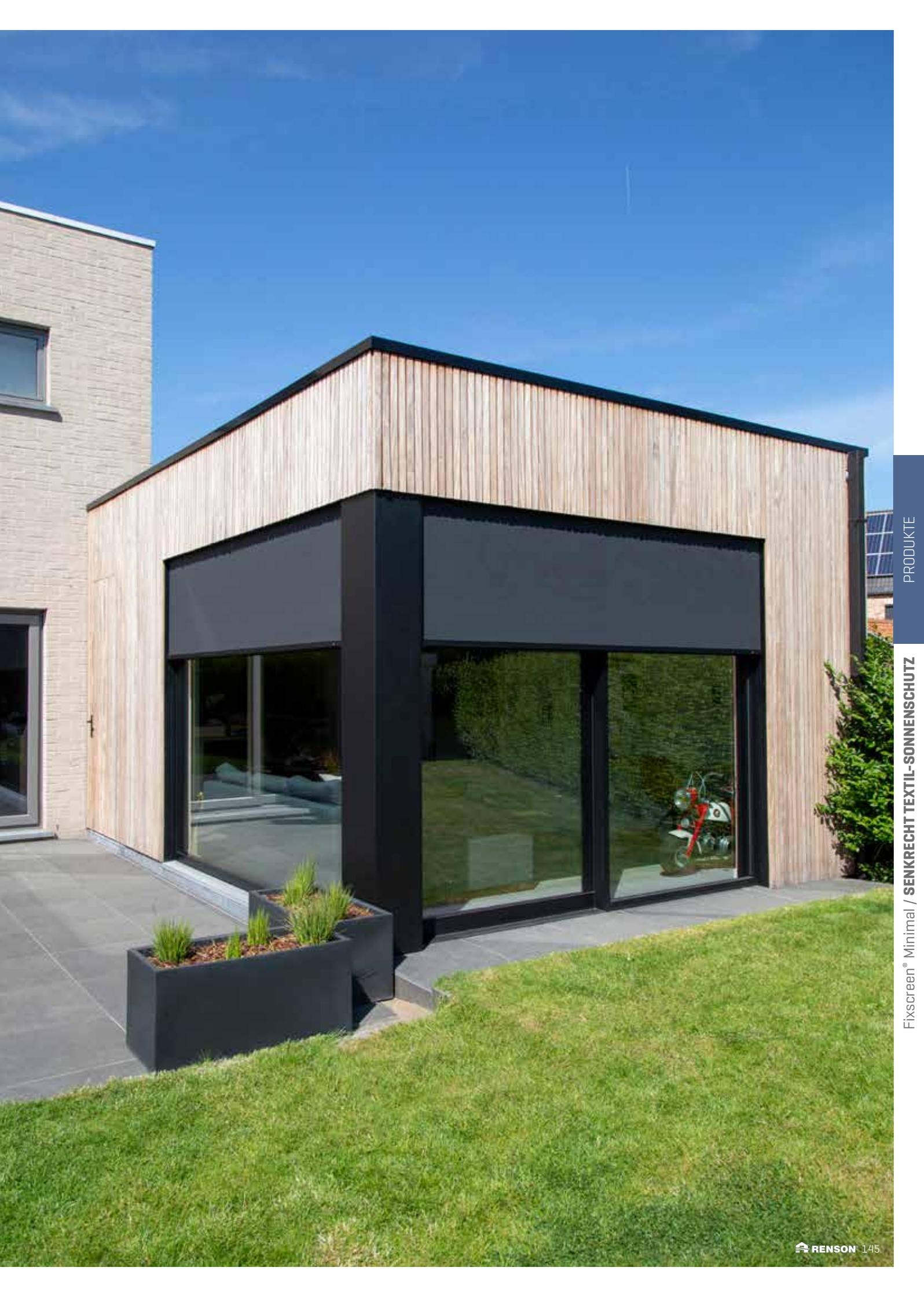


FIXSCREEN® MINIMAL EINBAU



reddot winner 2022





FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7A (EW 7A): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig

Einbauweise 7B (EW 7B) fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

STANDARD-
[SCHIEBE-]
FENSTER

EINBAU



MS7A Small



MS7A Medium



MS7B Large

- Minimale Auswirkungen auf die Architektur
- Minimalistisches Design mit Liebe zum Detail
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

	Small	Medium	Large
Design			
Abmessungen des Kassette [HxT]	140 mm x 90 mm	160 mm x 110 mm	180 mm x 130 mm
Square		✓	
Endschiene einziehbar		✓	
Windfestigkeit			
Windklasse EN13561:2004		3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 100 km/h in geschlossenem Zustand, je nach Abmessungen		
Bedienung			
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
	Mechanischer Somfy-Motor	-	
	Funktechnologie Somfy io Motor	✓	
	Funktechnologie Somfy Sonesse* io Motor	✓	

* Nur für Anwendungen im Innenbereich

ABMESSUNGEN

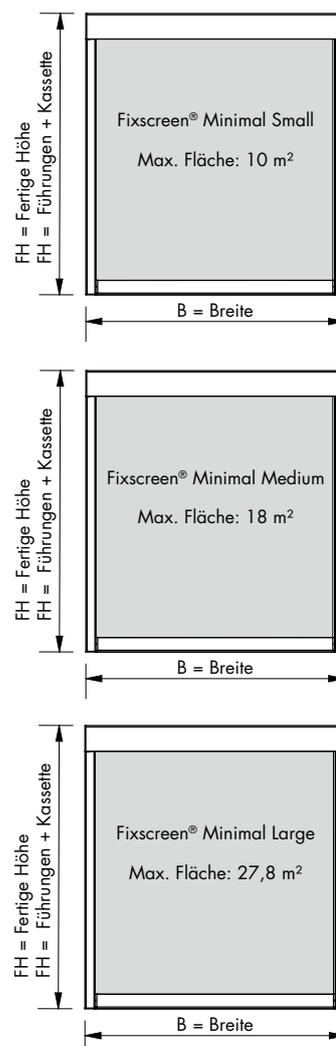
		Small		Medium		Large			
Single screen									
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Funktechnologie Somfy io Motor	750 mm		750 mm		750 mm			
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	5600 mm	4800 mm	3600 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4500 mm	5800 mm	6000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	25,5 m ²	27,8 m ²	21,6 m ²
Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Funktechnologie Somfy io Motor	750 mm		750 mm		750 mm			
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm		
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm		
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²	18 m ²		
Verdunkelungs- Glasfasertuch Satiné 21154	Min. Breite Funktechnologie Somfy io Motor	750 mm		750 mm		n/a			
	Max. Breite	3200 mm		4000 mm		n/a			
	Max. Höhe	2500 mm		4000 mm		n/a			
	Max. Fläche	8 m ²		16 m ²		n/a			

Achtung

- EW7A: 2 Screens können aneinandergeschaltet werden [Kassette neben Kassette]. Die Abmessungen des einzelnen Screens gelten auch für einen verbundenen Screen. Maximale Gesamtbreite von 10000 mm.
- Fixierung:
 - Die kleine Kassette "Small" muss nicht gesichert werden
 - Die mittelgroße Kassette "Medium" muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden
 - Die große Kassette „Large“ muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden in Kombination mit der XS-Seitenführung ist unabhängig von der Systembreite eine zusätzliche Sicherung an den Seiten erforderlich.

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2016SC00006
Windkanaltestbericht	WTT22-001
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓



Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

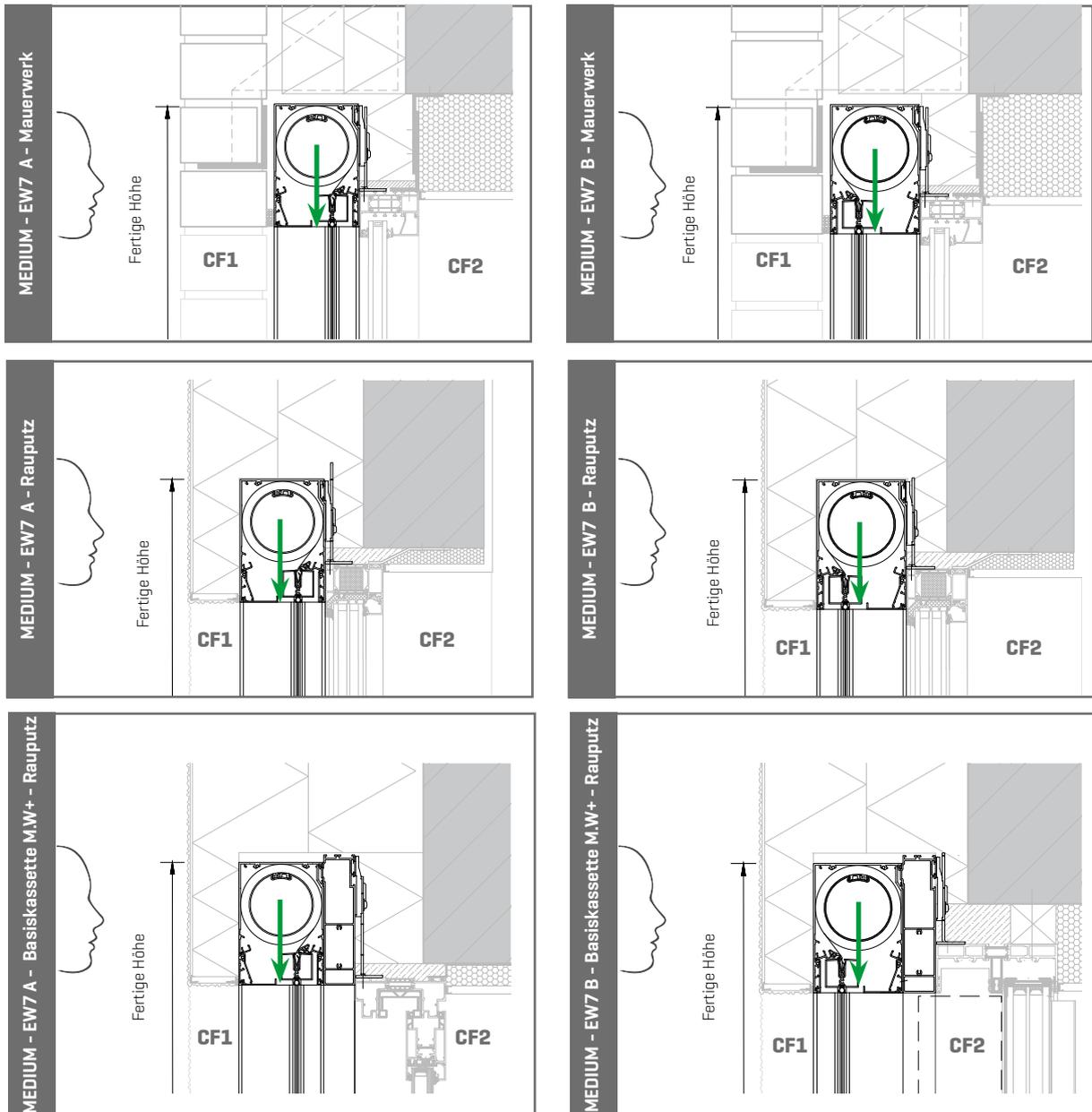
Siehe S. 236

FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7A (EW 7A): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig

Einbauweise 7B (EW 7B) fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

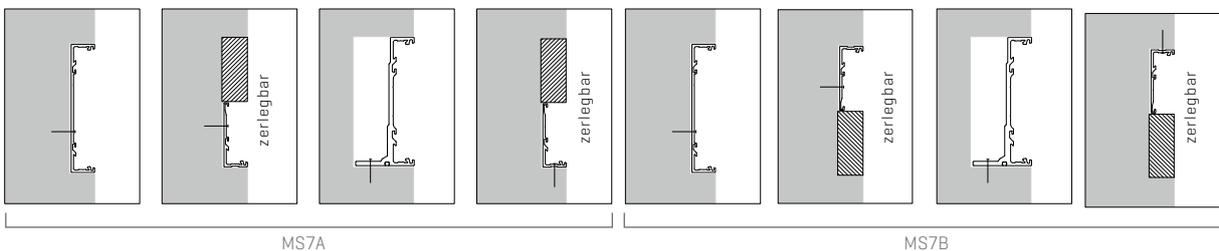


Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption

← Richtung der Entnahme der Tuchsatz

Achtung:

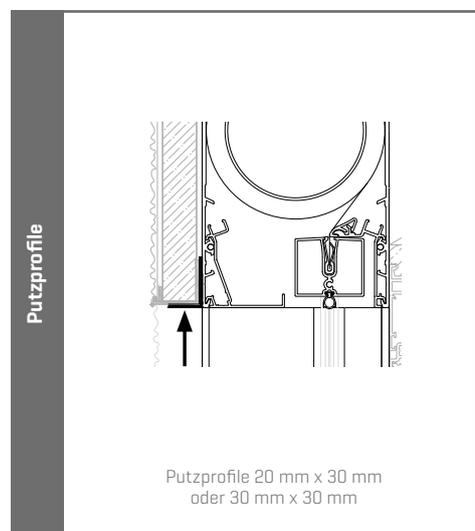
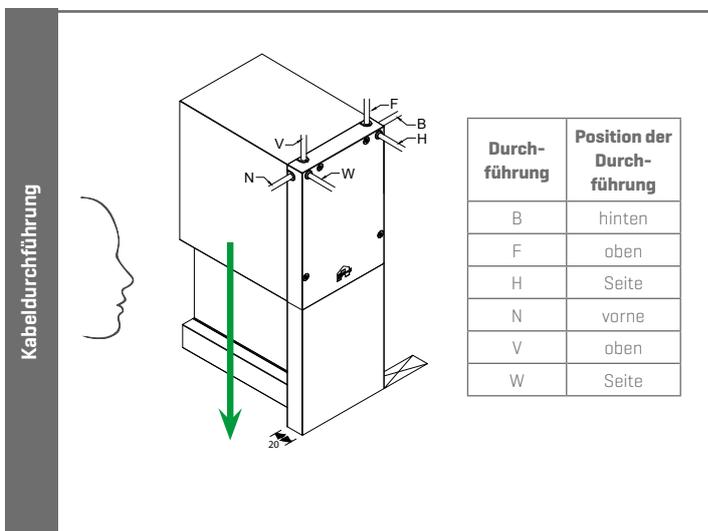
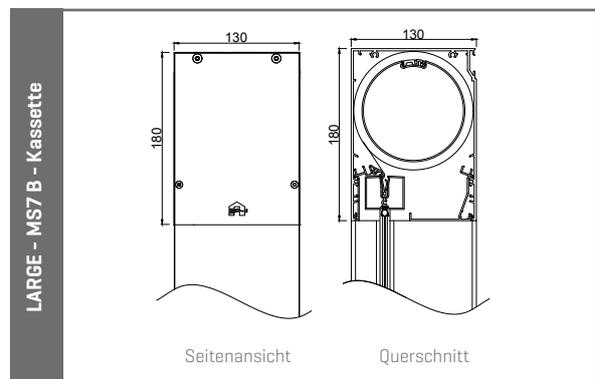
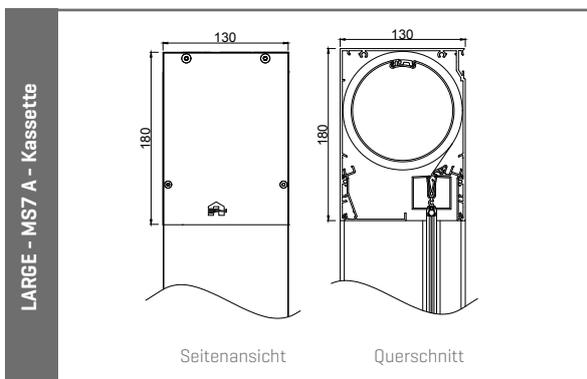
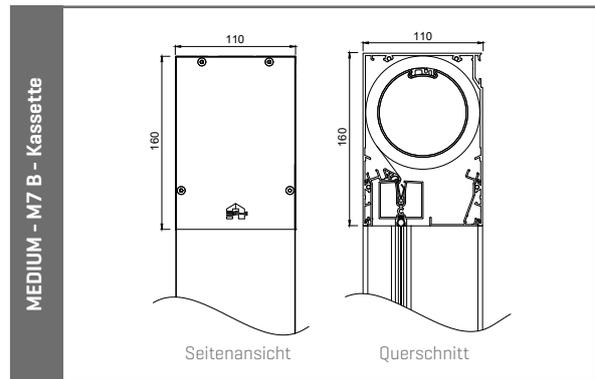
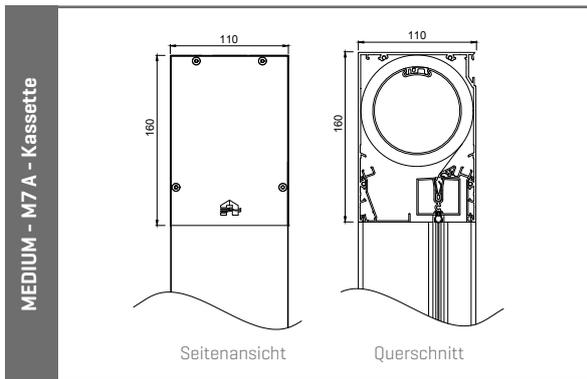
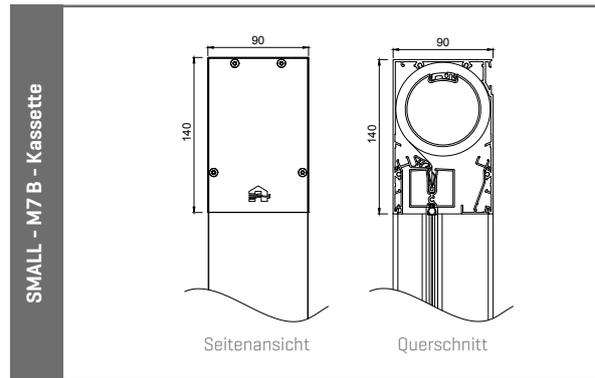
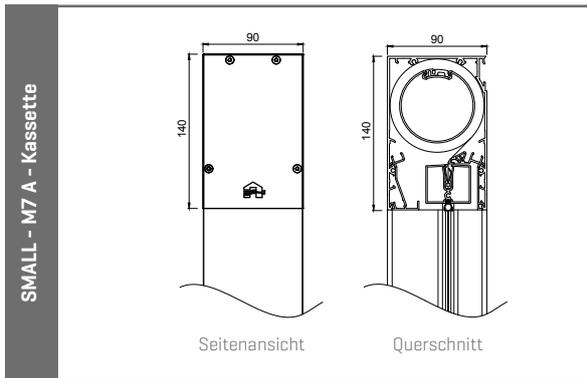
Bei der schmalen Seitenführung XS soll der Kunde etwas demontierbar vorsehen unter den Kassette um den Tuchsatz zu demontieren können nach unten [H = min. 680 mm]



MS7A

MS7B

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption

Position Fenster

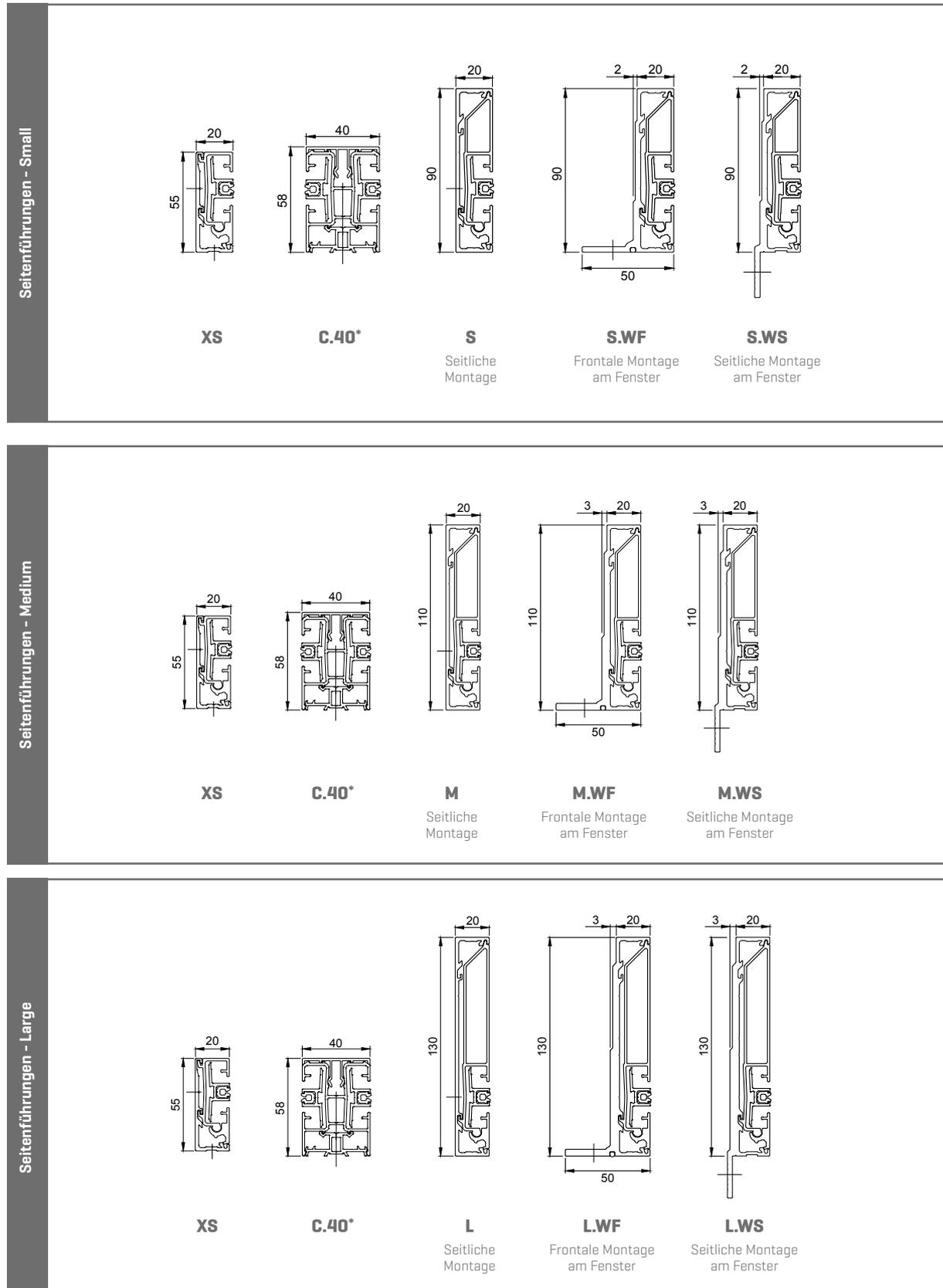
Ausbaurichtung Tuchset

FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7A (EW 7A): Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig

Einbauweise 7B (EW 7B) fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7B C.F [EW 7B C.F]: Einbau, vor dem Fenster mit vollständig fertigestellter Kassette und freistehender Koppelseitenführung

VERTIKAL

WINDFEST

SCHIEBE-
FENSTER

EINBAU



- Minimale Auswirkungen auf die Architektur
- Minimalistisches Design mit Liebe zum Detail
- Tuchsatz an der Unterseite herausnehmbar



TECHNISCHE DATEN

		Medium
Design		
Abmessungen des Kassette [HxT]		160 mm x 110 mm
Square		✓
Endschiene einziehbar		✓
Windfestigkeit		
Windklasse EN13561:2004		3
Garantierter Windwiderstand		Bis 100 km/h in geschlossenem Zustand,
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	-
	Funktechnologie Somfy io Motor	✓
	Funktechnologie Somfy Sonesse io Motor	-

DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2016SC00006
Windkanaltestbericht	WTT22-001
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

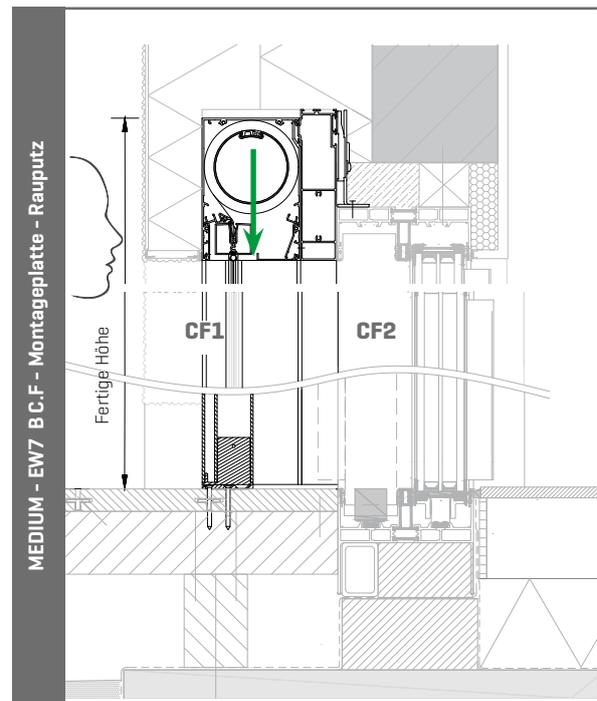
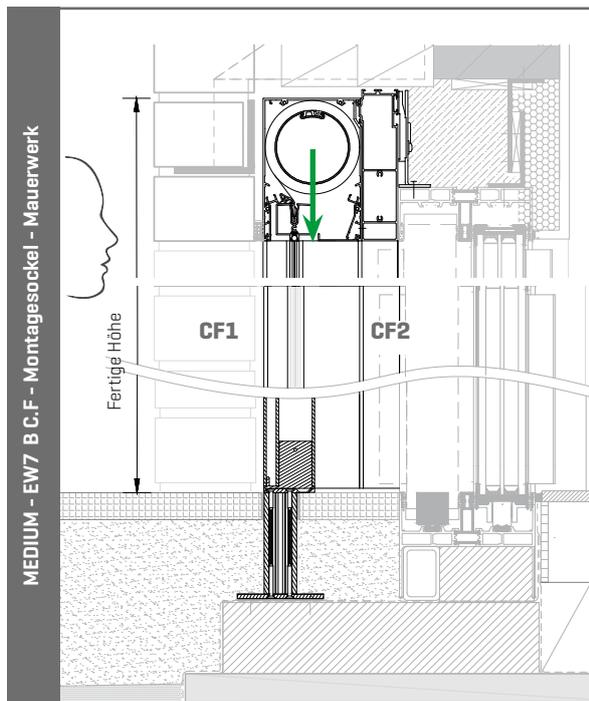
ABMESSUNGEN

		Medium
Einzelner Screen		
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Somfy IO	900 mm
	Min. Breite Detecto	670 mm
	Min. Höhe	1500 mm
	Max. Breite	4000 mm
	Max. Höhe	3360 mm
	Max. Fläche	13,5 m ²

Achtung

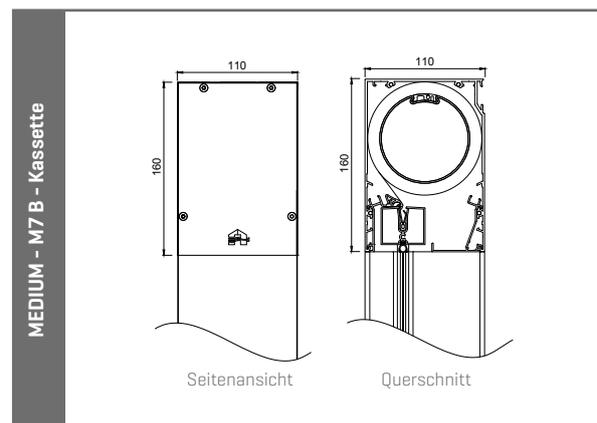
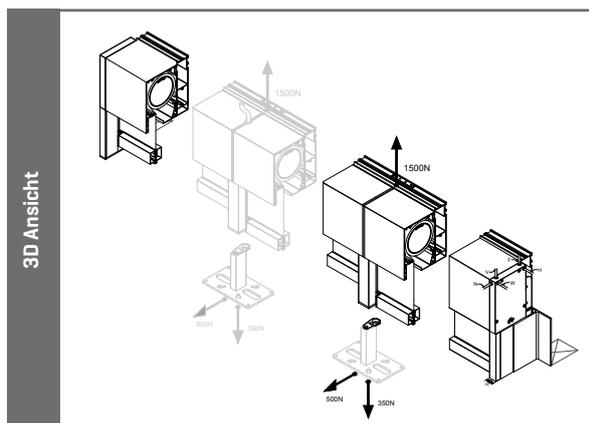
- Nur für EW7B möglich. Eine vollkommen freistehende [F] Montage des EW7B C.F ist nicht zulässig.
- Kassette muss verdeckt installiert werden, um eine thermische Ausdehnung der Kassetten zu verhindern.
- Bei Verwendung der freistehenden Kupplungsseitenführung [C.F] ist ein Anschluss von bis zu 3 Screens möglich, mit einer maximalen Gesamtbreite von 12000 mm. Die Abmessungen eines einzelnen Screens gelten für die miteinander verbundenen Screens.
- Die Kassetten müssen so gesichert werden, dass sie selbstständig hängen bleiben. Die maximale Gesamtkraft, die von der oberen/hinternen Konstruktion aufgenommen werden muss, beträgt 1500 N pro freistehender Koppelseitenführung, C.F.
 - Kassette über das Aufhängprofil einhaken und an 3 zusätzlichen Punkten fixieren
 - Kassette einhaken am Base Kassette M.W+ und an 3 zusätzlichen Punkten am Base Kassette M.W+ befestigen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption

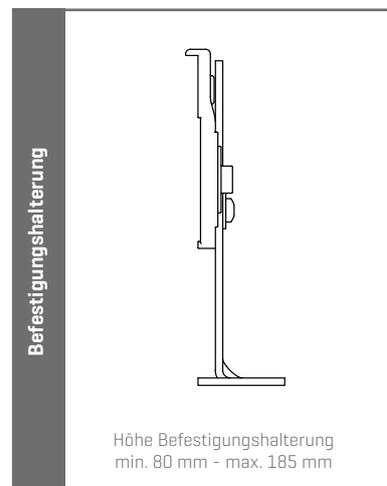
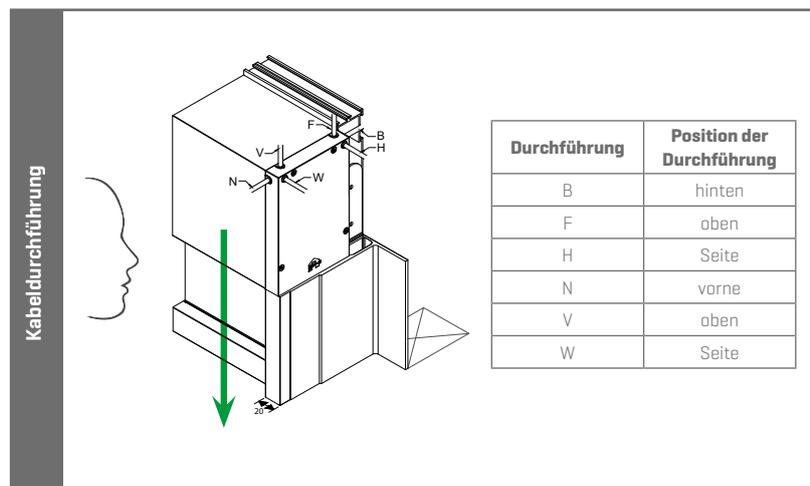
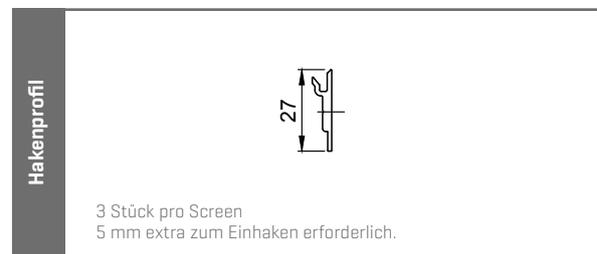
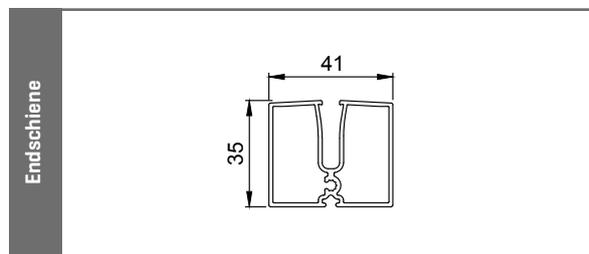
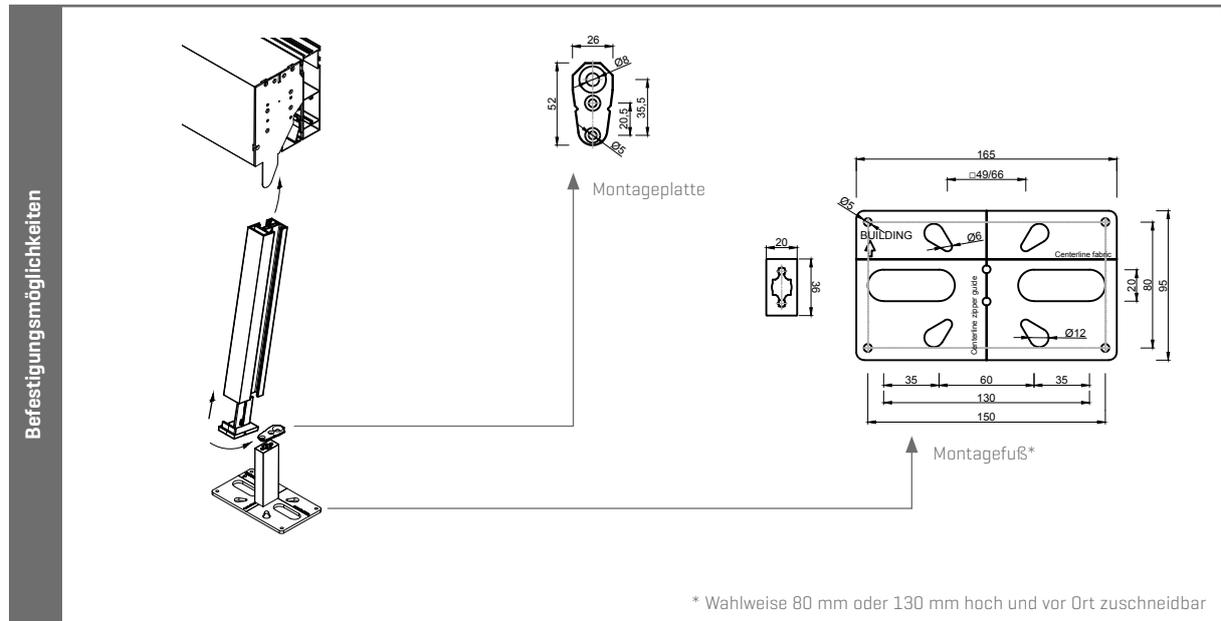
← Richtung der Entnahme der Tuchsatz



FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7B C.F (EW 7B C.F): Einbau, vor dem Fenster mit vollständig fertiggestellter Kassette und freistehender Koppelseitenführung

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption ← Ausbaurichtung Tuchset

☒ Position Fenster

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Montage ohne Füllung

M.WF
Frontale Montage am Fenster
Dimensions: 110, 50, 3, 20

M.WS
Seitliche Montage am Fenster
Dimensions: 110, 3, 20

Koppelseitenführung C.F
Dimensions: 36,5, 56

Hakenprofil
5 mm extra zum Einhängen
Dimension: 27

Montage mit 40 mm Füllung

M.WF+
Frontale Montage am Fenster
Dimensions: 150, 70, 3,5, 20

M.WS+
Seitliche Montage am Fenster
Dimensions: 150, 3,5, 20

Koppelseitenführung C.F
Dimensions: 36,5, 56

Basiskassette M.W+
Dimensions: 170, 40

Erleichtert die Montage, wenn das Produkt 40 mm vor dem Fenster montiert werden muss

WELCHE SEITENFÜHRUNG FÜR WELCHEN FENSTERTYP?

Konsultieren Sie die **Fixscreen Minimal Anwendungsübersicht für die Fenstermontage**. Auf der Grundlage dieser Übersicht kann Renson Ihnen den für Ihre Anwendung am besten geeigneten Typ von Seitenführung empfehlen.



ANWENDUNGSÜBERSICHT FIXSCREEN MINIMAL IM 7 SEITENFÜHRUNGEN FÜR DIE FENSTERBEFESTIGUNG

Anhand der folgenden Matrix wird Renson Sie bei der Wahl der am besten geeignete* Typs der Seitenführung für Ihre Anwendung unterstützen.

Für einen Fixscreen Minimal lassen Renson zwei Typen von Seitenführungen für die Befestigung am Fensterrahmen an den Typen M.WF und M.WS. Der Fensterrahmen muss auf die Richtung der Befestigung am Fensterrahmen, entweder Frontal (Typen M.WF) oder seitlich (Typen M.WS).

Bei der optimalen Seitenführung M.WF (Typen M.WF) ist die Seitenführung in der Größe - der Gesamthöhe des Fensters, um jede Belastung zu widerstehen und einen hervorragenden Anstrich, und die Position des Fensters und - wenn nicht möglich - verstellbar. Auf diese Weise wird die Fensterkante immer glänzend. Renson liefert selbstverständlich vollständige Montage- und Bedienungsanleitung.

* Renson empfiehlt die am besten geeignete Lösung, unter Berücksichtigung der Anforderungen an die Fenstermontage.

ANWENDUNGSÜBERSICHT FIXSCREEN MINIMAL EW 7

SEITENFÜHRUNGEN FÜR DIE FENSTERBEFESTIGUNG

Schritt	FIXSCREEN MINIMAL					FIXSCREEN MINIMAL MEDIAN					FIXSCREEN MINIMAL MEDIAN + C.F (Doppel-Pressenleitung)					FIXSCREEN MINIMAL LARGE				
	M.WF	M.WF (+40)	M.WS	M.WS (+40)	M.WS	M.WF	M.WF (+40)	M.WS	M.WS (+40)	M.WS	M.WF	M.WF (+40)	M.WS	M.WS (+40)	M.WS	M.WF	M.WF (+40)	M.WS	M.WS (+40)	
Profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profil und Profilierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profilierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profilierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profilierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wie wird diese Übersicht verwendet?

Schritt 1: Bestimmen Sie die Fenstergröße und die Seitenführung.

Schritt 2: Bestimmen Sie die Seitenführung und die Befestigungsmethode.

Schritt 3: Bestimmen Sie die Befestigungsmethode und die Befestigungsmethode.

Achtung: Konsultieren Sie die Renson-Webseite für weitere Informationen.

FIXSCREEN® MINIMAL FREESTANDING





FIXSCREEN® MINIMAL F

Einbauweise 1 (EW 1 F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



Small



Medium



Large

- Multifunktional einsetzbar
- Hohe Windgarantie bis 100 km/h
- Tuchsatz an der Außenseite herausnehmbar



22,6 m²



100 km/h

Freestanding

TECHNISCHE DATEN

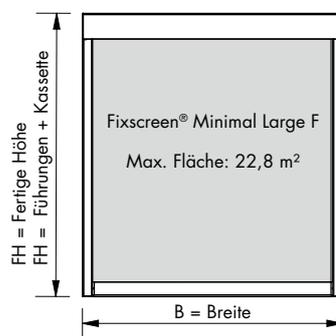
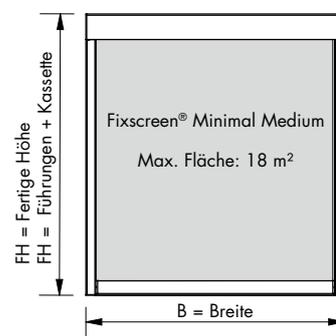
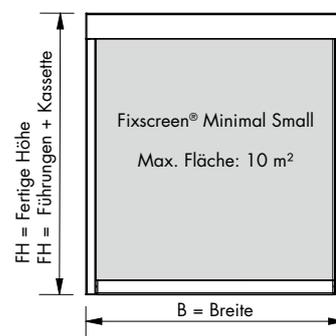
	Small	Medium	Large
Design			
Abmessungen des Kassette [HxT]	100 mm x 90 mm	120 mm x 110 mm	140 mm x 130 mm
Square		✓	
Endschiene einziehbar		-	
Grundplatte Seitenführung	Lackierte Aluminium Grundplatte von 0° oder 5°		
Windfestigkeit			
Windklasse EN13561:2004	3		
Garantierter Windwiderstand	Bis 100 km/h in geschlossenem Zustand		
Bedienung			
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
	Mechanischer Somfy-Motor	-	
	Funktechnologie Somfy io Motor	✓	

ABMESSUNGEN

		Small		Medium		Large	
Einzelner Screen							
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. Breite Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	4500 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	18 m ²
Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Somfy io	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. Breite Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²	18 m ²

Achtung:

- Fixierung:
 - Die kleine Kassette "Small" muss nicht gesichert werden
 - Die mittelgroße Kassette "Medium" muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden
 - Die große Kassette „Large“: obligatorische Fixierung an den Seiten in Kombination mit Seitenführung XS, mit zusätzliche Fixierung in der Mitte ab 3600 mm Breite.



**Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?**

Siehe S. 236

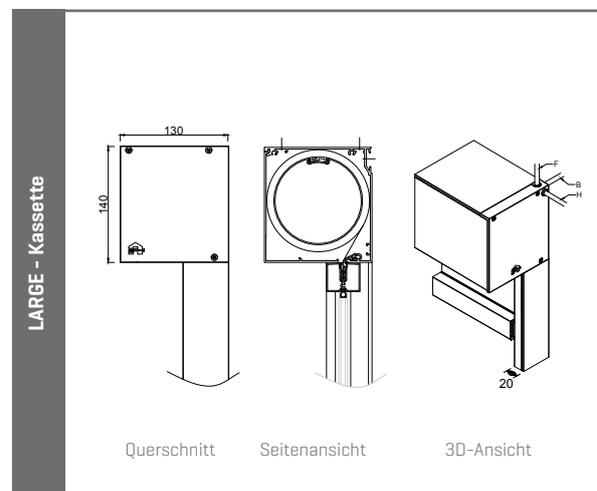
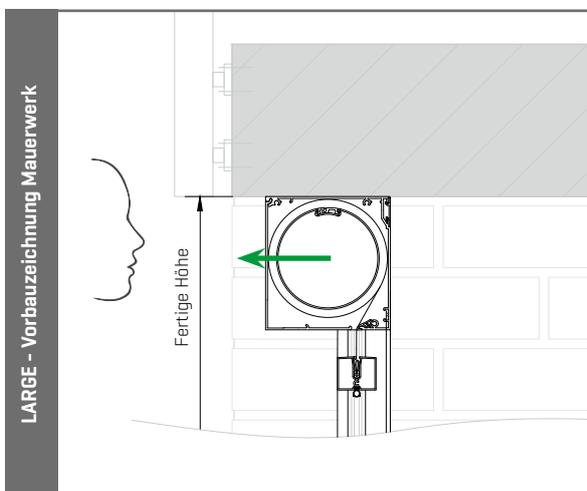
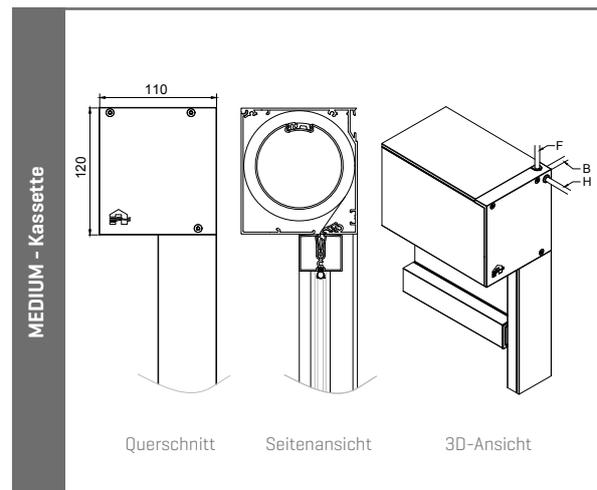
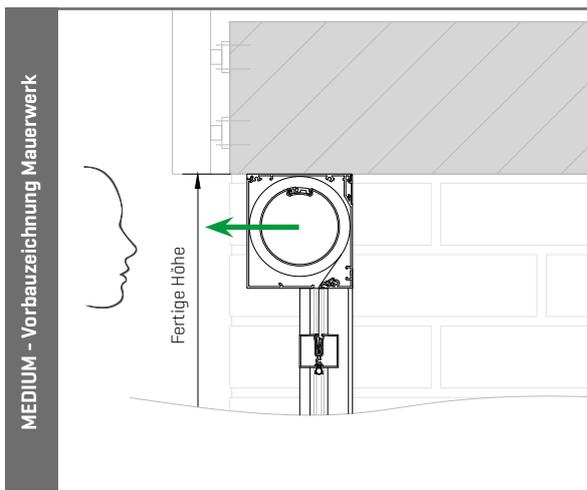
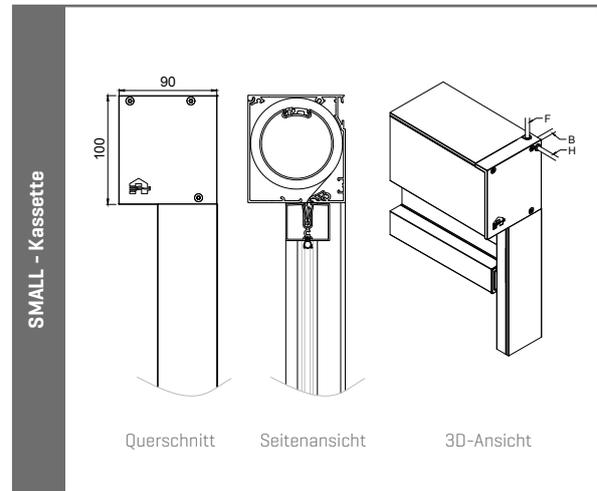
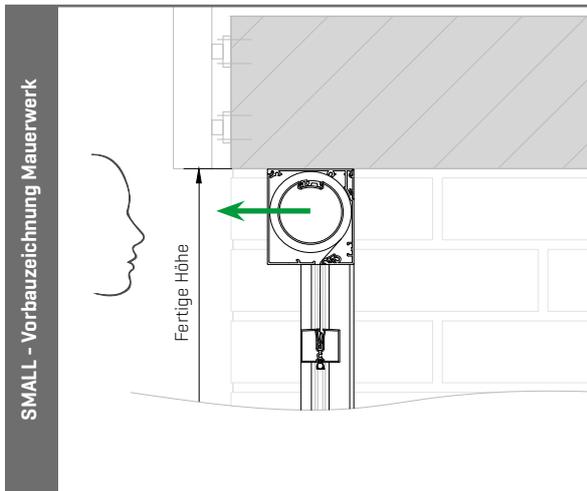
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00006
Windkanaltestbericht	WTT17-003
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL F

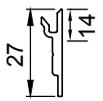
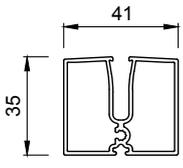
Einbauweise 1 (EW 1 F): freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion, mit vollständig fertiggestellter Kassette

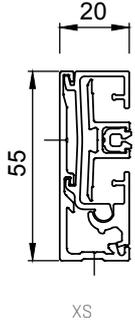
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

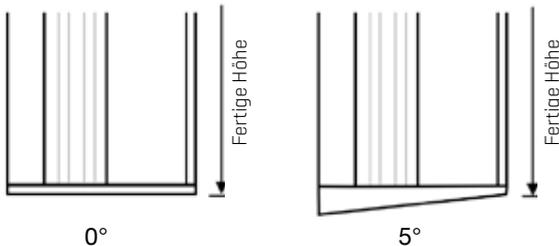


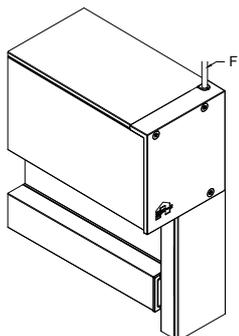
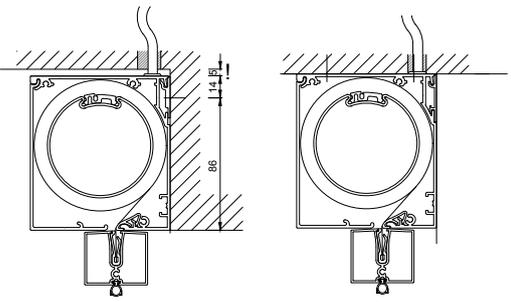
Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts ← Richtung der Entnahme der Tuchsatz

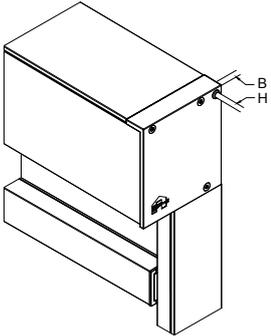
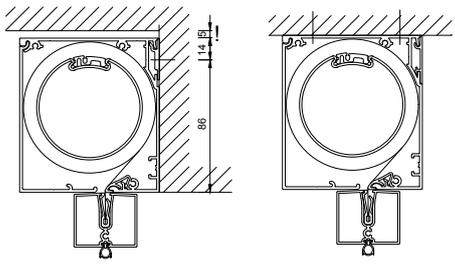
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Hakenprofil	 <p>5 mm extra zum Einhaken erforderlich</p>	Füllprofil		Endschiene	
--------------------	---	-------------------	---	-------------------	---

Seitemführungen	 <p>XS</p>
------------------------	---

Grundplatte Seitemführung	 <p>0° 5°</p> <p>Fertige Höhe Fertige Höhe</p>
----------------------------------	---

Kabeldurchführung F		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchführung</th> <th>Position der Durchführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>oben</td> </tr> </tbody> </table>	Durchführung	Position der Durchführung	F	oben	 <p>Hakenprofil Füllprofil</p>
Durchführung	Position der Durchführung						
F	oben						

Kabeldurchführung B/H		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchführung</th> <th>Position der Durchführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>hinten</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Seite</td> </tr> </tbody> </table>	Durchführung	Position der Durchführung	B	hinten	H	Seite	 <p>Hakenprofil Füllprofil</p>
Durchführung	Position der Durchführung								
B	hinten								
H	Seite								

FIXSCREEN® MINIMAL

Einbauweise 7A Freestanding [EW 7A F]: freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion,
Einbauweise 7B Freestanding [EW 7B F] mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST



MS7A Small



MS7A Medium



MS7B Large

- Multifunktional einsetzbar
- Hohe Windgarantie bis 100 km/h



Freestanding

TECHNISCHE DATEN

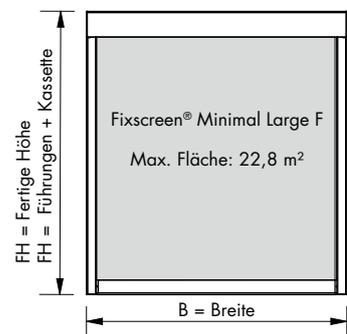
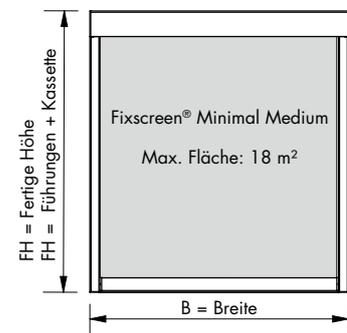
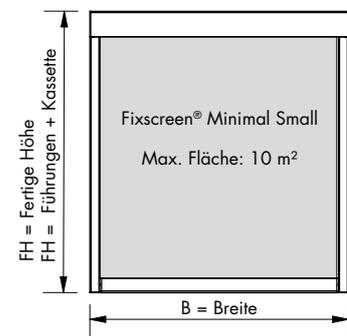
	Small	Medium	Large
Design			
Abmessungen des Kassette [HxT]	140 mm x 80 mm	160 mm x 110 mm	180 mm x 130 mm
Square		✓	
Endschiene einziehbar		✓	
Windfestigkeit			
Windklasse EN13561:2004		3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 100 km/h in geschlossenem Zustand, je nach Abmessungen		
Bedienung			
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	✓	
	Mechanischer Somfy-Motor	-	
	Funktechnologie Somfy io Motor	✓	

ABMESSUNGEN

		Small		Medium		Large	
Einzelner Screen							
Glasfasertuch Sergé / Natté / Privacy	Min. Breite Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. Breite Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	6000 mm	4500 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3800 mm	4000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	22,8 m ²	18 m ²
Tuffscreen Insektenschutz	Min. Breite Somfy IO	900 mm		900 mm		900 mm	
	Min. Breite Detecto	900 mm		900 mm		900 mm	
	Max. Breite	4000 mm	3200 mm	5000 mm	4500 mm	5000 mm	4500 mm
	Max. Höhe	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm
	Max. Fläche	10 m ²	9,6 m ²	17,5 m ²	18 m ²	17,5 m ²	18 m ²

Achtung

- Fixierung:
 - Die kleine Kassette "Small" muss nicht gesichert werden
 - Die mittelgroße Kassette "Medium" muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden
 - Die große Kassette „Large“ muss ab einer Breite > 3600 mm gesichert werden.
 In Kombination mit der XS-Seitenführung ist unabhängig von der Systembreite eine zusätzliche Sicherung an den Seiten erforderlich.



Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

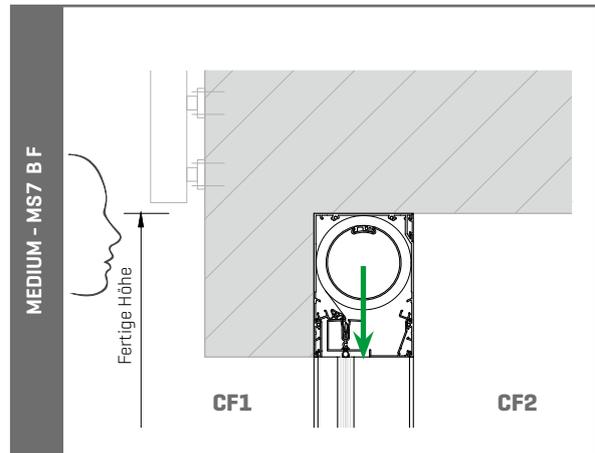
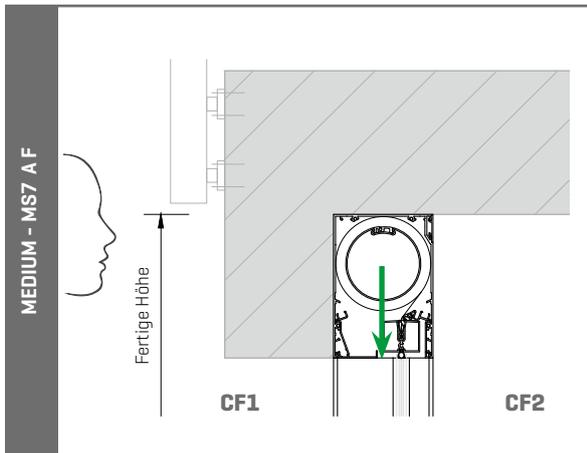
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Fixscreen Minimal Connect&Go-Technologie	✓
Click&Safe-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00006
Windkanaltestbericht	WTT17-003
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

FIXSCREEN® MINIMAL

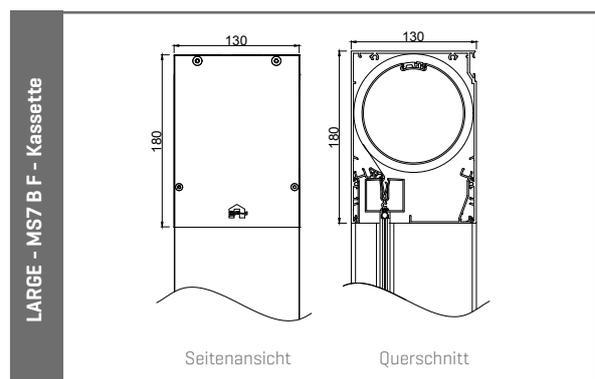
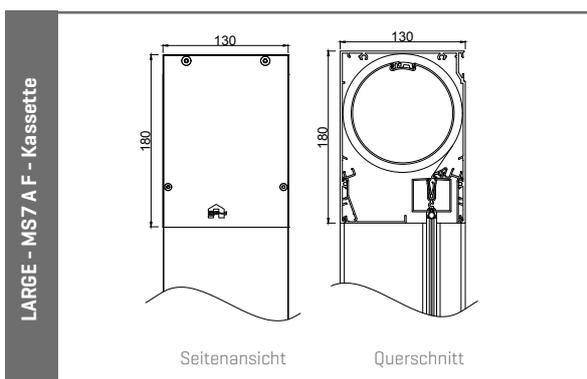
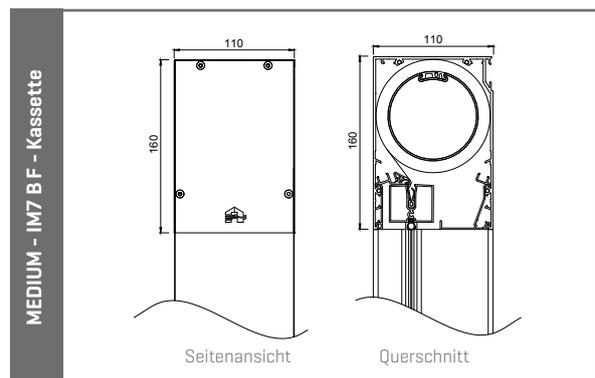
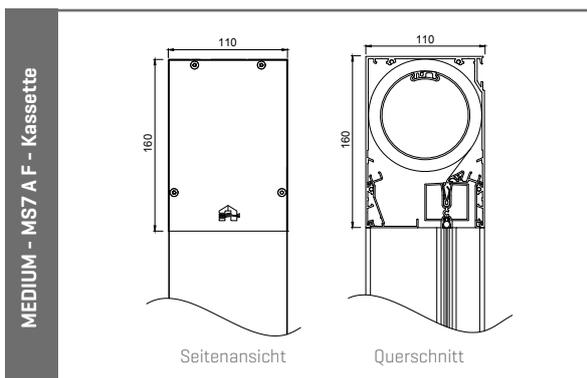
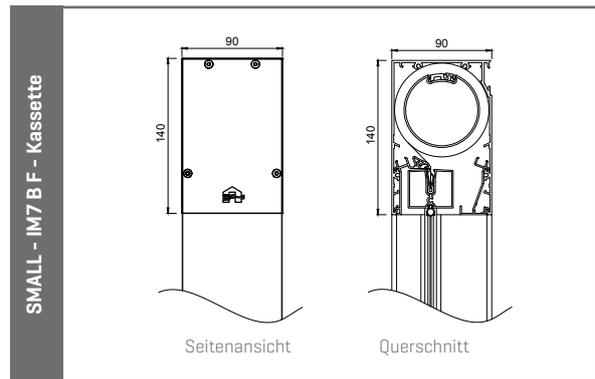
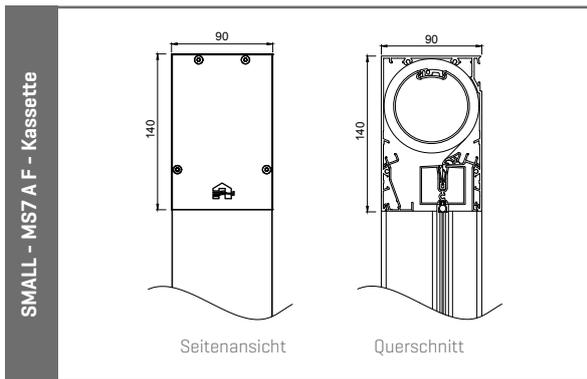
Einbauweise 7A Freestanding [EW 7A F]: freistehend ohne dahinterliegende Konstruktion,
Einbauweise 7B Freestanding [EW 7B F] mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption

← Richtung der Entnahme der Tuchsatz



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Seitenführungen

X.S
Seitliche Montage

S
Seitliche Montage

S
Seitliche Montage

L
Seitliche Montage

Endschiene

35
41

Hakenprofil

27
300

3 Stück pro Screen
5 mm extra zum Einhängen erforderlich.

Füllprofil

31

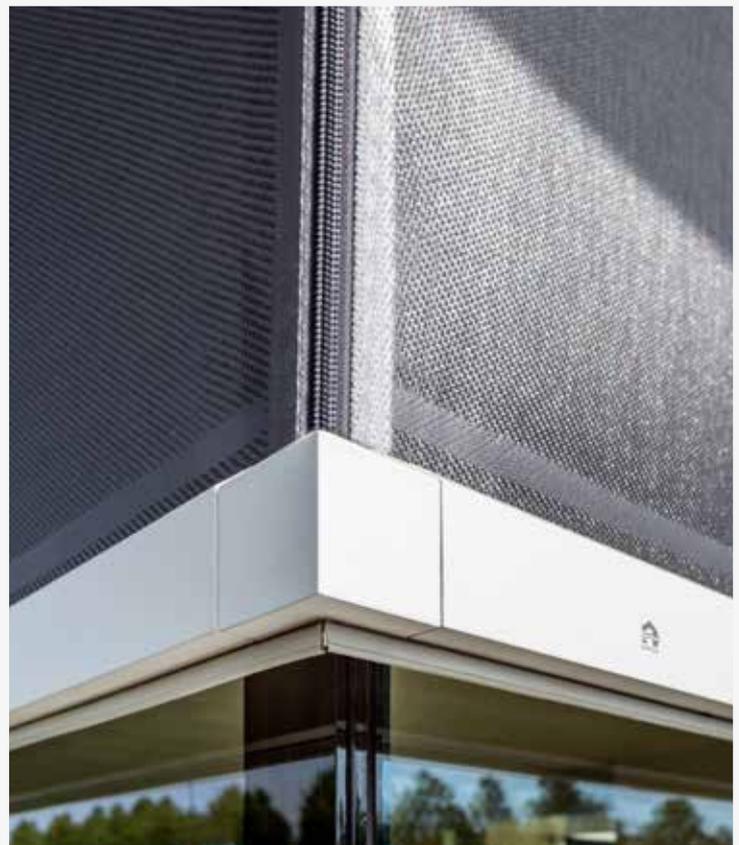
Kabeldurchführung

Durchführung	Position der Durchführung
B	hinten
F	oben
H	Seite
N	vorne
V	oben
W	Seite

Die Blickrichtung bestimmt linke oder rechte Kabeldurchführungsoption

Ausbaurichtung Tuchset

PANOVISTA® (MAX)





PANOVISTA®

Der erste Sonnenschutz für Ganzglasecken



Panovista ist der erste Textilsonnenschutz für Ganzglasecken, perfekt im Einklang mit der modernen Architektur mit großen Glasflächen und minimalistischem Design.

1. ERHALTUNG DES PANORAMABLICKS

Panovista [Max] ist die ideale Lösung für Ganzglasecken. An der Ecke sind keine Aluminiumprofile oder Kabel sichtbar, wodurch der Panoramablick vollständig erhalten bleibt.

2. UNSICHTBARE INTEGRATION

Der Panovista [Max] wurde so entworfen, dass sowohl die Kassette als auch die Seitenführungen vollständig ästhetisch in die Fassade integriert werden können. Beim Panovista ist auch die Endschiene vollständig einziehbar.

3. GEEIGNET FÜR GROSSE FENSTERFLÄCHEN

Der Panovista [Max] wurde entwickelt, um große Glasflächen mit Textilsonnenschutz auszustatten, was perfekt im Einklang mit den aktuellen Trends des Marktes steht. Der Panovista kann eine Gesamtfläche bis 22,4 m² bewältigen und mit dem Panovista Max ist sogar eine Gesamtfläche bis 30 m² möglich.

4. HOHE WINDGARANTIE

Die patentierte Fixscreen-Technologie garantiert stets straff gespannte Tücher. Der Reißverschluss ist optimal am Tuch befestigt und bleibt fest in den Seitenführungen, selbst bei hohen Windgeschwindigkeiten von bis zu 90 km/h [Panovista Max].

5. CONNECT&GO-TECHNOLOGIE

Die verschiedenen einsetzbaren Motortypen sind mit einer Connect&Go-Technologie ausgestattet. Diese patentierte Technologie garantiert eine schnelle und sichere Montage des Tuchsatzpakets. Nicht nur die Montage, sondern auch die Demontage verläuft so besonders effizient.

6. DAUERHAFTE FÜHRUNG DES TUCHS

Erhöht den Komfort dank der Smooth-Technologie. Diese verschleißfeste, patentierte Schicht garantiert einen leichtgängigen, dauerhaften und geräuscharmen Lauf des Reißverschlusses in den Seitenführungen.

7. BREITE PALETTE AN TÜCHERN UND PULVERLACK FARBEN

Der Panovista [Max] kann dank des umfangreichen Sortiments an Tüchern und Pulverlack Farben perfekt auf die Architektur des Gebäudes abgestimmt werden.

WÄHLEN SIE ZWISCHEN ZWEI VERSCHIEDENEN SYSTEMEN

Abhängig von Ihren Wünschen und Erwartungen haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Versionen von Panovista. Beide Systeme eignen sich perfekt für Ganzglasecken. Der Unterschied liegt in der Eckverbindung. Bei **Panovista** gibt es eine Öffnung zwischen den beiden Tuchelementen. Dank der größeren Kassette wird bei **Panovista Max** ein ästhetischer Reißverschluss an der Ecke integriert. So wird die Ecke vollständig geschlossen, was einen verbesserten Windwiderstand bis 90 km/h garantiert. Aufgrund der größeren Kassette sind auch größere Abmessungen möglich. Da die Ecke vollständig geschlossen ist, bietet der Panovista Max vollständigen Insektenschutz.



Panovista®



Panovista® Max

PANOVISTA®

Einbauweise 7 [EW 7]: Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

NICHT
WINDFEST

ECKFENSTER

VORBAU/
EINBAU



Der Panovista eignet sich perfekt für Neubau- und Renovierungsprojekte und kann bei Ganzglasecken ästhetisch integriert werden. Es gibt keinen Reißverschluss an der Ecke.



Pro Element



Gesamt

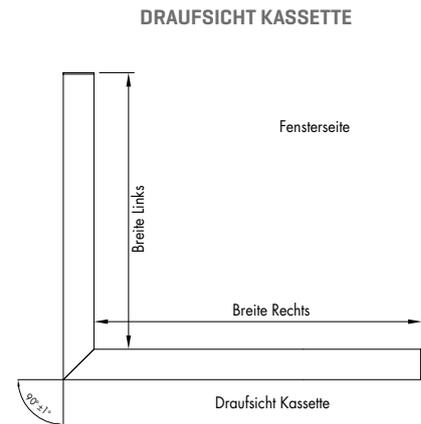


TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 110 mm	
Kassettenverlängerung [B]	-	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Grundplatte Seitenführung	0° oder 5°	
Windfestigkeit		
Windkanaltestzertifikat	WTT14-001	
Garantierter Windwiderstand	Bis 37 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor [ohne Hinderniserkennung]	✓
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Panovista	Glasfasertuch	Min. Breite	650 mm Breite pro Element ohne Motor 800 mm Breite pro Element mit Motor
		Min. Höhe	1000 mm
		Max. Breite	4000 mm pro Element
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	11,2 m ² pro Element 22,4 m ² gesamt
Panovista gekoppelt mit Fixscreen 100 Slim EW 7A	Glasfasertuch	Min. Breite	650 mm Breite pro Element ohne Motor 800 mm Breite pro Element mit Motor
		Min. Höhe	1000 mm
		Max. Breite	4000 mm pro Element
		Gesamtbreite gekoppelt	6000 mm
		Max. Höhe	2800 mm
		Max. Fläche	11,2 m ² pro Element 22,4 m ² gesamt

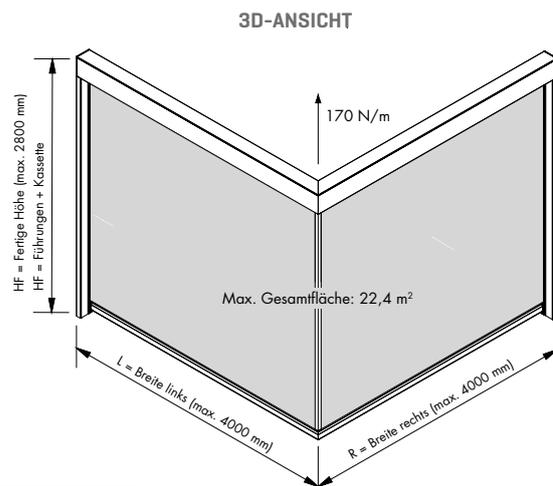


Achtung:

- Koppeln ist nur möglich mit Fixscreen 100 Slim EW 7A
- Ein Windsensor ist obligatorisch
- Nur bei Außenecken einsetzbar
- Die erforderliche Tragfähigkeit der Konstruktion beträgt 170 N/m Kasette
- Eine Montageschulung für den Monteur ist obligatorisch

Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236



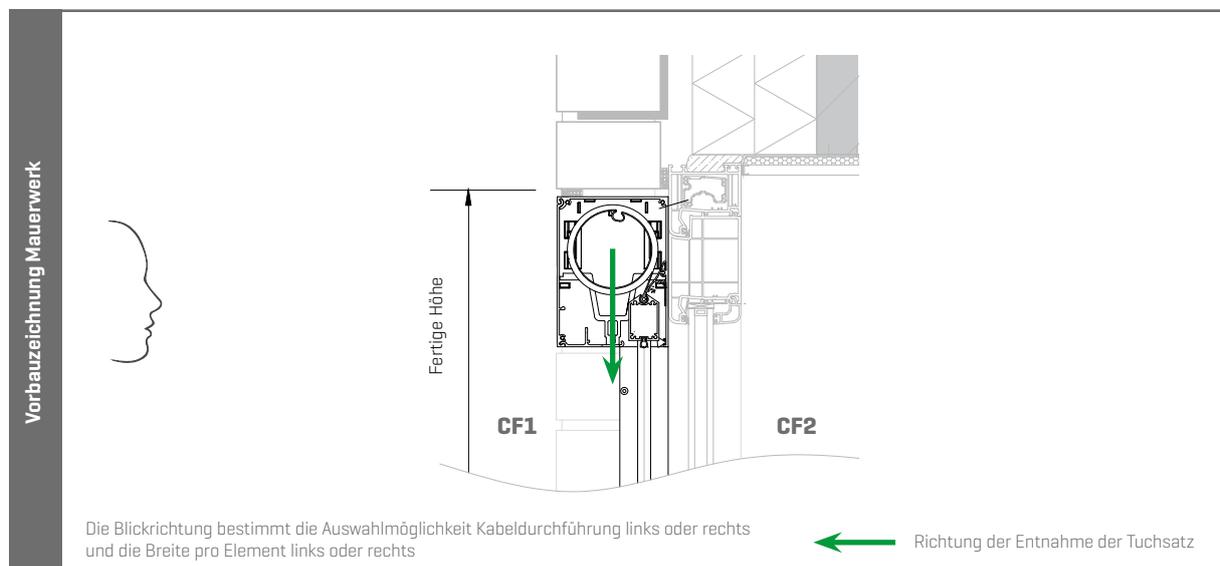
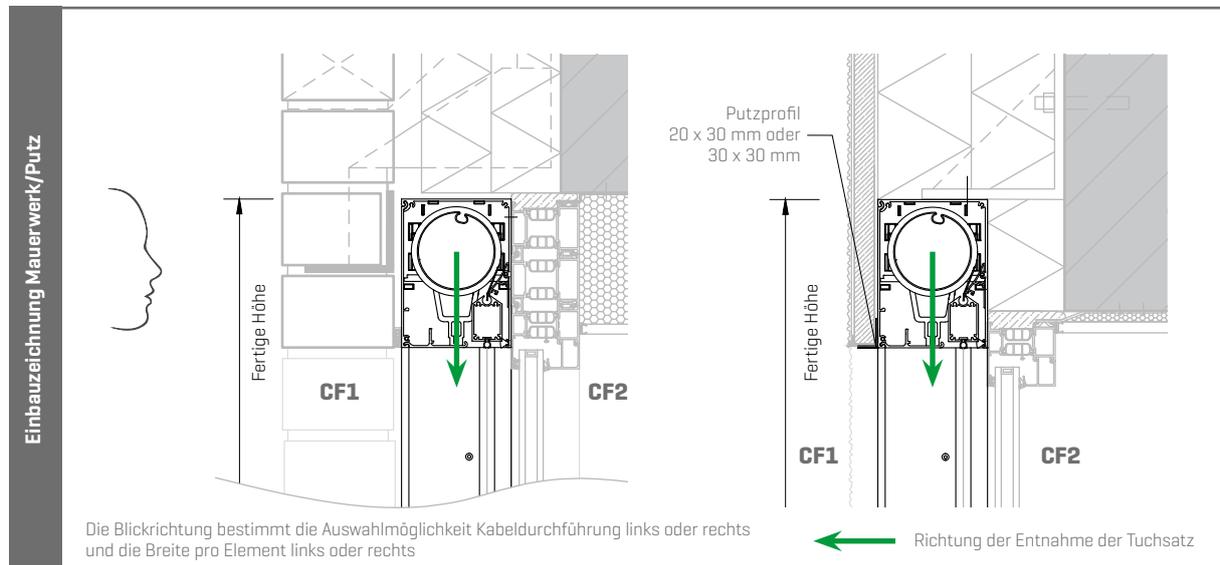
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie	✓
Smooth-Technologie	✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-2015SC00004
Windkanaltestbericht	WTT14-001
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
7 Jahre Garantie auf die Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

PANOVISTA®

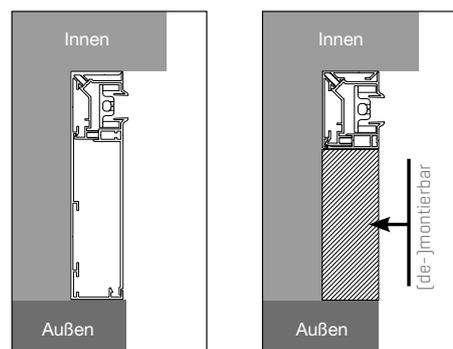
Einbauweise 7 (EW 7): Vorbau oder Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

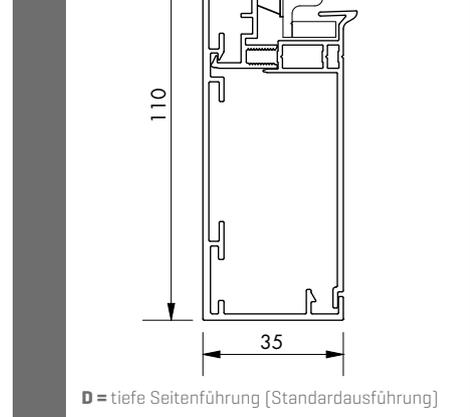
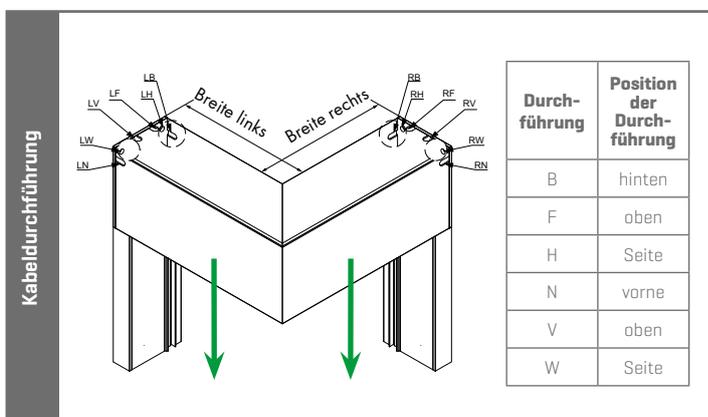
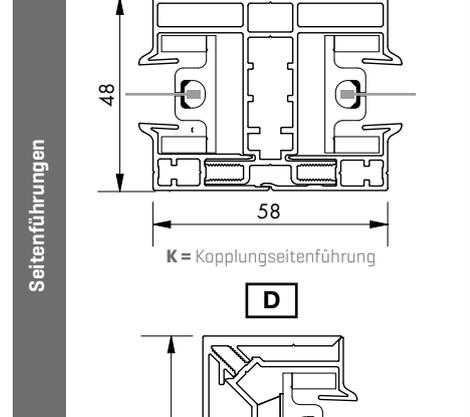
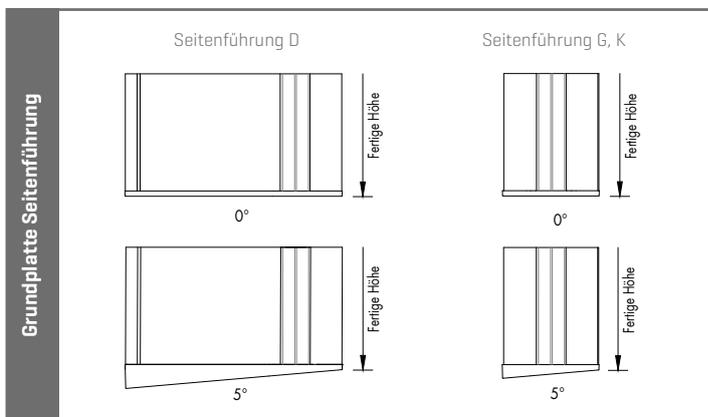
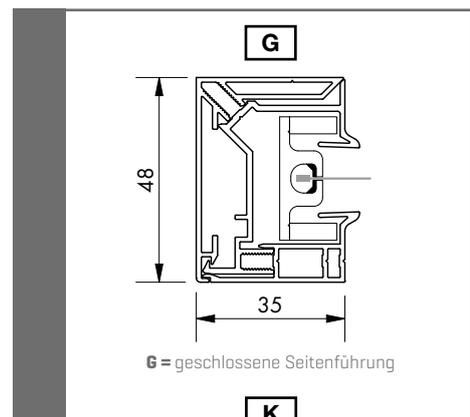
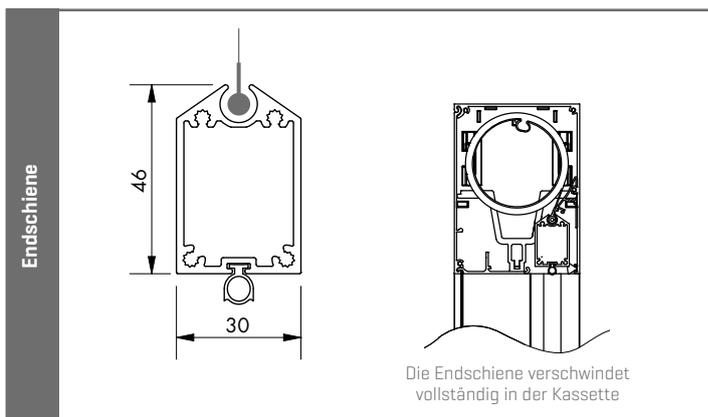
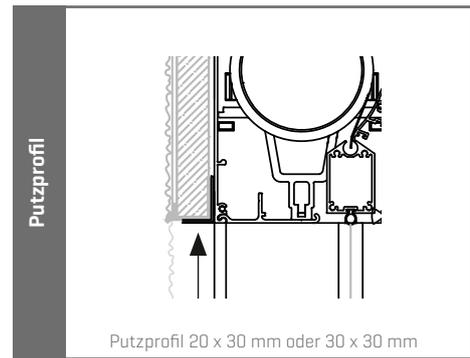
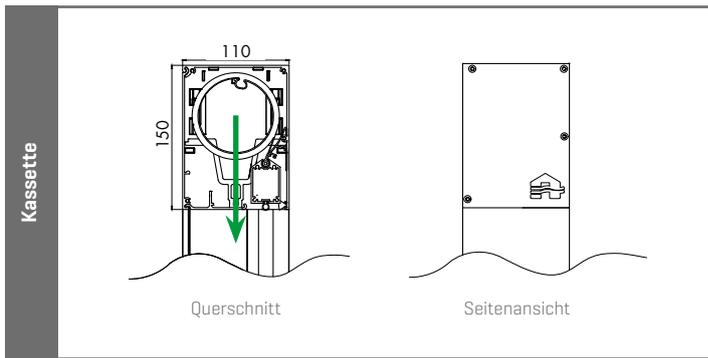


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts und die Breite pro Element links oder rechts

Richtung der Entnahme der Tuchsatz

PANOVISTA® MAX

Einbauweise 7 [EW 7]: Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

VERTIKAL

WINDFEST

ECKFENSTER

EINBAU



Der Panovista Max eignet sich perfekt für Neubauprojekte und kann bei Ganzglasecken integriert werden. An der Ecke befindet sich ein Reißverschluss, der für einen verbesserten Windwiderstand sorgt.



Pro Element



Gesamt



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	150 x 155 mm	
Kassettenverlängerung	-	
Square	✓	
Softline	-	
Endschiene teilweise einziehbar	✓	
Versetzte Tuchsatz	✓	
Grundplatte Seitenführung	0° oder 5°	
Windfestigkeit		
Windkanaltestzertifikat	WTT15-001	
Garantierter Windwiderstand	Bis 90 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Panovista Max	Glasfasertuch	Min. Breite	650 mm Breite pro Element ohne Motor
			850 mm Breite pro Element mit Motor
		Min. Höhe	300 mm
		Max. Breite	6000 mm pro Element
			12000 mm gesamt
		Max. Höhe	3400 mm
Max. Fläche	20,4 m ² pro Element		
	30 m ² gesamt		

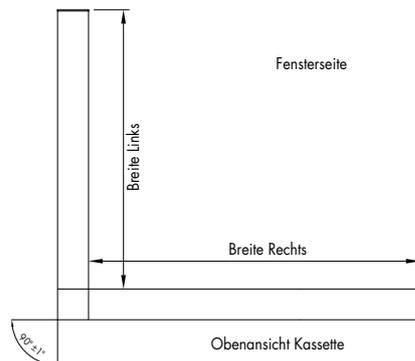
Achtung:

- Koppeln ist nicht möglich
- Ein Windsensor ist obligatorisch
- Kassette und Bügel immer an darüberliegender Konstruktion sichern
- Nur bei Außenecken einsetzbar
- Die erforderliche Tragfähigkeit der Konstruktion auf der Höhe der Winkelhalterung beträgt 230 N/m Kassette
- Eine Montageschulung für den Monteur ist obligatorisch

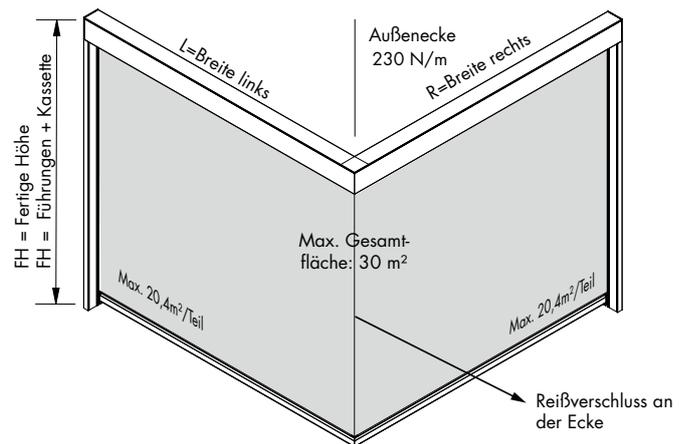
Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

DRAUFSICHT KASSETTE



3D-ANSICHT



DAUERHAFTIGKEIT

Technologie		
Fixscreen-Technologie		✓
Smooth-Technologie		✓
Neue Connect&Go-Technologie NEW		✓
Zertifikate		
Leistungserklärung	DOP-2015SC00004	
Windkanaltestbericht	WTT15-001	
Dauerhaftigkeitstestbericht	-	
Garantie		
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile		✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie		✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)		✓
5 Jahre Produktgarantie [vorbehaltlich eines obligatorischen Wartungsvertrags]		✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion		✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad		✓

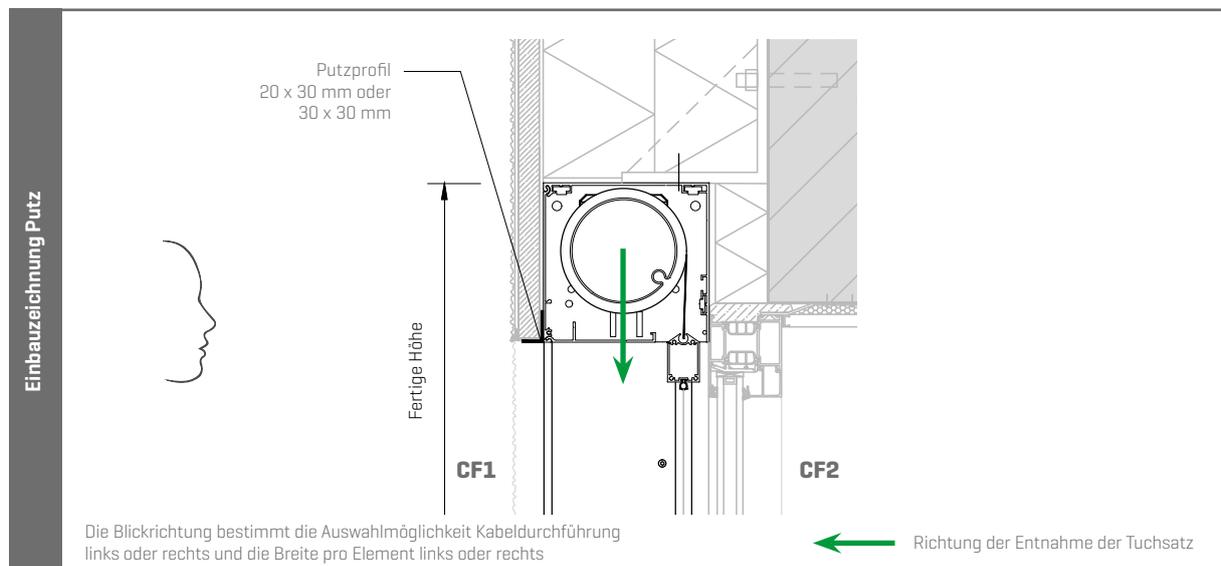
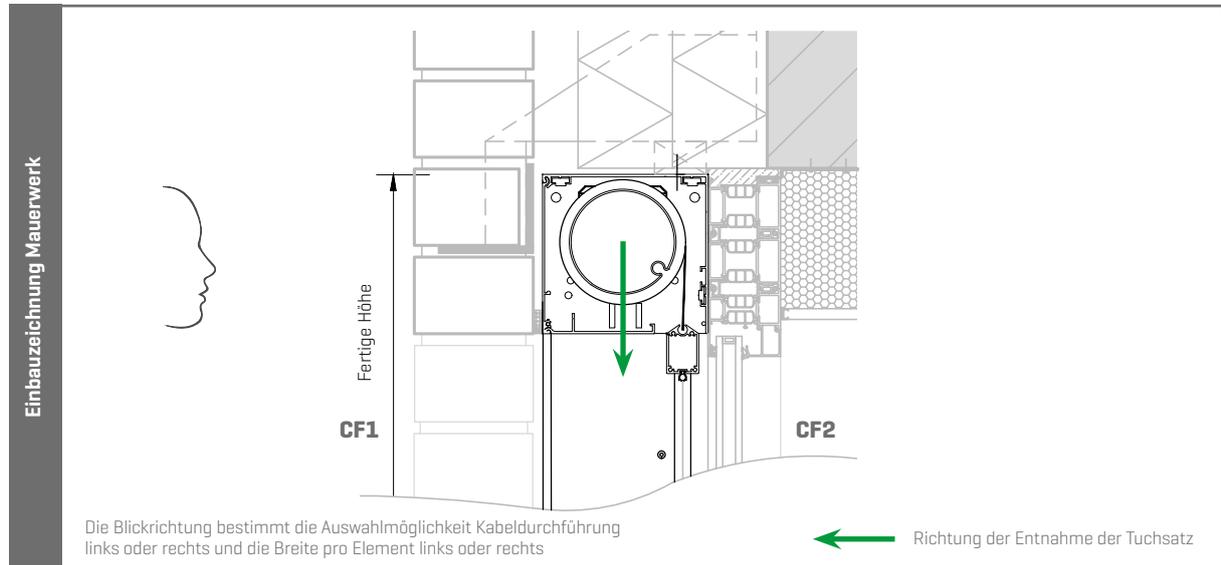
REISSVERSCHLUSS-FARBEN

Ref.	Farbe	
02	Weiß	
20	Leinen	
32	Beige	
07	Perlgrau	
31	Graugrün	
01	Grau	
06	Bronze	
30	Charcoal	

PANOVISTA® MAX

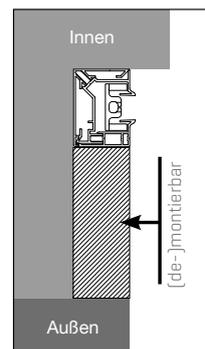
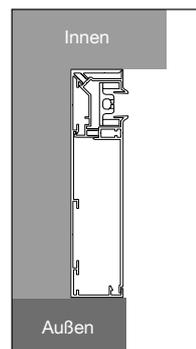
Einbauweise 7 [EW 7]: Einbau, vor dem Fenster, mit vollständig fertiggestellter Kassette

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

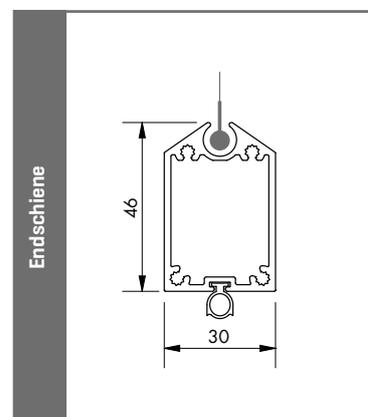
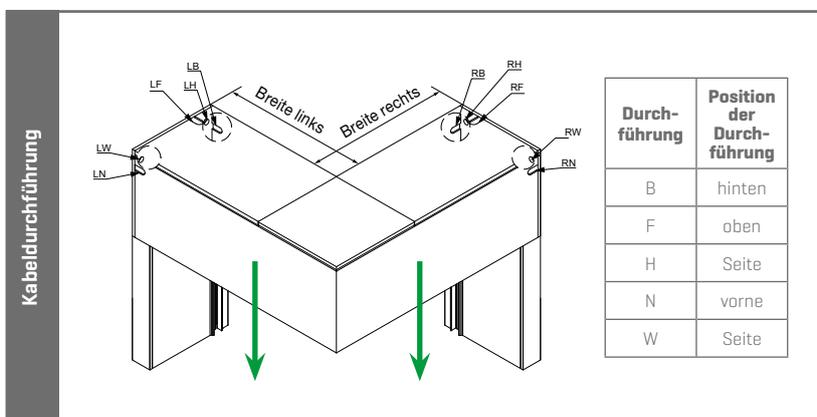
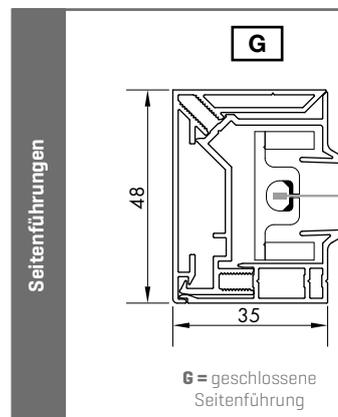
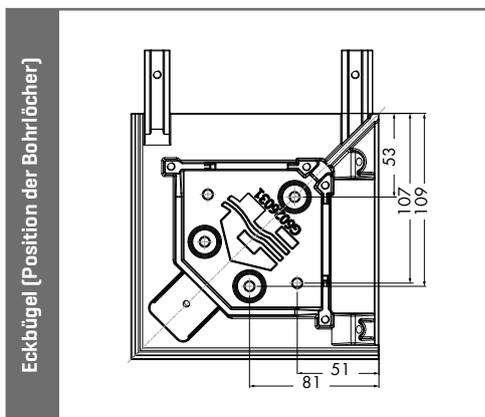
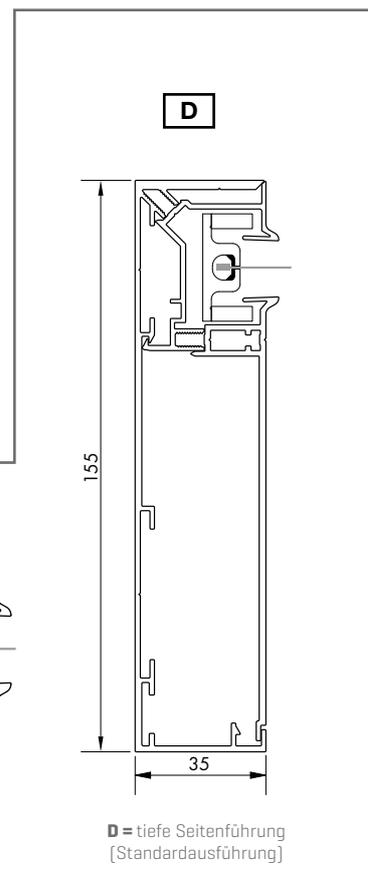
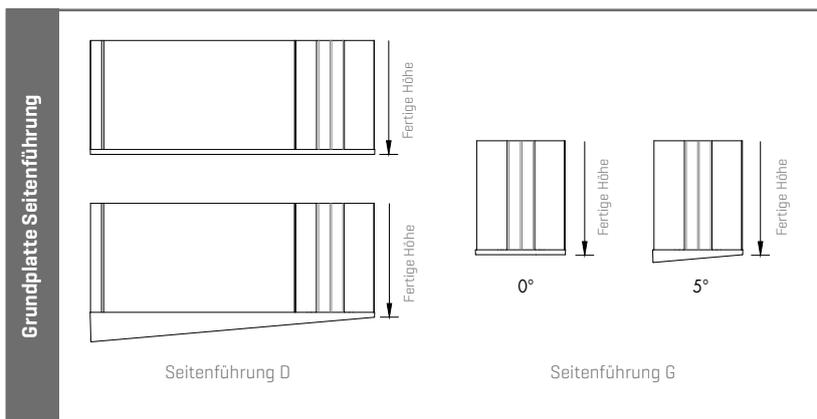
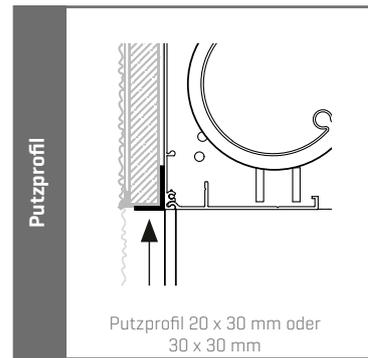
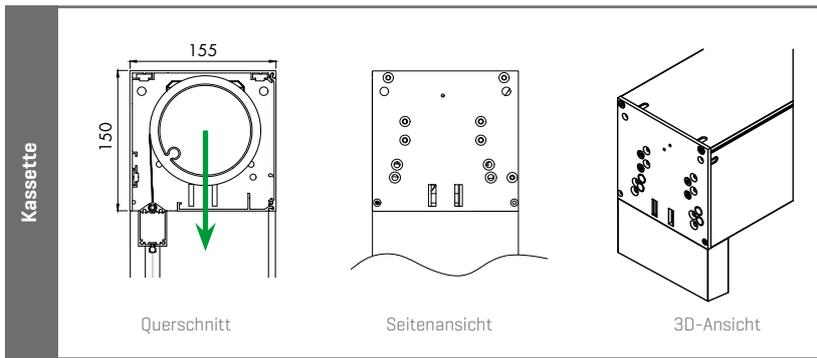


Achtung:

Bei der Wahl der schmalen Seitenführung G muss der Kunde selbst etwas Demontierbares unter der Kassette anbringen, um die Tuchsatz nach unten demontieren zu können. [H = min. 680 mm]



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die Blickrichtung bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts und die Breite pro Element links oder rechts

← Richtung der Entnahme der Tuchsatz

HORIZONTALER TEXTILSONNENSCHUTZ

Horizontaler Textilsonnenschutz beschränkt die Wärmestrahlung bei Oberlichtern, Skylights und Wintergärten. Flächen bis maximal 30 m² gehören zu den Möglichkeiten. Es sind sowohl windfeste als auch nicht windfeste Lösungen möglich. Horizontale oder schräge Verglasung eignet sich auch hervorragend für Ihr Wohnhaus, Krankenhäuser, Altenheime, Büros, Schulen, Atrien, Einkaufszentren usw.





Topfix [S. 160] – horizontaler windfester Sonnenschutz für Oberlichter



Topfix VMS [S. 168] – horizontaler windfester Sonnenschutz für VELUX Modular Skylights



Topfix Max [S. 176] – für Oberlichter bis 30 m²



Topfix Max F [S. 180] – kombinierbar mit offener Konstruktion



Vegascreen [S. 184] – für Wintergärten

TOPFIX®





TOPFIX® (VMS)

Der Topfix (VMS) ist ein zenitaler, windfester Textilsonnenschutz. Die Windfestigkeit wird durch die Kombination einer revolutionären Spanntechnik mit der renommierten Fixscreen-Technologie realisiert. Dadurch wird eine beispiellose Tuchspannung erreicht. Klappernde und zerrissene Tücher gehören der Vergangenheit an.

1. VIELSEITIG EINSETZBAR

Für Wohn- oder Nichtwohngebäude, für alle Arten von Fenstern. Topfix VMS für VELUX Modular Skylights, sowohl auf festen als auch auf beweglichen Modulen.



2. VERSCHIEDENE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Direkt am Fenster oder mit Montagefüßen.
Kassette oben, unten oder an der Seite montiert.

3. KOMPAKTES KASSETTENDSIGN

4. BREITE PALETTE AN TÜCHERN UND PULVERLACK FARBEN

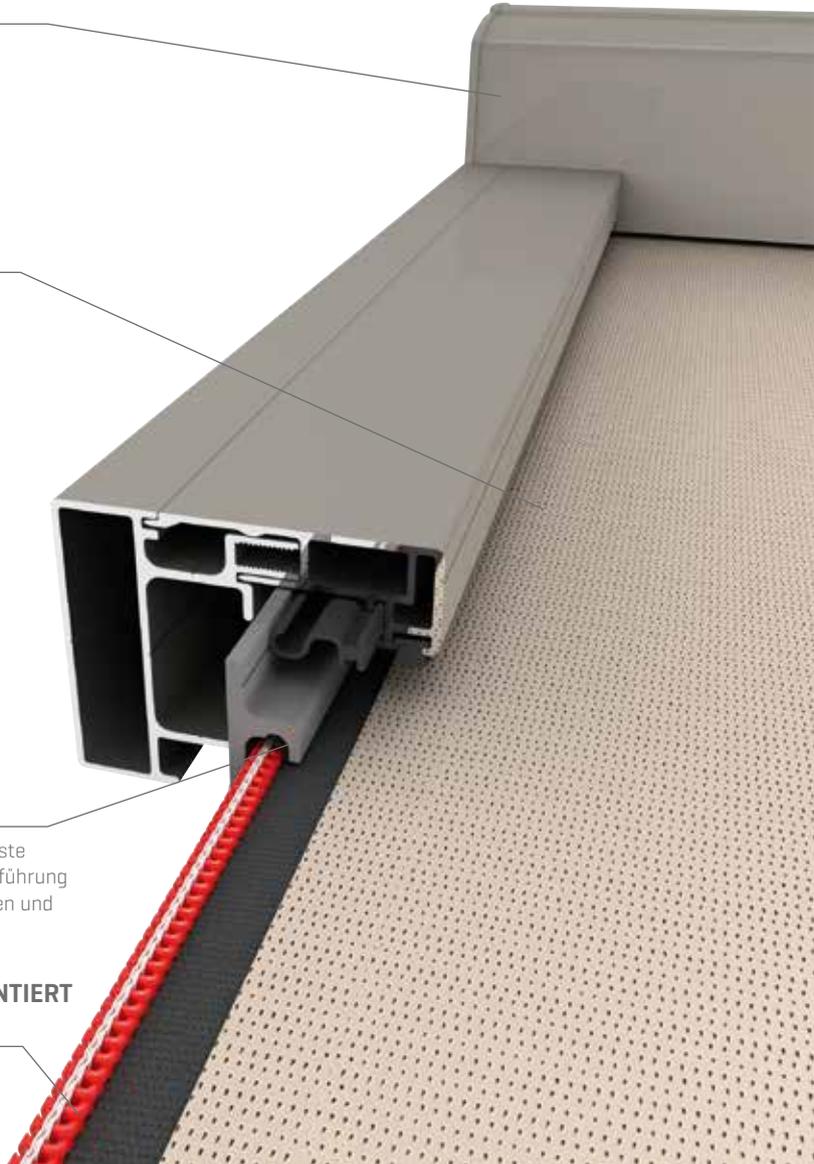
Perfekte Abstimmung auf die Architektur
des Hauses

5. LANGLEBIGE REISSVERSCHLUSSFÜHRUNG MIT **SMOOTH-TECHNOLOGIE**

Die patentierte, koextrudierte verschleißfeste
Deckschicht auf der HPVC-Reißverschlussführung
garantiert einen leichtgängigen, langlebigen und
geräuscharmen Lauf des Tuchs.

6. **FIXSCREEN-TECHNOLOGIE** GARANTIERT HOHEN WINDWIDERSTAND

Hohe Windbeständigkeit bis zu 120 km/h,
dank der Verwendung symmetrischer
Reißverschlüsse.



TOPFIX®

Der erste Sonnenschutz, der bei extremer Windlast eingesetzt werden kann

HORIZONTAL

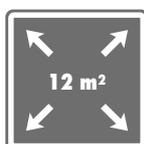
WINDFEST

WINTERGARTEN

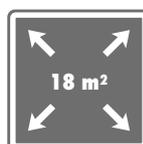
OBERLICHT



Topfix ist ein ausgezeichneter Sonnenschutz für horizontale oder schräge Verglasungen wie Oberlichter, Skylights, Satteldächer und Wintergärten. Dank der kompakten Kassettenabmessungen ist eine perfekte Integration in Ihre Architektur möglich. Die revolutionäre Spanntechnik in Kombination mit der Fixscreen-Technologie garantiert eine ausgezeichnete Tuchspannung, auch bei extremen Windböen bis 120 km/h.



Einzeln



Gekoppelt



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kasette [H x T]	105 x 100 mm	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 120 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1150 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Ausfall	3000 mm
		Max. Fläche	12 m ²
Gekoppelter Screen	Wie bei „einzelner Screen“ 2-teilig [1 Motor]	Min. Breite	2300 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	6000 mm [max. Breite pro Element 4000 mm]
		Max. Fläche	18 m ²
Aneinandergereihter Screen		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 1 mm pro 1000 mm Breite	

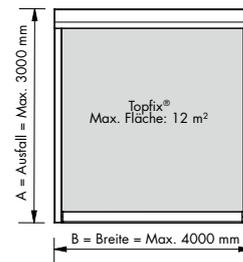
Achtung:

- Empfehlung bei der Anbringung des Topfix ohne Montagefüße: Kassette muss gestützt werden
- Montage mit Kassette unten: einsetzbar bei Anwendungen im Innenbereich
- Montage mit Kassette an der Seite: einsetzbar bei einem Neigungswinkel von 0–45°; Motor befindet sich immer oben
- Gekoppelt: jedes Element muss den technischen Möglichkeiten eines einzelnen Screens entsprechen
- Tücher
 - Anwendungsbereiche des Tuchs in Abhängigkeit von der Neigung: Siehe separate Tabelle „Tuchsorten für horizontalen Textilsonnenschutz im Außenbereich“ auf S. 212
 - Bei größeren Breiten besteht die Gefahr, dass das Tuch an der Glasfläche schleift

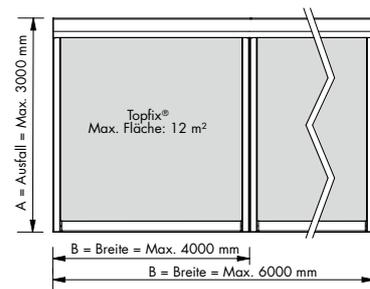
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	Nr. EAR0852
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

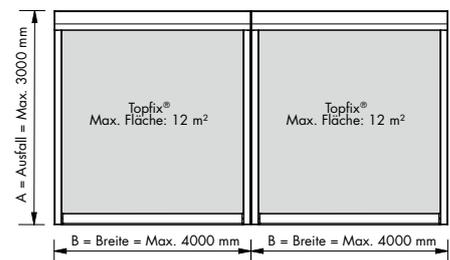
EINZELN



GEKOPPELT



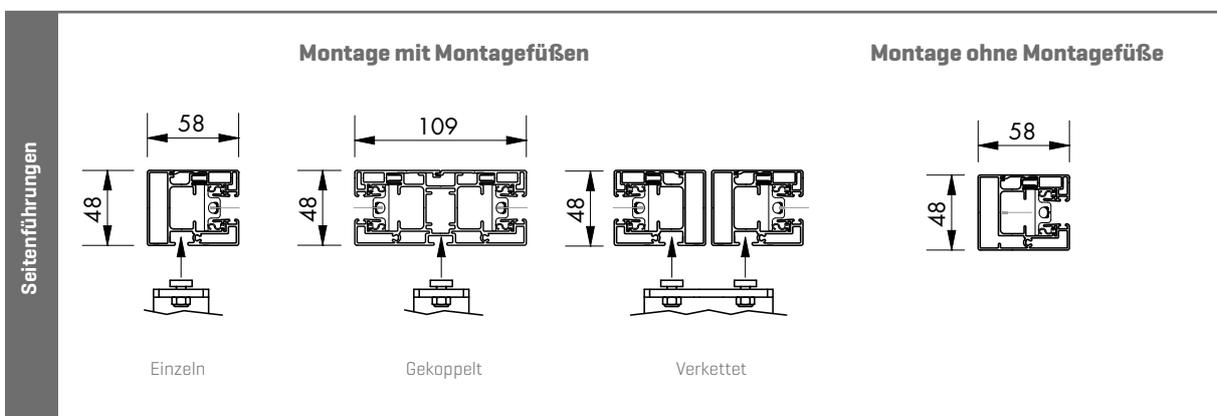
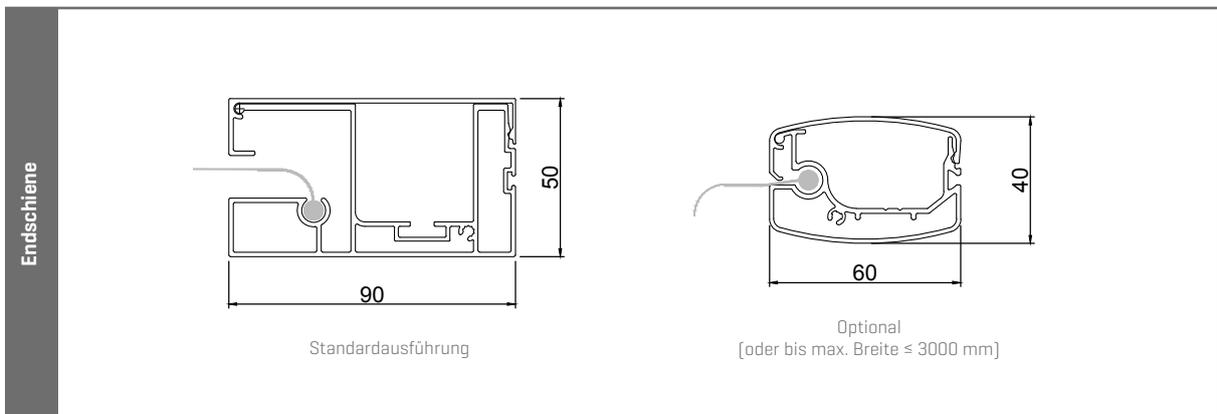
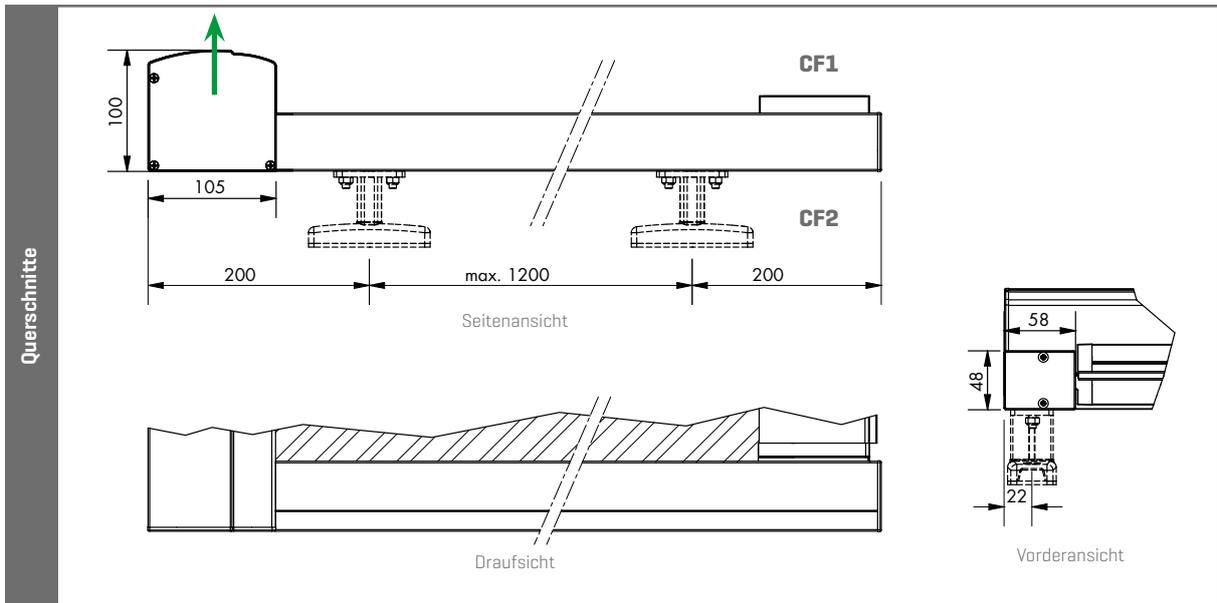
VERKETTETES SYSTEM



Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Topfix von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden (→). Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Montagefüße

H1->H2
 H1: 185 mm
 H2: 215 mm

H3->H6
 H3: 60 mm
 H4: 70 mm (Oxyvent®)
 H5: 80 mm
 H6: 100 mm

Seite Darüberliegendes Glas Darunterliegendes Glas Wand Direkt

Einbauweisen

Kassette oben

A = Ausfall = Max. 3000 mm
 B = Breite = Max. 4000 mm
 Topfix®
 Max. Fläche: 12 m²

Kassette unten
(Innenanwendung)

A = Ausfall = Max. 3000 mm
 B = Breite = Max. 4000 mm
 Topfix®
 Max. Fläche: 12 m²

Kassette an der Seite [0-45° - Motor oben]

B = Breite = Max. 4000 mm
 A = Ausfall = Max. 3000 mm
 Topfix®
 Max. Fläche: 12 m²

B = Breite = Max. 4000 mm
 A = Ausfall = Max. 3000 mm
 Topfix®
 Max. Fläche: 12 m²

Kabeldurchführung

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
A	Kabel	hinten
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben
G	Kabel	Seite
H	Kabel	Seite

Betrachten Sie Ihren Topfix von der Position aus, an der Sie die Tuhsatz herausnehmen würden (→). Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TOPFIX® VMS

Windfester horizontaler Sonnenschutz
für VELUX® Modular Skylights



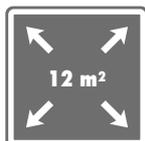
HORIZONTAL

WINDFEST

VELUX
MODULAR
SKYLIGHT



Topfix VMS ist eine anerkannte Lösung (patentierte Technologie) und wurde speziell für die VELUX® Modular Skylights entwickelt. Durch den Einsatz der renommierten Fixscreen-Technologie wird eine ausgezeichnete Tuchspannung gewährleistet, sogar bei extremer Windlast bis 120 km/h. Der Topfix VMS passt dank der speziellen Montagefüße, die eine perfekte Montage ermöglichen, sowohl auf feste als auch auf bewegliche Module.



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kasette [H x T]		105 x 100 mm
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004		3
Garantierter Windwiderstand		Bis zu 120 km/h mit Montagefüßen 80 mm Bis zu 80 km/h mit Montagefüßen 160 mm
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Rensonmotor, mechanisch	✓
	Rensonmotor, mechanisch 24 V	✓ [obligatorisch bei Rauchabzugslüftung]
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Somfy, RTS Funkmotor	✓
	Somfy-IO-Motor	✓
	Becker-SMI-Motor	✓ [obligatorisch bei Komfortlüftung]

ABMESSUNGEN

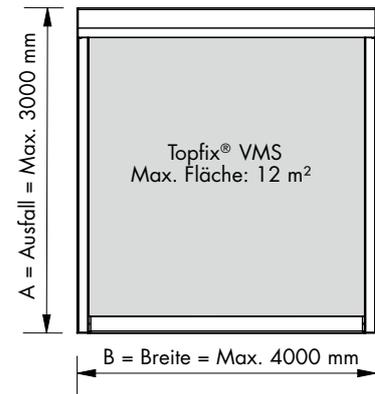
Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Breite	1150 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	4000 mm
		Max. Ausfall	3000 mm
		Max. Fläche	12 m ² /Element

Achtung:

- Die Montagefüße des Topfix VMS können nur auf festen Velux-Modulen montiert werden, aber zwischen den festen Modulen können sich öffnende Module befinden
- Für alle Anforderungen und Randbedingungen, um eine ordnungsgemäße Montage auf Velux-Fenstern zu garantieren: siehe Produktmappe
- Die erforderlichen Sensoren oder die Programmierung in Ihrem Gebäudemanagementsystem müssen vorhanden sein
- Eine Montageschulung für den Monteur ist obligatorisch

Optionen:

- Toolkit-Koffer optional erhältlich
- Einstellkabel für Becker-SMI-Motor und Resonmotor [24 V] optional erhältlich



Wie nehmen sie das richtige Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

TIPP VON VELUX® – RAL-FARBEN



Falls Sie Topfix VMS in der Außenfarbe von VELUX® Modular Skylights bestellen möchten [Noir 2100 Sable YW (Akzo Nobel)] Renson®-BestellNr.: STR0292



Falls Sie Topfix VMS in der Innenfarbe von VELUX® Modular Skylights bestellen möchten [9010 Gloss 30] Renson®-BestellNr.: STR0292

TIPP VON VELUX® – SOLTIS-FARBEN

S86 – 2044	
S92 – 2044	

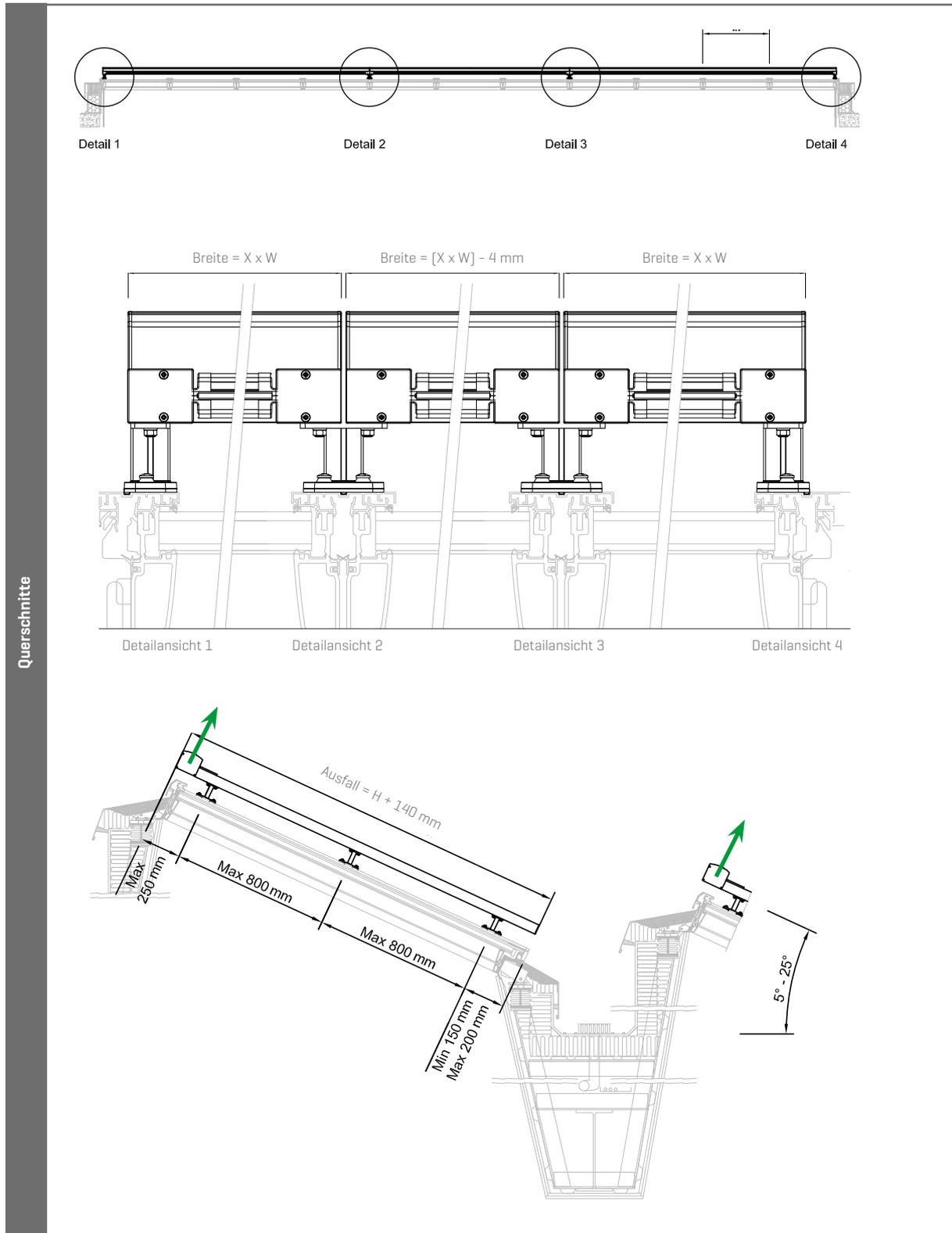
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Schnur	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 – F003
Windkanaltestbericht	Nr. EAR0852
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

TOPFIX® VMS

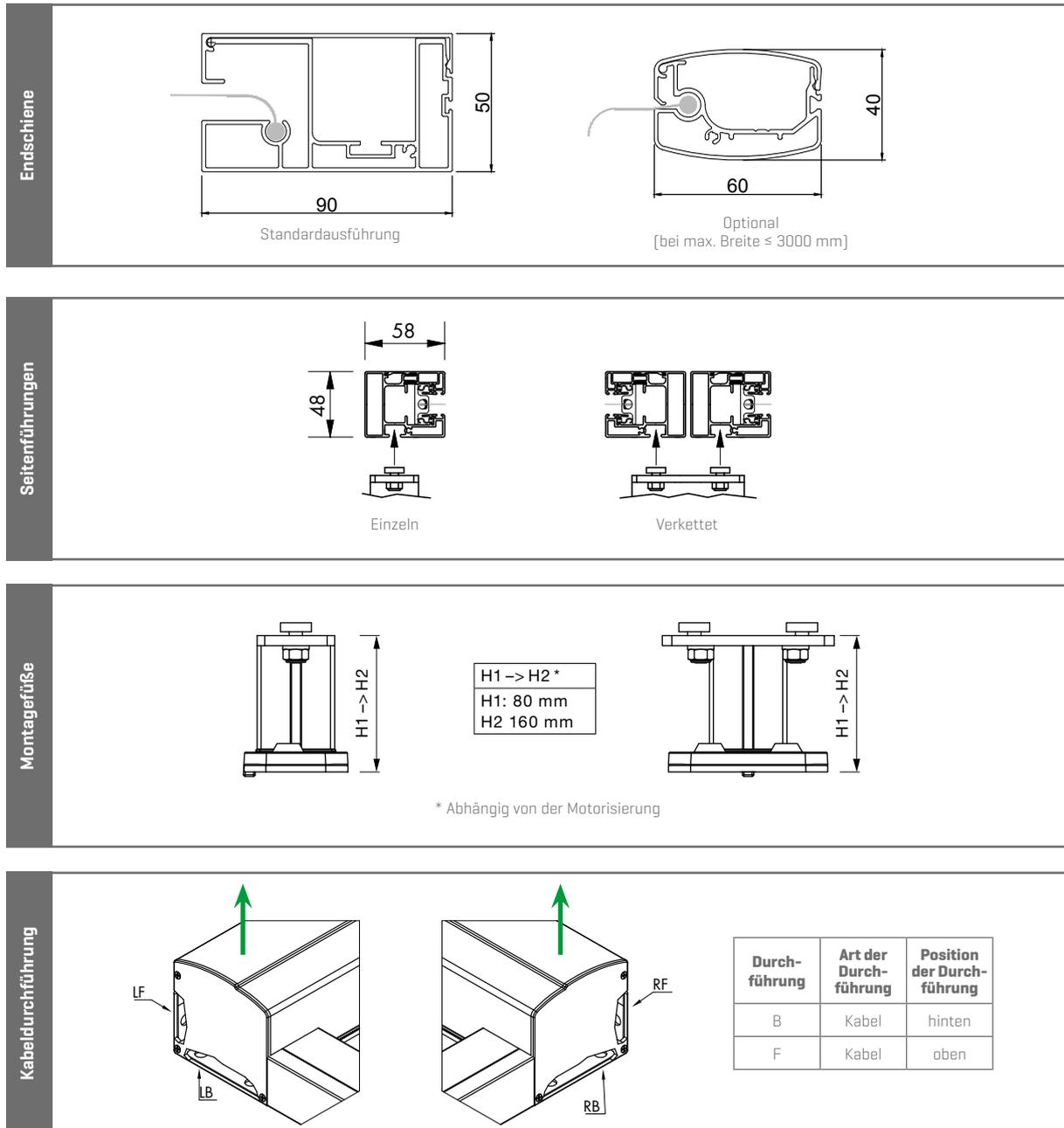
Windfester horizontaler Sonnenschutz für VELUX® Modular Skylights

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



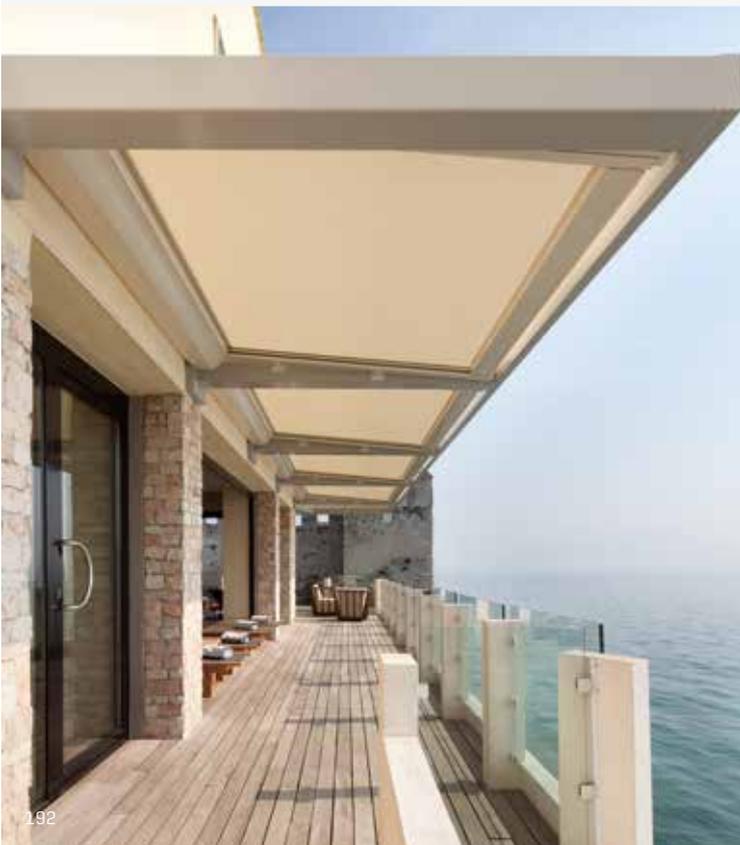
Betrachten Sie Ihren Topfix VMS von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden (). Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

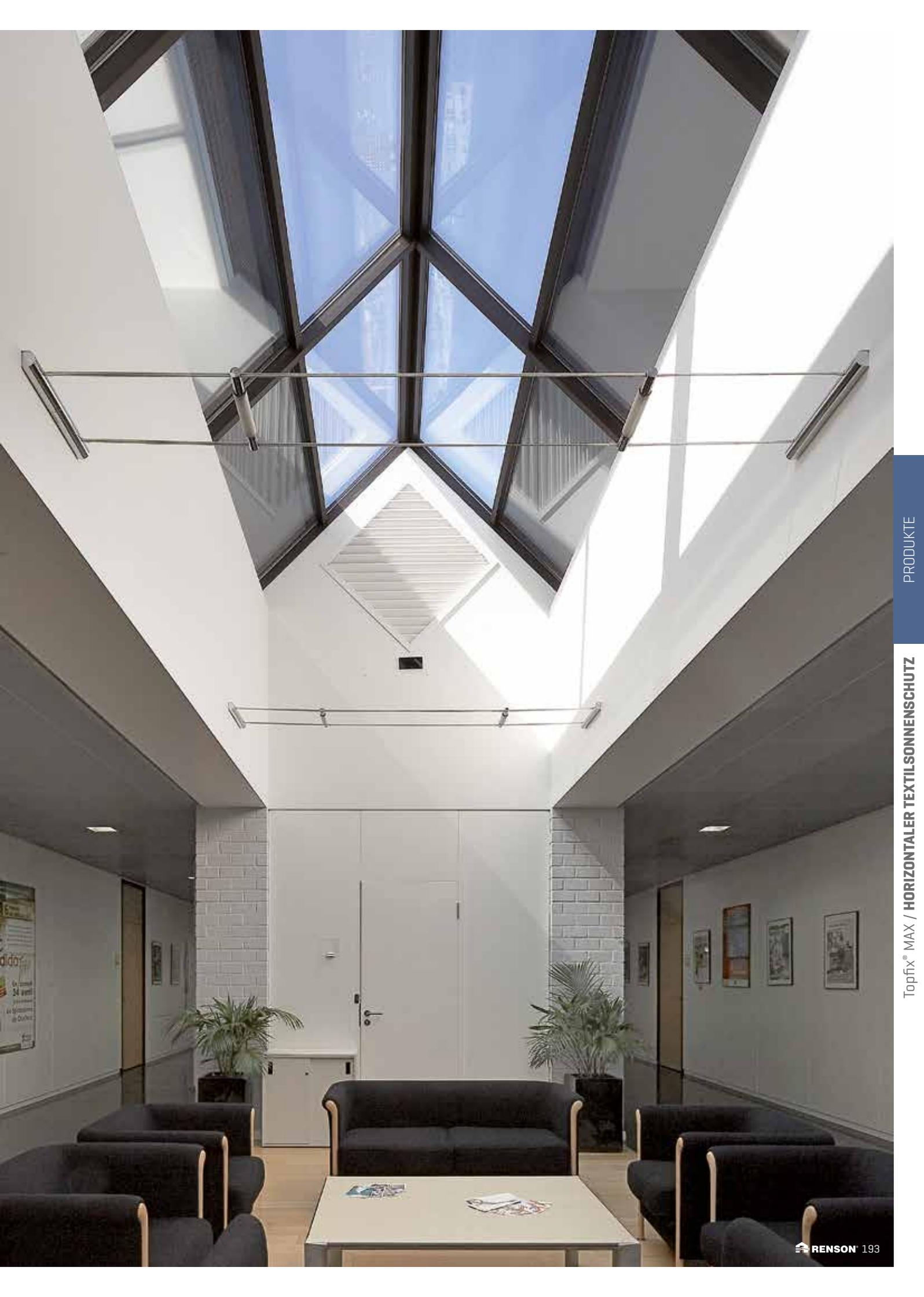
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Topfix VMS von der Position aus, an der Sie die Tuhsatz herausnehmen würden (→). Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TOPFIX[®] MAX (F)





TOPFIX® MAX (F)

Dieser horizontale Sonnenschutz ist mit einer neuen revolutionären Spanntechnik ausgestattet, die große Flächen meistern kann. Mit dieser integrierten Spanntechnik wird eine beispiellose Tuchspannung erreicht. Klappernde und zerrissene Tücher gehören der Vergangenheit an. Topfix Max beschränkt die Wärmestrahlung bei Oberlichtern, Skylights und Wintergärten. In Kombination mit einem verdunkelnden Tuch ist eine vollständige Verdunkelung sowohl bei Innen- als auch Außenanwendungen und bei Flächen bis zu 30 m² möglich. Topfix Max F kann in offenen Konstruktionen angebracht werden. Auf diese Weise werden zahlreiche neue Montagemöglichkeiten ermöglicht, die zum Renson® Outdoor Concept beitragen.

1. VIELSEITIG EINSETZBAR

Das Topfix-Max-Sortiment kann überall eingesetzt werden, in privaten Wohngebäuden oder in Nichtwohngebäuden wie Krankenhäusern, Büros, Schulen usw. Außerdem eignet er sich für alle Arten von Fenstern.

2. VERSCHIEDENE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Für jede spezielle Anwendung gibt es eine Lösung. Der Topfix Max kann direkt am Fenster oder mit verschiedenen Montagefußtypen befestigt werden. Außerdem eignet sich der Topfix Max sowohl als innenliegender als auch als außenliegender Sonnenschutz. Darüber hinaus kann die Kassette oben oder unten montiert werden.

3. GROSSE FLÄCHEN

Dank seiner integrierten Spanntechnik ist der Topfix Max [F] der erste windfeste Sonnenschutz, der extrem große Flächen bis 30 m² meistern kann.

4. MIT INTEGRIERTER ENTWÄSSERUNG (TOPFIX MAX F)



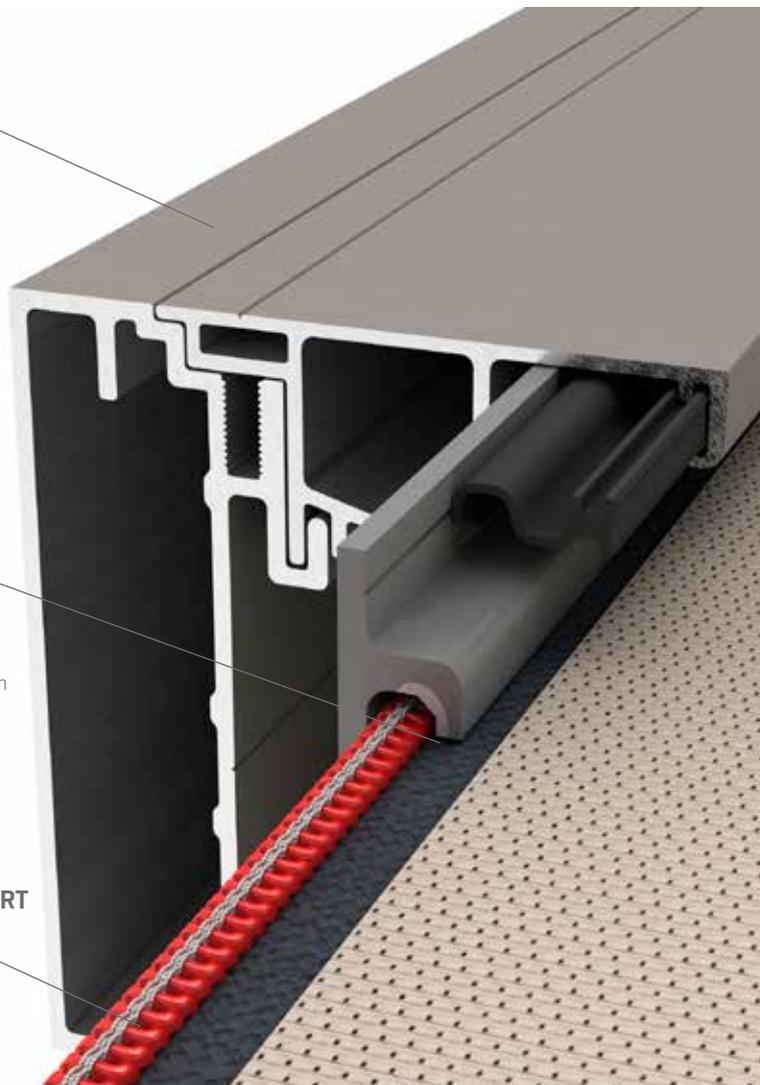
**5. BREITE PALETTE AN TÜCHERN
UND PULVERLACK FARBEN**

**6. LANGLEBIGE
REISSVERSCHLUSSFÜHRUNG
MIT **SMOOTH-TECHNOLOGIE****

Die patentierte, koextrudierte verschleißfeste Deckschicht auf der HPVC-Reißverschlussführung garantiert einen leichtgängigen, langlebigen und geräuscharmen Lauf des Tuchs.

7. **FIXSCREEN-TECHNOLOGIE GARANTIERT
HOHEN WINDWIDERSTAND**

Hohe Windbeständigkeit bis zu 120 km/h, dank der Verwendung symmetrischer Reißverschlüsse.



TOPFIX® MAX

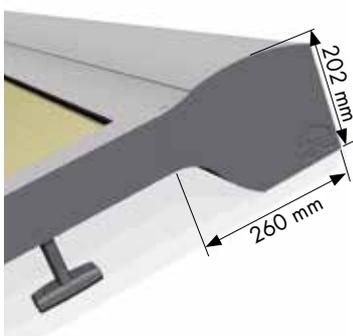
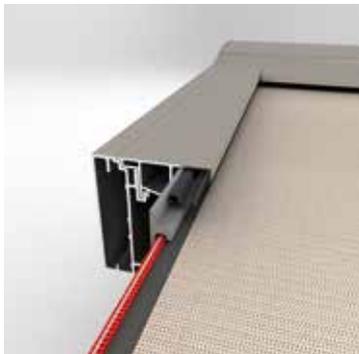
Horizontaler Sonnenschutz mit Fixscreen-Technologie für große Flächen

HORIZONTAL

WINDFEST

WINTERGARTEN

OBERLICHT



Topfix Max ist der erste windfeste Textilsonnenschutz, der extrem große Flächen von bis zu 30 m² meistern kann. Zusammen mit der integrierten Spanntechnik wird eine beispiellose Tuchspannung erreicht. Topfix Max beschränkt die Wärmestrahlung bei Oberlichtern, Skylights und Wintergärten. In Kombination mit einem verdunkelnden Tuch ist eine vollständige Verdunkelung sowohl bei Innen- als auch Außenanwendungen möglich. Abhängig von der Anwendung kann die Kassette für eine verbesserte Ästhetik auch unten angebracht werden.



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]	260 x 202 mm	
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004	3	
Garantierter Windwiderstand	Bis 120 km/h in geschlossenem Zustand	
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Somfy, RTS Funkmotor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

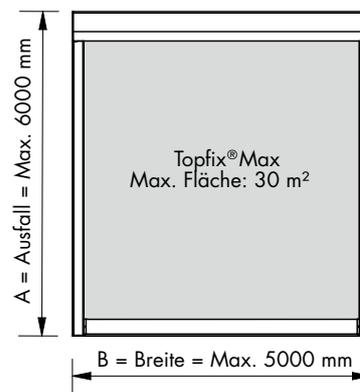
- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen. Gewicht: ± 25 bis 30 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	1225 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	5000 mm
		Max. Ausfall	6000 mm
		Max. Fläche	30 m ²
Verkettetes System		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 1 mm pro 1000 mm Breite	

Achtung:

- Empfehlung bei der Anbringung des Topfix Max ohne Montagefüße: Kassette muss gestützt werden
- Tücher
 - Horizontaler Sonnenschutz ≠ Schutz vor Regen
 - Anwendungsbereiche des Tuchs in Abhängigkeit von der Neigung: Siehe separate Tabelle „Tuchsorten für horizontalen Textilsonnenschutz im Außenbereich“ auf S. 212



**Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?**

Siehe S. 236

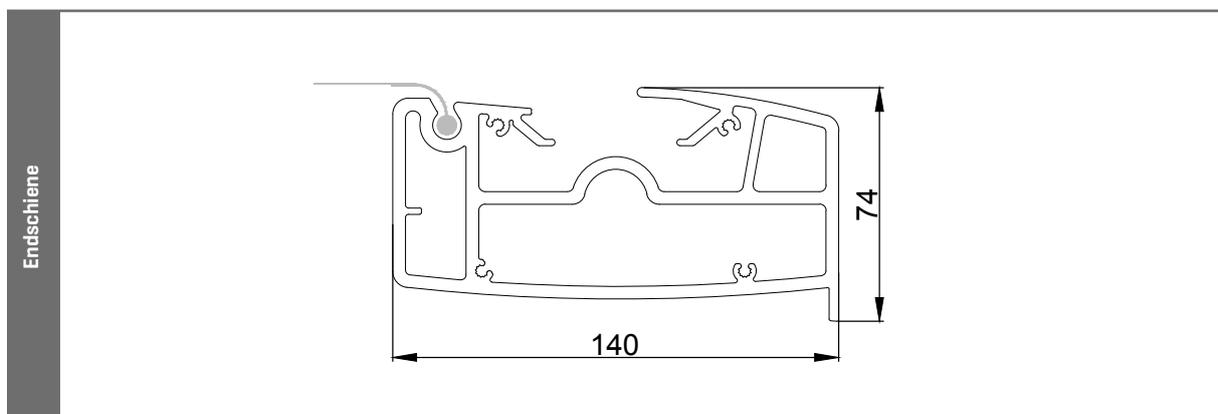
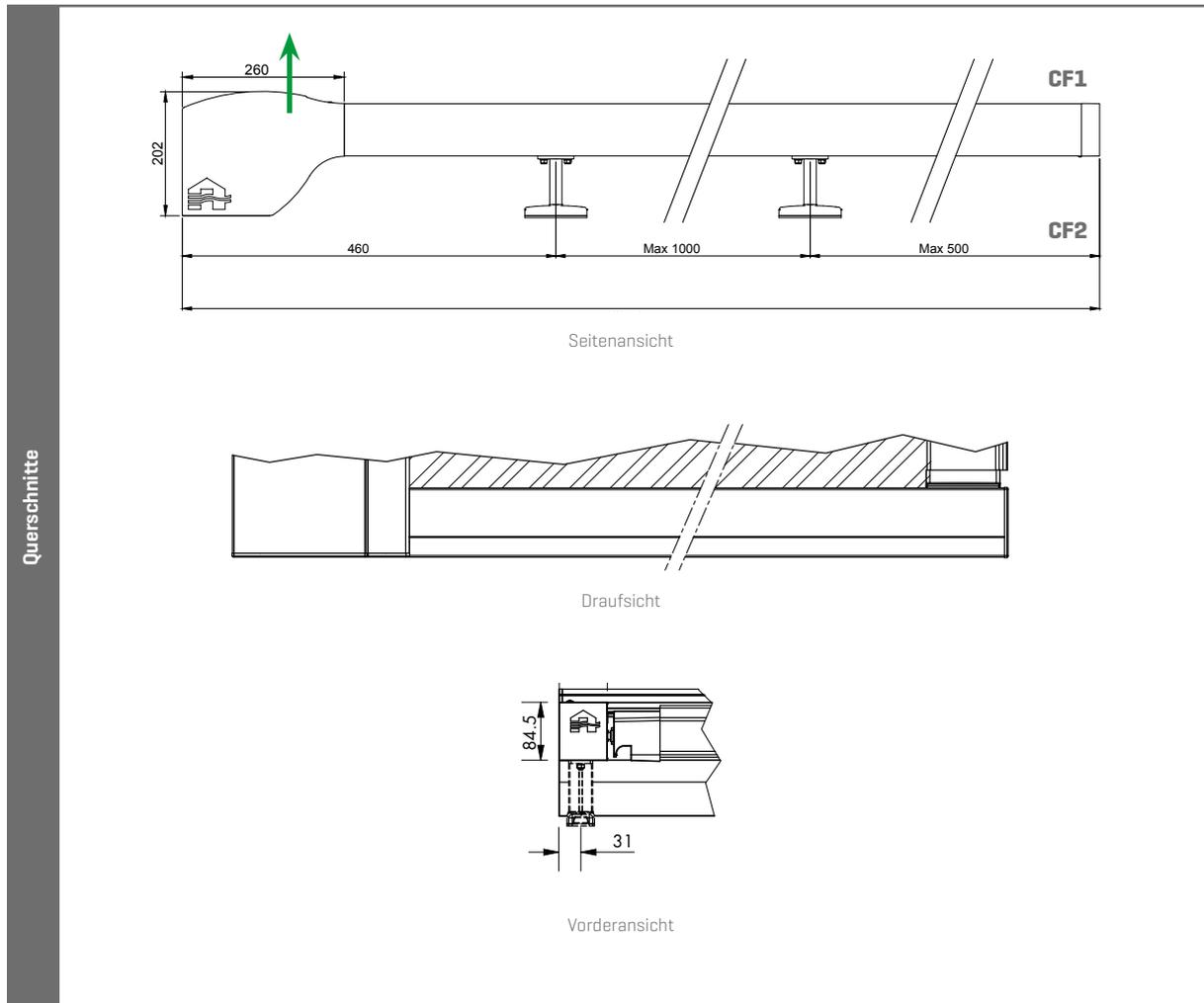
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	-
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung [Motoren und Automatisierung]	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

TOPFIX® MAX

Horizontaler Sonnenschutz mit Fixscreen-Technologie für große Flächen

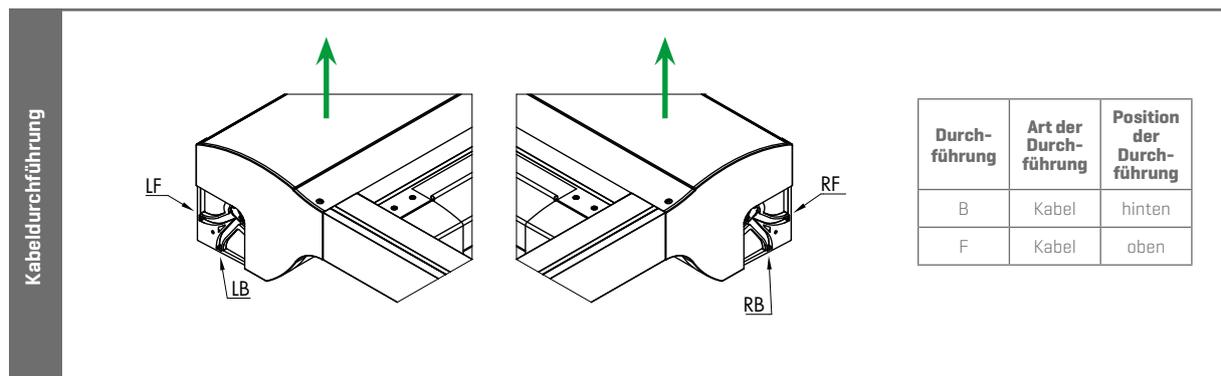
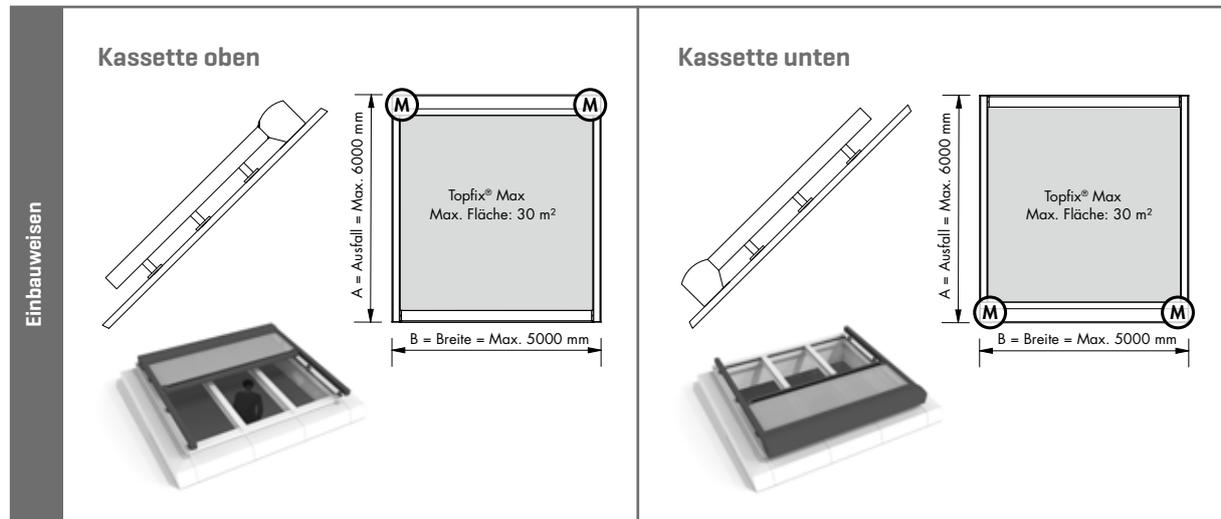
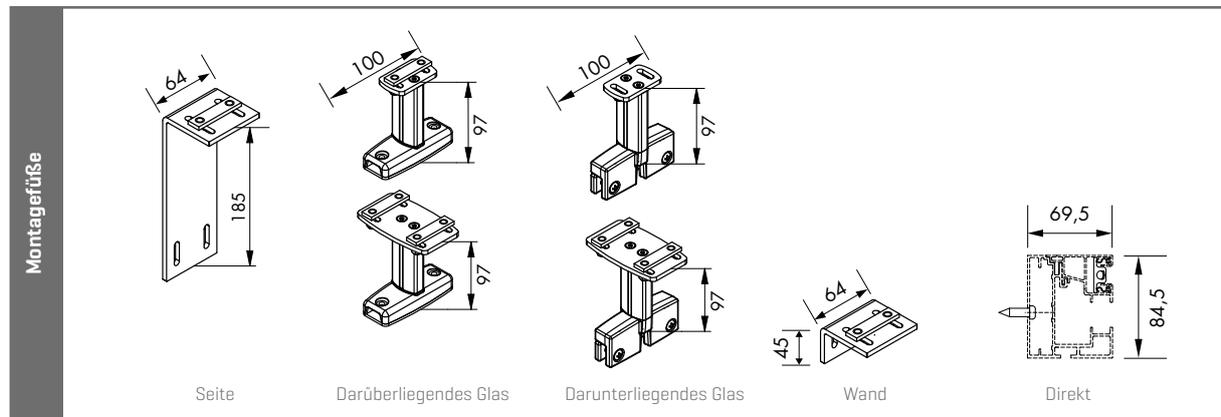
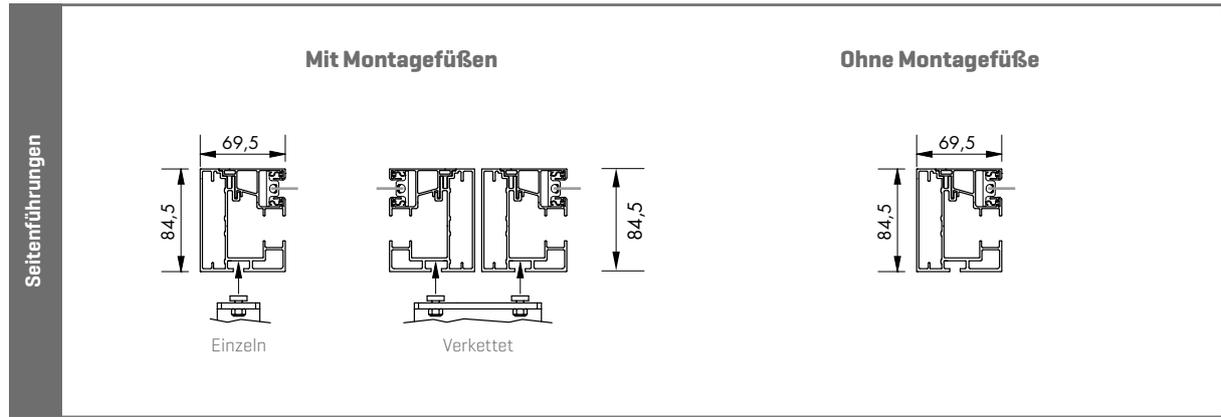
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Topfix Max von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden [←].

Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Topfix Max von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden (→). Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TOPFIX® MAX F

Horizontaler Sonnenschutz für große Flächen, der in offene Konstruktionen integriert werden kann

HORIZONTAL

WINDFEST

WINTERGARTEN

TERRASSE



Integrierte Entwässerung

Topfix Max F [freistehend] wird in offenen Konstruktionen angebracht. So ermöglicht Renson zahlreiche neue Montagemöglichkeiten und der Außenbereich kann auf ein höheres Niveau gehoben werden. Mit dem Topfix Max F sind extrem große Flächen von bis zu 30 m² möglich. Zusammen mit der integrierten Spanntechnik wird eine beispiellose Tuchspannung erreicht. Darüber hinaus ist die Entwässerung in das System integriert.



TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kasette [H x T]		260 x 202 mm
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004		3
Garantierter Windwiderstand		Bis 120 km/h in geschlossenem Zustand
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	-
	Somfy, RTS Funkmotor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO-Motor	✓

Achtung:

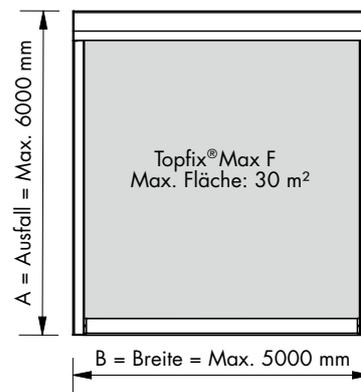
- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen. Gewicht: ± 25 bis 30 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Polyestertuch Soltis Proof W96 Rensonscreen Waterproof	Min. Breite	1225 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	5000 mm
		Max. Ausfall	6000 mm
		Max. Fläche	30 m ²
Verkettetes System		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 1 mm pro 1000 mm Breite	

Achtung:

- Empfehlung bei der Anbringung des Topfix Max F ohne Montagefüße: Kassette muss gestützt werden
- Tücher:
 - Horizontaler Sonnenschutz ≠ Schutz vor Regen
 - Anwendungsbereiche des Tuchs in Abhängigkeit von der Neigung: Siehe separate Tabelle „Tuchsorten für horizontalen Textilsonnenschutz im Außenbereich“ auf S. 212



**Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?**

Siehe S. 236

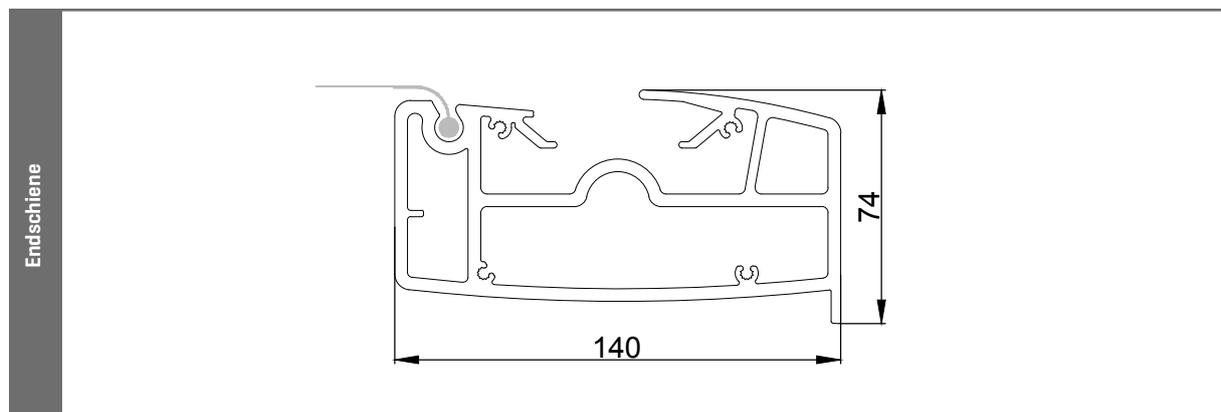
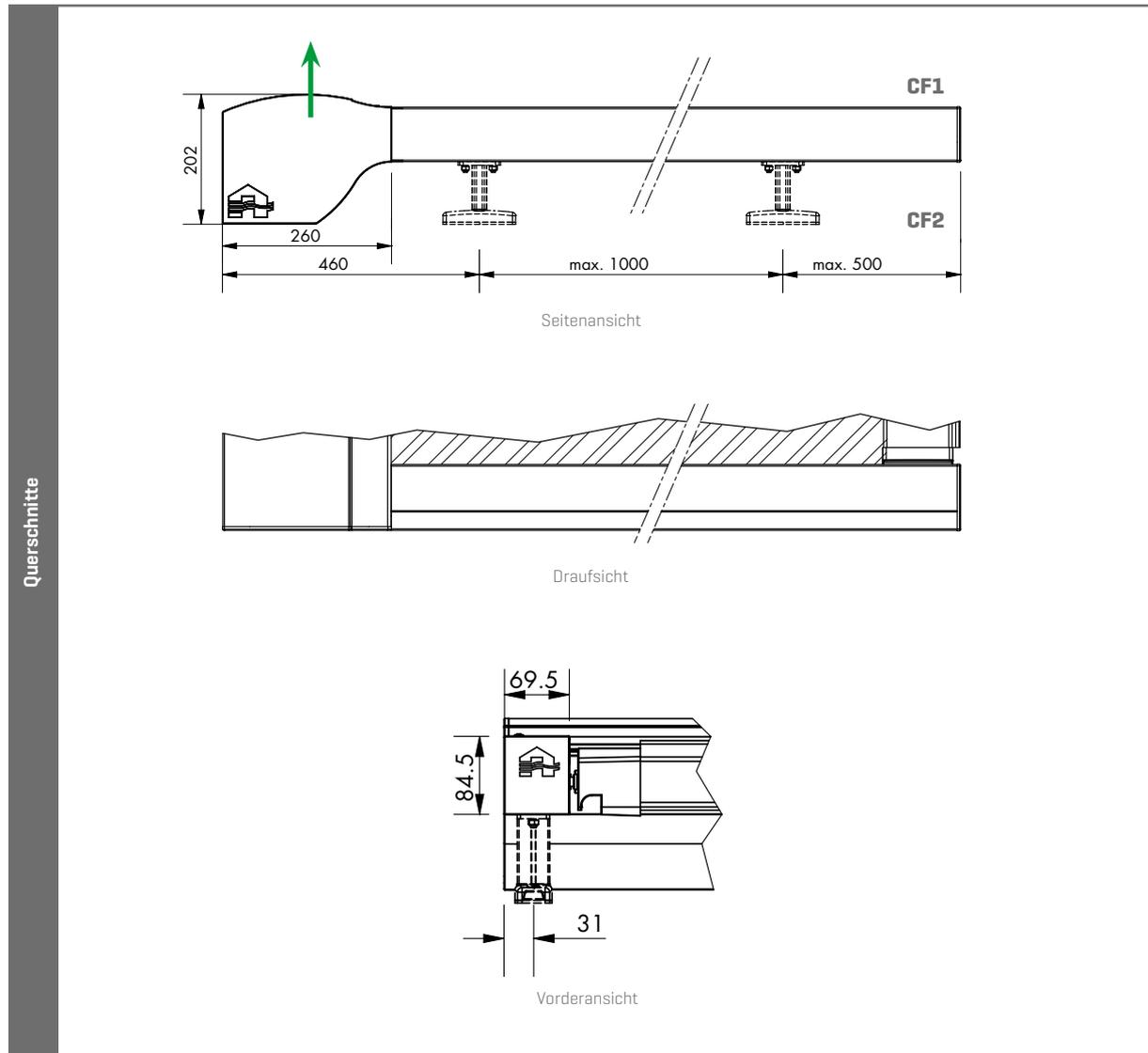
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	-
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

TOPFIX® MAX F

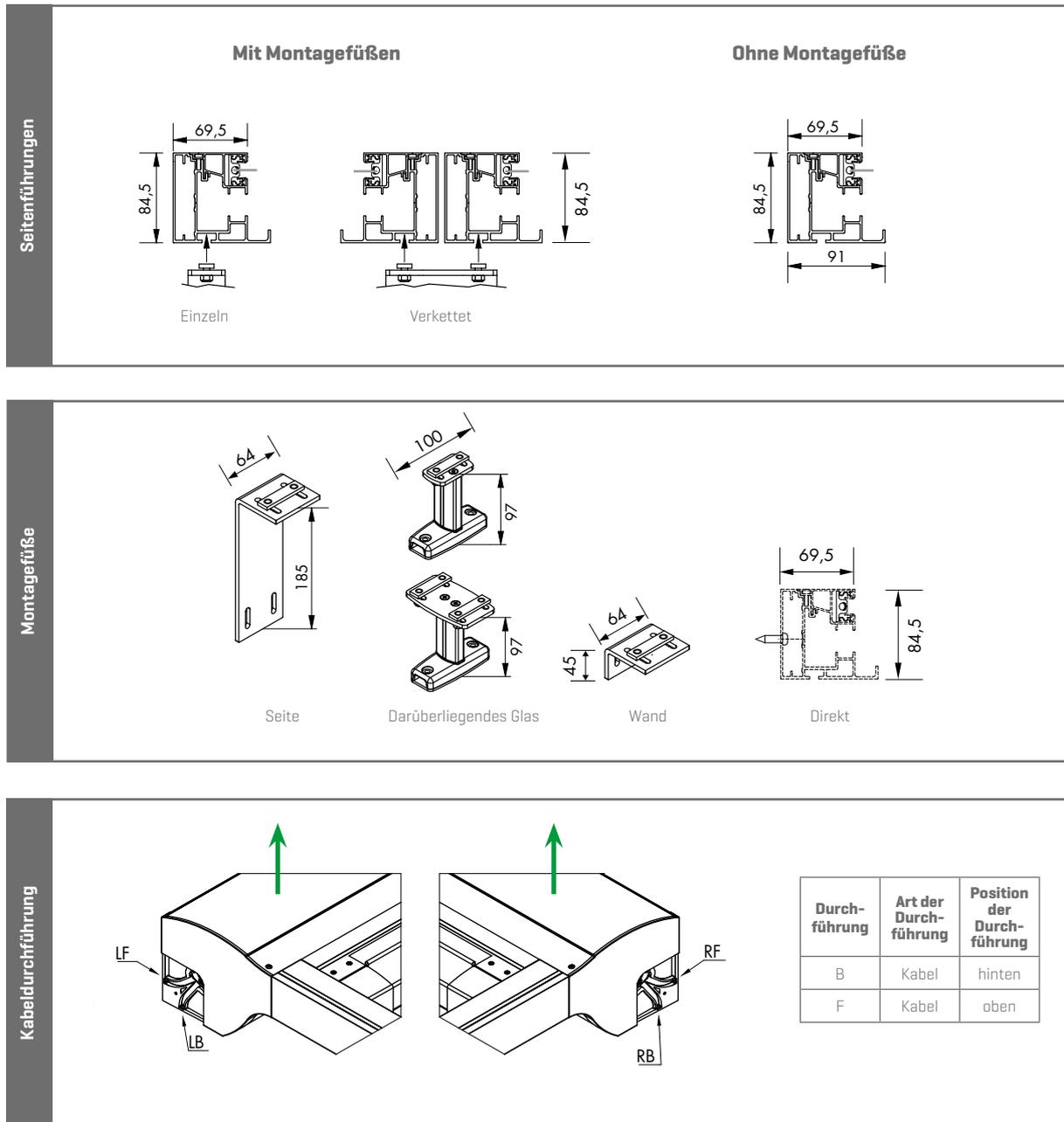
Horizontaler Sonnenschutz für große Flächen, der in offene Konstruktionen integriert werden kann

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Topfix Max F von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden [←]. Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



VEGASCREEN®

Erstklassige Sonnenschutztechnologie im Dienste des Komforts

HORIZONTAL

WINDFEST

WINTERGARTEN



Der Vegascreen unterstützt die Realisierung eines gesunden Raumklimas in Ihrem Wintergarten. Das Renson® Healthy Veranda Concept, eine Kombination von außenliegendem Sonnenschutz und Lüftung, bietet die Möglichkeit, Ihren Wintergarten – ungeachtet der Orientierung – zu einem komfortablen Wohnraum zu machen. Der Vegascreen mit seiner eleganten schlanken Kassette steht ganz im Einklang mit der modernen Glasbautechnik und lässt sich optimal mit allen Baustilen kombinieren.

TECHNISCHE DATEN

Design		
Abmessungen des Kassette [H x T]		230 x 140 mm
Windfestigkeit		
Windklasse EN 13561:2004		3
Bedienung		
Motorisiert	Detecto Rensonmotor Safety First	-
	Mechanischer Somfy-Motor	✓
	Somfy, RTS Funkmotor	✓
	Funktechnologie Somfy-IO- Motor	✓

NEU: Tuchsatz mit Klickprofil für einfachen Tuchwechsel (siehe S. 21)

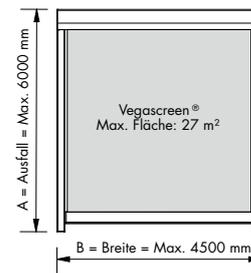
ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92	Min. Breite	900 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	4500 mm
		Max. Ausfall	6000 mm
		Max. Fläche	27 m ² /einzelnes Element
Verkettetes System		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 1 mm pro 1000 mm Breite	
Gekoppelter Screen	Wie bei „einzelner Screen“ 2-teilig [1 Motor]	Min. Breite	4001 mm
		Min. Ausfall	300 mm
		Max. Breite	8000 mm [max. Breite pro Element 4500 mm]
		Max. Ausfall	6000 mm
		Max. Fläche	24 m ² /gekoppeltes Element

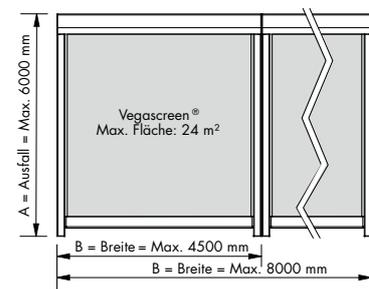
Achtung:

- Ab 3000 mm Ausfall, eine zusätzliche Stützrolle
- Ab 5000 mm Ausfall, zwei zusätzliche Stützrollen
- Tücher:
 - Horizontaler Sonnenschutz bietet keinen Schutz vor Regen
 - Anwendungsbereiche des Tuchs in Abhängigkeit von der Neigung: Siehe separate Tabelle „Tuchsorten für horizontalen Textilsonnenschutz im Außenbereich“ auf S. 212
- Die Kassette kann nicht kopfüber montiert werden

EINZELN



GEKOPPELT



Wie nehmen sie das richtige
Aufmaß für einen Screen?

Siehe S. 236

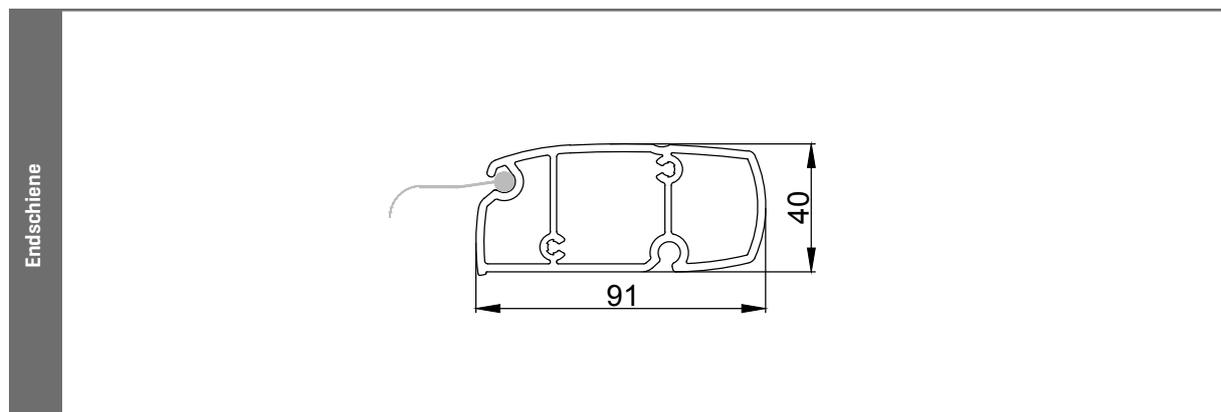
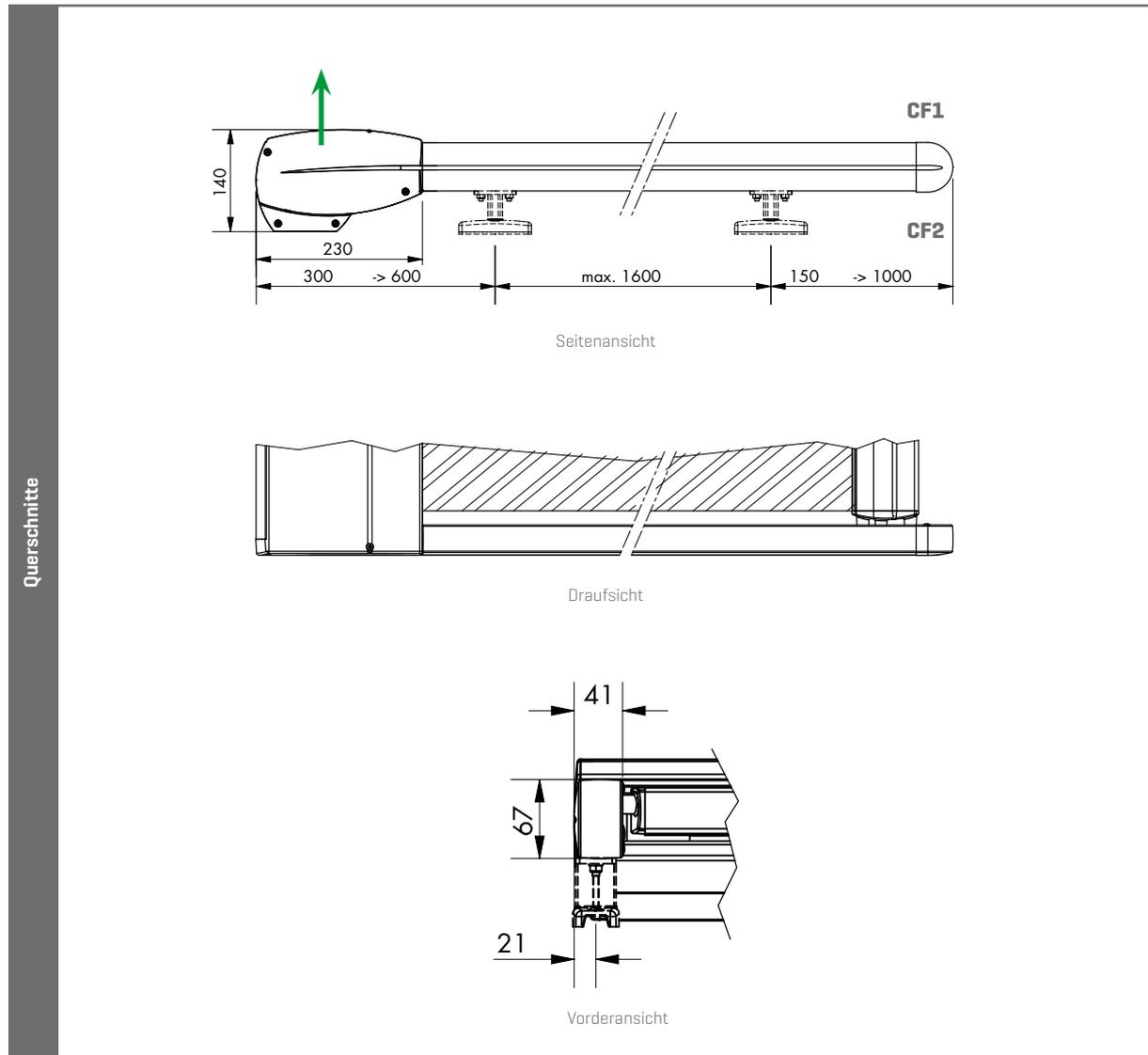
DAUERHAFTIGKEIT

Technologie	
Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	-
Neue Connect&Go-Technologie NEW	-
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	-
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf Acryltücher	✓
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Motoren und Automatisierung)	✓
5 Jahre Produktgarantie	✓
5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion	✓
5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad	✓

VEGASCREEN®

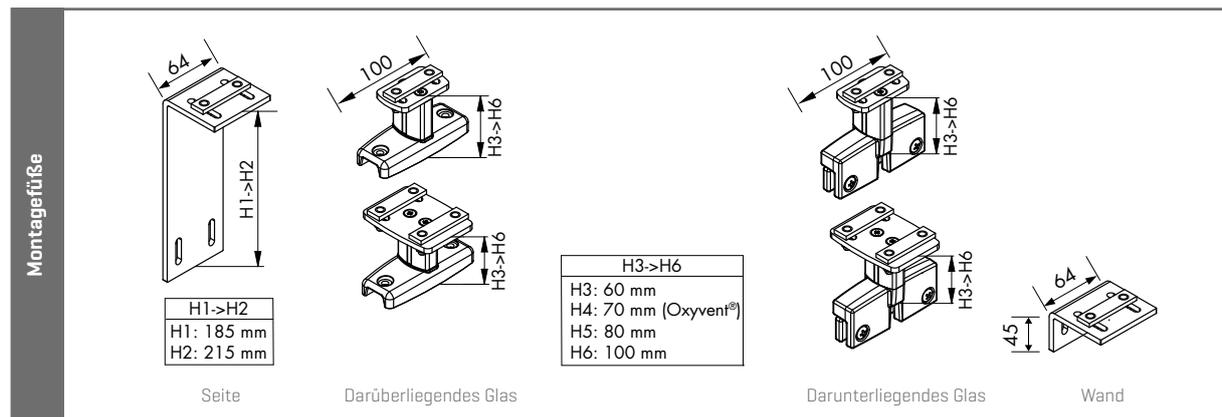
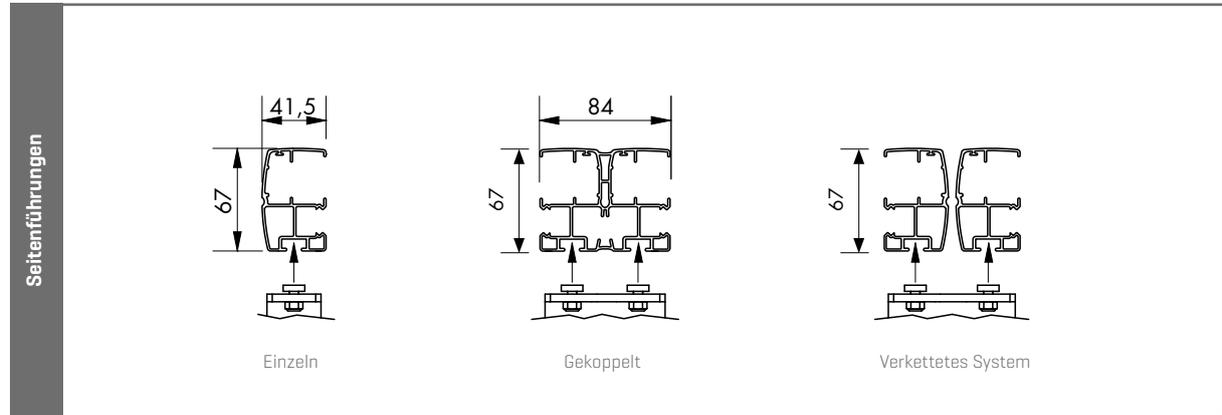
Erstklassige Sonnenschutztechnologie im Dienste des Komforts

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Betrachten Sie Ihren Vegascreen von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz herausnehmen würden [←]. Dies bestimmt die Auswahlmöglichkeit Kabeldurchführung links oder rechts.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Tuffscreen

Polyestertuch Soltis Perform 92

Glasfasertuch Sergé

Glasfasertuch Privacy

*Glasfasertuch
Natté*

WIE WÄHLEN SIE DAS RICHTIGE TUCH?

Neben der funktionalen Rolle, nämlich dem Sonnenschutz, haben Screenshoter auch einen dekorativen Aspekt. So fügen sie sich nahtlos in die Architektur des Hauses ein. Alle Tücher haben außerdem eine besonders lange Lebensdauer und halten Insekten draußen. Wir unterscheiden Tücher auf der Grundlage des Durchblicks und der Lichtdurchlässigkeit, wobei es eine Vielzahl von Möglichkeiten gibt. Dank ihrer speziellen Eigenschaften und der umfangreichen Farbpalette gibt es für jede Anwendung ein passendes Tuch.

SCHRITTE

SCHRITT 1: WAS IST DIE ANWENDUNG DES SCREENS?

SCHRITT 2: WELCHE ANFORDERUNGEN MUSS DAS TUCH ERFÜLLEN?

SCHRITT 3: WAS SIND DIE PERSÖNLICHEN PRÄFERENZEN DES KUNDEN?



SCREEN SELECTOR

Probieren Sie unsere digitalen und interaktiven 'Screen Selector' aus



SCHRITT 1. WAS IST DIE ANWENDUNG DES SCREENS?

Abhängig von der Anwendung wird ein bestimmter Textilsonnenschutz gewählt. Da nicht alle Tücher bei allen Produkten verwendet werden können, kann dies bereits ein erster Schritt bei der Auswahl des gewünschten Tuchs sein. So empfehlen wir beispielsweise beim Fixscreen Glasfasertücher, während bei einem Topfix Polyestertücher gewählt werden.

		Lichtdurchlässiges Sonnenschutz Tuch					
		Glasfasertuch*			Polyestertuch		
		Sergé	Natté	Privacy	Soltis® Veozip	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92
Senkrecht Textil-Sonnenschutz	Fixscreen® 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fixscreen® 100 Slim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fixscreen® 100 Slim F	✓	✓	✓	-	-	-
	Fixscreen® 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fixscreen® 150 F	✓	✓	✓	-	-	-
	Fixscreen® Minimal	✓	✓	✓	-	-	-
	Fixscreen® Minimal F	✓	✓	✓	-	-	-
	Fixvent®/Fixscreen® Mono AK	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Panovista® [Max]	✓	✓	✓	-	-	-
Horizontaler Sonnenschutz	Topfix®	-	-	-	-	✓	✓
	Topfix® VMS	-	-	-	-	✓	✓
	Topfix® Max	-	-	-	-	✓	✓
	Topfix® Max F	-	-	-	-	✓	✓
	Vegascreen®	-	-	-	-	✓	✓

*Option Kristallfenster auf S. 232

Achtung:

Einschränkungen hinsichtlich der Abmessungen [siehe Produktseiten] und Tabelle der Neigungswinkel der Tücher [siehe nächste Seite].

	Lichtdurchlässiges Sonnenschutz Tuch	Insektenschutz-tuch	Verdunkelndes Tuch			
	Polyestertuch		Glasfasertuch	Polyestertuch		
	Soltis® Proof W96	Tuffscreen	Satiné 21154	Soltis® Opaque B92		
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 100	Senkrecht Textil-Sonnenschutz
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 100 Slim	
	-	✓	-	-	Fixscreen® 100 Slim F	
	-	✓	✓	✓	Fixscreen® 150	
	-	✓	-	-	Fixscreen® 150 F	
	-	-	✓	-	Fixscreen® Minimal	
	-	-	-	-	Fixscreen® Minimal F	
	-	✓	✓	✓	Fixvent®/Fixscreen® Mono AK/UT	
	-	-	-	-	Panovista® (Max)	
	-	-	-	✓	Topfix®	
	-	-	-	-	Topfix® VMS	
	-	-	-	✓	Topfix® Max	
	✓	-	-	-	Topfix® Max F	
	-	-	-	✓	Vegascreen®	

NEIGUNGSWINKEL DER TÜCHER

HORIZONTALER TEXTIL-SONNENSCHUTZ

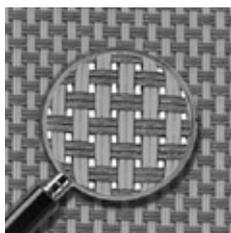
NEIGUNGS- WINKEL *	BREITE	AUSFALL	Polyestertuch				Glasfasertuch
			Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92	Soltis® Proof W96	
SONNENSCHUTZ							
[WASSERABWEISEND IN ABH. VOM TUCHTYP]							
Topfix®							
N ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓				
8° < N ≤ 20°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 1500 mm	✓	✓	✓		
	B ≤ 1250 mm	1500 < A ≤ 3000 mm	✓	✓	✓		
	1250 < B ≤ 4000 mm		✓	✓			
Al > 20°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓	✓	✓		
Topfix® VMS							
N ≤ 8°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓				
Al > 8°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 3000 mm	✓	✓			
Topfix® Max							
N ≤ 8°	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
8° < N ≤ 15°	B ≤ 4000 mm	4000 < A ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
Al > 15°	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓	✓		
	B ≤ 6000 mm	A ≤ 5000 mm	✓				
Topfix® Max F							
N ≤ 6°	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
6° < N ≤ 7°	B ≤ 2000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓			
	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
7° < N ≤ 8°	B ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓			
	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓				
8° < N ≤ 9°	B ≤ 2000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
9° < N ≤ 10°	B ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓			
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
10° < N ≤ 11°	B ≤ 3000 mm	A ≤ 5000 mm	✓	✓		✓	
	B ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓				
11° < N ≤ 13°	B ≤ 4000 mm	A ≤ 6000 mm	✓	✓		✓	
	4000 < B ≤ 5000 mm		✓			✓	
Al > 13°	B ≤ 5000 mm	A ≤ 6000 mm	✓			✓	
	B ≤ 6000 mm	A ≤ 5000 mm	✓			✓	

Achtung: je kleiner die Neigung, desto größer der mögliche Durchhang des Tuchs
Breite > 4000 mm ==> großes Risiko der Faltenbildung

SCHRITT 2. WELCHE ANFORDERUNGEN MUSS DAS TUCH ERFÜLLEN?

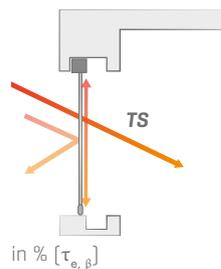
Verschiedene Tuchtypen, verschiedene Farben, verschiedene Webmuster – all das hat Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Tuchs. Deshalb ist es wichtig, ein klares Bild von den Anforderungen zu haben, die das Tuch erfüllen muss. Dies hängt wiederum von der Art des Gebäudes, der Anwendung und der Raumnutzung ab. So kann der thermische Wert, den ein Tuch erreicht, oder eine bestimmte Brandklasse entscheidend sein, aber auch visuelle Parameter können einen Einfluss haben.

1. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN EINES TUCHS



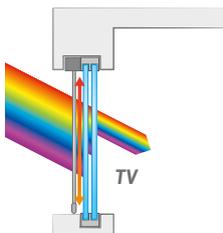
Öffnungsfaktor [OF]

Je größer der Öffnungsfaktor, desto größer die Lichtdurchlässigkeit und desto besser der Durchblick von drinnen nach draußen.



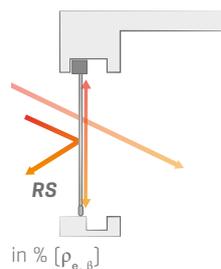
Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen [ST]

Anteil der einfallenden Energie, der durch das Tuch dringt.



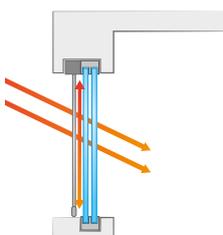
Transmissionsgrad des Lichtstroms [TV]

Je größer der Lichttransmissionsgrad, desto mehr Licht dringt durch das Tuch und desto besser ist die Beleuchtungsstärke [Lux] im Raum.



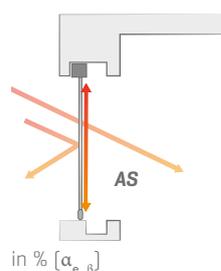
Sonnenreflexion in % [RS]

Anteil der einfallenden Energie, der vom Tuch reflektiert wird.



Gesamtenergiedurchlass [g_{tot}]

Der Gesamtanteil der Energie, der durch ein Fenster mit Sonnenschutz eintritt.

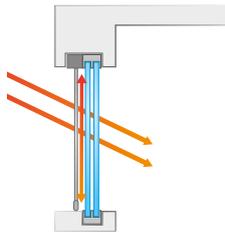


Sonnenabsorption in % [AS]

Anteil der einfallenden Energie, der vom Tuch absorbiert wird.

$$ST + SR + SA = 100 \% \text{ der einfallenden Energie } [\tau_{e,\beta} + \rho_{e,\beta} + \alpha_{e,\beta} = 1]$$

2. THERMISCHER KOMFORT



Die Kontrolle der Sonneneinstrahlung wird durch den Wert g_{tot} oder den Gesamtenergiedurchlassgrad ausgedrückt. Dieser Wert ist der Gesamtanteil der Energie, der durch ein Fenster mit Sonnenschutz eintritt. Er gibt also an, wie effizient der Textilsonnenschutz ist.

Der g_{tot} -Wert von Textilsonnenschutz in Kombination mit dem Verglasungstyp C kann gemäß der nachfolgenden Tabelle klassifiziert werden.

Verglasungstyp C 4/16/4 Doppelverglasung mit niedriger Emissivität
 $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g_g = 0,59$

Klasse*	0	1	2	3	4
g_{tot}	$g_{\text{tot}} \geq 0,50$	$0,35 \leq g_{\text{tot}} < 0,50$	$0,15 \leq g_{\text{tot}} < 0,35$	$0,10 \leq g_{\text{tot}} < 0,15$	$g_{\text{tot}} < 0,10$
Wirkung	Sehr wenig Wirkung	Wenig Wirkung	Moderate Wirkung	Gute Wirkung	Sehr gute Wirkung

Des Weiteren wird auch jeweils der g_{tot} -Wert für den Fall von Textilsonnenschutz in Kombination mit dem Verglasungstyp D angegeben.

Verglasungstyp D Reflektierende 4/16/4-Doppelverglasung mit niedriger Emissivität
 $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g_g = 0,32$

Neben diesen Werten wird auch mit dem Reduktionsfaktor F gearbeitet. Dieser Reduktionsfaktor ist ein Maßstab für den Anteil der Sonnenenergie, der durch den Sonnenschutz durchgelassen wird.

$$F = \frac{g_{\text{tot}}}{g_g}$$

Zu Ihrer Information: Alle unsere Sonnenschutztücher wurden in die EPB-Datenbank aufgenommen. Diese Datenbank ist an die EPB-Software 3G gekoppelt. Auf diese Weise kann der g_{tot} -Wert automatisch berechnet werden.



Tipp: Entscheiden Sie sich für thermischen Komfort und vermeiden Sie Überhitzung im Haus

- Ein dunkles Tuch hält die Wärme besser ab
- Ein Tuch mit einem kleinen Öffnungsfaktor hält die Wärme besser ab

* Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

3. VISUELLER KOMFORT

A. Visueller Kontakt mit außen

Das Maß, in dem jemand von innen (in 1 m Entfernung vom vollständig herabgelassenen Textilsonnenschutz) eine Person oder einen Gegenstand an der Außenseite (5 m vom Textilsonnenschutz) erkennen kann. Der visuelle Kontakt mit außen kann gemäß der nachfolgenden Tabelle von 0 bis 4 klassifiziert werden.

Klasse*	0	1	2	3	4
Wirkung	Sehr wenig Wirkung	Wenig Wirkung	Moderate Wirkung	Gute Wirkung	Sehr gute Wirkung



B. Nutzung von natürlichem Tageslicht

- Eigenschaft des Sonnenschutzes, den Zeitraum, in dem künstliche Beleuchtung erforderlich ist, zu begrenzen
- Eigenschaft des Sonnenschutzes, das verfügbare Tageslicht optimal zu nutzen

Klasse*	0	1	2	3	4
Wirkung	Sehr wenig Wirkung	Wenig Wirkung	Moderate Wirkung	Gute Wirkung	Sehr gute Wirkung



C. Blendschutz

- Lichtkontraste zwischen verschiedenen Zonen im Blickfeld reduzieren
- Störende Reflexionen auf Bildschirmen als Folge der Leuchtdichte des Fensters verhindern

Klasse*	0	1	2	3	4
Wirkung	Sehr wenig Wirkung	Wenig Wirkung	Moderate Wirkung	Gute Wirkung	Sehr gute Wirkung



D. Schutz der Privatsphäre nachts

Eigenschaft eines außenliegenden Sonnenschutzes, in vollständig geschlossenem oder herabgelassenem Zustand, Sichtschutz zu bieten

Klasse*	0	1	2	3	4
Wirkung	Sehr wenig Wirkung	Wenig Wirkung	Moderate Wirkung	Gute Wirkung	Sehr gute Wirkung



Tipp: Entscheiden Sie sich für visuellen Komfort und wahren Sie die Sicht nach außen

- Ein dunkles Tuch bietet tagsüber einen besseren Durchblick nach draußen
- Ein helles Tuch lässt mehr natürliches Tageslicht ins Innere
- Ein Tuch mit einem kleinen Öffnungsfaktor:
 - Bietet einen besseren Schutz der Privatsphäre
 - Lässt weniger Licht in Innere
 - Bietet besseren Blendschutz

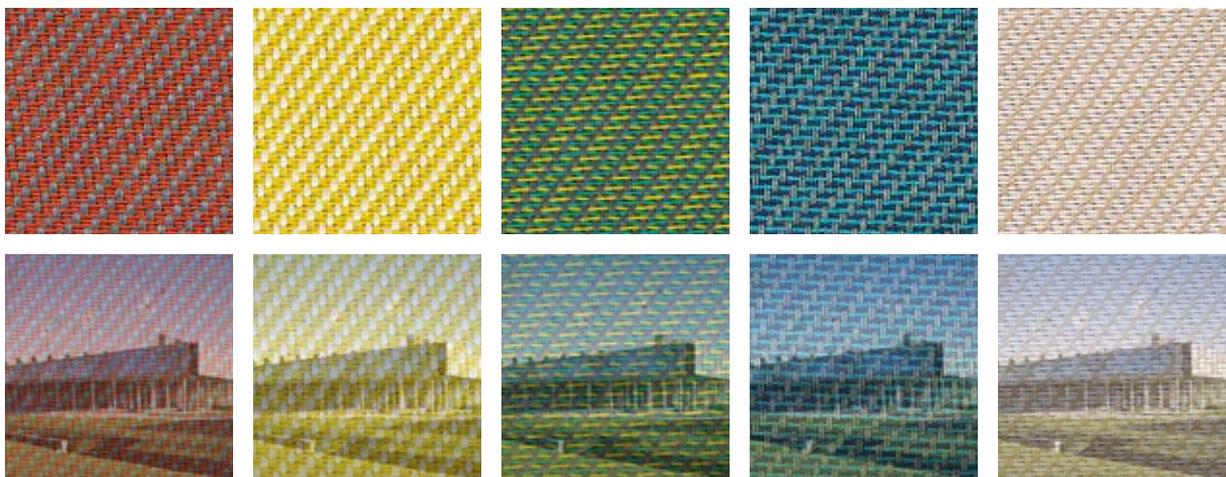
* Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

SCHRITT 3. WAS SIND DIE PERSÖNLICHEN PRÄFERENZEN DES KUNDEN?

Über Farben lässt sich nicht streiten. Zum Glück gibt es ein umfangreiches Angebot an Farben und Webmustern. Die Ästhetik des Tuchs (Farbe, Webmuster, Konfektionsseite usw.) hat Auswirkungen auf die Funktionalität. Die Auswirkungen sind jeweils leicht unterschiedlich. Kombinieren Sie und erhalten Sie die perfekte Lösung!

FARBE DES TUCHS

Die verschiedenen Tuchtypen sind in einer breiten Palette an Farben erhältlich. Die Wahl wird oft von der ästhetischen Präferenz vorgegeben. Die Funktionalität darf jedoch nicht aus den Augen verloren werden. Die Farbe spielt eine wichtige Rolle bei der Transparenz und der Lichtdurchlässigkeit. Dunkle Tücher bieten einen besseren Durchblick nach draußen. Außerdem werden Licht- und Wärmestrahlen absorbiert, während sie bei helleren Tüchern reflektiert werden.



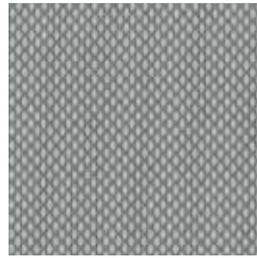
Beispiel des Einflusses der Farbe des Tuchs auf Ihre Umgebung

WEBMUSTER

Ein wichtiger Faktor bei der Wahl des Tuchs ist die Optik. Neben der Farbe hat das Webmuster einen großen Einfluss. So gibt es bei den Glasfasertüchern verschiedene Möglichkeiten, beispielsweise eine dichteres Webmuster oder ein senkrecht Webmuster.



Sergé



Natté

KONFEKTIONSSEITE

Jedes Tuch hat zwei Seiten. Konfektionsseite 1 ist die Oberseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Dies ist die Außenseite des Screenshotmusters. Konfektionsseite 2 ist die Unterseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Die Konfektionsseiten sind auf allen technischen Zeichnungen angegeben.



Beispiel Konfektion 1



Beispiel Konfektion 2

SCHWEISSNAHT & TUCHRICHTUNG

Wenn sowohl die Breite als auch die Höhe größer als die Tuchsatz sind, ist eine Schweißnaht sichtbar, sodass beide Tuchelemente miteinander verbunden werden können. Die Position der Schweißnaht ist von Tuch zu Tuch und je nach Abmessungen des Tuchs unterschiedlich. Die Höhe der Schweißnaht wird immer ab dem niedrigsten Punkt des Fensterrahmens berechnet. Renson versucht immer, so wenig Schweißnähte wie möglich in Ihr Tuch einzubringen. Das bedeutet, dass bei jedem Auftrag geprüft wird, ob sich die Tücher drehen lassen und somit ohne Schweißnähte hergestellt werden können.

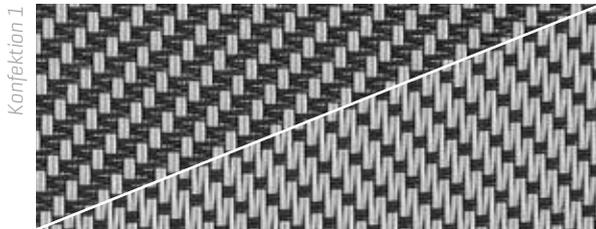


Hinweis:

- Handelt es sich bei dem Auftrag um einen Folgeauftrag, ist es daher wichtig, dass dies angegeben wird. Auf diese Weise kann Renson garantieren, dass die gleiche Tuchrichtung wie bei der ersten Bestellung gewählt wird.

ÜBERSICHT DES RENSON®-TUCHSORTIMENTS

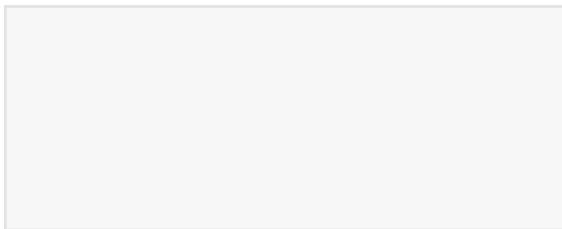
LICHTDURCHLÄSSIGE TÜCHER



Glasfasertuch [Sergé, Natté, Privacy]

S. 221

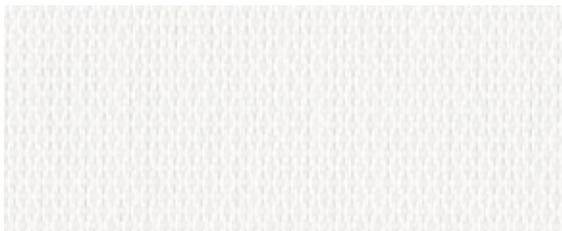
Glasfasertücher werden aus PVC-beschichteten Glasfasern gewebt und sind in vielen Farben erhältlich. Ein Glasfasertuch ist formbeständig, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Wärme, verrottungsfest und farbecht. Glasfasertücher garantieren eine gute Sicht nach außen, während die Privatsphäre tagsüber geschützt wird.



Kristalltuch

S. 232

Ein Kristalltuch ist ein transparentes PVC-Tuch, das einen optimalen Kontakt mit der Umgebung garantiert.



Polyestertuch Soltis Veozip

S. 228

Ein Polyestertuch, das dank der Verwendung von Hanfgarn ein natürliches Aussehen und Gefühl hat. Dank seines Öffnungsfaktors bietet das Tuch ein optimales Gleichgewicht zwischen Außensichtbarkeit einerseits und Blendschutz andererseits.



Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92

S. 228

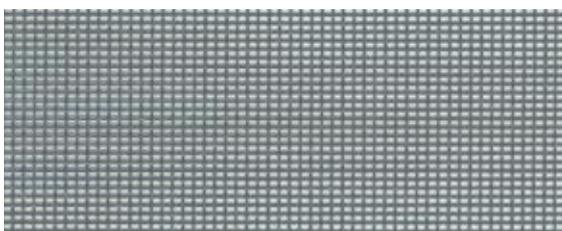
Dieses Tuch wird aus Polyestergerarn mit hoher Zugfestigkeit hergestellt und besteht aus einem feinmaschigen Gewebe, das gemäß dem Précontraint-Verfahren mit einer PVC-Schicht versehen wird. So erhält man ein äußerst stabiles Tuch, das sich bei Belastung kaum verformt.



Polyestertuch Soltis Proof W96

S. 230

Dieses Polyestergewebe wird ebenfalls nach der Précontraint-Technik gewebt und ist wasserdicht und lichtdurchlässig beschichtet.



Insektenschutz Tuffscreen

S. 211

Bei Produkten mit der Fixscreen-Technologie kann ein Insektenschutz Tuch oder ein Tuffscreen verwendet werden.

VERDUNKELNDE TÜCHER



Verdunkelndes Glasfasertuch Satiné 21154

S. 226

Dieses Glasfasertuch besteht aus einem Standard-Glasfasertuch, das mit einer PVC-Schicht versehen ist.



Verdunkelndes Polyestertuch Soltis Opaque B92

S. 230

Das Standard-Polyestertuch Soltis Perform 92 ist mit einer verdunkelnden PVC-Beschichtung versehen. Es eignet sich perfekt für sowohl Innen- als auch Außenanwendungen und für alle Räume, die verdunkelt werden müssen.

WUSSTEN SIE SCHON, DASS...

- Ein Tuch in einer dunklen Farbe den besten Durchblick nach draußen bietet?
- Ein Tuch in einer helleren Farbe mehr Sonnenstrahlen reflektiert als ein Tuch in einer dunklen Farbe?
- Ein vollständig verdunkelndes Tuch die beste Wahl für Ihre Schlafzimmerräume ist?
- Glasfaser- und Polyestertücher für zusätzliche Personalisierung bedruckt werden können?
- Ein Insektenschutzgitter alle Insekten abhält, aber wenig Sonnenschutz bietet?



Glasfasertuch bei Fixvent® Mono AK

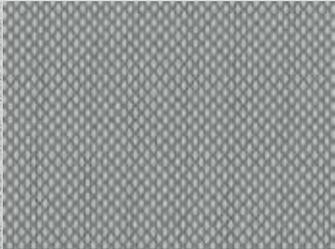
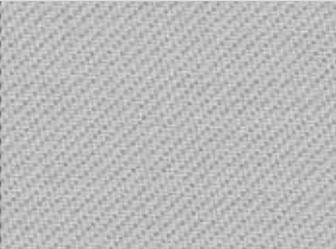
GLASFASERTUCH

Screentuch aus gewebten und beschichteten Glasfaserfäden oder kurz Glasfasertuch

Die Fäden mit einem Glasfaserkern sind jeweils einzeln mit einer Plastisolschicht umhüllt. Dieses Fertigungsverfahren resultiert in flexiblen Tüchern.

Das Screentuch hat ein hohes Eigengewicht und ist ideal geeignet für vertikal aufrollende Sonnenschutzsysteme.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Sergé	Natté	Privacy
			
Zusammensetzung	Glasfaserfäden [42 %] mit PVC-Schicht [58 %]		
Erhältliche Breite	Von 1350 bis 2700 mm Begrenzte Auswahl bis 3200 mm	2500 mm Begrenzte Auswahl bis 3200 mm	2700 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 NF P 92-503 (FR): M1	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] NF P 92-503 (FR): M1 DIN 4102-1 (DE): B1 NF F16-101 (FR): F3	Euroclass NF EN 13501-1 (EU): c-s3 d0 [1 mounted according to EN 13823 & EN 14716] DIN 4102-1 (DE): B1 NF P 92-503 (FR): M1 NF F16-101 (FR): F3
Lichtechtheit	Grad 7 - ISO105 B02	Grad 7-8 - ISO105 B02	Grad 7 - ISO105 B02
Dicke	ca. 0,55 mm - EN ISO 5084	ca. 0,53 mm - EN ISO 2286-3	ca. 0,80 mm - ISO 5084
Gewicht	ca. 535 g/m ² - NF 12127	ca. 560 g/m ² - EN ISO 2286-2	ca. 620 g/m ² - NF EN 12127
Reißfestigkeit in der Kette	8,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 10 daN - EN 1875-3	5,90 daN - ISO 4674-1
Reißfestigkeit im Schuss	7,5 daN - EN ISO 4674-1	≥ 9 daN - EN 1875-3	6,20 daN - ISO 4674-1
Zugwiderstand in der Kette	> 260 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 220 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 321 daN/5 cm - EN ISO 1421
Zugwiderstand im Schuss	> 225 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 200 daN/5 cm - EN ISO 1421	> 277 daN/5 cm - EN ISO 1421
Öffnungsfaktor	5 %	3 %	1 %

Tipp: Wenn Sie den Screen mit Glasfasertuch eine Weile nicht verwenden (Tuch bleibt aufgerollt in der Kassette), wird mehr Spannung auf das Tuch ausgeübt. Beim ersten Gebrauch kann das Tuch Falten aufweisen. Wenn das Tuch vollständig ausgerollt wird, verschwindet die Faltenbildung und Sie erhalten wieder eine straffe Tuchspannung.

GLASFASERTUCH SERGÉ

FARBEN MIT ENTSPRECHENDEN RAL-FARBEN

Ref.	RAL Equivalent	AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privatsphäre nachts	Visualisierung CF1	
						C	D							
SC0202 (+)	9003	CF1	13,2	65,9	21,0	21,2	0,15	0,10	2	0	2	1	2	
		CF2	12,7	66,3	21,0	21,2	0,15	0,10						
SC2020 (+)	1015	CF1	32,5	52,5	14,9	12,9	0,13	0,09	3	3	2	0	1	
		CF2	32,4	52,7	14,9	12,9	0,13	0,09						
SC4949	9006	CF1	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09	3	1	1	1	2	
		CF2	53,0	37,0	10,0	9,0	0,11	0,09						
SC0707	7038	CF1	51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
		CF2	50,5	39,4	10,1	8,4	0,11	0,09						
SC0101 (+)	7037	CF1	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2	81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	0,08						
SC1111	7048	CF1	77,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2	77,0	18,0	5,0	6,0	0,10	0,09						
SC5959 (NEU)	7016	CF1	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09	4	2	1	3	2	
		CF2	87,1	6,7	6,2	6,2	0,11	0,09						
SC3030 (+)	7021	CF1	91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2	91,6	4,8	3,6	3,6	0,10	0,09						
SC6060 (NEU)	9005	CF1	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07	3	2	1	3	2	
		CF2	92,0	4,0	4,0	5,9	0,09	0,07						

ANDERE FARBEN

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privatsphäre nachts	Visualisierung CF1
						C	D						
SCM36 (+)	CF1	27,7	59,8	12,4	11,6	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	23,4	64,2	12,4	11,6	0,10	0,07						
SC2002 (+)	CF1	26,4	58,2	15,5	13,7	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2	28,1	56,4	15,5	13,7	0,13	0,09						
SCM45 (+)	CF1	48,7	42,6	8,7	7,8	0,10	0,08	3	3	1	1	1	
	CF2	52,4	38,9	8,7	7,8	0,10	0,08						
SC1002 (+)	CF1	39,1	49,2	11,7	10,2	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	43,6	44,6	11,7	10,2	0,12	0,09						
SC0110 (+)	CF1	68,8	26,5	4,7	4,5	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	73,8	21,5	4,7	4,5	0,10	0,08						
SC0102 (+)	CF1	56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	66,4	26,9	6,7	6,6	0,10	0,08						
SCM31 (+)	CF1	63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	0,07	4	2	1	3	1	
	CF2	70,9	25,2	3,9	3,6	0,09	0,08						
SC0207 (+)	CF1	37,4	50,9	11,7	9,9	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	41,4	46,9	11,7	9,9	0,11	0,08						
SC0606	CF1	88,0	8,1	3,9	3,8	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	87,7	8,4	3,9	3,8	0,10	0,09						
SC1011 (+)	CF1	87,4	6,5	6,1	6,1	0,09	0,07	4	3	1	1	1	
	CF2	87,9	6,0	6,1	6,1	0,09	0,07						
SC0130 (+)	CF1	86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	0,08						
SC1006 (+)	CF1	73,2	21,1	5,7	5,0	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	66,3	28,0	5,7	5,0	0,10	0,08						
SC2050	CF1	70,6	21,1	8,3	7,8	0,12	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	59,7	32,0	8,3	7,8	0,11	0,09						
SCM33 (+)	CF1	73,4	23,0	3,6	3,0	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
	CF2	76,5	19,8	3,6	3,0	0,09	0,08						
SC0140 (+)	CF1	76,0	18,4	5,6	4,7	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	77,6	16,8	5,6	4,7	0,11	0,09						

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

RAL équivalent als Vorschlag • AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot ext.} bei Verglasungstyp C gemäß NBN EN ISO52022-1 • g_{tot ext.} bei Verglasungstyp D gemäß NBN EN ISO52022-1 • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

[+]: Zusätzliche Tuchbreite von 3200 mm für eine Auswahl an Farben erhältlich

GLASFASERTUCH SERGÉ

ARCHITECTS' SELECTION

Diese Farben basieren auf den neuesten Trends in den Bereichen Interieur, Exterieur und Architektur.

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot ext.}		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privat-sphäre nachts	Visualisierung CF1	
					C	D							
SC3131	CF1	75,0	17,9	7,1	7,0	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												
SC3231 (+)	CF1	70,4	22,5	7,1	6,6	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	67,6	25,3	7,1	6,6	0,11	0,09						
SC3232 (+)	CF1	63,8	27,9	8,3	7,4	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												
SC3301 (+)	CF1	74,7	17,0	8,3	8,0	0,12	0,10	3	3	1	1	1	
	CF2	73,3	18,4	8,3	8,0	0,12	0,10						
SC3332 (+)	CF1	67,5	24,7	7,8	7,3	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2	69,7	22,5	7,8	7,3	0,11	0,09						
SC3333 (+)	CF1	72,4	20,5	7,1	6,8	0,11	0,09	3	3	1	1	1	
	CF2												

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot ext.} bei Verglasungstyp C • g_{tot ext.} bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

(+): Zusätzliche Tuchbreite von 3200 mm für eine Auswahl an Farben erhältlich



Glasfasertuch Fixscreen®

GLASFASERTUCH NATTÉ

Ein Natté-Glasfasertuch ist ein Tuch mit einem senkrechten Webmuster.

Ref.	RAL Equiv- alent		AS	RS	TS	TV	$g_{\text{tot. ext.}}$		Thermi- scher Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von na- türlichem Tageslicht	Blend- schutz	Schutz der Privat- sphäre nachts	Visualisierung CF1
							C	D						
N-0202 (+)	9003	CF1	11	70	19	18	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0220 (+)		CF1	21	62	17	14	0,13	0,09	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0207 (+)		CF1	34	53	13	11	0,12	0,08	3	1	2	1	2	
		CF2												
N-0201 (+)		CF1	47	44	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
		CF2												
N-0701 (+)		CF1	62	30	8	6	0,11	0,08	3	2	1	2	2	
		CF2												
N-3001 (+)		CF1	85	12	3	3	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3006 (+)		CF1	89	8	3	3	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
		CF2												
N-3030 (+)	7021	CF1	91	6	3	3	0,09	0,08	4	2	1	3	2	
		CF2												

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

RAL équivalent als Vorschlag • AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • $g_{\text{tot. ext.}}$ bei Verglasungstyp C • $g_{\text{tot. ext.}}$ bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

(+): Zusätzliche Tuchbreite von 3200 mm für eine Auswahl an Farben erhältlich



Glasfasertuch Fixscreen® 150 & Topfix® Max

GLASFASERTUCH PRIVACY

Ein Privacy-Glasfasertuch (Sergé 1 %) ist ein Tuch mit einem Öffnungsfaktor von nur 1 %. Dieses Tuch bietet Schutz der Privatsphäre, ohne die Sicht nach außen zu behindern.

Ref.	RAL Equiv- alent		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermi- scher Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von na- türlichem Tageslicht	Blend- schutz	Schutz der Privat- sphäre nachts	Visualisierung CF1
							C	D						
P-0202	9003	CF1 CF2	15,9	71,3	12,8	12,9	0,09	0,06	4	1	2	1	2	
P-2020 (P-0808)	1015	CF1 CF2	39,9	54,2	5,9	3,7	0,06	0,04	4	2	1	2	2	
P-0707	7038	CF1 CF2	60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	0,04	4	2	0	3	2	
P-0207		CF1	45,9	48,8	5,3	4,3	0,08	0,06	4	2	1	2	2	
		CF2	36,2	58,5										
P-0101	7037	CF1	80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0102		CF1	53,0	44,8	2,2	2,0	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2	66,6	31,2										
P-0606 (P-1111)		CF1	90	8,6	1,4	1,3	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												
P-0130		CF1	88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	0,08	4	2	0	3	2	
		CF2	84,8	14,0										
P-3030 (P-1010)		CF1	93	5,9	1,1	1,1	0,06	0,05	4	2	0	3	2	
		CF2												

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

RAL équivalent als Vorschlag • AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

VERDUNKELNDES GLASFASERTUCH

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Satiné 21154	
Zusammensetzung	Glasfaserfaden [28 %] mit PVC [72 %]
Erhältliche Breite	2100 mm
Brandklasse	NF P 92-503 [FR]: M1
Lichteinheit [ISO 2286-3]	Grad 7/8
Dicke [ISO 2286-3]	0,75 mm
Gewicht [ISO 2286-2]	660 g/m ²
Reißfestigkeit in der Kette [EN 1875-3]	7 daN
Reißfestigkeit im Schuss [EN 1875-3]	7 daN
Zugwiderstand in der Kette [EN ISO 1421]	225 daN/5 cm
Zugwiderstand im Schuss [EN ISO 1421]	190 daN/5 cm
Öffnungsfaktor	0 %

Ref.	RAL Equiv- alent	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermi- scher Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von na- türlichem Tageslicht	Blend- schutz	Schutz der Privat- sphäre nachts	Visualisierung CF1	
						C	D							
GVV 0101		CF1	79	21	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0102		CF1	59	41	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0210		CF1	48	52	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 0202		CF1	31	69	0	0	0,01	0,01	4	0	0	4	4	
GVV 0707		CF1	63	37	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 2020	7038	CF1	45	55	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	
GVV 3030	7021	CF1	93	7	0	0	0,03	0,03	4	0	0	4	4	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

RAL équivalent als Vorschlag • AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

POLYESTERTUCH SOLTIS®

Screentücher auf der Basis von beschichtetem vorgespannten Polyestergewebe

Dieses Sonnenschutz Tuch wird aus Polyestergarn mit hoher Zugfestigkeit (HTP) hergestellt. Nach dem Weben wird das Tuch unter hoher Spannung in beide Richtungen gezogen und gemäß dem **Précontraint-Verfahren** mit flüssigem PVC fixiert. Durch dieses Verfahren erhält das Tuch eine hohe Formbeständigkeit, wodurch es sich auch bei hoher Belastung kaum verformt. Das Tuch erfüllt die Anforderungen an hohe Tuchspannung in Kombination mit geringem Durchhang in vollem Umfang und ist daher ideal geeignet für große Flächen. Das Tuch wird sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen verwendet, bei denen Lichtdurchlässigkeit ein Muss ist.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Soltis® Veozip	Soltis® Horizon 86	Soltis® Perform 92	Soltis® Opaque B92 verdunkelndes Tuch	Soltis® Proof W96
					
Erhältliche Breite NF	3200 mm	1770/2670 mm	1770/2670 mm	1700 mm	2670 mm
Brandklasse	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-507 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M1	Euroclass NF EN 13501-1 [EU]: b-s2 d0 NF P 92-503 [FR]: M2	NF P 92-503 [FR]: M1
Dicke [EN ISO 2286-3]	ca. 0,90 mm	ca. 0,43 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,60 mm	ca. 0,56 mm
Gewicht [EN ISO 2286-2]	ca. 600 g/m ²	ca. 380 g/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 650 g/m ²	ca. 620 g/m ²
Reißfestigkeit in der Kette [DIN 53.363]	25 daN	45 daN	45 daN	45 daN	25 daN
Reißfestigkeit im Schuss [DIN 53.363]	25 daN	20 daN	20 daN	25 daN	20 daN
Zugwiderstand in der Kette [EN ISO 1421]	250 daN/5 cm	230 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Zugwiderstand im Schuss [EN ISO 1421]	170 daN/5 cm	160 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm	220 daN/5 cm
Öffnungsfaktor	5%	14%	3%	0%	4-5%

POLYESTERTUCH SOLTIS® VEOZIP

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privatsphäre nachts	Visualisierung CF1	
					C	D							
VZ-51184	CF	32,0	59,0	9,0	8,0	0,07	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51185	CF	41,0	50,0	9,0	8,0	0,07	0,04	4	3	1	0	1	
VZ-51186	CF	57,0	37,0	6,0	6,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51187	CF	56,0	37,0	7,0	7,0	0,06	0,04	4	3	1	0	1	
VZ-51194	CF	88,0	7,0	5,0	5,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	
VZ-51198	CF	90,0	5,0	5,0	5,0	0,06	0,04	4	2	1	1	2	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

POLYESTERTUCH SOLTIS® HORIZON 86

Ref.	AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privatsphäre nachts	Visualisierung CF1	
					C	D							
S86-2051 [+]	CF1	40,0	40,0	20,0	20,0	0,17	0,12	2	3	2	0	0	
	CF2	20,0	60,0	20,0	20,0	0,15	0,10	2	3	2	0	0	
S86-2046 [+]	CF1	36,0	43,0	21,0	20,0	0,17	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	22,0	57,0	21,0	20,0	0,16	0,11	2	3	2	0	0	
S86-2048	CF1	42,0	39,0	19,0	19,0	0,16	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2171 [+]	CF1	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	42,0	39,0	19,0	17,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2068	CF1	49,0	35,0	16,0	15,0	0,15	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	77,0	7,0	16,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-2167 [+]	CF1	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	68,0	17,0	15,0	14,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
S86-2047 [+]	CF1	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
	CF2	78,0	7,0	15,0	15,0	0,17	0,14	2	4	2	0	0	
S86-51176 [NEU]	CF1	81,0	5,0	14,0	14,0	0,10	0,07	2	4	2	0	0	
S86-2044 [+]	CF1	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
	CF2	12	59	29	28	0,20	0,14	2	3	2	0	0	
S86-2135 [+]	CF1	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
	CF2	39,0	41,0	20,0	17,0	0,16	0,13	2	3	2	0	0	
S86-2012 [+]	CF1	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
	CF2	55,0	27,0	18,0	16,0	0,17	0,12	2	4	2	0	0	
S86-2043 [+]	CF1	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	
	CF2	74,0	11,0	15,0	15,0	0,16	0,13	2	4	2	0	0	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

[+]: Zusätzliche Tuchbreite von 3200 mm für eine Auswahl an Farben erhältlich

POLYESTERTUCH SOLTIS® PERFORM 92

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von na- türlichem Tageslicht	Blend- schutz	Schutz der Privat- sphäre nachts	Visualisierung CF1
						C	D						
S92-2051 [+]	CF1	41,0	47,0	12,0	11,0	0,12	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	21,0	67,0	12,0	11,0	0,10	0,07	3	1	1	1	2	
S92-2046 [+]	CF1	43,0	48,0	9,0	8,0	0,10	0,09	3	1	1	1	2	
	CF2	28,0	63,0	9,0	8,0	0,08	0,07	4	1	1	1	2	
S92-2048 [+]	CF1	46,0	46,0	8,0	8,0	0,09	0,07	4	1	1	1	2	
S92-50272 [+]	CF1	33,0	55,0	12,0	9,0	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
	CF2	33,0	55,0	12,0	9,0	0,11	0,08	3	1	1	1	2	
S92-2171 [+]	CF1	51,0	41,0	8,0	6,0	0,10	0,08	3	2	1	2	2	
	CF2	51,0	41,0	8,0	6,0	0,10	0,08	3	2	1	2	2	
S92-2068	CF1	62	34	4	4	0,08	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	88	8	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
S92-2074 [+]	CF1	60,0	37,0	3,0	4,0	0,07	0,07	4	2	1	3	2	
	CF2	72,0	25,0	3,0	4,0	0,08	0,08	4	2	1	3	2	
S92-2167 [+]	CF1	78,0	19,0	3,0	3,0	0,09	0,09	4	2	1	3	2	
	CF2	78,0	19,0	3,0	3,0	0,09	0,09	4	2	1	3	2	
S92-2047 [+]	CF1	87	8	5	5	0,11	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	87	8	5	5	0,11	0,09	3	2	1	3	2	
S92-51176 [NEU]	CF1	92,0	5,0	3,0	3,0	0,04	0,03	3	2	1	3	2	
S92-2044 [+]	CF1	13,0	68,0	19,0	17,0	0,14	0,09	3	1	2	1	2	
	CF2	13,0	68,0	19,0	17,0	0,14	0,09	3	1	2	1	2	
S92-2175 [+]	CF1	16	65	19	17	0,14	0,10	3	1	2	1	2	
	CF2	16	65	19	17	0,14	0,10	3	1	2	1	2	
S92-50265 [+]	CF1	42	49	9	6	0,10	0,07	3	2	1	2	2	
	CF2	42	49	9	6	0,10	0,07	3	2	1	2	2	
S92-2012 [+]	CF1	63	30	7	6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
	CF2	63	30	7	6	0,10	0,08	3	2	1	3	2	
S92-2043 [+]	CF1	83	13	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
	CF2	83	13	4	4	0,10	0,09	3	2	1	3	2	
S92-2135 [+]	CF1	45	46	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	
	CF2	45	46	9	6	0,10	0,08	3	2	1	1	2	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

[+]: Zusätzliche Tuchbreite von 2670 mm für eine Auswahl an Farben erhältlich

POLYESTERTUCH SOLTIS® PROOF W96

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privat-sphäre nachts	Visualisierung CF1
						C	D						
W96-1103	CF1	16	67	17	16	0,13	0,09	3	0	2	2	4	
	CF2												
W96-8102	CF1	12	71	17	17	0,12	0,08	3	0	2	2	4	
	CF2												
W96-8861	CF1	24	63	13	9	0,11	0,08	3	0	1	2	4	
	CF2												
W96-2171	CF1	39	52	9	4	0,09	0,07	4	0	1	2	4	
	CF2												
W96-2047	CF1	86	11	3	3	0,1	0,08	4	0	1	3	4	
	CF2												

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

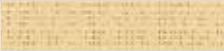
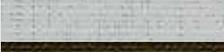
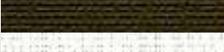
Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

VERDUNKELNDES POLYESTERTUCH SOLTIS® OPAQUE B92

Ein verdunkelndes Sonnenschutz Tuch ist die ideale Lösung für Schlafzimmer, sowohl für die Montage an der Innen- als auch an der Außenseite.

Ref.		AS	RS	TS	TV	g _{tot} ext.		Thermischer Komfort C	Visueller Kontakt mit außen	Nutzung von natürlichem Tageslicht	Blend-schutz	Schutz der Privat-sphäre nachts	Visualisierung CF1
						C	D						
B92-2135	CF1	53	47	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-2171	CF1	55	45	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1043	CF1	87	13	0	0	0,08	0,07	4	0	0	4	4	
B92-1044	CF1	30	70	0	0	0,03	0,02	4	0	0	4	4	
B92-1045	CF1	62	38	0	0	0,05	0,05	4	0	0	4	4	
B92-1046	CF1	51	49	0	0	0,05	0,04	4	0	0	4	4	
B92-51176 [NEU]	CF1	94	6	0	0	0,02	0,02	4	0	0	4	4	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Leichte Abweichungen von den hier abgebildeten Farben sind möglich, siehe unsere Tuchmusterfächer für die tatsächliche Farbe.

AS: Sonnenabsorption in % • RS: Sonnenreflexion in % • TS: Transmissionsgrad der Sonnenstrahlen in % • TV: Transmissionsgrad des Lichtstroms in % • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp C • g_{tot} ext. bei Verglasungstyp D • Klassifizierung des thermischen und visuellen Komforts gemäß NBN EN 14500 & NBN EN 14501

CF1 = Konfektionsseite 1, Vorderseite des Tuchmusters • CF2 = Konfektionsseite 2, Rückseite des Tuchmusters

INSEKTENSCHUTZTUCH

Bei Produkten mit der Fixscreen®-Technologie ist die Verwendung eines Insektenschutzes möglich und sinnvoll. Auf diese Weise kann der Screen in herabgelassenem Zustand Insekten und anderes Ungeziefer fernhalten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Tuffscreen	
Zusammensetzung	Polyestertuch [Polyester 28 % - PVC 72 %]
Gewicht	240 g/m ²
Maschengröße	17 x 13
Fadenstärke	0,67 mm
Wartung	Wasser mit milder Seife
Maßanfertigung	HF-Schweißen [immer mit grauem Band]
Härte	Hart
Erhältliche min. Breite	3050 mm
Erhältliche Farben	Schwarz
Einschränkungen hinsichtlich der Abmessungen des Tuchs	keine



Fixscreen® 100

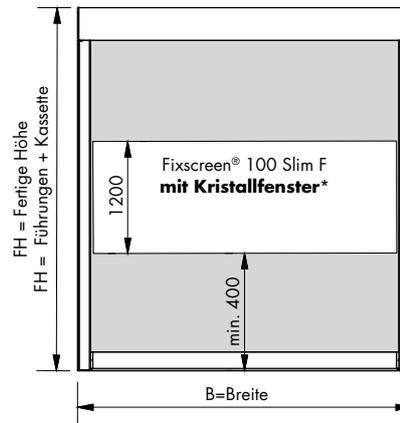
KRISTALLTUCH

Transparentes Tuch



Beim Fixscreen 100 Slim F und Fixscreen 150 F kann ein transparentes Kristalltuch in ein Glasfasertuch integriert werden. So bleibt ein optimaler Kontakt mit außen erhalten.

Ein Kristallfenster über die gesamte Breite und 1200 mm hoch. Zwischen den Kristallfenstern über die gesamte Breite und der Unterseite muss ein Abstand von 400 mm eingehalten werden.



PERSONALISIERTE BEDRUCKUNG

Neben dem Standard-Tuchsortiment können die Tücher auch personalisiert werden. Dies umfasst sowohl die Bedruckung mit einem Firmenlogo als auch das Bedrucken eines Screens unter einer Terrassenüberdachung mit einem Foto.





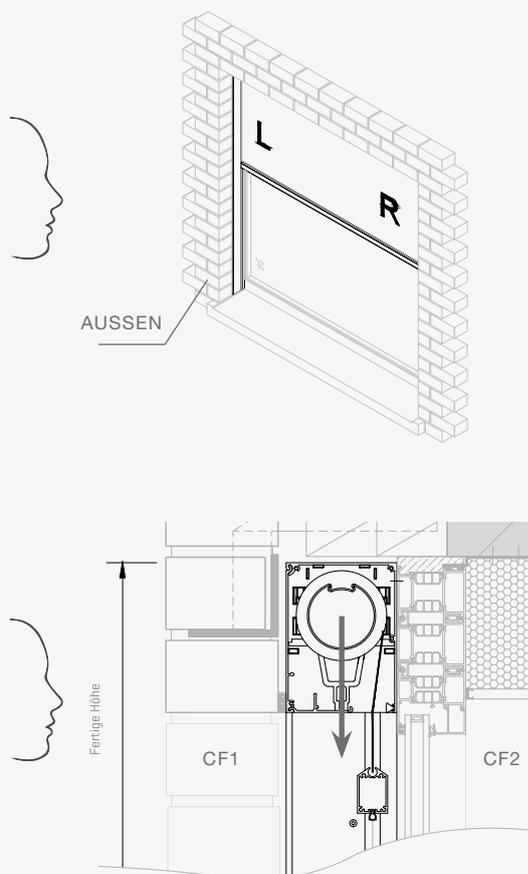
Fixscreen®

POSITION DER KABELDURCHFÜHRUNG UND KONFEKTIONSSEITE

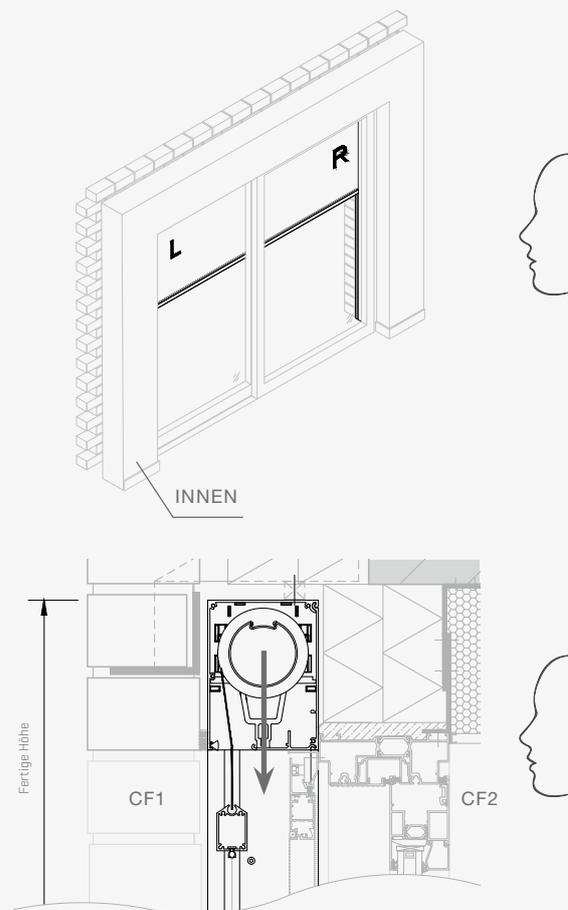
Bei Senkrecht Textil-Sonnenschutz hängt die Position der **Kabeldurchführung** von der Produktwahl und der gewählten Einbauweise ab. Jede Position hat einen bestimmten Code und kann wahlweise links oder rechts angebracht werden. Die Position, von der aus bestimmt wird, ob die Kabeldurchführung links oder rechts angebracht werden soll, wird auf den technischen Zeichnungen in unserer Broschüre mittels folgender Abbildung eines Gesichts angegeben. Beim Panovista [Max] in der Ausführung Eckkonstruktion bestimmt diese Blickposition auch die Breite pro Element links oder rechts.

Jedes Tuch hat zwei Seiten. Bei gewebten Tüchern gibt es einen kleinen Unterschied beim Webmuster. **Konfektionsseite 1** [CF1] ist die Oberseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Dies ist die Außenseite des Screen-tuchs. **Konfektionsseite 2** [CF2] ist die Unterseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Die Konfektionsseiten sind auf allen technischen Zeichnungen mit CF1 und CF2 angegeben.

Fixscreen EW 1 [+] [Solar], EW 7A
Fixscreen Minimal eW 1 [Solar], EW 7A/B, Curtain Wall 50
Panovista [Max]



Fixscreen EW 4 / EW 7B
Fixscreen / Fixvent Mono AK



WIE NEHMEN SIE DAS RICHTIGE AUFMASS FÜR EINEN SCREEN?

Um den Preis eines Screens zu berechnen und einen Screen korrekt zu bestellen, ist es sehr wichtig, dass die Abmessungen richtig ausgemessen und übermittelt werden. Nachfolgend werden die Abmessungen für die verschiedenen Lösungen erläutert.

Einzelner Screen bei:

- Fixscreen EW 1 (Solar) [F], EW 4 & EW 7 [F]
- Fixscreen Minimal EW 1 (Solar) [F]
- Fixscreen/Fixvent Mono AK/UT
- Topfix [VMS]
- Topfix Max [F]
- Vegascreen

Breite = die insgesamt gemessene Breite der Kassette inkl. Seitenkonsolen

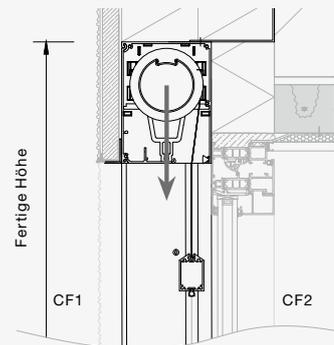
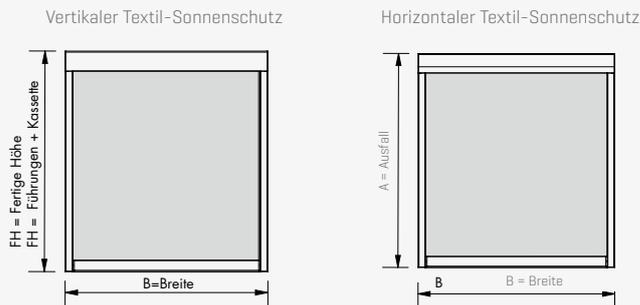
Achtung!

- Bei Vorbaumontage [EW 1] ist ein Spielraum von 2 mm für die Wärmeausdehnung des Kassettes vorzusehen.

Fertige Höhe oder Ausfall = Seitenführungen [inkl. Grundplatte] + Kassette

Achtung!

- Topfix VMS: Ausfall = Höhe der Velux Module + 140.



Einzelner Screen bei:

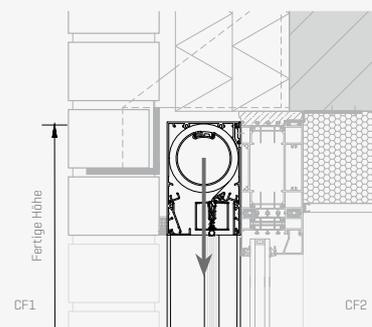
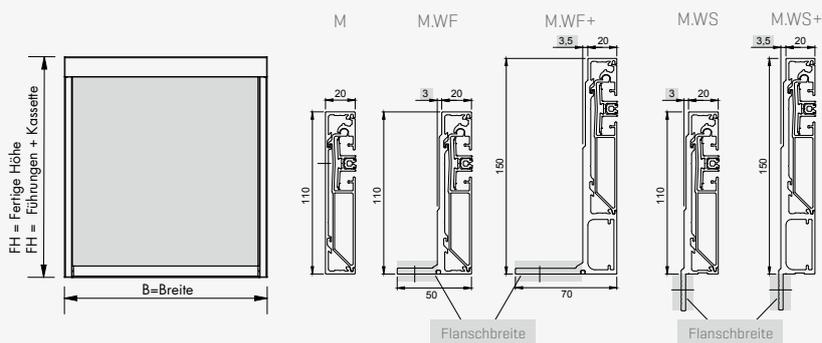
- Fixscreen Minimal EW 7 [F]
- Fixscreen Minimal EW 7 mit C.F: Siehe aneinandergereihte Screens

Breite = die insgesamt gemessene Breite der Kassette inkl. Seitenkonsolen

Achtung!

Die Flanschbreite der Seitenführung Typ .WF(+)/.WS(+) wird also bei der insgesamt gemessenen Breite der Kassette nicht mitgerechnet. Siehe Visuell zum Beispiel für Medium Seitenführungen.

Fertige Höhe = Seitenführungen [inkl. Grundplatte] + Kassette

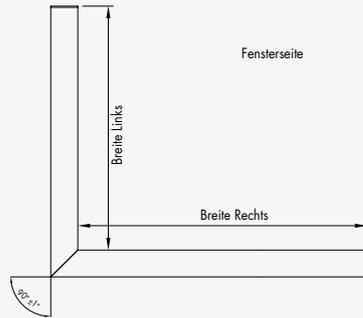
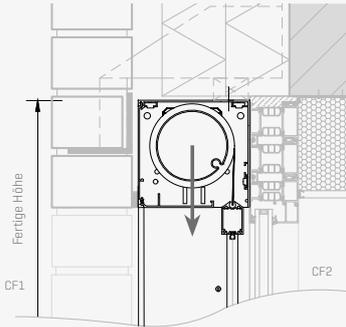
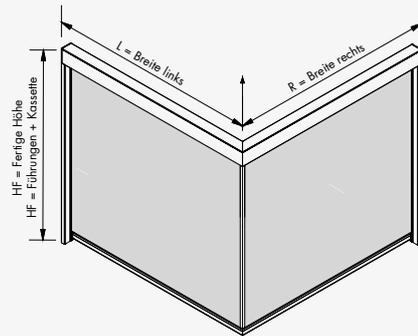


Einzelner Screen bei:

- Panovista [Max]

Breite = die insgesamt gemessene Breite der Kassette inkl. Seitenkonsolen. Die Breite wird bei den Ecklösungen jeweils an der Fensterseite ausgemessen.

Fertige Höhe = Seitenführungen (inkl. Grundplatte) + Kassette



Gekoppelter oder aneinandergereihter Screen bei:

- Fixscreen EW 1, EW 1+, EW 4 & EW 7
- Fixscreen Minimal EW 1 & EW 7
- Fixscreen Minimal EW 7 mit C.F
- Topfix [VMS]
- Topfix Max [F]
- Vegascreen
- Fixscreen/Fixvent Mono AK/UT

Breite = die insgesamt gemessene Breite eines Teils. An der gekoppelten oder aneinandergereihten Seite heißt das bis zum Mittelpunkt der Kopplungsseitenführung oder Montagefuß.

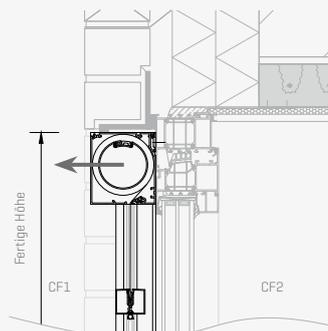
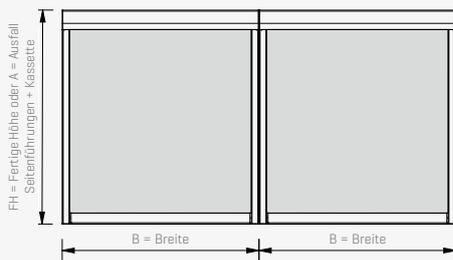
Achtung!

- Bei Vorbaumontage [EW 1] ist ein Spielraum von 2 mm für die Wärmeausdehnung des Kassettes vorzusehen.
- Fixscreen Minimal: Die Flanschbreite der Seitenführung Typ .WF[+]/.WS[+] wird also bei der insgesamt gemessenen Breite eines Teils nicht mitgerechnet.
- Topfix VMS: Breite der zwischenliegende Screens = totale Modulbreite Velux - 4 mm

Fertige Höhe oder Ausfall = Seitenführungen (inkl. Grundplatte) + Kassette

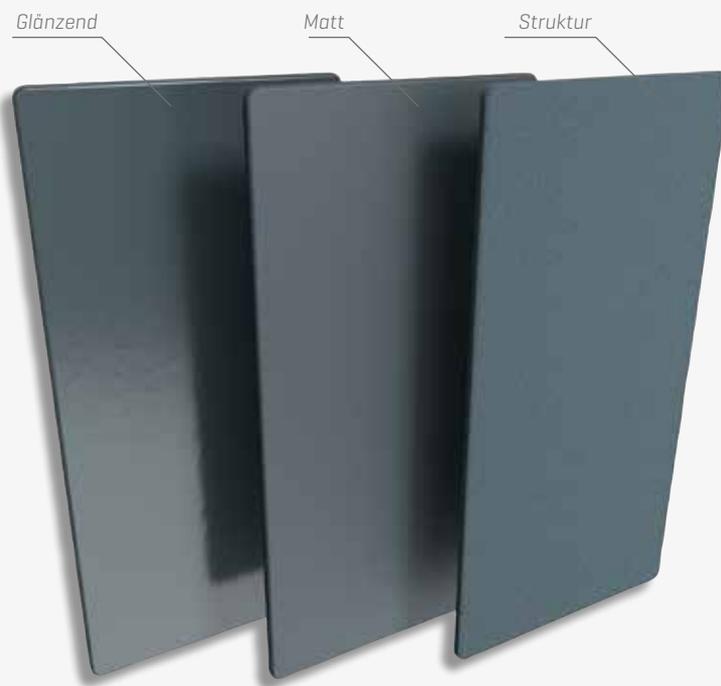
Achtung!

- Topfix VMS: Ausfall = Höhe Velux Module + 140.



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: eine glänzende oder eine matte Ausführung oder lieber eine moderne Strukturfarbe, die nicht nur verschleiß- und kratzfest, sondern auch wartungsfreundlich ist.



Um die Farbbeständigkeit der Pulverbeschichtung zu garantieren, empfehlen wir Seaside Quality für Küstengebiete und andere aggressive Umgebungen (Schwerindustrie usw.). So bleibt die Pulverbeschichtung der Screens immer in einem perfekten Zustand und der Screen sieht auch nach vielen Jahren aus wie neu.

Bi-Color

Beim Fixscreen Mono AK^{EVO} und Fixvent Mono AK besteht die Möglichkeit, die Innenseite und die Außenseite der Kassette in zwei verschiedenen Farben auszuführen. So kann die Innenseite auf die Farbnuancen des Interieurs abgestimmt werden, während die Profile an der Außenseite mit der Außenfassade harmonisieren.

Mehrere Farben

Auf Wunsch können die Kassette, die beiden Seitenführungen und die Endschiene in bis zu 4 verschiedenen Farben ausgeführt werden. Je nach Ausstrahlung des Gebäudes und den Wünschen des Kunden.



AUTOMATISIERUNG

Der Motor spielt eine entscheidende Rolle bei der Automatisierung des Textilschutzes. Es ist daher sehr wichtig, auch hier die richtige Wahl für eine zuverlässige Lösung zu treffen, die auf Ihre Wünsche zugeschnitten ist. Optimaler Komfort und Anwenderfreundlichkeit sind bei allen Motoren garantiert.



Somfy mechanische Motoren

Der Standard-Rohrmotor für jede Anwendung. Die Abstimmung erfolgt mit einem universellen Einstellkabel oder direkt am Motorkopf. Drahtgebundene Motoren lassen sich perfekt mit einem Schalter oder einem Gebäudeautomationssystem kombinieren.



Detecto Rensonmotor Safety First

Bei einem Detecto Rensonmotor Safety First werden die Endpunkte automatisch eingestellt. Der intelligente Motor unterscheidet zwischen einem Hindernis und einem Windstoß. Darüber hinaus sorgt dieser Motor für eine kontinuierliche Tuchspannung. Die Motoren lassen sich perfekt mit einem Schalter oder einem Gebäudeautomationssystem kombinieren.



Somfy io Motoren

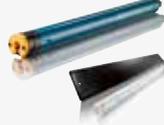
Diese Motoren kombinieren alle Vorteile von ferngesteuerten Motoren mit denen von IO-Homecontrol. Die 2-Wege-Bedienung mit Rückmeldung, via drahtlosen Fernbedienungen, Wandschaltern oder mit der App, sorgt dafür, dass Sie die Position Ihres Sonnenschutzes genau kennen. Diese Motoren werden drahtlos eingestellt.



Somfy Solar Motoren

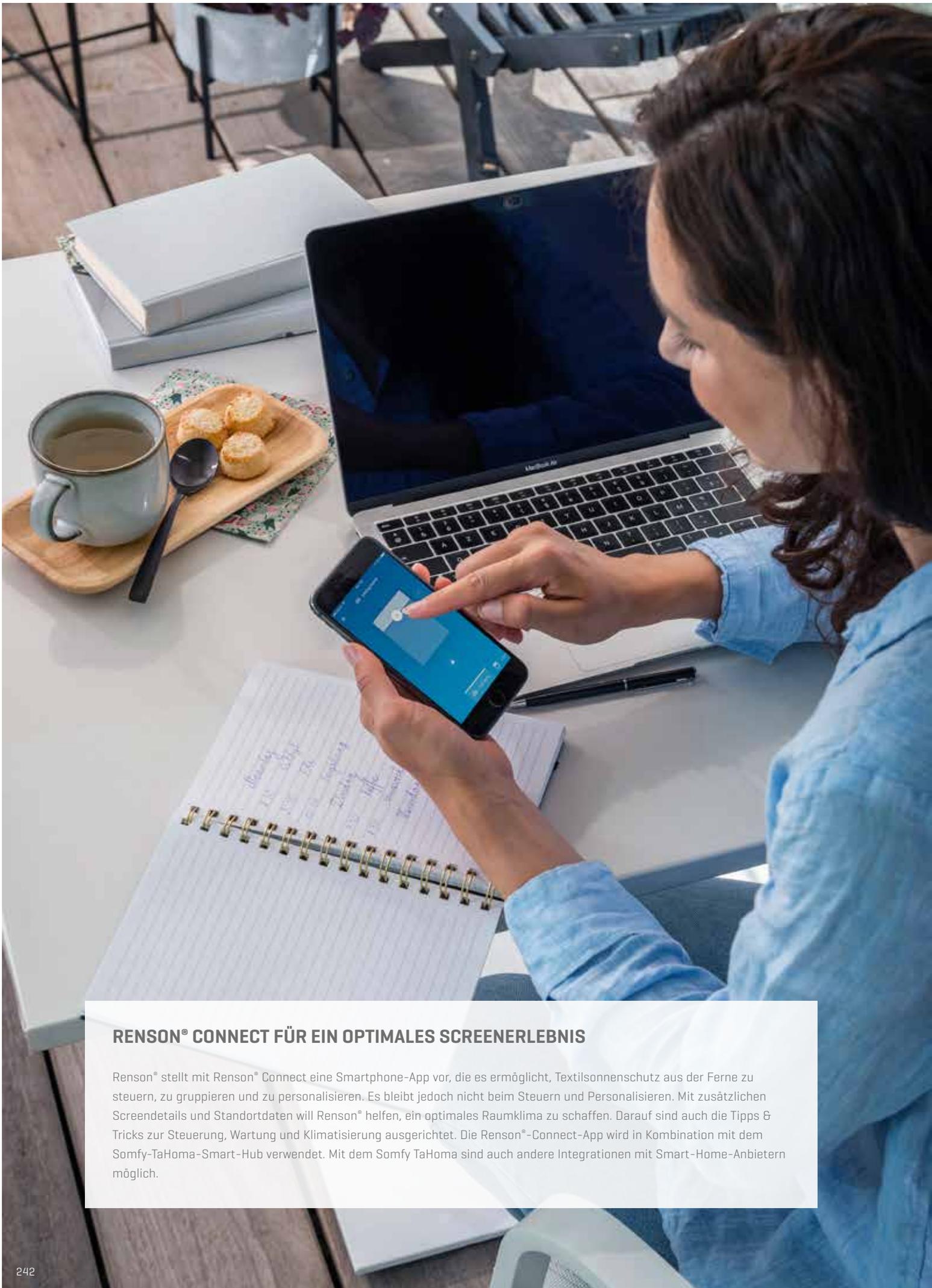
Diese Solarmotoren sind funk-gesteuerte Motoren, bei dem die Batterie durch ein langlebiges Solarpanel aufgeladen wird. Diese Motoren bieten auch alle Vorteile von ferngesteuerten Motoren, nämlich die drahtlose Konfiguration und den Betrieb.

MOTOREN

	VERKABELTE MOTOREN		SOMFY FUNKGESTEUERT	
	Bedienung mit Wandschalter perfekt kombinierbar mit Wandschalter oder Hausautomatisation (Gebäude-Management-System, Legrand, NHC, KNX,...)		Bedienung mit Handsender / Wandsender Für App-Betrieb mit Somfy Hausautomatisation	
MOTOR TYP	MECHANISCHE SOMFY MOTOR	DETECTO RENSONMOTOR SAFETY FIRST	SOMFY IO MOTOR	SOMFY SOLAR MOTOR
				
MOTORANSCHLUSS				
Antrieb	Elektrische Verbindung	Elektrische Verbindung	Elektrische Verbindung	Solarenergie
Parallelschaltung	✓ via Schaltkontakt	✓	✓	✓
ABSTELLUNG DER ENDPUNKTE DES MOTORS				
Mit Motor	✓	-	-	-
Über Sender	-	-	✓	✓
Über Set&Go	-	-	✓	-
Über Einstell-Set	-	✓	-	-
ANWENDBARKEIT				
Fixscreen	✓	✓	✓	-
Fixscreen Solar	-	-	-	✓
Fixscreen Minimal	-	✓	✓	-
Panovista	✓	✓*	✓	-
Panovista Max	✓	-	✓	-
Topfix	✓	-	✓	-
Topfix Max	✓	-	✓	-
Topfix Max F	-	-	✓	-
Vegascreen	✓	-	✓	-
EIGENSCHAFTEN FUNKGESTEUERT				
Rückmeldung Motorposition [2-Weg]	-	-	✓	-
Bereich	-	-	20 Meter durch 2 Betonwände	20 Meter durch 2 Betonwände
Signalfrequenz	-	-	868,25 Mhz [Nicht geeignet für den Gebrauch in den USA/China/ Australien]	433,42 Mhz / 868,25 Mhz

* ohne Hinderniserkennung

Entscheidungshilfe Siehe S. 249



RENSON® CONNECT FÜR EIN OPTIMALES SCREENERLEBNIS

Renson® stellt mit Renson® Connect eine Smartphone-App vor, die es ermöglicht, Textilsonnenschutz aus der Ferne zu steuern, zu gruppieren und zu personalisieren. Es bleibt jedoch nicht beim Steuern und Personalisieren. Mit zusätzlichen Screendetails und Standortdaten will Renson® helfen, ein optimales Raumklima zu schaffen. Darauf sind auch die Tipps & Tricks zur Steuerung, Wartung und Klimatisierung ausgerichtet. Die Renson®-Connect-App wird in Kombination mit dem Somfy-TaHoma-Smart-Hub verwendet. Mit dem Somfy TaHoma sind auch andere Integrationen mit Smart-Home-Anbietern möglich.

RENSON® CONNECT

Mit der Renson®-Connect-App holen Sie mehr aus Ihrem Textilsonnenschutz heraus: Von der schnellen Konfiguration über die gezielte Gruppierung bis hin zur intelligenten Steuerung, wo und wann immer es Ihnen am besten passt.

Die Möglichkeiten von Renson® Connect auf einen Blick:



INTELLIGENTE STEUERUNG (SMART CONTROL)

Screens aus der Ferne bedienen? Die aktuelle Position des Sonnenschutzes prüfen? Intelligente Gruppen anlegen, um bestimmte Screens zusammen anzusteuern? Dank der Renson®-Connect-App wird ein personalisiertes Screenerlebnis zur Realität.



SPRACHSTEUERUNG (VOICE CONTROL)

„Hey Google, schließe alle Screens im Wohnzimmer“ Dank der Integration von Renson® Connect mit Somfy TaHoma ist es möglich, Sonnenschutz per Sprache zu steuern. Dies gilt für Google, Apple und Amazon.



PRODUKTDDETAILS

Was sind die Abmessungen der Screens? Welche Tucharten wurden ausgewählt? Verschiedene relevante Screendetails sind in der Renson®-Connect-App enthalten. So können Produktdaten für eine spätere Nachverfolgung schnell gefunden werden.



MEHRERE STANDORTE

Den Status von Screens an anderen Standorten prüfen? Die Renson®-Connect-App umfasst alle Standorte mit angeschlossenem Renson®-Sonnenschutz oder Terrassenüberdachungen.



KONFIGURATION IN WENIGEN SEKUNDEN

Die Verwendung der Renson®-Connect-App: ein Kinderspiel. Eine intuitive Konfiguration sorgt dafür, dass die Installation und Personalisierung der Renson®-Connect-App im Handumdrehen erledigt ist: Registrieren Sie sich und melden Sie sich an, geben Sie die Somfy-Verifizierungsdaten ein und personalisieren Sie Ihr Zuhause.



TIPPS & TRICKS

Wie wird Textilsonnenschutz nach starkem Regen am besten gepflegt? Wie steuere ich meine Screens am besten? Neben einem gesunden Raumklima möchte Renson® auch eine optimale Lebensdauer und Funktion der Screens gewährleisten. Darum werden regelmäßig Tipps & Tricks in der App angezeigt.



Renson® ist für Sie da!

Renson® präsentiert verschiedene Smart Packs für den Start mit der Renson®-Connect-App. Diese enthalten den Somfy TaHoma Switch, der für die Verbindung mit der App erforderlich ist, sowie wichtiges Zubehör (Fernbedienungen, Sensoren). Weitere Infos unter www.renson.eu



Konfiguration

Die Renson®-Connect-App lässt sich problemlos konfigurieren und bedienen. Die Anwendung ist derzeit in Kombination mit allen funkgesteuerten Renson®-Screens (Somfy-io- und RTS-kompatibel) verfügbar.

Fixscreen® 100



SENSOREN

Sensoren überwachen den Komfort und reagieren vollautomatisch auf der Grundlage von Veränderungen in einer bestimmten Situation. Dies kann anhand vordefinierter Szenarien, ganz nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden und/oder abhängig von den Witterungsbedingungen erfolgen. Sensoren arbeiten auch autonom, wenn Sie nicht zu Hause sind, und verlängern automatisch die Lebensdauer des Sonnenschutzes. Automatisierter Sonnenschutz kann den Energieverbrauch um bis zu 36% senken.



Windsensor

Ein Windsensor rollt den Sonnenschutz abhängig von der eingestellten Windgeschwindigkeit auf. So wird der Screen vor unerwarteten schweren Windböen geschützt. Der drahtlose Sensor kann einfach und mit einem Minimum an Verkabelung angebracht werden.



Sonnensensor

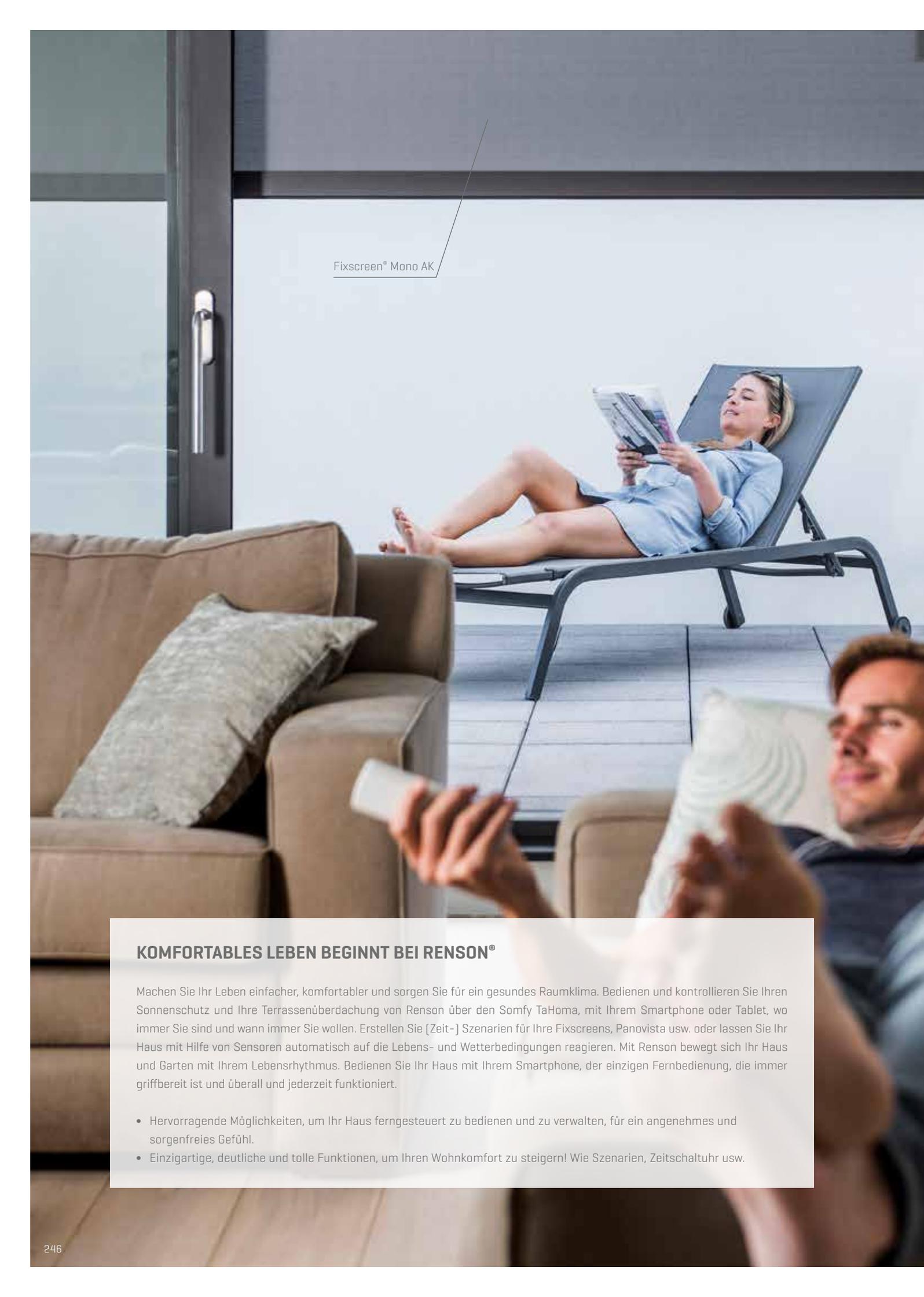
Ein Sonnensensor reagiert auf die Intensität der Sonne und steuert so den Sonnenschutz. Die Raumtemperatur wird immer unter Kontrolle gehalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Der drahtlose Sensor kann draußen an der Fassade oder drinnen am Fenster eingesetzt werden und ist einfach zu montieren und einzustellen.



Wind- und Sonnensensor

Ein Wind- und Sonnensensor reagiert sowohl auf die Intensität der Sonne als auch auf die Windgeschwindigkeit.

Entscheidungshilfe Siehe S. 250

A woman is relaxing on a lounge chair on a terrace, reading a magazine. In the foreground, a man is sitting on a sofa, looking at his smartphone. The terrace is furnished with a brown sofa and a lounge chair. A large window is visible in the background.

Fixscreen® Mono AK

KOMFORTABLES LEBEN BEGINNT BEI RENSON®

Machen Sie Ihr Leben einfacher, komfortabler und sorgen Sie für ein gesundes Raumklima. Bedienen und kontrollieren Sie Ihren Sonnenschutz und Ihre Terrassenüberdachung von Renson über den Somfy TaHoma, mit Ihrem Smartphone oder Tablet, wo immer Sie sind und wann immer Sie wollen. Erstellen Sie [Zeit-] Szenarien für Ihre Fixscreens, Panovista usw. oder lassen Sie Ihr Haus mit Hilfe von Sensoren automatisch auf die Lebens- und Wetterbedingungen reagieren. Mit Renson bewegt sich Ihr Haus und Garten mit Ihrem Lebensrhythmus. Bedienen Sie Ihr Haus mit Ihrem Smartphone, der einzigen Fernbedienung, die immer griffbereit ist und überall und jederzeit funktioniert.

- Hervorragende Möglichkeiten, um Ihr Haus ferngesteuert zu bedienen und zu verwalten, für ein angenehmes und sorgenfreies Gefühl.
- Einzigartige, deutliche und tolle Funktionen, um Ihren Wohnkomfort zu steigern! Wie Szenarien, Zeitschaltuhr usw.

BEDIENUNG

Komfort heißt das Schlüsselwort, wenn es um die Bedienung des Sonnenschutzes geht. Abhängig von der lokalen Anwendung, der Zugänglichkeit und dem Stil des Interieurs kann zwischen verschiedenen Möglichkeiten gewählt werden.



Drahtgebundener Wandschalter

Dank eines festen Druckschalters in der Nähe des Screens können Sie ihn einfach und effizient bedienen. Diese Schalter können sowohl als Aufbau als auch als Einbau montiert werden.



Drahtloser Wandschalter

Lokaler drahtloser Wandschalter, der mit Batterien betrieben wird. Dank seiner drahtlosen Funktion können Sie den Schalter überall an der Wand anbringen. Sie befestigen den Schalter einfach mit dem Klebestreifen an der Rückseite.



Drahtloser Wandsender

Dank einer praktischen und eleganten Fernbedienung können Sie den Sonnenschutz bedienen, ohne aufstehen zu müssen. Mit nur einer Fernbedienung können verschiedene Screens gleichzeitig bedient werden.



Gruppensteuerung per Berührung

Gruppensteuerung per Touchscreen für eine einfache Interaktion.

- Alle Produkte auswählen und steuern mit einem Druck auf den Bildschirm
- Bedienen aller Anwendungen einzeln oder in einer Gruppe
- Konfigurieren der Bedienung gemäß des Layouts Ihrer Wohnung
- Erstellen von Szenarien
- Steuern mit einer natürlichen Bewegung



Renson Connect: Bedienung mit ihrem Smartphone?

Siehe S. 243

Entscheidungshilfe Siehe S. 248



ENTSCHEIDUNGSHILFE

MOTOREN

	LOKALE BETRIEB			
Betrieb	Wandschalter [max. 2 per Schalt]		Drahtloser Wandschalter oder Handsender	
Anschluss an Sensoren	Keine Anschluss an Sensoren möglich		Anschluss an Sensoren möglich	
Hinderniserkennung	✓	-	-	-
Garantie [Jahre]	7	5	5	7
Ergebnis	Detecto RMSF	Somfy Mechanisch	Somfy io	Somfy Solar

MOTOREN

	HAUSAUTOMATISATION			
Betrieb	Gebäude-Management-System [KNX, Niko Home Control, Qbus, Loxone,...]		Somfy Hausautomatisation + Drahtloser Wandschalter oder Handsender	
Anschluss an Sensoren	Anschluss an Sensoren möglich			
Hinderniserkennung	✓	-	-	-
Garantie [Jahre]	7	5	5	7
Ergebnis	Detecto RMSF	Somfy Mechanisch	Somfy io	Somfy Solar

ENTSCHEIDUNGSHILFE

SENSOREN UND BEDIENUNG

		SOMFY io						
SENSORAUSWAHL	Angeschlossen Sensoren?	Ja					Nein	
	Sensortyp	Wind		Sonne		Wind+Sonne		
	Antrieb	Verdrahtet [230 V]	Drahtlos [Batterie]	Verdrahtet [230 V]	Drahtlos [Batterie]	Verdrahtet [230 V]	Drahtlos [Batterie]	-
	Ergebnis	Eolis io	Eolis Wirefree io	-	Sunis Wirefree io	Soliris io	Sunis io & Eolis Wirefree io	-

KONTROLLWAHL	Angeschlossenen screens	1 screen	2-5 screens	+ 5 screens	1 screen	2-5 screens	+ 5 screens
	Handschalter	Situo 1 A/M io	Situo 5 VAR A/M io	Nina io / Nina Timer io	Situo 1 io	Situo 5 io	-
	Wandschalter	-	-	-	Smoove origin io / Smoove 1 io	Smoove 4 origin io	-
	App-Betrieb	Renson Connect [i.k.m. Somfy TaHoma Switch]					

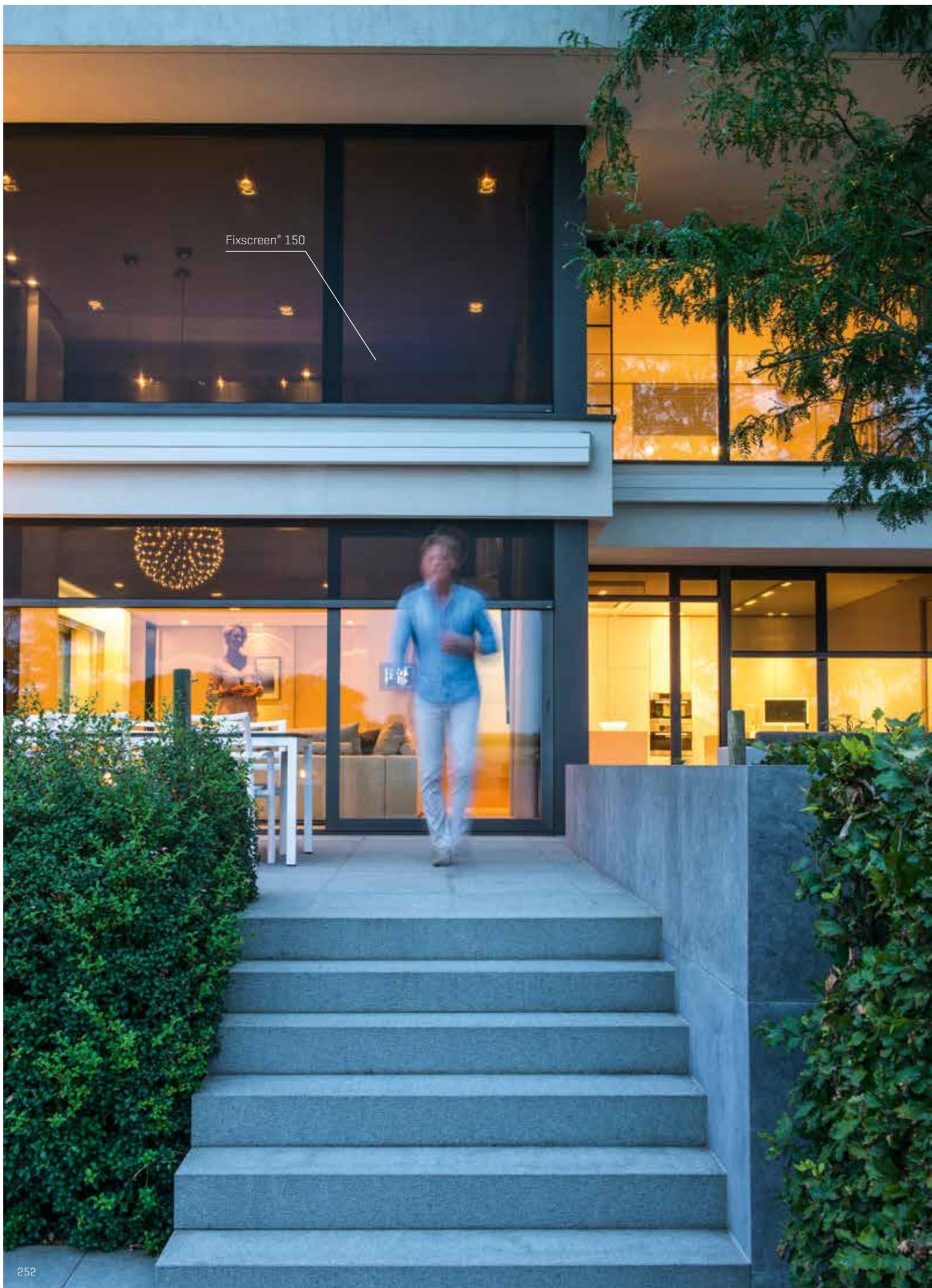


ENTSCHEIDUNGSHILFE

SENSOREN UND BEDIENUNG

		SOMFY MECHANISCH			
KONTROLLWAHL	Angeschlossenen screens	1 Motor oder Schaltkontakt		2 Motoren oder Schaltkontakt	
		Aufputz	Unterputz	Aufputz	Unterputz
	Wandschalter, Festpunkt	Inis [Festpunkt]	Smoove uno [Festpunkt]	-	Smoove Duo [Festpunkt]
Wandschalter automatisch Nullpunkt	Inis [auto]	Smoove uno [auto]	-	Smoove Duo [auto]	

Fixscreen® 150



ZUBEHÖR

Sie haben bereits eine große Auswahl zwischen verschiedenen Typen von Motoren, Bedienungen und Sensoren, alles um den Komfort zu erhöhen. Mit folgendem Zubehör können Sie zusätzliche Montagefreundlichkeit wählen.



Einstellkabel Detecto Rensonmotor Safety First

Mit einem Einstellkabel können Sie Rohrmotoren auf einfache und sichere Weise einstellen. Das Kabel kann verwendet werden, um Rohrmotoren einzustellen und gegebenenfalls die Endpunkte neu einzustellen. Einstellkabel sind erhältlich für Detecto Rensonmotor Safety First.



Das Set & Go Installationstool für io-Homecontrol-Anwendungen

Mit diesem praktischen Installationstool können Sie io-Motoren in Kombination mit Ihrem PC, Laptop, Notebook oder Tablett mit einem Windows-Betriebssystem einfach steuern.



Zusätzliche Kabellänge

Es ist möglich, das Motorkabel zu verlängern, wenn die lokalen Bedingungen dies erfordern. Die Kabellänge beträgt standardmäßig 3 oder 5 Meter, abhängig vom Motortyp. Für einen effizienten Anschluss an das Stromnetz kann diese Kabellänge auf 10 Meter verlängert werden. Sollte die Kabellänge nicht ausreichen, kann ein Hirschmann-Stecker gewählt werden, um eine sichere und dauerhafte Verbindung zu gewährleisten.

Sonnenschutz muss die europäische Norm EN 13561 erfüllen. Diese Norm behandelt die für den Bau, den Transport, die Montage, die Bedienung und die Wartung geltenden Leistungs- und Sicherheitsanforderungen. Diese Leistung wird auf der Grundlage verschiedener Tests und/oder Berechnungen bewertet.

Diese Norm hat zwei Ziele:

1. Die technischen Leistungen des Produkts definieren. Diese technischen Leistungen müssen es ermöglichen, die sichere Anwendung der Produkte zu bewerten.
2. Die Grundlage für die CE-Kennzeichnung bilden. Die CE-Kennzeichnung bezieht sich nur auf die Eigenschaften, die die Regulierungsbehörde bei der Markteinführung eines

Produkts auferlegt. Seit dem 1. Juli 2013 sind Hersteller verpflichtet, eine Leistungserklärung, auch „Declaration of Performance“ genannt, mit CE-gekennzeichneten Produkten mitzuliefern. Die Leistungserklärung wird vom Hersteller erstellt und gibt Auskunft über die wichtigsten Leistungen des Produkts und dessen bestimmungsgemäße Verwendung.



EN 13561

DRUCKTESTS

Um die Windklasse von Sonnenschutz zu bestimmen und um herauszufinden, in welche Windklasse [gemäß EN 13561] diese gehören, werden Drucktests durchgeführt. Dies sind Tests in einem Windgehäuse gemäß NBN EN 1932. Mit einem Ventilator und einem System elektrisch bedienter Klappen wird Unter- und Überdruck auf dem Windgehäuse simuliert.



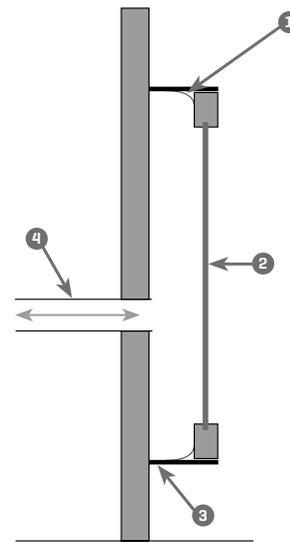
335 Pa



max. 600 Pa

Ergebnis

Der Druck wird allmählich erhöht. Bei einem Druck von 600 Pa glitt der Reißverschluss ohne Defekt aus der Seitenführung.



Vertikaler Schnitt durch das Windgehäuse:

- ① Dichtung
- ② Testobjekt
- ③ Testgehäuse
- ④ Anschluss an einen Ventilator [$\geq 10\ 000\ \text{Pa}$] und Messung des Unter- und Überdrucks

Windklasse	0	1	2	3
Nenntestdruck p [N/m^2]	< 40	40	70	110
Sicherheitstestdruck $1,5 p$ [N/m^2]	< 48	48	84	132



WINDTUNNELTESTS

Neben Drucktests eignen sich Windtunneltests hervorragend zur Bestimmung des Windwiderstands und der Dauerhaftigkeit des Sonnenschutzes. Windtunneltests sind nicht normiert. Renson führt dennoch Windtunneltests aus, da diese wahrheitsgetreuere Ergebnisse bieten. Dies ist die Grundlage für die Garantien, die wir auf unsere Produkte bieten.

Bei den Fixscreen-Tests wird der Sonnenschutz Windgeschwindigkeiten von bis zu 130 km/h ausgesetzt. Dies entspricht einer Orkanstärke von 12 Beaufort. Selbst bei diesen Windgeschwindigkeiten bleibt das Tuch straff gespannt, gibt es keine Lücken zwischen der Führung und dem Tuch und der

Reißverschluss bleibt in den Führungen.



Nicht windfester Textilsonnenschutz bei 30 km/h



Fixscreen® bei 130 km/h

BEAUFORT-SKALA				
Beaufort	Umschreibung	Durchschnittliche Geschwindigkeit in m/s	Durchschnittliche Geschwindigkeit in km/h	Folgen
0	Windstille	0-0,2	< 1	Keine Luftbewegung. Rauch steigt senkrecht oder fast senkrecht empor.
1	Leiser Zug	0,3-1,4	1-5	Windrichtung ist aus den Rauchsäulen gut abzuleiten, aber nicht aus der Windfahne.
2	Leichte Brise	1,5-3,4	6-12	Wind im Gesicht spürbar, Blätter rascheln, die Windflügel beginnen sich zu drehen.
3	Schwache Brise	3,5-5,4	13-19	Flaggen strecken sich und Blätter bewegen sich.
4	Mäßige Brise	5,5-7,4	20-27	Aufwehender Staub irritiert die Augen. Haar wird zerzaust.
5	Frische Brise	7,5-10,4	28-37	Sträucher rascheln, Schaumköpfe auf den Wellen auf Seen und Kanälen.
6	Starker Wind	10,5-13,4	38-48	Regenschirme können nur mit Mühe festgehalten werden, große Zweige bewegen sich, hörbares Pfeifen an Stromkabeln.
7	Steifer Wind	13,5-17,4	49-62	Widerstand beim Gehen gegen den Wind. Bäume schwanken.
8	Stürmischer Wind	17,5-20,4	63-73	Beim Gehen erhebliche Behinderungen. Kleine Zweige brechen ab.
9	Sturm	20,5-24,4	74-87	Rauchhauben, Ziegel und Antennen werden von Dächern geweht.
10	Schwerer Sturm	24,5-28,4	88-102	Erwachsene werden umgeweht. Großer Schaden an Gebäuden.
11	Orkanartiger Sturm	28,5-32,4	103-117	Enorme Schäden an Häusern und in Wäldern.
12	Orkan	> 32,5	> 118	Sturmschäden und Verwüstungen.

Fixscreen® 100



GARANTIE

Bei Renson arbeiten wir ausschließlich mit qualitativ hochwertigen Materialien. So genießen Sie eine verlängerte Garantiezeit auf alle Bauteile und Ihre Sorgenfreiheit ist garantiert.



- 5 Jahre Produktgarantie bei normalem Haushaltsgebrauch und regelmäßiger Wartung und Pflege (bei Panovista Max vorbehaltlich eines Wartungsvertrags)
- 5 Jahre Garantie auf den Glanzgrad der Aluminiumprofile
- 5 Jahre Garantie auf die elektronische Steuerung (Somfy®-Motorisierung und -Automatisierung)
- 5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion (2 Jahre Garantie auf das Kristalltuch)



- 7 Jahre Garantie auf die Fixscreen-Technologie bei Fixscreen, Topfix und Topfix VMS - Reißverschluss bleibt in der Seitenführung - optimale Haftung des Reißverschlusses am Tuch
- 7 Jahre Garantie auf die Panovista Max-Technologie falls jährliche Unterhaltung
- 7 Jahre Garantie auf Detecto Motor
- 7 Jahre Garantie Fixscreen Solar (Motor; Batterie & Solarzelle)
- 5 Jahre Garantie auf Fixscreen Technologie bei freistehende Anwendungen von Fixscreen, Fixscreen Minimal und Topfix Max



- 10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile

Die Garantiezeit beginnt mit dem Produktionsdatum und bezieht sich ausschließlich auf das eigentliche Produkt, nicht auf dessen Montage. Die Garantie gilt nur, wenn das Produkt entsprechend den Anweisungen in der Gebrauchsanleitung verwendet und gewartet wird. Bei unsachgemäßem oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch erlischt die Garantie. Bitte geben Sie bei der Meldung von Problemen immer die Seriennummer an.

Siehe auch unser Garantiezertifikat.



Neu: Garantie- und Produktinformationen noch schneller verfügbar

Um eine reibungslose Garantieabwicklung zu gewährleisten, bitten wir Sie immer, uns Ihre Garantienummer mitzuteilen. So kann Renson® Sie optimal unterstützen. Die Renson®-Garatienummer befindet sich nicht nur auf dem Garantiezertifikat, sondern auch auf dem eindeutigen QR-Code, der sich auf den Screens befindet. Durch Scannen des QR-Codes gelangen Sie im Handumdrehen zu den wichtigsten Produktinformationen.



WARTUNG

Sonnenschutz erfordert wenig Wartung. Durch einen sorgfältigen Umgang verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Sonnenschutzes um viele Jahre.

Einige allgemeine Richtlinien:

- Sollte das Tuch bei einem unerwarteten Schauer nass werden, können Sie die Sonnenschutz ruhig aufrollen und später bei besserem Wetter wieder abrollen, um sie trocknen zu lassen. Das Tuch sollte jedoch nicht länger als drei Tage nass aufgerollt sein, um Schimmel- und Fleckenbildung zu vermeiden.
- Zum Reinigen zuerst losen Schmutz mit einer Bürste beseitigen. Anschließend können Sie den restlichen Schmutz mit einem Reinigungsmittel (ätzende Produkte vermeiden) und lauwarmem Wasser entfernen. Nach dem Reinigen das Tuch immer nachspülen. Vermeiden Sie eine Reinigung bei starkem Sonnenlicht: Ein schnelles Trocknen von Seifenwasser kann Flecken auf dem Tuch hinterlassen.
- Wir empfehlen, keine Hochdruckreiniger zu verwenden.
- Verwenden Sie keine aggressiven Scheuermittel.
- Scharniere oder drehende Teile müssen jährlich geschmiert werden. Verwenden Sie dazu ein Trockenschmiermittel (Teflon).
- Überprüfen Sie Ihren Screen regelmäßig auf Zweige, Blätter usw. und entfernen Sie diese. Pflegen Sie dieses Produkt sorgfältig. Als Hersteller empfehlen wir eine regelmäßige technische Überprüfung durch den Monteur: jährlich bei Nichtwohngebäuden und alle zwei Jahre bei Sonnenschutz an Wohngebäuden.
- Bei nicht aggressiven Umgebungen empfehlen wir eine halbjährliche Wartung. Bei aggressiven Umgebungen (Meer, Schwerindustrie usw.) empfehlen wir häufige Wartung, etwa viermal pro Jahr.
- Verwenden Sie immer Originalteile des Herstellers.

* Siehe unsere Gebrauchsanleitung.

Bequeme Wartung mit dem Renson Maintenance Set

- Die Struktur besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium. Durch eine jährliche Reinigung mit den **Renson-Maintenance-Set**-Produkten bleibt die intensive Farbe jahrelang erhalten und es besteht ein zusätzlicher Schutz vor saurem Regen, Meeresluft und UV-Strahlen. In Küstenregionen und waldreichen Umgebungen werden mindestens zwei Wartungen pro Jahr empfohlen.
- **Renson „Clean“** ist ein Konzentrat mit starker Reinigungs- und Entfettungskraft zur Beseitigung der häufigsten natürlichen Verschmutzungen, darunter Staub, fetthaltige Ablagerungen, Fettflecken, Moos, Insektenreste usw. Dieses Produkt ist nicht mit herkömmlichen Reinigungsmitteln vergleichbar. Dank seiner Tiefenwirkung wird der Schmutz regelrecht aufgesaugt. Dieses Produkt kann auch zum Reinigen von Textildächern aus Polyester und Senkrecht Textil-Sonnenschutz aus Glasfaser verwendet werden.

Nach dem Reinigen müssen Sie die Aluminiumstruktur mit **Renson „Protect“** schützen. Es hinterlässt einen Schutzfilm, der bewirkt, dass man die Oberfläche später mit einer einfachen Wischbewegung und einer kleinen Menge **Renson „Clean“** reinigen kann. Es schützt zudem das Aluminium vor saurem Regen, Meeresluft, UV-Strahlen und sorgt dafür, dass die intensive Farbe erhalten bleibt.

- Beide Produkte nicht bei intensiver Sonneneinstrahlung oder warmem Wetter anwenden. Eine schnelle Trocknung des Produkts kann Flecken auf der Struktur oder auf dem Tuch hinterlassen. Verwenden Sie niemals ätzende oder aggressive Produkte, Scheuerschwämme oder andere Scheuermittel. Außerdem dürfen niemals Hochdruckreiniger verwendet werden.



Renson Maintenance Set

WARUM RENSON®?

Renson legt die Messlatte hoch und ist der Zukunft immer einen Schritt voraus. Und Sie können davon profitieren. Denn zu Renson kommen Sie nicht durch Zufall.

Sie entscheiden sich für belgische Qualität

Sie erhalten die Garantie, dass jedes Element nachhaltig und gemäß strengsten Qualitätsanforderungen hergestellt wird. So können Sie Ihre Investition besonders lange genießen. Designed & Made in Belgium.



Sie setzen auf Innovation

Sie sind gern auf dem neuesten Stand der Technik? Wir auch. Unser umfangreiches F&E-Team entwickelt kontinuierlich neue Produkte und Möglichkeiten. Bevor unsere Produkte auf den Markt kommen, werden sie gründlichen Dauertests unterzogen. Sie wählen bei Renson immer das Allerbeste und Sie wissen, dass es funktioniert.



Sie wählen 100 % Maßarbeit

Wir sprechen Ihre Sprache. Dank des umfangreichen Produktsortiments bietet Renson eine passende Lösung für Ihre Situation, Ihren Geschmack, Ihre Bedürfnisse und Ihr Budget. Unsere Spezialisten führen Sie durch alle Möglichkeiten und unterstützen Sie bei der Auswahl.



Sie glauben an die Macht der Kommunikation

Wir haben nicht nur das Know-how, sondern teilen dieses Wissen auch. So können Sie unverbindlich unseren Ausstellungsraum EXIT 5 besuchen, uns auf den wichtigsten (inter-)nationalen Messen finden und unsere Website bietet die neuesten Nachrichten und technischen Informationen. Haben Sie eine dringende Frage? Zögern Sie nicht, uns telefonisch zu kontaktieren.



Sie entscheiden sich für Vertrauen

Sie wählen einen zuverlässigen Partner mit viel Erfahrung, der außerdem finanziell kerngesund ist. Seit der Gründung im Jahr 1909 ist Renson noch immer ein Familienunternehmen, in dem Unternehmertum, Ausdauer und Dynamik im Mittelpunkt stehen.



Sie entscheiden sich für Experten für Sonnenschutz und Lüftung

Renson stützt sich auf ein leistungsstarkes und besonders umfangreiches Händlernetzwerk. Sie alle sind Fachleute mit langjähriger Erfahrung. Es gibt immer einen Renson-Spezialisten in Ihrer Nähe, der Ihre Sprache spricht. Dank kontinuierlicher Schulungen bleiben sie auf dem aktuellen Stand der neuesten Produkte und Techniken.



Sie sind nicht auf sich allein gestellt

Renson verpflichtet sich, Sie von Anfang bis Ende zu beraten. Und das hört nicht mit einer perfekten Montage auf, denn Sie können sich für eine lange Zeit danach auf die Expertise unserer Fachleute verlassen.





RENSON® ACADEMY

Warum?

Das ordnungsgemäße Funktionieren unserer Produkte hängt nicht nur von der Qualität ab, sondern auch von der korrekten Montage und Abstellung durch den Monteur. Als Hersteller sorgen wir auch dafür, dass die Monteur gute Arbeit leisten.

Wie tun wir das?

Die Monteur erhalten eine umfassende technische Schulung in unserem Schulungszentrum. Unsere erfahrenen Ausbilder zeigen ihnen, wie sie alles richtig montieren.

Das Ergebnis?

Gut funktionierende Systeme, die für den Komfort und die Gesundheit der Bewohner sorgen und alle technischen und qualitativen Anforderungen erfüllen.

Weitere Informationen?

www.renson.eu/training

RENSON®-KUNDENDIENST

Warum?

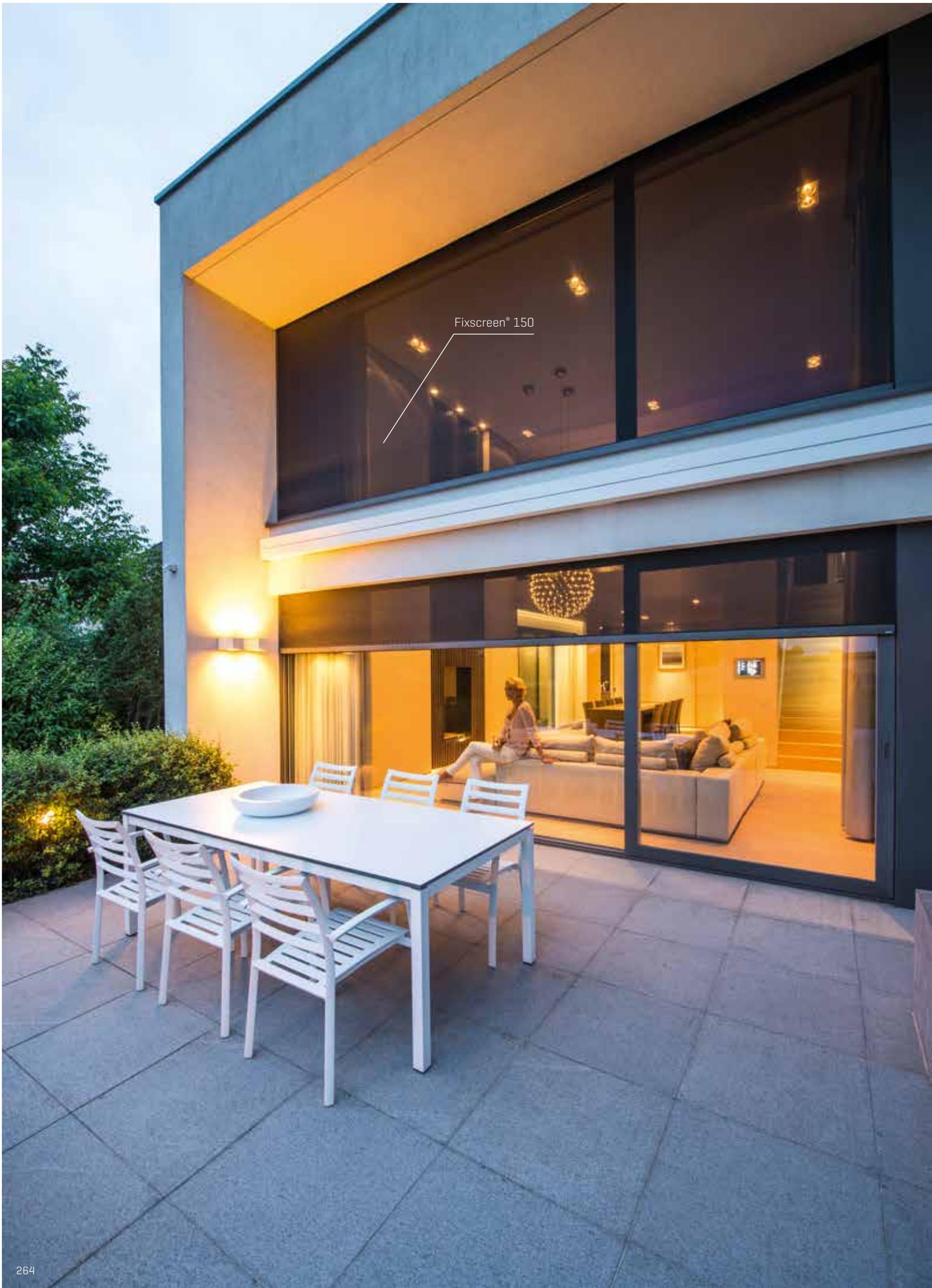
Ein bestimmtes Projekt? Wir suchen zusammen mit Ihnen nach einer passenden Lösung. Auch mit Fragen zur Montage können Sie sich an uns wenden.

Wie tun wir das?

Ein Team aus technisch geschulten Mitarbeitern hat die richtige Antwort auf alle Ihre Fragen.

Ergebnis?

Für jedes Projekt die passende Lösung und exzellenter Kundendienst.



Fixscreen® 150

LEGENDE

Aluminium

Aluminium ist ein leichtes und dennoch starkes Material, mit einer langen Lebensdauer, das ausgezeichnet zur modernen Architektur passt. Es eignet sich perfekt für schlanke Profile und ermöglicht große Spannweiten. Es ist außerdem zu 100 % recycelbar und sehr wartungsfreundlich.

Ausfall

Dies gilt für horizontale Screens. Die Ausfall ist der Gesamtabstand zwischen der Unterseite der Seitenführungen und einschließlich der Kassette. Dieses Maß ist wichtig, um das Bestellmaß des horizontalen Screens zu bestimmen.

Bedruckung

Alle Tücher können mit einem persönlichen Design bedruckt werden.

Brandklasse eines Tuchs

Die Brandklasse gibt an wie sich das Tuch im Brandfall verhält.

Breite

Diese Abmessung ist wichtig, um das Bestellmaß des Screens zu bestimmen. Die Breite umfasst die Gesamtbreite der Kassette einschließlich der Seitenführungen.

CE-Kennzeichnung

Die EN-Normen legen die Regeln für auf den Markt gebrachte Produkte fest und bilden die Grundlage für eine CE-Kennzeichnung. Mit der CE-Kennzeichnung zeigen wir, dass die Produkte die gesetzlichen Anforderungen in den Bereichen Sicherheit, Gesundheit und Umwelt erfüllen.

Click&Safe

Bei verdeckter Montage der Kassette sorgt die Click&Safe-Vorrichtung für einen sicheren Einbau der Tuchsatz. Bei der Montage wird die Tuchsatz einfach in die Kassette eingerastet, sodass der Monteur die Hände frei hat, um die Montage sicher abzuschließen.

Connect&Go-Technologie

Die Connect&Go-Technologie umfasst eine patentierte, spritzwasserdichte Steckverbindung aus zwei Teilen: eine Buchse in der Kassette und ein Stecker am Tuchsatzpaket. Die Connect&Go-Technologie garantiert eine schnelle, sichere und einfache Montage der Tuchsatz, des Motors und des Tuchs. Auch die Demontage der Tuch verläuft effizient. Dank der Connect&Go-Technologie kann ein Fixscreen mit Connect&Go doppelt so schnell montiert werden wie ein Fixscreen ohne Connect&Go. Siehe Seite 20.

Einstellkabel

Mit einem Einstellkabel können Sie Rohrmotoren auf einfache und sichere Weise einstellen. Das Kabel kann verwendet werden, um Rohrmotoren einzustellen und gegebenenfalls die Endpunkte neu einzustellen. Einstellkabel sind erhältlich für Detecto Rensonmotor Safety First, Rensonmotor 24 V und Becker-SMI-Motoren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 245.

Eloxierung

Eloxieren ist eine der am häufigsten verwendeten Oberflächenbehandlungen von Aluminium. Eloxieren ist ein elektrolytisches Verfahren, bei dem die natürliche Neigung von Aluminium zur Bildung einer Oxidschicht auf der Oberfläche verstärkt wird. Dabei wird das Werkstück als Anode geschaltet. Die resultierende Deckschicht hat schützende, dekorative und funktional bessere Eigenschaften.

EN 13561

Textilsonnenschutz muss der harmonisierten Norm NBN EN 13561 entsprechen (Markisen – Leistungsanforderungen einschließlich Sicherheit), die am 9. September 2014 vom Belgischen Institut für Normung (BIN) als belgische Norm registriert wurde (siehe auch S. 244).

EN 14501

Dank der Norm NBN EN 14501 (Markisen und Rollläden – Thermischer und visueller Komfort – Leistungseigenschaften und Klassifizierung) ist es möglich, die Tücher entsprechend ihrer Leistung in Klassen einzuteilen. Die Klassen sind hinsichtlich ihres Einflusses auf den thermischen und visuellen Komfort definiert (0 = sehr geringer Einfluss, 4 = ausgesprochen positiver Effekt). Diese Norm kann daher als Hilfsmittel bei der Auswahl des Tuchs dienen, das den besonderen Wünschen des Bauherrn am besten entspricht.

Endkappe der Tuchsatz

Die patentierten Endkappen der Tuchsatz sind konisch (kegelförmig), um die dickeren Enden des aufgerollten Reißverschlusses zu kompensieren und somit ein perfektes Aufrollen des Tuchs zu gewährleisten.

Endschiene

Die Endschiene aus stranggepresstem Aluminium ist massiv mit einem Stab aus verzinktem Stahl verstärkt. Sie ist mit PE-Schaum umhüllt, um Kontakt zwischen Aluminium und Stahl zu vermeiden. Für einen perfekten Anschluss an die Fensterbank verfügt die Endschiene über eine Abdichtungslippe aus Kunststoff.

Fertige Höhe

Diese Abmessung ist wichtig, um das Bestellmaß des Screens zu bestimmen. Die fertige Höhe ist gleich dem Gesamtabstand zwischen der Unterseite der Seitenführungen und einschließlich der Kassette bei vertikalen Screens.

Ausnahmen:

- Beim Einsatz von Bügeln (bei EW 5 und EW 9) ist die fertige Höhe exklusiv der Bügel

Fixscreen-Technologie

Die Fixscreen-Technologie garantiert ein windfestes und straffes Tuch mit wenig Falten, bis zu Windgeschwindigkeiten von 130 km/h. Dank der optimalen Haftung des Reißverschlusses am Tuch bleibt er auch bei hohen Windgeschwindigkeiten in der Seitenführung. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.

Freistehend (Freestanding)

Freistehend bedeutet, dass sich hinter dem Sonnenschutz keine darunter- oder dahinterliegende Konstruktion oder Fenster befinden. Beachten Sie, dass die maximalen Windgeschwindigkeiten in diesem Fall niedriger sein können.

Gekoppelt

Gekoppelte Screens sind zwei verschiedene Screens mit durchgehender Kassette. In der Mitte befindet sich ein Kopplungsprofil, in dem beide Tücher geführt werden. Diese gekoppelten Screens können mit 1 oder 2 Motoren angetrieben werden.

Bei Motorisierung mit 1 Motor werden die Screens zusammen bedient und rollen zusammen auf und ab.

Bei Motorisierung mit 2 Motoren können die Screens zusammen, aber auch separat bedient werden. Ideal für Schiebetüren oder Schiebefenster.

Glanzgrad

Pulverbeschichtungsfarben sind in verschiedenen Glanzgraden erhältlich: RAL: Glanzgrad von 70 %, MATT: Glanzgrad von 30 %.

Hirschmann-Stecker

Hirschmann-Stecker sorgen für eine einfache, qualitativ hochwertige, sichere und dauerhafte Verbindung von Motorkabeln, wenn die mitgelieferte Kabellänge nicht ausreicht. Der Hirschmann-Stecker stellt gleichzeitig sicher, dass bei schlechten Witterungsbedingungen kein Wasser eindringt, dass der Stecker sich bei starken Vibrationen nicht löst und dass keine schädlichen Stoffe in den Stecker eindringen können. Die Hirschmann-Stecker können assembliert oder nicht assembliert geliefert werden und sind abhängig vom Motortyp in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich (4- oder 5-adrig).

Insektenschutz

In geschlossenem Zustand haben Insekten keine Chance, in Ihr Haus zu gelangen. Es gibt keine Öffnung zwischen der Seitenführung und dem Screen. Eine Endschiene mit einer Abdichtungs-lippe sorgt für einen perfekten Anschluss an die Fensterbank. Dadurch kann sowohl tagsüber als auch nachts intensiv gelüftet werden.

Kabeldurchführung

Die Position der Kabeldurchführung hängt von der Produktwahl und der gewählten Einbauweise ab. Betrachten Sie Ihren Screen von der Position aus, an der Sie die Tuchsatz demontieren würden. Dies bestimmt Ihre Wahl links oder rechts. Jede Position hat einen bestimmten Code und kann wahlweise links oder rechts angebracht werden.

Kabellänge

Es ist möglich, das Motorkabel zu verlängern, wenn die lokalen Bedingungen dies erfordern. Die Kabellänge beträgt standardmäßig 3 oder 5 Meter, abhängig vom Motortyp. Für einen effizienten Anschluss an das Stromnetz kann diese Kabellänge auf 10 Meter verlängert werden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 245.

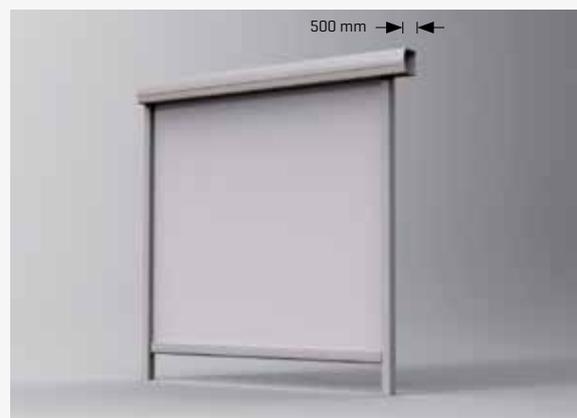
Kassette

Das Kassettenprofil besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen. Die Enden sind mit Seitenkonsolen ausgestattet, die den Aufrollmechanismus unterstützen und mit Stiften versehen sind, um die Kassette auf die Seitenführungen zu schieben. Die Kassette wird mit einem abnehmbaren Profil verschlossen, das mit einem Scharnier im festen Kassettenprofil befestigt und demontierbar ist.

Kassettenverlängerung

Bei bestimmten Einbauweisen kann eine Kassettenverlängerung angefragt werden. Hierbei wird die Kassette entlang 1 oder 2 Seiten verlängert und die Kassettenprofile sind durchgehend hinsichtlich der Seitenkonsolen.

Dies kann aus ästhetischen Gründen interessant sein, wenn diese Kassettenverlängerung einen leeren Raum über dem Fenster neben dem Screen auffüllt oder wenn 2 Kassettenverlängerungen eine Ecke bilden.



Klebeband

Die Seitenränder von Glasfasertüchern, die nicht mit einem Reißverschluss ausgestattet werden, werden standardmäßig mit einem Klebeband versehen. Dies ist ein transparentes Verstärkungsband, um ein Ausfransen zu verhindern.

Konfektionsseite (CF1 und CF2)

Jedes Tuch hat zwei Seiten. Bei gewebten Tüchern gibt es einen kleinen Unterschied beim Webmuster.

Konfektionsseite 1 ist die Oberseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Dies ist die Außenseite des Screentuchs. Konfektionsseite 2 ist die Unterseite des Tuchmusters im Renson-Tuchmusterfächer. Die Konfektionsseiten sind auf allen technischen Zeichnungen angegeben.

Leistungserklärung

DOP steht für „Declaration of Performance“ oder Leistungserklärung. Diese verbindliche Erklärung wird von Renson erstellt und stellt den Nachweis dar, dass der Sonnenschutz die für seine spezifische Anwendung erforderlichen Leistungen erbringt. Diese Leistungen sind in der CE-Norm beschrieben. Deshalb befindet sich die CE-Kennzeichnung auch auf der Leistungserklärung.

Maßanfertigung

Die Tücher werden mechanisch, thermisch oder ultraschallgeschritten. Das Verschweißen der Tücher erfolgt thermisch oder mittels Hochfrequenzschweißen.

Neigungswinkel

Bei horizontalem Sonnenschutz wird der Neigungswinkel benötigt, um zu bestimmen, welcher Tuchtyp verwendet werden kann und welche Abmessungen realisierbar sind, um die beste technische Lösung anbieten zu können, beispielsweise um Wasser-sackbildung zu vermeiden und/oder Faltenbildung zu verhindern.

Pulverbeschichtung

Pulverbeschichten ist ein elektrostatisches Beschichtungsverfahren, bei dem negativ geladenes Pulver mit Druckluft auf ein positiv geladenes Werkstück zerstäubt wird. Dadurch haftet das Pulver vorübergehend, wonach es in einem Ofen geschmolzen oder eingebrannt wird. Das Pulverbeschichten ist ein umweltfreundlicher Vorgang, da während des Beschichtungsprozesses keine Lösungsmittel freigesetzt werden und keine chemischen Additive erforderlich sind, damit das Pulver an den Aluminiumprofilen haftet.

Pulvernummer

Pulvernummer ist ein Codierungssystem um Farben und Beschichtungen zu definieren.

Précontraint-Verfahren

Das Précontraint-Verfahren ist die Fertigungstechnik für die Soltis-Polyestertücher. Nach dem Weben wird das Tuch unter hoher Spannung in beide Richtungen gezogen und mit flüssigem PVC fixiert. So erhält das Tuch eine hohe Formbeständigkeit, wodurch es sich auch bei hoher Belastung kaum verformt. Die gleiche Technik sorgt auch dafür, dass das Tuch über die gesamte Fläche die gleiche Dicke hat. Zudem ist die Oberfläche des Tuchs schmutzabweisend.

Reißverschlussführung

In jeder Seitenführung befindet sich eine Reißverschlussführung aus HPVC mit einer koextrudierten verschleißfesten Deckschicht [siehe auch Smooth-Technologie]. Diese Reißverschlussführung ist mit Pufferzonen zur Kompensierung von Windböen ausgestattet. In diese Reißverschlussführung wird der an das Tuch geschweißte Reißverschluss geschoben und das Tuch wird auf diese Weise festgehalten. Zwischen dem Tuch, den Aluminiumseitenführungen und der Reißverschlussführung besteht ausreichend Spielraum, um ein reibungsloses Gleiten zu garantieren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20. (Nicht zutreffend für Vegascreen.)

Renson® Connect

Die Lösung, mit der Sie Ihre Renson®-Screens per Smartphone steuern können. Vergessen, den Screen an einem heißen Tag zu schließen? Kein Problem, das können Sie jetzt auch aus der Ferne. So ist das Haus bei Ihrer Rückkehr angenehm kühl.

Renson® Standard-Farben

Die Standard-Farben von Renson® sind die am häufigsten gewählten Pulverlack Farben und sind standardmäßig ohne Aufpreis erhältlich [siehe auch S. 232].

Schweißnaht

Wenn sowohl die Breite als auch die Höhe größer sind als die Breite der Tuchsatz, kann es vorkommen, dass eine Schweißnaht sichtbar ist, sodass beide Tuchelemente miteinander verbunden werden können. Die Position der Schweißnaht ist von Tuch zu Tuch und je nach Abmessungen des Tuchs unterschiedlich. Die Höhe der Schweißnaht wird immer ab dem niedrigsten Punkt des Fensterrahmens berechnet.

Seaside Quality A

Für Anwendungen in aggressiven Umgebungen [wie Küstengebiete, Industrieatmosphäre usw.] wird eine Vorbehandlung gemäß Seaside Quality A empfohlen. Seaside Quality A ist eine Art von Vorbehandlung in der Pulverbeschichtungsanlage, wobei vor der Pulverbeschichtung min. 2 g/m² abgebeizt wird. Hierbei ist eine gründliche und regelmäßige Reinigung notwendig. Dies halbiert das Risiko von Füllformkorrosion unter der Pulverbeschichtung im Vergleich zu standardmäßig lackierten Profilen.

Seitenführung

Die Seitenführungen bestehen aus mehreren stranggepressten Aluminiumprofilen, um eine einfache Montage und Demontage zu ermöglichen.

Selbstregelung

Der Fixvent Mono AK/UT ist der einzige Screen, der neben Sonnenschutz auch Lüftung bietet. Über die Lüftungsklappe im Innenprofil strömt kontinuierlich frische Luft in Ihr Haus. Die integrierte selbstregelnde Klappe spielt dabei eine wichtige Rolle: Sie reagiert automatisch auf Druckunterschiede und garantiert dadurch auch bei hohem Winddruck einen konstanten Volumenstrom und eine Zufuhr frischer und gesunder Luft ohne Zugluft.

Smooth-Technologie

Die Smooth-Technologie umfasst eine patentierte, koextrudierte verschleißfeste Deckschicht auf der HPVC-Reißverschlussführung. Diese Schicht besteht aus Teflon und garantiert einen leichtgängigen, dauerhaften und geräuscharmen Lauf des Reißverschlusses in der HPVC-Reißverschlussführung. Auf diese Weise wird ein straffes Tuch mit wenig Falten gewährleistet, das außerdem in allen Positionen windfest ist. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.

Symmetrischer Reißverschluss

Bei Produkten mit der Fixscreen-Technologie wird das Sonnenschutz Tuch beidseitig mit einem symmetrischen Reißverschluss ausgestattet. Diese symmetrische Form sorgt dafür, dass das Tuch die Windlast gut auffängt. Das Tuch ist dadurch sicher in beiden Seitenführungen befestigt und bleibt in jeder Position windfest. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.

Tuchkeder

Das Tuch wird oben und unten mit einem Keder in einer Tuchschaufe oder mit einem festen Keder befestigt (Paspel oder Keder). So ist das Tuch sicher in der Tuchsatz und der Endschiene eingefasst.

Tuchsatz

Die Tuchsatz ist aus verzinktem Stahl hergestellt und mit einem einzigartigen versenkten Tuchschlitz ausgestattet, um das Eindrücken der Tuchschaufe zu verringern. Dadurch wird die horizontale Faltenbildung im Tuch stark reduziert.

U-Wert

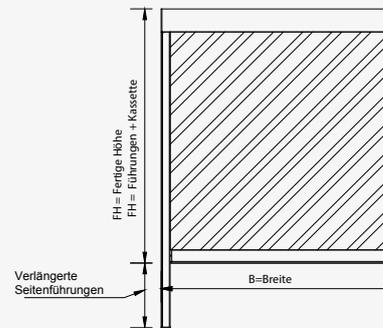
Der U-Wert oder Dämmwert gibt an, in welchem Maß ein Produkt dämmend wirkt. Ein hoher U-Wert weist auf ein schlecht wärmedämmendes Produkt hin, ein niedriger U-Wert bedeutet, dass das Produkt gut wärmedämmend wirkt. Also: Je niedriger der U-Wert, desto besser.

Verkettetes

„Verkettete Screens“ bedeutet, dass zwei Screens nah nebeneinander angebracht werden, ohne Verbindung zwischen beiden Kassetten. Beide Screens haben einen eigenen Motor, eine eigene Kassette und eigene Seitenführungen und werden eventuell mit Montagefüßen verbunden d. h. aneinandergereiht. Hierbei muss die Ausdehnung berücksichtigt werden.

Verlängerte Seitenführungen

Aus architektonischer Sicht oder um einen perfekten Anschluss an eine Fensterbank zu realisieren, können die Seitenführungen verlängert werden. Die zusätzlichen Längen der Seitenführungen können unabhängig voneinander festgelegt werden. Beachten Sie, dass die Höhe des Tuchs entsprechend der angegebenen fertigen Höhe des Screens gefertigt wird, d. h. ohne die zusätzliche Verlängerung der Seitenführungen.



Voranodisation

Voranodisation ist eine Vorbehandlung, die die Aluminiumprofile vor aggressiven Umgebungen wie Küstengebieten, Schweindustrie usw. schützt. Es ist eine dünne, nicht versiegelte Eloxalschicht, die in einer Eloxieranlage separat vor der Pulverbeschichtung angebracht wird und Filiformkorrosion verhindert.

Wasserdichtheit

Screentücher können, mit Ausnahme der verdunkelnden Tücher, niemals perfekt wasserdicht sein. Wie bei jedem Gewebe gibt es kleine Löcher zwischen den Fäden. Dies wird technisch mit dem Öffnungsfaktor eines Tuchs angegeben.

Wellenbreite

Jedes Tuch ist in einer bestimmten Wellenbreite erhältlich. Wenn die Tuchabmessungen größer als diese Wellenbreite sind, wird eine Schweißnaht sichtbar sein. [Siehe auch „Schweißnaht“.]



Lassen Sie sich in unserem
Ausstellungsraum inspirieren.
EXIT5 in Waregem an der E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON



WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER!

Unser Hauptsitz – das elegante Gebäude aus der Hand des verstorbenen Architekten Jo Crepain und schon seit Jahren ein Aushängeschild unseres Unternehmens – wurde umgebaut. Der Raum im unteren Teil des Gebäudes wurde mit einer imposanten Glasfassade versehen. Hinter der Fassade befindet sich ein neues „Customer Center“ mit Empfangsräumen für Kunden, Versammlungsräumen und einem Auditorium, in dem große Gruppen von über 300 Personen an Präsentationen teilnehmen können. Für kleinere Gruppen kann das Auditorium auch in drei getrennte Räume aufgeteilt werden.

Der Blickfänger des Projekts ist der neue Ausstellungsraum mit 1250 m², der sowohl Geschäftskunden als auch Privatkunden zur Verfügung steht. Neben einem Ausstellungsraum für die verschiedenen innovativen Lösungen und Konzepte von Renson® soll dieser Ort ein Kompetenzzentrum werden, das den Kunden mit ihren Fragen rund um Lüftung, Heizung, Sonnenschutz, Lüftungskühlung, Schalldämmung, Innenausstattung und mehr weiterhilft. Kurzum: alles, um das Haus mit dem notwendigen Komfort auszustatten. Es besteht auch die Möglichkeit, die Lösungen in der Praxis in nah gelegenen Musterhäusern zu sehen.

Weitere Informationen zum Netzwerk von Renson® Ambassadors finden Sie auf unserer Website: www.renson.eu

RENSON®: IHR PARTNER FÜR LÜFTUNG, SONNENSCHUTZ UND OUTDOOR

- **Creating healthy spaces**

Mit unserer bis in das Jahr 1909 zurückreichenden Erfahrung entwickeln wir energieeffiziente Gesamtlösungen, die ein gesundes und angenehmes Raumklima in Gebäuden zum Ziel haben. Unser eindrucksvoller Hauptsitz, der gemäß dem Healthy Building Concept gebaut wurde, stellt die Mission unseres Unternehmens perfekt dar.

- **No speed limit on innovation**

Ein multidisziplinäres Team aus mehr als 90 Mitarbeitern in der Forschung und Entwicklung optimiert fortwährend unsere bestehenden Produkte und entwickelt innovative Gesamtkonzepte.

- **Strong in communication**

Der Kontakt zu den Kunden ist von zentraler Bedeutung. Ein eigener Außendienst mit weltweit über 100 Mitarbeitern und ein starkes internationales Vertriebsnetz beraten Sie vor Ort. EXIT 5 in Waregem bietet Ihnen außerdem die Möglichkeit unsere Produkte selbst zu erleben und sorgt für die ständige Schulung unserer Monteur.

- **A reliable partner in business**

Dank unserer umweltfreundlichen und modernen Produktionsstätten (mit u. a. automatischer Pulverbeschichtungsanlage, Eloxieranlage, Kunststoffspritzgießerei und Formenbauwerkstatt) auf einer Gesamtfläche von 95.000 m² können wir unseren Kunden immer wieder optimale Qualität und besten Service garantieren.



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



RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.net

