

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 KASSETTENDESIGN

4. BREITE PALETTE AN TÜCHERN UND PULVERLACK FARBEN

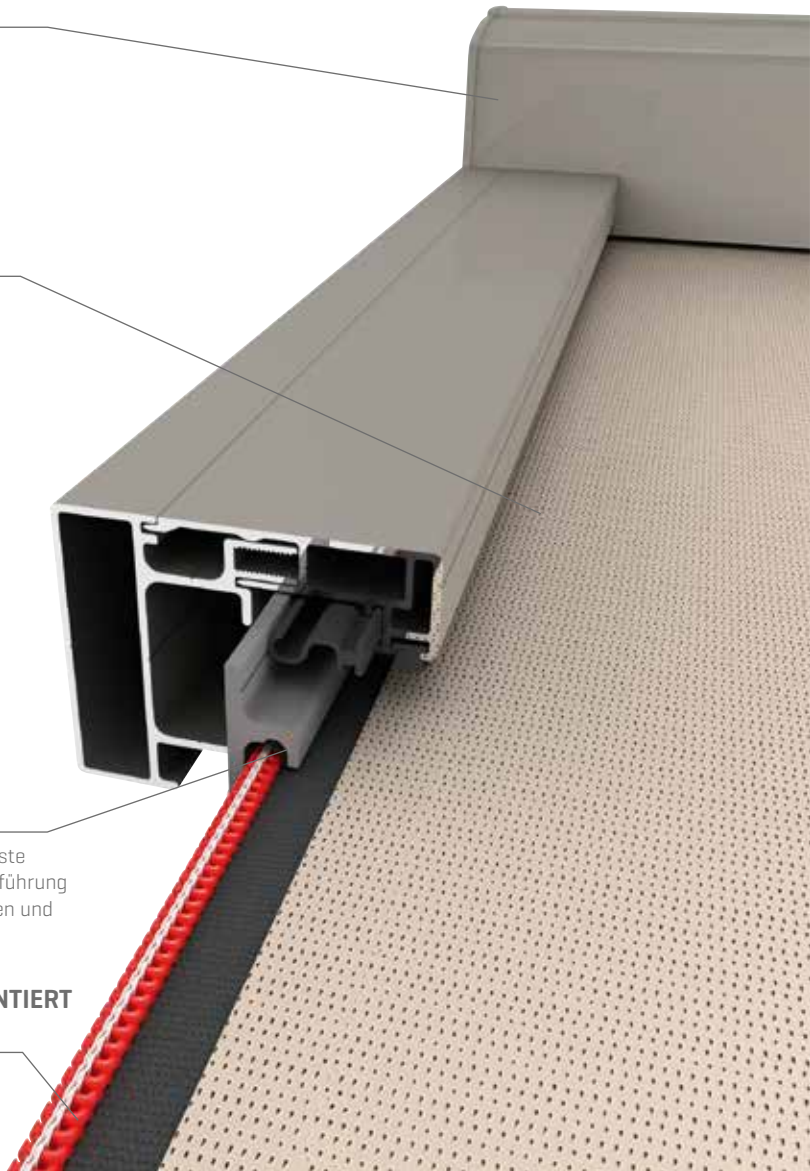
Perfekte Abstimmung auf die Architektur des Hauses

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

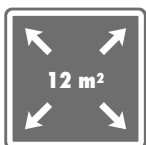
WINDFEST

WINTERGARTEN

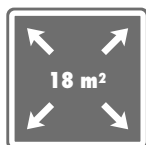
OBERLICHT



Topfix ist ein ausgezeichnete 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.



Einzel



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 m²
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. Ausfall	3000 mm
		Max. Fläche	18 m²
Aneinandergereihter Screen		Erforderliches Zwischenmaß [Ausdehnung]: 1 mm pro 1000 mm Breite	

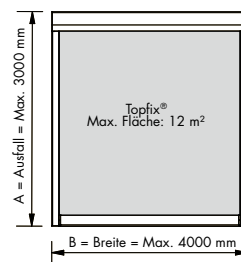
Achtung:

- 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

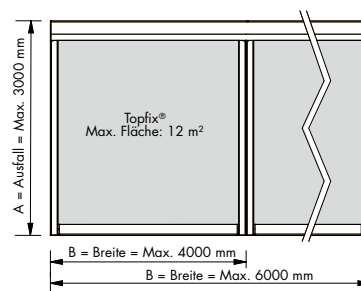
DAUERHAFTIGKEIT

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	✓

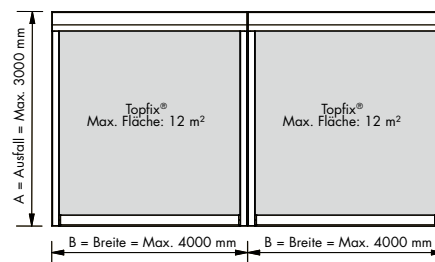
EINZELN



GEKOPPELT



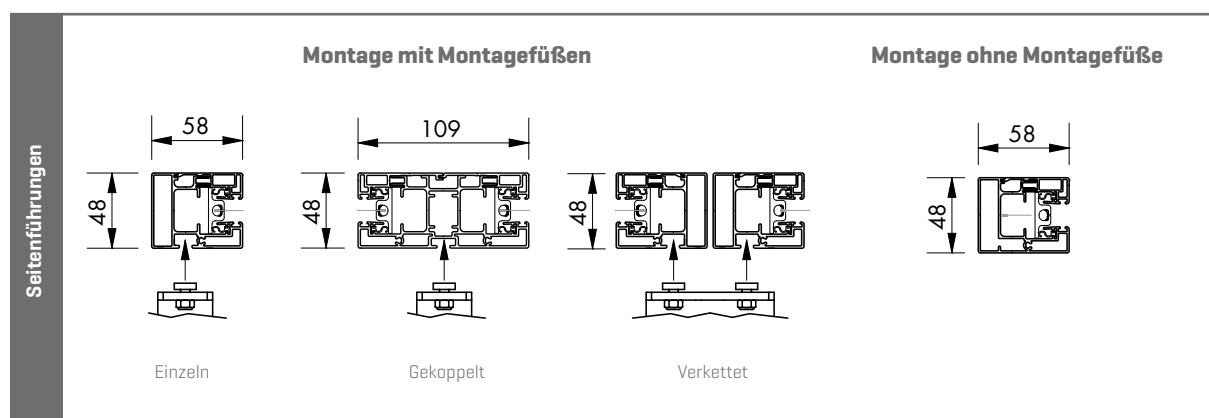
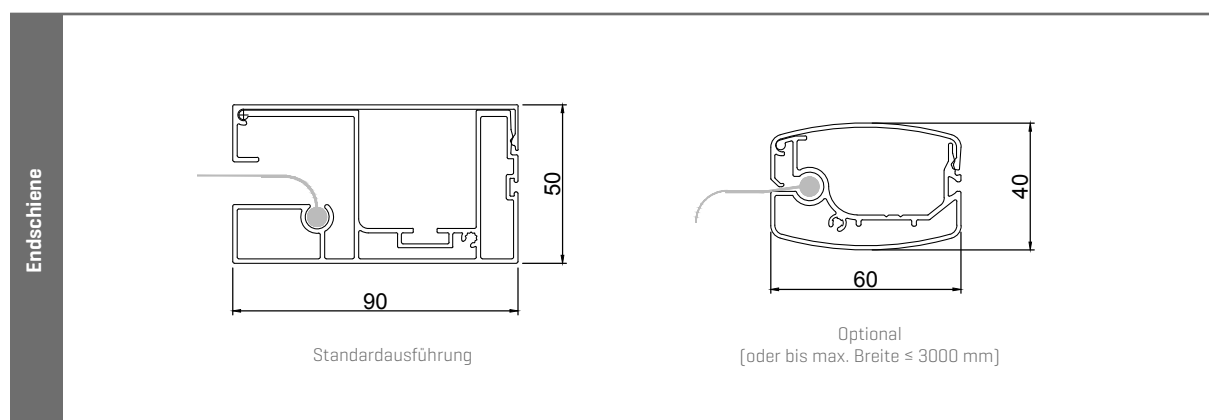
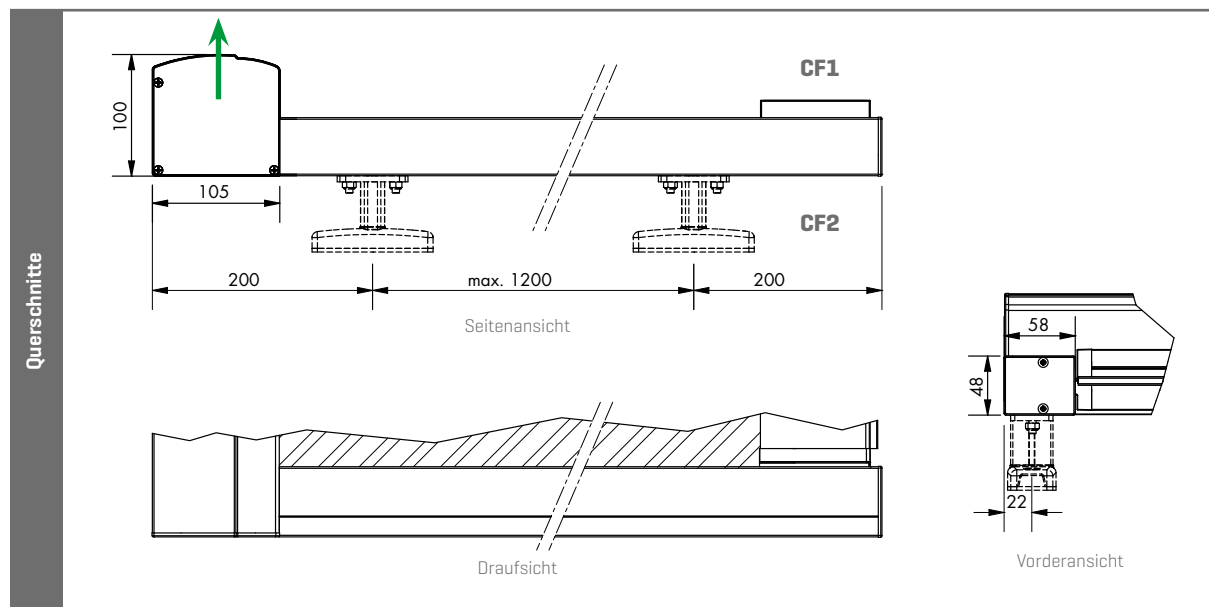
VERKETTETES SYSTEM



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

Topfix®
Max. Fläche: 12 m²

A = Ausfall = Max. 3000 mm

B = Breite = Max. 4000 mm

Kassette unten
(Innenanwendung)

Topfix®
Max. Fläche: 12 m²

A = Ausfall = Max. 3000 mm

B = Breite = Max. 4000 mm

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

Topfix®
Max. Fläche: 12 m²

A = Ausfall = Max. 3000 mm

B = Breite = Max. 4000 mm

Topfix®
Max. Fläche: 12 m²

A = Ausfall = Max. 3000 mm

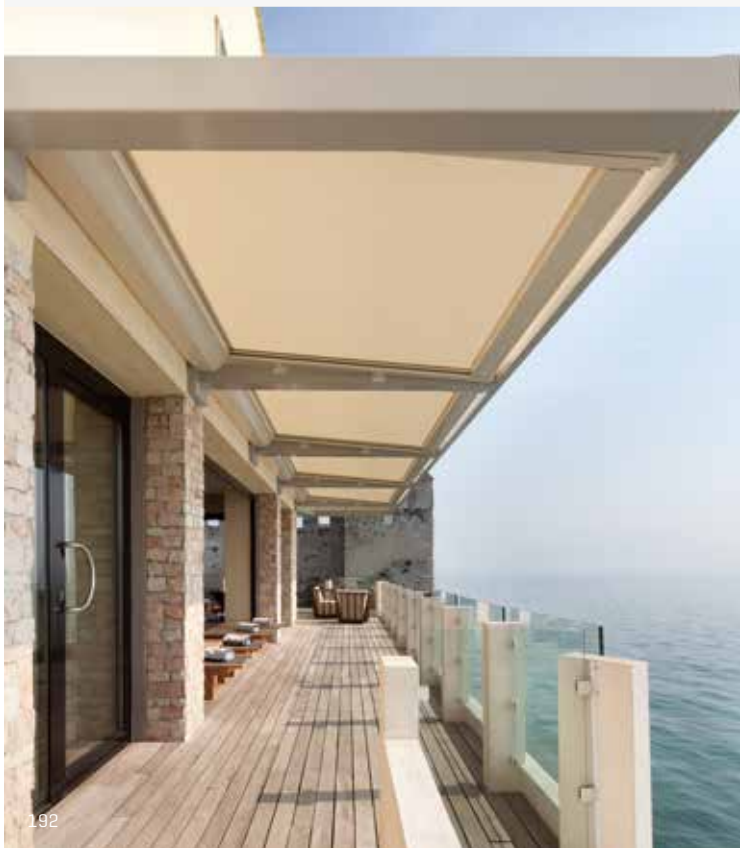
B = Breite = Max. 4000 mm

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 Tuchsatz 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)



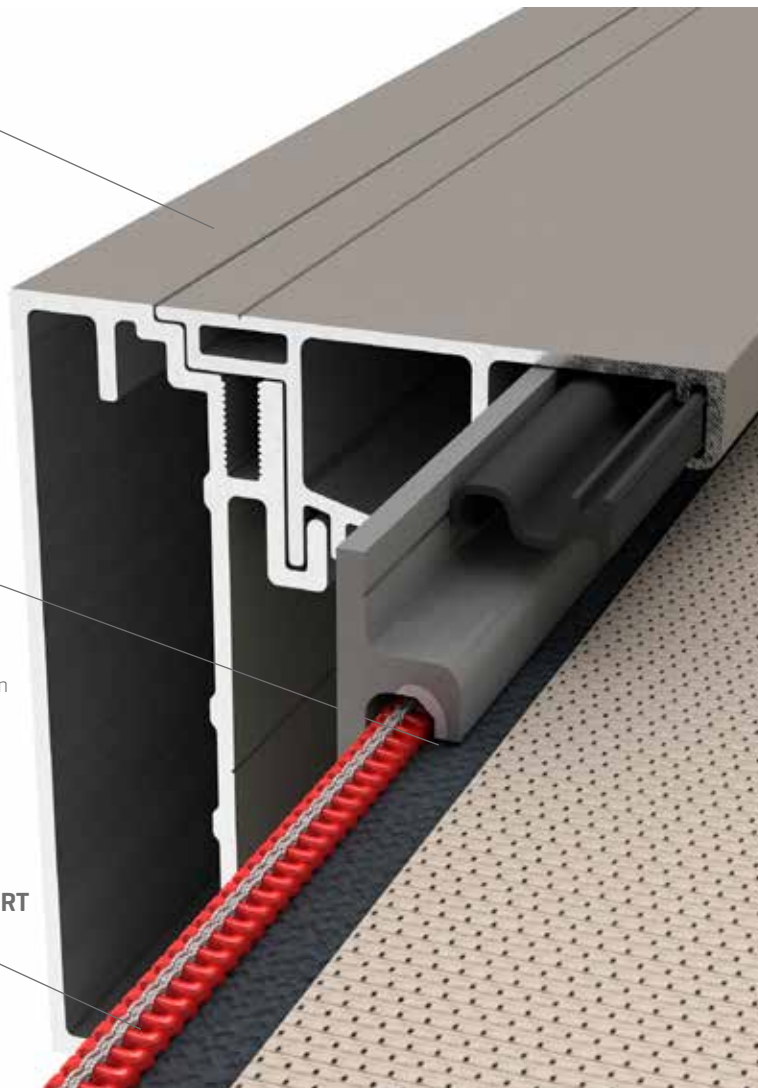
**5. BREITE PALETTE AN TÜCHERN
UND PULVERLACK FARBEN**

**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

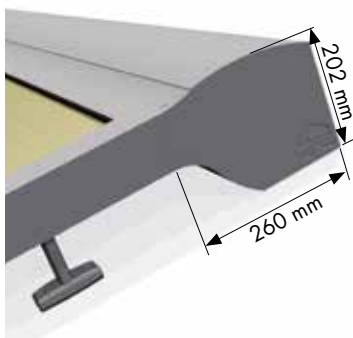
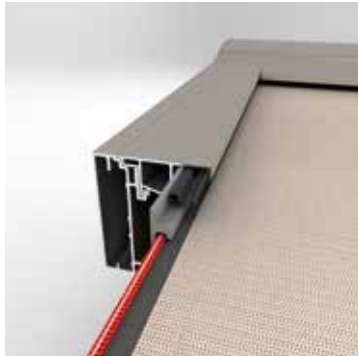
Horizontaler Sonnenschutz mit Fixscreen-Technologie für große Flächen

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:

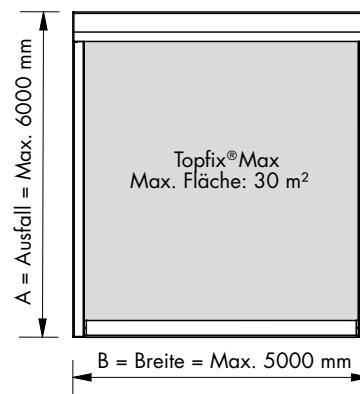
- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen. Gewicht: ± 25 bis 30 kg/lm

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 m²
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

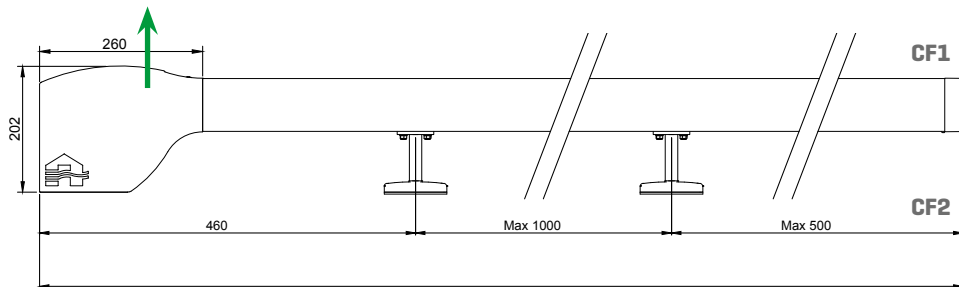
Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	-
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie 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

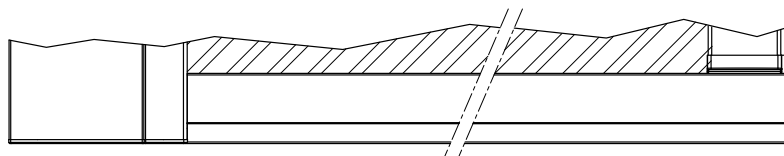
Horizontaler Sonnenschutz mit Fixscreen-Technologie für große Flächen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

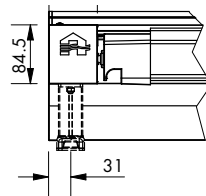
Querschnitte



Seitenansicht

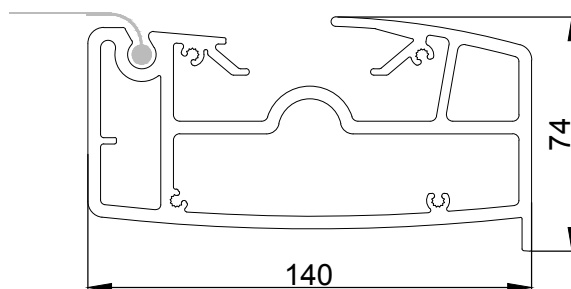


Draufsicht



Vorderansicht

Endschiene



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

Seitenführungen

Mit Montagefüßen

Ohne Montagefüße

Einzel

Verkettet

Montagefüße

Seite

Darüberliegendes Glas

Darunterliegendes Glas

Wand

Direkt

Einbauweisen

Kassette oben

Topfix® Max
Max. Fläche: 30 m²

Kassette unten

Topfix® Max
Max. Fläche: 30 m²

Kabeldurchführung

LF

LB

RF

RB

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben

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

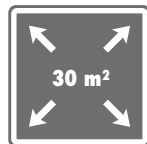
WINTERGARTEN

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 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:

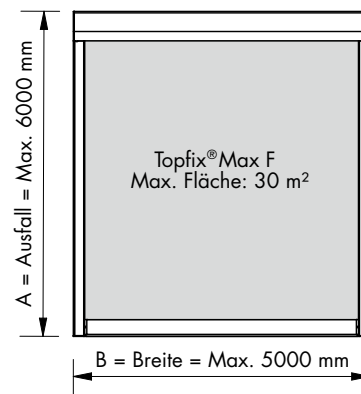
- Es wird empfohlen, die Montage mit mindestens 2 Personen durchzuführen. Gewicht: ± 25 bis 30 kg/lm

ABMESSUNGEN

Motorisierte Bedienung	Verwendbare Tücher	Abmessungen	
Einzelner Screen	Polyestertuch Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92 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 m²
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

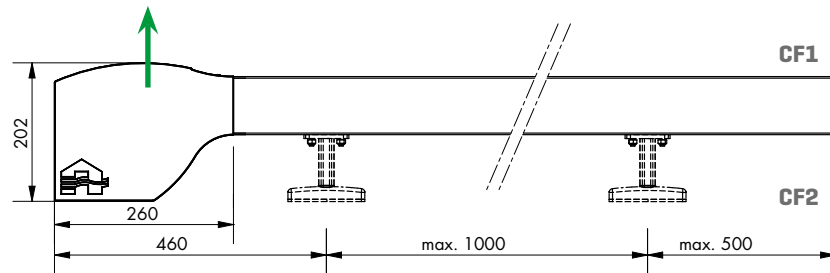
Technologie	
Fixscreen-Technologie in Kombination mit Spannmechanismus mit Gurt	✓
Smooth-Technologie	✓
Zertifikate	
Leistungserklärung	DOP-201409 - F003
Windkanaltestbericht	-
Dauerhaftigkeitstestbericht	-
Garantie	
10 Jahre Garantie auf die Pulverbeschichtung der Aluminiumprofile	✓
7 Jahre Garantie 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

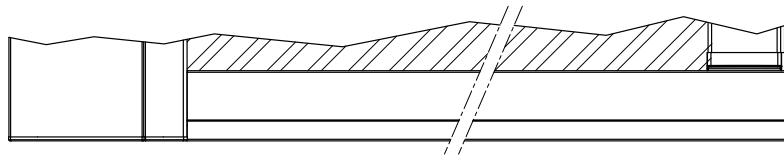
Horizontaler Sonnenschutz für große Flächen, der in offene Konstruktionen integriert werden kann

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

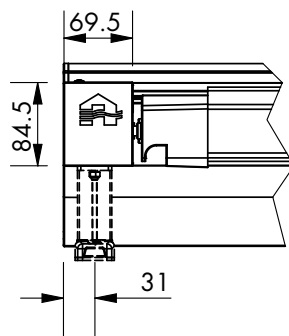
Querschnitte



Seitenansicht

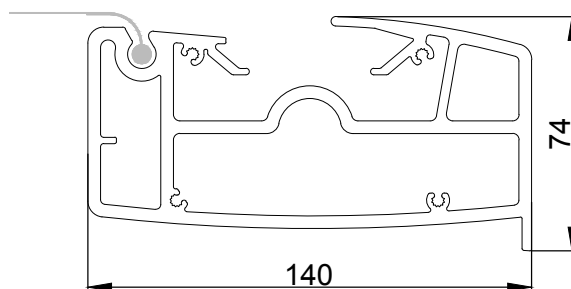


Draufsicht



Vorderansicht

Endschiene



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

Seitenführungen

Mit Montagefüßen

Einzeln

Verkettet

Ohne Montagefüße

Montagefüße

Seite

Darüberliegendes Glas

Wand

Direkt

Kabeldurchführung

Durchführung	Art der Durchführung	Position der Durchführung
B	Kabel	hinten
F	Kabel	oben

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.

PRODUKTE
Topfix® Max F / HORIZONTALER TEXTILSONNENSCHUTZ

RENSON® 203