

Soloscreen® Fassadenmarkisen.

Technik, Optionen, Anwendungen.

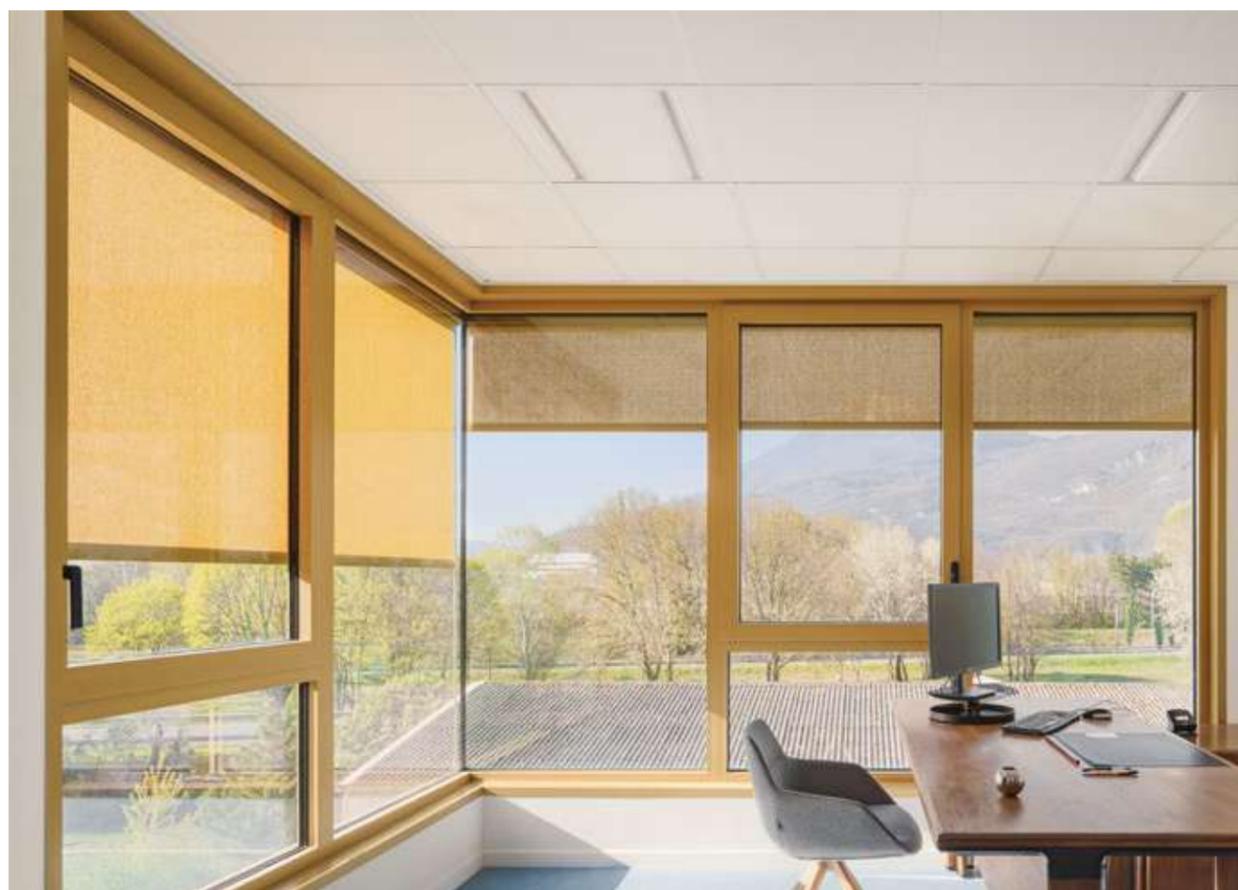


PIONEERS
since
1882
IN SUN PROTECTION

SAVING
up to
40%
OF ENERGY



© MILK architectes



Soloscreen® Fassadenmarkisen.

Fassadenmarkisen sind ein unverzichtbares Gestaltungselement für moderne Architektur – sie verbinden Stil und Funktionalität und verleihen der Fassade eine einzigartige Persönlichkeit. Ob als integrales Element oder auffälliges Highlight – entdecken Sie die herausragende Ästhetik und Vielfalt von Soloscreen®.



Das Tuch Ihrer Träume.

Fassadenmarkisen von Griesser bestehen aus besonders hochwertigen Geweben. Legen Sie Wert auf elegantes Design? Bevorzugen Sie natürlich zurückhaltende oder leuchtend bunte Töne? Ist Ihnen eine hohe Wärmereflexion oder eine gewisse Lichtdurchlässigkeit wichtig? Wollen Sie die Verdunkelung individuell steuern? Sie können Material, Textur und Tuchfarbe ganz nach Ihren Wünschen wählen. Und alle Tücher sind gegen Verschmutzung geschützt und wasserabweisend.



Freie Sicht nach draussen.

Wie gut Sie ins Freie blicken können, hängt vom Öffnungsgrad des Tuches ab. Griesser bietet eine grosse Auswahl an hochwertigen Tüchern für jeden Bedarf.



Fast komplette Verdunkelung.

Verdunkeln Sie Ihren Raum fast vollständig mit einem verdunkelnden Tuch und einer Führungsschiene mit Lippen, um seitliches Durchblicken zu verhindern.



Lassen Sie im Sommer die Hitze draussen und im Winter die Wärme herein.

Aussen angebracht, halten die Fassadenmarkisen von Griesser bis zu 98 % der Wärme zurück. Das ermöglicht Ihnen, auf eine Klimaanlage zu verzichten, Stromkosten zu senken und den CO₂-Ausstoss zu reduzieren. Im Winter können Sie beträchtliche Mengen Energie effizienter nutzen: Die Fassadenmarkisen lassen tagsüber wärmende Sonnenstrahlen in die Räume und schützen nachts vor Kälte. Mit einer intelligenten Steuerung sogar ganz automatisch.



Windbeständigkeit.

Windtests ergaben, dass eine Soloscreen® Fassadenmarkise in ihrer grössten Abmessung Windstärken von 48 km/h standhält.



Optimale Steuerung des Lichteinfalls.

Sie möchten die Helligkeit in einem Raum verringern, ohne im Dunkeln zu sitzen? Kein Problem! Ändern Sie nach Belieben die Höhe der Fassadenmarkise, um Licht hereinzulassen, nach draussen schauen zu können und gleichzeitig vor neugierigen Blicken geschützt zu sein.

Technische Highlights.

Soloscreen® von Griesser schützt nicht nur vor Hitze und Strahlung, sondern wird auch höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht. Soloscreen® ergänzt die Fassade wie ein architektonisches Element und verleiht ihr Funktionalität und Stil. Sie kann auf verschiedene Arten befestigt werden und eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungen.

●●●○○○
Tageslicht-
steuerung

●●●●○○
Seitliche
Verdunkelung

●●●○○○
Windwiderstand

✂ 12 m²

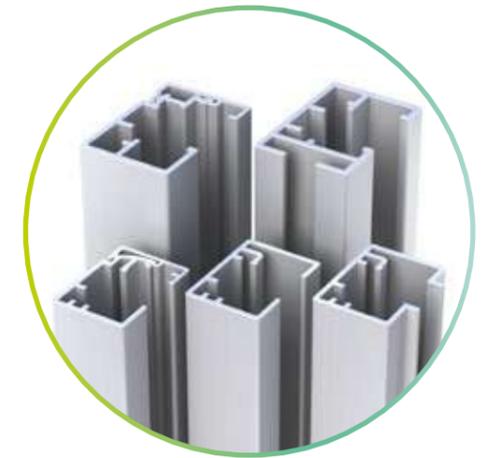
┌ 4000 mm

└ 3000 mm

- Ein breites Spektrum an Möglichkeiten für jeden Architekturstil: Bei uns finden Sie die grösste Vielfalt an Tüchern, Formen, Farben und Motoren.
- Erfüllt selbst höchste Ansprüche an die Ästhetik: Sie sehen nur die Konturen und das Wesentliche.
- Sämtliches Einbauzubehör und alle Schrauben sind vollständig verborgen.
- Viele Kombinationsmöglichkeiten der Führungen und Tücher. Ausführung mit Stab- oder Seilführung (geräuscharm) oder Führungsschiene.
- Option mit eckiger oder abgerundeter Design-Box.
- Mit sichtbarer Tuchführung (Soft) oder komplett in die Sturznische eingebaut (Intro).
- Bei Einbau in die Sturznische kann die Mechanik mit einer Untersichtsblende verdeckt werden.
- Schneller und einfacher Einbau.
- Umweltfreundlich mit Sand beschwerter Endschiene.
- Es können bis zu drei Anlagen gekoppelt werden.



- 1 Produkt ohne sichtbare Schrauben.**
Box, Führungsschiene geklippt für Abdeckung, diverse Befestigungen sind möglich.



- 2 Vielseitigkeit der Führungsvarianten.**
Führungsschiene CC, CM und CL, Führungsstab Inox und Führungsseil (grau, schwarz, Inox).



- 3 Sand in der Endschiene.**
Im Gegensatz zur häufigen Verwendung von Stahl als Beschwerung hat Griesser sich für umweltfreundlichen Sand als Füllmaterial entschieden.

Einbausituationen.

Soloscreen® Fassadenmarkisen sind sehr vielseitig und lassen sich in verschiedene Bausituationen einbauen. Dadurch fügen sie sich optimal in jede Fassade ein.

- Ist kein Sturz oder keine Sturznische vorhanden, kann Soloscreen® mit entsprechenden Befestigungswinkeln auf eine Fassade montiert werden.
Geeignete Variante: Box.

- In einfacher Ausführung ist ein französischer Balkon ein handelsübliches Geländer, das vor der Fensteröffnung verläuft und an der Fassade befestigt ist.
Geeignete Varianten: je nach Aufhängungsart sämtliche Varianten.

- Soloscreen® kann direkt in der Sturznische montiert werden.
Geeignete Variante: Intro.

- Ist keine Sturznische vorhanden, kann Soloscreen® auch unter den Sturz montiert werden.
Geeignete Varianten: Soft und Box.

1 Soloscreen® Box Design.
Mit Stabführung.

2 Soloscreen® Intro.
Mit Seilführung.

3 Soloscreen® Box Design.
Mit Seilführung.

4 Soloscreen® Intro.
Mit Stabführung.

5 Soloscreen® Box eckig.
Mit Solarantrieb und Führungsschiene.

6 Soloscreen® Box Design.
Mit Führungsschiene, gekuppelt.

7 Soloscreen® Box eckig.
Mit Stabführung.

8 Soloscreen® Soft.
Mit Stabführung, gekuppelt.

9 Soloscreen® Box eckig.
Mit Seilführung.



Soloscreen® Solar.

Das Solar-Kit ist ein vorverkabeltes Komplettsystem, das Sonnenenergie zum komfortablen Öffnen und Schliessen nutzt.

- 1 Solarmodul.**
Dank des leistungsstarken Photovoltaik-Panels kann das Produkt auch an Orten mit wenig Sonneneinstrahlung wie nordausgerichteten Fenstern verwendet werden.
- 2 Gehäuse.**
Die Box der Fassade markise vereint gekonnt Ästhetik und Funktionalität. Sie integriert Motor, Akku und Verkabelung optimal und sicher.
- 3 Akkulaufzeit.**
Mindestens 30 Tage* ohne Sonneneinstrahlung.
* Entspricht 2-mal öffnen und schliessen pro Tag.
- 4 Revisionsklappe.**
Sehr einfacher Zugang zum Akku.
- 5 Fassade markise.**
Das vielseitige Tuchangebot für die Fassade markise bietet für jeden etwas.

- Schnelle, einfache und saubere Montage im Aussenbereich – der Innenbereich bleibt unversehrt.
- Montage entweder in die Fassade oder am Fenster.
- Nutzung der motorangetriebenen Fassade markise auch ohne Netzanschluss in der Nähe.
- Keine weitere Kabelverlegung erforderlich – das Solar-Kit umfasst den Motor, den Akku sowie das Solar-Panels und ist komplett vorverdrahtet. Der Akku muss nur noch mittels eines montierten Steckers verbunden werden.
- Kein zusätzlicher Stromverbrauch im Hausnetz.



Wissenswertes.



Solarpanel.

Material: Kunstharz
Leistung: 3 W



Funkmotor.

Serienmässige Ausstattung mit einem Funkmotor (T3,5 ESP Hz-DC-10/12). Durch die Hinderniserkennung können Schäden vermieden werden. Befindet sich im Fahrbereich der Fassade markise ein Hindernis, schaltet sich der Motor aus. Zudem verfügt er über eine Frostschutzfunktion, die bei Frost oder Blockieren der Endschiene ein sicheres Anhalten ermöglicht. Der Sender des Solar-Kits funktioniert mit der auf dem Markt anerkannten Funktechnologie, die für ihre zuverlässige Leistung bekannt ist.



Stromversorgung und Akku.

Die Stromversorgung erfolgt durch ein Solarmodul mit einer Leistung von 12 V / 2,2 Ah. Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen wird die Ladefunktion des Akkus nicht beeinträchtigt.

Grosser Energiespeicher: Die Fassade markise funktioniert problemlos 30 Tage ohne Sonneneinstrahlung*. Der Akku ist leicht zugänglich.

* Entspricht 2-mal öffnen und schliessen pro Tag.

Technische Daten

Stromversorgung

12-Volt-(NiMH)Batterie
2 Zyklen pro Tag

Funkfrequenz

433 MHz

Durchmesser

40 mm

Drehmoment

10 Nm

Drehzahl

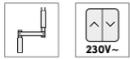
12 U/min

Spannung

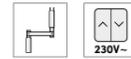
12 V

Varianten.

Soloscreen® Box eckig.
Mit Führungsschiene.

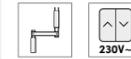


Soloscreen® Box Design.
Mit Führungsschiene.

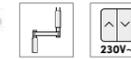


Varianten.

Soloscreen® Intro.
Mit Führungsschiene.



Soloscreen® Soft.
Mit Stabführung.



Soloscreen® Box eckig.
Mit Stabführung.



Soloscreen® Box eckig.
Mit Seilführung.



Soloscreen® Box Design.
Mit Stabführung.



Soloscreen® Box Design.
Mit Seilführung.



Soloscreen® Intro.
Mit Stabführung.



Soloscreen® Intro.
Mit Seilführung.



Soloscreen® Soft.
Mit Seilführung.

Das Rundum-Wohlfühlpaket für Ihre Räumlichkeiten.

Entdecken Sie die Steuerungslösungen von Griesser Smart Home und Smart Building. Dank smarter Vernetzung ist sogar eine Schnittstellenoffenheit für Fremdprodukte vorhanden. Aufeinander abgestimmte Technologien für optimalen Komfort. Tauchen Sie ein in den einzigartigen Dreiklang von Behaglichkeit.

⊕ Mit den Steuerungslösungen von Griesser erleben Sie thermischen und visuellen Komfort sowie optimalen Schutz Ihrer Privatsphäre – das ultimative Gefühl von Behaglichkeit.

Visuelle Behaglichkeit.

Das Smart Home System von Griesser bietet die ultimative Kontrolle über den Lichteinfall in Ihrem Zuhause. Es eliminiert unangenehme Blendung und sorgt gleichzeitig für die optimale Lichtmenge – so viel oder so wenig Licht, wie Sie wünschen.

Thermische Behaglichkeit.

Der automatisch gesteuerte Sonnenschutz bietet das ganze Jahr über ein optimales Raumklima. Er reguliert nicht nur die Innentemperatur perfekt, sondern reduziert gleichzeitig den Bedarf an Heiz- und Kühlsystemen. Das spart Energie – eine perfekte Verbindung von Komfort und Nachhaltigkeit.

Schützende Behaglichkeit.

Das Smart Home System von Griesser garantiert nicht nur Komfort, sondern auch den beruhigenden Schutz der Privatsphäre. Geniessen Sie die Geborgenheit Ihrer vier Wände, befreit von unerwünschten Blicken. Fühlen Sie sich sicher und ungestört.

Griesser Smart Home.

Perfektes Zusammenspiel. Griesser Sonnenschutz, Wettersensoren, Empfänger und App. Griesser hat unterschiedliche Systeme im Sortiment, mit denen Sie Ihre Sonnenschutzanlagen zuverlässig vernetzen können. Wir bieten Ihnen die Lösung, die passgenau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

KNX Haus- und Gebäudeautomation.

(Nicht kompatibel mit dem Solarantrieb.)

Die Griesser Sonnenschutzsteuerungen KNX sind Zentralsteuerungen mit umfangreicher Funktionalität für Gebäude jeder Grösse. Mit bewährten Funktionen wie Sonnennachlauf und Horizontbegrenzung erfüllen sie auch die höchsten Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung.

BiLine Funksteuerung.

Das Steuerungssystem Griesser BiLine bietet zeitgemässes Design und hohe Funktionssicherheit durch Routing-Technologie. Funksysteme haben den Vorteil, dass sie schnell montiert sind, sowohl bei Neubauten als auch bei der Nachrüstung mit einer Automatisierung in bestehenden Bauten.



Nachhaltiger leben. Energie sparen.



Visuelle Behaglichkeit.

Blendschutz, Sichtschutz und Tageslichtführung.



Thermische Behaglichkeit.

Perfektes Raumklima & hohe Energieeffizienz.



Schützende Behaglichkeit.

Für mehr Privatsphäre und Diskretion.

Farben und Tücher in höchster Qualität und Vielfalt.

Griesser setzt auf starke Partnerschaften mit führenden Tuchherstellern, die sich auf die hochwertige Verarbeitung von Geweben spezialisiert haben. Die Markisenkollektionen von Griesser umfassen verschiedene Gewebeoptionen wie Glasfaser mit PVC, Polyester mit PVC, Acryl und mit eingewebten Hanffasern.



Die Markisenkollektionen von Griesser bieten zahlreiche Dessins und Optionen je nach Ihren Vorlieben und Bedürfnissen.

Collection Soltis.

Öffnungsfaktor 0–14 %

Ein breites Angebot an technischen Tüchern mit Farben für jeden Geschmack bietet die Collection Soltis von Serge Ferrari. Je nach Anforderung stehen für Fassadenmarkisen oder innen liegenden Sonnenschutz verschiedene Gewebe zur Verfügung. Gitterartige Tücher für Sonnen- und Blendschutz bei einer natürlichen Helligkeit oder lichtundurchlässige Gewebe wie Soltis Opaque für Räume, die fast komplett abgedunkelt werden sollen.

Collection Screen.

Öffnungsfaktor 0–4 %

Die Collection Screen von Mermet umfasst eine breite Palette an dekorativen Tüchern für die Aussen- und Innenanwendung. Ein Blickfang sind vor allem die aussergewöhnlichen Muster im Gewebe, die dem Material einen speziellen Touch geben. Verschiedene Transparenzgrade oder komplette Abdunklung – entdecken Sie das passende Material für Ihren Sonnenschutz. Mit den farbenfrohen Gitterstoffen der Reihen Satiné 5500 und Satiné 21154 gelangt angenehm viel Helligkeit in den Raum.

Serge Ferrari

MERMET



Collection Emotion.

Die Collection Emotion von Griesser ist das Ergebnis aus innovativer Designkompetenz und langjähriger Technikexpertise führender Gewebeproduzenten. Basierend auf Architekturtrends und aktueller Wohnraumgestaltung umfasst die Kollektion 50 ausgesuchte Dessins. Ob glatt oder strukturiert, einfarbig oder gemustert, die Markisentücher der Collection Emotion sind nicht nur ein Blickfang an jeder Fassade, sondern herausragende Gewebe mit textilem Charakter und angenehmer Haptik. Diese Kollektion umfasst zeitlose, beliebte und trendige Dessins in Acryl – sorgfältig ausgewählt für Markisen mit Charakter.

TEMPOTEST
ITALIAN PERFORMANCE FABRICS

SATTLER

Eine breite Palette an Farben für Metallkomponenten.

Für die Lackierung von Führung und Box wählen Sie aus mehr als 150 Standardfarben* – für die perfekte Harmonie mit der Fassade. Oder Farben, die nicht Standard sind. Unsere Experten freuen sich darauf, Ihre Wünsche zu erfüllen. Jedes Jahr kommen neue Farben hinzu, so bleiben wir am Puls der Zeit und setzen Trends.

*RAL, NCS, VSR, IGP, AkzoNobel

Bemassung Soloscreen®.

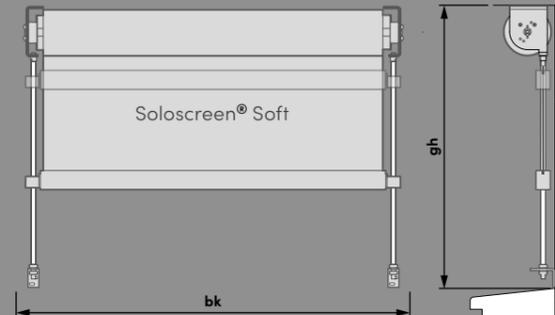
Grenzmasse.

Produkt	Breite (bk)		Höhe (gh)		Fläche (m ²)
	min.	max.	min.	max.	
Soloscreen® IV Intro 85 Soloscreen® IV Box 85					
Kurbelantrieb	400	3000	400	3000	8.4
Motorantrieb	670	3000	400	3000	9.0
Soloscreen® IV Intro 115 Soloscreen® IV Box 115					
Kurbelantrieb	400	4000	400	4000	10
Motorantrieb	715	4500	400	4000	12
Soloscreen® IV Soft					
Kurbelantrieb	400	4000	400	4000	10
Motorantrieb	715	4500	400	4000	12

Massdefinitionen.

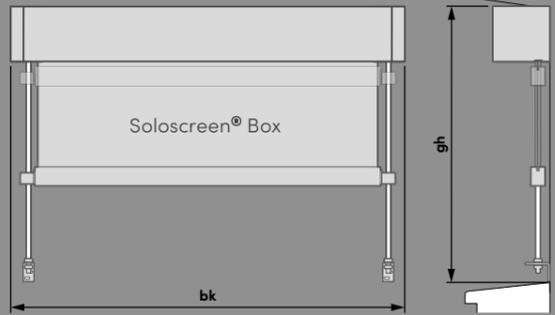


Soloscreen® Intro

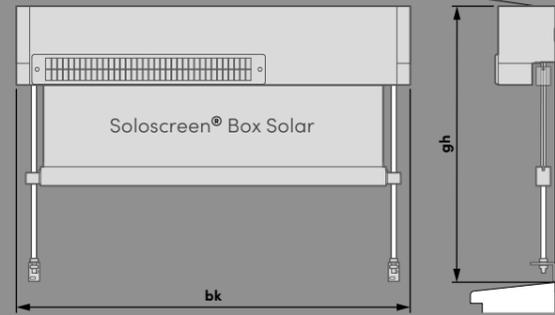


Soloscreen® Soft

Nischenmasse	Intro 85	Intro 115	Nischenmasse	Soft
minimale Nischentiefe (tn)	100	130	minimale Nischentiefe (tn)	130
minimale Nischenhöhe (hn)	120	170	minimale Nischenhöhe (hn)	170



Soloscreen® Box



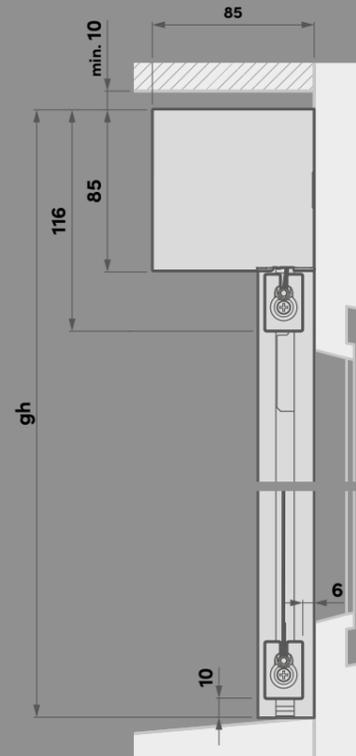
Soloscreen® Box Solar

Boxmasse	Box 85	Box 115	Boxmasse	Box 85	Box 115
Boxtiefe (Bt)	85	115	Boxtiefe (Bt)	85	115
Paketmass (P)	116	156	Paketmass (P)	116	156

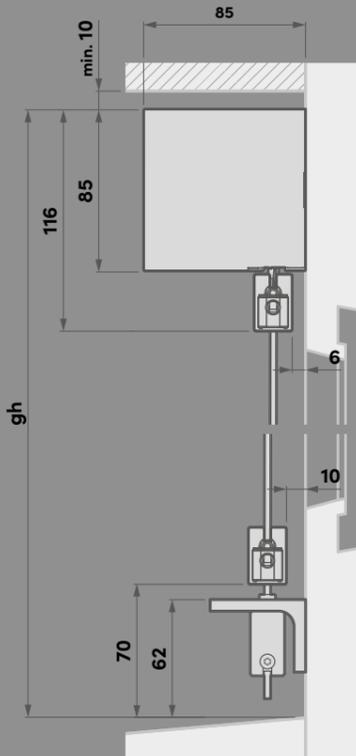
Bemassung Soloscreen® Box 85 eckig / Box 85 Design.

Technik im Detail.

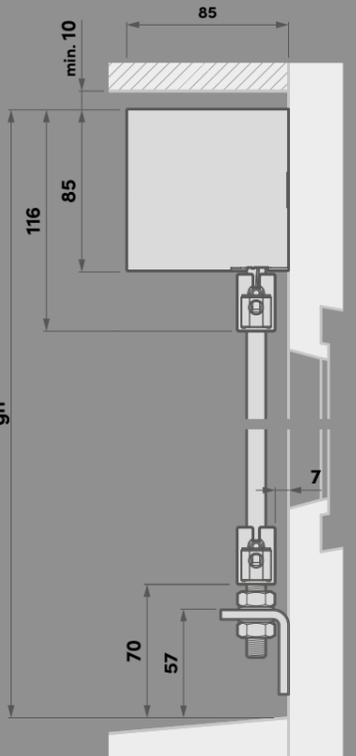
Vertikalschnitt
Soloscreen® Box 85 eckig
Führungsschiene



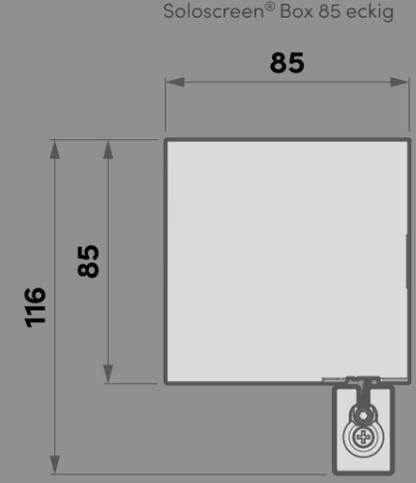
Vertikalschnitt
Soloscreen® Box 85 eckig
Seilführung



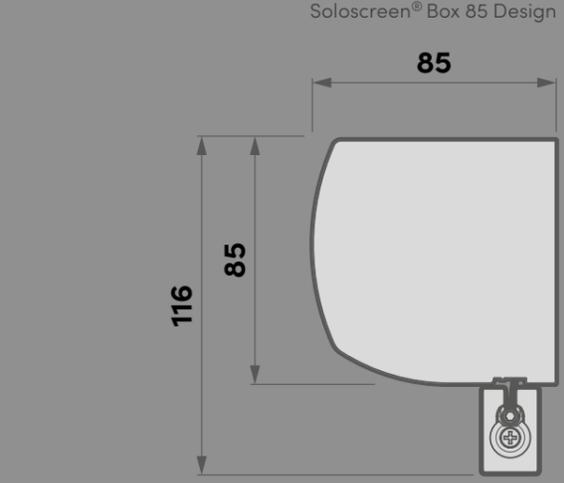
Vertikalschnitt
Soloscreen® Box 85 eckig
Stabführung



Soloscreen® Box 85 eckig

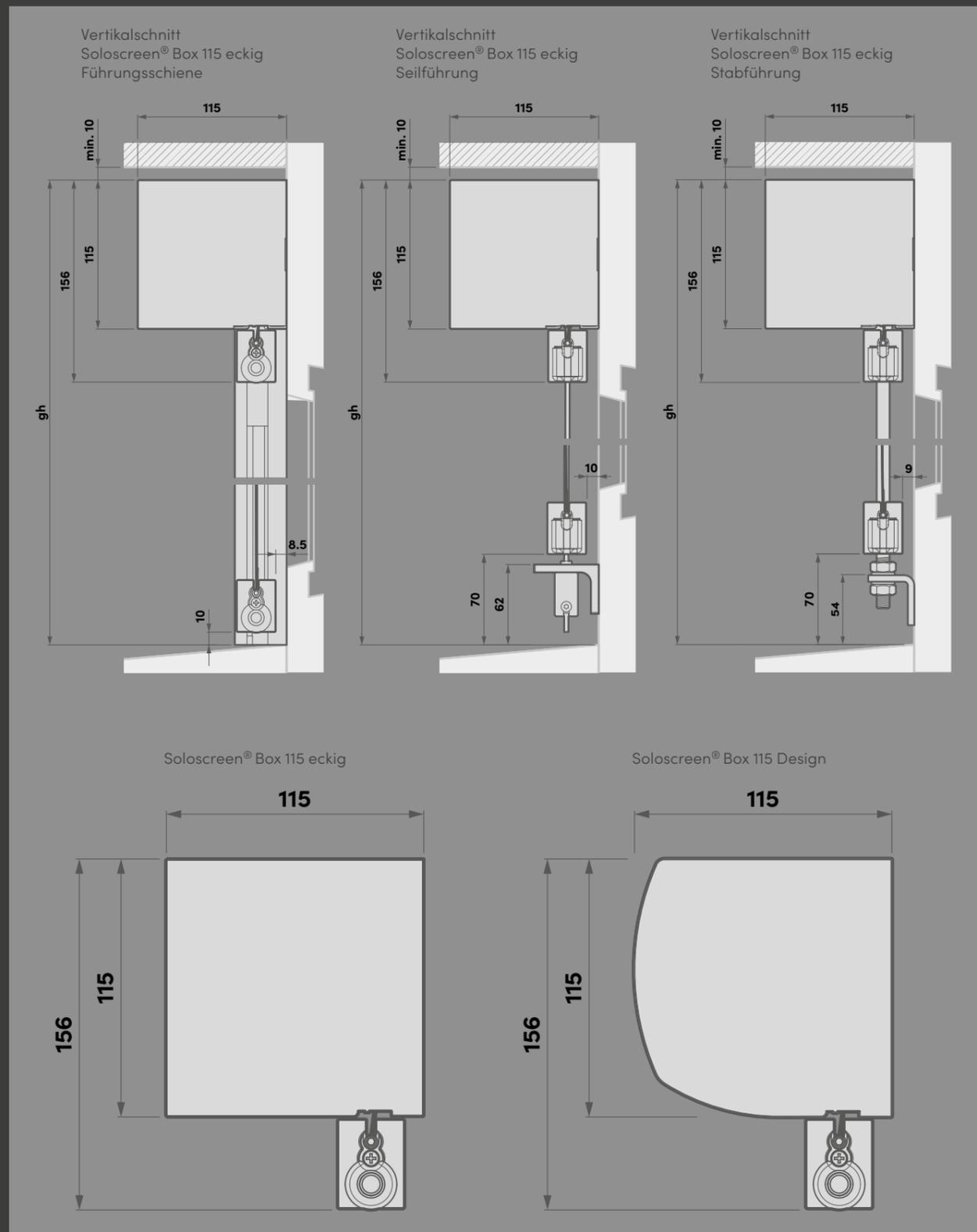


Soloscreen® Box 85 Design



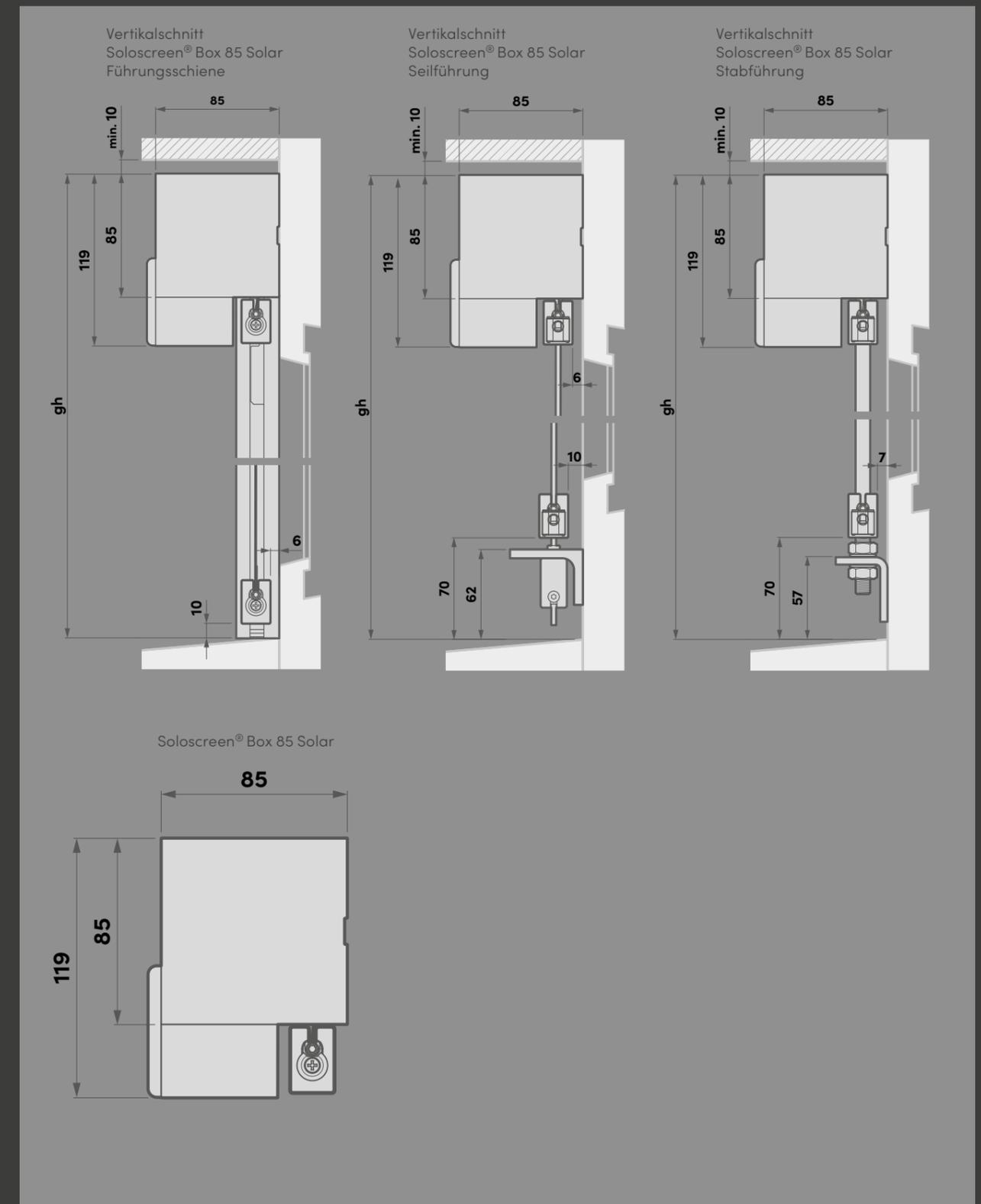
Bemassung Soloscreen® Box 115 eckig / Box 115 Design.

Technik im Detail.



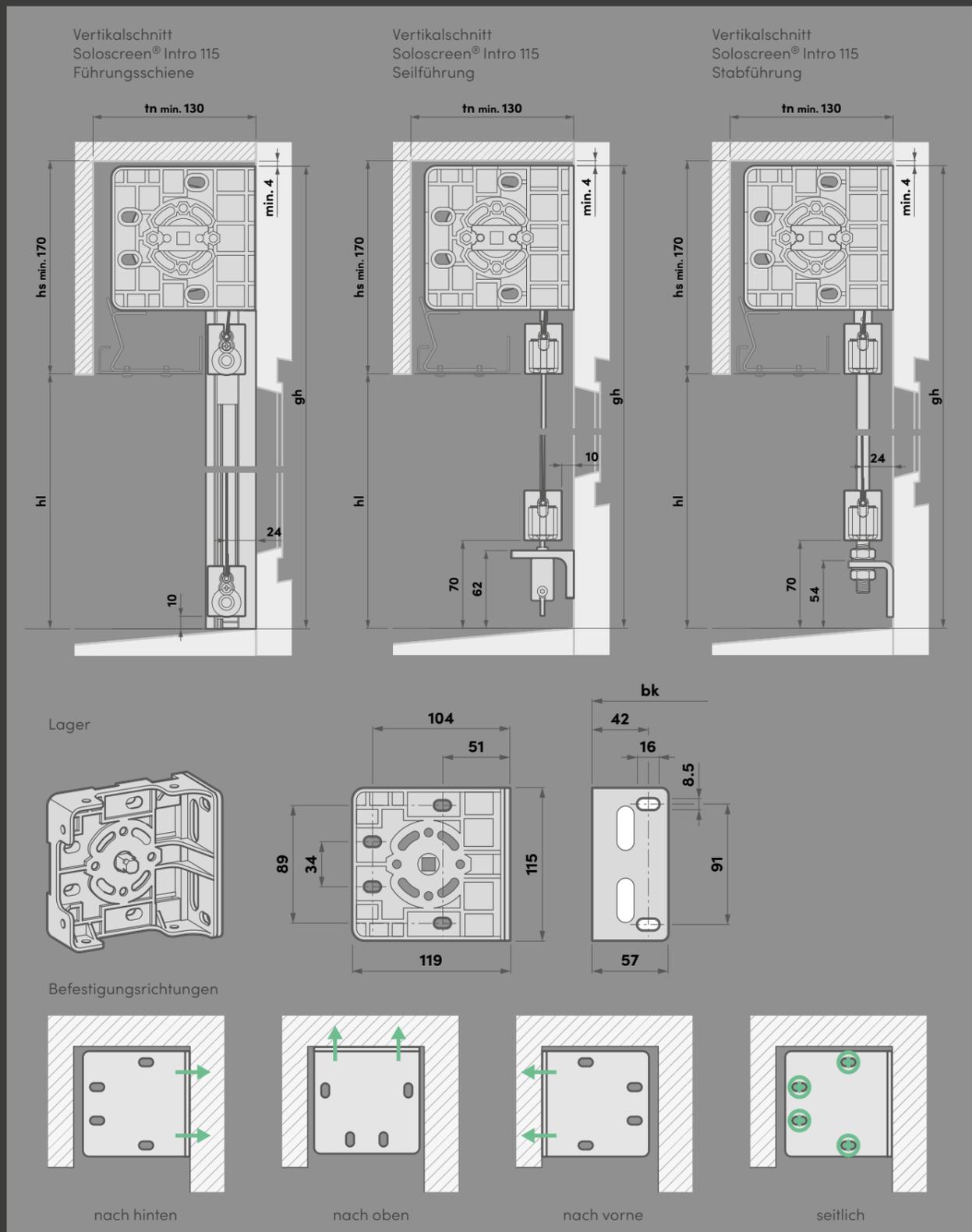
Bemassung Soloscreen® Box 85 Solar.

Technik im Detail.



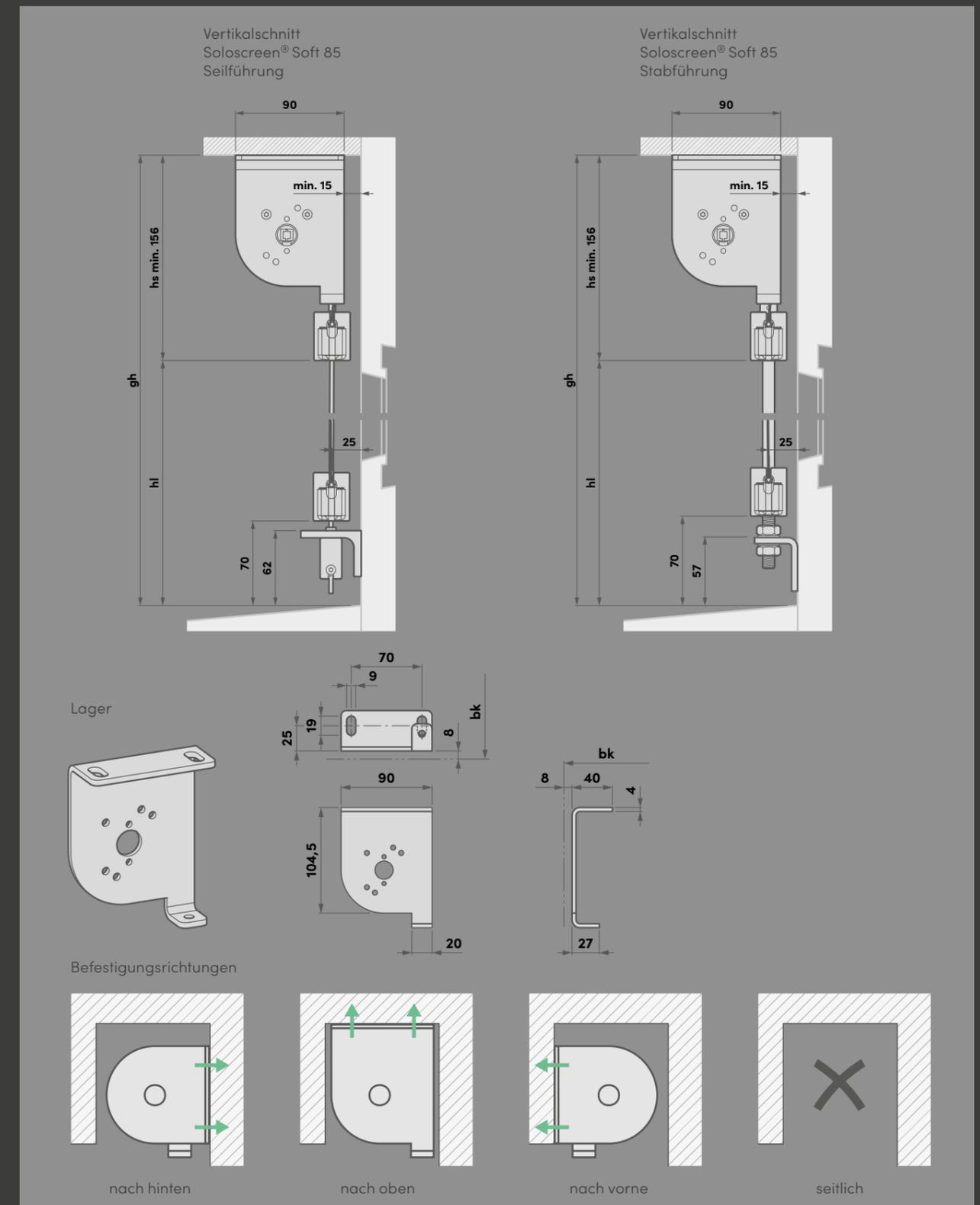
Bemassung Soloscreen® Intro 115.

Technik im Detail.



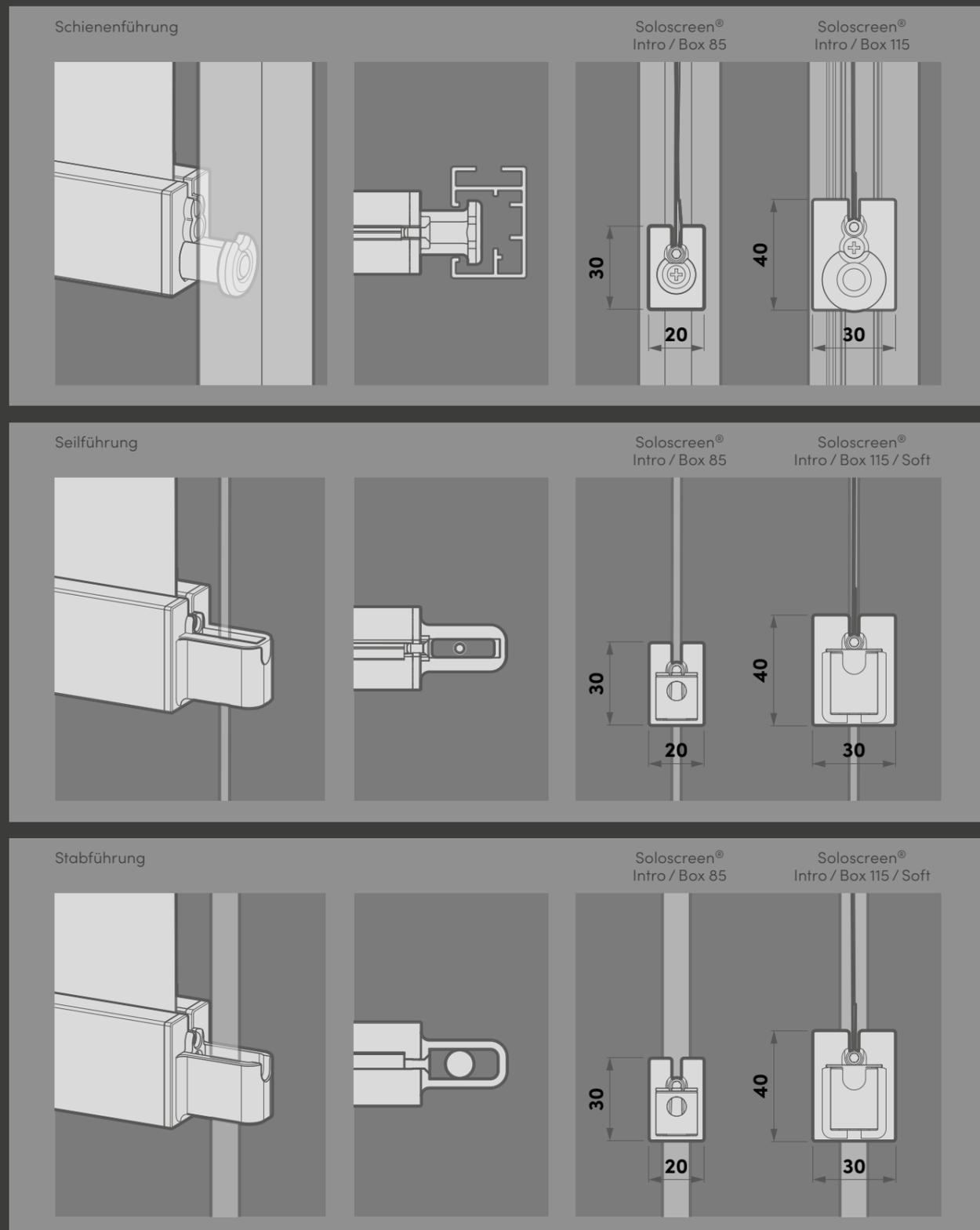
Bemassung Soloscreen® Soft.

Technik im Detail.



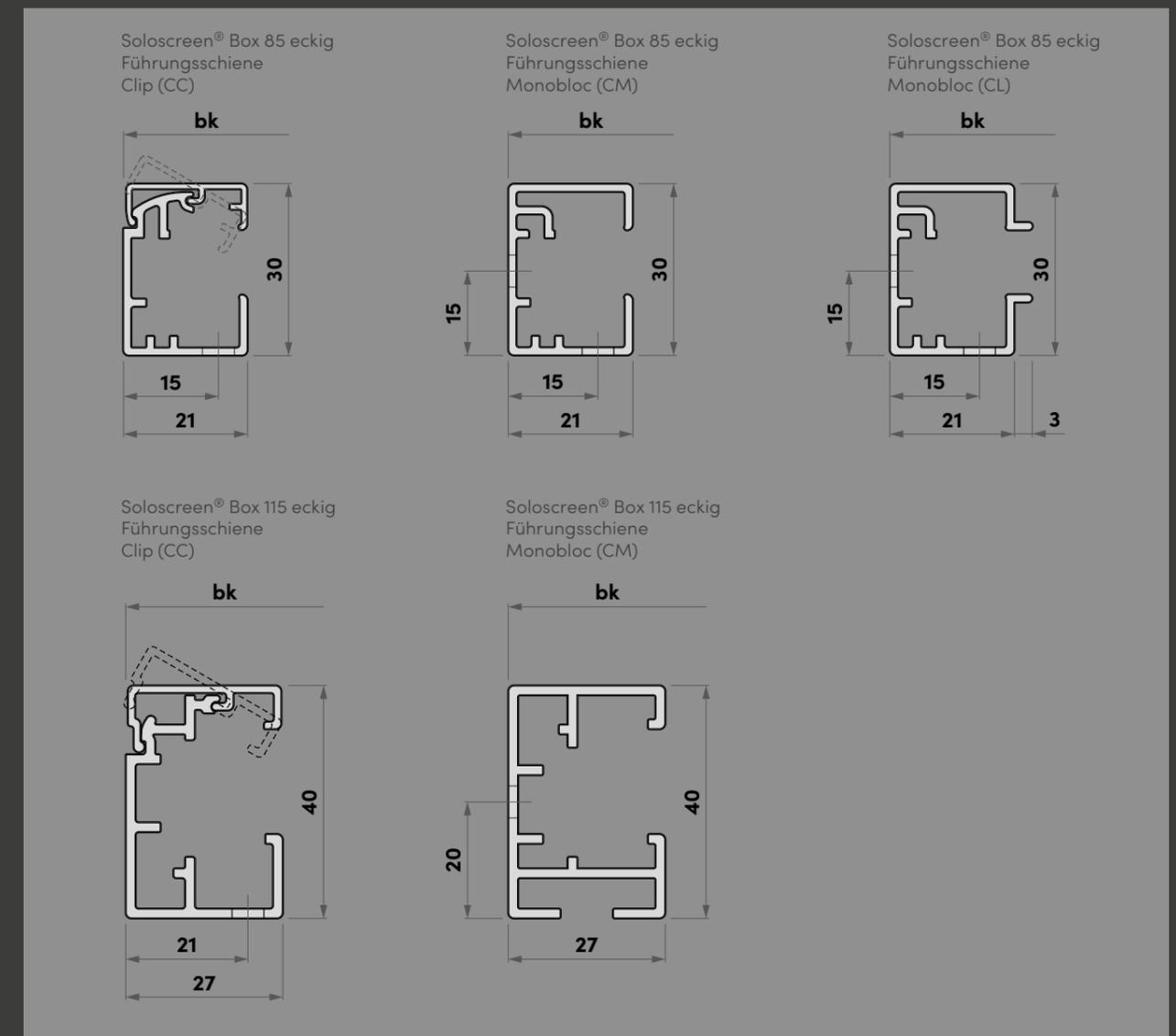
Fallprofile.

Technik im Detail.



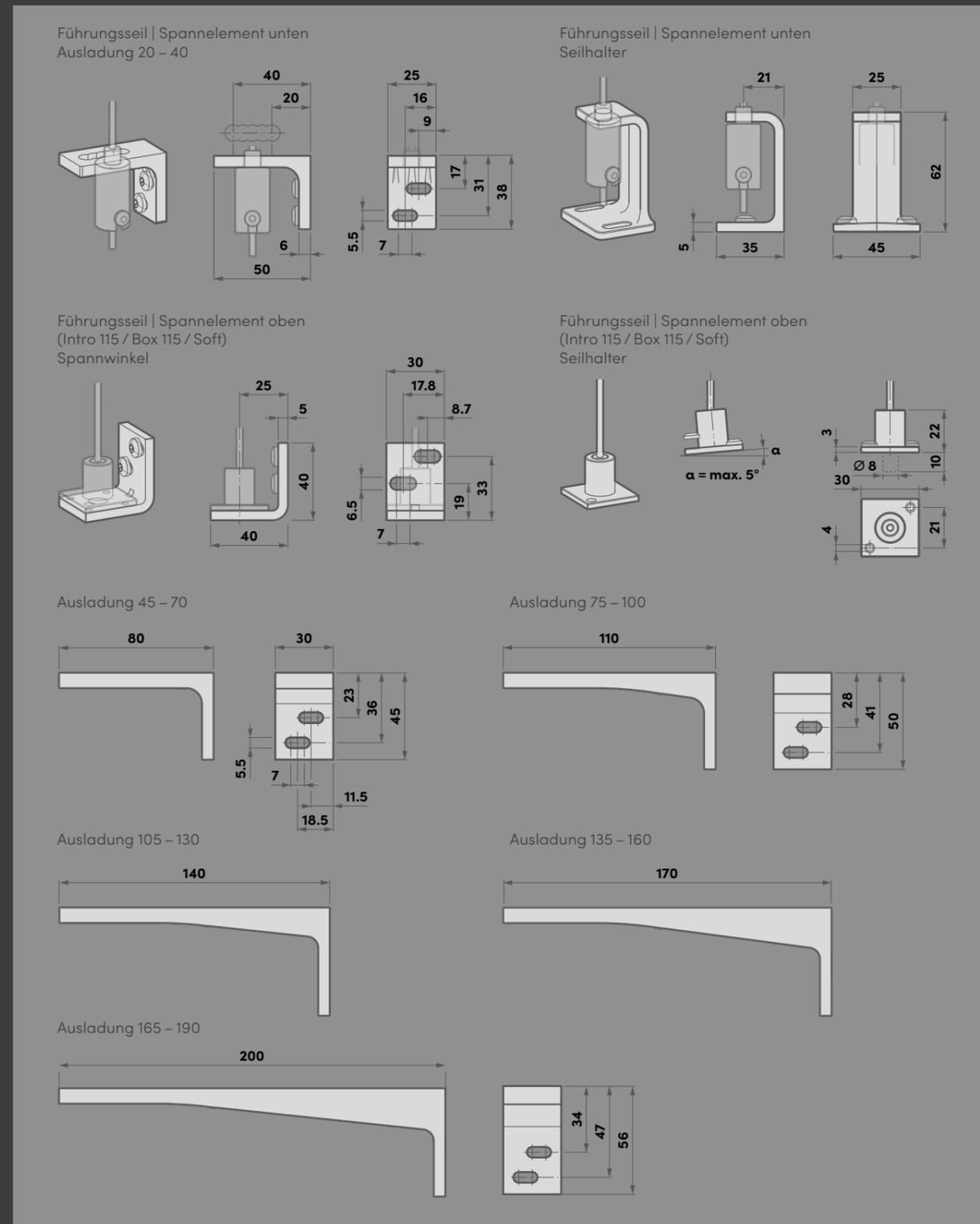
Führungsschienen.

Führungsschienenvarianten.



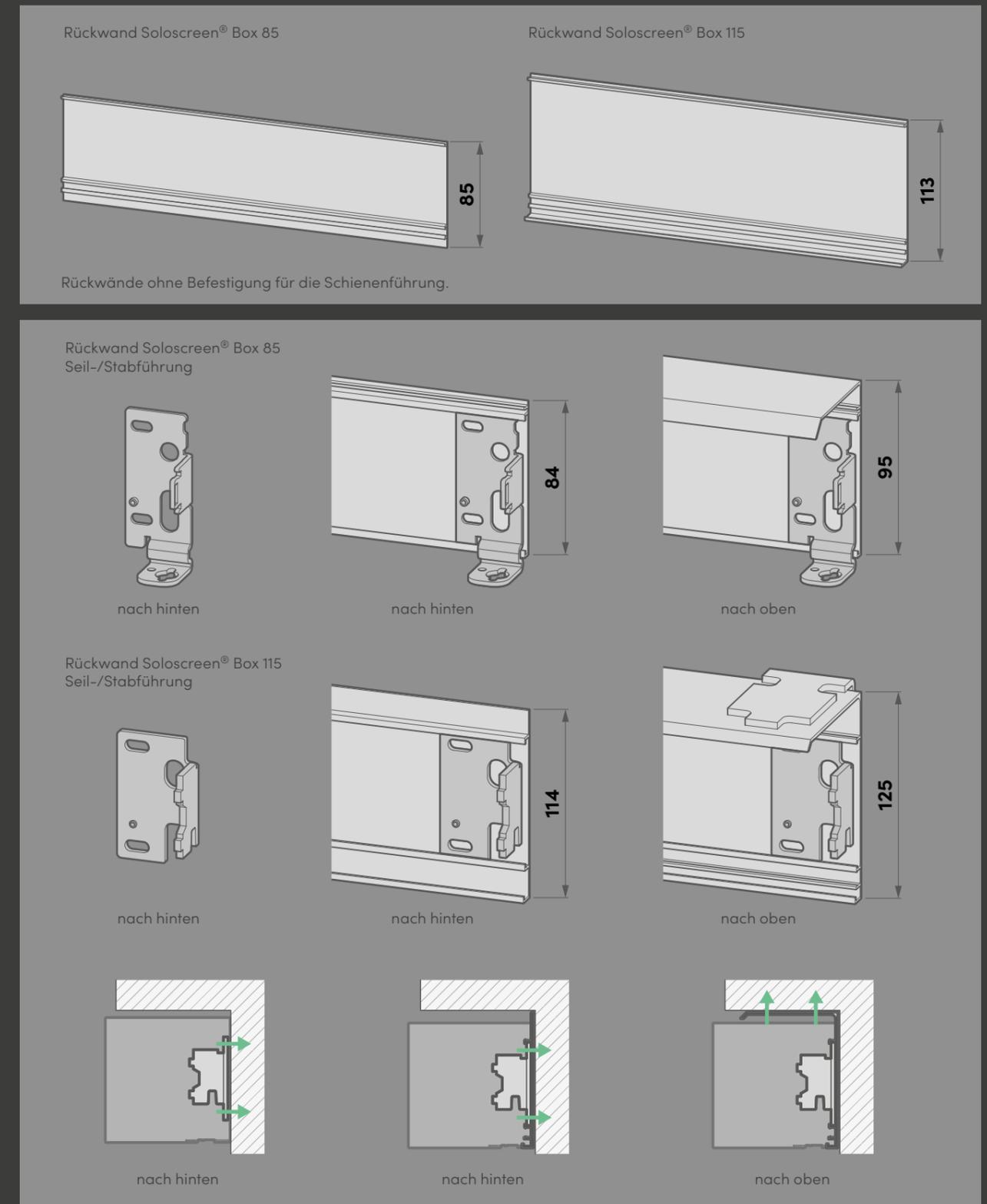
Behangführungen.

Spannwinkel und Seilhalter.



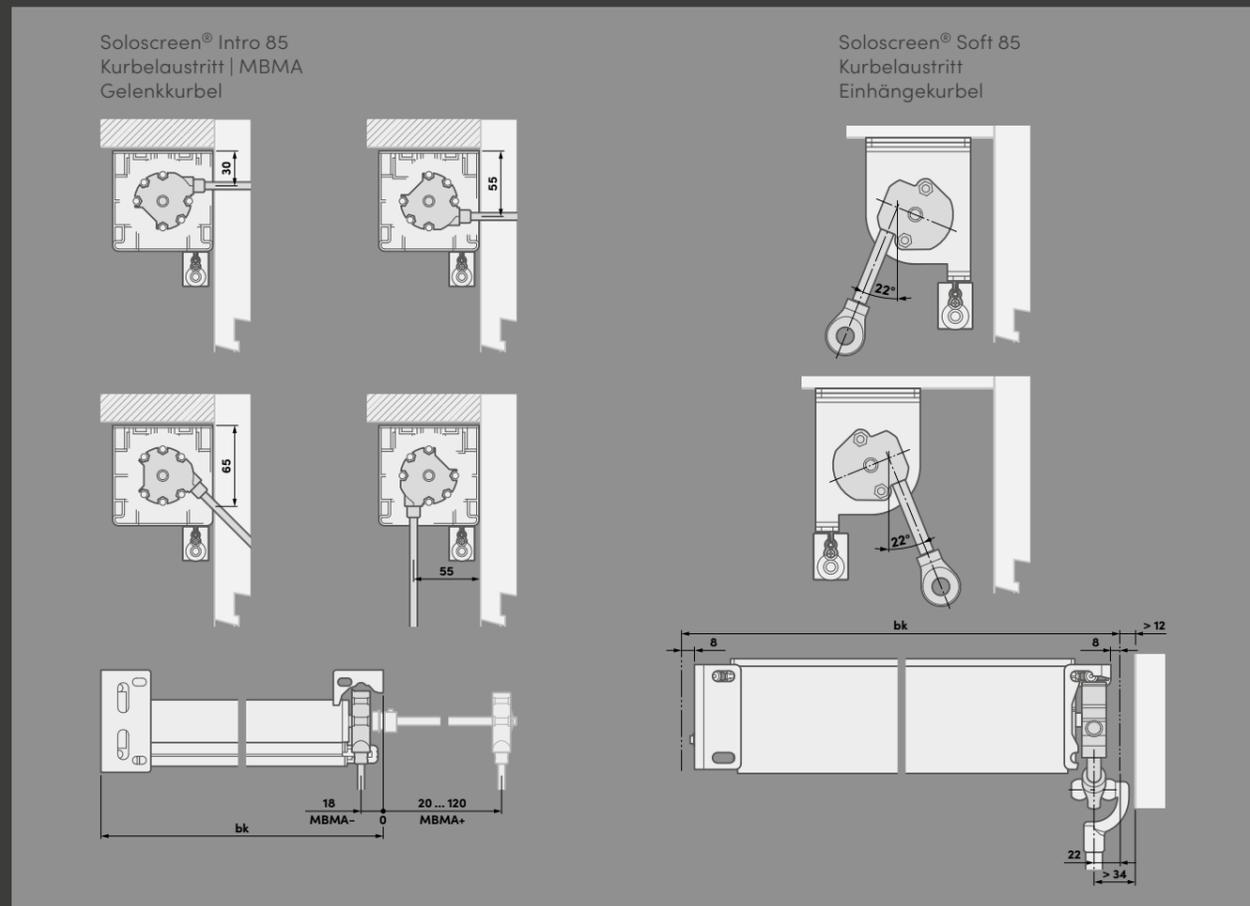
Boxbefestigungen.

Technik im Detail.



Antrieb.

Technik im Detail.



Weitere Gelenkkurbel-Varianten finden Sie in der Schnellreferenz.

Produktvarianten.

Montagesituationen.

Typ	Intro		Box eckig		Box Design		Soft
	85	115	85	115	85	115	
Montageort							
In Sturznische	■	■	-	-	-	-	■
Unter Sturz	-	-	■	■	■	■	■
An Fassade	-	-	■	■	■	■	-

■ möglich - nicht möglich

Führungsart.

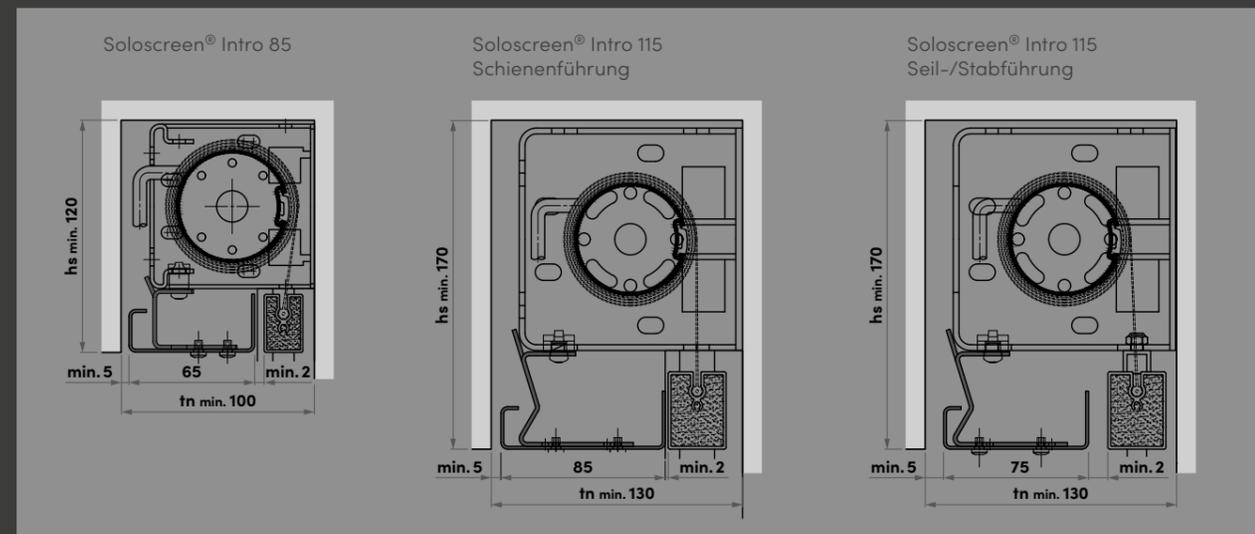
Soloscreen®	Führungsschiene		Führungsseil		Führungsstab	
	Monobloc (CM)	Clip (CC)	Monobloc (CL)	Inox Ø 3	Kunststoff-mantel Ø 3,3	Inox Ø 10
Varianten						
Befestigungstyp						
Leibung	■	-	■	■	■	■
Fassade	-	■	-	■	■	■
Fensterbank*	-	-	-	■	■	■

* Befestigungsart entsprechend dem Untergrund wählen.

■ möglich - nicht möglich

Produktoptionen.

Untersichtsblenden.



Bedienung.

Antrieb (Motor bzw. Kurbel)	Ohne Funk	Funk einfach	Funk bidirektional	Kurbelantrieb
Elero	■	-	BiLine	-
Somfy	■	RTS	IO	-
Simu	■	Hz	BHz	-
Gelenkkurbel/Einhängekurbel	-	-	-	■

■ möglich - nicht möglich

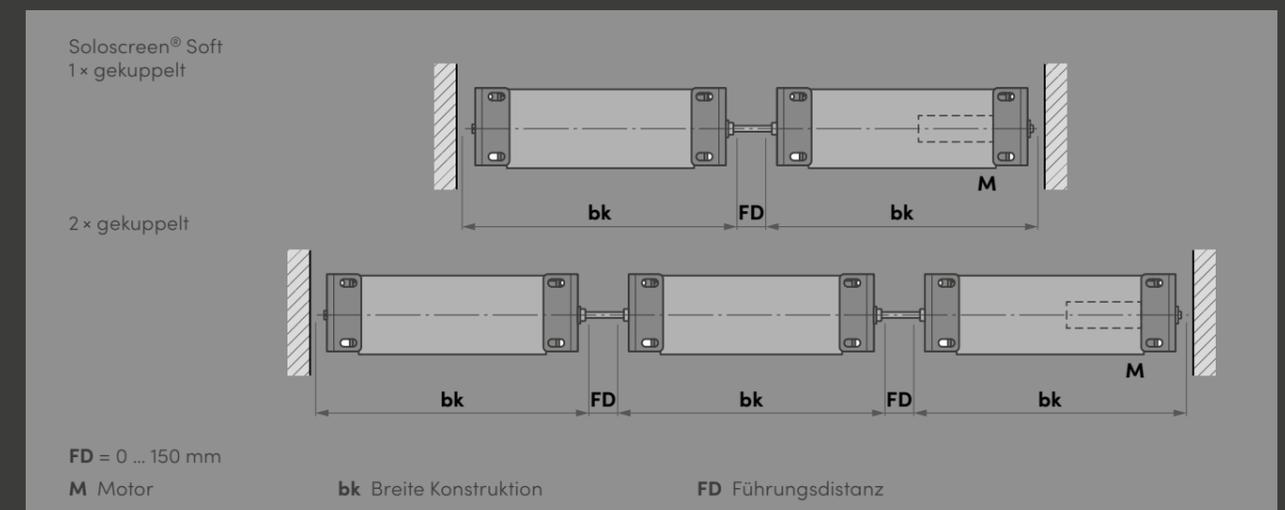
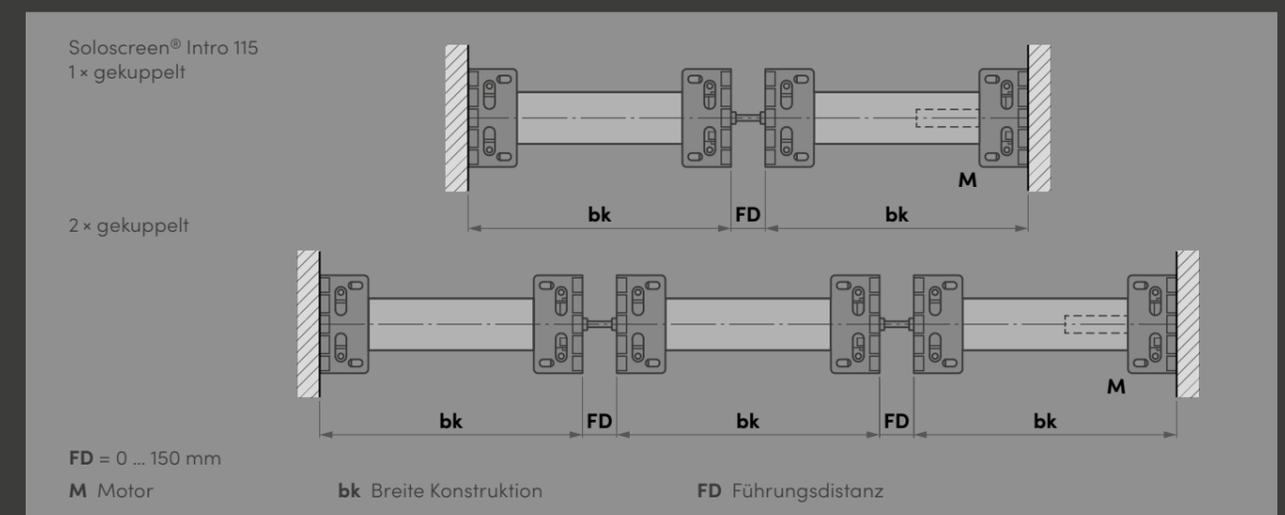
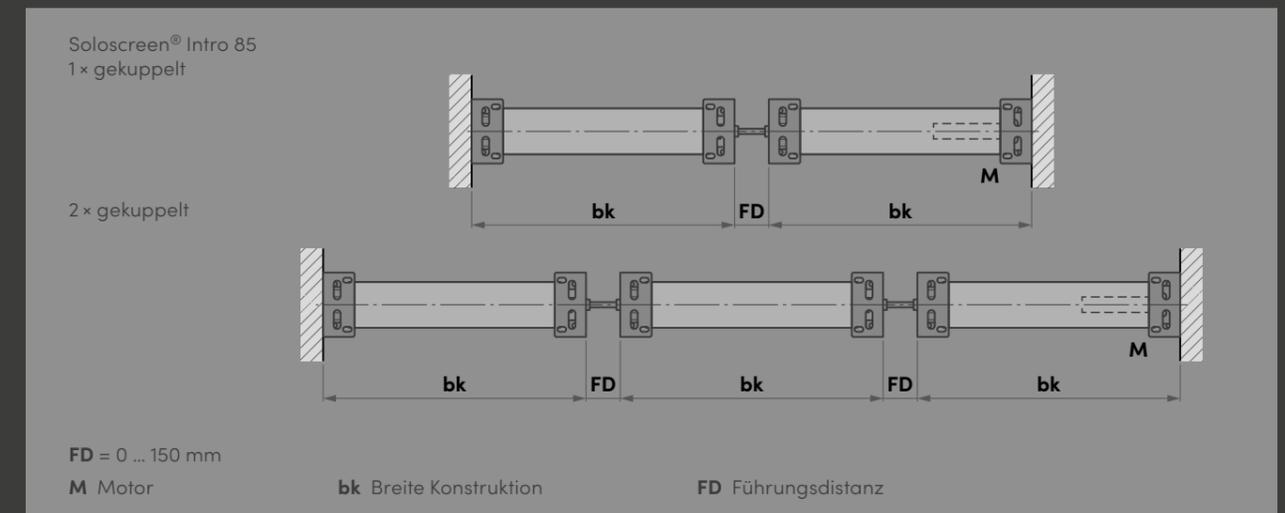
Automatisierung.

Smart Home		Smart Building	
Griesser BiLine	KNX	KNX	gBUS

Kompatibel mit weiteren Steuerungen : auf Anfrage.

Gekoppelte Anlagen.

Technik im Detail.



Windklassen.

Soloscreen®.

Zulässige Windwiderstandsklassen-Grenzwerte ¹										
Breite (mm)	1500			2500		3000		4000		4500
Höhe (mm)	2000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	2000	3000	2650
Windwiderstandsklasse	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

¹ Tests gemäss Produktnorm EN 13659. Die Klasse 3 ist das Maximum für Non-Zip-Produkte. Produktgrenzmasse gemäss Datenblatt.

Einstellwerte für Sensoren gemäss Hersteller.

Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
< 7.8 m/s	7.8 m/s	10.8 m/s	13.3 m/s	16.7 m/s	21.0 m/s	25.6 m/s
< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

Einstellwert für Windsensoren, wenn sie beim Produkt montiert sind.

Korrosionsklassen.

Soloscreen®.

Produkt	Soloscreen®
Korrosionsklasse	4

Tests und Prüfungen:
Die Salzsprühnebeltests werden nach ISO 9227 durchgeführt.
Die Sichtprüfung wird nach EN 1670 durchgeführt.

Korrosionsklassen gemäss EN 13659:2015.

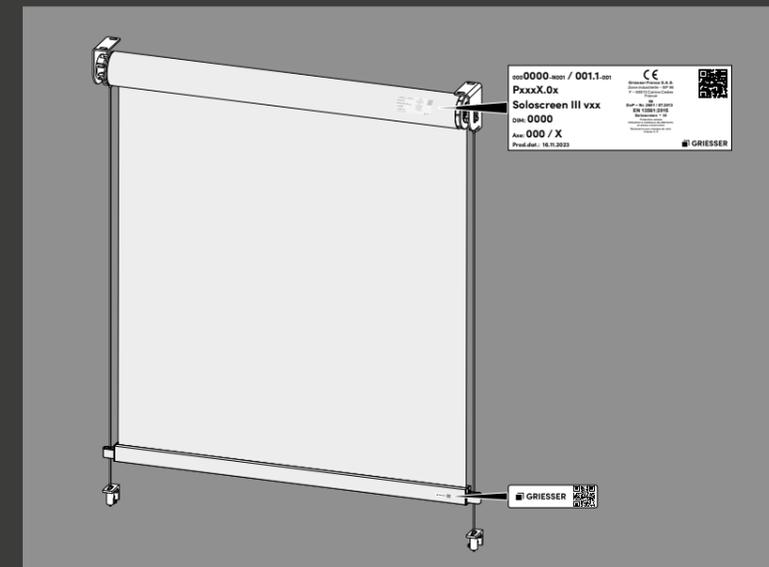
Korrosionsklasse	Einsatzbedingung	Prüfdauer	
1	Geringe Beständigkeit	Innenbereich in trockener Umgebung	24 h
2	Moderate Beständigkeit	Innenbereich, in dem Kondensation auftreten kann	48 h
3	Hohe Beständigkeit	Aussenbereich, in dem gelegentliche oder häufige Befeuchtung, Regen oder Tau auftreten kann	96 h
4	Sehr hohe Beständigkeit	Aussenbereich mit sehr harten Bedingungen	240 h

Brandschutzklassen.

Soloscreen®.

Produktgruppe	Fassadenmarkisen		
	Soloscreen®		
	Screen	Soltis	Acryl
Behangmaterial	Screen	Soltis	Acryl
CH-Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF2 cr	RF2	-
CH-Brandkennziffer nach VKF	-	5.3	-
Brandschutzklasse Frankreich	M1	M1	-
EU-Brandklassifizierung nach EN13501-1	C-s3 d0	B-s2 d0	-
Beschreibung	- schwach brennbar - ohne Rauch - ohne Tropfen	- sehr schwer entflammbar - schwach rauchentwickelnd - ohne Tropfen	-

Produktidentifikation.



Griesser-Produkte sind mit einem individuellen QR-Code gekennzeichnet. Durch das Scannen dieses QR-Codes stehen zahlreiche Informationen und Services zur Verfügung.

Weiterführende Informationen.



Gesamtenergie-Durchlassgrad



Schnellreferenz Fassadenmarkisen



Inspired by the **Sun.**

[griesser.com](https://www.griesser.com)

