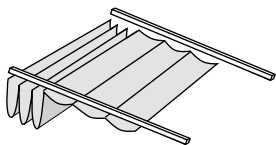




Typ IS/IH



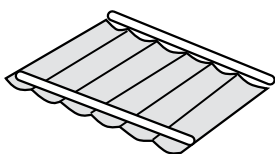
### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das Raffsystem besteht aus einzelnen Stoffbahnen mit angenähten Spezialkedern, die in die Behangsschienen eingeschoben und gesichert werden. Über die parallel an der Unterkonstruktion montierten Führungsschienen wird der Behang über Laufwagen bzw. Gleiter aus- oder eingefahren.

#### Hinweis:

Hochwertige Sonnenschutz-gläser verhindern einen Wärmedurchgang von innen nach außen. Diese Gläser sind in der Regel verspiegelt und sind daher anfälliger für Spannungsrisse bei unterschiedlicher Erwärmung des Glases. Deshalb sollten Beschattungen nur komplett aus- oder eingefahren werden.

Typ IS

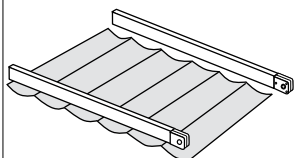


### SCHWERKRAFTANLAGE TYP IS

Dieses Modell ist für die Beschattung schräger Glasflächen mit einer Dachneigung von mindestens 10° konzipiert.

Der Behang fährt über Schwerkraft ab und kann über verschiedene Antriebs Elemente wieder nach oben gezogen werden.

Typ IH



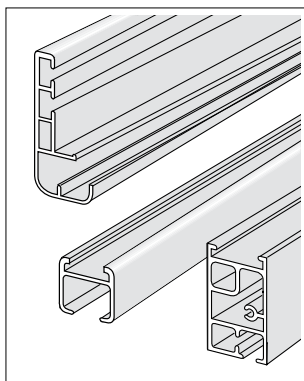
### GEGENZUGANLAGE TYP IH

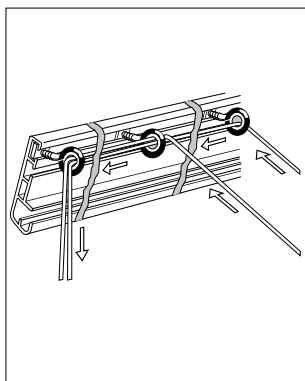
Diese Variante ist für die Beschattung waagrechter oder schräger Glasflächen geeignet. Der Behang wird über das in den Führungsschienen eingebaute Gegenzugsystem zwangsweise aus- bzw. eingefahren, wobei der Antrieb entweder über Getriebe oder über Motorbedienung erfolgt. Durch dieses Antriebskonzept ist die Anlage auch ideal zur Beschattung von Oberlichtern geeignet.

Bei der Bogenanlage Typ IHB sind die Führungsschienen durchgehend an die Unterkonstruktion montiert. Der Bogen-radius beträgt 45 cm.

### MATERIALIEN

Die Innenbeschattung ist eine hochwertige Aluminiumkonstruktion, die Profile sind stranggepresst, tragende Formteile sind im Gußverfahren hergestellt. Alle sichtbaren Aluminiumteile sind farbig pulverbeschichtet. Je nach Anforderungen und Einsatz sind die verschiedenen Konstruktions- sowie Einzelteile aus Edelstahl, spezialbeschichtetem Stahl oder Kunststoff hergestellt.

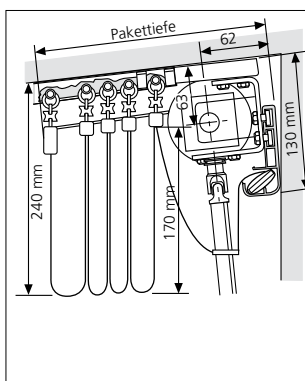




### SCHNURZUG (NUR TYP IS)

Die einfachste Bedienungsvariante ist die Schnurzugbedienung. Diese kann jedoch nur für das Modell Typ IS (bis ca. 12 m<sup>2</sup> Fläche) eingesetzt werden.

Der Schnurzug wird an der vorderen Fallschiene befestigt und oben am Wandprofil durch Porzellanringschrauben wahlweise nach links oder rechts außen umgelenkt. Im senkrechten Bereich wird der Schnurzug über einen Schnurwickelhaken an der Wand bzw. an der Unterkonstruktion arretiert.

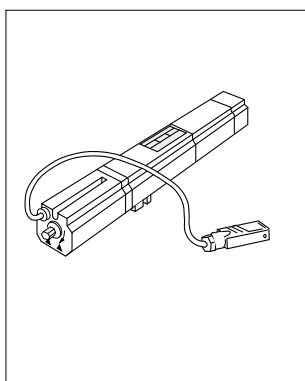


### MITTELGETRIEBE (ZUBEHÖR)

Die Bedienung einer Innenbeschattung mit eingebautem Mittelgetriebe erfolgt über eine abnehmbare Trichter-Knickkurbel. Das Getriebe ist mittig zur Behangbreite auf dem Wandprofil positioniert. Die Antriebseinheit wird komplett vormontiert. Es können mehrere Felder zusammen über ein Mittelantrieb bedient werden.

Typ IS: Kopplung pro Getriebe bis max. 3 Felder  
bis zu einer max. Anlagenbreite von 600 cm bzw.  
bei 10°-30° Neigung: max. 25 m<sup>2</sup> Fläche  
bei 31°-35° Neigung: max. 15 m<sup>2</sup> Fläche

Typ IH/IHB: Kopplung pro Getriebe bis max. 3 Felder  
bis zu einer max. Anlagenbreite von 500 cm bzw. max. 25 m<sup>2</sup> Fläche.

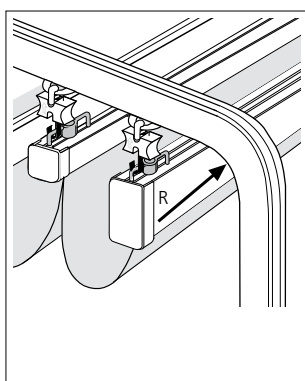


### ELEKTROANTRIEB (ZUBEHÖR)

Die Bedienung einer Innenbeschattung mit elektrischem Antrieb erfolgt über einen Mittelmotor (230 V/50 Hz) mit Thermoschutzschalter. Die Antriebseinheit wird komplett vormontiert. Die Endlagen werden manuell über Drucktaster am Antrieb bei der Montage vor Ort eingestellt. Es können mehrere Felder zusammen über einen Elektroantrieb bedient werden.

Typ IS: Kopplung pro Elektroantrieb bis max.  
5 Felder bis zu einer max. Anlagenbreite von 800 cm bzw. 25 m<sup>2</sup> Fläche.

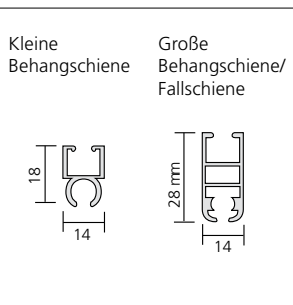
Typ IH/IHB: Kopplung pro Elektroantrieb bis max.  
4 Felder bis zu einer max. Anlagenbreite von 600 cm bzw. 25 m<sup>2</sup> Fläche.



### BOGEN TYP IHB (ZUBEHÖR)

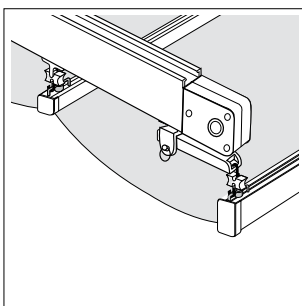
Bei der Ausführung Schräg/ Senkrecht werden die Führungsschienen durchgehend an die Unterkonstruktion montiert.

STANDARD-RADIUS:  
Typ IHB: 45 cm (Sonderradien auf Anfrage)



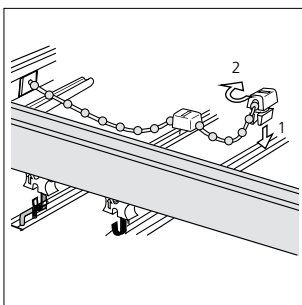
### BEHANGSCHIENE/FALLSCHIENE

Die Behangsschienen aus Aluminium tragen den Behang in einem Abstand von ca. 32 cm. Bei Feldbreiten bis 250 cm werden kleine Behangsschienen (14 x 18 mm) eingesetzt. Bei Feldbreiten über 250 cm kommen wegen der Statik große Behangsschienen (14 x 28 mm) zum Einsatz. Die Fallschiene ist baugleich mit dem großen Profil (14 x 28 mm). Zusätzliche Beschwerungsstäbe in der Fallschiene unterstützen das Ausfahren bei der Schwerkraftanlage.



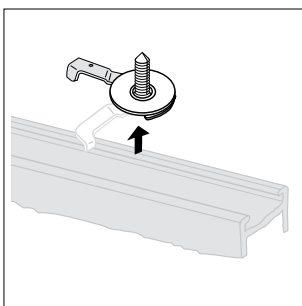
### ÜBERZUGSBÜGEL TYP IH

Damit der Stoffbehang bei der Gegenzug-anlage bis zum Ende der Umlenkcappe ausfährt, wird die Fallschiene in einen speziellen Überzugsbügel eingehängt. Dadurch fährt der Stoff auch bei Nischenmontage optimal aus.



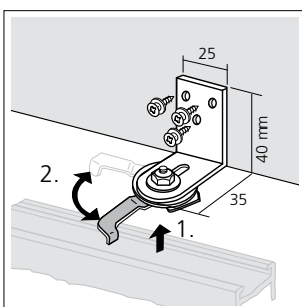
### KUGELKETTE

Damit die Wolkenform in ausgefahrenem Zustand bei großen oder stark geneigten Anlagen erhalten bleibt, kann der Durchhang der Stoffbahnen zwischen den Behangsschienen mittels Kugelschleife auf ca. 32 cm reguliert werden (Sonderabstände auf Anfrage möglich). Bei waagrechten Anlagen (Typ H) kann auf den Einbau der Kugelschleifen verzichtet werden.



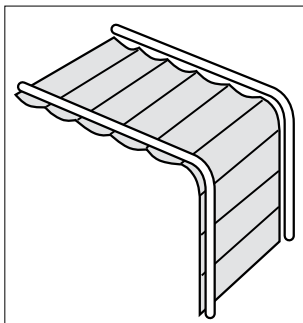
### MONTAGE

Die Führungsschienen werden in die Spannhebel, die direkt auf die Unterkonstruktion aufgeschraubt werden, von unten eingehängt und gesichert. Das Wandprofil wird bei der Ausführung IS in die Führungsschienen eingesteckt und gesichert. Bei der Gegenzuganlage (Typ IH/IHB) werden die beiden Antriebssechskante seitlich in die Führungsschienen eingeschoben und gesichert.

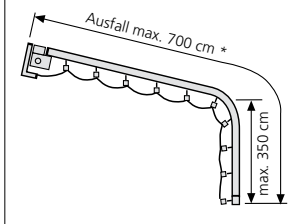


### SPARRENWINKEL

Soll die Anlage zwischen die Konstruktion montiert werden, so können die Spannhebel über Sparrenwinkel (40 x 35 mm) seitlich an die Unterkonstruktion montiert werden.



Gegenzuganlage  
Typ IHB



### BOGEN TYP IHB (ZUBEHÖR)

Bei der Ausführung Schräg/ Senkrecht werden die Führungsschienen durchgehend auf die Unterkonstruktion befestigt.

**TYP IHB:**

**FELDBREITE:**

Bis 325 cm

**AUSFALL\*:**

Bis 700 cm

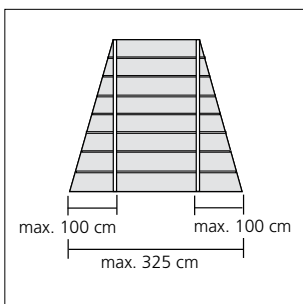
**EINSATZBEREICH:**

Für Neigungswinkel  
von 0° bis 35°

**BOGENRADIUS:**

Standardradius: 45 cm  
(Sonderradien auf Anfrage)

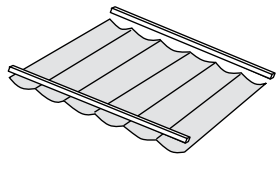
\*Gesamtausfall bei  
Bogenanlagen = Ausfall + Höhe



### TRAPEZANLAGEN (ZUBEHÖR)

Bei dieser Ausführung lassen sich trapezförmige Glasflächen effektiv und stilistisch schön beschatten. Die Führungsschienen werden parallel an der Unterkonstruktion befestigt. Die Behangschienen können seitlich max. 100 cm über die Führungsschienen herausragen, wobei das Maß zwischen den Schienen mindestens dem Überstandsmaß entsprechen muss.

Schwerkraftanlage  
Typ IS



### SCHWERKRAFTANLAGE DELTA TYP IS

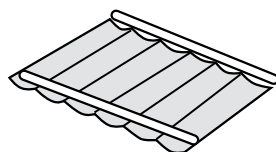
**FELDBREITE:**  
bis 325 cm

**AUSFALL\*:**  
bis 600 cm

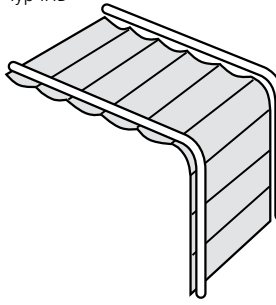
**MONTAGE:**  
Zwischen oder unter  
die Konstruktion

**EINSATZBEREICH:**  
Für Neigungswinkel  
von 10° bis 35°

Gegenzuganlage  
Typ IH



Bogenanlage  
Typ IHB



### GEGENZUGANLAGE DELTA TYP IH/IHB

**FELDBREITE:**  
bis 325 cm

**AUSFALL\*:**  
bis 700 cm

**MONTAGE:**  
Zwischen oder unter  
die Konstruktion

**EINSATZBEREICH:**  
Für Neigungswinkel  
von 0° bis 45°

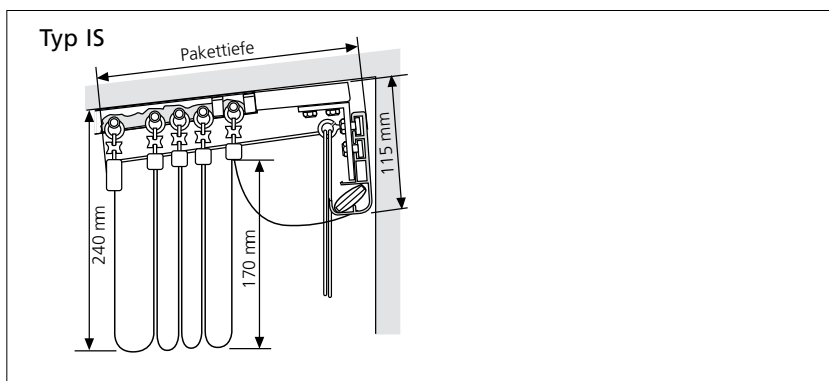
**BOGENRADIUS (TYP IHB):**  
Standardradius: 45 cm  
(Sonderradien auf Anfrage)

\*Gesamtausfall bei  
Bogenanlagen = Ausfall + Höhe

AUSFALL	TYP IS	TYP IH/IHB
200 cm	27 cm	36 cm
300 cm	35 cm	44 cm
400 cm	43 cm	52 cm
500 cm	51 cm	60 cm
600 cm	59 cm	68 cm
700 cm	-	76 cm

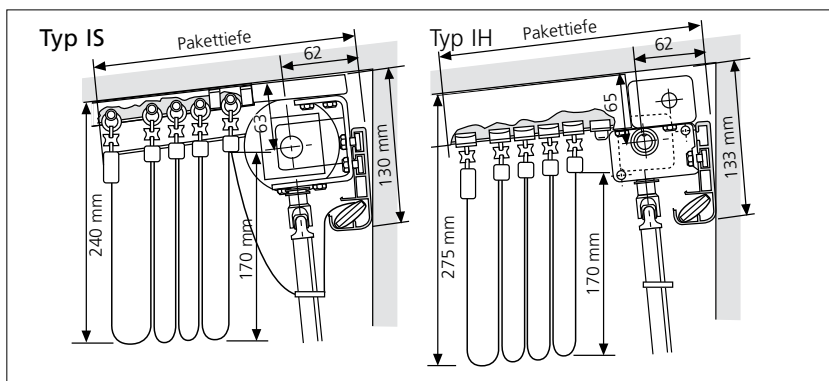
### PAKETTIEFE

Der nebenstehenden Tabelle können Sie die Pakettiefe der jeweiligen Anlage bei komplett eingefahrenem Behang entnehmen.



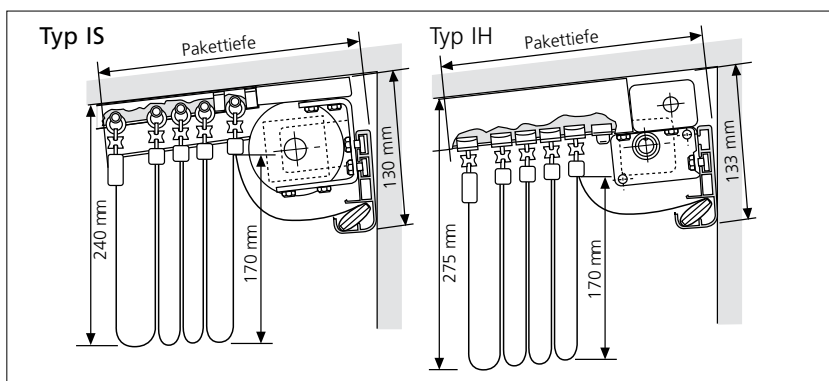
### SCHNURZUG TYP IS

Manuelle Bedienung mittels Schnurzug (nur Typ IS). Der Austritt des Schnurzugs kann wahlweise links oder rechts angebracht werden.



### MITTELGETRIEBE

Antrieb mit Getriebe und abnehmbarer Trichter-Knickkurbel, der Antrieb ist am Wandprofil mittig zur Behangbreite angebracht.



### ELEKTROANTRIEB

Bedienung mit Elektroantrieb. Der Antrieb ist am Wandprofil mittig zur Behangbreite angebracht.

### KONSTRUKTION

Wandprofil aus stranggepresstem Alu-Profil zur Aufnahme der Antriebseinrichtung.  
Um die Bespannung optisch wolkenartig zu gestalten, sind Kugelketten aus Polyamid zwischen die Behangschienen einzubauen. Raffung ca. 325 mm tief, die letzte Raffung wird mittels eines Alu-Profils, 25 mm x 2 mm, in das Wandprofil eingeschoben, um die gesamte Antriebsmechanik abzudecken.  
Behangschienen aus stranggepresstem Aluminium, 14 mm x 18 mm, mit jeweils zwei Kedernuten, um die Bespannung aufzunehmen. Ab einer Breite von 250 cm muss eine Behangschiene, 14 mm x 28 mm, eingesetzt werden.  
Die Stoffbahnen werden als Einzelbahnen an den Behangschienen mit einem PVC-Kederprofil befestigt. Durchgehende Stoffbehänge sind nicht zugelassen.  
Fallschiene als stranggepresstes Alu-Profil, 14 mm x 28 mm, mit integriertem Überzugsbügel (Typ H), um eine optimale Verschattung zu erzielen.  
Sämtliche Verschraubungen, Befestigungen und Sicherungsteile sind aus Edelstahl, Konstruktionsteile aus Stahl, spezialbeschichtet. Strangpresseteile und Alu-Gussteile pulverbeschichtet.

### TYP IS:

2 Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium-Profil, 21 mm x 18 mm.

### TYP IH/IHB:

2 Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium-Profil, 48 mm x 28 mm, mit integriertem Endloszug.

### GESTELLFARBE

Sämtliche Aluminiumteile der Innenbeschattung sind weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet, Kunststoffteile ebenfalls in weiß.  
Bei Sonderfarben nach RAL werden das Wandprofil, die Führungsschienen und die Fallschiene nach RAL pulverbeschichtet, restliche Aluminiumteile sowie Kunststoffteile bleiben weiß.

### ANTRIEB

#### GETRIEBE

Handantrieb mittels Kegelradgetriebe 2:1 mit Kreuzgelenk (Mittelgetriebe) mit abnutzfreier Bremsleistung, die in beide Drehrichtungen wirkt. Handkurbel abklappbar oder aushängbar.

#### ELEKTROANTRIEB

Antrieb durch Kopfleistenmotor, 230 V/50 Hz Wechselstrom (Mittelmotor), mit Planetengetriebe, elektromagnetischer Bremse, Kondensator und Thermorelais, innerhalb der Wicklung mit selbsttätiger Wiedereinschaltung, eingebauter (ohne Motorausbau justierbarer) oberer und unterer Endschaltung (keine Auflaufschalter), flexibles Anschlusskabel mit Stecker, zum bauseitigen Anschluss an der mitzuliefernden Kupplung.

### BESPANNUNG

Bespannung aus Polyacrylfasern, schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 290 g/m<sup>2</sup>, Lichtechtheit nach DIN 54003 mindestens Stufe 7, Brandverhalten nach DIN 4101 B3. Bespannung mit Spezialkeder in die Behangschienen eingeschoben. Farben und Qualität gemäß der aktuellen Stoffkollektion oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat: .....

Bespannung Screen Soltis 92, 420 g Gewicht/m<sup>2</sup>, Trägergewebe Polyester, Beschichtung PVC, nach DIN 4102-B1 schwer entflammbar, UV-beständig, fungizidausgerüstet, uni. Bespannung mit Spezialkeder in die Behangschienen eingeschoben. Farben und Qualität gemäß der aktuellen Stoffkollektion oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat: .....

### FABRIKAT/HERSTELLER

Der Ausschreibung liegt das Fabrikat „Innenbeschattung Typ IS“  
„Innenbeschattung Typ IH“

der Firma VALETTA Sonnenschutztechnik zu Grunde oder gleichwertig.