

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



## ZIP-AP

ZIP-FENSTERMARKISE AUFPUTZ

## ZIP-UP

ZIP-FENSTERMARKISE UNTERPUTZ



- EFFIZIENTE NUTZUNG AUCH BEI STARKEM WIND
- OPTIMALE TUCHSPANNUNG DURCH ZIP-GEFÜHRTEN STOFF
- FÜHRUNGSSCHIENE EINPUTZBAR
- INTEGRIERBARES INSEKTENSCHUTZROLLO (ZRCI-HNF)
- INSEKTENSCHUTZ-KOMBINATIONEN MIT SCHIEBE- ODER SCHWENKRAHMEN OHNE DISTANZPROFIL MÖGLICH
- INSEKTENSCHUTZ EINFACH NACHRÜSTBAR
- ENDSTAB FÄHRT VOLLSTÄNDIG IN DEN KASTEN EIN
- INTELLIGENTER MOTOR MIT HINDERNISERKENNUNG UND FESTFRIERSCHUTZ

ZIP geführte senkrechte Fenstermarkise mit Aluminiumkassette mit integriertem optionalem rollbarem Insektenschutz ZRCI-H-NF. Kompaktes und platzsparendes System mit sehr hoher Windstabilität und Ausführungsvarianten für Aufputz oder Unterputz.

Der ZIP und die Kunststofflaufnut gewährleisten eine sichere Führung und optimale Spannung des Tuchs. Eine Spezial-Tuchwelle mit versenktem Tuchschlitz für Schnellwechselleder sorgt für eine saubere Tuchwicklung ohne Druckstellen und einen einfachen Wechsel des Behangs.

Spezielle einputzbare zweiteilige Führungsschienen für Vorsatz- oder Laibungsmontage sowie integrierter Kabelführung. Der Endstab wird völlig in die Kassette eingefahren.

Antrieb mit Funkmotor io mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz, Behanglängenausgleich sowie Entlastungsfunktion in der oberen Endlage zur Tuchschonung. Unterschiedliche Behangoptionen für den ZIP-Solidscreen sowie den Insektenschutz.



MASSGRENZEN	KASTEN 125
Fläche	15 m <sup>2</sup>
Breite min. Motor io	75 cm
Breite min. Motor WT	65 cm
Breite max.	400 cm
Höhe max.	500 cm



## TECHNIK UND MATERIALIEN

Grundausrüstung	Kasten; Führungsschiene; Endstab; Bespannung Standard; Antrieb Standard; Funkmotor io; IFM78VZ-IO; Motoranschluss: 3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende; Gestellfarben Standard
Technik	kugellagerte Rundnutwelle; motorbetrieben; Tuch ZIP geführt; Wartungsfrei
Kasten	Aluminium; stranggepresst; geschlossener Kasten; vierteilig; Revision von unten; Seitenteile aus Aluminium-Druckguss; Oberfläche pulverbeschichtet; optional; Dämmung an Kastenrückseite (EPS; PUR oder Steinwolle); im Kasten integrierbarer rollbarer Insektenschutz
Tuchwelle	Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; Aufnahme für speziellen PVC-Steckeder; je nach Ausführungssgröße Ø 63 oder 78 mm
Führungsschiene	Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Aluminium-Endkappe; Option zur Führung des Kabels durch die Führungsschiene; bei Kombination mit ZRCI-H-NF inkl. Führungskammer für Insektenschutz
Distanzprofil	optional (Aufpreis); Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe an Führungsschiene angepasst; optional in 10 mm, 20 mm und 40 mm
Endstab	Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung
Dämmung	20 EPS; 20 PUR; 30 Steinwolle; 40 EPS; 40 PUR; 40 Steinwolle; 50 Steinwolle
Dämmungswinkel	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 40 x 20 x 2 mm; Tiefe entsprechend der Dämmung angepasst
Gestellfarben Standard	Gestell Design-Farben
Gestellfarben Ausführungsoptionen	01 RAL-Classic Farben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben
Bespannung	hochwertiges Tuch in ausgewählten Ausführungen; seitlich mit ZIP für optimale Führung auch bei starkem Wind; Bahnen mit Naht quer zur Ausfallrichtung; Restbahn oben (Standard)
Bespannung Standard	314; 393; Screen 295; Screen 299; Soltis Veozip; Twilight COMFORT 262; Twilight PEARL 297; ZIP-Fiberglasgewebe
Bespannung Ausführungsoptionen	Soltis B702; Soltis B92
Antrieb Standard	Funkmotor io; IFM78VZ-IO
Motoranschluss	3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende
Antrieb Elektronisch Ausführungsoptionen	E-IFM78VZ; E-IM78VZ; Funkmotor; IM78VZ; IM78VZ-S; Motor drahtgebunden
Kabelposition Ausführungsoptionen	ohne ZRCI-H-NF; 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 4 oben vorne; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 9 seitlich unten; 10 durch Führungsschiene; 2, 5 und 8 nicht möglich bei Kombination mit ZRCI-H-NF

## TECHNIK UND MATERIALIEN

---

Montage	Fenstermontage; Nischenmontage
Ausführungsoptionen-Zubehör	DP10; DP20; DP40; DWL; EPS20-KD; EPS40-KD; FSK-ZUF55; FSK-ZUF5I5; PUR20-KD; PUR40-KD; STW30-KD; STW40-KD; STW50-KD; ZRCI-H-NF; ZRCI-HV
WWK	3
Kombination Insektenschutz	ISP118; ISP218; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS 114; ISS 114-OGL; ISS 214; ISS 214-OGL; ZRCI-H-NF; ZRCI-HN-NF; ZRCI-HV

ZIP geführte senkrechte Fenstermarkise mit Aluminiumkassette mit integriertem optionalem rollbarem Insektenschutz ZRCI-H-NF. Kompaktes und platzsparendes System mit sehr hoher Windstabilität und Ausführungsvarianten für Aufputz oder Unterputz.

Der ZIP und die Kunststofflaufnut gewährleisten eine sichere Führung und optimale Spannung des Tuchs. Eine Spezial-Tuchwelle mit versenktem Tuchschlitz für Schnellwechselkeder sorgt für eine saubere Tuchwicklung ohne Druckstellen und einen einfachen Wechsel des Behangs.

Spezielle einputzbare zweiteilige Führungsschienen für Vorsatz- oder Laibungsmontage sowie integrierter Kabelführung. Der Endstab wird völlig in die Kassette eingefahren.

Antrieb mit Funkmotor io mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz, Behanglängenausgleich sowie Entlastungsfunktion in der oberen Endlage zur Tuchschonung. Unterschiedliche Behangoptionen für den ZIP-Solidscreen sowie den Insektenschutz.



MASSGRENZEN	KASTEN 125
Fläche	15 m <sup>2</sup>
Breite min. Motor io	75 cm
Breite min. Motor WT	65 cm
Breite max.	400 cm
Höhe max.	500 cm



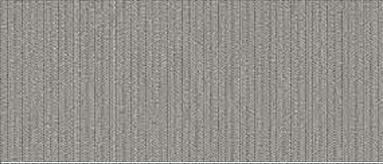
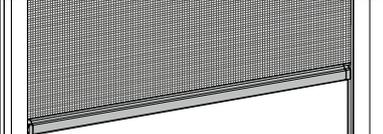
## TECHNIK UND MATERIALIEN

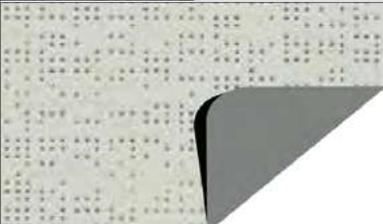
Grundausrüstung	Kasten; Führungsschiene; Endstab; Bespannung Standard; Antrieb Standard; Funkmotor io; IFM78VZ-IO; Motoranschluss: 3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende; Gestellfarben Standard
Technik	kugelgelagerte Rundnutwelle; motorbetrieben; Tuch ZIP geführt; Wartungsfrei
Kasten	Aluminium; stranggepresst; geschlossener Kasten; vierteilig; Revision von unten; Seitenteile aus Aluminium-Druckguss; Oberfläche pulverbeschichtet; Putznase; ohne Putzträger mit vorderer Blende blank; optional; Putzträger; Dämmung an Kastenrückseite (EPS; PUR oder Steinwolle); im Kasten integrierbarer rollbarer Insektenschutz
Tuchwelle	Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; Aufnahme für speziellen PVC-Steckkeder; je nach Ausführungsgröße Ø 63 oder 78 mm
Führungsschiene	Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; einputzbar; inkl. Aluminium-Endkappe; Option zur Führung des Kabels durch die Führungsschiene; bei Kombination mit ZRCI-H-NF inkl. Führungskammer für Insektenschutz; Führung in der ZIP-Kombischiene ZUSFI
Distanzprofil	optional (Aufpreis); Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe an Führungsschiene angepasst; optional in 10 mm, 20 mm und 40 mm
Endstab	Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung
Dämmung	20 EPS; 20 PUR; 30 Steinwolle; 40 EPS; 40 PUR; 40 Steinwolle; 50 Steinwolle
Dämmungswinkel	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 40 x 20 x 2 mm; Tiefe entsprechend der Dämmung angepasst
Gestellfarben Standard	Gestell Design-Farben
Gestellfarben Ausführungsoptionen	01 RAL-Classic Farben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben
Bespannung	hochwertiges Tuch in ausgewählten Ausführungen; seitlich mit ZIP für optimale Führung auch bei starkem Wind; Bahnen mit Naht quer zur Ausfallrichtung; Restbahn oben (Standard)
Bespannung Standard	314; 393; Screen 295; Screen 299; Soltis Veozip; Twilight COMFORT 262; Twilight PEARL 297; ZIP-Fiberglasgewebe
Bespannung Ausführungsoptionen	Soltis B702; Soltis B92
Antrieb Standard	Funkmotor io; IFM78VZ-IO
Motoranschluss	3 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 3-adrig, offenes Ende
Antrieb Elektronisch Ausführungsoptionen	E-IFM78VZ; E-IM78VZ; Funkmotor; IM78VZ; IM78VZ-S; Motor drahtgebunden

## TECHNIK UND MATERIALIEN

---

Kabelposition Ausführungsoptionen	ohne ZRCI-H-NF; 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 4 oben vorne; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 9 seitlich unten; 10 durch Führungsschiene; 2, 5 und 8 nicht möglich bei Kombination mit ZRCI-H-NF
Montage	Fenstermontage; Nischenmontage
Ausführungsoptionen-Zubehör	APT; DP10; DP20; DP40; DWL; EPS20-KD; EPS40-KD; FSK-ZUFSS5; FSK-ZUFSS15; PUR20-KD; PUR40-KD; STW30-KD; STW40-KD; STW50-KD; ZRCI-H-NF; ZRCI-HV
WWK	3
Kombination Insektenschutz	ISP118; ISP218; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS 114; ISS 114-OGL; ISS 214; ISS 214-OGL; ZRCI-H-NF; ZRCI-HN-NF; ZRCI-HV

BEHANG	
ARTIKEL	EIGENSCHAFTEN   PRODUKTHINWEISE
<b>Screen 295</b>	 <p>hohe UV-Stabilität; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar</p> <p>ab einer Anlagenhöhe von 250 cm / 270 cm ist eine geschweißte Quernaht erforderlich, nicht möglich bei horizontalen Beschattungen</p> <p><b>Bahnenbreite. 250 cm</b></p>
<b>Screen 299</b>	 <p>hohe UV-Stabilität; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar</p> <p>maximale Breite 300 cm; ab einer Anlagenhöhe von 250 cm / 270 cm ist eine geschweißte Quernaht erforderlich nicht möglich bei horizontalen Beschattungen</p> <p><b>Bahnenbreite. 270 cm</b></p>
<b>Twilight PEARL 297</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% PVC-frei; hohe UV-Stabilität; schwer entflammbar; Textiler Charakter</p> <p>PVC-frei; Warenbreite 260 cm; ab Höhe 250 cm geschweißte Quernaht erforderlich; Design 708, 810, 807, 737, 815 und 901 auch in 180 cm Breite erhältlich</p> <p><b>Bahnenbreite. 260 / 180 cm</b></p>
<b>Twilight COMFORT 262</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% PVC-frei; hohe UV-Stabilität; Textiler Charakter; transparent; wasserabweisend; schmutzabweisend</p> <p>262 Comfort besitzt kein Brandschutzzertifikat.</p> <p><b>Bahnenbreite 300 cm</b></p>
<b>393</b>	 <p>SDA- spinnfärbtes Acryl; 100% Premium Acryl; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; hohe UV-Stabilität; PFAS-frei; Textiler Charakter; OKÖ-TEX Made in Green zertifiziert; REACH zertifiziert</p> <p>Gleichbleibende technische Eigenschaften wie alle Elements Qualitäten dadurch die gleiche Verwendung und Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise Elements 314.</p> <p><b>Bahnenbreite 120 cm</b></p>
<b>Soltis Veozip</b>	 <p>hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; schwer entflammbar; matt; transparent</p> <p><b>Bahnenbreite 200, 250, 290, 320 cm</b></p>
<b>ZIP-Gaze</b>	 <p>optimaler Insektenschutz; für rollbare Insektenschutzsysteme geeignet; hohe Lebensdauer durch Glasfaser; verstärkte kratzfeste Qualität für Haustiere; schwer entflammbar; selbstlöschend</p> <p>bis max. 280 cm Höhe; Breite bis max. 500 cm</p> <p><b>Bahnenbreite. 280 cm</b></p>

BEHANG (AUFPREIS)	
ARTIKEL	EIGENSCHAFTEN   PRODUKTHINWEISE
<b>Soltis B702</b>	 <p>lichtundurchlässig, verdunkelnd; schwer entflammbar; hohe mechanische Festigkeit; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; hochreflektierend; 100% recycelbar</p> <p>Bahnenbreite 170 cm; ab einer Höhe von 160 cm geschweißte Quernaht erforderlich</p> <p>Um eine nahezu vollständige Verdunkelung zu gewährleisten, muss die Schiene verdeckt montiert werden!</p> <p><b>Bahnenbreite. 177 cm</b></p>
<b>Soltis B92</b>	 <p>lichtundurchlässig, verdunkelnd; schwer entflammbar; hohe mechanische Festigkeit; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; 100% recycelbar</p> <p>Bahnenbreite 170 cm; ab einer Höhe 160 cm geschweißte Quernaht erforderlich; Rückseite in grau</p> <p>Um eine nahezu vollständige Verdunkelung zu gewährleisten, muss die Schiene verdeckt montiert werden!</p> <p><b>Bahnenbreite. 170 cm</b></p>

**PRODUKTHINWEIS**

**RESTBAHN**

Bei der Verarbeitung von Screen und Soltis, die im Standard Quer erfolgt, steht nur eine durch die Bahnenbreite begrenzte Höhe zur Verfügung. Hier muss der Stoff genäht bzw. geschweißt werden. Die Restbahn ist das zu ergänzende Stück um die gewünschte Höhe zu erreichen. Standardmäßig wird dir Restbahn oben verarbeitet. Optional kann die Restbahn aber auch unten gewählt werden.

Bei gewissen Anlagenhöhen ist zu beachten das eine Restbahn oben auch genau in Augenhöhe verlaufen kann. Hier kann alternativ auch die Option Restbahn unten gewählt werden.

TECHNIK UND ABMESSUNGEN ZIP-AP		
<b>ZIP-AP: ANLAGE GESCHLOSSEN</b>	<b>ZIP-AP: ANLAGE MIT ZRCI-H-NF</b>	<b>ZIP-AP: ANLAGE OFFEN</b> <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">90°</span>
	<p>Aluminium; stranggepresst; geschlossener Kasten; vierteilig; Revision von unten; Seitenteile aus Aluminium-Druckguss; Oberfläche pulverbeschichtet; Putznase; ohne Putzträger mit vorderer Blende blank; optional; Putzträger; Dämmung an Kastenrückseite (EPS; PUR oder Steinwolle); im Kasten integrierbarer rollbarer Insektenschutz</p>	

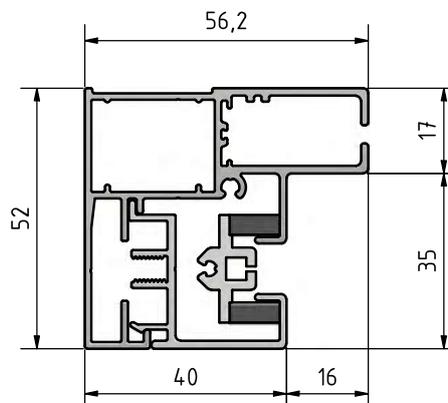
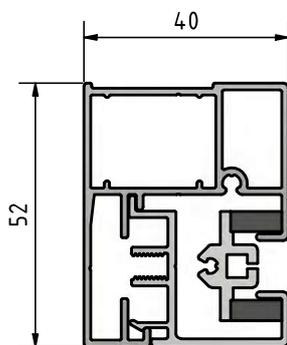
TECHNIK UND ABMESSUNGEN ZIP-UP		
<b>ZIP-UP: ANLAGE GESCHLOSSEN</b>	<b>ZIP-UP: ANLAGE MIT ZRCI-H-NF</b>	<b>ZIP-UP: ANLAGE OFFEN</b> <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">90°</span>
	<p>Aluminium; stranggepresst; geschlossener Kasten; vierteilig; Revision von unten; Seitenteile aus Aluminium-Druckguss; Oberfläche pulverbeschichtet; Putznase; ohne Putzträger mit vorderer Blende blank; optional; Putzträger; Dämmung an Kastenrückseite (EPS; PUR oder Steinwolle); im Kasten integrierbarer rollbarer Insektenschutz</p>	

DURCHMESSER DER TUCHWELLE JE ANLAGENGRÖSSE							
HÖHE (CM)	BREITE (CM)						
	100	150	200	250	300	350	400
100	63	63	63	63	63	78	78
150	63	63	63	63	63	78	78
200	63	63	63	63	63	78	78
250	63	63	63	63	63	78	78
300	63	63	63	63	63	78	78
350	78	78	78	78	78		
400	78	78	78	78	78		
450	78	78	78	78	78		
500	78	78	78	78	78		

**FÜHRUNGSSCHIENE**

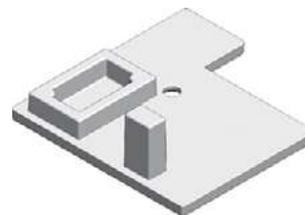
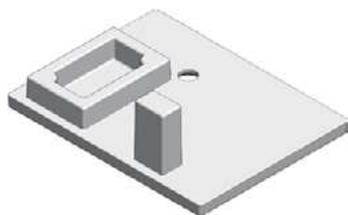
Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; einputzbar; inkl. Aluminium-Endkappe; Option zur Führung des Kabels durch die Führungsschiene; bei Kombination mit ZRCI-H-NF inkl. Führungskammer für Insektenschutz; Führung in der ZIP-Kombischiene ZUSFI

ZUFS-S ZIP Unterputz Führungsschiene	ZUFSI-S ZIP Unterputz Führungsschiene Kombi Insekt
Zweiteilige Führungsschiene geklippt mit Kunststoffkeder zur Führung eines Textilen Screen-Behangs mit ZIP.	Zweiteilige Führungsschiene geklippt mit Kunststoffkeder zur Führung eines Textilen Screen-Behangs mit ZIP und zusätzlicher Führungskammer für die Insektenschutzgaze des ZRCI-H-NF.



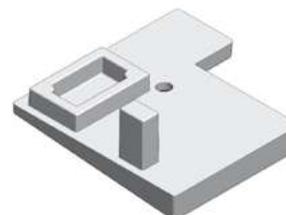
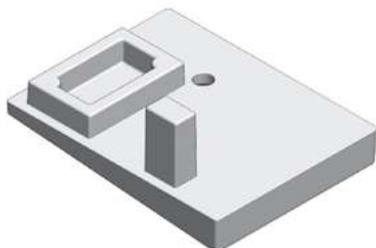
inkl. Führungsschienenkappe 0° für ZUFS

inkl. Führungsschienenkappe 0° für ZUFSI



**FSK-ZUFS5**  
Führungsschienenkappe 5° für ZUFS (Aufpreis)

**FSK-ZUFSI5**  
Führungsschienenkappe 5° für ZUFSI (Aufpreis)



**DISTANZPROFIL**

Stranggepresstes Aluminium Profil abgestimmt für definierte Führungsschienen als Distanzierungsbeilage mit Positionierungsanschlag. Schlagregendichte Ausführung der Führungsschienen und Distanzprofile optional möglich. Ausführung bauseitig durch montierenden Fachbetrieb. Schlagregendichtheit für die genannten Führungsschienen und Distanzprofile nach EN 1027. Kein Wasserdurchtritt bis zur Baukörperanschlussfuge. Empfohlenes Dichtband 22 x 2 mm mit geschlossenzelligem PE-Schaum, weich, einseitig klebend.

passend zu Führungsschiene FS53, DFSE, DODFSE und UPF80, UPF109 und ZUFS, ZUFSI

DP10 Distanzprofil 10 mm	DP20 Distanzprofil 20 mm	DP40 Distanzprofil 40 mm

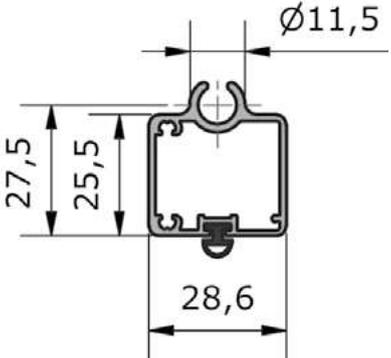
ZUFS mit DB20 und Endstab	ZUFSI mit DP20 und Endstab

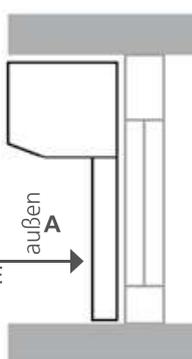
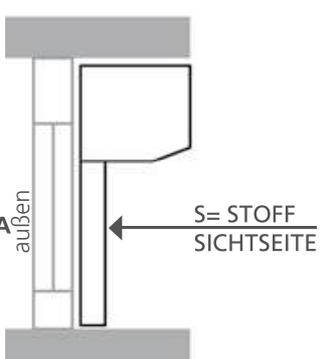
**MONTAGE, BOHRUNGEN FÜHRUNGSSCHIENE** **ACHTUNG!! LIEFERUNG ERFOLGT OHNE BEFESTIGUNGSMATERIAL**

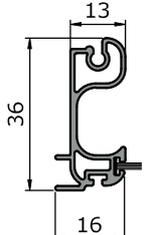
Montage ohne Bohrung	Montage Fenster von vorne	Montage Nische	Führungsschiene mit integriertem Motorkabel; Hirschmann-Kit nicht möglich!  ACHTUNG!! Mindestkabellänge Anlagenhöhe +50 cm

ANLAGENHÖHE IN CM	ANZAHL DER BEFESTIGUNGSBOHRUNGEN
50-125	2
126- 220	3
221- 320	4
321- 400	5
401- 500	6
501 - 600	7

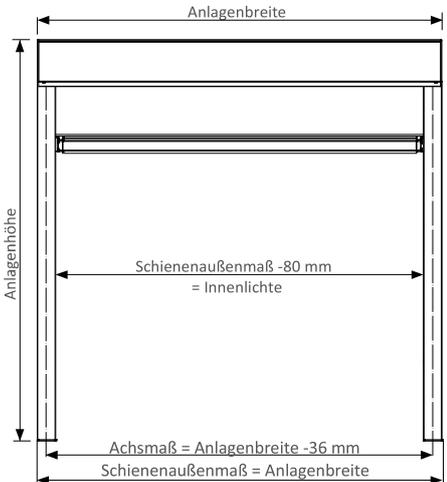
HINWEIS: Ab Anlagenbreite 300 cm ist eine Kassettenunterstützung notwendig. (bereits im Preis berücksichtigt)

ENDSTAB	
	<p>Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung</p>

SICHTWEISE STOFF		
<p>AUSSENANLAGE</p> 	<p>INNENANLAGE</p> 	<p><b>WICHTIG! TUCHSEITE</b>                  Bei Tüchern, bei denen beide Seiten unterschiedliche Farbwirkung haben, ist die Stoffseite zu definieren (siehe dazu auch ZIP-Solidscreen Behangkollektion).</p> <p>Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZIP-Solidscreen Behangkollektion.</p>

AUSFÜHRUNGSOPTION KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ-ROLLBAR	
	<p><b>ZRCI-HZRCI-H-NF</b> ZIP ROLL-COMBI-INSEKT hinten inkl. FML und NF</p> <p>Das ZIP RAFF-COMBI-INSEKT ist speziell für die ZIP-SOLIDSCREEN Fenstermarkise von VALETTA entwickelt. Der rollbare Insektenschutz findet einfach im hinteren Bereich des Kastens Platz. Egal ob bei der Aufputzvariante (ZIP-AP) oder der Unterputzvariante (ZIP-UP), lässt er sich einfach zusätzlich zum Screen unsichtbar im Kasten installieren und ist so jederzeit verfügbar um sich vor lästigen Plagegeistern zu schützen, völlig unabhängig vom Sonnenschutz. Auch im Nachhinein kann das ZRCI-H einfach nachgerüstet werden.</p>
	<p><b>ZRCI-HNZRCI-HN-NF</b> ZIP ROLL-COMBI-INSEKT für Kasten Hinten Nachr inkl. FML u NF</p> <p>Dieser Nachrüstsatz des ZIP RAFF-COMBI-INSEKT ist speziell für die ZIP-SOLIDSCREEN Fenstermarkise von VALETTA entwickelt. Bei einem bestehenden Element egal ob Aufputzvariante (ZIP-AP) oder Unterputzvariante (ZIP-UP), kann bei entsprechender Vorbereitung (<b>ZRCI-HV</b>) einfach der rollbare Insektenschutz im hinteren Bereich des Kastens nachgerüstet werden. So ist der Insektenschutz jederzeit völlig unabhängig vom Sonnenschutz verfügbar, um sich vor lästigen Plagegeistern zu schützen. <b>ACHTUNG:</b> ohne entsprechende Vorbereitung, keine Nachrüstmöglichkeit! Bestehende ZIP-SOLIDSCREEN Fenstermarkise muss mit VALETTA <b>ZRCI-HV</b> (Vorbereitung) ausgeführt sein. Bei Nachrüstsatz vorhandene Führungsschiene (ob ZUFSI) prüfen! <b>Falls keine ZUFSI Führungsschiene vorhanden muss diese nachgerüstet / dazubestellt werden.</b></p>

DÄMMUNGSVARIANTEN		
DÄMMUNGSART	PRODUKTBESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN
 <p>EPS</p>	<p>Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren, frei von HFKW und FCKW. Bei gleicher Dämmdicke erhält man eine um ca. 25 % bessere Wärmedämmung und spart so Energie und Kosten.</p>	<p>Wärmeleitfähigkeit- Nennwert <math>\lambda_D = 0,031</math> W/mK                      Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E                      Brandverhalten gem. DIN4102: B1</p>
 <p>PUR</p>	<p>Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig, Strukturierte Rein-aluminiumfolie, beidseitig                      PU ist der beste gebräuchliche Dämmstoff am Markt</p>	<p>Wärmeleitfähigkeit- Nennwert <math>\lambda_D = 0,023</math> W/mK                      Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E                      Brandverhalten gem. DIN4102: B2</p>
 <p>Steinwolle</p>	<p>Durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Dämmplatte für die außenseitige Dämmung von Fenster- und Türleibungen in vorgehängten hinterlüfteten Fassaden.                       Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. ÖNORMEN 13162; nichtbrennbar Euroklasse A1; Schmelzpunkt &gt; 1000 °C; wärme- und schalldämmend; durchgehend wasserabweisend; diffusionsoffen; recycelbar</p>	<p>Wärmeleitfähigkeit- Nennwert <math>\lambda_D = 0,034</math> W/mK                      Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: A1</p>

BESTELLANGABEN	
	<p><b>ZIP-AP</b>  <b>BESTELLMASS BREITE:</b>                      Fertige Breite = Architekturlichte- 0,5 cm</p> <p><b>BESTELLMASS HÖHE:</b>                      Fertige Höhe = Architekturlichte- 0,5 cm</p> <p><b>ZIP-UP</b>  <b>BESTELLMASS BREITE:</b>                      Fertige Breite = Rohbaulichte- 0,5 cm</p> <p><b>BESTELLMASS HÖHE:</b>                      Fertige Höhe = Rohbaulichte- 0,5 cm</p>

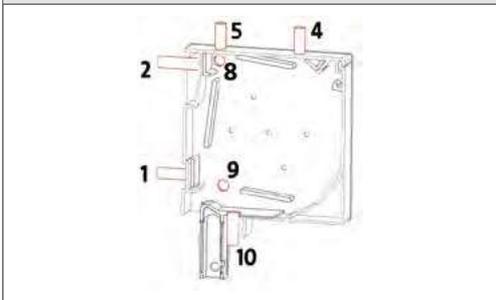
AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR	
 <p>STEUERUNG DRAHTGEBUNDEN</p>	<p><b>IM78VZ</b> Intelligenter Motor drahtgebunden für ZIP (Standard) (Standard)</p> <p>Der Schutz der hochwertigen textilen ZIP-Screen-Behänge steht beim Antrieb SEZ im Vordergrund. Viele clevere Funktionen wurden in diesem Antrieb zusammengefasst, so werden beispielsweise kurzzeitig auftretende Windböen von wirklichen Hindernissen unterschieden.</p> <p>Automatische Einstellung der Endlagen; Sensible Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung; „Reversierfunktion“: dreimaliges Anfahren eines Hindernisses; Windböenerkennung in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz; sanftes Anlaufen gegen den Kasten; Minimale Entlastung der oberen Endlage; Garantiert sicheres Einfahren bei Windalarm und zentralen Fahrbefehlen;</p>
	<p><b>E-IM78VZ</b> Elero Intelligenter Motor drahtgebunden für ZIP (Ausführungsoption)</p> <p>Der SunTop/Z M ist ein kabelgebundener Rohrantrieb mit überwickelbarem Antriebskopf. Er ist besonders für Zip-Anlagen geeignet (Wellen ab 50mm). Mit seiner Behangschutzfunktion in Ab-Richtung stoppt er beim Auftreffen auf ein Hindernis sehr schnell, um das Tuch zu schützen. Die RevoLine-Antriebe verfügen über eine lernende Kraftkurve: Bei jeder vollständigen Endlagenfahrt messen sie Weg und Kraft. Durch dieses System wird die Kraft immer den Umgebungsbedingungen angepasst. Trifft die Markise auf ein Hindernis, reversiert der Antrieb und fährt das Hindernis frei. Ist die Markise festgefroren, schaltet der Antrieb ab. Alle M-Antriebe mit einem Drehmoment bis einschließlich 20 Nm haben eine geräuschlose und verschleißfreie „Softbremse“.</p>
	<p><b>IM78VZ-S</b> Somfy Intelligenter Motor drahtgebunden für ZIP</p> <p>Elektronischer Antrieb für Senkrechtmarkisen im speziellen mit Zip-Führung. Einstellung des Antriebs per Einstellkabel ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Diverse Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip-Screen wie oben und unten automatisch, oben automatisch und unten fest oder oben und unten fest. Mit 4-adrigen steckbaren Motoranschlusskabel. Behanglängenausgleich bei automatischer oberer Endlage und Hinderniserkennung mit Zip-Screen in Abrichtung sowie Hinderniserkennung in Aufrichtung.</p>

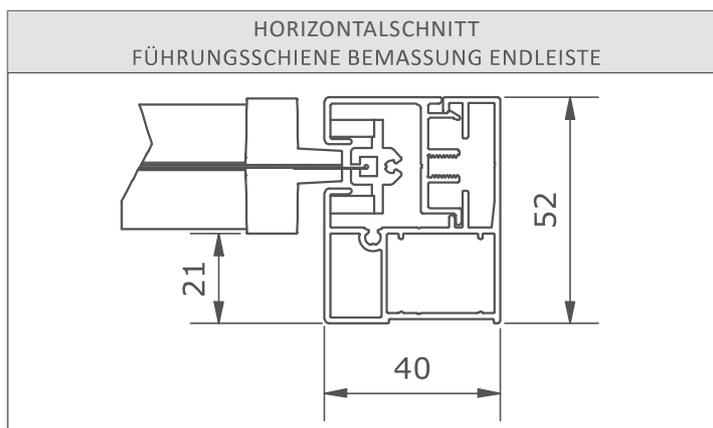
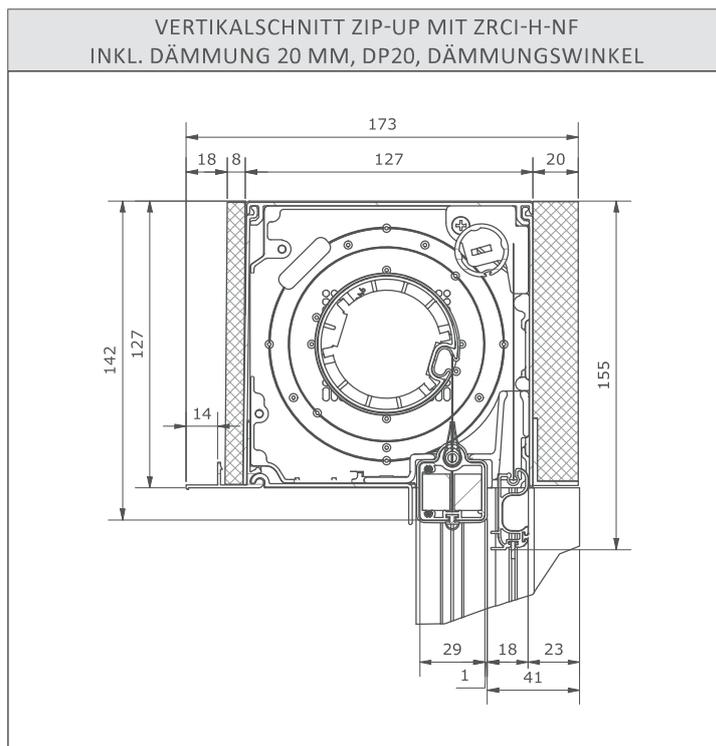
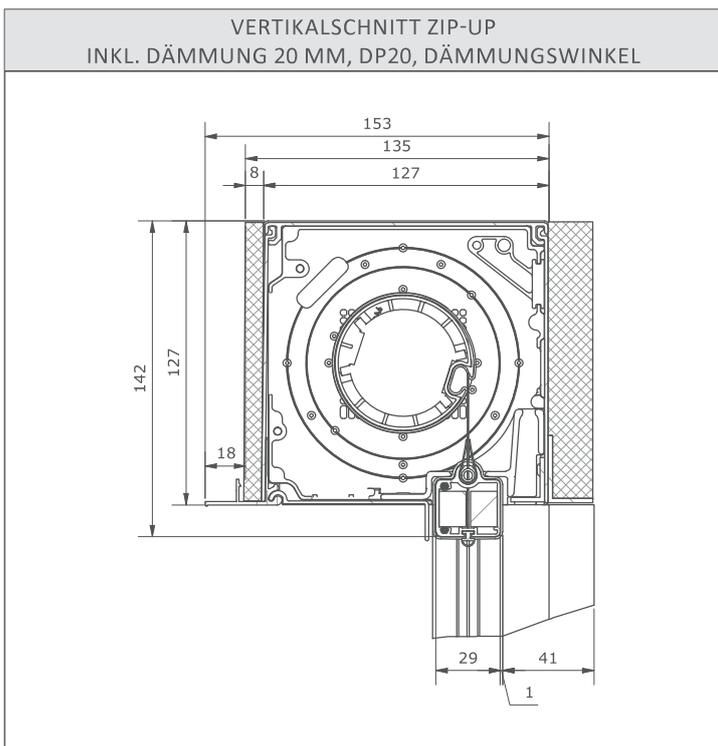
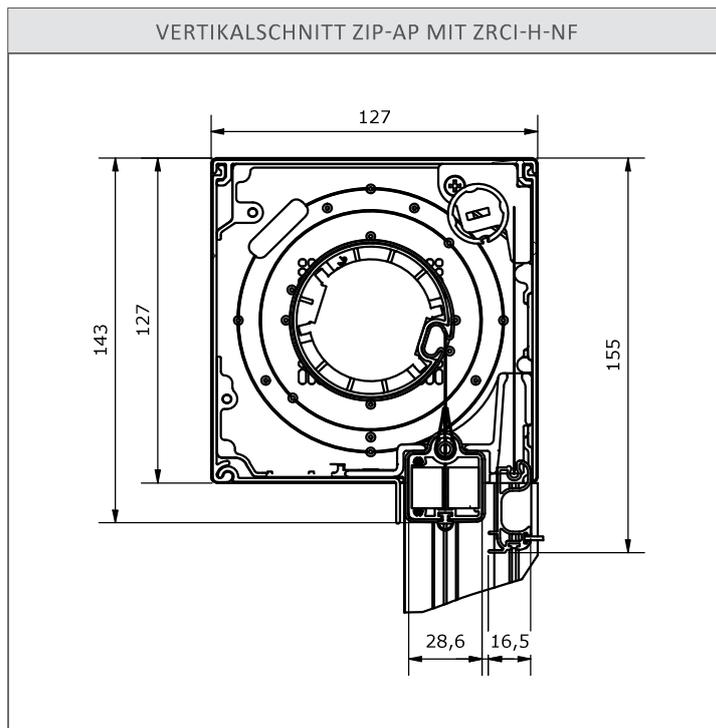
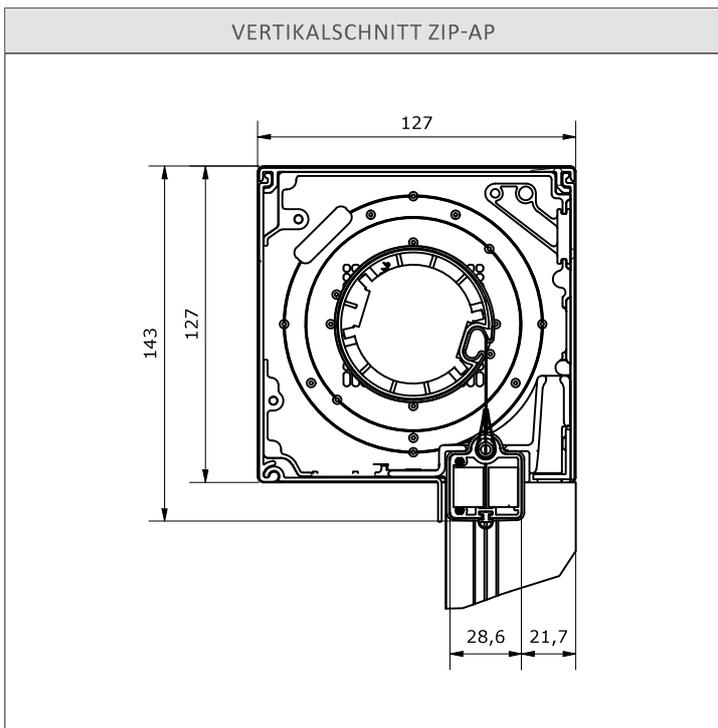
DRAHTGEBUNDEN	SELVE	SOMFY	ELERO
	SEZ	MAESTRIA WT	Suntop Z
Windböenerkennung	x	-	-
Revisierfunktion, mehrmaliges Anfahren	x	-	x
Hinderniserkennung auf/ab	x	x	x
Entlastung der oberen Endlage	x	x	x
Behanglängenausgleich	-	x	-
Soft Stop	x	-	x
intelligente Kraftmessung	x	-	x
Endlageneinstellung mit Montagekabel	x	x	x
Kurzmotor	x	-	
kürzeste Länge	438	540	449

**AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR**

	<p><b>IFM78VZ-IO</b> Intelligenter Funkmotor für ZIP (Standard)                  Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung; speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung; Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage; Hinderniserkennung in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung; Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf; 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel;</p>
	<p><b>E-IFM78VZ</b> Elero Intelligenter Funkmotor für ZIP                  Der SunTop/Z M-868 RH ist ein Funk-Rohrantrieb mit überwickelbarem Antriebskopf. Mit seiner Behangschutzfunktion in Ab-Richtung stoppt er beim Auftreffen auf ein Hindernis sehr schnell, um das Tuch zu schützen. Dadurch ist er besonders für Zip-Anlagen geeignet (Wellen ab 50mm). Die RevoLine-Antriebe verfügen über eine lernende Kraftkurve: Bei jeder vollständigen Endlagenfahrt messen sie Weg und Kraft. Durch dieses System wird die Kraft immer den Umgebungsbedingungen angepasst. Trifft die Markise auf ein Hindernis, reversiert der Antrieb und fährt das Hindernis frei. Ist die Markise festgefroren, schaltet der Antrieb ab. Alle M-Antriebe mit einem Drehmoment bis einschließlich 20 Nm haben eine geräuschlose und verschleißfreie „Softbremse“.</p>

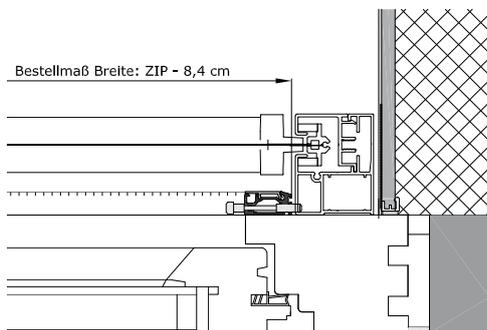
**KABELPOSITION**

	<p>ohne ZRCI-H-NF; 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 4 oben vorne; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 9 seitlich unten; 10 durch Führungsschiene; 2, 5 und 8 nicht möglich bei Kombination mit ZRCI-H-NF</p>
---	---



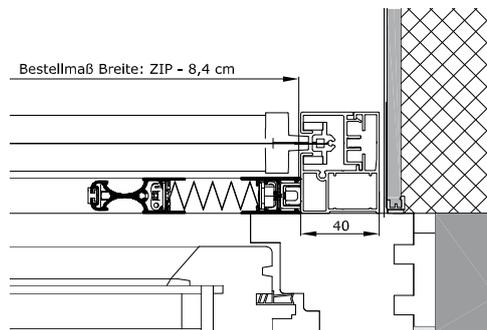
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP  
 KOMBINATION FESTRAHMEN ISS108



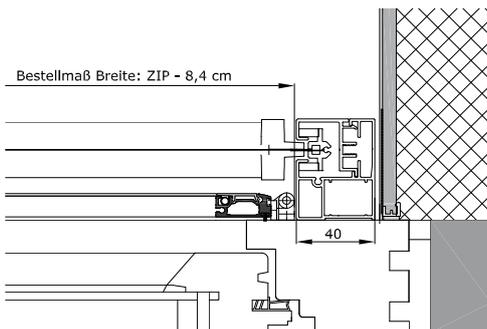
VORTEIL: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP  
 KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ-PLISSEE ISP118



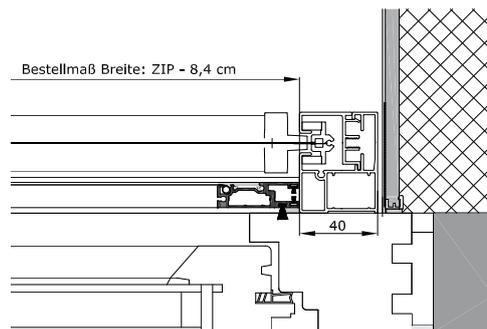
VORTEIL: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP  
 KOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS111



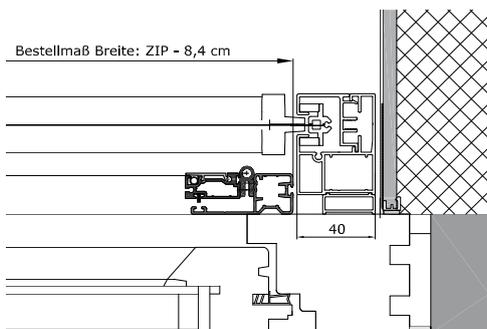
Vorteil: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP  
 KOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS114



Vorteil: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP  
 KOMBINATION ISS112 UND ISS113



Mindestens ein Distanzprofil DP10 notwendig.