

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



ZIP-AP-S

ZIP-FENSTERMARKISE AUFPUTZ SOLAR



- EFFIZIENTE NUTZUNG AUCH BEI STARKEM WIND
- OPTIMALE TUCHSPANNUNG DURCH ZIP-GEFÜHRTEN STOFF
- OPTION SOLARANTRIEB INKL. SOLARPANEL UND AKKU
- INTELLIGENTER MOTOR MIT HINDERNISERKENNUNG UND FESTFRIERSCHUTZ
- INTEGRIERBARES INSEKTENSCHUTZROLLO (ZRCI-H-NF)
- INSEKTENSCHUTZ-KOMBINATIONEN MIT SCHIEBE- ODER SCHWENKRAHMEN OHNE DISTANZPROFIL MÖGLICH
- INSEKTENSCHUTZ EINFACH NACHRÜSTBAR
- DANK ZIP-FÜHRUNG OHNE SEITLICHEN LICHTSPALT
- ENDSTAB FÄHRT VOLLSTÄNDIG IN DEN KASTEN EIN

ZIP geführte senkrechte Fenstermarkise solarbetrieben mit Aluminiumkassette mit integriertem optionalem rollbarem Insektenschutz ZRCI-H-NF. Kompaktes und platzsparendes System mit sehr hoher Windstabilität. Der ZIP und die Kunststofflaufnut gewährleisten eine sichere Führung und optimale Spannung des Tuchs. Eine Spezial-Tuchwelle mit versenktem Tuchschlitz sorgt für eine saubere Tuchwicklung ohne Druckstellen und einen einfachen Wechsel des Behangs. Spezielle zweiteilige Führungsschienen für Vorsatzmontage. Der Endstab wird völlig in die Kassette eingefahren. Antrieb mit Solar-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 | 9 | m ² |
| Breite min. Motor io | 75 | cm |
| Breite min. Motor WT | 75 | cm |
| Breite max. | 300 | cm |
| Höhe max. | 300 | cm |



TECHNIK UND MATERIALIEN

| | |
|-----------------------------------|--|
| GRUNDAUSSTATTUNG | Kasten; Führungsschiene; Endstab; Bespannung Standard; Antrieb Standard; 20.IFM-SOL-IO.10NM;Solarmotor; ; 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; optional; Dämmung an Kastenrückseite (EPS; PUR oder Steinwolle); im Kasten integrierbarer rollbarer Insektenschutz |
| TUCHWELLE | Rundnutwelle; aus verzinktem Stahl; Aufnahme für speziellen PVC-Steckeder; Ø 63 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 | A6C0; DB703 FS; RAL6005m; RAL7004m; RAL7012m; RAL7016m; RAL7021m; RAL7022m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g |
| 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 | 20.IFM-SOL-IO.10NM; Solarmotor |
| MONTAGE | Fenstermontage; Nischenmontage |
| AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR | DP10; DP20; DP40; DWL; EPS20-KD; EPS40-KD; FSK-ZUFSS5; FSK-ZUFSI5; PUR20-KD; PUR40-KD; STW30-KD; STW40-KD; STW50-KD; ZRCI-H-NF; ZRCI-HV |
| 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; ZRCI-H-NF; ZRCI-HN; ZRCI-HN-NF; ZRCI-HV |

TECHNIK UND MATERIALIEN







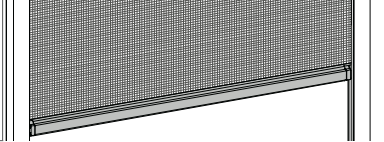
PRODUKTHINWEIS

Der VALETTA ZIP-SOLIDSCREEN ist gemäß EN 13561:2004 Windklasse 3- CE geprüft und im geschlossenen Stand wird eine Windgeschwindigkeit von 88km/h garantiert. Bis zu einer Größe von 2 x 2 Metern wurde der ZIP-SOLIDSCREEN bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 145 km/h getestet.

Der Solarantrieb ist ausschließlich für die Montage im Außenbereich geeignet, nie hinter Glas montieren. Die Anlage mit Solarpaneel so anbringen, dass möglichst viel direktes Sonnenlicht empfangen wird. Schattenbildung auf dem Solarpanel muss vermieden werden.

Die Bedienseite gibt die Platzierung des Solarpanels an. Bei notwendiger Spannungsunterbrechung ist das Kabel zum Akku zu trennen. Kombination Windsensor nur möglich mit Soliris IO 230V, nicht kompatibel mit Produkten der Eolis Wirefree Serie.

Bei Kombination mit ZRCI-H-NF entsprechende Maßgrenzen beachten!
ACHTUNG: ohne entsprechende Vorbereitung, keine Nachrüstmöglichkeit! Bestehende ZIP-SOLIDSCREEN Fenstermarkise muss mit VALETTA ZRCI-HV (Vorbereitung) ausgeführt sein. Bei Nachrüstsatz vorhandene Führungsschiene (ob ZUFSI) prüfen! Falls keine ZUFSI Führungsschiene vorhanden muss diese nachgerüstet / dazubestellt werden.

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



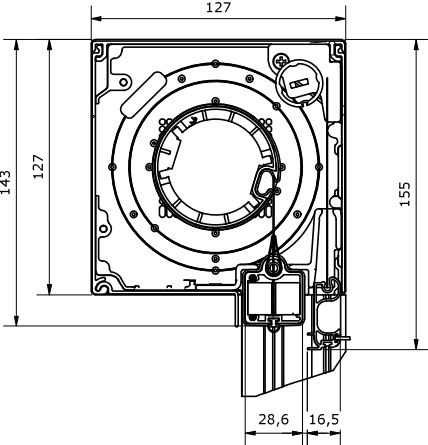
| BEHANG (AUFPREIS) | | |
|-------------------|---|--|
| ARTIKEL | | EIGENSCHAFTEN PRODUKTHINWEISE |
| Soltis B702 |  | lichtundurchlässig, verdunkelnd; schwer entflammbar; hohe mechanische Festigkeit; hohe Licht- und Wetterbeständigkeit; hochreflektierend; 100% recycelbar Bahnenbreite 170 cm; ab einer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

PRODUKTHINWEIS

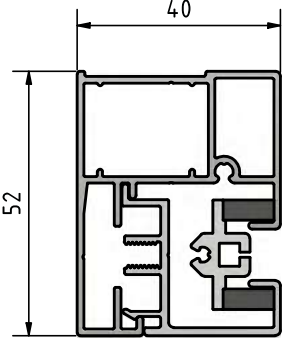
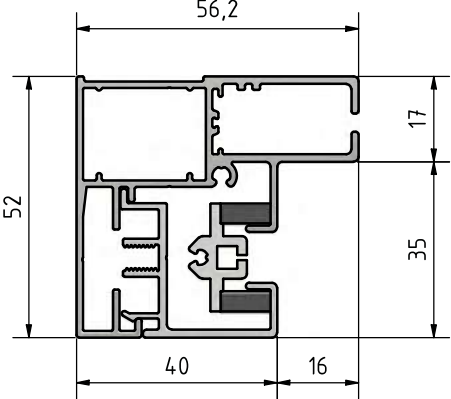
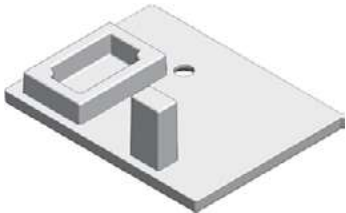
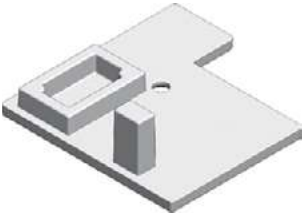
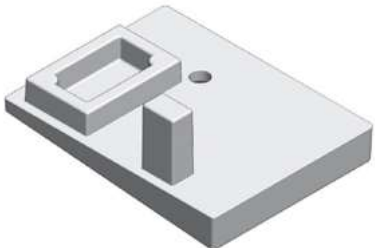
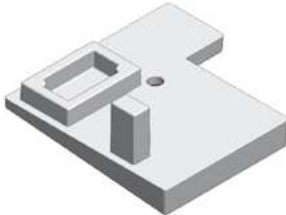
RESTBAHN

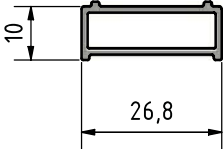
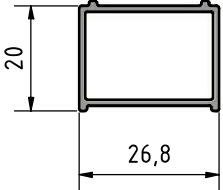
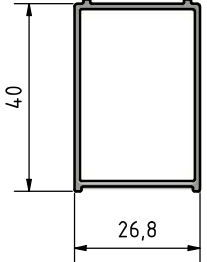
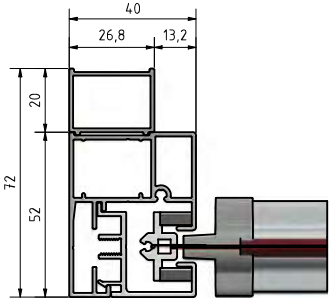
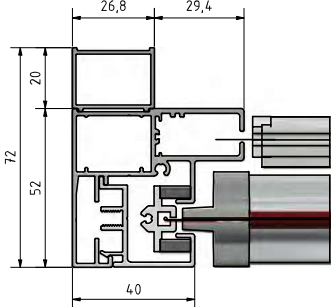
Bei der Verarbeitung von Screen und Soltis, die im Standard Quer erfolgt, steht nur eine durch die Bahnenbreite begrenzte Höhe zur Verfügung. Hier muss der Stoff genäht bzw. geschweißt werden. Die Restbahn ist das zu ergänzende Stück um die gewünschte Höhe zu erreichen. Standardmäßig wird dir Restbahn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

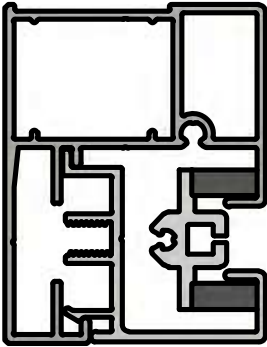
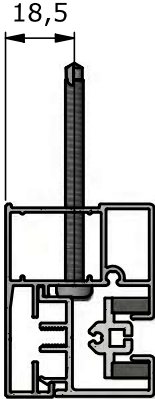
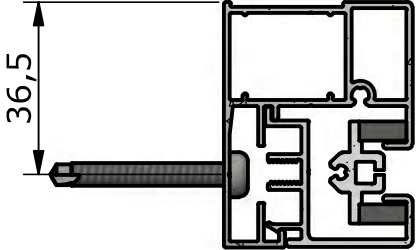
Bei gewissen Anlagenhöhen ist zu beachten das eine Restbahn oben auch genau in Augenhöhe verlaufen kann. Hier kann alternativ auch die Option Restbahn unten gewählt werden.

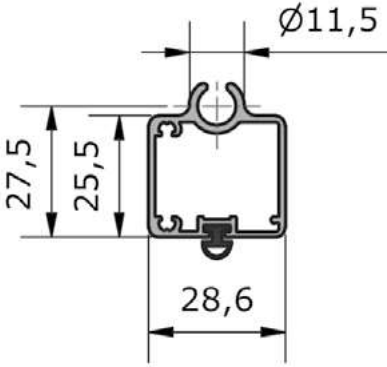
| TECHNIK UND ABMESSUNGEN ZIP-AP-S | | |
|---|---|---|
| ZIP-AP-S: ANLAGE GESCHLOSSEN | ZIP-AP-S: ANLAGE MIT ZRCI-H-NF | ZIP-AP-S: ANLAGE OFFEN <div>90°</div> |
|  |  |  |
|  | Kasten; Führungsschiene; Endstab; Bespannung Standard; Antrieb Standard; 20.IFM-SOL-IO.10NM; Solarmotor; ; Gestellfarben Standard | |

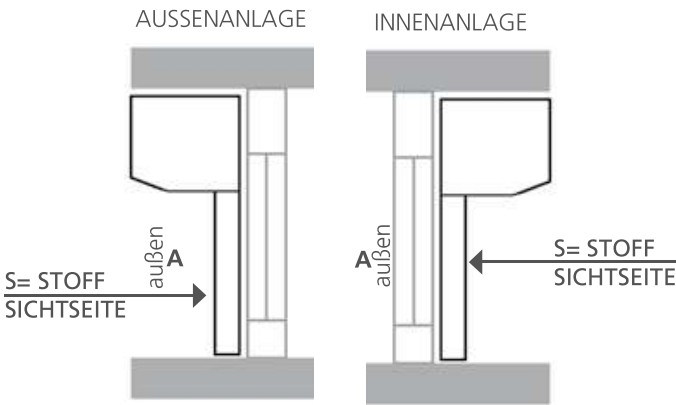
| DURCHMESSER DER TUCHWELLE JE ANLAGENGRÖSSE | | | | | |
|--|-------------|-----|-----|-----|-----|
| HÖHE (CM) | BREITE (CM) | | | | |
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 100 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 150 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 200 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 250 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 300 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |


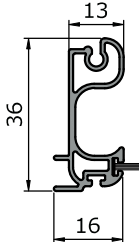
| FÜHRUNGSSCHIENE | |
|---|--|
| Aluminium; stranggepresst; zweiteilig; Kunststoff-Laufnut zur Führung des Tuchs mit ZIP-Verschluss; Oberfläche pulverbeschichtet; einputzbar; inkl. Aluminium-Endkappe; Option zur Führung des Kabels durch die Führungsschiene; bei Kombination mit ZRCI-H-NF inkl. Führungskammer für Insektenschutz; Führung in der ZIP-Kombischiene ZUSFI | |
| <div>ZUFS-S ZIP Unterputz Führungsschiene</div> <div>Zweiteilige Führungsschiene geklippt mit Kunststoffkeder zur Führung eines Textilen Screen-Behangs mit ZIP.</div> | <div>ZUFSI-S ZIP Unterputz Führungsschiene Kombi Insekt</div> <div>Zweiteilige Führungsschiene geklippt mit Kunststoffkeder zur Führung eines Textilen Screen-Behangs mit ZIP und zusätzlicher Führungskammer für die Insektenschutzgaze des ZRCI-H-NF.</div> |
|  |  |
| 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 | | |
|---|---|--|
| <p>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.</p> <p>passend zu Führungsschiene FS53, DFSE, DODFSE und UPF80, UPF109 und ZUFS, ZUFSI</p> | | |
| DP10 Distanzprofil 10 mm | DP20 Distanzprofil 20 mm | DP40 Distanzprofil 40 mm |
|  |  |  |
| ZUFS mit DB20 und Endstab | | ZUFSI mit DP20 und Endstab |
|  | |  |

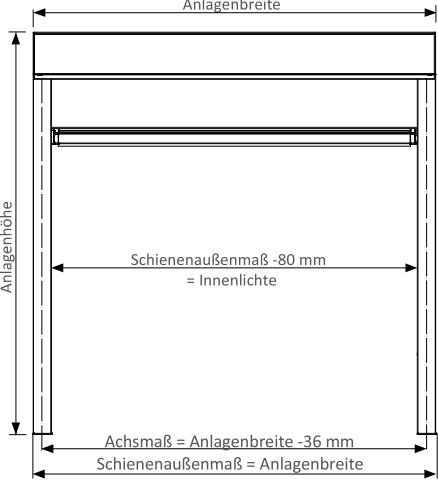

| MONTAGE, BOHRUNGEN FÜHRUNGSSCHIENE | | ACHTUNG!! LIEFERUNG ERFOLGT OHNE BEFESTIGUNGSMATERIAL |
|---|---|---|
| Montage ohne Bohrung | Montage Fenster von vorne | Montage Nische |
|  |  |  |
| Anlagenhöhe in cm | | Anzahl der Befestigungsbohrungen |
| 50-180 | | 2 |
| 181- 280 | | 3 |
| 280- 300 | | 5 |


| ENDSTAB | |
|---|---|
|  | Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Kunststoffgleitern; mit Gummidichtung |

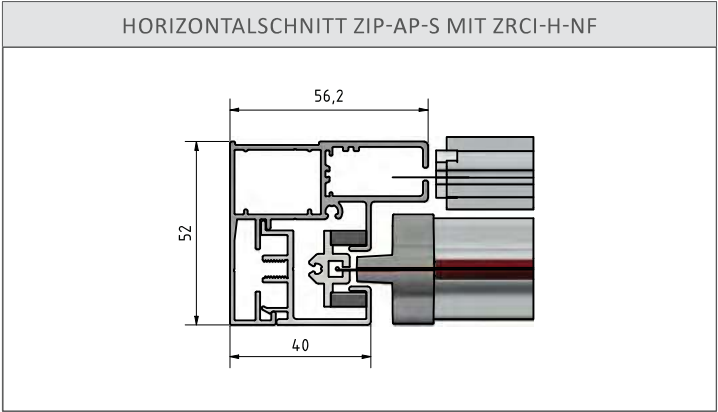
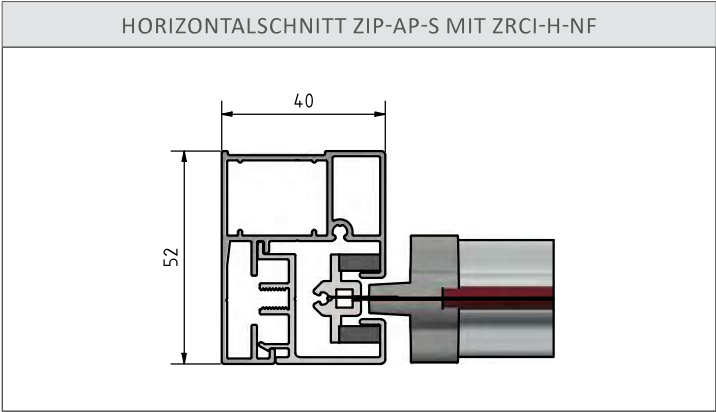
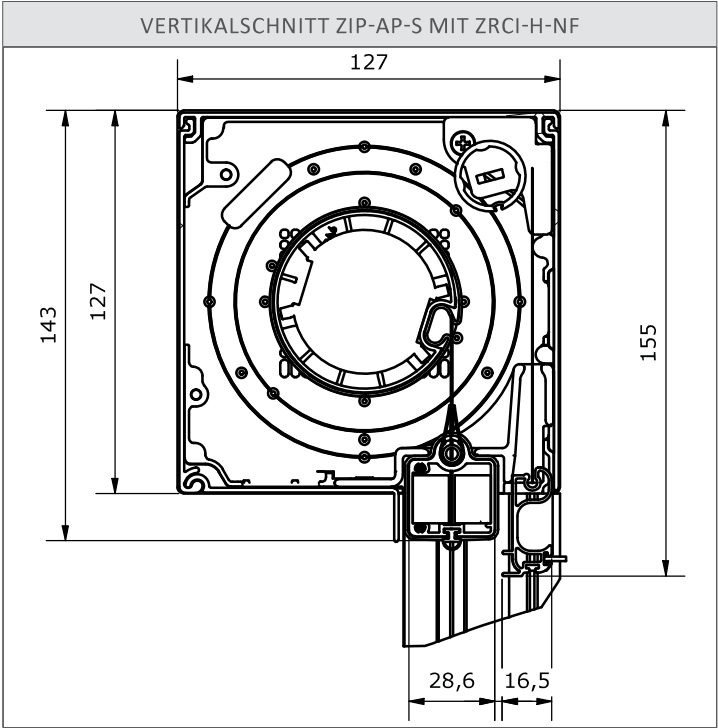
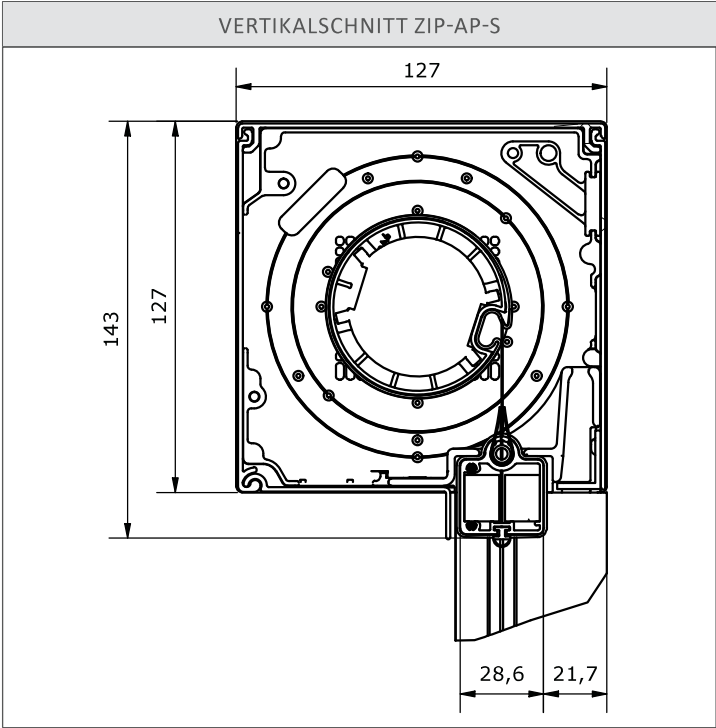
| SICHTWEISE STOFF | | |
|---|--|--|
|  | | <p>WICHTIG! TUCHSEITE Bei Tüchern, bei denen beide Seiten unterschiedliche Farbwirkung haben, ist die Stoffseite zu definieren (siehe dazu auch ZIP-Solidscreen Behangkollektion).</p> <p>Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht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

| AUSFÜHRUNGSOPTION KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ-ROLLBAR | |
|---|--|
|  | <p>ZRCI-H-NF 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>ZRCI-HN-NF 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 (ZRCI-HV) 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. ACHTUNG: ohne entsprechende Vorbereitung, keine Nachrüstmöglichkeit! Bestehende ZIP-SOLIDSCREEN Fenstermarkise muss mit VALETTA ZRCI-HV (Vorbereitung) ausgeführt sein. Bei Nachrüstsatz vorhandene Führungsschiene (ob ZUFSI) prüfen! Falls keine ZUFSI Führungsschiene vorhanden muss diese nachgerüstet / dazubestellt werden.</p> |

| DÄMMUNGSVARIANTEN | | | |
|---|------------|---|--|
| DÄMMUNGSART | | PRODUKTBESCHREIBUNG | EIGENSCHAFTEN |
|  | EPS | 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. | Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E Brandverhalten gem. DIN4102: B1 |
|  | PUR | Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig, Strukturierte Rein-aluminiumfolie, beidseitig PU ist der beste gebräuchliche Dämmstoff am Markt | Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$ Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E Brandverhalten gem. DIN4102: B2 |
|  | Steinwolle | 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 > 1000 °C; wärme- und schalldämmend; durchgehend wasserabweisend; diffusionsoffen; recycelbar | Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: A1 |

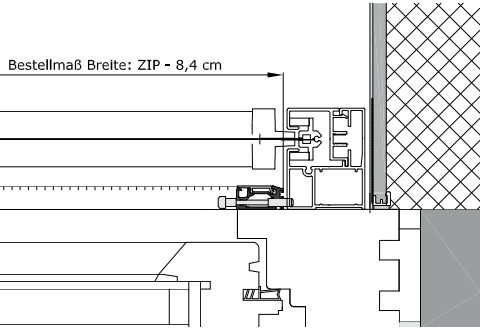
| BESTELLANGABEN | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>ZIP-AP</p> <p>BESTELLMASS BREITE: Fertige Breite = Architekturlichte- 0,5 cm</p> <p>BESTELLMASS HÖHE: Fertige Höhe = Architekturlichte- 0,5 cm</p> |

| AUSFÜHRUNG SOLARMOTOR | |
|--|--|
|  | <p>ZIP-SOLARSET-IO</p> <p>Zuverlässige, umweltfreundliche Solarlösung für außenliegende ZIP-Fenstermarkise ZIP-AP. Der 12 V Gleichstromantrieb mit io-Technologie wird ergänzt durch eine temperaturbeständige, leistungsstarke Batterie und ein Solarpanel. Dies macht die Anwendung „Smart Home Ready“ und unabhängig vom Stromnetz. Sunea 40 Solar io ist kompatibel mit TaHoma Switch, Nina io und Situo io.</p> <p>Soft Start / Soft Close: Sanftes, geschwindigkeitsreduziertes Starten / Schließen schont das Tuch und die Mechanik der ZIP-Anlage. Hinderniserkennung in der “Ab”-Richtung mit Freilaufmitnehmer. Hinderniserkennung in der “Auf”-Richtung. Automatischer Entspannimpuls nach dem Schließen der Kassette aktivierbar.</p> <p>Keine Kombination mit der Funkwandsender-Serie Smoove Sensitiv möglich. Kombination Windsensor nur möglich mit Soliris IO 230V, nicht kompatibel mit Produkten der Eolis Wirefree Serie.</p> |



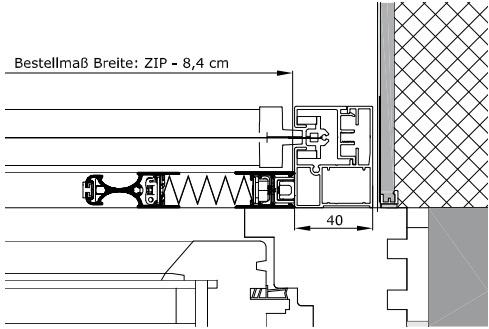
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

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



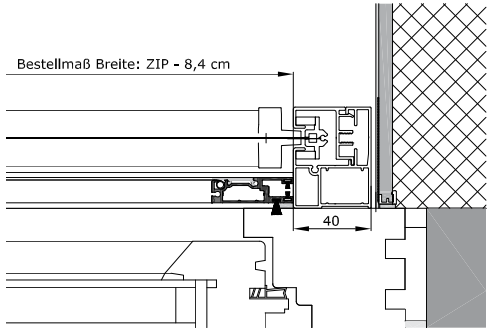
VORTEIL: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS111



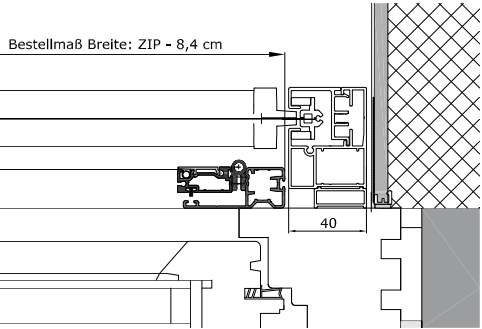
Vorteil: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS114



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

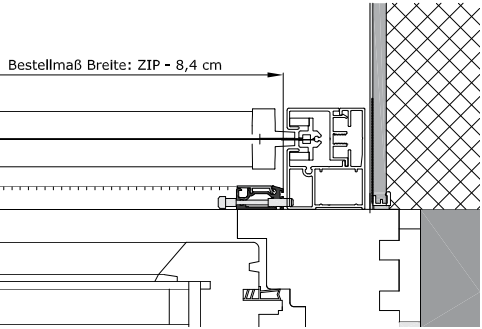
HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION ISS112 UND ISS113



Mindestens ein Distanzprofil DP10 notwendig.

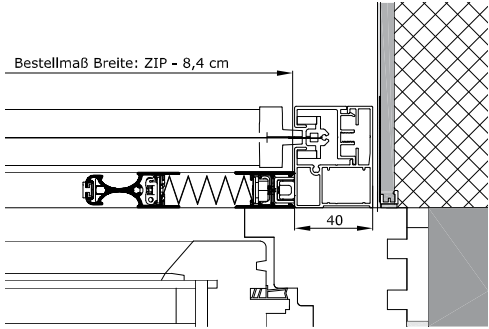
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

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



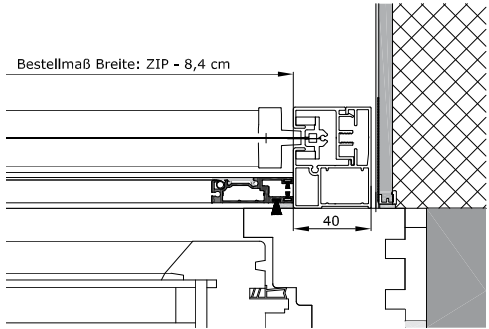
VORTEIL: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS111



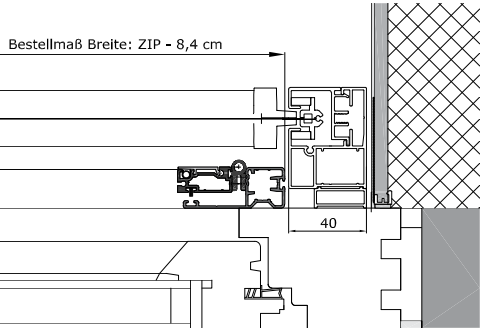
Vorteil: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS114



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

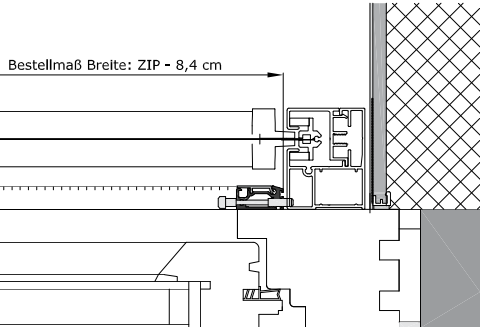
HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION ISS112 UND ISS113



Mindestens ein Distanzprofil DP10 notwendig.

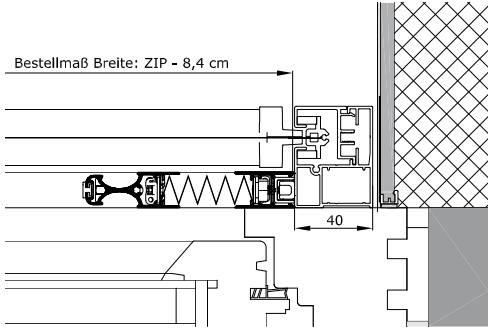
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

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



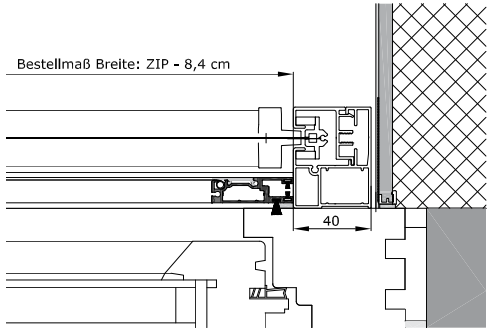
VORTEIL: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

HORIZONTALSCHNITT ZIP-AP
KOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS111



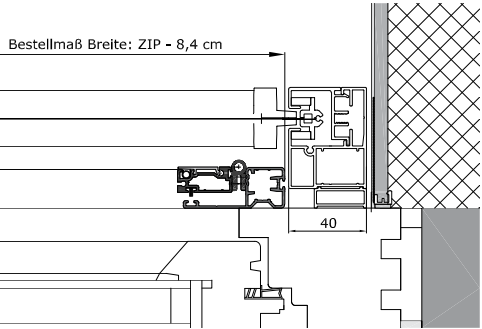
Vorteil: Kombination ist mit Standard Führungsschiene möglich. Kein Distanzprofil notwendig. Daher auch einfach und schnell jederzeit nachrüstbar.

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.