



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen VALETTA- Produkt. Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt aus Österreich entschieden. Wir bitten Sie, den Inhalt der Montageanleitung sorgfältig zu lesen und aufzubewahren. Diese Montageanleitung vervollständigt den Verwendungszweck mit den Informationen zur Montage und der Verwendung. Die Bedienungsanleitung muss vor der ersten Benutzung gelesen werden. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art und Personen ist ausgeschlossen. Diese Anlage wurde vom Fachhandel geliefert und eingebaut. Reparaturen und Demontage dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Eine sichere Handhabung ist sonst nicht mehr gewährleistet.

Mit Herausgabe dieser Unterlagen/Version verlieren alle früheren entsprechenden Unterlagen ihre Gültigkeit. Die Anleitung, Zeichnungen und die Dokumentation sind vollständiges Eigentum von der Firma VALETTA Sonnenschutztechnik GmbH und dürfen weder teilweise oder ganz kopiert oder reproduziert werden. Technische Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten. Es gelten ausnahmslos die Verkaufs- und Lieferbedingungen von VALETTA Sonnenschutztechnik GmbH. (Aktuelle Fassung unter [www.valetta.at](http://www.valetta.at))

#### WARTUNGSHINWEIS

Eine regelmäßige Wartung und Pflege erhöht die Lebensdauer der Anlage!

Überprüfen Sie die Anlage und die Bedienelemente regelmäßig jedoch zumindest einmal jährlich auf Verschleiß oder Beschädigung (Gestell, Behang, etc.) Ebenso sind Befestigungsschrauben und die Montage des Produktes auf seine Standhaftigkeit und Festigkeit zu prüfen. Entfernen Sie regelmäßig mögliche Verschmutzungen (Laub, etc.). Lassen Sie Inspektionen und Wartungsarbeiten regelmäßig und vorzugsweise nur von Fachpersonal durchführen. Verschlissene oder beschädigte Teile sind rechtzeitig und nur vom Fachbetrieb zu ersetzen bzw. reparieren. Benutzen Sie die Anlage nicht, wenn eine Reparatur erforderlich ist.

Es dürfen nur vom Hersteller freigegebene Original Ersatzteile verwendet werden.

Wir empfehlen einen Servicevertrag abzuschließen. Wenden Sie sich an ihren VALETTA-Fachpartner.

#### ACHTUNG

Verletzungsgefahr durch Sturz von einer Aufstiegshilfe! Aufstiegshilfe (z. B. Leiter etc.) kann durch unsachgemäßes Aufstellen umkippen. Aufstiegshilfe auf ebenen und tragfähigen Untergrund aufstellen! Aufstiegshilfe nicht an das Produkt lehnen!

Zweckfremdete Belastungen beeinträchtigen Funktion und Sicherheit des Produktes!

Bei Fehlbedienung und unsachgemäßem Gebrauch erlischt der Garantieanspruch!

#### FRAGEN

Sollten Sie noch Fragen zur Montage oder der Bedienung dieses Produktes haben, kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten VALETTA Fachhändler.

#### PFLEGEHINWEIS

Die Lamellen dieses Raffstores können bei normaler Verschmutzung mit einem weichen Schwamm und Wasser, bei stärkerer Verschmutzung zusätzlich mit einem milden Reinigungsmittel und einem Tuch gereinigt werden. Hier ist darauf zu achten nicht zu fest auf die Lamellen zu drücken, da diese knicken können! Bei der Reinigung ist auch darauf zu achten, dass die Tragorgane der Lamellen nicht beschädigt werden. Dies kann zur Beeinträchtigung der Funktion führen, welche fachmännisch repariert werden muss. Wird Staub und Schmutz nicht regelmäßig entfernt, kann dadurch die Funktion negativ beeinflusst werden. Führungsschienen sind sauber halten, Laub und Verschmutzungen zu entfernen. Wenn nötig mit fettfreiem Gleitmittel behandeln. Zur Reinigung keinen Hochdruckreiniger verwenden, Teile können unter dem Druck beschädigt werden! Bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten an den Raffstores mit Motorantrieb muss die Anlage abgeschlossen sein. Drehen Sie nicht an den Endschaltern eines mit Motor betriebenen Raffstore. Die Lagerböcke sind wartungsfrei und dürfen daher nicht geölt oder geschmiert werden.

## EASY KLICK-RAFF

## 1. LESEN DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Die Bedienungsanleitung muss vor der ersten Benutzung des Raffstores gelesen werden. Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht. Alle Anleitungen sind vom Kunden aufzubewahren und müssen bei einem eventuellen Verkauf des Raffstores an den neuen Besitzer weitergereicht werden.

## 2. SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE FÜR BEDIENUNGSANLEITUNGEN

Sicherheitshinweise sind an entsprechender Stelle im Text zu finden und unbedingt zu beachten!

## WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS:

Spezielle Hinweise sind für die Funktion des Produktes wichtig und die Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

## 3. PRODUKT- IDENTIFIZIERUNG

Jedes Produkt ist mit einem CE – Aufkleber gekennzeichnet. Der Aufkleber ist Bestandteil des Produktes und darf für eine evtl. spätere Identifizierung nicht entfernt werden.

## 4. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Raffstore ist eine Sonnenschutzanlage, die nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden darf. Bei missbräuchlicher Nutzung kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen. Veränderungen, wie An- und Umbauten welche nicht vom Hersteller vorgesehen sind, dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden. Zusätzliche Belastungen des Raffstores durch angehängte Gegenstände oder ähnliches können zu Beschädigungen des Raffstores führen und sind daher nicht zulässig.

## 5. BEDIENUNG

Es muss sichergestellt werden, dass Kinder oder Personen, die die Gefahren durch Fehlanwendung und Fehlgebrauch nicht richtig einschätzen können, den Raffstore nicht bedienen. Funkfernbedienungen sind außerhalb deren Reichweite aufzubewahren.

Achten Sie beim Auf- oder Abfahren des Raffstores, dass keine Personen oder Hindernisse den Fahrweg behindern, oder Teile des Raffstores berühren.

## 6. RAFFSTORE MIT ELEKTROBEDIENUNG

Beachten Sie hierbei auch vor der ersten Benutzung, die separat beiliegenden Einstell- und Bedienungsanleitungen des Motor-, Schalter- und Steuerungsherstellers.

## 7. BEDIENUNG BEI STROMAUSFALL

Ein motorgetriebener Raffstore lässt sich ohne Strom nicht auffahren. Erwägen sie daher in windreichen Gebieten mit häufigen Stromausfällen den Einsatz einer Notstromversorgung oder die Bedienung mit einer Nothandkurbel.

## 8. AUTOMATIKSTEUERUNG

Der Raffstore darf niemals unbeaufsichtigt tiefgefahren werden. Eine Automatiksteuerung kann unter extremen Bedingungen versagen (z.B. Stromausfall, Defekte, plötzlich auftretende Unwetter). Es besteht die Gefahr, dass der Raffstore beschädigt wird.

EMPFEHLUNG: Bei Abwesenheit die Automatiksteuerung auf manuellen Betrieb stellen und den Raffstore eingefahren lassen.

## 9. NUTZUNG BEI WIND

Der Raffstore erfüllt die Anforderungen der in der beiliegenden CE-Konformitätskennzeichnung angegebenen Windklasse. Welche Windklasse nach der Montage erreicht wurde, hängt entscheidend von der Art und der Anzahl der Befestigungsmittel sowie vom vorhandenen Befestigungsuntergrund ab. Der Raffstore darf nur bis zu der vom Montageunternehmen deklarierten Windwiderstandsklasse genutzt werden. Diese kann von der vom Hersteller angegebenen Windwiderstandsklasse abweichen.

## 10. NUTZUNG BEI SCHNEE UND EIS

Der Raffstore darf bei Schneefall, Eis oder Frostgefahr nicht betätigt werden. Durch eine gewaltsame Betätigung des Raffstores besteht die Gefahr, dass der Raffstore beschädigt wird.

Eine Automatiksteuerung muss bei Frostgefahr unbedingt ausgeschaltet werden.

## 12. LAUB UND FREMDKÖRPER

Laub und sonstige auf dem Raffstore, oder in den Führungsschienen liegende Fremdkörper sind sofort zu beseitigen. Es besteht die Gefahr, dass der Raffstore beschädigt wird.

## 13. HINDERNISSE

Im Laufbereich des Raffstores dürfen sich keine Hindernisse befinden. Es besteht die Gefahr, dass der Raffstore beschädigt wird oder Personen verletzt werden.

## 14. REINIGUNG- UND WARTUNGSARBEITEN

Motorbetriebene Raffstore können unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden. Es ist sicherzustellen, dass der Raffstore bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten (z. B. Gebäudereiniger) stromlos geschaltet wird (z. B.: Sicherung ausschalten). Werden Raffstore von mehreren Nutzern betrieben, muss eine vorrangig schaltende Verriegelungsvorrichtung (kontrollierte Stromunterbrechung von außen) betätigt werden welche jegliches Auf- und Abfahren des Raffstores unmöglich macht.

#### 15. PFLEGE UND REINIGUNG

Gestell und Lamellen: Alle Aluminiumteile sind pulverbeschichtet und somit witterungsunempfindlich. Trotzdem empfehlen wir, in regelmäßigen Abständen die Aluminiumteile mit Wasser und einem haushaltüblichen Reiniger zu säubern (keine aggressiven oder scheuernden Mittel verwenden). Keinen Hochdruckreiniger verwenden, Teile können unter dem Druck beschädigt werden!

#### LAMELLEN:

Hier ist darauf zu achten nicht zu fest auf die Lamellen zu drücken, da diese knicken können! Entfernen Sie regelmäßig Schmutz, Laub o. ä. aus den Führungsschienen.

#### 16. WARTUNG

Eine sichere und gefahrlose Nutzung des Raffstores kann nur gewährleistet werden, wenn die Anlage regelmäßig geprüft und gewartet wird. Die Wartungsvorschriften und Wartungsintervalle sind zu beachten.

Folgende Punkte sollten regelmäßig, jedoch mindestens jährlich durchgeführt werden:

Untersuchung auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung an Bespannung, Gestell oder elektrischen Kabeln.

Kontrolle der Befestigungsschrauben, mit der der Raffstore und Führungen befestigt sind.

Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der Fachhändler oder ein geeignetes Serviceunternehmen mit der Reparatur zu beauftragen. Reparaturbedürftige Raffstore dürfen nicht verwendet werden.

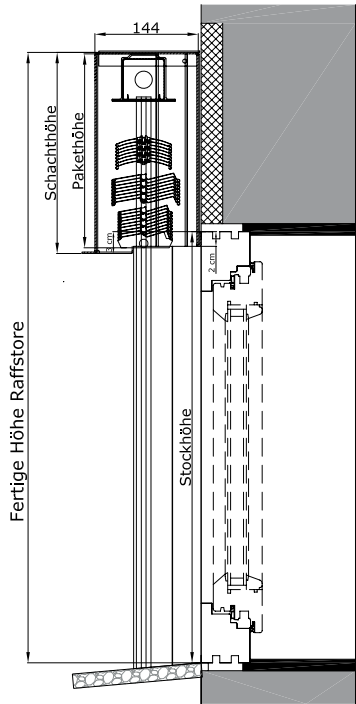
#### 17. ERSATZTEILE

Es dürfen nur vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwendet werden.

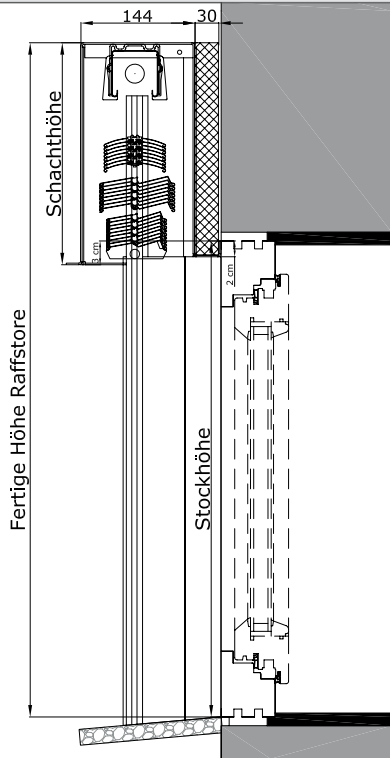
#### 18. DEMONTAGE UND ENTSORGUNG

Bei der Demontage und der fachgerechten Entsorgung des Raffstores müssen die unter Vorspannung stehenden Teile vorher komplett entspannt und gesichert werden. Beauftragen Sie hierzu einen VALETTA- Fachhändler, der auch gerne bereit ist, gegen einen Kostenbeitrag, die Anlagen fachgerecht zu entsorgen.

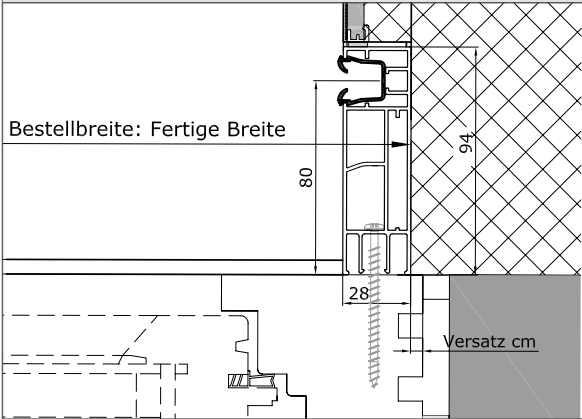
VERTIKALSCHNITT  
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT AUS



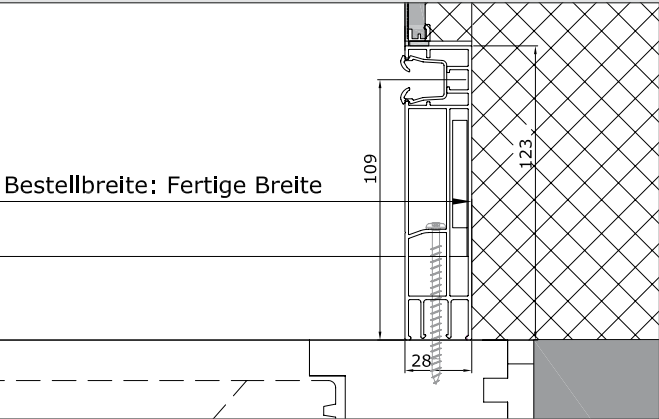
VERTIKALSCHNITT  
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT VUS



HORIZONTALSCHNITT  
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT AUS

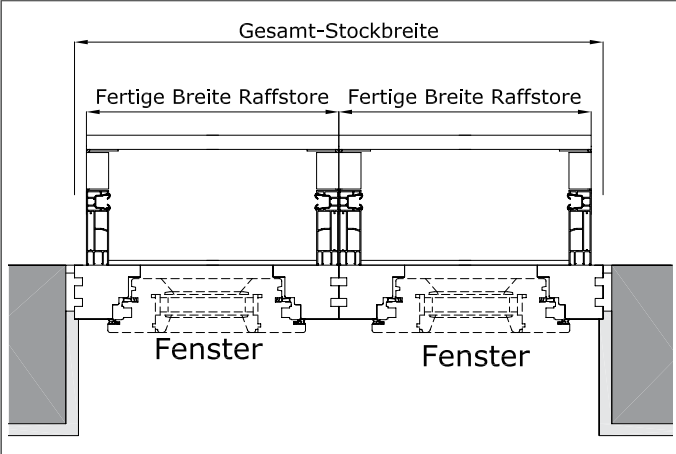


VERTIKALSCHNITT  
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT VUS



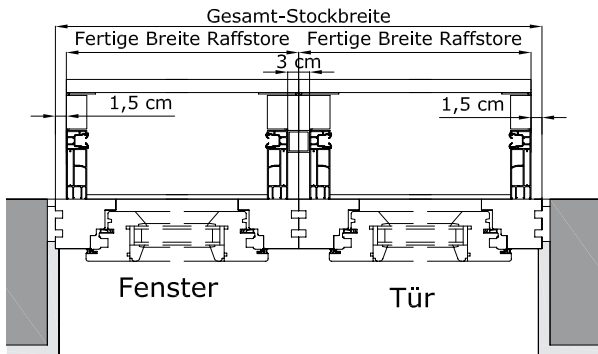
EKRA-FFK FENSTER-FENSTER-KOMBINATION

Abstand zwischen den Schienen im Standard 0. Optional ist ein Abstand zwischen 20- 60 mm wählbar.  
HINWEIS: Beispielzeichnung mit Standardabstand 0.

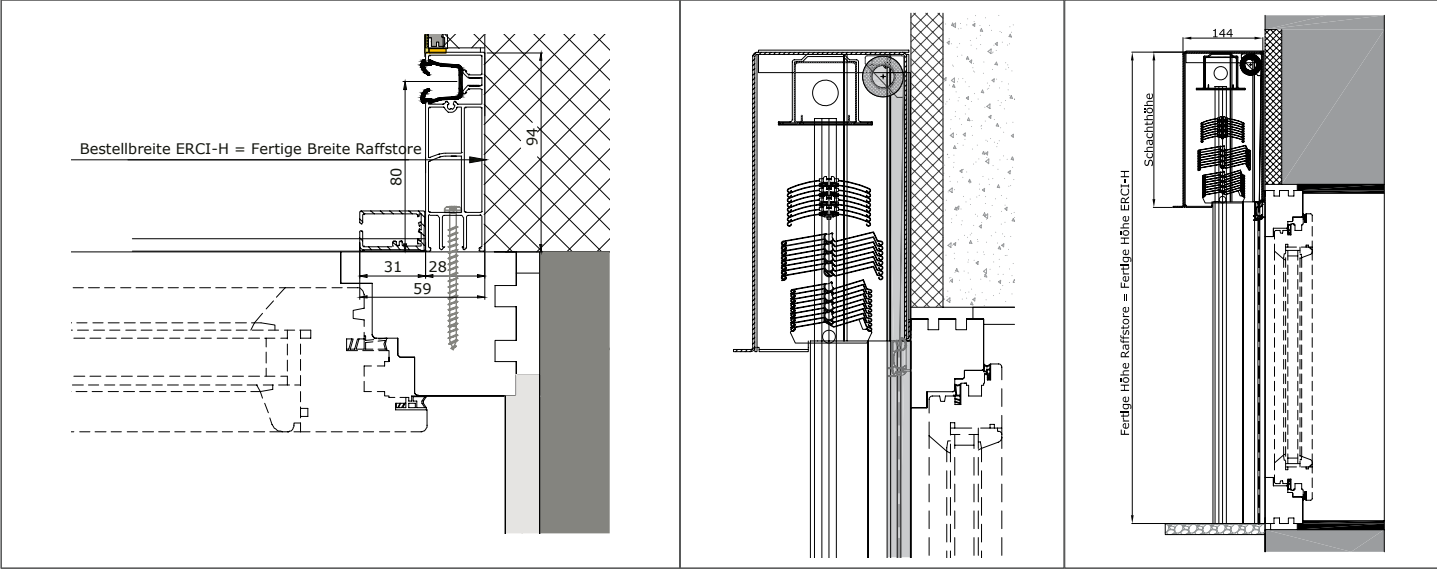


EKRA-TFK TÜR-FENSTER-KOMBINATION

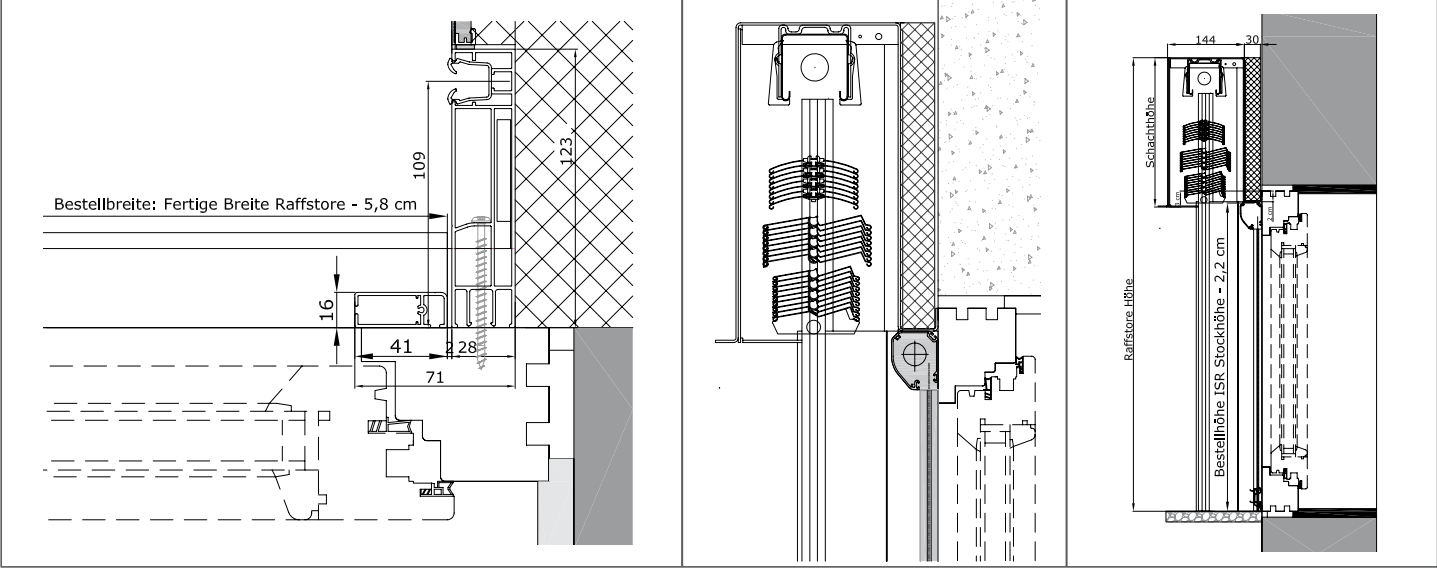
Abstand zwischen den Schienen im Standard 0. Optional ist ein Abstand zwischen 20- 60 mm wählbar.  
HINWEIS: Beispielzeichnung mit 30 mm Abstand und optional mit Formrohr ZWP (30 mm, Aufpreis, lfm Höhe Führungsschiene Fenster).  
Wenn Abstand gewählt- Formrohr nicht im Lieferumfang enthalten!



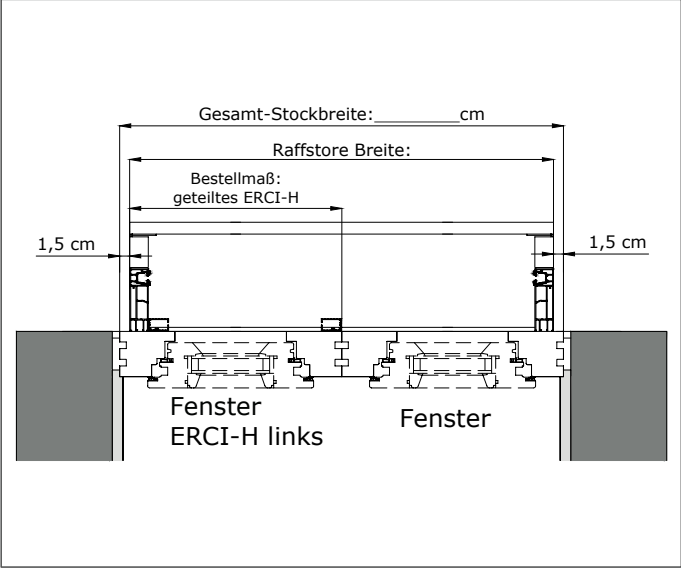
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR ERCI-H, ERCI-H-NF



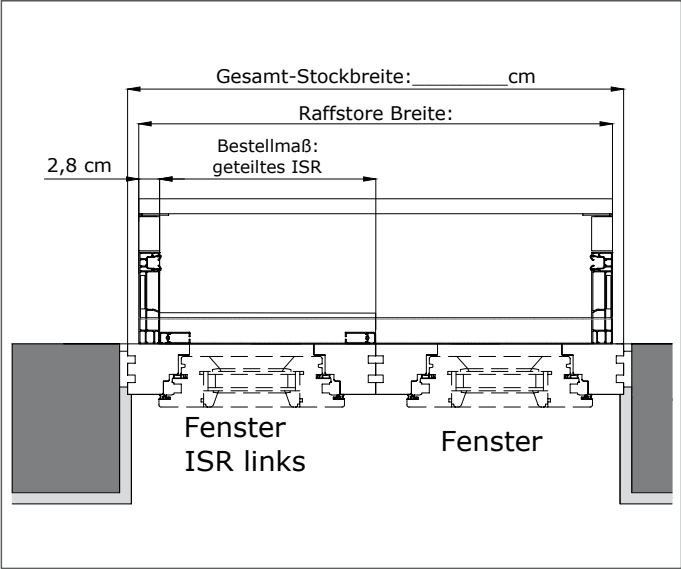
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR ISR, ISR-NF

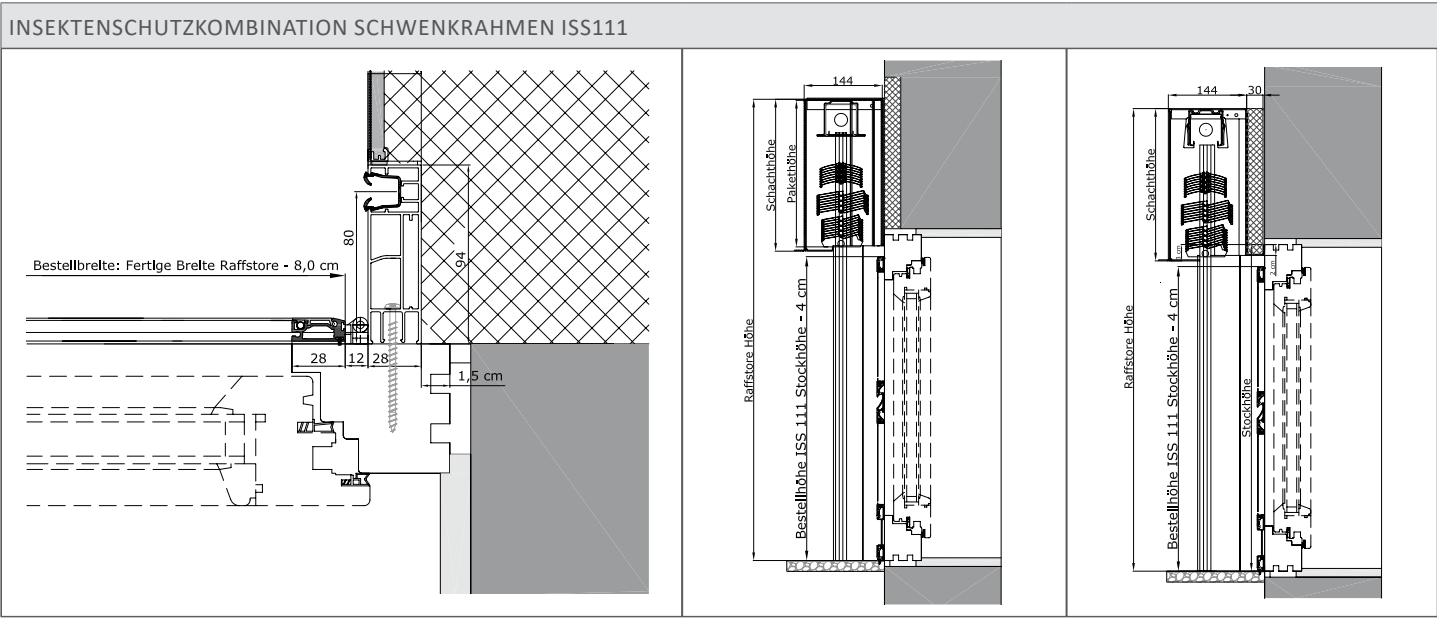
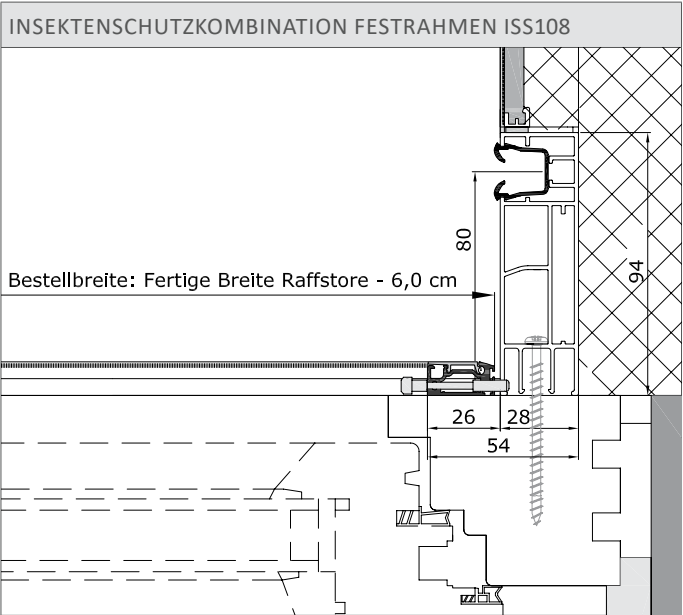
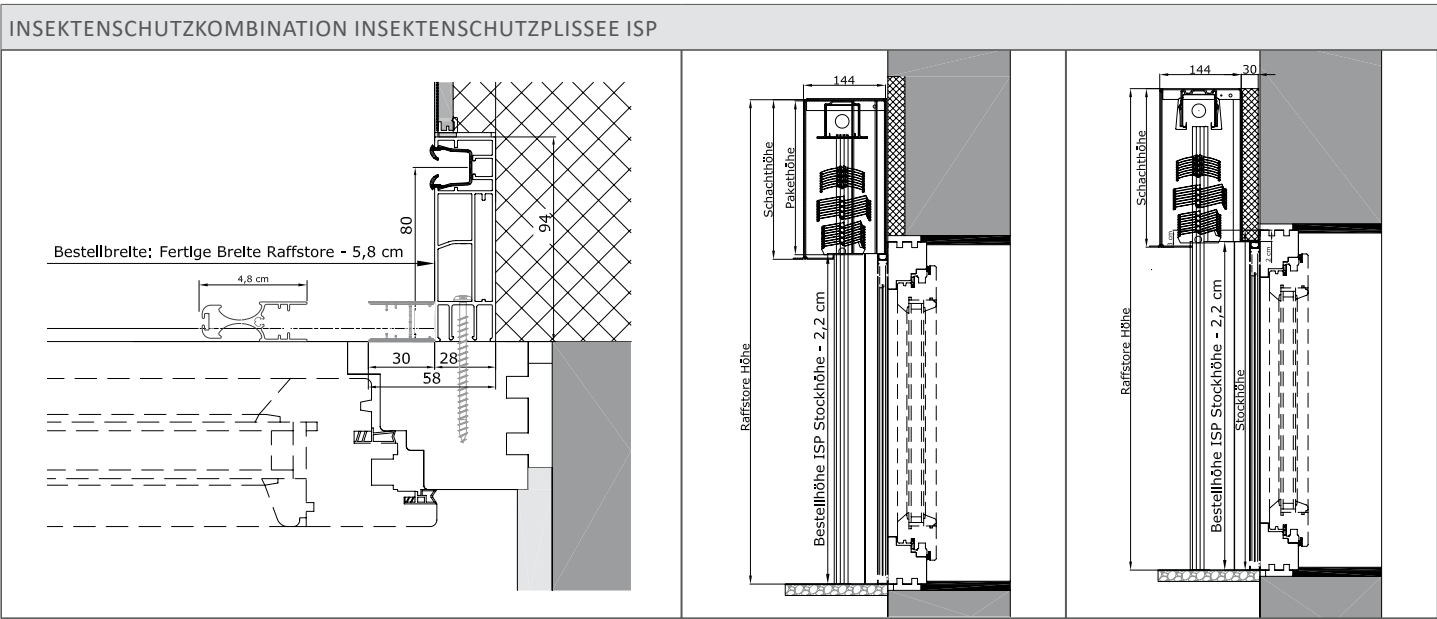


INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ERCI-H BEI EINER FFK

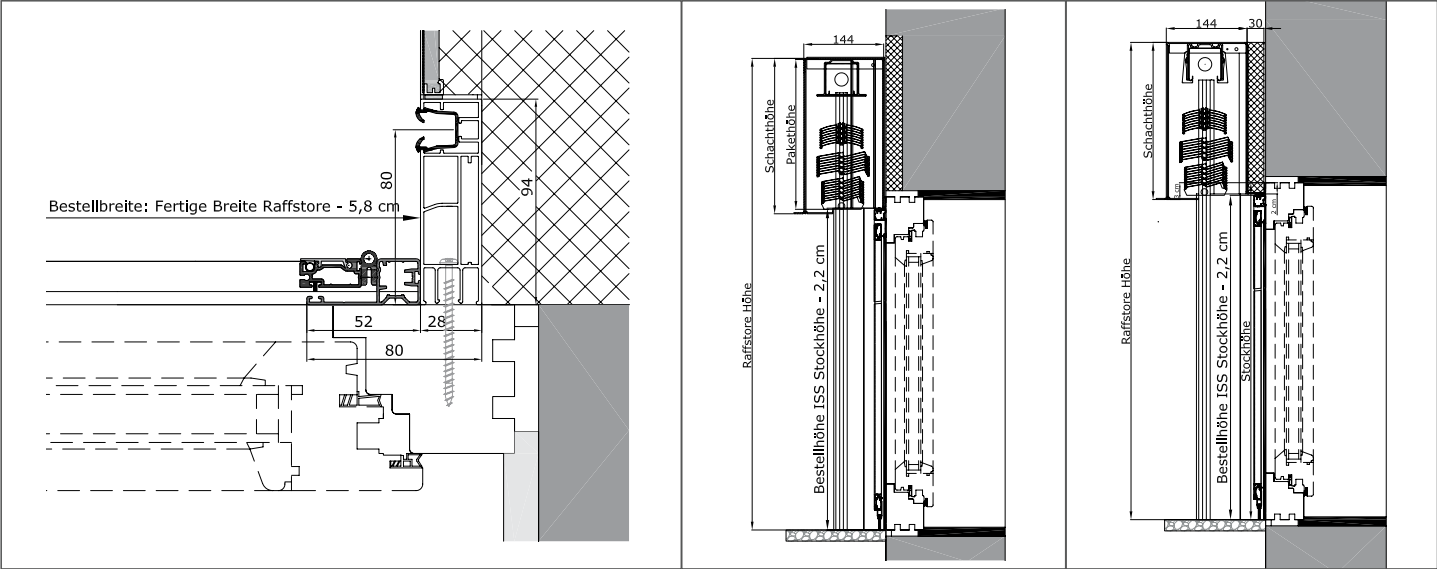


INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR BEI EINER FFK

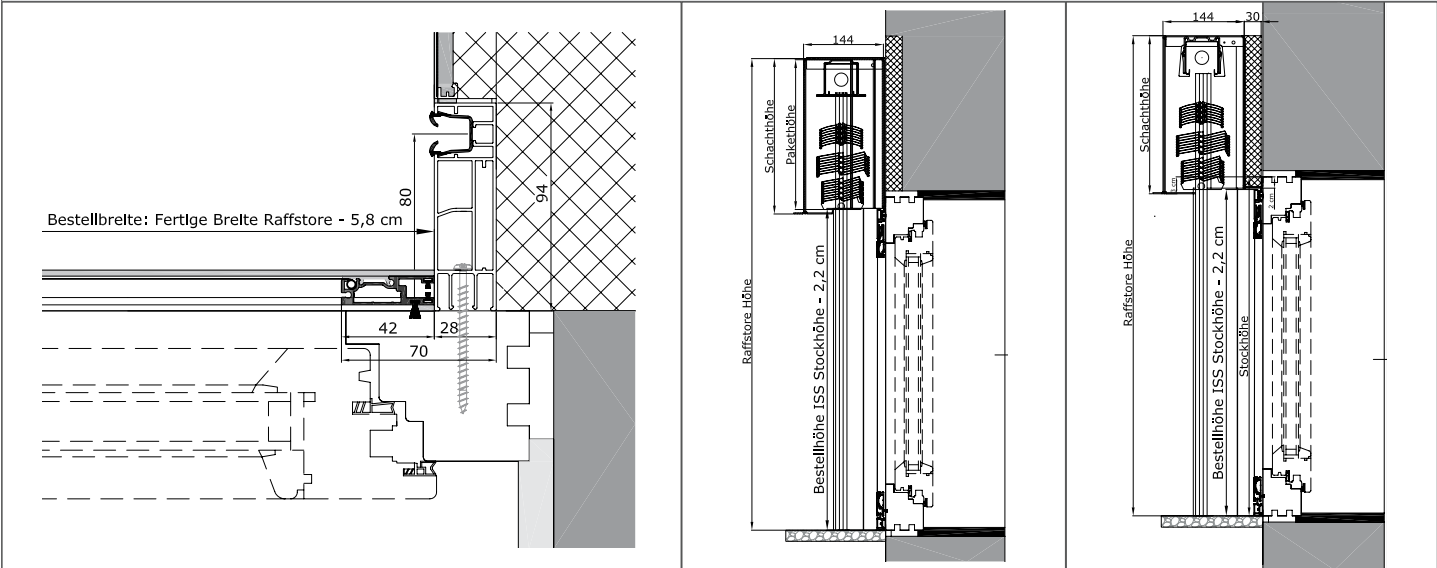




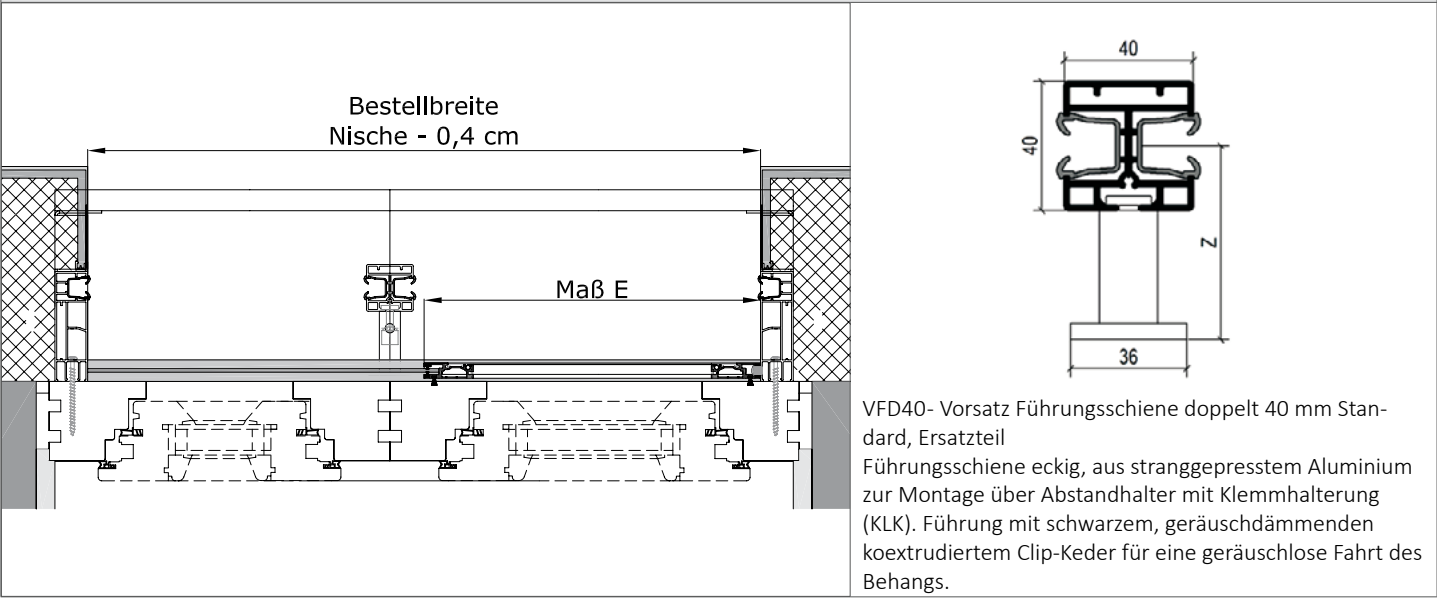
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS112, ISS112D, ISS113, ISS113D



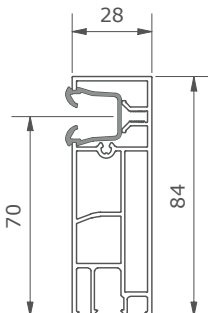
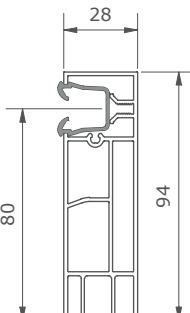
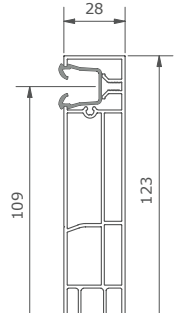

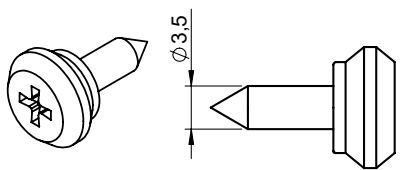

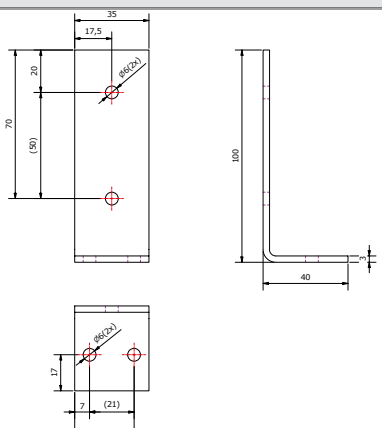

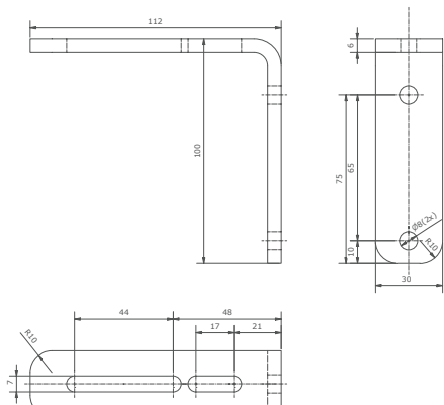
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS114, ISS214



EKRA KOMBINATION MIT ISS114 ÜBERGREIFEND - VFD40 VORSATZ FÜHRUNGSSCHIENE DOPPELT 40 MM STANDARD, ERSATZTEIL

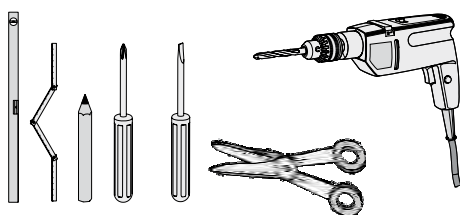




UNTERPUTZFÜHRUNGSSCHIENE RAFFSTORE		
<p>Führungsschienen Schlagregensicher mit innovativem coextrudiertem Clip-Keder. Dank Clip-Keder kann der Behang gewechselt werden ohne die Führungsschiene demontieren zu müssen. Der coextrudierter Clip-Keder sorgt weiteres auch für einen nahezu geräuschlosen Lauf des Behangs. Optionale Möglichkeit der Montage mit zusätzlichen Befestigungsclip für eine einfache und rasche Platzierung.</p> <p>HINWEIS: Artikelbezeichnung beinhaltet das Achsmaß der Führungsschiene, nicht die gesamte Tiefe.</p> <p>Die Schlagregendichtheit ist durch das Kammernsystem an der Rückseite der Führungsschiene gegeben, da dieses die Kapillarwirkung unterbricht.</p>		
UPF70 Unterputzführungsschiene 70 mm für Raffstore	UPF80 Unterputzführungsschiene 80 mm für Raffstore	UPF109 Unterputzführungsschiene 109 mm für Raffstore
		
	<p>CKL Clipkeder lose</p> <p>Clip-Keder mit koextrudierte Weich-PVC-Lippen für geräuschlosen Lauf des Behangs. Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.</p>	
	<p>UPF-MC Montageclip für Unterputzführungsschiene (UPF)</p> <p>Zusätzlich zur Standardmontage der Führungsschiene UPF mit Bohrungen werden Clip-Träger beigeestellt. Der Clipträger ist eine Montagehilfe und erleichtert die Befestigung der Schiene.</p>	
VFD-BH / VFD-SH		
		<p><b>VFD-BH</b> Bodenhalter einteilig</p> <p>Winkel zur unteren Befestigung der Doppelführungsschiene VFD40 bei Ausführung mit Schachttyp AUS oder VUS bzw. MINI. Für Kombinationen mit Insektenschutz-Schieberahmen. Bodenhalter speziell zur Ausführung bei bereits fertig gestelltem Fußbodenaufbau.</p>
		<p><b>VFD-SH</b> Stockhalter zweiteilig; Tiefe verstellbar</p> <p>Zweiteiliger Winkel zur unteren Befestigung der Doppelführungsschiene VFD40 bei Ausführung mit Schachttyp VUS oder AUS bzw. MINI . Für Kombinationen mit Insektenschutz-Schieberahmen.</p>



## EMPFOHLENES MONTAGEWERKZEUG



Bleistift; Rollmaßband / Zollstock; Schere;  
 Wasserwaage; Bohrmaschine / Bohrhammer;  
 Ausbläser (zur Bohrlochreinigung); Akku-  
 -Schrauber; Montage- und Einstellkabel für  
 Motore

## ZUBEHÖR

**KLZ**

Klemmzange für Clip-Keder

Klemmzange für eine einfache und rasche Herausnahme des Clip-Keders zum Austausch des Behangs ohne Demontage der Führungsschienen.

1.



Gewünschte Position der Schienen ermitteln und entsprechend Untergrund befestigen.  
 Optional Montageclips als Positionierhilfe verwenden.



2.

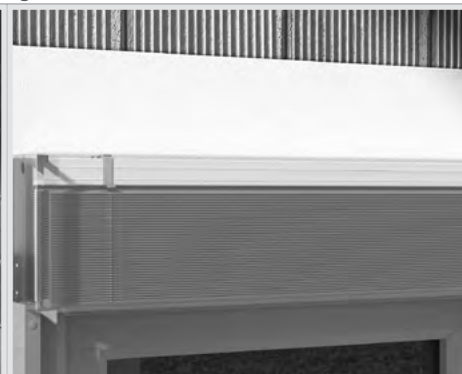


Bohrlöcher mit Abdeckkappen schließen.

3.



Schacht mit vormontiertem Behang auf die Führungsschienen aufsetzen.



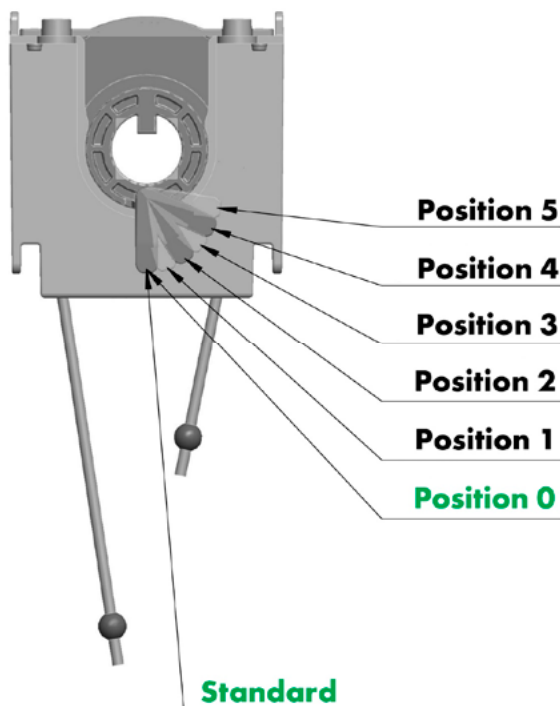
## 4. CLIP-KEDER



Clip-Keder in die Führungsschiene eindrücken und die Führungszapfen der Raffstorelamellen in den Clip-Keder der Führungsschiene einfädeln. Vergewissern sie sich, dass der Clip-Keder in der Sicherungsschraube am unteren Ende der Führungsschiene einrastet.



## LAGERBOCK EINSTELLUNG EKRA75 / EKRA90 / EKRA93



Positionen und Höhenkorrektur:

Position 0 = Standard-Einstellung

Position 1 = Korrektur Höhe +0,37 mm

Position 2 = Korrektur Höhe +0,69 mm

Position 3 = Korrektur Höhe +0,93 mm

Position 4 = Korrektur Höhe +1,09 mm

Position 5 = Korrektur Höhe +1,15 mm

## 5.



Raffstore Motor anschließen und Behang auf seinen Lauf prüfen.

HINWEIS:

Motor Einstellanleitung siehe VALETTA Homepage unter [www.valetta.at](http://www.valetta.at)



TIPP: Zur Stabilisierung der Anlage bei den Verputzarbeiten kann die Transportsicherung des Raffstores als Putzsicherung eingesetzt werden.



### MOTOR WT



**MM1** Mittelmotor 230V/50Hz bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m

**MM2** Mittelmotor 230V/50Hz bis 16 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m



### MOTOR PROTECT WT



**MM1PT** Mittelmotor Protect 230 V bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m

**MM2PT** MITTELMOTOR Protect 230 V bis 16m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m



### FUNKMOTOR PROTECT io



**FMM1-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m

**FMM2-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 16 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m



### MOTOR ELERO



**E-MM1** Elero Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m

**E-MM2** Elero Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 16 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m



### MOTOR PROTECT ELERO



**E-MM1PT** Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m

**E-MM2PT** Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16 m<sup>2</sup> (Elero)  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m



### FUNKMOTOR ELERO



**E-FMM1** Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 6 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m

**E-FMM2** Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 16 m<sup>2</sup>  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,8 m



### MOTOR GEIGER G-MM1



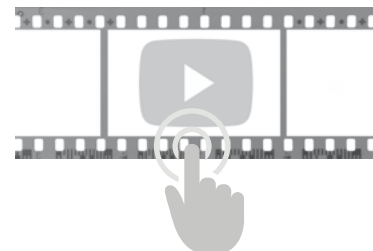
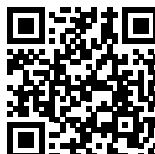
**G-MM1** Mittelmotor bis 6 m<sup>2</sup> (Geiger)  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m

**G-MM2** Mittelmotor bis 16m<sup>2</sup> (Geiger)  
inkl. Hirschmannstecker STAS3, Anschlussleitung 0,5 m

### LEISTUNGSERKLÄRUNG



### MONTAGEVIDEO



## FEHLERSUCHE UND STÖRUNGSBESEITIGUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE	DURCH WEN
Antrieb reagiert nicht, keine Bewegung der Jalousie	Funksender nicht eingelernt	Funksender einlernen.	Anwender
	Batterie im Funksender leer	Prüfen, ob LED am Funksender leuchtet, ggf. Batterie austauschen. -> siehe GA des Funksenders	Anwender
	Störung im Receiver	Spannungsversorgung ausschalten, nach 10 Minuten wieder einschalten.	Anwender
		Receiver auf Werkseinstellung zurücksetzen.	Anwender
	Funksender defekt	neuen Funksender besorgen	Anwender
	Antrieb defekt	Antrieb austauschen	Fachpersonal
	keine Netzspannung	Sicherung prüfen	Anwender
Fehler bei der Lamellenwendung	Störung im Receiver	Spannungsversorgung ausschalten, nach 10 Minuten wieder einschalten	Anwender
		Receiver auf Werkseinstellung zurücksetzen.	Anwender
Schwierigkeiten bei der Einstellung / Programmierung	Störung im Receiver	Spannungsversorgung ausschalten, nach 10 Minuten wieder einschalten.	Anwender
		Receiver auf Werkseinstellung zurück setzen.	Anwender
		Receiver austauschen	Fachpersonal
	Störung im Funksender	Batterien tauschen, ggf. neuer Funkhandsender	Anwender

Weitere Informationen wie Leistungserklärung etc. finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage unter [WWW.VALETТА.AT](http://WWW.VALETТА.AT)

