



**VALETTA
NEUHEIT!**

EASY KLICK-RAFF

RAFFSTORE INKL. SCHACHT ZUR STOCKMONTAGE

- EINFACHE UND RASCHE MONTAGE
- ZWEI SCHACHTTYPEN ZUR AUSWAHL
- FÜHRUNGSSCHIENE MIT CLIP-KEDER
- CLIP-KEDER MIT COEXTRUDIERTEN WEICH-PVC-LIPPEN FÜR GERÄUSCHLOSEN LAUF DES BEHANGS
- EINFACH NACHRÜSTBAR
- KOMBINATION MIT VALETTA-INSEKTENSCHUTZSYSTEMEN
- 5 JAHRE GARANTIE AUF MOTOR

Das EASY KLICK-RAFF System von VALETTA ist ein Raffstore inklusive Schacht zur Stockmontage ohne Montageträger. Es kommt zur Anwendung im Neubau oder bei der thermischen Sanierung. Auf die EASY KLICK-RAFF Führungsschienen mit Clip-Keder wird einfach die vormontierte Baugruppe aufgesteckt. Einfach und schnell montiert. Ein großer Vorteil besteht auch darin den Raffstore mit einem rollbaren Insektenschutz zu kombinieren, entweder sofort oder später, denn der EASY KLICK-RAFF kann jederzeit mit einem VALETTA Insektenschutz Rollo ERCI-HN nachgerüstet werden. Montage und Insektenschutznachrüstung einfach und rasch.



MASSGRENZEN	Einh.	MOTOR
Fläche max.	m ²	20
Breite min.	cm	53
Breite max.	cm	400
Höhe max.	cm	350

SCHACHTHÖHEN	230; 285; 335; 415
---------------------	---------------------------

Anzahl Befestigungsträger Oberleiste auf Fertige Breite	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK

Anzahl Aussteifungsbügel Schacht	
Breite	Anzahl
ab 200 -300 cm	1 STK
von 301 - 400 cm	2 STK

TECHNIK UND MATERIALIEN

MECHANIK	Wartungsfrei; 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus stranggepresstem Aluminium; kombiniertes Bandspulen-Wendelelement; Kunststofflagerbock mit Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung; Kugelschnurverbindung zur Schlaufenkordel mit Metallaufhängeschuh
SCHACHT	ALU-Schacht Materialstärke 2 mm; Standardausführung blank; inkl. Putznase; optional; Putzträger EPS 8 mm (Aufpreis); Dämmung 30 mm (EPS); Dämmung 30 mm (PUR, Steinwolle) (Aufpreis); Dämmung 40 mm (Steinwolle) (Aufpreis)
KABELBOHRUNG SCHACHT	Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts
OBERLEISTE	0,6 mm starkes Stahlprofil; rollgeformt; verzinkt; 58 x 56 mm; U-förmig; nach unten offen; über 180 cm Breite mit Alu-Hutprofil verstärkte Oberschiene
UNTERLEISTE	stranggepresst; Aluminium; 20 mm Profilhöhe; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst
FÜHRUNGSSCHIENE	Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Clip-Keder coextrudiert
DISTANZPROFIL	optional (Aufpreis);stranggepresst;Aluminium;Standardfarbe an Führungsschiene angepasst;Lieferung paarweise
TEXTILE ELEMENTE	Aufzugs Texband grau 8 mm; doppelt vernäht; Reißfestigkeit 740 N; Schlaufenkordel grau; aus geflochtenem Polyester; optional Aufzugsbänder und Schlaufenkordel schwarz (Aufpreis)
BEHANGTYP	C80; Z75; Z90; S93

LAMELLEN RANDGEBÖRDELT	FÜHRUNG	WENDUNG
C80-Lamelle 	Schiene	150°
Z75-Lamelle 	Schiene	90°
Z90-Lamelle 	Schiene	90°
S93-Lamelle 	Schiene	90-120°

TECHNIK UND MATERIALIEN

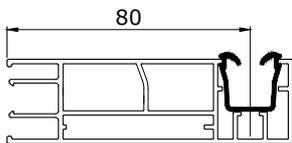
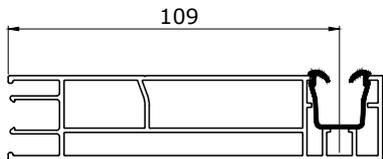
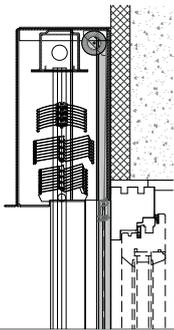
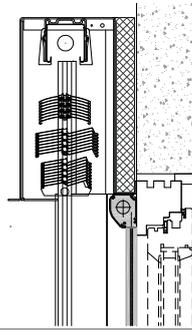
GESTELLFARBEN STANDARD	RAL3004m; RAL6005m; RAL6768m; RAL7004m; RAL7016m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g; A6C0
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	RAL-Sonderfarben; Sonder-Eloxal; HFM-DHM-DM-Farben; HF-Farben; IFN IGP-DURAxal; NCS-Farben; HDH-Holzdekorfarben; HDS-Farben
LAMELLENFARBEN STANDARD C80-LAMELLE	V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703
LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN C80-LAMELLE	071; 110; 330; 440; 720; 780; 903; 906; 908
LAMELLENFARBEN STANDARD Z75-LAMELLE	V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703
LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN Z75-LAMELLE	071; 110; 330; 780
LAMELLENFARBEN STANDARD Z90-LAMELLE	V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703; TLL
LAMELLENFARBEN-ZUSATZFARBEN Z90-LAMELLE	020; 071; 080; 110; 120; 141; 144; 303; 330; 440; 720; 722; 780; 903; 905; 906; 908; 909
LAMELLENFARBEN STANDARD S93-LAMELLE	V-010; V-130; V-140; V-140H; V-220; V-240; V-716; V-721; V-735; V-737; V-819; V-907; V-910; DB-703; TLL
ANTRIEB STANDARD	MM1
ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	E-MM1; E-MM2; G-MM1; G-MM2
MOTORANSCHLUSS	0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose
PAKETHÖHEN	

PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF C80-LAMELLE																											
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0		
Pakethöhe (cm)	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,50	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5		
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	23,0							28,5											33,5									
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.																												

PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF Z75-LAMELLE																											
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0		
Pakethöhe (cm)	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	23,0	23,5	24,5	25,0	26,0	26,5	27,5	28,0	28,5	29,5	30,0	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,5		
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	23,0				28,5								33,5								41,5							
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.																												

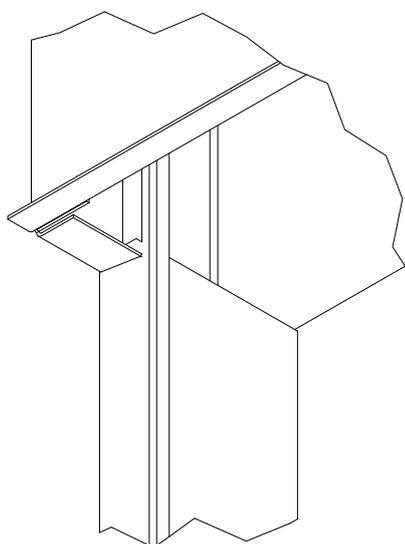
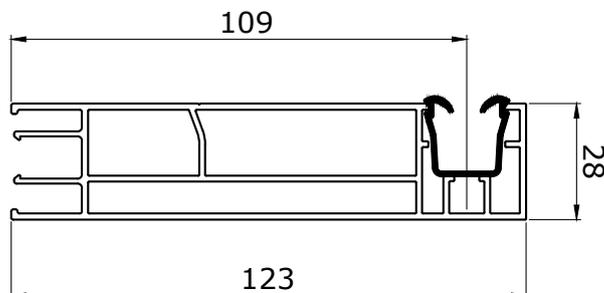
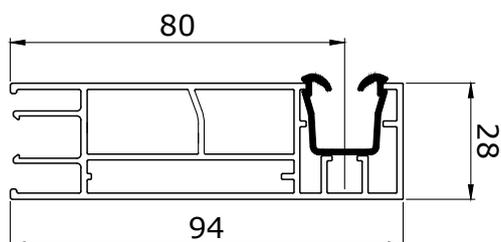
PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF Z90-LAMELLE																											
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0		
Pakethöhe (cm)	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,50	32,0	32,5		
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	23,0				28,5											33,5								41,5				
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.																												

PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF S93-LAMELLE																											
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0		
Pakethöhe (cm)	18,0	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0		
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	23,0							28,5											33,5									
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.																												

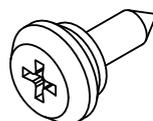
SCHACHTTYPEN	
	
AUS - Aufsatz-Unterputzschacht (Standard)	VUS - Vorbau-Unterputzschacht (Standard)
gekantetes Aluminium 2 mm	gekantetes Aluminium 2 mm
FÜHRUNGSSCHIENE STANDARD - UPF80	FÜHRUNGSSCHIENE STANDARD - UPF109
	
SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN
230; 285; 335; 415	230; 285; 335; 415
PUTZTRÄGER	PUTZTRÄGER
optional; EPS 8 mm	optional; EPS 8 mm
DÄMMUNG	DÄMMUNG
-	Standard 30 EPS Aufpreis 30 PUR Aufpreis 30 Steinwolle Aufpreis 40 Steinwolle
INSEKTENSCHUTZ ROLLBAR	INSEKTENSCHUTZ ROLLBAR
in Schacht integriert ERCI-H, ERCI-H-NF 	unter Schacht montiert ISR, ISR-NF 
INSEKTENSCHUTZ SCHWENK- UND SCHIEBRAHMEN	INSEKTENSCHUTZ SCHWENK- UND SCHIEBRAHMEN
ISS 111, ISS 114, ISS 214, ISS 115, ISS 215, ISP118, ISP218	ISS 111, ISS 114, ISS 214, ISS 115, ISS 215, ISS 116, ISP118, ISP218

FÜHRUNGSSCHIENEN

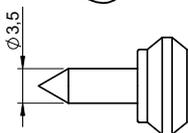
Führungsschienen Schlagregensicher mit innovativem coextrudiertem Clip-Keder. Dank Clip-Keder kann der Behang gewechselt werden ohne die Führungsschiene demontieren zu müssen. Der coextrudierter Clip-Keder sorgt weiteres auch für einen nahezu geräuschlosen Lauf des Behangs. Optionale Möglichkeit der Montage mit zusätzlichen Befestigungsclip für eine einfache und rasche Platzierung. Artikelbezeichnung beinhaltet das Achsmaß der Führungsschiene, nicht die gesamte Tiefe.



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.



MONTAGECLIP - OPTIONAL
Schraube 3,5 x 10 mm verzinkt inkl. Kunststoff-Muffe



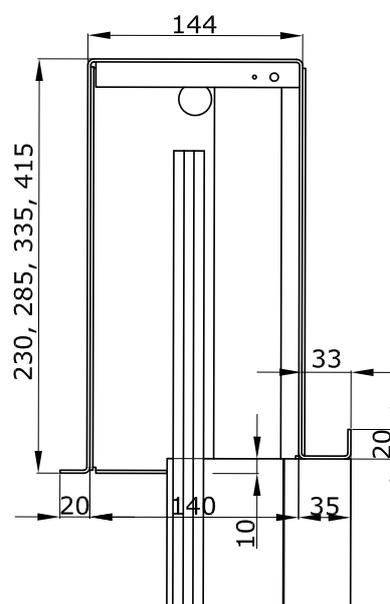
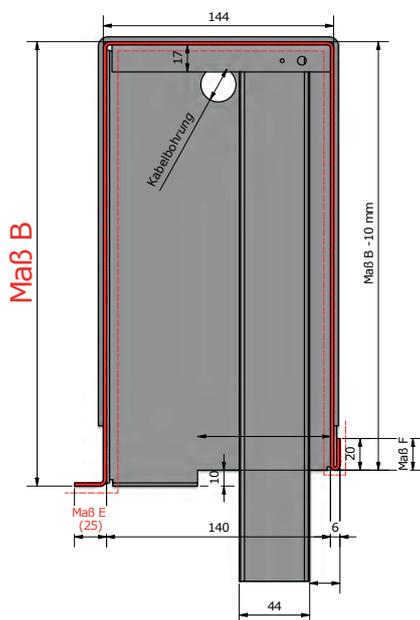
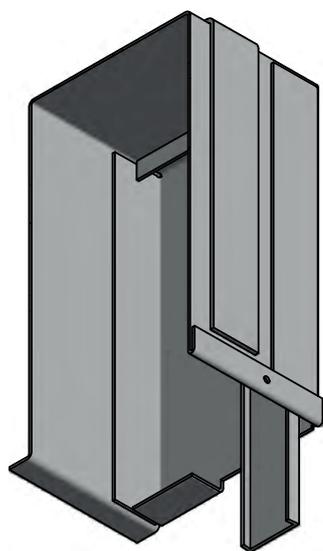
ZUBEHÖR



KLZ
Klemmzange für Clip-Keder

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

EKRA SCHACHTAUSFÜHRUNGEN



Durchmesser 22 mm
Standard seitlich links
und rechts

SCHACHTHÖHEN 230; 285; 335; 415

Anzahl Befestigungsträger Oberleiste auf Fertige Breite	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK

Anzahl Aussteifungsbügel Schacht	
Breite	Anzahl
ab 200 -300 cm	1 STK
von 301 - 400 cm	2 STK

DÄMMUNGSVARIANTEN BEI SCHACHTAUSFÜHRUNG VUS

DÄMMUNGSART	PRODUKTBESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN
EPS	expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren, frei von HFKW und FCKW	Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $D = 0,031 \text{ W/mK}$ Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E Brandverhalten gem. DIN4102: B1
PUR	Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig, Strukturierte Reinaluminiumfolie, beidseitig PU ist der beste gebräuchliche Dämmstoff am Markt!	Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $D = 0,023 \text{ W/mK}$ 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 $D = 0,034 \text{ W/mK}$ Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: A1

MOTOR | FUNKMOTOR



MM1 | MM2

Elektronischer Motorantrieb zum Heben und Senken sowie zum Wenden der Lamellen um 150°. Elektromotor 230V / 50Hz inkl. Thermoschutzschalter, in Oberleiste eingebaut mit oberen und unteren Endschaltern sowie oberen Notauflaufpilz. Inklusive Hirschmann Steckerkupplung zum bauseitigen Anschluss. Parallel sind bis zu 3 Antriebe schaltbar (gilt nur bei einer Bedienung über die Einzelschaltung ohne Steuerung (BUS, KNX, ECB)). Einfachste Einstellung über das Prüfkabel oder vor Ort über den Abschaltpilz. Der obere Abschaltpunkt kann über die Endlage eingestellt werden oder über den Abschaltpilz. Sollte die untere Endlage überfahren werden, schaltet der Abschaltpilz den Motor ebenfalls aus und gibt die Gegenrichtung wieder frei. Anschlusskabel zum Wechseln mit Stecker im Motor ausgestattet. Darüber hinaus mittig angebracht um die Anschlussleitung optimal zu versorgen (inkl. Hirschmannbefestigung).



E-MM1 | E-MM2

Jalousieantrieb mit mechanischer Endabschaltung und geräuschloser Softbremse sowied oppeseitigem Abtrieb. 230V / 50Hz



G-MM1 | G-MM2

Jalousiemotor mit mechanischer Endabschaltung. 230V / 50Hz



MM1PT | MM2PT

Die neue Version des Antriebs J4 WT Protect gehört zur neuen und optimierten verdrahteten Elektronikbaureihe von SOMFY mit neuen Komponenten und einem neuen Design. Wenn die Außenjalousie bei der Aufwärtsbewegung auf ein Hindernis trifft, stoppt der Antrieb J4 WT Protect sofort und führt eine Abwärtsbewegung aus, damit kein Druck auf die Komponenten der Außenjalousie ausgeübt wird. Wenn die Jalousie beim Start einer Aufwärtsbewegung wegen Frost blockiert wird, stoppt der Antrieb J4 WT Protect sofort und wechselt kurz in die Abwärtsbewegung, um den Behang zu entlasten. Zur Reduzierung des Wartungsaufwands stellt der Antrieb J4 WT Protect seine obere Endlage beim 1. Zyklus, nach dem 5., dem 10. Und anschließend nach jedem 50. Zyklus automatisch nach (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).

NEUER
STANDARD
FMM1 Protect
+ höhere
Langlebigkeit
+ mehr
Sicherheit



FMM1-IO | FMM2-IO

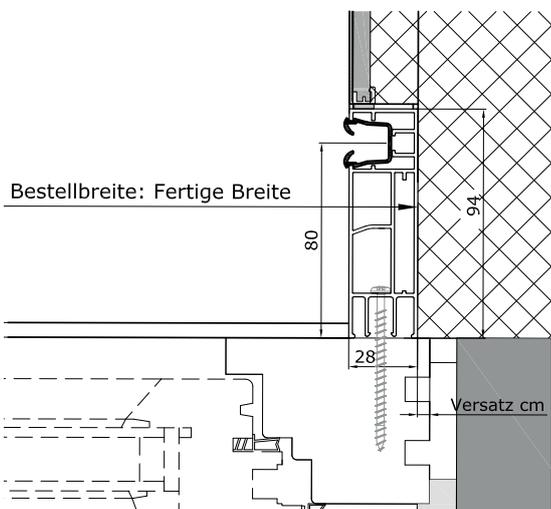
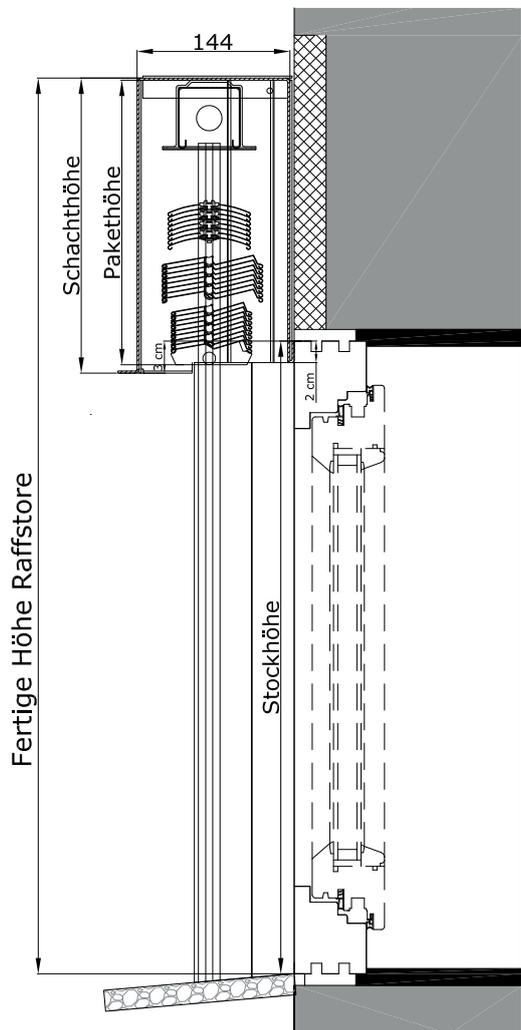
Funk Mittelmotor io-homecontrol® Protect 230V/50Hz bis 6 m²
Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang sind nicht notwendig. Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung wird eine hohe Genauigkeit der Lamellenneigung sichergestellt. Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der J4 io die Möglichkeit, die „my“-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren. Diese wird direkt angefahren inkl. Lamellenneigung. Ferneinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen sowie Blockiererkennung sind weitere Vorteile des J4 io.



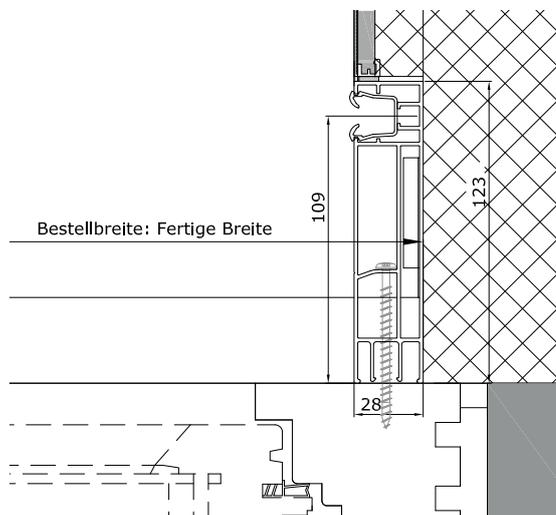
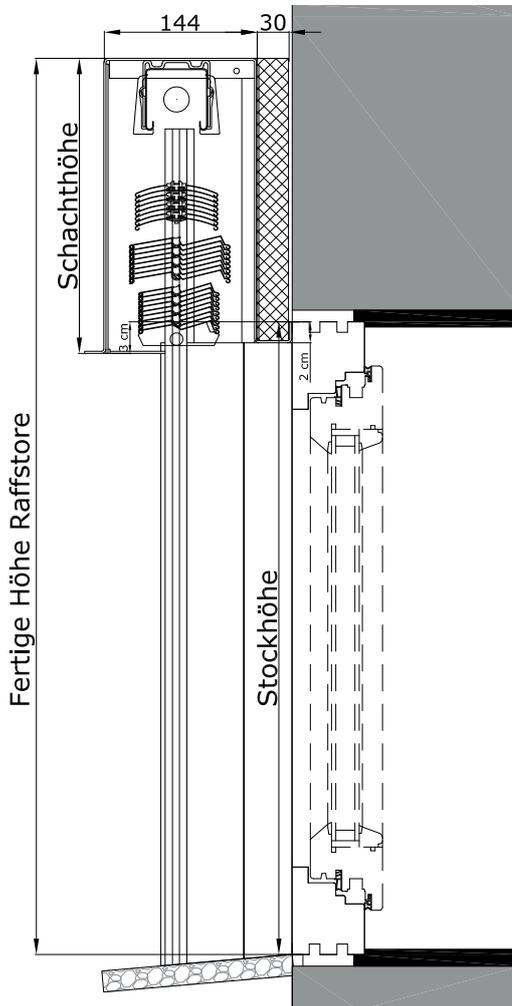
RFEI-IO

Kompakter io Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung; automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme; Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3); Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden;

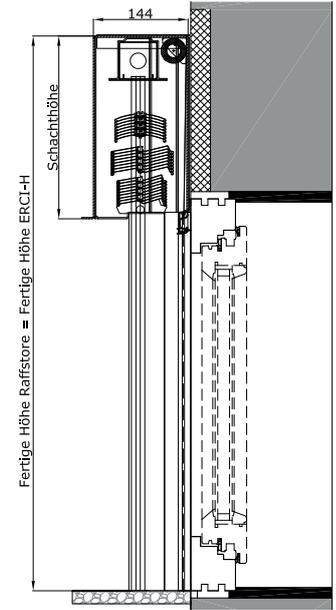
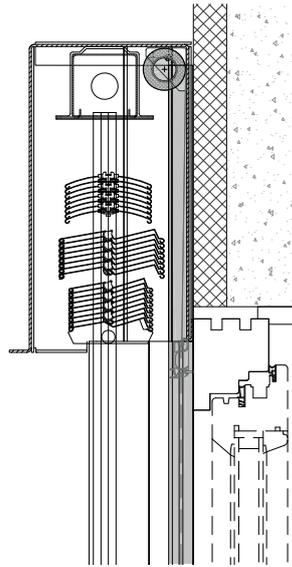
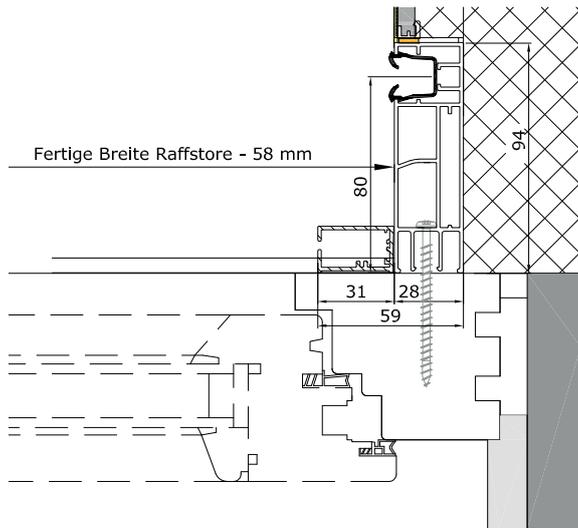
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT AUS



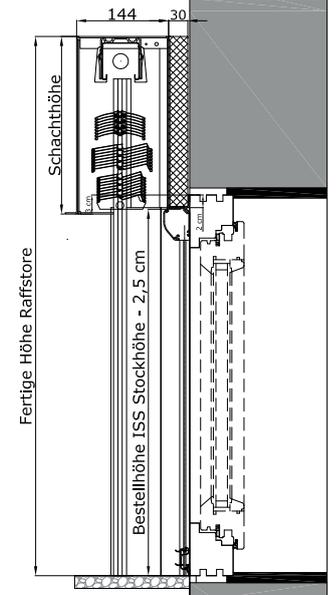
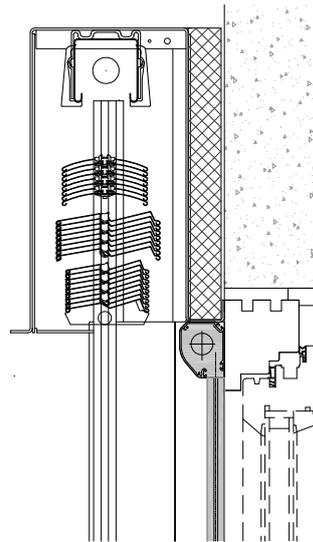
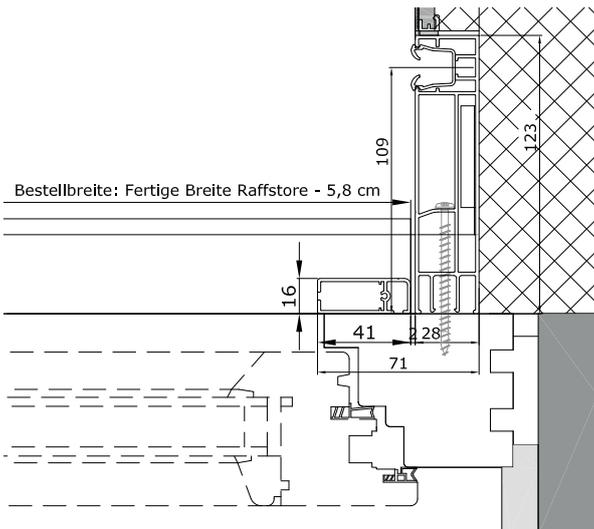
EKRA MIT AUSFÜHRUNG SCHACHT VUS



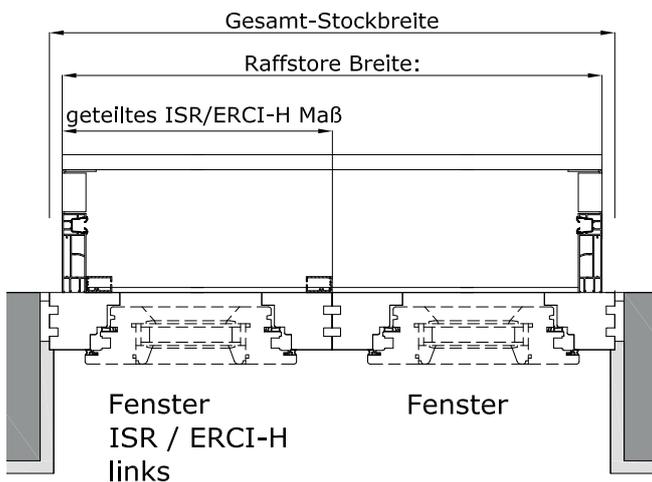
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN ROLLBAR ERCI-H | ERCI-H-NF



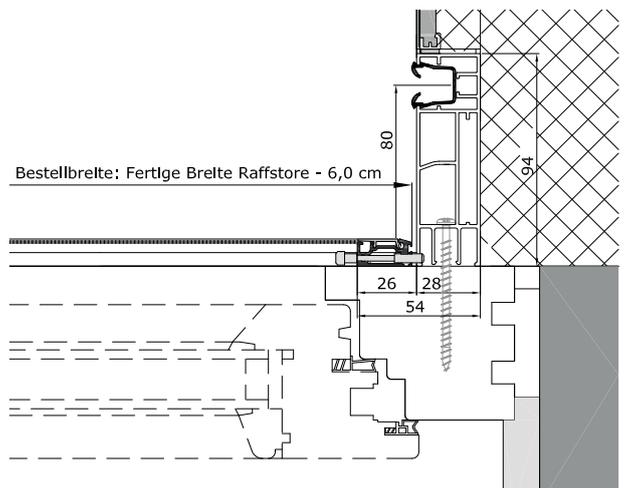
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN ROLLBAR ISR | ISR-NF



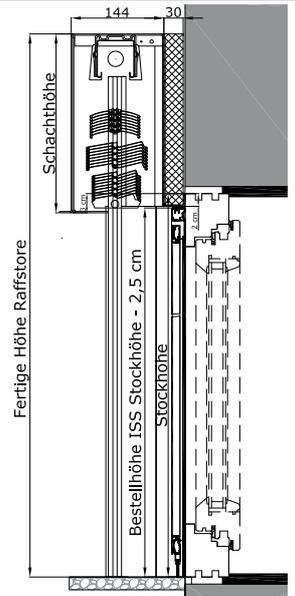
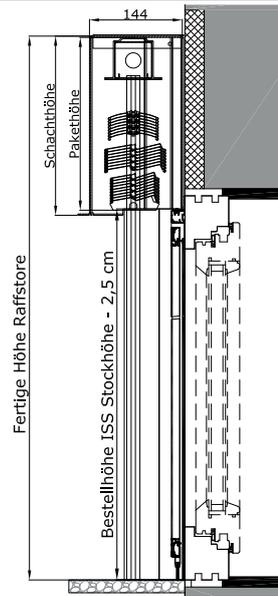
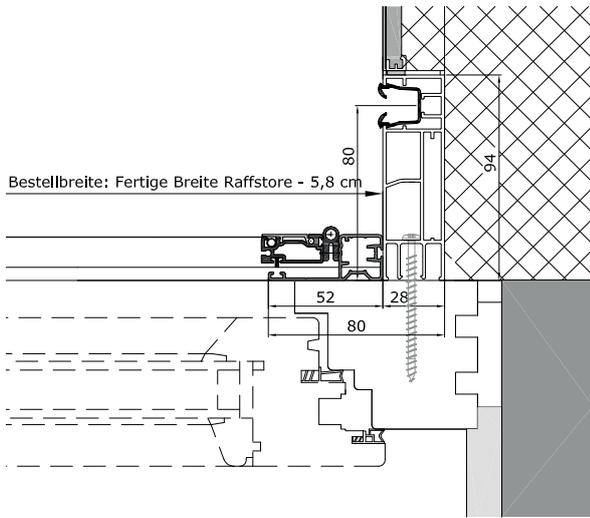
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN ROLLBAR BEI EINER FFK



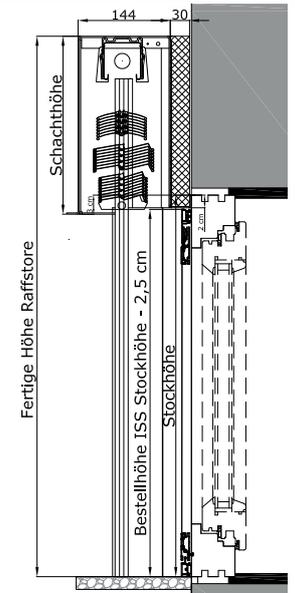
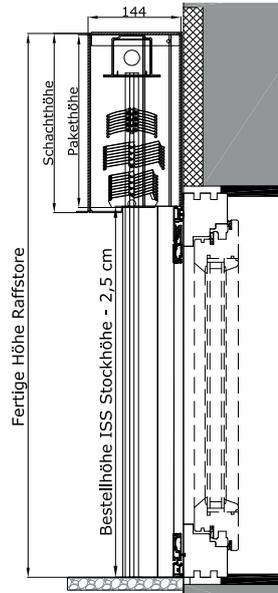
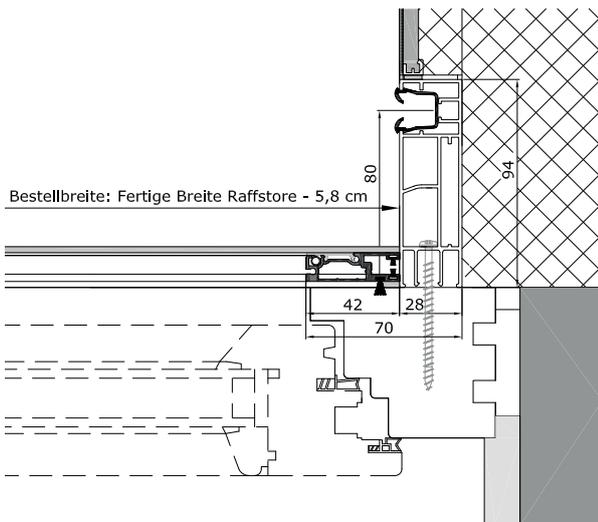
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN FESTRAHMEN ISS 108



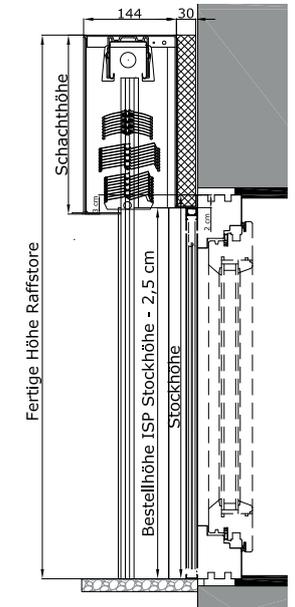
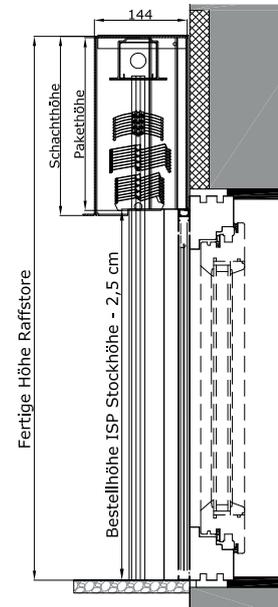
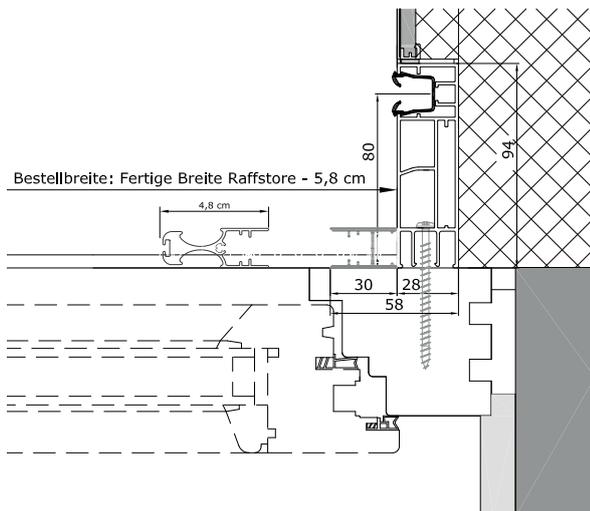
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN SCHWENKRAHMEN ISS 112 | ISS 112D | ISS113 | ISS 113D



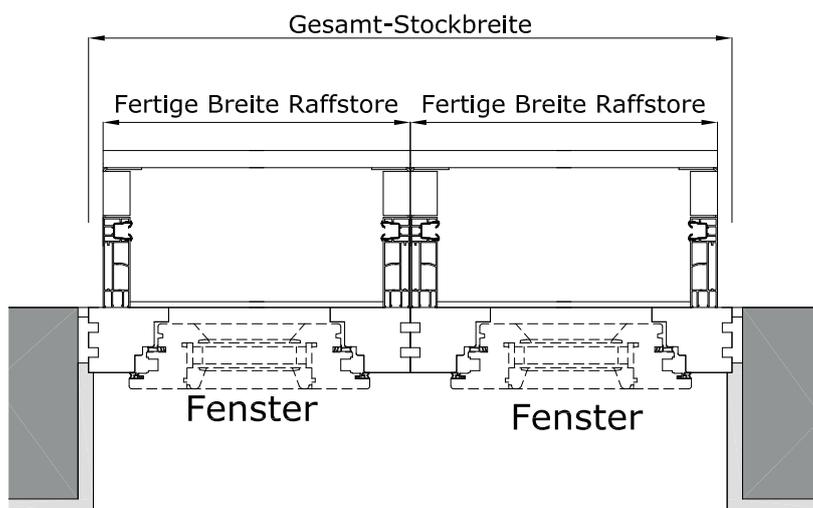
INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN SCHIEBRAHMEN ISS 114 | ISS 214



INSEKTENSCHUTZKOMBINATIONEN SCHIEBRAHMEN ISS 114 | ISS 214

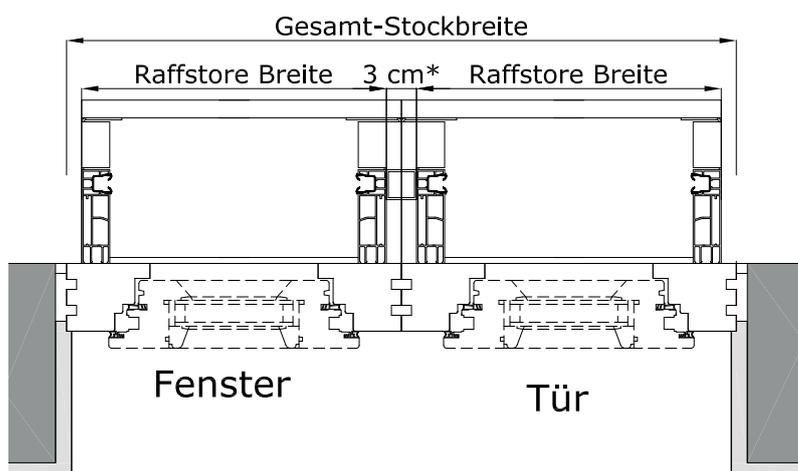


EKRA FENSTER FENSTER KOMBINATION FFK



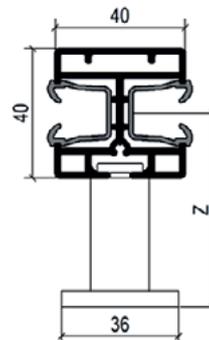
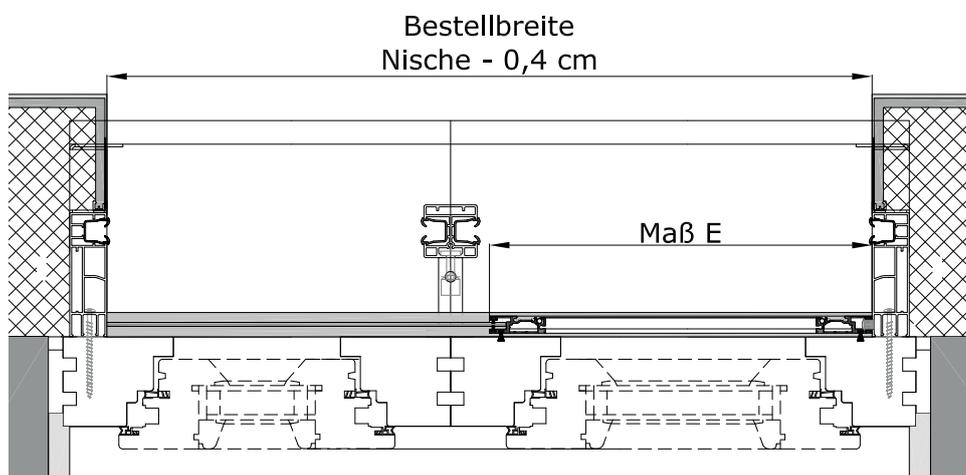
Abstand zwischen den Schienen im Standard 0. Optional ist ein Abstand zwischen 20 - 60 mm wählbar.
Hinweis: Beispielzeichnung mit Standardabstand 0.

EKRA TÜR FENSTER KOMBINATION TFK



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). Wenn ein Abstand gewählt wird ist kein Formrohr im Lieferumfang enthalten!

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



VFD40 - Vorsatz Führungsschiene doppelt 40 mm
Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (KLK).
Führung mit schwarzem, geräuschdämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.