



EASY KLICK-RAFF

RAFFSTORE INKL. SCHACHT ZUR STOCKMONTAGE



- EINFACHE UND RASCHE MONTAGE
- CLIP-KEDER MIT COEXTRUDIERTEN WEICH-PVC-LIPPEN FÜR GERÄUSCHLOSEN LAUF DES BEHANGS
- ZWEISCHACHTTYPEN ZUR AUSWAHL
- DREI DÄMMUNGSTYPEN ZUR AUSWAHL (EPS, PUR, STEINWOLLE) BEI SCHACHTTYP VUS
- VORBEREITUNG ZUR NACHRÜSTUNG EINES INTEGRIERTEN ROLLBAREN INSEKTENSCHUTZES (ERCI-H) BEI SCHACHTTYP AUS
- KOMBINATION MIT VALETTA-INSEKTENSCHUTZSYSTEMEN
- 5 JAHRE GARANTIE AUF MOTOR
- STANDARDLAMELLEN IN GROSSER AUSWAHL MIT HOCH STRAPAZIERFÄHIGEM STRUKTURLACK

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	MOTOR
FLÄCHE	14 m ²
BREITE MIN.	53 cm
BREITE MAX.	400 cm
HÖHE MAX.	350 cm

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 201-300 cm	1 STK
von 301- 400 cm	2 STK

TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG

Behangtyp Standard: Z75; Oberleiste; Unterleiste; Führungsschiene; Textile Elemente: grau; Lamellenfarben Standard; Gestellfarben Standard; Antrieb Standard: ohne Antrieb- Motor nach Auswahl (Aufpreis);

TECHNIK

Wartungsfrei; 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus stranggepresstem Aluminium; kombiniertes Bandspulen-Wendelement; Kunststofflagerbock mit Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung; Lagerbock mit werkzeugloser DurchmesserEinstellung zur Tex-Band Korrektur; Kugelschnurverbindung zur Leiterkordel mit Metallaufhängeschuh

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

SCHACHT

ALU-Schacht Materialstärke 2 mm; Standardausführung blank; Vorbereitung für ERCI-H Insektenschutzrollo (Typ AUS); Anschlagdämpfer für ERCI-H (Typ AUS); inkl. Putznase; inkl. Dichtband zur Fassadenanbindung; optional; Putzträger EPS 8 mm (Aufpreis); Typ VUS mit Dämmung; Dämmung 30 mm (EPS); Dämmung 30 mm (PUR, Steinwolle) (Aufpreis); Dämmung 40 mm (Steinwolle) (Aufpreis); inkl. Aussteifungsbügel

SCHACHTHÖHE

230; 285; 335; 415

SCHACHTTIEFE

140

KABELBOHRUNG SCHACHT

Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

BEHANG

Lamelle randgebörtelt; hochfeste Aluminiumlegierung doppelt einbrennlackiert; wechselseitig mit vernieteten Metallführungszapfen geführt; mit seitlich fixierter Dämpfungslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen; Einhängerverbindung aus Edelstahl

BEHANGTYP STANDARD

Z75; C80; Z90; S93

TEXTILE ELEMENTE

Aufzugs Texband grau 8 mm; doppelt vernäht; Reißfestigkeit 740 N; Schlaufenkordel grau; aus geflochtenem Polyester; optional Aufzugsbänder und Schlaufenkordel schwarz (Aufpreis)

UNTERLEISTE

stranggepresst; Aluminium; 20 mm Profilhöhe; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

FÜHRUNGSSCHIENE

Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; inkl. Clip-Keder coextrudiert ; bis Höhe 180 cm zwei Befestigungsbohrungen darüber drei

DISTANZPROFIL

optional (Aufpreis); stranggepresst; Aluminium; Standardfarbe an Führungsschiene angepasst; Lieferung paarweise

GESTELLFARBEN STANDARD	A6C0; DB703; RAL6005m; RAL7004m; RAL7012m; RAL7016m; RAL7021m; RAL7022m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	01 RAL-Sonderfarben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben
ANTRIEB STANDARD	ohne Antrieb- Motor nach Auswahl (Aufpreis)
ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	E-FMM1; E-FMM2; E-MM1; E-MM1PT; E-MM2; E-MM2PT; FMM1-IO; FMM2-IO; Funkmotor; G-MM1; G-MM2; MM1; MM1PT; MM2; MM2PT; Motor drahtgebunden
MOTORANSCHLUSS	0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR	A75-93; AT75-93; PW; TEXS; ZWP
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	ERCI-H; ERCI-H-NF; ISR; ISR-NF; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS114 & 214; ISS114 & 214 OGL; ISS115 & 215; ISS115 & ISS215 OGL; ISS116; ISS116 OGL

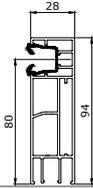
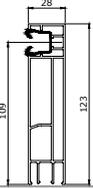
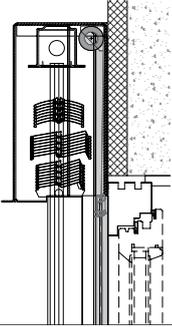
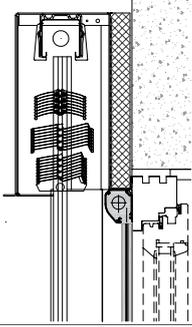
PAKETHÖHEN

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	21,5	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				
Höhe UP-Blende/Schacht (cm)	23,0									28,5									33,5						41,50					
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.																														

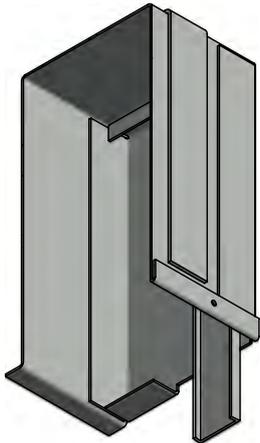
PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF Z75-LAMELLE																													
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0	310,0	320,0	330,0	340,0	350,0				
Pakethöhe (cm)	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	23,0	23,5	24,5	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	31,5	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)	100,00	110,00	120,00	130,00	140,00	150,00	160,00	170,00	180,00	190,00	200,00	210,00	220,00	230,00	240,00	250,00	260,00	270,00	280,00	290,00	300,00	310,00	320,00	330,00	340,00	350,00				
Pakethöhe (cm)	18,00	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	29,00	29,50	30,00	30,50	31,00				
Höhe UP-Blende/Schacht (cm)	23,00									28,50									33,50						41,50					
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
190; 230; 285; 335; 415; 210; 250	190; 230; 285; 335; 415; 210; 250
PUTZTRÄGER	PUTZTRÄGER
optional; EPS 8 mm	optional; EPS 8 mm
DÄMMUNG	DÄMMUNG
-	EPS; PUR; 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 112; ISS 112D; ISS 114; ISS 114-OGL; ISS 115; ISS 115-OGL; ISS 214; ISS 214-OGL; ERCI-H; ERCI-H-NF; ISP118; ISP218	ISR; ISR-NF; ISP118; ISP218; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS 115; ISS 215; ISS 115-OGL; ISS 215-OGL; ISS116; ISS116 OGL

EKRA-AUS ALU UNTERPUTZSCHACHT



Aluminium Schacht für das System EASY KLICK-RAFF (EKRA) inkl. Putznase ohne Dämmung. Optional ist ein Putzträger mit optimaler Putzhaftung an der Vorderseite angebracht. Schacht bis zu einer Länge von 400 cm, darüber hinaus ist eine Verlängerung mit einem Schiebestoss möglich.

Aluminium; 2 mm; gekantet; pulverbeschichtet; inkl. Putznase

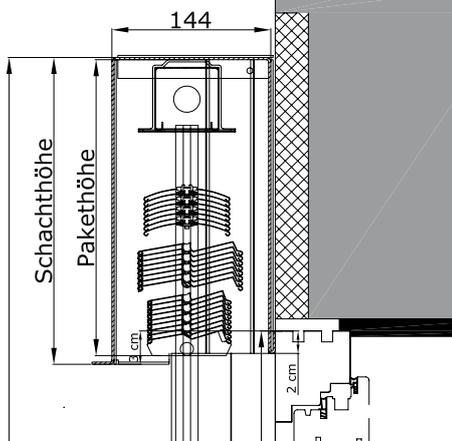
KABELBOHRUNG:

Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

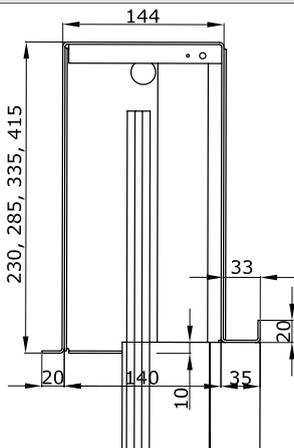
SCHACHTTIEFE	140 mm
---------------------	--------

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 201-300 cm	1 STK
von 301- 400 cm	2 STK



EKRA-VUS ALU UNTERPUTZSCHACHT

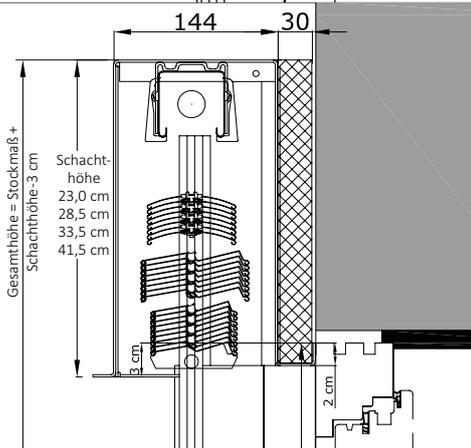


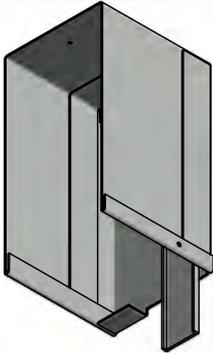
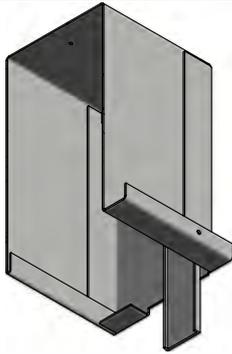
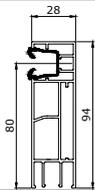
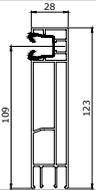
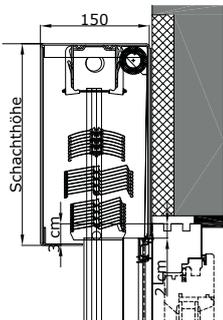
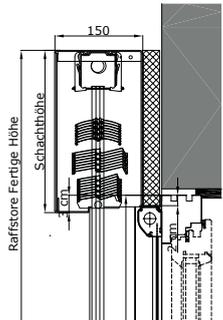
Aluminium; 2 mm; gekantet; pulverbeschichtet; inkl. Putznase

SCHACHTTIEFE	140 mm
---------------------	--------

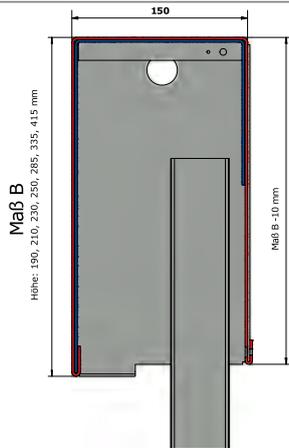
ANZAHL BEFESTIGUNGSTRÄGER OBERLEISTE AUF FERTIGE BREITE	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK

ANZAHL AUSSTEIFUNGSBÜGEL SCHACHT	
BREITE	ANZAHL
ab 201-300 cm	1 STK
von 301- 400 cm	2 STK



SCHACHTTYPEN	
	
EKRA-SAUS- EKRA mit Aufsatz-Sichtschacht	EKRA-SVUS - EKRA mit Vorbau-Sichtschacht
Aluminium; 2 mm; gekantet; pulverbeschichtet; inkl. Putznase	Aluminium; 2 mm; gekantet; pulverbeschichtet; inkl. Putznase
FÜHRUNGSSCHIENE STANDARD- UPF80	FÜHRUNGSSCHIENE STANDARD- UPF109
	
SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN
190; 230; 285; 335; 415; 210; 250	190; 230; 285; 335; 415; 210; 250
PUTZTRÄGER	PUTZTRÄGER
optional; EPS 8 mm	
DÄMMUNG	DÄMMUNG
-	EPS; PUR; 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 112; ISS 112D; ISS 114; ISS 114-OGL; ISS 115; ISS 115-OGL; ISS 214; ISS 214-OGL; ERCI-H; ERCI-H-NF; ISP118; ISP218	ISR; ISR-NF; ISP118; ISP218; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS 115; ISS 215; ISS 115-OGL; ISS 215-OGL; ISS116; ISS116 OGL

EKRA-SAUS EKRA MIT AUFSATZ-SICHTSCHACHT



Aluminium Schacht für das Raffstore Modell EKRA in Sichtschachtausführung. Schacht mit Umbug an der Vorder- und Rückseite bis zu einer Länge von 400 cm.

PRODUKTHINWEIS:
zusätzlicher Aussteifungsbügel nicht möglich in Kombination mit ERCI-H oder ERCI-H-NF

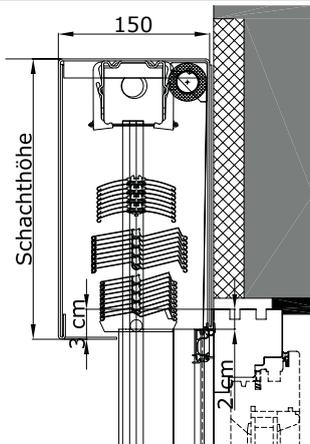
Aluminium; 2 mm; gekantet; pulverbeschichtet; inkl. Putznase

KABELBOHRUNG:
Standard ohne Bohrung

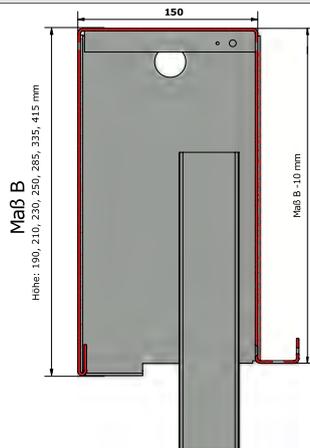
SCHACHTTIEFE	140 mm
---------------------	--------

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 201-300 cm	1 STK
von 301- 400 cm	2 STK



EKRA-SVUS EKRA MIT VORBAU-SICHTSCHACHT



Aluminium Schacht für das Raffstore Modell EKRA in Sichtschachtausführung inkl. Dämmung an der Rückseite. Mehrere unterschiedliche Dämmungen wie EPS, Steinwolle und PUR stehen zur Auswahl. Schacht mit Umbug an der Vorderseite und Dämmung an der Rückseite bis zu einer Länge von 400 cm.

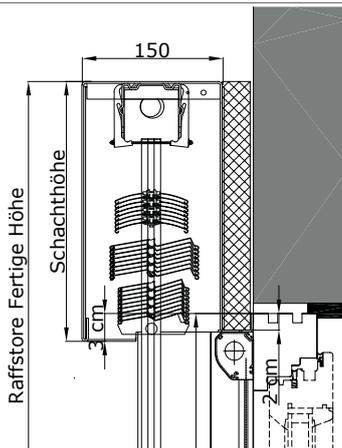
gekantetes Aluminium 2 mm

KABELBOHRUNG
Standard ohne Bohrung

SCHACHTTIEFE	140 mm
---------------------	--------

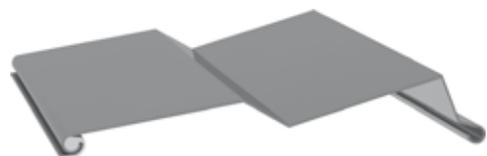
ANZAHL BEFESTIGUNGSTRÄGER OBERLEISTE AUF FERTIGE BREITE	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 400 cm	5 STK

ANZAHL AUSSTEIFUNGSBÜGEL SCHACHT	
BREITE	ANZAHL
ab 201-300 cm	1 STK
von 301- 400 cm	2 STK

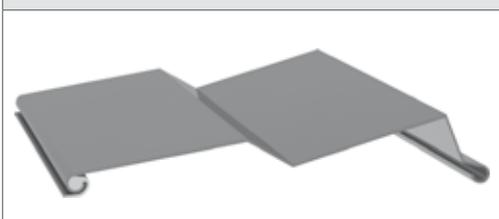


DÄMMUNGSVARIANTEN BEI SCHACHTAUSFÜHRUNG VUS		
DÄMMUNGSART	PRODUKTBESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN
	EPS Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren, frei von HFKW und FCKW. Bei gleicher Dämmdicke erhält man eine um ca. 25 % bessere Wärmedämmung und spart so Energie und Kosten.	Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_D = 0,031$ W/mK Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: E Brandverhalten gem. DIN4102: B1
	PUR Polyurethan-Hartschaum, geschlossen zellig, strukturierte Rein-aluminiumfolie, beidseitig PU ist der beste gebräuchliche Dämmstoff am Markt	Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_D = 0,023$ 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 $\lambda_D = 0,034$ W/mK Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1: A1

C80-LAMELLE	
	C-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Kunststoffführungsbolzen wechselseitig mit jeder Lamelle verbunden, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion WENDUNG: 90°
	IHR VALETTA VORTEIL <ul style="list-style-type: none"> ▮ geringe Pakethöhe ▮ sehr gutes Stapelverhalten ▮ Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack ▮ hohe Stabilität ▮ ansprechendes Design durch schlichte und moderne Optik ▮ optimaler Blendschutz UNTERLEISTE: C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst
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 41,50
Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.	

Z75-Lamelle	
	Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion WENDUNG: 90°
	IHR VALETTA VORTEIL <ul style="list-style-type: none"> ▮ optimale Tageslichtnutzung ▮ optimaler Blend- und Hitzeschutz ▮ energiesparend ▮ Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack ▮ hohe Stabilität ▮ hohe Windstabilität UNTERLEISTE: Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst
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.	

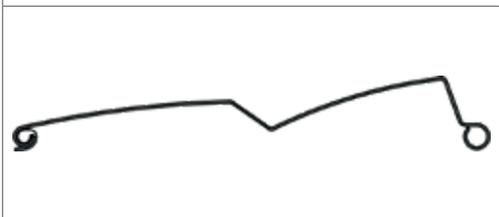
Z90-Lamelle



Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG: 90°**
OPTION: Tageslichtlamelle, zweifärbig

+ IHR VALETTA VORTEIL

- ▮ optimale Tageslichtnutzung
- ▮ optimaler Blend- und Hitzeschutz
- ▮ energiesparend
- ▮ Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- ▮ hohe Stabilität
- ▮ hohe Windstabilität



UNTERLEISTE:
Z90 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

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.

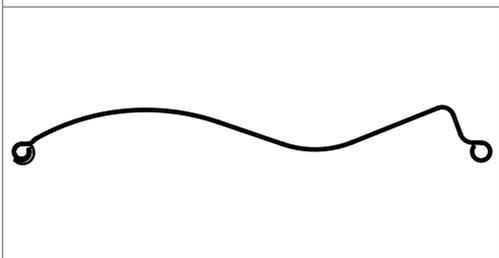
S93-Lamelle



S-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietet, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; **WENDUNG: 90°**
Option: Panoramawendung 120° (ohne Aufpreis),
Option: Tageslichtlamelle, zweifärbig

+ IHR VALETTA VORTEIL

- ▮ optimale Tageslichtnutzung
- ▮ optimaler Blend- und Hitzeschutz
- ▮ energiesparend
- ▮ Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- ▮ hohe Stabilität
- ▮ patentierte Panoramawendung 120°
- ▮ hohe Windstabilität

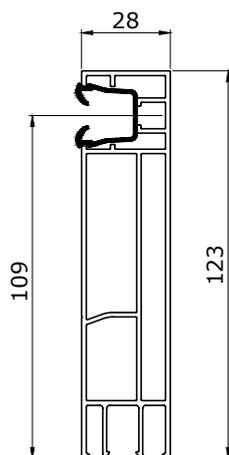
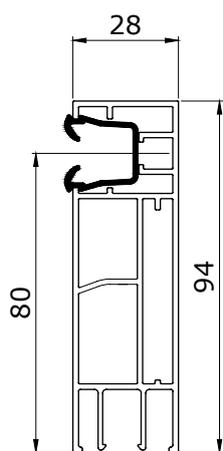


UNTERLEISTE:
Z90 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR	EASY KLICK-RAFF S93-LAMELLE																													
Stockhöhe (cm)	100,00	110,00	120,00	130,00	140,00	150,00	160,00	170,00	180,00	190,00	200,00	210,00	220,00	230,00	240,00	250,00	260,00	270,00	280,00	290,00	300,00	310,00	320,00	330,00	340,00	350,00				
Pakethöhe (cm)	18,00	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	29,00	29,50	30,00	30,50	31,00				
Höhe UP-Blende/Schacht (cm)	23,00						28,50						33,50						41,50											

Hinweis: Pakethöhen können je nach Lageverhalten des Tragbandes leicht variieren.

FÜHRUNGSSCHIENEN



Führungsschiene 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.

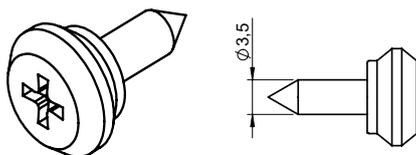
Artikelbezeichnung beinhaltet das Achsmaß der Führungsschiene, nicht die gesamte Tiefe.

Die Schlagregendichtheit ist durch das Kammersystem an der Rückseite der Führungsschiene gegeben, da dieses die Kapillarwirkung unterbricht.



CKL
Clipkeder lose

Clip-Keder mit koextrudierte Weich-PVC-Lippen für geräuschlosen Lauf des Behangs. Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschiene demontieren zu müssen.



UPF-MC
Montageclip für Unterputzführungsschiene (UPF)

Zusätzlich zur Standardmontage der Führungsschiene UPF mit Bohrungen werden Clip-Träger beige gestellt. Der Clipträger ist eine Montagehilfe und erleichtert die Befestigung der Schiene.

ZUBEHÖR



KLZ
Klemmzange für Clip-Keder

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

AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR IO-HOMECONTROL



NEUER STANDARD
FMM1 Protect
+ höhere Langlebigkeit
+ mehr Sicherheit

FMM1-IO Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 6 m² (Standard)

FMM2-IO Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 16 m²

Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, arbeitet der neue J4 io Protect ohne externe Platine. Er vereint alle Vorteile des Bi-Direktionalen Funk mit den neuen Protect Funktionen und trägt zum Schutz, Langlebigkeit und Ästhetik des Raffstores bei.

- Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet.
- Der J4 io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrne Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).
- 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 mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig.
- FeinEinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect.

E-FMM1 Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 6 m² (Ausführungsoption)

E-FMM2 Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 16 m²

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;



RFEI-IO (Aufpreis)

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;

Aufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm ASM

AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR



MM1PT Mittelmotor Protect 230 V bis 6m² (Aufpreis)

MM2PT MITTELMOTOR Protect 230 V bis 16m²

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).



E-MM1PT Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6m² (Elero) (Aufpreis)

E-MM2PT Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16m² (Elero)

JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.

MM1 Mittelmotor 230V/50Hz bis 6 m² (Minderpreis)

MM2 Mittelmotor 230V/50Hz bis 16 m²

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 oberem Notauflaufpils. Inklusiv 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 Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 6m² (Elero) (Ausführungsoption)

E-MM2 Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 16m² (Elero)

Optimal auf die spezifischen Anforderungen von Jalousien abgestimmter Jalousieantrieb mit mechanischer Endabschaltung und geräuschloser Softbremse sowie doppelseitigem Abtrieb 230V / 50Hz. Der Antrieb verfügt über einen integrierten Thermoschutz und eine komfortabel einstellbare Endabschaltung mit einem Bereich von max. 85 Umdrehungen. Die Endschalter für den unteren und oberen Abschaltpunkt sind einzeln, von außen zugänglich. Qualitätsvoller Motor mit unverwüsthlichem, wartungsfreiem Planetengetriebe, spritzwassergeschütztes Motorgehäuse und serienmäßig verwendeten hochpräzisen Einzelteilen.

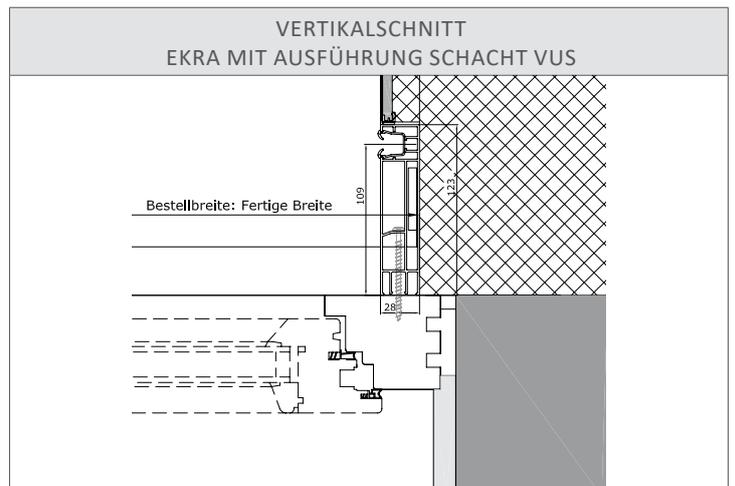
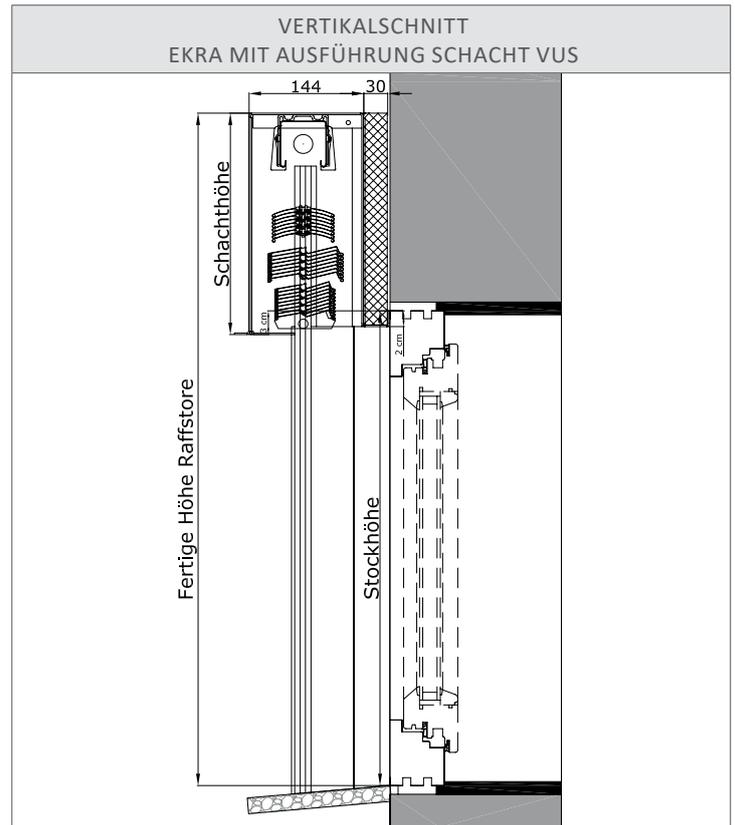
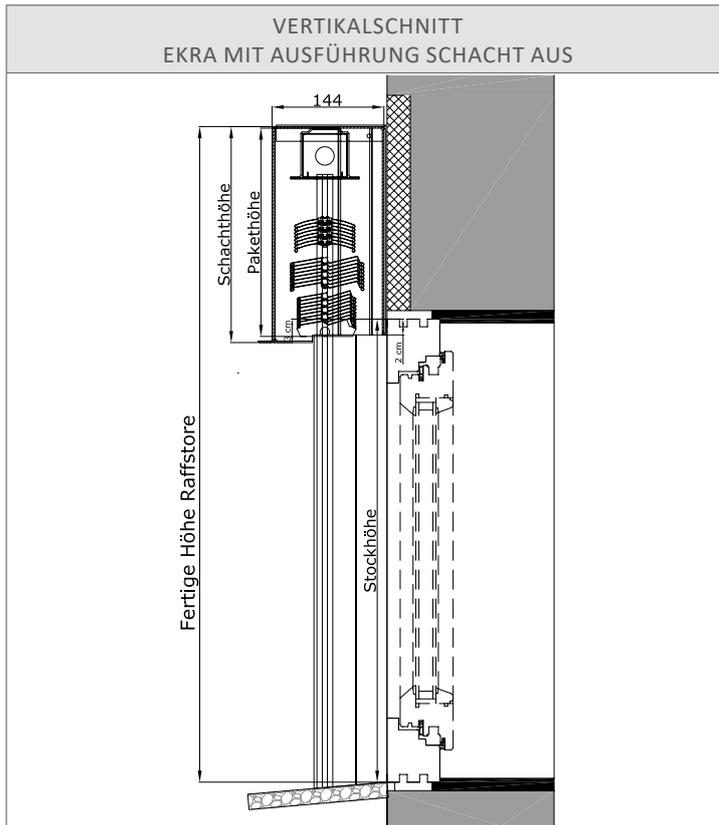
G-MM1 Mittelmotor bis 6m² (Geiger) (Ausführungsoption)

G-MM2 Mittelmotor bis 16m² (Geiger)

Jalousiemotor mit mechanischer Endabschaltung. 230V / 50Hz.

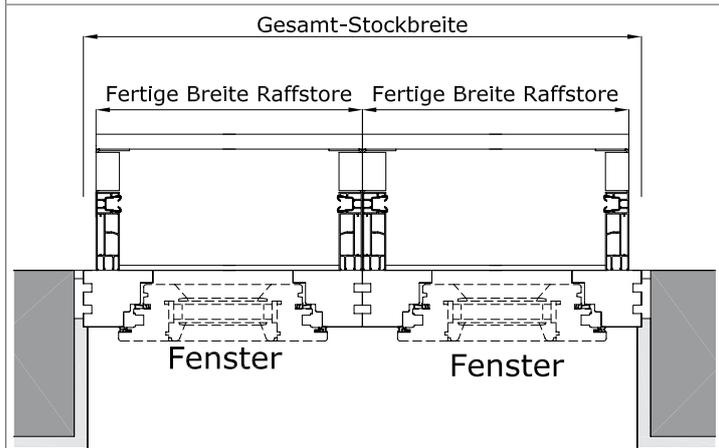
Er zeichnet sich durch seine zuverlässigen und erprobten Komponenten, die sichere und schnelle Montage und seiner optimalen Drehmomentabstimmung aus. Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Endschalbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.

Aufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm ASM



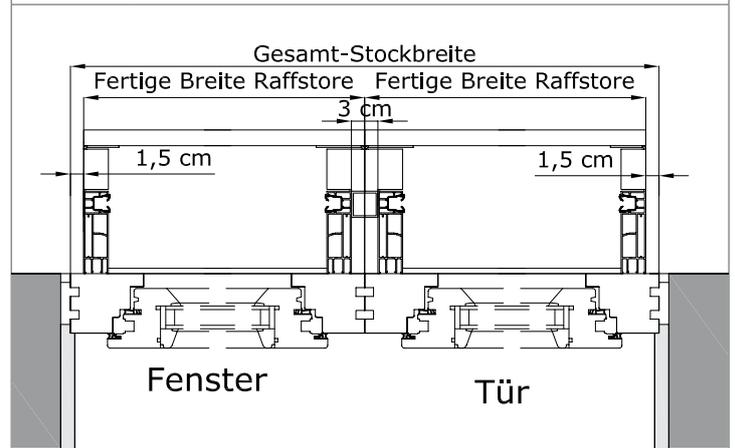
EKRA-FFK FENSTER-FENSTER-KOMBINATION

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

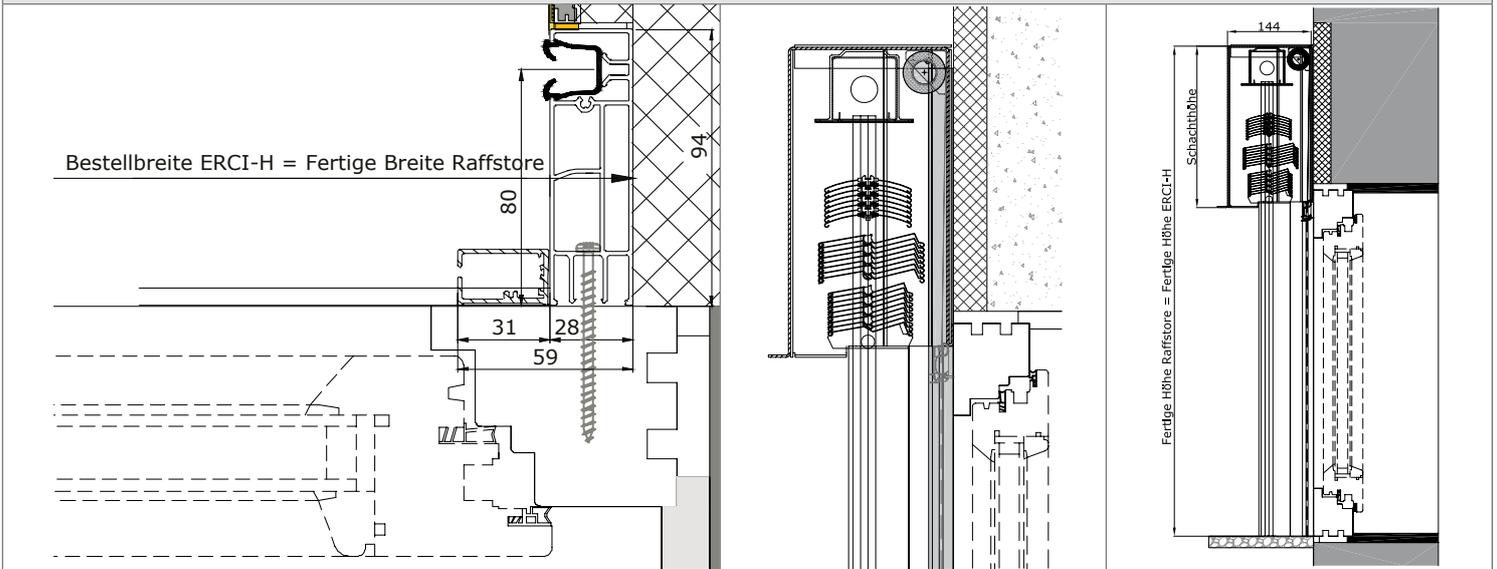


EKRA-TFK TÜR-FENSTER-KOMBINATION

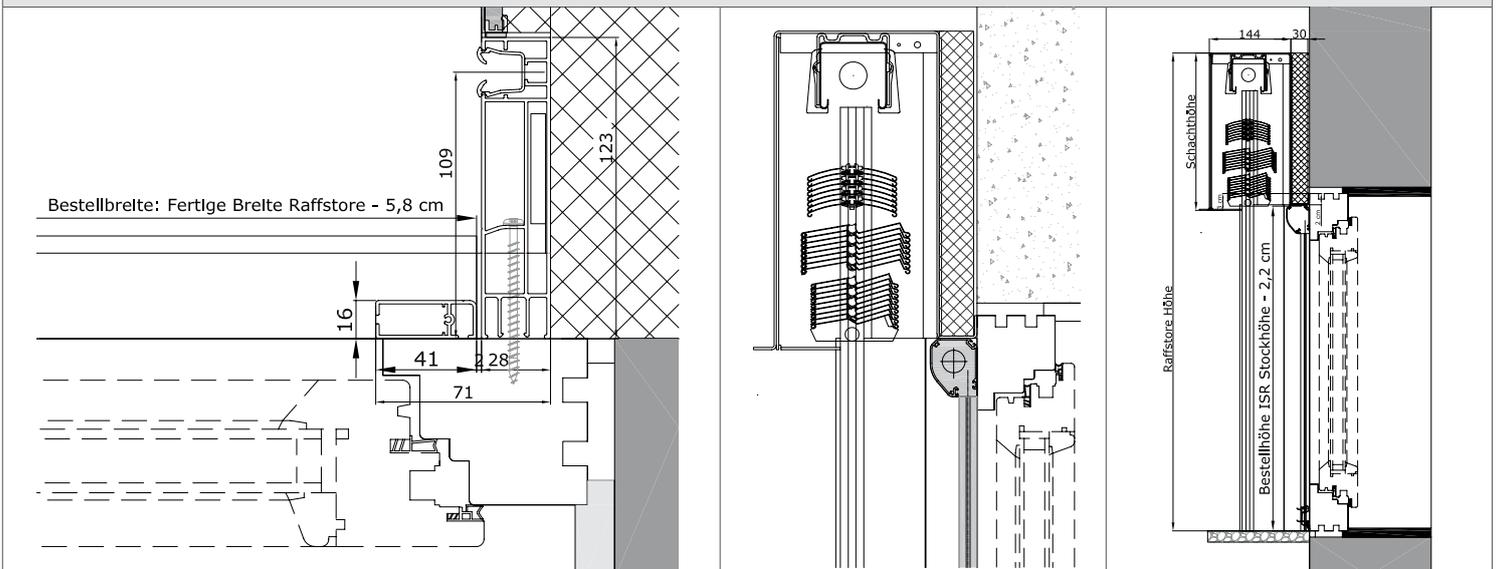
Abstand zwischen den Schienen im Standard 0. Optional ist ein Abstand zwischen 20- 60 mm wählbar.
HINWEIS: Beispielzeichnung mit 30 mm Abstand und optionl mit Formrohr ZWP (30 mm). Wenn ein Abstand gewählt wird ist kein Formrohr im Lieferumfang enthalten!



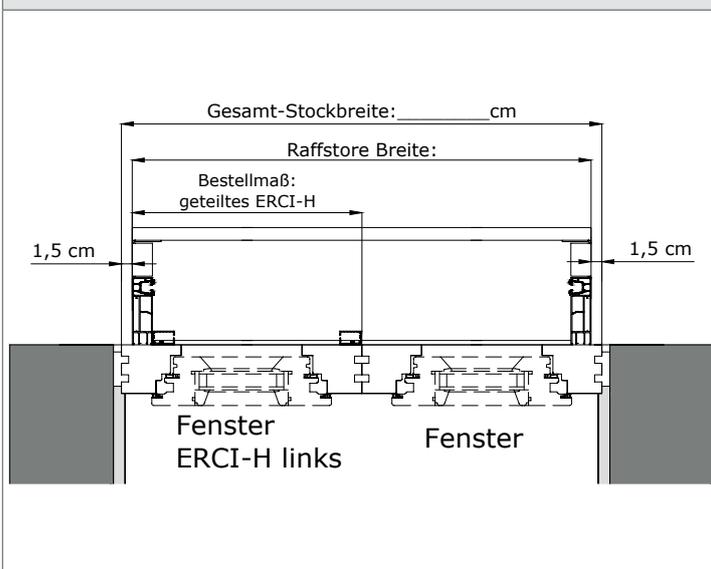
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR ERCI-H, ERCI-H-NF



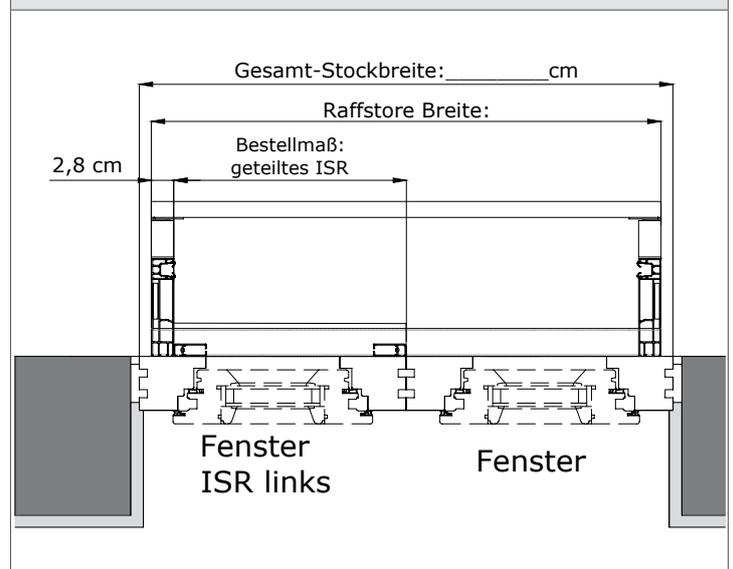
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR ISR, ISR-NF



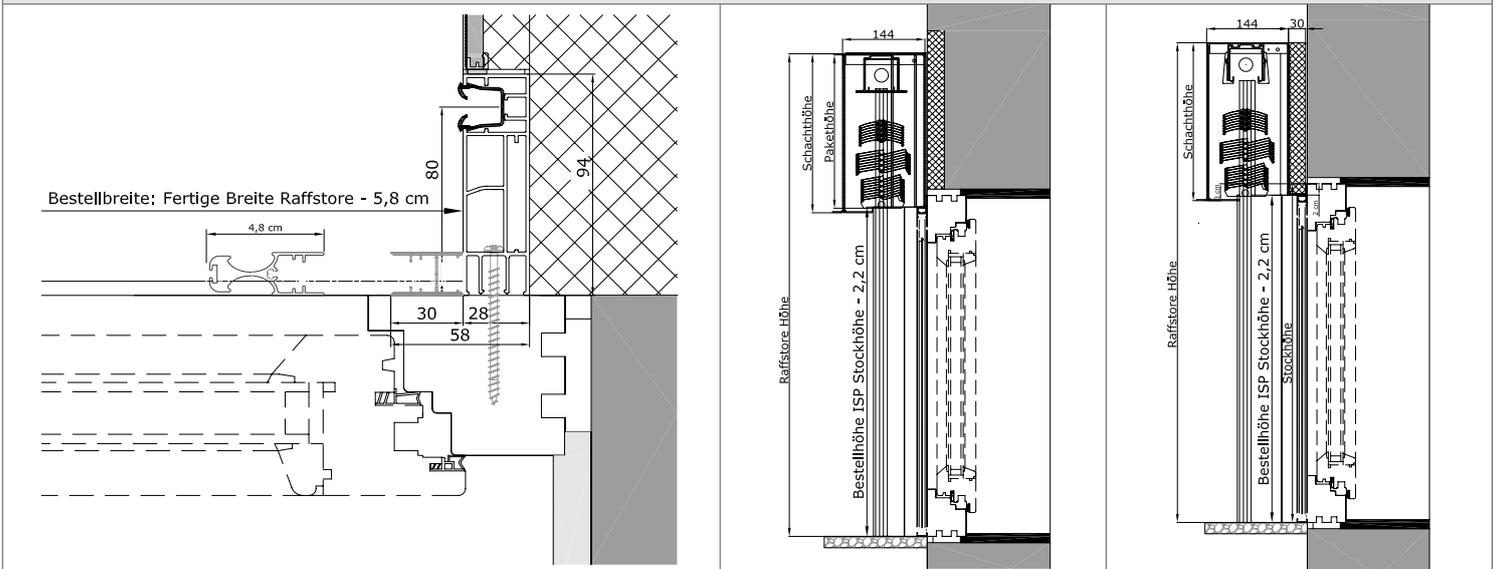
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ERCI-H BEI EINER FFK



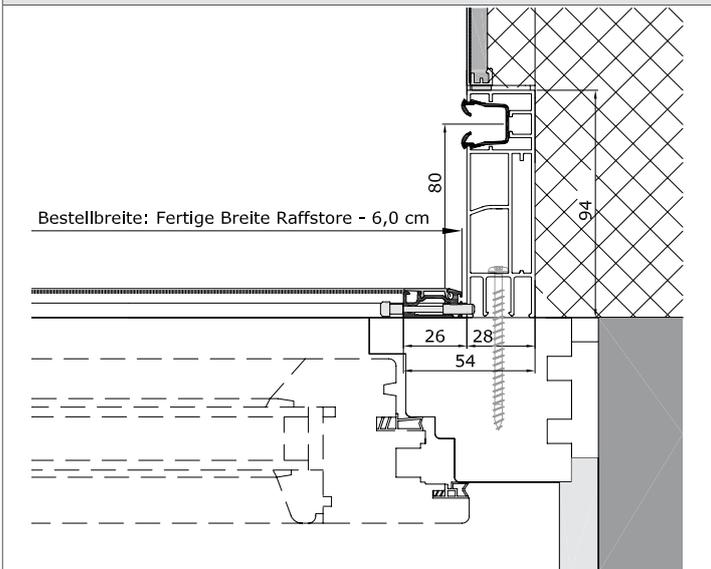
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION ROLLBAR BEI EINER FFK



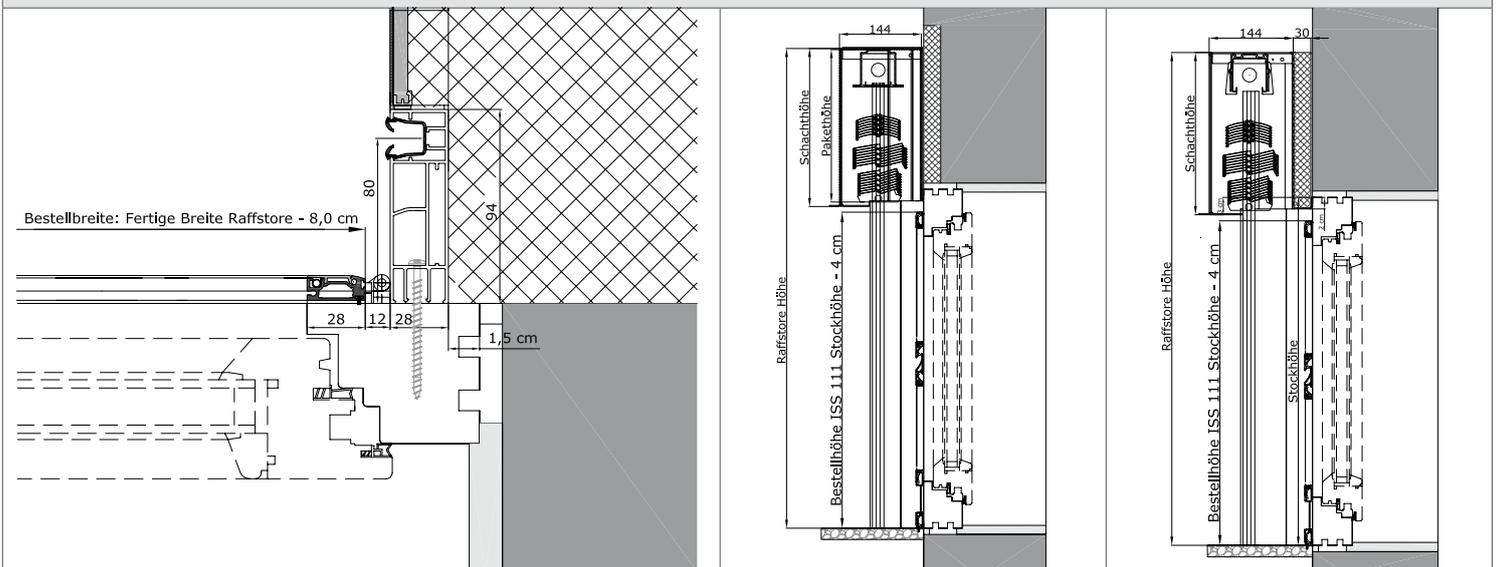
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION INSEKTENSCHUTZPLISSEE ISP



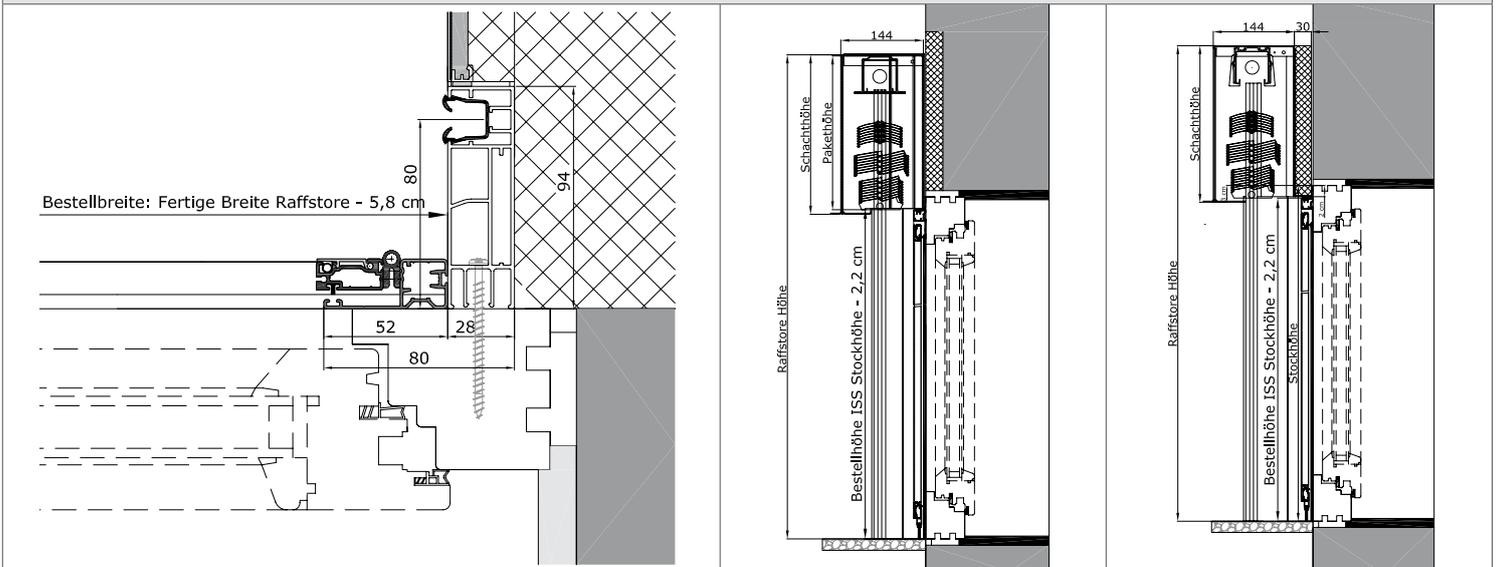
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION FESTRAHMEN ISS108



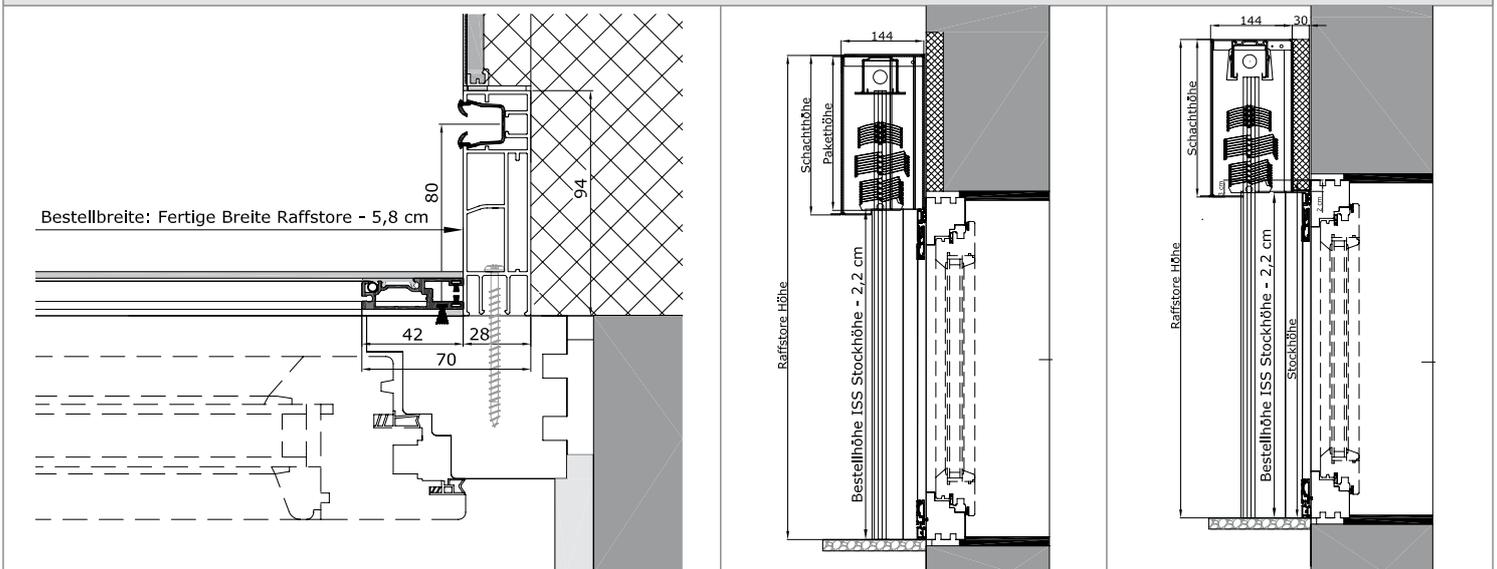
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS111



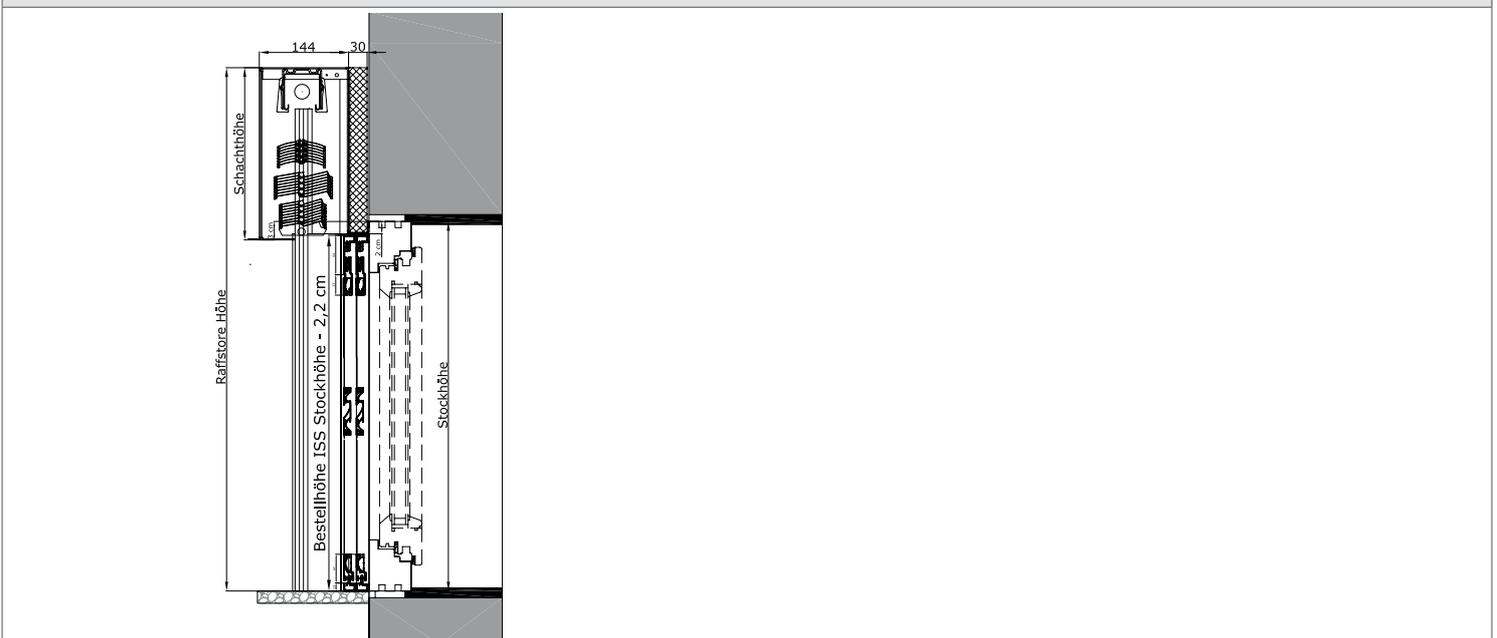
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHWENKRAHMEN ISS112, ISS112D, ISS113, ISS113D



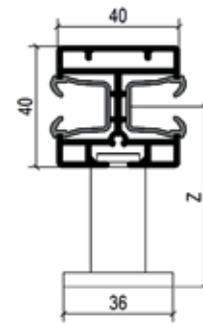
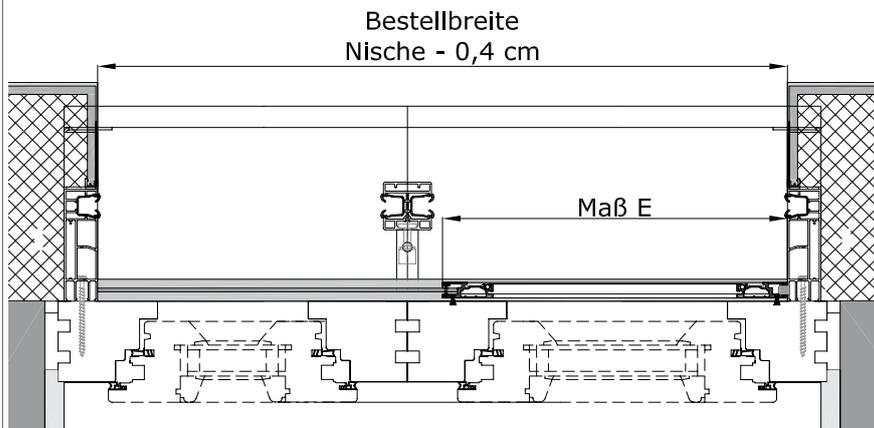
INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS114, ISS214



INSEKTENSCHUTZKOMBINATION SCHIEBERAHMEN ISS116, EKRA-VUS



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, geräuschkämmendem koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.