



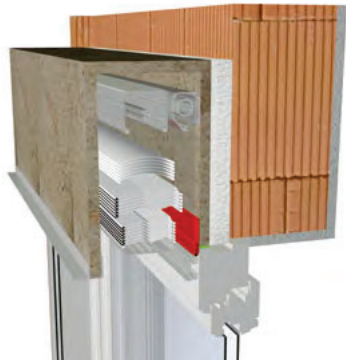
KRA-PS

KLICK-RAFFSYSTEM UNTER-PUTZ-SCHACHT



- | WINDBELASTUNG: ABLEITUNG ÜBER RAFFSTOREBAUGRUPPE - KEINE RISSBILDUNG IN DER FASSADE
- | THERMISCH GETRENNTER EINBAU
- | EINPUTZBAUGRUPPE WIRD ÜBER SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL GETRAGEN
- | EINFACHE KALKULATION UND BESTELLUNG ÜBER STOCKAUSSENMASS
- | EINFACHE UND RASCHE MONTAGE IN 2 SCHRITTEN
- | 5 JAHRE GARANTIE AUF KURBEL UND MOTOR
- | STANDARDLAMELLEN IN GROSSER AUSWAHL MIT HOCH STRAPAZIERFÄHIGEM STRUKTURLACK

Das KLI-CK-Raffsystem von VALETTA: Raffstore zur Stockmontage ohne Montageträger zur Anwendung bei fertigen Fassaden sowie im Neubau oder bei der thermischen Sanierung. Die vormontierte Baugruppe wird auf die Softführungsschiene aufgesteckt und ganz einfach mit den patentierten Alubefestigungsclips eingeclipst-ganz ohne Montagebügel. Auftretende Bewegungskräfte werden direkt am Fenster abgeleitet und so werden Putzrisse vermieden. Das System nimmt in der Breite bis zu 4 mm Toleranz auf.



MASSGRENZEN	KURBEL	MOTOR	
Fläche max.	8	20	m ²
Breite min.	35	56	cm
Breite max.	350	350	cm
Höhe max.	300	300	cm
*Sondermindestbreite mit Motor bei SFS & UPF. 46,5 cm; bei Seil 41 cm, empfohlenes max. Seitenverhältnis 1:4			
** max. Fläche Kurbel 8 m ² bis Breite 2 m darüber max. Fläche 5,4 m ²			



TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG

Schacht: optional;ISO-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase;ALU-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase;ALU-Schacht ohne Putzträger inkl. Putznase; Oberleiste; Unterleiste; Führungsschiene; Behangtyp Standard: C80; Textile Elemente: Aufzugs Texband grau 8 mm;doppelt vernäht;Reißfestigkeit 740 N;Schlaufenkordel grau;aus geflochtenem Polyester;optional Aufzugsbänder und Schlaufenkordel schwarz (Aufpreis); Lamellenfarben Standard; Gestellfarben Standard; Antrieb Standard: Kurbel 45°;

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 Durchmesser-einstellung zur Tex-Band Korrektur; Gelenkkurbel zum Heben und Senken sowie Wenden der Lamelle; 2:1 Untersetzungsgetriebe

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

optional; ISO-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht ohne Putzträger inkl. Putznase

SCHACHTHÖHE

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; Einhängeverbindung aus Edelstahl

BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

C80; S93; Z75; Z90

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

Softführungsschiene; inkl. Softschieneneinputzprofil; Typ E oder F; mit Geräuschdämpfungseinlage; Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; Befestigung mit Montageclip; zur Stockmontage

DISTANZPROFIL

optional (Aufpreis); stranggepresst; Aluminium; in drei Größen A (10 mm) , B (19 mm) , C (28 mm); Standardfarbe an Führungsschiene angepasst; Lieferung paarweise; Länge = Lichte Höhe

GEWICHT

ca. 3 kg/m²

GESTELLFARBEN STANDARD

Gestell Design-Farben

GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

01 RAL-Classic Farben; 02 Eloxal ähnlich; 02 HF-RAL Farben; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben

ANTRIEB STANDARD

Kurbel 45°

ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

KD45MA; KD45OA; KD90; KD90MA; KD90OA

ANTRIEB ELEKTRONISCH

E-FMM1; E-FMM2; E-MM1; E-MM1PT; E-MM2; E-MM2PT; FMM1-IO; FMM2-IO; Funkmotor;

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

G-MM1; G-MM2; MM1; MM1PT; MM2; MM2PT; Motor drahtgebunden

PAKETHÖHEN UNTERPUTZ-SCHACHT

PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5																33,5				
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DER STEGLEITER LEICHT VARIIEREN.																					

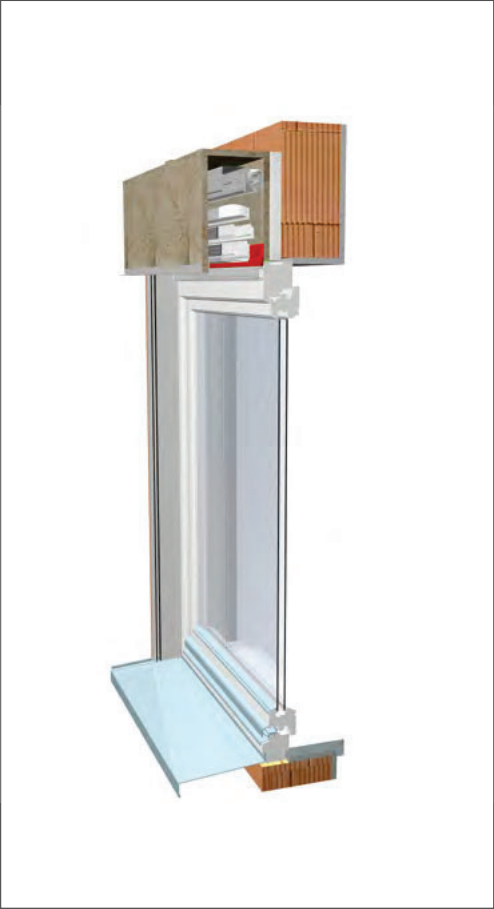
PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, Z75-LAMELLE																				
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0
Pakethöhe (cm)	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	23,0	23,5	24,5	25,0	26,0	26,5	27,5	28,0	28,5	29,5	30,0	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5										33,5						41,5				
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DES TRAGBANDES LEICHT VARIIEREN.																					

PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5														33,5						
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DES TRAGBANDES LEICHT VARIIEREN.																					

PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5																33,5				
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DES TRAGBANDES LEICHT VARIIEREN.																					

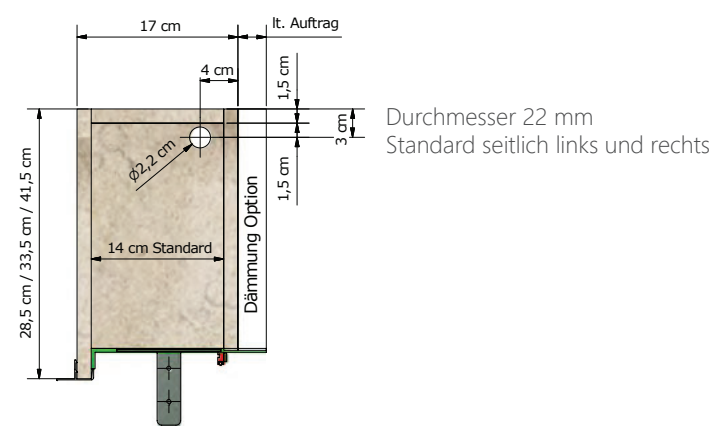
SCHACHTTYPEN UND HÖHEN		
Hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff; FCKW- und HFCKW-frei; biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, feuchtigkeitsresistent, formstabil.		
ISO-SCHACHT mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet; inkl. Dämmung 0 - 3 cm (Standard);	ALU-SCHACHT MIT PUTZTRÄGER Aluminium Schacht blank gekantet; Materialstärke 2mm; mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet; inkl. Dämmung 0-3cm (Standard);	ALU-SCHACHT OHNE PUTZTRÄGER Aluminium Schacht blank gekantet; Materialstärke 2mm; inkl. Putznase blank; inkl. Dämmung 0 - 3 cm (Standard);
SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN
28,5 33,5 41,5	28,5 33,5 41,5	28,5 33,5 41,5

MASSANGABEN UNTERPUTZ-SCHACHT

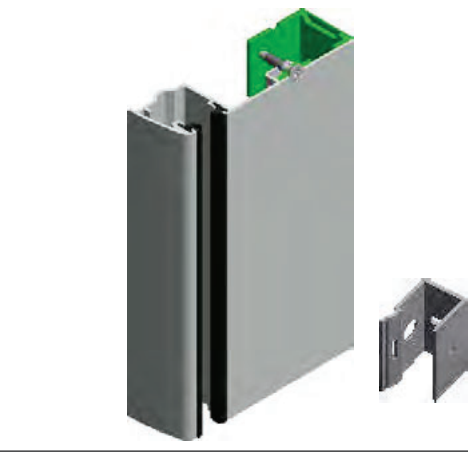
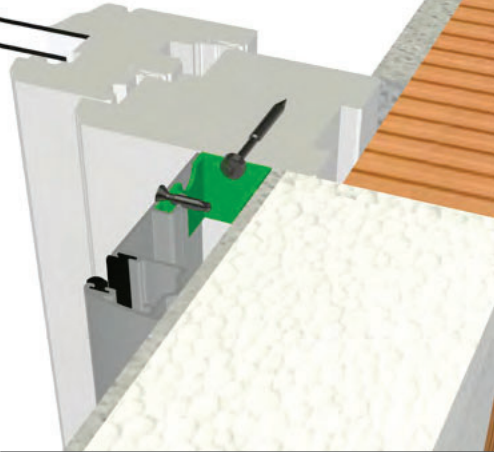


SCHACHT
optional; ISO-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht ohne Putzträger inkl. Putznase

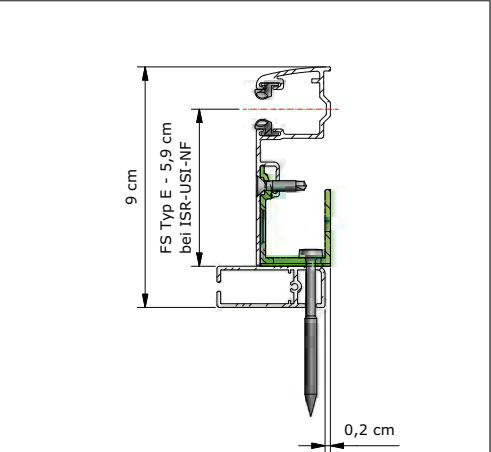
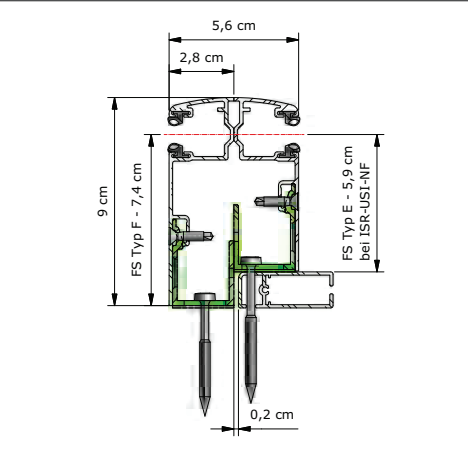
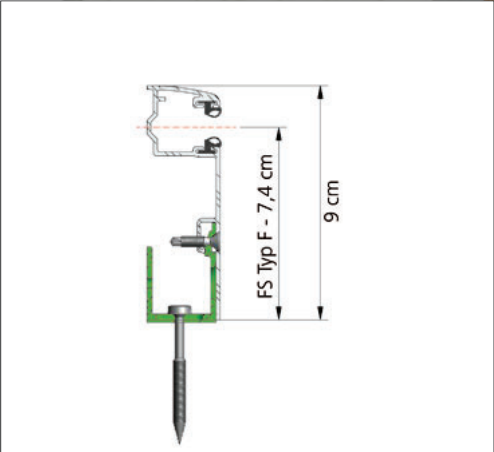
SCHACHTTYPEN & LIEFERBARE GRÖSSEN	
ISO mit Putzträger Putznase Standardfarbe	28,5 33,5 41,5
ALU mit Putzträger Putznase Standardfarbe	28,5 33,5 41,5
ALU ohne Putzträger Putznase Standardfarbe	28,5 33,5 41,5




EINZEL- UND DOPPELSCHIENE MIT PATENTIERTER SOFTFÜHRUNG UND GERÄUSCHDÄMPFUNGSEINLAGE

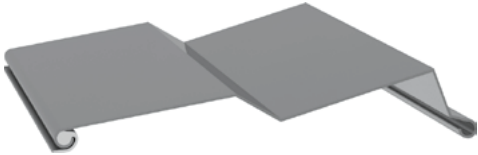
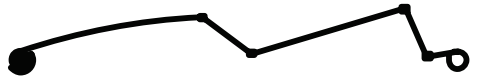


Patentierter VALETTA Softführungsschiene mit geräuschkämpfender Gummieinlage für Raffstore für einen absolut leisen Lauf des Behanges oder mit Soft-Fin Bürste für einen weichen Lauf bei der Rollladenkomplettierung. Befestigung mit Montage Clip am Fensterstock ohne sichtbare Schrauben; Aufputz oder Einputz (mit Softschieneinputzprofil). Kombinierbar mit Insektenschutzführungsschiene.

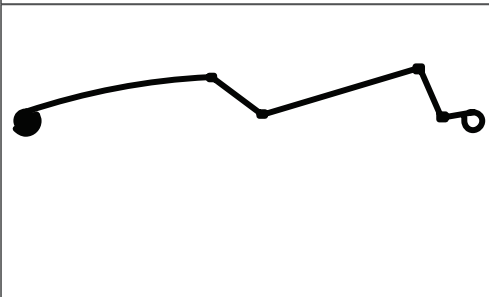
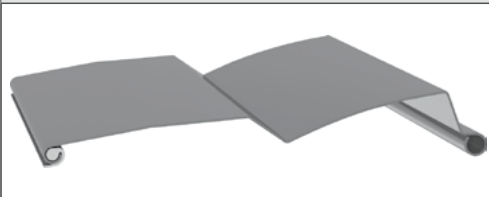


ASL I ASLS (BEI KOMBINATION MIT ISR-KLICK) (Aufpreis)	
	<p>ASL ANSCHLAGLEISTE RAL STANDARD ASLS ANSCHLAGLEISTE RAL WUNSCHFARBE</p> <p>Diese dient als Anschlag und zur optischen Abdeckung der Schaumfuge und schützt diese zusätzlich vor Nässe, Schmutz und Ungeziefer. Ausführung in Aluminium stranggepresst und pulverbeschichtet. inkl. Gummidämpfung; Höhe 50mm.</p> <p>Ausführung mit Anschlagleiste nur bei Kombination mit ISR-KLICK.</p>

C80-LAMELLE	
	<p>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</p> <p>WENDUNG: 90°</p> <p>+ IHR VALETTA VORTEIL</p> <ul style="list-style-type: none">I geringe PakethöheI sehr gutes StapelverhaltenI Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem StrukturlackI hohe StabilitätI ansprechendes Design durch schlichte und moderne OptikI optimaler Blendschutz <p>UNTERLEISTE C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>
	
PAKETHÖHE FÜR	KLICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5 33,5
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DER STEGLEITER LEICHT VARIIEREN.	

Z75-Lamelle	
	<p>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°</p> <p>+ IHR VALETTA VORTEIL</p> <ul style="list-style-type: none">I optimale TageslichtnutzungI optimaler Blend- und HitzeschutzI energiesparendI Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem StrukturlackI hohe StabilitätI hohe Windstabilität <p>UNTERLEISTE: Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>
	
PAKETHÖHE FÜR	KLICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	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
Option: Führungszapfen beidseitig (APFZ)

IHR VALETTA VORTEIL

I optimale Tageslichtnutzung

I optimaler Blend- und Hitzeschutz

I energiesparend

I Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack

I hohe Stabilität

I hohe Windstabilität

I optional Zapfen beidseitig

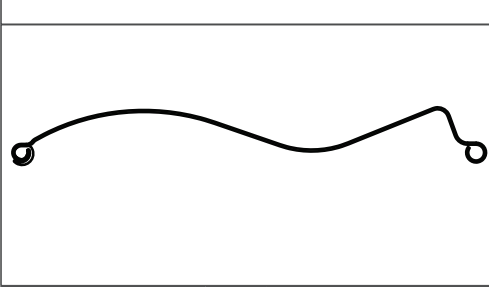

UNTERLEISTE:

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

PAKETHÖHE FÜR	KLI-CK-RAFF-SYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5															33,5					

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

I optimale Tageslichtnutzung

I optimaler Blend- und Hitzeschutz

I energiesparend

I Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack

I hohe Stabilität

I patentierte Panoramawendung 120°

I hohe Windstabilität

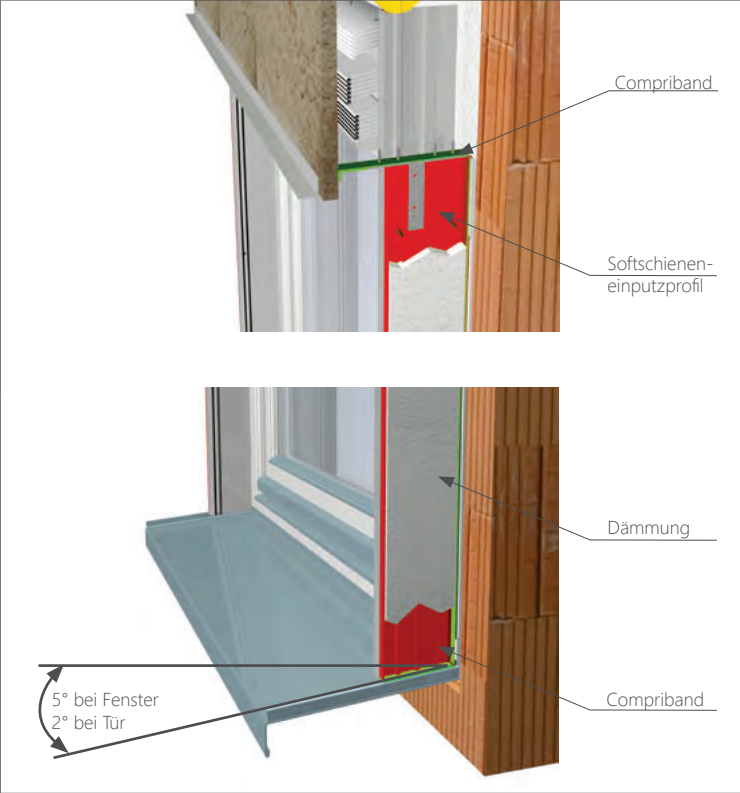
UNTERLEISTE:

S93 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR	KLI-CK-RAFF-SYSTEM UNTERPUTZ-SCHACHT, 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
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
Höhe UP-Blende/ Schacht (cm)	28,5															33,5					

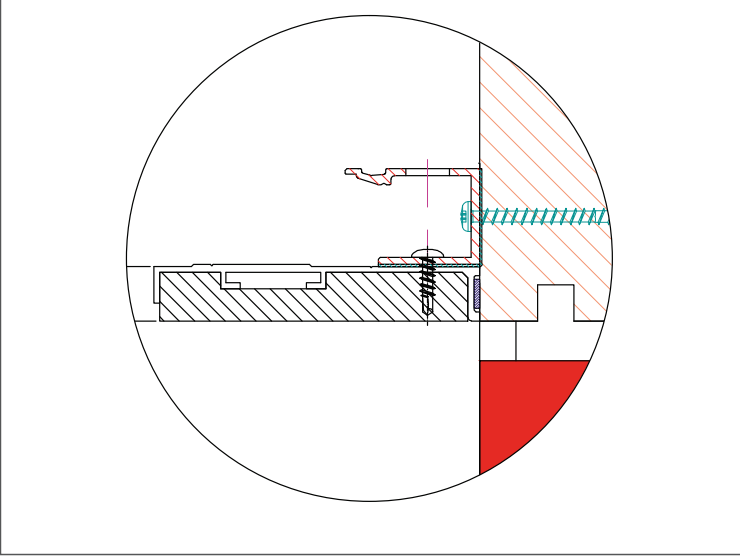
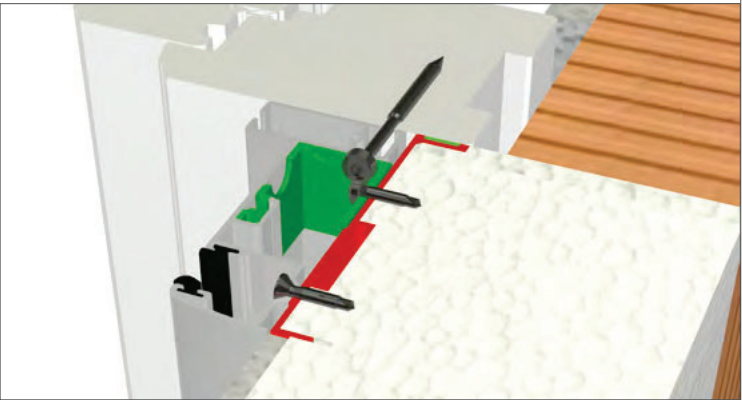
HINWEIS: PAKETHÖHEN KÖNNEN JE NACH LAGEVERHALTEN DES TRAGBANDES LEICHT VARIIEREN.

SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL



Aluminium; stranggepresst; blank; inkl. Dämmung

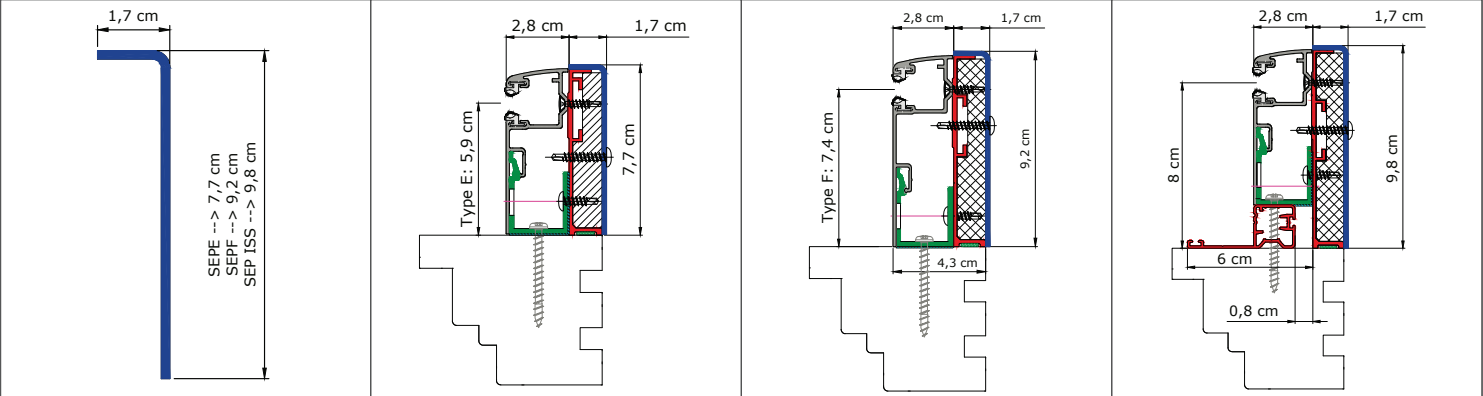
VORTEIL DES SOFTSCHIENENEINPUTZPROFILS:
Ein wichtiger Punkt beim Thema Schlagregendichtheit ist die Oberflächenbeschichtung von Anschluss- und Putzprofil. Die bei diesem System verwendete Unterputzschiene ist blank und garantiert so langlebigen Halt für die Dichtbänder. Die sichtbare, aufgeklippte Führungsschiene sorgt für die gewünschte Optik.



- SEPE**
Softschieneneinputzprofil Typ E mit Dämmung inkl. Montageset
 - SEPF**
Softschieneneinputzprofil Typ F mit Dämmung inkl. Montageset
 - SEPF-beids**
Softschieneneinputzprofil beidseitig mit Dämmung
 - SEPE-beids**
Softschieneneinputzprofil beidseitig Typ E mit Dämmung inkl. Montageset
 - SEPF-beids**
Softschieneneinputzprofil beidseitig mit Dämmung inkl. Montageset
 - SEPE-ISS**
Softschieneneinputzprofil für ISS mit Dämmung inkl. Montageset
 - SEPE-ISS-beids**
Softschieneneinputzprofil beidseitig für ISS mit Dämmung inkl. Montageset
- Materialstärke Einputzprofil einseitig 15 mm ist nicht im Anlagenmass inkludiert.
Montageset bei Bestellung angeben!

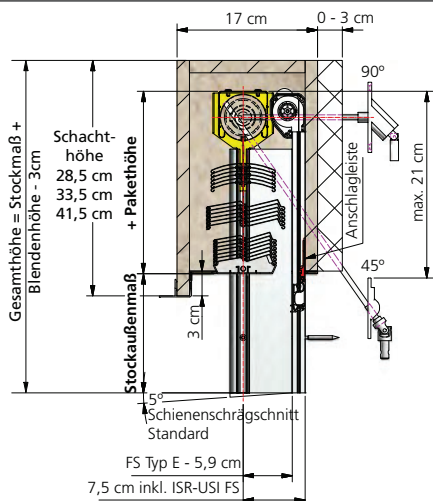
AUSFÜHRUNGSOPTION **SOAP-P** SOFTSCHIENENABDECKPROFIL PUTZBLENDE (Aufpreis)

Softschienenabdeckprofil für Softschieneneinputzprofil (z.B.: bei Putzblende) zu patentierter VALETTA Softführungsschiene. Für Typ E, F und E+ISS in unterschiedlichen Größen.
Bestellhöhe = Stockhöhe



Technical drawing of a cross-section of a component. The drawing shows a U-shaped profile with the following dimensions: a total width of 53, two side flanges each 12 units wide, a central opening of 2 units, and a height of 37 units. A central hole is indicated with a diameter of $\varnothing 4$.

OPTION: INSEKTENSCHUTZ ISR-KLICK I ISR-KLICK-NF (Aufpreis)



Insektenschutzrollo für Klick-Raffsystem.
mit Anschlagleiste



max. 40 cm

.....cm Überstand

Stockmaß

Höhe = Stockhöhe

FS Type F

9,2 cm

2,8

9 cm

.....cm Überstand

Stockmaß

7,4 cm

2,8

0,2 cm

Winkel Grad:°

Schachtmaß

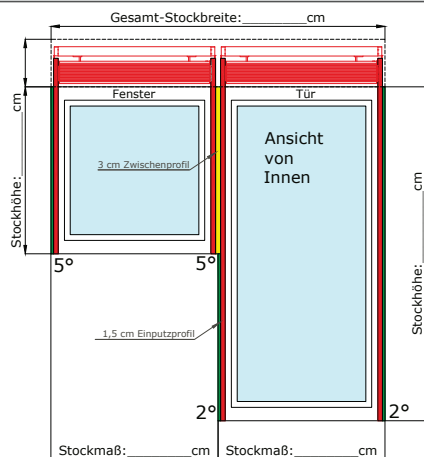
14 cm

Abstände - 2 mm

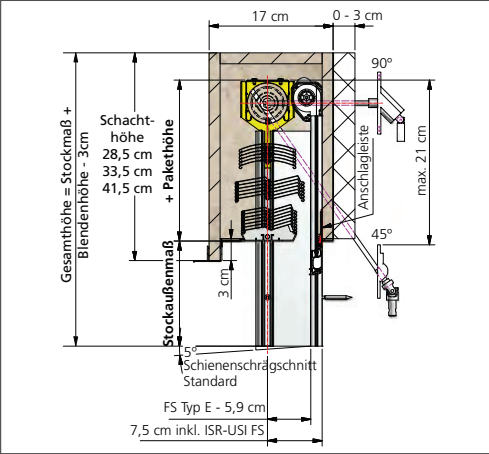
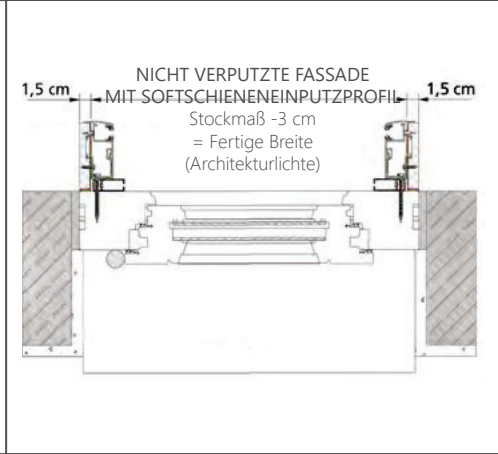
bis 75 cm Abwicklung Alu gekantet 2 mm stark
+ Aufpreis I-GH je lfm Höhe.

Technical drawing of a window frame showing dimensions and components:


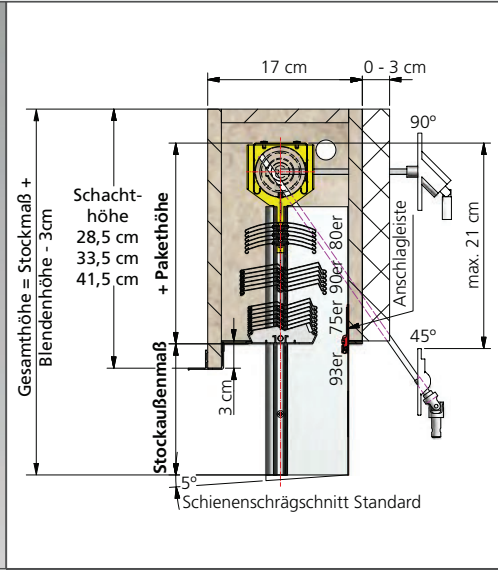
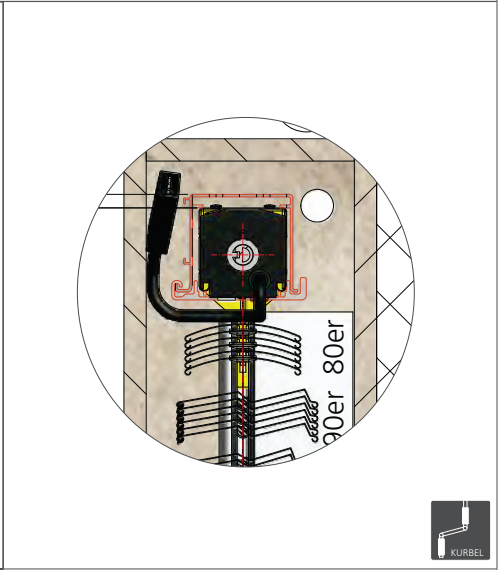
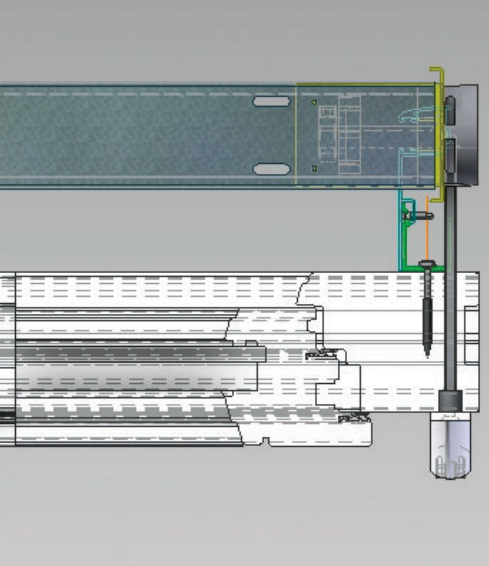
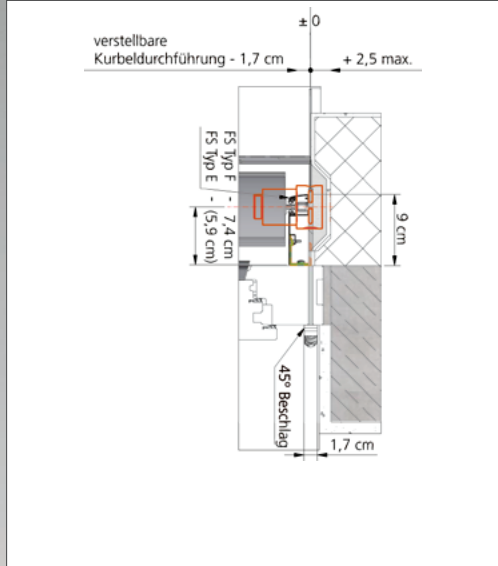
- Gesamt-Stockbreite:** cm (Total frame width)
- Stockhöhe:** cm (Frame height)
- Ansicht von Innen** (View from inside)
- 5°** (Angle of the frame)
- 1,5 cm** (Distance from the frame to the wall)
- Stockmaß:** cm (Frame width)
- Stockmaß:** cm (Frame height)








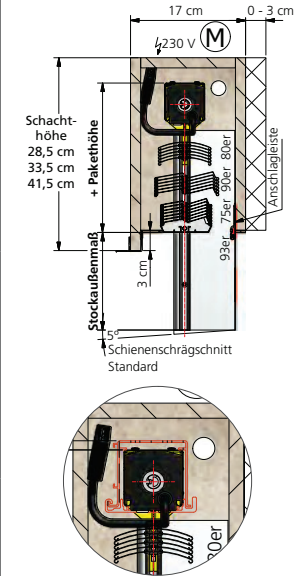
Aluminiumprofil/Formrohr stranggepresst
und pulverbeschichtet zur Verwendung
bei Kombinationen mit unterschiedlicher
Elementhöhe und Abstand zwischen den
Führungsschienen.

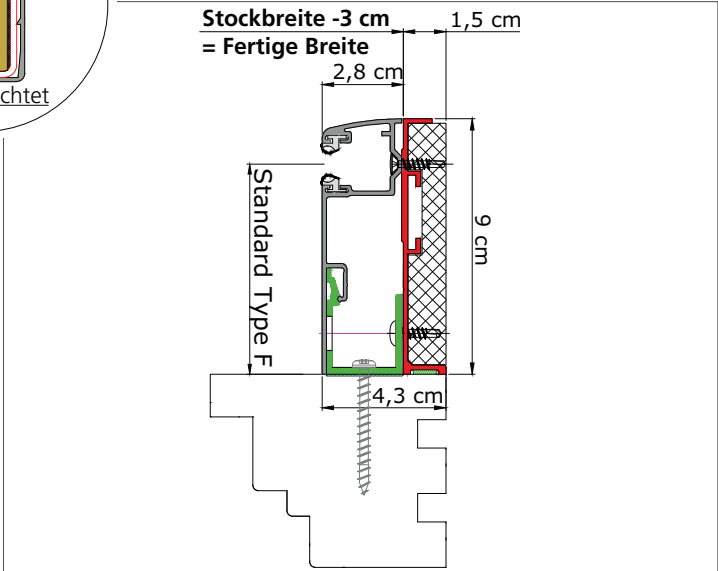
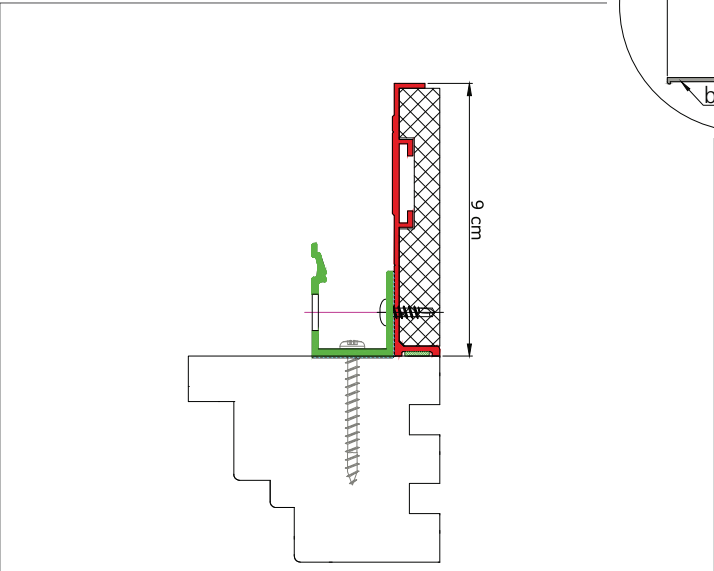
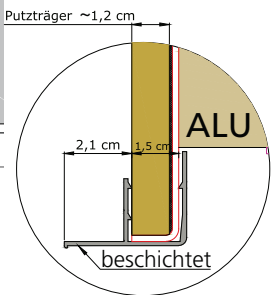
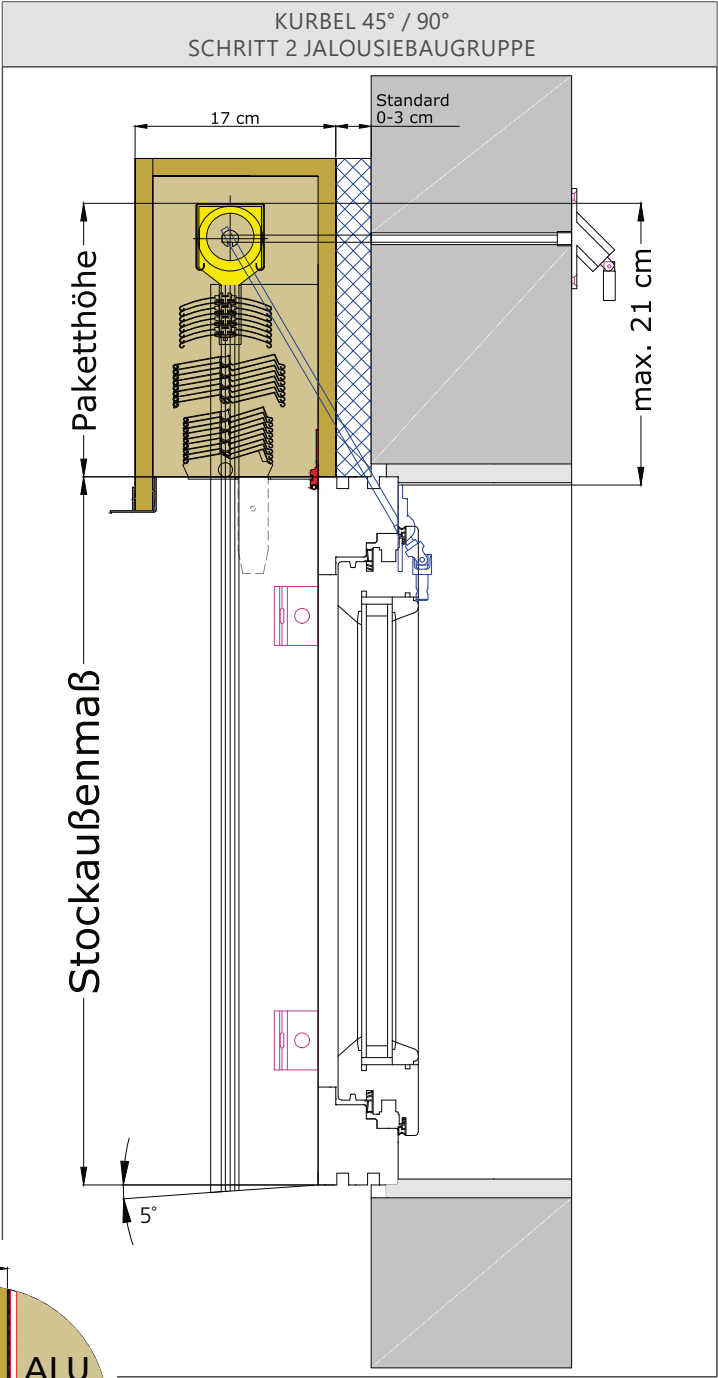
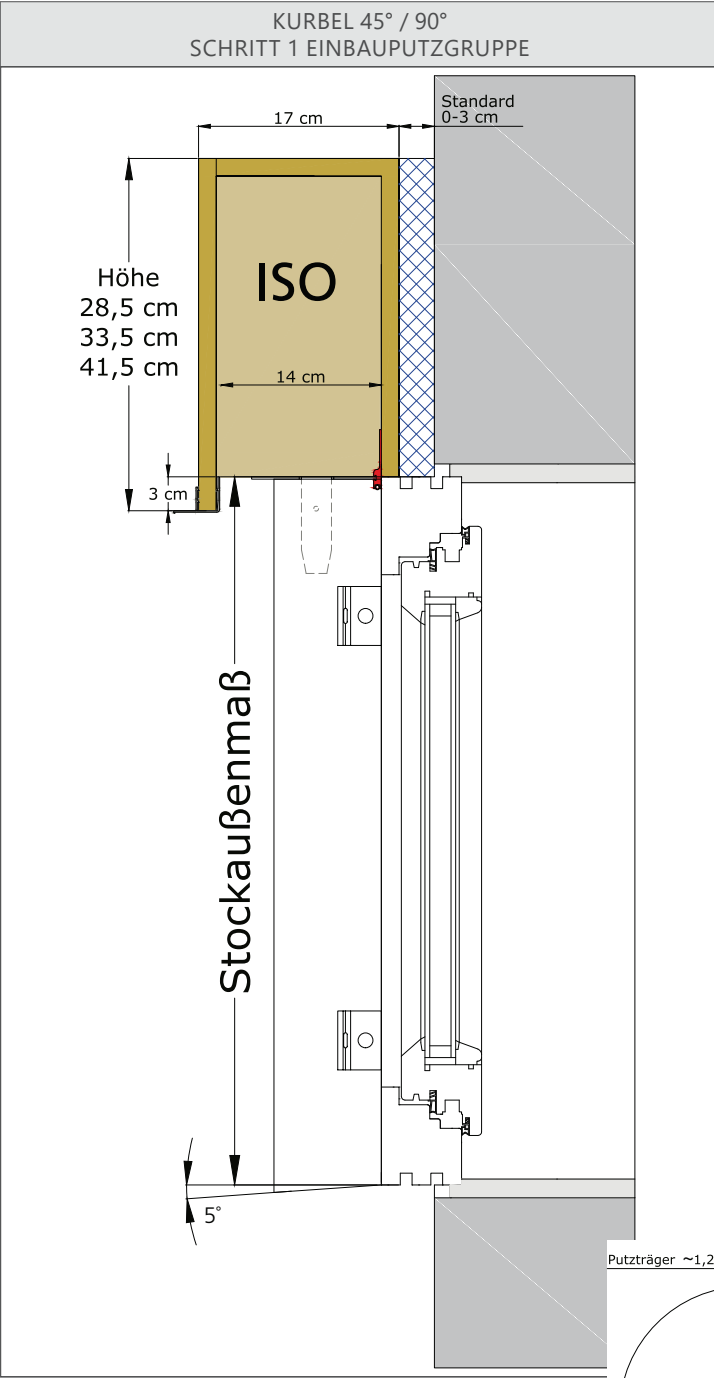
BESTELLANGABEN		
		BESTELLMASS BREITE = Stockbreite BESTELLMASS HÖHE = Stockhöhe

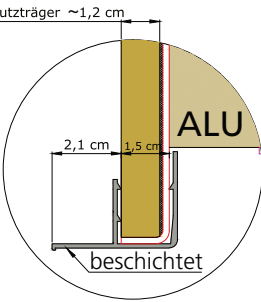
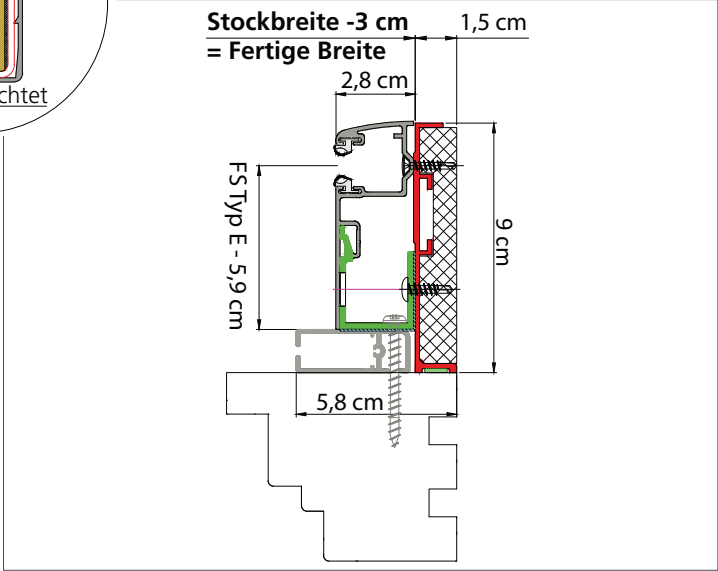
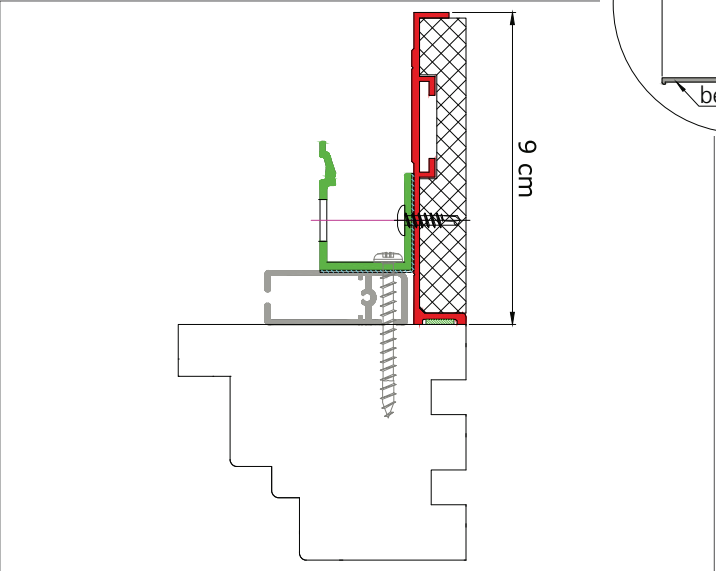
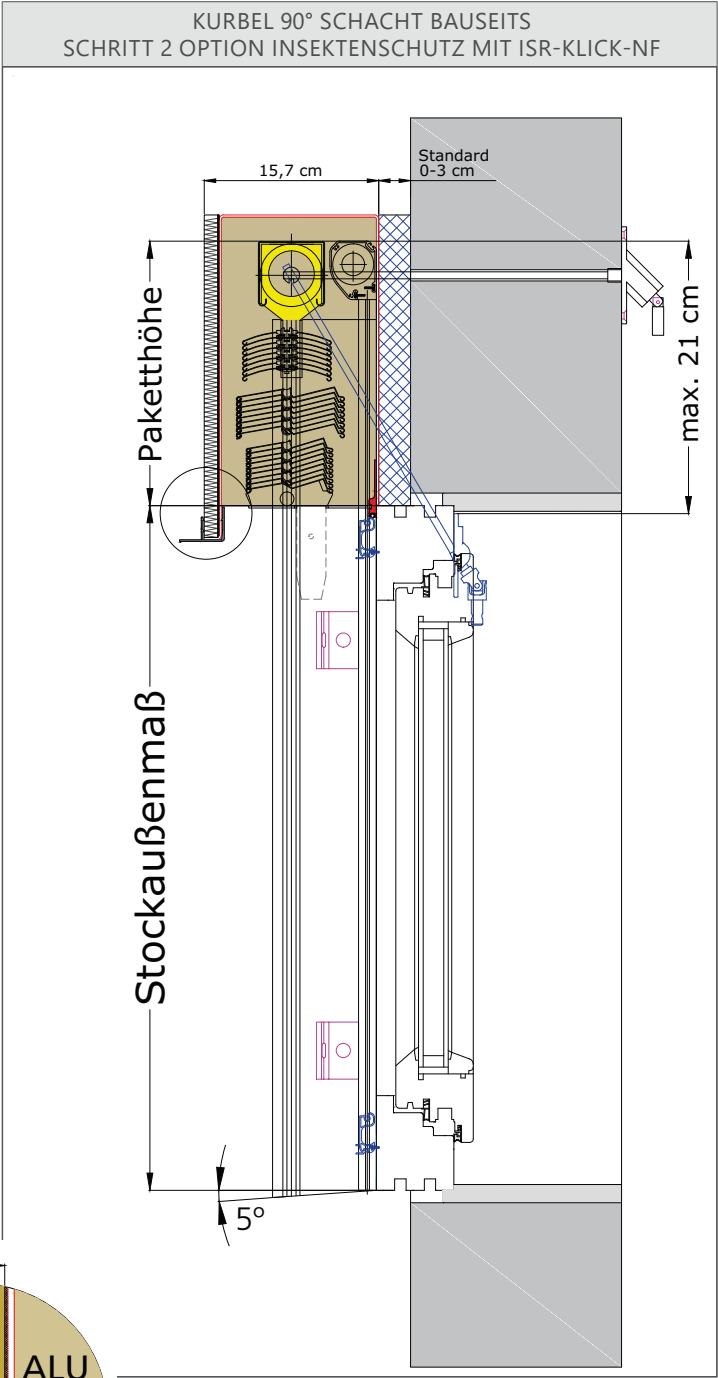
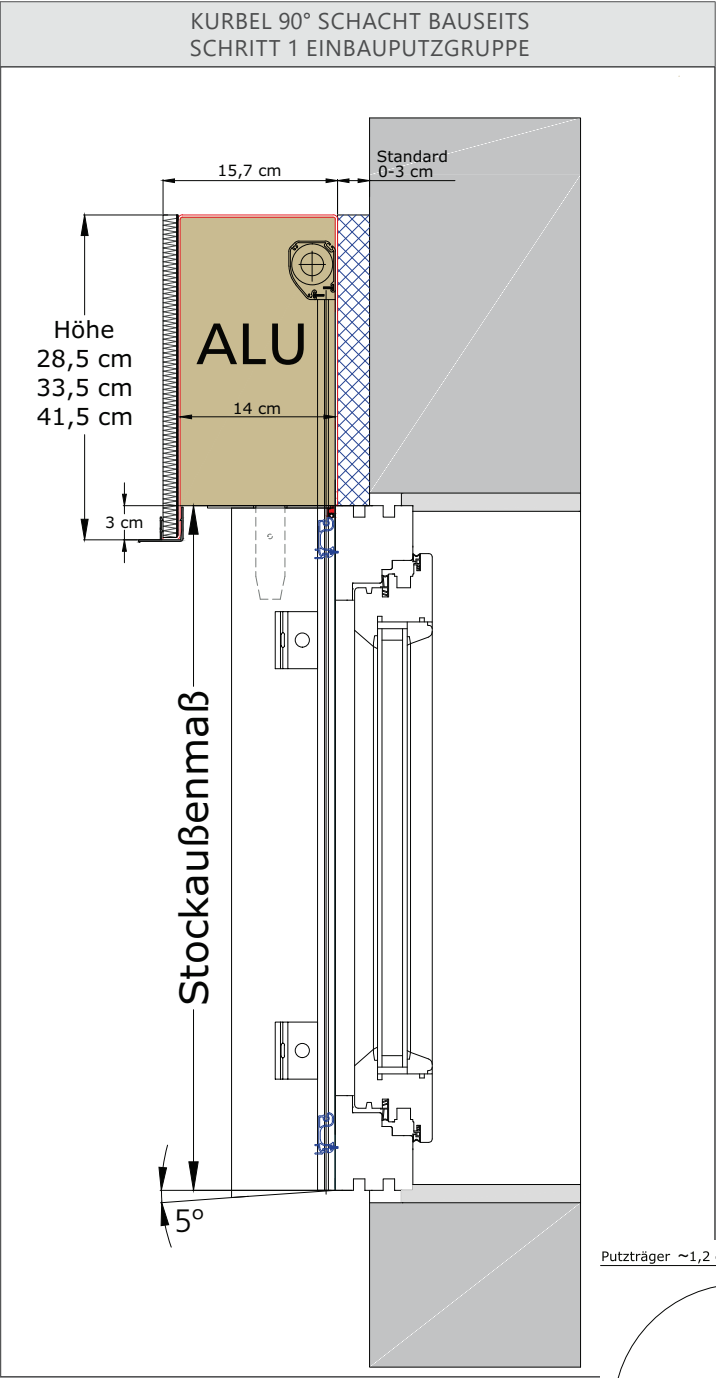
ANTRIEB STANDARD: KURBEL 45° | ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN: KD90; KD45MA; KD90MA; KD45OA; KD90OA

		
		<p>KURBELANTRIEB 45° UND 90° (VERSTELLBAR +2,5 CM BIS -1,7 CM)</p> <p>Ab 180 cm Breite, verstärkte Oberschiene durch Alu-Hutschiene</p> <p>ACHTUNG! Bei 0 steht das Getriebe 1,5 cm über die Fertige Breite (Auslieferungszustand = -1,7 cm)</p>

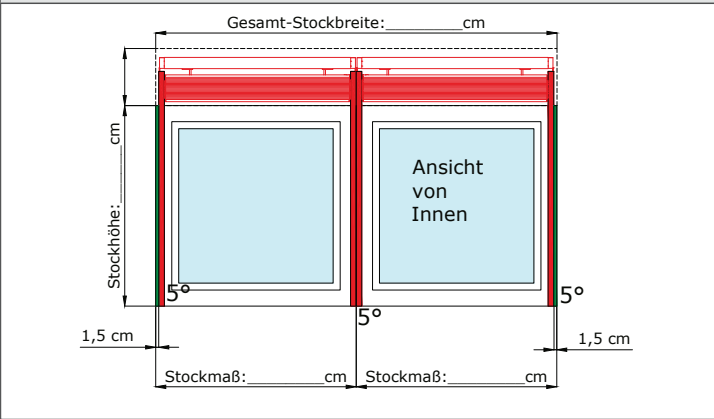
AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR IO-HOMECONTROL	
<div><div>NEUER STANDARD + lautlose Bremse + höhere Langlebigkeit + mehr Sicherheit</div></div>	<p>FMM1-IO Funk-Mittelmotor io Protect 6/24, 230V bis 6 m² (Standard) FMM2-IO Funk-Mittelmotor io Protect 10/24, 230V bis 16 m²</p> <p>Der J4S io Protect vereint io-Funkvorteile mit einer neuen lautlosen Bremse und den bewährten „Protect“-Funktionen. Er trägt somit zum Schutz, zur Langlebigkeit und zur Ästhetik des Raffstores bei. Ergänzt durch das TaHoma-System kommt die präzise Lamellenneigung des Motors voll zum Tragen, um Energie zu sparen und das Wohlbefinden zu Hause zu steigern.</p> <ul style="list-style-type: none">• Der J4S io Protect bietet eine automatische Anpassung der fixen oberen Endlage und verhindert damit, dass das hochgefahrenen 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).• Hinderniserkennung und Festfrierschutz in AUF-Richtung mit einem Alleinstellungsmerkmal: Nach Erkennung der Blockade, stoppt der Antrieb, und die Aufzugsbänder werden anschließend automatisch entlastet.• Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition inkl. Lamellenneigung in Kombination mit z. B. TaHoma und zusätzlich konfigurierbare Position "Lamellen offen" bei geringer Lichtintensität in Kombination mit einem Sonnensensor.• Eine permanente Drehmomentüberwachung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder, Feineinstellung per Funksender oder TaHoma Pro App und 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen sind weitere Vorteile
	<p>E-FMM1 Elero Funk-Mittelmotor Protect 6/26, 230V bis 6 m² (Ausführungsoption) E-FMM2 Elero Funk-Mittelmotor Protect 9/26, 230V bis 16 m²</p> <p>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)</p> <p>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;</p>
	<p>RFEI-IO (Aufpreis)</p> <p>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)</p> <p>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;</p>
Aufpreis Sonderausführung Motor - kurze Sonderbreite	

AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR	
	<p>MM1PT Mittelmotor Protect 6/24, 230 V bis 6 m² (Aufpreis) MM2PT Mittelmotor Protect 10/24, 230 V bis 16m²</p> <p>Die neue Version des Antriebs J4 WT Protect gehört zur neuen und optimierten verdrahteten Elektronikbaureihe von SOMFY mit neuen Komponenten und einem neuen Design.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
	<p>E-MM1PT Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect 6/26, 230V bis 6 m² (Aufpreis) E-MM2PT Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect 9/26, 230V bis 16 m²</p> <p>JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.</p>
	<p>MM1 Mittelmotor 6/24, 230V/50Hz bis 6 m² (Minderpreis) MM2 Mittelmotor 10/24, 230V/50Hz bis 16 m²</p> <p>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).</p>
	<p>E-MM1 Elero Mittelmotor drahtgebunden 6/26, 230V bis 6 m² (Ausführungsoption) E-MM2 Elero Mittelmotor drahtgebunden 9/26, 230V bis 16 m²</p> <p>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 unverwundlichem, wartungsfreiem Planetengetriebe, spritzwassergeschütztes Motorgehäuse und serienmäßig verwendeten hochpräzisen Einzelteilen.</p>
	<p>G-MM1 Geiger Mittelmotor 6/26, bis 6 m² (Ausführungsoption) G-MM2 Geiger Mittelmotor 10/26, bis 16m²</p> <p>Jalousiemotor mit mechanischer Endabschaltung. 230V / 50Hz.</p> <p>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. Endschalterbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.</p>
<p>Aufpreis Sonderausführung Motor - kurze Sonderbreite</p>	

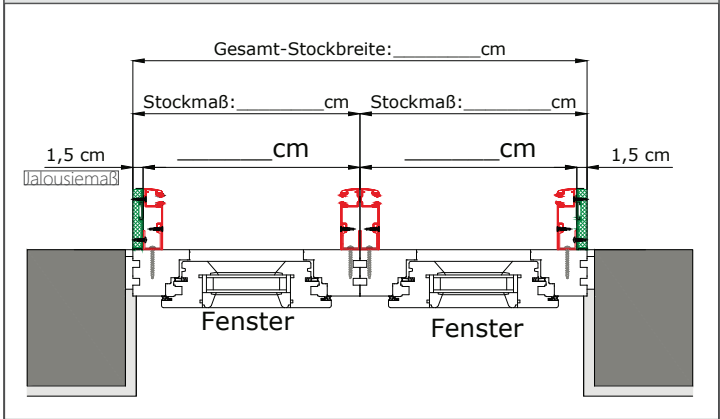




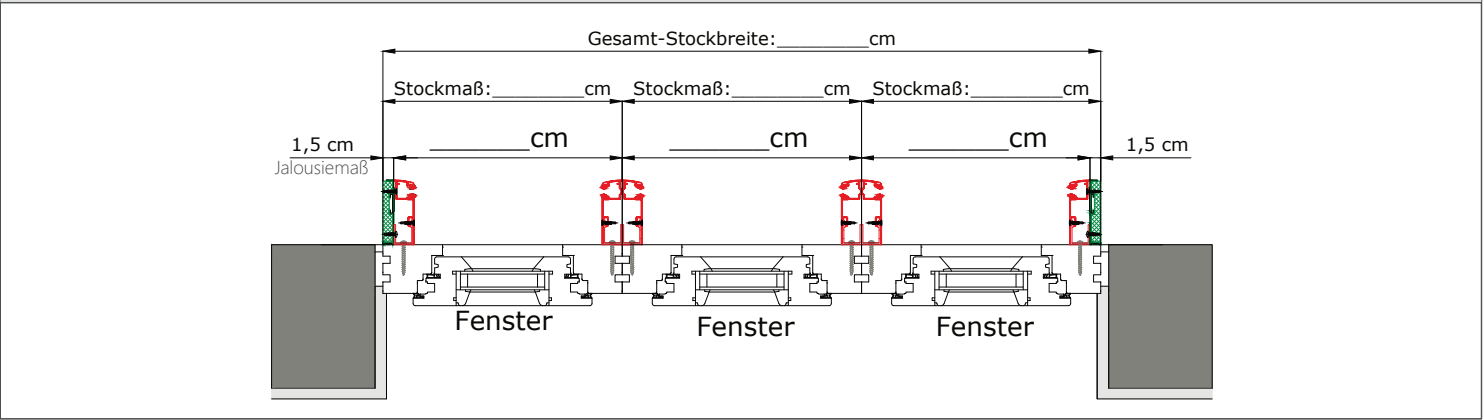
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



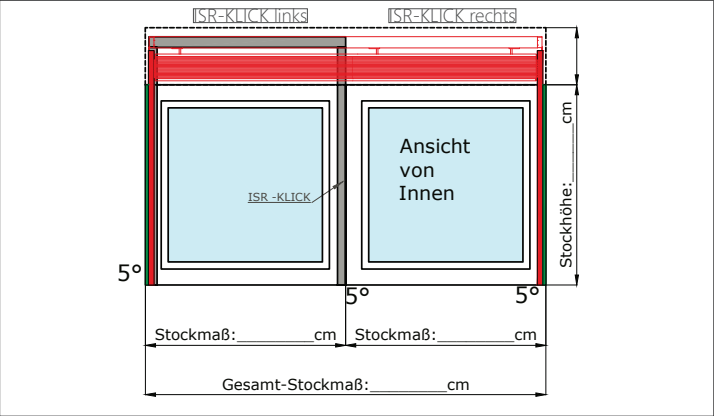
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



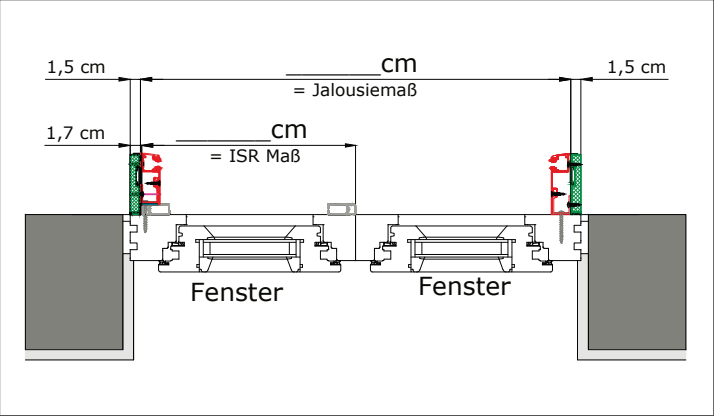
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



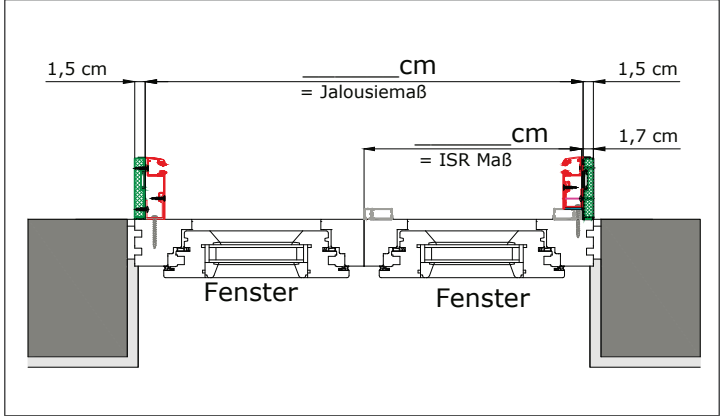
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK

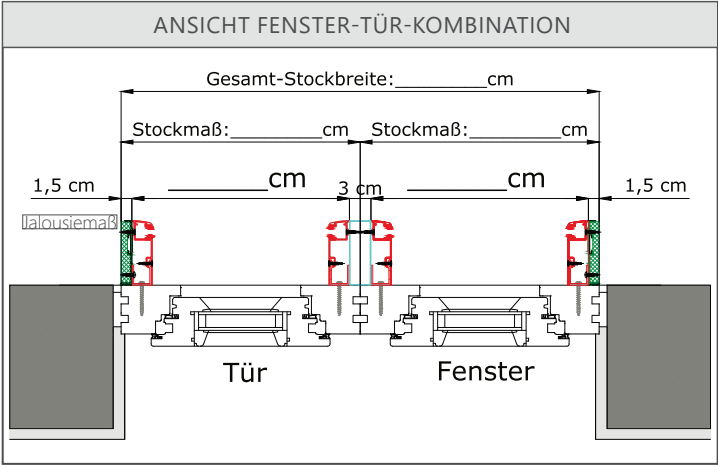
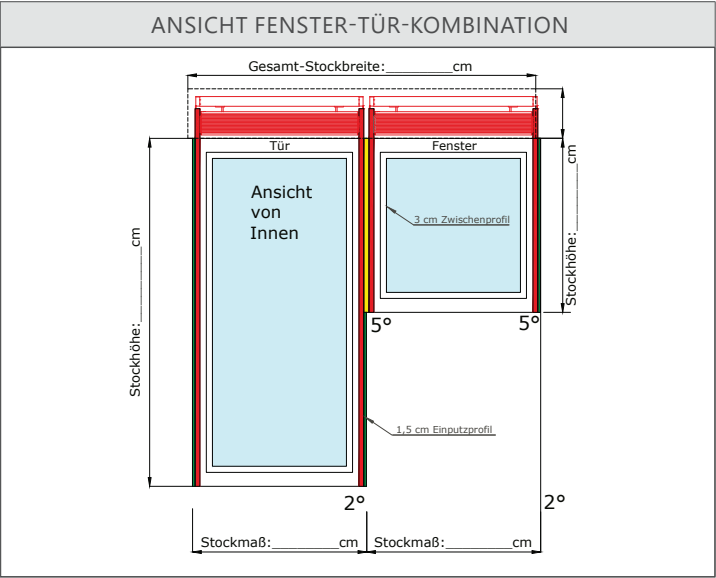


ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK LINKS

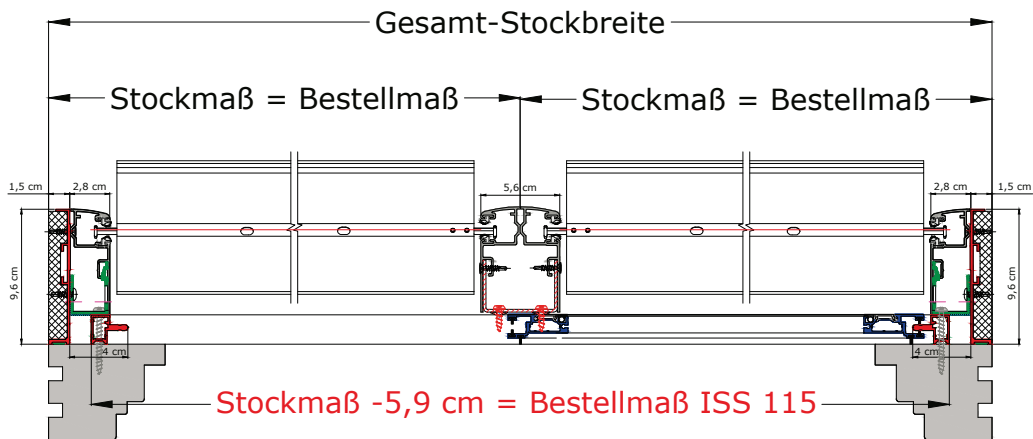


ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK RECHTS

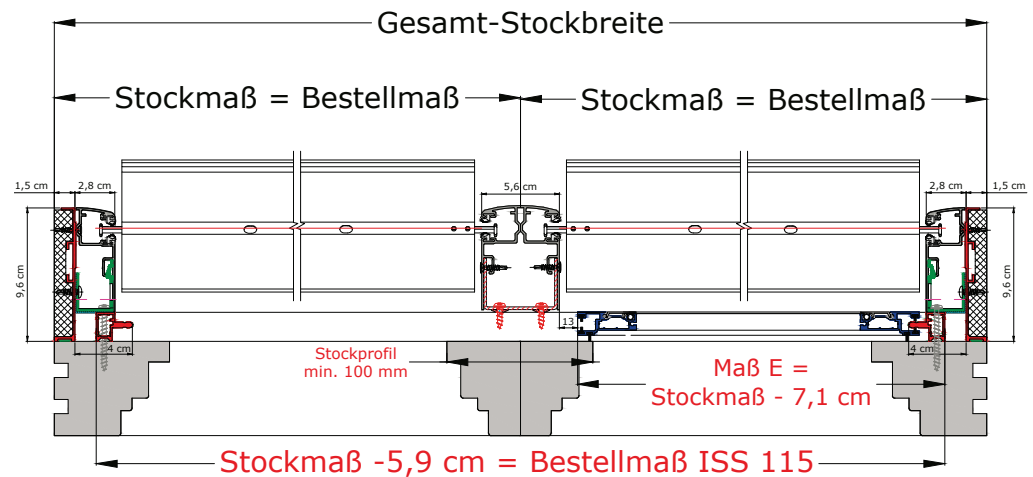




HORIZONTALSCHNITT STANDARDAUSFÜHRUNG 2-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 2-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 3-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS215

