

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



## KLICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-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 KLICK-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 eingeklipst-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 <sup>2</sup>
BREITE MIN.	40	53	cm
BREITE MAX.	350	350	cm
HÖHE MAX.	300	300	cm
*Sondermindestbreite mit Motor bei Softführungsschiene o.ä. 45 cm; bei Seilführung 40 cm			

## TECHNIK UND MATERIALIEN

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	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	Softführungsschiene; inkl. Softschieneinputzprofil; 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
GESTELLFARBEN STANDARD	A6C0; RAL3004m; RAL6005m; RAL7004m; RAL7016m; DB703; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g;
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	RAL-Sonderfarben; Sonder-Eloxal; HFM-DHM-DM-Farben; HF-Farben; IFN IGP-DURAxal; NCS-Farben; HDH-Holzdekorfarben; HDS-Farben

TECHNIK UND MATERIALIEN

BEHANGTYP STANDARD

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°

TEXTILE ELEMENTE

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

PAKETHÖHEN UNTERPUTZ-SCHACHT

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.																					

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.																					

PAKETHÖHE FÜR	KLICK-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	KLICK-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.																					

LAMELLENFARBEN STANDARD

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

071; 110; 330; 780

ANTRIEB STANDARD

Kurbel 45°

ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

KD90; KD45MA; KD90MA; KD450A; KD900A

ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

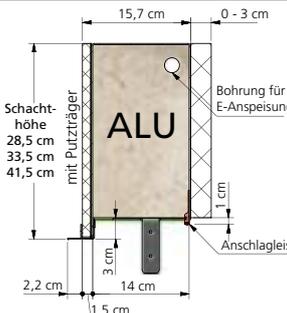
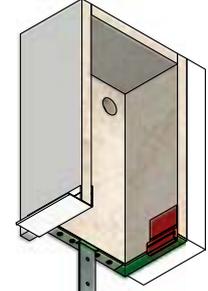
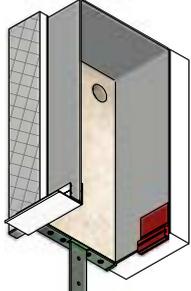
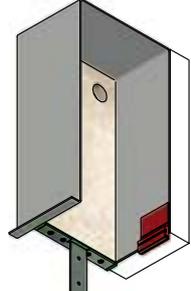
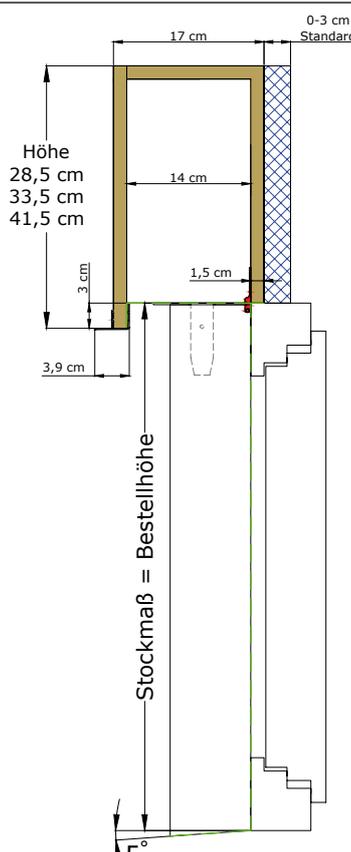
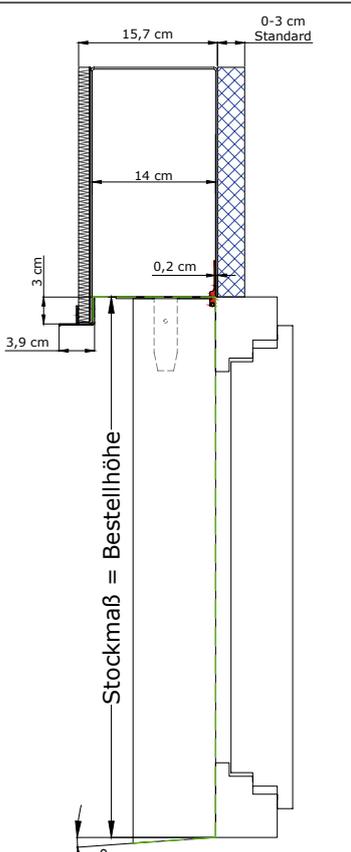
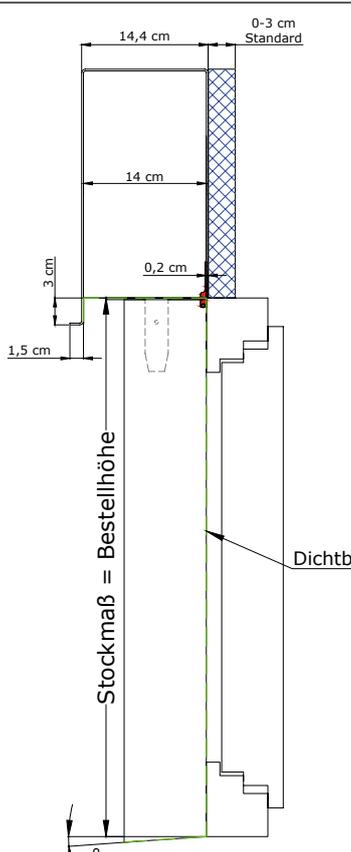
Motor drahtgebunden; MM1; MM2; MM1PT; MM2PT; E-MM1PT; E-MM2PT; E-MM1; E-MM2; G-MM1; G-MM2; Funkmotor; FMM1-IO; FMM2-IO; E-FMM1; E-FMM2

MOTORANSCHLUSS

0,5 m Motoranschlusskabel steckbar, schwarz, 4-adrig, inkl. STAS3 u. STAK3 lose

KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

ISR; ISR-NF; ISR-D25; ISR-D25-NF; ISP118-MR3; ISP218-MR3; ISP118-MR4; ISP218-MR4; ISS 112; ISS 112D; ISS 113; ISS 113D; ISS 114; ISS 114-OGL; ISS 214; ISS 214-OGL; ISS 115; ISS 115-OGL; ISS 215; ISS 215-OGL; ISS 116; ISS 116-OGL

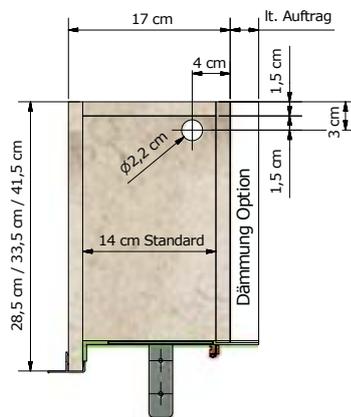
SCHACHTTYPEN UND HÖHEN		
<p><b>ISO-SCHACHT</b> mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet; inkl. Dämmung 0- 3 cm (Standard);</p>	<p><b>ALU-SCHACHT MIT PUTZTRÄGER</b> Aluminium Schacht blank gekantet; Materialstärke 2mm; mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet; inkl. Dämmung 0-3cm (Standard);</p>	<p><b>ALU-SCHACHT OHNE PUTZTRÄGER</b> Aluminium Schacht blank gekantet; Materialstärke 2mm; inkl. Putznase blank; inkl. Dämmung 0- 3 cm (Standard);</p>
SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN	SCHACHTHÖHEN
<p>28,5 33,5 41,5</p>	<p>28,5 33,5 41,5</p>	<p>28,5 33,5 41,5</p>
		
		
		

**MASSANGABEN UNTERPUTZ-SCHACHT**



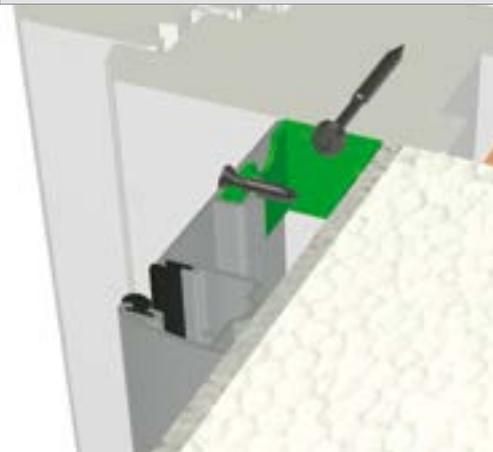
**SCHACHT**  
optional; ISO-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-Schacht ohne Putzträger inkl. Putznase

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

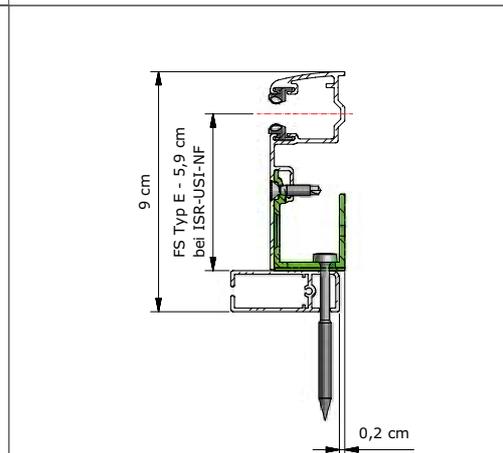
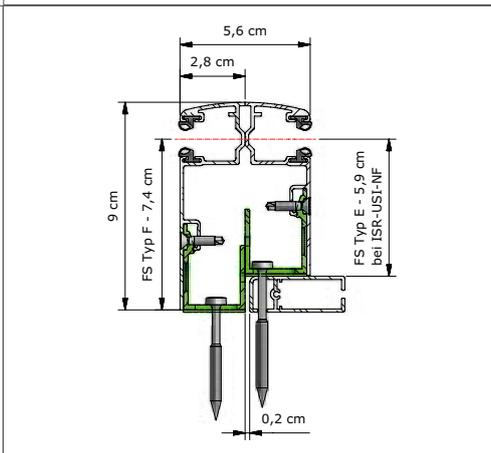


Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

**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.



**ANSCHLAGLEISTE ASL | ASLS (BEI KOMBINATION MIT ISR-KLICK) (Aufpreis)**



**ASL ANSCHLAGLEISTE RAL STANDARD**  
**ASLS ANSCHLAGLEISTE RAL SONDER**

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.

Ausführung mit Anschlagleiste nur bei Kombination mit ISR-KLICK.

**BEHANG**

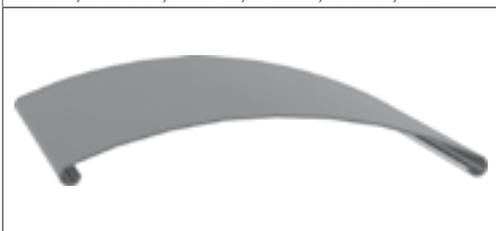
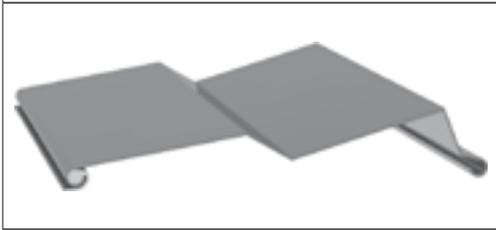
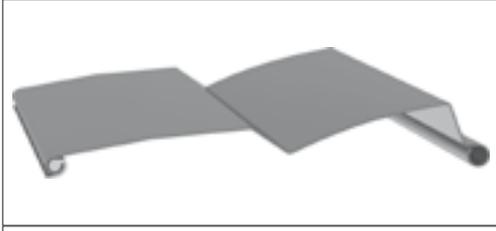
Lamelle randgebördelt; hochfeste Aluminiumlegierung doppelt einbrennlackiert; wechselseitig mit vernieteten Metallführungszapfen geführt; mit seitlich fixierter Dämpfungslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen; Einhängerverbindung aus Edelstahl

**TEXTILE ELEMENTE:**

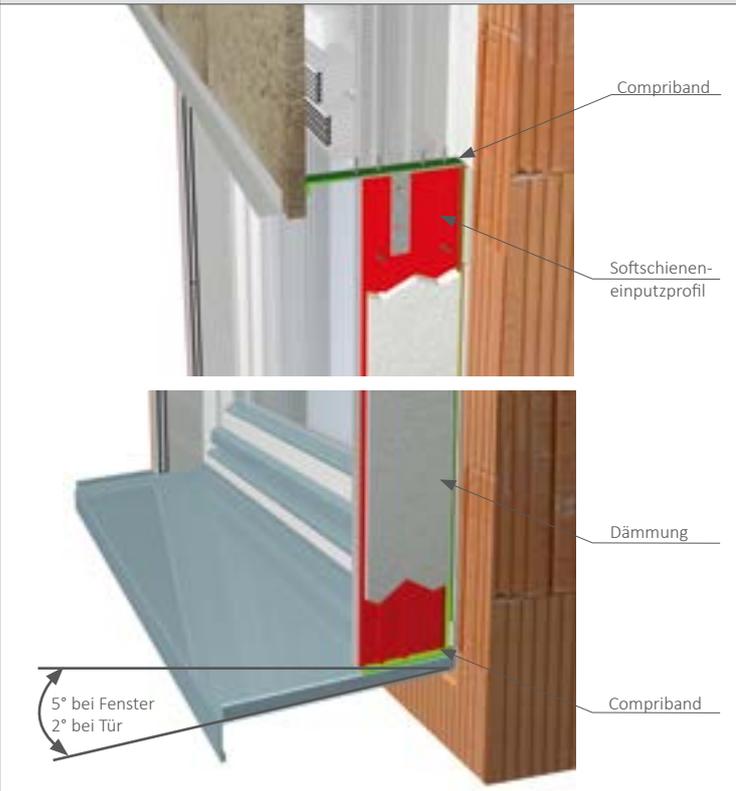
Aufzugs Texband grau 8 mm; doppelt vernäht; Reißfestigkeit 740 N; Schlaufenkordel grau; aus geflochtenem Polyester; optional Aufzugsbänder und Schlaufenkordel schwarz (Aufpreis)

**BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN**

A75-93; AT75-93; SOAP-P; SA-KRA; 00.893; ZWP

	<p><b>C80-LAMELLE</b> 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 <b>WENDUNG:</b> 150° <b>UNTERLEISTE.</b> C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>
	<p><b>Z75-LAMELLE</b> Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion <b>WENDUNG:</b> 90° <b>UNTERLEISTE.</b> Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>
	<p><b>Z90-LAMELLE</b> Z-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion <b>WENDUNG:</b> 90° <b>UNTERLEISTE.</b> Z90 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>
	<p><b>S93-LAMELLE</b> S-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Metallführungszapfen wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion <b>WENDUNG:</b> 90-120° <b>UNTERLEISTE.</b> S93 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst</p>

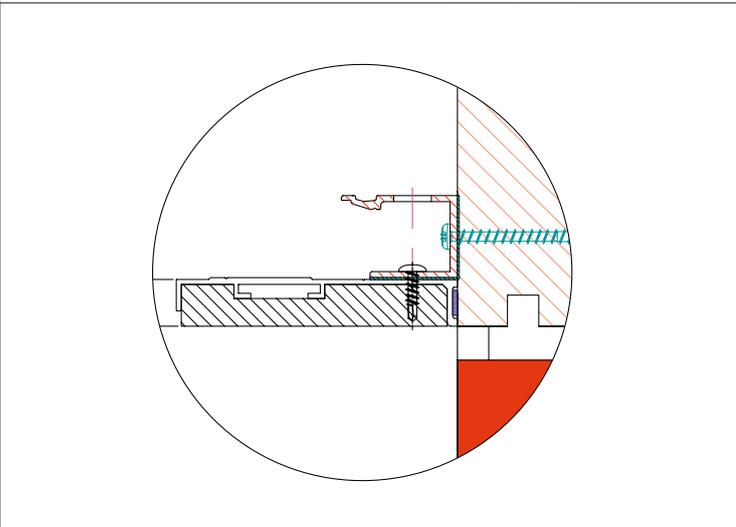
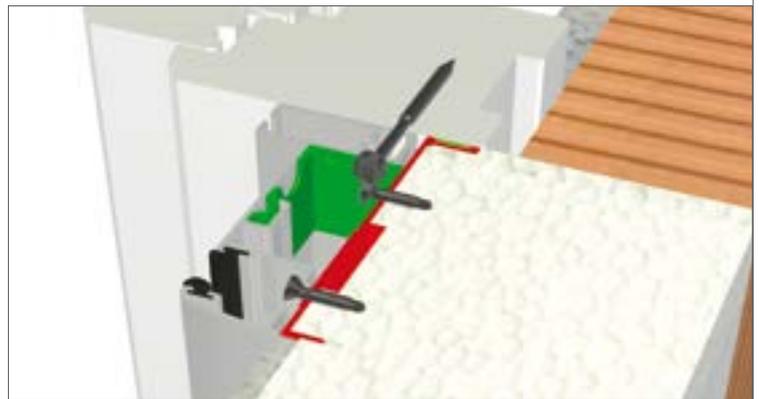
**SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL**



Aluminium; stranggepresst; blank; inkl. Dämmung

**VORTEIL DES SOFTSCHIENENEINPUTZPROFILS:**

Ein wichtiger Punkt beim Thema Schlagregendichte 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 Typ F mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE-ISS**

Softschieneneinputzprofil für ISS mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE-ISS-beids**

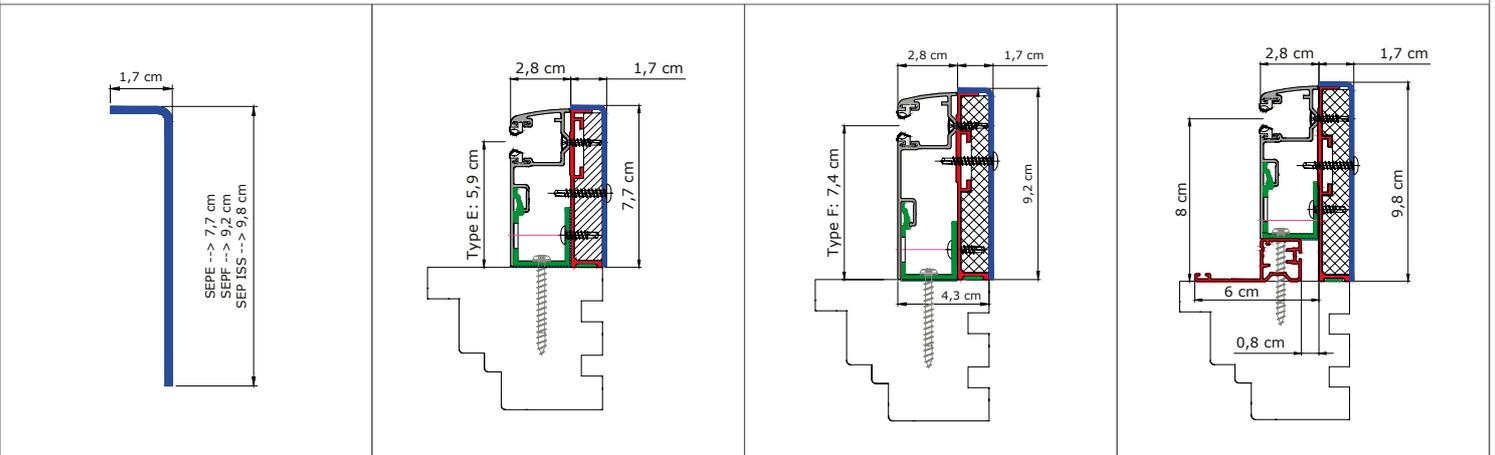
Softschieneneinputzprofil beidseitig für ISS mit Dämmung inkl. Montageset

Materialstärke Einputzprofil einseitig 15 mm ist nicht im Anlagenmass inkludiert.

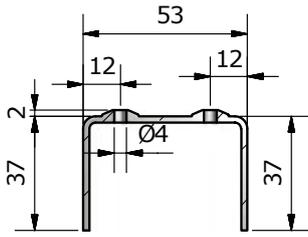
Montageset bei Bestellung angeben!

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

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

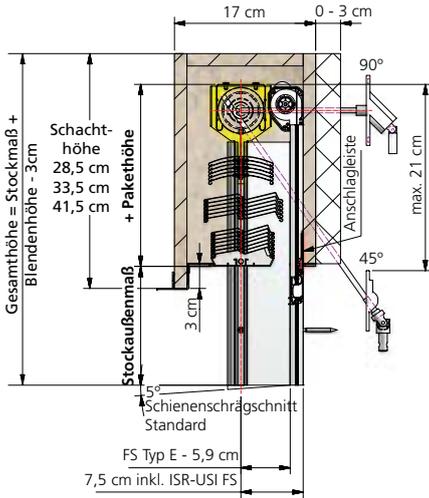


**SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL SA-KRA**



Das Softschieneabschlussprofil schließt bei einer Kombination über mehrere Elemente die dem Innenraum zugewandte Rückseite der Doppelführungsschiene und sorgt für seine Stabilität. Die Befestigung erfolgt mittels Verschraubung an Stock und Schacht.  
Das Profil besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumprofil und ist standardmäßig in der Farbe der Führungsschiene pulverbeschichtet.

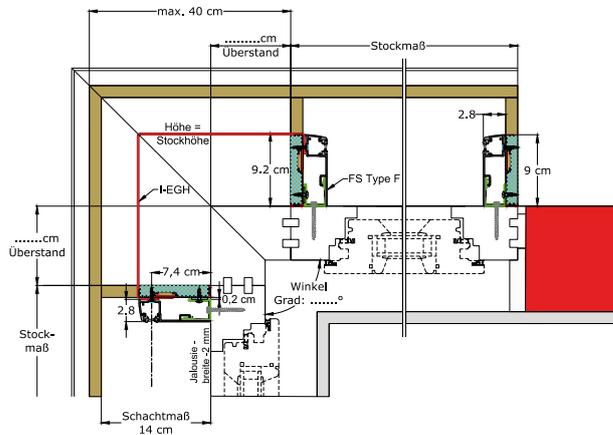
**OPTION: INSEKTENSCHUTZ ISR-KLICK | ISR-KLICK-NF (Aufpreis)**



Insektenschutzrollo für Klick-Raffsystem.  
Höhe max. 230 cm

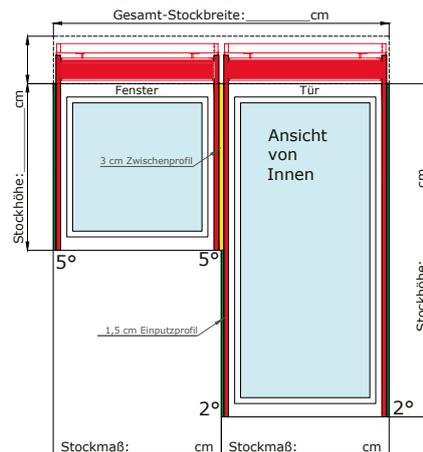
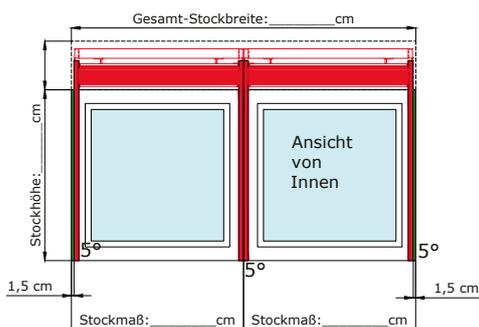


**ISO-GEHRUNG | ECKVERBLENDUNG (Aufpreis)**



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

**FENSTER-FENSTER- UND FENSTER-TÜR-KOMBINATION**



**ZWP**  
Zwischenprofil 30 x 30 x 2 mm  
pulverbeschichtet (RAL Standard)

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

**BESTELLANGABEN**

		<p>BESTELLMASS BREITE = Stockbreite</p> <p>BESTELLMASS HÖHE = Stockhöhe</p>
--	--	---

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

--	--	--

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

**AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR IO-HOMECONTROL**



**NEUER STANDARD**  
FMM1 Protect  
+ höhere  
Langlebigkeit  
+ mehr  
Sicherheit

**FMM1-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 6 m<sup>2</sup> (Standard)

**FMM2-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 16 m<sup>2</sup>

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 hochgefahrene 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, abnehmbare 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 m<sup>2</sup> (Ausführungsoption)

**E-FMM2** Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 16 m<sup>2</sup>

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

**AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR**



**MM1PT** Mittelmotor Protect 230 V bis 6m<sup>2</sup> (Aufpreis)

**MM2PT** MITTELMOTOR Protect 230 V bis 16m<sup>2</sup>

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.

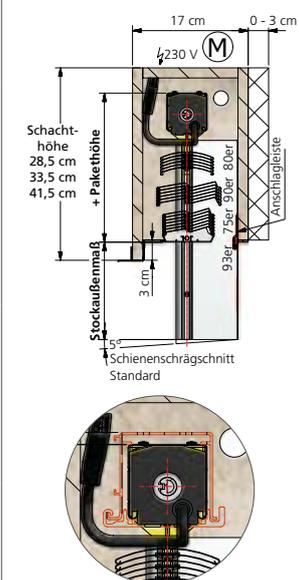
Zur Reduzierung des Wartungsaufwands stellt der Antrieb J4 WT Protect seine obere Endlage beim 1. Zyklus, nach dem 5., dem 10. Und anschließend nach jedem 50. Zyklus automatisch nach (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).



**E-MM1PT** Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6m<sup>2</sup> (Elero) (Aufpreis)

**E-MM2PT** Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16m<sup>2</sup> (Elero)

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



**SWM1** Schnellaufwendemotor 230V/50Hz bis 15 m<sup>2</sup> (Aufpreis)

Der Schnellaufwendemotor DuoDrive wurde für die genaue Einstellung des Lamellenwinkels und schnellen Öffnen und Schließens des Behanges entwickelt.

**MM1** Mittelmotor 230V/50Hz bis 6 m<sup>2</sup> (Minderpreis)

**MM2** Mittelmotor 230V/50Hz bis 16 m<sup>2</sup>

Elektronischer Motorantrieb zum Heben und Senken sowie zum Wenden der Lamellen um 150°. Elektromotor 230V / 50Hz inkl. Thermo-schutzschalter, in Oberleiste eingebaut mit oberen und unteren Endschaltern sowie oberen Notauflaufpilz. 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 6m<sup>2</sup> (Elero) (Ausführungsoption)

**E-MM2** Mittelmotor drahtgebunden 230 V bis 16m<sup>2</sup> (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 Thermo-schutz 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.

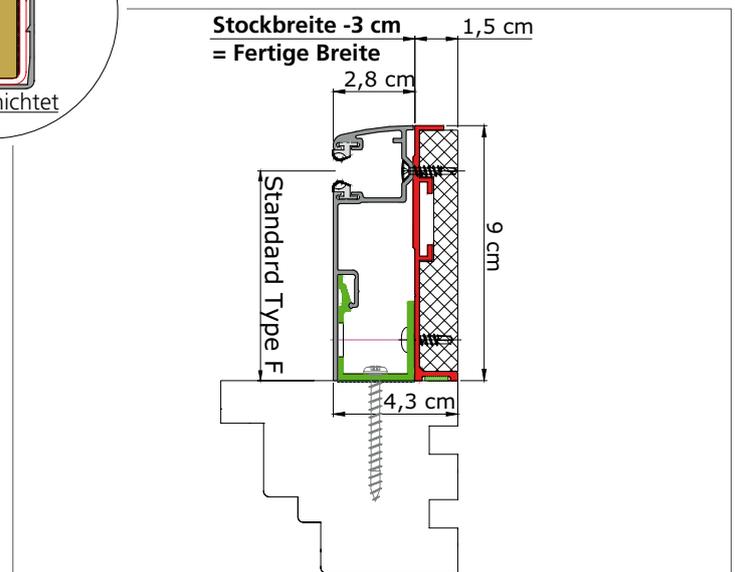
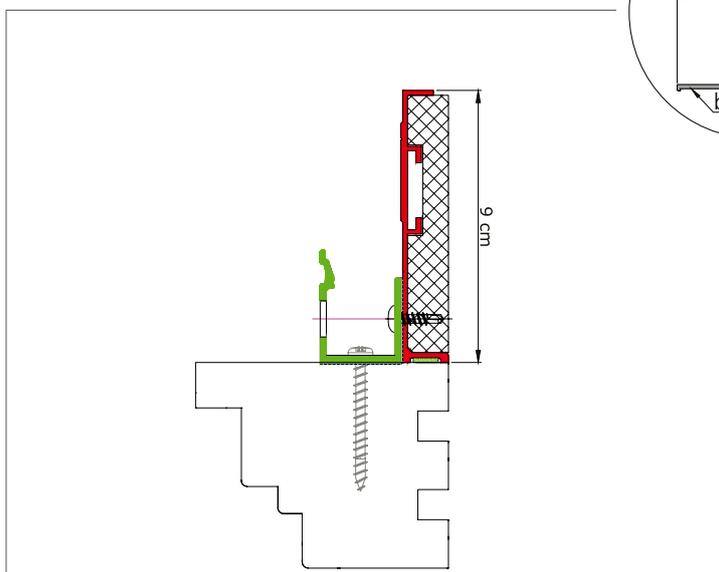
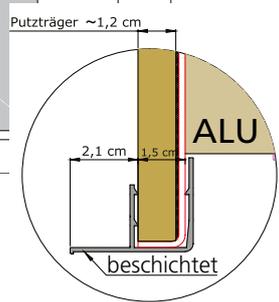
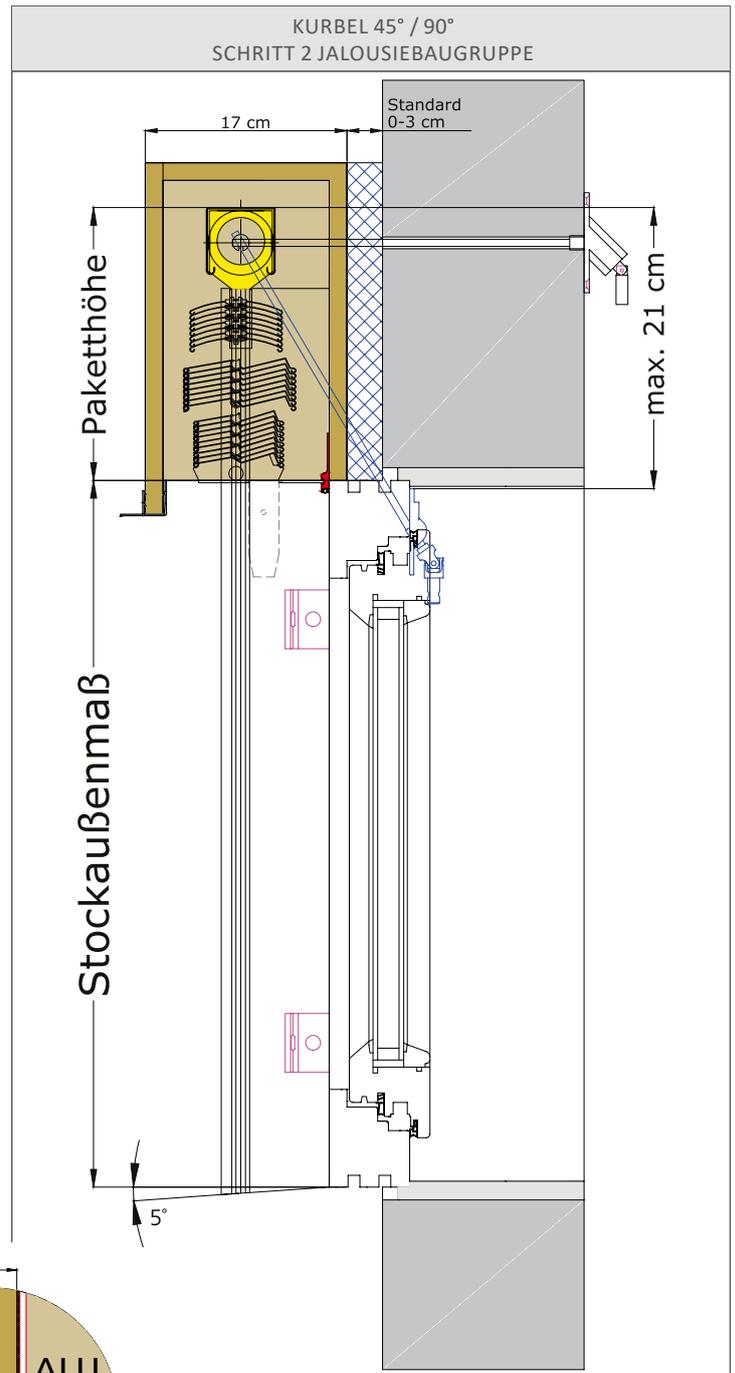
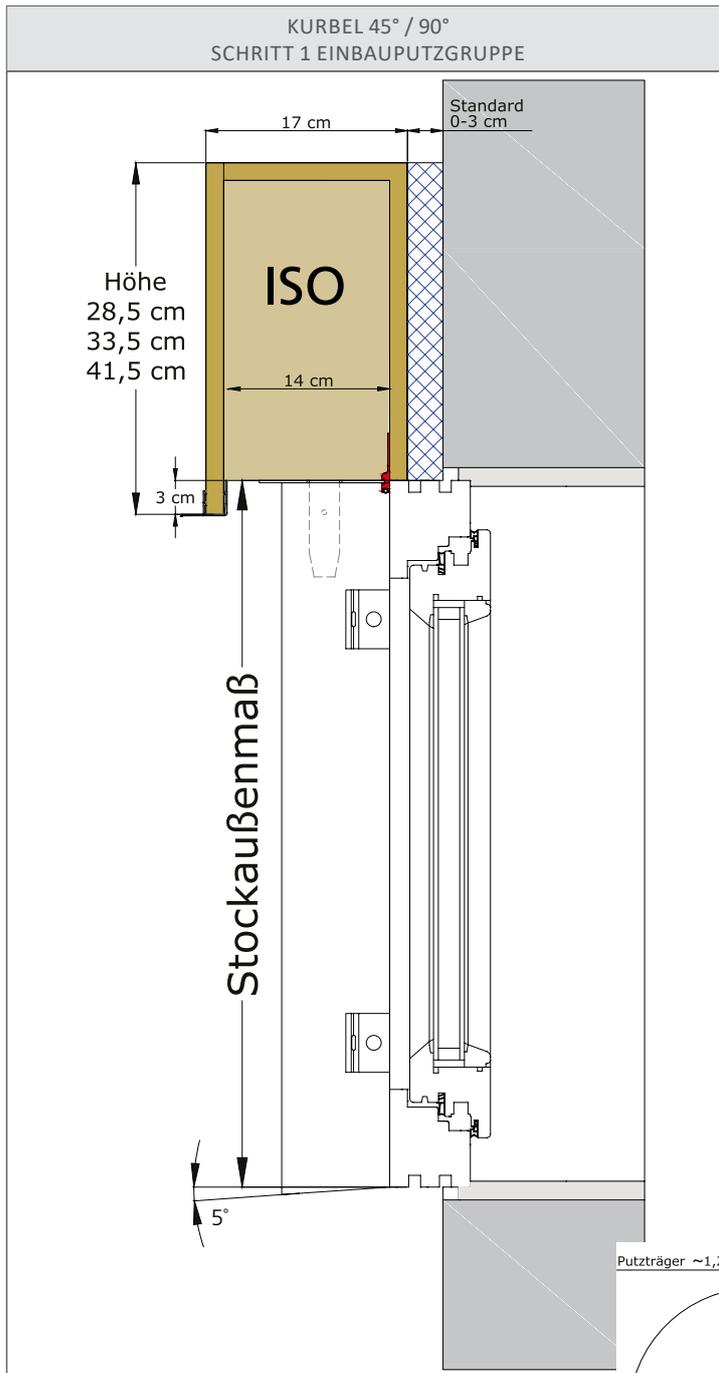
**G-MM1** Mittelmotor bis 6m<sup>2</sup> (Geiger) (Ausführungsoption)

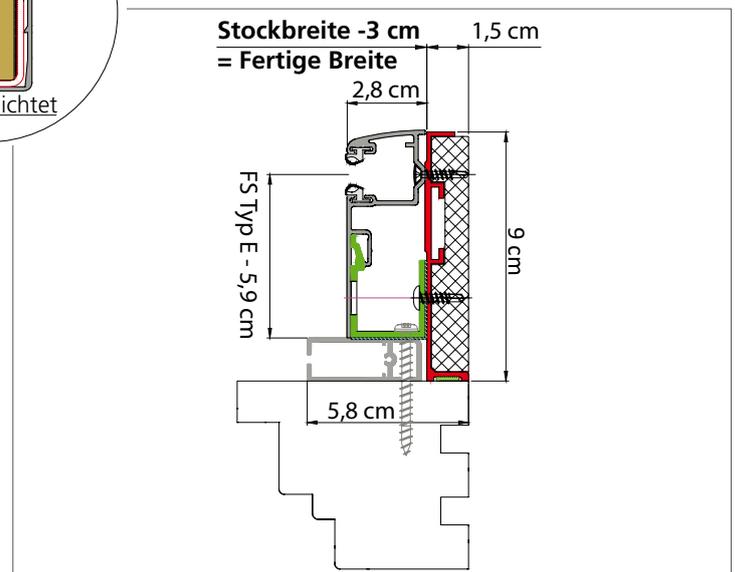
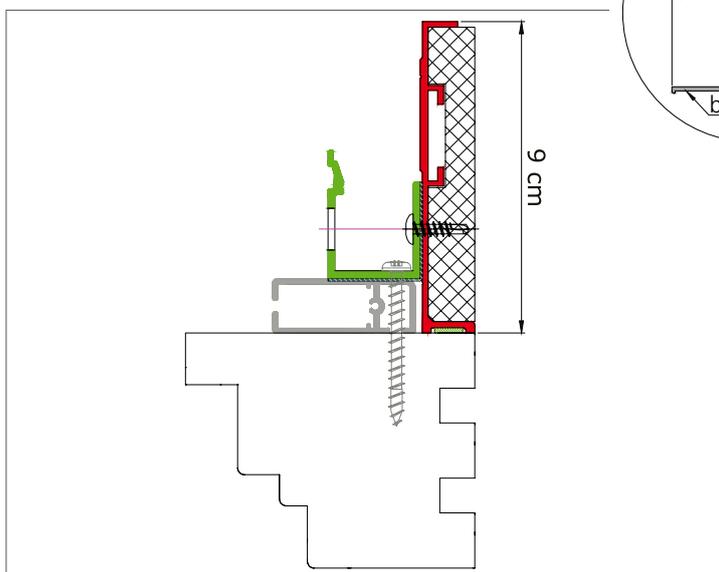
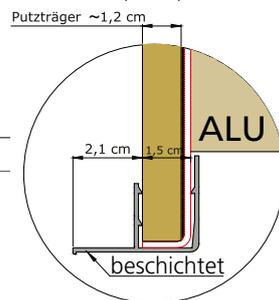
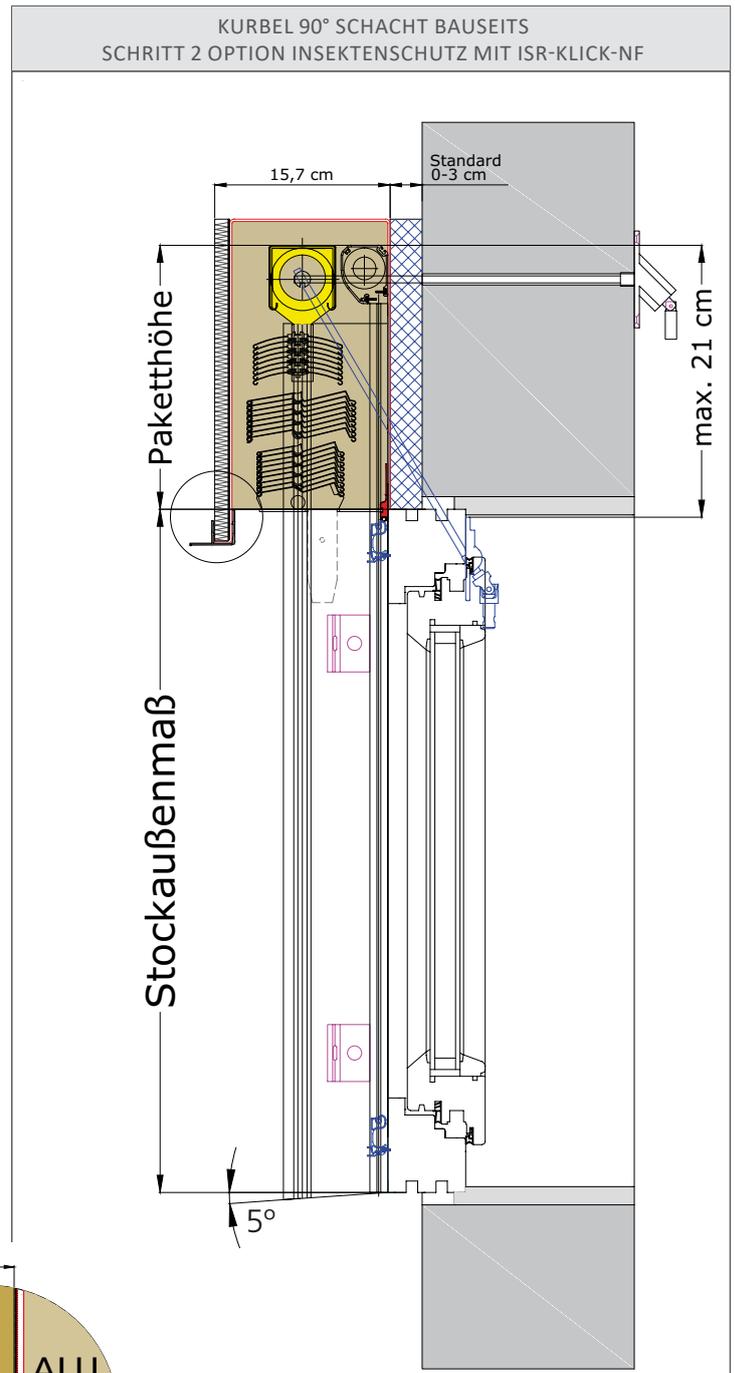
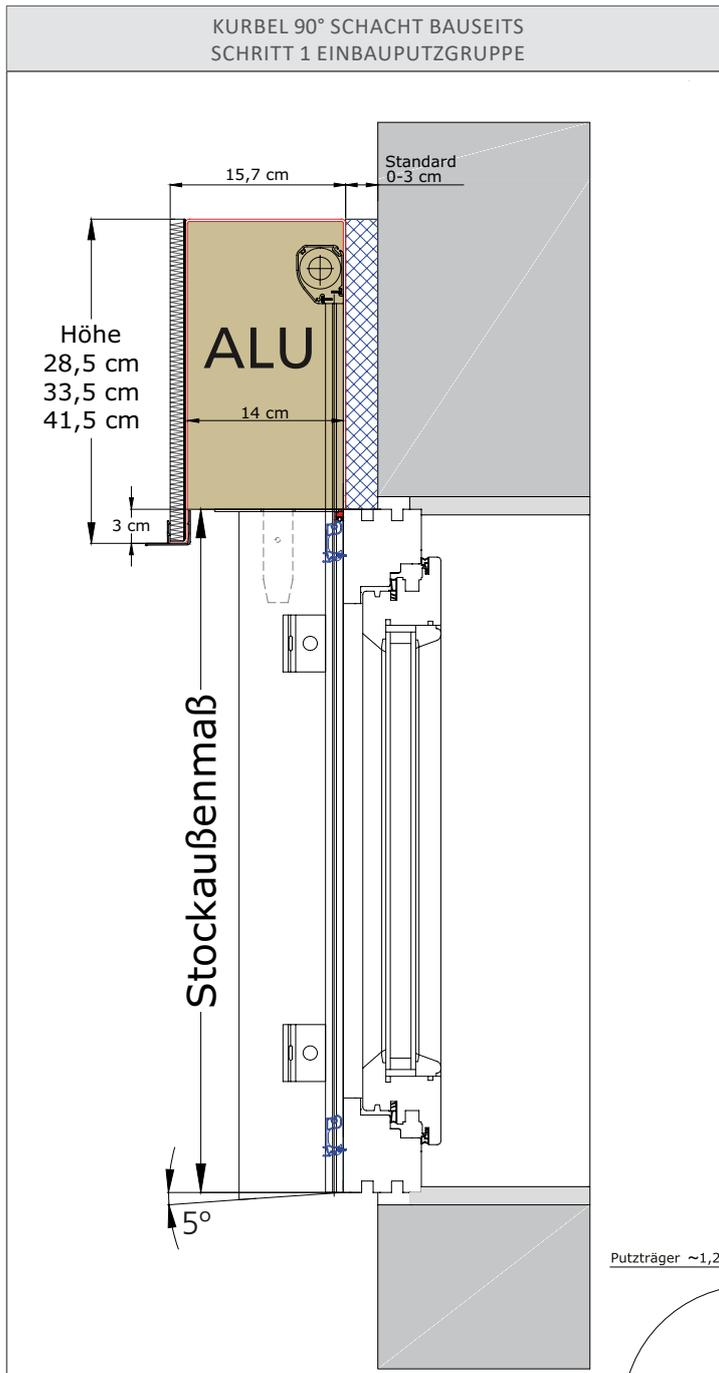
**G-MM2** Mittelmotor bis 16m<sup>2</sup> (Geiger)

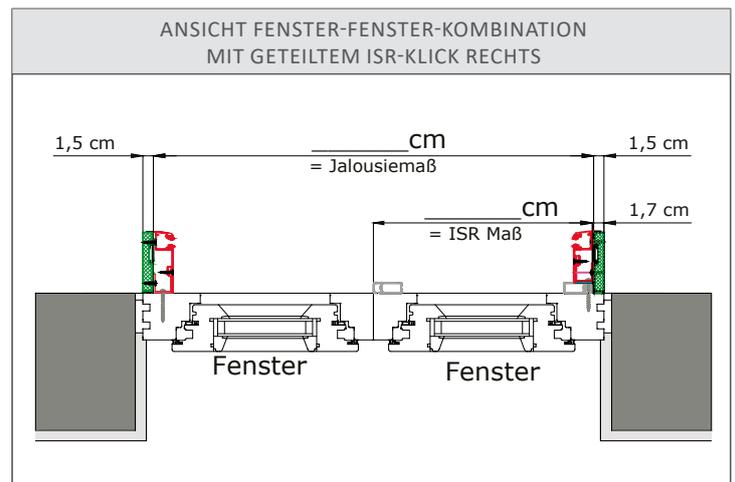
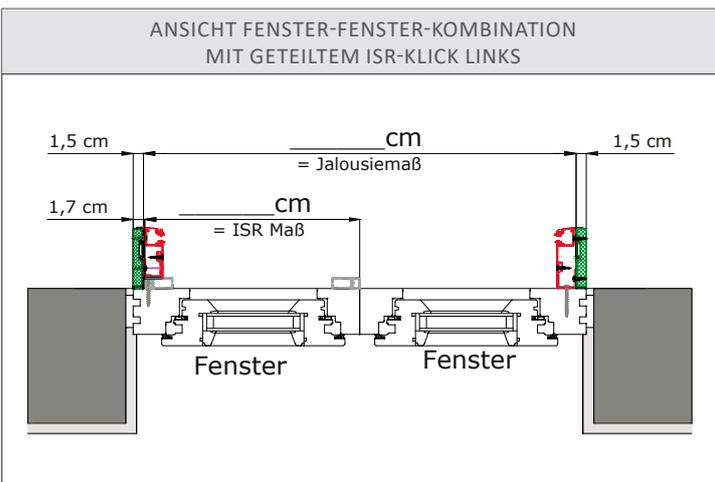
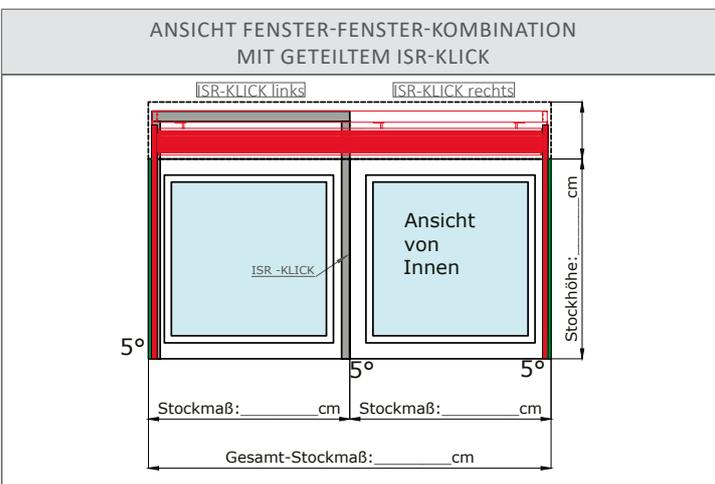
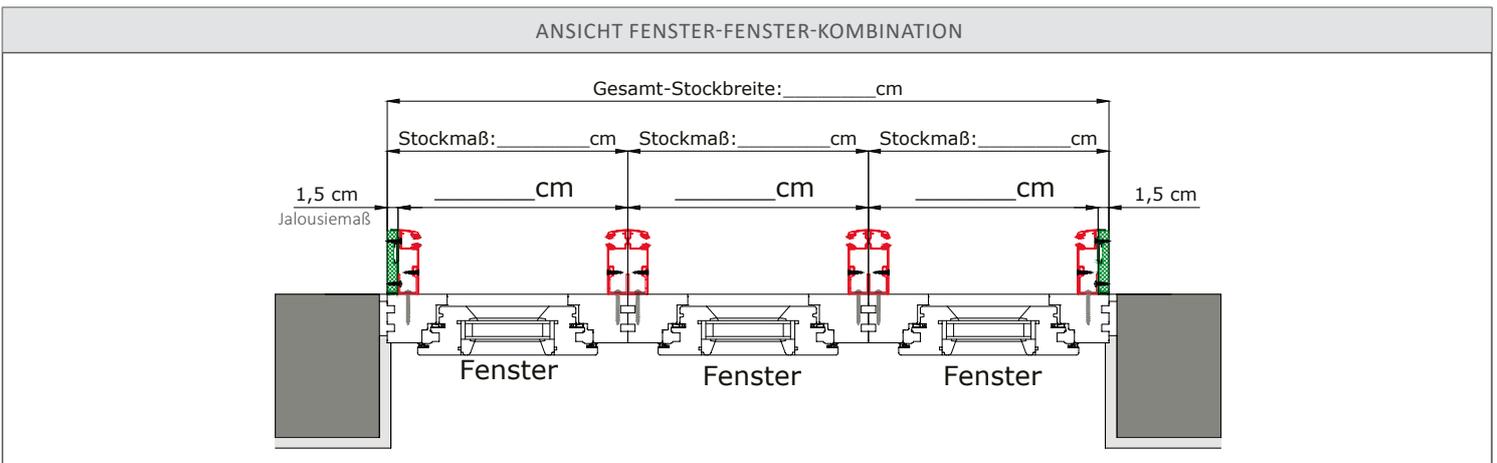
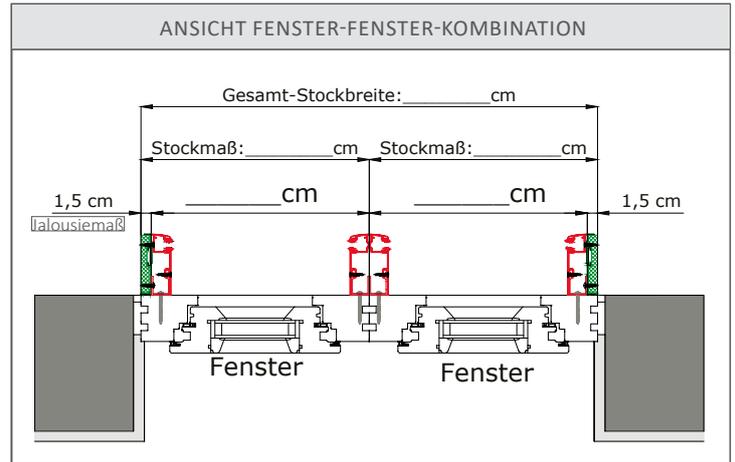
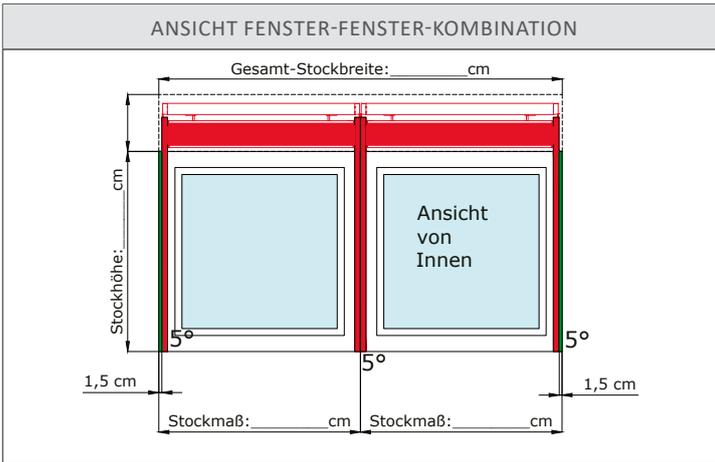
Jalousiemotor mit mechanischer Endabschaltung. 230V / 50Hz.

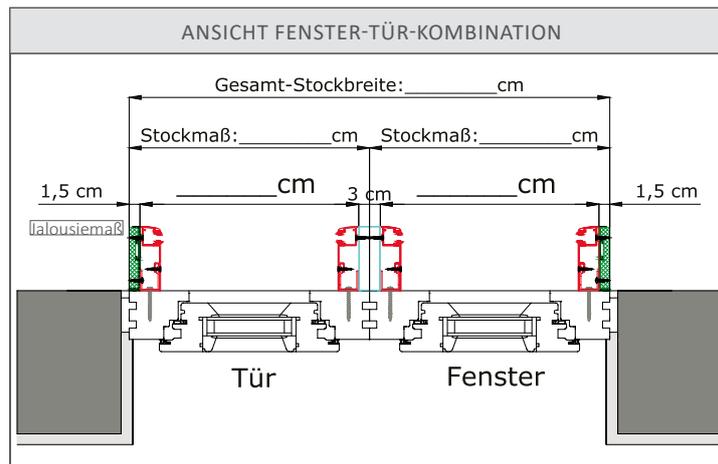
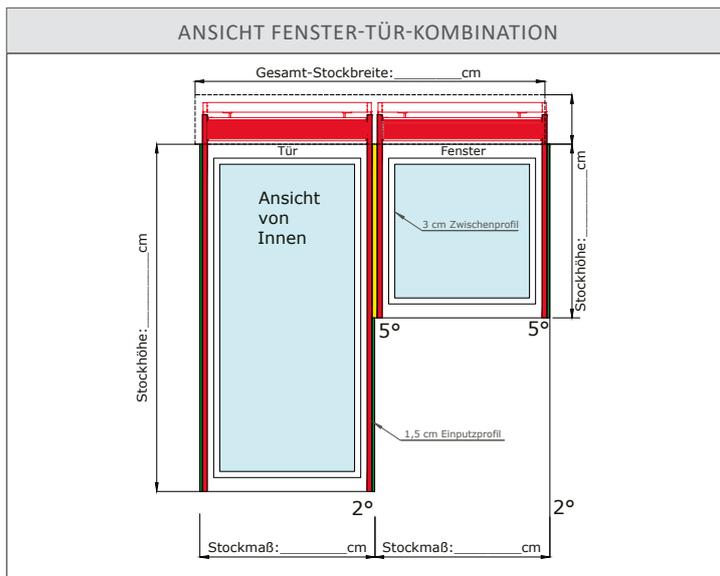
Er zeichnet sich durch seine zuverlässigen und erprobten Komponenten, die sichere und schnelle Montage und seiner optimalen Drehmomentabstimmung aus. Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Endschalterbereich von 80 Umdrehungen. Motor mit steckbarer Anschlussleitung.

**Aufpreis** Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm

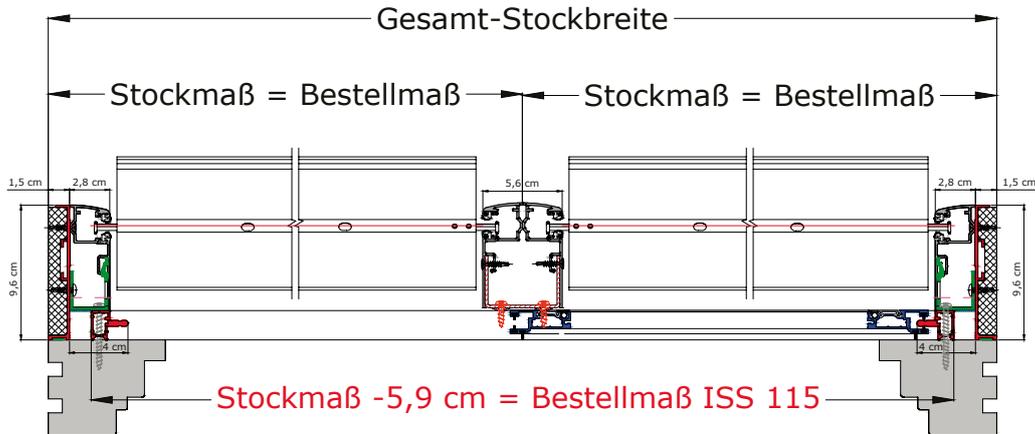




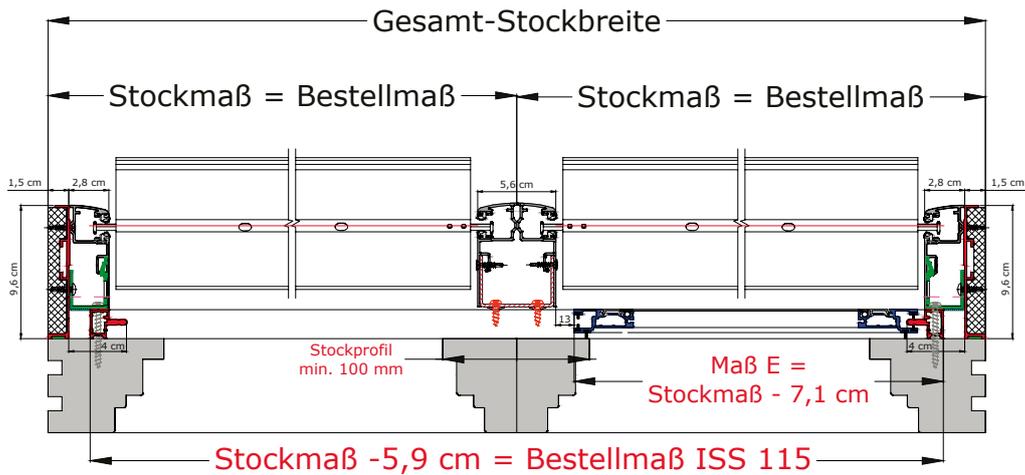




HORIZONTALSCHNITT STANDARDAUSFÜHRUNG 2-TEILIG  
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 2-TEILIG  
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 3-TEILIG  
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS215

