



KRA-PB

KLICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ- BLENDE



- 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 KLIICK-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.



Table with 4 columns: MASSGRENZEN, KURBEL, MOTOR, and empty. Rows include: FLÄCHE MAX. (8, 20, m²), BREITE MIN. (40, 53, cm), BREITE MAX. (350, 350, cm), HÖHE MAX. (300, 300, cm), and special conditions for motor and manual operation.



TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG

Blende: optional;ISO-Blende mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase;ALU-BLENDE mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase;ALU-BLENDE ohne Putzträger inkl. Putznase;inkl. Seitendeckel ISO-Material 15 mm; Oberleiste; Unterleiste; Führungsschiene; Behangtyp Standard: Z75; 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: MM1;

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; 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

KABELBOHRUNG SCHACHT

Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

BLENDE

optional; ISO-Blende mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-BLENDE mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-BLENDE ohne Putzträger inkl. Putznase; inkl. Seitendeckel ISO-Material 15 mm

BLENDENHÖHE

285; 335; 415

BLENDENTIEFE

140

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. 5-6 kg/m²

GESTELLFARBEN STANDARD

Gestell Design-Farben

GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

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

ANTRIEB STANDARD

MM1

ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

KD45MA; KD45OA; KD90; KD90MA; KD90OA

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

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

KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

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

PAKETHÖHEN PUTZBLENDE

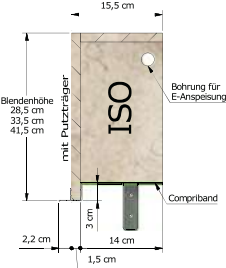
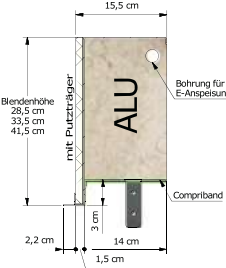
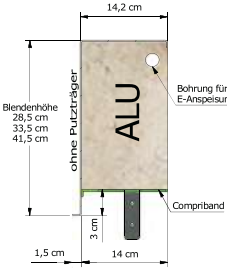



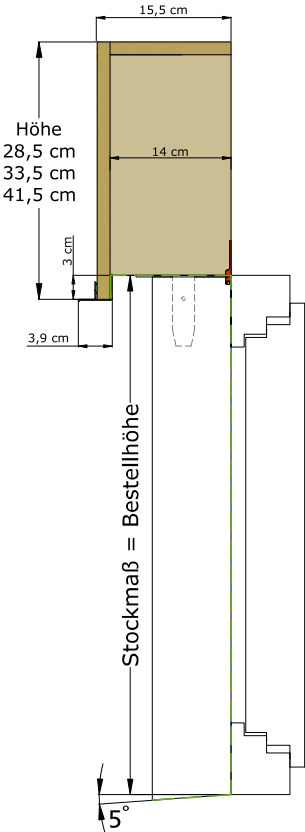
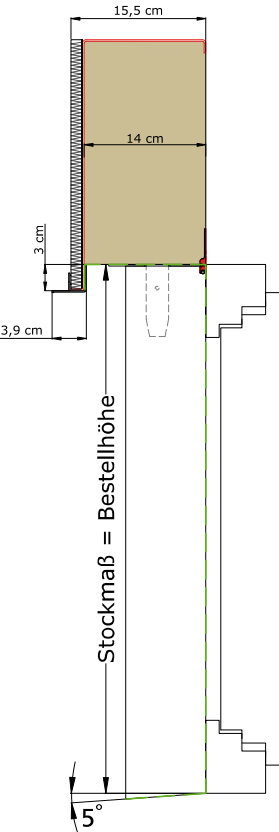
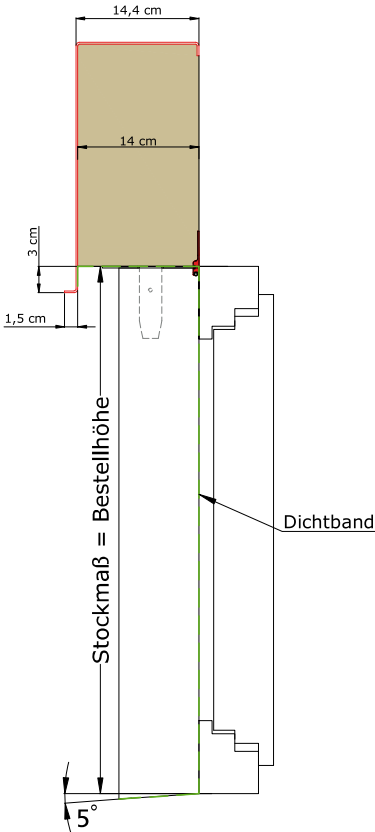


PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-BLENDE, C80-LAMELLE																				
Stockhöhe (cm)	100,0	110,0	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	200,0	210,0	220,0	230,0	240,0	250,0	260,0	270,0	280,0	290,0	300,0
Pakethöhe (cm)	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	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-BLENDE, 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-BLENDE, 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-BLENDE, 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.																					

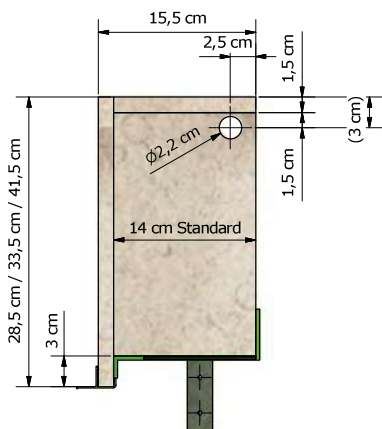
BLENDENTYPEN UND HÖHEN		
Hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff; FCKW- und HFCKW-frei; biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, feuchtigkeitsresistent, formstabil.		
ISO-BLENDE mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet;	ALU-BLENDE MIT PUTZTRÄGER Aluminium-Blende blank gekantet; Materialstärke 2 mm; mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet;	ALU-BLENDE OHNE PUTZTRÄGER Aluminium-Blende blank gekantet; Materialstärke 2 mm; inkl. Putznase blank;
BLENDENHÖHEN	BLENDENHÖHEN	BLENDENHÖHEN
28,5 33,5 41,5	28,5 33,5 41,5	28,5 33,5 41,5
		
		
		

MASSANGABEN UNTERPUTZ-BLENDE



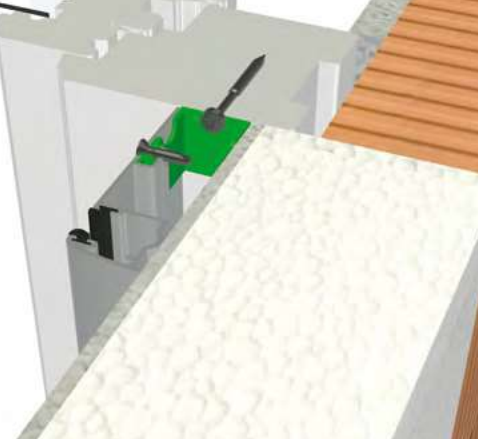
BLLENDE
optional; ISO-Blenne mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-BLENNE mit Putzträger 15 mm inkl. Putznase; ALU-BLENNE ohne Putzträger inkl. Putznase; inkl. Seitendeckel ISO-Material 15 mm


SCHACHTTIEFEN						
LAMELLENTYP FS	80	FS	75	FS	90 I 93	FS
Mindestens	13 cm	E	13 cm	E	14 cm	F
mit Insektenschutz ISR-KLICK	14 cm	E	14 cm	E	14,5 cm	E



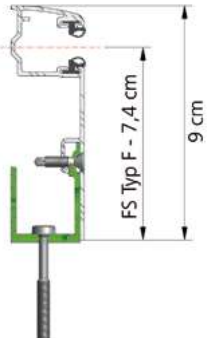
Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

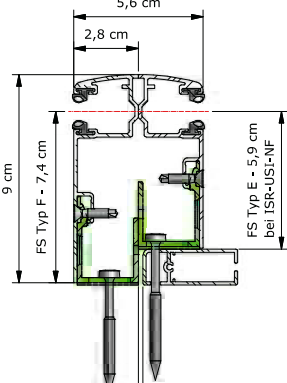
EINZEL- UND DOPPELSCHIENE MIT PATENTIERTER SOFTFHRUNG UND GERUSCHDMPFUNGSEINLAGE

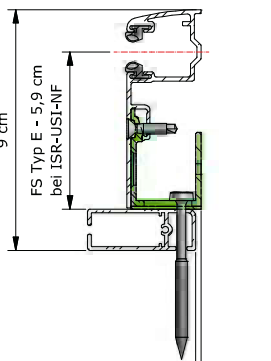




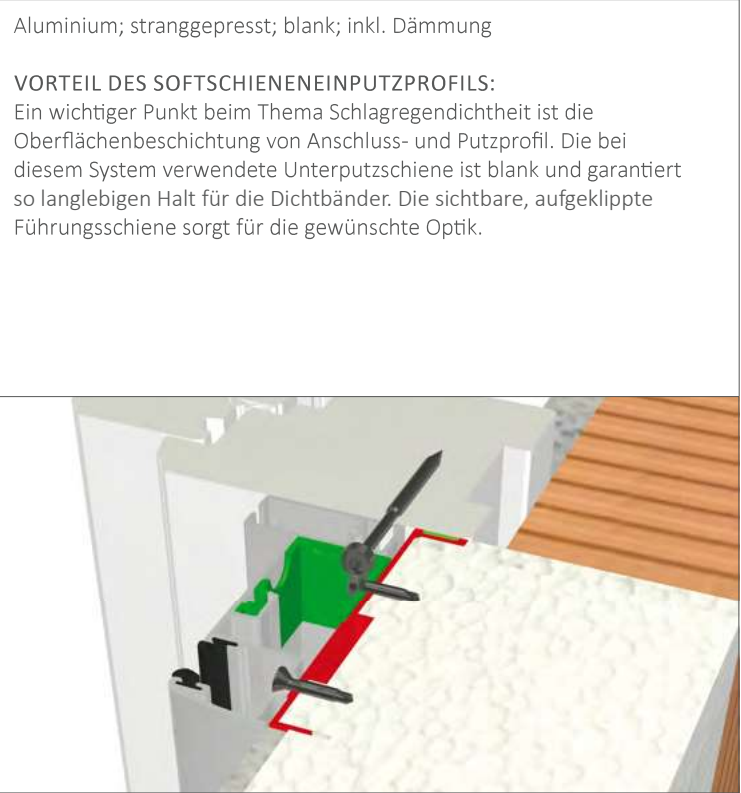
Patentierter VALETTA Softführungsschiene mit geruschdmpfender Gummieinlage für Raffstore für einen absolut leisen Lauf des Behanges oder mit Soft-Fin Bürste für einen weichen Lauf bei der Rollladenkomplettierung. Befestigung mit Montage Clip am Fensterstock ohne sichtbare Schrauben; Aufputz oder Einputz (mit Softschieneneinputzprofil). Kombinierbar mit Insektenschutzfhrungsschiene.





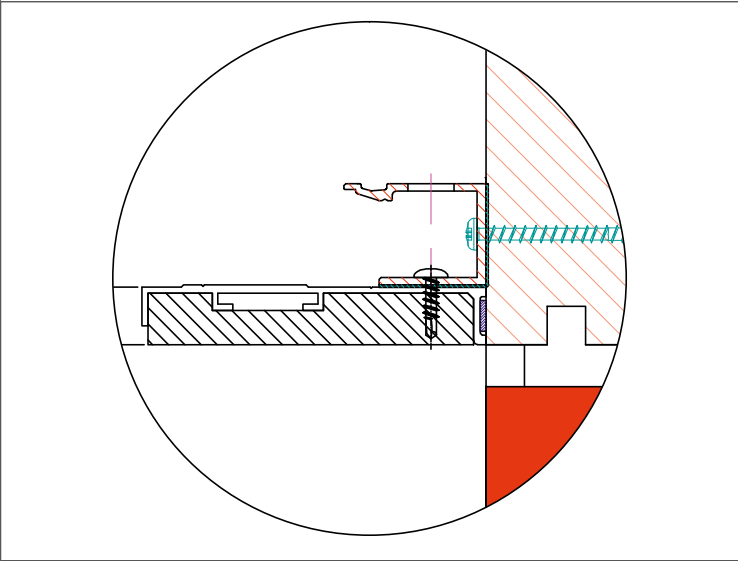


SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL



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

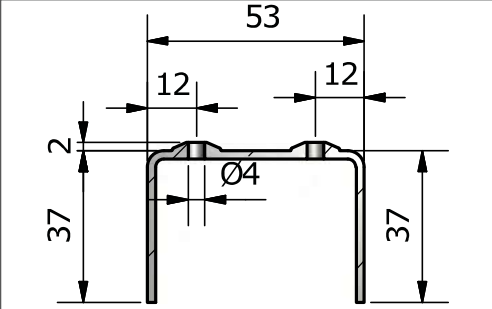
SEPF-beids
Softschieneneinputzprofil beidseitig Typ F mit Dämmung inkl. Montageset

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!

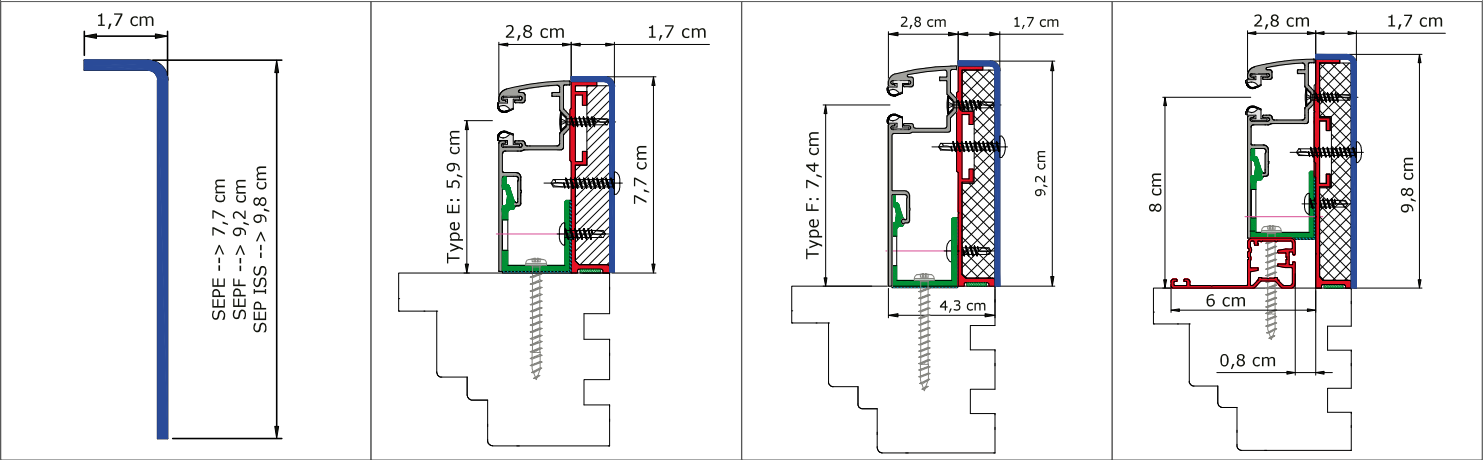
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL SA-KRA



Das Softschienenenabschlussprofil 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.

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



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

- I geringe Pakethöhe
- I sehr gutes Stapelverhalten
- I Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- I hohe Stabilität
- I ansprechendes Design durch schlichte und moderne Optik
- I optimaler Blendschutz

UNTERLEISTE
C80 80 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-BLENDE, 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


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

- 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


UNTERLEISTE:
Z75 76 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

PAKETHÖHE FÜR	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-BLENDE, 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.																					





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	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-BLENDE, 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.





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



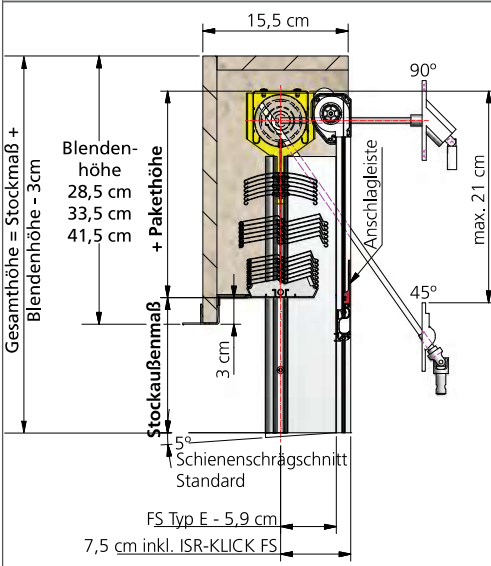
IHR VALETTA VORTEIL


- 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	KLIICK-RAFFSYSTEM UNTERPUTZ-BLENDE, 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.





Insektenschutzrollo für Klick-Raffsystem.
mit Anschlagleiste



Technische Änderungen vorbehalten. Rev. 2024/1

Seite 99

Verkaufspreis in EURO exkl. MwSt.

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

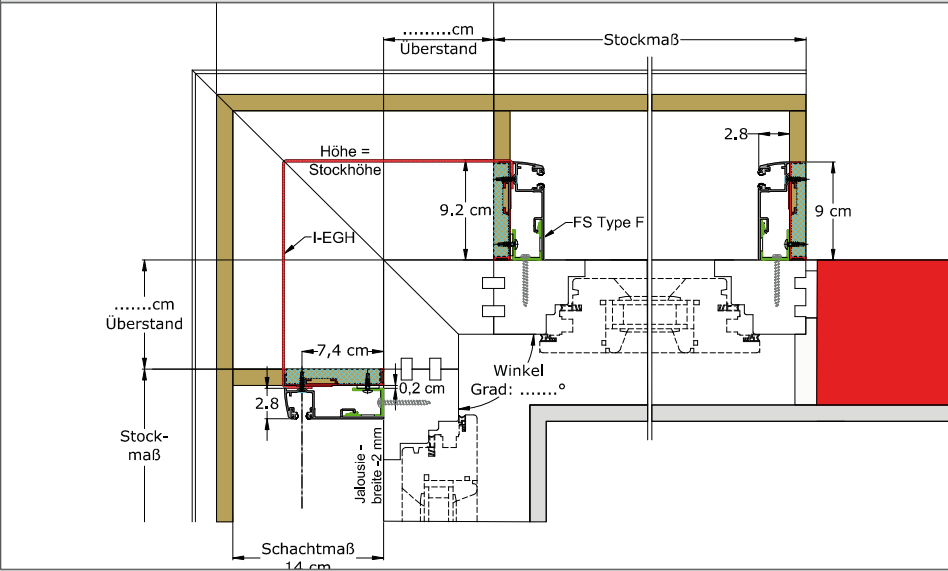


ASL ANSCHLAGLEISTE RAL STANDARD
ASLS ANSCHLAGLEISTE RAL SONDER

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.

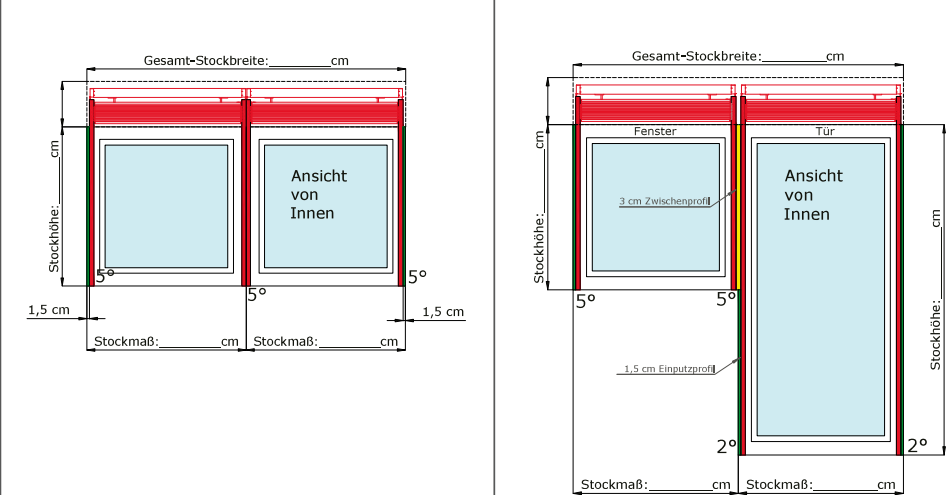
Ausführung mit Anschlagleiste nur bei Kombination mit ISR-KLICK.

ISO-GEHRUNG I 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

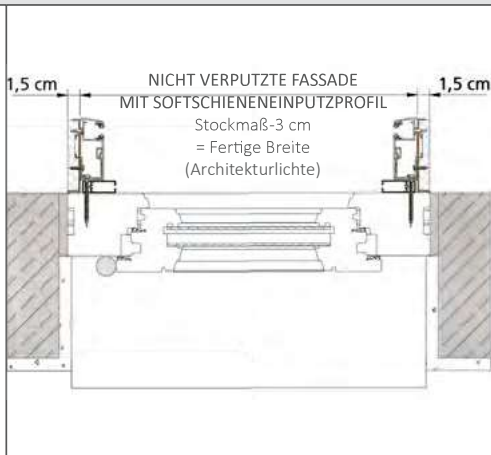


ZWP
Zwischenprofil Formrohr 30 x 30 x 2 mm
Glatt, ohne Profilierung, pulverbeschichtet (RAL Standard)

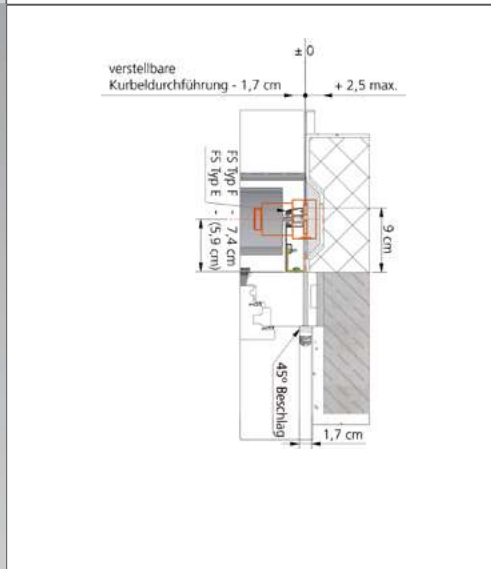
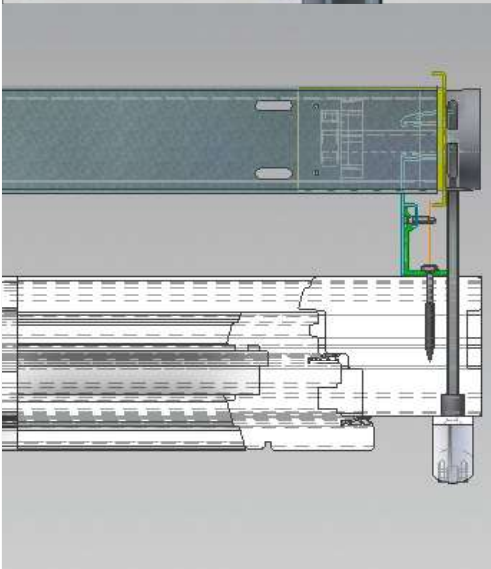
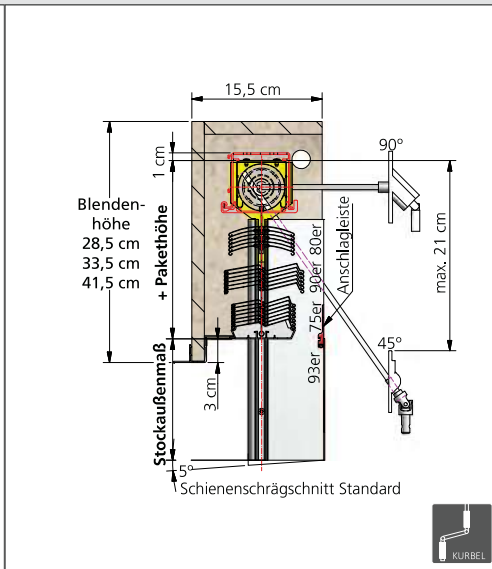
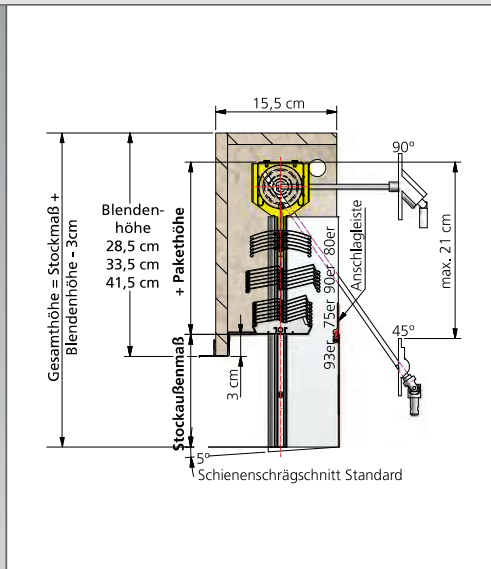
Aluminiumprofil/Formrohr stranggepresst und pulverbeschichtet zur Verwendung bei Kombinationen mit unterschiedlicher Elementhöhe und Abstand zwischen den Führungsschienen.

Technical drawing of a window blind assembly showing dimensions and components:


- Dimensions:**
 - Blendenhöhe: 28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm
 - Gesamthöhe = Stockmaß + Blendenhöhe - 3 cm
 - Stockmaß: 15,5 cm
 - Stockaußenmaß: 3 cm
 - Schienenstragschnitt Standard: 5 cm
 - FS Typ E - 5,9 cm
 - 7,5 cm inkl. ISR-KLICK FS
 - max. 21 cm (vertical distance for bracket)
- Components and Labels:**
 - Blendenhöhe
 - Gesamthöhe = Stockmaß + Blendenhöhe - 3 cm
 - Stockmaß
 - Stockaußenmaß
 - Schienenstragschnitt Standard
 - FS Typ E - 5,9 cm
 - 7,5 cm inkl. ISR-KLICK FS
 - Anschlaubeiste
 - 90°
 - 45°



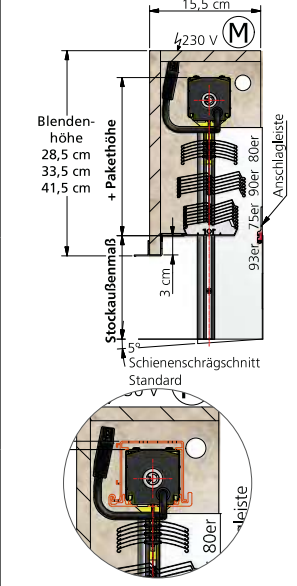


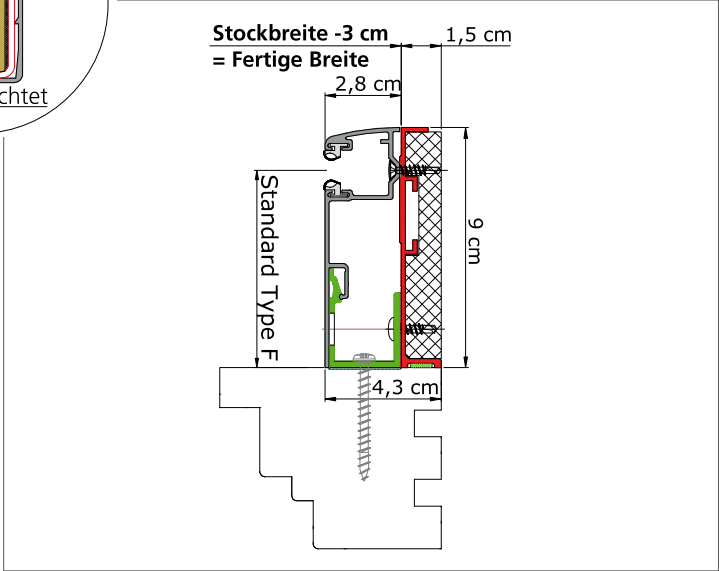
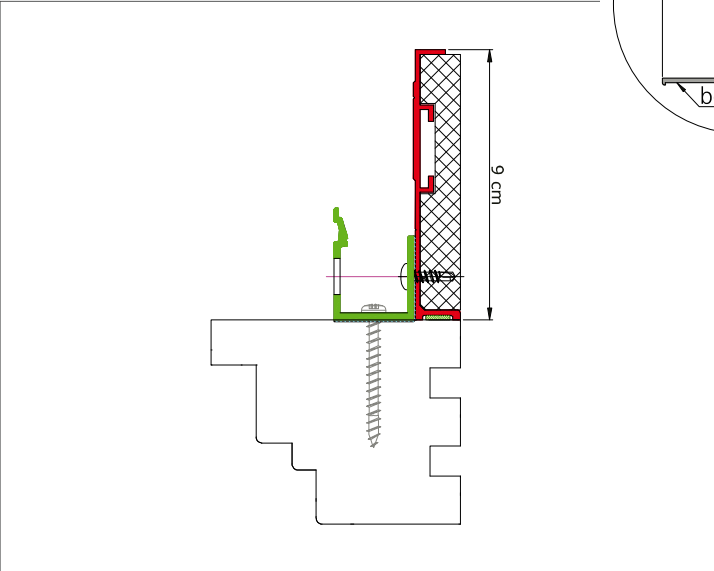
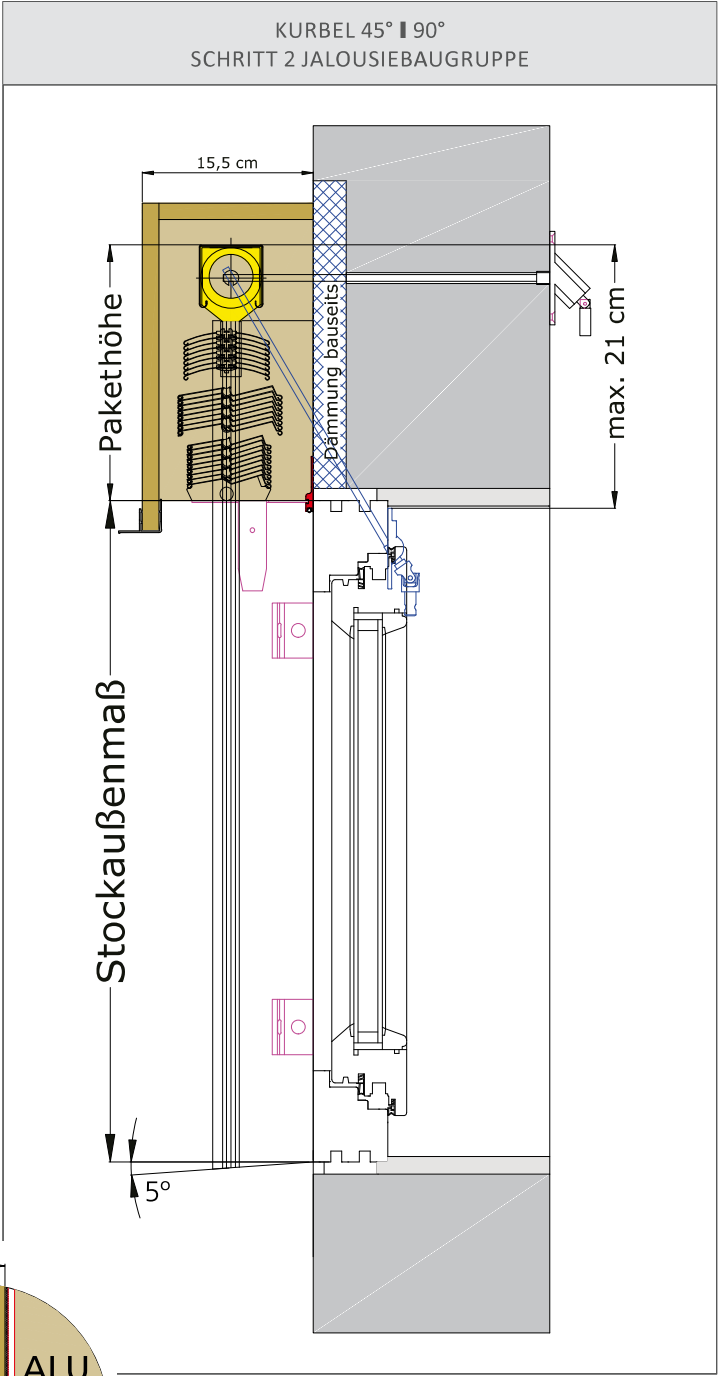
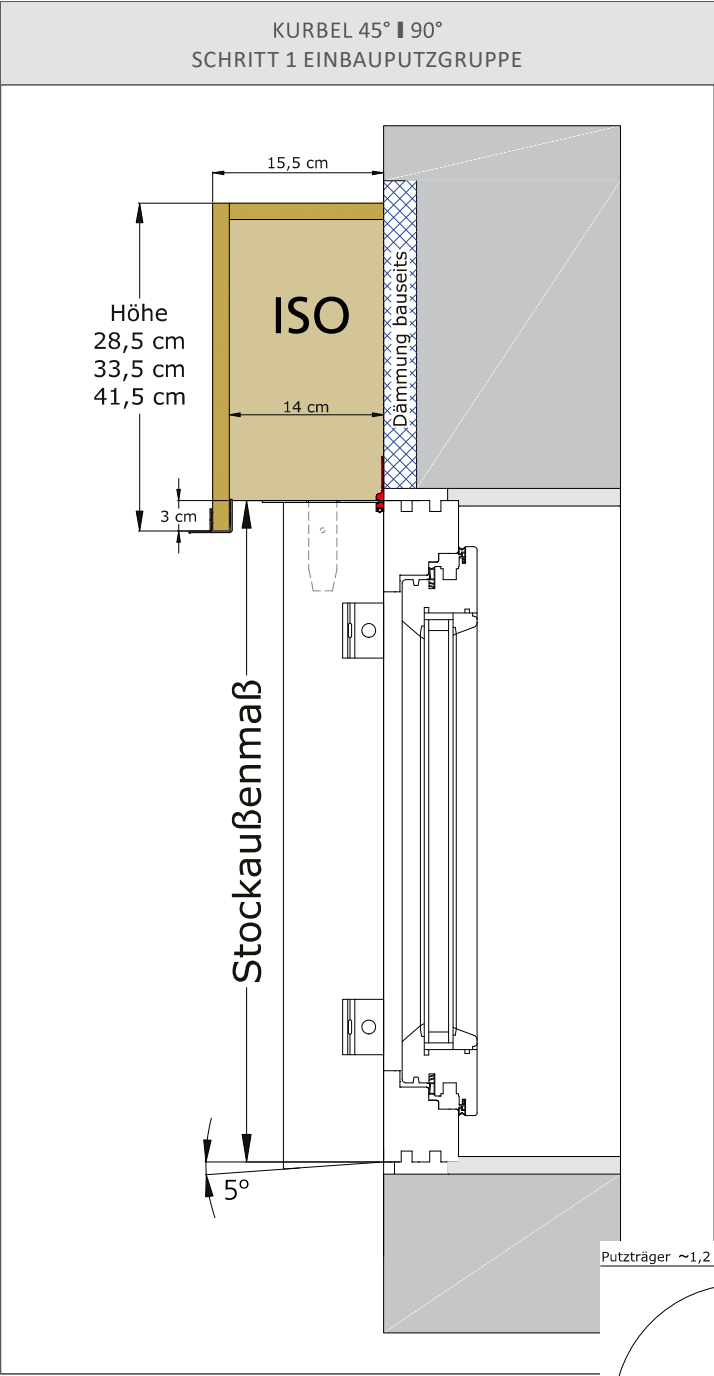
BESTELLMASS HÖHE = Stockhöhe

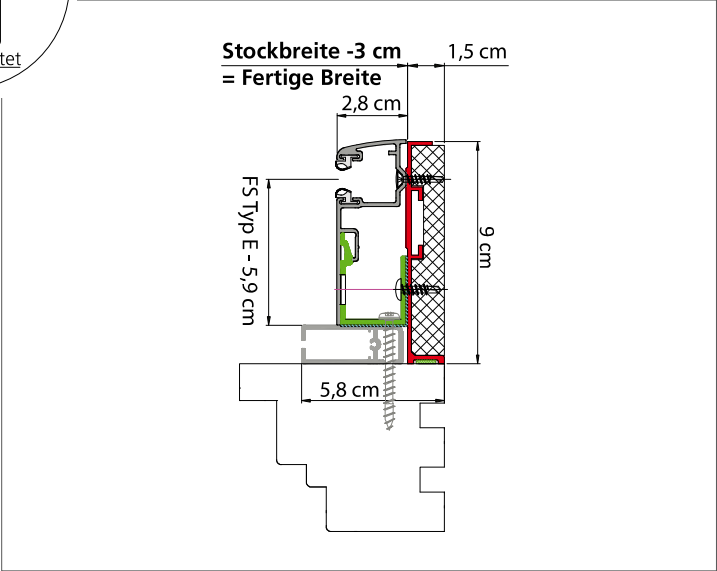
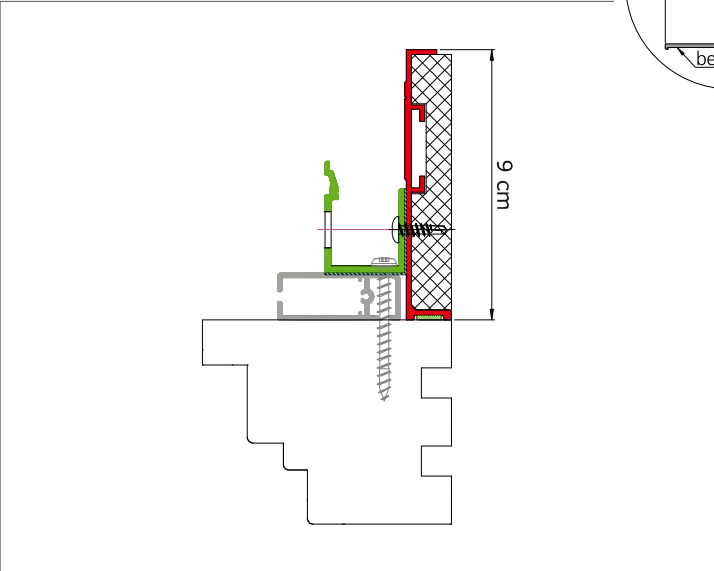
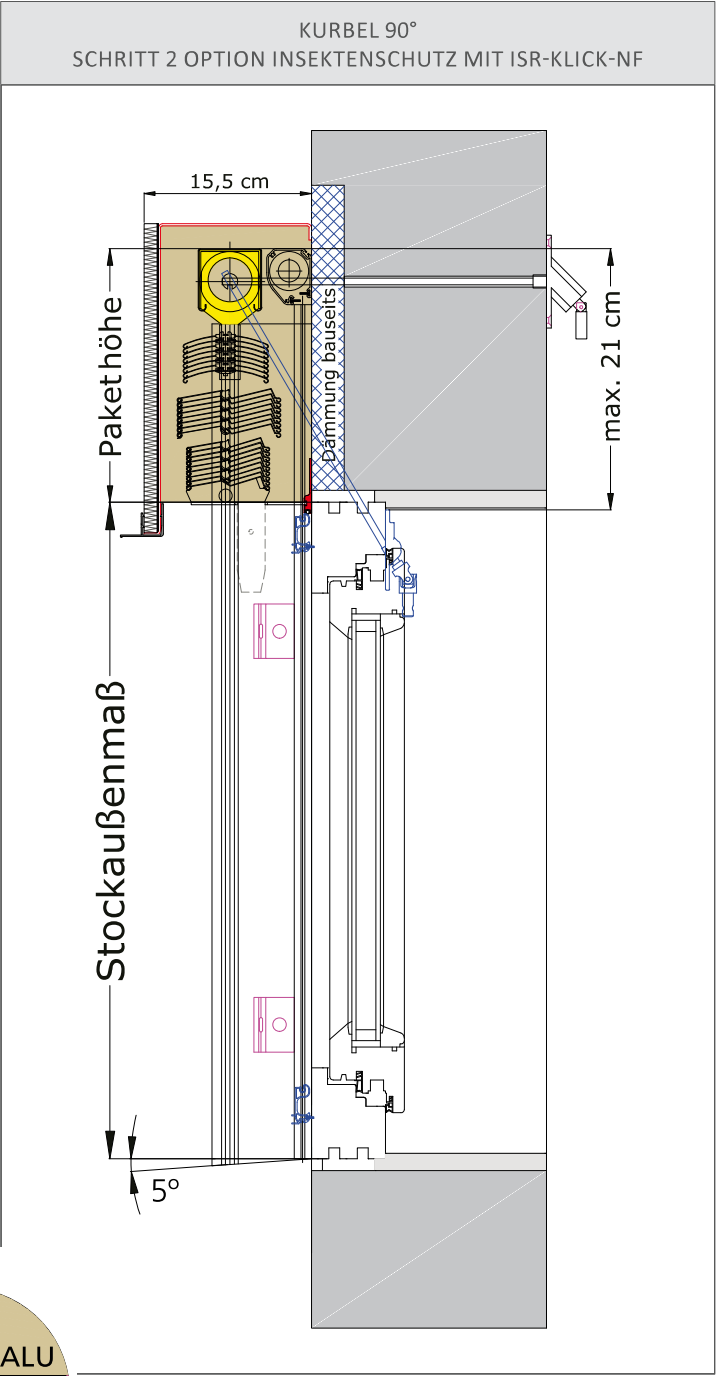
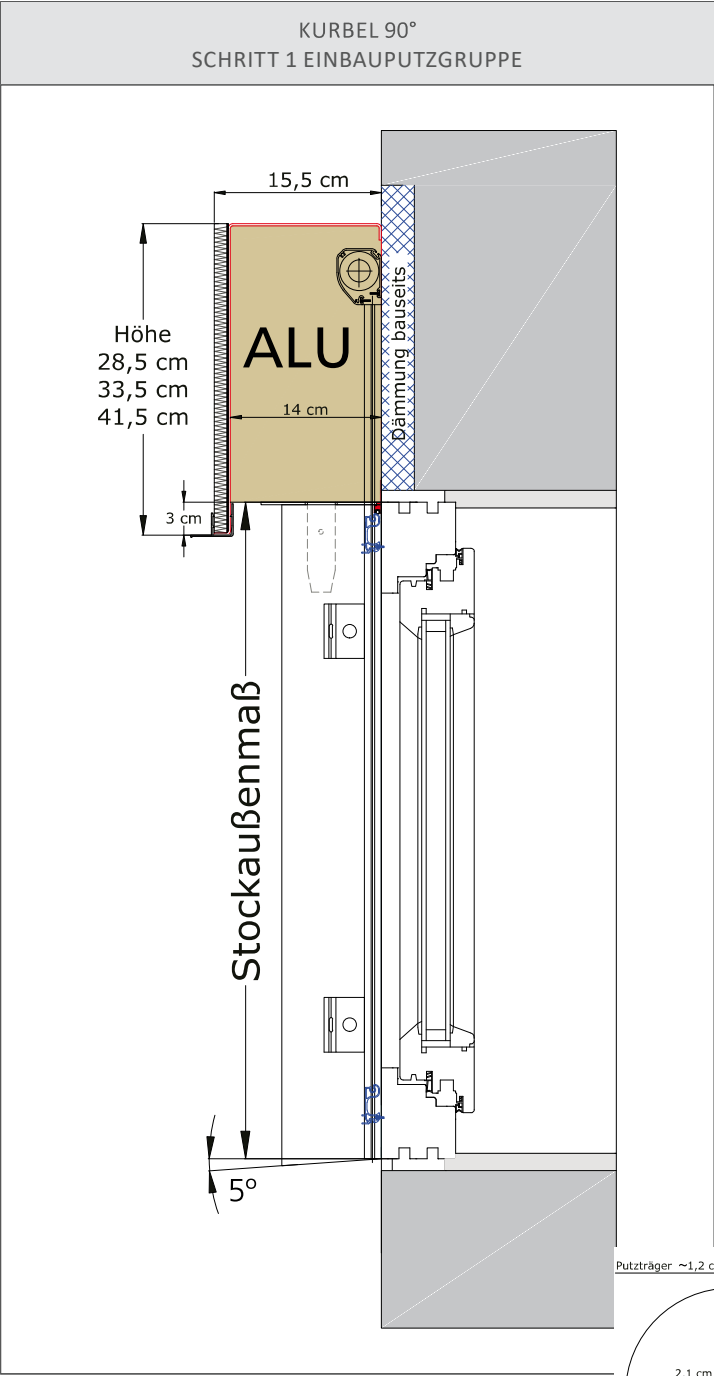


ACHTUNG!
Bei 0 steht das Getriebe 1,5 cm über die Fertige Breite (Auslieferungszustand = -1,7 cm)

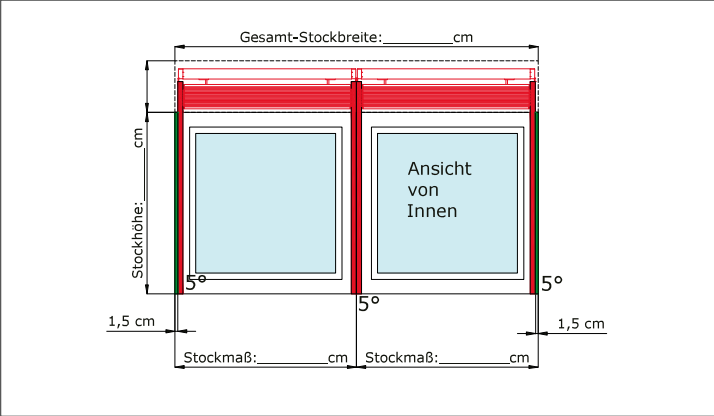
AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR IO-HOMECONTROL	
<div><div>NEUER STANDARD FMM1 Protect + höhere Langlebigkeit + mehr Sicherheit</div></div>	<p>FMM1-IO Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 6 m² (Standard) FMM2-IO Funk-Mittelmotor io Protect 230V/50Hz bis 16 m²</p> <p>Im Gegensatz zum bisherigen J4 io, 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 hochgefahrte 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.
<div></div>	<p>E-FMM1 Elero Funk-Mittelmotor Protect bis 6 m² (Ausführungsoption) E-FMM2 Elero Funk-Mittelmotor Protect 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>
<div></div>	<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	
<div></div>	<p>MM1PT Mittelmotor Protect 230 V bis 6 m² (Aufpreis) MM2PT MITTELMOTOR Protect 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>
<div></div>	<p>E-MM1PT Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 6 m² (Aufpreis) E-MM2PT Mittelmotor drahtgebunden Protect bis 16 m² (Elero)</p> <p>JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.</p>
<div><div>Blenden- höhe 28,5 cm 33,5 cm 41,5 cm + Paket- höhe 3 cm Stoßaußenmaß 15,5 cm 1230 V (M) Anschlags- leiste 93er 2-ser 90er 80er 5 cm Schienschrägschnitt Standard 80er leiste Ab 180 cm Breite, verstärkte Oberschiene durch Alu-Hutschiene;</div></div>	<p>MM1 Mittelmotor 230V/50Hz bis 6 m² (Minderpreis) MM2 Mittelmotor 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 Notauflaufpiz. 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 Abschaltipiz. Der obere Abschaltipiz kann über die Endlage eingestellt werden oder über den Abschaltipiz. Sollte die untere Endlage überfahren werden, schaltet der Abschaltipiz 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 230 V bis 6 m² (Ausführungsoption) E-MM2 Elero Mittelmotor drahtgebunden 230 V 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 Abschaltipiz sind einzeln, von außen zugänglich. Qualitätsvoller Motor mit unverwundlichem, wartungsfreiem Planetengetriebe, spritzwassergeschütztes Motorgehäuse und serienmäßig verwendeten hochpräzisen Einzelteilen.</p>
	<p>G-MM1 Mittelmotor bis 6 m² (Geiger) (Ausführungsoption) G-MM2 Mittelmotor bis 16m² (Geiger)</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>
Aufpreis Sonderausführung Motor- kurze Sonderbreite	

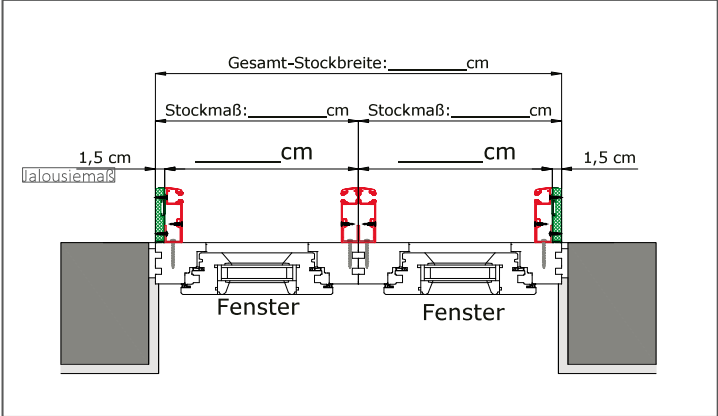




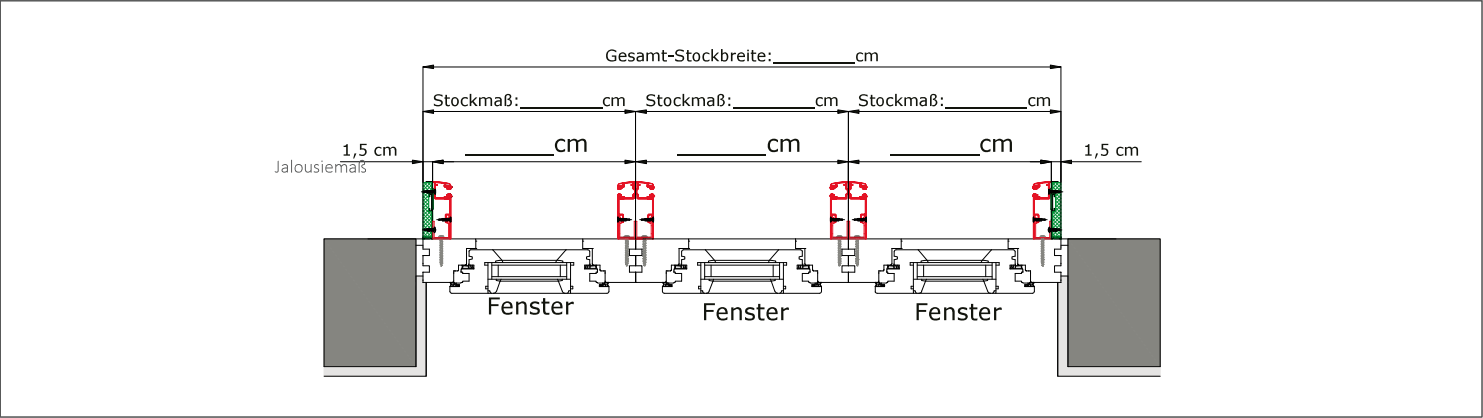
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



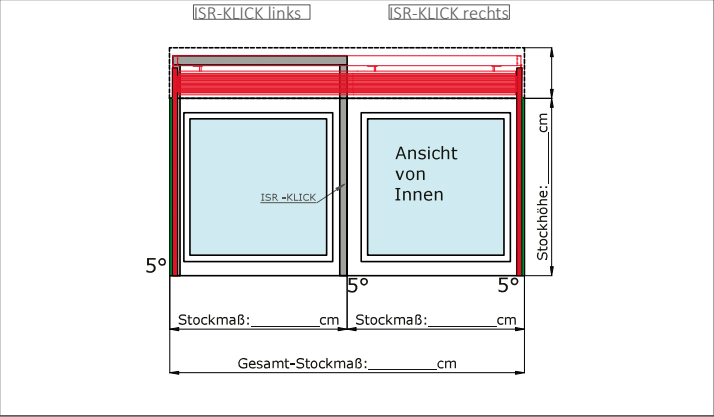
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



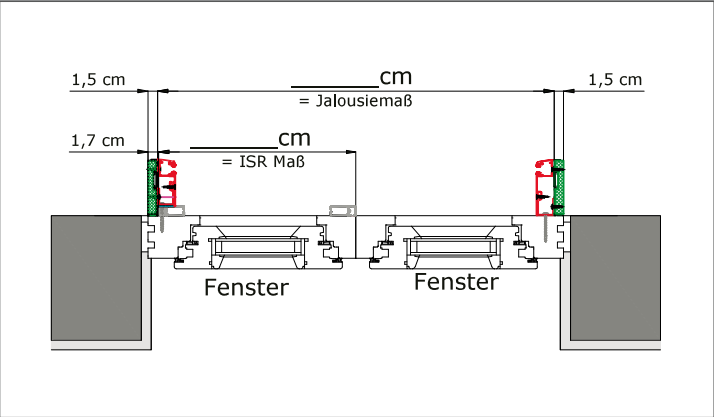
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



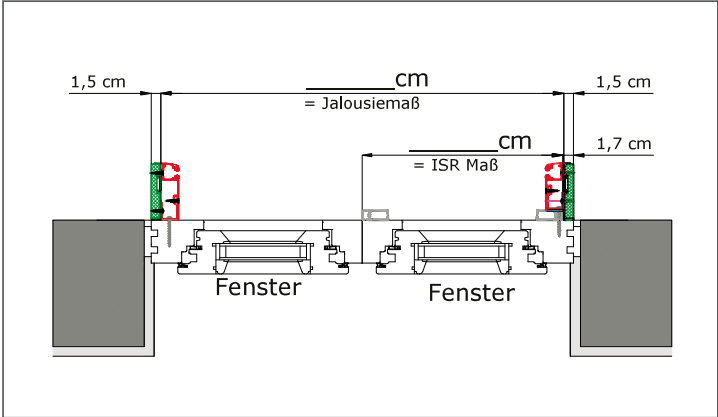
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK



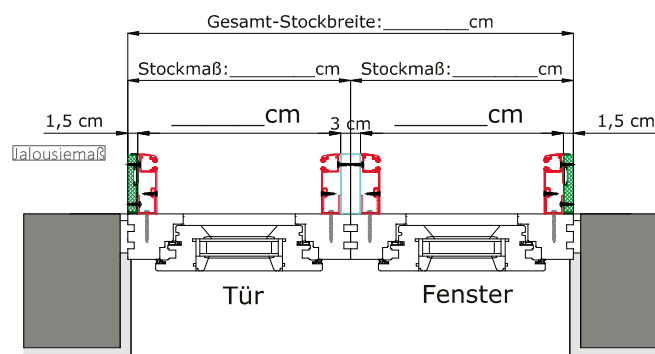
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK LINKS



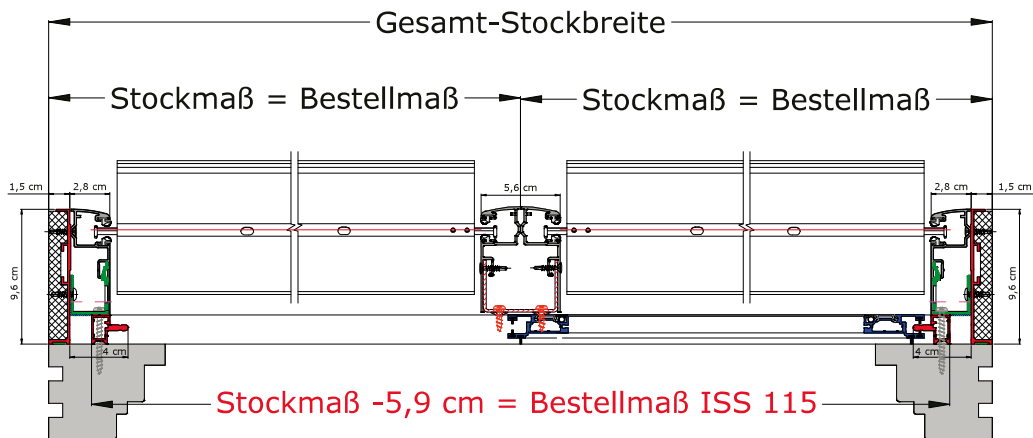
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
MIT GETEILTEM ISR-KLICK RECHTS



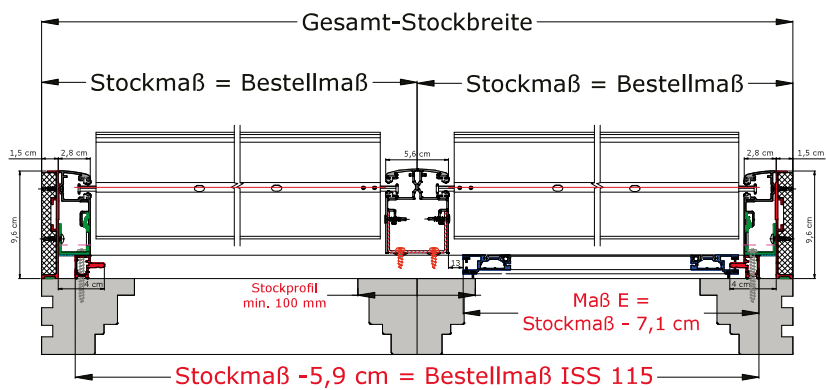
ANSICHT FENSTER-TÜR-KOMBINATION



HORIZONTALSCHNITT STANDARDAUSFÜHRUNG 2-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 2-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 3-TEILIG
SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS215

