



## 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 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, empfohlenes max. Seitenverhältnis 1:4			
** max. Fläche Kurbel 8 m <sup>2</sup> bis Breite 2 m darüber max. Fläche 5,4 m <sup>2</sup>			



## 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 Bandspulens-Wendelelement; 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 Dämpfungsslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen; Einhängerverbindung 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/m<sup>2</sup>

### 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

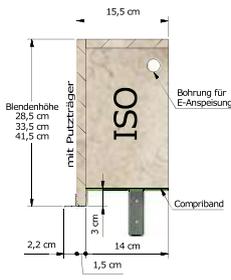
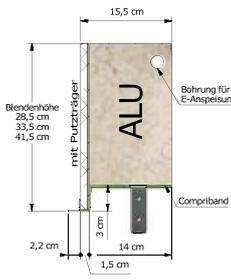
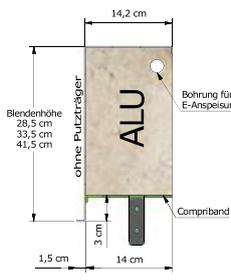
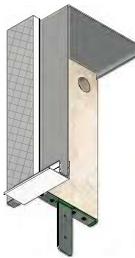
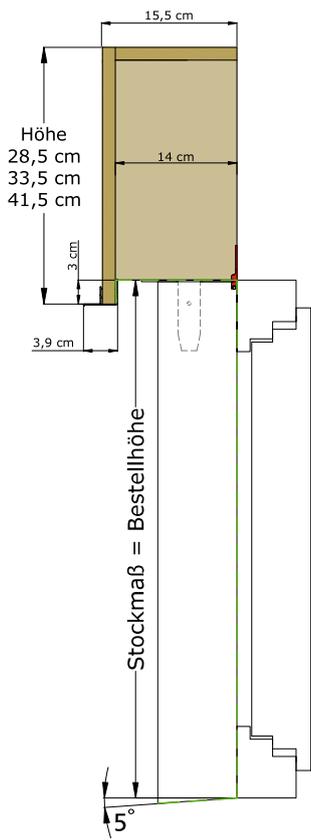
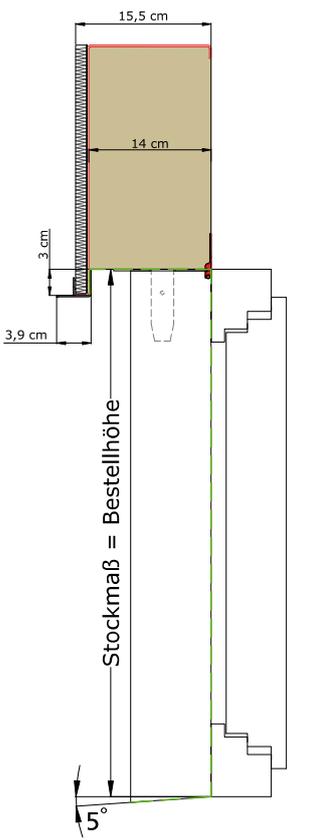
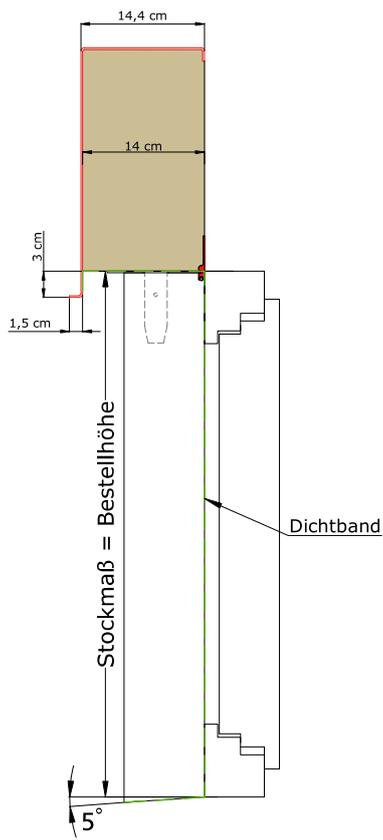
## PAKETHÖHEN PUTZBLENDE

PAKETHÖHE FÜR	KLICK-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	KLICK-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	KLICK-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	KLICK-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		
<p><b>ISO-BLENDE</b> mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet;</p>	<p><b>ALU-BLENDE MIT PUTZTRÄGER</b> Aluminium-BlenDE blank gekantet; Materialstärke 2 mm; mit Putzträger 1,5 cm inkl. Putznase blank oder pulverbeschichtet;</p>	<p><b>ALU-BLENDE OHNE PUTZTRÄGER</b> Aluminium-BlenDE blank gekantet; Materialstärke 2 mm; inkl. Putznase blank;</p>
BLENDENHÖHEN	BLENDENHÖHEN	BLENDENHÖHEN
<p>28,5 33,5 41,5</p>	<p>28,5 33,5 41,5</p>	<p>28,5 33,5 41,5</p>
 <p>Technical drawing of ISO blind with plaster carrier. Dimensions: width 15,5 cm, height 28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm. Includes labels for 'Bohrung für E-Anspiesung', 'Compriband', and 'mit Putzträger'.</p>	 <p>Technical drawing of ALU blind with plaster carrier. Dimensions: width 15,5 cm, height 28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm. Includes labels for 'Bohrung für E-Anspiesung', 'Compriband', and 'mit Putzträger'.</p>	 <p>Technical drawing of ALU blind without plaster carrier. Dimensions: width 14,2 cm, height 28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm. Includes labels for 'Bohrung für E-Anspiesung', 'Compriband', and 'ohne Putzträger'.</p>
		
 <p>Detailed technical drawing of ISO blind. Shows height options (28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm) and width (15,5 cm). Labels include 'Höhe', 'Stockmaß = Bestellhöhe', and '5°'.</p>	 <p>Detailed technical drawing of ALU blind with plaster carrier. Shows height options (28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm) and width (15,5 cm). Labels include 'Stockmaß = Bestellhöhe' and '5°'.</p>	 <p>Detailed technical drawing of ALU blind without plaster carrier. Shows height options (28,5 cm, 33,5 cm, 41,5 cm) and width (14,4 cm). Labels include 'Stockmaß = Bestellhöhe', 'Dichtband', and '5°'.</p>

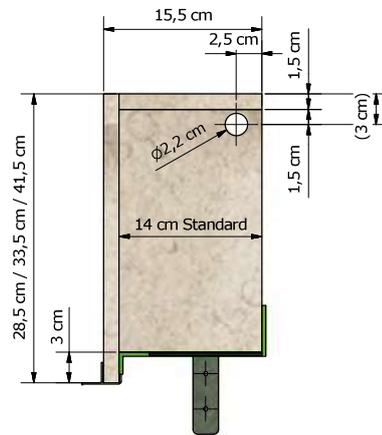
MASSANGABEN UNTERPUTZ-BLENDE

**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

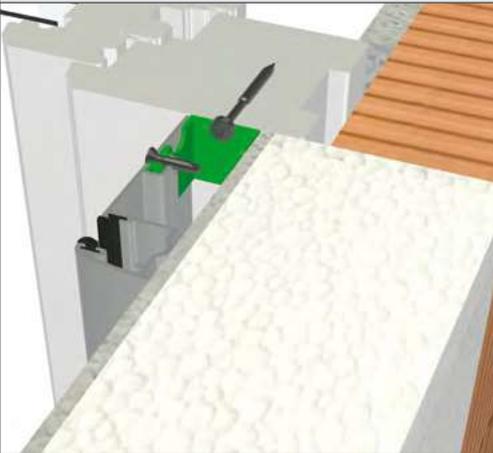


SCHACHTTIEFEN						
LAMELLENTYP FS	80	FS	75	FS	90   93	FS
Mindestens	13 cm	E	13 cm	E	14 cm	F
mit Insektenschutz ISR-KLICK	14 cm	E	14 cm	E	14,5 cm	E

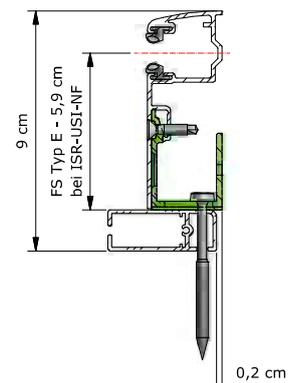
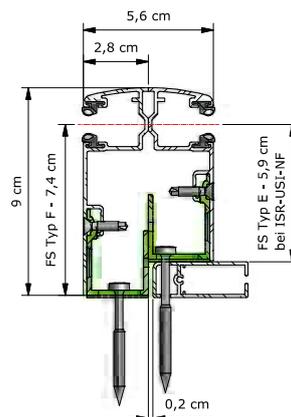
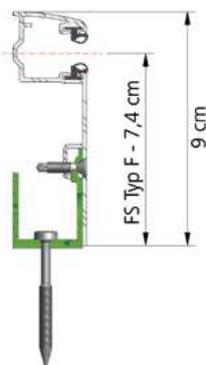


Durchmesser 22 mm; Standard seitlich links und rechts

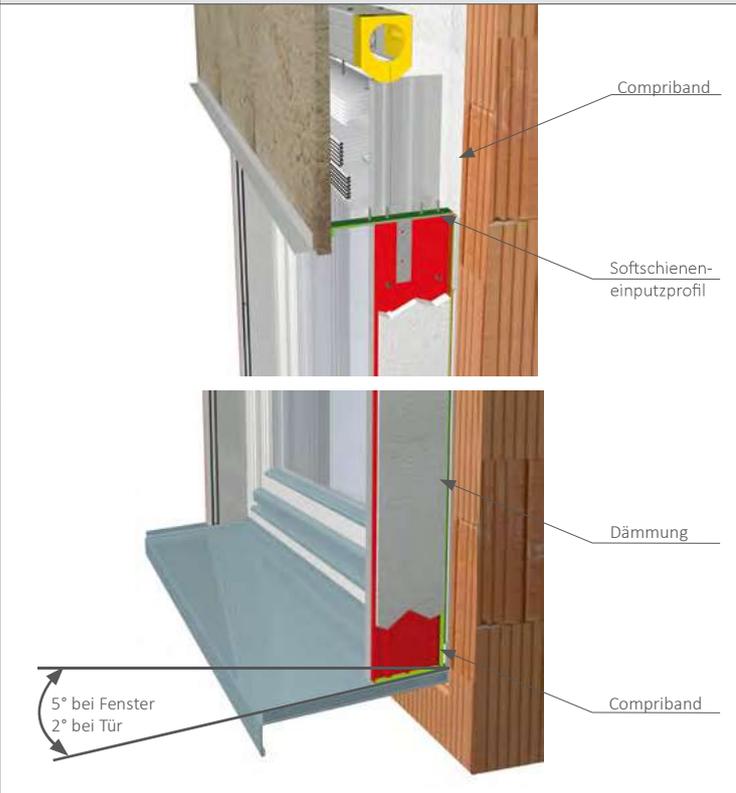
EINZEL- UND DOPPELSCHIENE MIT PATENTIERTER SOFTFÜHRUNG UND GERÄUSCHDÄMPFUNGSEINLAGE



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 Softschieneneinputzprofil). Kombinierbar mit Insektenschutzführungsschiene.



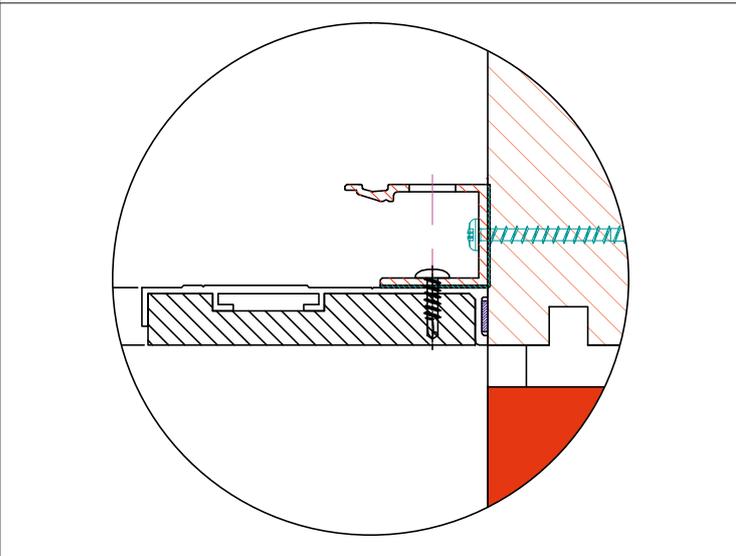
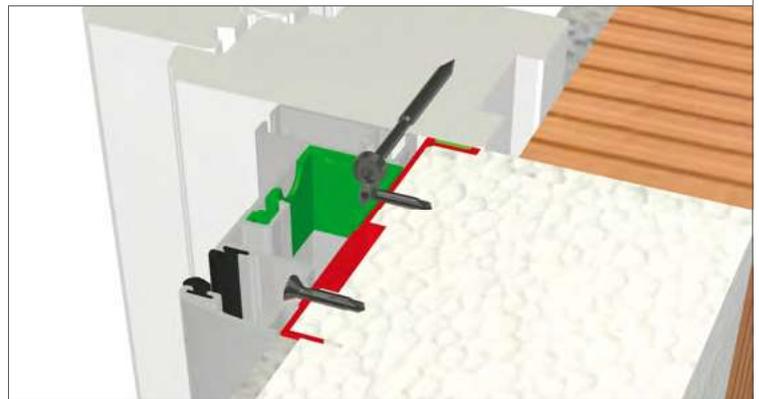
**SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL**



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, aufgeklebte 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

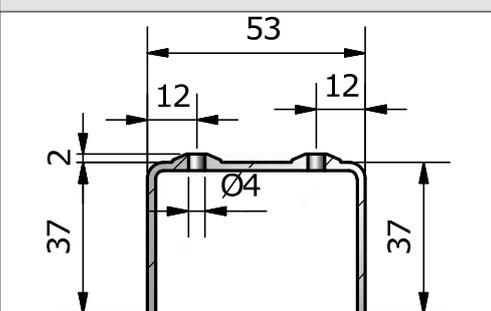
**SEPE-ISS-beids**

Softschieneneinputzprofil beidseitig für ISS mit Dämmung inkl. Montageset

Materialstärke Einputzprofil einseitig 15 mm ist nicht im Anlagenmass inkludiert.

Montageset bei Bestellung angeben!

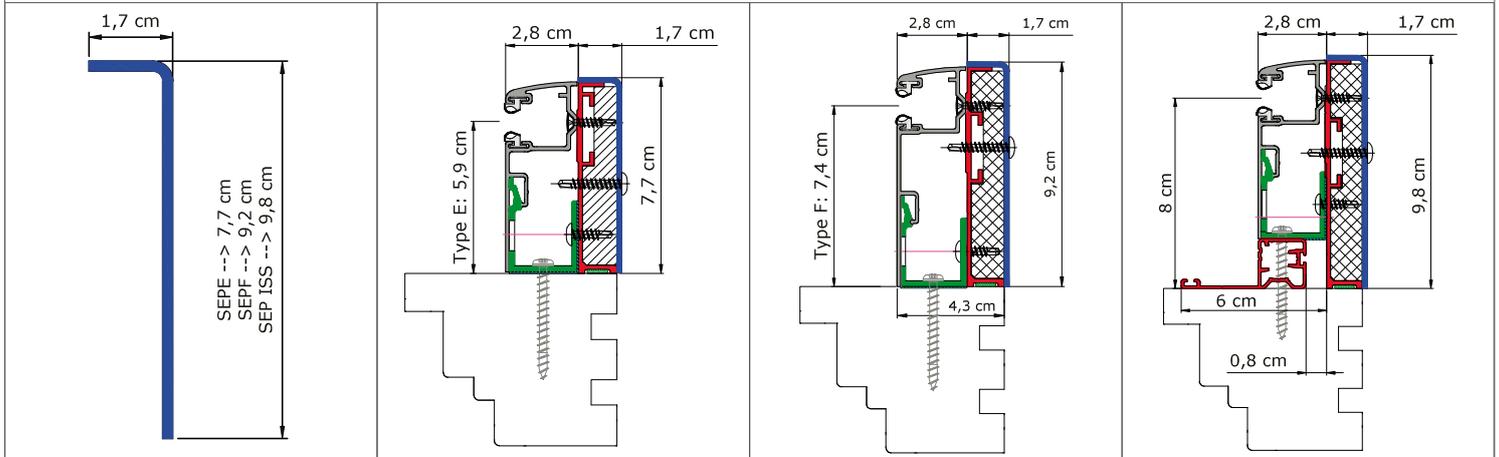
**SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL SA-KRA**



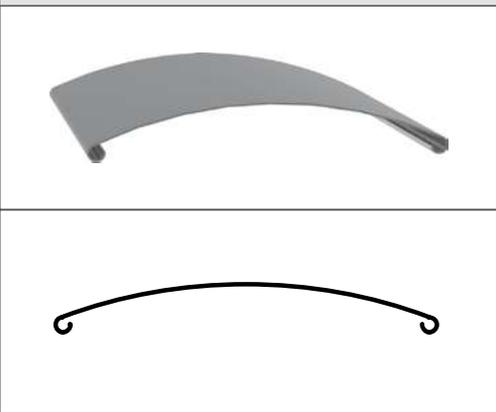
Das Softschienensabschlussprofil schließt bei einer Kombination über mehrere Elemente die dem Innenraum zugewandte Rückseite der Doppelführungsschiene und sorgt für seine Stabilität. Die Befestigung erfolgt mittels Verschraubung an Stock und Schacht. Das Profil besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumprofil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

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

Softschienenabdeckprofil für Softschieneinputzprofil (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**

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

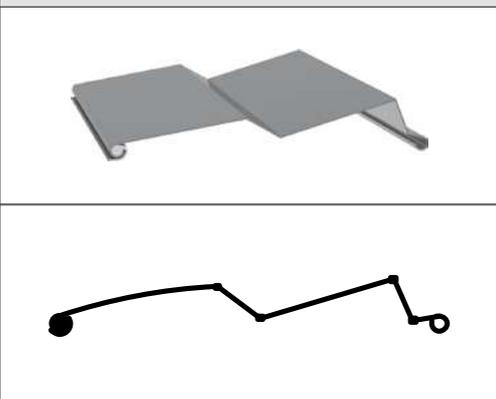
**UNTERLEISTE**

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

PAKETHÖHE FÜR	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 vernietete, Lamellen mit fixierter Dämpfungslippe, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion; WENDUNG: 90°

**IHR VALETTA VORTEIL**

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

**UNTERLEISTE:**

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

PAKETHÖHE FÜR	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.

**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

- | optimale Tageslichtnutzung
- | optimaler Blend- und Hitzeschutz
- | energiesparend
- | Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack
- | hohe Stabilität
- | hohe Windstabilität
- | optional Zapfen beidseitig

**UNTERLEISTE:**

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



PAKETHÖHE FÜR	KLICK-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.

**S93-Lamelle**



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

**+** IHR VALETTA VORTEIL

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

**UNTERLEISTE:**

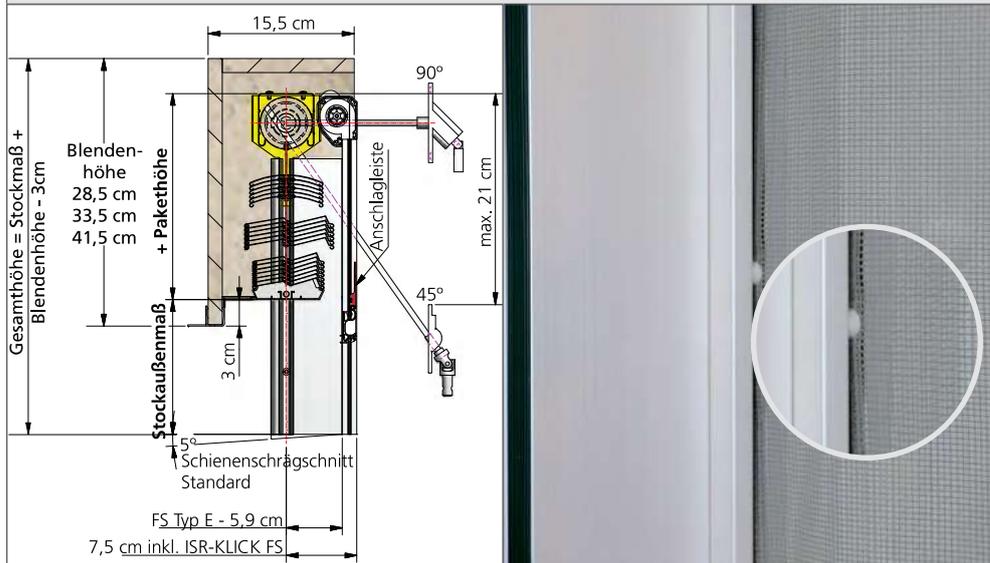
S93 93 x 20 mm; Aluminium; stranggepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst



PAKETHÖHE FÜR	KLICK-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.

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



Insektenschutzrollo für Klick-Raffsystem.  
mit Anschlagleiste



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

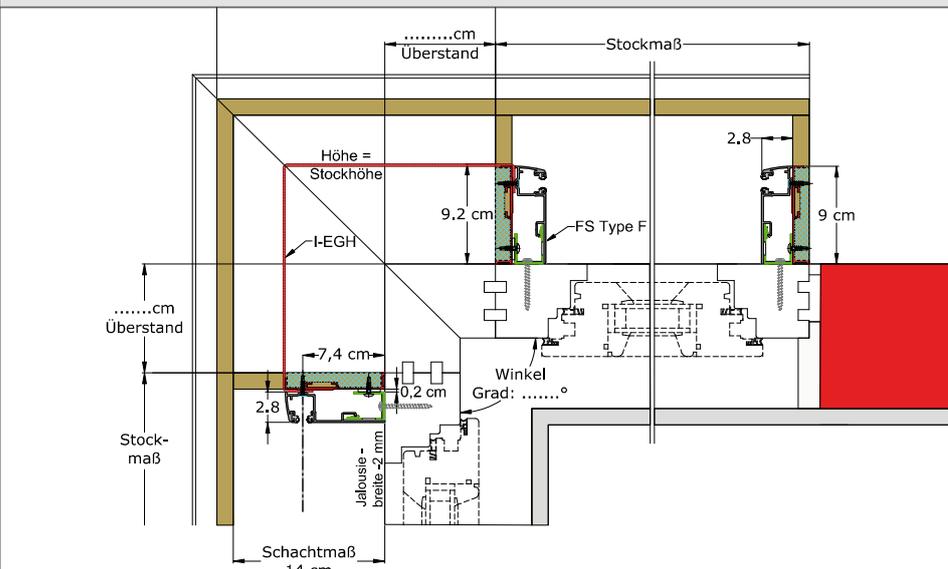


**ASL ANSCHLAGLEISTE RAL STANDARD**  
**ASLS ANSCHLAGLEISTE RAL SONDER**

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.

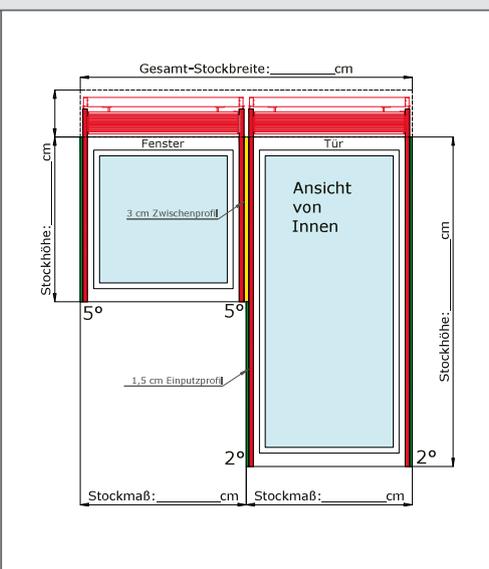
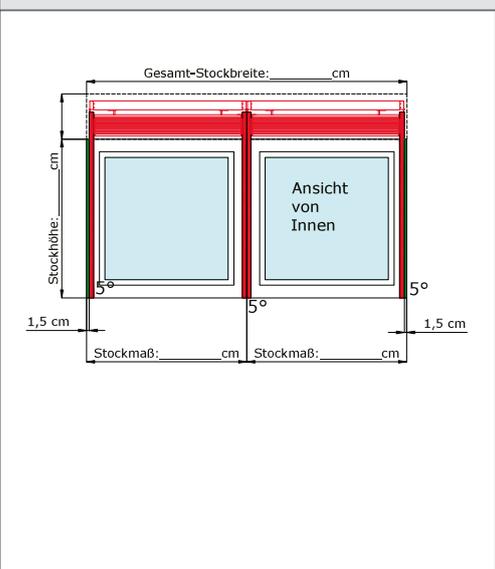
Ausführung mit Anschlagleiste nur bei Kombination mit ISR-KLICK.

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



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

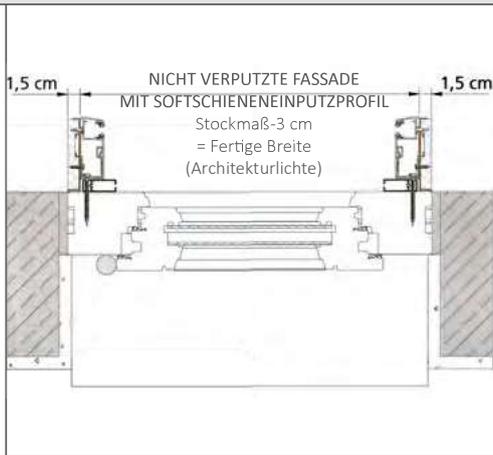
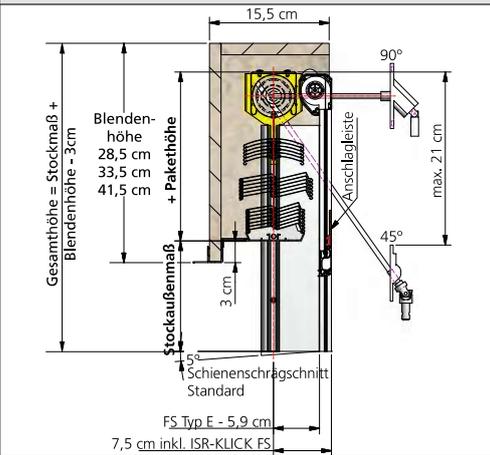
**FENSTER-FENSTER- UND FENSTER-TÜR-KOMBINATION**



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

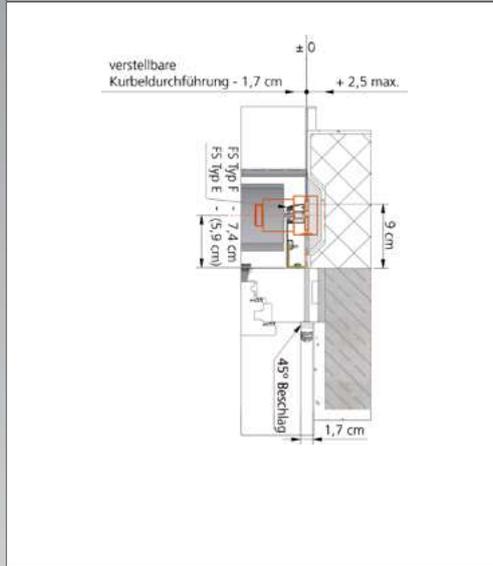
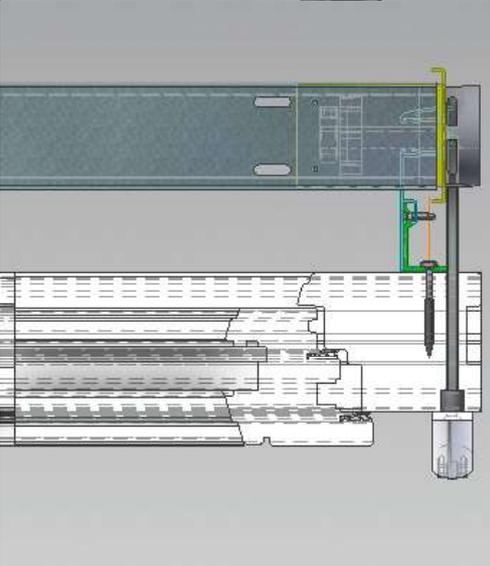
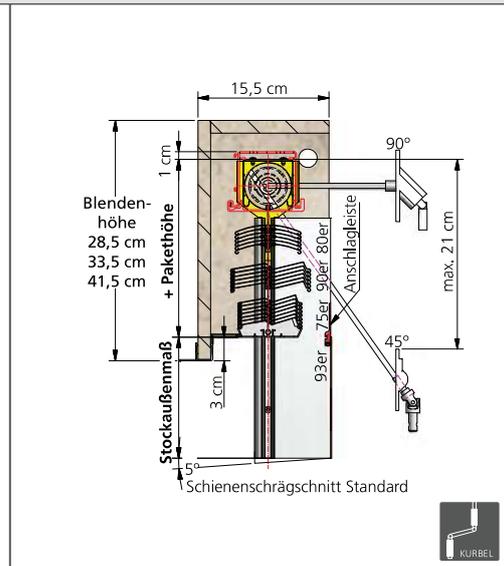
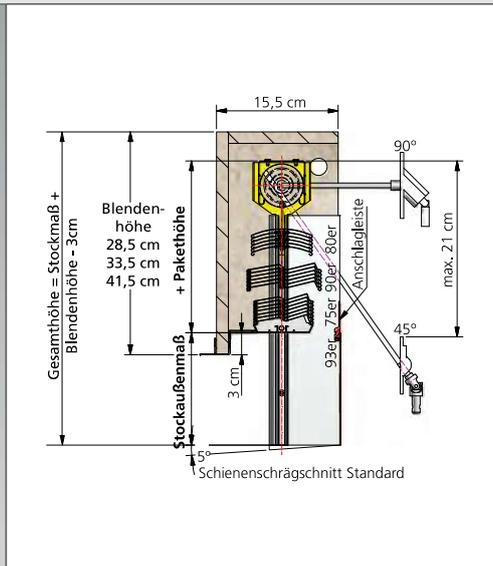
Aluminiumprofil/Formrohr stranggepresst  
und pulverbeschichtet zur Verwendung  
bei Kombinationen mit unterschiedlicher  
Elementhöhe und Abstand zwischen den  
Führungsschienen.

**BESTELLANGABEN**



BESTELLMASS BREITE = Stockbreite  
BESTELLMASS HÖHE = Stockhöhe

**ANTRIEB STANDARD: KURBEL 45° | ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN: KD90; KD45MA; KD90MA; KD450A; KD900A**

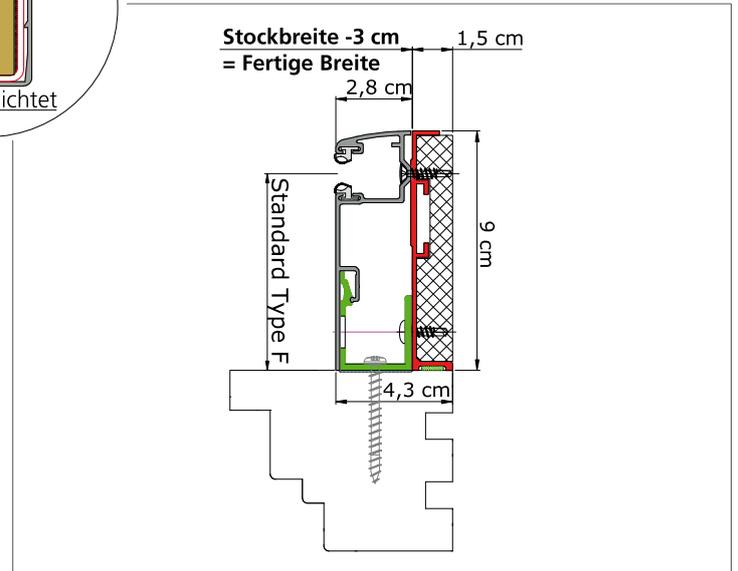
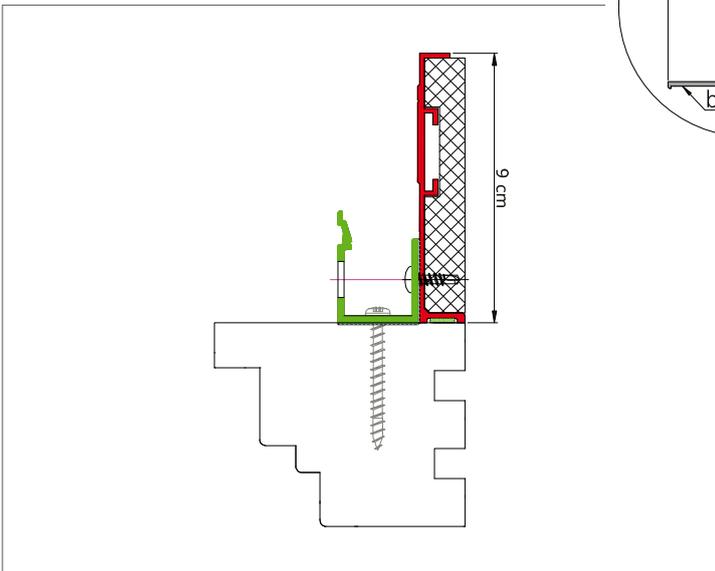
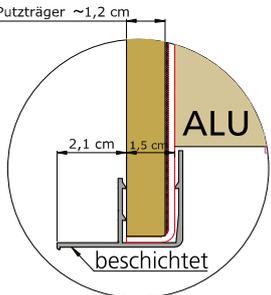
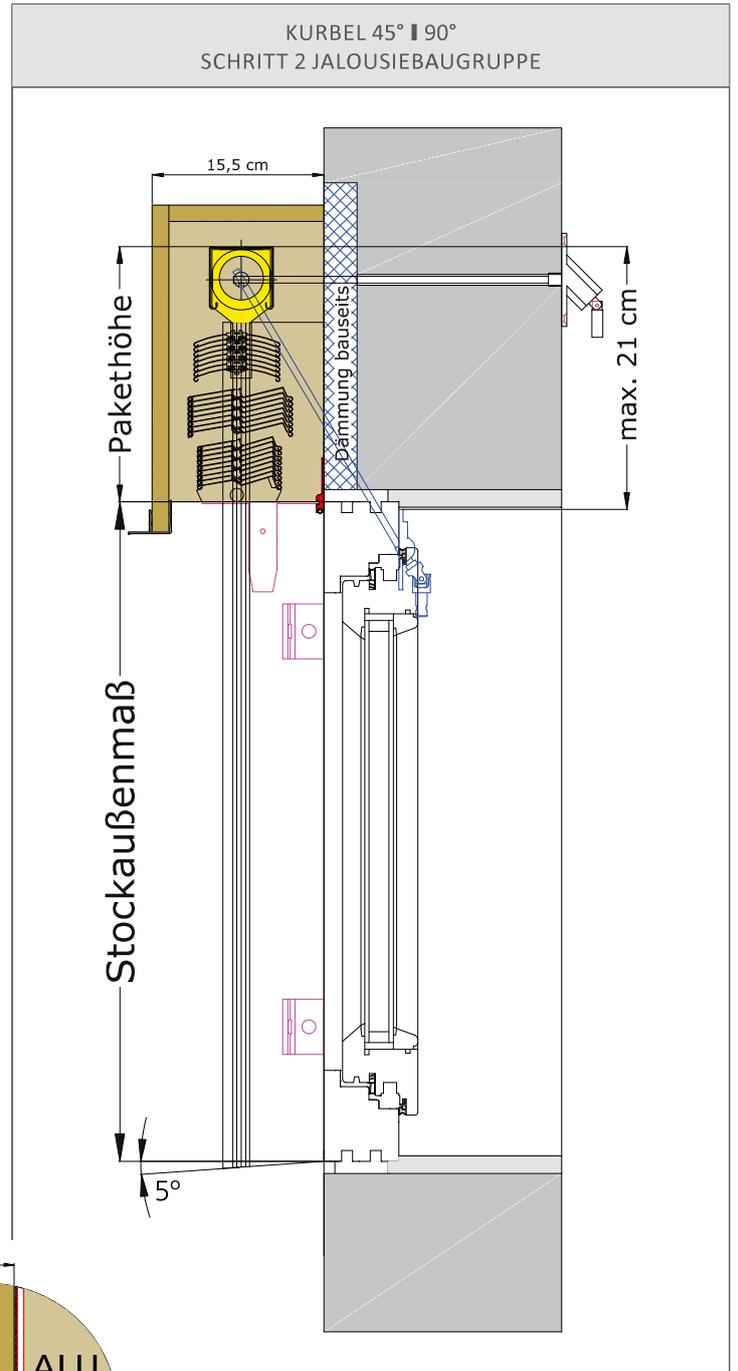
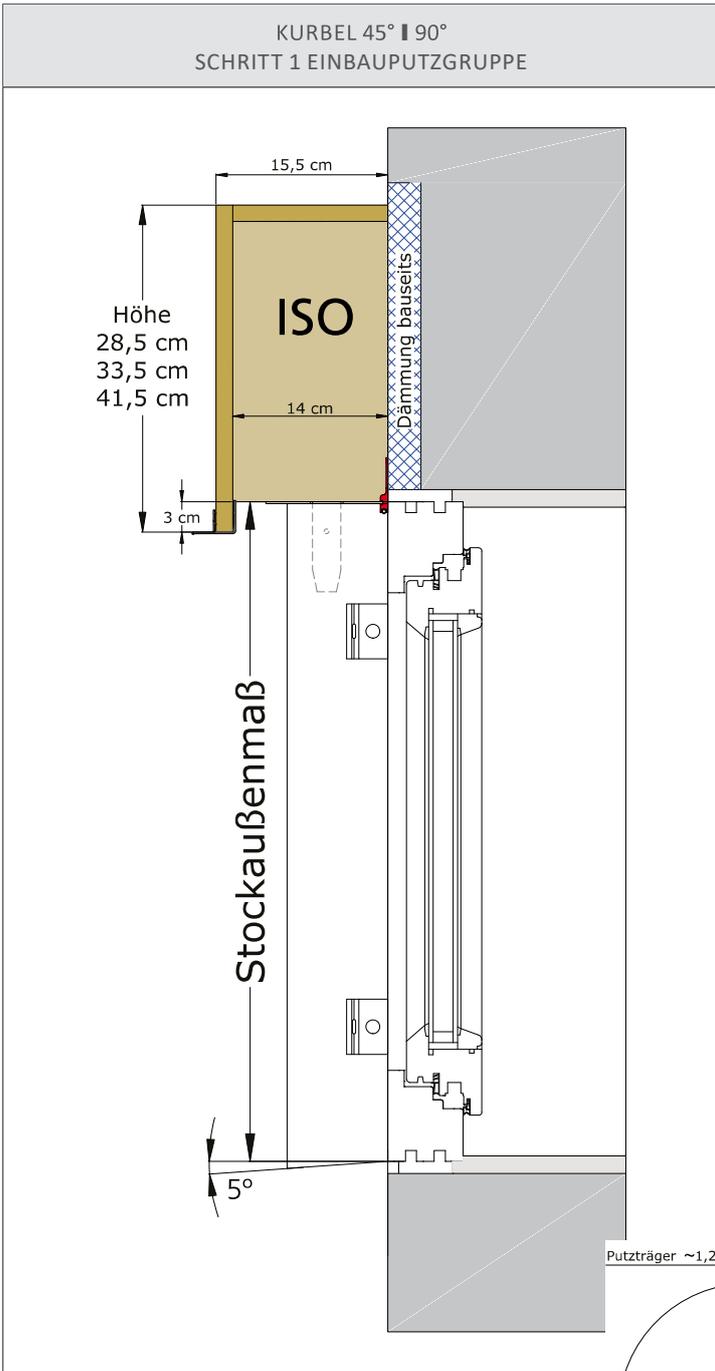


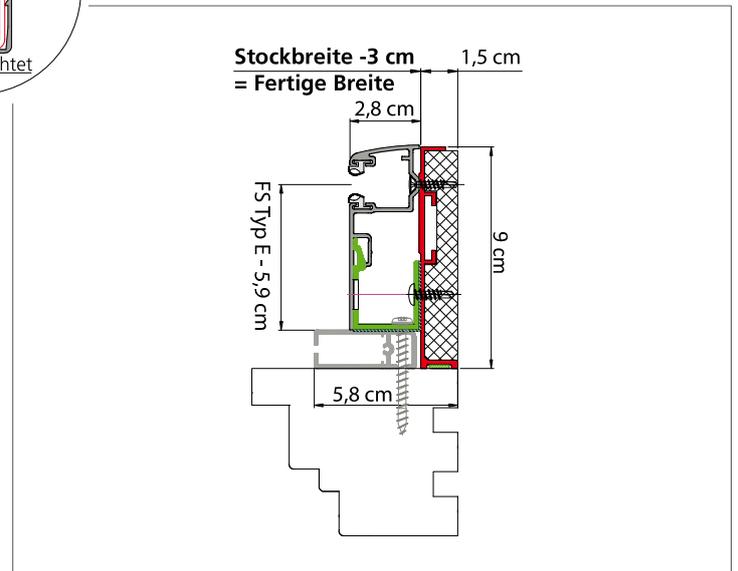
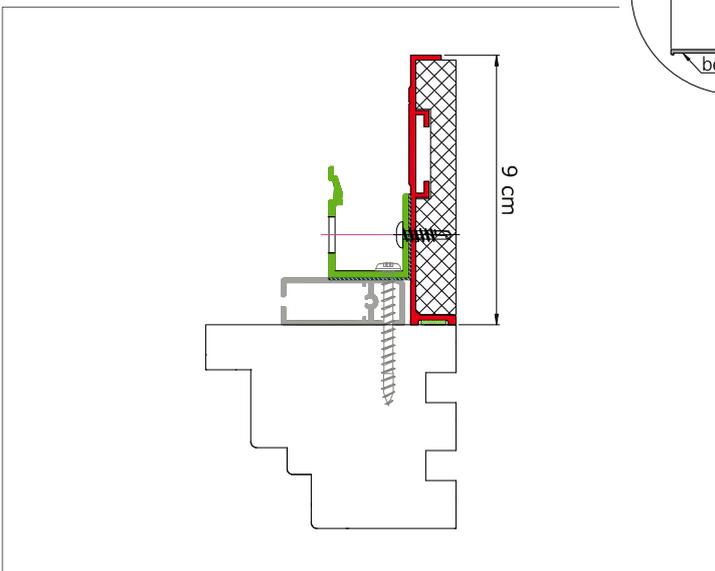
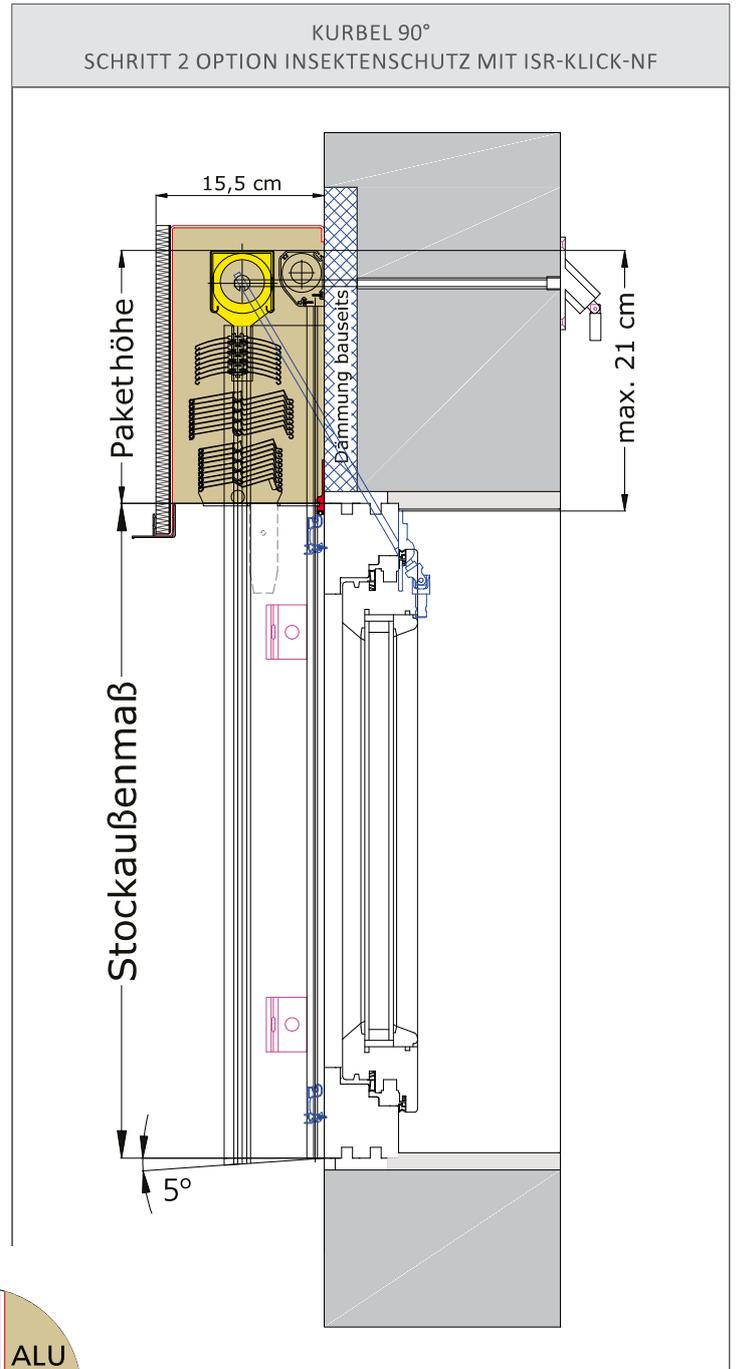
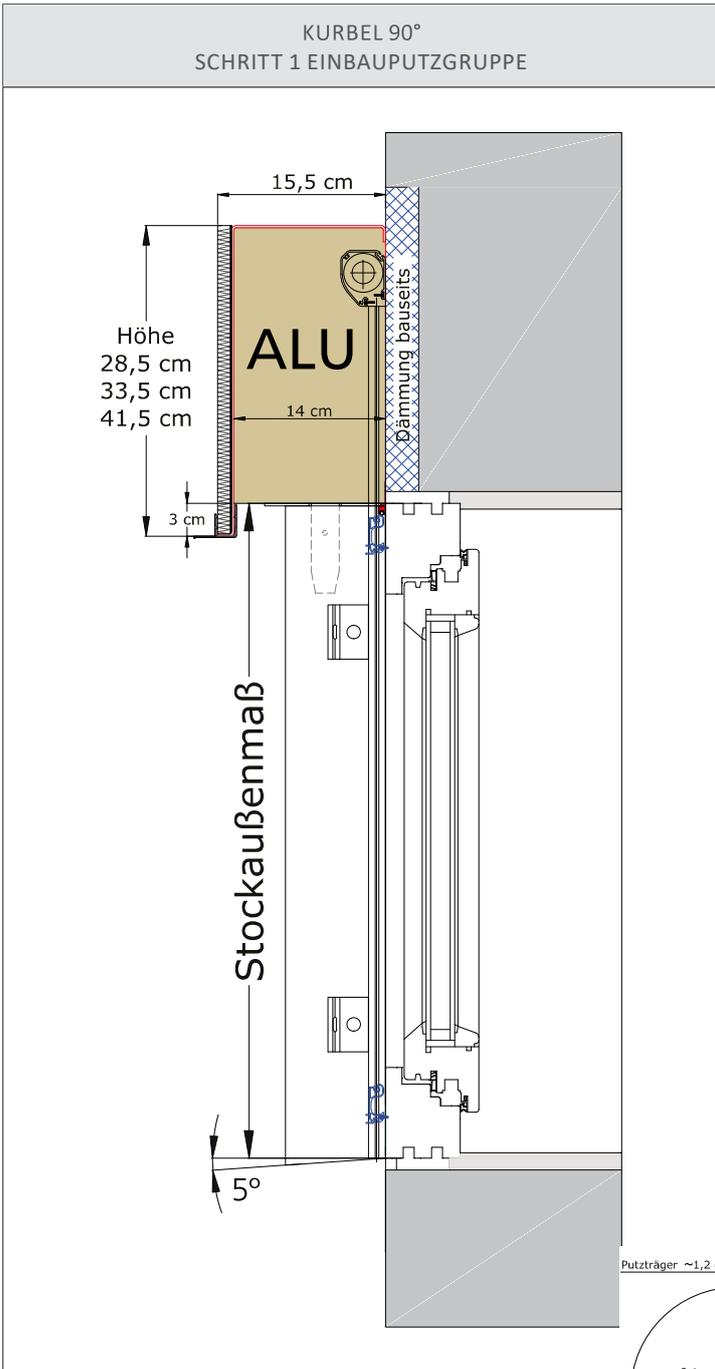
**KURBELANTRIEB 45° UND 90° (VERSTELLBAR +2,5 CM BIS -1,7 CM)**

Ab 180 cm Breite, verstärkte Oberschiene durch Alu-Hutschiene

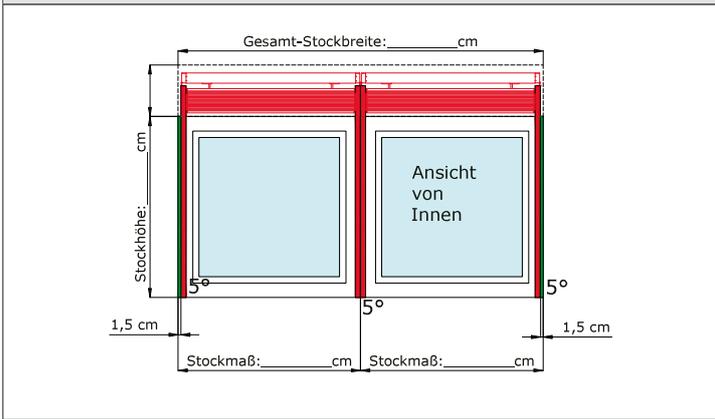
**ACHTUNG!**  
Bei 0 steht das Getriebe 1,5 cm über die Fertige Breite (Auslieferungszustand = -1,7 cm)



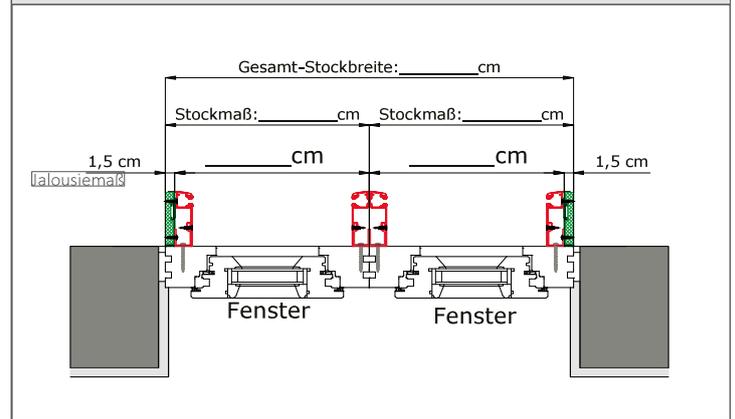




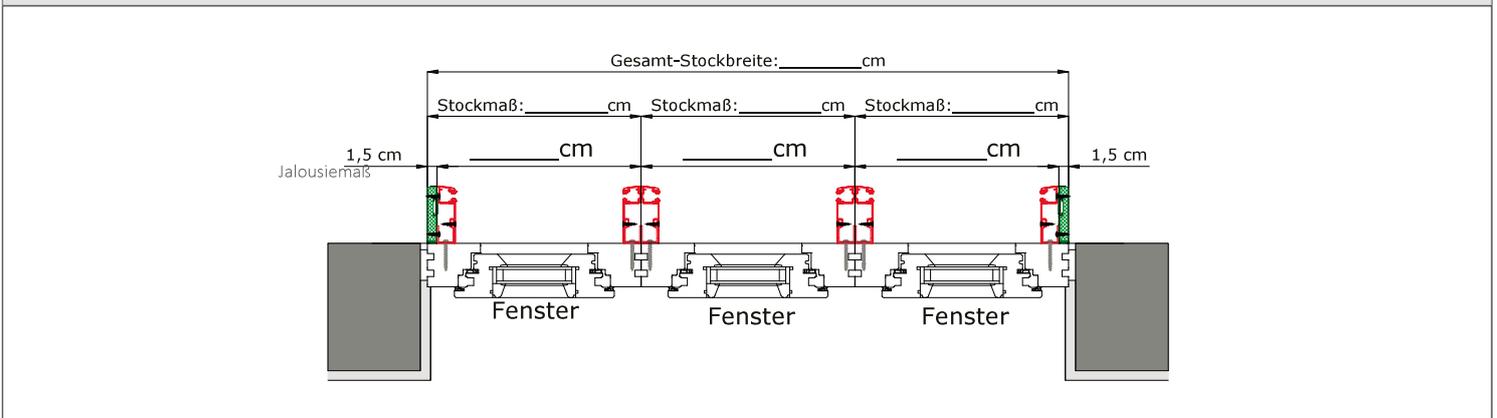
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



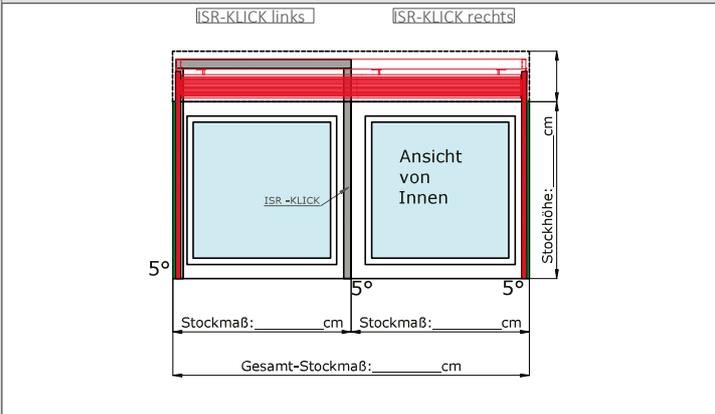
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



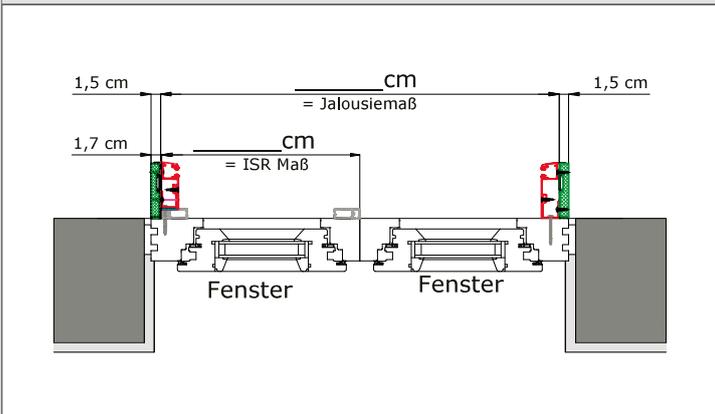
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION



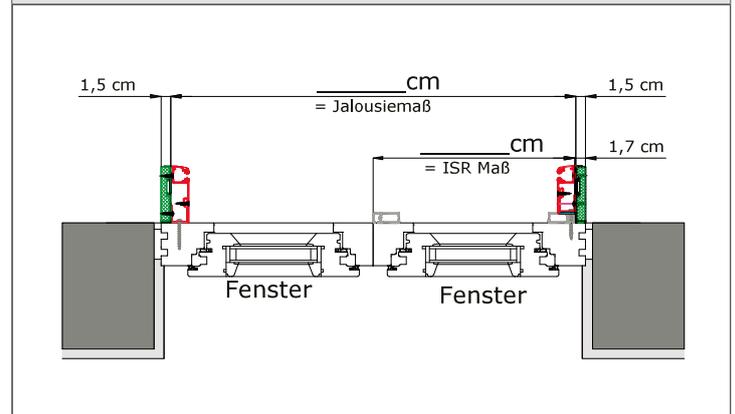
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION  
MIT GETEILTEM ISR-KLICK



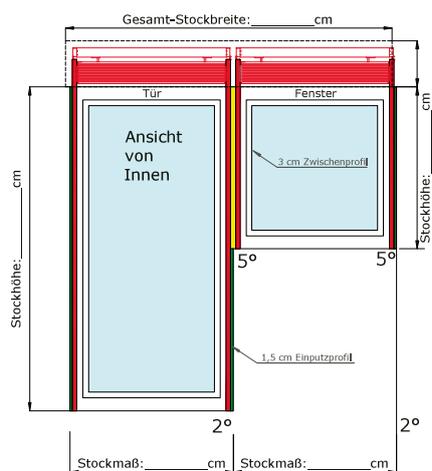
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION  
MIT GETEILTEM ISR-KLICK LINKS



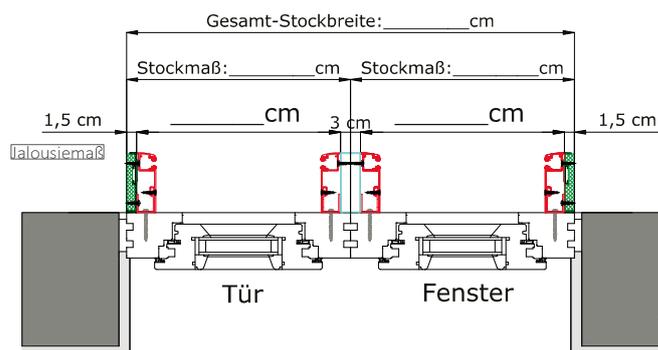
ANSICHT FENSTER-FENSTER-KOMBINATION  
MIT GETEILTEM ISR-KLICK RECHTS



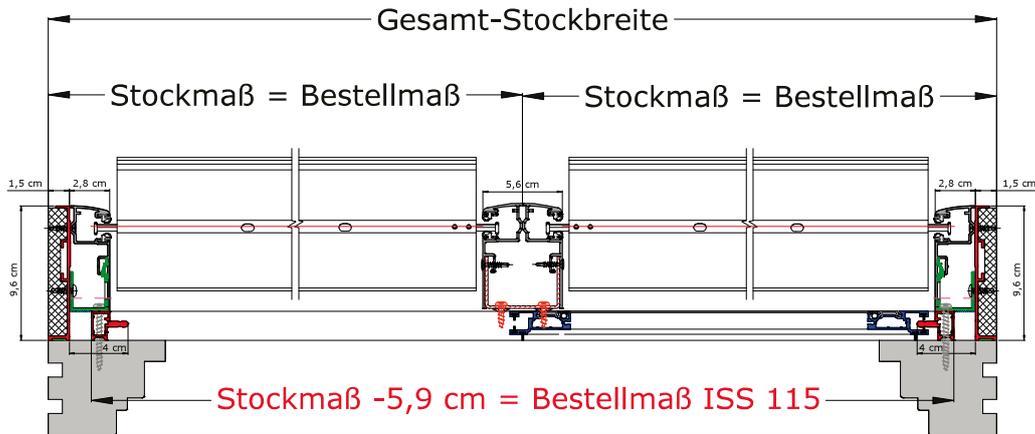
ANSICHT FENSTER-TÜR-KOMBINATION



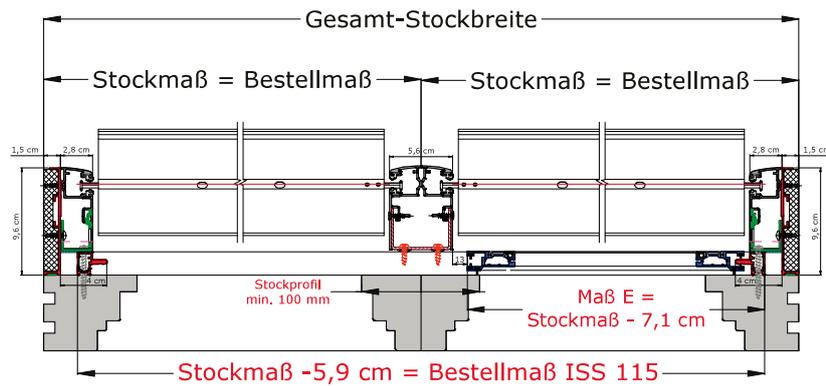
ANSICHT FENSTER-TÜR-KOMBINATION



HORIZONTALSCHNITT STANDARDAUSFÜHRUNG 2-TEILIG  
 SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 2-TEILIG  
 SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS115



HORIZONTALSCHNITT AUSFÜHRUNGSOPTION 3-TEILIG  
 SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL - KOMBINATION ISS215

