



## RA65 | RA80 | RA80F RAFFSTORE AUSSENJALOUSIE



- OPTIMALER BLEND- UND HITZESCHUTZ
- 5 JAHRE GARANTIE AUF KURBEL UND MOTOR
- 8 MM STARKES UND JUSTIERBARES TEXTBAND
- AUFZUGSBANDSTANZUNG GEBÖRDELT ZUM SCHUTZ DES TEXTBANDES
- TRAGBANDBEFESTIGUNG MIT METALLAUFHÄNGESCHUH
- WARTUNGSFREIER LAGERBOCK MIT LAGERBOCKFIXIERUNG

Passend für jedes architektonische Konzept. Dank dem schlichten Design, der ausgeklügelten Technik und der hochwertigen Materialien sind VALETTA Raffstoren immer die richtige Lösung. Die Lamellen sind aus speziallegiertem Aluminium, das doppelt einbrennlackiert, schlag- und kratzfest ist. Die Stanzung für die Textbänder ist tiefgezogen um die Aufzugsbänder zu schonen und ihre Langlebigkeit zu gewährleisten. Die Raffstore sind geeignet zur Fensterstock- oder Schachtmontage.



MASSGRENZEN	KURBEL	MOTOR	
Fläche max.	8	20	m <sup>2</sup>
Breite min.	35	56	cm
Breite max.	400	400	cm
Höhe max.	400	400	cm
*Sondermindestbreite mit Motor bei SFS & UPF. 46,5 cm; bei Seil 41 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>			



Mindesteinbautiefen	RA65	RA80	RA80F
Blendeneinbautiefe	11 cm	13 cm	13 cm
Schachttiefe	10 cm	12 cm	12 cm

## TECHNIK UND MATERIALIEN

### GRUNDAUSSTATTUNG

Oberleiste; Behang; Lamellenfarben Standard; Textile Elemente: grau; Unterleiste; Führungsschiene; Gestellfarben Standard; Antrieb Standard: Kurbel 45°; Stock- oder Schachtmontage;

### TECHNIK

Wartungsfrei; 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus stranggepresstem Aluminium; kombiniertes Bandspulen-Wendelement; Kunststofflagerbock mit Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung; Lagerbock mit werkzeugloser Durchmessereinstellung zur Tex-Band Korrektur; Kugelschnurverbindung zur Leiterkordel mit Metallaufhängeschuh; Gelenkkurbel zum Heben und Senken sowie Wenden der Lamelle; 2:1 Untersetzungsgetriebe

### OBERLEISTE

0,6 mm starkes Stahlprofil; rollgeformt; verzinkt; U-förmig; 58 x 56 mm; nach unten offen

### BEHANG

Lamelle randgebörtelt; hochfeste Aluminiumlegierung doppelt einbrennlackiert; wechselseitig mit Kunststoffführungsbolzen; mit seitlich fixierter Dämpfungslippe; Aufzugsbandstanzung tiefgezogen

### GEWICHT

ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup>

### BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

C65; C80; C80F

### TEXTILE ELEMENTE

Aufzugs Texband grau 8 mm; doppelt vernäht; Reißfestigkeit 740 N; Leiterkordel grau; aus geflochtenem Polyester; Kevlar verstärkt; Kugelschnurverbindung zur Leiterkordel mit Metallaufhängeschuh; optional Aufzugsbänder und Leiterkordel schwarz (Aufpreis)

### UNTERLEISTE

stranggepresst; Aluminium; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst; Kunststoffendkappen mit beweglichem Führungszapfen; C65 66 x 20 mm; C80 80 x 20 mm; C80F 82 x 17 mm

### FÜHRUNGSSCHIENE

Softführungsschiene; Typ E, F oder D; Aluminium; stranggepresst; mit Geräuschdämpfungseinlage; Oberfläche pulverbeschichtet; Befestigung mit Montageclip; verdeckt verschraubt; optional; Objektführungsschiene (OFS); Typ A, B oder C; Teleskophalter (TOFS) (Aufpreis); Typ K, L oder M; Unterputzprofil Typ1; Unterputzprofil Typ2; Unterputzführungsschiene UPF70, UPF80, UPF109 (Aufpreis); Seilführung; Seiltopf Bodenbefestigung (Aufpreis)

### GESTELLFARBEN STANDARD

Gestell Design-Farben

### GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

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

### ANTRIEB STANDARD

Kurbel 45°

### ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

KD45MA; KD90; KD90MA; KD90OA; KU45OA

### 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; RWMM1-SET-AP; RWMM1-SET-UP

### MOTORANSCHLUSS

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

TECHNIK UND MATERIALIEN

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR	A65-80; AT65-80; TEXS
MONTAGE	Stock- oder Schachtmontage
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	ISP-MR3; ISP-MR4; ISR; ISR-NF; ISS111; ISS112; ISS113; ISS114 & 214; ISS115 & 215; ISS116

PAKETHÖHEN

PAKETHÖHEN FÜR C80F-FLACHLAMELLE - RA80FK / RA80FM												
Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe Schienenführung (cm)	15,00*	16,00*	16,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00	21,00	22,00	23,00
Pakethöhe Seilführung (cm)	13,00*	14,00*	14,00*	15,00*	16,00*	17,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00
*Achten Sie auf die ausreichende Höhe der Blende, beim Paketmaß kann eine Lücke zwischen der Blende und der ersten Lamelle entstehen.												
INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienung Pakethöhe - 2 cm												
HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.												

PAKETHÖHEN FÜR C80-LAMELLE - RA80K / RA80M												
Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe (cm)	18,50	19,50	21,00	22,00	24,00	25,00	26,50	27,50	29,00	30,00	32,00	34,00
INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienung Pakethöhe - 2 cm												
HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.												

PAKETHÖHEN FÜR C80F-FLACHLAMELLE - RA80FK / RA80FM												
Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe Schienenführung (cm)	15,00*	16,00*	16,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00	21,00	22,00	23,00
Pakethöhe Seilführung (cm)	13,00*	14,00*	14,00*	15,00*	16,00*	17,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00
*Achten Sie auf die ausreichende Höhe der Blende, beim Paketmaß kann eine Lücke zwischen der Blende und der ersten Lamelle entstehen.												
INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienung Pakethöhe - 2 cm												
HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.												

OBERLEISTE	
	<p>0,6 mm starkes Stahlprofil; rollgeformt; verzinkt; U-förmig; 58 x 56 mm; nach unten offen</p>

C65-LAMELLE	
	<p>C-förmige Lamelle, beidseitig randgebördelt, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Kunststoffführungsbolzen wechselseitig mit jeder Lamelle verbunden, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion WENDUNG: 150°</p> <p>MATERIALSTÄRKE (MM): +/- 0.46</p>
	<p><b>+</b> IHR VORTEIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▮ geringe Pakethöhe</li> <li>▮ sehr gutes Stapelverhalten</li> <li>▮ Standardlamellen in großer Auswahl mit hoch strapazierfähigem Strukturlack</li> <li>▮ hohe Stabilität</li> <li>▮ ansprechendes Design durch schlichte und moderne Optik</li> <li>▮ optimaler Blendschutz</li> </ul> <p>UNTERLEISTE: stranggepresst; Aluminium; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst; Kunststoffendkappen mit beweglichem Führungszapfen; C65 66 x 20 mm; C80 80 x 20 mm; C80F 82 x 17 mm</p>

PAKETHÖHEN FÜR C65-LAMELLE - RA65K / RA65M

Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe (cm)	18,00	20,00	22,00	23,00	25,00	27,00	29,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00

INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienung Pakethöhe - 2 cm

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

MINDESTBREITEN MOTOR	RAFFSTORE-AUSSENJALOUSIE C65-LAMELLE	
Breite min. SFS UPF	46,5	cm
Breite min. OFS VFE	46,5	cm
Breite min. SEIL	46,5	cm

\*Breite mit Motor unter 56 cm mit Aufpreis ASM

\*Raffstorebreiten von 41-49,9 cm mit Motor WT der Marke Geiger inkl. steckbaren Funkempfänger.

\*Bei Breiten unter 50 cm kann auf Grund der Lamellengeometrie die Fertige Höhe um +/- 4 cm variieren.

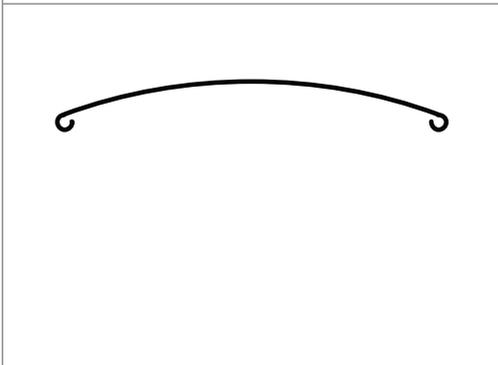
\*Wenn Breite < 80 cm dann Größenverhältnis Breite : Höhe max. 1:4, bei nicht Einhaltung keine Gewährleistung!

**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: 150°

MATERIALSTÄRKE (MM): +/- 0.46



**IHR 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

**PAKETHÖHEN FÜR C80-LAMELLE- RA80K / RA80M**

Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe (cm)	18,50	19,50	21,00	22,00	24,00	25,00	26,50	27,50	29,00	30,00	32,00	34,00

INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienug Pakethöhe- 2 cm

HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

MINDESTBREITEN MOTOR	RAFFSTORE-AUSSENJALOUSIE C80-LAMELLE	
----------------------	--------------------------------------	--

Breite min. SFS UPF	46,5	cm
Breite min. OFS VFE	45	cm
Breite min. SEIL	41	cm

\*Breite mit Motor unter 56 cm mit Aufpreis ASM

\*Raffstorebreiten von 41-49,9 cm mit Motor WT der Marke Geiger inkl. steckbaren Funkempfänger.

\*Bei Breiten unter 50 cm kann auf GUND der Lamellengeometrie die Fertige Höhe um +/- 4 cm variieren.

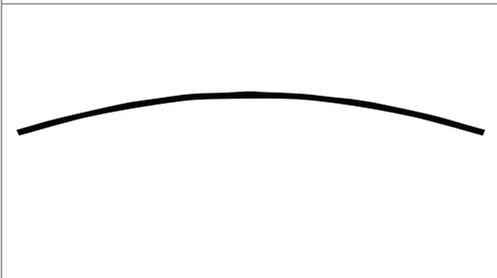
\*Wenn Breite < 80 cm dann Größenverhältnis Breite : Höhe max. 1:4, bei nicht Einhaltung keine Gewährleistung!

**C80F-FLACHLAMELLE**



C-förmige Lamelle, flach, geringe Pakethöhe durch sehr gutes Stabepverhalten, aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, Kunststoffführungsbolzen bei jeder dritten Lamelle beidseitig, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion, WENDUNG: 150°

MATERIALSTÄRKE (MM): +/- 0.46



**IHR VORTEIL**

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

**UNTERLEISTE**

C80F 82 x 17 mm; Aluminium; strangepresst; Standardfarbe der Führungsschiene angepasst

**PAKETHÖHEN FÜR C80F-FLACHLAMELLE - RA80FK / RA80FM**

Anlagenhöhe bis (cm)	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00
Pakethöhe Schienenführung (cm)	15,00*	16,00*	16,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00	21,00	22,00	23,00
Pakethöhe Seilführung (cm)	13,00*	14,00*	14,00*	15,00*	16,00*	17,00*	17,00*	18,00	19,00	19,00	20,00	21,00

\*Achten Sie auf die ausreichende Höhe der Blende, beim Paketmaß kann eine Lücke zwischen der Blende und der ersten Lamelle entstehen.  
 INFO: angegebene Pakethöhe bei Motorantrieb inkl. Montagebügel; bei Kurbelbedienung Pakethöhe - 2 cm  
 HINWEIS: Pakethöhen können je nach Lageverhalten der Stegleiter leicht variieren.

MINDESTBREITEN MOTOR	RAFFSTORE-AUSSENJALOUSIE C80-FLACHLAMELLE	
Breite min. SFS UPF	46,5	cm
Breite min. OFS VFE	45	cm
Breite min. SEIL	41	cm

\*Breite mit Motor unter 56 cm mit Aufpreis ASM  
 \*Raffstorebreiten von 41-49,9 cm mit Motor WT der Marke Geiger inkl. steckbaren Funkempfänger.  
 \*Bei Breiten unter 50 cm kann auf Guld der Lamellengeometrie die Fertige Höhe um +/- 4 cm variieren.  
 \*Wenn Breite < 80 cm dann Größenverhältnis Breite : Höhe max. 1:4, bei nicht Einhaltung keine Gewährleistung!

**ARBEITSSTELLUNG TYP A | ARBEITSSTELLUNG MIT TAGESLICHTLENKUNG (Aufpreis)**



**A65-80**  
Arbeitsstellung Typ A

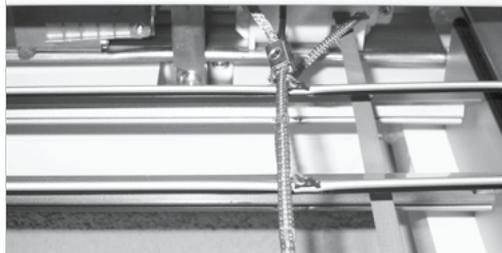
Bei der Variante mit Arbeitsstellung werden die Lamellen in einer Schräglage von ca. 40° abgesenkt. Das Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich. Dadurch wird eine gute Raumbelichtung beim Heben und Senken der Lamellen ermöglicht.



**AT65-80**  
Arbeitsstellung mit Tageslichtlenkung

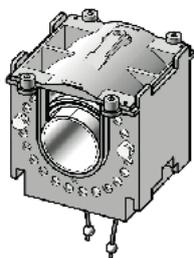
Durch spezielle Ausführung der Leiterkordeln sind zusätzlich zur Arbeitsstellung der obere Teil des Lamellenbehanges (1/3 der Anlagenhöhe) mit unterschiedlicher Lamellenneigung ausgeführt, so dass z.B. beim Absenken der Anlage die Lamellen ca. 40° im oberen Bereich geneigt und im unteren Bereich (2/3 der Anlagenhöhe) die Lamellen geschlossen sind. Dadurch erfolgt Lichtlenkung an die Decke zur gleichmäßigen Raumbelichtung. Das weitere Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich.

METALLAUFHANGSSCHUH



KUGELSCHNURVERBINDUNG ZUR LEITERKORDEL MIT METALLAUFHANGSSCHUH  
 Höhengleichende Verbindung der Leiterkordel mit Wende-Kugelschnur der Bandspule. Bei Tür-Fensterkombinationen und unteren Höhenunterschieden, oben ausgleichender Lamellenbeginn.

LAGERBOCK



Lagerbock 56x58 für 14 mm Nutwelle mit Halte-Stift zur Duchmesseränderung. So kann ganz einfach und werkzeuglos die Parallelität der Tex-Bänder korrigiert werden.

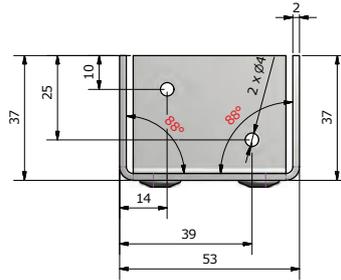
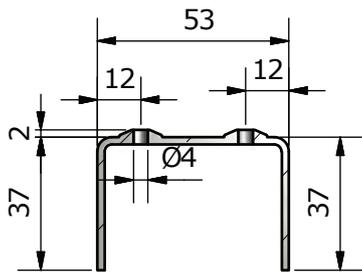
Keine Schmierung mittels Fett oder dergleichen notwendig (Gewährleistungsverlust bei Schmierung). Der Lagerbock ist selbstfettend und wartungsfrei.

AUSFÜHRUNGSOPTION: PATENTIERTE SOFTFÜHRUNGSSCHIENE MIT 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. Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; inkl. Dämpfungsprofil

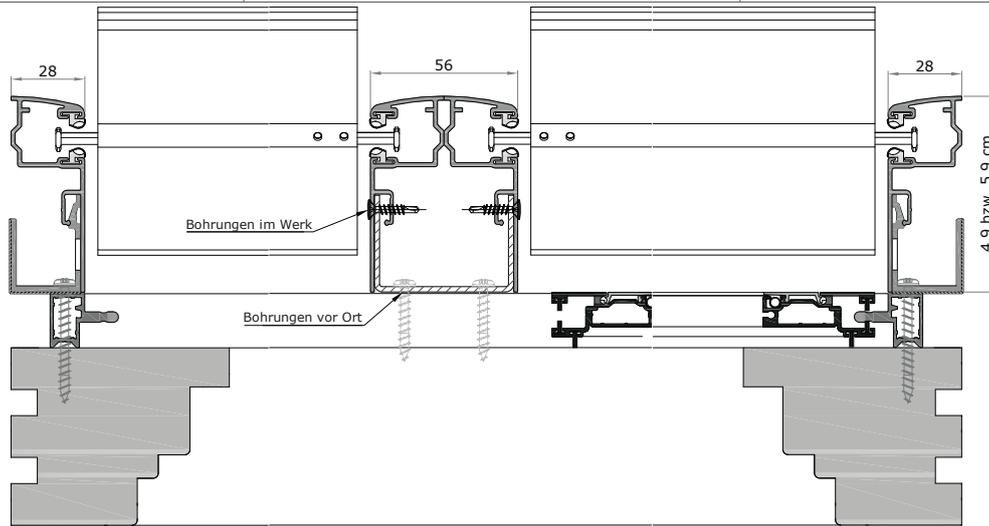
SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP D	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP E	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP F
<p>Softführung Typ D = 49 mm</p>	<p>Softführung Typ E = 59 mm</p>	<p>Softführung Typ F = 74 mm</p>
		<p>Clip-Profil für patentierter VALETTA Softführungsschiene</p>

**SA-RA SOFT-FS-ABSCHLUSS FÜR RAFFSTORE STANDARD-RAL (Aufpreis)**

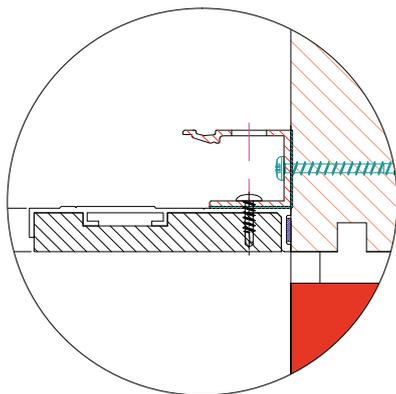


Das Softschieneabschlussprofil schließt bei einer Kombination über mehrere Elemente die dem Innenraum zugewandte Rückseite der Doppelführungsschiene und sorgt für seine Stabilität. Das Profil besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumprofil und ist standardmäßig in der Farbe der Führungsschiene pulverbeschichtet.

Bestellmass = Lichte Höhe + 3 cm



**SEPE & SEPF SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL (Aufpreis)**



**SEPF** Softschieneinputzprofil Typ F mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPF-beids** Softschieneinputzprofil beidseitig mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE** Softschieneinputzprofil Typ E mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE-beids** Softschieneinputzprofil beidseitig Typ E mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE-ISS** Softschieneinputzprofil für ISS mit Dämmung inkl. Montageset

**SEPE-ISS-beids** Softschieneinputzprofil beidseitig für ISS mit Dämmung inkl. Montageset

**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.

**HINWEIS:**

Materialstärke Einputzprofil einseitig 15 mm ist nicht im Anlagenmass inkludiert. Montageset bei Bestellung angeben!

**DISTANZPROFIL (Aufpreis)**

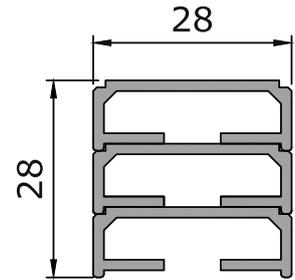
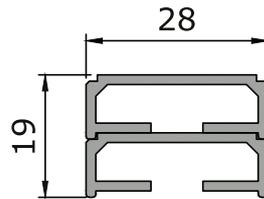
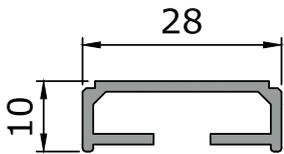


Distanzprofil in drei Größen A, B, C. Ausführung der Oberfläche passend zur Führungsschiene. Länge = Lichte Höhe. Lieferung erfolgt immer Paarweise.

**DISP-A**  
Distanzprofil Typ A- 10 mm

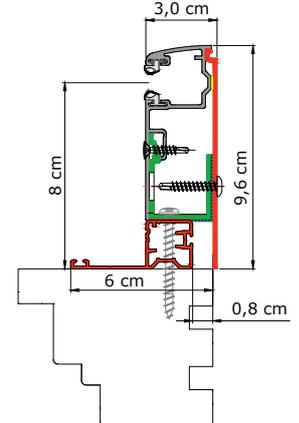
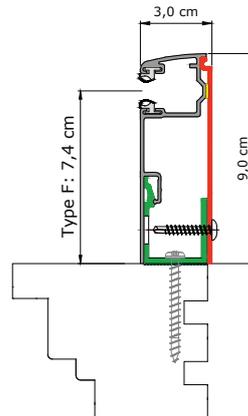
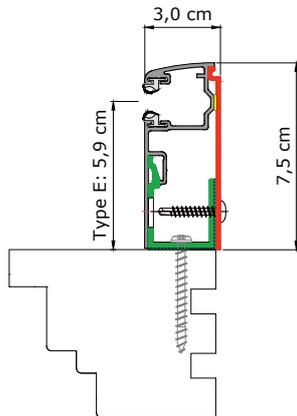
**DISP-B**  
Distanzprofil Typ B- 19 mm

**DISP-C**  
Distanzprofil Typ C- 28 mm



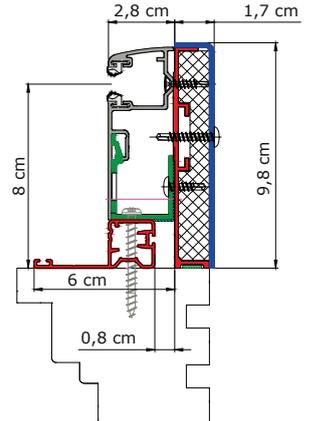
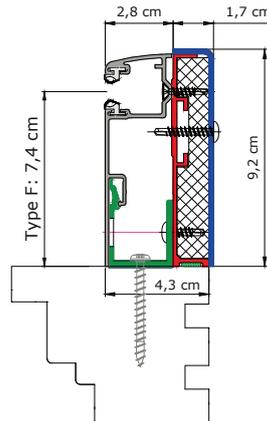
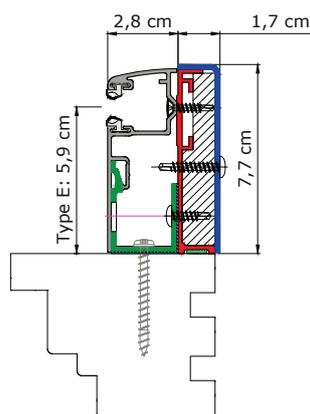
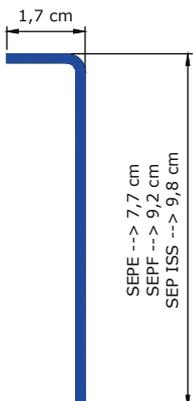
**AUSFÜHRUNGSOPTION: SOAP-S SOFTSCHIENENABDECKPROFIL SICHTBLENDE (Aufpreis)**

Softschienenabdeckprofil für Sichtblende zu patentierte VALETTA Softführungsschiene. Für Typ E, F und E+ISS in unterschiedlichen Größen. Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet  
BESTELLANGABEN: Bestellhöhe = Jalousiehöhe



**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



AUSFÜHRUNGSOPTION: OBJEKTFÜHRUNGSSCHIENE TYP A DOPPELT 50-70 MM

Type OFS Objektführungsschiene mit Abstandshaltern offen: aus stranggepresstem Aluminiumprofil mit Neopreneinlage inkl. einstellbaren Abstandshaltern, verdeckt in die Seitenführungsschiene einzuklemmen; Einfachführung 21 x 20 mm; Doppelführung 21 x 40 mm; TYP A 50- 70 mm, TYP B 71- 100 mm, TYP C 102- 145 mm

	<p><b>OFSAE</b> Objektführungsschiene TYP A einfach 50-70 mm</p> <p><b>OFSAD</b> Objektführungsschiene TYP A doppelt 50-70 mm</p>
	<p><b>OFSBE</b> Objektführungsschiene TYP B einfach 71-100 mm</p> <p><b>OFSBD</b> Objektführungsschiene TYP B doppelt 71-100 mm</p>
	<p><b>OFSCE</b> Objektführungsschiene TYP C einfach 102-145 mm</p> <p><b>OFSCD</b> Objektführungsschiene TYP C doppelt 102-145 mm</p>

TOFS TELESKOPHALTER (Aufpreis)

	<p><b>TOFS-K</b> Aufpreis Teleskophalter K 50-150 mm</p> <p><b>TOFS-L</b> Aufpreis Teleskophalter L 150-250 mm Besonders stabiler und verstellbarer Teleskophalter aus Aluminium, pulverbeschichtet für Führungsschiene einfach und doppelt. Angabe Mass Z; Größen TYP K 5- 15 cm, TYP L 16- 25 cm, TYP M 25- 35 cm; Verstellbereich +/- 15 mm; Sockel 60 mm</p> <p><b>TOFS-M</b> Aufpreis Teleskophalter M 250-350 mm Besonders stabiler und verstellbarer Teleskophalter aus Aluminium, pulverbeschichtet für Führungsschiene einfach und doppelt. Angabe Mass Z; Größen TYP K 5- 15 cm, TYP L 16- 25 cm, TYP M 25- 35 cm; Verstellbereich +/- 15 mm; Sockel 60 mm</p>
--	--

VORSATZ FÜHRUNGSSCHIENE EINFACH UND DOPPELT

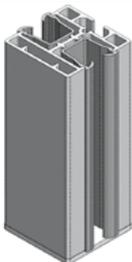


**VFE21**

Vorsatz Führungsschiene einfach 21 mm Standard, Ersatzteil

Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (**KLK**). Führung mit schwarzem, geräuschkämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.

Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.



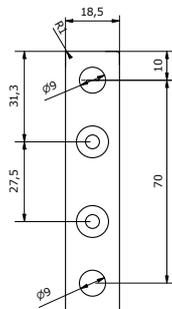
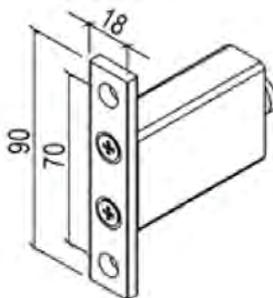
**VFD40**

Vorsatz Führungsschiene doppelt 40 mm Standard, Ersatzteil

Führungsschiene eckig, aus stranggepresstem Aluminium zur Montage über Abstandhalter mit Klemmhalterung (**KLK**). Führung mit schwarzem, geräuschkämmenden koextrudiertem Clip-Keder für eine geräuschlose Fahrt des Behangs.

Mit dem Clip-Keder kann der Behang einfach getauscht werden ohne die Führungsschienen demontieren zu müssen.

KLEMMKONSOLE ABSTANDHALTER



**KLK18-100**

Klemmkonsole 18 mm, Abstand 100 mm

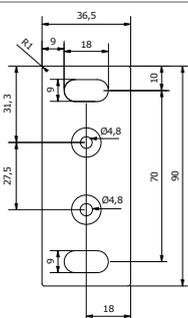
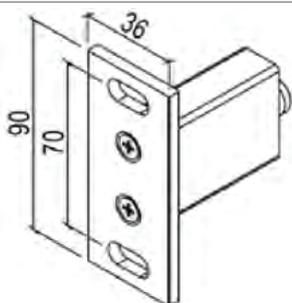
**KLK18-130**

Klemmkonsole 18 mm, Abstand 130 mm

**KLK18-S**

Klemmkonsole 18 mm, Sonderlänge

Klemmkonsole mit Montageplatte 18 x 90 mm; inkl. Abstandhalter



**KLK36-100**

Klemmkonsole 36 mm, Abstand 100 mm

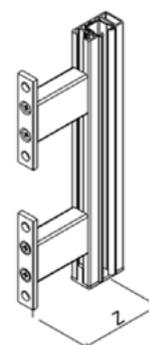
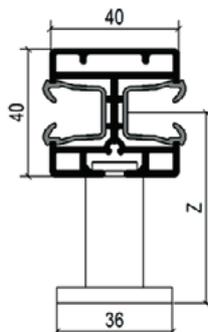
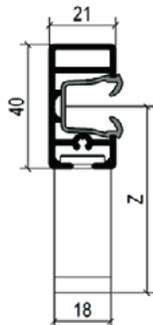
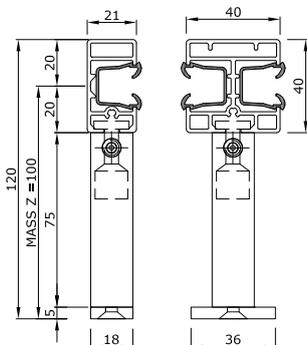
**KLK36-130**

Klemmkonsole 36 mm, Abstand 130 mm

**KLK36-S**

Klemmkonsole 36 mm, Sonderlänge

Klemmkonsole mit Montageplatte 36 x 90 mm; inkl. Abstandhalter



ZUBEHÖR: KLEMMZANGE FÜR CLIP-KEDER

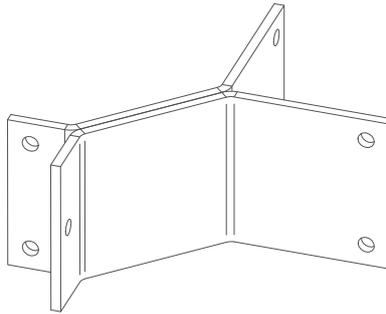
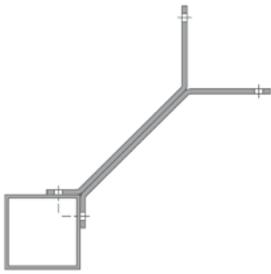


**KLZ**

Klemmzange für Clip-Keder

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

TOFS TELESKOPHALTER YHR Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE (Aufpreis)



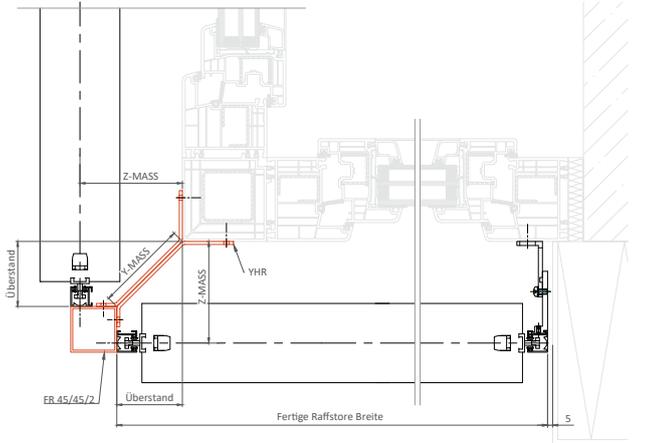
**YHR**

**Y-Halter für Raffstore Führungsschiene**

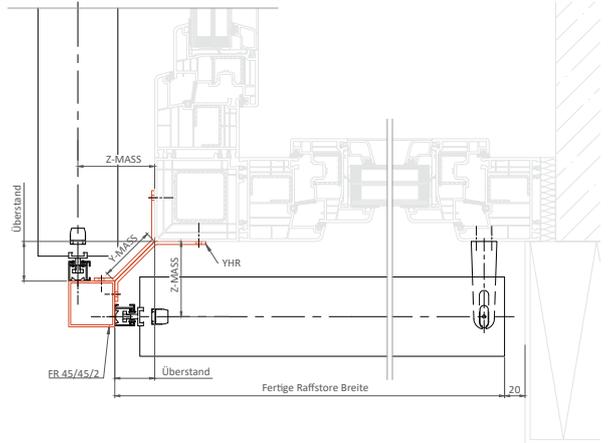
Eckausführung für Raffstore mit 90 Grad Ecke in Kombination mit Objektführungsschiene. Formrohr inkl. Abstandhalter, ohne Objektführungsschiene für 90 Grad Ecke; inkl. Formrohr 45 x 45 mm, 2 Stk. Y-Halter; pulverbeschichtet; ohne Objektführungsschiene

maximale Höhe 300 cm

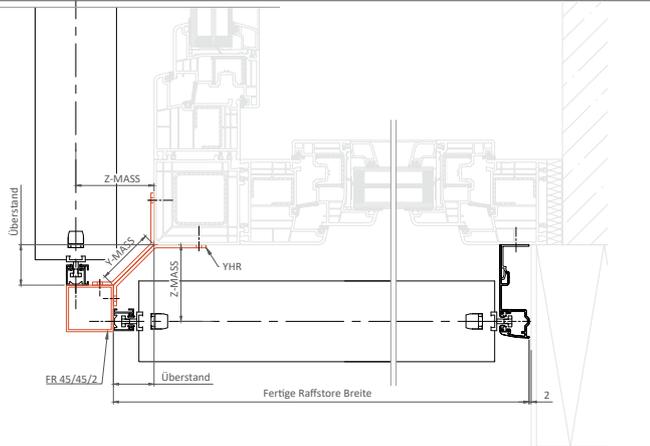
Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **OFS-TYP B**



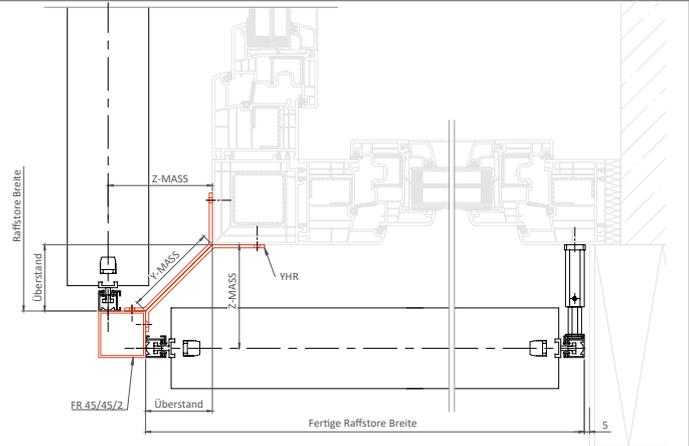
Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **SEILHALTER**



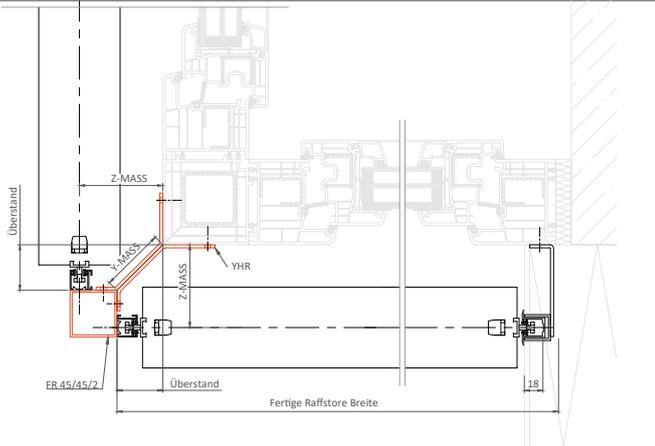
Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **SFS**



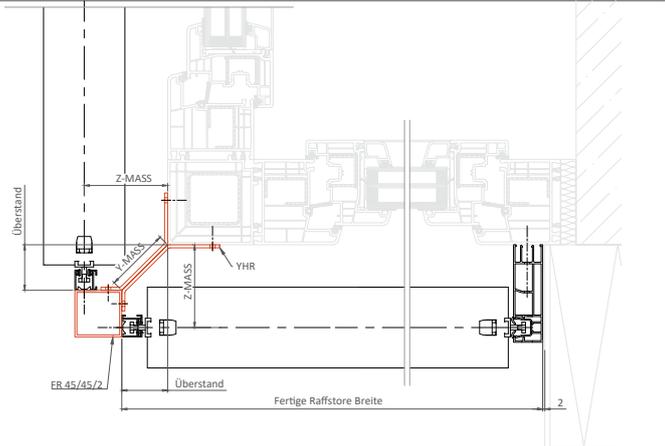
Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **TOFS**



Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **UP-TYP2**



Y-HALTER FÜR RAFFSTORE FÜHRUNGSSCHIENE **UPF80-AP**

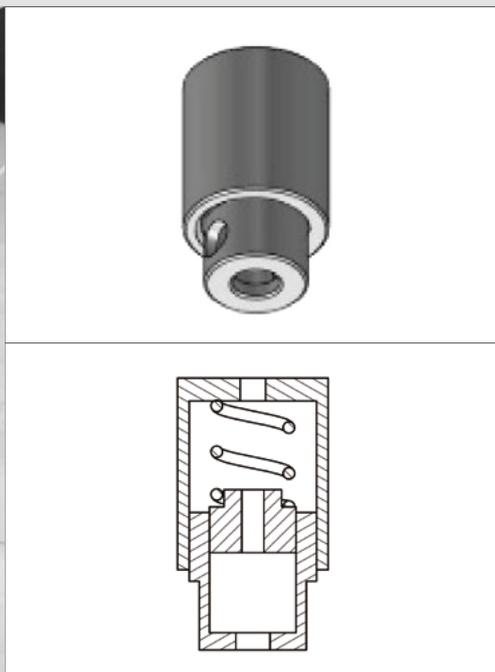


AUSFÜHRUNGSOPTION: SEILFÜHRUNG MIT SEILHALTER

Seilhalter für Raffstore mit Seilführung; inkl. Aussteifungsdreieck für hohe Stabilität; Bohrungen D= 5 mm zur Montage der Halterung Aluminium

SHR-G Aufpreis Seilhalter-Raffstore Typ G je Anlage, inkl. Federtopf; Nutzbare Ausladung 55-76 mm	SHR-H Aufpreis Seilhalter-Raffstore Typ H je Anlage, inkl. Federtopf; Nutzbare Ausladung 83-104 mm	FEDERTOPF in A6C0 für Seilhalter Typ G oder H
<p>HINWEIS: Seilhalter / Abspannwinkel Typ G nutzbare Ausladung 55-75 mm</p>	<p>HINWEIS: Seilhalter / Abspannwinkel Typ H nutzbare Ausladung 83-104 mm</p>	

AUSFÜHRUNGSOPTION: SEILTOPF BODENBEFESTIGUNG (Aufpreis)



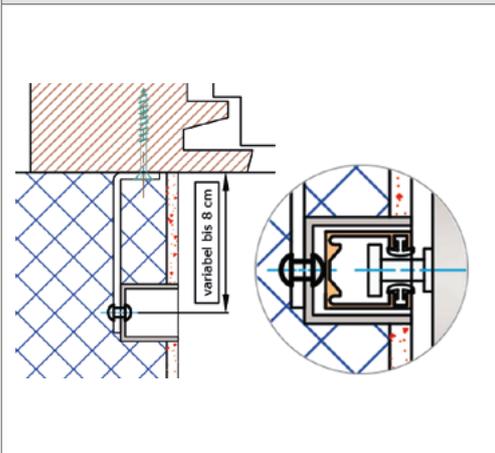
**STB1**  
Aufpreis Seiltopf Bodenbefestigung A6C0 einseitig  
Abzugsmaße auf Bestellhöhe Raffstore-40 mm bzw. tatsächliche Höhe = Bestellhöhe +40 mm

**STB1-RAL**  
Aufpreis Seiltopf Bodenbefestigung RAL einseitig  
Seiltopf Typ I für beidseitige Ausführung; zweiteilig verschraubbar inkl. Feder; unsichtbare Befestigung mittels Verschraubung nach unten; Bohrungsdurchmesser 6 mm

**STB**  
Aufpreis Seiltopf Bodenbefestigung A6C0 beidseitig

**STB-RAL**  
Aufpreis Seiltopf Bodenbefestigung RAL beidseitig  
Seiltopf Typ I für einseitige Ausführung; zweiteilig verschraubbar inkl. Feder; unsichtbare Befestigung mittels Verschraubung nach unten; Bohrungsdurchmesser 6 mm

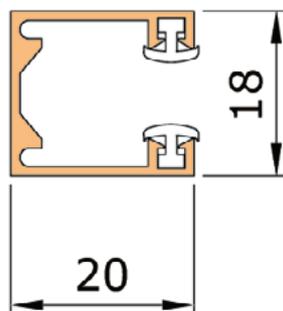
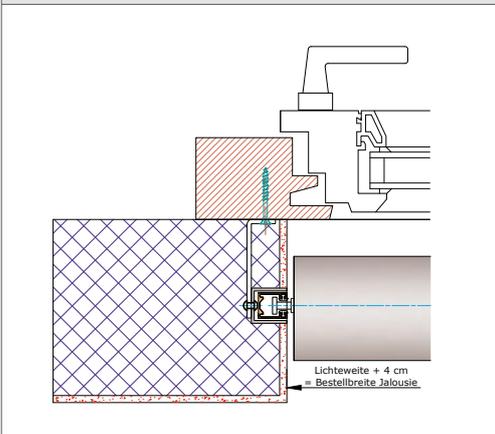
UP25 U-PROFIL 25X25X2, BLANK (Aufpreis)



Unterputz U-Profil 23 x 23 x 2 mm; unten geschlossen zur Entwässerung; Profil als Basis für die Einlage der Führungsschiene einfach Unterputz Typ1 oder Führungsschiene einfach Unterputz Typ2.

Bei Typ 2: +3,6 cm auf Raffstore Fertige Breite

FÜHRUNGSSCHIENE EINFACH UNTERPUTZ TYP1 (Aufpreis)



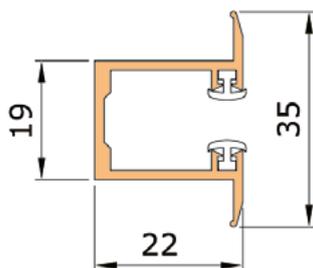
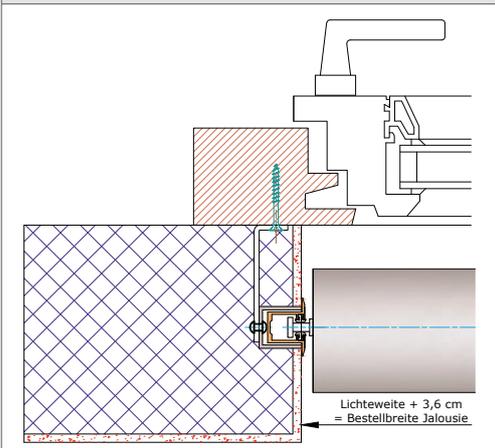
**FS-TYP1**

Führungsschiene einfach Unterputz Typ1  
Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet;  
inkl. Dämpfungsprofil

Unterputzschiene zur Verwendung mit Unterputzprofil UP 25. Typ1 ohne Putznase für flächenbündigen Einbau in die Fenstelaibung.

Bestellbreite Raffstore: + 4 cm auf Raffstore Fertige Breite

FÜHRUNGSSCHIENE EINFACH UNTERPUTZ TYP2 (Aufpreis)



**FS-TYP2**

Führungsschiene einfach Unterputz Typ2  
Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet;  
inkl. Dämpfungsprofil

Unterputzschiene zur Verwendung mit Unterputzprofil UP 25. Typ2 mit beidseitiger 8 mm Breiten nach Aussen abfallender Putznase.

Bestellbreite Raffstore: + 3,6 cm auf Raffstore Fertige Breite

**MONTAGECLIP FÜR UNTERPUTZFÜHRUNGSSCHIENE (UPF) 3,5 X 10 MM (Aufpreis)**

Führungsschienen Schlagregensicher mit innovativem coextrudiertem Clip-Keder. Dank Clip-Keder kann der Behang gewechselt werden ohne die Führungsschiene demontieren zu müssen. Der coextrudierter Clip-Keder sorgt weiteres auch für einen nahezu geräuschlosen Lauf des Behangs. Optionale Möglichkeit der Montage mit zusätzlichen Befestigungsclip für eine einfache und rasche Platzierung.

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

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



**SCHLAGREGENDICHTHEIT:** Unter dem Begriff Schlagregendichtheit wird die Widerstandsfähigkeit eines Fensters, Tür oder Baukörpers gegen das Eindringen von Feuchtigkeit verstanden, und zwar verursacht durch Wind, Regen und andauernde Beanspruchung.

Im Bereich des Sonnenschutzes liegt hier der Fokus auf dem Anschluss zwischen Führungsschiene und Fenster. Führungsschienen mit glatter Außenform erfordern auf Grund der Kapillarwirkung eine Abdichtung zwischen Führungsschiene und Fenster. Führungsschienen mit einer Kammer oder sogenannten Wirbelnut an der Anschlussseite zwischen Fenster und Führungsschiene sind durch diese Kammerausführung schlagregensicher (beispielsweise Raffstoreführungsschiene UPF80 & UPF109).

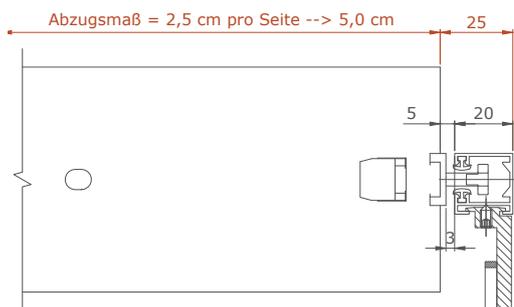
<b>UPF70-AP</b> Aufpreis Unterputzschiene 70 mm auf Softschiene	<b>UPF80-AP</b> Aufpreis Unterputzschiene 80 mm auf Softschiene	<b>UPF109-AP</b> Aufpreis Unterputzschiene 109 mm auf Softschiene

**MONTAGE Stock- oder Schachtmontage**

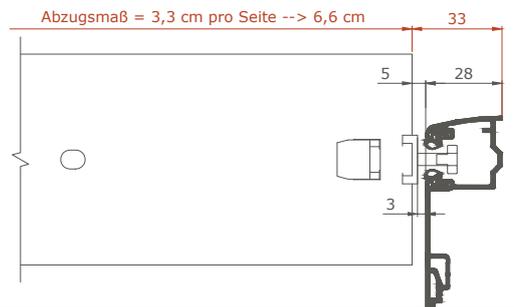
<b>CLIP-SCHACHTTRÄGER RAFFSTORE</b>	<b>BLENDENMONTAGEBÜGEL</b>	<b>UNIVERSAL FASSADENBLENDENTRÄGER</b>
<p>Schachtträger verzinkt nach unten offen als Halterung der Oberleiste des Raffstores mit automatischer Schließvorrichtung (Clip-Mechanismus). Fixierung durch zwei Torx Schrauben.</p>	<p>AUSFÜHRUNGSOPTIONEN:                      Blendenträger 10er kurz bis 26 cm                      Blendenträger 10er lang bis 32 cm                      Blendenträger 12er kurz bis 26 cm                      Blendenträger 12er lang bis 32 cm                      Blendenträger 14er kurz bis 26 cm                      Blendenträger 14er lang bis 32 cm                      für eine Tiefe von 140 mm und bis zu einer maximalen Blendenhöhe von 261 bis 320 mm</p>	<p>Universal Blendenträger für Aufputz- oder Unterputzblende bis zu einer maximalen Blendenhöhe von 34 cm. Tiefe verstellbar von 12 – 18 cm.</p>

LAMELLENABZUGSMASSE

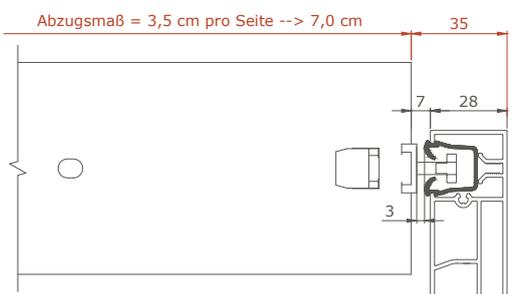
**Objektführungsschiene OFS C-Lamelle**



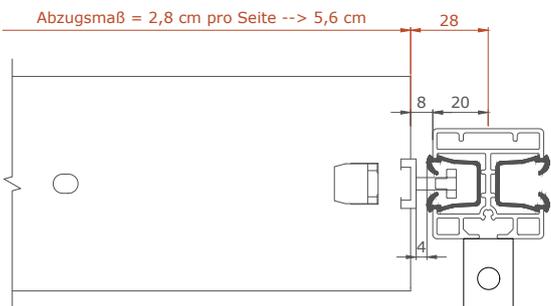
**Softführungsschiene SFS C-Lamelle**



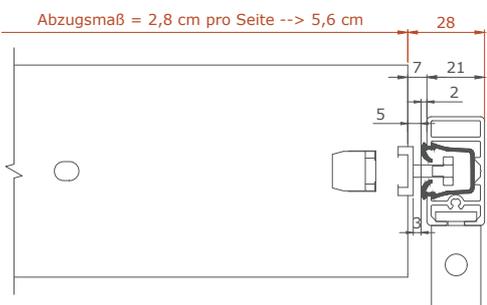
**Unterputzführungsschiene UPF C-Lamelle**



**Vorsatzführungsschiene Doppelt VFD40 C-Lamelle**



**Vorsatzführungsschiene Einfach VFE21 C-Lamelle**



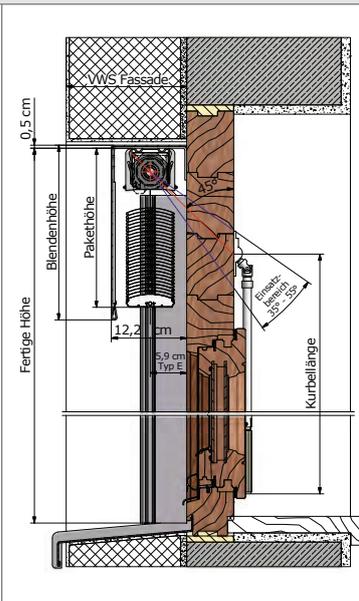
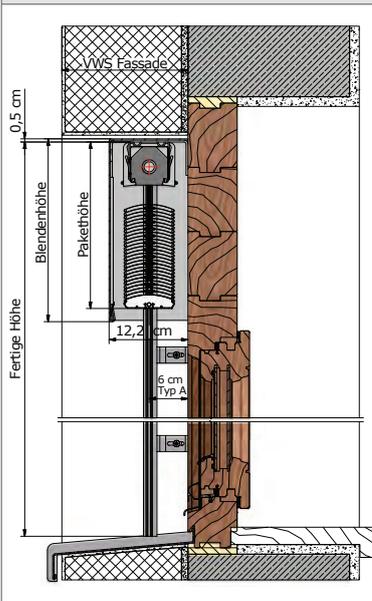
**OFS | SFS | UPF | VFD40 | VFE21**

Berechnungsbeispiel Lamellenmass:  
 Raffstore 100 x 200cm Fertigmass mit beidseitig Objektführungsschiene.  
 Lamellenmass = 100cm - 2,5cm - 2,5cm = 95cm  
 Raffstore 100 x 200cm Fertigmass mit links UPF80 und rechts VFD40.  
 Lamellenmass = 100cm - 3,5cm - 2,8cm = 93,7cm

Hinweis für Nachbestellung Paket:  
 Für Raffstore-Systeme die vor dem 01.03.2025 produziert wurden können nur GANZE PAKETE – keine einzelnen Lamellen bestellt werden!

LAMELLENABZUGSMASSE	
Führungsschienentyp	Abzug (cm)
Objektführungsschiene OFS einfach, doppelt	-2,50
Softführungsschiene SFS Typ D, E, F	-3,30
Vorsatzführungsschiene einfach/doppelt VFE21/VFD40*	-2,80
Seil	0
Unterputzschiene Typ 1 / Typ2	-2,50
Unterputzführungsschiene UPF 70 /80 / 109*	-3,50
* neue Masse per 01.03.2025	

BESTELLANGABEN



**BESTELLMASS BREITE**

Fertige Breite = Lichte Breite - 0,5 cm

**BESTELLMASS HÖHE**

Fertige Höhe

ANZAHL BEFESTIGUNGSTRÄGER OBERLEISTE AUF FERTIGE BREITE	
bis 150 cm	2 STK
bis 250 cm	3 STK
bis 350 cm	4 STK
bis 450 cm	5 STK

ANZAHL SCHIENENHALTER JE SCHIENE AUF FERTIGE HÖHE	
bis 180 cm	2 STK
bis 310 cm	3 STK
bis 400 cm	4 STK

BEDIENUNG: KURBELANTRIEB

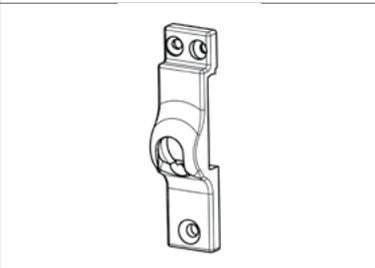
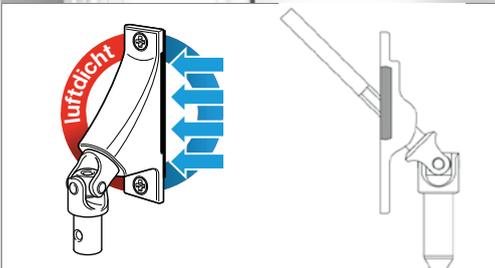


**KD45**  
Kurbeldurchführung 45° inkl. Kurbel

Raffstore/Jalousie öffnen oder schließen durch Drehen der Kurbelstange:  
Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Die Raffstore/Jalousie soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiterdrehen!  
HINWEIS: Vermeiden Sie ein zu großes Abknicken. Schräg halten der Kurbelstange: Dies führt zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß.  
ACHTUNG: Kurbel bei vollständig geöffnetem oder vollständig geschlossenem Behang nicht gewaltsam weiterdrehen. Sobald Sie einen Widerstand spüren das Kurbeln beenden! Gefahr von Beschädigung!

Gelenkkurbel 45° oder 90° zum Heben, Senken und Wenden der Lamellen über 13 mm Kurbelrohr; in weiß, braun oder natur eloxiert und Kreuzgelenk vernickelt; 2:1 Untersetzungsgetriebe; mit 6 mm 4-Kant, 40 cm lang,

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- Passivhaus geeignet.  
Fläche max. Kurbel: 8 m<sup>2</sup>



Kurbeldurchführung 45°\400 6mm; 4-kant mit Dichtung, silber  
Luftdicht mit 9,9 mm Zapfen

Gelenklagerplatte 45° in luftdichter Ausführung mit Kreuzgelenke aus Stahl und einem max. Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0,013m<sup>3</sup>/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m<sup>3</sup>/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).

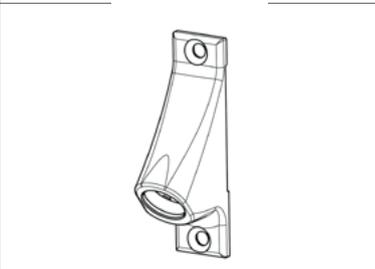
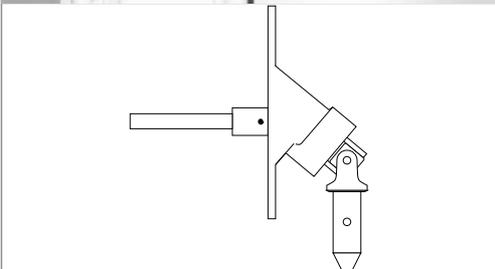


**KD90**  
Kurbeldurchführung 90° inkl. Kurbel

Raffstore/Jalousie öffnen oder schließen durch Drehen der Kurbelstange:  
Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Die Raffstore/Jalousie soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiterdrehen!  
HINWEIS: Vermeiden Sie ein zu großes Abknicken. Schräg halten der Kurbelstange: Dies führt zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß.  
ACHTUNG: Kurbel bei vollständig geöffnetem oder vollständig geschlossenem Behang nicht gewaltsam weiterdrehen. Sobald Sie einen Widerstand spüren das Kurbeln beenden! Gefahr von Beschädigung!

Gelenkkurbel 45° oder 90° zum Heben, Senken und Wenden der Lamellen über 13 mm Kurbelrohr; in weiß, braun oder natur eloxiert und Kreuzgelenk vernickelt; 2:1 Untersetzungsgetriebe; mit 6 mm 4-Kant, 40 cm lang,

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- Passivhaus geeignet.  
Fläche max. Kurbel: 8 m<sup>2</sup>



Kurbeldurchführung 90°\400 6mm 4Kant DA, silber  
Luftdicht mit 9,9 mm Zapfen

Gelenklagerplatte 90° in luftdichter Ausführung ohne messbarem Luftdurchgang. Mit Kreuzgelenk aus Stahl und einem maximalen Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0 m<sup>3</sup>/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m<sup>3</sup>/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).



AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)



**FMM1-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 6/24, 230V bis 6 m<sup>2</sup>  
**FMM2-IO** Funk-Mittelmotor io Protect 10/24, 230V 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 hochgefahrne Lamellenpaket nach wenigen Wochen außerhalb der Blende sichtbar wird. Das normale sich ändernde Wickelverhalten der Aufzugsbänder wird damit zuverlässig kompensiert (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore RA65, RA80 und RA80F).
- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet. Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen mit externen Funkempfängern für jeden Behang sind nicht notwendig.
- Feineinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schalfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen und 4 Funktionsweisen sind weitere Vorteile des J4 io Protect.

**E-FMM1** Elero Funk-Mittelmotor Protect 6/26, 230V bis 6 m<sup>2</sup>  
**E-FMM2** Elero Funk-Mittelmotor Protect 9/26, 230V bis 16 m<sup>2</sup>

Der Funkantrieb JA Comfort-868 für Jalousien und Rafftores ist dank elektronischer Endabschaltung einfach zu installieren. Außerdem ist er mit Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Ein weiterer Vorteil ist die leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche.



**RWMM1-SET-AP** Rettungsweg Mittelmotor Set Aufputz bis 7 m<sup>2</sup>  
**RWMM1-SET-UP** Rettungsweg Mittelmotor Set Unterputz bis 7 m<sup>2</sup>

Wartungsfreier, mechanischer Jalousieantrieb mit besonders leisem Lauf und hohen Leistungsreserven. Der Antrieb hat einen integrierten Thermo Schutz und eine hohe Umdrehungsgeschwindigkeit von 22 U/min. Mit einfacher Einstellung der Endpunkte über Drucktaster am Motorkopf. Der Antrieb hat eine zusätzliche Anfahrabschaltung für Laufrichtung oben. Inklusiv Steuerungset Taster Lux 12V inkl. Zeitschaltuhr, Nebenstellensteuerung und Stützakku, für Aufputz.



**RFEI-IO**

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;

**ASM Aufpreis** Sonderausführung Motor- kurze Sonderbreite;



AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)



**MM1** Mittelmotor 6/24, 230V/50Hz bis 6 m<sup>2</sup>

**MM2** Mittelmotor 10/24, 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. Thermoschutzschalter, in Oberleiste eingebaut mit oberen und unteren Endschaltern sowie oberem Notaufpfliz. Inklusive Hirschmann Steckerkupplung zum bauseitigen Anschluss. Parallel sind bis zu 3 Antriebe schaltbar (gilt nur bei einer Bedienung über die Einzelschaltung ohne Steuerung (BUS, KNX, ECB)). Einfachste Einstellung über das Prüfkabel oder vor Ort über den Abschaltpilz. Der obere Abschaltpunkt kann über die Endlage eingestellt werden oder über den Abschaltpilz. Sollte die untere Endlage überfahren werden, schaltet der Abschaltpilz den Motor ebenfalls aus und gibt die Gegenrichtung wieder frei. Anschlusskabel zum Wechseln mit Stecker im Motor ausgestattet. Darüber hinaus mittig angebracht um die Anschlussleitung optimal zu versorgen (inkl. Hirschmannbefestigung).



**E-MM1** Elero Mittelmotor drahtgebunden 6/26, 230V bis 6 m<sup>2</sup>

**E-MM2** Elero Mittelmotor drahtgebunden 9/26, 230V bis 16 m<sup>2</sup>

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

**G-MM1** Geiger Mittelmotor 6/26, bis 6 m<sup>2</sup>

**G-MM2** Geiger Mittelmotor 10/26, bis 16m<sup>2</sup>

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.

**MM1PT** Mittelmotor Protect 6/24, 230 V bis 6 m<sup>2</sup>

**MM2PT** Mittelmotor Protect 10/24, 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.

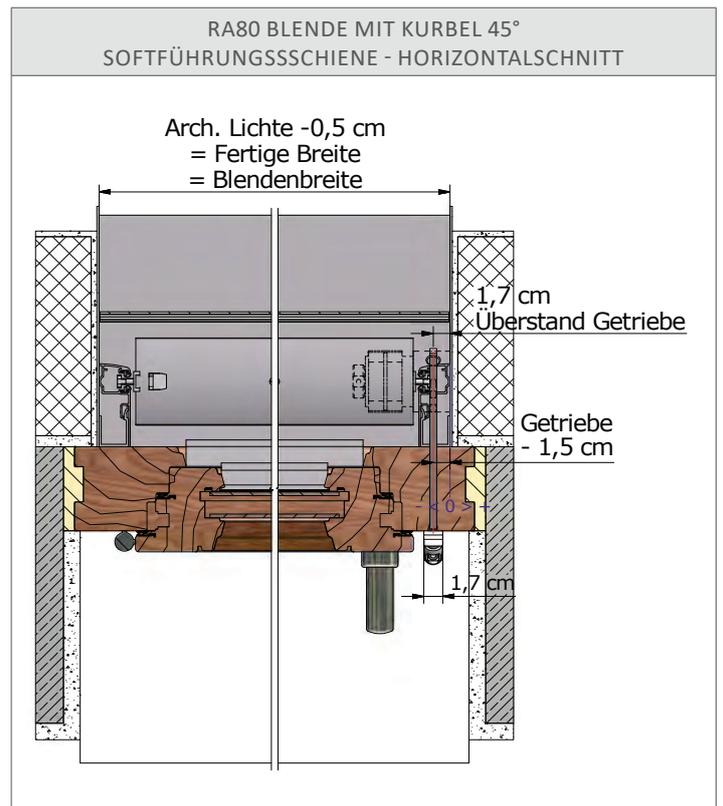
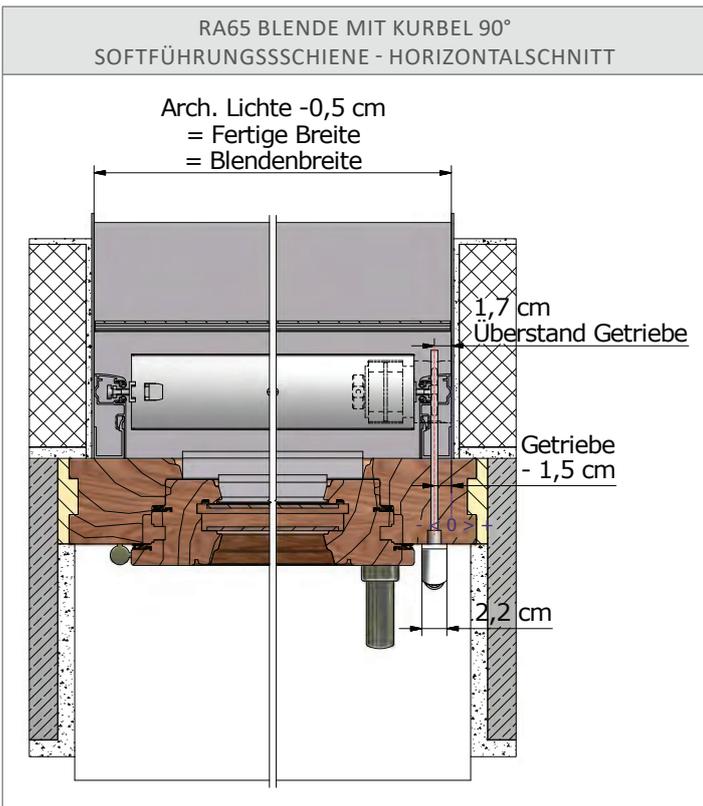
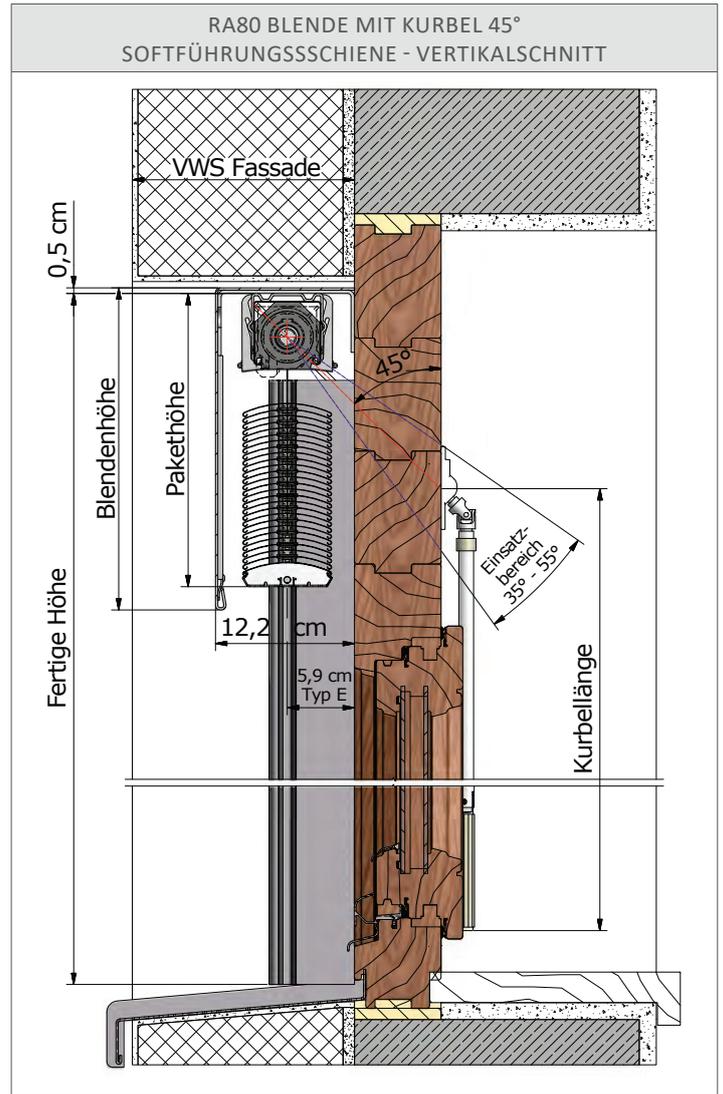
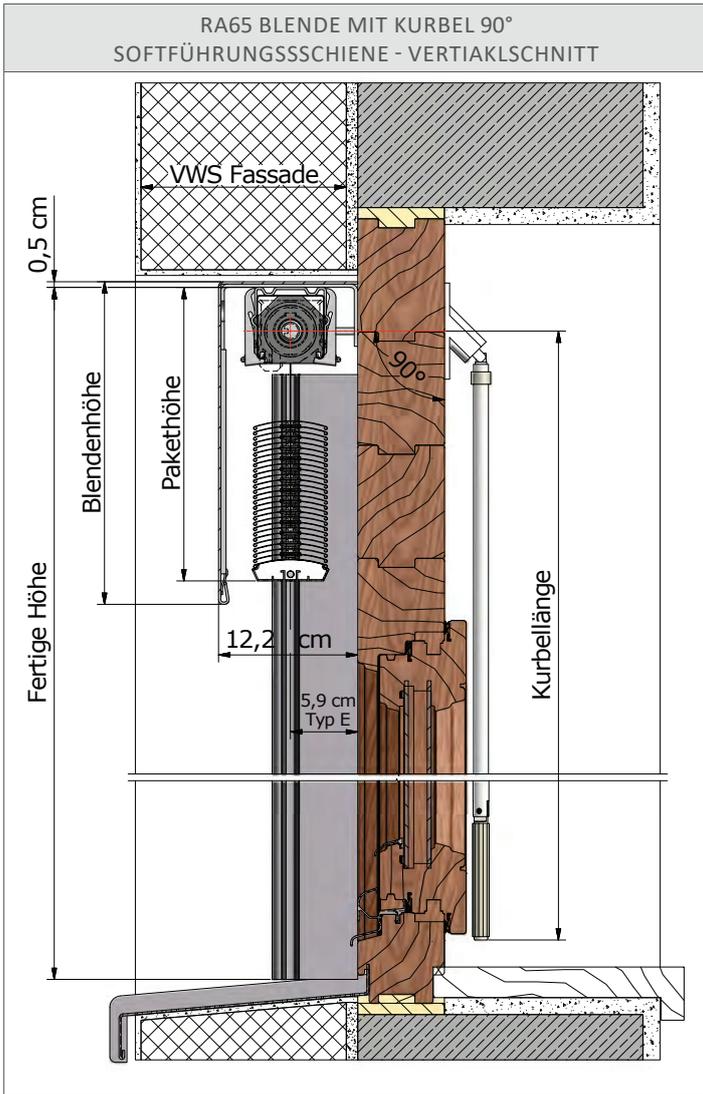
Zur Reduzierung des Wartungsaufwands stellt der Antrieb J4 WT Protect seine obere Endlage beim 1. Zyklus, nach dem 5., dem 10. Und anschließend nach jedem 50. Zyklus automatisch nach (Hinweis: diese Funktion ist bei der Auslieferung deaktiviert und ist nur bei Verbundraffstore möglich nicht bei Raffstore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

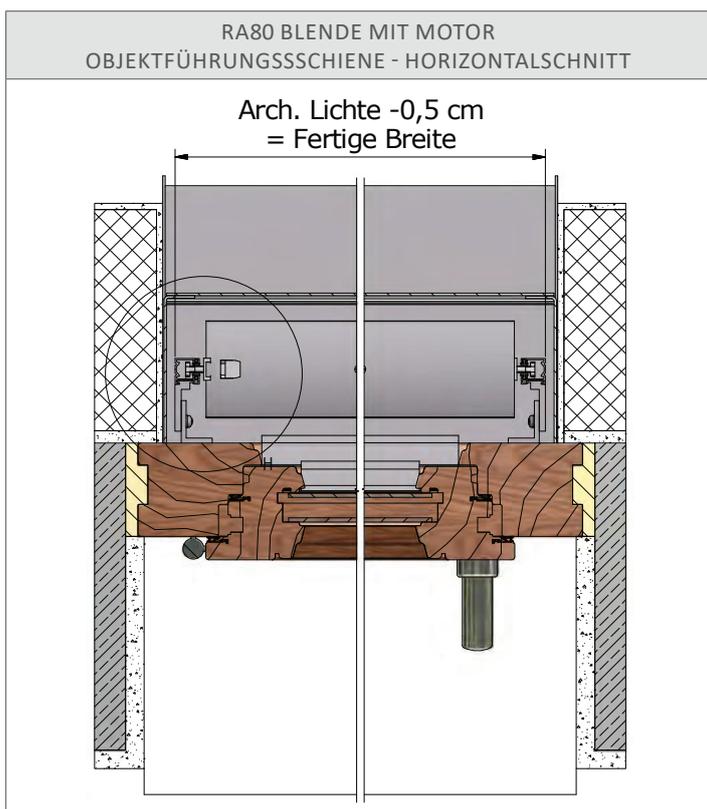
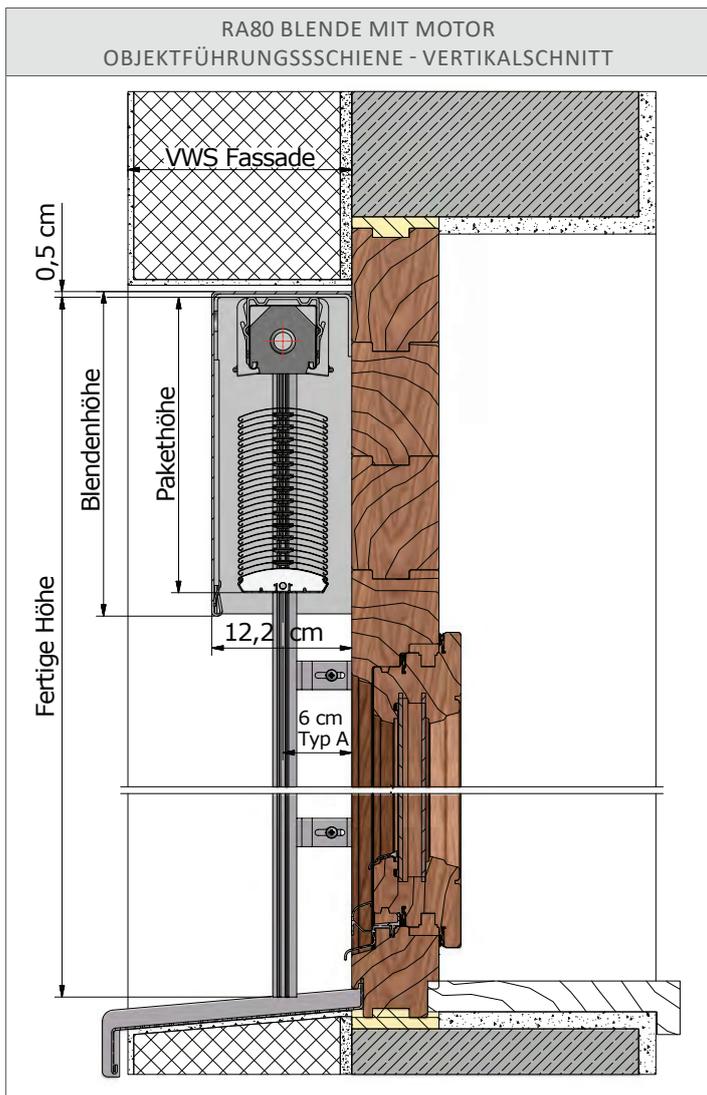
**E-MM1PT** Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect 6/26, 230V bis 6 m<sup>2</sup>

**E-MM2PT** Elero Mittelmotor drahtgebunden Protect 9/26, 230V bis 16 m<sup>2</sup>

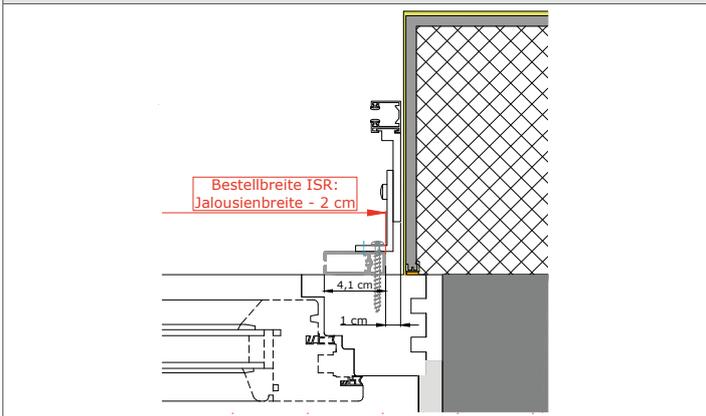
JA Comfort Jalousieantriebe sind mit elektronischer Endabschaltung, Langsamfahrt, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich ausgestattet. Sie zeichnen sich durch leise Endlagenanfahrt ohne Klackgeräusche aus.

**ASM Aufpreis** Sonderausführung Motor- kurze Sonderbreite;

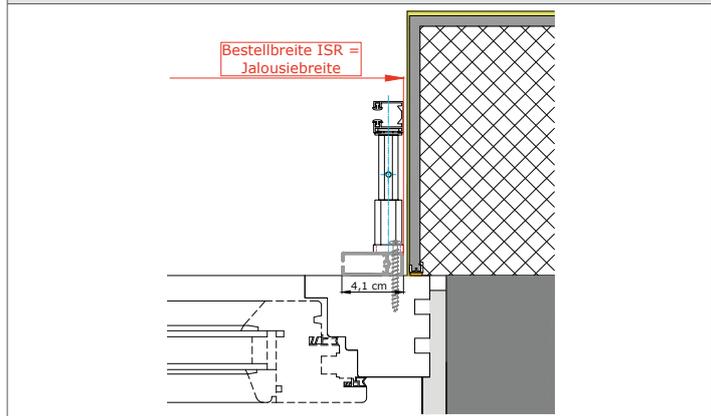




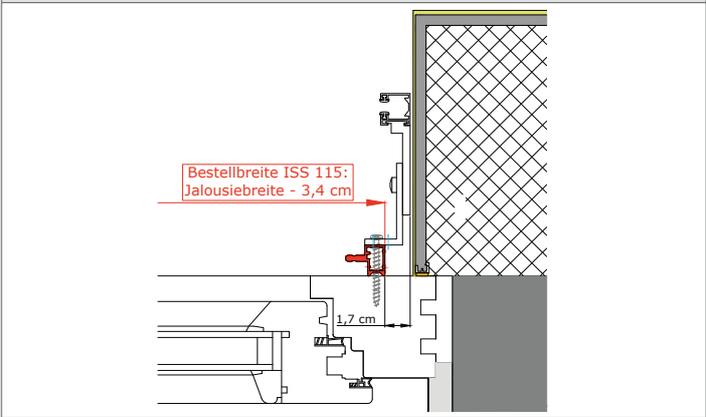
OBJEKTSCHIENENHALTER (OFS, STANDARD): BESTELLBREITE ISR, ISR-NF = JALOUSIEBREITE -2CM



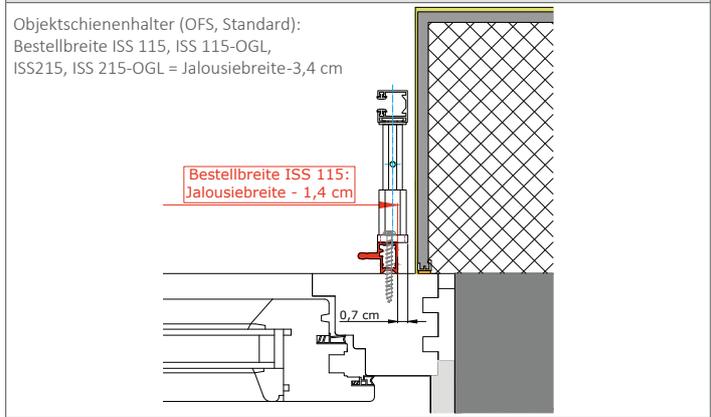
TELESKOPABSTANDSHALTER (TOFS, AUFPREIS): BESTELLBREITE ISR, ISR-NF = JALOUSIEBREITE



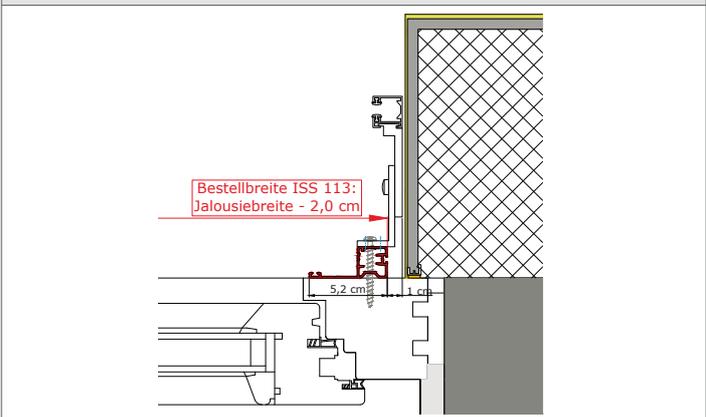
OBJEKTSCHIENENHALTER (OFS, STANDARD): BESTELLBREITE ISS 115, ISS 115-OGL, ISS 215, ISS 215-OGL = JALOUSIEBREITE -3,4CM



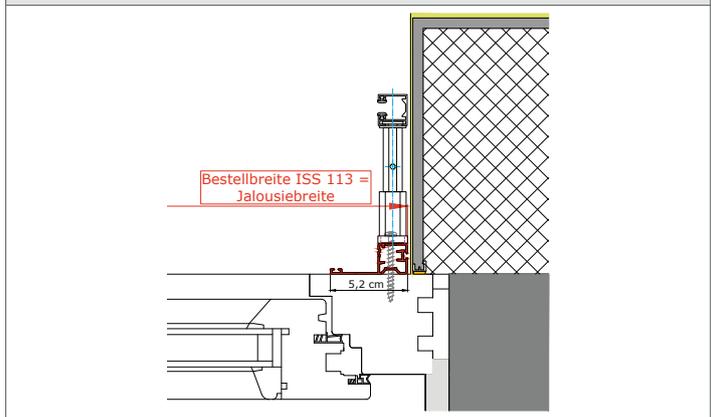
OBJEKT-/ TELESKOPABSTANDSHALTER BESTELLBREITE ISS 115, ISS 115-OGL, ISS 215, ISS 215-OGL



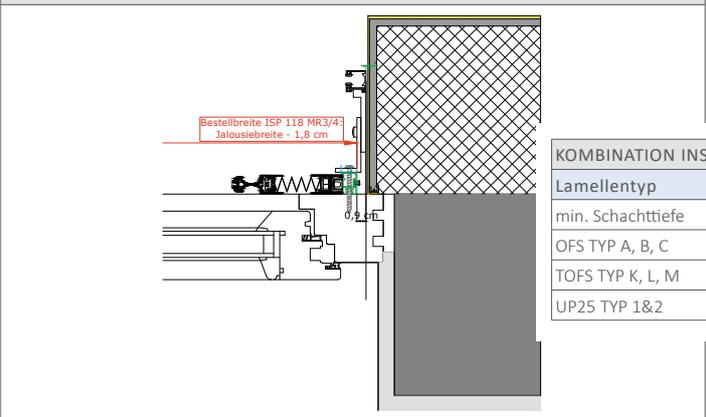
OBJEKTSCHIENENHALTER (OFS, STANDARD): BESTELLBREITE ISS 112, ISS 112D, ISS 113, ISS 113D = JALOUSIEBREITE -2CM



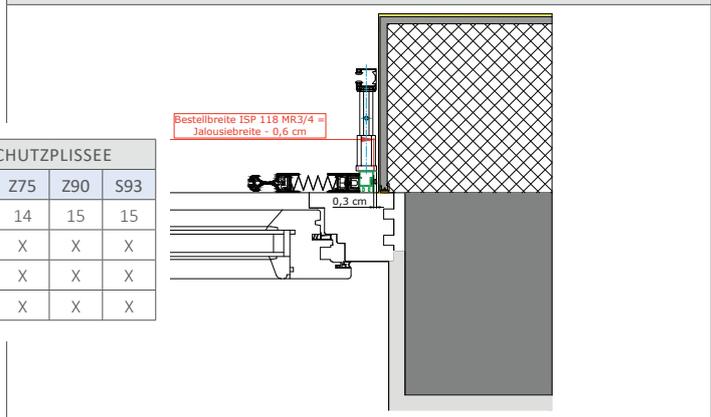
TELESKOPABSTANDSHALTER (TOFS, AUFPREIS): BESTELLBREITE ISS 112, ISS 112D, ISS 113, ISS 113D = JALOUSIEBREITE



OBJEKTSCHIENENHALTER (OFS, STANDARD): BESTELLBREITE MIT ISP118-MR3/4 = JALOUSIEBREITE - 1CM



TELESKOPABSTANDSHALTER (TOFS, AUFPREIS): BESTELLBREITE ISP118-MR3/4 = JALOUSIEBREITE - 0,6CM



KOMBINATION INSEKTENSCHUTZPLISSEE

Lamellentyp	C80	Z75	Z90	S93
min. Schachttiefe	14	14	15	15
OFS TYP A, B, C	X	X	X	X
TOFS TYP K, L, M	X	X	X	X
UP25 TYP 1&2	X	X	X	X