

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



VERBUND RAFFSTORE.



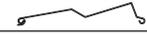
RA75 | RA90 | RA93

VALETTA Verbund Raffstore für gute Abdeckung, mit Schienenführung für hohe Windstabilität zur Fensterstock- oder Schachtmontage. Mit den Raffstoren erhält die Fassade jedes Hauses ein lebendiges, interessantes Gesicht.



RAFFSTORE Z90-LAMELLE



LAMELLEN RANDGEBÖRDELT	BEZEICHNUNG	FÜHRUNG
Z-Lamelle 	RA75	SCHIENE I SEIL
Z-Lamelle 	RA90	SCHIENE I SEIL
S-Lamelle 	RA93	SCHIENE I SEIL

PRODUKTBESCHREIBUNG

- ▮ **Verbund Raffstore** sorgt für gute **Abdunkelung**, mit Schienen- oder Seilführung zur Fensterstock oder Schachtmontage
- ▮ **Oberleiste** 58 x 56 mm, Stahl silber verzinkt
- ▮ **Bedienung**
 - Kurbelantrieb 45° Listenpreis
 - Kurbelantrieb 90° Aufpreis
 - Elektronischer Motor Aufpreis
 - Elektronischer Funkmotor Aufpreis
- ▮ **Textile Elemente** Aufzugsbänder 8 mm (**grau**), Schlaufenkordel (**grau**)
- ▮ **Lamellenbreite** (Farbe lt. gültiger Kollektion, Dämpfungslippe)
 - 75 Z-förmig Wendung 90°
 - 90 Z-förmig Wendung 90°
 - 93 S-förmig Wendung 90° (Panoramawendung 120°)
- ▮ **Unterleiste** stranggepresst, Standardfarbe an Seitenführung angepasst,
 - Lamelle 75 76 x 12 mm Z-Lamelle
 - Lamelle 90 94 x 12 mm Z-Lamelle
 - Lamelle 93 93 x 12 mm S-Lamelle
- ▮ **Softführungsschienen** mit verdeckt verschraubten Clipsbefestigungen Aluminium stranggepresst und pulverbeschichtet
- ▮ **Objektführungsschienen** inkl. Abstandhalter
- ▮ **OPTION:** Seilführung bei RA75
Seilführung bei RA90
Seilführung bei RA93 (Seilführung tiefgezogen)

RA75
RA90
RA93

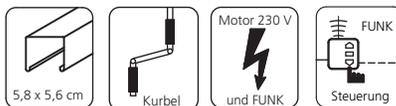
Blenden und Blendenkästen nach Bedarf.
Aufpreise siehe Blenden-Bausätze.



Clip Softführungsschiene



Doppelclip Softführungsschiene



MASSGRENZEN	KURBEL	MOTOR
Fläche	8 m ²	20 m ²
Breite minimal	40 cm	53 cm
Breite maximal	400 cm	400 cm
Höhe maximal	400 cm	400 cm

Außerhalb dieser Abmessungen auf Anfrage!



Im Schacht mit Clip Softführungs-schiene



Ohne Blende mit Objektführungs-schiene und Schienenhalter

Pakethöhe =Fertige Höhe (cm)	100	150	200	250	300	350
Z75-Lamellen	18,5	21,5	25	28,5	31,5	35
Z90-Lamellen	18,5	21	23,5	26	28,5	31
S93-Lamellen	18	20	22	24,5	27	29,5

Mindestblendenhöhe 18 cm damit Abstand bis zur 1. Lamelle gedeckt ist.

Mindesteinbautiefen	75	90	93
Blendeneinbautiefen	13,0 cm	15,0 cm	15,0 cm
Schachttiefe	12,0 cm	14,0 cm	14,0 cm

Befestigungsträger Fertige Breite bis cm	150	300	400
Anzahl Befestigungsträger	2 Stk	3 Stk	4 Stk

Schienenhalter Fertige Höhe bis cm	175	309	400
Anzahl Schienenhalter per Schiene	2 Stk	3 Stk	4 Stk

KURBELANTRIEB

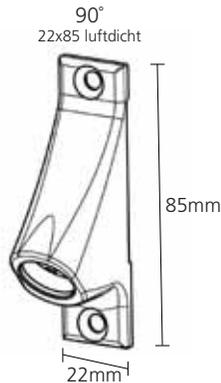
GELENKLAGER MIT REDUZIERTER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT - IDEAL FÜR DAS PASSIVHAUS

45° oder 90° (Aufpreis) Kurbel mit 6 mm Vierkant

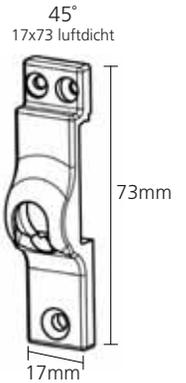
GELENKKURBEL: Zum Heben und Senken sowie zum Wenden der Lamellen um 150° über 13 mm Kurbelrohr, in weiß, braun oder natur eloxiert und Kreuzgelenk vernickelt, über 2:1 Untersetzungsgetriebe. Mit 6 mm 4-Kant, 40 cm lang, Kurbelfarbe weiß, braun oder silber-natur.

KURBELLÄNGEN: 100 /105 /110 /115 cm weiter alle 5 cm (Maß von Mitte Kreuzgelenk bis Unterkante Kurbel)

90° KURBEL (5 Jahre Garantie)



45° KURBEL (5 Jahre Garantie)



RA75
RA90
RA93

OPTION: MOTOR I FUNKMOTOR

Elektronischer Motorantrieb zum Heben und Senken sowie zum Wenden der Lamellen um 150°. Elektromotor 230V / 50Hz inkl. Thermoschutzschalter, in Oberleiste eingebaut mit oberen und unteren Endschaltern sowie oberen Notauflaufpilz. Inklusive Hirschmann Steckerkupplung zum bauseitigen Anschluss (Anschlusswerte siehe Ersatzteilliste). Parallel sind bis zu 3 Antriebe schaltbar. NEU: dies 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 aber auch 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.

NEU: DuoDrive MOTOR

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

PRÄZISE LAMELLENWENDUNG MIT FUNK UND SCROLLRAD:

FMM1E I FMM2E

Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS:

- Einstellen der Endlagen über Handsender
- Plug & Play-Nachrüstung und Montage als Zwischenstecker:
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Chronis RTS und Meteolis RTS möglich

FMM1-IO I FMM2-IO

io-homecontrol®-Ausführung mit:

- BIDIREKTIONAL: Feedback/Rückmeldung über Behangposition oder Befehle
- AUTOSCAN: automatische Erkennung aller io-homecontrol® Empfänger und die Möglichkeit jeden einzelnen einzustellen



Funkempfänger in io-homecontrol® Ausführung: 5 JAHRE GARANTIE

DETAILS



KUGELSCHNURVERBINDUNG ZUR LEITERKORDEL MIT METALLAUFHANGSCHUH

Höhenausgleichende Verbindung der Leiterkordel mit Wende-Kugelschnur der Bandspule. Bei Tür- Fensterkombinationen und unteren Höhenunterschieden, oben ausgleichender Lamellenbeginn.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

WENDEVORRICHTUNG: Wendelager mit integrierter Kugelschnur in Konuskupplung, absolut wartungsfrei, keine Schmierung nötig.

OBERLEISTE: Rollgeformt 58 x 56 mm 0,5 mm stark, U-förmig, nach unten offen, silber verzinktes Stahlprofil

MECHANIK: Nutrohrwelle 14 mm aus Aluminium stranggepresst, kombiniertes Bandspulen-Wendeelement mit ca. 90° Wendung als Kunststofflagerbock mit geflochtenem Aufzugs-Textband 8 mm breit, Farbe grau, Reißfestigkeit 740 N sowie Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung.



5 JAHRE GARANTIE

RA75	RA90	RA93 (OPTION: Panoramawendung 120°)
Unterleiste 76 mm breit und 12 mm stark	Unterleiste 90 mm breit und 12 mm stark	Unterleiste 93 mm breit und 11 mm stark

RA75
RA90
RA93

TEXTILIEN: Leiterkordeln aus geflochtenem Polyester, Farbe grau mit eingewebten Doppelstegen.

LAMELLEN: Z-förmig, beidseitig randgebördelt aus hochfester Aluminiumlegierung einbrennlackiert, Farbauswahl lt. gültiger Kollektion. Tiefgezogene Aufzugsbandstanzung zur Schonung der Aufzugs-Textbänder, wechselseitig mit jeder Lamelle vernietete Metallführungszapfen.

UNTERLEISTE: Stranggepresste Aluminiumprofilfarbe an Seitenführung angepasst, einschließlich seitlicher Kunststoff-Endkappen mit beweglichen Führungszapfen. (Schienen- oder Seilführung)

AUFPREIS: bei max. 20° flächengeneigten Elementen kann jede Lamelle mit beidseitigen Spezialführungszapfen ausgeführt werden.

SONDERLAMELLENSTELLUNG



OPTION: A Arbeitsstellung (Aufpreis)

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.



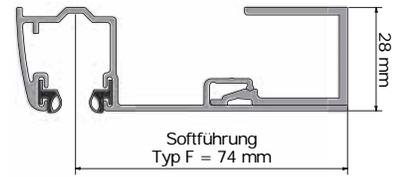
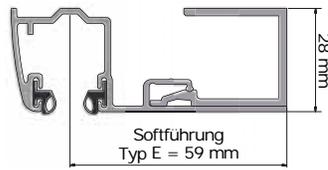
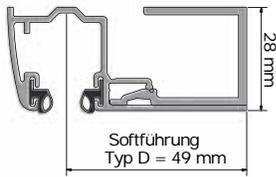
OPTION: AT Arbeitsstellung mit Tageslichtlenkung (Aufpreis)

Durch spezielle Ausführung der Schlaufenkordeln 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 im oberen Bereich die Lamellen mehr geöffnet und im unteren Bereich (2/3 der Anlagenhöhe) die Lamellen ca. 40° geneigt sind. Dadurch erfolgt Lichtlenkung an die Decke zur gleichmäßigen Raumbelichtung. Das weitere Schließen des Lamellenbehanges ist nur bei vollständig abgesenkten Anlagen möglich.

AT Arbeitsstellung mit Tageslichtlenkung (Aufpreis)

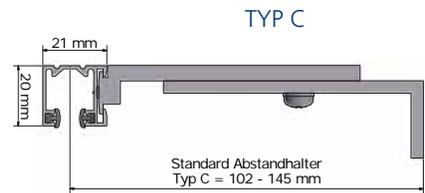
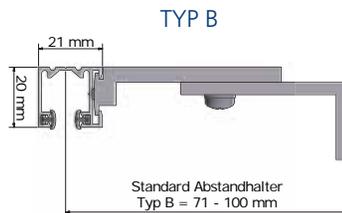
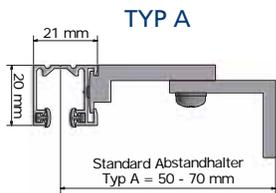
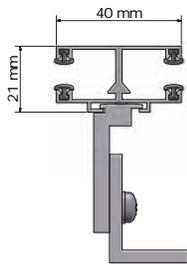
SOFTFÜHRUNGSSCHIENE

Softführungsschiene aus stranggepresstem Aluminium mit bis zum Fensterstock reichendem Anschlussprofil. Befestigung mit Clipsprofilen **ohne sichtbare Schrauben** am Fensterstock. Die patentierte **Softgeräuschdämpfungseinlage** gewährleistet absolut geräuscharme Ausführung.



OBJEKTFÜHRUNGSSCHIENE MIT ABSTANDSHALTER

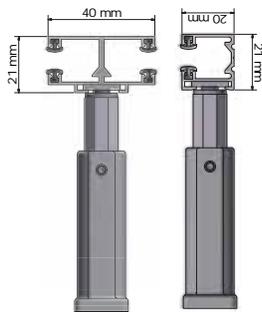
OPTION: Type OFS Objektführungsschiene mit Abstandshaltern offen: aus stranggepresstem Aluminiumprofil 20 x 21 mm mit Neopreneinlage. Inkl. einstellbaren Abstandshaltern, verdeckt in die Seitenführungsschiene einzuklemmen.
TYP A 50 - 70 mm, **TYP B** 71 - 100 mm, **TYP C** 102 - 145 mm



RA75
RA90
RA93

TELESKOPHALTER

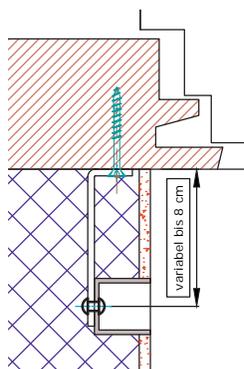
OPTION: Type TOFS Teleskophalter aus Aluminium oder pulverbeschichtet, verstellbar, komplett zusammengebaut.



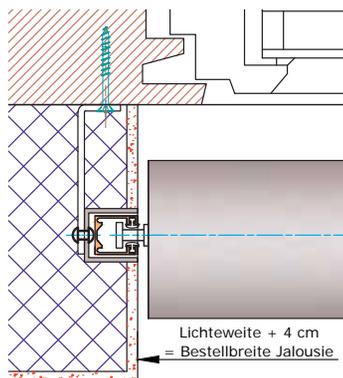
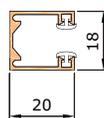
LÄNGEN	STANDARD PREISE	RAL AUFPREIS	TOFS
5-15 cm	auf Anfrage	auf Anfrage	Type K
16-25 cm	auf Anfrage	auf Anfrage	Type L
25-35 cm	auf Anfrage	auf Anfrage	Type M

UNTERPUTZSCHIENE

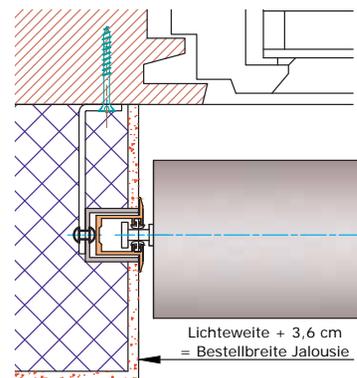
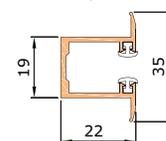
U-PROFIL 25 x 25 x 2, unten geschlossen zur Entwässerung.
Bestellz. UP25



TYP 1 (kein Aufpreis)



TYP 2 (kein Aufpreis)



SEILFÜHRUNG (OHNE AUFPREIS)

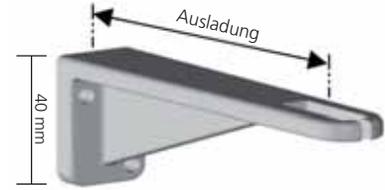
Seil - \varnothing 3 mm (mit Ummantelung)



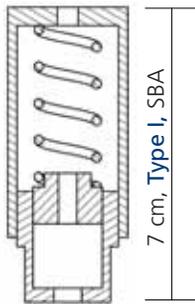
Type G Nutzbare Ausladung 55 - 76 mm
Abzugmaße auf Bestellhöhe: **Type G -3 cm**



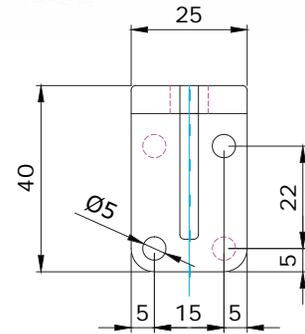
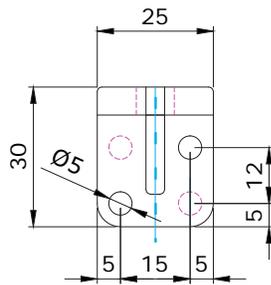
Type H Nutzbare Ausladung 83 - 104 mm
Abzugmaße auf Bestellhöhe: **Type H -4 cm**



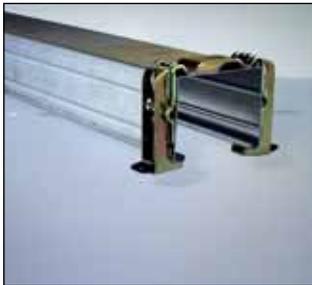
OPTION: SEILBODENABSPANNER (AUFPREIS)



Preis auf Anfrage
Abzugmaße auf Bestellhöhe:
Type I -7 cm



MONTAGE



Clip-Schachträger - silber verzinkt



Clip-Blendenträger - silber verzinkt



Vorsatzkästen - Siehe ab Seite 14

UNIVERSAL FASSADENMONTAGEBÜGEL

verstellbare Tiefe von 12-18 cm



TYPE	BESTELLZEICHEN	PREISE
Blende bis 24 cm	UFB 12-18 / 24	auf Anfrage
Blende bis 34 cm	UFB 12-18 / 34	auf Anfrage

MONTAGESET 3T 60 / 110
ISO-USI mit thermischer Trennung

SET-3T 60 (Beton)
SET-3T 110 (Ziegel)

Preis auf Anfrage



MONTAGESET 3 100 / 150 / 200
Option: Befestigung auf Dämmung

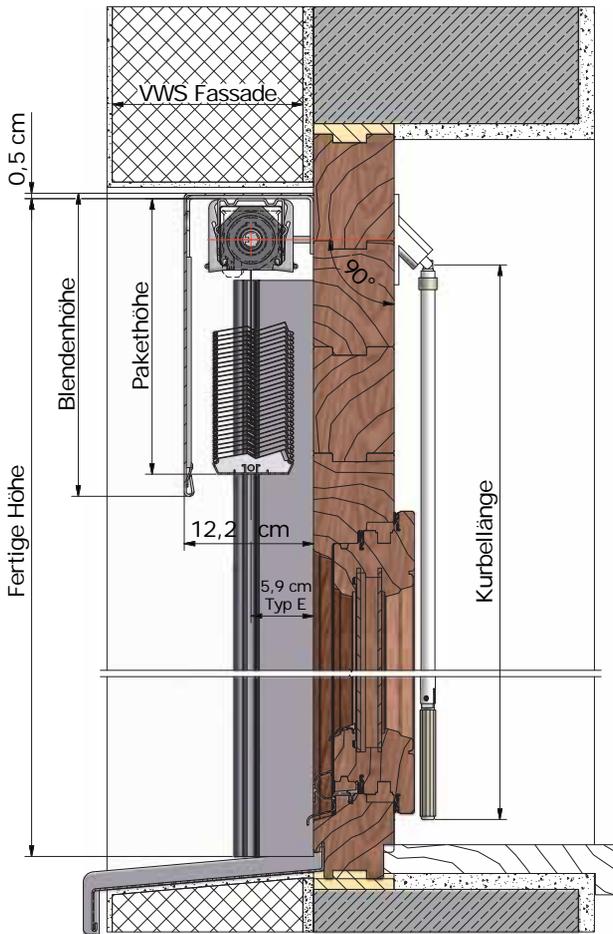
SET-3 100
SET-3 150
SET-3 200

Preis auf Anfrage



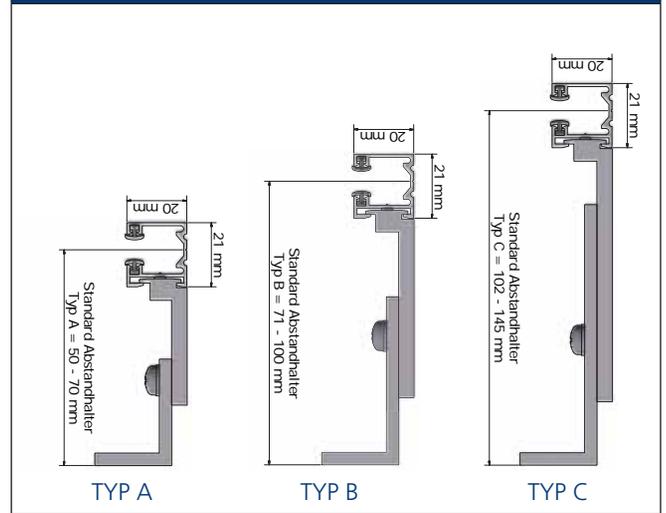
Pos	Stk	Benennung	Abmessung	Pos	Stk	Benennung	Abmessung	Werkstoff
1	1	Befestigungswinkel	91 x 121mm	1	1	Befestigungswinkel	91 x 121mm	
2	1	Thermische Trennung	90 x 40 x 20mm	2	2	Gewindestange	M8 x 100/150/200mm	A2 DIN975
3	2	Schraubanker	7,5 x 60 Beton 7,5 x 110 Ziegel	3	8	U-Scheibe	\varnothing 8,4	A2 DIN125
				4	4	6-kt. Mutter	M8	A2 DIN934

RA75 mit Kurbel und Softführungsschiene

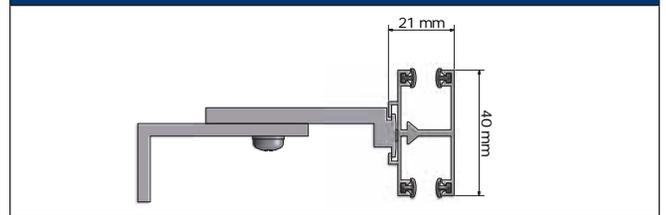


RA75
RA90
RA93

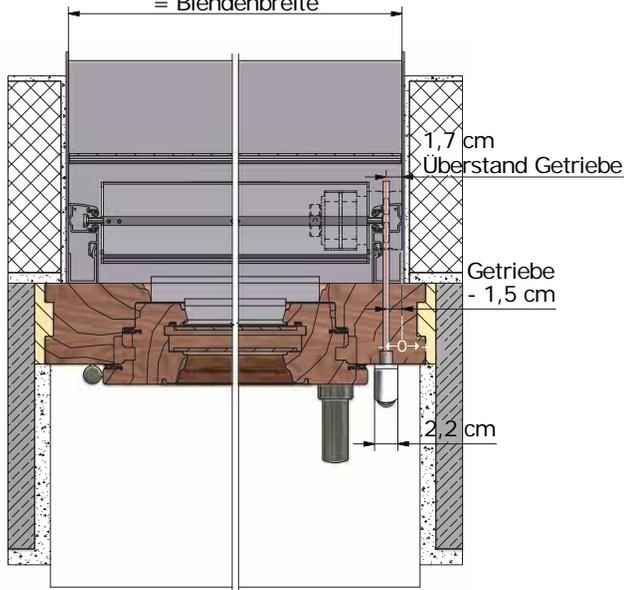
OBJEKTFÜHRUNGSSCHIENEN



DOPPELFÜHRUNGSSCHIENEN



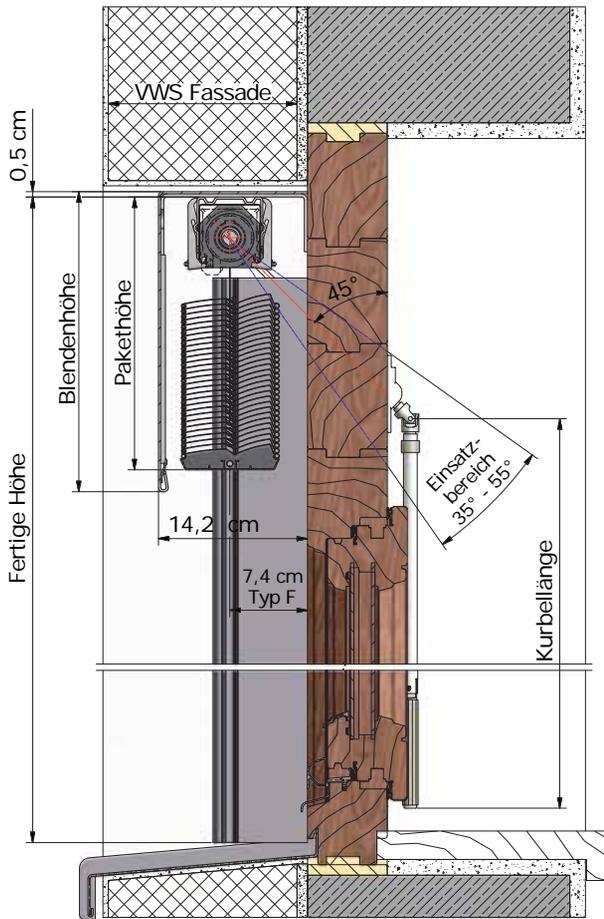
Arch. Lichte -0,5 cm
= Fertige Breite
= Blendenbreite



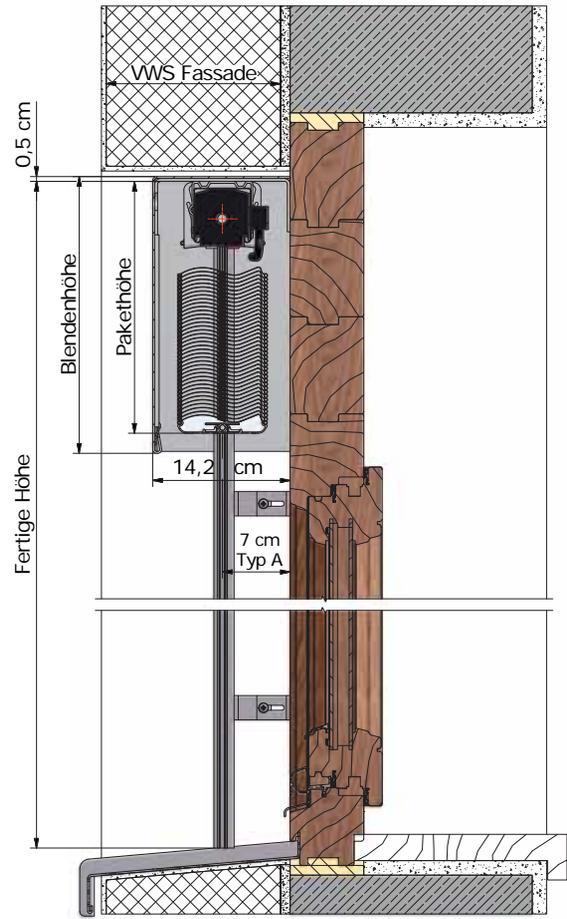
PAKETHÖHEN (CM)

Anlagenhöhe bis	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Pakethöhe RA75	20	21,5	23,5	25	26,5	28,5	30	31,5	33,5	35	36,5	38,5

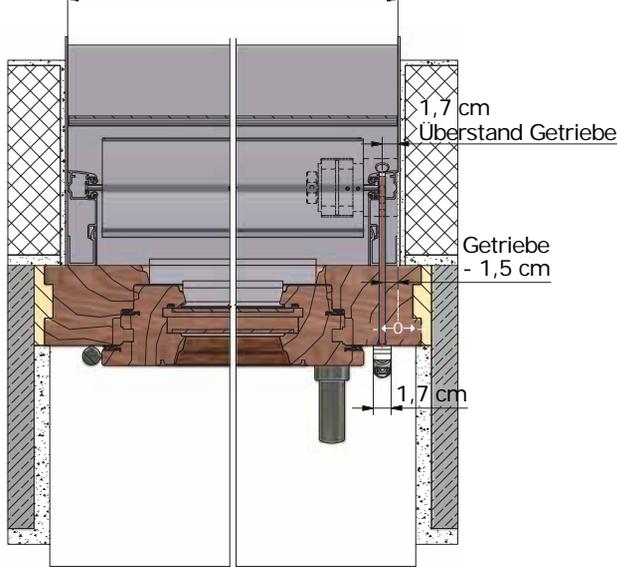
RA90 mit Kurbel und Softführungsschiene



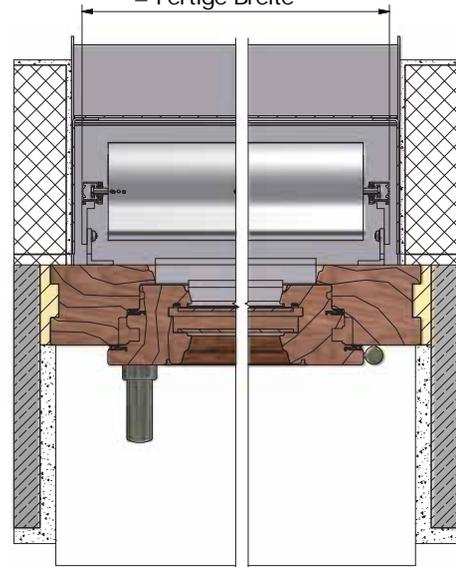
RA93 mit Motor und Objektführungsschiene



Arch. Lichte -0,5 cm
= Fertige Breite



Arch. Lichte -0,5 cm
= Fertige Breite

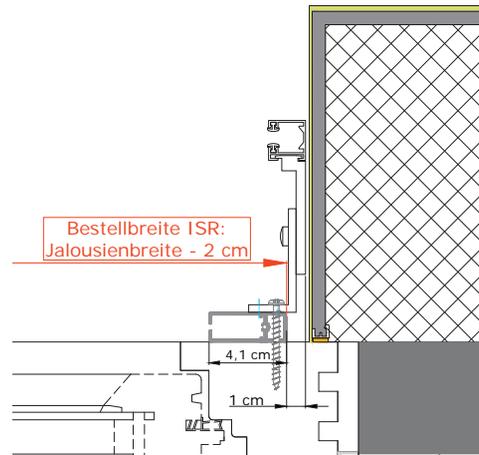
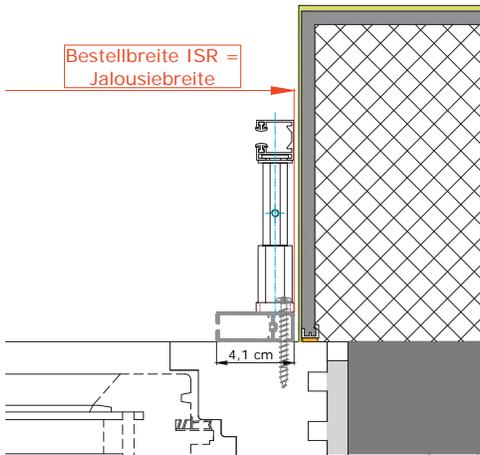


RA75
RA90
RA93

PAKETHÖHEN (CM)

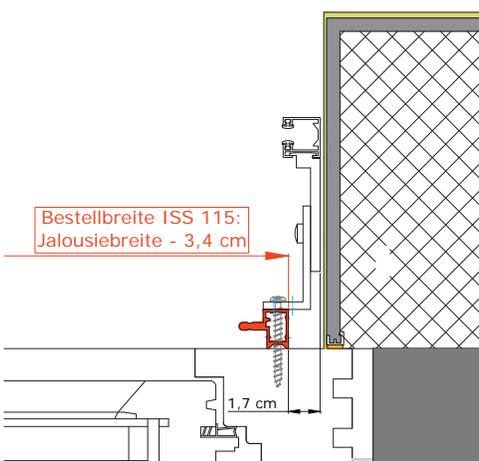
Anlagenhöhe bis	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Pakethöhe RA90	20	21	22,5	23,5	25	26	27	28,5	30	31	32,5	33,5
Pakethöhe RA93	19	20	21	22	23,5	24,5	25,5	27	28,5	29,5	31	32

Objektschienenhalter (OFS, Standard): Bestellbreite ISR, ISR-NF = Jalousiebreite -2cm
Teleskopabstandshalter (TOFS, Aufpreis): Bestellbreite ISR, ISR-NF = Jalousiebreite

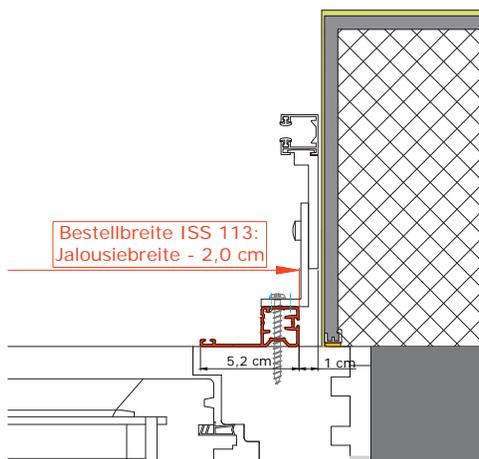
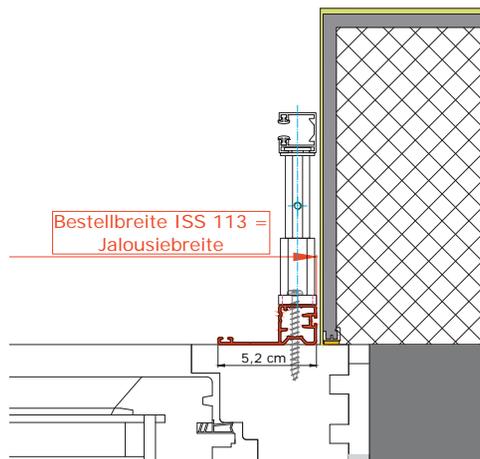


Objektschienenhalter (OFS, Standard): Bestellbreite ISS 115, ISS 115-OGL, ISS 215, ISS 215-OGL = Jalousiebreite -3,4cm
Teleskopabstandshalter (TOFS, Aufpreis): Bestellbreite ISS 115, ISS 115-OGL, ISS 215, ISS 215-OGL = Jalousiebreite -1,4cm

Newsletter vorbereiten!!
 Bestellmaße Insektenschutz
 mit Raffstore Kombination
 Aufpreis TOFS beachten



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



RA75
 RA90
 RA93