VALETTA®
SONNENSCHUTZTECHNIK

ISO-USI-V ▮ ISO-USI ▮ BAP-ISO

NEUBAU-JALOUSIESCHACHT

- wärmegedämmter Isolations- und Schalldämmkasten
- hohe Schallabsorption
- hervorragendes Trägermaterial
- geringes Gewicht, hohe Trägerstabilität
- idealer Putzträger
- 100% feuchtigkeitsresistent
- individuelle Maßanfertigung, verschiedene Dämmstärken

Rev. 0/2018

EIN ECHTER VORTEIL DIESER JALOUSIESCHACHT

Der ISO-USI Neubau-Jalousieschacht ist multifunktional. Er eignet sich für Außenjalousien genauso wie für Raffstore. Diese können auch mit Insektenschutz rollbar und Spannrahmen kombiniert werden.
Wärmebrückenfreie Konstruktion durch Verwendung von EPS und Polyurethane.
Der wärmegedämmte Isolations- und Schalldämmkasten ist raumseitig geschlossen - die Komplettierung und Revision erfolgt von außen, leichte Handhabung.

VALETTA ISO

Wärmedämm- und Schallschutzwerte in Höchstform!

- idealer Wärmeschutz mittels Lambdapor Wärmedämmmaterial
- hohe Schallresonanz-Absorbtion 100% Resistenz gegen Feuchtigkeit und Wasser
- konstante Materialstärke
- hohe Trägerstabilität bei geringem Gesamtgewicht
- hervorragendes Trägermaterial für Verputze
- Formaldehyd-frei
- atmungsaktiv
- 100% HFCKW- und HFKW-frei

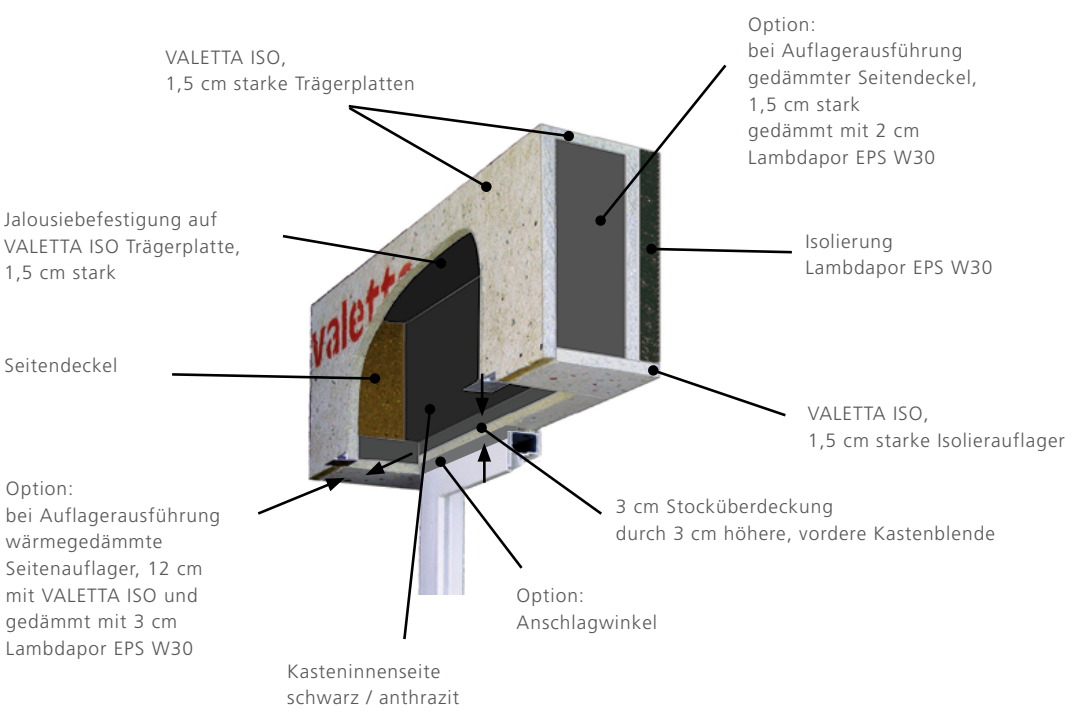
CE DIN EN 13569
Windwiderstandsklasse 2

Multifunktional für Außenjalousie oder Raffstore, in Kombination mit Insektenschutz rollbar und Spannrahmen. Wärmebrückenfreie Konstruktion durch Verwendung von EPS und Polyurethane. Der wärmegedämmte Isolations- und Schalldämmkasten über dem Fenster oder in baulich vorgesehene Aussparungen als **Aufsatz- oder Vorbauelement** zum nachträglichen Verputzen oder Verkleiden.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Konstruktionswerkstoff auf Polyurethan- Basis mit geringem Anteil an Thermoplasten und Hilfsstoffen, in Verbindung mit Lambdapor W30 Wärmedämmmaterial. Unempfindlich gegen Wasser, Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Insektenbefall. Ist äußerst formstabil, baubiologisch und bauökologisch unbedenklich und umweltfreundlich – enthält kein Formaldehyd und kein HFCKW bzw. HFKW. Komplettierung und Revision von außen.

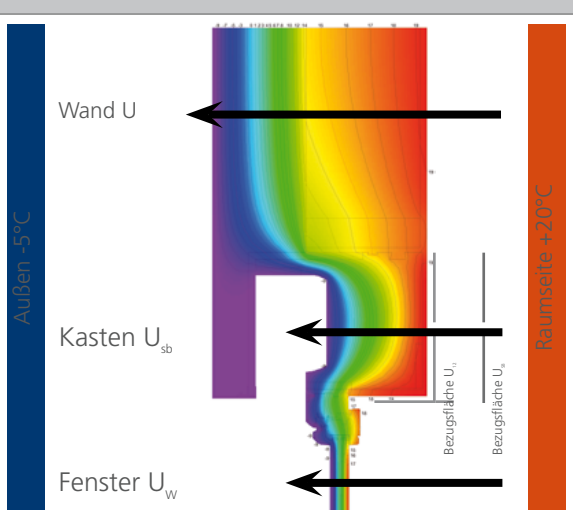
FERTIGUNGSLÄNGEN:	bis 530 cm in einem Stück
GEWICHT:	5 - 8 kg / lfm, leichte Handhabung
TRÄGERMATERIAL:	Hervorragendes Trägermaterial für Putze, atmungsaktive Kastenkonstruktion, inkl. äußerer Alu- Putzschiene. Prüfzeugnisse für Wärmedämmung, Luftschalldämmung, zulässige Belastung und Putzhaftung.
SCHACHTTIEFEN:	Standard 14 cm, alle Größen auch in 16 cm Schachttiefe mit Außenisolierung 0 - 3 cm Standard Außenisolierung 4 - 9 cm (Aufpreis)
KOMBINATIONEN:	Insektenschutzsysteme bei entsprechendem Schachtauslass einsetzbar.



KASTEN-WÄRMEDURCHGANGSWERT Usb-Wert (W/m²K)

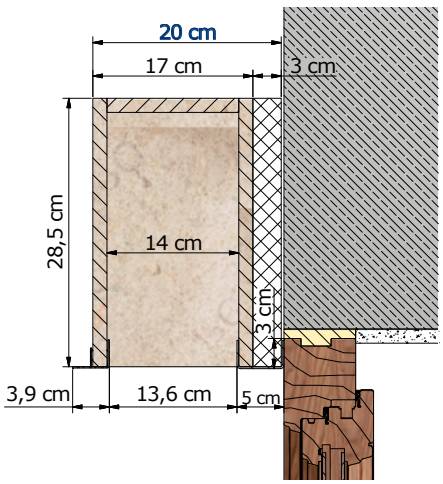
je kleiner der U-Wert desto geringer der Wärmedurchgang; plausible Werte liegen zwischen 0,25 und 0,6. U12-Werte entsprechen nicht den gültigen Normen! PSI-Werte und fRsi-Wert sind für den Energieausweis in Deutschland nachzuweisen.

U-Wert: Wärmedurchgangswert Wand
Usb-Wert: Wärmedurchgangswert Sturzkasten
Uw-Wert: Wärmedurchgangswert Fenster

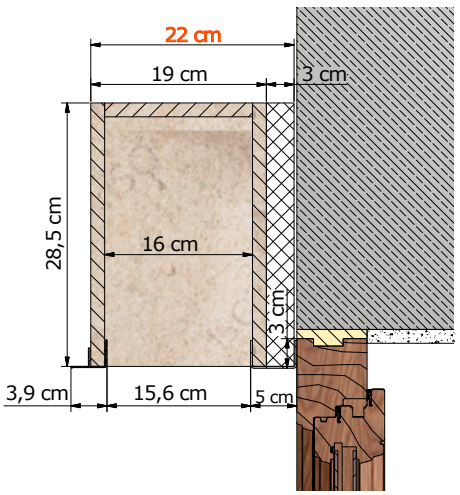


ISO-V VORBAUELEMENT SCHALLDÄMMKASTEN

ISO-V20
14 cm Schachttiefe mit Isolierung

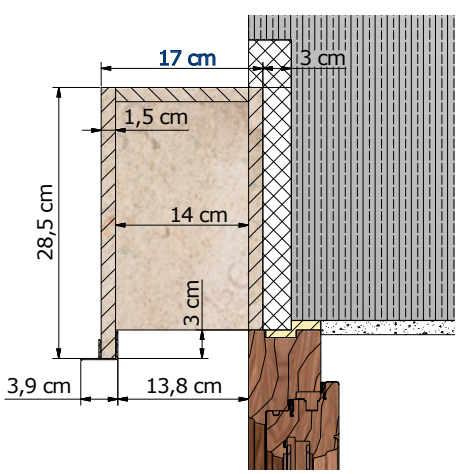


ISO-V22
16 cm Schachttiefe mit Isolierung

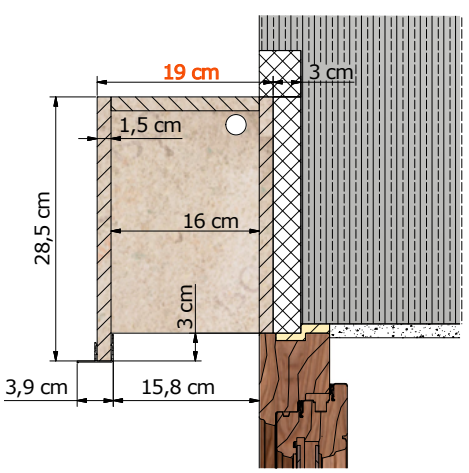


ISO-USI AUFSATZELEMENT SCHALLDÄMMKASTEN

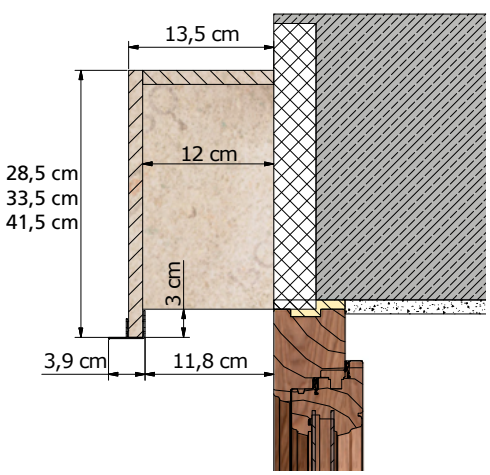
ISO-USI 17
14 cm Schachttiefe mit Isolierung

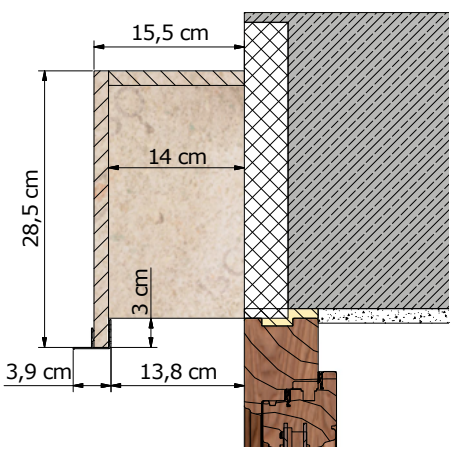


ISO-USI 19
16 cm Schachttiefe mit Isolierung



BAP-ISO PUTZBLENDE





MATERIALEIGENSCHAFTEN

Konstruktionswerkstoff auf Polyurethan- Basis mit geringem Anteil an Thermoplasten und Hilfsstoffen, in Verbindung mit Lambdapor W30 Wärmedämmmaterial. Unempfindlich gegen Wasser, Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Insektenbefall. Ist äußerst formstabil, baubiologisch und bauökologisch unbedenklich und umweltfreundlich – enthält kein Formaldehyd und kein HFCKW bzw. HFKW. Komplettierung und Revision von außen.

FERTIGUNGSLÄNGEN: bis 530 cm in einem Stück

PUTZNASE: aus Aluminium stranggepresst 2 mm; Blank, Weiß, Natur Eloxiert oder RAL Sonderfarben

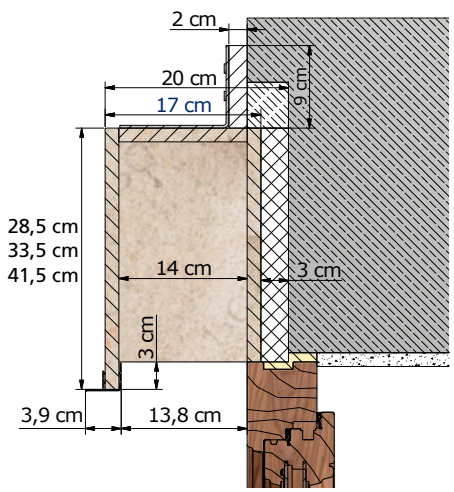
TRÄGERMATERIAL: Hervorragendes Trägermaterial für Putze, atmungsaktive Kastenkonstruktion, inkl. äußerer Alu- Putzschiene. Prüfzeugnisse für Wärmedämmung, Luftschalldämmung, zulässige Belastung und Putzhaftung.

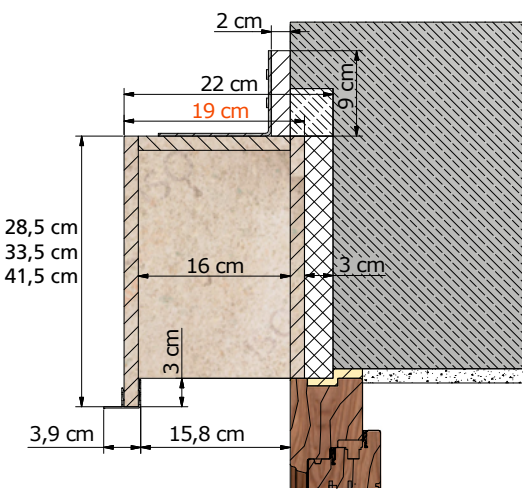
SEITENDECKEL: aus gleichem tragfähigem Konstruktionswerkstoff mit Wärmeisolierung

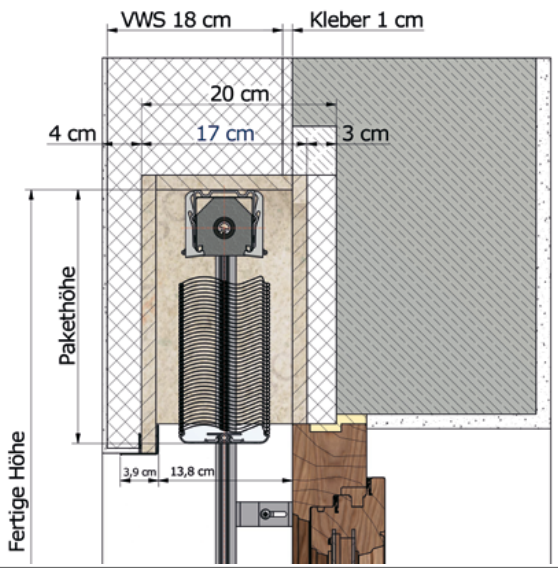
DÄMMUNG: Außenisolierung Standard 0 - 3 cm; Dämmungsstärken bis 9 cm

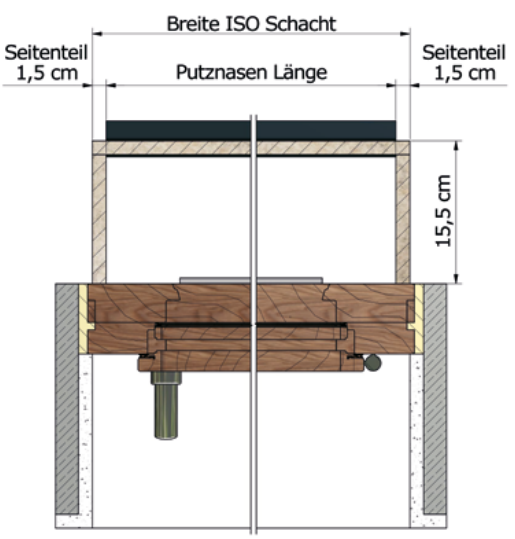
GEHRUNG: Eckausführung für ISO-USI-17 und ISO-USI-19 möglich;

ISO-USI AUFSATZELEMENT SCHALLDÄMMKASTEN			
ISO-USI-17 **14 cm** Schachttiefe mit Isolierung für RAFFSTORE RA65, RA80, RA75, RA90, RA93, GRA92		**ISO-USI-19** **16 cm** Schachttiefe mit Isolierung für RAFFSTORE RA65, RA80, RA75, RA90, RA93, GRA92	
AUSSENMASSE OHNE DÄMMUNG	INNENMASSE	AUSSENMASSE OHNE DÄMMUNG	INNENMASSE
ISO-USI 17 / 28,5 ISO-USI 17 / 33,5 ISO-USI 17 / 41,5 ISO-USI 17 / Sonder	14 / 27 14 / 32 14 / 40 14 / Sonder	ISO-USI 19 / 28,5 ISO-USI 19 / 33,5 ISO-USI 19 / 41,5 ISO-USI 19 / Sonder	16 / 27 16 / 32 16 / 40 16 / Sonder









VALETTA®
SONNENSCHUTZTECHNIK

ISO-USI KOMPLETTIERUNG

RAFFSTORE ❙ AUSSENJALOUSIE

- wärmegedämmter Isolations- und Schalldämmkasten
- hohe Schallabsorption
- hervorragendes Trägermaterial
- geringes Gewicht, hohe Trägerstabilität
- idealer Putzträger
- 100% feuchtigkeitsresistent
- individuelle Maßanfertigung, verschiedene Dämmstärken

Der ISO-V, ISO-USI oder BAP-ISO ist vielseitig. Er eignet sich für Außenjalousien genauso wie für Raffstoren. Diese können auch mit Insektenschutz rollbar und Spannrahmen kombiniert werden. Wärmebrückenfreie Konstruktion durch Verwendung von EPS und Polyurethane. Der wärmegedämmte Isolations- und Schalldämmkasten ist raumseitig geschlossen - die Komplettierung und Revision erfolgt von Außen.

MASSGRENZEN	KURBEL	MOTOR
Fläche	8 m²	20 m²
Breite minimal	40 cm	53 cm
Breite maximal	400 cm	400 cm
Höhe maximal	400 cm	400 cm

TECHNIK UND MATERIALIEN

MECHANIK: Wartungsfrei, 5 Jahre Garantie; Nutrohrwelle 14 mm aus Aluminium (stranggepresst); kombiniertes Bandspulen-Wendeelement mit 90° (bei 80er 150°) Wendung als Kunststofflagerbock mit geflochtenem Aufzugs-Texband 8 mm breit, Farbe grau, Reißfestigkeit 740 N, sowie Anschlagläufer für obere und untere Endbegrenzung.

SCHIENEN: **Softführungsschiene** zur Stockmontage Type E oder F Schienen inkl. Aluminium Sichtblende (2mm stark) montiert und verdeckt verschraubten Clipbefestigungen.

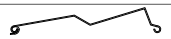
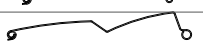
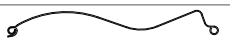
PUTZBLENDEN: **Blendenbaugruppe** ISO- oder ALU mit oder ohne Putzträger
Materialstärke ISO 1,5 cm, Materialstärke Aluminium 2mm gekantet

UNTER-/OBERLEISTE: **Unterleiste** stranggepresst, Standardfarbe an Seitenführung angepasst
Oberleiste rollgeformt 58 x 56 mm (0,5 mm stark), U-förmig, nach unten offen, silber verzinktes Stahlprofil

C80-Lamelle	76 x 12 mm
Z75-Lamelle	76 x 12 mm
Z90-Lamelle	94 x 12 mm
S93-Lamelle	93 x 11 mm

GESTELLFARBEN: **Alu-Profile pulverbeschichtet;** Farben lt. gültiger Kollektion

LAMELLEN: Farben lt. gültiger Kollektion und eingerollter Dämpfungslippe

LAMELLEN RANDGEBÖRDELT	BEZEICHNUNG	FÜHRUNG	WENDUNG
C80F-Lamelle	**RA80F**	SCHIENE	150°
C80-Lamelle	**RA80**	SCHIENE	150°
Z75-Lamelle 	**RASB**	SCHIENE	90°
Z90-Lamelle 	**RASB**	SCHIENE	90°
S93-Lamelle 	**RASB**	SCHIENE	90° / 120°

TEXTILE ELEMENTE: Aufzugsbänder 8 mm **(grau),** Schlaufenkordel **(grau),** 80er Leiterkordel **(grau)**

BEDIENUNG: **Bedienung über Lagerböcke mit Bandspulen**

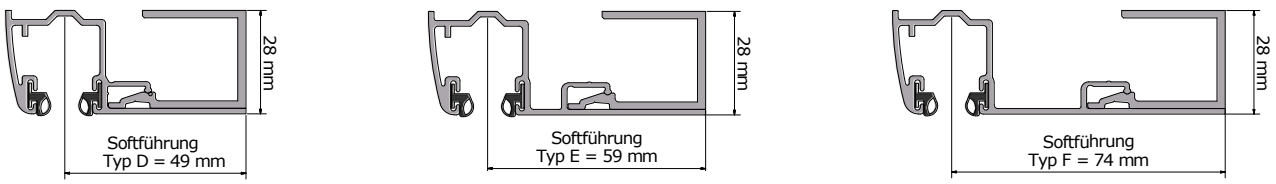
Kurbelantrieb 45° ▌ 90°	Listenpreis
Elektronischer Motor	Aufpreis
Elektronischer Funkmotor io	Aufpreis
Elektronischer Funkmotor	Aufpreis

Anschlukabel elektronischer Motor Standardlänge 0,5m inkl. Hirschmannstecker STAS3 und loser Kupplung STAK3
OPTION: Anschlußkabelverlängerung AV 2m, 5m, oder 10m

Mindestpakethöhe 18 cm!

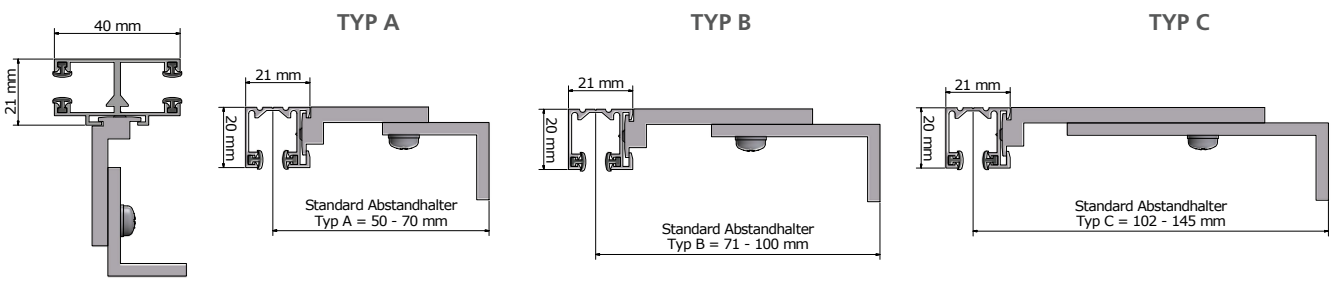
SOFTFÜHRUNGSSCHIENE

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



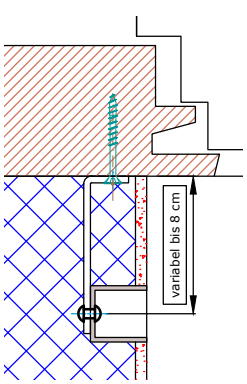
OBJEKTFÜHRUNGSSCHIENE MIT ABSTANDSHALTER

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

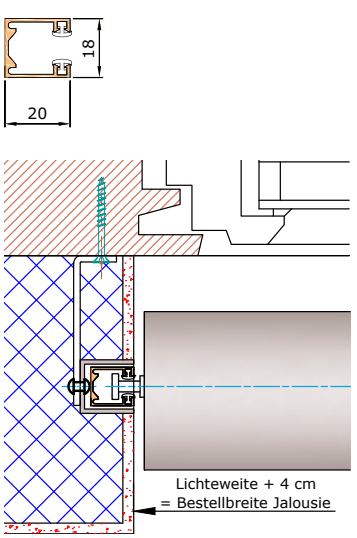


UNTERPUTZSCHIENE

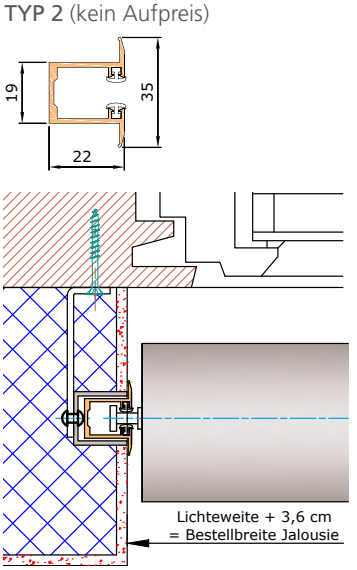
U-PROFIL 25 x 25 x 2,
unten geschlossen zur Entwässerung.
Bestellz. **UP25**



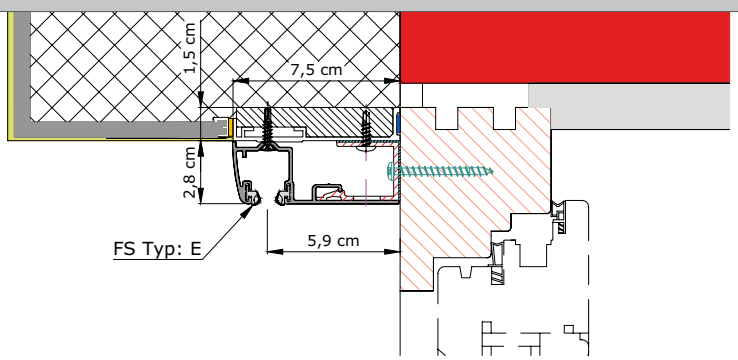
TYP 1 (kein Aufpreis)

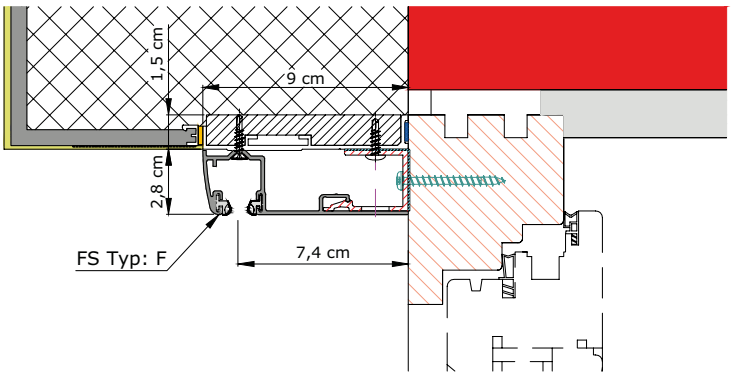


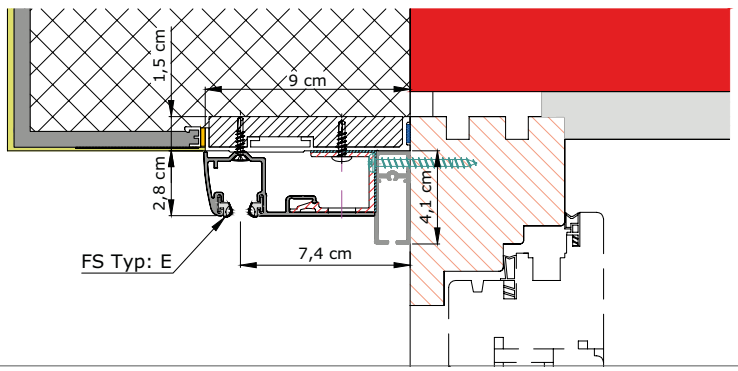
TYP 2 (kein Aufpreis)



SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL **SEPE I SEPF I SEPE-ISS**

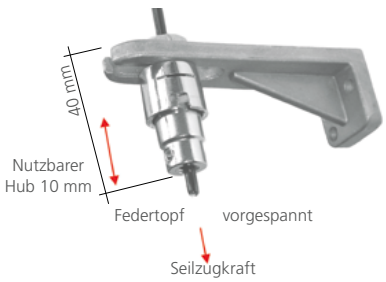




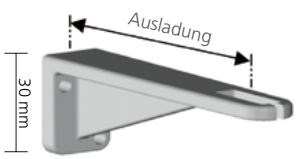


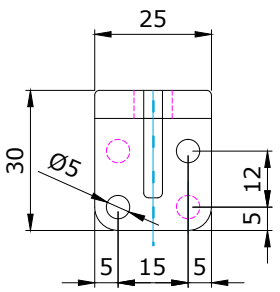
SEILFÜHRUNG (OHNE AUFPREIS)

Seil - ø 3 mm (mit Ummantelung)

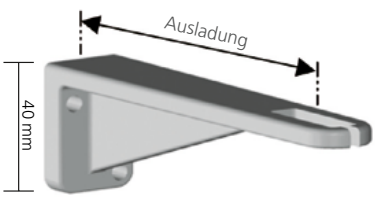


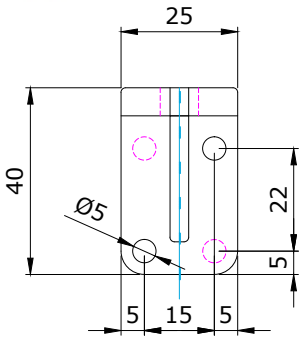
Type G Nutzbare Ausladung 55 - 76 mm
Abzugmaße auf Bestellhöhe: **Type G -3 cm**



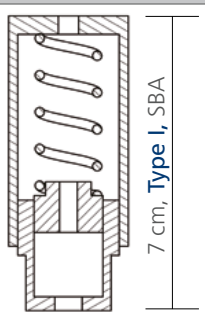


Type H Nutzbare Ausladung 83 - 104 mm
Abzugmaße auf Bestellhöhe: **Type H -4 cm**





OPTION: SEILBODENABSPANNER (AUFPREIS)



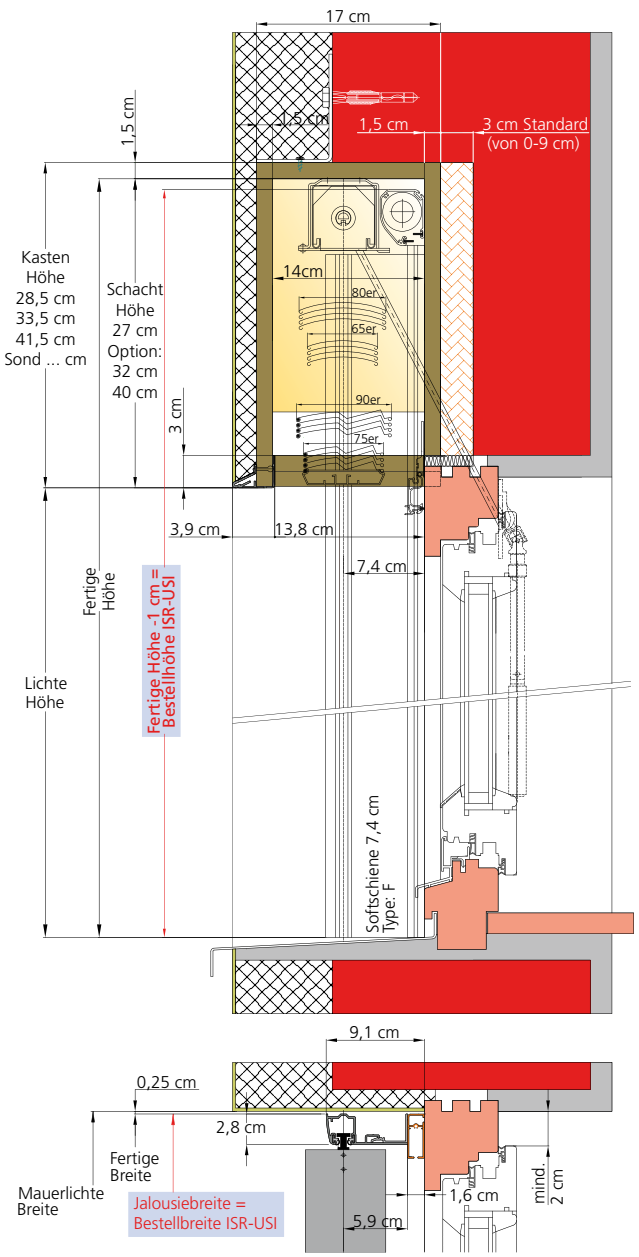
Abzugmaße
auf Bestellhöhe:
Type I -7 cm
(Aufpreis)

LOT- UND WAAGSCHNITTE

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93
- Kombination Insektenschutzrollo ISR-USI

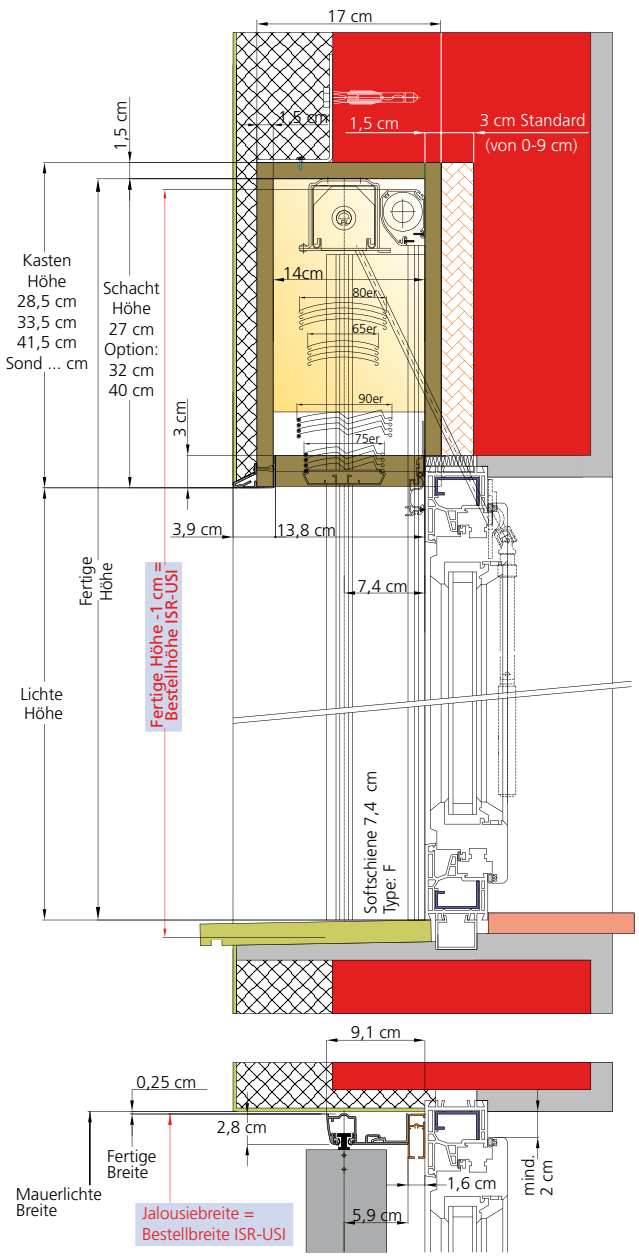
ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B.: für Holzfenster mit Alu-Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B.: für Kunststofffenster mit Stein- Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle

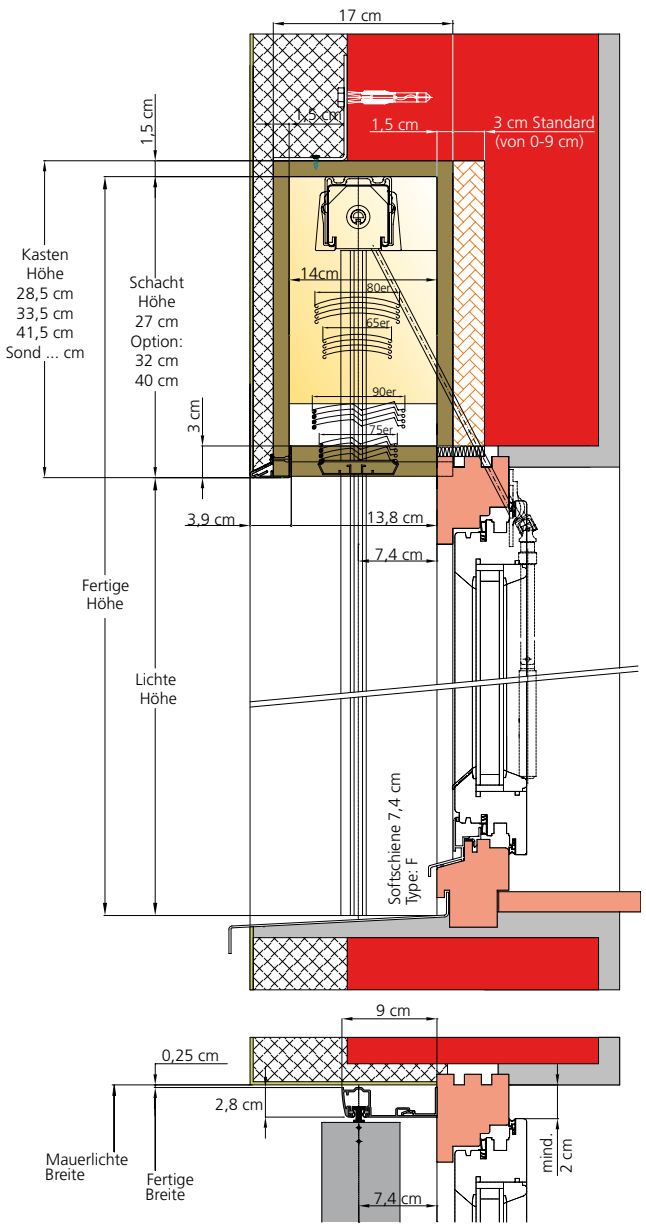


LOT- UND WAAGSCHNITTE

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93

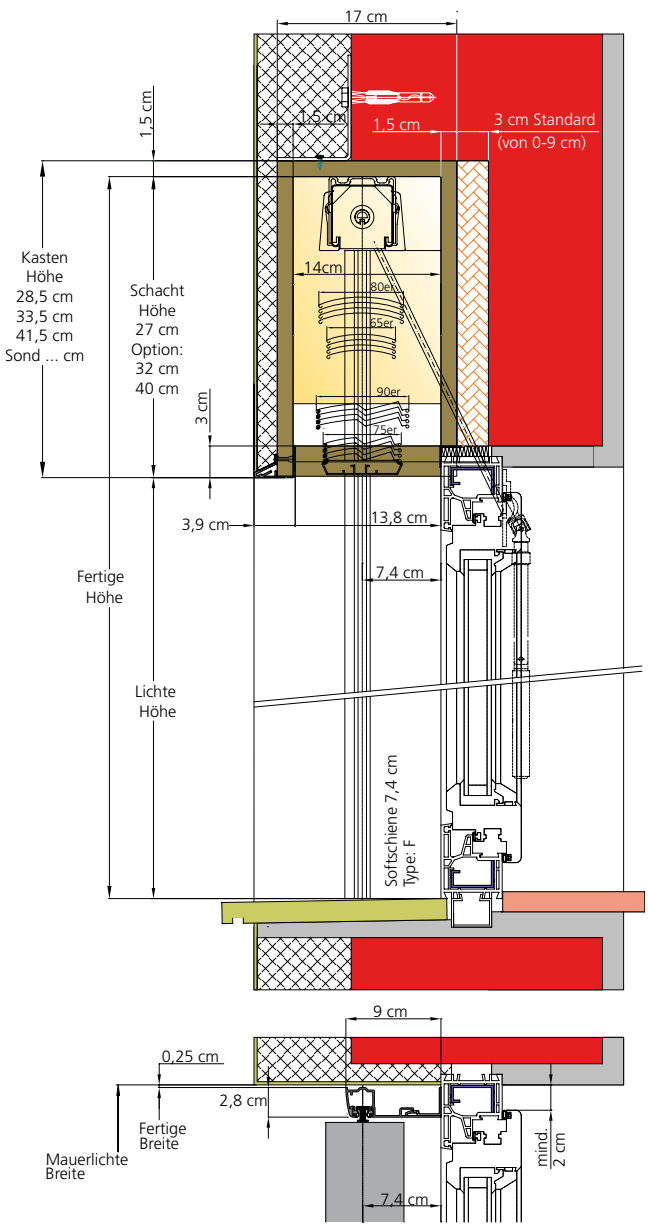
ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z:B. für Holzfenster mit Alu-Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z:B. für Kunststofffenster mit Stein- Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle

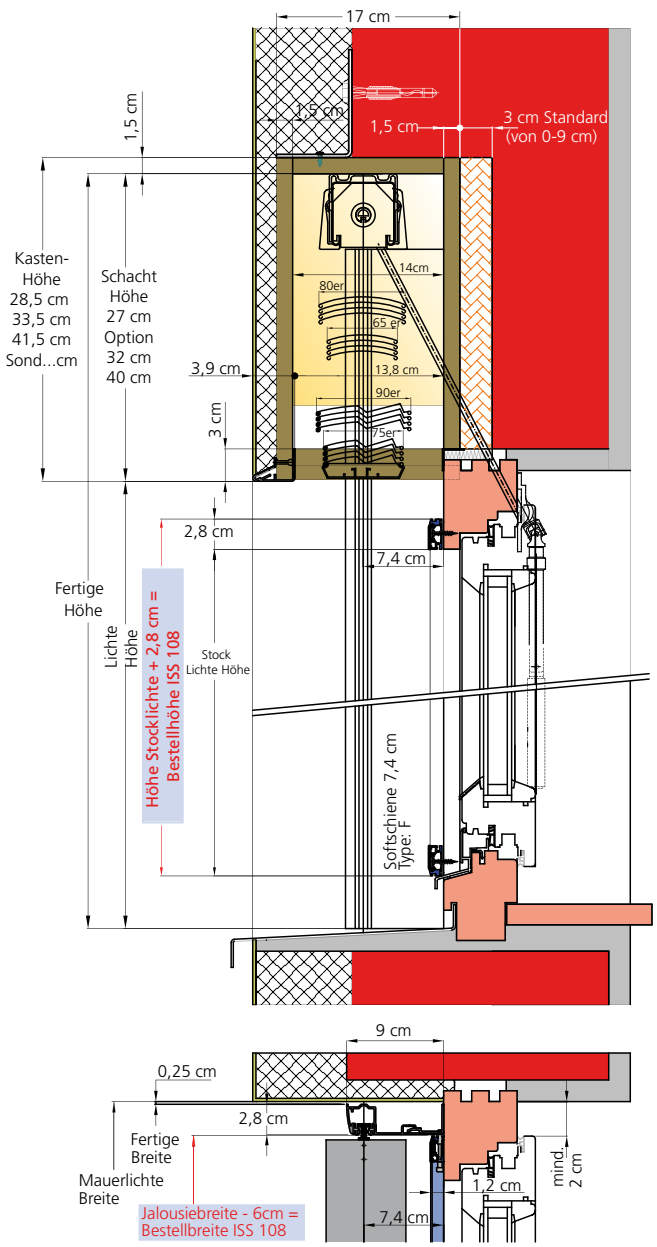


LOT- UND WAAGSCHNITTE

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93
- **in Kombination mit Insektenschutz Festrahmen ISS108, mit Federstiften**

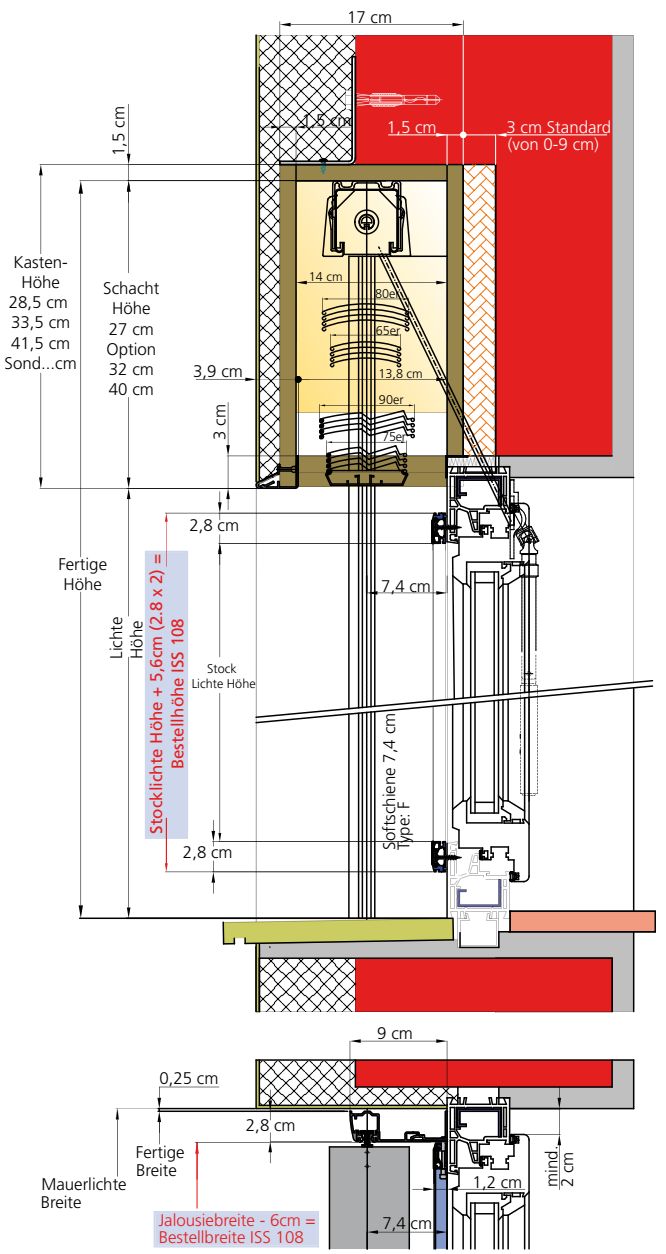
ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B.: für Holztüren mit Alu-Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B: für Kunststofftüren mit Stein- Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle

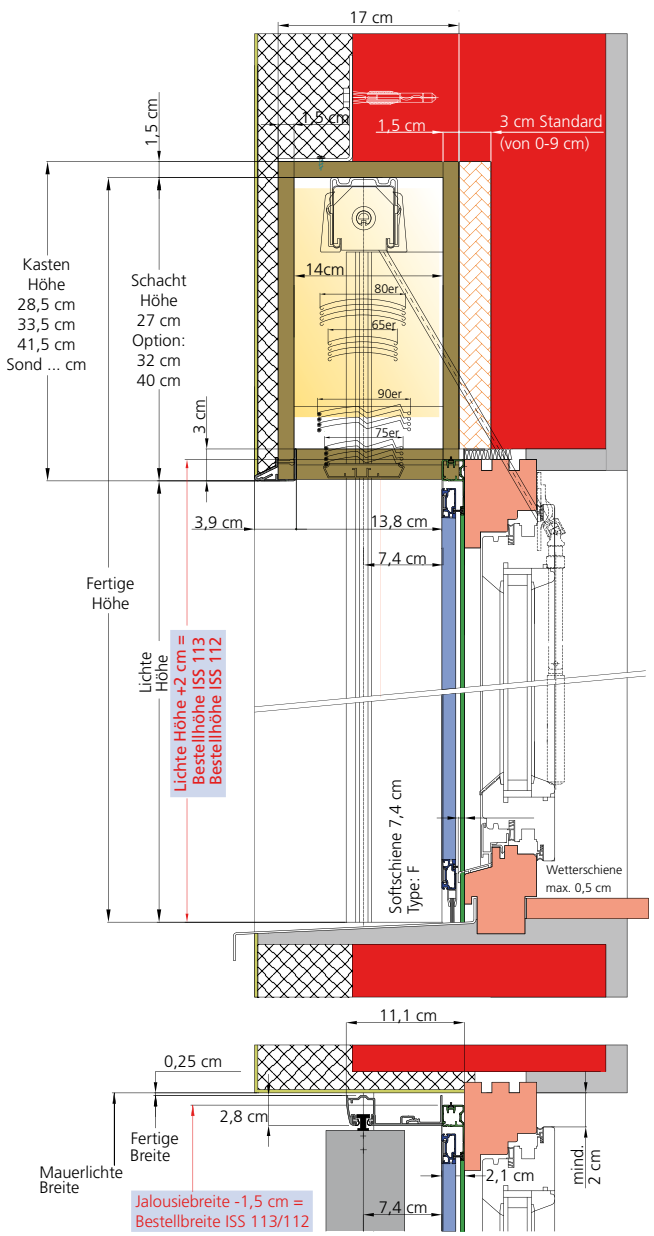


LOT- UND WAAGSCHNITTE

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93
- **in Kombination mit Insektenschutz Schwenkrahmen ISS113, mit 3-seitiger Zarge**

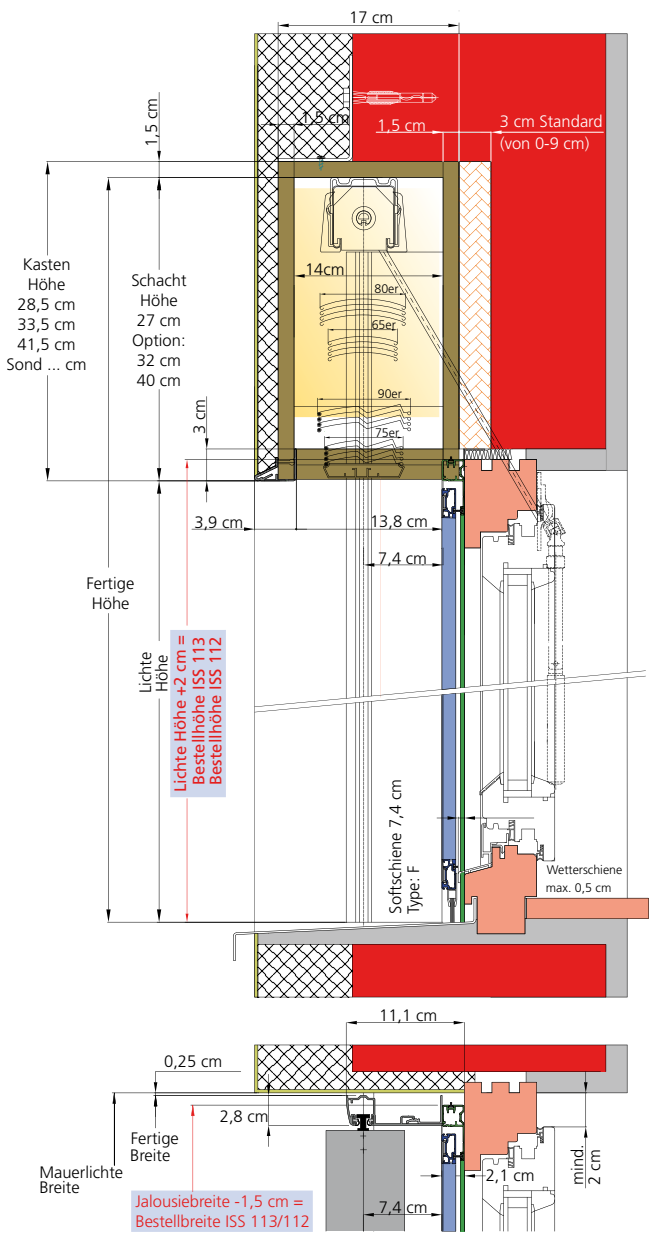
ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B.: für Holztüren mit Alu-Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B: für Kunststofftüren mit Stein- Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle

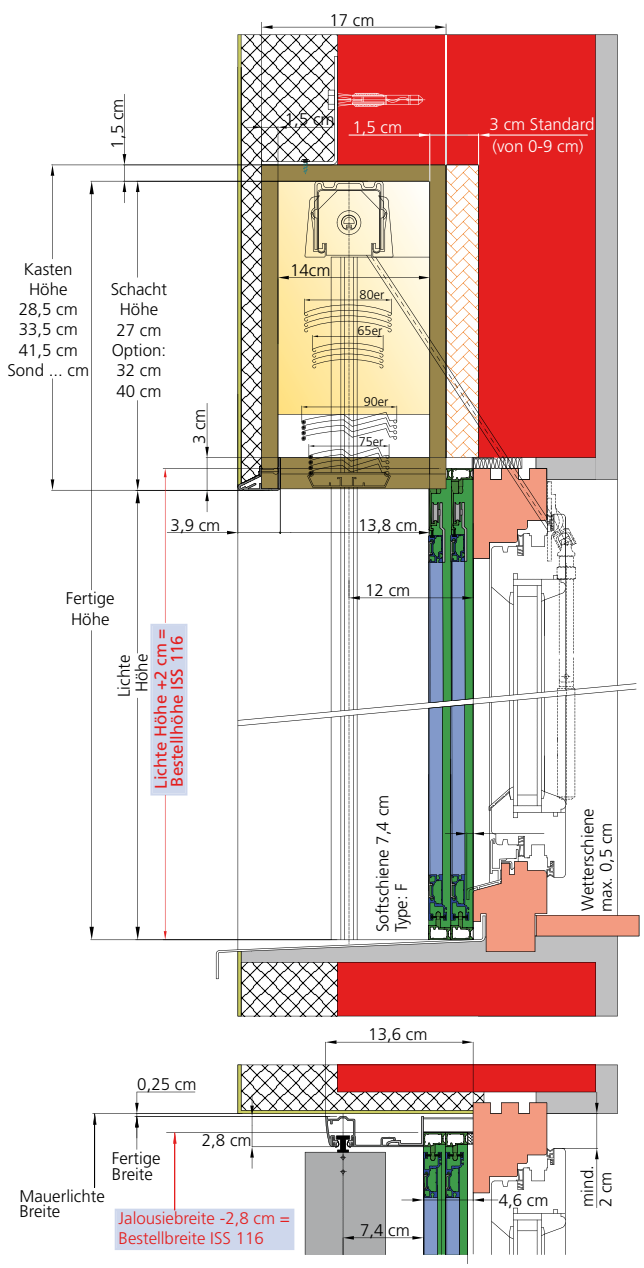


LOT- UND WAAGSCHNITTE

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93
- **in Kombination mit Insektenschutz Schwenkrahmen ISS116,** mit zweiläufigen Zargenrahmen und Schiebeelementen
  4 cm Stockversatz
- **ohne Abb. Kombination mit Insektenschutz Schwenkrahmen ISS115,** mit einläufigen Zargenrahmen und Schiebeelement bzw. im einläufigen Zargenrahmen mit zwei Schiebeelementen
  2 cm Stockversatz

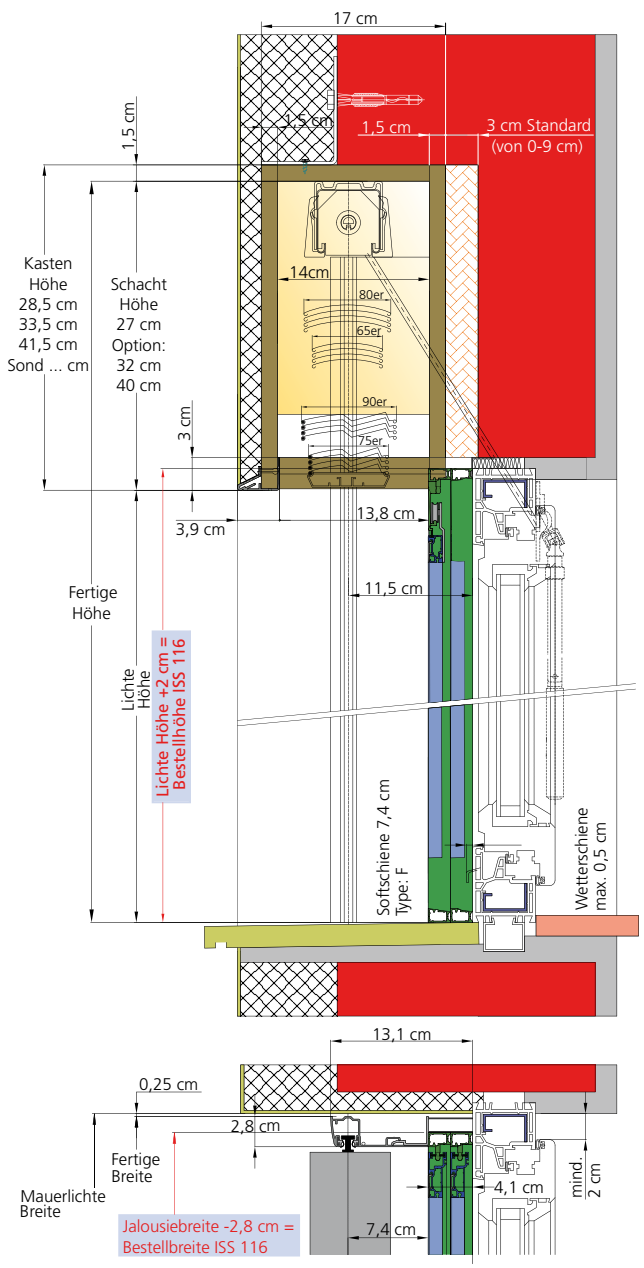
ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B.: für Holztüren mit Alu-Fensterbankanschluß

Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe
z.B: für Kunststofftüren mit Stein- Fensterbankanschluß

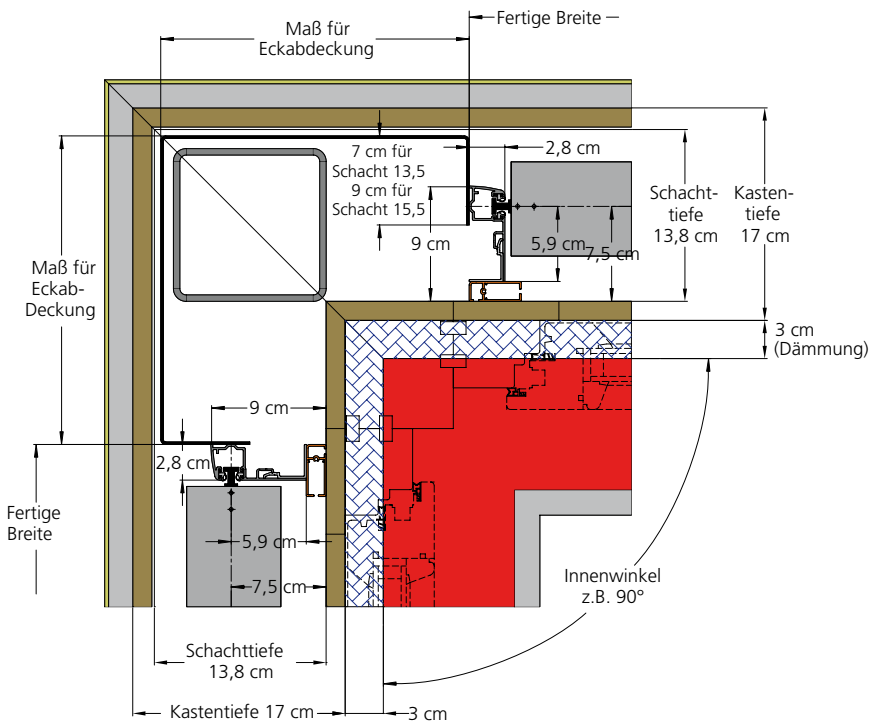
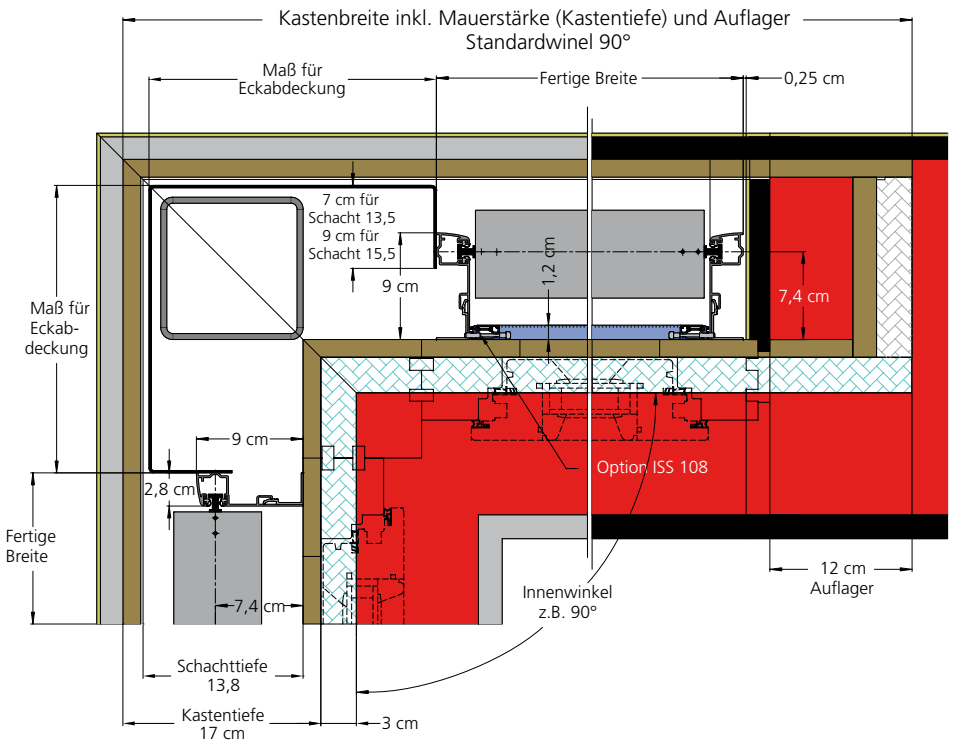
Schachttiefe: **14 cm** für RA65-,RA80-Lamelle oder
16 cm für RA65-,RA80-, RA75-,RA93-Lamelle



WAAGSCHNITT

- Neubau-Jalousieschacht ISO-USI-17 x 28 / 33,5 / 41,5
- Optional: ISO-USI-19 x 28,5 / 33,5 / 41,5
- Komplettierung mit Raffstore RA65, RA80, RA75, RA90, RA93
- Kombination Insektenschutz ISR-USI (rollbar)
- **Eckdetail** mit Standard Innenwinkel 90 Grad

ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe z.B: für Holzfenster mit ISO-USI, Insektenschutzrollo



ISO-USI-17
14 cm Schachttiefe z.B: für Holzfenster mit und ohne Festrahmen ISS108