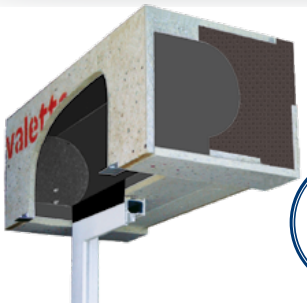
VALETTA®
SONNENSCHUTZTECHNIK



GEPRÜFTE QUALITÄT

ISO-KRO-T37

KOMPLETTIERUNGSSATZ - ALU T37

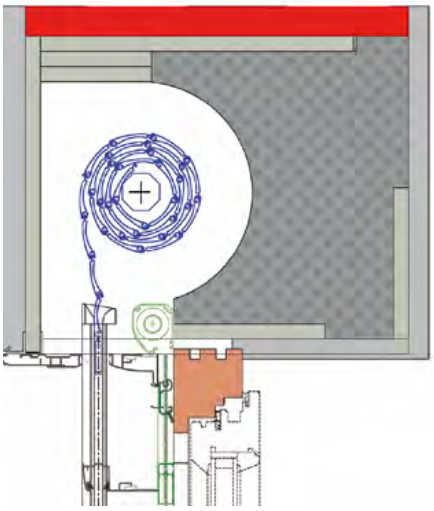
ISO-KRO-P38

KOMPLETTIERUNGSSATZ - PVC P38

- HOHE FLEXIBILITÄT
- SOFTFÜHRUNGSSCHIENE - GERÄUSCHARM
- INDIVIDUELLE MASSANFERTIGUNG
- ENERGIESPAREND
- KOMBINATION MIT VALETTA-INSEKTENSCHUTZSYSTEMEN

Verkaufspreis in EURO exkl. MwSt.

Die ISO ROLLRAFF Komplettierung für Rollläden ist eine von vielen Möglichkeiten zur Vervollständigung ihres VALETTA ISO ROLLRAFF Sturzkastens. Es stehen ihnen unterschiedliche Rollladenprofile in verschiedenen Ausführungen, Farben und Materialien zur Verfügung welche in Technik und Design speziell auf den ISO ROLLRAFF Sturzkasten abgestimmt sind. Sie können aber auch ihren bestehenden Sturzkasten mit dieser Rollladenkomplettierung fertigstellen. Zusätzlich können Sie auch eine Kombination mit einem der VALETTA Insektenschutzsysteme wählen.



WÄRMETECHNISCHE WERTE ISO ROLLRAFF						
	30,0	36,5	38,0	40,0	42,0	50
USB, W/(m²K)	0,47	0,36	0,35	0,34	0,33	0,30
Lsb2D, W/(mK)	0,141	0,109	0,105	0,101	0,098	0,090
fRsi	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
PSI, W/(MK)	0,141	0,108	0,105	0,102	0,099	0,090

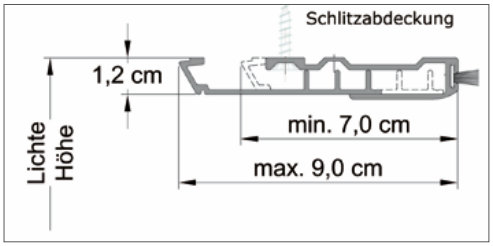
TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG	Behangtyp Standard: T37; Endleiste; Führungsschiene; Abrollleiste; Schlitzabdeckung; Wellenbausatz; Wellenverbinder; Antrieb Standard:Gurt
FÜHRUNGSSCHIENE	Softführungsschiene; Typ E, F oder D; Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit Soft-Fin Bürsteneinlage
GESTELLFARBEN STANDARD	A6C0; DB703 FS; RAL6005m; RAL7004m; RAL7012m; RAL7016m; RAL7021m; RAL7022m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	01 RAL-Sonderfarben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben
WELLENVERBINDER	mehrgliedrig; inkl. Spanndraht
BEHANG	Aluminiumprofil; doppelwandig; ausgeschäumt; serienmäßige seitliche Arretierung
BEHANGTYP STANDARD	T37
BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	T42; TL10
PROFILFARBEN STANDARD	18 hellgrau; 19 weiss; 20 silber alu-metalic; 22 braun; 23 creme; 32 hellbeige; 39 lichtgrau; 50 graualuminium; 67 anthrazitgrau; 78 eisenglimmer
PROFILFARBEN ZUSATZFARBEN	07 bronze; 24 beige; 33 cremeweiss; 43 moosgrün; 46 purpurrot; 54 golden-oak
ENDLEISTE	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 35 x 6,5 mm; mit verdrehbarem T-Gleiter; inkl. Gummidichtprofil
ABROLLLEISTE	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Clip-Ausführung; inkl. Bürsteneinlage
SCHLITZABDECKUNG	Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Clip-Ausführung; verstellbar 70- 90 mm; inkl. Bürsteneinlage
WELLENBAUSATZ	im Standard inkludiert; Welle; Teleskop; Lagerbuchse; Lageraufnahme; Antriebsbausatz (Gurt, Kurbel, Motor)
ANTRIEB STANDARD	Gurt

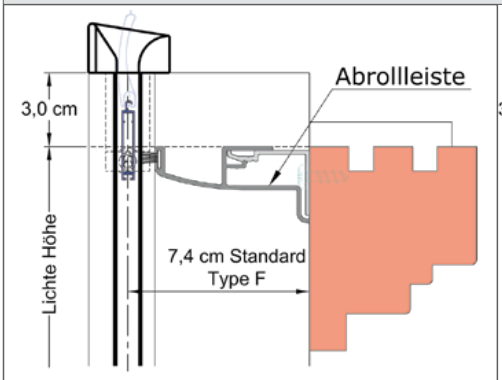
ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	KGMK
ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	E-IFM60; E-IFM60VR; E-IFM60VR-SET; Funkmotor; IFM60-IO; IFM60VR-IO; IFM60VR-IO-SET; IM60-K; M60; Motor drahtgebunden; NHK60-AP
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR	SONGRAD
MONTAGE	Montage in bauseitigen ISO ROLLRAFF mit Anschraublager
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; Insektenschutz-Systeme Rollbar; ISP118; ISP218; ISR; ISR-NF; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 112U; ISS 113; ISS 113D; ISS 113I; ISS 114; ISS 115; ISS 116; ISS 214; ISS 215; Schieberahmen; Schwenkrahmen
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; Insektenschutz-Systeme Rollbar; ISP118; ISP218; ISR; ISR-NF; ISS 111; ISS 112; ISS 112D; ISS 112U; ISS 113; ISS 113D; ISS 113I; ISS 114; ISS 115; ISS 116; ISS 214; ISS 215; Schieberahmen; Schwenkrahmen

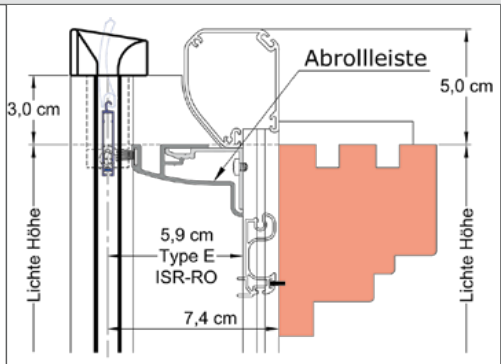
SCHLITZABDECKUNG

2-teiliges, stanggepresstes Aluminiumprofil zum Verdecken des Schlitzes zwischen Behang und Putznase. Die Grundplatte wird mit der Putznase verschraubt und das Abdeckungsprofil wird eingeschoben. Geeignet zur Abdeckung von Schlitzen ab mind. 7 cm bis max. 9 cm.

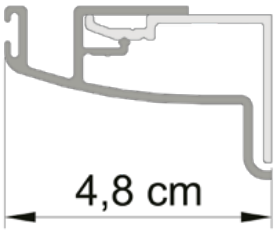


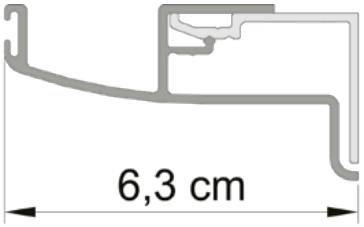
ABROLLLEISTE



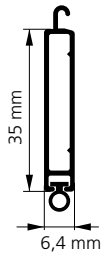


Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Clip-Ausführung; inkl. Bürsteneinlage



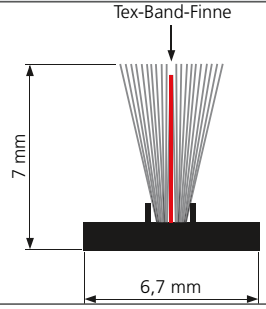


ENDLEISTE



Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 35 x 6,5 mm; mit verdrehbarem T-Gleiter; inkl. Gummidichtprofil; optional; Endleistenschloss (ELS); Schubriegelsperre (SUS)

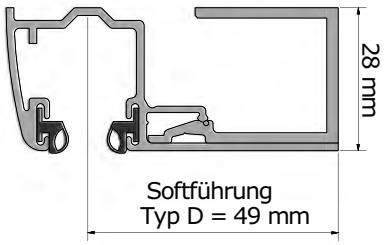
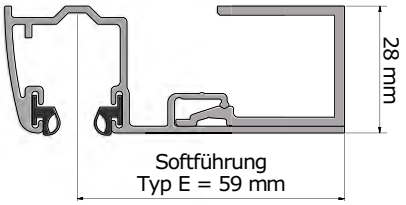
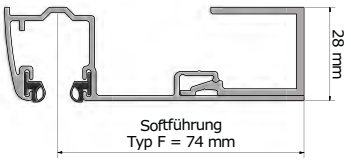
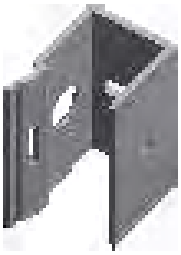
SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE



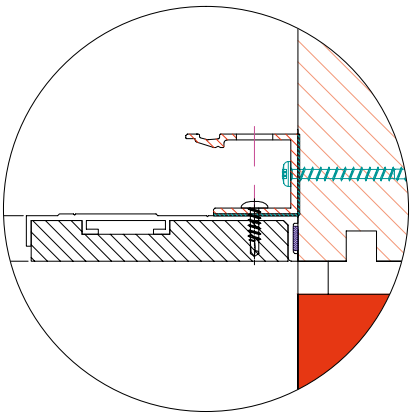
Die Soft-Fin Bürsteneinlage mit Tex-Band Finne sorgt für einen sanften und ruhigen Lauf des Rollladenbehangs. Sie wir bei den Führungsschienen der Mini-Rollläden sowie der Softführungsschienen bei der Rollladen Komplettierung verwendet.
Sie bietet gegenüber Neopren-Einlagen den Vorteil, dass sie weicher und geschmeidiger bleibt.

AUSFÜHRUNGSOPTION: PATENTIERTE SOFTFÜHRUNGSSCHIENE MIT GERÄUSCHDÄMPFUNGSEINLAGE

Patentierte VALETTA Softführungsschiene mit geräuschdämpfender 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

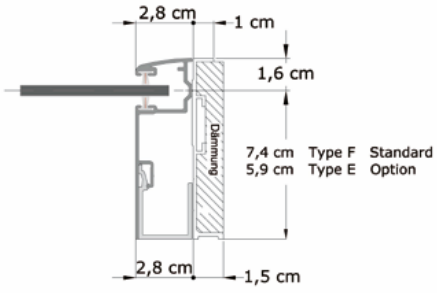
SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP D	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP E	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP F
		
		03.376. Clip-Profil für patentierte VALETTA Softführungsschiene 50 mm

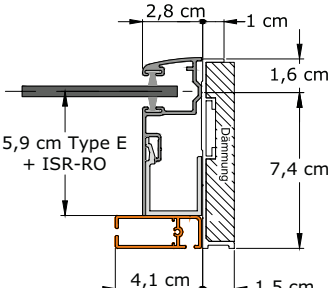
SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL



Aluminium; stranggepresst; blank; inkl. Dämmung

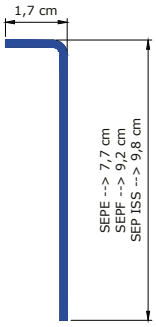
VORTEIL DES SOFTSCHIENENEINPUTZPROFILS:
Ein wichtiger Punkt beim Thema Schlagregendichtheit ist die Oberflächenbeschichtung von Anschluss- und Putzprofil. Die bei diesem System verwendete Unterputzschiene ist blank und garantiert so langlebigen Halt für die Dichtbänder. Die sichtbare, aufgeklippte Führungsschiene sorgt für die gewünschte Optik.

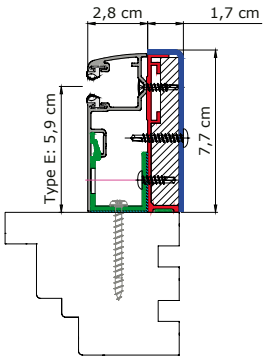


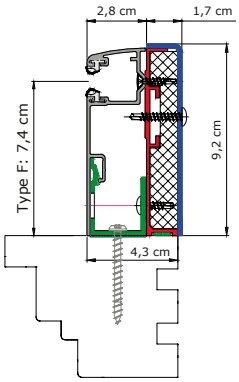


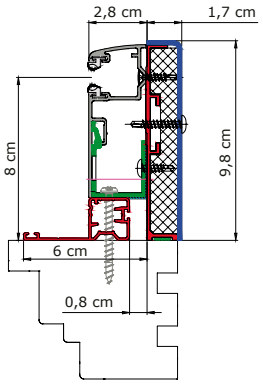
AUSFÜHRUNGSOPTION **SOAP-P** SOFTSCHIENENABDECKPROFIL PUTZBLENDE (Aufpreis)

Softschienenabdeckprofil für Softschieneneinputzprofil (z.B.: bei Putzblende) zu patentierter VALETTA Softführungsschiene. Für Typ E, F und E+ISS in unterschiedlichen Größen.
Bestellhöhe = Stockhöhe

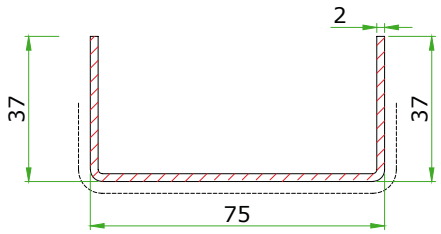






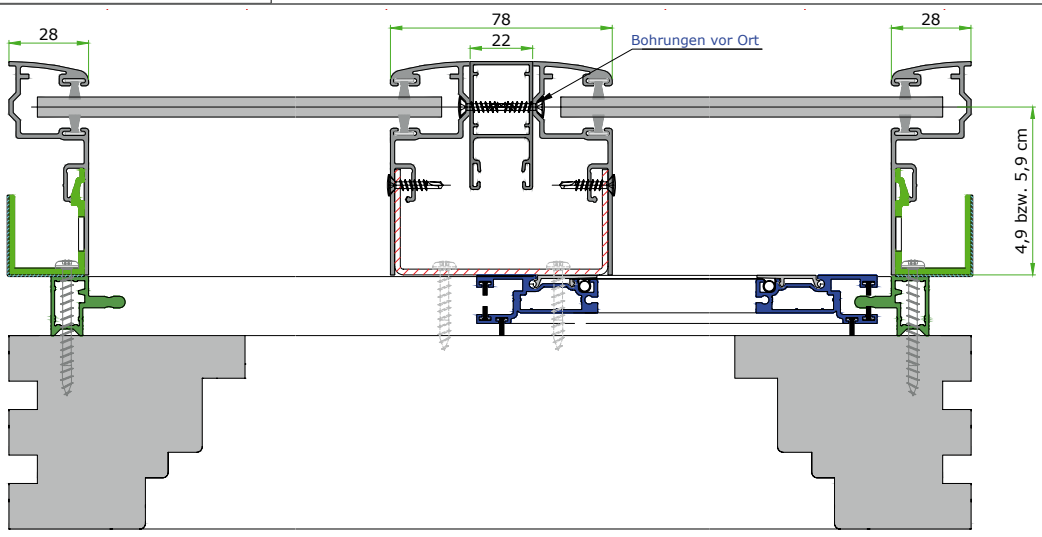


SOFTSCHIENENABSCHLUSSPROFIL SA-RO



Bestellmass = Lichte Höhe + 3 cm

Das Softschienenabschlussprofil 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.



T37 ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

MASSGRENZEN T37 Rollladenpanzer Aluminium		
Deckfläche	37	mm
Dicke	8,5	mm
Basisgewicht	4	kg/m²
Elementbreite max.	300	cm
Fläche max. Schnur	2,5	m²
Fläche max. Gurt	3,5	m²
Fläche max. Kurbelwickler	4,5	m²
Fläche max. Kurbel	6	m²
Fläche max. Motor	7	m²

Hochwertiges rollgeformtes, doppelwandiges und ausgeschäumtes Aluminium Rollladenprofil. mit einer witterungsbeständigen mehrfachen Dickschicht-Einbrennlackierung. Durch das schlanke Profil besitzt der Panzer einen sehr kleinen Wickeldurchmesser. Das ausgeschäumte isolierende Profil verstärkt die Stabilität und bietet einen hohen Dämmwert welche zusätzlich zu niedrigeren Energiekosten beiträgt. Weiteres wird so auch eine Verbesserung des Schallschutzes erreicht. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht- und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und sicherheit ausgerüstet.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- energiesparend
- Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung
- erhöhte Stabilität und Sicherheit
- hohe Windstabilität
- hoher Wetterschutz

T37 WICKELDURCHMESSER (MM)										
Behanghöhe (cm)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Welle Ø 40 mm	120	120	130	140	150	150	160	160	170	170	180
Welle Ø 50/60 mm	140	140	140	160	160	170	170	180	180	190	200

T42 ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

MASSGRENZEN T42 Rollladenpanzer Aluminium		
Deckfläche	42	mm
Dicke	9	mm
Basisgewicht	4	kg/m²
Elementbreite max.	380	cm
Fläche max. Schnur		m²
Fläche max. Gurt		m²
Fläche max. Kurbelwickler		m²
Fläche max. Kurbel		m²
Fläche max. Motor	8,5	m²

Hochwertiges rollgeformtes, doppelwandiges und ausgeschäumtes Aluminium Rollladenprofil. mit einer witterungsbeständigen mehrfachen Dickschicht-Einbrennlackierung. Durch das schlanke Profil besitzt der Panzer einen sehr kleinen Wickeldurchmesser. Das mit Hochdichtschaum ausgeschäumte isolierende Profil verstärkt die Stabilität und bietet einen hohen Dämmwert welche zusätzlich zu niedrigeren Energiekosten beiträgt. Weiteres wird so auch eine Verbesserung des Schallschutzes erreicht. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht- und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und sicherheit ausgerüstet.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- energiesparend
- Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung
- hohe Windstabilität
- hoher Wetterschutz

T42 WICKELDURCHMESSER (MM)										
Behanghöhe (cm)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Welle Ø 50/60 mm	130	140	145	150	160	165	175	180	185	195	195

TL10 TAGESLICHT-ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

MASSGRENZEN TL10 Tageslicht-Rollladenpanzer Aluminium		
Deckfläche	10	mm
Dicke	10	mm
Basisgewicht	6,2	kg/m²
Elementbreite max.	240	cm
Fläche max. Schnur		m²
Fläche max. Gurt		m²
Fläche max. Kurbelwickler		m²
Fläche max. Kurbel		m²
Fläche max. Motor	6	m²

Hochwertiges doppelwandiges Aluminium Rollladenprofil für eine optimale Lichtlenkung und hohen Designanspruch. Sobald die Sonne mehr als 20° über dem Horizont steht, wird direkte Einstrahlung komplett vermieden. Es werden bis zu ca. 90 % des solaren Energieeintrags durch diese Beschattung verhindert. Klimatisierungskosten können stark gesenkt werden bzw. auf Klimatisierung ggf. komplett verzichtet werden.
Nur mit Motorantrieb und Führungsschiene DFSE oder DFSI möglich. Nicht möglich mit Kastenausführung RVTI. Führungsschiene mit spezieller Kompaktdämpfungslippe ausgestattet.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- optimale Tageslichtnutzung
- optimaler Blendschutz
- energiesparend
- schlichtes und geradliniges Design

TL 10 WICKELDURCHMESSER (MM)														
Behanghöhe (cm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Welle Ø 50 mm	86	100	113	125	136	146	155	164	172	180	188	195	201	205
Welle Ø 60 mm	102	115	127	138	148	158	167	176	184	192	200			

P38 ROLLLADENPANZER PVC

MASSGRENZEN P38 Rollladenpanzer PVC	
Deckfläche	37 mm
Dicke	8,5 mm
Basisgewicht	3,5 kg/m²
Elementbreite max.	180 cm
Fläche max. Schnur	2,5 m²
Fläche max. Gurt	3 m²
Fläche max. Kurbelwickler	3 m²
Fläche max. Kurbel	4,25 m²
Fläche max. Motor	4,25 m²

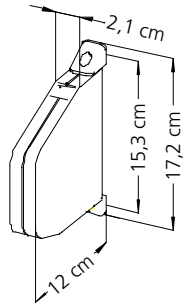
Rollladenpanzer aus PVC-Kammerprofilen, extrudiert, durch und durch gefärbt mit glatter porenloser Oberfläche. Die einzelnen Profile werden durch eine über die ganze Panzerbreite gehende Gelenksverbindung ineinander gehalten. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen des Rollladenpanzers schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Profilaufbau mit Kammer erhöht die Stabilität des Panzers. Die Endleiste ist in Aluminium stranggepresst ausgeführt.
Ab einer Breite von 120 cm wird je nach Anlagenhöhe zur Verstärkung jede 5. Lamelle mit Aluminium Profil T37 ausgeführt.

IHR VALETTA VORTEIL

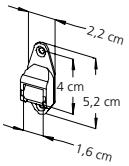
- geringes Gewicht
- perfekter Sicht- und Blendschutz
- individuelle Maßanfertigung

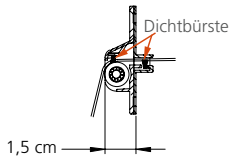
P38 WICKELDURCHMESSER (MM)									
Behanghöhe (cm)	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Welle Ø 40 mm	110	120	122	134	140	146	150	158	160
Welle Ø 50/60 mm	115	130	135	140	145	155	155	160	165

ANTRIEB STANDARD: GURT



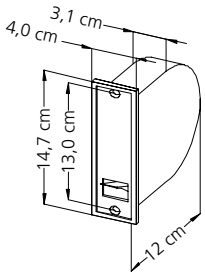
SGW Schwenkbarer Gurtwickler weiß 20 mm
SGB Schwenkbarer Gurtwickler braun 20 mm
für Aufputz Montage



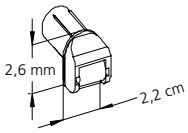


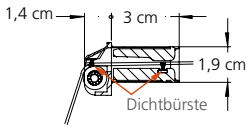
Gurtleitrolle weiß
Gurtleitrolle schwarz
inkl. Schrauben

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,007 m³/h



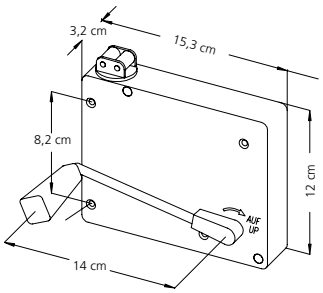
UGS Unterputzgurtschlucker weiß
für Unterputz Montage





Steckleitrolle komplett (für KV)

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,21 m³/h

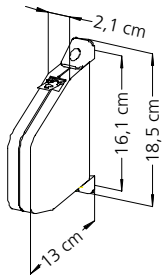


KWGW: Kurbelwickler für Gurt weiß
KWGB: Kurbelwickler für Gurt braun

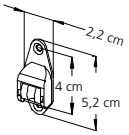
Untersetzung 3:1 inkl. Anschraubwinkel

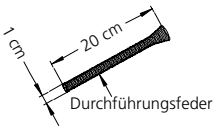
für Aufputz Montage

ANTRIEB STANDARD: SCHNUR

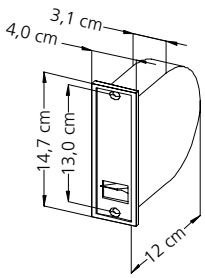


SSW Schwenkbarer Schnurwickler weiß 28 mm
SSB Schwenkbarer Schnurwickler braun 28 mm
für Aufputz Montage

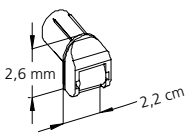


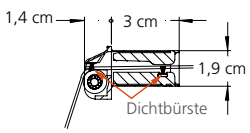


Schnurleitrolle Standard weiss
Schnurleitrolle Standard schwarz
inkl. Feder und Schrauben



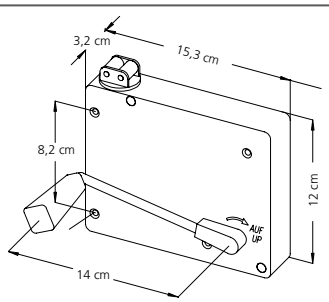
USS Unterputzschnurschlucker weiß
für Unterputz Montage





Steckleitrolle komplett (für KV)

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,21 m³/h

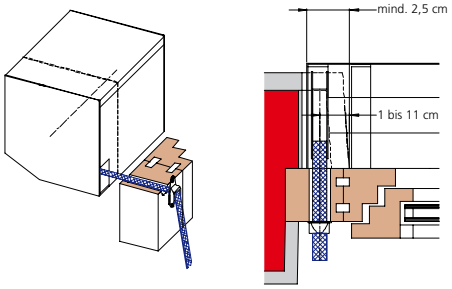


KWSW: Kurbelwickler für Schnur weiß
KWSB: Kurbelwickler für Schnur braun

Untersetzung 3:1 inkl. Anschraubwinkel

für Aufputz Montage

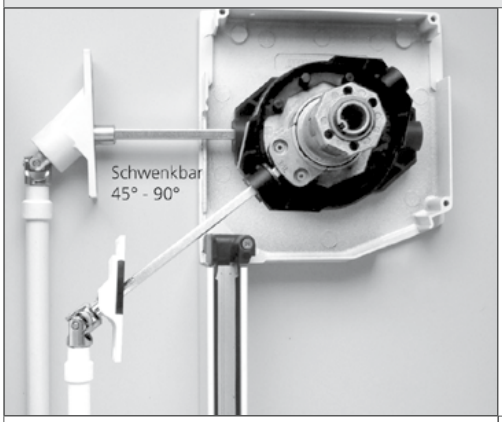
AUSFÜHRUNGSOPTION GURTUMLENKUNG KASTENVERLÄNGERUNG



KV
Kastenverlängerung Rollladen

min. 25 mm; max. 200 mm; Maß der Verlängerung angeben; nur möglich bei Unterputzrollladen und an der Antriebsseite; nicht möglich bei Antrieb mit Motor; für symmetrische Optik auf Gegenseite Kastenüberstand (KUE) empfohlen

ANTRIEB STANDARD: GURT

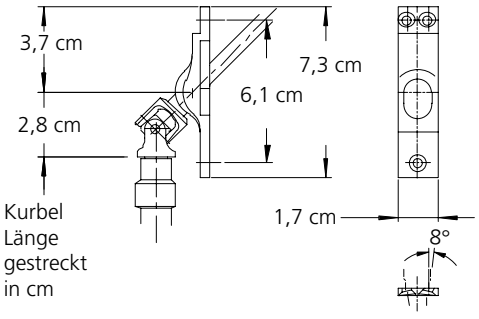


Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit; VL = 0,01 m³/h (für Passivhaus ideal); Luftdichtheitsklasse 2

PKG45
Kurbelgetriebe 45 Grad
Untersetzung 2,6:1 bis max. 20 kg; inkl. Kurbel

bis max. 15 kg; Untersetzung 3:1; Farben silber, eloxiert oder weiß

Durchführungsbeschlag 45°	Kurbellänge +/- 5 cm
Fenster bis 194 cm	Elementhöhe- 20 cm
Türe ab 194 bis 354 cm	Elementhöhe- 100 cm



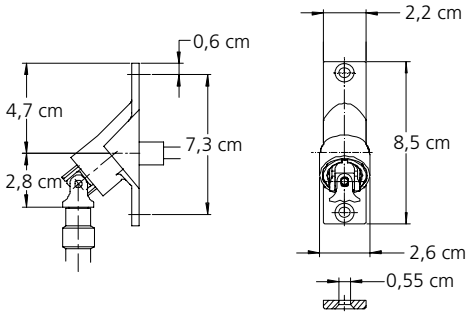
Gelenklagerplatte 45° in luftdichter Ausführung mit Kreuzgelenke aus Stahl und einem max. Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0,013m³/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m3/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- ideal für Passivhäuser.

PKG90
Kurbelgetriebe 90 Grad
Untersetzung 3,6:1 bis max. 27 kg; inkl. Kurbel

bis max. 25 kg; Untersetzung 4:1; Farben silber, eloxiert oder weiß

Durchführungsbeschlag 90°	Kurbellänge +/- 5 cm
Fenster bis 194 cm	Elementhöhe- 30 cm
Türe ab 194 bis 354 cm	Elementhöhe- 110 cm



Gelenklagerplatte 90° in luftdichter Ausführung ohne messbarem Luftdurchgang. Mit Kreuzgelenk aus Stahl und einem maximalen Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0 m³/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m3/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- ideal für Passivhäuser.

AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)

Funkmotor

IFM60-IO Intelligenter Funkmotor io für 60 mm Welle
Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive ControlTM), Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/ Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

IFM60VR-IO
Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

E-IFM60 Intelligienter Funkmotor RolTop (Elero)
Der Funk-Rohrantrieb mit Adapter ist für Wellen mit 60 mm Durchmesser geeignet, besitzt einen Behangschutz und bis 20 Nm eine geräuschlose Softbremse.

E-IFM60VR Intelligenter Funkmotor RolMotion/D+ (Elero)
Der neue superleise plug&play Funk-Rohrantrieb mit Sternkopf für Rollläden mit zwei wählbaren Laufmodi: Standardlauf oder Flüstermodus, ist mit Adapter für Wellen mit 60 mm Durchmesser geeignet, besitzt einen Behangschutz und eine geräuschlose Softbremse. Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern.

ASMAufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm

AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)

Steuerung drahtgebunden

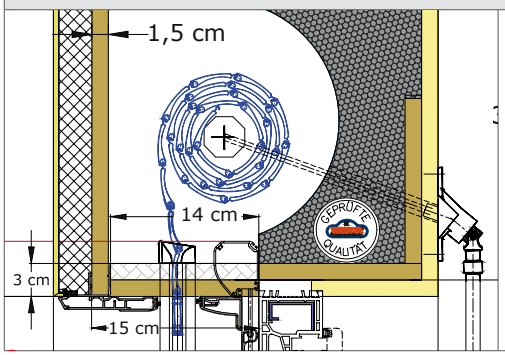
M60 Standardmotor M60
Das „klassische Modell“ eines Rollladenmotores: zuverlässig – in jeder Situation. Der technische Kern des Motors ist das Spindelendschalter System. Die Endlagen werden durch zwei Innensechskantschrauben manuell am Motorkopf eingestellt.

IM60-K Intelligenter Motor - Komfort für 60 mm Welle
Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmoment-überwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

E-IM60-K Intelligenter Rollladen Motor RolMotion/D+ (Elero)
Der neue superleise plug&play Rohrantrieb mit Sternkopf für Rollläden (für Wellen ab 50 mm) in der kabelgebundenen Version mit zwei wählbaren Laufmodi: Standardlauf oder Flüstermodus. Für einen schonenden Betrieb sorgen Behangschutz, intelligente Kraftmessung und Softbremse. Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern.

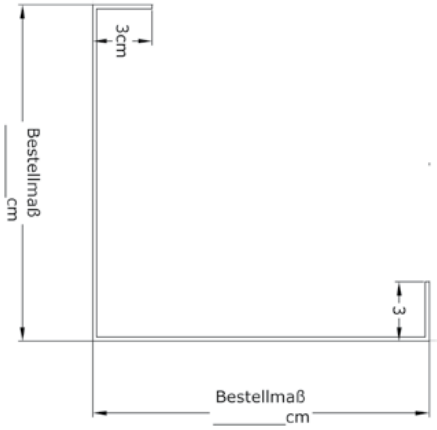
ASMAufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm

AUSFÜHRUNGSOPTION KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ



Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; ISP118; ISP218; Insektenschutz-Systeme Rollbar; Schwenkrahmen; ISR; ISR-NF; ISS 111; ISS 112; ISS 112U; ISS 112D; ISS 113; ISS 113I; ISS 113D; Schieberahmen; ISS 114; ISS 214; ISS 115; ISS 215; ISS 116

SONDERAUSFÜHRUNG ECKVERBLENDUNG



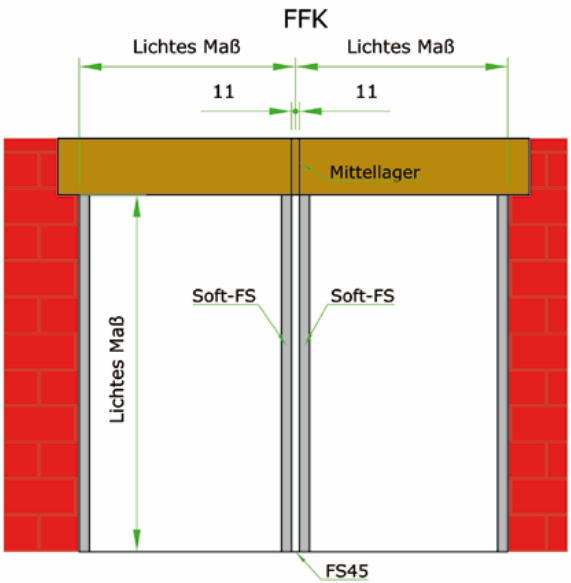
Eckverblendung aus 2 mm Aluminium gekantet

Berechnung: I-EGH + Aufpreis I-GH je lfm Höhe
bis zu einer Abwicklung von max. 75 cm; bei der Bestellung ist das entsprechende Bestellformular zu verwenden bzw. eine Skizze beizugeben

BESTELLANGABEN

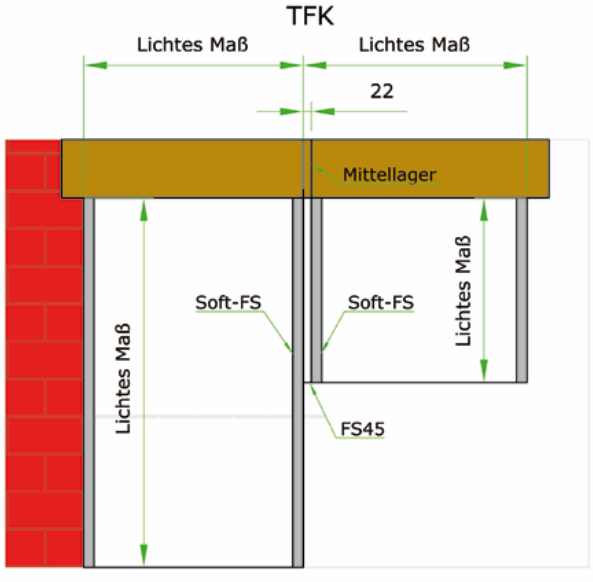
FFK FENSTER-FENSTER-KOMBINATION
Kombination von zwei gleich hohen Elementen. Dies können beispielsweise zwei Fenster oder auch zwei Türen sein, wenn diese gleich hoch sind.

Skizze erforderlich

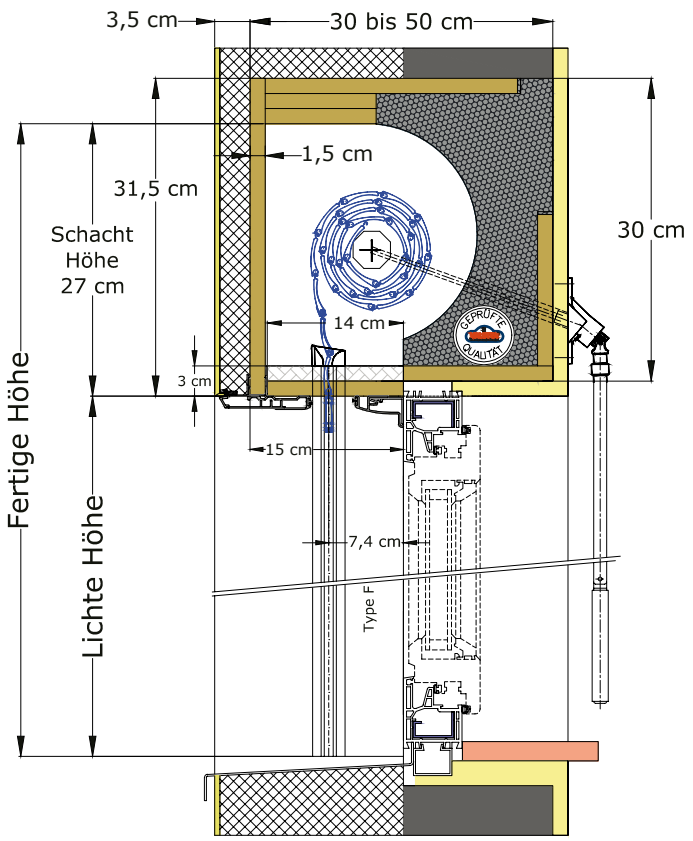


TFK TÜR-FENSTER-KOMBINATION
Kombination von zwei unterschiedlich hohen Elementen. Dies tritt klassisch bei einer Tür-Fesnter-Kombination auf. Es kann aber auch beispielsweise bei zwei unterschiedlich hohen Fenstern Anwendung finden.

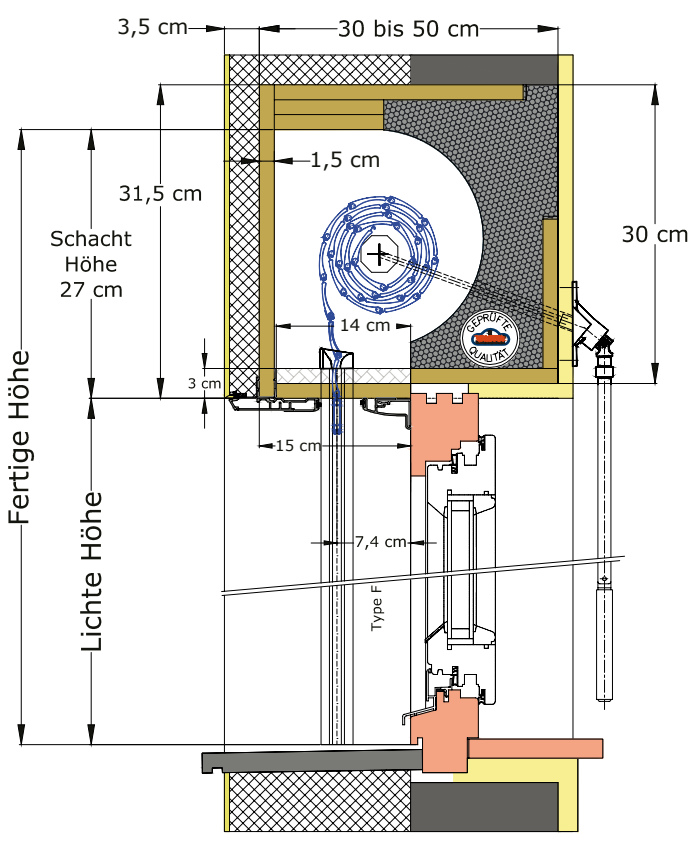
Skizze erforderlich



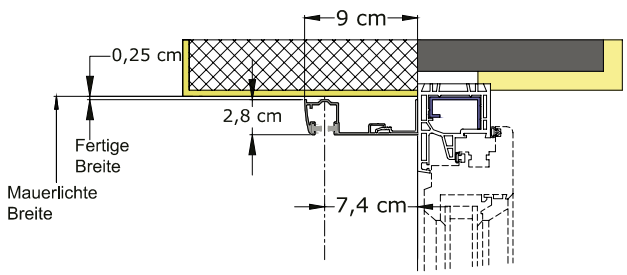
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO KUNSTSTOFFFENSTER ALUFENSTERBANK



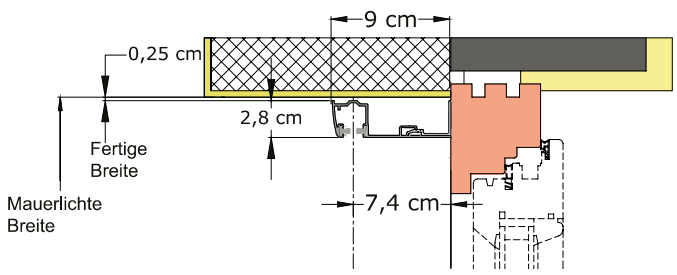
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO HOLFENSTER STEINFENSTERBANK



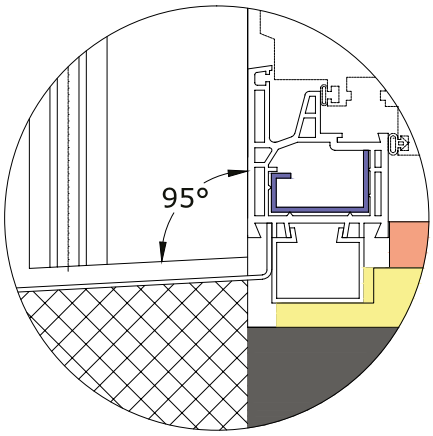
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO KUNSTSTOFFFENSTER ALUFENSTERBANK



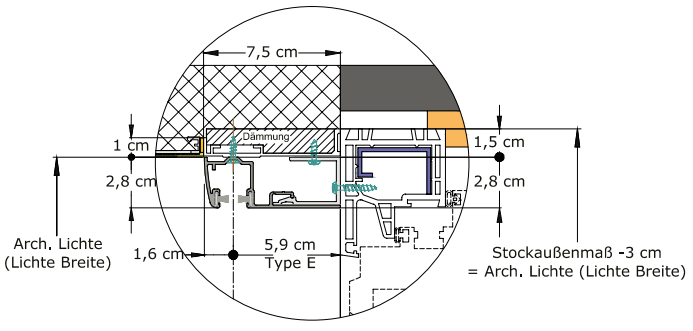
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO HOLFENSTER STEINFENSTERBANK



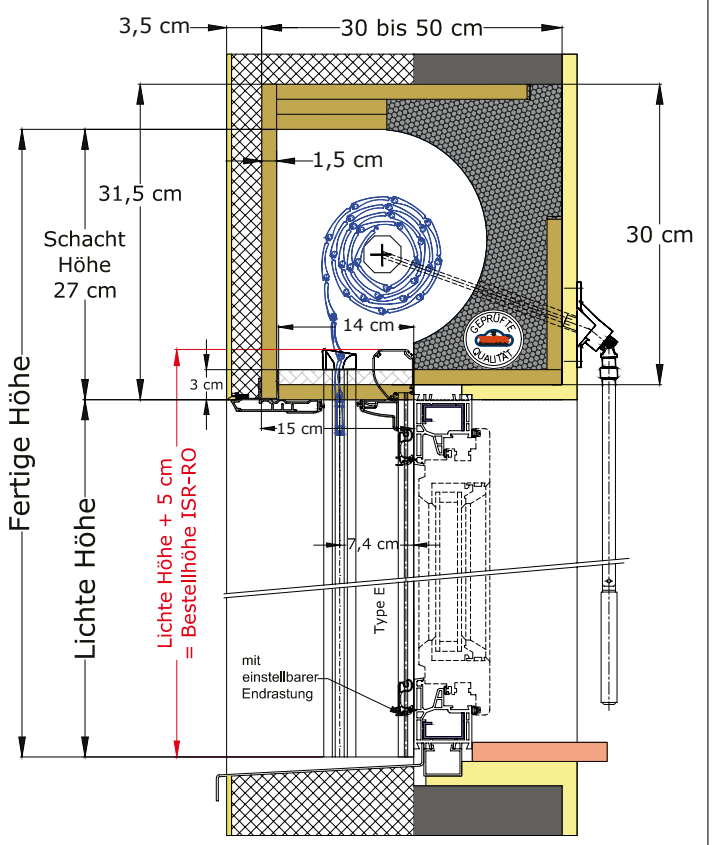
VERTIKALSCHNITT DETAIL FENSTERBANK



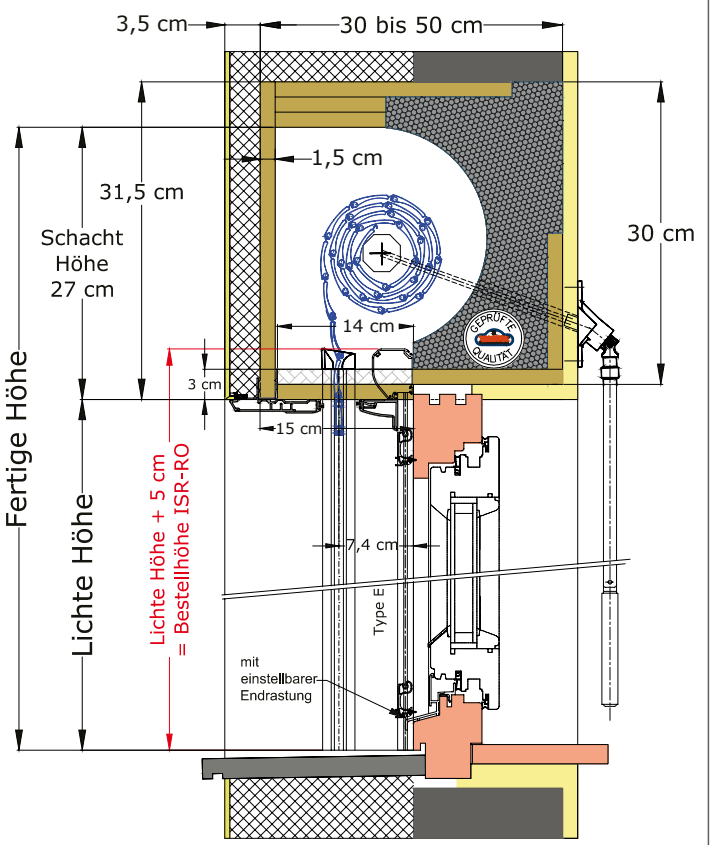
VERTIKALSCHNITT DETAIL SOFTFÜHRUNGSSCHIENE



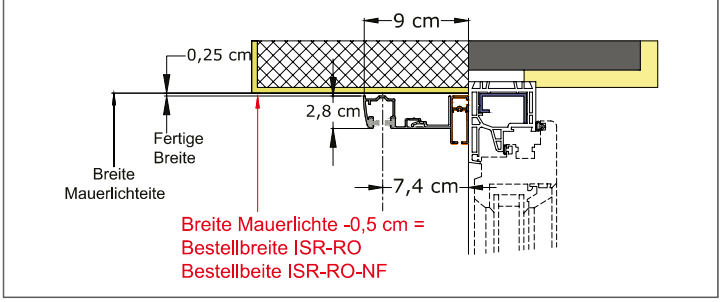
ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISR MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



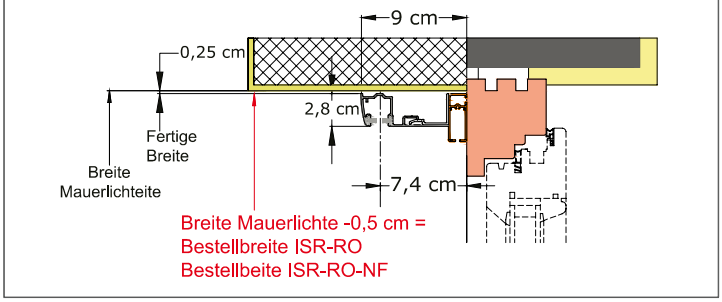
ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISR MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



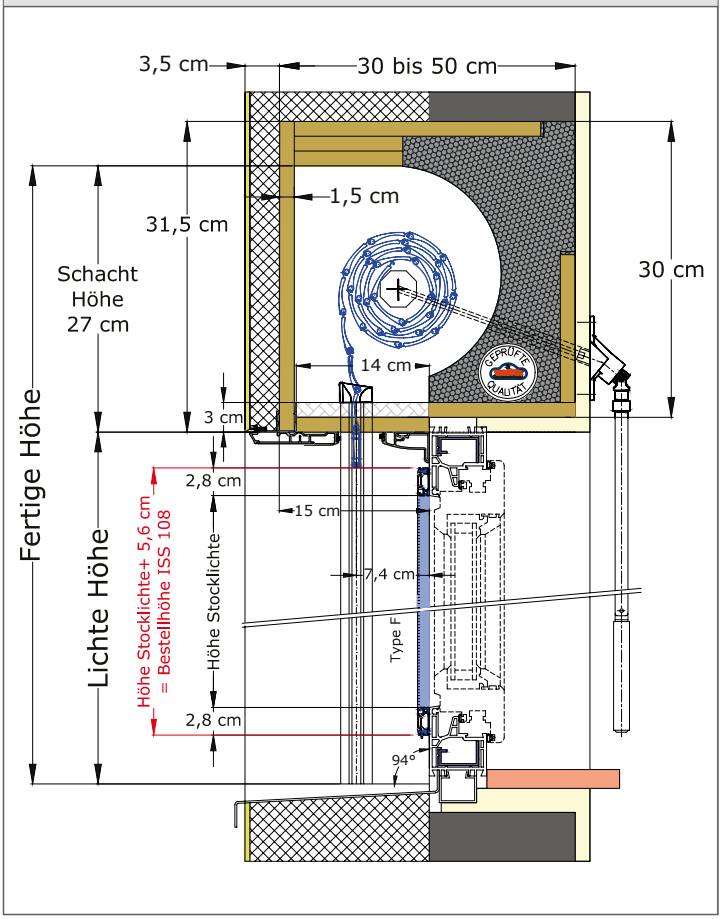
ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISR MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



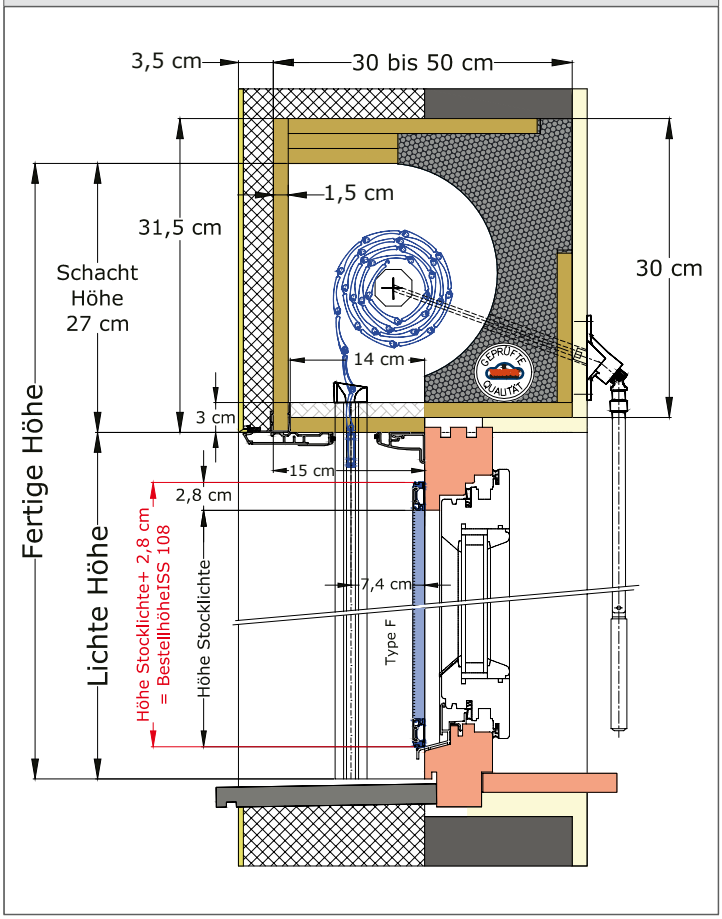
ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISR MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



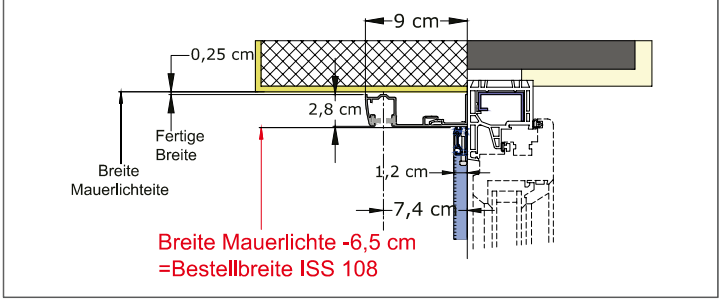
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS108 MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



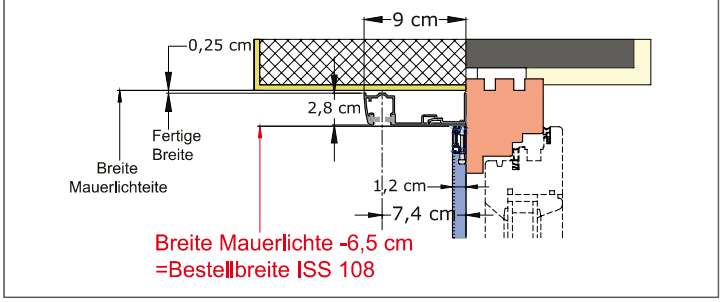
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS108 MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



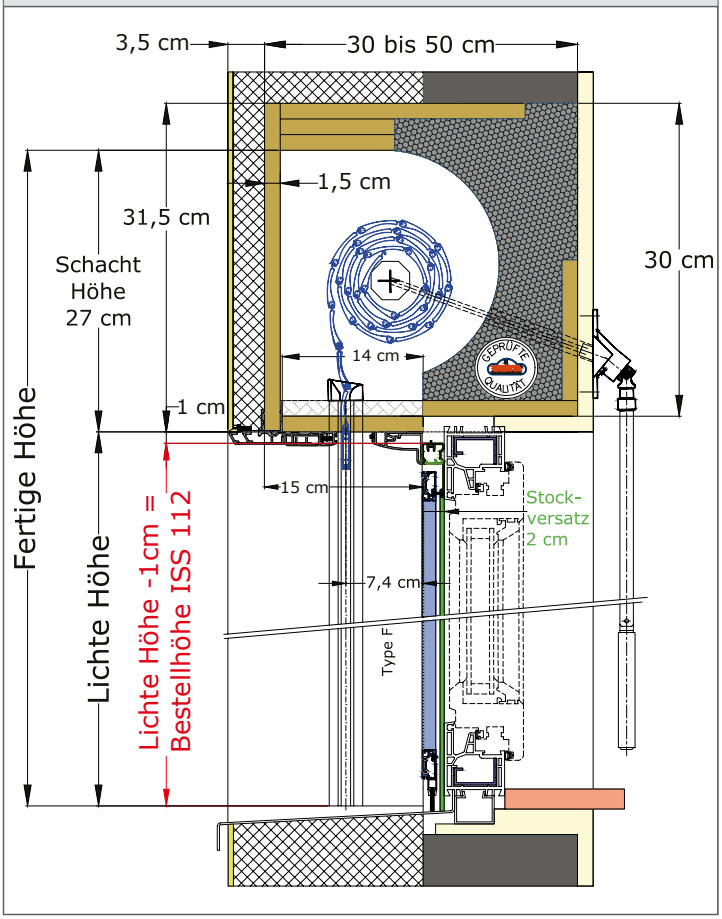
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS108 MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



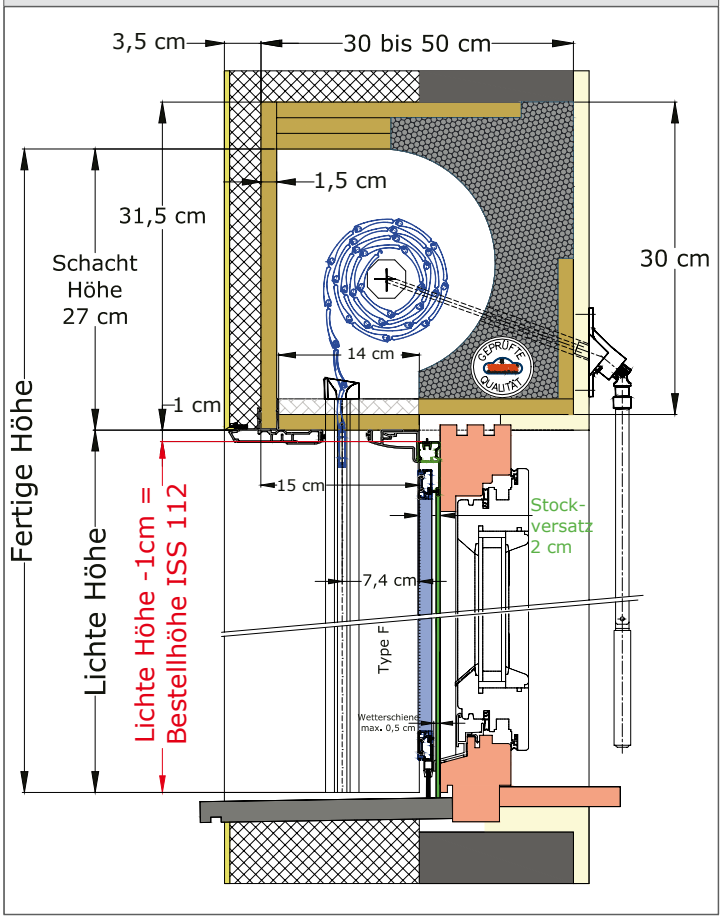
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS108 MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



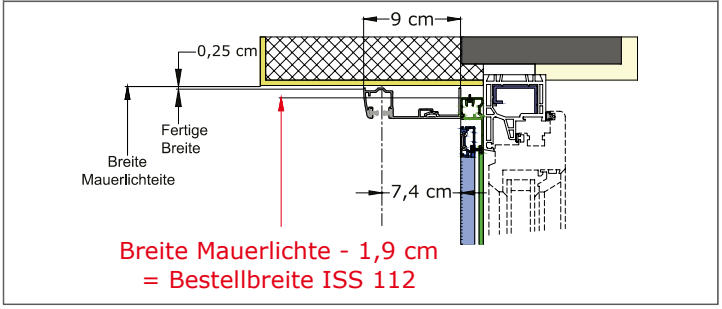
VERITIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS112 MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



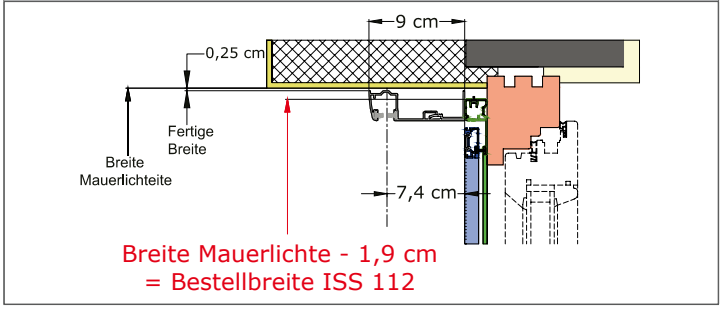
VERITIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS112 MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



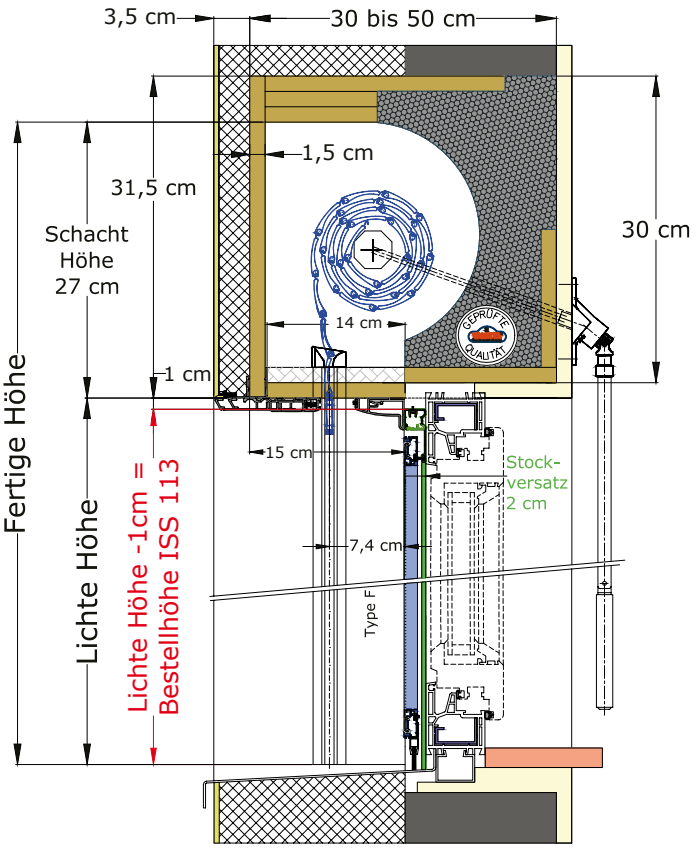
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS112 MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



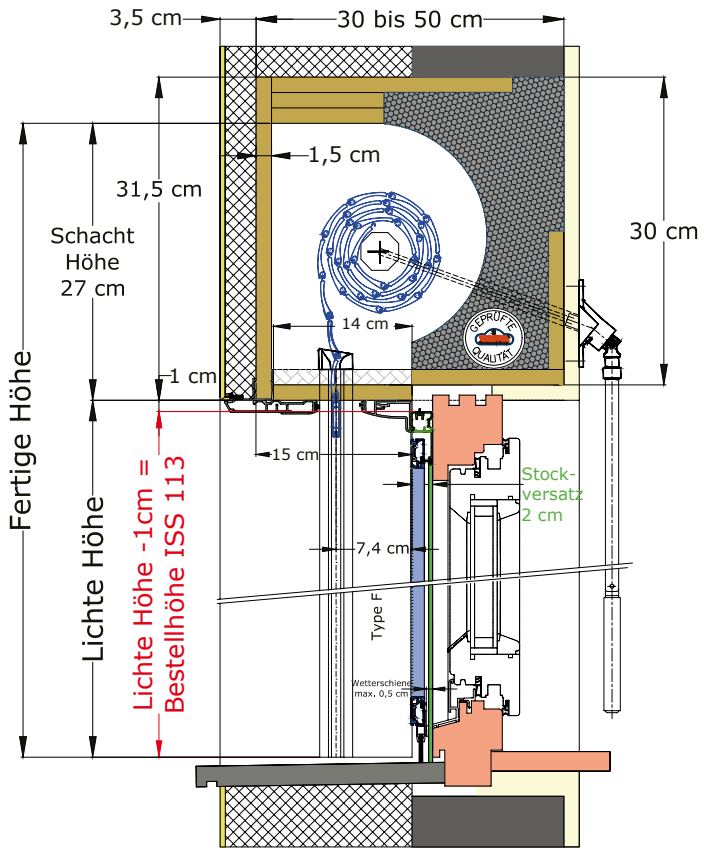
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS112 MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



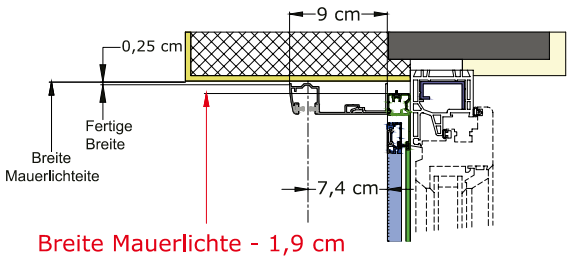
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO INKL. ISS113/ISS113D KUNSTSTOFFFENSTER ALUFENSTERBANK



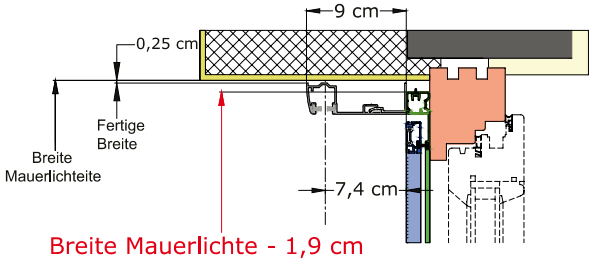
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO INKL. ISS113/ISS113D HOLFENSTER STEINFENSTERBANK



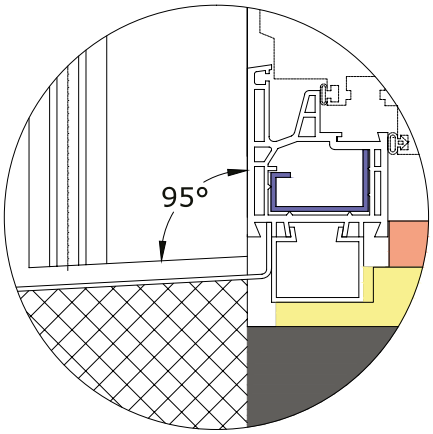
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO UND ISS113D KUNSTSTOFFFENSTER ALUFENSTERBANK



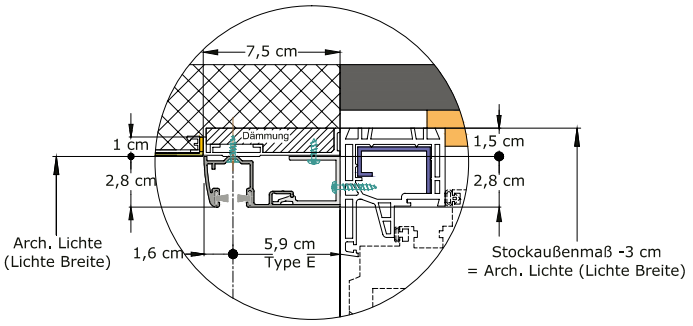
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO UND ISS113D HOLZFENSTER STEINFENSTERBANK



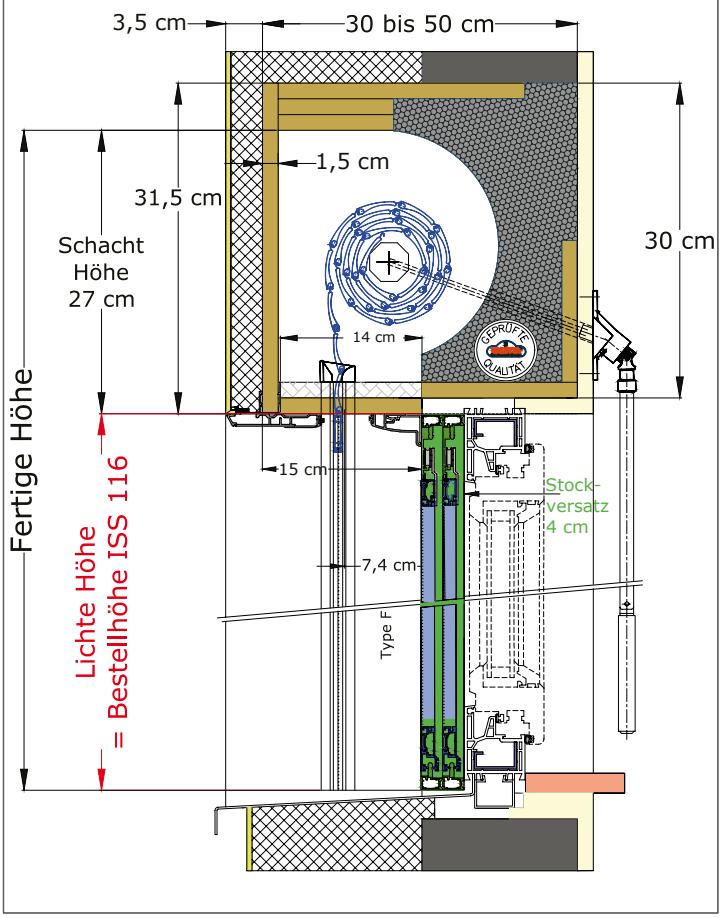
VERTIKALSCHNITT DETAIL FENSTERBANK



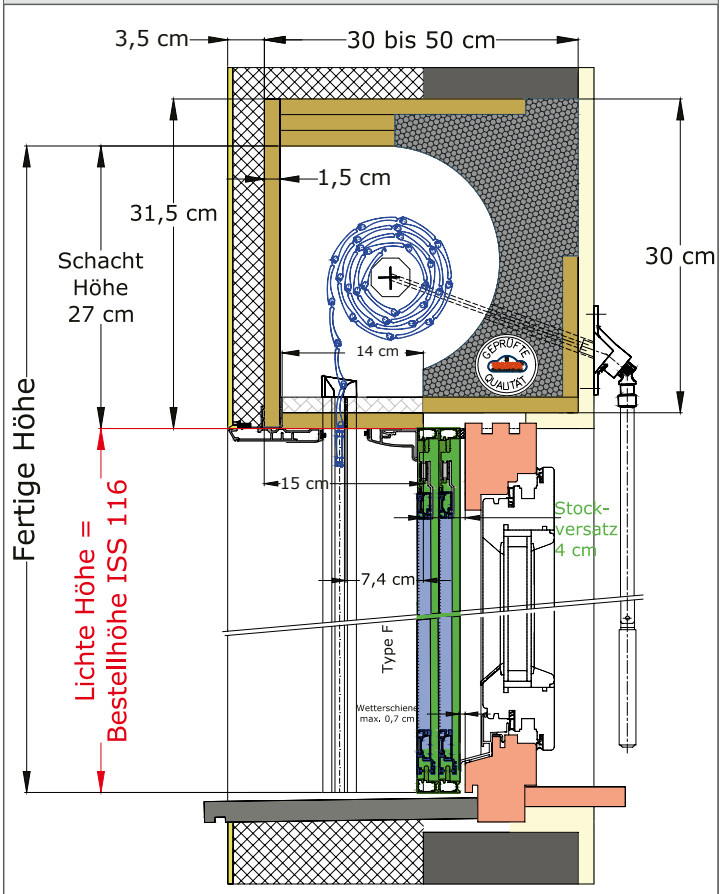
VERTIKALSCHNITT DETAIL SOFTFÜHRUNGSSCHIENE



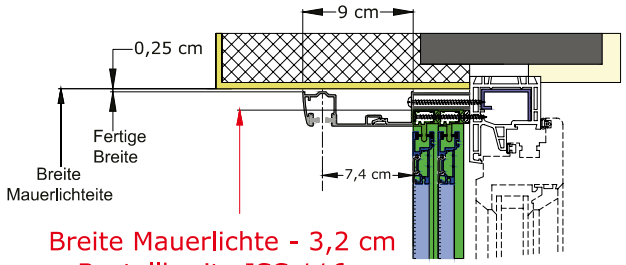
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OGL MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



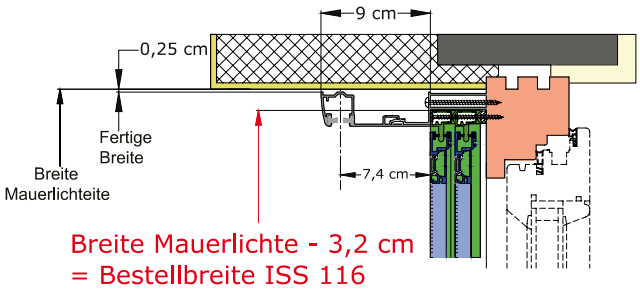
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OGL, ISS116, ISS116-OGL MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



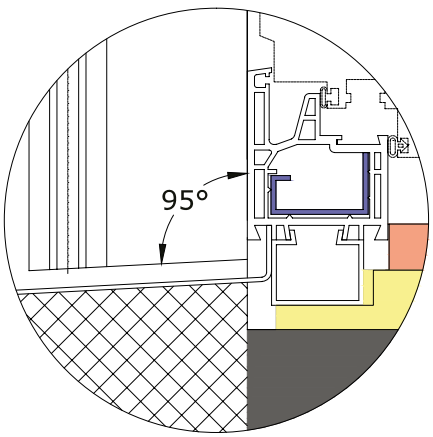
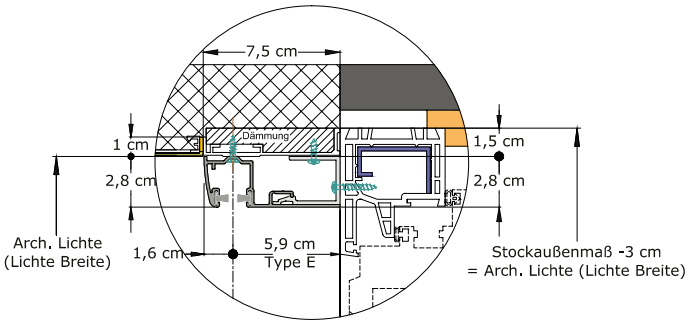
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OGL, ISS116, ISS116-OGL MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T37, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OGL, ISS116, ISS116-OGL MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



VERTIKALSCHNITT DETAIL FENSTERBANK



VERTIKALSCHNITT DETAIL SOFTFÜHRUNGSSCHIENE