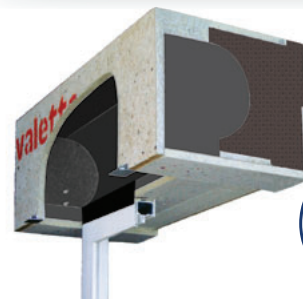


DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



ISO-KRO-T39

KOMPLETTIERUNGSSATZ - ALU T39

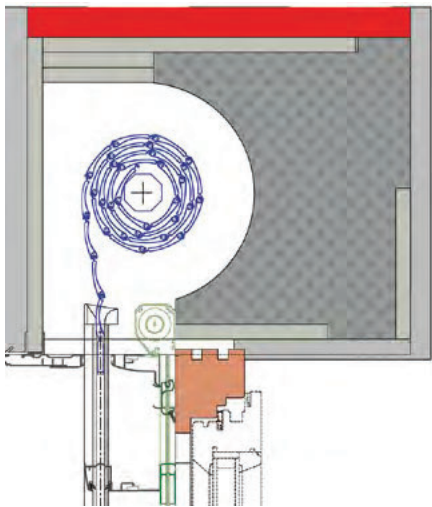
ISO-KRO-P38

KOMPLETTIERUNGSSATZ - PVC P38



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

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.


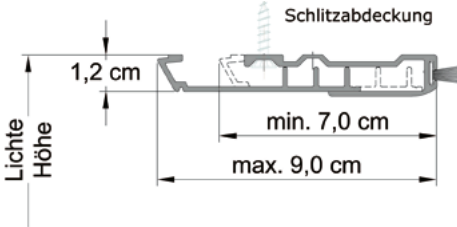


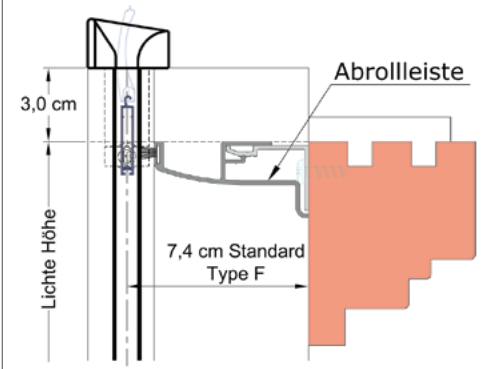
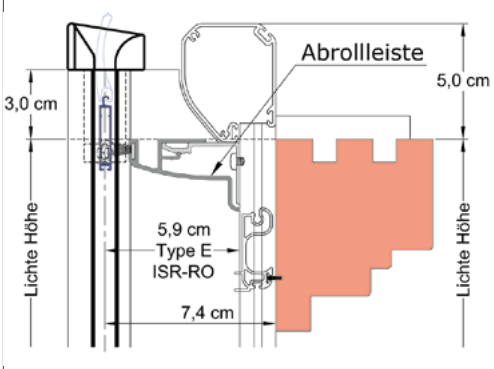
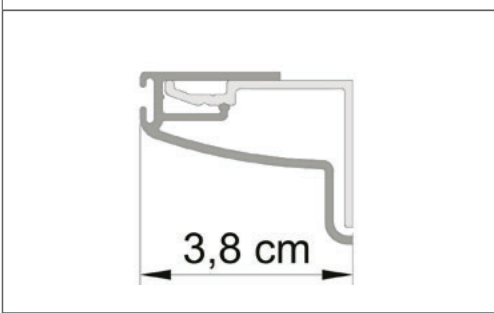
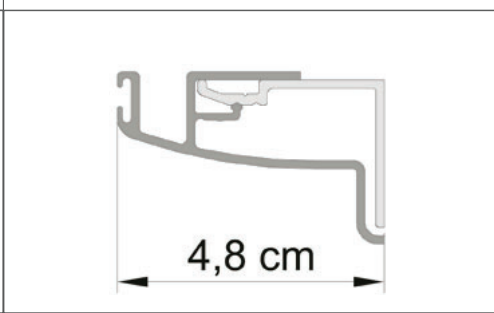
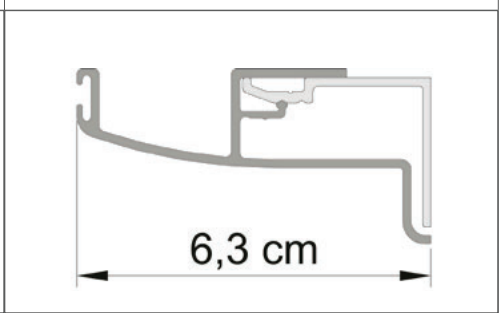
WÄRMETECHNISCHE WERTE ISO ROLLRAFF						
	30,0	36,5	38,0	40,0	42,0	50
USB, W/(m²K)	0,47	0,36	0,35	0,34	0,33	0,30
Lsb2D, W/(mK)	0,141	0,109	0,105	0,101	0,098	0,090
fRsi	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Psi, W/(mK)	0,141	0,108	0,105	0,102	0,099	0,090

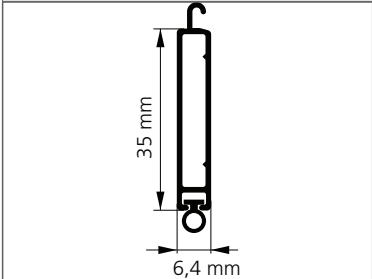


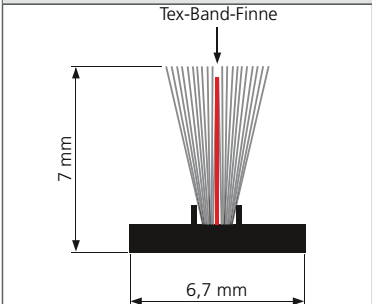
TECHNIK UND MATERIALIEN

GRUNDAUSSTATTUNG	Behangtyp Standard: T39; 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	Gestell Design-Farben
GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN	01 RAL-Classic Farben; 02 Eloxal ähnlich; 02 HF-RAL Farben; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben
WELLENVERBINDER	mehrgliedrig; inkl. Spanndraht
BEHANG	Aluminiumprofil; doppelwandig; ausgeschäumt; serienmäßige seitliche Arretierung
BEHANGTYP STANDARD	T39
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; 90 schwarz; 91 schwarzgrau; 92 verkehrsweiss
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; RW50-SET-AP; RW50-SET-UP
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN-ZUBEHÖR	SONGRAD
MONTAGE	Montage in bauseitigen ISO ROLLRAFF mit Anschraublager
KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	Festrahmen; 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; Insektenschutz-Plisse; Insektenschutz-Systeme Rollbar; Schieberahmen; Schwenkrahmen

SCHLITZABDECKUNG	
	<p>2-teiliges, stranggepresstes 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 Schlitzten ab mind. 7 cm bis max. 9 cm.</p> 

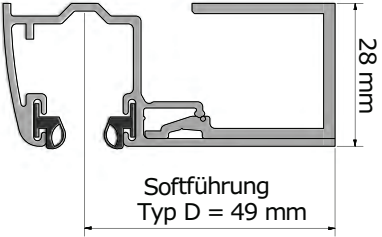
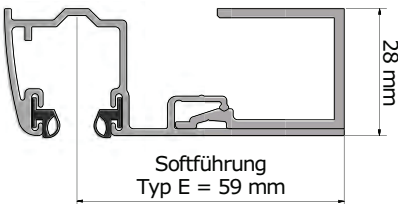
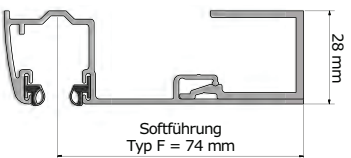


ABROLLLEISTE		
		Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; Clip-Ausführung; inkl. Bürsteneinlage
		

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

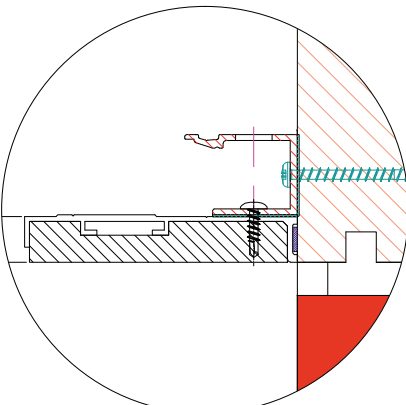
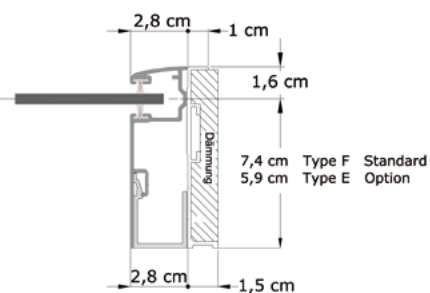
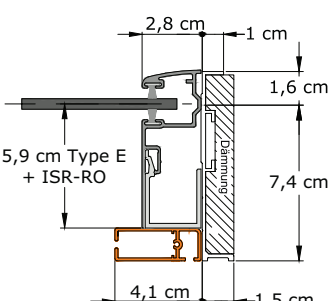
SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE	
	<p>Die Soft-Fin Bürsteneinlage mit Tex-Band Finne sorgt für einen sanften und ruhigen Lauf des Rollladenbehangs. Sie wird bei den Führungsschienen der Mini-Rollläden sowie der Softführungsschienen bei der Rollladen Komplettierung verwendet.</p> <p>Sie bietet gegenüber Neopren-Einlagen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

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

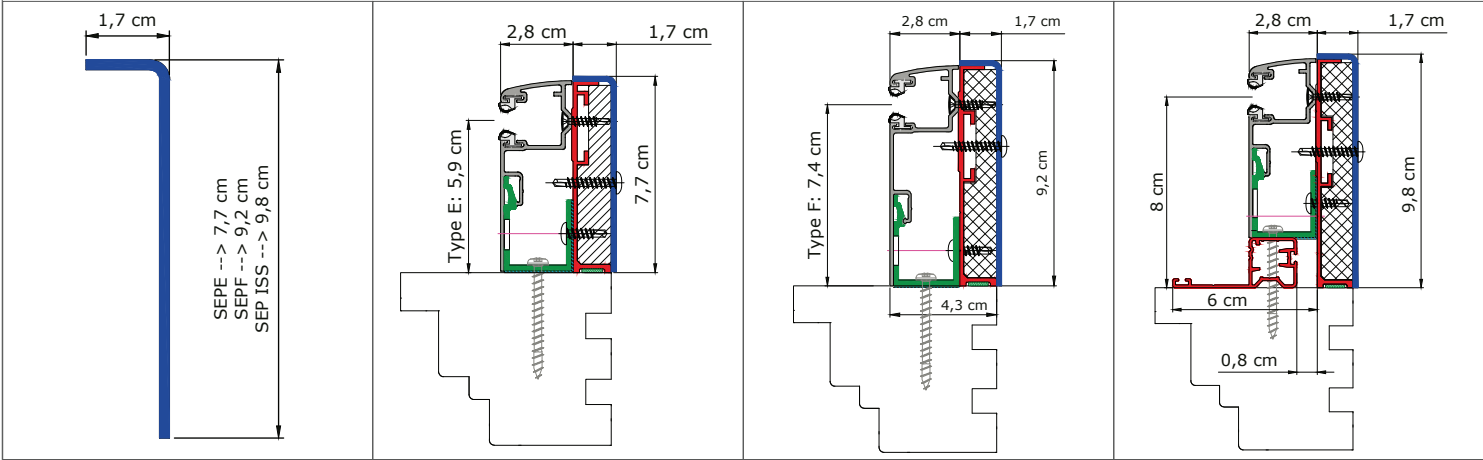
SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP D	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP E	SOFTFÜHRUNGSSCHIENE TYP F
 <p>Softführung Typ D = 49 mm</p>	 <p>Softführung Typ E = 59 mm</p>	 <p>Softführung Typ F = 74 mm</p>
		03.376. Clip-Profil für patentierte VALETTA Softführungsschiene 50 mm

SOFTSCHIENENEINPUTZPROFIL

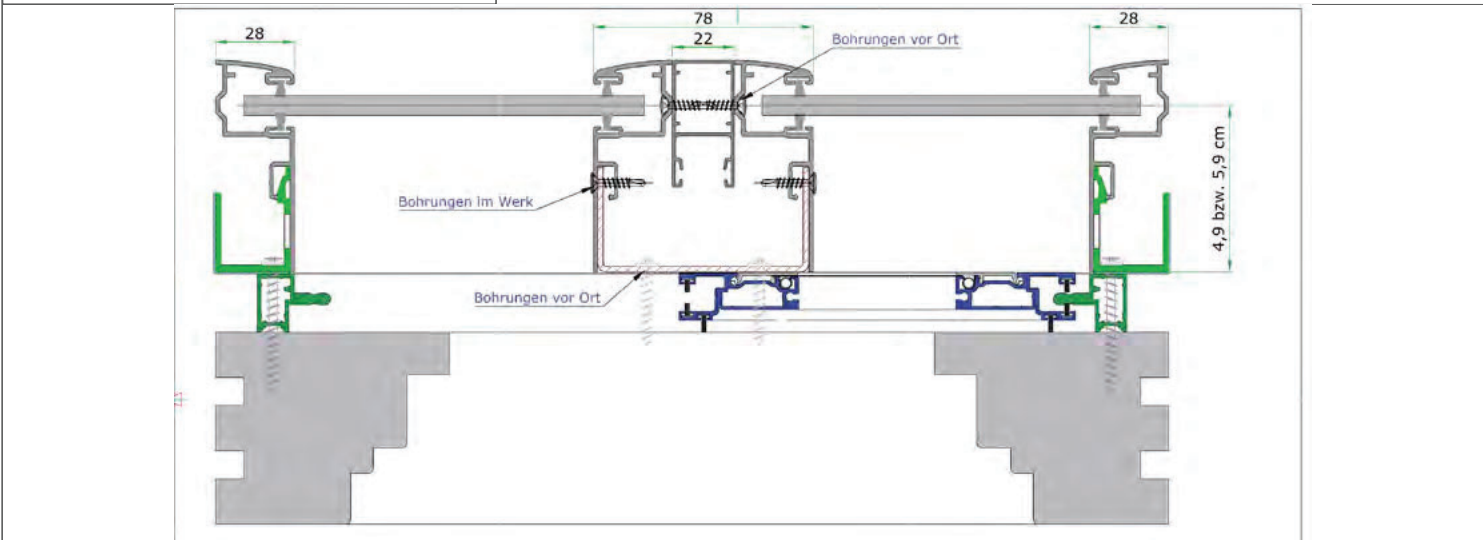
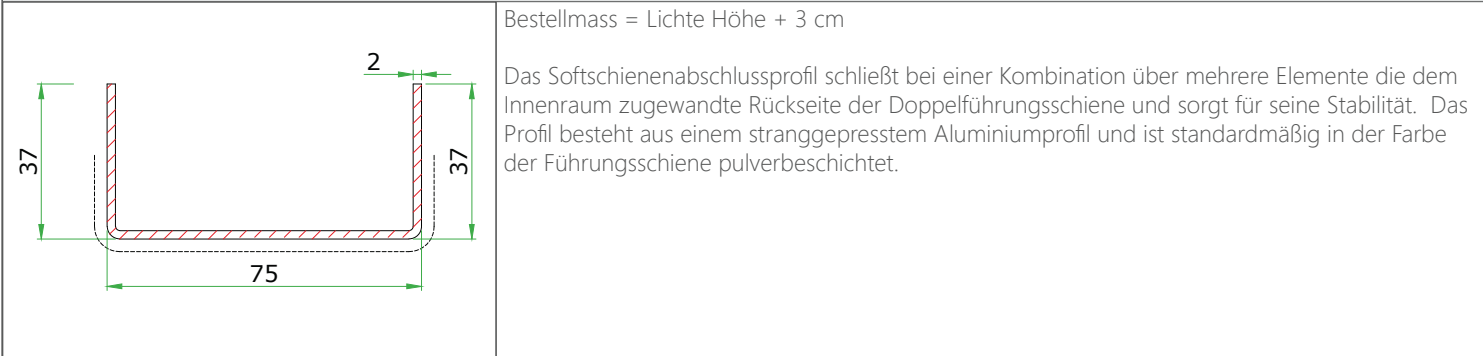
	<p>Aluminium; stranggepresst; blank; inkl. Dämmung</p> <p>VORTEIL DES SOFTSCHIENENEINPUTZPROFILS: Ein wichtiger Punkt beim Thema Schlagregendichtheit ist die Oberflächenbeschichtung von Anschluss- und Putzprofil. Die bei diesem System verwendete Unterputzschiene ist blank und garantiert so langlebigen Halt für die Dichtbänder. Die sichtbare, aufgeklippte Führungsschiene sorgt für die gewünschte Optik.</p> <div><p>2,8 cm 1 cm 1,6 cm 7,4 cm Type F Standard 5,9 cm Type E Option 2,8 cm 1,5 cm</p></div> <div><p>2,8 cm 1 cm 1,6 cm 5,9 cm Type E + ISR-RO 7,4 cm 4,1 cm 1,5 cm</p></div>
--	---

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



T39 ROLLADENPANZER ALUMINIUM



MASSGRENZEN T39 Rollladenpanzer Aluminium		
Deckfläche	39	mm
Dicke	8,3	mm
Basisgewicht	4	kg/m ²
Elementbreite max.	300	cm
Fläche max. Schnur	2,5	m ²
Fläche max. Gurt	3,5	m ²
Fläche max. Kurbelwickler	4,5	m ²
Fläche max. Kurbel	6	m ²
Fläche max. Motor	7	m ²

Hochwertiges rollgeformtes, doppelwandiges und ausgeschäumtes Aluminium Rollladenprofil mit einer Deckfläche von 39 mm. Die Oberfläche besitzt eine witterungsbeständige mehrfache 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 Luftzutritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und sicherheit ausgerüstet.


+

IHR VALETTA VORTEIL

- I deutlich geringerer Wickeldurchmesser
- I höchste Verdunkelung durch weniger Streulichteinfall
- I ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- I hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- I energiesparend
- I Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung

	T39 Wickeldurchmesser (mm)											
Behanghöhe (cm)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Welle Ø 40 mm	120	130	130	140	145	155	155	160	165	175	175	
Welle Ø 50/60 mm	125	130	140	145	155	155	165	165	175	180	180	

T42 ROLLADENPANZER 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 Hochdichtschäum 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 Luftzutritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und Sicherheit ausgerüstet.

HINWEIS: Nur mit Motorantrieb möglich.


+

IHR VALETTA VORTEIL

- I hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- I ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- I energiesparend
- I Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung
- I hohe Windstabilität
- I 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-ROLLADENPANZER ALUMINIUM



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

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.

HINWEIS: Nur mit Motorantrieb und Führungsschiene DFSE oder DFSI möglich. Nicht möglich mit Kastenausführung RVTI, Motor IM50-K oder Solarmotor. Mindestbestellmenge 1m².

+

IHR VALETTA VORTEIL

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

	TL 10 Wickeldurchmesser (mm)											
Behanghöhe (cm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Welle Ø 50 mm	86	100	113	125	136	146	155	164	172	180	188	
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/m ²
Elementbreite max.	180 cm
Fläche max. Schnur	2,5 m ²
Fläche max. Gurt	3 m ²
Fläche max. Kurbelwickler	3 m ²
Fläche max. Kurbel	4,25 m ²
Fläche max. Motor	4,25 m ²

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 T39 ausgeführt. Leichte Unterschiede in Farbgebung und Anordnung der Lichtschlitze bei Verstärkungsprofilen auf Grund von Materialunterschied und der technischen Gegebenheiten.



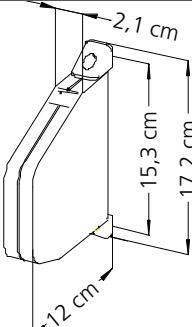
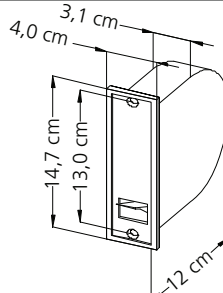
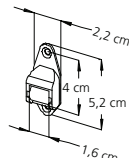
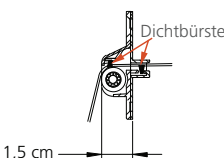
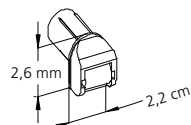
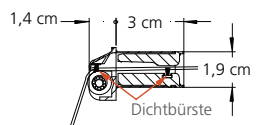
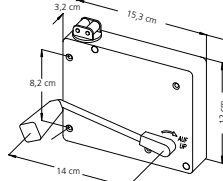
IHR VALETTA VORTEIL

- ! geringes Gewicht
- ! perfekter Sicht- und Blendschutz
- ! individuelle Maßanfertigung
- ! doppelwandig mit Querstegen

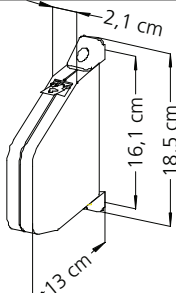
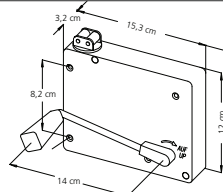
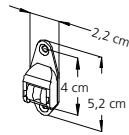
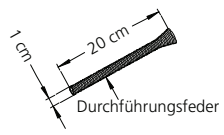
P38 WICKELDURCHMESSER (MM)

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

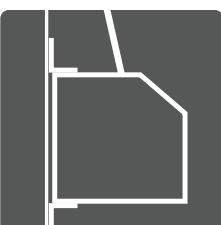
ANTRIEB STANDARD: GURT

	SGW Schwenkbarer Gurtwickler weiß 20 mm, ohne Aufpreis SGB Schwenkbarer Gurtwickler braun 20 mm, ohne Aufpreis für Aufputz Montage		
			Gurtleitrolle weiß Gurtleitrolle schwarz inkl. Schrauben geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,007 m³/h
			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		

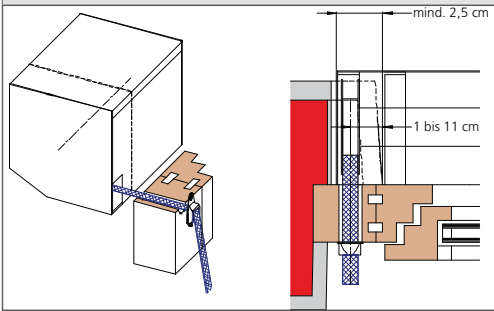
ANTRIEB STANDARD: SCHNUR

	SSW Schwenkbarer Schnurwickler weiß 28 mm, ohne Aufpreis SSB Schwenkbarer Schnurwickler braun 28 mm, , ohne Aufpreis für Aufputz Montage		
			Schnurleitrolle Standard weiss Schnurleitrolle Standard schwarz inkl. Feder und Schrauben
	KWSW: Kurbelwickler für Schnur weiß KWSB: Kurbelwickler für Schnur braun Untersetzung 3:1 inkl. Anschraubwinkel für Aufputz Montage		

BEDIENKRAFT

	<p>Die Bedienkraft gibt an wieviel Kraft für die manuelle Bedienung mittels Gurt, Schnur oder Kurbel eines Sonnenschutzes (z.B.: Rollladen) aufgebracht werden muss.</p> <p>Für eine normale Bedienung darf lt. DIN EN 13659 der Kraftaufwand bei Gurtantrieb nicht höher als 90N (ca. 9 kg) sein, bei Schnurbedienung als 60N und bei Kurbelbedienung als 30N. Dies entspricht der Bedienklasse 1.</p> <p>Bei Anlagen die von Menschen mit verminderter Körperkraft bedient werden sollen (Altenheim, Krankenhaus, etc.) darf der Kraftaufwand bei Gurtantrieb 50N, Schnur 30N und Kurbel 15N nicht übersteigen. Dies entspricht der Bedienklasse 2.</p> <p>VALETTA empfiehlt bei Analgen die entsprechende Bedienklassen 1 oder 2 nach DIN EN 13659 einzuhalten. Abweichend dazu kann auf Anfrage eine Überschreitung dieser Abmessungen erfolgen, aber nur auf Risiko des Bestellers. Der Endverwender ist auf die Abweichung hinzuweisen. Als Alternative bietet sich ein Wechsel zu einem motorisierten Antrieb an.</p>
--	--

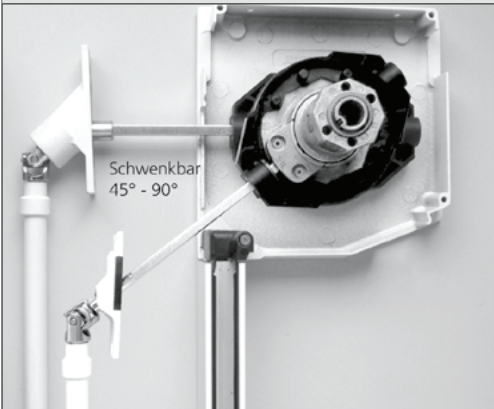
AUSFÜHRUNGSOPTION GURTUMLENKUNG KASTENVERLÄNGERUNG



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

AUSFÜHRUNGSOPTION: KURBEL



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

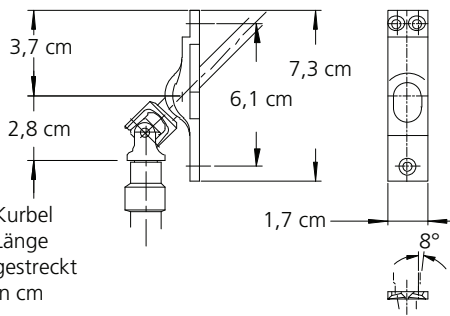
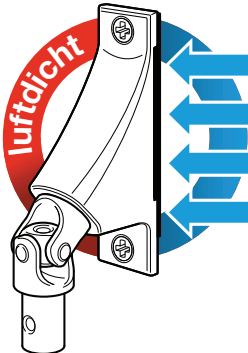
Durchführungsbeschlag 45°	Kurbellänge +/- 5 cm
Fenster bis 194 cm	Elementhöhe - 30 cm
Türe ab 194 bis 354 cm	Elementhöhe - 110 cm

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 - 20 cm
Türe ab 194 bis 354 cm	Elementhöhe - 100 cm

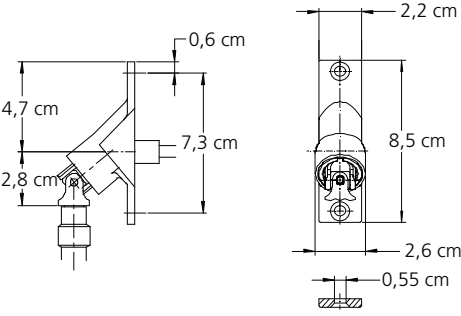
Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit;
VL = 0,01 m³/h (für Passivhaus ideal);
Luftdichtheitsklasse 2



Kurbel
Länge
gestreckt
in cm

+

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






+

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit;
VL = 0,00 m³/h (für Passivhaus ideal);
Luftdichtheitsklasse 2; kein messbarer
Luftdurchgang

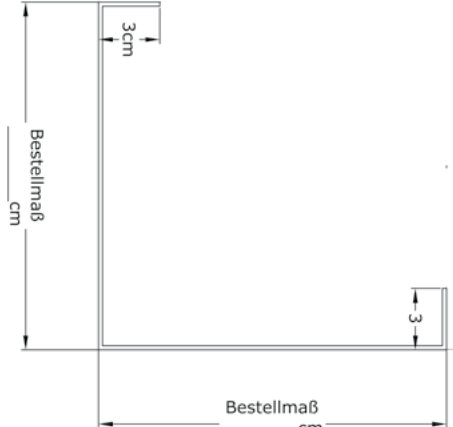
AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)

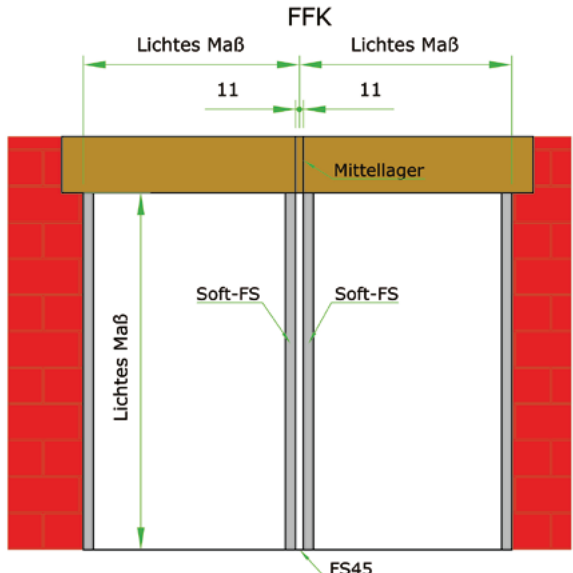
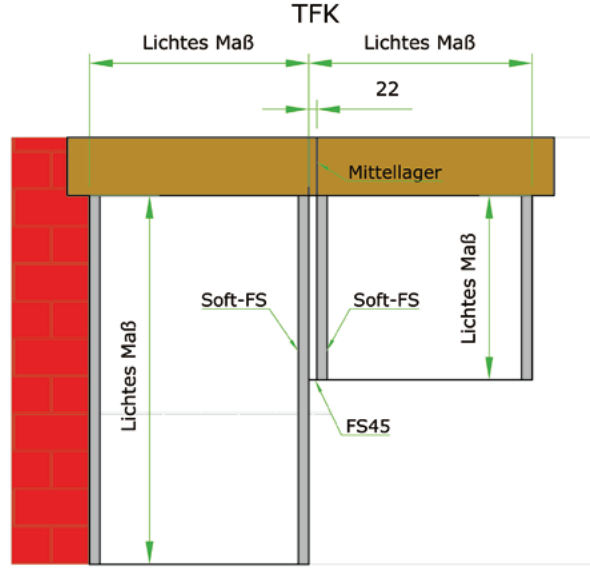
	<p>IFM60-IO Intelligenter Funkmotor io für 60 mm Welle Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder 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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>E-IFM60 Elero Intelligenter Funkmotor RolTop Der Funk-Rohrantrieb mit Adapter ist für Wellen mit 60 mm Durchmesser geeignet, besitzt einen Behangschutz und bis 20 Nm eine geräuschlose Softbremse.</p> <p>E-IFM60VR Elero Intelligenter Funkmotor RolMotion/D+ 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.</p>
<p>ASM Aufpreis Sonderausführung Motor - kurze Sonderbreite</p>	

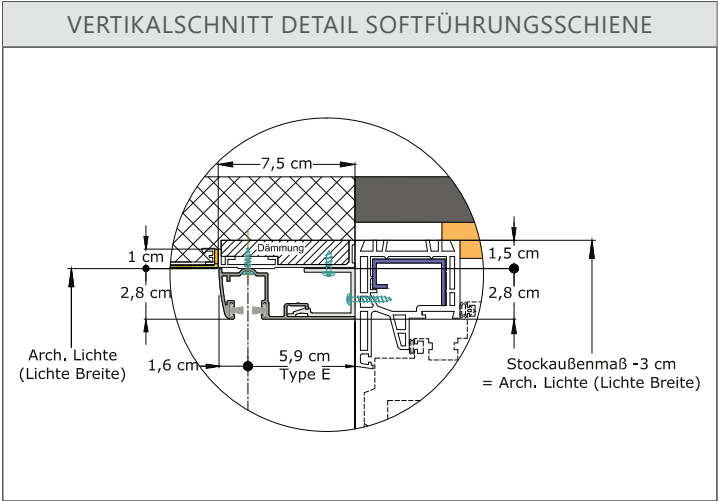
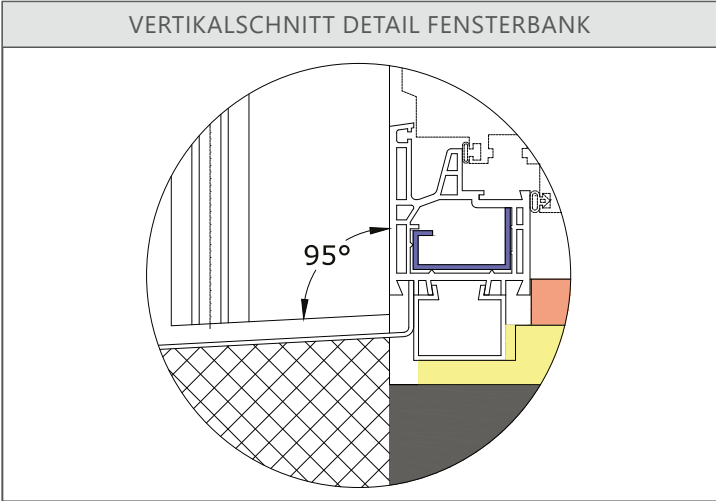
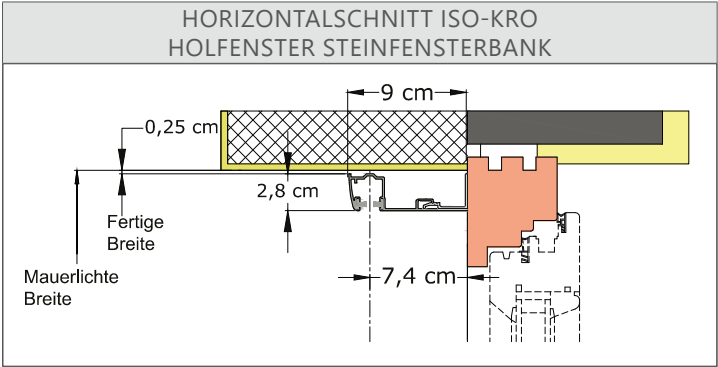
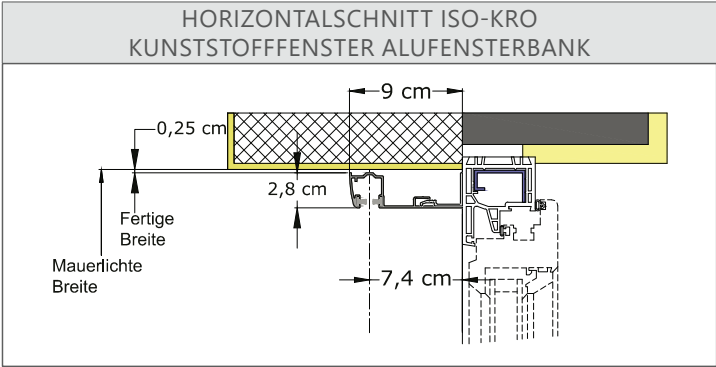
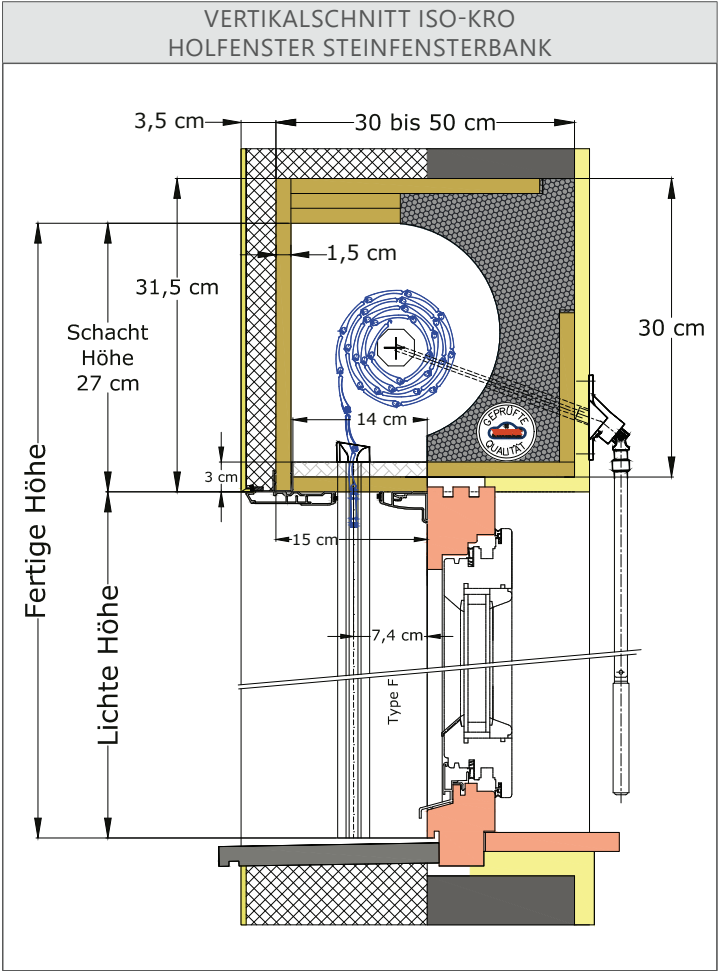
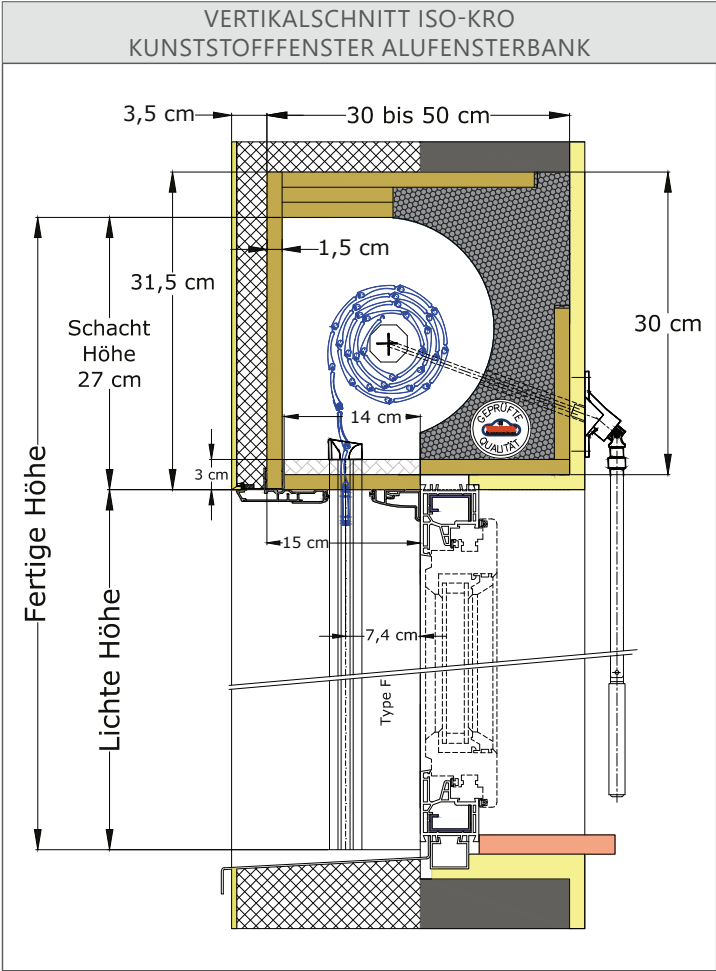
AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)

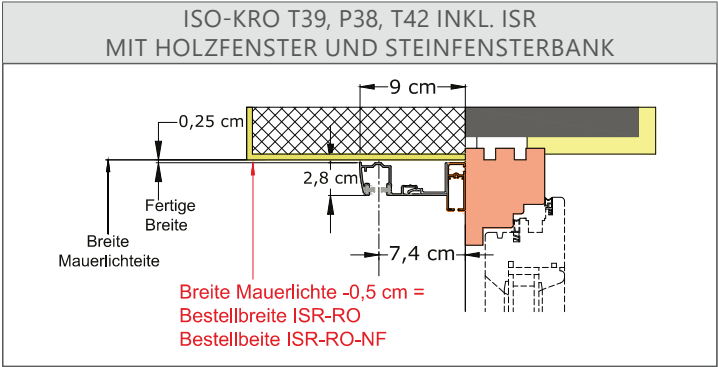
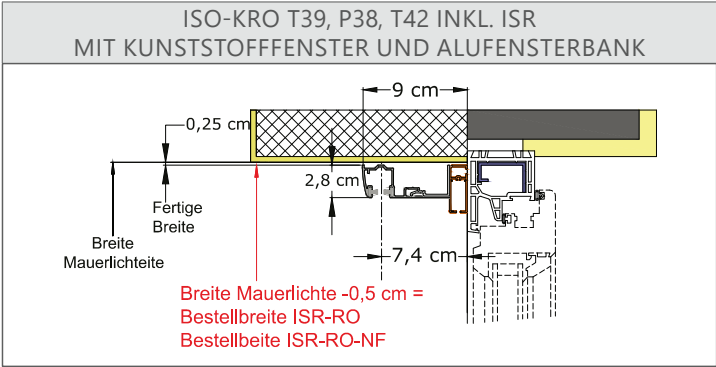
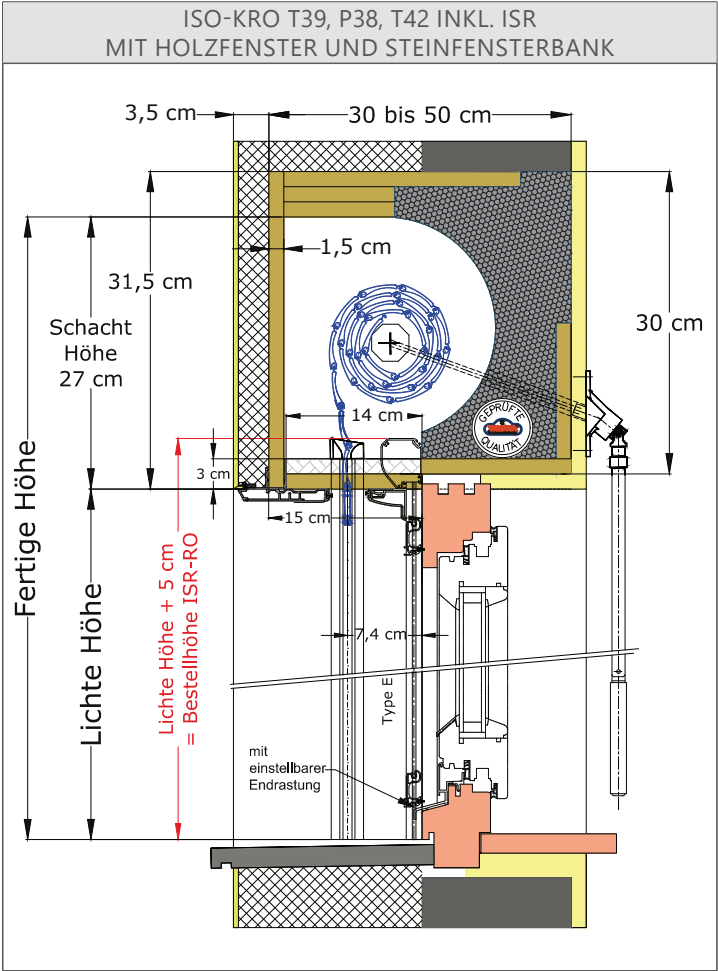
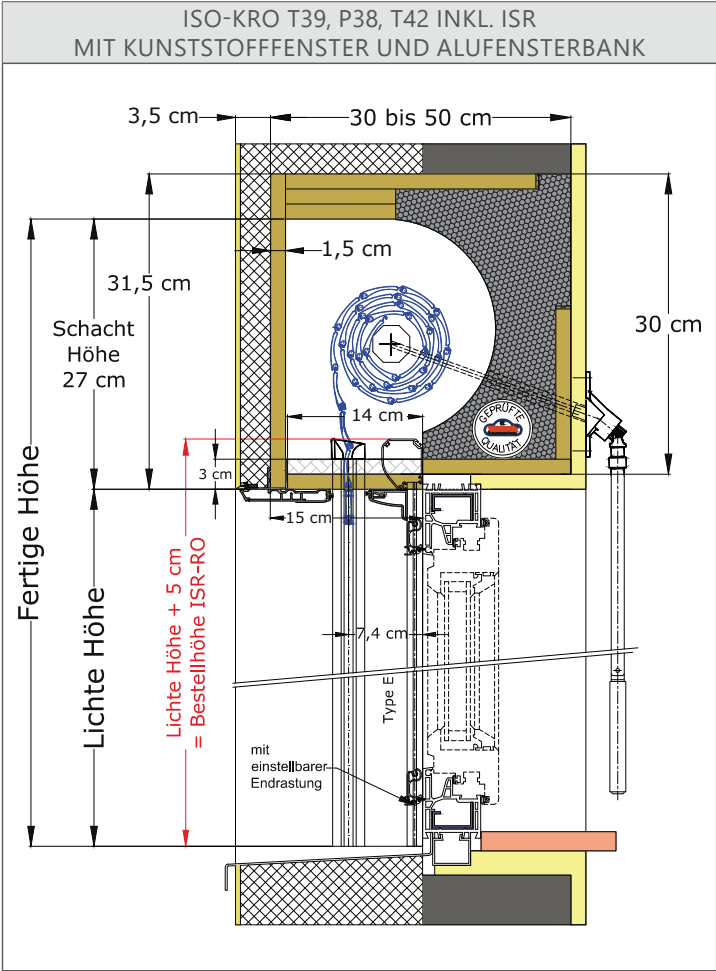
	<p>M60 Standardmotor M60 Das „klassische Modell“ eines Rollladenmotores: zuverlässig – in jeder Situation. Der technische Kern des Motors ist das Spindelenschalter System. Die Endlagen werden durch zwei Innensechskantschrauben manuell am Motorkopf eingestellt.</p>
	<p>IM60-K Intelligenter Motor - Komfort 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 Drehmomentüberwachung. 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.</p>
	<p>E-IM60-K Elero Intelligenter Rollladen Motor RolMotion/D+ 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.</p>
	<p>RW50-SET-AP Rettungsweg Motor M50 Set Aufputz Taster bis 4 m² RW50-SET-UP Rettungsweg Motor M50 Set Unterputz Kabel bis 4 m² Mit der Lösung für den 2. Rettungsweg finden diese Motoren einen zusätzlichen, sehr wichtigen Anwendungsbereich. Sie überzeugen mit sehr präzise Einstellung der Endpunkte über Gewindespindeln; leise laufend; hohe Leistungsreserven. Im Set mit Taster Lux 12V mit Nebenstellensteuerung und inklusive Stützakku für Aufputz.</p>
<p>ASM Aufpreis Sonderausführung Motor - kurze Sonderbreite</p>	

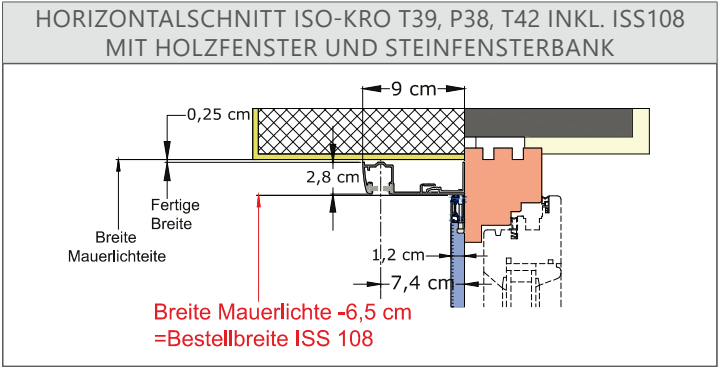
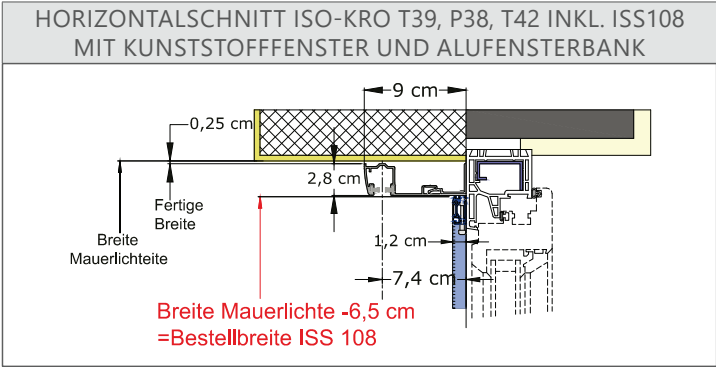
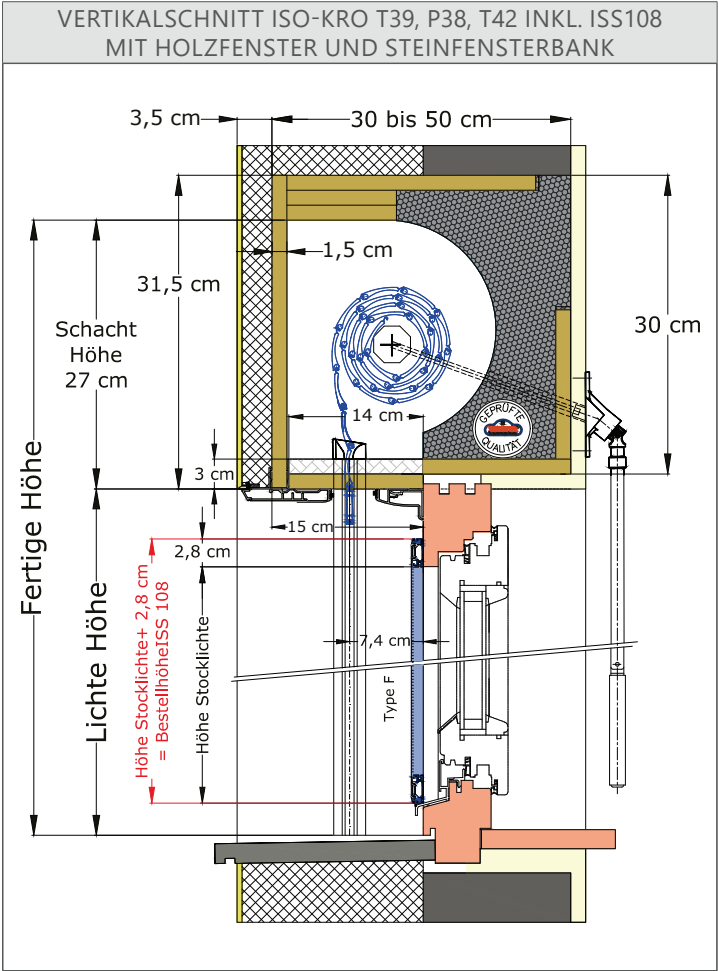
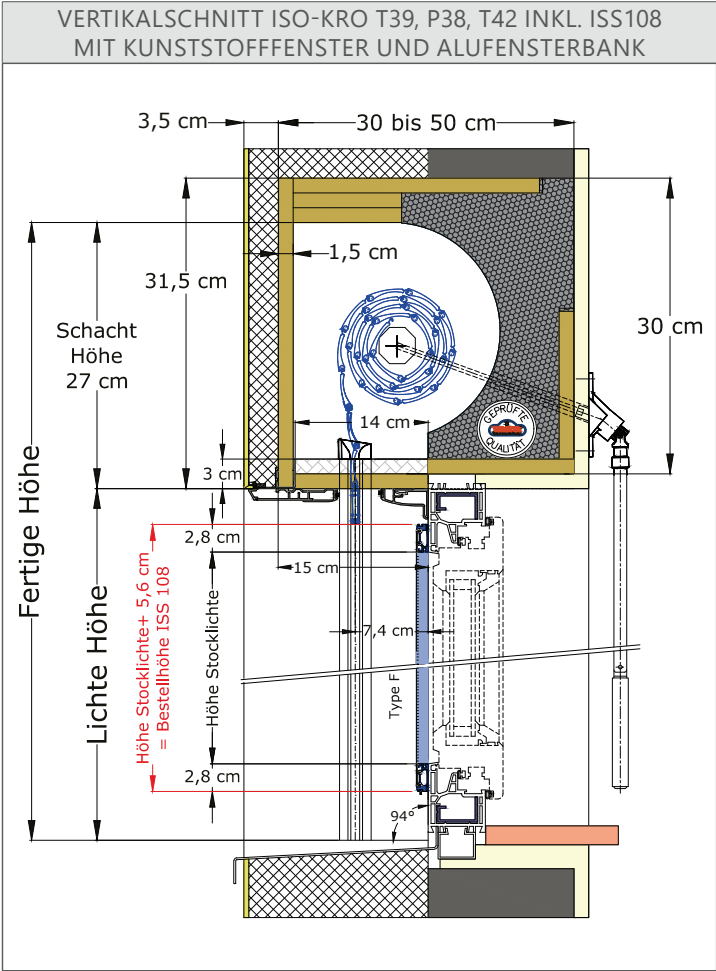
AUSFÜHRUNGSOPTION KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ	
	<p>Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; ISP118; ISP218; Insektenschutz-Systeme Rollbar; Schwenkrahmen; ISR; ISR-NF; ISS 111; ISS 112; ISS 112U; ISS 112D; ISS 113; ISS 113i; ISS 113D; Schieberahmen; ISS 114; ISS 214; ISS 115; ISS 215; ISS 116</p> 

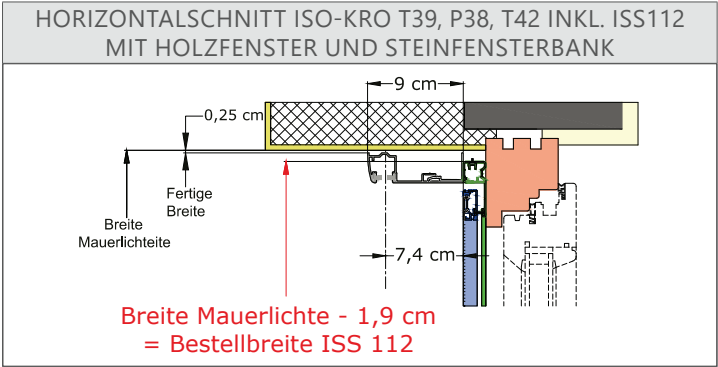
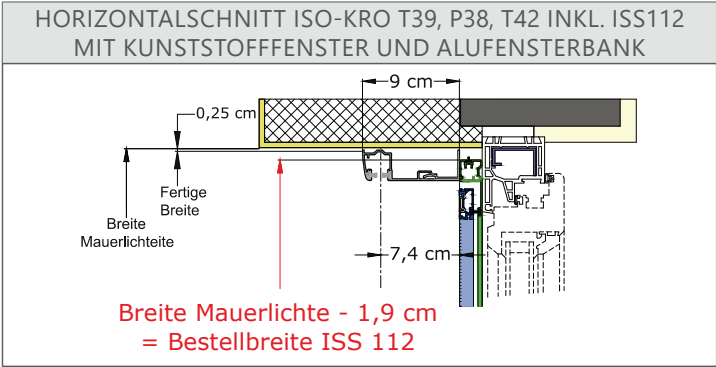
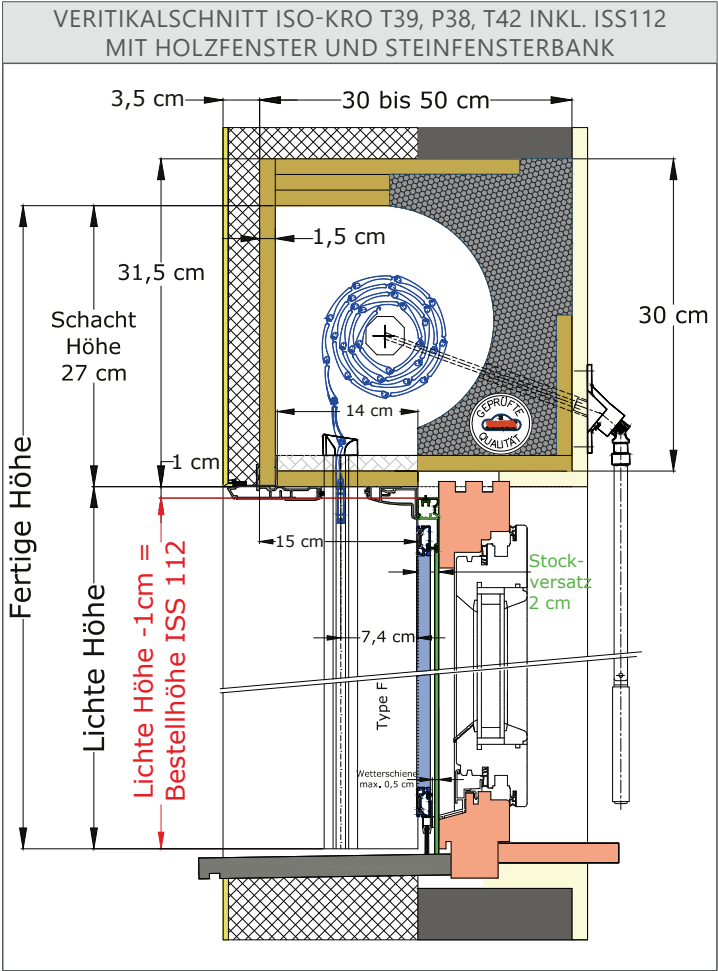
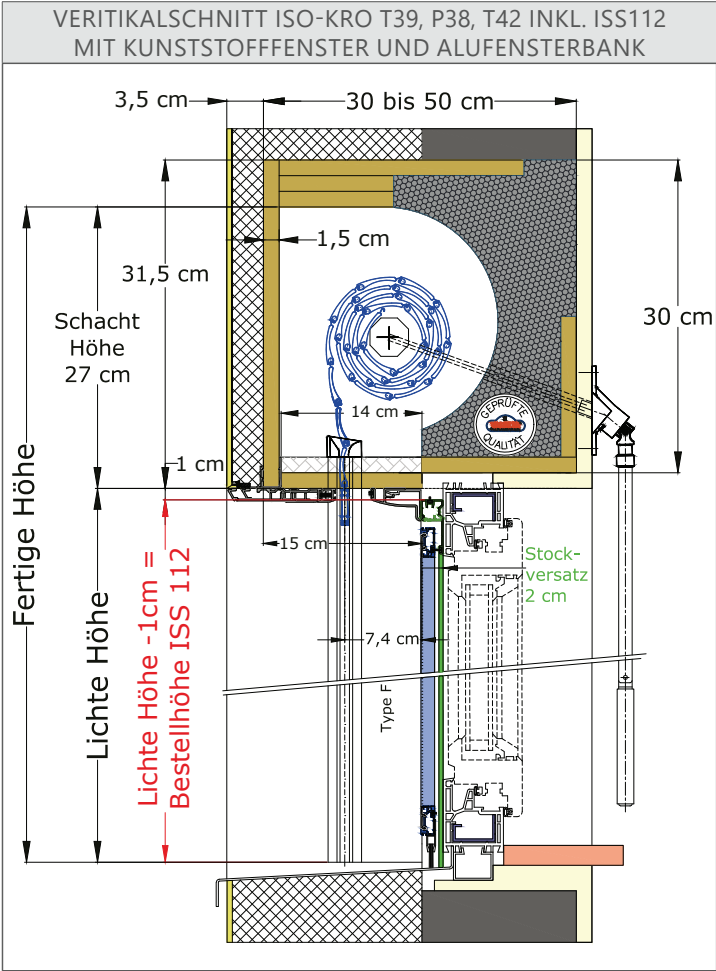
SONDERAUSFÜHRUNG ECKVERBLENDUNG	
	<p>Eckverblendung aus 2 mm Aluminium gekantet</p> <p>Berechnung: I-EGH + Aufpreis I-GH je lfm Höhe bis zu einer Abwicklung von max. 75 cm; bei der Bestellung ist das entsprechende Bestellformular zu verwenden bzw. eine Skizze beizugeben</p>

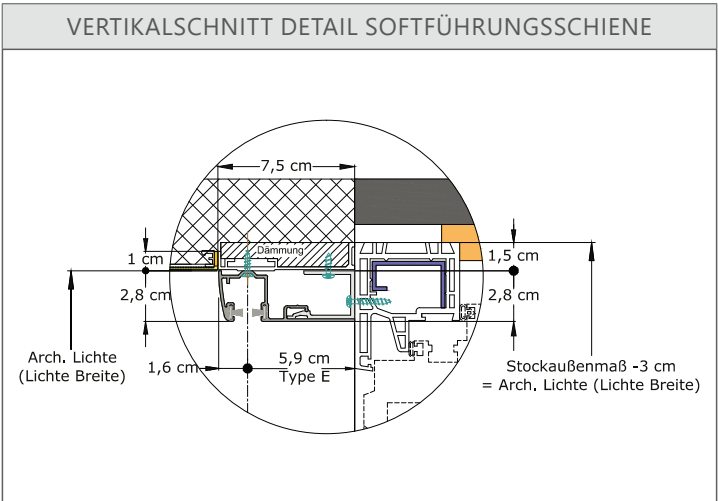
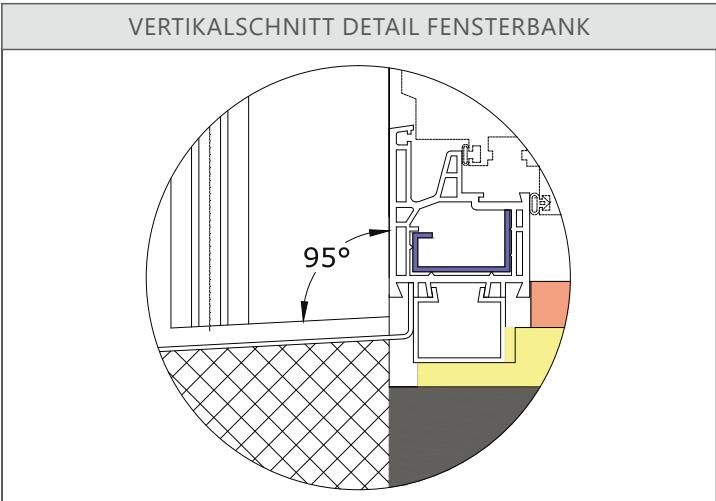
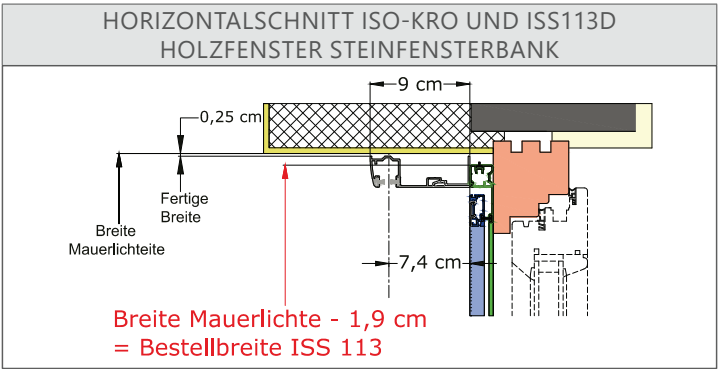
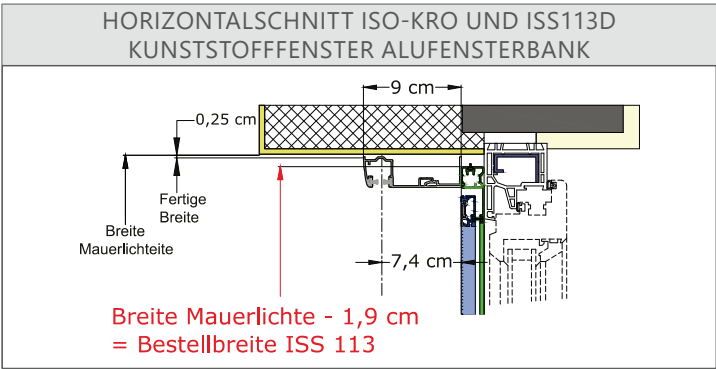
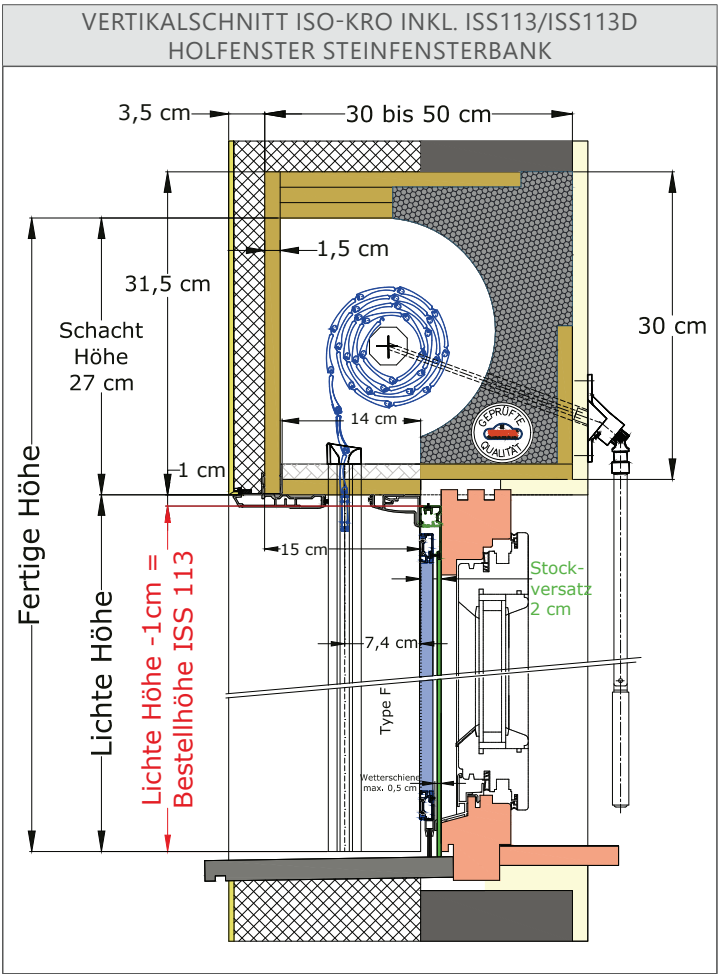
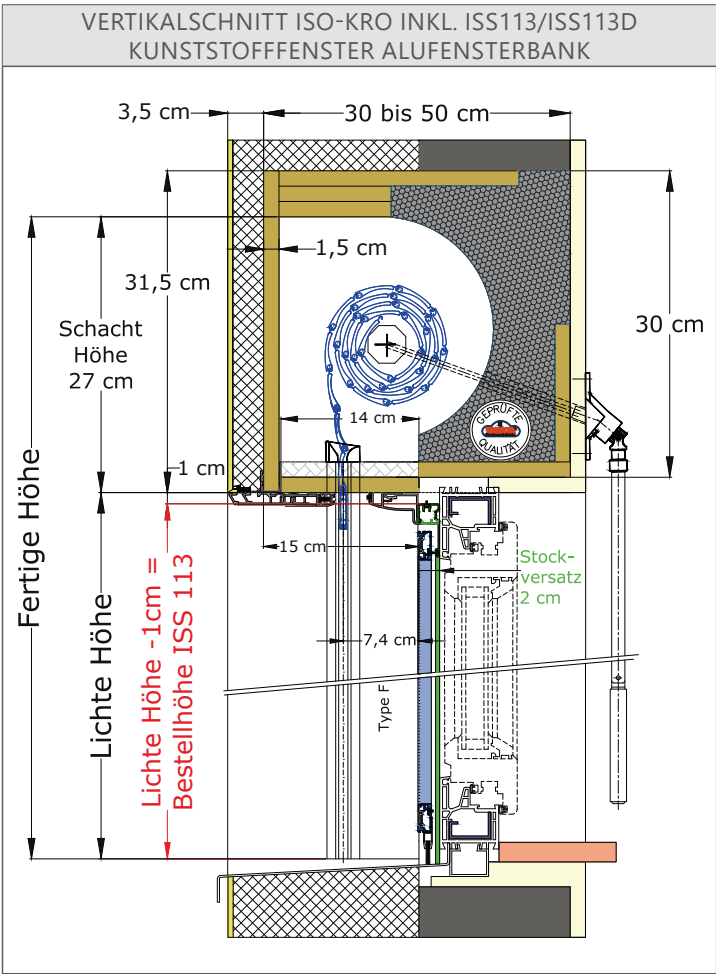
BESTELLANGABEN	
<p>FFK FENSTER-FENSTER-KOMBINATION</p> <p>Kombination von zwei gleich hohen Elementen. Dies können beispielsweise zwei Fenster oder auch zwei Türen sein, wenn diese gleich hoch sind.</p> <p>Skizze erforderlich</p>	<p>TFK TÜR-FENSTER-KOMBINATION</p> <p>Kombination von zwei unterschiedlich hohen Elementen. Dies tritt klassisch bei einer Tür-Fenster-Kombination auf. Es kann aber auch beispielsweise bei zwei unterschiedlich hohen Fenstern Anwendung finden.</p> <p>Skizze erforderlich</p>
	



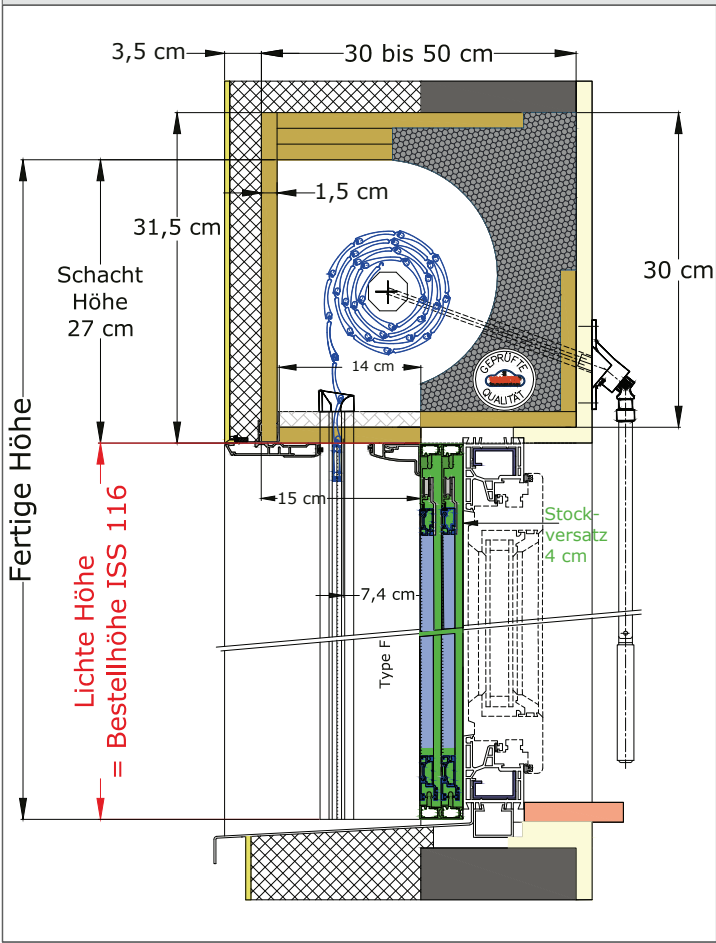




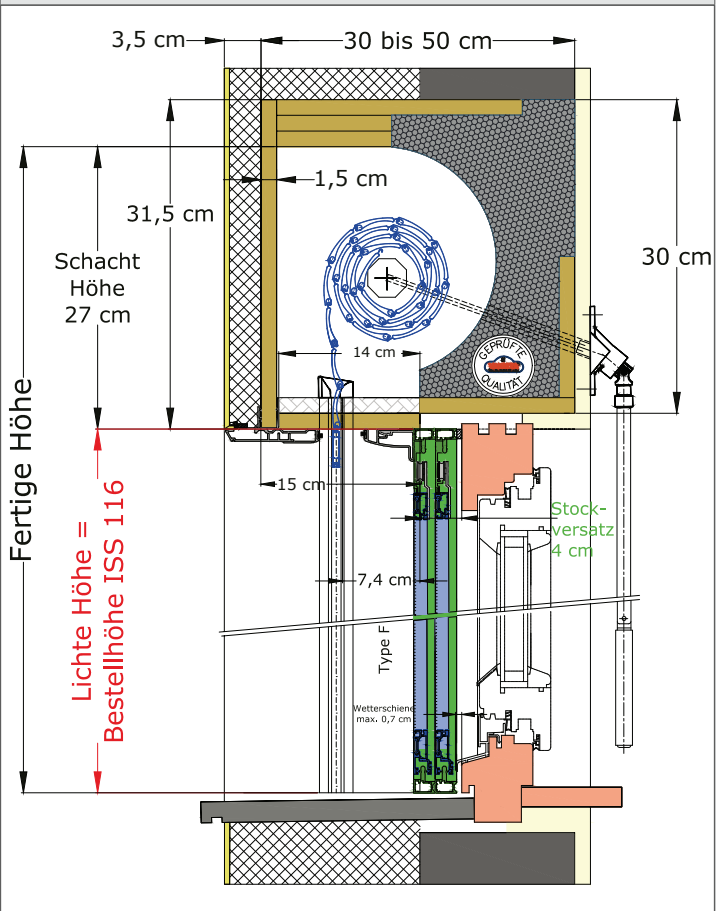




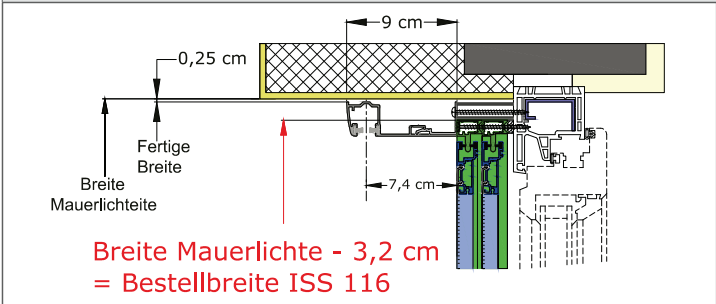
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T39, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OG
MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



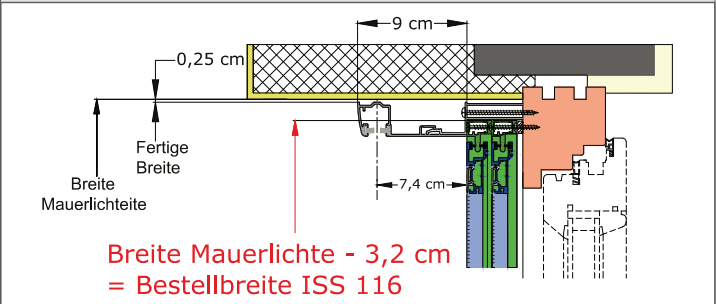
VERTIKALSCHNITT ISO-KRO T39, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OG, ISS116, ISS116-OG
MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



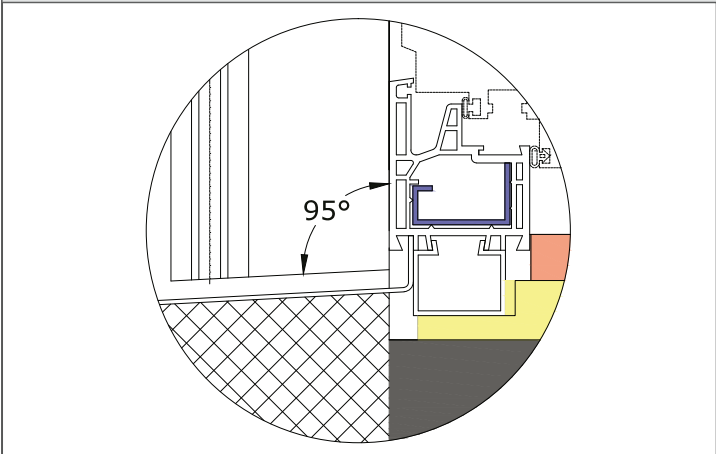
HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T39, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OG, ISS116, ISS116-OG
MIT KUNSTSTOFFFENSTER UND ALUFENSTERBANK



HORIZONTALSCHNITT ISO-KRO T39, P38, T42 INKL. ISS115, ISS115-OG, ISS116, ISS116-OG
MIT HOLZFENSTER UND STEINFENSTERBANK



VERTIKALSCHNITT DETAIL FENSTERBANK



VERTIKALSCHNITT DETAIL SOFTFÜHRUNGSSCHIENE

