

# SHG

Wir machen's. Komplett.

## VEKA - Variant Aufsatz-Elemente



Katalog 2009

[www.shginfo.de](http://www.shginfo.de)  
[www.rolladen-systeme.de](http://www.rolladen-systeme.de)

**SHG, Kompetenz.**

Seit mehr als 29 Jahren ist die SHG Rolladen-Systeme auf die Produktion von Fertigrollläden und Rollladen-Elementen spezialisiert.

Mit zigtausenden pro Jahr hergestellten Rollladen-Elementen verfügen wir über die entsprechende Erfahrung, die jedes System aus dem Hause SHG zu einem Markenprodukt macht.

Qualitätsorientierte Prozesse und eigene entwickelte Patente sowie die langjährige Erfahrung garantieren den Werterhalt unserer Produkte über Jahrzehnte hinweg.

Wir bieten ein Produkt-Programm aus technisch ausgereiften Produkten in Top-Qualität.

Die Vielzahl unseres Produkt-Angebots deckt nahezu alle Anwendungsbereiche ab und macht eine genaue Abstimmung bzw. Erfüllung aller baulichen Anforderungen möglich.

Ergänzt um das passende Zubehör liefert Ihnen Ihre SHG alles für ein komplettes Rollladen-System, das praktisch keine Wünsche offen lässt.

**Rollladen-Systeme der SHG**

**Veka Variant, Komplett. Konzept, Zukunft.**

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir das universell einsetzbare Rollladen-Aufsatzsystem aus Kunststoff: **Veka Variant**.

Sowohl beim Neubau als auch in der Renovierung sind heute einfache und flexible Lösungen gefragt, die langen Werterhalt garantieren und dabei schnell ausführbar sind.

Die Montage von Veka Variant Rollladen-Elementen erfolgt in einem Arbeitsgang mit dem Fenster. Das spart Zeit und Kosten.

Veka Variant lässt sich universell einsetzen und deckt mit seiner Typen-Vielfalt nahezu alle Wünsche und Anforderungen ab.

Außenblenden, Innenblenden und Verbindungsprofile sind PVC-Hohlkammerprofile. Zur individuellen Farbgebung stehen umfangreiche dekorfolierte Außenblenden zur Verfügung. Für eine optimale Stabilität bietet sich die Verwendung der Außenblende aus Aluminium an.

Der Kasteninnenraum ist mit einer zur Außenseite geneigten Schräge versehen. Über diese wird beim Aufrollen des Rollladenpanzers mittransportiertes Regenwasser wieder nach außen geleitet.

**- Veka Variant Argumente, die überzeugen!**

Erfahrene und kompetente Mitarbeiter, ausgesuchte Materialien von führenden Lieferanten und Maschinen der neuesten Generation bilden die Grundlagen für unsere tägliche Arbeit.

SHG Rolladen-Systeme arbeitet in klaren, optimierten Strukturen mit starker und gefestigter Marktstellung.

Durch kontinuierliche Verbesserungsprozesse erarbeiten wir uns stets neue Potentiale für weiteres Wachstum.

Gestützt auf die intensiven Verbindungen zu unseren Kunden (unsere Markt- und Geschäfts-Partner), fertigen und liefern wir Produkte mit allerhöchster Markt- und Absatzrelevanz:

- Aufsatz-Elemente
- Vorbau-Elemente
- Garagentore
- Insektenschutz
- Fertig-Rollläden
- Rollladen-Antriebe
- Funk- und Steuerungstechnik
- Rollladen-Zubehör

Auch zur vollsten Zufriedenheit Ihrer Kunden.

Veka Variant ist nach der Energie-Einspar-Verordnung EnEV Bestandteil des Fensters. Die thermische Bewertung erfolgt über das obere Fenster-Rahmenprofil nach DIN EN ISO 10077-2.

Die neuen Energieeinsparvorschriften EnEV sind nach dem aktuellen Stand einbezogen. **Fordern Sie unsere Sonderausgabe EnEV für Aufsatz-Elemente an!**

**Schnell**  
**Herausragend**  
**Genau**

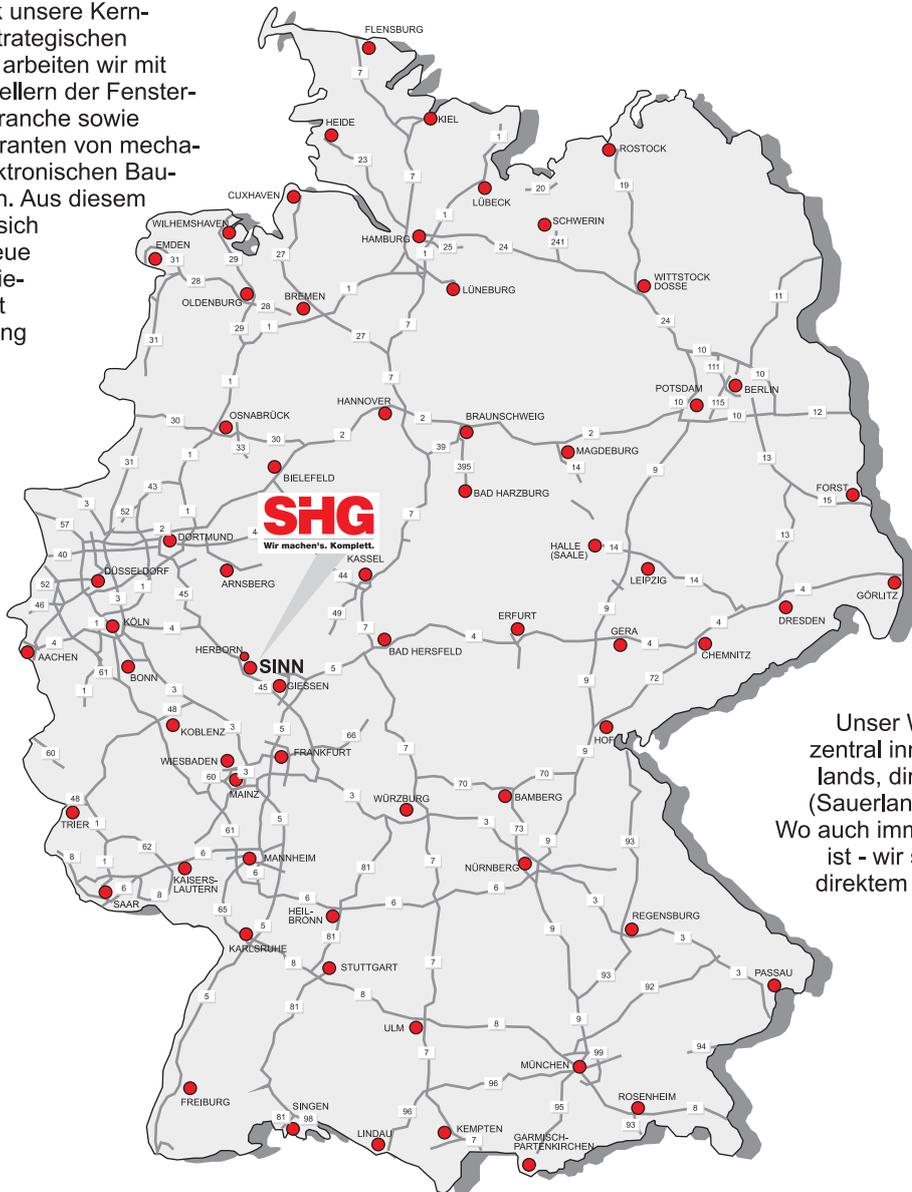
**Ihr Partner**  
**für den Bereich**  
**Sicht-/Sonnenschutz!**



**Wir machen's. Komplett.**

Kapitel, Inhalt	Seite
System-Beschreibung, System-Überblick	4-5
Lieferbare Dekorfarben	6
Veka Variant Kasten-Typen und -Größen	7
Fensteradaptionen	8-10
Antriebsvarianten, -positionen, Platzbedarf	10-13
Führungsschienen	13-14
Insektenschutz-Rollo, Insektenschutz-Vorbereitung	15-16
Montagehinweise, Zusatzbefestigungen	17
Gurtkastenerweiterung	18
maximale Elementbreiten -/höhen	19
AGB's	20-21

Seit der Gründung 1979 ist Rollladentechnik unsere Kernkompetenz. In strategischen Partnerschaften arbeiten wir mit führenden Herstellern der Fenster- und Rollladen-Branche sowie namhaften Lieferanten von mechanischen und elektronischen Bauteilen zusammen. Aus diesem Dialog ergeben sich immer wieder neue Ideen zur Optimierung der Qualität und Vereinfachung der Montage.



Unser Werk finden Sie zentral inmitten Deutschlands, direkt an der A 45 (Sauerlandlinie) gelegen. Wo auch immer Ihr Standort ist - wir sind schnell auf direktem Weg bei Ihnen.

**Bauleistung : Fenster - und Rollladenarbeiten**

**Veka Variant -Aufsatz-Elemente** sind dem Fenster aufgesetzte Komplettsysteme bestehend aus Kasten, Antrieb und Behang. Das Veka Variant- Aufsatz-Element wird mit dem Fenster zeitsparend in einem Arbeitsgang eingesetzt.

Es stehen insgesamt 3 Veka Variant - Kastengrößen zur Verfügung, mit denen sich nahezu jede denkbare Anwendung abdecken lässt, egal ob im Neubau oder bei der Renovierung.

**Veka Variant - Leistungsbeschreibung**

<b>Typ</b>	Veka Variant - Rollladen-Kasten-Konstruktion aus Kunststoff
<b>Hersteller</b>	SHG Rollladen-Systeme GmbH // Herborner Straße 7-9 // 35764 Sinn
<b>Anforderungen an die System-Einheit Fenster mit Rollladen</b>	Der Rollladen wird auf das Fenster mit stabilen Montagelaschen aus Stahl aufgebaut und als Einheit zusammen mit dem Fenster auf der Baustelle eingesetzt.
<b>Kasten-Schale</b>	Außen- und Innen-Blenden sowie Verbindungsprofile aus Kunststoff-Hohlkammer-Profilen. Außenblende auf Wunsch bzw. nach Anforderung mit Aluminium-Blenden. Wärmedämmkeile aus Neoporschaum im Kasten-Inneren.
<b>Kasten - Seitenabschluss</b>	Formteil aus hochschlagfestem Kunststoff-Hohlkammer-Profil - keine Kältebrücke
<b>Innerer Deckelabschluss</b>	Revisionsdeckel aus Kunststoff-Hohlkammer-Profil, innen nach hinten abnehmbar. Sowie bei Revision unten, nach unten abnehmbar.
<b>Schall- und Wärmedämmwerte</b>	<b>Wärmedämmwerte</b> der Kästen ( $U = W/m^2 K$ ) entsprechend der EnEV: Variant 175 = 0,74      Variant 210 = 0,74      Variant 235 = 0,76  <b>Schalldämmwerte</b> $R_w =$ bis 36 dB, mit Zusatzmaßnahmen Schallschutzklasse 4 $R_w =$ bis 42 dB möglich (Sonder-Ausführung)
<b>Rollladen-Profile</b>	Rollladenprofile mit Licht- und Lüftungsschlitzen gemäß Farbkarte Rollladen aus Kunststoff - Hohlkammerprofil: 8/38 mm und 14/52 mm Rollladen aus Aluminium, ausgeschäumt: 8/37 mm und 14/52 mm
<b>Endleiste</b>	<b>Aluminium</b> , stranggepresst entsprechend Farbkarte mit Anschlagstopfen. Bei Kunststoff-Rollläden auch mit Anschlagswinkel möglich. Auf Wunsch Kunststoff-Endleiste mit Aluminium-Anschlagswinkel möglich.
<b>Führungsschienen</b>	<b>Kunststoff</b> -Rollladenführungen mit beidseitig anextrudierten Kernen, auf Wunsch Rollladenführung aus Aluminium, stranggepresst, Farbe: weiß unsichtbare Befestigung auf dem Fenster-Rahmen durch Klemmhalter.
<b>Welle</b>	40 mm / 60 mm Achtkant-Stahlrohr-Welle, gelagert auf Kugellagern
<b>Antriebe // Antriebsvarianten</b>	leicht und bequem bedienbar durch E-Motor-Antrieb alternativ Kurbelgetriebe mit Kurbelstange Standard-Bedienung: Gurtantrieb mit 14 mm Gurt

Veka Variant - Kurzbeschreibung

**Veka Variant - das innovative Rollladen-System für Neubau- und Renovierungs-Vorhaben!**

Veka Variant bietet für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung. Veka Variant ist in 3 **Kastenhöhen** und 2 **Bautiefen** lieferbar.

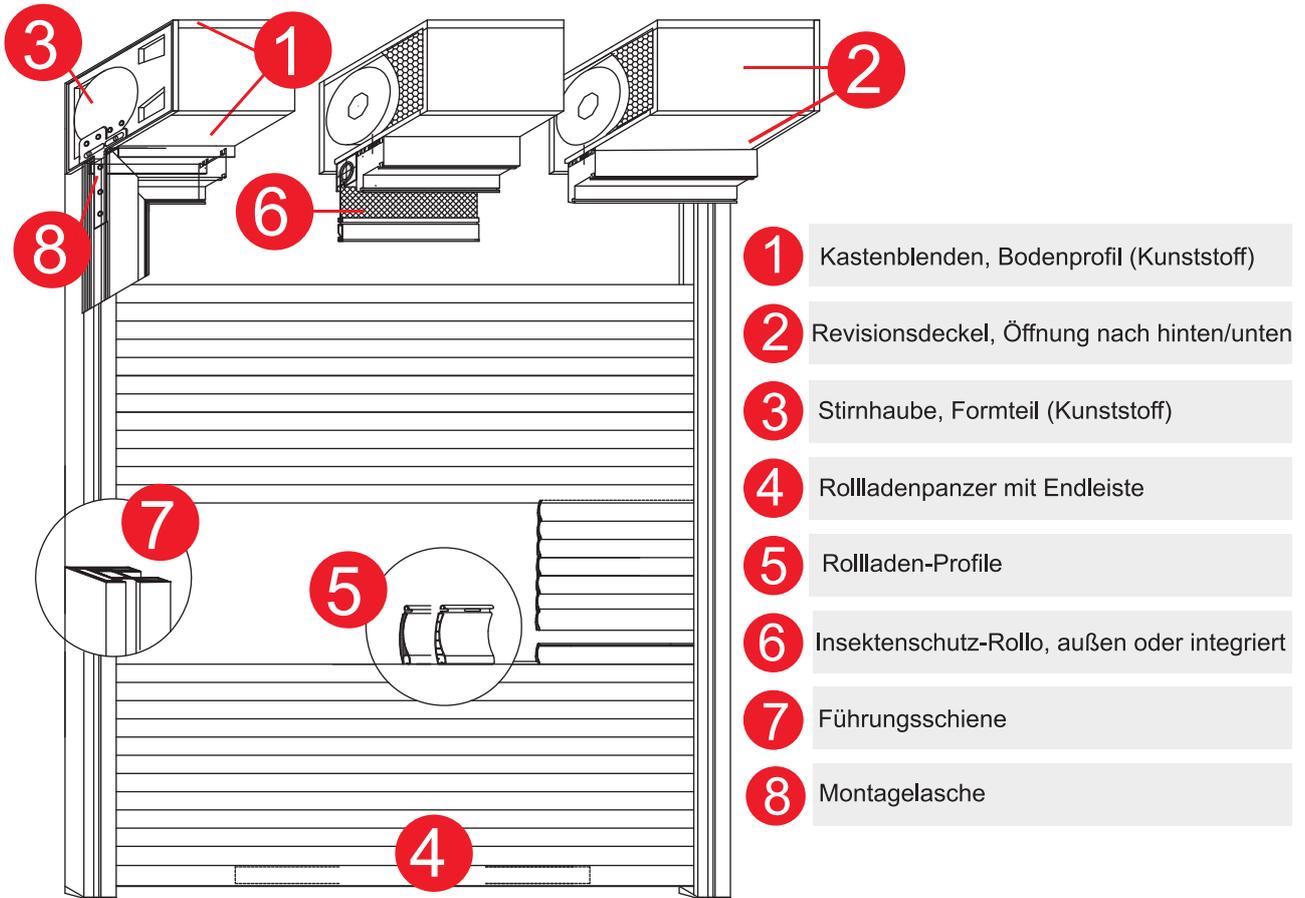
Farbige Folierungen machen eine Gestaltung, die zu Fenster und Fassade passt, möglich.

Veka Variant erfüllt auch die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung.

Die Möglichkeit zur Einbindung in die Fassade in der Variante mit Putzträger ist eine weitere Stärke.

Sinnvolle und wichtige Zusatzausstattungen wie das integrierte oder nachrüstbare Insektenschutz-Rollo lassen keine Wünsche mehr offen!

Veka Variant - Übersicht



- 1 Kastenblenden, Bodenprofil (Kunststoff)
- 2 Revisionsdeckel, Öffnung nach hinten/unten
- 3 Stirnhaube, Formteil (Kunststoff)
- 4 Rollladenpanzer mit Endleiste
- 5 Rollladen-Profile
- 6 Insektenschutz-Rollo, außen oder integriert
- 7 Führungsschiene
- 8 Montagelasche

Veka Variant - Ausführungs - Varianten / -Optionen

Kastengröße	U-Wert	F <sub>rsi</sub>	Schalldämmwert		Insektenschutz	Putzträger innen / außen
			Standard	erhöht mit Schwerfolie		
Variant 175	0,74	0,7	36 db	42 db	integrierbar	Anbringung möglich
Variant 210	0,74	0,7	36 db	42 db	integrierbar	Anbringung möglich
Variant 235	0,76	0,7	36 db	42 db	integrierbar	Anbringung möglich

**Übersicht - lieferbare Veka Variant - Dekor - Farben**

	Name	Farb#	Variant	Variant	Variant
			175	210	235
Standardfarben	weiss	PVC	●	●	●
	braun	887505	●	●	●
	golden oak	2178001	●	●	●
	mooreiche	2052089	●	●	●
	nussbaum	2178007	●	●	●
	mahagoni	2065021	●	●	●

Uni-Farben einseitig	moosgrün	600505	1	1	1
	tannengrün	612505	1	1	1
	stahlblau	515005	1	1	1
	silbergrau	715505	1	1	1
	anthrazitgrau	701605	1	1	1

Sonderfarben	eiche rustikal	3156003	1	1	1
	streifendouglasie	3152009	1	1	1
	douglasie	3069037	1	1	1
	papyrusweiss	901805	1	1	1
	oregon III	2115008	1	1	1
	weiss-struktur	915205	1	1	1
	eiche hell	3118076	1	1	1
	purpurrot	308105	1	1	1
	weinrot	300505	1	1	1
	achatgrau	703805	1	1	1
	lichtgrau	725105	1	1	1
	schwarzbraun	851805	1	1	1
	creme weiss	1379005	1	1	1
	bergkiefer	3069041	1	1	1
	zinkgelb	108705	1	1	1
	basaltgrau	701205	1	1	1
	brilliantblau	500705	1	1	1
	blaugrün	600405	1	1	1
	feuerrot	305405	1	1	1
	kobaltblau	501305	1	1	1
	rubinrot	300305	1	1	1
	smaragdgrün	611005	1	1	1
	sonstige				

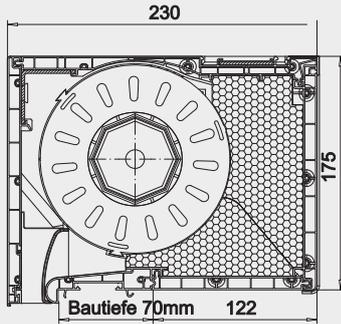
● SHG-Standard-Farb-Programm ab Lager lieferbar    □ auf Anfrage  
 1 Sonderfarbe Typ 1 Lieferzeit ca. 20 Arbeitstage

**Wichtige Hinweise - farbige Veka Variant - Elemente**

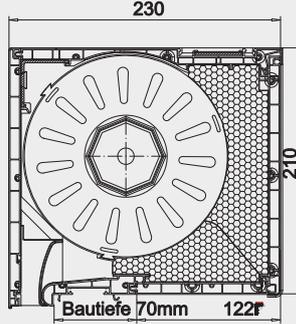
Veka Variant - Aufsatz-Elemente mit Dekor-Folierung werden mit Kunststoff-Außenblende geliefert.  
 Mit der Kunststoff-Außenblende können farbige Veka Variant - Elemente bis zu einer maximalen Breite von 1,75 m ausgeführt werden.

Auf Anfrage können farbige Veka Variant - Elemente auch mit Aluminium-Außenblende ausgestattet werden.  
 Die maximal mögliche Element-Breite bei Verwendung der Aluminium-Außenblende oder bei weißer Kunststoff-Blende beträgt 3,15 m.

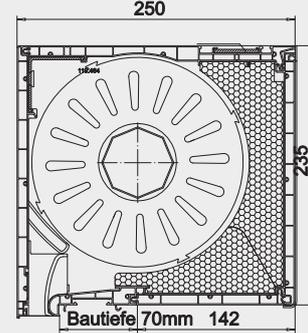
Veka Variant Kastengrößen



Variant 175

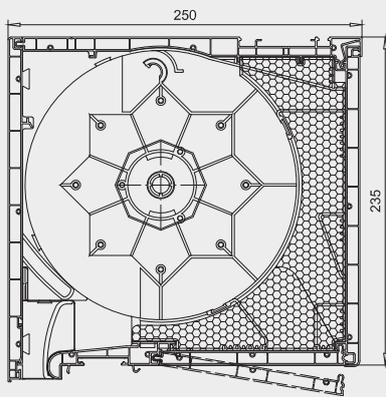


Variant 210



Variant 235

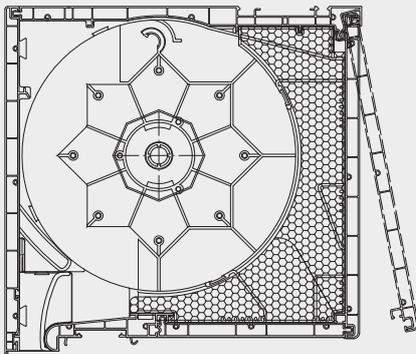
Veka Variant Revision unten Standard



Revisionsblende nach unten öffnend  
max. Rahmenstärke 70 mm.

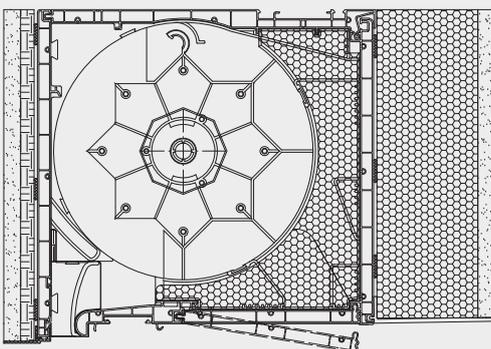
Ausnahme: Variant 235 mit spezieller Revision  
unten bis Rahmenstärke 90 mm.

Veka Variant Revision innen



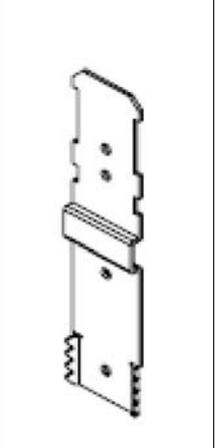
Revisionsblende nach innen öffnend.

Veka Variant Revision unten, innen und aussen verputzt

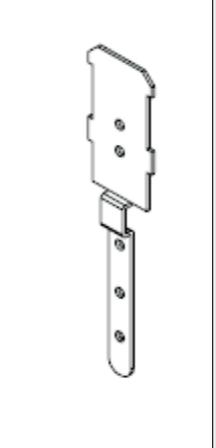


Revisionsblende nach unten öffnend  
innen und außen mit Putzträgerleiste und  
Putzträgerplatte bestückt.  
max. Rahmenstärke 70 mm  
Ausnahme: Variant 235 mit spezieller Revision  
unten bis Rahmenstärke 90 mm.

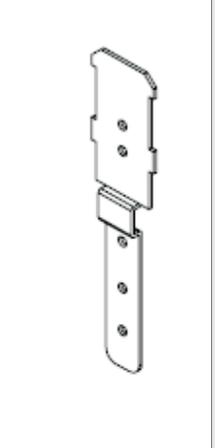
**Veka Variant Verbindungslaschen seitlich**



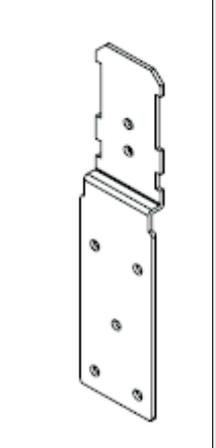
**119.400**  
 Veka (klipsbar) 70 mm



**119.415**  
 Veka 70 mm  
 Aluplast 60 mm  
 Deceunck 70 mm  
 Gealan 62 mm  
 Kömmerling 58 mm  
 Rehau 60 mm  
 Schüco CT 70 70 mm  
 Thyssen Elite 71 mm  
 Prestige 76 mm



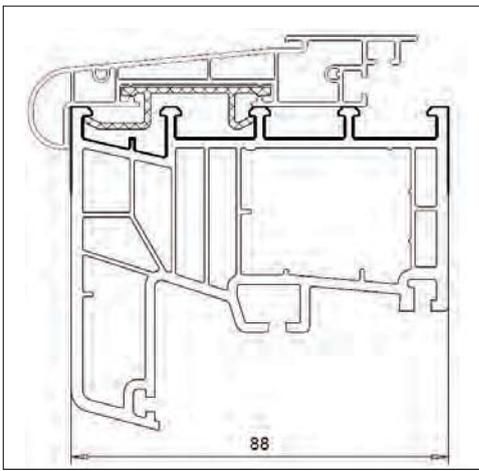
**119.416**  
 Veka 58 mm  
 LB-Profil 60 mm  
 Salamander 60 mm  
 Schüco 60 mm  
 Thyssen 60 mm



**119.417**  
 Brüggmann 66 mm  
 Hp102 73 mm  
 Dimex Elegance 80 mm  
 KBE 58 mm  
 Trocal 62 mm  
 Veka 70 mm  
 Universal außen vorliegend 58 mm

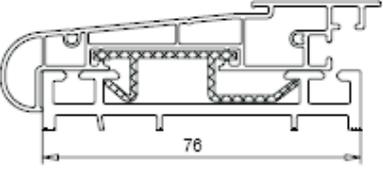
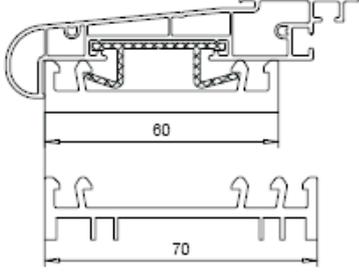
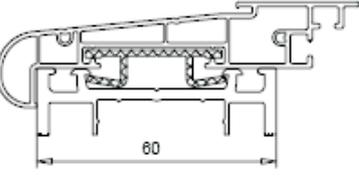
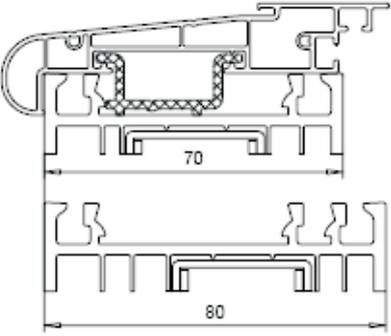
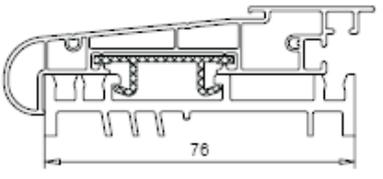
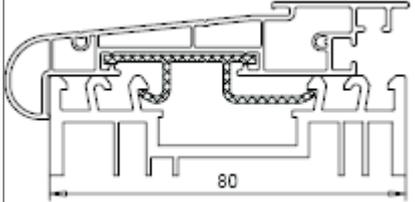
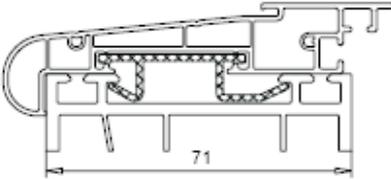
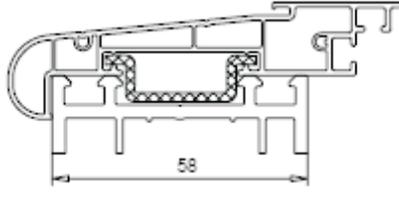
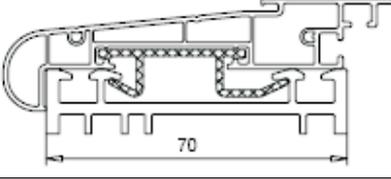
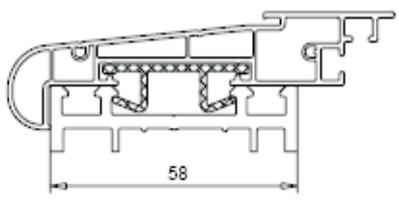
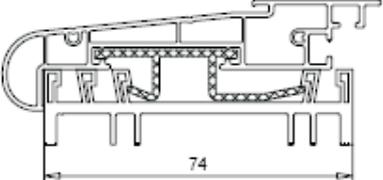
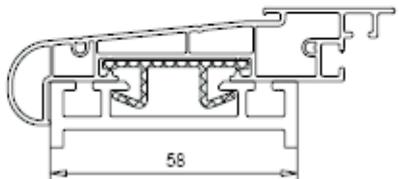
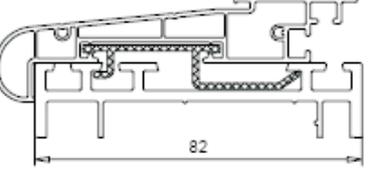
**Veka Variant - Verbindungsprofile**

**104.077 - neu -**  
 Alu-Verbindungsprofil - Rollladenkastenbodenbrett  
 zum System Kömmerling 88+ und Trocal 88+

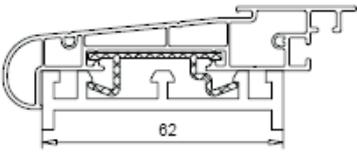
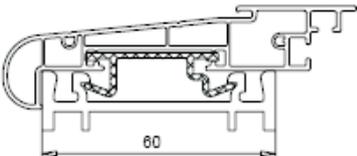
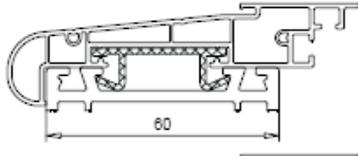
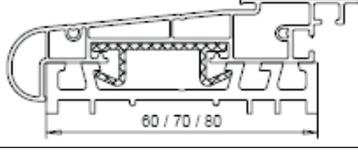
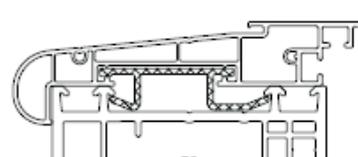
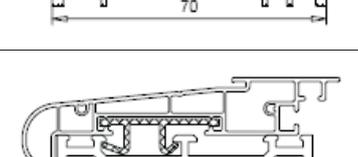
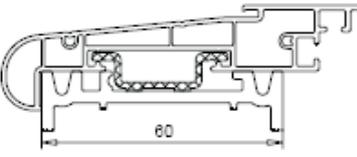
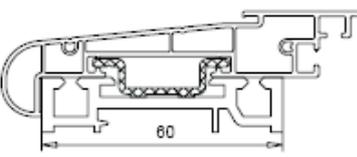
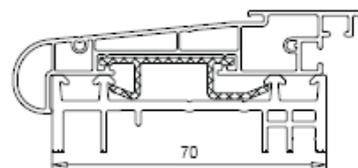
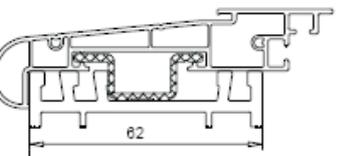
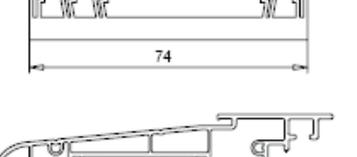
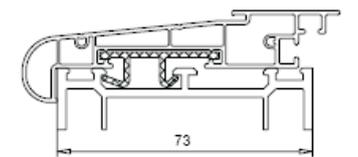
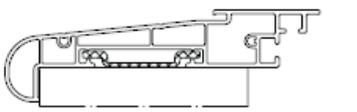
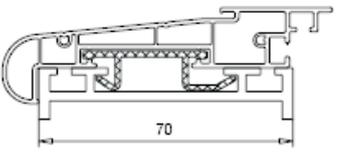
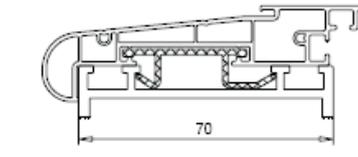
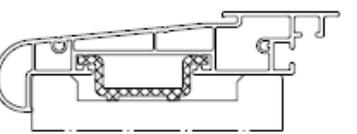
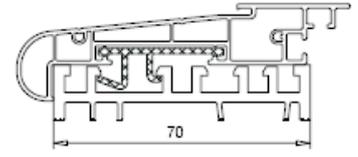
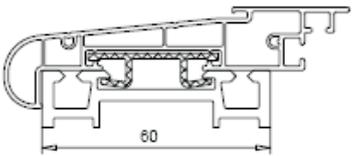


**104.077**  
 zum Verbinden vom Rahmen  
 zum Kastenbodenbrett, ca. 15cm  
 am Ende links und rechts, bzw.  
 im entsprechendem Befestigungsabstand  
 anbringen.

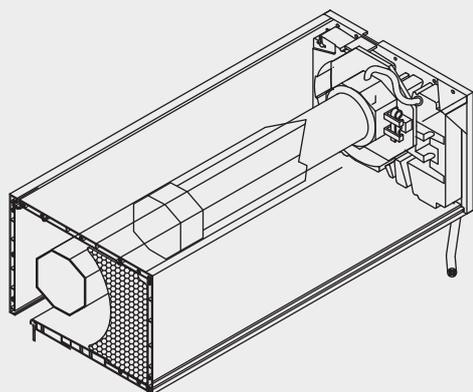
Veka Variant - Verbindungsprofile

Verbindungsprofil (M. 1:1)	Art.-Nr/ Fremdsystem	Verbindungsprofil (M. 1:1)	Art.-Nr/ Fremdsystem
	104.052 Thyssen Prestige <u>76 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.415		104.074 Rehau <u>60 mm</u> (S730) <u>70 mm</u> (Brillant-D.)  passende Verbindungslasche 119.415
	104.053 LB-Profil <u>60 und 70 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.416		104.075 Dimex <u>70 und 80 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.415
	104.054 Salamander <u>76 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.416		104.076 Rehau <u>80 mm</u> (Brillant-D.)  passende Verbindungslasche 119.417 unterfüttern
	104.055 Thyssen elite <u>71 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.415		104.080 Veka <u>58 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.417
	KBE <u>70 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.415		104.103 Veka <u>58 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.417
	104.072 Gealan <u>74 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.415		KBE <u>58 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.417
	104.073 Schüco Corona SI82 <u>82 mm</u>  passende Verbindungslasche 119.417, bedingt		

Veka Variant - Verbindungsprofile

Verbindungsprofil (M. 1:1)	Art.-Nr/ Fremdsystem	Verbindungsprofil (M. 1:1)	Art.-Nr/ Fremdsystem
 	<p>104.117 Trocal <u>62 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.417</p> <p>Rehau <u>60mm</u> (S735)</p> <p>passende Verbindungslasche 119.415</p>	   	<p>104.160 Schüco Corona AS <u>60 mm</u> passende Verbindungslasche 119.416</p> <p>Aluplast Ideal 2000 <u>60mm</u> Aluplast Ideal 4000/5000 <u>70mm</u> Aluplast Ideal 6000 <u>80mm</u> passende Verbindungslasche 119.415</p>
 	<p>104.132 Salamander <u>60 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.416</p> <p>Thyssen <u>60mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.416</p>		<p>104.165 Veka <u>70 mm</u> passende Verbindungslasche 119.400 119.415</p>
 	<p>104.133 Gealan <u>60 mm und 74 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.415</p> <p>Kömmerling <u>58 mm und 70 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.415</p>		<p>104.208 Brüggmann HP 102 <u>73 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.417</p>
	<p>104.135 Holz</p> <p>passende Verbindungslasche 119.417</p>	 	<p>104.211 Schüco Corona CT 70 <u>70 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.415</p> <p>Deceunick <u>70 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.415</p>
	<p>104.150 Holz-Fenster</p>		<p>104.212 Trocal <u>70 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.417</p>
			<p>104.213 Thyssen <u>60 mm</u></p> <p>passende Verbindungslasche 119.416</p>

## E - MOTOR - die komfortabelste Bedienung



**Sicher, modern und vor allem bequem.**

Mit intelligenten Antrieben und Steuerungen lassen sich Rollläden zuverlässig und effektiv automatisieren.

Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt:

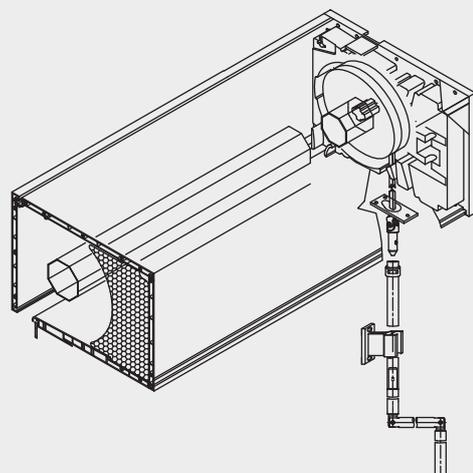
Motore mit **mechanischer** Endabschaltung  
 Motore mit **elektronischer** Endabschaltung  
 Motore mit **integriertem Funkempfänger**

**Funkbedienung** - bequem und flexibel  
**Zeitschaltuhr** - indirekter Einbruchschutz, automatisch auf und zu  
**Sonnensensor** - regelt zusätzlich das Raum-Klima  
**Gruppen- und Zentralsteuerungen, BUS-Technik**

Keine Störkante des Antriebs im Fensterbereich!  
 Minimale Element-Breite bei Motorantrieb: 550 mm  
 Kabellänge bei Standard-Motoren: 2.000 mm

**ACHTUNG :**  
**Die Endpunkte der Motore werden nur grob voreingestellt. Die Feineinstellung muss vor Ort nach erfolgtem Einbau erfolgen. Bei Motoren mit mechanischer Endabschaltung muss zur Einstellung der Revisionsdeckel geöffnet werden. Bei jedem motorisierten Element sind nach Einbau und Einstellung unbedingt Probeläufe durchzuführen.**

## KURBELGETRIEBE - eine Alternative



**Einfach, leicht und leise** - die Alternative zum Gurtantrieb.

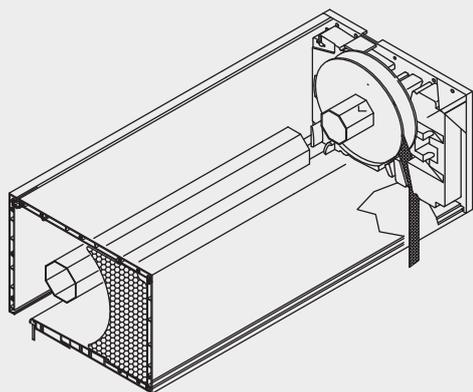
Das **Kurbelgetriebe** hat eine Untersetzung und eignet sich daher auch zum Einsatz bei großflächigen (und dadurch schweren) Rollläden. **Einsatzbereich:** bis max. 27 kg Rollladengewicht

Die **Kurbelstange** ist aus Aluminium-Rohr (weiß) und wird am Ende zur Bedienung geknickt. **Ausladung** der Kurbelstange: 140 mm

verfügbare **Längen** der Kurbelstangen:  
 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300, 1.400, 1500 mm

Der **Kurbelhalter** ist aus Kunststoff (weiß) und sorgt durch Festklemmen für die Halterung des ausgestreckten Kurbelstange. **Ausladung** des Kurbelhalters: 25 mm

## GURTANTRIEB 14mm - die Standardbedienung



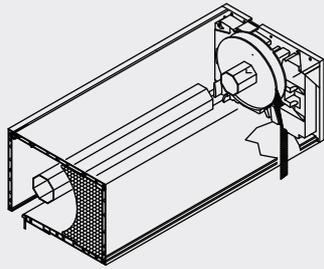
**Die Standard-Ausführung.** Veka Variant - Aufsatz-Elemente werden im Standard mit einem Aufschraub-Schwenkwickler mit 14 mm Gurt ausgestattet. Gurt-Austritt nach unten.

**ACHTUNG :**  
 Ab 3 m<sup>2</sup> Fläche (ca. 10 kg Rollladen-Gewicht) wird der Einbau eines Gurtzug-Getriebes oder der Einbau eines Kurbel- bzw. Motorantriebs empfohlen. Getriebe-Gurtwickler sind aufgrund des eingesetzten Gurtes größer als Standard-Gurtwickler!

Bei Fensterhöhen über 2,20 m wird ein größerer Gurtwickler eingesetzt.

**Empfohlene Montagehöhe für Gurtwickler:** Griffhöhe angewinkelter Unterarm (= ca. 1,20 m vom Fertig-Fußboden bis Mitte Gurtwickler)

**Gurtantrieb 23 mm**

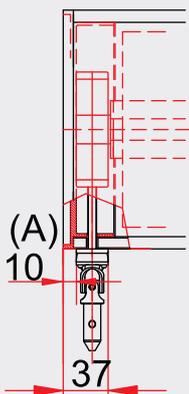


Auf Wunsch kann das Veka-Variant Element mit 23 mm Gurt ausgerüstet werden.

Es ist zu beachten, dass durch den breiteren Aufschraub-Schwenkwickler auf der Bandseite der Öffnungswinkel des Flügels eingeschränkt wird.

Wir empfehlen einen Kastenüberstand mit Einlass-Gurtwickler einzusetzen.

**KURBELGETRIEBE**



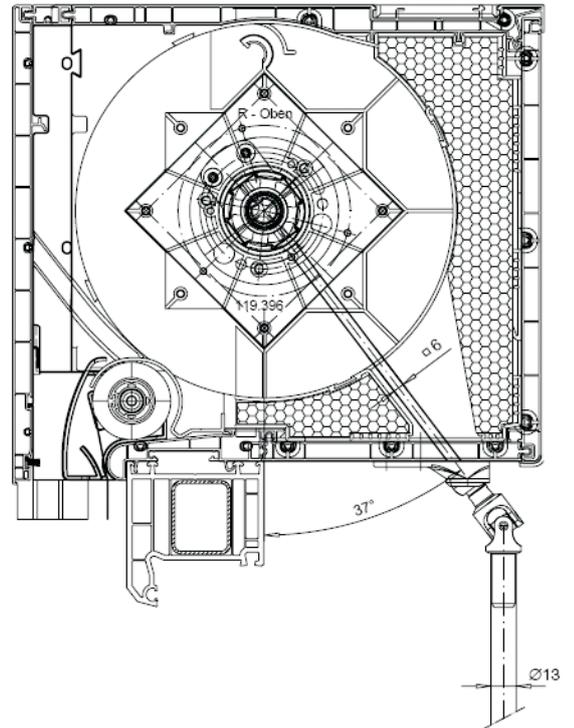
Störkante (A), Fensterrahmen bis Gelenkplatte außen: 10 mm

Störkante Fensterrahmen bis Gelenkplatte innen: 37 mm

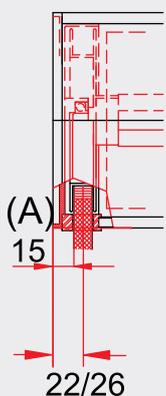
Maß Außenkante Fensterrahmen bis Mitte Kurbelstange: 25 mm

Maß - Mitte Kurbelstange bis Innenkante Kasten:  
 Kastengröße 175 mm: 26° 88 mm / 43° 48 mm  
 Kastengröße 210 mm: 21° 88 mm / 36° 48 mm  
 Kastengröße 235 mm: 15° 108 mm / 37° 48 mm

Befestigung der Gelenkplatte am Bodenprofil.



**GURTANTRIEB 14/23 mm**

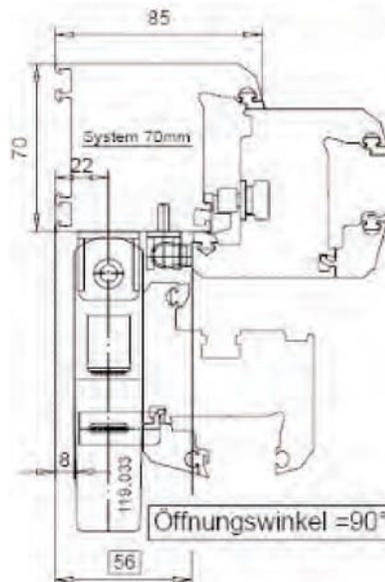


**Störkante (A),** Fensterrahmen bis Gurt außen: **15 mm**

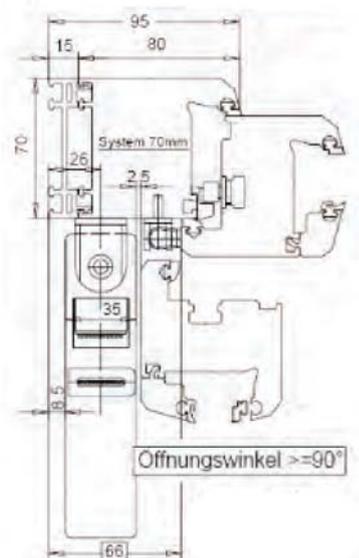
Maß bis Mitte Gurt: **22/26 mm**

**Maß - Mitte Gurtführung bis Innenkante Kasten:**  
 Kastentiefe 230 mm: 60 mm  
 Kastentiefe 250 mm: 60 mm

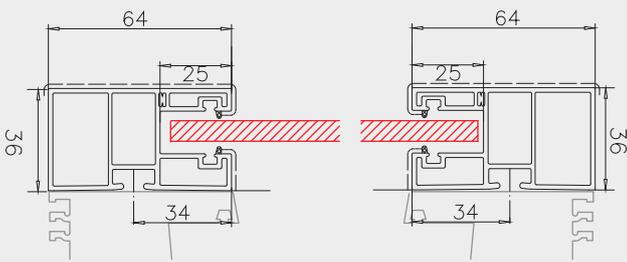
Mini Gurt mit Schwenkwickler



Maxi Gurt mit Schwenkwickler



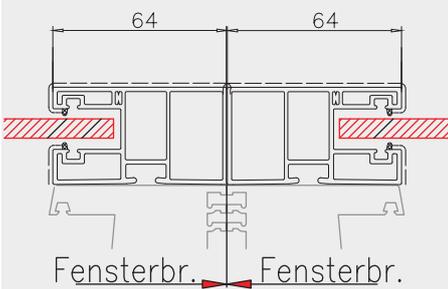
**Veka Variant - Führungsschienen - Rollladen-Abzugsmaß**



**Veka Variant - Standard-Rollladen-Abzugsmaß:**  
Panzerbreite = Fensterbreite - 86 mm

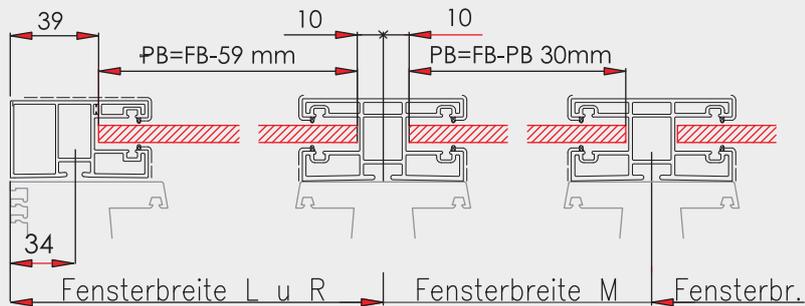
Nutgrund Veka Variant - Führungsschiene = 43 mm

**Veka Variant - Führungsschienen - Kombinationen und Teilungen**



**Tür-Fenster-Kombination,  
Fenster-Fenster-Kombination  
oder Teilung**

- Kupplung von Rollläden möglich
- mittiger Antrieb nicht möglich
- Rollladenabzugsmaße wie Standard



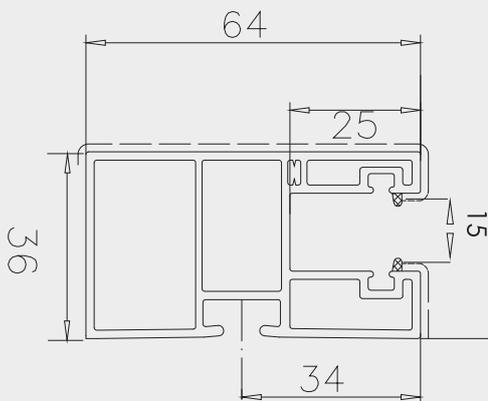
**Tür-Fenster-Kombination,  
Fenster-Fenster-Kombination  
oder Teilung**

- Kupplung von Rollläden möglich
- mittiger Antrieb nicht möglich

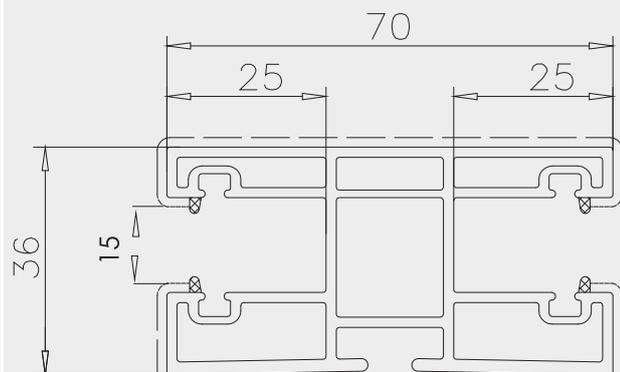
**Abzugsmaße für Rollladen-Panzer:**  
Rollladenbreite = Fensterbreite

- 30 mm (Rollläden, Mitte) bzw.
- 59 mm (Rollläden, links/ rechts)

**Veka Variant Kunststoff-Führungsschienen für 8/38 mm - Rollladen-Profile**

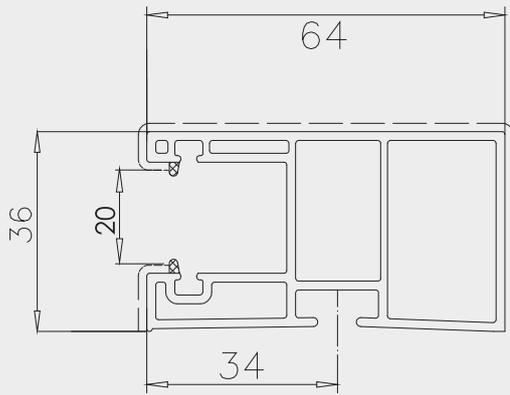


Veka Variant - Führungsschiene aus Kunststoff mit anextrudiertem Keder für Rollladenstäbe mit 8 mm Nenndicke

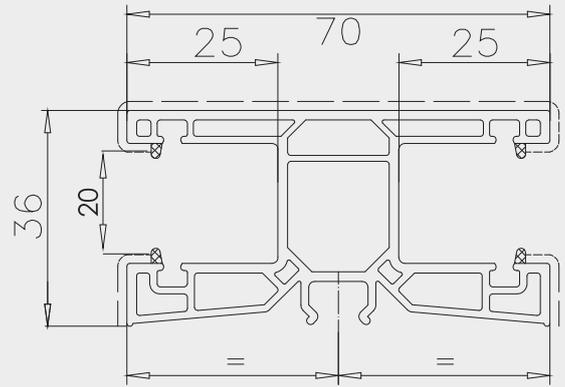


Veka Variant - Doppel-Führungsschiene aus Kunststoff mit anextrudiertem Keder für Rollladenstäbe mit 8 mm Nenndicke

**Veka Variant Kunststoff-Führungsschienen für 14/52 mm-Rollladen-Profile**

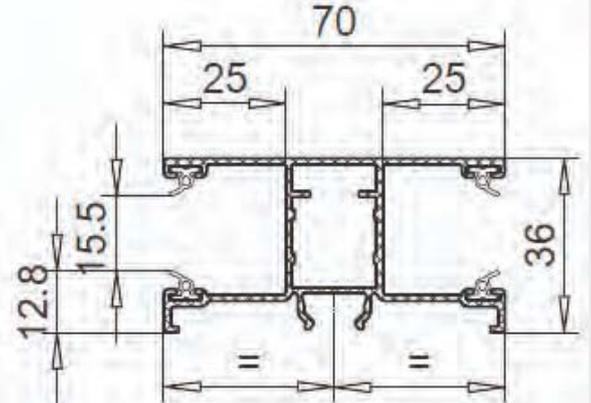
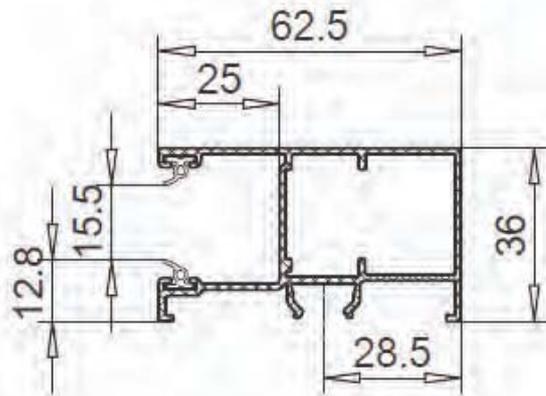


Veka Variant - Führungsschiene aus Kunststoff mit anextrudiertem Keder für Rollladenstäbe mit 14 mm Nenndicke

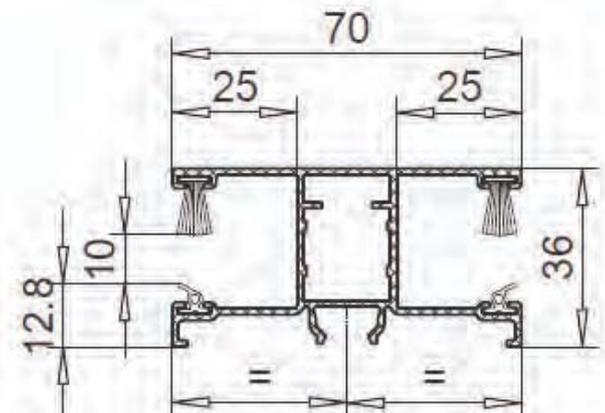
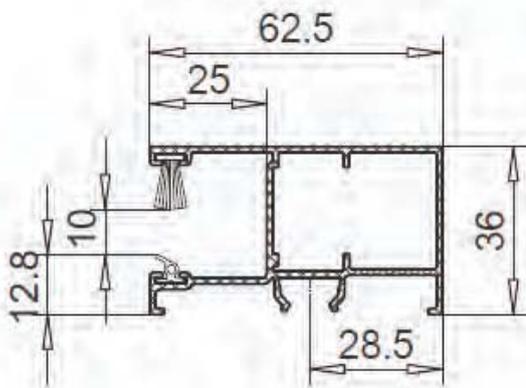


Veka Variant - Doppel-Führungsschiene aus Kunststoff mit anextrudiertem Keder für Rollladenstäbe mit 14 mm Nenndicke

**Veka Variant Alu-Führungsschienen für 14/52 mm -Rollladen-Profile**



**Veka Variant Alu-Führungsschienen für 8/38 mm -Rollladen-Profile**



**Veka Variant Zubehör / Sonderausstattung**

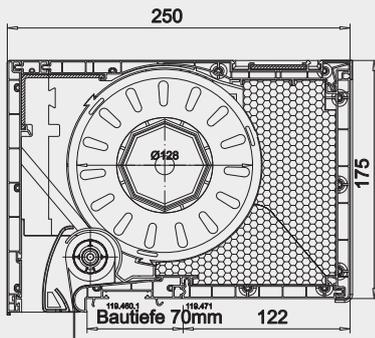


**Schraub-Klemm-Nippel**  
für alle Veka Variant -  
Führungsschienen  
geeignet

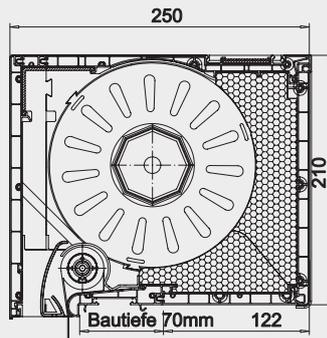


zur Befestigung auf  
dem Fensterrahmen

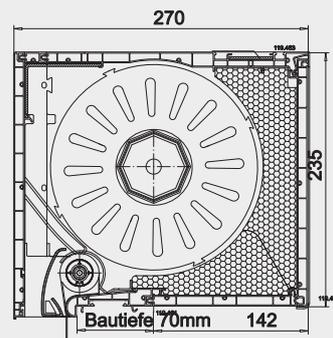
Veka Variant mit Insektenschutz, Kastengrößen



Variant 175

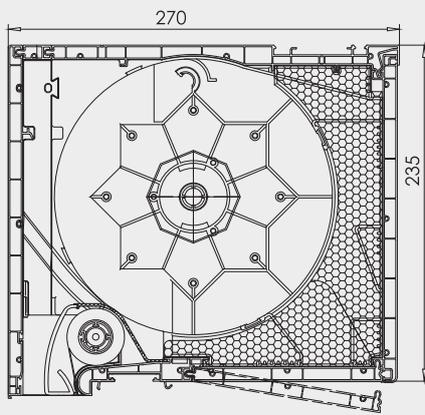


Variant 210



Variant 235

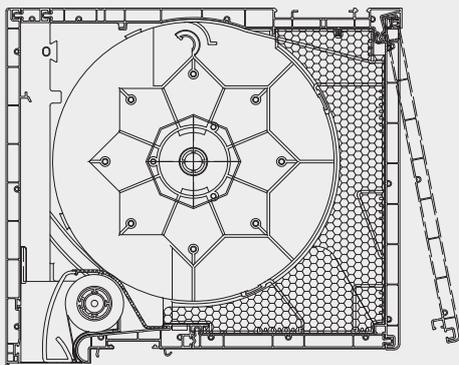
Veka Variant Insektenschutz, Revision unten (Standard)



Revisionsblende nach unten öffnend  
max. Rahmenstärke 70 mm.

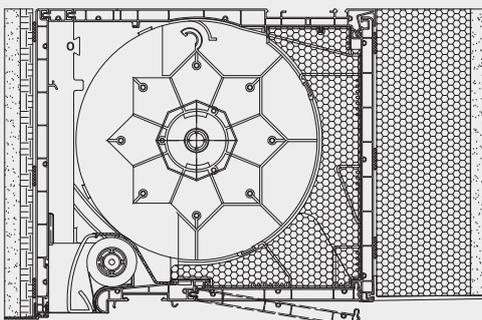
Ausnahme: Variant 235 mit spezieller Revision  
unten bis Rahmenstärke 90 mm!

Veka Variant Insektenschutz, Revision innen



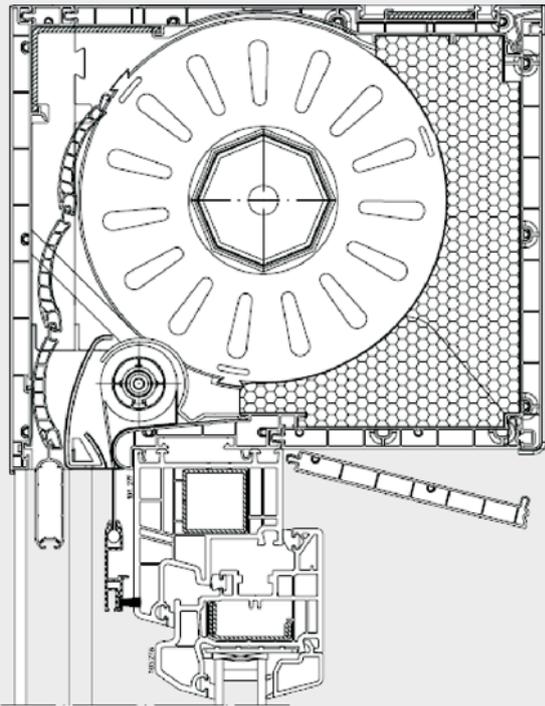
Revisionsblende nach innen öffnend.

Veka Variant Insektenschutz , innen und aussen verputzt



Revisionsblende nach unten öffnend  
innen und außen mit Putzträgerleiste und  
Putzträgerplatte bestückt.  
max. Rahmenstärke 70 mm  
Ausnahme: Variant 235 mit spezieller Revision  
unten bis Rahmenstärke 90 mm.

## Veka Variant mit Insektenschutz-Rollo-Kassette

**Veka Variant - integriertes Insektenschutzrollo \***

Das Insektenschutz-Rollo läuft in einer eigenen Führungsschiene zwischen Rollladenpanzer und Fenster.

Die **Bedienung** des Insektenschutz-Rollos erfolgt über einen Federwellen-Mechanismus. Rollladenpanzer und Insektenschutz-Rollo können unabhängig voneinander bedient werden.

Die **Ver- und Entriegelung** des Insektenschutz-Rollos erfolgt einfach und sicher über die Endleistenraste in der Insektenschutzführungsschiene durch einfaches Herunterdrücken der Endleiste.

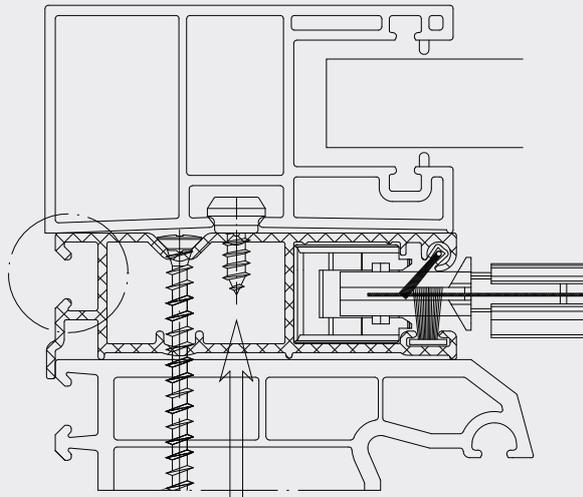
Verwendungsbereiche

Veka Variant - Insektenschutz-Rollo:

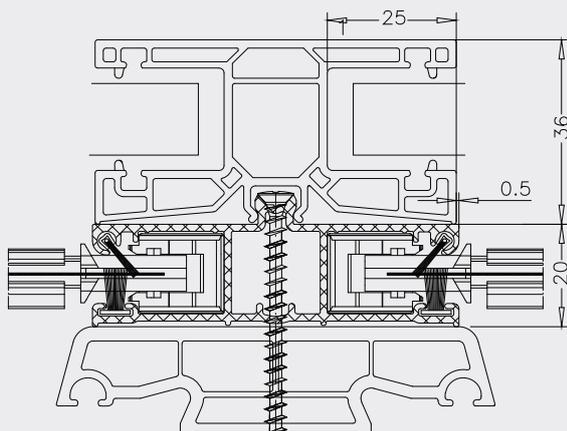
max. Breite: 1,70 m  
 max. Höhe: 2,50 m  
 max. Fläche: ca. 3 m<sup>2</sup>

\* schränkt ggf. die maximale Elementhöhe ein!

## Veka Variant - Führungsschienen mit integrierten Insektenschutz



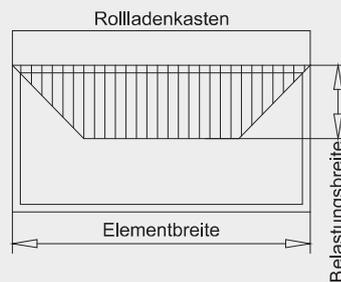
## Veka Variant - Doppelführungsschienen mit integrierten Insektenschutz Doppelf.



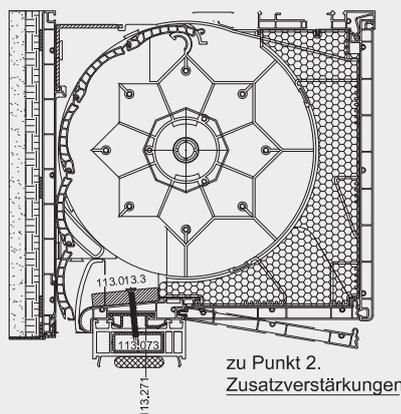
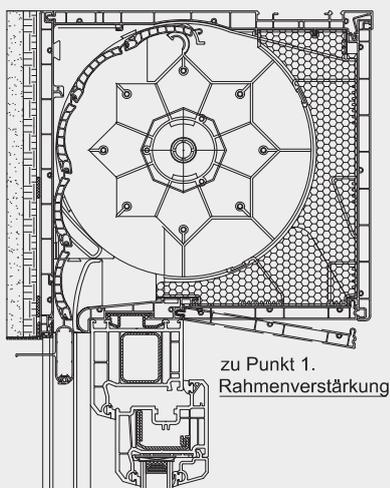
Veka Variant - Montagehinweise

Windlast - zusätzliche Maßnahmen

⚠ Werden Fenster in Verbindung mit einem Rollladenkasten montiert, so ist unabhängig von der Aufteilung des Fensters der obere Blendrahmen statisch zu beachten! Nimmt die Blendrahmenverstärkung in Abhängigkeit von Fenstergröße und Einbauhöhe die anfallenden Windlasten nicht auf, sind entsprechende Massnahmen zu treffen.



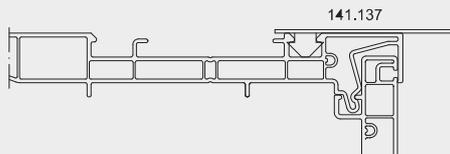
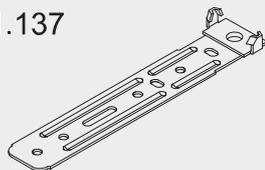
1. Blendrahmenarmierung mit stärkerer Wandstärke
2. Zusatzarmierung entweder in einem Zusatzprofil oder auf dem Abrollprofil.
3. Einsatz von Statikkonsolen, um die anfallende Windlast auf den Baukörper abzutragen.



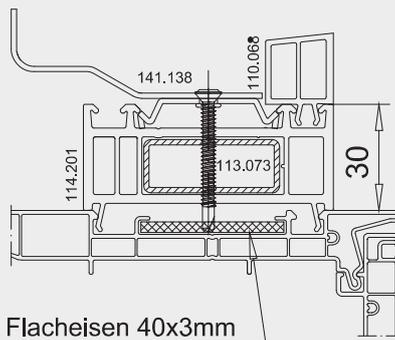
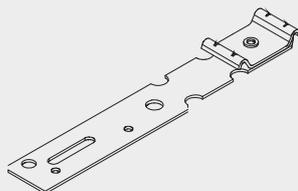
Veka Variant - Zusatzbefestigung

Maueranker

Art.Nr.141.137



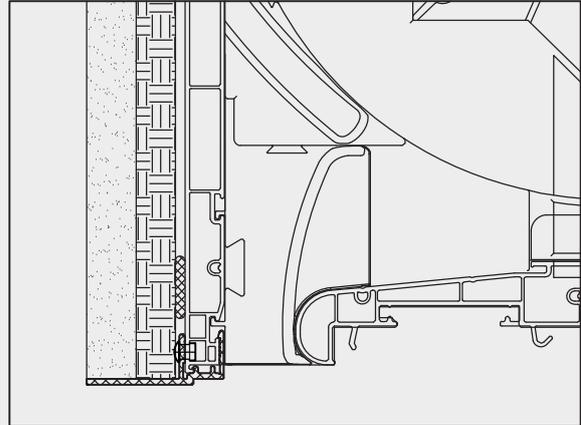
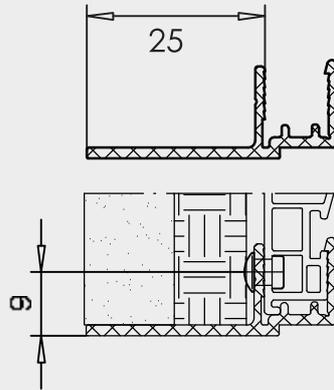
Art. Nr.141.138



Putzwinkel außen und innen

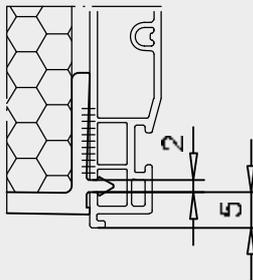
Für den äusseren Putzabschluss wird an der Unterseite der Außenblende das Alu-Winkelprofil aufgerastet und ggf. mit einem Blindniet gesichert.

Alu-Putzwinkel

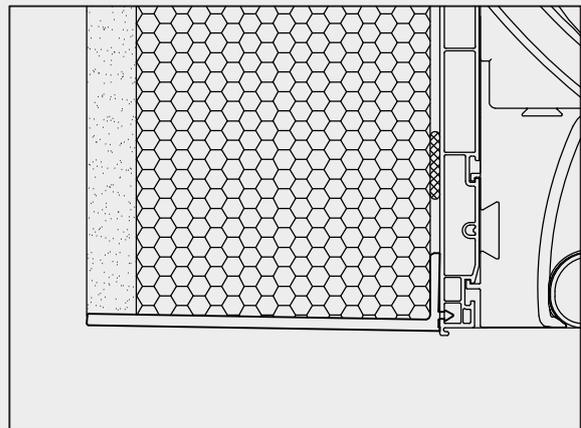
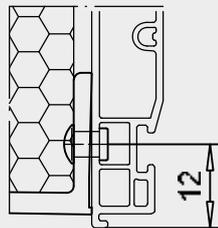


Alternativ kann das Winkelanschlussprofil wie in Abb. auf die Aussenblende geklebt und/oder geklipst werden, ggf. mit einem Blindniet sichern.

einfräsen / kleben

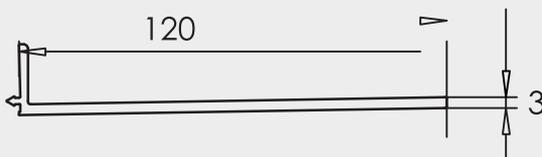


vernieten

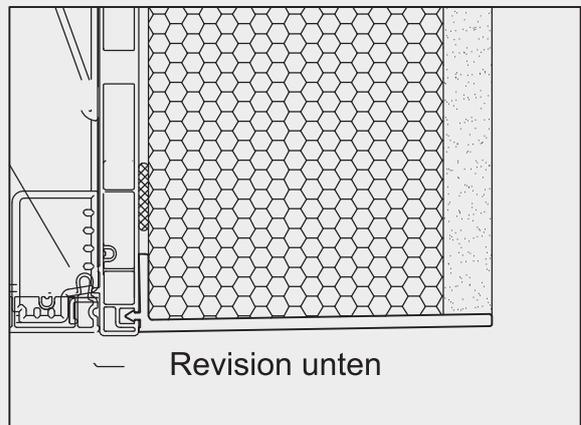


Für eine innen überputzbare Variante wird die Innenblende mit der Klipsnut nach außen umgedreht eingebaut, das (kürzbare) Winkelprofil auf die Blende geklipst und durch Klebstoffauftrag gesichert.

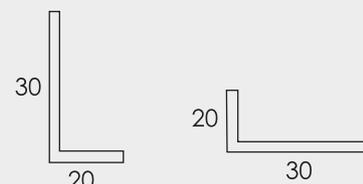
PVC-Winkelanschlussprofil 120mm



PVC-Universalanschlussprofil



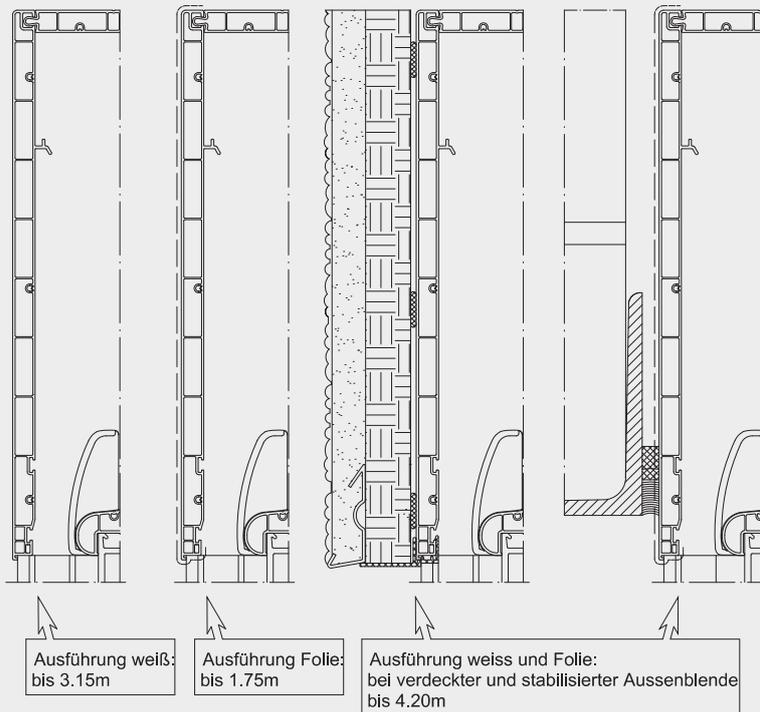
Alu-Winkel weiß (versch. Winkelvarianten)



Veka Variant - Elementbreiten

Maximale Elementbreiten:

Ohne Berücksichtigung erf. Windlastwerte und objektspezifischer Gegebenheiten, gilt als max. Elementbreite für einteilige VEKAVARIANT-Rolladenfertiggästen:



Maximales Rolladengewicht:

Aufgrund der maximalen Belastbarkeit der Kugellager bzw. Lagerstellen, gilt als Obergrenze ein max. Einzelrolladengewicht von 20kg incl. Welle und Endstab!

Berechnungsgewicht des Rolladenpanzers:

Z 52 = ca. 4,5kg/m<sup>2</sup>

Bei exponierter Lage ist generell die Verwendung einer Alu-Blende (104.415) oder ein verdeckter Einbau der Aussenblende zu empfehlen!

Die maximale Elementgröße incl. Rolladenkasten darf 9m<sup>2</sup> nicht überschreiten, ansonsten ist gemäß DIN 18056 ein statischer Nachweis zu erbringen!

**Hinweis:** Die bauseitigen Gegebenheiten bei überputzbaren Elementen sind zu prüfen und im einzelnen zu bewerten. Gegebenenfalls empfiehlt es sich den Kasten vom Gewerk Putz zu entkoppeln.

Veka Variant - maximale Elementhöhen

VEKA Variant - maximale Elementhöhen sind als Höhe inklusive Kasten angegeben		175/230	210/230	235/250	175/250 Insekt.	210/250* Insekt.	235/270* Insekt.	
<b>Kunststoff-Profil (MINI 8/38)</b> max. Breite 2.000 mm max. Fläche 4 m <sup>2</sup>		Standard (40er Welle)	2260	3210	4180	1540	2830	4500
		E-Motor (60er Welle)	1730	3090	3760	1420	2710	4100
		60er Welle + HSS	1650	2370	3310	930	2260	-
<b>Kunststoff-Profil (MAXI 14/52)</b> max. Breite 2.700 mm max. Fläche 5,9 m <sup>2</sup>		Standard (40er Welle)	1420	2030	2570	1160	2030	2900
		E-Motor (60er Welle)	1160	2130	2670	1470	2080	3000
		60er Welle + HSS	1110	1560	2050	790	1560	-
<b>Aluminium-Profil (MINI 8/38)</b> max. Breite 3.000 mm max. Fläche 6,2 m <sup>2</sup>		Standard (40er Welle)	2220	3360	3990	1840	3020	4200
		E-Motor (60er Welle)	1610	3060	3920	1540	2790	4100
		60er Welle + HSS	1540	2490	3380	780	2370	-
<b>Aluminium-Profil (MAXI 14/52)</b> max. Breite 3.800 mm max. Fläche 8,5 m <sup>2</sup>		Standard (40er Welle)	1470	2080	2620	1160	2030	2700
		E-Motor (60er Welle)	1210	2080	2830	1260	2130	2900
		60er Welle + HSS	1050	1510	2150	850	1510	-

**ACHTUNG:** Die maximale Höhe des Insektenrollos beträgt immer 2500 mm !

**Zahlungsbedingungen:** Rechnungen der SHG sind mit Zugang der Rechnung zur Zahlung fällig. Der Besteller hat Zahlungen an die SHG innerhalb von 30 Kalendertagen nach Rechnungszugang ohne jeden Abzug oder innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungszugang unter Abzug von 2% Skonto zu leisten. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei der SHG bzw. die Gutschrift auf einem Konto der SHG maßgebend. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber angenommen und gelten erst nach vorbehaltloser Gutschrift als Zahlung. Bank-, Diskont- und sonstige Spesen gehen zu Lasten des Bestellers.

Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe zu fordern. Die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Verzugschadens wird hierdurch nicht ausgeschlossen.

Der Besteller darf mit einer Gegenforderung nur dann aufrechnen und wegen einer Gegenforderung nur dann ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

**Versand:** Der Versand der Waren erfolgt ab Werk auf Kosten und Gefahr des Bestellers. Transport-, Bruch-, Diebstahl- und sonstige Versicherungen schließt die SHG nur auf ausdrückliches Verlangen und Rechnung des Bestellers ab.

**Untersuchungs- und Rügepflicht:** Ist der Vertrag auch für unseren Kunden ein Handelsgeschäft, so hat er die Waren unverzüglich nach ihrem Eingang zu untersuchen und, wenn sich ein Mangel oder eine Differenz in der Stückzahl zeigt, uns unverzüglich Anzeige zu machen. Unterlässt der Kunde die Anzeige, so gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, es handele sich um einen Mangel, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich später ein solcher Mangel, so muss die Anzeige unverzüglich nach seiner Entdeckung gemacht werden; anderenfalls gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt. Liegt ein offensichtlicher Mangel vor, so hat auch der Kunde, der Nichtkaufmann ist, diesen binnen einer Woche zu rügen; anderenfalls gilt die Ware als genehmigt.

**Gewährleistung:** Wir übernehmen keine Gewährleistung für solche Sachmängel, die auf nicht vertragsgemäßer Verwendung, normalem und technisch bedingtem Verschleiß, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung durch den Kunden, Witterungseinflüssen sowie chemischen, elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen (z.B. Stromschwankungen) beruhen, sofern diese Umstände nicht auf ein Verschulden von uns zurückzuführen sind. Werden unsere Einbau-, Betriebs- oder Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen am Liefergegenstand vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt gleichfalls jede Gewährleistung, sofern der Mangel hierauf zurückzuführen ist. Bei berechtigten Mängelrügen kann der Kunde zunächst lediglich Nacherfüllung verlangen. Diese erfolgt nach unserer Wahl durch Mängelbeseitigung oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Vom Vertrag zurücktreten oder den Preis mindern kann der Kunde erst, wenn wir die Nacherfüllung verweigern, diese fehlschlägt, endgültig unmöglich oder dem Kunden unzumutbar ist. Sämtliche Gewährleistungsansprüche verjähren in 12 Monaten ab Ablieferung der Sache. Dies gilt nicht für solche Liefergegenstände, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben. In diesem Falle gilt für Mängelansprüche die gesetzliche Verjährungsfrist. Gleiches gilt bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

**Haftungsausschluss und Haftungsbeschränkung:** Schadensersatzansprüche des Kunden jeglicher Art sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhalten unsererseits oder einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhalten eines unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Diese Haftungsbegrenzung gilt nicht für von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen verschuldeten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Sie gilt ferner nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz und bei schuldhafter Verletzung vertragswesentlicher Kardinalpflichten; in letzterem Fall ist unsere Haftung bei leichter und mittlerer Fahrlässigkeit begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

**Eigentumsvorbehalt:** Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Erfüllung des Kaufpreises vor. Ist der Vertrag auch für unseren Kunden ein Handelsgeschäft, gilt der Eigentumsvorbehalt bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung. Wird die Ware weiterver- oder -bearbeitet, so erfolgt dies in unserem Auftrag und zwar unentgeltlich und ohne Verpflichtung für uns derart, dass wir als Hersteller im Sinne des § 950 BGB anzusehen sind. Erfolgt die Verarbeitung mit anderen, nicht unserem Kunden gehörenden Waren, so steht uns an der neuen Sache Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung zu. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bestimmungen. Die Forderungen unseres Kunden aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden uns bereits jetzt zur Sicherung unserer sämtlichen Forderungen aus dem Geschäftsverhältnis abgetreten. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware aufgrund eines Kauf-, Werk-, Werklieferungs- oder ähnlichen Vertrages nur berechtigt und ermächtigt, wenn die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Sollten Dritte irgendwelche Ansprüche auf die Vorbehaltsware erheben oder dieselbe in Beschlag nehmen, so sind wir unverzüglich zu benachrichtigen. Wir können bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers oder einem sonstigen Vermögensverfall des Bestellers verlangen, dass er uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und dem Schuldner die Abtretung mitteilt. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers oder eines durch die Übersicherung beeinträchtigten Dritten insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

**Erfüllungsort und Gerichtsstand:** Erfüllungsort und Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist 35764 Sinn, soweit der Kunde Unternehmer, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen im Sinne des § 310 Abs.1 BGB ist.

Wir verkaufen ausschließlich zu diesen Verkaufsbedingungen, die Sie mit Ihrer Bestellung anerkennen, sowie zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Entgegenstehende, oder von unseren Liefer- und Verkaufsbedingungen bzw Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich Ihrer Genehmigung zugestimmt. Unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen sowie Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers, die Lieferung vorbehaltlos ausführen.

Unsere Angebote gelten für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe. Unsere Angebote sind freibleibend, d.h. Ihre Bestellung wird erst durch unsere Auftragsbestätigung bzw. bei Lagerware durch unsere Auslieferung verbindlich. Wir behalten uns Warenverfügbarkeit, Änderungen der Produkte durch technische Weiterentwicklungen, Modellwechsel und etwaige Druckfehler vor.

Alle von uns gefertigten Produkte sind kurzfristig innerhalb weniger Tage lieferbar. Im Übrigen wird die voraussichtliche Lieferzeit als unverbindlicher Richtwert angegeben. Die Lieferzeiten gelten bei Angabe eines Zeitraumes ab dem Datum unserer Auftragsbestätigung, die wir Ihnen so rasch wie möglich übermitteln.

Bei Erstbestellungen erfolgt die Auslieferung von Lagerware per Nachnahme. Bei Erstbestellung von Fertig-Rollläden, Rollladen-Elementen und Garagentoren kann sich die Lieferzeit wegen einer zunächst durchzuführenden Bonitätsprüfung geringfügig verlängern. Liefertage sind Arbeitstage ohne Samstag. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware an den Frachtführer übergeben wurde.

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren Preisangaben für Artikel in früheren Katalogen ihrer Gültigkeit. In unseren Preisen ist die gesetzlich vorgeschriebene Mehrwertsteuer nicht enthalten. Im Übrigen verstehen sich die Preise ab Werk, ausschließlich für volle Verpackungseinheiten. Die Mindestberechnung erfolgt bei maßgefertigten Waren wie Fertig-Rollläden auf 1 m<sup>2</sup>, bei Längenzuschnitten auf 1 m, bei Rollladen-Elementen und Rolltoren nach Maßraster.

Für Kleinaufträge werden bei einem Netto-Warenwert von unter 25,00 Euro je Auftrag 10,00 Euro Abwicklungspauschale erhoben.

#### **Zahlungsbedingungen:**

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto, innerhalb von 30 Tagen rein netto zu bezahlen.

Bis zu einem Netto-Warenwert von 500,00 Euro wird eine Versandpauschale in Höhe von 6,95 Euro pro Auftrag erhoben. Ab einem Netto-Warenwert von 500,00 Euro erfolgt die Lieferung kostenfrei an die Anschrift des Bestellers.

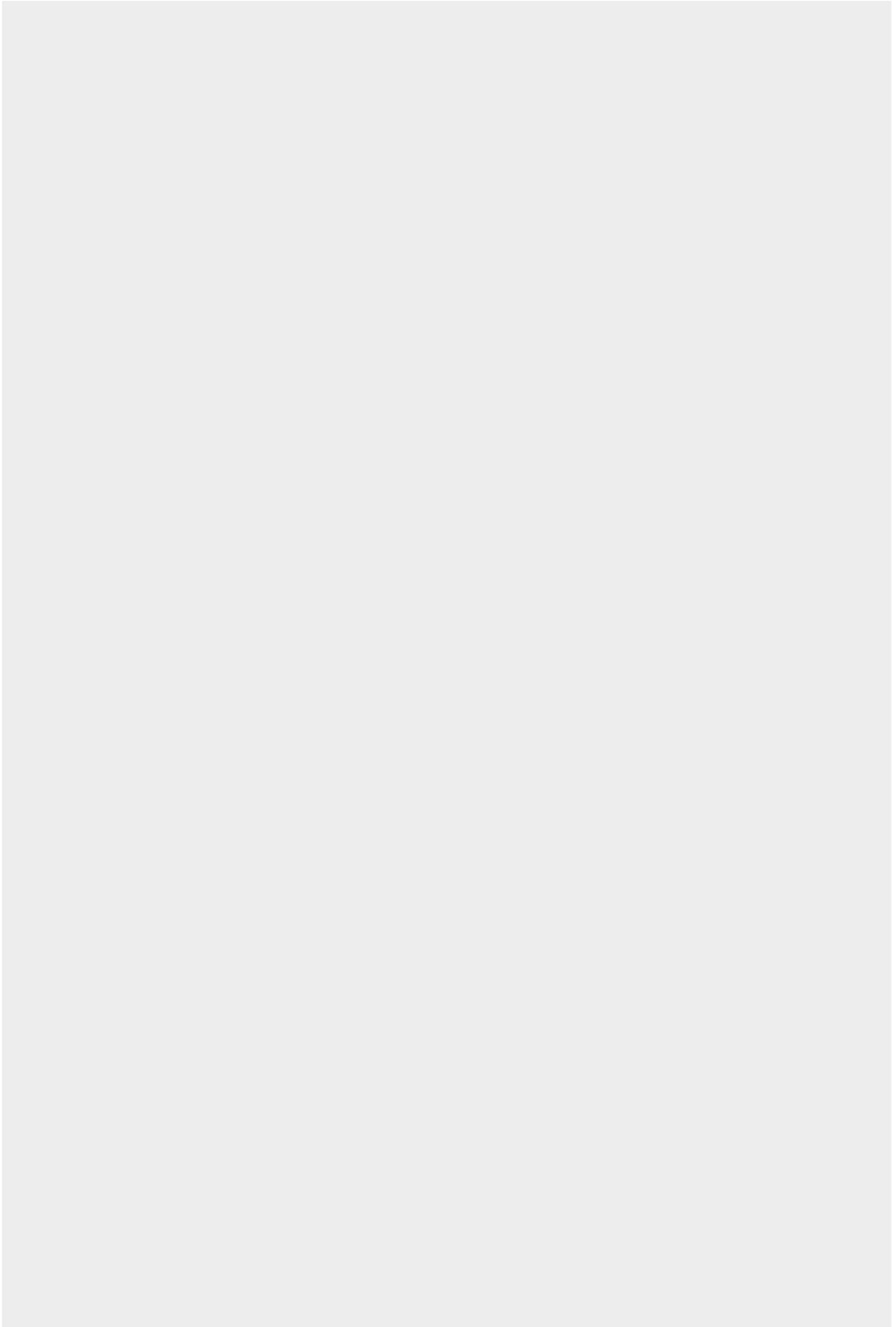
Bei Fertig-Rollläden, Rollladen-Elementen und Garagentoren erfolgt der Versand in der Regel per LKW-Tour im wöchentlichen Rhythmus. Bei Rollladen-Zubehör erfolgt der Versand, sofern möglich, per Paketdienst. Die Wahl der Versandart liegt grundsätzlich in unserem Ermessen.

Kosten für gewünschte Express- oder Sonderfahrten und sonstige Beschleunigungszuschläge, sowie die dazu erforderliche Verpackung, gehen zu Lasten des Bestellers.

Sollten Sie einen gelieferten Artikel nicht behalten wollen, teilen Sie uns dies bitte innerhalb von 10 Tagen ab Anlieferung mit. Eine Warenrücknahme wird nur nach vorheriger Vereinbarung mit Rücknahmeanweisungen bei einwandfreier, originalverpackter Lagerware ausgeführt. Es wird ein Wiedereinlagerungszuschlag in Höhe von 20 % des Rechnungswertes berechnet, mindestens jedoch 10,00 Euro. Keine Rücknahme erfolgt bei auf Maß gefertigter Ware wie Fertig-Rollläden, Rollladen-Elemente und Garagentoren.

Preisänderungen, abweichend von der jeweils gültigen Preisliste, sind vorbehalten.  
Technische Beschreibungen und Montagehinweise sind als Empfehlungen anzusehen.  
Einbausituationen und Windbelastung oder ähnliche äußere Einflüsse schränken die Verwendungsbereiche ein.  
Produktänderungen dienen dem technischen Fortschritt und sind vorbehalten .

Hier ist Platz für Ihre Zeichnungen, Notizen und Ideen:





## Unser Gesamtprogramm:



Aufsatz-Elemente



Vorbau-Elemente



Fertig-Rollläden



Garagentore



Insektenschutz



Rollladen-Antriebe



Funk- und Steuerungstechnik



Rollladen-Zubehör

SHG Rolladen-Systeme GmbH

Herborner Straße 7-9  
35764 Sinn

fon 02772 94450  
fax 02772 944550

mail [kontakt@shginfo.de](mailto:kontakt@shginfo.de)  
web [www.shginfo.de](http://www.shginfo.de)  
[www.rollladen-systeme.de](http://www.rollladen-systeme.de)