



GROWE Vorbauelemente



GROWE-Vorbauelemente passen
perfekt in Form, Farbe und Funktion

GROWE-Vorbauelemente eignen sich aufgrund ihrer vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten für den flexiblen Einsatz in der Renovierung und im Neubau, unabhängig von Fenstersystemen- und -größen.

Sie haben die Wahl zwischen rollgeformten und stranggepressten Kastenelementen mit abgeschrägten oder abgerundeten Blenden. Kasten, Führungsschienen und Rollladebehänge sind in einer breit gefächerten Farbpalette lieferbar. Die Panzer sind entweder aus hochschlagzähem Marken-Kunststoff oder rollgeformtem, ausgeschäumtem Aluminium.

GROWE-Vorbauelemente lassen sich standardmäßig mit Gurtzug, wahlweise aber auch mit Gurtkurbel-, Schnur-, Schnurkurbelwickler, Übersetzung, Kegelradgetriebe oder mit bewährten Elektroantrieben und verschiedenen programmierbaren motorischen Steuerungssystemen und sogar mit Funk ausrüsten. Alle beweglichen Bauteile sind für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer ausgelegt.

Auf Wunsch kann das GROWE-Vorbauelement gleich mit Insektenschutzrollo ausgerüstet werden.

Moderne Technik, Energieeinsparungen und Ästhetik veranlassen immer mehr Bauherren und Planer, diese Ansprüche auf ihre Rollläden zu übertragen. Und dabei ist eines gewiss: Kein Bauteil erfüllt so wie der Rollladen zugleich die Funktionen des Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutzes.

Erst der richtige Rollladenkasten macht Fenster, Balkon- und Terrassentüren wirklich perfekt. Mit Rollladensystemen von GROWE treffen Sie die ideale Wahl und entscheiden sich für viele Vorzüge.

Stranggepresster Kasten, schräg

Kasten aus stranggepresstem Aluminium, abgeschrägte Ausführung 20°, ohne hintere Blende (2-teilig) oder gegen Aufpreis als geschlossener Kasten (3-teilig, siehe Abbildung), Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert, in zwei verschiedenen Varianten erhältlich – Revisionsklappe vorn (siehe Abbildung). Das Verputzen der Blendkappen ist mit einem Putzstreifen „Fries“ 8 mm möglich.



Stranggepresster Kasten, rund

Rundkasten aus stranggepresstem Aluminium mit einer Scharnierverbindung im oberen Bereich, ohne hintere Blende (2-teilig) oder gegen Aufpreis als geschlossener Kasten (3-teilig, siehe Abbildung), Oberfläche pulverbeschichtet oder eloxiert, Revisionsklappe vorn (siehe Abbildung).



Rollgeformter Kasten, schräg

Kasten aus rollgeformtem und gekantetem Aluminium mit einer qualitativ hochwertigen und patentierte Scharnierverbindung im oberen Bereich, abgeschrägte Ausführung 20°, allseitig geschlossener Kasten (2-teilig, siehe Abbildung), Oberfläche einbrennlackiert, Revisionsklappe vorn (siehe Abbildung).



Rollgeformter Kasten, rund

Rundkasten aus rollgeformtem und gekantetem Aluminium mit einer qualitativ hochwertigen Scharnierverbindung im oberen Bereich, allseitig geschlossener Kasten (2-teilig, siehe Abbildung), Oberfläche einbrennlackiert, Revisionsklappe vorn (siehe Abbildung).



Putzträgerelement

Kasten aus rollgeformtem Aluminium, abgeschrägte Ausführung 20°, hinten halb offen (2-teilig), Oberfläche einbrennlackiert, Revisionsklappe unten (siehe Abbildung) aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert.



Die Kästen werden mit Druckgußblendenkappen, Stahl-Achtkantwelle verzinkt, Kugellager, Gurtscheibe und Einlauftrichter aus hochwertigem Kunststoff sowie Stahlbandaufhängfedern beschichtet (bedingt einbruchshemmend) geliefert.

Technische Daten

Kastenabmessungen

Kasten strangepresst, abgeschrägt 20°

Revision vorn

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	102	101	89	60	
125	127	127	108	85	
138	139	138	118	99	
150	152	153	129	111	
165	168	167	144	125	
180	184	184	156	141	
205	209	208	178	170	

Kasten rollgeformt, abgeschrägt 20°

Revision vorn

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	100	100	87	63	
125	129	125	106	88	
138	140	136	115	99	
150	154	150	127	113	
165	169	165	142	128	
180	184	181	153	143	
205	209	207	175	170	

Rundkasten strangepresst

Revision vorn

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
138	141	123	77	147	
165	168	146	92	175	
180	183	158	99	190	
205	209	183	115	219	

Rundkasten rollgeformt

Revision vorn

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
138	139	118	78	145	
165	167	143	92	173	
180	180	156	99	188	
205	206	179	113	215	

Putzträgerkasten rollgeformt, abgeschrägt 20°

Revision unten

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
125	125	125	107	86	
138	139	137	118	99	
150	151	150	129	111	
165	167	166	145	125	
180	181	182	156	143	

Technische Daten

Kastenfarben und Wickeltabelle

Kastenfarben

Kasten	Abgeschrägt 20°		Rund		Putzträger
	stranggepresst	rollgeformt	stranggepresst	rollgeformt	rollgeformt
 Weiß (ähnlich RAL9016)	✓	✓	✓	✓	✓
 Grau (ähnlich RAL7038)	✓	✓	✓*	✓*	
 Silber** (ähnlich RAL9006)	✓	✓*	✓*	✓*	✓*
 Dunkelbraun (ähnlich RAL8019)	✓	✓	✓	✓*	✓*
 RAL	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Bitte beachten:

Die mit * gekennzeichneten Blenden werden nicht am Lager bevorratet, deshalb muss mit längerer Lieferzeit (ca. 3 Wochen) gerechnet werden.

Die Farben können drucktechnisch bedingt nur annähernd wiedergegeben werden.

** Farbabweichungen zwischen Blenden und FS

Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten in mm

Profil	RM 37		A 370		A 411		
	Welle 40 mm	Welle 60 mm	Welle 40 mm	Welle 60 mm	Welle 40 mm	Welle 60 mm	
Kasten	100	600	600				
	125	1300	1100	1300			
	138	1600	1300	1600		700	
	150	2100	1900	2100	1900	1200	
	165	2600	2300	2600	2300	1600	
	180	2800	2800	3000	3000		1800
	205			3000	3000		2800

Bitte beachten:

Bei allen Profilen wurden die aufgeführten Daten mit arretierten Stäben ermittelt. Als Höhe gilt das Elementfertigmaß (Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene).

Durch Verschmutzungen, gefrierenden Regen oder sonstigen witterungsbedingten Einflüssen verändert sich der Ballendurchmesser entsprechend und somit kann es zu Beeinträchtigungen beim Wickelverhalten kommen.

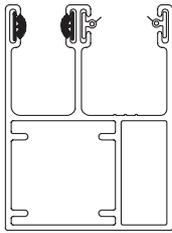
VORBAU **1.2.2**

Integrierter Insektenschutz

Mit dem Insektenschutzelement bieten wir Ihnen eine intelligente und zeitgemäße Lösung.

Bitte berücksichtigen Sie **geänderte Kastengrößen** bei Insektenschutz. Siehe unten stehende Tabelle.

Führungsschiene A 20



Endleiste SL-I

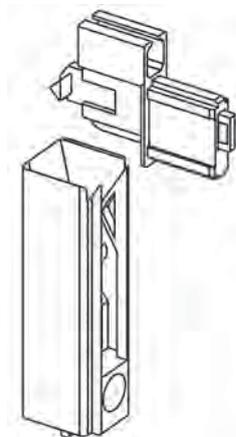


Diese Endleiste wurde speziell für den Insektenschutz entwickelt. Sie besitzt zwei Aufnahmenuten für Bürsteneinlagen.

Für Rollladenelemente mit Insektenschutz wird ausschließlich die Führungsschiene A 20 verwendet. Aufgrund dieser speziellen Führungsschiene können der Rollladen und das Insektengitter unabhängig voneinander bedient werden.

Bitte beachten:

Bei Vorbauelementen mit Insektenschutz kommt das neue Easy-Click-System anstatt der herkömmlichen Federriegel zum Einsatz. Das System wird von uns vormontiert. Das Raster in der Führungsschiene muss vor Ort in der Höhe angepasst werden.



Lieferbar für rollgeformte und strangpresste Elemente in folgenden Kastengrößen

Kasten	20° abge-schrägt	mit Rund-blende	Zeichnung
138	✓	✓	
150	✓		
165	✓	✓	
180	✓	✓	
205	✓	✓	

Fertigungsgrößen

Minimalbreite	400 mm
Maximalbreite	1600 mm
Maximalhöhe	2500 mm
Maximalfläche	2,5 m ²

(bei nicht windgeschützten Elementen max. 2 m²)

Hinweis für Türen:

Balkon- und Terrassentüren können zwar auch mit Insektenschutz ausgestattet werden, jedoch ist diese Ausführung nicht zu empfehlen, da sich die Verriegelung im Fußbodenbereich befindet und somit keine optimale Bedienung gewährleistet ist. Eine Verriegelung der Insektenschutzanlage von außen ist nicht möglich.

Insektenschutzelemente liefern wir aus technischen Gründen nur bis zu einer Gesamtgröße von 2,50 m². Bei nicht windgeschützten Fenstern sollte die maximale Fläche des Insektengitters von 2,00 m² nicht überschritten werden.

Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten in mm

Kasten	Profil	RM 37		A 370		A 411	
		Welle	40 mm	60 mm	40 mm	60 mm	40 mm
138			1100	800	1100	800	
150			1600	1400	1600	1400	700
165			2200	1800	2200	1800	1200
180			2500	2500	2500	2500	1600
205			2500	2500	2500	2500	1600



Panzer und Endleisten

Kunststoff-Rollladenprofil RM 37

PVC-Hohlkammerprofil aus qualitativ hochwertigem Kunststoff

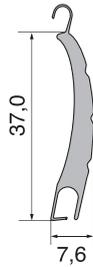
Gewicht ca. 3,6 kg/m²
Maximalbreite 2000 mm
Maximalfläche 2,90 m²



Aluminium-Rollladenprofil A 370

Rollgeformtes ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit Dicklackbeschichtung

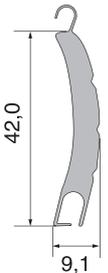
Gewicht ca. 2,80 kg/m²
Maximalbreite 2800 mm
Maximalfläche 6,50 m²



Aluminium-Rollladenprofil A 411

Rollgeformtes ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit Dicklackbeschichtung

Gewicht ca. 3,45 kg/m²
Maximalbreite 3800 mm
Maximalfläche 8,00 m²



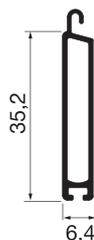
Profil/Farbnummer		PVC	Alu	RM 37	A 370	A 411
Farben	Weiß	01	20	✓	✓	✓
	Grau	02	21	✓	✓	✓
	Dunkelbeige	03	24	✓	✓	
	Creme	04	22	✓	✓	✓
	Holz Hell*	05		✓		
	Hellbeige	07	23	✓	✓	✓
	Perlgrau	11		✓		
	Holz Eiche		25		✓	✓
	Holz Teak		26		✓	✓
	Dunkelbraun		27		✓	✓
	Naturell		29		✓	✓
	Moosgrün		31		✓	✓
	Cremerweiß		38			✓
Sonderfarben	Purpurrot		32		✓	
	Narzissengelb		33		✓	
	Azurblau		34		✓	
	Tannengrün		37		✓	
	Golden Oak		39		✓	

* Auf Material keine Garantie, Farbunterschiede sind möglich. Drucktechnisch bedingt können die Farben nur annähernd wiedergegeben werden. Die Originalfarbe ersehen sie bitte am Handmuster. Die Sonderfarben sind nur gegen Aufpreis erhältlich.

Standard-Endleiste SL KU-N

für PVC-Profil RM 37 und Alu-Profil A 370

mit Nut für Keder- oder Bürsteneinlage



Standard-Endleiste SL DB Groß

für Alu-Profil A 411

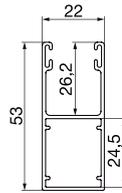


Wenn nicht anders angegeben, werden die Endleisten in der Kastenfarbe geliefert. Weitere Farben finden Sie im Kapitel 10.2.15.

Führungsschienen

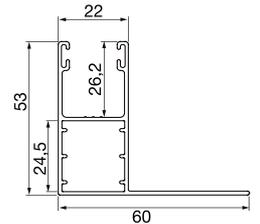
Alu-Führungsschiene FS 7

mit Standard PVC-Keder



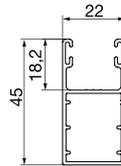
Alu-Führungsschiene FS 8

mit Standard PVC-Keder



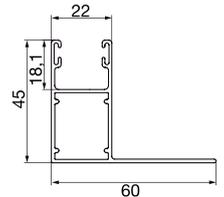
Alu-Führungsschiene FS 5

mit Standard PVC-Keder
bis max. 2 m Panzerbreite



Alu-Führungsschiene FS 6

mit Standard PVC-Keder
bis max. 2 m Panzerbreite

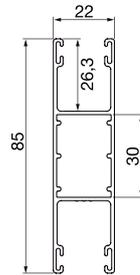


bei arretiertem Alu-Panzer sind die Befestigungsklammern sichtbar

bei arretiertem Alu-Panzer sind die Befestigungsklammern sichtbar

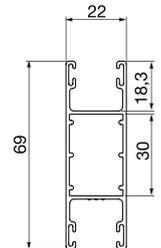
Doppel-Alu-Führungsschiene H-FS 85

mit Standard PVC-Keder



Doppel-Alu-Führungsschiene H-FS 69

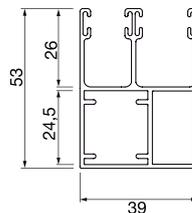
mit Standard PVC-Keder
bis max. 2 m Panzerbreite



Alu-Führungsschiene FS 20

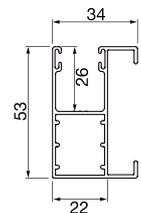
mit Standard PVC-Keder

Speziell für Elemente mit Insektenschutz geeignet.



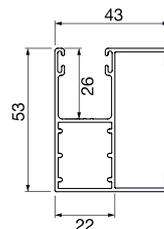
Alu-Führungsschiene FS 10-12

mit Standard PVC-Keder



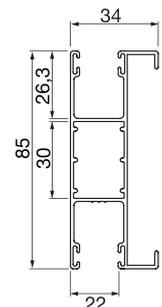
Alu-Führungsschiene FS 10-20

mit Standard PVC-Keder



Doppel-Alu-Führungsschiene H-FS 85-12

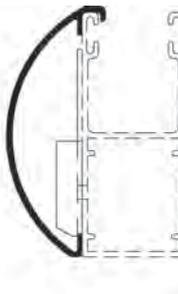
mit Standard PVC-Keder



Halbrunde Führungsschienen-Abdeckung FAR-BC

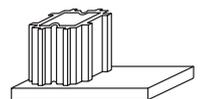
auf Wunsch gegen Aufpreis
für FS 7 und FS 20

Speziell für Elemente mit Rundkästen geeignet.



Kunststoffabschlüsse

auf Wunsch gegen Aufpreis
nur für FS 7, FS 8, FS 10-12 und FS 10-20

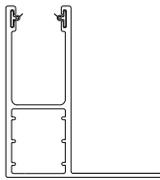
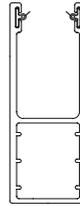


Stahlabschlüsse für Führungsschienen mit FAR-BC auf Wunsch.

Wenn nicht anders angegeben, werden die Führungsschienen in der Kastenfarbe geliefert.

Alle Führungsschienen bestehen aus stranggepresstem, pulverbeschichtetem Aluminium.

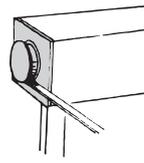
Ausführungen und Bedienungsarten

Einsatz	Linksroller	Rechtsroller	Mauerwerksmontage
Standard-Führungsschienen (Empfehlung)	 <p>FS 7</p>	 <p>FS 8</p>	 <p>FS 7</p>

Ausführungen



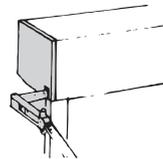
Standardausführung Linksroller mit Gurtbedienung Gurtaustritt unten (Wahlweise mit Schnur) Außenkante Kasten bis Mitte Gurt 16 mm



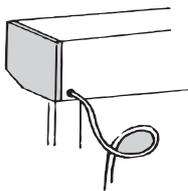
Links- oder Rechtsroller mit Gurtbedienung und verstellbarer außenliegender Gurtscheibe ohne Dose verstellbar bis ca. 100 mm



Linksroller mit Gurtaustritt, oben und nadelgelagerter Gurtdurchführung (Wahlweise mit Schnur)

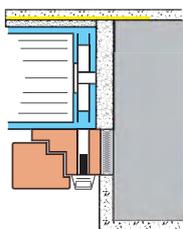


Linksroller mit Gurtbedienung und Gurtumlenkung Umlenkmatic verstellbar von 10 bis 90 mm

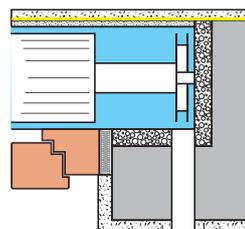


Linksroller mit E-Antrieb auf Wunsch mit Funkbedienung

Antriebsmöglichkeiten



Antrieb durch den Blendrahmen



Antrieb mit Kastenverlängerung



Verstellbare außenliegende Gurtscheibe

(verstellbar bis ca. 10 cm)

Nur für Gurtband geeignet. Kann nicht bei größeren Panzern und bis max. 2000 mm Breite eingesetzt werden.

VORBAU 1.6.1

Gurt- bzw. Schnurantrieb

Gurtwickler,
schwenkbar



Schnurwickler,
schwenkbar



Getriebeantrieb

Gurtgetriebe

Sollte grundsätzlich bei schwereren Rollladenpanzern verwendet werden und ist erst ab dem 138er Kasten möglich..

Dieses Getriebe ist bis zu einem **Maximalgewicht von ca. 30 kg** einsetzbar. Hierzu wird ein spezieller Getriebegurtwickler benötigt.

Kegelradgetriebe

- Kegelradgetriebe 3:1 oder 4:1 mit Freilaufkupplung
- max. Gewicht bis ca. 15 kg bzw. 35 kg
- links und rechts einsetzbar
- Austrittswinkel wahlweise 45° oder 90°
- Standardlänge 130 cm gestreckt
- Kurbelgestänge in Alu/Weiß

Kurbelabgang

Standardabgang bei Kurbelgetriebe ist 45° und braucht nicht vermerkt zu werden.

Bei Kurbelabgang 90° bitte unbedingt vermerken. Bitte beachten Sie, daß eine Montage außerhalb des Kastens nur bis max. 5 cm möglich ist.

Motoren

Informationen und Hinweise bezüglich der bei GROWE verwendeten Motoren entnehmen Sie bitte dem Kapitel 10 „Motoren“.

Bei gefrierendem Regen oder bei hohen Minustemperaturen, kann es durchaus vorkommen, dass Rollladenprofile anfrieren bzw. sich das Wickelverhalten extrem verändert und somit Probleme bei

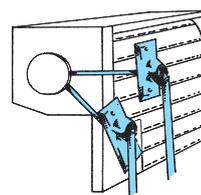
Spezial-Gurtscheibe

(Steglänge 65 mm)

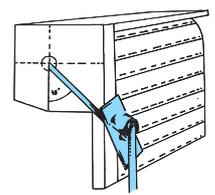


Sepziell geeignet für Schnurbedienung.

Bitte beachten Sie, dass bei Kastenüberstand mit Stahlgurtscheibe, Neubaugurt, Mauerkasten und Gurtwickler ein Aufpreis für das Zubehör erhoben wird.



Montage außerhalb des Kastens



Montage im Kasten



motorgetriebenen Elementen auftreten. Aus diesem Grund empfehlen wir bei allen Vorbau- und Aufsatzelementen die Verwendung von Elektromotoren mit elektronischer Abschaltung.

Schrägrölladenelemente mit stranggepressten Kästen

GROWE-Schrägrölläden, sind für asymmetrische Fenster von 0,5° bis 45° geeignet und bieten für jede Einbausituation eine optimale Lösung. Sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild der Fassade ein und können somit im Neubaubereich, als auch bei der Altbausanierung eingesetzt werden. Die Montage ist sowohl zwischen den Laibungen, als auch auf dem Mauerwerk möglich. Für den Neubaubereich führen wir eine zusätzliche Einputzvariante mit Putzträgerplatte und -winkel für bauseitige Wärmedämmung in unserem Programm. GROWE-Schrägrölläden laufen von oben nach unten, sind wärme- und schalldämmend und bieten zusätzlichen Schutz gegen Sonneneinstrahlung. Mit unserer reichhaltigen Farbpalette kann jedes Wohnhaus nach architektonischen oder persönlichen Vorstellungen gestaltet werden. Die doppelwandigen Aluminiumprofile mit Dicklackbeschichtung und Schaum sind widerstandsfähig, langlebig und Einbruch hemmend. Durch die Lichtschlitze im Rollladenbehang besteht die Möglichkeit, die Räume ausreichend zu belüften. Die mit einem Elektroantrieb ausgestatteten Schrägrölläden können bequem bedient werden.

Weitere Vorteile der GROWE-Schrägrölläden:

- Kasten grundsätzlich stranggepresst, in fünf verschiedenen Ausführungen lieferbar
- kleine Kastengrößen durch optimale Rollraumnutzung
- Blenden und Führungsschienen in allen RAL-Farben und Eloxaltönen erhältlich
- in verschiedenen Einzelformationen oder auch als Kombination möglich
- witterungsbeständig und extrem langlebig durch Expanderseil-Konstruktion mit dreifach Umlenkung
- unten kein Querprofil wo sich der Schmutz ansammeln, oder der Panzer anfrieren kann
- auch Sonderanfertigungen lieferbar (bei Bedarf, bitte Zeichnung zusenden)
- je nach Neigung sind Elementbreiten bis 280 cm und Höhen bis 370 cm möglich



Elementgrößen (neigungsabhängig):

max. Breite 280 cm

max. Höhe 370 cm

max. Fläche 6,5 m²

min. Breite 60 cm

(bei Neigung 0,5° – bei stärkeren Neigungen sind auch schmalere Elemente möglich)

Neigungen von 0,5°–45°

(hat Einfluß auf die maximale Größe des Elements)

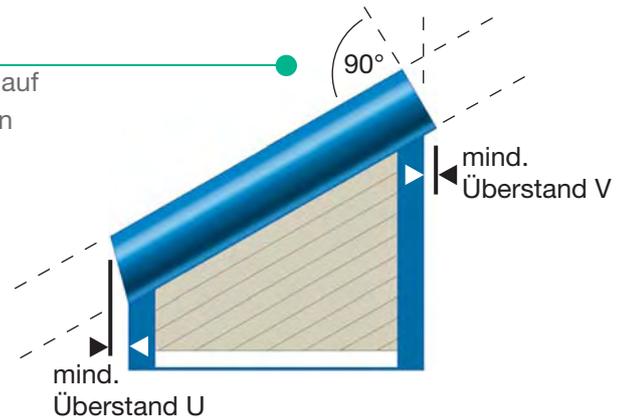
Schrägrölladen

BKS-System, Standardausführung

Seitenteile schräg, mit Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung (auch beidseitig in 90° zum geneigten Kasten lieferbar)

U=min. Kastenüberstand kleine Höhe

V=min. Kastenüberstand große Höhe
(von Kastengröße und Neigungswinkel abhängig)

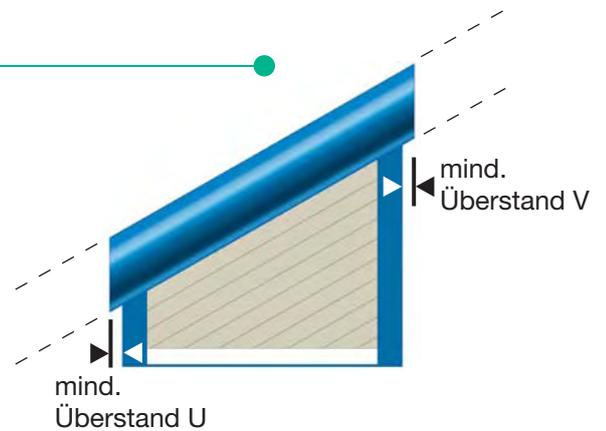


BKG-System, Sonderausführung

Seitenteile gerade, mit Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung (auch mit verlängertem Kastenüberstand, einseitig oder beidseitig gegen Mehrpreis lieferbar)

U=min. Kastenüberstand kleine Höhe

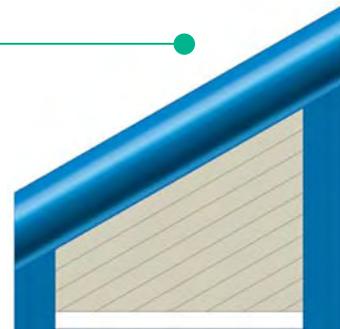
V=min. Kastenüberstand große Höhe
(von Kastengröße und Neigungswinkel abhängig)



MVP-System, Sonderausführung

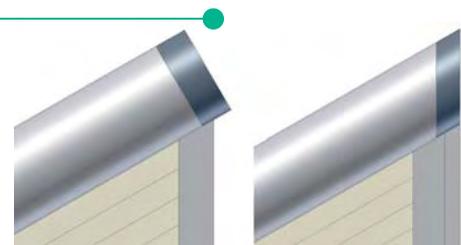
ohne Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung mit Führungsschienenverbreiterung (gegen Mehrpreis lieferbar)

Aufgrund der verbreiterten Führungsschienen sind keine Kastenüberstände notwendig.



Revisionsdeckel getrennt

Alle drei Schrägrölladen-Systeme sind auch mit getrenntem Revisionsdeckel lieferbar. Die Breite des seitlichen Streifens ist neigungsabhängig bis ca. 4 cm möglich.



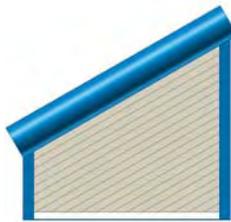
Bitte beachten:

Bei den Schrägrölladen-Systemen BKS und BKG ist auf beiden Seiten ein Kastenüberstand erforderlich. Die Mindestbreiten dieser Überstände entnehmen Sie bitte den Tabellen auf Seite 16.

Schrägrölladen

Einzelemente

mit Abschrägung oben



Typ **E1**

mit Abschrägung unten

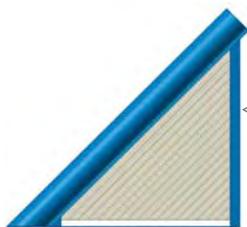


Typ **E3**

mit Abschrägung oben und unten



Typ **E5**

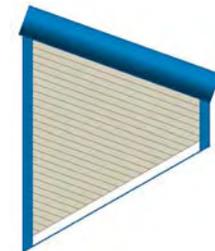


Typ **E2**

◁ nur ohne Licht-
schlitze lieferbar ▷



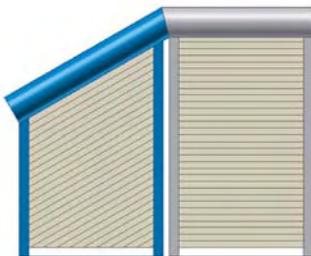
Typ **E4**



Typ **E6**

Kombinationen (jedes Bauteil ist grundsätzlich mit einem eigenen Antrieb ausgestattet)

mit geraden und
schrägen Elementen



Typ **K1**

mind. 1xV
(vom Schrägelement)

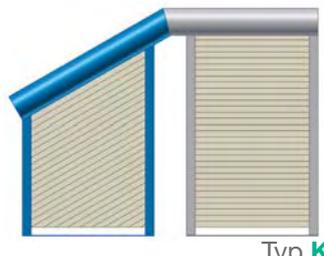
mit mehreren
schrägen Elementen



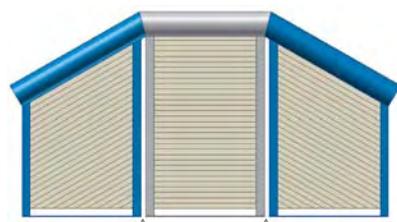
Typ **K4**

mind. 1xV
(vom niederen Element)

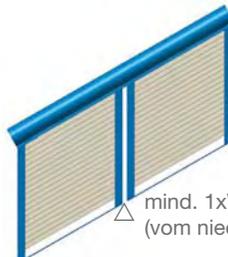
mit zwischenliegendem
Blindkasten



Typ **K1-B**

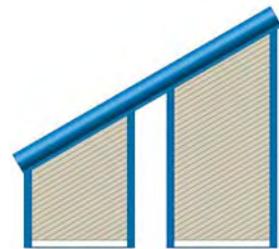


mind. 1xV mind. 1xV Typ **K2**
(vom jeweiligen Schrägelement)



Typ **K5**

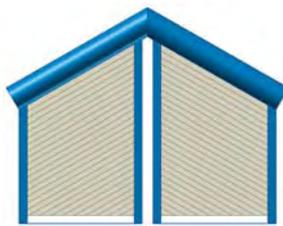
mind. 1xV
(vom niederen Element)



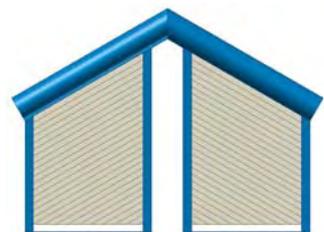
Typ **K4-B**



Typ **K3**



mind. 2xV
(vom niederen Element) Typ **K6**



Typ **K6-B**

Die Fugen zwischen den Führungsschienen werden standardmäßig gegen Mehrpreis geschlossen.
Auf Wunsch können diese auch offen gelassen werden.

VORBAU **1.7.3**

Kastenfarben

Kasten		Abgeschrägt 20° Revision vorn	Rund	Putzträger
Farben	Weiß	✓	✓	✓
	Weiß 9016 matt	✓	✓	
	Grau SF	✓		
	Silber E6V1	✓	✓	
	Braun 8014	✓		
	Braun SF	✓	✓	✓
	RAL	✓	✓	

Bitte beachten:

Die Putzträgerblende ist nur in Weiß erhältlich. Die Farben können drucktechnisch bedingt nur annähernd wiedergegeben werden.

Panzer

Als Rollladenprofil ist ausschließlich das ausgeschäumte **Aluminiumprofil A 370** erhältlich.

Führungsschienen



A3

für System BKS und BKG, Breite 53 mm mit Spezialkeder und Bürsteneinlage



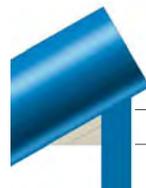
für System MVP mit Führungsschienenverbreiterung je nach Ausführung bis max. 150 mm



◁ Obere 10 Stäbe ohne Lichtschlitze

◁ Mittlere Stäbe mit Lichtschlitzen

◁ Untere Stäbe im Bereich des Dreiecks ohne Lichtschlitze



Sichtbarer Teil des Panzers in aufgewickelter Zustand ca. 3–5 cm

Führungsschienenabschluss

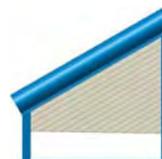
Standardmäßig wird der Anschlußwinkel an der Führungsschienenvorderseite genietet. Auf Wunsch kann er auch auf der Rückseite angebracht werden, wobei dann die Führungsschienen im unteren Bereich ca. 3 mm vom Untergrund abstehen.



Winkel auf Vorderseite



Winkel auf der Rückseite



Um das Schließen der Lichtschlitze im geschlossenen Zustand zu ermöglichen, läuft die Unterkante des Panzers beim Auf- und Abwickeln leicht schräg bzw. verschieben sich die Stäbe geringfügig gegeneinander. Bei geschlossenem Panzer liegen diese jedoch gerade waagrecht auf.



Endstück

Farbe passend zum Panzer

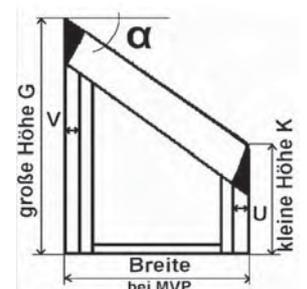
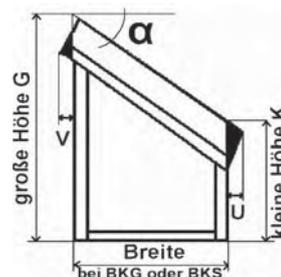
Schrägrölladen

Maximale Elementgrößen in Abhängigkeit der Neigung, für Profil A 370

Neigung α (Grad)	Kastengröße 138				Kastengröße 150 (kein Ruka)				Kastengröße 165				Kastengröße 180				Kastengröße 205			
	Breite B	Höhe G	U	V	Breite B	Höhe G	U	V	Breite B	Höhe G	U	V	Breite B	Höhe G	U	V	Breite B	Höhe G	U	V
10	280	135	0	0,6	280	160	0	0,7	280	217	0	0,9	250	265	0,1	1,0	182	365	0,6	1,2
11	280	135	0	0,7	280	160	0	0,9	280	218	0,1	1,0	250	266	0,4	1,2	182	366	0,9	1,4
12	280	136	0	0,8	280	161	0	1,0	280	219	0,3	1,2	250	267	0,6	1,3	182	367	1,2	1,6
13	280	136	0	1,0	280	161	0,2	1,1	280	220	0,6	1,3	250	268	0,9	1,5	182	368	1,5	1,7
14	280	136	0	1,1	280	162	0,4	1,2	280	221	0,8	1,4	250	269	1,1	1,6	182	369	1,7	1,9
15	280	137	0,2	1,2	280	162	0,6	1,4	280	222	1,0	1,6	250	270	1,4	1,8	182	370	2,0	2,1
16	280	137	0,4	1,3	280	163	0,8	1,5	280	223	1,2	1,7	250	271	1,6	1,9	182	370	2,3	2,2
17	280	138	0,6	1,4	280	163	1,0	1,6	280	224	1,4	1,8	250	272	1,9	2,0	182	370	2,6	2,4
18	280	138	0,7	1,5	280	164	1,2	1,7	280	225	1,7	1,9	250	273	2,1	2,2	182	370	2,9	2,6
19	278	138	0,9	1,6	278	164	1,4	1,8	278	226	1,9	2,1	250	274	2,4	2,3	182	370	3,2	2,7
20	276	139	1,1	1,7	276	165	1,6	1,9	276	227	2,1	2,2	250	275	2,6	2,5	182	370	3,5	2,9
21	274	139	1,3	1,8	274	165	1,8	2,1	274	228	2,3	2,3	250	276	2,9	2,6	182	370	3,8	3,0
22	272	140	1,4	1,9	272	166	2,0	2,2	272	229	2,6	2,5	250	277	3,1	2,7	182	370	4,1	3,2
23	270	140	1,6	2,0	270	166	2,2	2,3	270	230	2,8	2,6	250	278	3,4	2,9	182	370	4,3	3,4
24	268	140	1,6	2,1	268	167	2,4	2,4	268	231	3,0	2,7	250	279	3,6	3,0	182	370	4,6	3,5
25	266	141	2,0	2,2	266	167	2,6	2,5	266	232	3,2	2,8	250	280	3,9	3,1	182	370	4,9	3,7
26	263	141	2,1	2,3	263	168	2,6	2,6	263	233	3,4	2,9	250	281	4,1	3,3	182	370	5,2	3,8
27	261	142	2,3	2,4	261	168	2,9	2,7	261	234	3,7	3,0	250	282	4,3	3,4	182	370	5,5	4,0
28	258	142	2,5	2,5	258	169	3,2	2,8	258	235	3,9	3,2	250	283	4,6	3,5	182	370	5,8	4,1
29	256	142	2,5	2,6	256	169	3,4	2,9	256	236	4,1	3,3	250	284	4,8	3,6	182	370	6,0	4,2
30	253	143	2,8	2,6	253	170	3,6	3,0	253	237	4,3	3,4	250	285	5,1	3,8	182	370	6,3	4,4
31	251	143	3,0	2,7	251	170	3,8	3,1	251	238	4,5	3,5	250	286	5,3	3,9	182	370	6,6	4,5
32	248	144	3,2	2,8	248	171	4,0	3,2	248	239	4,8	3,6	250	287	5,6	4,0	182	370	6,9	4,7
33	246	144	3,3	2,9	246	171	4,2	3,3	246	240	5,0	3,7	250	288	5,8	4,1	182	370	7,2	4,8
34	243	144	3,5	3,0	243	172	4,4	3,4	243	241	5,2	3,8	247	289	6,0	4,2	182	370	7,4	4,9
35	240	145	3,7	3,0	240	172	4,5	3,5	240	242	5,4	3,9	244	290	6,3	4,3	182	370	7,7	5,1
36	237	145	3,9	3,1	237	173	4,7	3,6	237	242	5,6	4,0	241	291	6,5	4,4	182	370	8,0	5,2
37	234	146	4,0	3,2	234	173	4,9	3,7	234	243	5,8	4,1	238	292	6,7	4,6	182	370	8,2	5,3
38	231	146	4,2	3,3	231	174	5,1	3,7	231	244	6,1	4,2	235	293	7,0	4,7	182	370	8,5	5,4
39	228	146	4,4	3,3	228	174	5,3	3,8	228	245	6,3	4,3	232	294	7,2	4,8	182	370	8,8	5,6
40	224	147	4,6	3,4	224	175	5,5	3,9	224	246	6,5	4,4	228	295	7,4	4,9	182	370	9,1	5,7
41	221	147	4,7	3,5	221	175	5,7	4,0	221	246	6,7	4,5	225	296	7,7	5,0	182	370	9,3	5,8
42	218	148	4,9	3,6	218	176	5,9	4,1	218	247	6,9	4,6	220	297	7,9	5,1	182	370	9,6	5,9
43	214	148	5,1	3,6	214	176	6,1	4,1	214	248	7,1	4,6	214	298	8,1	5,2	182	370	9,8	6,0
44	---	---	---	---	75	115	6,3	4,2	100	229	7,3	4,7	100	260	8,4	5,2	100	370	10,1	6,1
45	---	---	---	---	75	115	6,5	4,3	100	229	7,5	4,8	100	260	8,6	5,3	100	370	10,4	6,2

-  20° Kasten mit Revision vorn (138/150/165/180/205)
-  20° Kasten mit Revision unten (138/150/165/180)
-  Rundkasten (138/165/180/205)
-  Putzträger 20° mit Revision unten (138/150/165/180)

Angaben in cm. Alle Maße sind maximale Maße (auf Anfrage sind u. U. im Einzelfall auch Winkel > 45° oder Elementbreiten größer als 100 cm möglich). Winkel < 10° bitte mit Machbarkeitstabelle berechnen oder bei GROWE nachfragen.



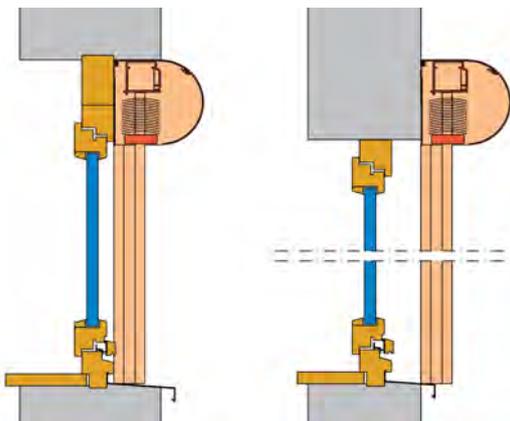
VORBAU 1.7.5

Die neuen GROWE-Vorbau-Raffstore

- Optimale Lichtregulierung, Sicht- und Hitzeschutz
- Kasten passend zu GROWE-Rollladenelementen
- Als Design-Element oder zur Wintergartenbeschattung
- Flexible Lamellen aus kratz- und schlagfestem Aluminium
- Formstabil, witterungsbeständig und langlebig
- Bequeme Bedienung durch Motorantrieb
- Auf Wunsch mit Windwächter für stürmisches Wetter

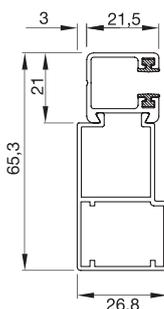
Einsatzmöglichkeiten

zwischen der Laibung auf der Laibung



Führungsschiene RS-F

passend zur Kastenfarbe, bestehend aus Seiten- und Führungsschiene mit Polyethylenkeder

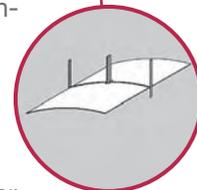


Befestigungen



Lamellenpaket

Flexible, ungebördelte 80 mm Flachlamellen aus speziallegiertem Aluminium, doppelt einbrennlackiert mit witterungsbeständiger, kratz- und schlagfester Oberfläche. Jede dritte Lamelle wird seitlich in der Führungsschiene geführt. Die hochfesten Tragebänder aus Polyester sind temperatur- und lichtbeständig.

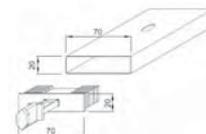


Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten

		ohne Insektenschutz	mit Insektenschutz
Kasten	165	2000 mm	
	180	2500 mm	2500 mm
	205	3500 mm	2500 mm

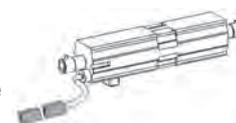
Aluminium-Unterschiene

70 x 20 mm, passend zur Kastenfarbe mit beidseitiger Führung



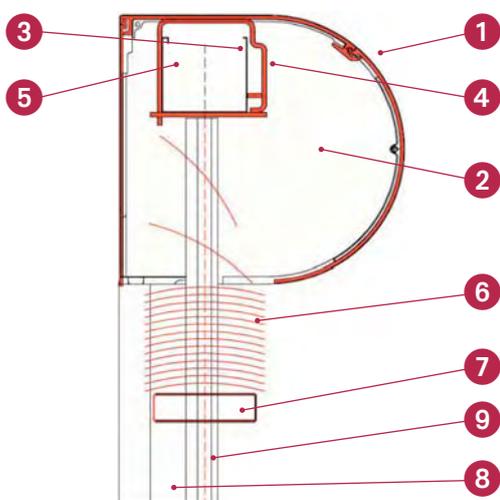
Standardbedienung

Kopfleistenmotor Elero 230 V mit Hirschmannkupplung, ohne Kabel



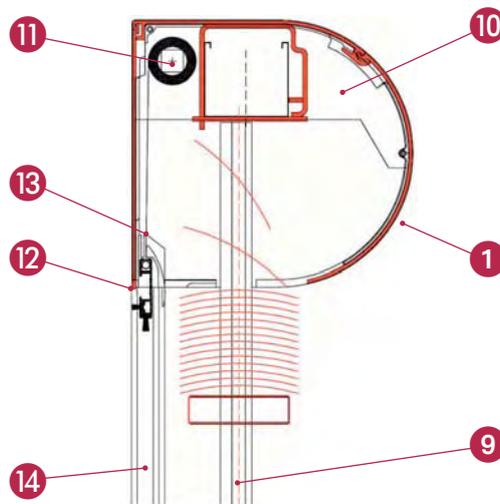
verdeckt eingebaut in der Oberschiene mit angeflanschem Planetenradgetriebe und beidseitig aufgesteckten 4-Kantwellen, obere und untere Endabschaltung incl. Steckerkupplung

Bauteile



ohne Insektenschutz

- 1 Kasten stranggepresst, allseitig geschlossen
- 2 Druckguß-Blendenkappe
- 3 Stahl-Oberschiene
- 4 Jalousieträger
- 5 Elektroantrieb mit 4-Kantwelle
- 6 Raffstorenlamellen als Paket mit Texband und Leiterkordeln aus hochfestem Polyester
- 7 Unterschiene
- 8 Seitenschiene RS 44 (Führungsschienenträger bei Ausführung ohne Insektenschutz)
- 9 Führungsschiene RF-S aufklipsbar (mit Polyethylen-Kedereinlage)

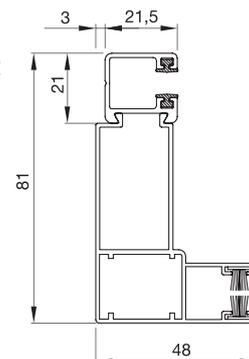


mit Insektenschutz

- 10 Abweisblech
- 11 Rundwelle mit Insektengitter
- 12 Insektenschutzschlussleiste mit Federriegelbedienung
- 13 Einlauftrichter
- 14 Seitenschiene RS-I 60 (Führungsschienenträger mit Bürsteneinlage bei Ausführung mit Insektenschutz)

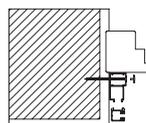
Führungsschiene RS-I 60

passend zur Kastenfarbe, bestehend aus Seitenschiene mit Bürsteneinlage für Insektenschutz und Führungsschiene mit Polyethylenkeder



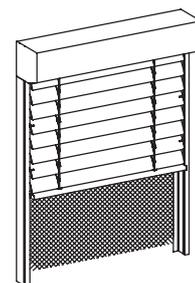
Befestigung

von vorn (verdeckt)



Bitte beachten:

Vorbau-Raffstoren mit Insektenschutz sind aus technischen Gründen nur bis zu einer Gesamtgröße von 2,50 m² lieferbar. Bei nicht windgeschützten Fenstern sollte die max. Fläche des Insektengitters von 2,00 m² möglichst nicht überschritten werden.



Sicherheitsrollladen

Der neuen GROWE-Sicherheitsrollladen

- Kasten aus stranggepresstem Aluminium, allseitig geschlossen, Oberfläche pulverbeschichtet und einbrennlackiert und **mit einbruchhemmender Befestigung des Revisionsdeckels durch Edelstahlblindnieten**
- lieferbar in den gleichen Kastenausführungen wie Vorbaurollladen
- **Sicherheits-Führungsschienen** aus stranggepresstem Aluminium, Oberfläche pulverbeschichtet, Kedereinlage aus Polyethylen und **mit Spezialschrauben zur Befestigung der Führungsschienen**
- **Sicherheits-Führungsschienen-Abdeckung** aus stranggepresstem Aluminium, in abgerundeter oder gerader Ausführung, pulverbeschichtet in den Kastenfarben, zum Verdecken der Verriegelungsautomatik und den Befestigungsschrauben, rastet im hinteren Bereich der Führungsschiene ein
- **Rolladenpanzer** aus verwindungsfreien rollgeformtem **Aluminiumprofilen A 411-H**, doppelwandig ausgeschäumt mit besonders stabilem Hartschaum, Oberfläche mit Dicklackbeschichtung, beidseitig arretiert, ohne Lichtschlitze
- **Verriegelungs-Automatik als Hochschiebesicherung**, die seitlich in den Stäben verdeckt liegenden Verriegelungen rasten beim gewaltsamen Hochschieben des Rolladenpanzers in den Führungsschienen ein
- **Sicherheits-Schlussleiste** aus stranggepreßtem Aluminium in verstärkter Ausführung, mit einbruchhemmendem, abgerundetem Aufsteckprofil und PVC-Endkappen sowie drehbaren Anschlägen, pulverbeschichtet passend zur Kastenfarbe, mit Abschlußkeder aus PVC

Sicherheits-Schlussleiste

2-teilig, verstärkte Ausführung (SL DB groß + SL ES)



Lieferbar für rollgeformte und strangepresste Elemente in Weiß, Dunkelbraun, Graun und RAL und folgenden Kastengrößen

Kasten	20° abge-schrägt	mit Rund-blende	Putzträger
138	✓	✓	✓
150	✓		✓
165	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓
205	✓	✓	

Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten

60er Achtkant-Stahlwelle	
Kasten 138	800 mm
150	1200 mm
165	1600 mm
180	2000 mm
205	2800 mm

Aluminium-Rollladenprofil A 411-H

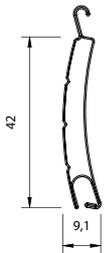
Rollgeformtes und doppelwandig ausgeschäumtes Aluminiumprofil mit Dicklackbeschichtung

Gewicht ca. 4,8 kg/m²

Maximalbreite 2500 mm

Maximalfäche 7,5 m²

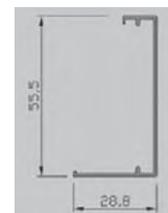
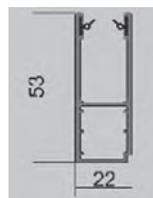
lieferbar in den Farben Weiß, Hellgrau, Dunkelbraun, Hellbeige, Creme und Naturell



Sicherheits-Führungsschiene

Typ A 3-ES mit Einkerbung für Führungsschienen-abdeckung FAG- und FAR-ES

(mit Spezialbefestigungsschrauben)



Bitte benutzen Sie für Ihre Bestellungen unser Bestellformular. Bei Bestellungen immer **erst die Breite und dann die Höhe** angeben.

Bestellbreite:

grundsätzlich Außenmaß Führungsschiene

Bestellhöhe:

Gesamthöhe Unterkante Führungsschiene bis Oberkante Kasten

Die Bedienungsseite grundsätzlich **von innen gesehen** angeben. Bei Kombinationen die Maße **von innen gesehen** von links nach rechts angeben. Bei stranggepressten Kästen wird standardmäßig der Kasten ohne Hinterblende geliefert.

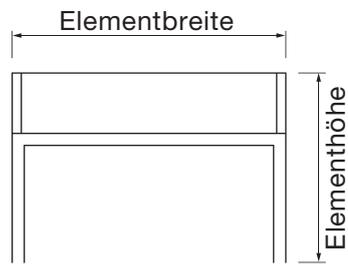
- Führungsschienen werden standardmäßig 2 cm länger geschnitten und ohne Bohrung ausgeliefert.
- Wenn ein Zuschnitt auf genaue Länge gewünscht wird oder die Führungsschiene werksseitig vorgebohrt werden soll, muss dies bei der Bestellung angegeben werden.
- Bei Kombinationen mit gleichen Elementhöhen wird mittig nur eine Führungsschiene geliefert.
- Bei Kombinationen mit verschiedenen Elementhöhen werden mittig zwei Führungsschienen geliefert.
- Bei Kombinationen mit Insektenschutz werden mittig zwei Führungsschienen FS 20 geliefert.
- Bei Kastenüberstand bitte die gewünschten Einlasswickler und Mauerkästen angeben.

Unsere **Auftragsbestätigungen** werden per Fax übermittelt und **müssen umgehend geprüft werden** (insbesondere bei telefonischen Bestellungen). Sollten wir **innerhalb von 24 Stunden** keine Rückmeldung erhalten, werden die Elemente wie bestätigt gefertigt. **Spätere Änderungen sind dann leider nicht mehr möglich.**

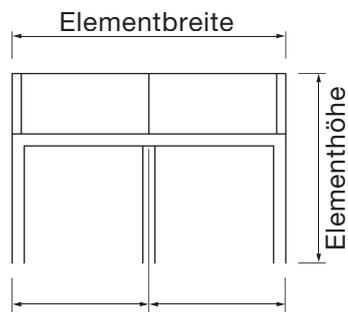
Hinweise:

Rollläden eignen sich zum Abdunkeln, sind jedoch nicht als Verdunkelungsanlagen geeignet. Insbesondere bei weißen und hellen Profilen können bei geschlossenen Rollläden Lichtreflexionen im Bereich

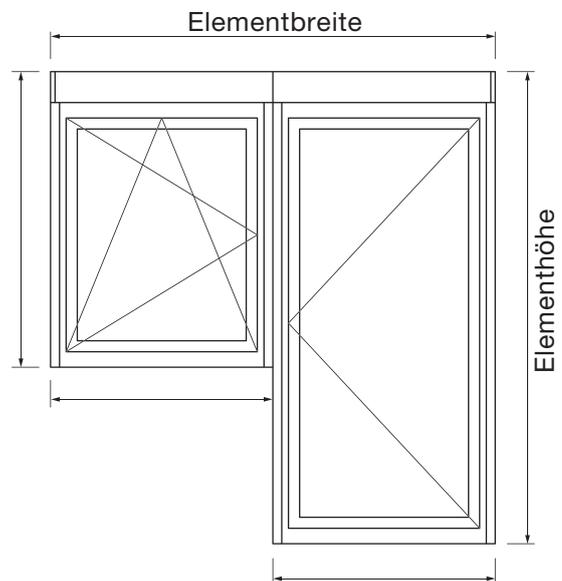
Einsatzvarianten



Einzelement Fenster



Kombi-Element Fenster/Fenster



Kombi-Element Fenster/Tür

der Lichtschlitze auftreten. Ebenfalls sind im Bereich der Führungsschienen sowie im oberen und unteren Abschluss des Rollladenpanzers Lichtreflexionen möglich.