

ROLLLADEN 2026

Händlerkatalog ohne Preise



ROCK
N' ROLL
LADEN



Kompetent. Echt. Innovativ.

2026

Liebe Fachpartner,

1961 begann alles als kleine, mutige One-Man-Show namens „Vista“. Mit Kompetenz, Authentizität und Improvisationstalent hat mein Vater Hans Peter Albrecht den Grundstein gelegt. 65 Jahre später zeigt sich, wie prägend dieser Beginn war und wie sehr dieses besondere Jubiläum die Geschichte und Entwicklung des Unternehmens hervorhebt.

Eine Firma – ein Team. Seit 65 Jahren. Unsere Firmenphilosophie hat bis heute Bestand: Gemeinsam entwickeln wir Sonnenschutzlösungen, die jedem Zuhause den perfekten Schutz bieten – vor Insekten, Wetterkapriolen und dem Lärm des Alltags.

2026 feiern wir das groß: mit einem Jubiläumsfest, exklusiven Jubiläumsangeboten und speziellen Jubiläumsprodukten, die ein echtes Statement setzen.

Selbstverständlich bleibt unser vertrautes Produktsortiment erhalten, als stabile Basis, auf die Sie auch künftig zählen können.

Rollladen und Raffstore: Verschattung next level

Robust, widerstandsfähig und mit einem Design, das auch den härtesten Gitarrenriffs standhält: Unsere Rollläden und Raffstoren liefern top Schutz vor Hitze, Licht, Blicken und Blendung. Für mehr Komfort, Sicherheit und Lebensqualität.

Markise & Terrassendach: Outdoor-Feeling mit Stil

Unsere Markisen und Terrassendächer verwandeln jeden Außenbereich in eine Wohlfühloase. Bei Sonne, Wind oder Regen. Smarte Steuerung inklusive, harmonische Designs garantiert. Und als besonderes Highlight: Unsere Jubiläumsmarkise – exklusiv zum 65-jährigen Bestehen.

Plissee: So flexibel wie ein guter Song

Hochwertig, stilvoll und überraschend vielseitig. Unsere Plissees spielen alle Varianten: morgens sanft und abends voller Energie. Für echte Individualität.

Schrägverschattung: Für Fenster, die aus dem Takt tanzen

Dreieckig, rund, rautenförmig? Kein Problem. Wo andere stoppen, legen wir erst richtig los. Unsere Schrägverschattungen zeigen, was technisch möglich ist.

Insektenschutz: Für echte Rock 'n' Ruhe

Unsere Insektenschutzsysteme halten nicht nur ungebetene Gäste fern, sondern überzeugen durch moderne Optik und kompromisslose Qualität.

Smart Home & Zubehör: Zukunft im Takt der Innovation

Intelligente Steuerungen, automatische Lösungen und energieeffiziente Technologien – so sieht moderner Sonnenschutz heute aus.

Zusammen gestalten wir die Zukunft des Bauens nachhaltiger, smarter und komfortabler als je zuvor.



Miriam Albrecht mit Familie

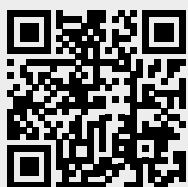
Inhalt

Bestellwesen und Vertriebsunterstützung	4	Aufsatzrollladen Concepto basic	77
Neuheiten auf einen Blick	6	Ausstattung Concepto basic	78
Technische Hinweise / Besonderheiten	7	Baubarkeiten Concepto basic	80
		Preise Concepto basic Miniprofile	82
		Preise Concepto basic Maxiprofile	84
Übersicht Vorbaurolladensysteme	8	Kastenverlängerung Concepto	86
Preise Conturo R, Creato R (rollgeformt)	10	Bedienelemente Kurbel, Gurt, Elektro Concepto	87
Preise Conturo, Cantero, Creato (stranggepresst)	12	Integrierter Insektenschutz Concepto	89
		Putzausführung	91
Conturo	14	Schall- und Wärmedämmung Concepto	92
Baubarkeiten Conturo	16	Leistungsbeschreibung Concepto	93
Technikübersicht Conturo	18	Behangprofilarten und -farben	95
		Mehrpreise und Zusatzausstattungen Concepto	96
Cantero	20		
Baubarkeiten Cantero	22	Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT	97
Technikübersicht Cantero	24	Technikübersicht Combo XT IR	98
Creato	26	Baubarkeiten Combo XT IR	100
Baubarkeiten Creato	28	Preise Combo XT IR	102
Technikübersicht Creato	30	Kastengrößen Combo XT IR	104
		Führungsschienen Combo XT IR	105
Compacto	32	Clipsleiste Stahl, Statikkonsole Combo XT IR	106
Baubarkeiten Compacto	34	Technikübersicht Combo XT AR	108
Preise Compacto	36	Baubarkeiten Combo XT AR	110
		Preise Combo XT AR	112
Vorbaurolladen Sonderausstattung und Zubehör		Kastengrößen Combo XT AR	114
Technikübersicht Compacto	38	Führungsschienen Combo XT AR	116
Übersicht Rollladenprofile, Führungsschienen, Endleisten	39	Einbaubeispiele und Montage	117
Position Kabelaustritt und Nothandkurbel	40	Statikkonsolen Combo XT	118
Mindestelementbreite Elektroantriebe	41	Gurt- und Kurbelbedienung Combo XT	120
Solarantriebe	42	Schall- und Wärmedämmung Combo XT IR	121
Integrierter Insektenschutz	43	Schall- und Wärmedämmung Combo XT AR	122
Schlagregendichte Führungsschiene	45	Leistungsbeschreibungen Combo XT	123
Dämmausrüstung RD ²	46	Behangprofilarten und -farben	124
Standard- und Sonderausführungen manuelle Bedienung	47	Mehrpreise und Zusatzausstattungen	125
Gurtbedienung	48		
Kurbelbedienung	50	Neubaurollladen	127
Absturzsicherung	51	Technikübersicht Neubaurollladen	128
Absturzsicherung geteilt und Solo	52	Baubarkeiten Maxiprofile	130
Geschweißte Gehrungsecke	58	Wickeldurchmesser Maxiprofile	131
Leistungsbeschreibung	59	Preise Rollladenbehänge	132
Behangprofilarten und -farben	63	Endleisten Maxiprofile	133
		Führungsschienen	135
Vorbaurolladen Mehrpreise		Welleneinbausätze	137
Mehrpreise und Zusatzausstattungen Vorbaurolladen	64	Rollladenzubehör	139
Mehrpreise Motorantriebe Vorbaurolladen	65	Rollladen-Kastendeckel	143
		Behang- und Profilverfahren	145
Aufsatzrollladen Concepto XT	67	Preise Rollladenmotoren	146
Ausstattung Concepto XT	68	Zugkrafttabelle Rollladenmotoren	148
Baubarkeiten Concepto XT	70	Windwiderstand gem DIN EN 13659	150
Preise Concepto XT Miniprofile	72	Wickeldurchmesser Miniprofile	154
Preise Concepto XT Maxiprofile	74	Wickeldurchmesser Maxiprofile	155
		Preise Rollladenbehänge	156
		Allgemeine Verkaufs- und Geschäftsbedingungen	159

UNSER SERVICE FÜR SIE



Wir unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Features, die die beste Grundlage für Ihre Arbeit bieten. Ob Online Shop, Prospekte oder Bestellformulare – hier spielt die Musik.



downloads



Let's rock the shop!

Konfigurieren und bestellen Sie unser umfassendes Produktsortiment, Musterartikel und Werbemittel rund um die Uhr zu Ihren persönlichen Einkaufskonditionen.

www.reflexa.de/shop

Digitale Bestellformulare

Bestellen Sie per PDF-Formular:

- » ressourcenschonendes Arbeiten durch Papiervermeidung
- » lückenlose Eingabe dank vordefinierter Eingabefelder
- » schnelleres Bearbeiten Ihrer Bestellung = kürzere Lieferzeiten

www.reflexa.de/bestellformulare

Prospekte für Ihre Kunden

- » Digitale Prospekte, die Sie auch auf Ihrer Webseite zur Verfügung stellen können.
- » Gedruckte Prospekte über den Online Shop bestellbar.

Produktkataloge

- » Händlerkataloge **mit Preisen** digital: www.reflexa.de/rollladen2026 oder als gedruckte Version im Online Shop bestellbar.
- » Technikkataloge **ohne Preise** digital im Downloadbereich der Webseite:

www.reflexa.de/downloads

- » Steuerungskatalog nur digital erhältlich:
www.reflexa.de/steuerungen2026



Aufmaßservice mit Maßgarantie

Wir unterstützen Sie bei Planung und Aufmaß

Aufmaßgarantie unter folgenden Voraussetzungen:

- » Aufmaß gemeinsam mit Ihrem Gebietsverkaufsleiter
- » bitte Aufmaßkosten beachten
- » Bestellung über unsere aktuellen Bestellformulare unter www.reflexa.de/bestellformulare
- » keine Garantie zur Ausführung in Produktvarianten, Farben und Tüchern
- » Bei individuell und auf Kundenwunsch erstellten technischen Zeichnungen behalten wir uns vor, die entstehenden Kosten in Rechnung zu stellen.

Wohnfühlfarben

- » Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben
- » matt, glänzend, Feinstruktur
- » weitere Infos auf unserer Webseite

www.reflexa.de/wohneuehlfarben

Reflexa Akademie

Unser Akademie-Programm bietet praxisnahe Seminare und Roadshows, die in der Sprache des Handwerks wichtige Grundlagen, Neuerungen und Tipps vermitteln – passgenau für Inhaber, Fachberater, Verkäufer und Monteure. Von Profis für Profis!

www.reflexa.de/schulungen

Newsletter

Aktuelle Informationen, beispielsweise zu Sonderaktionen.

www.reflexa.de/newsletter

Ihre Werbung ganz easy

Nutzen Sie unser Bildmaterial, vorgefertigte Werbebanner und Anzeigen für den Einsatz auf Ihrer Webseite, in den sozialen Medien oder in einer anderen Werbeform. Sie können gerne Ihr eigenes Firmenlogo in die Banner integrieren.

www.reflexa.de/downloads

Wichtige Hinweise

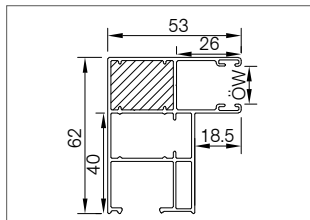
- » Handlingspauschale
- » Ersatzteilpreise verstehen sich exklusive Beschichtung bei nicht lagerhaltigen Wohnfühlfarben.
- » Beanstandung allgemein:
Hierzu gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs-, Montage- und Zahlungsbedingungen.
- » Beanstandung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium:
Bei der Prüfung von Merkmalen ist die visuelle Draufsicht auf die Sichtfläche maßgebend. Die Prüfung wird bei Außenbauteilen im Abstand von 5 Metern, bei Innenbauteilen im Abstand von 3 Metern vorgenommen. Die Begutachtung muss bei diffusem Tageslicht erfolgen.



Neuheiten auf einen Blick

Führungsschiene CA 53/40

Die neue CA 53/40 ist eine Distanzführungsschiene und ermöglicht eine 40 mm starke, rückseitige Kastendämmung. Nähere Informationen finden Sie auf Seite 46.



CA 53/40 mit Bemaßung

Farbanpassung Behangfarbe 93

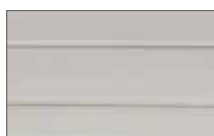
Die Farbe 93 Hellelfenbein ersetzt die bisherige Panzerfarbe 93 Creme. Hellelfenbein entspricht der Farbe RAL 1015. Die neue Panzerfarbe ist für alle Reflexa Rollladensysteme erhältlich.



Panzerfarbe
93 Hellelfenbein

Farbauswahl SK 52V

Der verstärkte Rollladenbehang SK 52V ist ausschließlich in den Farben 12 Perlgrau und 13 Grau erhältlich.

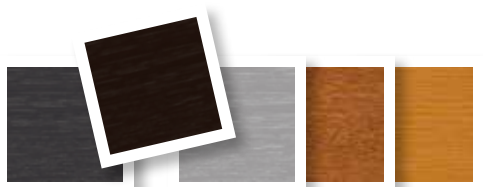


Panzerfarbe 12 Perlgrau



Panzerfarbe 13 Grau

Neue, umfangreiche Übersicht Dekorfolien



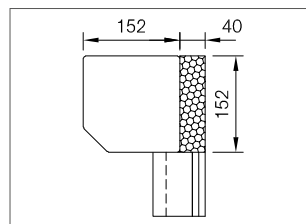
Gestaltung leicht gemacht: Für das Veredeln von Kunststoffkomponenten bietet Reflexa die schönsten Dekorfolien bekannter Hersteller wie Renolit, Continental, Veka, Exte.

Statt der bisherigen Auflistung in diesem Katalog haben Sie nun jederzeit Zugriff auf die aktuelle Übersicht aller verfügbaren Dekorfolien:

www.reflexa.de/dekorfolien

Erweiterung Dämmausrüstung RD²

In Verbindung mit der neuen Distanzführungsschiene CA 53/40 ist jetzt eine rückseitige Kastendämmung in 40 mm Stärke möglich. Die Abbildung zeigt die Dämmung am Beispiel eines Vorbaurollladens Conturo mit der Kastengröße 150. Weitere Informationen finden Sie Seite 64.



Ausführung CA 53/40
Dämmung 40 mm

Welleneinbausätze Solar

Passt perfekt: Vollständige Welleneinbausätze, kompatibel zu den Solarantrieben Somfy RS100 Solar io und Elero RolSolar 868. Außerdem finden Sie das komplette Zubehör für die Installation in vorhandene Kästen.

Details siehe Seite 138.



Solarantrieb mit Elero RolSolar, hier abgebildet am Conturo

Technische Hinweise / Besonderheiten

Vorbaurolladen

Allgemeine Hinweise

- » Rolladenelemente und Bedienungsseiten werden immer von der Rauminnenseite gesehen.
- » Der Zugang zum Kasten über die Revisionsöffnung muss immer gewährleistet sein.
- » Angaben bei Kombinationen von innen von links nach rechts.
- » Die Kastenbezeichnungen entsprechen nicht den genauen Kastenmaßen.
- » Rechtsrollerelemente können nur in stranggepresster Ausführung geliefert werden. Bei rollgeformten Elementen ist keine Revision möglich.
- » Maßangaben bei Preisberechnung und Baubarkeiten entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten und Führungsschienen.

Montage

- » Die Montage der Rolladenelemente inkl. Anschluss an den Baukörper hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen:
 - Montageanleitung Reflexa,
 - RAL-Montagerichtlinie und
 - Richtlinie „Anschlüsse an Fenster- und Rollläden bei Putz, Wärmedämmverbundsystem und Trockenbau“
- » Ab einer Kastenbreite von 2500mm empfehlen wir eine zusätzliche Kastenbefestigung.
- » Bei Montage von Rollläden auf Kupfer-, Blei-, Zinn-, Zink- oder Eisenfassaden muss zur Vermeidung von elektrochemischer Korrosion eine Materialentkopplung erfolgen.
- » Elemente mit Putzträger müssen innerhalb von max. 4 Wochen eingeputzt werden, um einen ordnungsgemäßen Einsatz des Trägermaterials gewährleisten zu können. Durch Witterungseinflüsse und UV-Strahlung kann das Material angegriffen werden und stellt dann keine geeignete Oberfläche dar. Für den Fall, dass innerhalb von vier Wochen kein Verputzen stattfindet, müssen geeignete Schutzmaßnahmen getroffen werden, um das Material gegen Witterung und UV-Strahlung zu schützen. Beschädigte oder angegriffene Oberflächen sind vor dem Verputzen zwingend zu ersetzen.

Behang

- » Kunststoffbehang SK37V (verstärkt) enthält keine Arretierungen zwischen Kunststoff- und Aluminiumstäben.
- » Aluminiumbehang S30 ist nicht mit Motorantrieb möglich.
- » Jeder Aluminiumbehang S30 benötigt einen separaten Antrieb (keine Kopplung möglich).

Gurtbedienung

- » Standardfarbe Gurt- und Schnurwickler: Weiß
- » Standardfarbe Gurt / Schnur: Grau
- » Bei Gurt- bzw. Schnurwickler in Braun werden Gurt und Schnur automatisch in Braun geliefert.
- » Gurtaustritt Standard hinten unten, optional Mitte oder oben
- » Gurtaustritt oben mit Insektenschutzrollo nicht möglich
- » Gurtumlenkungen nur mit Blendenrückteil möglich

Kurbelbedienung

- » Standardausführung Kurbel:
 - Länge 1400mm
 - Kurbelfarbe Grau
 - Kurbelabgang 45°
- » Gelenklager schmal 45° / 17x73mm Vierkant nur in 300mm lieferbar

Führungsschienen

- » Standardbohrung Führungsschienen: Bohrung A
- » keine Bohrungen bei Führungsschienen CR53
- » Führungsschienen CL45 nicht mit Bohrung C (im Laufbereich) möglich
- » Bei Führungsschienen CL45 sind durch die geringe Einstandstiefe die Arretierstanzungen sichtbar.
- » Bei Doppelführungsschienen ist keine Bedienart mittig möglich.
- » Führungsschienen dürfen nicht eingeputzt werden. Ausnahme: Ausführung mit Friese.
- » Zwischen Führungsschiene und Fensterbank darf der Abstand maximal 8mm betragen (siehe auch Ausführungen aus der TR121 vom Bundesverband Rollladen und Sonnenschutz e.V.).

Farbauswahl

- » Eine Übersicht der verfügbaren Farben finden Sie unter www.reflexa.de/wohneuehlfarben
- » Ersatzteilpreise verstehen sich exklusive Beschichtung in Wohnfühlfarben. Die Beschichtung wird zusätzlich berechnet.
- » Alle aktuell verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

NEU

Übersicht Vorbaurollladensysteme



Conturo

Eigenschaften

- » Kasten stranggepresst oder rollgeformt
- » mit Insektenschutz-Rollo oder Insektenschutz-Plissee kombinierbar
- » Bedienung manuell oder motorisch
- » Solarantrieb möglich
- » Behang Kunststoff oder Aluminium
- » Dämmausrüstung RD² verfügbar

Ausführungen

- Conturo: stranggepresster Kasten
- Conturo PV: Putzausführung variabel
- Conturo R: rollgeformter Kasten



Cantero

Eigenschaften

- » Kasten stranggepresst
- » mit Insektenschutz-Rollo oder Insektenschutz-Plissee kombinierbar
- » Bedienung manuell oder motorisch
- » Solarantrieb möglich
- » Behang Kunststoff oder Aluminium
- » Dämmausrüstung RD² verfügbar

Ausführungen

- Cantero: stranggepresster Kasten
- Cantero PV: Putzausführung variabel



Creato

Eigenschaften

- » Kasten stranggepresst oder rollgeformt
- » mit Insektenschutz-Rollo oder Insektenschutz-Plissee kombinierbar
- » Bedienung manuell oder motorisch
- » Behang Kunststoff oder Aluminium
- » Dämmausrüstung RD² verfügbar

Ausführungen

- Creato: stranggepresster Kasten
- Creato R: rollgeformter Kasten



Compacto

Eigenschaften

- » Kasten rollgeformt
- » Revisionsdeckel und Abschlussleiste stranggepresst
- » mit Insektenschutz-Rollo oder Insektenschutz-Plissee kombinierbar
- » Bedienung manuell oder motorisch
- » Behang Kunststoff oder Aluminium
- » Dämmausrüstung RD² verfügbar

Ausführungen

- Compacto: rollgeformter Kasten in Putzausführung

Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
Conturo	◀ mind. 400mm max. 4000mm ▶	▲ max. 3500mm ▼	▲ max. 9m ² ▼

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 16.

Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
Cantero	◀ mind. 400mm max. 4000mm ▶	▲ max. 3500mm ▼	▲ max. 9m ² ▼

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 22.

Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
Creato	◀ mind. 400mm max. 4000mm ▶	▲ max. 3500mm ▼	▲ max. 9m ² ▼

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 28.

Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
Compacto	◀ mind. 400mm max. 4000mm ▶	▲ max. 3500mm ▼	▲ max. 9m ² ▼

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 34.

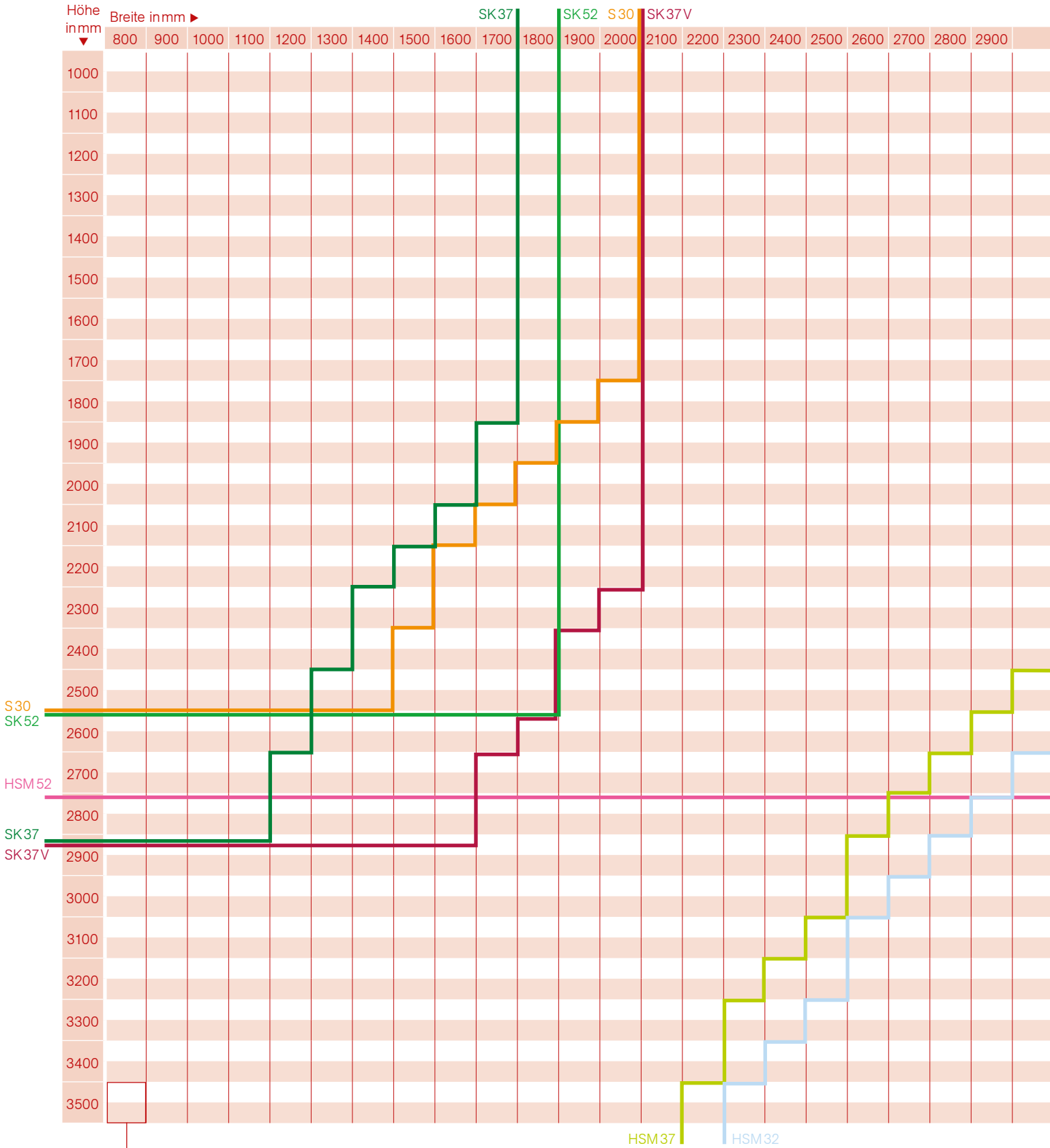


Baubarkeiten

Die Baubarkeiten sind abhängig von Kastengröße, Bedienart und dem verwendeten Rollladen-Behangprofil. Die maximale Baubarkeit ist nur bei Verwendung des 205er Rollladenkastens mit Aluminiumbehang und einer motorischen Bedienung möglich. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie jeweils in den Planungsübersichten.

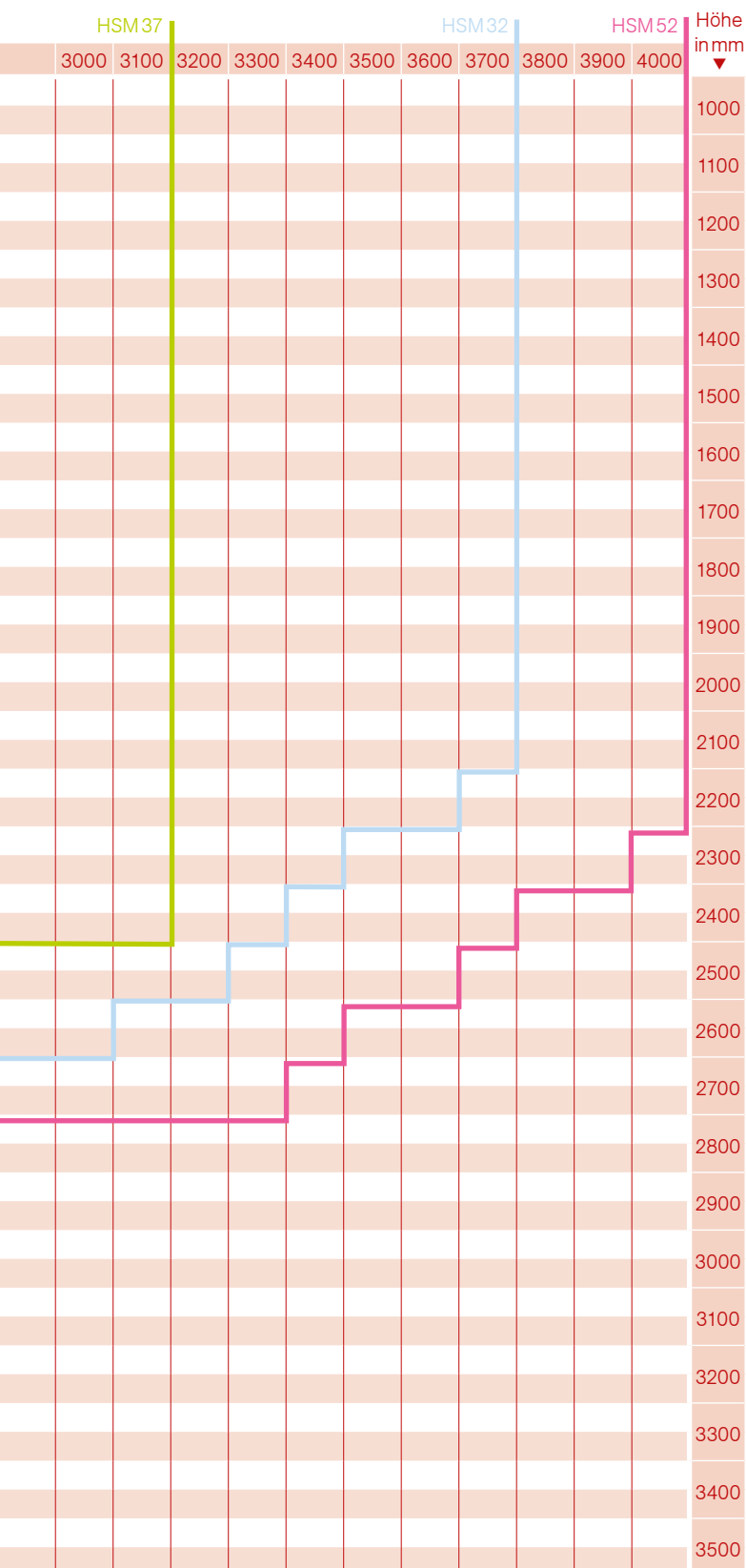
Preise Conturo R, Creato R (rollgeformt)

Kasten rückseitig geschlossen



Kunststoffbehang
Aluminiumbehang / verstärkter Behang

SK37 | SK52
S30 | SK37V | HSM32 | HSM37 | HSM52



Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten, Führungsschienen und Endleiste in Weiß (ähnl. RAL 9016), Silber (ähnl. RAL 9006), Graualuminium (ähnl. RAL 9007), Graubraun (ähnl. RAL 8019), Grau (ähnl. RAL 7038), Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähnl. DB 703 matt)
- Behang** Kunststoff- oder Aluminiumbehang
- Kastenart** rollgeformt, rückseitig geschlossen
- Bedienung** Gurt oder Schnur inklusive schwenkbarem Wickler

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

Sonderausstattungen und Infos hierzu siehe ab Seite 64.

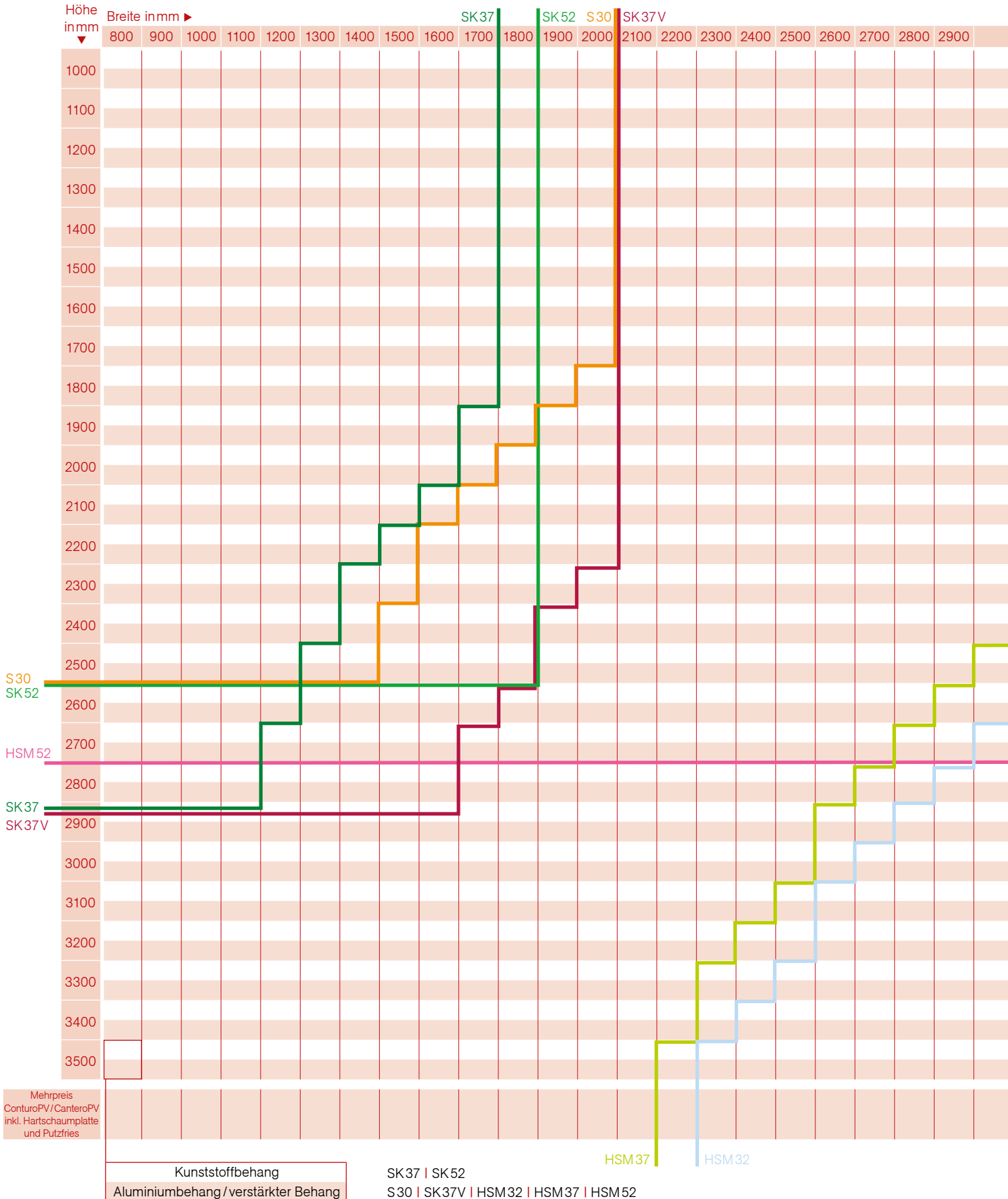
Mehrpreise

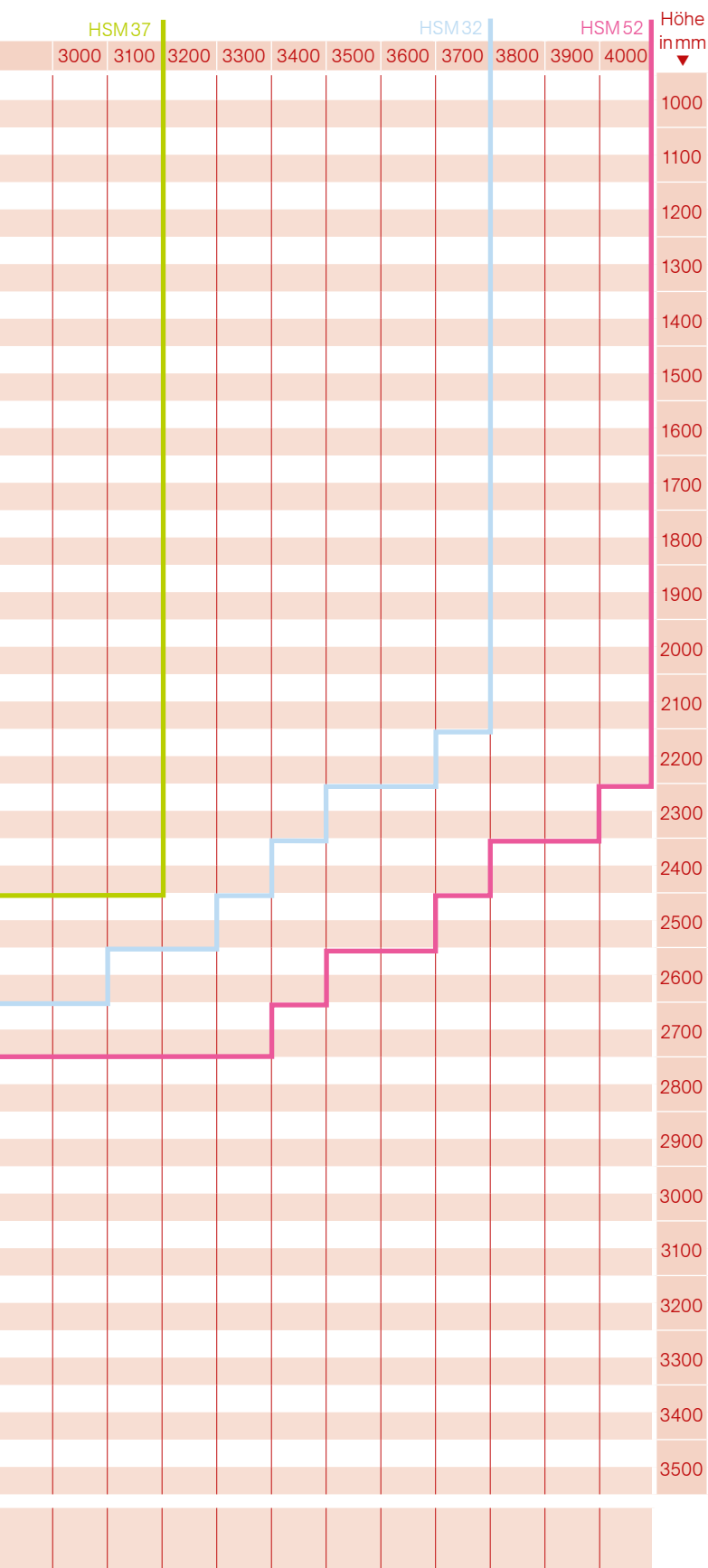
Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 65
Extras	
integriertes Insektenschutz-Rollo	m ²
Einrichtung für Insektenschutz-Rollo Nachrüstung je Element	
vorgefertigt für Motor	Stück

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise Conturo, Cantero, Creato (stranggepresst)

Kasten rückseitig geschlossen





Standardausstattung

- Farbauswahl** Standardoberfläche aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL:
Kasten, Führungsschienen und Endleiste in Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Kunststoff- oder Aluminiumbehang in bis zu 16 unterschiedlichen Farben
- Kastenart** stranggepresst, rückseitig geschlossen
- Bedienung** Gurt oder Schnur inklusive schwenkbarem Wickler

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

Sonderausstattungen und Infos hierzu siehe ab Seite 64.

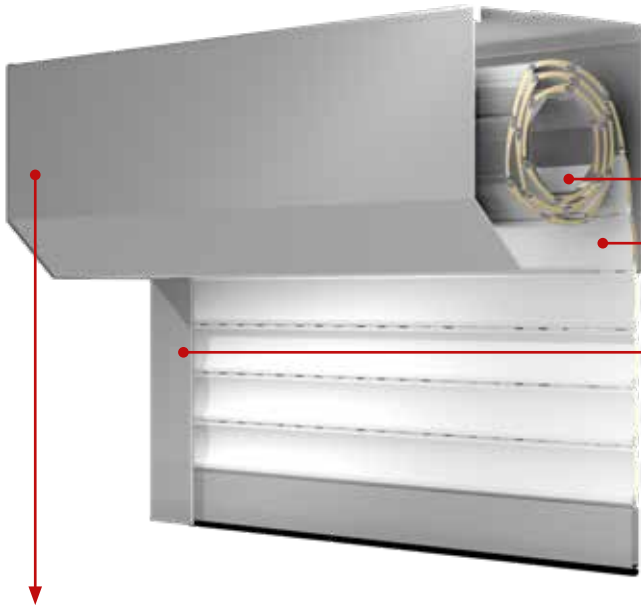
Mehrpriese

Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 65
Extras	
integriertes Insektenschutz-Rollo	m ²
Einrichtung für Insektenschutz-Rollo Nachrüstung	je Element
Putzausführung inkl. Hartschaumplatte	lfm.
Putzfries	je Element
vorgerichtet für Motor	Stück
Minderpreis	
Kasten rückseitig offen	lfm.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Conturo

Vorbaurollladen mit 45° abgeschrägter Blende



Kasten

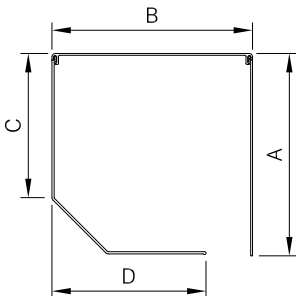
Material

Conturo: stranggepresstes Aluminium
Conturo R: rollgeformtes Aluminium

Standardoberflächen

Conturo: aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben
Conturo R: Weiß (ähnl. RAL 9016), Silber (ähnl. RAL 9006), Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähnl. DB 703 matt), Graubraun (ähnl. RAL 8019), Grau (ähnl. RAL 7038), Graualuminium (ähnl. RAL 9007)

Kastengrößen (in mm)



	100er*	125er	137er	150er	165er	180er	205er
A	102	127	140	153	169	184	209
B	102	127	139	153	169	184	208
C	79	97	105	115	125	135	153
D	65	86	98	111	118	134	159

* nur stranggepresst

Ausführungen

Conturo: stranggepresster Kasten
Conturo R: rollgeformter Kasten
Conturo PV: stranggepresst, Putzausführung variabel

Führungsschienen

Standardführungsschienen

Code	Profil	Material	Maße
CL 53		stranggepresstes Aluminium	53x22mm
CL 53 M		stranggepresstes Aluminium	53x26,5mm

Sonderführungsschienen

CL 45		schmal	45x22mm
CW 53**		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x34mm
CW 53/20**		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x42mm
CR 53		mit Winkel, wird immer ohne Bohrung geliefert	53x60mm
CD 79		Doppelführungsschiene, nicht bei Kastengröße 100	79x22mm
CD 78 M		Doppelführungsschiene für Maxiprofil	78x26,5mm
CDW 83**		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, nicht bei Kastengröße 100, Dämmung RD ² möglich	83x34mm
CDW 83/20**		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	83x42mm
CA 53		Distanzführungsschiene ab Kastengröße 150	53x42mm
CA 53/40		Distanzführungsschiene	53x62mm
CI 53		Insektenschutzführungsschiene, vgl. Baubarkeiten Insektenschutz-Rollo	53x39mm
CL 67		Führungsschienen für größeren Einstand des Minipanzer	67x22mm
CL 68 M		Führungsschienen für größeren Einstand des Maxipanzer	68x26,5mm

** Kasten steht um 12/20mm vor, Ansicht von unten im Standard nicht geschlossen. Optional mit Abschlusschiene innen.

Standardoberflächen

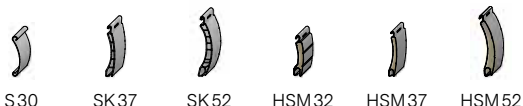
aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Gummi

Rollladenprofile

Material und Typen



Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
 - » SK37V Hohlkammerprofil verstärkt (jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil)
 - » SK52 Hohlkammerprofil
 - » Farben: Weiß*, Perlgrau*, Grau*, Kombigräu, Beige*, Elfenbein, Holz hell
- * SK37V nur in diesen Farben erhältlich.

Rollgeformtes Aluminium

- » S30 einwandig (ohne Lichtschlitze)
- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Beige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

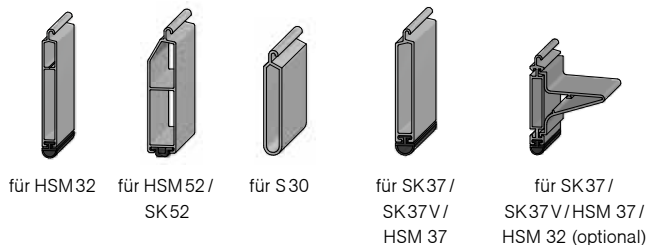
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil (ausgenommen Endleiste für S30)

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgräu (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Varianten



für HSM32 für HSM52 / SK52 für S30 für SK37 / SK37V / HSM 37 für SK37 / SK37V / HSM 37 / HSM 32 (optional)

Bedienarten

- » Gurtzug
- » Schnurzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor (Auswahl aller Motoren siehe Seite 65)

Planungsübersicht Insektenschutz-Rollo

Größen und Baubarkeiten



Baubarkeiten Conturo

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Farben Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

- » Bei Anlagen mit gekoppelter Welle ist je nach Bedienart die einzelne Fläche bei zweiteiligen Anlagen um 15%, bei dreiteiligen Anlagen um 30% zu verringern.
- » m²-Angaben für Einzel- und Kombinationsanlagen
- » Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart.
Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Schnurzug	Gurt			Umlenkungen	Kurbel
					Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug-getriebe		
S 30 Aluminiumprofil einwandig	81, 83, 85, 87	2000mm	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5 m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 37 V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen, jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil	11, 12, 13, 15	2000mm	4,5m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	–	3,6m ²	4,3m ²	6,5m ²	–	6 m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100mm	7m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3700mm	8m ²	1,6m ²	3m ²	3,6m ²	4,8m ²	1,8m ²	4,7m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	4000mm	9m ²	–	3m ²	3,6m ²	7m ²	–	5m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40 mm

- 1=Schnurzug
- 2=Gurtzug, Kurbel, Motor ohne Drehmoment

8-kant-Welle, Ø 50 mm

- 3=Kurbel, Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

8-kant-Welle, Ø 60 mm

- 5=Gurt/Kurbel bei Maxiprofil, Motor ohne Drehmoment
- 6=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

Mindestbaubarkeiten

Gurtzug, Schnurzug und Kurbel

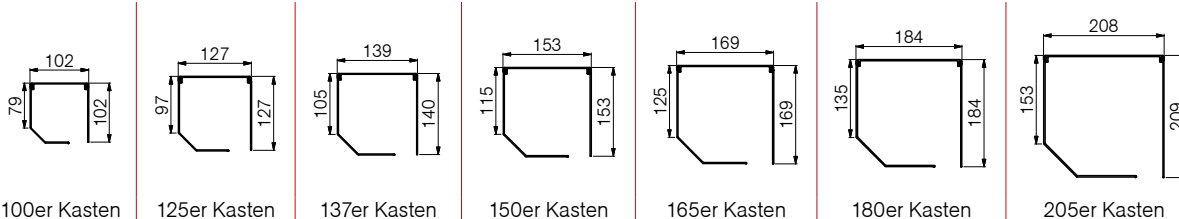
Breite mind.: 400mm

Motor

siehe Seite 41

Kastengrößen

siehe Tabelle unten

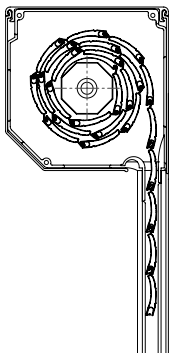


	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**
	1	1200	1900	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	1400*	2250*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	-	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	-	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	-	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	-	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	1	-	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	-	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	-	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	-	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	-	-	-	-	1800	-	2100	-	2500	-
	6	-	-	-	-	-	1650	-	1950	-	2350	-
	1	-	1200	1550	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	-	1200	1550	2150	1000	2650	1400	3400	2200	3500	2400
	3	-	1050	1450	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	4	-	900	1550	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	5	-	-	1550	1950	950	2600	1350	3200	2050	3500	2400
	6	-	-	1250	1700	950	2500	1350	3150	2050	3500	2400
	1	-	1150	1200	1600	1000	1800	1200	1800	1800	1800	1800
	2	-	1150	1200	1600	1000	2250	1200	2700	1800	3400	2400
	3	-	1000	1250	1500	800	2200	1100	2600	1500	3500	2400
	4	-	850	1200	1550	700	2100	1100	2550	1500	3500	2400
	5	-	-	1250	1550	800	2000	1100	2450	1500	3400	2400
	6	-	-	1000	1250	700	2000	1100	2350	1500	3250	2400
	5	-	-	-	-	-	1750	-	2150	-	2700	-
	6	-	-	-	-	-	1700	-	2100	-	2700	-

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

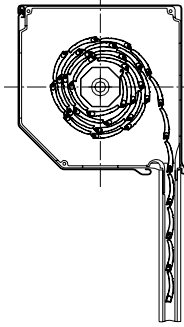
* Motor nicht bei S30, 100er Kasten nicht mit Kurbelantrieb möglich
 ** Insektenschutz

Technikübersicht Conturo



Conturo

stranggepresster
Aluminium-
Vorbaurollladen



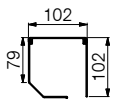
Conturo R

rollgeformter
Aluminium-
Vorbaurollladen

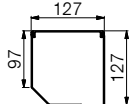
Kastengrößen

gültig für Conturo, Conturo R

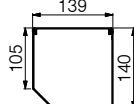
- » Conturo: Kasten 3-teilig, Revision nach vorne, Kastengrößen 100 bis 205
- » Conturo: Kasten 4-teilig, Revision unten (mehrpreispflichtig), Kastengrößen 125 bis 205
- » Conturo R: Kasten 2-teilig, rollgeformt (Kastengrößen 125 bis 205)



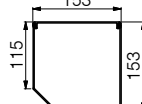
100er Kasten



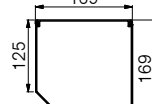
125er Kasten



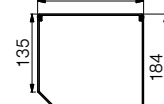
137er Kasten



150er Kasten



165er Kasten

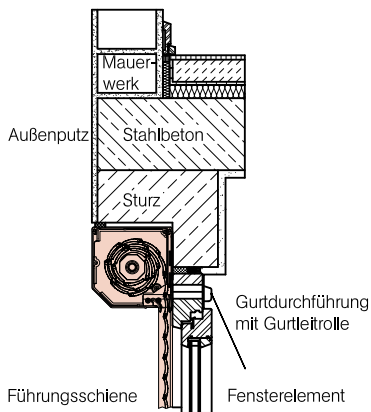


180er Kasten

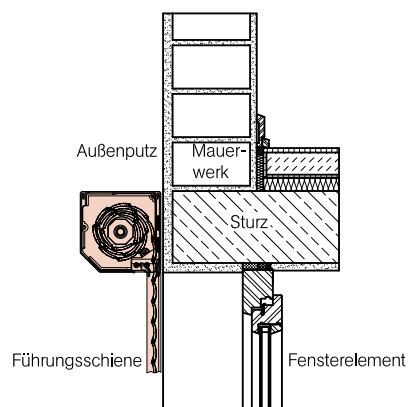


205er Kasten

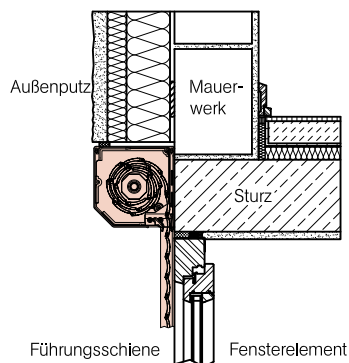
Montagesituation Sturzaussparung



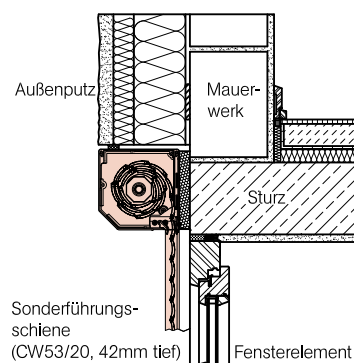
Montagesituation auf Mauerwerk



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

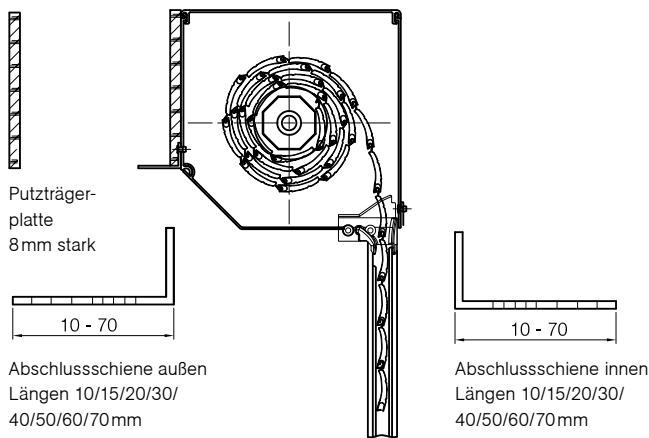


Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem mit Kasten-Dämmung RD² (CW 53/20)



Technikübersicht

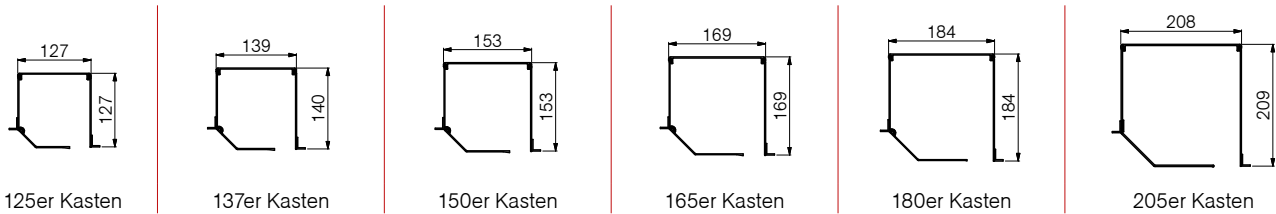
Putzausführung variabel ab Kastengröße 125, nur stranggepresst, 4-teilig, Revision unten



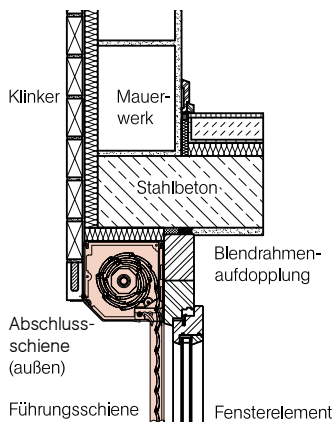
Conturo PV

- » Abschlusschiene innen und/oder außen montiert, in verschiedenen Längen erhältlich (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 70mm)
- » wahlweise mit oder ohne Putzträgerplatte (8mm stark)

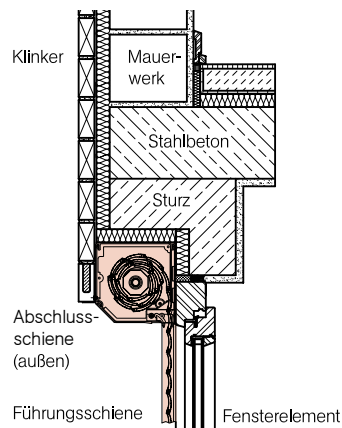
Kastengrößen



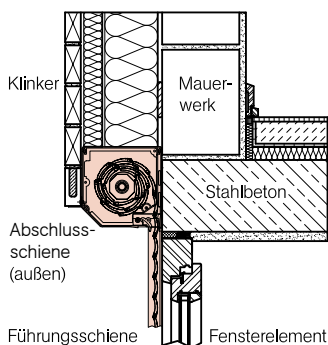
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



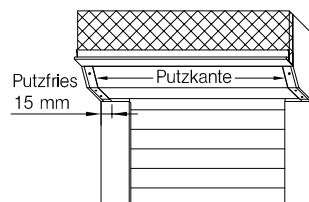
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



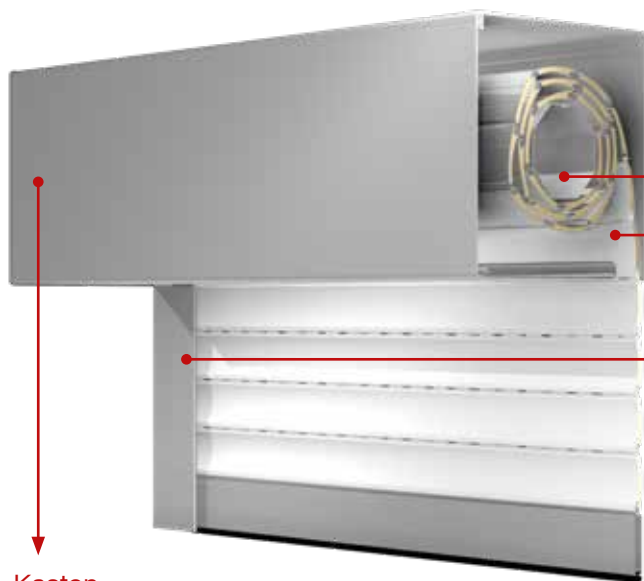
Positionierung Putzfries



Bei Putzausführung wird immer ein Putzfries benötigt (gegen Mehrpreis erhältlich, siehe Seite 64).

Cantero

Vorbaurollladen mit 90°-Blende



Kasten

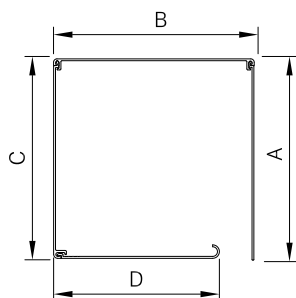
Material

stranggepresstes Aluminium

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Kastengrößen (in mm)



	125er	137er	150er	165er	180er	205er
A	127	140	153	169	184	209
B	127	139	153	169	184	208
C	127	140	153	169	184	209
D	89	101	114	133	143	168

Ausführungen

Cantero: stranggepresster Kasten
Cantero PV: stranggepresst, Putzausführung variabel

Führungsschienen

Standardführungsschienen

Code	Icon	Material	Maße
CL 53		stranggepresstes Aluminium	53x22 mm
CL 53 M		stranggepresstes Aluminium	53x26,5 mm

Sonderführungsschienen

CL 45		schmal	45x22 mm
CW 53*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x34 mm
CW 53/20*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x42 mm
CR 53		mit Winkel, wird immer ohne Bohrung geliefert	53x60 mm
CD 79		Doppelführungsschiene, nicht bei Kastengröße 100	79x22 mm
CD 78 M		Doppelführungsschiene für Maxiprofil	78x26,5 mm
CDW 83*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, nicht bei Kastengröße 100, Dämmung RD ² möglich	83x34 mm
CDW 83/20*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	83x42 mm
CA 53		Distanzführungsschiene ab Kastengröße 150	53x42 mm
CA 53/40		Distanzführungsschiene	53x62 mm
CI 53		Insektenschutzführungsschiene, vgl. Baubarkeiten Insektenschutz-Rollo	53x39 mm
CL 67		Führungsschienen für größeren Einstand des Minipanzer	67x22 mm
CL 68 M		Führungsschienen für größeren Einstand des Maxipanzer	68x26,5 mm

* Kasten steht um 12/20 mm vor, Ansicht von unten im Standard nicht geschlossen. Optional mit Abschlusschiene innen.

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Gummi

Rollladenprofile

Material und Typen



Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
 - » SK37V Hohlkammerprofil verstärkt (jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil)
 - » SK52 Hohlkammerprofil
 - » Farben: Weiß*, Perlgrau*, Grau*, Kombigräu, Beige*, Elfenbein, Holz hell
- * SK37V nur in diesen Farben erhältlich.

Rollgeformtes Aluminium

- » S30 einwandig (ohne Lichtschlitze)
- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Beige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

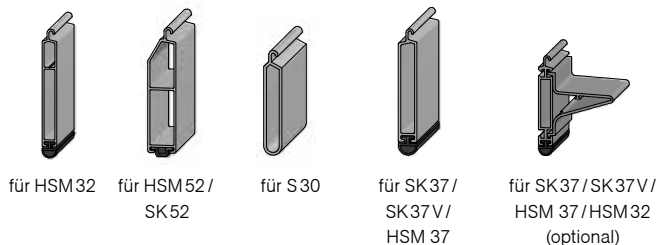
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil (ausgenommen Endleiste für S30)

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgräu (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Varianten



für HSM32 für HSM52 / SK52 für S30 für SK37 / SK37V / HSM 37 für SK37 / SK37V / HSM 37 / HSM32 (optional)

Bedienarten

- » Gurtzug
- » Schnurzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor (Auswahl aller Motoren siehe Seite 65)

Planungsübersicht Insektenschutz-Rollo

Größen und Baubarkeiten



Baubarkeiten Cantero

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Farben Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

» Bei Anlagen mit gekoppelter Welle ist je nach Bedienart die einzelne Fläche bei zweiteiligen Anlagen um 15%, bei dreiteiligen Anlagen um 30% zu verringern.

» Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart.

Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Schnurzug	Gurt			Um- lenkungen	Kurbel
					Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug- getriebe		
S 30 Aluminiumprofil einwandig	81, 83, 85, 87	2000mm	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5 m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 37 V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen, jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil	11, 12, 13, 15	2000mm	4,5m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	–	3,6m ²	4,3m ²	6,5m ²	–	6m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98, 99	3100mm	7m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	79, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3700mm	8m ²	1,6m ²	3m ²	3,6m ²	4,8m ²	1,8m ²	4,7m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 79, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 91, 93, 94, 96, 98	4000mm	9m ²	–	3m ²	3,6m ²	7m ²	–	5m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40 mm

- 1=Schnurzug
- 2=Gurtzug, Kurbel, Motor ohne Drehmoment

8-kant-Welle, Ø 50 mm

- 3=Kurbel, Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

8-kant-Welle, Ø 60 mm

- 5=Gurt/Kurbel bei Maxiprofil, Motor ohne Drehmoment
- 6=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

Mindestbaubarkeiten

Gurtzug, Schnurzug, Kurbel

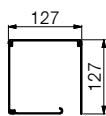
Breite mind.: 400mm

Motor

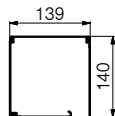
siehe Seite 41

Kastengrößen

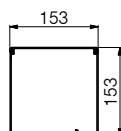
siehe Tabelle unten



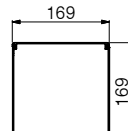
125er Kasten



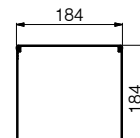
137er Kasten



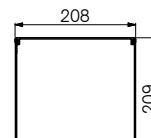
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten



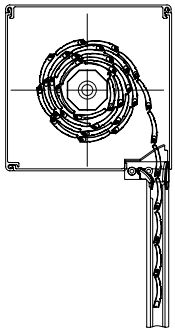
205er Kasten

	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**
	1	1900	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	2250*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	1	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	-	-	-	1800	-	2100	-	2500	-
	6	-	-	-	-	1650	-	1950	-	2350	-
	1	1200	1550	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1550	2150	1000	2650	1400	3400	2200	3500	2400
	3	1050	1450	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	4	900	1550	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	5	-	1550	1950	950	2600	1350	3200	2050	3500	2400
	6	-	1250	1700	950	2500	1350	3150	2050	3500	2400
	1	1150	1200	1600	1000	1800	1200	1800	1800	1800	1800
	2	1150	1200	1600	1000	2250	1200	2700	1800	3400	2400
	3	1000	1250	1500	800	2200	1100	2600	1500	3500	2400
	4	850	1200	1550	700	2100	1100	2550	1500	3500	2400
	5	-	1250	1550	800	2000	1100	2450	1500	3400	2400
	6	-	1000	1250	700	2000	1100	2350	1500	3250	2400
	5	-	-	-	-	1750	-	2150	-	2700	-
	6	-	-	-	-	1700	-	2100	-	2700	-

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

* Motor nicht bei S 30
 ** Insektenschutz

Technikübersicht Cantero

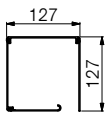


Cantero

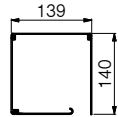
stranggepresster
Aluminium-
Vorbaurollladen,
Kasten 4-teilig

Kastengrößen

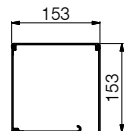
Bei CA 53, CI 53 und Kunststoffbehang SK 37 werden Revisionsdeckel des nächstkleineren Kastens eingesetzt.



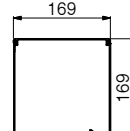
125er Kasten



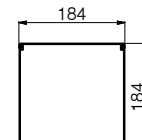
137er Kasten



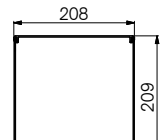
150er Kasten



165er Kasten

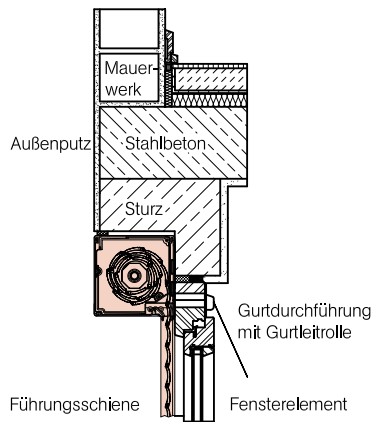


180er Kasten

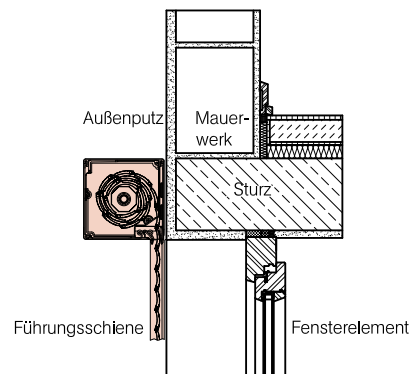


205er Kasten

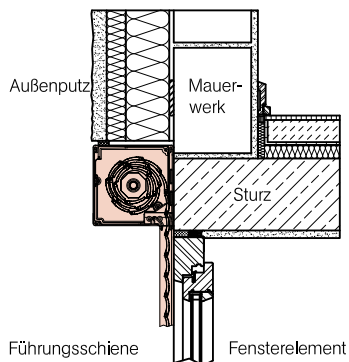
Montagesituation Sturzaussparung



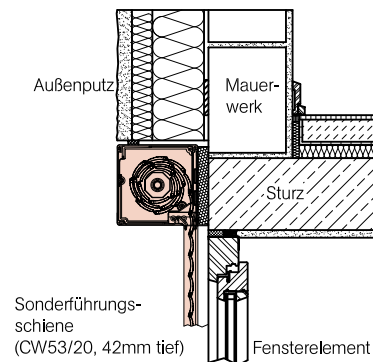
Montagesituation auf Mauerwerk



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

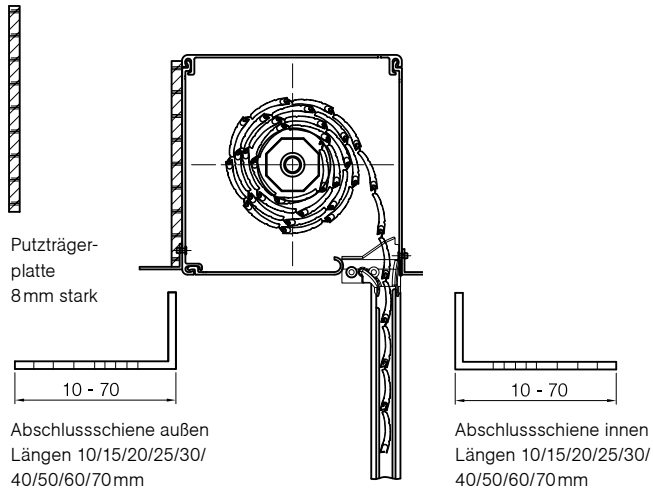


Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem mit Kasten-Dämmung RD² (CW 53/20)



Technikübersicht

Putzausführung variabel

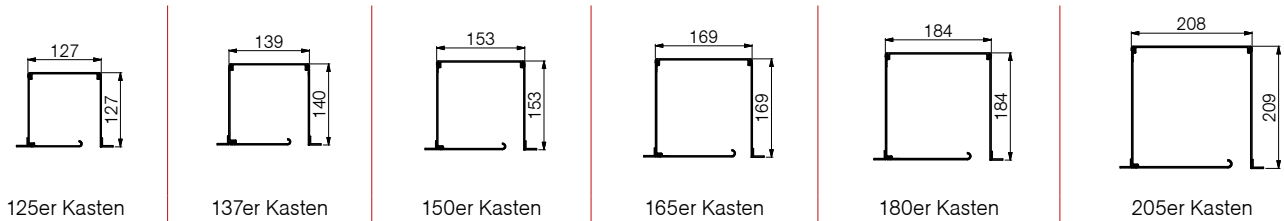


Cantero PV

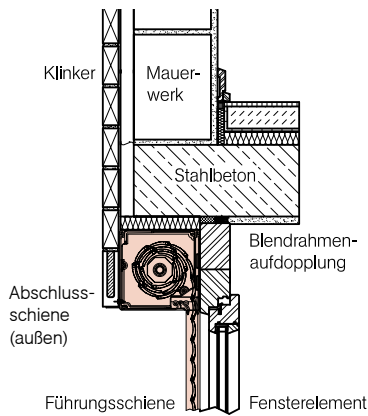
- » Abschlussschiene innen und/oder außen montiert, in verschiedenen Längen erhältlich (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 70 mm)
- » wahlweise mit oder ohne Putzträgerplatte (8 mm stark)

Kastengrößen

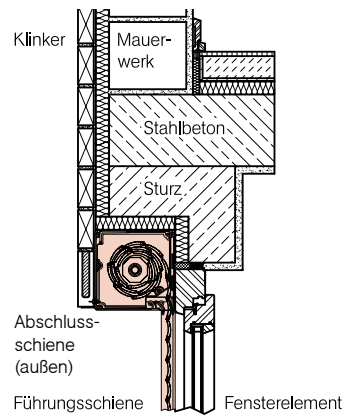
Cantero PV



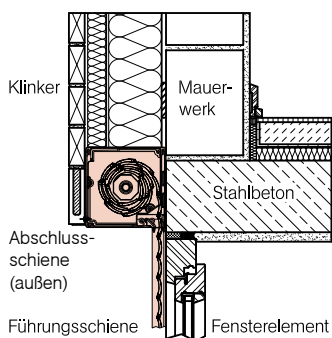
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



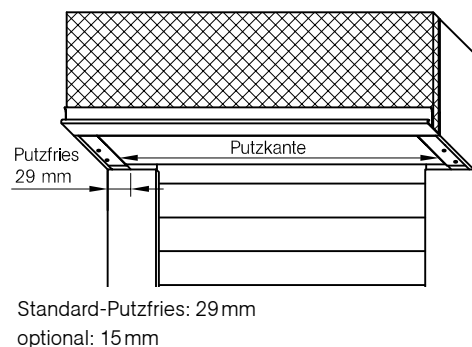
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

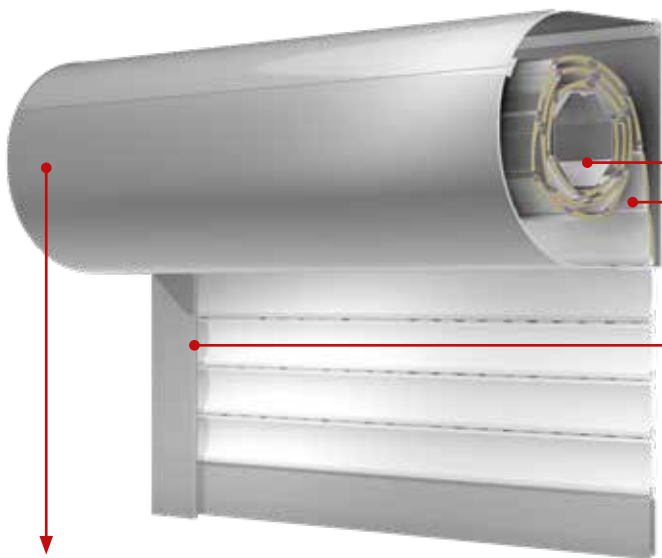


Positionierung Putzfries



Creato

Vorbaurollladen mit runder Blende



Kasten

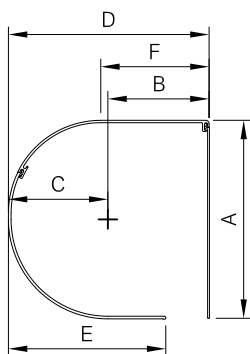
Material

Creato: stranggepresstes Aluminium
 Creato R: rollgeformtes Aluminium

Standardoberflächen

Creato: aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben
 Creato R: Weiß (ähnl. RAL 9016), Silber (ähnl. RAL 9006), Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähnl. DB 703 matt), Graubraun (ähnl. RAL 8019), Grau (ähnl. RAL 7038), Graualuminium (ähnl. RAL 9007)

Kastengrößen (in mm)



	137er	150er	165er	180er	205er
A	140	153	170	185	211
B	67	73	82	90	102
C	69	75	85	93	105
D	142	154	173	188	214
E	110	122	141	154	179
F	79	83	95	102	115

Ausführungen

Creato: stranggepresster Kasten
 Creato R: rollgeformter Kasten

Führungsschienen

Standardführungsschienen

Code	Profil	Material	Maße
CL 53		stranggepresstes Aluminium	53x22mm
CL 53M		stranggepresstes Aluminium	53x26,5mm

Sonderführungsschienen

CL 45		schmal	45x22mm
CW 53*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x34mm
CW 53/20*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x42mm
CR 53		mit Winkel, wird immer ohne Bohrung geliefert	53x60mm
CD 79		Doppelführungsschiene, nicht bei Kastengröße 100	79x22mm
CD 78 M		Doppelführungsschiene für Maxiprofil	78x26,5mm
CDW 83*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, nicht bei Kastengröße 100, Dämmung RD ² möglich	83x34mm
CDW 83/20*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	83x42mm
CA 53		Distanzführungsschiene ab Kastengröße 150	53x42mm
CA 53/40		Distanzführungsschiene	53x62mm
CI 53		Insektenschutzführungsschiene, vgl. Baubarkeiten Insektenschutz-Rollo	53x39mm
CL 67		Führungsschienen für größeren Einstand des Minipanzer	67x22mm
CL 68 M		Führungsschienen für größeren Einstand des Maxipanzer	68x26,5mm

* Kasten steht um 12/20mm vor, Ansicht von unten im Standard nicht geschlossen. Optional mit Abschlusschiene innen.

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Gummi

Rollladenprofile

Material und Typen



Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
 - » SK37V Hohlkammerprofil verstärkt (jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil)
 - » SK52 Hohlkammerprofil
 - » Farben: Weiß*, Perlgrau*, Grau*, Kombigräu, Beige*, Elfenbein, Holz hell
- * SK37V nur in diesen Farben erhältlich.

Rollgeformtes Aluminium

- » S30 einwandig (ohne Lichtschlitze)
- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Beige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

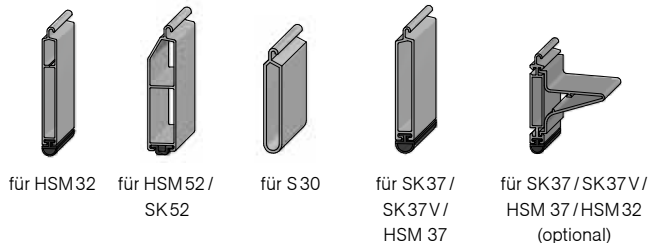
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil (ausgenommen Endleiste für S30)

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgräu (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Varianten



für HSM32 für HSM52 / SK52 für S30 für SK37 / SK37V / HSM 37 für SK37 / SK37V / HSM 37 / HSM32 (optional)

Bedienarten

- » Gurtzug
- » Schnurzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor (Auswahl aller Motoren siehe Seite 65)

Planungsübersicht Insektenschutz-Rollo

Größen und Baubarkeiten

Breite	Höhe
mind. 550 mm max. 1600 mm	max. 2400 mm

Baubarkeiten Creato

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Farben Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

» Bei Anlagen mit gekoppelter Welle ist je nach Bedienart die einzelne Fläche bei zweiteiligen Anlagen um 15%, bei dreiteiligen Anlagen um 30% zu verringern.

» Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart.

Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Schnurzug	Gurt			Umlenkungen	Kurbel
					Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug-getriebe		
S 30 Aluminiumprofil einwandig, ohne Lichtschlitze	81, 83, 85, 87	2000mm	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5 m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 37V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen, jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil	11, 12, 13, 15	2000mm	4,5m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	–	3,6m ²	4,3m ²	6,5m ²	–	6m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100mm	7m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3700mm	8m ²	1,6m ²	3m ²	3,6m ²	4,8m ²	1,8m ²	4,7m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	4000mm	9m ²	–	3m ²	3,6m ²	7m ²	–	5m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40mm

- 1=Schnurzug
- 2=Gurtzug, Kurbel, Motor ohne Drehmoment

8-kant-Welle, Ø 50mm

- 3=Kurbel, Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

8-kant-Welle, Ø 60mm

- 5=Gurt/Kurbel bei Maxiprofil, Motor ohne Drehmoment
- 6=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

Mindestbaubarkeiten

Gurtzug, Schnurzug, Kurbel

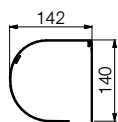
Breite mind.: 400mm

Motor

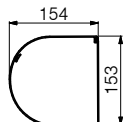
siehe Seite 41

Kastengrößen

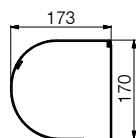
siehe Tabelle unten



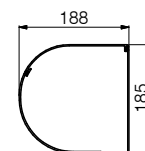
137er Kasten



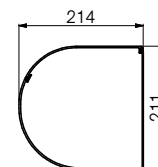
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten



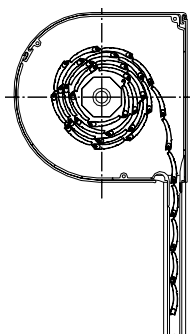
205er Kasten

	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**
	1	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	1600	1800	1200	1800	1700	1800	2300	1800	2300
	2	1600	1950	1200	2600	1700	2800	2400	2800	2400
	3	1450	1850	800	2700	1500	2800	2250	2800	2400
	4	1500	1950	800	2700	1500	2800	2250	2800	2400
	5	1450	1750	800	2450	1500	2800	2250	2800	2400
	6	1350	1750	800	2450	1500	2800	2250	2800	2400
	1	1600	1800	1200	1800	1700	1800	1800	1800	1800
	2	1600	1950	1200	2600	1700	2800	2400	2800	2400
	3	1450	1850	800	2700	1500	2800	2250	2800	2400
	4	1500	1950	800	2700	1500	2800	2250	2800	2400
	5	1450	1750	800	2450	1500	2800	2250	2800	2400
	6	1350	1750	800	2450	1500	2800	2250	2800	2400
	5	-	-	-	1800	-	2100	-	2500	-
	6	-	-	-	1650	-	1950	-	2350	-
	1	1600	1800	1100	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1600	2100	1100	2900	1400	3350	2250	3500	2400
	3	1450	2150	1050	2750	1550	3350	2200	3500	2400
	4	1500	1950	900	2750	1350	3200	2150	3500	2400
	5	1550	1950	1050	2750	1550	3200	2200	3500	2400
	6	1300	1650	900	2450	1350	3200	2050	3500	2400
	1	1300	1550	1000	1800	1500	1800	1800	1800	1800
	2	1300	1550	1000	2350	1500	2800	2100	3500	2400
	3	1300	1550	800	2200	1450	2600	1900	3450	2400
	4	1200	1600	750	2100	1350	2500	1900	3450	2400
	5	1200	1450	800	2050	1450	2500	1900	3300	2400
	6	1050	1400	750	2000	1350	2450	1850	3300	2400
	5	-	-	-	1750	-	2250	-	2700	-
	6	-	-	-	1750	-	2200	-	2700	-

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

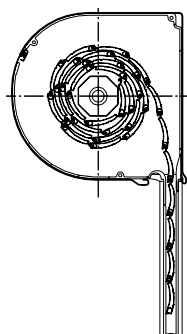
* Motor nicht bei S30
 ** Insektenschutz

Technikübersicht Creato



Creato

stranggepresster
Aluminium-
Vorbaurollladen

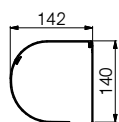


Creato R

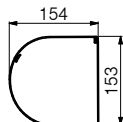
rollgeformter
Aluminium-
Vorbaurollladen

Kastengrößen

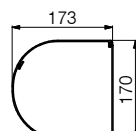
gültig für Creato (Kasten stranggepresst, 3-teilig) und Creato R (Kasten rollgeformt, 2-teilig)



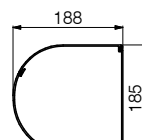
137er Kasten



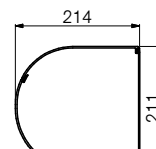
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten

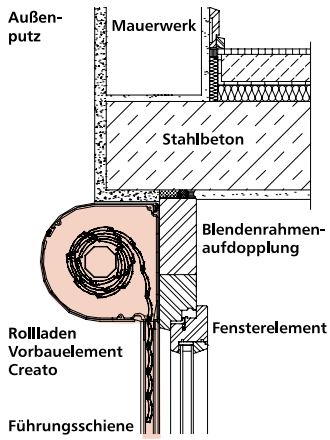


205er Kasten

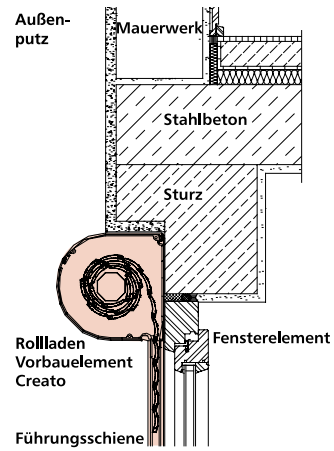
Montagesituationen

Vorbaurolladen Creato | Creato R

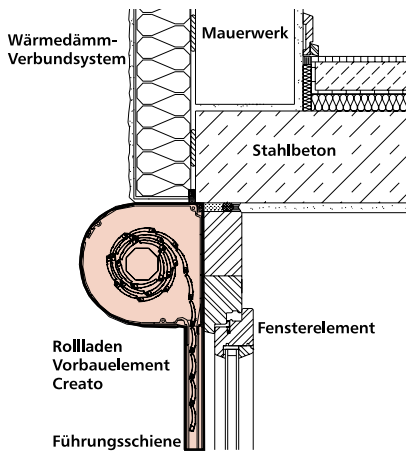
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



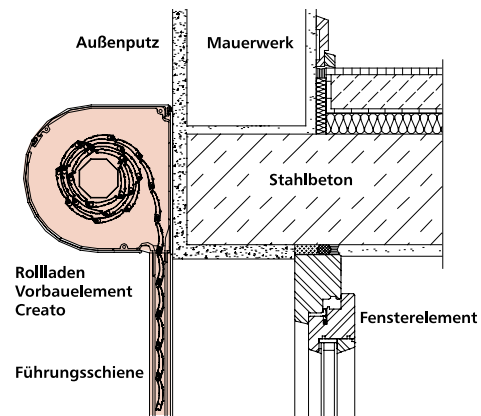
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

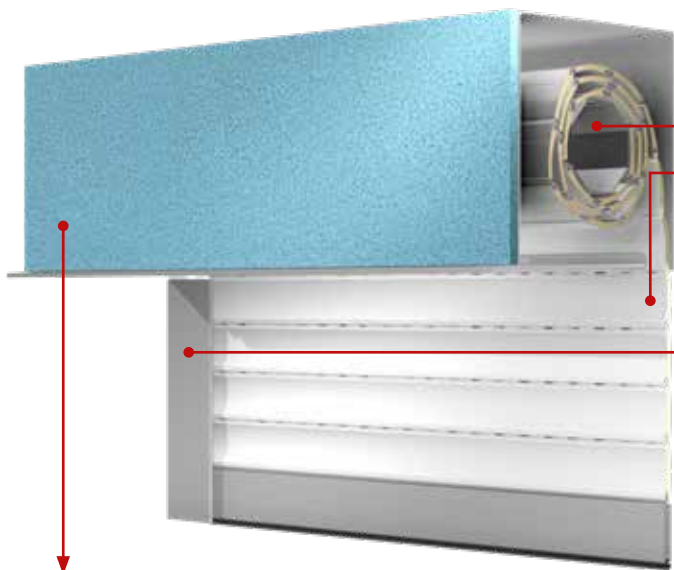


Montagesituation auf Mauerwerk



Compacto

Vorbaurollladen mit 90°-Blende, Abschlusschiene mit Hartschaumplatte und Putzfries



Kasten

Material

Kasten rollgeformt
Revisionsdeckel und Abschlusschiene stranggepresst

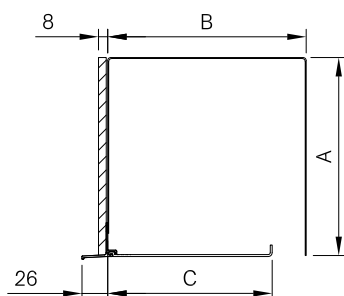
Standardoberfläche rollgeformter Kasten

Weiß

Standardoberflächen Revisionsdeckel, Putzchiene und Endleiste

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Kastengrößen (in mm)



	125er	137er	150er	165er	180er	205er
A	127	140	153	169	184	209
B	127	139	153	169	184	208
C	89	101	114	133	143	168

Ausführungen

Compacto: rollgeformter Kasten mit stranggepresstem Revisionsdeckel/Abschlusschiene mit Putzfries

Führungsschienen

Standardführungsschienen

Code	Profil	Material	Maße
CL 53		stranggepresstes Aluminium	53x22mm
CL 53M		stranggepresstes Aluminium	53x26,5mm

Sonderführungsschienen

CL 45		schmal	45x22mm
CW 53*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x34mm
CW 53/20*		mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	53x42mm
CR 53		mit Winkel, wird immer ohne Bohrung geliefert	53x60mm
CD 79		Doppelführungsschiene, nicht bei Kastengröße 100	79x22mm
CD 78M		Doppelführungsschiene für Maxiprofil	78x26,5mm
CDW 83*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, nicht bei Kastengröße 100, Dämmung RD ² möglich	83x34mm
CDW 83/20*		Doppelführungsschiene mit Wetterschenkel, Dämmung RD ² möglich	83x42mm
CA 53		Distanzführungsschiene ab Kastengröße 150	53x42mm
CA 53/40		Distanzführungsschiene	53x62mm
CI 53		Insektenschutzführungsschiene, vgl. Baubarkeiten Insektenschutz-Rollo	53x39mm
CL 67		Führungsschienen für größeren Einstand des Minipanzer	67x22mm
CL 68M		Führungsschienen für größeren Einstand des Maxipanzer	68x26,5mm

* Kasten steht um 12/20mm vor, Ansicht von unten im Standard nicht geschlossen. Optional mit Abschlusschiene innen

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Gummi

Rollladenprofile

Material und Typen



Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
 - » SK37V Hohlkammerprofil verstärkt (jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil)
 - » SK52 Hohlkammerprofil
 - » Farben: Weiß*, Perlgrau*, Grau*, Kombigräu, Beige*, Elfenbein, Holz hell
- * SK37V nur in diesen Farben erhältlich.

Rollgeformtes Aluminium

- » S30 einwandig (ohne Lichtschlitze)
- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Beige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

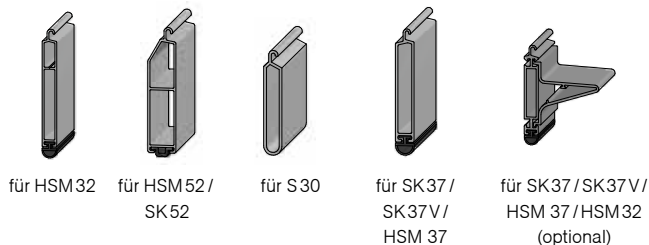
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil (ausgenommen Endleiste für S30)

Standardoberflächen

aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgräu (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Varianten



für HSM32 für HSM52 / SK52 für S30 für SK37 / SK37V / HSM 37 für SK37/SK37V / HSM 37/HSM32 (optional)

Bedienarten

- » Gurtzug
- » Schnurzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor (Auswahl aller Motoren siehe Seite 65)

Planungsübersicht Insektenschutz-Rollo

Größen und Baubarkeiten

Breite	Höhe
mind. 550 mm max. 1600 mm	max. 2400 mm

Baubarkeiten Compacto

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Farben Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

- » Bei Anlagen mit gekoppelter Welle ist je nach Bedienart die einzelne Fläche bei zweiteiligen Anlagen um 15%, bei dreiteiligen Anlagen um 30% zu verringern.
- » Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart.
 Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Schnurzug	Gurt			Umlenkungen	Kurbel
					Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug-getriebe		
S 30 Aluminiumprofil einwandig	81, 83, 85, 87	2000mm	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5 m ²	3,5m ²	3,5m ²	3,5m ²
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 37 V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen, jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil	11, 12, 13, 15	2000mm	4,5m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	–	3,6m ²	4,3m ²	6,5m ²	–	6m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100mm	7m ²	1,9m ²	3,6m ²	4,3m ²	5,7m ²	2,2m ²	6,5m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3700mm	8m ²	1,6m ²	3m ²	3,6m ²	4,8m ²	1,8m ²	4,7m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 79, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	4000mm	9m ²	–	3m ²	3,6m ²	7m ²	–	5m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40mm

- 1=Schnurzug
- 2=Gurtzug, Kurbel, Motor ohne Drehmoment

8-kant-Welle, Ø 50mm

- 3=Kurbel, Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

8-kant-Welle, Ø 60mm

- 5=Gurt/Kurbel bei Maxiprofil, Motor ohne Drehmoment
- 6=Motor mit Drehmoment und starren Wellenverbindern

Mindestbaubarkeiten

Gurtzug, Schnurzug, Kurbel

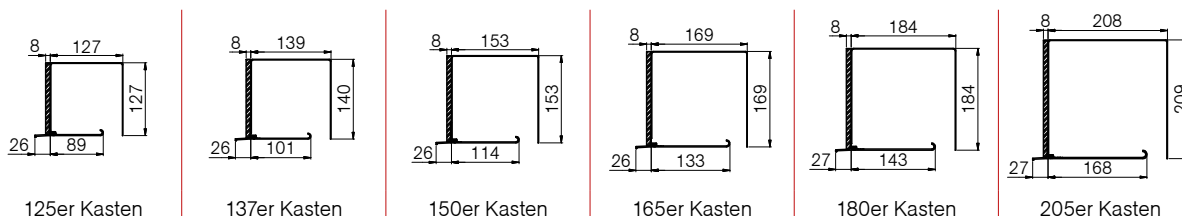
Breite mind.: 400mm

Motor

siehe Seite 41

Kastengrößen

siehe Tabelle unten



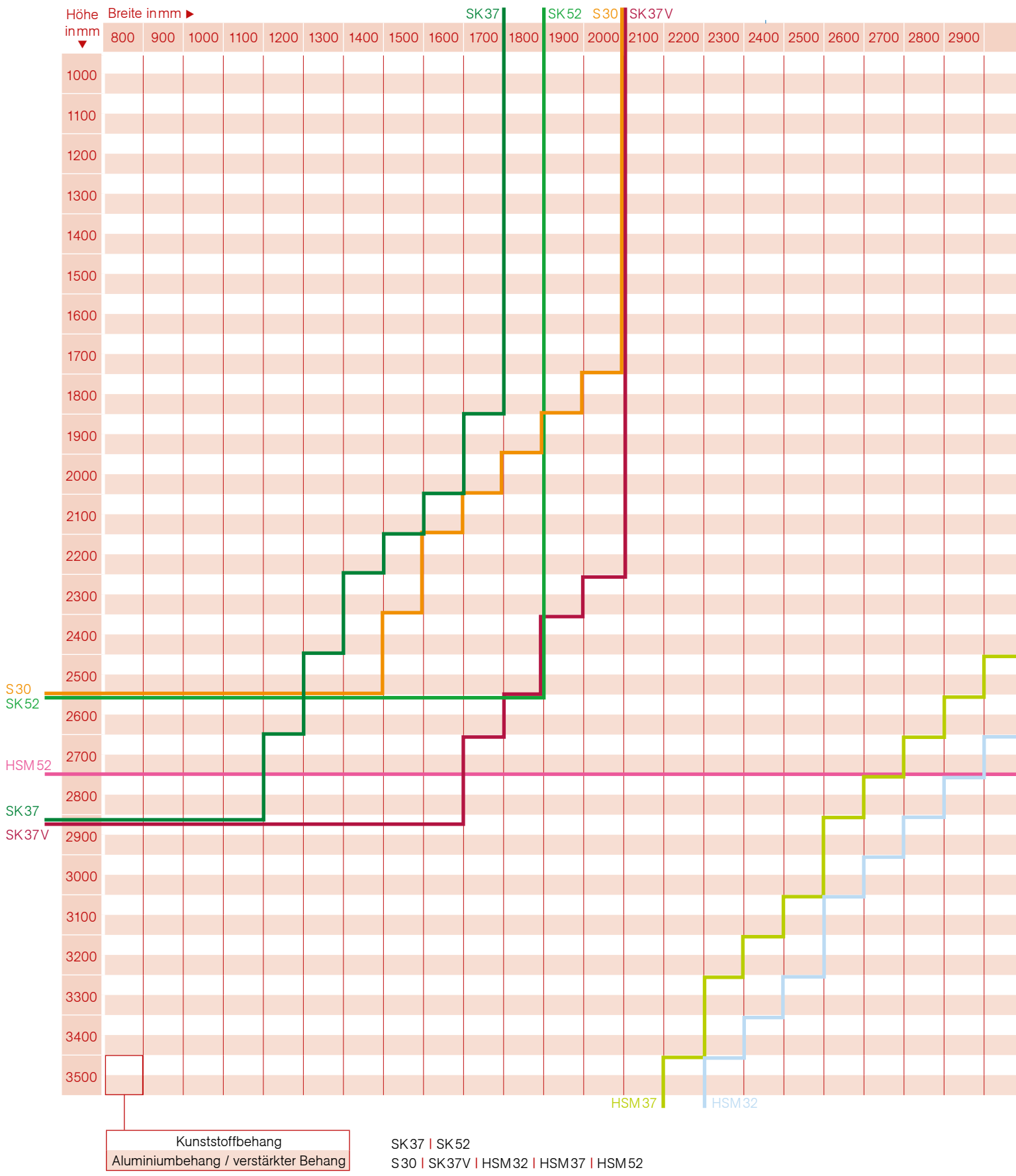
	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**	max. Höhe	ISG**
	1	1900	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	2250*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	1	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	950	1500	2000	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	1350	1700	950	2500	1300	2800	2000	2800	2400
	6	-	1350	1750	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	5	-	-	-	-	1800	-	2100	-	2500	-
	6	-	-	-	-	1650	-	1950	-	2350	-
	1	1200	1550	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1550	2150	1000	2650	1400	3400	2200	3500	2400
	3	1050	1450	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	4	900	1550	2050	950	2750	1350	3200	2050	3500	2400
	5	-	1550	1950	950	2600	1350	3200	2050	3500	2400
	6	-	1250	1700	950	2500	1350	3150	2050	3500	2400
	1	1150	1200	1600	1000	1800	1200	1800	1800	1800	1800
	2	1150	1200	1600	1000	2250	1200	2700	1800	3400	2400
	3	1000	1250	1500	800	2200	1100	2600	1500	3500	2400
	4	850	1200	1550	700	2100	1100	2550	1500	3500	2400
	5	-	1250	1550	800	2000	1100	2450	1500	3400	2400
	6	-	1000	1250	700	2000	1100	2350	1500	3250	2400
	5	-	-	-	-	1750	-	2150	-	2700	-
	6	-	-	-	-	1700	-	2100	-	2700	-

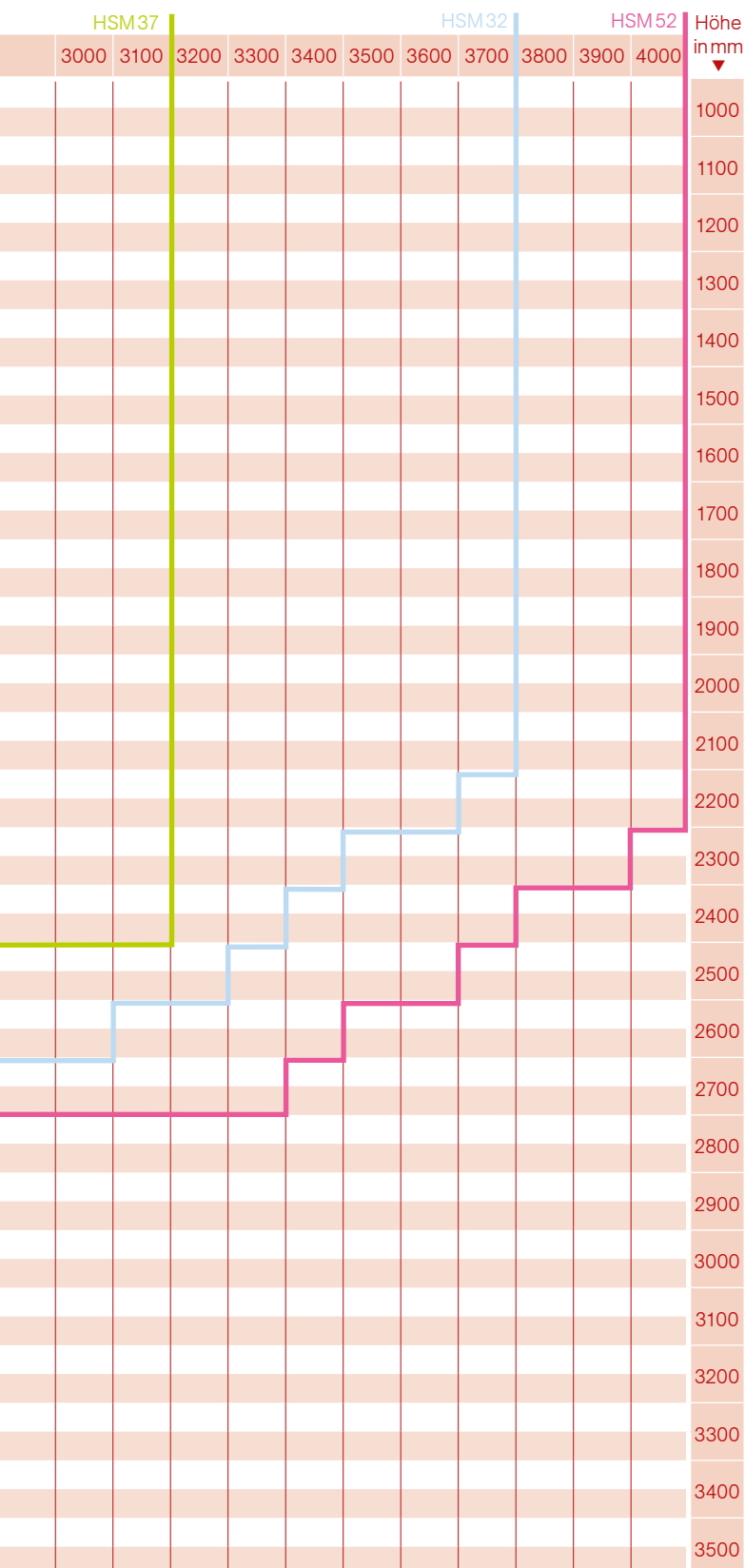
Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

* Motor nicht bei S30
 ** Insektenschutz

Preise Compacto

mit Abschlusschiene, Hartschaumplatte und Putzfries





Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten Weiß; Führungsschienen, Revisionsblende und Endleiste in Standardfarbe, siehe Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Kunststoff- oder Aluminiumbehang in bis zu 16 unterschiedlichen Farben
- Bedienung** Gurt oder Schnur inklusive schwenkbarem Wickler

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

Sonderausstattungen und Infos hierzu siehe ab Seite 64.

Mehrpriese

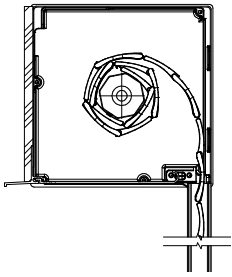
Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 65
Extras	
integriertes Insektenschutz-Rollo	m ²
Einrichtung für Insektenschutz-Rollo Nachrüstung	je Element
Vorbaurolladen vorgerichtet für Motor	Stück

Minderpreis	Preis in Euro
ohne Hartschaumplatte 8 mm	lfm.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Technikübersicht Compacto

mit 90°-Blende und Abschlusschiene mit Hartschaumplatte und Putzfries



Compacto

rollgeformter Aluminium-Vorbaurollladen
mit Revisionsdeckel und Abschluss-
schiene P24 stranggepresst

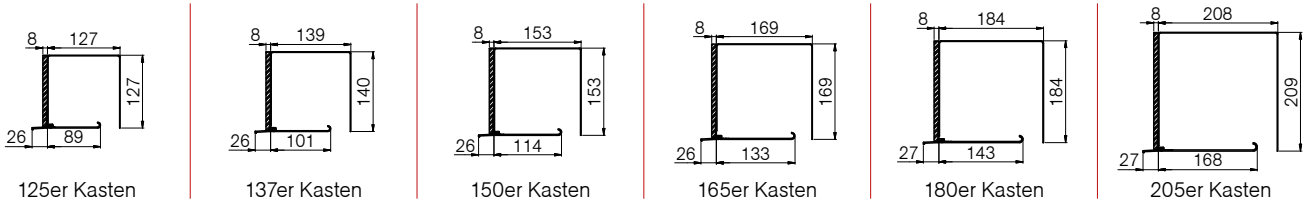
Standardfarbe rollgeformter Kasten:

Weiß

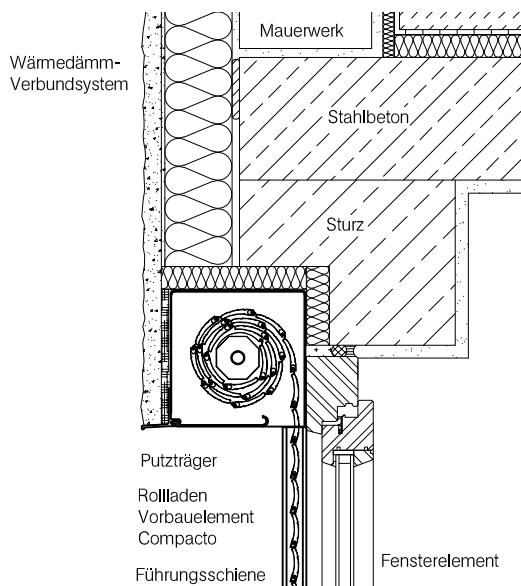
Kastengrößen

gültig für Compacto P24

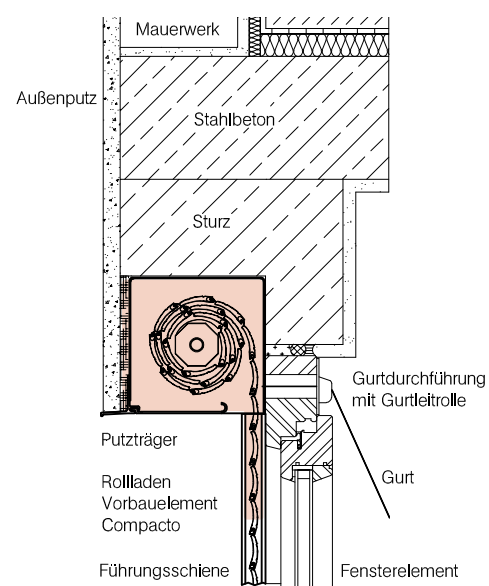
Bei CA 53, CI 53 und Kunststoffbehang SK 37 werden Revisionsdeckel des nächstkleineren Kastens eingesetzt.



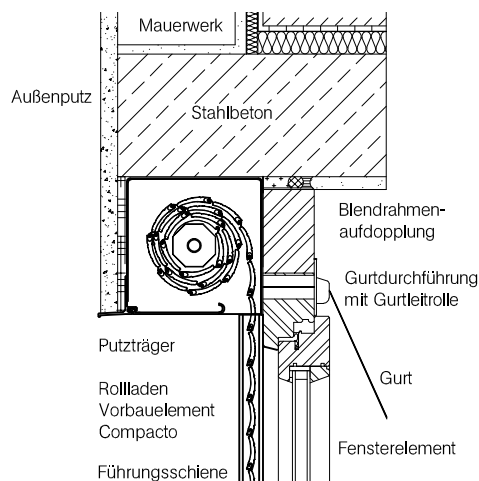
Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



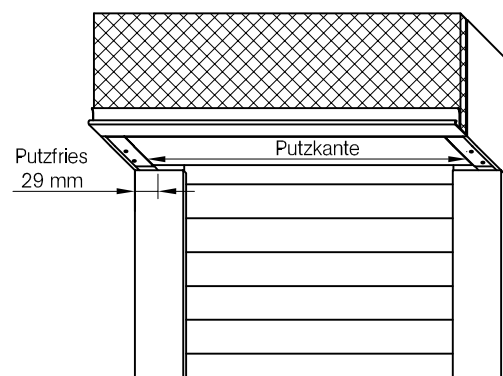
Montagesituation Sturzausparung



Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



Positionierung Putzfries (geschlitzte Blende)

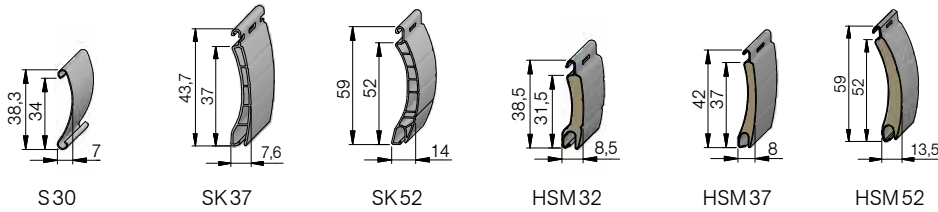


Standard-Putzfries: 29 mm
optional: 15 mm

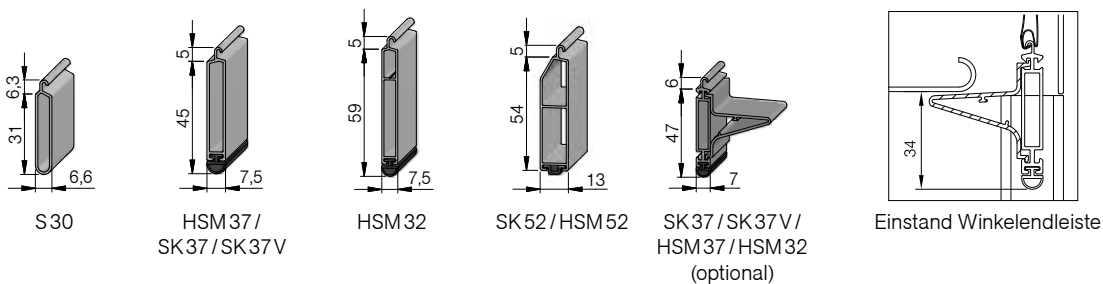
Übersicht Rollladenprofile, Führungsschienen, Endleisten

Vorbaurollladen

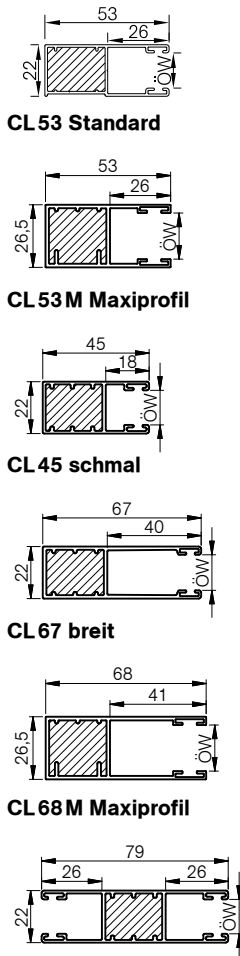
Profile



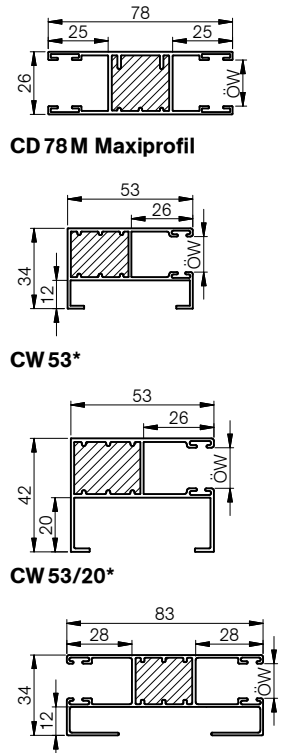
Endleisten



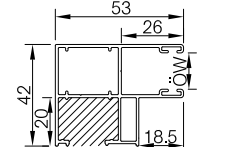
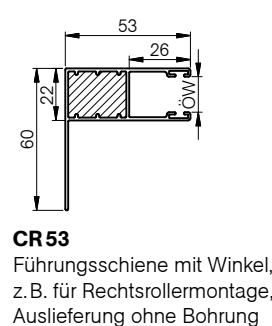
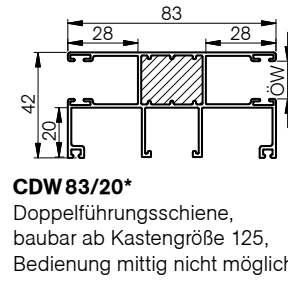
Führungsschienen Aluminium, stranggepresst



CL79
 Doppelführungsschiene,
 baubar ab Kastengröße 125,
 Bedienung mittig nicht möglich



CDW83*
 Doppelführungsschiene,
 baubar ab Kastengröße 125,
 Bedienung mittig nicht möglich



Kederöffnungsweiten (ÖW)

8 mm	10 mm	14,5 mm

8 mm für S30, SK37,
 SK37V, HSM37
 10 mm für HSM32
 14,5 mm für SK52, HSM52

Führungsschienenabschluss
 optional erhältlich, mehrpreis-
 pflichtig

Sitz des Lagerschalenzapfens
 * Kasten steht um 12/20mm vor, Ansicht von unten im Standard
 nicht geschlossen. Optional mit Abschlusschiene innen.

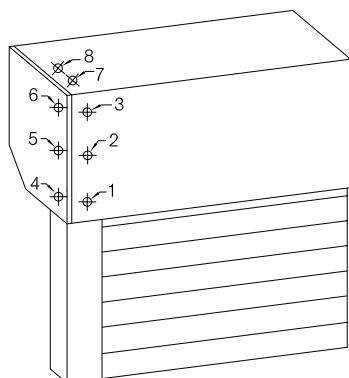
Führungsschienen sind
 standardmäßig zum
 Fensterrahmen gebohrt.

Position Kabelaustritt und Nothandkurbel

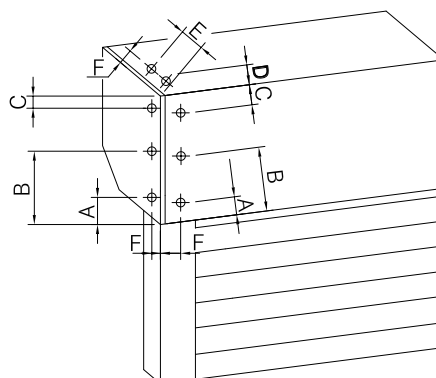
Vorbaurolladen

Kabelaustritt

Positionen Kabelaustritt	
1	hinten/unten
2	hinten/Mitte
3	hinten/oben
4	seitlich/unten
5	seitlich/Mitte
6	seitlich/oben
7	oben/hinten
8	oben/Mitte



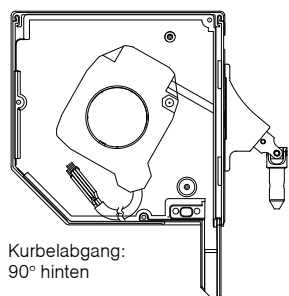
Abstandsmaße Kabelaustritt	
A	20 mm
B	Mitte Kasten
C	20 mm
D	20 mm
E	Mitte Kasten
F	15 mm



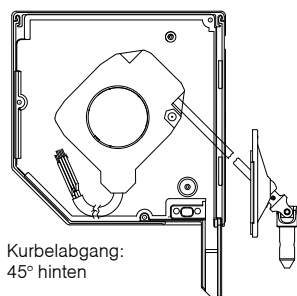
- » Angaben gelten für alle Vorbaurolläden.
- » Standardkabelaustritt: (1) hinten/unten
- » Kabelaustr. (5) seitlich/Mitte, (2) hinten/Mitte mögl. ab Kastengr. 165

- » Mit Insektenschutz-Rollo sind folgende Kabelaustritte **nicht** möglich: (7) oben/hinten, (6) seitlich/oben, (3) hinten/oben.

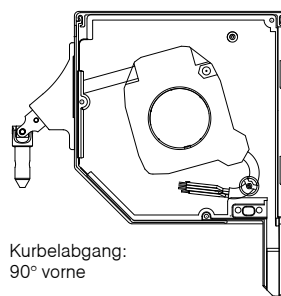
Nothandkurbel mit Somfy-Motoren



Kurbelabgang:
90° hinten

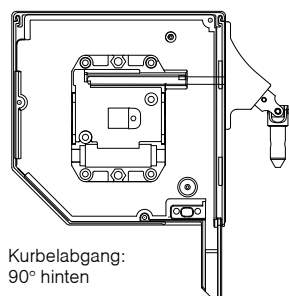


Kurbelabgang:
45° hinten

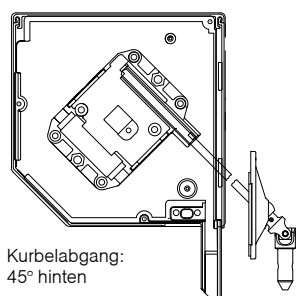


Kurbelabgang:
90° vorne

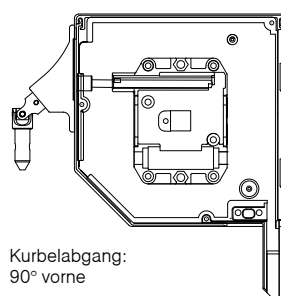
Nothandkurbel mit Elero-Motoren



Kurbelabgang:
90° hinten



Kurbelabgang:
45° hinten



Kurbelabgang:
90° vorne

Einsatzbedingungen für Nothandkurbelbedienung

- » Kurbelabgang nach vorne nur bei stranggepresster Blende möglich (ausgenommen Creato und Compacto, hier ist kein Abgang nach vorne möglich)
- » Nothandkurbelantrieb ab Kastengröße 165 möglich
- » Kurbelabgang auf 45° Schräge beim Conturo nicht möglich
- » Kombination Nothandkurbel und Insektenschutzrollo nicht möglich



Mindestelementbreite Elektroantriebe

Vorbaurolladen

Motor	Ø Welle in mm	Mindestbreite S** in mm	Mindestbreite D*** in mm
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung			
SW			
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	50	663	706
Somfy Ilmo WT	50	706	749
Somfy Ilmo S WT (Kurzmotor)*	50	500	611
Somfy Ilmo S WT (Kurzmotor mit Kurzmitnehmer)*	60	430–485	–
Simu T5S Auto+Job	50	687	730
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen			
Elero RolTop	50	663	706
Elero RolTop-K (Kurzmotor)*	50	588	631
Elero RolMotion (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	50	663	707
Somfy Oximo WT	50	806	849
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung			
Elero RolTop D+ 868	50	643	686
Somfy Oximo S Auto io (Kurzmotor)*	50	568	611
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen			
Elero RolTop 868	50	663	706
Elero RolTop 868-K (Kurzmotor)*	50	588	631
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	50	663	707
Somfy Oximo io	50	806	849
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	50	665	756
Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen			
Somfy Oximo RTS	50	806	849
Somfy Oximo S Auto RTS (Kurzmotor)*	50	568	611
Somfy Oximo S Auto RTS (Kurzmotor mit Kurzmitnehmer)*	60	430–485	–
Solarantriebe Funk (für Conturo und Cantero stranggepresst)			
Elero RolAir 868*	50	629	664
Somfy RS100 Solar io*	50	600	635
NHK Motoren			
Elero RolTop D+ NHK (Drehmomentabschaltung)	50/60	716	748
Somfy Ilmo WT NHK	50	740	783
Somfy LT50 NHK (mech. einstellb. Endlagen)	50	740	783
Somfy LT50 RTS NHK (mech. einstellb. Endlagen)	50	970	1013
DC Antriebe (12V)			
AkkuRoll vario	50	734	777
AkkuRoll vario SW60	60	790	856
Motor mit einstellbaren Endlagen			
Elero VariEco	50	674	717
Somfy HiPro	50	706	749

*ab Kastengröße 150 **S=Einzelanlage ***D=Kombinationen

Solarantriebe

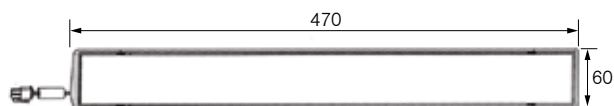
Vorbaurollladen

Bei der Montage beachten: Die Himmelsrichtung

Mit einer Leistung von 3,2 Watt funktioniert das System auch bei Nordausrichtung und Bewölkung.
Mit der Batteriekapazität von 2200 mAh ist es möglich, bis zu 30 Zyklen auszuführen. Geht man von zwei Zyklen am Tag aus, so kann der Rollladen ohne Nachladen ca. zwei Wochen bedient werden.
Der Rollladen muss so angebracht werden, dass weder Schatten noch Hindernisse dauerhaft das Solarpanel beeinträchtigen wie z.B. bei der Montage unter einem Balkon, unter einem Dachvorsprung, unter dichtem Bewuchs usw. Hier sollte die Möglichkeit einer externen Anbringung des Solarpanels geprüft werden.

Somfy RS100 Solar io

Solarpanel



Lieferumfang

- » Somfy RS100 Solar io
- » Solarpanel
- » Akku (verbaut im Kasten)
- » Wandsender



Einbausituation Akku

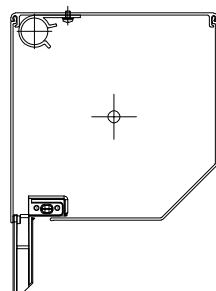


Abb. zeigt Conturo mit Somfy-Solar, Einbausituation Elero ähnlich

Bohrung Kabel

Standard-Bohrposition auf Blenden-vorderseite für Kabeldurchführung zu Akku und Motor

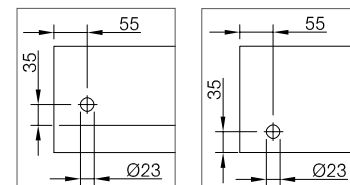
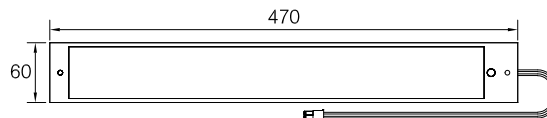


Abb. Conturo

Abb. Cantero

Elero RolSolar 868

Solarpanel



Lieferumfang

- » RolSolar
- » Solarpanel (lose beigelegt)
- » Akku (verbaut im Kasten)
- » Wandsender



Maximale Elementhöhen mit Solarantrieb in mm (Welle SW 50)

	Conturo / Cantero 150er Kasten		Conturo / Cantero 165er Kasten		Conturo / Cantero 180er Kasten		Conturo / Cantero 205er Kasten	
	mit Insektenschutz	–	mit Insektenschutz	–	mit Insektenschutz	–	mit Insektenschutz	–
SK37/SK37V	1400	–	2100	1300	2500	2000	2500	2400
HSM37	1200	–	2100	1350	2500	2050	2700	2400
HSM32	1200	–	1700	1100	2100	1500	2900	2400

Integrierter Insektenschutz

Vorbaurollladen



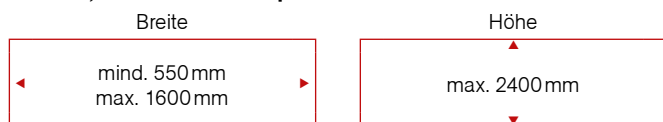
Integrierbarer Insektenschutz mit Bürsten in den Führungsschienen hält unliebsame Insekten fern.

Das Kombi-Element „Rollladen und Insektenschutz“ schützt nicht nur vor Kälte, Regen, Wind und Lärm, sondern auch vor lästigen Insekten. Schräge Bürsteneinlagen in Führungsschienen und Schlussleiste sorgen für eine optimale Abdichtung. Aufgrund spezieller Führungsschienen können Rollladen und Insektenschutz-Rollo unabhängig voneinander bedient werden. Das Insektenschutz-Rollo befindet sich im Rollladenkasten, es kann bei Bedarf mit der Griffleiste oder einer Schnur mit Quaste nach unten gezogen werden.

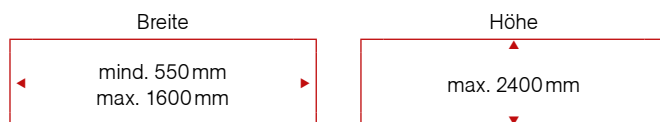
- » Breite max.: 1600 mm
- » lichtdurchlässiges, kunststoffummanteltes Fiberglasgewebe
- » verrottungsfestes, nicht brennbares Material
- » immer straff gespannt durch Federwelle
- » Die Vorbauelemente Conturo, Cantero, Creato und Compacto sind in den Kastengrößen 150, 165, 180 und 205 mit Insektenschutz lieferbar.
- » bedienfreundliches Verriegelungssystem „Klick-Klack“
- » Beweglich gelagerte Windbürsten in den Führungsschienen verhindern bei Wind das Herausziehen des Insektenschutzgewebes.

Größe und Baubarkeiten

Conturo, Cantero und Compacto



Creato



Maximale Höhe in Abhängigkeit von Welle und Behangprofil

Profil	Welle Ø	150er		165er		180er		205er	
		mit EF	mit SV	mit EF	mit SV	mit EF	mit SV	mit EF	mit SV
SK37	40mm	1000	-	1400	-	2200	-	2400	-
	50mm	950	950	1300	1300	2000	2000	2400	2400
	60mm	950	950	1300	1300	2000	2000	2400	2400
HSM37	40mm	1000	-	1400	-	2200	-	2400	-
	50mm	950	950	1350	1350	2050	2050	2400	2400
	60mm	950	950	1350	1350	2050	2050	2400	2400
HSM32	40mm	1000	-	1200	-	1800	-	2400	-
	50mm	800	700	1100	1100	1500	1500	2400	2400
	60mm	800	700	1100	1100	1500	1500	2400	2400

EF = Einhängefeder
 SV = Schnellverbinder
 mit EF = bei Bedienung Schnur, Gurt, Kurbel oder Motor mit einstellbaren Endlagen
 mit SV = bei Bedienung mit Drehmomentmotoren

Maximale Höhe in Abhängigkeit von Welle und Behangprofil

Profil	Welle Ø	150er		165er		180er		205er	
		mit EF	mit SV	mit EF	mit SV	mit EF	mit SV	mit EF	mit SV
SK37	40mm	1200	-	1700	-	2400	-	2400	-
	50mm	800	800	1500	1500	2250	2250	2400	2400
	60mm	800	800	1500	1500	2250	2250	2400	2400
HSM37	40mm	1100	-	1400	-	2250	-	2400	-
	50mm	1050	900	1550	1350	2200	2150	2400	2400
	60mm	1050	800	1550	1350	2200	2050	2400	2400
HSM32	40mm	1000	-	1500	-	2100	-	2400	-
	50mm	800	750	1450	1350	1900	1900	2400	2400
	60mm	800	750	1450	1350	1900	1850	2400	2400

EF = Einhängefeder
 SV = Schnellverbinder
 mit EF = bei Bedienung Schnur, Gurt, Kurbel oder Motor mit einstellbaren Endlagen
 mit SV = bei Bedienung mit Drehmomentmotoren

Beim Insektenschutz-Rollo ist der Gurt- und Kabelaustritt oben nicht möglich. In Kombination mit außenliegenden Antrieben ist das integrierte Insektenschutz-Rollo erst ab Kastengröße 165 möglich.

Integriertes Flylock-Insektenschutz-Plissee

Vorbaurollladen



Das in die Führungsschienen integrierte Insektenschutz-Plissee lässt sich mittels Schalenriff und seitlichen Magnetbändern bequem öffnen und schließen.

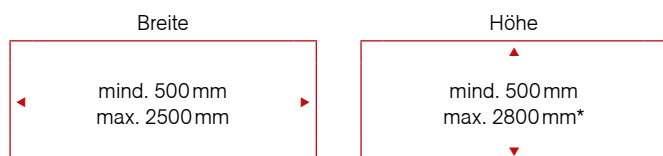
Das Flylock-Insektenschutz-Plissee sitzt in einem umlaufenden Rahmen und wird zwischen den Rollladen-Führungsschienen CA 53 einer flächenbündigen oder flächenversetzten Tür platziert. Befestigt wird das Insektenschutz-Plissee oben am Aluminiumwinkel des Rollladenkastens und unten auf dem Boden. Das Öffnen und Schließen des Plissees erfolgt durch eine durchgängige, vertikale Griffleiste mit Schalenriff. Magnetbänder an der Griffleiste und am abschließenden Rahmen halten das Insektenschutz-Plissee geschlossen. Durch das speziell gefaltete Gewebe reduziert sich das Insektenschutz-Plissee beim Öffnen auf nahezu 2% der eigentlichen Breite und ist somit kaum wahrnehmbar.

- » passend für flächenbündige und flächenversetzte Türen
- » Montage zwischen Rollladen-Führungsschienen (alle Insektenschutz-Varianten PL-3)
- » Befestigung auf dem Türrahmen und am Boden
- » geringe Bautiefe von 21 mm
- » geringe Stolpergefahr durch niedrige Bodenführungsschiene
- » geöffnetes Plissee auf nahezu 2% der eigentlichen Breite reduziert
- » Öffnungsrichtung rechts oder links wählbar

- » Preise und Baubarkeiten für Flylock-Insektenschutz-Plissees entnehmen Sie bitte dem Händlerkatalog Insektenschutz.
- » Bitte berücksichtigen Sie den Mehrpreis für die Führungsschiene CA 53 und die thermische Trennung.
- » ausschließlich bei stranggepressten Kästen möglich

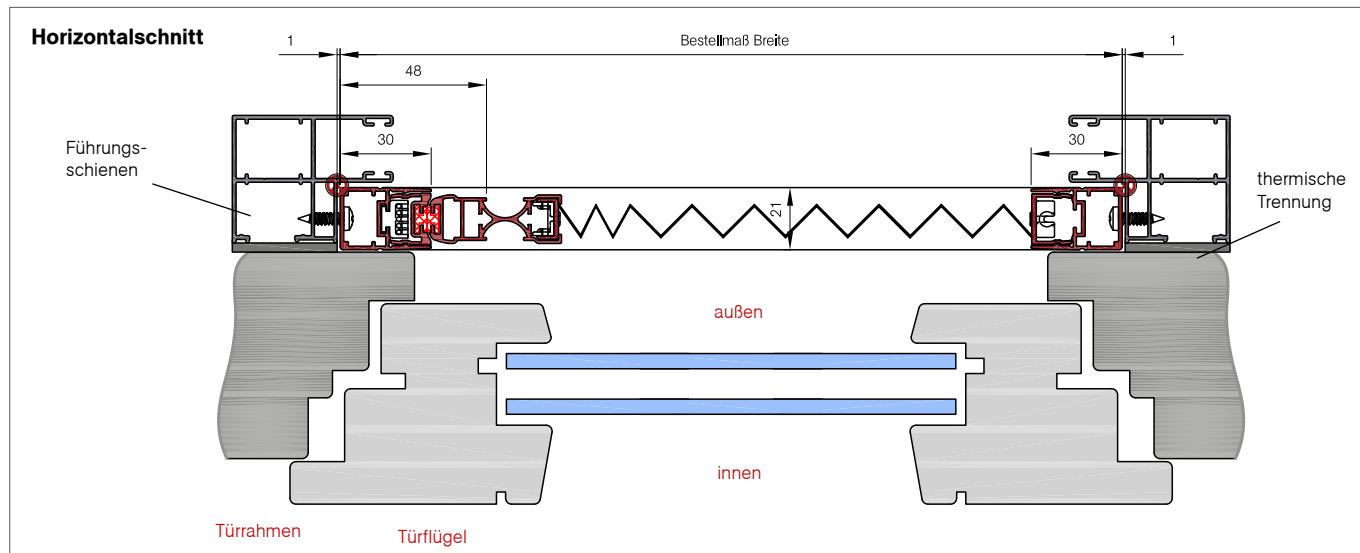


Baubarkeiten



* Ab einer Anlagenhöhe von 2301 mm wird ein Gewebe mit veränderten Materialeigenschaften eingesetzt. Dadurch kann es zu einem Bauchen und zu Farbabweichungen im Vergleich zum Standardgewebe kommen.

empfohlene Maßpunkte



Alle Maße sind in Millimeter (mm) angegeben.

Befestigungsmaterial

Passend für jeden Rollladen-Typ

Montagesets

RO / AR Standardschiene	Verwendung für	Artikel-Nr.	Preise in Euro
6 x Senkkopfschraube TX20 4,5x50 A2 24 x Pan-Head-Schraube TX20 4,5x30 A2 15 x Linsen-Blechschrabe TX15 3,9x25 A2	Führungsschienenbefestigung durch Lagerschale Führungsschienenbefestigung Gurtwickler, Durchführung, Kurbelgelenk und -halter	43000450	
RO Distanzschiene			
6 x Senkkopfschraube TX20 4,5x70 A2 24 x Pan-Head-Schraube TX20 4,5x50 A2 15 x Linsen-Blechschrabe TX15 3,9x25 A2	Führungsschienenbefestigung durch Lagerschale Führungsschienenbefestigung Gurtwickler, Durchführung, Kurbelgelenk und -halter	43000451	

» Der Inhalt des Montagesets enthält die maximale Anzahl an Befestigungsmaterial für die größtmögliche Ausführung des Produkts und dient der Montage des Produktes am Baukörper.

» Der Monteur ist für die korrekte Wahl des Befestigungsmaterials verantwortlich. Das verwendete Befestigungsmaterial muss für den Montageuntergrund geeignet sein.



Schlagregendichte Führungsschiene



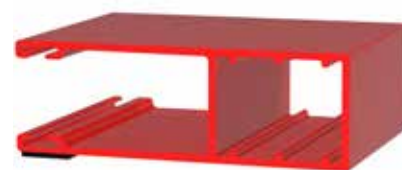
CL 45

Führungsschienen aus dem Vorbaurolladen-Sortiment von Reflexa wurden gemäß der Richtlinie „Leitfaden zur Montage“ (Stand März 2014) um die Option „schlagregendichte Führungsschiene“ erweitert.



CL 53

Bei „plan“ am Fenster bzw. Montageuntergrund aufliegenden Führungsschienen wird bei ausdrücklicher Bestellung ein schlagregenbeständiges Dichtband auf der Innenkante aufgeklebt. Das schwarze Dichtband ist 10 mm



CL 67

breit und lässt sich auf nahezu 0mm zusammendrücken. Empfohlen werden schlagregendichte Führungsschienen bei Einsatz von Vorbaurolläden mit Putzausführung und Friese. Werden Führungsschienen

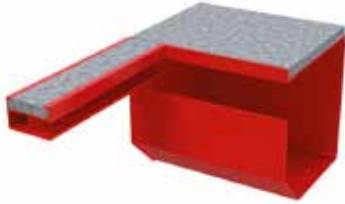
eingeputzt, ist die schlagregendichte Abdichtung zwingend notwendig und muss bei der Bestellung mit angegeben werden (Mehrpreis siehe Seite 64).

Eigenschaften Baustoffklasse	Norm DIN 4102	Klassifizierung B1 (schwerentflammbar), P-NDS 04-229
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	$\lambda \leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
Wasserdampfdiffusion, Sd-Wert		<0,5m
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +90°C
Fugendurchlasskoeffizient, a-Wert	DIN 18 542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})\text{n}]$
Luftdichtheit	DIN 18 542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Witterungsbeständigkeit	DIN 18 542	Forderungen erfüllt
Eingruppierung nach	DIN 18 542	BG 1
Schlagregendichtigkeit	EN 1027	Forderungen erfüllt bis 600PA für den angegebenen Einsatzbereich, fremdüberwacht durch MPA Bau Hannover
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18 542	keine Korrosionserscheinungen bei Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Blech, Aluminium und Kupfer; keine schädlichen Wechselwirkungen bei Beton, Porenbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart, Plexiglas und Holz; weitere Materialien auf Anfrage
Brandklassifizierung	EN ISO 11925:2002-07	B-s1-do
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie, Freibewitterungs-Prüfzeugnis Nr. 042734.2-Sz

Dämmausrüstung RD²

Vorbaurollladen

Die Dämmausrüstung RD² bietet eine zusätzliche Dämmung der Aluminiumteile unserer Vorbaurollläden zur Fassade oder zum Fenster.



Komplettdämmung

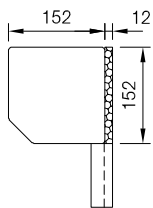


Kastendämmung

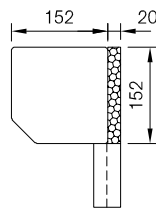


Führungsschienendämmung

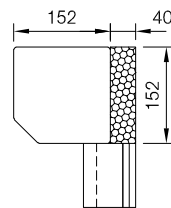
Varianten Dämmung (Abb. zeigt Kastengröße 150)



Ausführung CW53
Dämmung 12mm

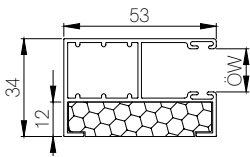


Ausführung CW53/20
Dämmung 20mm

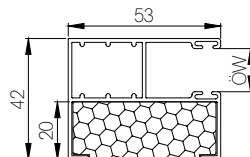


Ausführung CA53/40
Dämmung 40mm

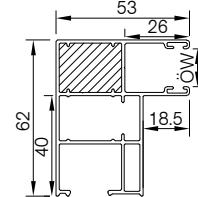
Varianten Führungsschienen



Ausführung CW53
Dämmung 12mm
auch als Doppelführungsschiene
CDW83 erhältlich



Ausführung CW53/20
Dämmung 20mm
auch als Doppelführungsschiene
CDW83/20 erhältlich



Ausführung CA53/40
Dämmung sowie
Doppelführungsschiene
nicht erhältlich

NEU

verfügbare Kastenformen (stranggepresst)

Conturo, Cantero, Creato

verfügbare Kastengrößen

125, 137, 150, 165, 180 und 205

Technische Daten

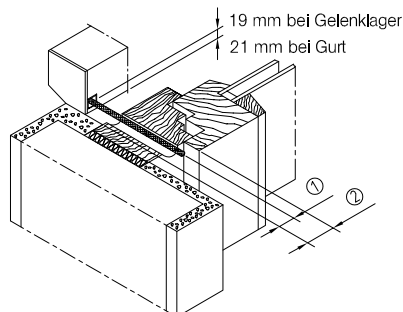
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (Nennwert)	0,031–0,032 W/(m*K)
Wärmeformbeständigkeit	80–85°C
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	0,04 kg/m ²
Wasserdiffusionswiderstandszahl	25–45μ
Brandverhalten gem. DIN 4102	B1
Brandverhalten gem. ÖNORM EN 13501-1	Euroklasse E bzw. schwer brennbar, d.h. keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der Stützflamme (selbstverlöschend)
Flammpunkt	370°C
Selbstentzündungstemperatur	450°C

Standard- und Sonderausführungen manuelle Bedienung

Vorbaurolladen

Standard-Gurt-/Schnuraustritt, Kurbel

Creato, Cantero, Conturo, Compacto

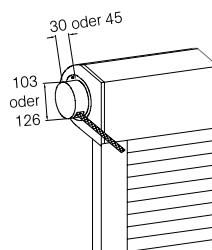


- ① Maß von Außenkante Lagerschale bis Mitte Gurt=15mm
- Maß von Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager=15mm
- ② Mindestplatzbedarf für Gurtbedienung und Kurbelbedienung=30mm

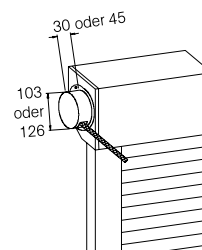
Mindestelementbreite Gurt SW40: 400mm

Topfaußführung

Creato



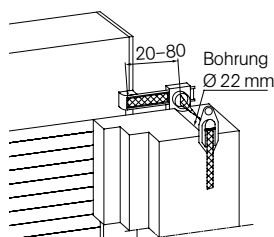
Conturo, Cantero, Compacto



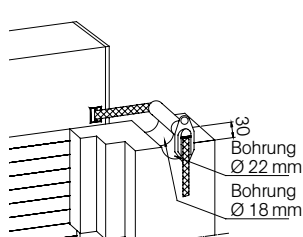
Gurtaustritt bei allen Kastenformen ausschließlich unten möglich ab Kastengröße 125

Gurtumlenkung Creato, Cantero und Conturo

Gurtumlenkung UM



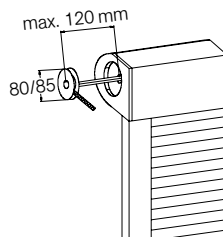
Gurtumlenkung UV



Länge Kunststoffrohr: 120mm

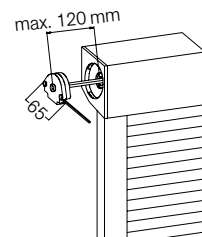
Verstellbare Gurtscheibe / verstellbares Kurbelgetriebe mit Endanschlag

Creato



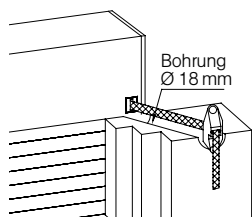
Ø 80 ab Kastengröße 125
Ø 85 ab Kastengröße 150
Mindestauszug Gurt/Kurbel: 22mm

Conturo, Cantero



nicht möglich bei Variante P und PV (Rollladen muss demontierbar sein)
Mindestauszug Gurt/Kurbel: 22mm

Gurtumlenkung UR



- » Gurtumlenkungen bei Kastengröße 100 nicht möglich
- » Gurtumlenkung nur unten am Kasten möglich, generell mit 12mm breitem Gurt
- » Gurtumlenkungen nur mit Rückteil möglich

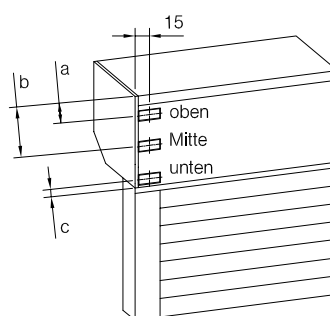
Gurtaustritt

Creato

Kastengröße	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
137	37	68	30
150	37	74	30
165	37	83	30
180	37	92	30
205	37	104	30

Conturo, Cantero, Compacto

Kastengröße	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
100	37	-	30
125	37	63	30
137	37	68	30
150	37	74	30
165	37	83	30
180	37	92	30
205	37	104	30



- » Schnuraustritt nur unten möglich
- » Gurtaustritt Mitte/oben nur mit Blendenrückteil möglich
- » bei Elementen mit Insektenschutz-Rollo oben nicht möglich

Gurtbedienung

Vorbaurollladen

Gurtzuggetriebe

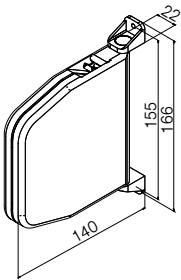
Ein Gurtzuggetriebe ist ab Kastengröße 150 möglich.

Für Gurtzuggetriebe wird ein spezieller Gurtwickler eingesetzt – bitte Maße beachten.



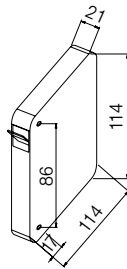
Gurtwickler

Standardgurtwickler schwenkbar



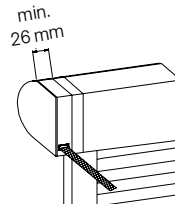
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520580)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520570)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler Aufputz feststehend

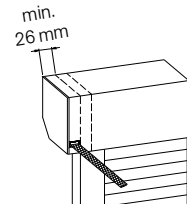


- » Weiß (Artikel-Nr. 41520295)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520297)
- » Gurtaufnahme 5,5 m

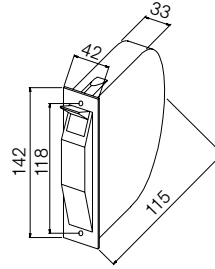
Creato



Conturo, Cantero, Compacto

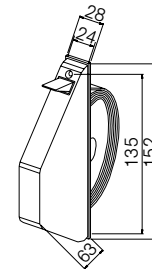


Gurtwickler Unterputz Elementhöhen begrenzt



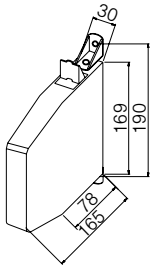
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520138)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520540)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler Halbeinlass Elementhöhen begrenzt



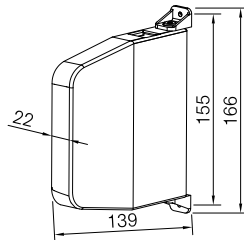
- » Weiß (Art.-Nr. 41520145)
- » Braun (Art.-Nr. 41520168)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler für Gurtzuggetriebe



- » Weiß (Artikel-Nr. 41520560)
- » Gurtaufnahme 11 m

Schnurwickler schwenkbar



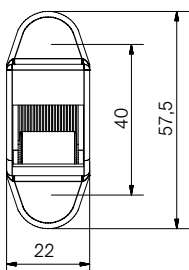
- » Weiß (Artikel-Nr. 40003175)
- » Braun (Artikel-Nr. 40003174)
- » Schnuraufnahme 5 m

Ersatzgurte

Farbe	Breite	Länge	Artikel-Nr.
grau	15 mm	50m	41570156
braun	15 mm	50m	41570155
grau	23 mm	50m	41570252
beige	23 mm	50m	41570251

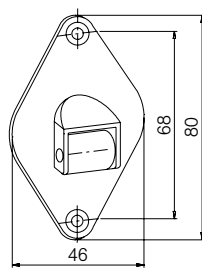
Gurtleitrolle

Standardgurtleitrolle



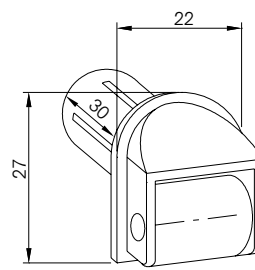
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520185)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520170)

Königsrolle



- » Weiß (Artikel-Nr. 41520262)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520263)

Steckleitrolle



- » Weiß (Artikel-Nr. 41520565)

Gurtdurchführungs- rohr



Gurtdurchführungsrohr
Aluminium-Rundrohr
22x1,5 mm
(Artikel-Nr. 41950610)
für Steckleitrolle
(Artikel-Nr. 41520565)

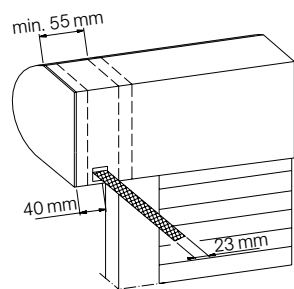
Bedienelemente Gurt (Fortsetzung)

Vorbaurolladen

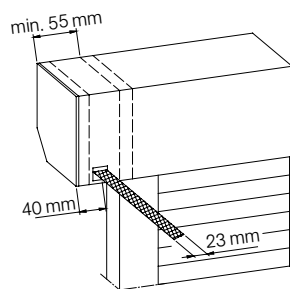
Gurtaustritt (mit 23 mm breitem Gurt)

ab Kastengröße 165 lieferbar, Gurtaustritt nur unten möglich

Creato



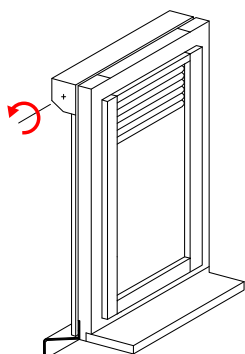
Conturo, Cantero, Compacto



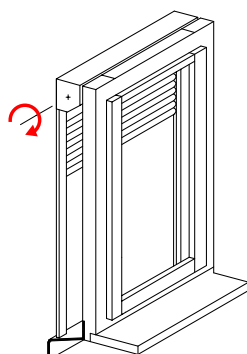
Auslieferung erfolgt ohne Wickler und Gurtleitrolle. Varianten und Ausführungen siehe Seite 139.

Ausführungsvariante Vorbaurolladen

Linksroller



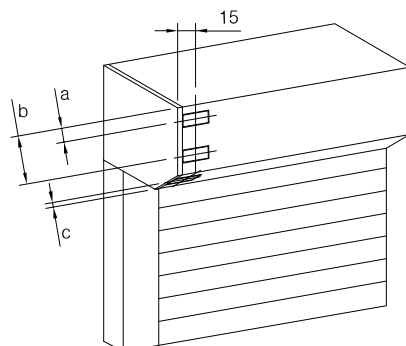
Rechtsroller



Gurtaustritt Rechtsroller

Conturo, Cantero

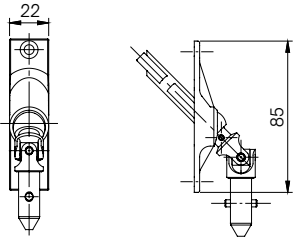
Kasten- größe	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
100	37	-	30
125	37	62	30
137	37	68	30
150	37	74	30
165	37	83	30
180	37	92	30
205	37	104	30



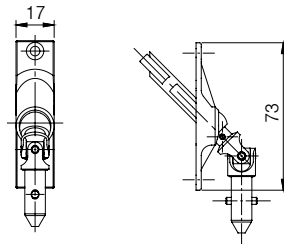
Kurbelbedienung

Vorbaurolladen

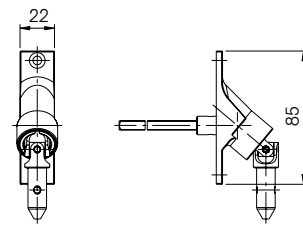
Standardgelenklager 45°



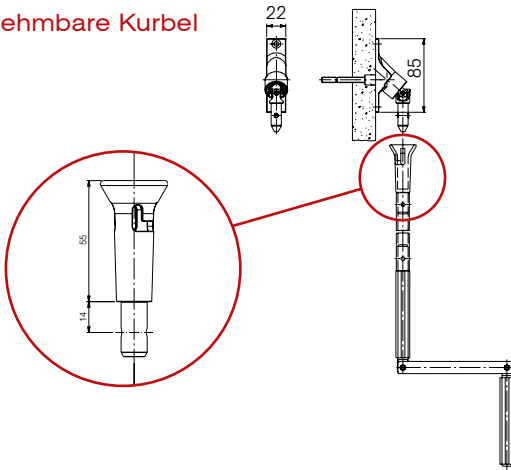
Schmales Gelenklager 45°



Gelenklager 90°

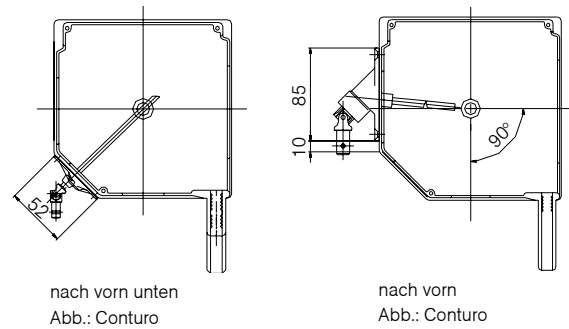


Abnehmbare Kurbel



Abgang Kurbelgetriebe nach vorn

ab Kasten CN/CA 150 bei stranggepressten Blenden möglich



Kurbelaustritt Conturo, Cantero, Compacto 45°/90°

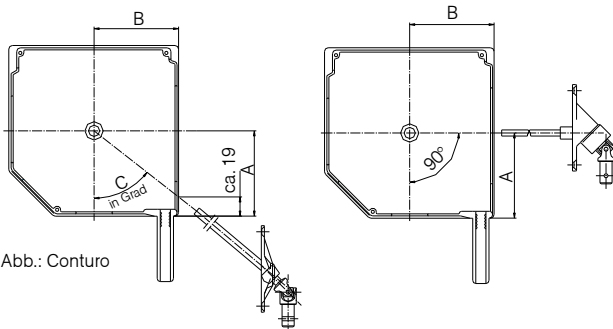
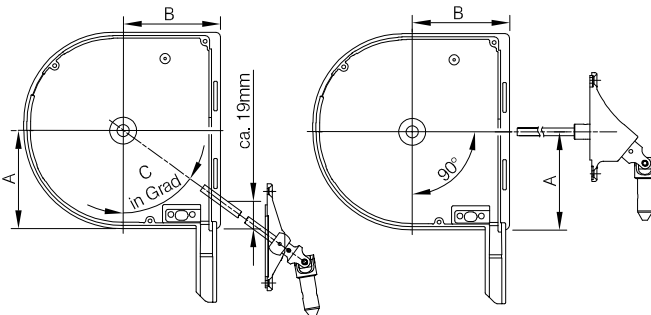


Abb.: Conturo

Mindestelementbreite Kurbel SW40: 400 mm

Kurbelaustritt Creato 45°/90°



Maße Kurbelaustritt Conturo, Cantero, Compacto

Kastengröße	Maß A in mm	Maß B in mm	Maß C in Grad
125	64	63	54
137	70	69	54
150	76	75	53
165	84	83	52
180	92	91	52
205	104	103	50

Maß Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager: 15 mm

Maße Kurbelaustritt Creato

Kastengröße	Maß A in mm	Maß B in mm	Maß C in Grad
137	70	70	54
150	76	75	53
165	85	85	54
180	92	92	51
205	106	105	50

Maß Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager: 15 mm

Vierkantlänge

	Maße
Standard-Vierkantlänge	300 mm
Sonder-Vierkantlänge	ab 300 mm bis 726 mm

Absturzsicherung

Vorbaurolladen



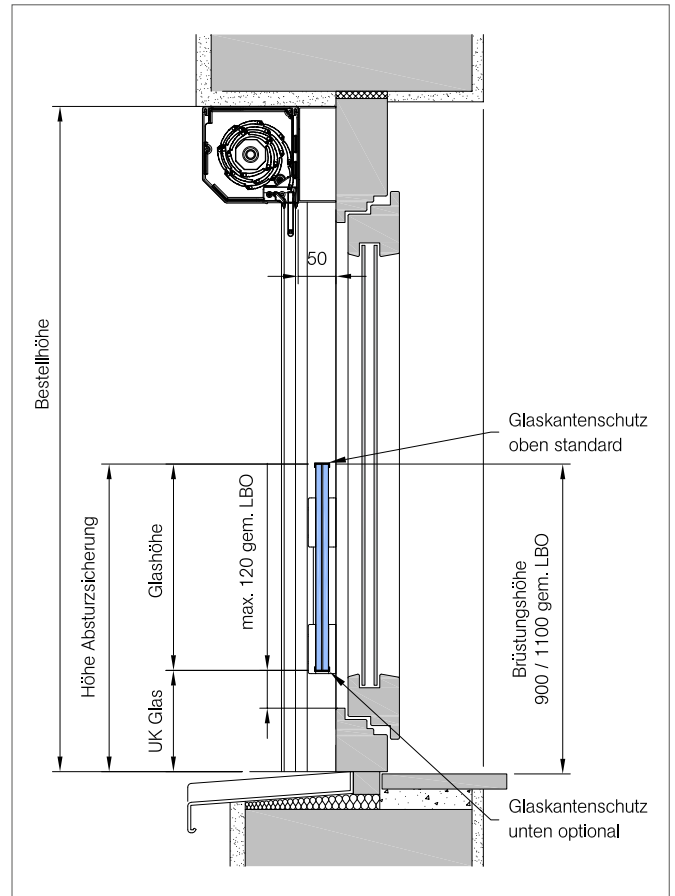
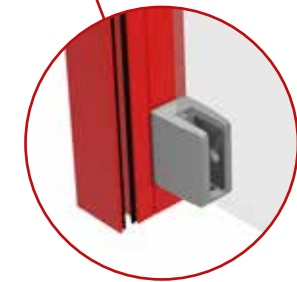
- » lieferbar für Vorbaurolladen
- » vier Befestigungspunkte
- » Glashalter aus Edelstahl
- » Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium
- » Befestigung mittels massivem Aluminiumkern
- » benötigte Führungsschiene: CW 53
- » Aufdopplung der Führungsschiene: 38mm

Baubarkeiten

Anlagenbreite	Glashöhe
max. 2500mm	mind. 500mm max. 1100mm

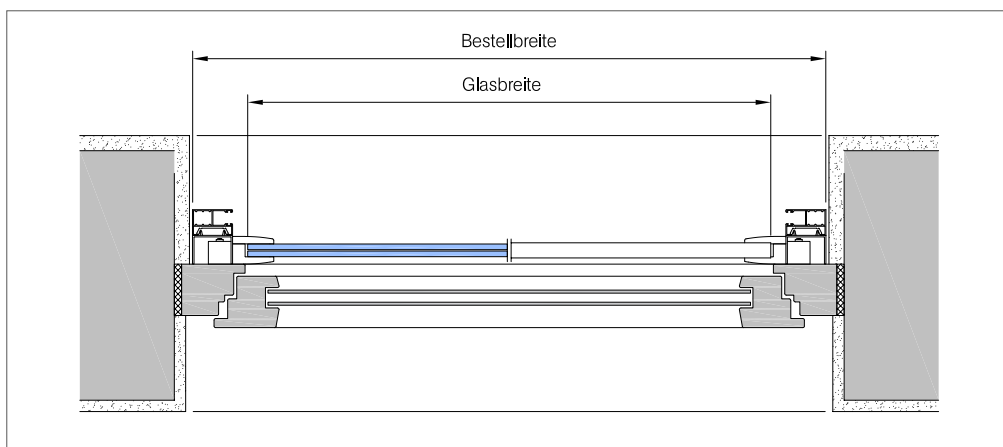
Abzugsmaße für Glasbestellung

Glasbreite =
Anlagenbreite – 146 mm



LBO=Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes

Absturzsicherung über die Gesamtbreite

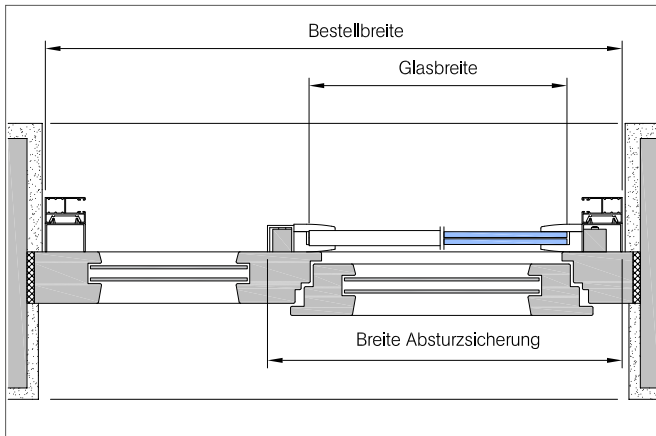


Die Zeichnung zeigt ein mögliches Szenario, wie der Rollladen inklusive Glas-Absturzsicherung verbaut werden kann. Die anliegenden Gewerke sind bauseits zu planen und zu leisten.

Absturzsicherung geteilt und Solo

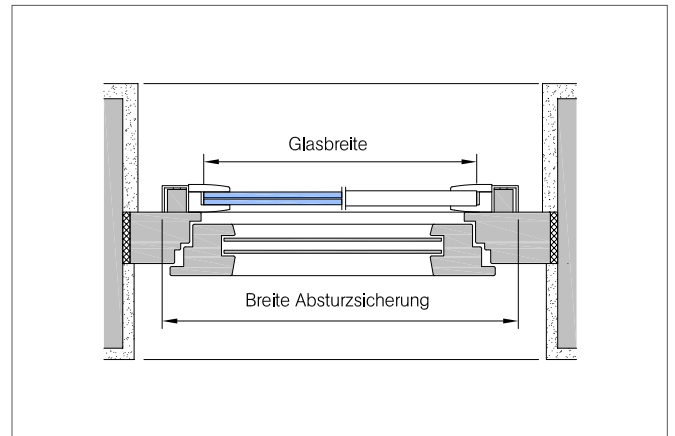
Absturzsicherung Vorbaurollladen

Ausführung geteilt

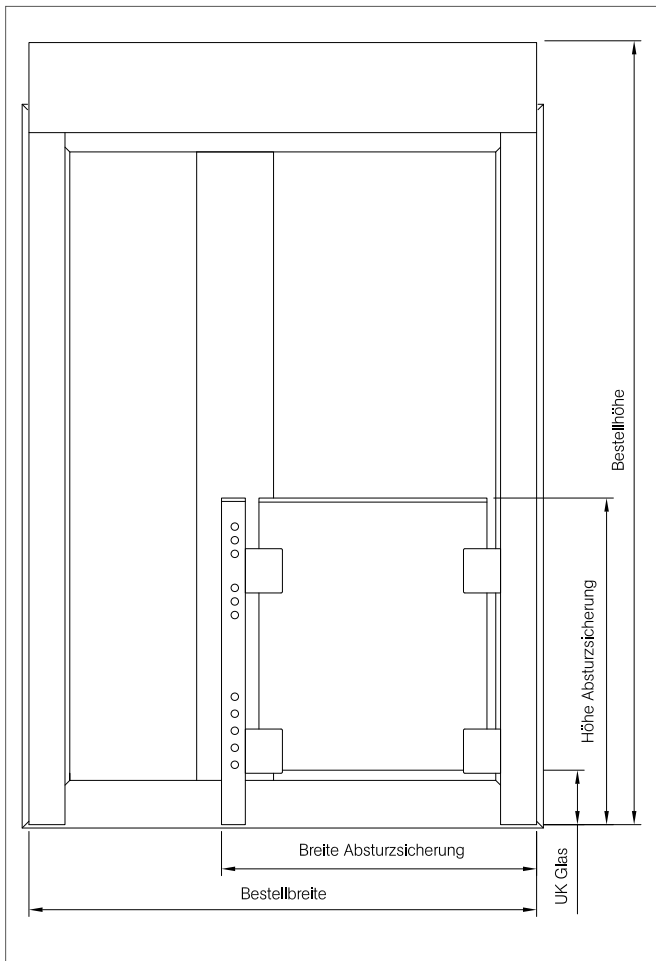


Horizontalschnitt

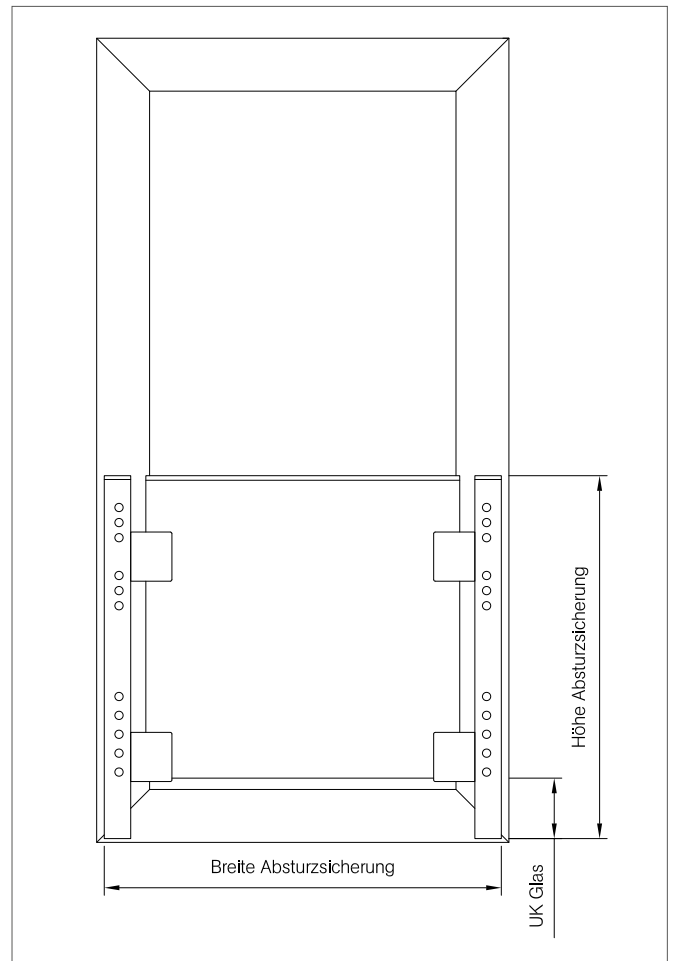
Ausführung Solo (ohne Sonnenschutz)



Horizontalschnitt



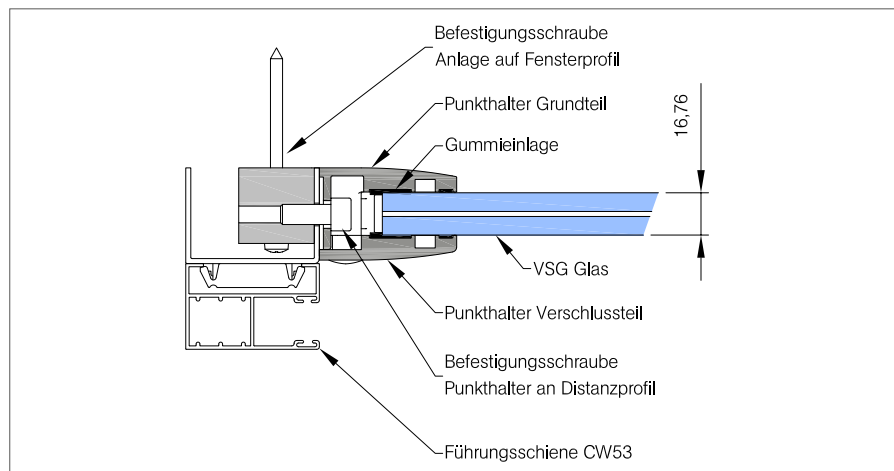
Vorderansicht



Vorderansicht

Technikübersicht

Absturzsicherung Vorbaurollladen



Abzugsmaße, Abstände

Abzugsmaße	Mindestabstand Unterkante Führungsschiene/ Unterkante Glas
Breite Rollladen - 146 mm	7 mm

Glasauswahl

Glasstärke	16,76 mm
Glastyp	VSG aus 2x ESG-H
Zwischenfolie	0,76 mm PVB
Kanten	geschliffen

Normungen

- » Glasabsturzsicherung gemäß Norm 18008-4
- » Glasklemmen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.5-195
- » Zulassung gemäß **Prüfzeugnis Nr. P-22-004326-PR02-ift**

Baugrenzwerte Glas-Absturzsicherung

Anlagenbreite in mm		Glashöhe in mm		Brüstungshöhe in mm gemäß LBO
mind. ¹ 500	max. ² 2500	mind. ³ 500	max. 1100	900 – 1100

- 1 Die Mindestbreite ist abhängig vom jeweiligen Sonnenschutzprodukt.
- 2 Die Maximalbreite bezieht sich jeweils auf das Sonnenschutzprodukt. Hierbei wird das Maß von der Hinterkante Führungsschiene gemessen.
- 3 ab Oberkante Fertigfußboden

Hinweise

Planung

- » Bei Reflexa werden die Systeme mit einem „Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis“ geliefert. Die Absturzsicherung in Kombination mit dem entsprechenden Sonnenschutzprodukt entspricht einer Bauart gemäß Bauregelliste A Teil 3 DIN 18008-4.
- » Es ist wichtig, die maßgebliche Landesbauordnung (LBO) für dieses Gewerk zu berücksichtigen.
- » Die Baugrenzen für die Glashöhen liegen zwischen mindestens 500mm und maximal 1100 mm.

Wird die Reflexa Glas-Absturzsicherung außerhalb Deutschlands montiert, sind die landesspezifischen Vorschriften zu beachten.



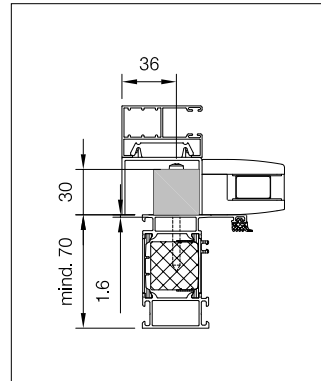
Projektierung

- » Die Lieferung erfolgt ohne Glas.
- » Mit der Auftragsbestätigung erhalten Sie die Glasmaße.
- » Weitere Glasspezifikationen siehe oben.
- » Glaskantenschutz unten: bei Abstand zu festen Bauwerksteilen < 30mm ⇒ optional, ≥ 30mm ⇒ zwingend erforderlich
- » Der Glaskantenschutz oben muss angebracht werden.

Befestigungsmaterial

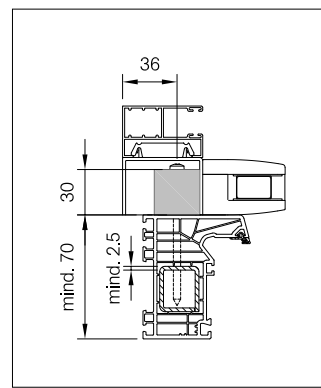
Absturzsicherung Vorbaurollladen

Aluminiumfenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth Blechschraube A2 / TX 25 – 4,8x70 Artikel-Nr. 42484870
Einschraubtiefe	durch mind. zwei Wandungen der Fenster- profilkammer (Wandstärke mind. 1,6 mm)
Bautiefe	mind. 70 mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002016



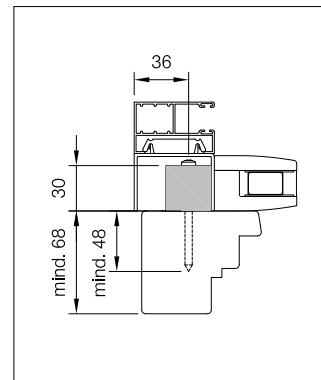
Befestigung Rollladen
Aluminiumfenster

Kunststofffenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth Blechschraube A2 / TX 25 – 4,8x90 Artikel-Nr. 42484890
Einschraubtiefe	durch mind. eine Wandung der Stahlarmierung (Stahlarmierung mind. 2,5 mm)
Bautiefe	mind. 70 mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002015



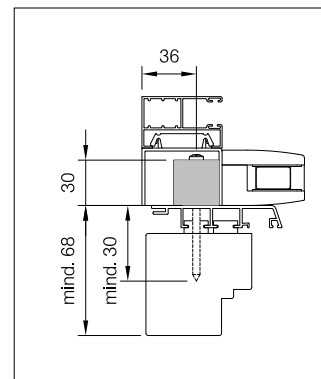
Befestigung Rollladen
Kunststofffenster

Holzfenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth ASSY®4 A2 PH / RW 20 – 5x80 Artikel-Nr. 018785080
Einschraubtiefe	mind. 48 mm
Bautiefe	mind. 68 mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002017



Befestigung Rollladen
Holzfenster

Holz-Aluminium-Fenster	
Schrauben Anzahl	24 Stück
Schrauben Typ	Würth ASSY®4 A2 PH / RW 20 – 5x80 Artikel-Nr. 018785080
Einschraubtiefe	mind. 30 mm
Bautiefe	mind. 68 mm
Montageset	Artikel-Nr. 43002017



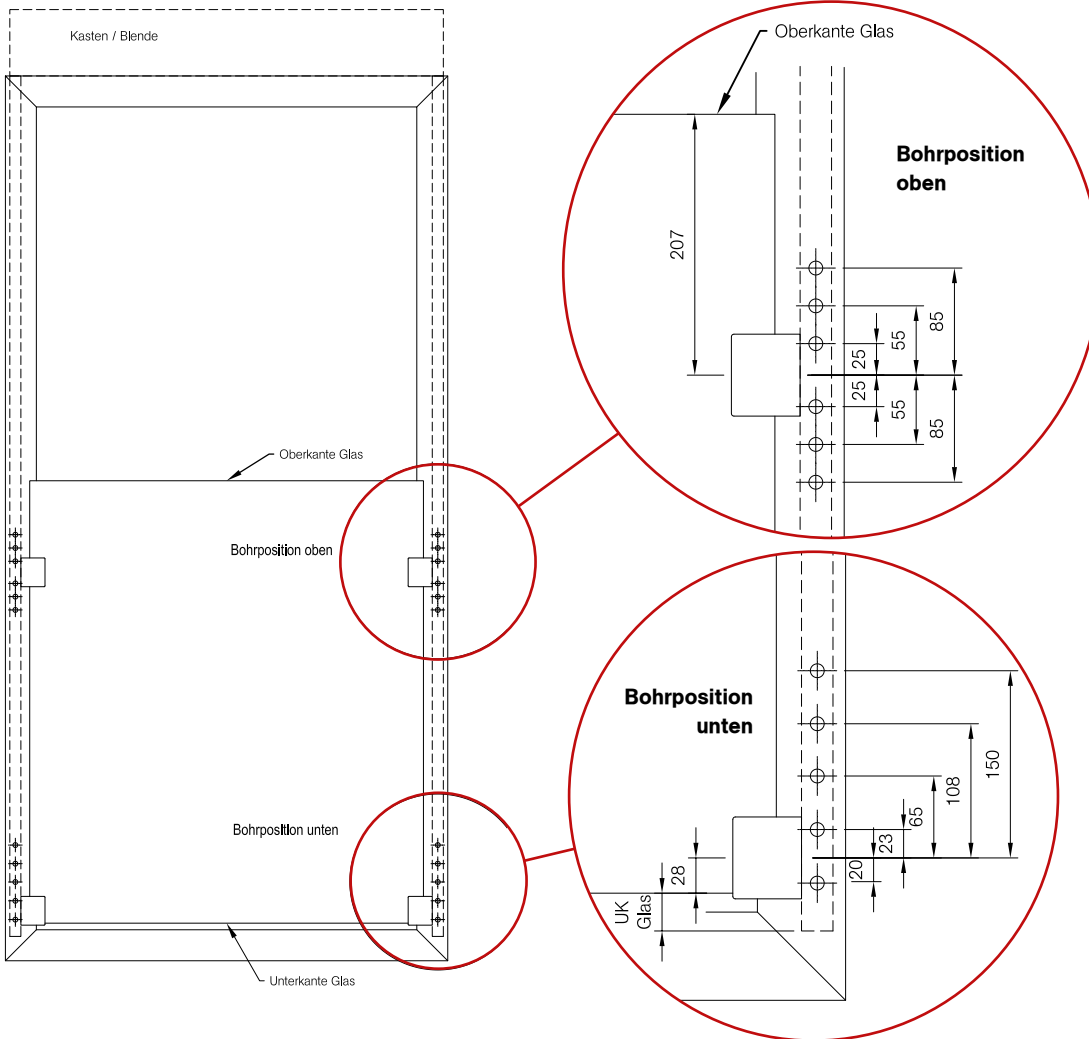
Befestigung Rollladen
Holz-Aluminium-Fenster

Je nach Untergrund definierte Schrauben zur Montage verwenden.



Bohrbild

Absturzsicherung Vorbaurollladen



Das gezeigte Bohr- bild gilt für alle Produkte mit Ausführung Glas- Absturzsicherung.

Bauaufsichtliche Zulassung

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr. P-22-004325-PR02-ift
(AbP-H05-05-de-01)

ift
ROSENHEIM

Gegenstand: Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008 Teil 4, Anhang A - Kategorie A, 2-seitig punktförmig gelagert. System „Brüstungsverglasung mit Punktlagerungen“ entsprechend §2 Nr. C 4.12. der Verordnungschrift technische Bau- bestimmungen des Landes Bayern Bay TB Ausgabe November 2023. Absturzsichernde Verglasung mit versuchs-technisch emittelter Tragfähigkeit unter stöbiger Einwirkung

Antragsteller: REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH
Sibermannstr. 29
83364 Rattenbach
Deutschland

Gültig ab: 30.04.2024
Gültig bis: 29.04.2029

Inhalt:

1. Allgemeine Bestimmungen
2. Besondere Bestimmungen
3. Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses und Verwendungsanforderungen
4. Bestimmungen für die Bauart
5. Überwachungsbestätigung
6. Bestimmungen für Planung und Bemessung
7. Bestimmungen für die Ausführung, Einbau
8. Bestimmungen für Befahrung, Unterhalt, Wartung
9. Rechtsbehelfsbestimmung

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 13 Seiten inklusive 2 Anlagen.

ifft Rosenheim GmbH, Rosenheim, 83055, 089 9331-200 0, 089 9331-200 20, www.ift.de, 19.07.2024

Technische Prüfverfahren, 089 9331-200 0, 089 9331-200 20, www.ift.de, 19.07.2024

EDALSA

Folgende Dokumente können Sie unter www.reflexa.de/modell/absturzsicherung abrufen:

- » Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- » Gutachtliche Stellungnahme „Verwendung PCV/ALU/Holz und Holz-Alu“
- » Gutachtliche Stellungnahme „Absturzsichere Verglasung mit Punkthaltern“

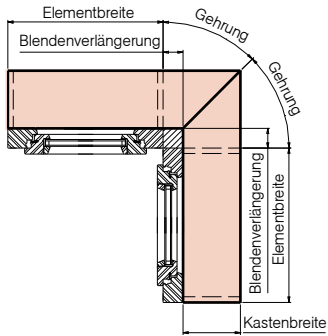
Aufmaßbeispiele

Vorbaurollladen

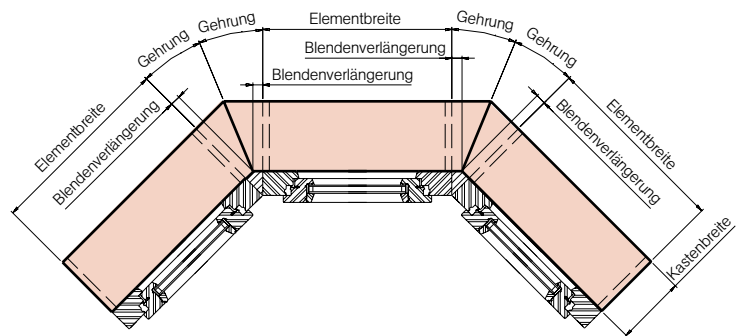
Gehungsecken gesägt

nur mit stranggepresstem Kasten möglich

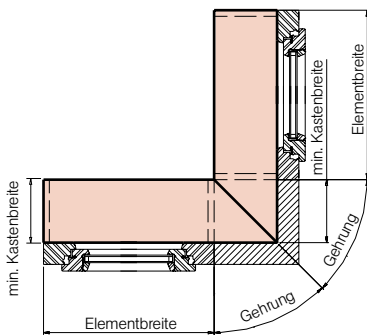
Gehungsecke Außenecke, 2-teilig



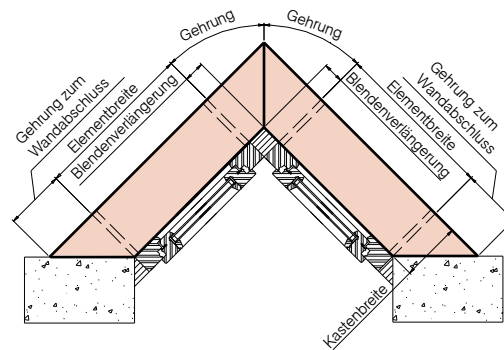
Gehungsecke Außenecke, 3-teilig



Gehungsecke Innenecke

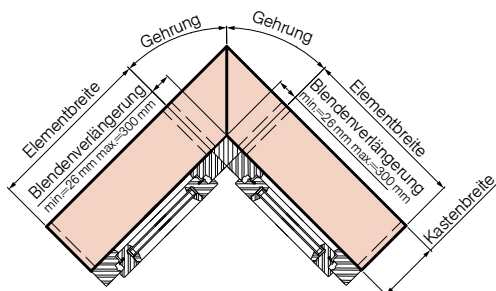


Gehungsecke mit Wandabschluss



Geschweißte Gehungsecke

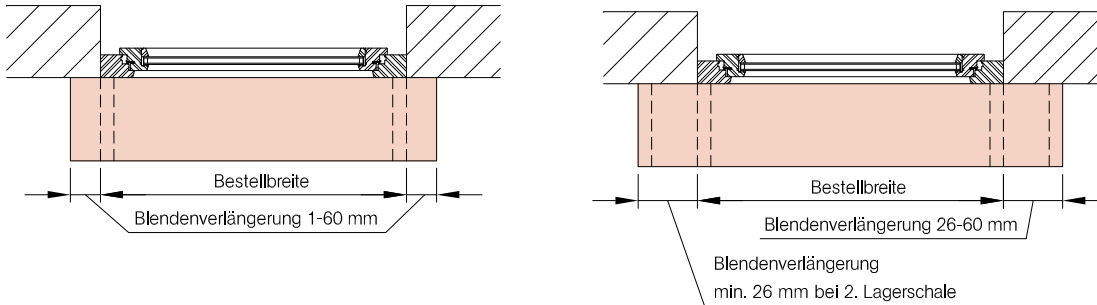
nicht möglich mit rollgeformter Blende und Beschichtung Eloxal



Aufmaßbeispiele (Fortsetzung)

Vorbaurollladen

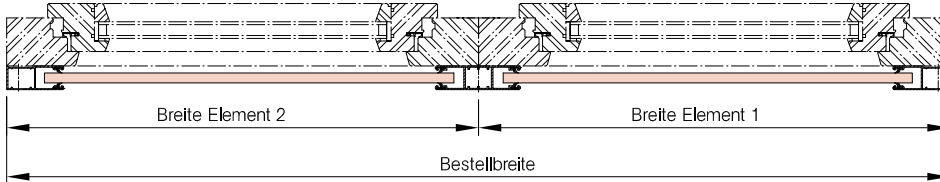
Blendenverlängerung / zweite Lagerschale



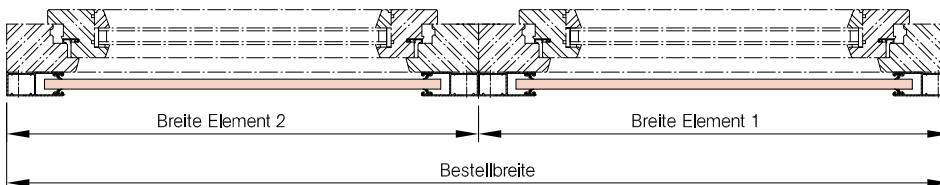
Kombinationen

Angaben über Aufteilungen bei Kombinationen werden immer von innen und von links nach rechts gesehen.

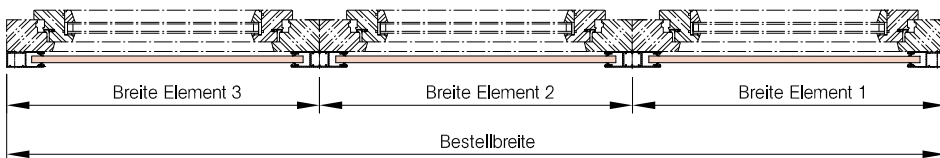
Kombination 2 Elemente mit Doppelführungsschiene



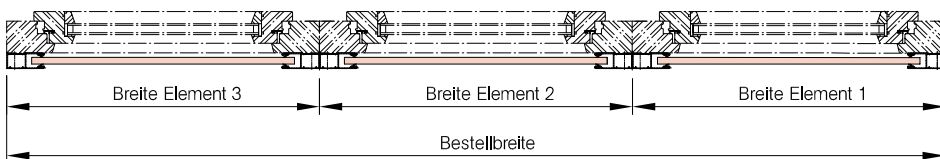
Kombination 2 Elemente mit Einzelführungsschiene



Kombination 3 Elemente mit Doppelführungsschiene



Kombination 3 Elemente mit Einzelführungsschiene

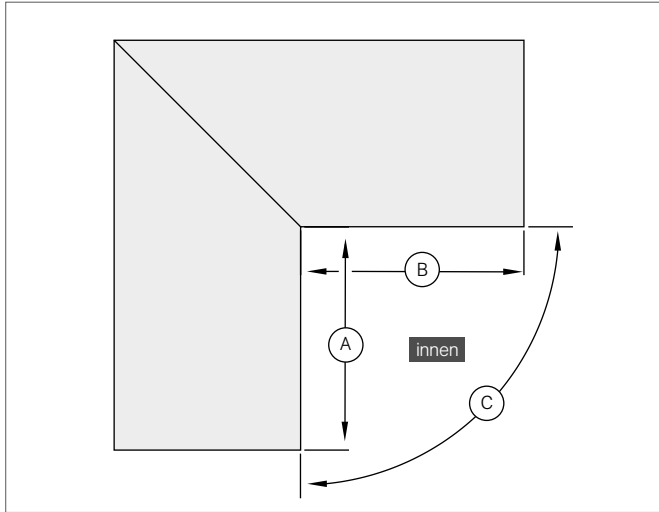


Geschweißte Gehrungsecke

Vorbaurolladen

Maßangaben

Für die Anfertigung einer geschweißten Gehrungsecke werden nebenstehende Angaben von Kundenseite benötigt. Bitte sämtliche Spezifikationen dem Auftrag hinzufügen. Sie erhalten im Regelfall keine weitere Freigabezeichnung.



Kastenform*

- Conturo
 Creato
 Cantero

Kastengröße*

Blendenfarbe*

Maßangaben** in mm

(A)

(B)

(C)

* Ohne Angaben werden die Daten aus den anschließenden Rolladenelementen übernommen.

** Fertigmaße (Pflichtfeld)



Leistungsbeschreibung

Vorbaurollladen Conturo

Technische Merkmale

Conturo

- » Linksroller oder Rechtsroller
- » fünf verschiedene außenliegende Antriebe
- » verschiedene Gurtumlenkungen
- » Kasten allseitig geschlossen, Aluminium, stranggepresst oder rollgeformt, mit Revisionsklappe
- » Führungsschiene und Endleiste aus stranggepresstem Aluminium
- » 11 Führungsschienentypen mit Neopren-Einlage (für ruhigen Behanglauf)
- » Aluminium-Druckguss-Lagerschale
- » Endleiste mit Beschwerung
- » verdeckter, drehbarer Anschlag (keine störenden, sichtbaren Anschlagbügel)
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 40 mm
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 50 mm bei Motorbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 60 mm bei Motorbedienung
- » bei manueller und elektrischer Bedienung: Behangaufhängung durch beschichtete Stahlfedern
- » bei elektrischer Bedienung mit Drehmomentabschaltung: Behangaufhängung durch Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperrung

Conturo PV

- » wie Conturo, mit Abschlusschiene

Conturo R

- » Kasten allseitig geschlossen, Aluminium, rollgeformt

Bedienung

- » Gurt, Schnur, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbare Endlagen
- » Elektromotor
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Funkmotor
- » Wandsender/Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io
- » Solarantrieb

Oberflächen, Führungsschiene, Endleiste

Conturo stranggepresst

- » Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt)
- » pulverbeschichtet Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Conturo R rollgeformt

- » Weiß (ähnl. RAL 9016), Silber (ähnl. RAL 9006), Graualuminium (ähnl. RAL 9007), Graubraun (ähnl. RAL 8019), Grau (ähnl. RAL 7038), Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähnl. DB 703 matt)

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in zwei Farben (Schwarz und Anthrazit) erhältlich, innen und außen mit eingelassenen Schalen Griffen
- » thermische und akustische Trennung von Fensterrahmen und Führungsschienen
- » geschweißte Gehrungsecke aus stranggepresstem Aluminium
- » verlängerter Rollladenkasten auf Gehrung gesägt
- » Kasten rückseitig offen (nur stranggepresst)

Profile, Farben

S 30 (arretiert)

Aluminiumprofil, einwandig (ohne Lichtschlitze) in den Farben 81 Weiß, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 37 V (arretiert, verstärkt)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen), jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil. Lieferbar in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau und 15 Beige

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

HSM 32 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster.

Leistungsbeschreibung

Vorbaurolladen Cantero

Technische Merkmale

Cantero

- » Linkroller oder Rechtsroller
- » fünf verschiedene außenliegende Antriebe
- » verschiedene Gurtumlenkungen
- » Kasten Aluminium, stranggepresst, mit Revisionsklappe
- » Führungsschiene und Endleiste aus stranggepresstem Aluminium
- » 11 Führungsschienentypen mit Neopren-Einlage (für ruhigen Behanglauf)
- » Aluminium-Druckguss-Lagerschale
- » Endleiste mit Beschwerung
- » verdeckter, drehbarer Anschlag (keine störenden, sichtbaren Anschlagbügel)
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 40mm
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 50mm bei Motorbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 60mm bei Motorbedienung
- » bei manueller und elektrischer Bedienung: Behangaufhängung durch beschichtete Stahlfedern
- » bei elektrischer Bedienung mit Drehmomentabschaltung: Behangaufhängung durch Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

Cantero PV

- » wie Cantero, mit Abschlusschiene

Bedienung

- » Gurt, Schnur, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen
- » Elektromotor
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Funkmotor
- » Wandsender/Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io
- » Solarantrieb

Oberflächen, Führungsschiene, Endleiste

- » Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt)
- » pulverbeschichtet Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in zwei Farben (Schwarz und Anthrazit) erhältlich, innen und außen mit eingelassenen Schalen Griffen
- » thermische und akustische Trennung von Fensterrahmen und Führungsschienen
- » geschweißte Gehrungsecke aus stranggepresstem Aluminium
- » verlängerter Rollladenkasten auf Gehrung gesägt

Profile, Farben

S 30 (arretiert)

Aluminiumprofil, einwandig (ohne Lichtschlitze) in den Farben 81 Weiß, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 37V (arretiert, verstärkt)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen), jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil. Lieferbar in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau und 15 Beige

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

HSM 32 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster.

Leistungsbeschreibung

Vorbaurolladen Creato

Technische Merkmale

Creato

- » Linksroller
- » fünf verschiedene außenliegende Antriebe
- » verschiedene Gurtumlenkungen
- » Kasten allseitig geschlossen, Aluminium, stranggepresst oder rollgeformt, mit Revisionsklappe
- » Führungsschiene und Endleiste aus stranggepresstem Aluminium
- » 11 Führungsschienentypen mit Neopren-Einlage (für ruhigen Behanglauf)
- » Aluminium-Druckguss-Lagerschale
- » Endleiste mit Beschwerung
- » verdeckter, drehbarer Anschlag (keine störenden, sichtbaren Anschlagbügel)
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 40 mm
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 50 mm bei Motorbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 60 mm bei Motorbedienung
- » bei manueller und elektrischer Bedienung: Behangaufhängung durch beschichtete Stahlfedern
- » bei elektrischer Bedienung mit Drehmomentabschaltung: Behangaufhängung durch Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

Creato R

- » Kasten allseitig geschlossen, Aluminium, rollgeformt

Bedienung

- » Gurt, Schnur, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen
- » Elektromotor
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Funkmotor
- » Wandsender/Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io

Oberflächen, Führungsschiene, Endleiste

Creato stranggepresst

- » Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt)
- » pulverbeschichtet Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfarben

Creato R rollgeformt

- » Weiß (ähn. RAL 9016), Silber (ähn. RAL 9006), Graualuminium (ähn. RAL 9007), Graubraun (ähn. RAL 8019), Grau (ähn. RAL 7038), Anthrazitgrau (ähn. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähn. DB 703 matt)

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in zwei Farben (Schwarz und Anthrazit) erhältlich, innen und außen mit eingelassenen Schalenriffen
- » thermische und akustische Trennung von Fensterrahmen und Führungsschienen
- » Ansteuerung der Rollläden mittels Einzel-, Gruppen-, Etagen- und Zeitsteuerung
- » geschweißte Gehrungsecke aus stranggepresstem Aluminium
- » verlängerter Rollladenkasten auf Gehrung gesägt
- » Kasten rückseitig offen (nur stranggepresst)

Profile, Farben

S 30 (arretiert)

Aluminiumprofil, einwandig (ohne Lichtschlitze) in den Farben 81 Weiß, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 37 V (arretiert, verstärkt)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen), jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil. Lieferbar in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgräu, 13 Grau und 15 Beige

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgräu, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

HSM 32 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster.

Leistungsbeschreibung

Vorbaurolladen Compacto

Technische Merkmale

Compacto

- » fünf verschiedene außenliegende Antriebe
- » verschiedene Gurtumlenkungen
- » Putzversion mit 26 mm Abschlusschiene mit / ohne Hartschaumplatte und Putzfries 29 mm / 15 mm
- » rollgeformte Vorder-, Rück- und Oberblende
- » Revisionsdeckel, Abschlusschiene, Führungsschiene, Endleiste aus stranggepresstem Aluminium
- » 11 Führungsschienentypen mit Neopren-Einlage (für ruhigen Behanglauf)
- » Aluminium-Druckguss-Lagerschale
- » Endleiste mit Beschwerung
- » verdeckter, drehbarer Anschlag (keine störenden, sichtbaren Anschlagbügel)
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 40 mm
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 50 mm bei Motorbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 60 mm bei Motorbedienung
- » bei manueller und elektrischer Bedienung: Behangaufhängung durch beschichtete Stahlfedern
- » bei elektrischer Bedienung mit Drehmomentabschaltung: Behangaufhängung durch Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

Bedienung

- » Gurt, Schnur, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen
- » Elektromotor
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Funkmotor
- » Wandsender/Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io

Oberflächen, Führungsschiene, Endleiste

Compacto (Blende)

- » Weiß (ähnl. RAL 9016), Silber (ähnl. RAL 9006), Graualuminium (ähnl. RAL 9007), Graubraun (ähnl. RAL 8019), Grau (ähnl. RAL 7038), Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Anthrazit metallic (ähnl. DB 703 matt)

Compacto (Revisionsdeckel, Putzchiene, Führungsschiene und Endleiste)

- » Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt)
- » pulverbeschichtet Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfarben

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in zwei Farben (Schwarz und Anthrazit) erhältlich, innen und außen mit eingelassenen Schalen Griffen
- » thermische und akustische Trennung von Fensterrahmen und Führungsschienen
- » Ansteuerung der Rollläden mittels Einzel-, Gruppen-, Etagen- und Zeitsteuerung
- » Kasten rückseitig offen (nur stranggepresst)

Profile, Farben

S 30 (arretiert)

Aluminiumprofil, einwandig (ohne Lichtschlitze) in den Farben 81 Weiß, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 37 V (arretiert, verstärkt)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen), jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil. Lieferbar in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau und 15 Beige

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

HSM 32 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster.

Behangprofilarten und -farben

Vorbaurolladen

Kunststoff-Hohlkammerprofile

mit Lichtschlitzen



SK 37¹ SK 37V² SK 52³



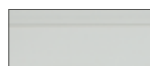
11 Weiß^{1,2,3} 12 Perlgrau^{1,2,3}



13 Grau^{1,2,3} 15 Beige^{1,2,3}



16 Elfenbein¹⁻³ 17 Holz hell¹⁻³



18 Kombigräu¹

Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



HSM 32⁴ HSM 37⁵ HSM 52⁶



70 Schwarz^{5,6} 71 Lichtgräu^{5,6} 75 Graualu.^{5,6} 81 Weiß^{4,5,6}



82 Braun^{4,5,6} 83 Graü^{4,5,6} 84 Cremeweiß^{4,5,6} 85 Hellbeige^{4,5,6}



87 Silber^{4,5,6} 88 Holz hell^{4,6} 89 Holz dunkel^{4,5,6} 93 Hellelfenb.^{4,5,6}



94 Dunkelbeige^{4,5,6} 96 Tannengrün^{4,6} 98 Anthrazit^{5,6} 99 Anthrazit metallic^{5,6}

Vorschläge für Farbkombinationen



- » SK 37 Nr. 18 mit HSM 37 Nr. 83 bzw. HSM 32 Nr. 83
- » SK 37 Nr. 13 mit HSM 37 Nr. 71

Farbunterschiede sind technisch bedingt.

Aluminiumprofil

einwandig, ohne Lichtschlitze



S30



81 Weiß 83 Graü 85 Hellbeige 87 Silber

Kastenfarben

Standardfarben rollgeformt



Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Graü (ähnlich RAL 7038)



Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)



Graubraun (ähnlich RAL 8019)



Graualuminium (ähnlich RAL 9007)



Anthrazitgräu (ähnlich RAL 7016)



Anthrazit metallic (ähnlich DB 703)

Standardfarben stranggepresst*



Verkehrsweiß (RAL 9016)



Weißaluminium (RAL 9006)



Graualuminium (RAL 9007)



Graubraun (RAL 8019)



Anthrazitgräu (RAL 7016)



Anthrazit metallic (DB 703)



Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

* Ausführung der Oberfläche gemäß Reflexa Wohnfühlfarben, Standardoberflächen aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnl. RAL, DB 703 matt

Aus drucktechnischen Gründen sind exakte Farbwiedergaben nicht möglich. Genaue Farbtöne entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Reflexa Farbkollektion, zu bestellen unter www.reflexa.de/shop oder per E-Mail: vertrieb@reflexa.de

Mehrpreise und Zusatzausstattungen Vorbaurollladen

Putzversion	Einheit	Preise in Euro	Endleiste	Einheit	Preise in Euro
Conturo PV / Cantero PV (Putzausführung variabel) Abschlusschiene 10mm – 70mm inkl. 8mm Hartschaumplatte zzgl. Putzfries	lfm.		Winkel-Endleiste Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben	lfm.	
Conturo PV / Cantero PV (Putzausführung variabel ohne Hartschaumplatte) Abschlusschiene 10mm–70mm zzgl. Putzfries	lfm.		Dämmausrüstung RD² nur in Verbindung mit Führungsschienen CW 53, CW 53/20, CA 53/40		
Putzfries 29mm (Standard bei Cantero)	je Rollladen		EPS-Dämmung Führungsschiene 12mm und 20mm	je Rollladen	
Putzfries 15mm (Standard bei Conturo, optional bei Cantero und Creato)	je Rollladen		EPS-Dämmung Kasten 12mm und 20mm	je Rollladen	
Abschlusschiene innen (10mm–70mm)	lfm.		EPS-Dämmung Kasten 40mm	NEU je Rollladen	
Blenden			Gurtbedienung		
Conturo Revision unten (nur stranggepresst)	lfm.		Gurtwickler auf Putz, 21 mm, Weiß/Braun, fest		–
Blendenverlängerung	Stück		Gurtwickler, schwenkbar, 21 mm, Weiß/Braun		–
Blendenverlängerung mit Zusatzverbödung (mind. 26 mm)	Stück		Gurtwickler, Halbeinlass, Weiß/Braun		–
Blendenverlängerung unten geschlossen (genietet)	Stück		Gurtwickler unter Putz, Weiß		–
Gehrungsecke gesägt, unten geschlossen (genietet), 1 Schnitt (z. B. Wandanschluss) rollgeformte Elemente nicht baubar	Stück		Kurbelgurtwickler auf Putz, Weiß/Braun	Stück	
Gehrungsecke gesägt, unten geschlossen (genietet), 2 Schnitte, rollgeformte Elemente nicht baubar	Stück		Steckleitrolle mit Zugluft Sperre, KST-Rolle	Stück	
Gehrungsecke geschweißt (nicht bei rollgeformten Blenden)	Stück		Gurtzuggetriebe inkl. Wickler bis max. 20 kg, ab Kastengröße 150 lieferbar (für Welle SW 40)	Stück	
Blendenausschnitt	Stück		Gurtumlenkung, Umlenkautomatik (UM)	Stück	
Thermische Trennung	je Rollladen		Gurtumlenkung, Universal (UV)	Stück	
beidseitige Blendenverlängerung mit Laibungsausschnitt u. beidseitiger Verbödung	je Rollladen		Gurtumlenkung, Rückteil (UR)	Stück	
Blendenkombinationen			Gurtscheibe, außenliegend, im Topf, 30mm	Stück	
Kombinationen (mehrere Behänge / 1 Antrieb)	je Teilung		Gurtscheibe, außenliegend, im Topf, 45mm	Stück	
Kombinationen (mehrere Behänge mit je 1 Einzelantrieb)	je Teilung		Gurtscheibe, ausschiebbar bis 120mm	Stück	
Führungsschienen			Gurtscheibe, außenliegend mit Blenden- verlängerung ≥ 26 mm und 2. Lagerschale	Stück	
Führungsschiene CL 67 / CL 68M	lfm.		Gurtscheibe, außenliegend mit 23 mm Gurt, Blenden- verlängerung ≥ 55 mm, 2. Lagerschale, ohne Wickler und Gurtleitrolle, ab Kastengröße 165 lieferbar	Stück	
Führungsschiene CW 53	lfm.		Schnurzugbedienung		
Führungsschiene CW 53/20	lfm.		Schnurzugbedienung mit Federdurchführung		–
Führungsschiene CR 53	lfm.		Kurbelbedienung		
Führungsschiene CA 53 (ab Kastengröße 150)	lfm.		Bedienung 45° Austritt 22x85mm, Grau/Braun/Weiß	Stück	
Doppelführungsschiene CDW 83	lfm.		Bedienung 90° Austritt 22x85mm, Grau/Braun/Weiß	Stück	
Doppelführungsschiene CDW 83/20	lfm.		Kurbelantrieb mittig	Stück	
Führungsschiene CA 53/40	lfm.		schmales Gelenklager (Austritt 45°) 17x73mm	Stück	
Distanzprofil 10mm für CA 53 / CA 53/40	lfm.		Kurbel abnehmbar (Trichter)	Stück	
Führungsschienen geschlossen	je Rollladen		Kurbelgetriebe, ausschiebbar bis 120mm	Stück	
Führungsschienen ausklinken	je Rollladen		Kurbelgetriebe, außenliegend, im Topf, 30mm	Stück	
Führungsschienen Schrägschnitt	je Rollladen		Kurbelgetriebe, außenliegend, im Topf, 45mm	Stück	
Führungsschienen Verlängerung (max. 100mm)	je Rollladen		Sonderabgang Kurbel	Stück	
schlagregendichtes Dichtband auf CL 45, CL 53 und CL 67	lfm.		Absturzicherung		
Montagesets			Absturzicherung inkl. Befestigungsmaterial (Lieferung ohne Glas)	Stück	
RO/AR Standardschiene	Stück		Absturzicherung geteilt inkl. Befestigungsmaterial (Lieferung ohne Glas)	Stück	
RO Distanzschiene	Stück		Absturzicherung Solo inkl. Befestigungsmaterial (Lieferung ohne Glas)	Stück	
			Glaskantenschutz unten (optional) notwendig bei einem Abstand > 30mm zu festen Bauteilen	je Element	

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Mehrpreise Motorantriebe Vorbaurollladen

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	Einheit	Preise in Euro
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück	
Somfy Ilmo WT	Stück	
Simu T5S Auto + Job	Stück	
Elero RolMotion D+	Stück	

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Elero RolTop	Stück	
Elero RolMotion (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo WT	Stück	

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung inkl. Wand- oder Handsender

Elero RolTop D+ 868	Stück	
---------------------	-------	--

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender

Elero RolTop 868	Stück	
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo io	Stück	
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	

Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender

Somfy Oximo RTS	Stück	
-----------------	-------	--

Solarantrieb Funk (für Conturo und Cantero stranggepresst, ab Kastengröße 150)

Elero RolSolar 868 (bidirektional) inkl. Solarpanel, Akkupack und Wandsender	Stück	
Somfy RS100 Solar io bis 10Nm inkl. Solarpanel, Akkupack und Wandsender	Stück	
Somfy RS100 Solar io bis 15-20Nm inkl. Solarpanel, Akkupack und Wandsender	Stück	

NHK Motor (Antrieb inkl. Nothandkurbel)	Einheit	Preise in Euro
Elero RolTop D+ NHK	Stück	
Somfy Ilmo WT NHK	Stück	
Somfy LT50 NHK	Stück	
Somfy LT50 RTS NHK (Funkmotor inkl. Wand- oder Handsender)	Stück	

DC Antrieb (12V)

AkkuRoll für 2. Rettungsweg (zzgl. Rettungswegmodul)	Stück	
--	-------	--

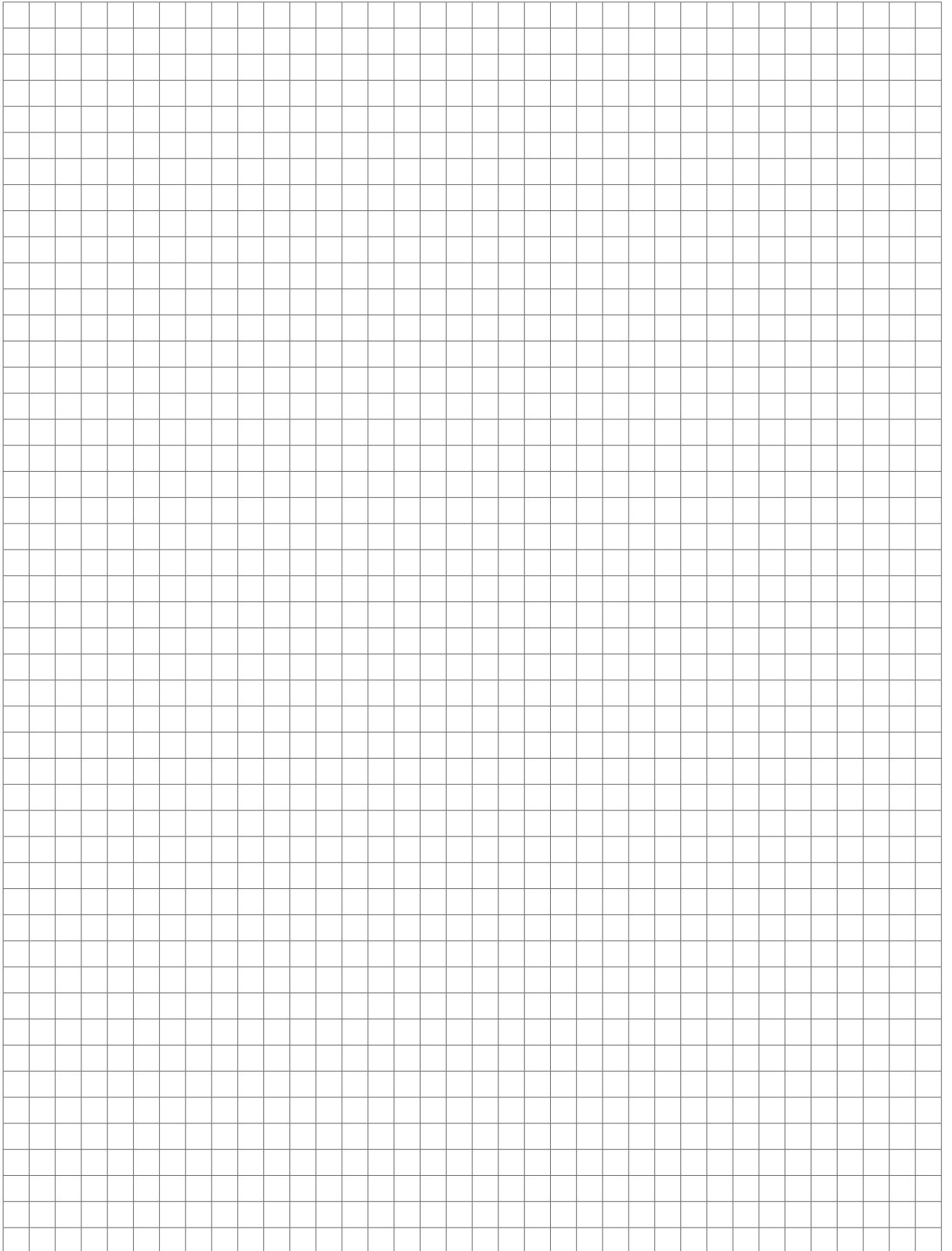
Motor mit fix einstellbaren Endlagen

Elero VariEco	Stück	
Somfy HiPro	Stück	

Anschlussleitung

Motor Elero	1,7m (Standard)	Stück	-
Motor Somfy	3m (Standard)	Stück	-
Motor Elero / Somfy	5m	Stück	
Motor Elero / Somfy	10m	Stück	

Notizen



Aufsatzrollladen Concepto XT



Die Eigenschaften des Aufsatzkastens Concepto XT gehen weit über die Mindestanforderungen der EnEV hinaus. Das macht den Concepto XT als Weiterentwicklung des Concepto mit seinen verbesserten Wärme- und Schalldämmwerten zum optimalen Kastensystem für Altbau- und Neubaurolläden.

Mehr Wärme, weniger Schall

- » gedämmte Lagerschalen (Standard)
- » drei wählbare Revisionsarten: innen, unten, außen
- » Mini- und Maxiprofile einsetzbar
- » anpassbar an Mauerwerkstärken
- » integriertes Insektenschutz-Rollo zwischen Rollladen und Fenster (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen), auch bei geschlossenem Rollladen zu bedienen
- » Insektenschutz-Rollo jederzeit nachrüstbar, da Schienen bereits dafür vorgesehen sind
- » Kastengrößen unverändert bei Einsatz eines Insektenschutz-Rollos

Rollladenbehang

Als Behangprofile sind sowohl rollgeformte Aluminiumprofile als auch Kunststoff-Hohlkammerprofile erhältlich, die auf Wunsch um einzelne Aluminiumprofile verstärkt werden können.

Ausführungen

- Concepto XT RIH: Revision innen hinten
 Concepto XT RIU: Revision innen unten
 Concepto XT RA: Revision außen

Optionales Insektenschutz-Rollo jederzeit nachrüstbar

Die stabile Aluminiumkassette für das Insektenschutz-Rollo kann bis zu einer Elementhöhe von 2550 mm (inkl. Kasten) jederzeit schnell und problemlos nachgerüstet werden. Die Kunststoff-Führungsschienen des Behangs sind dafür bereits vorbereitet.



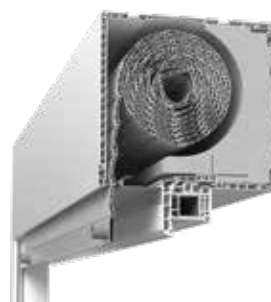
Concepto XT RIH

- » Revision innen hinten
- » Insektenschutz optional



Concepto XT RIU

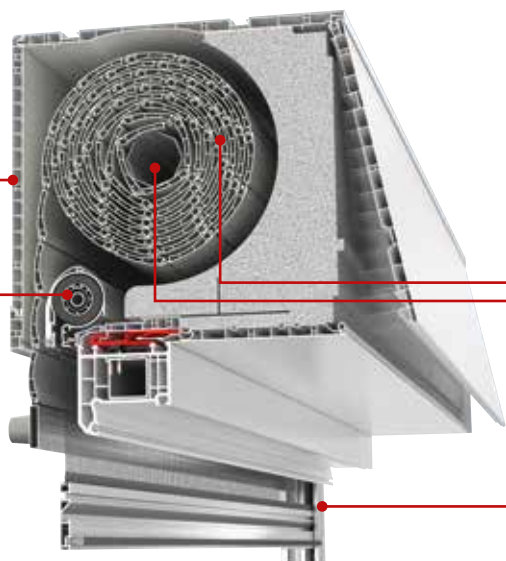
- » Revision innen unten
- » innen und außen überputzbar
- » Insektenschutz optional (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)



Concepto XT RA

- » Revision außen
- » innen und außen überputzbar

Ausstattung Concepto XT



Ausführungen

- Concepto XT RIH: Revision innen hinten
- Concepto XT RIU: Revision innen unten (**max. Rahmenstärke 86 mm**)
- Concepto XT RA: Revision außen (Revisionsöffnung 86 mm)

Führungsschienen

	Bezeichnung	Maße
	Kunststoff-Mini-Einfach- und Doppelführungsschiene CL 60K für Miniprofil	60x51 mm
	Kunststoff-Maxi-Einfach- und Doppelführungsschiene CL 60K für Maxiprofil	60x51 mm
	Alu-Maxi-/Alu-Mini-Einfach- und Doppelführungsschiene CL 60A für Maxi-/Miniprofil	60x51 mm
	Kunststoff-Aufdopplung für Doppelführungsschiene AD 60RA Revision außen	60x35 mm
	Kunststoff-Maxi-/Kunststoff-Mini-Einfachführungsschiene CL 60 KRA Revision außen für Maxi-/Miniprofil	60x86 mm
	Alu-Maxi-/Alu-Mini-Einfachführungsschiene CL 60 ARA Revision außen für Maxi-/Miniprofil Insektenschutz nicht möglich	60x86 mm
	Alu-Maxi-/Alu-Mini-Doppelführungsschiene CL 60 DARA Insektenschutz nicht möglich	60x86 mm

Kasten

Material

Kunststoff Weiß

Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Bei Ausführung mit Dekorfolie oder Aluminiumblende bleiben die Lagerschalen weiß.

Standardfarben Aluminiumaußenblende

Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Insektenschutz-Rollo, Gewebe Schwarz (optional)

Breite

Höhe

◀ mind. 800 mm
▶ max. 1600 mm

▲ max. 2550 mm
▼

Kastengrößen und Baubarkeiten bleiben bei Einsatz eines Insektenschutz-Rollos unverändert.

Standardfarbe Kunststoff

Weiß

Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Standardfarben Aluminium

Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Bürste

Rollladenprofile

Material und Typen



SK37



SK52



HSM32



HSM37



HSM52

Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
- » SK52 Hohlkammerprofil
- » Farben*: Weiß, Perlgrau, Grau, Kombigräu, Beige, Elfenbein, Holz hell

*Nicht jede Farbe bei jedem Profil erhältlich, siehe Seite 95.

Aluminium

- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben*: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Cremeweiß, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

*Nicht jede Farbe bei jedem Profil erhältlich, siehe Seite 95.

Endleisten

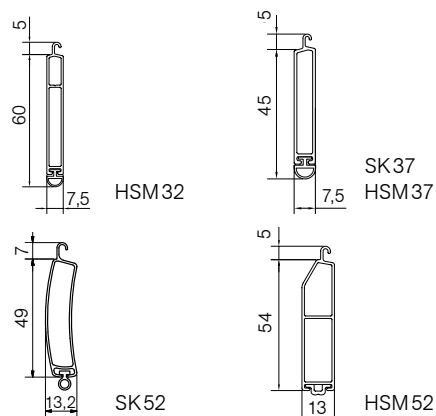
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

Verkehrsweiß (RAL 9016), Gräubraun (RAL 8019), Naturblauk und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Größen



Bedienarten

- » Gurtzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Somfy Ilmo WT / Elero RolTop D+)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen (Somfy Oximo WT / Elero RolTop)
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Somfy Oximo RTS)
- » bidirektionaler Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen (Somfy RS100 io / Somfy Oximo io / Elero RolMotion 868)

Clipsleiste und Raster

Clipsleiste Kunststoff (je nach Fenstertyp)

Bei Elementbreiten unter 2000mm wird als Standard eine passende Clipsleiste aus Kunststoff mitgeliefert, falls nichts anderes angegeben.



Abbildungsbeispiel

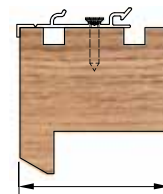
Clipsleiste Stahl (ab 2000mm Elementbreite empfohlen)

Mit der Clipsleiste Stahl werden große Fenster- und Fenster-Tür-Elemente dauerhaft statisch verstärkt. Sie sorgt in Verbindung mit dem Concepto XT für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statisch sichere Verbindung.



Raster je nach Fenstertyp

Clipsleiste Kunststoff-Universal



Blendrahmenbreiten von 68mm bis max. 86mm

Statikkonsole

Bei Elementbreiten ab 2500mm wird der Einsatz einer Statikkonsole empfohlen. Details siehe Seite 88.

Eine Statikkonsole ist nur in Verbindung mit einer Clipsleiste Stahl möglich.



Baubarkeiten Concepto XT

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

Gurtzuggetriebe 2:1

ausschließlich im 240er Kasten möglich
 » SW 40 bei Miniprofilen: Bedienart 1
 » SW 60 bei Maxiprofilen: Bedienart 5

bei Gurtzugbedienung Bauhöhen je nach Gurtwickler evtl. eingeschränkt



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Gurt			Kurbel
				Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug getriebe	
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700 mm	3,2 m ²	3,6 m ²	–	6,5 m ²	6,5 m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100 mm	7 m ²	3,6 m ²	–	6,5 m ²	6,5 m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	79, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3500 mm	8 m ²	3 m ²	–	5,4 m ²	4,7 m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800 mm	4,5 m ²	3,8 m ²	4,4 m ²	5,3 m ²	5,2 m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	4000 mm	9 m ²	3,1 m ²	3,6 m ²	4,3 m ²	4,7 m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40mm:

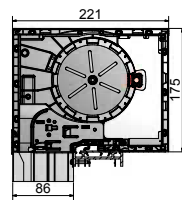
- 1=Gurtzug 15mm*
- 2=Kurbel

8-kant-Welle, Ø 50mm:

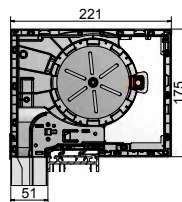
- 3=Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder

8-kant-Welle, Ø 60mm (mit Maxiprofilen):

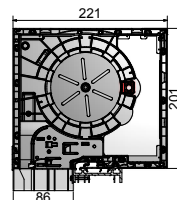
- 5=Gurtzug 15mm mit schwenkbarem Wickler
- 6=Gurtzug 23mm mit schwenkbarem Wickler
- 7=Kurbel und Motor ohne Drehmoment
- 8=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder



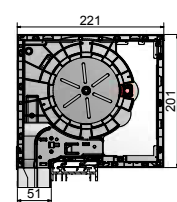
175 Rev. außen



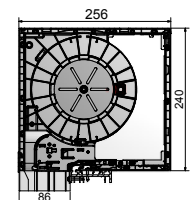
175 Rev. innen/unten



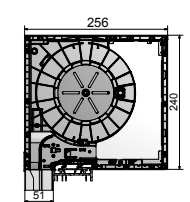
200 Rev. außen



200 Rev. innen/unten



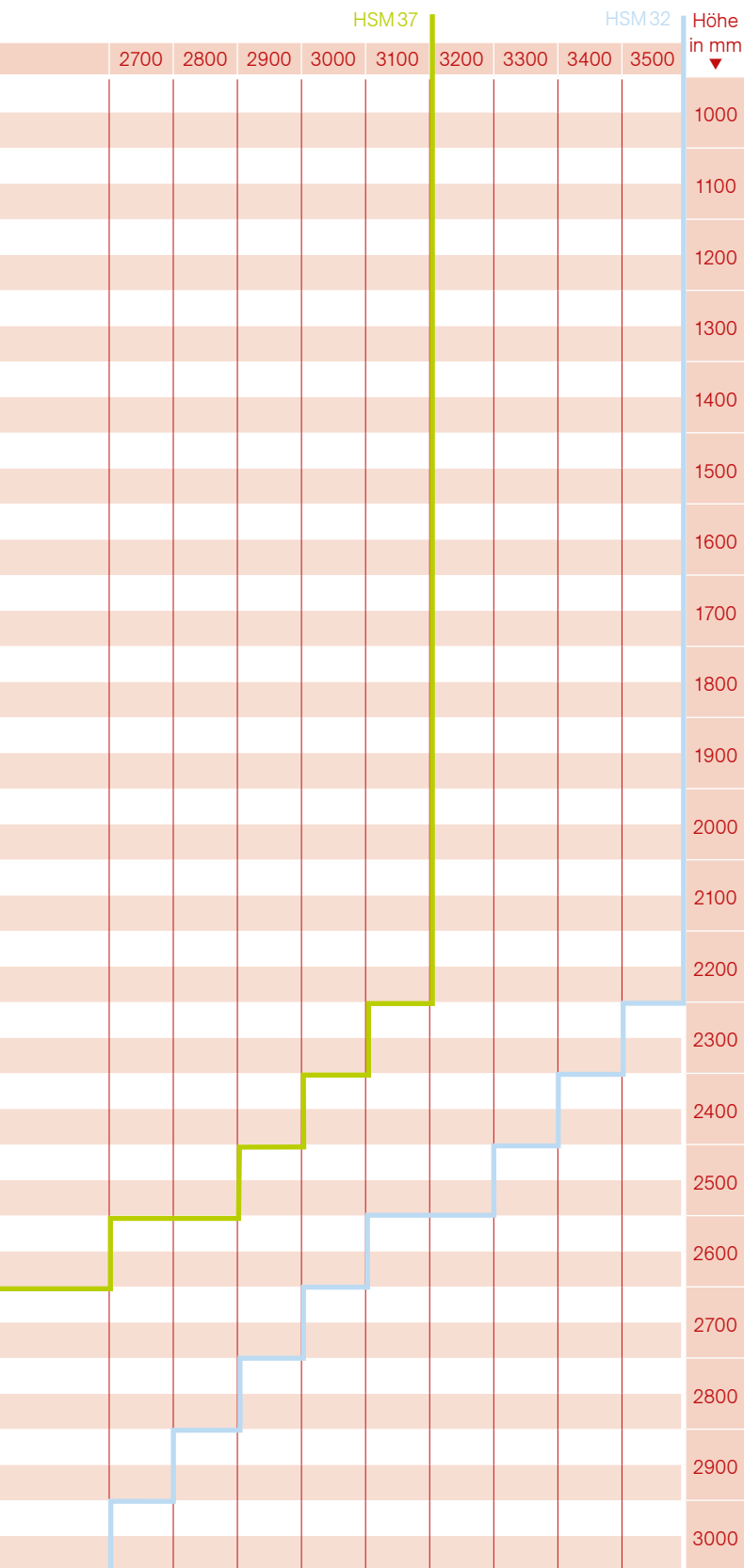
240 Rev. außen



240 Rev. innen/unten

	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe
	1	1800*	2300*	2500*
	2	1800	2300	2500
	3	1550	2050	2500
	4	1550	2050	2500
	1	1800*	2550*	2800*
	2	1800	2550	2800
	3	1650	2450	2800
	4	1650	2400	2800
	1	1550*	2100*	3000*
	2	1550	2100	3000
	3	1500	1950	3000
	4	1400	1900	3000
	5			2500
	6	-	-	2500
	7			2500
	8			2500
	5			2450
	6	-	-	2450
	7			2450
	8			2450

* Bei Gurtzugbedienung bitte Hinweis Seite 87 beachten. Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.



Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten, Führungsschienen Kunststoff: Weiß; Endleisten Aluminium: Naturblank, Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Mini-Kunststoff- oder Aluminiumbehang
- Kastenart** Revision innen/unten
- Bedienung** Gurt inklusive schwenkbarem Wickler
- Clipsleiste** Kunststoff je nach Fenstertyp

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

- Kastenart** Revision außen
- Bedienung** Kurbel, Elektromotor, Funkmotor
- Clipsleiste** Stahl ab 2000mm Elementbreite empfohlen, optional

Mehrpreise

Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Simu T5S Auto	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V usw.	siehe Seite 96
Farben	
Rollladen Volldekor (Blende innen, Blende außen, Anschlagleiste und Führungsschiene)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium, Reflexa Wohnfühlfarbe (Blende außen, Führungsschiene, Endleiste)	je Anlage
Teilausführungen siehe Seite 96.	
Extras	
Revision außen	Stück
Rollladen mit Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
Aufsatzrollladen vorgerichtet für Motor	Stück

Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 96.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

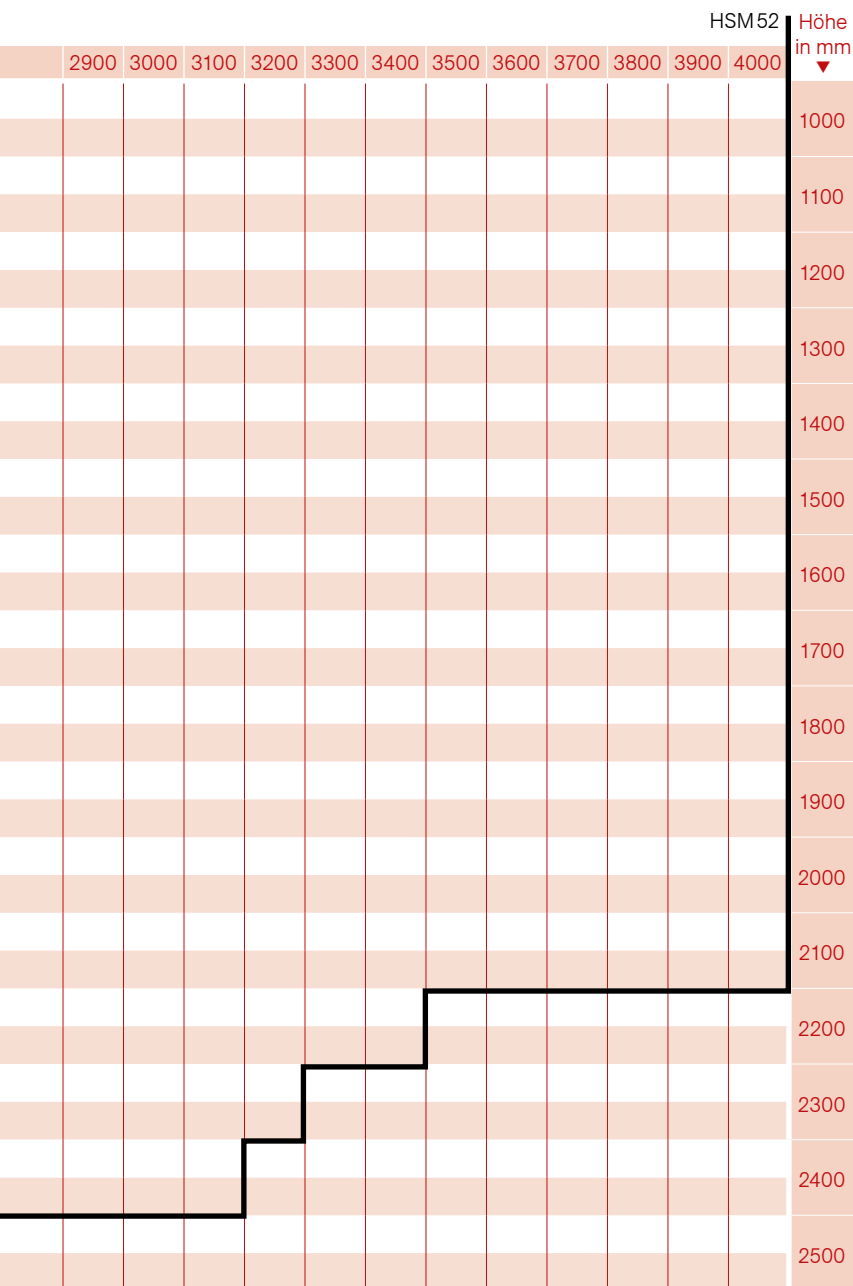
Preise Concepto XT Maxiprofile

Ab 2000mm Elementbreite wird der Einsatz der Clipsleiste Stahl empfohlen, ab 2500mm zusätzlich eine Statikkonsole.



Höhe in mm ▼	Breite in mm ►																				
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
1000																					
1100																					
1200																					
1300																					
1400																					
1500																					
1600																					
1700																					
1800																					
1900																					
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
HSM52 2500																					
SK52																					

Kunststoffbehang SK52
 Aluminiumbehang HSM52



Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten, Führungsschienen Kunststoff: Weiß; Endleisten Aluminium: Naturblank, Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Maxi-Kunststoff- oder Aluminiumbehang
- Kastenart** Revision innen/unten
- Bedienung** Gurt inklusive schwenkbarem Wickler
- Clipsleiste** Kunststoff je nach Fenstertyp

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

- Kastenart** Revision außen
- Bedienung** Kurbel, Elektromotor, Funkmotor
- Clipsleiste** Stahl ab 2000mm Elementbreite empfohlen, optional

Mehrpreise

Kurbelbedienung Preise in Euro

Kurbelbedienung 45°/90°	
-------------------------	--

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung

Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Simu T5S Auto	Stück

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender

Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück

weitere Antriebsvarianten

Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V usw.	siehe Seite 96
---	----------------

Farben

Rollladen Volldekor (Blende innen, Blende außen, Anschlagleiste und Führungsschiene)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium, Reflexa Wohnfühlfarbe (Blende außen, Führungsschiene, Endleiste)	je Anlage

Teilausführungen siehe Seite 96.

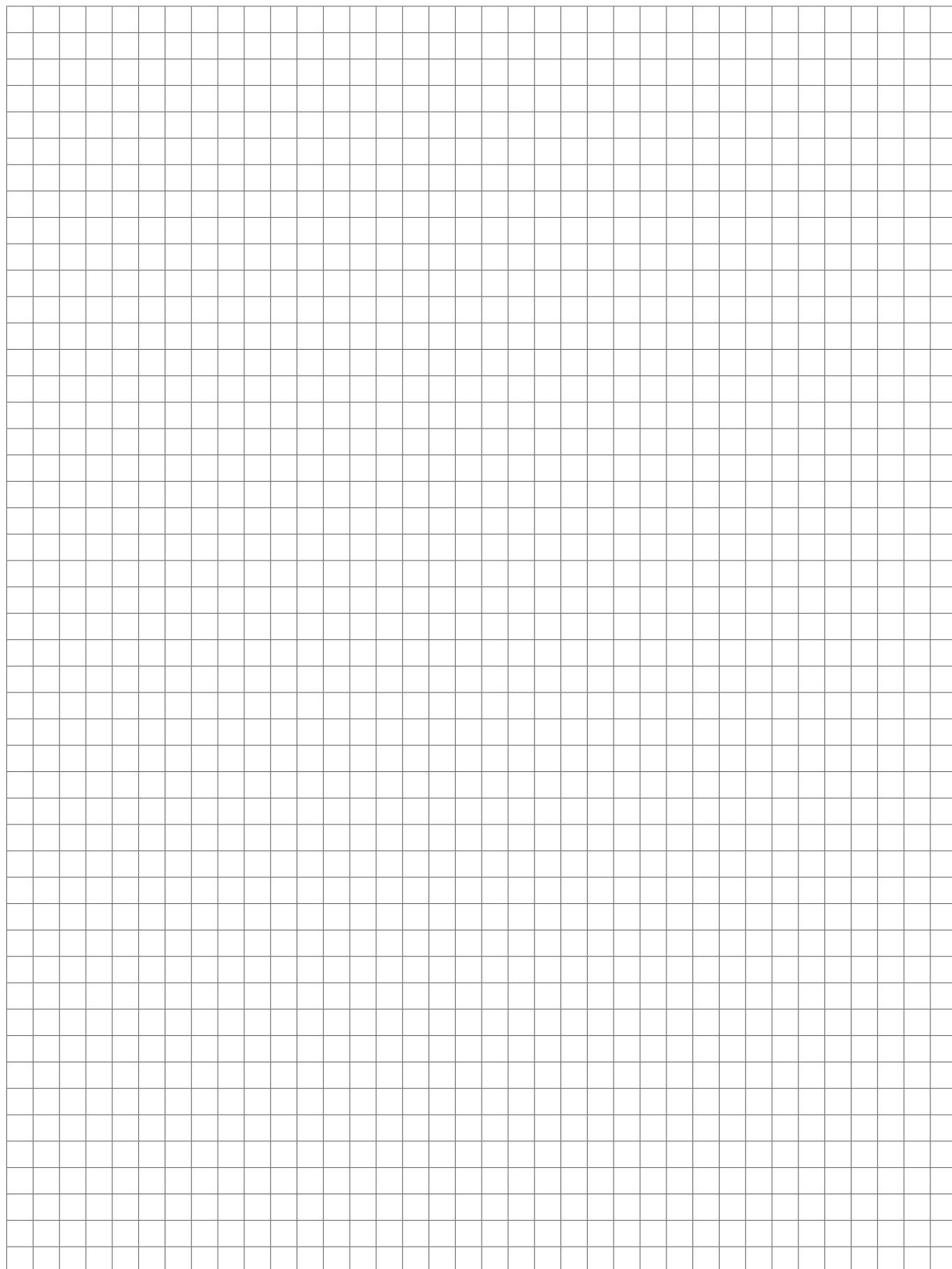
Extras

Revision außen	Stück
Rollladen mit Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
Aufsatzrollladen vorgerichtet für Motor	Stück

Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 96.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Notizen



Aufsatzrollladen Concepto basic



Der Concepto basic mit variabler Öffnung nach innen hinten oder innen unten ist perfekt geeignet für die Renovierung. Klein und kompakt erfüllt der Rollladenkasten alle Anforderungen, wenn auf geringstem Raum maximaler Komfort gefordert ist.

Mit der Möglichkeit, den Kasten innen und außen zu überputzen, wird eine perfekte Fassadenintegration ermöglicht. Ein optionales Insektenschutz-Rollo lässt sich einfach integrieren aber auch unkompliziert nachrüsten. Selbstverständlich entspricht der Concepto basic allen Anforderungen der gültigen EnEV.

Mehr Wärme, weniger Schall

- » gedämmte Lagerschalen (Standard)
- » zwei wählbare Revisionsarten: innen hinten und innen unten
- » Mini- und Maxiprofile einsetzbar
- » anpassbar an Mauerwerkstärken
- » integriertes Insektenschutz-Rollo zwischen Rollladen und Fenster, (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen), auch bei geschlossenem Rollladen zu bedienen
- » Insektenschutz-Rollo jederzeit nachrüstbar, da Schienen bereits dafür vorgesehen sind



Concepto basic RIH

- » Revision innen hinten
- » Insektenschutz optional

Rollladenbehang

Als Behangprofile sind sowohl rollgeformte Aluminiumprofile als auch Kunststoff-Hohlkammerprofile erhältlich, die auf Wunsch um einzelne Aluminiumprofile verstärkt werden können.



Concepto basic RIU

- » Revision innen unten
- » innen und außen überputzbar
- » Insektenschutz optional

Ausführungen

Concepto basic RIH: Revision innen hinten

Concepto basic RIU: Revision innen unten

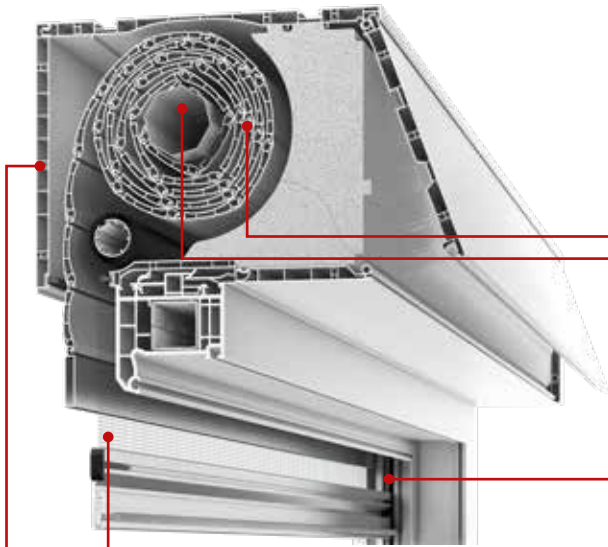
Optionales Insektenschutz-Rollo jederzeit nachrüstbar

Das Insektenschutz-Rollo kann bis zu einer Elementhöhe von 1850 mm (inkl. Kasten) jederzeit schnell und problemlos nachgerüstet werden. Die Kunststoff-Führungsschienen des Behangs sind dafür bereits vorbereitet.

Ausstattung Concepto basic

Ausführungen

Concepto basic RIH: Revision innen hinten
 Concepto basic RIU: Revision innen unten
(max. Rahmenstärke 86 mm)



Führungsschienen

	Bezeichnung	Maße
	Kunststoff-Mini-Einfach- und Doppelführungsschiene CL60K für Miniprofil	60x51 mm
	Kunststoff-Maxi-Einfach- und Doppelführungsschiene CL60K für Maxiprofil	60x51 mm
	Aluminium-Maxi-/Aluminium-Mini-Einfach- und Doppelführungsschiene CL60A für Maxi-/Miniprofil	60x51 mm

Kasten

Material

Kunststoff Weiß

Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Bei Ausführung mit Dekorfolie bleiben die Lagerschalen weiß.

Standardfarbe Kunststoff

Weiß

Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Standardfarben Aluminium

Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Bürste

Insektenschutz-Rollo, Gewebe Schwarz (optional)

Breite	Höhe
◀ mind. 800 mm ▶ max. 1600 mm	▲ max. 1850 mm ▼

Rollladenprofile

Material und Typen



SK37



SK52



HSM32



HSM37



HSM52

Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
- » SK52 Hohlkammerprofil
- » Farben*: Weiß, Perlgrau, Grau, Kombigräu, Beige, Elfenbein, Holz hell

*Nicht jede Farbe bei jedem Profil erhältlich, siehe Seite 95.

Aluminium

- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben*: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Braun, Gräu, Cremeweiß, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

*Nicht jede Farbe bei jedem Profil erhältlich, siehe Seite 95.

Endleisten

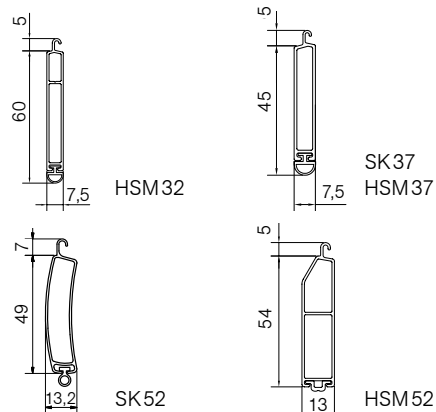
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Größen



Bedienarten

- » Gurtzug
- » Kurbel (45°- und 90°-Abgang)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Somfy Ilmo WT / Elero RolTop)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Elero RolTop D+)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen (Somfy Oximo WT / Elero RolTop)
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Somfy Oximo RTS)
- » bidirektionaler Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen (Somfy Oximo io)
- » bidirektionaler Funkmotor S&SO mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Somfy RS100 io / Somfy Oximo io / Elero RolMotion 868)

Clipsleiste und Raster

Clipsleiste Kunststoff (je nach Fenstertyp)

passende Clipsleiste aus Kunststoff standardmäßig im Lieferumfang



Abbildungsbeispiel

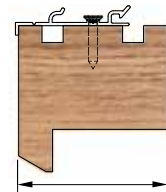
Clipsleiste Stahl (ab 2000 mm Elementbreite empfohlen)

Mit der Clipsleiste Stahl werden große Fenster- und Fenster-Tür-Elemente dauerhaft statisch verstärkt. Sie sorgt in Verbindung mit dem Concepto basic für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statisch sichere Verbindung.



Raster je nach Fenstertyp

Clipsleiste Kunststoff-Universal



Blendrahmenbreiten von 68 mm bis max. 86 mm

Statikkonsole

Bei Elementbreiten ab 2500 mm wird der Einsatz einer Statikkonsole empfohlen. Details siehe Seite 88.

Baubarkeiten Concepto basic

Farben Aluminiumbehang

70=Schwarz
 71=Lichtgrau
 75=Graualuminium
 81=Weiß
 82=Braun
 83=Grau
 84=Cremeweiß
 85=Hellbeige
 87=Silber
 88=Holz hell
 89=Holz dunkel
 93=Hellelfenbein
 94=Dunkelbeige
 96=Tannengrün
 98=Anthrazit
 99=Anthrazit metallic

Kunststoffbehang

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigräu

Gurtzuggetriebe 2:1

ausschließlich im 220er Kasten möglich
 » SW 40 bei Miniprofilen:
 Bedienart 1
 » SW 60 bei Maxiprofilen:
 Bedienart 5

Profile	Lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Gurt			Kurbel
				Gurtzug 15mm	Gurtzug 23mm	Gurtzuggetriebe	
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	3,6m ²	–	6,5m ²	6,5m ²
HSM 37 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100mm	7m ²	3,6m ²	–	6,5m ²	6,5m ²
HSM 32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	79, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3300mm	8m ²	3m ²	–	5,4m ²	4,7m ²
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	3,8m ²	4,4m ²	5,3m ²	5m ²
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	3300mm	9m ²	3,1m ²	3,6m ²	4,3m ²	4,7m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40 mm:

- 1=Gurtzug 15mm*
- 2=Kurbel

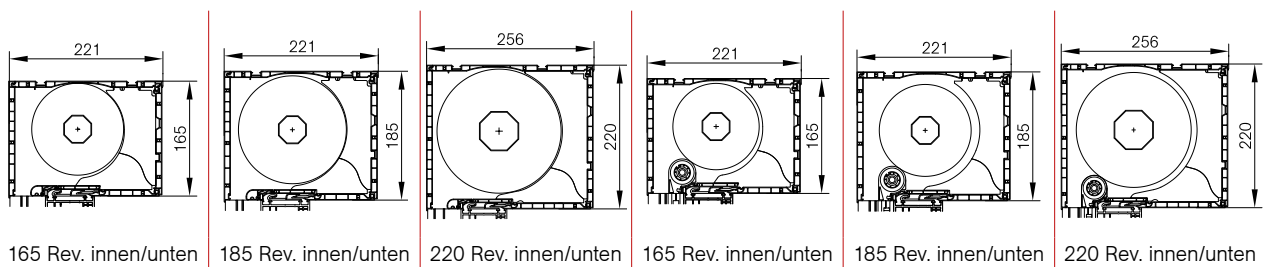
8-kant-Welle, Ø 50 mm:

- 3=Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder

8-kant-Welle, Ø 60 mm

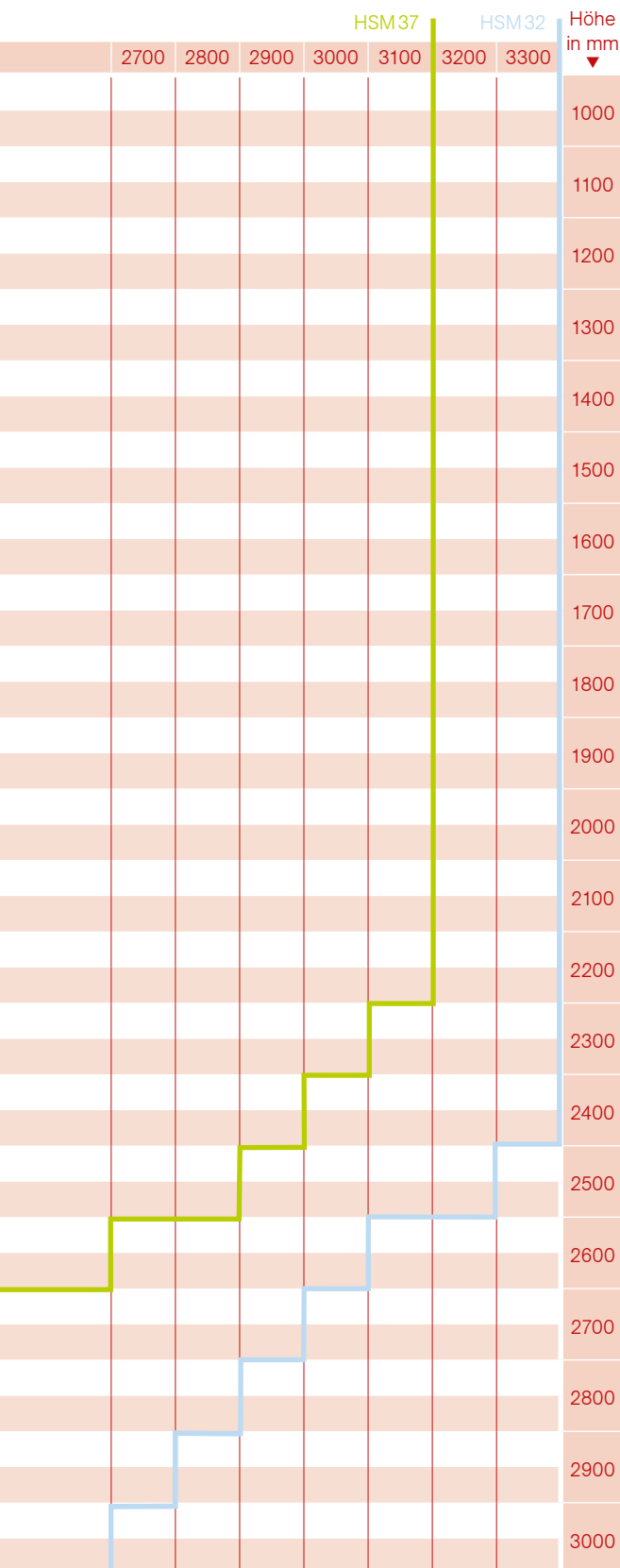
(mit Maxiprofilen):

- 5=Gurtzug 15mm mit schwenkbarem Wickler
- 6=Gurtzug 23mm mit schwenkbarem Wickler
- 7=Kurbel und Motor ohne Drehmoment
- 8=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder



Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	inkl. Insektenschutz-Rollo		
				max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe
1	1600	2500	2500	1400	1800	2500
2	1600	2500	2500	1400	1800	2500
3	1400	2400	2500	1200	1600	2500
4	1250	2250	2500	1050	1450	2500
1	1600	2400	3000	1400	1600	3000
2	1600	2400	3000	1400	1600	3000
3	1600	2400	3000	1300	1500	3000
4	1450	2250	3000	1150	1350	2850
1	1400	2000	3000	1200	1400	2600
2	1400	2000	3000	1200	1400	2600
3	1200	1800	2900	1000	1200	2400
4	1050	1650	2750	850	1050	2250
5	-	1600	2500	-	-	2100
6	-	1600	2500	-	-	2100
7	-	1600	2500	-	-	2100
8	-	1450	2350	-	-	1950
5	-	1500	2400	-	-	2100
6	-	1500	2400	-	-	2100
7	-	1500	2400	-	-	2100
8	-	1350	2250	-	-	1950

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.



Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten, Führungsschienen Kunststoff: Weiß
Endleisten Aluminium: Naturblank, Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Mini-Kunststoff- oder Aluminiumbehang
- Kastenart** Revision innen
- Bedienung** Gurt inklusive schwenkbarem Wickler
- Clipsleiste** Kunststoff je nach Fenstertyp

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

- Bedienung** Kurbel, Elektromotor, Funkmotor
- Clipsleiste** Stahl ab 2000mm Elementbreite empfohlen, optional

Mehrpreise

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung 45°/90°	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Simu T5S Auto	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 96
Farben	
Rollladen Volldekor (Blende innen, Blende außen, Anschlagleiste, Führungsschienen)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium in Wohnfühlfarbe (Blende außen, Führungsschienen, Endleiste)	je Anlage
Teilausführungen siehe Seite 96.	
Extras	
Rollladen mit Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
Aufsatzrollladen vorgerichtet für Motor	Stück

Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 96.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

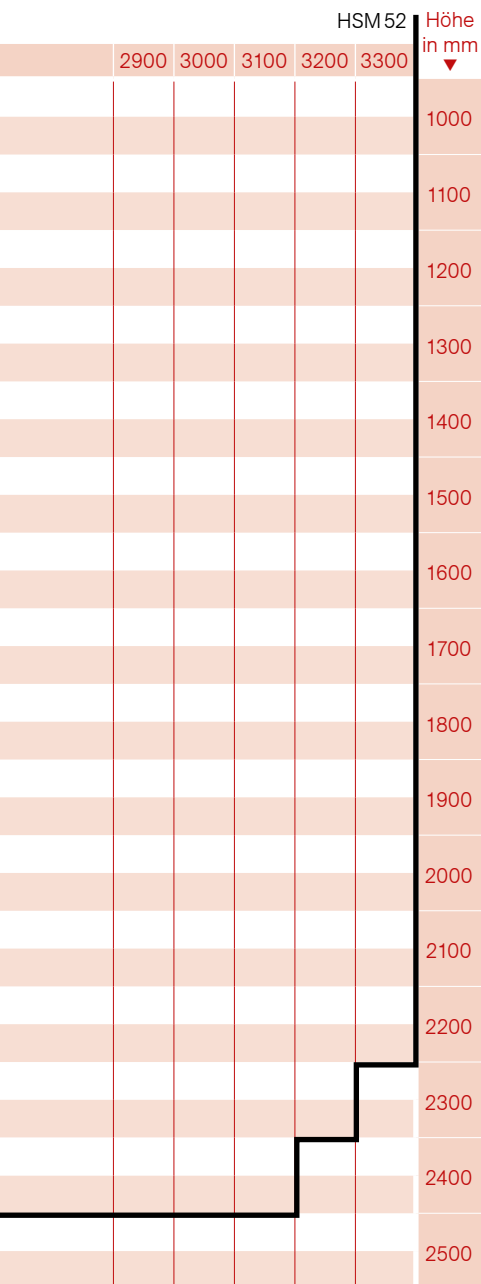
Preise Concepto basic Maxiprofile

Ab 2000mm Elementbreite wird der Einsatz der Clipsleiste Stahl empfohlen, ab 2500mm zusätzlich eine Statikkonsole.



Höhe in mm ▼	Breite in mm ►																				
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
1000																					
1100																					
1200																					
1300																					
1400																					
1500																					
1600																					
1700																					
1800																					
1900																					
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
HSM52 2500																					
SK52																					

Kunststoffbehang SK52
Aluminiumbehang HSM52



Standardausstattung

- Farbauswahl** Kasten, Führungsschienen Kunststoff: Weiß
Endleisten Aluminium: Naturblank, Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben
- Behang** Maxi-Kunststoff- oder Aluminiumbehang
- Kastenart** Revision innen
- Bedienung** Gurt inklusive schwenkbarem Wickler
- Clipsleiste** Kunststoff je nach Fenstertyp

Optionale Zusatzausstattung (mehrpreispflichtig)

- Bedienung** Kurbel, Elektromotor, Funkmotor
- Clipsleiste** Stahl ab 2000mm Elementbreite empfohlen, optional

Mehrpreise

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung 45°/90°	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Simu T5S Auto	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück
weitere Antriebsvarianten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 96
Farben	
Rollladen Volldekor (Blende innen, Blende außen, Anschlagleiste, Führungsschienen)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium in Wohnfühlfarbe (Blende außen, Führungsschienen, Endleiste)	je Anlage

Teilausführungen siehe Seite 96.

Extras

Rollladen mit Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
Aufsatzrollladen vorgerichtet für Motor	Stück

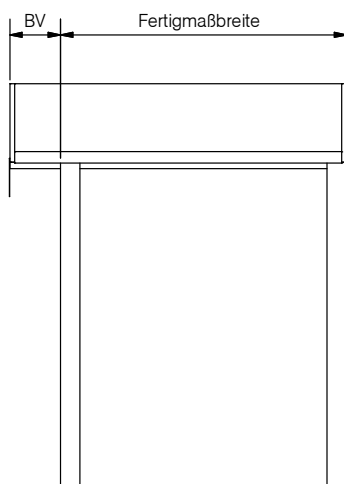
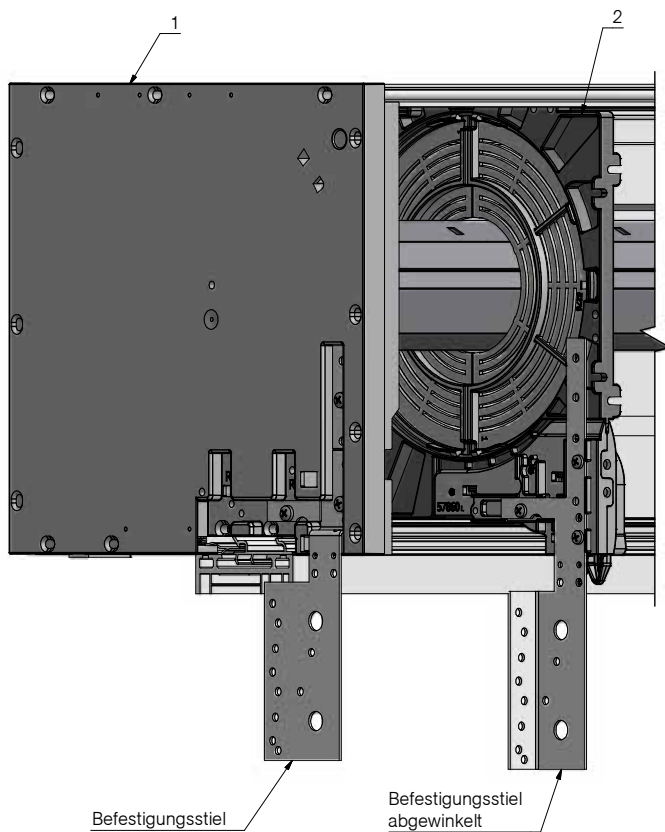
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 96.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Kastenverlängerung Concepto

Position Befestigungsstiel

- » Blendenverlängerungsmaß mindestens 15 mm (von Außenkante Lagerschale bis Hinterkante Führungsschiene)
- » Montage der Befestigungsstiele an der inneren (2) oder an der äußeren Lagerschale (1) möglich
- » Gurtaustritt/Gelenklagermontage nach unten möglich (nicht bei Gurt 23mm)
- » Revisionsblende geteilt



Bedienseite mit Blendenverlängerung:
Gurtscheibe, Getriebe oder Motor werden in der äußeren
Lagerschale montiert.

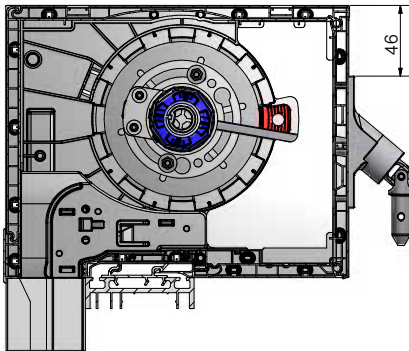


- » Blendenverlängerung (BV) Concepto XT und Concepto basic: mindestens 15 mm
- » Blendenverlängerung (BV) bei Gurt 23mm: mindestens 55 mm

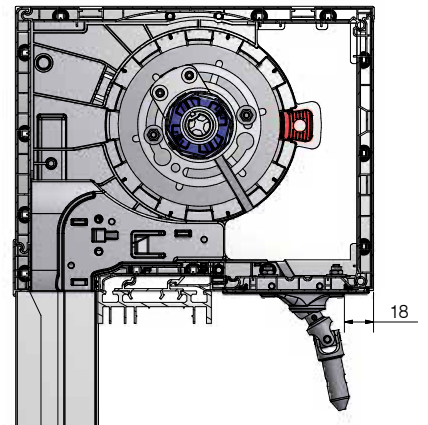


Bedienelemente Kurbel, Gurt, Elektro Concepto

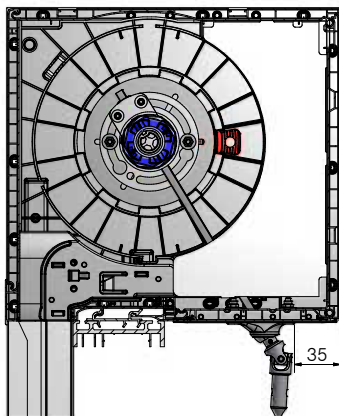
Kurbelaustritt 90°
alle Kastengrößen
alle Revisionsarten



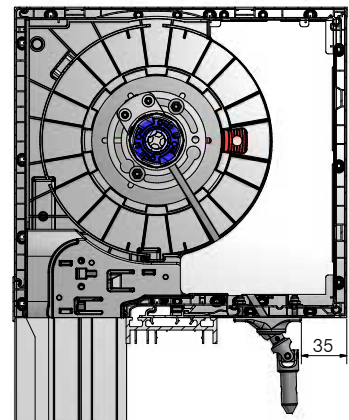
Kurbelaustritt 45°
Kastengrößen 175 u. 200
Revision innen/unten



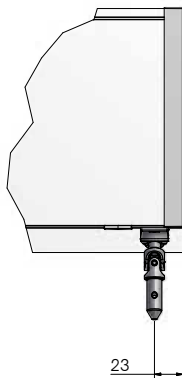
Kurbelaustritt 45°
Kastengröße 240
Revision innen/unten



Kurbelaustritt 45°
Kastengröße 240
Revision außen
(bei Kurbelaustritt 45°
und Kastengrößen 175
und 200 ist Revision
außen nicht möglich)



Kurbelaustritt
Maß von Außenkante
Lagerschale bis Mitte
Gelenklager



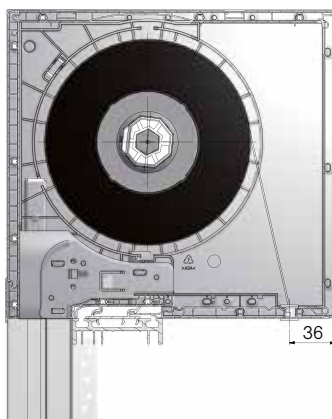
Standardausführung

- » Kurbelaustritt 45° (optional 90°)
- » Kurbelfarbe Grau (optional Weiß oder Braun)
- » Kurbellänge (gestreckt) 1400mm (optional Länge auf Wunsch)
- » Kurbel fest am Gelenklager (optional Kurbel abnehmbar, Kurbel liegt lose bei)



Bedienvariante 15mm Gurt und Gurtzuggetriebe 2:1

Gurtaustritt
Maß von Außenkante
Lagerschale bis
Mitte Gurt = 25mm



Standardausführung

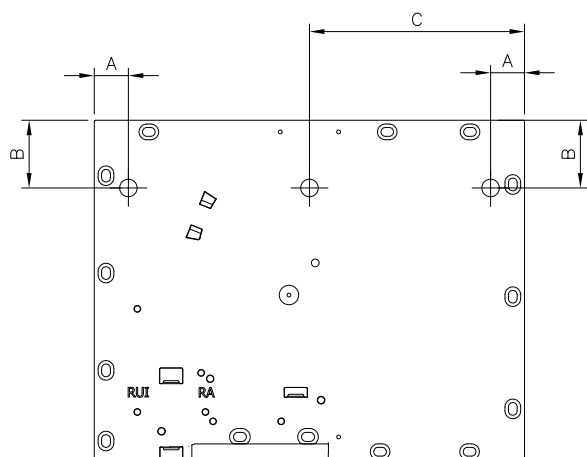
- » mit 15mm-Gurt
- » möglich im 240er Kasten Concepto XT
- » möglich im 220er Kasten Concepto basic
- » Wickler für Gurtzuggetriebe
- » SW 40 bei Miniprofilen
- » SW 60 bei Maxiprofilen



Bedienelement Elektro

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic

Kabelaustritt



Concepto XT

Kasten- größe	Maß A	Maß B	Maß C
175	17 mm	35 mm	114 mm
200	17 mm	24 mm	104 mm
240	17 mm	28 mm	110 mm

Concepto basic

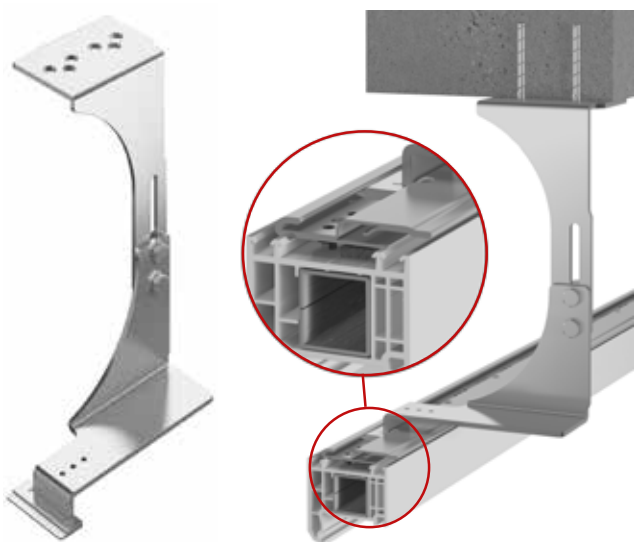
Kasten- größe	Maß A	Maß B	Maß C
165	19 mm	38 mm	99 mm
185	20 mm	31 mm	98 mm
220	22 mm	41 mm	111 mm

Mindestelementbreite Elektro

Motor	Welle Ø in mm	Mindest- baubreite
Elero RolTop D+	50/60	660 mm
Somfy Ilmo WT	50/60	725 mm
Simu T5S Auto+Job	50	716 mm
Elero RolTop*	50/60	619 mm
Elero RolMotion	50/60	680 mm
Somfy Oximo WT	50/60	825 mm
Elero RolTop D+868	50/60	660 mm
Elero RolTop 868*	50/60	619 mm
Elero RolMotion 868	50/60	680 mm
Somfy Oximo io*	50/60	587 mm
Somfy RS100 io	50/60	684 mm
Somfy Oximo RTS*	50/60	587 mm
Elero RolTop D+ NHK	50/60	754 mm
Somfy LT50 NHK	50/60	768 mm
Somfy LT50 NHK RTS	50/60	999 mm
AkkuRoll vario	50/60	775 mm

* Mindestbreite nur in Kombination mit Kurzmotor möglich.
Kastengrößen können sich beim Einsatz von Kurzmotoren aufgrund des außenliegenden Kondensators ändern.

Statikkonsole



Die zweiteiligen Statikkonsolen sorgen in Kombination mit der Clipsleiste Stahl für eine zusätzliche statische Verstärkung. Durch den Formschluss wird die Windlast vom Fenster auf die Statikkonsole und von dort in den Sturz oder auf die Decke übertragen.

Die Berechnung über den Einsatz und die Anzahl der Statikkonsolen erfolgt in Abhängigkeit der statischen Auslegung des Fensters.

Eine Angabe über die Menge der einzusetzenden Konsolen muss bei der Bestellung erfolgen. Die Statikkonsole wird je nach Revisionsart teilmontiert bzw. lose beigelegt und muss bei der Montage angepasst und fertig montiert werden. Die notwendigen Ausfräsungen sind im Kasten eingebracht.

Bei der Montage muss das untere Teil in das Stahl-Clipsprofil eingesetzt und anschließend mit dem oberen Teil mittels Schrauben befestigt werden.

Einmal montiert ist die obere Verschraubung dauerhaft fest. Die Verbindung muss nie mehr gelöst werden. Durch eine Ausfräsung im Basisprofil wird die Statikkonsole einfach in die Clipsleiste Stahl eingesteckt. Im Revisionsfall wird nur der untere Teil aus dem Kasten entnommen. Die Statikkonsolen sind nur bei Innenrevision einsetzbar.

Erhältlich für Concepto XT sowie Concepto basic.

Integrierter Insektenschutz Concepto

Mit dem Kombi-Element „Rollladen und Insektenschutz“ schützen Sie sich vor Kälte, Regen und Wind und gleichzeitig vor Insekten. Schräge Bürsteneinlagen in Führungsschienen und Schlussleiste sorgen für eine optimale Abdichtung. Aufgrund spezieller Führungsschienen können Rollladen und Insektenschutz-Rollo unabhängig voneinander bedient werden. Das Insektenschutz-Rollo befindet sich im Rollladenkasten, es kann bei Bedarf mittels einer Schnur mit Quaste nach unten gezogen werden. Auch bei mehrteiligen Fensterkombinationen und Balkontüren ist das Reflexa Insektenschutzelement einsetzbar.

- » lichtdurchlässiges, kunststoffummanteltes Fiberglasgewebe in Farbe Schwarz
- » verrottungsfestes und nicht brennbares Material
- » immer straff gespannt durch Federwelle
- » Softrückführung
- » bedienfreundliches Verriegelungssystem
- » Windbürsten in den Führungsschienen verhindern bei Wind das Herausziehen des Insektenschutzgewebes.
- » Bürste (15 mm) nach hinten, dichtet zum Blendrahmen ab
- » nicht möglich bei Aluminium-Führungsschienen



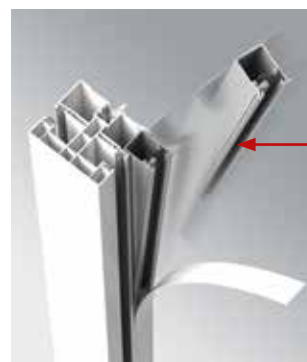
Abb. Concepto XT RA



Abb. Concepto XT RU

Größe und Baubarkeiten

	Breite	Höhe
Concepto XT+	mind. 800 mm max. 1600 mm	max. 2550 mm
Concepto basic	mind. 800 mm max. 1600 mm	max. 1850 mm



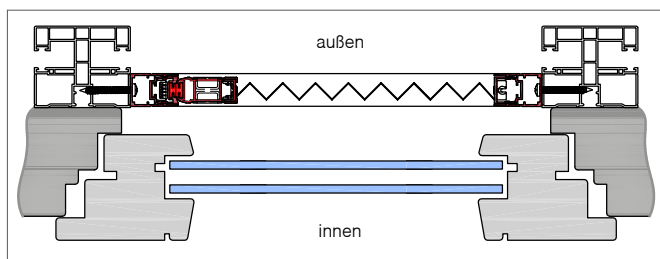
Insektenschutz-Führungsschieneinsatz Aluminium, möglich nur in Silber eloxiert (C0)

Integriertes Flylock-Insektenschutz-Plissee

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic



Horizontalschnitt



- » passend für flächenbündige und flächenversetzte Türen
- » Montage zwischen Rollladen-Führungsschienen
- » Befestigung auf dem Türrahmen und am Boden
- » geringe Bautiefe von 21 mm
- » geringe Stolpergefahr durch niedrige Bodenführungsschiene (optional)
- » geöffnetes Plissee auf nahezu 2% der eigentlichen Breite reduziert, daher kaum wahrnehmbar
- » Öffnungsrichtung rechts oder links frei wählbar



Preise und Baubarkeiten für Flylock-Insektenschutz-Plissee entnehmen Sie bitte dem Händlerkatalog Insektenschutz.



Putzausführung

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic

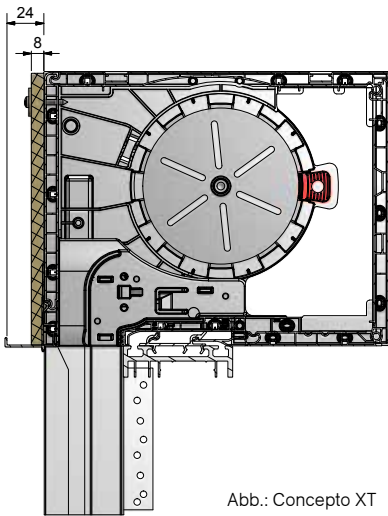


Abb.: Concepto XT

Concepto XT

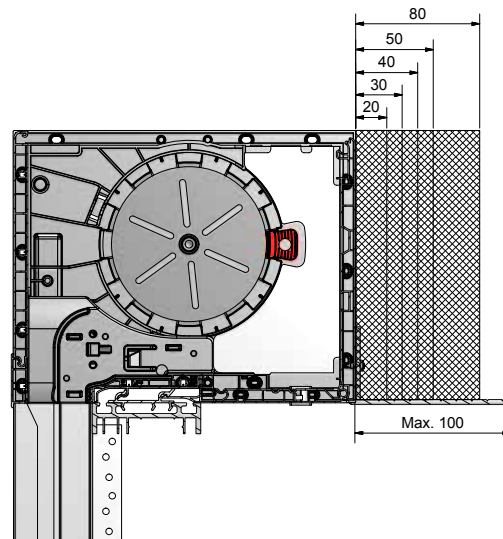
P24
Aluminium-Abschlusschiene 24mm mit und ohne 8mm Putzträgerplatte

Concepto basic

P25
Aluminium-Abschlusschiene 25mm mit und ohne 8mm Putzträgerplatte

Putzausführung innen

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic



Kunststoff-Abschlusschiene max. 100mm Ausladung, Putzträgerplatten wahlweise in den Stärken 20, 30, 40, 50 und 80mm (Schiene nur in Weiß möglich)

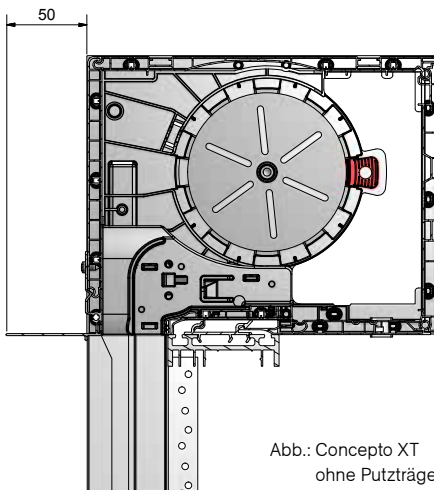


Abb.: Concepto XT ohne Putzträger

Concepto XT und basic

P50
Aluminium-Abschlusschiene 50mm mit und ohne 8mm Putzträgerplatte

Concepto P und V

- » auch mit Insektenschutz-Rollo möglich
- » Kombinationen aus Putz- und Fassadenausführungen außen und innen möglich
- » Putzausführung außen oder Abschlusschiene: alle Revisionsarten möglich
- » Concepto basic: ausschließlich Innenrevision
- » Putzausführung innen: nur Revision außen oder unten
- » Aufdopplung mit Putzträgerplatte optional auch nach oben

- » Die maximale Einzellänge von Putzträgerblenden beträgt 3000mm. Bei Blendenstößen ist eine thermische Längenausdehnung zu berücksichtigen (ca. 1,3mm/m). Die Putzkante „P“ beträgt mindestens ein Hundertstel der Blendenlänge, mindestens jedoch 20mm.
- » Aus transporttechnischen Gründen ist der Überstand der Putzträgerplatte seitlich und oben bündig. Damit die Überlappung auf angrenzende Bauteile und eine vollflächige Verklebung gewährleistet sind, sollte der geeignete Putzträger von einem Stuckateur aufgebracht werden.
- » Die Verhinderung von Putzabbrissen im Übergangsbereich Blende/Mauerwerk durch geeignete technische Maßnahmen (nach anerkannten Regeln der Technik am Bau, wie z.B. Dehnfugenausbildung, ausreichend Bewehrungsüberdeckung der Anschlussfugen etc.) ist eine rein **bauseitige** Leistung und unterliegt nicht dem Einfluss und der Verantwortung der REFLEXA WERKE Albrecht GmbH.

Schall- und Wärmedämmung Concepto

Concepto XT

Prüfwerte Schalldämmung ($R_{w,p}$)

Concepto XT Revision innen oder unten	Kastengröße		
	175	200	240
Standard	31/38* dB	30/35* dB	31/37* dB
mit Schallschutzprofil, Bürsteneinlage und Spezialdämmkeil	38/38* dB	38/41* dB	40/42* dB

* $R_{w,p}$ -Werte Behang geöffnet/Behang geschlossen

Concepto XT Revision außen	Kastengröße		
	175	200	240
Standard, mit Revisionsblende	nicht belegt	nicht belegt	34/38* dB
mit Revisionsblende, Bürsteneinlage und Spezialdämmkeil	nicht belegt	nicht belegt	37/42* dB

* $R_{w,p}$ -Werte Behang geöffnet/Behang geschlossen

Übersicht Wärmeprüfungen

Concepto XT Kastengröße	WLG Dämmung	U_{sb}	f_{Rsi}	Einbaudetailrechnung					
				monolithisch		zweischalig		außengedämmt	
				f_{Rsi}	ψ	f_{Rsi}	ψ	f_{Rsi}	ψ
175x220 RIH/RIU	032	0,84	0,71	0,73	0,26	0,73	0,18	0,74	0,19
200x220 RIH/RIU	035	0,84	0,7	0,72	0,27	0,71	0,19	0,73	0,19
240x255 RIH/RIU	035	0,73	0,70	0,72	0,26	0,71	0,21	0,73	0,20
175x220 RA	032	0,75	0,72	0,76	0,25	0,76	0,16	0,76	0,18
200x220 RA	035	0,75	0,72	0,74	0,26	0,74	0,18	0,75	0,20
240x255 RA	035	0,65	0,71	0,74	0,25	0,73	0,19	0,75	0,20

Concepto basic

Prüfwerte Schalldämmung ($R_{w,p}$)

Concepto basic Revision innen oder unten	Kastengröße		
	165	185	220
Standard	34/35* dB	34/37* dB	38/39* dB

Übersicht Wärmeprüfungen

Concepto basic Kastengröße	WLG Dämmung	U_{sb}	f_{Rsi}	Einbaudetailrechnung					
				monolithisch		zweischalig		außengedämmt	
				f_{Rsi}	ψ	f_{Rsi}	ψ	f_{Rsi}	ψ
165x220 RIH/RIU	035	0,82	0,70	0,73	0,24	0,71	0,17	0,74	0,16
185x220 RIH/RIU	035	0,81	0,71	0,73	0,24	0,71	0,17	0,74	0,17
220x255 RIH/RIU	032	0,82	0,70	0,72	0,26	0,70	0,21	0,73	0,19

Gleichwertigkeitsfaktor

DIN 4108 Bbl.2:2019-06

Monolithische Bauweise Tabelle 69, Zeile 250

» Zweischalige Bauweise Tabelle 71, Zeile 256

» Außengedämmte Bauweise Tabelle 70, Zeile 253

U_{sb} = Wärmedurchgangskoeffizient W/m^2K

f_{Rsi} = Temperaturfaktor

ψ = Wärmebrückenverlustkoeffizient $W/(mK)$

Bei o.a. Tabellen handelt es sich um Auszüge aus den Prüfberichten und Zusammenfassungen zu einem Wertebereich. Nach Bekanntgabe der gewünschten Ausführung senden wir Ihnen gerne den maßgeblichen Prüfbericht zu.



Leistungsbeschreibung Concepto

Aufsatzrollladen Concepto XT

- » Kasten allseitig geschlossen aus extrudiertem Kunststoff, optional Blende außen aus stranggepresstem Aluminium
- » Lagerschalen: Kunststoff
- » Befestigung mittels Clipsleiste Kunststoff und Stahl-Befestigungsstielen am Fensterrahmen
- » optional Clipsleiste Stahl (empfohlen ab Elementbreite 2000mm)
- » Führungsschienen Kunststoff oder Aluminium in den Ausführungen Maxi einfach und Maxi doppelt
- » für Mini- und Maxipanzerprofile
- » Endleiste stranggepresstes Aluminium mit Gummiabschlussprofil und Stopfen
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, SW 40 bei Gurt- und Kurbelbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, SW 50 und SW 60 bei Motorbedienung
- » Behangaufhängung bei Gurt, Kurbel und Einstellmotoren: Stahlfeder
- » Behangaufhängung bei Drehmomentmotoren: starre Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

Ausführungsvarianten

- » Concepto XT RIH: Revision nach innen hinten
- » Concepto XT RIU: Revision nach innen unten, maximale Rahmenstärke 86mm
- » Concepto XT RA: Revision nach außen, Revisionsprofil aus Kunststoff, optional stranggepresstes Aluminium

Oberflächen Kasten und Führungsschienen

- » Standard Kunststoff: Weiß optional: Kunststoff Dekorfolie (siehe www.reflexa.de/dekorfolien)
- » Standard Aluminium: Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Bedienung

- » Gurt 15 mm oder 23 mm, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen
- » Motor mit mechanischer Endlageneinstellung
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, integriert im Kasten
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe
- » Schalldämmung/Schalldämmkeil (optional)
- » Kastenüberstand mit außenliegender Gurtscheibe und 23 mm Gurt
- » Außenblende Alu

Profile, Farben

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgräu, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic.

HSM 32

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün.

HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Leistungsbeschreibung

Aufsatzrollladen Concepto basic

- » Kasten allseitig geschlossen aus extrudiertem Kunststoff
- » Lagerschalen: Kunststoff
- » Befestigung mittels Clipsleiste Kunststoff und Stahl-Befestigungsstielen am Fensterrahmen
- » optional Clipsleiste Stahl (empfohlen ab Elementbreite 2000mm)
- » Führungsschienen Kunststoff oder Aluminium in den Ausführungen Maxi einfach und Maxi doppelt
- » für Mini- und Maxipanzerprofile
- » Endleiste stranggepresstes Aluminium mit Gummiabschlussprofil und Stopfen
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, SW 40 bei Gurt- und Kurbelbedienung
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, SW 50 und SW 60 bei Motorbedienung
- » Behangaufhängung bei Gurt, Kurbel und Einstellmotoren: Stahlfeder
- » Behangaufhängung bei Drehmomentmotoren: starre Schnellverbinder
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

Ausführungsvarianten

- » Concepto basic RIH: Revision nach innen hinten
- » Concepto basic RIU: Revision nach innen unten, max. Rahmenstärke 92mm

Oberflächen Kasten und Führungsschienen

- » Standard: Kunststoff Weiß
- » optional: Kunststoff Dekorfolie (siehe www.reflexa.de/dekorfolien)

Bedienung

- » Gurt 15 mm oder 23 mm, Kurbel oder Motor

Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen
- » Motor mit mechanischer Endlageneinstellung
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender
- » bidirektionaler Funkmotor io

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, integriert im Kasten
- » Insektenschutz-Plissee aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe
- » Kastenüberstand mit außenliegender Gurtscheibe und 23mm-Gurt
- » Außenblende Alu

Profile, Farben

SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

SK 52 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgräu, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein und 17 Holz hell

HSM 37

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

HSM 32

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

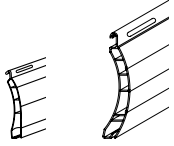
HSM 52

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgräu, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Hellelfenbein, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Behangprofilarten und -farben

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic

Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Lichtschlitzen



SK 37¹

SK 52²



11 Weiß^{1,2}

12 Perlgrau^{1,2}



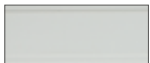
13 Grau^{1,2}

15 Beige^{1,2}



16 Elfenbein^{1,2}

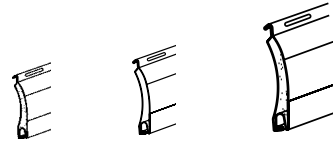
17 Holz hell^{1,2}



18 Kombigräu¹

Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



HSM 32³

HSM 37⁴

HSM 52⁵



70 Schwarz^{4,5}

71 Lichtgräu^{4,5}

75 Grau-aluminium^{4,5}

81 Weiß^{3,4,5}



82 Braun^{3,4,5}

83 Grau^{3,4,5}

84 Cremeweiß^{3,4,5}

85 Hellbeige^{3,4,5}



87 Silber^{3,4,5}

88 Holz hell^{3,5}

89 Holz dunkel^{3,4,5}

93 Hellelfenbein^{3,4,5}



94 Dunkelbeige^{3,4,5}

96 Tannengrün^{3,5}

98 Anthrazit^{4,5}

99 Anthrazit metallic^{4,5}

Vorschläge für Farbkombinationen

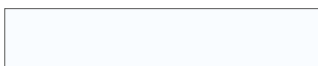


» SK 37 Nr. 18 mit HSM 37 Nr. 83 bzw. HSM 32 Nr. 83.

Farbunterschiede sind technisch bedingt.

Kastenfarben

Standardfarben Aluminiumblenden, Führungsschienen, Endleiste stranggepresst



Verkehrsweiß (RAL 9016)



Naturblank



Graubraun (RAL 8019)



Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Dekorfolien Kunststoffblenden und Führungsschienen

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Mehrpreise und Zusatzausstattungen Concepto

Blenden	Einheit	Preise in Euro
Volldekor Renolit: Blende innen, Blende außen, Anschlagleiste, Führungsschiene in Dekor	je Anlage	
Teildekor Renolit: Blende außen, Anschlagleiste, Führungsschiene in Dekor	je Anlage	
Kastenausführung Aluminium komplett Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben: Blende außen, Führungsschiene, Endleiste	je Anlage	
Blendenvorderteil Aluminium Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben	je Anlage	
Revision außen	je Anlage	
Blendenverlängerung mit Zusatzverbödung	pro Seite	
Putzträger außen inkl. Aluminium-Putzschiene (Weiß, Naturblank, Braun)	lfm.	
Putzträger innen inkl. Kunststoffwinkel Weiß	lfm.	
Putzträger oben, Kastenhöhenanpassung	lfm.	
Statikkonsole	Stück	
Blendenkombination		
Mehrpreis Kombinationen	je Teilung	
Führungsschienen		
Führungsschiene in Dekor	lfm.	
Führungsschiene Aluminium Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben	lfm.	
Führungsschiene Schrägschnitt	je Anlage	
Führungsschiene unten geschlossen inkl. 5° Schräge	je Anlage	
Führungsschiene ausklinken	je Anlage	
Führungsschienenverlängerung (bis 100mm)	je Anlage	
Clipsleiste Stahl		
ab 2000mm Elementbreite empfohlen	lfm.	
Schalldämmung		
zusätzliche Schalldämmung/Schallkeil	lfm.	
Insektenschutz (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)		
integriertes Insektenschutz-Rollo für Concepto XT	m ²	
integriertes Insektenschutz-Rollo für Concepto basic	m ²	
Gurtbedienung		
Gurtwickler auf Putz, fest, Weiß/Braun	–	
Gurtwickler, schwenkbar, Weiß/Braun	–	
Gurtwickler, Halbeinlass, Weiß/Braun	–	
Gurtwickler unter Putz, Weiß	–	
Gurtzuggetriebe inkl. Wickler (nur bei Kastengröße 240)	je Anlage	
Gurtscheibe außenliegend mit Blendenverlängerung	je Anlage	

Kurbelbedienung	Einheit	Preise in Euro
Bedienung 45°, Austritt 22x52mm, Kurbelstange in Grau, Braun oder Weiß	Stück	
Bedienung 90°, Austritt 22x85mm, Kurbelstange in Grau, Braun oder Weiß	Stück	
Kurbel abnehmbar (Trichter)	Stück	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung		
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück	
Somfy Ilmo WT	Stück	
Simu T5S Auto+Job	Stück	
Elero RolMotion D+	Stück	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen		
Elero RolTop	Stück	
Elero RolMotion (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo WT	Stück	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung inkl. Wand- oder Handsender		
Elero RolTop D+ 868	Stück	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender		
Elero RolTop 868	Stück	
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo io	Stück	
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender		
Somfy Oximo RTS	Stück	
NHK Motor (Antrieb inkl. Nothandkurbel)		
Elero RolTop D+ NHK	Stück	
Somfy Ilmo WT NHK	Stück	
Somfy LT50 NHK	Stück	
Somfy LT50 RTS NHK (Funkmotor inkl. Wand- oder Handsender)	Stück	
DC Antrieb (12V)		
AkkuRoll für 2. Rettungsweg (zzgl. Rettungswegmodul)	Stück	
Motor mit einstellbaren Endlagen		
Somfy HiPro (nur Revision innen)	Stück	
Anschlussleitung		
Motor Elero	1,7 m (Standard)	Stück –
Motor Somfy	3 m (Standard)	Stück –
Motor Elero / Somfy	5 m	Stück
Motor Elero / Somfy	10 m	Stück

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT



- » auch für Raffstores erhältlich (siehe Händlerkatalog Raffstore)
- » für den Einsatz in Putz-, Wärmedämmverbund- und Klinkersystemen
- » integrierter Insektenschutz möglich
- » optimierter Aufsatzkasten mit bewährter Aufrastfunktion
- » Kasten aus hochwertigem Polystyrol Hartschaum
- » Rollladenprofile aus Aluminium und Kunststoff in vielen attraktiven Farben
- » Statikkonsole für umlaufende Fensterbefestigung zur sicheren Ableitung von Wind- und Stoßlasten

Ideal für Neubau und Sanierung

Das Aufsatzkastensystem Combo XT ist in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) einsetzbar und optional mit integrierbarem Insektenschutz ausgestattet. Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bieten zusätzlichen Komfort und Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Die vielfältigen Variationsmöglichkeiten machen den Combo XT zum Allrounder bei den Aufsatzkastensystemen.

Rollladenbehang

Kunststoff-Hohlkammer- und ausgeschäumte Aluminiumprofile in allen gängigen Farben lieferbar.

Baubarkeiten

Breite	Höhe	Fläche
mind. 400mm max. 4000mm	max. 3500mm	max. 9m ²

Die Baubarkeiten sind abhängig von Kastengröße, Bedienart und dem verwendeten Rollladen-Behangprofil. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den Baubarkeiten-Übersichten auf den nachfolgenden Seiten.

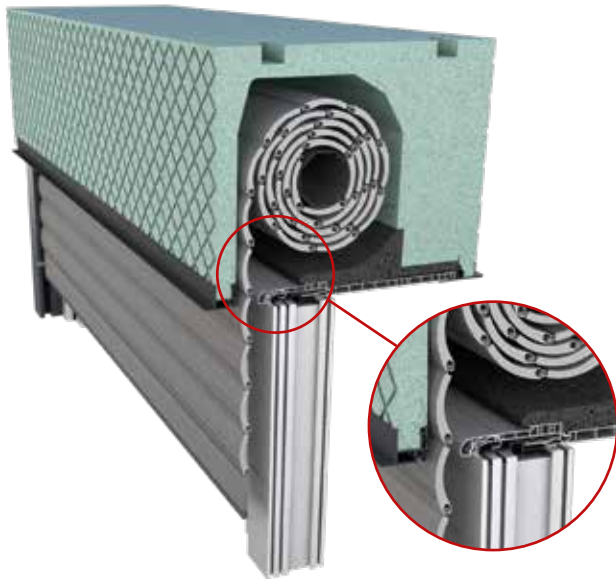
Ausführungen

Combo XT IR:	Innenrevision (max. Rahmenstärke 86 mm)
	» Putz
	» WDVS
	» Klinker
Combo XT AR:	Außenrevision
	» Putz
	» WDVS
	» Klinker

Aufsatzkasten

Der Aufsatzkasten Combo XT besteht aus hochwertigem expandiertem Polystyrol Hartschaum. Durch unterschiedliche Kasten geometrien ist er in jede Mauerwerksstärke integrierbar. Die spezielle Rillenstruktur an der Außen- und Innenseite ermöglicht beste Putzhaftung. Der seitliche Kastenabschluss aus Kunststoff-Spritzguss mit integrierten Wellenlagern dient zur Aufnahme der seitlichen Befestigungsstiele, welche fest mit dem Fenster verbunden werden.

Technikübersicht Combo XT IR



Kasten

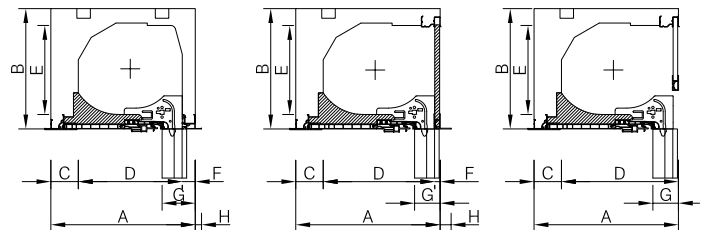
Material: Polystyrol Hartschaum

Ausführungen

Combo XT IR: Innenrevision (max. Rahmenstärke 86 mm)

- » Putz
- » WDVS
- » Klinker

Kastengrößen (in mm)



Combo XT IR
Variante Putz

Combo XT IR
Variante WDVS

Combo XT IR
Variante Klinker

	Variante Putz					Variante WDVS					Variante Klinker							
A	Kastenbreite	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	240	250	260	280	300	345
B	Kastenhöhe	250	250/300				250	250	250/300				250	250	250	250/300		
C	Schenkelstärke innen	47	37	57	102	122	27	37	47	37	57	102	27	37	47	37	57	102
D	Lichte Breite	186	216				200	200	200	230	230	230	200	200	200	230	230	230
E	Lichte Höhe	185	185/235				185	185	185	185/235				185	185	185	185/235	
	Lichtes Innenmaß	185	185/215				185	185	185	185/215				185	185	185	185/215	
F	Schenkelstärke außen	27						13						0				
G	Fenstersitz von Außenseite Kasten	69						53						53				
H	Überstand Abschlusschiene außen	13						23						0				

Combo XT IR Standard: mit Armierungseinlage, Kastenabschlusschiene innen 13 mm

Kunststoff-Führungsschienen

Lieferbare Farben

Weiß (Standard) und Dekorfolien (siehe www.reflexa.de/dekorfolien)



Miniprofil einfach / doppelt



Miniprofil einfach / doppelt mit Insektenschutz



Maxiprofil einfach / doppelt



Maxiprofil einfach / doppelt mit Insektenschutz

Aluminium-Führungsschienen

Lieferbare Farben

Weiß (Standard) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben



Mini-/Maxiprofil, einfach / doppelt

Übersicht Führungsschienen siehe Seite 105.

Rollladenprofile

Kunststoff-Hohlkammerprofile: SK 37, SK 52

- » SK 37 (Mini): Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen
- » SK 52 (Maxi): Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen



Standardfarben

Weiß, Perlgrau, Grau, Beige, Elfenbein, Holz hell, Kombigräu (nur SK 37)

Rollgeformte Aluminiumprofile: HSM 37, HSM 52

- » HSM 37 (Mini): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen
- » HSM 52 (Maxi): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen

Standardfarben

Schwarz, Lichtgrau, Graualuminium, Weiß, Braun, Grau, Cremeweiß, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic

Endleisten

Material

Aluminium (stranggepresst) mit unterem Gummikeder-Abschluss und Anschlagstopfen

Standardfarben

Weiß, Braun, Anthrazitgrau, weitere Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Insektenschutz-Rollo, Gewebe Grau (optional)

Bei Einsatz eines Insektenschutz-Rollos sind maximale Einsatzbreiten und -höhen zu beachten.

Breite	Höhe
mind. 760mm max. 1600mm	max. 2500mm

Bedienarten

Gurtzug mit 15 mm Gurtband

wahlweise mit

- » Aufschraubwickler (schwenkbar)
- » Einlass- oder Halbeinlasswickler
- » Gurtzuggetriebe Mini

Gurtzug mit 23 mm Gurtband

wahlweise mit

- » Aufschraubwickler (schwenkbar)
- » Einlasswickler
- » Gurtzuggetriebe Maxi (nur mit Kastenüberstand möglich)

Kurbel

mit Getriebe und Kurbelstange, Abgang unten und hinten

Motor

nur in Verbindung mit 60er 8-kant-Welle

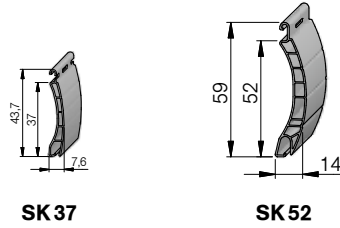
Mindestelementbreite Elektroantriebe

Motor	Mindestbaubreite in mm
Somfy Ilmo WT	505
Somfy Oximo WT	805
Somfy Oximo io	815
Somfy Oximo RTS	815
Somfy RS100 io	674
Simu T5 Auto+Job	696
Elero Roltop	650
Elero RolTop D+	650
Elero Roltop NHK	744
Elero RolMotion	670
Elero RolMotion D+	670
Elero RolTop 868	649
Elero RolTop D+ 868	650
Elero RolMotion 868	670
Elero RolMotion D+ 868	670

Baubarkeiten Combo XT IR

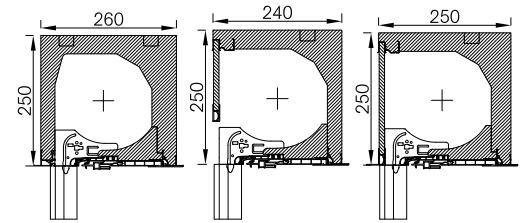
Farben Kunststoffbehang

- 11=Weiß
- 12=Perlgrau
- 13=Grau
- 15=Beige
- 16=Elfenbein
- 17=Holz hell
- 18=Kombigräu (bei SK37)



Bedienarten

- » Gurt (15 und 23mm)
- » Kurbel
- » Motor mit 6-kant-Welle SW 60

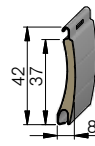


IR 240 / IR 250 / IR 260
Putz / Klinker / WDVS

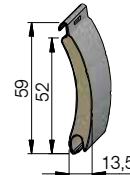
Profile	lieferbare Farben	max. Breite in mm	max. Fläche in m ²	Gurtzug 15 mm in m ²	Gurtzug 23 mm in m ²	Gurtzug Getriebe in m ²	Kurbel in m ²	max. Höhe Kastenhöhe 250
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700	3,2	3,7	4,5	6,0	7,7	2800
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800	4,5	3,7	4,5	6,0	7	2200
HSM 37 Aluminiumprofil, geschäumt, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100	7	5,0	6,0	8,0	7,7	3150
HSM 52 Aluminiumprofil, geschäumt, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98, 99	4000	9,0	4,4	4,3	7,0	6,4	2100

Farben Aluminiumbehang

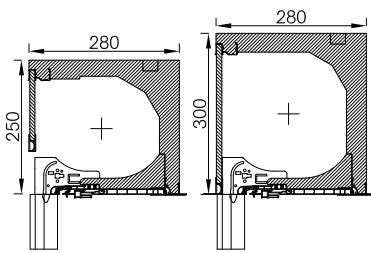
- 70=Schwarz
- 71=Lichtgrau
- 75=Graualuminium
- 81=Weiß
- 82=Braun
- 83=Grau
- 84=Cremeweiß
- 85=Hellbeige
- 87=Silber
- 88=Holz hell
(bei HSM 52)
- 89=Holz dunkel
- 90=Hellelfenbein
- 94=Dunkelbeige
- 96=Tannengrün
(bei HSM 52)
- 98=Anthrazit
- 99=Anthrazit metallic



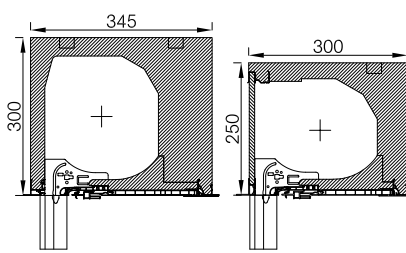
HSM 37



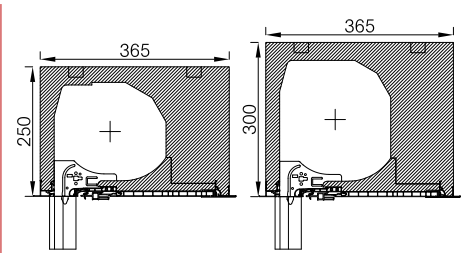
HSM 52



IR 280
Putz / Klinker / WDVS



IR 300 / IR 345
Putz / Klinker / WDVS

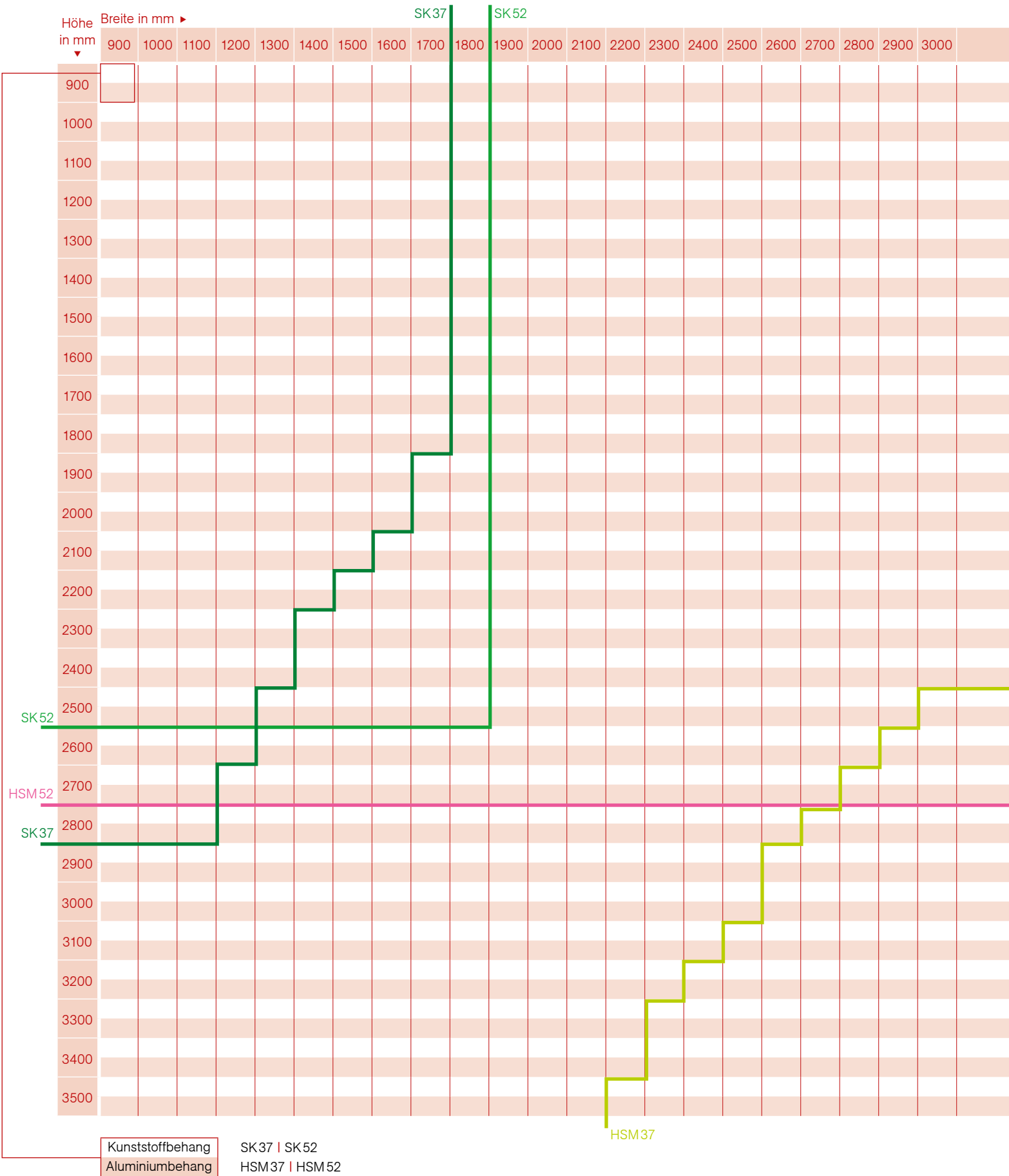


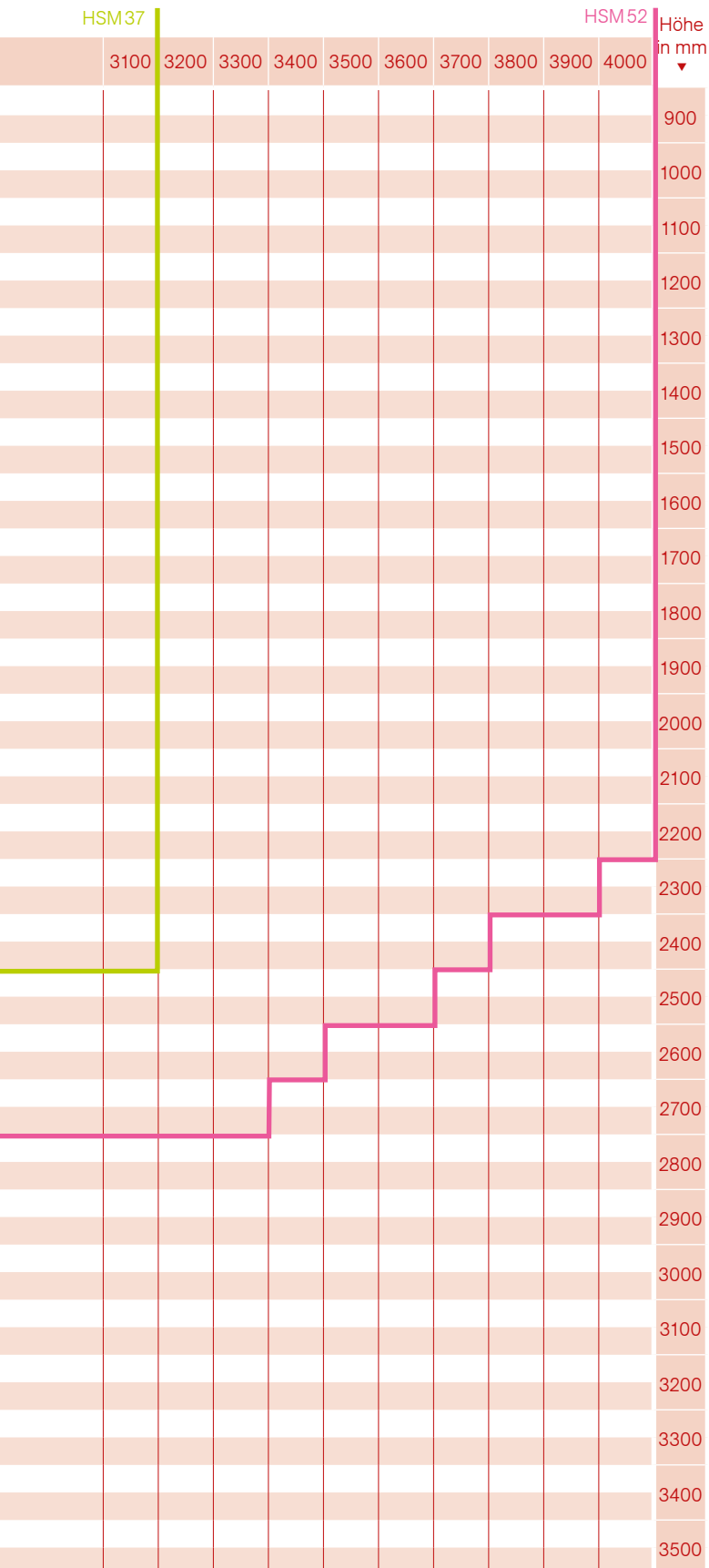
IR 365
Putz

max. Höhe		max. Höhe		max. Höhe	
Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300	Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300	Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300
2800	2800	2800	2800	2800	2800
2200	2800	2200	2800	2200	2800
3150	3500	3150	3500	3150	3500
2100	2700	2100	2700	2100	2700

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

Preise Combo XT IR





Standardausstattung

Aufsatzkasten aus expandiertem Polystyrol Hartschaum, Revision innen

Behang: Kunststoff- oder Aluminiumbehang

Bedienung: Gurt

Lieferumfang Standardausführung

- » Neubau-Aufsatzkasten Revision innen inkl. Kunststoff-Putzwinkel innen, Aluminiumwinkel außen
- » Führungsschiene aus Kunststoff (Weiß)
- » Rollladenbehang aus Kunststoff oder Aluminium
- » Revisionsdeckel innen
- » Gurt (Grau)
- » Kunststoff-Adapterleiste passend zum Fenstertyp

Mehrpriese

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io	Stück
weitere Abtriebsarten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V, Solarantrieb usw.	siehe Seite 125
Extras	
integriertes Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²

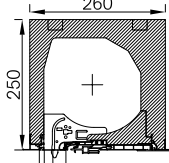
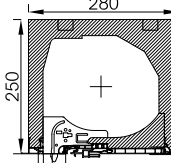
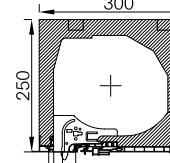
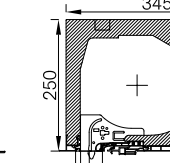
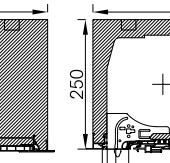
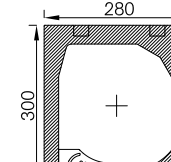
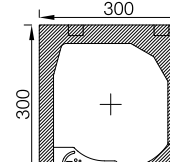
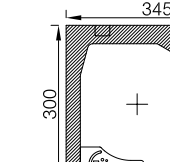
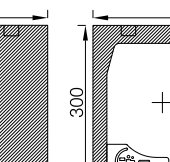
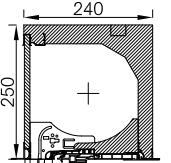
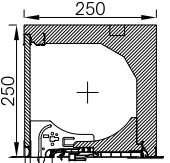
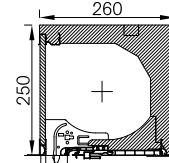
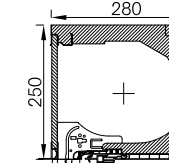
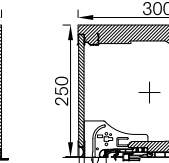
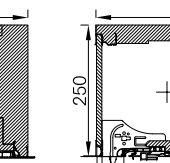
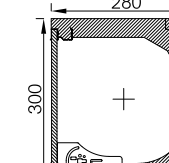
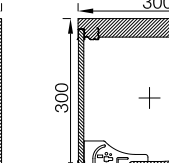
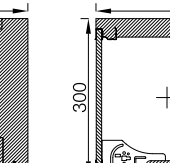
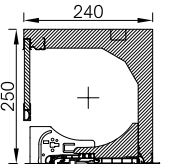
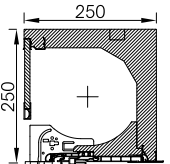
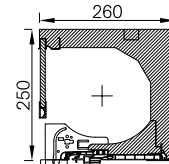
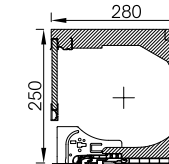
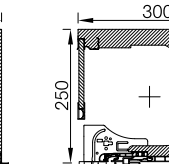
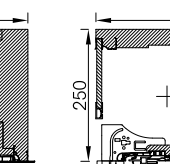
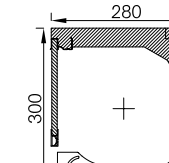
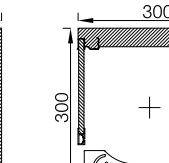
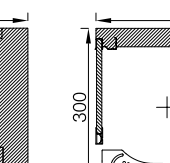
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 125.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Kastengrößen Combo XT IR

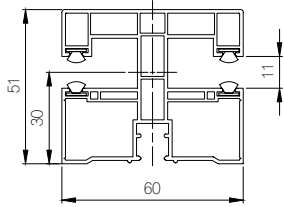
Ausführungen

- » Innenrevision Putz
- » Innenrevision WDVS
- » Innenrevision Klinker

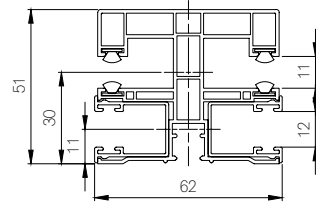
IR Putz	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						
IR WDVS	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						
IR Klinker	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						

Führungsschienen Combo XT IR

Kunststoff-Führungsschienen Mini

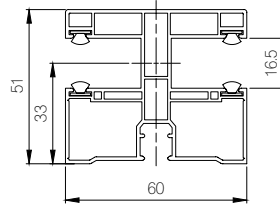


Kunststoff-Führungsschiene
Mini, doppelt (mit Bürste)

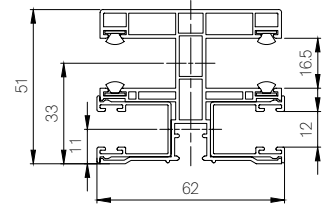


Kunststoff-Führungsschiene
Mini, doppelt, mit Insektenschutz
(mit Bürste)

Kunststoff-Führungsschienen Maxi

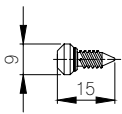
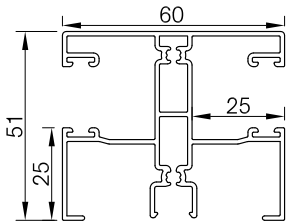


Kunststoff-Führungsschiene
Maxi, doppelt (mit Bürste)



Kunststoff-Führungsschiene
Maxi, doppelt, mit Insektenschutz (mit
Bürste)

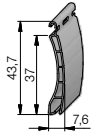
Aluminium-Führungsschienen Maxi/Mini



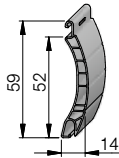
Schraubklemmnippel für
Führungsschienen,
Kunststoff und Aluminium
(9mm x 15mm)

Clipsleiste Stahl, Statikkonsole Combo XT IR

Kunststoffprofile

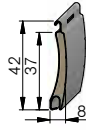


SK37 (Mini)

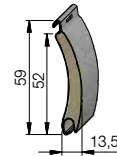


SK52 (Maxi)

Aluminiumprofile



HSM37 (Mini)



HSM52 (Maxi)

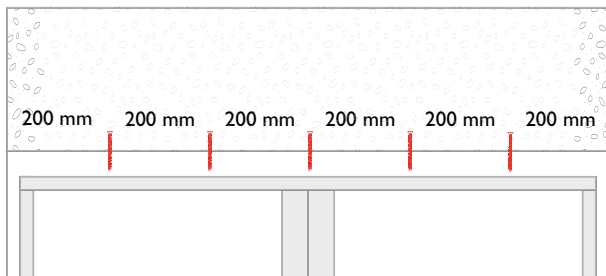
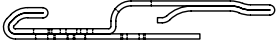
Farben Kunststoff

11=Weiß
 12=Perlgrau
 13=Grau
 15=Beige
 16=Elfenbein
 17=Holz hell
 18=Kombigrau (bei SK37)

Farben Aluminium

70=Schwarz	85=Hellbeige	96=Tannengrün (bei HSM52)
71=Lichtgrau	87=Silber	98=Anthrazit
75=Graualuminium	88=Holz hell (bei HSM52)	99=Anthrazit metallic
81=Weiß	89=Holz dunkel	
82=Braun	93=Hellelfenbein	
83=Grau	94=Dunkelbeige	
84=Cremeweiß		

Clipsleiste Stahl



- » ab 1600 mm Elementbreite empfohlen
- » Befestigungsbohrungen im Abstand von 200 mm (siehe Zeichnung)
- » Mit der Clipsleiste Stahl werden große Fenster- und Fenster-Tür-Elemente dauerhaft statisch verstärkt. Sie sorgt in Verbindung mit dem Combo XT für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statisch sichere Verbindung.

Statikkonsole

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT IR

Abtragung von Windlasten

Die im Kasten integrierte Statikkonsole dient zur Aufnahme und Ableitung der Windlasten in den Baukörper und erfüllt mindestens die Windklasse C3 nach DIN EN 12210/12211.

Die Konsolen werden in einem gleichmäßigen Abstand (Maß X) im Kasten verteilt. Das Maß X ist dabei abhängig von den Fensterabmessungen sowie der Anzahl der Konsolen im Kasten.

Das Maß X darf 600 mm, im Randbereich 300 mm nicht unterschreiten.



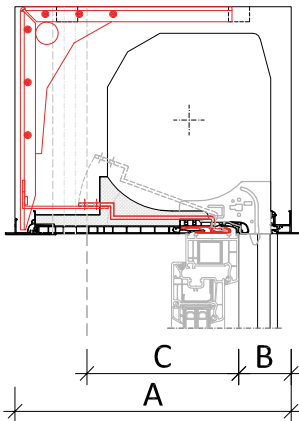
Abtragung von Stoßlasten

Die Statikkonsole wird zur Aufnahme von Stoßlasten, wie sie z.B. beim Zuschlagen einer Balkontür auftreten, eingesetzt. Die Klasse 5 nach DIN EN 13049:2003 (D) wird dabei erfüllt. Die Anzahl der hierfür eingesetzten Konsolen richtet sich nach den Fenstermaßen und der genauen Aufteilung der Fensterelemente. Diese sind bei der Bestellung zwingend anzugeben.

Auch eine Konsolenanzahl nach Kundenwunsch ist möglich. Hierbei ist zu beachten, dass ein Abstand von 600 mm zwischen den Konsolen nicht unterschritten werden darf.

Für alle Kastentypen gilt: Die Angaben über die Konsolenanzahl gelten nur für den Fall, dass geeignete Befestigungsmittel für die Verbindung des Kastens mit dem Baukörper nach oben eingesetzt werden.

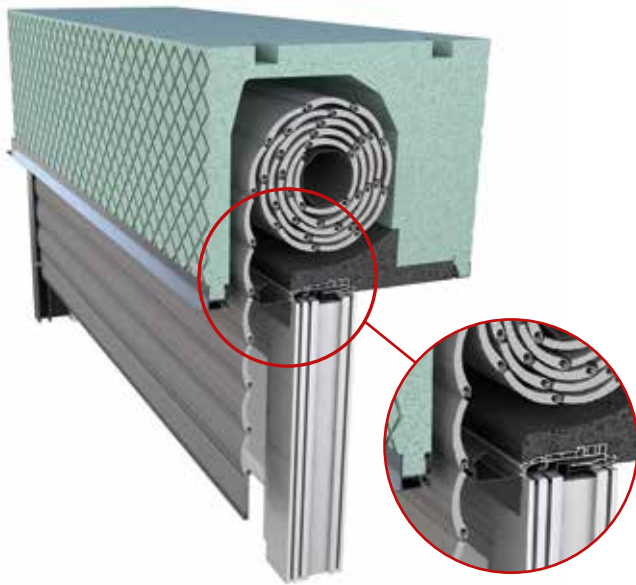
Einbausituation



Durch eine Ausfräsung im Basisprofil wird die Statikkonsole einfach in die Clipsleiste Stahl eingesteckt.

Im Revisionsfall wird nur der untere Teil aus dem Kasten entnommen.

Technikübersicht Combo XT AR



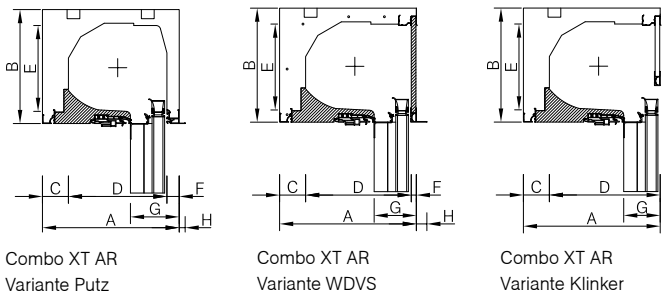
Kasten

Material: Polystyrol Hartschaum

Ausführungen

Combo AR: Außenrevision
 » Putz
 » WDVS
 » Klinker

Kastengrößen (in mm)



	Variante Putz							Variante WDVS							Variante Klinker						
A Kastenbreite	240	250	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	365
B Kastenhöhe	250	250	250	250/300				250	250	250	250/300				250	250	250	250/300			
C Schenkelstärke innen	27	37	47	37	57	102	122	27	37	47	37	57	102	122	27	37	47	37	57	102	122
D Lichte Breite	186			216				200			230				200			230			
E Lichte Höhe	186			186/236				186			186/236				186			186/236			
Lichtes Innenmaß	186			186/216				186			186/216				186			186/216			
F Schenkelstärke außen	27							13							0						
G Fenstersitz von Außenseite Kasten	107							93							80						
H Überstand Abschlusschiene	13							23							0						

Combo XT AR Standard: mit Armierungseinlage, Kastenabschlusschiene innen 0mm

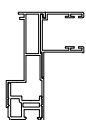
Führungsschienen

Material

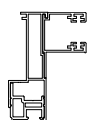
Aluminium

Lieferbare Farben

Weiß (Standard) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben



Maxiprofil, einfach
(2-teilig)



Miniprofil, einfach
(2-teilig)



Basisprofil
Einzelführungsschiene



Maxiprofil, doppelt
(2-teilig)



Miniprofil, doppelt
(2-teilig)



Basisprofil
Doppelführungsschiene

Übersicht Führungsschienen siehe Seite 116.

Rollladenprofile

Kunststoff-Hohlkammerprofile:

SK 37, SK 52

- » SK 37 (Mini): Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen
- » SK 52 (Maxi): Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen



Standardfarben

Weiß, Perlgrau, Grau, Beige, Elfenbein, Holz hell, Kombigräu (nur SK 37)

Rollgeformte Aluminiumprofile:

HSM 37, HSM 52

- » HSM 37 (Mini): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen
- » HSM 52 (Maxi): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen

Standardfarben

Schwarz, Lichtgräu, Graualuminium, Weiß, Braun, Grau, Cremeweiß, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic

Endleisten

Material

Aluminium (stranggepresst) mit unterem Gummikeder-Abschluss und Anschlagstopfen

Standardfarben

Weiß, Braun, Anthrazitgräu, weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Bedienarten

Gurtzug mit 15 mm Gurtband

wahlweise mit

- » Aufschraubwickler (schwenkbar)
- » Einlass- oder Halbeinlasswickler
- » Gurtzuggetriebe Mini

Gurtzug mit 23 mm Gurtband

wahlweise mit

- » Aufschraubwickler (schwenkbar)
- » Einlasswickler
- » Gurtzuggetriebe Maxi (nur mit Kastenüberstand möglich)

Kurbel

mit Getriebe und Kurbelstange, Abgang unten und hinten

Motor

nur in Verbindung mit 60er 8-kant-Welle

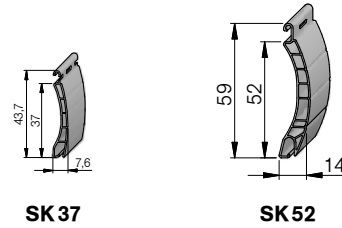
Mindestelementbreite Elektroantriebe

Motor	Mindestbaubreite in mm
Somfy Ilmo WT	505
Somfy Oximo WT	805
Somfy Oximo io	815
Somfy Oximo RTS	815
Somfy RS100 io	674
Simu T5 Auto+Job	696
Elero Roltop	650
Elero RolTop D+	650
Elero Roltop NHK	744
Elero RolMotion	670
Elero RolMotion D+	670
Elero RolTop 868	649
Elero RolTop D+ 868	650
Elero RolMotion 868	670
Elero RolMotion D+ 868	670

Baubarkeiten Combo XT AR

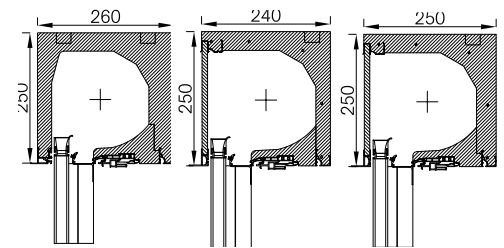
Farben Kunststoffbehang

- 11=Weiß
- 12=Perlgrau
- 13=Grau
- 15=Beige
- 16=Elfenbein
- 17=Holz hell
- 18=Kombigräu (bei SK37)



Bedienarten

- » Gurt (15 und 23mm)
- » Kurbel
- » Motor mit 6-kant-Welle SW 60

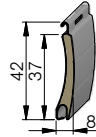


AR 240 / AR 250 / AR 260
Putz / Klinker / WDVS

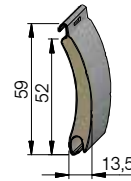
Profile	lieferbare Farben	max. Breite in mm	max. Fläche in m ²	Gurtzug 15 mm in m ²	Gurtzug 23 mm in m ²	Gurtzug Getriebe in m ²	Kurbel in m ²	max. Höhe Kastenhöhe 250
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700	3,2	3,7	4,5	6,0	7,7	2800
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800	4,5	3,7	4,5	6,0	7	2200
HSM 37 Aluminiumprofil, geschäumt, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99	3100	7	5,0	6,0	8,0	7,7	3150
HSM 52 Aluminiumprofil, geschäumt, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98, 99	4000	9,0	4,4	4,3	7,0	6,4	2100

Farben Aluminiumbehang

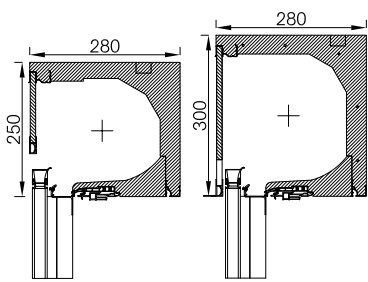
- 70=Schwarz
- 71=Lichtgrau
- 75=Graualuminium
- 81=Weiß
- 82=Braun
- 83=Grau
- 84=Cremeweiß
- 85=Hellbeige
- 87=Silber
- 88=Holz hell
(bei HSM 52)
- 89=Holz dunkel
- 90=Hellelfenbein
- 91=Dunkelbeige
- 96=Tannengrün
(bei HSM 52)
- 98=Anthrazit
- 99=Anthrazit metallic



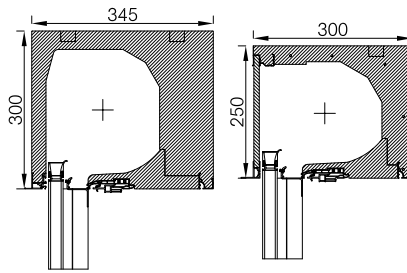
HSM 37



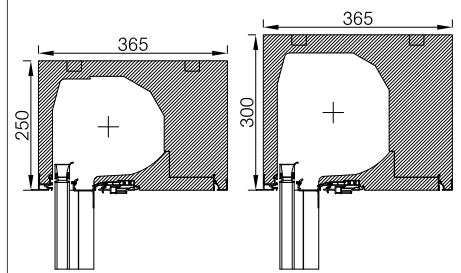
HSM 52



AR280
Putz / Klinker / WDVS



AR300 / AR345
Putz / Klinker / WDVS

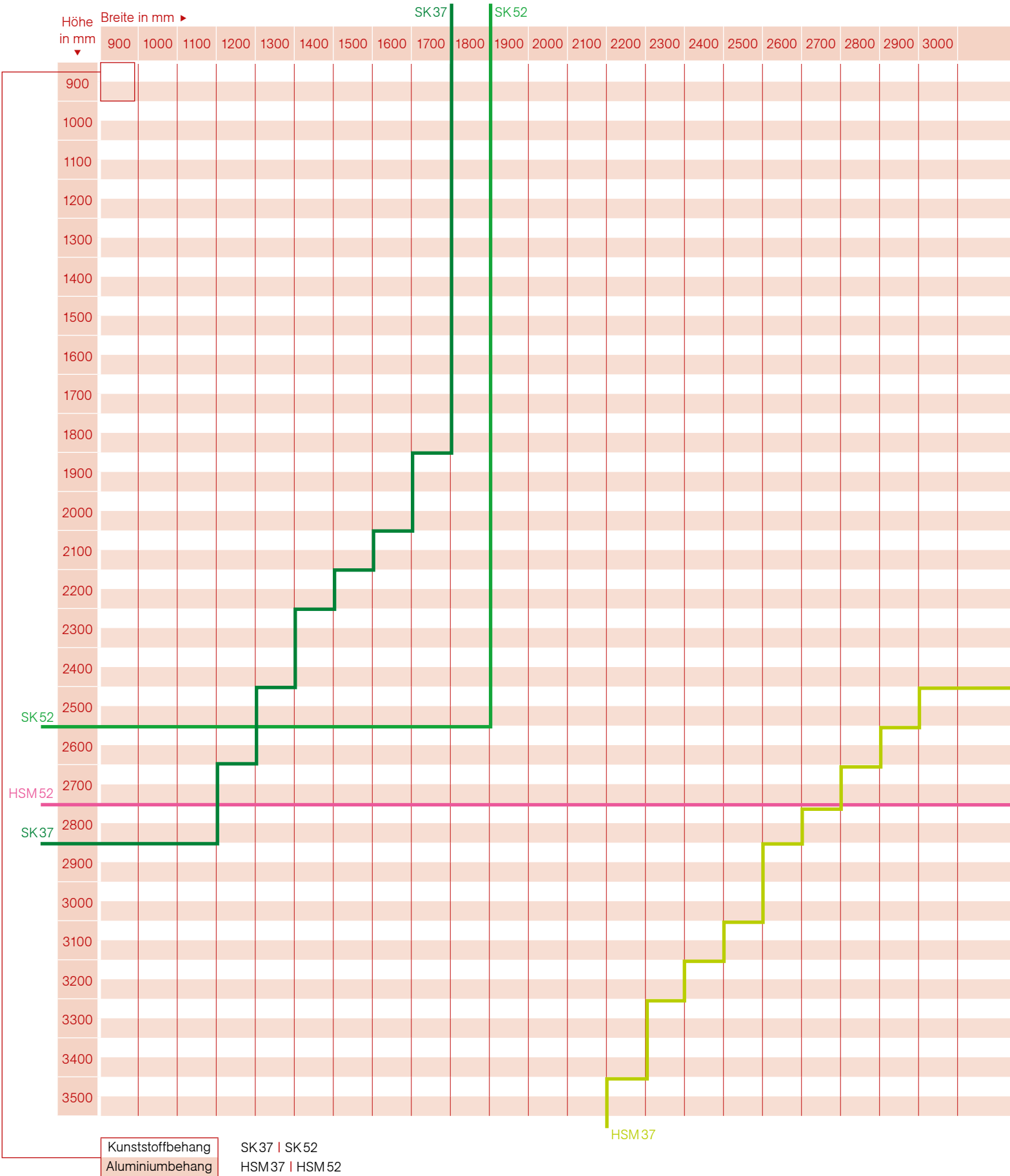


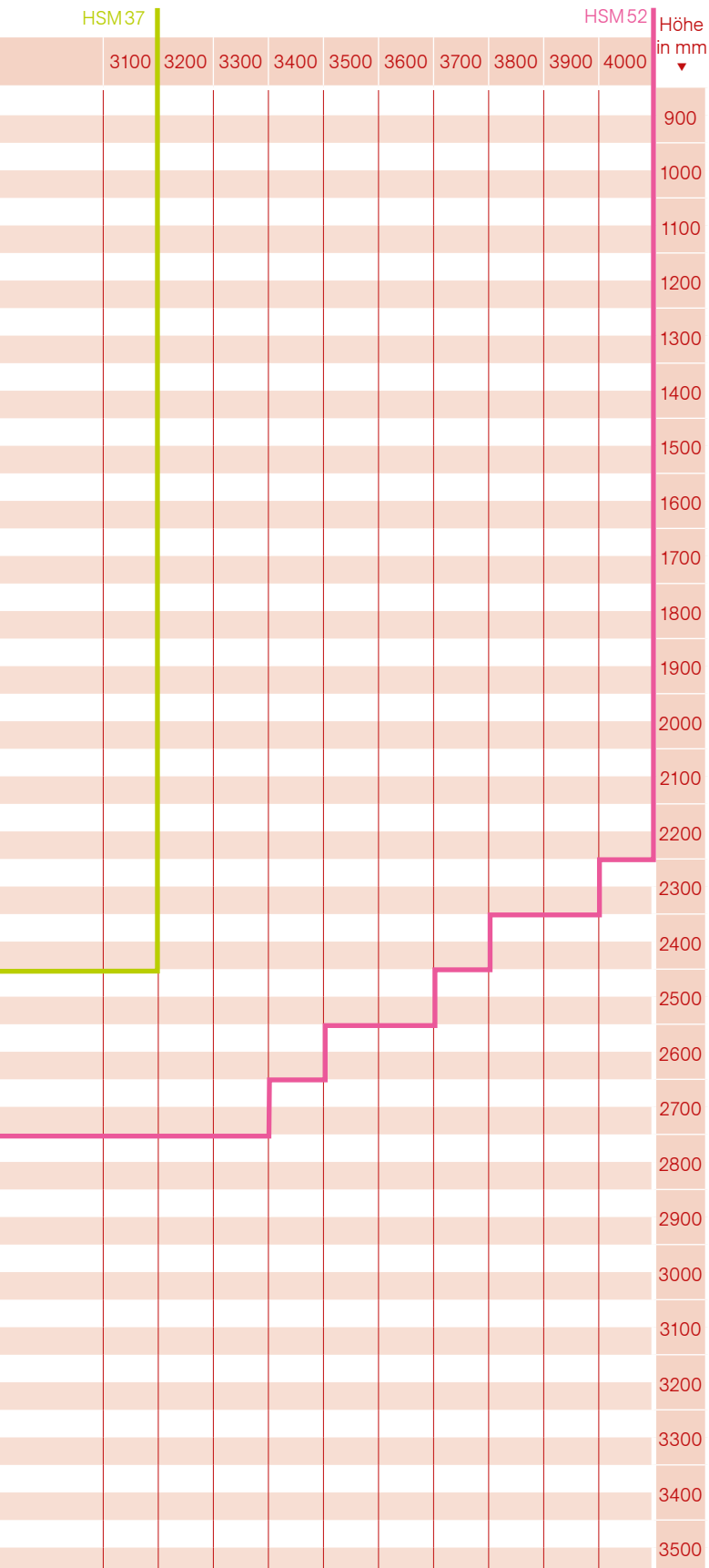
AR365
Putz

max. Höhe		max. Höhe		max. Höhe	
Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300	Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300	Kastenhöhe 250	Kastenhöhe 300
2800	2800	2800	2800	2800	2800
2200	2800	2200	2800	2200	2800
3150	3500	3150	3500	3150	3500
2100	2700	2100	2700	2100	2700

Maßangaben Höhe entsprechen Elementmaßen inkl. Kasten.

Preise Combo XT AR





Standardausstattung

Aufsatzkasten aus expandiertem Polystyrol Hartschaum
Revision außen

Behang: Kunststoff- oder Aluminiumbehang
Bedienung: Gurt

Lieferumfang Standardausführung

- » Neubau-Aufsatzkasten Revision außen
inkl. Kunststoff-Putzwinkel innen, Aluminiumwinkel außen
- » Führungsschiene Aluminium 2-teilig
- » Rollladenbehang aus Kunststoff oder Aluminium
- » Revisionsdeckel außen
- » Gurt (Grau)
- » Kunststoff-Adapterleiste passend zum Fenstertyp

Mehrpriese

Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
Elero RolTop 868	Stück
Elero RolMotion 868	Stück
Somfy Oximo io	Stück
Somfy RS100 io	Stück
weitere Abtriebsarten	
Motoren mit einstellbaren Endlagen verdrahtet und Funk, NHK, 12V usw.	siehe Seite 125

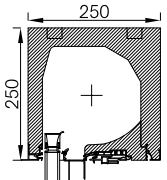
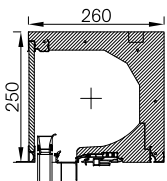
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 125.

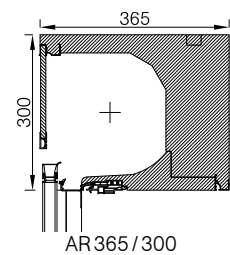
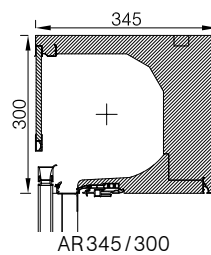
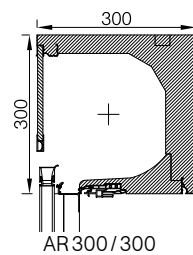
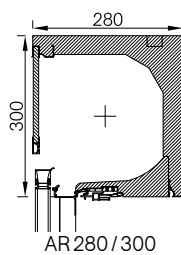
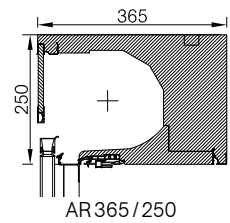
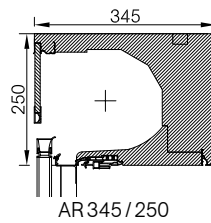
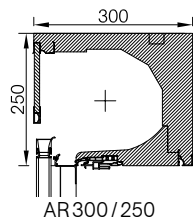
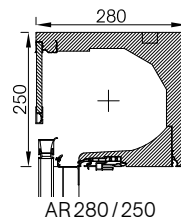
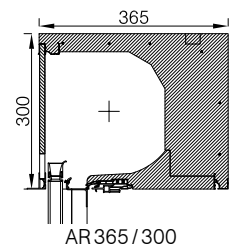
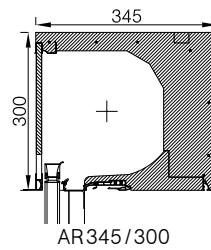
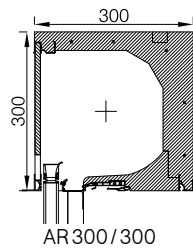
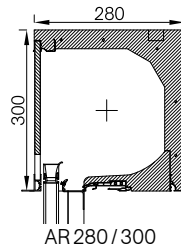
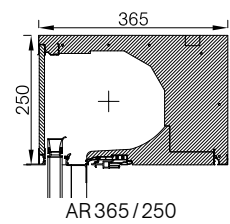
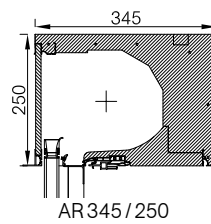
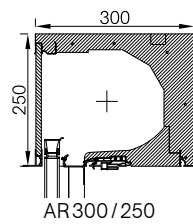
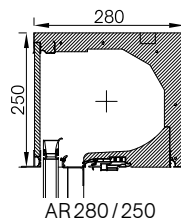
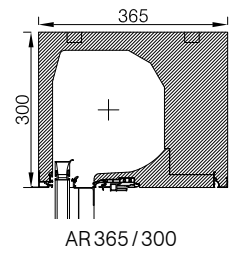
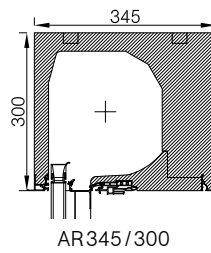
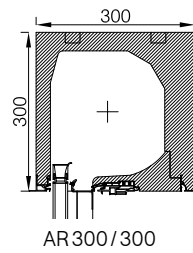
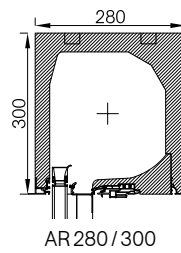
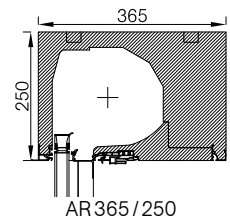
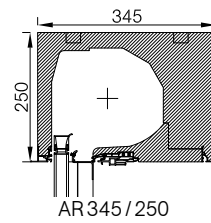
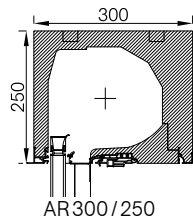
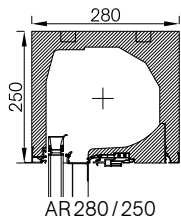
Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Kastengrößen Combo XT AR

Ausführungen

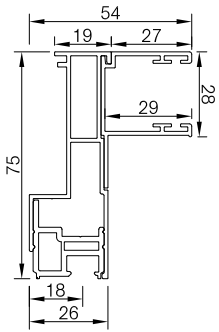
- » Außenrevision Putz
- » Außenrevision WDVS
- » Außenrevision Klinker

AR Putz	Kastenhöhe 250			
	Kastenhöhe 300			
AR WDVS	Kastenhöhe 250			
	Kastenhöhe 300			
AR Klinker	Kastenhöhe 250			
	Kastenhöhe 300			

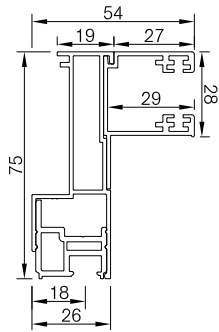


Führungsschienen Combo XT AR

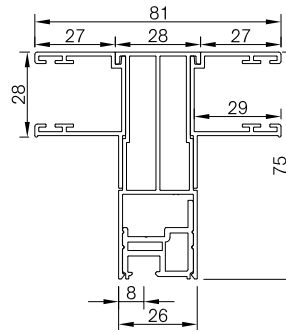
Aluminium-Führungsschienen



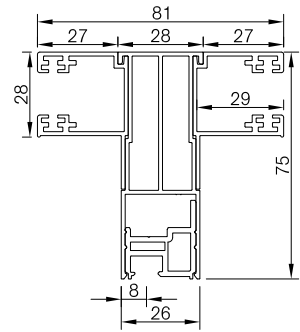
Einzelführungsschiene Maxiprofil
CL 75 ARA Maxi



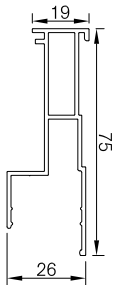
Einzelführungsschiene Miniprofil
CL 75 ARA Mini



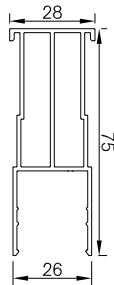
Doppelführungsschiene Maxiprofil
CL 75 DARA Maxi



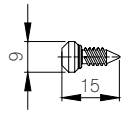
Doppelführungsschiene Miniprofil
CL 75 DARA Mini



Basisprofil Einzelführungsschiene

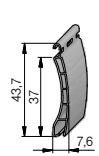


Basisprofil Doppelführungsschiene

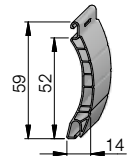


Schraubklemmnippel für Führungsschienen, Kunststoff und Aluminium
(9 mm x 15 mm)

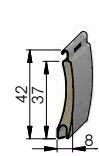
Kunststoffprofile



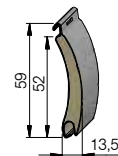
SK 37



SK 52



HSM 37



HSM 52

Aluminiumprofile

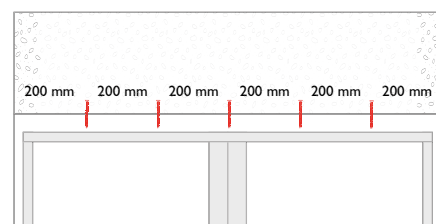
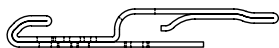
Farben Kunststoff

11=Weiß
12=Perlgrau
13=Grau
15=Beige
16=Elfenbein
17=Holz hell
18=Kombigran
(bei SK 37)

Farben Aluminium

70=Schwarz
71=Lichtgrau
75=Graualuminium
81=Weiß
82=Braun
83=Grau
84=Cremeweiß
85=Hellbeige
87=Silber
88=Holz hell (bei HSM52)
89=Holz dunkel
93=Hellelfenbein
94=Dunkelbeige
96=Tannengrün
(bei HSM52)
98=Anthrazit
99=Anthrazit
metallic

Clipsleiste Stahl

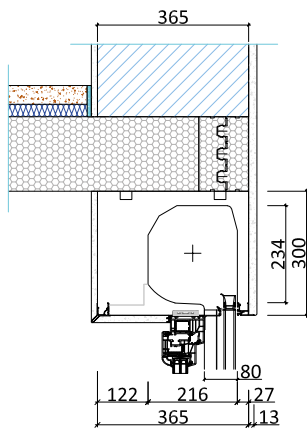


- » ab 2000 mm Elementbreite empfohlen
- » Befestigungsbohrungen im Abstand von 200 mm (siehe Zeichnung)
- » Mit der Clipsleiste Stahl werden große Fenster- und Fenster-Tür-Elemente dauerhaft statisch verstärkt. Sie sorgt in Verbindung mit dem Combo für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statisch sichere Verbindung.

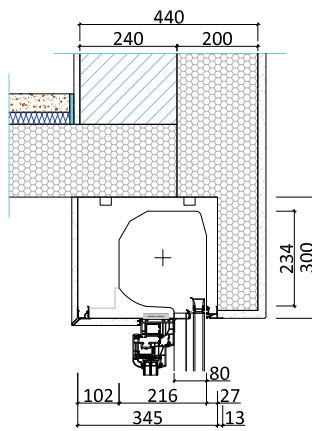
Einbaubeispiele und Montage

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT IR | Combo XT AR

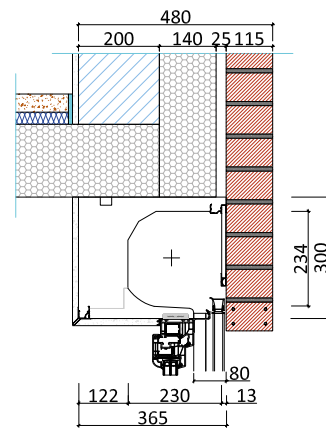
Bausituationen



Combo XT 365 AR Putz

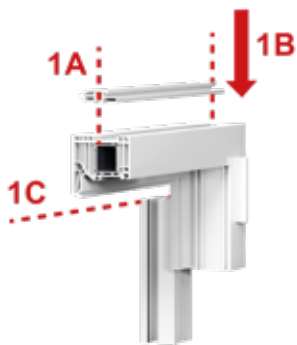


Combo XT 365 AR WDVS

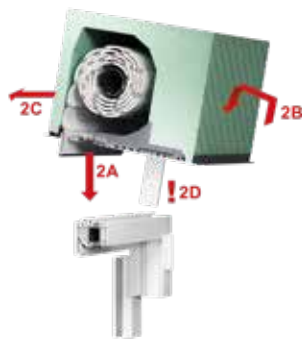


Combo XT 365 AR Klinker

Montagevariante



- 1A PVC Adapter auf Blendrahmen ausmitteln
- 1B Clipsen bzw. Clipsleiste Stahl verschrauben
- 1C Führungsschiene befindet sich leicht unter Blendrahmenoberkante



- 2A Basis Rastprofil in Fensteradapter einführen
- 2B Kasten in Arretierung eindrehen
- 2C nach außen schieben
- 2D auf Ausrichtung achten – Befestigungsstiele mit dem Rahmen verschrauben

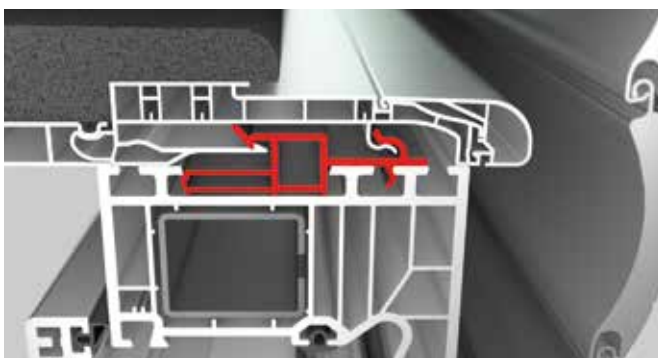


- 3A Führungsschienen in Endposition schieben



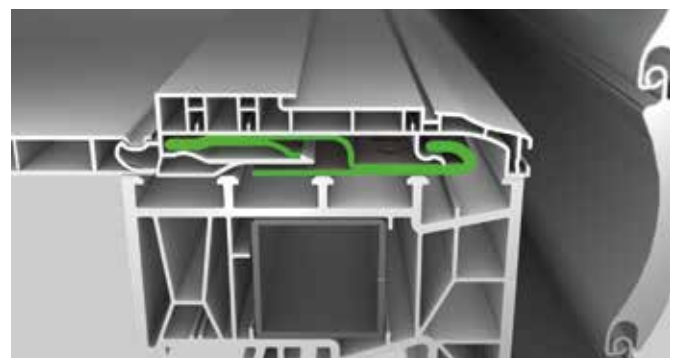
korrekte Montageposition prüfen

Kunststoffadapter



Für alle gängigen Fenstersysteme stehen Kunststoffadapter zur Verfügung. Alternativ kommt ein Universalprofil zum Einsatz, das auf jedes Fensterprofil adapterbar ist.

Clipsleiste Stahl



Ab einer Elementbreite von 1600mm wird der Einsatz der Clipsleiste Stahl empfohlen. Die Befestigung wird mittels spezieller Kunststoff-Raster an die Fenstersysteme angepasst und erfolgt durch die Verschraubung der Raster auf dem Fensterrahmen.

Statikkonsolen Combo XT



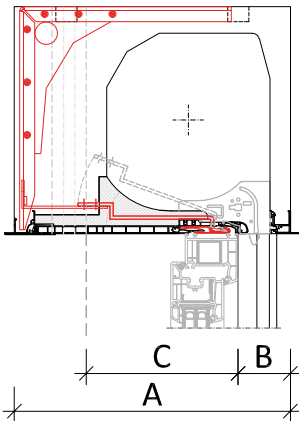
Die sicherste Befestigung des Fensters in Verbindung mit dem Combo XT bietet die Statikkonsole. Fest verbunden mit dem Baukörper kann die im Kasten integrierte Konsole sowohl Wind- als auch Stoßlasten ableiten. Die Anzahl der hierfür eingesetzten Konsolen richtet sich nach den Fenstermaßen und der Aufteilung der Fenster.

Die Statikkonsole wird bei der Montage druckfest unterlegt und zum Sturz bzw. zur Decke hin fest mit dem Baukörper verschraubt. Definierte Schraubpunkte sichern die sachgerechte Befestigung. Die Konstruktion lässt sowohl ein gerades als auch rechtwinkliges Schrauben zu – entsprechend den Vorgaben des Schraubenherstellers.

- » umlaufende Fensterbefestigung nach RAL-Richtlinien
- » normgerechte Verschraubungen im Baukörper
- » für Kastengrößen ab 280
- » im Auslieferungszustand vorgefertigt im Kasten



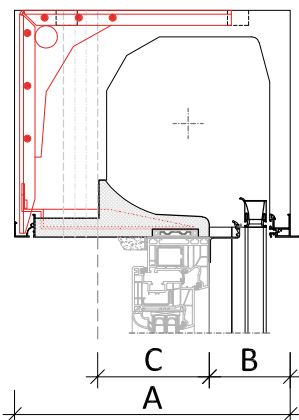
Maße Statikkonsolen



Combo XT IR Statikkonsole

Combo XT IR Statikkonsole		Putz			WDVS			Klinker	
A	Kastenbreite	300	345	365	300	345	300	345	
B	Fenstersitz von Außenseite Kasten	69	69	69	53	53	53	53	
C	maximale Rahmenstärke	136	181	201	152	197	152	197	

Maße in mm



Combo XT AR Statikkonsole

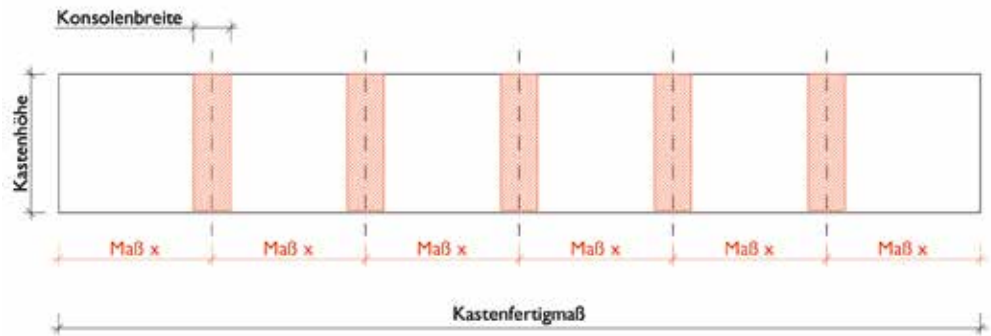
Combo XT AR Statikkonsole		Putz				WDVS				Klinker			
A	Kastenbreite	280	300	345	365	280	300	345	365	280	300	345	365
B	Fenstersitz von Außenseite Kasten	107	107	107	107	93	93	93	93	80	80	80	80
C	maximale Rahmenstärke	78	98	143	163	92	112	157	177	105	125	170	190

Maße in mm

Statikkonsolen Technische Daten

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT IR | Combo XT AR

Abtragung von Windlasten



Die im Kasten integrierte Statikkonsole dient der Aufnahme und Ableitung von Windlasten in den Baukörper und erfüllt mindestens die Windklasse C3 nach DIN EN 12210/12211. Die Konsolen werden in einem gleichmäßigen Abstand (Maß X) im Kasten verteilt. Das Maß X ist dabei abhängig von der Fensterabmessung sowie der Anzahl der Konsolen im Kasten.

Das Maß X darf 600mm, im Randbereich 300mm nicht unterschreiten.



Konsolenanzahl* Windwiderstandsklasse B2

Höhe in mm	Breite in mm													
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1000	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
1200	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
1400	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
1600	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
1800	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
2000	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
2200	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
2400	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
2600	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
2800	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
3000	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Konsolenanzahl* Windwiderstandsklasse B3

Höhe in mm	Breite in mm													
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1400	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
1600	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
1800	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
2000	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
2200	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
2400	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2600	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
2800	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
3000	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4

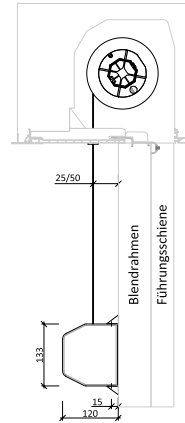
* Die ausgewiesene Konsolenanzahl gewährleistet die Einhaltung der entsprechenden Windwiderstandsklassen bei einer zusätzlichen Blendrahmenverstärkung mit mindestens 30x30x1,5 mm (Iy 2,25cm⁴).

Gurt- und Kurbelbedienung Combo XT

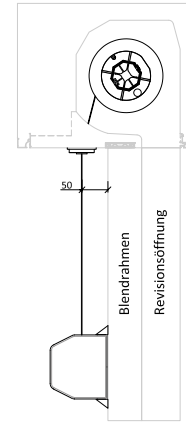
Aufschraubwickler

Standardbedienung mit 14 mm breitem Gurt. Verschraubung direkt auf den Blendrahmen. Je nach Behanggröße und Behanggewicht wird automatisch ein Gurtzuggetriebe (MP) verbaut, um die zulässigen Zugkräfte (Klasse 1 nach EIN EN 13659) nicht zu übersteigen.

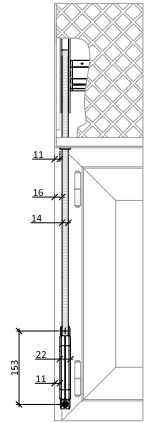
Bei kleinen Kästen (240–260) entsteht aufgrund der Gurtführungposition von 25 mm ein leicht schräger Verlauf des Gurtbandes zum Blendrahmen.



Combo XT IR



Combo XT AR

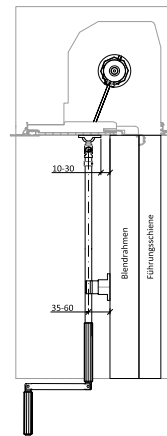


Ansicht von innen

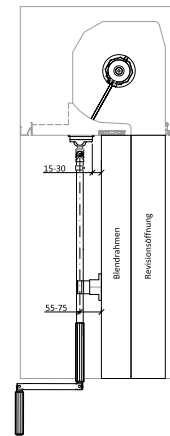
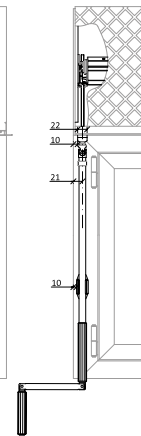
Kurbelgetriebe

Der Kurbelantrieb erfolgt über ein Kegelradgetriebe, die Übersetzung ist abhängig vom Behanggewicht 2:1, 3:1 oder 4:1. Die maximale Bedienkraft von 90 N gem. Klasse 1 nach DIN EN 13659 ist zu berücksichtigen. Kurbelstange in Weiß, Knickkurbel Weiß (Standard). Standardlänge gestreckt 1400 mm, Vierkantlänge 300 mm.

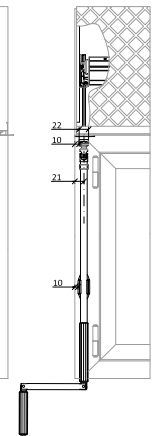
Revisionsöffnungen < 70 mm (bei 4:1 < 95 mm), daher kein Kurbelantrieb möglich



Combo XT IR

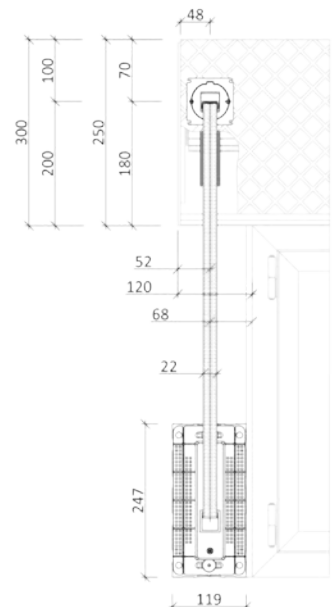
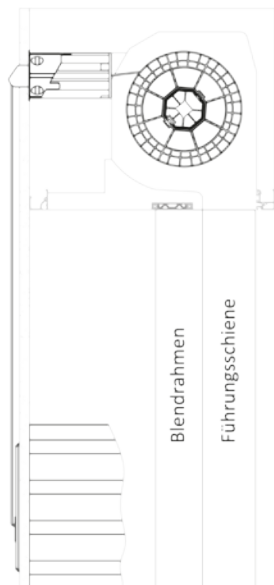
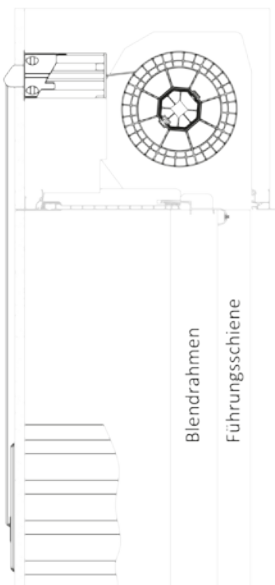


Combo XT AR



Gurt 23 mm (Kastenüberstand)

Bedienung mit 23 mm Gurt und Unterputzwickler im Mauerwerk. Der seitliche Überstand beträgt standardmäßig 120 mm.



Schall- und Wärmedämmung Combo XT IR

Ausführung gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019

Combo XT IR Putz

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	–	–	-0,14	-0,09	-0,10	-0,12	-0,12
f_{Rsi} [-]	–	–	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	–	–	0,72	0,85	0,76	0,68	0,66
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	–	–	0,76	0,91	0,81	0,70	0,68

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	–	–	–	-0,14	-0,16	-0,18	-0,18
f_{Rsi} [-]	–	–	–	0,72	0,72	0,72	0,72
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	–	–	–	0,80	0,71	0,61	0,59
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	–	–	–	0,87	0,75	0,64	0,61

Combo XT IR WDVS

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-0,10	-0,11	-0,12	0,07	-0,09	-0,11	–
f_{Rsi} [-]	0,70	0,70	0,72	0,74	0,71	0,70	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	0,95	0,86	0,82	0,97	0,87	0,78	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	0,93	0,85	0,81	0,97	0,86	0,76	–

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	–	–	–	-0,12	-0,14	-0,16	–
f_{Rsi} [-]	–	–	–	0,71	0,70	0,70	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	–	–	–	0,93	0,81	0,70	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	–	–	–	0,92	0,80	0,68	–

Combo XT IR Klinker

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-0,08	-0,10	-0,11	-0,06	-0,08	-0,09	–
f_{Rsi} [-]	0,70	0,70	0,70	0,70	0,75	0,72	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	0,96	0,87	0,83	0,98	0,88	0,78	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	0,93	0,84	0,81	0,97	0,86	0,76	–

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	–	–	–	-0,10	-0,13	-0,15	–
f_{Rsi} [-]	–	–	–	0,72	0,72	0,72	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	–	–	–	0,94	0,82	0,71	–
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	–	–	–	0,92	0,80	0,68	–

Schall- und Wärmedämmung Combo XT AR

Ausführung gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019

Combo XT AR Putz

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-0,13	-0,15	-0,16	-0,11	-0,12	-0,15	-0,15
f_{Rsi} [-]	0,80	0,80	0,80	0,78	0,78	0,77	0,77
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	0,79	0,69	0,62	0,77	0,66	0,55	0,53
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	0,77	0,68	0,61	0,77	0,66	0,55	0,53

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-	-	-	-0,16	-0,18	-0,21	-0,21
f_{Rsi} [-]	-	-	-	0,78	0,78	0,77	0,77
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	-	-	-	0,75	0,62	0,51	0,48
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	-	-	-	0,75	0,63	0,51	0,48

Combo XT AR WDVS

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-0,11	-0,13	-0,15	0,09	-0,11	-0,13	-0,13
f_{Rsi} [-]	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,76	0,76
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	0,85	0,75	0,68	0,83	0,72	0,61	0,59
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	0,81	0,72	0,65	0,80	0,70	0,58	0,56

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-	-	-	0,14	0,17	0,19	0,20
f_{Rsi} [-]	-	-	-	0,77	0,77	0,76	0,76
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	-	-	-	0,81	0,68	0,56	0,53
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	-	-	-	0,78	0,66	0,54	0,51

Combo XT AR Klinker

Kastenhöhe 250 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-0,10	-0,12	-0,13	-0,08	-0,10	-0,12	-0,12
f_{Rsi} [-]	0,78	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76	0,75
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	0,89	0,79	0,72	0,87	0,76	0,65	0,63
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	0,84	0,75	0,69	0,84	0,73	0,62	0,6

Kastenhöhe 300 mm	Kastenbreite in mm						
	240	250	260	280	300	345	365
P_{si} -Wert [W/(mK)]	-	-	-	-0,12	-0,15	-0,18	-0,19
f_{Rsi} [-]	-	-	-	0,76	0,76	0,75	0,75
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2012	-	-	-	0,85	0,72	0,60	0,57
U_{sb} [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO10077-2 [2]:2018	-	-	-	0,81	0,69	0,57	0,54

Leistungsbeschreibungen Combo XT

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT IR mit Rollläden

- » IR=Innenrevision
- » Material: Polystyrol Hartschaum
- » Leistung: Lieferung des kompletten Combo Neubau-Aufsatzkastensystems inkl. aller Zubehörteile
- » Einsatzmöglichkeiten: Putz, WDVS und Klinkermauerwerk. Beste Putzhaftung dank Struktur an der Außen- und Innenseite.
- » Kasten nachträglich immer mit Insektenschutz-Rollo nachrüstbar
- » äußere Kastenabschlusschiene: stranggepresstes Aluminium, innere Kastenabschlusschiene: extrudierter Kunststoff
- » Führungsschienen: extrudierter Hartkunst-

- stoff oder stranggepresstes Aluminium mit beidseitig eingezogenem Keder oder Bürste (je nach Ausführung) für leisen Lauf
- » Führungsschienen sind im unteren Bereich der Neigung der Fensterbank anzupassen.
- » Seitlicher Kastenabschluss aus Kunststoff-Spritzguss mit integrierten Wellenlagern zur Aufnahme seitlicher Befestigungslaschen. Diese werden fest mit Fenster verbunden.
- » Revisionsdeckel (Kunststoff-Hohlkammerprofil) per Clipsverbindungen am Abrollprofil und am inneren Putzwinkel befestigt. Seitlich integrierte Abdeckprofile als form-schlüssiger Übergang zu den seitlichen

- Putzstücken. Befestigung zum Fenster mit durchgehender Kunststoff-Clipsverbindung, welche dem Fenstersystem anzupassen ist.
- » Bei breiten Elementen minimiert das Statikprofil ($I_y=8,07 \text{ cm}^4$) Schwingungen im oberen Bereich des Fensters und ertüchtigt das Fenster entsprechend den statischen Anforderungen.
- » Rollladenprofile: Kunststoff-Hohlkammerprofile oder doppelwandige, ausgeschäumte Aluminiumprofile
- » Endstab: stranggepresstes Aluminium mit unterem Kederabschluss

Kastengrößen

Kastenhöhe	Putz	WDVS	Klinker
250mm	260	240	240
	280	250	250
	300	260	260
	345	280	280
	365	300	300
300mm		345	345
	280	280	280
	300	300	300
	345	345	345

Behang

- » Kunststoff: SK37, SK52
- » Aluminium: HSM37, HSM52

Bedienung

- » Gurtantrieb mit 14mm Gurtband
- » Gurtantrieb mit 22mm Gurtband
- » Kurbelantrieb
- » Motorantrieb
- » Funkantrieb

Führungsschienen

- » Farben Kunststoff: Weiß, Dekorfolien (siehe www.reflexa.de/dekorfolien)
- » Farben Aluminium: Verkehrsweiß (RAL9016) oder beschichtet in Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Anforderung an den Wärmeschutz

Siehe Gleichwertigkeitsnachweis Seite 121.

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT AR mit Rollläden

- » AR=Außenrevision
- » Material: Polystyrol Hartschaum
- » Leistung: Lieferung des kompletten Combo Neubau-Aufsatzkastensystems inkl. aller Zubehörteile.
- » Einsatzmöglichkeiten: Putz, WDVS und Klinkermauerwerk. Beste Putzhaftung Dank Struktur an der Außen- und Innenseite.
- » äußere Kastenabschlusschiene: stranggepresstes Aluminium, innere Kastenabschlusschiene: extrudierter Kunststoff
- » Führungsschienen: zweiteilig; stranggepresstes Aluminium mit beidseitig einge-

- zogenem Keder oder Bürste (je nach Ausführung) für leisen Lauf
- » Führungsschienen sind im unteren Bereich der Neigung der Fensterbank anzupassen.
- » Seitlicher Kastenabschluss aus Kunststoff-Spritzguss mit integrierten Wellenlagern zur Aufnahme seitlicher Befestigungslaschen. Diese werden fest mit Fenster verbunden.
- » Befestigung zum Fenster mittels durchgehender Kunststoff-Clipsverbindung. Diese ist dem Fenstersystem anzupassen.
- » Bei breiten Elementen minimiert das Statikprofil ($I_y=8,07 \text{ cm}^4$) Schwingungen im

- oberen Bereich des Fensters und ertüchtigt das Fenster entsprechend den statischen Anforderungen.
- » Die äußere Revisionsöffnung ist mit einem Aluminium-Abschlussprofil zu verschließen.
- » Abrollprofil: mittels Verschraubung am Fenster befestigt, jederzeit abnehmbar
- » Rollladenprofile: Kunststoff-Hohlkammerprofile oder doppelwandige, ausgeschäumte Aluminiumprofile
- » Endstab: stranggepresstes Aluminium mit unterem Kederabschluss

Kastengrößen

Kastenhöhe	Putz	WDVS	Klinker
250mm	240	240	240
	250	250	250
	260	260	260
	280	280	280
	300	300	300
	345	345	345
300mm	365	365	365
	280	280	280
	300	300	300
	345	345	345

Behang

- » Kunststoff: SK37, SK52
- » Aluminium: HSM37, HSM52

Bedienung

- » Gurtantrieb mit 14mm Gurtband
- » Gurtantrieb mit 22mm Gurtband
- » Kurbelantrieb
- » Motorantrieb
- » Funkantrieb

Führungsschienen

Farben Aluminium: Verkehrsweiß (RAL9016) oder beschichtet in Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

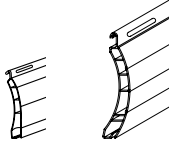
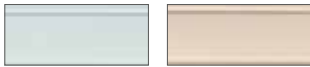
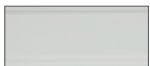
Anforderung an den Wärmeschutz

Siehe Gleichwertigkeitsnachweis Seite 122.

Behangprofilarten und -farben

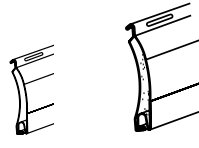
Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT

Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Lichtschlitzen

SK 37¹SK 52²11 Weiß^{1,2}12 Perlgrau^{1,2}13 Grau^{1,2}15 Beige^{1,2}16 Elfenbein^{1,2}17 Holz hell^{1,2}18 Kombigrü¹

Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen

HSM 37³HSM 52⁴70 Schwarz^{3,4}71 Lichtgrü^{3,4}75 Grau-
aluminium^{3,4}81 Weiß^{3,4}82 Braun^{3,4}83 Grau^{3,4}84 Cremeweiß^{3,4}85 Hellbeige^{3,4}87 Silber^{3,4}88 Holz hell⁴89 Holz dunkel^{3,4}93 Hellelfen-
bein^{3,4}94 Dunkelbeige^{3,4}96 Tannengrün⁴98 Anthrazit^{3,4}99 Anthrazit
metallic^{3,4}

Vorschläge für Farbkombinationen

- » SK 37 Nr. 18 mit HSM 37 Nr. 83 bzw. HSM 32 Nr. 83.

Farbunterschiede sind technisch bedingt.

Kastenfarben

Standardfarben Aluminiumblenden, Führungsschienen, Endleiste stranggepresst



Verkehrsweiß (RAL 9016)

Standardfarben gem. Reflexa Wohn-
fühlfarben

Dekorfolien Führungsschienen

Eine Übersicht über die verfügbaren Dekorfolien finden Sie unter www.reflexa.de/dekorfolien.

Mehrpreise und Zusatzausstattungen

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT

Ausstattungsvarianten Kasten	Einheit	Preise in Euro
Clipsleiste Stahl	lfm.	
Statikkonsole	Stück	
Kastenüberstand für Gurt 23mm	Stück	
Kombination 2 Behänge / 1 Antrieb	Stück	
Kombination 2 Behänge / 2 Antriebe	Stück	
Klinkerausführung	lfm.	
WDVS-Ausführung	lfm.	
Anpassung Kastengröße oben oder seitlich bis 100mm	lfm.	
Anpassung Kastengröße oben oder seitlich bis 101 bis 150mm	lfm.	
versetzter Einlauf für 23mm Gurt (120mm)	Stück	
Kurbel abnehmbar	Stück	

Ausstattungsvariante Kasten Putz

Verbreiterung Kastenabschlusschiene außen 105mm (individuell kürzbar)	lfm.	
--	------	--

Ausstattungsvarianten Kasten WDVS

Verbreiterung Kastenabschlusschiene außen 60mm	lfm.	
Verbreiterung Kastenabschlusschiene außen 80mm	lfm.	
Verbreiterung Kastenabschlusschiene außen 100mm	lfm.	

Führungsschienen

Führungsschiene Aluminium gem. Reflexa Wohnfühlfarben (bei Combo XT IR)	lfm.	
Führungsschiene Kunststoff in Dekor (nur Combo XT IR)	lfm.	
Führungsschienen unten geschlossen (nur Combo XT IR)	Stück	
Führungsschienen Schrägschnitt	Paar	
Führungsschienen ausklinken	Stück	

Lüftungselemente

Lüftungselement ZUROH 100	Stück	
Lüftungselement ZUROH 110	Stück	

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	Einheit	Preise in Euro
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück	
Somfy Ilmo WT	Stück	
Simu T5S Auto + Job	Stück	
Elero RolMotion D+	Stück	

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Elero RolTop	Stück	
Elero RolMotion (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo WT	Stück	

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung inkl. Wand- oder Handsender

Elero RolTop D+ 868	Stück	
---------------------	-------	--

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender

Elero RolTop 868	Stück	
Elero RolMotion 868 (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	
Somfy Oximo io	Stück	
Somfy RS100 io (zwei Drehzahlen einstellbar für leisen Lauf)	Stück	

NHK Motor (Antriebe inkl. Nothandkurbel)

Somfy Ilmo WT NHK	Stück	
Somfy LT50 NHK (nur Combo XT IR)	Stück	
Somfy LT50 RTS NHK (Funkmotor inkl. Wand- oder Handsender, nur Combo XT IR)	Stück	
Elero RolTop D+ NHK	Stück	

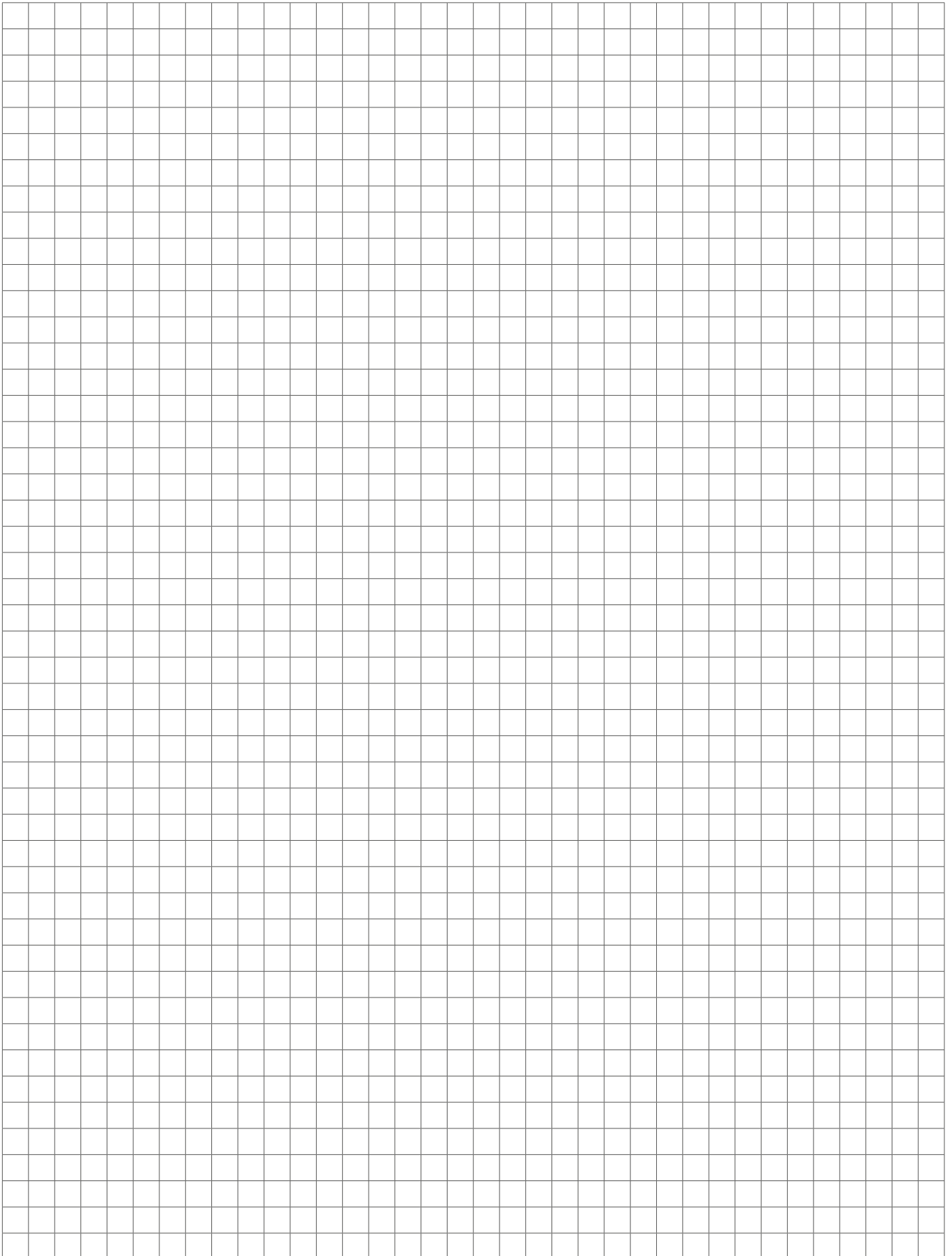
DC Antrieb (12 V)

AkkuRoll für 2. Rettungsweg (zzgl. Rettungswegmodul, nur Combo XT IR)	Stück	
--	-------	--

Anschlussleitung

Motor Elero 1,7m (Standard)	Stück	-
Motor Somfy 3m (Standard)	Stück	-
Motor Elero / Somfy 5m	Stück	
Motor Elero / Somfy 10m	Stück	

Notizen



Neubaurollladen



Der Reflexa Neubaurollladen trägt dazu bei, jedes Bauprojekt in der Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten sowohl für die Heizung als auch für die Klimatisierung zu senken. Umfangreiches Zubehör, Mini- und Maxiprofile sowie die große Auswahl an Steuerungsmöglichkeiten machen den Neubaurollladen an jedem Fenster zur sichtbar besten Lösung.

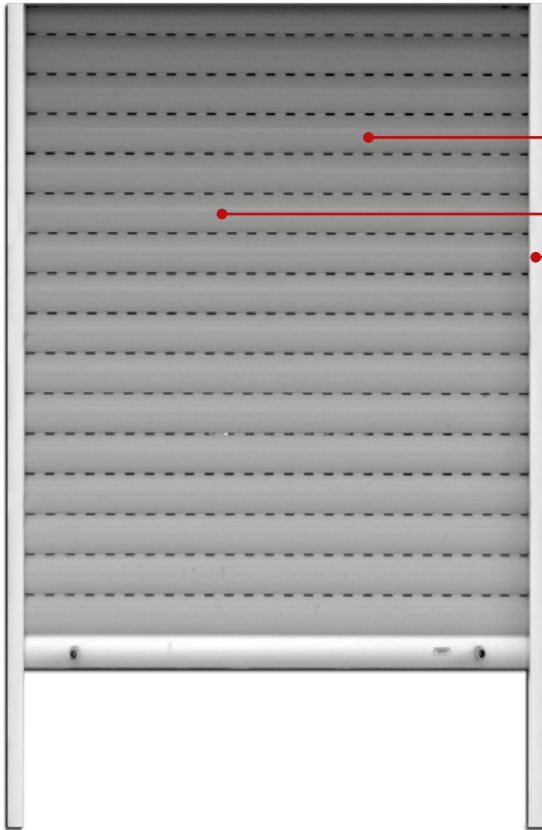
Für den vorhandenen Rollladenkasten

- » umfangreiches Zubehör
- » vielfältige Farbauswahl, Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfarben
- » Motorisierung auch mit Funk möglich
- » Element der Fassadengestaltung

Rollladenbehang


Als Behangprofile sind zum einen Kunststoff-Hohlkammerprofile lieferbar, die auf Wunsch auch um einzelne Aluminiumprofile verstärkt werden können. Zum anderen sind rollgeformte und ausgeschäumte Aluminiumprofile erhältlich, welche mit oder ohne Lichtschlitze lieferbar sind.

Technikübersicht Neubaurollladen



Führungsschienen

Standardführungsschienen

	Bezeichnung	Maße
	NB 25x19	25x19mm
	NB 25x28	25x28mm
	NB 40x28	40x28mm
	CL 26 mit ÖW9, für Minipanzer	25x22mm

Standardoberflächen

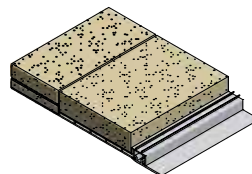
gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Führungsschienen-Einlagen

mit Bürste bei NB 25x28, NB 40x28, CL 26

Kastendeckel Perfekt Plus

Kunststoff-Hohlkammerprofil aus Hart-Kunststoff mit Hartschaum-Auflage, verdecktem Schraubkanal und Abdeck-Clipsprofil.



Rollladenprofile

Material und Typen



SK55 SK55V SK52 SK52V HSM52

Kunststoff

- » SK55 Hohlkammerprofil (SK55/14)
- » SK55V Hohlkammerprofil (verstärkt mit W-förmigem Stahlprofil ab einer Breite > 2300mm)
- » SK52 Hohlkammerprofil
- » SK52V Hohlkammerprofil verstärkt (jedes 5. Profil ist ein Aluminiumprofil)
- » Farben: Weiß, Perlgau, Grau, Beige, Elfenbein, Holz hell, Kombigrau (nur bei SK55)

Aluminium

- » HSM52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgrau, Weiß, Cremeweiß, Braun, Grau, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Hellelfenbein, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Bedienarten

- » Gurtzug
- » Kurbel
- » Motor

Bestellmaß

	Bestellmaß
Behanghöhe	Fensterhöhe + 100mm
Behangbreite bei Reflexa Führungsschienen	Von Hinterkante Schiene (rechts) bis Hinterkante Schiene (links) - 10mm Abzugsmaß. Ab 2m Behangbreite muss ein Behangspiel von Innenseite Schiene (rechts) bis Innenseite Schiene (links) von mindestens 4 Promille der Breite eingehalten werden, nach DIN 13659.
Behangbreite bei anderen Führungsschienen	Von Innenseite Schiene (rechts) bis Innenseite Schiene (links) ist das empfohlene Abzugsmaß 4 mm pro Seite. Ab 2000mm Behangbreite muss ein Behangspiel von Innenseite Schiene (rechts) bis Innenseite Schiene (links) von mindestens 4 Promille der Breite eingehalten werden, nach DIN 13659. Beachten Sie Sonderformen im Laufbereich der Führungsschienen.
Führungsschienenlänge	Fensterhöhe + 30mm

Wir fertigen nach den von Ihnen vorgegebenen Maßen und Angaben. Maße sind Fertigmaße. Umtausch, Änderung oder Rücknahme ist nicht möglich.

Endleisten

Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Größen

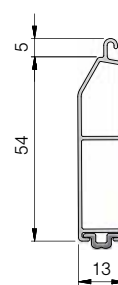
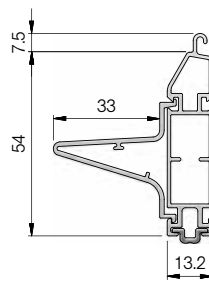
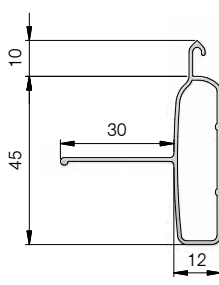
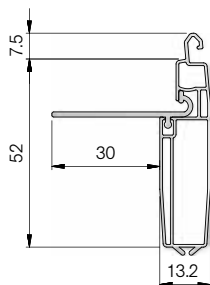
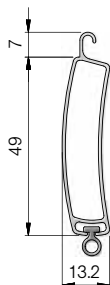
SK55 | SK55V
SK52 | SK52V

KWL-Endleiste
SK55 | SK55V
SK52 | SK52V

Winkel-Endleiste starr
SK52 | SK52V
SK55 | SK55V
HSM52

Winkel-Endleiste
SK52 | SK52V
SK55 | SK55V
HSM52

HSM52



- » Bei Kästen mit außenliegender Revision bitte die abweichenden Abzugsmaße auf der Seite 144 beachten.
- » Beachten Sie bitte die Angaben des Rollladenkastenherstellers über Aufnahmemaße und Wellenanbringung.



Baubarkeiten Maxiprofile

Neubaurollladen

Farben Aluminiumbehang

0=Schwarz	82=Braun	87=Silber	94=Dunkelbeige
71=Lichtgrau	83=Grau	88=Holz hell	96=Tannengrün
75=Graualuminium	84=Cremeweiß	89=Holz dunkel	98=Anthrazit
81=Weiß	85=Hellbeige	93=Hellelfenbein	99=Anthrazit metallic

Farben Kunststoffbehang

11=Weiß	16=Elfenbein
12=Perlgrau	17=Holz hell
13=Grau	18=Kombigräu
15=Beige	

Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche	Anzahl Stäbe pro m	kg/m ²	max. Behangflächen bei		Kurbel		Ø Welle
							Gurtzug 23mm	Gurtzug-getriebe	2,6:1	3,6:1	
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	2500mm	4,5	20 19	3,8	4,4	9,4	6,1	7,9	60mm 8-kant
SK 52 V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig mit Lichtschlitzen	11, 12, 13	2700mm	2500mm	5,0	20 19	3,8	4,4	9,4	6,1	7,9	60mm 8-kant
SK 55 Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	2300mm	2500mm	5,0	18	3,8	4,0	8,4	5,5	7,1	60mm 8-kant
SK 55 V (verstärkt) Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	3000mm	2500mm	5,0	18	4	4,0	8,4	5,5	7,1	60mm 8-kant
HSM 52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98, 99	4000mm	3800mm	9,0	19	4,2	3,6	7,6	5,0	6,4	60mm 8-kant

Motorentabelle ist für einteilige Behangflächen gültig. Flächenangaben in m².
Maßangaben Breite, Höhe und Fläche entsprechen Fertigmaßen Behang.

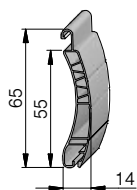
» Bei Anlagen mit gekoppelter Welle ist je nach Bedienart die einzelne Fläche bei zweiteiligen Anlagen um 15%, bei dreiteiligen Anlagen um 30% zu verringern.

» Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.

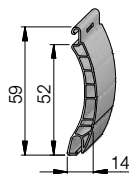


Wickeldurchmesser Maxiprofile

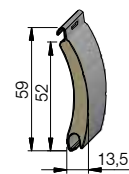
Neubaurollladen
8-kant-Welle (Ø 60mm) inkl. Einhängefedern



SK55, SK55V



SK52, SK52V



HSM52

Behanghöhe in mm	Ø Ballen in mm	Ø Ballen in mm	Ø Ballen in mm
1000	143	131	137
1100	145	134	142
1200	155	138	144
1300	156	142	150
1400	163	146	156
1500	166	150	160
1600	174	153	165
1700	176	157	168
1800	178	161	170
1900	184	165	172
2000	186	170	176
2100	190	174	180
2200	193	178	186
2300	197	182	188
2400	204	186	190
2500	206	188	195
2600	-	-	199
2700	-	-	201
2800	-	-	203
2900	-	-	205
3000	-	-	207
3100	-	-	201
3200	-	-	215
3300	-	-	216
3400	-	-	218
3500	-	-	222
3600	-	-	225
3700	-	-	227
3800	-	-	228

Bei Verwendung von starren Wellenverbindern erhöht sich der angegebene Ballendurchmesser um 15 mm.






Preise Rollladenbehänge

Neubaurollladen

Behangpreis für Neubaurollladen komplett montagefertig, arretiert mit Endleiste (Aluminium stranggepresst, C0 oder Naturblank) inkl. Einhängedfedern und Anschlagstopfen Grau oder Winkel-Endleiste starr (Aluminium stranggepresst, C0, optional pulverbeschichtet gem. Reflexa Wohnfühlfarben).

Optional (gegen Mehrpreis)

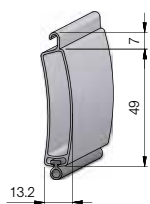
- » Kippwinkel-Endleiste bei SK55, SK55V, SK52, SK52V
- » Winkel-Endleiste bei HSM52, SK55, SK55V, SK52, SK52V

	Behangprofil		Preise in Euro	einzelne Behangstäbe, Preise in Euro
	SK52	m ²		lfm.
	SK52V	m ²		–
	SK55	m ²		lfm.
	SK55V	m ²		lfm.
	HSM52	m ²		lfm.

Endleisten Maxiprofile

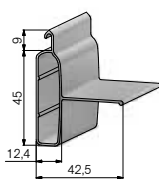
Neubaurolladen

Endleiste inkl. Gummikeder für SK 55, SK 55V, SK 52, SK 52V



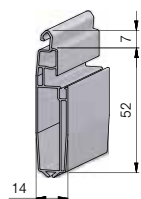
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558531	lfm.	Stück
C0	41558532	lfm.	Stück
RAL 9016	41558530	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Winkel-Endleiste starr für SK 52, SK 52V, SK 55, SK 55V, HSM 52



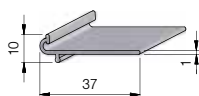
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	40002979	lfm.	Stück
C0	40002980	lfm.	Stück
RAL 9016	40002981	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

KWL-Endleiste Kunststoff (ohne Winkel) inkl. Gummikeder für SK 55, SK 55V, SK 52, SK 52V



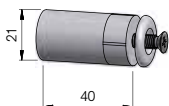
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Weiß	41512130	lfm.	Stück
Perlgrau	41512131	lfm.	Stück
Grau	41512132	lfm.	Stück
Beige	41512133	lfm.	Stück
Elfenbein	41512134	lfm.	Stück
Holz hell	41512135	lfm.	Stück
Kombigräu	41512137	lfm.	Stück

Aluwinkel für KWL-Endleiste Kunststoff



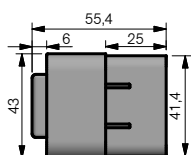
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558560	lfm.	Stück
C0	41558561	lfm.	Stück
RAL 9016	41558564	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Anschlagstopfen für Endleisten



	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Weiß, 40 mm	41512112	Stück
Grau, 40 mm	41512113	Stück
Braun, 40 mm	41512114	Stück
Anthrazit, 40 mm	40001625	Stück

Endstabgleiter für Endleisten SK 52 und SK 55

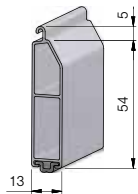


	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Weiß	41512100	Stück

Endleisten (Fortsetzung)

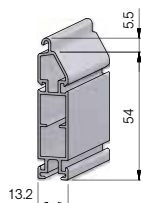
Neubaurollladen

Endleiste für HSM52, inkl. Kunststoff-Einlage



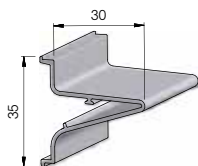
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558570	lfm.	Stück
C0	41558572	lfm.	Stück
Weiß	41558571	lfm.	Stück
Braun	41558573	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Winkel-Endleiste (ohne Winkelprofil) für SK52, SK52V, SK55, HSM52 inkl. Kunststoff-Einlage



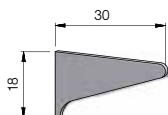
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41557140	lfm.	Stück
Weiß	41557141	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Winkelprofil für Winkel-Endleiste



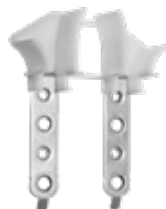
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41557760	lfm.	Stück
Weiß	41557761	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Endkappe für Winkelprofil



	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Weiß	41518591	Stück
Schwarz	41518592	Stück

Universaleinlaufrichter (zum Einnieten in die Führungsschiene)

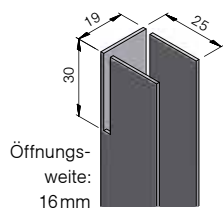


	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Miniprofil für Stabdicke max. 9 mm	40003473	Paar
Maxiprofil für Stabdicke max. 14 mm	40003474	Paar

Führungsschienen

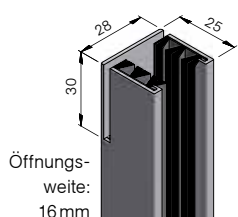
Neubaurolladen

NB 25x19, Aluminium, stranggepresst, ohne Bürste



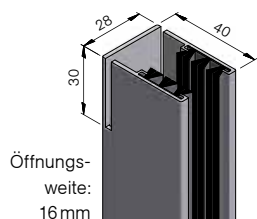
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6m, Preise in Euro
Naturblank	41558510	lfm.	Stück
C0	41558528	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

NB 25x28, Aluminium, stranggepresst



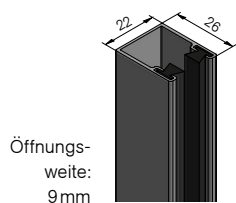
	Artikel-Nr.	Fixlängen inkl. Bürste, Preise in Euro	Lagerlänge 6m zzgl. Bürste, Preise in Euro
Naturblank (ohne Bürste)	41558536	lfm.	Stück
C0	41558521	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück
Bürste	41512128	lfm.	- -

NB 40x28, Aluminium, stranggepresst



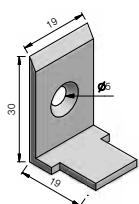
	Artikel-Nr.	Fixlängen inkl. Bürste, Preise in Euro	Lagerlänge 6m zzgl. Bürste, Preise in Euro
Naturblank (ohne Bürste)	41558545	lfm.	Stück
C0	41558539	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück
Bürste	41512128	lfm.	- -

CL26 25x22, Aluminium stranggepresst



	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6m, Preise in Euro
Weiß (ähnlich RAL 9016)	40000031	lfm.	Stück
Braun (ähnlich RAL 8019)	40000309	lfm.	Stück
Silber (ähnlich RAL9006)	40000974	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück
Bürste	40001715	lfm.	- -

Führungsschienen-Verschluss



	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Aluminiumverschluss (Lieferung lose ohne Schraube)	40000167	Stück
Bohrschraube M4 x 16	40000715	Stück

Standardausführung bei Bohrung der Führungsschienen ist Bohrung zur Laibung.

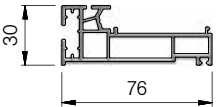
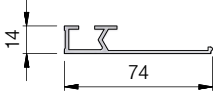
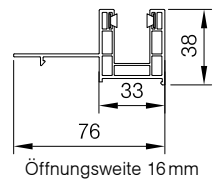
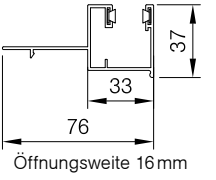
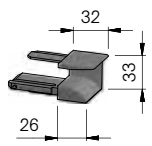
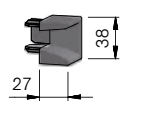

Bohrung zum Fensterrahmen nur bei 28x40 möglich. Abdeckkappen nur in transparent und in Weiß und Braun lieferbar.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

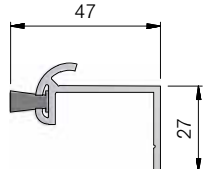
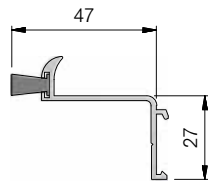

Rollladen mit außenliegendem Revisionsystem

Neubaurollladen

Schienensystem (Einsatzempfehlung siehe Seite 144)

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro	
	Kunststoff-Grundprofil für Führungsschiene Weiß	41512140	lfm.	
	Aluminium-Grundprofil Naturblank	41558590	lfm.	
	Kunststoff-Führungsschiene mit Bürste, Weiß Öffnungsweite 16mm	41512145	lfm.	
	Aluminium-Führungsschiene			
	Naturblank ohne Bürste	41558600	lfm.	
	Bürste für Schiene Naturblank	41512129	lfm.	
	C0, mit Bürste	41558601	lfm.	
	RAL 9016, mit Bürste	41558604	lfm.	
	Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	
	Aufpreis für Schrägschnitt	-	Stück	
	Einlauftrichter für Aluminium-Laufschiene, Farbe: Weiß	links	41512155	Stück
	Nur für außenliegendes Revisionsystem. Einlauftrichter müssen bei Montage bauseitig befestigt werden.	rechts	41512156	Stück
	Einlauftrichter für Kunststoff-Laufschiene, Farbe: Weiß	links	41512157	Stück
	Nur für außenliegendes Revisionsystem. Einlauftrichter müssen bei Montage bauseitig befestigt werden.	rechts	41512158	Stück
	Schraubklemmnippel Ø 9 x 18mm, (alle 300mm)	41130330	Stück	

Revisionsprofil

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Revisionsprofil, Weiß, Kunststoff, ohne Bürste, Breite 40mm	41512150	lfm.
	Revisionsprofil Naturblank, Aluminium, ohne Bürste, Breite 40mm	41558790	lfm.
	Revisionsprofil C0, Aluminium, ohne Bürste, Breite 40mm	41558791	lfm.
	Revisionsprofil RAL 9016, Aluminium, ohne Bürste, Breite 40mm	41558794	lfm.
	Revisionsprofil Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben, Alu, ohne Bürste, Breite 40mm	-	lfm.
	Bürste 6,7x0,8x 12mm	41410212	lfm.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Welleneinbausätze

Neubaurollladen

Welleneinbausatz für Gurt

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
bestehend aus	1 Rollladenwelle Ø 60 mm / 8-kant / 0,6 mm	41530601	
	1 Walzenkappe 75 mm	41520605	
	1 Teleskopwelle 500 mm mit Walzenkappe und Achsstift 12 mm (unter einer Wellenlänge von 700 mm wird anstatt der Teleskopwelle eine Walzenkappe 145 mm geliefert)	< 500 mm: 41520606 ≥ 500 mm: 41530600	
	2 Kugellager	41530604	
	1 Fertighauslager gerade	41530609	
	1 Fertighauslager gekröpft	41530606	
	1 Gurtscheibe verschiebbar, 170 mm	41512123	

Welleneinbausatz für Gurtzuggetriebe

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
bestehend aus	1 Rollladenwelle SW60 / 0,9 mm	41530601	
	1 Gurtzuggetriebe 2,6 : 1 für 6,5 m Gurt (190 mm) oder für 8,5 m Gurt (210 mm)	41530610	
	1 Getriebewalzenkapsel für Gurtzuggetriebe	41520607	
	1 Fertighauslager für Gurtzuggetriebe	41530608	
	1 Teleskopwelle 500 mm mit Walzenkappe und Achsstift 12 mm (unter einer Wellenlänge von 700 mm wird anstatt der Teleskopwelle eine Walzenkappe 145 mm geliefert)	< 500 mm: 41520606 ≥ 500 mm: 41530600	
	1 Kugellager D40/16	41530604	
	1 Fertighauslager gekröpft 85 mm	41530606	

Welleneinbausatz für Kurbel

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
bestehend aus	1 Rollladenwelle Ø 60 mm / 8-kant / 0,6 mm	41530603	
	1 Teleskopwelle 500 mm mit Walzenkappe und Achsstift 12 mm (unter einer Wellenlänge von 700 mm wird anstatt der Teleskopwelle eine Walzenkappe 145 mm geliefert)	< 500 mm: 41520606 ≥ 500 mm: 41530600	
	1 Kugellager	41530604	
	1 Fertighauslager , gekröpft	41530606	
	1 Universal-Kurbelgetriebe 2,6 : 1 für linke und rechte Montage oder Universal-Kurbelgetriebe 3,6 : 1 für linke und rechte Montage	40002788 40002789	
	1 Universal-Getriebehalter	41530215	
	1 Adapter SW 60	40002792	
	1 Wellenlager SW 60	40002794	
	1 Gelenklager 90°, luftdicht	41540290	
	1 Kurbelstange Ø 15 mm, mit Knickkurbel, Auslastung 140 mm, Länge 1400 mm, Weiß	41050020	
	1 Kurbelstangenhalter H15, Weiß	41010120	
	1 Unterlegplatte für Gelenklager, 85 mm x 85 mm	41050191	
	max. Behanggewicht SW 60 2,6:1 14 kg		
	max. Behanggewicht SW 60 3,6:1 20 kg		

Wellenberechnung bei Gurt/Kurbel:
Kasteninnenmaß – 200 mm



Einbausätze für Motor

Neubaurollladen

Welleneinbausatz für Motor

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Mindest- baubreite*	Preise in Euro
bestehend aus	1 Rollladenwelle Ø60 mm / 8-kant / 0,6 mm	41530603		
	1 Kugellager	41530604		
	1 Fertigkastenlager gekröpft	41530606		
	1 Teleskopwelle Stahl	41530600		
	1 Adapter/Mitnehmer SW 60	Ausführung je Motorhersteller 41560154 (Somfy / SH) 41560157 (Elero)		
	1 Antriebslager			
	1 Teleskopwelle 500 mm mit Walzenkappe und Achsstift 12 mm (unter einer Wellenlänge von 1300 mm wird anstatt der Teleskopwelle eine Walzenkappe 145 mm geliefert)	< 500 mm: 41520606 ≥ 500 mm: 41530600		
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Plug & Play)				
mit	1 Elero RolTop D+ M ²		663 mm	
oder	1 Simu T5S Auto + Job ²		687 mm	
oder	1 Somfy Ilmo 50 WT ²		706 mm	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Elero RolTop ²		643 mm	
oder	1 Elero RolMotion ²		680 mm	
oder	1 Somfy Oximo WT ²		806 mm	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung				
oder	1 Elero RolTop D+ 868 ^{1,2}		663 mm	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Elero RolTop M 868 ^{1,2}		663 mm	
oder	1 Elero RolMotion 868 ^{1,2}		680 mm	
oder	1 Somfy Oximo io ^{1,2}		806 mm	
oder	1 Somfy RS100 io ^{1,2}		690 mm	
Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Somfy Oximo RTS ^{1,2}		806 mm	
Kurzmotor				
oder	1 Elero RolTop M-K (Drehmomentabschaltung und separat einstellbare Endlagen) ²		588 mm	
oder	1 Somfy Ilmo 50 S WT (Plug & Play) ²		568 mm	
oder	1 Somfy Oximo 50 S Auto io (Plug & Play Funk) ^{1,2}		568 mm	
Nothandkurbelantrieb				
oder	1 Elero RolTop D+ NHK (Plug & Play mit Nothandkurbel)		736 mm	
	1 Somfy Ilmo WT NHK (Plug & Play mit Nothandkurbel)		810 mm	
Solarantrieb				
oder	Elero RolSolar 868	NEU	680 mm	
oder	Somfy RS100 Solar io bis 10 Nm	NEU	690 mm	
oder	Somfy RS100 Solar io 15 bis 20 Nm	NEU	750 mm	

¹ inkl. Wand-(Standard) oder Handsender

² inkl. Clipsverbinder

* Mindestbaubreite = Welle inkl. Lager, Walzenkappe und Motorkopf

Wellenberechnung
bei Motor:
Kasteninnenmaß – 165 mm



Rollladenzubehör

Neubaurolladen

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Rolladenwelle Ø 60 mm/8-kant/0,6 mm	41530603	lfm.
	Rolladenwelle Ø 60 mm/8-kant/0,9 mm	41530601	lfm.
	Teleskopwelle Ø 60 mm/8-kant/0,6 mm, Länge 500 mm mit Walzenkappe, Achsstift 12 mm	41530600	Stück
	Walzenkappe Ø 60 mm/8-kant, Länge 75 mm, mit 12 mm Metallstift mit Gurtscheibenaufnahme	41520605	Stück
	Walzenkappe Ø 60 mm/8-kant, Länge 145 mm, mit 12 mm Metallstift mit Gurtscheibenaufnahme	41520606	Stück
	Kupplungsstück für Welle SW60 mit einem Kugellager, verstellbar	41530607	Stück
	Gurtscheibe verschiebbar, 170 mm Außendurchmesser	41512123	Stück
	Gurtscheibe verschiebbar, 190 mm Außendurchmesser	41512124	Stück
	Gurtscheibe verschiebbar, 210 mm Außendurchmesser	41512125	Stück
	Gurtzuggetriebe 2,6:1 für 6,5 m Gurt, 190 mm Außendurchmesser max. 39 kg Behanggewicht	41530610	Stück
	Gurtzuggetriebe 2,6:1 für 8,5 m Gurt, 210 mm Außendurchmesser max. 39 kg Behanggewicht	41530615	Stück
	Getriebewalzenkapsel für Gurtzuggetriebe	41520607	Stück
	Fertigkastenlager für Gurtzuggetriebe, 21 mm Ausladung	41530608	Stück
	Sicherungseinhängedern 200 mm für SK52 und SK55	40002990	
	Sicherungseinhängedern für HSM52	41530480	
	bis Rollladenbreite 1000 mm = 2 Stück, für jede weitere 500 mm = 1 Stück		Stück

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Zubehörteile (Fortsetzung)

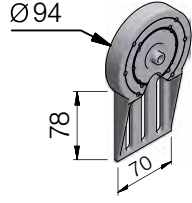
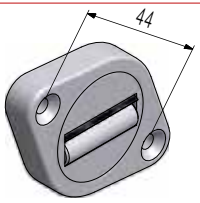
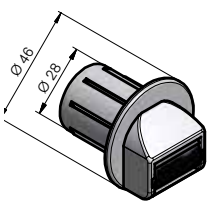
Neubaurollladen

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Fertigkastenlager, flach	41530609	Stück
	Fertigkastenlager, gekröpft, 85 mm Ausladung	41530606	Stück
	Zwischenlager für einen Antrieb	41530635	Stück
	Zwischenlager für zwei Antriebe, zwei Kugellagerhalterungen	41530605	Stück
	Spannlager mit Lagerschale und Krallen A=180–330 B=80–250 C=40–95 D=40–90	41530636	Stück
	Aufschraublager, verzinkt, für Kugellager Ø 40 mm	41530611	Stück
	Anschraublagerschale, Kunststoff, für Kugellager D40	41512116	Stück
	Anschraublager-Druckguss mit Achsstift Ø 11,8 mm	41540995	Stück
	Kugellager D40/16 für 12 mm Achsstift	41530604	Stück

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Zubehörteile (Fortsetzung)

Neubaurolladen

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Universal-Kurbelgetriebe 2,6 : 1 für rechte und linke Montage, Ø 75 mm Zugkraft max: SW 40=20 kg, SW 50=17 kg, SW 60=14 kg	40002788	Stück
	Universal-Kurbelgetriebe 3,6 : 1 für rechte und linke Montage, Ø 94 mm Zugkraft max: SW 40=27 kg, SW 50=23 kg, SW 60=20 kg	40002789	Stück
	Adapter SW 40	40002790	Stück
	Wellenlager SW 40	40002793	Stück
	Adapter SW 50	40002791	Stück
	Adapter SW 60	40002792	Stück
	Wellenlager SW 60	40002794	Stück
	Universal-Getriebehalter	41530215	Stück
	Gurt Grau, Breite 23 mm, Stärke 1,6 mm, Rolle 50 m	41570252	Stück
	Gurt Beige, Breite 23 mm, Stärke 1,6 mm, Rolle 50 m	41570251	Stück
	Getriebegurt Grau, Breite 23 mm, Stärke 1,2 mm, Rolle 50 m	40000738	Stück
	Getriebegurt Beige, Breite 23 mm, Stärke 1,2 mm, Rolle 50 m	40000737	Stück
	Gurtleitrolle mit Bürste (Weiß)	41520609	Stück
	Gurtführung aus Kunststoff (Weiß), drehbar, mit Bürsteneinsatz und Leitrolle, bis 23 mm Gurt	41520509	Stück
	Steckleitrolle (Weiß) mit Bürste bis 23 mm Gurt Einstecktiefe: 33 mm Gesamtlänge: 49 mm	41520566	Stück
	Gurtführung zum Ausschäumen, mit zweifacher Bürstendichtung Einstecktiefe: 40 mm Gesamtlänge: 73 mm	41510165	Stück

Aus drucktechnischen Gründen sind exakte Farbwiedergaben nicht möglich.

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Zubehörteile (Fortsetzung)



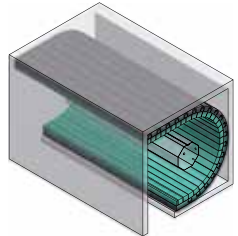
Neubaurollladen

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Altbau-Sanierungs-Gurtführung (4-teilig) mit zweifacher Bürstendichtung, Montage ohne Gurtausbau Maße: 90 mm x 72 mm	41520603	Stück
	Raststück mit Bürste, Weiß, für Einputz-Gurtführung, rund (Außendurchmesser Anschlussrohr=31,5 mm–32 mm)	41520604	Stück
	Abdrückrolle, verzinkt, D28	41520608	Stück
	Einlassgurtwickler für 3,5 m Gurtaufnahme, Lochabstand H=134 mm mit Deckelplatte, S=70 mm–90 mm, Federdose Ø 75 mm	41530616	Stück
	Einlassgurtwickler für 5,3 m Gurtaufnahme, Lochabstand H=104 mm mit Deckelplatte, S=70 mm–90 mm, Federdose Ø 75 mm	41530617	Stück
	Einlassgurtwickler für 7,0 m Gurtaufnahme, Lochabstand H=160 mm mit Deckelplatte, S=70 mm–96 mm, Federdose Ø 75 mm	41530619	Stück
	Einlassgurtwickler für 13,5 m Gurtaufnahme, Lochabstand H=186,5 mm mit Deckelplatte, S=105 mm–135 mm, Federdose Ø 115 mm	41530618	Stück
	Getriebegurtwickler für 12 m Gurtaufnahme, Lochabstand H=160 mm mit Deckplatte, S=70 mm–96 mm, Federdose Ø 85 mm	41530627	Stück
	Getriebegurtwickler für 12 m Gurtaufnahme, zweiarmig, Lochabstand H=214 mm, mit Deckplatte, S=90 mm–127 mm Federdose Ø 95 mm	40000383	Stück
	Wickler Deckplatte H=173 mm, B=54,5 mm in Weiß, Lochabstand A=134 mm	41512121	Stück
	Wickler Deckplatte H=134 mm, B=54,5 mm in Weiß, Lochabstand A=104 mm	41512127	Stück
	Wickler Deckplatte H=199 mm, B=54,5 mm in Weiß, Lochabstand A=160 mm	41512120	Stück
	Wickler Deckplatte H=221 mm, B=54,5 mm in Weiß, Lochabstand A=186 mm	41512119	Stück
	Gurtwickler schwenkbar, Weiß, für 5,3 m Gurt, Lochabstand 170 mm	41530602	Stück
	Gurtwickler schwenkbar, Weiß, für 7 m Gurt, Lochabstand 170 mm	41530596	Stück
	Gurtwickler schwenkbar, Weiß, für 11 m Gurt, Lochabstand 187 mm	41530614	Stück
	Clipsverbinder für Motoren mit Drehmomentabschaltung, 4-gliedrig Einsatzempfehlung: Rollladenbreite 0–1400 mm: mind. 2 Clipsverbinder Rollladenbreite 1401–2350 mm: mind. 3 Clipsverbinder Rollladenbreite 2351–3300 mm: mind. 4 Clipsverbinder Rollladenbreite 3301–4000 mm: mind. 5 Clipsverbinder	41521032	Stück
	Adapterschiene für Clipsverbinder	40002573	Stück

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Zubehörteile (Fortsetzung)

Neubaurollladen

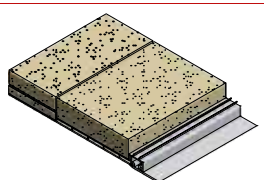
	Bezeichnung		Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Leitungsverbinder/Schnellverbinder für einfache und schnelle Kabelkonfektion ohne Spezialwerkzeug	0,34 mm ² – 0,75 mm ²	41560001	Stück
		0,75 mm ² – 1,5 mm ²	41560002	Stück
	Selbstklebende Dämmmatte, Wärmeleitgruppe 035 700x500 mm, Stärke 10 mm		41520631	Stück
			41520632	Stück
	Dämmmatte mit Diffusionstrennschicht, 1000x790, Stärke 13 mm Wärmeleitgruppe: 031 Styropor (Grün), 035 Polystyrol Hartschaum (Grau)		41520640	Stück
			41520641	Stück

Rollladen-Kastendeckel


Neubaurollladen

Weißes Kunststoff-Hohlkammerprofil aus Hart-Kunststoff mit Hartschaum-Auflage, verdecktem Schraubkanal und Abdeck-Clipsprofil, Deckelstärke Kunststoff = 9,5 mm – 10 mm

Kastendeckel Perfekt Plus

	Deckeltiefe mm	Artikel-Nr.	Fixlängen, Euro/lfm.	Lagerlänge 6m, Euro/Stück
	140	41520614		
	160	41520615		
	180	41520611		
	220	41520612		
	270	41520613		

Seitenabschlussprofil Perfekt Plus

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Fixlängen, Euro/lfm.	Lagerlänge 2m, Euro/Stück
	Laibungsabschlussprofil ② inkl. Clipsprofil ① bildet den seitlichen Abschluss zur Laibung hin und sitzt zwischen Mauer und Kastendeckel	41520620		

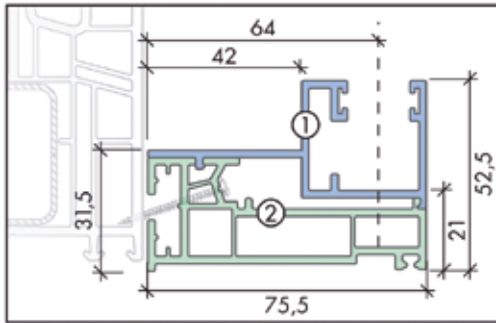
Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Einsatzempfehlung Führungsschienensystem

Neubaurollladen

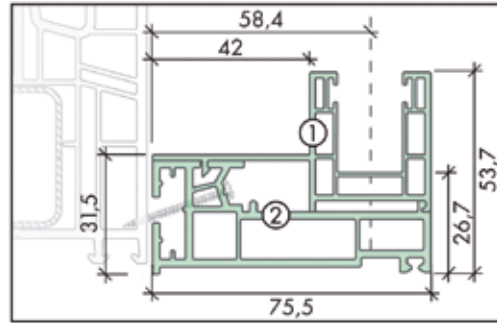
Montage vor Außenputz zum Einputzen

Die Aluminium-Führungsschiene ① in Kombination mit dem Kunststoff-Grundprofil ② verhindert wirksam mögliche Wärmebrücken (breiter Anputzsteg zum Einputzen).



- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Behangbreite: -52 mm
- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Länge des Revisionsprofils: -66 mm

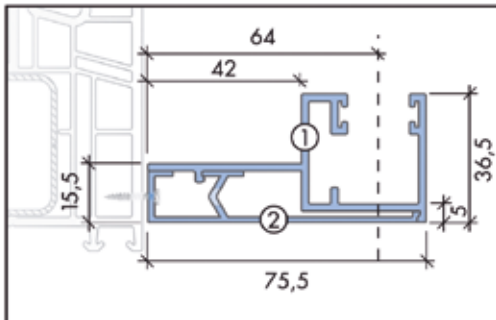
Die kostengünstige Alternative zu pulverbeschichteten Aluminiumprofilen: Kunststoff-Führungsschiene ① in Kombination mit dem Kunststoff-Grundprofil ②



- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Behangbreite: -64 mm
- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Länge des Revisionsprofils: -66 mm

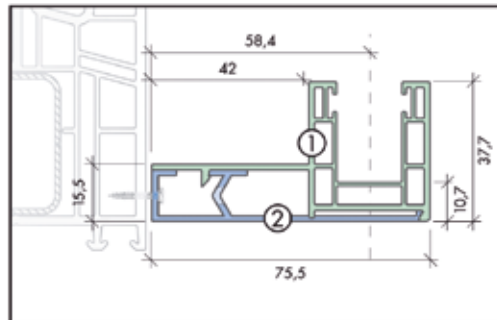
Montage nach Außenputz

Die Aluminium-Führungsschiene ① in Kombination mit dem Aluminium-Grundprofil ② zum Anbringen nach dem Außenputz.



- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Behangbreite: -20 mm
- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Länge des Revisionsprofils: -34 mm

Kombination aus Kunststoff-Führungsschiene ① und Aluminium-Grundprofil ② zum Anbringen nach dem Außenputz.



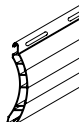
- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Behangbreite: -32 mm
- » Abzugsmaß zur Ermittlung der Länge des Revisionsprofils: -34 mm

Behang- und Profilfarben

Neubaurolladen

Kunststoff-Hohlkammerprofile

mit Lichtschlitzen



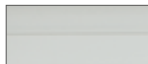
SK 52¹
SK 52 V²



11 Weiß^{1,3,4}



15 Beige^{1,3,4}



18 Kombigray³



SK 55³
SK 55 V⁴



12 Perlgrau^{1,2,3,4}



16 Elfenbein^{1,3}



13 Grau^{1,2,3,4}



17 Holz hell^{1,3}

Aluminiumprofile

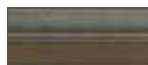
doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



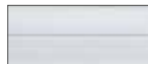
HSM 52



70 Schwarz



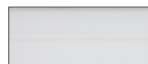
82 Braun



87 Silber



94 Dunkelbeige



71 Lichtgrau



83 Grau



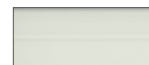
88 Holz hell



96 Tannengrün



75 Graualuminium



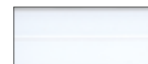
84 Cremeweiß



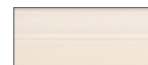
89 Holz dunkel



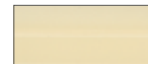
98 Anthrazit



81 Weiß



85 Hellbeige



93 Hellelfenbein



99 Anthrazit^{metallic}

Farben Endleisten

Standardfarben Endleisten stranggepresst



Naturblank



Silber eloxiert (CO)



Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Preise Rollladenmotoren

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Plug & Play)

Elero

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
RolTop D+ M6	40003513	
RolTop D+ M10	41565909	
RolTop D+ M20	41565914	
RolTop D+ M30	41565926	
RolMotion D+ M6	43000331	
RolMotion D+ M10	43000332	
RolMotion D+ M20	43000333	

Somfy

Ilmo 50 S WT 6/17 (Kurzmotor) SW50*	41560447	
Ilmo 50 S WT 6/17 (Kurzmotor) SW60*	41560479	
Ilmo 50 WT 6/17	43001527	
Ilmo 50 WT 10/17	43001528	
Ilmo 50 WT 15/17	43001529	
Ilmo 50 WT 20/17	43001530	
Ilmo 50 WT 30/17	43001531	
Ilmo 50 WT 35/17	43001532	

Simu

T5S Auto+Job 6/17 SW50*	40002511	
T5S Auto+Job 10/17 SW50*	40002512	
T5S Auto+Job 15/17 SW50*	40002513	
T5S Auto+Job 20/17 SW50*	40002514	

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Elero

RolTop M6	40003380	
RolTop M10-K (Kurzmotor)	41562908	
RolTop M10	41565908	
RolTop M20	41565913	
RolTop M30	41565925	
RolMotion M6 SH	43000334	
RolMotion M10 SH	43000335	
RolMotion M20 SH	43000336	

Somfy

Oximo 50 WT 6/17	43001547	
Oximo 50 WT 10/17	43001548	
Oximo 50 WT 15/17	43001549	
Oximo 50 WT 20/17	43001550	
Oximo 50 WT 30/17	43001551	

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung

Elero**

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
RolTop D+ M6-868	40002989	
RolTop D+ M10-868	40000010	
RolTop D+ M20-868	40000469	
RolTop D+ M30-868	40001613	
RolMotion D+ M6-868	43000337	
RolMotion D+ M10-868	43000338	
RolMotion D+ M20-868	43000339	

Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Elero**

RolTop M6-868	40003514	
RolTop M10-K-868 (Kurzmotor)	41562909	
RolTop M10-868	41566008	
RolTop M20-868	41566013	
RolTop M30-868	40000699	
RolMotion M6-868 SH	43000340	
RolMotion M10-868 SH	43000341	
RolMotion M20-868 SH	43000342	

Somfy**

Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzmotor) SW50*	41560593	
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzmotor) SW60*	41560580	
Oximo 50 io 6/17	43001533	
Oximo 50 io 10/17	43001534	
Oximo 50 io 15/17	43001535	
Oximo 50 io 20/17	43001536	
Oximo 50 io 30/17	43001537	
Oximo 50 io 40/17	43001538	
RS100 io 6/17	43001543	
RS100 io 10/17	43001544	
RS100 io 15/17	43001545	
RS100 io 20/17	43001546	

Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Somfy

Oximo 50S Auto RTS 6/17 (Kurzmotor) SW50*	41560407	
Oximo 50S Auto RTS 6/17 (Kurzmotor) SW60*	41560408	
Oximo 50 RTS 6/17	43001539	
Oximo 50 RTS 10/17	43001540	
Oximo 50 RTS 15/17	43001541	
Oximo 50 RTS 20/17	43001542	

* inkl. Adapter/Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2026

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Preise Rollladenmotoren (Fortsetzung)

Motor mit mechanischer Endlageneinstellung

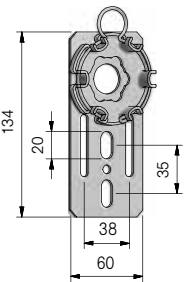
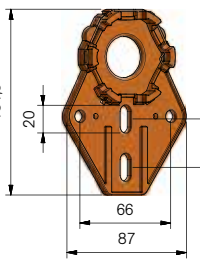
Somfy

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
HiPro Start 6/17	43001522	
HiPro Ceres 10/17	43001523	
HiPro Atlas 15/17	43001524	
HiPro Gemini 25/17	43001525	

Elero

VariEco M10	41560908	
VariEco M20	41560913	

Antriebslager

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Antriebslager für Somfy-Motoren	41560154	Stück 17,20
	Antriebslager für Elero-Motoren	41560157	Stück 17,20

Motor mit Nothandkurbel

Elero NHK

RoITop D+ M6 NHK	40002991	
RoITop D+ M10 NHK	40002992	
RoITop D+ M20 NHK	40002993	
RoITop D+ M30 NHK	40002994	

Somfy NHK

Ilmo 2 WT 10/17 NHK ohne Kabel	43001628	
Ilmo 2 WT 20/17 NHK ohne Kabel	43001629	
Ilmo NHK Kabel 3m	43001363	
LT50 Jet 8/17 NHK SW50*	40000019	
LT50 Meteor 20/17 NHK SW50*	40000020	
LT50 Gemini 25/17 NHK SW50*	40000021	
LT50 Mariner 40/17 NHK SW50*	40000022	

* inkl. Adapter / Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2026

Motor mit Nothandkurbel Funk RTS

Somfy NHK

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
LT50 Ceres 10/17 NHK RTS SW50*	40000023	
LT50 Meteor 20/17 NHK RTS SW50*	40000024	
LT50 Apollo 30/17 NHK RTS SW50*	40000025	
LT50 Mariner 40/17 NHK RTS SW50*	40000026	

Adapter / Mitnehmer

Elero

Adapter / Mitnehmer SW50	41560918	
Adapter / Mitnehmer SW60	41560919	

Somfy

Adapter SW50	40000027	
Mitnehmer SW50	40000028	
Adapter SW60	40000093	
Mitnehmer SW60	40000094	

Solarantrieb

Elero

Bundle inkl. Solarpanel, Kabel, Akku mit Halteklammern

RoIAir	Bundle M6-868 SH	43002120
RoIAir	Bundle M10-868 SH	43000348
RoISolar	Bundle M20-868 SH	43000349

Somfy

RS100 Solar io 3/15	43002048	
RS100 Solar io 6/15	43002049	
RS100 Solar io 10/12	43002050	
RS100 Solar io 15/12	43002051	
RS100 Solar io 20/12	43002052	
Solarpanel 2,5W (bis 10Nm)	43002053	
Solarpanel 5,8W (ab 15Nm)	43002054	
Batterie 9,6V (bis 10Nm)	43002055	
Batterie 16,8V (ab 15Nm)	43002056	
Befestigung Batterie klein (9,6V)	43002057	
Befestigung Batterie groß (16,8V)	43002058	

Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Zugkrafttabelle Rollladenmotoren

	Gesamt- länge in cm	Dreh- moment in Nm	Zugkraft in kg Element- höhe bis 1,5m	Zugkraft in kg Element- höhe bis 2,5m
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung (Plug & Play)				
Elero				
RolTop D+ M6	46,0	6	14	13
RolTop D+M10	48,0	10	23	21
RolTop D+M20	54,0	20	47	42
RolTop D+M30	53,0	30	70	63
RolMotion D+ M6 SH	48,5	6	14	13
RolMotion D+ M10 SH	48,5	10	23	21
RolMotion D+ M20 SH	54,5	20	47	42
Somfy				
Ilmo 50 S WT 6/17 (Kurzmotor) SW50*	38,7	6	14	11
Ilmo 50 S WT 6/17 (Kurzmotor) SW60*	38,7	6	14	11
Ilmo 50 WT 6/17	52,5	6	14	11
Ilmo 50 WT 10/17	52,5	10	24	19
Ilmo 50 WT 15/17	54,5	15	36	29
Ilmo 50 WT 20/17	67,5	20	48	38
Ilmo 50 WT 30/17	69,5	30	71	57
Ilmo 50 WT 35/17	69,5	35	81	65
Simu				
T5S Auto+Job 6/17 SW50*	50,6	6	14	11
T5S Auto+Job 10/17 SW50*	51,7	10	24	19
T5S Auto+Job 15/17 SW50*	53,7	15	36	29
T5S Auto+Job 20/17 SW50*	61,7	20	48	38

	Gesamt- länge in cm	Dreh- moment in Nm	Zugkraft in kg Element- höhe bis 1,5m	Zugkraft in kg Element- höhe bis 2,5m
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
Elero				
RolTop M6	48,0	6	14	13
RolTop M10-K (Kurzmotor)	40,5	10	23	21
RolTop M10	48,0	10	23	21
RolTop M20	54,0	20	47	42
RolTop M30	53,0	30	70	63
RolMotion M6 SH	48,0	6	14	13
RolMotion M10 SH	54,0	10	23	21
RolMotion M20 SH	53,0	20	47	42
Somfy				
Oximo 50 WT 6/17	62,5	6	14	11
Oximo 50 WT 10/17	67,5	10	24	19
Oximo 50 WT 15/17	67,5	15	36	29
Oximo 50 WT 20/17	67,5	20	48	38
Oximo 50 WT 30/17	69,5	30	71	57
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung				
Elero**				
RolTop D+ M6-868	46,0	6	14	13
RolTop D+ M10-868	48,0	10	23	21
RolTop D+ M20-868	54,0	20	47	42
RolTop D+ M30-868	53,0	30	70	63
RolMotion D+ M6-868 SH	48,5	6	14	13
RolMotion D+ M10-868 SH	48,5	10	23	21
RolMotion D+ M20-868 SH	54,5	20	47	42
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
Elero**				
RolTop M6-868	45,9	6	14	13
RolTop M10-K-868 (Kurzmotor)	40,5	10	23	21
RolTop M10-868	48,0	10	23	21
RolTop M20-868	54,0	20	47	42
RolTop M30-868	53,0	30	70	63
RolMotion M6-868 SH	48,5	6	14	13
RolMotion M10-868 SH	48,5	10	23	21
RolMotion M20-868 SH	54,5	20	47	42
Somfy**				
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzmotor) SW50*	38,7	6	14	11
Oximo 50 S Auto io 6/17 (Kurzmotor) SW60*	38,7	6	14	11

* inkl. Adapter/Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2026

Zugkrafttabelle (Fortsetzung)

	Gesamt- länge in cm	Dreh- moment in Nm	Zugkraft in kg Element- höhe bis 1,5m	Zugkraft in kg Element- höhe bis 2,5m
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen (Fortsetzung)				
Oximo 50 io 6/17	62,5	6	14	11
Oximo 50 io 10/17	67,5	10	24	19
Oximo 50 io 15/17	67,5	15	36	29
Oximo 50 io 20/17	67,5	20	48	38
Oximo 50 io 30/17	69,5	30	71	57
Oximo 50 io 40/17	76,5	40	95	76
RS100 io 6/17	48,4	6	14	11
RS100 io 10/17	49,8	10	24	19
RS100 io 15/17	54,1	15	36	29
RS100 io 20/17	55,8	20	48	38
Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
Somfy**				
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Kurzmotor) SW50*	38,7	6	14	11
Oximo 50 S Auto RTS 6/17 (Kurzmotor) SW60*	38,7	6	14	11
Oximo 50 RTS 6/17	62,5	6	14	11
Oximo 50 RTS 10/17	67,5	10	24	19
Oximo 50 RTS 15/17	67,5	15	36	29
Oximo 50 RTS 20/17	67,5	20	48	38
Oximo 50 RTS 30/17	69,5	30	71	57
Motor mit mechanischer Endlageneinstellung				
Somfy				
HiPro Start 6/17	52,5	6	15	12
HiPro Ceres 10/17	54,5	10	25	21
HiPro Atlas 15/17	54,5	15	37	32
HiPro Gemini 25/17	57,5	25	63	53
HiPro Mariner 40/17	67,5	40	100	85
Elero				
VariEco M10	49,1	10	23	21
VariEco M20	55,1	20	47	42
Motor mit Nothandkurbel				
Elero NHK				
RoITop D+ M6 NHK	55,0	6	14	13
RoITop D+ M10 NHK	57,0	10	23	21
RoITop D+ M20 NHK	63,0	20	47	42
RoITop D+ M30 NHK	62,0	30	70	63
Somfy NHK				
Ilmo 2 WT 10/17 NHK	69,1	10	23	21
Ilmo 2 WT 20/17 NHK	80,1	20	47	42

	Gesamt- länge in cm	Dreh- moment in Nm	Zugkraft in kg Element- höhe bis 1,5m	Zugkraft in kg Element- höhe bis 2,5m
Motor mit Nothandkurbel (Fortsetzung)				
LT50 Jet 8/17 NHK SW50*	56,8	8	20	17
LT50 Meteor 20/17 NHK SW50*	61,8	20	50	43
LT50 Gemini 25/17 NHK SW50*	61,8	25	63	53
LT50 Mariner 40/17 NHK SW50*	68,8	40	100	85
Motor mit Nothandkurbel Funk RTS				
Somfy NHK				
LT50 Ceres 10/17 NHK RTS SW50*	78,7	10	25	21
LT50 Meteor 20/17 NHK RTS SW50*	78,7	20	50	43
LT50 Apollo 30/17 NHK RTS SW50*	78,7	30	75	64
LT50 Mariner 40/17 NHK RTS SW50*	78,7	40	100	85
Solarantrieb				
Elero				
RoIAir M6-868 SH	46,5	6	13	11
RoIAir M10-868 SH	46,5	10	22	19
RoISolar M20-868 SH	51,0	20	43	37
Somfy				
RS100 Solar io 3/15	43,8	3	7	5
RS100 Solar io 6/15	46,0	6	14	11
RS100 Solar io 10/12	47,3	10	24	19
RS100 Solar io 15/12	47,3	15	36	29
RS100 Solar io 20/12	49,4	20	48	38

* inkl. Adapter / Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2026

Windwiderstand gem DIN EN 13659

Äußere Abschlüsse im Sinne dieser Einsatzempfehlungen sind unter anderem Rollläden, die senkrecht verlaufen und außen angebracht sind, um Öffnungen wie Fenster und Fenstertüren zusätzlich zu schließen und/oder zu schützen.

Der Rollladen darf nur bis zu der vom Montageunternehmen deklarierten Windwiderstandsklasse genutzt werden. Diese kann von der von Reflexa angegebenen Windwiderstandsklasse abweichen.

Windbeanspruchung ergibt sich aus der Einwirkung von Wind auf das Bauwerk, erfasst in Form von Windlasten, die sich aus Winddruck, Windsog und Zuschlagswerten zusammensetzen. Die Windlasten sind unter anderem abhängig von Gebäudehöhe, Gebäudelage und Gebäudeform.

Rollläden müssen ab einer bestimmten Windgeschwindigkeit eingefahren werden. Es empfiehlt sich die Verwendung von elektrisch angetriebenen Anlagen, die mit einer Windüberwachung ausgestattet sind.

Windlastzonen in Deutschland



- Windlastzone 1 mit 22,5 m/sek. (81 km/h)
- Windlastzone 2 mit 25,0 m/sek. (90 km/h)
- Windlastzone 3 mit 27,5 m/sek. (99 km/h)
- Windlastzone 4 mit 30,0 m/sek. (108 km/h)

Windfestigkeit

Windwiderstandsklassen

Gelände-kategorie	Einbauhöhe 0–9 m				Einbauhöhe >9–18 m				Einbauhöhe >18–28 m			
	Windlastzonen				Windlastzonen				Windlastzonen			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
II	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
III	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4
IV	1	1	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 100m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar und können bei genauer Kenntnis der örtlichen Situation abgemindert werden.

Geländekategorie I

offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung, glattes, flaches Land ohne Hindernisse

Geländekategorie II

Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet

Geländekategorie III

Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiet, Wälder

Geländekategorie IV

Stadtgebiete, bei denen mind. 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15m überschreitet

Einsatzempfehlung Rollläden

Herstellerseitig ist für Rollläden im Rahmen der CE-Kennzeichnung der Windwiderstand als wesentliches Leistungsmerkmal erklärt. Danach ergibt sich eine Bestimmung gemäß Einsatzzweck. Die Definition der Ausführung (u. a. Mindestwindwiderstandsklasse) obliegt dem Fachplaner oder dem Fachbetrieb vor Ort, da nur dieser die örtlichen Begebenheiten kennt. Der ordnungsgemäße Betrieb o.g. Produkte unterliegt der Eigenverantwortung des Nutzers oder Betreibers. Es ist sicherzustellen, dass für die an einem Objekt montierten Rollläden der vom Hersteller für ein Produkt deklarierte Windwiderstand nicht überschritten wird. Grundsätzlich sind herstellerseitige Angaben und Empfehlungen zu berücksichtigen.

Berechnung nach Eurocodes

Bei den detaillierten Verfahren kann immer ein höhenabhängiges Geschwindigkeitsprofil mit zugehörigem Geschwindigkeitsdruck berechnet werden. DIN EN 1991-1-4/NA enthält hierfür zwei Möglichkeiten – zum einen mit Berücksichtigung der vier Geländekategorien, zum anderen unter Verwendung der Mischprofile. Gemäß NA.B.3.1 der Norm sollte im Regelfall das Verfahren mit den Mischprofilen angewendet werden. Dies führt jedoch zu höheren Böengeschwindigkeitsdrücken, insbesondere wenn eigentlich die Geländekategorie IV vorliegen würde. Deshalb wurde beim Berechnen auf Mischprofile verzichtet, da diese zu realitätsfremden Werten führen würden.

Hinweis: Die im informativen Anhang B der DIN EN 13659 enthaltene Berechnungsmöglichkeit für den Böengeschwindigkeitsdruck entspricht zwar der aktuellen DIN EN 1991-1-4, jedoch nicht dem nationalen Anhang NA und ist daher in Deutschland bauaufsichtlich ausgeschlossen. Der dort angegebene c_p -Wert für geschlossene Abschlüsse kann jedoch auf jeden Fall verwendet werden.

Hagelschlagklassen

Rollladenstäbe Aluminium			
Profil	HSM32	HSM37	HSM52
Hagelschlagklasse*	4	4	5

* Hagelschlagklasse gemäß VKF Prüfbestimmungen Nr. 2 Rollläden, Version 1.02. Der Wert spiegelt die mechanische Funktionstüchtigkeit wider.

c_p -Wert

Die Windlast auf bestimmte Abschnitte eines Bauwerks bzw. einzelne Bauteile wird durch den Druckbeiwert c_p bestimmt. Ermittelt wird der c_p -Wert als Differenz zwischen Innendruck c_{pi} und Außendruck c_{pe} am Bauwerk bzw. den einzelnen Bauteilen. Bei luftdurchlässigen Bauteilen erhöht sich der Innendruck c_{pi} und vermindert dadurch den c_p -Wert. Zu beachten ist, dass es in Deutschland keine bevorzugte oder Hauptwindrichtung gibt. Die Auslegung von Bauwerken und deren Teilen ist daher in der Regel nach dem ungünstigsten Fall vorzunehmen. Im informativen Anhang B der DIN EN 13659 ist ein c_p -Wert in Höhe von 0,18 für geschlossene Abschlüsse angegeben, mit dem die Windlasten berechnet und eine Klassenzuordnung vorgenommen werden kann. Dieser c_p -Wert wurde vom französischen Prüfinstitut CSTB für Rollläden ermittelt und gilt für einen Abstand von max. 0,5 m zum Fenster.

Windwiderstand

Bei Rollläden wird davon ausgegangen, dass sie so stabil gewählt werden, dass sie den zu erwartenden Windlasten standhalten.

$$\begin{aligned} \text{Berechnung: } W &= 0,5 \cdot p \cdot v_{\text{ref}}^2 \cdot C3(z) \cdot c_p \\ p &= 1,225 \text{ kg/m}^2 \\ c_p &= 0,18 \\ v_{\text{ref}}^2 &= 0,895 \cdot v_{20}^2 \end{aligned}$$

Diese Werte lassen sich mit den jeweiligen Nationalen Anhängen auch für z. B. Österreich berechnen.

Erreichbare Windwiderstandsklassen Reflexa Behangprofile

Vorbaurolladen

Behangprofil Breite	Führungsschienen CL53/CL53M/CL67*/CL68M*/ CW53/CI53/CA53/CD78M/CD79/CDW83/CR53 gemäß DIN EN 13659							Führungsschiene CL45 gemäß DIN EN 13659				
	SK37	SK37V	SK52	S30	HSM37	HSM32	HSM52	SK37	SK37V	S30	HSM37	HSM32
1000mm	4	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	6
1100mm	4	6	6	5	6	6	6	3	6	5	6	6
1200mm	3	5	5	4	6	6	6	2	5	5	6	6
1300mm	3	5	5	4	6	6	6	2	5	5	6	6
1400mm	3	4	4	4	5	6	6	1	4	4	5	6
1500mm	2	4	4	4	5	6	6	1	3	4	5	6
1600mm	2	3	3	4	4	5	6	-	-	-	-	-
1700mm	1	3	3	3	4	5	6	-	-	-	-	-
1800mm	-	2	2	3	4	5	6	-	-	-	-	-
1900mm	-	2	-	3	3	4	6	-	-	-	-	-
2000mm	-	2	-	3	3	4	6	-	-	-	-	-
2100mm	-	-	-	-	3	3	6	-	-	-	-	-
2200mm	-	-	-	-	3	3	6	-	-	-	-	-
2300mm	-	-	-	-	3	3	5	-	-	-	-	-
2400mm	-	-	-	-	2	3	5	-	-	-	-	-
2500mm	-	-	-	-	2	3	4	-	-	-	-	-
2600mm	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-
2700mm	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-
2800mm	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-
2900mm	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-
3000mm	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-
3100mm	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-
3200mm	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
3300mm	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
3400mm	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
3500mm	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-
3600mm	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
3700mm	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
3800mm	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3900mm	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4000mm	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

* Bei Führungsschiene CL67/CL68M erhöht sich der Wert um eine Windwiderstandsklasse (Höchstwert = 6).

Bei unterschiedlichen Führungsschienen an einem Element gilt immer der Wert der Führungsschiene mit dem geringsten Einstandsmaß, z. B. Kombination CL45 und CL53 = Windwiderstandsklasse gemäß Wert CL45.



Erreichbare Windwiderstandsklassen Reflexa Behangprofile (Fortsetzung)

Behangprofil Breite	Führungsschienen mit 38mm Einstandstiefe					Führungsschienen mit 23mm Einstandstiefe				
	SK52	SK52V	SK55	SK55V	HSM52	SK52	SK52V	SK55	SK55V	HSM52
1000mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1100mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1200mm	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6
1300mm	5	5	5	5	6	5	5	5	5	6
1400mm	5	5	5	5	6	4	5	4	4	6
1500mm	4	5	4	4	6	4	4	4	4	6
1600mm	4	4	4	4	6	3	4	4	4	6
1700mm	3	4	3	3	6	3	4	3	3	6
1800mm	3	4	3	3	6	2	3	3	3	6
1900mm	-	4	3	3	6	-	3	3	3	6
2000mm	-	3	3	3	6	-	3	2	2	6
2100mm	-	3	2	3	6	-	3	2	2	5
2200mm	-	3	2	3	6	-	2	2	2	5
2300mm	-	3	2	3	6	-	2	2	2	5
2400mm	-	2	-	2	5	-	2	-	2	4
2500mm	-	2	-	2	5	-	1	-	2	4
2600mm	-	2	-	2	4	-	1	-	2	4
2700mm	-	2	-	2	4	-	1	-	1	4
2800mm	-	-	-	2	4	-	-	-	1	4
2900mm	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3
3000mm	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3
3100mm	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
3200mm	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
3300mm	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
3400mm	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
3500mm	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
3600mm	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
3700mm	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
3800mm	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
3900mm	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
4000mm	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

Conturo

Cantero

Creato

Compacto

Concepto XT

Concepto basic

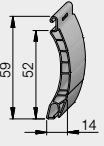
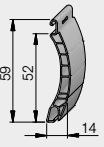
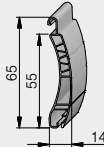
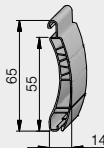
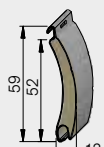
Combo XT

Neubaurolladen

Motoren / Sonstiges

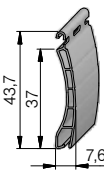
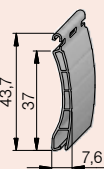
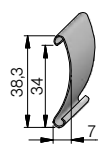
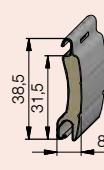
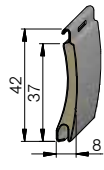
Wickeldurchmesser Maxiprofile

Lieferumfang: Rollladenbehang komplett montagefertig, arretiert, mit Endleiste stranggepresst gem. Reflexa Wohnföhlfarben, inkl. Einhängefedern und Endanschlägen

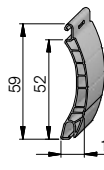
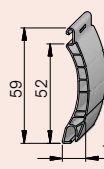
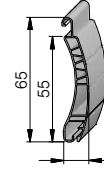
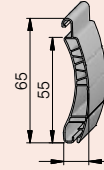
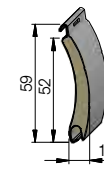
Profile	Ø Welle in mm	Elementhöhe in mm														
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
SK52 Kunststoff-Hohlkammerprofil  Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 1800 mm Fläche max.: 4,5 m ²	60	131	138	146	153	161	170	178	186	-	-	-	-	-	-	-
SK52V Kunststoff-Hohlkammerprofil  Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 2700 mm Fläche max.: 5 m ²	60	131	138	146	153	161	170	178	186	-	-	-	-	-	-	-
SK55 Kunststoff-Hohlkammerprofil  Deckbreite: 55 mm Profilhöhe: 65 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 2300 mm Fläche max.: 5 m ²	60	143	155	163	174	178	186	193	204	-	-	-	-	-	-	-
SK55V Kunststoff-Hohlkammerprofil  Deckbreite: 55 mm Profilhöhe: 65 mm Gewicht: 4 kg/m ² Breite max.: 3000 mm Fläche max.: 5 m ²	60	143	155	163	174	178	186	193	204	-	-	-	-	-	-	-
HSM 52 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt  Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 4 kg/m ² Breite max.: 4000 mm Fläche max.: 9 m ²	60	137	144	156	165	170	176	186	190	199	203	207	215	218	225	228

Preise Rollladenbehänge

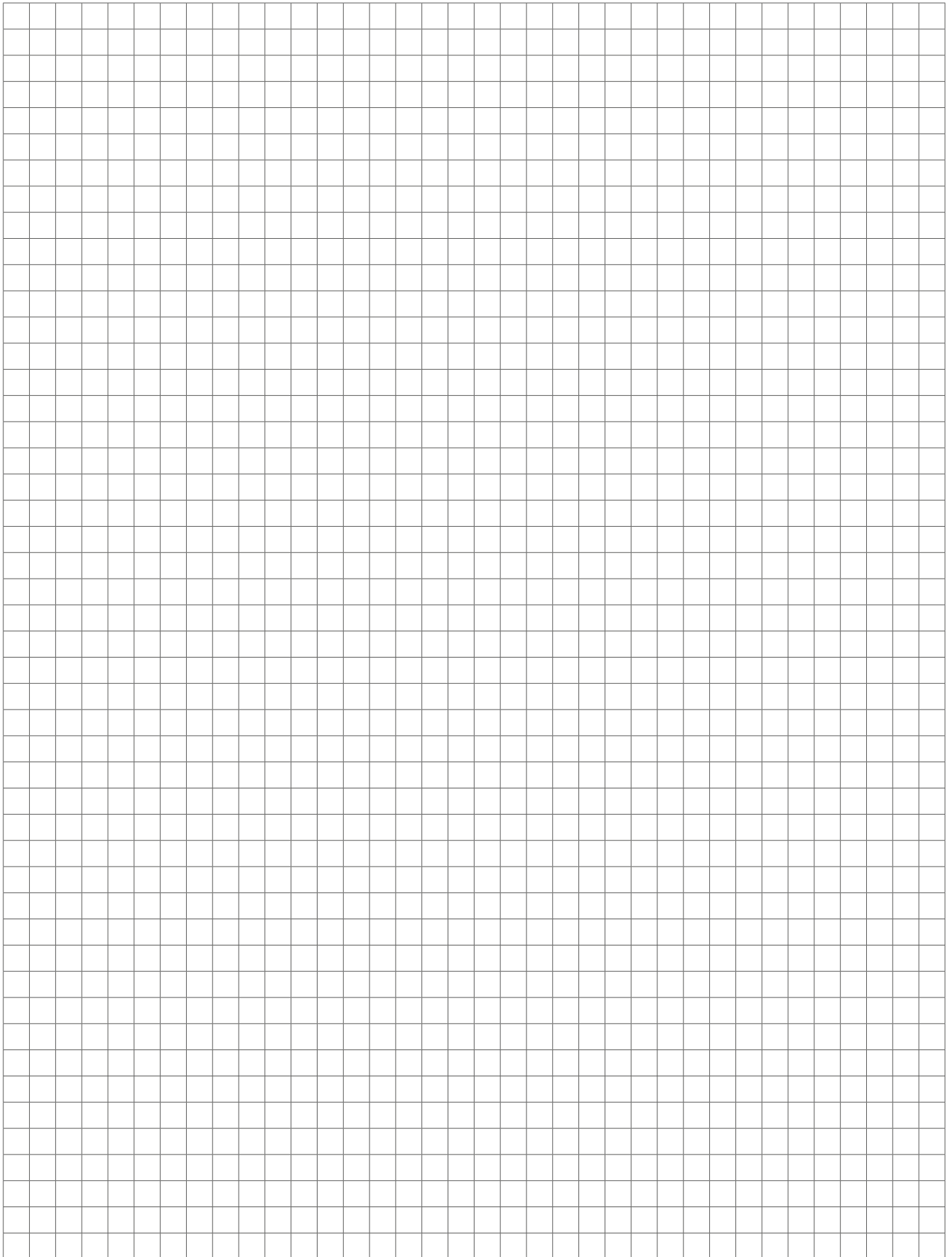
Miniprofile

Profile	Preise in Euro je m ²
SK37 Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 37 mm Profilhöhe: 43,7 mm Gewicht: 3,5 kg/m ² Breite max.: 1700 mm Fläche max.: 3,2 m ²
SK37V Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 37 mm Profilhöhe: 43,7 mm Gewicht: 3,5 kg/m ² Breite max.: 2000 mm Fläche max.: 4,5 m ²
S30 Aluminiumprofil einwandig, ohne Lichtschlitze 	Deckbreite: 34 mm Profilhöhe: 38,3 mm Gewicht: 1,65 kg/m ² Breite max.: 2000 mm Fläche max.: 3,5 m ²
HSM32 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt 	Deckbreite: 31,5 mm Profilhöhe: 38,5 mm Gewicht: 4,8 kg/m ² Breite max.: 3700 mm Fläche max.: 8 m ²
HSM37 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt 	Deckbreite: 37 mm Profilhöhe: 42 mm Gewicht: 3,5 kg/m ² Breite max.: 3100 mm Fläche max.: 7 m ²

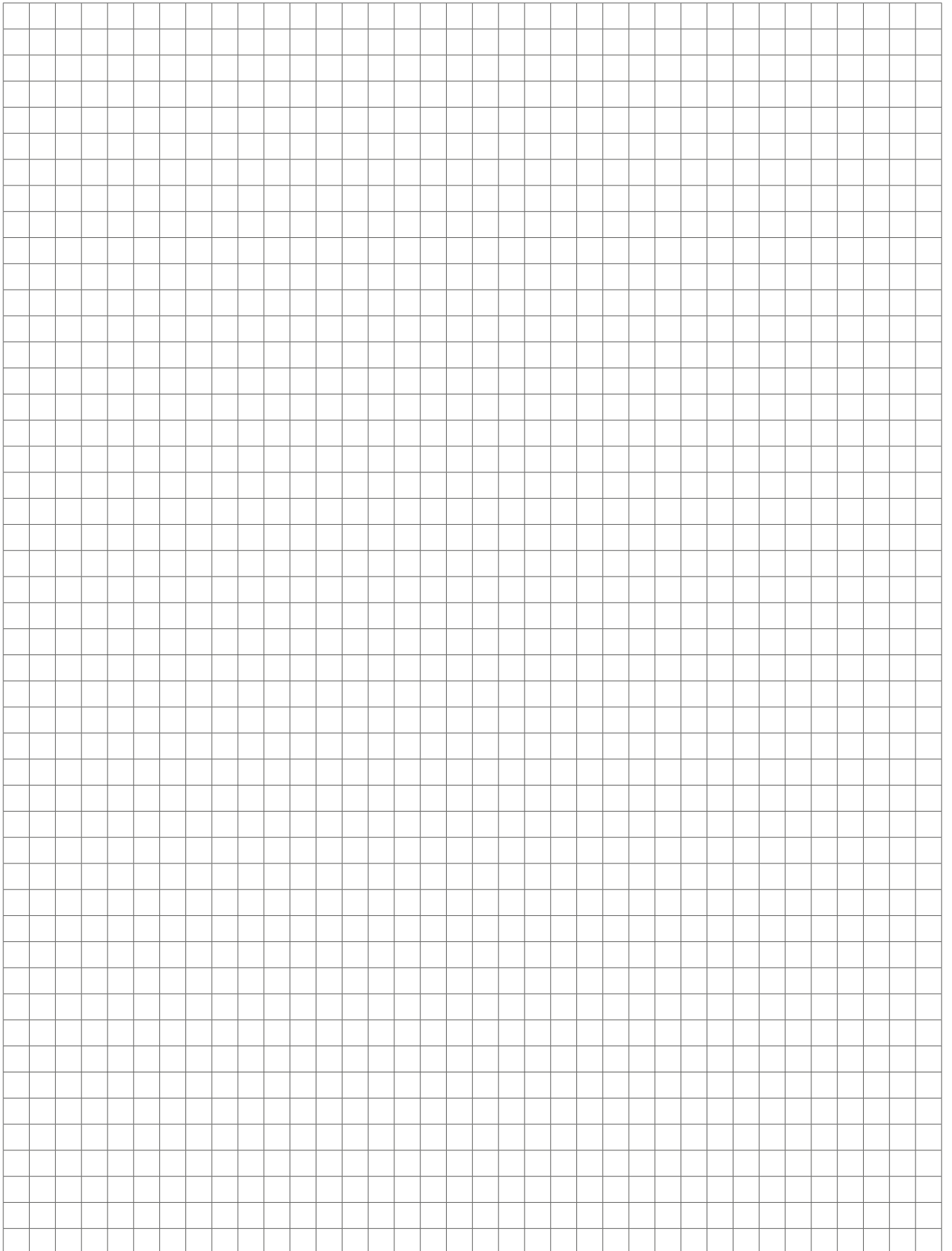
Maxiprofile

Profile	Preise in Euro je m ²
SK52 Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 1800 mm Fläche max.: 4,5 m ²
SK52V Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 2700 mm Fläche max.: 5 m ²
SK55 Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 55 mm Profilhöhe: 65 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 2300 mm Fläche max.: 5 m ²
SK55V Kunststoff-Hohlkammerprofil 	Deckbreite: 55 mm Profilhöhe: 65 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² Breite max.: 3000 mm Fläche max.: 5 m ²
HSM52 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt 	Deckbreite: 54 mm Profilhöhe: 61 mm Gewicht: 4,2 kg/m ² Breite max.: 4000 mm Fläche max.: 9 m ²

Notizen



Notizen



Allgemeine Verkaufs- und Geschäftsbedingungen

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden: „AGB“) finden Anwendung ausschließlich im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen und gewerblichen Käufern (im Folgenden: „Besteller“) beim Verkauf von Produkten der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Silbermannstr. 29, 89364 Rettenbach, sowie der REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH, Ringstr. 4-6, 09569 Oederan, vertreten durch die Geschäftsführerin bzw. die Geschäftsführerin der Komplementär-GmbH, Frau Miriam Albrecht (im Folgenden jeweils: „REFLEXA“) Der Besteller erklärt sich bei Aufgabe einer Bestellung mit der Anwendung dieser AGB auf seine Bestellung einverstanden. Frühere, ggf. anders lautende Geschäftsbedingungen verlieren hiermit ihre Gültigkeit.
- (2) Diese Vertragsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt, es sei denn, deren Geltung wurde ausdrücklich zugestimmt. Dies gilt auch, falls Leistungen in Kenntnis entgegenstehender Geschäftsbedingungen vorbehaltlos ausgeführt werden.
- (3) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Falle Vorrang vor diesen AGB. Sie bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung.
- (4) Anwendungsbereich dieser AGB ist ausschließlich der Geschäftsverkehr gegenüber gewerblichen Kunden.

§ 2 Registrierung und Vertragsabschluss im Web-Shop

Die Darstellungen auf der Webseite www.reflexa.de/shop sind freibleibend und stellen keine verbindlichen Angebote dar. Nach erfolgreichem Abschluss der Registrierung gibt der Besteller bei einer Bestellung über den Webshop durch die Betätigung der Schaltfläche „Jetzt kostenpflichtig bestellen“ ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Nach Eingang der Bestellung erhält der Besteller eine Bestellbestätigung auf die von ihm angegebene E-Mail-Adresse. Diese Bestellbestätigung ist keine Annahme des Angebots, sie dient lediglich dem Zweck, dem Besteller Inhalt und Umfang seiner Bestellung nochmals zusammenzufassen. Anschließend erhält der Besteller eine verbindliche Auftragsbestätigung. Unabhängig von der Art der Bestellung kommt der Vertragsschluss erst mit Übersendung einer Auftragsbestätigung zu Stande. Inhalt und Umfang der vertraglichen Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach dieser Auftragsbestätigung. Nebenabreden sind nur verbindlich, sofern diese darin schriftlich bestätigt wurden.

(1) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich REFLEXA Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung durch REFLEXA.

§ 3 Versand

- (1) Erfüllungsort für Lieferungen ist 89364 Rettenbach bzw. der Ort des betreffenden Zweigwerkes. Soweit nichts anderes vereinbart, hat REFLEXA seine Leistungsverpflichtung erfüllt, wenn die Ware versandbereit ist, dies dem Besteller mitgeteilt wurde und die Ware den vereinbarten Lieferbedingungen entspricht.
- (2) Soweit nichts anderes vereinbart, erfolgt Lieferung der Ware an die in der Bestellung angegebene Lieferadresse. Soweit nichts anderes vereinbart, bleiben Wahl der Verpackung, des Versandweges und des Transportmittels REFLEXA überlassen. Sämtliche Angaben zu Verfügbarkeit, Versand und Zustellung eines Produktes sind voraussichtliche, unverbindliche Angaben, es sei denn, auf der Auftragsbestätigung wird ein Termin ausdrücklich als verbindlich vereinbart ausgewiesen. Sofern sich herausstellen sollte, dass ein Produkt nicht oder nicht wie gemäß der Bestellung gewünscht verfügbar sein sollte, wird REFLEXA den Besteller unverzüglich informieren. Dessen gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.
- (3) Die Lieferfrist beginnt erst zu laufen, wenn alle technischen sowie organisatorischen Fragen mit dem Besteller vollständig geklärt sind und dieser die seinerseits bestehenden Verpflichtungen vollständig und ordnungsgemäß erfüllt hat. Hierzu zählt insbesondere die Übermittlung und/oder Bestätigung notwendiger technischer Angaben und Zeichnungen. Bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, beispielsweise höherer Gewalt oder Betriebsstörung, verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Der Besteller wird hierüber unverzüglich informiert. Wird die Störung nicht in angemessener Zeit beseitigt werden können, ist REFLEXA berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
- (4) Von einander trennbare Teilleistungen gelten als unabhängig von einander geschuldet.
- (5) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, ist REFLEXA berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Mit Eintritt des Annahmeverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung oder des zufälligen Untergangs auf den Besteller über.
- (6) REFLEXA haftet nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern ein Lieferverzug auf einer von REFLEXA zu vertretenden, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht. Ein Verschulden der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von REFLEXA ist REFLEXA zuzurechnen. Sofern ein Lieferverzug auf einer von REFLEXA zu vertretenden, grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist der Schadensersatz auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. REFLEXA haftet auch dann nur nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von REFLEXA zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Falle ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Im Übrigen haftet REFLEXA im Falle des Lieferverzuges nur für jede vollendete Woche ab der 5. Woche des Verzuges im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 Prozent des Lieferwertes, maximal jedoch bis zu 5 Prozent des Lieferwertes.
- (8) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten die angegebenen Preise netto ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert ausgewiesen. Eil- und Expresszuschläge sowie Kisten- und Spezialverpackungen werden in Rechnung gestellt. Bei Aufträgen unter 100,00 Euro wird eine Handlingspauschale für

Lieferungen innerhalb Deutschlands in Höhe von 24,90 Euro netto berechnet. Für Lieferungen außerhalb Deutschlands abweichend.

- (2) Sofern Lieferung vereinbart ist, verstehen sich die Frachtpreise auf normaler Frachtbasis innerhalb Deutschlands. Wird eine andere Versandart gewünscht, trägt der Besteller die Kosten der Differenzfracht. Bei Bestellung mit einer abweichenden Lieferadresse innerhalb Deutschlands, wird eine Zusatzgebühr von 30,00 Euro erhoben. Für Lieferungen außerhalb Deutschlands abweichend. Sofern Lieferung durch REFLEXA vereinbart ist, werden für Fehlfahrten an die angegebene Lieferadresse pauschal 50,00 Euro berechnet. Wird der Versand der Ware auf Wunsch des Kunden verschoben, berechnet REFLEXA ab der dritten angefangenen Kalenderwoche eine Lagerkostenpauschale in Höhe von einem Prozent des Warenwerts, mindestens jedoch 50,00 Euro.
- (3) Soweit REFLEXA freiwillig vom Besteller Ware zurücknimmt, gilt Folgendes: Rücknahmefähig ist nur Ware in ordnungsgemäßem, verkaufsfähigem Zustand, bei der es sich nicht um Sonderanfertigungen bzw. Bestellungen handelt. Gegen Rückgabe der Ware erhält der Kunde eine Rückerstattung in Höhe des Warenwerts, zuzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr. Die Rückerstattung wird nicht in bar ausbezahlt, sondern nur bei künftigen Einkäufen bzw. Aufträgen verrechnet. Wir sind berechtigt, mit Rückerstattungsbeiträgen uneingeschränkt aufzutreten. Die Wiedereinlagerungsgebühr beträgt pro Artikel pauschal 20 % des Wertes der zurückgenommenen Ware, mindestens jedoch 15,00 Euro je Rücksendeauftrag (zum Beispiel bei Rücksendung mehrerer Kleinteile), sofern nicht ein anderer Wert anlässlich der Rücknahme vereinbart wird.
- (4) Transportschäden muss der Empfänger spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich mitteilen. Die Pflicht zur rechtzeitigen Mängelrüge bleibt hiervon unberührt.
- (5) Rechnungsbeträge sind sofort fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen ab Leistungserbringung und Zugang der Rechnung. REFLEXA ist jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Leistungserbringung ohne Angabe von Gründen ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Ein entsprechender Vorbehalt ist spätestens mit der Bestellbestätigung zu erklären. Der Abzug von Skonto bedarf gesonderter schriftlicher Vereinbarung.
- (6) Mit Ablauf vorstehend benannter Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. REFLEXA ist in diesem Falle berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Darüber hinaus werden etwaige, noch ausstehende (Teil-)Zahlungen sofort fällig.
- (7) REFLEXA behält sich das Recht vor, seine Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder -erhöhungen, insbesondere auf Grund von Vertriebskosten- oder Materialpreisänderungen, eintreten.
- (8) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- und Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als dessen Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Kaufsache bleiben die Gegenrechte des Bestellers unberührt.
- (9) Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass der Anspruch von REFLEXA auf Zahlung des Kaufpreises durch unzureichende Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet ist (beispielsweise durch Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers), ist REFLEXA nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – ggf. nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
- (10) Der Besteller erklärt sich damit einverstanden, Rechnungen in elektronischer Form zu erhalten und vertragsrelevante Korrespondenz in elektronischer Form zu führen. Elektronische Rechnungen werden dem Besteller per E-Mail im pdf-Format übersandt.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

- (1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen von REFLEXA gegen den Besteller aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung (einschl. Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis).
- (2) Die von REFLEXA an den Besteller gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum von REFLEXA. Die Ware, sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware, wird nachfolgend „Vorbehaltsware“ genannt.
- (3) Der Besteller verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für REFLEXA.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Ziffer 5.9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- (5) Wird die Vorbehaltsware vom Besteller verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von REFLEXA als Hersteller erfolgt und REFLEXA unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilsvermögen) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei REFLEXA eintreten sollte, überträgt der Besteller bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im o. g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit auf REFLEXA. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt REFLEXA, soweit die Hauptsache ihr gehört, dem Besteller anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.
- (6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von REFLEXA an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an REFLEXA ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. REFLEXA ermächtigt den Kunden widerruflich, die an REFLEXA abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. REFLEXA darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.
- (7) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Besteller sie unverzüglich auf das Eigentum von REFLEXA hinweisen und REFLEXA hierüber informieren, um ihr die Durchsetzung ihrer Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, REFLEXA die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Besteller gegenüber REFLEXA.
- (8) REFLEXA übt die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder

Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 Prozent übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt bei REFLEXA. Bei Vorauskassenzahlung wird der verlängerte Eigentumsvorbehalt aufgehoben.

(9) Tritt REFLEXA bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist REFLEXA berechtigt, die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

§ 6 Gewährleistung

- (1) Der Besteller ist verpflichtet, soweit dies nach ordnungsgemäßen Geschäftsgänge tunlich ist, Lieferungen und Leistungen von REFLEXA unverzüglich nach Erhalt zu überprüfen, insbesondere auf Vollständigkeit und Mangelfreiheit. Zeigen sich im Rahmen der Prüfung Mängel, so sind diese unverzüglich schriftlich gegenüber REFLEXA anzuzeigen. Mängel, die im Rahmen der vorstehend bezeichneten Prüfung nicht feststellbar sind, müssen unverzüglich nach Entdeckung schriftlich angezeigt werden. Andernfalls gelten die Lieferungen und Leistungen auch in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt. § 377 BGB bleibt unberührt. Seine Untersuchungspflichtigkeit ist der Besteller auch im Falle des Rückgriffs des Unternehmers nach § 478 BGB nicht entoben. Zeigt er in solchen Fällen den von seinem Abnehmer geltend gemachten Mangel nicht unverzüglich an, gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt.
- (2) Soweit Lieferungen und Leistungen der Abnahme bzw. Teilabnahme unterliegen, erfolgt die Überprüfung durch den Besteller im Rahmen der Abnahmeprüfung.
- (3) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist REFLEXA nach seiner Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer neuen, mangelfreien Sache berechtigt. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen. Aus- und Einbaukosten werden nicht übernommen.
- (4) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller berechtigt, unter den gesetzlichen Voraussetzungen, nach seiner Wahl Minderung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten, sowie Schadensersatz zu verlangen. Die Nacherfüllung gilt nach dem zweiten erfolglosen Versuch als fehlergeschlagen. Soweit keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzung durch REFLEXA vorliegt, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (5) REFLEXA haftet nicht für Mängel und/oder Schäden, die auf eine Waren- oder Montagebeschreibung oder Spezifikation des Bestellers zurückgehen. REFLEXA übernimmt keine Verantwortung für Teile oder Zubehör, die vom Besteller oder für den Besteller hergestellt und REFLEXA zur Verfügung gestellt werden.
- (6) Der Besteller hat die Beschaffenheit und Tragfähigkeit eines Montageuntergrundes eigenverantwortlich zu prüfen und eine geeignete Befestigung auszuwählen. REFLEXA haftet nicht für eine fehlerhafte Montage oder eine fehlerhafte Auswahl des Montageuntergrundes.
- (7) REFLEXA haftet nicht für Produktfehler bzw. Schäden, die auf Grund fehlerhafter Installation, unsachgemäßer Verwendung oder Lagerung, Fehlgebrauchs, Fahrlässigkeit, fehlerhafter Inbetriebsetzung, Veränderung oder Reparatur, natürlicher Abnutzung, fehlerhaften Elektroanschlusses, Betriebes in Verbindung mit ungeeigneten Steuerungskomponenten oder ähnlichen Gründen entstehen.
- (8) Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, sofern notwendige, in den Bedienungsanleitungen aufgeführte Wartungsarbeiten nicht im notwendigen Umfang durchgeführt wurden.
- (9) REFLEXA entspricht den Anforderungen der Bestimmungen zur CE-Kennzeichnung seiner Produkte im Rahmen der jeweils gültigen DIN-EN Normen. Der Einsatz der Produkte liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers. Dieser darf nur in Übereinstimmung mit den technischen Dokumentationen, Bedienungs- und Wartungsanleitungen erfolgen.

§ 7 Haftung

- (1) REFLEXA haftet nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von REFLEXA oder seiner Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind sowie für Personenschäden, Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und die Verletzung von vertragswesentlichen Pflichten.
- (2) Im Übrigen ist die Haftung von REFLEXA für Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrunde, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen beschränkt, soweit sich nicht aus einer von REFLEXA gemachten Zusicherung etwas anderes ergibt.
 - (a) Die Haftung ist beschränkt auf vertragstypische, vernünftigerweise vorhersehbare Schäden und Aufwendungen.
 - (b) Für leichte Fahrlässigkeit haftet REFLEXA nur, sofern eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszweckes von besonderer Bedeutung ist (vertragswesentliche Pflicht). In diesem Fall findet die vorstehend unter a) beschriebene Haftungsbeschränkung Anwendung. Ansonsten ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit insgesamt ausgeschlossen.
 - (c) Die Haftung für mittelbare Schäden und Folgeschäden, insbesondere für Schäden bei Betriebsunterbrechungen und für entgangenen Gewinn, ist insgesamt ausgeschlossen, sofern kein Fall von Vorsatz vorliegt.
 - (d) Die Haftungsbeschränkungen finden keine Anwendung bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt die Haftung, soweit REFLEXA einen Mangel arglistig verschwiegen hat.
 - (e) Die vorstehenden Bestimmungen gelten gleichermaßen für Pflichtverletzungen der Erfüllungsgehilfen von REFLEXA.

§ 8 Schlussbestimmung

- (1) Für diese AGB und sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen REFLEXA und dem Besteller findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Die Anwendung des UN-Kaufrechts (CISG) wird ausgeschlossen. Für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist, soweit nicht gesetzlich zwingend etwas anderes bestimmt ist, der Gerichtsstand 89364 Rettenbach (Deutschland) vereinbart.
- (2) Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen. Die vollständig oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine ersetzt werden, die der wirtschaftlichen Bedeutung der vollständig oder teilweise unwirksamen Regelung möglichst nahe kommt.
- (3) Alle Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter www.reflexa.de/datenschutz.

Ihr Reflexa Vertrieb

Telefon	08224 999-Durchwahl
Raffstore/Jalousie	-911
Rollladen	-912
Markise	-913
Insektenschutz	-914
Plissee	-915
Schrägverschattung	-916
Service	-905
Montagedispo	-904
Mail	vertrieb@reflexa.de

