

ROLLADEN 2025



ROCK
N' ROLL
LADEN



ROCK AROUND THE SUN 2025

Liebe Fachpartner,

1964 startete Reflexa als One-Man-Show unter dem Namen „Vista“. Mein Vater Hans Peter Albrecht hat mit innovativer Kraft und unermüdlichem Einsatz die Basis geschaffen. Heute spielen über 350 leidenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Takt: Gemeinsam, wie eine echte Band.

Familienpower auf der Bühne der Sonnenschutz-Industrie

Das Herzstück unserer Firmenphilosophie ist unser Motto: „Eine Firma – ein Team“. Gemeinsam entwickeln wir Produkte, die jedem Zuhause den nötigen Schutz geben gegen alles, was so kommt: Insekten, das Wetter und der Stress des Alltags.

Rollläden und Raffstore: Verschattung hardcore

Mit robusten Materialien und einem Design, das selbst die härtesten Metal-Riffs übersteht, bieten unsere Rollläden und Raffstoren perfekten Schutz vor grellem Licht und neugierigen Blicken. Ob als Sonnen-, Hitze-, Blend- oder Sichtschutz: Unsere Produkte bringen mehr Komfort und Qualität ins tägliche Leben.

Plissee: Filigran gearbeitet

Rauf oder runter – lässt sich spielen wie ein guter Song. Ideal für jede Tageszeit, von der ruhigen Morgenmelodie bis zum aufregenden Abendkonzert. Setzen Sie auf Qualität, Stil und Funktionalität.

Schrägverschattung: Für dreieckige, runde und rautenförmige Fenster

Die Fensterformen Ihrer Kundschaft tanzen aus der Reihe? Zeigen Sie der Welt, dass Sie die Herausforderung annehmen und Außergewöhnliches möglich machen! Mit Reflexa im Background kein Problem – unsere Produkte managen die unglaublichsten Fenster.

Markise und Terrassendach: Flexibler Sonnen- und Sichtschutz

Das perfekte Outdoor-Erlebnis für Ihre Kunden: Unsere Markisen und Terrassendächer vereinen Schutz und Komfort. Ob für sonnige Momente oder bei plötzlichem Regen – der Sonnenschutz lässt sich mühelos steuern, auf Wunsch auch smart. Die hochwertigen Designs und vielfältigen Farbvarianten integrieren sich harmonisch in jedes Umfeld und setzen stilvolle Akzente. Verwandeln Sie jede Terrasse in den neuen Lieblingsplatz Ihrer Kunden. Unsere Markisen und Terrassendächer sind so überzeugend, da fragt die Sonne nach einer Zugabe.

Insektenschutz: Frei von lästigen Insekten, Kleintieren, Schmutz und Pollen

Mit unseren Insektenschutzgittern kommt nur rein, was auch wirklich willkommen ist. Mit kompromissloser Qualität und modernem Design sichern Sie Ihrer Kundschaft endlich Rock n' Ruhe.

Smart Home & Zubehör

Bieten Sie Ihren Kunden den Komfort eines smarten Zuhauses, das weit über App-Befehle hinausgeht. Ob intelligenter Jalousieschalter, automatische Markisen oder Verschattungslösungen, die blendendes Sonnenlicht abhalten und für eine optimale Raumtemperatur sorgen – das alles hilft, Heizkosten zu sparen und die Energieeffizienz zu steigern.

Lassen Sie uns miteinander die Zukunft des Bauens nachhaltig und smart gestalten – im Rhythmus der Innovation.

Wir rocken 2025 – gemeinsam mit Ihnen!



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



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

Interaktive Bestellformulare

Bestellen Sie per interaktivem 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

- » Kataloge **mit Preisen** digital oder gedruckt (über den Online-Shop bestellbar)
- » Steuerungskatalog nur digital erhältlich:
www.reflexa.de/steuerungen2025
- » digitale Kataloge **ohne Preise**





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/medienportal

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.

Bitte bei Bestellung und Montage beachten

- » Handlingspauschale
- » 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

Absturzsicherung für Vorbaurollladen



Ausführung jetzt auch „geteilt“ und „Solo“ erhältlich.
Nähere Informationen finden Sie ab Seite 51.

Solarantrieb



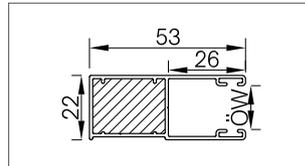
Somfy RS100 Solar io

- » nahezu unhörbar dank innovativer Technologie
- » Sanfte Fahrbewegungen schonen den Rollläden.
- » mehr Flexibilität durch regelbare Geschwindigkeiten
- » Hinderniserkennung und Frostschutzfunktion
- » Hochschiebesicherung für mehr Sicherheit
- » leistungsstarkes Solarmodul – zuverlässiger Betrieb auch bei Bewölkung oder Nordausrichtung
- » Akkulaufzeit bei absoluter Dunkelheit: 45 Tage (ausgehend von zwei Fahrzyklen auf/ab pro Tag)

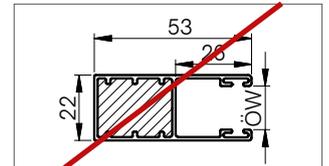
Mit Einführung des RS100 Solar io entfallen die Solarantriebe Somfy Oximo 40 io wirefree und Somfy Oximo 40 RTS wirefree.

Führungsschiene CL 53

Änderungen an der Führungsschiene CL 53 bringen mehr Stabilität und (in Verbindung mit schlagregendichtem Kompriband) geprüfte Schlagregendichtheit.



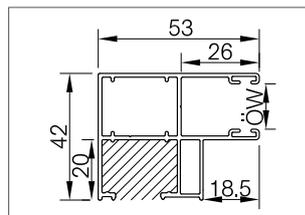
CL 53 neu



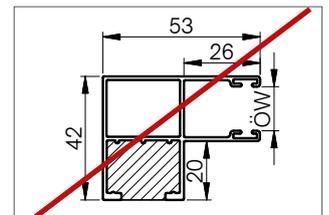
CL 53 alt

Führungsschiene CA 53

Änderungen an der Führungsschiene CA 53 bringen mehr Stabilität und (in Verbindung mit schlagregendichtem Kompriband) geprüfte Schlagregendichtheit.

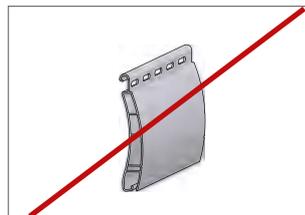


CA 53 neu



CA 53 alt

Panzerprofil SK50/11 und SK50/11V entfallen



SK50/11 entfällt

Technische Hinweise / Besonderheiten

Vorbaurollladen

Allgemeine Hinweise

- » Rollladenelemente 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.

Montage

- » Die Montage der Rollladenelemente 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 CL 45 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 Rollläden und Sonnenschutz e.V.).

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. 400 mm max. 4000 mm	max. 3500 mm	max. 9 m ²

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 16.

Baubarkeiten

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

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 22.

Baubarkeiten

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

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 28.

Baubarkeiten

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

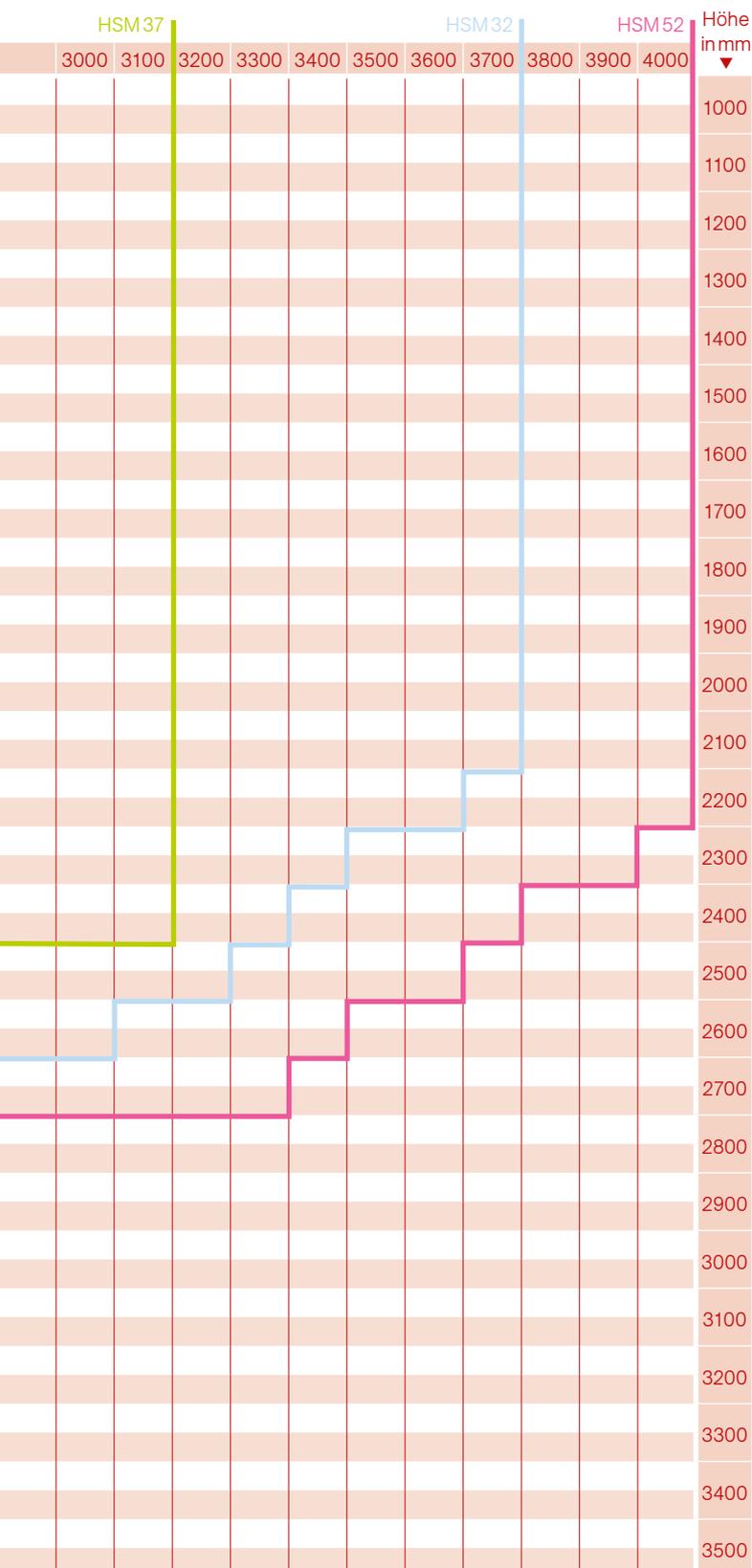
Preise Conturo R, Creato R (rollgeformt)

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

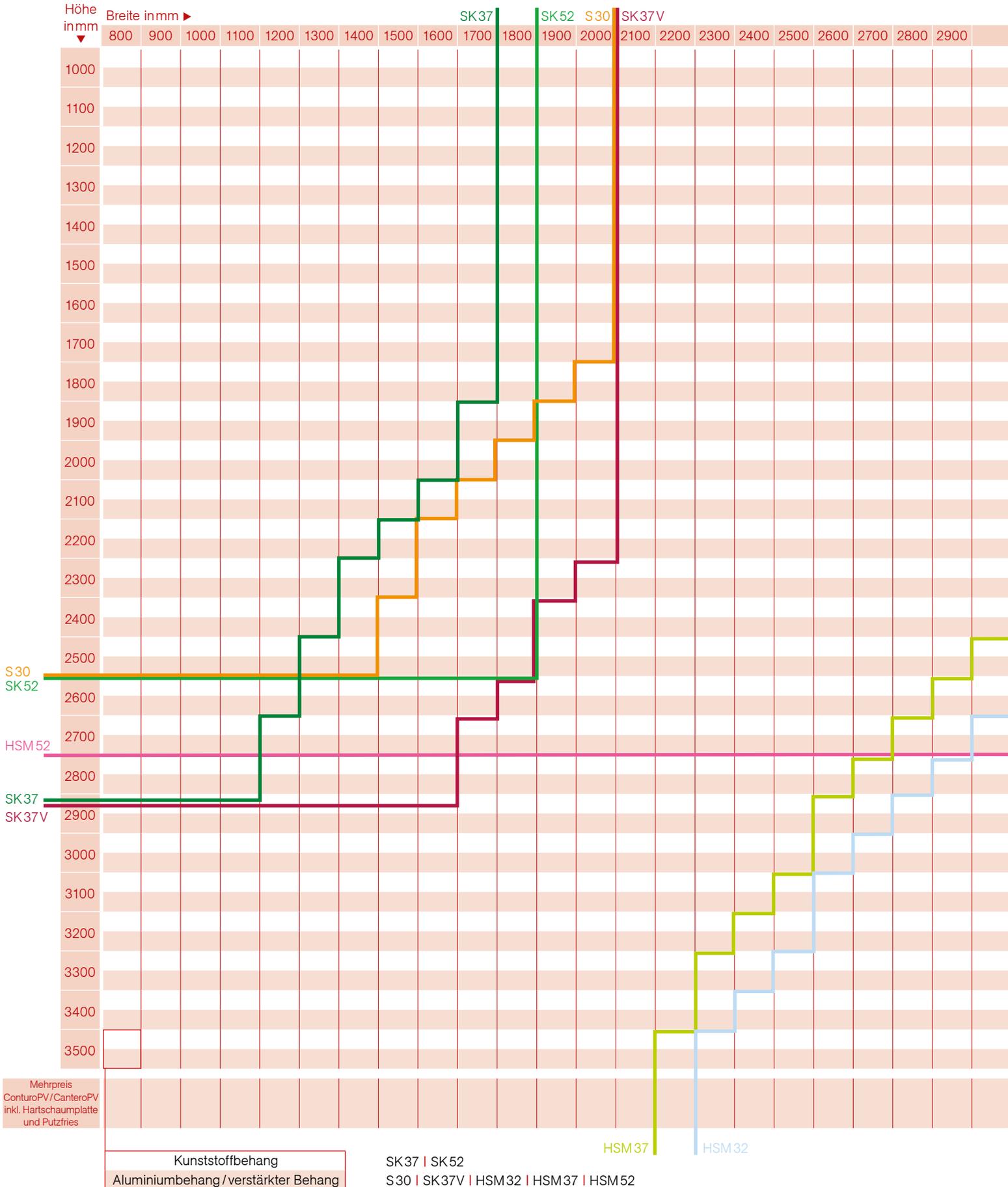
Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Selve Lineco	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
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	
vorgerichtet für Motor	Stück

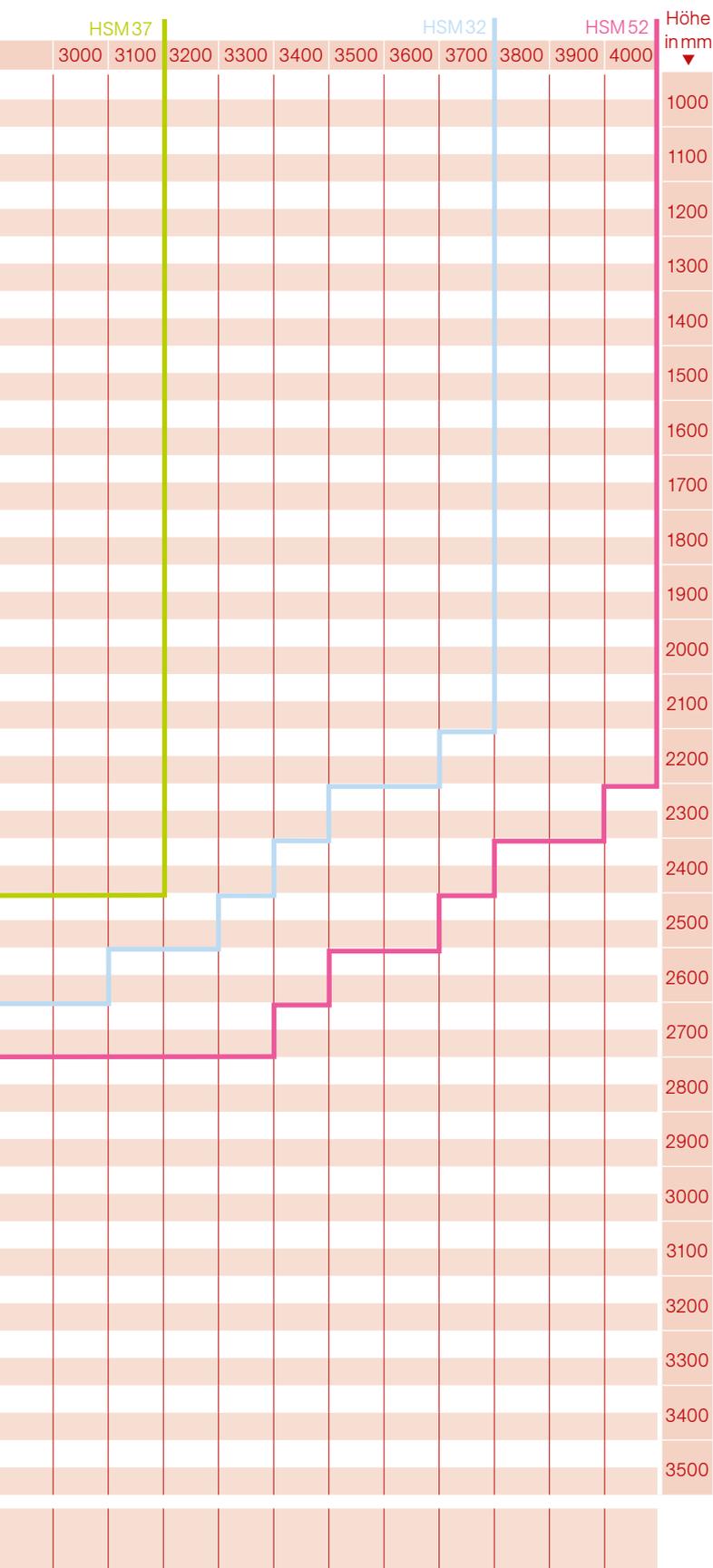
Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern.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

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Selve Lineco	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

	Preis in Euro
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

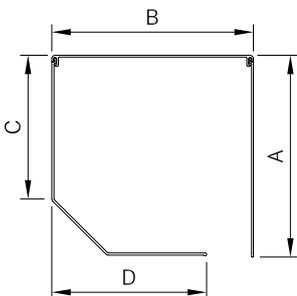
Conturo R: rollgeformtes Aluminium

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	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
CI 53		Insektenschutzführungsschiene, vgl. Baubarkeiten Insektenschutz-Rollo	53x39 mm
CL 67		Führungsschienen für größeren Einstand des Minipanzers	67x22 mm
CL 68 M		Führungsschienen für größeren Einstand des Maxipanzers	68x26,5 mm

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

Standardoberflächen

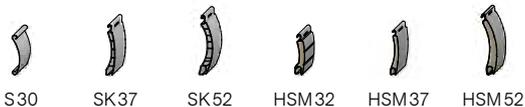
aus der Heroal-Farbpalette glatt-glänzend, ähnlich RAL: Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703 matt), weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

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, Creme, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

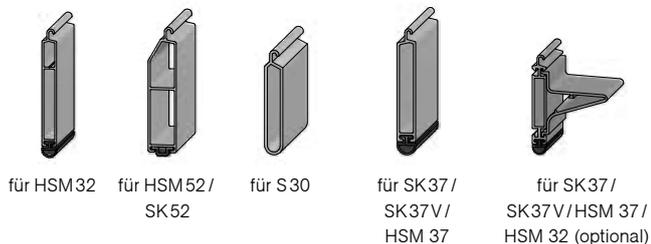
Material

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



Bedienungen

- » 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	83=Grau	89=Holz dunkel
71=Lichtgrau	84=Cremeweiß	93=Creme
75=Graualuminium	85=Hellbeige	94=Dunkelbeige
81=Weiß	87=Silber	96=Tannengrün
82=Braun	88=Holz hell	98=Anthrazit

Farben Kunststoffbehang

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

- » 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 Profilarart. 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, 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

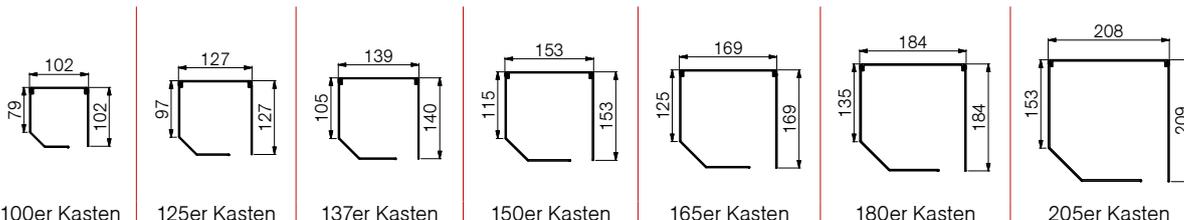
- » Mindestbreite: 400 mm

Motor

- » siehe Seite 40

Kastengrößen

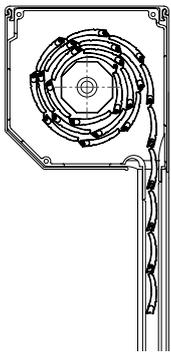
siehe Tabelle unten



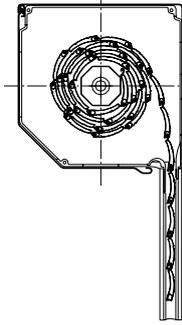
	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	ISG**						
	1	1200	1900	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	1400*	2250*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	-	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	-	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	-	1000	1400	1800	950	2400	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	-

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

Technikübersicht Conturo



Conturo
stranggepresster
Aluminium-Vorbaurollladen

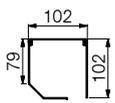


Conturo R
rollgeformter
Aluminium-Vorbaurollladen

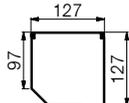
Kastengrößen

gültig für Conturo, Conturo R

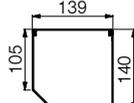
- » Conturo: Kasten 3-teilig, Revision nach vorne, Kastengrößen 100 bis 205
- » Conturo: Kasten 4-teilig, Revision unten (mehrpreispflichtig), Kastengrößen 125 bis 205
- » Conturo R: Kasten 2-teilig, rollgeformt (Kastengrößen 125 bis 205)



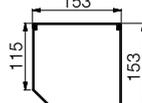
100er Kasten



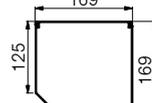
125er Kasten



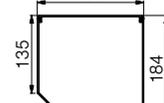
137er Kasten



150er Kasten



165er Kasten

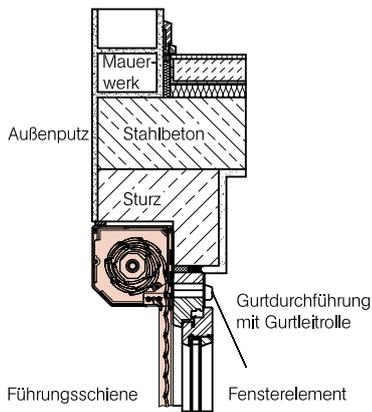


180er Kasten

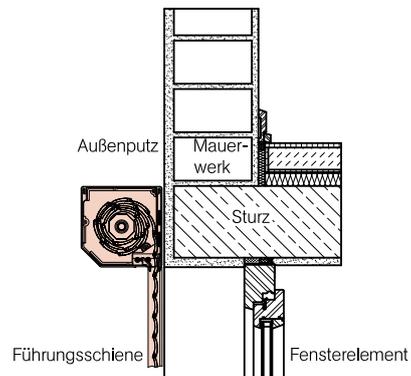


205er Kasten

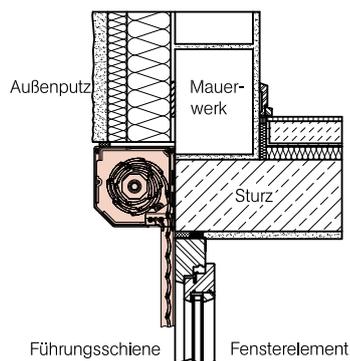
Montagesituation Sturzaussparung



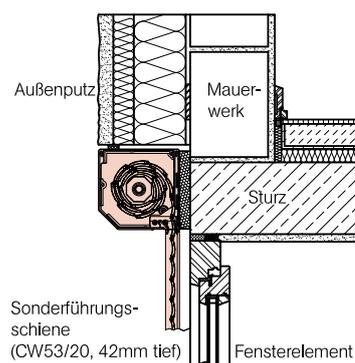
Montagesituation auf Mauerwerk



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

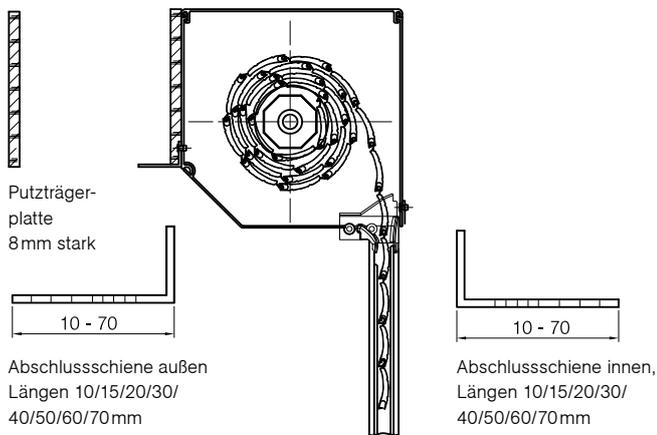


Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem mit Kasten-Dämmung RD² (CW 53/20)



Technikübersicht

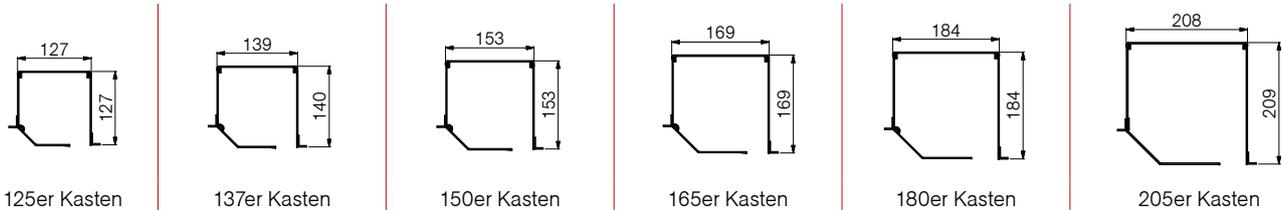
Putzausführung variabel ab Kastengröße 125, nur stranggepresst, 4-teilig, Revision unten



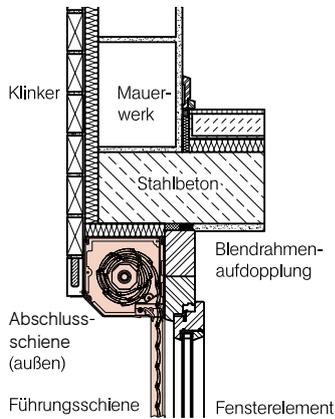
Conturo PV

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

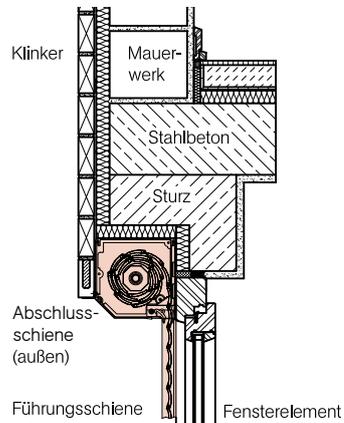
Kastengrößen



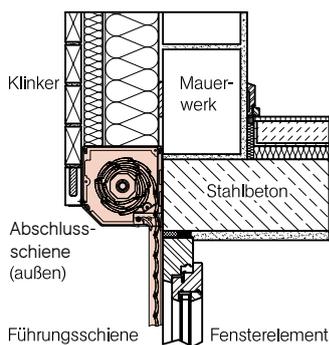
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



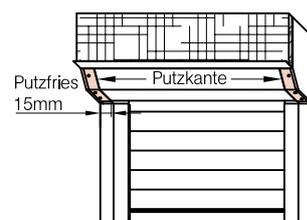
Montagesituation Sturzausparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



Positionierung Putzfries



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

Cantero

Vorbaurollladen mit 90°-Blende



Kasten

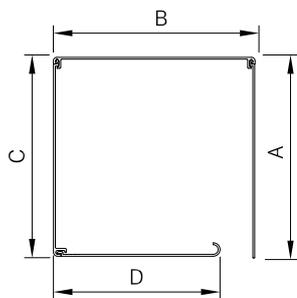
Material

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

Sonderführungsschienen

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

* 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, Creme, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

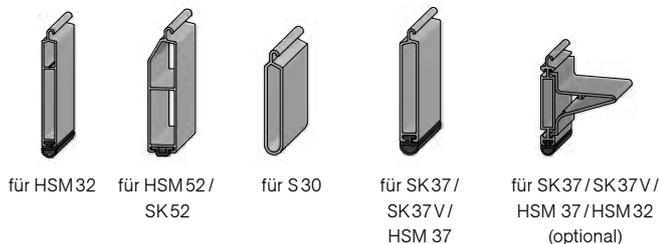
Material

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)

Bedienungen

- » 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	83=Grau	89=Holz dunkel
71=Lichtgrau	84=Cremeweiß	93=Creme
75=Graualuminium	85=Hellbeige	94=Dunkelbeige
81=Weiß	87=Silber	96=Tannengrün
82=Braun	88=Holz hell	98=Anthrazit

Farben Kunststoffbehang

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

» 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 Profilarart. 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, 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	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

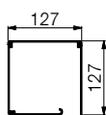
- » Mindestbreite: 400 mm

Motor

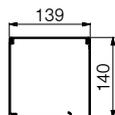
- » siehe Seite 40

Kastengrößen

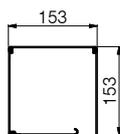
siehe Tabelle unten



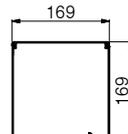
125er Kasten



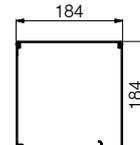
137er Kasten



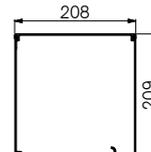
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten

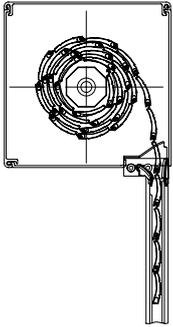


205er Kasten

	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	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	-

* Motor nicht bei S30
 ** Insektenschutz

Technikübersicht Cantero

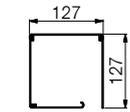


Cantero

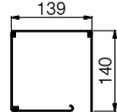
stranggepresster Aluminium-Vorbaurollladen,
Kasten 4-teilig

Kastengrößen

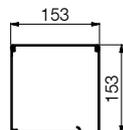
Bei CA 53, CI 53 und Kunststoffbehang SK 37 werden Revisionsdeckel des nächstkleineren Kastens eingesetzt.



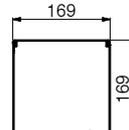
125er Kasten



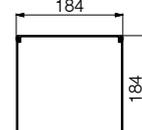
137er Kasten



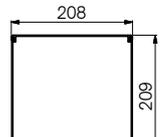
150er Kasten



165er Kasten

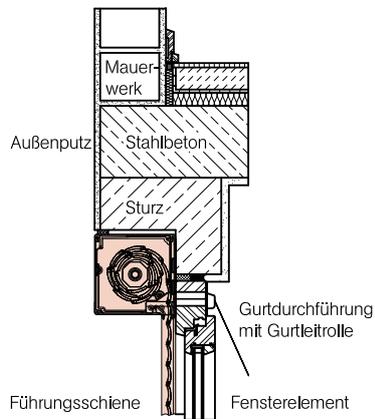


180er Kasten

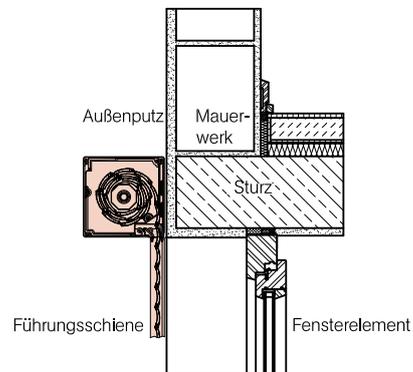


205er Kasten

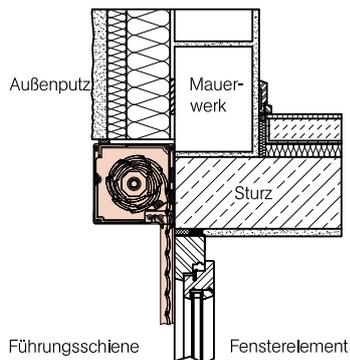
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation auf Mauerwerk

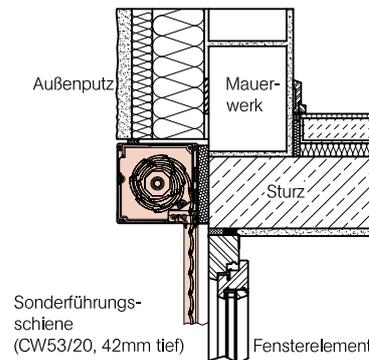


Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



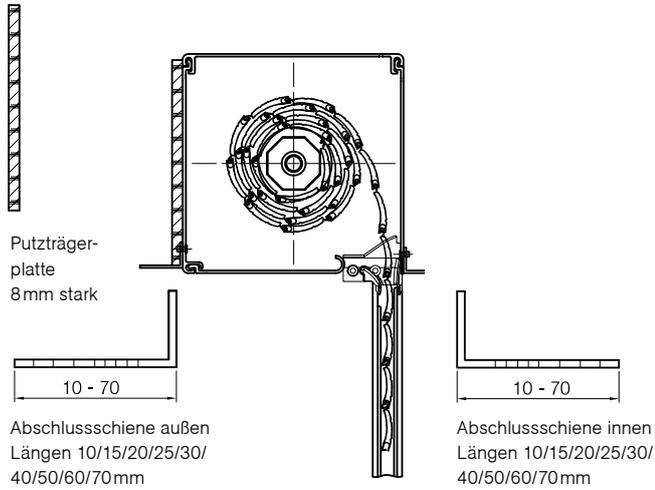
Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

mit Kasten-Dämmung RD² (CW 53/20)



Technikübersicht

Putzausführung variabel

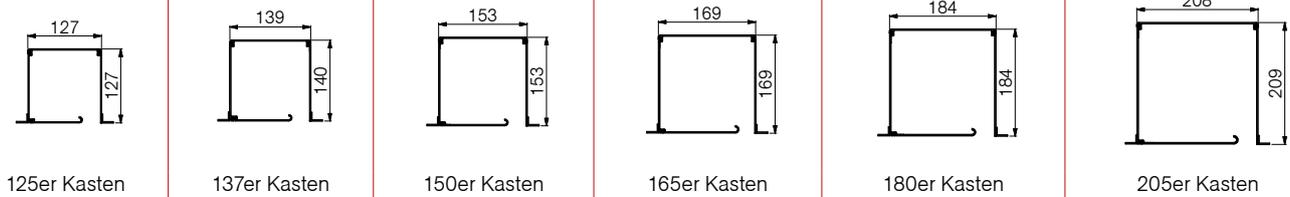


Cantero PV

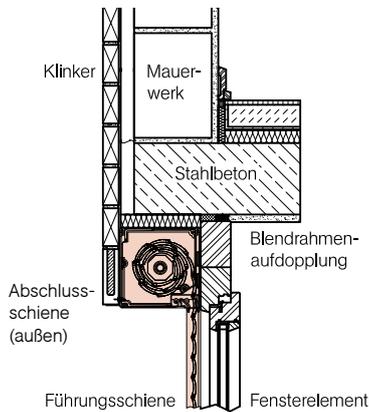
- » Abschlusschiene innen und/oder außen montiert, in verschiedenen Längen erhältlich (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 und 70 mm)
- » wahlweise mit oder ohne Putzträgerplatte (8mm stark)

Kastengrößen

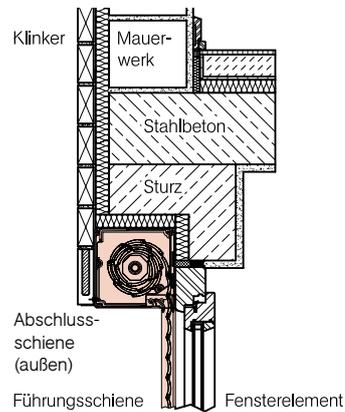
Cantero PV



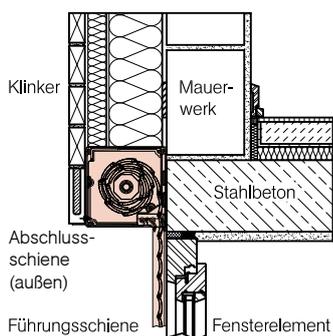
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



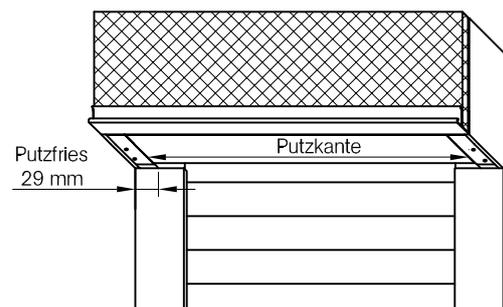
Montagesituation Sturzausparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



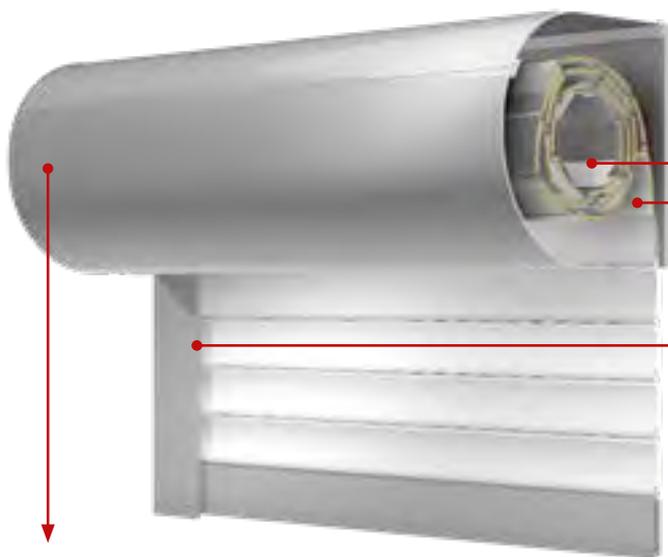
Positionierung Putzfries



Standard-Putzfries: 29 mm
optional: 15 mm

Creato

Vorbaurollladen mit runder Blende



Kasten

Material

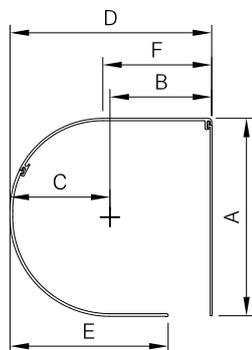
Creato: stranggepresstes Aluminium
 Creato R: rollgeformtes Aluminium

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	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
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), 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, Creme, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

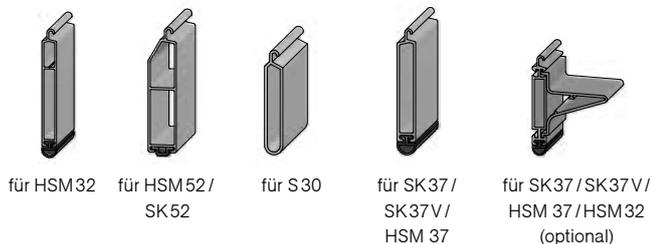
Material

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



Bedienungen

- » 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	83=Grau	89=Holz dunkel
71=Lichtgrau	84=Cremeweiß	93=Creme
75=Graualuminium	85=Hellbeige	94=Dunkelbeige
81=Weiß	87=Silber	96=Tannengrün
82=Braun	88=Holz hell	98=Anthrazit

Farben Kunststoffbehang

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

» 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 Profilarart. 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 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, 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

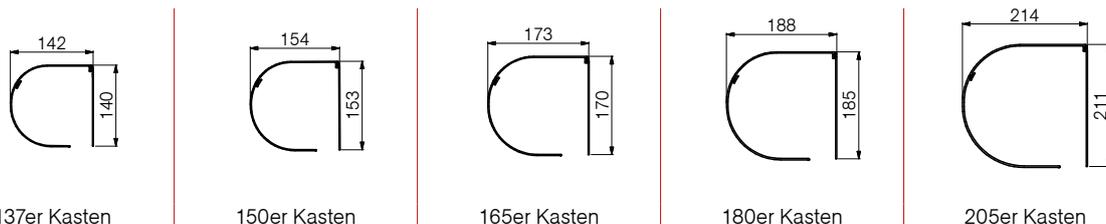
- » Mindestbreite: 400mm

Motor

- » siehe Seite 40

Kastengrößen

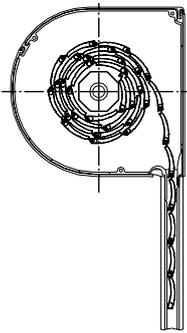
siehe Tabelle unten



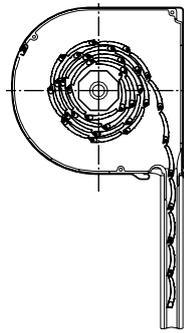
	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	ISG**						
	1	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	1600	1800	1200	1800	1700	1800	2300	1800	2300
	2	1600	1950	1200	2600	1700	2800	2400	2800	2400
	3	1450	1850	800	2700	1500	2800	2250	2800	2400
	4	1500	1950	800	2700	1500	2800	2250	2800	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	-

* Motor nicht bei S30
 ** Insektenschutz

Technikübersicht Creato



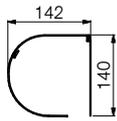
Creato
stranggepresster
Aluminium-Vorbaurollladen



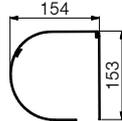
Creato R
rollgeformter
Aluminium-Vorbaurollladen

Kastengrößen

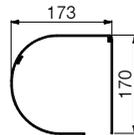
gültig für Creato (Kasten stranggepresst, 3-teilig) und Creato R (Kasten rollgeformt, 2-teilig)



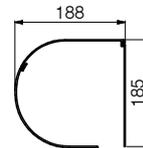
137er Kasten



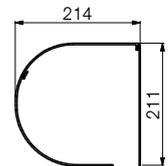
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten

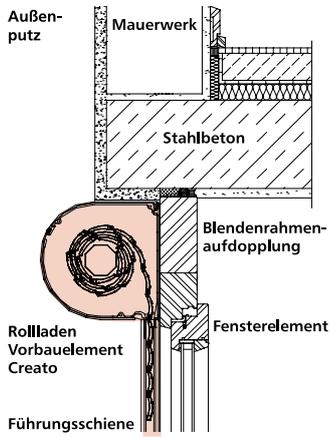


205er Kasten

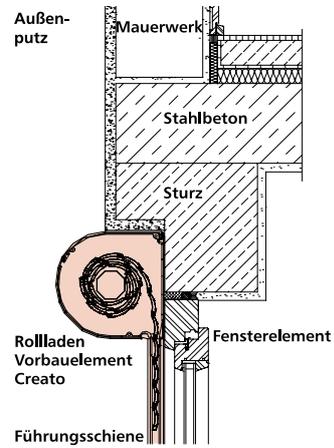
Montagesituationen

Vorbaurolladen Creato | Creato R

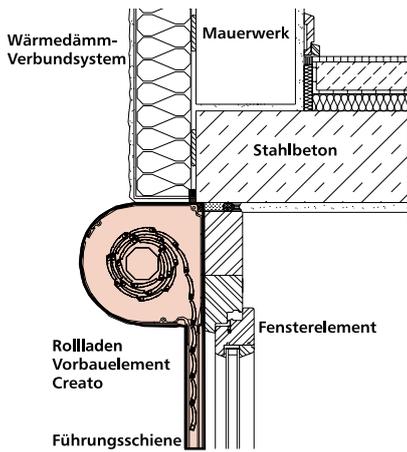
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



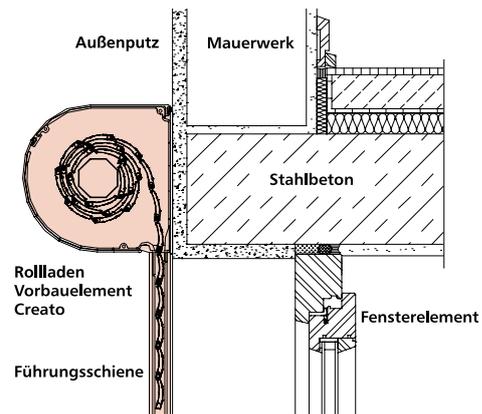
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem

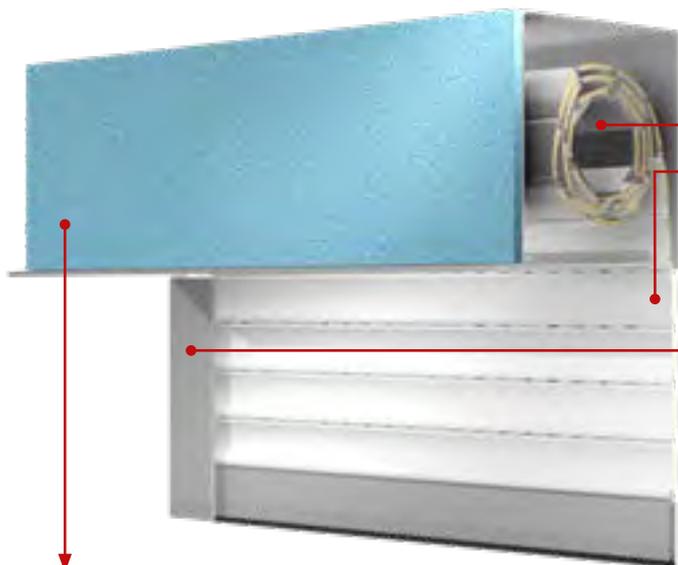


Montagesituation auf Mauerwerk



Compacto

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



Kasten

Material

Kasten rollgeformt
Revisionsdeckel und Abschlusschiene stranggepresst

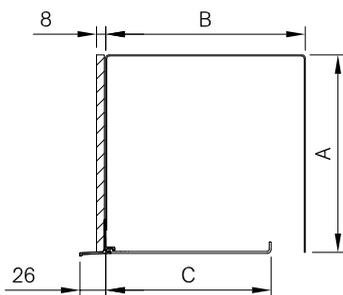
Standardoberfläche rollgeformter Kasten

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	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
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), 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, Creme, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

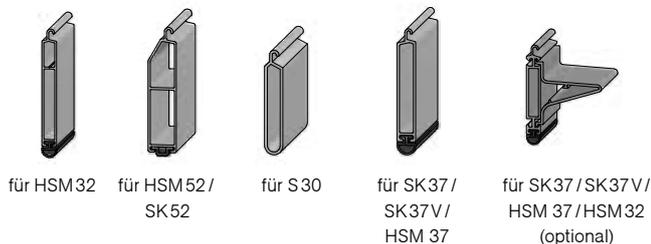
Material

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



Bedienungen

- » 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	83=Grau	89=Holz dunkel
71=Lichtgrau	84=Cremeweiß	93=Creme
75=Graualuminium	85=Hellbeige	94=Dunkelbeige
81=Weiß	87=Silber	96=Tannengrün
82=Braun	88=Holz hell	98=Anthrazit

Farben Kunststoffbehang

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

» 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 Profilar. 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 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

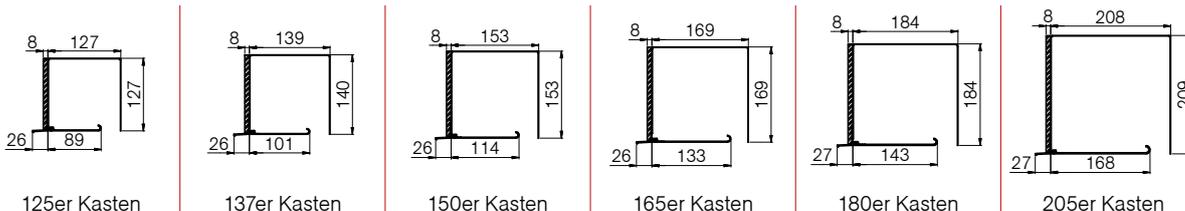
- » Mindestbreite: 400 mm

Motor

- » siehe Seite 40

Kastengrößen

siehe Tabelle unten

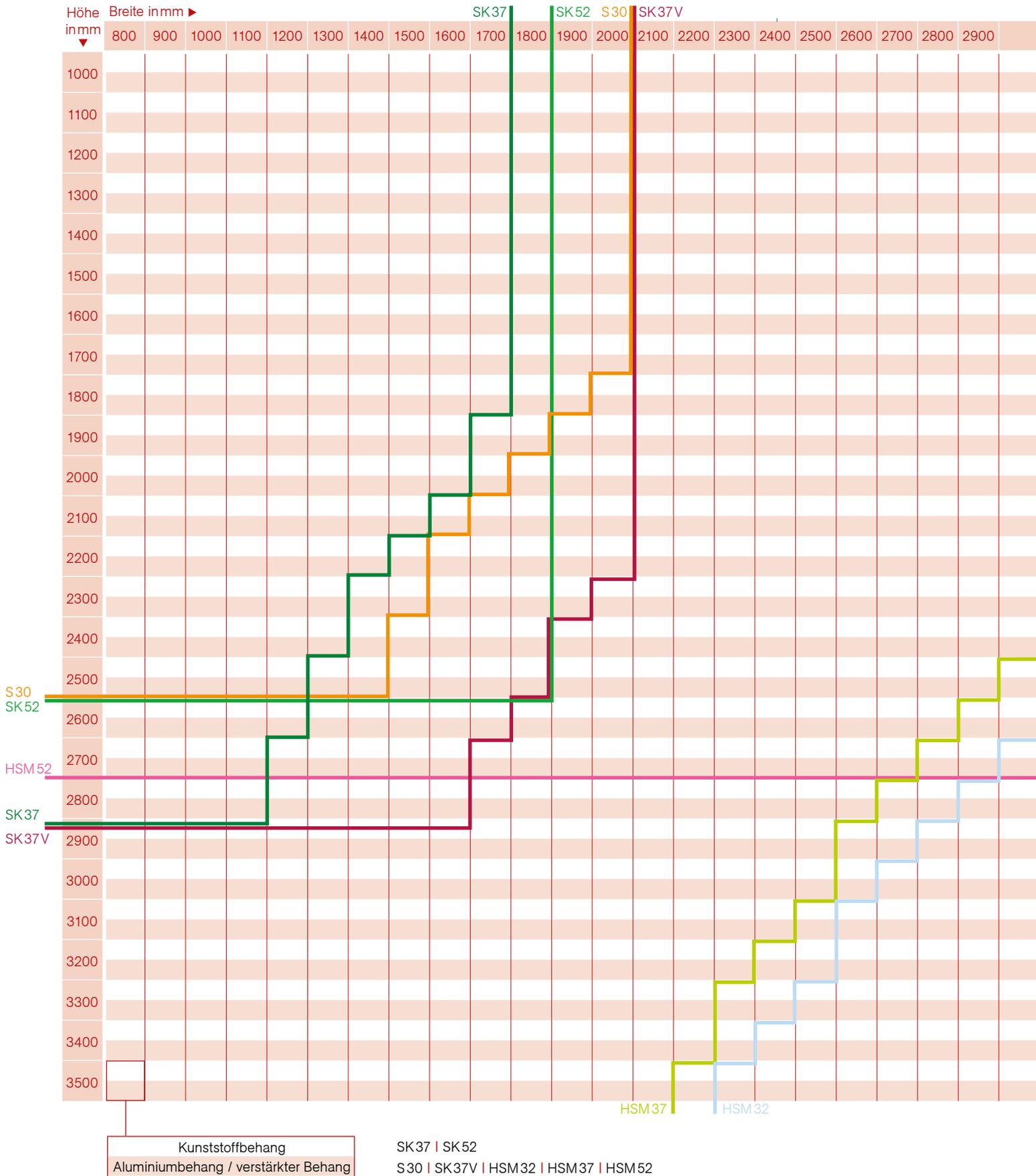


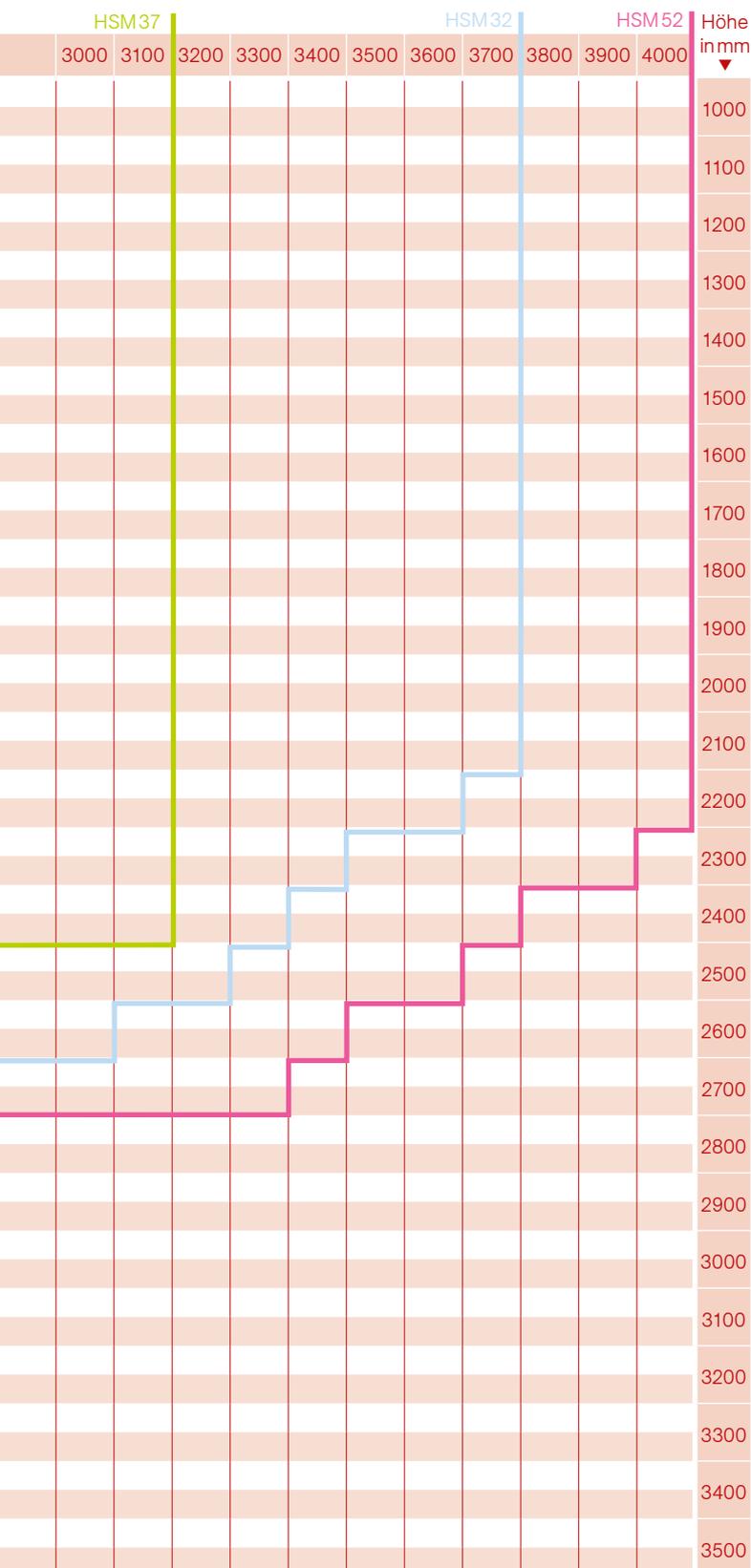
	Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	ISG**						
	1	1900	2500	1800	-	1800	-	1800	-	1800	-
	2*	2250*	2500*	2500*	-	2500*	-	2500*	-	2500*	-
	1	1200	1500	1800	1000	1800	1400	1800	1800	1800	1800
	2	1200	1500	1950	1000	2600	1400	2800	2200	2800	2400
	3	1000	1400	1800	950	2400	1300	2800	2000	2800	2400
	4	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	-

* 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

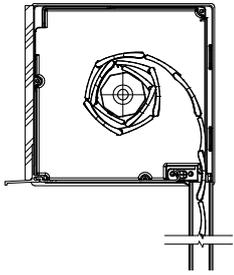
Kurbelbedienung	Preise in Euro
Kurbelbedienung 45°/90°	Stück
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Selve Lineco	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen inkl. Wand- oder Handsender	
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	
ohne Hartschaumplatte 8mm	lfm.

Compacto

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

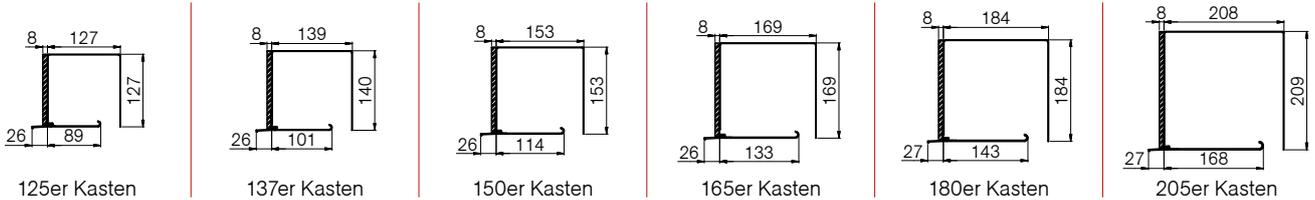
rollgeformter Aluminium-Vorbaurollladen mit Revisionsdeckel und Abschlusschiene P24 stranggepresst

Standardfarbe rollgeformter Kästen: Weiß

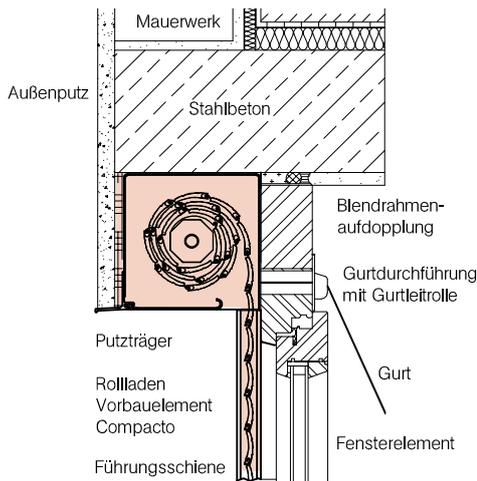
Kastengrößen

gültig für Compacto P24

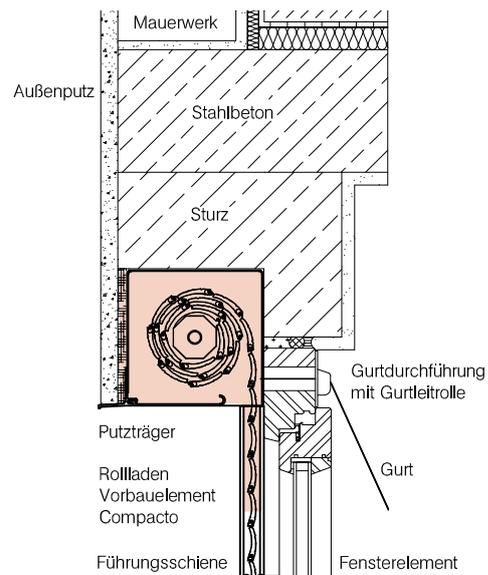
Bei CA 53, CI 53 und Kunststoffbehang SK 37 werden Revisionsdeckel des nächstkleineren Kastens eingesetzt.



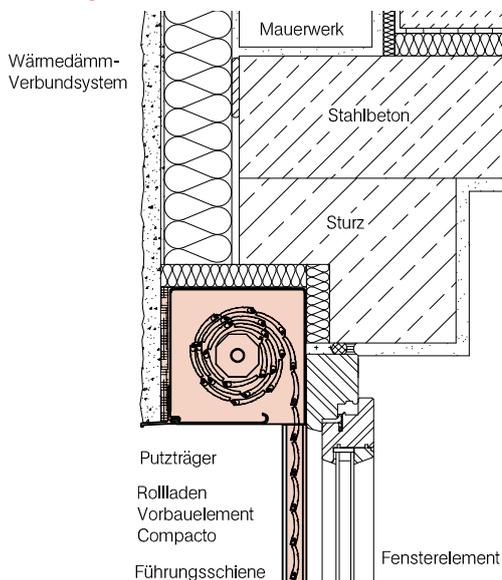
Montagesituation Blendrahmenaufdopplung



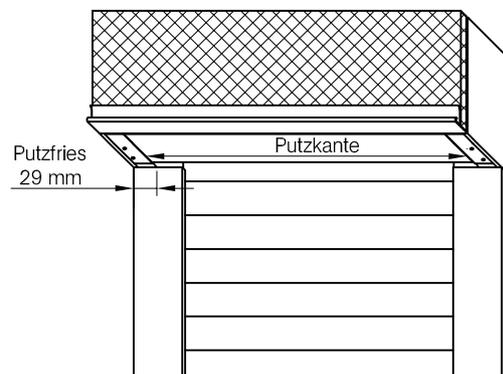
Montagesituation Sturzaussparung



Montagesituation Wärmedämm-Verbundsystem



Positionierung Putzfries (geschlitzte Blende)

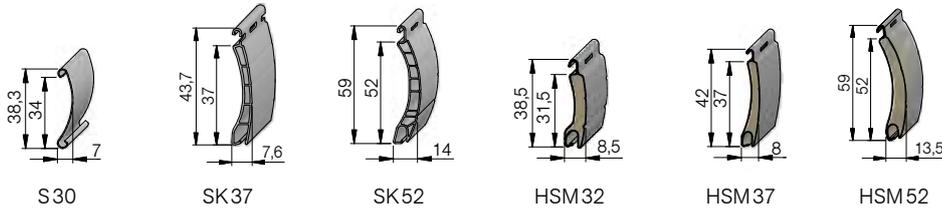


Standard-Putzfries: 29 mm
optional: 15 mm

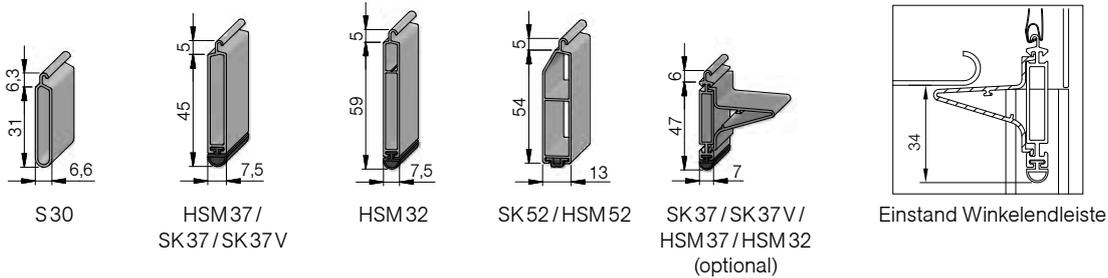
Übersicht Rolladenprofile, Führungsschienen, Endleisten

Vorbaurolladen

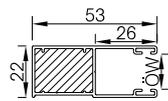
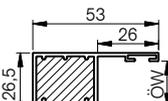
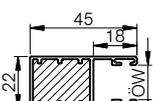
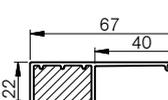
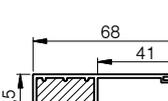
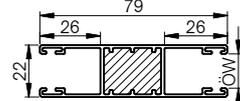
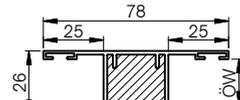
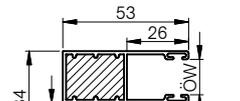
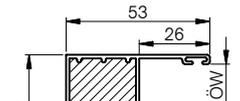
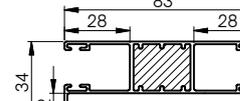
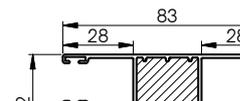
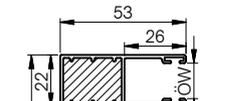
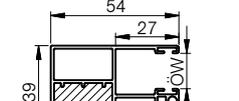
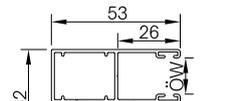
Profile



Endleisten



Führungsschienen Aluminium, stranggepresst

 <p>CL 53 Standard</p>  <p>CL 53 M Maxiprofil</p>  <p>CL 45 schmal</p>  <p>CL 67 breit</p>  <p>CL 68 M Maxiprofil</p>	 <p>CD 79 Doppelführungsschiene, baubar ab Kastengröße 125, Bedienung mittig nicht möglich</p>  <p>CD 78 M Maxiprofil</p>  <p>CW 53*</p>  <p>CW 53/20*</p>	 <p>CDW 83* Doppelführungsschiene, baubar ab Kastengröße 125, Bedienung mittig nicht möglich</p>  <p>CDW 83/20* Doppelführungsschiene, baubar ab Kastengröße 125, Bedienung mittig nicht möglich</p>  <p>CR 53 Führungsschiene mit Winkel, z.B. für Rechtsrollermontage, Auslieferung ohne Bohrung</p>	 <p>CI 53 Insektenschutzführungsschiene</p>  <p>CA 53 Distanzführungsschiene ab Kastengröße 150mm</p> <p>Kederöffnungsweiten (ÖW)</p>    <p>8mm für S30, SK37, SK37V, HSM37 10mm für HSM32 14,5mm für SK52, HSM52</p> <p>Führungsschienenabschluss optional erhältlich, mehrpreis-pflichtig</p>
---	--	---	--

 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.

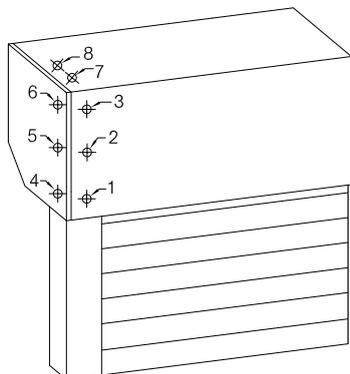


Position Kabelaustritt und Nothandkurbel

Vorbaurollladen

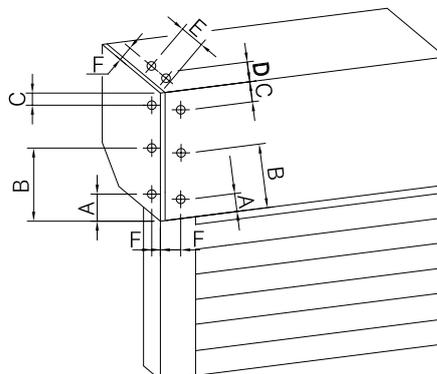
Kabelaustritt

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

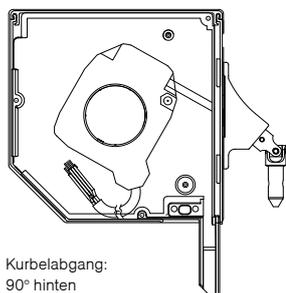
A	20 mm
B	Mitte Kasten
C	20 mm
D	20 mm
E	Mitte Kasten
F	15 mm



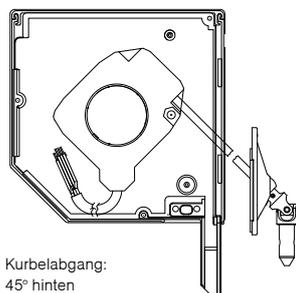
- » Angaben gelten für alle Vorbaurollladen
- » Standardkabelaustritt: (1) hinten/unten
- » Kabelaustr. (5) seitlich/Mitte, (2) hinten/Mitte mögl. ab Kastengr. 165

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

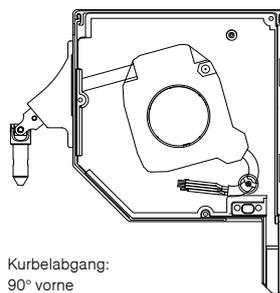
Nothandkurbel mit Somfy-Motoren



Kurbelabgang:
90° hinten

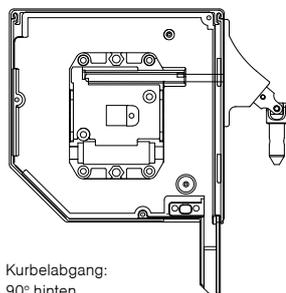


Kurbelabgang:
45° hinten

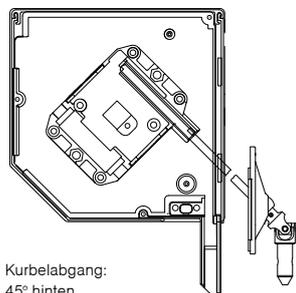


Kurbelabgang:
90° vorne

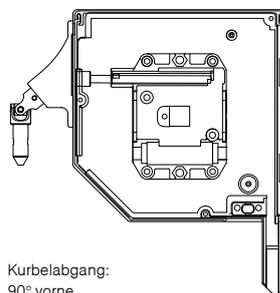
Nothandkurbel mit Elero-Motoren



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

Vorbaurollladen

Motor	Ø Welle in mm	Mindestbreite S** in mm	Mindestbreite D*** in mm
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung			
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	–
Selve Lineco	50	748	791
Selve Lineco	60	773	839
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 RS 100 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 SolarTop 868*	50	682	726
Somfy Oximo io / Somfy Oximo RTS wirefree*	40	628	710
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 (12 V)			
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 3,2Watt funktioniert das System auch bei Nordausrichtung und Bewölkung.

Mit der Batteriekapazität von 2200mAh 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.

Einbausituation Akku

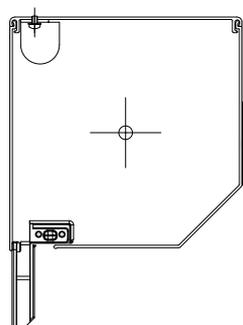
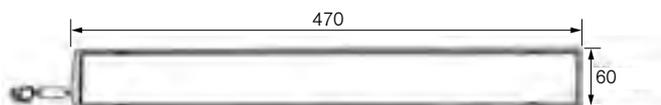


Abb. zeigt Conturo mit Somfy-Solar, Einbausituation Elero ähnlich

Somfy RS100 Solar io

Solarpanel



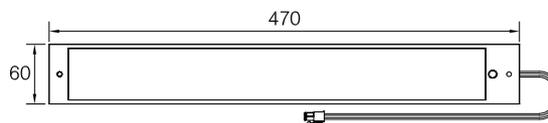
Lieferumfang

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



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



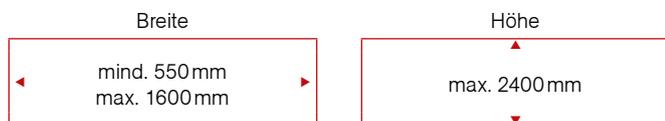
Integrierbarer Insektenschutz mit Bürsten in den Führungsschienen hält unliebsame Insekten fern.

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.

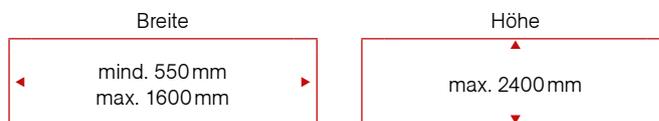
- » max. Breite: 1600 mm
- » lichtdurchlässiges, kunststoffummanteltes Fiberglasgewebe
- » verrottungsfestes, nicht brennbares Material
- » immer straff gespannt durch Federwelle
- » Die Vorbauelemente Conturo, Cantero, Creato und Compacto sind in den Kastengrößen 150, 165, 180 und 205 mit Insektenschutz 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						
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 = Eihängfeder
 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						
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 = Eihängfeder
 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 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 Schalengriff. 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.

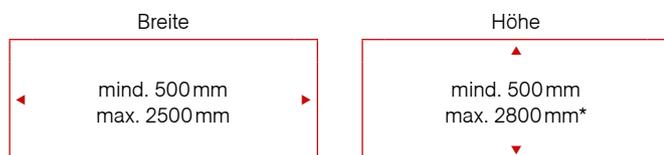
- » passend für flächenbündige und flächenversetzte Türen
- » Montage zwischen Rollladen-Führungsschienen (alle Insektenschutz-Varianten PL-3)
- » Befestigung auf dem Türrahmen und am Boden
- » geringe Bautiefe von 21 mm
- » geringe Stolpergefahr durch niedrige Bodenführungsschiene
- » geöffnetes Plissee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

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

- » 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

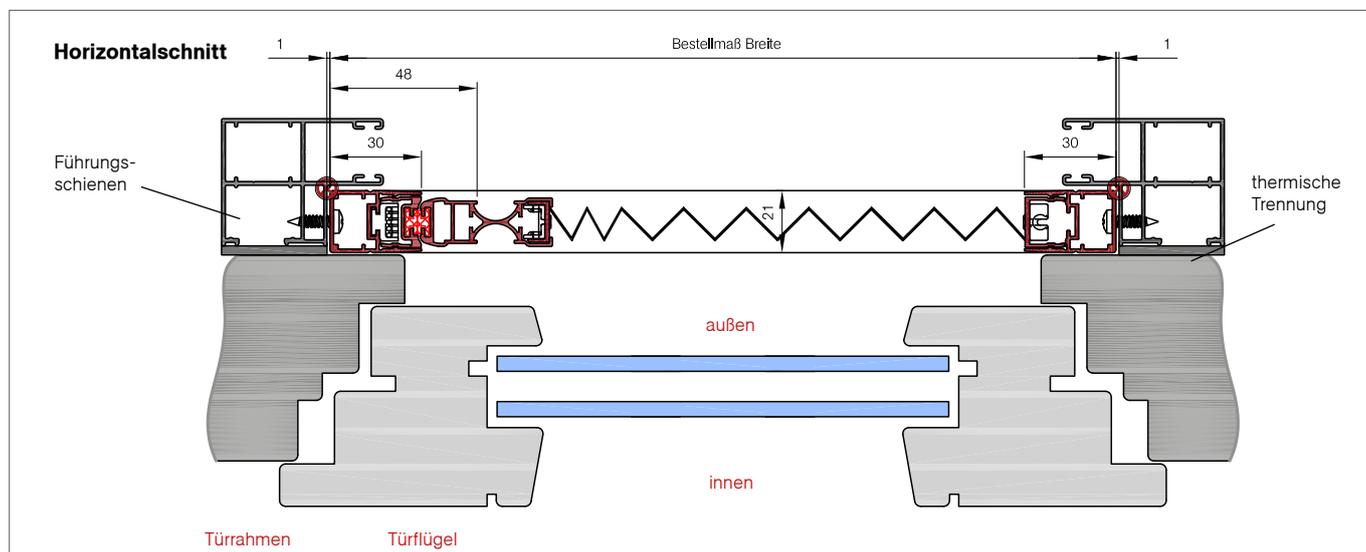


Baubarkeiten



* 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
6x Senkkopfschraube TX20 4,5x50 A2	Führungsschienenbefestigung durch Lagerschale	43000450	
24x Pan-Head-Schraube TX20 4,5x30 A2	Führungsschienenbefestigung		
15x Linsen-Blechschrabe TX15 3,9x25 A2	Gurtwickler, Durchführung, Kurbelgelenk und -halter		

RO Distanzschiene

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

» 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



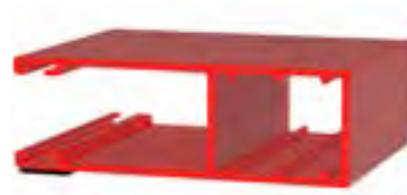
CL45

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



CL53

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



CL67

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

Vorbaurolläden



Dämmung Kasten und Führungsschiene



Dämmung Kasten



Dämmung Führungsschiene

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

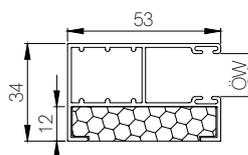
In Verbindung mit den Distanzführungsschienen CW 53 und CW 53/20 wird in die Hohlkammer eine hochwertige EPS-Hartschaumplatte passgenau eingeschoben. Zusätzlich kann der Kasten rückseitig mit einer EPS-Hartschaumplatte ausgestattet werden.

Um die untere Ansicht der EPS-Hartschaumplatte zu verdecken, wird an der Rückseite ein Aluminiumwinkel in der jeweiligen Kastenfarbe angebracht.

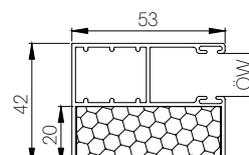
Expandierter Polystyrol-Hartschaum EPS, Schwarz

- » form- und volumenbeständig
- » witterungs- und alterungsbeständig
- » recyclebar
- » feuchtigkeitsunempfindlich
- » diffusionsoffen
- » 100% HFCKW- und HFKW-frei
- » gem. REACH-Verordnung 1907/2006/EG nicht deklarationspflichtig

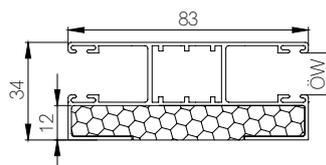
Führungsschienen



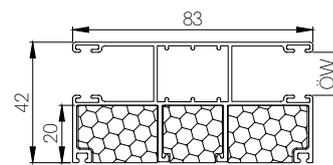
CW 53



CW 53/20



CDW 83



CDW 83/20

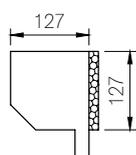
Technische Daten

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

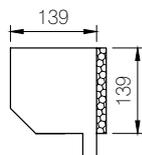
Kastengrößen (nur stranggepresste Version möglich)

Dämmstärken für Kastenrückseite: 12 mm bei CW 53 und CDW 83
20 mm bei CW 53/20 und CDW 83/20

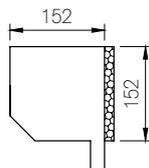
Conturo, Conturo PV, Cantero, Creato



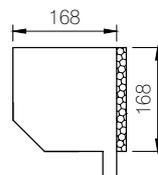
125er Kasten



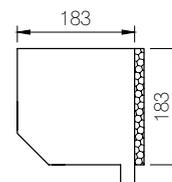
137er Kasten



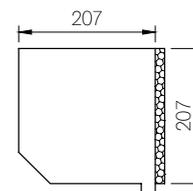
150er Kasten



165er Kasten



180er Kasten



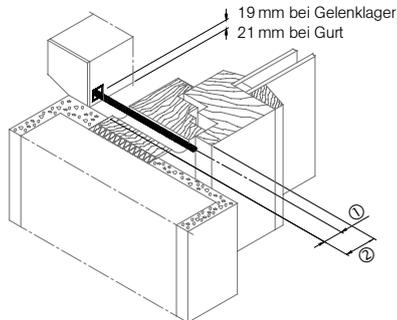
205er Kasten

Standard- und Sonderausführungen manuelle Bedienung

Vorbaurolladen

Standard-Gurt-/Schnuraustritt, Kurbel

Creato, Cantero, Conturo, Compacto

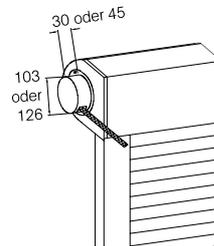


- ① Maß von Außenkante Lagerschale bis Mitte Gurt= 15 mm
- Maß von Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager= 15 mm
- ② Mindestplatzbedarf für Gurtbedienung und Kurbelbedienung=30 mm

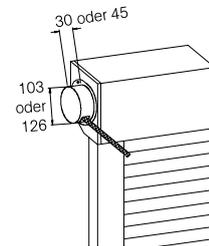
Mindestelementbreite Gurt SW40: 400 mm

Topfauftührung

Creato



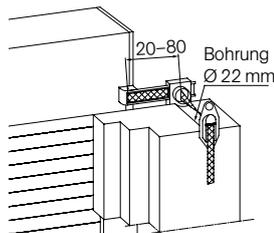
Conturo, Cantero, Compacto



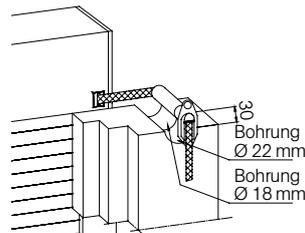
Gurtaustritt bei allen Kastenformen ausschließlich unten möglich ab Kastengröße 125

Gurtumlenkung Creato, Cantero und Conturo

Gurtumlenkung UM



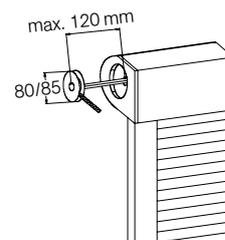
Gurtumlenkung UV



Länge Kunststoffrohr: 120 mm

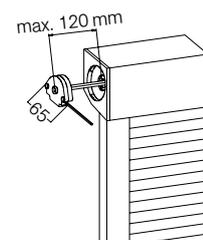
Verstellbare Gurtscheibe / verstellbares Kurbelgetriebe mit Endanschlag

Creato



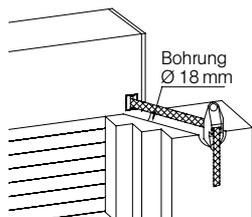
Ø 80 ab Kastengröße 125
Ø 85 ab Kastengröße 150

Conturo, Cantero



nicht möglich bei Variante P und PV (Rollladen muss demontierbar sein)

Gurtumlenkung UR



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

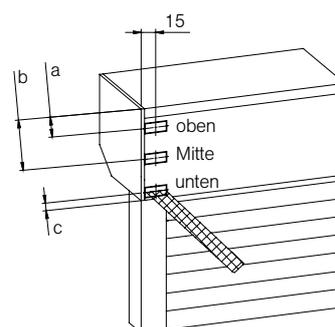
Stufenvariabler Gurtaustritt

Creato

Kasten- größe	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
137er	23	66	21
150er	23	72	21
165er	23	81	21
180er	23	89	21
205er	23	104	21

Conturo, Cantero, Compacto

Kasten- größe	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
100	23	-	21
125	23	60	21
137	23	66	21
150	23	72	21
165	23	81	21
180	23	89	21
205	23	104	21



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

Gurtbedienung

Vorbaurolladen

Gurtzuggetriebe

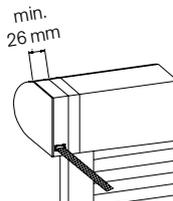
Ein Gurtzuggetriebe ist ab Kastengröße 150 möglich.

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

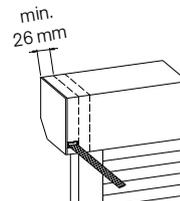


Blendenverlängerung, Gurtscheibe außenliegend

Creato

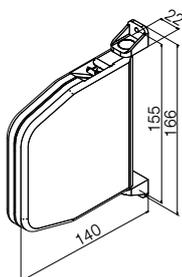


Conturo, Cantero, Compacto



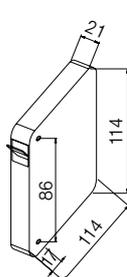
Gurtwickler

Standardgurtwickler schwenkbar



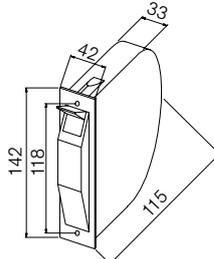
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520580)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520570)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler Aufputz feststehend



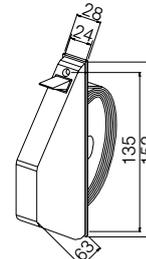
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520295)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520297)
- » Gurtaufnahme 5,5 m

Gurtwickler Unterputz Elementhöhen begrenzt



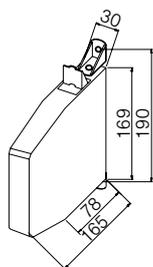
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520138)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520540)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler Halbeinlass Elementhöhen begrenzt



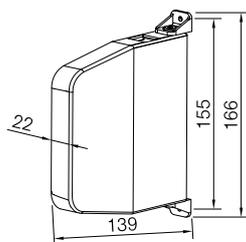
- » Weiß (Art.-Nr. 41520145)
- » Braun (Art.-Nr. 41520168)
- » Gurtaufnahme 5 m

Gurtwickler für Gurtzuggetriebe



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

Schnurwickler schwenkbar



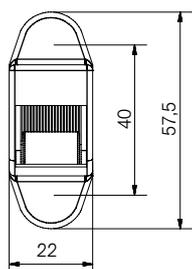
- » Weiß (Artikel-Nr. 40003175)
- » Braun (Artikel-Nr. 40003174)
- » Schnuraufnahme 5 m

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

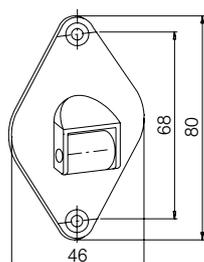
Gurtleitrolle

Standardgurtleitrolle



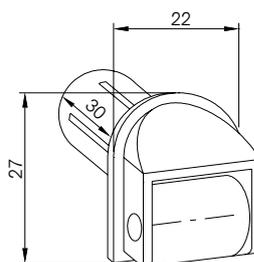
- » Weiß (Artikel-Nr. 41520185)
- » Braun (Artikel-Nr. 41520170)

Königsrolle



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

Steckleitrolle



- » Weiß (Artikel-Nr. 41520565)

Gurtdurchführungsrohr



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

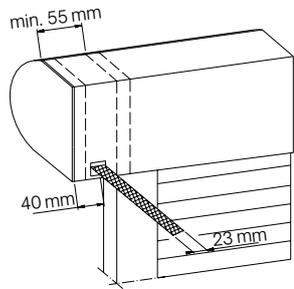
Bedienelemente Gurt (Fortsetzung)

Vorbaurolladen

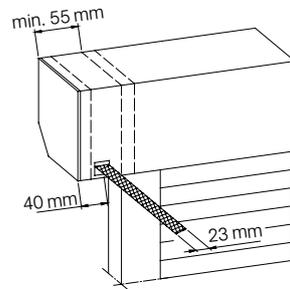
Gurtaustritt (mit 23 mm breitem Gurt)

ab Kastengröße 165 lieferbar, Gurtaustritt nur unten möglich

Creato



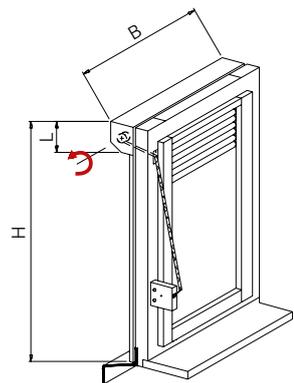
Conturo, Cantero, Compacto



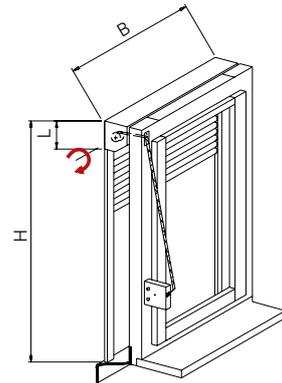
Auslieferung erfolgt ohne Wickler und Gurtleitrolle.
Varianten und Ausführungen siehe Seite 139.

Ausführungsvariante Vorbaurolladen

Linksroller



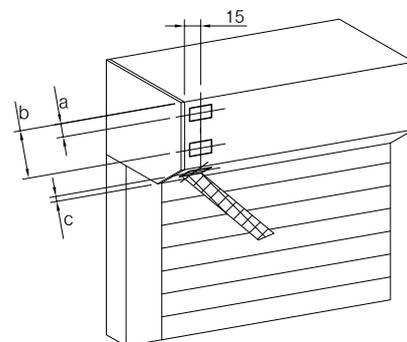
Rechtsroller



Gurtaustritt Rechtsroller

Conturo, Cantero

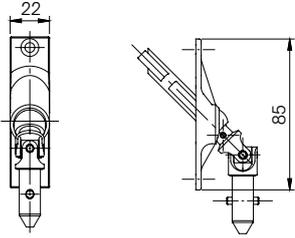
Kasten- größe	Maß a in mm	Maß b in mm	Maß c in mm
100	23	-	21
125	23	60	21
137	23	66	21
150	23	72	21
165	23	81	21
180	23	89	21
205	23	104	21



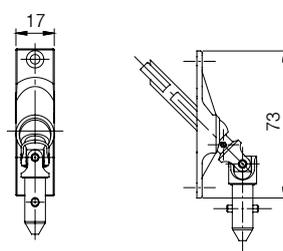
Kurbelbedienung

Vorbaurolladen

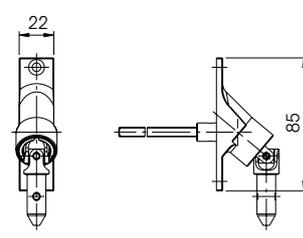
Standardgelenklager 45°



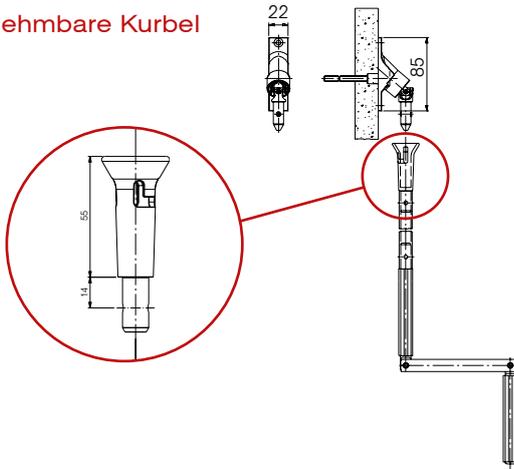
Schmales Gelenklager 45°



Gelenklager 90°

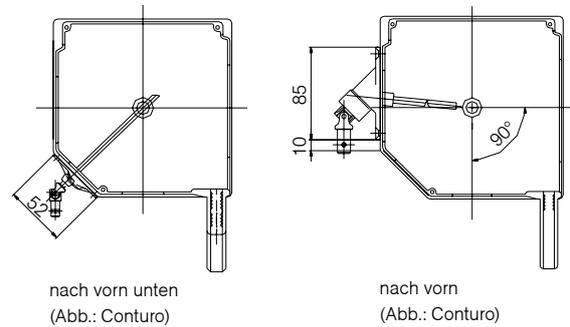


Abnehmbare Kurbel

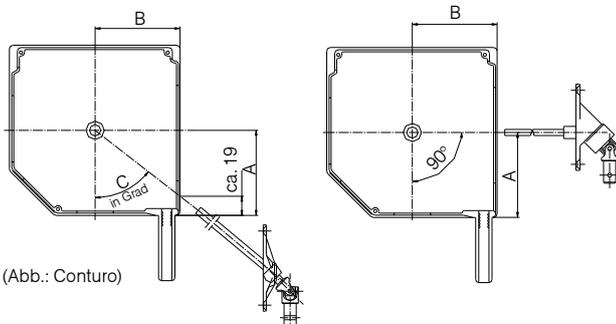


Abgang Kurbelgetriebe nach vorn

ab Kasten CN/CA 150 bei stranggepressten Blenden möglich



Kurbelaustritt Conturo, Cantero, Compacto 45°/90°



(Abb.: Conturo)

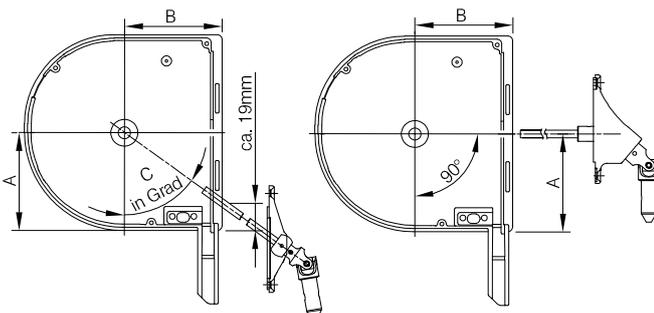
Mindestelementbreite Kurbel SW40400 mm

Maß Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager15 mm

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

Kurbelaustritt Creato 45°/90°



Standard-Vierkantlänge300 mm

Sonder-Vierkantlänge ab 300 mm bis 726 mm

Maß Außenkante Lagerschale bis Mitte Gelenklager15 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

Absturzsicherung

Vorbaurollladen



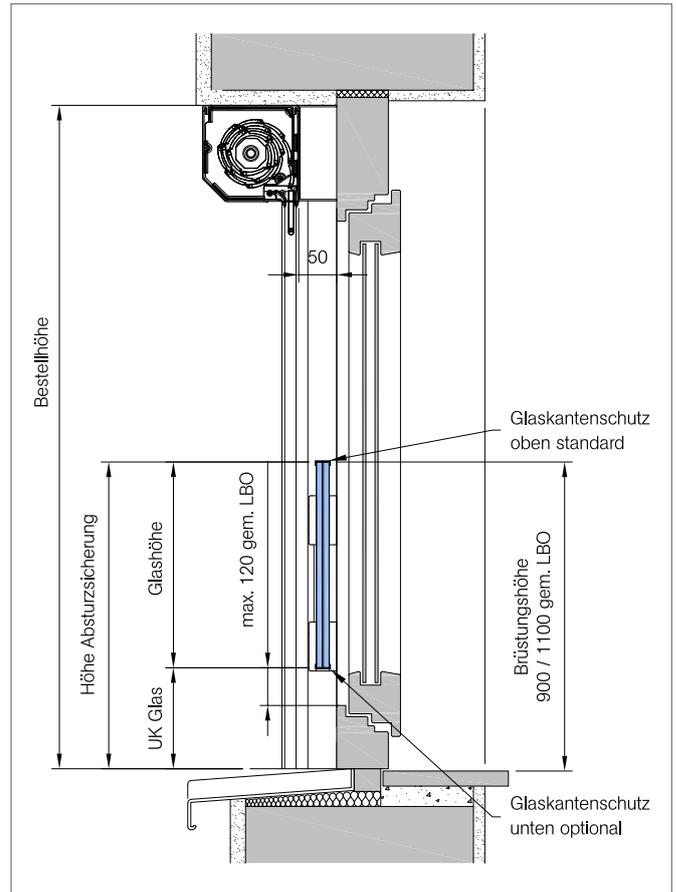
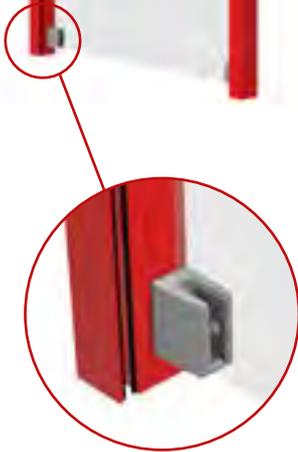
- » lieferbar für Vorbaurollladen
- » vier Befestigungspunkte
- » Glashalter aus Edelstahl
- » Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium
- » Befestigung mittels massivem Aluminiumkern
- » benötigte Führungsschiene: CW53
- » Aufdoppelung der Führungsschiene: 38 mm

Baubarkeiten

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

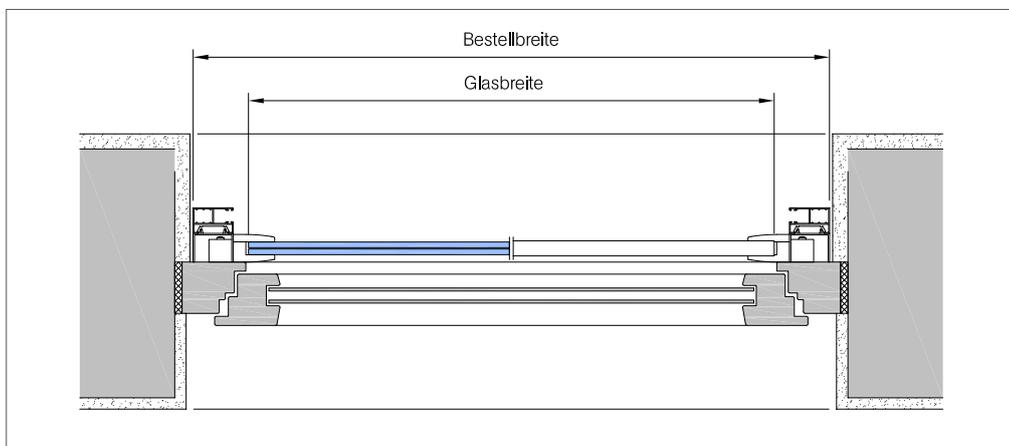
Abzugsmaße für Glasbestellung

Glasbreite =
Anlagenbreite -146 mm



LBO=Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes

Absturzsicherung über die Gesamtbreite



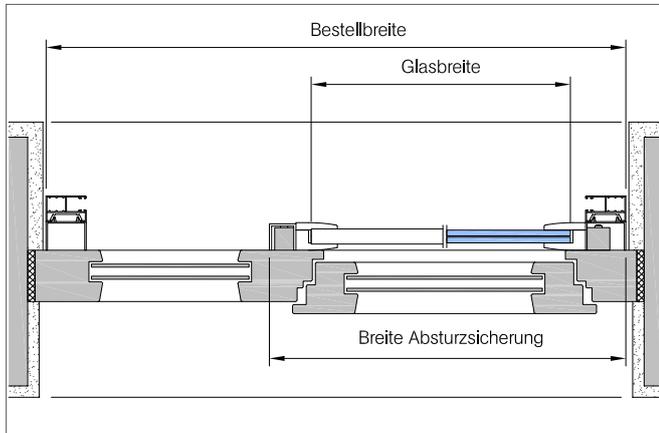
Die Zeichnung zeigt ein mögliches Szenario, wie der Rollladen inklusive Glas-Absturzsicherung verbaut werden kann.

Die anliegenden Gewerke sind bauseits zu planen und zu leisten.

Absturzsicherung geteilt und Solo

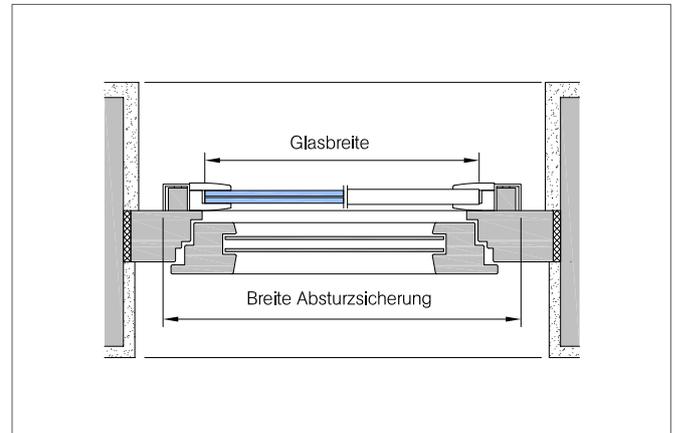
Absturzsicherung Vorbaurollladen

Ausführung geteilt

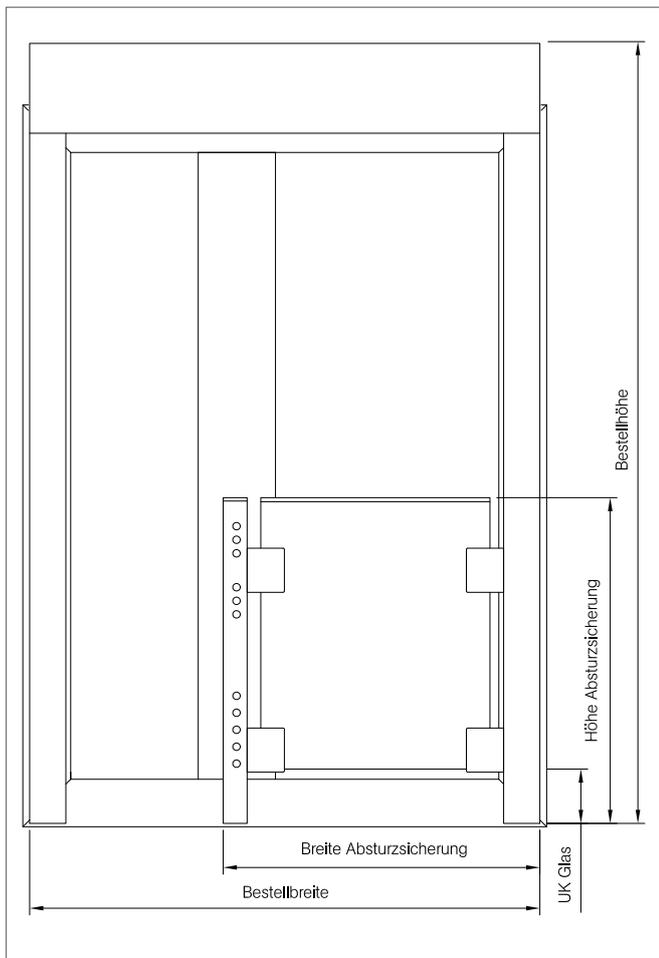


Horizontalschnitt

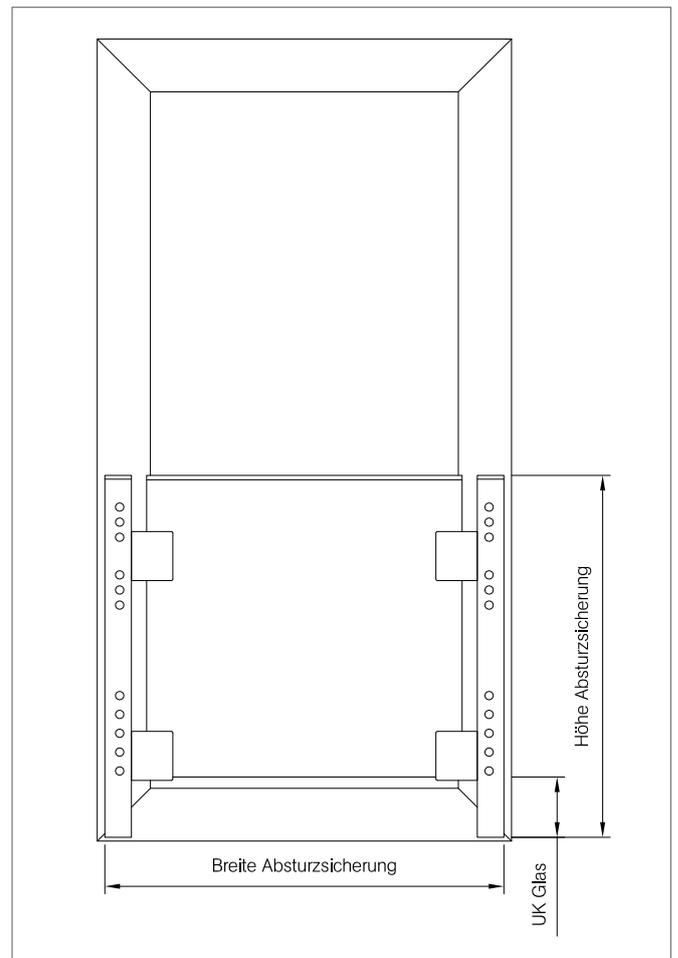
Ausführung Solo (ohne Sonnenschutz)



Horizontalschnitt



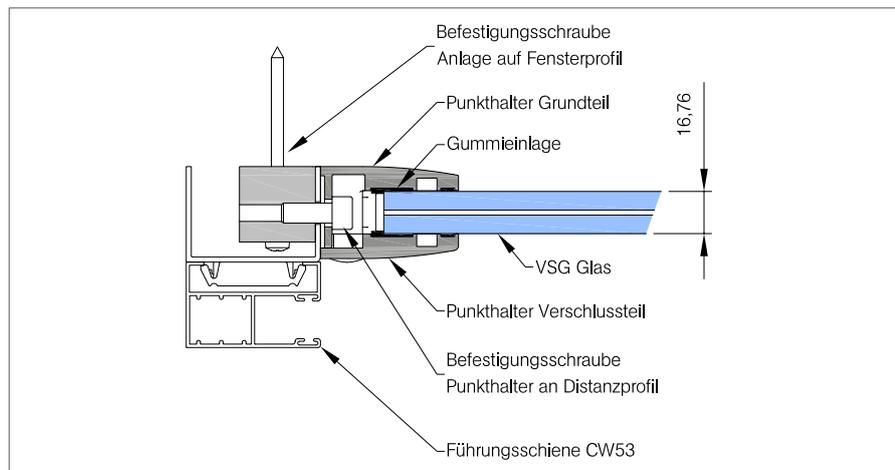
Vorderansicht



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 500 und maximal 1100 mm.

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



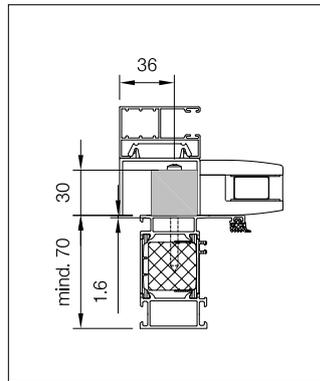
Projektierung

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

Befestigungsmaterial

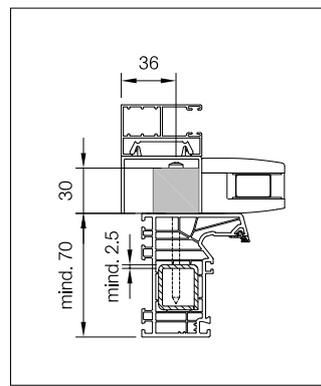
Absturzsicherung Vorbaurollladen

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



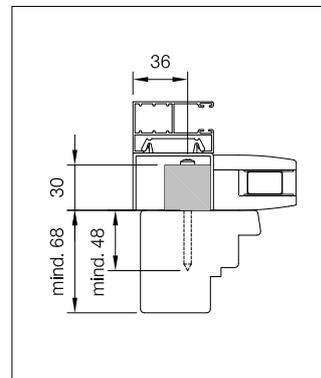
Befestigung Rollladen
Aluminiumfenster

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



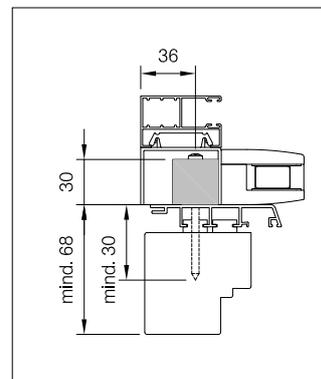
Befestigung Rollladen
Kunststofffenster

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



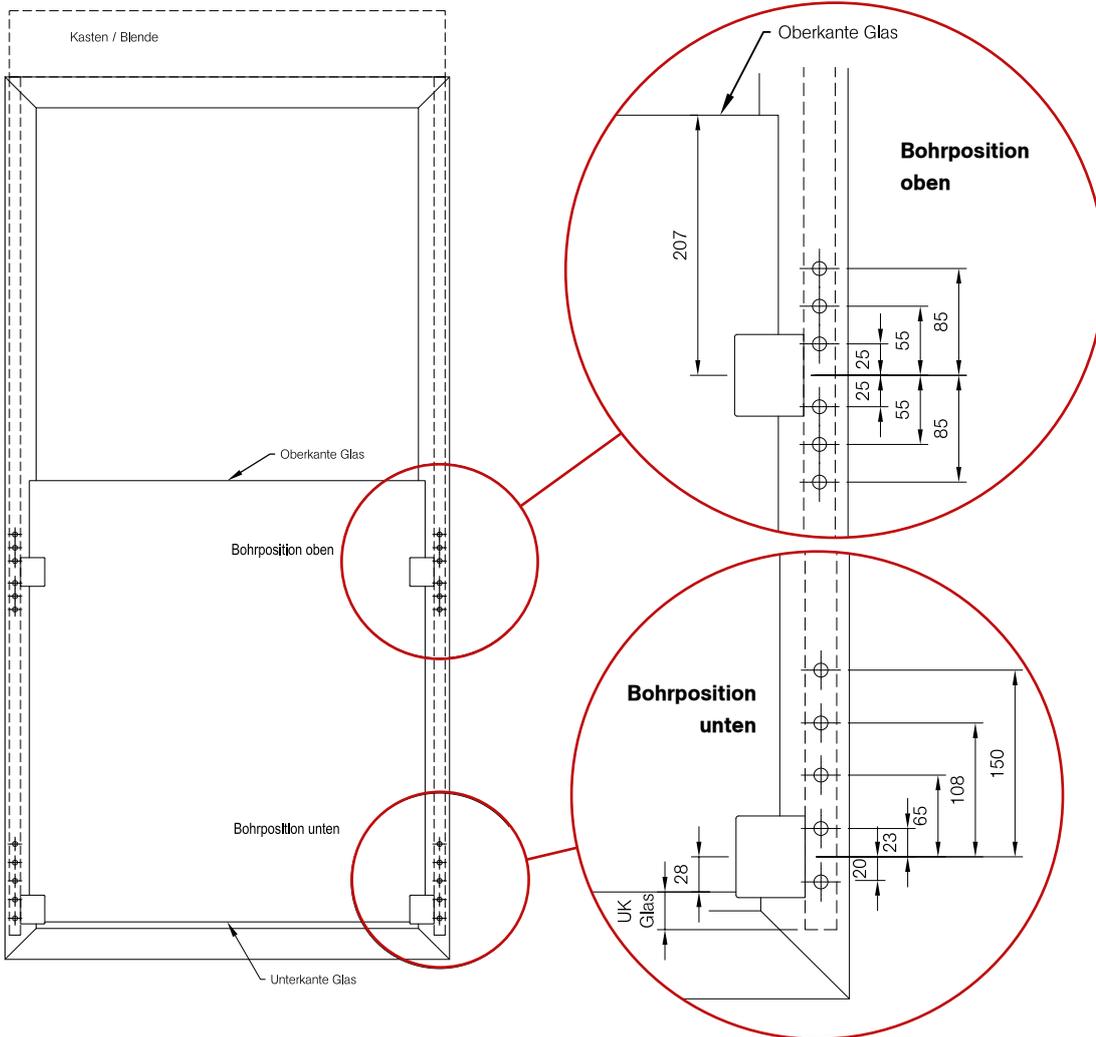
Befestigung Rollladen
Holz-Aluminium-Fenster

Je nach Untergrund definierte Schrauben zur Montage verwenden.



Bohrbild

Absturzsicherung



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

Bauaufsichtliche Zulassung



Folgende Dokumente können Sie unter www.reflexa.de/modell/absturz-sicherung abrufen:

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

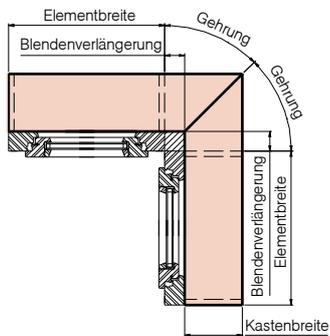
Aufmaßbeispiele

Vorbaulladen

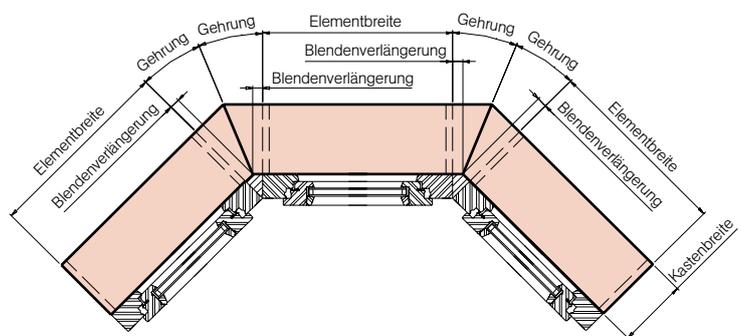
Gehungsecken gesägt

nur mit stranggepresstem Kasten möglich

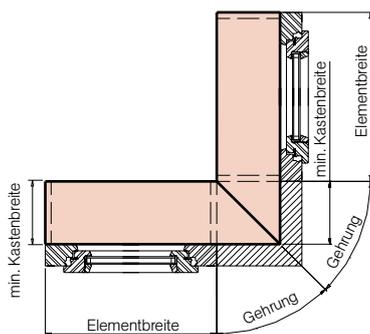
Gehungsecke Außenecke, 2-teilig



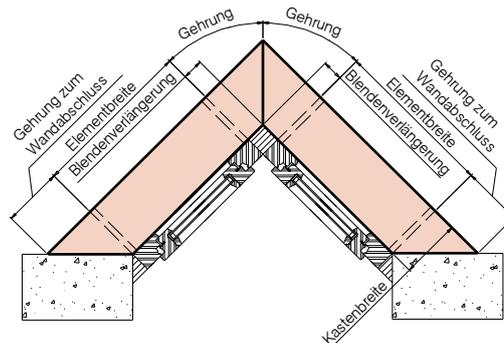
Gehungsecke Außenecke, 3-teilig



Gehungsecke Innenecke

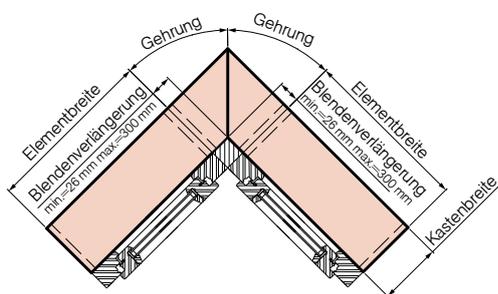


Gehungsecke mit Wandabschluss



Geschweißte Gehungsecke

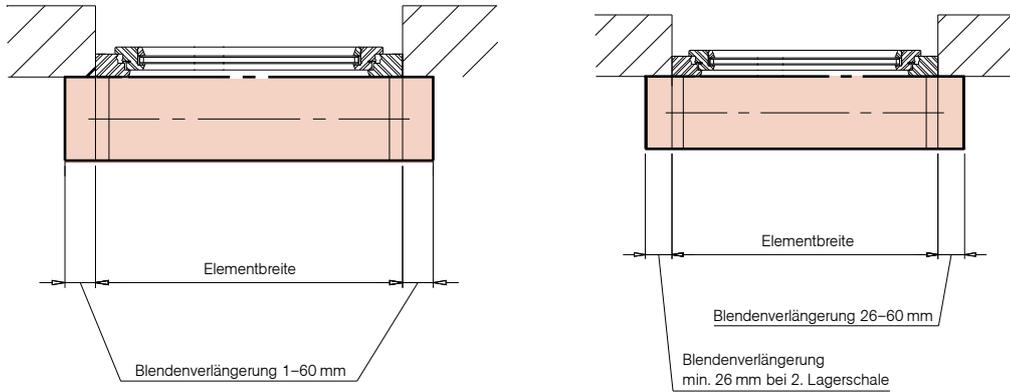
nicht möglich mit rollgeformter Blende und Beschichtung Eloxal



Aufmaßbeispiele (Fortsetzung)

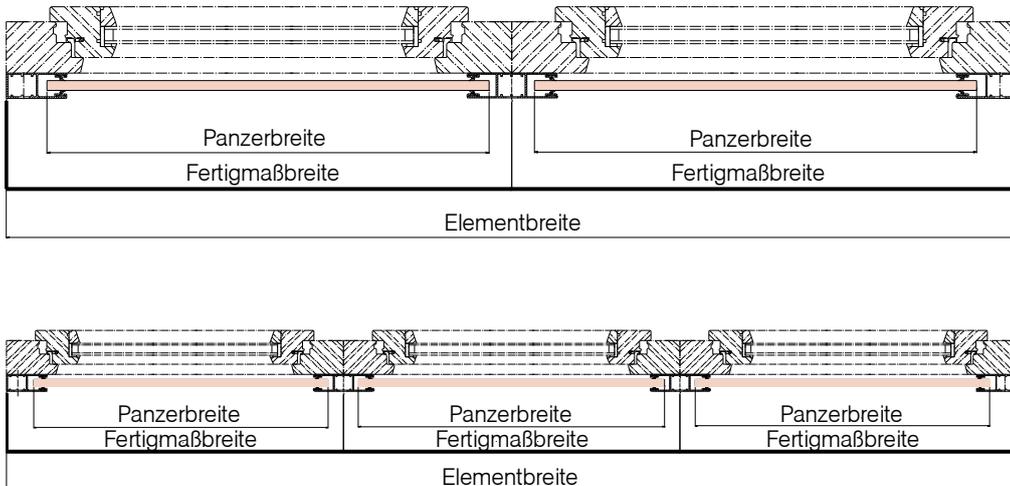
Vorbaurollladen

Blendenverlängerung / zweite Lagerschale



Kombinationen

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

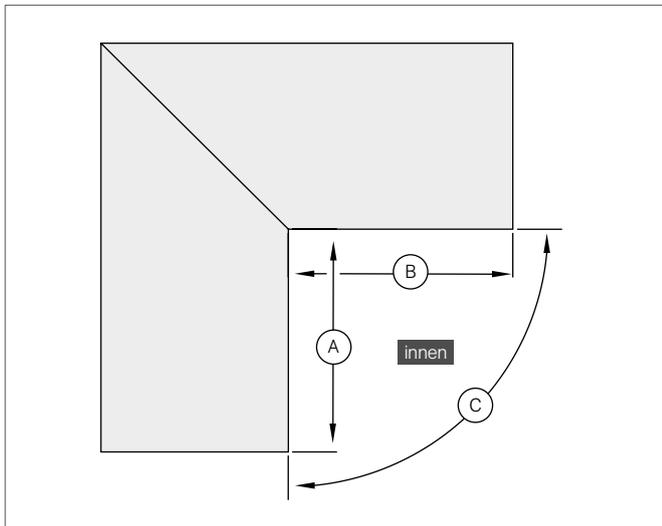


Geschweißte Gehrungsecke

Vorbaurollladen

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

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

* Ohne Angaben werden die Daten aus den anschließenden Rollladenelementen 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 Zugluftsperr

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 Schalengriffen
- » 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 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 Creme, 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 Creme, 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 Creme, 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

- » Linksroller 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 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

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 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 Schalengriffen
- » 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 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 Creme, 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 Creme, 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 Creme, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilarart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehängemuster.

Leistungsbeschreibung

Vorbaurollladen 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 Wohnfühlfarben

Creato 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
- » 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 37V (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 Creme, 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 Creme, 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 Creme, 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 Wohnfühlfarben

Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Insektenschutz-Plisse aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in zwei Farben (Schwarz und Anthrazit) erhältlich, innen und außen mit eingelassenen Schalengriffen
- » 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 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 Creme, 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 Creme, 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 Creme, 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

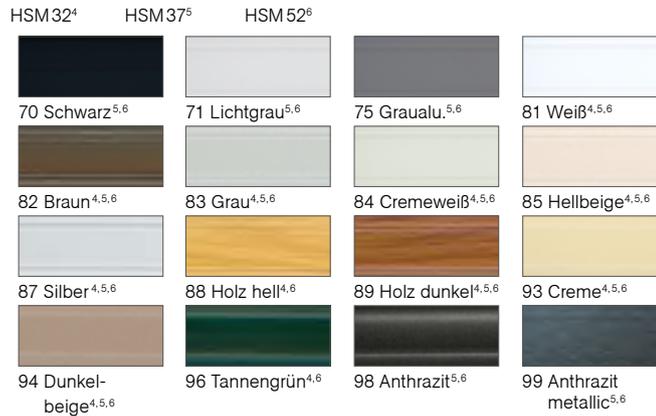
Kunststoff-Hohlkammerprofile

mit Lichtschlitzen



Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



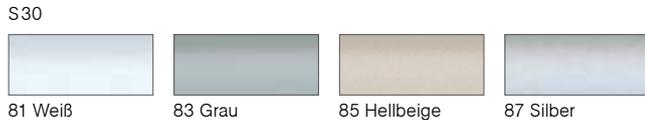
Vorschläge für Farbkombinationen



SK 37 Nr. 18 mit HSM 37 Nr. 83 bzw. HSM 32 Nr. 83. Farbunterschiede sind technisch bedingt.

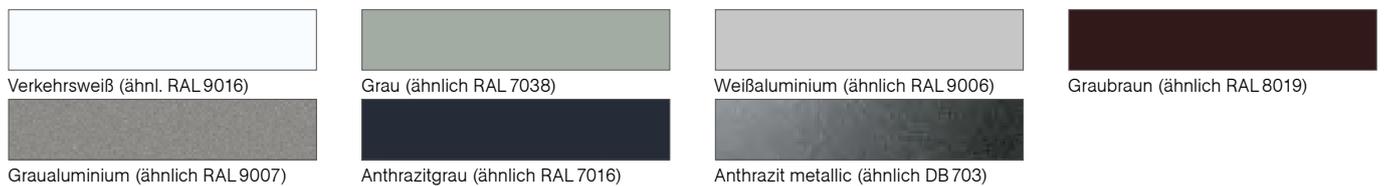
Aluminiumprofil

einwandig, ohne Lichtschlitze



Kastenfarben

Standardfarben rollgeformt



Standardfarben stranggepresst*



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

Mehrpreise und Zusatzausstattungen Vorbaurollladen

Putzversion	Einheit	Preise in Euro
Conturo PV/Cantero PV (Putzausführung variabel) Abschlusschiene 10mm–70mm inkl. 8mm Hartschaumplatte zzgl. Putzfries	lfm.	
Conturo PV/Cantero PV (Putzausführung variabel ohne Hartschaumplatte) Abschlusschiene 10mm–70mm zzgl. Putzfries	lfm.	
Putzfries 29mm (Standard bei Cantero)	je Rollladen	
Putzfries 15mm (Standard bei Conturo, optional bei Cantero und Creato)	je Rollladen	
Abschlusschiene innen (10–70mm)	lfm.	

Blenden

Conturo Revision unten (nur stranggepresst)	lfm.	
Blendenverlängerung	Stück	
Blendenverlängerung mit Zusatzverbödung (mind. 26mm)	Stück	
Blendenverlängerung unten geschlossen (genietet)	Stück	
Gehrungsecke gesägt, unten geschlossen (genietet), 1 Schnitt, z.B. Wandanschluss, rollgeformte Elemente nicht baubar	Stück	
Gehrungsecke gesägt, unten geschlossen (genietet), 2 Schnitte, rollgeformte Elemente nicht baubar	Stück	
Gehrungsecke geschweißt (nicht bei rollgeformten Blenden)	Stück	
Blendenausschnitt	Stück	
Thermische Trennung	je Rollladen	
beidseitige Blendenverlängerung mit Laibungsausschnitt und Verbödung	je Rollladen	

Blendenkombinationen

Kombinationen (mehrere Behänge / 1 Antrieb)	je Teilung	
Kombinationen (mehrere Behänge mit je 1 Einzelantrieb)	je Teilung	

Führungsschienen

Führungsschiene CL 67/CL 68M	lfm.	
Führungsschiene CW 53	lfm.	
Führungsschiene CW 53/20	lfm.	
Führungsschiene CR 53	lfm.	
Führungsschiene CA 53 (ab Kastengröße 150)	lfm.	
Doppelführungsschiene CDW 83	lfm.	
Doppelführungsschiene CDW 83/20	lfm.	
Führungsschienen geschlossen	je Rollladen	
Führungsschienen ausklinken	je Rollladen	
Führungsschienen Schrägschnitt	je Rollladen	
Führungsschienen Verlängerung (max. 100mm)	je Rollladen	
Schlagregendichtes Dichtband auf CL 45, CL 53 und CL 67	lfm.	

Montagesets

RO/AR Standardschiene	Stück	
RO Distanzchiene	Stück	

Endleiste	Einheit	Preise in Euro
Winkel-Endleiste Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben	lfm.	
Dämmausrüstung RD² nur in Verbindung mit Führungsschienen CW 53, CW 53/20, CDW 83, CDW 83/20		
EPS-Dämmung Führungsschiene 12mm und 20mm	je Rollladen	
EPS-Dämmung Kasten 12mm und 20mm	je Rollladen	

Gurtbedienung

Gurtwickler auf Putz, 21 mm, Weiß/Braun, fest		
Gurtwickler, schwenkbar, 21 mm, Weiß/Braun		
Gurtwickler, Halbeinlass, Weiß/Braun		
Gurtwickler unter Putz, Weiß		
Kurbelgurtwickler auf Putz, Weiß/Braun	Stück	
Steckleitrolle mit Zugluftsperr, KST-Rolle	Stück	
Gurtzuggetriebe inkl. Wickler bis max. 20 kg, ab Kastengröße 150 lieferbar (nur mit 40mm 8-kant)	Stück	
Gurtumlenkung, Umlenkautomatik (UM)	Stück	
Gurtumlenkung, Universal (UV)	Stück	
Gurtumlenkung, Rückteil (UR)	Stück	
Gurtscheibe, außenliegend, im Topf, 30mm	Stück	
Gurtscheibe, außenliegend, im Topf, 45mm	Stück	
Gurtscheibe, ausschiebbar bis 120mm	Stück	
Gurtscheibe, außenliegend mit Blenden- verlängerung ≥ 26mm und 2. Lagerschale	Stück	
Gurtscheibe, außenliegend mit 23mm Gurt, Blenden- verlängerung ≥ 55mm, 2. Lagerschale, ohne Wickler und Gurtleitrolle, ab Kastengröße 165 lieferbar	Stück	

Schnurzugbedienung

Schnurzugbedienung mit Federdurchführung		
Schnurwickler auf Putz, schwenkbar, 31 mm, Weiß/Braun		

Kurbelbedienung

Bedienung 45° Austritt 22x85mm, Grau/Braun/Weiß	Stück	
Bedienung 90° Austritt 22x85mm, Grau/Braun/Weiß	Stück	
Kurbelantrieb mittig	Stück	
schmales Gelenklager (Austritt 45°) 17x73mm	Stück	
Kurbel abnehmbar (Trichter)	Stück	
Kurbelgetriebe, ausschiebbar bis 120mm	Stück	
Kurbelgetriebe, außenliegend, im Topf, 30mm	Stück	
Kurbelgetriebe, außenliegend, im Topf, 45mm	Stück	
Sonderabgang Kurbel	Stück	

Absturzsicherung

Absturzsicherung inkl. Befestigungsmaterial (Lieferung ohne Glas)	Stück	
Absturzsicherung geteilt inkl. Befestigungsmaterial (Lieferung ohne Glas)	Stück	
Absturzsicherung 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 Vorbaurolladen

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	Einheit	Preise in Euro
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück	
Somfy Ilmo WT	Stück	
Selve Lineco	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	
--	-------	--

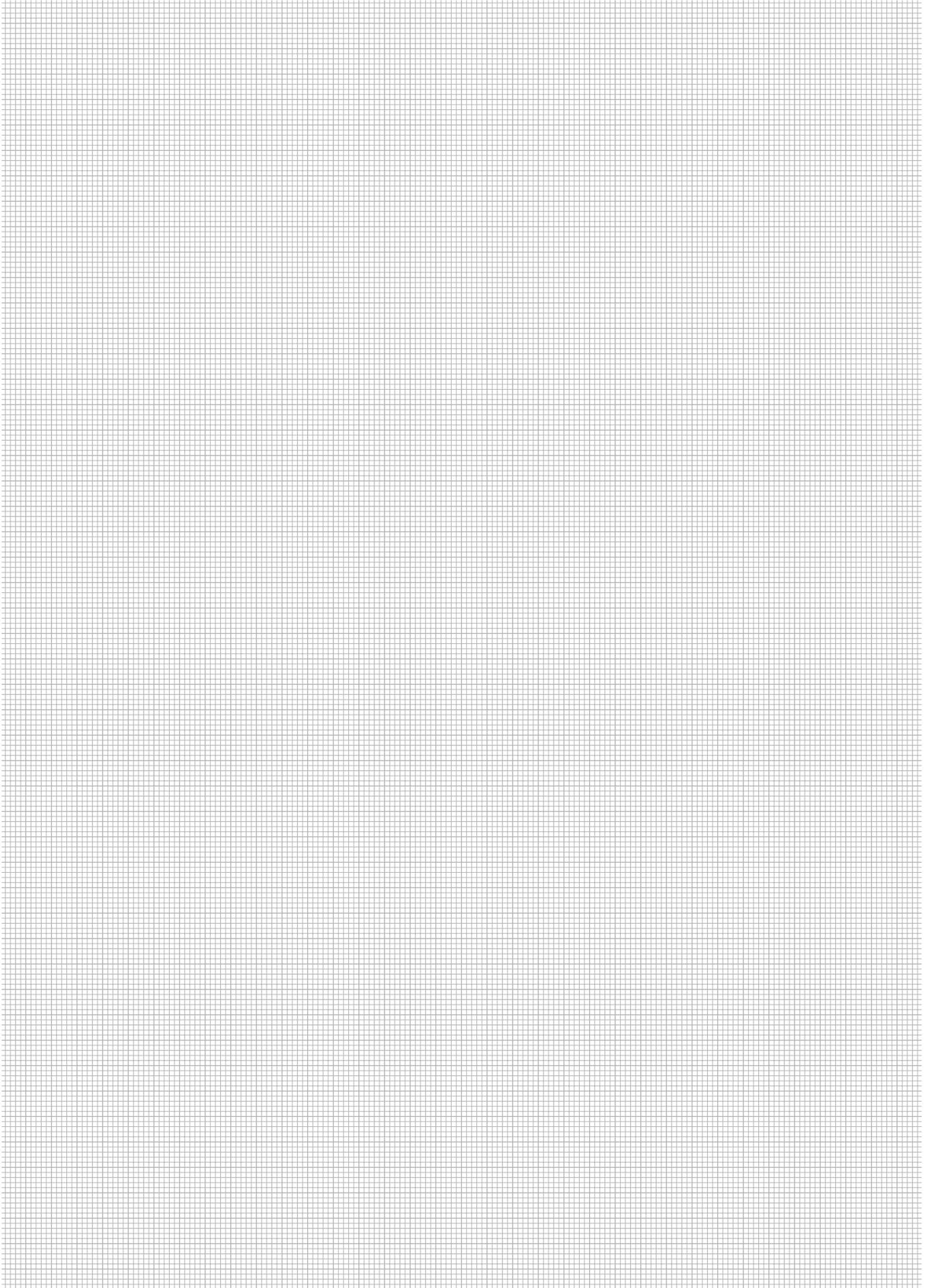
Motor mit fix einstellbaren Endlagen

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

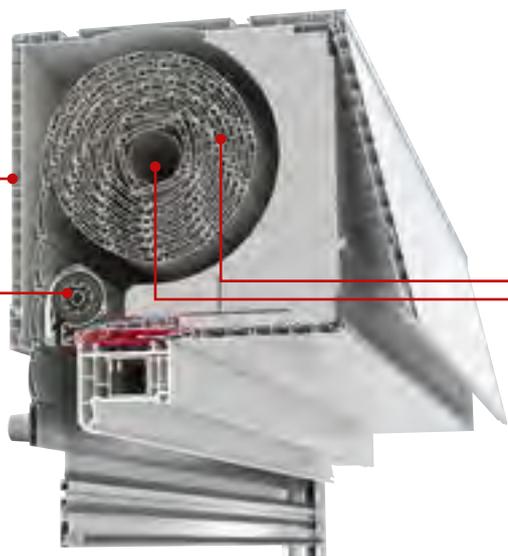
- » Revision innen unten
- » innen und außen überputzbar
- » Insektenschutz optional (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)



Concepto XT RA

- » Revision außen
- » innen und außen überputzbar

Ausstattung Concepto XT



Kasten

Material

Kunststoff Weiß

Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Eine Liste der verfügbaren Dekorfolien finden Sie Seite 95, weitere Dekore auf Anfrage.

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.

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 60 K für Miniprofil	60x51 mm
	Kunststoff-Maxi-Einfach- und Doppelführungsschiene CL 60 K für Maxiprofil	60x51 mm
	Alu-Maxi-/Alu-Mini-Einfach- und Doppelführungsschiene CL 60 A für Maxi-/Miniprofil	60x51 mm
	Kunststoff-Aufdoppelung für Doppelführungsschiene AD 60 RA 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

Standardfarbe Kunststoff

Weiß

Sonderfarben Kunststoff

siehe nebenstehende Rubrik „Kasten“: Sonderfarben Kunststoff (Dekorfolien)

Standardfarben Aluminium

Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank 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, Creme, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

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

Endleisten

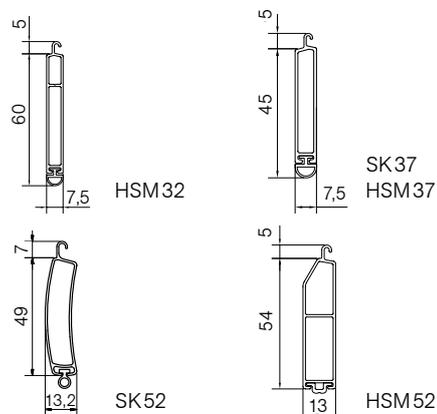
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

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

Größen



Bedienungen

- » 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.



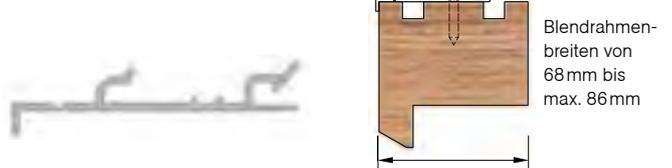
Abbildungsbeispiel

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.



Clipsleiste Kunststoff-Universal



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

- » SW40 bei Miniprofilen:
Bedienart 1
- » SW60 bei Maxiprofilen:
Bedienart 5

Bei Gurtzugbedienung:
Bauhöhen je nach Gurt-
wickler evtl. eingeschränkt.



Profile	lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Gurt			Kurbel
				Gurtzug 15mm	Gurtzug 23mm	Gurtzug getriebe	
SK37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	3,6m ²	–	6,5m ²	6,5m ²
HSM37 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
HSM32 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	79, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96	3500mm	8m ²	3m ²	–	5,4m ²	4,7m ²
SK52 Kunststoff-Hohlkammerprofil doppelwandig, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17	1800mm	4,5m ²	3,8m ²	4,4m ²	5,3m ²	5,2m ²
HSM52 Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig, mit Lichtschlitzen	70, 71, 75, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 93, 94, 96, 98	4000mm	9m ²	3,1m ²	3,6m ²	4,3m ²	4,7m ²

Bedienart

8-kant-Welle, Ø 40 mm:

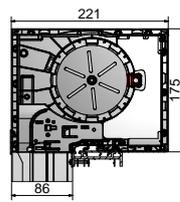
- 1=Gurtzug 15 mm*
- 2=Kurbel

8-kant-Welle, Ø 50 mm:

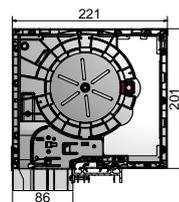
- 3=Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder

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

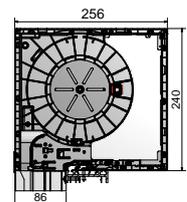
- 5=Gurtzug 15 mm mit schwenkbarem Wickler
- 6=Gurtzug 23 mm mit schwenkbarem Wickler
- 7=Kurbel und Motor ohne Drehmoment
- 8=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder



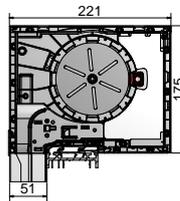
175 Rev. außen



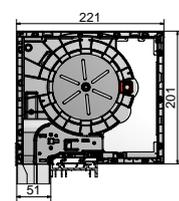
200 Rev. außen



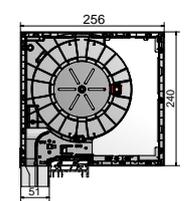
240 Rev. außen



175 Rev. innen/unten



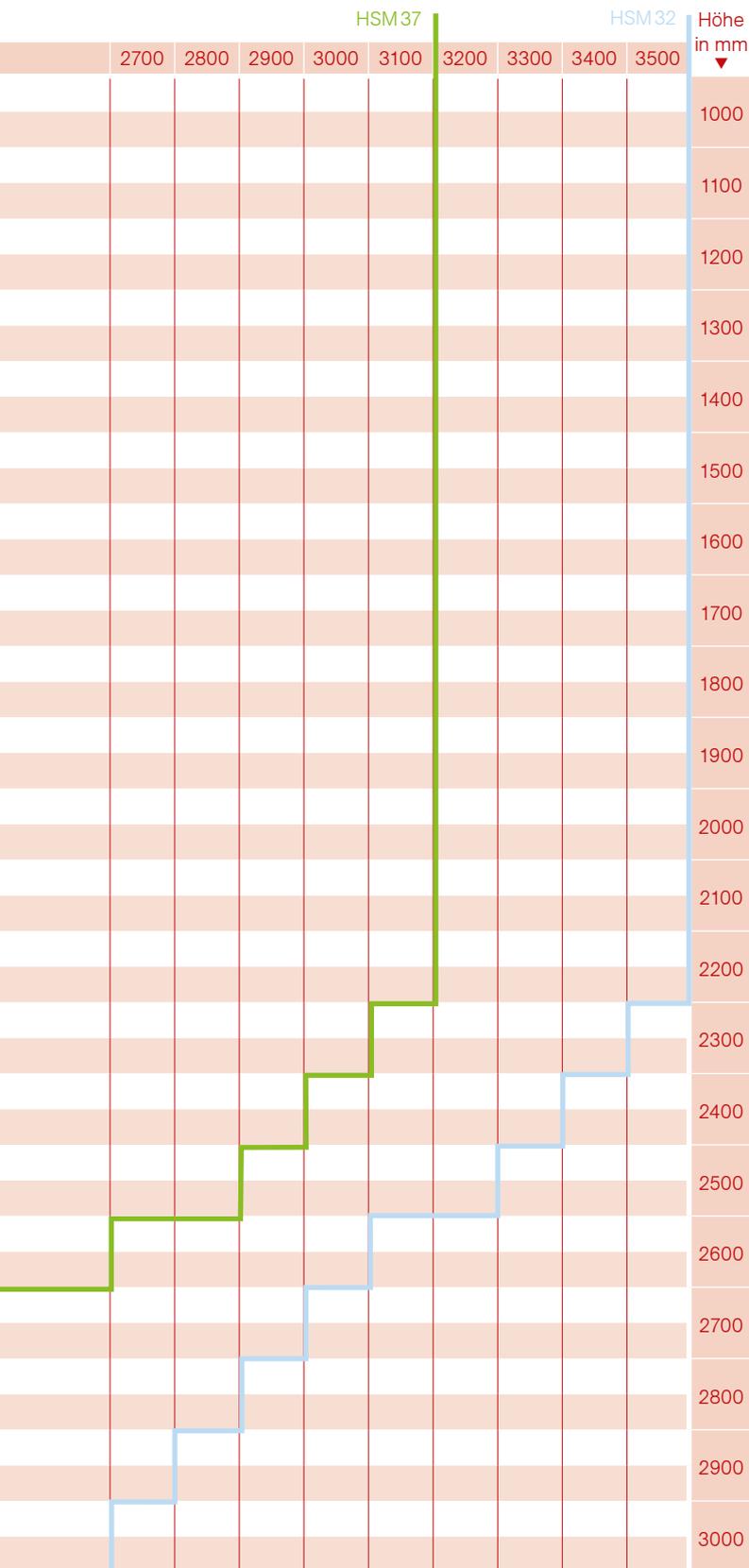
200 Rev. innen/unten



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.



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

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung 45°/90°	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Selve Lineco	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.

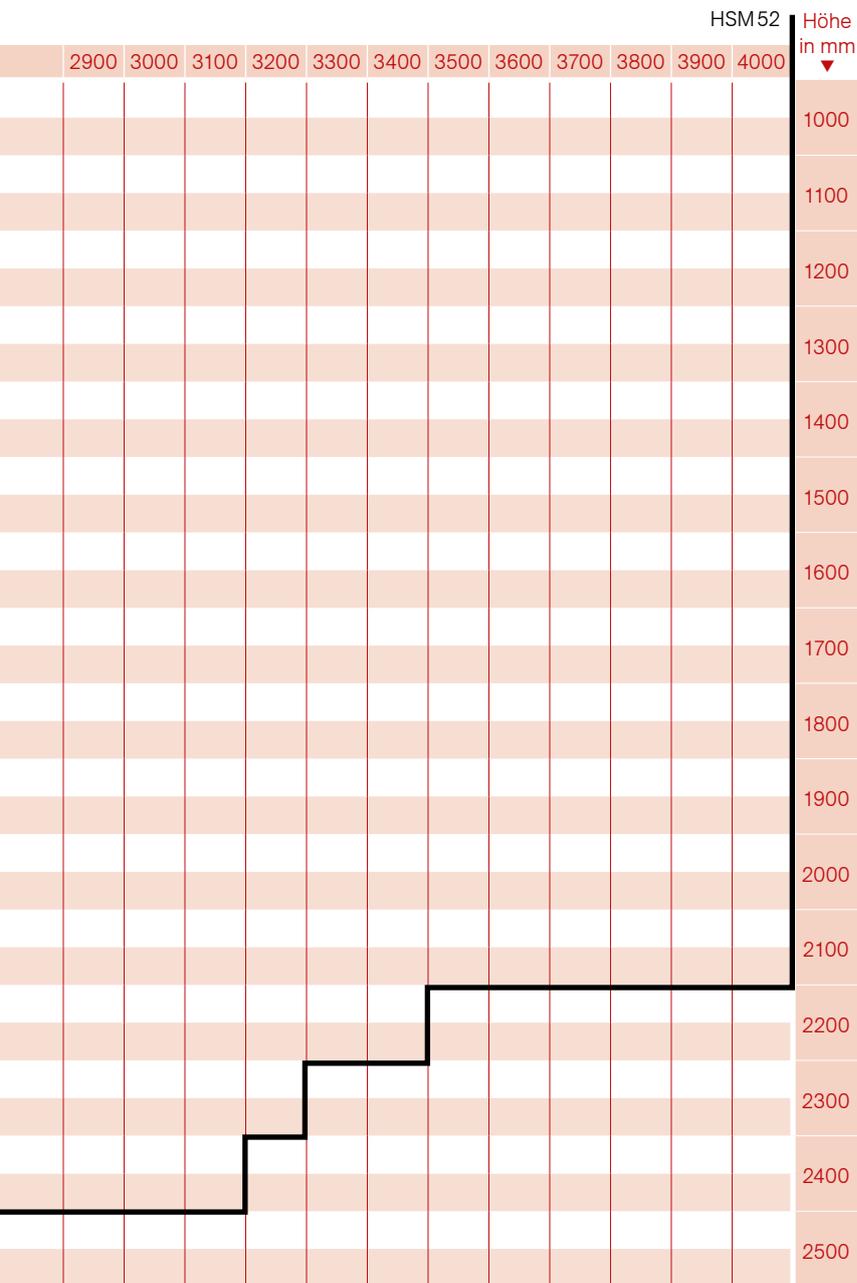
Preise Concepto XT Maxiprofile

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
Selve Lineco	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.

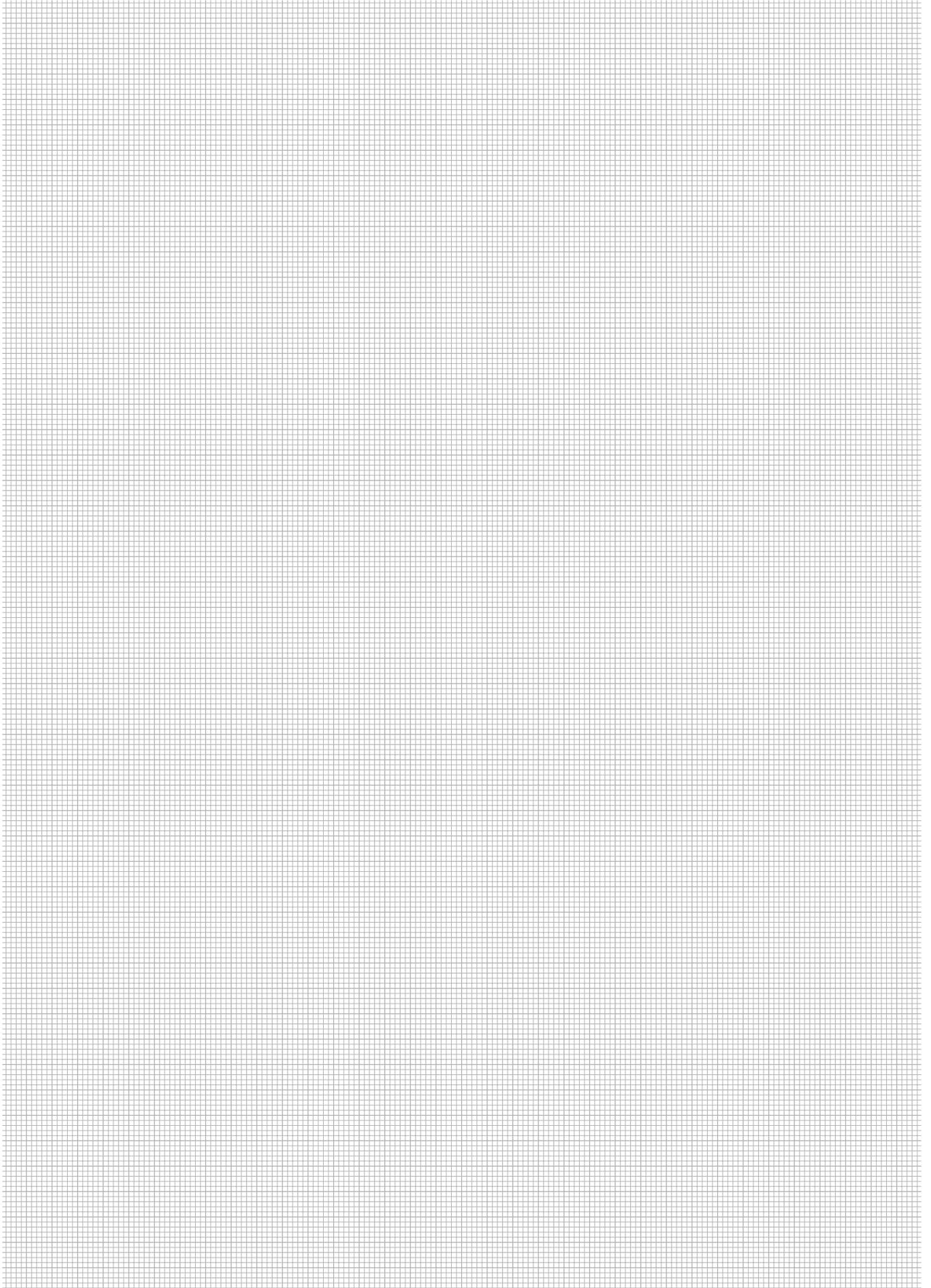
Extras

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

Rollladenbehang

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

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.



Concepto basic RIH

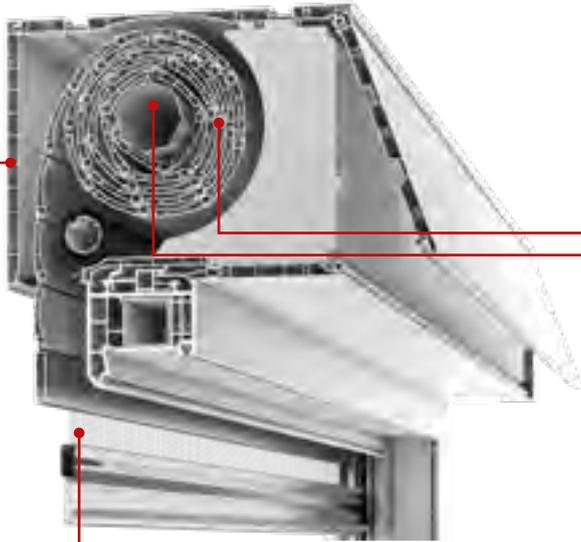
- » Revision innen hinten
- » Insektenschutz optional



Concepto basic RIU

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

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 Liste der verfügbaren Dekorfolien finden Sie Seite 95, weitere Dekore auf Anfrage.

Bei Ausführung mit Dekorfolie bleiben die Lagerschalen weiß.

Standardfarbe Kunststoff

Weiß

Sonderfarben Kunststoff

siehe nebenstehende Rubrik „Kasten“: Sonderfarben Kunststoff (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, Lichtgrau, Weiß, Braun, Grau, Cremeweiß, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Creme, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

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

Endleisten

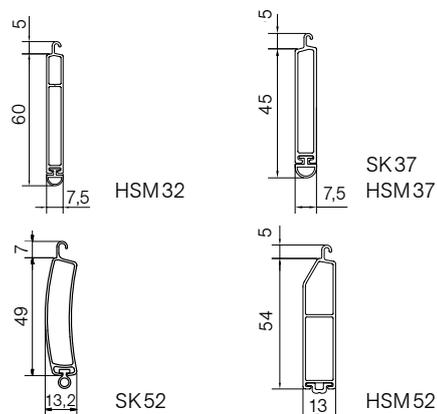
Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

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

Größen



Bedienungen

- » 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)

Standardmäßig wird eine passende Clipsleiste aus Kunststoff mitgeliefert.



Abbildungsbeispiel

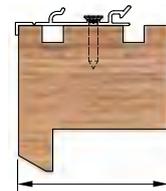
Clipsleiste Stahl (ab 2000 mm Elementbreite empfohlen)

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

- » SW40 bei Miniprofilen:
Bedienart 1
- » SW60 bei Maxiprofilen:
Bedienart 5

Profile	Lieferbare Farben	max. Breite	max. Fläche	Gurt			Kurbel
				Gurtzug 15 mm	Gurtzug 23 mm	Gurtzug- getriebe	
SK37 Kunststoff-Hohlkammerprofil mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700mm	3,2m ²	3,6m ²	–	6,5m ²	6,5m ²
HSM37 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
HSM32 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
SK52 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
HSM52 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:

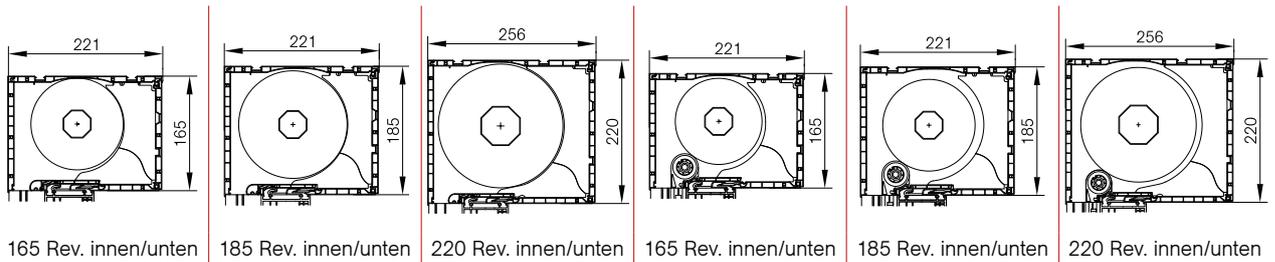
- 3=Motor ohne Drehmoment
- 4=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder

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

- 5=Gurtzug 15 mm mit schwenkbarem Wickler

- 6=Gurtzug 23mm mit schwenkbarem Wickler
- 7=Kurbel und Motor ohne Drehmoment

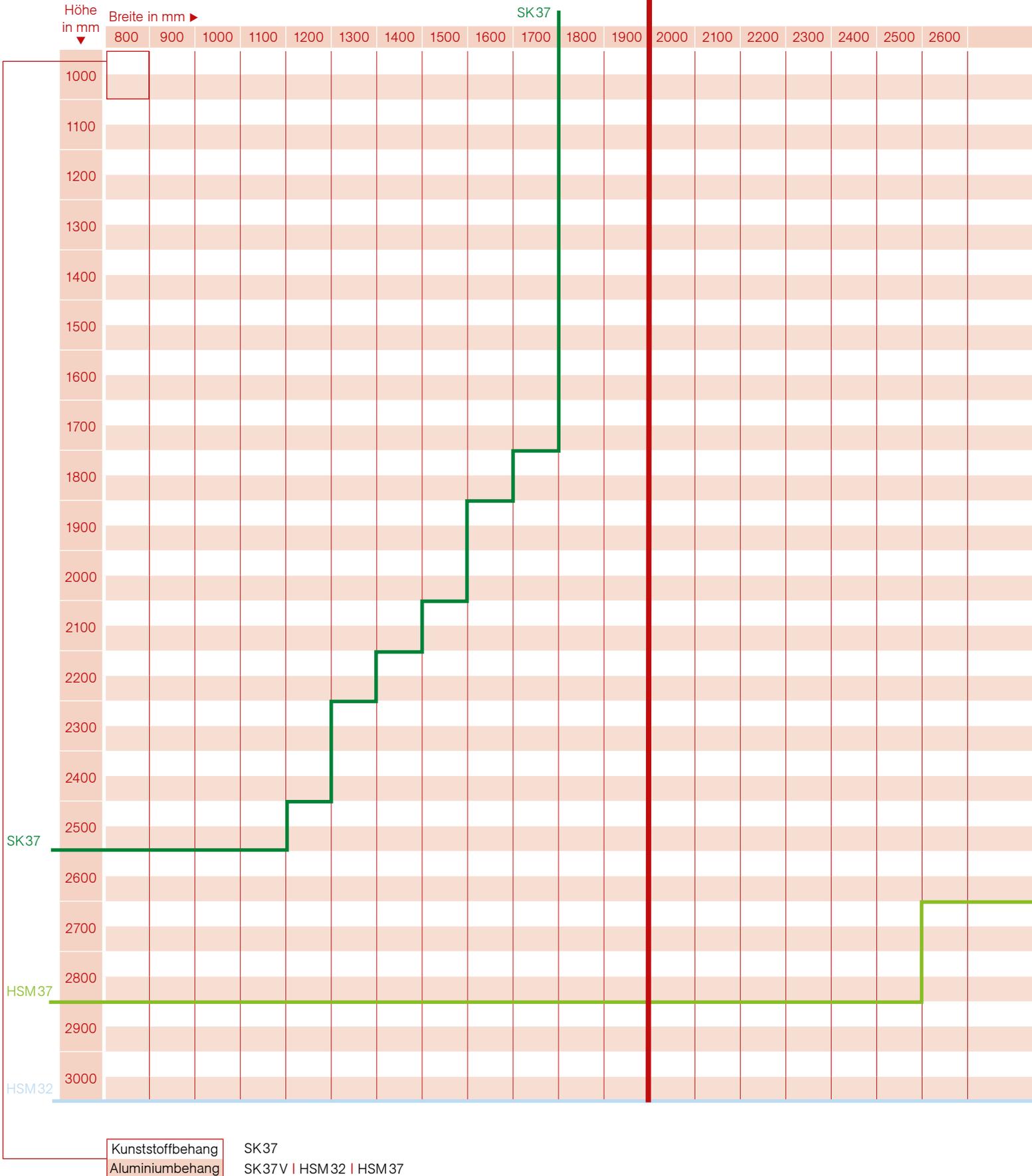
- 8=Motor mit Drehmoment und Schnellverbinder

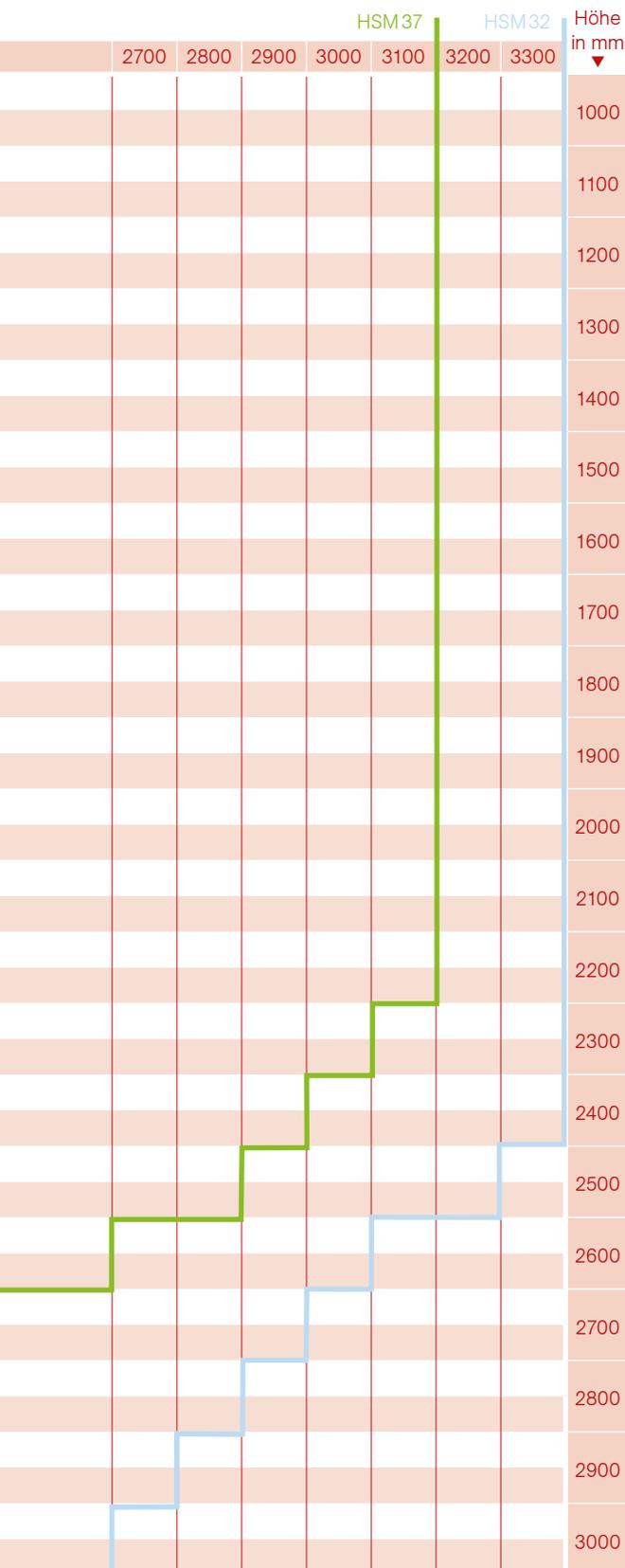


Bedienart	max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe	inkl. Insektenschutz-Rollo		
				max. Höhe	max. Höhe	max. Höhe
1	1600	2500	2500	1400	1800	2500
2	1600	2500	2500	1400	1800	2500
3	1400	2400	2500	1200	1600	2500
4	1250	2250	2500	1050	1450	2500
1	1600	2400	3000	1400	1600	3000
2	1600	2400	3000	1400	1600	3000
3	1600	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

Preise Concepto basic Miniprofile

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





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)

- Behang** Kunststoffbehang SK37V (bei Baubarkeiten größer SK37 ist der Mehrpreis bereits enthalten)
- Bedienung** Kurbel, Elektromotor, Funkmotor
- Clipsleiste** Stahl ab 2000mm Elementbreite empfohlen, optional

Mehrpriese

	Preise in Euro
Kurbelbedienung	
Kurbelbedienung 45°/90°	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung	
Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Somfy Ilmo WT	Stück
Selve Lineco	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, Führungsschiene in Dekor)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium, Standardfarbe (Blende außen, Führungsschiene, Endleiste aus Aluminium)	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.

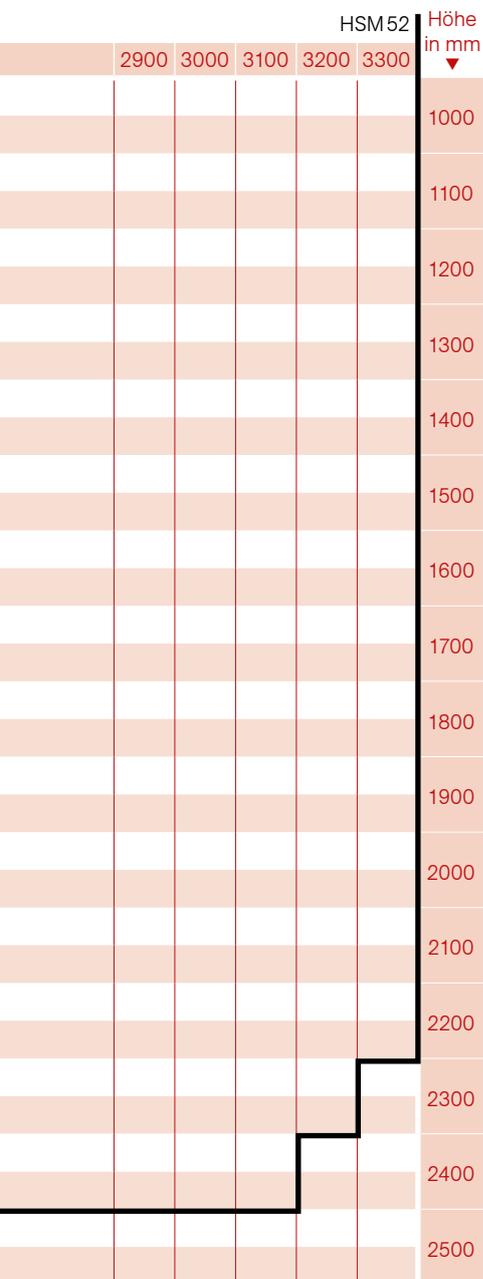
Preise Concepto basic Maxiprofile

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																					
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
Selve Lineco	Stück
Simu T5S Auto	Stück
Funkmotor (bidirektional) mit elektron. 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, außen, Anschlagleiste und Führungsschiene in Dekor)	je Anlage
Rollladenausführung Aluminium, Standardfarbe (Blende außen, Führungsschienen und Endleiste aus Aluminium)	je Anlage
Teilausführungen siehe Seite 96.	
Extras	
Rollladen mit Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
Aufsatzrollladen vorgerichtet für Motor	Stück

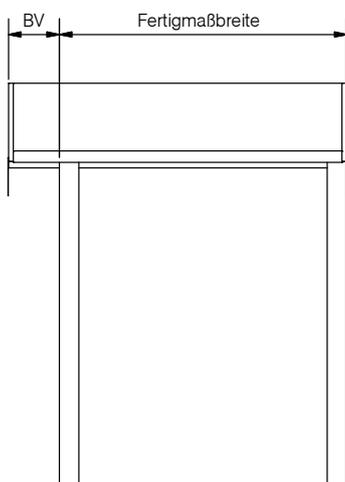
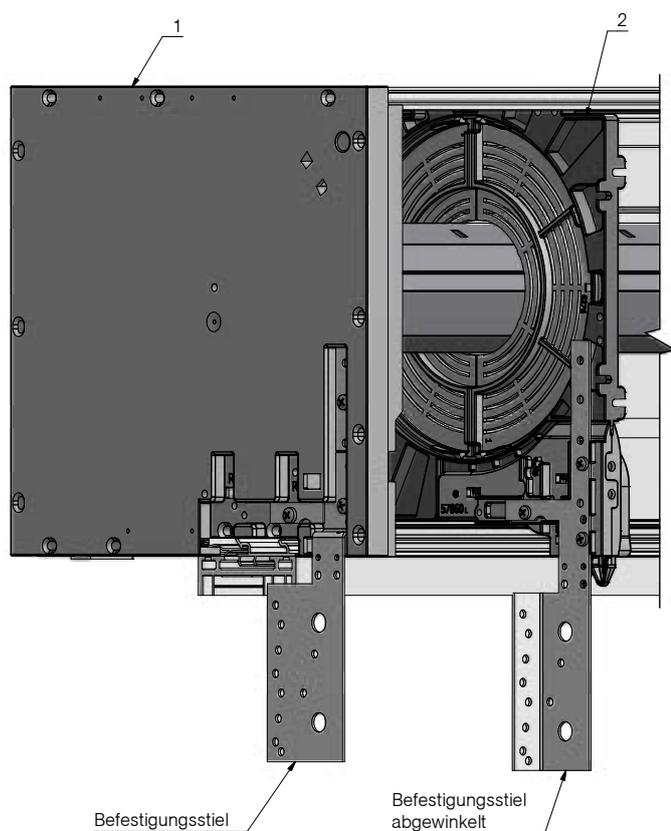
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 96.

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 23 mm)
- » Revisionsblende geteilt



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

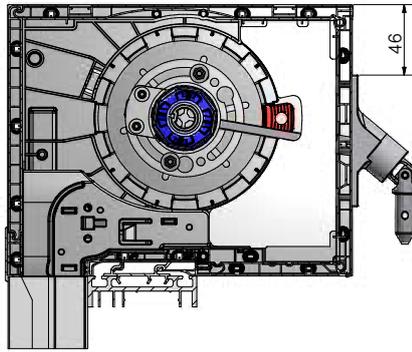


- » Blendenverlängerung (BV) Concepto XT und Concepto basic: mindestens 15 mm
- » Blendenverlängerung (BV) bei Gurt 23 mm: mindestens 55 mm

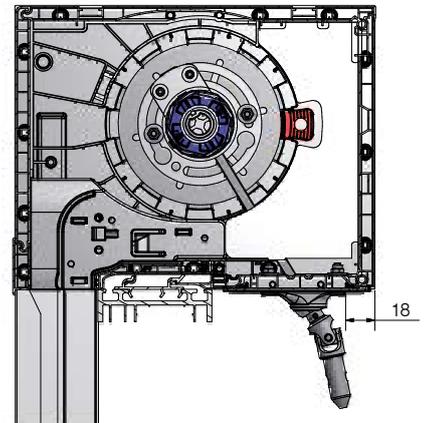


Bedienelemente Kurbel, Gurt, Elektro Concepto

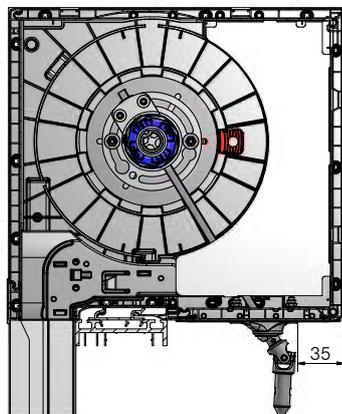
Kurbelaustritt 90°
alle Kastengrößen
alle Revisionsarten



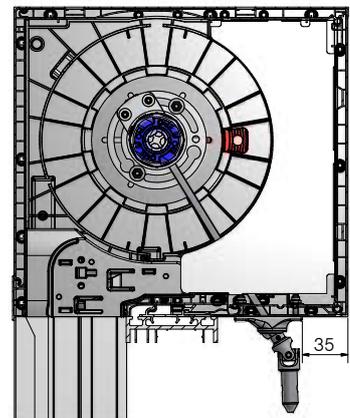
Kurbelaustritt 45°
Kastengrößen 175 u. 200
Revision innen/unten



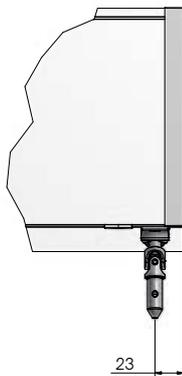
Kurbelaustritt 45°
Kastengröße 240
Revision innen/unten



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



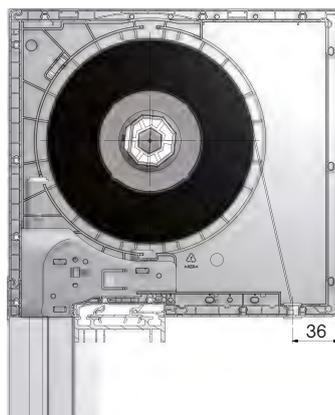
Standardausführung

- » Kurbelaustritt 45° (optional 90°)
- » Kurbelfarbe Grau (optional Weiß oder Braun)
- » Kurbellänge (gestreckt) 1400 mm (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

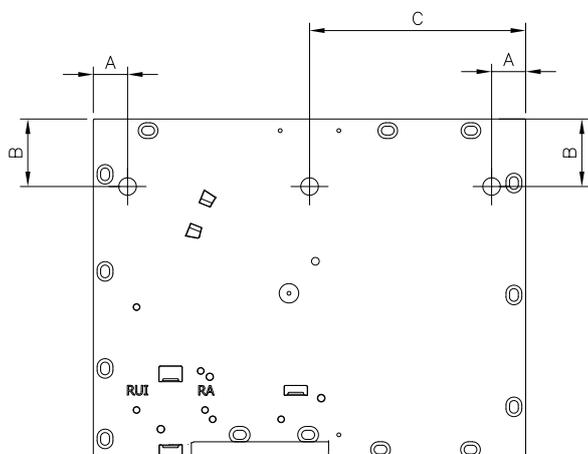
- » mit 15 mm-Gurt
- » möglich im 240er Kasten Concepto XT
- » möglich im 220er Kasten Concepto basic
- » Wickler für Gurtzuggetriebe
- » SW 40 bei Miniprofilen
- » SW 60 bei Maxiprofilen



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

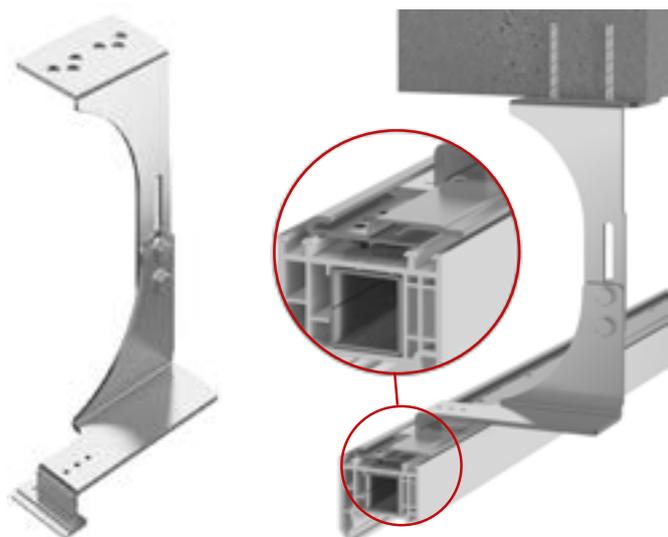
Mindestelementbreite Elektro

Motor	Welle Ø in mm	Mindest- baubreite
Elero RolTop D+	50/60	660 mm
Somfy Ilmo WT	50/60	725 mm
Selve Lineco	50/60	740 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

* Minimale Breite 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 fertigmontiert 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 (15mm) nach hinten, dichtet zum Blendrahmen ab
- » nicht möglich bei Aluminium-Führungsschienen



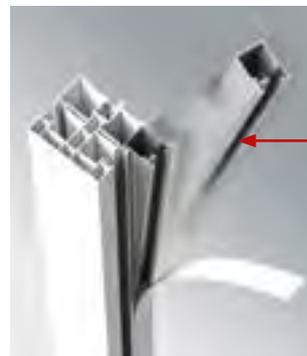
Abb. Concepto XT RA



Abb. Concepto XT RU

Größe und Baubarkeiten

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



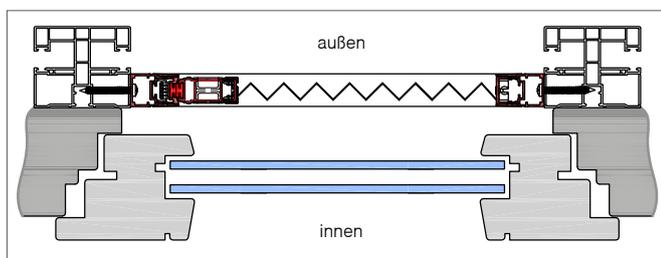
Insektenschutz-Führungsschienen-einsatz Aluminium, möglich nur in Silber eloxiert (C0)

Integriertes Flylock-Insektenschutz-Plissee

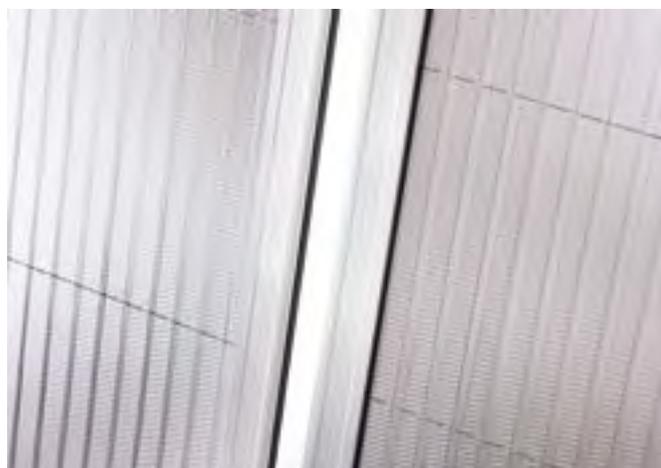
Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic



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

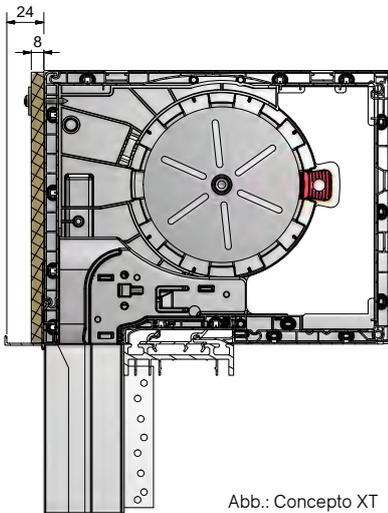


Abb.: Concepto XT

Concepto XT

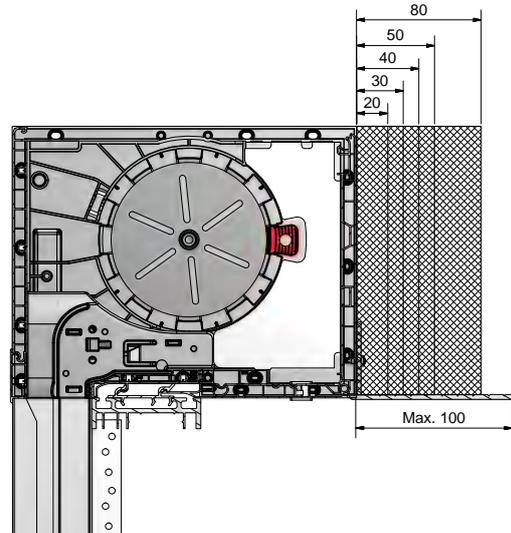
P24
Aluminium-Abschlusschiene
24 mm mit und
ohne 8 mm Putz-
trägerplatte

Concepto basic

P25
Aluminium-Abschlusschiene
25 mm mit und
ohne 8 mm Putz-
trägerplatte

Putzausführung innen

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic



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

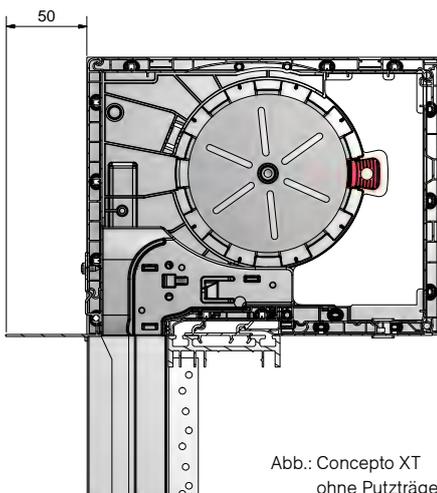


Abb.: Concepto XT
ohne Putzträger

Concepto XT und basic

P50
Aluminium-Abschlusschiene
50 mm mit und
ohne 8 mm Putz-
trägerplatte

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 3000 mm. Bei Blendenstößen ist eine thermische Längenausdehnung zu berücksichtigen (ca. 1,3 mm/m). Die Putzkante „P“ beträgt mindestens ein Hundertstel der Blendenlänge, mindestens jedoch 20 mm.
- » 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: Renolit foliert
- » Standard Aluminium: Verkehrsweiß (RAL 9016), Graubraun (RAL 8019), Naturblank und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfarben

Bedienung

- » Gurt 15mm oder 23mm, 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 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 Kombigran

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

Aluminiumprofil ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) und Rillen in den Farben 70 Schwarz, 71 Lichtgrau, 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Creme-weiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Creme, 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 Creme-weiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Creme, 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 Creme, 94 Dunkelbeige, 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 Renolit foliert

Bedienung

- » Gurt 15mm oder 23mm, 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 Creme, 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 Creme, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

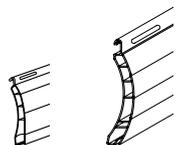
HSM 52

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 Creme, 94 Dunkelbeige, 96 Tannengrün, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

Behangprofilarten und -farben

Aufsatzrollladen Concepto XT | Concepto basic

Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Lichtschlitzen



SK37¹

SK52²



11 Weiß^{1,2}

12 Perigrau^{1,2}



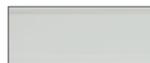
13 Grau^{1,2}

15 Beige^{1,2}



16 Elfenbein^{1,2}

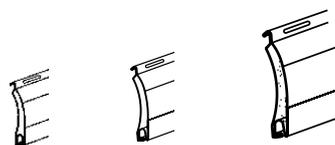
17 Holz hell^{1,2}



18 Kombigräu¹

Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



HSM32³

HSM37⁴

HSM52⁵



70 Schwarz^{4,5}

71 Lichtgräu^{4,5}

75 Gräu-aluminium^{4,5}

81 Weiß^{3,4,5}



82 Braun^{3,4,5}

83 Gräu^{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 Creme^{3,4,5}



94 Dunkel-beige^{3,4,5}

96 Tannengrün^{3,5}

98 Anthrazit^{4,5}

99 Anthrazit metallic^{4,5}

Vorschläge für Farbkombinationen

SK37 Nr. 18 mit HSM37 Nr. 83 bzw. HSM32 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 mehrpreispflichtig, weitere Dekorfolien auf Anfrage

Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.
Weinrot	300505	Basaltgräu	701205	Lichtgräu	725105	Nussbaum	2178007
Hellrot/ Feuerrot	305405	Schiefergräu glatt	701505	Braun Maron	809905	Winter Douglasie	3069037
Dunkelrot	308105	Schiefergräu	701505	Schwarzbraun glatt	851805	Bergkiefer	3069041
Ice Cream B	46838-101100	Anthrazitgräu glatt	701605	Schwarzbraun	851805	Mooreiche (Weru)	3118074
Ultramarinbläu	500205	Anthrazitgräu	701605	Schokobraun	887505	Eiche hell	3118076
Schwarzbläu/ Monumentenbläu	500405	Anthrazitgräu glatt 2	701605	Monumentengrün	992505	Kömmerling Eiche	3118088
Brilliantbläu	500705	Schwarzgräu glatt	702105	Oregon 4	1192001	Eiche mittel	3149008
Kobaltbläu	501305	Schwarzgräu	702105	Eiche dunkel	2052089	Streifen-Douglasie	3152009
Stahlbläu	515005	Betongräu	702305	Eiche Spezial	2052090	Eiche rustikal	3156003
Moosgrün	600505	Graphitgräu glatt	702405	Eiche hell (Weru)	2052099	Macoré	3162002
Smaragdgrün	611005	Steingräu	703005	Sapeli	2065021	Eiche Tabak	3167002
Dunkelgrün/ Tannengrün	612505	Achatgräu glatt	703805	Mahagoni	2097013	Mooreiche	3167004
Signalgräu glatt	700405	Achatgräu	703805	Oregon 3	2115008	Eiche Natur	3167011
Signalgräu (auf Anfrage erhältlich)	700405	Quarzgräu glatt	703905	Eiche gräu (Kömmerling)	2140005	Astfichte	3186014
Basaltgräu glatt	701205	Quarzgräu	703905	Eiche dunkel (KBE)/ Eiche	2140006	Black Cherry	3202001
		Silbergräu glatt	715505	Sierra	2167009	Rosewood	3202002
		Silbergräu	715505	Golden Oak	2178001	Asphalt	734295
		Lichtgräu glatt	725105			Silber D	2.12.76 000013

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 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 Kasten 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	
Selve Lineco	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
- » Rolladenprofile 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.

Rolladenbehang

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

Baubarkeiten

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

Die Baubarkeiten sind abhängig von Kastengröße, Bedienart und dem verwendeten Rolladen-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

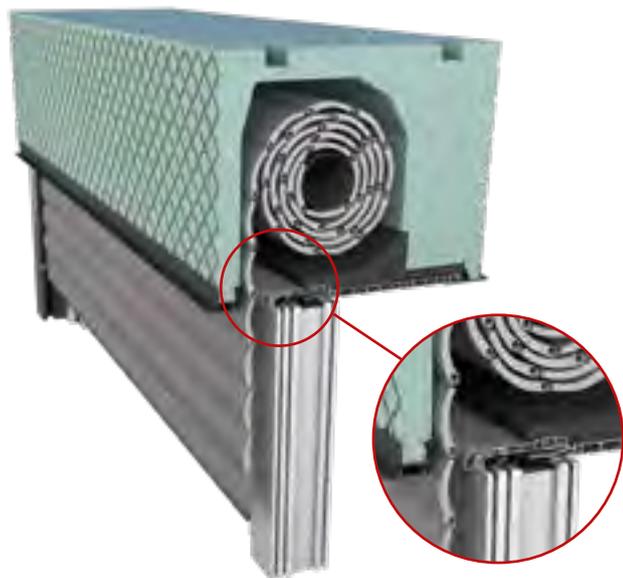
Aufsatzkasten

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.

Darstellungen Combo XT:

Copyright Beck+Heun GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Technikübersicht Combo XT IR



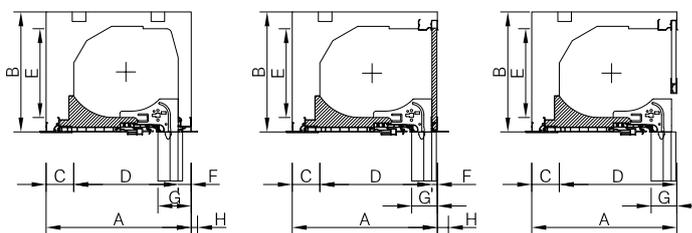
Kasten

Material: Polystyrol Hartschaum

Ausführungen

- Combo XT IR: Innenrevision (max. Rahmenstärke 86mm)
- » 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	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H	
A Kastenbreite	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	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	27	37	47	37	57	102		
D Lichte Breite	186	216				200	200	200	230	230	230	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 13mm

Kunststoff-Führungsschienen

Lieferbare Farben

Weiß (Standard), Renolit foliert



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, Creme, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallisch

Endleisten

Material

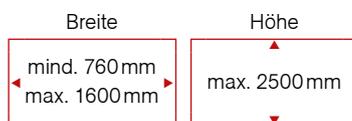
Aluminium (stranggepresst) mit unterem Gummikeder-Abschluss und Anschlagstopfen

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.



Bedienungen

- » **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

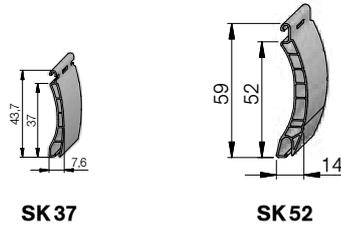
Mindestelementbreite Elektroantriebe

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
Selve Lineco	747

Baubarkeiten Combo XT IR

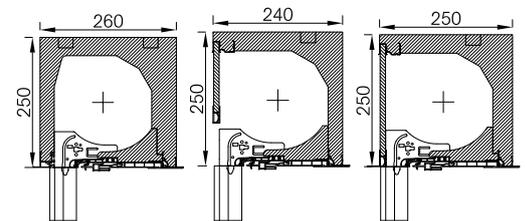
Farben Kunststoffbehang

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



Bedienarten

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

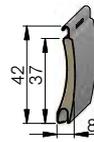


IR 240 / IR 250 / IR 260
Putz / Klinker / WDVS

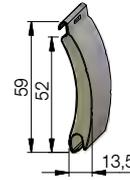
Profile	lieferbare Farben	max. Breite in mm	max. Fläche in m ²	Gurtzug 15 mm in m ²	Gurtzug 23 mm in m ²	Gurtzug Getriebe in m ²	Kurbel in m ²	max. Höhe Kastenhöhe 250
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700	3,2	3,7	4,5	6,0	7,7	2800
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil, 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

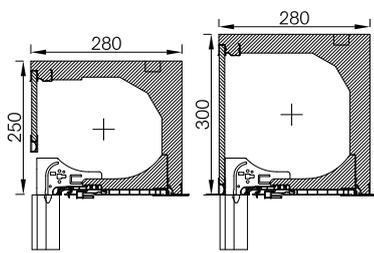
- | | | |
|------------------|----------------|-----------------------|
| 70=Schwarz | 85=Hellbeige | 96=Tannengrün |
| 71=Lichtgrau | 87=Silber | (bei HSM 52) |
| 75=Graualuminium | 88=Holz hell | 98=Anthrazit |
| 81=Weiß | (bei HSM 52) | 99=Anthrazit metallic |
| 82=Braun | 89=Holz dunkel | |
| 83=Grau | 93=Creme | |
| 84=Cremeweiß | 94=Dunkelbeige | |



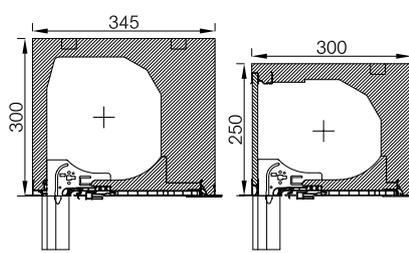
HSM 37



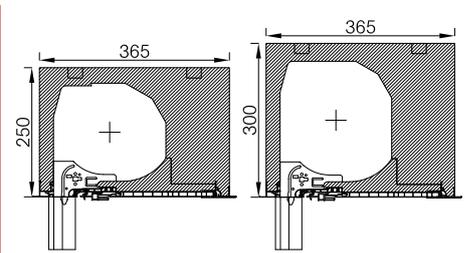
HSM 52



IR 280
Putz / Klinker / WDVS



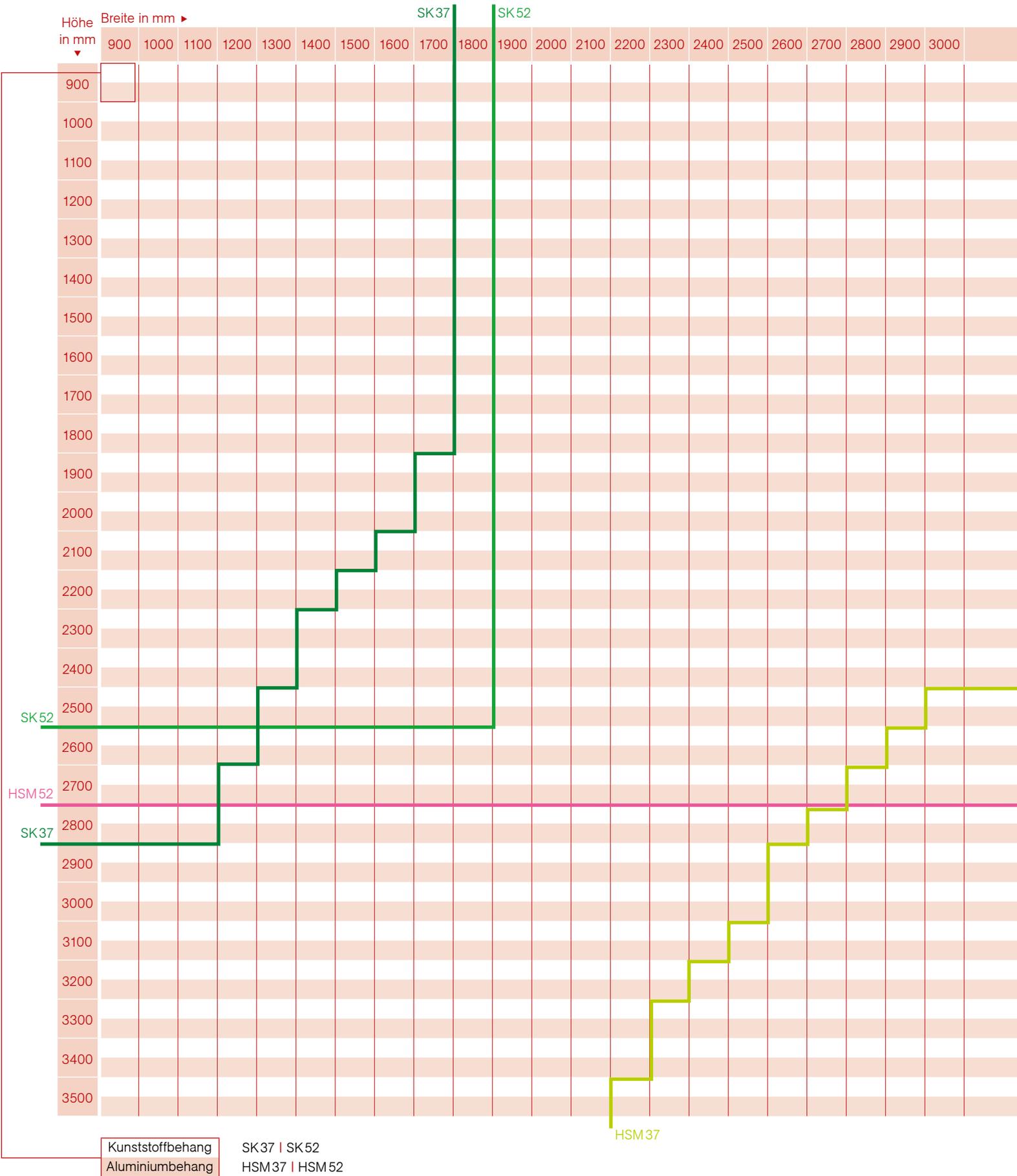
IR 300 / IR 345
Putz / Klinker / WDVS

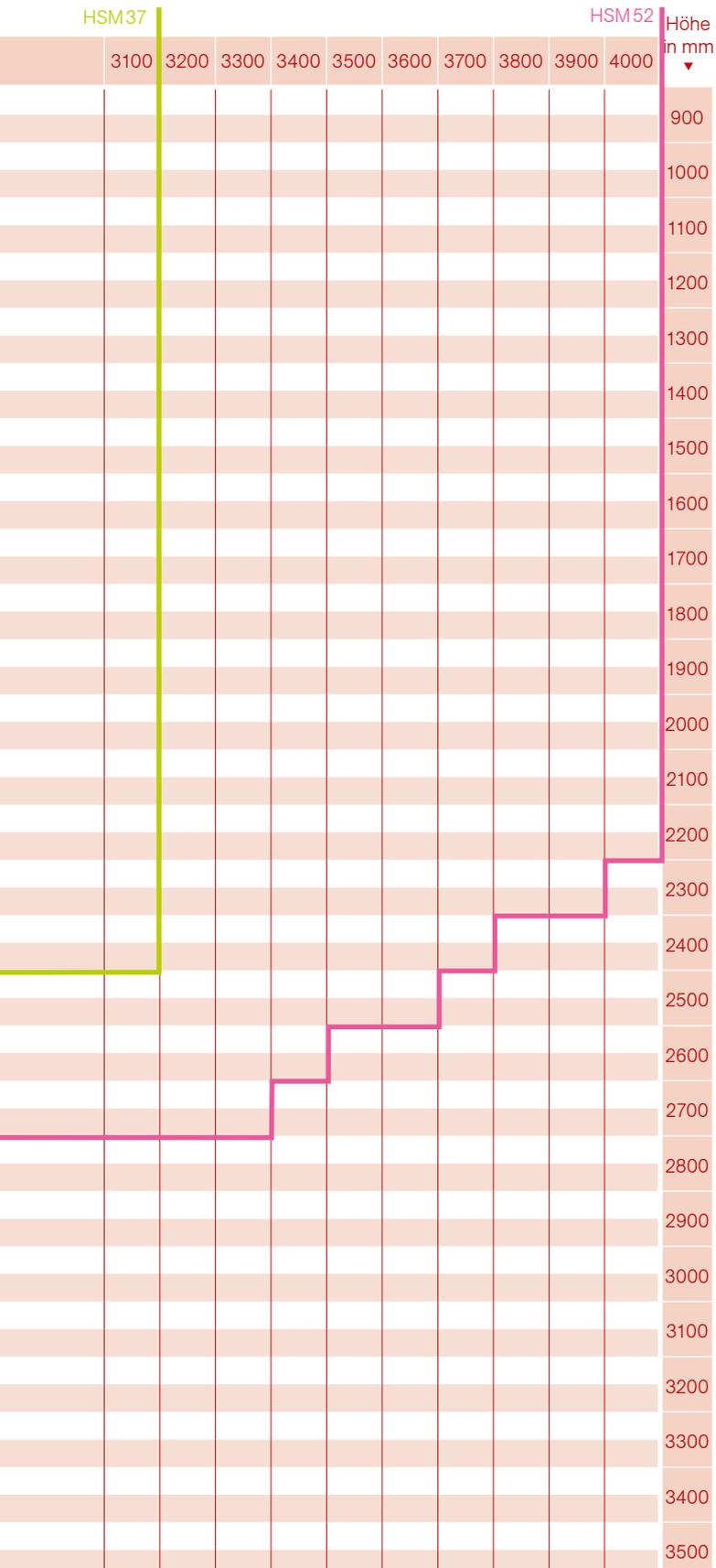


IR 365
Putz

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

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

Mehrpreise

Kurbelbedienung Preise in Euro

Kurbelbedienung	Stück
-----------------	-------

Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung

Elero RolTop D+ (Standardmotor)	Stück
Selve Lineco	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
---	-----------------

Extras

integriertes Insektenschutz-Rollo (nur in Verbindung mit Kunststoff-Führungsschienen)	m ²
---	----------------

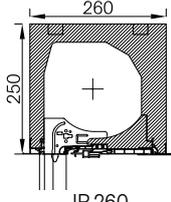
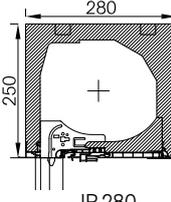
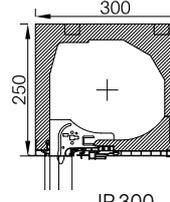
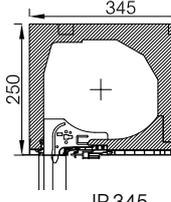
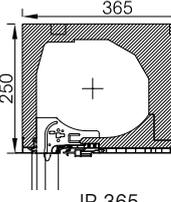
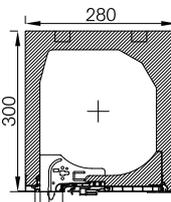
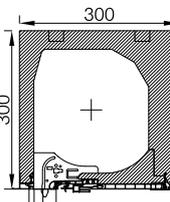
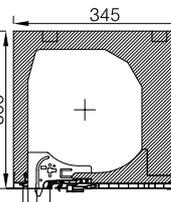
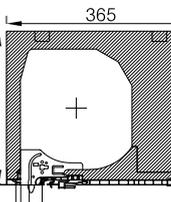
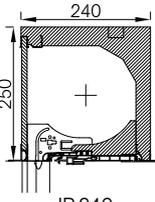
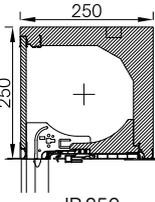
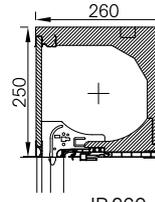
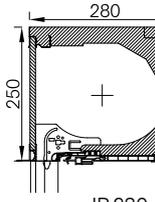
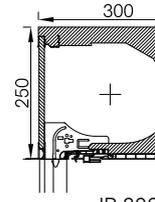
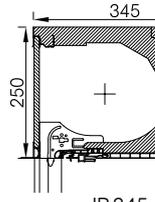
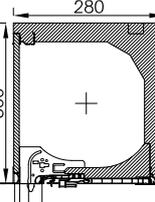
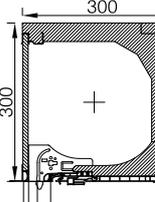
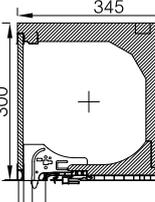
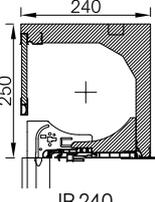
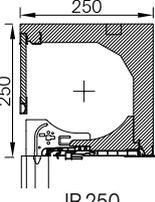
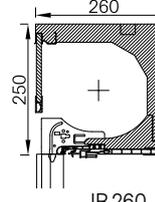
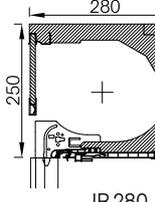
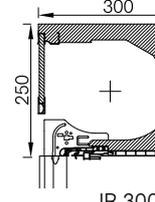
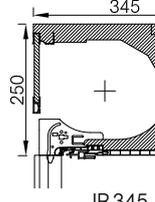
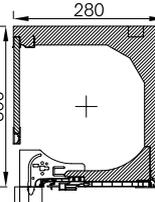
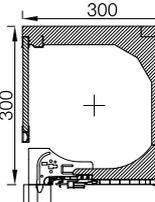
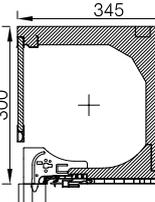
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 125.

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

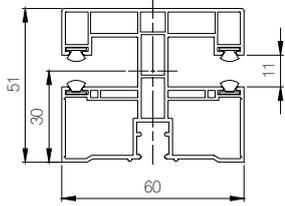
Ausführungen

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

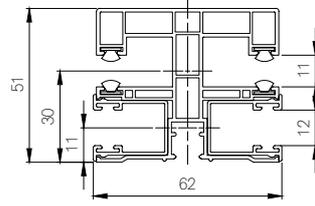
IR Putz	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						
IR WDVS	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						
IR Klinker	Kastenhöhe 250						
	Kastenhöhe 300						

Führungsschienen Combo XT IR

Kunststoff-Führungsschienen Mini

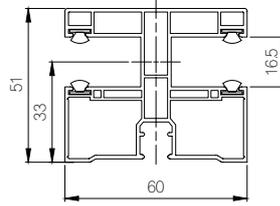


Kunststoff-Führungsschiene Mini, doppelt (mit Bürste)

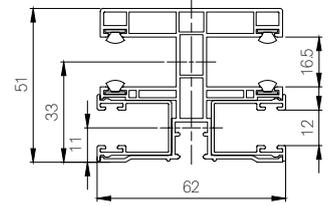


Kunststoff-Führungsschiene Mini, doppelt, mit Insektenschutz (mit Bürste)

Kunststoff-Führungsschienen Maxi

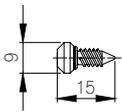
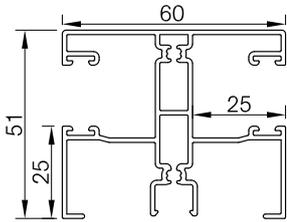


Kunststoff-Führungsschiene Maxi, doppelt (mit Bürste)



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

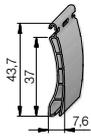
Aluminium-Führungsschienen Maxi/Mini



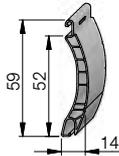
Schraubklemmnippel für Führungsschienen, Kunststoff und Aluminium (9mm x 15mm)

Clipsleiste Stahl, Statikkonsole Combo XT IR

Kunststoffprofile

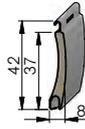


SK37 (Mini)

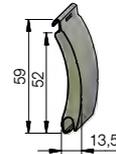


SK52 (Maxi)

Aluminiumprofile



HSM37 (Mini)



HSM52 (Maxi)

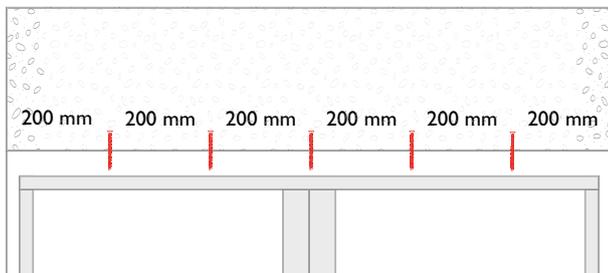
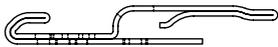
Farben Kunststoff

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

Farben Aluminium

- | | | |
|------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 70=Schwarz | 85=Hellbeige | 96=Tannengrün
(bei HSM52) |
| 71=Lichtgräu | 87=Silber | 98=Anthrazit |
| 75=Graualuminium | 88=Holz hell
(bei HSM52) | 99=Anthrazit metallic |
| 81=Weiß | 89=Holz dunkel | |
| 82=Braun | 93=Creme | |
| 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.



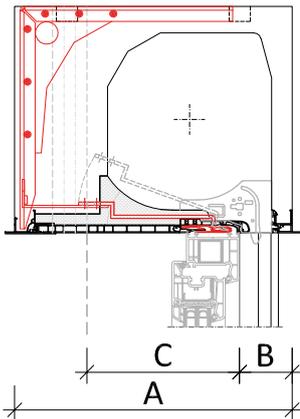
Abtragung von Stoßlasten

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.

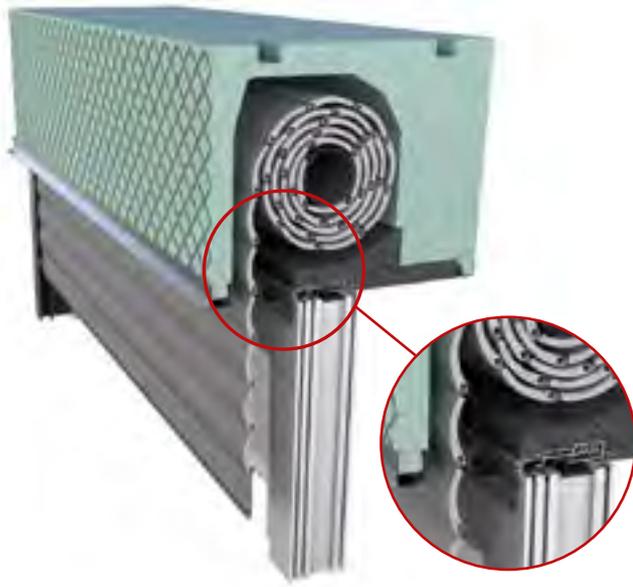
Einbausituation



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



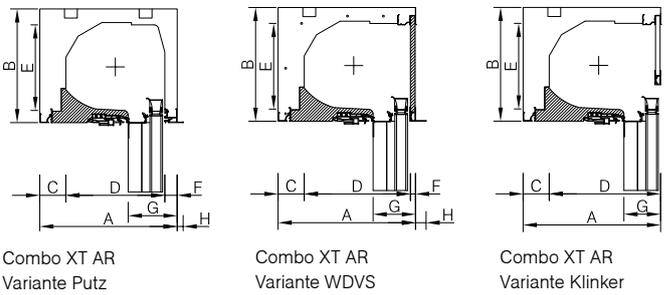
Kasten

Material: Polystyrol Hartschaum

Ausführungen

- Combo AR: Außenreivision
- » 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 Abschluss-schiene	13						23						0								

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

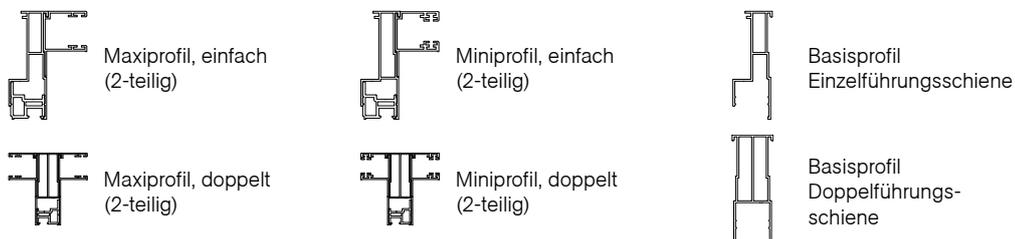
Führungsschienen

Material

Aluminium

Lieferbare Farben

Weiß (Standard) und Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben



Übersicht Führungsschienen siehe Seite 116.

Rollladenprofile

Kunststoff-Hohlkammerprofile:

SK37, SK52

- » SK37 (Mini): Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen
- » SK52 (Maxi): Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen



Standardfarben

Weiß, Perlgrau, Grau, Beige, Elfenbein, Holz hell, Kombigräu (nur SK37)

Rollgeformte Aluminiumprofile:

HSM37, HSM52

- » HSM37 (Mini): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen
- » HSM52 (Maxi): rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen

Standardfarben

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

Endleisten

Material

Aluminium (stranggepresst) mit unterem Gummikeder-Abschluss und Anschlagstopfen

Standardfarben

Weiß, Braun, Anthrazitgräu, weitere Standardfarben siehe Reflexa Wohnfühlfarben

Bedienungen

- » **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

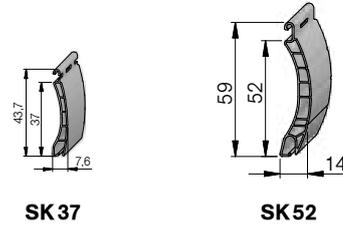
Mindestelementbreite Elektroantriebe

Motor	Mindestbaubreite in mm
Somfy Ilmo WT	505
Somfy Oximo WT	805
Somfy Oximo io	815
Somfy Oximo RTS	815
Somfy RS100 io	674
Selve Lineco	747
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

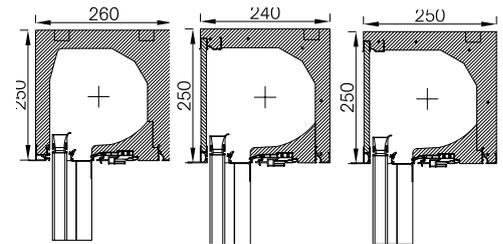
Farben Kunststoffbehang

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



Bedienarten

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

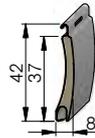


AR 240 / AR 250 / AR 260
Putz / Klinker / WDVS

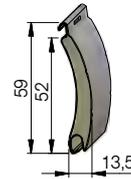
Profile	lieferbare Farben	max. Breite in mm	max. Fläche in m ²	Gurtzug 15 mm in m ²	Gurtzug 23 mm in m ²	Gurtzug Getriebe in m ²	Kurbel in m ²	max. Höhe Kastenhöhe 250
SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil, mit Lichtschlitzen	11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	1700	3,2	3,7	4,5	6,0	7,7	2800
SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil, 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

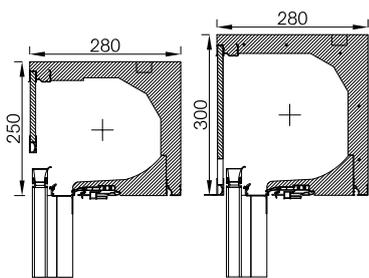
- | | | |
|------------------|----------------|-----------------------|
| 70=Schwarz | 85=Hellbeige | 96=Tannengrün |
| 71=Lichtgrau | 87=Silber | (bei HSM 52) |
| 75=Graualuminium | 88=Holz hell | 98=Anthrazit |
| 81=Weiß | (bei HSM 52) | 99=Anthrazit metallic |
| 82=Braun | 89=Holz dunkel | |
| 83=Grau | 93=Creme | |
| 84=Cremeweiß | 94=Dunkelbeige | |



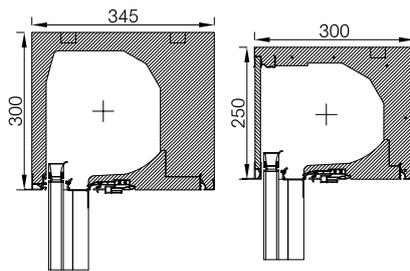
HSM 37



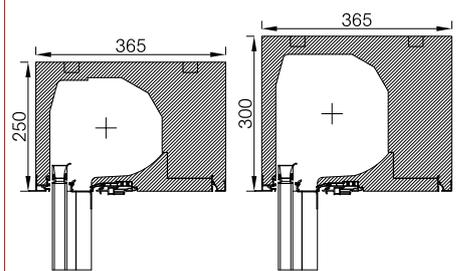
HSM 52



AR280
Putz / Klinker / WDVS



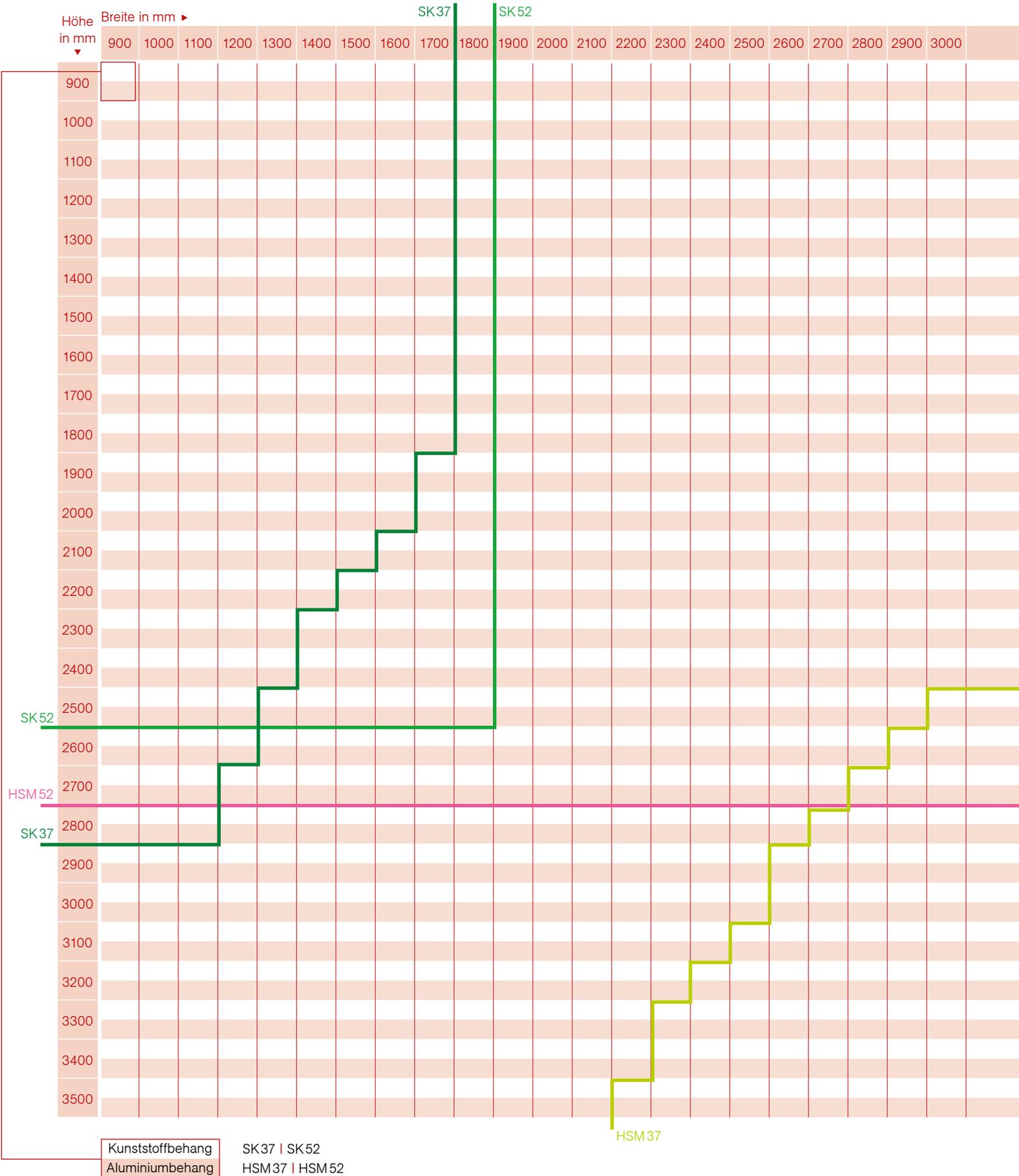
AR300 / AR 345
Putz / Klinker / WDVS

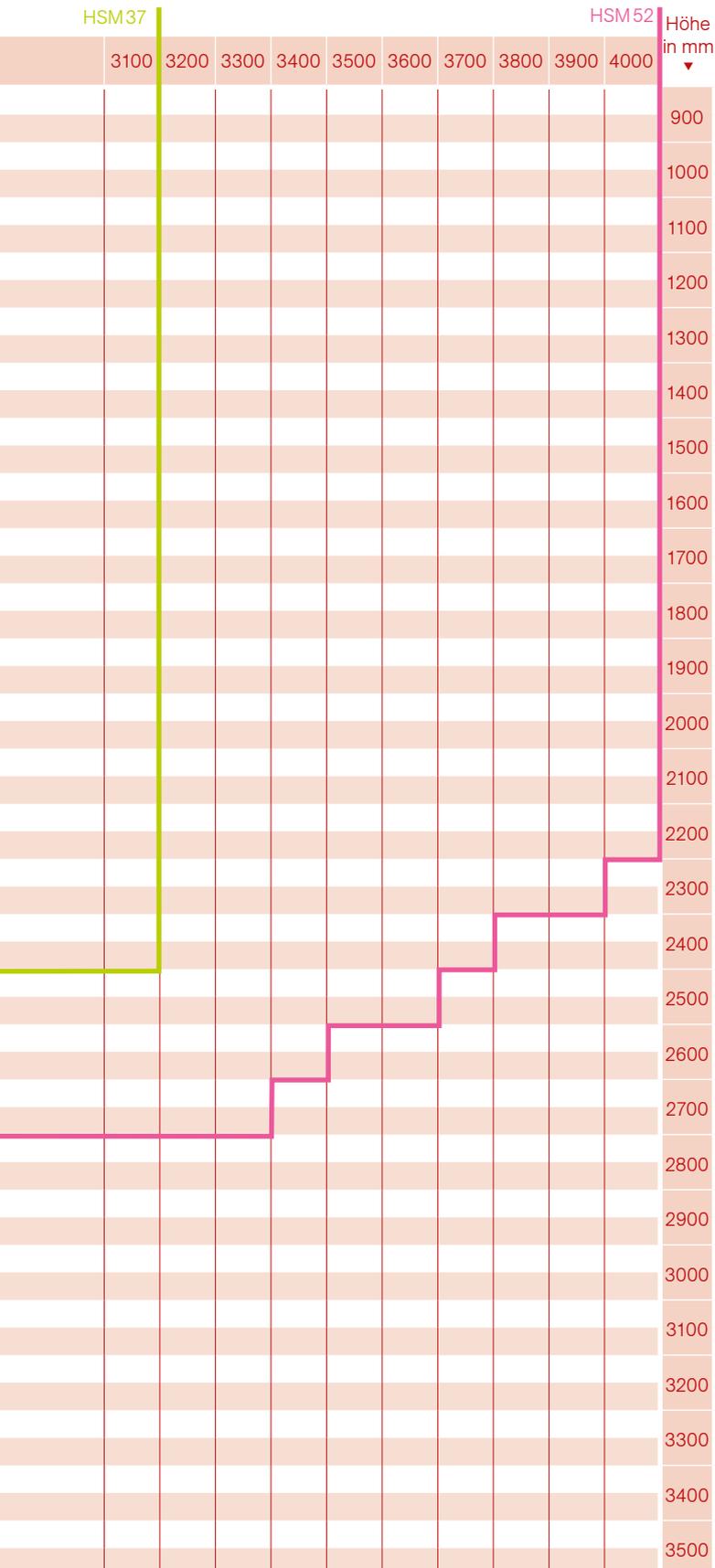


AR365
Putz

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

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
Selve Lineco	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, 12 V usw.	siehe Seite 125

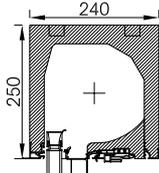
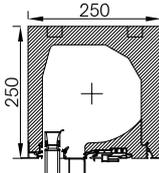
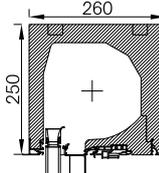
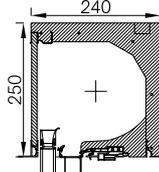
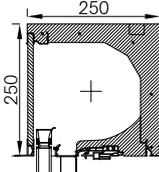
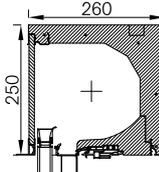
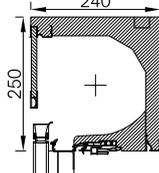
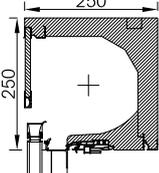
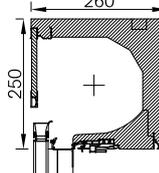
Weitere Sonderausstattungen finden Sie Seite 125

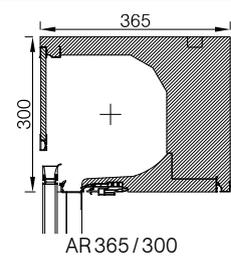
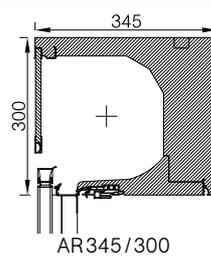
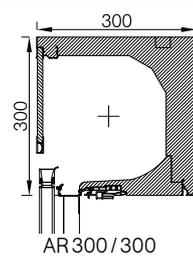
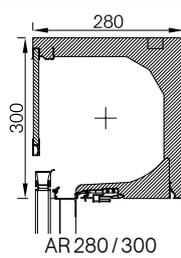
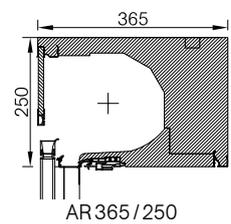
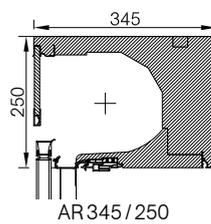
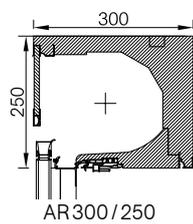
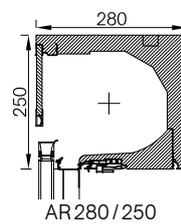
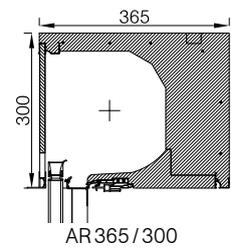
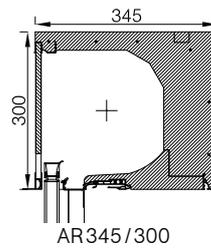
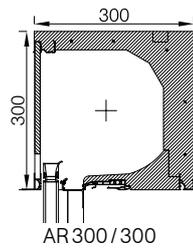
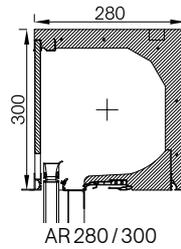
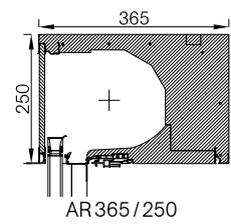
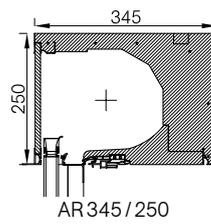
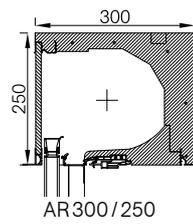
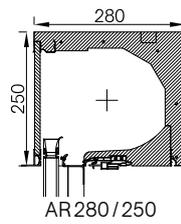
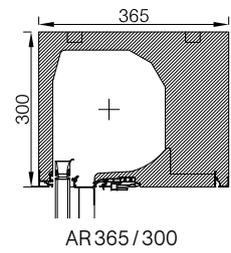
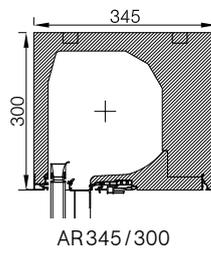
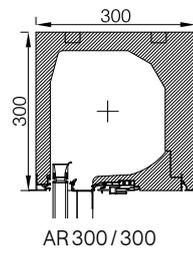
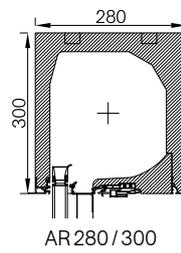
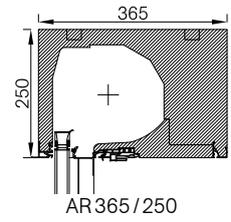
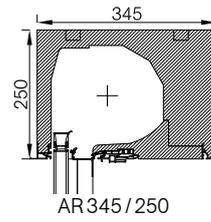
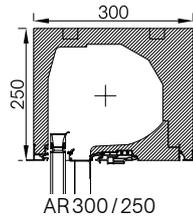
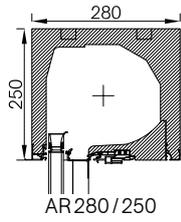
Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern.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

Kastengrößen Combo XT AR

Ausführungen

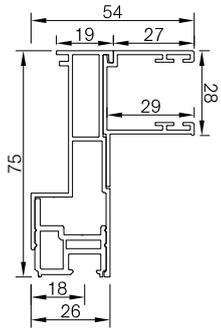
- » Außenrevision Putz
- » Außenrevision WDVS
- » Außenrevision Klinker

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

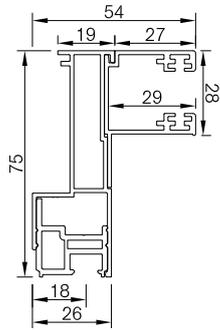


Führungsschienen Combo XT AR

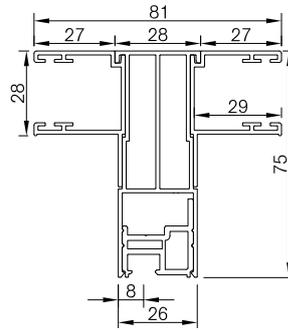
Aluminium-Führungsschienen



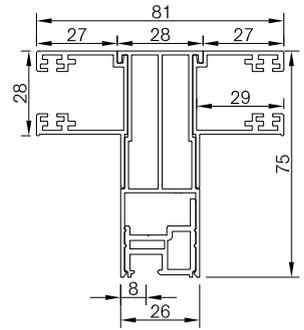
Einzelführungsschiene Maxiprofil CL 75 ARA Maxi



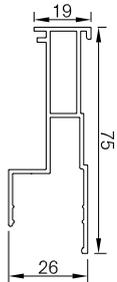
Einzelführungsschiene Miniprofil CL 75 ARA Mini



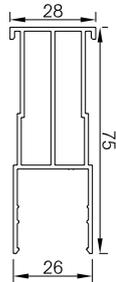
Doppelführungsschiene Maxiprofil CL 75 DARA Maxi



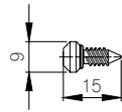
Doppelführungsschiene Miniprofil CL 75 DARA Mini



Basisprofil Einzelführungsschiene

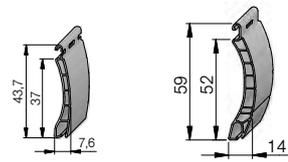


Basisprofil Doppelführungsschiene

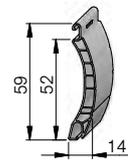


Schraubklemmnippel für Führungsschienen, Kunststoff und Aluminium (9mm x 15mm)

Kunststoffprofile

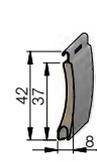


SK37

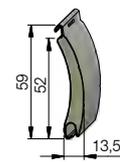


SK52

Aluminiumprofile



HSM37



HSM52

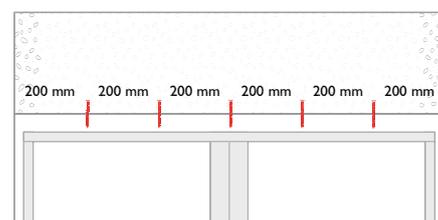
Farben Kunststoff

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

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=Creme
- 94=Dunkelbeige
- 96=Tannengrün (bei HSM52)
- 98=Anthrazit
- 99=Anthrazit metallic

Clipsleiste Stahl

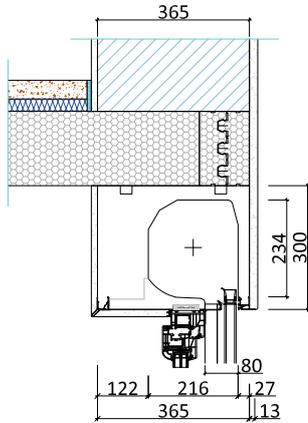


- » ab 2000 mm Elementbreite empfohlen
- » Befestigungsbohrungen im Abstand von 200 mm (siehe Zeichnung)
- » Mit der Clipsleiste Stahl werden große Fenster- und Fenster-Tür-Elemente dauerhaft statisch verstärkt. Sie sorgt in Verbindung mit dem Combo für eine dauerhaft dichte, spaltfreie und statisch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

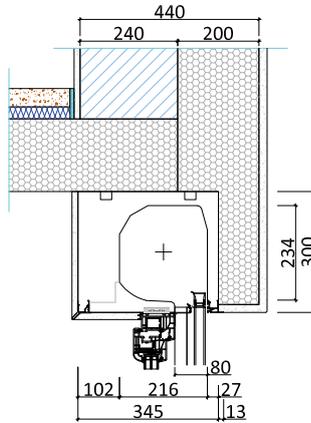
Einbaubeispiele und Montage

Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT IR | Combo XT AR

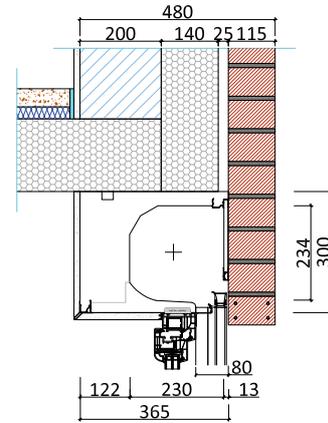
Bausituationen



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



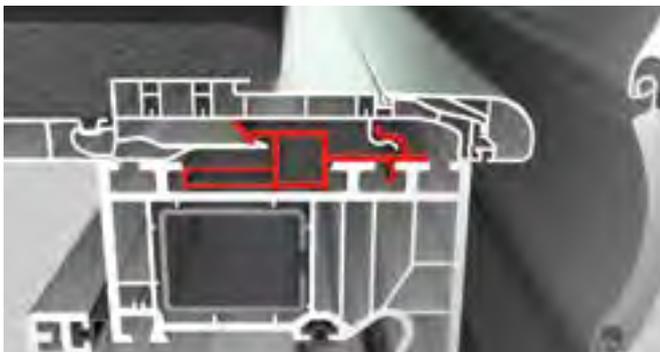
- 2A Basis Rastprofil in Fensteradapter einführen
- 2B Kasten in Arretierung eindrehen
- 2C nach außen schieben
- 2D auf Ausrichtung achten – Befestigungsstiele mit dem Rahmen verschrauben



- 3A Führungsschienen in Endposition schieben

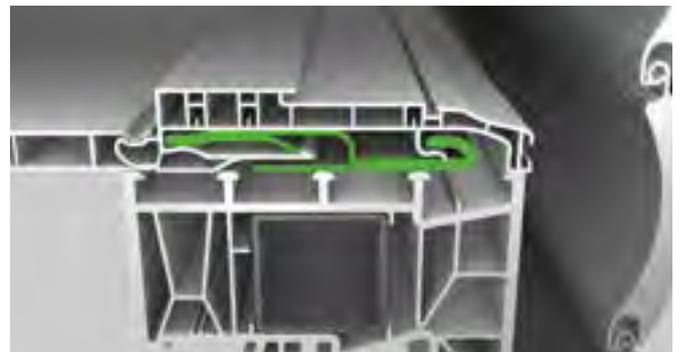
korrekte Montageposition prüfen

Kunststoffadapter



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



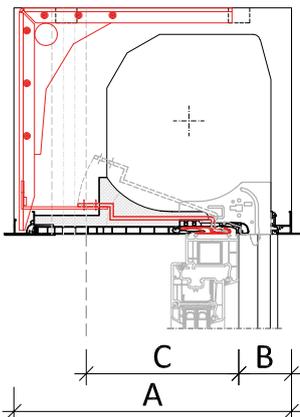
Die sicherste Befestigung des Fensters in Verbindung mit dem Combo XT bietet die Statikkonsole. Fest verbunden mit dem Baukörper kann die im Kasten integrierte Konsole sowohl Wind- als auch Stoßlasten ableiten. Die Anzahl der hierfür eingesetzten Konsolen richtet sich nach den Fenstermaßen und der Aufteilung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



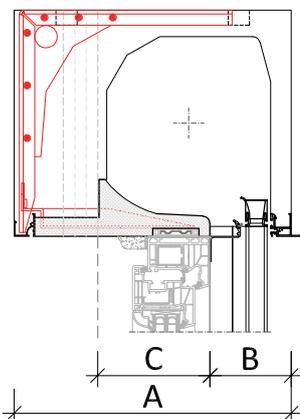
Maße Statikkonsolen



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

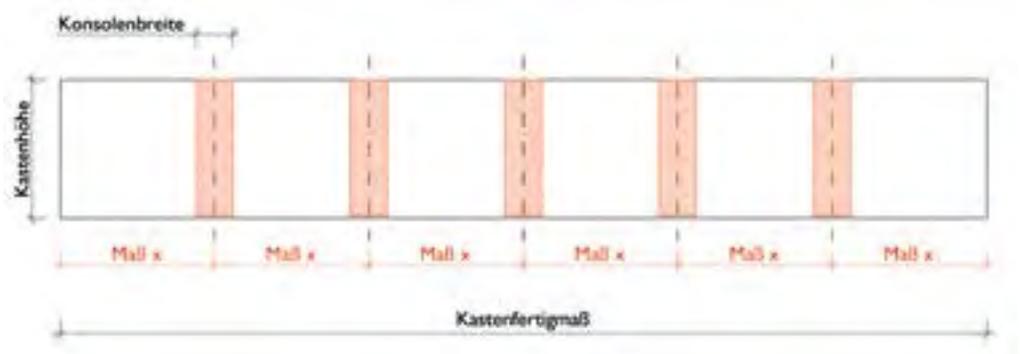
Combo XT AR Statikkonsole		Putz				WDVS				Klinker			
A	Kastenbreite	280	300	345	365	280	300	345	365	280	300	345	365
B	Fenstersitz von Außenseite Kasten	107	107	107	107	93	93	93	93	80	80	80	80
C	maximale Rahmenstärke	78	98	143	163	92	112	157	177	105	125	170	190

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

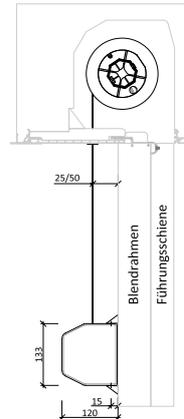
* Die ausgewiesene Konsolenanzahl gewährleistet die Einhaltung der entsprechenden Windwiderstandsklassen bei einer zusätzlichen Blendrahmenverstärkung mit mindestens 30x30x1,5 mm (Iy 2,25cm⁴).

Gurt- und Kurbelbedienung Combo XT

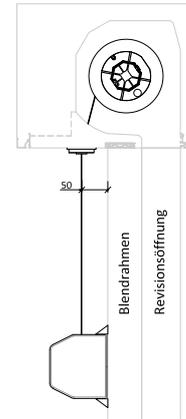
Aufschraubwickler

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.

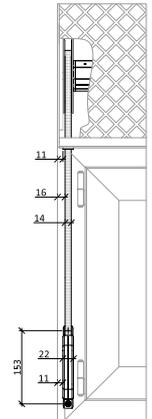
Bei kleinen Kästen (240–260) entsteht aufgrund der Gurtführungsposition von 25 mm ein leicht schräger Verlauf des Gurtbandes zum Blendrahmen.



Combo XT IR



Combo XT AR

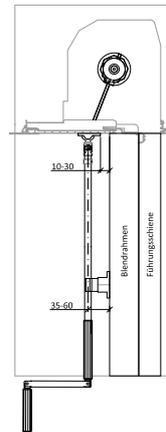


Ansicht von innen

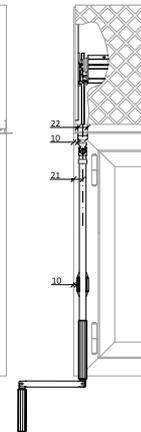
Kurbelgetriebe

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.

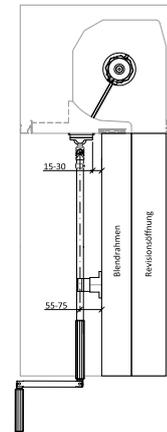
Revisionsöffnungen < 70 mm (bei 4:1 < 95 mm), daher kein Kurbelantrieb möglich.



Combo XT IR

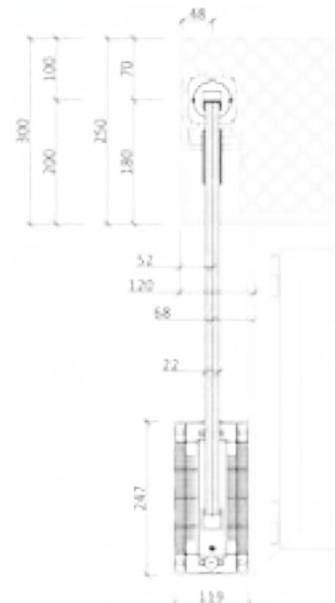
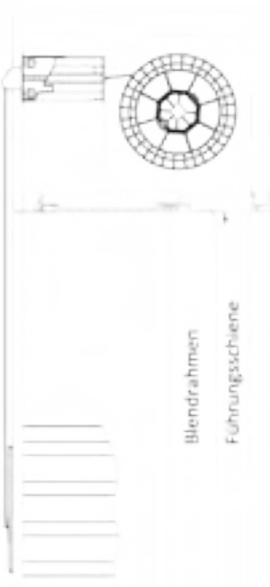


Combo XT AR



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 Befestigungsglaschen. Diese werden fest mit Fenster verbunden.
 - » Revisionsdeckel (Kunststoff-Hohlkammerprofil) per Clipsverbindungen am Abrollprofil und am inneren Putzwinkel befestigt. Seitlich integrierte Abdeckprofile als formschlüssiger 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	345
	280	280	280
	300	300	300
	345	345	345

Behang

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

Bedienung

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

Führungsschienen

- » Farben Kunststoff: Weiß, foliert nach Renolit
- » 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 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 Befestigungsglaschen. 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 14 mm Gurtband
- » Gurtantrieb mit 22 mm Gurtband
- » Kurbelantrieb
- » Motorantrieb
- » Funkantrieb

Führungsschienen

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

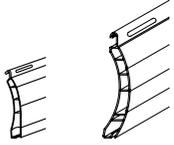
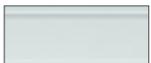
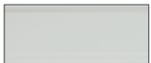
Anforderung an den Wärmeschutz

Siehe Gleichwertigkeitsnachweis Seite 122.

Behangprofilarten und -farben

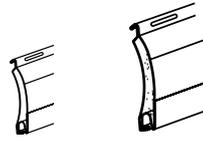
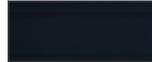
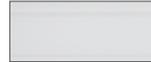
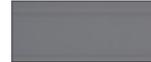
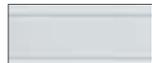
Neubau-Aufsatzkastensystem Combo XT

Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Lichtschlitzen

SK37¹SK52²11 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

HSM37³HSM52⁴70 Schwarz^{3,4}71 Lichtgräu^{3,4}75 Graualuminium^{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 Creme^{3,4}94 Dunkelbeige^{3,4}96 Tannengrün⁴98 Anthrazit^{3,4}99 Anthrazit
metallic^{3,4}

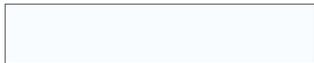
Vorschläge für Farbkombinationen

SK37 Nr. 18 mit
HSM37 Nr. 83 bzw.
HSM32 Nr. 83.

Farbunterschiede sind
technisch bedingt.

Kastenfarben

Standardfarben Aluminiumblenden, Führungsschienen, Endleiste stranggepresst



Verkehrsweiß (RAL 9016)



Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben

Dekorfolien Führungsschienen mehrpreispflichtig, weitere Dekorfolien auf Anfrage

Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.
Weinrot	300505	Signalgräu glatt	700405	Steingräu	703005	Oregon 4	1192001
Hellrot/ Feuerrot	305405	Signalgräu (auf Anfrage erhältlich)	700405	Achatgräu glatt	703805	Eiche dunkel	2052089
Dunkelrot	308105	Basaltgräu glatt	701205	Achatgräu	703805	Eiche Spezial	2052090
Ice Cream B	46838-101100	Basaltgräu	701205	Quarzgräu glatt	703905	Eiche hell (Weru)	2052099
Ultramarinbläu	500205	Schiefergräu glatt	701505	Quarzgräu	703905	Sapeli	2065021
Schwarzbläu/ Monumentenbläu	500405	Schiefergräu	701505	Silbergräu glatt	715505	Mahagoni	2097013
Brilliantbläu	500705	Anthrazitgräu glatt	701605	Silbergräu	715505	Oregon 3	2115008
Kobaltbläu	501305	Anthrazitgräu	701605	Lichtgräu glatt	725105	Eiche gräu (Kömmerring)	2140005
Stahlbläu	515005	Anthrazitgräu glatt 2	701605	Lichtgräu	725105	Eiche dunkel (KBE)/ Eiche	2140006
Moosgrün	600505	Schwarzgräu glatt	702105	Braun Maron	809905	Sierra	2167009
Smaragdgrün	611005	Schwarzgräu	702105	Schwarzbraun glatt	851805	Golden Oak	2178001
Dunkelgrün/ Tannengrün	612505	Betongräu	702305	Schwarzbraun	851805	Nussbaum	2178007
		Graphitgräu glatt	702405	Schokobraun	887505		
				Monumentengrün	992505		

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

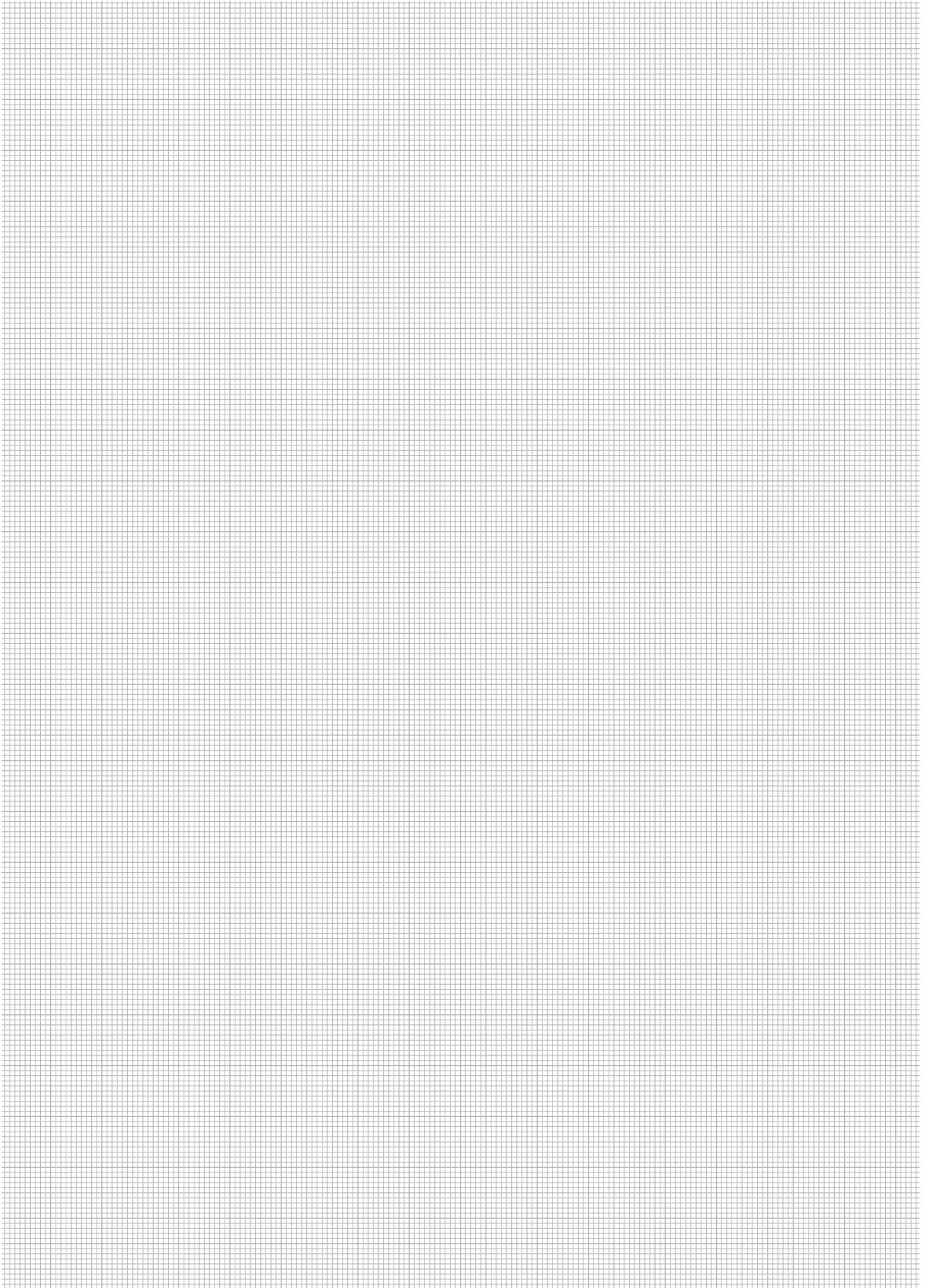
Mehrpreise und Zusatzausstattungen

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 Kastenabschlussschiene außen 105mm (individuell kürzbar)	lfm.	
Ausstattungsvarianten Kasten WDVS		
Verbreiterung Kastenabschlussschiene außen 60mm	lfm.	
Verbreiterung Kastenabschlussschiene außen 80mm	lfm.	
Verbreiterung Kastenabschlussschiene 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	
Selve Lineco	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.

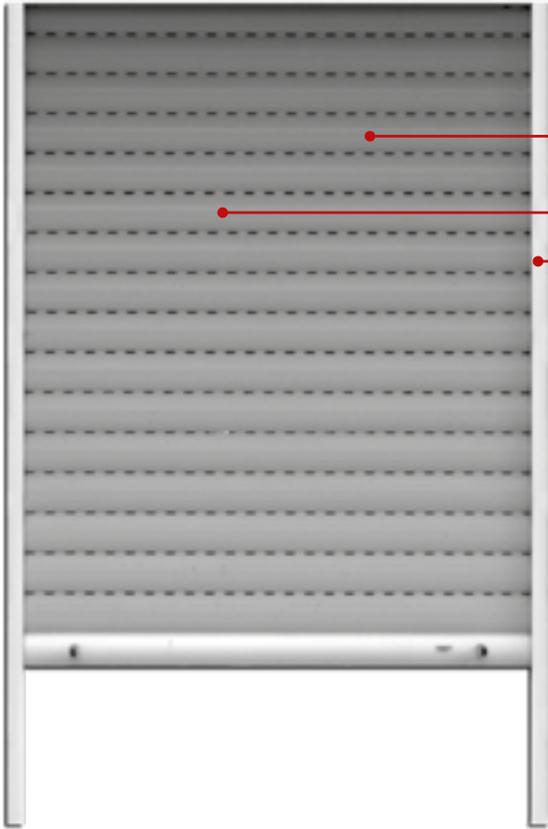
Für den vorhandenen Rollladenkasten

- » 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 Neubaurolladen



Führungsschienen

Standardführungsschienen

	Bezeichnung	Maße
	NB 25x19	25x19mm
	NB 25x28	25x28mm
	NB 40x28	40x28mm
	CL 26 mit ÖW 9, für Minipanzer	25x22mm

Standardoberflächen

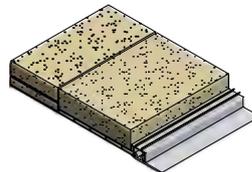
gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

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



SK 55
SK 55V

SK 52
SK 52V

HSM 52

Kunststoff

- » SK 55 Hohlkammerprofil (SK 55/14)
- » SK 55V Hohlkammerprofil (verstärkt mit W-förmigem Stahlprofil ab einer Breite > 2300mm)
- » SK 52 Hohlkammerprofil
- » SK 52V verstärkt mit Aluminiumstäben, ausgeschäumt ab einer Breite > 1800mm
- » Farben: Weiß, Perlgau, Grau, Beige, Elfenbein, Holz hell, Kombigräu (nur bei SK 55)

Aluminium

- » HSM 52 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Farben: Schwarz, Lichtgräu, Weiß, Cremeweiß, Braun, Gräu, Hellbeige, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Creme, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

Endleisten

Material

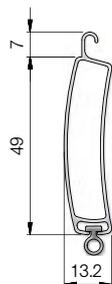
stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

Standardoberflächen

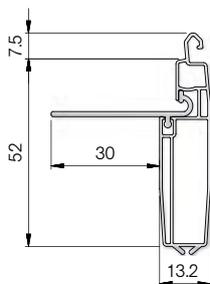
gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

Größen

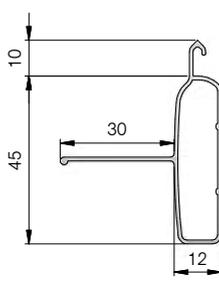
SK 55 | SK 55V
SK 52 | SK 52V



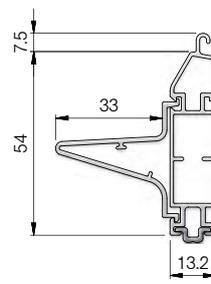
KWL-Endleiste
SK 55 | SK 55V
SK 52 | SK 52V



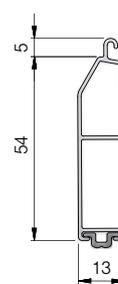
Winkel-Endleiste starr
SK 52 | SK 52V
SK 55 | SK 55V
HSM 52



Winkel-Endleiste
SK 52 | SK 52V
SK 55 | SK 55V
HSM 52



HSM 52



Bedienungen

- » 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.

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



Baubarkeiten Maxiprofile

Neubaurollladen

Farben Aluminiumbehang

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=Creme	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, 15, 16, 17* *nicht bei SK 52V	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.

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

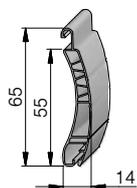
» Beachten Sie bitte die lieferbaren Farben und die Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenbehangmuster, die Sie unter vertrieb@reflexa.de anfordern können.



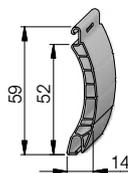
Wickeldurchmesser Maxiprofile

Neubaurolladen

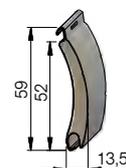
8-kant-Welle (Ø 60mm) inkl. Einhängefedern



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

Neubaurolladen

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

Optional (gegen Mehrpreis)

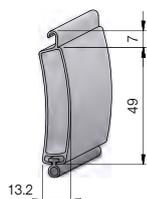
- » Kippwinkel-Endleiste bei SK55, SK55V, SK52, SK52V
- » Winkel-Endleiste bei HSM52, SK55, SK55V, SK52, SK52V

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

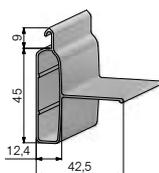
Neubaurolladen

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



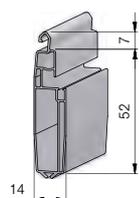
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558531	lfm.	Stück
C0	41558532	lfm.	Stück
RAL 9016	41558530	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

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



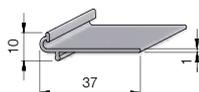
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	40002979	lfm.	Stück
C0	40002980	lfm.	Stück
RAL 9016	40002981	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

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



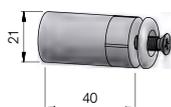
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Weiß	41512130	lfm.	Stück
Perlgrau	41512131	lfm.	Stück
Grau	41512132	lfm.	Stück
Beige	41512133	lfm.	Stück
Elfenbein	41512134	lfm.	Stück
Holz hell	41512135	lfm.	Stück
Kombigräu	41512137	lfm.	Stück

Aluwinkel für KWL-Endleiste Kunststoff



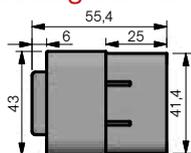
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558560	lfm.	Stück
C0	41558561	lfm.	Stück
RAL 9016	41558564	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

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

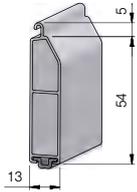


	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Weiß	41512100	Stück

Endleisten (Fortsetzung)

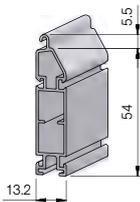
Neubaurollladen

Endleiste für HSM52, inkl. Kunststoff-Einlage



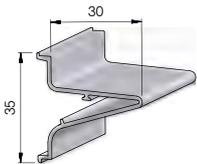
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6m, Preise in Euro
Naturblank	41558570	lfm.	Stück
C0	41558572	lfm.	Stück
Weiß	41558571	lfm.	Stück
Braun	41558573	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

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



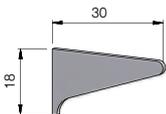
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6m, Preise in Euro
Naturblank	41557140	lfm.	Stück
Weiß	41557141	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

Winkelprofil für Winkel-Endleiste



	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6m, 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)

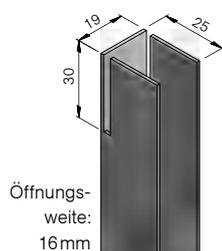


	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Miniprofil für Stabdicke max. 9mm	40003473	Paar
Maxiprofil für Stabdicke max. 14mm	40003474	Paar

Führungsschienen

Neubaurolladen

NB 25x19, Aluminium, stranggepresst, ohne Bürste



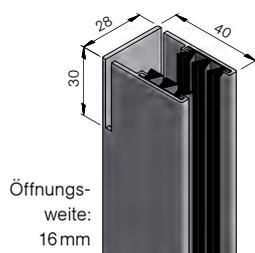
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558510	lfm.	Stück
C0	41558528	lfm.	Stück
RAL9016	41558524	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück

NB 25x28, Aluminium, stranggepresst, mit Bürste



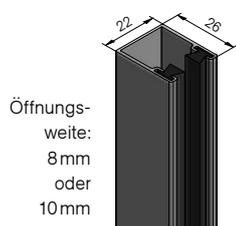
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558536	lfm.	Stück
C0	41558521	lfm.	Stück
RAL8019 mit Bürste	41558523	lfm.	Stück
RAL9016 mit Bürste	41558522	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück
Bürste für Schiene Naturblank, C0	41512128	lfm.	-

NB 40x28, Aluminium, stranggepresst, mit Bürste



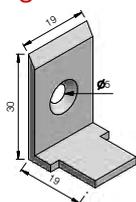
	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	41558545	lfm.	Stück
C0	41558539	lfm.	Stück
RAL8019 mit Bürste	41558540	lfm.	Stück
RAL9016 mit Bürste	41558541	lfm.	Stück
Standardfarben gem. Reflexa Wohnfühlfarben	-	lfm.	Stück
Bürste für Schiene Naturblank, C0	41512128	lfm.	-

CL26 25x22, Aluminium stranggepresst



	Artikel-Nr.	Fixlängen, Preise in Euro	Lagerlänge 6 m, Preise in Euro
Naturblank	40000503	lfm.	Stück
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 für Schiene Naturblank	40001715	lfm.	

Führungsschienen-Verschluss



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

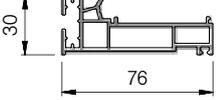
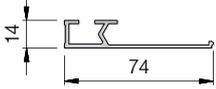
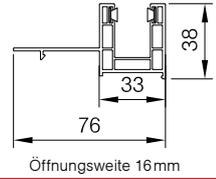
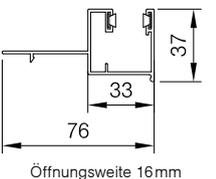
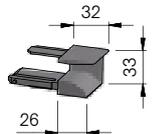
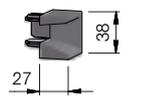
Standardausführung bei Bohrung der Führungsschienen ist Bohrung zur Laibung.

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

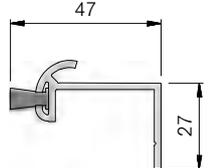
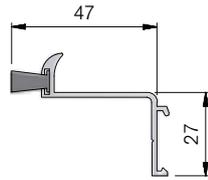
Rollladen mit außenliegendem Revisionsystem

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	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 18 mm, (alle 300mm)	41130330	Stück	

Revisionsprofil

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

Neubaurolladen

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 Fertighastkastenlager gerade	41530609	
	1 Fertighastkastenlager 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 Fertighastkastenlager 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 Fertighastkastenlager 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 Fertighastkastenlager , 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 SW60	40002792	
	1 Wellenlager SW60	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.		
bestehend aus	1 Rolladenwelle Ø 60mm/8-kant/0,6mm	41530603		
	1 Kugellager	41530604		
	1 Fertiggastenlager 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)			Mindestbau- breite*	Preise in Euro
mit	1 Elero RolTop D+ M ²		663mm	
oder	1 Simu T5S Auto+Job ²		687mm	
oder	1 Somfy Ilmo 50 WT ²		706mm	
Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Elero RolTop ²		643mm	
oder	1 Elero RolMotion ²		680mm	
oder	1 Somfy Oximo WT ²		806mm	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung				
oder	1 Elero RolTop D+ 868 ^{1,2}		663mm	
Funkmotor (bidirektional) mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Elero RolTop M 868 ^{1,2}		663mm	
oder	1 Elero RolMotion 868 ^{1,2}		680mm	
oder	1 Somfy Oximo io ^{1,2}		806mm	
oder	1 Somfy RS100 io ^{1,2}		690mm	
Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen				
oder	1 Somfy Oximo RTS ^{1,2}		806mm	
Kurzmotor				
oder	1 Elero RolTop M-K (Drehmomentabschaltung und separat einstellbare Endlagen) ²		588mm	
oder	1 Somfy Ilmo 50 S WT (Plug & Play) ²		568mm	
oder	1 Somfy Oximo 50 S Auto io (Plug & Play Funk) ^{1,2}		568mm	
Nothandkurbelantrieb				
oder	1 Elero RolTop D+ NHK (Plug & Play mit Nothandkurbel)		736mm	
	1 Somfy Ilmo WT NHK (Plug & Play mit Nothandkurbel)		810mm	

¹ inkl. Wand-(Standard) oder Handsender

² inkl. Clipsverbinder

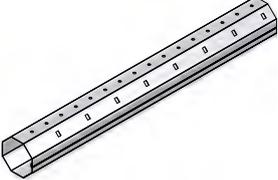
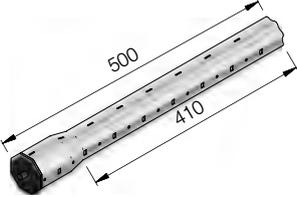
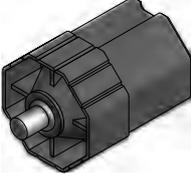
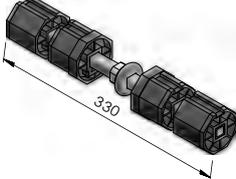
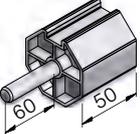
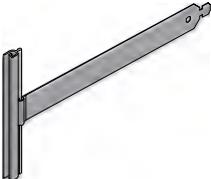
* Mindestbaubreite = Welle inkl. Lager, Walzenkappe und Motorkopf

Wellenberechnung bei Motor: Kasteninnenmaß – 165 mm

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.

Rollladenzubehör

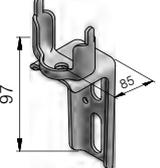
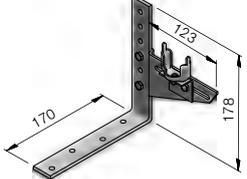
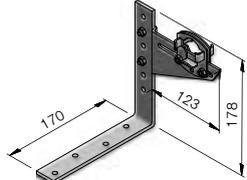
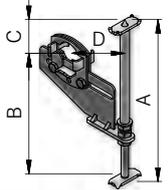
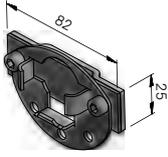
Neubaurolladen

	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	Stück
	Sicherungseinhängedern für HSM52	41530480	
	bis Rolladenbreite 1000 mm=2 Stück, für jede weitere 500 mm=1 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

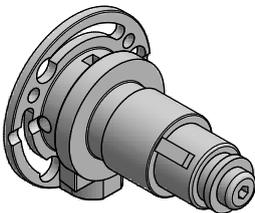
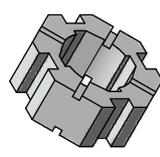
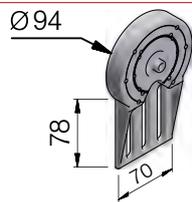
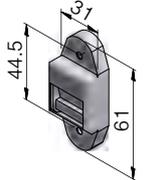
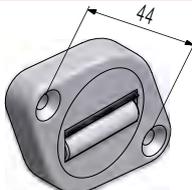
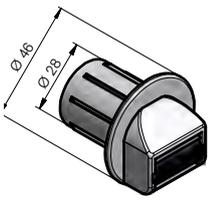
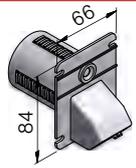
	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Fertigkastenlager, flach	41530609	Stück
	Fertigkastenlager, gekröpft, 85 mm Ausladung	41530606	Stück
	Zwischenlager für einen Antrieb	41530635	Stück
	Zwischenlager für zwei Antriebe, zwei Kugellagerhalterungen	41530605	Stück
	Spannlager mit Lagerschale und Krallen 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

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)

Neubaurolladen

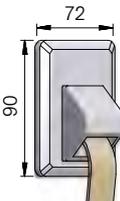
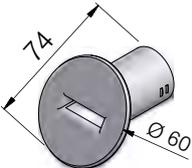
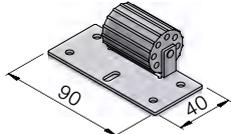
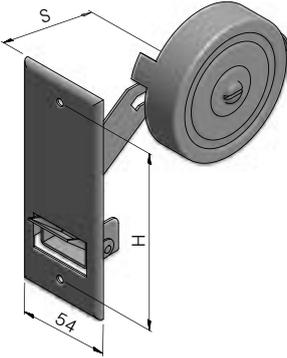
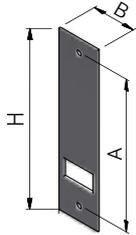
	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
	Universal-Kurbelgetriebe 2,6 : 1 für rechte und linke Montage, Ø 75 mm Zugkraft max: SW 40=20 kg, SW 50=17 kg, SW 60=14 kg	40002788	Stück
	Universal-Kurbelgetriebe 3,6 : 1 für rechte und linke Montage, Ø 94 mm Zugkraft max: SW 40=27 kg, SW 50=23 kg, SW 60=20 kg	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)

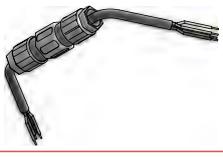
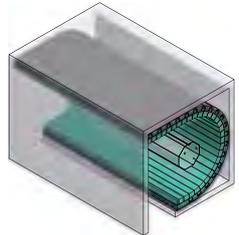
Neubaurollladen

	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)

Neubaurolladen

	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 700x500mm, Stärke 10mm		41520631	Stück
			41520632	Stück
	Dämmmatte mit Diffusionstrennschicht, 1000x790, Stärke 13mm Wärmeleitgruppe: 031 Styropor (Grün), 035 Polystyrol Hartschaum (Grau)		41520640	Stück
			41520641	Stück

Rollladen-Kastendeckel

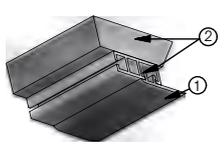
Neubaurolladen

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

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		

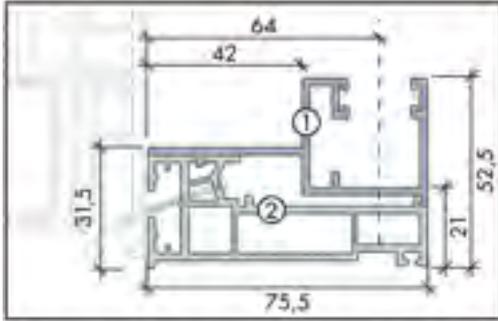
Preisangaben ab Werk, in Euro zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis berechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern.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

Einsatzempfehlung Führungsschienensystem

Neubaurollladen

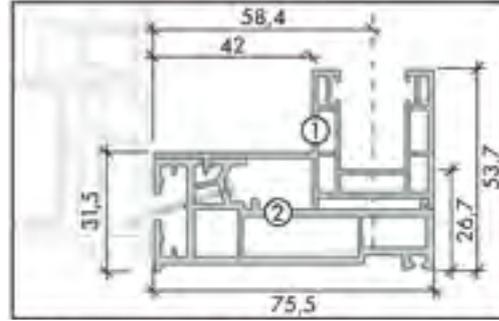
Montage vor Außenputz zum Einputzen

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

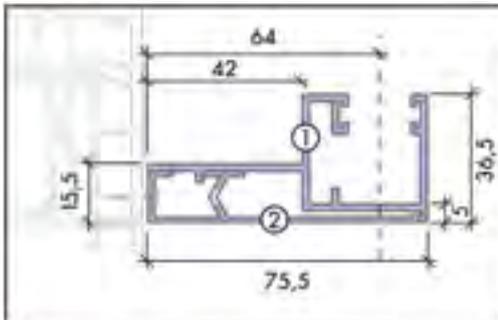
Die kostengünstige Alternative zu pulverbeschichteten Aluminiumprofilen: Kunststoff-Führungsschiene ① in Kombination mit dem Kunststoff-Grundprofil ②



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

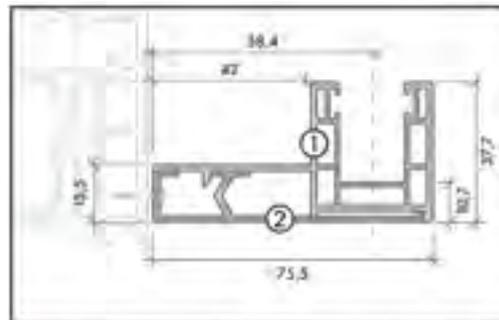
Montage nach Außenputz

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 Profilarfarben

Neubaurolladen

Kunststoff-Hohlkammerprofile

mit Lichtschlitzen



SK 52¹
SK 52 V²



SK 55³
SK 55 V⁴



11 Weiß^{1,2,3,4}



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



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



15 Beige^{1,2,3,4}



16 Elfenbein^{1,3}



17 Holz hell^{1,3}



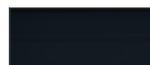
18 Kombigräu³

Aluminiumprofile

doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



HSM 52



70 Schwarz



71 Lichtgräu



75 Graualuminium



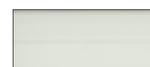
81 Weiß



82 Braun



83 Gräu



84 Cremeweiß



85 Hellbeige



87 Silber



88 Holz hell



89 Holz dunkel



93 Creme



94 Dunkelbeige



96 Tannengrün



98 Anthrazit



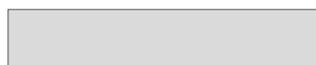
99 Anthrazit
metallic

Farben Endleisten

Standardfarben Endleisten strangepresst



Naturblank



Silber eloxiert (C0)



Standardfarben gemäß Reflexa Wohnföhlfarben

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	

Selve

Lineco 50 SH 7/17	43001709	
Lineco 50 SH 10/17	43001710	
Lineco 50 SH 15/18	43001711	
Lineco 50 SH 20/19	43001712	

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	

* inkl. Adapter/Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2025

Somfy

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
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**

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	

Preise Motoren (Fortsetzung)

Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und einstellbaren Endlagen

Somfy

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
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	

Motor mit mechanischer Endlageneinstellung

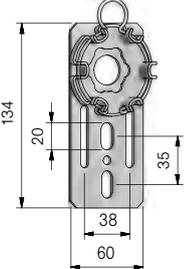
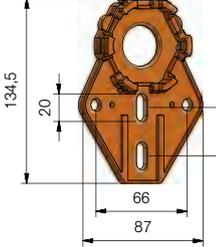
Somfy

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
	Antriebslager für Elero-Motoren	41560157	Stück

Motor mit Nothandkurbel

Elero NHK

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
RolTop D+ M6 NHK	40002991	
RolTop D+ M10 NHK	40002992	
RolTop D+ M20 NHK	40002993	
RolTop D+ M30 NHK	40002994	

Somfy NHK

Ilmo 2 WT 10/17 NHK	43001628	
Ilmo 2 WT 20/17 NHK	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	

Motor mit Nothandkurbel Funk RTS

Somfy NHK

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

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preise in Euro
Adapter / Mitnehmer SW50	41560918	
Adapter / Mitnehmer SW60	41560919	

Somfy

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

Selve

Adapter SW50	43001714	
Mitnehmer SW50	43001715	
Adapter SW60	43001716	
Mitnehmer SW60	43001717	

* inkl. Adapter / Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2025

Zugkrafttabelle Rolladenmotoren

	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
Selve				
Lineco 50 SH 7/17	54,7	7	19	15
Lineco 50 SH 10/17	54,7	10	23	18
Lineco 50 SH 15/17	56,7	15	35	29
Lineco 50 SH 20/17	56,7	20	45	37
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/steuerungen2025

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				
RolTop D+ M6 NHK	55,0	6	14	13
RolTop D+ M10 NHK	57,0	10	23	21
RolTop D+ M20 NHK	63,0	20	47	42
RolTop 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				
RolSolar DC M10-868 SH	48,5	10	23	21
RolSolar M20-868 SH	51,0	20	47	42
Somfy				
Oximo 40 DC RTS 3/23 wirefree	47,0	3	8	7
Oximo 40 DC RTS 6/18 wirefree	47,0	6	17	14
Oximo 40 DC RTS 10/12 wirefree	47,0	10	28	23
Oximo 40 Solar io 3/23	47,4	3	8	7
Oximo 40 Solar io 6/18	47,4	6	17	14
Oximo 40 Solar io 10/12	47,4	10	28	23

* inkl. Adapter / Mitnehmer

** Bedienelemente müssen separat bestellt werden, siehe Händlerkatalog Steuerungen unter www.reflexa.de/steuerungen2025

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

Windfestigkeit

Windwiderstandsklassen

Gelände-kategorie	Einbauhöhe 0-9m				Einbauhöhe >9-18m				Einbauhöhe >18-28m			
	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.

$$W = 0,5 \cdot p \cdot v_{ref}^2 \cdot C3(z) \cdot c_p$$

$$p = 1,225 \text{ kg/m}^2$$

$$c_p = 0,18$$

$$v_{ref}^2 = 0,895 \cdot v_{ref}^2$$

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

Erreichbare Windwiderstandsklassen Reflexa Behangprofile

Vorbaurollladen

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

Behangprofil Breite	Führungsschienen mit 38mm Einstandstiefe					Führungsschienen mit 23mm Einstandstiefe				
	SK52	SK52V	SK55	SK55 V	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

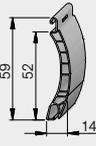
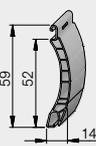
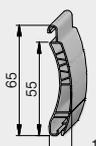
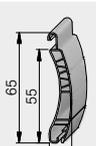
Combo XT

Neubaurolladen

Motoren / Sonstiges

Wickeldurchmesser Maxiprofile

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

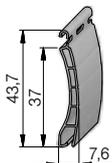
Profile	Ø Welle in mm	Elementhöhe in mm														
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
SK52 Kunststoff-Hohlkammerprofil																
 Deckbreite: 52 mm Profilhöhe: 59 mm Gewicht: 3,8 kg/m ² max. Breite: 1800 mm max. Fläche: 4,5 m ²	60	131	138	146	153	161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

Preise Rolladenbehänge

Miniprofile

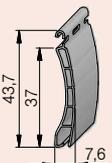
Profile	Preise in Euro je m ²
---------	----------------------------------

SK 37 Kunststoff-Hohlkammerprofil



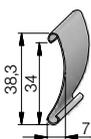
Deckbreite:	37 mm
Profilhöhe:	43,7 mm
Gewicht:	3,5 kg/m ²
max. Breite:	1700 mm
max. Fläche:	3,2 m ²

SK 37 V Kunststoff-Hohlkammerprofil



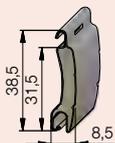
Deckbreite:	37 mm
Profilhöhe:	43,7 mm
Gewicht:	3,5 kg/m ²
max. Breite:	2000 mm
max. Fläche:	4,5 m ²

S 30 Aluminiumprofil einwandig, ohne Lichtschlitze



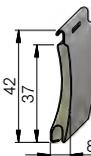
Deckbreite:	34 mm
Profilhöhe:	38,3 mm
Gewicht:	1,65 kg/m ²
max. Breite:	2000 mm
max. Fläche:	3,5 m ²

HSM 32 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt



Deckbreite:	31,5 mm
Profilhöhe:	38,5 mm
Gewicht:	4,8 kg/m ²
max. Breite:	3700 mm
max. Fläche:	8 m ²

HSM 37 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt

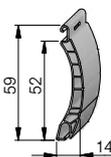


Deckbreite:	37 mm
Profilhöhe:	42 mm
Gewicht:	3,5 kg/m ²
max. Breite:	3100 mm
max. Fläche:	7 m ²

Maxiprofile

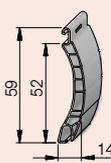
Profile	Preise in Euro je m ²
---------	----------------------------------

SK 52 Kunststoff-Hohlkammerprofil



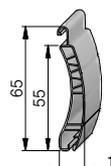
Deckbreite:	52 mm
Profilhöhe:	59 mm
Gewicht:	3,8 kg/m ²
max. Breite:	1800 mm
max. Fläche:	4,5 m ²

SK 52 V Kunststoff-Hohlkammerprofil



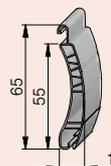
Deckbreite:	52 mm
Profilhöhe:	59 mm
Gewicht:	3,8 kg/m ²
max. Breite:	2700 mm
max. Fläche:	5 m ²

SK 55 Kunststoff-Hohlkammerprofil



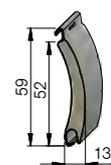
Deckbreite:	55 mm
Profilhöhe:	65 mm
Gewicht:	3,8 kg/m ²
max. Breite:	2300 mm
max. Fläche:	5 m ²

SK 55 V Kunststoff-Hohlkammerprofil



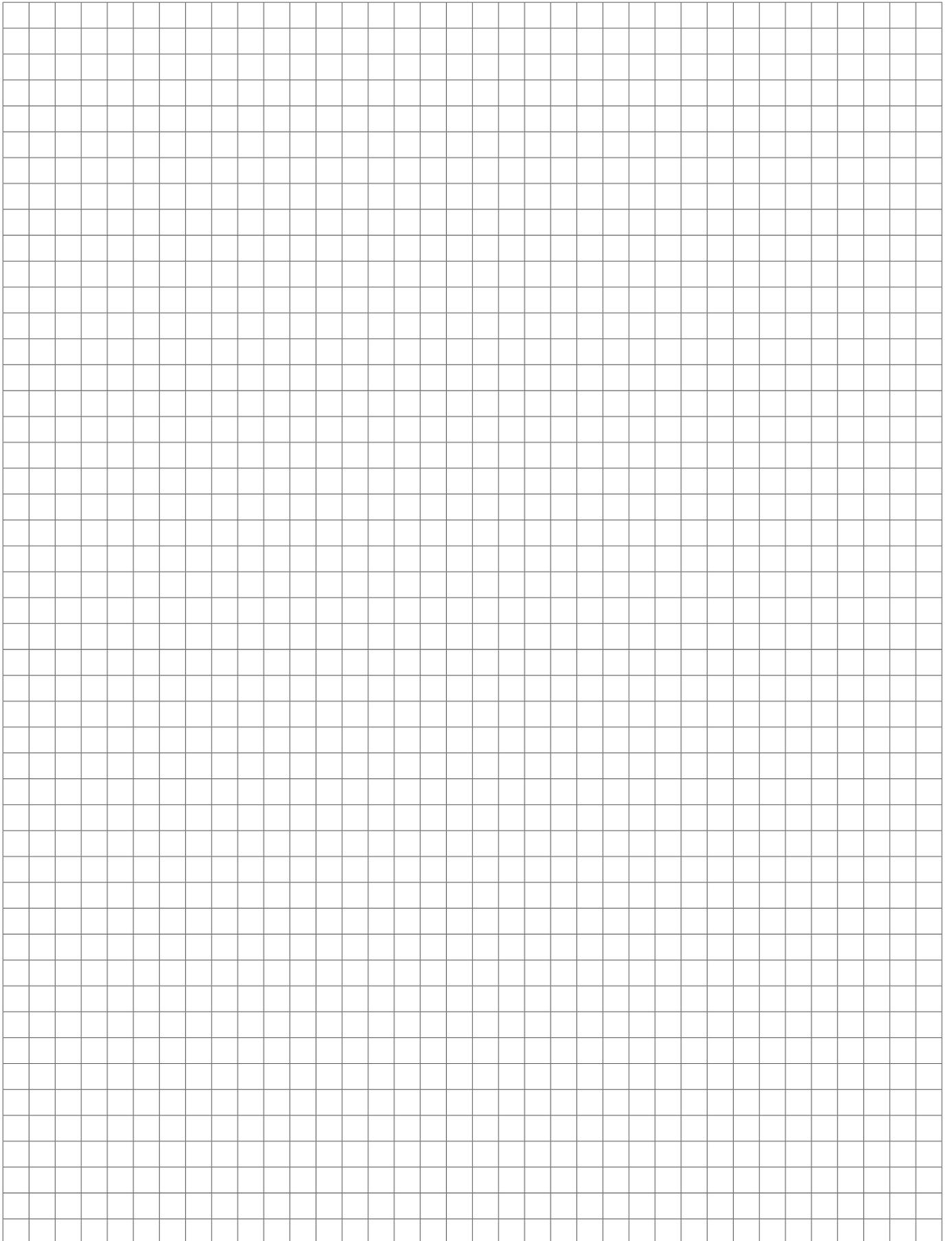
Deckbreite:	55 mm
Profilhöhe:	65 mm
Gewicht:	3,8 kg/m ²
max. Breite:	3000 mm
max. Fläche:	5 m ²

HSM 52 Aluminiumprofil doppelwandig, ausgeschäumt



Deckbreite:	54 mm
Profilhöhe:	61 mm
Gewicht:	4,2 kg/m ²
max. Breite:	4000 mm
max. Fläche:	9 m ²

Notizen



Conturjo

Cantero

Creato

Compacto

Concepto XT

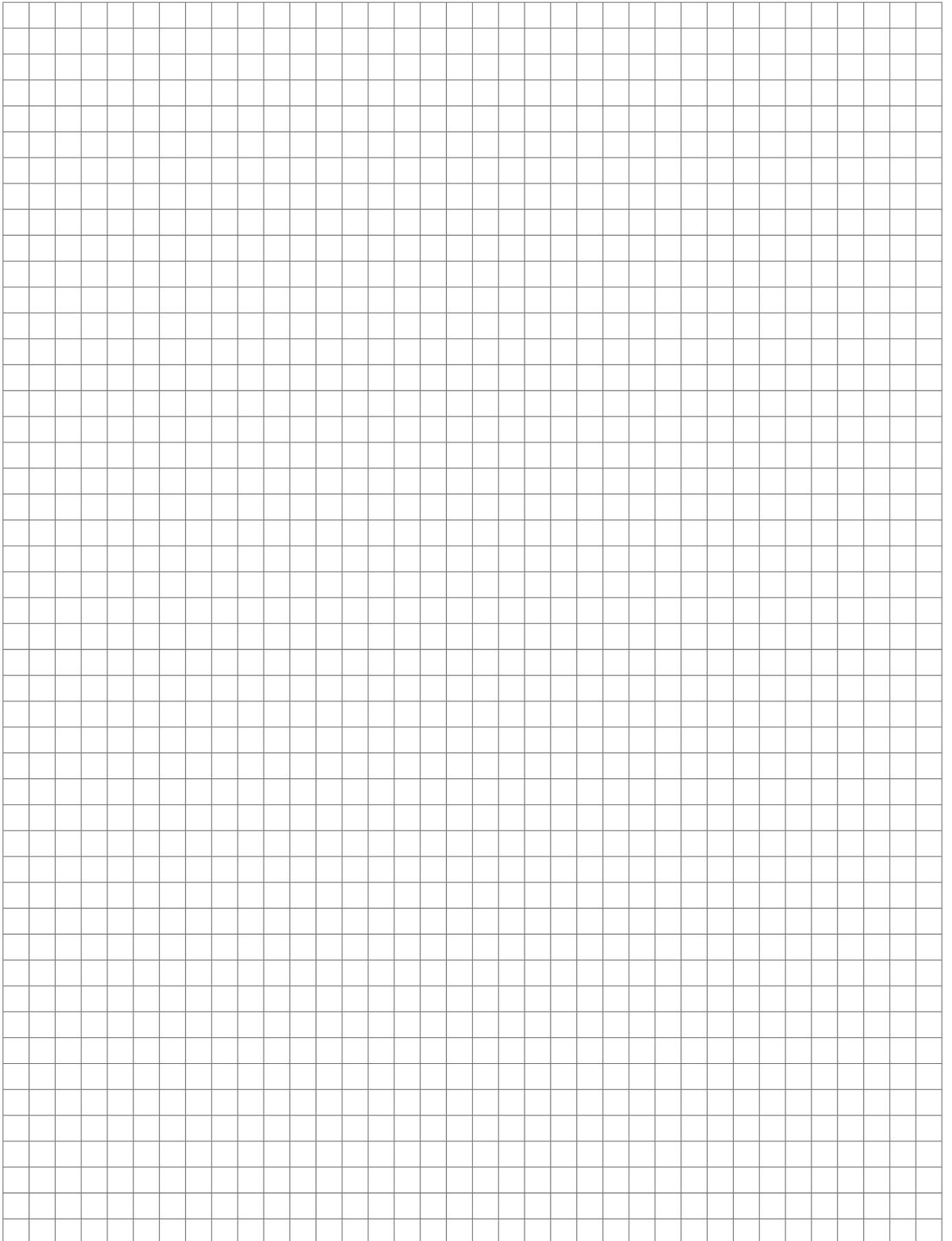
Concepto basic

Combo XT

Neubaurolladen

Motoren/Sonstiges

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 Vertragsschluss 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 Teillieferungen 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 Versand- und Verpa-

ckungspauschale 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 anderer Bestellung als über die Website www.reflexa.de/shop wird bei abweichender Lieferadresse eine Zusatzgebühr von 30,00 Euro erhoben. 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 ordnungsgemäßen, 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, abzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr. Die Rückerstattung wird nicht in bar ausbezahlt, sondern nur bei künftigen Einkäufen bzw. Aufträgen verrechnet. Wir sind berechtigt, mit Rückerstattungen uneingeschränkt aufzurechnen. 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 Materialpreiserhöhungen, eintreten.

(8) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder 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 oder 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 (Bruchteilseigentum) 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) Greift 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 wird 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 Geschäftsgang 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 HGB bleibt unberührt. Seine Untersuchungspflichtigkeit ist der Besteller auch im Falle des Rückgriffs des Unternehmers nach § 478 BGB nicht entzogen. 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 verborgene 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 fehlgeschlagen. 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.

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.

(7) Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, sofern notwendige, in den Bedienungsanleitungen aufgeführte Wartungsarbeiten nicht im notwendigen Umfang durchgeführt wurden.

(8) 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 Rechtsgrundlage, 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 Zweckzweckes 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.

Stand: November 2024

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

