Aldra®
Fenster, Türen und mehr.

Aldra-Rollladen- und -Raffstore-Aufsatzkasten

ELITE XT

(System EXTE)

gültig ab 10/24

Aldra®
Fenster, Türen und mehr.

KONTAKT

Aldra Fenster und Türen GmbH

Marschstraße / Aldra Gewerbepark
D-25704 Meldorf

Telefon 04832 9599-0

E-Mail info@aldra.de
Internet www.aldra.de

Ansprechpartner

Team Kundendialog	Telefon	04832 9599-965
	Email	dialog@aldra.de
Team Kalkulation	Telefon	04832 9599-969
	Email	kalk@aldra.de
Hotline Händlersoftware	Telefon	04832 9599-961
	Email	mein@aldra.de

Technische Änderungen, Farbabweichungen und Irrtümer behalten wir uns vor.
Für Druckfehler in unseren Verkaufsunterlagen übernehmen wir keine Verantwortung.
Maßangaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich.
Die Gewährleistungsbestimmungen gelten in Verbindung mit unseren Geschäftsbedingungen.

Aldra-Rollladen und Raffstore-Aufsatzkasten ELITE XT

(System EXTE)

Revision innen hinten

In der klassischen Variante als Aufsatzkasten für die Renovierung wird die innere Blende geöffnet.
So ergibt sich eine maximal große Revisionsöffnung.

Revision innen unten

Auch als Aufsatzkasten im Neubau überzeugt der Aufsatzkasten ELITE XT,
denn die überputzbare Lösung wird durch die Revision unten sichergestellt.
Dadurch kann die innere Blende mit Rollladenkastenabschlusswinkeln versehen und überputzt werden.

Revision außen

Wenn für Passivhäuser oder öffentliche Gebäude maximale Luftdichtheit gefordert wird, bietet das
Rollladenkasten-System ELITE XT mit der Revision nach außen ebenfalls eine optimale Lösung.
Erreicht wird dies durch einfaches Versetzen des Basisprofils.
Dadurch kann der Kasten innen senkrecht komplett eingeputzt und luftdicht abgeschlossen werden.

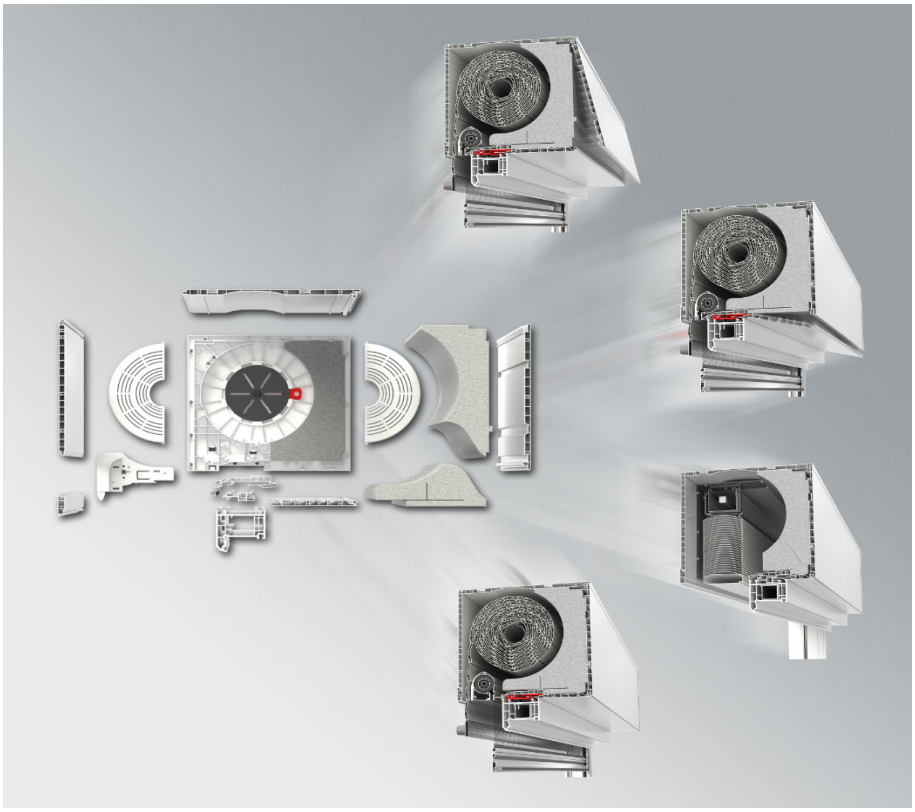
Raffstore

Raffstore liegen im Trend.
Mit dem Aufsatzkasten ELITE XT erhalten Sie die Möglichkeit, diese Beliebtheit in öffentlich und gewerblich genutzten Gebäuden oder auch im privaten Wohnungsbau umzusetzen.

Optionales Insektenschutz-Gitter möglich

Die Aluminium-Kassette mit Insektenschutz ist entweder bereits vormontiert oder bei Bedarf auf einfachste Weise nachrüstbar.

Ein System. Alle Möglichkeiten.



Einsatzempfehlungen Windlast

3. Einbauhöhe

Kriterien		Einbauhöhe 0 m - 9 m				Einbauhöhe > 9 m - 18 m				Einbauhöhe > 18 m - 28 m			
Gelände-kategorie	Anforderungen	Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwider-standsklasse	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
II	Windwider-standsklasse	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
III	Windwider-standsklasse	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4
IV	Windwider-standsklasse	1	1	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 28 m für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen.
Die angegebenen Werte stellen lediglich Anhaltswerte dar und entbinden nicht von einer detaillierten Bewertung der örtlichen Gegebenheiten.

Windwiderstandsklassen Rollladen

Klassen	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5 p (N/m²)	< 75	75	100	150	250	400	600

Die entsprechenden Einbaubreiten der Rollladenbehänge laut Windwiderstandsklasse finden Sie auf den Seiten "Rollladenprofile aus Kunststoff" und "Rollladenprofile aus Aluminium".

Einsatzempfehlungen Windlast

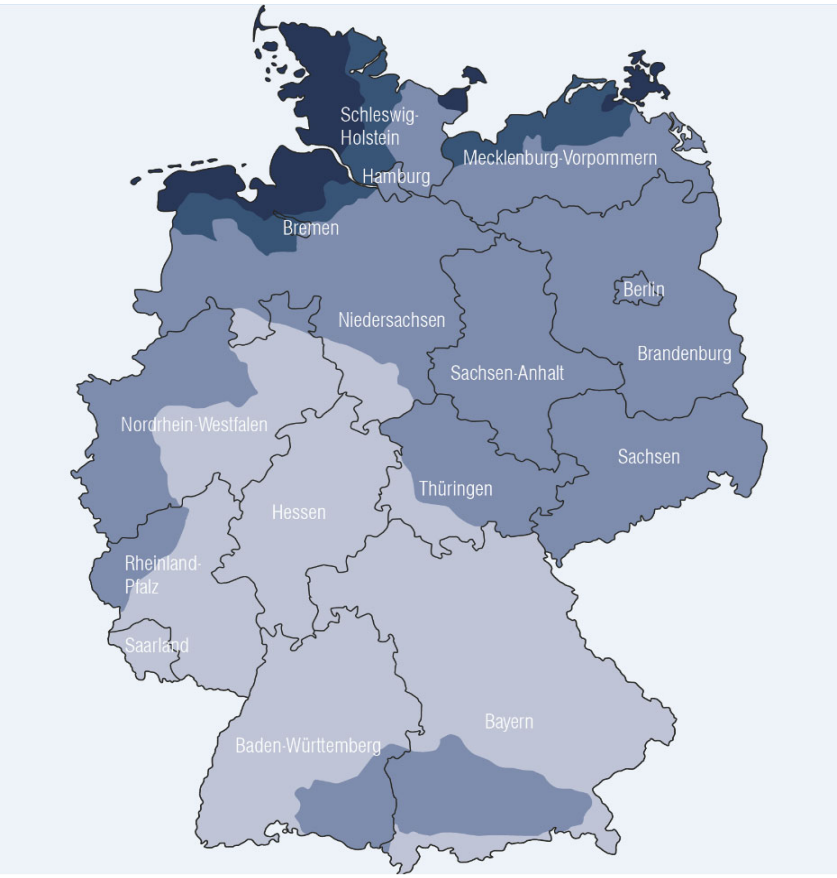
1. Windlastzonen

Windlastzone 1 bis 22,5 m/s

Windlastzone 2 bis 25,0 m/s

Windlastzone 3 bis 27,5 m/s

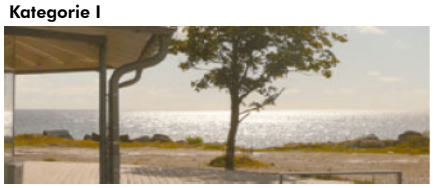
Windlastzone 4 bis 30,0 m/s



2. Geländekategorien

Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.

Kategorie I



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

Kategorie II

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

Kategorie III

Vorstädte, Industrie oder Gewerbegebiete; Wälder

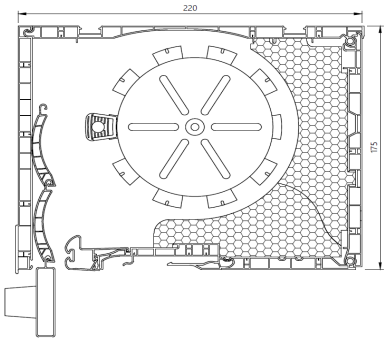
Kategorie IV

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

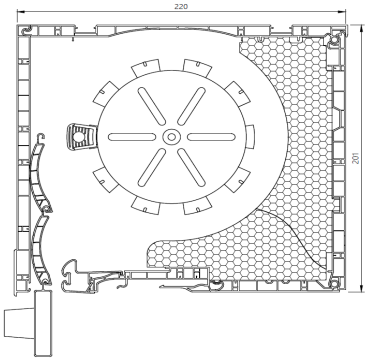
Kastengrößen und Revisionsmöglichkeiten

Revision innen hinten/unten

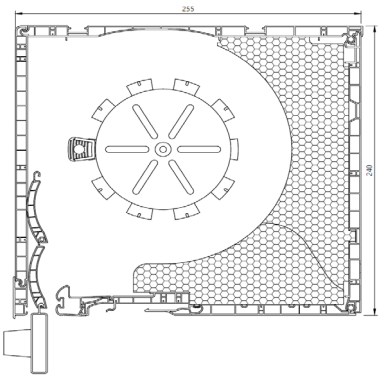
Kastengröße 220 x 175
Revision innen hinten (Standard) oder innen unten



Kastengröße 220 x 201
Revision innen hinten (Standard) oder innen unten

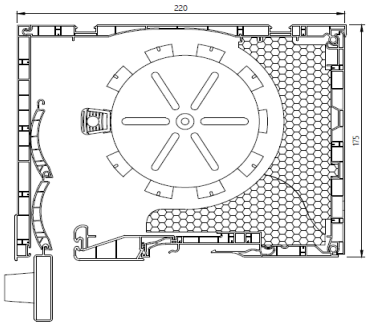


Kastengröße 255 x 240
Revision innen hinten (Standard) oder innen unten

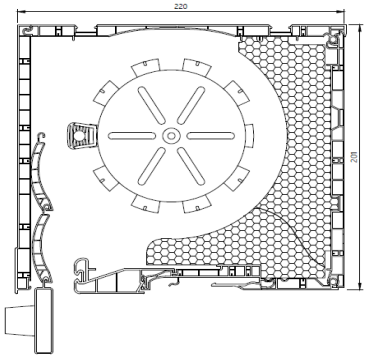


Revision außen

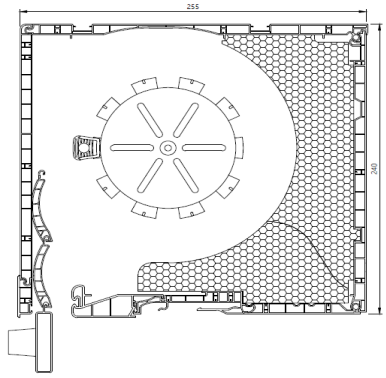
Kastengröße 220 x 175
Revision außen



Kastengröße 220 x 201
Revision außen

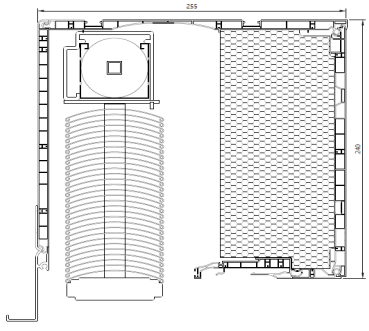


Kastengröße 255 x 240
Revision außen



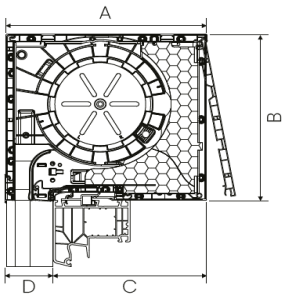
Raffstore

Kastengröße 255 x 240
Revision außen

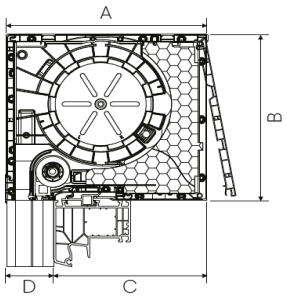


Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die jeweilige Mehrwertsteuer ist hinzuzurechnen.

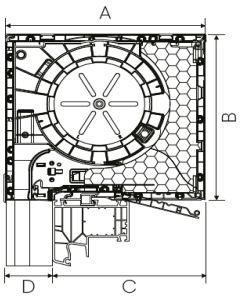
Planungsübersicht



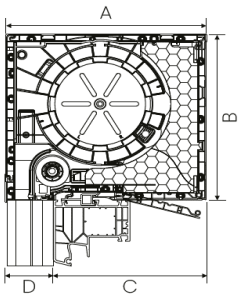
Revision innen hinten



Revision innen hinten mit Fliegengitter



Revision innen unten



Revision innen unten mit Fliegengitter

Abmessungen Kästen

Größe	A	B	C	D
175	220 mm	175 mm	168 mm	52 mm
175 mit Fliegengitter	220 mm	175 mm	168 mm	52 mm
200	220 mm	200 mm	168 mm	52 mm
200 mit Fliegengitter	220 mm	200 mm	168 mm	52 mm
240	255 mm	240 mm	203 mm	52 mm
240 mit Fliegengitter	255 mm	240 mm	203 mm	52 mm

Revisionsöffnungen bei Revision unten

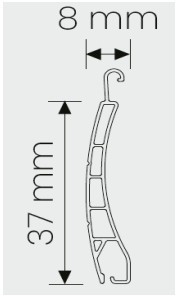
Größe	Blendrahmen	Revisionsöffnung
175	bis 86 mm	70 mm
175	bis 92 mm (max.)	64 mm
200	bis 86 mm	70 mm
200	bis 92 mm (max.)	64 mm
240	bis 86 mm	105 mm
240	bis 92 mm (max.)	99 mm

Wickeltabelle (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder
175	40er Welle	1660 mm	1810 mm	1780 mm	1625 mm	-	-	-	-
	56er Welle	1810 mm	1735 mm	1585 mm	1625 mm	1265 mm	1315 mm	1260 mm	1315 mm
	60er Welle	1880 mm	1475 mm	1625 mm	1510 mm	1315 mm	1215 mm	1315 mm	1210 mm
175 IF	40er Welle	1660 mm	1810 mm	1780 mm	1625 mm	-	-	-	-
	56er Welle	1810 mm	1735 mm	1585 mm	1625 mm	1265 mm	1315 mm	1260 mm	1315 mm
	60er Welle	1875 mm	1475 mm	1625 mm	1510 mm	1315 mm	1215 mm	1315 mm	1210 mm
200	40er Welle	2500 mm	2350 mm	2625 mm	2430 mm	-	-	-	-
	56er Welle	2275 mm	2575 mm	2390 mm	2465 mm	1760 mm	1810 mm	1805 mm	1855 mm
	60er Welle	2460 mm	2535 mm	2465 mm	2350 mm	1810 mm	1705 mm	1805 mm	1700 mm
200 IF	40er Welle	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	-	-	-	-
	56er Welle	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1760 mm	1810 mm	1805 mm	1855 mm
	60er Welle	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1810 mm	1705 mm	1805 mm	1700 mm
240	40er Welle	4315 mm	4130 mm	4100 mm	3910 mm	-	-	-	-
	56er Welle	4095 mm	4280 mm	3870 mm	3985 mm	2735 mm	2785 mm	2775 mm	2830 mm
	60er Welle	4240 mm	4130 mm	3985 mm	3830 mm	2785 mm	2680 mm	2775 mm	2675 mm
240 IF	40er Welle	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	-	-	-	-
	56er Welle	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm
	60er Welle	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm	1940 mm

* Bitte die maximalen Verwendungsgrößen der Rollladenpanzer beachten.

Rollladenprofile aus Kunststoff



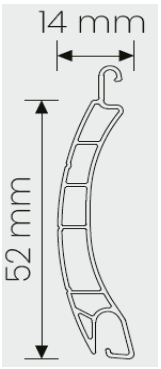
Mini PVC DT 370

Technische Daten

Profilhöhe:	43,00 mm
Nenndicke:	8,00 mm
Deckbreite:	37,00 mm
Gewicht je m²:	3,50 kg
Maximale Höhe:	2500 mm
Maximale Breite:	1600 mm
Maximale Fläche:	3,00 m²

Windwiderstandsklasse

Breite	Windwiderstandsklasse
1000	5
1200	3
1400	2
1600	1
1800	0
2000	0
2200	0



Maxi PVC DT 520

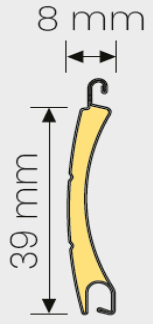
Technische Daten

Profilhöhe:	60,00 mm
Nenndicke:	14,00 mm
Deckbreite:	52,00 mm
Gewicht je m²:	4,00 kg
Maximale Höhe:	2500 mm
Maximale Breite:	2500 mm
Maximale Fläche:	4,30 m²

Windwiderstandsklasse

Breite	Windwiderstandsklasse
1000	6
1200	5
1400	5
1600	5
1800	4
2000	4
2200	3
2400	3
2600	0

Rollladenprofile aus Aluminium



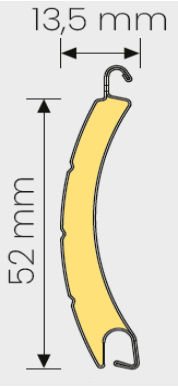
Mini Alu DT 410

Technische Daten

Profilhöhe:	44,60 mm
Nenndicke:	8,00 mm
Deckbreite:	39,00 mm
Gewicht je m²:	3,10 kg
Maximale Höhe:	4000 mm
Maximale Breite:	3000 mm
Maximale Fläche:	7,00 m²

Windwiderstandsklasse

Breite	Windwiderstandsklasse
1000	6
1200	6
1400	6
1500	6
1800	4
2000	4
2200	3
2400	3
2700	2
2800	1
3000	1



Maxi Alu DT 510

Technische Daten

Profilhöhe:	58,50 mm
Nenndicke:	13,50 mm
Deckbreite:	52,00 mm
Gewicht je m²:	3,30 kg
Maximale Höhe:	4000 mm
Maximale Breite:	3500 mm
Maximale Fläche:	8,50 m²

Windwiderstandsklasse

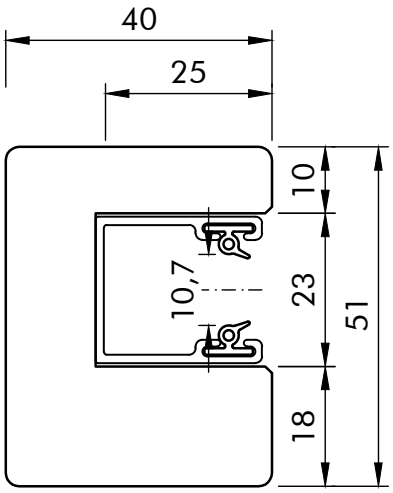
Breite	Windwiderstandsklasse
2000	6
2100	6
2200	6
2300	6
2400	5
2500	5
2700	5
2900	4
3000	4
3400	4
3500	3

Übersicht Farben Rollladenpanzer

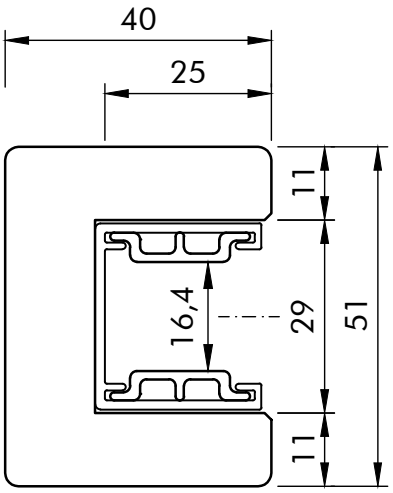
Nr.	Bezeichnung	Mini PVC DT 370	Maxi PVC DT 520	Mini Alu DT 410	Maxi Alu DT 510	Farbe der Endschiene
10090001	weiß (ähnlich RAL 9010)	x	x	x	x	weiß
10070003	grau (ähnlich RAL 7038)	x	x	x	x	silber eloxiert
10010001	beige	x	x	x	x	silber eloxiert
10080001	braun (ähnlich RAL 8014)			x	x	silber eloxiert
10110001	alu-metallic (ähnlich RAL 9006)			x	x	silber eloxiert
10070002	anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)			x	x	anthrazitgrau
10090003	cremeweiß (ähnlich RAL 9001)			x	x	silber eloxiert
10070004	graualuminium (ähnlichRAL 9007)			x	x	silber eloxiert
10070005	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)	x	x	x	x	silber eloxiert
10090004	sandschwarz 2100			x	x	silber eloxiert
10070011	DB 703			x	x	silber eloxiert
10090005	creme (ähnlich RAL 1015)			x	x	silber eloxiert
10100004	golden oak			x	x	silber eloxiert
10100005	holz hell	x*	x*			silber eloxiert
10060001	moosgrün (ähnlich RAL 6005)			x		silber eloxiert
10080002	dunkelbraun (ähnlich RAL 8019)			x		dunkelbraun
10030001	purpurrot (ähnlich RAL 3004)			x		silber eloxiert
10110002	bronze			x		silber eloxiert
10060002	blassgrün (ähnlich RAL 6021)			x		silber eloxiert
10070006	schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)			x		silber eloxiert
10070007	quarzgrau (ähnlich RAL 7039)			x		silber eloxiert
10070008	sandgrau 2900			x		silber eloxiert
10070009	umbragrau (ähnlich RAL 7022)			x		silber eloxiert
10010003	dunkelbeige			x		silber eloxiert
19016001	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)			x		weiß

*ohne Gewährleistung

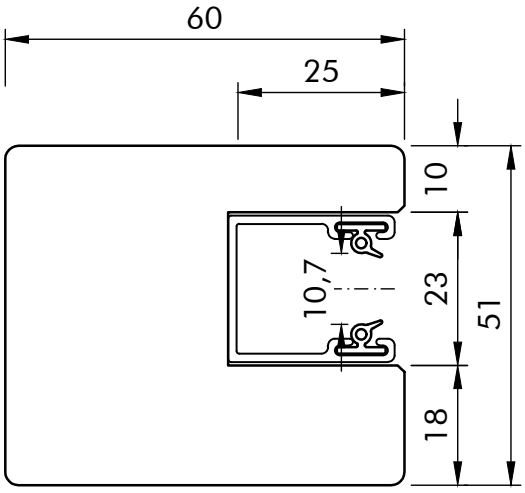
Führungsschienen aus Holz



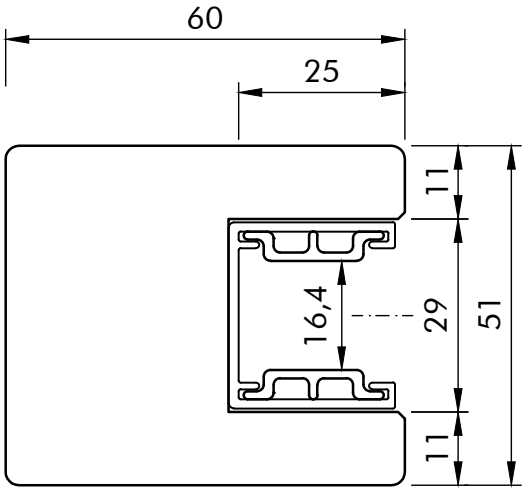
RFL4051 für Mini-Panzer



RFL4051MX für Maxi-Panzer



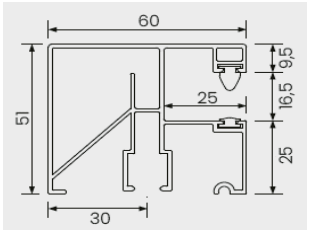
RFL6051 für Mini-Panzer



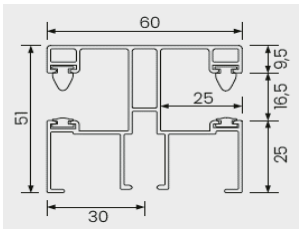
RFL6051MX für Maxi-Panzer

Führungsschienen aus Aluminium

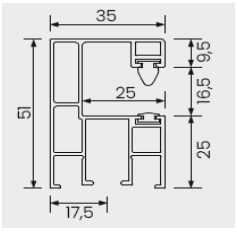
Alu Mini



Alu 60/51 Mini
einfach mit Kederdichtung

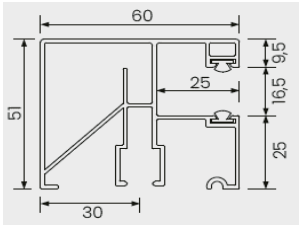


Alu 60/51 Mini
doppelt mit Kederdichtung

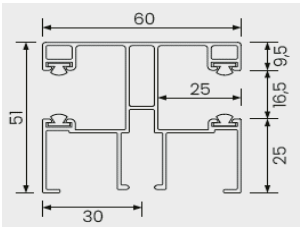


Alu 35/51 Mini
einfach mit Kederdichtung

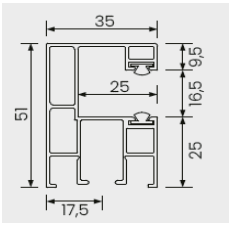
Alu Maxi



Alu 60/51 Maxi
einfach mit Kederdichtung

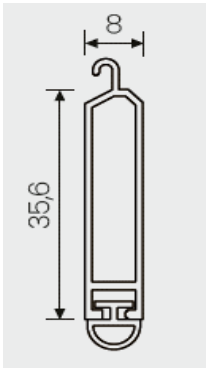


Alu 60/51 Maxi
doppelt mit Kederdichtung

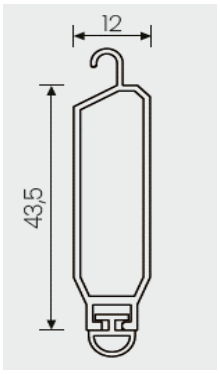


Alu 35/51 Maxi
einfach mit Kederdichtung

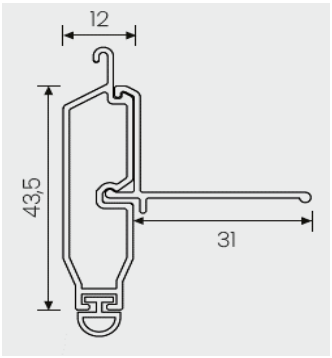
Endschienen



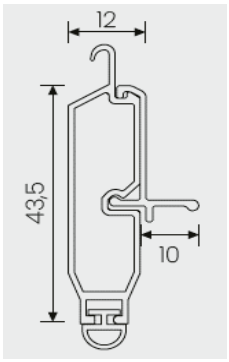
Mini-Endschiene glatt
Standard-Endstab mit Stoppern



Maxi-Endschiene glatt
Standard-Endstab mit Stoppern



Maxi-Winkelendschiene
2-tlg., 30 mm Winkel



Maxi-Winkelendschiene
2-tlg., 10 mm Winkel

Die Farbe der Endschiene wird durch die Panzerfarbe bestimmt.
Bitte beachten Sie die Seite "Farben der Rollladenpanzer".
Auf Wunsch kann hiervon abgewichen werden.

Farben der Endschienen

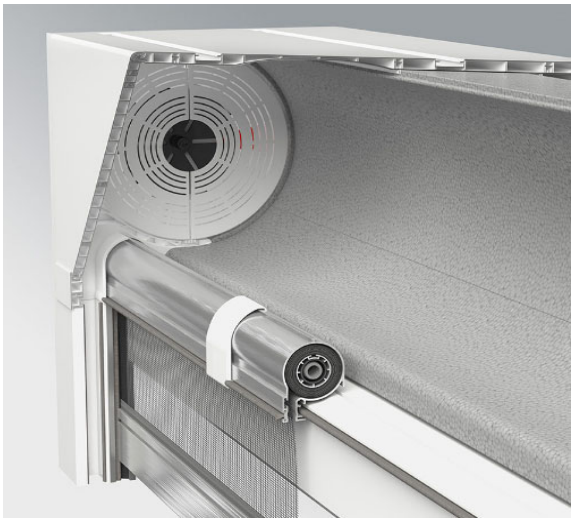
19016001	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	ohne Aufpreis
10080002	dunkelbraun (ähnlich RAL 8019)	
10110003	silber eloxiert (ähnlich E6/EV1)	
17016001	anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)	
	Sonderfarbe RAL	Bitte Aufpreis beachten!

Insektenschutz (optional)

Min. Elementbreite: 760mm
Max. Elementbreite: 1600 mm

Perfekt integriert

Der Insektenschutz sitzt beim ELITE XT zwischen Panzer und Fenster.



Stabile Zugschiene - Zugschnur mit Schnurkopf

Durch die neuartige Form mit der integrierten Griffleiste bietet die extra stabile Zugschiene
ein Höchstmaß an Komfort.
Der formschöne Schnurkopf erleichtert die Bedienung auch bei raumhohen Elementen.
Wenn der Insektenschutz im Winter über einen längeren Zeitraum nicht benötigt wird,
lässt sich der Schnurkopf einfach zur Seite schieben und seitlich in der Führungsschiene fixieren.
Dies verhindert ein Anschlagen am Fenster bei Wind.

Bedienungsarten

Bedienung mit Gurt	Bedienung mit Kurbel	Bedienung mit Motor
- Gurt 14 mm - Gurt 22 mm - Gurtzuggetriebe 14 mm - Gurtzuggetriebe 22 mm	- Farben: weiß, silber, braun - Ausgang unten 45° (Standard) - Ausgang innen 90° Optional: Abnehmbare Kurbelstange	- Drahtgebunden - Funkmotor (beinhaltet im Standard den Wandsender Smoove Origin io) Große Auswahl an Bedienungsmöglichkeiten

Übersicht Motoren

Drahtgebunden

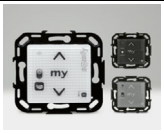
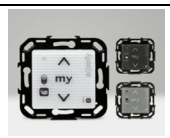
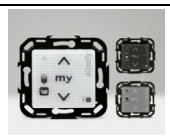
Somfy Ilmo 2 50 WT	Somfy Oximo 50 WT	Stella E300D
· „Plug & Play“ · elektronischer Motor (drahtgebunden) · automatische Endlagenerkennung · automatische Endlagenkorrektur · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · inkl. Trennrelais, Parallelschaltung möglich (max. 3 Antriebe) · Anschlussleitung steckbar 3m	· „Plug & Play“ · elektronischer Motor (drahtgebunden) · Endlagen können automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · inkl. Trennrelais, Parallelschaltung möglich (max. 3 Antriebe) · Anschlussleitung steckbar 3m · laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive ControlTM) · bei automatischer Endlagenerkennung Anschlag an der Endschiene erforderlich	· „Plug & Play“ · elektronischer Motor (drahtgebunden) · automatische Endlagenerkennung · optionale manuelle Endlageneinstellung über Einstell-Schalter · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · inkl. Trennrelais, Parallelschaltung möglich (max. 3 Antriebe) · Anschlussleitung fest 2,4 m

Funk

Somfy Ilmo 2 50 io	Somfy Oximo 50 io	Somfy S&SO-RS100 io
· „Plug & Play“ · Funkmotor · automatische Endlagenerkennung · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · Anschlussleitung steckbar 3m · Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden · die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten · umfangreiche Funktionalitäten wie die Einbindung in Szenarien oder die Ansteuerung mit Sonnensensoren stehen zur Verfügung **Achtung**: Appsteuerung nur mit TaHoma-Box möglich	· „Plug & Play“ · Funkmotor · Endlagen können automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · Anschlussleitung steckbar 3m · laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive ControlTM) · Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden · die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten · umfangreiche Funktionalitäten wie die Einbindung in Szenarien oder die Ansteuerung mit Sonnensensoren stehen zur Verfügung **Achtung**: Appsteuerung nur mit TaHoma-Box möglich	· „Plug & Play“ · Funkmotor · **Besonderheit:** extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen · **Besonderheit:** zwei Fahrgeschwindigkeiten konfigurierbar · Endlagen können automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden · Hinderniserkennung und Anfrierschutz · Anschlussleitung steckbar 3m · laufende elektronische Drehmomentüberwachung (Somfy Drive ControlTM) · Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden · die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten **Achtung**: Appsteuerung nur mit TaHoma-Box möglich

Motorsteuerung

Steuerungen für Somfy-Funkmotor

Bezeichnung	Farbe	Abbildung	Kurzbeschreibung
Smoove Origin io inkl. Smoove Rahmen	Pure		Bedienung über Drucktasten
Smoove Origin RS100 io ohne Rahmen (für Somfy-Motor S&SO-RS100 io)	Pure		Bedienung über Drucktasten Mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 io-Antriebe
1-Kanal Smoove io ohne Rahmen	Pure		Innovative Bedienung über Berührungstasten
1-Kanal Smoove io ohne Rahmen	Black		Innovative Bedienung über Berührungstasten
1-Kanal Smoove io ohne Rahmen	Silver		Innovative Bedienung über Berührungstasten
1-Kanal Smoove A/M io ohne Rahmen	Pure		Innovative Bedienung über Berührungstasten Automatik-Betrieb: Die Anwendung reagiert auf alle Bedieneinheiten (Sender, Zeitschaltuhren, …) für die sie eingelernt wurde. Manueller Betrieb: Die Anwendung reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind). Die anderen Bedieneinheiten sind deaktiviert.
1-Kanal Smoove A/M io ohne Rahmen	Black		Innovative Bedienung über Berührungstasten Automatik-Betrieb: Die Anwendung reagiert auf alle Bedieneinheiten (Sender, Zeitschaltuhren, …) für die sie eingelernt wurde. Manueller Betrieb: Die Anwendung reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind). Die anderen Bedieneinheiten sind deaktiviert.
1-Kanal Smoove A/M io ohne Rahmen	Silver		Innovative Bedienung über Berührungstasten Automatik-Betrieb: Die Anwendung reagiert auf alle Bedieneinheiten (Sender, Zeitschaltuhren, …) für die sie eingelernt wurde. Manueller Betrieb: Die Anwendung reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind). Die anderen Bedieneinheiten sind deaktiviert.
Smoove RS100 IN io ohne Rahmen (für Somfy-Motor S&SO-RS100 io)	Pure Shine		Innovative Bedienung über Berührungstasten Mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 io-Antriebe (Wahlschalter)
Smoove RS100 IN io ohne Rahmen (für Somfy-Motor S&SO-RS100 io)	Black Shine		Innovative Bedienung über Berührungstasten Mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 io-Antriebe (Wahlschalter)
Smoove RS100 IN io ohne Rahmen (für Somfy-Motor S&SO-RS100 io)	Silver Shine		Innovative Bedienung über Berührungstasten Mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 io-Antriebe (Wahlschalter)
Situo 1 io II, 1-Kanal Funkhandsender	Pure		Bedienung über Drucktasten Inkl. Wandhalterung
Situo 5 io II, 5-Kanal Funkhandsender	Pure		Bedienung über Drucktasten Der Wechsel zwischen den Kanälen erfolgt mit dem Kanalwahltaster. Inkl. Wandhalterung

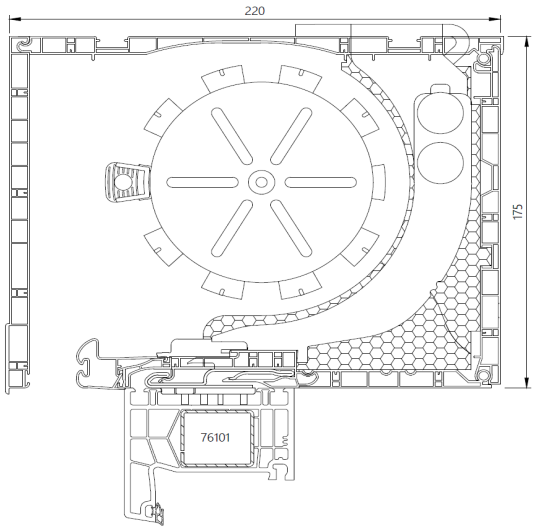
Statik-Konsole

Maximale Absicherung

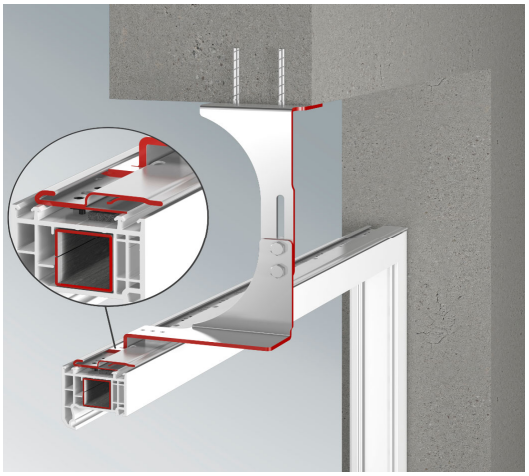
Die Statik-Konsole ermöglicht die Befestigung des Fensters zum Baukörper durch einen Aufsatzkasten hindurch und sorgt somit in Kombination mit dem Spezialverstärkungseisen (Statikprofil) für eine zusätzliche statische Verstärkung. Durch den Formschluss wird die Windlast vom Fenster auf die Statik-Konsole und von dort in den Sturz oder die Decke übertragen.
Die Befestigung der Statik-Konsole zum Baukörper muss bauseits mittels geeignetem Befestigungsmaterial erfolgen.

Statik-Konsolen sind verfügbar für folgende Kastengrößen und -arten:

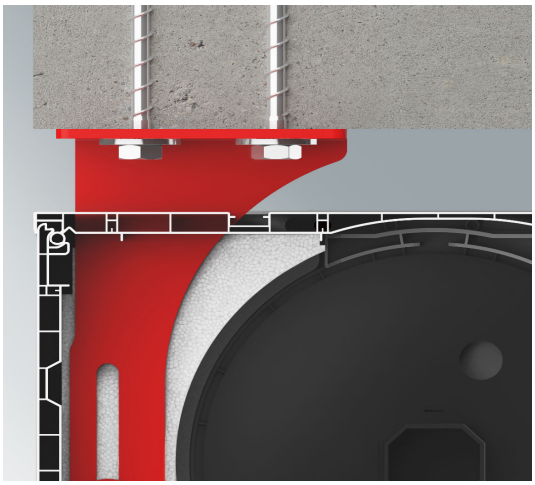
175 x 220: Revision innen und unten
200 x 220: Revision innen und unten
240 x 255: Revision innen, unten, außen und Raffstore



Wandaufbau*

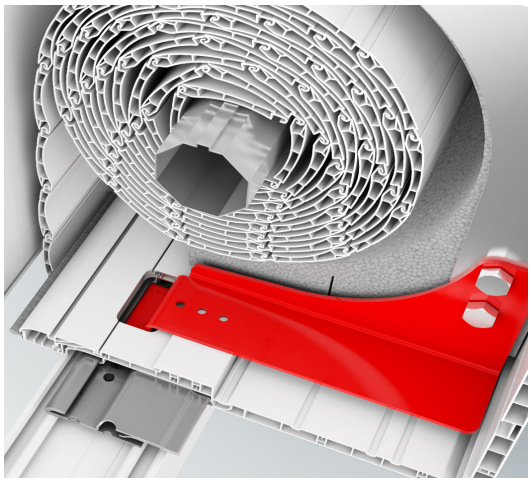


Befestigung Statik-Konsole oben



Die Statik-Konsole wird fertig montiert im Kasten ausgeliefert.
Der Monteur muss vor Ort nur noch die obere Verschraubung zum Sturz oder zur Decke herstellen.
Einmal montiert ist die obere Verschraubung dauerhaft fest.
Die Verbindung muss nie mehr gelöst werden.
Stabilitätseinbußen durch Ein- und Ausbau entfallen vollständig.

Befestigung Statik-Konsole unten



Durch eine Ausfräsung im Basisprofil wird die Statik-Konsole einfach in das Spezialverstärkungsprofil eingesteckt.
Kompliziertes Verschrauben im Kasten entfällt.
Im Revisionsfall wird der untere Teil einfach aus dem Kasten entnommen.
Die Öffnungsweite der unteren Revisionsblende wird durch diese Bauform nicht verringert.
Dies garantiert eine einfache Montage oder Demontage zu jeder Zeit.

*Weitere Bausituationen können Sie der Montageanleitung zur Statik-Konsole entnehmen.

Prüfwerte ELITE XT

Elite XT - RUI (Revision innen hinten/unten)		**175er**	**200er**	**240er**
Wärmedurchgangskoeffizient		W(m²K)	W(m²K)	W(m²K)
U_{sb}-Wert (Soll ≤ 0,85)		0,84	0,84	0,73
Temperaturfaktor		f_{Rsi}	f_{Rsi}	f_{Rsi}
f_{Rsi} (Soll ≥ 0,7)		0,71	0,70	0,70
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,73	0,72	0,72
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,74	0,73	0,73
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,73	0,71	0,71
Wärmebrückenverlustkoeffizient		ΨW(m²K)	ΨW(m²K)	ΨW(m²K)
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,26	0,27	0,26
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,19	0,19	0,20
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,18	0,19	0,21
Schallwerte		dB	dB	dB
Standardausführung	Panzer oben/unten	R_W: 40/39 $R_{W,R}$: 38/37	R_W: 38/41 $R_{W,R}$: 36/39	R_W: 39/43 $R_{W,R}$: 37/41
Mit Schalldämmeinlage	Panzer oben/unten	R_W: 43/42 $R_{W,R}$: 41/40	R_W: 41/43 $R_{W,R}$: 39/41	R_W: 45/47 $R_{W,R}$: 43/45

Elite XT - RA (Revision außen)		**175er**	**200er**	**240er**
Wärmedurchgangskoeffizient		W(m²K)	W(m²K)	W(m²K)
U_{sb}-Wert (Soll ≤ 0,85)		0,75	0,75	0,65
Temperaturfaktor		f_{Rsi}	f_{Rsi}	f_{Rsi}
f_{Rsi} (Soll ≥ 0,7)		0,72	0,72	0,71
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,76	0,74	0,74
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,76	0,75	0,75
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,76	0,74	0,73
Wärmebrückenverlustkoeffizient		ΨW(m²K)	ΨW(m²K)	ΨW(m²K)
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,25	0,26	0,25
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,18	0,20	0,20
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,16	0,18	0,19
Schallwerte		dB	dB	dB
Standardausführung	Panzer oben/unten	R_W: 39/40 $R_{W,R}$: 37/38	R_W: 38/41 $R_{W,R}$: 36/39	R_W: 39/42 $R_{W,R}$: 37/40
Mit Schall-Dämmeinlage	Panzer oben/unten	R_W: 41/42 $R_{W,R}$: 39/40	R_W: 40/42 $R_{W,R}$: 38/40	R_W: 44/47 $R_{W,R}$: 42/45

Elite XT - RS (Raffstore)		**240er**
Wärmedurchgangskoeffizient		W(m²K)
U_{sb}-Wert (Soll ≤ 0,85)		0,48
Temperaturfaktor		f_{Rsi}
f_{Rsi} (Soll ≥ 0,7)		0,72
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,73
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,74
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,73
Wärmebrückenverlustkoeffizient		ΨW(m²K)
Einbausituation: Monolithische Bauweise		0,25
Einbausituation: Außengedämmte Bauweise		0,19
Einbausituation: Zweischalige Bauweise		0,16
Schallwerte		dB
Standardausführung	Panzer oben/unten	R_W: 35/32 $R_{W,R}$: 33/30
Mit Schall-Dämmeinlage	Panzer oben/unten	R_W: 44/43 $R_{W,R}$: 42/41