



Raffstore / Jalousie

Rollladen

Schrägverschattung

Markise

Wintergartenmarkise

Insektenschutz

Plissee



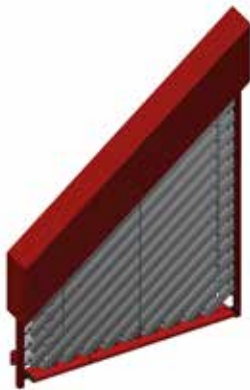
Sonnenschutz für schräge Fenster

Maßgeschneiderter Sonnenschutz für nahezu alle Fensterformen: die Schrägverschattungssysteme AsyFlex, AsyRoll und WendoFlex und ganz neu die WendoKlapp von Reflexa.

Damit lassen sich sowohl dreieckige, runde, als auch rautenförmige Fenster optimal verschatten.

Neben der zentralen Aufgabe des Sicht-, Sonnen- und Wetterschutzes setzen Sie farbliche Akzente oder gestalten Ihre Fassade elegant und dezent.





Schrägraffstore AsyFlex

ab Seite 4



Schrägrollladen AsyRoll

ab Seite 8



Lamellensystem WendoFlex

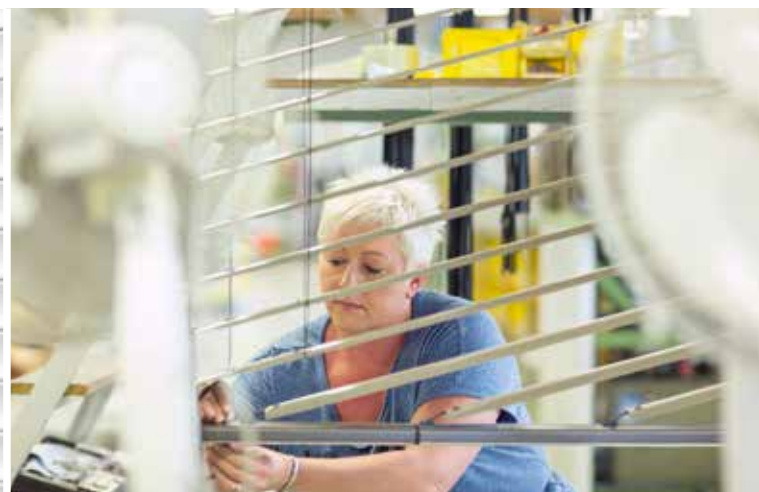
ab Seite 10



WendoKlapp

ab Seite 12

- » Verschattung selbst ungewöhnlichster Fensterformen
- » Energiekosteneinsparung
- » Wärmeschutz
- » Sicht- und Blendschutz
- » Kombination von schrägen und geraden Anlagen





AsyFlex – Der Schrägraffstore

Der Schrägraffstore AsyFlex ist ein Raffstore mit variablem Lamellensystem.

Neben dem Einsatz als Einzelanlage können Sie die AsyFlex auch mit geraden Raffstores von Reflexa kombinieren.

Für ein einheitliches Design sorgt hier der gerade Raffstore AsyFlex G50 oder G80.

Bei der Bedienung können Sie zwischen Elektromotor oder dem komfortablen Funkantrieb und io Antrieb wählen.

Die variablen Lamellenstellungen ermöglicht Ihnen eine nahezu grenzenlose Lichteinfallregulierung. Die Lamellen fahren im geschlossenen Zustand ab und in waagrecht geöffneter Stellung hoch.



- » Aluminium-Flachlamellen in 50mm oder 80mm
- » Verschattung von Fenstern und Glasflächen mit einem Neigungswinkel von 5° – 45° mithilfe einer Teleskopunterschiene
- » Führung mittels Edelstahlspannstab, kunststoffummanteltem Edelstahlspannstab und Führungsschienen

Geräuschgedämmter Oberschienenträger

- » flexible Kunststoffeinlage am Träger minimiert Vibrationen an Montageuntergrund
- » Oberschiene clipst problemlos in Träger ein
- » in eingerastetem Zustand ist Oberschiene leicht verschiebbar
- » Verzahnung des Trägers sichert Oberschiene gegen Abrutschen





Die 50mm oder 80mm breiten Aluminium-Lamellen wirken leicht und transparent. Sie eignen sich auch für Ihren Wintergarten oder für Ihren Glasanbau.

Die breiteren 80mm-Lamellen ermöglichen zusätzlich ein sehr geringes Lamellenpaket und damit eine niedrigere Blendenhöhe.

Beim Auf- und Abfahren passt sich die variable Länge der Teleskopunterschiene automatisch der Neigung des Behanges an und sorgt für einen optimalen Abschluss im oberen und unteren Bereich des Schrägaffstores.



Bedienung

Die Bedienung erfolgt standardmäßig mit Elektromotor. Optional kann der Motor per Funk io mit einem Hand- oder Wandsender gesteuert werden.

Die Bedienung einzelner Anlagen kann zudem separat, in Gruppen oder nach Tageszeiten erfolgen.

Zusätzliche Steuerungen siehe Seite 19.

Neubauaufsatzkasten Combo AF



Aufsatzkasten

Der Aufsatzkasten Combo AF für den Neubau besteht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS). Durch unterschiedliche Kasten geometrien ist er in jede Mauerwerksstärke integrierbar.

Die spezielle Rillenstruktur an der Außen- und Innenseite ermöglicht beste Putzhaftung. Die mit EPS-Hartschaum gedämmten Kopfstücke schließen mit der Außenkante des Blendrahmens ab. Die Befestigung zum Fenster erfolgt mit einer durchgehenden Clipsverbindung.

Um Schwingungen im oberen Bereich des Fenster zu minimieren und das Fenster entsprechend den statischen Anforderungen zu ertüchtigen, ist bei breiten Elementen das Statikprofil ($I_y = 8,07 \text{ cm}^4$) zu berücksichtigen. Der Combo AF wird mit den integrierten Sturzkastenbefestigungen mit dem Sturz oder der Decke verbunden.

Die seitlichen Kastenabschlüsse dienen zur Aufnahme der seitlichen Befestigungsstiele, welche fest mit dem Fenster verbunden werden. Das Kastensystem Combo AF wird mit einer Dämmeinlage ausgeführt.

Der Combo AF (Raffstore) ist in unterschiedlichen Kasten größen und Ausführungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS), monolithische Mauerwerke und Holzständerbauweise erhältlich.

Die unterschiedlichen Kasten größen von 260mm bis 365mm bieten eine optimale Einpassung in jegliche Einbausituationen. In der Energiebilanz ist der Combo AF für die Anforderungen der neuen Energieeinsparverordnung bestens gerüstet. Die Kasten größen 420mm und 490mm entsprechen den Ansprüchen für Passivhäuser.

Behang für Schrägraffstores

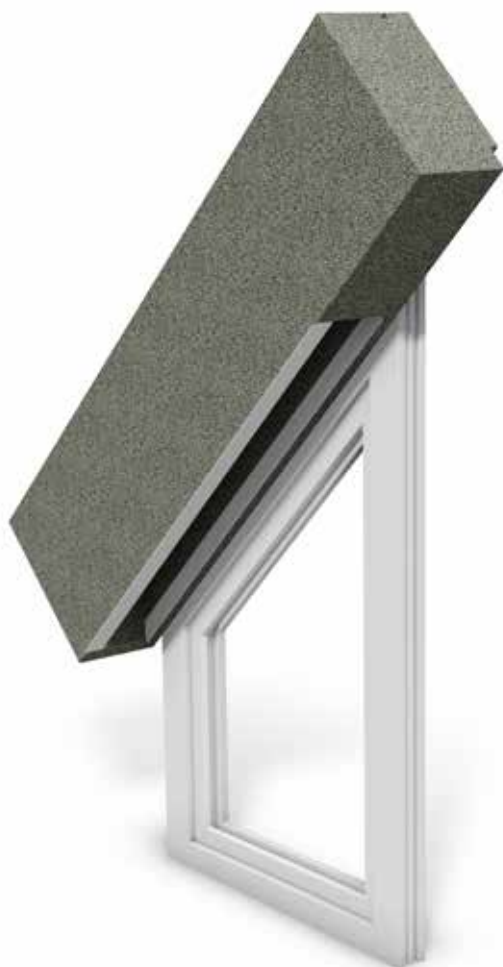
In den Combo AF können verschiedene Raffstore-Ausführungen integriert werden. Die 80 mm und 50 mm breiten, flexiblen Flachlamellen wirken am Fenster dezent und attraktiv.

Die mögliche Seil, Stab- oder Schienenführung des Raffstore-Behangs bietet für jedes Einsatzgebiet die optimale Lösung. Mit der großen Farbauswahl der Lamellen können optische Akzente für ein elegantes Fassadendesign gesetzt werden.

Ebenso elegant wie die mögliche Farbgestaltung sind die Bedienmöglichkeiten. Von motorisierten Antrieben mit Funksteuerungen bis hin zu modernsten io-Funkantrieben sind den Möglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

- » Combo RS: Flachlamelle 50mm, gewölbte, mit schwarzen Kunststoffösen in jeder dritten Lamelle
- » Seil, Stab- oder Schienenführung
- » große Lamellenfarbauswahl
- » Bedienmöglichkeiten:
 - Motorantrieb
 - Funkantrieb
 - io-Funkantrieb

Vorbaukasten in der Dämmebene Combo AF V



Vorbaukasten

Der Vorbaukasten Combo AF V ist speziell für die Anforderungen des Passivhauses entwickelt worden und kann bei einer Sanierung der Fassadendämmung perfekt in das WDV-System integriert werden. Durch die Anpassungsmöglichkeit aller Maße wird der Combo AF V schon in der Produktion auf jede bauliche Gegebenheit abgestimmt. Er besteht aus Neopor® 032 und gewährleistet damit sehr gute Wärmedämmeigenschaften.

Die herkömmliche Überdeckung eines Raffstorekastens mit Putzträgerplatten entfällt beim Combo AF V. Der Raffstore ist direkt in den Dämmkasten montiert. Das bringt einige Vorteile für die Wärmedämmung mit sich:

Durch die thermische Trennung vom Mauerwerk werden Wärmebrücken effektiv reduziert. Der Dämmkasten ist trotzdem mechanisch durch eine lastabtragende,

zertifizierte Verschraubung mit dem Mauerwerk verbunden und gewährleistet damit eine hohe Stabilität. Auch große Raffstoreanlagen können somit auf Dauer befestigt werden.

Der systemintegrierbare Combo AF V ist in zwei Varianten erhältlich. Die U-Form des Dämmkastens bietet einen Rundum-Schutz und ist für die meisten WDV-Systeme geeignet. Durch den Einsatz eines integrierten Vakuumpaneels können die Wärmeverluste auf ein absolutes Minimum reduziert werden.

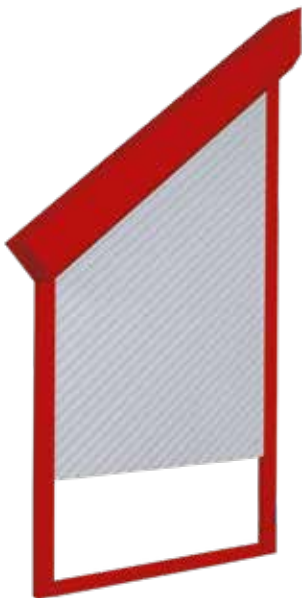
Die Winkelform des Dämmkastens wird bei niedrigen Dämmstärken eingesetzt. Dabei wird der Kasten ohne rückseitige Dämmung gefertigt. In diesem Bereich sollte der Wärmedurchgang durch andere Maßnahmen minimiert werden.

Behang für Schrägraffstores

Der Combo AF V ist noch flexibler als der Combo AF, wenn es um die möglichen Raffstore-Ausführungen geht, die in ihm verbaut werden können. Sowohl Seilgeführte oder Stabgeführte Anlagen als auch Schienengeführte Raffstores können im Combo AF V eingesetzt werden.

Eine umfangreiche Lamellenfarbauswahl und die Bedienmöglichkeiten der Raffstores steigern die Individualisierung des Sonnenschutzes um ein Vielfaches. Der Combo AF V wird mit Elektroantrieb produziert und kann auch mit Funk- bzw. modernster io-Technologie betrieben werden.

- » Combo AF V: Flachlamelle (50 mm, 80 mm) gewölbt, mit schwarzen Kunststoffösen in jeder dritten Lamelle
- » Seil, Stab- oder Schienenführung
- » große Lamellenfarbauswahl
- » Bedienmöglichkeiten:
 - Motorantrieb
 - Funkantrieb
 - io-Funkantrieb



AsyRoll – Der Schrägrollladen

Der Schrägrollladen AsyRoll ist ein Vorbaurollladen. Der runde oder eckige Rollladenkasten wird von außen auf das Fenster oder die Fassade montiert. Wie bei einem konventionellen Rollladen läuft der Behang des AsyRoll von oben nach unten. Neben dem Einsatz als Einzelanlage kann der AsyRoll mit weiteren Schrägrollläden oder mit dem geraden Rollladen AsyRoll SE kombiniert werden. Für eine einheitliche Gestaltung sorgt bei nebeneinander montierten Rollläden ein durchgehendes Blendenvorderteil. Bei der Bedienung können Sie zwischen Elektromotor oder dem komfortablen Funkantrieb wählen.

Der doppelwandige, ausgeschäumte Aluminiumpanzer sorgt für eine zusätzliche Dämmung der Glasfläche.

Im Winter bleibt auf diese Weise die Wärme in Ihrem Haus „gespeichert“, im Sommer dämmt der Behang und hält die Wärme draußen. Auf diese Weise sparen Sie Energiekosten für die Heizung oder die Klimaanlage.

Bedienung

Die Bedienung erfolgt standardmäßig mit Elektromotor. Optional kann der Motor per Funk mit einem Hand- oder Wandsender gesteuert werden. Die Bedienung einzelner Anlagen kann zudem separat, in Gruppen oder nach Tageszeiten erfolgen.

Zusätzliche Steuerungen siehe Seite 19.



- » Verschattung von Fenstern und Glasflächen mit einem Neigungswinkel von 5° – 45°
- » gute Durchlüftung der Räume durch Lichtschlitze
- » optimaler Sichtschutz bei geschlossenem Panzer

AsyRoll mit AkkuRoll - Motor inkl. Solarpanel

NEU

Das Solarpanel ist eine kompakte Solar- und Stromversorgungseinheit für 12-Volt-Antriebe und besteht aus zwei Modulen.

In einem Teil ist das Solarpanel untergebracht. Das zweite Modul beinhaltet leistungsstarke Akkus, das Batteriemangement, die Steuerungselektronik und einen eingebauten Funkempfänger.

Der AkkuRoll-Motor in Verbindung mit dem Solarpanel arbeitet autark.

Ein separater Elektroanschluss ist nicht notwendig, es muss kein Kabel in das Rauminnere gelegt werden. Das Solarpanel versorgt den Motor selbständig mit der notwendigen Energie.



Solarpanel:

- » Leistung 2,5W
- » Stromversorgungseinheit für AkkuRoll-Motor mit eingebautem Funkempfänger
- » Farbe C0 eloxiert
- » Abmessungen: 536mm x 78mm x 38mm
- » Ansteuerung über Funkhandsender 9-Kanal

AsyRoll mit PV-System

NEU

Aufgrund von Führungsschienenverbreiterung lassen sich beide seitlichen Kastenabschlüsse / Verbödungen senkrecht ausfahren. Dadurch entfällt der Kastenüberstand an der niederen Seite des AsyRolls.

Die Befestigung des AsyRoll mit PV-System erfolgt über das Verblendungsprofil. Das Element kann wahlweise vorne oder seitlich verschraubt werden.



AsyRoll PV-System

- » kein Ausstemmen für das Maß P erforderlich
- » Mauerwerk bleibt unversehrt
- » Kasten passt sich harmonisch der Laibung und geraden Sonnenschutzanlagen an
- » größerer Durchsichtsbereich durch einseitige Führungsschienenverbreiterung an niedriger Seite möglich



WendoFlex – Das Lamellensystem

Stoßen bei Ihren Fenstern selbst die Schrägverschattungsprodukte AsyRoll und AsyFlex aufgrund der Baubarkeiten an ihre Grenzen, kommt das Lamellensystem WendoFlex zum Zuge. Es kann auch bei runden Fenstern und Fenstern mit einer Dachneigung von bis zu 90°, bei Lichtkuppeln, Pergolen, Shed-Verglasungen, Raumteilern, Lüftungsgittern und bei asymmetrischen Fenstern eingesetzt werden.

Die WendoFlex kann sowohl innen, als auch außen montiert werden. Durch das starre Lamellensystem kann der Behang nicht ein- oder ausgefahren werden.

In Kombination mit einem geraden Außenraffstore, z.B. der EL80N oder der K80N entsteht eine harmonische Einheit von gerader und schräger Anlage.

Die Wendemöglichkeit der 80mm breiten, gebördelten Lamellen bis 90° ermöglicht die individuelle Steuerung des Lichteinfalls und der Sonneneinstrahlung. Bei der Bedienung können Sie zwischen Kurbel, Elektromotor oder dem komfortablen Funkantrieb und io wählen.



Bedienung

Die Bedienung erfolgt standardmäßig über Kurbel. Optional kann die WendoFlex auch über einen Elektromotor oder per Funk und io gesteuert werden.

Zusätzliche Steuerungen siehe Seite 19.



NEU: Diagonalaussteller

- » Verschattung von Fenstern und Glasflächen mit einem Neigungswinkel bis zu 90°
- » Montage innen und außen möglich
- » weniger Zusatzaussteller notwendig
- » freieres Sichtfeld nach außen
- » optional zur Fixierung der Lamellen bei abgeschrägten Formen (Fensterformen)





NEU

WendoKlapp – Fassadenverkleidung mit Klapppladen

Das System besteht aus den Komponenten Konsolen, Schienen, Klapprahmen und der Antriebseinheit. Klapppläden öffnen und schließen in vertikaler Richtung. Dabei fahren die Rahmenelemente von unten, aus der geschlossenen Parkposition, nach oben in die geöffnete Stellung.

Die beiden Rahmenelemente bilden dabei ein Dreieck. Die Befestigung der vertikalen Schienenprofile am Baukörper erfolgt mittels Konsolen.

Die Antriebseinheit ist in eine Traverse integriert, die oben am Rahmen montiert ist.

Der Motor ist über einen Revisionsdeckel zugänglich. Aus Sicherheitsgründen verriegelt der Klapppläden in der geschlossenen Stellung.

Zusätzlich hebt er während des Schließvorgangs bei Hinderniskontakt automatisch aus.



- » kraftbetriebener vertikal bedienbarer Klapppläden
- » optimale Lichtlenkung durch individuell steuerbare Lamellenbewegung
- » zwei separat steuerbare WendoFlex
- » Der WendoKlapp sorgt dafür, dass der Sonnenschutz komplett aus dem Sichtbereich des Fensters gefahren werden kann.
- » einfaches Reinigen der Fenster im ausgefahrenen Zustand
- » spezielle Lösung im Sonnenschutzbereich

Welches System passt zu welcher Fensterform?

Einzelfenster

Fensterformen												
Schrägrölladen AsyRoll												
Schrägaffstore AsyFlex												
Lamellensystem WendoFlex												

Kombinationen

Fensterformen						
Schrägrölladen AsyRoll						
Schrägaffstore AsyFlex						
Lamellensystem WendoFlex						



Farben

AsyRoll comfort

Rollladenkasten, Führungsschienen und Querschiene

Das vielfältige Reflexa-Rollladenprogramm mit seinen unterschiedlichen Kastengrößen und -farben bietet Ihnen für jede Einbausituation die richtige Lösung.

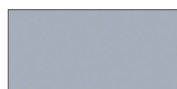
Standardfarben stranggepresst



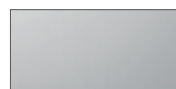
RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 8019
Graubraun



RAL 9006
Weißaluminium



C0 E6-EV1
Silber eloxiert



DB 703
Anthrazit metallic

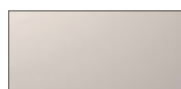


RAL 7016
Anthrazitgrau

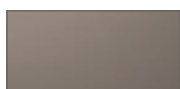


RAL 9007
Graualuminium

Sonderfarben stranggepresst (mehrpreispflichtig)



Eloxal C31
Champagner



Eloxal C32
Hellbronze



Eloxal C33
Mittelbronze



Eloxal C34
Dunkelbronze



Eloxal C35
Schwarz



DB 701
Hellgrau



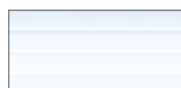
DB 702
Grau



Sonder-RAL

Rollladenpanzer

Aluminiumprofile doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen



81 Weiß



82 Braun



83 Grau



85 Hellbeige



87 Silber

AsyFlex/WendoFlex

Blenden, Teleskopunterschiene, Spannwinkel und Führungsschienen

Standardfarben



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 7016
Anthrazit



RAL 9006
Weißaluminium



C0 E6-EV1
Silber eloxiert



RAL 9010
Reinweiß



RAL 7015
Schiefergrau



RAL 9007
Graualuminium



DB 703
Anthrazit metallic

WendoKlapp

Traverse, Führungsschienen, Faltelement und Befestigungskonsolen

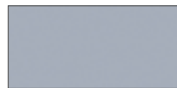
Standardfarben



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 7016
Anthrazit

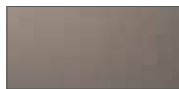


RAL 9006
Weißaluminium

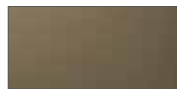
Sonderfarben (mehrpreispflichtig)



Eloxal C31
Leichtbronze



Eloxal C32
Hellbronze



Eloxal C33
Mittelbronze



Eloxal C34
Dunkelbronze



Eloxal C35
Schwarz



DB 701
Hellgrau



DB 702
Grau

























Sonder-RAL

bei WendoKlapp kein Eloxal möglich



Lamellenfarben

Farb-Nr.	Bezeichnung	ähnlich RAL-/DB-Farbtone	AsyFlex 50	AsyFlex 80	WendoFlex 80
01	 Verkehrsweiß	RAL 9016	•	•	•
03	 Rubinrot	RAL 3003	•		•
06	 Taubenblau	RAL 5014	•	•	•
10	 Achatgrau	RAL 7038	•	•	•
11	 Beige				•
12	 Lichtgrau	RAL 7035	•	•	•
13	 Grauweiß	RAL 9002			•
14	 Weißaluminium	RAL 9006	•	•	•
15	 Schiefergrau	RAL 7015	•	•	•
16	 Anthrazitgrau	RAL 7016	•	•	•
17	 Graualuminium	RAL 9007	•	•	•
21	 Moosgrün	RAL 6005	•	•	•
25	 Purpurrot	RAL 3004		•	•
30	 Perlweiß	RAL 1013	•	•	•
37	 Staubgrau	RAL 7037		•	•
45	 Reinweiß	RAL 9010	•	•	•
46	 Graubraun	RAL 8019	•	•	•
49	 Maisgelb	RAL 1006	•	•	•
51	 Lichtbronze			•	•
52	 Bronze			•	•
71	 Hellbeige	RAL 1015	•		•
74	 Anthrazit metallic	DB 703	•	•	•

Farbunterschiede zwischen Lamellen und pulverbeschichteten Aluminiumteilen sind aufgrund von unterschiedlichen Herstellungsverfahren nicht zu vermeiden.



Steuerungen – Für mehr Komfort



Wind- und Sonnenautomatik

Das vollautomatische Steuergerät fährt je nach Wind- bzw. Sonnenintensität den Behang der AsyFlex nach unten bzw. oben.

geeignet für: AsyFlex



Sonnensensor

Abhängig von der Sonnenintensität fährt der Sonnensensor Ihre Schrägverschattung auf oder ab bzw. ändert den Stand der Lamellen und schützt Ihre Innenräume vor übermäßiger Erwärmung und Ihre Einrichtung vor schädlichen Sonnenstrahlen.

geeignet für: AsyFlex, AsyRoll, WendoFlex



Funkprogrammschaltuhr

Mithilfe dieser Programmschaltuhren programmieren Sie eine automatische (zeitabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk oder bedienen Ihre Schrägverschattung manuell. Beim Funkwandschalter sind zwei Schaltzeiten pro Tag als Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich. Der Funkhandschalter ermöglicht bis zu sechs Zeitbefehle pro Tag in bis zu sechs Gruppen.

geeignet für: AsyFlex, AsyRoll, WendoFlex



Funkhandsender mit Scrollrad

Mithilfe eines Scrollrads kann die Wendung der Lamellen individuell gesteuert werden. Zusätzlich können mit diesem Sender die Wendeschritte vergrößert oder verkleinert werden.

geeignet für: AsyFlex, WendoFlex



Funkhandsender io

Unidirektionale Funkmotoren senden Signale in eine Richtung (RTS-Technologie), bidirektionale Funkmotoren binden mehrere Gewerke ein und senden Signale in zwei Richtungen (io-Technologie). Diese ermöglichen auch eine komfortable Bedienung per Smartphone oder Tablet.

geeignet für: AsyFlex, WendoFlex

Ihr Reflexa-Fachhändler:

REFLEXA-WERKE
Albrecht GmbH
Silbermannstraße 29
89364 Rettenbach
Tel.: +49 (0) 8224 999-0
Fax: +49 (0) 8224 999-222
www.reflexa.de
info@reflexa.de

Reflexa – Zuhause Wohnfühlen

