Aufsatzkastensystem Concepto

Reflexa

Raffstore / Jalousie

Rollladen

Schrägverschattung

Markise

Wintergartenmarkise

Insektenschutz

Plissee

Concepto – das flexible Aufsatzkastensystem

Der Rollladenkasten Concepto lässt sich variabel nach unten, innen und beim Concepto XT auch nach außen öffnen. Unabhängig von der Revisionsart ist die Aufnahmekapazität für den Behang bei allen Öffnungsarten gleich. Dabei spielt es beim Concepto XT keine Rolle, ob ein Insektenschutz eingesetzt wird oder nicht.

Durch die variablen Führungsschienen, die Antriebslagerung, die montagefreundlichen Lösungen für Kopplung, Teilung und Kastenüberstand sowie die Kassettenlösung für den Insektenschutz bei Fenstern und Türen ist der Concepto sehr flexibel.

- Rollladenkasten-System für Neubau und Sanierung
- optimale Wärmedämmung und lange Lebensdauer
- integrierter Insektenschutz, auch nachträglich möglich
- große Auswahl an Panzerarten und Panzerfarben
- Lösungen für viele Bausituationen, auch für große Breiten und Höhen

Als Bestandteil der Außenfassade spielt der Rollladenkasten eine wichtige Rolle bei der Wärmedämmung.

Unser Aufsatzkasten Concepto erfüllt alle von der Energie-Einsparverordnung geforderten Werte. Dies wird vorrangig über die Struktur der PVC-Hohlkammerprofile in Verbindung mit hochdämmenden Füllkeilen erreicht. Selbst die Kopfstücke werden gedämmt, so dass keine Kältebrücke im Bereich des Kastens zum Mauerwerk entsteht.
Nähere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 8.

Auch für den Fall der Revision wurde je nach Ausführung die Revisionsöffnung angepasst und selbst bei einem defekten Motor kann der Behang problemlos abgerollt werden.

Revision innen
Insektenschutz optional

Revision unten
innen und außen überputzbar, Insektenschutz optional

Revision außen
innen und außen überputzbar, Insektenschutz optional

Revision innen und unten

Renovierung

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

Der Insektenschutz ist entweder bereits vormontiert oder bei Bedarf auf einfachste Weise nachrüstbar.

Concepto basic mit Revision innen

Concepto XT mit Revision innen

Neubau

Die überputzbare Lösung wird durch die Revision unten sichergestellt. Dadurch kann die innere Blende mit Putzwinkeln versehen und überputzt werden. Blendrahmenstärken sind bis 92 mm möglich. Die Revisionsöffnung mit bis zu 100 mm lässt genügend Platz für Montage- oder Demontagearbeiten.

Das System bietet mehrere Putzträgerwinkel aus Aluminium und Kunststoff sowie spezielle Eindrehanker an. Bei Revision unten wird der obere Dämmkeil in einer Nut in seiner Position gehalten und kann nach dem Öffnen der Revisionsblende nicht herausfallen. Dieses erleichtert die Arbeit vor Ort.

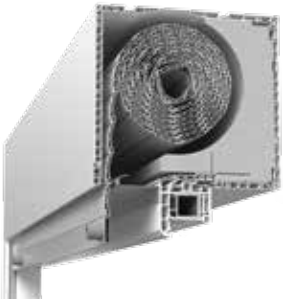
Concepto basic mit Revision unten

Concepto XT mit Revision unten

Revision außen

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

Ist kein Insektenschutz gewünscht, wird die Öffnung durch eine formschöne, verschraubte Revisionsblende aus Aluminium verschlossen.

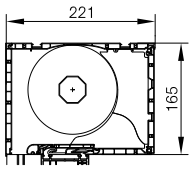


Concepto XT mit Revision außen

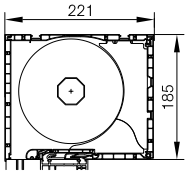
Kastengrößen

Concepto basic

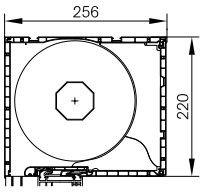
165 Rev. innen/unten



185 Rev. innen/unten

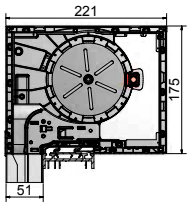


220 Rev. innen/unten

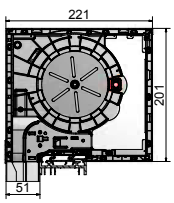


Concepto XT

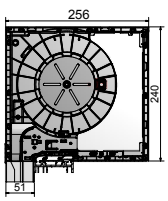
175 Rev. innen/unten



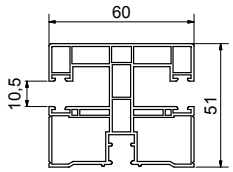
200 Rev. innen/unten



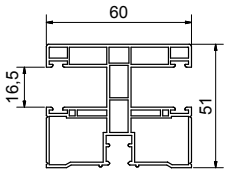
240 Rev. innen/unten



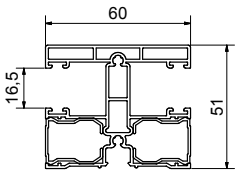
Führungsschienen



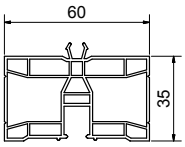
Kunststoff-Führungsschiene CL 60 K
für Mini-Panzerprofile



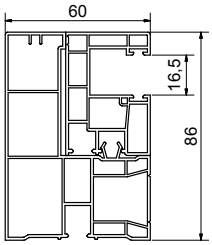
Kunststoff-Führungsschiene CL 60 K
für Maxi-Panzerprofile



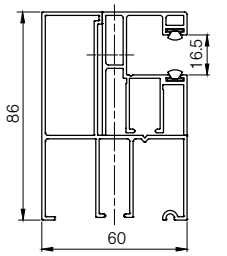
Aluminium-Führungsschiene CL 60 A
für Mini- oder Maxi-Panzerprofile



Aufdopplung ADR 60 A
für Doppelführungsschiene CL 60 K
bei Revision außen



Einfachführungsschiene CL 60 KRA
für Mini- oder Maxi-Panzerprofile
bei Revision außen



Alu-Maxi-/Alu-Mini-Einfachführungsschiene
CL 60 ARA für Maxi-/Mini-Profile
bei Revision außen

Integriertes Insektenschutz-Rollo

- lichtdurchlässiges, kunststoffummanteltes Fiberglasgewebe in Farbe Grau
- verrottungsfestes und nicht brennbares Material
- immer straff gespannt durch Federwelle
- Kastengröße bleibt bei Einsatz eines Insektenschutzrollos unverändert
- bedienfreundliches Verriegelungssystem
- Windbürsten in den Führungsschienen verhindern bei Wind das Herausziehen des Insektenschutzgewebes
- Bürste nach hinten dichtet zum Blendrahmen ab

Mit dem Kombi-Element „Rollladen und Insektenschutz“ schützen Sie sich nicht nur vor Kälte, Regen, Wind und Lärm, sondern auch vor lästigen Insekten. Schräge Bürsteneinlagen in Führungsschienen und Schlussleiste sorgen für eine optimale Abdichtung. Somit gibt es für unliebsame Besucher kein Eindringen. Aufgrund spezieller Führungsschienen können Rollladen und Insektenschutz unabhängig voneinander bedient werden. Das Insektenschutz-Rollo befindet sich im Rollladenkasten; es kann bei Bedarf mittels einer Schnur mit Quaste nach unten gezogen werden. Das Gewebe sitzt zusammen mit der Federmechanik in einer stabilen Aluminium-Kassette. Dadurch kann der Insektenschutz unabhängig vom Kasten vorbereitet werden. Die Kassette wird einfach zwischen den Einläufen im Kasten eingerastet. Das integrierte Insektenschutz-Rollo kann bei Kästen mit Revision innen, unten und außen bei einer Elementbreite von 800 mm bis 1600 mm und bis zu einer Elementhöhe von 2550 mm inklusive Kasten schnell und problemlos nachgerüstet werden. Die Führungsschienen des Panzers sind dafür bereits vorgerüstet. Nach Entfernen einer Abdeckung wird dort lediglich ein Aluminiumprofil eingesetzt.

◀ Bild links:
Die Führungsschiene für den Insektenschutz ist auf einfache Weise kostengünstig mit einem Aluminiumprofil nachrüstbar. Die Abdeckung an der Führungsschiene wird entfernt und das vorgesehene Aluminiumprofil eingesetzt.

▶ Bild rechts:
Integrierter Insektenschutz im Concepto XT. Die stabile Aluminium-Kassette wird einfach und leicht in die Führung eingesetzt. Ein Ablaufschutz reduziert Abrollgeräusche des Panzers.

Insektenschutz-Plissee

- Rollladen und Insektenschutz-Plissee platzsparend kombiniert
- Befestigung auf dem Türrahmen oder seitlich montierbar, ebenso wie am Boden
- geringe Bautiefe des Plissees von 21 mm
- Montage zwischen Rollladen-Führungsschienen
- geöffnetes Plissee nahezu unsichtbar, da Reduzierung auf ca. 2% der eigentlichen Breite
- Öffnungsrichtung des Plissees nach rechts oder links frei wählbar
- bei Einsatz an Türen geringe Stolpergefahr durch niedrige Bodenführungsschiene (je nach Variante)

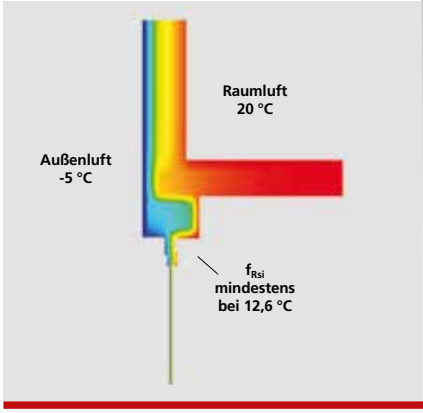
Das Flylock Insektenschutz-Plissee sitzt in einem umlaufenden Rahmen und wird zwischen den Rollladen-Führungsschienen einer flächenbündigen oder flächenversetzten Tür platziert. Das Öffnen und Schließen der Plissee-Anlage erfolgt durch eine durchgängige, vertikale Griffleiste mit Schalengriff. Magnetbänder an der Griffleiste und am abschließenden Rahmen halten das Insektenschutz-Plissee geschlossen.

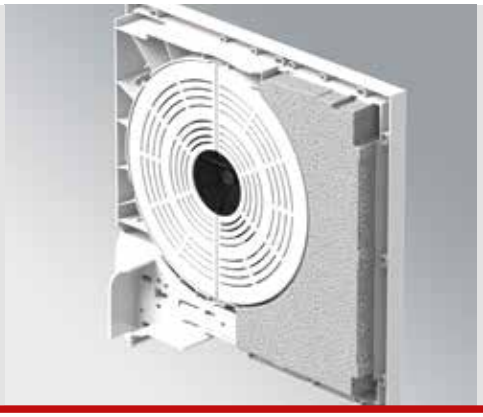
Durch das speziell gefaltete Gewebe reduziert sich das Insektenschutz-Plissee beim Öffnen auf nahezu 2% der eigentlichen Breite und ist somit kaum mehr wahrnehmbar.

Bequemes Schließen mittels Schalengriff und seitlichen Magnetbändern

Stabiler, umlaufender Rahmen

Effizienter Wärmeschutz





Verbesserte Wärmeisolierung durch integrierte Kopfstückdämmung: Dieses Merkmal wird von Architekten immer stärker nachgefragt und ist bei Reflexa heute bereits Standard.

1. Bestandteil der Außenwand

Gruppe A
Mauerwerkskasten und Aufsatzkasten
(und Bautiefe wie Mauerwerk)

- 1. Mindestwärmeschutz DIN 4108-2 → 1. Ergebnis Temperaturfaktor f_{Rsi} → Forderung $f_{Rsi} > 0{,}70$
- 2. Erhöhter Wärmeschutz Beiblatt 2 zu DIN 4108 → 2. Ergebnis Wärmebrückenkoeffizient ψ → Forderung $\psi <$ Beispieldetail aus Beiblatt 2

Bewertung nur im eingebauten Zustand nach DIN EN ISO 10211

2. Bestandteil des Festers

Gruppe B
Mini-Aufsatzkasten

- 1. Mindestwärmeschutz DIN 4108-2 → 1. Ergebnis Temperaturfaktor f_{Rsi} → Forderung $f_{Rsi} > 0{,}70$
- 2. Thermische Bewertung gemäß zu DIN 1077-2 → 2. Ergebnis Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} → 3. Ergebnis U_W des Fensterelements mit gegebendem Fenster → Forderung $U_W < 1{,}3$ W/m²K

Die gesetzlichen Grundlagen für die Anforderungen an den Wärmeschutz von Rollladenkästen sind klar definiert. Auf Bundesebene bilden die Energieeinsparverordnung (EnEV) und auf Landesebene die Bauregellisten die Rahmenbedingungen.

Beim Einsatz im Neubau wird der Rollladenkasten als Bestandteil der Außenwand angenommen. Hier wird der Nachweis der Gleichwertigkeit mit den Einbaubeispielen aus dem Beiblatt 2 zur DIN 4108 gefordert. Damit hat der Architekt die Möglichkeit, mit dem reduzierten Wärmebrückenverlust-Koeffizienten zu arbeiten.

Beim Einsatz im Altbau gilt der Rollladenkasten als obere Rahmenverbreiterung und wird mit seinem Flächenanteil zum Fensterelement addiert.
Als Mindestanforderung an den Wärmeschutz gilt $U_{SB} \leq 0{,}85$ [W/m²K] und $f_{Rsi} \geq 0{,}70$.

Der Concepto hat die nachfolgend abgebildeten Werte erreicht:

	U_{SB} Wert*	f_{Rsi} Wert*
Revision unten/innen	0,83 – 0,74	0,70
Revision außen	0,82 – 0,67	0,72 – 0,73

* U_{SB} Wert in W/m²K; Berechnung nach Entwurf zur EnEV 2012

Concepto-Rollladenkästen erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen. Entsprechende Prüfzeugnisse liegen Reflexa vor und werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.

Bedienvarianten

Gurtzug

In der Standardversion haben unsere Rollläden eine Gurtzugbedienung. Der optionale Einsatz eines Übersetzungsgetriebes erleichtert diese Art der Bedienung.

Kurbel

Mit einer Kurbelbedienung lassen sich große und schwere Behangflächen ohne großen Aufwand sehr gut öffnen und schließen. Neben einer fest montierten Kurbel bieten wir Ihnen alternativ auch eine abnehmbare Ausführung an.

AkkuRoll

Mit der Kombination von Akku und Steuergerät bedienen Sie Ihre Rollläden elektrisch, ohne zusätzliche stationäre Stromleitung. Bei mehreren AkkuRoll-Systemen kann man mit einer Funk-Fernbedienung den AkkuRoll einlernen, programmieren und auf Knopfdruck mehrere Rollläden steuern.

Elektro-antrieb

Über einen klassischen Schalter an der Wand lässt sich der Rollladen mittels Elektroantrieb bequem steuern. Die Bedienung kann einzeln, in Gruppen oder nach Tageszeiten erfolgen. Die Antriebe verfügen standardmäßig über eine elektronische Hinderniserkennung und einen Festfrierschutz.

Funkfern-bedienung

Mit einem Handsender und einem Elektroantrieb bedienen Sie Ihre Rollläden bequem vom Sofa aus. Mit dem Mehrkanal-Handsender können Sie mehrere Rollläden einzeln, in Gruppen oder zentral bewegen. Unidirektionale Funkantriebe senden Signale in eine Richtung (RTS-Technologie), bidirektionale Funkantriebe binden mehrere Gewerke ein und senden Signale in zwei Richtungen (io-Technologie). Diese ermöglichen auch eine komfortable Bedienung per Smartphone oder Tablet.

Panzer-Profilarten und Profilfarben

Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Lichtschlitzen

11 Weiß

12 Perlgrau

13 Grau

15 Beige

16 Elfenbein

17 Holz hell

18 Kombigrau

Aluminiumprofile doppelwandig, ausgeschäumt, mit Lichtschlitzen

75 Graualuminium

79 Moosgrün

81 Weiß

82 Braun

83 Grau

84 Cremeweiß

85 Hellbeige

86 Bronze

87 Silber

88 Holz hell

89 Holz dunkel

91 Purpurrot

92 Azurblau

93 Creme

94 Dunkelbeige

96 Tannengrün

98 Anthrazit

99 Anthrazit metallic

Nicht alle Profilarten sind mit jeder Farbe kombinierbar.
Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler.

Kastenfarben

Auzug Dekorfolien für Kunststoffblenden und Führungsschienen, mehrpreispflichtig

3149008 Eiche mittel

3167004 Eiche dunkel

2065021 Mahagoni

2097013 Mahagoni KBE

851805 Schwarzbraun

2052089 Mooreiche

887505 Schokobraun

3202001 Black cherry

2178007 Nußbaum

1192001 Oregon IV

2178001 Golden Oak

3152009 Streifendouglasie

515005 Stahlblau

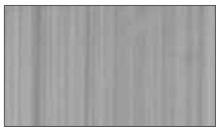
612505 Tannengrün

600505 Moosgrün

Dekorfolien mit weiteren Farben und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.

Standardfarben für Aluminiumblenden, Führungsschienen und Endleisten stranggepresst

Verkehrsweiß (RAL 9016)


Naturblank

Silber eloxiert (C0)

Graubraun (RAL 8019)

Sonderfarben für Aluminiumblenden und Führungsschienen, mehrpreispflichtig

Eloxal C31 Champagner

Eloxal C32 Hellbronze

Eloxal C33 Mittelbronze

Eloxal C34 Dunkelbronze

Eloxal C35 Schwarz

Sonder-RAL

Ihr Reflexa-Fachhändler:

Reflexa

1. „Reflexa Produktdesigner“-App laden und Produkt konfigurieren
2. Kamera Ihres Gerätes auf dieses Bild richten
3. Reflexa-Produkte erleben

Marker in Originalgröße erhalten Sie unter marketing@reflexa.de

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

81825402/09.2016 Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Keine Haftung bei Drucktehlern.

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 – Sonnenschutz in Perfektion.

Reflexa