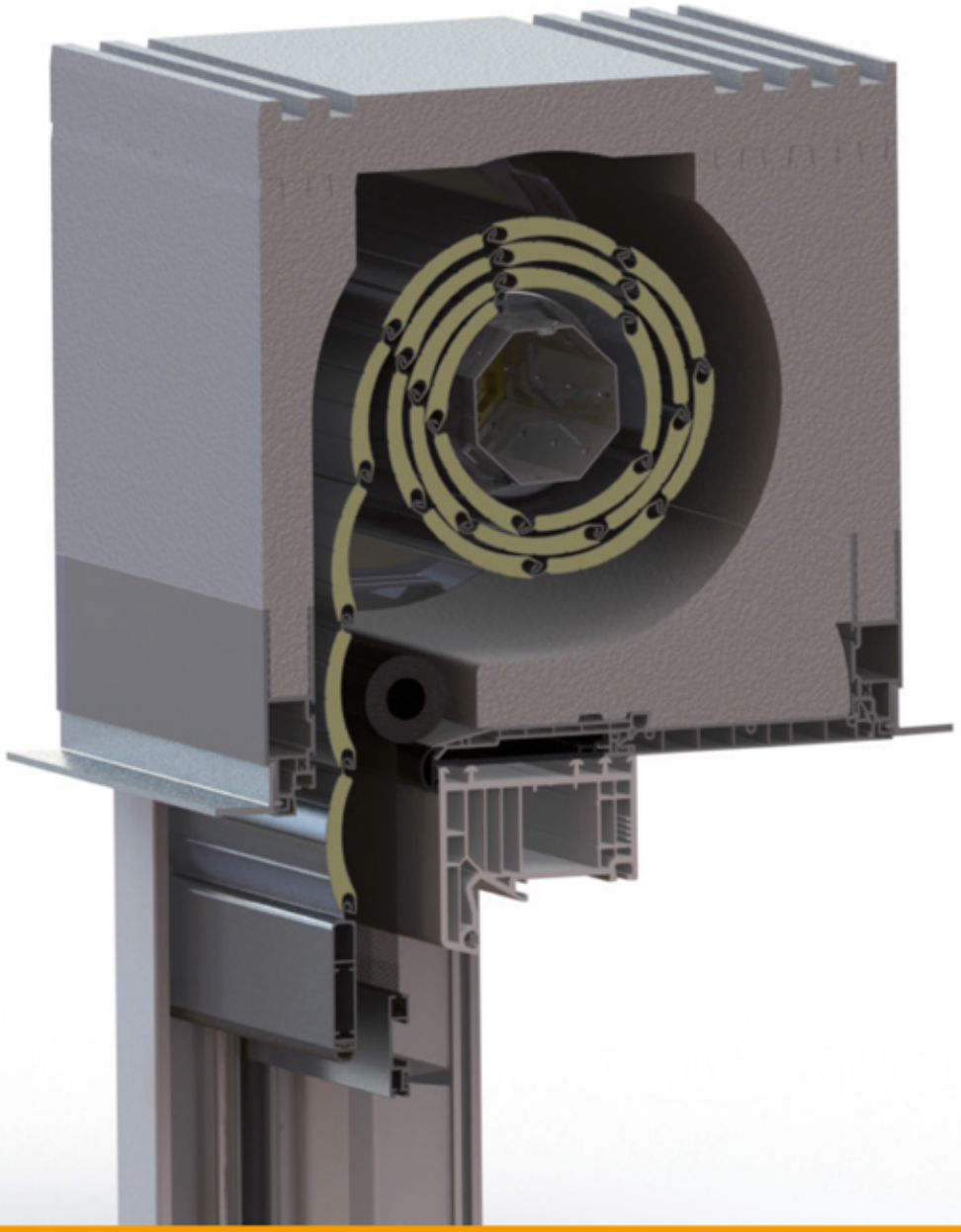


Geschäumter Aufsatzkasten AK-FLEX

An alles gedacht ... sogar im Detail

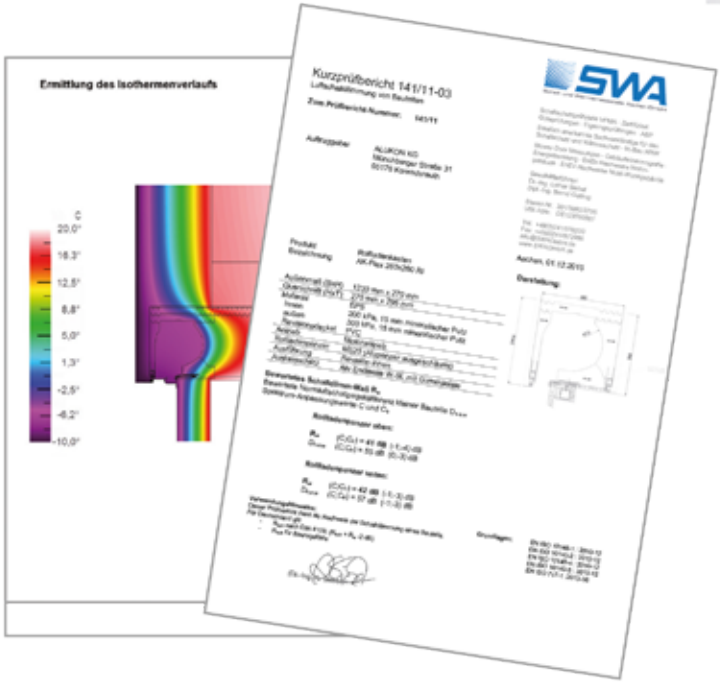
- Zur Eigenfertigung oder als Fertigelement
- Für verschiedenste Einbausituationen in Neubau und Renovierung geeignet
- Durch Modulbauweise an alle Wandaufbauten anpassbar
- Hervorragende Wärme- und Schalldämmeigenschaften
- Mit allen marktüblichen Fenstertypen kompatibel

ROLLLÄDEN · SONNENSCHUTZ · TORE · INSEKTENSCHUTZ

ALUKON SYSTEM

Wärmeschutz

Der AK-FLEX ist durch das Korpusmaterial EPS optimal auf die Marktanforderungen zugeschnitten. So erfüllt er die Anforderungen der aktuellen und der in Planung befindlichen Energieeinsparverordnung (EnEV). Das gibt Planungssicherheit über viele Jahre. Mit der Basisversion (Revision Innen 260 x 265) werden bereits hervorragende Wärmedurchgangskoeffizienten von 0,61 W/m²K erreicht. Je nach Ausstattung sind U-Werte weit unter 0,30 W/m²K möglich.



Schalldämmung

Der AK-FLEX bietet ein Höchstmaß an Schalldämmung. Je nach Kastentyp können ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen Werte (R_w) bis 46/48 dB erreicht werden.

Brandschutz

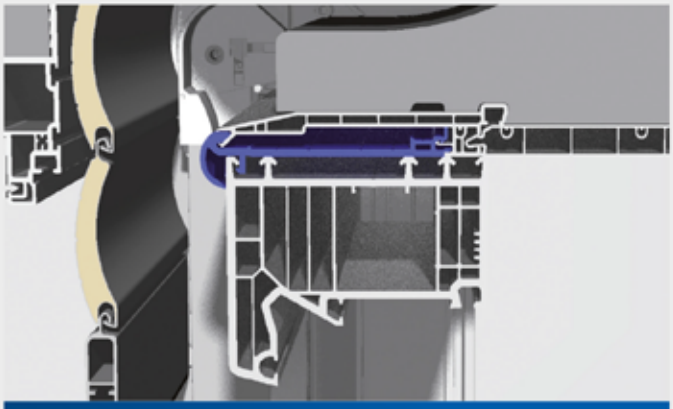
Der AK-FLEX entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

Formschlüssige Verbindung zum Fenster

Die Abrolltraverse wird einfach auf den Blendrahmen aufgesetzt. Sie stellt die Verbindung zum Kasten her und sorgt für ein optimales Abrollen des Behanges. Die universellen Abrolltraversen sind für alle handelsüblichen PVC-, Holz- und Aluminiumfenster geeignet.
Zusätzliches Versiegeln zwischen Kasten und Fenster entfällt.

Einfache Montage

Der Kasten wird unkompliziert auf die Abrollleiste aufgeschoben und gemeinsam mit dem Fenster vor Ort montiert. Das Aufrasten kann sowohl in der Werkstatt als auch am Einbauort erfolgen. Seitliche Befestigungsstiele verhindern ein Verschieben des Kastens. Die Führungsschienen müssen für die Stiel-Montage nicht ausgeklinkt werden.
Bei erhöhten Anforderungen kann das Basisprofil ausgesteift werden. Die optionale Statikkonsole überträgt die Last optimal in den Sturz.



Dichtigkeit im System

Der Anschluss zum Fenster ist bereits durch die rastbare Abrolltraverse, ohne Zusatzmaßnahmen, winddicht. Es müssen keine Abdichtungen oder Verleistungen angebracht werden.

Einfache Bedienung und Farbauswahl

Einfache Bedienung

Zusätzlich zur Standardbedienung mit 14 mm Gurt lassen sich alle marktüblichen Bedienungsarten wie Motorantrieb, Kegelradgetriebe und 23 mm Neubaugurt bei Kastenüberstand, alles im Standardkasten, realisieren.

Bei der komfortablen Motorbedienung kann nach Bedarf zwischen

- Antrieb mit mechanischen Endlagen
- Antrieb mit Anfrierschutz und Hinderniserkennung
- Antrieb per Funkfernbedienung

gewählt werden.

Farben

Führungsschienen und Revisionsblende sind außer in der Standardfarbe weiß auch in anderen Folierungen verfügbar. Zusätzlich können Führungsschienen aus Aluminium in allen RAL-, 25 Struktur- sowie 3 DB-Farben beschichtet werden. Damit sind Ihren Farbwünschen keine Grenzen gesetzt!

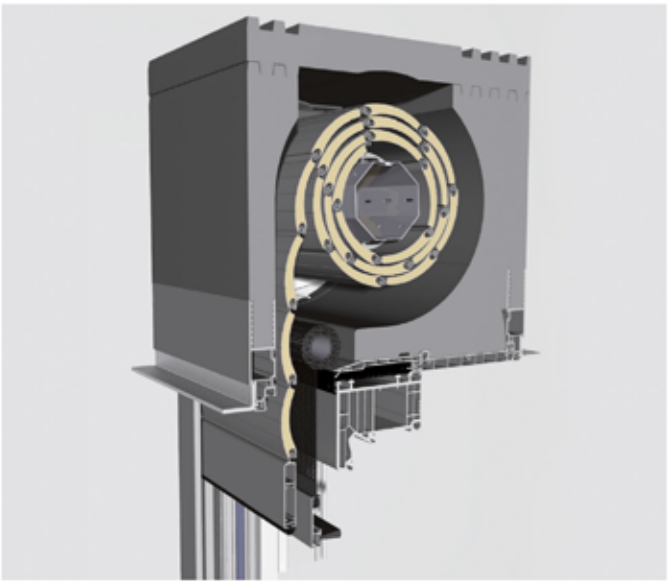
Für alle Einbausituationen geeignet

Ein Kasten für alle Maueraufbauten

Der AK-FLEX kann für alle Wandaufbauten und Einbausituationen verwendet werden. Unabhängig ob Wärmedämmverbundsystem, Außenputz, Klinker- oder Schieferfassade, der Universalkasten AK-FLEX findet immer Anwendung.

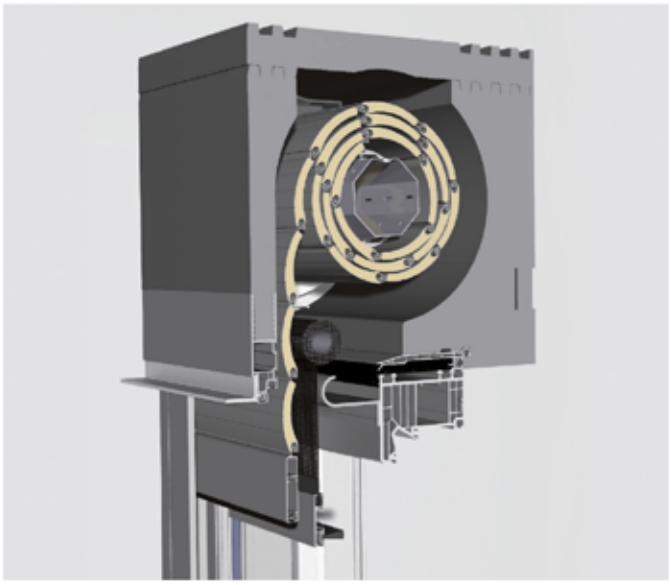
Er ist durch seine Flexibilität und der Möglichkeit seine Außenmaße der Bausituation anzupassen besonders für Fertighäuser oder Anforderungen nach fest einzuhaltenden Wandstärken geeignet.

Kastenausführungen



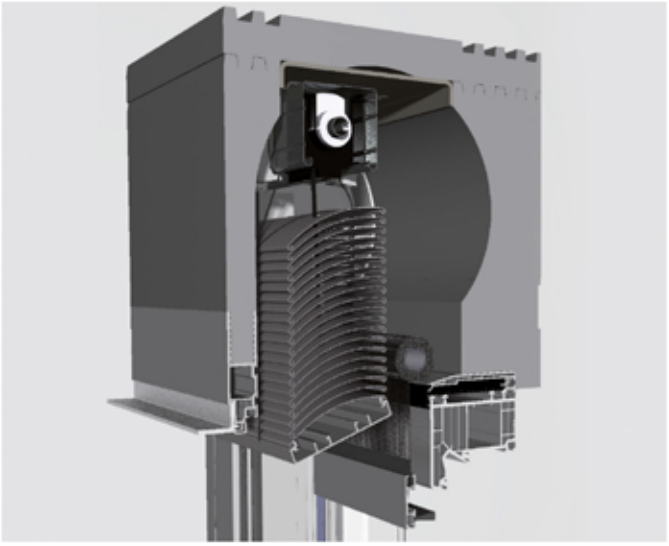
Revision Innen

Der innen liegende Revisionsdeckel kann nach unten abgenommen werden. Die große Revisionsöffnung bietet eine gute Zugänglichkeit zum Kasteninneren.
Der Kasten kann optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.



Revision Außen

Die Revision für Wartungsarbeiten erfolgt von der Außenseite. Der Kasten kann optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.



Raffstore

Raffstore-Behänge ermöglichen eine angenehme Lichtregulierung. Im AK-FLEX kommen 80 mm Flachlamellen zum Einsatz. Durch rastbare Kopfleistenträger können Raffstore-Behänge problemlos nachträglich montiert werden.
Raffstore-Elemente können optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.

Systembeschreibung

Der ALUKON AK-FLEX ist ein geschäumter Aufsatzkasten, der für den außen- und raumseitigen Verputz vorgesehen ist. Die Revision kann unkompliziert, je nach Ausstattung, von außen oder Innen erfolgen.

Kastengrößen (Höhe x Tiefe)

260 x 265 mm	300 x 265 mm
260 x 305 mm	300 x 305 mm
260 x 365 mm	300 x 365 mm

Kastentiefe auch in Zwischengrößen bis Bautiefe 490 mm erhältlich.

Es können nahezu alle bekannten Behänge aus dem ALUKON-Sortiment integriert werden. Dazu gehören neben Maxi- und Minipanzern in Alu oder PVC auch s_onro®-, JalouRoll- und Raffstore-Behänge.

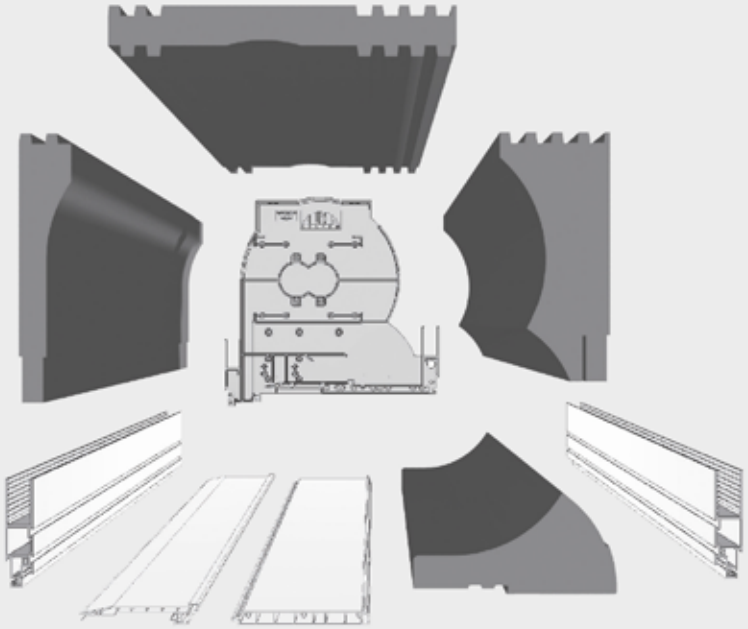
Mit Mini- und Maxibehängen sind problemlos raumhohe Elemente möglich, bei Bedarf sogar mit integriertem Insektengitter, ohne Einschränkung des Rollraums.

Modulare Bauweise

Flexibel und kostengünstig

Der ALUKON AK-FLEX ist modular aufgebaut. Abhängig von planerischen Anforderungen und Kastenausführung werden die einzelnen Bauteile miteinander kombiniert. Je nach Wanddicke können unterschiedliche Innenblenden oder Aufdopplungsprofile gewählt werden. Eine Adaption in der Kastenhöhe ist ebenfalls möglich.
Mit dem Grundbausatz können sämtliche Einbausituationen und Wanddicken realisiert werden ohne ein großes Sortiment vorhalten zu müssen.

Für alle Kastenvarianten und -größen werden die gleichen Kopfstücke, Einlauftrichter, Lagerteile und Führungsschienen verwendet. So wird bei geringer Teilezahl ein Maximum an Einsatzmöglichkeiten erreicht.



EPS-Außenblende
Optimierte Innenkontur für die Verwendung von verschiedenen Behängen, bis hin zum Raffstore-Behang.

EPS-Oberteil
Oberteil mit Aufnahme für weitere Aufdopplungsprofile.

EPS-Innenblende
Verschiedene Innenblenden und Aufdopplungsprofile zur Realisierung jeder Wanddicke.

EPS-Dämmkeil
Dämmkeile für die Ausführungen Revision Innen, Revision Außen und Raffstore.

Kopfstück
Nur ein Kopfstückpaar für alle Varianten und Kastengrößen.

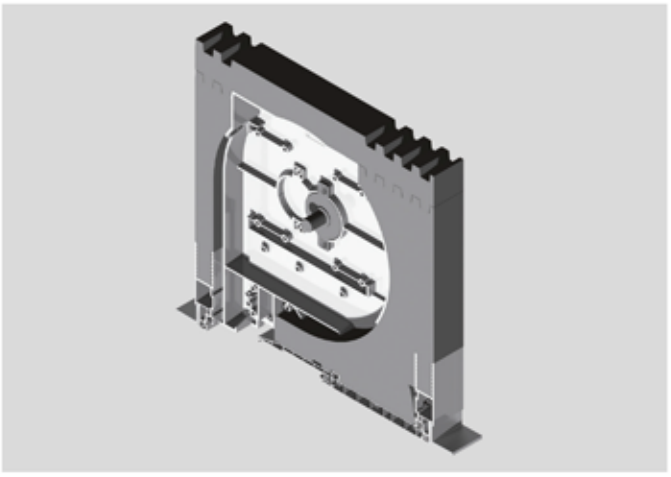
Aufnahmeprofil Außen und Innen
Aufnahmeprofil zur Adaption unterschiedlichster PVC- und Alu-Kastenabschlussprofile.

Bodenpartie
Schafft eine formschlüssige und dichte Verbindung zu jedem handelsüblichen Fenster und ermöglicht die Revision nach Innen oder Außen.

Für den Verarbeiter

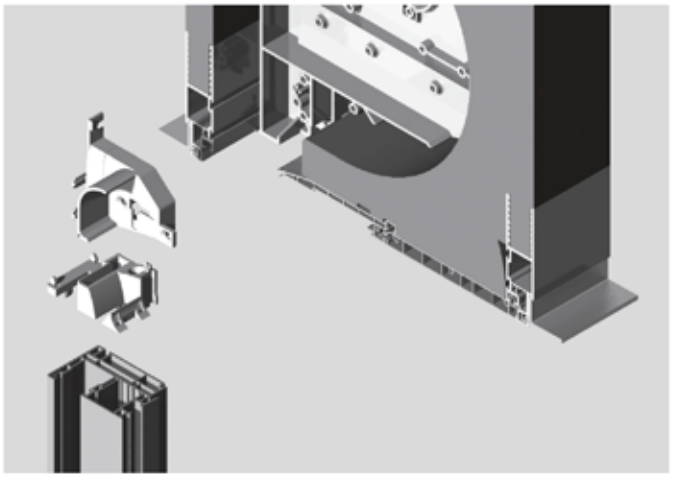
Durch den modularen Aufbau ist es Verarbeitern möglich bei geringer Lagerhaltung das ganze Sortiment oder nur einen Teil davon abzubilden. Die Bauteile können platzsparend und günstig gelagert werden.
Der modulare Aufbau für die Eigenkonfektion ist einzigartig unter den geschäumten Aufsatzkästen und bietet extreme Flexibilität in der Gestaltung des Produktprogramms.
Selbst am Einbauort kann der Kasten in Tiefe und Höhe noch erweitert werden um eine optimale Adaption an den Baukörper zu erreichen.

Lösungen im Detail



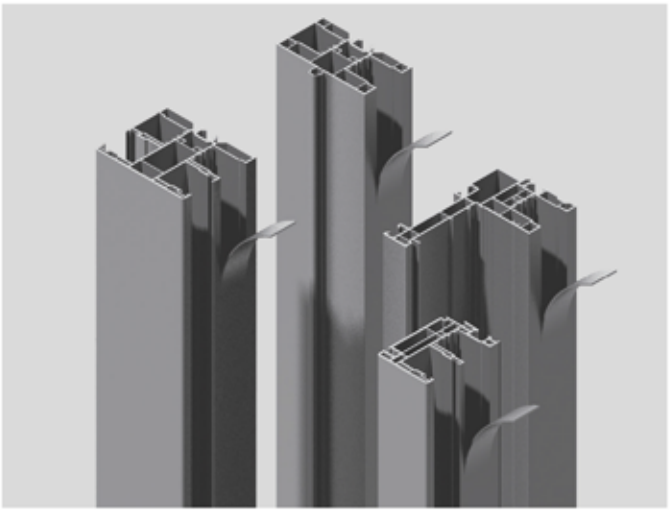
Kopfstück

Alle Ausführungsvarianten werden mit nur einem Kopfstück realisiert. Das seitlich eingeschobene Kopfstück schließt bündig mit dem Korpus ab und vermeidet so Kältebrücken. Die glatte Rückseite lässt die Adaption weiterer Kästen ohne Anschlussfuge zu und ermöglicht die einfache Abdichtung zum Bauwerk. Der verstellbare Mittelpunkt gestattet bei Bedarf eine optimierte Wellenlagerung.



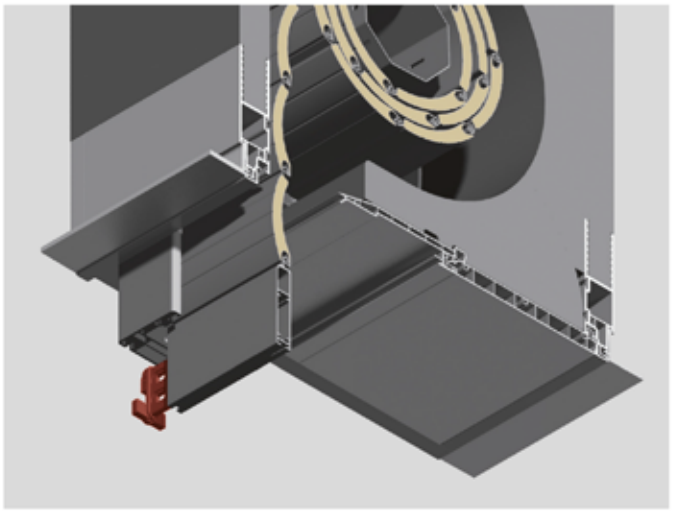
Einlauftrichter

Der zweiteilige Einlauftrichter wird an der Außenblende eingeschoben und kann frei positioniert werden.
So sind problemlos seitliche Überstände und Einrückungen möglich. Der Einlauftrichter rastet an der Außenblende ein, was ein Abrutschen der Führung verhindert und eine optimale Positionierung der Schiene gewährleistet.
Die angespritzte Insektenschutzaufnahme ermöglicht jederzeit die Nachrüstung eines Insektenschutzrollo.



Führungsschienen

Mit nur 2 PVC-Führungsschienen lassen sich Elemente mit Revision Innen, Außen oder Raffstore herstellen. Mehrere Behänge werden über Doppelführungen gekoppelt.
Die Schienen können wahlweise von vorn oder seitlich aufgerastet werden um eine nachträgliche Demontage eingeputzter Führungsschienen zu ermöglichen.
Durch eine integrierte Nut kann ein Insektenschutzrollo problemlos realisiert werden.
Auf Wunsch sind AK-FLEX Führungsschienen auch in Aluminium verfügbar.



Verdeckter Anschlag

Maxi- und Minibehänge können mit verdeckten und drehbaren Schlussleistenstoppern ausgestattet werden. Sichtbare Aufschraubstopper und Abdrücke an der Außenblende gehören so der Vergangenheit an.

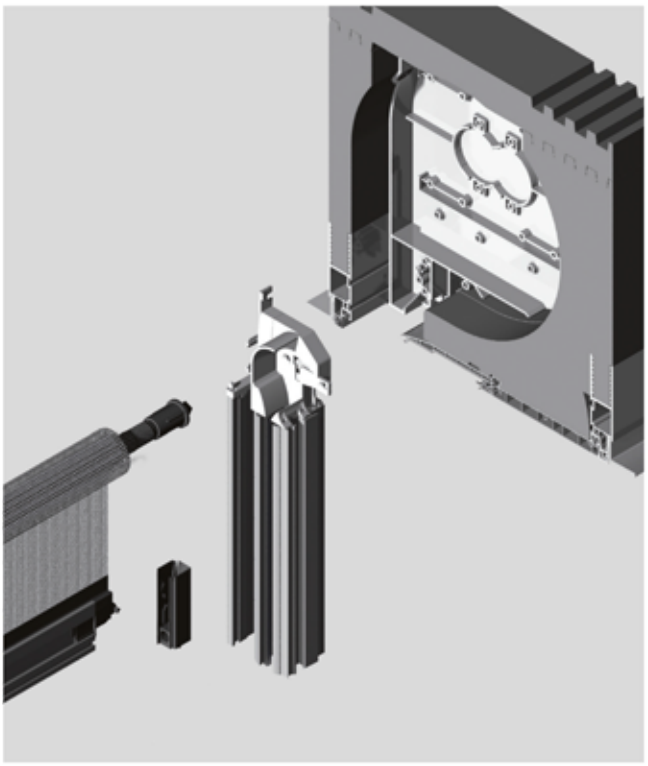
Kopplung / Teilung / seitliche Überstände

Mehrfach geteilte oder gekoppelte Anlagen sowie zwischenliegende Blindkästen sind ohne weiteres möglich. Seitliche Überstände und Einrückung der Führungsschienen können stufenlos realisiert werden.

Insektenschutz

Integriert oder kombiniert mit AL-IS Insekten-schutzprodukten

Alle AK-FLEX Elemente können mit Insektenschutz ausgestattet werden.
Das Insektenschutzrollo wird einfach am Einlauftrichter eingerastet. Da spezielle Aufnahmen bereits berücksichtigt sind können Fliegenschutzrollos, ohne negativen Einfluss auf den Rollraum, jederzeit nachträglich eingebaut werden.
Integrierte ALUKON-Insektenschutzrollos sind generell mit komfortabler Easy-Click-Verriegelung und Federbremse ausgestattet. Die Bremse sorgt für ein sanftes Aufrollen des Fliegengitters im Kasten.
Alternativ können alle Produkte des ALUKON-Insektenschutzprogammes (AL-IS), wie zum Beispiel Spannrahmen, Türen oder Plisséetüren mit dem AK-FLEX kombiniert werden.
Besonders bei hohen Anlagen eignen sich komfortable Dreh- oder Schiebetüren. Wie auch beim integrierten Insektenschutz können AL-IS Produkte jederzeit nachgerüstet werden.



- **Rollo, Dreh-, Rahmen-, Schiebetür, Spannrahmen**

Beratung, Planung, Verkauf und Montage. Alles aus einer Hand.

Satz & Gestaltung: ©ALUKON-Marketing Stand 01/2016 Art.-Nr. 897010136

ALUKON KG
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Telefon: 0 92 92 950-0
Telefax: 0 92 92 950-290
E-Mail: info@alukon.com
Internet:www.alukon.com

ALUKON
SYSTEM