



Rolladenaufsatzelemente

UniversalBox AK-U.2 und EasyBox AK-E

- Für verschiedenste Anwendungen in Neubau und Renovierung
- Erfüllt Wärmeschutzanforderungen nach EnEV sowie Anforderungen an die Schalldämmung
- Mit allen marktüblichen Fenstertypen kompatibel - auch bei großen Fensterbreiten

UniversalBox (AK-U.2) EasyBox (AK-E)



Einfache Bedienung

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

Bei der komfortablen Motorbedienung kann nach Bedarf zwischen:

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

gewählt werden.

Farben

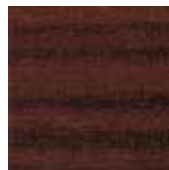
Kästen und Führungsschienen sind außer in der Standardfarbe weiß auch in Renolit-Folierungen verfügbar. Zusätzlich können Führungsschienen und Blenden aus Aluminium in allen RAL-, 20 Struktur- sowie 3 DB-Farben beschichtet werden. Damit sind Ihren Farbwünschen keine Grenzen gesetzt!



lagerhaltige Farben



Golden oak
(Renolit-Nr. 2178 001)



Mahagoni
(Renolit-Nr. 2065 021)



Anthrazitgrau
(Renolit-Nr. 7016 05)



Nussbaum
(Renolit-Nr. 2178 007)



Mooreiche
(Renolit-Nr. 2052 089)

nicht lagerhaltige Farben



Salamanderweiß



Eiche dunkel
(Renolit-Nr. 3167 004)



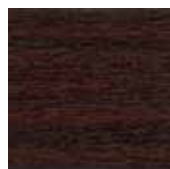
Black Cherry
(Renolit-Nr. 3202 001)



Cremeweiß
(Renolit-Nr. 1379 05)



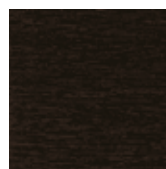
Eiche Mittel
(Renolit-Nr. 3149 008)



Mahagonie KBE
(Renolit-Nr. 2097 013)



Schwarzbraun
(Renolit-Nr. 8518 05)



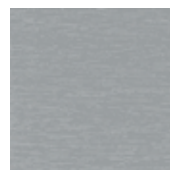
Schokobraun
(Renolit-Nr. 8875 05)



Moosgrün
(Renolit-Nr. 6005 05)



Stahlblau
(Renolit-Nr. 5150 05)



Silbergrau
(Renolit-Nr. 7155 05)



Tannengrün
(Renolit-Nr. 6125 05)

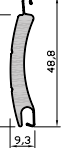


Oregon IV
(Renolit-Nr. 1192 001)



Streifendouglasie
(Renolit-Nr. 3152 009)

Weitere Renolit-Folien auf Anfrage möglich.

Profil	M 317 ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	M 337 ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	M 328-N ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	RM 37 PVC- Rollladenprofil	MY 442 ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	M 520 ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	RE 52 PVC- Rollladenprofil
							

Technische Daten

Profildeckbreite:	37,0 mm	37,2 mm	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm	52,0 mm	52,5 mm
Gewicht:	2,80 kg/m ²	2,90 kg/m ²	2,60 kg/m ²	3,60 kg/m ²	2,85 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,80 kg/m ²
max. Breite:	290 cm	320 cm	270 cm	200 cm	400 cm	380 cm	220 cm
max. Fläche:	6,5 m ²	7,0 m ²	5,8 m ²	2,9 m ²	8,5 m ²	8,0 m ²	4,6 m ²

AK-U.2

Wickeltabellen für 40er Achtkantwelle (Elementhöhe)

Kasten- größe	175x220	151 cm	148 cm	155 cm	146 cm	---	---	---
	200x220	244 cm	200 cm	266 cm	245 cm	---	---	---
	240x255	388 cm	334 cm	425 cm	402 cm	---	---	---

Wickeltabellen für 60er Achtkantwelle (Elementhöhe)

Kasten- größe	175x220	118 cm	119 cm	133 cm	120 cm	100 cm	93 cm	94 cm
	200x220	218 cm	178 cm	236 cm	234 cm	168 cm	140 cm	136 cm
	240x255	370 cm	312 cm	403 cm	384 cm	306 cm	239 cm	236 cm

AK-E

Wickeltabellen für 40er Achtkantwelle (Elementhöhe)

Kasten- größe	155x181	145 cm	145 cm	165 cm	160 cm	---	---	---
	181x206	230 cm	225 cm	270 cm	245 cm	---	---	---
	220x245	365 cm	345 cm	430 cm	385 cm	---	---	---

Wickeltabellen für 60er Achtkantwelle (Elementhöhe)

Kasten- größe	155x181	125 cm	125 cm	140 cm	130 cm	105 cm	70 cm	80 cm
	181x206	205 cm	180 cm	235 cm	205 cm	170 cm	130 cm	140 cm
	220x245	320 cm	305 cm	410 cm	335 cm	305 cm	220 cm	230 cm

Verdeckte und formschlüssige Verbindung zum Fenster

Das innovative Konzept der clipsbaren Adapterleiste ohne zusätzliche Abdichtung sowie das statisch wirksame Spezialverstärkungsseisen kommen bei AK-U.2 und AK-E zum Einsatz.

Einfache Montage

Die Adapterleiste wird in der Werkstatt auf den Blendenrahmen aufgerastet. Fenster und Rollladenkasten können so getrennt und sicher zur Baustelle transportiert werden. Dort wird der Kasten einfach von oben auf den Fensterrahmen aufgesetzt und eingerastet.

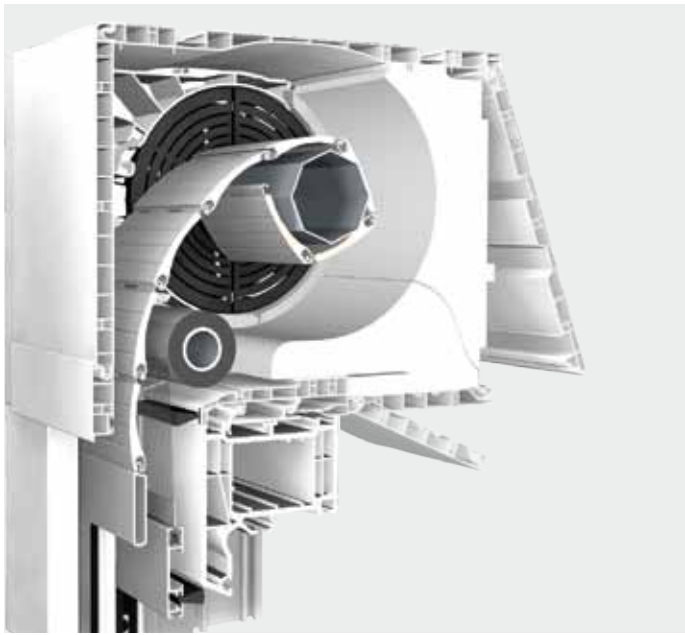


Dichtigkeit im System

Durch die Konstruktion der Adapterleiste und des Basisprofils wird eine dichte, saubere Anlage am Blendenrahmen erreicht. Zusätzliche Maßnahmen wie Versiegeln und Verleisten entfallen.

UniversalBox (AK-U.2) für Renovierung

AK-U.2 Revision innen oder unten - die klassische Renovierungs- und Neubaulösung



$U_{sb} \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, $fR_{si} \geq 0,70$

Kastengrößen (Höhe x Tiefe):

175 x 220 mm

200 x 220 mm

240 x 255 mm

Elementhöhen:

bis 400 cm mit Miniprofilen

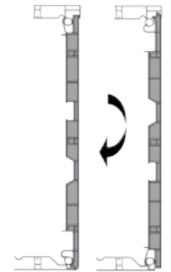
bis 240 cm mit Maxiprofilen

(Die profilabhängigen maximalen Baugrößen des Elements sind zu beachten.)

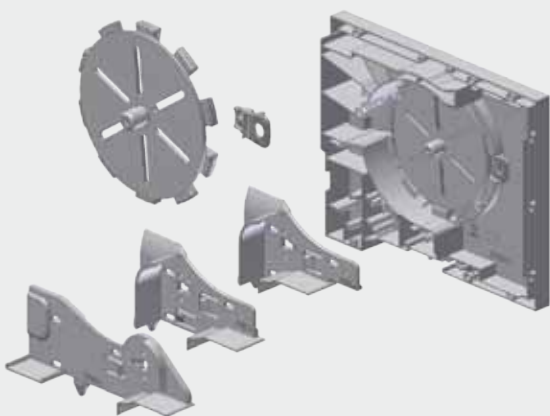
Systembeschreibung

- Revisionsklappe nach innen für maximale Zugänglichkeit, Revisionsklappe nach unten für Verputzbarkeit innen
- Einfache Wartungs- und Nachrüstarbeiten
- Ausstattung mit integriertem Insektenschutzgitter möglich (ohne Einfluss auf den Ballendurchmesser)
- Außen verputzbar
- Blendrahmentiefen bis 92 mm möglich (Revision unten)

Beim Konzept der variablen Öffnung kann durch einfaches Drehen der hinteren Blende die Revisionsöffnung von innen auf unten geändert werden.

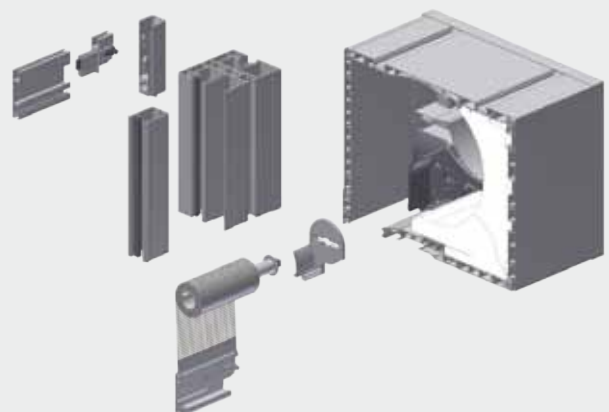


Optimaler Bauwerkanschluss durch verschiedene Putzschienen für Normalverputz, Wärmedämmverbundsystem oder Klinkermauerwerk.



Innovatives Lagerungskonzept mit Schnellfixierung für einfache Montage und Wartung. Dadurch kann der Antrieb im Vergleich zu bisherigen Systemen wesentlich einfacher getauscht bzw. von Gurt- auf Motorbedienung umgerüstet werden.

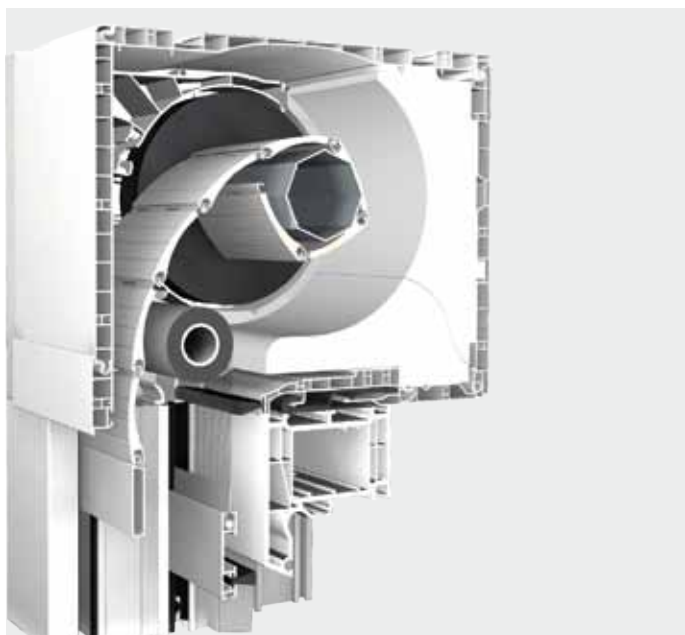
Adapterlösung für Einlauf und Revisionsblende. So lassen sich mit wenigen Teilen alle Ausführungen des AK-U.2 herstellen: Revision innen, unten, außen und Raffstore.



Beim AK-U.2 liegt der integrierte Insektenschutz geschützt hinter dem Behang. Führungsschiene mit „Aufreibnut“ und Adapterschiene für integrierten Insektenschutz. Die patentierte ALUKON-Easy-Click-Verriegelung ist nun auch für das Aufsatzkastensystem AK-U.2 verfügbar. Durch die Adapterlösung für Führungsschiene und Kasten ist der Insektenschutz leicht nachrüstbar, bzw. im Wartungsfall einfach und schnell austauschbar. Eine entsprechende Vorrüstung in der Fertigung ist dafür nicht notwendig.

ng und Neubau

AK-U.2 Revision außen - die Lösung für maximale Luftdichtheit



$U_{sb} \leq 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$, $f_{Rsi} \geq 0,72$

Kastengrößen (Höhe x Tiefe):

175 x 220 mm

200 x 220 mm

240 x 255 mm

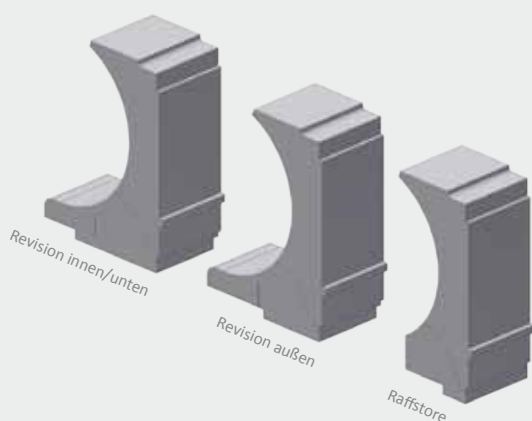
Elementhöhen:

bis 240 cm mit Maxiprofilen

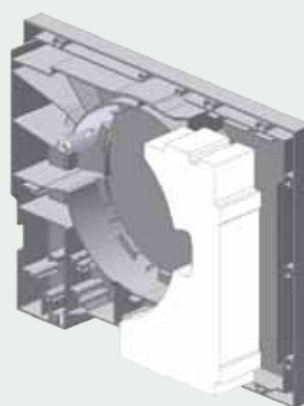
(Die profilabhängigen maximalen Baugrößen des Elements sind zu beachten.)

Systembeschreibung

- Maximale Luftdichtheit durch Verzicht auf innen liegende Revisionsdeckel
- Außen und innen verputzbar
- Ausstattung mit integriertem Insektenschutzgitter möglich (ohne negativen Einfluss auf den Ballendurchmesser)



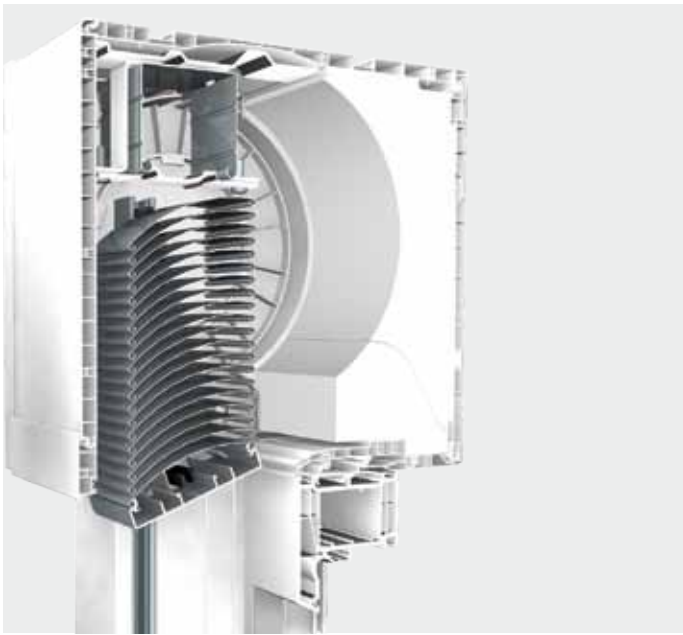
Durch die neuartige Dämmungskonzeption mit Sollbruchstellen gibt es eine Dämmung für alle Ausführungsvarianten. Es werden lediglich für Revision außen oder den Raffstore-Kasten nicht benötigte Teile abgetrennt.



Alle Kästen werden mit Kopfstückdämmung ausgestattet, welche auch zukünftigen EnEV-Verschärfungen entspricht.

Da das Kopfstück keinen energetischen Schwachpunkt mehr darstellt, hat der AK-U.2-Aufsatzkasten einen wesentlichen Vorteil gegenüber anderen marktüblichen Systemen.

AK-U.2 Raffstore - stufenlose Lichtregulierung für moderne Fenster



$U_{sb} \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, $f_{Rsi} \geq 0,70$

Kastengrößen (Höhe x Tiefe):

240 x 255 mm

Elementhöhen:

bis 440 cm mit Flachlamelle

bis 200 cm mit randgebördelter Lamelle

Systembeschreibung

- Moderne Raffstorebehänge mit großen Elementhöhen
- Maximale Luftdichtheit durch Verzicht auf innen liegende Revisionsdeckel
- Außen und innen überputzbar

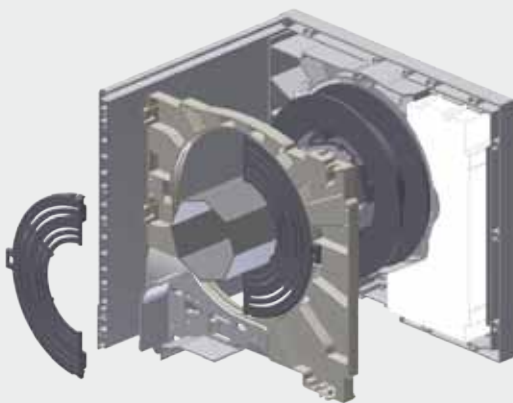
Ausstattung mit Flachlamelle oder randgebördelter Lamelle



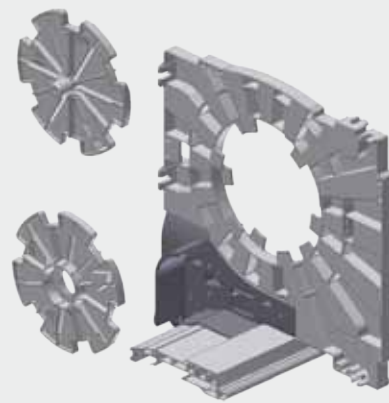
80 mm Flachlamelle



80 mm gebördelte
Lamelle



Kastenüberstände mit Gurt, Motor oder Kegelradgetriebe.
Geteilte clipsbare Begrenzungsscheiben erleichtern den Ein- und Ausbau bei Wartungsarbeiten.



Universelles Mittellager mit Einsätzen für Kopplung oder Teilung.
Die Einsätze werden mittels Bajonettverschluss eingerastet. Am Mittellager kommen ebenfalls die clipsbaren Einläufe zum Einsatz.

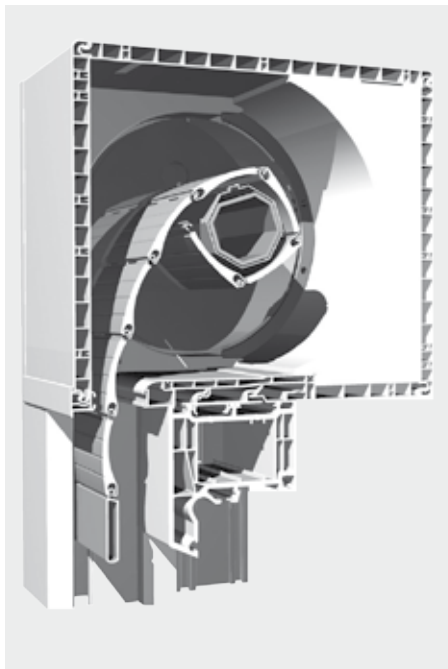
EasyBox (AK-E) für Renovierung

EasyBox (AK-E)

Das ALUKON-Aufsatzelement für die Altbaurenovierung. Besonders kleine Kastengrößen und die einfache Montage zeichnen die EasyBox aus. Der Kasten entspricht der aktuellen Normung für Wärme- und Schallschutz. Das EasyBox-Aufsatzelement ist über Adapterprofile mit allen marktüblichen Fenstertypen kompatibel und auch für große Fensterbreiten geeignet.



In 3 Kastengrößen verfügbar.



Schnell und einfach: AK-E

Die Schieber werden aus einem Hochleistungskunststoff gefertigt. Motoren und Getriebe können so direkt auf dem Schieber befestigt werden: teure Metallplatten entfallen. Verarbeitung und Lagerhaltung werden deutlich vereinfacht.

Der große Vorteil des Systems liegt in seiner Einschub-Technik.

Der komplette Antrieb mit Panzer kann über Schieber wie bei einer Schublade in den Kasten geschoben werden. Dies ermöglicht nicht nur eine rationelle Montage, sondern vereinfacht auch deutlich den Zugang bei der Wartung.

Vorteile von AK-E

- Komfortable Motorbedienung per Funk
- Problemlose Montage auf das Fenster
- Passend zu allen Fenstersystemen
- Große Fensterbreiten realisierbar
- Mehrere Antriebe oder Koppelung/Teilung möglich



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

ALUKON GmbH & Co. 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
S Y S T E M