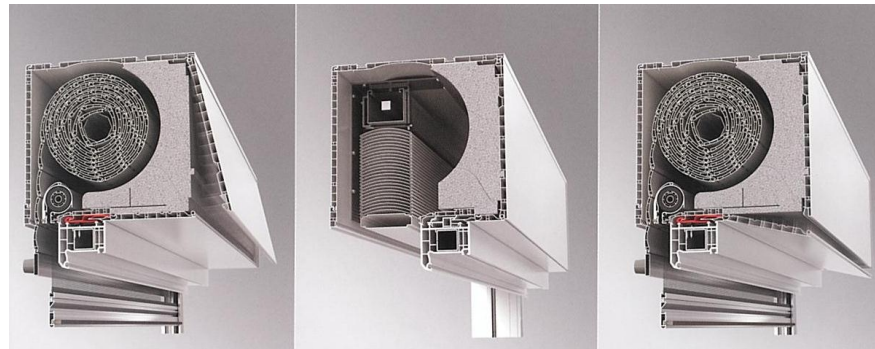


Elite XT – Ein System alle Möglichkeiten.

3 Öffnungsarten + Raffstore



Maximale Flexibilität

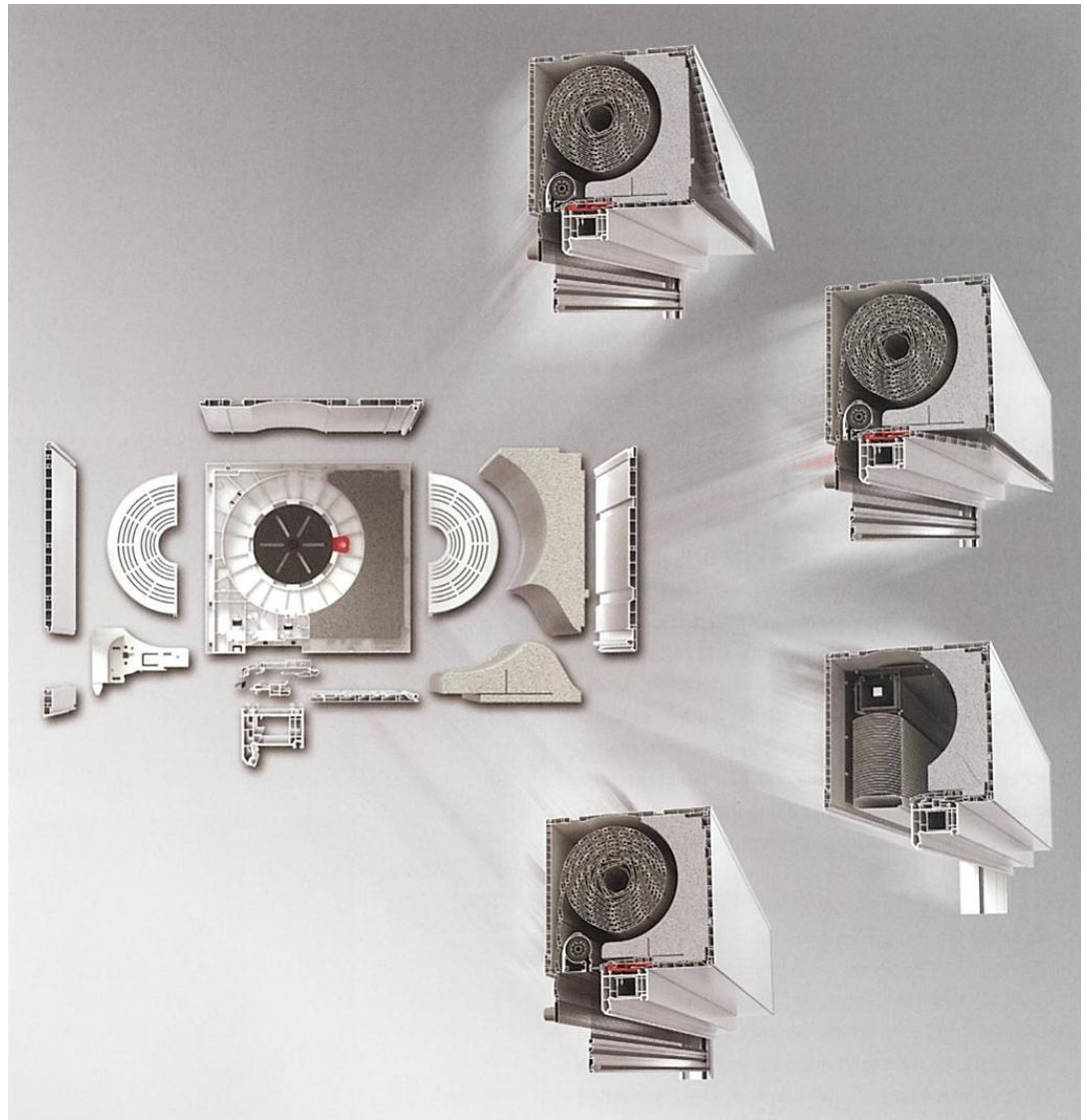
Minimale Teilezahl

Ein Bausatz vier Öffnungsarten

Mit dem neuen Rollladenkastensystem Elite XT beginnt eine neue Ära im Rollladenkastenbau: Mit einem Bausatz, einem Kopfstück, einer Dämmung und einem Befestigungsstiel sind vier Öffnungsvarianten möglich.

Dahinter steht das Konstruktionsprinzip, ein Bauteil in unterschiedlichen Situationen Mehrfach zu nutzen.

Im Kopfstück wird die Öffnungsvariante durch Austausch des Einlaufs verändert. Das Basis Brett rutscht auf eine neue Position im Kopfstück. Die untere Revisionsblende wird einfach an der vorgegebenen Stellen gekürzt oder passend bestellt.



Revision innen

Die klassische Lösung für die Renovierung

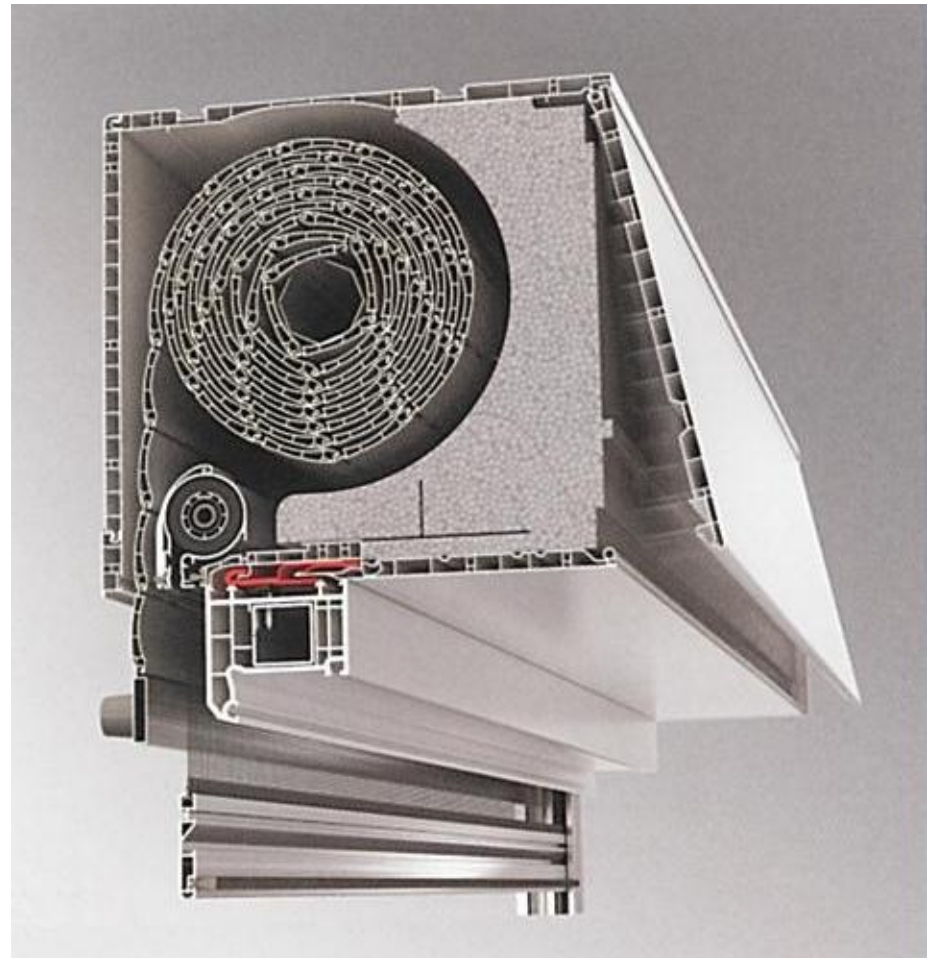
Mit seinem Plattformprinzip bietet das Rollladenkastensystem Elite XT für jede Situation eine perfekte Lösung.

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

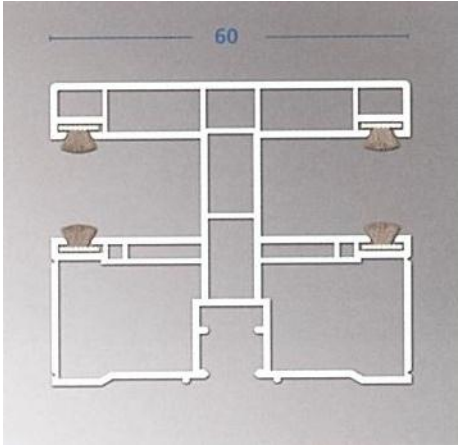
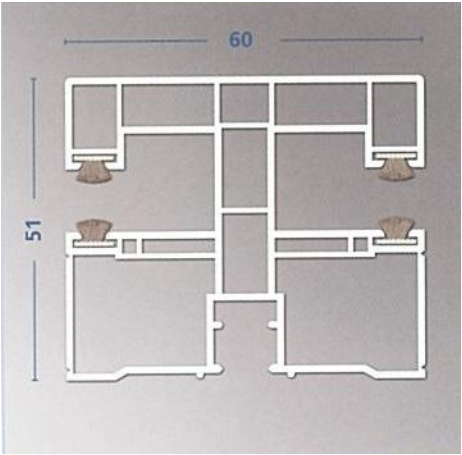
Die Aluminium - Kassette mit Insekten-Schutz ist entweder bereits montiert Oder bei Bedarf auf einfachste Weise Nachrüstbar.

Kastengröße	175 mm x 220 mm	200 mm x 220 mm	240 mm x 255 mm
Mini-Panzer, SW 40	1.850 mm*	2.600 mm*	3.500 mm*
Maxi-Panzer, SW 60	1.150 mm*	1.850 mm*	2.790 mm*

* Elementhöhe inkl. Kasten



Nur eine Führungsschiene für Mini- oder Maxi- Panzer erforderlich



Revision unten

Die optimale Lösung für den Neubau

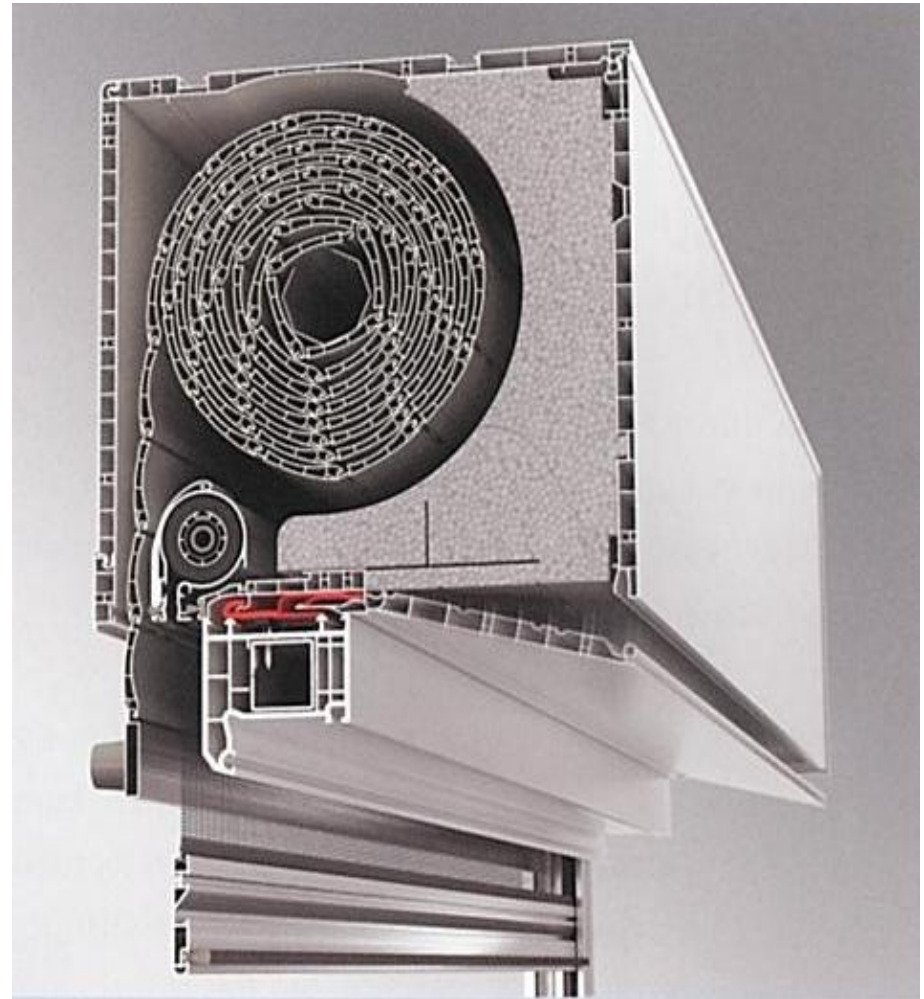
Auch als Aufsatzkasten im Neubau überzeugt der Elite XT. Denn die überputzbare Lösung wird die Revision unten sichergestellt. Dadurch kann die innere Blende mit Putzwinkeln versehen und überputzt werden.

Blendrahmentiefen sind bis 92 mm möglich. Dabei beträgt die Revisionsöffnung immer noch 100 mm. Das ist genug für alle auftretenden Montage- oder demontearbeiten.

Das System bietet mehrere Putzträger-Winkel aus Aluminium und Kunststoff sowie spezielle Eindrehanker an.

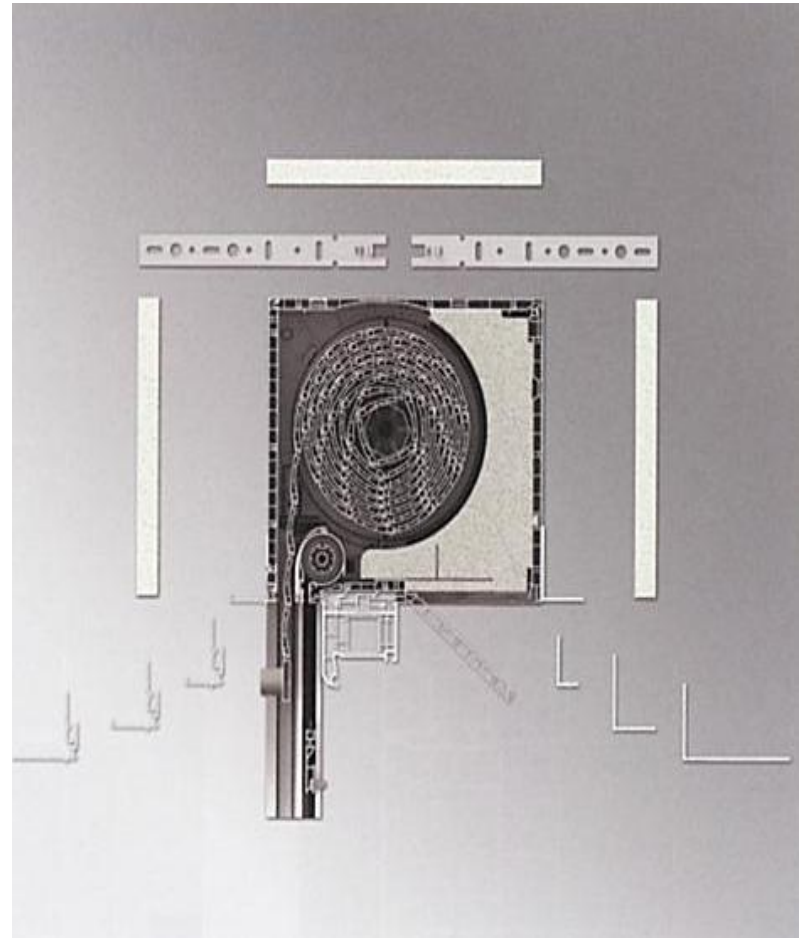
Bei Revision unten wird der obere Dämmkeil in einer Nut in Position gehalten und kann nicht herausfallen.

Das erleichtert die Arbeit vor Ort.



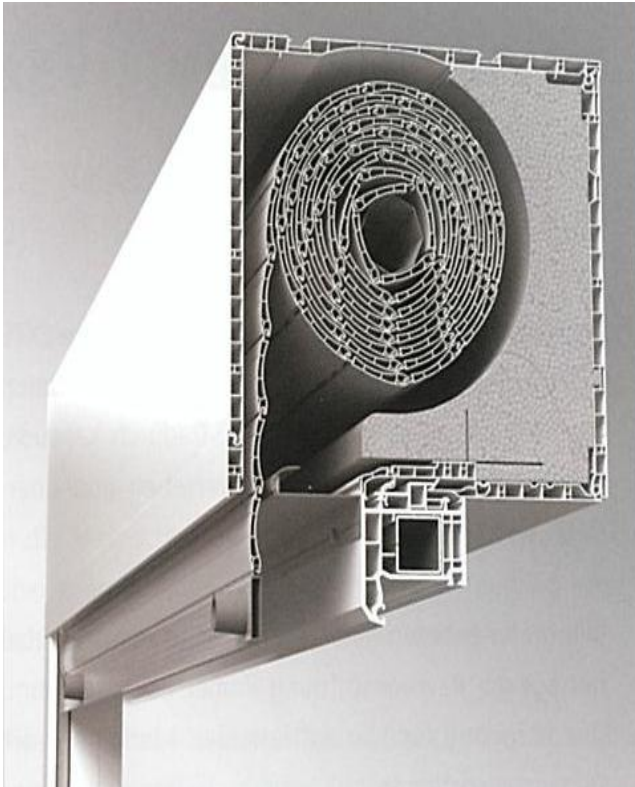
Kompletter Systemaufbau

Kompletter Systemaufbau für die Revisionsart unten mit verschiedenen Putzträgerwinkeln aus Aluminium und Kunststoff für die Realisierung aller gängigen Wandaufbauten.



Revision außen

Die Lösung für maximale Luftdichtheit

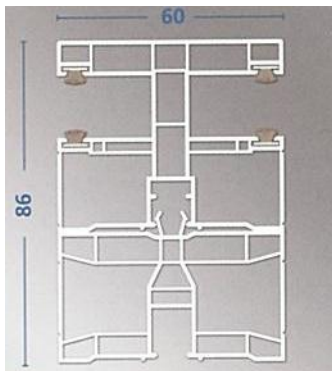
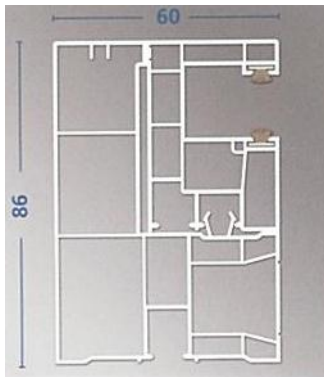


Wenn für Passivhäuser oder öffentliche Gebäude maximale Luft –
dichtheit gefordert wird, bietet das Rollladenaufsatzsystem Elite XT
Mit der Revision nach außen ebenfalls eine optimale Lösung.

Erreicht wird dies durch einfaches Versetzen des Basisprofils.
Dadurch kann der Kasten innen komplett eingeputzt und luftdicht
Abgeschlossen werden. Ist kein Insektenschutz erwünscht, wird die
Öffnung durch eine formschöne, verschraubte Revisionsblende aus
Aluminium verschlossen.

Führungsschienen für Raffstore und Revision außen

Zweiteilige Führungsschienen

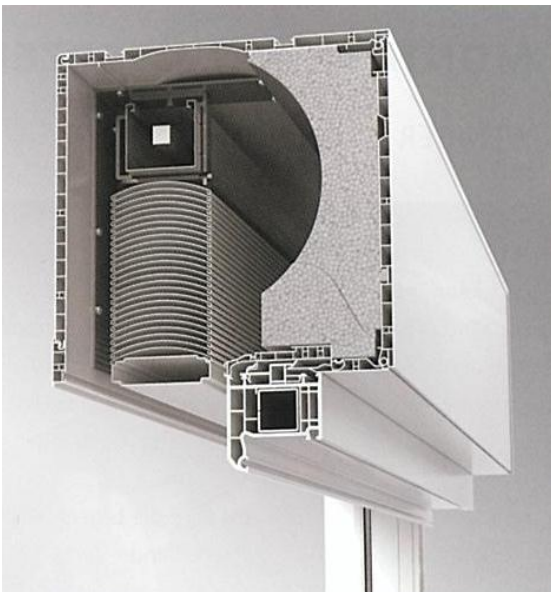


Die Führungsschiene für Raffstore und Revision außen besteht aus zwei Teilen. Dadurch kann die Führungsschiene eingeputzt werden Und es ist dennoch eine Möglichkeit zur Demontage gegeben. Für Geteilte Elemente werden die Standard – Führungsschienen durch Ein Aufdopplungsprofil auf das erforderliche Maß gebracht.

Raffstore

Moderner Behang für attraktive Fenster

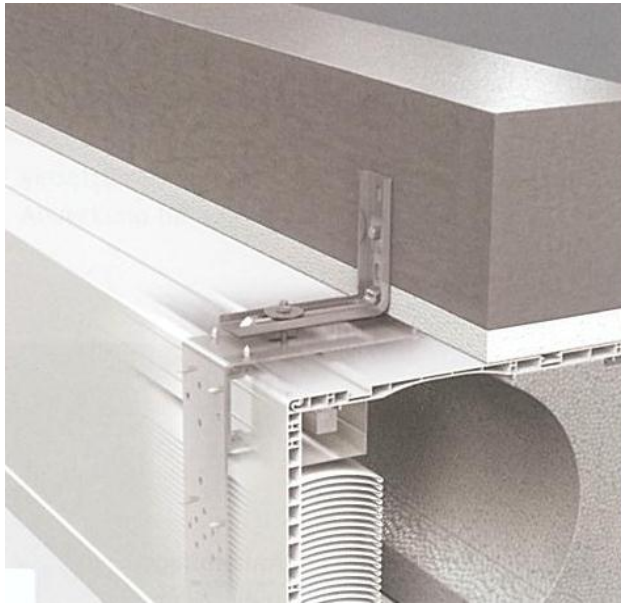
Elite XT mit integriertem Raffstore



Beim Elite XT lässt sich die Öffnungsweite der äußeren Revision durch das Versetzen des Basisprofils nach innen noch weiter vergrößern. Dadurch ergibt sich die sehr leicht zu realisierende Möglichkeit ein Raffstore einzusetzen.

Raffstore – Behänge werden besonders gerne bei Schulen, Öffentlichen oder gewerblichen Gebäuden als Sonnenschutz sowie als variabler Sicht – und Blickschutz gewählt. Sie sind attraktiv und auch in großer Breite möglich.

Spezialbefestigungswinkel

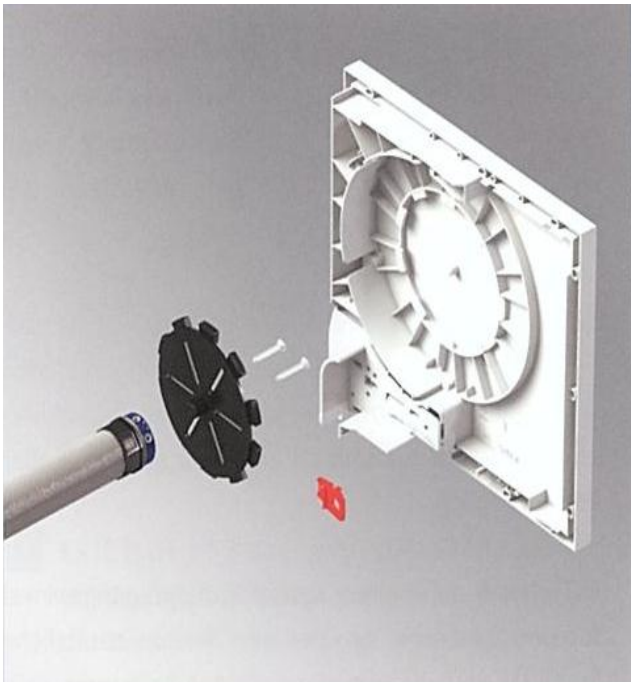


Wir bieten einen speziellen Befestigungswinkel für den Baukörper an, der dem Kasten zusätzliche Stabilität verleiht und die Last des Raffstores vollständig aufnimmt.

Dadurch kann das Raffstore – Paket direkt mit dem Baukörper verbunden werden.

Montage mit überzeugenden Vorteilen

Weniger ist mehr

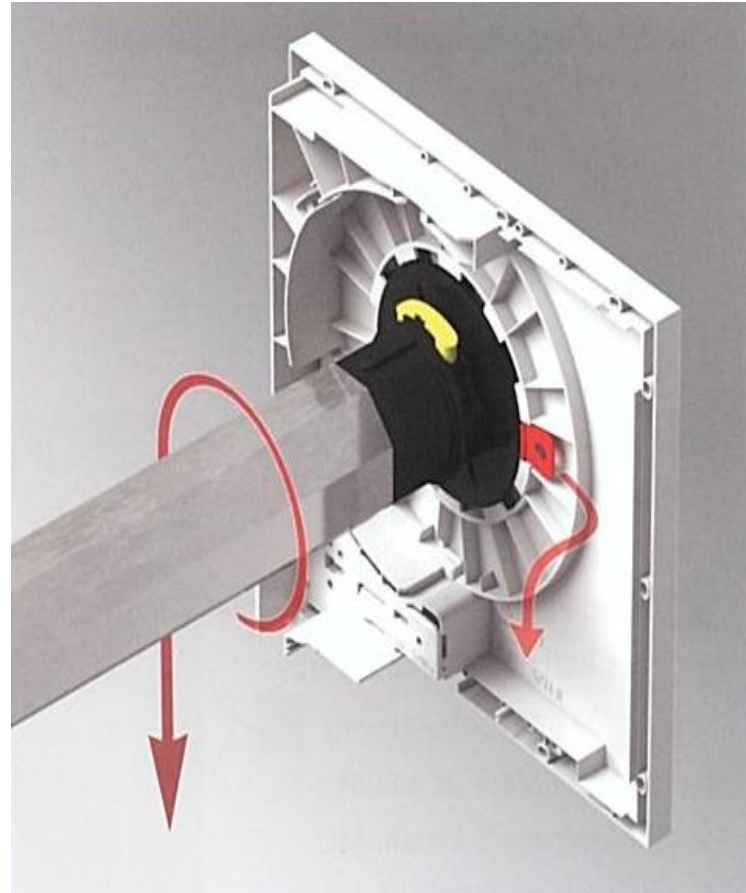


Die extrem belastbare Antriebslagerung besteht aus einer Lagerscheibe mit universellen Langlöchern. Hier kann jeder herkömmliche Motor montiert werden. Die Lagerscheibe wird über eine entsprechende Aufnahme im Kopfstück gehalten. Sie lässt sich in Schritten von 12° verdrehen, um die optimale Position der Einstellschrauben beim Motor festzulegen.

Über einen Riegel (im Bild rot) wird die Lagerscheibe im Kopfstück fixiert. Der entscheidende Vorteil: das Motorlager aus Metall wird eingespart. Neben der Reduktion von Teilen und Kosten durch den Ersatz des Metalllagers durch ein Kunststofflager bringt die Antriebslagerung einen weiteren Vorteil bei der Demontage: Durch lösen des Riegels kann der gesamte Behang abgerollt werden Auch bei defektem Motor.

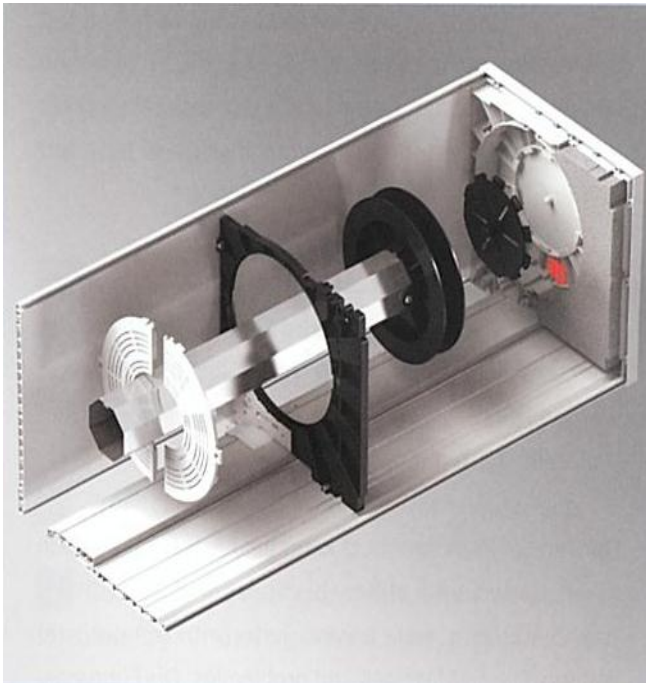
Weniger ist mehr

Weniger ist mehr : die Antriebslagerung aus Kunststoff ist extrem langlebig und schnell am Motor befestigt.
Der rote Riegel fixiert die Lagerscheibe dauerhaft. Zum Abrollen des Panzers und zur Demontage des Motors ist er leicht lösbar.



Einfach, schnell und innovativ

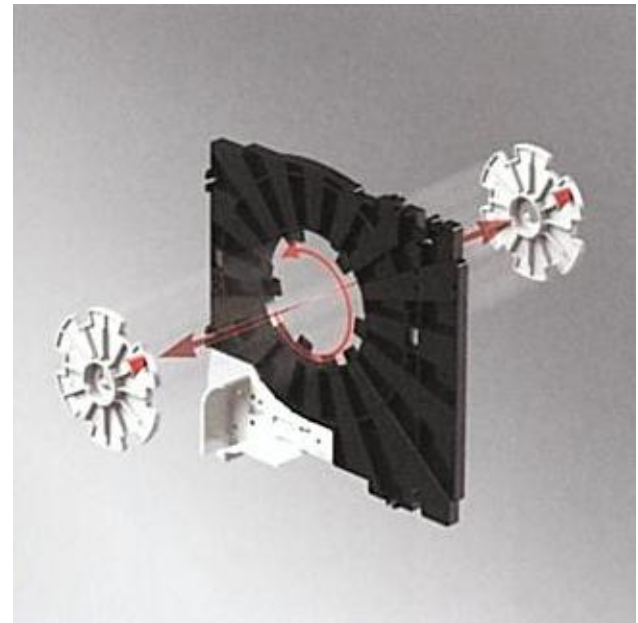
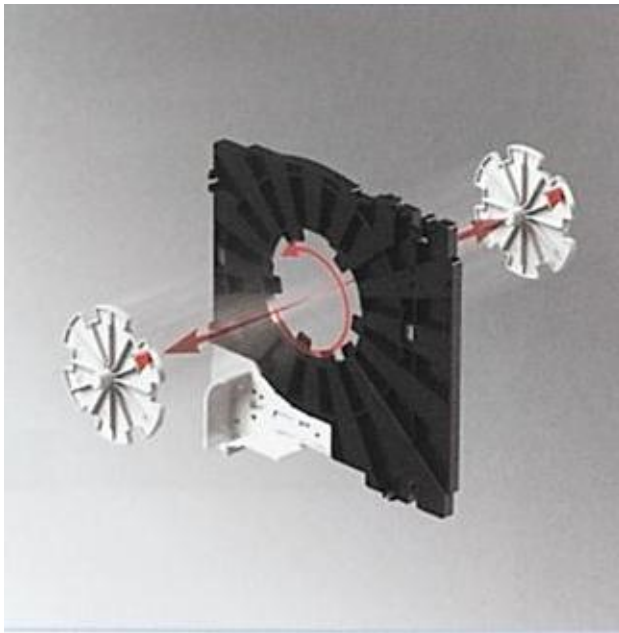
Versetzter Einlauf mit Trennlager und Zweigeteilter Abdeckung für schnelle Montage.



Die Doppelkopfstücke werden in den Kasten eingeschraubt. Für Kopplungen oder Teilungen stehen spezielle Einsätze zur Verfügung. Das Besondere: Die drehbaren Einsätze lassen sich wie bei einem Bajonettverschluss komplett durch das Doppelkopfstück hindurchführen. Der entstehende Durchlass im Doppelkopfstück ist dann groß genug für eine 60er Welle, so dass der Ausbau, insbesondere bei Kastenüberstand und versetztem Einlauf, enorm vereinfacht wird.

Die qualitativ hochwertige Lösung beim versetzten Einlauf sieht ein komplettes Trennlager mit zweigeteilter Abdeckung vor. Dadurch wird das „Hakeln“ des Panzers vollständig vermieden. Montage und Demontage werden zudem durch die geteilten Abdeckungen enorm erleichtert.

In das Doppelkopfstück lässt sich entweder ein Einsatz zur Teilung (links) oder zur Kopplung (rechts) einsetzen. Montage und Demontage gelingen auf engstem Raum !



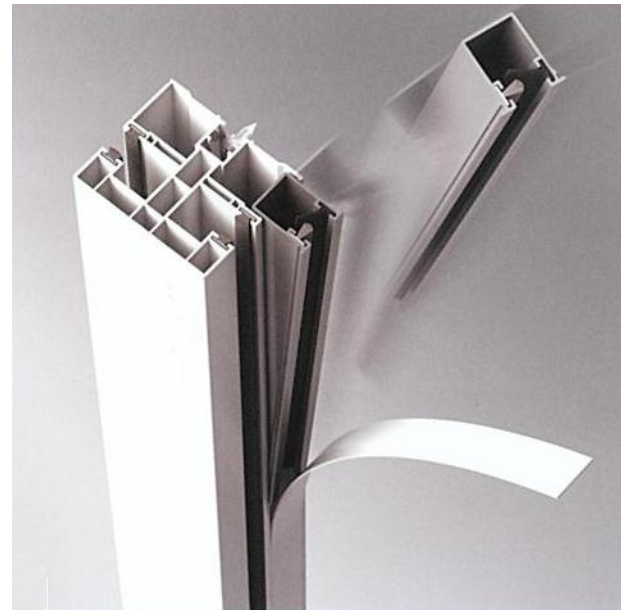
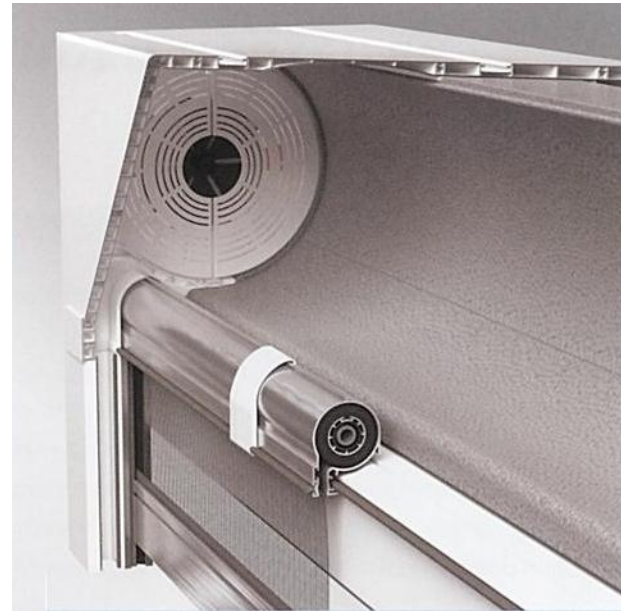
Integrierter Insektenschutz

Starke Lösung mit hohem Komfort

Der Insektenschutz sitzt beim Elite XT zwischen Panzer und Fenster. Dabei ist die Aufnahmekapazität des Rollladenkastens nicht vom Insektenschutz abhängig. Das gilt für alle Öffnungsarten.

Die Gaze 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.

Der Fenster – Insektenschutz kann bei Kästen mit Revision innen, unten und außen bis zu einer Element – Höhe von 2400 mm inkl. Kasten jederzeit nachgerüstet werden. Das geht schnell und problemlos. Die Führungsschienen des Panzers sind dafür bereits vorgegerüstet. Nach Entfernen einer Abdeckung wird dort lediglich ein Aluminiumprofil eingesetzt.



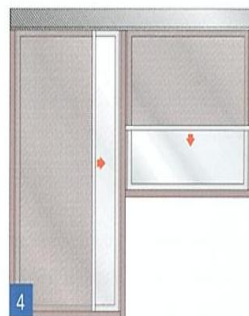
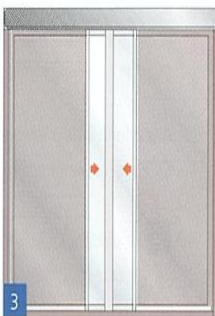
Alle Varianten möglich

Insektenschutz – System



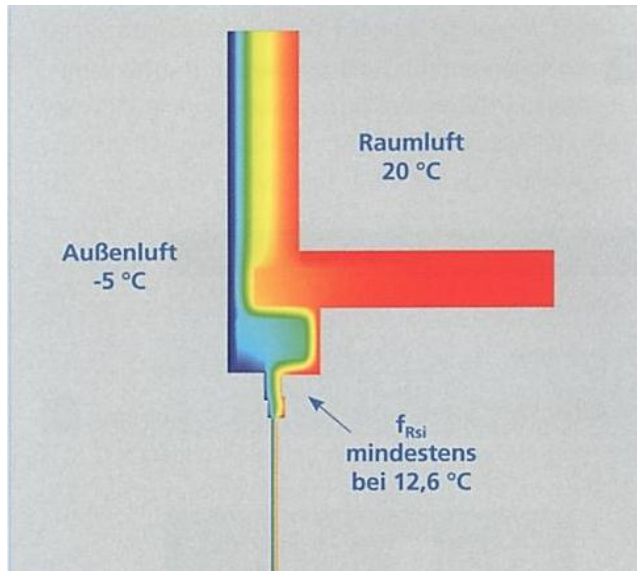
Der Insektenschutz kann von oben nach unten als Fenster – Variante oder mit seitlichem Auszug auch als Tür – Variante Bedient werden. In einem Kasten sind beide Varianten möglich.

1. Leichteste Bedienbarkeit des Insektenschutzes, der zwischen Panzer und Fenster liegt.
2. Zweiteiliges Fenster mit vertikalem Insektenschutz.
3. Zweiteilige Stulptür mit Horizontalauszügen.
4. Bockelement mit horizontalem und vertikalem Auszug für den Insektenschutz in einem Kasten.



Effizienter Wärmeschutz

Perfekter Wärmeschutz in Übereinstimmung mit den Gesetzlichen Bestimmungen.



Energie Sparen wird einfacher

Die gesetzlichen Grundlagen für die Anforderungen an den Wärmeschutz von Rollladenkästen sind klar definiert. Auf Bundes – Ebene bildet 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 Gleich – Wertigkeit mit den Einbaubeispielen aus dem Beiblatt 2 zur DIN 4108 gefordert. Damit hat der Architekt die Möglichkeit mit Dem reduzierten Wärmebrückenverlust – Koeffizient zu arbeiten.

Beim Einsatz im Altbau gilt der Rollladenkasten als obere Rahmen – Verbreiterung und wird mit seinem Flächenanteil zum Fenster – Element adiert. Als Mindestanforderung an den Wärmeschutz gilt $U_{SB} \geq 0,85 (W / m^2 K)$ und $f_{Rsi} \geq 0,70$.

	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
Raffstore	0,65	0,74

* U_{SB} Wert in W/m^2K ; Berechnung nach Entwurf zur EnEV 2012

Der Elite XT hat die nebenstehenden Werte erreicht :

Integrierte Kopfstückdämmung

Verbesserte Wärmeisolierung durch integrierte Kopfstückdämmung: dieses Merkmal wird von den Architekten immer stärker nachgefragt.

Selbstverständlich erfüllen Exte – Rollladenkästen alle gesetzlichen Anforderungen. Entsprechende Prüfzeugnisse liegen vor.

