

# Aufsatzkasten Exakt

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Passend für alle Systeme
- Perfekt für die Renovierung
- Schnell zu montieren
- Gute Dämmwerte
- Große Farbvielfalt
- Kurze Lieferzeiten
- 3 Kastengrößen
- Montagefreundliches Schiebesystem
- Entspricht der EnEv.



## 3 Kastengrößen lösen alle Bausituationen

- Exakt 155 – 188 = Höhe 155 mm x Tiefe 188 mm
- Elementhöhe inkl. Kasten bis 1650 mm\*
  
- Exakt 181 – 206 = Höhe 181 mm x Tiefe 206 mm
- Elementhöhe inkl. Kasten bis 2600 mm\*
  
- Exakt 220 x 245 = Höhe 220 mm x Tiefe 245 mm
- Elementhöhe inkl. Kasten bis 3500 mm\*
  
- Die angegebenen Werte gelten für den Ministab PICO der Fa. Victor Müller bei Einsatz einer 40 mm Welle . Die Elementhöhe ist abhängig vom eingesetzten Rollladenstab.

# Einschubtechnik

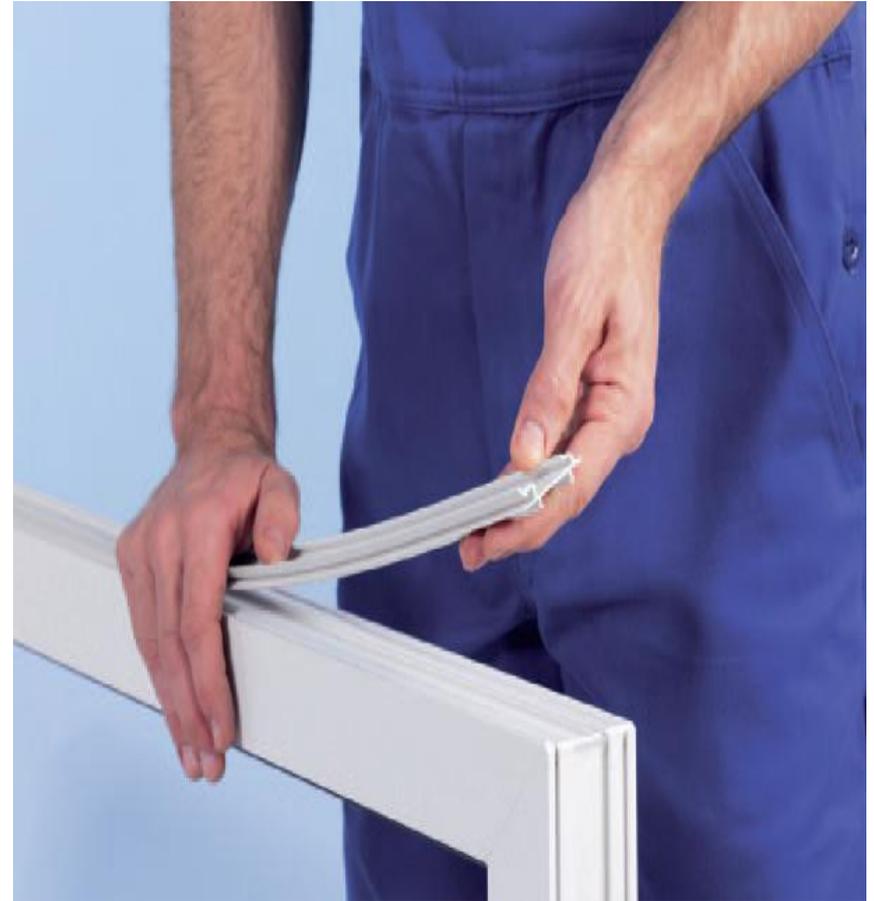


- **Der große Vorteil des Exakt – Systems liegt in seiner Einschubtechnik.**
- Der komplette Antrieb mit Panzer kann über Schieber wie in einer Schublade in den Kasten geschoben werden. Dies ermöglicht nicht nur eine rationelle Montage, sondern verbessert auch deutlich den Zugang bei Wartung oder Austausch.  
Hergestellt aus Hochleistungskunststoff aus der Automobilindustrie.

# Einfache Montage

Auf die Verbindung zwischen Blendrahmen und Rollladenkasten wird besonderes Augenmerk gelegt:

Die Adapterleiste wird in der Werkstatt auf den Blendrahmen aufgerastet. Dann wird der Kasten Von oben auf das Fenster aufgesetzt und nach vorne geschoben, bis er mit einem hörbaren Klick einrastet.

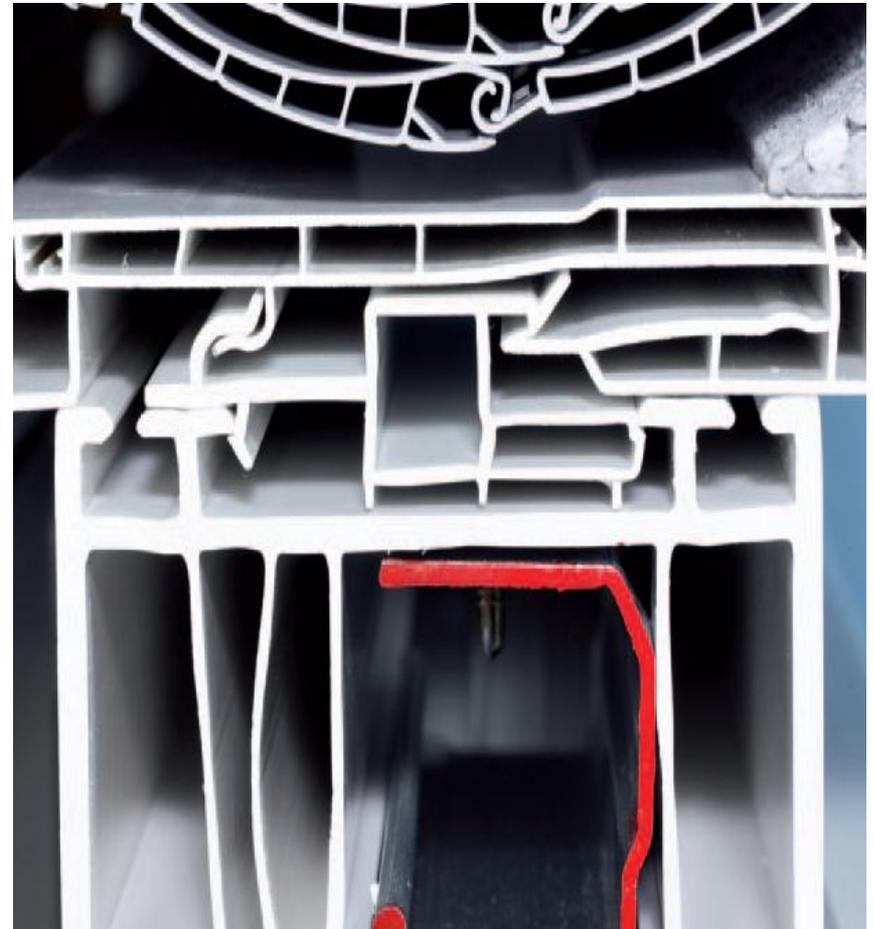


# Dichtigkeit

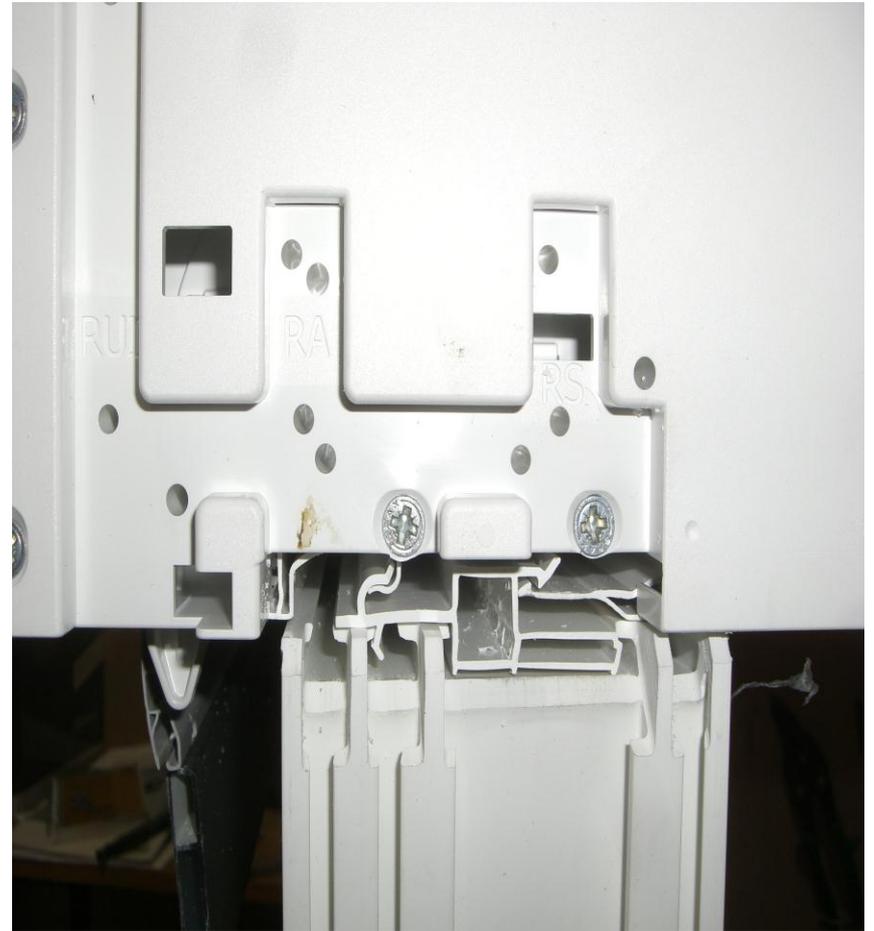
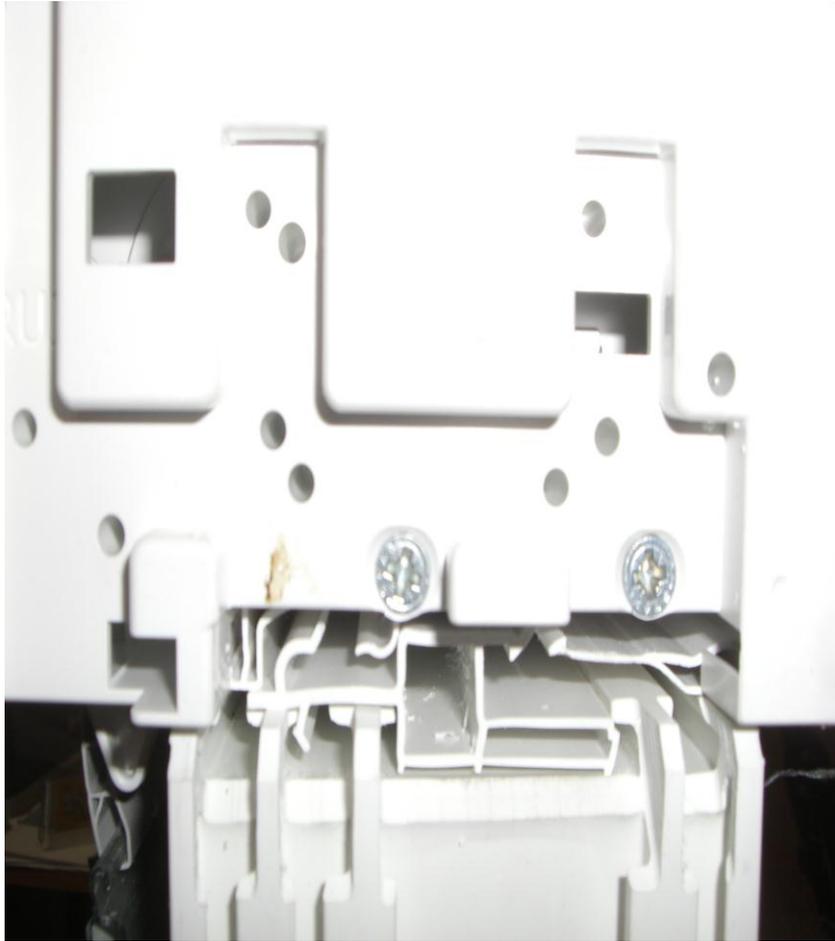
Durch die Konstruktion der Adapterleiste  
Und des Bodenbretts wird eine dichte ,  
saubere Anlage am Blendrahmen erreicht.  
Zusätzliche Maßnahmen wie Versiegeln  
Oder setzen von Kompriband entfallen.

**Geprüft bis Windstärke 11 !!**

Adapterleisten gibt es passend zu allen  
Fenstersystemen.



# Aufrasten des Kastens



# Passende Befestigung

Zur Befestigung des Kastens auf dem Fenster werden verschiedene , zu jedem Fenstersystem passende Stiele angeboten.



# Führungsschienen

Es stehen Rollladenführungsschienen in **Kunststoff** und **Aluminium** zur Verfügung, die wahlweise für den Einsatz von Mini- und Maxi- Panzern verwendet werden. Für die Führungsschienen gibt es Einlauftrichter und Unterteile.

Bei Aluminium – Fenstern oder bei Großen Elementen können ebenfalls Aluminium – Blenden eingesetzt werden.



# Farbenvielfalt

Alle Systeme sind in vielen verschiedenen Farben und Dekoren erhältlich.

Kurze Lieferzeiten durch wöchentliche Folierung.



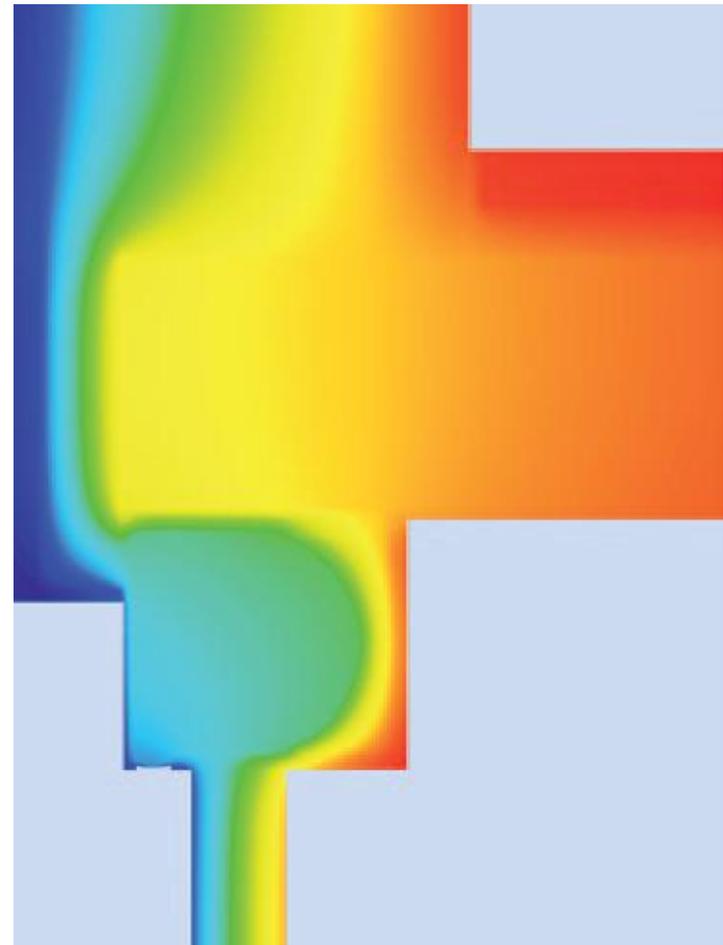
# Rolladenkästen und Wärmeschutz

## EnEV in der Renovierung

Wird der Aufsatzkasten in der Renovierung eingesetzt, zählt er in der wärmetechnischen Betrachtung zum Fenster. Er gilt dann im Grunde als obere Rahmen – verbreiterung, die mit dem Fenster zusammen geliefert und eingebaut wird. Aus dieser Betrachtungsweise ergeben sich zwei Forderungen:

### 1. Mindestanforderung an den Wärmeschutz

Der Temperaturfaktor  $f = 0,70$  ist der niedrigste zulässige Wert auf der Innenseite eines Bauanschlussdetails, um Schimmelpilzwachstum zu verhindern. Er ist gleich – Bedeutend mit einer niedrigsten inneren Oberflächen – temperatur von  $12,6\text{ °C}$  unter Normbedingungen. Der Temperaturfaktor wird an 3 Stellen ermittelt.



# Rolladenkasten und Wärmeschutz

## 2. Anforderungen an den Wärmedurchgangskoeffizienten des Gesamtelements.

Das Fenster inklusive des Rollladenkastens darf einen maximalen Wärmedurchgangskoeffizient von  $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  nicht überschreiten.

Dabei ergibt sich der Wärmedurchgangskoeffizient aus den einzelnen Wärmedurchgangskoeffizienten des Fensterelements und des Rollladenkastens im Verhältnis zu ihrem Flächenanteil.

Die Berechnung ist denkbar einfach, wie neben –  
Stehendes Beispiel zeigt.

