



## Gesamtübersicht Rolladenkästen aus Kunststoff



**KÖMMERLING®**



## Mehr *Sichtschutz*

Rollläden regulieren auf zuverlässige Weise Lichteinfall und Helligkeit. Sie sorgen für Wohlbehagen, schützen vor unerwünschten Blicken, Kälte, Hitze, Lärm, Wind, Regen, Hagel, Sonne und Energieverlusten. Sie sparen Heizenergie und tragen somit zum Umweltschutz bei.

Die Bedienung kann sowohl durch Gurtzug, Gurtzuggetriebe, Kurbelgetriebe als auch mit Motorantrieb erfolgen. Motorisiert und kombiniert mit moderner Steuerungsautomatik erhöht sich die Schutzwirkung der „mechanischen Sicherungseinrichtungen“ beträchtlich.

# Die Vorteile

## ► Sicherheit

Zur Sicherung von Eigentum und zum Schutz der Privatsphäre ist der Rollläden unerlässlich. Er vermittelt im heruntergelassenen Zustand ein Gefühl der Sicherheit und Geborgenheit. Werden die Rollläden über eine Automatik geöffnet und geschlossen, wirkt das Haus auch bei längerer Abwesenheit bewohnt.

## ► Sommerlicher Wärmeschutz

Der sommerliche Wärmeschutz besteht darin, durch die Beschattung der Räume eine Aufheizung so weit zu mindern, dass ein behagliches Raumklima entsteht.

## ► Winterlicher Wärmeschutz

Rollläden leisten im geschlossenen Zustand einen wichtigen und dauerhaften Beitrag zum Wärmeschutz und zur Energieeinsparung. So kann bei isolierverglasten Fenstern der Wärmeschutz in der kalten Jahreszeit um bis zu 25 Prozent verbessert werden.

Mit einer automatischen Steuerung funktioniert der Wärmeschutz jederzeit: Die Rollläden schließen sobald es dunkel und kalt wird. Tagsüber, im Rolllädenkasten, lassen sie wärmende Sonnenstrahlen durch die Fenster ins Haus.



## ► Vermeidung von Schimmelpilzbildung

Der Wärmeschutz dient auch dem Zweck, während der Heizperiode an den Innenoberflächen der Bauteile eine ausreichend hohe Oberflächentemperatur zu ermöglichen und damit Oberflächenkondensat zu minimieren. Schimmelpilzen wird dadurch wirkungsvoll der Nährboden entzogen.

## ► Schallschutz

Der Schallschutz der Fenstereinheit wird durch einen herabgelassenen Rollläden verbessert. Wichtig ist dabei ein dichter Abschluss des Rolllädenpanzers zu der Umgebung.



**greenline** 



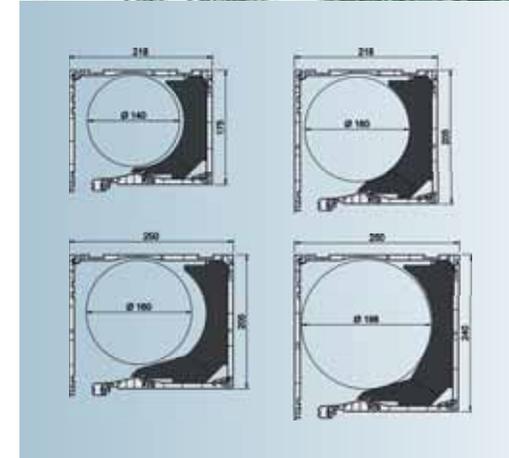
# Die Vorteile

## ► VariNova Standard auch mit Insektenschutz

Einen großen Vorteil bietet VariNova mit einem Insektenschutz, der jederzeit ohne weitere Veränderungen am Kasten vornehmen zu müssen, nachgerüstet werden kann. Die Konstruktion ist so ausgeführt, dass mit und ohne Insektenschutz der gleiche Wickelraum zur Verfügung steht und keine speziellen Blendenprofile benötigt werden. Die Rolladenführung bietet serienmäßig eine Aufnahme für eine klipsbare Insektenschutzschiene, die gleichzeitig auch als Abdeckung Verwendung findet. Ebenso ist es jederzeit möglich, in der Rolladenführung das VariNova Insektenschutzplissee nachzurüsten.

**Maximale Breite:** RolaPlus VariNova 3500 mm.  
**Maximale Panzerhöhe:** (bis Unterkannte Aufsatzkasten)

Kastengröße Höhe/Tiefe	Rollladenstab Z 38/4 bei Welle 40 mm	Rollladenstab Z 52 bei Welle 60 mm
175/218 mm	1900 mm	1250 mm
205/218 mm	2600 mm	1500 mm
205/250 mm	2600 mm	1500 mm
240/250 mm	3600 mm	2500 mm



## VariNova Standard – der innovative Aufsatzkasten

### ► Ein Kasten, der es in sich hat

Der Aufsatzkasten VariNova ist in drei Kastengrößen (175, 205 und 240 mm) und zwei Bautiefen (218 und 250 mm) lieferbar. Die Außen- und Innenblenden sowie die Verbindungsprofile sind PVC-Hohlkammerprofile. Zur individuellen Farbgebung sowie zur Anpassung an Holzstrukturierte Fenster stehen entsprechende Aluminium und

PVC-Blenden zur Verfügung. Die Revision ist sowohl von innen als auch von unten möglich und kann vor Ort der Bausituation angepasst werden. VariNova bietet außerdem eine sehr einfache Adaption auf allen marktüblichen Blendrahmen und ermöglicht ein leichtes Eindrehen des Revisionsdeckels.

### Die Merkmale:

- Integrierbarer Insektenschutz, kann jederzeit nachgerüstet werden.
- Revision von innen und unten möglich, die vor Ort an die Bausituation angepasst werden kann.
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand.
- Unempfindliche weiße Oberfläche, passend zu den Kunststoff-Fenstern.

### Technische Angaben:

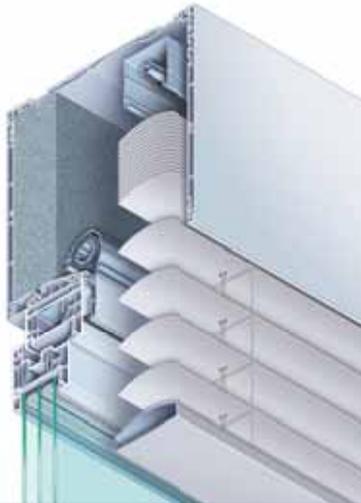
Bauanschluss nach DIN 4108	Kastengröße				
	G1 (175/218 mm)	G2 (205/218 mm)	G3 (205/250 mm)	G4 (240/250 mm)	
Schallschutz	db	38   44*	38   44*	38   44*	37   44*
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert	W/m <sup>2</sup> K	0,85	0,77	0,85	0,81
Temperatur Faktor	f <sub>Rsi</sub>	0,71	0,71	0,70	0,71
Monolithisches Mauerwerk	ψ <sub>gefordert</sub> ≤ 0,32 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,08 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,08 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,09 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,09 W/mK
Mauerwerk mit Außendämmung	ψ <sub>gefordert</sub> ≤ 0,23 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,14 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,14 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,15 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,16 W/mK
Zweischaliges Mauerwerk	ψ <sub>gefordert</sub> ≤ 0,25 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,16 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,16 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,18 W/mK	ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,19 W/mK

\* spezielle Dämmteile. Alle anderen Angaben auf Anfrage.

# VariNova – inklusive Raffstore

Der VariNova Aufsatzkasten bietet mit dem integrierten Raffstore komfortablen Sichtschutz und eine automatisch regulierbare Beschattung. Neben der kompakten Bauweise überzeugt diese Variante auch durch ihre überragenden technischen Werte und ihre moderne Optik.

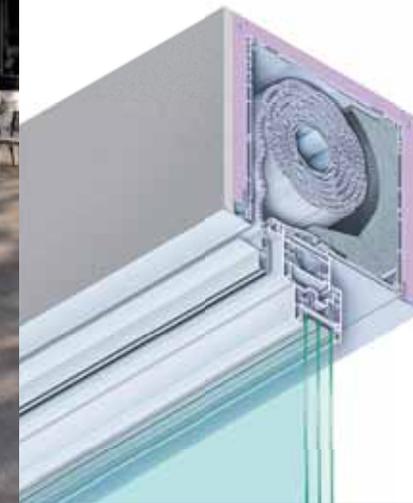
Darüber hinaus ist der Einbau einer optionalen Insektenschutzlösung als Rollo oder Plissee möglich. Durch die unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten können nahezu alle am Markt gängigen 80-mm-Lamellen eingesetzt werden.



# VariNova – überputzbare Variante

Die Variante des überputzbaren VariNova Aufsatzkastens findet sein Einsatzgebiet dort, wo ein beidseitiges Überputzen des Rollladenkastens notwendig ist. Somit verschwindet dieser einfach im Mauerwerk.

Er überzeugt durch seine kompakten Abmessungen und seine Anpassbarkeit an alle Bauanschlüsse. Selbstverständlich können alle Produktvorteile des VariNova Aufsatzkastens auch in dieser Variante verwendet werden.



## Produktvorteile:

- Kompakte Bauweise
- Übertrifft die Anforderungen an den Wärmeschutz von Rollladenkästen
- Leicht montierbares und jederzeit nachrüstbares Insektenschutz – Rollo oder Plissee
- Große Auswahl an Dekorfarben
- Feuchtigkeit wird durch Wasserablaufschräge sicher nach außen abgeleitet
- Unempfindliche Oberfläche, passend zu Kunststoff-Fenstern
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand

## Technische Angaben:

Bauanschluss nach DIN 4108	Kastengröße G4 (240/250 mm)
U-Wert	0,68 W/(m²K)
f <sub>Rsi</sub> - Wert	0,76
Monolithisches Mauerwerk Ψ <sub>gefördert</sub> ≤ 0,32 W/mK	Ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,165 W/mK
Mauerwerk mit Außendämmung Ψ <sub>gefördert</sub> ≤ 0,23 W/mK	Ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,154 W/mK

## Produktvorteile:

- Geringste Abmessungen, H 260 mm x B 290 mm bis 2.700 mm, Panzerhöhe UK RK mit Z52SIX realisierbar
- Hochfeste Putzträgerplatten mit geprüften Putzeigenschaften und spezieller Oberfläche
- Insektenschutz jederzeit nachrüstbar, Rollo für Fenster und Plissee für Türen
- Raffstore integrierbar
- Hervorragender frsi- und U-Wert
- Äußerst schmale Mittelpartie (60 mm), getrennter und durchgehender Antrieb
- Kastenüberstand einseitig und beidseitig realisierbar
- Verschiedene Adaptionvarianten
- Integrier- und nachrüstbares Stahlprofil zur Rahmenverstärkung
- Befestigungsmöglichkeit zur Decke mittels Statikkonsole
- Hohe Stabilität der Außenblende durch voluminöse Putzwinkel
- Bei Bedarf mit 8 mm Rollladenstäbe ausführbar

## Technische Angaben:

Bauanschluss nach DIN 4108	Kastengröße G4 (240/250 mm)
U-Wert	0,62 W/(m²K)
f <sub>Rsi</sub> - Wert	0,72
Monolithisches Mauerwerk Ψ <sub>gefördert</sub> ≤ 0,32 W/mK	Ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,052 W/mK
Mauerwerk mit Außendämmung Ψ <sub>gefördert</sub> ≤ 0,23 W/mK	Ψ <sub>ist</sub> ≤ 0,148 W/mK

**profine GmbH**

KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

**Business Unit ATG**  
**Abteilung Sichtschutz**

Postfach 2165 · 66929 Pirmasens  
Tel. 06331 56-0 · Fax 06331 56-2797  
E-Mail: [info@koemmerling.de](mailto:info@koemmerling.de)  
Internet: [www.koemmerling.de](http://www.koemmerling.de)

