

## Rollladen- & Raffstoresysteme

### 1. NEUBAU

#### 1.1. NEUBAUAUFSATZELEMENTE mit Behang

- 1.1.1. Neubaufsatzelemente (Revision innen)  
mit Rollladenpanzer
- 1.1.2. Neubaufsatzelemente (Revision außen)  
mit Rollladenpanzer
- 1.1.3. Neubaufsatzelemente (Revision außen)  
mit Raffstoresystem

#### 1.2. VORBAUELEMENTE mit Behang

- 1.2.1. Vorbaulemente Rollladen
- 1.2.2. Vorbaulemente Raffstore

#### 1.3. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN mit Behang

- 1.3.1. Rollladen

### 2. ALTBAU

#### 2.1. MINI-AUFSATZELEMENT mit Behang

#### 2.2. VORBAUELEMENT mit Behang

- 2.2.1. Vorbaulemente Rollladen
- 2.2.2. Vorbaulemente Raffstore

#### 2.3. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN mit Behang

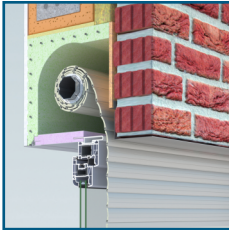
- 2.3.1. Rollladen

#### 2.4. ROLLADENKASTEN-DÄMMUNG

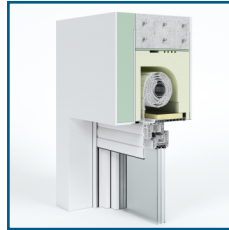
## ÜBERSICHT ROLLADENKÄSTEN

Nr.	Bezeichnung	Revision	Modell	Behang	Schallschutz (DB) *	erreichter U-Wert bis zu **	Brandschutzklasse
1	Neubauaufsatzkasten	innen	Klinker	Rollladen	39 - 45 dB	0,56 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
2	Neubauaufsatzkasten	innen	WDVS / Putz	Rollladen	39 - 45 dB	0,56 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
3	Neubauaufsatzkasten	außen	Klinker	Rollladen	43 - 46 dB	0,37 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
4	Neubauaufsatzkasten	außen	WDVS / Putz	Rollladen	43 - 46 dB	0,37 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
5	Neubauaufsatzkasten	außen	Klinker	Raffstore	43 - 45 dB	0,23 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
6	Neubauaufsatzkasten	außen	WDVS / Putz	Raffstore	43 - 45 dB	0,23 W/(m <sup>2</sup> x K)	B2
7	Vorbaulement	außen	20° schräg		---	---	---
8	Vorbaulement	außen	Rund		---	---	---
9	Mini- Aufsatzkasten	innen		Rollladen	38 - 44 dB		

Schallschutz- und DB-Werte sind abhängig von der Kastengröße  
 \* Der geforderte U-Wert gemäß EnEV beträgt 0,85 W/(m<sup>2</sup> x K) (U-Werte bei Kästen dienen nur der Orientierung)



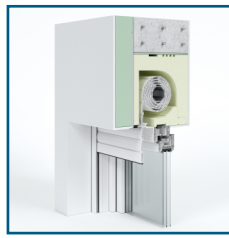
1  
Neubauaufsatzkasten  
Revision innen  
mit Rollladen  
Einbausituation  
Klinker



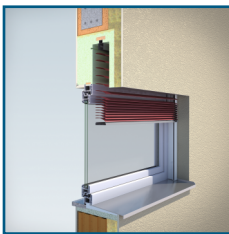
2  
Neubauaufsatzkasten  
Revision innen  
mit Rollladen  
Einbausituation WDVS / Putz



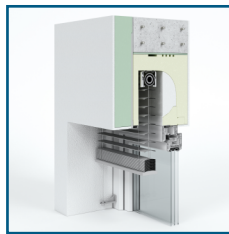
3  
Neubauaufsatzkasten  
Revision außen  
mit Rollladen  
Einbausituation  
Klinker



4  
Neubauaufsatzkasten  
Revision außen  
mit Rollladen  
Einbausituation WDVS / Putz



5  
Neubauaufsatzkasten  
Revision außen  
mit Raffstores  
Einbausituation  
Klinker



6  
Neubauaufsatzkasten  
Revision außen  
mit Raffstores  
Einbausituation WDVS / Putz



7  
Vorbauelement  
20° schräg



8  
Vorbauelement  
Rund



9  
Mini-Aufsatzkasten  
Revision innen  
mit Rollladen

## 1. NEUBAU

### 1.1.1. NEUBAUAUFSATZELEMENTE (Revision innen)

**Behang:**            **Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70101	Weiß	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70102	Lichtgrau	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70104	Beige	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70120	Silber	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Lamellen sind wärmegeämmt (geschäumt)
- Maximalmaße (Alu-Panzer):            ca. 300 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 8 m<sup>2</sup>)
- andere Farben auf Anfrage

**Behang:**            **Rollladenpanzer aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70201	Weiß	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70202	Lichtgrau	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70204	Beige	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Maximalmaße (PVC-Panzer):            ca. 170 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)  
ca. 220 cm x 210 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 1. NEUBAU

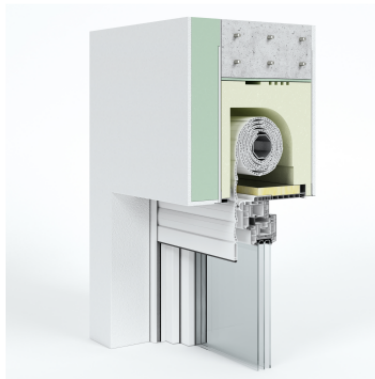
### 1.1.1. NEUBAUAUFSATZELEMENTE (Revision innen)

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:** Gurtwickler (Standard: Schwenkwickler)  
Kurbelantrieb  
Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Mögliche Kastenarten:** Putzträger  
Klinker  
WDVS  
Sonderlösungen auf Anfrage



Version Putzträger

## 1. NEUBAU

### 1.1.2. NEUBAUAUFSATZELEMENTE (Revision außen)

**Behang:**      **Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70101	Weiß	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70102	Lichtgrau	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70104	Beige	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70120	Silber	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen in Aluminium/PVC in den Farben weiß (RAL 9016) oder anthrazitgrau (RAL 7016)
- Lamellen sind wärme gedämmt (geschäumt)
- Maximalmaße (ALU-Panzer): ca. 300 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 8 m<sup>2</sup>)
- andere Farben auf Anfrage
- andere RAL-Farben der Führungsschiene auf Anfrage

**Behang:**      **Rollladenpanzer aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70201	Weiß	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70202	Lichtgrau	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70204	Beige	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen in Aluminium/PVC in den Farben weiß (RAL 9016) oder anthrazitgrau (RAL 7016)
- Maximalmaße (PVC-Panzer):      ca. 170 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)  
ca. 220 cm x 210 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)
- andere RAL-Farben der Führungsschiene auf Anfrage

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 1. NEUBAU

### 1.1.2 NEUBAUAUFSATZELEMENTE (Revision außen)

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:**

Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Mögliche Kastenarten:**

Putzträger  
Klinker  
WDVS  
Sonderlösungen auf Anfrage



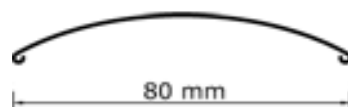
Version Putzträger

## 1. NEUBAU

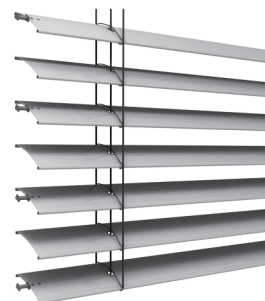
### 1.1.3. NEUBAUAUFSATZELEMENT (Revision außen)

Behang: Raffstore

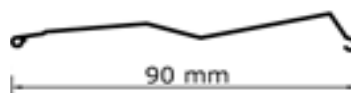
Rundlamelle (gebördelt): ALU 80 mm



Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)

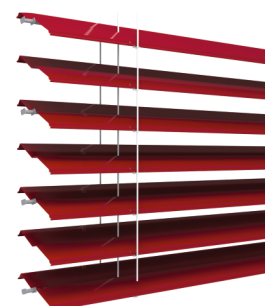


Z-Lamelle (gebördelt): ALU 90 mm



Höherer Verdunklungsgrad

Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)



#### Generell bei Raffstores:

- Führungsschienen in Aluminium in den Farben weiß (RAL 9016) oder anthrazitgrau (RAL 7016)
- andere RAL-Farben der Führungsschiene und Lamellen auf Anfrage
- die Kastenhöhe richtet sich grundsätzlich nach der gewünschten Behanghöhe

#### VORTEILE:

- *moderne Fassadengestaltung*
- *außenliegender Sonnenschutz - beste Isolation im Sommer wie im Winter*
- *professionelle Lichtlenktechnik*
- *hohe Lebensdauer und einfache Handhabung*
- *Tageslichtnutzung*



## 1. NEUBAU

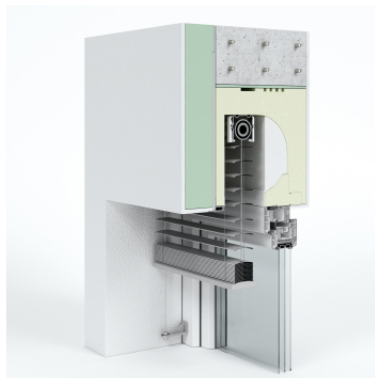
### 1.1.3. NEUBAUAUFSATZELEMENT (Revision außen)

Behang: Raffstore

**Mögliche Antriebsarten:** Elektronisch betriebene Motoren  
Elektronisch betriebene Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Rollladen möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Mögliche Kastenarten:** Putzträger  
Klinker  
WDVS  
Sonderlösungen auf Anfrage

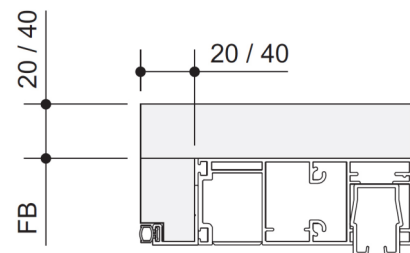


Version Putzträger

#### Führungsschienensystem für Raffstoresysteme (Bereich Neubau)

Die verwendeten Führungsschienen bestehen aus einer Basisschiene und entsprechendem Führungsansatz. Dieses getrennte System erlaubt die Anbindung des WDVS und/oder Putzes auf der Schiene gemäß EnEV sowie nachträgliche Arbeiten am Behang ohne den Putz zu beschädigen.

Um die Wertigkeit und Stabilität zu gewährleisten, setzen wir aus Überzeugung das beschriebene System ein und vermeiden den Einsatz von Seilführungen.



Führungsschiene ähnlich Abbildung

## 1. NEUBAU

### 1.2.1. VORBAUELEMENTE

**Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*	
70101	Weiß	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70102	Grau	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70104	Beige	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70120	Silber	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)

- RF-Schienen aus Aluminium in den Standard-Kastenfarben möglich
- Lamellen sind wärme gedämmt (geschäumt)
- Maximale Behangmaße (ALU-Panzer):

Mini-Lamellen	220 cm x 300 cm (Breite x Höhe)
	300 cm x 210 cm (Breite x Höhe)
Maxi-Lamellen	300 cm x 280 cm (Breite x Höhe)

**Behang: Rollladenpanzer aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*	
70201	Weiß	PVC	37 mm (Mini)	52 mm (Maxi)
70202	Lichtgrau	PVC	37 mm (Mini)	52 mm (Maxi)
70204	Beige	PVC	37 mm (Mini)	52 mm (Maxi)

- RF-Schienen aus Aluminium in den Standard-Kastenfarben möglich
- Maximale Behangmaße (PVC-Panzer):

Mini-Lamellen	130 cm x 250 cm (Breite x Höhe)
	170 cm x 190 cm (Breite x Höhe)
Maxi-Lamellen	180 cm x 250 cm (Breite x Höhe)
	220 cm x 200 cm (Breite x Höhe)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 1. NEUBAU

### 1.2.1. VORBAUELEMENTE

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:** Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Kastenarten:** Stranggepresstes Aluminium

**Kastenmaße:** von 127 mm Höhe x 127 mm Tiefe  
bis 209 mm Höhe x 208 mm Tiefe

**Standard-Kastenfarben:**

weiß	RAL 9016
anthrazitgrau	RAL 7016
brillantblau	RAL 5007
schokobraun	RAL 8017
alle RAL-Farben auf Anfrage möglich	

Form rund



Form eckig



#### VORTEILE:

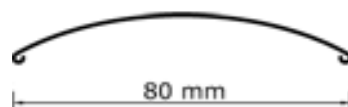
- *erhöhter Einbruchschutz bei Aluminium-Lamellen*
- *hochwertige, isolierende Ausschäumung der Alu-Rollladenprofile (dämft auch den Schall)*
- *bei Aluminium-Lamellen eine optimale Funktionssicherheit auch bei Kälte und Hitze*

## 1. NEUBAU

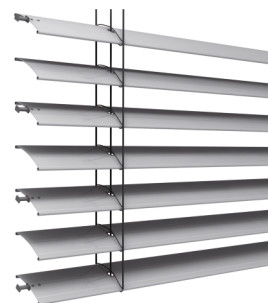
### 1.2.2. VORBAUELEMENTE

Behang: Raffstore

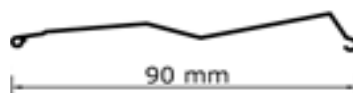
Rundlamelle (gebördelt): ALU 80 mm



Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)

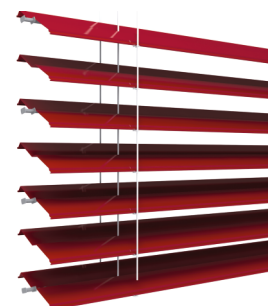


Z-Lamelle (gebördelt): ALU 90 mm



Höherer Verdunklungsgrad

Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)



#### Generell bei Raffstores:

- Führungsschienen in Aluminium in den Farben weiß (RAL 9016) oder anthrazitgrau (RAL 7016)
- andere RAL-Farben der Führungsschiene und Lamellen auf Anfrage
- die Kastenhöhe richtet sich grundsätzlich nach der gewünschten Behanghöhe

#### VORTEILE:

- *moderne Fassadengestaltung*
- *außenliegender Sonnenschutz - beste Isolation im Sommer wie im Winter*
- *professionelle Lichtlenktechnik*
- *hohe Lebensdauer und einfache Handhabung*
- *Tageslichtnutzung*

## 1. NEUBAU

### 1.2.2. VORBAUELEMENTE

Behang: Raffstore

**Mögliche Antriebsarten:** Elektrisch betriebene Motoren  
Elektrisch betriebene Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Rollladen möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Kastenarten:** Stranggepresstes Aluminium

**Kastenmaße:** von 127 mm Höhe x 127 mm Tiefe  
bis 209 mm Höhe x 208 mm Tiefe

**Standard-Kastenfarben:**

weiß	RAL 9016
anthrazitgrau	RAL 7016
brillantblau	RAL 5007
schokobraun	RAL 8017
alle RAL-Farben auf Anfrage möglich	

Form rund



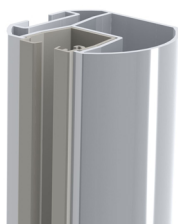
Form eckig



**Führungsschiene:** Als Führungsschienen für Vorbauraffstore-systeme werden stabile, tragende Schienen aus Aluminium eingesetzt.

Die runde bzw. eckige Führungsschiene wird der jeweiligen Kastenform angepasst

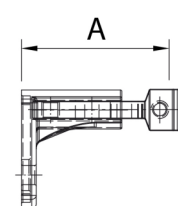
Zur Befestigung werden tiefenverstellbare Wandhalterungen ebenfalls aus Aluminium verwendet.



Führungsschiene  
rund



Führungsschiene  
eckig



Halter  
variabel

## 1. NEUBAU

### 1.3.1. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN

**Behang:**      **Rolladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70101	Weiß	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70102	Lichtgrau	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70104	Beige	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70120	Silber	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Lamellen sind wärmegeämmt (geschäumt)
- Maximalmaße (Alu-Panzer):      ca. 300 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 8 m<sup>2</sup>)
- andere Farben auf Anfrage

**Behang:**      **Rolladenpanzer aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70201	Weiß	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70202	Lichtgrau	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70204	Beige	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Maximalmaße (PVC-Panzer):      ca. 170 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)  
ca. 220 cm x 210 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 1. NEUBAU

### 1.3.1. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:**

Gurtwickler (Standard: Schwenkwickler)  
Kurbelantrieb  
Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Wärme gedämmte Deckbretter:**

Um die Revision zwischen vorhandenem Rollladenkasten und dem eingesetzten Fensterelement zu schließen, verwenden wir ausschliesslich wärme gedämmte Deckbretter.

Diese finden ihren Anschluss am Fensterelement an den vorgerichteten Traversen.

## 2. ALTBAU

### 2.1. MINI-AUFSATZELEMENT (Revision hinten / Revision unten) \*\*

**Behang:**      **Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*
70101	Weiß	ALU	37 mm (Mini)
70102	Grau	ALU	37 mm (Mini)
70104	Beige	ALU	37 mm (Mini)
70120	Silber	ALU	37 mm (Mini)

- RF-Schienen aus PVC in Fensterfarbe
- Lamellen sind wärme gedämmt (geschäumt)
- Maximale Behangmaße (ALU-Panzer):
 

Mini-Lamellen	220 cm x 300 cm (Breite x Höhe)
	300 cm x 210 cm (Breite x Höhe)

**Behang:**      **Rollladen aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*
70201	Weiß	PVC	37 mm (Mini)
70202	Lichtgrau	PVC	37 mm (Mini)
70204	Beige	PVC	37 mm (Mini)

- RF-Schienen aus PVC in Fensterfarbe
- Maximale Behangmaße (PVC-Panzer):
 

Mini-Lamellen	130 cm x 250 cm (Breite x Höhe)
	170 cm x 190 cm (Breite x Höhe)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

\*\* Richtet sich nach Fensterprofil und Kastengröße



## 2. ALTBAU

### 2.1. MINI-AUFSATZELEMENT (Revision hinten / Revision unten) \*\*

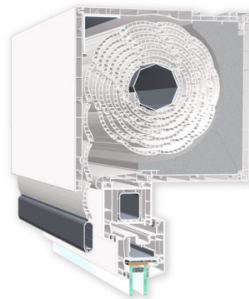
**Mögliche Antriebsarten:** Gurtwickler (Standard: Schwenkwickler)  
Kurbelantrieb  
Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Kastenarten:** PVC

**Kastenmaße:** von 160 mm Höhe x 187 mm Tiefe  
bis 235 mm Höhe x 250 mm Tiefe

**Standard-Kastenfarben:** alle Renolitdekore passend zur Fensterfarbe möglich



#### **VORTEILE:**

- *erhöhte Schalldämmung bis 44 dB möglich*
- *passt auf jedes Fensterprofil*
- *verringert die verbleibende Fensterhöhe um das minimal mögliche Maß*

\*\* Richtet sich nach Fensterprofil und Kastengröße

Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten!

## 2. ALTBAU

### 2.2.1. VORBAUELEMENTE

**Behang:      Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*	
70101	Weiß	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70102	Grau	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70104	Beige	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70120	Silber	ALU	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)

- RF-Schienen aus Aluminium in den Standard-Kastenfarben möglich
- Lamellen sind wärme gedämmt (geschäumt)
- Maximale Behangmaße (ALU-Panzer):

Mini-Lamellen	220 cm x 300 cm (Breite x Höhe)
	300 cm x 210 cm (Breite x Höhe)
Maxi-Lamellen	300 cm x 280 cm (Breite x Höhe)

**Behang:      Rollladen aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen*	
70201	Weiß	PVC	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70202	Lichtgrau	PVC	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)
70204	Beige	PVC	37 mm (Mini)	54 mm (Maxi)

- RF-Schienen aus Aluminium in den Standard-Kastenfarben möglich
- Maximale Behangmaße (PVC-Panzer):

Mini-Lamellen	130 cm x 250 cm (Breite x Höhe)
	170 cm x 190 cm (Breite x Höhe)
Maxi-Lamellen	180 cm x 250 cm (Breite x Höhe)
	220 cm x 200 cm (Breite x Höhe)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 2. ALTBAU

### 2.2.1. VORBAUELEMENTE

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:** Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Kastenarten:** Stranggepresstes Aluminium

**Kastenmaße:** von 127 mm Höhe x 127 mm Tiefe  
bis 209 mm Höhe x 208 mm Tiefe

**Standard-Kastenfarben:**

weiß	RAL 9016
anthrazitgrau	RAL 7016
brillantblau	RAL 5007
schokobraun	RAL 8017

alle RAL-Farben auf Anfrage möglich

Form rund



Form eckig



#### VORTEILE:

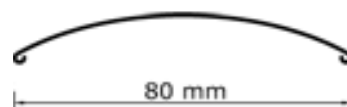
- *erhöhter Einbruchschutz bei Aluminium-Lamellen*
- *hochwertige, isolierende Ausschäumung der Alu-Rollladenprofile (dämft auch den Schall)*
- *bei Aluminium-Lamellen eine optimale Funktionssicherheit auch bei Kälte und Hitze*

## 2. ALTBAU

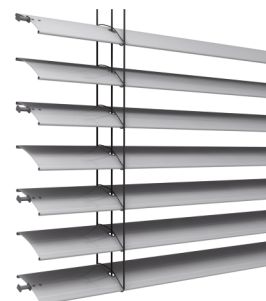
### 2.2.2. VORBAUELEMENTE

Behang: Raffstore

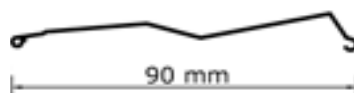
Rundlamelle (gebördelt): ALU 80 mm



Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)

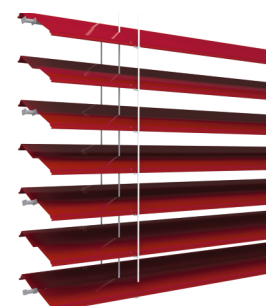


Z-Lamelle (gebördelt): ALU 90 mm



Höherer Verdunklungsgrad

Farbgestaltung: weiß (ca. RAL 9016)  
silber (ca. RAL 9006)  
anthrazitgrau (ca. RAL 7016)



#### Generell bei Raffstores:

- Führungsschienen in Aluminium in den Farben weiß (RAL 9016) oder anthrazitgrau (RAL 7016)
- andere RAL-Farben der Führungsschiene und Lamellen auf Anfrage
- die Kastenhöhe richtet sich grundsätzlich nach der gewünschten Behanghöhe

#### VORTEILE:

- *moderne Fassadengestaltung*
- *außenliegender Sonnenschutz - beste Isolation im Sommer wie im Winter*
- *professionelle Lichtlenktechnik*
- *hohe Lebensdauer und einfache Handhabung*
- *Tageslichtnutzung*

## 2. ALTBAU

### 2.2.2. VORBAUELEMENTE

Behang: Raffstore

**Mögliche Antriebsarten:** Elektrisch betriebene Motoren  
Elektrisch betriebene Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Rollläden möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Kastenarten:** Stranggepresstes Aluminium

**Kastenmaße:** von 127 mm Höhe x 127 mm Tiefe  
bis 209 mm Höhe x 208 mm Tiefe

**Standard-Kastenfarben:**

weiß	RAL 9016
anthrazitgrau	RAL 7016
brillantblau	RAL 5007
schokobraun	RAL 8017
alle RAL-Farben auf Anfrage möglich	

Form rund



Form eckig



**Führungsschiene:** Als Führungsschienen für Vorbauraffstore-systeme werden stabile, tragende Schienen aus Aluminium eingesetzt.

Die runde bzw. eckige Führungsschiene wird der jeweiligen Kastenform angepasst

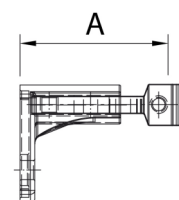
Zur Befestigung werden tiefenverstellbare Wandhalterungen ebenfalls aus Aluminium verwendet.



Führungsschiene  
rund



Führungsschiene  
eckig



Halter  
variabel

## 2. ALTBAU

### 2.3.1. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN

**Behang:**      **Rollladenpanzer aus Aluminium**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70101	Weiß	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70102	Lichtgrau	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70104	Beige	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm
70120	Silber	ALU	54 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Lamellen sind wärmegeämmt (geschäumt)
- Maximalmaße (Alu-Panzer):      ca. 300 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 8 m<sup>2</sup>)
- andere Farben auf Anfrage

**Behang:**      **Rollladenpanzer aus PVC**

Artikel	Farbbezeichnung	Material	Lamellen *
70201	Weiß	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70202	Lichtgrau	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm
70204	Beige	PVC	52 mm / 46 mm / 37 mm

- Führungsschienen aus PVC in Fensterfarbe
- Maximalmaße (PVC-Panzer):      ca. 170 cm x 260 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)  
ca. 220 cm x 210 cm (Breite x Höhe) (ca. 4,5 m<sup>2</sup>)

\* Die Lamellengröße richtet sich nach den baulichen Gegebenheiten und kann je nach Kastengröße variieren. Es handelt sich um ca. Maße.

## 2. ALTBAU

### 2.3.1. BAUSEITIGE ROLLADENKÄSTEN

Behang: Rollladenpanzer aus Aluminium und PVC

**Mögliche Antriebsarten:**

Gurtwickler (Standard: Schwenkwickler)  
Kurbelantrieb  
Mechanische Motoren  
Elektronische Motoren  
Elektronische Funkmotoren

auch in Kombination mit Funk-Raffstores möglich  
Mindestbreite bei Motorantrieb 56 cm

**Wärmedämmte Deckbretter:**

Um die Revision zwischen vorhandenem Rollladenkasten und dem eingesetzten Fensterelement zu schließen, verwenden wir ausschliesslich wärmedämmte Deckbretter.

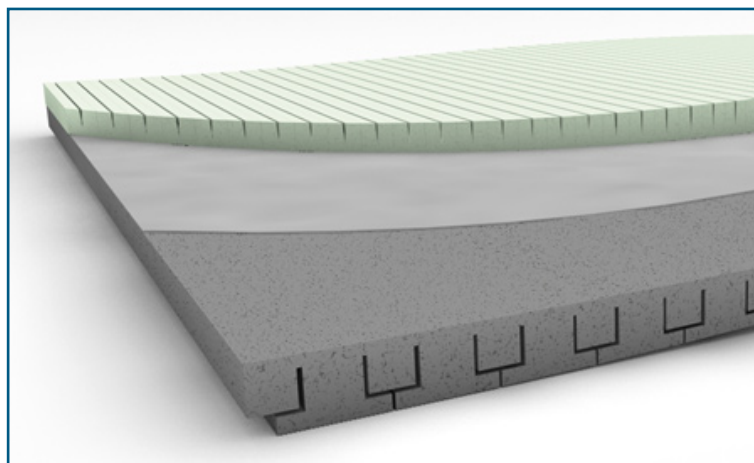
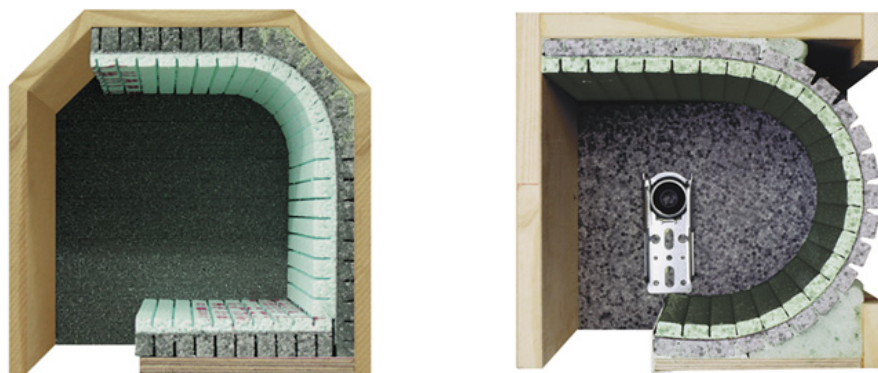
Diese finden ihren Anschluss am Fensterelement an den vorgerichteten Traversen.

## 2. ALTBAU

### 2.4. ROLLADENKASTEN-DÄMMUNG

Gerade bei der Sanierung der Fenster bilden die alten Rollladenkästen einen besonderen Schwachpunkt. Der Wohnraumbereich wird vom äußeren Bereich häufig nur durch den dünnen Rollladendeckel getrennt. So werden Wind, Feuchtigkeit, Kälte und auch Wärme nur unzureichend vom Wohnraum ferngehalten. Mit unserem Sanierungssystem werden hochwertige Dämmplatten flexibel um den Rollladenpanzer gelegt und durch einen zertifizierten Wärmedämmschaum befestigt und abgedichtet.

Unabhängig von dem Effekt der Wärmedämmung und Isolierung des Rollladenkastens werden Kältebrücken vermieden und Schimmelbildung verhindert.





## 2. ALTBAU

### 2.4. ROLLADENKASTEN-DÄMMUNG

#### **VORTEILE:**

- *Kastendämmung vor Kälte und Wind*
- *Isolierung bei Wärme*
- *Erhöhung der Schalldämmung*

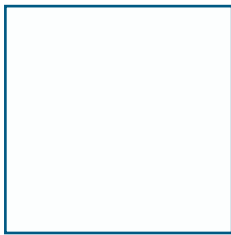
Kombiniert mit der richtigen Gurtdurchführung wird die letzte Schwachstelle geschlossen.

Mit der ESM Sanierungs-Gurtdurchführung lassen sich Gurtöffnungen in alten Rollladenkästen effektiv und aufwandsarm dämmen. Energieverluste können so um bis zu 95 % gesenkt werden.



### 3. FARBPALETTE FÜR ROLLADENPANZER

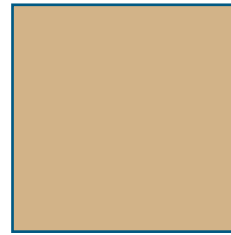
#### ALUMINIUM-LAMELLEN



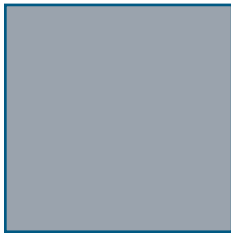
**WEISS**  
ähnlich RAL 9016



**LICHTGRAU**  
ähnlich RAL 7035

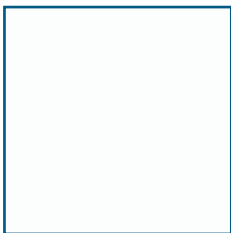


**BEIGE**  
ähnlich RAL 1001

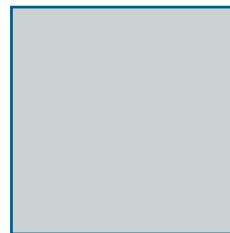


**SILBER**  
**WEISS ALUMINIUM**  
ähnlich RAL 9006

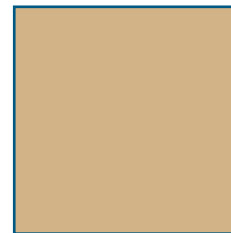
#### PVC-LAMELLEN



**WEISS**  
ähnlich RAL 9016



**LICHTGRAU**  
ähnlich RAL 7035



**BEIGE**  
ähnlich RAL 1001

Die Endschiene ist unabhängig vom Lamellentyp aus Aluminium in der Farbe silber. Hiervon abweichende Farben sind auf Anfrage möglich.

## ALLGEMEINE HINWEISE

### ELEKTRO-ANSCHLUSS

Der Anschluss aller elektronischer Bauteile muss, vorgegeben durch den Gesetzgeber, durch eine entsprechende Fachfirma vorgenommen werden und ist nicht Bestandteil unserer Leistungen.

Ein entsprechender Funktionstest sowie die Einstellung der jeweiligen Endpunkte wird selbstverständlich im Zuge der Montage vorgenommen.

### OBERFLÄCHEN AUS ALUMINIUM

Bei beschichteten Oberflächen aus Aluminium können aufgrund des Herstellungsprozesses leichte Schleier bzw. Einschlüsse auftreten. Sind diese bei diffusem Licht aus einem Abstand von mindestens 3 Meter nicht zu erkennen, so handelt es sich nicht um einen Reklamationsgrund.

### HERSTELLERHINWEISE ZU RAFFSTORES

Die Leiterkordeln und die Nockenbänder werden aus einer Vielzahl textiler Fäden zu diesem Funktionselement gehäkelt. Textile Elemente dieser Bauart besitzen keine mechanisch genau definierte Faltefunktion. Deshalb können sich beim Hochfahren des Raffstorebehanges die Leiterkordel- oder die Nockenbandabschnitte zwischen den Nocken sowohl neben dem Lamellenstapel als auch zwischen den Lamellen falten, was zu einem ungleich hohen Lamellenstapel führen kann.

Wenn das Breiten- und Höhenverhältnis größer als 1:2 beträgt, kann aus technischen Gründen ein absoluter Gleichlauf der Lamellen und ein beiderseits gleich hohes Stapeln der Lamellen nicht gewährleistet werden.

Diese Abweichungen stellen keine Mängelpunkte dar, weil diese die bestimmungsgemäße Funktion nicht beeinträchtigen und keine negative Auswirkung auf Funktion und Haltbarkeit ausüben

### HERSTELLERHINWEISE ZU ROLLLÄDEN

#### REVISIONSÖFFNUNG

Die Revisionsöffnung muss nach dem Einbau frei zugänglich bleiben. Die Revisionsdeckel dürfen nicht eingeputzt oder übertapeziert werden. Lassen Sie Reparaturen durch Ihren Fachbetrieb ausführen.

## ALLGEMEINE HINWEISE

### HERSTELLERHINWEISE ZU ROLLLÄDEN

#### KÄLTE

An frostigen Tagen können Rollladenprofile anfrieren. Der Rollladen darf dann nicht mit Gewalt bewegt werden, um eine Beschädigung auszuschliessen. Lassen Sie speziell motorbetriebene Rollläden nicht unbeaufsichtigt laufen, und stoppen Sie sofort falls der Rollladen angefroren ist. Wenn die Gefahr des Anfrierens im Winter besteht, ist die automatische Steuerung oder Zeitschaltuhr auf Handbedienung zu schalten. Nach dem Abtauen ist der normale Betrieb wieder möglich.

#### HITZE

An heißen Tagen bei intensiver Sonnenbestrahlung müssen Licht- und Lüftungsschlitze geöffnet bleiben, damit Luft zirkulieren kann um einen Hitzestau zu vermeiden, der dazu führen könnte, dass der Rollladen sich verformt.

#### WIND

Bei sehr starkem Wind oder Sturm muss der Rollladen ganz geschlossen oder ganz geöffnet werden. Bei geschlossenem Rollladen sind die Fenster geschlossen zu halten, um Durchzug zu vermeiden und somit zu verhindern, dass der Rollladen aus den Schienen gedrückt wird. Eine Gewährleistung für die angegebene Windwiderstandsklasse ist nur bei geschlossenem Fenster gegeben.

#### BEDIENUNG MIT GURT

Den Gurt senkrecht ohne Versatz zum Gurtdurchlass nach unten und oben ziehen. Den Rollladen im oberen und unteren Drittel der Öffnungs- oder Schließbewegung langsam bis zum Anschlag betätigen, damit der Rollladen sanft oben anschlägt bzw. unten aufsetzt. Den Gurt nicht ruckartig betätigen und während der Betätigung nicht loslassen.

#### BEDIENUNG MIT MOTOR

Die Motoren entsprechend der Gebrauchsanweisung des Motorherstellers bzw. des Schalterherstellers bedienen. Bei Automatikbetrieb ist sicherzustellen, dass ein Zugang zum Hausinneren oder zu den Bedienelementen gewährleistet ist. Bei Störungen umgehend den Fachbetrieb benachrichtigen. Niemals versuchen, elektrische Teile selbst zu reparieren – Lebensgefahr. Bedienelemente z.B. Funkhandsender, Kipp- oder Drehschalter sind kein Kinderspielzeug.

#### BEDIENUNG MIT KURBEL

Auf korrekte Drehrichtung der Kurbel achten. Kurbel gleichmäßig in die entsprechende Richtung drehen. Kurbel möglichst senkrecht halten und Gelenk nicht zu stark ablenken, max 30°. Im letzten Viertel die Kurbel langsam drehen, damit der Rollladen sanft oben anschlägt bzw. unten aufsetzt. Stoppen der Drehbewegung wenn der Rollladen vollständig geöffnet oder geschlossen ist und nicht mit Gewalt weiter drehen.