

## Panorama - Rollladenpanzer mit Jalousiefunktion

Der Rollladenpanzer Panorama besitzt eine innovative Jalousiefunktion. Er setzt sich aus Rollladenprofilen zusammen, die wahlweise jalousiert oder geschlossen werden können.

Mit den großen Licht- und Luftöffnungen können die jalousierbaren Panorama-Profile bis zu 50% für den Licht- und Lufteinlass geöffnet werden. Gleichzeitig bieten sie Transparenz und Sonnenschutz. Mit dem Rollladenpanzer Panorama lassen sich die Vorteile der Jalousiefunktion optimal nutzen.

Die Produktvariante Panorama Plus besteht aus jalousierbaren Profilen, die zusätzlich mit einem in den Profilen integrierten Insektenschutzgitter ausgestattet sind.

Für den Einstand in den Kasten werden oben mind. 4 geschlossene Profile eingesetzt.

### Panorama-Profil

- aus stranggepresstem Aluminium
- mit großen Licht- und Luftöffnungen 55 x 21 mm
- mit jalousierbaren Blenden
- inkl. Arretierungen



### Panorama Plus-Profil

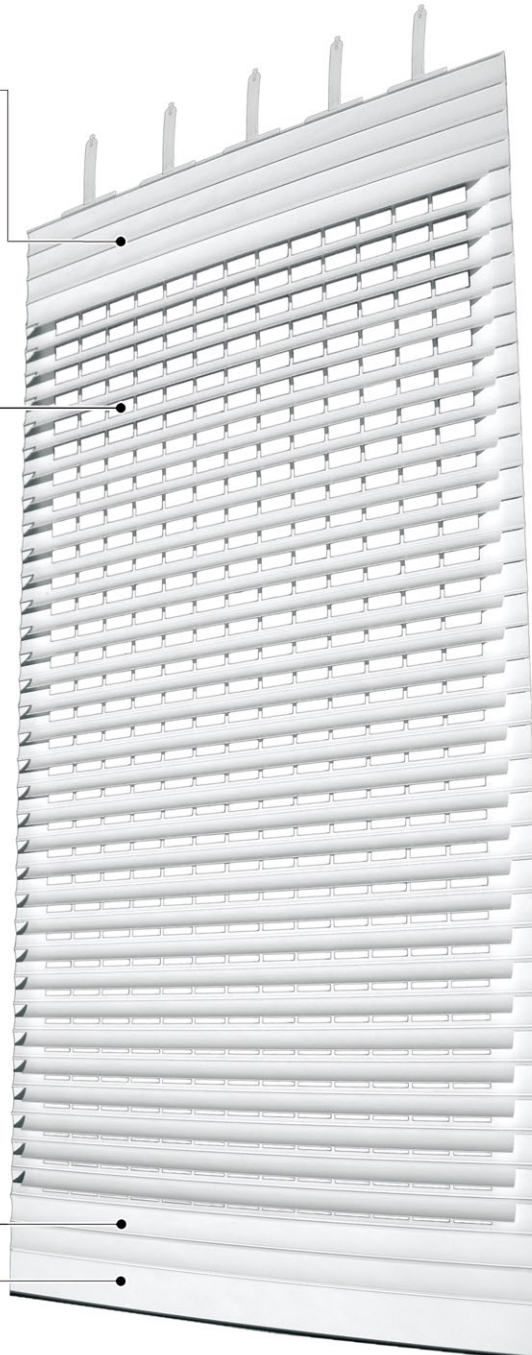
- optional
- mit integriertem Insektenschutzgitter aus Drahtgewebe



Unten am Panzer werden mind. 2 geschlossene Profile eingesetzt.

### Schlussleiste

- mit oder ohne lieferbar
- SL 60 (Standard) oder SL 50
- aus stranggepresstem Aluminium
- in Panzerfarbe oder Farbe gem. Farbauswahl für Vorbauelemente



### Profilmaße

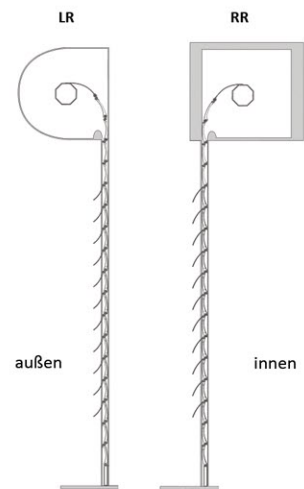
- Nenndicke 8 mm
- Deckhöhe 37 mm

### Panzermaße und -gewichte



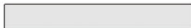




- max. Panzerfläche 6,25 m<sup>2</sup>
- max. Panzerbreite 250 cm
- Panorama 6,5 kg/m<sup>2</sup>
- Panorama Plus 6,8 kg/m<sup>2</sup>

### Ausführungen

- Linksroller oder Rechtsroller



### Farbauswahl

Anthrazit	
Naturell	
Grau	
Hellgrau	
Weiß	
Cremeweiß	
Hellbeige	

### Sonderfarben auf Anfrage

Abweichungen zu den dargestellten Farben sind drucktechnisch bedingt.

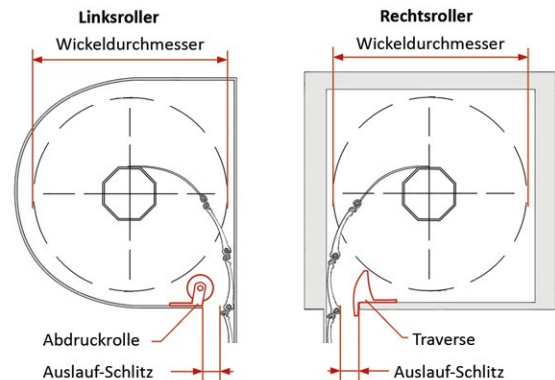
## Einsatzempfehlung für Rollladenpanzer Panorama

### Rollladenkästen

Die Rollladenpanzer Panorama können mit Vorbau-, Aufsatz- oder Neubaukästen verwendet werden. Die Auswahl der Rollladenkästen hat aufgrund der Wickeldurchmesser oder der erforderlichen Kastengrößen zu erfolgen.

#### Technische Hinweise!

- Um bei Panzergrößen über 3,5 m<sup>2</sup>, bei Panzerbreiten über 2,0 m oder bei schmalen Auslaufschlitzen ein Streifen des Rollladenpanzers zu vermeiden, kann die Montage von Abdruckrollen (bei Linksroller) oder Traversen (bei Rechtsroller) erforderlich sein. Abdruckrollen oder Traversen werden auf Wunsch mitgeliefert.
- Der Einstand in den Kasten sollte bei Vorbau- und Aufsatz-elementen ca. 5 cm, bei Mauerkästen ca. 8 cm betragen.



### Führungsschienen

Die Rollladenpanzer können mit Führungsschienen des Mini-Bereichs (8 x 37 mm) verwendet werden. Die verwendeten Führungsschienen sowie die Art der Keder müssen bei der Bestellung genau angegeben werden.

#### Technische Hinweise!

- Das Abzugsmaß der Rollladenpanzer vom Nutgrundmaß beträgt 10 mm.
- Bei Führungsschienen mit Gummikeder sollte der Abstand zwischen den Kedern zwischen 8,5 mm und 12,0 mm liegen.
- Bei Führungsschienen mit Bürstenkeder oder ohne Keder sollte die Nutbreite innen zwischen 11,5 mm und 16,0 mm liegen.

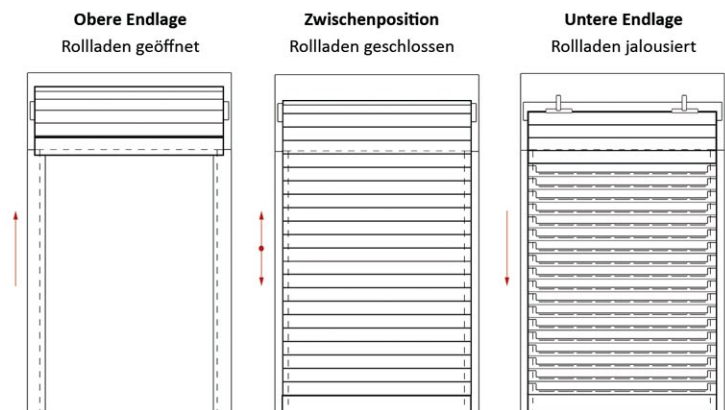
### Bedienungen

Die Rollladenpanzer können mit Gurt-, Kurbel- oder Motorantrieben bedient werden. Die Auswahl der Antriebe hat hinsichtlich der Gewichte und der Größen der Rollladenpanzer zu erfolgen.

Die geschlossene Stellung der Rollladenpanzer liegt auf einer Zwischenposition zwischen oberer und unterer Endlage. In der unteren Endlage befindet sich die jalouisierte Stellung der Rollladenpanzer.

#### Technische Hinweise!

- Bei Motorbedienungen mit Zwischenposition kann die geschlossene Stellung direkt angefahren werden, ohne Zwischenposition erfolgt das Anfahren der geschlossenen Stellung durch manuelles Stoppen.
- Für ein sanftes Schließen werden Motorantriebe mit einer Drehzahl von max. 12 U/min empfohlen.



### Wellen und Aufhängungen

Die Rollladenpanzer können mit 40er, 50er oder 60er Wellen mit Aufhängefedern oder festen Wellenverbindern für den Mini-Bereich (8 x 37 mm) verwendet werden.

#### Technische Hinweise!

- Um Abdrücke von Aufhängefedern auf den Rollladenpanzern zu vermeiden, werden Aufhängefedern mit Kunststoff-Aufhängeprofil oder die Verwendung von Filzstreifen empfohlen. Aufhängefedern werden auf Wunsch mitgeliefert.

### Schlussleisten

Die Rollladenpanzer können mit Schlussleisten des Mini-Bereichs (8 x 37 mm) kombiniert werden.

#### Technische Hinweise!

- Aufgrund des höheren Panzergewichts wird die Verwendung von Schlussleisten mit einer Deckhöhe von mind. 50 mm empfohlen.
- Schlussleisten sollten mit Beschwerungsseisen ausgestattet werden.
- Anschläge werden auf Wunsch mitgeliefert.