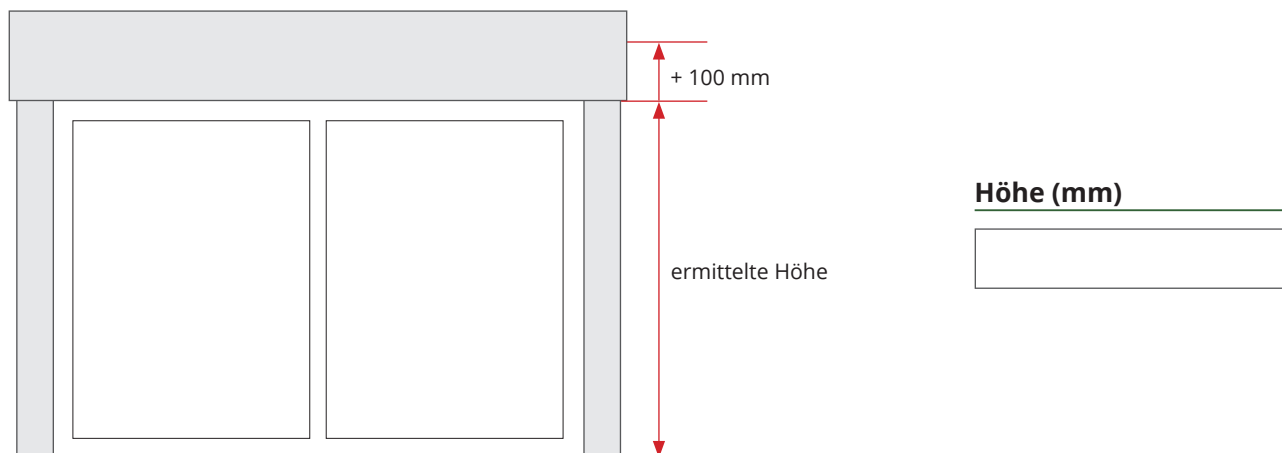


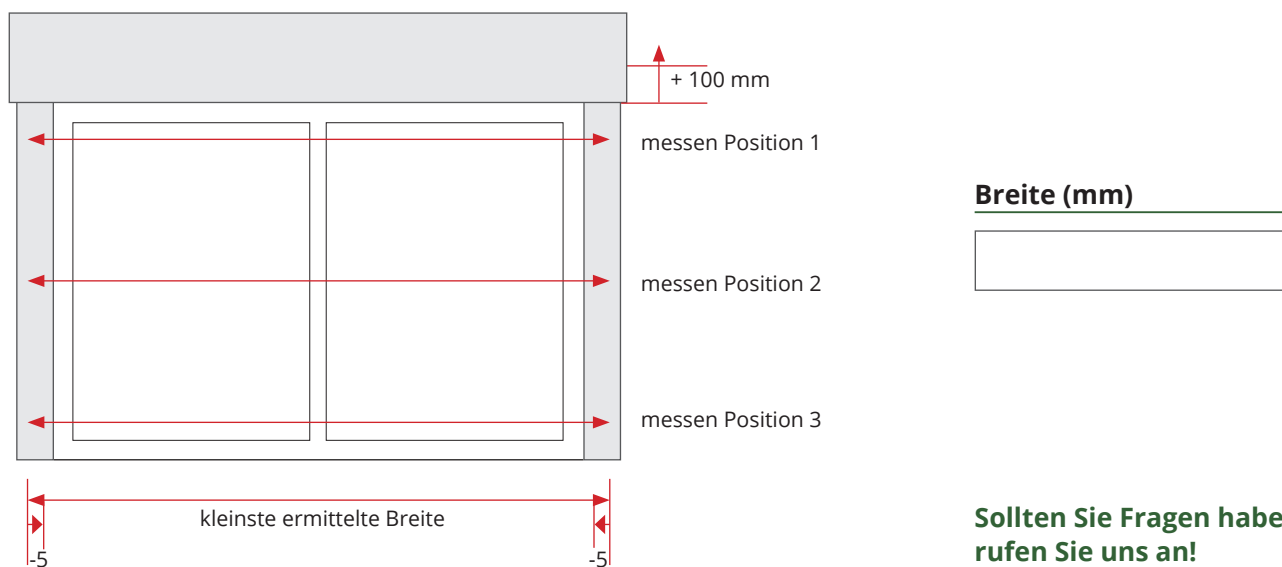
## Ermittlung der Bestellhöhe

Zur Ermittlung der Bestellhöhe messen Sie bitte von der Fensterbank bzw. dem Auflaufpunkt bis zur Unterkante des Rolladenkastens und addieren Sie 100 mm zu dem ermittelten Maß hinzu.



## Ermittlung der Bestellbreite

Zur Ermittlung der Bestellbreite messen Sie an drei verschiedenen Positionen (oben, mitte, unten) bitte von Innenkante Führungsschiene links bis Innenkante Führungsschiene rechts. Ziehen Sie vom kleinsten ermittelten Maß (strammes Maß) insgesamt 10 mm (5 mm je Seite) ab.



**Sollten Sie Fragen haben,  
rufen Sie uns an!**  
**Telefon: 02365 - 924 3883**

### HINWEIS

Bei Rolladenbehängen aus Kunststoff entspricht die Profilbreite der Bestellbreite. Die Arretierung der Profile erfolgt mithilfe von Klammern, die die Gesamtbreite des Behängs nicht beeinflussen.

**Kunststoff-Behang: Profilbreite = Bestellbreite**

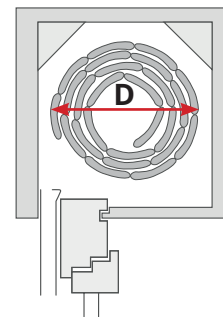
Bei Aluminium-Behängen erfolgt die Arretierung der Profile seitlich und ist jeweils 4 mm breit. Das bedeutet dass zusätzlich zur Profilbreite noch pro Seite 4 mm hinzugerechnet werden müssen.

**Aluminium-Behang: Profilbreite + 8 mm = Bestellbreite**

## Informationen zur Massermittlung

Beachten Sie bitte beim Abmessen des Rollladenbehangs den jeweiligen Platzbedarf im Rollladenkasten! Die genauen Ballendurchmesser der einzelnen Profile finden Sie hier:

$$\text{Platzbedarf} = D + 2 \text{ cm}$$



### Kunststoff-Rollladenpanzer K37

bei Verwendung einer Stahlwelle SW 40

Rollladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	12,0 cm
150 cm	12,4 cm
175 cm	13,4 cm
200 cm	14,2 cm
225 cm	15,0 cm
250 cm	15,6 cm

Max. Rollladenbreite: ca. 1,6 m    Max. Rollladenfläche: ca. 3 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### Kunststoff-Rollladenpanzer K37

bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rollladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	12,4 cm
150 cm	12,8 cm
175 cm	14,0 cm
200 cm	14,4 cm
225 cm	15,1 cm
250 cm	16,0 cm

Max. Rollladenbreite: ca. 1,6 m    Max. Rollladenfläche: ca. 3 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### Kunststoff-Rollladenpanzer K45

bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rollladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	13,6 cm
150 cm	14,5 cm
175 cm	15,1 cm
200 cm	16,4 cm
225 cm	17,1 cm
250 cm	18,0 cm

Max. Rollladenbreite: ca. 2,0 m    Max. Rollladenfläche: ca. 3,5 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,7 kg/m<sup>2</sup>

### Kunststoff-Rollladenpanzer K52

bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rollladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	14,6 cm
150 cm	14,8 cm
175 cm	16,4 cm
200 cm	16,8 cm
225 cm	18,0 cm
250 cm	18,8 cm

Max. Rollladenbreite: ca. 3,0 m    Max. Rollladenfläche: ca. 4,3 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>

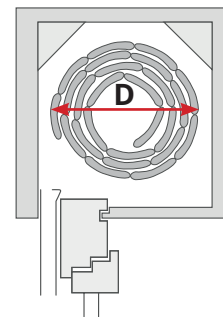
**Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns an!**

**Telefon: 02365 - 924 3883**

## Informationen zur Massermittlung

Beachten Sie bitte beim Abmessen des Rolladenbehangs den jeweiligen Platzbedarf im Rolladenkasten! Die genauen Ballendurchmesser der einzelnen Profile finden Sie hier:

$$\text{Platzbedarf} = D + 2 \text{ cm}$$



### Aluminium-Rolladenpanzer A37 bei Verwendung einer Stahlwelle SW 40

Rolladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	12,2 cm
150 cm	13,0 cm
175 cm	13,8 cm
200 cm	15,0 cm
225 cm	15,8 cm
250 cm	16,4 cm

Max. Rolladenbreite: ca. 3,0 m    Max. Rolladenfläche: ca. 7,0 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

### Aluminium-Rolladenpanzer A37 bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rolladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	12,5 cm
150 cm	13,8 cm
175 cm	14,2 cm
200 cm	15,0 cm
225 cm	16,1 cm
250 cm	16,8 cm

Max. Rolladenbreite: ca. 3,0 m    Max. Rolladenfläche: ca. 7,0 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

### Aluminium-Rolladenpanzer A45 bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rolladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	14,0 cm
150 cm	15,6 cm
175 cm	16,8 cm
200 cm	17,2 cm
225 cm	18,0 cm
250 cm	18,4 cm

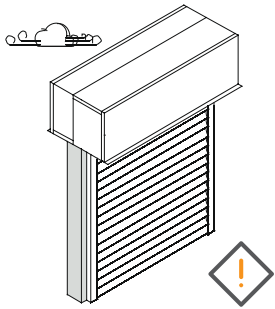
Max. Rolladenbreite: ca. 3,5 m    Max. Rolladenfläche: ca. 7,5 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

### Aluminium-Rolladenpanzer A52 bei Verwendung einer Stahlwelle SW 60

Rolladenhöhe	Ballendurchmesser (d)
125 cm	14,4 cm
150 cm	15,0 cm
175 cm	16,6 cm
200 cm	16,6 cm
225 cm	18,8 cm
250 cm	18,8 cm

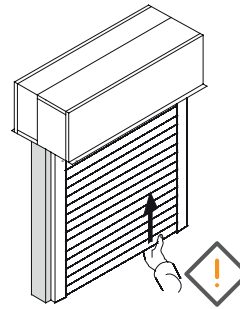
Max. Rolladenbreite: ca. 4,0 m    Max. Rolladenfläche: ca. 8,0 m<sup>2</sup>  
Gewicht: ca. 4,2 kg/m<sup>2</sup>

**Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns an!**  
Telefon: 02365 - 924 3883



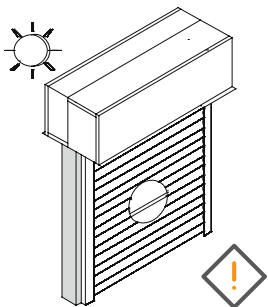
### Rolladenbedienung bei Sturm

Schließen Sie bei stärkerem Wind die Fenster oder fahren Sie den Rolladen in die obere Endlage. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann. Geschlossene Rolläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen. Die angegebene Windklasse ist nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.



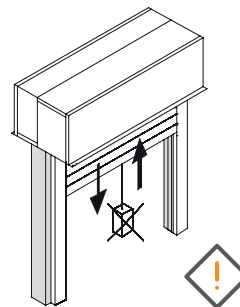
### Falschbedienung

Schieben Sie den Rolladenpanzer nie hoch und ziehen Sie ihn nicht herunter, dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen. Greifen Sie nicht zwischen bewegliche Teile.



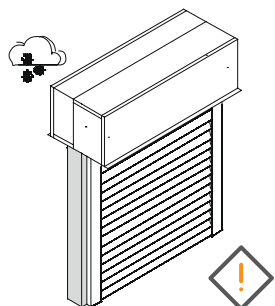
### Rolladenbedienung bei Hitze

An heißen Sommertagen kann es hinter geschlossenen Rolladenbehängen zu Hitzestau kommen – Verformung von Kunststoffprofilen (Erreichen der Wärmeformbeständigkeit  $\Delta$  = Erweichungstemperatur nach Vicat). Um eine Beschädigung zu vermeiden, müssen die Behänge soweit aufgefahren werden, dass alle Lichtschlitze geöffnet sind. Durch Hinterlüftung wird die Verformung der Kunststoffprofile (Rolladenbehänge) reduziert!



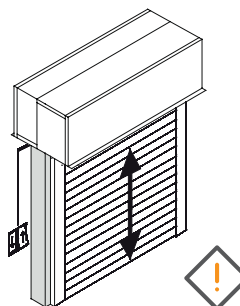
### Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks bei Hitze

Benutzen Sie die Anlage ausschließlich für den vorgegebenen Verwendungszweck. Eine Fremdverwendung kann zu Gefahren für den Nutzer und zu Beschädigungen am Produkt führen. Belasten Sie den Rolladen z.B. nicht mit zusätzlichen Gewichten. Bei der Nutzung außerhalb des Verwendungszwecks erlischt der Garantieanspruch.



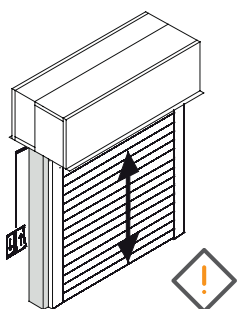
### Rolladenbedienung bei Frost

Bei Frost kann der Rolladen anfrieren. Vermeiden Sie gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei Schnee oder Eis in den Führungsschienen auf eine Betätigung des Rolladenelements. Rolladen nicht bedienen, wenn dieser festgefroren ist. Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.



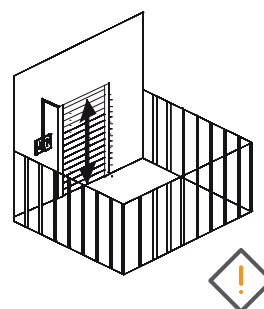
### Motorlaufzeit beachten

Die eingesetzten Motoren sind nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Der integrierte Thermoschutz schaltet den Motor nach ca. 4 Minuten ab. Nach ca. 10 – 15 Minuten ist das Produkt wieder betriebsbereit.



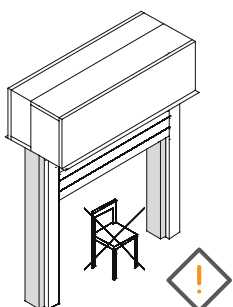
### Zugängigkeit Bedienelemente

Platzieren Sie den Bedienungsschalter in Sichtweite der Anlage, jedoch nicht im direkten Bereich der beweglichen Anlagenteile. Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie z.B. Funkhandsender, Schalter oder Automatikgeräten spielen. Es besteht Quetschgefahr insbesondere bei einem Betrieb der Anlage mit Automatikgeräten. Bringen Sie den Bedienungsschalter behindertengerecht an.



### Automatische Rolläden vor Balkon- & Terrassentüren

Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Ihrer Terrasse ein Rolladen mit Motorantrieb montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so könnten Sie sich aussperren. Schalten Sie bei der Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik aus.



### Verfahrbereich des Rolladens

Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse den Laufbereich des Rolladens versperren.

## Reinigung

---

Als außen angebrachter Sonnenschutz können Ihre Anlagen im Laufe der Zeit verschmutzen. Die Gebrauchsfähigkeit wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Die pulverbeschichteten Teile bleiben länger ansehnlich, wenn sie regelmäßig mit einem weichen Wolltuch abgerieben werden.

Keine Lösungsmittel, Alkohol (Spiritus) und scheuernden Reinigungsmittel einsetzen. Verschmutzungen durch Fingerabdrücke, leichte Fett- oder Ölflecken mit mildem Haushaltsreiniger und weichem Lappen abwaschen. Mit klarem Wasser nachspülen und mit weichem Lappen trocknen.

Drücken Sie nie zu fest auf die Profile, sonst könnten Sie diese knicken. Verwenden Sie nie einen Hochdruckreiniger. Es besteht die Gefahr, dass die Oberfläche der Profile durch den Druck und die Hitze angegriffen wird. Entfernen Sie regelmäßig Schmutz oder Gegenstände aus den Führungsschienen

