

Planungsunterlage

S-QUADRAT

Rolladen Securetta



# *S-QUADRAT Rolladen*

---

## *Securetta*

### *Inhaltsverzeichnis*

#### *Rolladen*

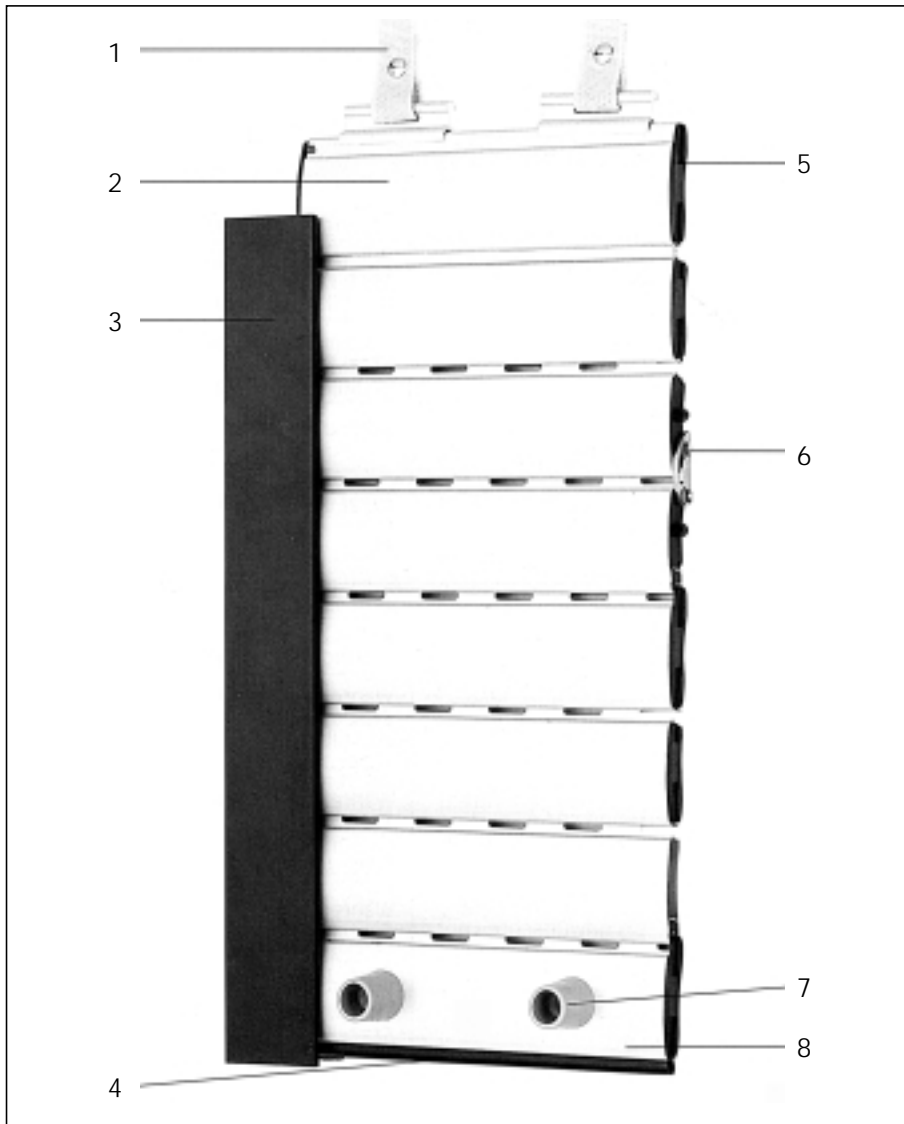
Produktbeschreibung Alu-Rolladen	4
Technische Erläuterung	5-6
Maßaufnahme	7
Ausschreibungstext	8
Leistungsplan f. Einzelsteuerung	9

*Überzeugende  
Produktvorteile*

*Rolladen*

1. Effektiver Schutz vor Sonne, Kälte, Wind, Regen und Lärm
2. Einbruchhemmnis durch automatisch wirkende Hochhebesicherung
3. Verdunkelungsmöglichkeit
4. Große Bedienungsvielfalt durch Getriebe- und Elektroausführungen
5. Optisch dem Varioroll angepaßt und somit kombiniert einsetzbar

## Produktbeschreibung Alu-Rolladen Securetta



### **Bauteile**

1. Gurtaufhängung
2. Lamelle
3. Seitenführungsschiene
4. Dichtungsprofil
5. Endkappe
6. Hochhebesicherung
7. Anschlagstopfen
8. Endleiste

### **Bauweise:**

Rolladen mit aufrollbarem, flächigem Behang aus horizontal liegenden Hohlkammerstäben, die miteinander verhakt sind und an den Stirnseiten in vertikalen Schienen geführt werden.

### Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Der Behang wird über eine Welle mit einem Durchmesser von mindestens 60 mm auf- und abgewickelt. Lüftungsschlitze sorgen für einen ausreichenden Luftaustausch.

Die abschließende Endleiste ist mit einem Dichtungsprofil ausgestattet.

Hohllamellen erhöhen die Stabilität des Panzers, der in abgelassenem Zustand formschlüssig blockiert. Die automatisch wirkende Hochhebesicherung sperrt den geschlossenen Behang gegen Hochschieben.

### Bauteile und Maßangaben

#### Lamellen

Stranggepreßte Alu-Hohlkammerstäbe AlMgSi 0,5

Stabnennstärke	13 (effektiv 11)	mm
Stabbreite	60	mm
Deckbreite	50	mm

#### Führungsschienen

Tiefe	50	mm
Breite	30	mm

#### Farben und Oberflächen

##### Standardfarbe:

- verkehrsweiß (RAL 9016)

##### Lagerfarben:

- hellelfenbein (RAL 1015)
- graubeige (RAL 1019)
- achatgrau (RAL 7038)
- cremeweiß (RAL 9001)
- grauweiß (RAL 9002)

##### Sonderfarben:

- Alle anderen RAL-Farben lieferbar
- Oberflächen sind lackiert – pulverbeschichtet –

#### Endkappen

aus formbeständigem, hochwertigem Kunststoff (schwarz).

#### Grenzgrößen Behang

Breite: max. 400 cm  
Höhe: 275 cm (Höhenlichtmaß)

#### Behanggewicht:

1 m<sup>2</sup> Behangfläche ≈ 8 kg.

# S-QUADRAT Rolladen

## Technische Erläuterung

### Ballendurchmesser

Fensterhöhe Lichtmaß (cm)	Ballendurchmesser (cm) bei Verwendung einer 70 mm Ø Stahlrohrrundwelle Stabnenndicke von 13 mm
100	15
120	16
140	17
160	18
180	19
200	20
220	21
240	22
260	23
275	24

### Wichtiger Hinweis:

Rollraumbedarf = Ballendurchmesser + 2 cm. Bitte beachten Sie unbedingt den erforderlichen Rollraumbedarf bei der Planung des Rolladenkastens. Die in der Tabelle angegebenen Zahlen beziehen sich auf eine mittig in den Rolladenkasten gesetzte 70 mm Ø Stahlrohrrundwelle.

### **Zubehör**

Stahlrohrwelle mindestens 60 mm Ø,  
optimal 70 mm Ø Stahlrohrwelle  
Wellenlänge  $\geq$  F-Maß  
Stahlrohrwelle, Antriebe, Lager und Bedienung sind  
als Zubehör durch S-QUADRAT zu beziehen oder aus  
normaler Rolladentechnik bauseits zu liefern.  
Das S-QUADRAT Zubehör, wie Schrauben etc., muß  
unbedingt verwendet werden.

### **Bedienungssysteme**

Einsetzbar sind: Kurbel- oder Elektroantrieb.

### **Gekuppelte Anlagen**

Eine mechanische Kupplung ist bei **gleichhohen  
Behängen und gleicher Stabnenndicke** grund-  
sätzlich möglich.

### **Reinigung**

Je nach Verschmutzungsgrad mit milden handels-  
üblichen Reinigungsmitteln (z. B. Pril, Rei u. ä.).  
Sofort gründlich nachspülen!

### **Dauertemperaturfestigkeit**

+ 80 °C – 30 °C.

### **Wärmeschutz**

Winterlicher Wärmeschutz.  
Wärmedurchgangskoeffizient:  $\Delta k$  mind. 1,2 W/m<sup>2</sup>K  
(von 3,3 auf 2,1).

### **Verdunklung**

Verdunklungswirkung mittlere Innenbeleuchtungs-  
stärke:  $E_{\text{STREU}} < 1$  lx.

### **Schallschutz**

Schallschutz DIN 4109.  
 $\Delta R'_w$  20 dB bewertetes Schalldämmmaß.

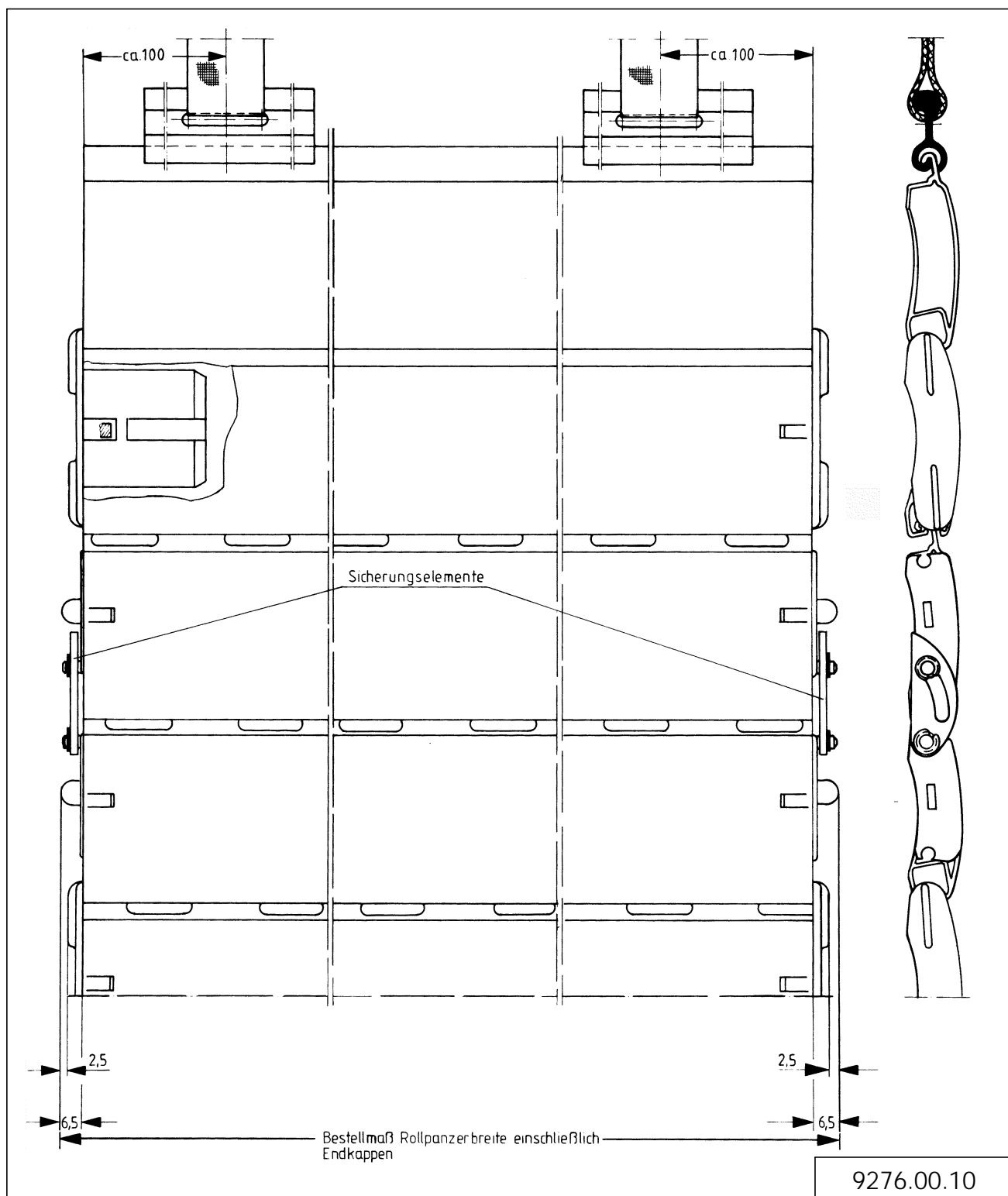
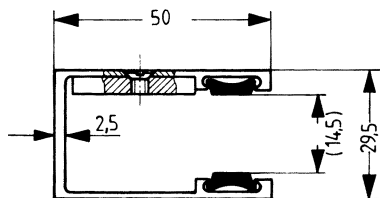
### **Einbruchhemmnis**

Durch massive, formschlüssige Bauweise, sowie  
durch automatisch wirkende Hochhebesicherung.

## Maßaufnahme

Beachten Sie bei der Maßaufnahme bitte die erforderliche Eintauchtiefe des Rolladenpanzers in die Führungsschienen. Im Bereich der Sicherungselemente für die Hochhebesicherung stehen die Endkappen rechts und links jeweils um 6,5 mm über die Lamellen hinaus!

Führungsschiene



## *Ausschreibungstext*

### *Rolladensystem nach DIN 18073*

#### *Lamellen*

Hohlkammerstäbe aus AlMgSi 0,5, stranggepreßt.

Stabnenndicke 13 mm, Profil 11 x 60 mm  
Deckbreite 50 mm.

Oberflächen lackiert – pulverbeschichtet –  
nach RAL (alle RAL-Farben lieferbar).

#### *Panzer*

Formschlüssig schließender Panzer mit automatisch  
wirkender Hochhebesicherung, der den Behang  
gegen Hochschieben sichert.

#### *Führungsschienen*

Stranggepreßte Alu-Führungsschienen AlMgSi 0,5,  
mit fixierten Gleitprofilen und Sicherungselementen  
für automatisch wirkende Hochhebesicherung.

Maße:  
50 x 30 mm; Einlaufbreite 14,5 mm.

Oberfläche eloxiert nach E6, DIN 17611, Farbe matt-  
silber/dunkelbronze oder wahlweise lackiert.

#### *Antrieb*

Gelenkkurbel, Elektromotor mit Tast-/Rasterschalter  
in AP-/UP-Ausführung.



### Steuerung für elektrisch angetriebene Rolladen-Anlagen

#### Einzelsteuerung

Da der Antrieb der Anlagen durch Kondensator-Wechselstrommotoren erfolgt, können normale Jalousieschalter verwendet werden. Hiermit können die Befehle Auf, Ab und Halt gegeben werden.

#### Leitungsplan für Einzelsteuerung:

