

Planungsunterlage

S-QUADRAT

Rolladen Securetta



Inhaltsverzeichnis

Rolladen

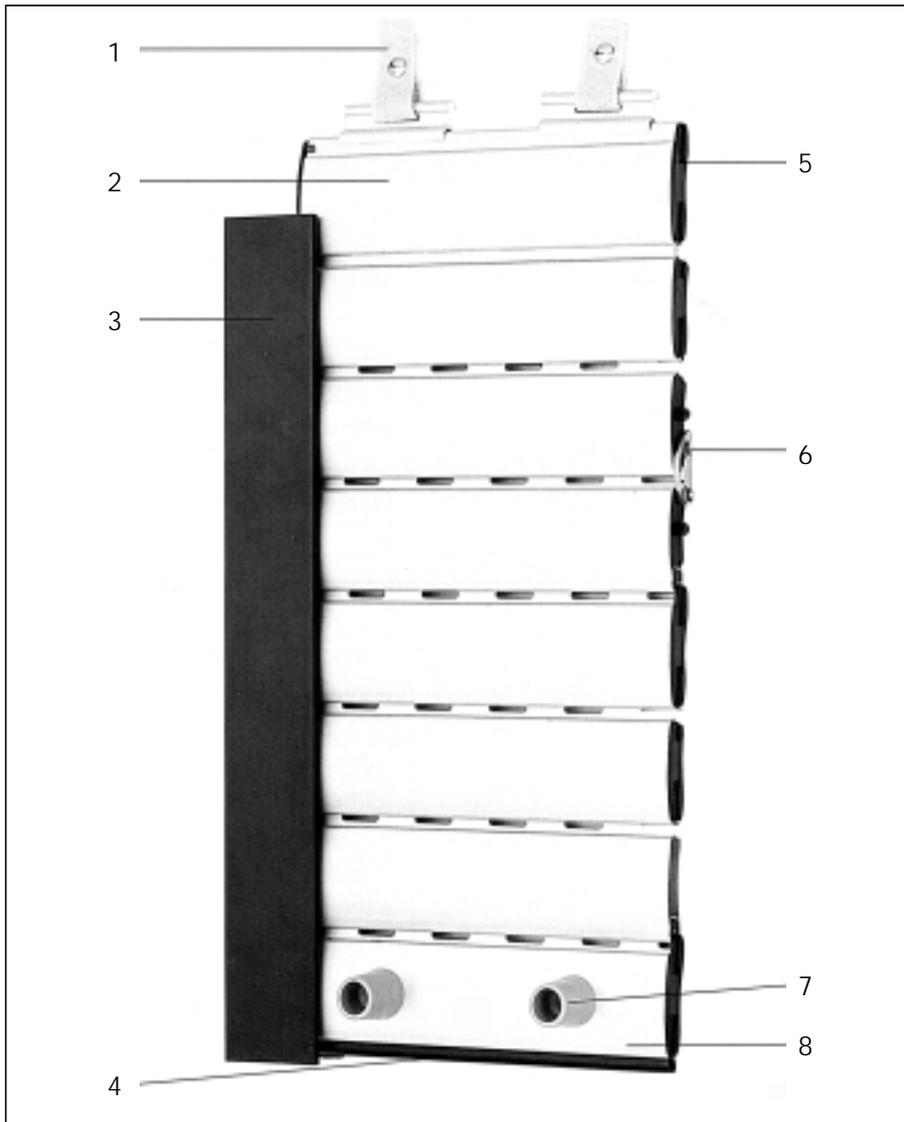
Produktbeschreibung Alu-Rolladen	4
Technische Erläuterung	5-6
Maßaufnahme	7
Ausschreibungstext	8
Leistungsplan f. Einzelsteuerung	9

*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 m² 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: Δk mind. 1,2 W/m²K
(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.

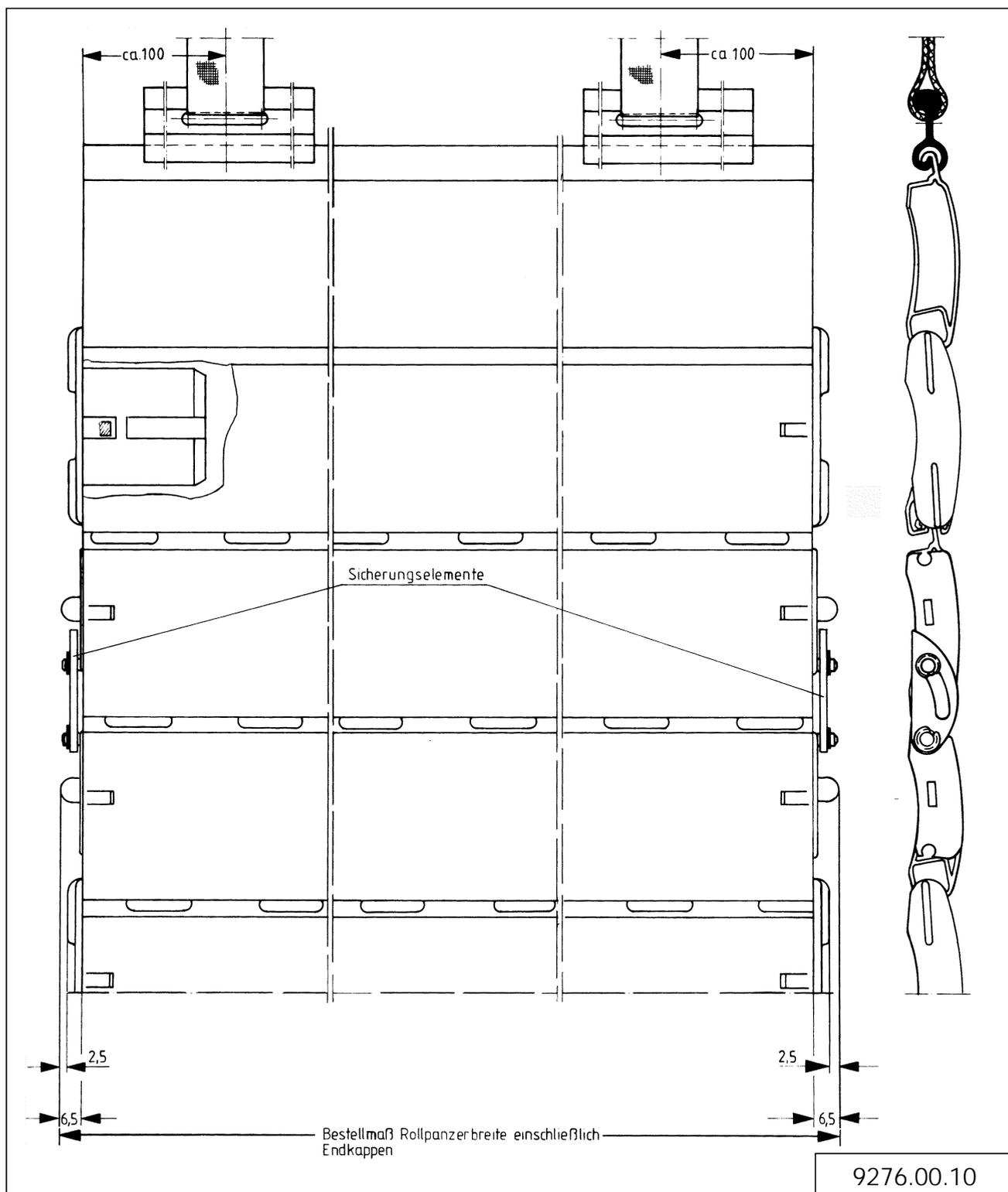
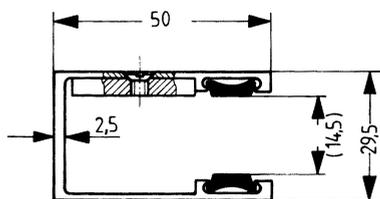
Einbruchhemmnis

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:

