

# Voll-Version / Ausführung

Beispiel für Fassadenplaner und Architekten

## 1.4 VERGLASUNG mit „integrierter Beschattung / Blendschutz“

### **Isolierglas**

mit im Scheibenzwischenraum integrierter, wegen der längeren Lebensdauer und Synchronlauf, mikroprozessor gesteuerten Jalousie für Heben, Senken und Wenden.

### **Produktewunsch**

### **Swiss-Vario**

#### Liefernachweis

RUBATEC AG

Consulting & Engineering

Hungerbühlstrasse 17

CH-8501 Frauenfeld

Tel +41 / 052 – 722-49-88

Fax +41 / 052 – 722-49-89

Mail [info@rubatec.com](mailto:info@rubatec.com)

### **Jalousien-Behang**

#### Seile

Leit- und Hubseile aus 100%-igem Polyester  
UV-Strahlenbeständig

#### Aluminium-Lamellen

konkav-konvex und deformationsfrei

Lamellenbreite  $\cong$  16,0 mm

Lamellendicke  $\cong$  0,18 mm

Dichte > 80 Lamellen je m' Behanghöhe

#### Oberfläche

Bandbeschichtet nach Standard-Farbkarte  
Schichtstärke 20  $\mu$ m

### **Antrieb**

Geregelter Gleichstrommotor mit integrierter Bremse, über mikroprozessor Steuerung frei programmierbar.

Einsatztemperatur -20°C ÷ +90°C

## **Technische Anforderungen Mikroprozessor Steuerung**

- Steuerplatine mit **PC-Schnittstelle**
- Grundeinstellung für Endabschaltung vorprogrammiert
- Alle Endlagen von aussen auch nachträglich einstellbar
- Kein Anfahren der Endlagen durch Drehmoment, dadurch wesentlich längere Lebensdauer der Seile
- **Synchronlauf** bei Gruppenschaltung mehrerer Elemente beim Heben, Senken + Wenden (Toleranz Winkelstellung  $< 3^\circ$ )
- Positionierungsgenauigkeit **beim Wenden** von mindestens 30 Positionen von  $0 \div 90$  Grad
- Alle Anfahrpositionen genau reproduzierbar
- Sicherheit gegen Spannungsausfall auch während der Lamellenbewegung, alle Einstellungen müssen erhalten bleiben.

## **Elektrische Versorgung**

Jedes Isolierglas-Element mit eigener Stromversorgung.

### Kabelführung

Die Kabel werden im Falzbereich geführt und müssen Siliconverträglich sein. Der Platzbedarf von ca. 6 mm im Durchmesser wird durch den Fassadenbauer gewährleistet. Die Kabel müssen vom Unternehmer durch seine Konstruktion ins Rauminnere geführt werden. Der Elektriker übernimmt bauseits die Kabel und führt diese zum Einbauschränk wo der Steuerkasten installiert wird. Für verschiebbare Elemente müssen Kontaktblöcke mit Verdrehenschutz im Rahmen bzw. Flügel-Element eingebaut werden um die elektrische Übertragung sicher zustellen.

Möglichkeit der Vorverkabelung und Prüfung durch verpolungssichere Stecker.



### 1.4.2 Kabelsatz

Kompletter Kabelsatz bestehend aus vorkonfektionierten Kabeln mit Steckelementen. Die Kabel müssen vorgeprüft geliefert werden.

Der Aufwand für das Einziehen der Kabel in der Metallkonstruktion ist im Einheitspreis durch den Metallbauer zu berücksichtigen. Im Rauminnern werden diese durch den Elektriker weiter verlegt bis zum definierten Standort der Schaltschränke.

<b>.1</b>	<u>Kabel in Flügel</u>					
	52 Stk	à	1 m'	à	€.....	€.....
<b>.2</b>	<u>Kabel ausserhalb Flügel</u>					
	52 Stk	à	19 m'	à	€.....	€.....
<b>.3</b>	<u>Kabel durch und ausserhalb Festverglasung</u>					
	18 Stk	à	20 m'	à	€.....	€.....

### 1.4.3 Steuerkasten, Verkabelung intern

Schaltschrank aus Kunststoff grau zur Montage in einen Einbauschrank in der Wohnung.

Der Schrank ist auszurüsten mit Steckverbindungen zum direkten Anstecken der Verbindungskabel zu den einzelnen Isolierglas-Beschattungs-Elementen. Im Schaltschrank sind alle zum Betrieb notwendigen Elemente unterzubringen.

**Die Netzteile und die Steuerplatinen sind hier für die entsprechende Anzahl Glaselemente einzurechnen.**

Der 230 Volt Netzanschluss ist bauseitig vorhanden.

<b>.1</b>	<u>Steuerkasten für 6 Glaselemente</u>					
	5 Stk			à	€.....	€.....
<b>.2</b>	<u>Steuerkasten für 10 Glaselemente</u>					
	4 Stk			à	€.....	€.....

