

### Wickelwelle

Galvanisch verzinktes Stahlrohr mit Spezialrohrdeckeln. Wellenlagerung in geräuscharmen, wartungsfreiem Gleitlager.

### Gehäuse

Stranggepresstes Aluminiumgehäuse in U-Form mit unterem waagrecht, aushebbaren Revisionsdeckel. Ein Gummiprofil zwischen Revisionsdeckel und Gehäuse verhindert Klappergeräusche. An der Gehäuseoberseite lässt sich eine verdeckt liegende Belüftung mit lichtdichter Labyrinthdichtung vorsehen. Sie verhindert einen Wärmestau bei starker Sonneneinstrahlung (Mehrpreis). In Nuten an der Gehäuseoberseite lassen sich zur Sturzbefestigung formschöne, Montagewinkel anbringen (Mehrpreis); für die Deckenbefestigung gibt es Montagelaschen (Mehrpreis). Gehäuse mit Querschnitt 100 x 100 mm / 125 x 125 mm / 160 x 160 mm (entsprechend Anlagengröße)

Angebotener Gehäusequerschnitt .....

### Seitliche Führungsschienen

2-teilige Führungsschienen als Aluminium-Strangpressprofil mit geeigneten Einsatz für die Behangführung. Die Verschraubung der Schienen ist kpl. unsichtbar.

#### Abmessungen 28 x 35 mm

Abmessungen der angebotenen Führungsschiene ..... x ..... mm

### Behangmaterial:

„Pyrostop“ oder gleichwertig  
beidseitig PVC beschichtetes „Trevira-CS-Gewebe“,  
Vorderseite Satinprägung, beidseitig matt lackiert

Materialstärke: ca. 0,80 mm  
Flächengewicht: ca. 9 N/m<sup>2</sup> (entspricht 900 g/m<sup>2</sup>)  
Bahnenbreite: ca. 150 cm

### Qualitätsmerkmale:

- absolut lichtdicht (Prüfzeugnis)
- schwer entflammbar nach DIN 4102, Brennbarkeitsklasse B1 (Prüfzeugnis)
- hohe Reißfestigkeit;
- hoher Lichtechtheitsgrad 7;
- genügend steif um faltenlos aufzurollen.

Angebotener Behang .....

Behangmaterial schwer entflammbar nach DIN 4102 B1: ja / nein.

### Oberflächenbehandlung der sichtbaren Metallteile:

Pulverbeschichtung reinweiß RAL 9010 oder Farbe nach Wahl des AG  
Kunststoffteile in weiß, grau oder schwarz

### Richtqualität

Brichta GmbH, Postfach 11 06, D-89401 Dillingen/Donau.  
Telefon 09071 5850-0. Telefax 09071 6730.

**Achtung! Fehlt die geforderte Zeichnung oder fehlen die Bieterangaben, wird das Angebot nicht gewertet!**

### Produktbeschreibung

Die im Folgenden beschriebene Verdunkelungs- / Sonnenschutzanlagen sind entsprechend nachfolgender Qualitäts- und Sicherheitsvorgaben auszuführen. Diese dürfen nicht unterschritten werden.

Die Behänge müssen in ihrer gesamten Breite als ein Stück verarbeitet sein, wobei die Führungsschienen aber nur maximal 28 mm breit sein dürfen.

Die Behänge müssen als Sicherung gegen Herausdrücken oder -springen seitlich mit einem durchgehenden Reißverschluss ausgestattet sein.

Die Behänge müssen sowohl im teilweise abgefahrenen Zustand, als auch kpl. abgefahren immer faltenfrei und gespannt sein. Es dürfen keine Aussteifungsprofile eingearbeitet sein.

Auch um ein Herausdrücken bei geöffneten Fenstern und Windzug zu verhindern (führt bei herkömmlichen Systemen zu Störungen und Reparaturen) müssen diese Qualitätsmerkmale eingehalten werden, was zu Einsparungen von Reparatur- und Wartungskosten führt.

Durch die seitliche Behangführung ist das System extrem windresistent. Je nach Größe und Konstruktion hält dieses System Windlasten bis Windstärke 6 stand und bietet deshalb besondere Vorteile für den Einsatz als Sonnen- und Blendschutzanlage im Außenbereich.

### Zeichnungen

Der Bieter hat im Auftragsfalle von allen Einzelheiten der Verdunkelungsanlage senkrechte und waagrechte Schnitte zur Genehmigung vor der Ausführung vorzulegen. Planmaße sind am Bau zu prüfen! Dem Angebot ist eine maßstäbliche Zeichnung der Vollverdunkelung / Sonnenschutz beizulegen.

### Funktionsweise

Der Endstab zieht den abfahrenden Behang nach unten. Der Behang wird über die Führungsschienen axial gespannt. Der Behang wird beidseitig mit einem durchgehenden Reißverschluss verarbeitet, der seitlich in dazu entsprechenden mehrteiligen Führungsschienen geführt wird.

Diese Führungsschienen haben die Aufgabe den Behang zusätzlich zu spannen und ein Herausdrücken zu verhindern.

Die Konstruktion ermöglicht einen faltenfreien Behang und eine Verdunkelung ohne Bürstendichtung als Staubfänger.

Behang axial gespannt: ja / nein

### Beschwerungsstab, Endstab

Ovalstahl 35 x 10 mm bzw. entsprechend den Erfordernissen, verzinkt, in den Behang eingenäht, mit Samtbanddichtung gegen Lichteinfall.

### Antrieb

Einphasen-Wechselstrommotor 230 VAC als Sonder-Rohrmotor; automatische Abschaltung in beiden Endlagen; Zwischenhalt möglich; Bimetall-Überhitzungsschutz; spritzwassergeschützt; VDE-geprüft. Einschaltdauer nach VDE: KB 4 Minuten.

### Steuerung

Elektroarbeiten nach Bieter-Schaltplänen bauseits.

Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, sind vorbehalten!