

## ah-rol<sup>®</sup> OPTIMUS

ah-rol<sup>®</sup> Blendschutzsysteme und Lichtfilteranlagen, ausgerüstet mit Reflektorfolie 3-lagig, kalandergerprägt als transparenter Tageslichtfilter für Wärme- und Blendschutz, entsprechend den EU-Richtlinien für Bildschirmarbeitsplätze.

- ah-rol<sup>®</sup> OPTIMUS, Behangverlauf von UNTEN nach OBEN

Zur Ausführung kommen Kassetten-Rollos mit Halbrundgehäuse, Fabrikat ah-rol<sup>®</sup>, als Anlagen für den Einbau an allen Senkrechtverglasungen, Fenster und Flügel.

Anwendungsbereich im Innenbereich für Wärme-, Licht-, Blend- und Sichtschutz.

### 1. Kassette

Stranggepresstes Aluminium-Halbrundgehäuse D 42mm, maßgefertigt als Rollosystem mit seitlichen Lagerschildern aus Aluminium-Vollmaterial

### 2. Lagerschilder

Dessin Lagerschilder aus Aluminium-Vollmaterial für Rahmenmontage mit integriertem Befestigungssystem 14mm hoch und integrierter Montagelasche. Alternativ mit Nischenlagerschild und L-Winkel. Das Rollosystem ist konstruktiv durch die Lagerschilder für Hinterlüftung ausgelegt.

### 3. Behang

Folien oder Textilien gemäß der gültigen ah-rol<sup>®</sup> Kollektion. Reflektorfolie 3-lagig, kalandergerprägt: z.B. Dessin ah-01s (anthrazit/silber). Behangverlauf von UNTEN nach OBEN.

### 4. Seitliche Führung

U-förmige Seitenführungen aus stranggepresstem Aluminium in den Ausführungen Sf31 oder Sf37 mit Aufnahme für ah-rol<sup>®</sup> Komfortarretierung und ah-rol<sup>®</sup> Schnurhalterbock. Alle Kanten gebrochen. Alle sichtbaren Schnittkanten pulver- bzw. farbbeschichtet. Seitenführungen ausgelegt für Klebe- oder Schraubmontage.

### 5. Endstab

Endstab aus stranggepresstem Aluminium mit Hohlkammern zur Aufnahme der Folienbehänge durch Aluminiumkeder für gleichmäßigen thermischen Dehnungsausgleich. Seitlich mit ah-rol<sup>®</sup> Umlenkböcken.

## 6. Antrieb und Bedienung

Bedienung über einen links oder rechts eingebauten Schnurzug, welcher durch den stufenlos arretierbaren Umlenkbock in die Seitenführungen geführt wird, bis zu den Umlenkböcken am Endstab. Die stufenlose Selbstarretierung wird durch einen Bremshebel am Umlenkbock in jeder gewünschten Position gewährleistet. ah-rol® Komfortarretierung und ah-rol® Schnurhalterbock baugleich in gleichen Abmessungen. ah-rol® Komfortarretierung mit je einer Nut an den parallel zur Laufrinne verlaufenden Seiten. Bedienschnüre aus UV-beständigen 100% Markenpolyamid, 8-fach geflochten, mit hoher Abriebfestigkeit in Farbe weiss/schwarz. Optional auch farbige Ausführung.  
Optional mit Schnurhalterung.  
Optional mit 24- oder 230V Motoren.

## 7. Welle

Präzisionsstahlwickelwelle für minimale Durchbiegung, Wellenadapter aus Metall. Für den Gegenzug ist in der Wickelwelle eine Soft-Gegenzugfeder, für gleichmäßige Spannung bis 3kg eingebaut.

## 8. Oberflächenbehandlung

Die sichtbaren Aluminiumteile und sichtbaren Schnittkanten sind in den RAL/DB-Pulverfarben gemäß gültiger ah-rol® Kollektion pulver- bzw. farbbeschichtet. Optional in Eloxalfarben.