

ah-rol® Folienrollosysteme  
Technische Beschreibung Stand 10-2011

**„ah-rol®“ Blendschutzsysteme und Lichtfilteranlagen, ausgerüstet mit Reflektorfolie 2-3-lagig, kalandergeprägt als transparenter Tageslichtfilter für Hitze- und Blendschutz oder Textilbehänge, entsprechend den EU-Richtlinien für Bildschirmarbeitsplätze.**

**Typ ah-rol® MAGNUM**

Kurzbeschreibung: Stranggespresstes Aluminium-Rechteckgehäuse 58x60 oder 100x100, maßgefertigt als Rollosystem mit seitlichen Lagerschildern aus Aluminium-Vollmaterial, Lagerschilder für Rahmenmontage mit Befestigungssystem. Rollosystem ist konstruktiv durch Lüftungsschlitze nach oben, für Hinterlüftung, ausgelegt. Behangaufnahme durch Präzisionswickelwelle für minimale Durchbiegung, Wellenadapter aus Metall. Für die Bedienung ist in der Wickelwelle ein Softkettenzuggetriebe links oder rechts eingebaut, optional Kurbelantrieb oder Elektromotoren von 24 bis 230 Volt, jeweils links oder rechts eingebaut. Endstab Typ ah 01 oder ah 02 aus stranggepresstem Aluminium mit Hohlkammern zur Aufnahme der Textil- oder Folienbehänge durch Aluminiumkeder für gleichmäßigem thermischen Dehnungsausgleich, seitlich geschlossen mit Endkappen. Führungen optional: durch U-förmige Seitenführungen aus stranggepresstem Aluminium, wobei alle Kanten mit Radien versehen sind, Führungen in diversen Abmessungen und Bauart ausgelegt für Klebe- oder Schraubmontage, alternativ Seilführung unteren Seilhalter. Das komplette System ist zur Innenmontage auf oder im Fensterflügel ausgelegt.

Anwendung: ah-rol® Systeme stehen für Behangverlauf von OBEN nach UNTEN oder von UNTEN nach OBEN als Blend- Sicht und Hitzeschutzrollo an allen Senkrechtverglasungen, Fenster und Flügel. Durch die Führungen ist die Anwendung auch bei Kippfenstern, Schwingfenstern, Dachfenstern und Wintergartenverglasungen ohne Herausfallen des Behanges möglich.

**ah-rol® MAGNUM** wird eingesetzt für Rollos in Sonderbreiten bis 320cm, Behangverlauf VON oben NACH unten, Bei Sonderbreiten empfehlen wir den Einsatz von Spezialtextilbehängen, gemäß ah- Blendschutzkollektion T-01. Ab Behangbreiten über 200 cm müssen horizontale Schweiß- oder Garnnähte angebracht werden.