

Ausschreibungstext Plafond 3.64

Gegenzugsonnenschutzanlage Typ Plafond 3.64 für Montage im Innern. Fallstabführung über straff gespannte Edelstahlseile mit 5 mm Durchmesser.

Antriebseinheit bestehend aus einer Tuchwelle mit integriertem Rohrmotor und Federausgleichskassette.

- Tuchwelle aus verzinktem Stahl, 85 mm Außendurchmesser und 1,25 mm Wandstärke, mit Rundnut zur Aufnahme des Tuchs mittels Kunststoffkeder.
- Motoreinheit in Tuchwelle liegend bestehend aus Rohrmotor und Seiltrommel. 230 V/50 Hz mit Endschalter für Rechts- und Linkslauf zur exakten Einstellung der Ablauflänge inklusive Überhitzungsschutz. Drehmoment 15 Nm bei 17 Umdrehungen pro Minute. Motorkabel mit Hirschmann Steckerkupplung. Seiltrommel gefertigt aus glasfaserverstärktem Nylon mit maximaler Aufnahmekapazität von 6,5 m Zugseil.
- Federausgleichskassette in Tuchwelle liegend bestehend aus Federelement mit Spannungswinde und Seiltrommel. Federelement ermöglicht gleichbleibende Tuchspannung und Kompensation der unterschiedlichen Wickeldurchmesser entlang der kompletten Auszugslänge. Seiltrommel gefertigt aus glasfaserverstärktem Nylon mit maximaler Aufnahmekapazität von 6,5 m Zugseil.
- Antriebseinheit montiert über seitliche Befestigungsträger zur Hinter- oder Obermontage, Träger aus pulverbeschichteten Aluminium.

Fallstab aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, abgerundetes Profil 76 mm x 30 mm, mit Rundnut zur Aufnahme des Tuchs mittels Kunststoffkeder. Führungsseile durch seitliche Kunststoffendkappen laufend.

Zwei Führungsseile je Blende, jeweils eines gespannt links und rechts in Ausfallrichtung des Tuchs. Montage der Führungsseile erfolgt an Befestigungsträgern der Antriebseinheit und der gegenüberliegenden Umlenkrollen.

Einteiliges Zugseil von Seiltrommeln kommend reibungsfrei durch Fallstabprofil geführt. Reibungsfreiheit wird durch im Profil liegende Führungsrollen gewährleistet. Umlenkung des Zugseils von Fallstab zu Seiltrommeln über Umlenkrollenpaar. Die Umlenkrollen sind parallel zur Tuchwelle am gegenüberliegenden Ende zu montieren. Montage über Befestigungsträger aus pulverbeschichteten Aluminium zur Hinter-, Seiten- oder Oberbefestigung.

Zugseil aus nylonbeschichteten Edelstahl, Innendurchmesser 1,2 mm, Außendurchmesser 1,5 mm.