



R&R Sonnenschutztechnik Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

Leistungsbeschreibung



ROPACO Typ W



Oberkasten

stranggepresstes H-förmig ausgebildetes Aluminiumprofil 26,8x42 mm. Zweimal verwendet: zur Aufnahme der Antriebseinheit und zur Aufnahme des Spannsystems für die Lamellen. Bei dieser Profilform besteht kein Lichtspalt zwischen der Oberschiene und der obersten Lamelle. Durchgehende Wende- und Aufzugswelle Ø16 mm aus eloxiertem Aluminium. Wellenlager aus temperaturbeständigem Kunststoff mit guten Gleiteigenschaften zur Abstützung der Wendewelle und Seitenführung der Leiterkordeln.

Lamellen

15 mm breit, ca. 0,23 mm dick, konkav/konvex gewölbt, aus speziallegiertem, mit lichtechtem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig lackiertem Aluminium, einschließlich Kantenlackierung. Entlastetes Lamellenpaket durch mechanische Endabschaltung über die Antriebswelle. Die Lamellen wenden in einem durch Endabschaltung begrenzten Bereich.

Leiterkordel

12x18,5 mm, UV-stabil, bestehend aus 100% hochfest verhäkeltem Polyestergerüst, thermisch fixiert, mit Doppelstegen.

Unterschiene,

stranggepresstes Aluminium-Hohlprofil in den Abmessungen 18x11 mm. Spezielle Kunststoffgleiter schützen eventuelle Beschichtungen der Glasscheiben. Endkappen aus Kunststoff zum seitlichen Verschieben der Profile.

Abstandshalter,

aus stranggepresstem Aluminium-Hohlprofil 27x6,5 mm mit seitlichem Steg zum Schutz der Beschichtung des Glases, in den Oberflächen E6/C0. Standardmäßig werden oberer und unterer Abstandhalter ohne Führungssteg geliefert.

Mittelprofil,

stranggepresstes Alu-Profil 44x21, wird ab einer Glasbreite von größer 940 mm eingesetzt.

Endkappen,

aus wasserdampf- und gasdiffusionsdichtem Kunststoff in den Systemmaßen 27 mm zum Verbinden der Oberschiene mit den Abstandhaltern.

Anschlussplatine,

zur Stromübertragung an den Antrieb im Scheibenzwischenraum. Die Anschlussplatine ist in eine Endkappe der Oberschiene integriert. Der Anschluss der äußeren Zuleitung erfolgt über Steckkontakte an der Platine. Die diffusionsdichte Anschlussplatine ist in den Randverbund der Isolierglasscheibe integriert.

Antrieb,

Ein in die Oberschiene eingebauter Präzisionsmotor mit 4-stufigem Planetengetriebe. Der Motor wird mit Gleichspannung 24 Volt betrieben und hat eine Nennleistung von 6 Watt.

Die Ansteuerung erfolgt mittels 2-poligem Kabel (Leitungsquerschnitt entsprechend den Kabellängen und Leitungsverlusten).

R&R Sonnenschutz bietet speziell auf **ROPACO - Typ W** abgestimmte Steuerungen und geregelte Netzteile an.

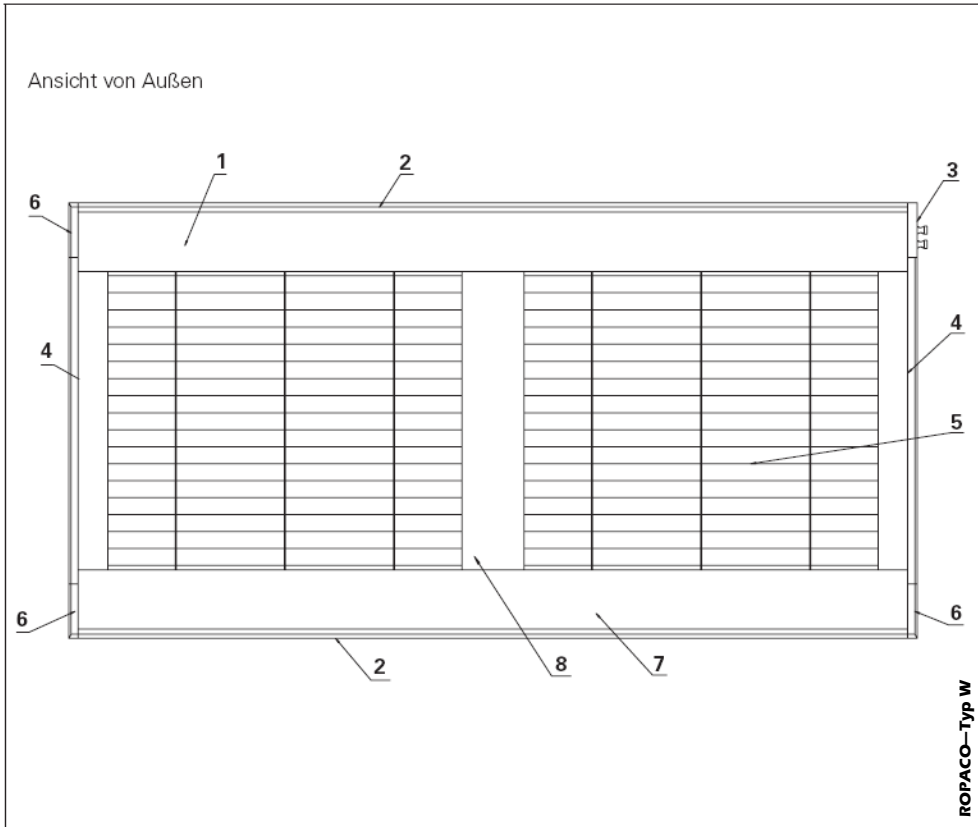
Bedienung,

Wenden des Lamellenbehanges durch Betätigung des Tasters in die jeweilige Richtung. Der Taster ist mit Richtungspfeilen versehen. Bei Erreichen der Endposition der Lamellen bewirken die in die Oberschiene eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes.

Die Jalousie **ROPACO - Typ W** ist für den Einbau im Dachbereich konzipiert. Einbaulagen aus der Waagerechten von 0° bis 90°. Die maximal erreichbaren Baugrenzwerte sind abhängig von der Einbaulage.

Oberflächenbehandlung,

die Oberschiene und Unterschiene sind in E6/C0 eloxiert.



- 1 Oberschiene
- 2 Abstandshalter ohne Führungssteg
- 3 Endkappe mit Platine
- 4 Abstandshalter mit Führungssteg
- 5 Lamellen
- 6 Eckwinkel
- 7 Unterschiene
- 8 Mittelprofil (ab 940mm Glasbreite)

Reflektionsgrade der lieferbaren Lamellenfarben

Lamellenfarbe	$r_{dh, vis}$	$r_{diffus, vis}$	$r_{dd, vis}$	$r_{dh, sol}$	$r_{diffus, sol}$	$r_{dd, sol}$
2901: silber	0,68	0,52	0,16	0,71	0,53	0,18
2902: weiß	0,81	0,77	0,04	0,70	0,66	0,04
2903: weißmatt	0,74	0,72	0,02	0,64	0,62	0,02
2905: konkave Seite hochreflektierend, konvexe Seite retroreflektierend (RAL 7030)	0,93	0,17	0,76	0,87	0,14	0,73
2906: konkave Seite silber, konvexe Seite retroreflektierend (RAL 7030)	0,66	0,46	0,20	0,67	0,46	0,21

Legende:

$r_{dh, vis}$	der direkt-hemisphärisch gemittelte Lichtreflexionsgrad
$r_{diffus, vis}$	der diffuse Lichtreflexionsgrad
$r_{dd, vis}$	der direkt-direkte Lichtreflexionsgrad oder der gerichtet-gerichtete Lichtreflexionsgrad
$r_{dh, sol}$	der direkt-hemisphärisch gemittelte Strahlungsreflexionsgrad oder der direkt-hemisphärisch gemittelte Solarreflexionsgrad
$r_{diffus, sol}$	der diffuse Strahlungsreflexionsgrad
$r_{dd, sol}$	der direkt-direkte Strahlungsreflexionsgrad oder der gerichtet-gerichtete Strahlungsreflexionsgrad



Grenzabmessungen (Glasmaße)

Minimale Breite	500 mm	Maximale Breite	1500 mm
Minimale Höhe	400 mm	Maximale Höhe	1500 mm
Minimale Fläche	0,2 m ²	Maximale Fläche	2,25 m ²

Ab einer Scheibenbreite von größer 940mm muss der Behang mittig geteilt werden

