

[01]

Markisen

[01.0001]

## Senkrechtmarkise ZipMa mit ZIP-Profilführung

Senkrechtmarkise ZipMa mit ZIP-Profilführung

Fabrikat Reflexa, Typ ZipMa Q/R/S oder Senkrechtmarkisen mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Angebotener Typ: \_\_\_\_\_

### 1. Funktionsbeschreibung:

Die Funktion der Senkrechtmarkise beruht auf dem Prinzip, dass der Stoff bei diesem System über einen angeschweißten Reißverschluss in einem speziellen Einsatz in der Führungsschiene geführt wird. Durch diese Art der seitlichen Führung lassen sich Markisen mit hoher Windstabilität, Windwiderstandsklasse 3, realisieren. Die Variante „S“ ist mit 45° abgeschrägtem Kasten, „R“ mit abgerundetem Kasten, „Q“ mit eckigem Kasten ausgeführt.

### 2. Elektroantrieb:

Rohrmotor 230V/50Hz mit Behangschuttfunktion in beiden Richtungen sowie elektronischer Endlageneinstellung.

Obere Endlage per Drehmomentabschaltung.

Einschl. flexibler Leitung ca. 3 m lang.

Schnellaufmotor mit 23 U/min. Elementmaße beschränkt.

Behangschuttfunktion in AB:

Trifft der Behang in AB-Richtung auf ein Hindernis, stoppt der Motor relativ feinfühlig, um das Gewebe zu schützen.

Beim Motor SunTop/Z reversiert der Behang, versucht es erneut in AB-Richtung. Trifft er wieder auf ein Hindernis, kehrt er zur oberen Endlage zurück.

Blockiererkennung in AUF:

Ist der Behang in die Auf-Richtung blockiert (z.B. im Winter angefroren) erkennt das der Motor, reversiert und unterbindet eine weitere Fahrbewegung.

Der Anschluss erfolgt an die bauseitig vom Innenraum durch die Fassade geführte Anschlussleitung.

Bedienung mittels eines bauseitigen 1-poligen Tast-/Rast Schalter.

>>ODER - Bitte auswählen:

### 2. Funkmotor

Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Leistungsaufnahme auf Anlagengröße abgestimmt), Schutzart IP 44. Zugelassen sind Funkmotoren mit integriertem Funkempfänger und einer positionsgesteuerten Endabschaltung. Bei Erreichen der vorher eingestellten Endlagen schaltet der Motor automatisch ab. Einschl. flexibler Leitung ca. 3 m lang.

Der Anschluss erfolgt an die bauseitig vom Innenraum durch die Fassade geführte Anschlussleitung.

Bedienung durch einen 1-Kanal Wand- oder Handsender

Angebotenes Fabrikat Wand- oder Handsender

.....(vom Bieter anzugeben)

>>ODER - Bitte auswählen:

### 2. Funkmotor io

Rohrmotor 230V/50Hz mit Behangschuttfunktion in beiden Richtungen sowie elektronischer Endlageneinstellung.

Obere Endlage per Drehmomentabschaltung.

Einschl. flexibler Leitung ca. 3 m lang.

Schnelllaufmotor mit 32 U/min. Elementmaße beschränkt.

Behangschutzfunktion in AB:

Trifft der Behang in AB-Richtung auf ein Hindernis, stoppt der Motor relativ feinfühlig, um das Gewebe zu schützen.

Beim Motor Maestria+ io reversiert der Behang um ein Stück nach oben und wartet auf einen neuen Fahrbefehl.

Blockiererkennung in AUF:

Ist der Behang in die Auf-Richtung blockiert (z.B. im Winter angefroren) erkennt das der Motor, reversiert und unterbindet eine weitere Fahrbewegung.

Der Anschluss erfolgt an die bauseitig vom Innenraum durch die Fassade geführte Anschlussleitung.

Bedienung durch einen 1-Kanal Wand- oder Handsender

Angebotenes Fabrikat Wand- oder Handsender

.....(vom Bieter anzugeben)

### 3. Wellensystem

- Tuchwelle aus verzinktem Stahl, Durchmesser abhängig von der Kastengröße, 63 mm, 78 mm und 85 mm, mit Kedergasse zur Tuchbefestigung.
- An beiden Enden der Tuchwelle ist ein Adapter aus Kunststoff befestigt, der einen kleineren Durchmesser wie die Stahlwelle hat. Dadurch wird eine Verjüngung der Tuchwelle erreicht. Damit können die stärkeren Ränder des Tuches, mit dem angenähten Reißverschluss, beim Wickeln ausgeglichen werden.
- Die Walzenkapsel ist teleskopierbar, für die Revision der Tuchwelle von unten.

### 4. Kasten

- Kasten aus stranggepresstem Aluminium. Seitenteile aus Aluminiumguss.
- Kastenabmessung, 95 x 95 mm, 105 x 105 mm, 125 x 126 mm, eckig Q, abgerundet R, 45° schräg S.
- Kastenbefestigung an der Wand mittels verdeckt liegender Kastenkonsole. Der 95er Kasten ist bei Q und S freitragend, auf der Führungsschiene aufgeständert. Bei Kastenform 95 S ist die Befestigung mittels verdeckt liegender Kastenkonsole möglich.

### 6. Führungsschiene

- Führungsschienen 2-teilig aus Aluminium, Abmessung 35 x 38 mm.
- Die Befestigung erfolgt direkt ohne Abstand auf der Fassade oder in der Laibung.
- Die Abdeckschale der Führungsschiene ist schraublos zu befestigen.
- In der Führungsschiene befindet sich ein extrudiertes PVC-Profil, welches neben der eigentlichen Behangführung auch die Funktion der Dämpfung von Windeinflüssen hat. In dieser Kunststoffführung wird der Reißverschluss eingeschoben und das Tuch gehalten.

### 6. Fallprofil

- Aus stranggepresstem Aluminium, mit Kedernut.
- sichtbar
- Seitliche Kunststoff-Endstopfen, die eine sichere Führung innerhalb der Führungsschienen ermöglichen.
- Unterer Abschluss mit integrierter Bürste, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- Abmessung 18 x 44mm.

### 7. Oberflächen

- Alle sichtbaren Oberflächen sind pulverbeschichtet (GSB-konform gemäß RAL-Gütebestimmungen)
- Standardfarben RAL 8019, RAL 7016, RAL 9006, RAL 9010, RAL 9016, Ton 8077, DB 703
- Weitere RAL- und DB-Farben gegen Mehrpreis möglich
- Tarnfarben und Leuchtfarben sind ausgeschlossen.

### 8. Befestigungs- und Verbindungsteile

Innerhalb der Anlage aus Edelstahl A2 oder Aluminium.

## 9. Markisenbehang

Seitlich am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte zur Führung über die gesamte Behanghöhe. Wir empfehlen für ein bestmögliches Gewebebild bei der ZipMa flexible Gewebe.

Typ Serge 600 (Standard)

- Flexibles Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen
- Webart Serge
- Das Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz.
- Schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 535 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 5 %.

Typ Acryl Uni Standard

Typ Acryl-Stoff (Standard)

- Markisenbespannung aus 100% Markenacryl
- spinnfärbefärbt, lichtecht, wetterecht und reißfest
- Die Tücher sind auf Nano-Basis imprägniert und dadurch schmutzabweisend, verrottungssicher, schnelltrocknend, luftdurchlässig und wasserabweisend.
- Bahnbreite 1.200 mm
- Normal entflammbar
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Uni Hersteller-Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt ca. 290g/m<sup>2</sup>.
- Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-Tex-Standard 100.
- Alle Nähte und Säume sind mit PTFE (Teflon)-Nähfaden der Firma Gore® herzustellen.

Typ Serge 1% (optional gegen Mehrpreis)

- Flexibles Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen
- Webart Serge
- Das Gewebe bietet erhöhten Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei eingeschränktem Sichtkontakt
- Schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 620 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 0,9 bis 2,2 %.

Typ Soltis 86 (optional gegen Mehrpreis)

- Starres Gewebe aus hochfesten Polyestergerarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC fixiert.
- Hergestellt im Precontraït-Verfahren für hohe Flächenstabilität.
- Das Gewebe ermöglicht einen großen Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz.
- Sehr gute Sicht nach außen, aber sehr wenig Sichtschutz bei Nacht und Blendschutz.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 380 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 14 %

Typ Soltis 92 (optional gegen Mehrpreis)

- Starres Gewebe aus hochfesten Polyestergerarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC fixiert.
- Hergestellt im Precontraït-Verfahren für hohe Flächenstabilität.
- Das Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 420 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 4 %

Typ Soltis B 92 (optional gegen Mehrpreis)

- Starres Gewebe aus hochfesten Polyestergerarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC fixiert mit Verdunkelungsschicht.
- Hergestellt im Precontraït-Verfahren für hohe Flächenstabilität.
- Das Gewebe bietet starken Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei keinem Sichtkontakt nach außen.

- Das Gewebe ist blickdicht und lichtundurchlässig.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 650 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 0 %

Typ Sichtfenster (optional gegen Mehrpreis)

- Oberhalb und unterhalb Serge Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen. Dazwischen transparente PVC-Folie, max. 1370 mm hoch.
- Brennverhalten nicht spezifiziert.
- Anlage darf nur zwischen 5° - 35 °C gefahren werden.
- Wellenbildung, Ausfransungen, Querstreifen und Schleifspuren an den Geweben möglich.

ODER - Bitte auswählen:

9. Soltis 86-Stoff (optional gegen Mehrpreis)

- Markisenbespannung aus Soltis 86
- Trägergewebe aus hochreißfestem Polyester, Beschichtung aus PVC, schmutzabweisende Oberflächenbehandlung mit Acryllack.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Reflexa - Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt 380 g/m<sup>2</sup>.
- Die Stoffe werden ab 1400 mm Bestellhöhe quer verschweißt.
- Auf eine einheitliche Optik ist zu achten.

ODER - Bitte auswählen:

9. Soltis 92-Stoff (optional gegen Mehrpreis)

- Markisenbespannung aus Soltis 92
- Trägergewebe aus hochreißfestem Polyester, Beschichtung aus PVC, schmutzabweisende Oberflächenbehandlung mit Acryllack.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Reflexa - Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt 420 g/m<sup>2</sup>.
- Die Stoffe werden ab 1400 mm Bestellhöhe quer verschweißt.
- Auf eine einheitliche Optik ist zu achten.

ODER - Bitte auswählen:

9. Soltis Black Out B92-Stoff (optional gegen Mehrpreis)

- Markisenbespannung aus Soltis Black Out B92
- Trägergewebe aus hochreißfestem Polyester, Lichtundurchlässig bis zu 100000 Lux, Beschichtung aus PVC, schmutzabweisende Oberflächenbehandlung mit Acryllack. Der Stoff hat weder eine nachweisbare Durchlässigkeit von sichtbarem Licht, noch von Infrarot- bzw. UV-Strahlen.
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Reflexa - Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt 650 g/m<sup>2</sup>.
- Die Stoffe werden ab 1200 mm Bestellhöhe quer verschweißt.
- Auf eine einheitliche Optik ist zu achten.

Breite: mm \_\_\_\_\_

Höhe: mm \_\_\_\_\_

Tuchnummer: \_\_\_\_\_

Gestellfarbe: \_\_\_\_\_

# Ausschreibungstexte

REFLEXA-WERKE Albrecht GmbH



---

Fabrikat: Reflexa, Senkrechtmarkise Typ ZipMa oder gleichwertig

Menge: ..... Einheit: St                      EP: ..... GP: .....