

## **Senkrechtmarkise FenMa mit Profilführung**

Fabrikat Reflexa, Typ FenMa F 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 das Fallprofil in der Führungsschiene geführt wird. Die Variante „R“ ist mit abgerundetem Kasten, „E“ mit eckigem Kasten ausgeführt.

### **2. Elektroantrieb:**

Rohrmotor 230V/50Hz mit Behangschutzfunktion in beiden Richtungen sowie elektronischer Endlageneinstellung. Obere Endlage per Drehmomentabschaltung.

Einschl. flexibler Leitung ca. 3 m lang.

Schnellaufmotor mit 23 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 SunTop/Z reversiert der Behang, versucht es erneut in AB-Richtung. Trifft er wieder auf ein Hindernis, kehrt er zur oberen Endlage zurück.

Blockierererkennung 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-poligenTast-/Rast Schalter.

>>ODER - Bitte auswählen:

## **2. Funkmotor 868**

Rohrmotor 230V/50Hz mit Behangschutzfunktion in beiden Richtungen sowie elektronischer Endlageneinstellung. Obere Endlage per Drehmomentabschaltung.

Einschl. flexibler Leitung ca. 3 m lang.

Schnelllaufmotor mit 23 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 SunTop/Z reversiert der Behang, versucht es erneut in AB-Richtung. Trifft er wieder auf ein Hindernis, kehrt er zur oberen Endlage zurück.

Blockierererkennung 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)

>>ODER - Bitte auswählen:

## **2. Funkmotor io**

Rohrmotor 230V/50Hz mit Behangschutzfunktion 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)

### **Kurbelbedienung**

- Die Außenbedienung (bei Kastenform R) erfolgt über ein Schneckenradgetriebe Untersetzung 4:1. Bedienung mit Knickkurbel.  
Kurbelstange aus naturfarbenem eloxiertem Aluminiumrohr.  
Kurbelhalter aus hochwertigem Kunststoff.  
Ohne mechanischen Anschlag in der Endposition.
- Die Außenbedienung mit auf dem Kasten aufgesetztem Gelenklager erfolgt über ein Schneckenradgetriebe Untersetzung 4:1. Bedienung mit Knickkurbel.
- Die Innenbedienung erfolgt über ein Getriebe, Untersetzung 4:1 mit Gelenklager 45°. Bedienung mit Knickkurbel.  
Kurbelstange aus naturfarbenem eloxiertem Aluminiumrohr.  
Kurbelhalter aus hochwertigem Kunststoff.

### **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 beim Wickeln ausgeglichen werden.
- Die Walzenkapsel ist teleskopierbar, für die Revision der Tuchwelle von unten.

### **4. Kasten**

- Kasten 2-teilig aus stranggepresstem Aluminium, bei Kastenform E, R.
- Seitendeckel aus Aluminiumguss.
- Kastenabmessung eckig E, 90 x 110 mm, 110 x 110 mm, 130 x 130 mm

Kastenabmessung abgerundet R: 110 x 110 mm, 130 x 130 mm

- Kastenbefestigung an der Wand mittels verdeckt liegender Kastenkonsole. Der 90er Kasten ist bei E und R freitragend, auf der Führungsschiene aufgeständert.
- Kasten E mit Revisionsblende von unten, optional mit Putzwinkel und Putzträgerplatte.

## **6. Führungsschiene**

### **Einfachführungsschiene 35 x 50**

- Führungsschienen 2-teilig aus Aluminium, Abmessung 35 x 50 mm.
- Die Befestigung erfolgt direkt ohne Abstand auf der Fassade oder in der Laibung. Optional ist die Befestigung mit Abstandshaltern möglich.
- Die Abdeckschale der Führungsschiene ist mit Schrauben zu befestigen.
- Die Führungsschiene hat eine 15 mm Putzkante.

### **Doppelführungsschiene 70 x 50**

- Führungsschienen 2-teilig aus Aluminium, Abmessung 70 x 50 mm.
- Die Befestigung erfolgt direkt ohne Abstand auf der Fassade. Optional ist die Befestigung mit Abstandshaltern möglich.
- Die Abdeckschale der Führungsschiene ist mit Schrauben zu befestigen.

## **6. Fallprofil**

- Aus stranggepresstem Aluminium, mit Kedernut.
- Seitliche Kunststoff-Endstopfen, die eine sichere Führung innerhalb der Führungsschienen ermöglichen.
- Unterer Abschluss mit integrierter Bürste, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.
- Abmessung 25 x 45mm.

## **7. Oberflächen**

- Alle sichtbaren Oberflächen sind pulverbeschichtet (GSB-konform gemäß RAL-Gütebestimmungen)
- Standardfarben gemäß Reflexa Wohnfühlfarben

## **8. Befestigungs- und Verbindungsteile**

Innerhalb der Anlage aus Edelstahl A2 oder Aluminium.

## **9. Markisenbehang**

### **Typ Acryl-Stoff, Uni Design, Block-Stripes, Stripes (Standard)**

- Markisenbespannung aus 100% Markenacryl

- spindüsengefärbt, 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 Hersteller-Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt ca. 300g/m<sup>2</sup>.
- Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-Tex-Standard 100.

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Acryl-Stoff, Stripes-Materia, Stripes-Seta Cruda (Standard)**

- Markisenbespannung aus 100% Markenacryl
- spindüsengefärbt, 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 Hersteller-Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt ca. 310g/m<sup>2</sup>.
- Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-Tex-Standard 100.

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Acryl-Stoff Resinato (optional gegen Mehrpreis)**

- Markisenbespannung aus 100% Markenacryl mit transparenter Acrylatbeschichtung auf der Unterseite.
- Das Gewebe ist nahezu 100% wasserdicht (Wassersäule 1000 mm).
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Hersteller-Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt ca. 340 g/m<sup>2</sup>.
- Bahnbreite 1.200 mm
- Normal entflammbar
- Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-Tex-Standard 100.
- Alle Nähte werden geklebt ausgeführt und Säume sind mit einem Nähfaden herzustellen.

ODER - Bitte auswählen:

#### **Starlight blue (optional gegen Mehrpreis)**

- Markisenbespannung aus 85 % Recycling-PET hergestellt
- Spindüsengefärbt
- Das Gewebe ist schmutzabweisend und wasser-ölabstoßend.

- Der Vorteil gegenüber normalem Polyacryl liegt in dem ausgeprägten Rückstellverhalten und dem hohen Verformungs- und Zugwiederstand.
- Es neigt nicht so schnell zu Überdehnungen und zeichnet sich durch ein geringeres Faltenbild aus.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Hersteller-Kollektion.
- Das Stoffgewicht beträgt ca. 380 g/m<sup>2</sup>.
- Bahnbreite 1200mm
- Die Tücher müssen schadstoffgeprüft sein nach ÖKO-TEX-Standard 100.

ODER - Bitte auswählen:

### **Typ Serge 600 (optional gegen Mehrpreis)**

- 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. 525 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 5 %.

ODER - Bitte auswählen:

### **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. 638 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 0,9 bis 2,2 %.

ODER - Bitte auswählen:

### **Typ Serge 600Lunar (optional gegen Mehrpreis)**

- Flexibles Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen
- Webart Serge
- Das Gewebe bietet erhöhten Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei keinem Sichtkontakt nach außen.
- Das Gewebe ist blickdicht und lichtundurchlässig.
- Schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- Flächengewicht ca. 678 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 0 %.

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Soltis 88 (optional gegen Mehrpreis)**

- Starres Gewebe aus hochfesten Polyestergarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC fixiert.
- Hergestellt im Precontrait-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. 360 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsfaktor 8 %

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Soltis 92 (optional gegen Mehrpreis)**

- Starres Gewebe aus hochfesten Polyestergarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC fixiert.
- Hergestellt im Precontrait-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 %

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Soltis Veozip (optional gegen Mehrpreis)**

- Markisenbespannung aus Polyester, PVC-beschichtet
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Reflexa - Kollektion.
- Flächengewicht ca. 600 g/m<sup>2</sup>.
- Öffnungsfaktor 5%

ODER - Bitte auswählen:

#### **Typ Starscreen (optional gegen Mehrpreis)**

- Markisenbespannung aus 100 % spinndüsengefärbter Polyester FR
- 100% PVC-frei
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-1 B1.
- Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen Reflexa - Kollektion.
- Flächengewicht ca. 350 g/m<sup>2</sup>.
- Öffnungsfaktor 3,5%

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

Höhe: mm \_\_\_\_\_

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

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

Fabrikat: Reflexa, Senkrechtmarkise Typ FenMa F oder gleichwertig

MENGE: ..... EINHEIT: Stk

EP: ..... GP: .....