

## MELANO TP7100

Terrassenmarkise mit Motorantrieb

Horizontale Faltmarkise welche mit einem Aluminium-Strangpress-Ausfallprofil (Dimension 70 x 65 mm) die voneinander getrennten Tuchbahnen (500 mm breit) aus- und einfahren lässt. Gehalten von den mengenmässig je nach Ausladung vorhandenen Kederprofilen (Aluminium Strangpressprofil Dimension 30 x 65 mm) sind die Tuchbahnen so konfektioniert, dass Regenwasser seitlich abgeleitet wird und der ganzjährige Ausseneinsatz ermöglicht wird. Ohne Aufnahme einer Schneelast und bis Windwiderstandsklasse 3 nach DIN 13561.

Der Antrieb erfolgt über einen Elektroantrieb mit elektronischer Endabschaltung. Einspeisung 230 V / 50 Hz.

IP Schutzklasse 44. Kraftübertragung auf eine Aluminium Strangpressprofil Motorenwelle Ø 30 mm welche über Zahnräder die Bewegung auf Zahnriemen mit Kevlarverstärkung beidseitig an das Ausfallprofil weitergibt. Schutz des Motors von oben mittels einer Aluminiumabdeckung (90 x 65 mm) und von unten verdeckt durch eine Tuchbahn welche vom letzten Kederprofil zur Stahltuchwelle (Ø 60 mm) objektbezogen angepasst wird. Alle Aluminiumprofile sowie die Alu-Gussteile sind pulverbeschichtet.

Tuchbespannung bestehend aus Polyestergewebe (630 g/m<sup>2</sup>) mit Polyvinylchlorid Beschichtung und hochwertiger Oberflächenprägung für den permanenten Ausseneinsatz. Materialdicke 0.5 mm. Abwaschbar und wasserdicht bis zu einer Wassersäule von 3000 mm. Brennverhalten Schwerentflammbar Klasse B1 nach DIN 4102-1.

### Produktevariante mit Rahmengestell TP400

Die Horizontale Faltmarkise wird in einem Rahmengestell für die freistehende Montage integriert. Die Aluminiumträgerprofile (Dimension 122 x 200 mm) sind rundumlaufend und dienen zu Aufnahme der Führungsschiene (Aluminium Strangpressprofil mit Eloxalbehandlung Dimension 50 x 63 mm) für die Faltbeschattung. Im Trägerprofil ist ausserdem der Kasten für die seitlich optionalen Senkrechtbeschattungen integriert.

Getragen werden die Träger von Aluminium-Strangpress Stützenprofilen (Dimension 170 x 170 mm). Die Stützenprofile sind für die Aufnahme von Abdeckungsprofilen (Aluminium-Strangpressprofil Dimension 7 x 33 mm) oder der seitlichen Führungen der Senkrechtbeschattung mit SIR-System (Soft Integrated Retaining System) ausgebaut. Gleichzeitig ist eine Nute vorgesehen wobei eine Innenabdeckung (Aluminium Strangpressprofil Dimension 10 x 15 mm) oder ein integriertes Beleuchtungssystem eingebaut werden kann. Am Träger kann in einer vorgesehenen Nute der Wasserkanal eingehängt werden. (Nachträglich nicht möglich) Die Stützen werden an die Fussplatten (Feuerverzinkter Stahl) befestigt welche wiederum direkt auf den Boden oder eine Unterkonstruktion verschraubt werden.

**Optionen:****Entwässerung**

Rundumlaufender Wasserkanal (Aluminium Strangpressprofil Dimension 222 x 59 mm) welcher das abfliessende Wasser der Tuchbahnen auffängt. Kanal kann nicht nachgerüstet werden! Durch Tropfschalen welche die Wasserkanäle mit den Stützen verbindet, wird das Wasser durch die Stütze abgeleitet. Abfluss aus der Stütze wahlweise oder je nach Untergrund durch den Stützenfuss oder seitlich aus der Stütze.

**Schutzdach (Technische Lösung noch offen)**

Auf zwei Rechteckprofilen (Aluminium Strangpress Dimension 50 x 120 mm) werden je nach Breite des Rahmengestells TP400 mittels Punkthalter zwei oder drei 12 mm Verbundsicherheitsgläser (Teilvorgespannt) montiert. Maximale Ausladung 660 mm.

**Integrierte LED Beleuchtung**

Im Stützenprofil ist eine Nute für eine integrierte Beleuchtung vorgesehen welche in den obersten 80 cm ein LED Leuchtband (Lichtquelle warmweiss) eingebaut werden kann. Abgedeckt wird es durch einen Reflektorkunststoffprofil. Varianten mit Funkansteuerung und Dimmer.

**Steckdosen**

Im Stützenprofil jeweils auf den Innenseiten auf der Höhe von 500 mm kann eine Steckdose adaptiert werden. Je nach Anschlussart kann zwischen Feller Typ 13 (CH) oder Feller Typ Schuko (EU) gewählt werden. Für den Einbau anderer Steckdosentypen ist es möglich nur die Bohrung in den Stützen zu wählen. Diese Option ist in Verbindung mit einer Seitenverglasung SV1020 nicht möglich.

**Wandanschluss zu TP400**

Für den Anschluss an die Wand ist der Träger mit einem Wandanschlussprofil versehen, welches zugleich das Abdeckprofil vom Träger ersetzt. Für die Deckenmontage werden zusätzlich Deckenwinkel benötigt. Je nach Montagesituation werden die Träger von 2 oder 3 Aluminium-Strangpress-Stützenprofilen (Dimension 170 x 170 mm) getragen. Dort wo die Stützen nun zur Aufnahme der seitlichen Führungen der Senkrechtbeschattung fehlen, werden zusätzliche Führungsschienen mit Befestigungshaltern eingesetzt.

**VM120/2 Integrierte Senkrechtbeschattung mit Reissverschlussstechnik**

Der Kasten sowie die seitlichen Führungen dieser Senkrechtmarkise sind bereits im Träger sowie den Stützen vom TP400 Rahmengestell enthalten und komplett integriert. Die Tuchwelle, mit einem 70 mm Durchmesser, ist aus verzinktem Stahl und wird mit einer Gleitschalenlagerung durchgehend getragen. Der Antrieb erfolgt durch einen Wechselstrom-Rohrmotor 230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz (länderspezifisch) mit Friktionsbremse und elektronischer Endlagen-Abschaltung. Wahlweise auch mit Funkansteuerung. Der feuerverzinkte Flachstahl verleiht dem Aluminium-Strangpress-Fallprofil mit einer Dimension von 30 x 37 mm zusätzliches Gewicht und wird beidseitig mit dem Reissverschlussystem SIR (Soft Integrated Retaining System) aus hochwertigem Kunststoff ausgerüstet. Die Markisentuchqualitäten Soltis 86 und Soltis 92 aus der aktuellen STOBAG-Collection Segment Durchsicht stehen uneingeschränkt zur Auswahl. Twilight nur bis Stützenhöhe 2600 mm. Die Senkrechtbeschattung ist auch in Kombination mit der Seitenverglasung SV1020 immer möglich.

### **SV1020 Ganzglas-Schiebe-System**

Die Aluminium Strangpressprofile der Decken- und Bodenschiene des Ganzglas-Schiebe-Systems SV1020 welche mit drei oder maximal vier Führungsbahnen ausgerüstet sind passen formschön zum Rahmengestell TP400. Beim Öffnen oder Schliessen des ersten Schiebeflügels werden die übrigen Schiebeflügel durch integrierte Mitnehmer automatisch mit geöffnet und geschlossen. Durch die unten aufstehende Konstruktion kann die komplette Breite des Rahmengestells TP400 ohne zusätzliche Stützen realisiert werden. Die unten kugelgelagerten Laufwagen gewährleisten einen optimalen und leichtgängigen Lauf der einzelnen Schiebeflügel. Durch den Höhenausgleich der Deckenschiene von bis zu 20 mm und der Höhenjustierung der Laufrollen von bis zu 5 mm gleicht das Schiebeyesystem vorhandene Unebenheiten aus und ermöglicht eine schnelle, einfache Montage. STOBAG SV1020 in Lizenz von Sunflex Aluminiumsysteme GmbH.

### **SB4700 Systemboden**

Der Anschluss der Stützen kann auf den Systemboden SB4700 erfolgen. Der Systemboden ist eine selbsttragende Konstruktion, die bei einer Dimension von 3500 x 3500 mm von nur 4 Auflagern gestützt wird. Das stranggepresste, umlaufende Aluminium-Rahmenprofil (Höhe: 160 mm) umschliesst die auf einer Unterkonstruktion (Aluminium Strangpressprofil) angebrachten Dielen aus Aluminium oder Holz. Mittels spezifischen Verbindungsgarnituren können die Stützen wahlweise in einer Ecke oder auf einer geraden Lauffläche des Rahmenprofils angebracht werden. Die Entwässerung durch den Stützenfuss ist mit dem Systemboden nicht umsetzbar. Die Stromzufuhr durch die Stütze ist ausschliesslich bei einer Positionierung in der Ecke möglich und nicht mit einer Entwässerung kombinierbar. Die Montage der Bodenschiene des Ganzglas-Schiebe-Systems SV1020 kann nur auf der geraden Lauffläche des Rahmenprofils durchgeführt werden.