

# Spezifikationen **SolidScreen® 85**

Sturm feste Senkrechtmarkise ZIP



## ALLGEMEIN



### Beschreibung

Die SolidScreen 85 ist eine Senkrechtmarkise, die gesamte Oberfläche des Glas Auftreten von Streulicht und die Erwärmung der Oberfläche und darunter liegenden Glasablagefläche abdeckt. Eine der herausragenden Eigenschaften dieser Senkrechtmarkise ist der Luftwiderstand. Die SolidScreen mit eine Größe von 2x2 Meter, hat in der Lage standgehalten gegen einen Winddruck von mehr als 200 kg / m<sup>2</sup> und Windgeschwindigkeiten von mehr als 145 km / h !

Das Tuch ist an den Seiten mit einem Reißverschluss, der durch die Führungsschiene über Kunststoff-Führung läuft. Dank ausgeklügelten Reißverschlussystems ist die SolidScreen in jeder Position Windfest und in geschlossener Position insektenhemmend

### Aufstellung

Dieses System kann auf verschiedene Arten montiert werden:

- Auf dem Rahmen.
- An der Wand

### Anwendung

- Für alle Fenstertypen: PVC, Aluminium und Holz
- Sowohl für Neubau als auch für Renovierung
  - Kann sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden
  - Privater Wohnungsbau
  - Projekte: Krankenhäuser, Pflegeheime, Büros, Schulen, Regierungsgebäude.

Das Screengewebe ist auch sehr gut zum Drucken geeignet. Dies ermöglicht beispielsweise das Bürogebäude mit Werbung und auch die Sonne.

## **SPEZIFIKATIONEN SOLIDSCREEN 85**

### **Abmessungen**

Die Senkrechtmarkise SolidScreen 85 hat eine maximale Breite von 3,0 m und eine max. Höhe von 1,5 m.

### **Gehäuse**

Das 2-teilige abgewinkelte Gehäuse ist 85 mm breit und 85 mm hoch. Beide Profile sind aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Die Seiten des Gehäuses sind aus Aluminium gefertigte Konsolen die die Aufrolleinrichtung unterstützen. Die Konsolen sind ausgestattet mit Beinen um das Gehäuse auf die Führungen zu montieren Sie können eine Abgewinkelt (mit lippe) wählen oder eine Eckige Gehäuse.

### **Farbe**

Alle sichtbaren Aluminiumprofile (Gehäuse, Führungen und Bodenleiste) können in der gewünschten RAL-Farbe gebacken oder eloxiert werden.

### **Tuchwelle**

Die Tuchwelle Ø 63 mm mit Tuchschlitz und Wandstärke  $\pm 0,9$  mm aus verzinktem Stahl hergestellt.

### **Montage**

Alle Befestigungselemente sind aus Edelstahl Klasse A2.

### **Steuerung**

Es gibt verschiedene Steuerungsmethoden für die Markisolette Compact.

- Getriebe (innen)

- Elektrisch: Mittels eines 230-VAC-Rohrmotor, CE-geprüft.

Betätigt mittels eines Schalters oder Fernbedienung, und kann für einfache Bedienung und Energieersparnis mit einem Sonnen-/Windsensor ergänzt werden.

Die elektrische Steuerung kann auch so verknüpft werden, dass mehrere Senkrechtmarkisen mit einem Schalter betrieben werden.

Normalerweise installiert der elektrotechnische Installateur den Anschluss.

Stromversorgung und die gesamte Verkabelung gehören zur elektrischen Installation.



## GEWEBE

Die Tücher der Marke Tibelly machen Screenanlagen zu etwas ganz Besonderem. Mit diesen besonderen Stoffen erhalten Sie eine besondere Atmosphäre, optimalen Sonnenschutz und tragen zur besseren Isolierung Ihres Hauses bei. Eine geschlossene Zip-Screenanlage deckt die gesamte Glasfläche ab.

### Farbe

Zwei Arten von Tibelly Screenstoffen, Serge und ecole1%. Insgesamt 48 Farbgebungen.

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Sergé, die traditionelle screenstuchkollektion von Tibelly, ist aus Glasfaserdrähten und Polyestergeräten mit PVC-Beschichtung gewebt. Die extrem stark beschichteten Garne haben eine sehr lange Lebensdauer. Die Kollektion hat eine reiche Auswahl an Farben, daher können Sie eine perfekte Kombination mit dem Gehäuse Ihres Screens und dem Stil Ihrer Fassade machen

### Zusammensetzung

Glasfaser: 41,5%

PVC-ummantelt: 58,5%

### Finish

Schmutz- und wasserabweisend Behandlung speziell für Sonnenschutz.

#### Tibelly Glasfasergewebe Serge

Draht	
Feinheit	165 tex
Gewebe	
Offenheitsfaktor	3%
Stärke	0,8 mm
Gewicht	544 g/m <sup>2</sup>
Kette/Schuss Fäden/cm	18/14
Brandklasse	
C-s3, d0:	EN 13501-1(2010)
M1:	Frankreich
FR:	U.S.A.
B1:	Deutschland
Farbechtheit	
Min. 7	(ISO 105 B02)
Luftdurchlässigkeit	
1030 L/m <sup>2</sup> /sec	
Reißfestigkeit	
Kette 10 daN	Schuss 13 daN

#### Tibelly Glasfasergewebe ecole1%

Draht	
Feinheit	165 tex
Gewebe	
Offenheitsfaktor	1 %
Stärke	0,6 mm
Gewicht	474 g/m <sup>2</sup>
Kette/Schluss Fäden/cm	18/10
Brandklasse	
C-s3, d0:	EN 13501-1(2010)
M1:	Frankreich
FR:	U.S.A.
B1:	Deutschland
Farbechtheit	
Min. 6	(ISO 105 B02)
Luftdurchlässigkeit	
374 L/m <sup>2</sup> /sec	
Reißfestigkeit	
Kette 9,5 daN	Schuss 10 daN

## TÜV ZERTIFICIERUNG

Wir legen großen Wert auf Qualität. Seit 2000 werden unsere Markisenprodukte, die durchweg CE-zertifiziert sind, umfassend vom TÜV Nord nach der Norm DIN EN13561:2009-01 und DIN EN1932:2013-08 getestet.

Das Hauptaugenmerk liegt hierbei auf zwei Schwerpunkten: Lebensdauerklasse und Winddruckklasse. Diese werden auf einer Skala von 0 bis 3 bewertet :

- Lebensdauerklasse
- Winddruckklasse


### Lebensdauerklasse - DIN EN 13561:2009-01

Die Lebensdauer gibt die schadensfreien Öffnungs- und Schließbewegungen einer Senkrechtmarkise im Test an. Nachfolgend sind die Klassifizierungsmöglichkeiten nach DIN EN13561:2009-01 aufgelistet.

Anzahl bewegungen	Klasse 3	
Öffnungs- und Schließbewegungen	10.000	

### Winddruckklasse - DIN EN 1932:2013-09

Die Winddruckklasse gibt an, welcher Windstärke eine geöffnete Senkrechtmarkise maximal standhalten kann. In der nachfolgenden Übersicht sind alle Winddruckklassen aufgelistet.

Winddruckklasse	Klasse 3	
Beaufort-skala	5	
V (km/u) (maximum)	38 km/h	
V (m/s) (maximum)	10,5 m/s	
Nennprüfdruck p (N/m <sup>2</sup> )	70	
Sicherheitsnachweis 1,2 p (N/m <sup>2</sup> )	84	



**\*\* A C H T U N G \*\***

AVZ-Group haftet weder für eventuelle, in dieser Gebrauchsanleitung enthaltene Fehler, noch für eventuelle Schäden, die sich aus der Benutzung dieser Gebrauchsanleitung ergeben könnten.