

Spezifikationen

SolidScreen® Niche 123,5

Senkrechtmarkise ZIP



ALLGEMEIN



Beschreibung

Die SolidScreen Nische 123,5 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. Das System wurde unter anderem bei Windgeschwindigkeiten bis zu 145 km/h (12 Beaufort) erfolgreich getestet und hat bei TÜV-Prüfungen in Bezug auf Lebensdauer und Windbelastung die höchste Klasse erreicht. Die SolidScreen eignet sich daher auch hervorragend für den Einsatz in großen Höhen.

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 NICHE 123,5

Abmessungen

Die SolidScreen Niche 123,5 hat eine maximale Tuchfläche von 12 m².

Die SolidScreen Niche 123,5 hat eine maximale Breite von 5,0 m und ein maximale Höhe von 3,5 m.

Gehäuse

Das 3-teilige abgewinkelte Gehäuse ist 123,5 mm breit und 133,5 mm hoch. Alle 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.

Führungsschiene

Diese Profilen sind aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Sie werden auf die Konstruktion geschraubt. In die Führungsschiene befindet sich eine Kunststoff-Reißverschlussführung, die mit Neoprenstreifen versehen ist, um Windstöße zu absorbieren.

Fallprofil

Diese Profile ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt und ist beschwert mit einer verzinkten Stahl-Beschwerungsstab. Die Stahl-Beschwerungsstab kann mit PE-Schaum bedeckt werden, zur Vermeidung von Kontaktschall zwischen Stab und Fallprofil.

Farbe

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

Tuchwelle

Die Tuchwelle Ø 78 mm oder Ø 85 mm und Wandstärke ± 1,25 mm aus verzinktem Stahl hergestellt.

Montage

Alle Befestigungselemente sind aus Edelstahl Klasse A2.

Steuerung

Es gibt verschiedene Steuerungsmethoden für die SolidScreen..

- 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 ²
Kette/Schluss 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 ² /sec	
Reißfestigkeit	
Kette 9,5 daN	Schluss 10 daN

Tibelly Glasfasergewebe ecole1%

Draht	
Feinheit	165 tex
Gewebe	
Offenheitsfaktor	1 %
Stärke	0,6 mm
Gewicht	474 g/m ²
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 ² /sec	
Reißfestigkeit	
Kette 9,5 daN	Schluss 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 EN13561:2017-01 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 13561:2017-01

Die Lebensdauer gibt die schadensfreien Öffnungs- und Schließbewegungen einer Senkrechtmarkise im Test an. Nachfolgend sind die Klassifizierungsmöglichkeiten nach DIN EN13561:2017-01 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 4	
Beaufort-skala	7	
V (km/h) (maximum)	61 km/h	
V (m/s) (maximum)	17 m/s	
Nennprüfdruck p (N/m ²)	170	
Sicherheitsnachweis 1,2 p (N/m ²)	204	



**** 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.