

ZipScreen | Leistungserklärung



Wichtige Sicherheitsinformationen

Der Folgner Zip-Screen wurde entsprechend dem heutigen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln hergestellt. Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die folgenden allgemeinen Sicherheitshinweise und die Warnhinweise vor Handlungsanweisungen in dieser Montageanleitung nicht beachten.

- » Lesen Sie daher diese Montageanleitung gründlich und vollständig durch, bevor Sie den Folgner Zip-Screen montieren.
- » Bewahren Sie die Montageanleitung so auf, dass sie in einem leserlichen Zustand ist. Stellen Sie sicher, dass sie jederzeit für alle Monteure zugänglich ist.
- » Geben Sie das Element an Dritte stets zusammen mit dieser Montageanleitung und den mitgeltenden Unterlagen weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Folgner Zip-Screen dient als Sonnenschutz und ist ausschließlich für diesen Verwendungszweck konstruiert. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist nicht erlaubt.

Ein sicherer Betrieb des Folgner Zip-Screen ist nur bei fachgerechter Montage gewährleistet. Für Fehlfunktionen bei nicht fachgerechter Montage oder Verwendung kann der Hersteller keine Haftung übernehmen.

Qualifikation des Personals

Die Montage und Installation des Folgner Zip-Screen erfordert besondere technische Fachkenntnisse sowie Kenntnisse der zugehörigen Fachbegriffe.

- » Alle Arbeiten zur Montage und Installation müssen von geschulten, eingewiesenen, sicherheitstechnisch unterwiesenen und autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.
- » Arbeiten an den elektrischen Anschlüssen oder an der Steuerung dürfen nur von einer Elektrofachkraft und nur an ausgeschalteten Geräten ausgeführt werden.
- » Die Fachkräfte müssen aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, ihrer Erfahrung sowie ihrer Kenntnisse der einschlägigen Bestimmungen, Vorschriften und Standards die ihnen übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahren erkennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen können.

Grundlegende Sicherheitsmaßnahmen

Die folgenden Sicherheitsmaßnahmen müssen Sie bei allen Arbeiten zur Montage und Installation des Folgner Zip-Screen einhalten.

- » Halten Sie sich bei der Montage und Installation des Folgner Zip-Screen an die Anweisungen und Warnhinweise in der Montageanleitung.
- » Führen Sie die Montage, besonders bei großen Elementen, mit mindestens zwei Personen durch.
- » Tragen Sie Schutzhandschuhe zum Schutz vor scharfen Kanten. Tragen Sie einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe zum Schutz vor herunterfallenden Bauteilen.
- » Stellen Sie vor Beginn der Montage sicher, dass der Baukörper ausreichend tragfähig ist.
- » Wählen Sie das Befestigungsmaterial zur Lastaufnahme (z. B. Dübel und Befestigungsschrauben) so, dass es für die Art der Befestigung und die Beschaffenheit des Baukörpers geeignet ist.
- » Sperren Sie den Gefahrenbereich weiträumig ab. Stellen Sie sicher, dass unbefugte Personen, die nicht mit der Montage beauftragt sind, den Gefahrenbereich nicht betreten.

Warnhinweise in dieser Montageanleitung

Vor einer Handlungsanweisung, bei der die Gefahr von Personen- oder Sachschäden besteht, stehen besonders gekennzeichnete Warnhinweise.

- » Halten Sie die beschriebenen Maßnahmen zur Gefahrenabwehr ein.



GEFAHR !

Weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode führen kann, wenn die Maßnahmen zur Gefahrenabwehr nicht eingehalten werden.



WARNUNG !

Weist auf eine mögliche Gefahr hin, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode führen kann, wenn die Maßnahmen zur Gefahrenabwehr nicht eingehalten werden.



VORSICHT !

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu mittleren oder leichten Verletzungen führen kann, wenn die Maßnahmen nicht eingehalten werden.



ACHTUNG !

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn die Maßnahmen nicht eingehalten werden.

HINWEIS!

Gibt zusätzliche Informationen, die das Durchführen der Arbeiten erleichtern oder verbessern.

Mitgeltende Dokumente

Neben dieser Montageanleitung erhalten Sie weitere Dokumente zum Folgner Zip-Screen. Auch diese Dokumente sind Bestandteil der Dokumentation und müssen gelesen und beachtet werden.

- » Betriebsanleitung des Rohrmotors.
- » Betriebsanleitung von Schaltern, Handsendern und von Windwächtern.

Wichtige Hinweise

Herstellerhaftung erlischt bei nicht ordnungsgemäß durchgeführter Montage!

Die Montage des Folgner Zip-Screen darf nur durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden.

Um Einbaufehler und Schäden am Sonnenschutz zu vermeiden, ist unbedingt nach den Montageanweisungen dieser Anleitung vorzugehen. Die Montageanleitung ist dem Nutzer zur Aufbewahrung zu übergeben, da diese wichtige Informationen für Prüfungs- und Wartungsarbeiten enthält. Es dürfen grundsätzlich nur Originalersatzteile verwendet werden, andernfalls erlischt ebenfalls die Konformitätserklärung des Herstellers.

Oberfläche

Die stranggepressten Profile von heroal sind mit hochgradig wetterresistentem Pulver (hwr) beschichtet und einbrennlackiert. Zwischen den verschiedenen Trägermaterialien (stranggepresstes Aluminium, Kunststoff, etc.) kann es zu geringfügigen Farbabweichungen kommen.

Befestigungstechnik

Der montierende Fachbetrieb muss das Befestigungsmaterial zur Lastaufnahme, sowohl der Art der Befestigung als auch dem jeweiligen Bauuntergrund anpassen. Elektroarbeiten dürfen ausschließlich bei abgeschalteten Geräten durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Windwiderstandsklassen

Die für den jeweiligen Einsatzzweck empfohlenen Windwiderstandsklassen sind nach EN 13659 zu beachten.

Windwiderstandsklassen	Bezeichnung	Windstärke (nach Beaufort-Skala)	Windgeschwindigkeit
Klasse 0	Undefiniert, Produkt ungeprüft oder ungeeignet. Darf ab Klasse 1 nicht benutzt werden.		
Klasse 1	mäßiger Wind	4	20 – 28 km/h
Klasse 2	Frischer Wind	5	29 – 38 km/h
Klasse 3	Starker Wind	6	39 – 49 km/h

Einstufung des Zip-Screen Windwiderstandsklasse **0**
Windwiderstandsklasse **3**

ACHTUNG!

Sicherheit

Für die Sicherheit des Sonnenschutzes ist der Bediener verantwortlich. Die Überprüfung des Folgner Zip-Screen muss durch einen Sachkundigen ausgeführt werden!

Die Wartung umfasst die Sicht- und Funktionsprüfung des Textils, des Antriebes, der Steuerung und aller Befestigungspunkte (Motor, Lager, Konsolen und Führungen). Sie muss in regelmäßigen Abständen, mindestens jedoch einmal jährlich, durchgeführt werden. Die eingesetzten Teile unterliegen ständiger Qualitätskontrollen, jedoch ist die Lebensdauer aller Bauteile und Komponenten nicht endlos. Sollte trotzdem ein Teil ausgetauscht werden müssen, so ist darauf zu achten, dass grundsätzlich nur Originalersatzteile verwendet werden.

ACHTUNG!

Vor der Wartung sind nachfolgende Schritte unbedingt zu beachten. Anlage sichern vor unbeabsichtigtem Bedienen und Inbetriebsetzen. Dies geschieht durch das vollständige Trennen von der Energieversorgung. Die Sonnenschutzanlage kann durch das Ziehen des Netzsteckers oder einer sonstigen allpoligen Trenneinrichtung (Hauptschalter) vom Netz getrennt werden. Im gewerblichen Bereich muss der Netzstecker gegen unbeabsichtigtes Einstecken gesichert werden. Bei Arbeiten die nicht vom Boden aus durchgeführt werden können, müssen entsprechende Hilfsmittel (Leiter, Gerüst) verwendet werden.

Es ist darauf zu achten dass Schutzausrüstung (Handschuhe, Sicherheits-Schuhe usw.) getragen wird. Durch das Entfernen von Schutzeinrichtungen des Folgner Zip-Screen und durch das Arbeiten auf Leiter und Gerüst sind Gefahrenstellen am Folgner Zip-Screen erreichbar, die normalerweise nicht zu erreichen sind. Hier ist besondere Sorgfalt notwendig, um nicht verletzt zu werden.

Wartungshinweise

Die sicherheitstechnischen Anforderungen für den Betrieb von Abschüssen mit oder ohne Einbruchhemmung sind in den Normen EN 13659 geregelt. Die Wartung und Pflege umfasst die Sicht- und Funktionsprüfung des Textils, des Antriebes, der Steuerung, aller Befestigungspunkte (Motorbefestigungsprofil, Konsolen, Lager, Führungsschienen) und muss min. 1x jährlich durchgeführt werden. Alle Bauteile der Sonnenschutzanlage sind auf deren einwandfreie und leichtgängige Funktion zu überprüfen und ggf. zu reinigen oder zu reparieren, um die fehlerfreie und sichere Funktion des Systems zu gewährleisten. Die Fehlerbehebung aller elektrischen Störungen entnehmen Sie bitte der beiliegenden Beschreibung der entsprechenden Steuerung bzw. der Betriebsanleitung des Antriebes.

Pflege Textil

Das Textil kann grundsätzlich abgefegt oder abgesaugt werden. Bei stärkerer Verschmutzung kann mit Wasser oder mit milden Reinigungsmittel ohne zu stark zu scheuern, gereinigt werden. Es sind keinesfalls scharfe chemische Reinigungsmittel zu verwenden, da sonst das Gewebe beschädigt werden kann.

Elektrische Bauteile wie Steuerungen und Schalter dürfen nur trocken gereinigt werden. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen bei nasser Reinigung.

Überprüfung durch den Betreiber

Der Betreiber des Sonnenschutzsystems muss in regelmäßigen Abständen den Zustand seiner Anlage überprüfen, um bei auftretenden Problemen jederzeit den sicheren Betrieb des Folgner Zip-Screen zu gewährleisten. Nachfolgende Prüfungen können durch den Betreiber durchgeführt werden:

- » **Sichtkontrolle**
Es wird das Textil, die Führungsschienen und alle vom Boden sichtbaren Teile auf Beschädigungen untersucht. Sind Beschädigungen erkennbar, die den einwandfreien Lauf des Folgner Zip-Screen beeinträchtigen, so muss ein Sachkundiger hinzugezogen werden.
- » **Geräuschkontrolle**
Es wird beim Lauf auf ungewöhnliche Geräusche geachtet. Beim Auftreten dieser muss ein Sachkundiger zur Beurteilung hinzugezogen werden.
- » **Funktionskontrolle**
Der Folgner Zip-Screen wird von allen möglichen Befehlsgebern aus bedient. Es ist wichtig zu prüfen, ob auch die Stopp-Einrichtungen funktionieren. Bei Störungen muss ein Sachkundiger hinzugezogen werden. Die oben genannten Überprüfungen müssen in regelmäßigen Abständen (mindestens alle 3 Monate) und nach jeder Gewalteinwirkung (z.B. Sturm, Einbruchversuch...) erfolgen.

Technische Bedingungen

1.) Hinweise zu den Unterlagen

Alle von Folgner herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, der Verarbeitung, der Veredelung und Montage der angegebenen Artikel befassen, sind unverbindliche Anregungen, die dem Verarbeiter Vorschläge unterbreiten oder aber einen Bericht über bereits ausgeführte Kombinationen und Anlagen zum Inhalt haben. Sie befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung.

2.) Konstruktion

Die von uns gelieferten Konstruktionen entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter hat für den vorhergesehenen Einsatzfall eigenverantwortlich die Auswahl der einzusetzenden heroal-Konstruktionen zu treffen.

3.) Qualitätssicherung

3.1. Reinigung

Die montierten Bauelemente sind vor Abnahme zu reinigen und hierbei sind die Verunreinigungen zu entfernen, die bis zur Beendigung der Montage durch den Auftragnehmer verursacht wurden. Es dürfen nur vorgegebene Reinigungsmittel verwendet werden. Darüber hinaus sind weitere Reinigungen entsprechend dem Merkblatt der Aluminium-Zentrale „Reinigen von Aluminium im Bauwesen“, Aluminium-Merkblatt A5, erforderlich.

Demontage / Entsorgung

Demontage



WARNUNG!

Verletzungsgefahr bei nicht fachgerechter Demontage

- » Die Demontage muss von geschulten, eingewiesenen, sicherheitstechnisch unterwiesenen und autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.
- » Arbeiten an den elektrischen Anschlüssen oder an der Steuerung dürfen nur von einer Elektrofachkraft und nur an ausgeschalteten Geräten ausgeführt werden.



WARNUNG!

Schwere Verletzungen durch herunterfallende Bauteile

- » Bei großen Elementen führen Sie die Demontage mit mindestens zwei Personen durch.
- » Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- » Legen Sie zwei Hilfsklötze rechts und links innen an die Führungsschienen.
- » Fahren Sie das Textil so weit in die geschlossene Stellung herunter, dass dies auf den Hilfsklötzen aufliegt.
- » Schalten Sie die Motorsteuerung aus.
- » Demontieren Sie die Motorsteuerung, wie in der Betriebs- und Montageanleitung der Motorsteuerung beschrieben.
- » Führen Sie die Demontage des Folgner Zip-Screen in der umgekehrten Reihenfolge der Montage durch.

Entsorgung

- » Entsorgen Sie alle Materialien umweltgerecht und nach den nationalen und örtlichen Bestimmungen.

Produktbeschreibung / Blendfreier Sonnenschutz

Der Folgner Zip-Screen erfüllt die stetig steigenden Anforderungen an den Sonnenschutz und wird den Voraussetzungen, einen windunabhängigen und große Flächen beschattenden Sonnenschutz zu bieten, mehr als gerecht. Das innovative Sonnenschutzsystem erreicht eine sehr gute Windwiderstandsklasse. Erst bei Windstärken von mehr als 145 km/h muss der Behang eingefahren werden. Durch die geringen Wickeldurchmesser des Textils ist ein Einbau auch in gering dimensionierten Kästen problemlos möglich. So wird beispielsweise bei einer Fensterhöhe von 3 m ein Kasten mit nur 95 mm Höhe benötigt. Planer, Bauherren und heroal Partner profitieren von der einfachen Montage sowie der hohen Lebensdauer des Systems.

Windwiderstandsklassen



Ablezen der Windlastzone aus der Karte. Bei Grenzfällen die jeweils höhere Zone auswählen! Festlegen der Geländekategorie aus Tabelle 1. Ablezen der Windwiderstandsklasse aus Tabelle 2.

Tabelle 1

Geländekategorie	Eigenschaften
I	Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung, glattes flaches Land ohne Hindernisse
II	Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet
III	Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder
IV	Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet

Tabelle 2

Kriterien		Einbauhöhe der Anschlüsse im mittleren Bereich											
		0 - 8 m				> 8 - 20 m				> 20 - 100 m			
Geländekategorie	Anforderungen	Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III		2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV		2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

EG - Konformitätserklärung

Folgner Zip-Screen

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir, die Firma

FOLGNER GmbH
Gewerbepark Markfeld 9
83043 Bad Aibling

dass die Vorrichtung

FOLGNER Zip-Screen

den folgenden EG-Richtlinien entspricht:

2006/42 EG
2014/35/EU

Maschinenrichtlinie
Niederspannungsrichtlinie

Angewandte Normen:

EN 13561:2015
EN 60335-2-97:2010

Markisen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch

Dokumentationsverantwortlicher: FOLGNER GmbH



Bernd Folgner
Geschäftsführer



Helmut Wittmann
Leiter Produktion und Technik

Leistungsbeschreibung

Folgner Zip-Screen

Leistungserklärung

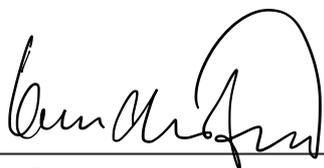
1. Kenncode des Produkttyps: **FOLGNER Zip-Screen**
2. Verwendungszweck: **EN 13561:2009-01 / Senkrechtmarkisen**
3. Hersteller: **FOLGNER GmbH
Gewerbepark Markfeld 9
83043 Bad Aibling**
4. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **4**
5. Harmonisierte Norm: **EN 13561:2009-01**

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Widerstand gegen Windlasten	siehe Tabelle Seite 5	EN 13561:2009-01

7. Information: Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Bernd Folgner
Geschäftsführer



Helmut Wittmann
Leiter Produktion und Technik