

Aufbau- und Verwendungsanleitung

für die Fenster-Fallschutzgeländer (FSG) Typ Mini, 1, 2 und 3, 4
system rc-safety-systems Stand 1.1.2023

VORBEREITUNG

Vor Beginn der Arbeiten ist auf der Grundlage einer Gefährdungsbeurteilung zu prüfen, ob die staatlichen Regeln des Arbeitsschutzes und die berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden. Dabei sind insbesondere die Gefährdungen zu berücksichtigen, die mit der Benutzung des Arbeitsmittels selbst verbunden sind und die am Arbeitsplatz durch Wechselwirkung der Arbeitsmittel untereinander oder mit Arbeitsstoffen oder der Arbeitsumgebung hervorgerufen werden.
Als Ergebnis sind entsprechende Schutzmaßnahmen festzustellen.

VERWENDUNG

Die FSG system rc safety systems Typ Mini, Typ1, Typ2, Typ3, Typ4 dienen zur Sicherung gegen Absturz bei Arbeiten an geöffneten Fenstern. Einsatzhöhe bis 40 m über Gelände.

TECHNISCHE VERWENDUNG

Die FSG sind ca. 5 kg leichte mobile Aluminium „Geländer“ und werden in das geöffnete Fenster eingestellt. Dabei passen sich die Geräte durch ein ausziehbares Teil der Fensterbreite an. Höhenverstellbar.
Verstellwinkel mit Langlöchern ermöglichen die Anpassung an den jeweiligen Fensterrahmen. Standardmäßig bis 120 mm.

WICHTIG! VOR DEM ERSTEN EINSATZ / evtl. Probleme bitte jetzt mit uns noch abklären!!

Die Standard-Verstellwinkel werden mitgeliefert. Gemäß Aufbauanleitung zunächst am Boden anschrauben!
Sollte die Standardausführung nicht passen kann durch Schieben und Drehen der Einzelwinkel eine andere Möglichkeit eingestellt werden.

Auch sind optional Sonderwinkel erhältlich. Dadurch gibt es weitere Einstellmöglichkeiten.

Die Innenwinkel so einstellen, (rechts und links, oben und mitte), daß sie **3 cm** den inneren Fensterrahmen übergreifen können.
Das Einstellen sollte möglichst nur einmal erfolgen und die Geräte sollten dann immer nur für den jeweils speziellen Fenstertyp eingesetzt werden. Bei mehrmaligem Lösen der Schrauben sollten die Sicherungsmuttern (M6) oder Zahnscheiben ausgetauscht werden!

Das Einstellen darf nur von einer Fachperson vorgenommen werden!

Achtung! Die Muttern für die ausziehbaren Füße sind werkseitig noch lose angeschraubt!

Die Füße müssen so ausgezogen werden, daß das Gerät horizontal „im Wasser“ steht. Die Fußplatten müssen in die richtige Richtung zeigen (siehe Zeichnung).

Die Schrauben sind an allen Befestigungsstellen mit dem Drehmoment 2,20 Nm anzuziehen!

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, falls die Standardwinkel noch nicht passen oder wenn es spezielle Probleme gibt.

Tel. 0049 1713707809

BEIM ARBEITSEINSATZ

Das Fenster um mindestens 75° öffnen. Die Füße des Gerätes auf den unteren horiz. Fensterrahmen aufsetzen. Das Etikett „Innenseite“ muß von Innen aus sichtbar sein!

Die Verstellwinkel der starren, rechts liegende Seite der FSG fest über den rechten Fensterrahmen schieben.

Das linke, ausziehbare Teil mit den Klammern jetzt voll über den linken Fensterrahmen schieben und fest arretieren.

DIESE PUNKTE MUSS DER ANWENDER STETS BEACHTEN!

- Bei der Montage auf einen sicheren Standplatz achten! 1m Brüstungshöhe muß vor Ort vorhanden sein.

- Das Etikett „Innenseite“ muß in den Raum zeigen.

- Innenwinkel müssen den Fensterrahmen um min. 3 cm übergreifen.

- Sicherstellen, daß der Feder-Sperriegel fest eingerastet ist!

- FSG nicht besteigen!

- 1 m Brüstungshöhe muss immer eingehalten werden.

VON VERANTWORTLICHER STELLE ZU BEACHTEN

Die horizontalen Lasten müssen vom Fensterrahmen aufgenommen werden. Die ausreichende Tragfähigkeit der Rahmen ist vor dem Einbau der Absturzsicherung verantwortlich festzustellen. Dies gilt besonders bei nicht eingeputzten Fensterrahmen.

horizontale Fensterrahmen-Belastbarkeit mind. 0,3 kN. Horizontale Belastung der FSG 0,3kN (30kp)

Die Geräte dürfen nur von Personen verwendet werden, die hinreichend erfahren und unterwiesen sind.

Nach Erhalt, vor jedem Gebrauch, sowie nach Einwirkungen (z.B. Stoßbeanspruchung) sind die FSG auf ihren einwandfreien Zustand und Funktion zu kontrollieren. Informieren Sie uns sofort falls bei Lieferung technische Mängel vorliegen!

Da das FSG nicht fest installiert ist, ist es Aufgabe einer zuständigen Person vor Ort, diese selbstverantwortlich in regelmäßigen Abständen, mindestens aber einmal im Jahr auf technische Mängel hin zu kontrollieren und ggf. Schäden zu beheben.

Besonderes Augenmerk ist dabei zu legen auf:

- **die intakte Funktion der FederSperrriegel.**
- **alle Verstellwinkel-Schrauben, die sicher angezogen sein müssen.**
- **das sichere Sitzen der unteren Arretier-Schrauben für die Auszugsbegrenzung**
- **evtl. Anrisse in den Schweißnähten.**

Anmerkung: Die FSG haben einen zusätzlichen Fuß am Auszug um ein eventuelles Kippen bei einem versehentlichen Aufsteigen zu verhindern. Dieser Fuß ist aus technischen Gründen 2,5mm versetzt zu den anderen 2 Füßen. Es ist kein Konstruktionsfehler! Einen Ausgleich erreicht man durch das Verschieben der Winkel durch das Langloch.

