

Absturzsicherung

für Holz- und Kunststoff-Fenster



Absturzsicherung für Fenster



Allgemeines

Immer häufiger werden bodentiefe Fenster als Gestaltungselement in Gebäuden eingesetzt. Beim Einbau von bodentiefen Fenstern ohne dahinterliegende Trittpläche muss bedacht werden, dass sie eine Absturzsicherung benötigen, denn anders als Balkon- und Terrassentüren führen sie ins Leere.

Wann sind Absturzsicherungen nötig?

Für die Absturzsicherung (auch Umwehrung genannt) gibt es strenge gesetzliche Vorgaben, da sie einen Schutz gegen Absturz von Personen auf tieferliegende Flächen bieten sollen.

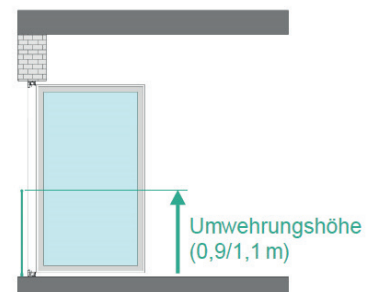
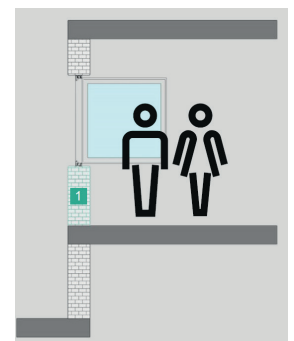
Eine Absturzsicherung ist in der Regel vorgeschrieben, wenn die begehbare Fläche auf eine Fläche stößt, die mindestens 1,00 m (Bayern 0,50 m) tiefer liegt (Absturzhöhe).

Brüstungshöhe lt. Landesbauordnungen:

- Privater Bereich bis 12 m: -> Brüstungshöhe 0,80 m / Umwehrung 0,90 m
- Gewerblicher Bereich bis 12 m: -> Brüstungshöhe 1,00 m
- Gemeinde Unfallverhütungsvorschrift: -> Brüstungshöhe 1,10 m
- Ab 12 m: -> Brüstungshöhe 0,90 m / Umwehrung 1,10 m

Somit ist eine Absturzsicherung im Obergeschoss bei bodentiefen Elementen oder Unterschreitung der Brüstungshöhe unumgänglich.

Bitte beachten Sie die Landesbauordnungen des jeweiligen Bundeslandes!



Fenster mit Absturzsicherung - eine Symbiose von Design und Sicherheit.

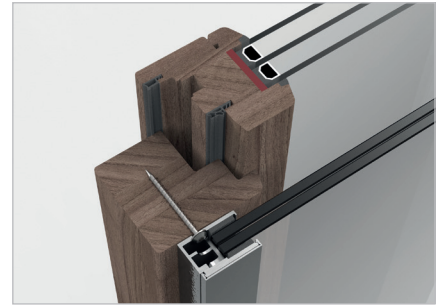
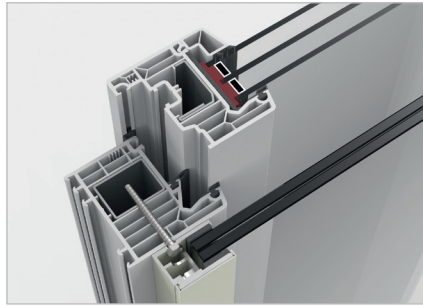
Absturzsicherungen aus Glas, Edelstahl oder Aluminium bieten vielseitige und hochwertige Lösungen, die sich nahezu für jede Einbausituation eignen.

Drei attraktive Varianten, die nicht nur schützen, sondern sich auch ins Fassadendesign integrieren.

- **Glassystem** - freier Blick nach aussen, ohne die Fassadenansicht zu beeinträchtigen
- **Stangensystem** - mit vielfältigen Designmöglichkeiten individuelle Akzente setzen
- **Gittersystem** - klassisch und stilsicher passt sich das Brüstungsgitter an die Gebäudearchitektur an

Aluminiumkonstruktionen sind mit pulverbeschichteter Oberfläche (Fassadenqualität) nach RAL-Tabelle Standard- und Sonderfarben möglich. Für eine verbesserte Bewitterungsstabilität wird die Pulverbeschichtung⁺ mit hochwetterfestem Pulver angeboten (z.B. in der Nähe von Industrieparks, chemischer Industrie oder Küstenregionen).

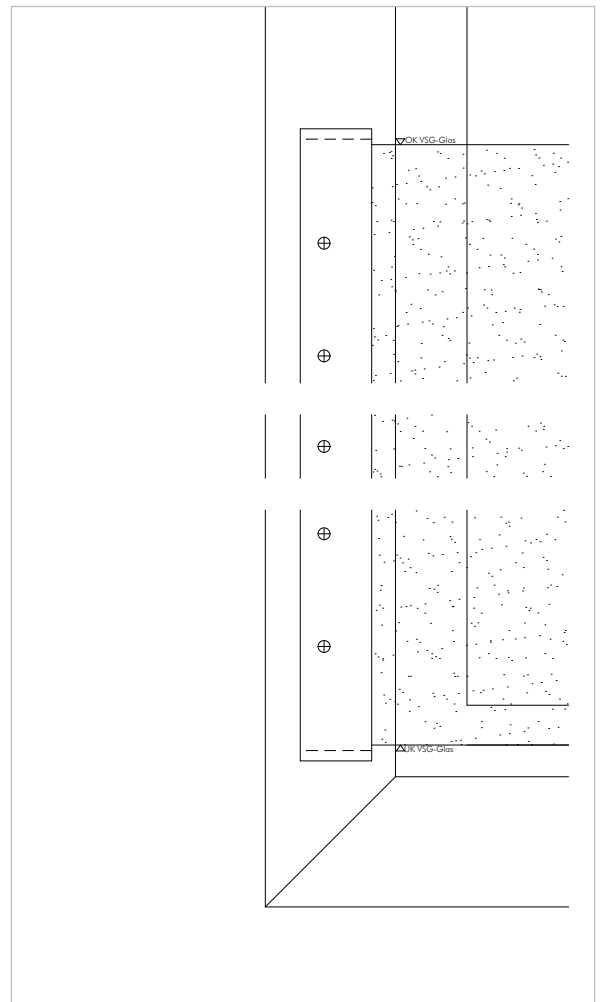
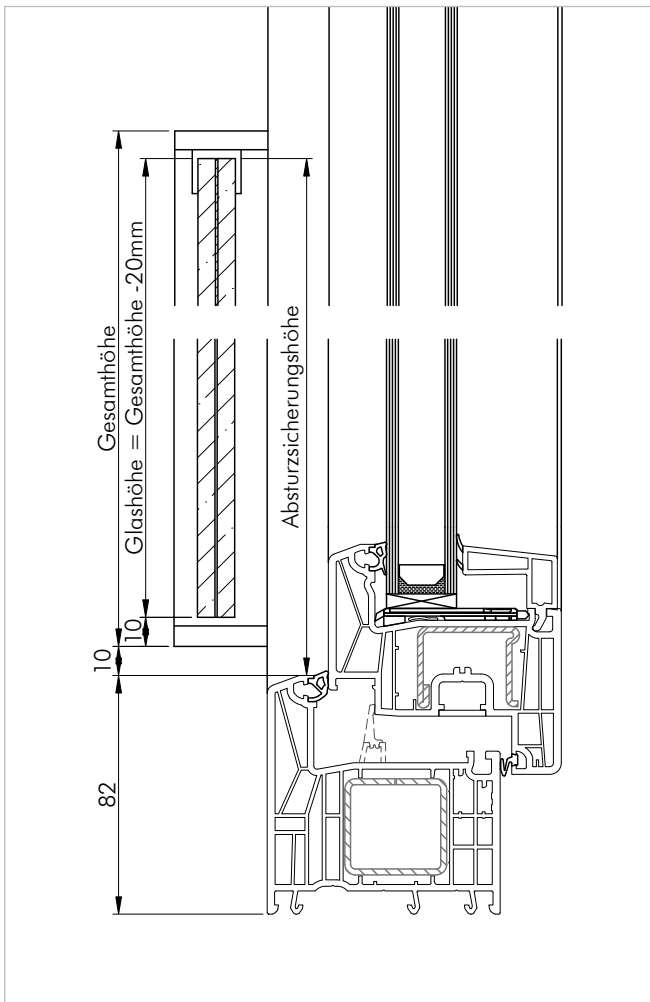
Glassystem



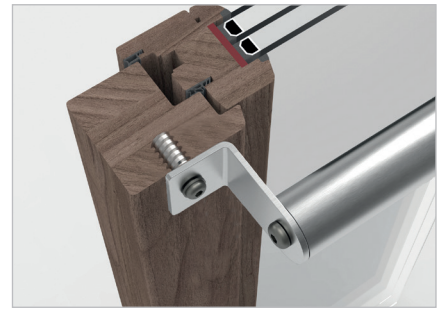
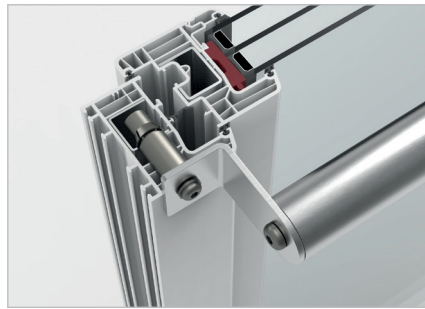
Freier Blick und maximale Eleganz.

Absturzsicherungen aus Glas bieten Ihnen Sicherheit im modernen und transparenten Design. Sie eignen sich besonders für Gebäude mit bodentiefen Fenstern oder Fenster mit niedriger Brüstungshöhe.

- Absturzsicherung bestehend aus Aluminiumschienen mit Gummieinlagen zur Glashalterung. (VSG bestehend aus ESG oder ESG-H)
- Nicht sichtbare Verschraubung aller Befestigungsteile: Frontale Befestigung am Fensterelement mit verdeckt liegenden Schrauben
- Pulverbeschichtung nach RAL-Tabelle Standard- und Sonderfarben (Glashalteschienen und Kantenschutz)
- Glaskantenschutz oben in Aluminium eloxiert, Glaskanten poliert
- Standard Glashöhen sind 880, 980 und 1.080 mm,
max. Länge bei 0,5 kN/m bis 3.000 mm, max. Länge bei 1,0 kN/m bis 2.500 mm
(Die max. Längen sind abhängig vom Scheibenformat, der Windlastzone und der Verkehrslast.)
- Element werkseitig vorgerichtet (vorgebohrt) zur einfachen Montage vor Ort



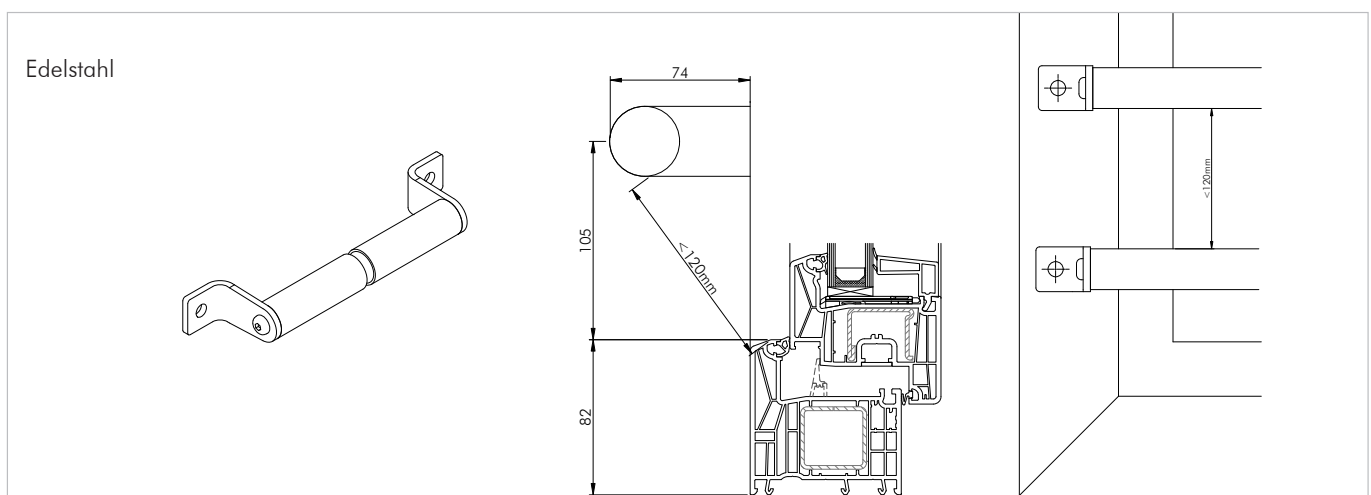
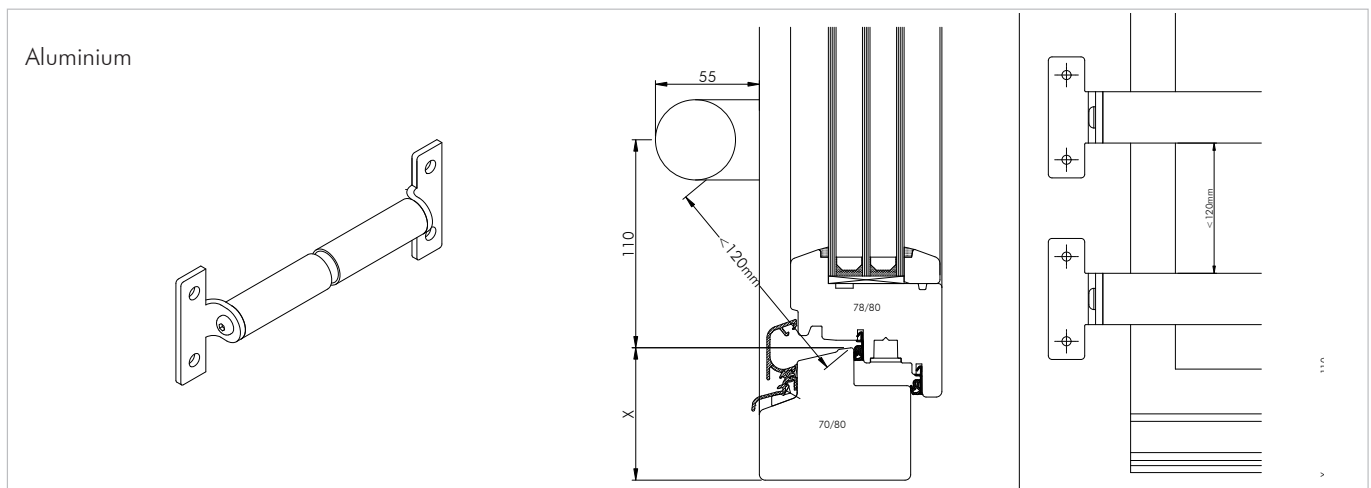
Stangensystem



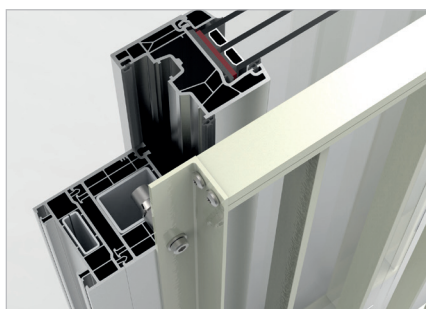
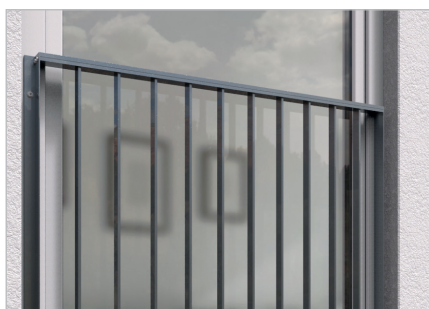
Klassisches Design mit zeitloser Optik.

Absturzsicherungen aus Stangen eignen sich besonders für Fenster mit niedrigen Brüstungshöhen. Sie sind häufig für Sanierungsobjekte geeignet, aber auch für den Neubau einsetzbar.

- Zeitlose und schlichte Absturzstange aus Edelstahl oder Aluminium für Fenster (Rundrohr Edelstahl: 33,7 mm oder 42,4 mm)
- Frontale Befestigung auf dem Fensterelement mit seitlichen Winkelementen aus Edelstahl (Schraubenköpfe edelstahlfarbig!)
 - Standard Durchmesser/Auskragung:
 - Alu-Stange: 33,7 mm Durchmesser - Auskragung: 45 mm
42,4 mm Durchmesser - Auskragung: 55 mm
 - Edelstahl-Stange: 33,7 mm Durchmesser - Auskragung: 74 mm
42,4 mm Durchmesser - Auskragung: 83 mm
- Pulverbeschichtung nach RAL-Tabelle Standard- und Sonderfarben (für Aluminium)
- Element werkseitig vorgerichtet zur einfachen Stangenmontage vor Ort
(Alu-Stangen vorgebohrt, Edelstahl-Stangen mit gesetzten Dübeln im Fensterelement)



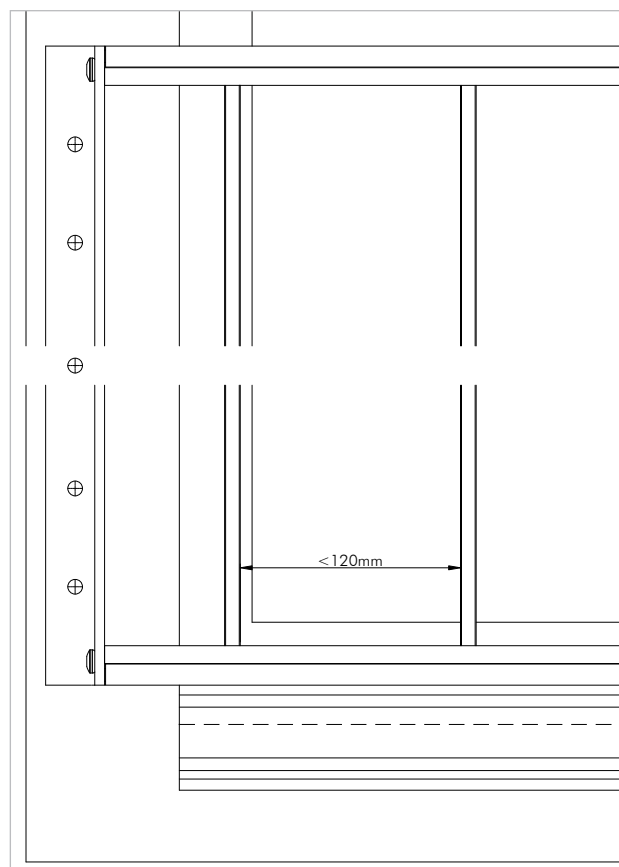
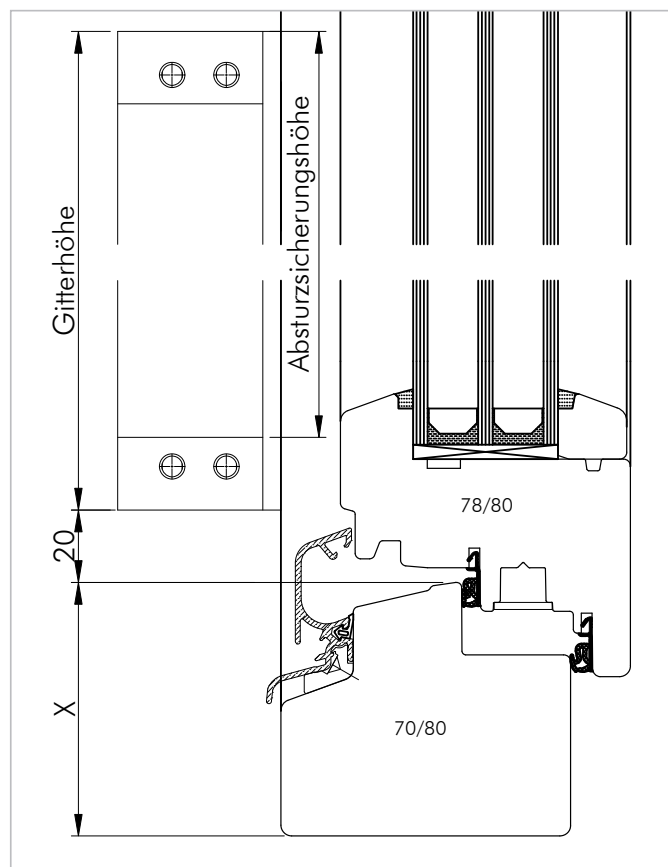
Gittersystem



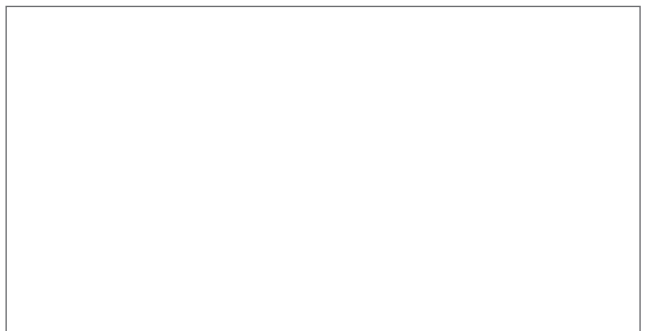
Puristisches Design mit hoher Stabilität.

Absturzsicherungen aus Gittern fügen sich mit ihrer schlanken Optik stilvoller und dezent in die Gebäudearchitektur ein. Dieses System eignet sich gut für moderne Gebäude mit bodentiefen Fenstern oder Fenster mit niedrigen Brüstungshöhen.

- Aluminiumrahmenkonstruktion mit besonders glatten Oberfläche, ohne Schweißnähte
- Frontale Befestigung auf dem Fensterelement mit seitlichen Befestigungswinkelschienen aus Aluminium und geprüften Schrauben (Schraubenköpfe edelstahlfarbig!)
- Schlanke Ober- und Untergurte
- Pulverbeschichtung nach RAL-Tabelle Standard- und Sonderfarben
- Standard Gitterhöhen sind 925, 1.025 und 1.125 mm, max. Länge bei 0,5 kN/m bis 2.600 mm, max. Länge bei 1,0 kN/m bis 1.700 mm
- Element werkseitig vorgerichtet (vorgebohrt) zur einfachen Gittermontage vor Ort



rekord-fenster+türen
Itzehoe Straße 10
25578 Dägeling
rekord.de
info@rekord.de



Ihr autorisierter rekord-Fachhändler

Die gezeigten Gläsern und Oberflächen können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten. Bilder: Abel Metallsysteme
© 11/24 rekord-fenster+türen – Best.-Nr. W93083.