

Fensterlösungen

Von Abel Metallsysteme



© Jens Willebrand, willebrand.com

Abel Metallsysteme GmbH & Co. KG

Industriestr. 1-5

36419 Geisa

Deutschland

Tel.: +49 36967 5937-0

Fax: +49 36967 5937-30

info@abelsystem.de

www.abelsystem.de

Mit dem Einsatz bodentiefer Fenster in der modernen Architektur steigt auch der Bedarf an Absturzsicherungen. Prozesssichere und flexible Glas-, Gitter-, Stangen- oder Platten-Absturzsicherungssysteme für verschiedene Architekturstile, Einbausituationen und Fensterarten.

Mit AbP und Systemstatik.

Ob frontal auf dem Fensterrahmen mit Profildübeln montiert oder seitlich mit speziell angepassten Winkelementen für den Einsatz in Verbindung mit Rollladenführungsschienen oder gedämmten Fassaden; im dezenten Glas – oder strukturierenden klassischen Gitterdesign: Absturzsicherungen, Befestigungslösungen und Fenstermontagesysteme sind aufeinander abgestimmt und entsprechen den hohen Sicherheitsanforderungen mit Systemstatik und AbP.

Abel Metallsysteme bietet ein umfassendes Leistungsspektrum, das eine Entwicklungsabteilung, ein Prüfzentrum, ein Produktionswerk, eine Oberflächenbeschichtungsanlage und qualifiziertes Personal in technischer Beratung und Produktion umfasst. Dies ermöglicht die Herstellung sicherer und hochwertiger Produkte, kurze Lieferzeiten sowie eine kompetente Beratung und zertifizierte Qualität.

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme



Für bodentiefe Fenster mit individuellem Stil und hoher Sicherheit bietet Abel eine Vielzahl moderner und nachhaltiger Lösungen. Stababsturzsicherungen aus Aluminium oder Stahl, Glasabsturzsicherungen, Stangenabsturzsicherungen und Absturzsicherungen aus Blech oder Streckmetall.

Stababsturzsicherung SIMPLUM Aluminium

Allgemeine Beschreibung

Das System SIMPLUM gibt es in verschiedenen Befestigungsvarianten und Materialien: SIMPLUM Aluminium Small, SIMPLUM Aluminium Easy und SIMPLUM Stahl. Selbstverständlich mit allen notwendigen Sicherheitsnachweisen für eine Umsetzung im öffentlichen und privaten Bereich.



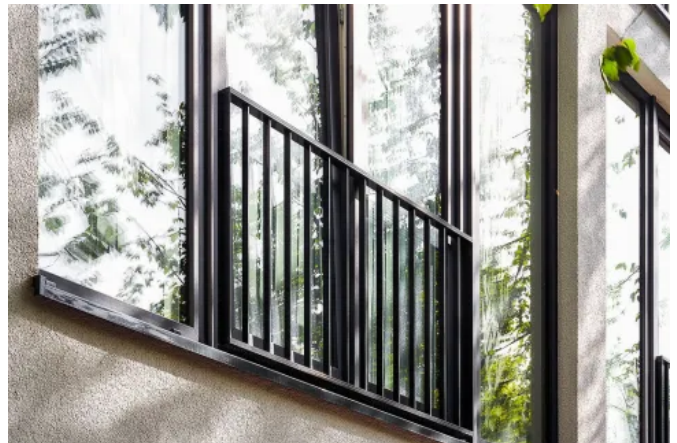
Moderne Wohnarchitektur mit französischen Balkonen

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

SIMPLUM Aluminium Small

Dank einer schlanken und feingliedrigen Optik fügt sich die Fensterabsturzsicherung SIMPLUM Aluminium stilsicher, dezent und gleichzeitig klar abgrenzend in die Gebäudearchitektur ein. Durch den Einsatz von Aluminium ist es besonders leicht, montagefreundlich, kann für individuelle Farbakzente pulverlackiert und auf alle Fensterprofile montiert werden. Die Fensterabsturzsicherung SIMPLUM Aluminium Small garantiert dank AbP und Statik ein Höchstmaß an Sicherheit. Das passende Stabgeländersystem SIMPLUM ist ebenso bei Abel Metallsysteme erhältlich.



SIMPLUM Aluminium Small

Eigenschaften

- Sehr leicht durch den Einsatz von Aluminium
- Schlanke Ober- und Untergurte
- Herstellung aus Strangpressprofilen mit nicht sichtbaren Verschraubungen
- Grenzabmessung für horizontale Belastung bis 2.800 mm Breite
- Systemstatik für öffentliche oder private Bereiche vorhanden
- Befestigung frontal auf dem Fensterrahmen mit verschiedenen Profildübeln
- Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster, Aluminiumfenster
- Pulverlackierung nach Standard RAL-Tabelle oder Sonderfarben



SIMPLUM Aluminium Small

SIMPLUM ALUMINIUM EASY

Mit einer einzigartigen Befestigungstechnik mit Montageschraube punktet die Systemvariante SIMPLUM ALUMINIUM EASY mit einer einfachen Montage für jedes gängige Fensterprofil. Das passende Stabgeländersystem SIMPLUM ist ebenso bei Abel Metallsysteme erhältlich.

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Eigenschaften

- Einzigartige Befestigungstechnik mit Montageschrauben
- Sehr leicht durch den Einsatz von Aluminium
- Herstellung von Strangpressprofilen mit nicht sichtbaren Verschraubungen
- Grenzabmessung für horizontale Belastung bis 2.800 mm Breite
- Systemstatik für öffentliche oder private Bereiche vorhanden
- Anwendung für jedes gängige Fensterrahmenprofil
- Pulverlackierung nach Standard RAL-Tabelle oder Sonderfarben



SIMPLUM ALUMINIUM EASY

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

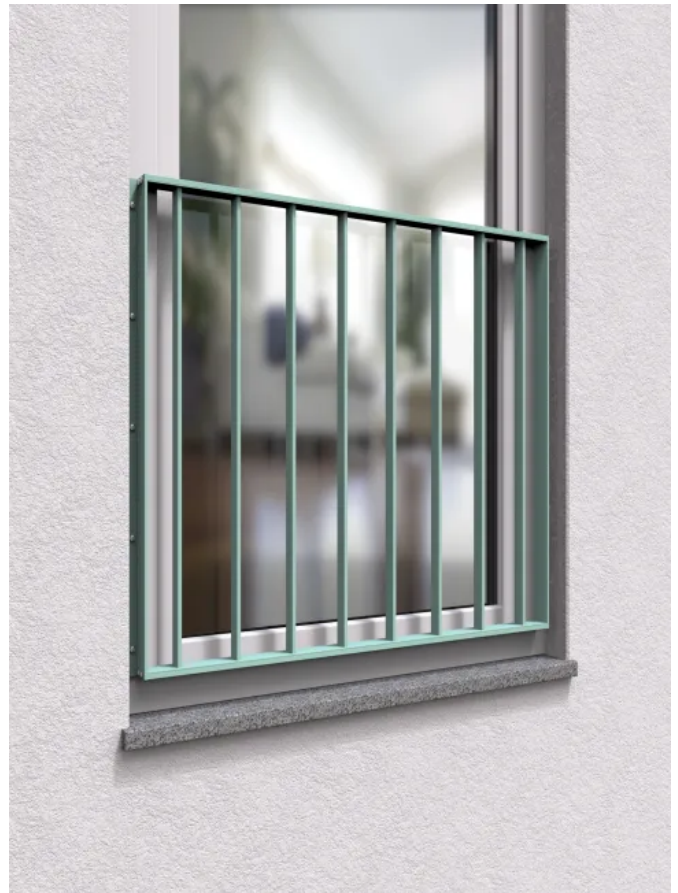
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

SIMPLUM ALUMINIUM MINIMUS

Die Absturzsicherung SIMPLUM ALUMINIUM MINIMUS für bodentiefe Fenster punktet mit einer noch schlankeren und filigraneren Optik dank neu entwickelter Ober- und Untergurte.

Optisch beeindruckt sie dank hochwertiger Aluminiumkonstruktion außerdem mit einer besonders glatten Oberfläche und einem klassischen Stab-Design ohne jede Schweißnaht und sichtbare Verschraubung. Elegante oder kreative Akzente sind durch eine individuelle Farbgebung nach Standard RAL-Tabelle oder in Sonderfarben direkt vor Ort in der firmeneigenen Oberflächenbeschichtung möglich.

Die Absturzsicherung SIMPLUM ALUMINIUM MINIMUS gewährleistet zusätzlich volle Flexibilität in der Anwendung: Sie ist für jedes gängige Fensterprofil geeignet und die Befestigung kann sowohl frontal mit Profildübel oder Montageschrauben als auch direkt am Baukörper erfolgen. Das geringe Gewicht erleichtert zusätzlich die Montage.



Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Eigenschaften

- Brüstungsgeländer für bodentiefe Fenster
- Herstellung aus Strangpressprofilen mit nicht sichtbaren Verschraubungen
- Material: Aluminium
- Ober- und Untergurt 45 x 12 mm
- Füllstäbe 30 x 8 mm
- Grenzabmessung für horizontale Belastung bis 1970 mm Breite
- Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster, Aluminiumfenster
- Typenstatik für öffentliche oder private Bereiche vorhanden
- Befestigung frontal auf dem Fensterrahmen mit verschiedenen Profildübeln, Montageschrauben oder direkt auf dem Baukörper
- Pulverlackierung nach Standard RAL-Tabelle oder Sonderfarben

Gut kombiniert: Für eine einheitliche Optik der Fassade bietet Abel Metallsysteme das passende Stabgeländersystem aus Aluminium: das Geländersystem SIMPLUM.



Stababsturzsicherung SIMPLUM Stahl

Die Absturzsicherung SIMPLUM Stahl ist ein klassischer französischer Balkon aus Flachstahlprofilen für bodentiefe Fenster. Mit dem Verzicht auf Zierteile, einzelne Pfosten und dekorative Geländerfüllungen erfüllt es alle Voraussetzungen einer klassischen und zeitlosen Architektur. Auf Wunsch individuell gepulvert nach RAL-Tabelle. Das passende Geländersystem RATIO FERRO ist ebenso bei Abel Metallsysteme erhältlich.



SIMPLUM Stahl

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Eigenschaften

- Ausführung in Stahl verzinkt oder Stahl verzinkt mit anschließender Pulverlackierung
- Farben nach Standard RAL-Tabelle oder Sonderfarben
- Herstellung aus Flachstahlprofilen nach DIN EN 1090 verschweißt
- Befestigung mit Laschen oder Winkeln nach statischer Anforderung
- Typenstatik für öffentliche oder private Bereiche vorhanden
- Befestigung frontal auf dem Fensterrahmen mit verschiedenen Profildübeln
- Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster, Aluminiumfenster
- Befestigung auf dem Baukörper (Befestigungsmittel bauseits)
- Gefertigt und überwacht nach Norm: DIN EN 1090



SIMPLUM Stahl

Glassystem als Fensterabsturzsicherung

Transparente Glasabsturzsicherung VITRUM Classic

Die transparente Glasabsturzsicherung VITRUM Classic ermöglicht den freien Blick nach draußen, fügt sich in die Fassadenansicht ein und garantiert auf Basis einer Systemstatik und AbP maximale Sicherheit. Die Glasabsturzsicherung für bodentiefe Fenster wird direkt und mittels nicht sichtbarer Verschraubung auf den Fensterrahmen montiert. Glasbreiten bis 3000 mm und niedrige Höhen ab 200 mm sind realisierbar. Die Absturzsicherung VITRUM Classic gibt es in verschiedenen Befestigungsvariante. Sie steht somit für eine prozesssicher Planung und architektonisch hochwertige Ergebnisse.



Anwendungsbeispiel Glas-Klemmsystem VITRUM Classic

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

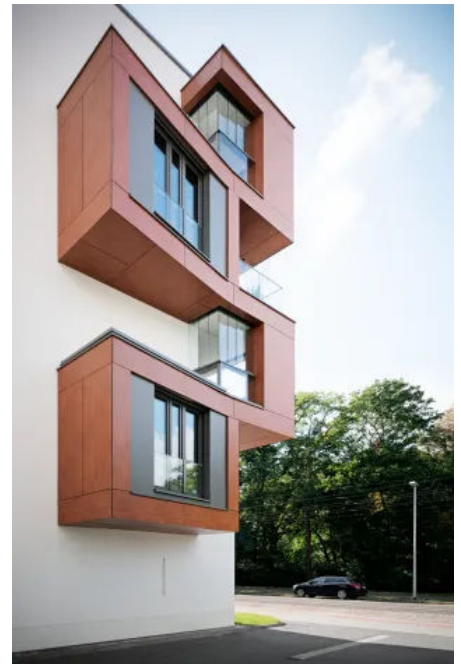
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Eigenschaften

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- Systemstatik nach DIN 18008 und DIN EN 1991
- komplett nicht sichtbare Verschraubung aller Befestigungsteile
- Glasbreiten durchgehend bis 3000 mm realisierbar
- direkte Bohrungen zur Befestigung am Fensterrahmen
- Farbgebung nach RAL-Standard Tabelle
- Sonderfarben auf Anfrage
- Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster, Aluminiumfenster

Befestigungsvarianten:

- VITRUM Classic frontale Befestigung
- VITRUM Classic seitliche Befestigung
- VITRUM Classic AD – Befestigung im Überslag



Anwendungsbeispiel Glas-Klemmsystem VITRUM Classic

VITRUM Classic frontale Befestigung

Die Befestigung erfolgt frontal auf dem Fensterrahmen mit verschiedenen Profildübeln oder Schrauben. Das System ist für Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz, Holz-Alu oder Aluminium bis zu einer Glasbreite von 3000 mm zugelassen. Das Glas-Klemmsystem besteht aus gefrästen Aluminiumschienen mit Gummieinlagen zur Glashalterung und direkten Bohrungen zur Befestigung. Das bauseits zu liefernde VSG wird beidseitig linienförmig gelagert. Die Profile sind pulverlackiert nach Standard RAL-Tabelle oder in Sonderfarben erhältlich.

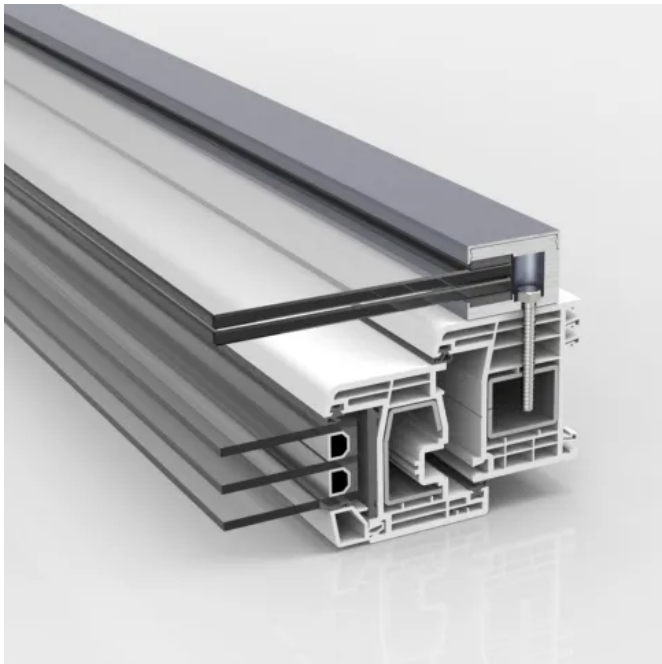
Beim Einsatz von Rolladenführungsschienen oder Raffstoreanlagen erfolgt die Befestigung mit für die Einbausituation angepassten Systemlösungen.



Glas-Klemmsystem VITRUM Classic mit Fensterprofil von Gealan

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

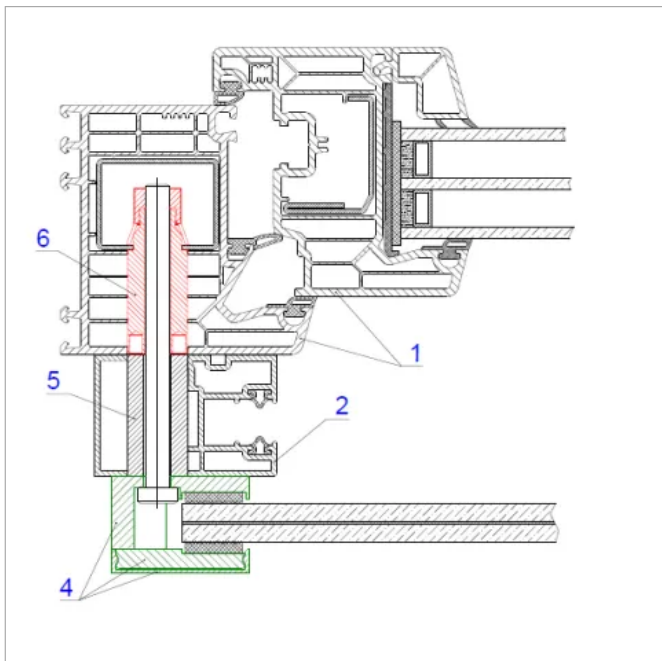
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme



Glas-Klemmsystem VITRUM Classic befestigt auf Kunststoff-Fensterprofil mit Montageschraube



Glasabsturzsicherung VITRUM Classic mit Abstandhülse in Kombination mit Rollladenführungsschiene



Systemschnitt VITRUM Classic in Kombination mit Rollladenführungsschiene

- 1 - Fensterprofil
- 2 - Befestigungswinkel
- 4 - Glasklemmsystem VITRUM
- 5 - Abstandhülse für höhere Profile
- 6 - Profildübel CAVUS

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

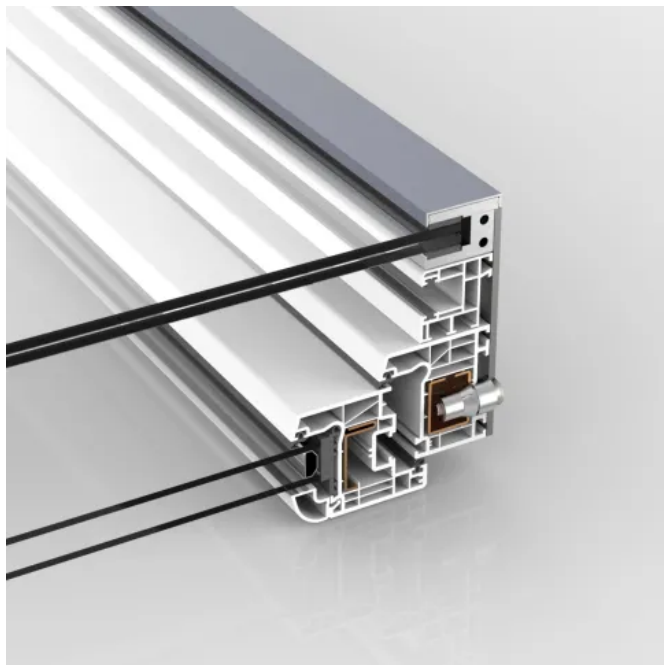
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

VITRUM Classic seitliche Befestigung

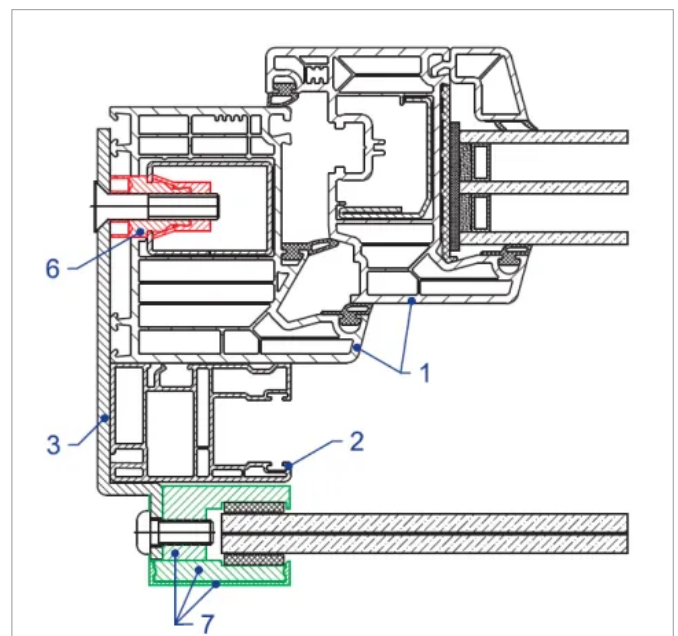
Bei anspruchsvollen baulichen Gegebenheiten wird das VITRUM Classic - System mit speziell angepassten Winklelementen seitlich am Fensterrahmen befestigt und speziell auf die Einbausituation angepasst.

Das System ist für Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz, Holz-Alu oder Aluminium bis zu einer Glasbreite von 3000 mm zugelassen. Auch niedrige Höhen ab 200 mm sind realisierbar.

Das Glas-Klemmsystem besteht aus gefrästen Aluminiumschienen mit Gummieinlagen zur Glashalterung und seitlichen Ausfräsungen mit Gewinde zur Befestigung. Das bauseits zu liefernde VSG wird beidseitig linienförmig gelagert. Die Profile sind pulverlackiert nach Standard RAL-Tabelle oder in Sonderfarben erhältlich.



Glas-Klemmsystem VITRUM Classic mit Fensterprofil von Aluplast



Systemschnitt VITRUM Classic bei seitlicher Befestigung

- 1 - Fensterprofil
- 2 - Rollladenführungsschiene
- 3 - Befestigungswinkel
- 6 - Profildübel CAVUS
- 7 – Glasabsturzsicherung VITRUM Classic

VITRUM Easy - die einfache Lösung für frontale Befestigung

Mit nur fünf verdeckten Befestigungspunkten pro Seite wird die Fensterabsturzsicherung unkompliziert mittels Montageschrauben am Fensterrahmen befestigt und bietet gleichzeitig eine Kombinationsmöglichkeit mit Rollladenführungsschiene. Damit wird nicht nur die Montage einfacher und schneller, sondern die Glasabsturzsicherung zusätzlich noch flexibler in der Anwendung gemacht. Bei gleichbleibender, maximaler Sicherheit dank Systemstatik und allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP).

Zudem sind auch niedrige Brüstungshöhen ab 200 mm Glashöhe und durchgehenden Glasbreiten von bis zu 3000 mm realisierbar. Damit erhält man mit VITRUM Easy eine sichere, flexible und einfach zu montierende Glasabsturzsicherung, die einen freien Blick nach draußen ermöglicht und sich minimalistisch und elegant in die Fassadenansicht einfügt.

Eigenschaften

- Maximale Sicherheit dank Systemstatik nach DIN 18008 und AbP

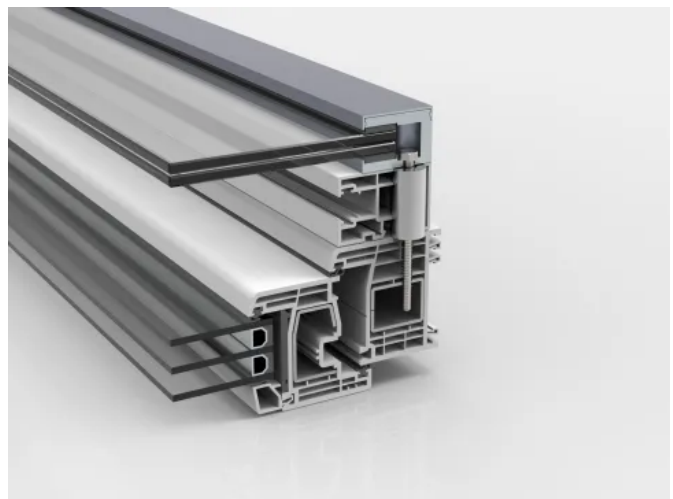
Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

- Elegant und designstark dank nicht sichtbarer Befestigungsteile
- Befestigung mittels Montageschraube frontal auf dem Fensterrahmen
- Holz- und Blechschrauben mit der Europäischen Technischen Zulassung (ETA) oder Allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Fünf Befestigungspunkte pro Seite
- Für Glashöhen ab 200 mm und durchgehende Glasbreiten bis 3000 mm
- Kombination mit Rollladenführungsschiene möglich
- Dezentere Kantenschutz auf der oberen Glaskante
- Auf Wunsch Pulverlackierung in hauseigener Pulverbeschichtungsanlage nach Standard RAL Tabelle sowie in Sonderfarben



Glasabsturzsicherung VITRUM Easy auf Holzaluminiumfenster



Glasabsturzsicherung VITRUM Easy auf Kunststofffenster in Kombination mit Rollladenführungsschiene

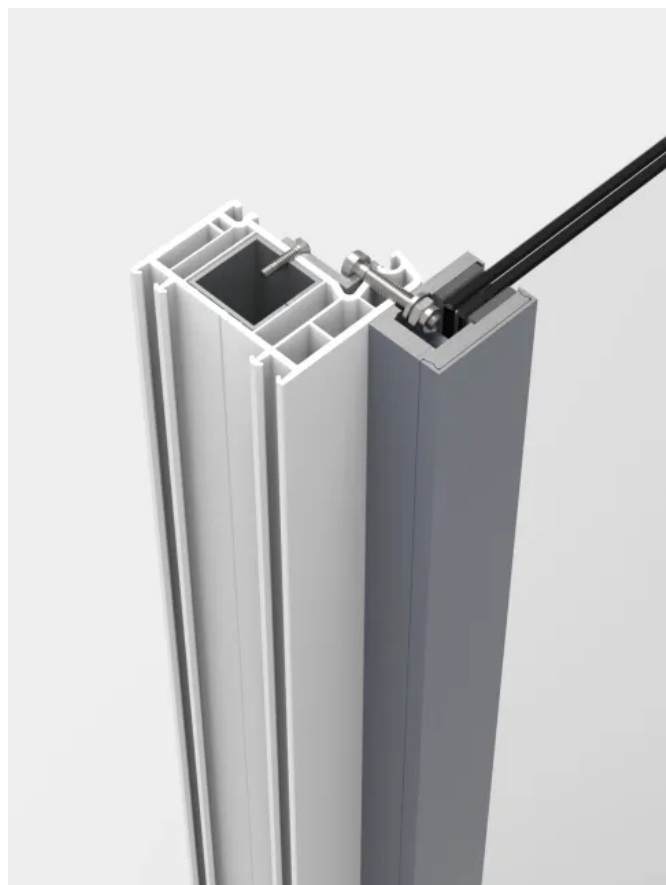
VITRUM Insert Befestigung im Überschlag

Die innovative Befestigung VITRUM Insert kombiniert geprüfte Sicherheit und schmale Blendrahmen für mehr Licht in Innenräumen. VITRUM Insert wird direkt im Überschlagsbereich des Fensterrahmens mit Montageschrauben und Winkelprofilen befestigt. Das System ist somit eine einfache Lösung, die in Verbindung mit schmalen Blendrahmen, Aufsatzrollläden mit außenliegender Revision und einer großen Fensterrahmenüberdeckung zum Einsatz kommt.

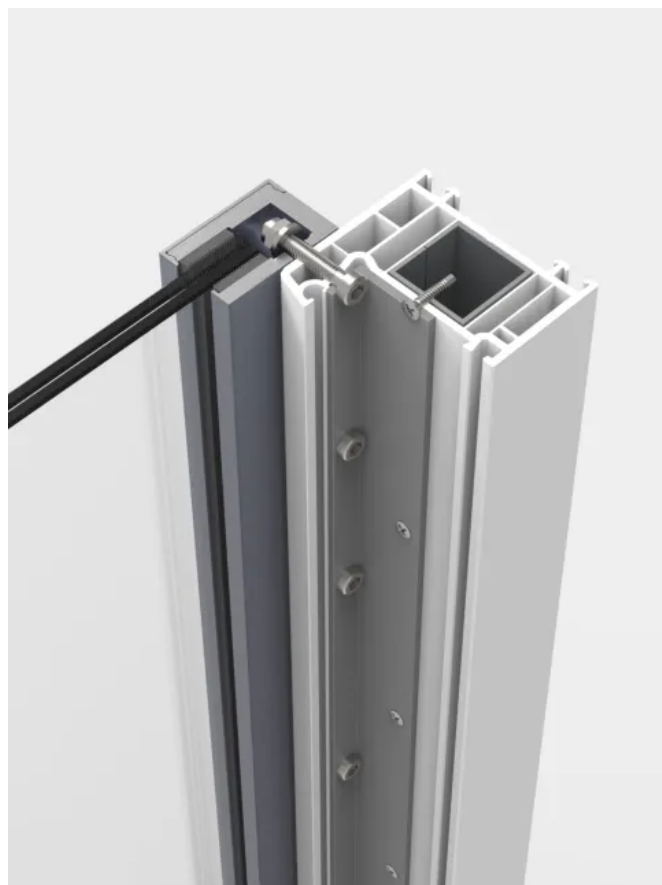
Mit VITRUM Insert lassen sich Brüstungshöhen ab 200 mm und durchgehende Glasbreiten bis 3000 mm realisieren. Das System eignet sich für Kunststoff- und Aluminiumfenster und kann ebenso als Prallscheibe genutzt werden.

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

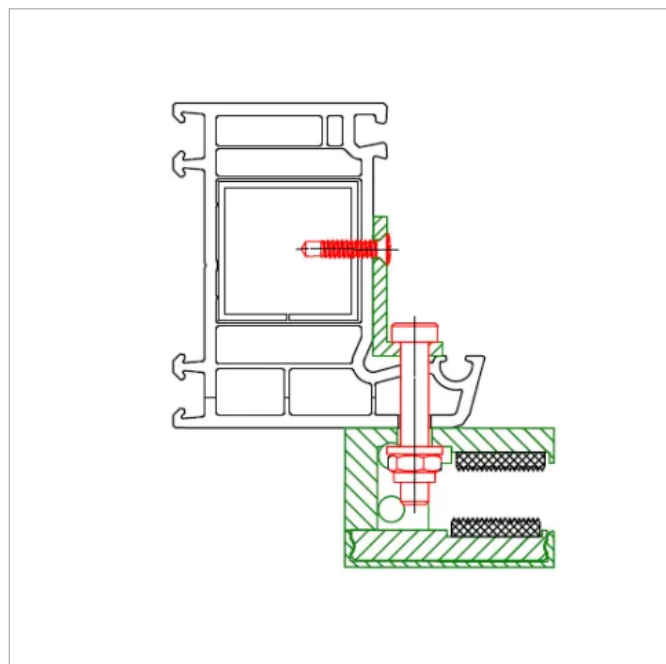
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme



Glasabsturzsicherung VITRUM Insert auf Kunststofffenster mit Montageschraube und Winkeleinleger aus Aluminium



Glasabsturzsicherung VITRUM Insert auf Kunststofffenster mit Montageschraube und Winkeleinleger Innenansicht



Systemschnitt VITRUM Insert

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

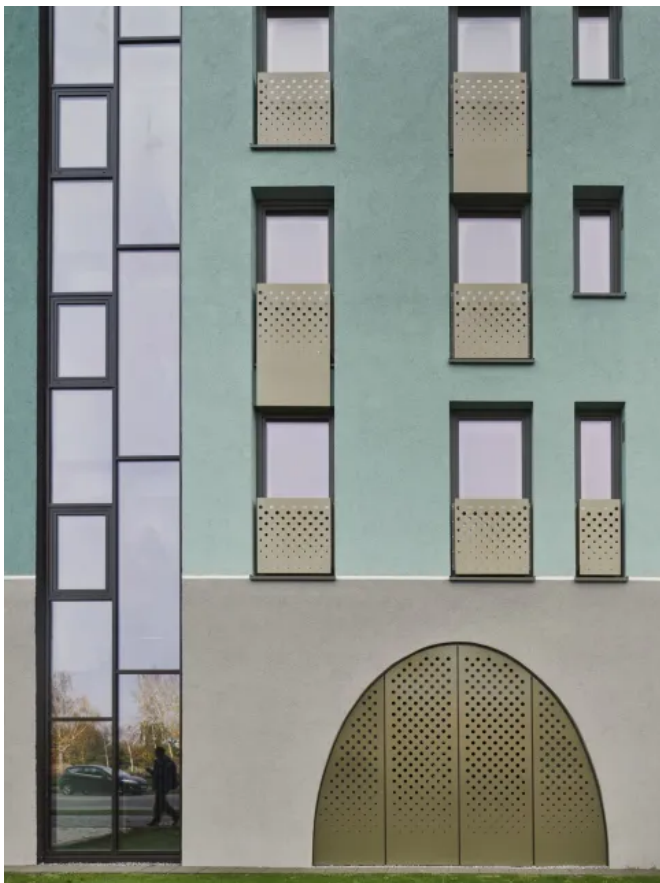
Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Blechabsturzsicherung TEMPLATE

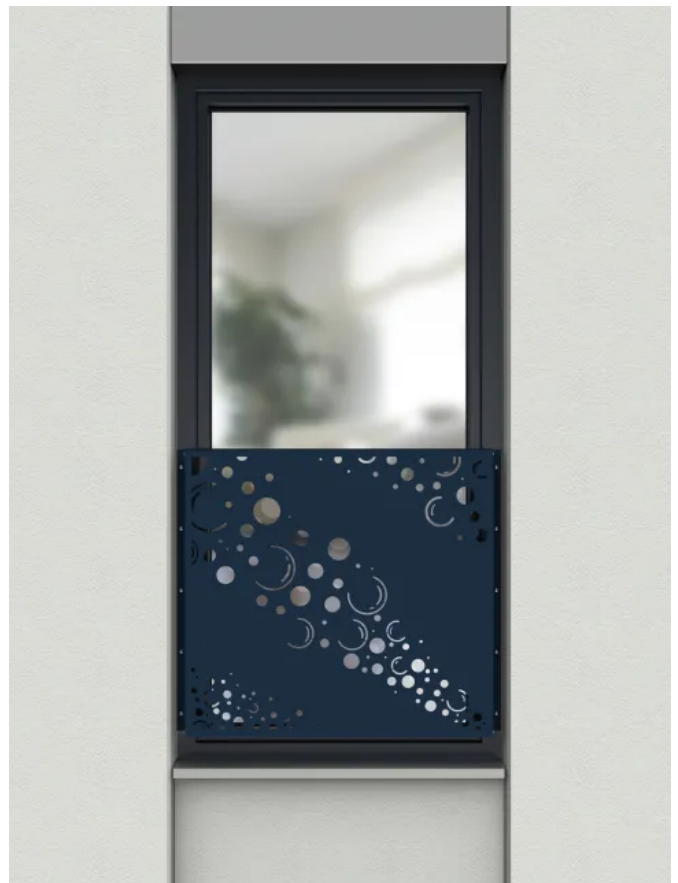
Die Absturzsicherung TEMPLATE sorgt für maximalen Schutz an bodentiefen Fenstern und lässt gleichzeitig eine beeindruckende Fassadenoptik entstehen. Dank rahmenloser Konstruktion und individueller Gestaltungsmöglichkeiten durch freie Motivwahl und Farbgebung entstehen kreative und edle Akzente, welche die Charaktereigenschaften eines Gebäudes ausdrucksstark unterstreichen.



Absturzsicherung und Geländersystem TEMPLATE



Absturzsicherung TEMPLATE



Absturzsicherung TEMPLATE

Eigenschaften

- Freie Designgestaltung nach eigenen Motiven oder den vielseitigen Designvorlagen entsprechend der geltenden Vorschriften hinsichtlich des Überkletterns und Durchtrittsschutzes
- Systemstatik sowie Prüfung nach ETB Richtlinie für maximale Sicherheit
- Aus hochwertigem Aluminiumblech
- Rahmenlose Optik
- Nicht sichtbare Rahmenkonstruktion

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

- Breiten bis 2500 mm
- Komplett vormontiert
- kein lastabtragender Handlauf notwendig
- Pulverlackierung nach RAL Standard und Sonderfarben

Freie Designgestaltung oder Designvorlagen

Freie Designgestaltung nach eigenen Motiven und Wunschfarben oder Nutzung der vielseitigen Designvorlagen entsprechend der geltenden Vorschriften hinsichtlich des Überkletterns und Durchtrittsschutzes.

Absturzsicherung und Geländersystem TEMPLATE sind in den dargestellten Mustern bestellbar.

Abel Metallsysteme setzt nach Vorgabe auch individuelle Motive um, hierzu sind DWG oder STEP-Daten erforderlich.

Freie Designgestaltung oder Designvorlagen

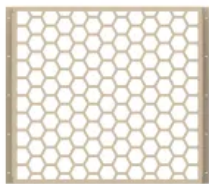
Freie Designgestaltung nach eigenen Motiven und Wunschfarben oder Nutzung der vielseitigen Designvorlagen entsprechend der geltenden Vorschriften hinsichtlich des Überkletterns und Durchtrittsschutzes.

Absturzsicherung und Geländersystem TEMPLATE sind in den dargestellten Mustern bestellbar.

Abel Metallsysteme setzt nach Vorgabe auch individuelle Motive um, hierzu sind DWG oder STEP-Daten erforderlich.



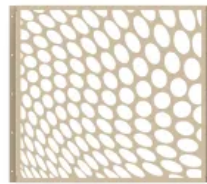
Muster 1



Muster 2



Muster 3



Muster 4



Muster 5



Muster 6



Muster 7



Muster 8



Muster 9



Muster 10

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Stangenabsturzsicherung HASTA

Allgemeine Information

Das Stangensystem HASTA eignet sich neben dem Neubau auch für Projekte, in denen sich die Anforderungen an Brüstungshöhen in der Sanierungsphase verschärfen.

Die Befestigung der Absturzstangen kann frontal auf dem Fensterrahmen mit Abstandhaltern oder mit Winkelementen erfolgen.

Das System ist in den Varianten Aluminium, Stahl und Edelstahl erhältlich. Mit einer Typenstatik für öffentliche und private Bereiche punktet das System außerdem mit geprüfter Sicherheit. Stangendurchmesser und statische Erfordernisse werden in der Angebotsphase individuell vordimensioniert und dem Sicherheitsanspruch des Objektes optimal angepasst.



Die zeitlose und elegante Absturzstange HASTA ist erhältlich in Aluminium, Stahl und Edelstahl

Eigenschaften

- Absturzsicherung für niedrige Brüstungshöhen
- Dimensionierung der Stangen nach statischen Erfordernissen in Bezug auf Stangendurchmesser und Stangenlänge
- Varianten in Aluminium, Stahl oder Edelstahl
- Anzahl der Stangenelemente frei wählbar
- Befestigung frontal auf dem Fensterrahmen mit Abstandhaltern oder mit Winkelementen
- Anwendung in Kombination mit Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster, Aluminiumfenster
- Befestigung auf dem Baukörper (Befestigungsmittel bauseits)
- Typenstatik für öffentliche oder private Bereiche vorhanden

HASTA aus Aluminium

HASTA Aluminium mit Winkelement

HASTA aus hochfestem Aluminium entspricht statisch dem Durchmesser der Edelstahlvarianten (33,7 mm und 42,4 mm) und vereint dabei alle Vorteile eines Aluminiumsystems: prozesssichere Montage mit pflegeleichter, korrosionsfreier Fassade, nahezu unbegrenzte farbliche Gestaltungsmöglichkeiten sowie kurze Lieferzeiten.

Das Fensterstangensystem HASTA Aluminium wird mit Winkelementen auf dem Fensterrahmen befestigt. Das ermöglicht bei Bedarf auch eine zweistufige Montage: das einfache Anbringen des Winkels und - nach Fertigstellung der letzten Bauphase - die nachträgliche Montage der Fensterstange. Dies verhindert Bauspuren am Produkt und garantiert eine ansprechende und einheitliche Fassade.

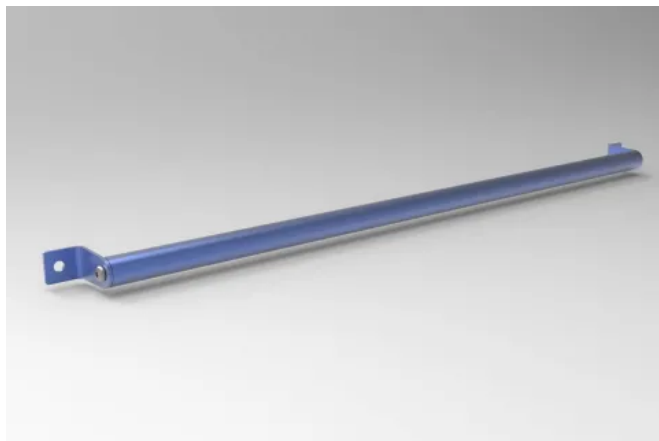


HASTA aus hochfestem Aluminium

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Das Stangensystem aus hochfestem Aluminium ist sowohl in der Oberfläche E6/EV1 als auch in jeder RAL Wunschfarbe gepulvert erhältlich. Das ermöglicht kreative Akzente oder eine pragmatische Anpassung an die Fassadenfarbe. Die Pulverbeschichtung erfolgt in der hauseigenen Anlage von Abel Metallsysteme. Das garantiert alle Leistungen aus einer Hand: von der Beratung über die Herstellung bis hin zu Farbgebung und Versand. Bei maximaler Sicherheit, einfacher Montage, kurzer Lieferzeit und optimaler Prozesssicherheit.



Erhältlich in RAL Wunschfarbe

HASTA aus Aluminium Vollmaterial

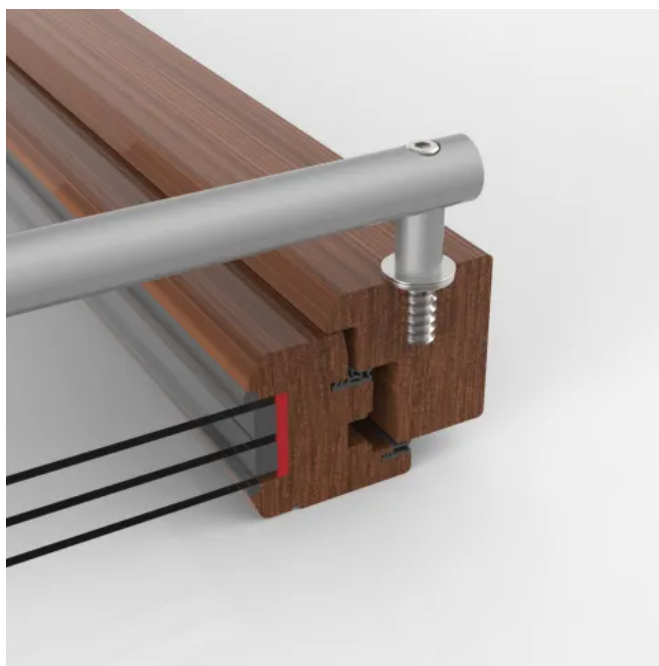
Auf Wunsch Farbbeschichtung nach RAL

Befestigung durchbohrt mit Abstandhaltern frontal auf dem Fensterrahmen

Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster,

Aluminiumfenster

Befestigung auf dem Baukörper (Befestigungsmittel bauseits)



HASTA aus Aluminium

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

HASTA aus Stahl

Variante Stahl

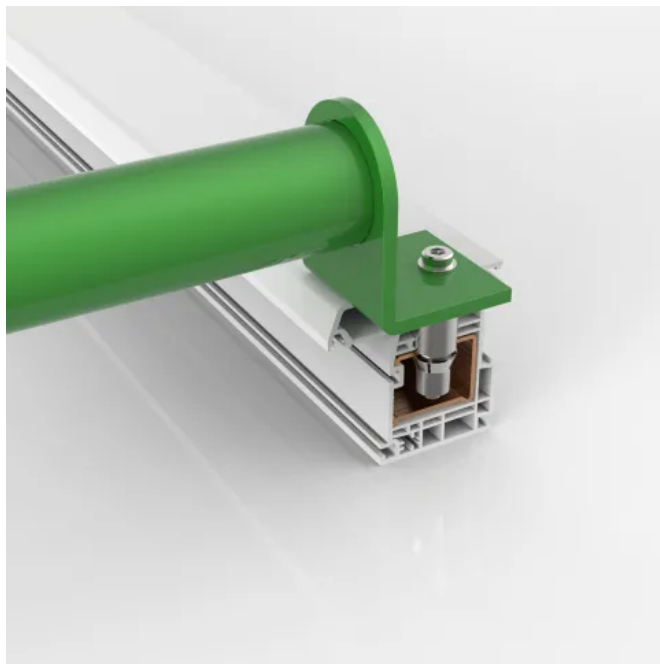
Farbbeschichtung nach RAL

Anzahl der Stangenelemente frei wählbar

Befestigung frontal auf dem Fensterrahmen mit Winklelementen

Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster,
Aluminiumfenster

Befestigung auf dem Baukörper (Befestigungsmittel bauseits)



HASTA aus Stahl

HASTA aus Edelstahl

Varianten in Edelstahl: Rundrohr oder Vierkantrrohr

Anzahl der Stangenelemente frei wählbar

Befestigung Vierkantrrohr frontal auf dem Fensterrahmen mit Abstandhaltern

Befestigung Rundrohr frontal auf dem Fensterrahmen mit Abstandhaltern oder
mit Winklelementen

Anwendung auf Kunststofffenster, Holzfenster, Holz-Alufenster,
Aluminiumfenster

Befestigung auf dem Baukörper (Befestigungsmittel bauseits)



HASTA Edelstahl in Ausführung Rundrohr

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

Streckmetallabsturzsicherung ROMBUS

Die Absturzsicherung ROMBUS ist ein modernes und sicheres System aus hochwertigem Streckmetall. Es zeichnet sich durch ein ästhetisches Design, hohe Flexibilität und Langlebigkeit aus. Die Rombus-Absturzsicherung erfüllt alle relevanten Sicherheitsstandards und ist einfach zu montieren. Sie eignet sich für verschiedene Anwendungsbereiche, darunter Wohngebäude, Gewerbebauten, öffentliche Einrichtungen, Industriebauten und Infrastrukturbauten.

Das System bietet zwei geprüfte Optionen, die ohne Einzelprüfung für die sofortige Planung und Ausführung eingesetzt werden können:

- ROMBUS CLASSIC, Befestigung mit geprüften Montageelementen
- ROMBUS Easy, Befestigung mit geprüften (AbZ/ETA) Montageschrauben



Absturzsicherung ROMBUS aus Streckmetall



Absturzsicherung ROMBUS



Absturzsicherung ROMBUS

Eigenschaften

- Material: Hochwertiges Streckmetall aus Aluminium oder Stahl
- Design: Modernes und ästhetisches Erscheinungsbild
- Sicherheit: Systemstatik nach DIN EN 1991 und ETB-Prüfung
- Flexibilität: Anpassbar an verschiedene Bauprojekte
- Langlebigkeit: Robust und witterungsbeständig

Absturzsicherungen für Fenster aus Glas, Aluminium oder Stahl

Aus der Serie Fensterlösungen von Abel Metallsysteme

- Montage: Einfache und schnelle Installation.
- Bedarfsgerechte und montagefreundliche Konfektionierung bis etwa 2.000 mm Länge

Gestaltungsoptionen

- Maschengrößen und Formen auf Anfrage auf Grundlage der bestehenden DIN-Normen
- Materialstärke, zulässige Toleranzen
- Oberflächen: In der hauseigenen ökologisch zertifizierten Pulverbeschichtungsanlage sind verschiedene farblich und haptisch Gestaltungslösungen umsetzbar.

ROMBUS Befestigungsvarianten



Befestigungsvariante 1 ROMBUS CLASSIC, mit Ramba-Muffe am Holzfenster



Befestigungsvariante 2 ROMBUS CLASSIC - mit Ramba-Muffe am Holz-Aluminiumfenster



Befestigungsvariante 3 ROMBUS CLASSIC, mit CAVUS-Dübel am Kunststofffenster



Befestigungsvariante 4 ROMBUS CLASSIC, mit Ancora-Dübel am Kunststofffenster



Befestigungsvariante 1 ROMBUS Easy, Holzfenster



Befestigungsvariante 2 ROMBUS Easy, Holz-Aluminiumfenster



Befestigungsvariante 3 ROMBUS Easy, Holz-Aluminiumfenster



Befestigungsvariante 4 ROMBUS Easy, Kunststofffenster