

## Ausschreibungstext

### Abel Metallsysteme, Glasabsturzsicherung VITRUM Sine

#### Bezeichnung:

Glasabsturzsicherung VITRUM Sine; Glasabsturzsicherung für bodentiefe Fenster

#### Normierung sowie technische Angaben:

Grundlage DIN 18008-4 Kategorie A

Auslegung für Holmlast bis 1,0 kN

AbP (allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis)

Statischer Nachweis für Holm- und Windlast

#### Beschreibung:

Systembefestigung am Fensterrahmen

beidseitig linienförmige Lagerung für VSG-Glas

System besteht aus Aluminiumschienen unterer und oberer Bereich fest geschlossen

Verschraubungen komplett verdeckt

Gummieinlagen zur Glaslagerung

System ohne Handlauf, Glaskantenschutz nach DIN 18008-4 erforderlich

#### Ausführungen

Befestigung direkt frontal auf dem Fensterrahmen

Befestigung mit Abstandhülsen für den Einsatz bei Rollladenführungsschienen

Seitliche Befestigung mit speziell angepassten Winkeln für den Einsatz bei anspruchsvollen baulichen Gegebenheiten sowie den Einsatz in Verbindung mit Rollladenführungsschienen.

Die Montage am Fensterrahmen erfolgt mit geprüften Profildübeln oder Schrauben

Geprüft für die Befestigung an Kunststofffenster, Holzfenster, Holz- Aluminiumfenster und Aluminiumfenster

#### Material und Oberfläche:

Aluminium, mit pulverlackierter Oberfläche nach RAL Tabelle, Sonderlackierung möglich

### Glasaufbau:

Verbund-Sicherheitsglas (VSG) aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit PVB Folie oder heißgelagertes ESG-H mit 10mm (5/5/2); 12mm (6/6/2); 16mm (8/8/4); 20mm (10/10/4); 24mm (12/12/4) Glasaufbau; stärkere PVB Folie ist jederzeit möglich

Glaskanten poliert, ohne Bohrungen

Stoßsicherheit nachgewiesen ab Glashöhe 200mm

Glasbreiten von 500mm bis max. 3000mm nach statischen Anforderungen von Holm- und Windlast. Der Glasaufbau ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis (Windlast), sowie der angesetzten Holmlast.

### Zubehör:

Kantenschutz für Glasabsturzicherung VITRUM Sine

Edelstahlwinkel für seitliche Befestigung auch mit Pulverlackierung

Profildübel und Schrauben zur Befestigung

Bohrvorrichtungen

### Produktname:

Glasabsturzicherung VITRUM Sine

### Hersteller:

Abel Metallsysteme GmbH & Co. KG

Industriestraße 1-5

36419 Geisa

[www.abelsystem.de](http://www.abelsystem.de)