

Geländerlösungen

Von FELDMANN - Edelstahl, Aluminium, Schmiedeeisen



© Günther Taschler

FELDMANN Metall- u. Schmiedekunst
GmbH

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
Deutschland

Tel.: +49 9101 4977-333

info@feldmann.de
www.feldmann.de

Geländerlösungen dienen der absturzsichernden Gestaltung von Treppen, Balkonen, Terrassen, Emporen und Galerien im Innen- und Außenbereich. Die Systeme von FELDMANN ermöglichen je nach gewünschter Transparenz, Sichtschutzwirkung und architektonischer Gestaltung Ganzglas-, Pfosten- und Füllungsgeländer.

Lösungen für absturzsichernde Geländer

- Ganzglas-Geländer für transparente Brüstungen und Treppengeländer
- Sichtschutz-Geländer aus Glas für Balkon- und Terrassenbereiche
- Pfosten-Geländer mit Glas-, Stab-, Seil- oder Blechfüllung
- Geländer mit integrierter Handlaufbeleuchtung

Sichtschutz-Geländer

Aus der Serie Geländerlösungen von FELDMANN - Edelstahl, Aluminium, Schmiedeeisen



Die Sichtschutz-Geländer von Feldmann vereinen modernes Design aus Glas und Edelstahl mit einer Sichtschutzfunktion. Sichtschutz wird durch die Verwendung von satiniertem Glas in Kombination mit den Feldmann Sichtschutz-Glasklemmen gewährleistet. Die speziellen Glasklemmen vermeiden den obligatorischen Sichtschlitz.

Sichtschutz-Geländer

Eigenschaft	Glasklemme rund	Glasklemme eckig	Glasklemme mittig
Material	Edelstahl (V2A/V4A)	Edelstahl (V2A/V4A)	Edelstahl (V2A/V4A)
Maße (mm)	75 x 45 x 30	106 x 45 x 30	95 x 52 x 32
Für Glas (mm)	6,0 bis 12,76	6,0 bis 12,76	6,0 bis 12,76
Für Blech (mm)	1,5 bis 4	1,5 bis 4	1,5 bis 4
Sichtschutz	Ja	Ja	Ja
Besonderheiten	-	-	Als Randklemme nutzbar

Sichtschutz-Geländer

Aus der Serie Geländerlösungen von FELDMANN - Edelstahl, Aluminium, Schmiedeeisen

Glasklemme mit geringem Spaltmaß

Spezielle Montage minimiert Spalt zwischen den Glasscheiben

Die Glasscheiben werden Dank der speziellen Montage nicht zwischen, sondern direkt vor die Pfosten mit geringem Abstand zueinander montiert.

Der verbleibende Spalt zwischen den Glasscheiben wird durch den Pfosten komplett verdeckt.



Glasklemme rechts, rund (Modell 25)



Glasklemme rechts, eckig (Modell 26)



Glasklemme mittig (Modell 26)

Vorteile im Überblick

- wirksamer Sicht- und Windschutz
- Hochwertiger Edelstahl (V2A oder V4A)
- Durchgängiges Design mit geringem Spaltmaß
- Positionierung am Pfosten frei wählbar.
- Auch zur nachträglichen Montage geeignet
- Einsetzbar als Randklemme
- Zeitsparendere Montage da weniger Bohrungen benötigt werden
- Verfügbare Scheibensicherungsarten - Stift oder Boden



Klemme für Sichtschutzgeländer

Sichtschutz-Geländer

Aus der Serie Geländerlösungen von FELDMANN - Edelstahl, Aluminium, Schmiedeeisen



Sichtschutzgeländer

Lieferprogramm

Es stehen eckige und runde Ausführungen zur Auswahl.



- Maße: 75 x 45 x 30 mm
- für Glas: 6,0 mm ESG bis 12,76 mm VSG
- für Blech: 1,5 bis 4 mm



- Maße: 106 x 45 x 30 mm
- für Glas: 6,0 mm ESG bis 12,76 mm VSG
- für Blech: 1,5 bis 4 mm



- Maße: 62 x 52 x 32 mm
- für Glas: 6,0 mm ESG bis 12,76 mm VSG
- für Blech: 1,5 bis 4 mm



- Maße: 95 x 52 x 32 mm
- für Glas: 6,0 mm ESG bis 12,76 mm VSG
- für Blech: 1,5 bis 4 mm

Weitere Informationen

Broschüre "Sichtschutz neu definiert"

Sichtschutz-Geländer

Aus der Serie Geländerlösungen von FELDMANN - Edelstahl, Aluminium, Schmiedeeisen

Planungsfragen kompakt

Welche Glasarten sind für absturzsichernde Sichtschutz-Verglasungen geeignet?

Für absturzsichernde Verglasungen wird in der Regel Verbund-Sicherheitsglas (VSG), häufig aus ESG oder TVG, eingesetzt. Ob der konkrete Glasaufbau zulässig ist, muss nach DIN 18008 und dem Verwendbarkeitsnachweis des Systems geprüft werden; die angegebene Klemmspanne allein belegt keine Eignung als Absturzsicherung.

Wie werden Windlasten bei blickdichten Glasgeländern bemessen?

Blickdichte Glasgeländer sind wie freistehende Wände oder Brüstungen zu bemessen und nehmen deutlich höhere Windlasten auf als offene Geländer. Nach DIN EN 1991-1-4 sind unter anderem Gebäudehöhe, Rand- und Eckbereiche sowie die örtliche Windsituation zu berücksichtigen; der Nachweis umfasst Glas, Klemmen, Pfosten und Verankerung.

Welcher Nachweis ist für absturzsichernde Glasgeländer mit Glasklemmen erforderlich?

Erforderlich ist ein Verwendbarkeitsnachweis für das konkrete System aus Glas, Klemmen, Unterkonstruktion und Befestigung. Bei diskreten Glasklemmen ist die Anwendbarkeit von DIN 18008-4 im Einzelfall zu prüfen; Tragfähigkeit und Stoßsicherheit sind durch Bauartgenehmigung, Prüfzeugnis oder gegebenenfalls eine Zustimmung im Einzelfall nachzuweisen.

Wie sind Verankerung und Abdichtung bei Glasgeländern auf Balkonen oder Terrassen zu planen?

Verankerungen dürfen die Abdichtungsebene nicht unkontrolliert durchdringen. Anschlussdetails sind frühzeitig zwischen Tragwerksplanung, Geländerbau und Abdichtungsgewerk abzustimmen; dabei sind Untergrund, Randabstände, Befestigungsnachweise und bei Balkonen die Anforderungen der DIN 18531 zu berücksichtigen.

Was ist beim Spaltmaß zwischen den Glasscheiben zu beachten?

Das Spaltmaß muss Glas-Glas-Kontakt vermeiden, Montagetoleranzen aufnehmen und Verformungen unter Last berücksichtigen. Der erforderliche Mindestabstand ist den System- und Nachweisunterlagen zu entnehmen; bei Anforderungen an den Kinderschutz darf die zulässige Öffnungsweite, in der Regel 12 cm, nicht überschritten werden.

Wann ist bei Glasgeländern Edelstahl V4A statt V2A erforderlich?

Die Auswahl richtet sich nach der Korrosionsbeanspruchung und der im Verwendbarkeitsnachweis geforderten Korrosionswiderstandsklasse. V4A ist insbesondere bei Chloridbelastung durch Küstennähe, Streusalz oder Schwimmbäder zu prüfen; Flugrost kann außerdem durch Fremdeisen, Schleifstaub oder ungeeignete Reinigung verursacht werden.

Was ist bei satiniertem Glas als Sichtschutz zu beachten?

Der gewünschte Sichtschutz sollte anhand von Mustern bei trockenen und nassen Bedingungen geprüft werden, da satinierte Oberflächen bei Feuchtigkeit transparenter wirken können. Einbaulage, Oberflächenveredelung, Reinigungsaufwand und die Vorgaben des Glasherstellers sind bereits in Planung und Ausschreibung festzulegen.

Wie werden Glasklemmen und Scheibensicherungen bei Glasgeländern kontrolliert?

Für Glasklemmen sollte ein Wartungs- und Nachkontrollkonzept mit Angaben zu Befestigung, Anzugsmomenten und Prüfintervallen vorgesehen werden. Eine zusätzliche Scheibensicherung gegen Abkippen oder Herabfallen darf nur entsprechend dem Systemnachweis bewertet werden; ihre Anrechenbarkeit ist mit Hersteller und Prüfstatiker zu klären.