

Glasgeländer-Systeme

Von Glassline

GLASSLINE



© Michael Sommer

Glassline GmbH
Industriestr. 7-8
74740 Adelsheim
Deutschland

Tel.: +49 6291 6259-0
Fax: +49 6291 6259-11

info@glassline.de
www.glassline.de

GLASSLINE Glasgeländersysteme sind modular aufgebaut und überzeugen mit hochwertigen Komponenten und flexibler Anwendung.

Leichte transparente Glasstrukturen mit unauffälligen Halterungen wirken in der modernen Architektur nahezu unsichtbar. Die geprüften Systeme verbinden Design, Sicherheit, Qualität und Funktionalität. Vorliegende Prüfzertifikate garantieren die Einhaltung sämtlicher baurechtlichen Anforderungen und erleichtern Planern und Verarbeitern die Arbeit.

Einsatzbereiche

Ganzglasgeländersysteme oder punktgehaltene Glasgeländersysteme als Absturzsicherung oder Brüstungsverglasung, Balkonen, Terrassen, Podesten, Rampen, Treppen, u.v.m.

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



BALARDO hybrid ist ein flexibles Alu-Ganzglasgeländersystem für Anwendungen in privaten und öffentlichen Bereichen. Dank integrierter Stellschrauben lassen sich die Glasscheiben stufenlos und präzise einstellen – einfach und montagefreundlich. Das modulare System kann für verschiedene Belastungen und Einbausituationen angepasst werden und verfügt über alle erforderlichen Zulassungen.

BALARDO hybrid - das Glasgeländersystem für Innen- und Außenanwendungen

Hinweis: Detaillierte Beschreibung weiterer Produkte der BALARDO-Systemfamilie

Ganzglasgeländersystem BALARDO *aqua control* mit integrierter Entwässerung

Ganzglasgeländersystem BALARDO *core*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *steel*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *wave*

Ganzglassysteme BALARDO *glasswall*

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systembeschreibung

Mit dem **Ganzglasgeländersystem BALARDO hybrid** ist es möglich, absturzsichernde Verglasungen nach DIN 18008-4 auszuführen. Darüber hinaus sind abweichende Scheibenhöhen bis max. 2.100 mm und Scheibenbreiten bis 6.000 mm im privaten/öffentlichen Bereich sowie im Innen- und Außenbereich zu realisieren. Alle **BALARDO hybrid** Glasaufnahmeprofile können durch unterschiedliche Oberflächen an das Bauorhaben angepasst werden.

Die integrierte stufenlose Verstellbarkeit bietet die Möglichkeit die Scheiben auch bei Unebenheiten der Unterkonstruktion oder des Baukörpers lotrecht einzustellen. Eine stufenlose Verstellbarkeit bis ± 15 mm bei einer Scheibenhöhe von 1.000 mm ist gewährleistet.



Anwendungsbeispiel BALARDO hybrid lite

3 Systeme für alle Anwendungen

- **BALARDO hybrid lite** für den privaten Bereich, Wohn- und Aufenthaltsflächen ohne erwartete Menschenansammlung.
Einsatzbeispiele: Wohngebäude, Bettenräume in Krankenhäusern und Altenheimen, Hotelzimmer, Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Aufenthaltsräume, usw.
- **BALARDO hybrid** für öffentliche Bereiche, Wohn- und Aufenthaltsflächen mit möglicher Menschenansammlung.
Einsatzbeispiele: Kindertagesstätten, Kinderkrippen und Schulräume, Restaurants und Speisesäle, Empfangsräume, Lehrerzimmer, Museumsräume und Ausstellungsflächen, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden, Flure in Hotels, Krankenhäusern und Altenheimen, usw.
- **BALARDO hybrid hd** für öffentliche Bereiche mit erwarteter erheblicher Menschenansammlung.
Einsatzbeispiele: Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbereiche von Versammlungsstätten, Tribünen, usw.

Prüfzertifikate und Zulassungen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- geprüfte Typenstatik
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- Ballwurfsicher gemäß DIN 18032 Teil 3
- Die EPD (Environmental Product Declaration) ermöglicht eine einfache Anerkennung in Bauprojekten gemäß DGNB, BREEAM und LEED-Standards, reduziert den Planungsaufwand erheblich und erleichtert die Objektzertifizierung.



Ganzglasgeländer BALARDO hybrid

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systemvarianten

Eigenschaften BALARDO *hybrid lite*

- **Montagevariante:**
Bodenmontage (Profil Top 1, Top 4)
Seitliche Montage (Profil Side 1, Side 3)
- **Fußbodenaufbau:**
Aufbau bis 220 mm realisierbar
- **Mögliche Glasstärken:**
VSG 2 x 6 mm
VSG 2 x 8 mm
- **Max. Scheibenhöhe:**
bis 1200 mm
- **Einsatzempfehlungen:**
private Bereiche, innen und außen
max. Holmlast bis 1,0 kN/m, max. Windlast bis 1,4 kN/m²
bei Ebenen und Treppen
- **Optionale Systemergänzungen:**
Fertigecken und Profilverbinder
Glaskantenschutz und Handlaufprofile
CLICK N FIX Montagesystem



BALARDO *hybrid lite* für geringere Belastungen

Eigenschaften BALARDO *hybrid*

- **Montagevariante:**
Bodenmontage (Profil Top 1, Top 4)
Seitliche Montage (Profil Side 1, Side 3)
- **Fußbodenaufbau:**
Unterkonstruktion bauseitig möglich
- **Mögliche Glasstärken:**
VSG 2 x 8 mm
VSG 2 x 10 mm
- **Max. Scheibenhöhe:**
bis 2100 mm
- **Einsatzempfehlungen:**
private und öffentliche Bereiche, innen und außen
max. Holmlast bis 2,0 kN/m, max. Windlast bis 1,8 kN/m²
bei Ebenen und Treppen
- **Optionale Systemergänzungen:**
Fertigecken und Profilverbinder
Glaskantenschutz und Handlaufprofile
CLICK N FIX Montagesystem



BALARDO *hybrid* für mittlere Belastungen

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Eigenschaften BALARDO *hybrid hd*

- **Montagevariante:**
 - Bodenmontage (Profil Top 1, Top 4)
 - Seitliche Montage (Profil Side 1, Side 3)
- **Fußbodenaufbau:**
 - Unterkonstruktion bauseitig möglich
- **Mögliche Glasstärken:**
 - VSG 2 x 10 mm
 - VSG 2 x 12 mm
- **Max. Scheibenhöhe:**
 - bis 2100 mm
- **Einsatzempfehlungen:**
 - öffentliche Bereiche, innen und außen
 - max. Holmlast bis 3,0 kN/m, max. Windlast bis 3,0 kN/m²^{*)}
- **Optionale Systemergänzungen:**
 - Fertigecken und Profilverbinder
 - Glaskantenschutz und Handlaufprofile
 - CLICK N FIX Montagesystem



BALARDO *hybrid hd* für hohe Belastungen



Anwendungsbeispiel BALARDO *hybrid*



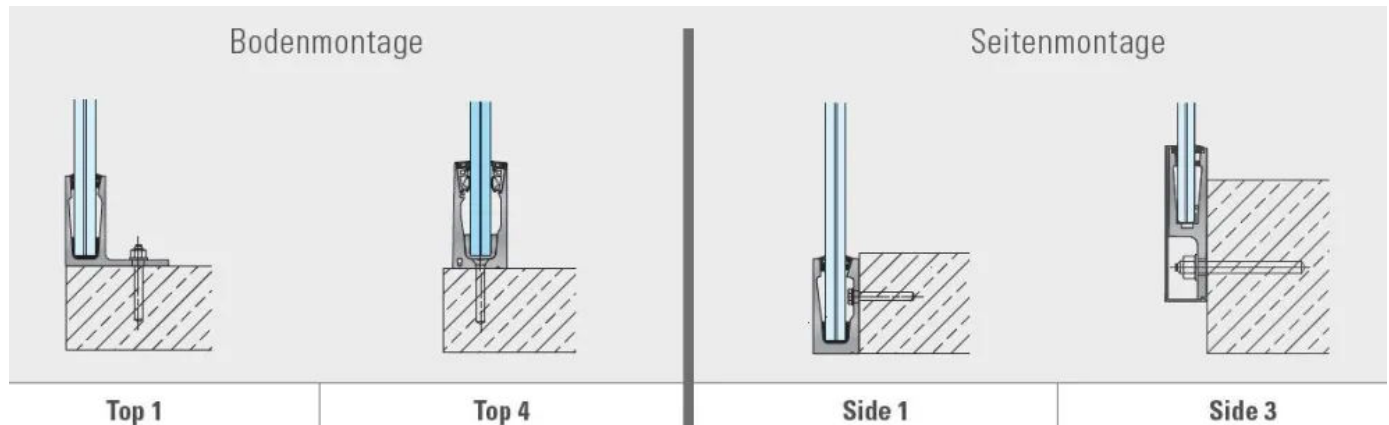
Anwendungsbeispiel BALARDO *hybrid hd*

^{*)} (im öffentlichen Bereich mit Holmlast 1,0 kN/m bis 1,3 m Glashöhe)

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systemprofile BALARDO *hybrid lite* / *hybrid* / *hybrid hd*



Profilübersicht BALARDO *hybrid lite* / *hybrid* / *hybrid hd*

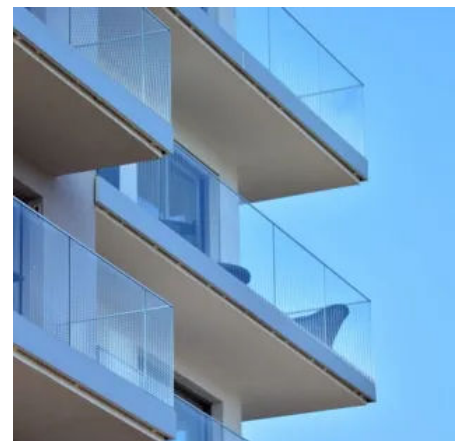
Werkstoff:	Aluminium
Oberflächen:	– "Natur" unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1) – beschichtet in RAL-Farbe nach Wahl
Lieferlängen (je nach Profilart):	3000 / 6000 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte: (je nach Profilart)	Innenecken, Außenecken, Blenden, Abschlussbleche, Profilkappen

Detaillierte Planungsinformationen, Montageanleitungen, Montagebeispiele im Planungshandbuch BALARDO *hybrid*

Einsatz- und Bemessungstabellen BALARDO *hybrid*

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 2.100 mm Höhe sind realisierbar. Ob bedrucktes, emailliertes oder farbiges Glas – GLASSLINE bietet eine individuelle Anpassung an architektonische Konzepte. Verschiedene Farbtöne, Muster und Veredelungen, die ästhetische und funktionale Anforderungen erfüllen, sind möglich.
- **Handläufe / Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl oder Aluminium



Individuelle Glasgestaltung für besondere Architekturkonzepte

Varianten für Handlauf oder Glaskantenschutzprofil

GLASSLINE bietet verschiedene Standardvarianten für Handlauf und Glaskantenschutz. Lastverteilende Handlauf-Profile werden mit den gelieferten Gummiaufsteckprofilen montiert und ggf. gegen Abheben durch Verklebung gesichert.

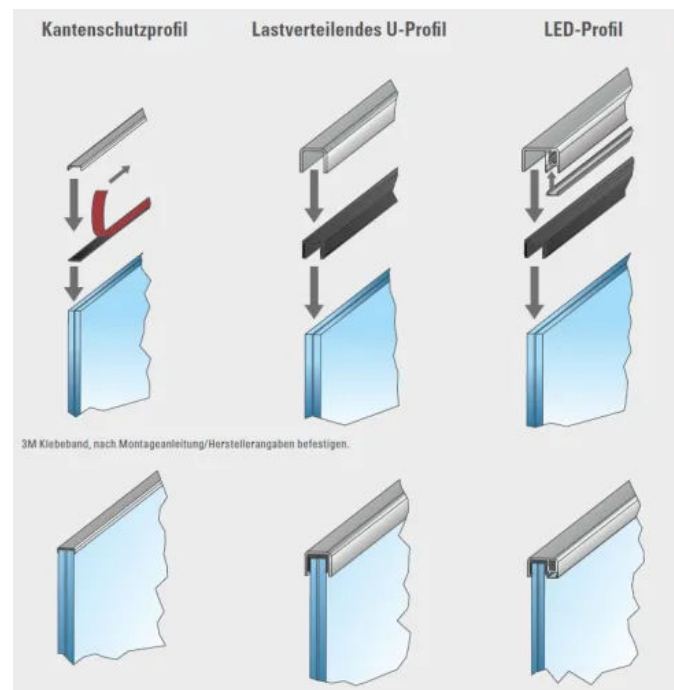
BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

- **BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz**
auflaminierter Kante für transparente Glasgeländer, als Alternative zu sichtbaren Kantenschutzprofilen, Glasstärke ab VSG 2 x 8 mm, Glasbreite: 300 - 6.000 mm
- **Glaskantenschutzprofile aus Edelstahl**
für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 mm
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück
- **Glaskantenschutzprofile aus Aluminium**
für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10 mm
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als U-Profil**
für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 mm
U 30 x 27 und U 40 x 37 mm
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als Nutrohr**
für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 mm
Ø 42,4 mm, Ø 48,3 mm, Ø 60,3 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss
- **LED-Handläufe mit Beleuchtung nach unten oder seitlich**
aus Aluminium, für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 mm



transparenter Glaskantenschutz BALARDO *firstglass*



Montage Glaskantenschutzprofil und lastverteilende Handläufe

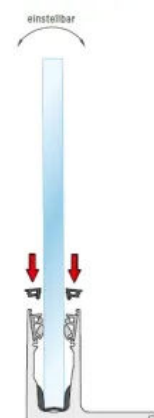
BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

CLEVERFIX Montagesystem

Das CLEVERFIX Montagesystem ermöglicht die korrekte Scheibenausrichtung von innen und außen ausrichten. Durch das Einstellen der Stiftschrauben werden die Scheiben mittels Stellelement bewegt und in die richtige Lage gebracht.

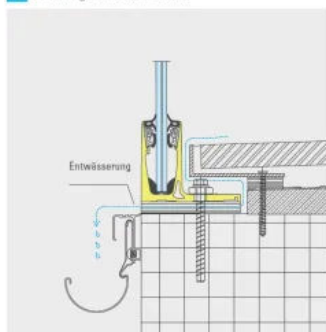
Montageschritte CLEVERFIX Montagesystem



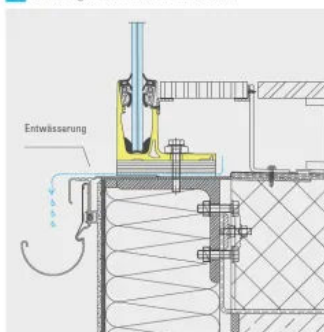
CLEVERFIX Montage

Anwendungsbeispiele

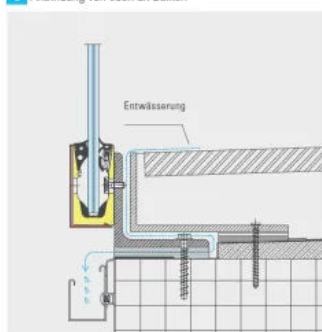
1 Anbindung von oben an Balkon



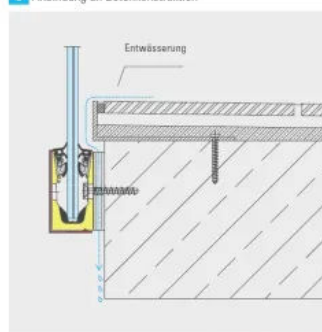
2 Anbindung seitlich mit hohem Fußboden



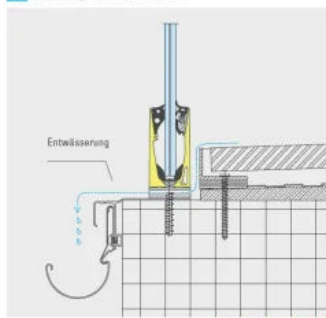
5 Anbindung von oben an Balkon



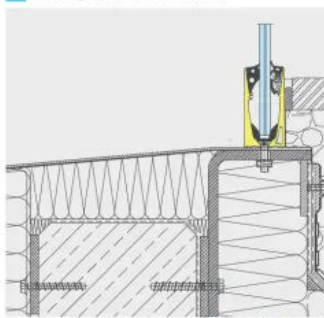
6 Anbindung an Betonkonstruktion



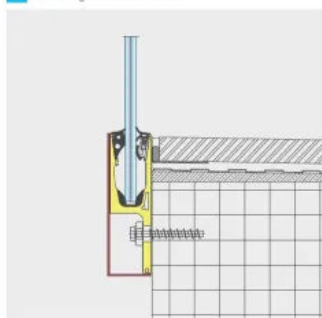
3 Anbindung von oben an Balkon



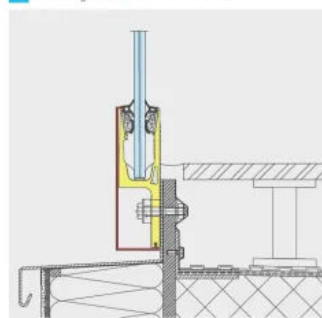
4 Anbindung von oben bei Dachterrasse



7 Anbindung seitlich an Balkon



8 Anbindung seitlich mit hohem Fußboden



Anwendungsbeispiele Außenbereich BALARDO hybrid lite

Anwendungsbeispiele Innenbereich BALARDO hybrid lite

Weitere Anwendungsbeispiele für BALARDO hybrid und BALARDO hybrid hd sowie detaillierte Lösungen zur Entwässerung im Planungshandbuch BALARDO hybrid.

Hinweis: Alle Zeichnungen sind Beispielanwendungen. Die Firma GLASSLINE übernimmt keine Garantie oder Haftung für eine übertragbare Anwendung. Technische und konstruktive Änderungen sind vorbehalten.

Alle Schraubverbindungen sind dauerhaft, z.B. mittels Verklebung, gegen Lösen zu sichern. Die objektspezifische Anwendung sowie die Nachweise zu Lasten- und weiterleitung sind bauseits zu überprüfen bzw. zu führen. Die fachgerechte Montage und die Ausführung der dauergebrauchstauglichen Abdichtung der einzelnen Elemente und des gesamten Systems ist bauseits sicherzustellen.

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



Modular aufgebaute Ganzglas-Geländersysteme für unterschiedliche Einbausituationen im Innen- und Außenbereich. Das transparente Ganzglas-Design der BALARDO Systeme wird nicht durch Punkthalter oder Pfosten gestört.

Glasgeländersysteme mit Aluminiumprofilen

Hinweis: Detaillierte Beschreibung weiterer Produkte der BALARDO-Systemfamilie

Glasgeländersysteme BALARDO hybrid

Ganzglasgeländersystem BALARDO *aqua control* mit integrierter Entwässerung

Ganzglasgeländersystem BALARDO *steel*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *wave*

Ganzglassysteme BALARDO glasswall

Deklaration

Für die verschiedenen Systeme **BALARDO core** wurde durch das IBU eine Umweltdeklaration EPD erstellt.

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Ganzglasgeländersystem BALARDO core

Das BALARDO core Ganzglasgeländersystem kann als Leichtbausystem für verschiedene Anwendungsbereiche und Einbausituationen eingesetzt werden. Kompakte Profile aus Aluminium übernehmen die Glashalterung und sorgen für ein offenes Ambiente. Das Ganzglasgeländersystem kann auch ohne lastabtragenden Handlauf realisiert werden.



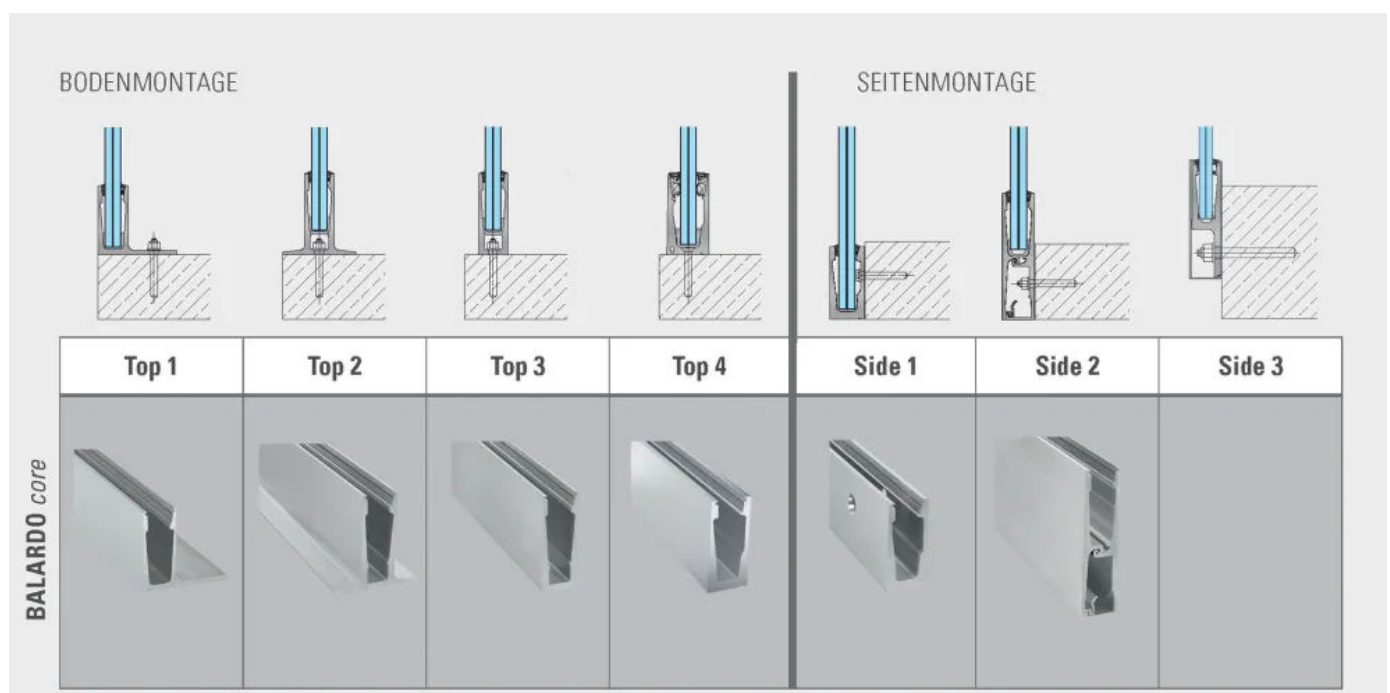
BALARDO core

Eigenschaften, Einsatz

- CLICK N FIX Montage
- Ab VSG-ESG 2 x 6 mm einsetzbar
- Holmlasten bis 1,0 kN/m
- BALARDO firstglass Glaskantenschutz anwendbar
- Scheibenmaße: Breite bis 6.000 mm, Höhe bis 2.100 mm
- Für öffentliche und private Bauvorhaben
- Für Innen- und Außenbereich
- Für Ebenen und Treppen
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- Absturzsichernde Funktion

Prüfzertifikate, Besonderheiten

- European Technical Assessment (ETA)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- geprüfte Typenstatik
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- Ballwurfsicher gemäß DIN 18032 Teil 3



Profilübersicht BALARDO core

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systemprofile BALARDO core

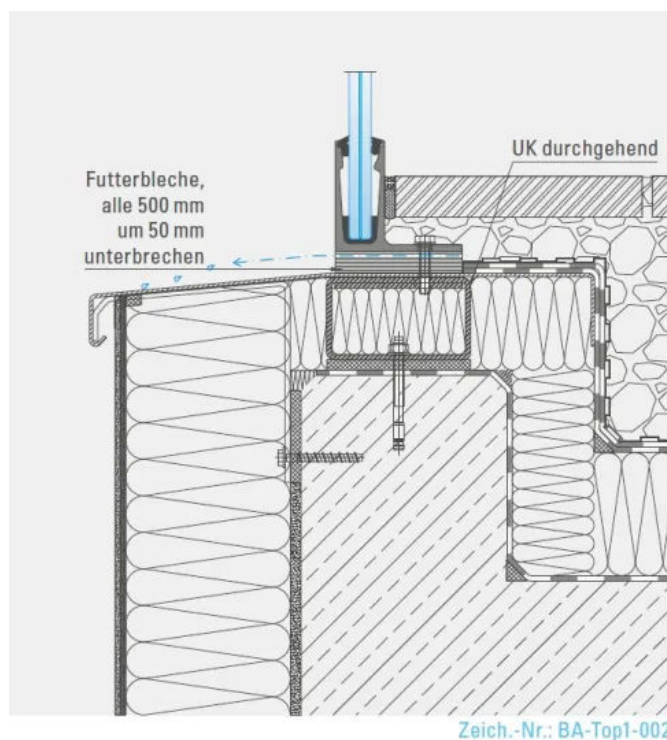
Werkstoff:	Aluminium
Oberflächen:	– “Natur” unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1)
Lieferlängen:	3.000 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte: (je nach Profilart)	Innenecken, Außenecken, Blenden, Abschlussbleche, Profilkappen

Detaillierte Planungsinformationen, Anleitungen, Montagebeispiele im **Planungshandbuch BALARDO core**

Montagebeispiele Systemprofile

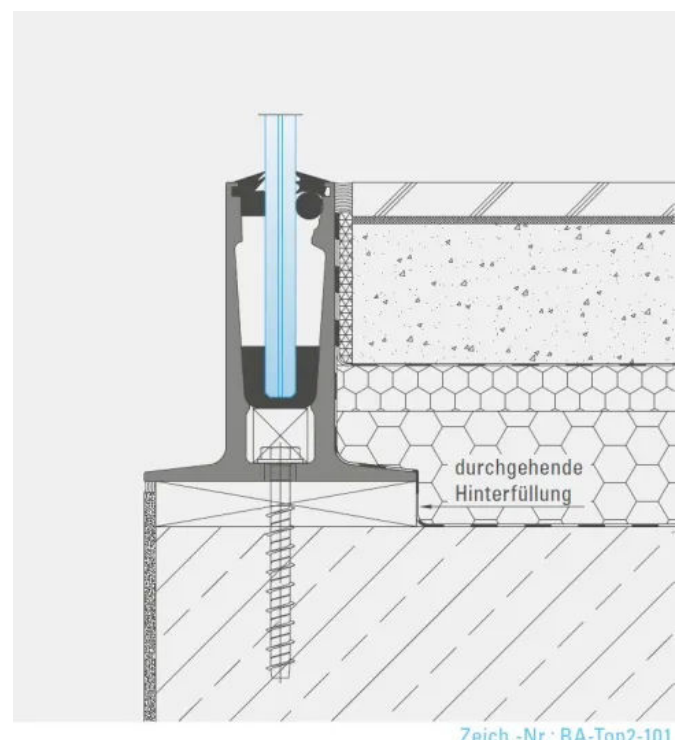
Einsatz- und Bemessungstabellen Profile

Einsatz- und Bemessungstabellen Glas



Beispiel für Systemprofil Top 1 Outside, Anbindung von oben bei Dachterrasse

Weitere Anwendungsbeispiele im Außenbereich mit Schnittzeichnungen für obere und seitliche Montage



Beispiel für Systemprofil Top 2 Inside, Anbindung von oben, Profil bündig

Weitere Anwendungsbeispiele im Innenbereich mit Schnittzeichnungen für obere und seitliche Montage

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 2.100 mm Höhe sind realisierbar.
- **Handläufe / Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl, Aluminium oder Holz (Buche gedämpft)

Varianten für Handlauf oder Glaskantenschutzprofil

GLASSLINE bietet verschiedene Standardvarianten für Handlauf und Glaskantenschutz. Lastverteilende Handlauf-Profile werden mit den gelieferten Gummiaufsteckprofilen montiert und ggf. gegen Abheben durch Verklebung gesichert.

- **BALARDO firstglass**

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

aufflaminierte Kante für transparente Glasgeländer,
Glasstärke ab VSG 2 x 8 mm, Glasbreite: 300 - 6.000 mm

- **Glaskantenschutzprofile aus Edelstahl**

für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 und 2 x 15 mm
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück

- **Glaskantenschutzprofile aus Aluminium**

für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10 mm
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück

- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als U-Profil**

für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 und 2 x 15 mm
U 30 x 27 und U 40 x 37 mm

- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als Nutrohr**

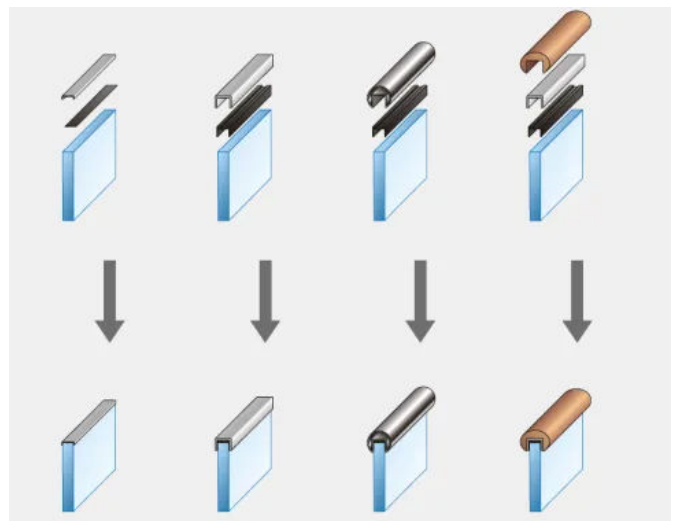
für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 und 2 x 15 mm
Ø 42,4 mm, Ø 48,3 mm, Ø 60,3 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss

- lastverteilende **Holz-Handläufe als Nutrohr**

für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 und 2 x 15 mm
Rund Ø 55 mm oder Ø 75 mm
Rechteck b/h 50/40 mm oder b/h 75/55 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss



transparenter Glaskantenschutz BALARDO firstglass



Glaskantenschutzprofil und lastabtragende Handläufe

CLICK N FIX Montagesystem

Das CLICK N FIX Montageset macht die Installation von Ganzglasgeländern einfach: Das Glas wird in das Profil mit einem Klemmstab eingesetzt. Durch den Druck der Scheibe nach außen macht es „Click“ und der Klemmstab fällt in seine Position und arretiert die Scheibe. Das CLICK N FIX Montageset besteht aus Klemmschuh, Klemmstab sowie Innen- und Außendichtung.

Montageschritte CLICK N FIX

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



Anwendungsbeispiel Ganzglasbrüstungen und Balkongeländer, Projekt Wohnhaus Hamburg (Foto: Werner Huthmacher)



Anwendungsbeispiel Geländersystem, Projekt Living Levels Berlin

Ganzglasgeländersystem BALARDO core *hd*

BALARDO core *hd* kann als Ganzglas-Geländersystem bei hohen Belastungen eingesetzt werden. Ausgelegt für Holmlasten bis 5 kN/m ist es speziell für die Anforderungen im öffentlichen Bereich konzipiert. Einsatzbeispiele dafür sind Galerien, Sporthallen oder Tribünen. BALARDO core *hd* verbindet edles Glasdesign mit hoher Sicherheit.

Spezielle HD-Profile bilden die Grundlage des Systems. Weitere Systemkomponenten sind ein spezieller Klemmschuh, ein Klemmstab sowie eine Innen- und Außendichtung, welche die Glasplatten sicher und fest im Profil stabilisieren.



BALARDO core *hd*

Eigenschaften, Einsatz

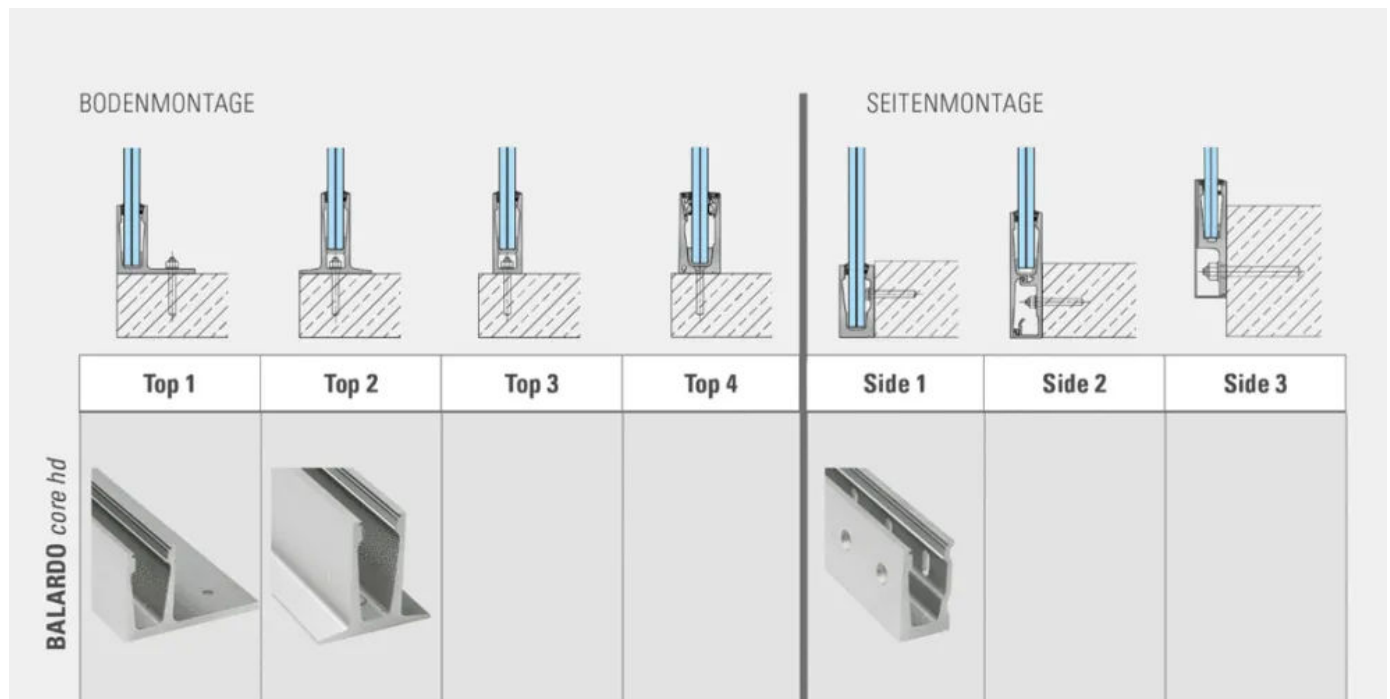
- Holmlasten bis 5 kN/m
- CLICK N FIX Montage
- Scheibenmaße: Breite bis 6.000 mm, Höhe bis 2.100 mm
- Für öffentliche Bauvorhaben
- Für Innen- und Außenbereich
- Für Ebenen und Treppen
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- Absturzsichernde Funktion

Prüfzertifikate, Besonderheiten

- European Technical Assessment (ETA)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- geprüfte Typenstatik
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- Ballwurfsicher gemäß DIN 18032 Teil 3

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



Profilübersicht BALARDO core hd

Systemprofile BALARDO core hd

Werkstoff:	Aluminium
Oberflächen:	– "Natur" unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1)
Lieferlängen:	3.000 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte: (je nach Profilart)	Innenecken, Außenecken, Blenden, Abschlussbleche, Profilkappen

Detaillierte Planungsinformationen, Anleitungen, Montagebeispiele im **Planungshandbuch BALARDO core hd**

Montagebeispiele Systemprofile

Einsatz- und Bemessungstabellen Profile

Einsatz- und Bemessungstabellen Glas

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 2.100 mm Höhe sind realisierbar.
- **Handläufe / Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl oder Holz (Buche gedämpft)

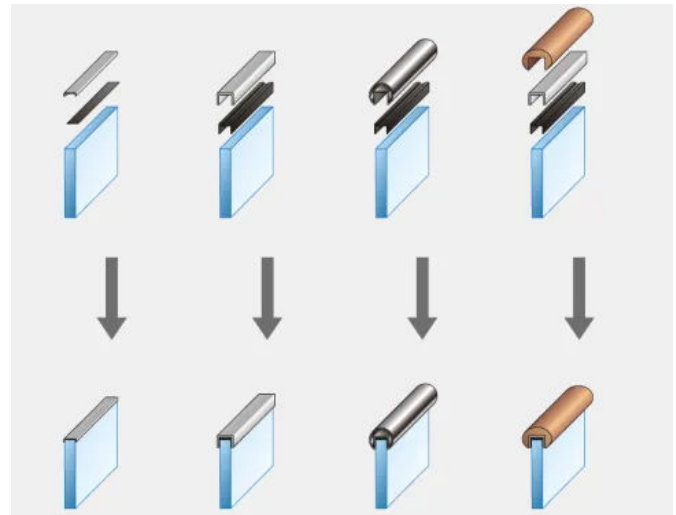
Varianten für Handlauf oder Glaskantenschutzprofil

GLASSLINE bietet verschiedene Standardvarianten für Handlauf und Glaskantenschutz. Lastverteilende Handlauf-Profile werden mit den gelieferten Gummiaufsteckprofilen montiert und ggf. gegen Abheben durch Verklebung gesichert.

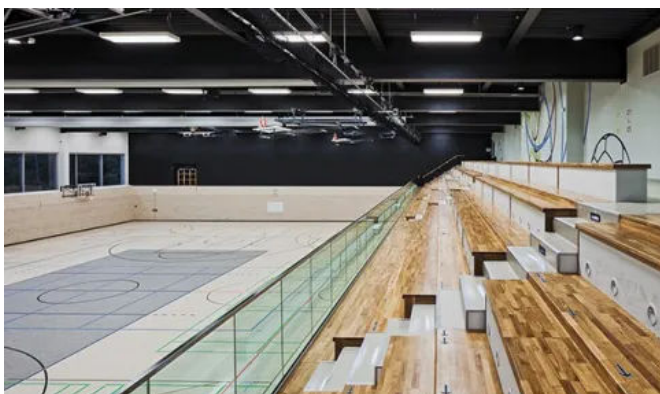
BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

- **Glaskantenschutzprofile aus Edelstahl**
für VSG 2 x 12 und 2 x 15 mm
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als U-Profil**
für VSG 2 x 12 und 2 x 15 mm
U 40 x 37 mm
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als Nutrohr**
für VSG 2 x 12 und 2 x 15 mm
Ø 60,3 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss
- lastverteilende **Holz-Handläufe als Nutrohr**
für VSG 2 x 12 und 2 x 15 mm
Rund Ø 75 mm
Rechteck b/h 75/55 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss



Glaskantenschutzprofil und lastabtragende Handläufe



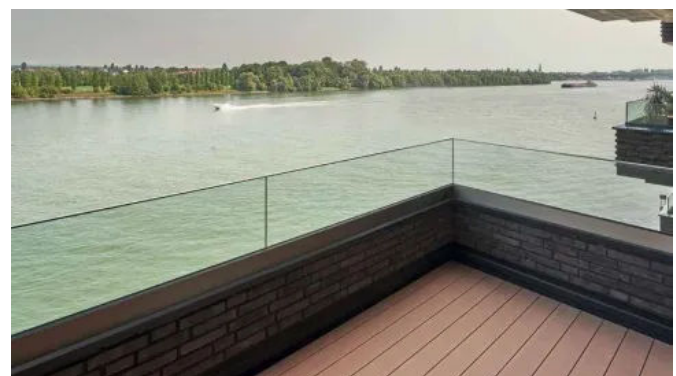
Anwendungsbeispiel Ganzglasbrüstung Sporthalle



Anwendungsbeispiel Ganzglasbrüstungen Veranstaltungszentrum

System für die Brüstungserhöhung BALARDO core smart

Mit BALARDO core smart erweitert Glassline die Systemfamilie um eine Variante zur Brüstungserhöhung, insbesondere im Außenbereich. Das System ist auf reduzierte Konstruktion und einfache Montage ausgelegt und wird vor allem bei Bestandsgebäuden oder Attiken eingesetzt, bei denen eine zusätzliche Absturzsicherung erforderlich ist.



BALARDO core smart

BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

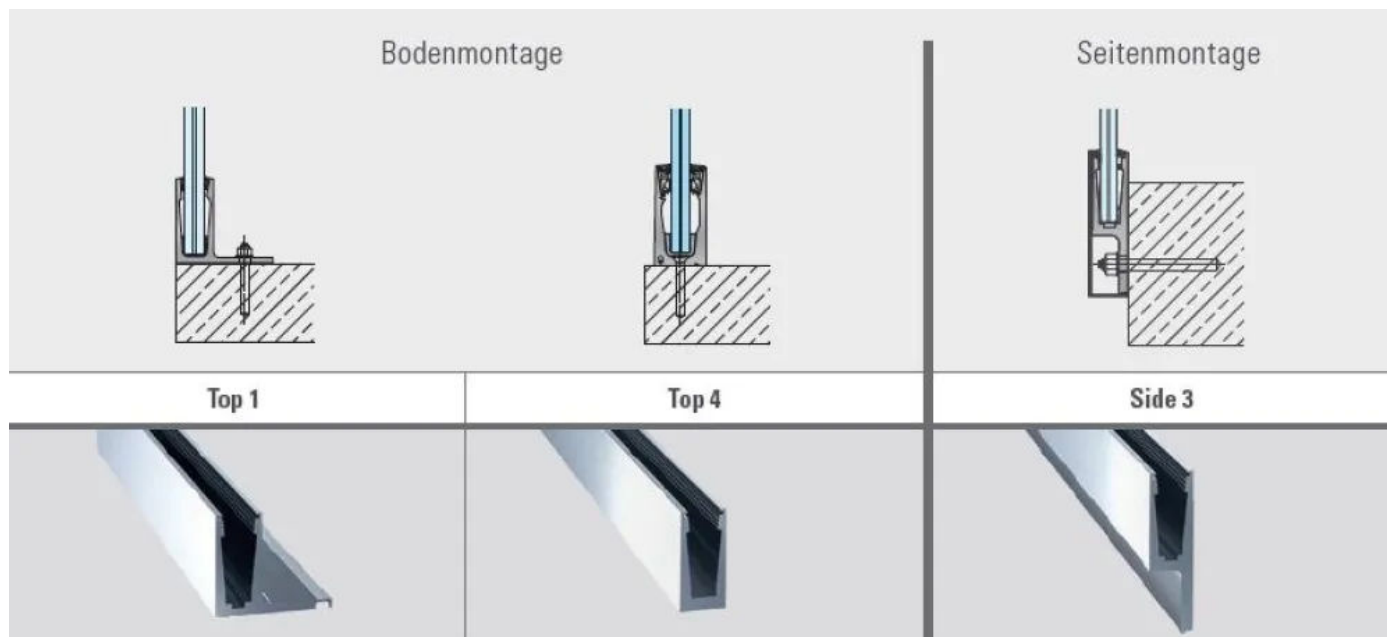
Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Eigenschaften, Einsatz

- 3 verschiedene Systemprofile für die Anbindung von oben und seitlich an den Baukörper
- Schnelle und einfache Montage
- Bis 1 kN/m Holmlast (für höhere Holmlasten kann BALARDO core, hybrid und core hd eingesetzt werden)
- Glas: VSG 2 x 6 mm und 2 x 8 mm mit PVB 0,76 mm oder 1,52 mm
- Scheibenmaße: Breite bis 6.000 mm, Höhe bis 800 mm
- Für private und öffentliche Bauvorhaben
- Toleranzausgleich durch Riffelung
- Absturzsichernde Funktion

Prüfzertifikate, Besonderheiten

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- Geprüfte Typenstatik
- LGA-geprüfte Sicherheit



Profilübersicht BALARDO core smart

Systemprofile BALARDO core smart

Werkstoff:	Aluminium
Oberflächen:	– "Natur" unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1)
Lieferlängen:	3.000 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte: (je nach Profilart)	Innenecken, Außenecken, Blenden, Abschlussbleche, Profilkappen

Detaillierte Planungsinformationen, Anleitungen, Montagebeispiele im **Planungshandbuch BALARDO core smart**

Montagebeispiele Systemprofile

Einsatz- und Bemessungstabellen

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 800 mm Höhe sind realisierbar.

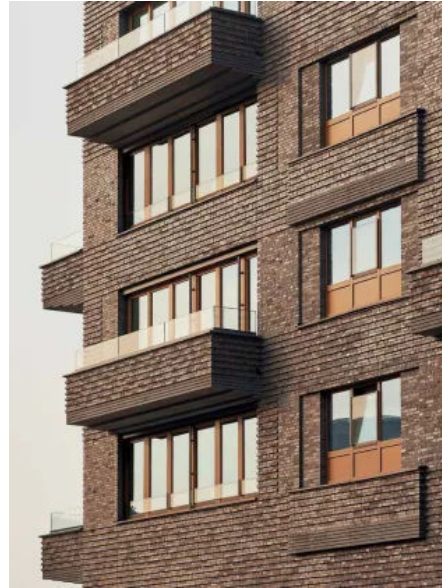
BALARDO core - modulare Glasgeländer mit Aluminium-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

- **lastverteilende Handlaufprofile:** aus Edelstahl, U-Profil oder Nutrohre
- **Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl oder Aluminium Höhe 6 mm, Aluminium U-Profil 30 x 30 mm
- **LED-Handlaufprofile:** aus Aluminium, Beleuchtung seitlich oder nach unten



Anwendungsbeispiel BALARDO core smart



Anwendungsbeispiel BALARDO core smart

BALARDO steel - modulare Glasgeländer mit Stahl-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



BBALARDO steel ist ein Glasgeländer-System mit Stahl-Trägerprofilen. Die Konstruktion verbindet Sicherheitsglas mit einer stabilen Stahlkonstruktion und ermöglicht klare, reduzierte Linienführungen. Das System ist für unterschiedliche bauliche Situationen im Innen- und Außenbereich ausgelegt und eignet sich insbesondere dort, wo hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und konstruktive Robustheit gestellt werden.

Glasgeländersysteme mit Stahlprofilen

Hinweis: Detaillierte Beschreibung weiterer Produkte der BALARDO-Systemfamilie

Glasgeländersysteme BALARDO hybrid

Ganzglasgeländersystem BALARDO *aqua control* mit integrierter Entwässerung

Ganzglasgeländersystem BALARDO *core*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *wave*

Ganzglassysteme BALARDO glasswall

Deklaration

Für das System **BALARDO steel** wurde durch das IBU eine Umweltschutzerklärung EPD erstellt.

BALARDO steel - modulare Glasgeländer mit Stahl-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Ganzglasgeländersystem BALARDO steel

BALARDO steel - das modulare Ganzglasgeländersystem aus Stahl - zeigt bei erhöhten Fußbodenaufbauten, unebenen Untergründen und WDVS-Überbrückungen hohe Anwendungsflexibilität. Kompakte Profile aus Stahl werden als Glashalterung genutzt. Weitere Glashalterungen sind nicht erforderlich, dadurch entsteht eine hohe Transparenz.

Das System bietet eine große Anzahl an typenstatistisch berechneten Bauanschlüssen und kann auch ohne lastabtragenden Handlauf realisiert werden.



BALARDO steel

Eigenschaften und Besonderheiten

- Zwei Glasmontagesysteme zur Wahl: Keilsystem und Stabsystem
- 13 Systeme für die Anbindung von oben und seitlich an den Baukörper, zum Anschrauben oder Anschweißen
- Schnelle und einfache Montage
- Bis 1 kN/m Holmlast
- Für VSG/ESG 2 x 8 mm und 2 x 10 mm einsetzbar
- Scheibenmaße: Breite bis 6.000 mm, Höhe bis 1.400 mm
- Für öffentliche und private Bauvorhaben
- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Ebenen und Treppen
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- Absturzsichernde Funktion

Systemübersicht

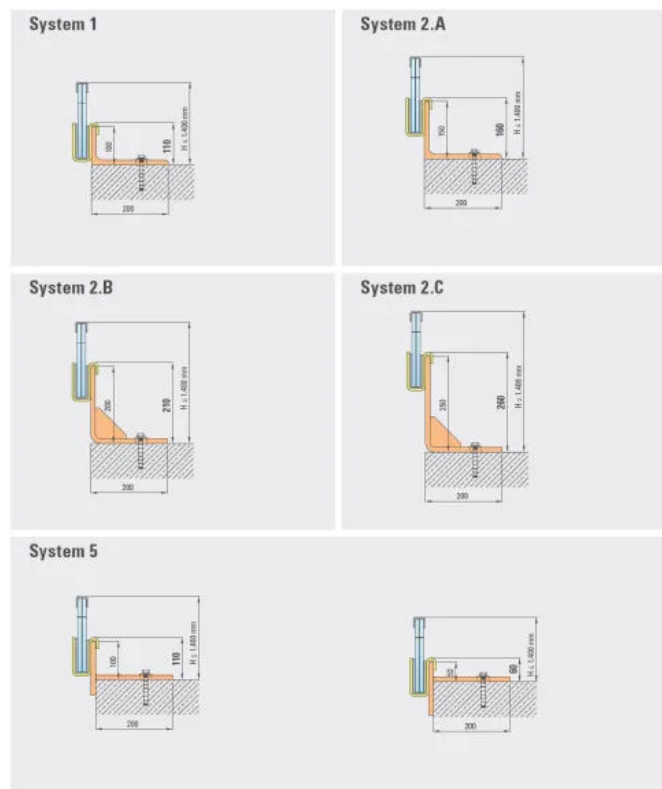
13 Systeme für unterschiedliche Fußbodenaufbauten

Prüfzertifikate, Besonderheiten

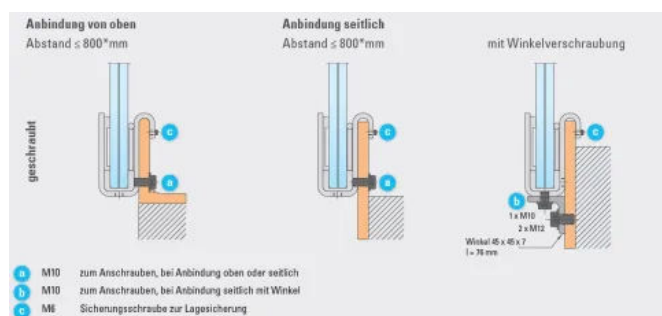
- European Technical Assessment (ETA)
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- Geprüfte Typenstatik
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- Ballwurfsicher gemäß DIN 18032 Teil 3

BALARDO steel - modulare Glasgeländer mit Stahl-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



Anbindung an die Unterkonstruktion **von oben bis 260 mm**



Systemprofil BALARDO steel/ mit geschraubter Anbindung an den Baukörper (* Bei erhöhten statischen Anforderungen Abstand 400 mm, entsprechend der Bemessungstabellen. Bei gedrehter Konsole $l \geq 120$ mm.)

Systemprofile BALARDO steel

Werkstoff:	Stahl verzinkt, gebohrt oder ungebohrt Stahl unverzinkt, gebohrt oder ungebohrt
Lieferlängen:	2400 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte:	typengeprüfte Bauanschlüsselemente Systemblenden aus Aluminium Profile für bauseitige Baukörperverkleidung

Detaillierte Planungsinformationen, Anleitungen, Montagebeispiele im **Planungshandbuch BALARDO steel**

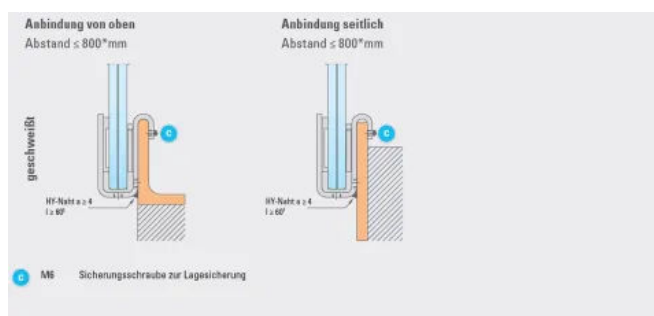
Systemanwendungen Ebene und Treppe

Einsatz- und Bemessungstabellen

Montageanleitung Keilsystem



Anbindung an die Unterkonstruktion **seitlich Abstand bis 180 mm**



Systemprofil BALARDO steel/ mit geschweißter Anbindung an den Baukörper (* Bei erhöhten statischen Anforderungen Abstand 400 mm, entsprechend der Bemessungstabellen. Bei gedrehter Konsole $l \geq 120$ mm; 1) Bei gedrehter Konsole (umgedrehter Lastfall) $l \geq 120$ mm.)

BALARDO steel - modulare Glasgeländer mit Stahl-Tragprofilen

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

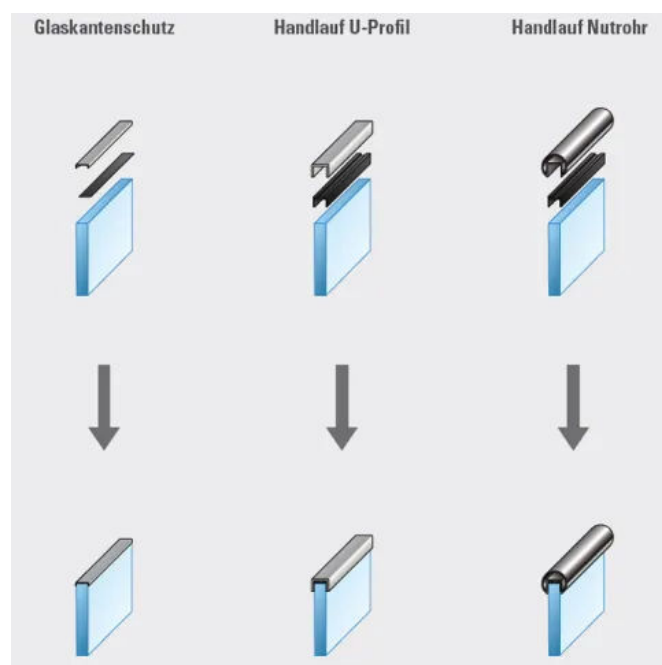
Montageanleitung Stabsystem

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 1.400 mm Höhe sind realisierbar.
- **lastverteilende Handlaufprofile:** aus Edelstahl, U-Profil oder Nutrohre
- **Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl oder Aluminium Höhe 6 mm, Aluminium U-Profil 30 x 30 mm
- **LED-Handlaufprofile:** aus Aluminium, Beleuchtung seitlich oder nach unten

Varianten für Handlaufprofile / Glaskantenschutzprofile

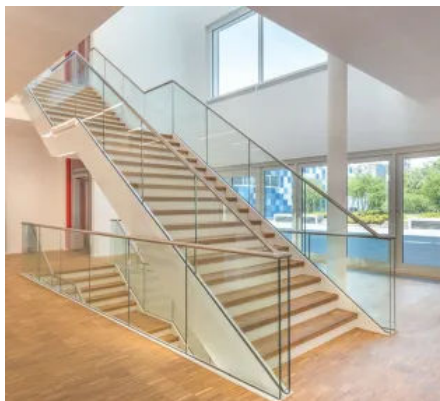
GLASSLINE bietet verschiedene Standardvarianten für Handlauf und Glaskantenschutz. Lastverteilende Handlauf-Profile werden mit den gelieferten Gummiaufsteckprofilen montiert und ggf. gegen Abheben durch Verklebung gesichert.



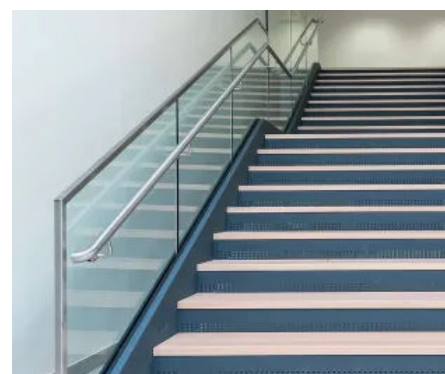
Varianten für Handlauf oder Glaskantenschutzprofil



Anwendungsbeispiel Ganzglasbrüstung mit Edelstahl-Kantenschutzprofil



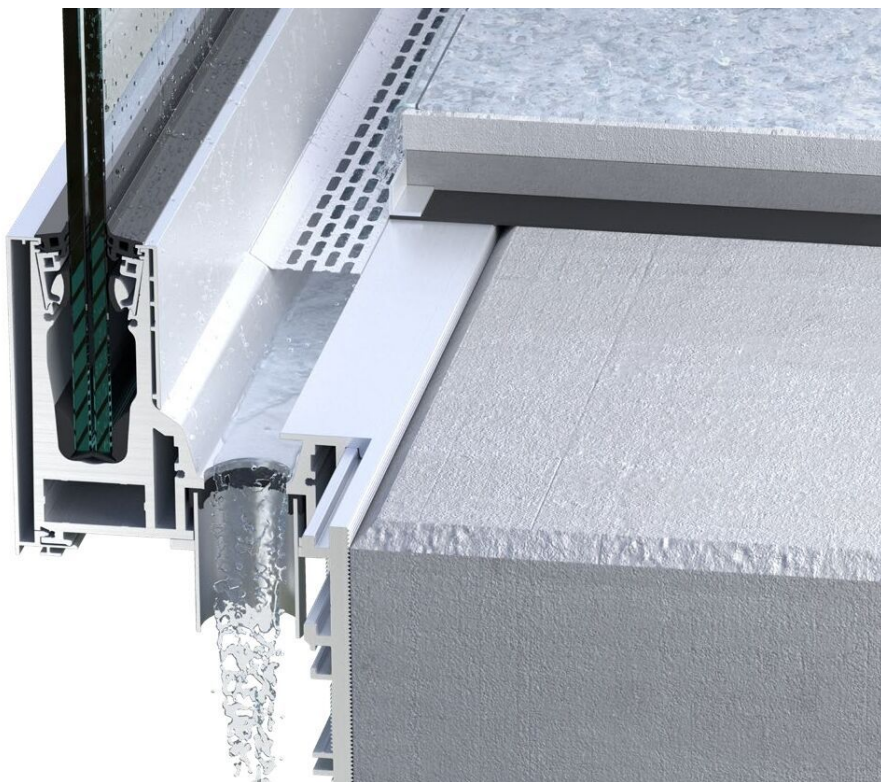
Anwendungsbeispiel Ganzglas-Treppengeländer mit Handlaufprofil



Anwendungsbeispiel Ganzglas-Treppengeländer mit Handlaufprofil und zusätzlichem konstruktivem Handlauf

BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



Das Glasgeländer BALARDO aqua control verbindet transparente Eleganz mit kontrollierter und zugänglicher Wasserführung. Auch bei größeren Niederschlägen werden Balkone und Terrassen sicher entwässert. 9 unterschiedliche Systeme ermöglichen die optimale Anpassung an den Bodenaufbau.

Beschreibung

Hinweis: Detaillierte Beschreibung weiterer Produkte der BALARDO-Systemfamilie

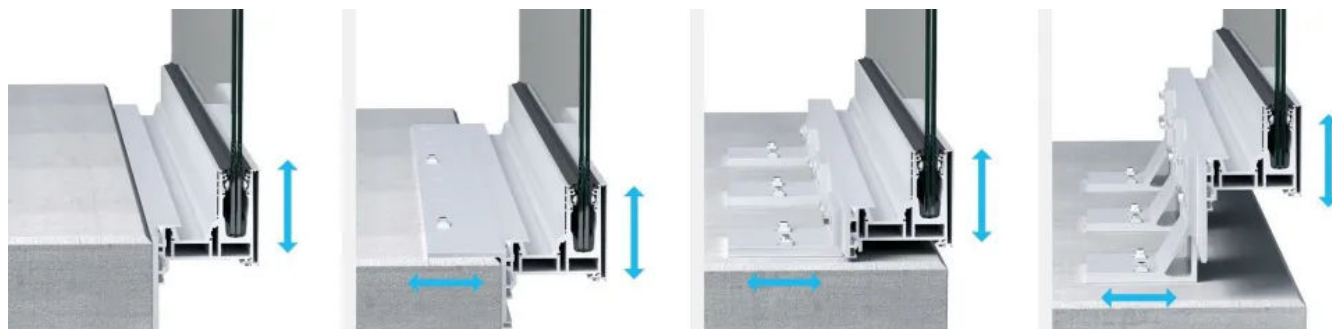
Glasgeländersysteme BALARDO hybrid

Ganzglasgeländersystem BALARDO core

Ganzglasgeländersystem BALARDO steel

Ganzglasgeländersystem BALARDO wave

Ganzglassysteme BALARDO glasswall



Variable Befestigung an Unterkonstruktion oder Bodenbelag und Verstellmöglichkeiten erleichtern beim System BALARDO aqua control die baustellengerechte Anpassung.

BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Eigenschaften

- **Verdeckt liegende und revisionierbare Entwässerung**, jederzeit von oben zugänglich, mit Laubfanggitter und Notentwässerungsfunktion
- **Verschiedene Entwässerungsvarianten**, seitlich, nach unten mit seitlicher Abführung und nach unten mit Fallrohr
- **Variable Befestigung** – verschiedene Befestigungssysteme ermöglichen eine optimale Anbringung an die Unterkonstruktion und eine variable Anpassung an den Bodenbelag
- **Einsatz auch bei WDVS-Systemen**, Blenden ermöglichen jederzeit den Zugriff auf die Entwässerungsleitungen
- **Mehrdimensionale Verstellbarkeit** in der Unterkonstruktion, die Bauanschlusselemente ermöglichen justierbare Verstellbarkeit an der Unterkonstruktion und in der Glasebene.
- **Individuelle Farbgestaltung** der Aluminium-Außenblenden, 2 Oberflächen lagermäßig, individuelle Farbgestaltung pulverbeschichtet nach RAL oder eloxiert
- **Geprüfte Sicherheit** durch
 - Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
 - LGA-Prüfung
 - Geprüfte Typenstatik für Holmlasten bis 1 kN/m
 - ift-dichtigkeitsgeprüft gemäß DIN EN 13051 und ift-Richtlinie FE-13/1
 - Schweißungen mit Schweißbestätigung
- **Objekt- und kundenspezifische Fertigung** mit Profillängen bis 7.500 mm



Systemschnitt

BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Einsatz bei WDVS-Systemen

Bei wärmeisolierten Gebäudehüllen und Balkonen ermöglicht BALARDO aqua control jederzeit eine Überprüfung der Abflussleitungen, sowohl beim Einbau als auch während der Nutzung.

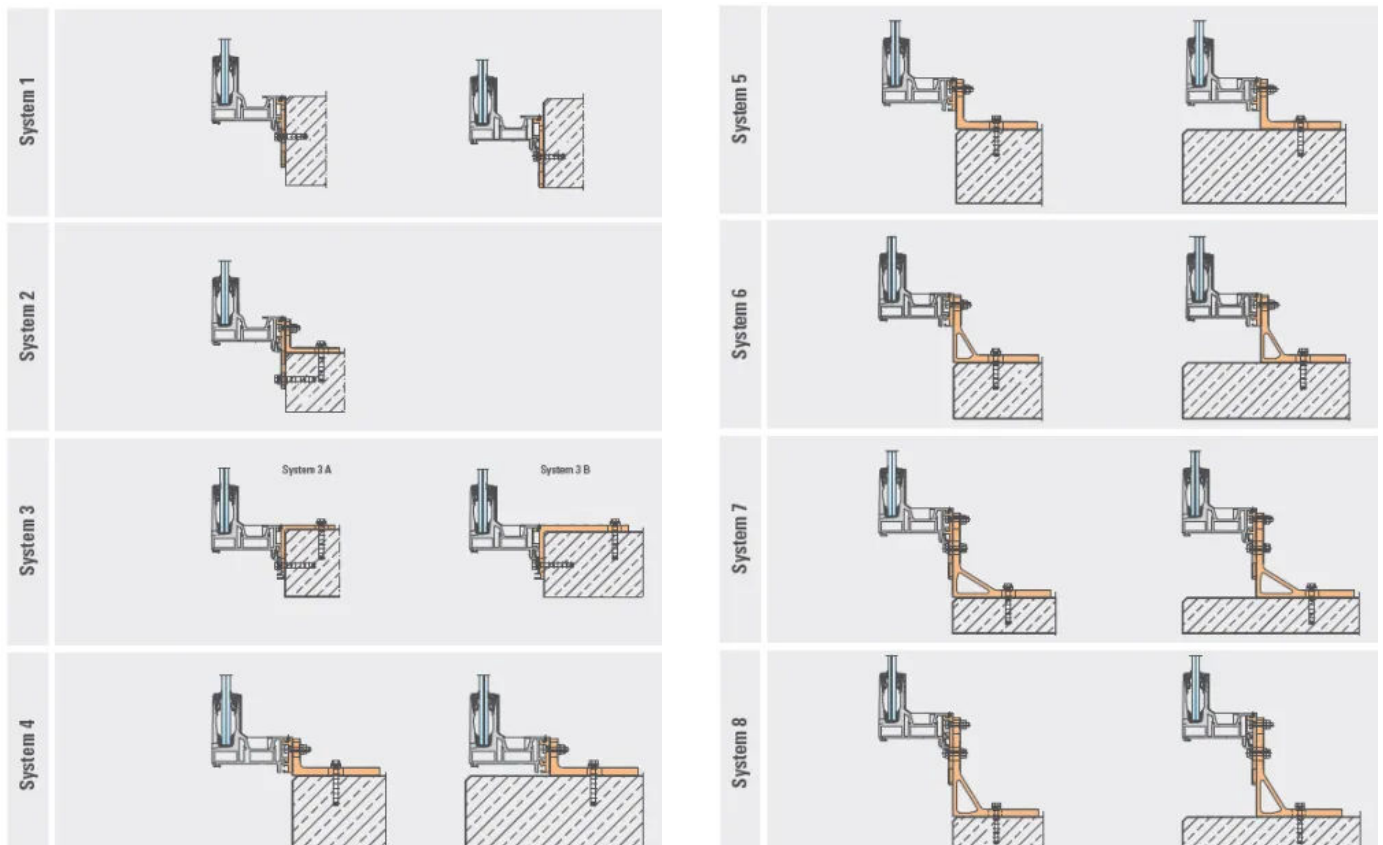
- Erstprüfung auf Dichtigkeit des Gesamtsystems ist möglich
- Wartungsprüfung während der Nutzung ist jederzeit gegeben
- Jederzeitige Revisionierbarkeit der Abflussleitung durch einfaches Entfernen der Blenden
- Flexibel gestaltbare Abflussleitung



Bei wärmeisolierten Gebäudehüllen und Balkonen sind die Abflussleitungen jederzeit zugänglich.

Systemübersicht

9 Systeme für die variable Befestigung mit Toleranzausgleich und für unterschiedliche Fußbodenaufbauten bis 250 mm



BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

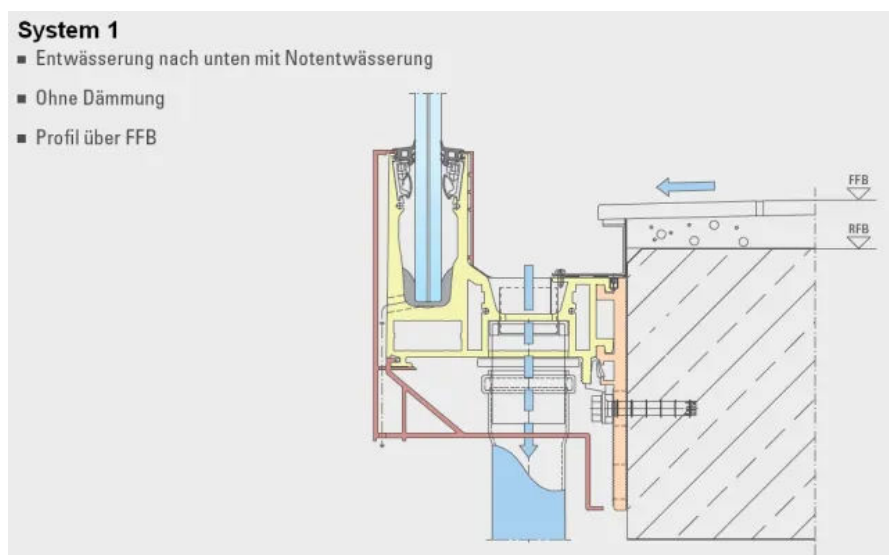
Systemprofile BALARDO aqua control

Werkstoff:	Aluminium
Oberflächen der Blenden:	– “Natur” unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1) – Farbgestaltung pulverbeschichtet nach RAL oder eloxiert
Lieferlängen:	individuell bis 7.500 mm
Formteile, Ergänzungsprodukte: (je nach Profilart)	Innenecken, Außenecken, Stoßverbinder, Blenden für außen und innen, Abschlussbleche, Profilkappen, Abflusstutzen

Detaillierte Planungsinformationen, Montageanleitungen, Montagebeispiele im **Planungshandbuch BALARDO aqua control**

Montageanleitung

Einsatz- und Bemessungstabellen Glas



Beispiel für System 1, Entwässerung nach unten

Für alle Systeme sind verschiedene Entwässerungsvarianten möglich:

Anwendungsbeispiele System 1

Anwendungsbeispiele System 2

Anwendungsbeispiele System 3a

Anwendungsbeispiele System 3b

Anwendungsbeispiele System 4

Anwendungsbeispiele System 5

Anwendungsbeispiele System 6

Anwendungsbeispiele System 7

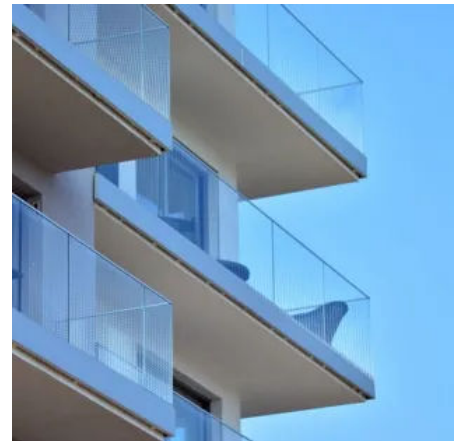
Anwendungsbeispiele System 8

BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systemzubehör

- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden typgeprüfte VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Einzelscheiben bis max. 6.000 mm Breite und 2.100 mm Höhe sind realisierbar. Ob bedrucktes, emailliertes oder farbiges Glas – GLASSLINE bietet eine individuelle Anpassung an architektonische Konzepte. Verschiedene Farbtöne, Muster und Veredelungen, die ästhetische und funktionale Anforderungen erfüllen, sind möglich.
- **Handläufe / Glaskantenschutzprofile:** aus Edelstahl oder Aluminium



Individuelle Glasgestaltung für besondere Architekturkonzepte

Varianten für Handlauf oder Glaskantenschutzprofil

GLASSLINE bietet verschiedene Standardvarianten für Handlauf und Glaskantenschutz. Lastverteilende Handlauf-Profile werden mit den gelieferten Gummiaufsteckprofilen montiert und ggf. gegen Abheben durch Verklebung gesichert.

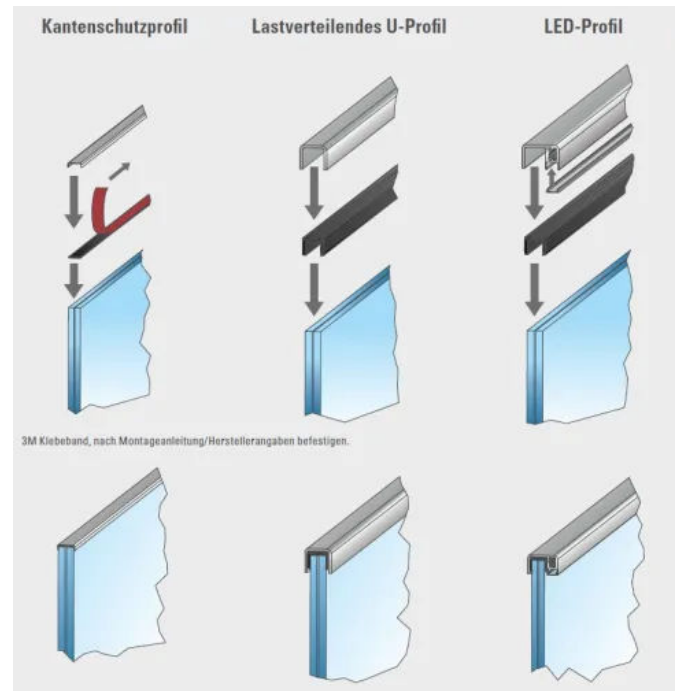
- **BALARDO firstglass Glaskantenschutz**
aufflaminierte Kante für transparente Glasgeländer, als Alternative zu sichtbaren Kantenschutzprofilen, Glasstärke ab VSG 2 x 8 mm, Glasbreite: 1.800 - 6.000 mm
- **Glaskantenschutzprofile aus Edelstahl**
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück
- **Glaskantenschutzprofile aus Aluminium**
als Zubehör: Horizontal- und Vertikal-Eckstück
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als U-Profil**
U 30 x 27 mm
- lastverteilende **Edelstahl-Handläufe als Nutrohr**
Ø 42,4 mm, Ø 48,3 mm
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss
- **LED-Handläufe mit Beleuchtung nach unten oder seitlich**
aus Aluminium, für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 mm

BALARDO aqua control - Glasgeländer zur kontrollierten Balkonentwässerung

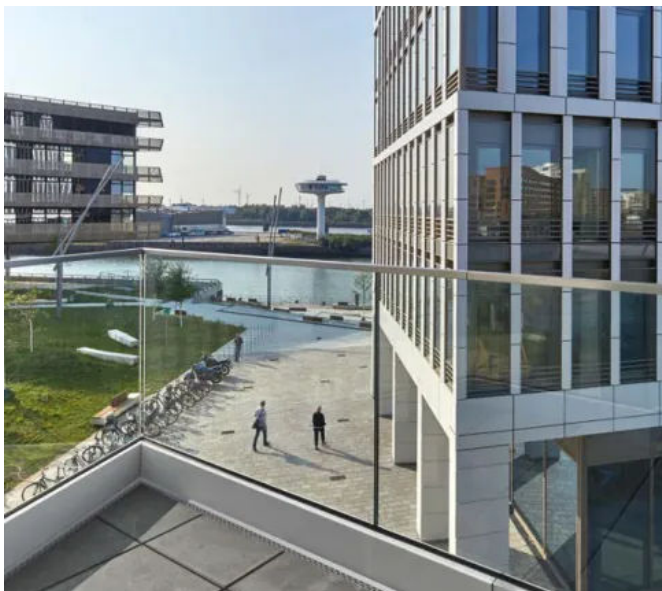
Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



transparenter Glaskantenschutz BALARDO firstglass



Montage Glaskantenschutzprofil und lastverteilende Handläufe



Anwendungsbeispiel BALARDO aqua control



Anwendungsbeispiel BALARDO aqua control

BALARDO wave - gebogene Glasgeländer

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



BALARDO wave ist ein gebogenes Glasgeländer-System, das speziell für geschwungene Geometrien entwickelt wurde. Die Konstruktion ermöglicht fließende Linienführungen und eine präzise Anpassung an gebogene Grundrisse, etwa bei Balkonen, Galerien oder Treppen. Durch die Kombination aus tragender Systemtechnik und gebogenem Sicherheitsglas eignet sich Balardo Wave für unterschiedliche Anforderungen im Innen- und Außenbereich.

Gebogene Glasgeländersysteme mit Aluminium- oder Stahlprofilen

Hinweis: Detaillierte Beschreibung weiterer Produkte der BALARDO-Systemfamilie

Ganzglasgeländersystem BALARDO *aqua control* mit integrierter Entwässerung

Glasgeländersysteme BALARDO *hybrid*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *core*

Ganzglasgeländersystem BALARDO *steel*

Ganzglassysteme BALARDO *glasswall*

Deklaration

Für die Systeme **BALARDO core** und **BALARDO steel** wurde durch das IBU eine Umweltdeklaration EPD erstellt.

BALARDO wave - gebogene Glasgeländer

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

BALARDO wave - gebogene Ganzglasgeländer

Wo geschwungene und gebogene Formen die Gebäudearchitektur maßgeblich bestimmen, bietet BALARDO wave die Möglichkeit für den Einsatz gebogener Ganzglasgeländer. Mit den gebogenen Boden- und Handlaufprofilen nimmt das System geschwungene Geometrien auf und setzt diese in transparente Geländer um. In repräsentativen öffentlichen oder privaten Gebäuden kann BALARDO wave sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

BALARDO Ganzglasgeländersysteme können unter bestimmten Voraussetzungen auch ohne lastabtragenden Handlauf realisiert werden.



BALARDO wave

Eigenschaften und Besonderheiten

- Alu- und Stahlsystem für gebogene Ganzglasgeländer
- Biegeradien: Alu-System (core) ab 650 mm / Stahl-System (steel) ab 760 mm
- Scheibenhöhe: bis 1.500 mm (core) / bis 1.400 mm (steel)
- Für öffentliche und private Bauvorhaben
- Für Innen- und Außenbereich
- Für Ebenen und Treppen
- Absturzsichernde Funktion
- Zuschnitte individuell nach Maß

Prüfzertifikate

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich

Systemprofile BALARDO wave

Die Systemprofile BALARDO wave in steel- und core-Ausführung werden individuell in Biegeradien ab 650 mm (core) bzw. 760 mm (steel) gebogen. Auch die Zuschnitte erfolgen individuell nach Maß.

Ein innovatives Montage-Prinzip erlaubt eine einfache und schnelle Installation. Erhältlich sind die Systemprofile aus Aluminium in geschliffener und eloxierter oder unbehandelter Oberfläche. Die Tragprofile werden mit der gewünschten Oberflächenoptik inklusive notwendiger Bohrungen geliefert. BALARDO wave aus Aluminium ist auch komplett von innen montierbar.

Die Profile BALARDO wave steel sind aus verzinktem oder unverzinktem Sonderstahl gefertigt und können oben oder seitlich mit der Unterkonstruktion verschraubt oder verschweißt werden.

Werkstoff:	Aluminium, Stahl verzinkt oder unverzinkt
Oberflächen Aluminium:	– “Natur” unbehandelt – Edelstahleffekt (E6EV1) – Farbgestaltung pulverbeschichtet nach RAL oder eloxiert
Lieferlängen:	individuell, mind. 650 mm (core) oder 760 mm (steel)
Formteile, Ergänzungsprodukte:	komplettes Ergänzungsprogramm der Serien BALARDO core und BALARDO steel

Detaillierte Informationen im **Planungshandbuch BALARDO wave**

BALARDO wave - gebogene Glasgeländer

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

Systemzubehör

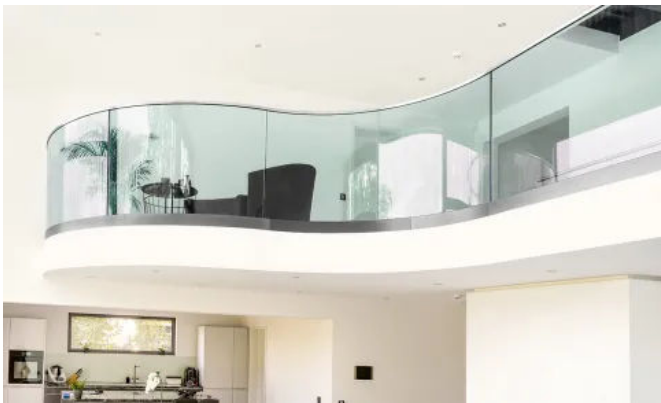
- **Glas:** Je nach Anwendungsfall und Bemessung werden gebogene VSG-Glaskombinationen eingesetzt. Alle Scheiben werden individuell auf Maß gefertigt.
- **Handläufe / Glaskantenschutzprofile:** Gebogene Profile aus Edelstahl oder Aluminium in verschiedenen Querschnitten können eingesetzt werden.



Anwendungsbeispiel gebogene Ganzglasbrüstung im Innenbereich



Anwendungsbeispiel gebogene Ganzglasbrüstung Dachterrasse



Anwendungsbeispiel gebogene Ganzglasbrüstung im Privathaus



Anwendungsbeispiel gebogene Ganzglasbrüstung im Außenbereich

BALARDO glaswall - raumhohe Verglasungen und Absturzsicherung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



BALARDO glaswall ist ein System für raumhohe Verglasungen mit absturzsichernder Funktion. Das System wird für transparente Glaswände vom Boden bis zur Decke eingesetzt und eignet sich für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. BALARDO glaswall ist für private und öffentliche Bauvorhaben vorgesehen und kann unter anderem bei Ebenen, Treppen, Galerien und in Sportstätten eingesetzt werden.

BALARDO glaswall - raumhohe Verglasungen und Absturzsicherung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

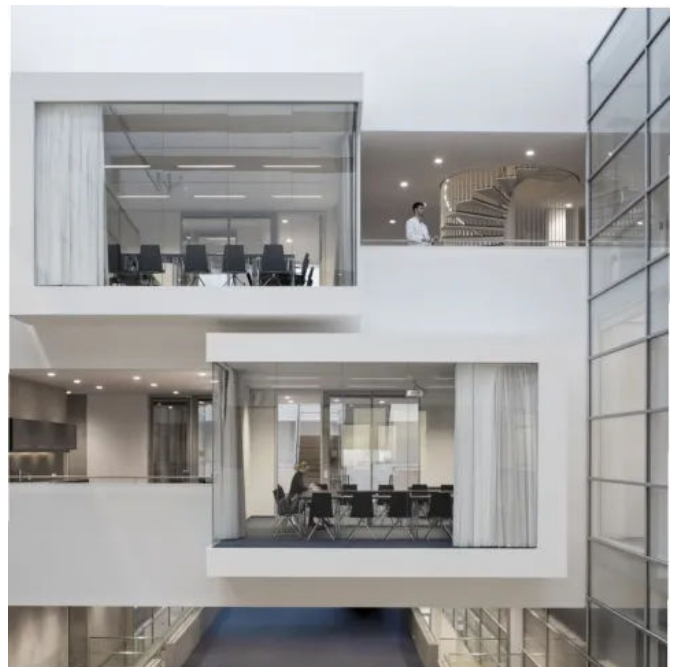
Systembeschreibung

Glas bietet Freiräume für die Gestaltung

Die hohe Transparenz und die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von BALARDO glaswall fügen sich harmonisch in jedes Dekor ein. Das filigrane System eignet sich ideal für individuelle Glasgestaltungen und bringt auch Motive und Muster souverän zur Geltung. Ob bedruckte Gläser oder farbige PVB-Folien – der kreativen Freiheit sind fast keine Grenzen gesetzt. Zugleich überzeugt BALARDO glaswall durch ein Höchstmaß an Sicherheit, da ausschließlich Verbundsicherheitsglas (VSG) eingesetzt wird. Die Lösung kann ohne zusätzliche dynamische Prüfungen realisiert werden und eröffnet damit neue Spielräume für anspruchsvolle Gestaltungskonzepte.

Systemeigenschaften und Besonderheiten

- Raumhohe absturzsichernde Verglasung
- Einsatz als transparente Trennwand oder Absturzsicherung
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Für Ebenen und Treppensituationen
- Auch für Sportstätten geeignet (ballwurfsicher)
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) vorhanden
- Prüfung nach DIN 18008-4



Raumhohe Verglasung BALARDO glaswall im Gebäude der Universität zu Lübeck (Hammeskrause Architekten)

Wo kann das System eingesetzt werden?

- Ebene Verglasung (Rechteckscheiben)
- Treppenverglasung (Trapez-, Parallelogramm- und Modellscheiben)
- Anwendung bei Glasneigungen und Treppenwinkeln gemäß Systemvorgaben
- Glasfugen und Glasstöße sind systemabhängig definiert

Welche Abmessungen sind möglich?

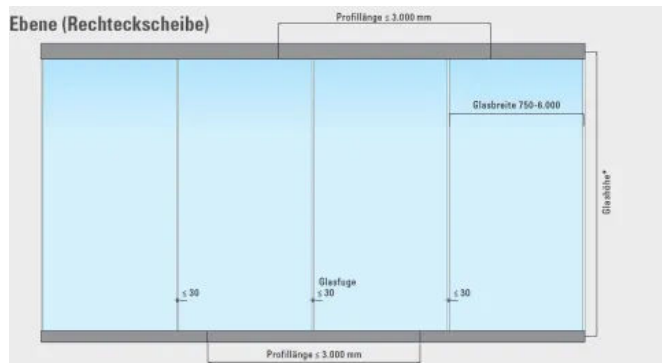
- Scheibenbreiten: ca. 750 mm bis 6.000 mm
- Scheibenhöhen: bis 4.500 mm (abhängig vom Glasaufbau)
- Profillängen: bis 3.000 mm
- Glaseinstand: ca. 20–60 mm (profilabhängig)

Was ist beim Glas zu beachten?

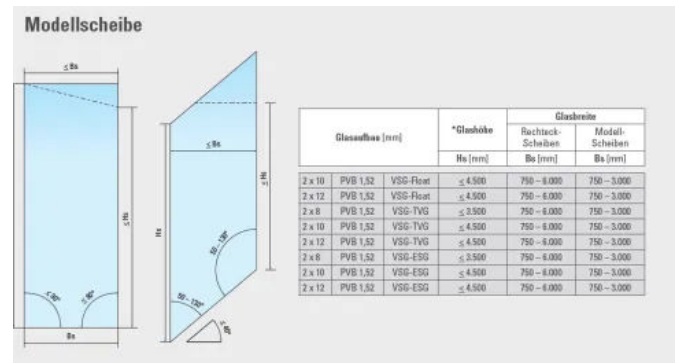
- Ausschließlich Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Mögliche Glasaufbauten: u. a.:
 - Floatglas: 2 × 10 mm, 2 × 12 mm
 - TVG (teilvergespannt): 2 × 8 mm, 2 × 10 mm, 2 × 12 mm
 - ESG: 2 × 8 mm, 2 × 10 mm, 2 × 12 mm
- PVB-Folie 1,52 mm (alternativ zugelassene Verbundschichten sind möglich)
- Glas ohne Bohrungen, Trockenverglasung
- Bedruckte oder farbige PVB-Folien möglich

BALARDO glasswall - raumhohe Verglasungen und Absturzsicherung

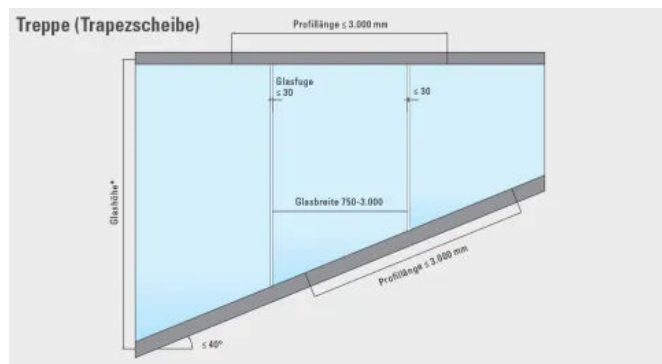
Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline



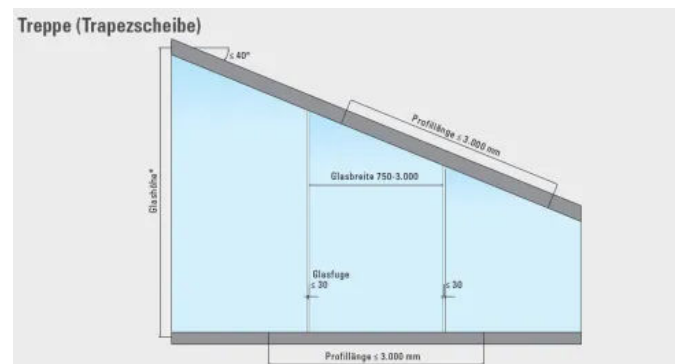
BALARDO glasswall - Rechteckscheibe



BALARDO glasswall - Modellscheibe



BALARDO glasswall - Trapezscheibe für Treppe



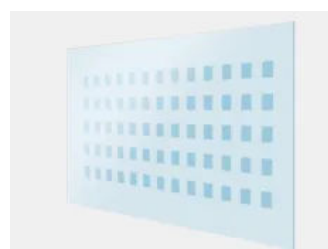
BALARDO glasswall - Trapezscheibe für Treppe

Die individuelle Glasgestaltung setzt Akzente

Durch eine individuelle Glasgestaltung lassen sich besondere Akzente setzen.

Möglich sind

- bedruckte oder farbige PVB-Folie
- bedrucktes oder emailliertes Glas



Glasgestaltung mit Muster



Glasgestaltung mit Logo

Welche Systemprofile sind einsetzbar?

- Material: Aluminium
- Oberflächen: Natur (unbehandelt) oder Edelstahleffekt (E6EV1)
- Profilvarianten:
 - BALARDO core Top (Boden- und Deckenmontage)
 - BALARDO core Side (Seitenmontage)
 - BALARDO core hd (schwerere Ausführung)
- Bohrabstände je nach Profilausführung definiert

Einsatz mit Handlauf (optional)

Varianten: Edelstahl-Rundrohr Ø 42,4 mm Holzhandlauf Ø 60 mm (Buche) Punkthalter und Handlaufhalter aus Edelstahl Der Handlauf übernimmt keine absturzsichernde Funktion

- Nicht lastabtragender konstruktiver Handlauf
- Varianten: Edelstahl-Rundrohr Ø 42,4 mm oder Holzhandlauf Ø 60 mm (Buche)
- Handlaufhalter als Punkthalter gerade oder gebogen, aus Edelstahl

BALARDO glaswall - raumhohe Verglasungen und Absturzsicherung

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

- Der Handlauf übernimmt keine absturzsichernde Funktion, Bemessung nach baurechtlichen Anforderungen.

Welches Zubehör bietet GLASSLINE?

- Glasfugenprofile und Glasabstandhalter
- Glaskantenschutzprofile aus Edelstahl für alle Glasdicken
- Rosetten und Befestigungsschrauben
- Montagewerkzeug

Wie wird BALARDO glaswall montiert?

- Trockenverglasung ohne Glasbohrungen und Klebungen
- Nur wenige Montageschritte:
 - Befestigung der Profile
 - Einsetzen der Klemmschuhe und Dichtungen
 - Einheben der Glasscheibe
 - Sichern mittels POM-Stab und Sicherungsclips
- Glas- und Profilstöße sind gegen Feuchtigkeit zu schützen

Bebilderte Montageanleitung BALARDO glaswall



Transparente Abtrennung BALARDO glaswall in einem Autohaus

Weitere Informationen im BALARDO glaswall Planungshandbuch