

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Glasgeländer-Systeme Von Glassline





Glassline GmbH

Industriestr. 7-8 74740 Adelsheim Deutschland

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

info@glassline.de www.glassline.de

Michael Sommer

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.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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 Ganzglasgeländersysteme BALARDO aqua control mit integrierter Entwässerung Ganzglasgeländersysteme BALARDO core, BALARDO steel und BALARDO wave



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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
- Umweltdeklaration EPD Zertifizierte Nachhaltigkeit durch das IBU.
 Die EPD (Environmental Product Declaration) ermöglicht eine einfache
 Anerkennung in nachhaltigen Bauprojekten gemäß DGNB, BREEAM und
 LEED-Standards, reduziert den Planungsaufwand erheblich und erleichtert die Objektzertifizierung.



Ganzglasgeländer BALARDO hvbrid

Nachhaltigkeit

Für die Systeme **BALARDO** *hybrid* wurde durch das IBU eine Umweltdeklaration EPD erstellt. Die EPD (Environmental Product Declaration) ermöglicht eine einfache Anerkennung in nachhaltigen Bauprojekten gemäß DGNB, BREEAM und LEED-Standards, reduziert den Planungsaufwand erheblich und erleichtert die Objektzertifizierung.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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

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 lite für geringere Belastungen



BALARDO *hybrid* für mittlere Belastungen



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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:

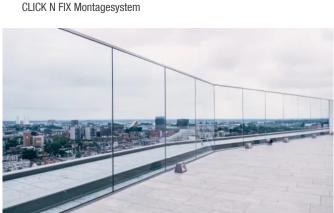
bis 2100 mm

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



Anwendungsbeispiel BALARDO hybrid



BALARDO hybrid hd für hohe Belastungen



Anwendungsbeispiel BALARDO hybrid hd

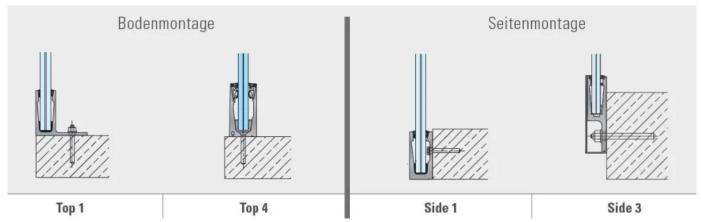


Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

- BALARDO firstglass Glaskantenschutz

auflaminierte 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

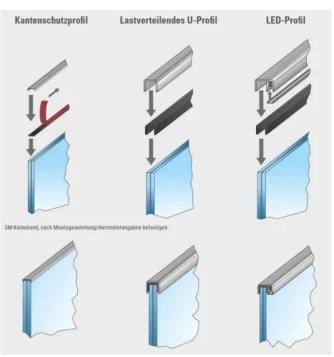
als Zubehör: Verbinder, Eckverbinder, Abschluss-Stopfen und Wandanschluss

- 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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

BALARDO hybrid - modulare Glasgeländer mit Verstellbereich

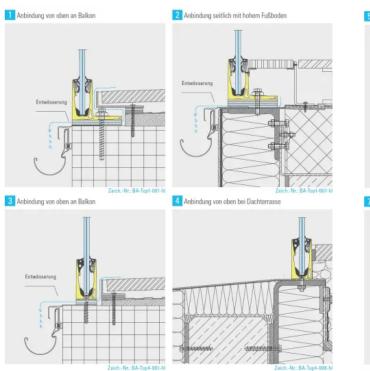
Aus der Serie Glasgeländer-Systeme von Glassline

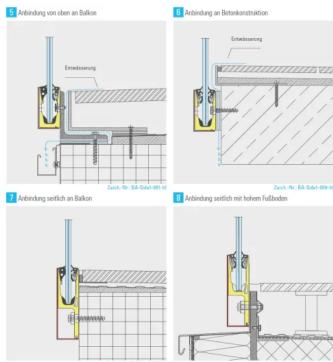
CLEVERFIX Montagesystem

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



Anwendungsbeispiele





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 Lastein- 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.





Glassline GmbH	Absender		
Industriestr. 7-8 74740 Adelsheim Deutschland			
Tel. +49 6291 6259-0, Fax +49 6291 6259-11 info@glassline.de, www.glassline.de Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.			
Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.			
Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Glasgeländer-Systeme"			
Mitteilung:			