



GLASSLINE

GLASSKLARE KANTE ZEIGEN

BALARDO
core / core hd / hybrid / smart / steel / wave

GANZGLASGELÄNDERSYSTEME



VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir stellen Ihnen 2019 herausragende Innovationen vor. Die wichtigste ist eine echte Weltneuheit. Hierbei handelt es sich um ein Glasgeländer mit transparentem Kantenschutz, unserer Glaskante BALARDO *firstglass*. Aus diesem Grund haben wir für das Ganzglasgeländer BALARDO auch den Leitsatz „glassklare Kante zeigen“ gewählt. Er bringt das neue, außergewöhnliche Design und die Funktionalität unserer Geländer auf den Punkt.

Gleichzeitig haben wir unsere BALARDO Serie verbessert und erweitert mit BALARDO *hybrid* und BALARDO *smart*, aus unserem bekannten BALARDO *alu* wurde BALARDO *core*. Mit der gesamten BALARDO Serie haben wir jetzt die umfassende Antwort auf alle Herausforderungen im Gebäude und für die Gebäudehülle. BALARDO ist zum Synonym für Ganzglasgeländer geworden, zum Maß aller Dinge – darauf sind wir sehr stolz.

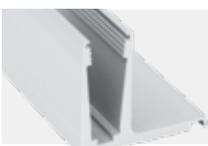
Fordern Sie uns

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Utsch'.

Thomas Utsch
Geschäftsführender Gesellschafter

INHALTSVERZEICHNIS

	Anwendungsbeispiele	Seite 4
	BALARDO -Familie im Direktvergleich	Seite 6
	BALARDO core <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 13
	BALARDO core hd <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 15
	BALARDO hybrid <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 17
	BALARDO smart <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 19
	BALARDO steel <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 21
	BALARDO wave <ul style="list-style-type: none">▪ Vorteile	Seite 23
	HANDLÄUFE <ul style="list-style-type: none">▪ Systemüberblick	Seite 24
 <p>BAUTEILMONTAGE IM WDVS FIX'N SLIDE</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Systemüberblick	Seite 27	
 <p>BALARDO firstglass</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Transparenter Glaskantenschutz	Seite 28	
 <p>BALARDO light control</p> <ul style="list-style-type: none">▪ LED-Beleuchtung	Seite 30	

PYLON



RAUMHOHE
VERGLASUNG



SICHTSCHUTZ



STADION /
TRIBÜNE





ATTIKA



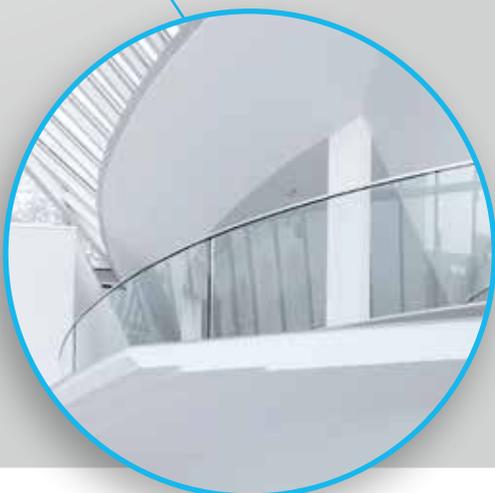
BALKON

BALARDO

*core / core hd / hybrid /
smart / steel / wave*



TREPPE /
SCHRÄGE



GEBOGENE
BRÜSTUNGEN

BALARDO-FAMILIE

IM DIREKTVERGLEICH



BALARDO *core*

DIE NUMMER 1 FÜR DIE FIXE MONTAGE

Das Leichtbau-Ganzglasgeländersystem aus Aluminium mit hoher Anwendungsflexibilität ist ein filigraner und hochtransparenter Allrounder für private aber auch öffentliche Bauvorhaben. Von der Ebene, über Treppen und Balkone bis hin zu Französischen Balkonen bietet BALARDO *core* ein lückenloses Einsatzspektrum.



BALARDO *core hd*

DAS SICHERE SYSTEM FÜR SCHWERE LASTEN

Das Alu-Ganzglasgeländersystem für den Heavy-Duty-Bereich beeindruckt mit glasdominiertem Design, höchster Sicherheit und Effizienz dort, wo filigranes Design hohen Belastungen ausgesetzt ist. Es speziell für die hohen Anforderungen im öffentlichen Bereich konzipiert und ausgelegt – ob Galerien, Sporthallen oder Tribünen.



BALARDO *hybrid*

DAS STARKE SYSTEM MIT STUFENLOSER VERSTELLBARKEIT

Das einstellbare Alu-Ganzglasgeländer mit allen Vorteilen der BALARDO-Reihe besticht durch perfekte Anpassungsfähigkeit. Dank innovativer Einstellelemente mit integrierten Stellschrauben lassen sich die Scheiben des Geländers stufenlos, montagefreundlicher und noch präziser an jede Einbausituation anpassen.

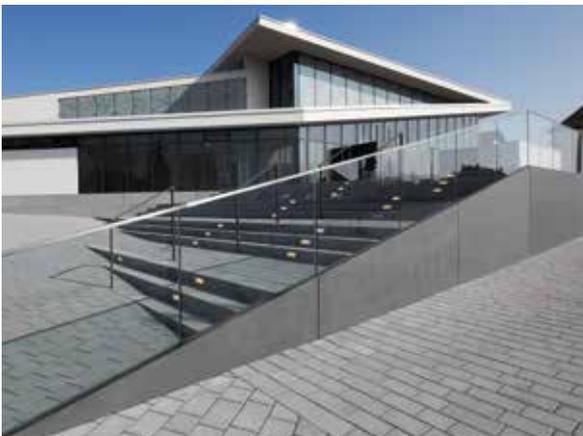
BALARDO GANZGLASGELÄNDERSYSTEM



BALARDO *smart*

DAS MINIMALISTISCHE SYSTEM FÜR DEN PRIVATEN BEREICH

Mit **BALARDO *smart*** bietet GLASLINE ein minimalistisches System, das sich besonders gut für den privaten Innenbereich eignet. Das neue Montagesystem **CLIP smart** bietet die gewohnt einfache Montage. Geschützt werden kann das System außer mit Handlauf und Kantenschutz auch mit dem **BALARDO *firstglass*** Glaskantenschutz und bietet damit ein Maximum an Transparenz.



BALARDO *steel*

DAS BEWÄHRTE TYPENGEPRÜFTE GANZGLASGELÄNDERSYSTEM

Das bewährte typengeprüfte Stahl-Ganzglasgeländersystem in Modulbauweise zeigt als unangefochtenes Original bei öffentlichen und privaten Bauvorhaben sowie beim Einsatz in der Ebene und bei Treppen hohe Anwendungsflexibilität. Vor allem bei erhöhten Fußbodenaufbauten und unebenen Untergründen kommen seine konstruktiven Stärken voll zum Tragen.



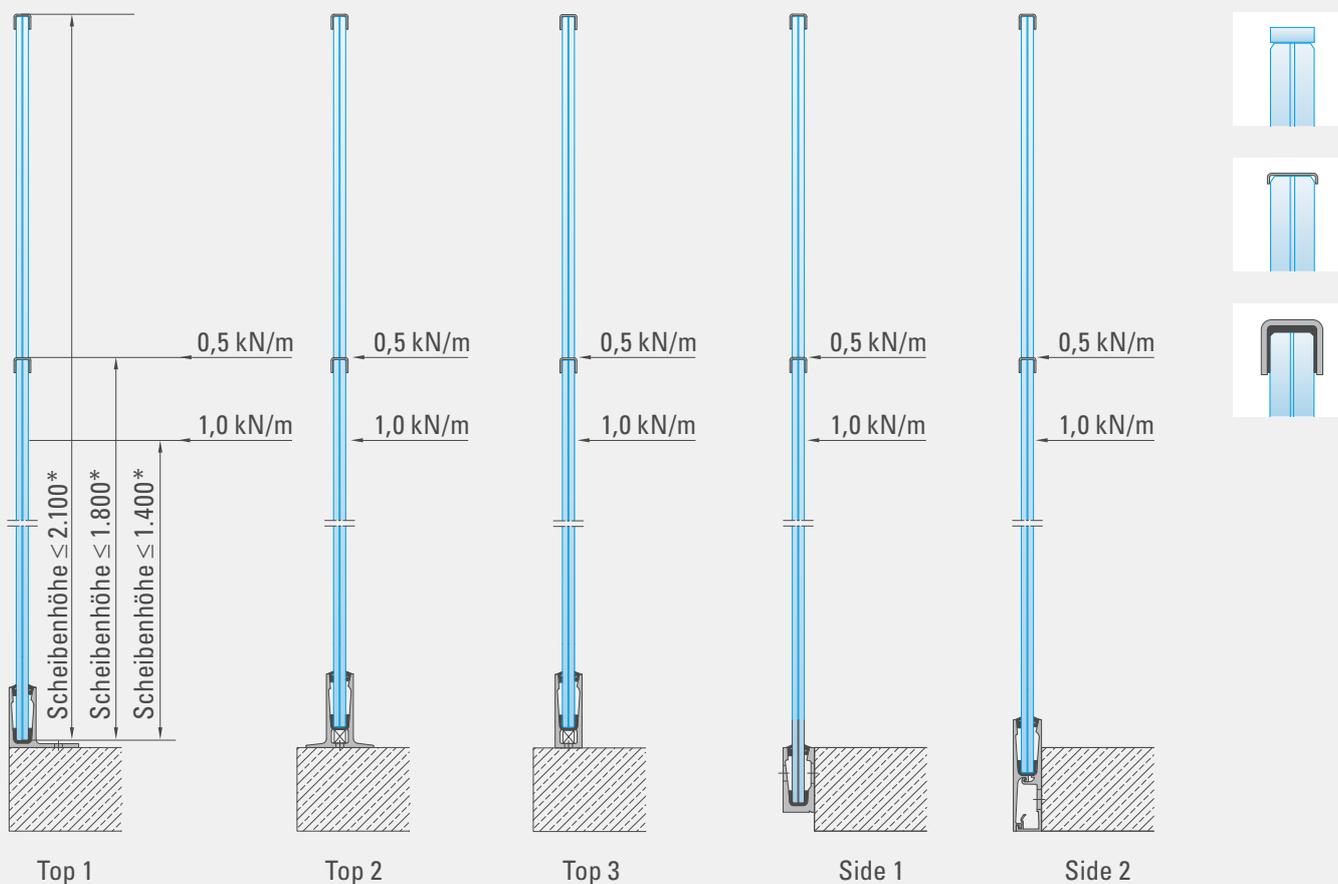
BALARDO *wave*

GEBOGENE GANZGLASGELÄNDERSYSTEME

Mit gebogenen Boden- und Handlaufprofilen nimmt das System elegant geschwungene Gebäudegeometrien auf und setzt diese mit den ästhetischen Eigenschaften des Glases in hochtransparente Geländer um. Ob in öffentlichen oder privaten Gebäuden, ob im Innen- oder Außenbereich – **BALARDO *wave*** sorgt für eine atmosphärische Leichtigkeit in Alu- und Stahl-Ausführung.

BALARDO core (vormals **BALARDO alu**)

DIE NUMMER 1 FÜR DIE FIXE MONTAGE



Holmlast bis $1,0 \text{ kN/m}$

- ✓ Private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Innen- und Außenbereich

Montageprinzip CLICK*N FIX

- ✓ Anbindung oben / seitlich
- ✓ Ebene / Treppe

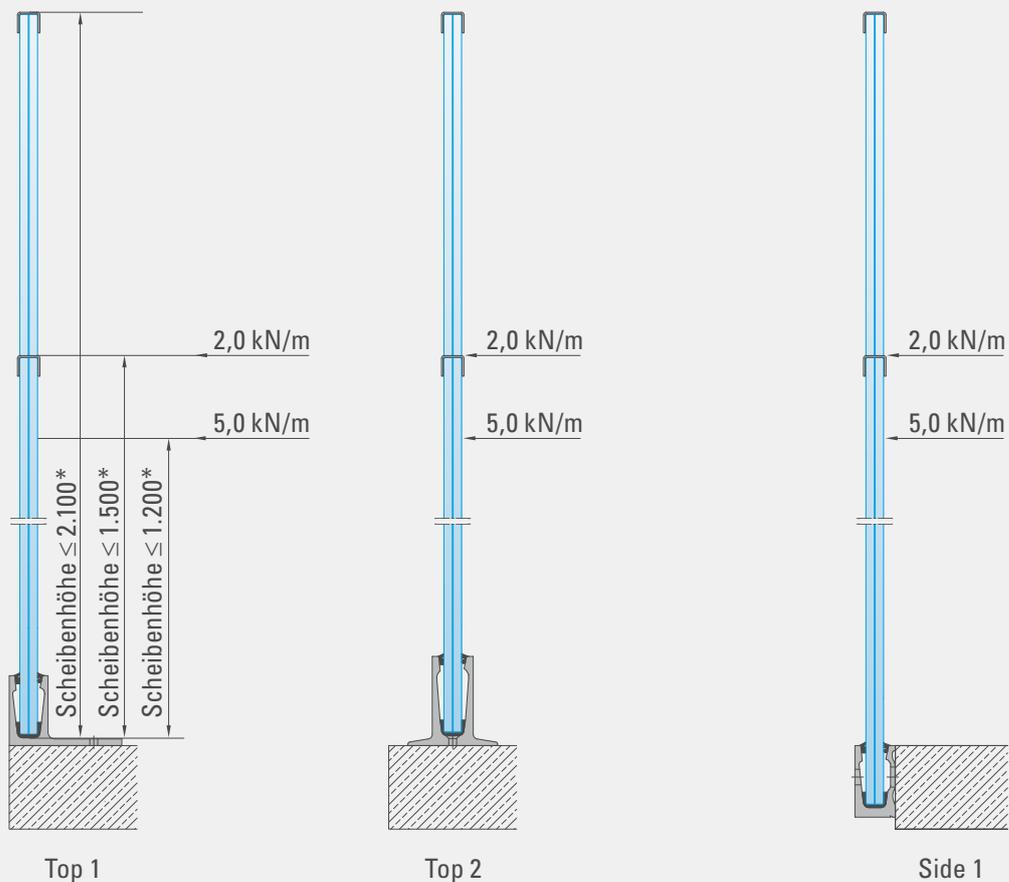
✓ **BALARDO firstglass**

Weitere Produktinformationen finden Sie auf Seite 12.



BALARDO *core hd* (vormals **BALARDO** *alu hd*)

DAS SICHERE SYSTEM FÜR SCHWERE LASTEN



Holmlast bis 5,0 kN/m

- ✓ Öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Innen- und Außenbereich

Montageprinzip CLICK*N FIX

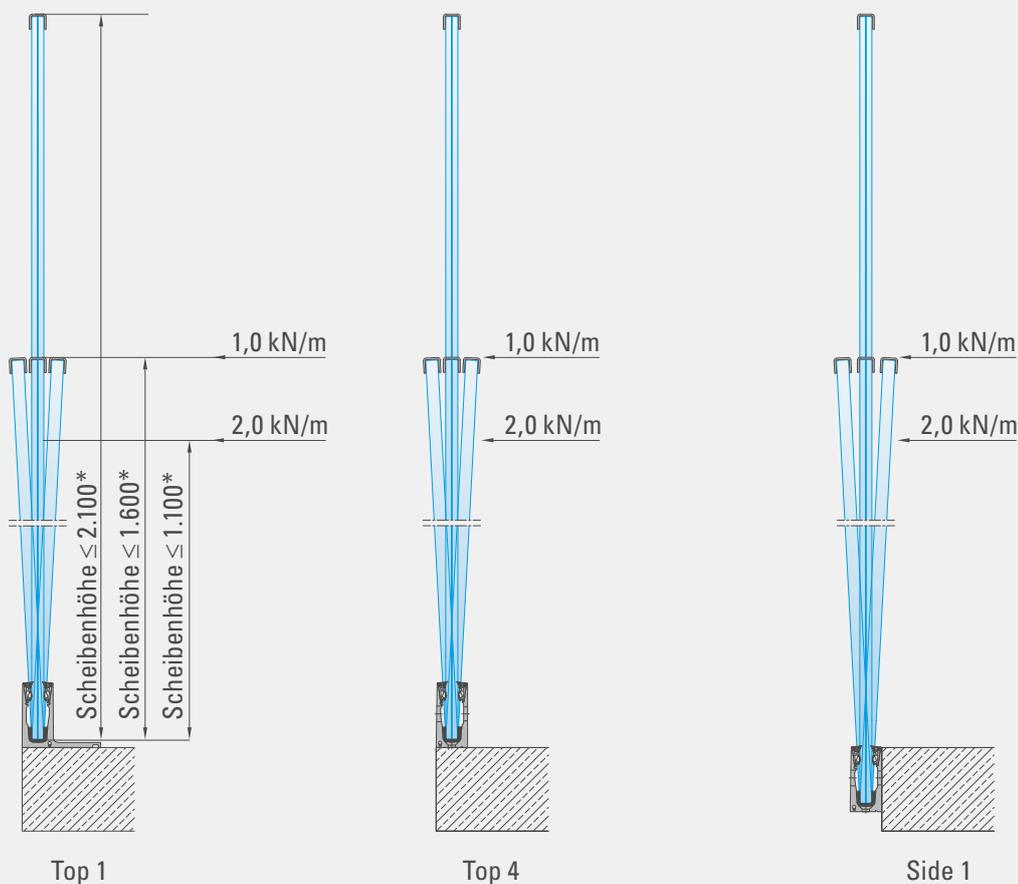
- ✓ Anbindung oben / seitlich
- ✓ Ebene / Treppe

Weitere Produktinformationen finden Sie auf Seite 14.



BALARDO *hybrid*

DAS STARKE SYSTEM MIT STUFENLOSER VERSTELLBARKEIT



Holmlast bis 2,0 kN/m

- ✓ Private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Innen- und Außenbereich

Montageprinzip CLEVERFIX

- ✓ Anbindung oben / seitlich
- ✓ Ebene / Treppe

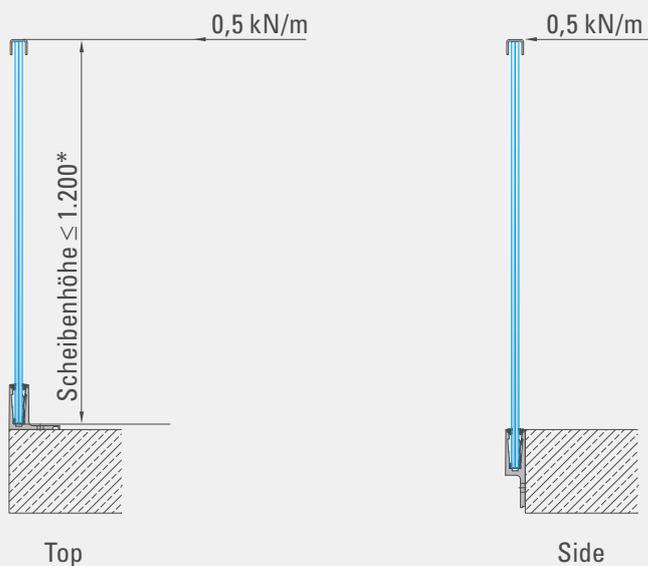
✓ **BALARDO** *firstglass* ✓ **BALARDO** *aqua control*

Weitere Produktinformationen finden Sie auf Seite 16.



BALARDO *smart*

DAS MINIMALISTISCHE SYSTEM FÜR DEN PRIVATEN BEREICH



Holmlast bis 0,5 kN/m

- ✓ Private Bauvorhaben
- ✓ Innenbereich

Montageprinzip CLIP *smart*

- ✓ Anbindung oben / seitlich
- ✓ Ebene / Treppe

✓ **BALARDO *firstglass*** ✓ **BALARDO *light control***

Weitere Produktinformationen finden Sie auf Seite 18.



BALARDO *core* (vormals **BALARDO** *alu*)

DIE NUMMER 1 FÜR DIE FIXE MONTAGE

Das Leichtbau-Ganzglasgeländersystem **BALARDO** *core* ist der bewährte, filigrane und hochtransparente Allrounder für private aber auch öffentliche Bauvorhaben. In vielfältigsten Anwendungsbereichen und Einbausituationen sorgt das System mit seinen kompakten Profilen aus hochwertigem Aluminium für ein lichtdurchflutetes und offenes Ambiente. Kurz, **BALARDO** *core* eröffnet bei Sicherheit, Design und Effizienz neue Potenziale für die moderne Glasarchitektur. Von der Ebene, über Treppen und Balkone bis hin zu Französischen Balkonen bietet **BALARDO** *core* ein lückenloses Einsatzspektrum.



DIE VORTEILE

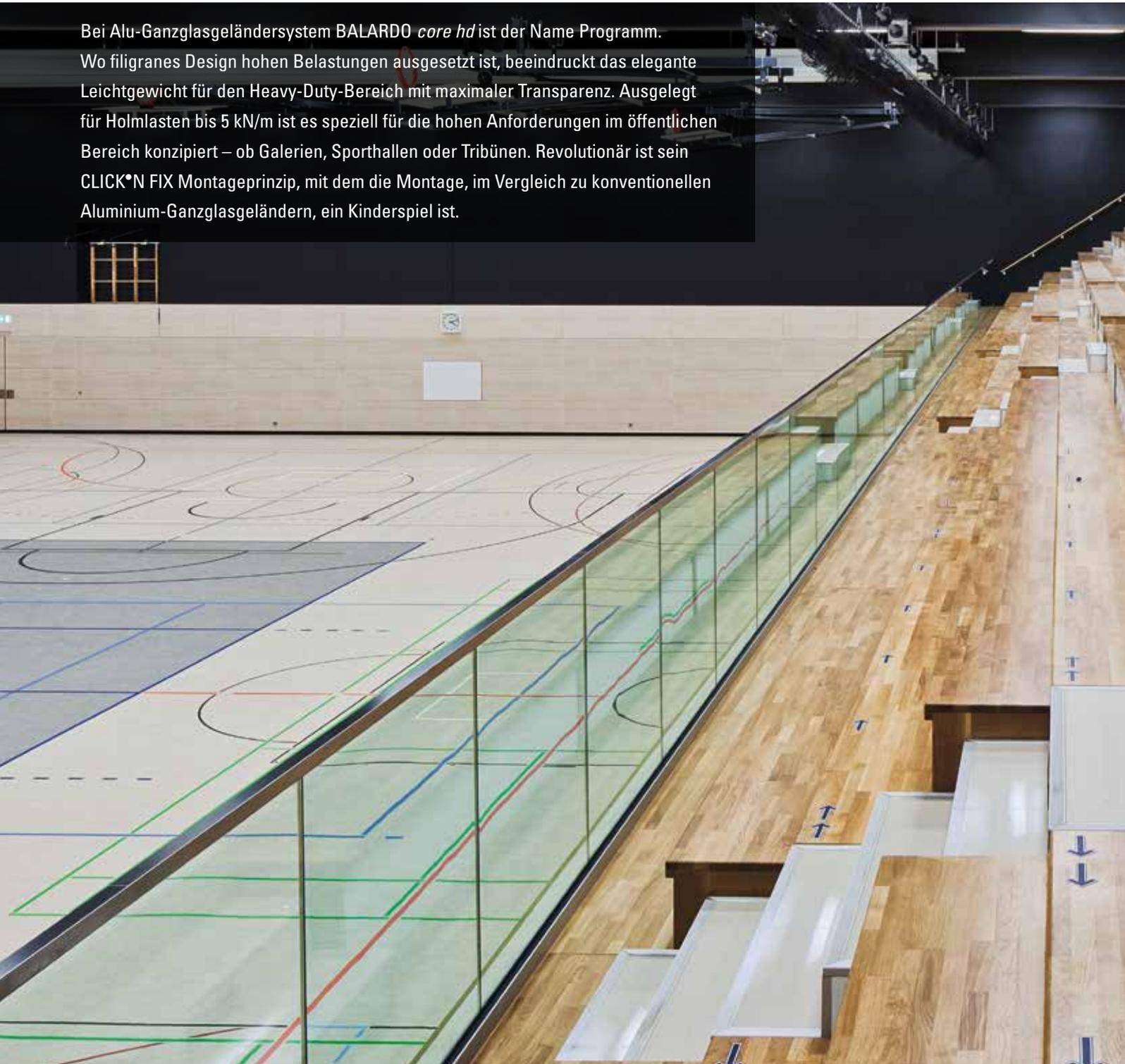
- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 1,0 kN/m
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, ballwurfsicher
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Bei Geländern: Scheibenbreiten bis 6.000 mm,
Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Für private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen
- ✓ BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz möglich

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.

BALARDO *core hd* (vormals **BALARDO** *alu hd*)

DAS SICHERE SYSTEM FÜR SCHWERE LASTEN

Bei Alu-Ganzglasgeländersystem **BALARDO** *core hd* ist der Name Programm. Wo filigranes Design hohen Belastungen ausgesetzt ist, beeindruckt das elegante Leichtgewicht für den Heavy-Duty-Bereich mit maximaler Transparenz. Ausgelegt für Holmlasten bis 5 kN/m ist es speziell für die hohen Anforderungen im öffentlichen Bereich konzipiert – ob Galerien, Sporthallen oder Tribünen. Revolutionär ist sein CLICK®N FIX Montageprinzip, mit dem die Montage, im Vergleich zu konventionellen Aluminium-Ganzglasgeländern, ein Kinderspiel ist.



DIE VORTEILE

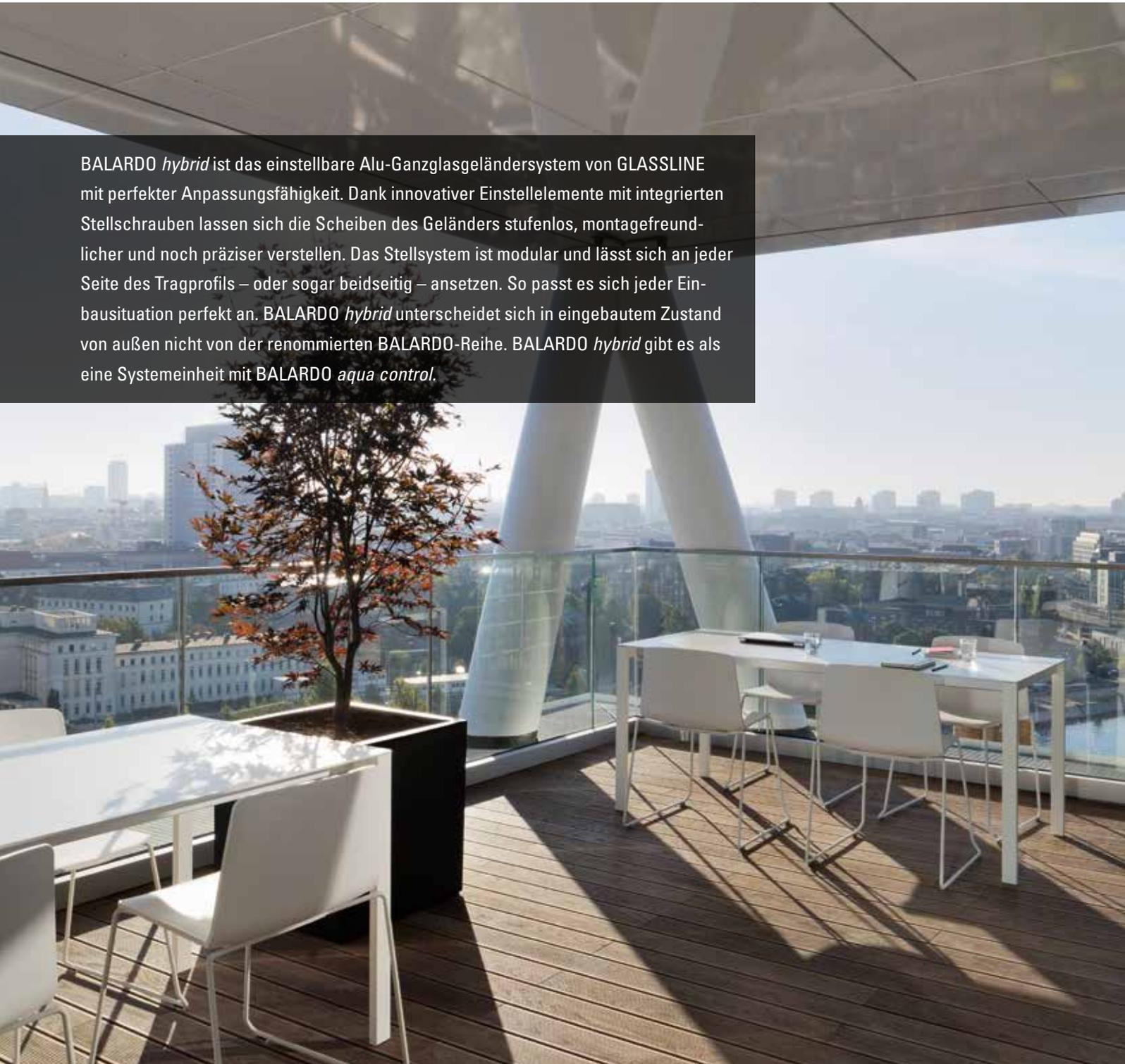
- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 5 kN/m
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, ballwurfsicher
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Bei Geländern: Scheibenbreiten bis 6.000 mm,
Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Für öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.

BALARDO *hybrid*

DAS STARKE SYSTEM MIT STUFENLOSER VERSTELLBARKEIT

BALARDO *hybrid* ist das einstellbare Alu-Ganzglasgeländersystem von GLASSLINE mit perfekter Anpassungsfähigkeit. Dank innovativer Einstellelemente mit integrierten Stellschrauben lassen sich die Scheiben des Geländers stufenlos, montagefreundlicher und noch präziser verstellen. Das Stellsystem ist modular und lässt sich an jeder Seite des Tragprofils – oder sogar beidseitig – ansetzen. So passt es sich jeder Einbausituation perfekt an. BALARDO *hybrid* unterscheidet sich in eingebautem Zustand von außen nicht von der renommierten BALARDO-Reihe. BALARDO *hybrid* gibt es als eine Systemeinheit mit BALARDO *aqua control*.



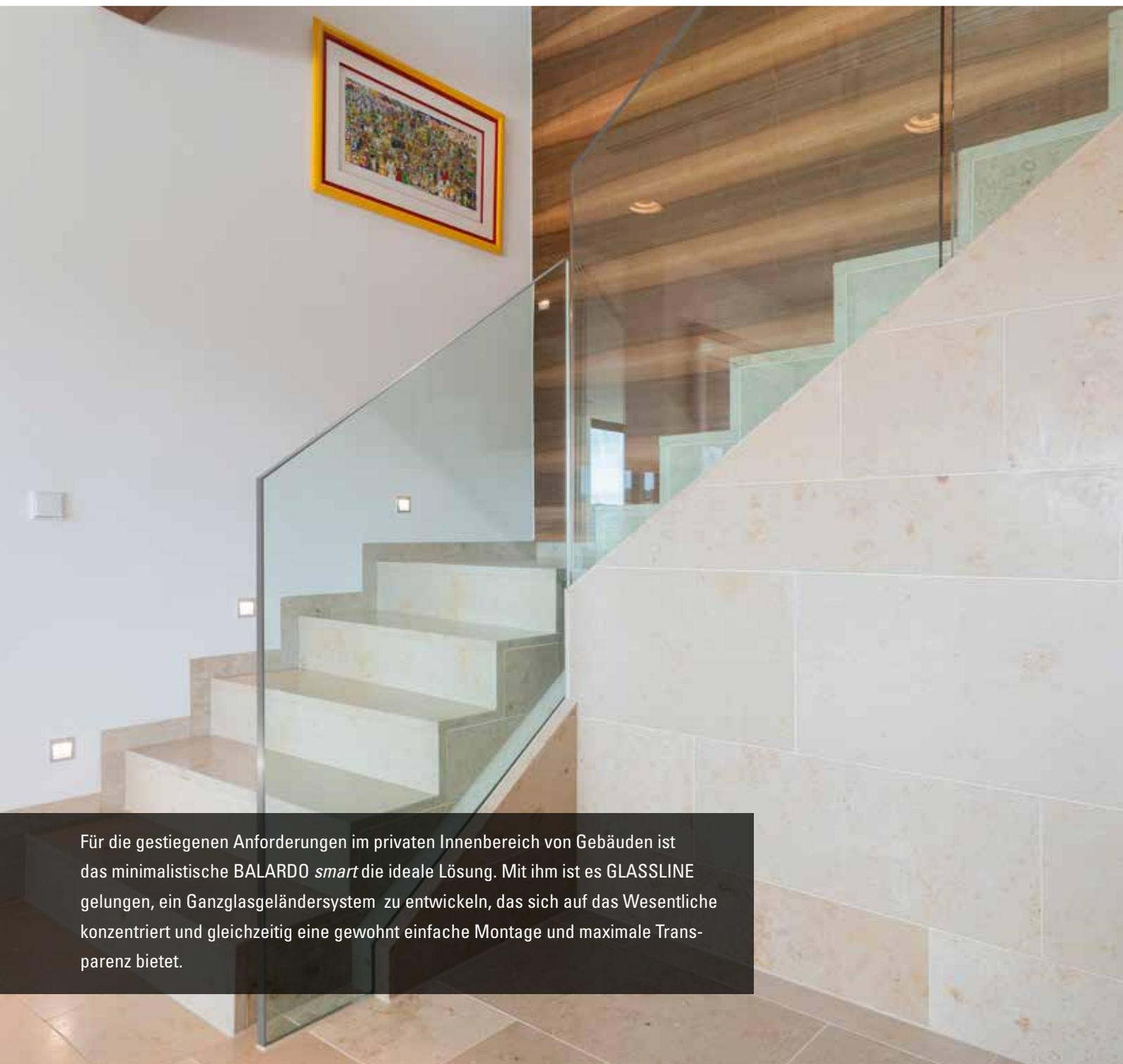
DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 1 kN/m
- ✓ Mit integrierter Verstellbarkeit
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Bei Geländern: Scheibenbreiten bis 6.000 mm,
Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Für private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen
- ✓ BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz möglich

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.

BALARDO *smart*

DAS MINIMALISTISCHE SYSTEM FÜR DEN PRIVATEN BEREICH



Für die gestiegenen Anforderungen im privaten Innenbereich von Gebäuden ist das minimalistische **BALARDO *smart*** die ideale Lösung. Mit ihm ist es **GLASSLINE** gelungen, ein Ganzglasgeländersystem zu entwickeln, das sich auf das Wesentliche konzentriert und gleichzeitig eine gewohnt einfache Montage und maximale Transparenz bietet.

DIE VORTEILE

- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 0,5 kN/m
- ✓ Mit begrenzter Verstellbarkeit
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Bei Geländern: Scheibenbreiten bis 6.000 mm,
Scheibenhöhen bis 1.200 mm
- ✓ Für private Bauvorhaben
- ✓ Für Innenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen
- ✓ BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz möglich

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.

BALARDO *steel*

DAS BEWÄHRTE TYPENGEPRÜFTE GANZGLASGELÄNDERSYSTEM

Mit der Entwicklung des modularen BALARDO *steel* Systems revolutionierte GLASSLINE den Markt und machte Ganzglas im Geländerbereich so attraktiv und wirtschaftlich wie nie zuvor. Bis heute ist BALARDO *steel* das unangefochtene Original und prägt mit einzigartigen Eigenschaften das Marktangebot weltweit. BALARDO *steel* zeigt bei öffentlichen und privaten Bauvorhaben sowie beim Einsatz in der Ebene und bei Treppen hohe Anwendungsflexibilität. Vor allem bei erhöhten Fußbodenaufbauten, unebenen Untergründen und bei Anwendungen, wo eine WDVS-Überbrückung gefordert ist, kommen seine konstruktiven Stärken voll zum Tragen.

DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, ballwurfsicher
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 1.400 mm
- ✓ Für öffentliche und private Bauvorhaben
- ✓ Für Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.



BALARDO *wave*

GEBOGENE GANZGLASGELÄNDERSYSTEME

Wo geschwungene und gebogene Formen die Gebäudearchitektur maßgeblich bestimmen, bietet **BALARDO wave** effiziente und flexible Ganzglasgeländer-Lösungen. Mit seinen gebogenen Boden- und Handlaufprofilen nimmt das System elegant geschwungene Gebäudegeometrien auf und setzt diese mit den ästhetischen Eigenschaften des Glases in hochtransparente Geländer um. Ob in öffentlichen oder privaten Gebäuden, ob im Innen- oder Außenbereich – **BALARDO wave** sorgt mit seinem filigranen Design für eine atmosphärische Leichtigkeit – in Alu- oder Stahl-Ausführung.

DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, ballwurfsicher
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✓ Mit absturzsichernder Funktion
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 1.400 mm
- ✓ Für öffentliche und private Bauvorhaben
- ✓ Für Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen

Angegebene Werte eingeschränkt realisierbar.



HANDLÄUFE METALL



Systemangepasstes Glaskantenschutzprofil

BALARDO	<i>core, hybrid, smart</i>	<i>core hd</i>	<i>steel, wave</i>
Für Glasstärke:	VSG 2 x 8, 2 x 10 mm	VSG 2 x 12, 2 x 15 mm	VSG 2 x 8, 2 x 10 mm
Material:	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Oberfläche:	geschliffen	geschliffen	geschliffen
Lieferlänge:	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm*
inkl. Klebefestigung			

*BALARDO wave: Bogenlänge ≤ 2.000 mm



U-Profil

BALARDO	<i>core, hybrid, smart</i>	<i>core hd</i>	<i>steel, wave</i>
Kantenschutz:	U 30 x 27 x 3,0 mm	U 40 x 37 x 3,0 mm	U 30 x 27 x 3,0 mm
Nutabmessung:	24 x 24 mm	34 x 34 mm	24 x 24 mm
Material:	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Oberfläche:	geschliffen	geschliffen	geschliffen
Lieferlänge:	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm*
inkl. Gummiaufsteckprofil			

*BALARDO wave: Bogenlänge ≤ 2.000 mm



Rund Ø 42,4 mm | Ø 48,3 mm | Ø 60,3 mm

BALARDO	<i>core, hybrid, smart</i>	<i>core hd</i>	<i>steel, wave</i>
Durchmesser Ø:	42,4 und 48,3 mm	60,3 mm	42,4 und 48,3 mm
Nutabmessung:	24 x 24 mm / 30 x 27 mm	34 x 34 mm	24 x 24 mm / 30 x 27 mm
Material:	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Oberfläche:	geschliffen	geschliffen	geschliffen
Lieferlänge:	3.000 und 5.000 mm	3.000 und 5.000 mm	3.000 und 5.000 mm*
inkl. Gummiaufsteckprofil			

*BALARDO wave: Bogenlänge ≤ 2.000 mm

HANDLÄUFE HOLZ



Rund auf U-Profil

BALARDO	<i>core, hybrid, smart</i>	<i>core hd</i>	<i>steel</i>
Holzhandlauf:	Ø 55 mm	Ø 75 mm	Ø 55 mm
Nutabmessung:	31 x 30 mm	41 x 40 mm	31 x 30 mm
Material:	Buche gedämpft	Buche gedämpft	Buche gedämpft
Oberfläche:	geschliffen und lackiert	geschliffen und lackiert	geschliffen und lackiert
Lieferlänge:	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm



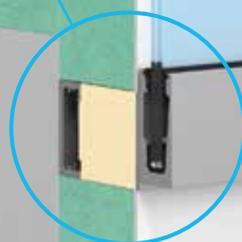
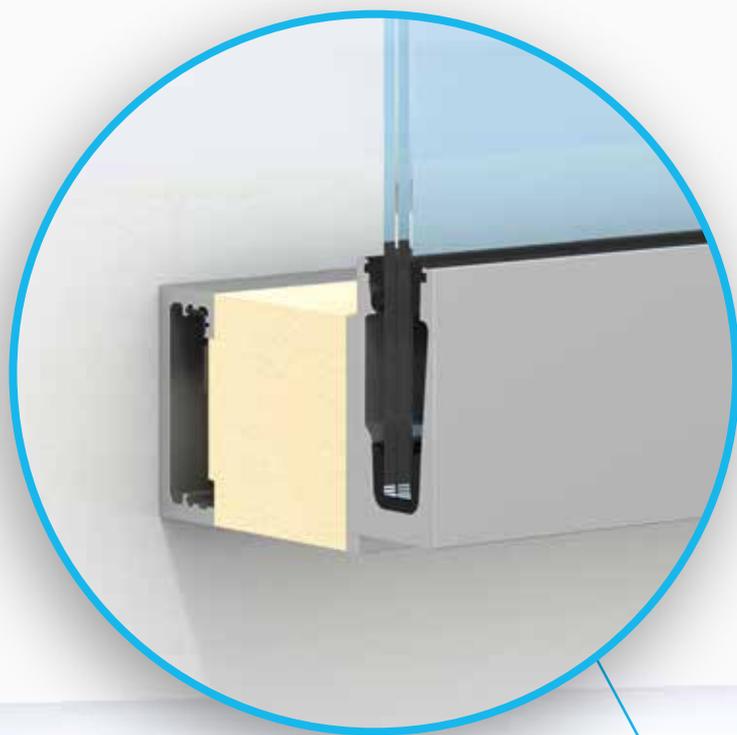
Rechteck auf U-Profil

BALARDO	<i>core, hybrid, smart</i>	<i>core hd</i>	<i>steel</i>
Holzhandlauf:	b/h 50/40 mm	b/h 75/55 mm	b/h 50/40 mm
Nutabmessung:	31 x 30 mm	41 x 40 mm	31 x 30 mm
Material:	Buche gedämpft	Buche gedämpft	Buche gedämpft
Oberfläche:	geschliffen und lackiert	geschliffen und lackiert	geschliffen und lackiert
Lieferlänge:	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm

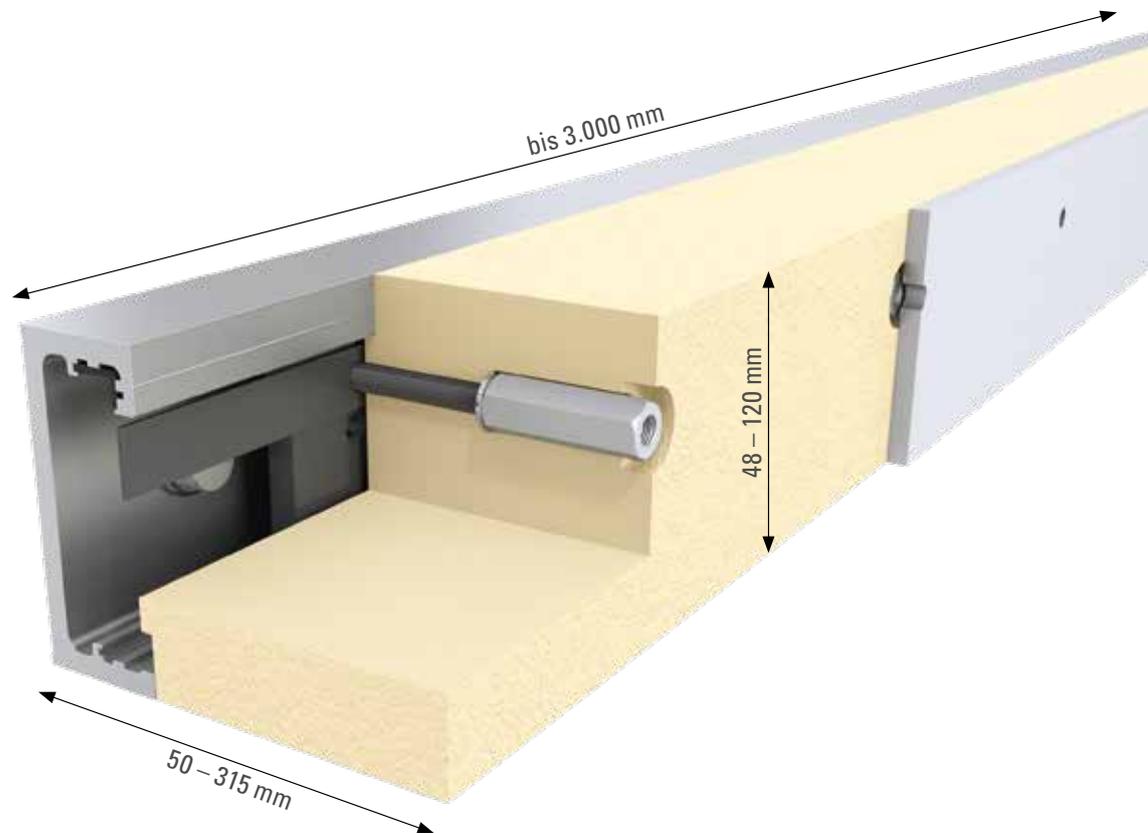
FIX'N SLIDE

SICHERE BEFESTIGUNG AM WDVS

Das neue FIX'N SLIDE von GLASSLINE sorgt bei wärmegeämmten Wänden und Fassaden für die sichere Befestigung von Anbauelementen. Wärmebrücken werden reduziert. Mit wenigen Komponenten und unterschiedlichen Dämmkörpergrößen lässt sich jede Dämmstärke thermisch und statisch problemlos überbrücken. Ob Neubau oder im Bestand – FIX'N SLIDE wird als Schiene für die lineare Montage oder als Block für die punktuelle Montage jeder bauseitigen Situation gerecht. Systembreiten von 48 bis 120 mm für Dämmstärken von 50 bis 315 mm.



FIX'N SLIDE SICHERE BEFESTIGUNG AM WDVS



Das System für die LINEARE Anbindung

Das System ist modular aufgebaut und so flexibel wie es die Anwendung erfordert. Hauptkomponenten sind die anwendungsunabhängige Alu-Tragschiene zur Vormontage und Anbindung an die Unterkonstruktion, Einschubplatten aus Edelstahl mit zugfesten Gewindestangen und Gewindemuffen, druckfeste Dämmkörper und eine optionale Aluminium-Anschlussplatte. Es eignet sich perfekt zum Verbauen von unseren Ganzglasgeländersystemen BALARDO.

- Reduzierung von Wärmebrücken
- Sichere Befestigung von Anbauelementen
- Thermische Eigenschaften /Energieplanung gemäß EnEV 2016
- Sichere Lasteinleitung
- Variable Befestigungsausbildung
- Modular und flexibel
- Anwendungsunabhängige Überbrückung des Dämmsystems
- Sicherheit im Brandfall
- Flexibel einsetzbar – für Neubauten oder nachträglichen Einbau

GLASSKLARE KANTE ZEIGEN – BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz

DIE VOLLENDUNG DER RAHMENLOSEN GLASARCHITEKTUR

Die auflaminierte glassklare Kante BALARDO *firstglass* definiert Transparenz bei Glasgeländern neu!

Ihr Vorteil: Keine sichtbaren Kantenschutzprofile aus Metall! Nur das pure Glas!
Entdecken Sie neue Möglichkeiten in der rahmenlosen Glasarchitektur.





Glas pur!

BALARDO *firstglass* ist ein transparenter Glaskantenschutz ohne jeden optischen Störfaktor, kurz, ein stilistisches Highlight. Die vormontierte glassklare Kante BALARDO *firstglass* definiert Transparenz bei Ganzglasgeländersystemen neu!

Die Glaskante BALARDO *firstglass* hat alle erforderlichen Prüfungen unter höchster Belastung bestanden und kann mit verschiedenen Produkten von GLASSLINE eingesetzt werden. Sie ist verwendbar, wenn kein lastabtragender Handlauf erforderlich ist.



A LED-Band SMD5050-60-RGBW 6000k

- Lichtfarbe: RGBW Multicolor RGB + Kaltweiss 6000 k
- Maße: 5000 x 12 x 2 mm
- Schutzart: IP65
- Spannung: 24 VDC
- Abstrahlwinkel: 120°
- Helligkeit: 627 lm/m
- Stromverbrauch: 14,4 W/m
- Anzahl LEDs: 60 / Meter
- Teilbar alle 165 mm (alle 10 LEDs)
- Energieeffizienzklasse: A
- Verpackung: 5 m/Rolle
- Ware ist CE und ROHS zertifiziert



B Netzteile Power Box

▪ Beleuchtungslänge:	bis 5 Meter	bis 10 Meter	bis 20 Meter
▪ Artikel-Nr.:	L502408W	L502415W	L502424W
▪ Ausgangsspannung:	24 VDC	24 VDC	24 VDC
▪ Leistung:	80 Watt	151 Watt	240 Watt
▪ MM:	ja	ja	ja
▪ Spannungsversorgung:	90-290 VAC + 130-400 VDC	90-290 VAC + 130-400 VDC	90-290 VAC + 130-400 VDC
▪ Frequenzbereich:	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
▪ Schutzart:	IP67	IP67	IP67
▪ Maße (LxBxH):	196 x 62 x 39 mm	222 x 68 x 39 mm	244 x 68 x 39 mm
▪ Gewicht:	0,84 kg	1,00 kg	1,20 kg
▪ Kabellänge:	1 Meter	1 Meter	1 Meter



C GLASSLINE Box mit APP Steuerung

- | | |
|--|---|
| <p>Verbindung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mit GLASSLINE APP (Android/iOS) ▪ mit Bluetooth (passwortgeschützt) | <p>Steuerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Licht an/aus ▪ Stufenloses Dimmen ▪ Lichtfarbe einstellen ▪ Wunschfarbe speichern ▪ Maße (L x B x H): 123 x 71 x 30 mm |
|--|---|

Zubehör für LED-Beleuchtung



D 1 Meter Kabel

- 5-polig für RGBW



E 5 Meter Kabel

- 5-polig für RGBW



F Y-Kabel

- 5-polig für RGBW

G Doppelter Verbinder

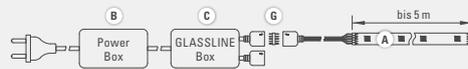
- 5-polig für RGBW

Aufbauprinzip / Schaltpläne

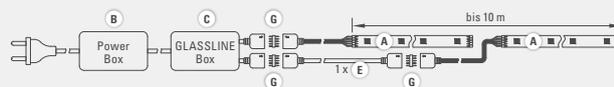


Kein Löten erforderlich!

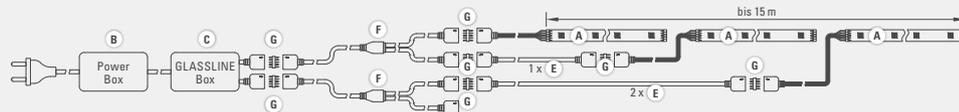
- 1 x **A** LED-Band
- 1 x **B** Power Box
- 1 x **C** GLASSLINE Box



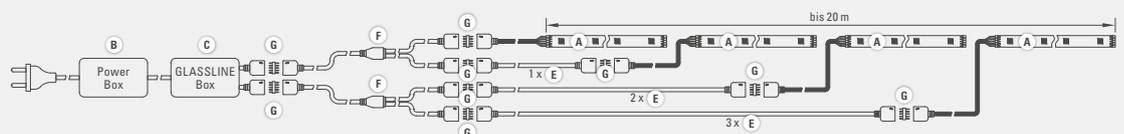
- 2 x **A** LED-Band
- 1 x **B** Power Box
- 1 x **C** GLASSLINE Box
- 1 x **E** 5 Meter Kabel



- 3 x **A** LED-Band
- 1 x **B** Power Box
- 1 x **C** GLASSLINE Box
- 3 x **E** 5 Meter Kabel
- 2 x **F** Y-Kabel



- 4 x **A** LED-Band
- 1 x **B** Power Box
- 1 x **C** GLASSLINE Box
- 6 x **E** 5 Meter Kabel
- 2 x **F** Y-Kabel



GLASSLINE

GLASSLINE GmbH

Industriestraße 7-8
74740 Adelsheim
Telefon +49 (0) 6291 6259-0
Fax +49 (0) 6291 6259-11
info@glassline.de
www.glassline.de

**SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLE
RAHMENLOSE GLASARCHITEKTUR SOWIE DIE
SICHERE BEFESTIGUNG VON ANBAUTEILEN AN WDVS**

Als führender Anbieter entwickelt, fertigt und vertreibt GLASSLINE hochwertige Systemlösungen in den Bereichen Punkthaltesysteme, Ganzglasgeländeranlagen, rahmenlose Vordachkonstruktionen und Systeme mit thermischer Trennung zur sicheren Befestigung von Anbauelementen an Gebäudehüllen.

Copyright 2019 by GLASSLINE GmbH - Auflage Januar 2019 - Technische Änderungen vorbehalten

- 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 druckfesten Dämmkörper sind gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse zu schützen.
- Die objektspezifische Anwendung sowie die Nachweise zur Lastein- und -weiterleitung sind bauseits zu überprüfen bzw. zu führen.

