



Produktprogramm

Metall- und Glasgeländer




Bitte orientieren Sie sich an unserem **Farbleitsystem**

Alle Artikel sind mit einer der folgenden Materialfarben gekennzeichnet:

 Edelstahl V2A

 Edelstahl V4A

 Aluminium / Sonstige

 Holz



Eignung für Außenbereich



Eignung für Innenbereich



**Wir sind zertifiziert nach
DIN EN 1090!**



Statische Berechnung liegt vor und kann auf Anfrage zugeschickt werden



Produkt wurde getestet und ein Versuchsbericht liegt vor


















Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis wurde durch die LGA erteilt



Eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wurde durch das DIBt erteilt
















Glasgeländer für Innen und Außen

Seite

Übersicht Glasgeländer						3
<i>MonoRail</i> – das justierbare Klemmprofil						4
<i>GlasRail Pro</i> – das Klemmschienensystem						5
<i>GlasPod</i> – der flexible Geänderfuß						6
<i>ClipRail</i> – das Nutrohrsystem						7







Metallgeländer für Innen und Außen

Seite

Übersicht Metallgeländer						8
<i>ClipRail</i> – das Nutrohrsystem						9
<i>CubeRail</i> – Geländer m. Rechteck-Stützen						10-11
<i>Geländersets</i> – Edelstahl & Aluminium						12-15
<i>Eingangsgeländer-Sets</i>						16

Handläufe

Seite

<i>Handlauf-Sets</i>						17
<i>Cube Rail Handlauf-Sets</i>			NEU			18
<i>LED-Handlauf-Sets</i>			NEU			19
<i>Aufmaßblatt Metallgeländer</i>						20

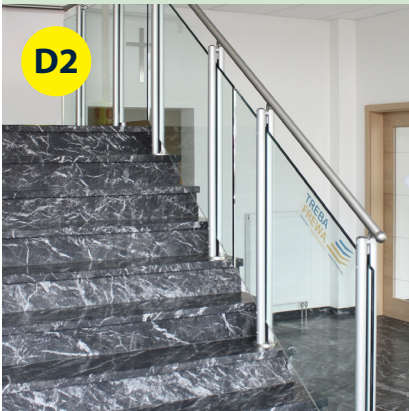
► MonoRail - Variante



► GlasPod - Seitenmontage



► DuoTec - Variante



► GlasRail Pro - Variante

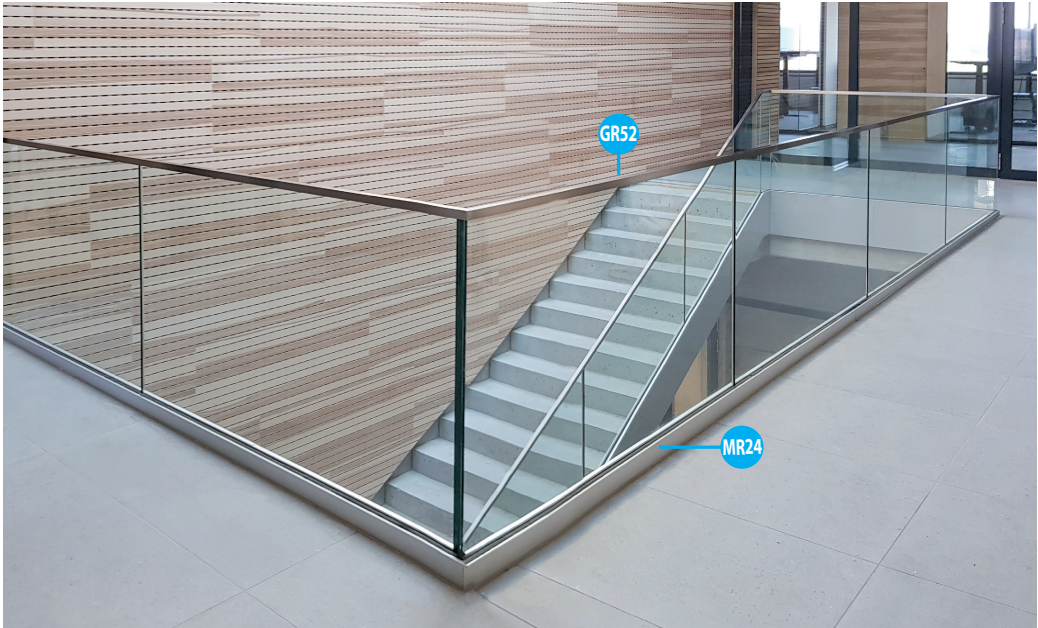


► ClipRail - Seitenmontage



► ClipRail - Bodenmontage





- Stabiles Hohlkammer U-Profil 137x60mm in Aluminium für Horizontalkraft 0,5 KN/m (Privat) bzw. 1,0 KN/m (öffentlicher Bereich)
- Seitliche oder Boden-Montage durch zusätzliche Winkel- und Flachprofile möglich
- Boden- und U-Profile in Aluminium eloxiert oder anthrazit beschichtet lieferbar
- Flexibler Hohlkammer-Klemmgummi für Glas 13,52 - 21,52mm mit Sollabrisse
- Neue XL-Klemmkeile und U-Lager (mit Löchern für LEDs)
- Kein Verspannen der Glasscheibe durch Keile und Wippe, da mechanisch ausrichtbar ± 3 Grad
- Die Alu-Profile werden vor der Glasmontage ausgerichtet
- Oberer Abschluss mit Handlauf $\varnothing 42,4$ mm (Edelstahl/Alu) oder Kantenschutzprofil möglich
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- LED-Beleuchtung für U-Profil und Bodenprofil 142mm lieferbar

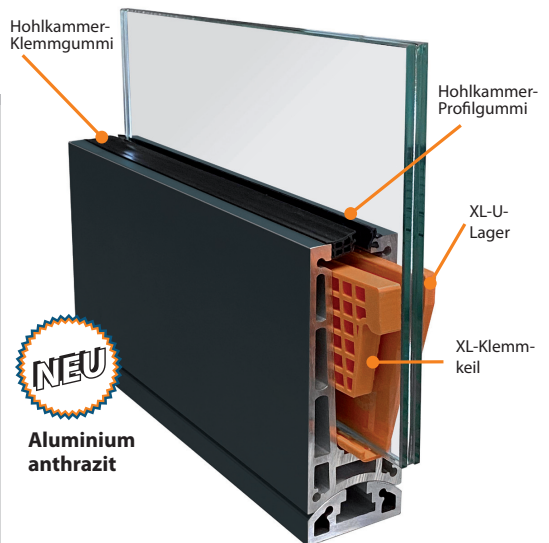


Montage-Videos zu einigen unserer Produkte finden Sie auf unserem YouTube-Kanal!

Einfach den QR-Code mit Ihrem Handy oder Tablet scannen, und Sie gelangen direkt zur Übersicht unserer Montage-Videos.



Abonnieren Sie unseren Kanal für die neuesten Videos.

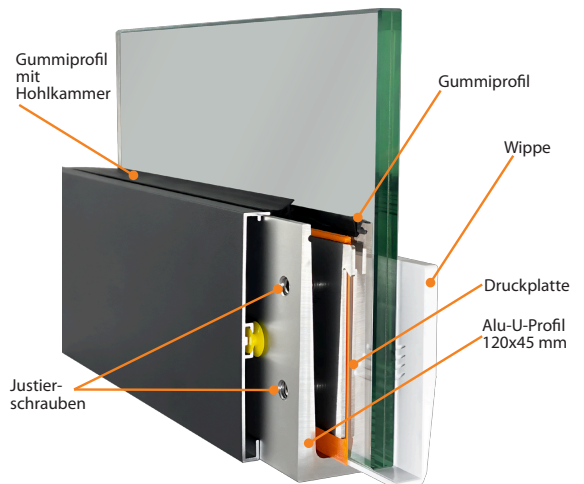
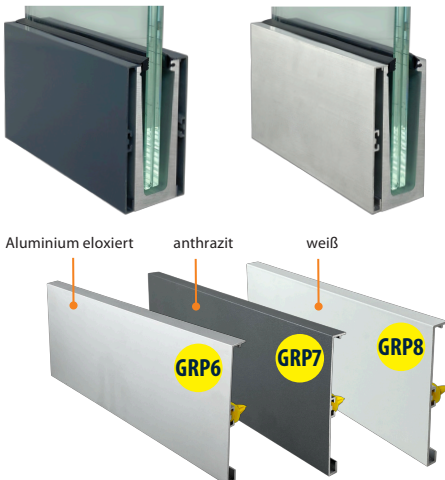




- Stabiles U-Profil 120x45 in Aluminium eloxiert
- Seitliche- oder Boden-Montage durch zusätzliche Winkel- und Flachprofile möglich
- Horizontallast privat 0,5 kN/m² mit VSG 17,52mm
- Das patentierte System besteht aus einer Wippe und einer Druckplatte
- 2 Stellschrauben erlauben ein Justieren der Scheibe um +/- 2°
- Sensationell einfach und schnell montiert
- Ein Klemmsatz für alle VSG- Scheiben bis 17,52mm

- Die Justierschrauben werden mit einer Abdeckprofil-Schiene in Alu eloxiert oder pulverbeschichtet verdeckt
- Glasabschluss mit Nutrohr $\varnothing 42\text{mm}$ (Edelstahl/Alu), U-Kantenschutzprofil (Edelstahl/Alu) oder GlasCover-Kantenschutz möglich
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Das Abdeckprofil ist in Alu eloxiert oder pulverbeschichtet anthrazit/weiß lieferbar
- Alu eloxiert
 - ▶ einseitiges Abdeckprofil notwendig
- Alu pulverbeschichtet
 - ▶ ein- oder zweiseitige Abdeckprofile möglich

▶ Varianten Abdeckprofile





Rückseite für Varianten mit seitlicher Befestigung, 2-teiliger Fuß

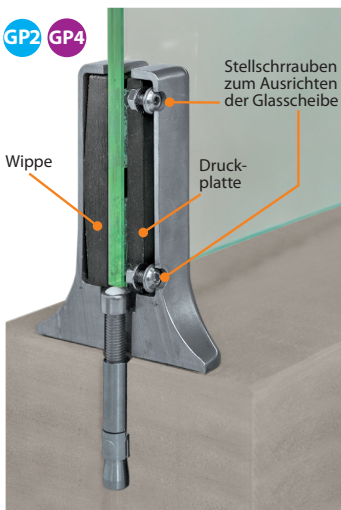


GlasPod Universalfuß für Glasplatten

Mit dem **GlasPod** Geländerfuß erhalten Sie eine sehr leicht zu montierende, aber maximal flexible Lösung für eine durchlaufende, lückenlose Glasfront. Die Glasplatten sind horizontal, vertikal im Winkel und in der Flucht einstellbar, so können leichte Gefälle und Bodenunebenheiten ausgeglichen werden.

Mit den Bolzenankern **GP5** und Gewindestangen **GP6** erhalten Sie das passende Verschraubungsmaterial. VSG Scheiben in den Varianten 6+6 oder 8+8 als Absturzsicherung lieferbar (für Scheiben im aufsteigenden Bereich müssen bauseits Schablonen angefertigt werden).

Für den oberen Abschluss der Glasplatten verwenden Sie den Nutrohrhandlauf **GR12**.





- Mit dem Nutrohr-System ist das Geländer kompatibel für durchlaufende Glasfronten für Wind- und Sichtschutz.
- Alle Varianten können in beliebiger Länge installiert werden!
- Die Geländerstäbe und Handläufe sind in Edelstahl V2A erhältlich
- Die Montage der Pfosten kann auf dem Boden oder seitlich an Deckenlaibung mit einem Überstand von 40mm erfolgen, bei Stufenüberständen ist dieser beliebig erweiterbar
- Für das obere Handlauf-Nutrohr ist eine LED-Beleuchtung in warmweiß (andere Lichtfarben auf Anfrage) mit 230V-Stromanschluss erhältlich.



► auch für französische Balkone geeignet



ClipRail ist mehr als nur ein Geländer der neuesten Generation



Durch flexible Füllungen von z.B. senkrechten Stäben oder Glasscheiben, den Einbau einer LED-Beleuchtung und die wahlweise Verwendung von Edelstahl- oder Alu-Handläufen entstehen hochwertige Design-Objekte. Ihrer Kreativität sind kaum Grenzen gesetzt!



▶ **AB-Set**



▶ **CubeRail-Variante**



▶ **AF-Set**



▶ **EB-Set**



▶ **ClipRail – Seitenmontage**



▶ **ClipRail – Bodenmontage**





- Mit dem Nutrohr-System ist das Geländer kompatibel für senkrechte Stäbe als Absturzsicherung
- Alle Varianten können in beliebiger Länge installiert werden!
- Die Geländerstäbe und Handläufe sind in Edelstahl V2A und Alu eloxiert erhältlich
- Senkrechte Füllstangen aus Edelstahl V2A
- Die Montage der Pfosten kann auf dem Boden oder seitlich an Deckenlaibung mit einem Überstand von 40mm erfolgen
- Für das obere Handlauf-Nutrohr ist eine LED-Beleuchtung in warmweiß (andere Lichtfarben auf Anfrage) mit 230V-Stromanschluss erhältlich.



► auch für französische Balkone geeignet



ClipRail ist mehr als nur ein Geländer der neuesten Generation



Durch flexible Füllungen wie z.B. senkrechten Stäben, Zierstäbe, Holzpaneelen Plexi- oder Glasscheiben, den Einbau einer LED-Beleuchtung und die Verwendung von Edelstahl- und Aluhandläufen entstehen hochwertige Design-Objekte.

Ihrer Kreativität sind kaum Grenzen gesetzt!



Geländerhöhe 900mm, 5 Füllstäbe



Geländerhöhe 900mm, VSG-Glas klar



Handlauf und Glashalter
auch im kubischen Design!



- Geländerstützen aus Rechteckprofil 60 x 30 mm Alu eloxiert
- Handlauf Aluminium eloxiert $\varnothing 42$ mm
- 5 mitlaufende Edelstahlstangen
- Klemmhalter mit verdeckter Verschraubung
- ➔ **Keine störenden Schrauben auf der Pfostenaußenseite**
- Geländerstützen aus Rechteckprofil 60 x 30 mm Alu eloxiert
- Handlauf Rechteckprofil 50 x 25 mm Alu eloxiert
- Füllung aus VSG-Glas 10,76 mm klar, Höhe 700 mm
- Glashalter wird auf der Innenseite verschraubt
- ➔ **Sichere Glasmontage ohne Gerüst**



Verbindungsset VSC1
zur Verbindung von
Geländerset C5 - C8
Art.-Nr. 130.08.0131

VSC1

Geländerhöhe 900mm, Acrylglas satiniert

► Inhalt der Sets

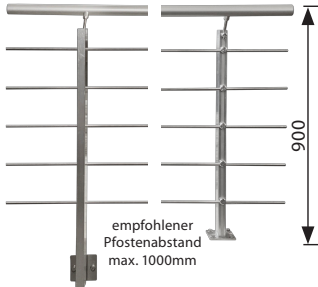
► Lieferbare Varianten

Geländerset zur Seiten- und Boden-Montage

2x Geländerstäbe
Aluminium eloxiert
Profil 60x30mm
Höhe 995/820mm

1x Handlauf Alu eloxiert
Ø42,4 x 1500mm
mit 2 Endkappen

**5x mitlaufende
Edelstahlstangen V2A**
Ø10 x 1500mm


CB1
CB2

► Inhalt der Sets

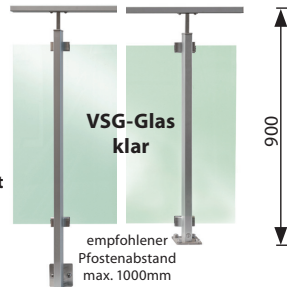
► Lieferbare Varianten

Geländerset zur Seiten- und Boden-Montage

2x Geländerstäbe
Aluminium eloxiert
Profil 60x30mm
Höhe 995/820mm

1x Handlauf Alu eloxiert
50/25mm x 1500mm
mit 2 Endkappen

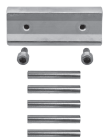
**1x Glasscheibe
VSG 10,76mm klar**
H=700mm, B_{max} 1500mm


CB3
CB4

► Zur Erweiterung der Geländer-Sets


ES4

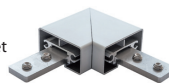
**Eckset ES4
für Eckverbindung
90-180°**
geeignet für Geländersets
CB1 und CB2
Art.-Nr. 130.08.0044


VS1

Verbinder set VS1
zur Verbindung von Geländersets
CB1 und CB2
Art.-Nr. 130.08.0046

B112

**Eckverbindung 90°
Alu/V2A**
zur Verbindung von Geländerset
CB3 und CB4
Art.-Nr. 130.00.0112


B113

Verbindungs lasche V2A
zur Verbindung von Geländerset CB3 und CB4
Art.-Nr. 130.00.0113



► Inhalt der Sets

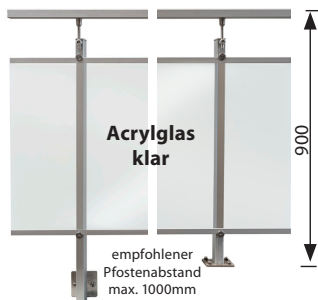
► Lieferbare Varianten

Geländerset zur Seiten- und Boden-Montage

2x Geländerstäbe
Aluminium eloxiert
Profil 60x30mm
Höhe 995/820mm

1x Handlauf Alu eloxiert
50/25mm x 1500mm
mit 2 Endkappen

**1x Acrylglascheibe
klar**
1495 x 636 x 8mm


CB5
CB6

► Inhalt der Sets

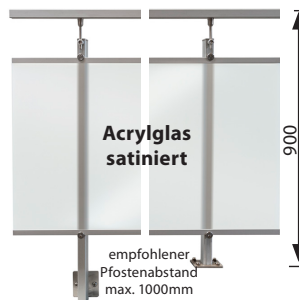
► Lieferbare Varianten

Geländerset zur Seiten- und Boden-Montage

2x Geländerstäbe
Aluminium eloxiert
Profil 60x30mm
Höhe 995/820mm

**1x Handlauf
Alu eloxiert**
50/25mm x 1500mm
mit 2 Endkappen

**1x Acrylglascheibe
satinert**
1495 x 636 x 8mm


CB7
CB8

► Zur Erweiterung der Geländer-Sets

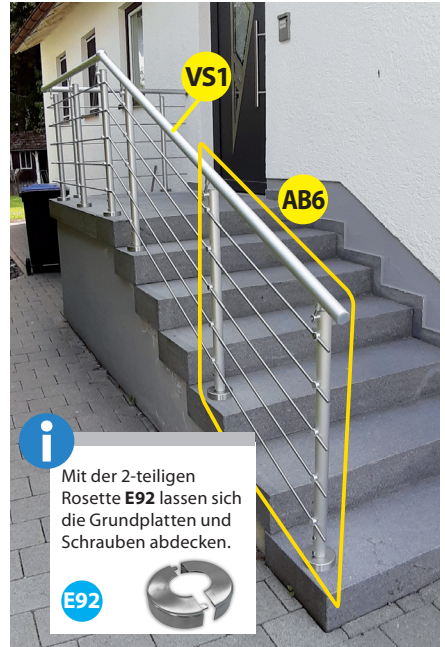

ESC1

**Eckset ESC1
für Eckverbindung 90°**
für Geländerset CB5 - CB8
Art.-Nr. 130.08.0130


VSC1

Verbinder set VSC1
zur Verbindung von
Geländerset CB5 - CB8
Art.-Nr. 130.08.0131

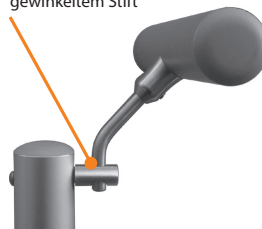
Geländerhöhe 900mm, 5 Füllstäbe



- Pfosten für Seiten- oder Boden-Montage
- Handlauf und Pfosten in Aluminium eloxiert, anthrazit, weiß oder Edelstahl V2A
- Handlauf Ø42 mm und 5 Edelstahlstäbe Ø10 mm, Länge beliebig kürzbar
- Einfache Montage der Füllstäbe mit patentiertem Klemmhalter
- Gelenkhalter mit gewinkeltem Stift dient als Überkletterschutz
- Verbinderset (gerade), Eckset (90-180°) oder Wandset (Halter für frz. Balkon) als Zubehör lieferbar
- Für Innen und Außen an Wohngebäuden

Überkletterschutz

Gelenkhalter mit gewinkeltem Stift



Gelenkhalter schwenkbar für Treppengeländer



► Inhalt der Sets

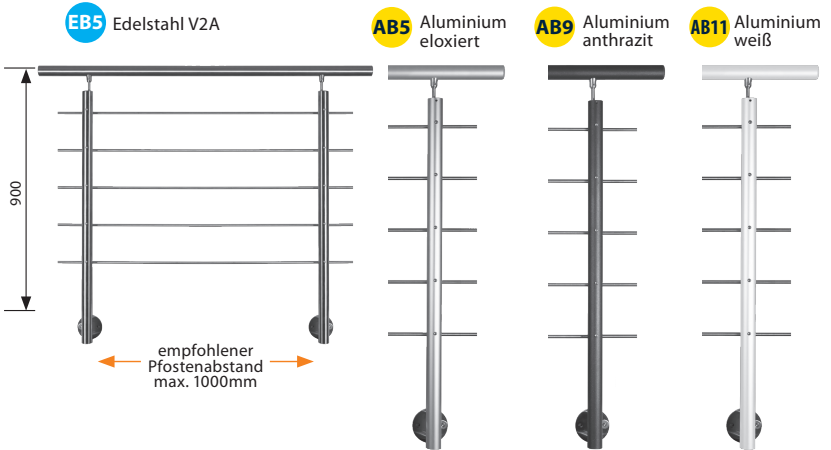
Geländersets zur Seiten-Montage:

In **Edelstahl (EB5)**
oder **Aluminium**
(**AB5/AB9/AB11**)

2x Geländerstäbe
ø42,4 x 995mm

1x Handlauf
ø42,4 x 1500mm
mit 2 Endkappen

**5x mitlaufende
Edelstahlstangen V2A**
ø10 x 1500mm



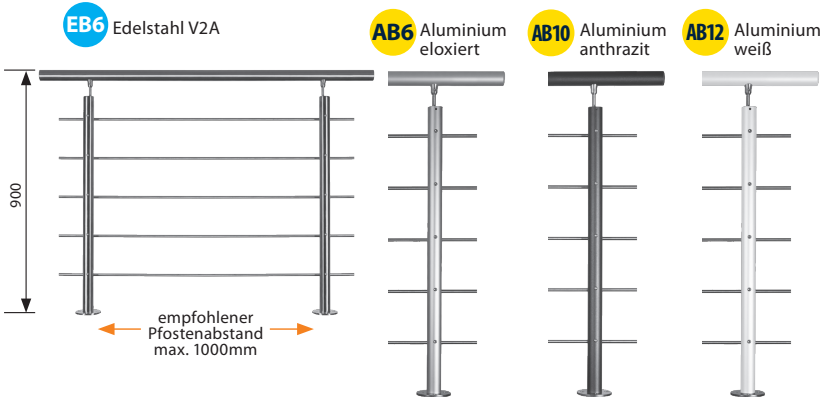
Geländersets zur Boden-Montage:

In **Edelstahl (EB6)**
oder **Aluminium**
(**AB6/AB10/AB12**)

2x Geländerstäbe
ø42,4 x 820mm

1x Handlauf
ø42,4 x 1500mm
mit 2 Endkappen

**5x mitlaufende
Edelstahlstangen V2A**
ø10 x 1500mm



► Zur Erweiterung der Geländersets



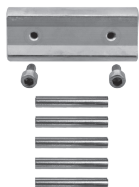
ES1 Eckset ES1
in **Edelstahl**
für **Eckverbindung**
90-180°



ES4 Eckset ES4
für **Erweiterung**
von **Aluminium-**
Geländersets
für **Eckverbindung**
90-180°



E96 **Kunststoff-**
distanz
Ø60 x 140 mm
zum **Verlängern**
von
WS1, B72, B74,
B85, E34



VS1 **Verbinderset VS1**
zur **Verbindung**
von **2 Basis-Sets**
der **AB- und EB-Serie**



WS1 **Wandset WS1**
Halter für
Franz. Balkon

Geländerhöhe 1000mm, 6 Füllstäbe



Geländerhöhe 900mm oder 1000mm?

Die Höhe des Treppengeländers wird als lotrechtes Fertigmaß von Vorderkante Trittstufe bzw. Oberfläche Podest bis Oberkante Treppengeländer gemessen (DIN 18065).

Die Geländerhöhe ist abhängig von der Nutzung der Treppe bzw. Gebäudeart und von der Absturzhöhe bei mehrgeschossigen Gebäuden. Die Geländerhöhe wird in den Normen und teilweise auch in den Landesbauordnungen festgelegt und mit dem Arbeitsschutzrecht abgestimmt.

Geländerhöhen Deutschland (gem. DIN 18065):

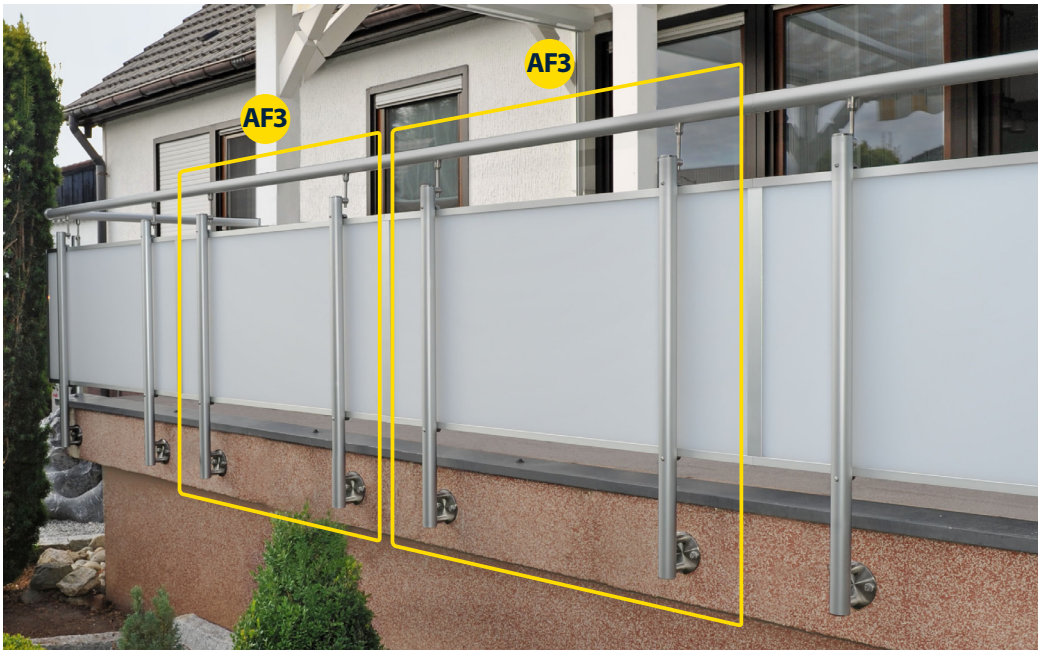
Geländerhöhe 90 cm: Wohn- und anderen Gebäudearten bis 12 m Absturzhöhe

Geländerhöhe 100 cm: Arbeitsstätten bis 12 m Absturzhöhe

Geländerhöhe 110 cm: alle Gebäudearten (auch Arbeitsstätten) ab 12 m Absturzhöhe

Im europäischen Ausland wird auch in Wohngebäuden meist eine Geländerhöhe von mind. 100cm gefordert!





Die Geländersets mit Acrylglas-Füllung der **AF-Serie** stellen mit ihrer vollflächigen Acrylglas-Füllung eine optisch attraktive Alternative zu den Edelstahlstangen dar. Sie eignen sich zur Montage im Innen- und Außenbereich an Balkon, Brüstung und Terrasse und sind leicht mit einfachen Klemm- und Steckverbindungen aufzubauen.

Die Acrylglasscheiben haben jeweils eine Breite von 1495mm und können leicht mit einer Stich- oder Kreissäge bauseits nachbearbeitet werden. Sie sind in **durchsichtiger oder weiß satinierter Ausführung erhältlich**, je nachdem ob Sie eine transparente oder eine blickdichte Variante bevorzugen.

Mit zusätzlichen Sets kann das Geländer beliebig erweitert werden. Zur Verbindung mehrerer Sets in Reihe ist das **Verbinder-set VSF1**, für Eckverbindungen im Winkel von 90° ist das **Eckset ESF1** erhältlich. Der Maximalabstand der Geländerstäbe sollte nicht mehr als 1000mm betragen.

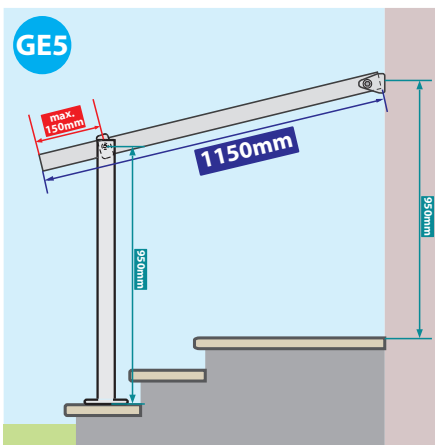


**GE5 Geländerset
Edelstahl V2A
Bodenmontage**

1x Geländerstab $\varnothing 42,4 \times 955$ mm Edelstahl V2A
1x Handlauf $\varnothing 42,4 \times 1150$ mm Edelstahl V2A

**Aufbauschema eines
Eingangsgeländersets
mit einem Geländerstab**

Hier am Beispiel des Sets **GE5**
in Edelstahl zur Oberbodenmontage



**GA1 Geländerset Aluminium
Bodenmontage**

1x Geländerstab $\varnothing 42,4 \times 820$ mm Alu eloxiert
1x Handlauf $\varnothing 42,4 \times 1150$ mm Alu eloxiert



**GA5 Geländerset
Alu anthrazit
Bodenmontage**



1x Geländerstab $\varnothing 42,4 \times 820$ mm Alu anthrazit
1x Handlauf $\varnothing 42,4 \times 1150$ mm Alu anthrazit



**GE1 Geländerset
Edelstahl V2A
Bodenmontage**

1x Geländerstab $\varnothing 42,4 \times 955$ mm Edelstahl V2A
1x Handlauf $\varnothing 42,4 \times 1500$ mm Edelstahl V2A



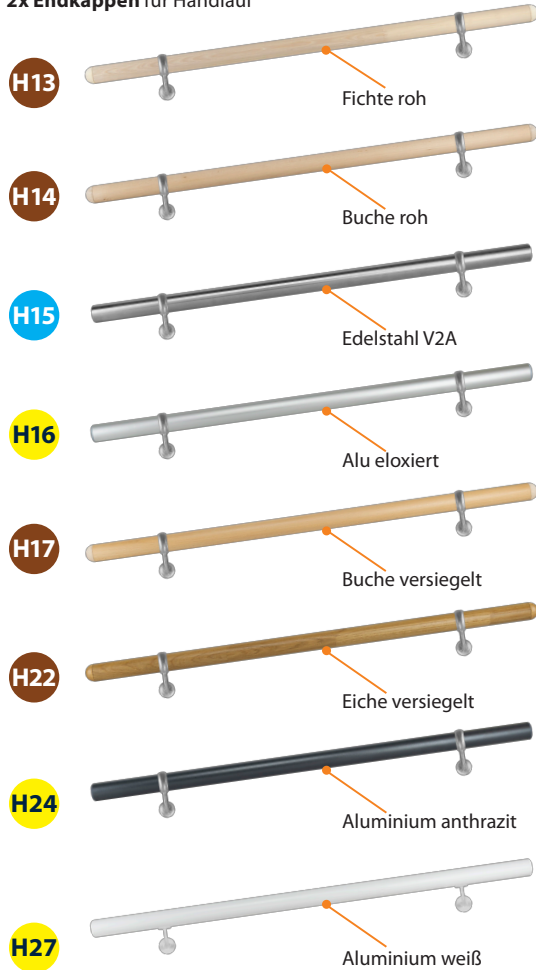
**GE3 Geländerset
Edelstahl V2A
seitliche Montage**

1x Geländerstab 42×1160 mm Edelstahl V2A
1x Handlauf $\varnothing 42,4 \times 1500$ mm Edelstahl V2A



Inhalt Handlauf-Sets

1x Handlauf Ø 42 x 1500mm
 2x Wandhalter
 2x Endkappen für Handlauf




● Holz
 ● Aluminium
 ● Edelstahl V2A



E83 Kugelgelenk Edelstahl V2A mit Ringadapter und Rohrkupplung (für Metallhandlauf ø42,4 x 2mm)
 VPE 1 Stück


E84 Kugelgelenk Edelstahl V2A mit Kugeladapter (für Holzhandlauf ø 42,4mm)
 VPE 1 Stück


B73 Wandhalter Edelstahloptik (für alle Handläufe)
 VPE 2 Stück


B74 Wandhalter weiß (für alle Handläufe)
 VPE 2 Stück


B85 Kugelringhalter Edelstahloptik (für alle Handläufe ø 42mm)
 VPE 2 Stück


B103 Kugelringhalter Edelstahloptik mit 3-Punktbefestigung (für alle Handläufe ø 42mm)
 VPE 2 Stück

Einfache Montage mit Kugelringhalter

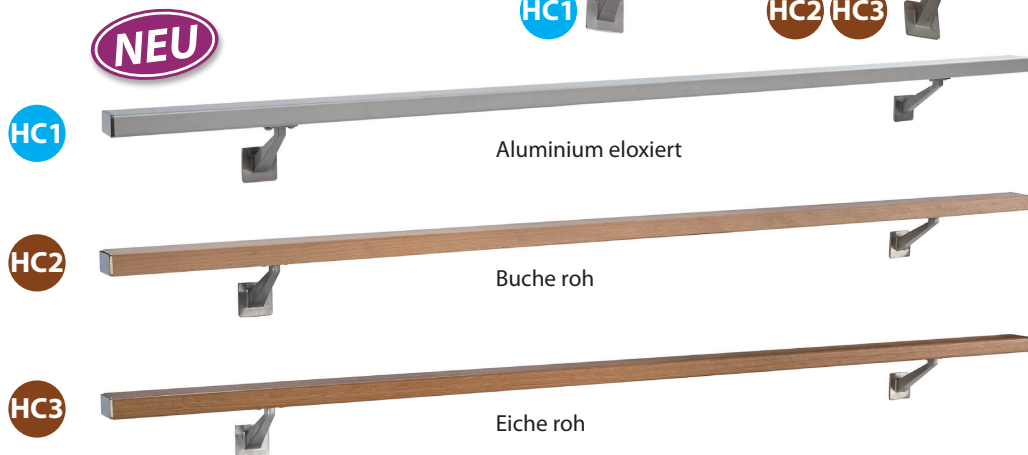




Inhalt Handlauf-Sets

1x Handlauf eckig 50 x 25 mm, 1200 mm
 2x Wandhalter CubeRail Edelstahlloptik
 2x Endkappen Edelstahlloptik

Einfache Montage mit Handlaufnut



- Handlauf aus Alu-Profil 50 x 25mm mit Montagenut
- Handlauf aus Massivholz 50 x 25mm mit Montagenut
- Wandhalter CubeRail und Endkappen in Edelstahlloptik
- Einfache Montage des Wandhalters ohne Bohren mit Gleitmuttern in der Handlaufnut (Alu)
- Einfache Montage des Wandhalters mit Holzschrauben in der Handlaufnut (Holz)

CubeRail Handlauf – Zubehör

Verbindungslasche V2A für Aluhandlauf

Art.Nr. 130.00.0113

B113



Abdeckleiste Alu eloxiert 1200mm für Handlaufnut

Art.Nr. 130.00.0124

B124



Verbindungslasche V2A für Holzhandlauf

Art.Nr. 130.00.0117

B117





- Nutrohr-Handlauf Ø42mm, L=1500mm in Edelstahl V2A
- Einseitiger (L14) oder beidseitiger Bewegungsmelder (L15) in Endkappe V2A
- Leuchtdauer 30 Sek. fest programmiert
- LED-Band (5 LEDs) warmweiß in Handlaufnut vormontiert
- Powerbank 2600 mAh, 5V in Handlaufnut (kann mit jedem USB-Netzteil geladen werden)

Powerbank 2600 mAh, 5V
mit Micro-USB-Kabel
und Magnetband
Art.Nr. 130.07.0016

L16



Solar Ladegerät 10W, 5V
Abm. 175x120mm
mit Micro-USB-Kabel
für Wand- und
Handlaufmontage
Art.Nr. 130.07.0017

L17



LightRail – mit LED-Band für Netzbetrieb



LightRail Handlauf mit Netzbetrieb

- Nutrohr-Handlauf Ø42 mm in Aluminium oder Edelstahl V2A
- Selbstklebendes 5 m LED-Band warmweiß (alle 5 cm kürzbar) mit Steckernetzteil
- Alu U-Kanal für leichtere Montage des LED-Bands im Nutrohr
- Satinierte Plexiglas-Abdeckung sorgt für optimale Lichtstreuung

Erhältliche Komplett-Sets

Die LightRail-Handläufe sind als Komplettsets mit Wandhaltern, Abschlusskappen und Beleuchtungszubehör in 3 Standardlängen erhältlich.



LightRail Handlaufset Aluminium Edelstahloptik
Ø42,4mm, Länge = 1500mm
Art.Nr. 130.12.0001

LightRail Wandanschluss 90°
für Nutrohr ø42,4x1,5mm
Edelstahl V2A geschliffen
VPE 1 Stück
Art.Nr. 130.12.0007

L17



LightRail Handlaufgelenk 90-180°
für Nutrohr ø42,4x1,5mm
Edelstahl V2A geschliffen
VPE 1 Stück
Art.Nr. 130.12.0008

L18



1. Allgemeine Angaben

a) Geländertyp

- ClipRail – das Nutrohrsystem mit Füllstäben
- CubeRail – das Geländer mit Rechteck-Stützen
- EB/AB-Geländersets – Edelstahl und Aluminium
- AF-Geländersets – Aluminium und Acrylglas



ClipRail CubeRail EB/AB-Geländer AF-Geländer

b) Füllungen

- mitlaufende Edelstahlstäbe
- senkrechte Edelstahlstäbe

c) Handlauf

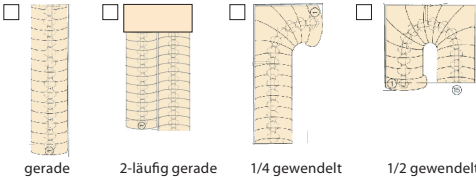
- Edelstahl V2A Aluminium
- Edelstahl V4A Holz Holzart _____

d) Handlaufabschluss

- Anfangskugel
- Endkappe

2. Treppengeländer

a) Treppenverlauf



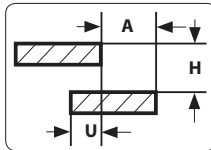
gerade 2-läufig gerade 1/4 gewandelt 1/2 gewandelt

b) Anzahl der Steigungen = _____

c) Größe Deckenöffnung Länge = _____ Breite = _____

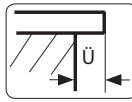
d) Stufenabmessung und Auftritt

- Länge L = _____
 Tiefe A = _____
 Höhe H = _____
 Untertritt U = _____



e) Treppenkonstruktion

- frei auskragende Stufen in Holz
- frei auskragende Stufen in Marmor/Stein
- betonierte Treppe, seittl. Belagüberstand Ü
-

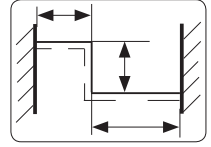


f) Geländerbefestigung

- seitlich
 - auf der Stufe
- Ü = _____
 Bitte eintragen!

3. Brüstungs- und Balkongeländer

- a) Länge = _____ lfdm
 bitte Verlauf angeben mit Skizze oder
 Baupläne beifügen
 (für jedes Geschoß extra) z.B.



b) Befestigung

- seitlich
- auf Oberboden

c) Belagsüberstand Ü = _____

d) Füllungen (nur für Brüstungsgeländer)

- mitlaufende Edelstahlstäbe
- senkr. Edelstahlstäbe
- senkr. Edelstahlstäbe mit Nutrohr (ClipRail)
- Acrylglas
- V2A-Lochblech

4. Adresse

Name: _____

Strasse: _____

Ort: _____

Tel./Fax: _____

E-Mail: _____

Unser gesamtes Lieferprogramm von Geländersystemen finden Sie unter:

www.frewa.de/service/downloads/prospekte

oder scannen Sie einfach den abgebildeten QR-Code:



TREBA
FREWA