

WM
DESIGN





GLASS-U

THE FRAMELESS RAILING IL PARAPETTO TUTTO VETRO

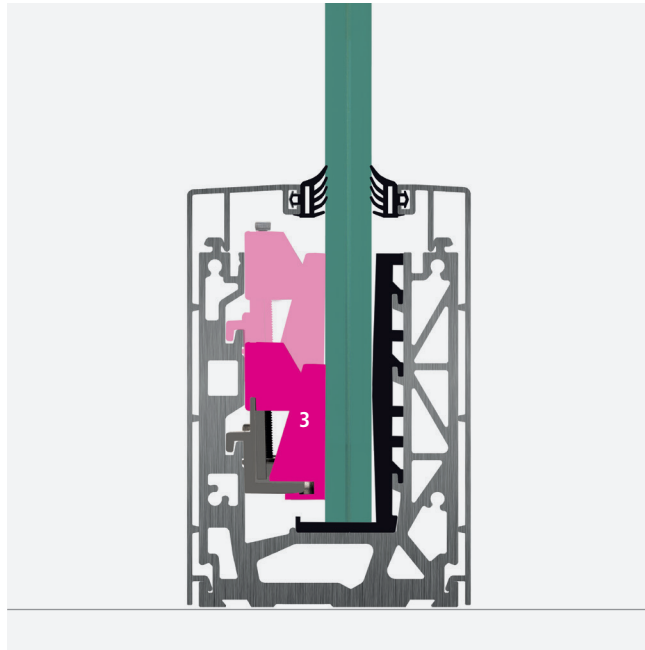
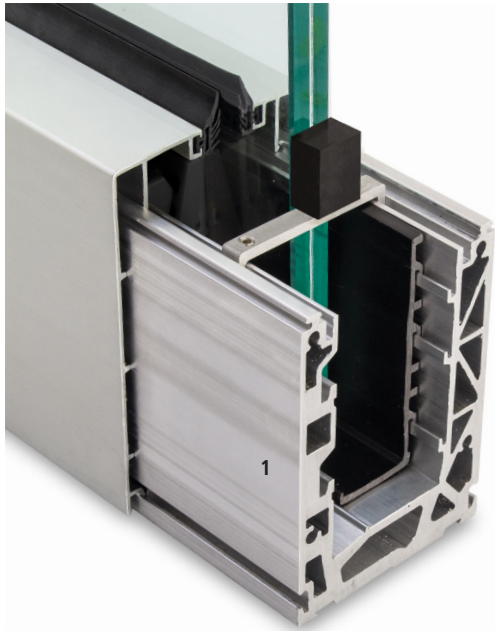
Maximum versatility

The elegant minimal design makes Glass-U systems suitable for any type of environment, from the most modern to the most classic. At the same time, the wide range of accessories makes it possible to meet all the technical and construction requirements.

Massima versatilità

L'elegante design minimal rende i sistemi Glass-U adatti ad ogni tipo di ambiente, dal più moderno al più classico. Nel contempo l'ampia gamma di accessori consente di rispondere a tutte le esigenze tecniche e di cantiere.





General Characteristics

The Glass-U "P2" are the flagship of the range. Their main feature is the adjustability of the glass panel thanks to the patented system ACE BLOCK® that uses the principle of inclined planes and to LEVEL CONTROL® that allows a vertical movement up to 10 mm halving the installation time.

IDEAL FOR LARGE CONSTRUCTION SITES.

Caratteristiche Generali

I Glass-U "P2" è il fiore all'occhiello della gamma. La loro caratteristica principale è la regolabilità della lastra di vetro grazie al sistema brevettato ACE BLOCK® che sfrutta il principio dei piani inclinati e al LEVEL CONTROL® che permette un movimento verticale fino a 10 mm dimezzando il tempo di installazione.

IDEALI PER GRANDI CANTIERI.

Technical Features and handrail

- 1 Extruded aluminium structure with silver effect finish.
- 2 Glass can be adjusted by 4°.
- 3 Adjustable insert in Abs with long resistance.
- 4 Compatible with LED lighting system to illuminate the glass panel.

Caratteristiche Tecniche e corrimano

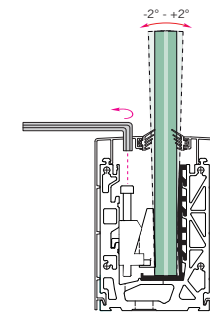
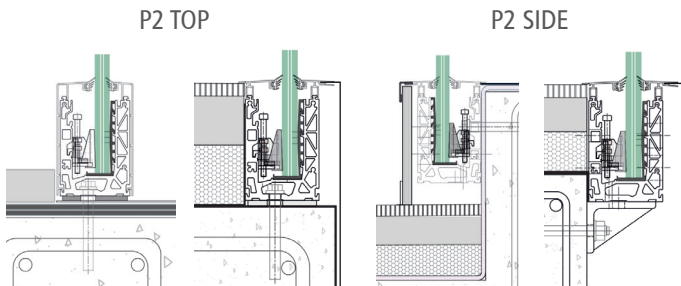
- 1 Struttura in alluminio estruso con finitura effetto argento.
- 2 Regolabilità del vetro di 4°.
- 3 Inserto regolabile in Abs a lunga resistenza.
- 4 Compatibili con sistema di illuminazione a Led per illuminare la lastra di vetro.

Glass-U P2 SPECS:

- Recommended for public use; high turnout
- Patented fixing system with regulation glass inclination to speed up the installation;
- Compatible with upper handrail;
- Upper handrail available, customizable color and finish;
- Possibility of inserting LEDs into the aluminium profile;
- Consigliato per uso pubblico; alta affluenza
- Sistema di fissaggio brevettato con regolazione inclinazione del vetro per velocizzare la posa;
- Compatibile con corrimano superiore;
- Disponibile corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;
- Possibilità di inserimento led nel profilo di alluminio;

Designed for: public places (project load 3kN/m)
 Use: inside and outside, also by the sea
 Variations: floor or side mounted
 Applications: stairs, balconies and balustrades
 Material: aluminum with silver effect
 Dimensions: 86 mm x 123 mm (internal helix channel 98 mm)
 Infill: glass
 Glass thickness: 15-16,76-17,52-19,20,76-21,52 mm
 Upper finish: natural aluminum color silver effect

Progettato per: luoghi pubblici (carico di progetto 3kN/m)
 Uso: interno ed esterno anche fronte mare
 Varianti: a pavimento o laterale
 Applicazioni: scale, balconi e balaustre
 Materiale: alluminio con effetto argento
 Dimensione: 86 mm x 123 mm (h.canale interno 98 mm)
 Tamponamento: vetro
 Spessore vetro: 15-16,76-17,52-19,20,76-21,52 mm
 Finitura superiore: alluminio colore naturale effetto argento



Floor anchorage
Ancorato a pavimento

Lateral anchorage
Ancorato lateralmente

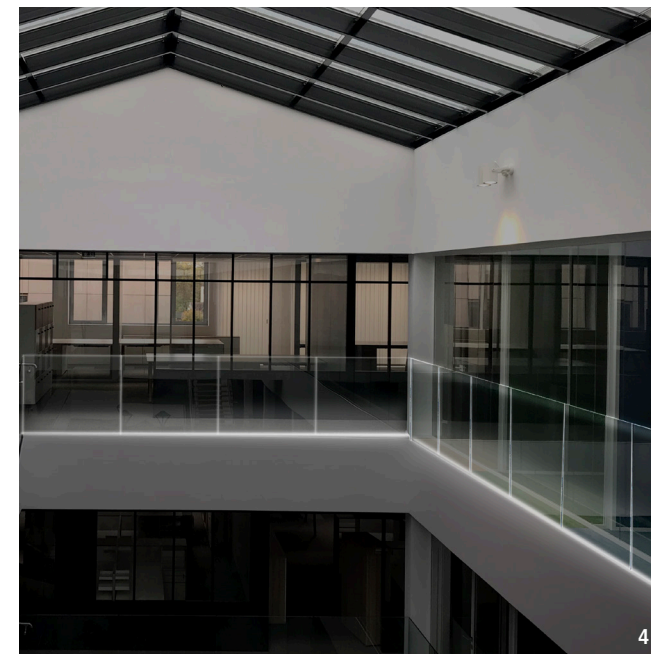
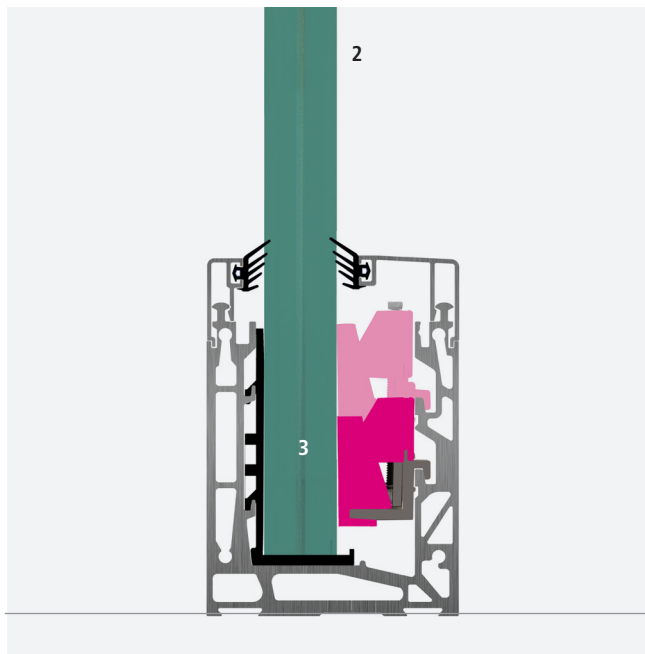


TEST RESULTS

design load 3,0 kN/m
 ultimate strength 4,50 kN/m
 ultimate strength 7,50 kN/m
 with/con Zero Vibration



TUTORIAL VIDEO



General Characteristics

The Glass-U "P3" profile is ideal for both domestic use and public places. Adjustable, allows the levelling and the alignment of the glass. It is the lighter and more agile of Precision range. The fastest installation ever

Caratteristiche Generali

I Glass-U "P3" sono i profili ideali sia per uso domestico sia per luoghi pubblici. Regolabile permette la messa in bolla e allineamento del vetro. Più leggero ed agile della gamma Precision. L'installazione più rapida di sempre

Technical Features and handrail

- 1 Extruded aluminium structure with silver effect finish.
- 2 Glass can be adjusted by 4°.
- 3 Adjustable insert in Abs with long resistance.
- 4 Compatible with LED lighting system to illuminate the glass panel.

Caratteristiche Tecniche e corrimano

- 1 Struttura in alluminio estruso con finitura effetto argento.
- 2 Regolabilità del vetro di 4°.
- 3 Inserto regolabile in Abs a lunga resistenza.
- 4 Compatibili con sistema di illuminazione a Led per illuminare la lastra di vetro.

Glass-U P3 SPECS:

- Recommended for public use;
- Patented fixing system with regulation glass inclination to speed up the installation;
- Compatible with upper handrail;
- Upper handrail available, customizable color and finish;
- Possibility of inserting LEDs into the aluminium profile;
- Consigliato per uso pubblico;
- Sistema di fissaggio brevettato con regolazione inclinazione del vetro per velocizzare la posa;
- Compatibile con corrimano superiore;
- Disponibile corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;
- Possibilità di inserimento led nel profilo di alluminio;

Designed for: public places (project load 3kN/m) Use: inside and outside, also by the sea Variations: floor or side mounted Applications: stairs, balconies and balustrades Material: aluminum with silver effect Dimensions: 78,5 mm x 97 mm (internal helix channel 81 mm) Infill: glass Glass thickness: 15-16,76-17,52-19 20,76-21,52 mm Upper finish: natural aluminum color silver effect	Progettato per: luoghi pubblici (carico di progetto 3kN/m) Uso: interno ed esterno anche fronte mare Varianti: a pavimento o laterale Applicazioni: scale, balconi e balaustre Materiale: alluminio con effetto argento Dimensioni: 78,5 mm x 97 mm (h.canale interno 81 mm) Tamponamento: vetro Spessore vetro: 15-16,76-17,52-19 20,76-21,52 mm Finitura superiore: alluminio colore naturale effetto argento
---	---

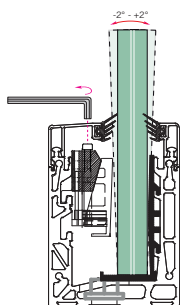



design load
ultimate strength
ultimate strength
with/con Zero Vibration

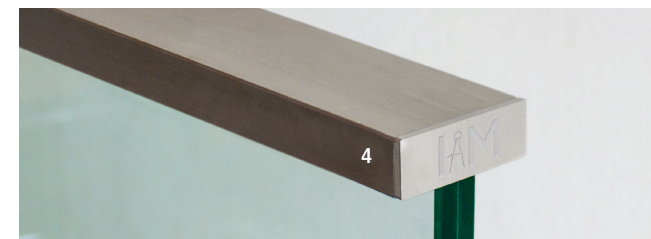
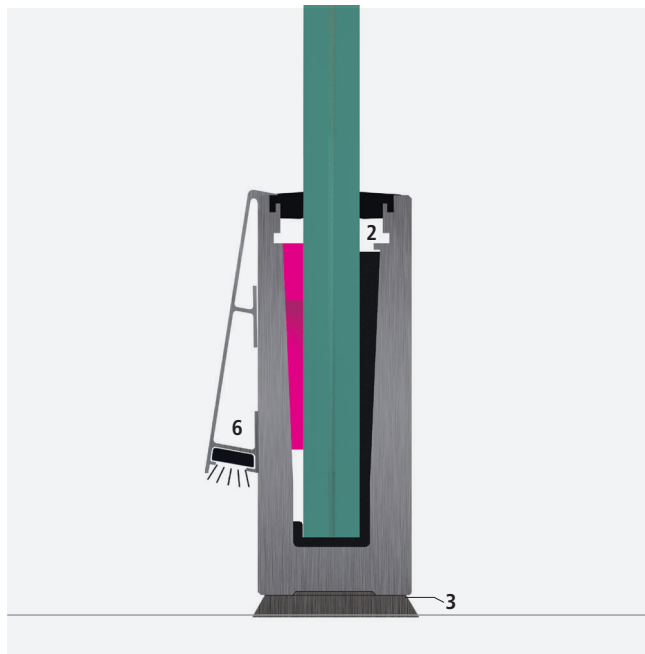
2,0 kN/m
3,50 kN/m
4,50 kN/m



TUTORIAL VIDEO



 Floor anchorage
Ancorato a pavimento



General Characteristics

The Glass-U "A" profiles are the most versatile in their category, ideal for both domestic use and for most public places.

Available in 2 standard versions: for anchoring to the floor or anchoring to the wall.

Caratteristiche Generali

I Glass-U "A" sono i profili più versatili della categoria, ideali sia per uso domestico che per la maggior parte dei luoghi pubblici.

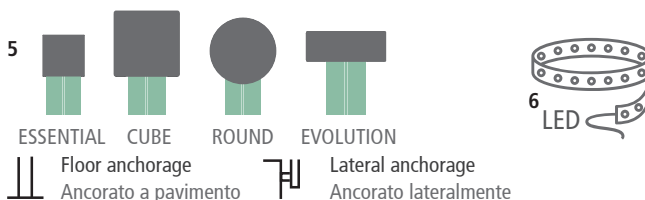
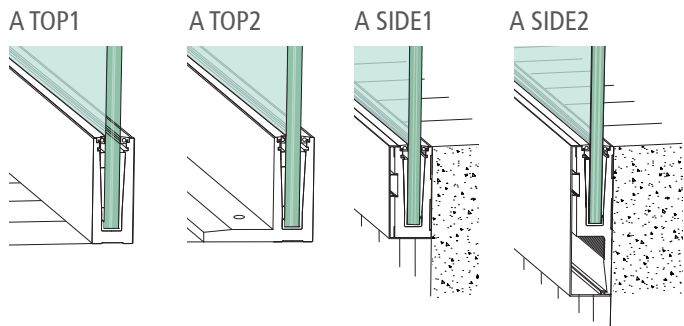
Sono disponibili in 2 versioni standard: per ancoraggio al pavimento o per ancoraggio a parete.

Technical Features and handrail

- 1 Extruded aluminum structure with silver effect finish.
- 2 Standard profile dimensions: 48 x 125 mm.
- 3 Most profiles require the installation of a water drainage system.
- 4 Ideal combination with the "Evolution" handrail system.
- 5 Compatible with all the handrail systems in the "Profile System" line.
- 6 Compatible with LED lighting system to illuminate extended.

Caratteristiche Tecniche e corrimano

- 1 Struttura in alluminio estruso con finitura effetto argento.
- 2 Dimensione del profilo standard: 48 x 125 mm.
- 3 La maggior parte dei profili prevede l'installazione di un sistema per il drenaggio acqua.
- 4 Ideale la combinazione con il sistema corrimano "Evolution".
- 5 Compatibili con tutti i sistemi di corrimano della linea "Profile System".
- 6 Compatibili con sistema di illuminazione a Led dissato.



Glass-U A PRODUCT SPECIFICATIONS:

- Recommended for home use and public places;
- Assembly and adjustment are done inside the balustrade;
- Equipped with a patented glass spacer that reduces the bending of the profile;
- Compatible with upper handrail;
- Easy to install and move;
- Available with customizable upper handrail, color and finish;
- Profile tested for extreme wind loads according to Interior and Exterior Florida Building Code 2015, IBC and NBC of Canada 2015;
- Certified Profile according to the most strict German AbPA regulations;

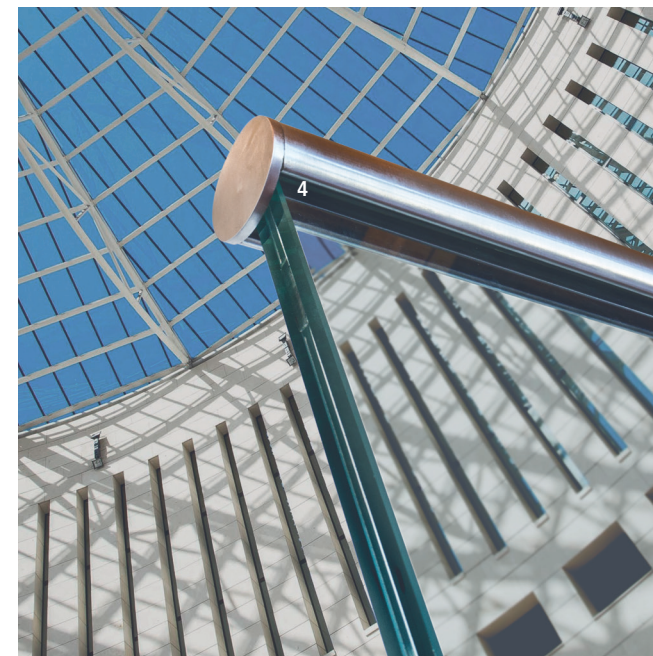
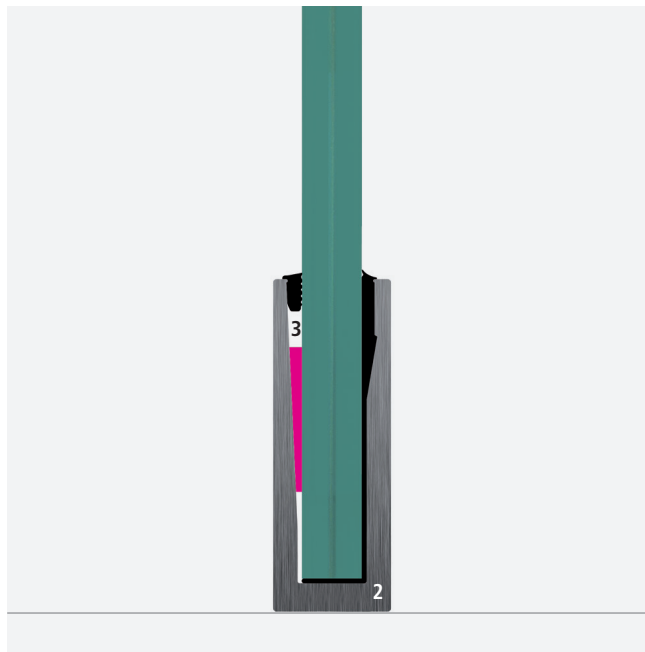
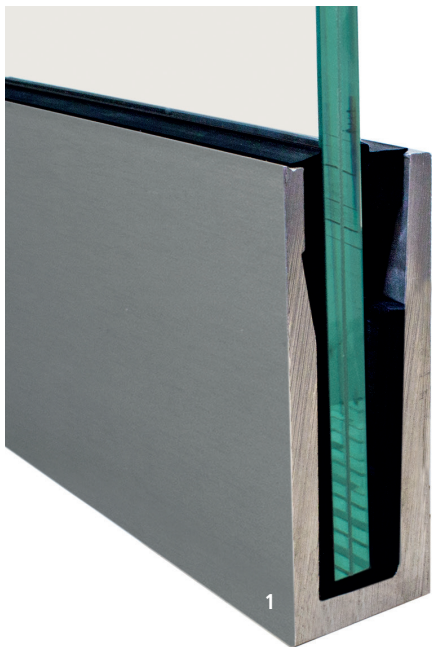
- Consigliato per uso domestico e luoghi pubblici;
- Il montaggio e la regolazione avvengono all'interno della balaustra;
- Dotato di un distanziatore vetri brevettato che riduce la flessione del profilo;
- Compatibile con corrimano superiore;
- Facile da installare e movimentare;
- Disponibile con corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;
- Profilo testato per carichi di vento estremi secondo Interior and Exterior Florida Building Code 2015, IBC e NBC of Canada 2015;
- Profilo Certificato secondo le più stringenti normative tedesche AbPA;

<p>Designed for: domestic use and public places (project load 2,25 kN/m) Use: inside and outside, also by the sea Variations: floor or side mounted Applications: stairs, balconies and balustrades Material: aluminum with silver effect Dimensions: 48 mm x 125 mm (internal helix channel 110 mm) Infill: glass Glass thickness: 12,76-13,52-15-16,76-17,52-19-20,76-21,52 mm Upper finish: natural aluminum colour with silver effect</p>	<p>Progettato per: uso domestico e luoghi pubblici (carico di progetto 2,25 kN/m) Uso: interno ed esterno anche fronte mare Varianti: a pavimento o laterale Applicazioni: scale, balconi e balaustre Materiale: alluminio con effetto argento Dimensioni: 48 mm x 125 mm (h.canale interno 110 mm) Tamponamento: vetro Spessore vetro: da 12,76-13,52-15-16,76-17,52-19-20,76-21,52 mm Finitura superiore: alluminio colore naturale effetto argento</p>
---	---



TEST RESULTS
 design load 2,25 kN/m
 ultimate strength 4,50 kN/m





General Characteristics

The Glass-U "L" profiles are ideal for domestic use, thanks to their lightweight structure but tested for low-frequency use.

Available in 2 standard versions: for anchoring to the floor or anchoring to the wall.

Caratteristiche Generali

I Glass-U "L" sono i profili ideali per l'utilizzo domestico, grazie alla loro struttura leggera ma testata per utilizzi a bassa affluenza.

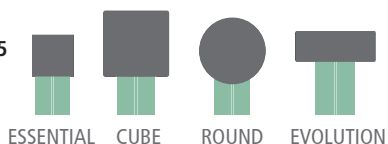
Sono disponibili in 2 versioni standard: per ancoraggio al pavimento o per ancoraggio a parete.

Technical Features and handrail

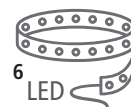
- 1 Extruded aluminium structure with silver effect finish.
- 2 Standard profile dimensions: 42 x 120 mm.
- 3 Most profiles require the installation of a water drainage system.
- 4 Ideal combination with the "Evolution" handrail system.
- 5 Compatible with all the handrail systems in the "Profile System" line.
- 6 Compatible with LED lighting system to illuminate

Caratteristiche Tecniche e corrimano

- 1 Struttura in alluminio estruso con finitura effetto argento.
- 2 Dimensione del profilo standard: 42 x 120 mm.
- 3 La maggior parte dei profili prevede l'installazione di un sistema per il drenaggio acqua.
- 4 Ideale la combinazione con il sistema corrimano "Evolution".
- 5 Compatibili con tutti i sistemi di corrimano della linea "Profile System".
- 6 Compatibili con sistema di illuminazione a Led



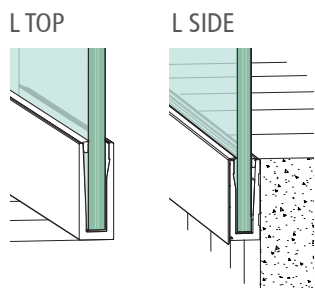
ESSENTIAL Floor anchorage Ancorato a pavimento
CUBE
ROUND
EVOLUTION Lateral anchorage Ancorato lateralmente



Glass-U L SPECS:

- Lighter and more economical aluminium profile of the Glass-U family;
- Assembly and regulation done inside the balustrade;
- Compatible with upper handrail;
- Easy to install and handle (Leng. 3 m);
- Upper handrail available, customizable color and finish;
- Profilo di alluminio più leggero ed economico della famiglia Glass-U;
- Il montaggio e la regolazione avvengono all'interno della balaustra;
- Compatibile con corrimano superiore;
- Facile da installare e movimentare (Lung. 3 mt);
- Disponibile corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;

<p>Designed for: home use (project load 1kN/m) Use: inside and outside, also by the sea Applications: stairs, balconies and balustrades Variations: floor or side mounted Material: aluminium with silver effect Dimensions: 42 mm x 120 mm (internal helix channel 110 mm) Infill: glass Glass thickness: 13,52-16,76-17,52-20,76 mm Upper finish: natural aluminium color silver effect</p>	<p>Progettato per: uso domestico (carico di progetto 1kN/m) Usò: interno ed esterno anche fronte mare Applicazioni: scale, balconi e balaustra Varianti: a pavimento o laterale Materiale: alluminio con effetto argento Dimensioni: 42 mm x 120 mm (h.canale interno 110 mm) Tamponamento: vetro Spessore vetro: 13,52-16,76-17,52-20,76 mm Finitura superiore: alluminio colore naturale effetto argento</p>
---	--



TEST RESULTS

design load 1,0 kN/m
ultimate strength 2,0 kN/m

BIM
AVAILABLE



TUTORIAL VIDEO



DOWNLOAD
IAM GENERAL
CATALOGUE



Vol. 19



DOWNLOAD
IAM+ CATALOGUE



IAM + CATALOGUE



iamdesign.com

IAM Design is a brand of Ind.i.a. spa (Gonzato Group)
Via Vicenza, 6/14 (SP46) – 36034 Malo (Vicenza) Italy
Tel. +39 0445 580 580 • Fax +39 0445 580 874
info@iamdesign.com • iamdesign.com



GONZATO GROUP ITALIA

Ind.i.a. spa
Via Vicenza, 6/14
36034 - Malo
Vicenza • Italia
tel. +39 0445 580 580 • fax: +39 0445 580 874
info@india.it • www.india.it

GONZATO GROUP USA-HOUSTON

Indital US Ltd
7947 Mesa Drive
77028 - Houston
Texas • U.S.A.
tel. +1 713 694 6065 • fax: +1 713 694 2055
forgings@indital.com • www.indital.com

GONZATO GROUP USA-MIAMI

Arteferro Miami LLC
2955 NW 75th Street
33147 - Miami
Florida • U.S.A.
tel. +1 305 836 9232 • fax: +1 305 836 4113
info@arteferromiami.com • www.arteferromiami.com

GONZATO GROUP FRANCE

Ind.i.a. France Sarl
P.A.E. la Baume, 7 Rue de l'Artisanat
34290 - Servian
Servian • France
tel. +33 (0) 4 67 39 42 81 • fax: +33 (0) 4 67 39 20 90
info@indiafrance.eu • www.indiafrance.eu

GONZATO GROUP CROATIA

Arteferro Gorican d.o.o.
Gospodarska ulica 1°
40324 Goričan – Međimurje
tel. +385 (0) 40 602 222 • fax: +385 (0) 40 602 230
info@arteferro-dohomont.hr • www.arteferro-dohomont.hr

GONZATO GROUP ESPAÑA

Ind.i.a. España, SL
C/ Abedul, 43 – Polig. Ind. El Guijar
28500 - Arganda del Rey
Madrid • España
tel. +34 918 700 819 • fax: +34 918 700 820
info@arteferro.es • www.arteferro.es

GONZATO GROUP ARGENTINA

Arteferro Argentina SA
Suárez 760
1162 - Buenos Aires
Argentina
tel. +54 11 4301 2637 • fax: +54 11 4301 2637
info@arteferroargentina.com • www.arteferroargentina.com

GONZATO GROUP RUSSIA

ООО "АРТЕФЕРРО-РУССИЯ"
603124, Россия, Нижний Новгород, Вторчермета 1Г
Тел. +7-831-2621999
info@arteferrossia.com
www.arteferro.ru

GONZATO GROUP MEXICO

Arteferro Monterrey SA de CV
Privada la Puerta 2879 B-4
66350 - Col. Parque Industrial - La Puerta Santa Catarina
Nuevo Leon • México
tel. +52 1 81 1295 5094/95 • fax: +52 1 81 1295 5097
info@arteferromexico.com • www.arteferromexico.com

GONZATO GROUP ARGENTINA

Arteferro Argentina SA
Suárez 760
1162 - Buenos Aires
Argentina
tel. +54 11 4301 2637 • fax: +54 11 4301 2637
info@arteferroargentina.com • www.arteferroargentina.com

GONZATO GROUP CHILE

Arteferro Chile SA
Calle Los Arrayanes, 250, bodega 4
9340000 -Santiago
Colina • Chile
tel. +56 2 738 7419 • fax: +56 2 738 7419
arteferro@arteferrochile.cl • www.arteferrochile.cl

GONZATO GROUP CHINA

China (Shandong province)
Representative Far East
india@arteferro.com

GONZATO GROUP BRASIL

Ind.i.a. Brasil LTDA
Rua Padre Feijó, 480
95190-000 - São Marcos
Rio Grande do Sul • Brasil
tel. +55 54 3291 1416 • fax: +55 54 3291 1416
Branch
Av. Almirante Cochrane, 194 – Sala 32
11040-200 – Santos - Sao Paulo • Brasil
tel. +55 13 21389091
vendas@arteferrobrasil.com.br
www.arteferrobrasil.com.br