



COLLECTION





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.



GLASS-U L (LIGHT)



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.

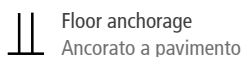
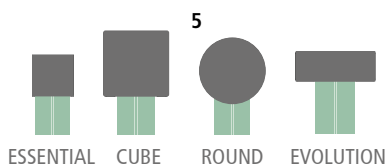
Sono disponibili in 2 versioni standard: per ancoraggio al pavimento o per ancoraggio a parete.

Technical Features and handrail

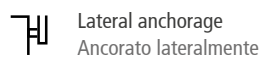
- 1 Extruded aluminium structure with silver effect finish.
- 2 Standard profile dimensions: 42 x 120 mm.
- 3 Most profiles require the installation of a water drainage system.
- 4 Ideal combination with the "Evolution" handrail system.
- 5 Compatible with all the handrail systems in the "Profile System"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

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".



Floor anchorage
Ancorato a pavimento



Lateral anchorage
Ancorato lateralmente

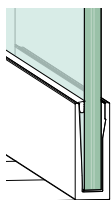
Glass-U L SPECS:

- 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 (Lungh. 3 mt);
- Disponibile corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;

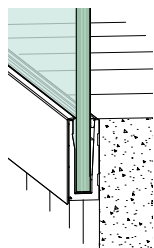
Designed for: home use
(project load 1kN/m)
Use: inside and outside, also by the sea
Applications: stairs, balconies and balustrades
Variations: floor or side mounted
Material: aluminium with silver effect
Dimensions: 42 mm x 120 mm
(internal helix channel 110 mm)
Infill: glass
Glass thickness: 13,52-16,76-17,52-20,76 mm
Upper finish: natural aluminum color
silver effect

Progettato per: uso domestico
(carico di progetto 1kN/m)
Uso: 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

L TOP



L SIDE



TEST RESULTS

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

BIM
AVAILABLE



TUTORIAL VIDEO

GLASS-U A (AVANT-GARDE)



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.

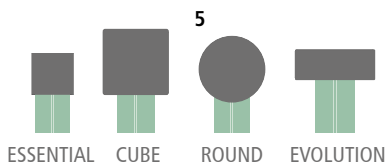
Sono disponibili in 2 versioni standard: per ancoraggio al pavimento o per ancoraggio a parete.

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.

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".



Floor anchorage
 Ancorato a pavimento

Lateral anchorage
 Ancorato lateralmente

Glass-U A SPECS:

- 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;

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	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
--	--



TEST RESULTS

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

BIM
 AVAILABLE TUTORIAL VIDEO

GLASS-U S (STRONG)



General Characteristics

The Glass-U "S" profiles are specifically designed for high-traffic public places. They are able to absorb a lateral force against the glass of 300 kg/ml, in compliance with the regulations in terms of safety. In addition to the classic fixing system, they are equipped with a patented glass spacer system that increases their solidity.

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

Caratteristiche Generali

I Glass-U "S" sono i profili progettati specificatamente per luoghi pubblici ad alta frequentazione. Sono in grado di assorbire una forza laterale contro il vetro di 300 kg/ml, rispettando la normativa in termini di sicurezza. Oltre al classico sistema di fissaggio sono dotati di un brevettato sistema distanziatore per vetri che ne aumenta la solidità.

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 size 75 x 126 mm.
- 3 Internal helix channel dimensions 38 x 110 mm.
- 4 Glass thickness of 20,76 x 31,52 mm.
- 5 The best choice for high-traffic locations.

Caratteristiche Tecniche e corrimano

- 1 Struttura in alluminio estruso con finitura effetto argento.
- 2 Dimensione del profilo standard 75 x 126 mm.
- 3 Dimensione del canale interno 38 x 110 mm.
- 4 Spessore vetro da 20,76 x 31,52 mm.
- 5 La migliore scelta per luoghi ad alta affluenza.

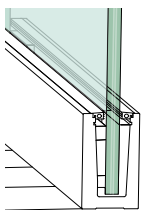
Glass-U S SPECS:

- Suitable for use in high-traffic public areas such as stadiums etc;
- Assembly and adjustment done inside the balustrade;
- It is easy to install, no welding necessary;
- Upper handrail available, customizable color and finish;
- Adatto per l'uso in aree pubbliche ad alta affluenza come stadi ecc;
- Il montaggio e la regolazione avvengono all'interno della balaustra;
- Si installa facilmente, non è necessaria alcuna saldatura;
- Disponibile corrimano superiore, colore e finitura personalizzabili;

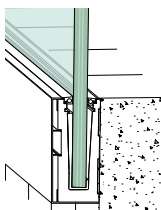
Designed for: high-traffic public areas (project load 3.50kN/m)
Use: internal and external
Variations: floor or wall mounted
Applications: stairs, balconies and balustrades
Material: aluminum with silver effect
Dimensions: 75 mm x 126 mm (internal helix channel 110mm)
Infill: glass
Glass thickness: 20,76-21,52-24,76-25,52-31,52 mm
Upper finish: natural aluminum color silver effect

Progettato per: aree pubbliche ad alta affluenza (carico di progetto 3,50kN/m)
Uso: interno ed esterno
Varianti: a pavimento o a parete
Applicazioni: scale, balconi e balaustre
Materiale: alluminio con effetto argento
Dimensioni: 75 mm x 126 mm (h.canale interno 110mm)
Tamponamento: vetro
Spessore vetro: 20,76-21,52-24,76-25,52-31,52 mm
Finitura superiore: alluminio colore naturale effetto argento

S TOP



S SIDE



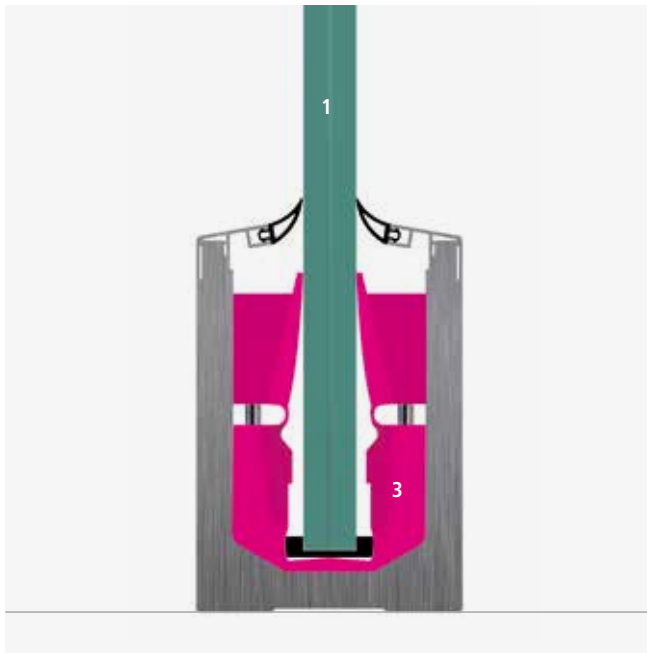
 Floor anchorage
Ancorato a pavimento

 Lateral anchorage
Ancorato lateralmente



TEST RESULTS
design load 3,50 kN/m
ultimate strength 5,50 kN/m

GLASS-U P (PRECISION)



General Characteristics

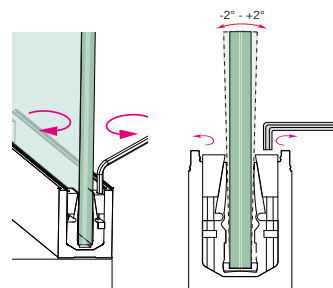
The Glass-U "P" profiles are ideal for both domestic use and public places. Their main feature is the adjustability of the glass panel thanks to the patented system that uses the principle of inclined planes.

IDEAL FOR LARGE CONSTRUCTION SITES.

Caratteristiche Generali

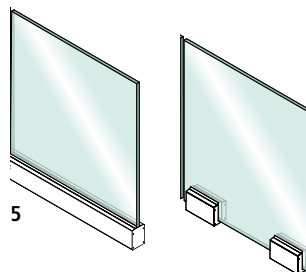
I Glass-U "P" sono i profili ideali sia per uso domestico sia per luoghi pubblici. La loro caratteristica principale è la regolabilità della lastra di vetro grazie al sistema brevettato che sfrutta il principio dei piani inclinati.

IDEALI PER GRANDI CANTIERI.



Technical Features and handrail

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



5 Floor anchorage
Ancorato a pavimento

Caratteristiche Tecniche e corrimano

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



Glass-U P 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 mounted

Applications: stairs, balconies and balustrades

Material: aluminum with silver effect

Dimensions: 81 mm x 113.3 mm

(internal helix channel 101.3 mm)

Infill: glass

Glass thickness: from 16,76-17,52

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

Applicazioni: scale, balconi e balaustre

Materiale: alluminio con effetto argento

Dimensioni: 81 mm x 113,3 mm

(h.canale interno 101,3 mm)

Tamponamento: vetro

Spessore vetro: da 16,76-17,52

20,76-21,52 mm

Finitura superiore: alluminio colore

naturale effetto argento

EN
12600

UNI
11678

UNI
7697

TEST RESULTS
design load
ultimate strength

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

BIM
AVAILABLE

APPROVED
NTC 2008

AbP
CERTIFICATED
ON 10/06/18

CE



TUTORIAL VIDEO

9 IAM Design Collection



DOWNLOAD
IAM GENERAL
CATALOGUE



Vol. 18



DOWNLOAD
NEW SYSTEMS
CATALOGUE



What's new 2019

iamdesign.com

IAM Design is a division 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



1 ITALIA - HEADQUARTERS

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

2 U.S.A.

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

3 FLORIDA - CARAIBI

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

4 ITALIA

Nuova Co.Ge.Me. srl
Via Enrico Fermi 34
26041 - Casalmaggiore
Cremona • Italia
tel. +39 0375 284820 • fax +39 0375 203877
info@cogemesteel.com

5 DEUTSCHLAND

Triebenbacher Betriebsgesellschaft mbH
Am Werbering 3
85551 Kirchheim
Deutschland
tel. +49 (0) 89 570 928 50 • fax: +49 (0) 89 570 928 38
info@triebenbacher.de • www.triebenbacher.de

6 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

7 HRVATSKA

Arteferro Dohomont doo
Gospodarska 1/A
40324 - Goričan
Goričan • Hrvatska
tel. +385 (0) 40 602 222 • fax: +385 (0) 40 602 230
info@arteferro-dohomont.hr • www.arteferro-dohomont.hr

8 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

9 РОССИЯ

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

10 УКРАЇНИ

Arteferro Ukraina
Avtoparkova, 5
02660 - Киев
Україна
tel. +380 44 492 03 31 • fax: +380 44 492 03 32
office@arteferroukraine.com • www.arteferroukraine.com

11 SVERIGE

Arteferro Inox AB
Göteborgsvägen 142, Box 12
445 37 - Bohus
Sverige
tel. +46 (0) 31 352 68 00 • fax: +46 (0) 31 352 68 49
info@arteferroinox.se • www.arteferroinox.se

12 MÉXICO

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

13 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

14 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

15 中华人民共和国

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

16 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