

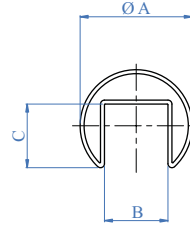
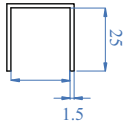
# PROFILE SYSTEM

l'architettura e il design hanno sempre bisogno di nuove risposte, PROFILE SYSTEM è una di queste.

Architecture and design always need news answers. The PROFILE SYSTEM is one of them



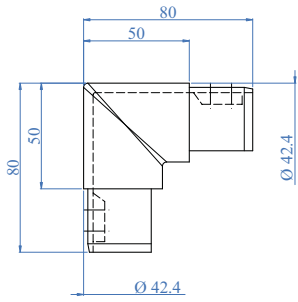




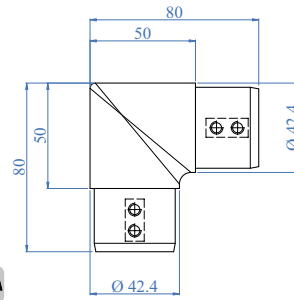
AISI316	Profilo Profile
E1100000	25 x 25 x 1,5 mm x 3000 mm 1" x 1" x 1/16" x 9' - 10"

AISI304	AISI316	Tube	A	B	C
E1000424	E1100424	Ø 42,4 x 1,5 x 6000 mm 1 2/3" dia. x 1/16" x 19' - 8"		25 mm 1"	24 mm 15/16"
	X1100424	Ø 42,4 x 1,5 x 6000 mm 1 2/3" dia. x 1/16" x 19' - 8"		25 mm 1"	24 mm 15/16"
E1000483	E1100483	Ø 48,3 x 1,5 x 6000 mm 1 7/8" dia. x 5/64" x 19' - 8"		26 mm 1 1/32"	30 mm 1 3/16"

Lucido  
Mirror polished

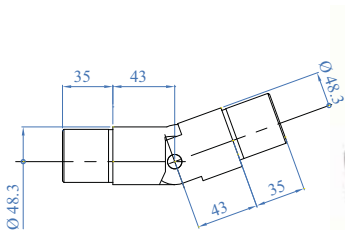


Verticale satinato con grana 240  
Vertical satin finish with grain size 240

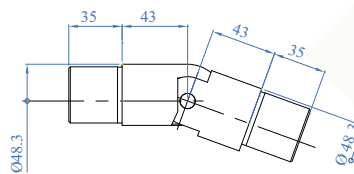


AISI316	Per tubo For tube
E1500100	Ø 42,4 x 1,5 mm 1 2/3" dia. x 1/16"
E1500110	Ø 48,3 x 1,5 mm 1 7/8" dia. x 5/64"

AISI316	Per tubo For tube
E1400100	Ø 42,4 x 1,5 mm 1 2/3" dia. x 1/16"
E1400110	Ø 48,3 x 1,5 mm 1 7/8" dia. x 5/64"



**NEW** Raccordo snodato 25-55° verso l'alto  
Upward pivotable connector, 25-55°

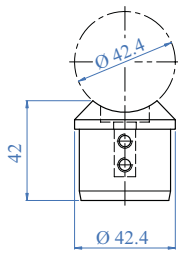


**NEW** Raccordo snodato 25-55° verso il basso  
Downward pivotable connector, 25-55°

AISI316	Per tubo For tube
E1510100	Ø 42,4 x 1,5 mm 1 2/3" dia. x 1/16"
E1510110	Ø 48,3 x 1,5 mm 1 7/8" dia. x 5/64"

AISI316	Per tubo For tube
E1520100	Ø 42,4 x 1,5 mm 1 2/3" dia. x 1/16"
E1520110	Ø 48,3 x 1,5 mm 1 7/8" dia. x 5/64"

# • PROFILE SYSTEM

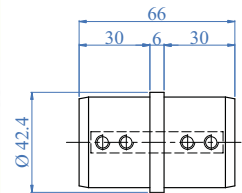


**AISI316**

Per tubo  
For tube

E1300100 Ø 42,4 x 1,5 mm  
1 2/3" dia. x 1/16"

E1300110 Ø 48,3 x 1,5 mm  
1 7/8" dia. x 5/64"



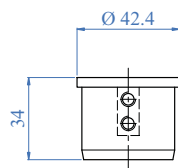
**AISI316**

Per tubo  
For tube

E1200100 Ø 42,4 x 1,5 mm  
1 2/3" dia. x 1/16"

E1200110 Ø 48,3 x 1,5 mm  
1 7/8" dia. x 5/64"

## ANCORAGGIO A PARETE WALL ANCHORAGE

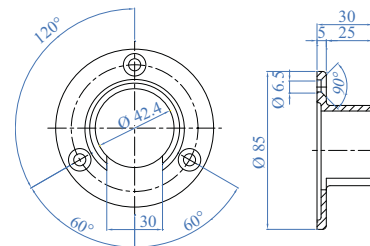


**AISI316**

Per tubo  
For tube

E1100100 Ø 42,4 x 1,5 mm  
1 2/3" dia. x 1/16"

E1100110 Ø 48,3 x 1,5 mm  
1 7/8" dia. x 5/64"



**AISI316**

Per tubo  
For tube

E1110100 Ø 42,4 x 1,5 mm  
1 2/3" dia. x 1/16"

E1110110 Ø 48,3 x 1,5 mm  
1 7/8" dia. x 5/64"

**NEW**



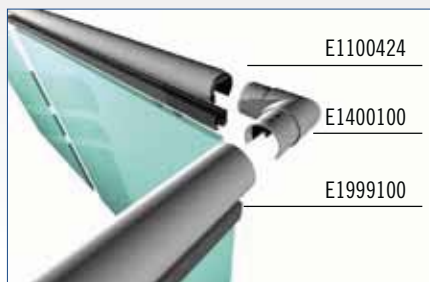
Disponibile anche in multipli di 6 metri  
Also available in groups of 6 meters

RUBBER	Per tubo For tube	Vetro Glass	Lunghezza bobina Coil length
E1999100	Ø 42,4 mm 1 2/3" dia.	8 - 10,76 mm 5/16" - 7/16"	30 mt. 100'
E1999200	Ø 42,4 mm 1 2/3" dia.	12 - 16,76 mm 1/2" - 5/8"	30 mt. 100'
E1999300	Ø 42,4 mm 1 2/3" dia.	16,76 - 18 mm 5/8" - 11/16"	30 mt. 100'
E1999350	Ø 42,4 mm 1 2/3" dia.	18 - 21,52 mm 11/16" - 7/8"	30 mt. 100'
E1999400	Ø 48,3 mm 1 7/8" dia.	8 - 12,76 mm 5/16" - 1/2"	30 mt. 100'
E1999500	Ø 48,3 mm 1 7/8" dia.	13 - 17,52 mm 33/64" - 11/16"	30 mt. 100'
E1999650	Ø 48,3 mm 1 7/8" dia.	18 - 21,52 mm 11/16" - 7/8"	30 mt. 100'



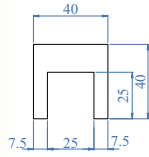
info

FACILE DA INSTALLARE - EASY TO INSTALL

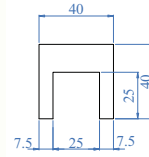


# • PROFILE SYSTEM

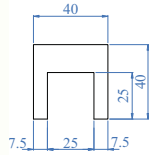
## PROFILI IN LEGNO PER CORRIMANI WOODEN PROFILES FOR HANDRAILS



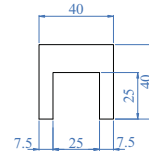
WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW110000G	2,0 m 6,5 ft	Grezzo da verniciare Raw unpainted



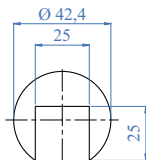
WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW1100001	2,0 m 6,5 ft	Naturale Natural



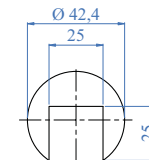
WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW1100002	2,0 m 6,5 ft	Faggio Beech



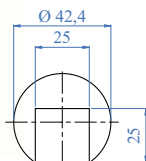
WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW1100003	2,0 m 6,5 ft	Wengè Wengè



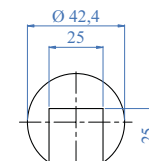
WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW1100424G	2,0 m 6,5 ft	Grezzo da verniciare Raw unpainted



WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW1100421	2,0 m 6,5 ft	Naturale Natural

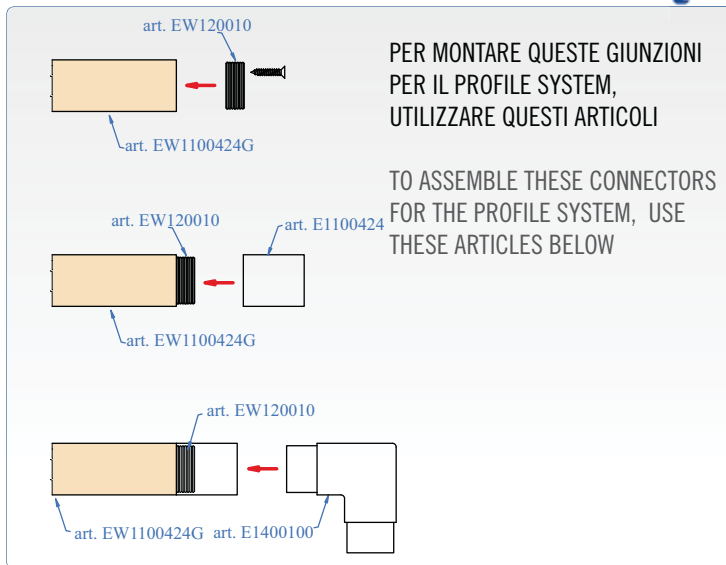


WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW11004242	2,0 m 6,5 ft	Faggio Beech



WOOD	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Colore <i>Colour</i>
EW11004243	2,0 m 6,5 ft	Wengè Wengè

ADATTATORE PER WOOD PROFILE SYSTEM  
RUBBER ADAPTER FOR WOOD PROFILE SYSTEM



Kit composto da 3 pezzi:  
N 1 spezzone di tubo E1100424  
N 1 adattatore EW120010  
N 1 vite autofilettante

Kit consisting of 3 parts:  
N 1 section of tube E1100424  
N 1 adapter EW120010  
N 1 self threading screw

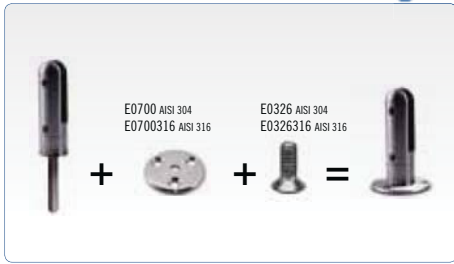
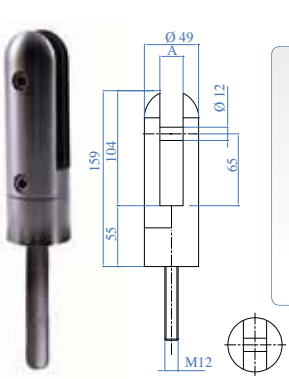


<b>AISI316</b>	Tubo scanalato <i>Groove tube</i>
EW120010	Ø 42,4 mm 1 2/3" dia.

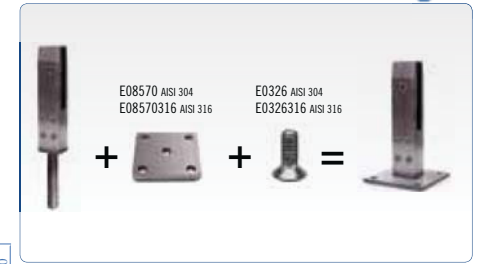
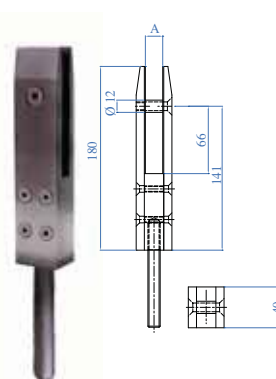


# • PROFILE SYSTEM

SUPPORTI PER VETRO DA PAVIMENTO  
GLASS CLAMP FOR GROUND ANCHORAGE



2 pezzi: supporto per vetro alto 159 mm e barra filettata M 12 x L 120 mm  
2 pieces: glass support 6 5/16" high and M 12 threaded bar x L. 4 3/4"



2 pezzi: supporto per vetro alto 180 mm e barra filettata M 12 x L 120 mm  
2 pieces: glass support 7 3/32" high and M 12 threaded bar x L. 4 3/4"

AISI304	AISI316	Spessore vetro Glass thickness A
E2000100	E2000200	12 e 17,52 mm 1/2" and 11/16"

AISI304	AISI316	Spessore vetro Glass thickness A
E2100100	E2100200	12 e 17,52 mm 1/2" and 11/16"

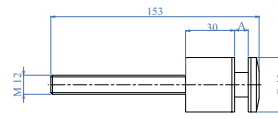




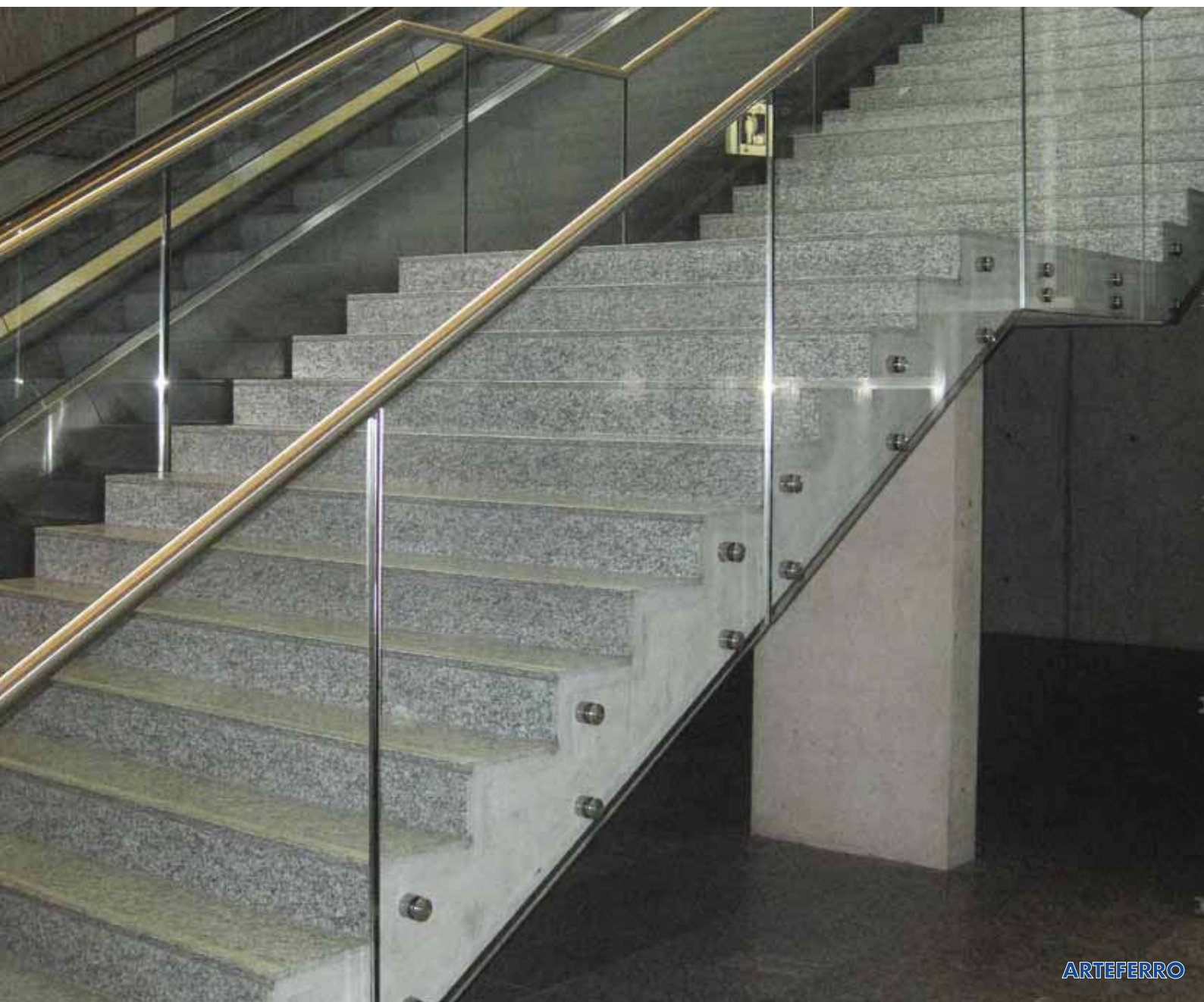
SUPPORTI PER VETRO DA PARETE  
WALL GLASS CLAMPS



Supporto rotondo composto da vite filettata e attacco per vetro  
 2Kn Round support complete with threaded screw and glass attachment



AISI304	AISI316	Spessore vetro Glass thickness A
E2200100	E2200200	da 8 a 12,76 mm from 5/16" to 1/2"
E2200300	E2200400	da 16,76 a 21,52 mm from 5/8" to 7/8"



# glassu<sup>®</sup>



## TESTATO E CERTIFICATO a 200 kg/ml

GLASS U Ridefinisce completamente il concetto di Ringhiere in vetro. Il montaggio è semplicissimo e veloce infatti è stato studiato per rispondere alle esigenze dell'installatore. Il sistema di fissaggio non prevede l'utilizzo di cementi, questo facilita di molto la sostituzione del vetro dove necessario.

## TESTED AND CERTIFIED AT 200 KG/ML

GLASS U a new concept for glass railings. It is extremely easy and fast to install, since it was studied expressly for installers. This system does not require the use of concrete during installation. This allows for easy replacement of glass where necessary.





LA CERTIFICAZIONE E IL RAPPORTO DEI TEST SONO DISPONIBILI SUL SITO [WWW.ARTEFERRO.COM](http://WWW.ARTEFERRO.COM)

CERTIFICATION AND TESTED REPORT AVAILABLE AT [WWW.ARTEFERRO.COM](http://WWW.ARTEFERRO.COM)

TESTATO E CERTIFICATO a 200 kg/ml

### RESISTENZA ALLA PRESSIONE ORIZZONTALE

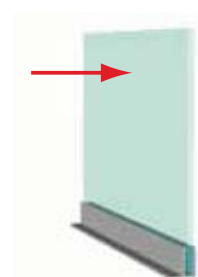
Consiste nell'applicare una forza orizzontale di 200 kg/ml all'altezza del corrimano per 300 secondi.

Al rilascio della forza non ci devono essere rotture deformazioni evidenti del supporto in alluminio.

TESTED AND CERTIFIED AT 200 KG/ML

### HORIZONTAL PRESSURE RESISTANCE

The test consists of applying a 200 kg/ml horizontal force on handrail level for 300 seconds. When the strength is released there must be no break or evident deformation signs on the aluminium support.

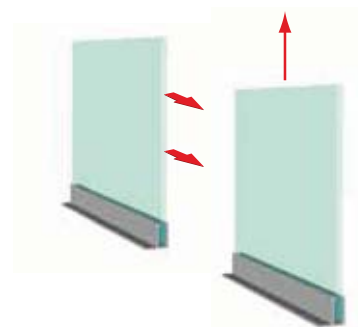


### RESISTENZA ALLA TRAZIONE

Abbiamo infatti applicato una forza trainante di 500 N (50 kg) per 300 secondi ad una lastra fermata dal sistema Glass U. I risultati dei test sono stati più che positivi, al rilascio della forza non vi erano nè deformazioni nè rotture.

### TRACTION RESISTANCE

We applied a 500 N (50kg) driving force for 300 seconds on a sheet blocked by Glass U system. The results of the test are more than positive. When the strength was released there were no deformations or fractures

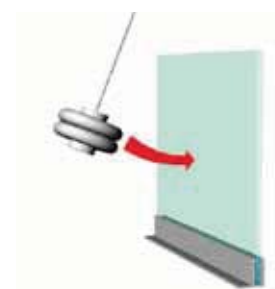


### RESISTENZA ALL'IMPATTO

La prova consiste nel far impattare un vetro supportato dal profilo ad "U" con un corpo di 50 kg colpendolo nel punto più critico della sua struttura. Il pendolo realizzato con il peso deve misurare una lunghezza di 1.5 mt e deve percorrere 30 ° dal momento del rilascio al momento dell'impatto con il vetro.

### IMPACT RESISTANCE

The test consists of impacting a glass supported by "U" profile with a 50 kgs body, by hitting it in the most critical point of its structure. The pendulum realised with the weight must have a length of 1.5mt and has to cover a 30° angle from the moment of the release to the moment of the impact with the glass.

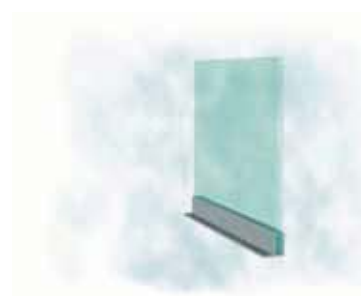


### RESISTENZA ALLA CORROSIONE



I prodotti sono stati inseriti in una camera in grado di eseguire la prova in conformità alla norma ISO 9227:2006. La camera nebulizza una soluzione di sale NaCl al 5% con pH compreso fra 6,5 e 7,2 ad una temperatura costante di +35 °C. Durata della prova: 120 ore.

### CORROSION RESISTANCE

The products have been put inside a saline fog room, to carry out the test according to ISO 9227:2006. The room nebulises a solution of salt NaCl at 5% with pH level between 6.5 and 7.2 at a constant temperature of +35°C. Length of the test : 120 hours.



		ALUMINIUM	ART.
			E1600100 2Kn B
			E1700200 2Kn
			E1700300
		RUBBER	ART.
			E1999800 E1999810 16,76 - 17,52 mm 20,76 - 21,52 mm
		PLASTIC	ART.
			E1999830 16,76 - 17,52 mm 20,76 - 21,52 mm
		RUBBER	ART.
			E1999850 E1999860 16,76 - 17,52 mm 20,76 - 21,52 mm

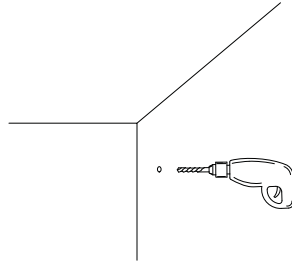
Accessori del profilo E1600100 E1600100 Profile Accessories	ALUMINIUM		ART.
			<p>E1600500</p> <p><b>NEW</b></p>
			<p>E1600600</p> <p><b>NEW</b></p>
			<p>E1600700</p> <p></p> <p><b>NEW</b></p>
Accessori del profilo E1700200 E1700200 Profile Accessories	ALUMINIUM		ART.
			<p>E1700500</p> <p><b>NEW</b></p>
			<p>E1700600</p> <p><b>NEW</b></p>
			<p>E1700700</p> <p></p> <p><b>NEW</b></p>

INSTALLAZIONE GLASS U A PARETE  
GLASS U - WALL ANCHORAGE INSTALLATION

①

Forare la parete in corrispondenza dei fori del profilo utilizzando la punta più adatta.

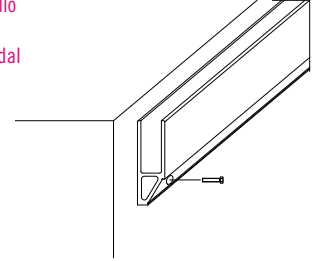
Drill the wall in correspondence of the holes of the profile to be used with the appropriate drill



②

Utilizzare viti M12 (serraggio di 20 Nm) con il tassello più idoneo alla superficie su cui andrà ancorato il parapetto. Rispettare le coppie di serraggio fornite dal produttore dei tasselli.

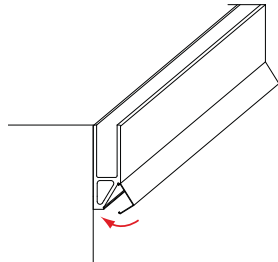
Use screws M12 (tightening 20Nm) with the screw anchor more suitable to the surface on which the railing will be secured. Respect the torque wrench setting given by the producer of the anchors



③

Installare il carter di copertura fori su tutta la lunghezza del profilo ad U

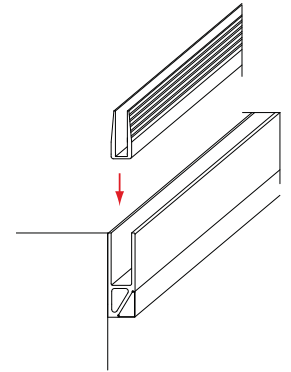
Install the carter to cover the screws for the whole length of the U shaped profile



④

Inserire all'interno del profilo in alluminio la guarnizione ad U prescelta

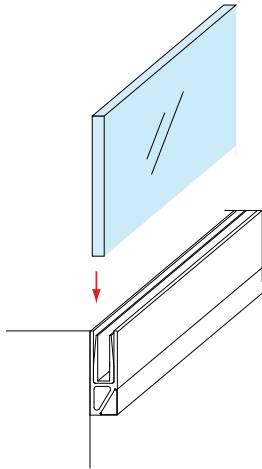
Insert in the aluminium profile the chosen U shaped rubber gasket



⑤

Adagiare il vetro all'interno del profilo in gomma.

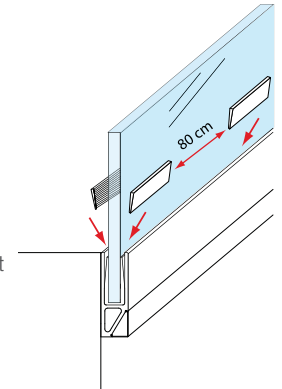
Put the glass inside the rubber gasket



⑥

Fissare il tutto utilizzando i cunei dentati. Posizionare un cuneo per entrambi i lati del vetro e ripetere l'operazione ogni 80 cm.

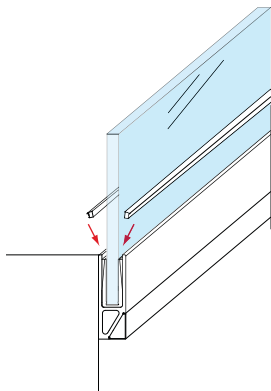
Fix the whole structure using the toothed wedges. Place a wedge on both sides of the glass and repeat the operation every 80 cm.



⑦

Terminare il montaggio applicando le guarnizioni di chiusura per proteggere il sistema dagli agenti atmosferici.

Finish the assembling by putting the closing gaskets to protect the system against the weather (rain, snow, etc.)

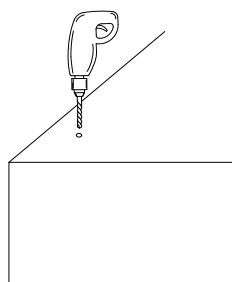


## INSTALLAZIONE GLASS U A PAVIMENTO GLASS U – FLOOR ANCHORAGE INSTALLATION

①

Forare il pavimento in corrispondenza dei fori del profilo utilizzando la punta più adatta.

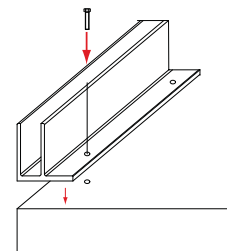
Drill the floor in correspondence of the holes of the profile to be used using the appropriate drill



②

Utilizzare viti M12 (serraggio di 20 Nm) con il tassello più idoneo alla superficie su cui andrà ancorato il parapetto. Rispettare le coppie di serraggio fornite dal produttore dei tasselli.

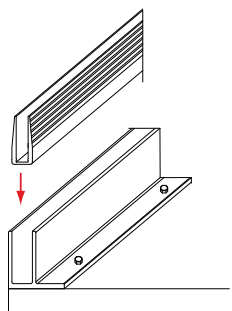
Use screws M12 (tightening 20Nm) with the screw anchor more suitable to the surface on which the railing will be secured. Respect the torque wrench setting given by the producer of the anchors



③

Inserire all'interno del profilo in alluminio la guarnizione ad U prescelta

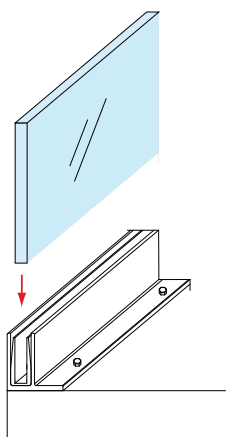
Insert in the aluminium profile the chosen U shaped rubber gasket



④

Adagiare il vetro all'interno del profilo in gomma.

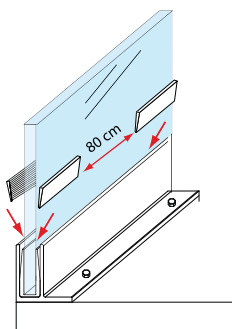
Put the glass inside the rubber gasket



⑤

Fissare il tutto utilizzando i cunei dentati. Posizionare un cuneo per entrambi i lati del vetro e ripetere l'operazione ogni 80 cm

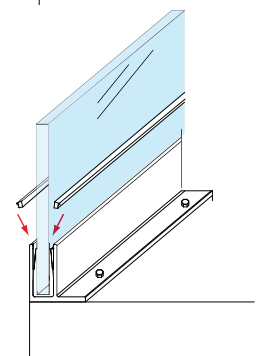
Fix the whole using the toothed wedges. Place a wedge on both sides of the glass and repeat the operation every 80 cm



⑥

Terminare il montaggio applicando le guarnizioni di chiusura per proteggere il sistema dagli agenti atmosferici.

Finish the assembling by putting the closing gaskets to protect the system against the weather (rain, snow, etc.)



### AVVERTENZE

Conservare il presente manuale ed in particolar modo il manuale di installazione. Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di effettuare l'assemblaggio ed il montaggio dell'accessorio. Ricordarsi di rispettare sempre la legislazione in vigore nel paese di destinazione e accertarsi per costruzioni speciali di consultare i regolamenti di costruzioni regionali o nazionali. (per la Germania esempio la DIN 18065 e la legge: BauO Bauordnungsgesetzes.) Installare l'accessorio come indicato nel libretto di installazione a corredo. Non montare od utilizzare il prodotto in presenza di dubbi sul montaggio, non installare ed utilizzare il prodotto se mancano accessori a corredo dello stesso, in tali casi consultare il proprio rivenditore di zona o il produttore Ind.i.a. S.p.A..

### ISPEZIONE, MANUTENZIONE

L'installazione delle attrezzature deve essere effettuata da personale competente, secondo le indicazioni indicate sulle schede tecniche fornite da Ind.i.a. S.p.A. Sono necessarie manutenzioni e controlli continui per poter mantenere in efficienza e garantire la perfetta funzionalità delle ringhiere. Esclusivamente personale competente e qualificato deve effettuare la cura, la manutenzione e l'ispezione. A tal proposito si consiglia di impiegare personale indicato dalla ditta costruttrice; in caso contrario l'Ind.i.a. S.p.A. declina ogni responsabilità.

### ISTRUZIONI DI PULIZIA

Si usano parti metalliche in acciaio inox garantendo in tal modo una resistenza alle diverse condizioni atmosferiche. Per la pulizia delle ringhiere non utilizzare acidi, soluzioni alcaline, agenti aggressivi, abrasivi e corrosivi.

### WARNINGS

Keep this book and particularly the installation manual. Carefully read the instruction manual before assembling and installing the article. Do not forget to act always in accordance with the law in force in the country of destination and for special constructions check the local or national construction rules (for example in Germany the DIN 18065 and the law: Bauo Bauordnungsgesetzes). Install the article as indicated in the relevant installation manual. Do not install or use the article if you have doubts concerning its installation, do not use or install the product if you are missing some pieces of its kit. In such cases, contact your local dealer or the manufacturer Ind.i.a. S.p.A.

### CHECK, MAINTENANCE

The installation of the articles has to be carried out by skilled workers, following the instructions indicated in the technical sheets supplied by Ind.i.a. S.p.A. Maintenance operations and checking are periodically needed in order to grant the perfect functionality and efficiency of the railings. Inspection and maintenance operations have to be carried out only by competent and skilled workers. We therefore suggest to employ workers indicated by the manufacturer, otherwise Ind.i.a. S.p.A. refuses all responsibilities.

### CLEANING INSTRUCTIONS

The use of stainless steel metallic parts guarantees the resistance to the different atmospheric conditions. To clean the railings do not use acids, alkaline solutions, aggressive, abrasives or corrosives agents.



MANDACI LE FOTO DELLE  
TUE  
REALIZZAZIONI CON I  
PRODOTTI  
ARTEFERRO INOX  
POTREBBERO ESSERE  
INSERITE  
NEL PROSSIMO CATALOGO







SEND US THE  
PICTURES OF YOUR  
WORKS REALIZED  
WITH  
"ARTEFERRO INOX"  
ITEMS, THEY MIGHT  
BE INCLUDED IN  
THE NEXT  
CATALOGUE



### TESTATO E CERTIFICATO a 300 kg/ml

Quando un luogo è molto affollato è giusto essere ancora più sicuri. E' per questo che abbiamo ideato GLASS U EXTRA STRONG 3 kN IDEALE PER MUSEI, STADI, AEROPORTI E ALTRO. UN PROFILO CHE RESISTE A 300 kg di forza orizzontale come richiesto dalle più severe normative europee ed italiane. Testato dall'ente internazionale TÜV süd. Test report numero MEC 10117.00

### TESTED AND CERTIFIED AT 300 KG/ML

When a space is very crowded it is correct to be even more secure. That's why we created GLASS U EXTRA STRONG 3 kN, IDEAL FOR MUSEUMS, STADIUMS, AIRPORTS AND SO ON. A PROFILE THAT RESISTS TO a 300kg horizontal force, as requested by the most severe European and Italian laws. Tested by the international company TÜV süd. Test report number MEC 10117.00



ARTEFERRO



ARTEFERRO

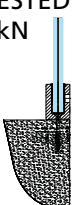
UNA COPIA COMPLETA DEI TEST TÜV SONO  
DISPONIBILI SU  
[WWW.ARTEFERRO.COM](http://WWW.ARTEFERRO.COM)

A FULL COPY OF THE TÜV TEST REPORT IS AVAILABLE  
DOWNLOAD AT  
[WWW.ARTEFERRO.COM](http://WWW.ARTEFERRO.COM)

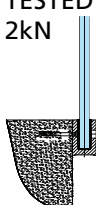
### RESISTENZA ALLA PRESSIONE ORIZZONTALE

Consiste nell'applicare una forza orizzontale di 300 kg/ml all'altezza del corrimano per 300 secondi. Al rilascio della forza non ci devono essere rotture deformazioni evidenti del supporto in alluminio. Tale prova è stata effettuata in sette differenti tipologie di applicazioni:

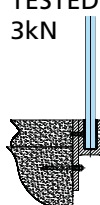
TESTED  
2kN



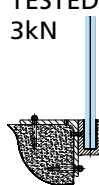
TESTED  
2kN



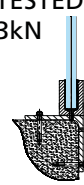
TESTED  
3kN



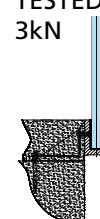
TESTED  
3kN



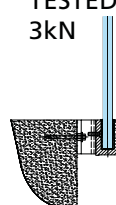
TESTED  
3kN



TESTED  
3kN



TESTED  
3kN



### HORIZONTAL PRESSURE RESISTANCE

The test consists of applying a 300kg/ml horizontal force for 300 seconds. When the strength is released there must be no break or evident deformation signs on the aluminium support. The said test was done on seven different application typologies.

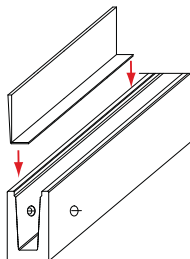
		ALUMINIUM		ART.
				E1800100 3Kn <b>NEW</b>
				E1800800 <b>NEW</b>
				E1800900 <b>NEW</b>
		GALVANIZED IRON		ART.
				E1800200 <b>NEW</b>
				E1800300 <b>NEW</b>
				E1800400 <b>NEW</b>
				E1800500 <b>NEW</b>
		RUBBER	ART.	VETRO - GLASS
				E1800600 E1800700 26,5 - 27 mm 30,5 - 31 mm
		PLASTIC	ART.	VETRO - GLASS
				E1800610 E1800710 26,5 - 27 mm 30,5 - 31 mm
		RUBBER	ART.	Spes. vetro - Glass thick.
				E1800620 E1800720 26,5 - 27 mm 30,5 - 31 mm bobina - Coil 30 mt. 30 mt.

COME MONTARE IL VETRO - HOW TO MOUNT THE GLASS

①

Inserire all'interno del profilo in alluminio la guarnizione ad L

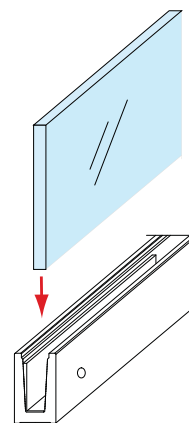
Insert in the aluminium profile the chosen L shaped rubber gasket



②

Adagiare il vetro al profilo ad L

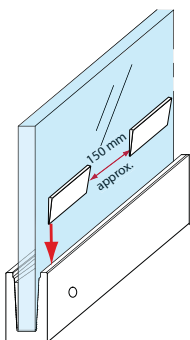
Put the glass inside the rubber gasket



③

Fissare il tutto utilizzando i cunei dentati  
Posizionare i cunei nel lato opposto alla guarnizione ad L

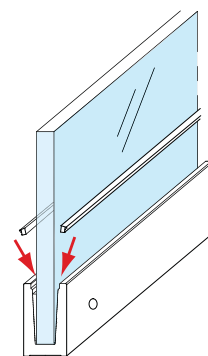
Fix the whole structure using the wedges. Place the wedges on the opposite side of the L shaped gasket



④

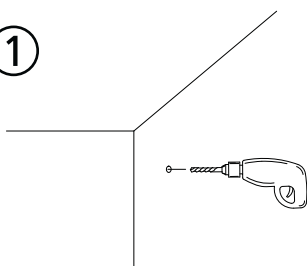
Terminare il montaggio applicando le guarnizioni di chiusura per proteggere il sistema dagli agenti atmosferici

Finish the assembling by putting the closing gasket to protect the system against the weather (rain, snow, etc.)

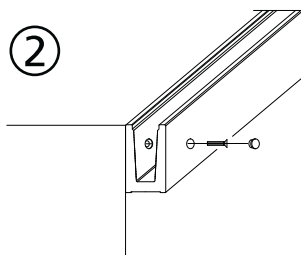


A - MONTAGGIO 2 kN A - ASSEMBLING 2 kN

①

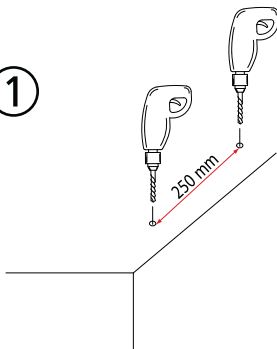


②

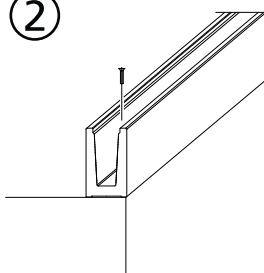


B - MONTAGGIO 2 kN B - ASSEMBLING 2 kN

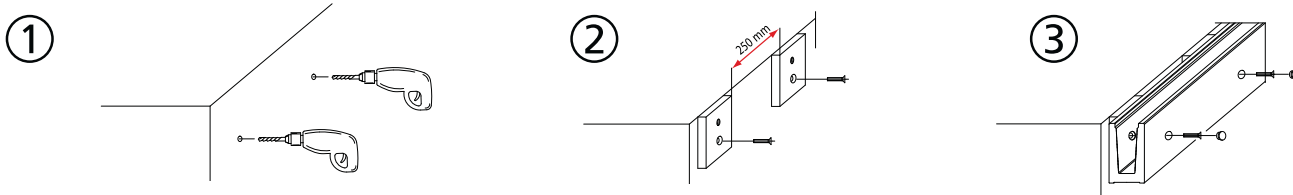
①



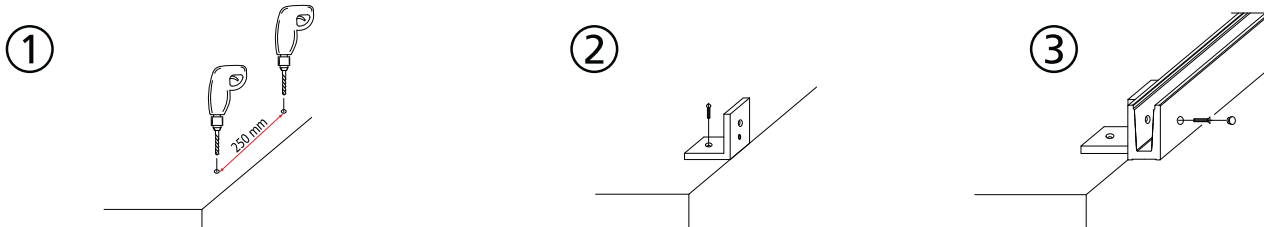
②



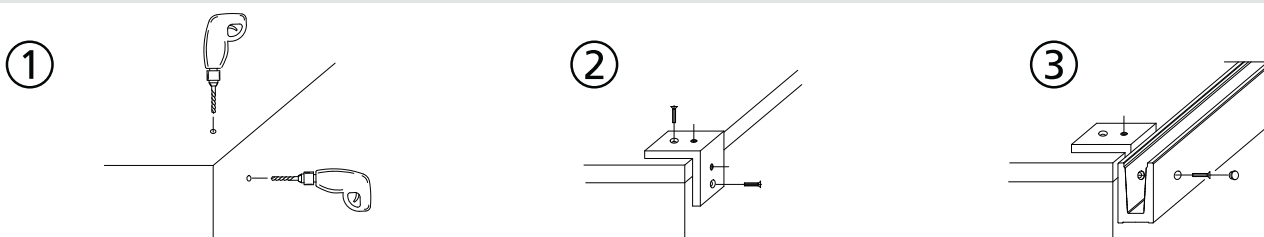
**C - MONTAGGIO 3 kN C - ASSEMBLING 3 kN**



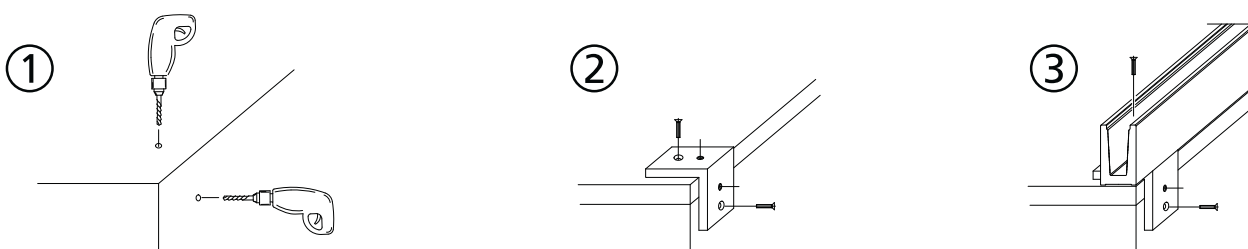
**D - MONTAGGIO 3 kN D - ASSEMBLING 3 kN**



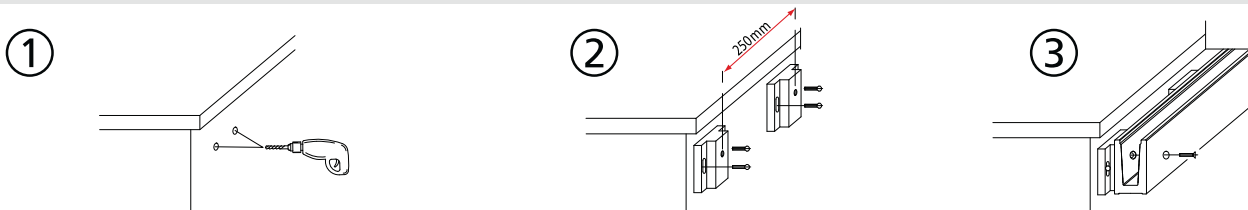
**E - MONTAGGIO 3 kN E - ASSEMBLING 3 kN**



**F - MONTAGGIO 3 kN F - ASSEMBLING 3 kN**



**G - MONTAGGIO 3 kN G - ASSEMBLING 3 kN**



**AVVERTENZE**

Conservare il presente manuale ed in particolare modo il manuale di installazione. Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di effettuare l'assemblaggio ed il montaggio dell'accessorio. Ricordarsi di rispettare sempre la legislazione in vigore nel paese di destinazione e accertarsi per costruzioni speciali di consultare i regolamenti di costruzioni regionali o nazionali. (per la Germania esempio la DIN 18065 e la legge: BauO Bauordnungsrechtes.) Installare l'accessorio come indicato nel libretto di installazione a corredo. Non montare od utilizzare il prodotto in presenza di dubbi sul montaggio, non installare ed utilizzare il prodotto se mancano accessori a corredo dello stesso, in tali casi consultare il proprio rivenditore di zona o il produttore Ind.i.a. S.p.A..

**ISPEZIONE, MANUTENZIONE**

L'installazione delle attrezzature deve essere effettuata da personale competente, secondo le indicazioni indicate sulle schede tecniche fornite da Ind.i.a. S.p.A. Sono necessarie manutenzioni e controlli continui per poter mantenere in efficienza e garantire la perfetta funzionalità delle ringhiere. Esclusivamente personale competente e qualificato deve effettuare la cura, la manutenzione e l'ispezione. A tal proposito si consiglia di impiegare personale indicato dalla ditta costruttrice; in caso contrario l'Ind.i.a. S.p.A. declina ogni responsabilità.

**ISTRUZIONI DI PULIZIA**

Si usano parti metalliche in acciaio inox garantendo in tal modo una resistenza alle diverse condizioni atmosferiche. Per la pulizia delle ringhiere non utilizzare acidi, soluzioni alcaline, agenti aggressivi, abrasivi e corrosivi.

**WARNINGS**

Keep this book and particularly the installation manual. Carefully read the instruction manual before assembling and installing the article. Do not forget to act always in accordance with the law in force in the country of destination and for special constructions check the local or national construction rules (for example in Germany the DIN 18065 and the law: Bauo Bauordnungsrechtes). Install the article as indicated in the relevant installation manual. Do not install or use the article if you have doubts concerning its installation, do not use or install the product if you are missing some pieces of its kit. In such cases, contact your local dealer or the manufacturer Ind.i.a. S.p.A.

**CHECK, MAINTENANCE**

The installation of the articles has to be carried out by skilled workers, following the instructions indicated in the technical sheets supplied by Ind.i.a. S.p.A. Maintenance operations and checking are periodically needed in order to grant the perfect functionality and efficiency of the railings. Inspection and maintenance operations have to be carried out only by competent and skilled workers. We therefore suggest to employ workers indicated by the manufacturer, otherwise Ind.i.a. S.p.A. refuses all responsibilities.

**CLEANING INSTRUCTIONS**

The use of stainless steel metallic parts guarantees the resistance to the different atmospheric conditions. To clean the railings do not use acids, alkaline solutions, aggressive, abrasives or corrosives agents.



# ORA ANCHE I VETRI DI SICUREZZA! NOW WE OFFER SAFETY GLASS!

DA OGGI IND.I.A. SPA DISPONE DI UNA NOTEVOLE GAMMA DI VETRI DI SICUREZZA PER BALAUSTRE. SI TRATTA DI VETRI TEMPERATI STRATIFICATI DI SPESSORE 17,52 MM (8+1,52+8)

NON DIMENTICATE CHE PER ALCUNE APPLICAZIONI, BALAUSTRE, PAVIMENTI, SCALE IN VETRO È OBBLIGATORIO L'USO DI VETRI STRATIFICATI COME QUELLI OFFERTI DA IND.I.A. SPA

TODAY, IND.I.A OFFERS A NOTEWORTHY RANGE OF SAFETY GLASS FOR BALUSTER SECURITY. THIS GLASS IS TEMPERED AND LAMINATED WITH A THICKNESS OF 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")

DO NOT FORGET THAT FOR SOME APPLICATIONS: BALUSTERS, FLOORS AND GLASS STAIRS, IT IS NECESSARY TO USE CERTIFIED GLASS SUCH AS THAT OFFERED BY IND.I.A. SPA

## VETRI DI SICUREZZA SAFETY GLASS

Vetri temperati stratificati  
Tempered, laminated glass

GLASS	B	Spessore vetro Glass thickness A
EG01	100 mm 3 15/16"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG02	200 mm 7 7/8"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG03	300 mm 11 13/16"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG04	400 mm 15 3/4"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG05	500 mm 19 11/16"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG06	600 mm 23 5/8"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG07	700 mm 27 9/16"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG08	800 mm 31 1/2"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG09	900 mm 35 7/16"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")
EG10	1000 mm 39 1/2"	17,52 (8 - 1,52 - 8) 11/16" (5/16" - 1/16" - 5/16")

