



faraone[®]

Point fixing for outdoor and indoor

PROGETTO
PROJECT

FISSAGGIO PUNTUALE

per interno ed esterno



Catalogo 2026 / Catalogue 2026



PROGETTO
PROJECT

2026

Catalogo / Catalogue

10 FACCIATE SOPPESE
SUSPENDED CURTAIN-WALLS

12. AIR SYSTEM

39. LE ROTULES

48 ALTRI ACCESSORI
OTHER ACCESSORIES

54 CAPITOLATO FACCIATE SOPPESE
GENERAL SPECIFICATIONS

58 CONDIZIONI DI VENDITA
GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

AL VERTICE DELLA SICUREZZA E DELLA QUALITÀ

TO THE HIGHEST SECURITY AND QUALITY

Al vertice siamo arrivati lavorando, giorno dopo giorno, per affermare la nostra idea, la nostra vocazione: solo un prodotto di qualità assoluta e totale sicurezza può affermarsi sui mercati.

In tutto questo tempo, i risultati ci hanno dato ragione, perché le nostre “prediche” sul rispetto delle normative hanno creato quella sensibilità collettiva che in Italia mancava. Oggi la FARAONE srl è pronta, da tempo, a rispettare le nuove norme Uni 7697:2014 e le nuove norme del CNR dato che, in buona parte, le aveva anticipate.

Tanto per fare un esempio, nel catalogo 2011 consigliavamo il passamano bullonato sul vetro per garantire l'assoluta sicurezza antidata nel vuoto del vetro e delle persone.

We reach the top working day by day, to affirm our idea, our vocation: only a product of absolute quality and total security can be asserted on the markets.

In this whole time, results have shown us right, because our “sermons” on compliance with the regulations created that collective sensibility that was missing in Italy.

Today Faraone srl is ready to respect the new norms UNI 7697:2014 and the new norms of CNR; in fact, most of them were anticipated by us.

For example, on the 2011 catalogue we recommended the handrail to be bolted to the glass, in order to guarantee an absolute safety against the fall into the void of glass and people.

AFFIDARSI AD UN GRANDE GRUPPO: LA SCALA DEI VANTAGGI

RELYING ON A BIG GROUP: THE SCALE OF ADVANTAGES

Il Gruppo Faraone è credibile in fatto di sicurezza?

Sì, perché non solo da oltre 50 anni rispetta le normative, ma le anticipa di alcuni anni.

E quando si parla di competenza?

Sì, perché ha un programma annuale di formazione tecnica al proprio interno e alla clientela interessata.

Sull'assistenza personalizzata?

Sì, perché il cliente e il progettista vengono seguiti dalla fase del progetto a quella dell'assistenza post-vendita.

Is Faraone group reliable regarding safety?

Yes, because for over 50 years it has not only complied with regulations, but has anticipated them by several years.

And when it comes to expertise?

Yes, because it runs an annual technical training programme both internally and for interested clients.

What about customized assistance?

Yes, because both the client and the designer are supported from the project phase through to after-sales assistance.

CI PRENDIAMO CURA DEI TUOI PROGETTI

La nostra esperienza al tuo servizio.
Ti guidiamo nella scelta della soluzione
migliore per le tue esigenze.

CUSTOMER CARE

Our experience is at your service.
We guide you in choosing the best
solution for your needs.



GUIDA ESPERTA

Seguire un progetto in ogni sua
fase a volte non è semplice. Per
questo ti forniamo totale assistenza
dalla consulenza tecnica fino al
post acquisto.

EXPERT GUIDE

Following a project through all its
phases can sometimes be challen-
ging. For this reason, we provide
you with full assistance, from
technical advice to post-purchase
support.



INSTALLAZIONE

Selezioniamo gli esperti che
eseguono l'installazione dei nostri
prodotti per garantire lo standard di
qualità.

INSTALLATION

We carefully select the experts
who carry out the installation of
our products to ensure our quality
standards.

Come puoi contattarci:

email: faraone@faraone.it
Tel: +39 0861 784200
web: faraone.it



Richiedi informazioni
tramite il nostro sito

How to contact us:

email: faraone@faraone.it
Tel: +39 0861 784200
web: faraone.it



Request information
through our website

WE ARE GREEN

Faraone sceglie materie prime sostenibili
e riciclabili per i prodotti e per il loro
imballaggio.

Gestione dei propri rifiuti particolari secondo
la normativa nazionale.



VETRO. Il vetro è il materiale sostenibile per eccellenza.
È possibile riutilizzare il vetro per un numero illimitato di
volte pur mantenendo intatte le sue proprietà. A livello pro-
duttivo inoltre, rifondere il materiale di rifiuto implica un
minor dispendio di energia e di materie prime.
È un materiale vantaggioso a livello energetico anche per
quanto riguarda le sue applicazioni in architettura e nel de-
sign.



ALLUMINIO. L'alluminio ad oggi è uno dei materiali maggior-
mente presente nel settore dell'edilizia, sia perché si presta
a innumerevoli utilizzi sia per le sue qualità in ottica ambi-
entale grazie anche ai nuovi metodi produttivi carbon free.
Ad oggi è una delle scelte migliori in fatto di sostenibil-
ità essendo un materiale 100% riciclabile e ciò permette,
anche in questo caso, di ridurre sensibilmente il consumo
di energia in fase di produzione mantenendo intatte le sue
performance qualitative.



ACCIAIO. L'acciaio è considerato il materiale più riciclato al
mondo, di cui l'Italia detiene il primato in Europa con circa
l'80%.
Elevata resistenza e durabilità lo rendono un materiale es-
senziale nel mondo delle costruzioni oltre che vantaggioso
per l'ambiente e per l'economia circolare.



PACKAGING. Tutti i nostri imballaggi sono realizzati con ma-
teriali riciclabili a partire dal cartone utilizzato per realizzare
i packaging dei prodotti.

Faraone chooses sustainable and recyclable
raw materials for the products and their
packaging.

Management of its own particular waste
according to national legislation.

GLASS. Glass is the sustainable material par excellence.
Glass can be reused an unlimited number of times while
retaining its properties intact. At production level, re-melting
waste material also means less energy and raw material
expenditure.
It is also an energy-efficient material in terms of its applica-
tions in architecture and design.

ALUMINIUM. Aluminium is now one of the most widely used
materials in the building sector, both because it lends itself
to countless uses and because of its environmental qualities
thanks to new carbon-free production methods.
Today, it is one of the best choices when it comes to sustain-
ability as it is a 100% recyclable material, which again al-
lows for significant reduction in energy consumption during
production while maintaining its quality performance.

STEEL. Steel is considered the most recycled material in the
world, of which Italy holds the record in Europe with about
80%.
High strength and durability make it an essential material in
the construction world as well as beneficial to the environ-
ment and the circular economy.

PACKAGING. All our packaging is made from recyclable ma-
terials, starting with the cardboard used to make the product
packaging.

FACCIAE SOSPESSE

Suspended curtain-walls

FACCIAE
SOSPESSE
SUSPENDED
CURTAIN-WALLS

10

italian style

faraone.it

11

italian style

faraone.it



12

italian style

air system
AIR SYSTEM

Componenti in genere per facciate
puntuali in acciaio INOX.

General steel components for
point-fixed curtain wall

faraone[®]

Concessionaria FERRARI Roma / FERRARI car dealer Rome

13

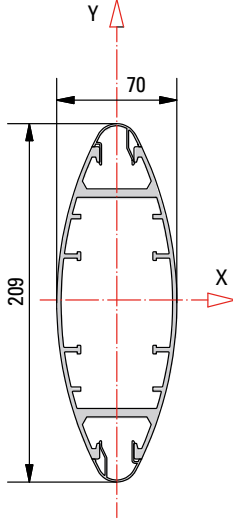
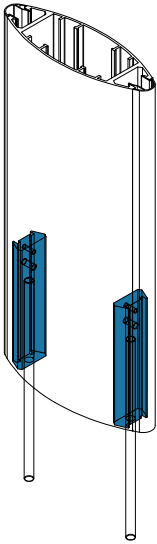
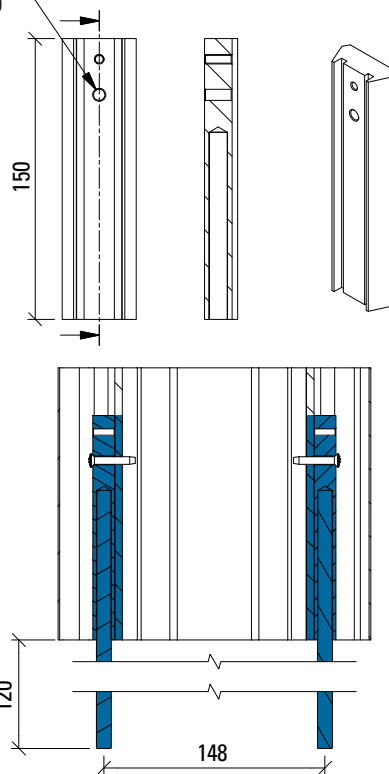
italian style

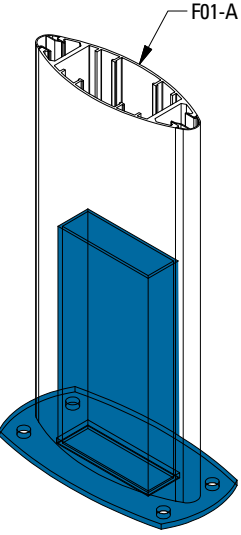
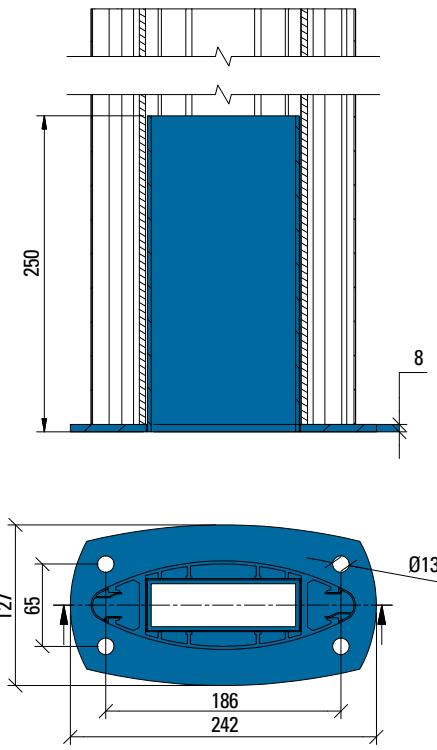
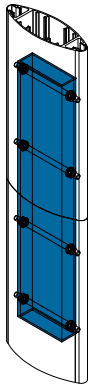
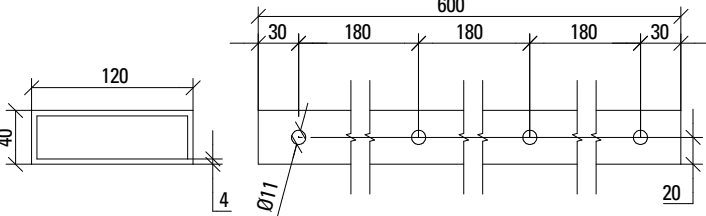
FACCIA
TE
SOSP
E
SOSP
E
CUR
TAIN
WALLS

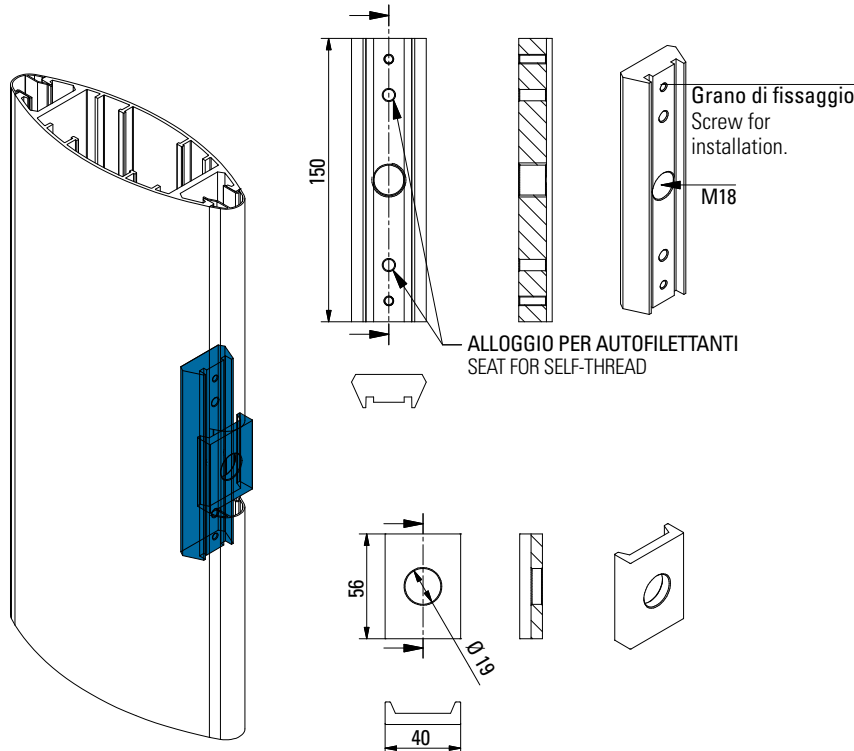
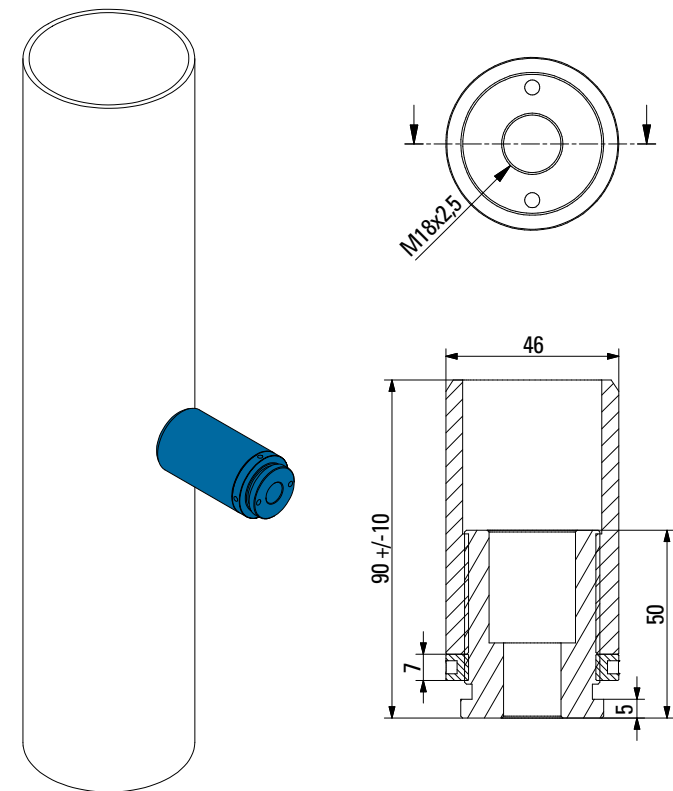


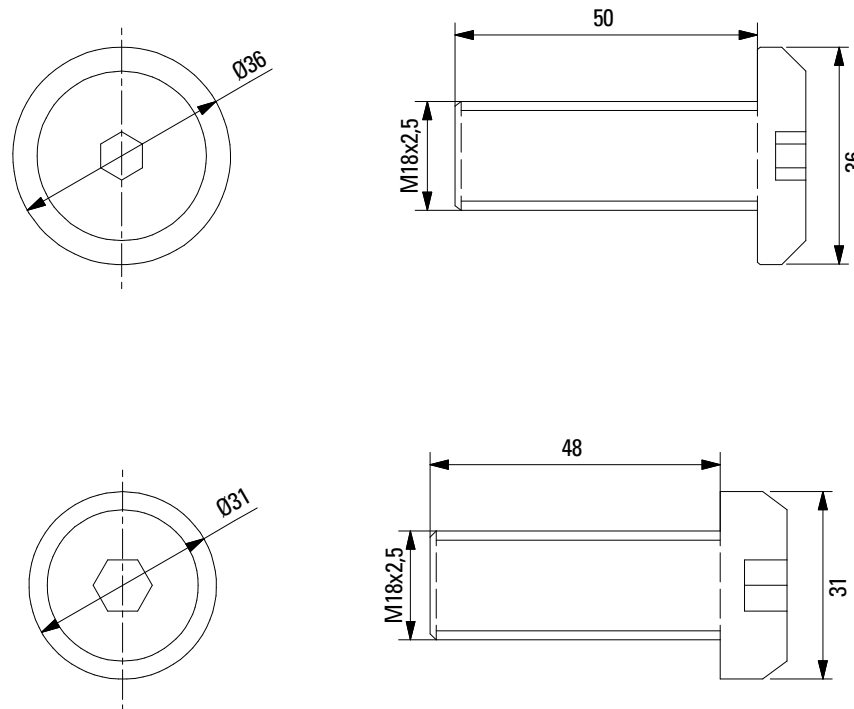
SEDE MPH - POTENZA / REALIZZATA DA PALUMBO GLASS / MPH SEAT - POTENZA / MADE BY PALUMBO GLASS



TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION								
Valido per altezze fino a 5,00 m circa. Da 5.00 a 7.00 m circa con rinforzo interno in ferro zincato 120x40. For heights from about 5m. From 5m to about 7m with internal reinforcement 120x40 in galvanized iron. 	 <table><tr><td colspan="2">Caratteristiche Statiche Static characteristic</td></tr><tr><td>Ix [mm^4]</td><td>5862000</td></tr><tr><td>Iy [mm^4]</td><td>939400</td></tr><tr><td>A [mm^2]</td><td>1778</td></tr></table>	Caratteristiche Statiche Static characteristic		Ix [mm^4]	5862000	Iy [mm^4]	939400	A [mm^2]	1778	F01/A	Profilo “FARAONE” in alluminio. Colore argento a barre da 6 mt. “FARAONE” aluminium profile. 6 meters bars silver colour.
Caratteristiche Statiche Static characteristic											
Ix [mm^4]	5862000										
Iy [mm^4]	939400										
A [mm^2]	1778										
		F01/A-T	Profilo “FARAONE” in alluminio. Colore argento, barre tagliate a misura . “FARAONE” aluminium profile. Silver colour, bar cut to size.								
		F01/V	Profilo “FARAONE” in alluminio. Verniciato RAL* a barre da 6 mt. “FARAONE” aluminium profile. RAL* painted with bars of 6 m length.								
		F01/V-T	Profilo “FARAONE” in alluminio. Verniciato RAL*, barre tagliate a misura . “FARAONE” aluminium profile. RAL* painted with custom cut bars.								
Fissaggio valido per altezze fino a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m. 	SEDE PER AUTOFILETTANTE SEAT FOR SELF-THREAD 	FA/02T	Accessorio in alluminio per il fissaggio a pavimento o soffitto del profilo art. F01 (per altezze fino a 4,5 m circa). Si monta infilandolo nel profilo. Aluminium accessory for fixing to floor or ceiling of profile art.F01 (for heights up to about 4,5m). For installation slip into profile.								

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
Fissaggio valido per altezze superiori a 4.50 m circa. Fixing for heights of about 4.50m.   TASSELLI PER IL FISSAGGIO ESCLUSI DOWELS FOR INSTALLATION ARE EXCLUDED.	FA/03T	Accessorio per il fissaggio a pavimento/soffitto realizzato in acciaio zincato e verniciato a fuoco RAL 9006 costituito da piastra spessore 8 mm e scatolato 120x40x3 mm. Aluminium accessory for fixing to floor or ceiling made in galvanized RAL 9006 stainless steel and baked varnished. With a 8 mm thickness plate and a 120x40x3mm box girder.
Giuntura per profilo F01/A - Junction for F01/A profile  	FA/05T	Accessorio per la giuntura montante art. F01/A realizzato in acciaio zincato costituito da scatolato 120x40x4 mm e comprensivo di bulloni. Accessory for junction of F01/A , made of galvanized steel with a 120x40x4 box girder, bolts included.

TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	FA/01	Accessorio in alluminio per il fissaggio delle crociere, da infilare nel profilo. Regolabile a varie altezze. Comprensivo di due viti autofilettanti. Aluminium accessory for spider fixing, to slip into profile. Adjustable to different heights. Including two self-thread screws.
	Z01	Accessorio in acciaio zincato per il fissaggio della crociera su strutture metalliche. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Galvanized steel accessory for spider fixing on metallic structure. With threaded insert and a clamping screw (satin stainless steel AISI316).
	Z01-X	Accessorio in acciaio inox per il fissaggio della crociera su strutture metalliche. Completo di inserto filettato interno e ghiera di serraggio (inox AISI 316 satinato) Stainless steel accessory for spider fixing on metallic structure. With threaded insert and a clamping screw (satin stainless steel AISI316).

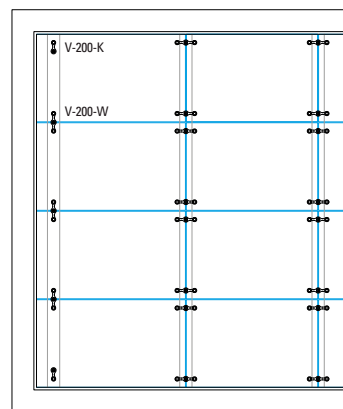
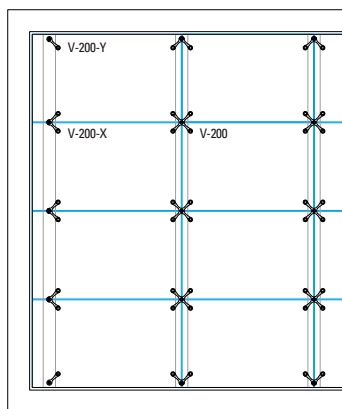
TIPOLOGIA . MODEL	ARTICOLO . ITEM	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
	Z03	Bulloni speciali in acciaio inox 316 per fissaggio crociera in generale. Special stainless steel bolt for spider fixing in general.
	Z04	Bulloni speciali in acciaio inox per fissaggio crociera art. 160. Special stainless steel bolt for spider 160 fixing.
	Z06-Z07	Chiavi in ferro zincato per montaggio rotule. Iron keys for installation of ball-joint.

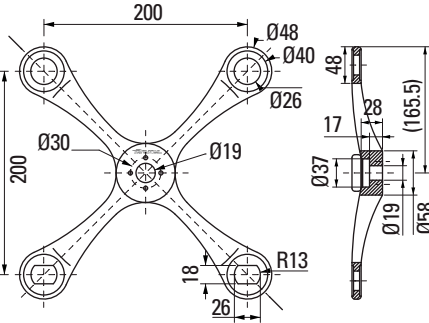
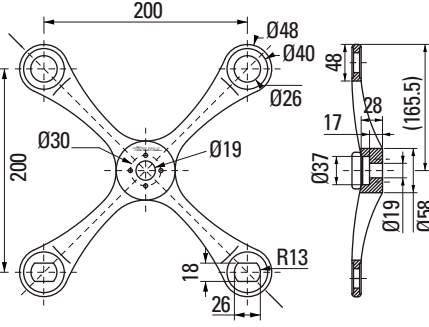
Loto, la crociera italiana.

Gamma **Air System LOTO** con nuovo design. La gamma **Air System 2013** è sempre in acciaio inossidabile AISI 316 realizzata con il procedimento di microfusione a cera persa, lucidate a spazzola per ottenere una finitura lucida. (finitura satinata su richiesta).

Loto, the Italian spider.

LOTO Air System Spider - new design: Roberto Volpe - **Air System 2013** is stainless steel AISI316 spider coming from lost-wax casting, brushed-polished to obtain a polish finishing (satin finishing on demand).



ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
V-200				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
V-200-X				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-Y				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-W				Crociera inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-K				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-Z				Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
V-200-ST				Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm satin 316 stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
V-200-X-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
V-200-Y-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
V-200-W-ST				Crociera inox a 316 satinato 2 punti di fissaggio. Two-arm satin 316 stainless steel spider
V-200-K-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio. Single-arm satin 316 stainless steel spider
V-200-Z-ST				Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider

A range of more than 30 different models. **Air System Project**, stainless steel AISI316 spiders coming from lost-wax casting, brushed-polished to obtain a polish finishing (satin finishing on demand).

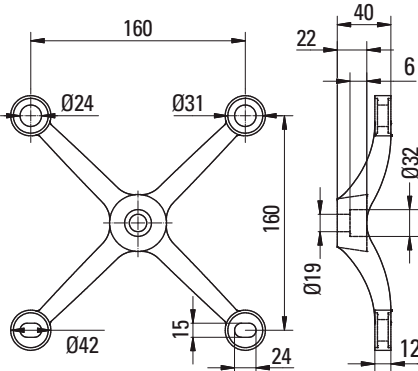
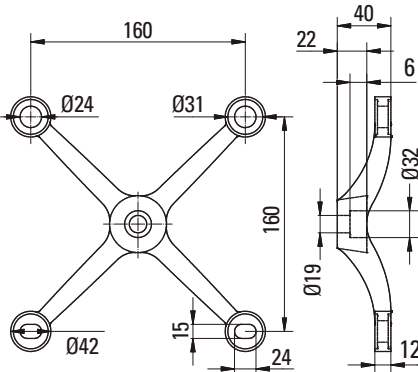
A high-contrast, black and white photograph of a stainless steel spider casting. The casting has a central hub with a small circular hole. Four arms radiate from this hub, each ending in a circular flange with a central hole. The casting is made of a highly reflective material, likely stainless steel, and shows signs of being polished. The background is a plain, light color.

Con la lucidatura a spazzola, tiriamo fuori l'animo nobile dell'acciaio inossidabile, la brillantezza del colore e il gioco di luci e ombre. Un vero pezzo d'arredo.

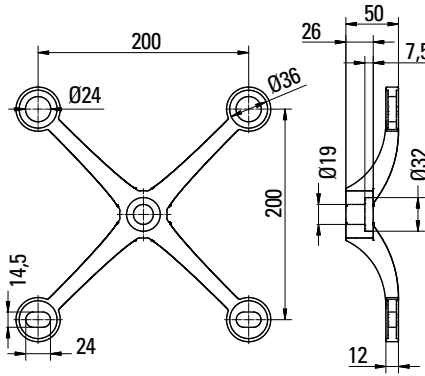
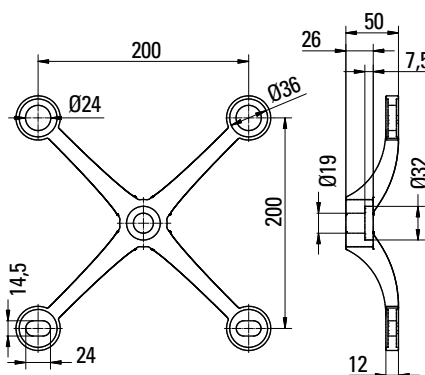
Accettiamo il confronto sul prezzo solo con la finitura lucida, o satinata, con le tradizionali spazzole, da non paragonare con le finiture elettrolitiche.

With the brushed-polishing, we pull out the noble soul of stainless steel, the brilliancy of colours and a play of lights and shadows. A big piece of furniture.

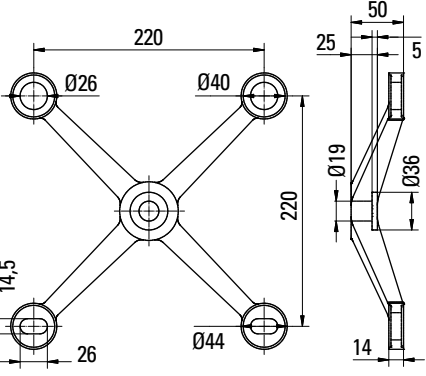
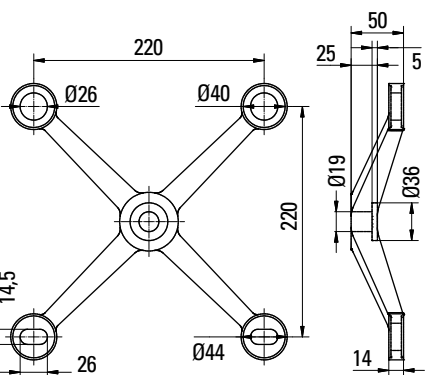
We accept comparison on prices only with polish finishing, or satin, with traditional brushes, not to compare with electrolytic finishing.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
160				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 150 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 150 KG.
160-X				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
160-Y				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
160-W				Crociera inox a 316 lucido 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
160-K				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
160-Z				Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
160-ST				Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio, 90° Four-arm satin 316 stainless steel spider PER VETRO MAX 150 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 150 KG.
160-X-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
160-Y-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
160-W-ST				Crociera inox a 316 satinato 2 punti di fissaggio. Two-arm satin 316 stainless steel spider
160-K-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio. Single-arm satin 316 stainless steel spider
160-Z-ST				Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider

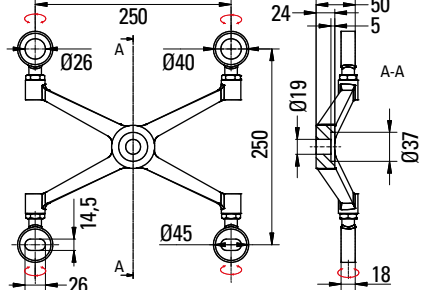
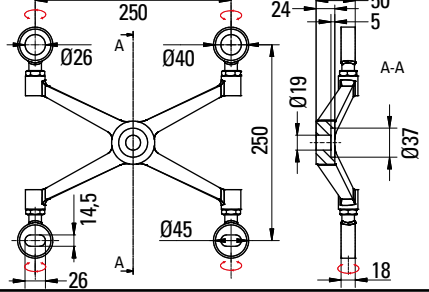
facciate sospese “air system”
SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	
205				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio. Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 240 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 240 KG.
205-X				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
205-Y				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
205-W				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
205-K				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
205-Z				Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
205-ST				Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio. Four-arm satin 316 stainless steel spider PER VETRO MAX 240 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 240 KG.
205-X-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
205-Y-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
205-W-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio. Two-arm satin 316 stainless steel spider
205-K-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio. Single-arm satin 316 stainless steel spider
205-Z-ST				Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider

facciate sospese “air system”
SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

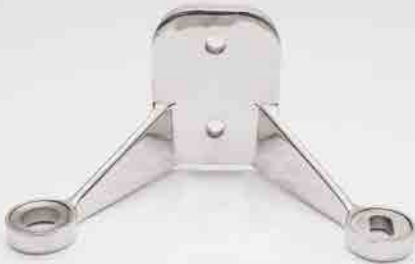
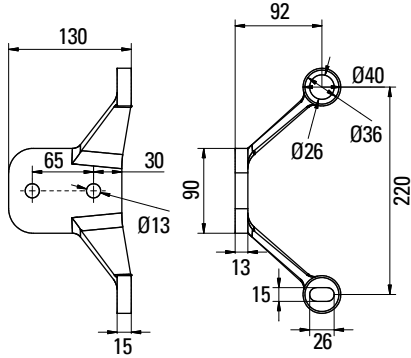
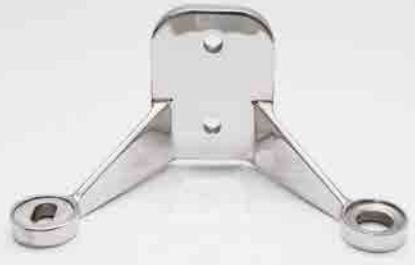
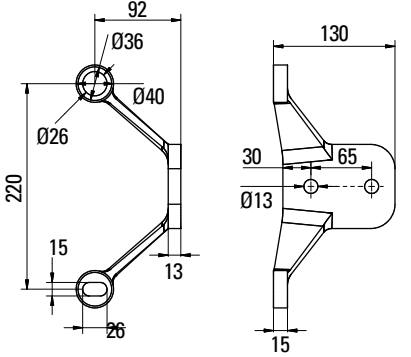
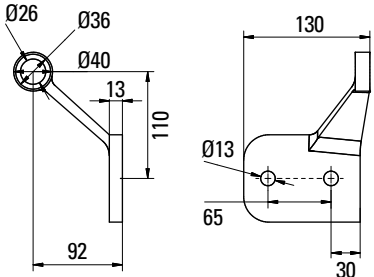
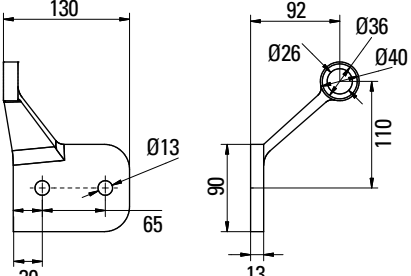
ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
220				Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio Four-arm 316 polished stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
220-X				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
220-Y				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
220-W				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio. Two-arm 316 polished stainless steel spider
220-K				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio. Single-arm 316 polished stainless steel spider
220-Z				Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
220-ST				Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio Four-arm satin 316 stainless steel spider PER VETRO MAX 400 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 400 KG.
220-X-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
220-Y-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
220-W-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio. Two-arm satin 316 stainless steel spider
220-K-ST				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio. Single-arm satin 316 stainless steel spider
220-Z-ST				Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider

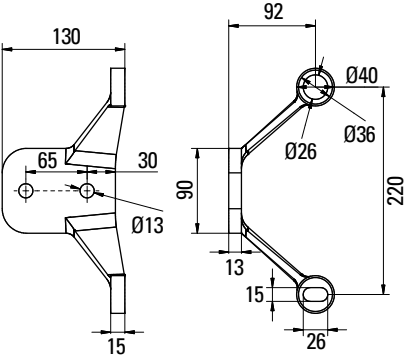
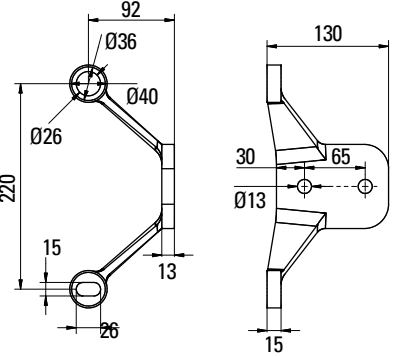
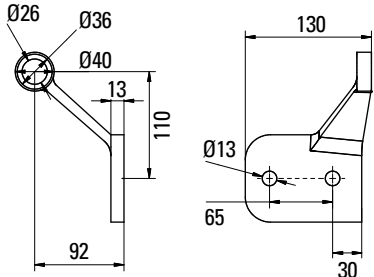
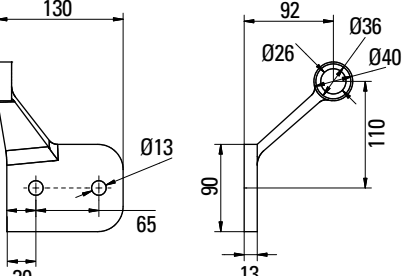
facciate sospese “air system”
SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

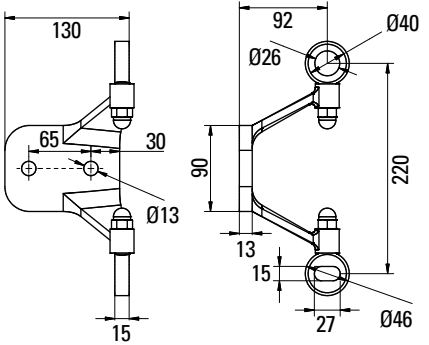
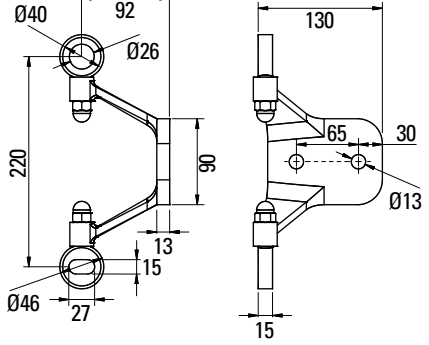
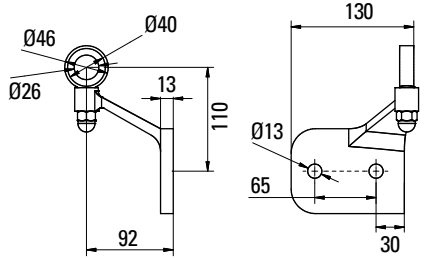
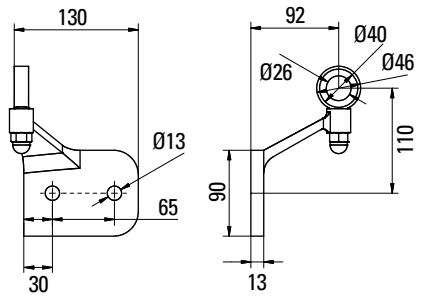
ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*
250-F			Crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio registrabile per vetri curvi o poligonali. Four-arm 316 polished stainless steel spider, adjustable for curved or polygonal glass. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
250-FX			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
250-FXL			Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm 316 polished stainless steel spider
250-FYDX			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
250-FYSX			Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm 316 polished stainless steel spider
250-FZDX			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
250-FZSX			Crociera inox 316 lucido a 3 punti di fissaggio. Three-arm 316 polished stainless steel spider
250-F-ST			Crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio registrabile per vetri curvi o poligonali. Four-arm satin 316 stainless steel spider, adjustable for curved or polygonal glass. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
250-FX-ST			Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
250-FXL-ST			Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio 90°. 90° two-arm satin 316 stainless steel spider
250-FYDX-ST			Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
250-FYSX-ST			Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio 45°. 45° single-arm satin 316 stainless steel spider
250-FZDX-ST			Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider
250-FZSX-ST			Crociera inox 316 satinato a 3 punti di fissaggio. Three-arm satin 316 stainless steel spider

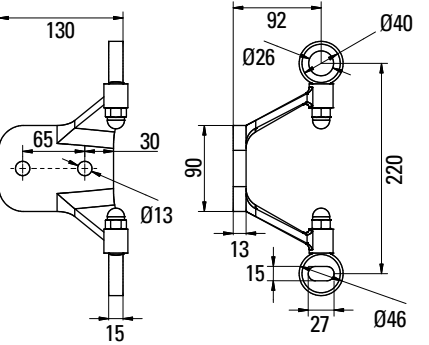
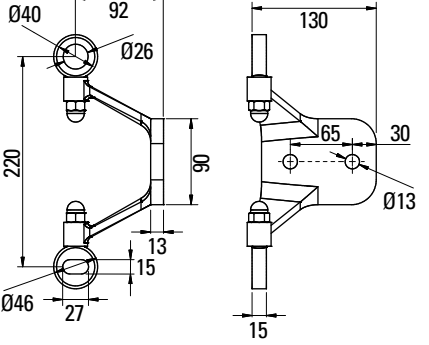
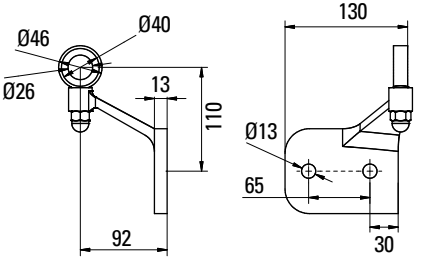
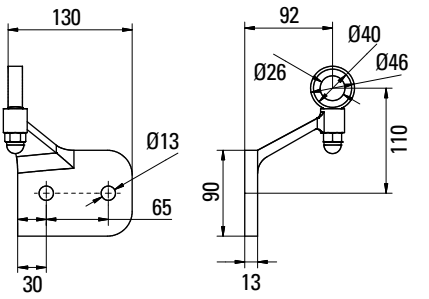
facciate sospese “air system”
SUSPENDED CURTAIN WALLS “AIR SYSTEM”

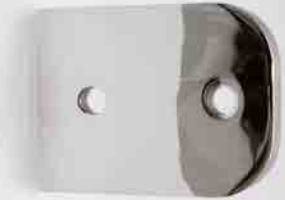
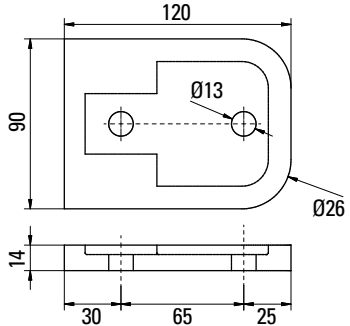
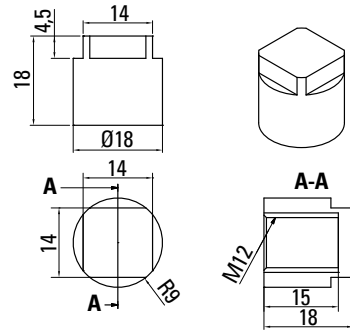
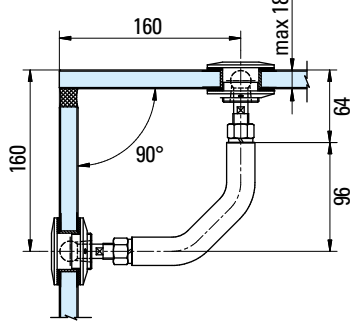
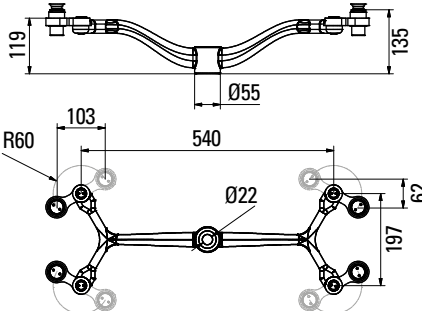
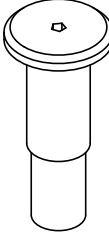
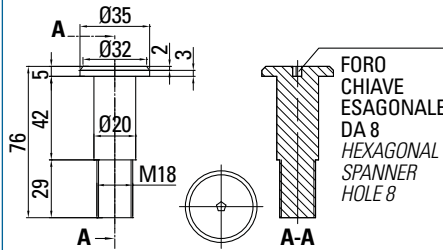


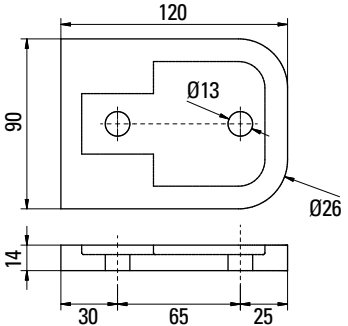
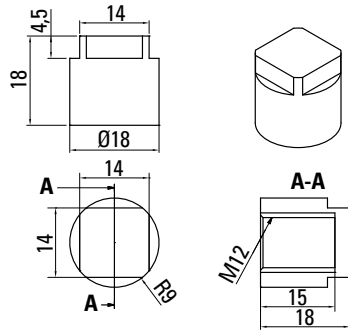
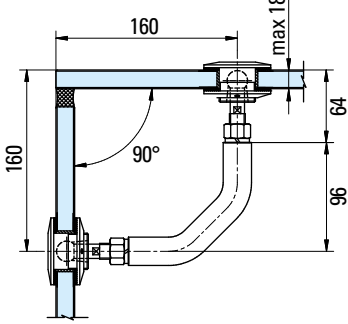
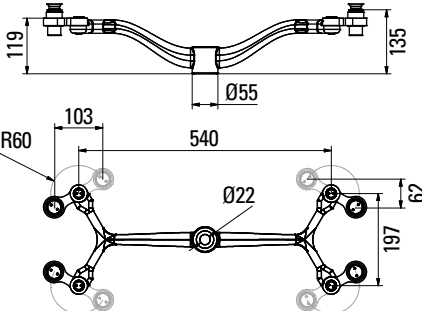
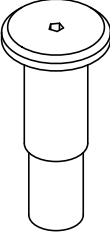
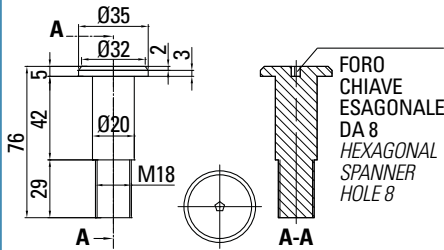
ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01 Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02 Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03 Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04 Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01-ST Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02-ST Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN Two-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03-ST Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04-ST Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN Single-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01-S Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02-S Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali Two-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03-S Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali One-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04-S Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 lucido a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali One-arm 316 polished stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L01-S-ST Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali Two-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L02-S-ST Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali Two-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L03-S-ST Montaggio SX Installation left				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali One-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
L04-S-ST Montaggio DX Installation right				Crociera inox 316 satinato a 1 punto di fissaggio per GLASSFIN, regolabile per vetri curvi o poligonali One-arm satin 316 stainless steel spider for GLASSFIN, for curved or polygonal glasses. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L00				Piastra INOX 316 lucido di riscontro per art. L03/L04/L03-S/L04-S completa di guarnizioni. AISI 316 steel polished plate for items L03/L04/L03-S. With gaskets.
DADOC				Dado INOX 316 lucido per fissaggio crociere L01/L02/ ecc. AISI 316 steel die for spiders L01/L02 ecc.. fixing.
L300FY				Crociera inox 316 lucido a 2 punti di fissaggio per angoli. Two-arm 316 polished stainless steel spider for corners.
3061				Maxi crociera inox 316 lucido a 4 punti di fissaggio, registrabile per vetri di grandi dimensioni. Maxi 316 polished stainless steel adjustable spider for glasses of big dimension. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
Z03-3061				Bulloni speciali in acciaio INOX 316 per fissaggio crociere art. 3061. Special bolts in AISI 316 steel for spider item 3061 fixing.

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO*	DESCRIZIONE . DESCRIPTION
L00-ST				Piastra INOX 316 satinato di riscontro per art. L03/L04/L03-S/L04-S completa di guarnizioni. Satin AISI 316 steel plate for items L03/L04/L03-S. With gaskets.
DADOC-ST				Dado INOX 316 satinato per fissaggio crociere L01/L02/ ecc. Satin AISI 316 steel die for spiders L01/L02 ecc.. fixing.
L300FY-ST				Crociera inox 316 satinato a 2 punti di fissaggio per angoli. Two-arm satin 316 stainless steel spider for corners.
3061-ST				Maxi crociera inox 316 satinato a 4 punti di fissaggio, registrabile per vetri di grandi dimensioni. Maxi satin 316 stainless steel adjustable spider for glasses of big dimension. PER VETRO MAX 300 KG. FOR GLASS OF MAXIMUM 300 KG.
Z03-3061-ST				Bulloni speciali in acciaio INOX 316 per fissaggio crociere art. 3061. Special bolts in AISI 316 steel for spider item 3061 fixing.



Facciata con montanti in vetro altezza 18 mt. - Aluminios Aldana (Guatemala)
Curtain wall glass uprights of 18 meters height - Aluminios Aldana (Guatemala)



le rotules

LE ROTULES

Una vasta gamma scelta in base al fissaggio e al movimento del vetro.

Scopri come ridurre i costi di una facciata
con le speciali rotules che evitano di forare il vetro.

A wide range chosen according to the fixing and the glass movement.

Discover how to reduce the costs of a façade using special rotules that avoid drilling the glass.

faraone[®]

facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

Rotules occorrenti per il fissaggio del vetro alla crociera; sono in acciaio inox AISI 316 satinato ricavate da microfusione a cera persa, possono essere a testa svasata o dritta, snodate o fisse, dipendentemente dall’uso.

Ball – Joints coming from lost-wax casting
Ball-joint required for glass fixing to the spider; all made in AISI 316 stainless steel satin they can be articulated or fixed, with straight or countersunk head according to the use.



ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R10 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass
R20 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass
R20-A Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass
R21 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro svasato Articulated ball joint for outside fixing Countersunk holes		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass

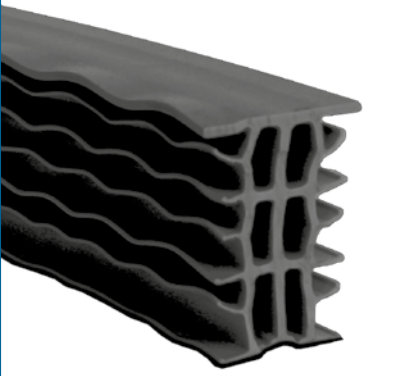
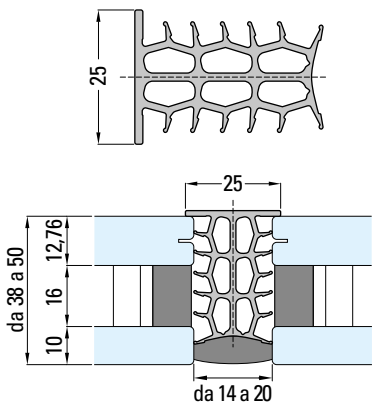
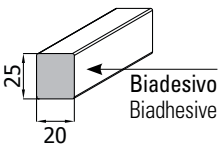
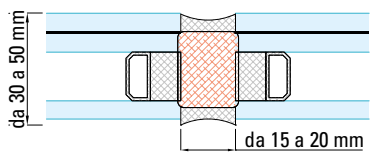
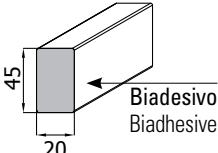
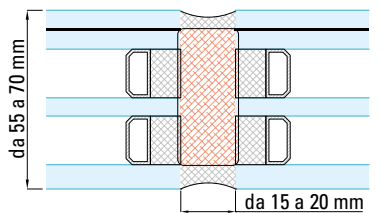
facciate sospese “le rotules”

SUSPENDED CURTAIN WALLS “LE ROTULES”

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R22 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula snodata con fissaggio dall'esterno. Foro dritto Articulated ball joint for outside fixing. Straight holes		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass
R30 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg.		 Rotula snodata per vetro camera foro vetro svasato Articulated ball joint for insulated glass countersunk holes		vetro-camera insulated glass vetro-camera stratificato laminated insulated glass
R40 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg.		 Rotula snodata per vetro camera foro dritto Articulated ball joint for insulated glass, with straight glass hole		vetro-camera insulated glass vetro-camera stratificato laminated insulated glass
R50 Portata 250 Kg. Load of 250 Kg.		 Rotula snodata per vetro camera foro vetro dritto fissaggio solo su vetro interno. Eliminazione di ogni ponte termico. Articulated ball joint for insulated glass with straight glass holes. Only internal glass fixing. Every thermal conductivity is eliminated.		vetro stratificato laminated glass
R80 Portata 200 Kg. Load of 200 Kg.		 Rotula fissa foro dritto fissaggio da esterno o interno. Speciale per coperture Special fixed ball joint for straight glass holes, for coverings. For internal or external fixing.		vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
RA				Anello in alluminio distanziale per vetro camera (vari spessori) Aluminum glass spacer ring for insulated glass. (different thickness). Anodized on demand, price to estimate.
		RA-12		
		RA-15		
		RA-16		
		RA-20		
R90				vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass Rotula snodata foro vetro svasato Articulated ball joint for countersunk glass holes
R91				vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass Rotula snodata foro vetro dritto Articulated ball joint for straight glass holes

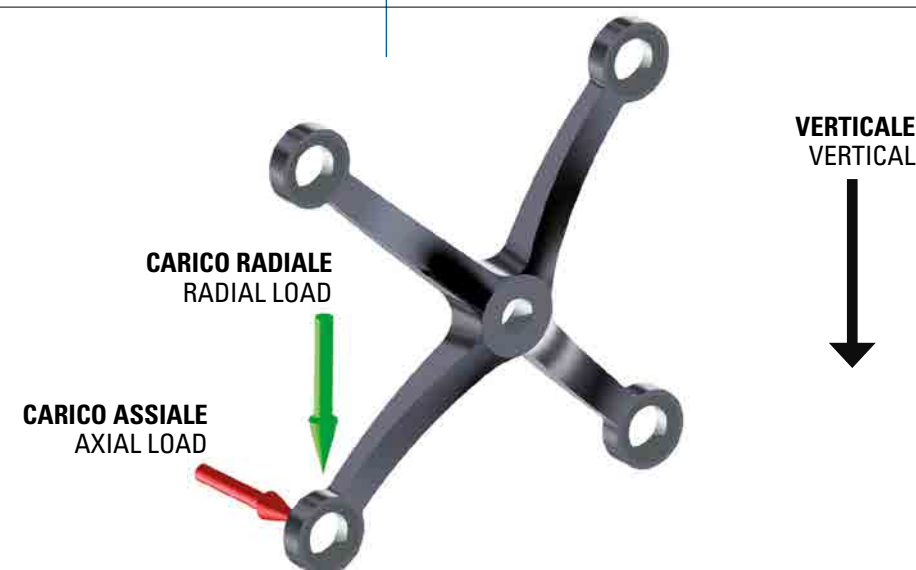
ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
R92				vetro singolo single glass vetro stratificato laminated glass Rotula fissa foro vetro svasato Fixed ball joint for countersunk glass holes
FG03				Guarnizione siliconica colore semitrasparente. Spessore vetro da 20 a 24 mm. (Fino a esaurimento scorte) Semitransparent silicone gasket. Glass thickness from 20 to 24 mm (While stocks last)
FG-J02-A				Guarnizione siliconica colore semitrasparente. (Fino a esaurimento scorte) Semitransparent silicone gasket. (While stocks last)

ARTICOLO . ITEM	TIPOLOGIA . MODEL	DISEGNO TECNICO . TECHNICAL DRAWING	EURO	MISURE FORI VETRI . HOLE SIZE
FG-J03-A				Guarnizione siliconica colore nero. (Fino a esaurimento scorte) Black silicone gasket. (While stocks last)
K-06A	A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.  Biadesivo Biadhesive			Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. (Fino a esaurimento scorte) Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation. (While stocks last)
K-06B	A stecche da 2 mt. With bars of 2 m length.  Biadesivo Biadhesive			Guarnizione neoprenica di colore nero per chiusura spazio tra vetro/vetro ad alto isolamento termico. (Fino a esaurimento scorte) Black neoprene gasket for closing space between glass/glass with high thermal insulation. (While stocks last)

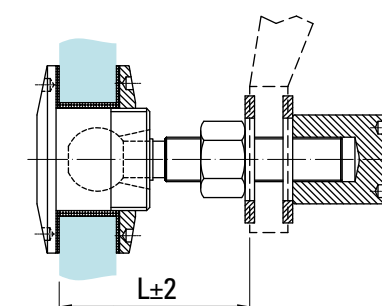
Permitted load for point fixed glass wall spider.

[illegible]

I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.
Loads indicated refer to the following load scheme.



Permitted load for point fixed glass wall ball joint.

[illegible]

Quando la lunghezza L o qualsiasi disegno di carico supera il valore indicato nella tabella di cui sopra, il progettista deve verificare la forza sulla base del progetto di carico.

When length L or any design load exceeds the value indicated in the table above, the designer should verify the strength based on the design loading conditions.



I carichi della tabella fanno riferimento al seguente schema di carico.
Loads indicated refer to the following load scheme.

ALTRI ACCESSORI

Other accessories

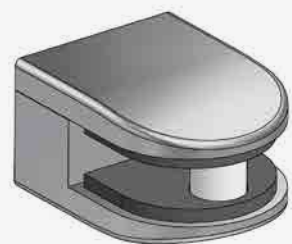


48

italian style

49

italian style



F 11-10

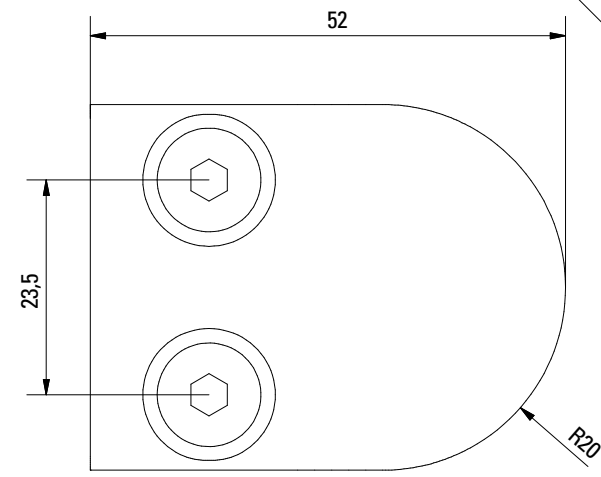
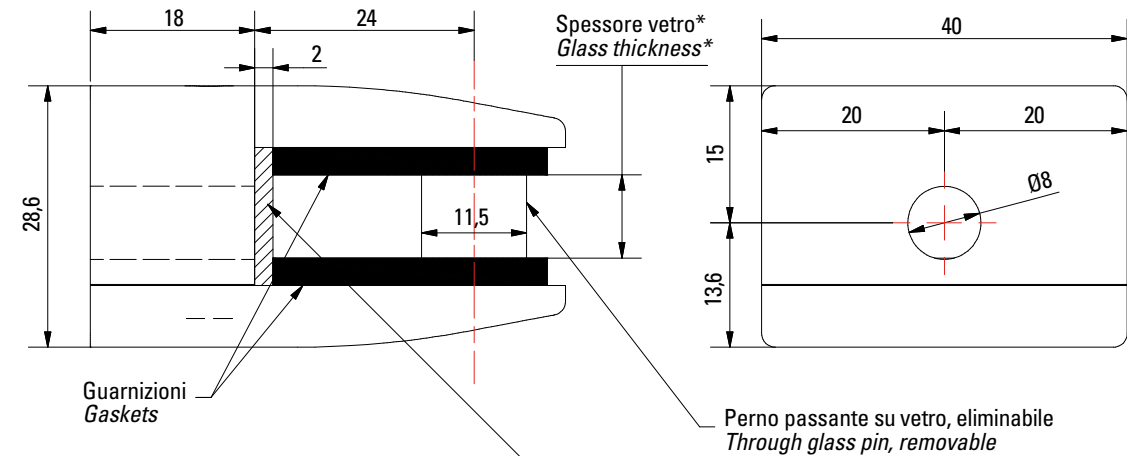
F 11-12

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316

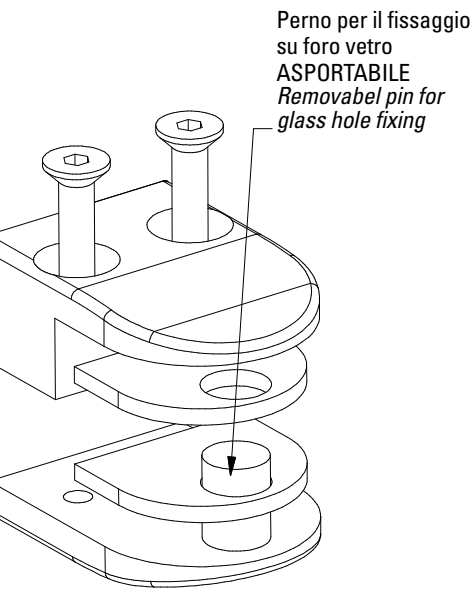
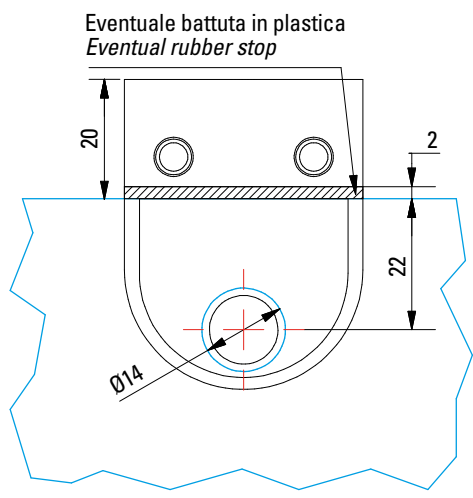
F 11-10-ST

F 11-12-ST

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 satinato.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F11-10 = 10 mm
F11-12 = 12 mm
Satin stainless steel AISI 316



SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applicated)



F 12-10

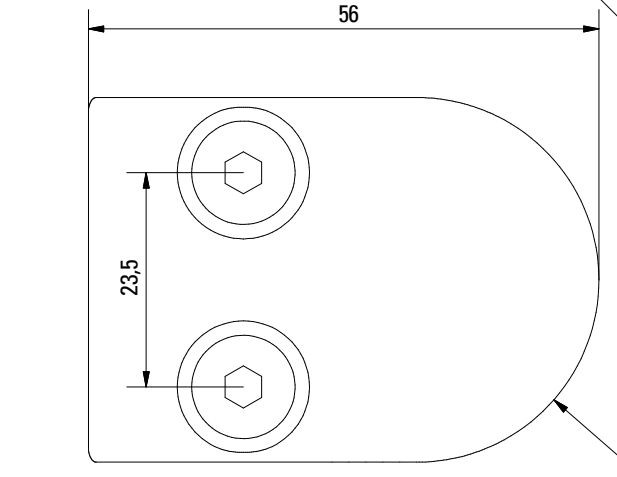
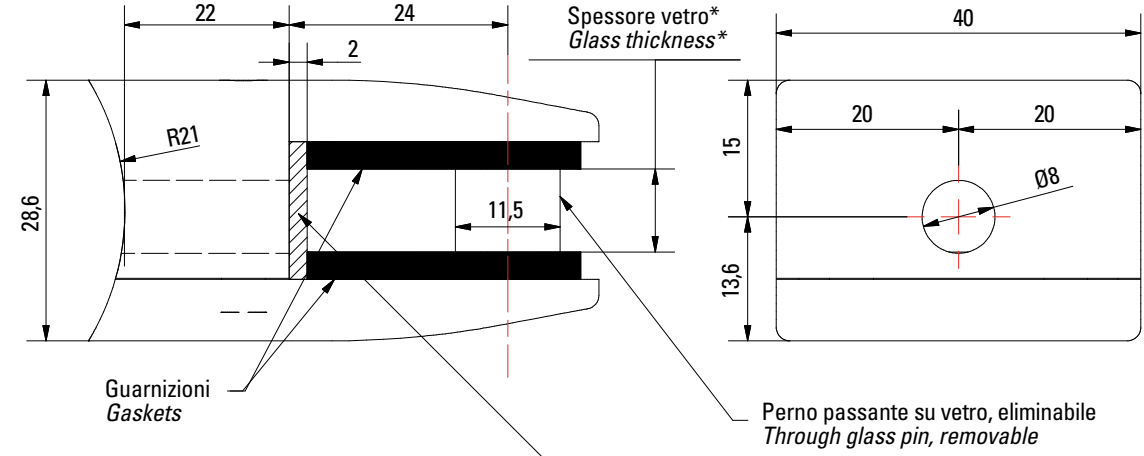
F 12-12

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 lucido.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Polished stainless steel AISI 316

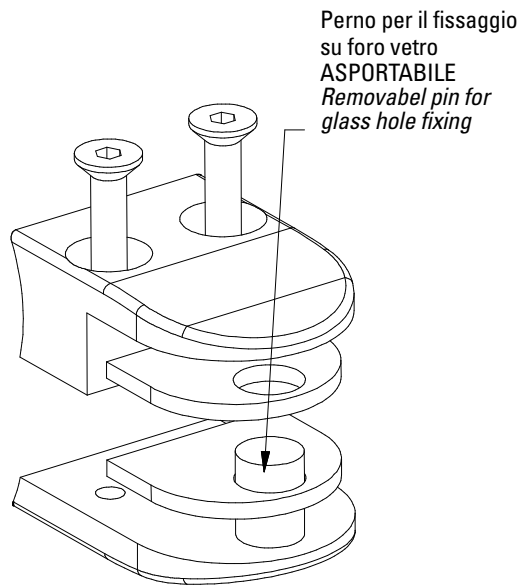
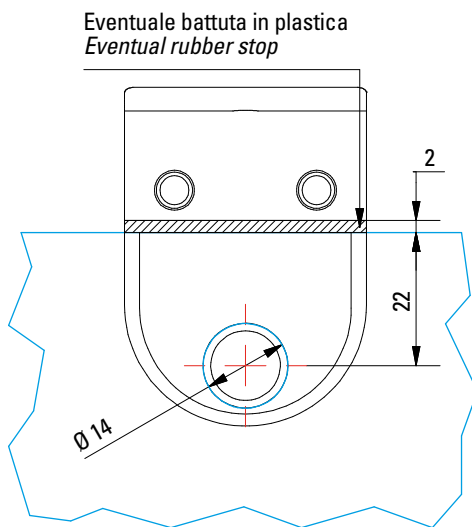
F 12-10-ST

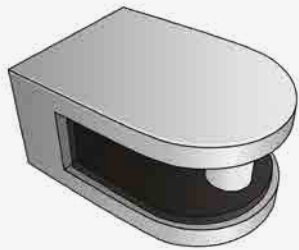
F 12-12-ST

Manina bloccavetro montabile, con o senza foro, su vetro.
*Spessore vetro:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Acciaio inox AISI 316 satinato.
Glass block fitting with or without glass hole.
*Glass thickness:
F12-10 = 10 mm
F12-12 = 12 mm
Satin stainless steel AISI 316



SCHEMA FORI / GLASS HOLE LAYOUT
(se viene applicato il perno)
(if the pin is applicated)

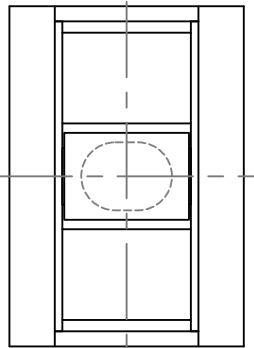
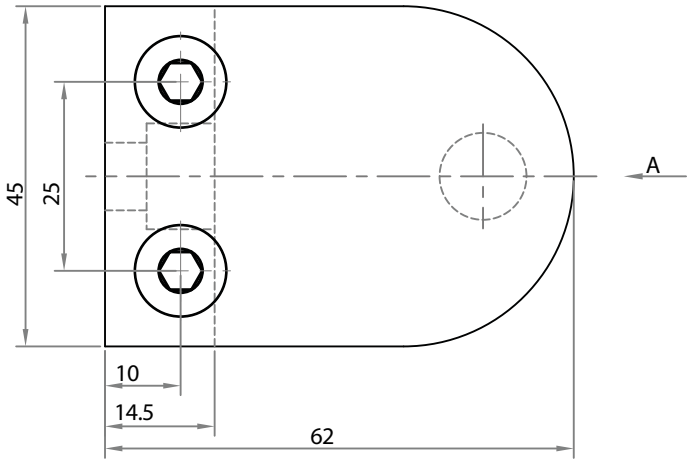




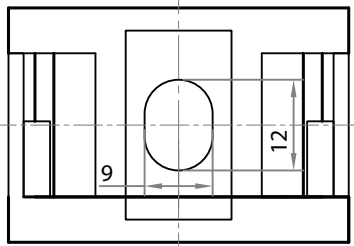
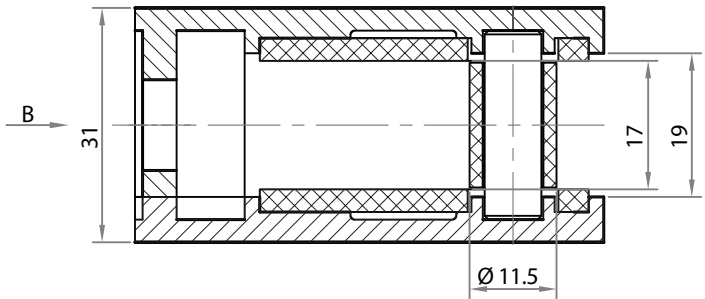
F21-16

Manina bloccavetro
in acciaio inox AISI 316 lucido.
Valida per vetro 8+8

*Stainless steel AISI 316 polished
glass block fitting.
Suitable for 8+8 glass*

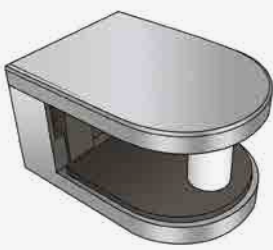
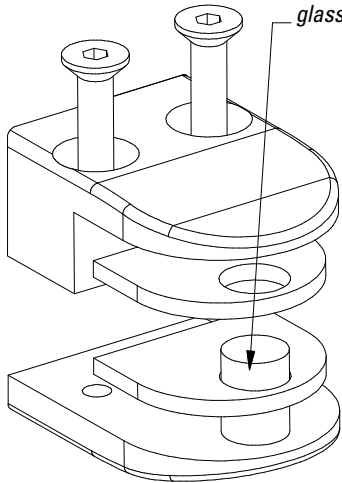


A



B

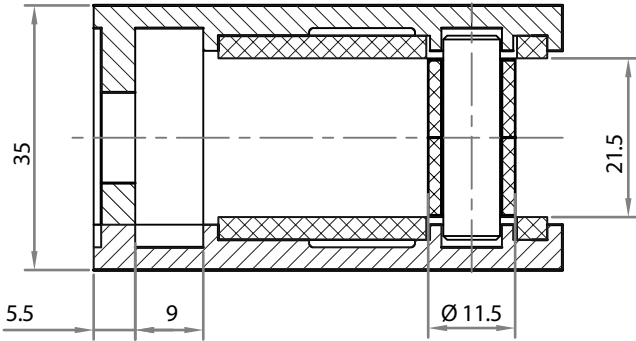
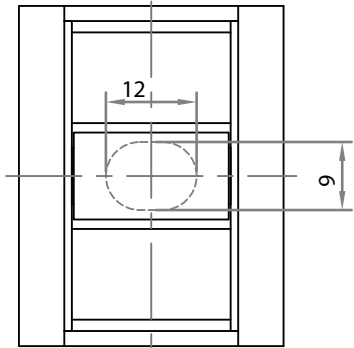
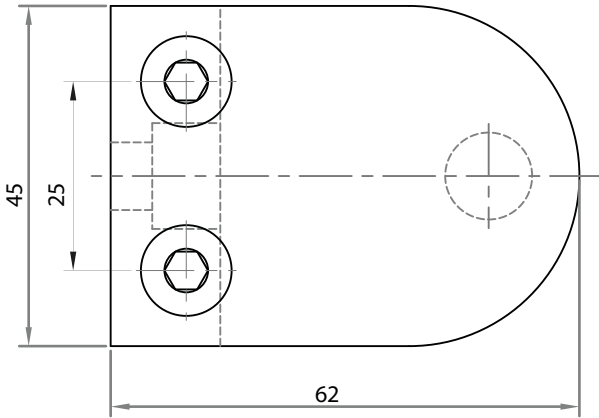
Perno per il fissaggio
su foro vetro
ASPORTABILE
*Removabel pin for
glass hole fixing*



F21-20

Manina bloccavetro
in acciaio inox AISI 316 lucido.
Valida per vetro 10+10

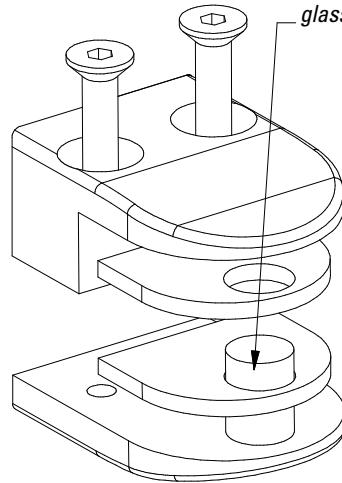
*Stainless steel AISI 316 polished
glass block fitting.
Suitable for 10+10 glass*



F21-20-ST

Manina bloccavetro
in acciaio inox AISI 316 satinato.
Valida per vetro 10+10

*Stainless steel AISI 316 polished
glass block fitting.
Suitable for 10+10 glass*



Perno per il fissaggio
su foro vetro
ASPORTABILE
*Removabel pin for
glass hole fixing*

capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO IN GENERALE

(utilizzare le voci relative al vostro progetto / Prelevare su www.faraone.it)

FACCIATA CONTINUA A FISSAGGIO PUNTUALE

1) STRUTTURA DA SCEGLIERE TRA LE VARIE SOLUZIONI:

A) TUBOLARI IN ACCIAIO

Struttura realizzata con profilati tubolari in acciaio, o di forme diverse come da disponibilità in commercio, verniciati con polveri epossidiche di colore a scelta, con cottura a 180°C.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

B) TUBOLARI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Struttura realizzata con tubolari in acciaio inossidabile AISI 304, con finitura spazzolata o satinata.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato a mezzo di appositi accessori da saldare od avvitare.

C) PROFILATO IN ALLUMINIO

Struttura realizzata con profilato Faraone realizzato in alluminio con forma ellittica, anodizzato al colore argento o anodizzato con finitura simile acciaio inox oppure verniciato con polveri epossidiche di colore a scelta.

Le deformazioni della struttura, sottoposta alle sollecitazioni del vento ed al peso del vetro, devono essere contenute entro il campo elastico dei materiali. In particolare la freccia non deve superare 1/200 della luce. Per altezze superiori ai 6 metri possono essere realizzate strutture miste, costituite da profilo rinforzato con strutture reticolari.

Le crociere in acciaio inox vengono fissate sul profilato tramite appositi accessori in alluminio montati ad infilare nel profilato stesso.

D) MONTANTE IN VETRO

Struttura realizzata con montante in vetro temperato o temperato/indurito e stratificato sottoposto alla prova HST, con la sezione adatta per avere la resistenza meccanica richiesta, da determinare tramite apposite valutazioni.

Il montante viene posato in verticale e di taglio in modo da garantire l'adeguata resistenza. Il fissaggio delle lastre di vetro alla muratura, o la giunzione in altezza di più lastre, avviene tramite appositi accessori in acciaio inox, o in acciaio verniciato, con adeguate guarnizioni antiurto.

Le lastre di vetro sono forate allo scopo di ospitare i bulloni per il fissaggio con gli accessori metallici e le crociere.

E) TENSOSTRUTTURA

Struttura realizzata con cavi in acciaio inox od aste tonde, sempre in acciaio inox. La struttura viene realizzata per mezzo di cavi od aste e tiranti che realizzano la struttura portante della facciata stessa. I cavi vengono fissati a mezzo di appositi tiranti al soffitto ed al pavimento; questi permettono di tendere i cavi alla giusta tensione perché il tutto si comporti come un corpo unico. In corrispondenza di ogni interesse i cavi passano all'interno di un tenditore che

GENERAL SPECIFICATIONS

(Use only what relating to your project/Visit www.faraone.it to get these informations)

POINT-FIXED CURTAIN WALL

1) FRAME (choose your best solution)

A) TUBULAR STEEL PROFILE

Composed of steel sections, this frame is cooked at 180° and painted with epoxy powder in every colour you wish, and is even available in many shapes, according to the market availability.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light.

For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure.

B) TUBULAR STAINLESS STEEL PROFILE

AISI 304 stainless steel tubular frame, with brushed or satin finishing.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light.

For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure.

C) ALUMINIUM PROFILE

Elliptical aluminum profile (designed by Faraone) anodized in silver colour or with similar stainless steel finishing, or alternatively, painted with epoxy powder, colour as required.

Since it is subjected to many stresses, such as wind or glass weight, its deformations must be kept within the elastic field in order that the arrow musn't be over1/200 of light.

For heights over 6m, the structure can be mixed with a reinforced profile with a reticular structure.

Stainless steel spiders have to be fixed to the section by proper aluminium fittings slipped into the profile.

D) GLASS MULLION

Frame made of tempered or hard-tempered/stratified glass mullion, subjected to the HST test; its section is suitable to have the required mechanical resistance, always after accurate evaluation.

The mullion is placed on vertical in order to maintain the right resistance.

The glass fixing on the wall or the junction of many glasses together, is made with proper stainless steel fittings, or painted steel, with appropriate shock-proof gaskets.

The glasses are drilled for bolts to fix spiders and metallic accessories.

E) TENSILE STRUCTURE

Cables, or bars and rods are the main structure of the supporting curtain wall. Cables are fixed to the structure with appropriate rods from the ceiling and the floor, these will allow to tense the cable to the right tension so that it is all an only part.

For each wheelbase the cables pass inside the tensioner that contributes to give the right tension ad wind pressure.

prelevare su www.faraone.it / visit www.faraone.it/en to get these informations

contribuisce a dare la giusta tensione e resistenza alla spinta del vento. Le crociere vengono fissate, per mezzo di appositi bulloni, sul tenditore stesso. Tutti gli elementi sono realizzati in acciaio inox AISI 316.

2) CROCIERE: PROGETTO "AIR SYSTEM"

Sulla struttura realizzata secondo quanto indicato ai punti precedenti, vengono fissate le apposite crociere a quattro, tre, due od un braccio a seconda della posizione e delle necessità costruttive; disponibile in vari modelli, tutte realizzate in acciaio inox AISI 316 con procedimento di microfusione a cera persa, spazzolate meccanicamente per ottenere una finitura lucida o satinata.

Le crociere vengono fissate sulla struttura con appositi accessori che permettono la regolazione in profondità, in modo da compensare eventuali differenze dimensionali sulla struttura e garantire la perfetta coplanarità delle diverse lastre di vetro.

Questi accessori sono composti da una base, che viene saldata o fissata sulla struttura, e da un'apposita ghiera interna regolabile, sulla quale viene fissata la crociera tramite un bullone in acciaio inox. Le crociere sono realizzate in diverse dimensioni, come riportato sul catalogo Faraone, da scegliere in base all'uso ed alle dimensioni del vetro.

3) ROTULES

A) ROTULES PER VETRI FORATI

Per questo tipo di rotules, i vetri, appositamente forati e trattati, possono essere singoli o camera a seconda delle necessità; devono essere sempre temperati allo scopo di resistere alle forti sollecitazioni che si generano intorno ai fori. I vetri vengono fissati alla struttura tramite le rotules; queste possono essere a testa svasata od a sormonto, realizzate in acciaio inox AISI 316 in diverse tipologie, come da catalogo Faraone.

La testa delle rotules è snodata in modo da consentire le dilatazioni ed i liberi movimenti del vetro; esse vengono inserite nel vetro e bloccate tramite l'apposita ghiera filettata. Le parti in acciaio delle rotules non vanno mai a contatto diretto con il vetro; esse vengono isolate da esso tramite apposite boccole e/o rondelle in nylon o alluminio.

Quando si utilizzano rotules per vetro camera, queste devono essere corodate di un'apposita boccola, realizzata in alluminio, che viene inserita tra le due lastre di vetro prima dell'accoppiamento. Su di essa vengono praticate delle fresature in corrispondenza delle superfici di contatto con il vetro; nei canali formati dalla fresatura viene poi applicato uno strato di butile o silicone per garantire il perfetto isolamento. Inoltre, una volta accoppiati i vetri, la boccola viene definitivamente sigillata per isolare completamente il foro dall'interno del vetro.

Fissate le rotules nella lastra di vetro, la stessa viene poi montata sulla struttura realizzata con le crociere; questa operazione viene fatta infilando le rotules negli appositi alloggiamenti e fissandole con gli appositi bulloni.

B) ROTULES PER VETRI NON FORATI

Nei casi ove si preveda di non forare il vetro, esso poggia interamente nella sede della rotula, realizzata appositamente per ospitare l'intero spessore della lastra, isolata da apposite guarnizioni.

Le rotules sono realizzate in acciaio inox AISI 316, nelle varie dimensioni in base allo spessore del vetro, come da modelli J02 e J01del catalogo Faraone. In questo caso, non essendo i vetri forati, il vetro da utilizzare può essere temperato o solo stratificato non temperato.

4) SIGILLATURE

Lo spazio che rimane tra le varie lastre di vetro della facciata, di dimensioni di

Spiders are fixed to the tightner by proper bolts. All the materials are in stainless steel AISI 316.

2) SPIDERS: "AIR SYSTEM" PROJECT

On the frame, as previously described, suitable spiders are fixed with different arms (1, 2, 3, or 4) according to the position and structural need; they are made of AISI 316 stainless steel by lost-wax casting method, polished by brushes to show a shiny or satin surface.

Spiders are fixed to the frame by suitable fittings allowing the depth adjustment, in order to compensate any possible dimensional difference and to assure the perfect coplanarity of different glazing panels.

Such fittings are composed of a base, welded or fixed on the frame, and of an adjustable internal ring nut, the spider is fixed on by a stainless steel bolt.

Spiders comes in different size, as Faraone's catalogue refers, to choose according to the use and glass size.

3) BALL JOINTS

A) SUITABLE FOR PERFORATED GLASS

Glass panels, once perforated and treated, can be single or double, they always have to be tempered in order to resist against strong stresses around the holes. Ball-joints fix the glass to the frame; there are many sorts, as Faraone's catalogue shows, they are all made in stainless steel AISI 316 and fit countersunk or straight glass holes.

Ball-joints heads are articulated in order to allow the glass expansion and free movement. They are positioned into the glass and locked by a threaded ring nut.

The stainless steel part of the ball-joint never touches the glass directly, they are isolated by nylon or aluminium bushers and / or washers.

The busher is milled on the surface that is in touch with the glass. Then in between the canals formed by the milling there is butyl or silicon to put ,so to guarantee a perfect insulation.

Once the glasses are put together, the busher is definitively sealed to isola te completely the hole from inside the glass.

After the ball-joints are fixed into the glass, it is installed on the structure with spiders, this operation has to be done by slipping the ball-joint in the appropriate lodge and fastened with bolts.

B) SUITABLE FOR NON-PERFORATED GLASS

If the glass is not drilled, it leans on the ball-joints lodge, made specially to contain the whole glass thickness, isolated with gaskets.

They are all made of AISI 316 stainless steel in different sizes according to the glass thickness, such as J02 and J01 items in Faraone's catalogue.

The required glass can only be tempered or stratified.

4) SEALING

The space remaining between the glasses, of about 10mm or 15 mm, has to be

capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

circa 10 o 15 mm, deve essere sigillato con guarnizione siliconica interna e silicone neutro strutturale esterno. Il colore della guarnizione e del silicone viene concordato con la Direzione Lavori.

5) VETRO DA UTILIZZARE

5.1) SPESSORE DEL VETRO

Il vetro monolitico con foro svasato per il fissaggio della rotule svasata (Art. R10) deve avere uno spessore minimo di 10mm. Se stratificato, la lastra esterna con foro svasato deve avere uno spessore minimo di 10mm. Nel caso in cui il foro non è svasato per il fissaggio della rotula a sormonto (Art. R20), lo spessore minimo è di 8mm. Oltre alla tipologia di foro, per la verifica dello spessore del vetro occorre effettuare calcoli statici in relazione alle dimensioni delle lastre e alla spinta del vento tipica dell’area di posa.

5.2) VETRO TEMPERATO, QUANDO E’ D’OBBLIGO

In ogni caso in cui il vetro debba essere forato per il fissaggio puntuale, deve essere temperato e molato a filo lucido ai 4 lati. Nel caso del vetro stratificato, in cui vengono accoppiate più lastre, ognuna di queste deve essere temperata prima dell’accoppiamento. E’ consigliabile sottoporre tutti i vetri temperati al trattamento HST in modo da ridurre al minimo il rischio di rottura dopo il montaggio.

5.3) VETRO TEMPERATO STRATIFICATO, QUANDO E’ D’OBBLIGO

In ogni caso in cui il vetro debba essere forato per il fissaggio puntuale e utilizzato in coperture, (anche per facciate verticali se in locali pubblici), o per balaustre e parapetti vari.

5.4) VETRO STRATIFICATO NON TEMPERATO, QUANDO E’ POSSIBILE

In ogni caso in cui non è necessario forare il vetro, utilizzando rotule adatte (Art.J01 e Art.J02) oppure il nuovo sistema Quadrifoglio, o, infine, quando il vetro viene montato in appoggio e fissato a pressione tra guarnizioni senza forature. Questo tipo di vetro deve sempre essere molato a filo lucido ai 4 lati.

5.5) VETRO CAMERA PER LE FACCIATE PUNTUALI

5.5.1) Il suo utilizzo è indispensabile se il sistema puntuale deve essere realizzato in locali riscaldati (come uffici o abitazioni) per evitare dispersioni termiche o condensazioni.

5.5.2) Il vetro camera può essere utilizzato con qualsiasi tipo di vetro (neutro, colorato, bassoemissivo, selettivo, serigrafato,...). La sigillatura perimetrale per l’accoppiamento del vetro camera deve essere realizzata con silicone neutro strutturale.

Il fissaggio puntuale tramite le rotule può avvenire in 3 differenti modi:

A. Rotule Art.R30 con foro svasato sulla lastra esterna e foro diritto sulla lastra interna e con interposto nell’intercapedine un anello in alluminio come distanziale, ben sigillato;

B. Rotule Art.R40 a sormonto con foro diritto e anello in alluminio come distanziale, ben sigillato;

C. Rotule Art.R50 fissata solo sulla lastra interna senza forare l’esterna per evitare completamente il ponte termico con l’esterno.

In tal caso il vetro interno deve essere composto da due lastre temperate, stratificate con uno spessore minimo di mm8+6+1,52PVB, o diversamente, in base alle dimensioni.

Durante l’operazione di accoppiamento delle due lastre, il vetro esterno viene sigillato nel perimetro con il silicone strutturale con spessore minimo da 10mm, o comunque, in base al calcolo derivante dalle dimensioni del vetro.

5.5.3) VETRO CAMERA AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO

Si può utilizzare vetro bassoemissivo magnetronico il quale, pur avendo un’ottima trasparenza, riesce a mantenere un elevato isolamento termico (sia con temperature basse che elevate) con un valore termico fino a 1.1w/mq°K con

sealed with silicon gasket on the internal and neutral structural silicon on the external. Gasket and silicone colours to arrange with the Work Management.

5) GLASS TO USE

5.1) GLASS THICKNESS

Monolithic glass with countersunk holes for ball-joint R10 must have a minimum thickness of 10mm. If the glass is laminated, the external glass with countersunk hole must have a minimum thickness of 10mm. If the holes are straight for ball-joint R20, the minimum thickness required is 8mm. Besides the type of hole, to verify the glass thickness static calculations are necessary considering the glass dimensions and the wind pressure of the area.

5.2) COMPULSORY USE OF TEMPERED GLASS

In any case, the point-fixed glass use requires tempering and grinding. If laminated, each sheet of glass must be tempered before putting together. It is always advisable to submit any tempered glass sheet to HST Treatment in order to reduce risks of breaking after installation.

5.3) COMPULSORY USE OF LAMINATED-TEMPERED GLASS

Glasses used for point-fixed structural glazing is drilled and laminated when used for public spaces, or coverings, as well as banisters in general.

5.4) POSSIBLE USE OF NOT TEMPERED/ LAMINATED GLASS

In any case when glass is not drilled: by using proper ball joints (Art.J01 and Art.J02) or the latest Quadrifoglio system, or even, when glass is installed as support and compressed among gaskets without drilling. This kind of glass needs grinding on all four sides.

5.5) INSULATING GLASS USE IN POINT-FIXED GLASS SYSTEM

5.5.1) Insulating glass is indispensable if the point-fixed curtain wall is for heated spaces (such as offices or houses) to avoid thermal dispersion or condensation.

5.5.2) Insulating glass can be neutral, coloured, low emissive, serigraphied.. The perimetrical sealing to put insulating glass together must be made by using structural silicone.

Point-fixing with ball-joints can be executed in three different ways :

- Art.R30: ball-joint with countersunk hole on the external sheet, straight hole on the internal one and with an aluminium ring, well sealed as spacer inside the interspace;
- Art.R40 : ball-joint with straight hole and aluminium ring, well sealed and interposed as spacer:
- Art. R50: ball-joint fixed only on the internal sheet without drilling the external one, to avoid completely any thermal bridge between inside and outside. In such case the internal glass must be composed of two tempered/laminated glass sheets, with a minimum thickness of 8+6+1,52pvb mm, or differently depending on sizes. During their coupling, the external sheet is sealed on its perimeter by structural silicone with a 10mm minimum thickness, or differently according to specific calculations.

5.5.3) INSULATING GLASS AT HIGH THERMAL INSULATION

Even if the magnetron low-e glass has good transparency, it is able to maintain a high thermal insulation, (at high and low temperatures) with a thermal value of 1.1w/mq °k without Argon gas, or similar.

utilizzo di gas Argon o similare.

5.5.4) VETRO CAMERA A DOPPIA CAMERA D’ARIA

Si può utilizzare una vetrata composta da 3 lastre di vetri di cui uno esterno selettivo e uno bassomissivo interno con doppia camera di isolamento, tale vetro pur avendo una buona trasparenza, riesce ad avere un valore termico fino a 07 w/mq°K con utilizzo di gas Argon o similare.

5.5.5) VETRO EXTRA CHIARO

E’ particolarmente indicato per vetrine di attività commerciali, musei, e per qualsiasi luogo in cui si voglia garantire la massima trasparenza possibile. Può essere realizzato con qualsiasi tipologia di vetro (monolitico, stratificato, camera; temperato o solo stratificato;...) in base all’uso.

5.5.6) VETRO SERIGRAFATO- FRANGISOLE

Se il vetro deve anche avere funzione di protezione solare, specie se monolitico, può essere realizzata una serigrafia su disegno, divenendo in parte trasparente e in parte opaco. Se deve fungere esclusivamente da frangisole può essere utilizzato vetro smaltato, colore a scelta (per entrambi la tempera è d’obbligo).

5.5.7) VETRO COME RIVESTIMENTO DI PARETI (VETRISSIMO)

Si può utilizzare vetro temperato, smaltato (colore a scelta) come rivestimento di pareti esterne, interne, controsoffitti, montati con appositi accessori della serie “Vetrissimo” Faraone: alto livello di luminosità dell’ambiente a costi contenuti.

6) PREZZI

I prezzi al mq delle facciate sospese con tutte le varianti possibili le trovate sul ns. listino prezzi 3 disponibile anche sul sito www.faraone.it

7) GARANZIA

Per avere la “Garanzia Faraone” tutti gli accessori devono essere originali Faraone.

capitolato facciate sospese

GENERAL SPECIFICATIONS

5.5.4) INSULATING GLASS WITH TWO DEAD AIR SPACES

We can use glass composed of three glass sheets, one of them is a selective external and one is low-e internal with double air space glass for isolation. Even if this glass has a good transparency, it is able to reach a thermal value up to 07w/mq°K, with the use of Argon gas, or similar.

5.5.5) EXTRA-CLEAR GLASS

Particularly suitable for shop windows of commercial activities, museums, or anywhere else where the maximum transparency is required, it can be of many kinds (monolithic, laminated, insulating, not tempered/laminated,...) according to the use.

5.5.6) SCREEN PRINTED/ENAMELLED GLASS AS SUNBREAKER

If the glass has also a sun protection function, specially if monolithic , serigraphy can be made on drawing, becoming in part transparent and in part opaque. If it only acts as a sunbreaker, varnished glass can be used, colour to choose (for both tempering if required).

5.5.7) GLASS AS INTERIOR LINING (VETRISSIMO)

Enamelled and tempered glass, can be used as covering of external and internal walls, false ceiling, fixed with proper Faraone fittings from “Vetrissimo” series : High lightness of the surroundings and low cost.

6) PRICES

You can find prices per square meters for suspended curtain walls, with all possible changes on price list N.3, also available on our website www.faraone.it

7) GUARANTEE

To be under “Faraone’s guarantee” all fittings must be original Faraone.

condizioni generali di vendita

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

COSTO TRASPORTO - ITALIA:

Come indicato nelle conferme ordine.
Varia in base a quantità e località.

RECLAMI:

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a Faraone entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da Faraone in porto assegnato.
Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a Faraone senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente in porto assegnato.

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

• In Italia:

Per i nuovi clienti, quando l'importo è inferiore a 5000,00 euro il pagamento è solo in contrassegno (cioè da pagare al corriere al momento dello scarico) oppure con bonifico anticipato alla firma dell'ordine.
Sconto cassa 3%.

Per importi superiori a 5000,00 euro: acconto del 30% all'ordine, 70% con RiBa 30/60 giorni salvo accettazione nostra assicurazione crediti; qualora non venisse accettata la copertura assicurativa si può scegliere:
- Con contrassegno da pagare al corriere al momento della consegna, sconto cassa 3%;
- Con bonifico bancario alla firma dell'ordine, sconto cassa 3%;
- Con titoli con garanzia reale a scadenza 30/60 giorni, da concordare.
Per i clienti abituali, che hanno il fido della copertura assicurativa pagamento con RiBa 30/60 giorni fine mese.
Il mancato pagamento anche se di una sola scadenza autorizza la Faraone a sospendere le consegne e revocare le condizioni di pagamento concesse.

• Estero:

Con bonifico bancario alla firma dell'ordine
- IVA: tutti i prezzi riportati nei listini sono IVA esclusa.

NB. Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, il design e le caratteristiche costruttive possono subire variazioni anche senza preavviso. Le immagini contenute nel catalogo di produzione sono puramente indicative, pertanto la nostra azienda si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative dei prodotti senza nessun obbligo di preavviso. Tutti i modelli e i disegni sono di esclusiva proprietà della Faraone. Nessuna riproduzione è consentita. I prezzi sono da intendersi iva esclusa, senza trasporto e senza posa.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

Transportation costs shall be evaluated with every offer, according to volume weight and destination.

COMPLAINTS:

Any complaint must be sent to Faraone within a final deadline of 8 days from receipt of goods; we do not accept returned goods unless previously authorized by Faraone in carriage collect.

Any returned products that should hypothetically arrive to the Faraone company without prior authorization will be refused without exception and returned to the sender in carriage collect.

PAYMENT METHOD:

For foreign countries, the payment of the goods is made by bank transfer in advance. Other payment methods will be agreed under the credit insurance.
- VAT: all prices listed in the pricelists are exclusive of VAT.

Note: As our products are subject to continuous innovation and improvement, design and construction features are subject to change without prior notice. The images in the production catalogues are purely indicative, therefore our company reserves the right to make improvements to the products without any prior notice. All models and designs are exclusive property of Faraone. No reproduction permitted. All prices are exclusive of VAT, transport and installation.

Tutti i diritti sono riservati / All right reserved
FARAONE s.r.l.
Via Po, 12 - 64018 Tortoreto Lido (TE) Italy
T. +39 0861 784200
F. +39 0861 781035

www.faraone.it

faraone[®]

AROUND THE WORLD



LA GRINTA NON BASTA,
AFFIDATI AI PROFESSIONISTI.
DETERMINATION IS NOT
ENOUGH, RELY ON PROFESSIONALS.

www.faraone.it