

ACCESSORI PER SISTEMI FACCIATE PUNTIIFORMI



EXA

SFP 5.1

Accessori
per Sistemi
Facciate
Puntiformi
Sospese

*Accessories
for point-fixed
glass curtain walls*

PRODOTTO
in **ITALIA**



EXA

Sistemi per
l'Architettura

*Systems for
Architecture*

EXA è un programma di sistemi e prodotti dedicati all'architettura ad alto contenuto Tecnologico e di Design, principalmente realizzati in alluminio estruso. È appunto il rapporto Alluminio-Tecnologia-Design l'elemento che conferisce forza distintiva e unicità a questi sistemi. Per le sue qualità l'Alluminio può oggi essere considerato uno dei grandi protagonisti fra i metalli moderni e il suo utilizzo, nelle mani di importanti designer e letto in chiave tecnico/stilistica curata fino ai minimi dettagli, rende i sistemi EXA unici per il settore dell'architettura.

EXA is a range of systems and products designed specifically for architecture boasting high-tech details and an attractive design, mostly made of extruded aluminium. Indeed, it is this combination of aluminium, technology and cutting-edge design that gives these systems a distinctive and unique edge. Owing to its qualities, Aluminium can now be considered one of the main players among modern metals and its use, in the hands of important designers, is handled carefully down to the smallest detail in terms of the technical and stylistic characteristics, making EXA systems unique for the architectural sector.

by  **erreti**[®]
Aluminium_BASED

PRODOTTO
in **ITALIA**

exa
SFP 5.1

Accessori
per Sistemi
Facciate
Puntiformi
Sospese

*Accessories
for point-fixed
glass curtain walls*

PATENT PENDING

by  **erreti**[®]
Aluminium_BASED

100% ALUMINIUM 100% RECYCLABLE



Alluminio: un metallo moderno

L'alluminio, dopo l'ossigeno e il silicio, è il terzo elemento più abbondante e il metallo più presente sulla crosta terrestre. Nonostante ciò, soltanto da circa cento anni lo si impiega per usi industriali.

Non si trova alluminio metallico libero, ma legato all'ossigeno e inglobato nelle rocce come ossido presente nella Bauxite, e fino a duecento anni fa non vi erano i mezzi tecnici per separarne quantità industriali.

All'inizio del XVIII secolo si riuscì ad individuare l'alluminio nei suoi composti, nel XIX secolo si ottennero le prime quantità di metallo, ma i costi elevati lo relegarono alla categoria di metallo prezioso.

Solo nel XX secolo lo sviluppo del processo elettrolitico ne consentì un diffuso utilizzo industriale.

Leggerezza, resistenza meccanica e alla corrosione, lavorabilità, conduttività elettrica e termica e ampia versatilità alle finiture superficiali ne rendono possibile l'utilizzo in tutte le applicazioni industriali.

L'alluminio non ha alcun effetto negativo sull'organismo, è igienico, non dà luogo a fenomeni ferromagnetici ed è il metallo che si ricicla in modo più completo e al minor costo e quindi al minor impatto ambientale.

Tutto questo lo rende protagonista fra i metalli moderni, uno dei pochi che sa rispondere in modo eclettico e propositivo alle sfide dello sviluppo tecnologico ma anche e soprattutto dello sviluppo sostenibile.

Aluminium: a modern metal

Aluminium, after oxygen and silicon, is the third most available element and the most commonly found metal on the earth's crust. Despite this, it has only been used for industrial usage for approximately one hundred years.

Metallic aluminium is not found on its own, but linked to oxygen and incorporated in rocks in the form of oxide, found in bauxite and there was no technical way of separating industrial quantities of it up until two hundred years ago.

At the beginning of the 18th Century, aluminium was identified in its compounds, and in the 19th Century the first quantities of metal were obtained, but the high costs involved classified it as a precious metal.

It was only in the 20th century that the development of the electrolytic process enabled its widespread industrial use.

Lightweightness, mechanical strength and resistance to corrosion, workability, electrical and thermal conductivity and ample versatility in surface finishes make it ideal for use in all industrial applications.

Aluminium has no adverse effects on the organism, it is hygienic, does not cause any ferromagnetic phenomena and it is a metal which can be completely recycled at the smallest cost and therefore with the least environmental impact.

These characteristics make it one of the most popular modern metals and definitely one of the few that are able to respond eclectically and proactively to the challenges of technological design, but also of sustainable development.

RAPPORTO AMBIENTALE

I prodotti EXA e il processo produttivo sono progettati al fine di minimizzare l'impatto sull'ambiente:

i prodotti EXA sono in alluminio altamente riciclabile;

i componenti sono disassemblabili e quindi smaltibili con modalità differenziata al 100%;

attraverso la reimmissione nel processo produttivo delle acque di emulsione delle lavorazioni, il consumo e lo smaltimento sono stati ridotti del 53%;

l'utilizzo di idonei materiali e metodi di progettazione ha ridotto del 58% sfridi di lavorazione, olii, grassi, rifiuti in genere;

packaging riciclabile al 100%;

il traffico veicolare necessario per lo smaltimento dei materiali è stato ridotto di oltre il 50%;

ogni prodotto è omologato alla produzione dopo un attento esame di impatto ambientale;

la politica ambientale Erreti prevede che i lavoratori e fornitori vengano sensibilizzati e formati a comportamenti aziendali rispettosi verso l'ambiente.

ENVIRONMENTAL RESPECT

The EXA products and their manufacturing process are designed to minimize the impact on the environment:

the EXA products are made of highly recyclable aluminium;

the components can be disassembled and they can therefore be 100% disposed of with the selected mode;

the reintroduction of the emulsion waters of the manufacturing process into the process itself has reduced the consumption and the disposal by 53%;

the use of suitable materials and design methods has reduced off-cuts, oils, greases and, generally speaking, wastes of the manufacturing process wastes by 58%;

100% recyclable packaging;

the necessary vehicle traffic for the material disposal has been reduced by more than 50%;

each product is approved for the manufacturing process after a very precise study of the environmental impact;

the environmental policy of Erreti provides workers and suppliers with training and awareness-raising as to company behaviours which are respectful towards the environment.



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO14001 (sistema gestione ambientale).
The ERRETI corporate system has been awarded the ISO14001 certification (environmental management system).



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO9001 (sistema gestione qualità)
The ERRETI corporate process has been awarded the ISO9001 certification (quality management system)



Il processo aziendale ERRETI è certificato ISO14001 (sistema gestione ambientale)
The ERRETI corporate system has been awarded the ISO14001 certification (environmental management system).



Il processo aziendale OX VALSETTA, società che cura i trattamenti superficiali, è certificato ISO9001 presso l'istituto italiano CERMET.
The corporate process of OX VALSETTA, a company dealing in surface treatments, has been awarded the ISO9001 certification from the Italian institute CERMET.



ERRETI è membro del PIV (Istituto tedesco di Certificazione)
ERRETI is member of PIV (German institute of Certification)



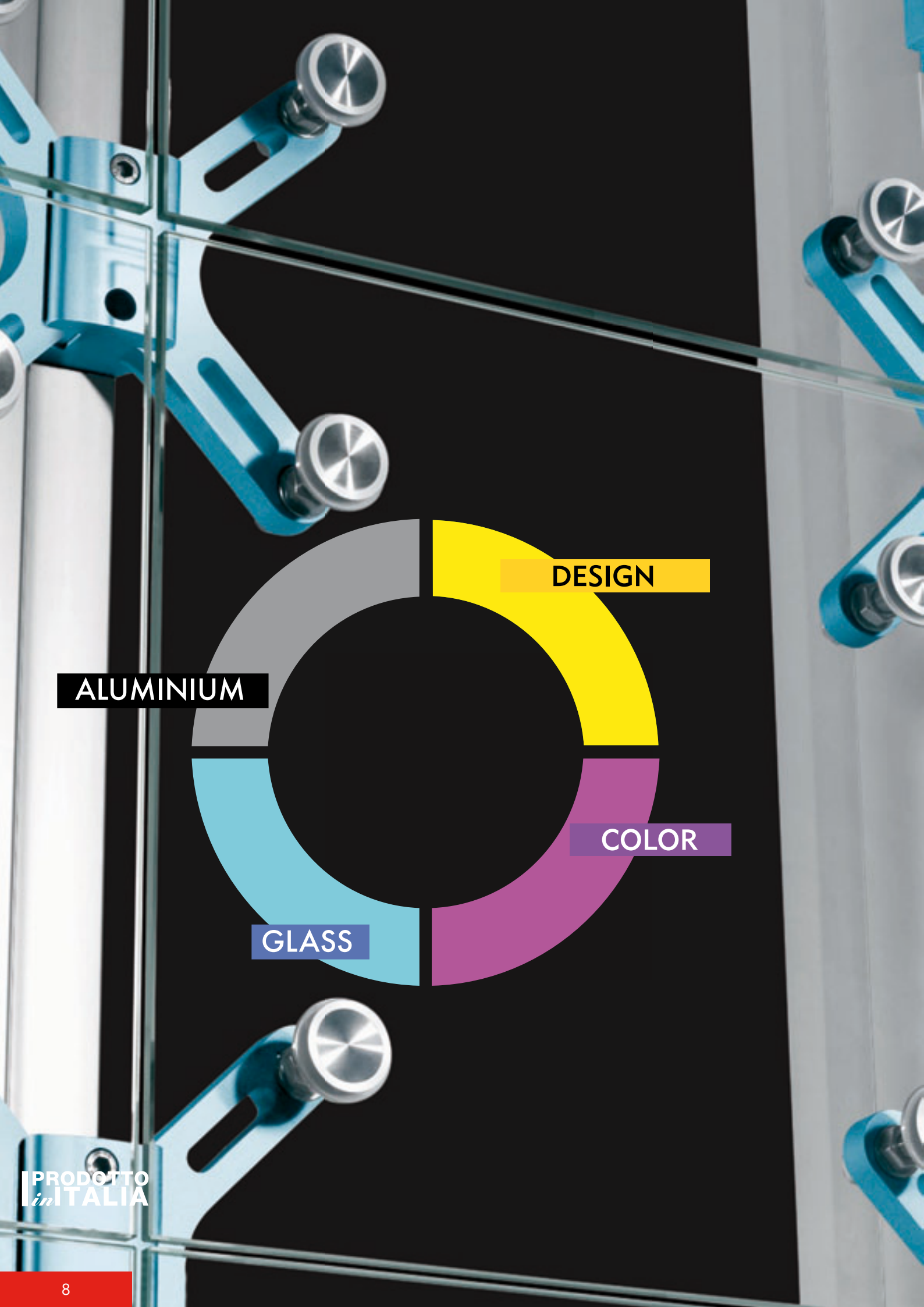
Il processo industriale di ossidazione anodica è certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALANOD
Industrial anodic oxidation process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALANOD specifications



Il processo industriale di verniciatura a polvere è certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALICOAT.
Industrial powder-based painting process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALICOAT specifications.



WE
WORK
FOR
QUALITY



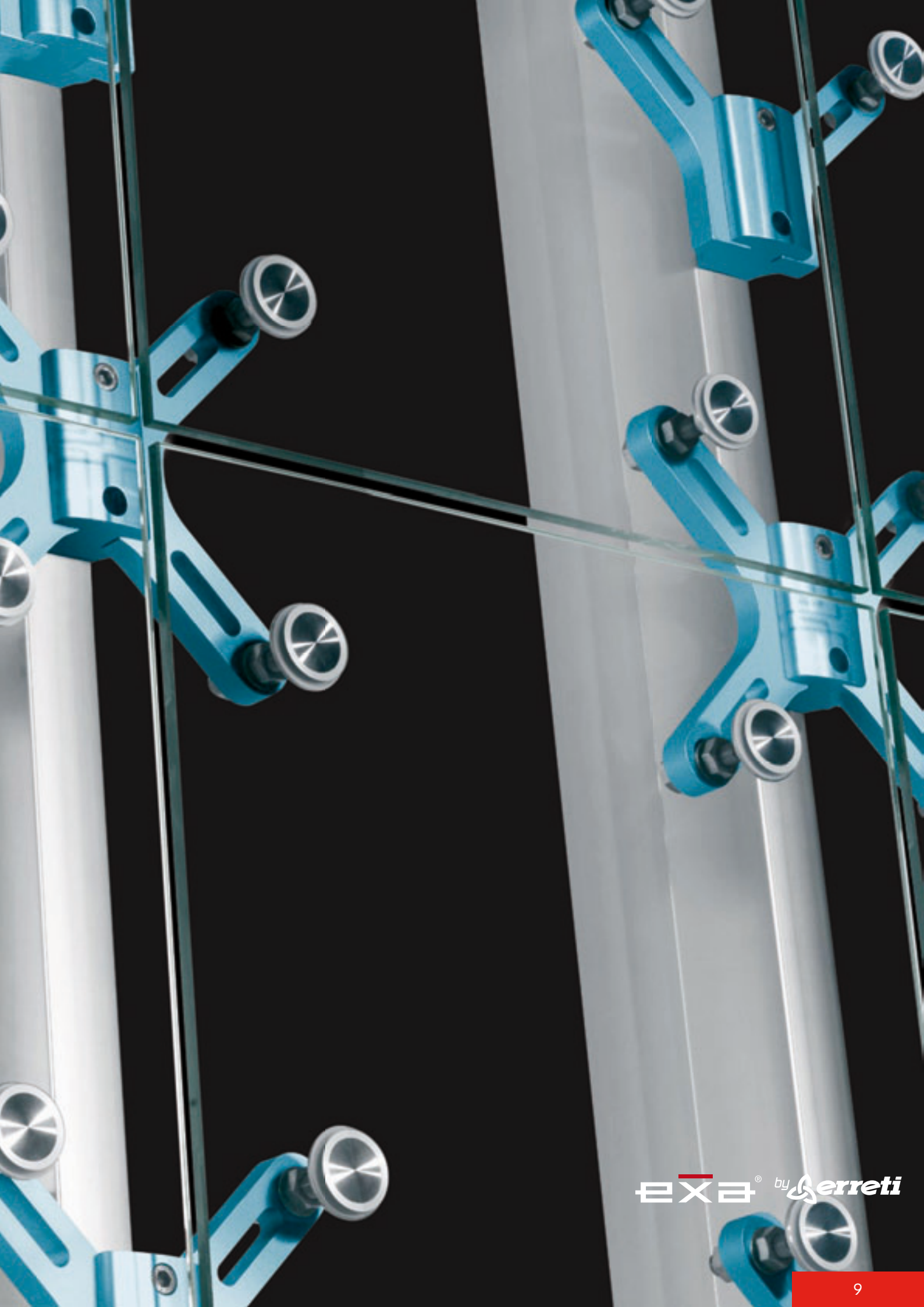
DESIGN

ALUMINIUM

COLOR

GLASS

PRODOTTO
*in*ITALIA



EXA[®] by Gerreti

■ Interamente realizzato in alluminio estruso e con i particolari di fissaggio in acciaio inossidabile, il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 offre ai sistemi facciate puntiformi sospese innovative caratteristiche proprie del metallo con cui è realizzato: l'Alluminio è un metallo leggero, con importanti caratteristiche di resistenza meccanica e alla corrosione, e con ampia versatilità alle finiture superficiali ottenute con trattamenti di ossidazione anodica, finitura questa che si distingue per il colore e l'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

L'Alluminio inoltre non ha alcun effetto negativo sull'organismo, non dà luogo a fenomeni ferromagnetici ed è il metallo che si ricicla in modo più completo e al minor costo e quindi al minor impatto ambientale.

Per queste qualità, il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 si propone come il più evoluto, completo e innovativo progetto per il settore delle facciate puntiformi sospese, la proposta più rappresentativa per esprimere al massimo valore le idee architettoniche dei progettisti moderni.

■ La progettazione si è spinta in una ricerca tecnico/stilistica volta ad esaltare l'elevata raffinatezza architettonica del prodotto, espressa con un linguaggio stilistico rigoroso e contemporaneo, denso dei significati propri dei materiali che lo compongono, l'alluminio, il vetro e il colore, e ciò che rappresentano nell'architettura moderna.





■ *Made entirely of extruded aluminium and featuring stainless steel fixing parts, the EXA SFP5.1 range of accessories for point-fixed glass curtain walls offers point-fixed glass curtain walls the many innovative characteristics of the metal with which they are made: Aluminium, which is a light metal, with significant characteristics including mechanical strength and resistance to corrosion, and with an extensive versatility due to the surface finishes achieved with anodic oxidation, a finish which stands out for its colour and its high resistance to atmospheric agents.*

Aluminium has no adverse effects on the organism, it does not cause any ferromagnetic phenomena and it is a metal which can be completely recycled at the smallest cost and therefore with the least environmental impact.

Due to these qualities, the EXA SFP5.1 range of accessories for point-fixed glass curtain walls is the most modern, comprehensive and innovative project for the point-fixed glass curtain wall sector, the most representative offer which expresses fully the architectural ideas of modern designers.

■ *The planning design focused on a technical and stylistic research intending to highlight the product's architectural sophistication, resulting in a rigorous and contemporary look, filled with the very meaning of the materials used to make them, namely aluminium, glass and colour, and what they represent in modern architecture.*

■ Il programma di accessori EXA SFP5.1 è dedicato ai sistemi per facciata puntiforme sospesa. Il sistema, particolare tipologia di facciata continua a fissaggio puntuale, prevede che i tamponamenti vetrati siano installati su di una struttura portante composta da montanti oppure direttamente all'edificio. Tale applicazione è resa possibile da elementi metallici puntuali di raccordo di cui fanno parte gli accessori del programma EXA SFP5.1. La lastra di vetro risulta quindi distanziata e sostenuta dalla struttura di supporto retrostante.

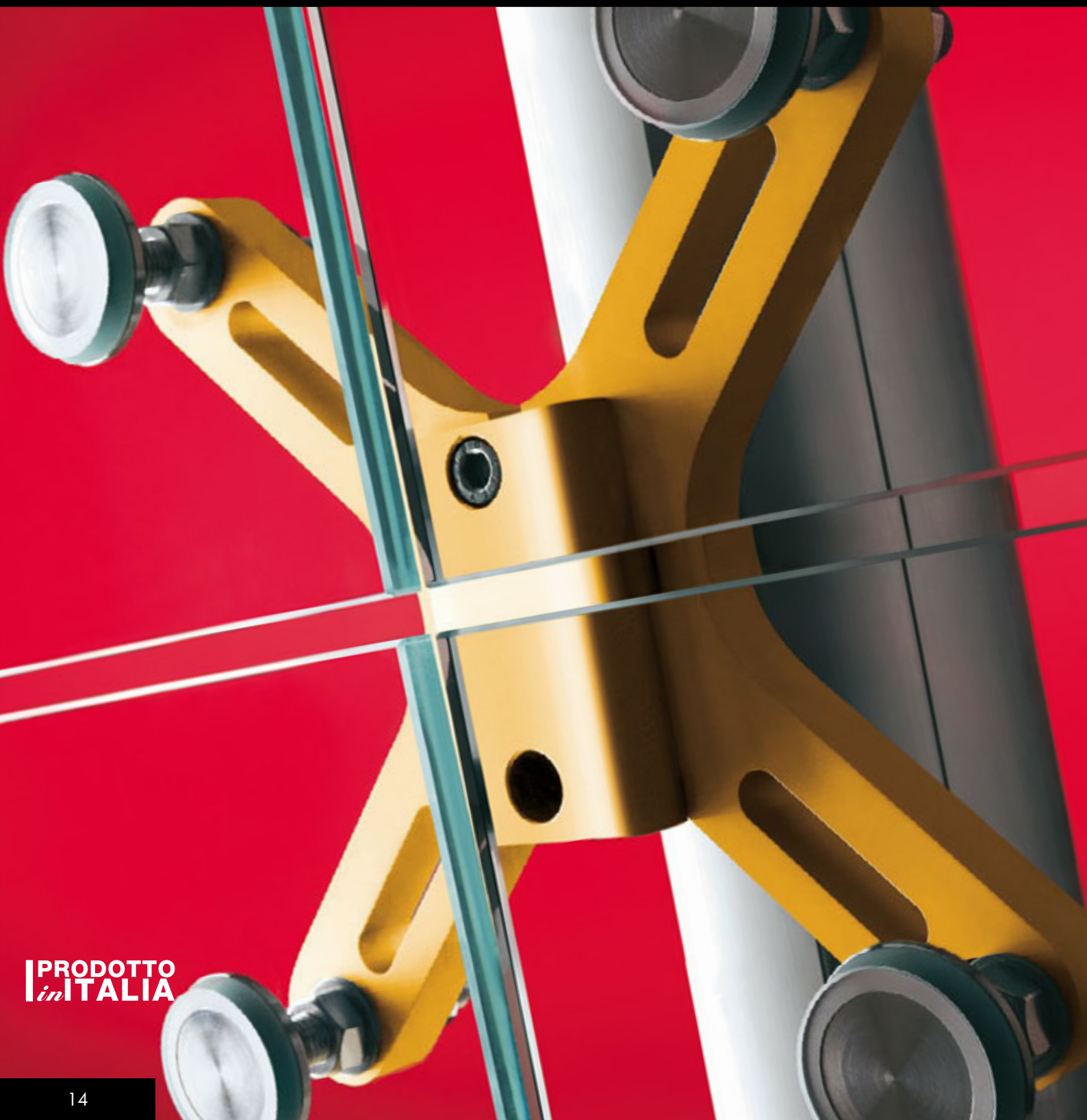
■ Le facciate vetrate ad aggancio puntiforme rappresentano l'evoluzione tecnologica raggiunta nell'architettura contemporanea, sia nelle nuove costruzioni, che nell'ambito del recupero. Queste applicazioni hanno un ruolo importante nell'involucro edilizio moderno grazie all'impatto e l'interazione energetica tra la costruzione e l'ambiente esterno. In tal modo, nella concezione attuale di un progetto architettonico, il rapporto fra l'edificio e l'ambiente circostante diventa fondamentale al punto da definire questi involucri "evoluti e ad alta sostenibilità".

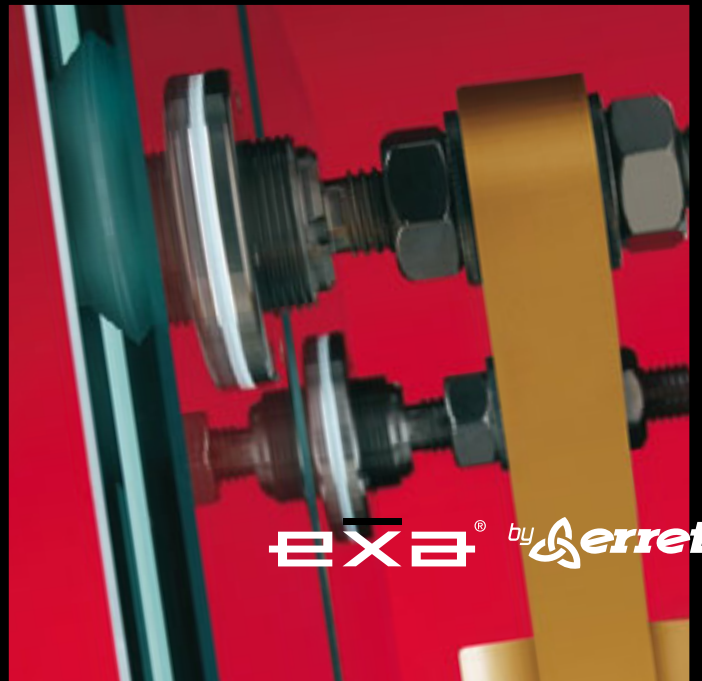
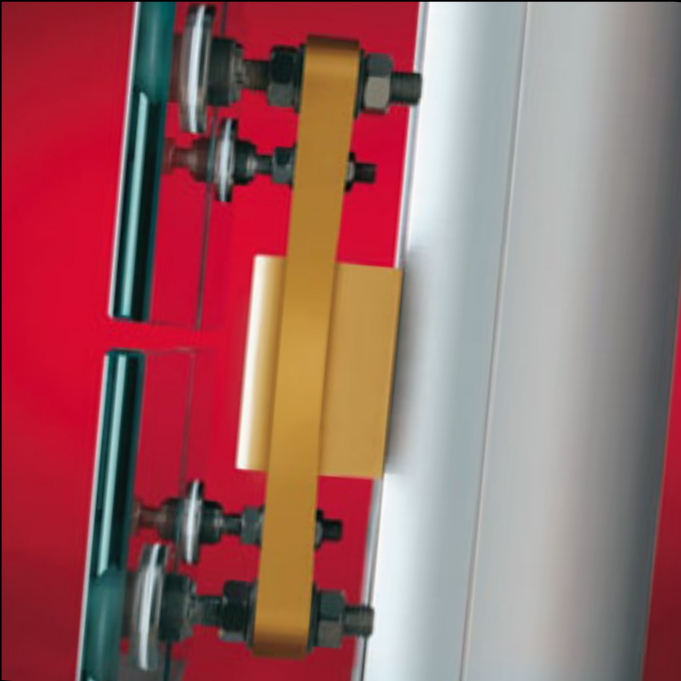




- *The EXA SFP5.1 range of accessories is designed specifically for fixed-point glass curtain walls. This type of glazing, with fixed-point glass curtain walls, envisages the installation of the glazing onto a carrying structure comprising uprights or directly on the building. This attachment is made possible by connecting metallic parts - which the accessories in the EXA SFP5.1 range include. The glass wall is therefore spaced and supported by the underlying supporting structure.*
- *The fixed-point glass curtain walls are the latest technological evolution reached by contemporary architecture, both in new buildings as well as in refurbishing works. These applications play a key role in the modern building envelope thanks to the impact and energetic interaction between construction and the external environment. Hence, in the current concept of an architectural project, the relationship between a building and the surrounding environment becomes so vital that it defines these envelopes as "evolved and highly sustainable".*

- “La sicurezza prima di tutto !”, questo l’ulteriore valore aggiunto del programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1, dove ogni dettaglio progettuale e costruttivo risponde ai più elevati standard in materia di sicurezza e prestazione, in conformità con i più severi parametri normativi a livello mondiale.
- Tutti i prodotti del programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 sono stati progettati seguendo quanto richiesto dall’Eurocodice ENV1991 - 1/5 ENV 1999 - 1/2 e la “UX63 linea Guida delle facciate continue a fissaggio puntuale”. A completamento delle fase progettuale, la crociera lineare e la crociera ad angolo variabile sono state testate presso ITC-CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione).
- *“Safety first and foremost!”, this is the additional added value of the EXA SRC1.2 system, where every design and construction detail meets the highest level of requirements in terms of safety and performance, in compliance with the strictest regulatory parameters at global level.*
- *All products in the EXA SFP5.1 range of accessories for fixed-point glass curtain walls were designed in compliance with the requirements set by ENV1991 - 1/5 ENV 1999 - 1/2 Eurocode and “UX63 Guidelines for fixed-point glass curtain walls”. To complete the design phase, the linear and angle spiders were tested at the ITC-CNR (Institute of Construction Technologies).*





EXA[®] by  **erreti**

PLUS



TRATTAMENTI SUPERFICIALI

pag. 19



PERSONALIZZAZIONE DELL'ATTACCO
AL MONTANTE

pag. 35



SISTEMA DI REGOLAZIONE CROCIERA

pag. 41



CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE

pag. 71



RISPARMIO DI TEMPO

EXA® by **erreti**

PLUS



SURFACE TREATMENTS

page 19



CUSTOMISATION OF THE ATTACHMENT

page 35



SPIDER ADJUSTMENT SYSTEM

page 41



SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE

page 71



SAVED TIME

EXA® by **erreti**





PLUS!



I TRATTAMENTI
SUPERFICIALI
SURFACE
TREATMENTS

PRODOTTO
in **ITALIA**

EXA[®] *by* **erreti**



Anodizing, eternal life finishing ...

Anodizing, eternal life finishing ...

Il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 è disponibile in finiture ottenute con processo di ossidazione anodica. È un trattamento superficiale riservato unicamente ai manufatti realizzati in alluminio estruso, e conferisce al prodotto importanti caratteristiche fra le quali l'alto livello di resistenza alla corrosione in ambienti particolarmente aggressivi, come in zone marine. La possibilità di realizzare l'anodizzazione colorata con una gamma di colorazioni molto vasta, rende il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 unico nel settore delle facciate sospese puntiformi.



... plus COLORS

... plus COLORS

The EXA SFP5.1 range of accessories for point-fixed glass curtain walls is available in finishes achieved through anodic oxidation. This is a surface treatment reserved solely for extruded aluminium parts, and it gives the product significant characteristics such as a high level of resistance to corrosion in particularly aggressive environments such as seaside areas. The possibility of achieving coloured anodization with a very extensive range of colours makes the EXA SFP5.1 range of accessories for point-fixed glass curtain walls truly unique in the point-fixed glass curtain wall sector.

colors

Alcuni esempi di crociera e supporto in ossidazione anodica.
La tonalità dei colori pubblicati in questo catalogo è indicativa.
Per avere la corrispondenza precisa delle colorazioni anodiche occorre visionare l'apposita cartella colori Erreti.
ERRETI si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento la disponibilità della gamma colori.



Argento / Silver



Elettrocolore scuro/ Dark electrocolour



Nero / Black



Elettrocolore chiaro/ Pale electrocolour



Champagne / Champagne



Bronzo / Bronze



Oro / Gold



Arancione chiaro / Pale orange



Arancione scuro / Dark orange

Here are a few examples of anodized spider and support.
The colour shades published in this catalogue are purely indicative.
For a precise indication of the anodic colours, please refer to the purpose-provided Erreti colour chart.
ERRETI reserves the right to make changes to the available colour range at any time.

colors



Azzurro chiaro / *Pale sky blue*



Azzurro / *Sky blue*



Blu / *Blue*



Verde chiaro / *Pale green*



Verde / *Green*



Verde scuro / *Dark green*



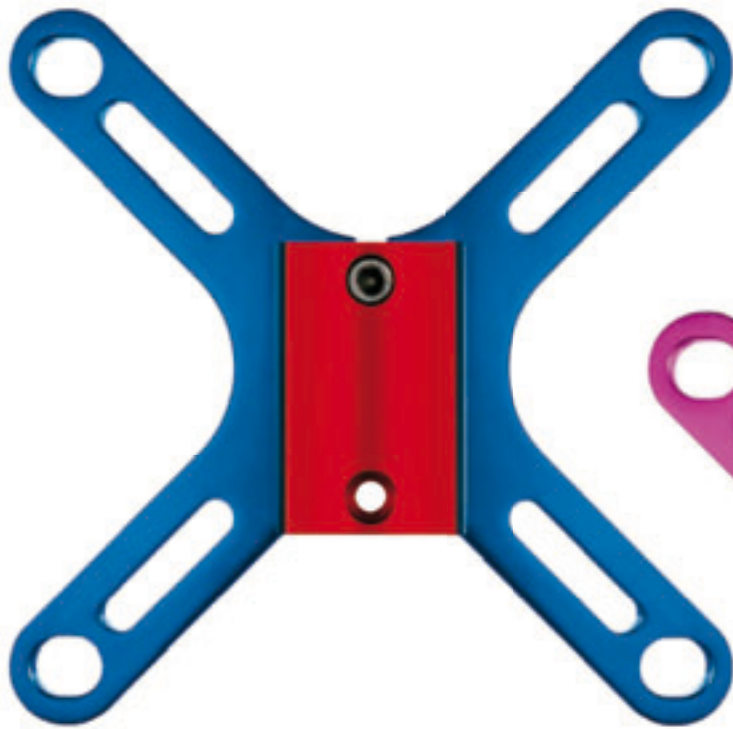
Rosso / *Red*



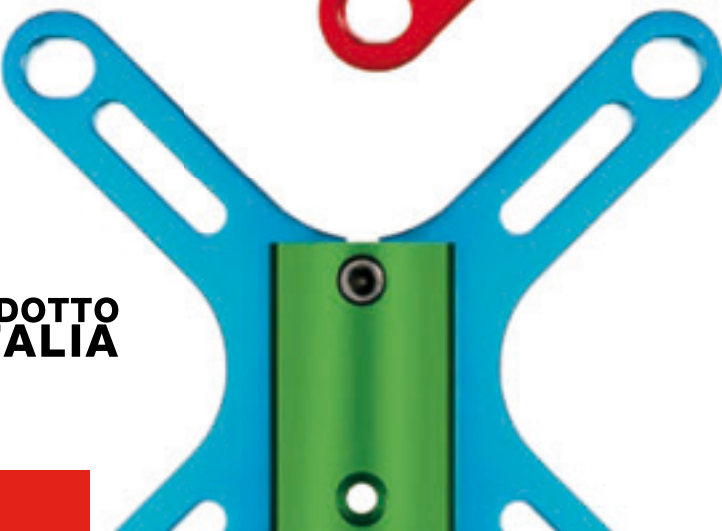
Viola chiaro / *Pale purple*



Viola scuro / *Dark purple*



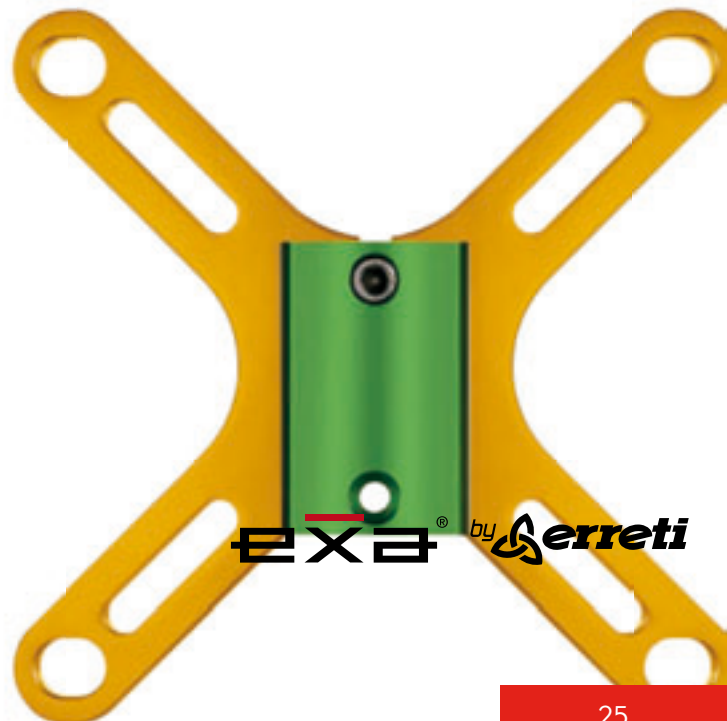
È possibile realizzare diverse combinazioni fra il colore della crociera e quello del supporto, e ciò consente la libertà al progettista di scegliere la finitura desiderata fra una gamma ulteriormente più ampia di possibilità.



colors

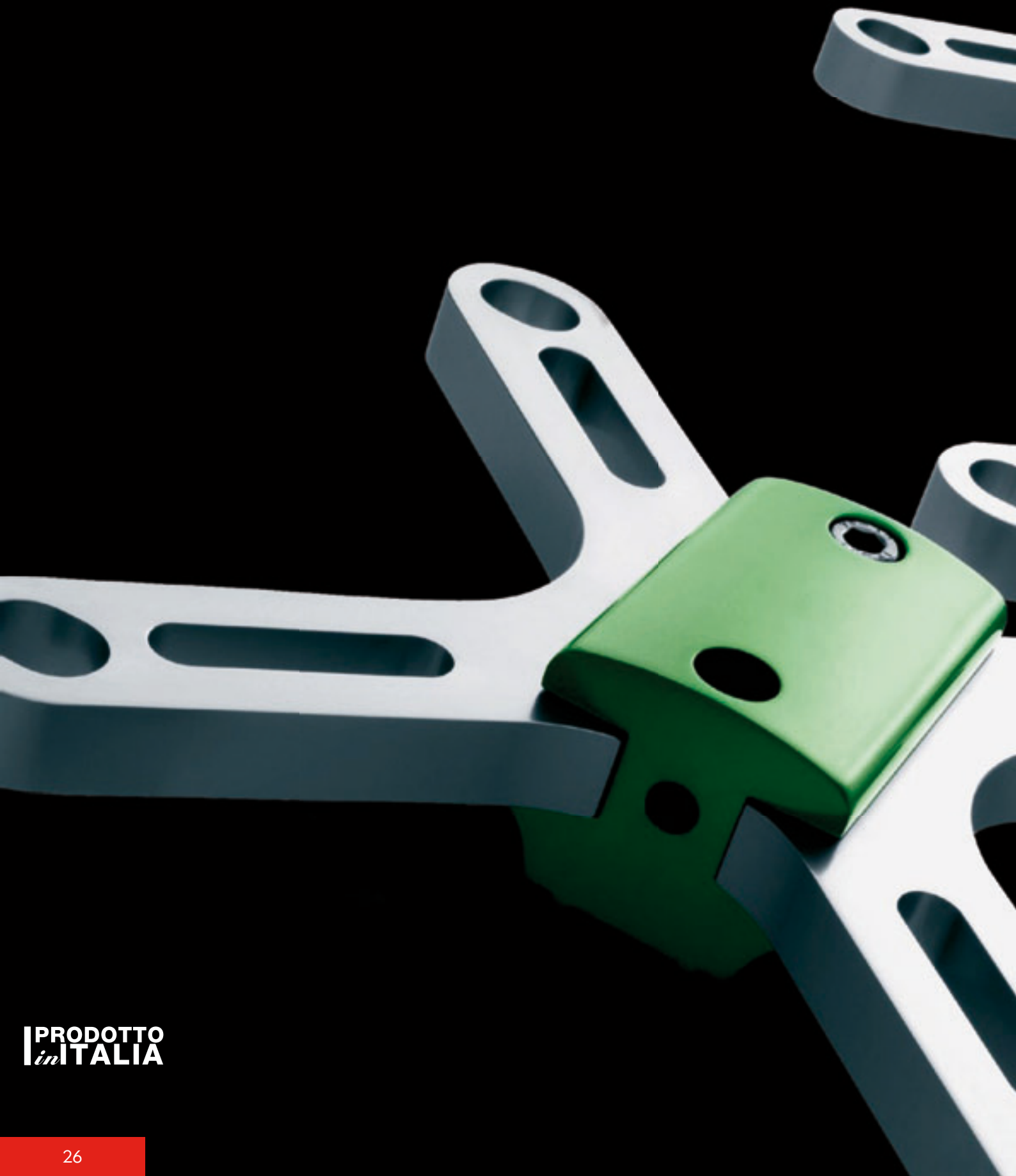


Different coloured spider and support combinations can be made; this enables the designer to choose the desired finish among a wider range of options.



EXA® by **Gerretti**

colors



PRODOTTO
*in*ITALIA



EXM[®] by  Gerreti

colors

PRODOTTO
in ITALIA

La possibilità di colorare in maniera indipendente la crociera ed il supporto, permette inoltre l'abbinamento cromatico coi profili coprifilo rientrante e perimetrale, e/o anche col profilo montante, consentendo effetti estetici originali.

The possibility of painting spider and support in different colours provides the designer with the chance of matching the colours of the receding and perimeter profile covering clip and/or the upright profile to create highly original aesthetic effects.



Esempio di crociera anodizzata argento e supporto anodizzato oro.
Supporto, coprifilo perimetrale e montante nella stessa finitura.

*Example of silver anodized spider and gold anodized support.
Support, perimeter profile covering clip and upright with the same finish.*



EXA® by **erreti**



PRODOTTO
in **ITALIA**

Painting

La crociera ed il supporto sono anche disponibili con finitura verniciata a polvere nella gamma colori RAL.

The spider and support are also available with a powder paint finish in the RAL range of colours.



EXA® by **erreti**

I TRATTAMENTI SUPERFICIALI

SFP5.1 è disponibile nella finitura ossidazione anodica in varie colorazioni e in verniciatura a polvere nelle colorazioni RAL.



Prestazioni dei trattamenti superficiali

● *Anodizing, eternal life finishing*

- Ossidazione anodica con spessore 20µm
- Resistenza agli agenti atmosferici ed in aree ad alta frequentazione

Nei trattamenti con processo di anodizzazione l'ossido prodotto conferisce alla superficie del metallo caratteristiche molto importanti, quali:

- Aderenza: lo strato di ossido risulta perfettamente aderente alla superficie in quanto generato dalla sua trasformazione diretta.
- Potere Assorbente: lo strato di ossido, essendo poroso, può assorbire un'ampia gamma di sostanze coloranti e resistenti.
- Sigillabilità: lo strato di ossido poroso può essere trattato in modo da chiuderne i pori e sopprimerne la capacità assorbente, trasformandolo in uno strato continuo e inerte.
- Durezza: lo strato di ossido anodico risulta essere molto resistente al graffio e all'usura, la sua durezza (250-350 Vickers) è quella del corindone, una delle pietre più dure.
- Inerzia chimica: lo strato di ossido è perfettamente resistente agli agenti chimico-fisici negli ambienti normali come nell'esposizione all'atmosfera.
- Isolamento elettrico: lo strato di ossido risulta possedere un elevato potere di isolamento elettrico, uno strato di spessore 15µm viene perforato solo con scariche elettriche superiori a tensioni di 1.000 Volt.
- Trasparenza: lo strato di ossido risulta possedere un alto potere di trasparenza e, compatibilmente con il livello di purezza della lega di alluminio, ciò permette al manufatto finale di esaltare al massimo l'effetto argenteo del colore naturale del metallo.
- Adattabilità: per tutte le qualità elencate, l'ossidazione anodica è la finitura ideale per ambienti in zone marine (per l'alta concentrazione salina nell'aria) e per aree ad alta frequentazione come edifici pubblici, ospedali, alberghi, negozi, ecc.

Prove di laboratorio - elenco delle prestazioni certificate

Resistenza in nebbia salina:

- per i trattamenti di ossidazione anodica nessuna corrosione dopo 1.500 ore;
 - per i trattamenti di verniciatura a polvere nessuna corrosione dopo 800 ore.
- Test eseguiti secondo la norma UNI 9227.

Contatto prolungato

Per entrambi i trattamenti nessuna alterazione della superficie con alcool etilico, acqua ossigenata, diluenti, silicone, prodotti anticalcare, detersivi per la pulizia a base di ammoniacale.

Pulizia

I prodotti richiedono una pulizia periodica da effettuare con un panno inumidito d'acqua.

Certificazioni sui processi dei trattamenti superficiali



Processo aziendale OX VALSETTA, società di proprietà Erreti che cura i trattamenti superficiali, certificato ISO9001 presso l'istituto italiano CERMET - www.cermet.it



Processo industriale di ossidazione anodica certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALANOD - www.qualanod.net



Processo industriale di verniciatura a polvere certificato QUALITAL secondo le specifiche EURAS-EWAA QUALICOAT - www.qualicoat.net

SURFACE TREATMENTS

SFP5.1 is available with anodized finishes in various colours and with powder paint finish in the RAL range of colours



Surface treatment performances

Anodizing, eternal life finishing

- Anodized finish with 20µm thickness
- Resistant against atmospheric agents and suitable for use in highly attended areas

The oxide produced in the anodising process gives the metal surface very important characteristics, including:

- Adherence: the oxide layer adheres perfectly to the surface since it is generated by its direct transformation.
- Absorbency: the oxide layer, being porous, can absorb a wider range of colouring and resistant substances.
- Sealability: the porous oxide layer can be treated in such a way as to close its pores and suppress the absorbency, turning it into a continuous inert layer.
- Hardness: the anodic oxide layer is very resistant to scratches and wear, its hardness (250-350 Vickers) is identical to that of corundum sand, one of the hardest stones.
- Chemical Inertia: the oxide layer is perfectly resistant to chemical and physical agents in normal environments such as exposure to the atmosphere.
- Electrical Insulation: the oxide layer features a high electrical insulation power, a 15µm thick layer is only perforated with electrical discharges with a voltage of more than 1,000 Volts.
- Transparency: the oxide layer has a high transparency and, compatibly with the level of pureness of the aluminium alloy, this allows the end product to emphasise to the utmost the silvery effect of the natural colour of the metal.
- Adaptability: for all the listed qualities, anodic oxidation is the ideal finish for settings in seaside areas (due to the high concentration of salt in the air) and for highly frequented areas such as public buildings, hospitals, hotels, shops, etc.

Laboratory tests – list of certified performances

Saline mist resistance:

- for surface treatments involving anodic oxidation, no corrosion after 1,500 hours;
- for powder paint treatments, no corrosion after 800 hours.

Tests performed in accordance with UNI 9227.

Prolonged contact

For both treatments, no alteration of the surface with ethyl alcohol, hydrogen peroxide, thinners, silicone, limescale removal products, ammonia-based detergents.

Cleaning

Products require regular cleaning with a damp cloth.

Certifications on surface treatment processes



OX VALSETTA company process; this company is owned by Erreti and deals with the surface treatments, ISO9001 certified by the Italian institute CERMET - www.cermet.it



Industrial anodic oxidation process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALANOD specifications - www.qualanod.net



Industrial powder-based painting process certified QUALITAL according to EURAS-EWAA QUALICOT specifications - www.qualicoat.net



PLUS!

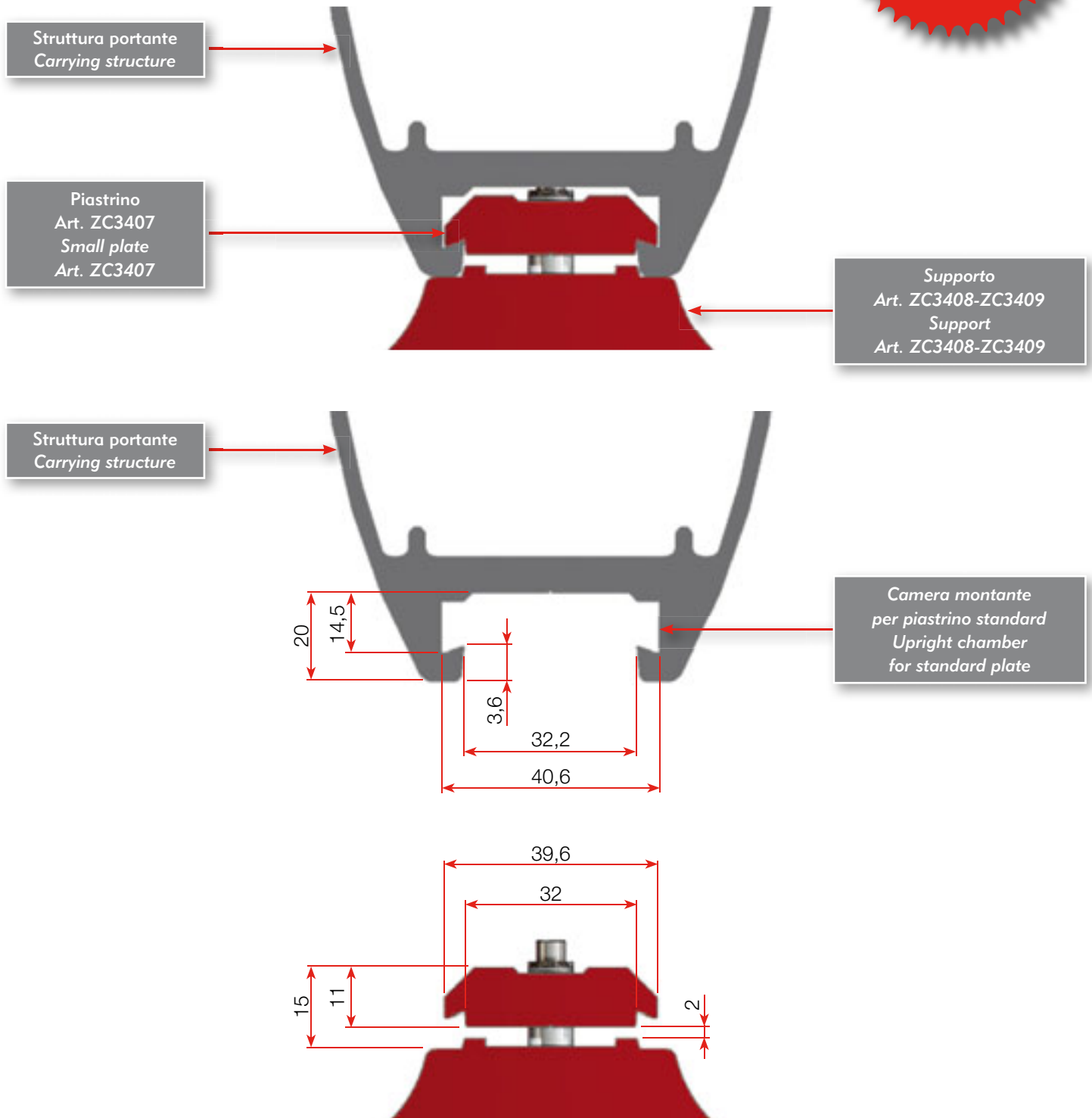
PERSONALIZZAZIONE
DELL'ATTACCO AL
MONTANTE
*CUSTOMISATION
OF THE ATTACHMENT TO
THE UPRIGHT*

PERSONALIZZAZIONE DELL'ATTACCO AL MONTANTE CUSTOMISATION OF THE ATTACHMENT TO THE UPRIGHT

Il supporto ed il piastrino pubblicati nel presente catalogo rappresentano lo standard del catalogo Erreti.

ERRETI è disponibile a personalizzare l'attacco al montante per permettere l'adozione del programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1 anche sui vari sistemi presenti sul mercato.

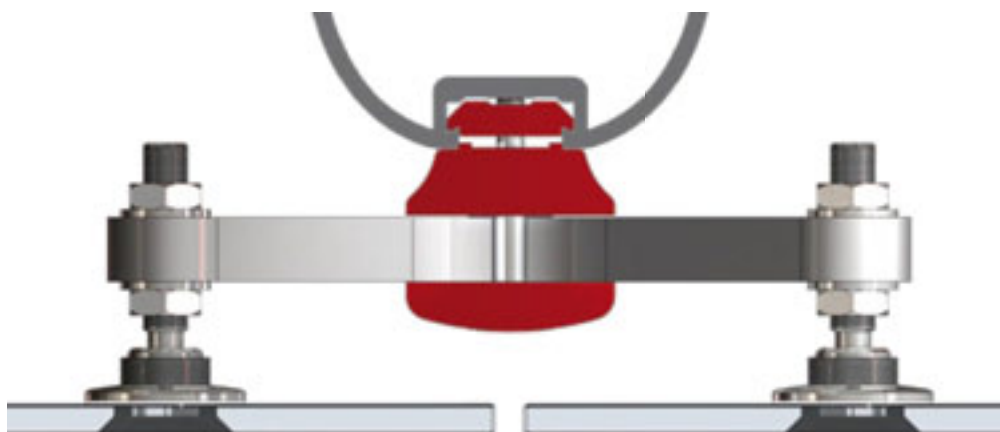
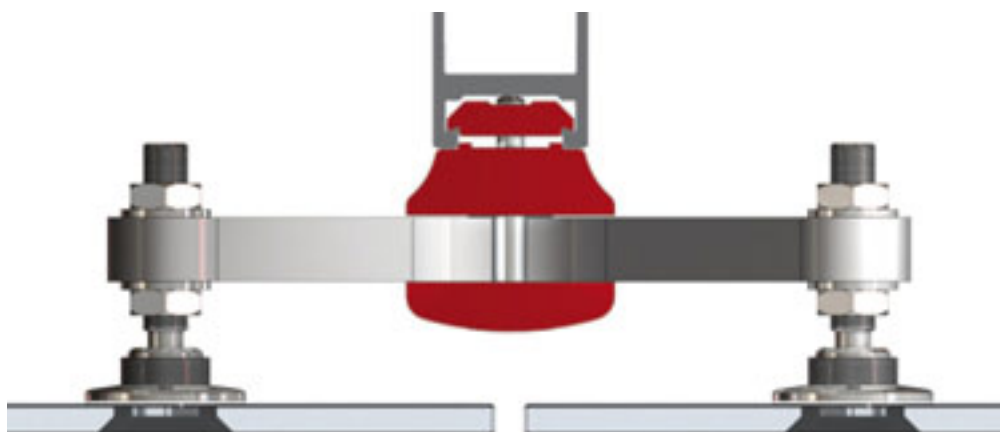
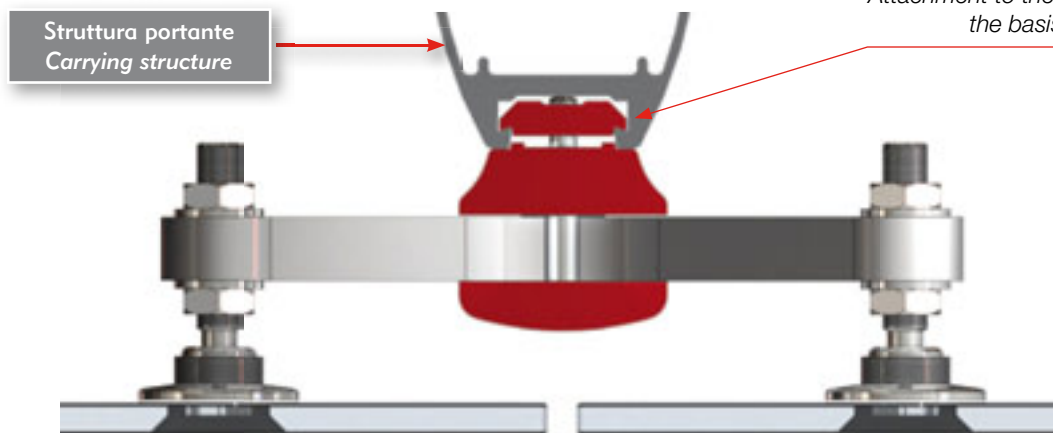
The support and plate published in this catalogue represent the Erreti catalogue standard. ERRETI is willing to customise the attachment to the upright to allow the implementation of the EXA SFP5.1 range of accessories for fixed-point glass curtain walls on all the different systems currently available on the market.



ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato.
ERRETI Srl shall not be held responsible for any faults in the carrying structures, which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered.

Attacco al montante personalizzabile in base alla camera del montante.

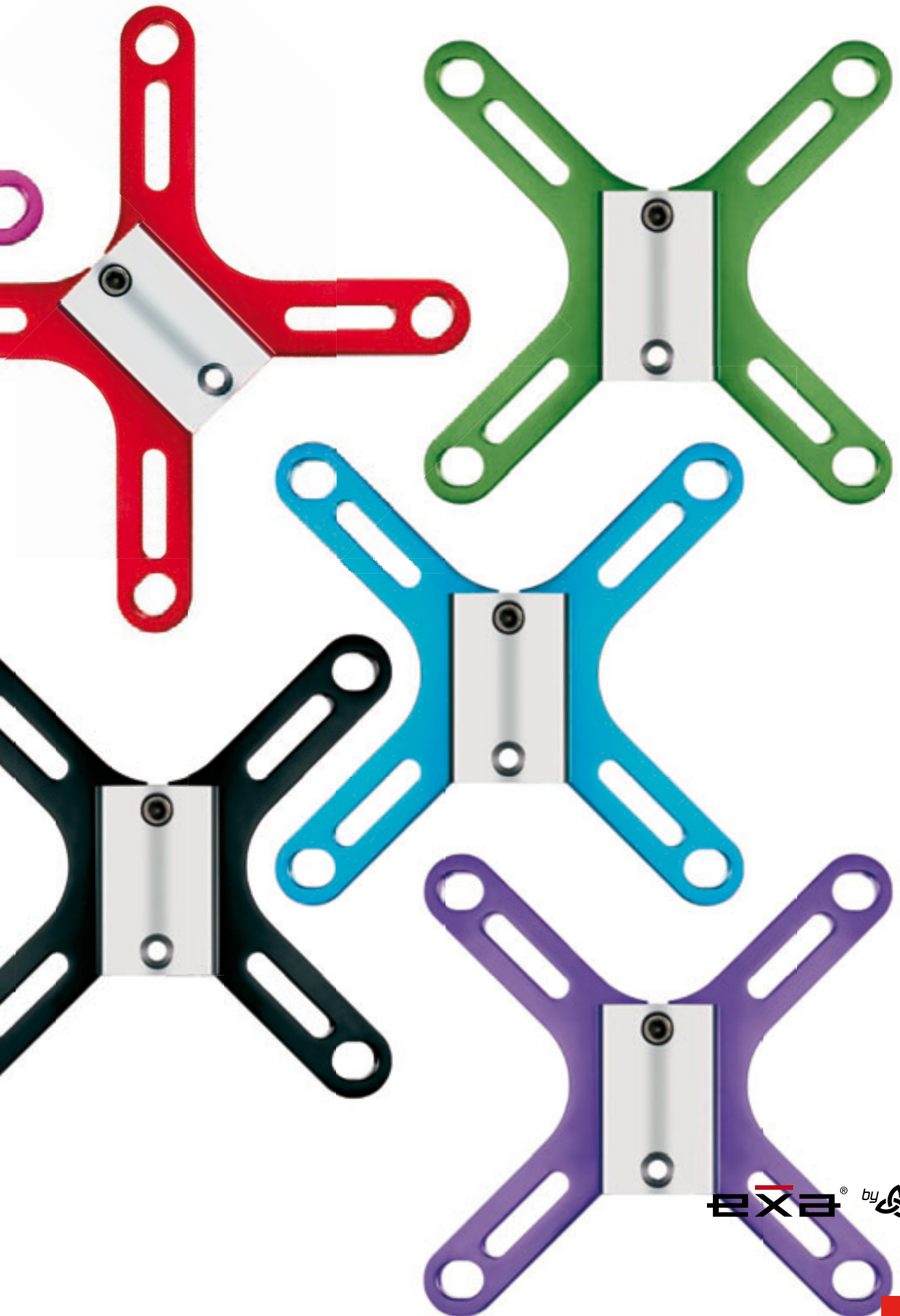
Attachment to the upright customisable on the basis of the upright chamber.



ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato.
ERRETI Srl shall not be held responsible for any faults in the carrying structures, which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered.



PRODOTTO
in **ITALIA**



EXA® by **Gerreti**



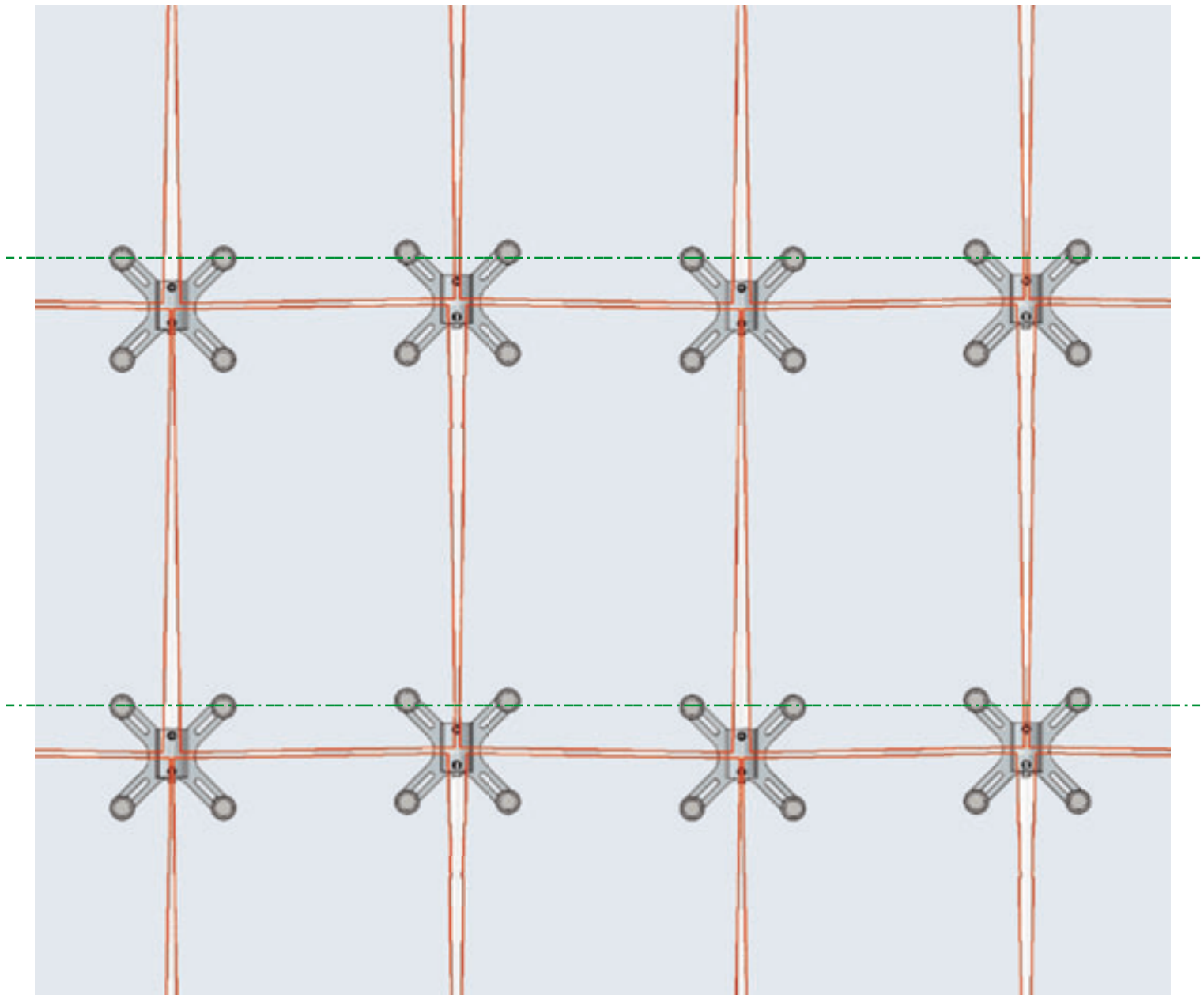
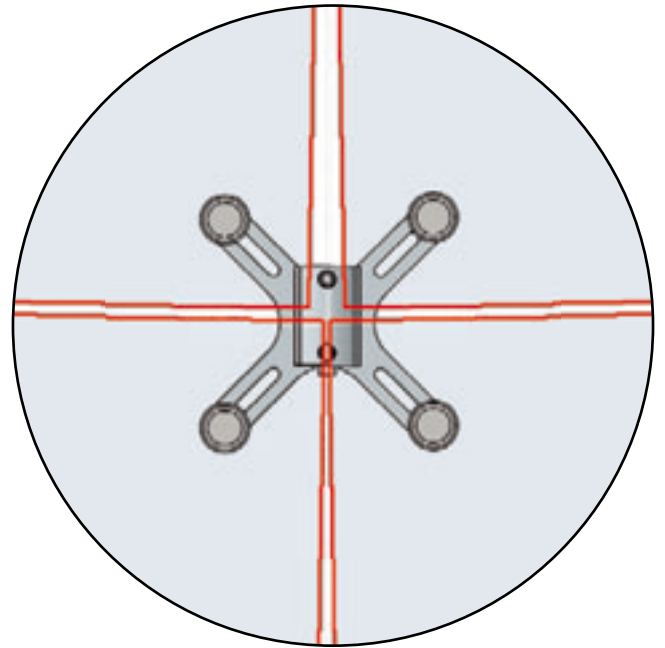
PLUS!

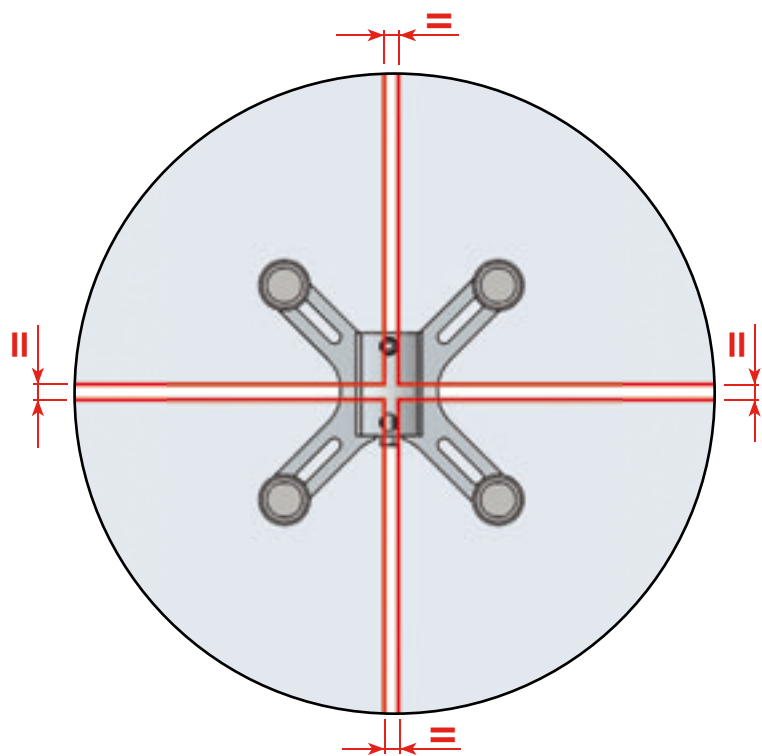
SISTEMA DI
REGOLAZIONE CROCIERA
SPIDER
ADJUSTMENT SYSTEM

PRODOTTO
in **ITALIA**

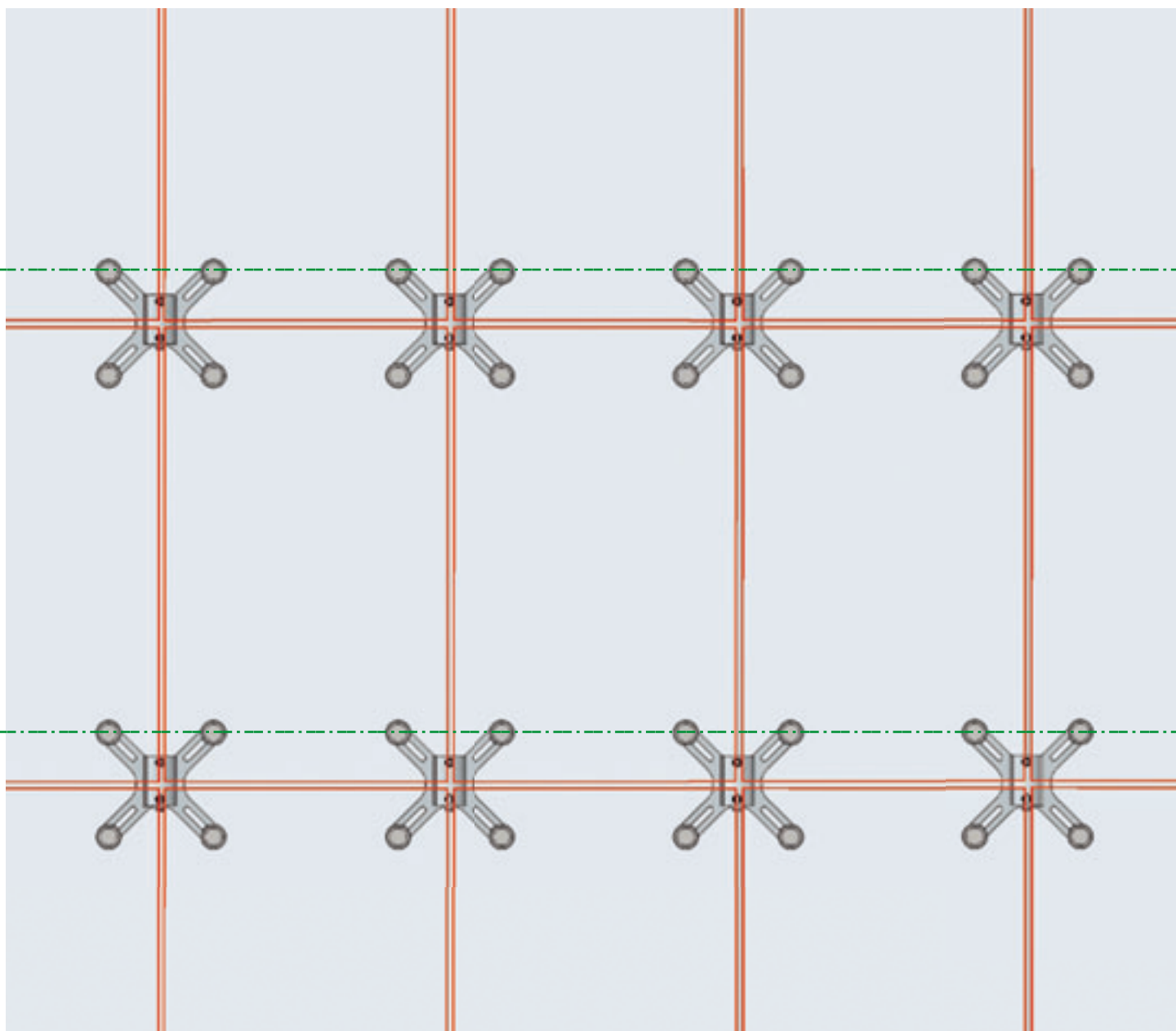
EXA® *by* **erreti**

**PRIMA DELLA REGOLAZIONE
BEFORE ADJUSTMENT**





**DOPO LA REGOLAZIONE
AFTER ADJUSTMENT**



Saved time

Gli elementi crociera e supporto, nella fase di montaggio al montante, vanno applicati determinando una posizione ben definita, chiamata posizione "zero".

La posizione di "zero" teorico dovrebbe essere quella in cui, a livello progettuale, il centro della crociera si trova a 1,5 mm sopra l'asse centrale della fuga tra i vetri (e quindi anche a 1,5 mm sopra il centro del supporto corrispondente al centro del piastrino).

In pratica, per determinare velocemente tale posizione in cantiere, occorre applicare la vite di regolazione inferiore al supporto, avvitandola fino a che la testa della vite risulti a filo del supporto (vedi pagina a fianco).

Tuttavia, per posizionare correttamente la crociera è possibile recuperare gli eventuali errori di preposizionamento del piastrino attraverso la vite di regolazione.

When attaching the spider and support to the upright, these should be applied by determining a specific position referred to as position "zero".

The position referred as position "zero" should be the one where, in the design planning, the centre of the spider is 1.5 mm above the central axis of the gap between the glazing (and therefore 1.5 mm above the centre of the support which corresponds to the centre of the plate).

Basically, to determine this position on site quickly, the adjustment screw below the support must be screwed until the head of the screw is flush with the support itself (see the next page).

Nonetheless, to position the spider correctly, any plate prepositioning errors can be corrected using the adjustment screw.

Montante
Upright

Crociera
Spider

Piastrino di fissaggio
Fixing plate

+ 5 mm
- 5 mm

PLUS!

Vite di regolazione
Adjustment screw

AVVERTENZA IMPORTANTE:

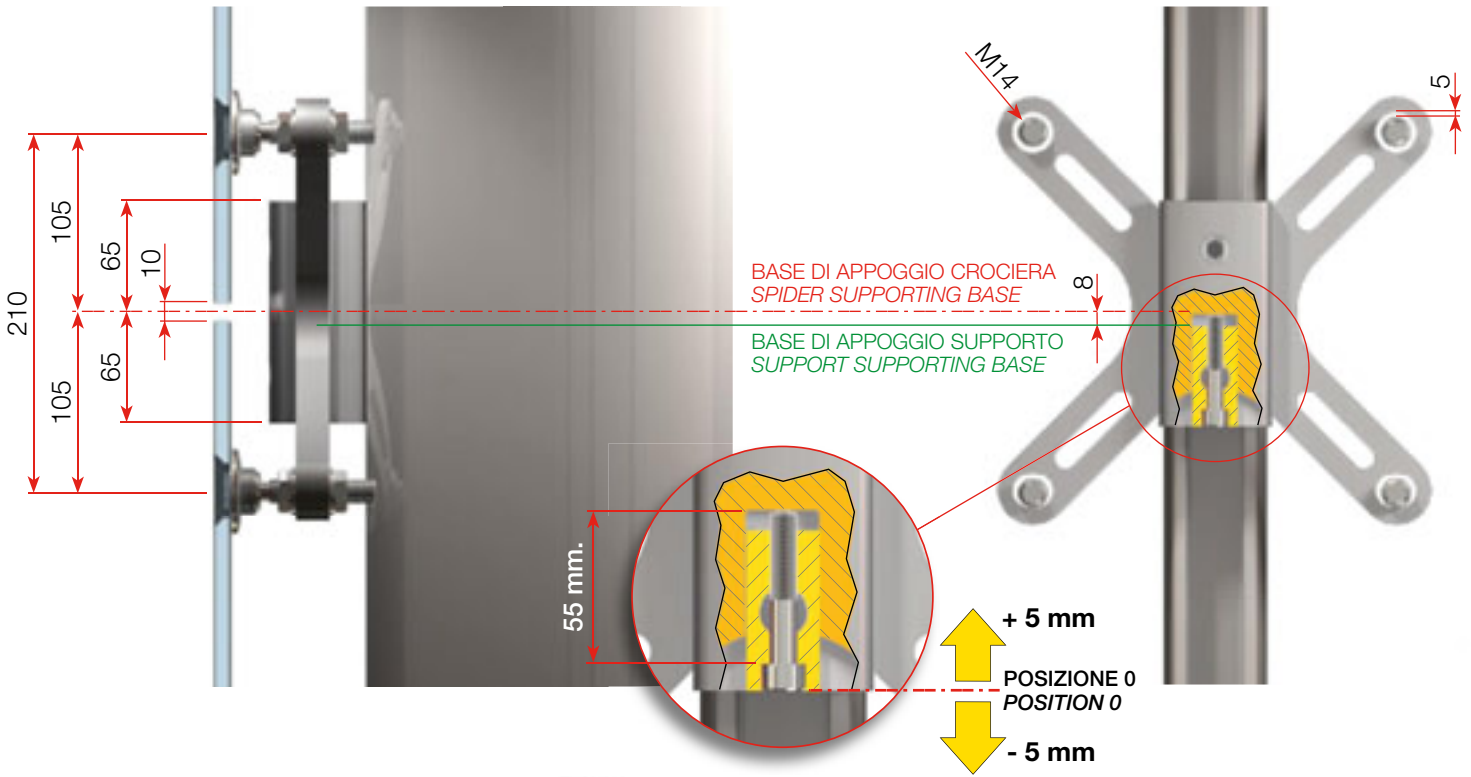
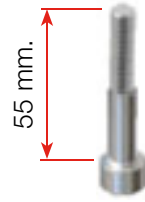
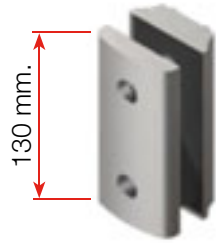
La vite di regolazione è facilmente riconoscibile e distinguibile dalle viti di fissaggio per il colore blu del frena filetto.

IMPORTANT WARNING:

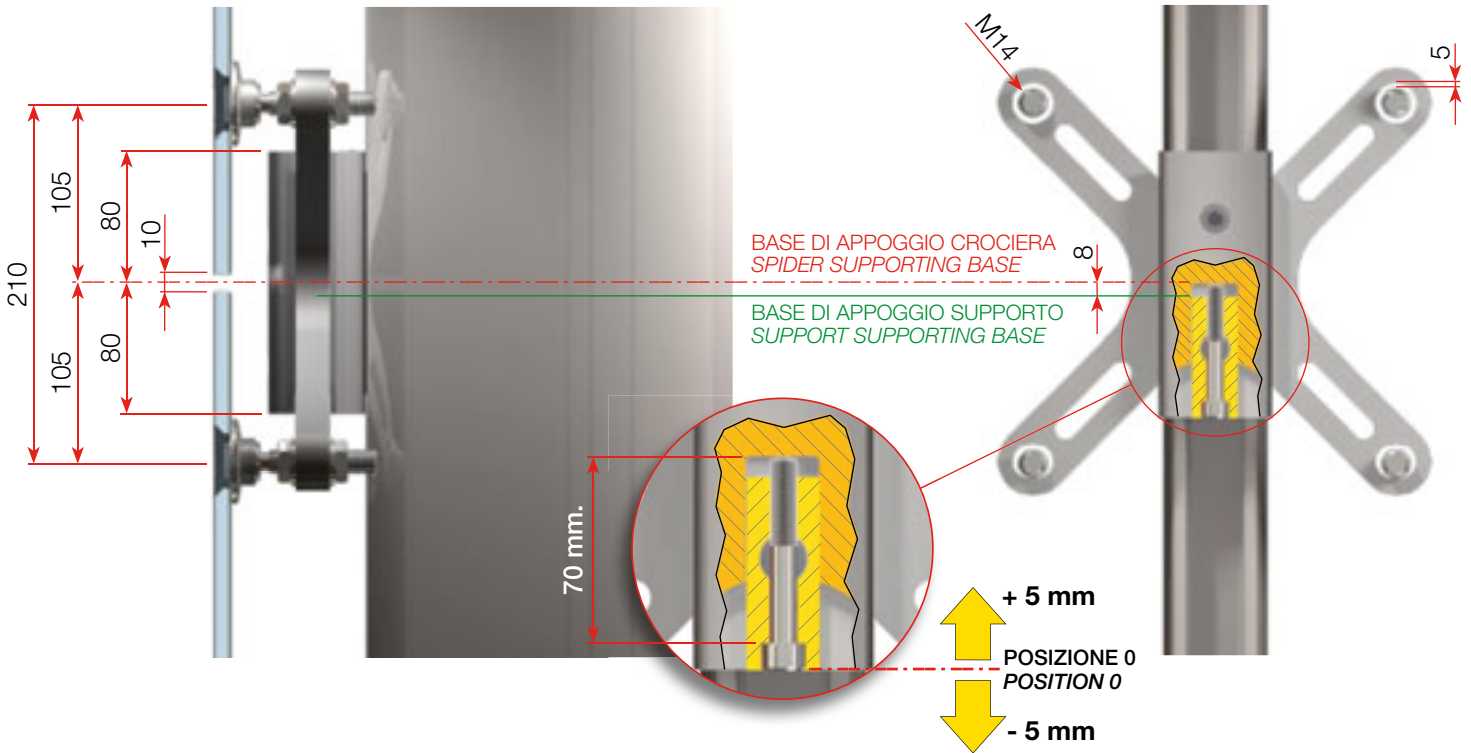
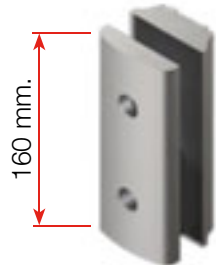
The adjustment screw is easily recognisable among the fixing screws due to the blue colour of its threadlocker.

Chiave esagonale
Hexagonal wrench

POSIZIONE "ZERO"
CON SUPPORTO DA 130 MM
ZC3409
"ZERO" POSITION
WITH A 130 MM SUPPORT
ZC3409



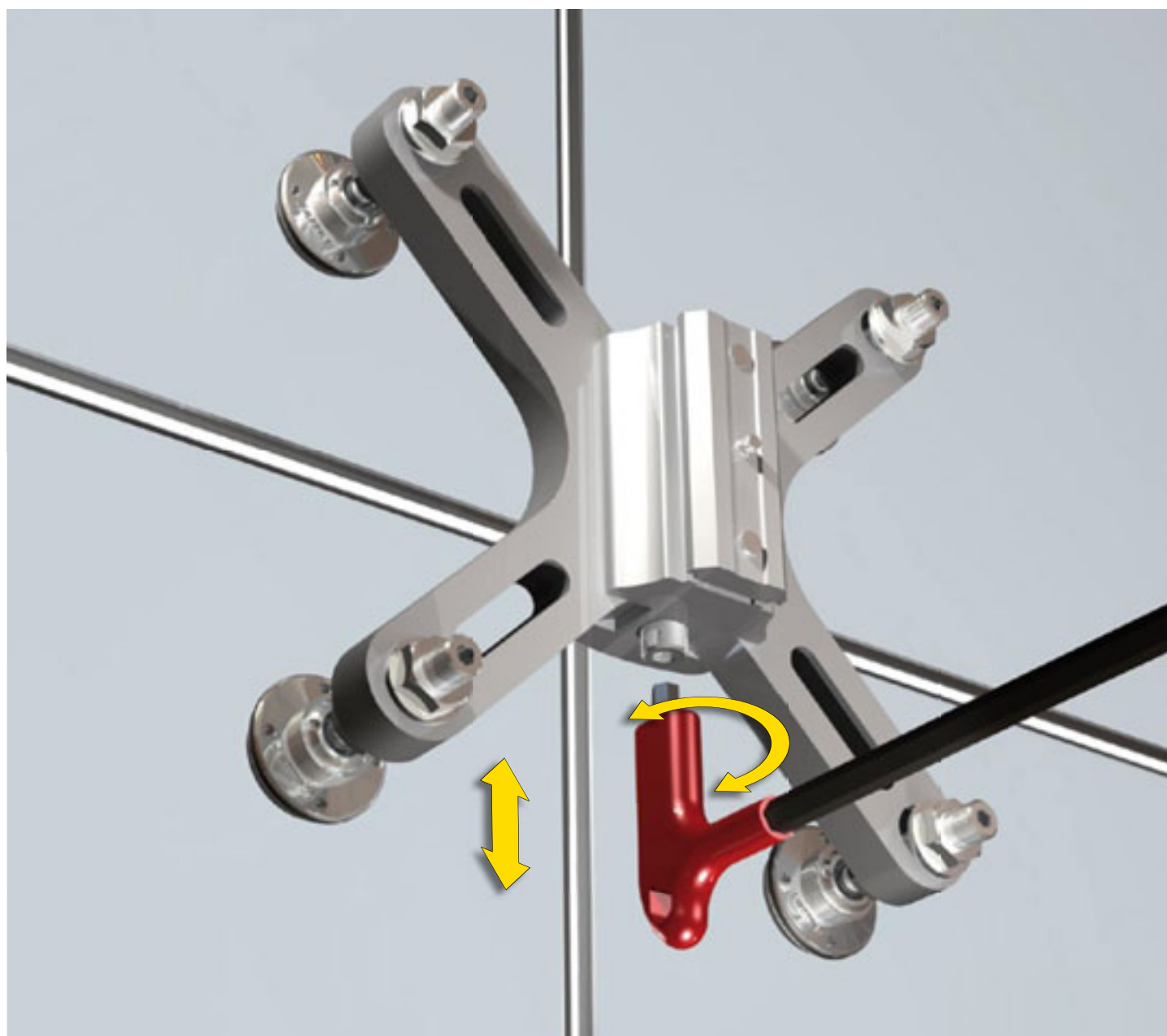
POSIZIONE "ZERO"
CON SUPPORTO DA 160 MM
ZC3408
"ZERO" POSITION
WITH A 160MM SUPPORT
ZC3408



REGOLAZIONE ANCHE A VETRI MONTATI ADJUSTMENT EVEN WITH GLAZING FITTED

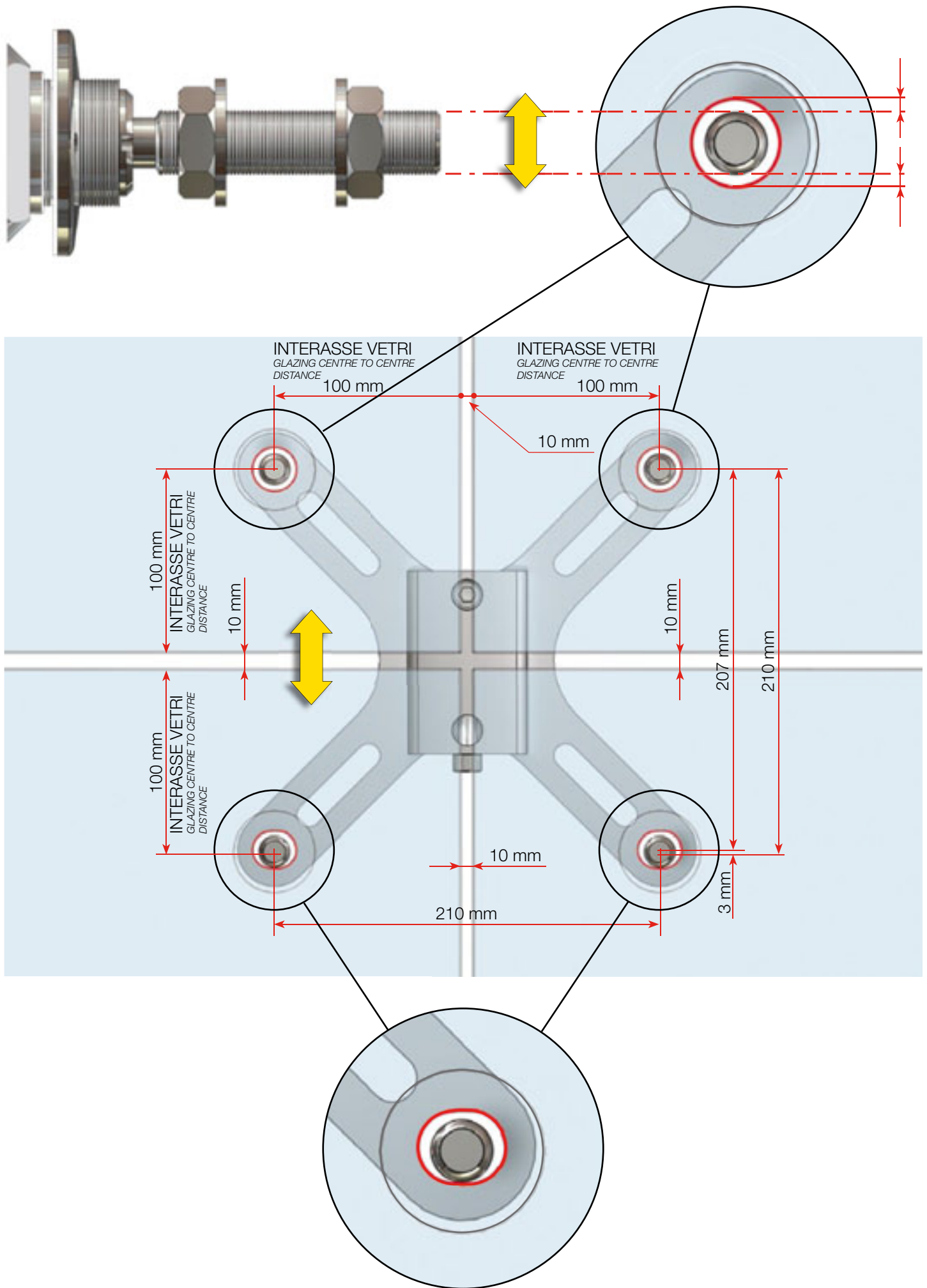
È possibile un ulteriore aggiustamento per tenere costanti le fughe dei vetri.
A tale scopo occorre agire nuovamente sulla vite di regolazione.

*Further adjustment is possible to keep the glazing gap constant.
To this end, use the adjustment screw again.*



Patent Pending

Il sistema di regolazione delle crociere SFP5.1 è in fase di registrazione di brevetto.
The SFP5.1 spider adjustment system is currently patent pending.





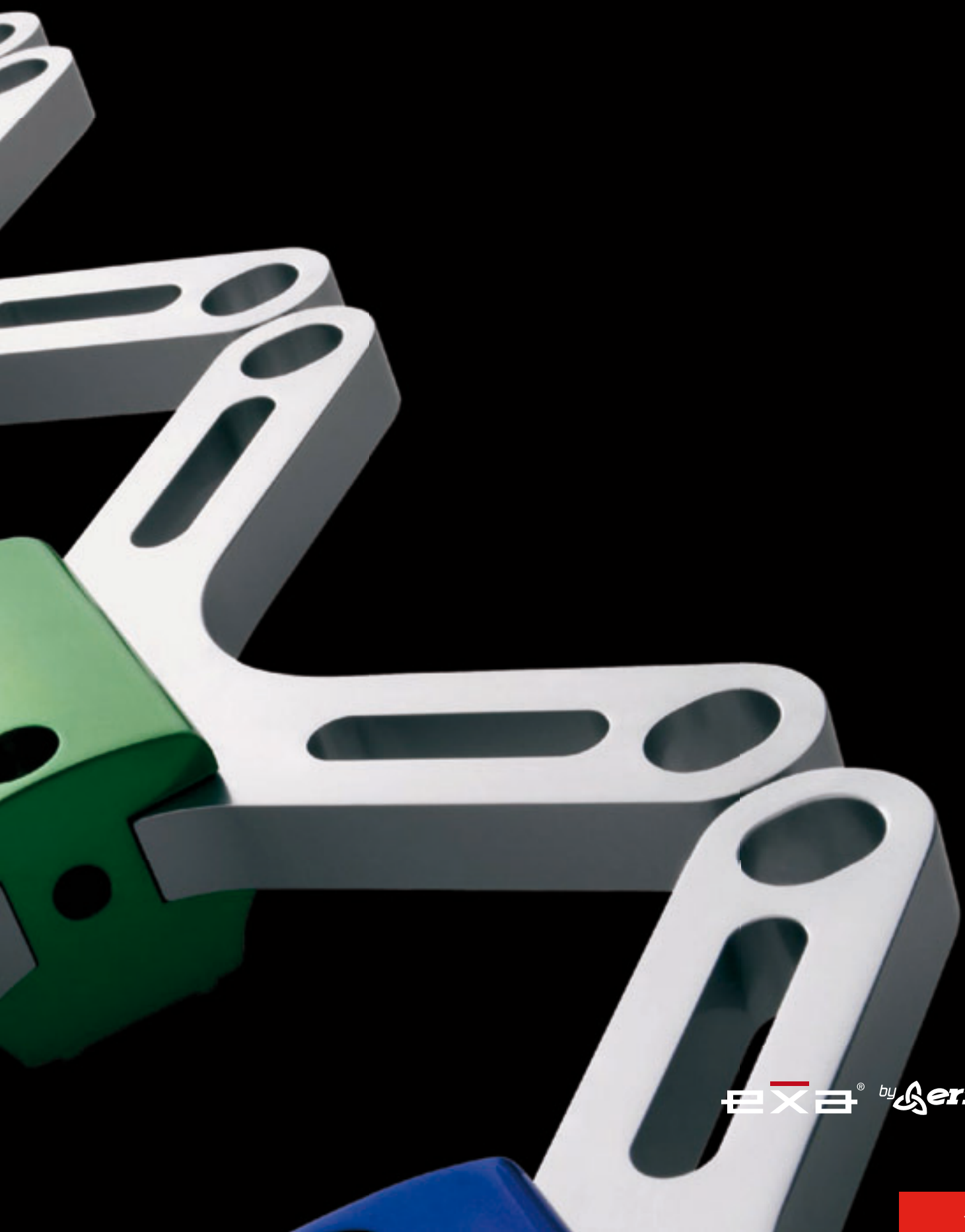
PRODOTTO
in ITALIA



EXA® by **erreti**



PRODOTTO
in **ITALIA**



EXB[®] by  **Erreti**



Crociera a quattro
punti di fissaggio
*4 fixing
points spider*

A



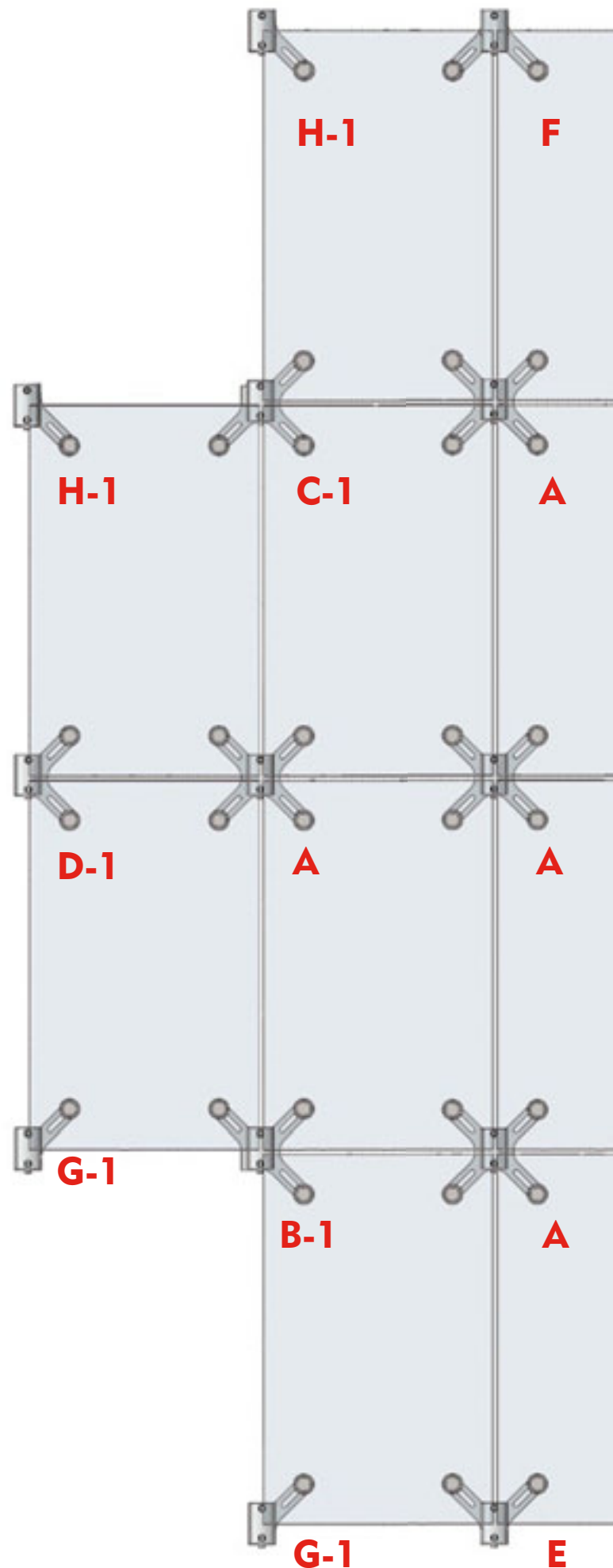
Crociera inferiore a
tre punti di fissaggio
*3 fixing points
lower spider*

B-1/B-2



Crociera superiore a
tre punti di fissaggio
*3 fixing points
upper spider*

C-1/C-2

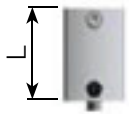


Componentistica - Components

Tipologie realizzabili - Possible applications

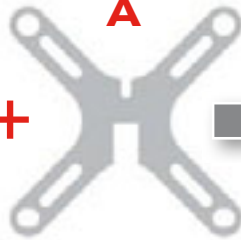
CROCIERA A 4 PUNTI DI FISSAGGIO - 4 FIXING POINTS SPIDER

ZC3407



+

A



ZC3400

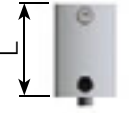


ZC3409

L= 130 mm.

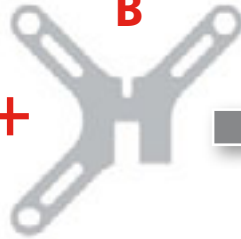
CROCIERA A 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE - 3 FIXING POINTS LOWER SPIDER

ZC3407



+

B



ZC3402



B-2

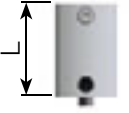


ZC3409

L= 130 mm.

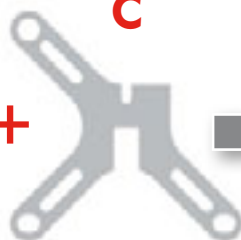
CROCIERA A 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE - 3 FIXING POINTS UPPER SPIDER

ZC3407



+

C



ZC3401

C-1



C-2

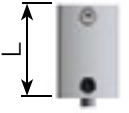


ZC3409

L= 130 mm.

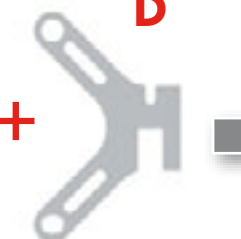
CROCIERA A 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE - 2 FIXING POINTS VERTICAL SPIDER

ZC3407



+

D



ZC3403

D-1



D-2

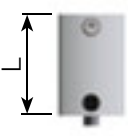


ZC3409

L= 130 mm.

CROCIERA A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE - 2 FIXING POINTS HORIZONTAL SPIDER

ZC3407



+

E



F



ZC3465

ZC3404

E



F

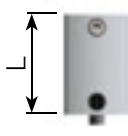


ZC3409

L= 130 mm.

CROCIERA A 1 PUNTO DI FISSAGGIO - 1 FIXING POINT SPIDER

ZC3407



+

G



H



ZC3466

ZC3405

G-1



G-2



H-1



H-2



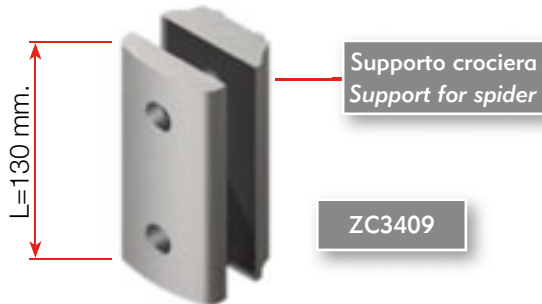
ZC3409

L= 130 mm.

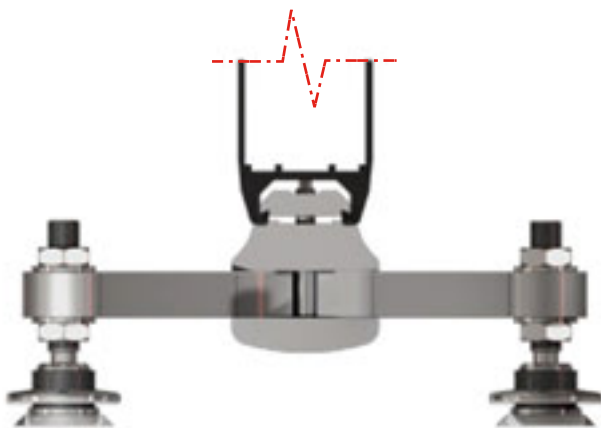
TIPOLOGIA DEI SUPPORTI (L=130 MM) TYPE OF SUPPORTS (L=130 MM)

Il supporto di altezza 130 mm. serve per agganciare la crociera al montante. È possibile prevedere l'utilizzo di un profilo coprifilo rientrante per coprire la camera del montante dove alloggia il piastrino di fissaggio.

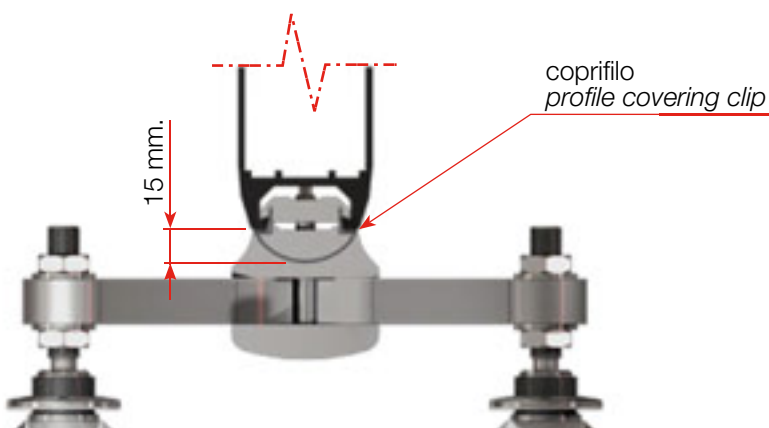
The 130 mm high support is required to attach the spider to the upright. The use of a receding profile covering clip can be envisaged to cover the chamber in the upright where the fixing plate is housed.



senza coprifilo rientrante without receding profile covering clip



con coprifilo rientrante with receding profile covering clip

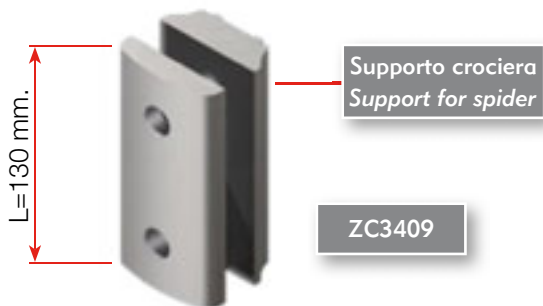




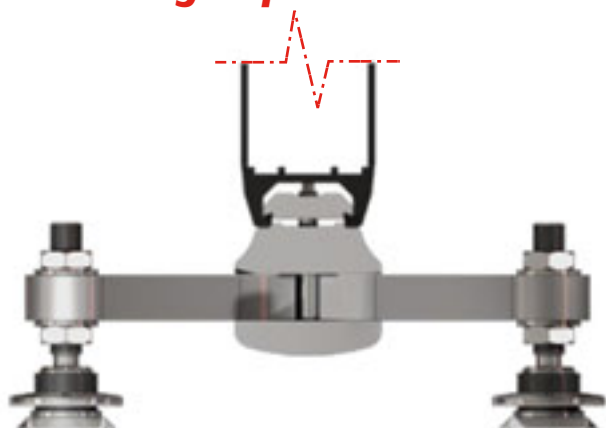
TIPOLOGIA
CROCIERA LINEARE
LINEAR SPIDER TYPE

Il supporto di altezza **130 mm**. serve per agganciare la crociera al montante. È possibile prevedere l'utilizzo di un profilo coprifilo **perimetrale** a filo col supporto per coprire la camera del montante dove alloggia il piastrino di fissaggio.

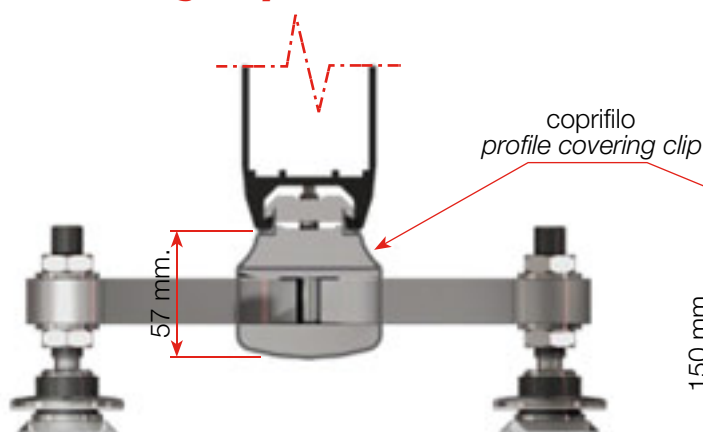
The **130 mm** high support is required to attach the spider to the upright. The use of a **perimeter** profile covering clip flush with the support can be envisaged to cover the chamber in the upright where the fixing plate is housed.



**senza coprifilo perimetrale
without perimeter profile
covering clip**

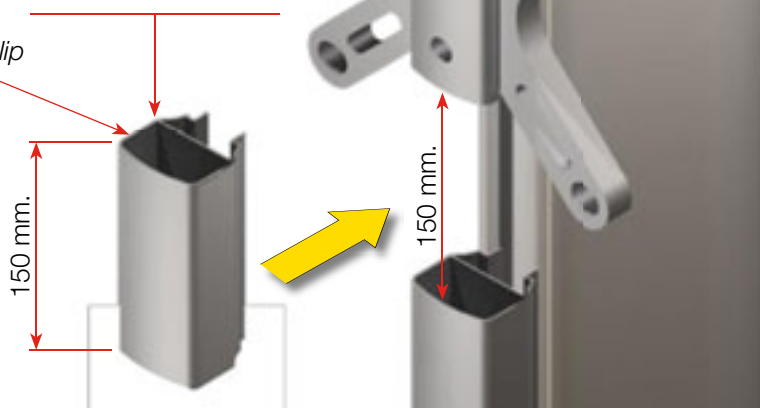


**con coprifilo perimetrale
with perimeter profile
covering clip**



Fra la parte inferiore del supporto e il coprifilo perimetrale deve esserci una fuga di 150 mm per permettere la regolazione della crociera. A copertura di tale gioco verrà poi applicato in opera uno spezzone di pari lunghezza (150 mm).

There must be a 150 mm gap between the lower part of the support and the perimeter profile covering clip to allow spider adjustment. A clip of equal length (150 mm) will be applied on top of this gap to cover it.



TIPOLOGIA DEI SUPPORTI TYPE OF SUPPORTS

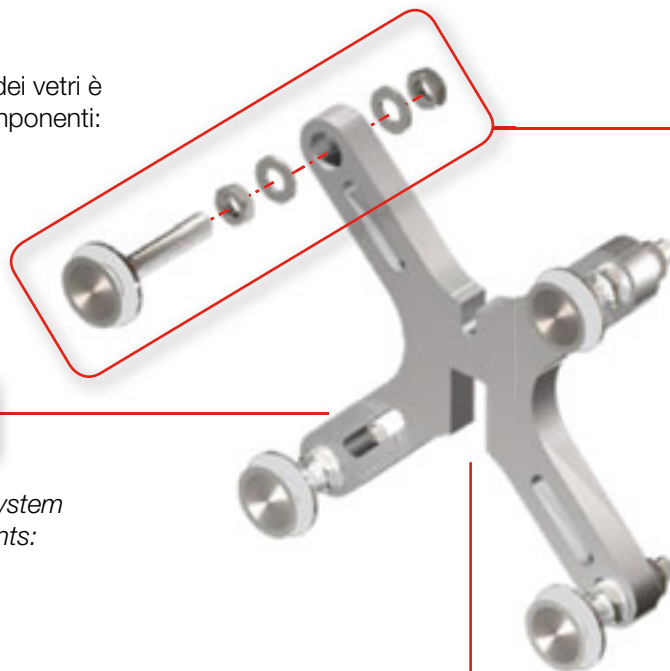
Attacco a struttura portante in lame di alluminio o acciaio Attachment to the carrying structure in aluminium or stainless steel blades

Nel caso in cui la struttura portante sia realizzata da montanti lamellari e non tubolari (vedi pagine precedenti), è disponibile un supporto dedicato.

If the carrying structure is made of lamellar rather than tubular uprights (see previous pages), a dedicated support is available.

Il sistema per l'aggancio dei vetri è composto da quattro componenti:

- la crociera;
- il supporto;
- il kit spessori;
- le rotule.



Crociera
Spider

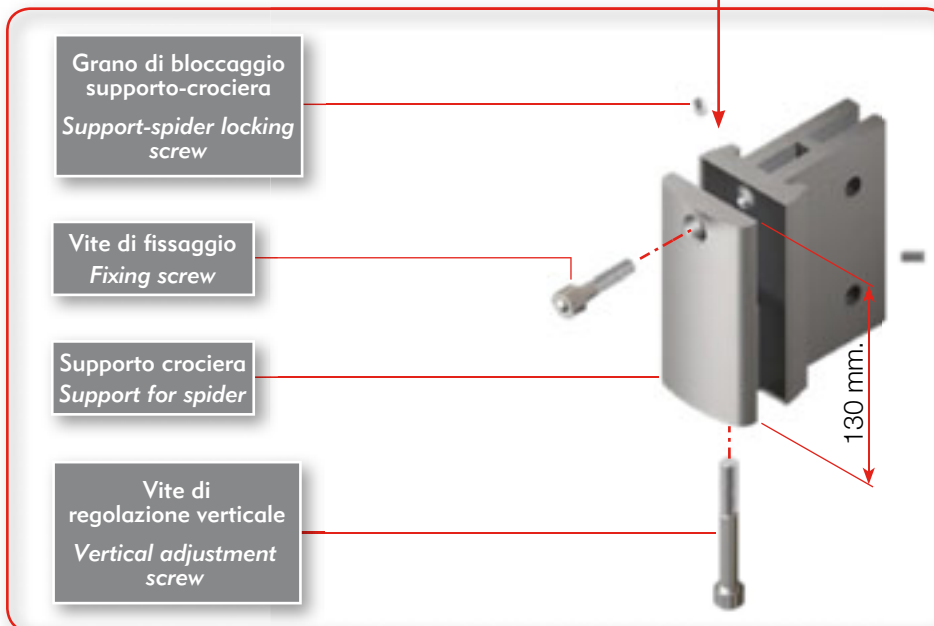
Rotule
Rotules

Spessore 10 mm
10 mm thick

In alternativa
Alternatively

The glazing attachment system comprises four components:

- the spider;
- the support;
- the kit of shims;
- the rotules.



Grano di bloccaggio
supporto-crociera
Support-spider locking
screw

Vite di fissaggio
Fixing screw

Supporto crociera
Support for spider

Vite di
regolazione verticale
Vertical adjustment
screw

130 mm.

Spessore 30 mm
30 mm thick

Supporto crociera
Support for spider

ZC3412

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

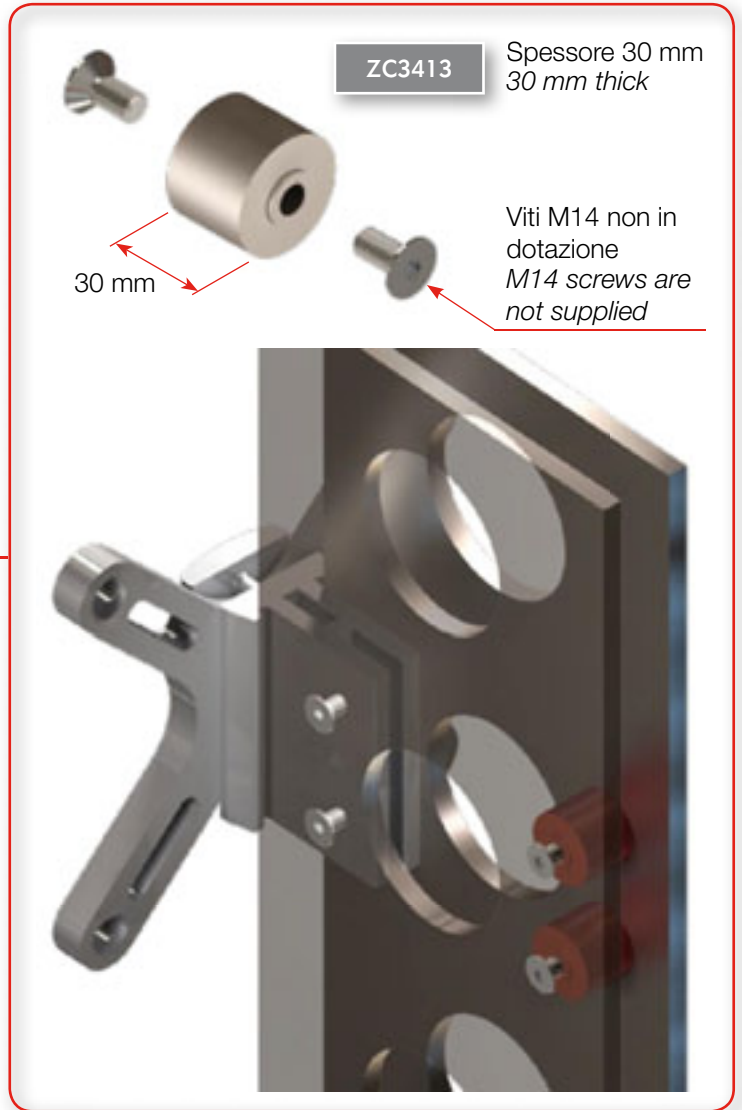
ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

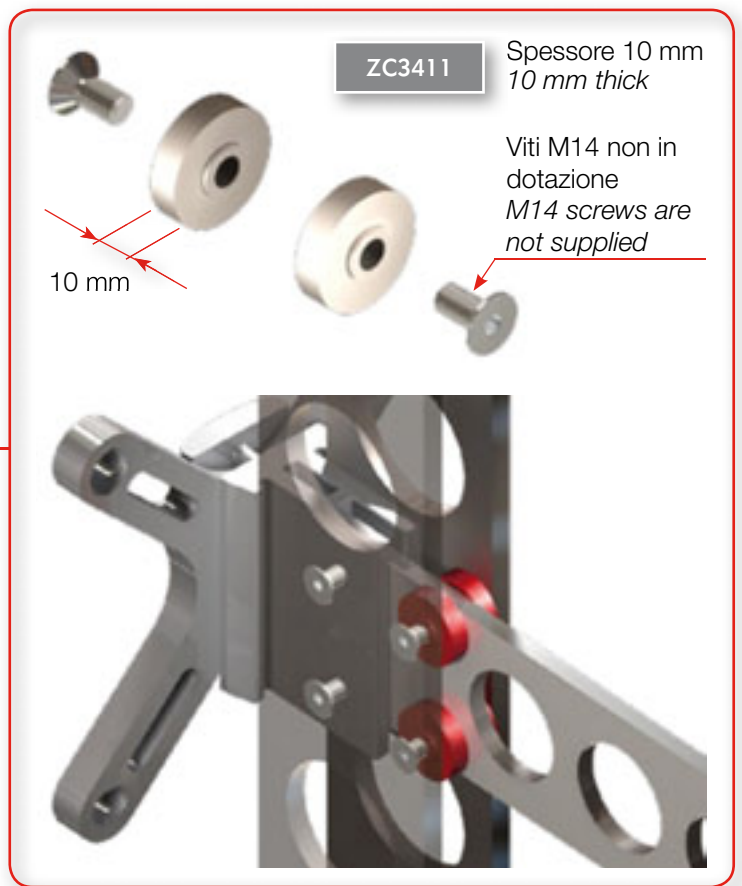
The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

Struttura portante
Carrying structure



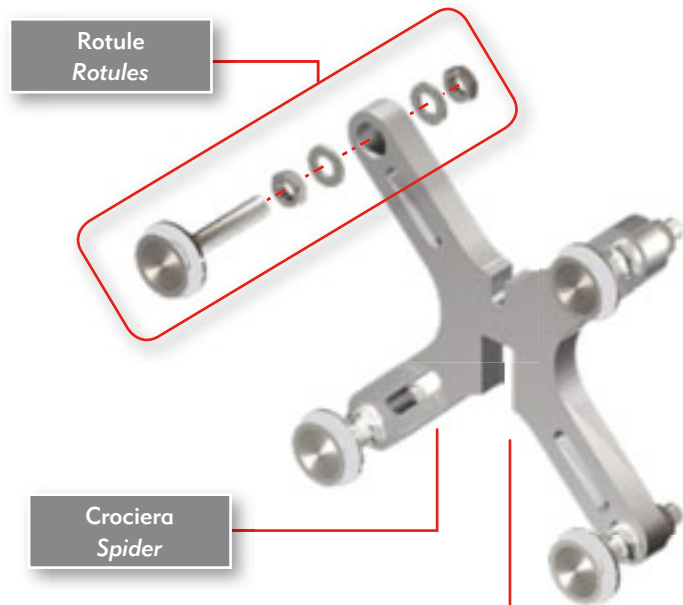
Struttura portante
Carrying structure



TIPOLOGIA DEI SUPPORTI - Attacco interpiano TYPE OF SUPPORTS - Interplane attachment

Nel caso di attacco interpiano è disponibile un supporto dedicato.
Il sistema per l'aggancio dei vetri è composto da tre componenti:
la crociera, il supporto con staffe e accessori di bloccaggio, le rotule.

*In the case of interplane attachment, a dedicated support is available.
The glazing attachment system comprises three components:
spider, support with brackets and accessories for fixing, the rotules.*



L'articolo ZC3414 non è comprensivo degli accessori per il fissaggio al muro.

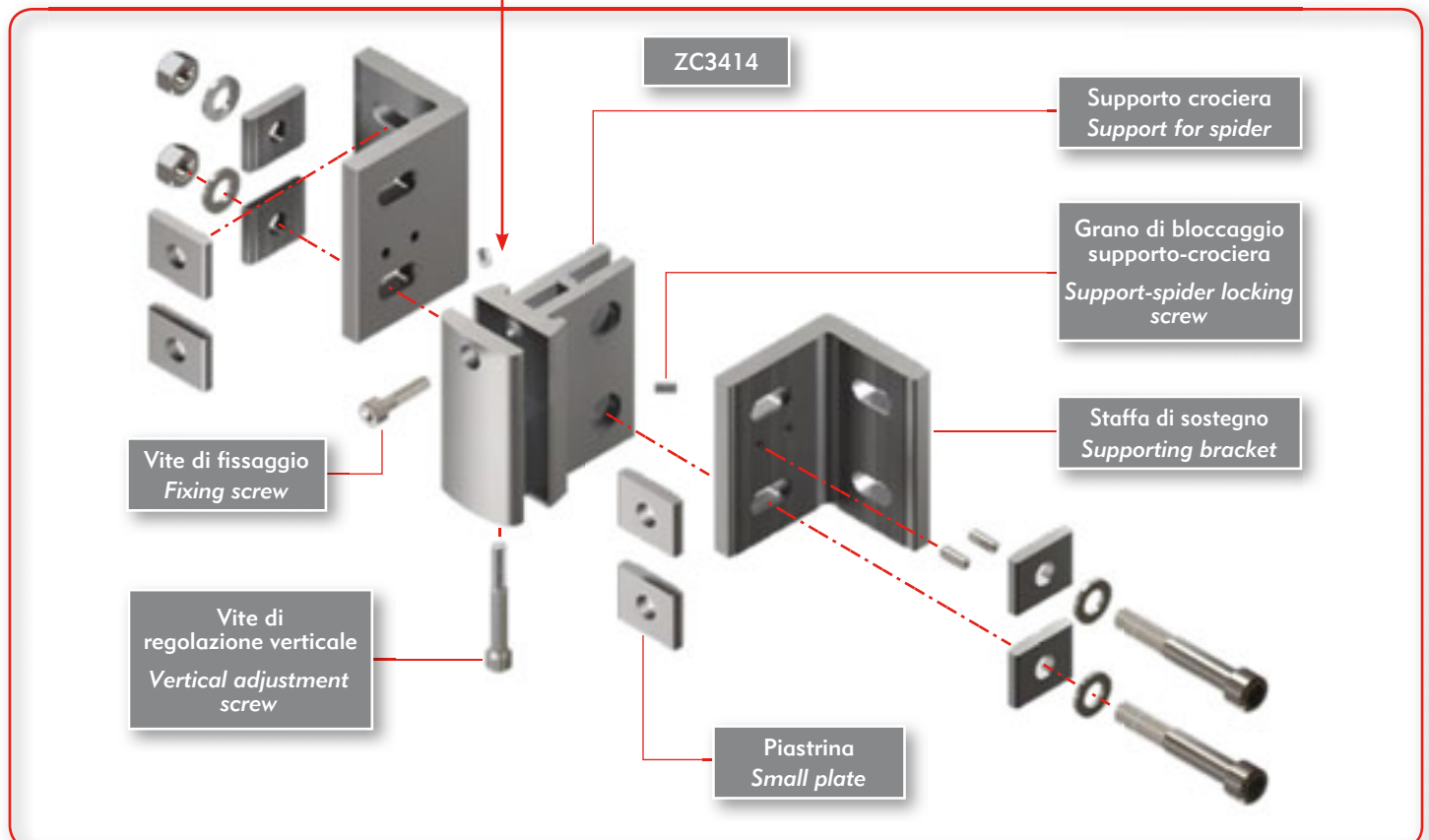
ATTENZIONE!

Per il fissaggio del supporto, utilizzare ferramenta (viteria, inserti filettati, tasselli, ecc.) appropriata al tipo di muro.

Accessories for wall mounting are not included in the ZC3414 article.

WARNING!

To secure the support, please use hardware (screws, threaded inserts, plugs, etc.) that is suitable for the type of wall in question.



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

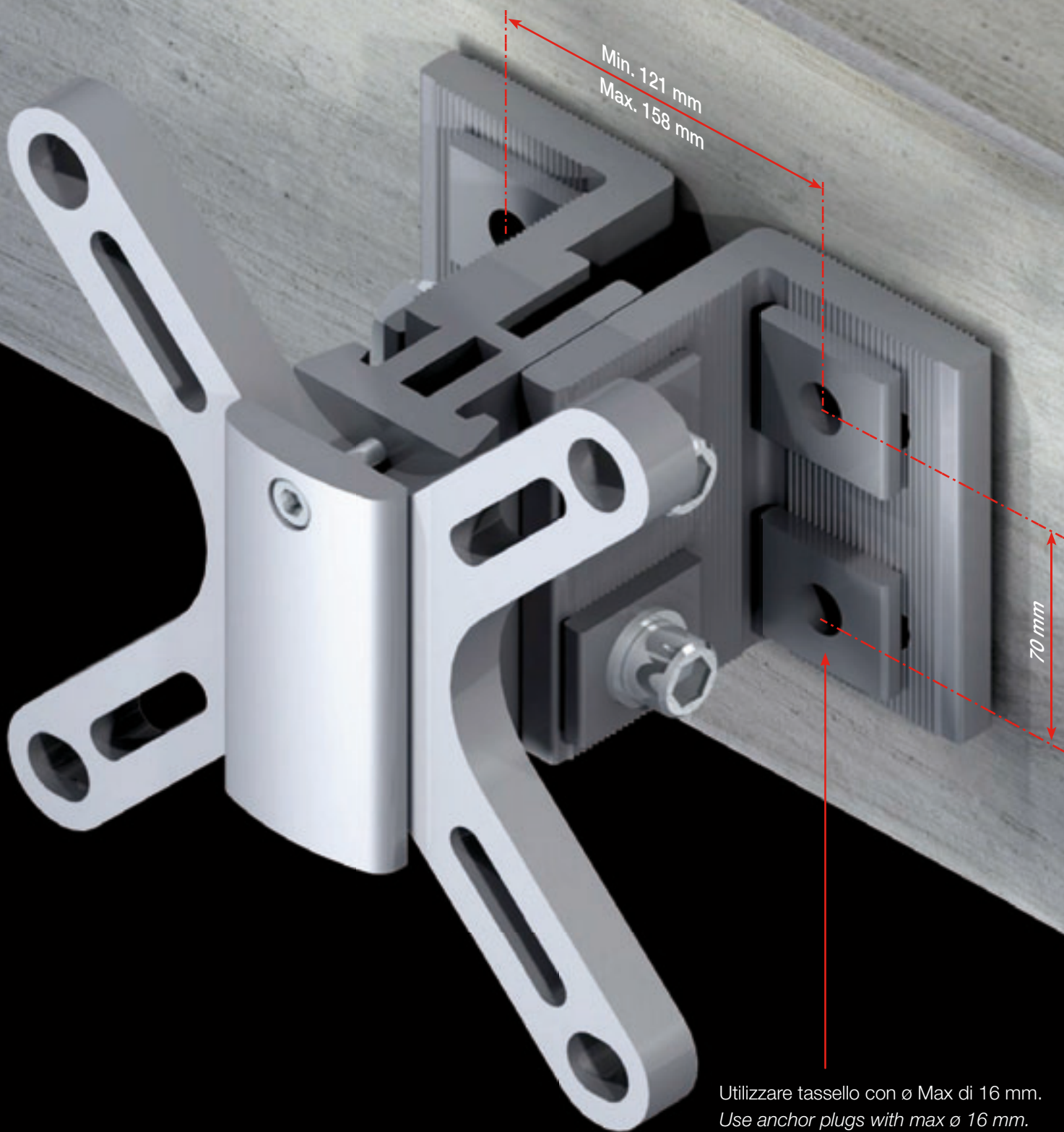
Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.



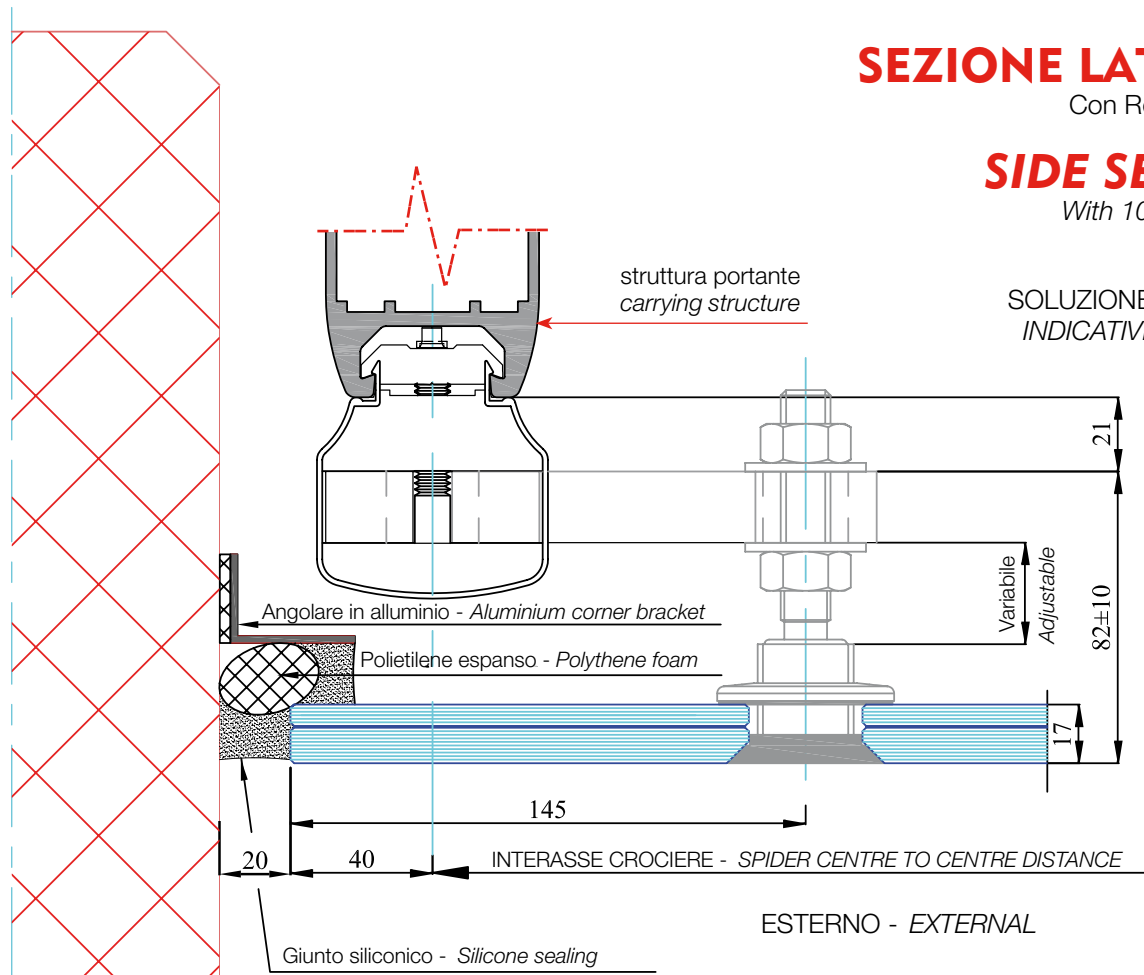
SEZIONE LATERALE

Con Rotule 105 mm.

SIDE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



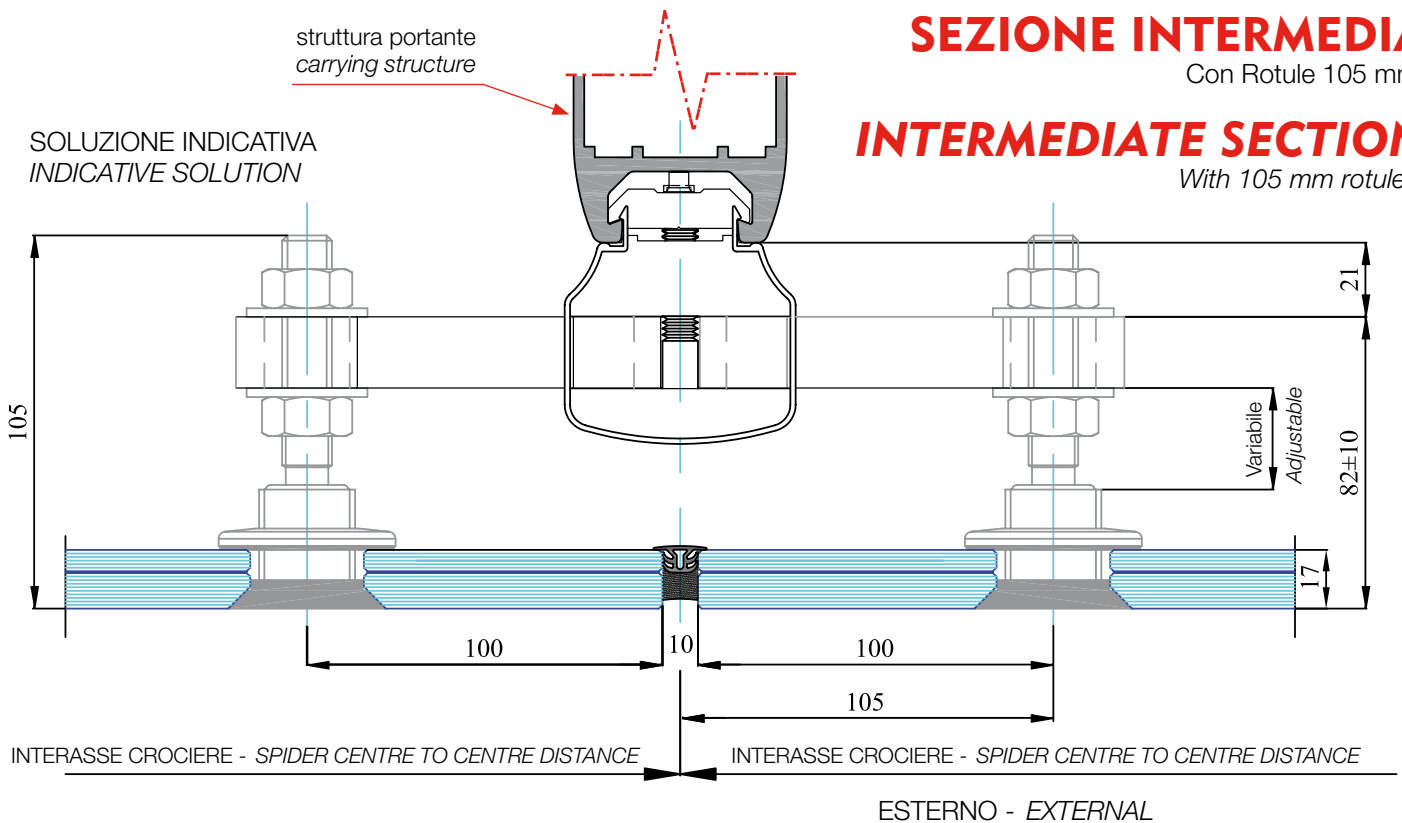
SEZIONE INTERMEDIA

Con Rotule 105 mm.

INTERMEDIATE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

SEZIONE ORIZZONTALE

AGGANCIAMENTO ROTULE SU VETRO INTERNO

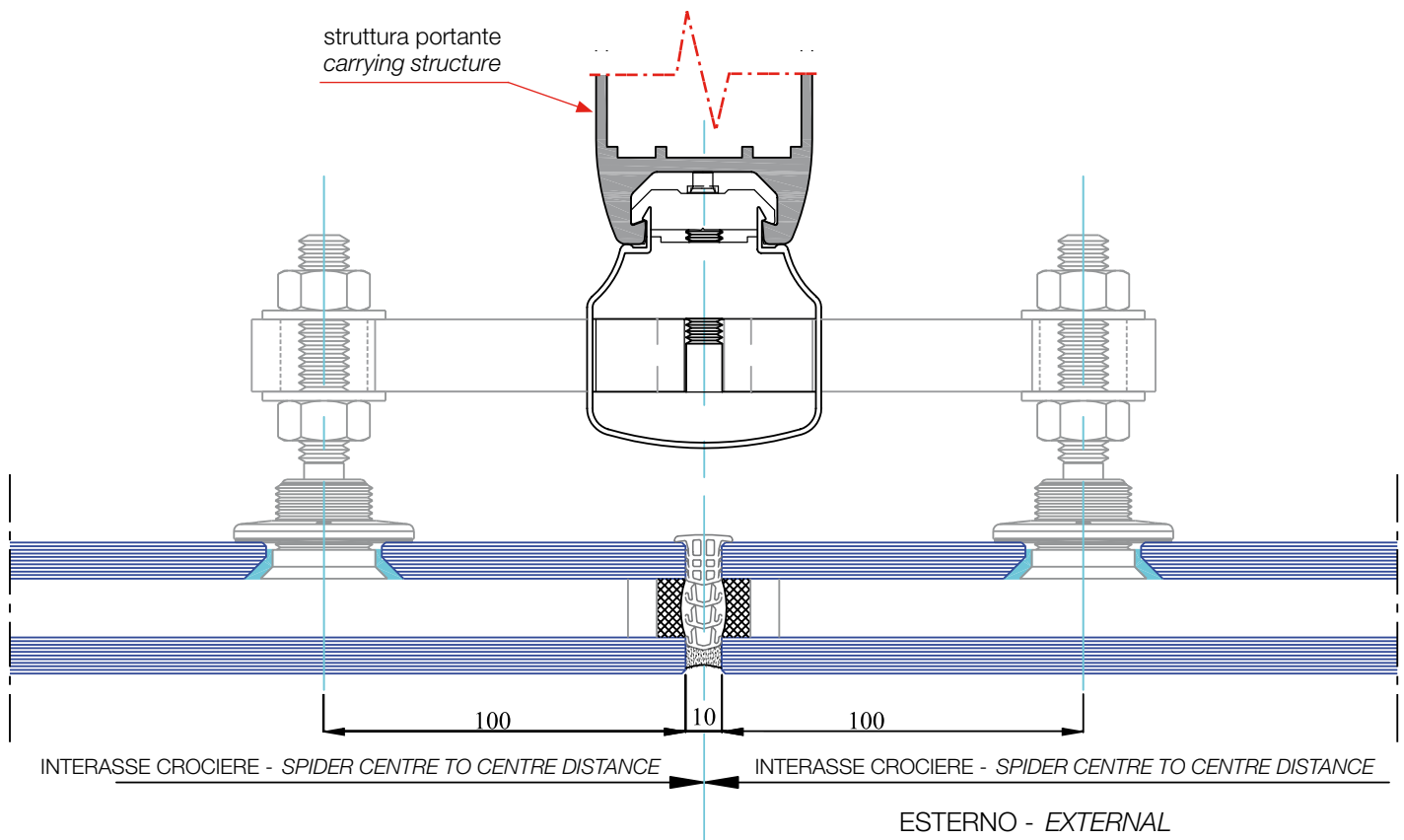
Con Rotule 95 mm.

HORIZONTAL SECTION

ROTULE ATTACHMENT TO THE INTERNAL GLASS

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

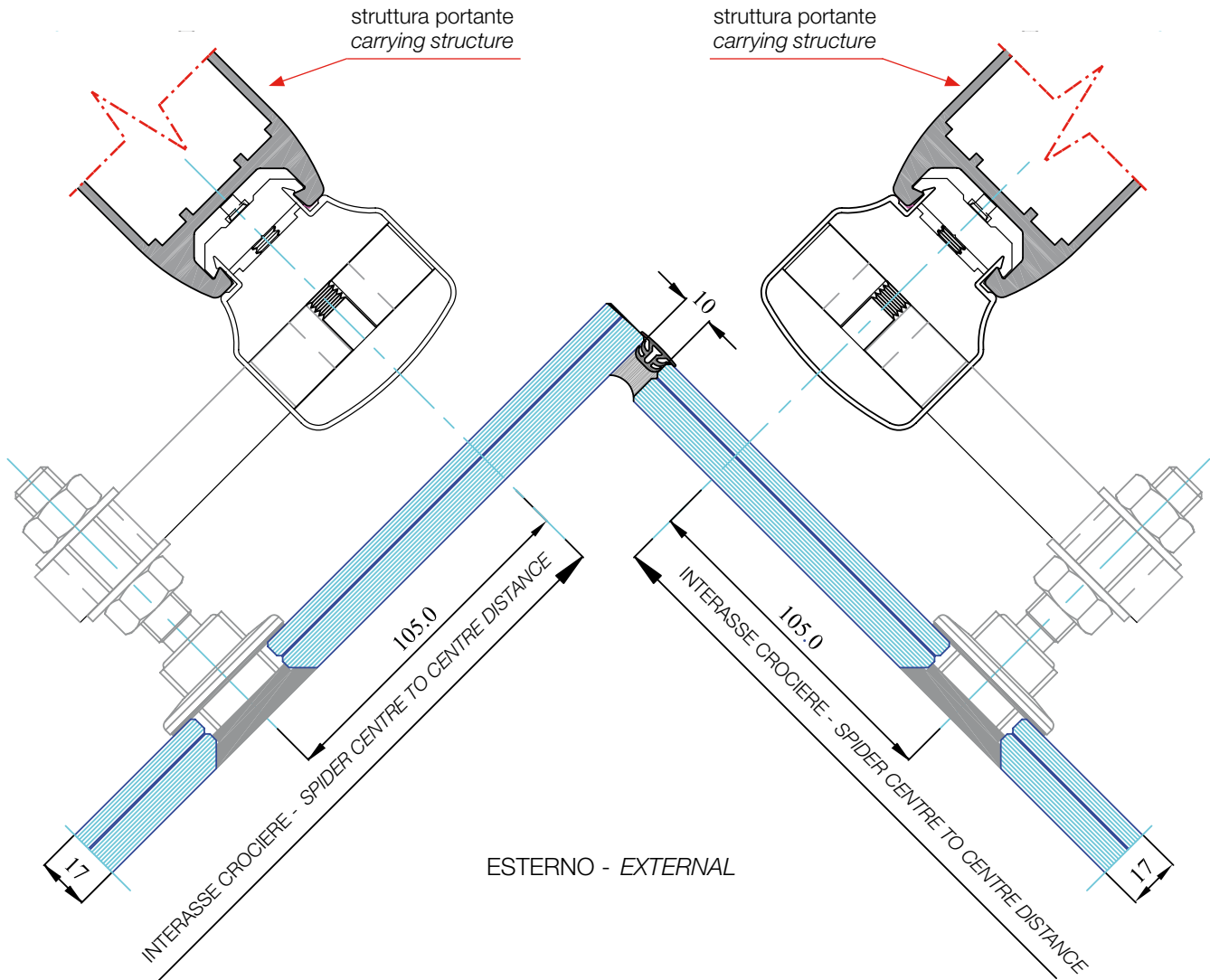
SEZIONE ANGOLO NEGATIVO

Con Rotule 105 mm.

NEGATIVE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

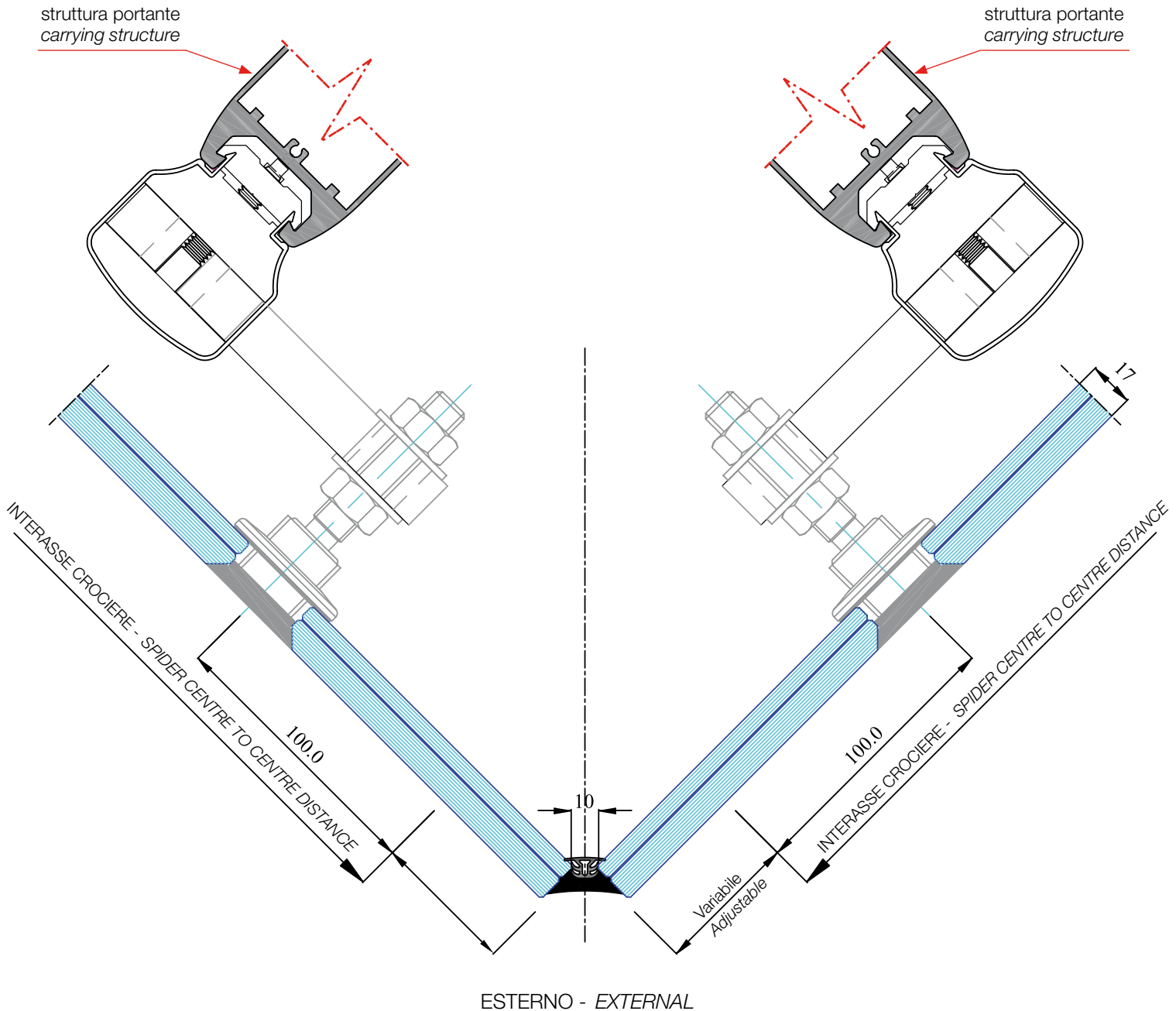
SEZIONE ANGOLO POSITIVO

Con Rotule 105 mm.

POSITIVE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

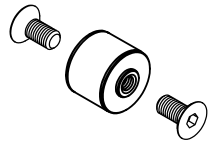
ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

SEZIONE INTERMEDIA MONTANTI LAMELLARI PIENI

Con Rotule 105 mm.

SOLID LAMELLAR UPRIGHT INTERMEDIATE SECTION

With 105 mm rotules.

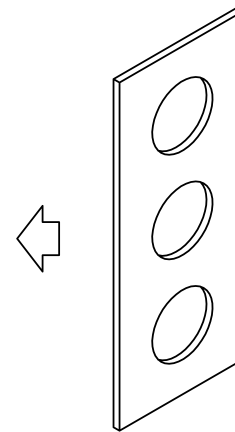


Spessore 30 mm
30 mm thick

ZC3413

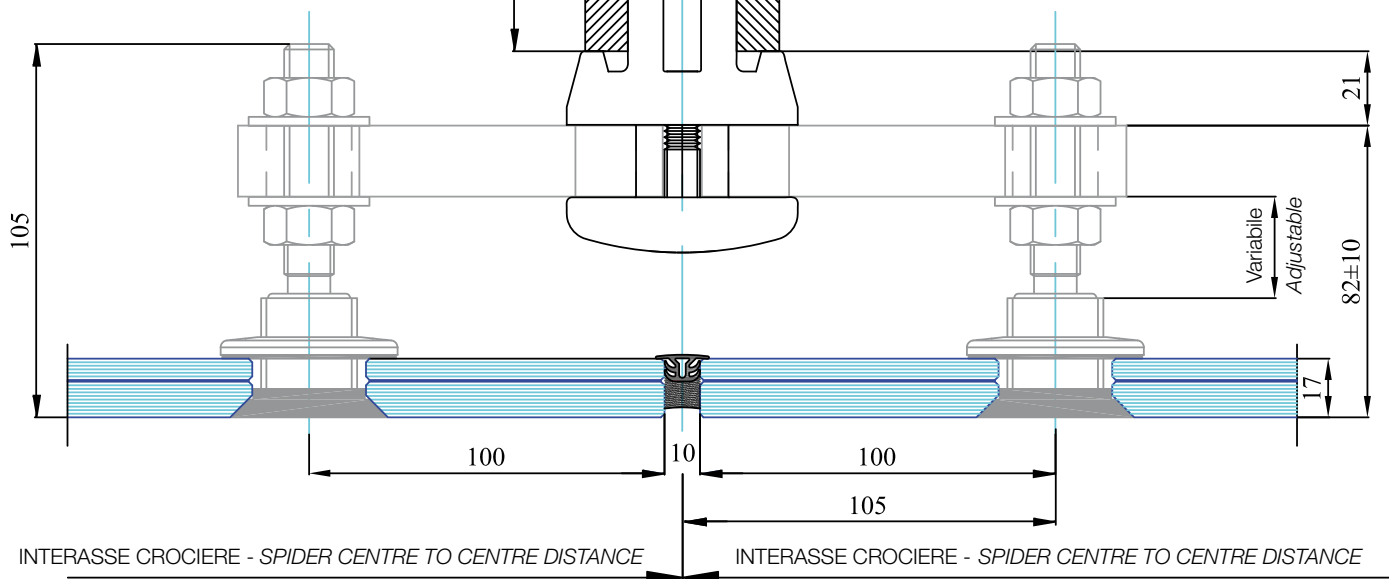
MONTANTI LAMELLARI
ALLUMINIO O ACCIAIO

LAMELLAR UPRIGHTS
ALUMINIUM OR STAINLESS STEEL



struttura portante
carrying structure

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



INTERASSE CROCIERE - SPIDER CENTRE TO CENTRE DISTANCE

INTERASSE CROCIERE - SPIDER CENTRE TO CENTRE DISTANCE

ESTERNO - EXTERNAL

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

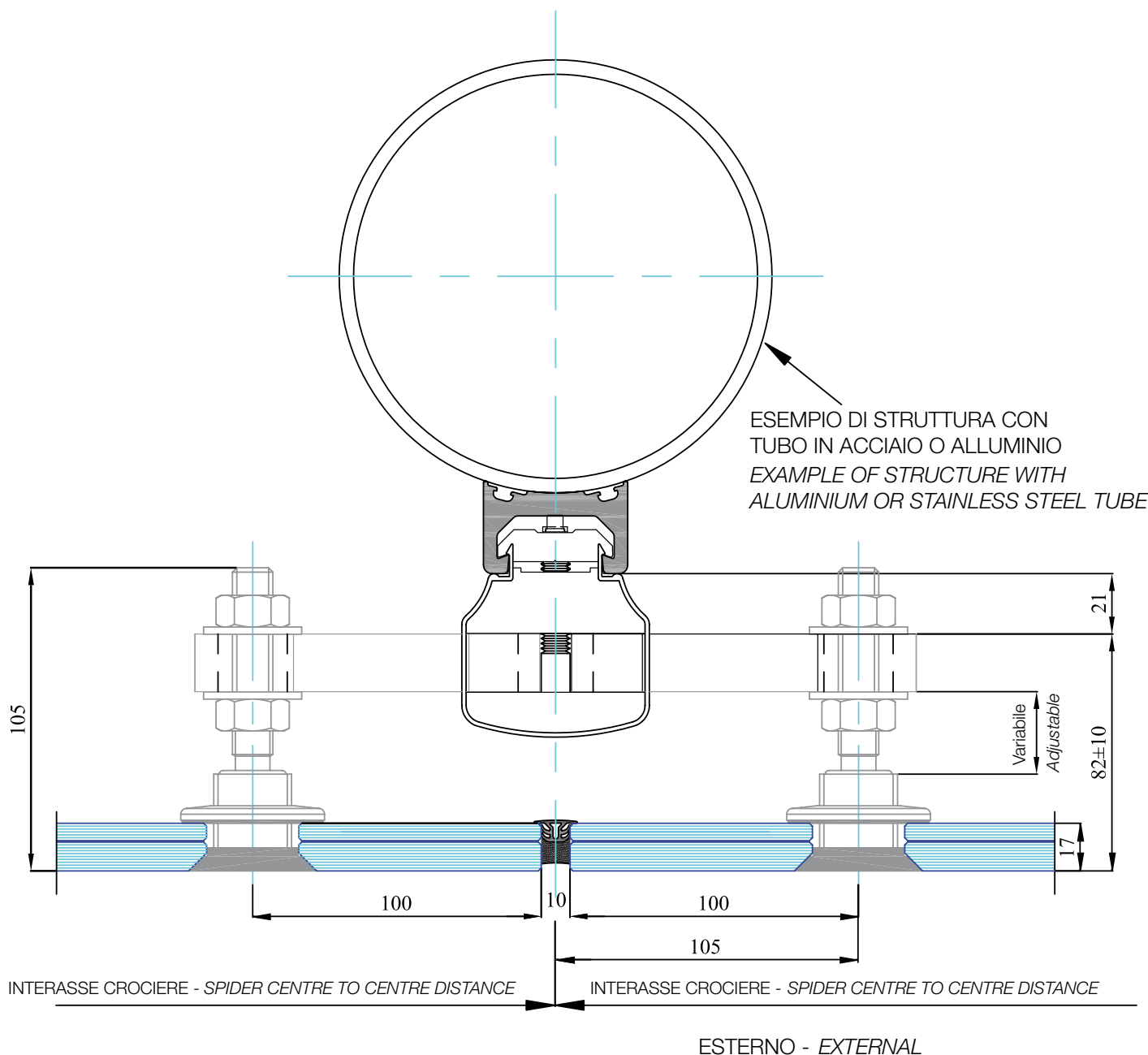
SEZIONE INTERMEDIA

Con Rotule 105 mm.

INTERMEDIATE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.



PRODOTTO
in ITALIA

EXA[®] by  **erreti**

PLUS!

LA CROCIERA AD ANGOLO
VARIABILE
SPIIDER WITH ADJUSTABLE
ANGLE

PRODOTTO
in **ITALIA**

EXA® *by* **erreti**

 Saved time

LA CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE

Le crociere SFP5.1 si dividono in due tipologie: crociera lineare e crociera ad angolo variabile. La crociera ad angolo permette la realizzazione di angoli variabili per rispondere alle più svariate esigenze architettoniche.

Tutte le crociere ad angolo variabile vengono preassemblate da ERRETI e consegnate al cliente con l'**angolo richiesto** (angolo che deve essere compreso fra -10° e $+60^\circ$, come indicato nella pagina a fianco).

ERRETI Srl considera standard tutti gli articoli codificati con angoli ben definiti e pubblicati in questo catalogo.

ERRETI Srl si rende disponibile per richieste di angoli speciali (diversi da quelli indicati in questa pubblicazione) che verranno gestiti come fuori standard.



There are two types of SFP5.1 spider: linear spider and spider with adjustable angle.

Spiders with an adjustable angle make it possible to achieve variable angles to meet the most diverse architectural requirements.

*All adjustable angle spiders are pre-assembled by ERRETI and delivered to the client with the **required angle** (which should be between -10° and $+60^\circ$, as specified on the next page).*

ERRETI Srl deems as standard all the articles coded with specific angles and published in this catalogue.

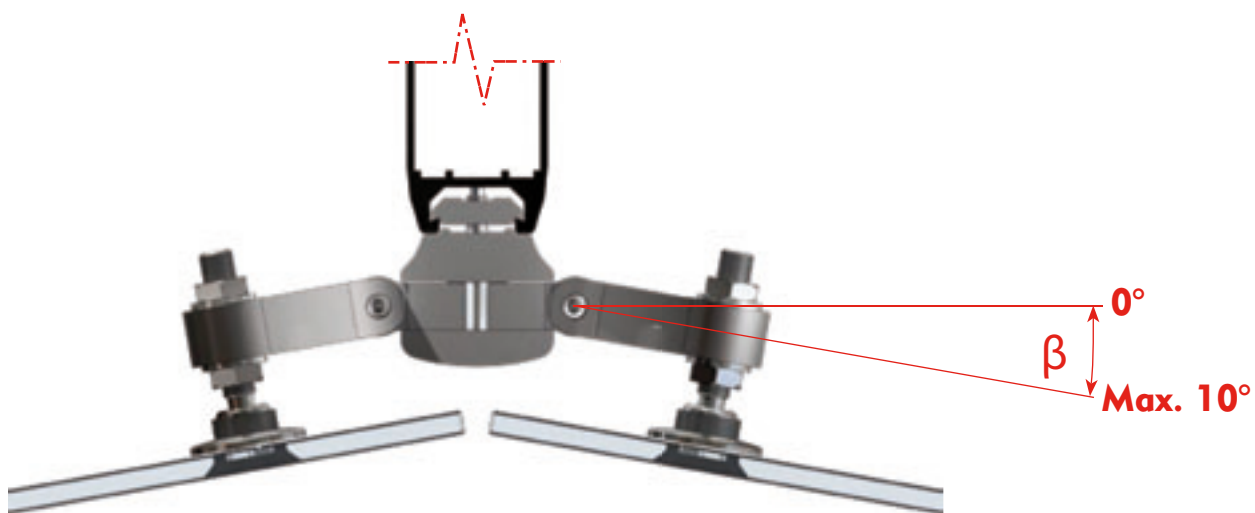
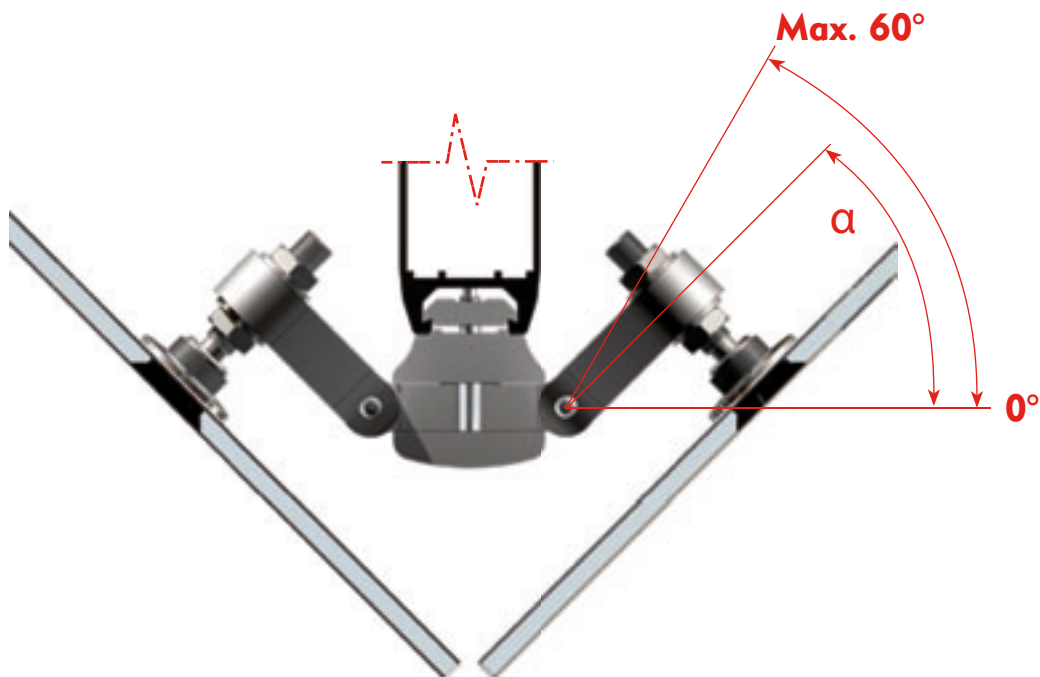
ERRETI Srl is willing to accommodate requests for special angles (other than those specified herein) which will be handled as non-standard.



crociera lineare / linear spider



crociera ad angolo variabile / spider with adjustable angle



Angoli a richiesta. Angoli simmetrici e asimmetrici.

Nel presente catalogo sono codificati gli articoli con angoli α simmetrici di 10°, 20°, 30°, 45°. Tuttavia, è possibile richiedere qualsiasi altro grado di angolazione, entro i volari massimi di 60° per α e 10° per β . Gli angoli richiesti possono essere simmetrici oppure asimmetrici rispetto ai due bracci della stessa crociera.

Angles upon request Symmetrical and asymmetrical angles.

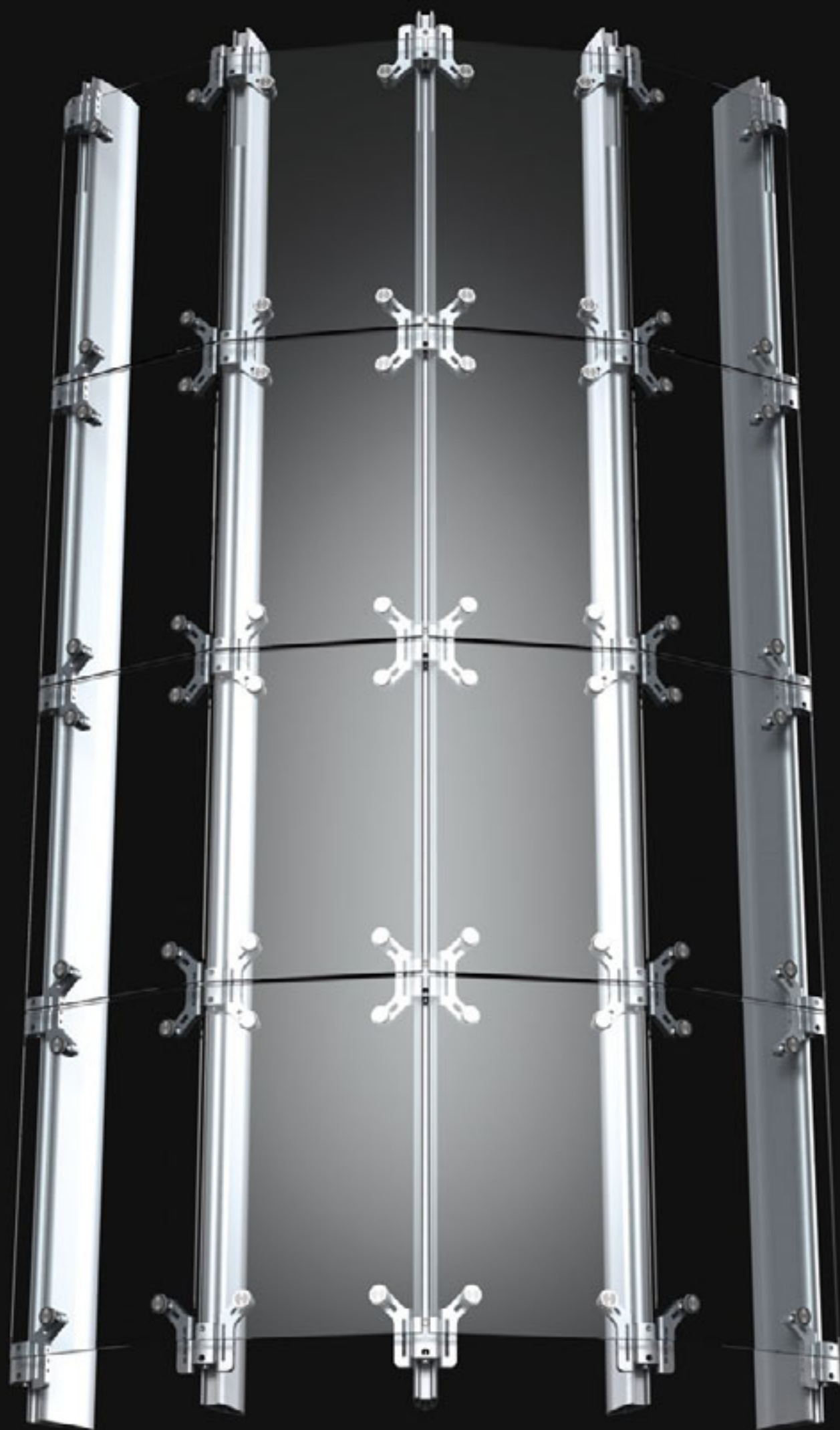
The articles featured in this catalogue have symmetrical angles α of 10°, 20°, 30°, 45°. However, requests can be made for a different angle provided it does not exceed the maximum value of 60° for α and 10° for β . The requested angles may be symmetrical or asymmetrical to the two arms of the same spider.



angoli simmetrici / symmetrical angles



angoli asimmetrici / asymmetrical angles



Crociera a quattro
punti di fissaggio
4 fixing points
spider

A



H-1

F

H-1

C-1

A

Crociera inferiore a
tre punti di fissaggio
3 fixing points
lower spider

B-1/B-2



D-1

A

A

Crociera superiore a
tre punti di fissaggio
3 fixing points
upper spider

C-1/C-2



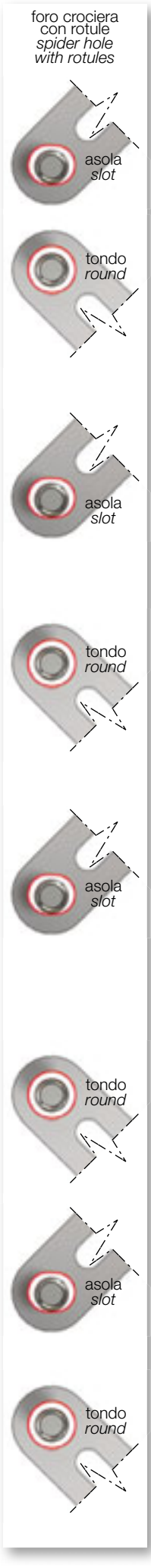
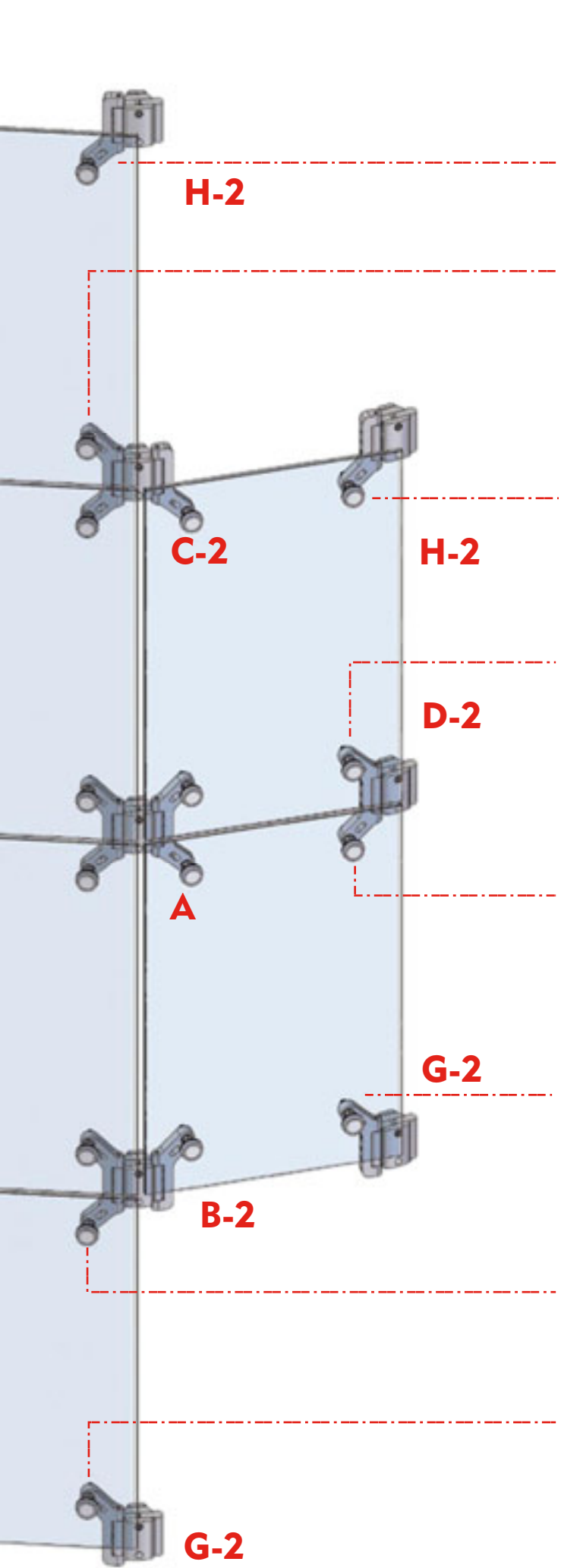
G-1

B-1

A

G-1

E



Crociera verticale a due punti di fissaggio
2 fixing points
vertical spider



D-1/D-2

Crociera orizzontale a due punti di fissaggio
2 fixing points
horizontal spider



E
Inferiore
Lower



F
Superiore
Upper

Crociera a un punto di fissaggio
One fixing point
spider



G-1/G-2
Inferiore
Lower



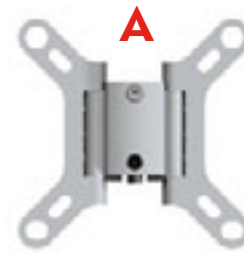
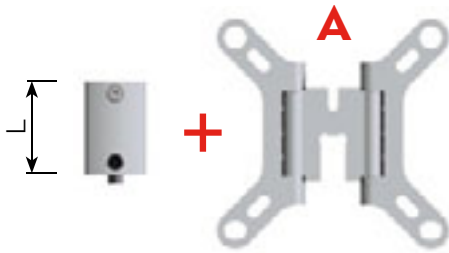
H-1/H-2
Superiore
Upper

Componentistica - Components

Tipologie realizzabili - Possible applications

CROCIERA A 4 PUNTI DI FISSAGGIO - 4 FIXING POINTS SPIDER

ZC3407

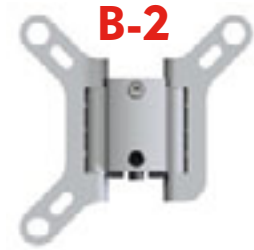
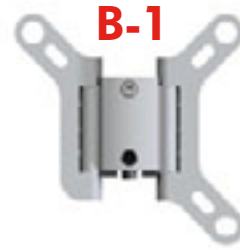
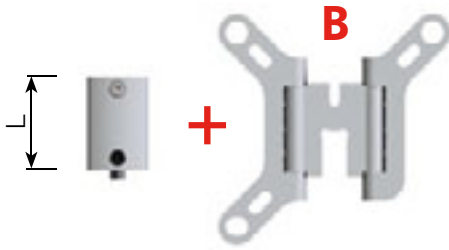


ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

CROCIERA A 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE - 3 FIXING POINTS LOWER SPIDER

ZC3407

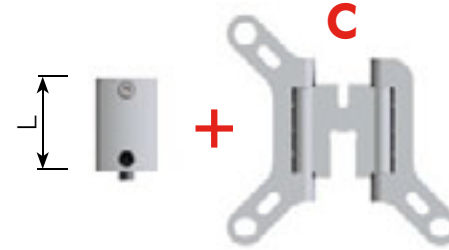


ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

CROCIERA A 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE - 3 FIXING POINTS UPPER SPIDER

ZC3407

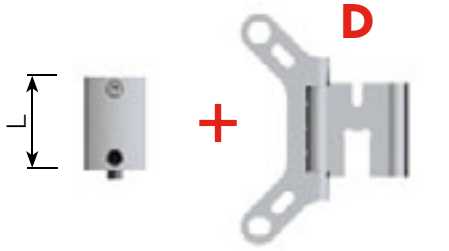


ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

CROCIERA A 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE - 2 FIXING POINTS VERTICAL SPIDER

ZC3407

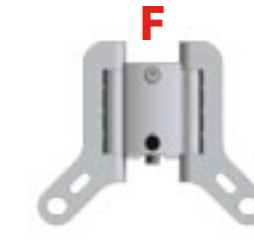
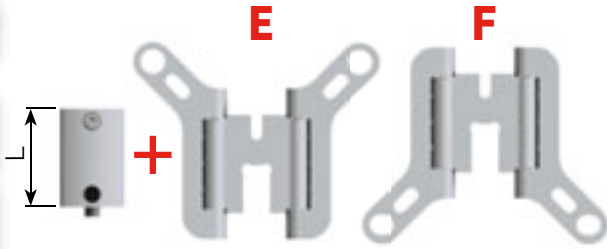


ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

CROCIERA A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE - 2 FIXING POINTS HORIZONTAL SPIDER

ZC3407

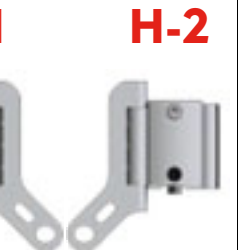
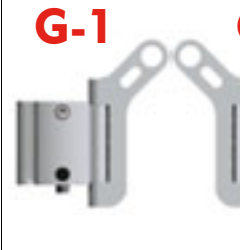
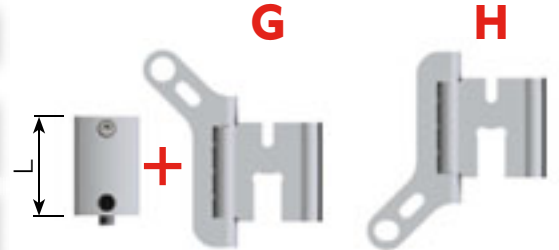


ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

CROCIERA A 1 PUNTO DI FISSAGGIO - 1 FIXING POINT SPIDER

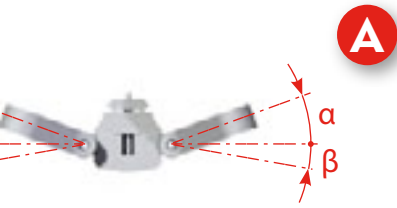
ZC3407



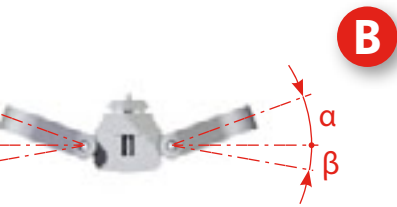
ZC3409
L= 130 mm.

ZC3408
L= 160 mm.

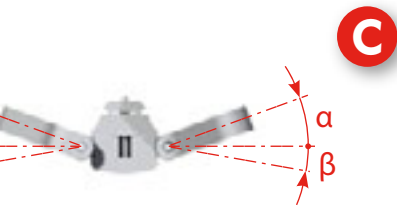
Angoli realizzabili - Possible angles



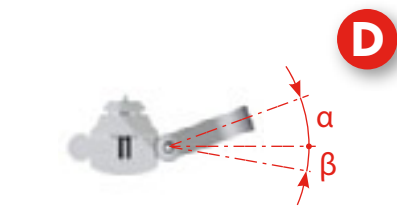
A	α	β
ZC3415	10°	-
ZC3425	20°	-
ZC3435	30°	-
ZC3445	45°	-
ZC3455 Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°



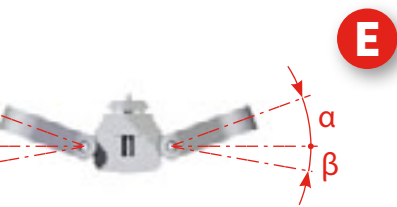
B-1	B-2	α	β
ZC3417 L/H	ZC3416 R/H	10°	-
ZC3427 L/H	ZC3426 R/H	20°	-
ZC3437 L/H	ZC3436 R/H	30°	-
ZC3447 L/H	ZC3446 R/H	45°	-
ZC3457 L/H Angolo a richiesta Angle upon request	ZC3456 R/H Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°



C-1	C-2	α	β
ZC3419 L/H	ZC3418 R/H	10°	-
ZC3429 L/H	ZC3428 R/H	20°	-
ZC3439 L/H	ZC3438 R/H	30°	-
ZC3449 L/H	ZC3448 R/H	45°	-
ZC3459 L/H Angolo a richiesta Angle upon request	ZC3458 R/H Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°

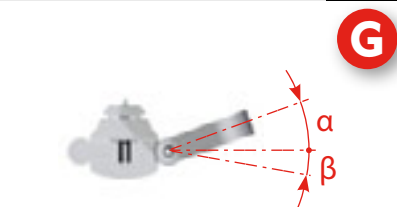


D-1	D-2	α	β
ZC3422 L/H	ZC3421 R/H	10°	-
ZC3432 L/H	ZC3431 R/H	20°	-
ZC3442 L/H	ZC3441 R/H	30°	-
ZC3452 L/H	ZC3451 R/H	45°	-
ZC3462 L/H Angolo a richiesta Angle upon request	ZC3461 R/H Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°



E	α	β
ZC3467	10°	-
ZC3470	20°	-
ZC3473	30°	-
ZC3476	45°	-
ZC3479 Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°

F	α	β
ZC3420	10°	-
ZC3430	20°	-
ZC3440	30°	-
ZC3450	45°	-
ZC3460 Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°



G-1	G-2	α	β
ZC3469 L/H	ZC3468 R/H	10°	-
ZC3472 L/H	ZC3471 R/H	20°	-
ZC3475 L/H	ZC3474 R/H	30°	-
ZC3478 L/H	ZC3477 R/H	45°	-
ZC3481 L/H Angolo a richiesta Angle upon request	ZC3480 R/H Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°

H-1	H-2	α	β
ZC3424 L/H	ZC3423 R/H	10°	-
ZC3434 L/H	ZC3433 R/H	20°	-
ZC3444 L/H	ZC3443 R/H	30°	-
ZC3454 L/H	ZC3453 R/H	45°	-
ZC3464 L/H Angolo a richiesta Angle upon request	ZC3463 R/H Angolo a richiesta Angle upon request	Max 60°	Max 10°



PRODOTTO
in ITALIA

EXA[®] by  Errebi

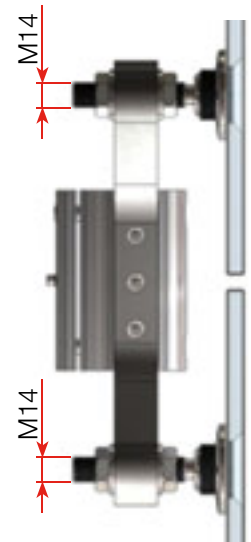
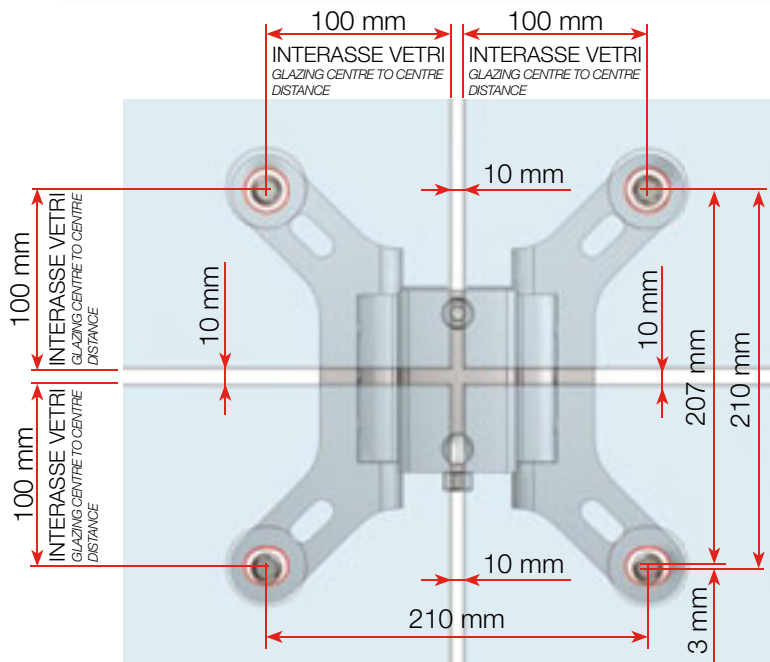
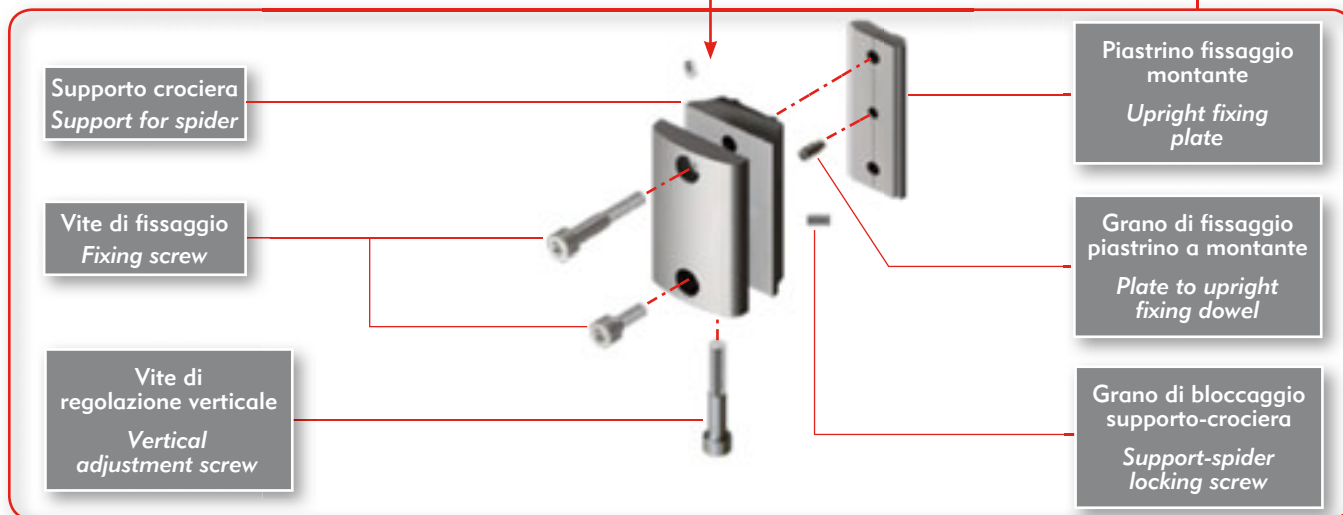
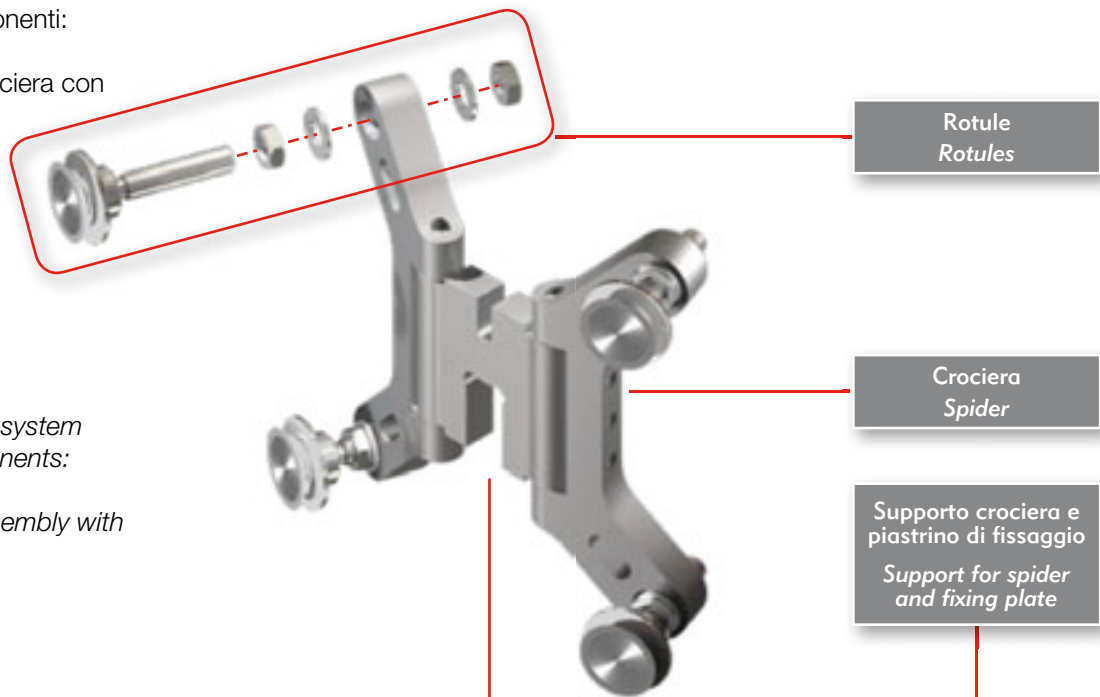
COMPONENTISTICA Crociera ad angolo variabile COMPONENTS for Spider with adjustable angle

Il sistema per l'aggancio dei vetri è composto da tre componenti:

- la crociera;
- il gruppo supporto crociera con piastrino di fissaggio;
- le rotule.

The glazing attachment system comprises three components:

- the spider;
- the spider support assembly with fixing plate;
- the rotules.

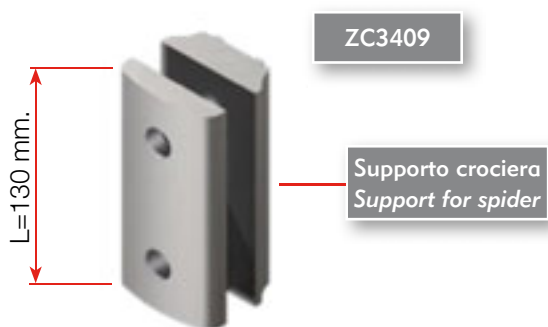


Esempio con applicazione rotule M14
Example with application of M14 rotules

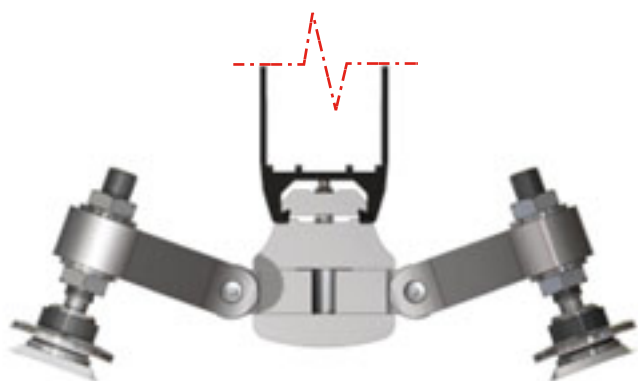
TIPOLOGIA DEI SUPPORTI (L=130 MM) TYPE OF SUPPORTS (L=130 MM)

Il supporto di altezza 130 mm. serve per agganciare la crociera al montante. È possibile prevedere l'utilizzo di un profilo coprifilo rientrante per coprire la camera del montante dove alloggia il piastrino di fissaggio.

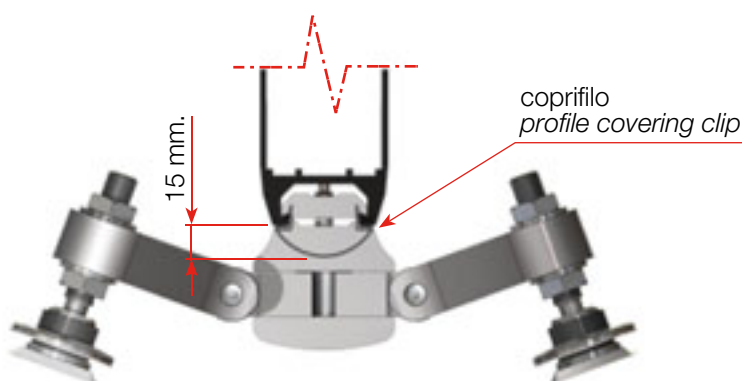
The 130 mm high support is required to attach the spider to the upright. The use of a receding profile covering clip can be envisaged to cover the chamber in the upright where the fixing plate is housed.



senza coprifilo rientrante without receding profile covering clip



con coprifilo rientrante with receding profile covering clip

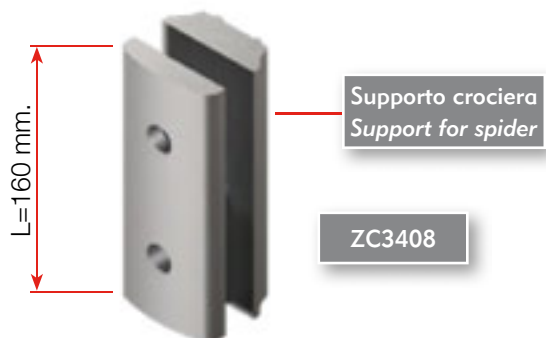


TIPOLOGIA CROCIERA AD
ANGOLO VARIABILE
*SPIDER TYPE WITH
ADJUSTABLE ANGLE*

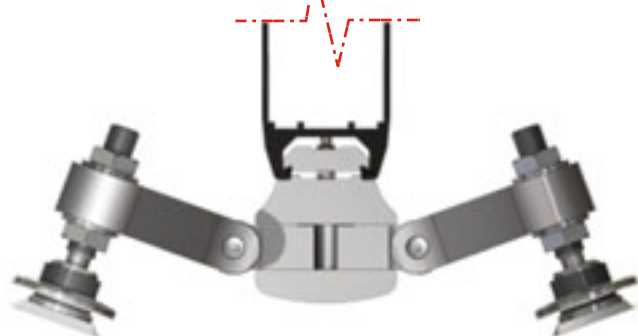
TIPOLOGIA DEI SUPPORTI (L=160 MM) TYPE OF SUPPORTS (L=160 MM)

Il supporto di altezza **160 mm**. serve per agganciare la crociera al montante. È possibile prevedere l'utilizzo di un profilo coprifilo **perimetrale** a filo col supporto per coprire la camera del montante dove alloggia il piastrino di fissaggio.

The **160 mm** high support is required to attach the spider to the upright. The use of a **perimeter** profile covering clip flush with the support can be envisaged to cover the chamber in the upright where the fixing plate is housed.



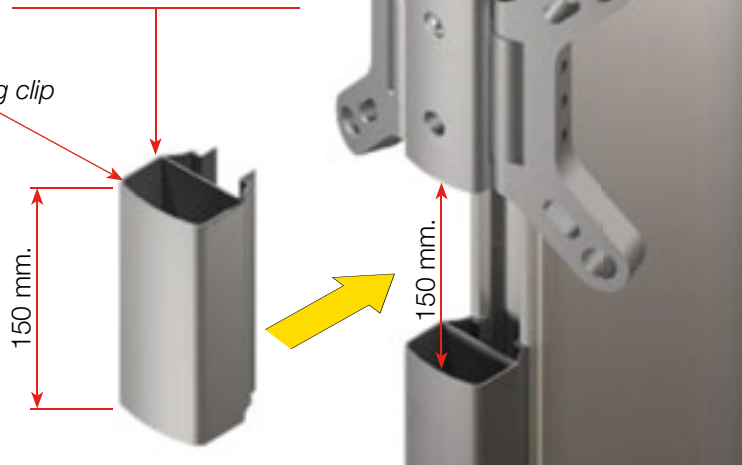
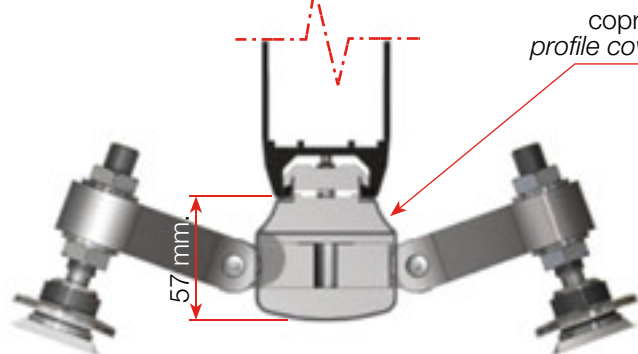
senza coprifilo perimetrale
without perimeter profile
covering clip



Fra la parte inferiore del supporto e il coprifilo perimetrale deve esserci una fuga di 150 mm per permettere la regolazione della crociera. A copertura di tale gioco verrà poi applicato in opera uno spezzone di pari lunghezza (150 mm).

There must be a 150 mm gap between the lower part of the support and the perimeter profile covering clip to allow spider adjustment. A clip of equal length (150 mm) will be applied on top of this gap to cover it.

con coprifilo perimetrale
with perimeter profile
covering clip



TIPOLOGIA DEI SUPPORTI TYPE OF SUPPORTS

Attacco a struttura portante in lame di alluminio o acciaio Attachment to the carrying structure in aluminium or stainless steel blades

Nel caso in cui la struttura portante sia realizzata da montanti lamellari e non tubolari (vedi pagine precedenti), è disponibile un supporto dedicato.

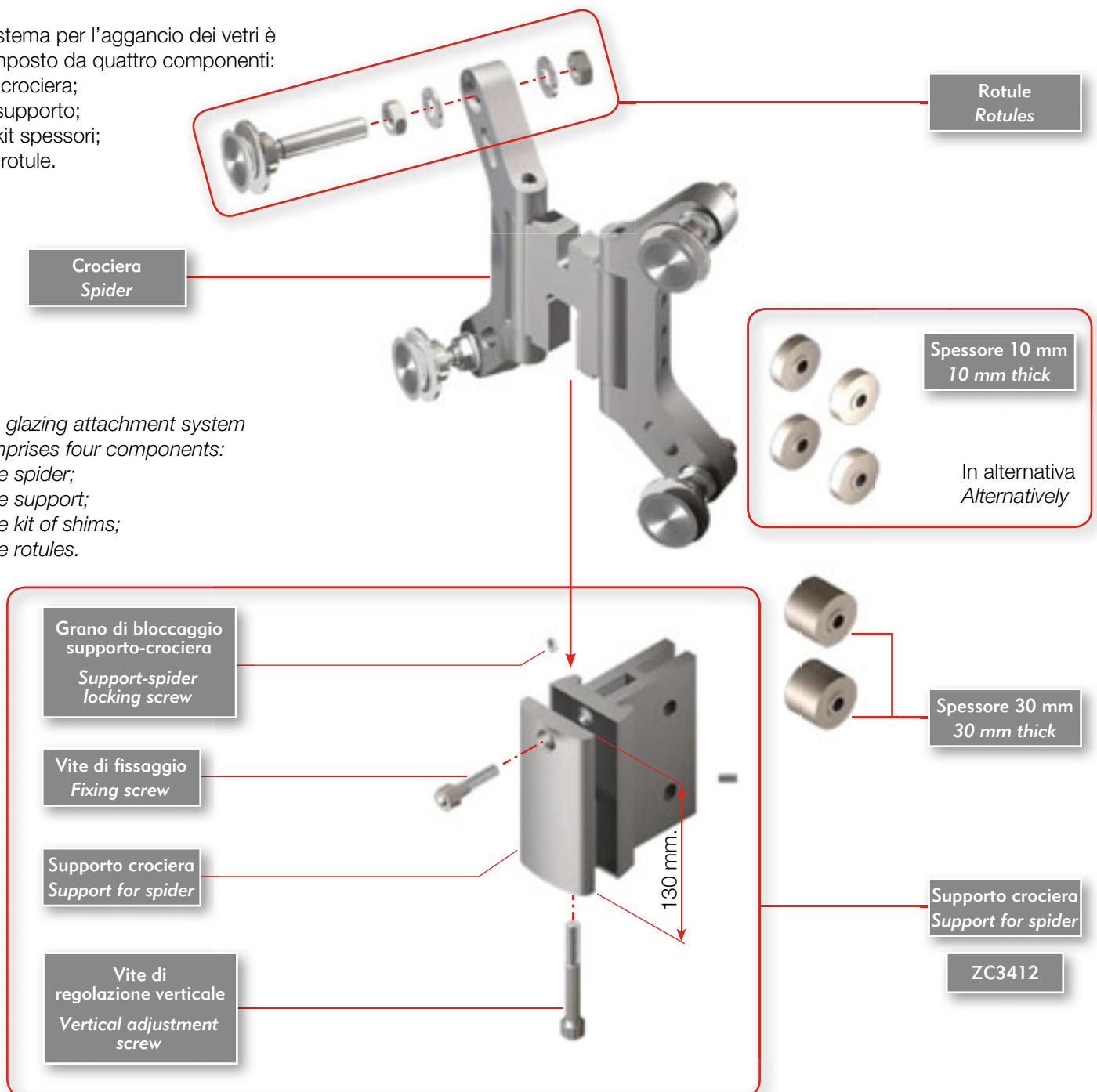
If the carrying structure is made of lamellar rather than tubular uprights (see previous pages), a dedicated support is available.

Il sistema per l'aggancio dei vetri è composto da quattro componenti:

- la crociera;
- il supporto;
- il kit spessori;
- le rotule.

The glazing attachment system comprises four components:

- the spider;
- the support;
- the kit of shims;
- the rotules.



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

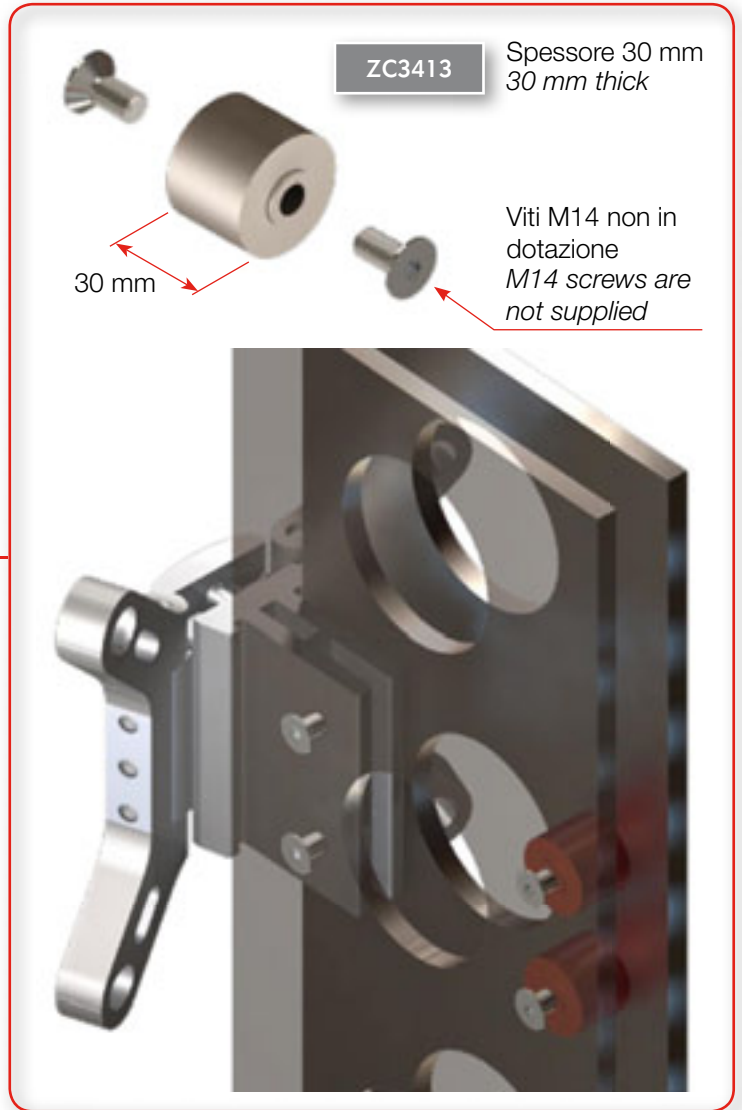
ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

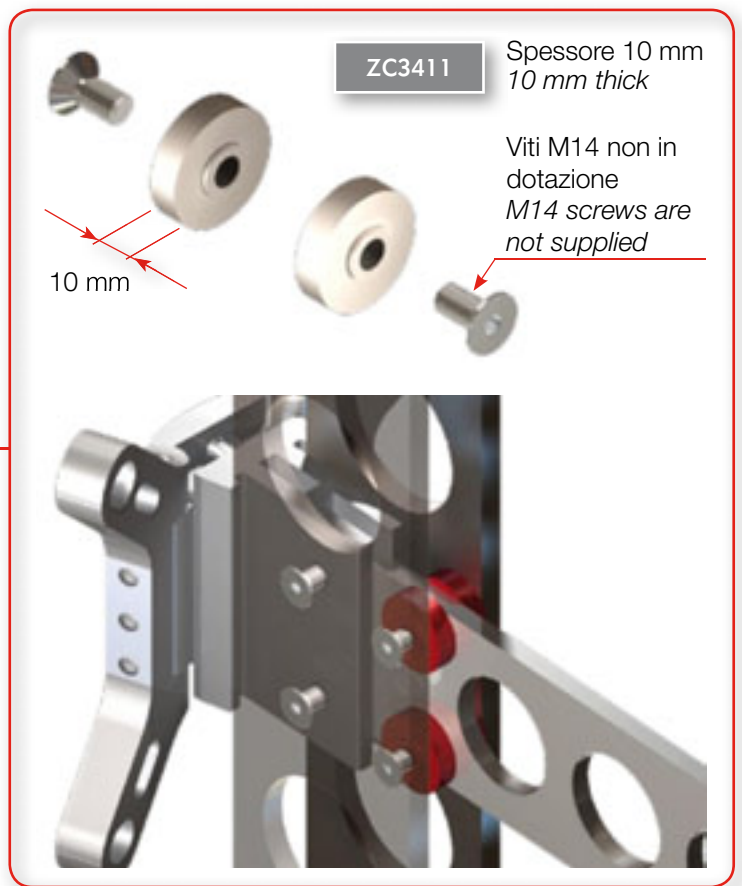
The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

Struttura portante
Carrying structure



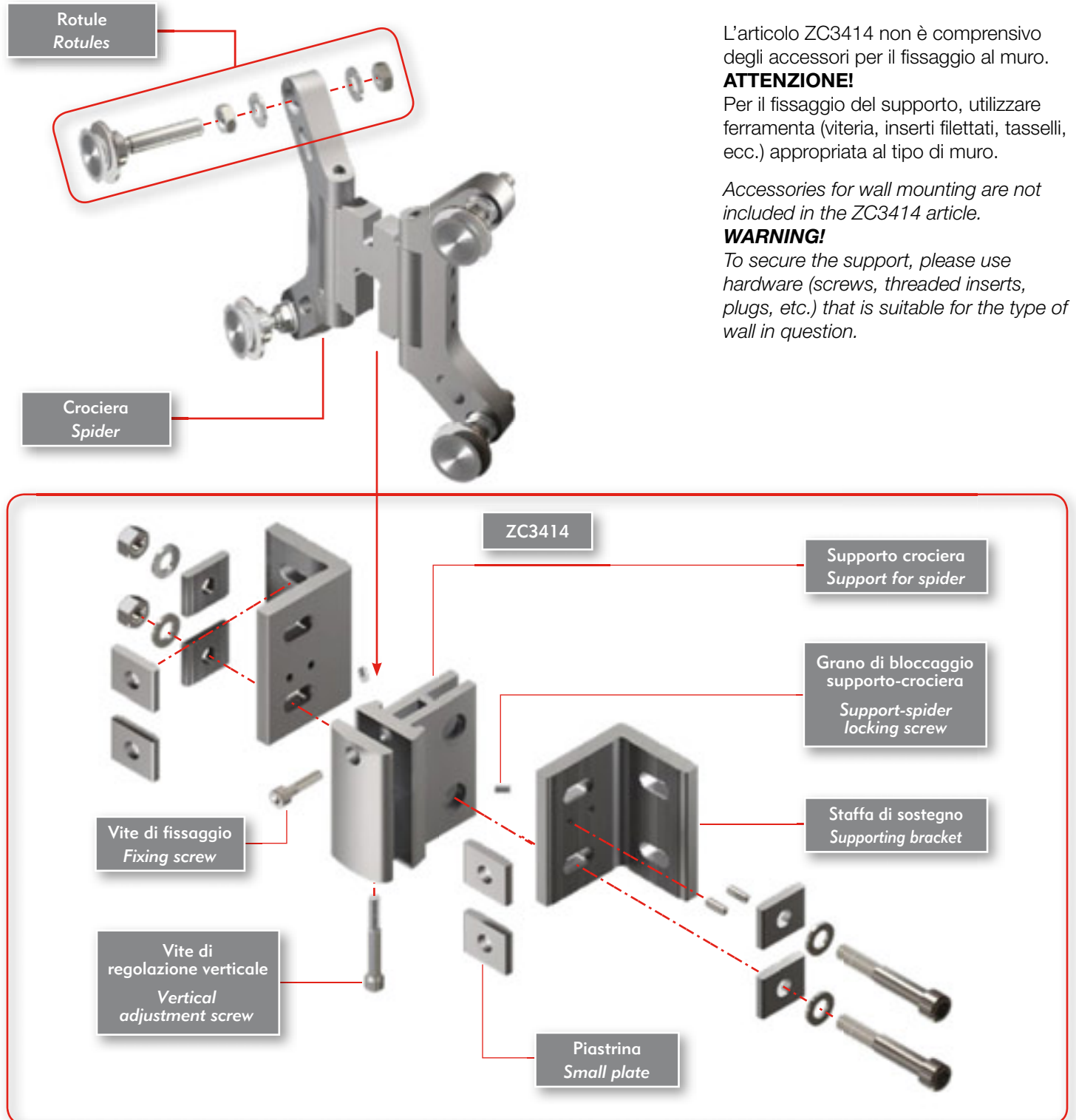
Struttura portante
Carrying structure



TIPOLOGIA DEI SUPPORTI - Attacco interpiano TYPE OF SUPPORTS - Interplane attachment

Nel caso di attacco interpiano è disponibile un supporto dedicato.
Il sistema per l'aggancio dei vetri è composto da tre componenti:
la crociera, il supporto con staffe e accessori di bloccaggio, le rotule.

*In the case of interplane attachment, a dedicated support is available.
The glazing attachment system comprises three components:
spider, support with brackets and accessories for fixing, the rotules.*



L'articolo ZC3414 non è comprensivo degli accessori per il fissaggio al muro.

ATTENZIONE!

Per il fissaggio del supporto, utilizzare ferramenta (viteria, inserti filettati, tasselli, ecc.) appropriata al tipo di muro.

Accessories for wall mounting are not included in the ZC3414 article.

WARNING!

To secure the support, please use hardware (screws, threaded inserts, plugs, etc.) that is suitable for the type of wall in question.

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

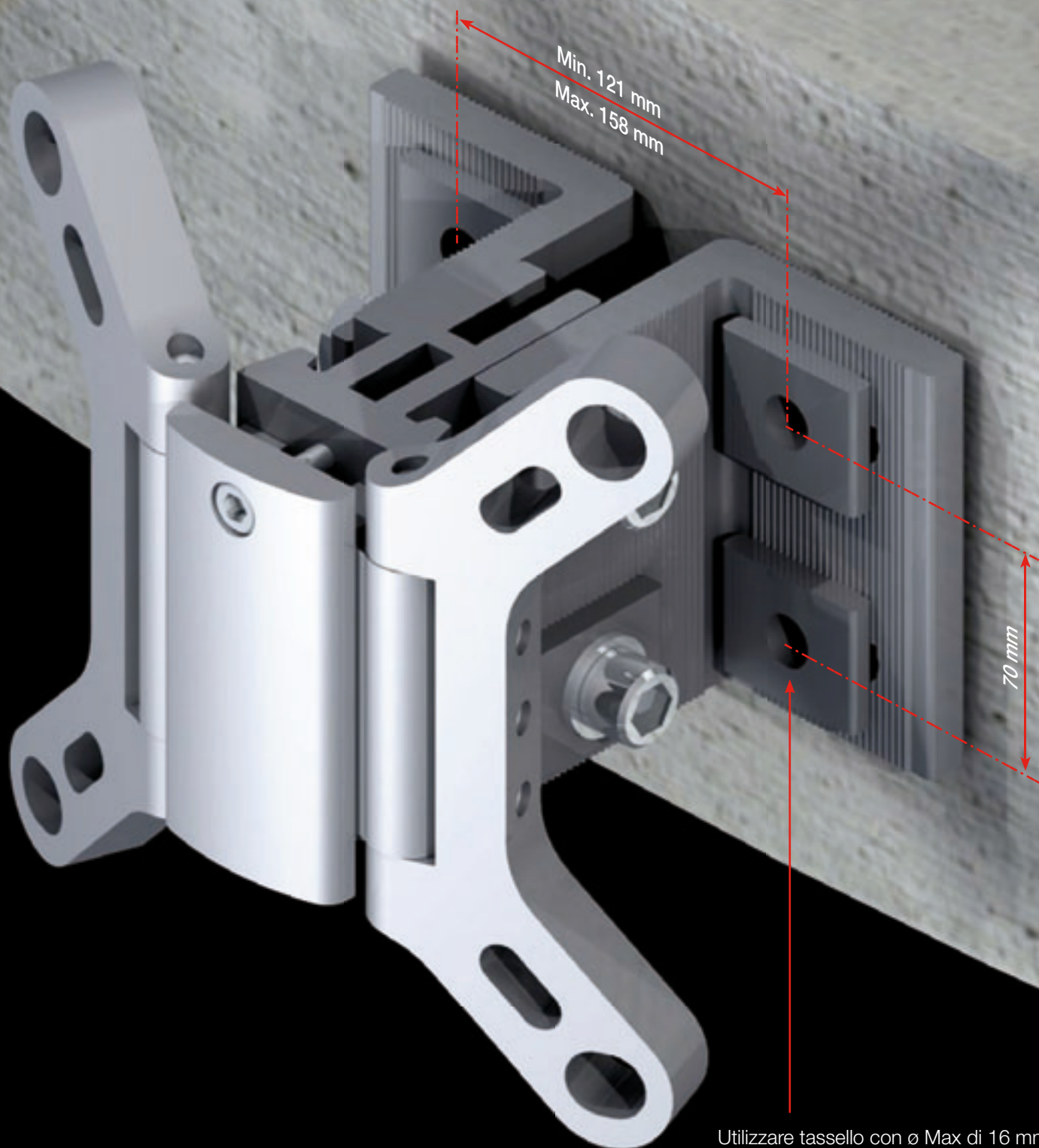
Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.



Utilizzare tassello con \varnothing Max di 16 mm.
Use anchor plugs with max \varnothing 16 mm.

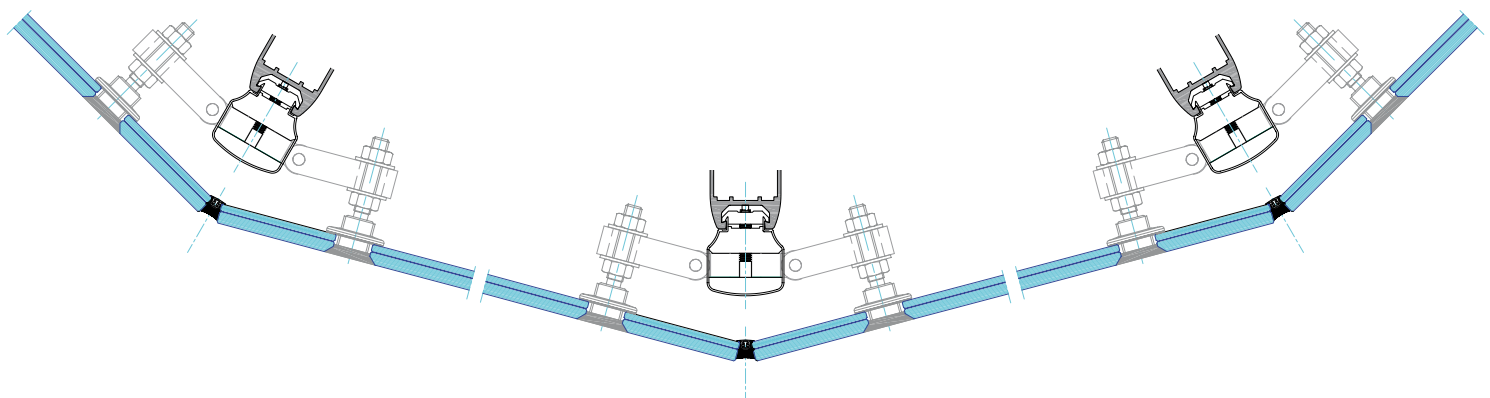
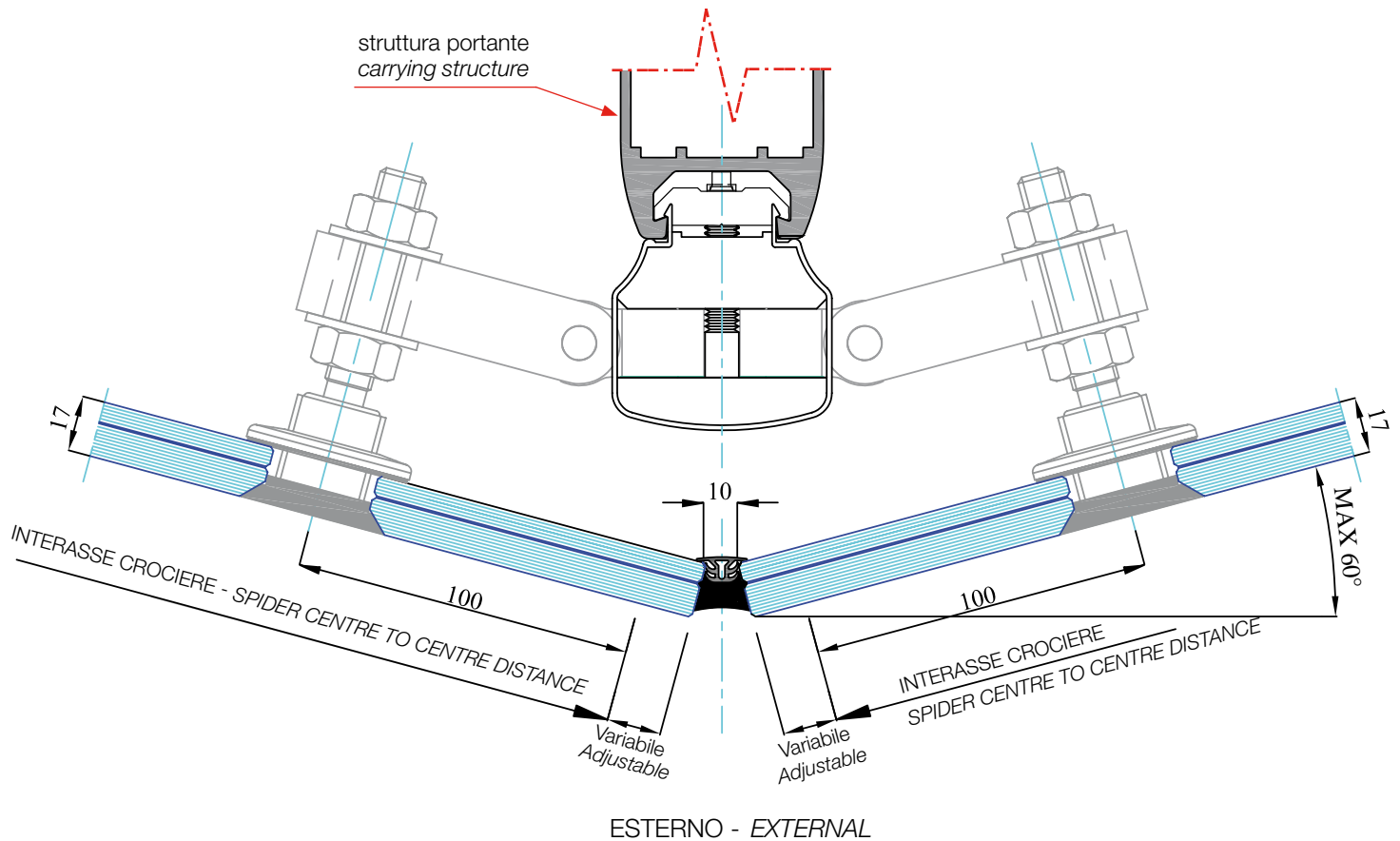
SEZIONE ANGOLO VARIABILE POSITIVO

Con Rotule 105 mm.

POSITIVE ADJUSTABLE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

SEZIONE ANGOLO VARIABILE POSITIVO

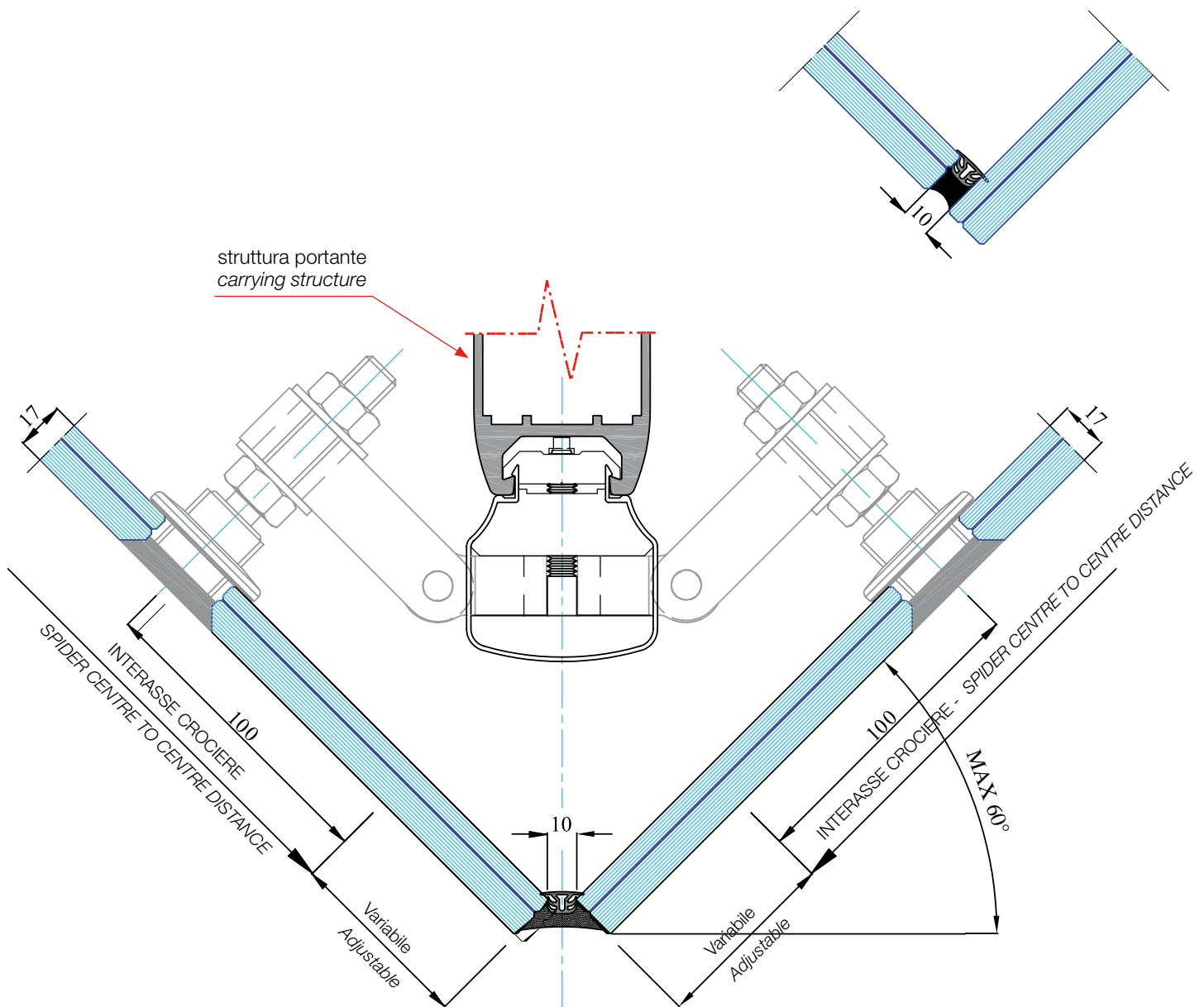
Con Rotule 105 mm.

POSITIVE ADJUSTABLE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION

VARIANTE ESTERNO
EXTERNAL VARIANT



ESTERNO - EXTERNAL

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

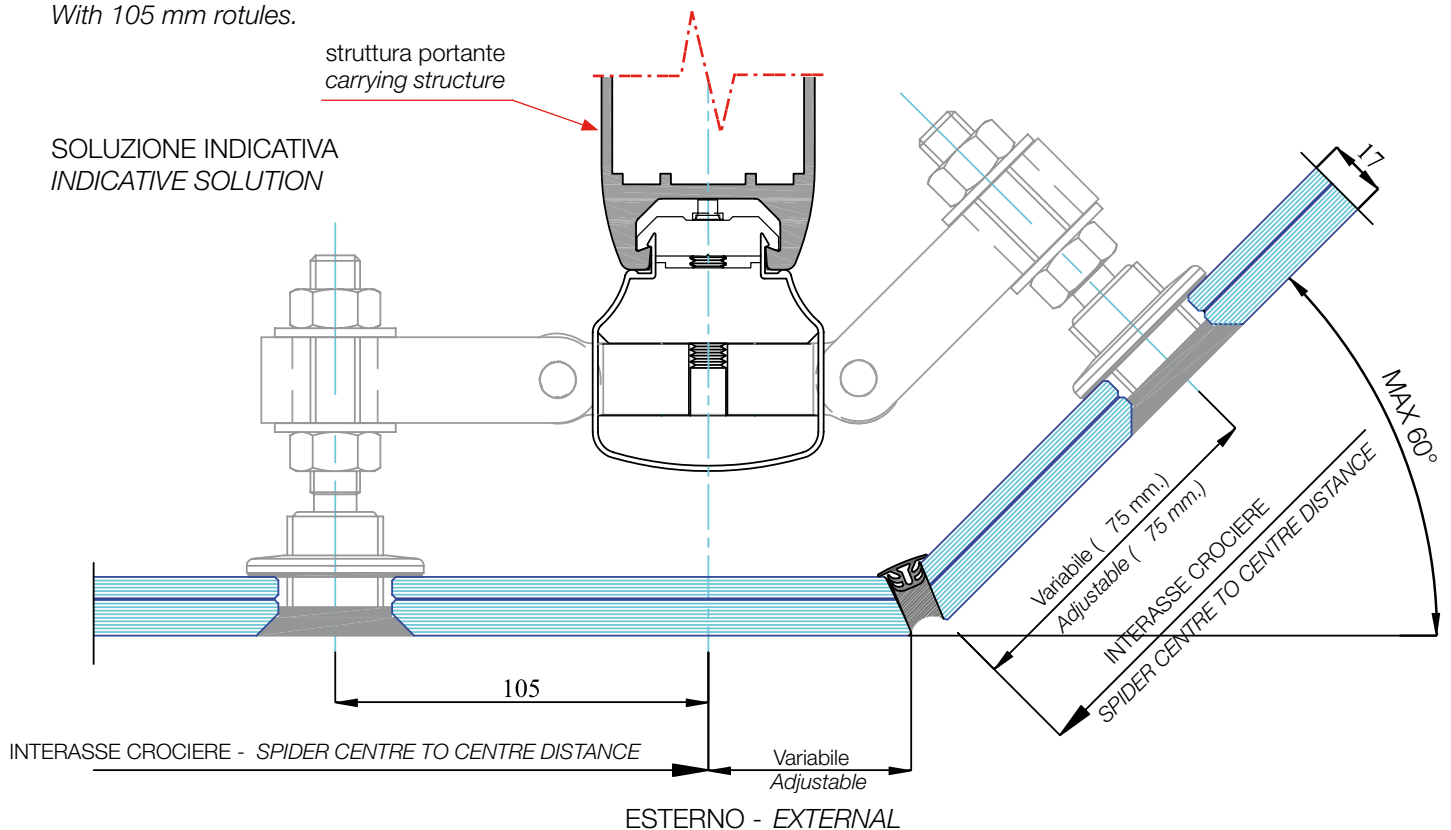
ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

SEZIONE ANGOLO VARIABILE POSITIVO

Con Rotule 105 mm.

POSITIVE ADJUSTABLE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.



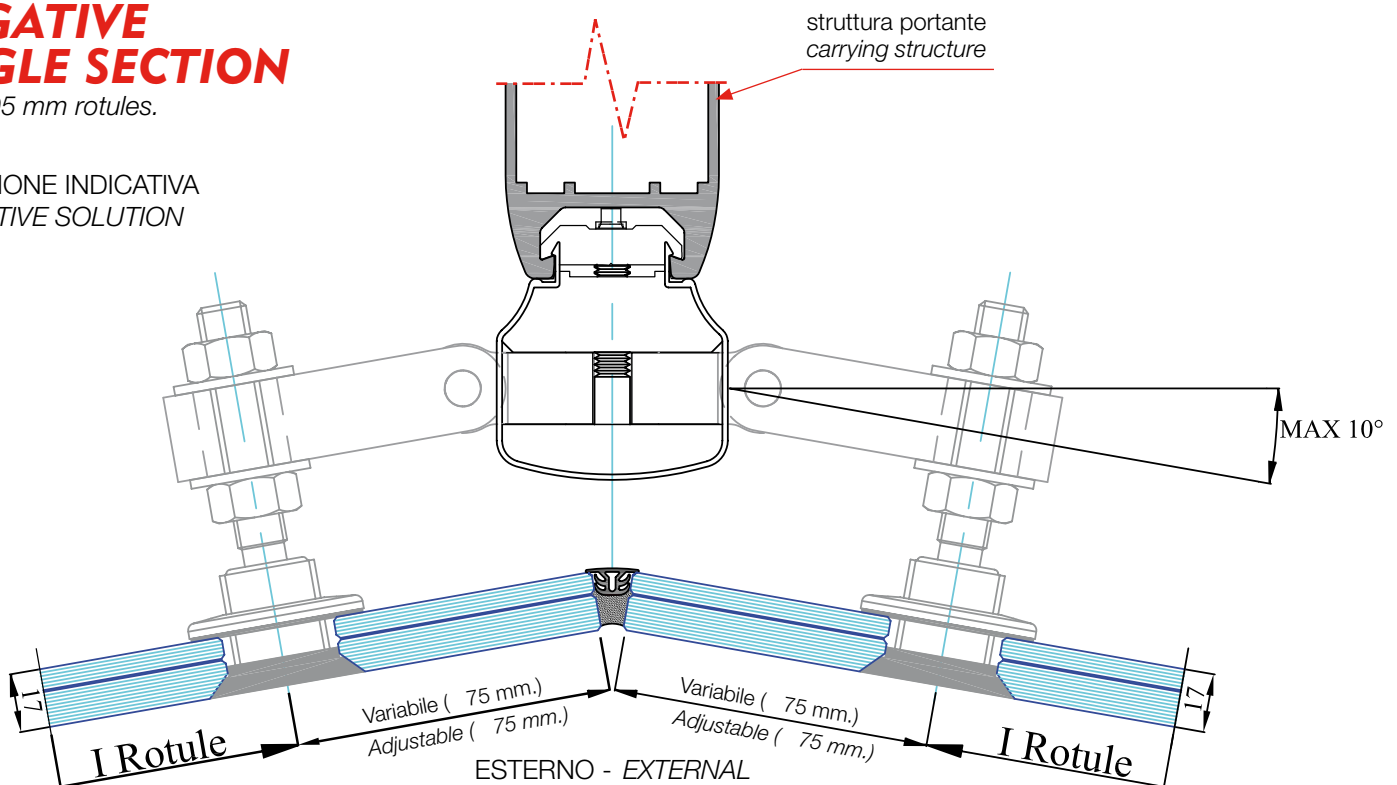
SEZIONE ANGOLO NEGATIVO

Con Rotule 105 mm.

NEGATIVE ANGLE SECTION

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.

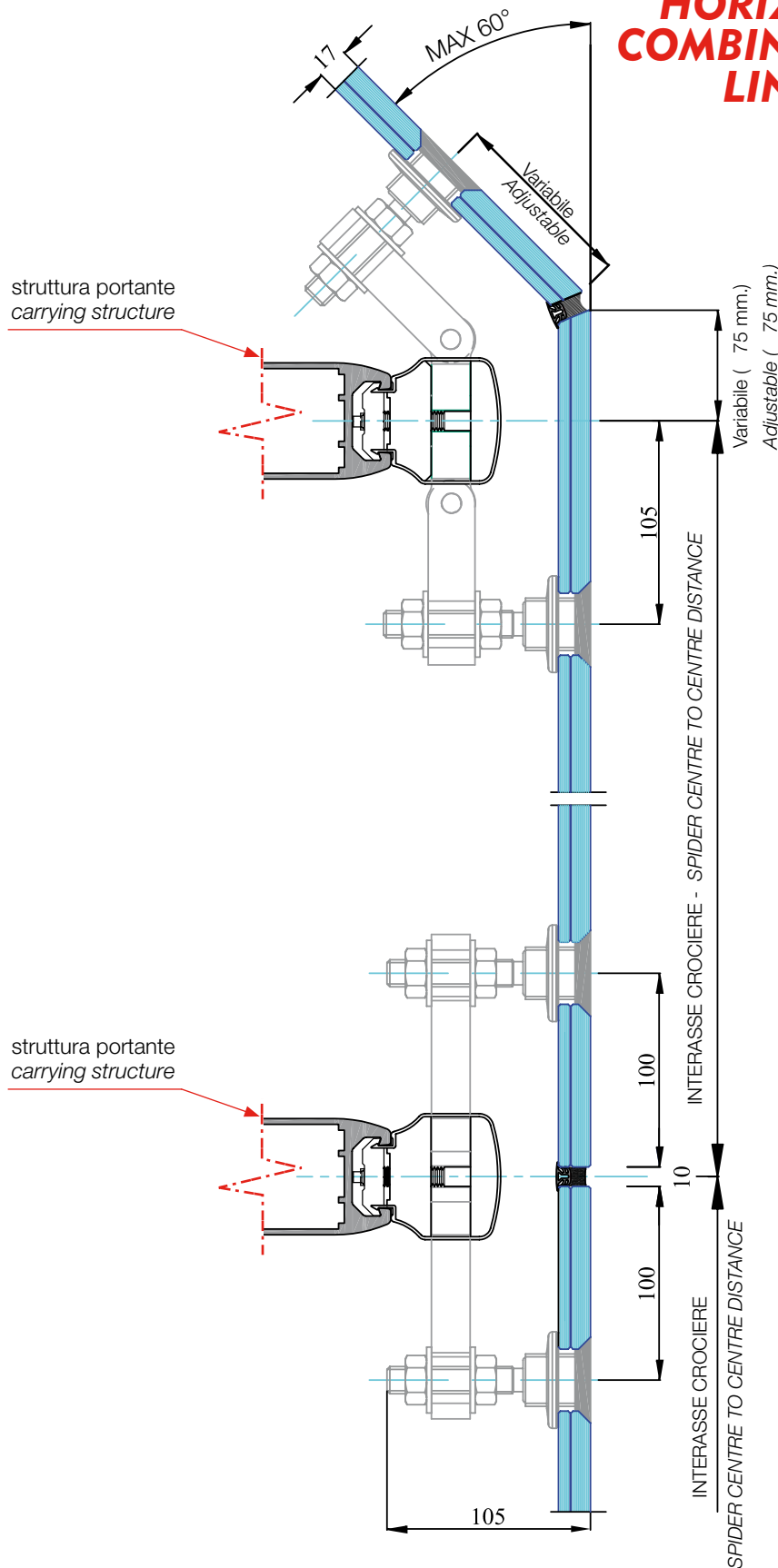
SEZIONE ORIZZONTALE ABBINAMENTO TRA CROCIERA LINEARE E CROCIERA AD ANGOLO

Con Rotule 105 mm.

HORIZONTAL SECTION COMBINATION BETWEEN LINEAR SPIDER AND ANGLE SPIDER

With 105 mm rotules.

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo.

ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, il cui criterio di scelta dipende di volta in volta dal progettista abilitato per ogni progetto architettonico considerato, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza.

IMPORTANT NOTE

The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only.

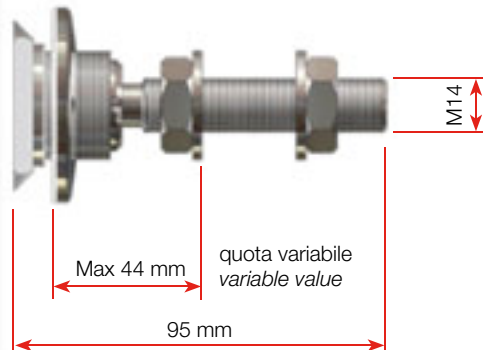
ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls which are chosen on a case-by-case basis by the designer appointed for each individual architectural project considered, nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl.



ROTULE
ROTULES

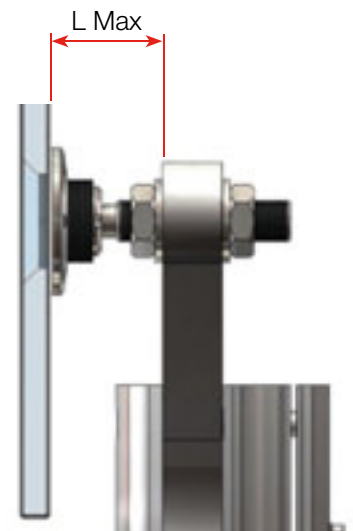
ROTULE SVASATE COUNTERSUNK ROTULES

**per vetro monolitico
for monolithic glass**



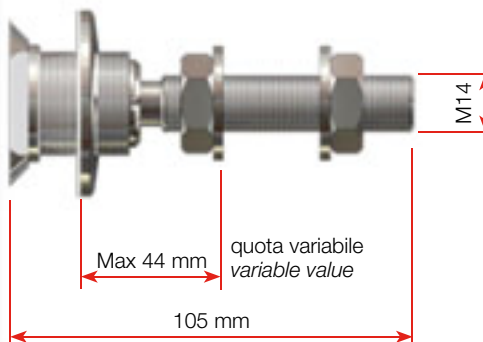
ZC3600

Rotule - Rotules M14
L = 95 mm



La distanza massima tra la crociera e il vetro varia a seconda della rotule utilizzata.

**per vetro monolitico stratificato
for monolithic laminated glass**

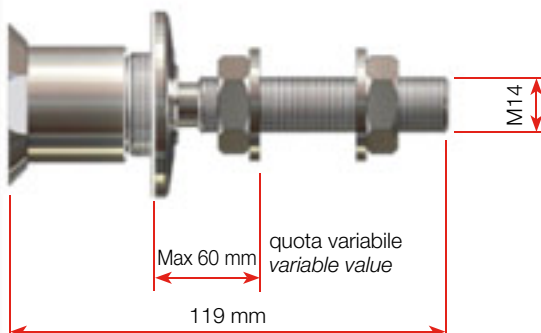


ZC3603

Rotule - Rotules M14
L = 105 mm

The maximum distance between the spider and the glazing varies depending on the type of rotule used.

**per vetro isolante
for insulating glass**



ZC3605

Rotule - Rotules M14
L = 119 mm

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

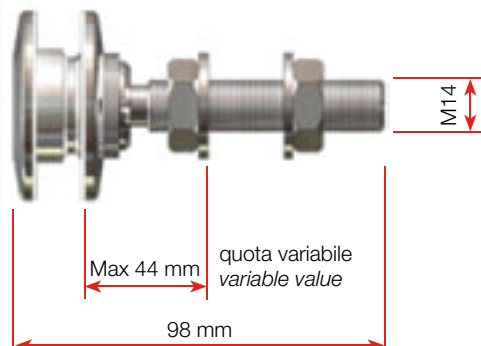
Per applicazioni speciali contattare l'ufficio tecnico di ERRETI Srl.
ERRETI Srl garantisce il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1, unicamente se vengono utilizzate rotule originali, fornite e marchiate direttamente dall'azienda Erreti.
ERRETI declina ogni responsabilità nel caso in cui vengano utilizzati componenti non originali Erreti e non previsti dal catalogo.

IMPORTANT NOTE

Please contact the ERRETI Srl engineering department for special applications.
ERRETI Srl guarantees the EXA SFP5.1 range of accessories for fixed-point glass curtain walls, solely if the rotules used are original, supplied and branded directly by Erreti.
ERRETI shall not be held responsible for the use of any non-original components which are not envisaged in the catalogue.

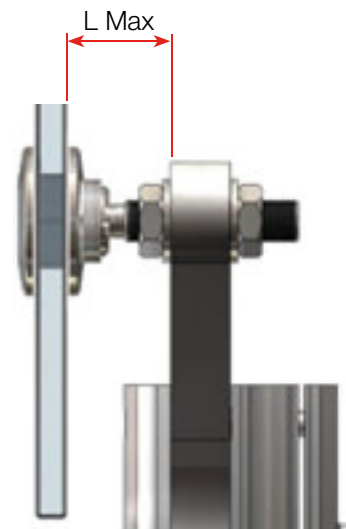
ROTULE A SORMONTO PROTRUDING ROTULES

**per vetro monolitico
for monolithic glass**



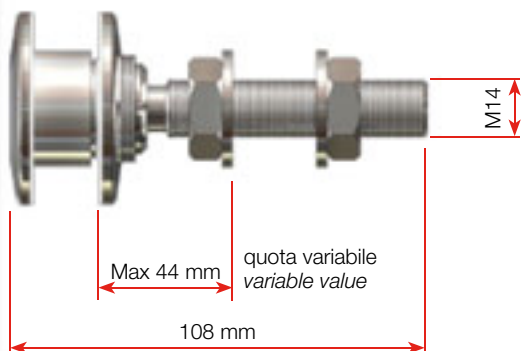
ZC3602

Rotule - Rotules M14
L = 98 mm



La distanza massima tra la crociera e il vetro varia a seconda della rotule utilizzata.

**per vetro monolitico stratificato
for monolithic laminated glass**

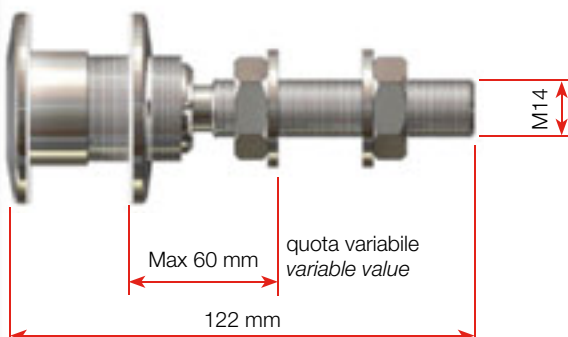


ZC3601

Rotule - Rotules M14
L = 108 mm

The maximum distance between the spider and the glazing varies depending on the type of rotule used.

**per vetro isolante
for insulating glass**



ZC3604

Rotule - Rotules M14
L = 122 mm

ANNOTAZIONE IMPORTANTE

Per applicazioni speciali contattare l'ufficio tecnico di ERRETI Srl.
ERRETI Srl garantisce il programma di accessori per sistemi facciate puntiformi sospese EXA SFP5.1, unicamente se vengono utilizzate rotule originali, fornite e marchiate direttamente dall'azienda Erreti.
ERRETI declina ogni responsabilità nel caso in cui vengano utilizzati componenti non originali Erreti e non previsti dal catalogo.

IMPORTANT NOTE

Please contact the ERRETI Srl engineering department for special applications.
ERRETI Srl guarantees the EXA SFP5.1 range of accessories for fixed-point glass curtain walls, solely if the rotules used are original, supplied and branded directly by Erreti.
ERRETI shall not be held responsible for the use of any non-original components which are not envisaged in the catalogue.

ROTULE SVASATE - COUNTERSUNK ROTULES

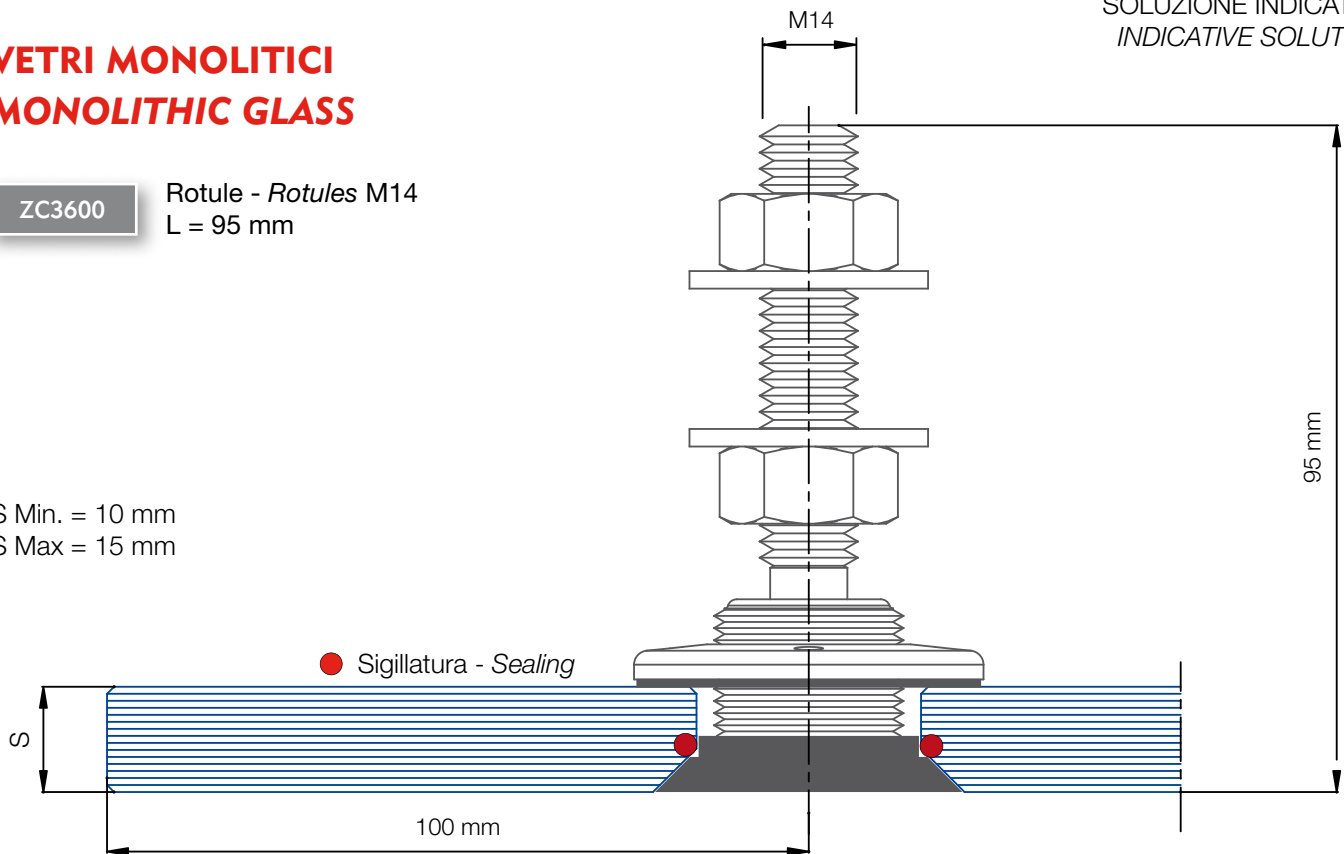
SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION

VETRI MONOLITICI MONOLITHIC GLASS

ZC3600

Rotule - Rotules M14
L = 95 mm

S Min. = 10 mm
S Max = 15 mm



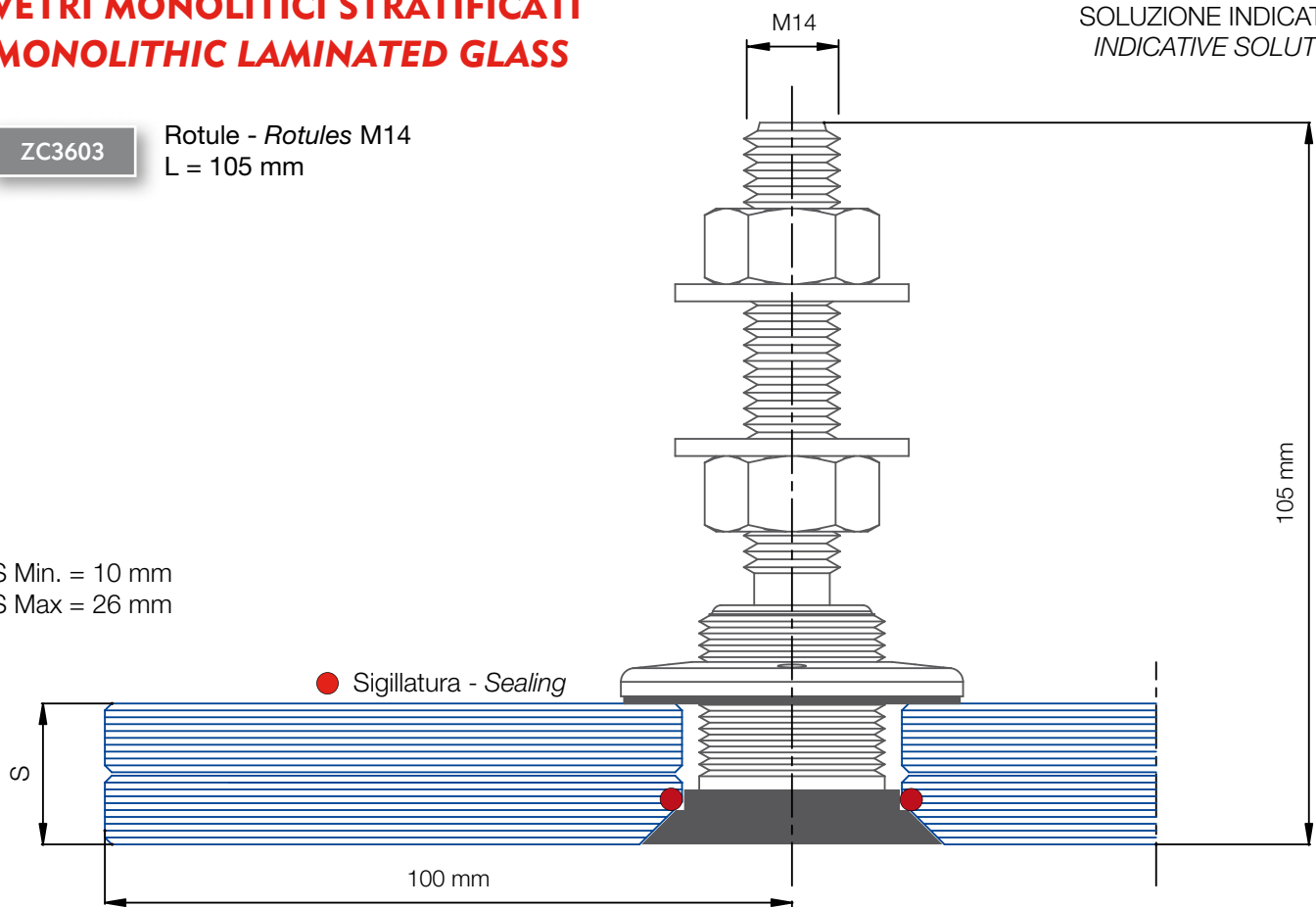
VETRI MONOLITICI STRATIFICATI MONOLITHIC LAMINATED GLASS

ZC3603

Rotule - Rotules M14
L = 105 mm

S Min. = 10 mm
S Max = 26 mm

SOLUZIONE INDICATIVA
INDICATIVE SOLUTION



ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

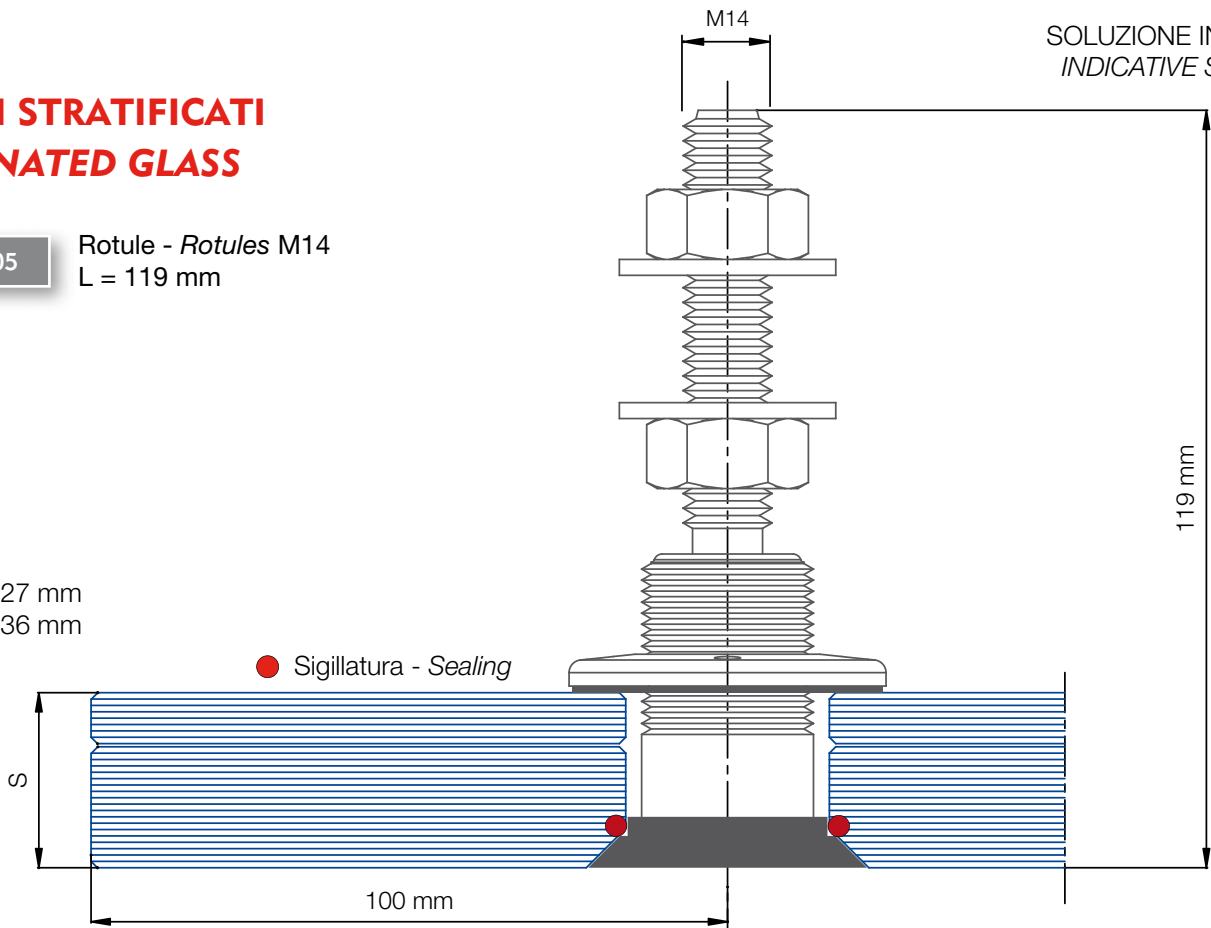
IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

VETRI STRATIFICATI LAMINATED GLASS

ZC3605

Rotule - Rotules M14
L = 119 mm

S Min. = 27 mm
S Max = 36 mm



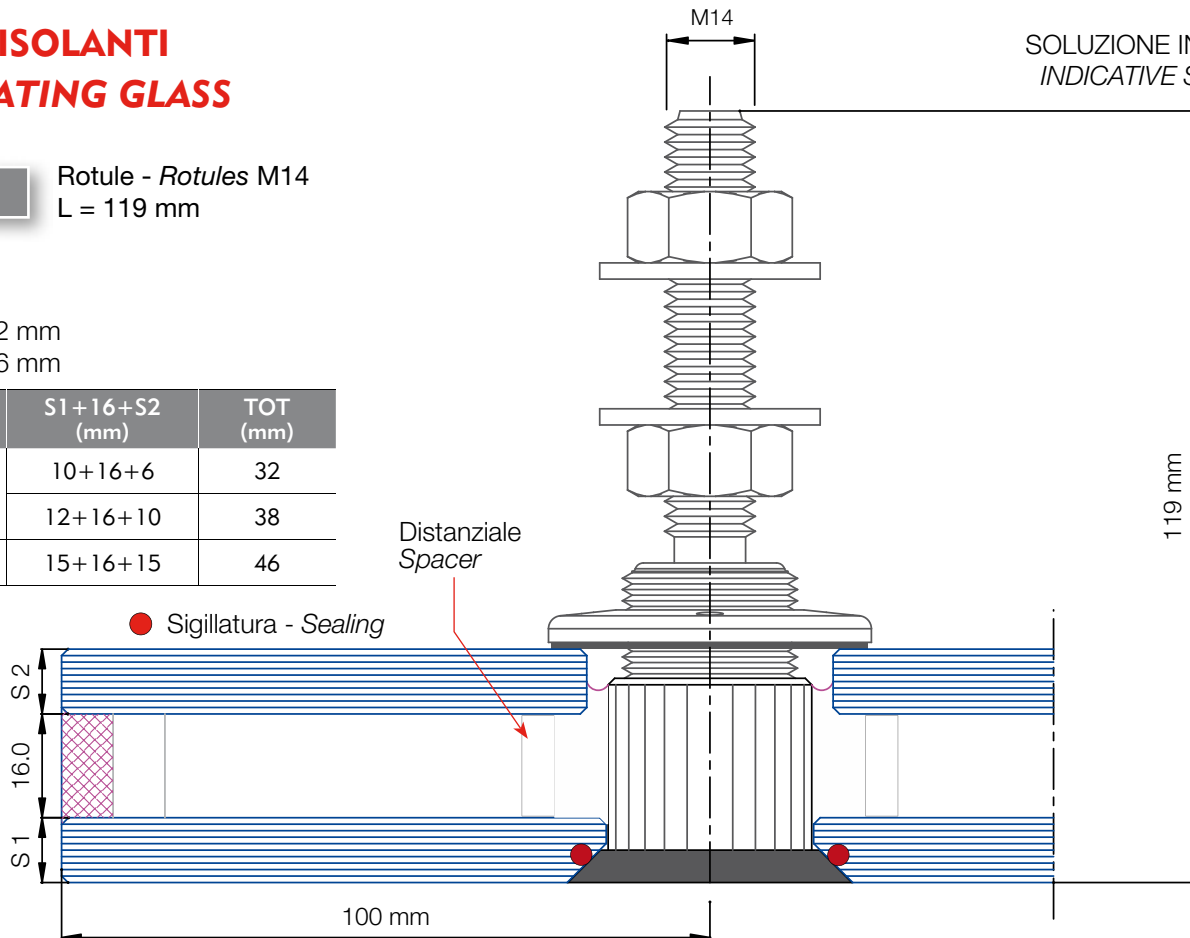
VETRI ISOLANTI INSULATING GLASS

ZC3605

Rotule - Rotules M14
L = 119 mm

S Min. = 32 mm
S Max = 46 mm

S	S1+16+S2 (mm)	TOT (mm)
S Min.	10+16+6	32
	12+16+10	38
S Max	15+16+15	46



ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

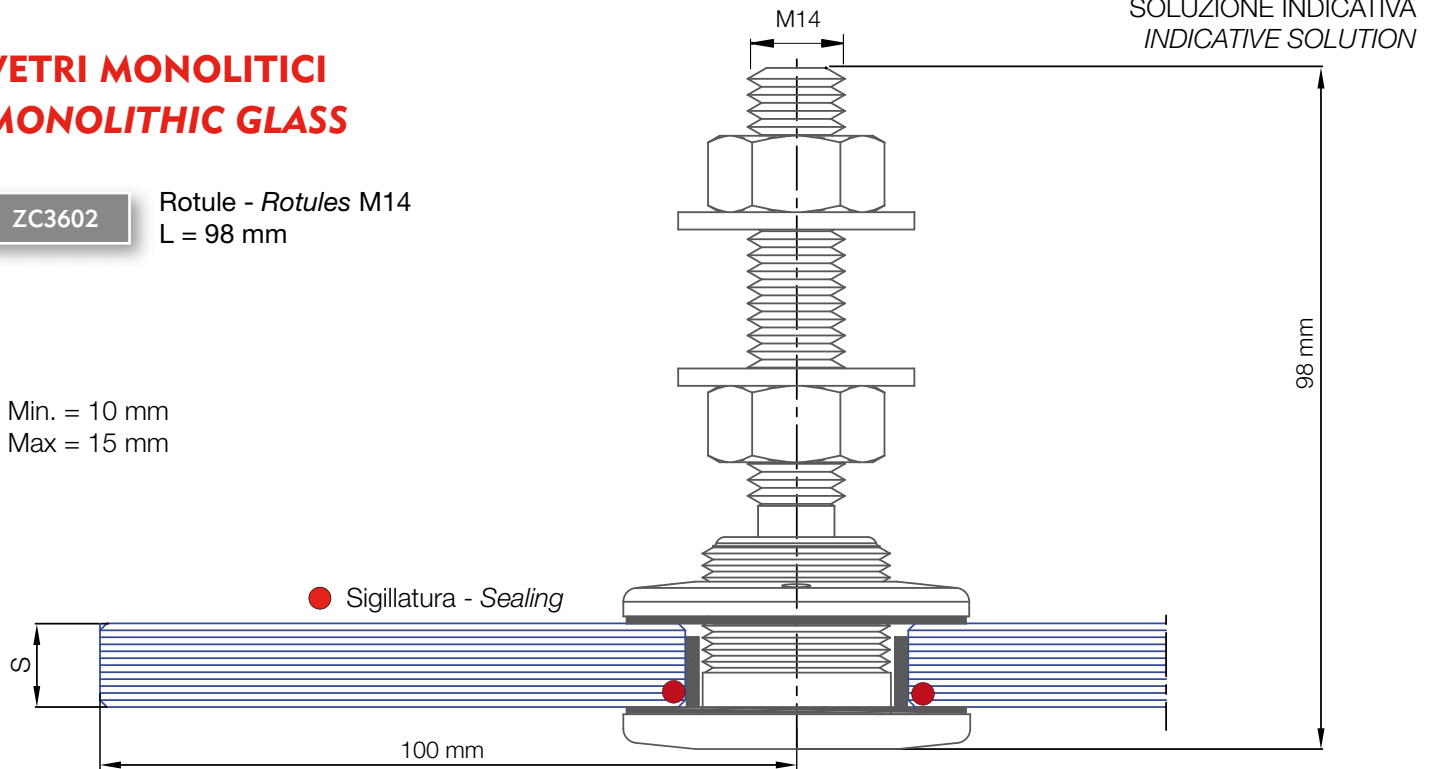
ROTULE A SORMONTO (indicate anche per coperture) PROTRUDING ROTULES (also suitable for covers)

VETRI MONOLITICI MONOLITHIC GLASS

ZC3602

Rotule - Rotules M14
L = 98 mm

S Min. = 10 mm
S Max = 15 mm

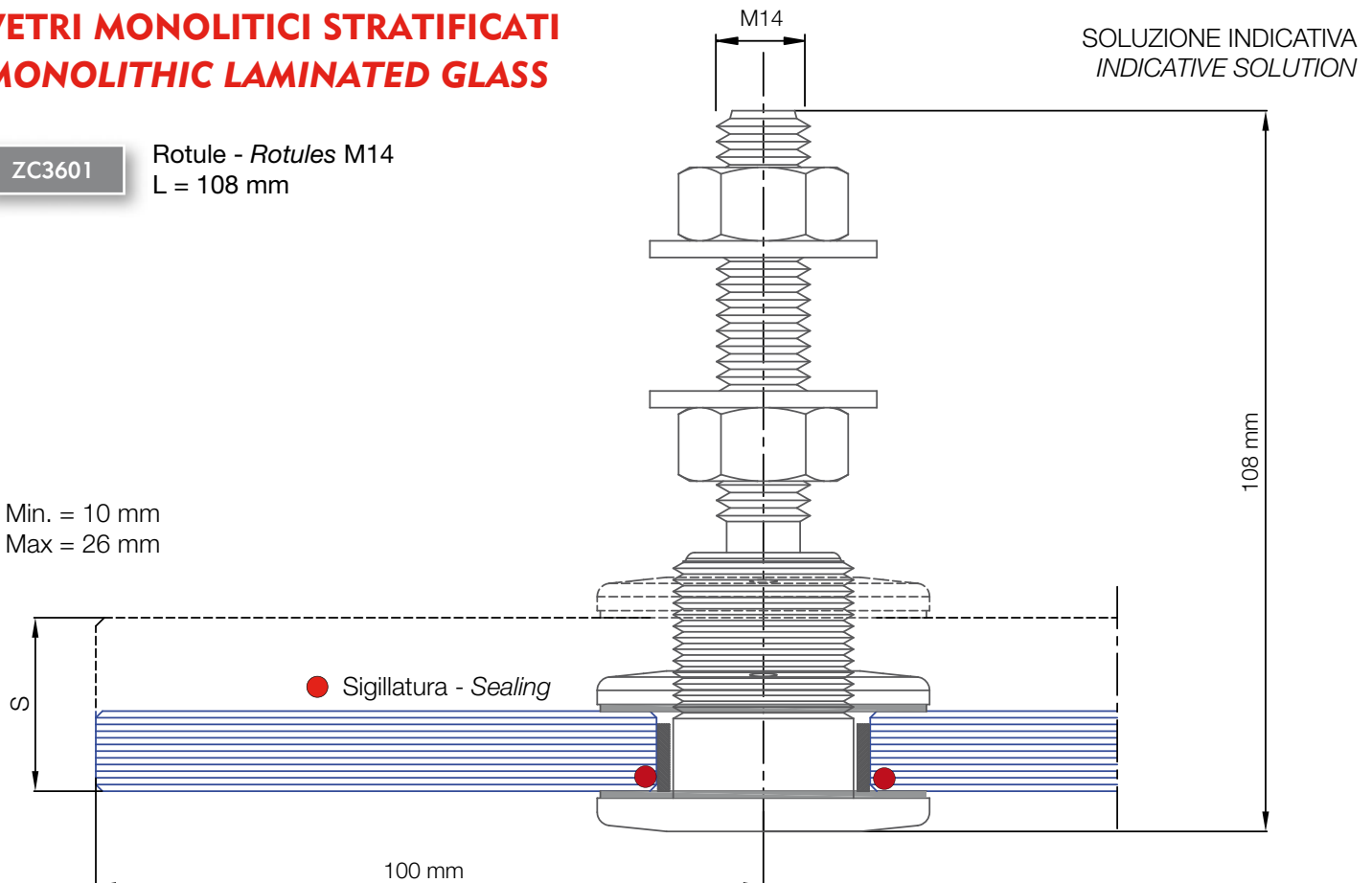


VETRI MONOLITICI STRATIFICATI MONOLITHIC LAMINATED GLASS

ZC3601

Rotule - Rotules M14
L = 108 mm

S Min. = 10 mm
S Max = 26 mm



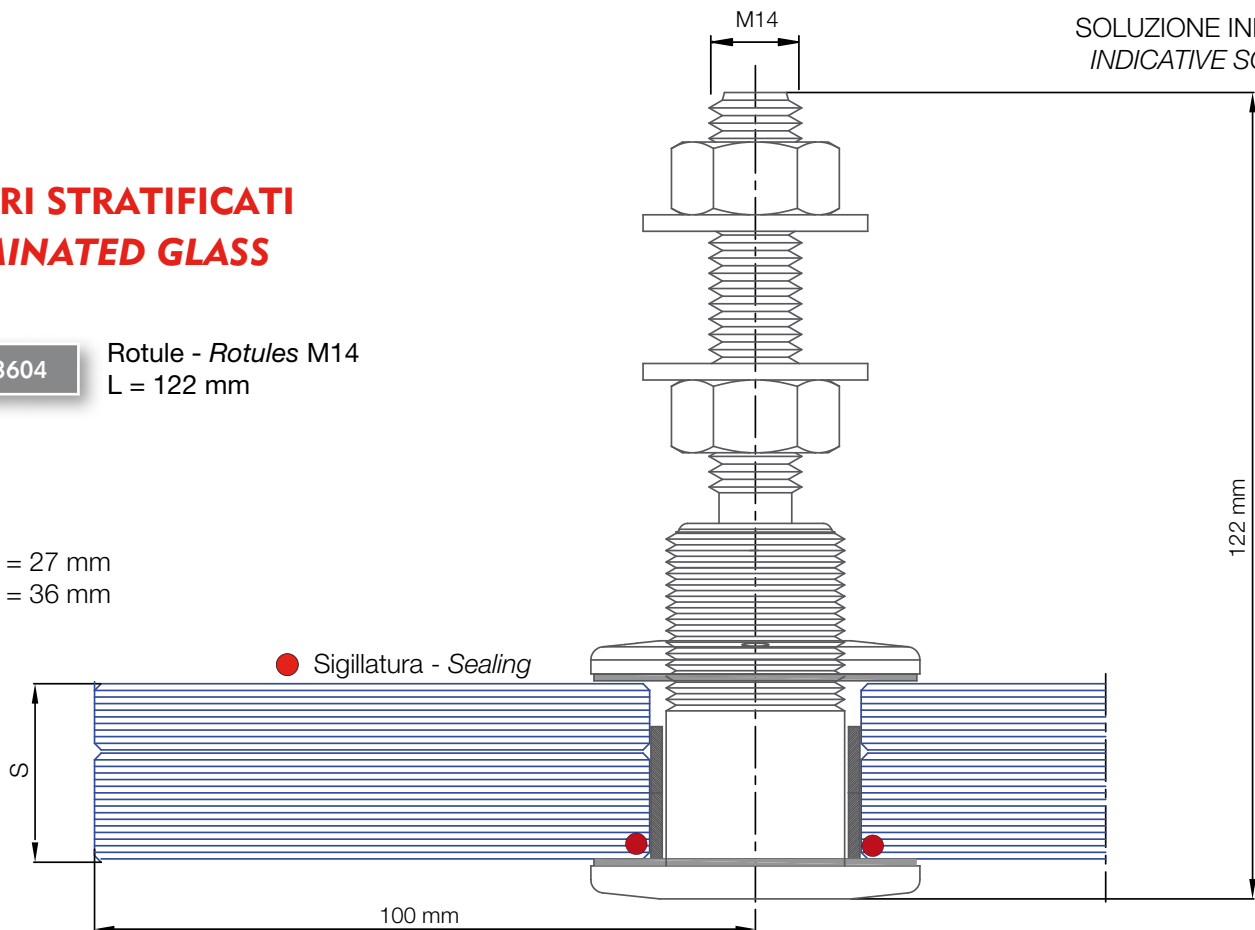
ANNOVAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

VETRI STRATIFICATI LAMINATED GLASS

ZC3604 Rotule - Rotules M14
L = 122 mm

S Min. = 27 mm
S Max = 36 mm

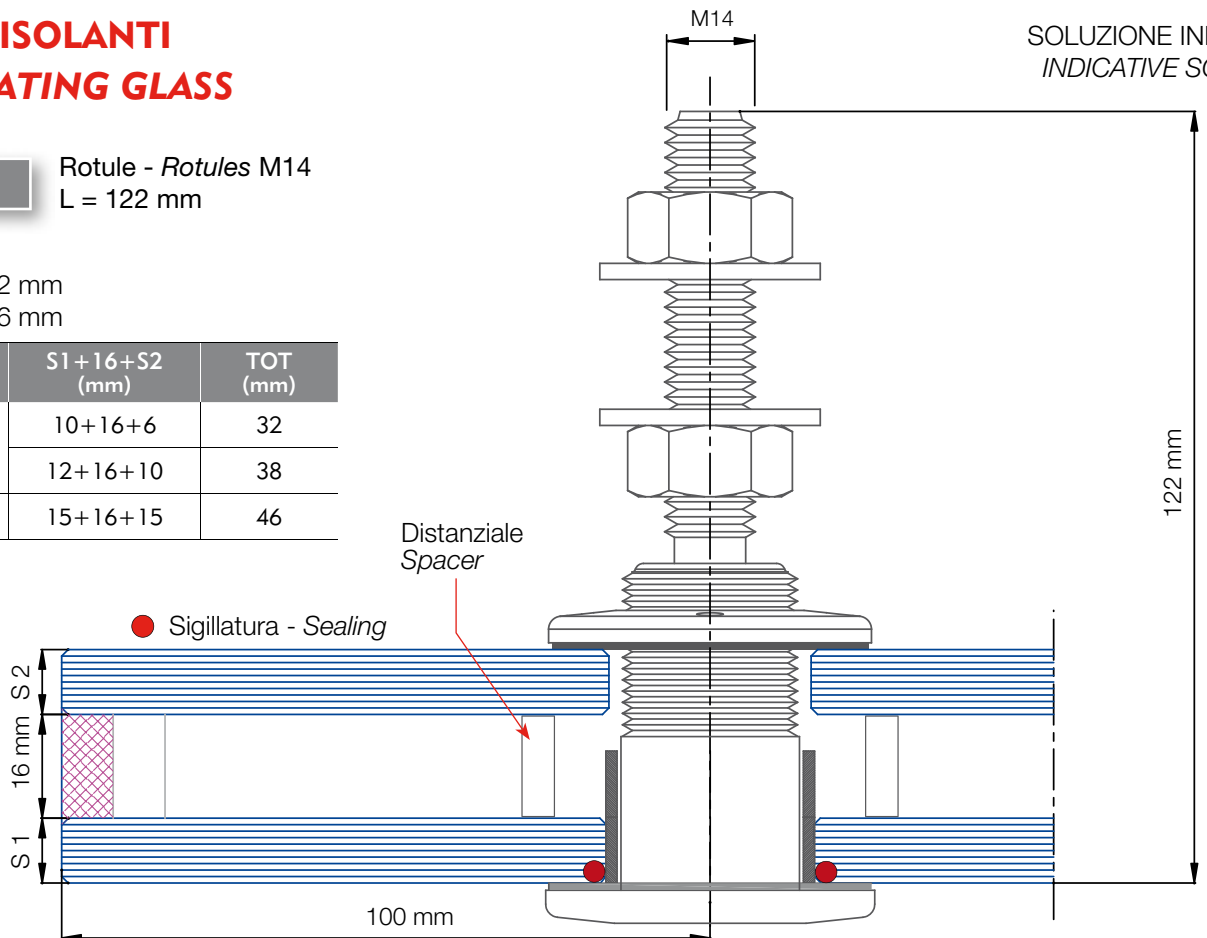


VETRI ISOLANTI INSULATING GLASS

ZC3604 Rotule - Rotules M14
L = 122 mm

S Min. = 32 mm
S Max = 46 mm

S	S1+16+S2 (mm)	TOT (mm)
S Min.	10+16+6	32
	12+16+10	38
S Max	15+16+15	46

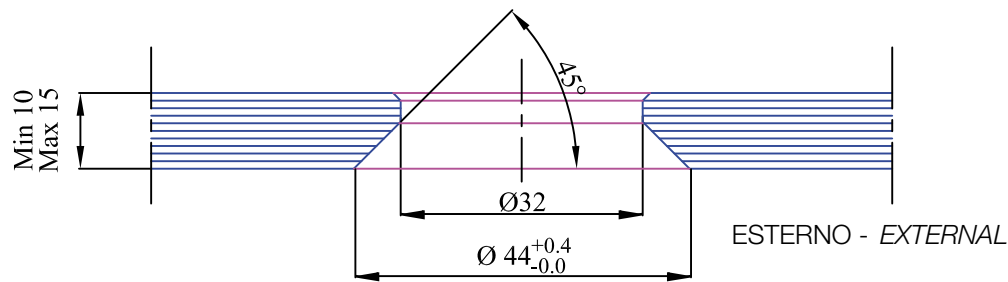


ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

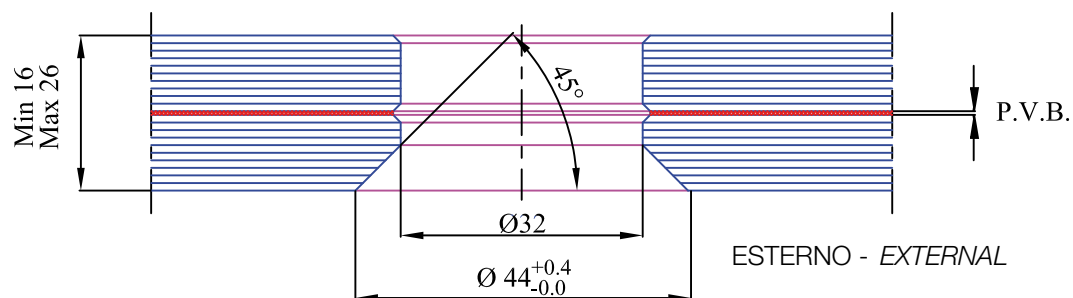
IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

LAVORAZIONI DEL VETRO PER ROTULE SVASATE GLASS PROCESSING FOR COUNTERSUNK ROTULES

FORATURA VETRATE MONOLITICHE MONOLITHIC GLASS WALL DRILLING



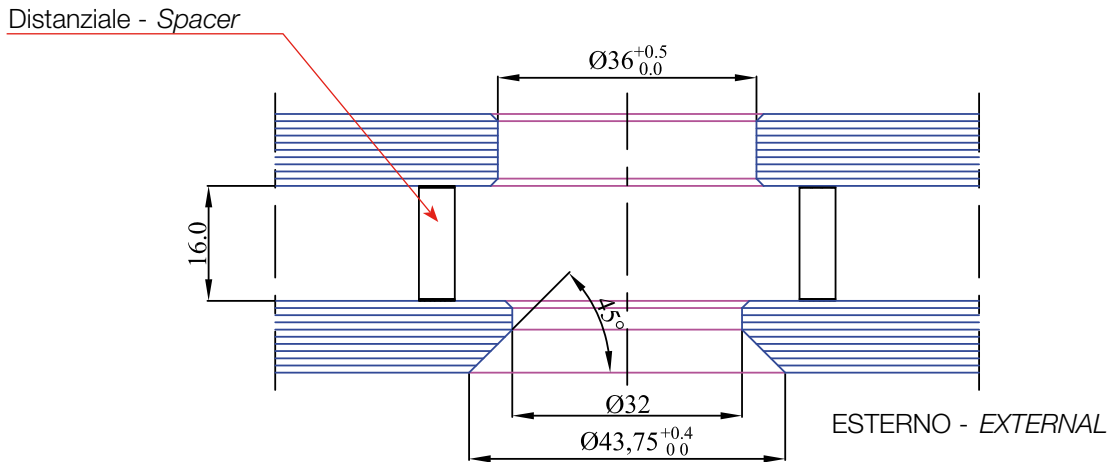
FORATURA VETRATE STRATIFICATE LAMINATED GLASS WALL DRILLING



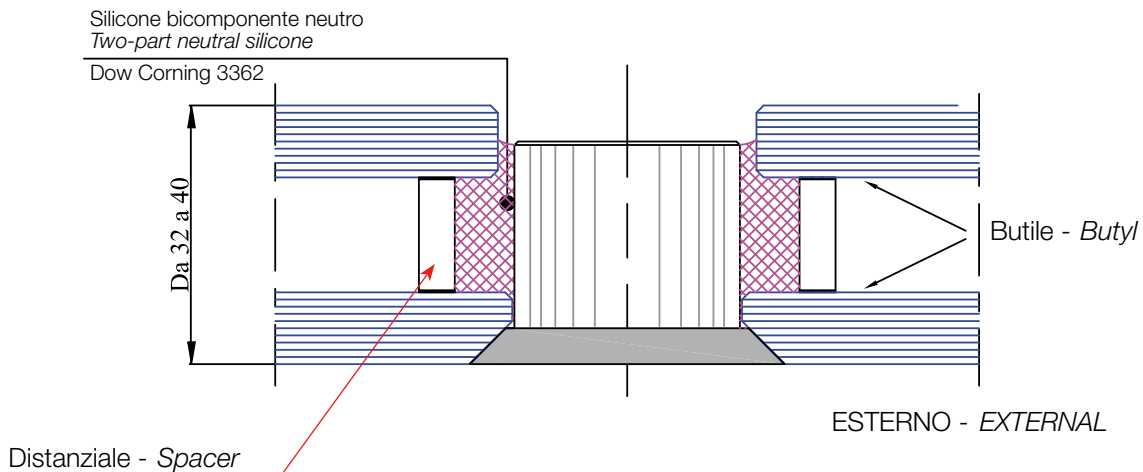
ANNOVAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

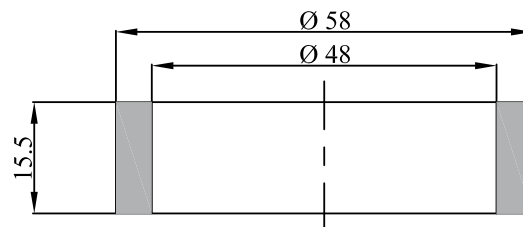
FORATURA VETRATE ISOLANTI DA 32 A 40 MM
32 TO 40 MM THICK INSULATING GLASS WALL DRILLING



SIGILLATURE ESEGUITE DAL VETRAIO
SEALING PERFORMED BY GLAZERS



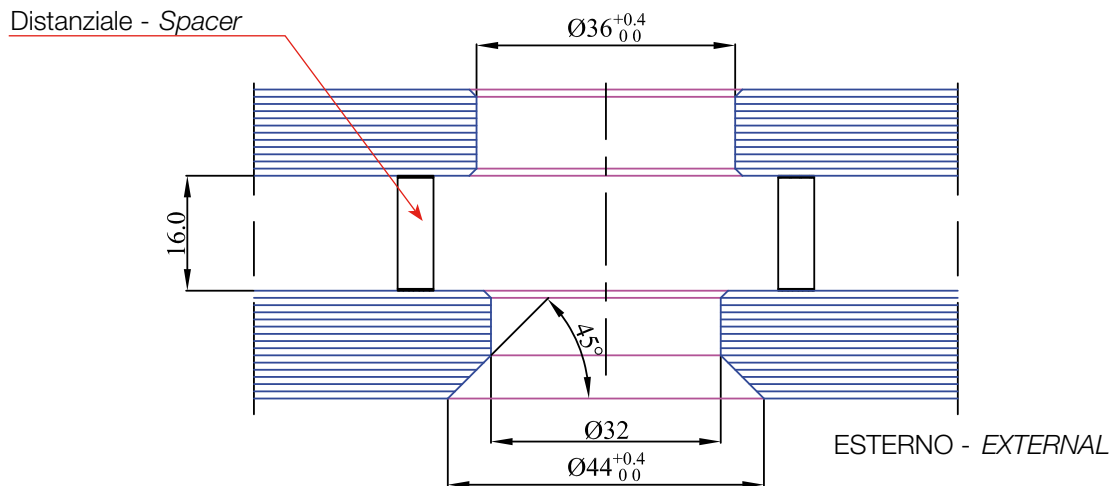
DISTANZIALE
SPACER



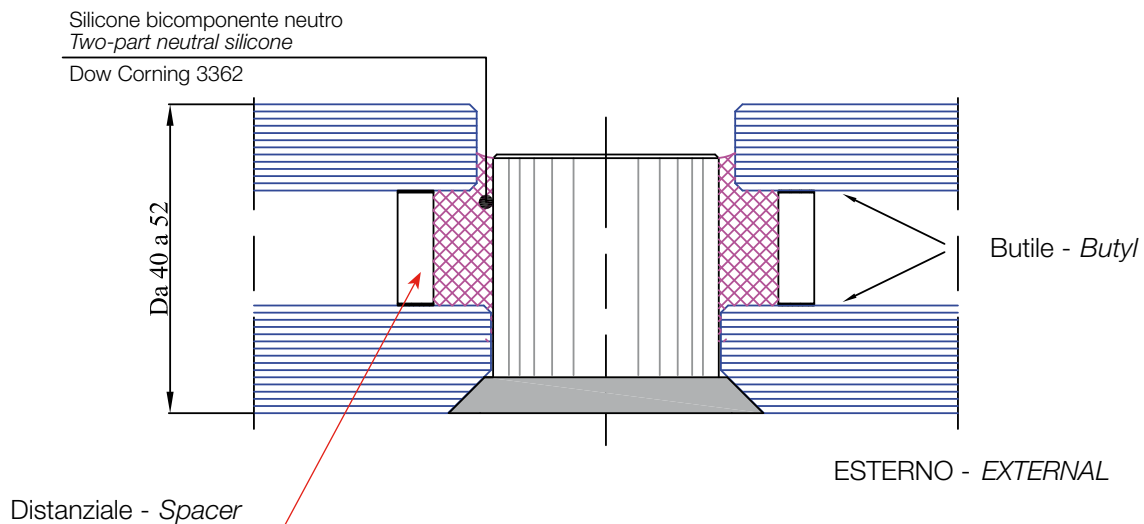
ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

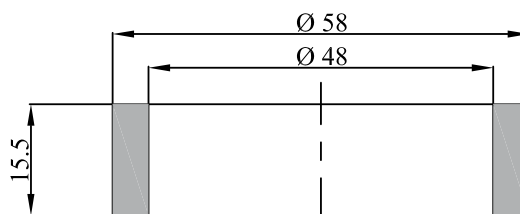
FORATURA VETRATE ISOLANTI DA 40 A 52 MM
40 TO 52 MM THICK INSULATING GLASS WALL DRILLING



SIGILLATURE ESEGUITE DAL VETRAIO
SEALING PERFORMED BY GLAZERS



DISTANZIALE
SPACER

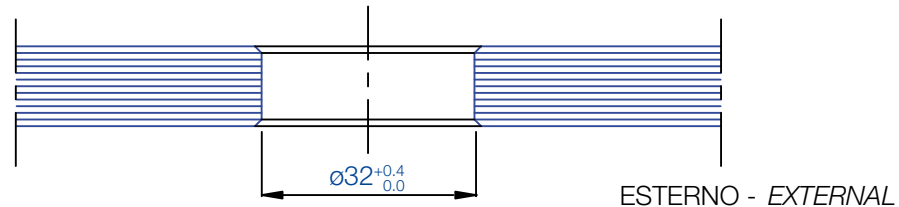


ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

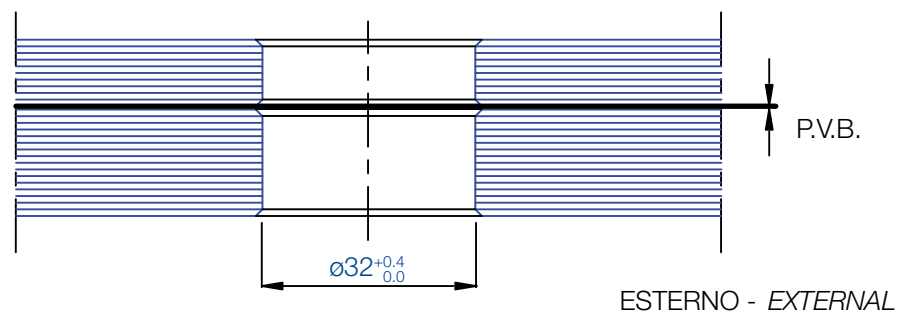
IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.

LAVORAZIONE DEL VETRO PER ROTULE A SORMONTO GLASS PROCESSING FOR PROTRUDING ROTULES

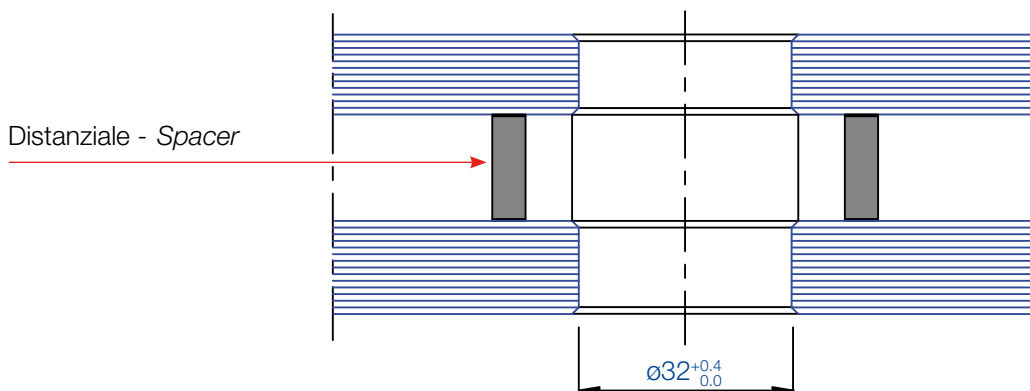
FORATURA VETRATE MONOLITICHE PER ROTULE A SORMONTO MONOLITHIC GLASS WALL DRILLING FOR PROTRUDING ROTULES



FORATURA VETRATE STRATIFICATE PER ROTULE A SORMONTO LAMINATED GLASS WALL DRILLING FOR PROTRUDING ROTULES



FORATURA VETRATE ISOLANTI PER ROTULE A SORMONTO INSULATING GLASS WALL DRILLING FOR PROTRUDING ROTULES



ANNOTAZIONE IMPORTANTE - Le rappresentazioni grafiche e le informazioni qui riportate sono a scopo esemplificativo. ERRETI Srl non assume alcuna responsabilità per quanto concerne le strutture portanti e le vetrate, oltre che sulla qualità della posa in opera, in quanto tali argomenti non sono di propria competenza. Per una scelta corretta del tipo di vetrata, in conformità ai criteri di sicurezza, si consiglia di attenersi alle normative vigenti in merito alle vetrazioni. Tutti i valori dimensionali (dimensione, peso e caratteristiche) relativi al vetro devono essere calcolati e verificati di volta in volta da personale abilitato anche in base al progetto architettonico considerato.

IMPORTANT NOTE - The figures and information provided herein are provided for guidance purposes only. ERRETI Srl shall not be held responsible neither for any faults in the carrying structures and glass walls nor for the quality of the installation, since these areas do not fall under the responsibility of ERRETI Srl. For the correct choice of glazing, in compliance with safety criteria, we recommend you follow the current applicable regulations related to glazing. All numerical values (sizes, weight and characteristics) regarding the glazing must be calculated and verified on a case-by-case basis by qualified staff on the basis of the architectural project considered.



ELENCO ARTICOLI
LIST OF ARTICLES

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3400	CROCIERA LINEARE A 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS LINEAR SPIDER	

A



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3402	CROCIERA LINEARE A 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE 3 FIXING POINTS LOWER LINEAR SPIDER	
--------	--	--

B



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3401	CROCIERA LINEARE A 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE 3 FIXING POINTS UPPER LINEAR SPIDER	
--------	--	--

C



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3403	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE 2 FIXING POINTS VERTICAL LINEAR SPIDER	

D



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3404	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL LINEAR SPIDER
ZC3465	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL LINEAR SPIDER

E

ZC3465
Inferiore
Lower



F

ZC3404
Superiore
Upper



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3405	CROCIERA LINEARE A 1 PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LINEAR SPIDER
ZC3466	CROCIERA LINEARE A 1 PUNTO DI FISSAGGIO INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LINEAR SPIDER

G

ZC3466
Inferiore
Lower



H

ZC3405
Superiore
Upper



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3415	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3425	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3435	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3445	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3455	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 4 PUNTI DI FISSAGGIO 4 FIXING POINTS SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

A



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3417	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3427	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3437	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3447	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3457	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

B-1



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3416	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3426	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3436	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3446	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3456	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

B-2



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3419	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3429	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3439	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3449	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3459	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA 3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

C-1



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3418	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3428	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3438	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3448	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3458	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA 3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

C-2



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3422	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3432	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3442	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3452	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3462	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

D-1



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3421	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3431	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3441	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3451	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3461	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA 2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

D-2



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting..

ZC3467	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3470	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3473	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3476	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3479	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE 2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

E

Inferiore
Lower



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3420	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3430	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3440	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3450	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3460	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE 2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

F

Superiore
Upper



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3469	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3472	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3475	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3478	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3481	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

G-1

Inferiore
Lower



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3424	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3434	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3444	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3454	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	
ZC3464	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE 1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	

H-1

Superiore
Upper



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

ZC3468	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3471	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3474	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3477	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE
ZC3480	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE 1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST

G-2

Inferiore
Lower



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

Supplied with: 1 spider.
 Package: Box containing 5 pieces.
 Materials: Spider in extruded aluminium.
 Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3423	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE <i>1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE</i>	
ZC3433	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE <i>1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE</i>	
ZC3443	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE <i>1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE</i>	
ZC3453	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE <i>1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE</i>	
ZC3463	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE <i>1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST</i>	

H-2

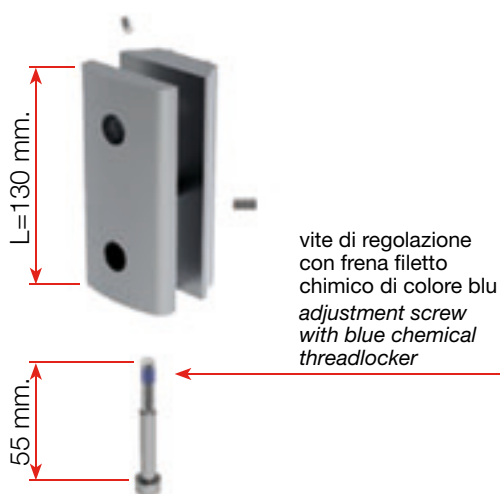
Superiore
Upper



Dotazione: 1 crociera.
 Confezione: Scatola da 5 pezzi.
 Materiali: Crociera in alluminio estruso.
 Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.

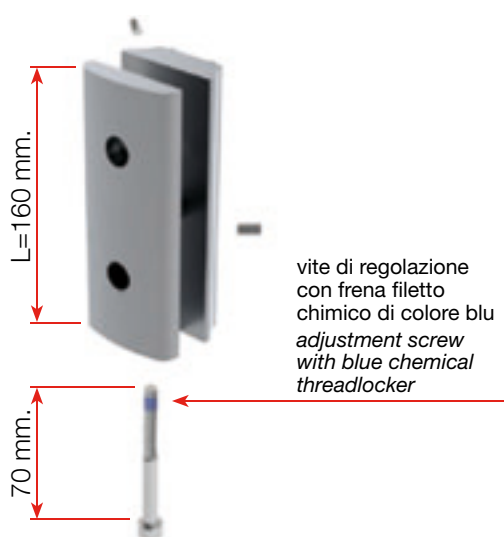
Supplied with: 1 spider.
Package: Box containing 5 pieces.
Materials: Spider in extruded aluminium.
Finish: Anodizing, powder painting.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3409	SUPPORTO CROCIERA L=130 MM. SUPPORT FOR SPIDER L=130 MM.	



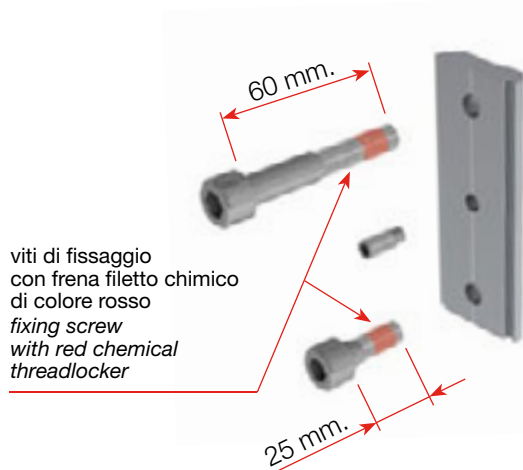
- Dotazione:** 1 supporto, 1 vite TC EI M10x55 con freno filetto chimico di colore blu, 2 grani PC EI M8x12 premontati con freno filetto chimico di colore blu.
- Confezione:** Scatola da 5 pezzi.
- Materiali:** Supporto in alluminio estruso, vite e grani in acciaio inox.
- Finitura:** Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.
- Supplied with:** 1 support, 1 TC EI M10x55 screw with blue chemical threadlocker, 2 PC EI M8x12 pre-assembled dowels with blue chemical threadlocker.
- Package:** Box containing 5 pieces.
- Materials:** Support in extruded aluminium, screw and dowels in stainless steel.
- Finish:** Anodizing, powder painting.

ZC3408	SUPPORTO CROCIERA L=160 MM. SUPPORT FOR SPIDER L=160 MM.	
--------	---	--



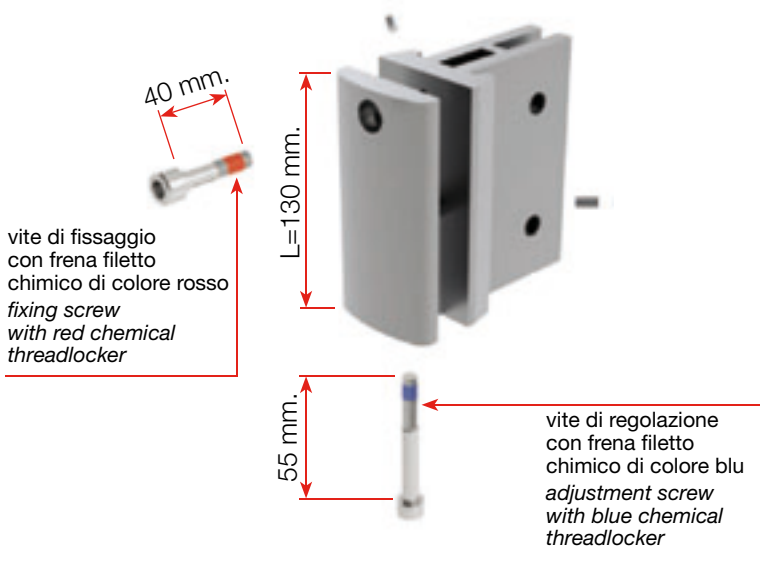
- Dotazione:** 1 supporto, 1 vite TC EI M10x70 con freno filetto chimico di colore blu, 2 grani PC EI M8x12 premontati con freno filetto chimico di colore blu.
- Confezione:** Scatola da 5 pezzi.
- Materiali:** Supporto in alluminio estruso, vite e grani in acciaio inox.
- Finitura:** Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.
- Supplied with:** 1 support, 1 TC EI M10x70 screw with blue chemical threadlocker, 2 PC EI M8x12 pre-assembled dowels with blue chemical threadlocker.
- Package:** Box containing 5 pieces.
- Materials:** Support in extruded aluminium, screw and dowels in stainless steel.
- Finish:** Anodizing, powder painting.

ZC3407	PIASTRINO DI FISSAGGIO SUPPORTO/MONTANTE SMALL PLATE FOR SUPPORT/UPRIGHT FIXING	
--------	--	--

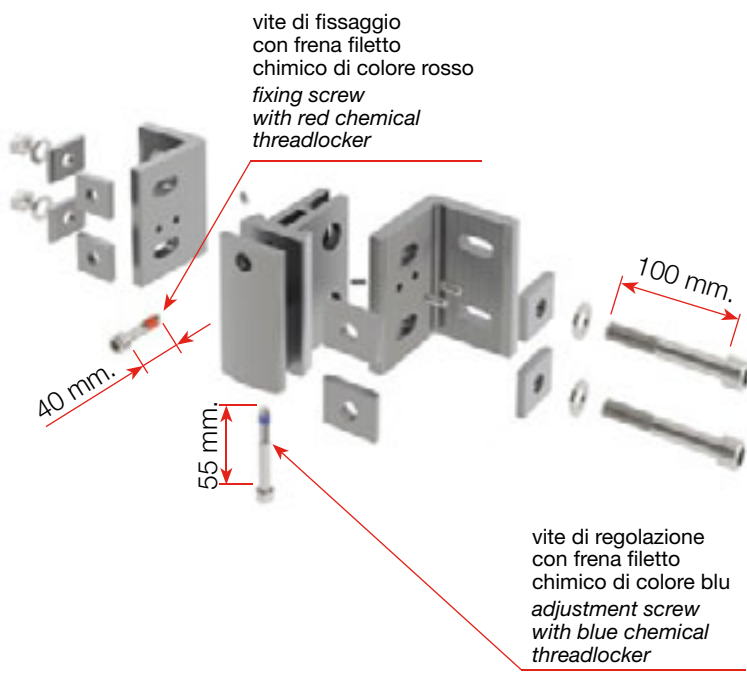


- Dotazione:** 1 piastrino di fissaggio, 1 vite TC EI M10x25 con freno filetto chimico di colore rosso, 1 vite TC EI M10x60 con freno filetto chimico di colore rosso, 1 grano PCI EI M8x16.
- Confezione:** Scatola da 20 pezzi.
- Materiali:** Piastrino in alluminio estruso, viti e grani in acciaio inox.
- Finitura:** Ossidazione anodica (unicamente argento burattato).
- Supplied with:** 1 fixing plate, 1 TC EI M10x25 screw with red chemical threadlocker, 1 TC EI M10x60 screw with red chemical threadlocker, 1 PCI EI M8x16 dowel.
- Package:** Box containing 20 pieces.
- Materials:** Plate in extruded aluminium, screws and dowels in stainless steel.
- Finish:** Anodizing (only tumbled silver).

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3412	SUPPORTO UNIVERSALE CROCIERA L=130 MM. UNIVERSAL SUPPORT FOR SPIDER L=130 MM.	<p>Dotazione: 1 supporto, 1 vite TC EI M10x40 con frena filetto chimico di colore rosso, 1 vite TC EI M10x55 con frena filetto chimico di colore blu, 2 grani PC EI M8x12 premontati con frena filetto chimico di colore blu.</p> <p>Confezione: Scatola da 5 pezzi.</p> <p>Materiali: Supporto in alluminio estruso, viti e grani in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.</p> <p>Supplied with: 1 support, 1 TC EI M10x40 screw with red chemical threadlocker, 1 TC EI M10x55 screw with blue chemical threadlocker, 2 PC EI M8x12 pre-assembled dowels with blue chemical threadlocker.</p> <p>Package: Box containing 5 pieces.</p> <p>Materials: Support in extruded aluminium, screws and dowels in stainless steel.</p> <p>Finish: Anodizing, powder painting.</p>



ZC3414	SUPPORTO UNIVERSALE CROCIERA L=130MM. CON STAFFE PER ATTACCO INTERPIANO UNIVERSAL SUPPORT FOR SPIDER L=130MM WITH BRACKETS FOR INTERPLANE ATTACHMENT	<p>Dotazione: 1 supporto, 2 staffe di ancoraggio, 1 vite TC EI M10x40 con frena filetto chimico di colore rosso, 1 vite TC EI M10x55 con frena filetto chimico di colore blu, 2 viti TC EI M16x100, 2 dadi M16, 4 rosette M16, 2 spine 8x20, 8 piastrine di spessoramento, 2 grani PC EI M8x12 premontati con frena filetto chimico di colore blu.</p> <p>Confezione: Scatola da 5 pezzi.</p> <p>Materiali: Supporto, staffe e piastrine in alluminio estruso, viti e grani in acciaio inox.</p> <p>Finitura: Ossidazione anodica, verniciatura a polvere.</p> <p>Supplied with: 1 support, 2 anchoring brackets, 1 TC EI M10x40 screw with red chemical threadlocker, 1 TC EI M10x55 screw with blue chemical threadlocker, 2 TC EI M16x100 screws, 2 M16 nuts, 4 M16 washers, two 8x20 plugs, 8 shimmer plates, 2 PC EI M8x12 pre-assembled dowels with blue chemical threadlocker.</p> <p>Package: Box containing 5 pieces.</p> <p>Materials: Support, brackets and plates in extruded aluminium, screws and dowels in stainless steel.</p> <p>Finish: Anodizing, powder painting.</p>
--------	---	---



Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3411	KIT SPESSORI 10 MM. PER SUPPORTO UNIVERSALE KIT OF 10 MM SHIMS FOR UNIVERSAL SUPPORT	



Dotazione: Il kit è composto da 4 spessori.

Confezione: Scatola da 10 kit.

Materiali: Acciaio inox.

Finitura: Grezzo.

Supplied with: The kit comprises 4 shims.

Package: Box with 10 kits.

Materials: Stainless steel.

Finish: Mill.

ZC3413	KIT SPESSORI 30 MM. PER SUPPORTO UNIVERSALE KIT OF 30 MM SHIMS FOR UNIVERSAL SUPPORT	
--------	---	--



Dotazione: Il kit è composto da 2 spessori.

Confezione: Scatola da 10 kit.

Materiali: Acciaio inox.

Finitura: Grezzo.

Supplied with: The kit comprises 2 shims.

Package: Box with 10 kits.

Materials: Stainless steel.

Finish: Mill.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3600	ROTULE M14 - L=95 MM PER VETRO MONOLITICO CON FORO SVASATO M14 ROTULES - L=95 MM FOR MONOLITHIC GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
Package: Box containing 10 pieces.
Materials: Stainless steel rotules.

ZC3603	ROTULE M14 - L=105 MM PER VETRO STRATIFICATO CON FORO SVASATO M14 ROTULES - L=105 MM FOR LAMINATED GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	
--------	---	--



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
Package: Box containing 10 pieces.
Materials: Stainless steel rotules.

ZC3605	ROTULE M14 - L=119 MM PER VETRO ISOLANTE CON FORO SVASATO M14 ROTULES - L=119 MM FOR INSULATING GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	
--------	--	--



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
Package: Box containing 10 pieces.
Materials: Stainless steel rotules.

Codice - Code	Descrizione - Description	Dotazione - Supplied with
ZC3602	ROTULE M14 - L=98 MM PER VETRO MONOLITICO CON FORO CILINDRICO M14 ROTULES - L=98 MM FOR MONOLITHIC GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
 Package: Box containing 10 pieces.
 Materials: Stainless steel rotules.

ZC3601	ROTULE M14 - L=108 MM PER VETRO STRATIFICATO CON FORO CILINDRICO M14 ROTULES - L=108 MM FOR LAMINATED GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	
--------	--	--



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
 Package: Box containing 10 pieces.
 Materials: Stainless steel rotules.

ZC3604	ROTULE M14 - L=122 MM PER VETRO ISOLANTE CON FORO CILINDRICO M14 ROTULES - L=122 MM FOR INSULATING GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	
--------	---	--



Dotazione: 1 rotule.
 Confezione: Scatola da 10 pezzi.
 Materiali: Rotule in acciaio inox.

Supplied with: 1 rotule.
 Package: Box containing 10 pieces.
 Materials: Stainless steel rotules.

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
ZC3400	CROCIERA LINEARE A 4 PUNTI DI FISSAGGIO	106
ZC3401	CROCIERA LINEARE A 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE	106
ZC3402	CROCIERA LINEARE A 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE	106
ZC3403	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE	107
ZC3404	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	107
ZC3405	CROCIERA LINEARE A 1 PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE	107
ZC3407	PIASTRINA DI FISSAGGIO SUPPORTO/MONTANTE	115
ZC3408	SUPPORTO CROCIERA L=160 MM.	115
ZC3409	SUPPORTO CROCIERA L=130 MM.	115
ZC3411	KIT SPESSORI 10 MM. PER SUPPORTO UNIVERSALE	117
ZC3412	SUPPORTO UNIVERSALE CROCIERA L=130 MM.	116
ZC3413	KIT SPESSORI 30 MM. PER SUPPORTO UNIVERSALE	117
ZC3414	SUPPORTO UNIVERSALE CROCIERA L=130MM. CON STAFFE PER ATTACCO INTERPIANO	116
ZC3415	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 4 PUNTI DI FISSAGGIO	108
ZC3416	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA	109
ZC3417	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA	108
ZC3418	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA	110
ZC3419	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA	109
ZC3420	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	112
ZC3421	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA	111
ZC3422	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA	110
ZC3423	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE	114
ZC3424	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE	113
ZC3425	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 4 PUNTI DI FISSAGGIO	108
ZC3426	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA	109
ZC3427	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA	108
ZC3428	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA	110
ZC3429	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA	109
ZC3430	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	112
ZC3431	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA	111
ZC3432	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA	110
ZC3433	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE	114
ZC3434	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE	113
ZC3435	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 4 PUNTI DI FISSAGGIO	108
ZC3436	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA	109
ZC3437	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA	108
ZC3438	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA	110
ZC3439	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA	109
ZC3440	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	112
ZC3441	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA	111
ZC3442	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA	110
ZC3443	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE	114
ZC3444	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE	113
ZC3445	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 4 PUNTI DI FISSAGGIO	108
ZC3446	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA	109
ZC3447	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA	108
ZC3448	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA	110
ZC3449	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA	109
ZC3450	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	112
ZC3451	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA	111
ZC3452	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA	110
ZC3453	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE	114
ZC3454	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE	113
ZC3455	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 4 PUNTI DI FISSAGGIO	108
ZC3456	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE DESTRA	109
ZC3457	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO INFERIORE SINISTRA	108
ZC3458	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE DESTRA	110
ZC3459	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 3 PUNTI DI FISSAGGIO SUPERIORE SINISTRA	109
ZC3460	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE SUPERIORE	112
ZC3461	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE DESTRA	111
ZC3462	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO VERTICALE SINISTRA	110
ZC3463	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA SUPERIORE	114
ZC3464	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA SUPERIORE	113
ZC3465	CROCIERA LINEARE A 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	107
ZC3466	CROCIERA LINEARE A 1 PUNTO DI FISSAGGIO INFERIORE	107
ZC3467	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	111
ZC3468	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE	113
ZC3469	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 10° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE	112
ZC3470	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	111
ZC3471	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE	113
ZC3472	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 20° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE	112
ZC3473	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	111
ZC3474	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE	113
ZC3475	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 30° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE	112
ZC3476	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	111
ZC3477	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE	113
ZC3478	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE 45° 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE	112
ZC3479	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 2 PUNTI DI FISSAGGIO ORIZZONTALE INFERIORE	111
ZC3480	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO DESTRA INFERIORE	113
ZC3481	CROCIERA AD ANGOLO VARIABILE A RICHIESTA 1 PUNTO DI FISSAGGIO SINISTRA INFERIORE	112
ZC3600	ROTULE M14 - L=95 MM PER VETRO MONOLITICO CON FORO SVASATO	118
ZC3601	ROTULE M14 - L=108 MM PER VETRO STRATIFICATO CON FORO CILINDRICO	119
ZC3602	ROTULE M14 - L=98 MM PER VETRO MONOLITICO CON FORO CILINDRICO	119
ZC3603	ROTULE M14 - L=105 MM PER VETRO STRATIFICATO CON FORO SVASATO	118
ZC3604	ROTULE M14 - L=122 MM PER VETRO ISOLANTE CON FORO CILINDRICO	119
ZC3605	ROTULE M14 - L=119 MM PER VETRO ISOLANTE CON FORO SVASATO	118

CODE	DESCRIPTION	PAGE
ZC3400	4 FIXING POINTS LINEAR SPIDER	106
ZC3401	3 FIXING POINTS UPPER LINEAR SPIDER	106
ZC3402	3 FIXING POINTS LOWER LINEAR SPIDER	106
ZC3403	2 FIXING POINTS VERTICAL LINEAR SPIDER	107
ZC3404	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL LINEAR SPIDER	107
ZC3405	1 FIXING POINT UPPER LINEAR SPIDER	107
ZC3407	SUPPORT/UPRIGHT FIXING PLATE	115
ZC3408	SUPPORT FOR SPIDER L=160 MM.	115
ZC3409	SUPPORT FOR SPIDER L=130 MM.	115
ZC3411	KIT OF 10MM SHIMS FOR UNIVERSAL SUPPORT	117
ZC3412	UNIVERSAL SUPPORT FOR SPIDER L=130 MM.	116
ZC3413	KIT OF 30 MM SHIMS FOR UNIVERSAL SUPPORT	117
ZC3414	UNIVERSAL SUPPORT FOR SPIDER L=130MM. WITH BRACKETS FOR INTERPLANE ATTACHMENT	116
ZC3415	4 FIXING POINTS SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3416	3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3417	3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3418	3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3419	3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3420	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3421	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3422	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3423	1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	114
ZC3424	1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	113
ZC3425	4 FIXING POINTS SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3426	3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3427	3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3428	3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3429	3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3430	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3431	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3432	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3433	1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	114
ZC3434	1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	113
ZC3435	4 FIXING POINTS SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3436	3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3437	3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3438	3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3439	3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3440	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3441	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3442	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3443	1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	114
ZC3444	1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	113
ZC3445	4 FIXING POINTS SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3446	3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3447	3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3448	3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3449	3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3450	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3451	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3452	2 FIXING POINTS LOWER VERTICAL LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3453	1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	114
ZC3454	1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	113
ZC3455	4 FIXING POINTS SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3456	3 FIXING POINTS LOWER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3457	3 FIXING POINTS LOWER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	108
ZC3458	3 FIXING POINTS UPPER RIGHT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	110
ZC3459	3 FIXING POINTS UPPER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	109
ZC3460	2 FIXING POINTS UPPER HORIZONTAL SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	112
ZC3461	2 FIXING POINTS VERTICAL RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	111
ZC3462	2 FIXING POINTS VERTICAL LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	110
ZC3463	1 FIXING POINT UPPER RIGHT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	114
ZC3464	1 FIXING POINT UPPER LEFT SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	113
ZC3465	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL LINEAR SPIDER	107
ZC3466	1 FIXING POINT LOWER LINEAR SPIDER	107
ZC3467	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3468	1 FIXING POINT LOWER RIGHT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	113
ZC3469	1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 10° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3470	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3471	20° ADJUSTABLE ANGLE SPIDER WITH 1 LOWER RIGHT FIXING POINT	113
ZC3472	1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 20° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3473	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3474	30° ADJUSTABLE ANGLE SPIDER WITH 1 LOWER RIGHT FIXING POINT	113
ZC3475	1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 30° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3476	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	111
ZC3477	45° ADJUSTABLE ANGLE SPIDER WITH 1 LOWER RIGHT FIXING POINT	113
ZC3478	1 FIXING POINT LOWER LEFT SPIDER WITH 45° ADJUSTABLE ANGLE	112
ZC3479	2 FIXING POINTS LOWER HORIZONTAL SPIDER WITH ADJUSTABLE ANGLE UPON REQUEST	111
ZC3480	SPIDER WITH 1 LOWER RIGHT FIXING POINT AND ANGLE ADJUSTABLE UPON REQUEST	113
ZC3481	SPIDER WITH 1 LOWER LEFT FIXING POINT AND ANGLE ADJUSTABLE UPON REQUEST	112
ZC3600	M14 ROTULES - L=95 MM FOR MONOLITHIC GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	118
ZC3601	M14 ROTULES - L=108 MM FOR LAMINATED GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	119
ZC3602	M14 ROTULES - L=98 MM FOR MONOLITHIC GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	119
ZC3603	M14 ROTULES - L=105 MM FOR LAMINATED GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	118
ZC3604	M14 ROTULES - L=122 MM FOR INSULATING GLASS WITH CYLINDRICAL HOLE	119
ZC3605	M14 ROTULES - L=119 MM FOR INSULATING GLASS WITH COUNTERSUNK HOLE	118

THIS IS AN ALUMINIUM BASED PROJECT - EXA IS A BRAND BY ERRETI WWW.ERRETI.COM
Designed and Manufactured by ERRETI in Italy

EXA®

SISTEMI PER L'ARCHITETTURA
SYSTEMS FOR ARCHITECTURE

by **erreti**®
Aluminium_BASED

**PRODOTTO
in ITALIA**

**TUTTI I PRODOTTI PUBBLICATI IN QUESTO CATALOGO SONO DISEGNATI E FABBRICATI IN ITALIA
ALL THE ARTICLES PUBLISHED IN THIS CATALOGUE ARE DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY**



erreti®

EXA®

Sono Marchi registrati di proprietà Erreti S.r.l.
Are Trade Marks of Erreti S.r.l.



UNCSAAL

Socio UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe).
Member of UNCSAAL (ITALIAN ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND STEEL MANUFACTURERS ASSOCIATION).
È un marchio di UNCSAAL.
Is a trade mark of UNCSAAL.

© Erreti S.r.l. 2009. La riproduzione totale o parziale dei testi, dei disegni o delle immagini del presente documento è vietata.
© Erreti S.r.l. 2009. Any reproduction of the texts, drawings and pictures in this document, either fully or in part, is strictly prohibited.

Erreti S.r.l. si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei prodotti rappresentati nel presente catalogo.
Erreti srl reserves the right to modify, whenever they require and without notice, the technical features of the products shown in this catalogue.

Ogni uso non autorizzato di questi segni o di un segno simile è strettamente riservato a Erreti S.r.l. stessa, e sarà considerato un deliberato atto di contraffazione.
Erreti S.r.l. si riserva di agire legalmente contro ogni contraffattore.
Any unauthorised use of these marks or similar marks by persons other than Erreti S.r.l. will be considered a deliberate infringement of property rights.
Erreti S.r.l. reserves the right to take legal action against forgers.

photo

Claudio Amadei

concept & graphic design

CAST-PROJECT

coordination

ERRETI

Communication

Department

production manager - dtp

Studio Montevecchi

print

Faenza Industrie Grafiche



exa®

IS A BRAND
BY

 **erreti**®

ERRETI S.R.L.
VIA PILASTRINO 32 - 48010
BAGNARA DI ROMAGNA
RAVENNA - ITALY
TEL. +39 0545283811
FAX +39 0545283900
SALES@ERRETI.COM
WWW.ERRETI.COM