

Infissi



Alba

Penta Gruppo



In love with products
that are made to last

forever.

Penta Gruppo è una realtà fondata nel 1990 e che ad oggi vanta la presenza di due aziende, Alba e Arcadia, impegnate in diversi campi, ma accomunate dalla stessa visione: fornire soluzioni a progetti e garantire al cliente la massima affidabilità e qualità.

Grazie ad un team composto da ingegneri, architetti, grafici e tecnici esperti, le aziende appartenenti al Penta Gruppo hanno sviluppato una forte esperienza nel campo della progettazione e prototipazione, oltre che uno spiccato orientamento al problem solving.

Alba è specializzata nella produzione di infissi, porte interne e porte blindate.

Penta Gruppo is a reality set up in 1990 and which today boasts the presence of two companies, Alba and Arcadia, engaged in different fields, but sharing the same vision: finding tailor-made solutions to complex projects.

Thanks to a team composed of engineers, architects, graphic designers and technical experts, the companies belonging to Penta Gruppo have developed a great experience in design and prototyping, as well as a remarkable problem solving.

Alba is specialized in the production of windows, interior doors and security doors.

Gli Infissi Alba

Windows Alba



Affascinante nelle nuove costruzioni e ideale per un autentico restauro conservativo: le finestre Alba sono il risultato dell'utilizzo di sofisticati impianti produttivi e della grande capacità di lavorazione del Legno.

Il **Legno-Alluminio** è adatto ad impreziosire ogni ambiente con la raffinatezza ed il calore del legno massello o lamellare, mentre all'esterno, grazie alle performance dell'alluminio, è garantita la totale assenza di manutenzione e la lunghissima durata nel tempo.

L'uso di materiali di eccellenza non è un optional. E' questo il punto di partenza di Alba.

L'**Acciaio**, lega dalle proprietà straordinarie, è il materiale che Alba ha scelto per la realizzazione di serramenti di alto livello indirizzati ai mondi dell'architettura e del design di interni. Le numerose declinazioni dell'acciaio, unite ad un'importanza capitale nell'architettura moderna e contemporanea, per la quale ha costituito un vero e proprio punto di svolta, lo rendono fondamentale per i prodotti Alba, grazie alla resistenza, saldabilità e durezza che lo caratterizzano.

Charming in new buildings and ideal for an authentic restoration: windows Alba are the result of the use of sophisticated production plants and the great Wood processing capacity.

The Wood-Aluminum is suitable to embellish any environment with the refinement and warmth of solid or laminated wood, while outside the total absence of maintenance and long life over time, thanks to the performance guaranteed by aluminum.

High-quality materials are standard, not optional. This is the starting point of Alba.

Steel, an alloy with extraordinary properties, is the material that Alba has chosen for the construction of high-level windows addressed to architects and interior designers. Steel's numerous forms, combined with a capital importance in modern and contemporary architecture for which it has constituted a real turning point, make it fundamental for Alba's products, thanks to its resistance, weldability and durability over time.

Infissi in Acciaio e Ferro

Windows in Steel and Iron

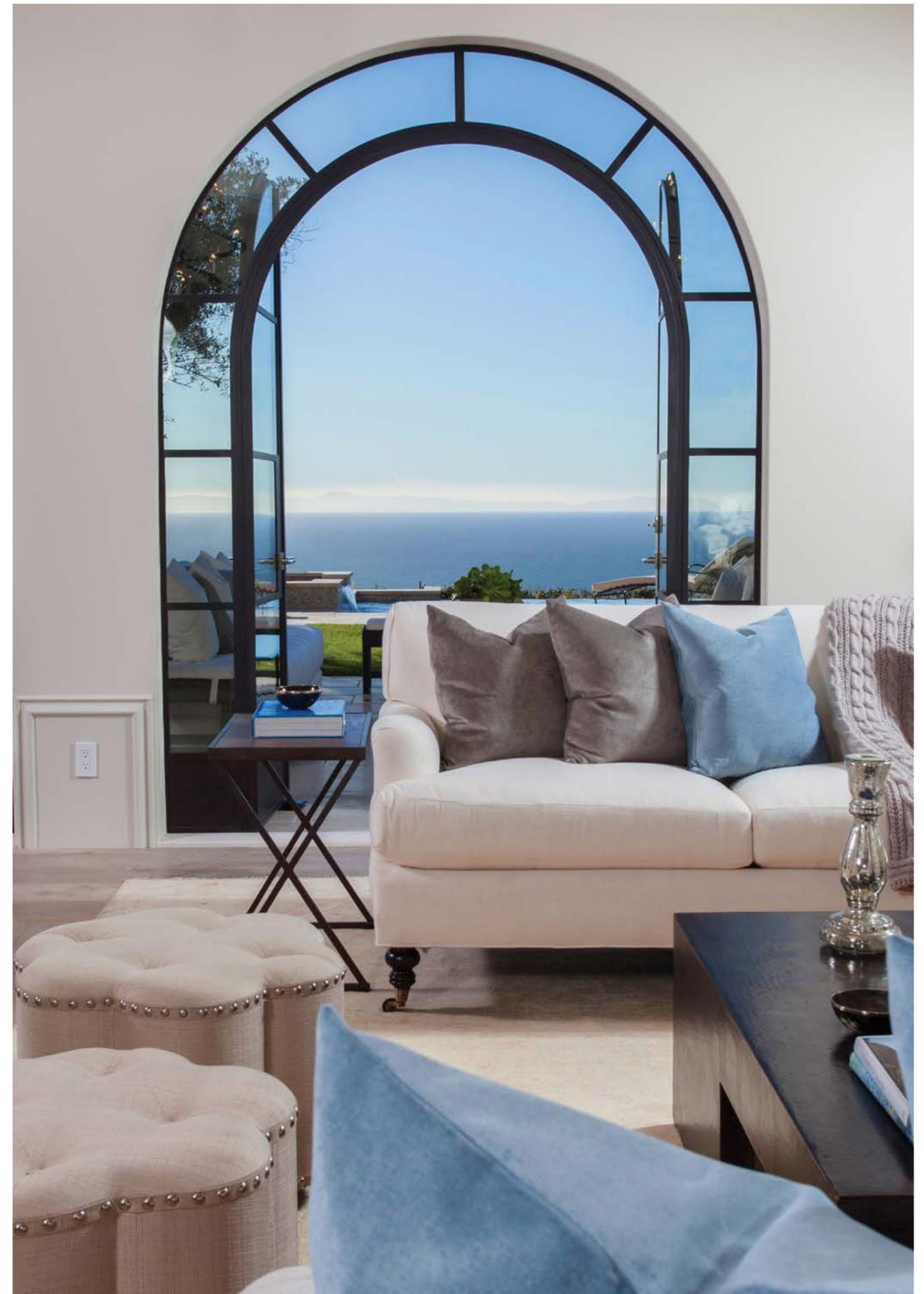
I sistemi in acciaio sono studiati per garantire il più elevato livello di isolamento, sicurezza, antieffrazione, resistenza e durata nel tempo.

Il sistema FerroFinestra, caratterizzato da linee eleganti e pulite, permette di realizzare enormi specchiature con telai finissimi, mantenendo ottimi valori di isolamento termico.

Alba utilizza profili metallici Mogs, caratterizzati da un design essenziale e contemporaneo, permeato del migliore gusto italiano e supportato dall'alta tecnologia produttiva svizzera.

Steel systems are designed to guarantee the highest level of insulation, security, burglarproof, resistance and durability. The FerroFinestra system, characterized by elegant and clean lines, allows you to make huge mirrors with very fine frames, maintaining excellent thermal insulation values.

Alba uses metal Mogs' profiles, characterized by an essential and contemporary design, permeated with the best Italian taste and supported by the high Swiss production technology.



65 TT Steel

Massimo Isolamento Termo-Acustico
Maximum Thermo-Acoustic Insulation



Concepita per le applicazioni che richiedono le performance più assolute, la serie 65 TT Steel somma ai vantaggi meccanici, funzionali ed estetici dei profili 65 Steel, le alte prestazioni delle più evolute tecnologie a taglio termico. 65 TT Steel rappresenta la più completa serie a taglio termico in acciaio di 2 mm di spessore presente sul mercato.

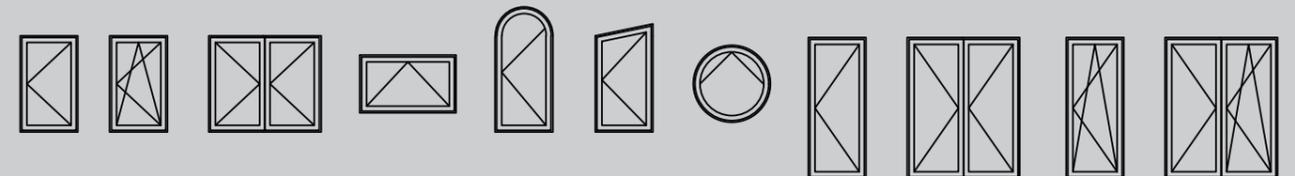
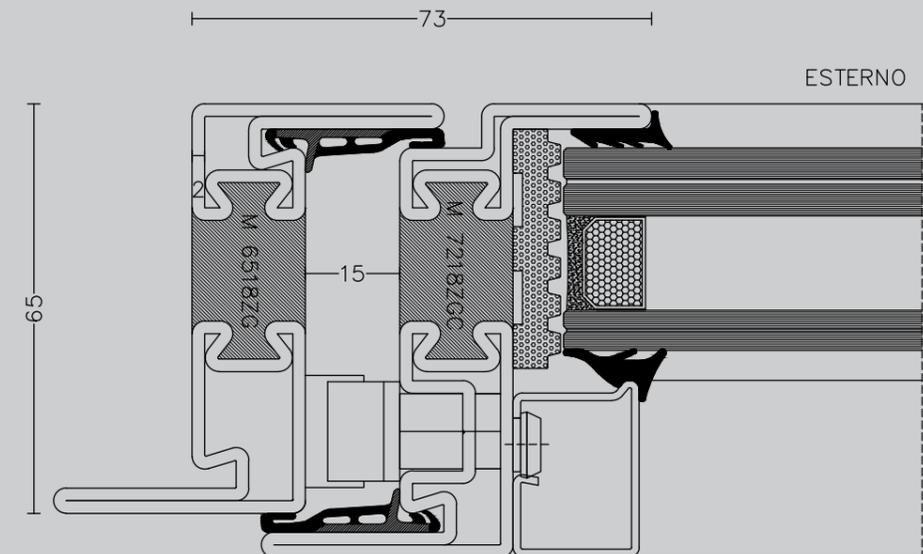
All'eccezionale isolamento termico si accompagna un'elevata sicurezza anti effrazione, mentre l'ingombro visivo rimane ridottissimo (solo 18 mm). Per serramenti sicuri, eco-friendly e dal design estremamente pulito.

Conceived for applications which require the most absolute performance, the Series 65 TT Steel adds to the mechanical, functional and aesthetic advantages of the 65 Steel profiles, the high performance of the most advanced thermal break technologies. 65 TT Steel is the most complete 2 mm thick steel thermal break series on the market.

The exceptional thermal insulation is accompanied by a high degree of burglarproof security, while the visual space remains very small (only 18 mm). For safe, eco-friendly and extremely clean windows.

Caratteristiche / Features

- Tubolare da 18 mm, il più contenuto della categoria;
- Profili di spessore 2 mm (20/10), il maggiore della categoria;
- Sistema di tenuta con guarnizioni in EPDM in doppia battuta;
- Estetica complanare esterna ed a sormonto interno;
- Profondità compatibile con vetri isolanti ad alte prestazioni ed ampi spessori;
- Kit opzionale per guarnizione intermedia;
- Taglio termico con innovativo poliuretano ad alta densità;
- Profili chiusi saldati al laser in continuo, alte prestazioni meccaniche;
- Ampia gamma di profili fermavetri, estetica tubolare ed a "L";
- Verniciabile RAL o in tinte speciali, lucide ed opache;
- Ampia gamma di accessori dedicati, con cerniere a vista ed a scomparsa;
- Apertura ad anta battente, vasistas, sporgere, anta-ribalta, bilico, libro;
- Grande profondità per alti momenti di inerzia.
- Tubular of 18 mm, the most contained of the category;
- Thickness 2 mm (20/10), the largest in the category;
- Sealing system with seals in EPDM in double swing;
- External coplanar aesthetics and internal overlap;
- Depth suitable with high performance insulating glasses and wide thickness;
- Optional kit for intermediate sealing;
- Thermal break with high density innovative polyurethane;
- Closed profiles welded with continuous laser, high mechanical performances;
- Wide range of glass-stop profiles, "L"-shaped tubular;
- Paintable in RAL colors or in special paintings, glossy and opaque;
- Wide range of dedicated accessories, with visible or hidden hinges;
- Type of openings: swing shutter, transom window, hang out, flap-shutter, pivot hinged, hinged opening;
- Great depth for high moments of inertia.



65 TT Cor-Ten

Il Fascino di un Materiale Senza Tempo

The Charm of a Timeless Material



Nato nel mondo del restauro, oggi il Cor-Ten è sempre più richiesto in ogni contesto, per il fascino di un materiale “naturale” che non richiede verniciature o altre finiture.

65 TT Cor-Ten rappresenta una scelta stilistica estremamente raffinata, coniugando la bellezza del Cor-Ten al minimalismo dei profili: solo 18 mm di ingombro visivo dei tubulari.

Le prestazioni sono ai massimi livelli, sia come isolamento termo-acustico che come sicurezza e resistenza all'effrazione, grazie all'acciaio di grosso spessore: quei 2 mm (20/10) effettivi di spessore che caratterizzano tutta la serie 65.

I sistemi in acciaio Cor-Ten sono caratterizzati da un'ottima resistenza strutturale e alla corrosione atmosferica. L'effetto è quello che viene comunemente definito “ruggine”, ma che per il Cor-ten rappresenta la caratteristica cromatica e funzionale più preziosa.

Originally used in restorations, Cor-ten steel is nowadays appreciated in different settings, thanks to its “natural” beauty which does not require any surface finishes.

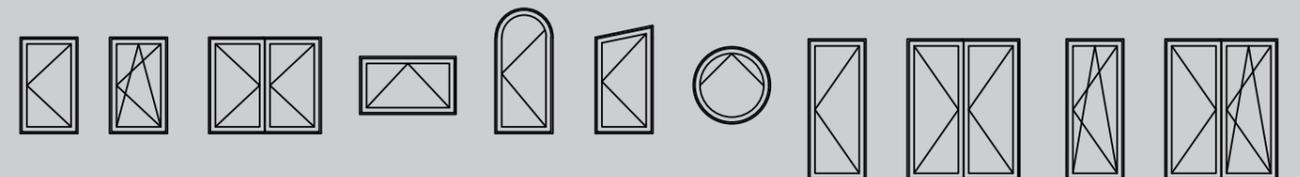
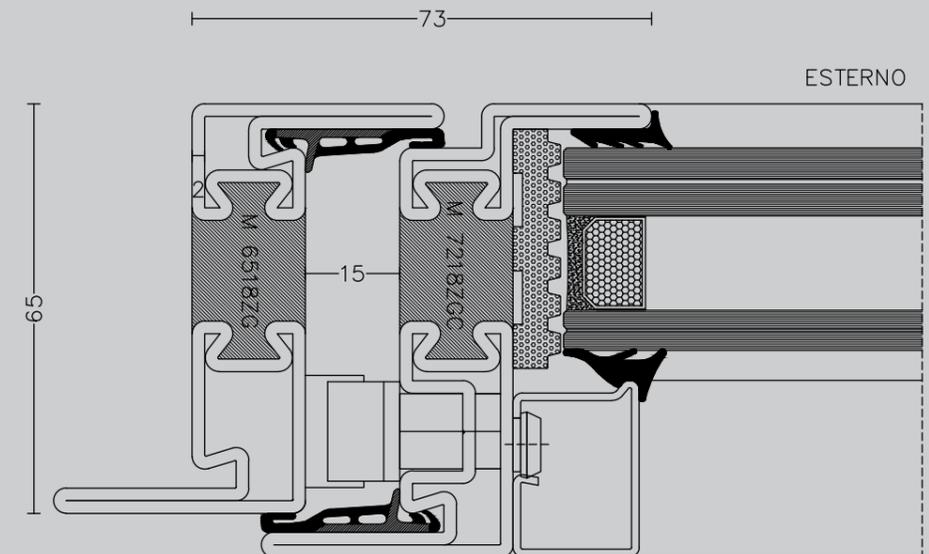
65 TT Cor-Ten is an extreme refined stylistic choice, which marries the beauty of Cor-Ten and the elegance of the profile (only 18 mm in view).

And all this with maximum performance: extraordinary thermal and acoustic insulation, resistance and security against burglar, thanks to the thickness of the steel sheet.

The Cor-Ten steel systems are characterized by excellent structural resistance and atmospheric corrosion. The effect is the so-called “rust”, the most precious chromatic and functional feature of the Cor-ten.

Caratteristiche / Features

- Tubolare da 18 mm, il più contenuto della categoria;
- Profili di spessore 2 mm (20/10) di acciaio Cor-Ten, il maggiore della categoria;
- Sistema di tenuta con guarnizioni in EPDM in doppia battuta;
- Estetica complanare esterna ed a sormonto interno;
- Profondità compatibile con vetri isolanti ad alte prestazioni ed ampi spessori;
- Kit opzionale per guarnizione intermedia;
- Taglio termico con innovativo poliuretano ad alta densità;
- Profili chiusi saldati al laser in continuo, alte prestazioni meccaniche;
- Ampia gamma di profili fermavetri, estetica angolare ad “L”;
- Finitura superficiale con caratteristica patina d'ossidazione del Cor-Ten;
- Ampia gamma di accessori dedicati, con cerniere a vista ed a scomparsa;
- Apertura ad anta battente, vasistas, sporgere, anta-ribalta, bilico, libro;
- Grande profondità per alti momenti di inerzia.
- Tubolar of 18 mm, the most contained in the category;
- Profiles thickness of 2 mm (20/10) of stell Cor-Ten, the great in the category;
- Sealing system with seals in EPDM in double swing;
- External coplanar aesthetic and internal overlap;
- Depth suitable with high performance insulating glasses and wide thickness;
- Optional kit for intermediate sealing;
- Thermal break with high density innovative polyurethane;
- Closed profiles welded with continuous laser, high mechanical performances;
- Wide range of glass-stop profiles, angular aesthetic “L”-shaped;
- Surface finish with quirk coat of Cor-Ten oxidation;
- Wide range of dedicated accessories, with visible or hidden hinges;
- Type of openings: swing shutter, transom window, hang out, flap-shutter, pivot hinged, hinged opening;
- Great depth for high moments of inertia.



65 TT Inox

Massimo Isolamento e Massima Resistenza
Maximum Insulation and Maximum Resistance



65 TT Inox raggruppa in sé la sicurezza e il design del profilo 65, il caratteristico spessore 2 mm, l'estetica minimalista, la resistenza e la bellezza del miglior acciaio inossidabile AISI 316L, con i più alti livelli di isolamento termo-acustico grazie alle avanzate tecnologie a taglio termico.

65 TT Inox è la soluzione ideale in ambienti particolarmente aggressivi: le prove in nebbia salina ne hanno dimostrato l'eccezionale resistenza alla corrosione. Una scelta senza compromessi, la massima qualità sia in termini prestazionali che stilistici.

I sistemi in acciaio Inox sono caratterizzati da un'ottima resistenza alla corrosione che dipende dalla loro capacità di passivarsi spontaneamente. L'acciaio inossidabile, inoltre, possiede anche una buona resistenza all'ossidazione, resistenza meccanica a caldo e ottima tenacità a bassa temperatura.

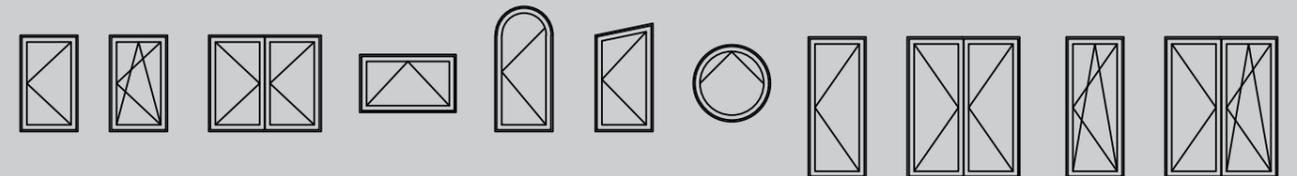
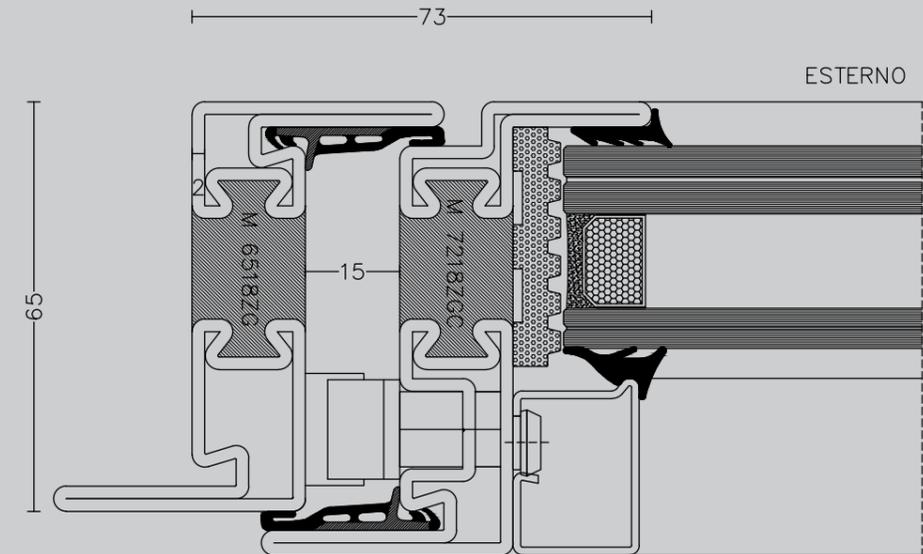
65 TT Inox brings together the safety and design of the 65 profile, the characteristic 2 mm thickness, the minimalist aesthetics, the strength and the beauty of the best AISI 316L stainless steel, with the highest levels of thermal and acoustic insulation thanks to the advanced thermal break technologies.

65 TT Inox is the ideal solution in particularly aggressive environments: the salt spray tests have demonstrated its exceptional resistance to corrosion. An uncompromising choice, the highest quality both in performance and stylistic terms.

The stainless steel systems are characterized by an excellent corrosion resistance that depends on their ability to spontaneously passivate. Furthermore, stainless steel also has good resistance to oxidation, mechanical resistance to heat and excellent toughness at low temperatures.

Caratteristiche / Features

- Tubolare da 18 mm, il più contenuto della categoria;
- Profili di spessore 2 mm (20/10), in acciaio Inox AISI 304 E 316L;
- Sistema di tenuta con guarnizioni in EPDM in doppia battuta;
- Estetica complanare esterna ed a sormonto interno;
- Profondità compatibile con vetri isolanti ad alte prestazioni ed ampi spessori;
- Kit opzionale per guarnizione intermedia;
- Taglio termico con innovativo poliuretano ad alta densità;
- Profili chiusi saldati al laser in continuo, alte prestazioni meccaniche;
- Ampia gamma di profili fermavetri, estetica tubolare ed a "L";
- Possibili finiture: satinato, lucido, brunito, verniciato;
- Ampia gamma di accessori dedicati, con cerniere a vista ed a scomparsa;
- Apertura ad anta battente, vasistas, sporgere, anta-ribalta, bilico, libro;
- Grande profondità per alti momenti di inerzia.
- Tubolar of 18 mm, the most contained of the category;
- Profiles thickness of 2 mm (20/10), in steel Inox AISI 304 and 316L;
- Sealing system with seals in EPDM in double swing;
- External coplanar aesthetics and internal overlap;
- Depth suitable with high performance insulating glasses and wide thickness;
- Optional kit for intermediate sealing;
- Thermal break with high density innovative polyurethane;
- Closed profiles welded with continuous laser, high mechanical performances;
- Wide range of glass-stop profiles, "L"-shaped tubular;
- Available finishes: satin, gloss, burnished, painted;
- Wide range of dedicated accessories, with visible or hidden hinges;
- Type of openings: swing shutter, transom window, hang out, flap-shutter, pivot hinged, hinged opening;
- Great depth for high moments of inertia.



FerroFinestra W40

Eleganza e Tecnologia
Elegance and Technology



La FerroFinestra, nella versione W40, è un sistema di profili in acciaio di grosso spessore laminati a caldo, che permette di realizzare enormi specchiature con telai esilissimi.

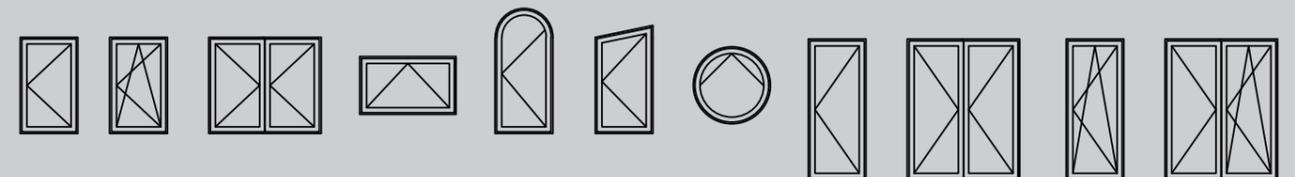
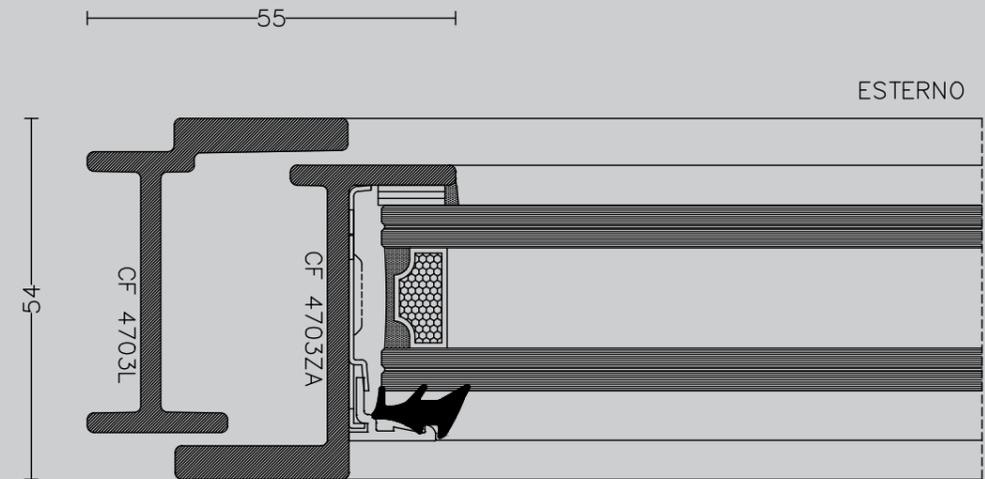
Unica sul mercato ad aver reintrodotta la tecnica produttiva originale della laminazione a caldo, declina in chiave moderna lo storico design del Novecento in nuove e molteplici tipologie di apertura: anta battente sia interna che esterna, anta-ribalta, bilico verticale ed orizzontale o con sistemi a impacchettamento a libro. Ideale per un autentico restauro conservativo, ed affascinante nelle nuove costruzioni, la serie FerroFinestra fa rivivere oggi quello stile che, con le sue linee pulite ed eleganti, fece innamorare l'architettura di tutta Europa.

FerroFinestra, in the W40 version, is a complete system of thick steel profiles guaranteeing maximum resistance. This makes possible to create huge mirrors with very thin frames.

The only company on the market to have introduced the original production of hot rolling, in a modern key the historical design of the Twentieth Century in new and multiple types of opening: swing shutter both internal and external, flap-shutter, vertical and horizontal pivot hinge or with hinged opening folding systems. Ideal for an authentic conservative restoration, and fascinating in new buildings, the FerroFinestra series brings back to life the style that, with its clean and elegant lines, made the architecture of all Europe fall in love.

Caratteristiche / Features

- Acciaio laminato a caldo in linee di produzione ad alta precisione;
- Profili monolitici con spessore da 3 a 5 mm;
- Estetica con doppio sormonto;
- Sistema di tenuta con guarnizioni in doppia battuta;
- Profondità compatibile con vetri isolanti ad alte prestazioni;
- Ampia gamma di fermavetri con diverse estetiche;
- Ampia gamma di accessori realizzati su design originale dei primi '900;
- Ampia gamma di accessori con design contemporaneo;
- Compatibile con ferramenta anta-ribalta a scomparsa per serie W40;
- Apertura ad anta battente, vasistas, sporgere, bilico, libro, scorrevole;
- Finiture superficiali in tinta RAL o personalizzabili, per un'estrema libertà progettuale;
- Finitura superficiale "acciaio naturale", per effetti industriali nei serramenti per divisori interni.
- Hot rolled steel in high precision production lines;
- Monolithic profiles with thickness from 3 to 5 mm;
- Aesthetic with double overlap;
- Sealing system with seal in double swing;
- Depth suitable with high performance insulating glasses;
- Wide range of glass-stop with different aesthetics;
- Wide range of accessories realized on the basis of the original design of the early 1990s;
- Wide range of accessories with contemporary design;
- Suitable with flap-shutter hidden hardware for series W40;
- Available openings: swing shutter, transom window, hang out, pivot hinge, hinged opening, sliding;
- Superficial finishing in RAL painting or customizable, for an extreme planning liberty;
- Superficial finishing "natural steel", for industrial effects in the windows for internal partitions.



FerroFinestra W50 TT

Lo Stile degli Anni Trenta, Oggi anche a Taglio Termico
The Style of the Thirties, Today also Thermal Cutting



Il sistema FerroFinestra W50 TT nasce dall'esigenza di mantenere esattamente le stesse sagome dell'originale FerroFinestra, in una versione a taglio termico.

L'innovativo poliuretano ad alta densità utilizzato per la realizzazione del taglio termico, unitamente alla possibilità di installare un vetro isolante ad alte prestazioni, permette di rispondere appieno all'attuale normativa sul contenimento energetico degli edifici e alle contemporanee esigenze di comfort abitativo, anche laddove venga richiesto un livello di isolamento più elevato rispetto al FerroFinestra classico. Vasta accessoristica dedicata, molteplici finiture, in ogni tipologia di apertura.

Nella versione a taglio termico, la FerroFinestra ripropone fedelmente le geometrie, le proporzioni e i giochi di sormonto dei tradizionali profili in acciaio laminato a caldodel XIX secolo.

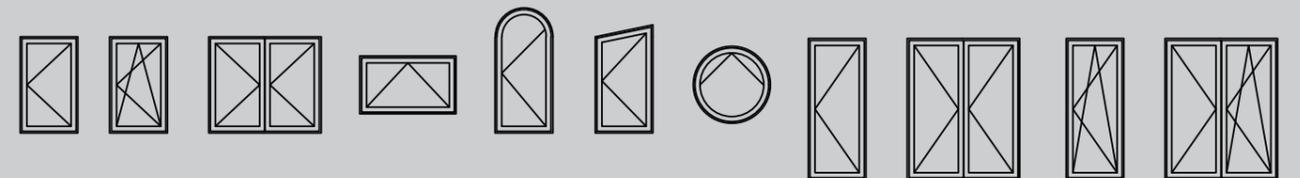
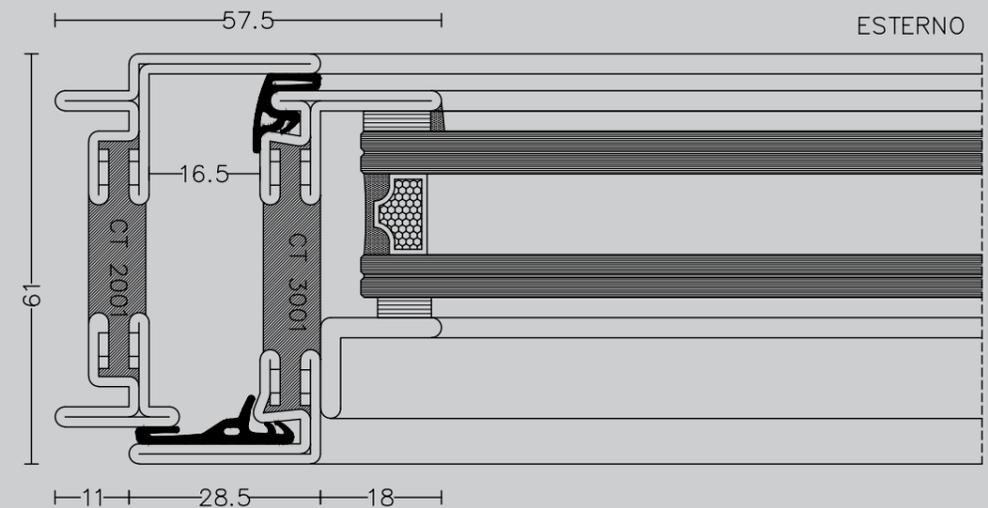
The FerroFinestra W50 TT system arises from the need to keep exactly the same shapes of the original FerroFinestra, in a thermal break version.

The innovative high-density polyurethane used to make the thermal break, together with the possibility of installing a high performance insulating glass, makes it possible to fully comply with current legislation on energy containment of buildings and contemporary needs for living comfort, even where a higher level of insulation is required compared to the classic window. Extensive dedicated accessories, multiple finishes, in every type of opening.

In the thermal cut version, FerroFinestra faithfully reproduces the geometries, proportions and the overlapping effects of traditional 19th century hot-rolled steel profiles.

Caratteristiche / Features

- Acciaio zincato spessore 1,5 mm (15/10) profilato in linee di produzione ad alta precisione;
- Profili e nodi a prospetto perfettamente corrispondenti alla serie FerroFinestra W40;
- Estetica con doppio sormonto;
- Sistema di tenuta con guarnizioni in doppia battuta a innesto su cava continua;
- Profondità compatibile con vetri isolanti ad alte prestazioni;
- Taglio termico con innovativo poliuretano ad alta densità;
- Ampia gamma di fermavetri con diverse estetiche;
- Ampia gamma di accessori realizzati su design originale dei primi '900;
- Ampia gamma di accessori con design contemporaneo;
- Compatibile con bracci portanti frizionati 16 mm;
- Apertura ad anta battente, vasistas, sporgere, bilico, libro, scorrevole;
- Finiture superficiali in tinta RAL o personalizzabili, per un'estrema libertà progettuale.
- Galvanized steel thickness 1,5 mm (15/10) in high precision production lines;
- Profiles and hubs perfectly matching with the FerroFinestra W40 series;
- Aesthetics with double overlap;
- Sealing system with seal in double swing;
- Depth suitable with high performance insulating glasses;
- Thermal break with high density innovative polyurethane;
- Wide range of glass stop with different aesthetics;
- Wide range of accessories realized on the basis of the original design of the early 1990s;
- Wide range of accessories with contemporary design;
- Suitable with bearing beams 16 mm;
- Available openings: swing shutter, transom window, hang out, pivot hinge, hinged opening, sliding;
- Superficial finishes in RAL painting or customizable ones, for an extreme planning liberty.

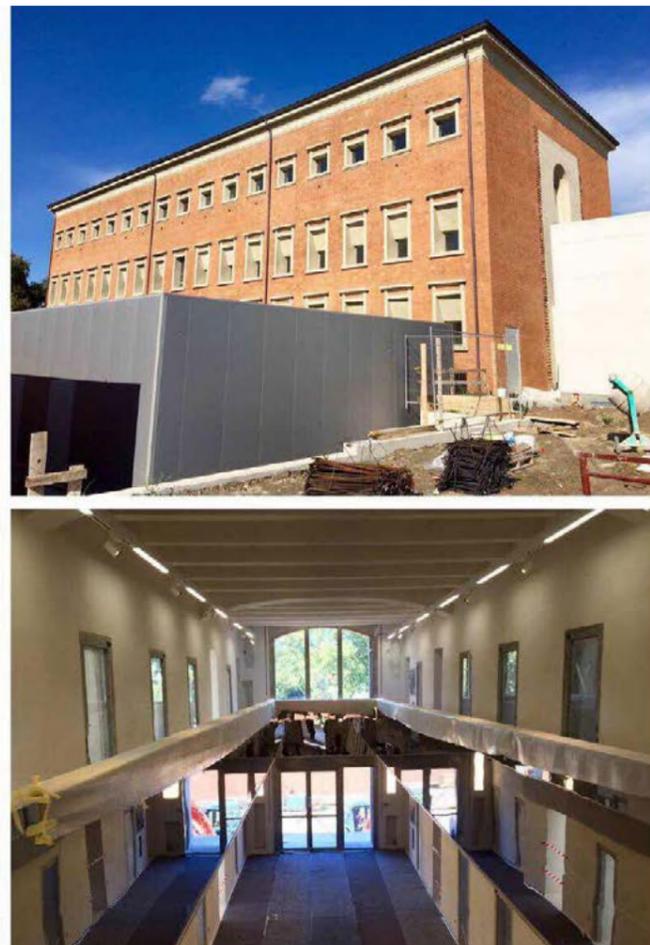


Realizzazioni

Realizations



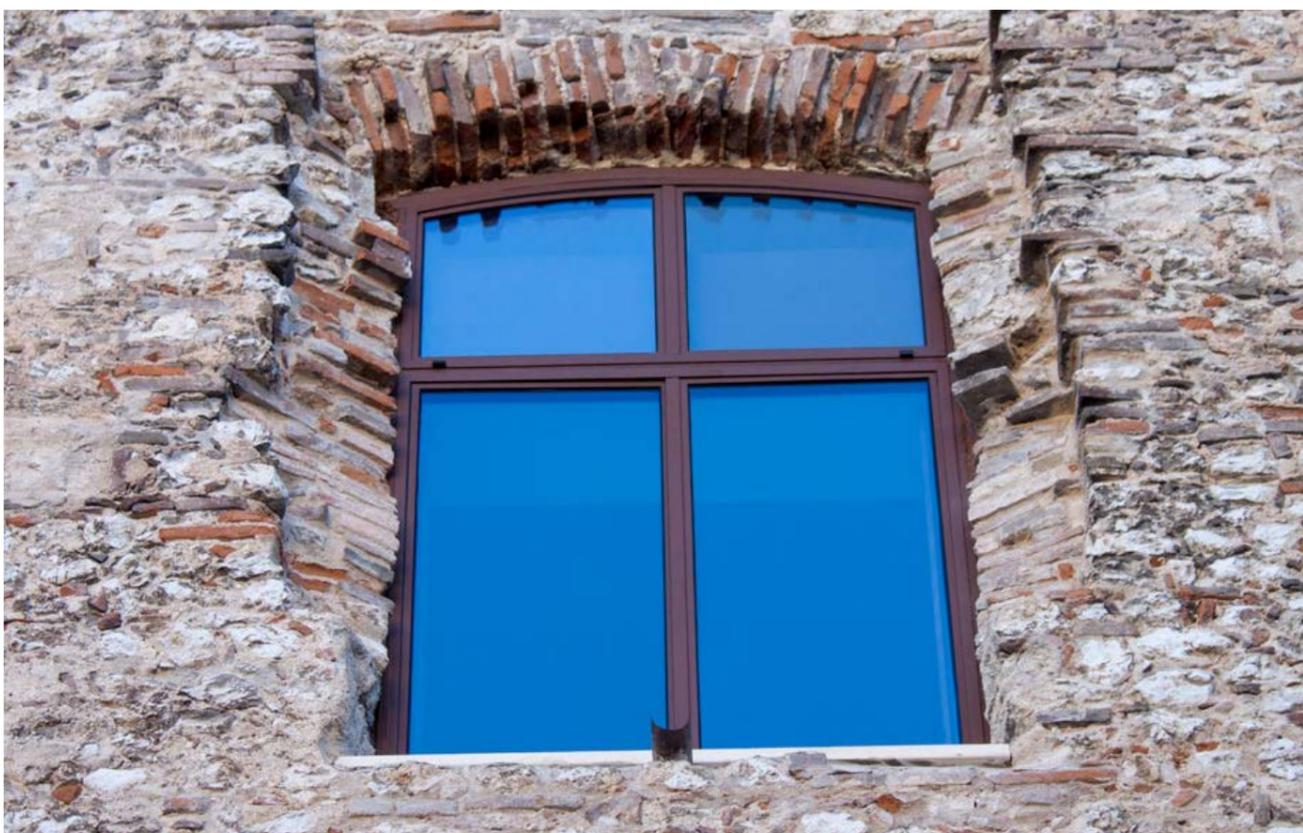
mogs



MEIS - MUSEO NAZIONALE DELL'EBRAISMO ITALIANO E DELLA SHOAH IN FERRARA, ITALIA
MEIS - National Museum of Italian Hebraism and Shoah in Ferrara, Italy



mogs



PALAZZO CRESI IN L'AQUILA, ITALIA
Cresi Building in L'Aquila, Italy



mogs



Accessori

Accessories



Maniglie

Handles

SecuForte® by Hoppe



La nuova maniglia Hoppe, premiata come “migliore innovazione” al concorso di innovazione della fiera EQUIPBAIE 2018 di Parigi, garantisce uno standard completamente nuovo nella protezione antieffrazione.

In posizione chiusa e in posizione di ribalta, la martellina non offre ai ladri la possibilità di manipolazione: fin quando la martellina è disaccoppiata dal quadro pieno, è praticamente impossibile azionarla dall'esterno.

Le martelline con SecuForte® vengono azionate diversamente dal consueto, ma in modo assolutamente semplice: per aprire la finestra occorre innanzitutto premere la martellina in direzione della rosetta. In tal modo il blocco viene disinserito e la martellina può essere ruotata come di consueto. Alla chiusura o al ribaltamento della finestra, la martellina viene nuovamente bloccata e può essere azionata solo premendola di nuovo.

The new Hoppe handle, awarded as “best innovation” in the innovation competition of the EQUIPBAIE 2018 fair in Paris, guarantees a completely new standard in burglar protection.

In the closed position and in the tilt position, the hammer does not offer criminals the possibility of manipulation: as long as the hammer is decoupled from the full frame, it is practically impossible to operate it from the outside.

Hammers with SecuForte® are operated differently from the usual, but in an absolutely simple way: to open the window you must first press the hammer in the direction of the rosette. In this way the lock is disengaged and the window's hammer can be rotated as usual. When the window is closed or overturned, the window's hammer is again locked and can only be operated by pressing it again.

R1230



Ottone Cromo Lucido
Polished Chrome Brass

Ottone Cromo Satinato / Satin Chrome Brass

R5200



Ottone Cromo Lucido/Bianco
Polished Chrome/White Brass

Ottone Cromo Satinato-Bianco / Satin Chrome-White Brass

R716



Ottone Brunito Anticato
Antique Burnished Brass

Ottone Cromo Lucido / Polished Chrome Brass

Novecento



Ottone Ferro Antico / Antique Iron Brass

Ester



Ottone Cromo Lucido
Polished Chrome Brass

Ottone Cromo Satinato / Satin Chrome Brass

Shark



Zalor Cromo Lucido
Polished Chrome Zalor

Zalor Cromo Satinato / Satin Chrome Zalor

GM07



Zalor Cromo Lucido
Polished Chrome Zalor

Zalor Cromo Satinato / Satin Chrome Brass

Brixia



Standard



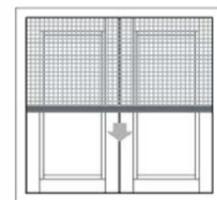
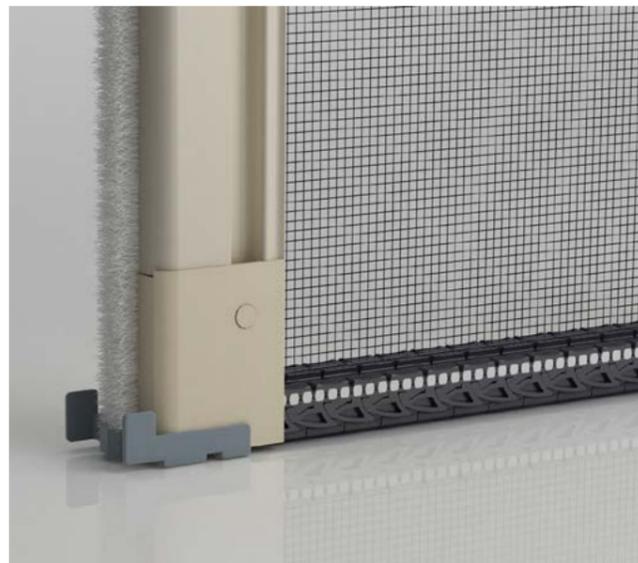
Anodizzato Argento
Anodized Silver

Anodizzato Bronzo
Anodized Bronze

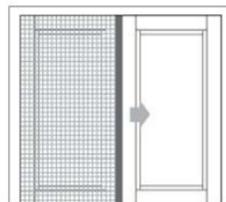
Ottone Lucido / Polished Brass

Zanzariere

Window screens



Avvolgibile Verticale
Vertical Roller Blind Screen



Avvolgibile Laterale
Horizontal Roller Blind Screen

È possibile integrare qualsiasi finestra a portafinestra Alba con zanzariere avvolgibili, fisse e a pannello, realizzate su misura e adeguate alle diverse necessità di installazione.

Grazie al sistema di incasso brevettato, la zanzariera potrà essere sostituita senza dover smontare l'infisso.

Any Alba window and French window can be integrated with wide range of mosquito net solutions roller blinds, fixed and at panels meeting all customers' needs.

Thanks to the patented recessed mechanism, blind screens can be replaced without disassembled the window.

Oscuranti per tutti gli stili

Shutters matching all customers' needs



Persiana a lamelle fisse
finitura effetto legno
Shutter with fixed plates
in wood effect finish



Persiana a lamelle fisse
finitura RAL a scelta
Shutter with fixed plates
in RAL paintings



Persiana a lamelle
orientabili
Shutter with adjustable
plates



Scurone a doghe verticali
Shutter with vertical slats



Scurone a doghe
orizzontali
Shutter with horizontal
slats



Persiana in alluminio
a lamelle fisse
Aluminum shutter with
fixed plates



Persiana in alluminio
a lamelle orientabili
Aluminum shutter with
adjustable plates



Persiana Scorrevole
Sliding shutter



Veneziana orientabile
motorizzata interno vetrocamera
Motorized adjustable Venetian
blind inside double-glazing unit



Avvolgibile in alluminio
per esterno
Outdoor aluminum roller
shutter



Scurini interni in legno
Interior wood shutters

Persiane, scuroni in legno o in alluminio, avvolgibili, frangisole: tante soluzioni suggestive per filtrare la luce e caratterizzare con eleganza l'architettura esterna della casa. Ideali per tutti gli ambienti, anche tradizionali dal sapore classico e si adatta perfettamente alle situazioni di ristrutturazione.

La persiana può essere caratterizzata da stecche fisse oppure orientabili, che permettono di regolare la quantità di luce e consentono una pulizia facile e rapida. I modelli tecnologicamente più avanzati prevedono l'inserimento della veneziana all'interno del vetrocamera.

L'ambiente della vetrocamera, totalmente sigillato, garantisce la protezione assoluta dallo sporco e dalla polvere in modo che la tenda non necessiti di alcuna manutenzione.

Shutters, wood or aluminum shutters, roller shutters, sunshades: many suggestive solutions to filter light and elegantly characterize the exterior architecture of the house. Ideal for all environments, even traditional ones with a classic tone and perfectly suited to restorations.

Shutters can be characterized by fixed plates or adjustable plates which allow you to adjust the amount of light and allow easy and quick cleaning. The most technologically advanced models include the insertion of venetian blinds inside the double-glazing unit.

The fully sealed double glazing environment guarantees absolute protection against dirt and dust, so that the blind does not require any maintenance.

PENTA GRUPPO DAL 1990

