

LE FINESTRE ITALIANE

L'AZIENDA

Grazie all'esperienza di oltre 50 anni, il marchio De Carlo è il più apprezzato in Italia e all'estero per la qualità della vasta gamma di serramenti prodotti su misura offerti nelle collezioni: Legno, LegnoAlluminio, LegnoVetro, LegnoBronzo e Alluminio. Nelle innumerevoli combinazioni di materiali, colori, finiture, forme, sistemi di apertura e accessori. Finestre, scorrevoli, vetrate, persiane, portoni e facciate continue disponibili nelle linee tradizionali e contemporanee, per ogni tipologia di apertura (battente, con anta/ribalta, scorrevole alzante, scorrevole a libro, bilico, vasistas, oblò) I partner della rete vendita De Carlo hanno una pluriennale esperienza nel proporre le soluzioni più vicine alle esigenze del Cliente e dei Progettisti, sino all'assistenza per la posa in opera, compresa l'assistenza tecnica in cantiere e i rilievi esecutivi per la messa in

produzione. Tutta la rete di vendita dispone dell'accesso a una piattaforma web dedicata (DCS 3.0) in grado di configurare i prodotti secondo le specifiche concordate col Cliente e verificarne: fattibilità produttiva, requisiti, prestazioni, tempi di consegna e informazioni importanti per l'installazione e la sicurezza. L'Ufficio Tecnico De Carlo, fiore all'occhiello dell'azienda, è in grado di assistere i Partner De Carlo e i Professionisti per elaborare i progetti più complessi e per la verifica dei parametri termici ed acustici nel rispetto della normativa e la tutela delle responsabilità dei partner tecnici e commerciali. Tutti gli approfondimenti tecnici sono disponibili sul sito www.decarlo.it (sezione decarolab).

LOGISTICA, INSTALLAZIONE E ASSISTENZA POST VENDITA

La qualità De Carlo si esplica non solo nella cura della produzione ma soprattutto attraverso le diverse fasi dei servizi, dalla verifica delle soluzioni di prodotto, al trasporto sul cantiere, all'installazione, alla gestione delle richieste di assistenza. Il nuovo sistema d'imballaggio prevede infatti la copertura integrale dell'infisso, con particolare attenzione per le aree angolari dove un involucro di cartone sagomato, insieme ad un resistente film termo-retraibile, offre un'elevata protezione contro gli urti possibili negli spostamenti e nella dislocazione degli infissi. L'etichettatura per ogni singolo pezzo, inoltre, fornisce tutte le informazioni relative

al prodotto e alla dislocazione ai vani di posa. Personale e mezzi specificatamente attrezzati, che operano su tutto il territorio nazionale, esclusivamente dedicati alla gestione dei servizi diretti ai clienti, assicurano massima efficacia, tempestività e cura in tutte le fasi di trasporto dei prodotti. Informazioni dettagliate sono contenute nel "Manuale delle finestre", comprendente le istruzioni per l'utilizzo, la cura del serramento ed un codice univoco per ogni commessa abbinata al Cliente che permette di agevolare la ricerca e la tracciabilità dei prodotti per eventuali richieste di assistenza post-vendita

THE COMPANY

Thanks to over 50 years of experience, the De Carlo brand is the most appreciated in Italy and abroad for the quality of the wide range of custom-made windows offered in the collections: Wood, WoodAluminum, WoodGlass, WoodBronze and Aluminum. In the large number of combinations of materials, colors, finishes, shapes, opening systems and accessories, all the windows, sliding doors, windows, shutters and curtain walls are available in traditional and contemporary lines, for every type of opening (casement, tilt and turn, lift and slide, folding and pivot doors and wasistas). All the De Carlo sales network partners have many years of experience in offering the solution which is closer to the needs of the Customer and the Architects, including the assistance for the installation, the technical on site supervision and the checking of product measures in the

building site. The entire sales network has access to a dedicated web platform (DCS 3.0) which can be used for configuring the products according to the specifications agreed with the Customer and for checking the production feasibility, product requirements, performance, delivery times and important information regarding the installation and the safety of the product. The De Carlo Technical Office, the hub of the Company know-how, is able to assist De Carlo Partners and Professionals to develop the most complex projects, to check the thermal and acoustic parameters in compliance with the regulations and to provide the information needed to the technical and commercial partners with regards to the responsibilities' protection in the project. All technical details are available at www.decarlo.it (decarolab section).

LOGISTICS, INSTALLATION AND AFTER SALES ASSISTANCE

De Carlo quality is expressed not only in the care during the production process but, above all, throughout the different phases of the services: from the check of the feasible product solutions to the delivery to the building site, from the installation to the post sales requests management. The new packaging system provides a complete covering of the product, with particular attention to the corner areas where a shaped cardboard envelope, together with a resistant heat-shrunked film, offers high protection against possible impacts of the product when is moved inside the building side. The labeling for each individual piece provides all

the information regarding the product and its due location in the project or building site. Dedicated staff and specifically equipped trucks, which operate throughout the national territory and are exclusively dedicated to the delivery of direct services to customers, ensure maximum effectiveness, timeliness and care in all phases of product transport. Detailed information is provided in the "Manual of the windows", which includes instructions for use, for the care of the window and a unique code for each order combined with the Customer reference, which facilitates the search and traceability of the products for any post assistance request.



IL LEGNO LAMELLARE

In base allo spessore del profilo , il prodotto lamellare é realizzato con tre o quattro strati, di legno incollati a fibre contrapposte per compensare le naturali tensioni della struttura legnosa e per ottenere la stabilità del serramento. Per ciascuno dei legni utilizzati, pino, mogano, rovere, douglas,

larice ed altre essenze richieste, sono definiti parametri di essiccazione specifici, in collaborazione con fornitori storici qualificati, per garantire la massima stabilità nel tempo. I prodotti De Carlo sono realizzati con legno di provenienza da foreste a gestione responsabile.

LA FINITURA DEL LEGNO - LABORATORIO TEST DI PRODOTTO - DURABILITÀ

Da un progetto di ricerca realizzato in collaborazione con il Dipartimento PRO. GE.S.A. (Progettazione e Gestione dei Sistemi Agricoli e Forestali) dell'Università di Bari, è stato realizzato un laboratorio interno all'azienda dedicato alle attività di ricerca e sviluppo sui prodotti vernicianti. Ogni giorno il laboratorio, dotato delle più avanzate attrezzature, rappresenta il miglior strumento di controllo continuo dell'intero processo di verniciatura: dalle verifiche di accettazione in ingresso dei prodotti vernicianti, al monitoraggio dei parametri ambientali in atto sugli impianti di verniciatura, dalla valutazione dei fornitori e dei cicli di verniciatura proposti, al controllo di qualità sulle finiture applicate. Per la clientela più esigente, le attrezzature presenti permettono inoltre la fornitura di servizi di personalizzazione del colore grazie all'utilizzo di uno spettrofotometro e di un sistema tintometrico associato. L'attività di sviluppo e sperimentazione permette di raffinare sempre più la conoscenza sulle migliori combinazioni tra tipologie di legno e vernici mediante

l'utilizzo di un impianto di invecchiamento artificiale, che consente in tempi brevi di simulare l'effetto sulle vernici dell'azione degli agenti atmosferici (pioggia, raggi UV, umidità, variazioni termiche). I trattamenti di verniciatura realizzati con il ciclo "TOP" a 4 mani (resine acriliche in dispersione acquosa a "matrice nanotecnologica") garantiti fino a 10 anni, assicurano la migliore resistenza agli attacchi biologici e agli agenti atmosferici. Le guarnizioni, realizzate con materiali plastici (EPDM e TPE) sono capaci di resistere ad escursioni termiche dai -40° a + 120°C, all'invecchiamento dovuto alle polveri sottili e ai raggi UV. La ferramenta a nastro, con chiusure multipunto a fungo, è realizzata in acciaio con trattamento di zincatura galvanica, passivazione a strato spesso (strato di conversione) e film sigillante con composti di silicio nanostrutturati secondo le prescrizioni previste dal protocollo di certificazione di resistenza anticorrosione QM 328 in classe 5 (classe massima) EN13126-8, a cura dell'ift di Rosenheim.

IL LEGNO LAMELLARE

Based on the thickness of the profile, the laminated wood is made with three or four layers, gluing together opposed direction fibers to compensate for the natural tensions of the wooden structure and to obtain the stability of the frame. For each type of wood used, pine, mahogany, oak, douglas

fir, larch and other essences required, specific drying parameters are defined, in collaboration with qualified suppliers, to ensure maximum stability over time. De Carlo products are made with wood from sustainable managed forests.

WOOD FINISHING - PRODUCT TEST LABORATORY - DURABILITY

From a research project developed in collaboration with the University of Bari PRO.GE.S.A. Department (Design and Management of Agricultural and Forestry Systems), a laboratory was set up within the company for the research and development on wood coating products. Every day the laboratory, equipped with the most advanced equipment, is used as the best tool for the continuous monitoring of the entire finishing and painting process: from the acceptance checks of purchased paint products, to the monitoring of environmental parameters in the painting material and equipments, from the evaluation of new suppliers and painting cycles proposed, to the quality check on the applied finishes. For the most demanding customers, the laboratory instruments also allow the delivery of color customization services thanks to the use of a spectrophotometer and an associated tinting system. The development and experimentation activity allows us to increasingly refine our knowledge on the best combinations between

types of woods and paints by using an accelerated aging machine, which allows us to simulate the effect o of the atmospheric agents (rain, UV rays, humidity, thermal variations) on specific paints cycles. The painting treatment carried out with the "TOP" 4-coating layers cycle (acrylic resins in water dispersion with a "nanotechnology matrix") has a warranty lasting up to 10 years, ensuring the best resistance to biological attacks and to atmospheric agents. The gaskets (made of EPDM and TPE) are able to withstand temperature changes from -40° to + 120° C and to resist aging due to fine dust and UV rays. The hardware provides multi-point mushroom-shaped points of closure is made of galvanized zinc-coated steel with thick-layer passivation and its sealing film is made of nanostructured silicon compounds according to the prescriptions of the anti-corrosion resistance certification protocol - Ref. QM 328 in class 5 (maximum class) EN13126-8, edited by Rosenheim IFT.



LA FINITURA DELL'ALLUMINIO

La finitura Termolaccata dei profili in alluminio è realizzata con un ciclo completo che comprende sgrassaggio, decapaggio di pulizia, lavaggio, ossidazione controllata, essiccazione e termolaccatura mediante applicazione elettrostatica di polveri in poliestere e successiva cottura a 200° C. La qualità dello strato di rivestimento è garantita dal marchio QUALICOAT,

essendo il suo spessore minimo di 60 micron. La finitura Ossidata dei profili in alluminio è realizzata mediante un ciclo completo che comprende operazioni di sgrassaggio, pulizia, ossidazione anodica, colorazione e sigillatura. Lo spessore e la qualità dello strato anodico sono garantiti con un valore minimo di 15-20 micron.

LA QUALITÀ IN CASA

Garantire l'aria pulita in casa è essenziale, soprattutto per la salute. Molta strada è stata fatta eliminando dai materiali da costruzione sostanze quali piombo, amianto, formaldeide, ecc., tuttavia ancora oggi sono presenti nelle case molti materiali inquinanti. Le sostanze chimiche volatili rilasciate da alcuni prodotti, finestre, materiali plastici, pitture, materiali in gomma, mobili nuovi, ecc., sono sostanze nocive che possono contribuire al degrado della qualità dell'aria interna e all'insorgere di patologie gravi. È quindi vitale optare per i prodotti più naturali possibili: lana di canapa per l'isolamento, legno per le finestre, idropitture ecc.. Anche se non esiste una legge in Italia per il controllo dei livelli di emissione dei

VOC (composti organici volatili) l'Azienda ha sottoposto i propri prodotti all'esame secondo norme internazionali per garantire la salubrità delle proprie finestre. Le finestre De Carlo hanno livelli di emissione VOC classe A+* (prova secondo la norma UNI EN ISO 16000-9). Una etichetta A+ è la garanzia di un'aria sana nel vostro spazio di vita. *Informazione sul livello di emissione di sostanze volatili nell'aria, che presenta un rischio di tossicità per inalazione, su una scala di classe che va da A+ (basso livello di emissioni) a C (alto livello di emissioni) - Decreto Ministero dell'Ecologia della Repubblica Francese del 19 Aprile 2011.

ALUMINUM FINISHING

The thermo-painted finish of the aluminum profiles is made with a complete cycle that includes degreasing, cleaning pickling, washing, controlled oxidation, drying and thermopainting by electrostatic application of polyester powders and following heating up to 200° C. The quality of the coating layer is guaranteed by the QUALICOAT trademark,

as its minimum thickness must be of 60 microns. The oxidized finish type of the aluminum profiles is achieved through a complete cycle that includes degreasing, cleaning, anodic oxidation, coloring and sealing operations. The thickness and quality of the anodic layer are guaranteed with a minimum value of 15-20 microns.

QUALITY AT HOME

Ensuring clean air in your house is essential, especially for your health. A big progress has been made by eliminating from building materials substances such as lead, asbestos, formaldehyde etc., however many polluting materials are still present in our houses. The volatile chemicals released by some products, windows, plastic materials, paints, rubber materials, new furniture, etc. are harmful substances that can contribute to the degradation of indoor air quality and to the onset of serious diseases. It is therefore crucial to opt for the most natural products possible: hemp wool for insulation, wood for windows, water-based paints, etc. Even if there is no law in Italy

for controlling the emission levels of VOCs (volatile organic compounds), the Company has examined its products according to international standards to ensure the healthiness of its windows. De Carlo windows have VOC emission levels in the class A+ (*) (test according to UNI EN ISO 16000-9). An A+ label is the guarantee of healthy air in your living space. *Information on the level of emission of volatile substances into the air, which presents a risk of toxicity by inhalation, on a class scale ranging from A+ (low level of emissions) to C (high level of emissions) - Law by of the French Ministry of Ecology, dated April 19th, 2011.

INDICE

FINESTRE CONTEMPORANEE

Legno	<i>Pag</i>
Minimal Wood	10
Hidden Wood	16
Legno Design	22
Legno Alluminio	
Hidden NT	28
Exter Alu Design	42
Legno Vetro	
Exter Glass	50
Alluminio	
Aluflat	56
Hidden Alu	60

FINESTRE CLASSICHE

Legno	<i>Pag</i>
Legno Classic	64
Legno Arte	70
Legno Alluminio	
Exter Alu Classic	84
Legno Bronzo	
Exter Bronze	90

SCORREVOLI

Legno	<i>Pag</i>
Scorrevole Alzante	96
Scorrevole Alzante Wide Glass	112
Legno Alluminio	
Scorrevole Alzante	96
Scorrevole Alzante Wide Glass	112
Alluminio	
Scorrevole Wide Vision	124

PARETI VETRATE

	<i>Pag</i>
D-Wall	138

PORTONI DI INGRESSO

Legno	<i>Pag</i>
Portoni HP	166
Portoni Bugnati	196
Legno Alluminio	
Portoni Bugnati	166
Portoni HP	196

SISTEMI OSCURANTI

Legno	<i>Pag</i>
Persiane	210
Alluminio	
Persiane	228
Avvolgibili	
Roll Flap	236

INDEX

CONTEMPORAY WINDOWS

Wood	<i>Pag</i>
Minimal Wood	10
Hidden Wood	16
Legno Design	22
Wood Aluminum Clad	
Hidden NT	28
Exter Alu Design	42
Wood Glass Clad	
Exter Glass	50
Aluminum	
Aluflat	56
Hidden Alu	60

CLASSIC WINDOWS

Wood	<i>Pag</i>
Legno Classic	64
Legno Arte	70
Wood Aluminum Clad	
Exter Alu Classic	84
Wood Bronze Clad	
Exter Bronze	90

SLIDING

Wood	<i>Pag</i>
Lift and slide	96
Wide Glass Lift and slide	112
Wood Aluminum Clad	
Lift and slide	96
Wide Glass Lift and slide	112
Aluminum	
Wide Vision Slide	124

CURTAIN WALLS

	<i>Pag</i>
D-Wall	138

MAIN DOORS

Wood	<i>Pag</i>
HP Doors	166
Raised Panels Doors	196
Wood Aluminum Clad	
HP Doors	166
Raised Panels Doors	196

SHADING SYSTEMS

Wood	<i>Pag</i>
Shutter	210
Aluminum	
Shutter	228
Roller Shutter	
Roll Flap	236

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

LEGNO / WOOD

MINIMAL WOOD

è il top di gamma dei serramenti in legno minimalisti, progettata per le esigenze più avanzate di design contemporaneo, è caratterizzata da ingombri ridottissimi.

Nella vista interna l'anta ingombra solo 5,7 cm e il nodo centrale tra anta battente e anta ricevente soli 8 cm.

È studiata per nascondere completamente l'anta nell'ingombro del telaio garantendo il massimo utilizzo di superficie vetrata.

Grazie all'incollaggio strutturale tra vetro e serramento, e ferramenta adeguata, si possono realizzare Finestre e Portefinestra con apertura battente e a ribalta di ampie dimensioni nella massima sicurezza d'uso e funzionalità. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

it is the top in the range of minimalist wooden doors and windows, designed for the most advanced needs of contemporary design and it is characterized by very small section profiles.

In the internal view, the door sash is only 5.7 cm wide and the central section between primary and secondary sash is only 8 cm. It is designed to completely hide the door sash into the frame space,

ensuring maximum use of glazed surface. Thanks to the structural bonding between glass and wood frame, and to the specific hardware, it is possible to manufacture casement or Tilt and Turn windows or French Doors with a large opening, together with the maximum safety of use and functionality.

The door profile can hold double or triple glazing.





Vista esterna - Installazione con telaio nascosto
External view - Hidden frame installation

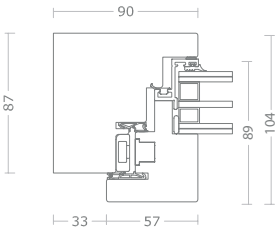
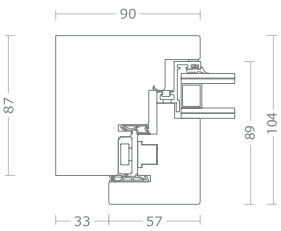
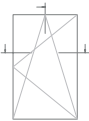


Vista interna - Installazione con telaio nascosto
Internal view - Hidden frame installation

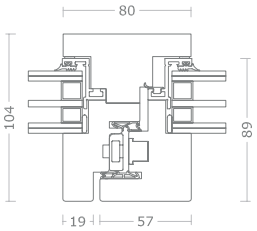
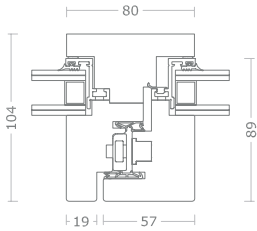
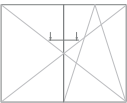
87 Minimal Wood

87 Minimal Wood Plus

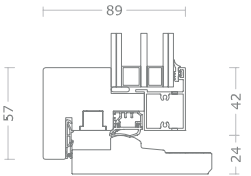
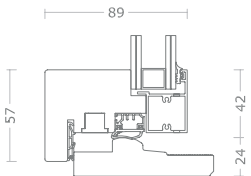
Nodo laterale e superiore



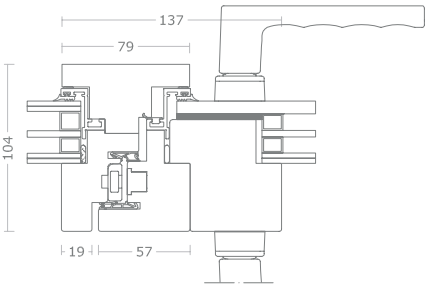
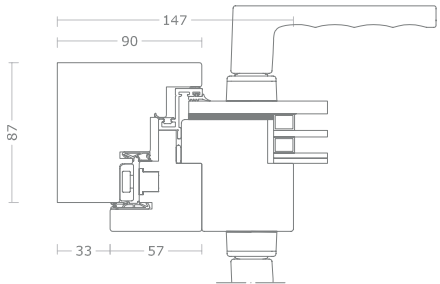
Nodo centrale



Nodo inferiore



Portafinestra con maniglia e serratura passante

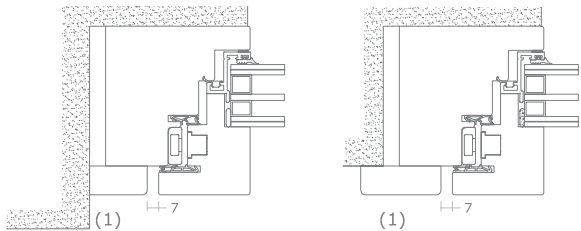


*[P] = anta prioritaria

*montante maggiorato solo sul lato della maniglia passante, vetro esterno temperato con serigrafia nera.

Sistemi di installazione

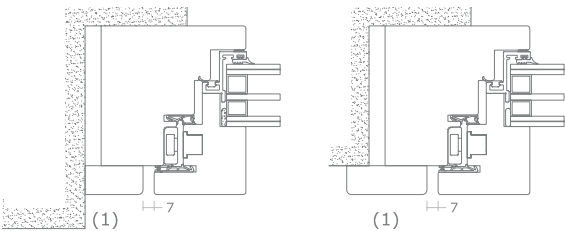
Installazione con telaio nascosto e cerniere a scomparsa



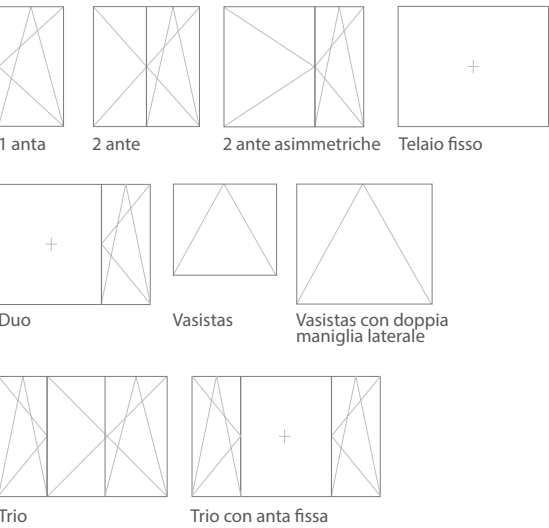
(1) Coprifilo spessore 20 mm

*Vedi anche opzione telaio "a zeta", battuta supplementare (20x10 mm) per montaggio senza coprifili interni

Installazione con telaio a vista e cerniere a scomparsa



Schemi di apertura



Dati Tecnici

87 Minimal Wood
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.9$)

 1.12 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.17 W/m2K (Rovere)
 da 36 a 45 dB
 E1200
 C4
 sino a CR2
 4

87 Minimal Wood Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

 0.80 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 0.86 W/m2K (Rovere)
 da 37 a 50 dB
 E1200
 C4
 sino a CR2
 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

WGlass Legno scorrevole
Sistema facciata d-Wall Legno
Portoni d'ingresso HP
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, profili in legno, no scuretti interni)
Sistemi di posa Libra e Thermoset



Vista interna- Particolare
Internal view- Detail



Particolare anta,
lato esterno con profilo strutturale
di tenuta del vetro (solo nero)
Sash detail, external side with
structural glass holder (only black)



Vista esterna -
Particolare portafinestra
con soglia
External view-
French door detail with
threshold

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

LEGNO / WOOD

HIDDEN WOOD

è una finestra in legno ideale per ambienti moderni o contemporanei, è caratterizzata da ingombri ridotti.

Nella vista interna l'anta ingombra solo 6,5 cm e il nodo centrale tra anta battente e anta ricevente soli 10 cm.

È studiata per nascondere completamente l'anta nell'ingombro del telaio garantendo il massimo utilizzo di superficie vetrata.

Grazie all'incollaggio strutturale tra vetro e serramento, e ferramenta adeguata, si possono realizzare Finestre e Portefinestra con apertura battente e a ribalta di ampie dimensioni nella massima sicurezza d'uso e funzionalità. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

it is a wooden window ideal for modern or contemporary environments, it is characterized by reduced dimensions of the frames internally, the door sash is only 6.5 cm wide and the central section between primary and secondary sash is only 10 cm. It is designed to completely hide the door sash into the frame space, ensuring maximum use of glazed surface.

Thanks to the structural bonding between glass and wood frame, and to the specific hardware, it is possible to manufacture casement or Tilt and Turn windows or French Doors with a large opening, together with the maximum safety of use and functionality. The door profile can hold double or triple glazing





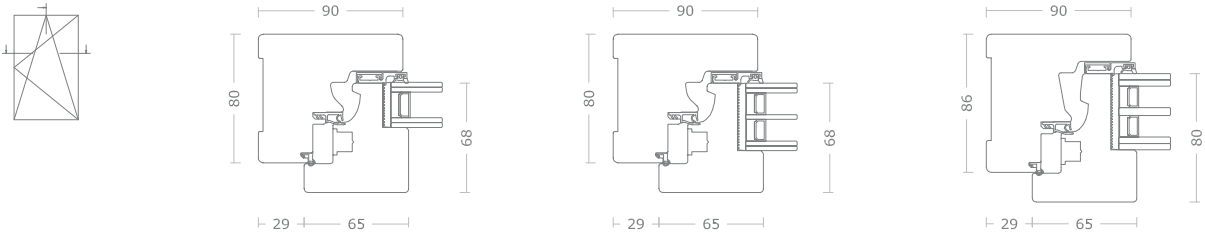


80 Hidden Wood

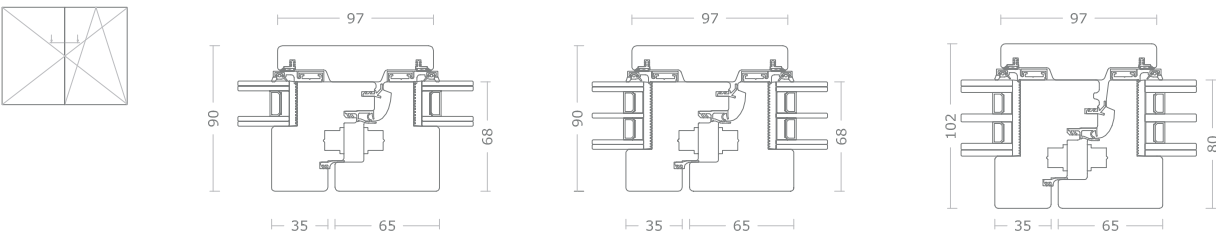
80 Hidden Wood Plus

86 Hidden Wood

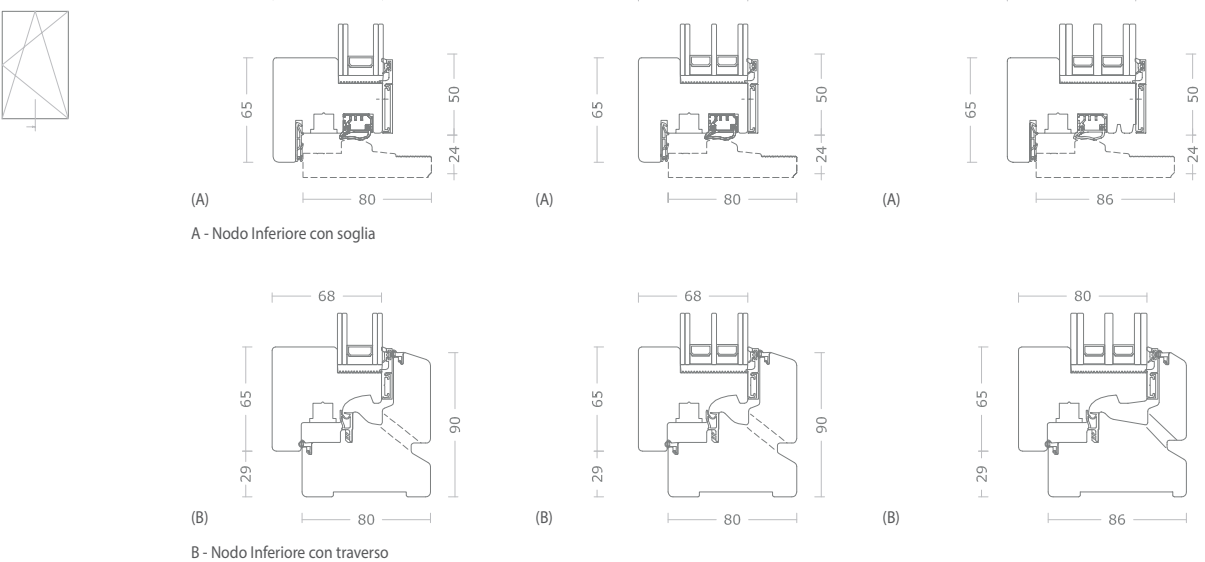
Nodo laterale superiore



Nodo centrale

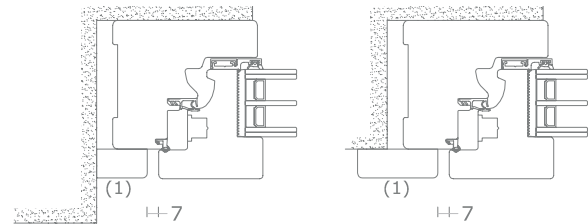


Opzioni nodo inferiore



Sistemi di Installazione

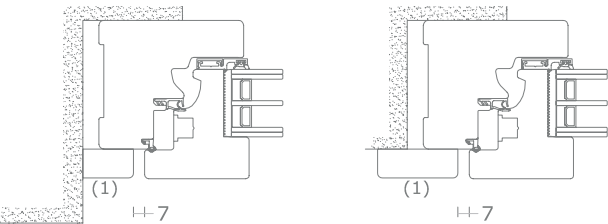
Installazione con telaio nascosto e cerniere a scomparsa



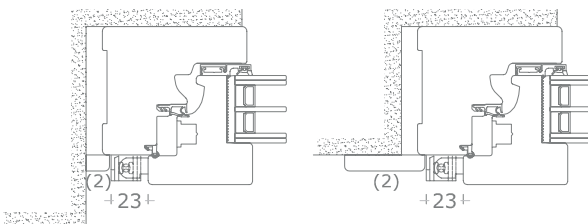
(1) Coprifilo spessore 20 mm

*Solo con cerniera a scomparsa disponibile anche telaio "a zeta" con battuta supplementare (20x10 mm) per montaggio senza coprifili interni

Installazione con telaio a vista e cerniere a scomparsa

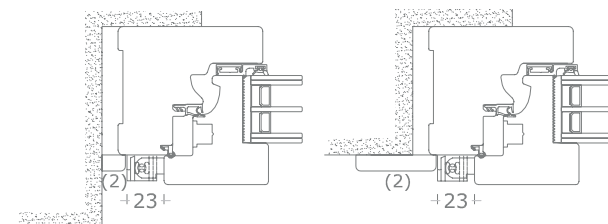


Installazione con telaio nascosto e cerniere a vista

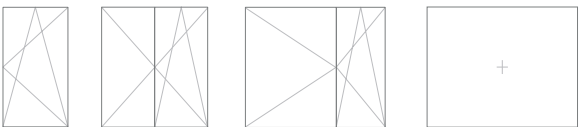


(2) Coprifilo spessore 10 mm

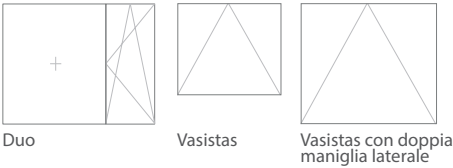
Installazione con telaio a vista e cerniere a vista



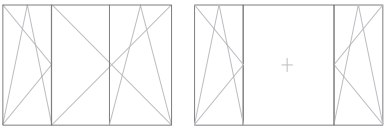
Schemi di apertura



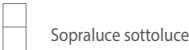
1 anta 2 ante 2 ante asimmetriche Telaio fisso



Duo Vasistas Vasistas con doppia maniglia laterale



Trio Trio con anta fissa



Sopraluce sottoluce

Dati Tecnici

80 Hidden Wood
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.9$)

1.15 W/m2K (Pino, Larice) 1.22 W/m2K (Rovere)
da 37 a 40 dB
E1500
C5
sino a 02 Plus
4

80 Hidden Wood Plus
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

0.92 W/m2K (Pino, Larice) 0.99 W/m2K (Rovere)
da 37 a 40 dB
E1500
C5
sino a 02 Plus
4

86 Hidden Wood
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

0.79 W/m2K (Pino, Larice) 0.85 W/m2K (Rovere)
da 37 a 40 dB
E1500
C5
sino a 02 Plus
4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.



Vista Esterna -
Lato inferiore
con soglia
*External view-
bottom side with
threshold*



Particolare anta
Sash detail



Vista Interna -
Lato inferiore
con soglia
*Internal view-
bottom side with
threshold*

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

LEGNO / WOOD

LEGNO DESIGN

è una finestra in legno con sagome lineare dall'aspetto sobrio e minimale ed è caratterizzata da un listello fermavetro squadrato. La linea è disponibile sia nella versione dell'anta con vista frontale da 7,7 cm, sia da 6,7 cm, con un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente rispettivamente di 12,9 cm. e 10,9 cm. È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione in chiave contemporanea. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio (sez. 68) o triplo (sez. 78).

it is a wooden window of linear shapes with a sober and minimal appearance, characterized by a squared glass holder. The line is available in two versions: the first version with a 7.7 wide sash and a second version with a 6.7 cm wide reduced sash, with a central node section between the primary wing and the receiving wing of 12.9 cm in the first case and 10.9 cm in the second. It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style. The sash profile can hold double (68 section) or triple (78 section) glass





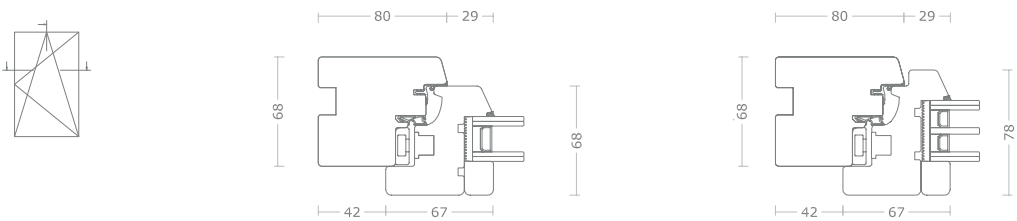
Particolare fermavetro Legno Design in rovere lamellare spazzolato - finitura laccata RAL 9010 - 5 Gloss
Galss - holder design detail - brushed laminated oak - painted finish Ral 9010 - 5 Gloss



68 Design (P67)

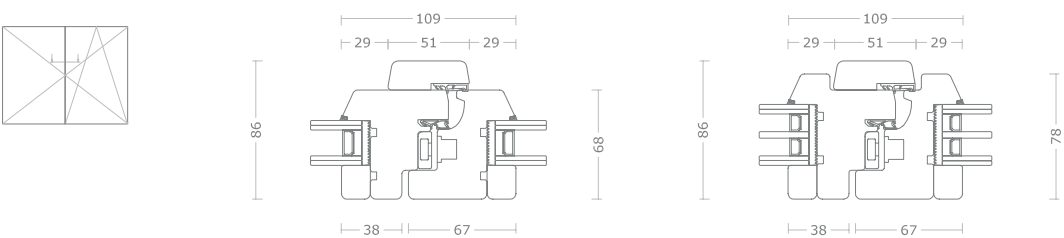
78 Design (P67)

Nodo laterale e superiore



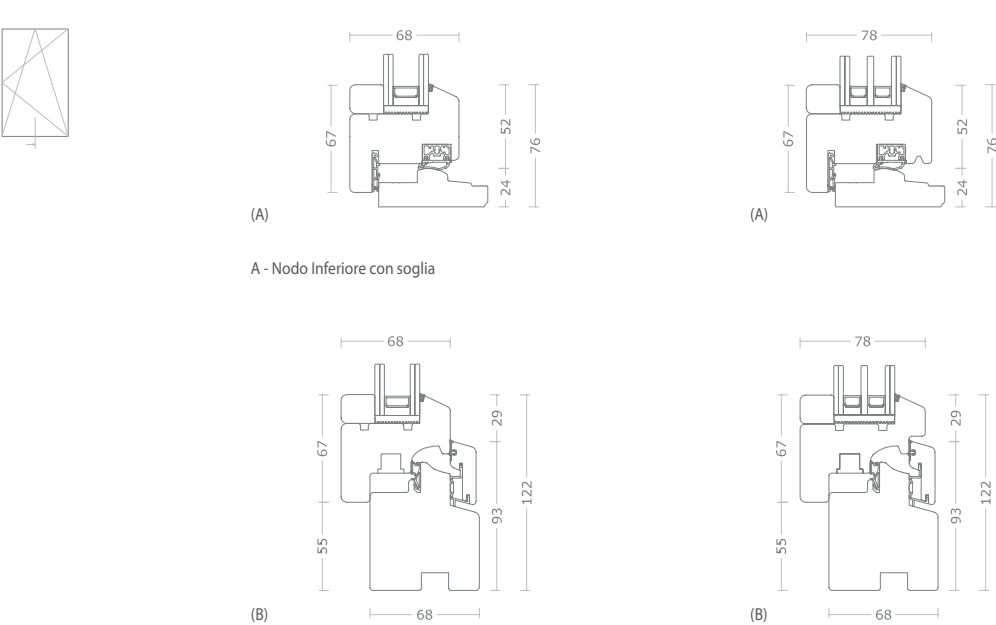
Profilo anta disponibile anche Custom (108-400), solo nodo superiore

Nodo centrale



Sezione centrale senza montante aggiunto

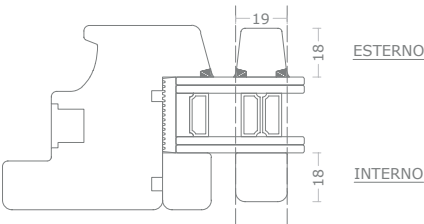
Opzioni nodo inferiore



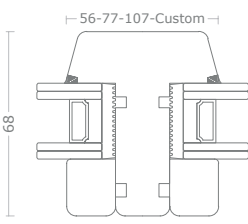
A - Nodo Inferiore con soglia

B - Nodo Inferiore con traverso
Profilo anta disponibile anche 107, Custom (108-400)

Traversini

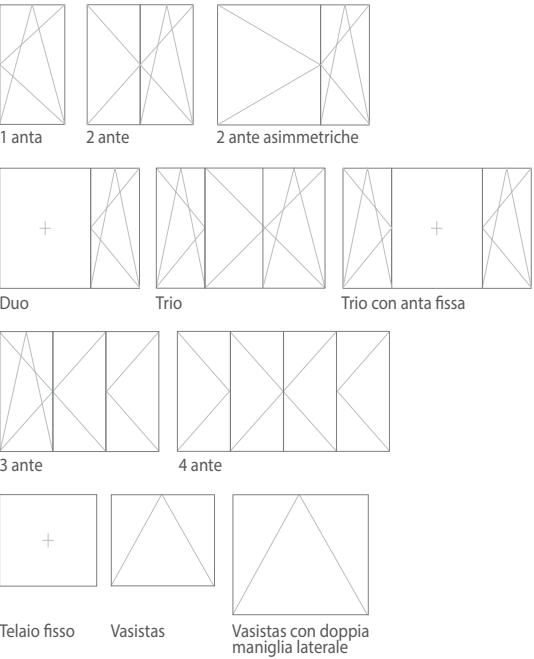


Traversini SDL (simulato con canalina all'interno del vetro)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 19, 22, 25, 28, 35, 45.



Traversini TDL (traversino passante)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 56, 77, 107, custom.

Schemi di apertura



-  Forme ad arco
-  Sopraluce sottoluce
-  Fianco luce
-  Forme circolari e semi-circolari
-  Forme trapezoidali

Vedi anche prodotti correlati

-  Bilici (verticale e orizzontale)
-  Scorrevoli (alzante, a libro, a scomparsa, a ribalta)
-  Aperture esterne

Dati Tecnici

68 Legno Design TL
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

	1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
	da 36 a 45 dB
	E1200
	C5
	sino a CR3
	4

78 Legno Design TL
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

	0.89 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.00 W/m2K (Rovere)
	da 37 a 50 dB
	E1200
	C5
	sino a CR3
	4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

WGlass Legno scorrevole
Scorrevole alzante Legno Design
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in legno
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, no scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

HIDDEN NT

è una finestra in legno/
alluminio ideale per ambienti
moderni o contemporanei, è
caratterizzata da ingombri
ridotti.

Nella vista interna l'anta
ingombra solo 6,5 cm e il nodo
centrale tra anta battente e
anta ricevente soli 10 cm.

È studiata per nascondere
completamente l'anta
nell'ingombro del telaio
garantendo il massimo utilizzo
di superficie vetrata.

Grazie all'incollaggio
strutturale tra vetro e
serramento, e ferramenta
adeguata, si possono
realizzare Finestre e
Portefinestra con apertura
battente e a ribalta di ampie
dimensioni nella massima
sicurezza d'uso e funzionalità.
Il profilo anta può ospitare
vetro camera doppio o triplo.

*it is a wood / aluminum
window ideal for modern or
contemporary environments,
it is characterized by reduced
profile dimensions.*

*Internally the sash only takes
up 6.5 cm in width and the
central node section
between primary sash and
receiving sash is only 10
cm wide. It is designed to
completely hide the door
sash in the frame space
ensuring maximum use of
glazed surface. Thanks to the
structural bonding between
glass and wood frame, and
to the specific hardware, it
is possible to manufacture
casement or Tilt and Turn
windows or French Doors with
a large opening, together with
the maximum safety of use
and functionality. The sash
profile can hold double or
triple glazing*









Vista esterna -
montaggio con telaio nascosto
*External view -
hidden frame installation*





Sistema di apertura TRIO - vista esterna
TRIO opening system - external view



Sistema di apertura TRIO - vista interna
TRIO opening system - internal view





Sistema di apertura TRIO con anta fissa centrale
TRIO opening system with central fixed sash

Vista interna finestra vasistas con
doppia maniglia laterale
cerniere Mammuth (portata 250 Kg)
*Internal view awning window with
double lateral handle
Mammuth hinges (capacity 250 Kg)*



Particolare predisposizione
zanzariera e tenda oscurante
incassata
*Detail of a window prepared for
mosquito net and integrated blinds*



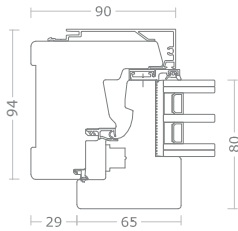
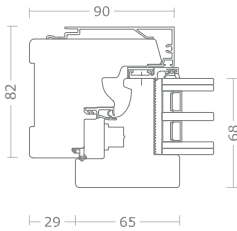
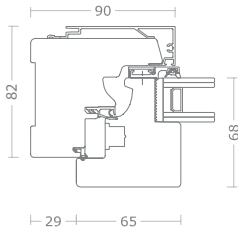
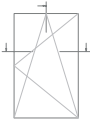


82 Hidden NT

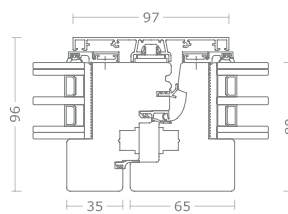
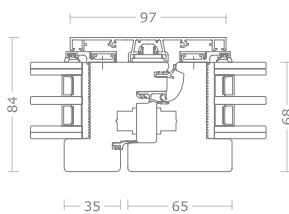
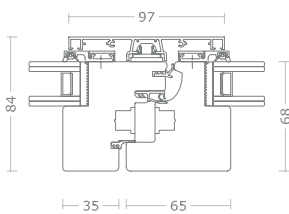
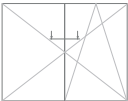
82 Hidden NT Plus

94 Hidden NT

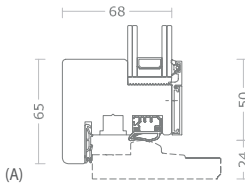
Nodo laterale e superiore



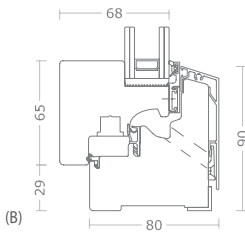
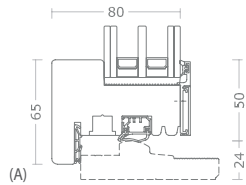
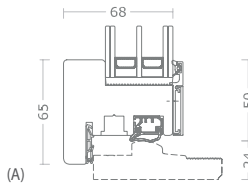
Nodo centrale



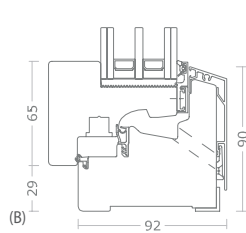
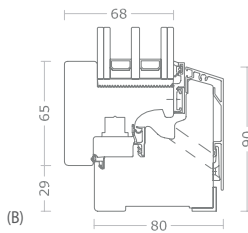
Opzioni nodo inferiore



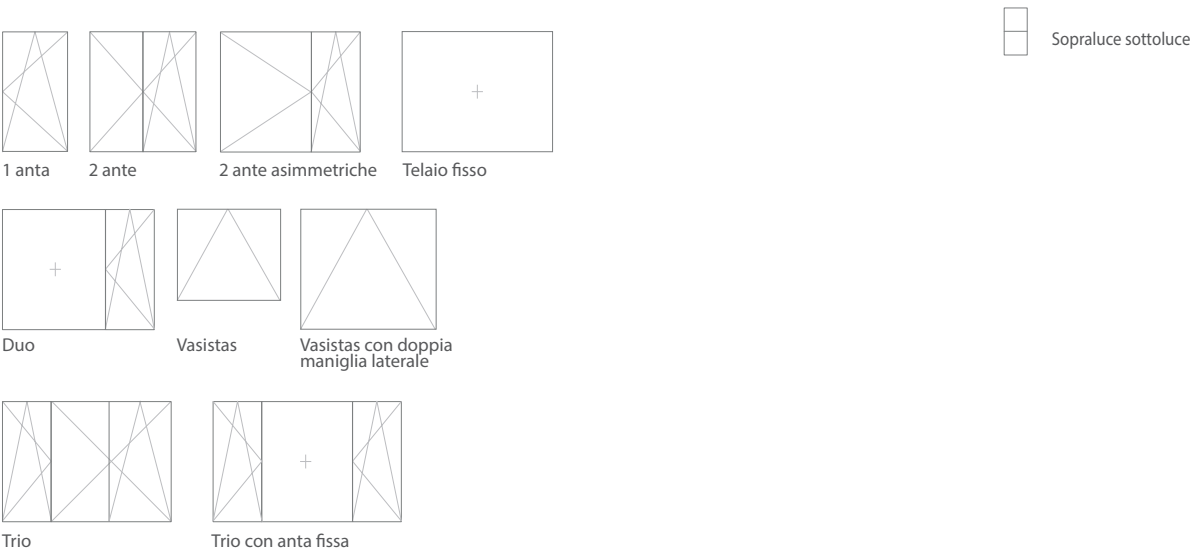
A - Nodo Inferiore con soglia



B - Nodo Inferiore con traverso



Schemi di apertura



Dati Tecnici

82 Hidden NT (doppio vetro con argon e canalina termica $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.9$) ☼ ☼ 1.11 W/m2K (Pino, Larice) 1.29 W/m2K (Rovere) 🔊 da 37 a 40 dB 💧 E1500 🌀 C5 🔒 sino a 02 Plus ➡ 4	82 Hidden NT Plus (triplo vetro con argon e canalina termica $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$) ☼ ☼ 0.89 W/m2K (Pino, Larice) 0.97 W/m2K (Rovere) 🔊 da 37 a 40 dB 💧 E1500 🌀 C5 🔒 sino a 02 Plus ➡ 4	94 Hidden NT (triplo vetro con argon e canalina termica $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$) ☼ ☼ 0.76 W/m2K (Pino, Larice) 0.82 W/m2K (Rovere) 🔊 da 37 a 40 dB 💧 E1500 🌀 C5 🔒 sino a 02 Plus ➡ 4
---	--	---

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

WGlass Legno Alluminio scorrevole
Sistema facciata d-Wall Wood Alu
Portoni HP
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, no scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset



Vista Esterna - Lato inferiore con soglia
External view - bottom side with treshold



Particolare ante
Sash detail



Vista Interna - Lato inferiore con soglia
Internal view - bottom side with treshold

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

EXTER ALU DESIGN

è una finestra in legno/alluminio caratterizzata da anta e telaio in legno lamellare con rivestimento esterno in alluminio. "Design" identifica la sagoma squadrata del profilo esterno e interno (senza fermavetro), progettata per ambienti in stile contemporaneo.

La cover esterna in alluminio è disponibile nelle versioni saldato o assemblato, con giunto aperto di ventilazione per impedire fenomeni di condense all'interno della protezione.

È disponibile con anta (vista frontale) da 8,1 mm e un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente di 13,7 cm.)

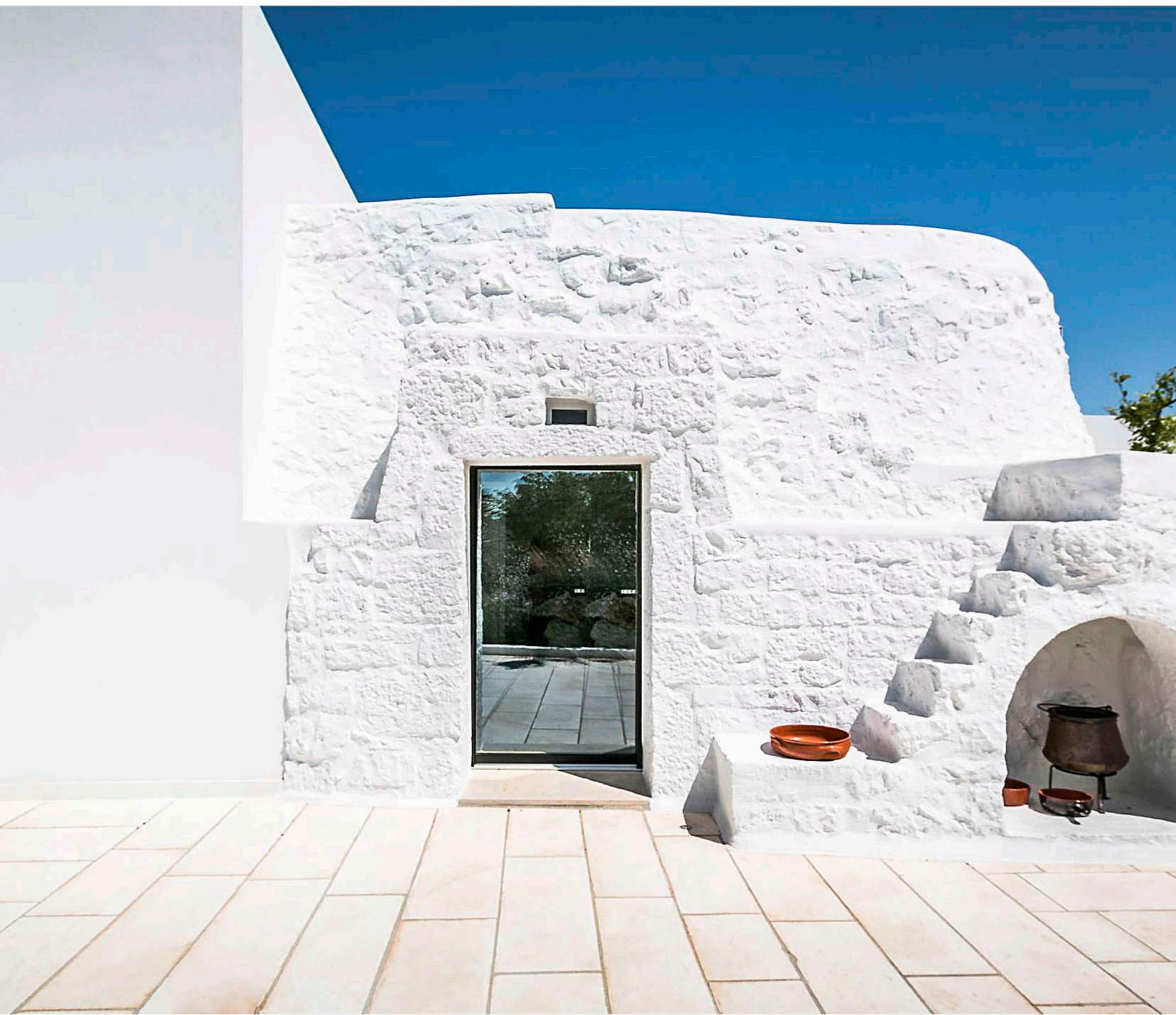
È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione in chiave contemporanea. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

is a wooden / aluminum window characterized by a laminated wood structure and an external aluminum cladding. "Design" identifies the squared shape of the external and internal profile (without glass holder), designed for contemporary style environments.

The external aluminum cover is available in welded or assembled versions, with an open ventilation detail to prevent condensation inside the protection.

It is available with a 8.1 mm wide sash (in the front view) and a 13.7 cm wide central node section between primary sash and the receiving one). It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style. The sash profile can hold double or triple glazing.

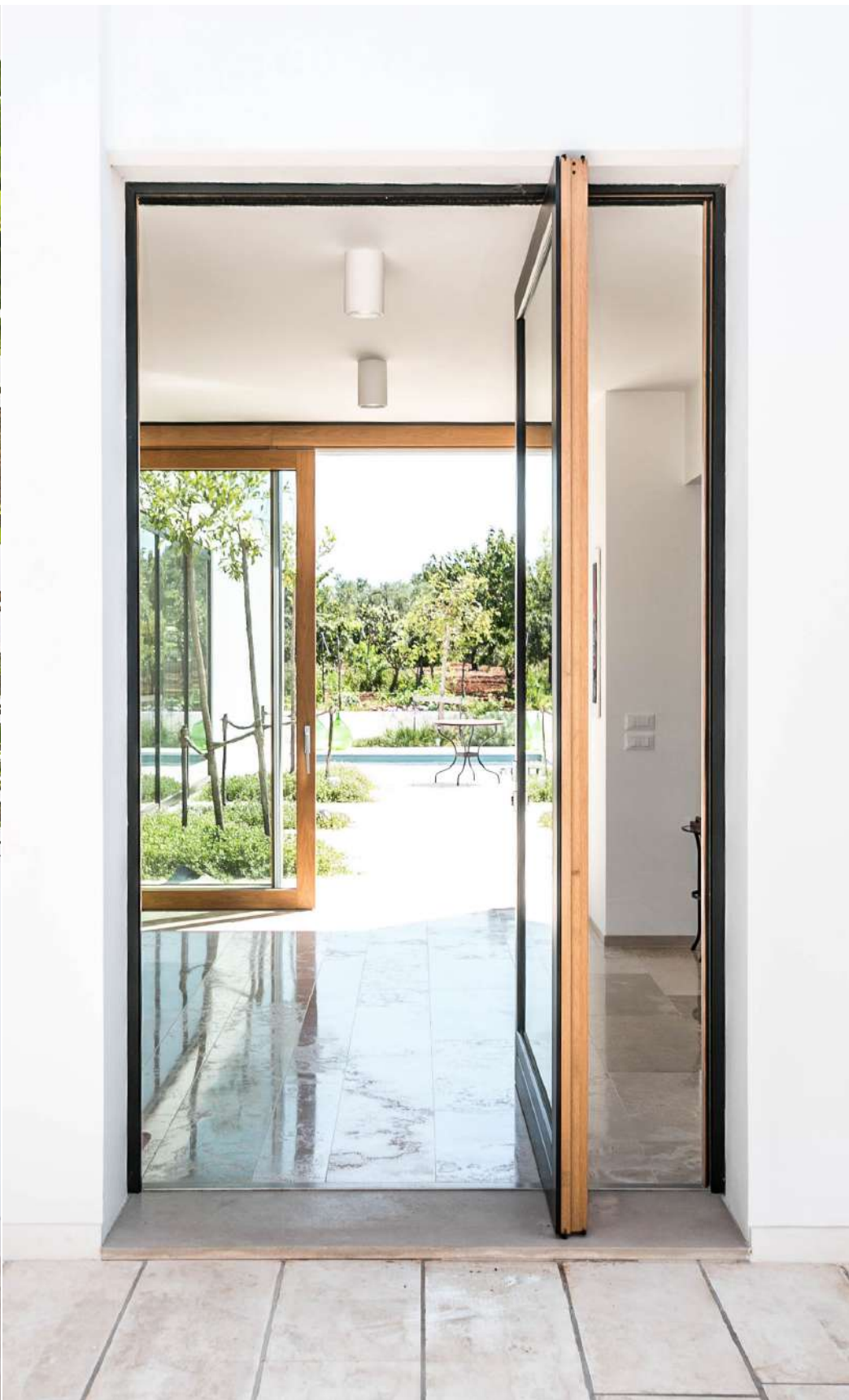








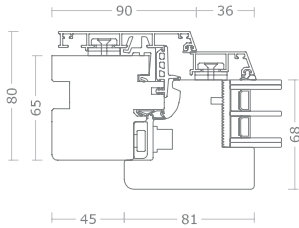
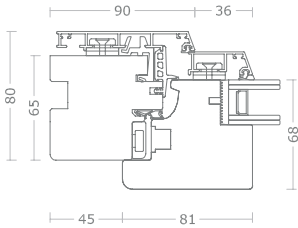
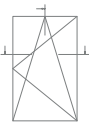
Portafinestra con cerniere a bilico verticale FritsJurgens (portata 500 Kg)
French door with FritsJurgens vertical pivot hinges (capacity 500 Kg)



ExterAlu Design 68

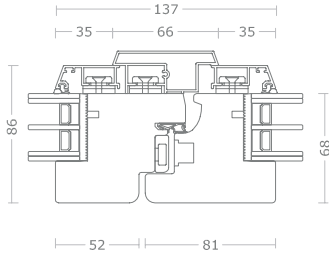
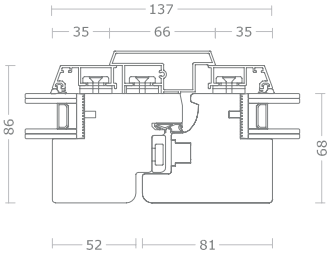
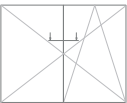
ExterAlu Design 68 Plus

Nodo laterale e superiore



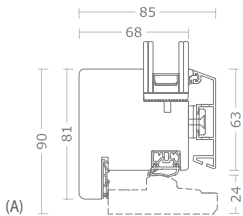
*Profilo anta anche 109mm
**Cover alluminio del telaio disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 66, 53.

Nodo centrale

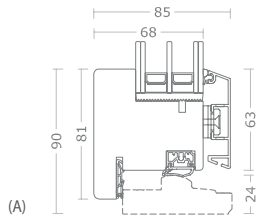


Sezione centrale senza montante aggiunto

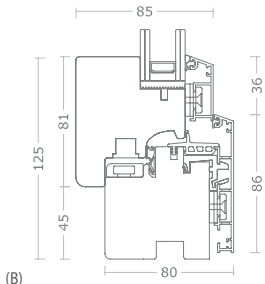
Opzioni nodo inferiore



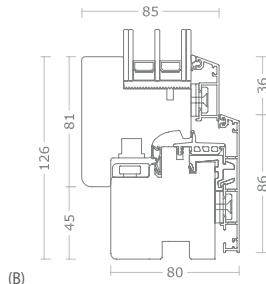
A - Nodo Inferiore con soglia



(A)



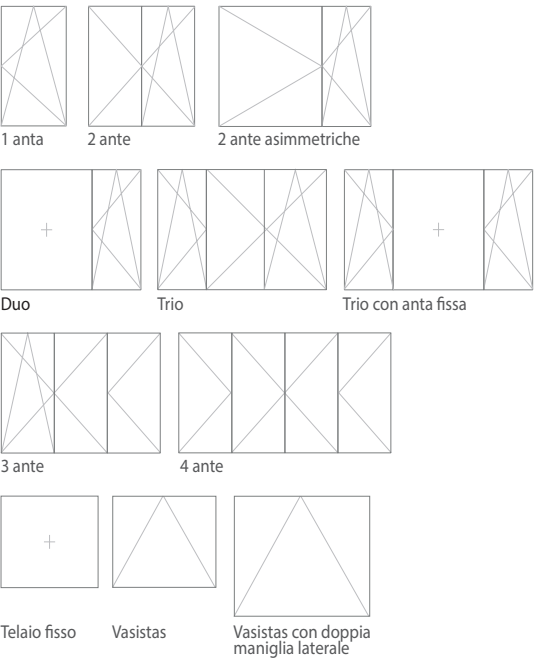
B - Nodo Inferiore con traverso



(B)

*Profilo anta disponibile anche 109, Custom (108-400)
**Cover alluminio del telaio, nodo inferiore con traverso, disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 66, 53.

Schemi di apertura



-  Forme ad arco
-  Sopraluce sottoluce
-  Fianco luce
-  Forme circolari e semi-circolari
-  Forme trapezoidali

Vedi anche prodotti correlati

-  Bilici (verticale e orizzontale)
-  Scorrevoli (alzante, a libro, a scomparsa, a ribalta)
-  Aperture esterne

Dati Tecnici

68 ExterAlu Design
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

	1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
	da 36 a 45 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

68 ExterAlu Design Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

	0.95 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.04 W/m2K (Rovere)
	da 37 a 50 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Scorrevole alzante ExterAlu Design
Scorrevole alzante Wglass Alu
Sistema facciata d-Wall Wood Alu
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in alluminio
Sistema facciata d-Wall Legno
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

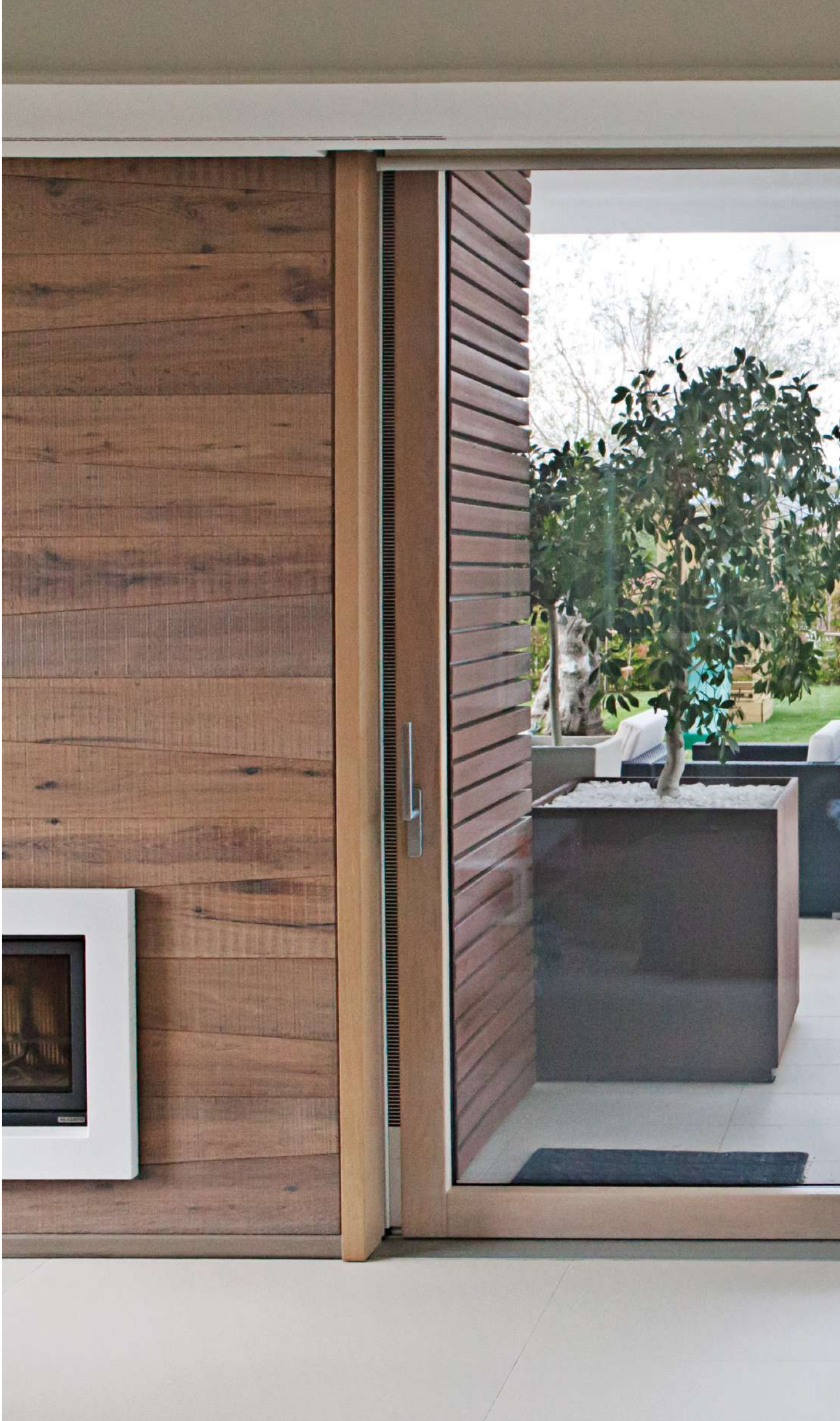
LEGNO VETRO / WOOD GLASS CLAD

EXTER GLASS

La linea Exter Glass, ideale per ambienti moderni o contemporanei, è caratterizzata da ingombri ridotti dall'anta in legno lamellare (7 cm) con rivestimento esterno in vetro da 8 mm temperato e serigrafato lungo il perimetro, incollato strutturalmente al profilo in legno. Il telaio è rivestito in alluminio (con giunzioni saldate o assemblate) con giunto aperto di ventilazione per impedire fenomeni di condensa all'interno della protezione. È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione in chiave contemporanea. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

The Exter Glass line, ideal for modern or contemporary environments, is characterized by reduced profile sizes thanks to the laminated wood sash (7 cm wide) with a 8 mm thick tempered glass as external cover, silk-screen printed along the perimeter and structurally glued to the wooden profile. The frame has an external aluminum cover (available in welded or assembled versions), with an open ventilation detail to prevent condensation inside the protection. It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style. The sash profile can hold double or triple glazing.



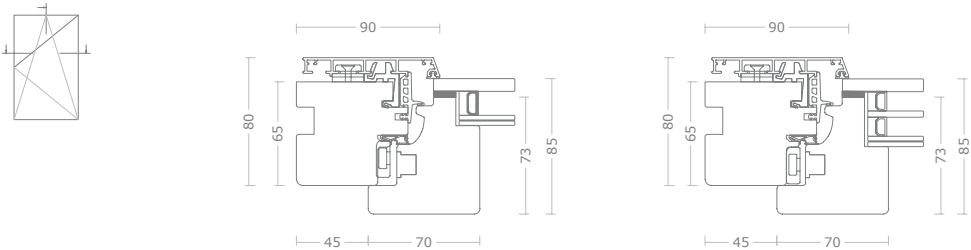




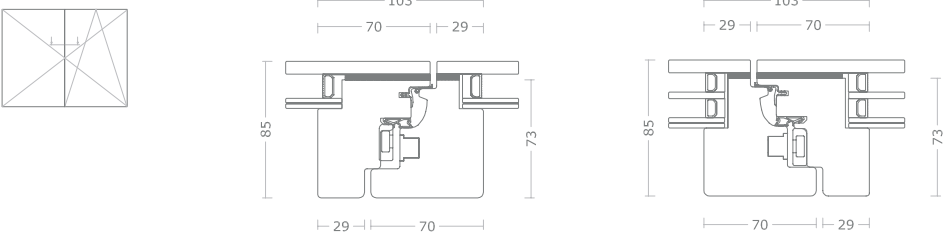
Exter Glass Design 78

Exter Glass Design 78 Plus

Nodo laterale e superiore

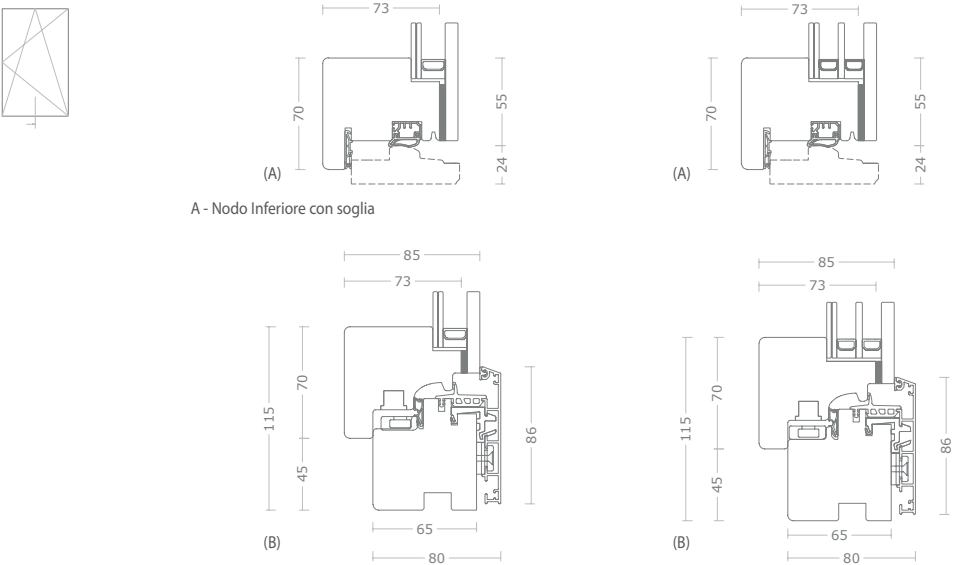


Nodo centrale



Sezione centrale senza montante aggiunto

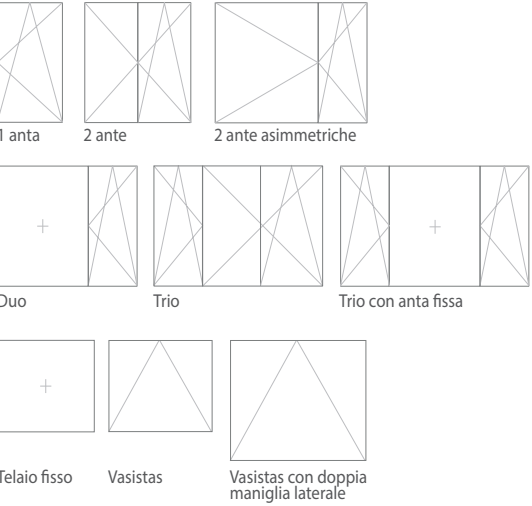
Opzioni nodo inferiore



A - Nodo Inferiore con soglia

B - Nodo Inferiore con traverso
Profilo anta disponibile anche 107, Custom (108-400)

Schemi di apertura



Vedi anche prodotti correlati



Dati Tecnici

Exter Glass 78
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.1$)

☼|☼ 1.29 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.38 W/m2K (Rovere)

🔊 da 37 a 45 dB

💧 E1200

🌀 C5

🔒 sino a CR2

➡ 4

Exter Glass 78 Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.8$)

☼|☼ 1.07 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.16 W/m2K (Rovere)

🔊 da 39 a 50 dB

💧 E1200

🌀 C5

🔒 sino a CR2

➡ 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

- Scorrevole alzante Exter Bronze
- Sistema facciata d-Wall Wood Bronze
- Porte d'ingresso con apertura interna
- Porte d'ingresso con apertura esterna
- Finestre e portafinestre con aperture esterne
- Portoni HP
- Persiane in alluminio
- Roll Flap
- Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno)
- Sistemi di posa Libra e Thermoset



Particolare giunzione lato esterno
External junction detail

FINESTRE CONTEMPORANEE

CONTEMPORARY WINDOWS

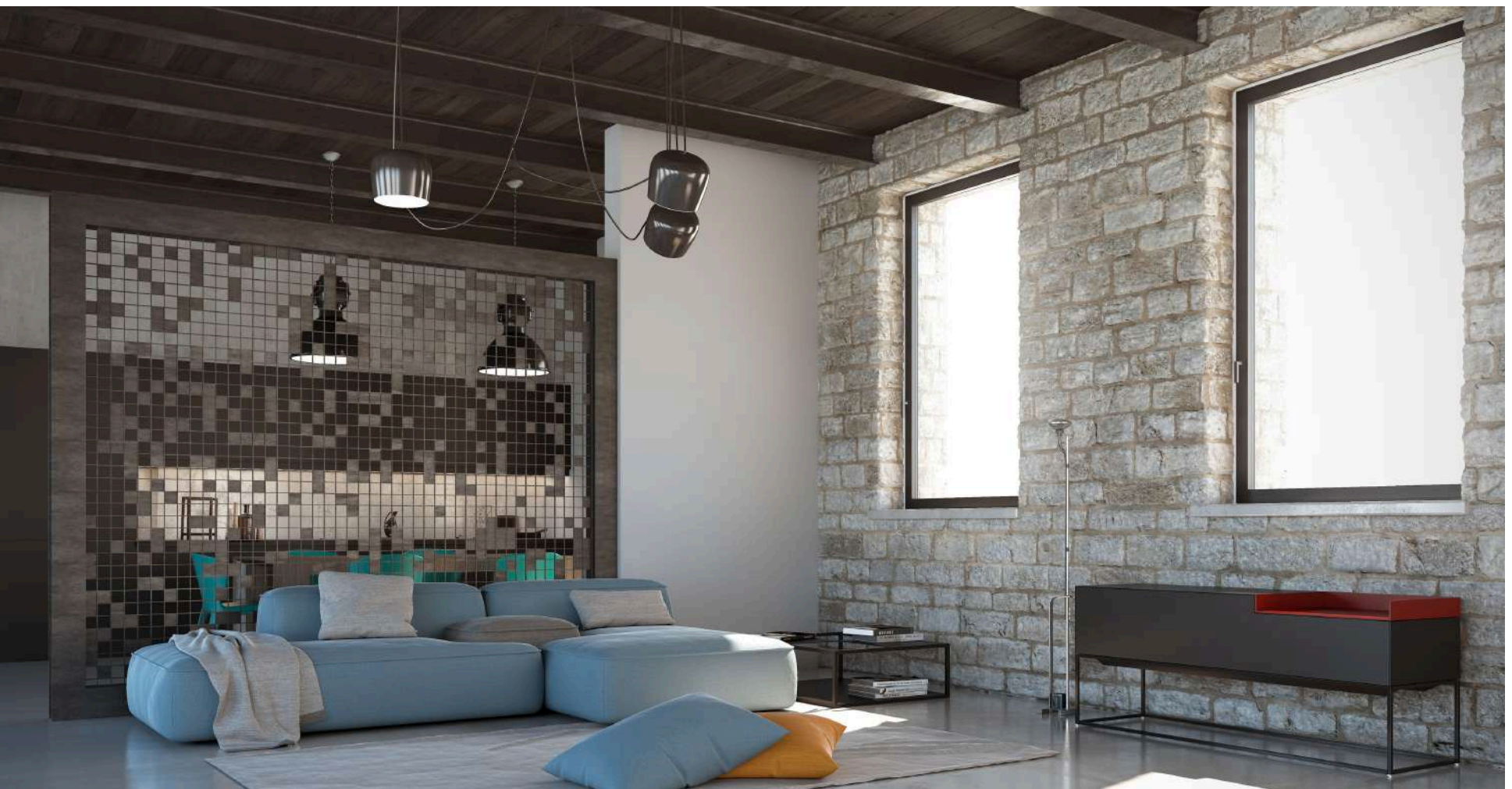
ALLUMINIO / ALUMINUM

ALUFLAT

È una finestra in alluminio a taglio termico progettata per ambienti contemporanei, è caratterizzata dalla complanarità esterna tra anta e telaio con ingombri molto ridotti (anta da 6,6 cm, anta+telaio 8,8 cm) e progettata per una gamma completa di applicazioni e sistemi di apertura. La linea Alu Flat prevede di serie tripla guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, finitura termolaccata (marchio QUALICOAT spessore minimo di 60 micron) ossidata (valore minimo dello strato anodico 15-20 micron).

È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione in chiave contemporanea. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

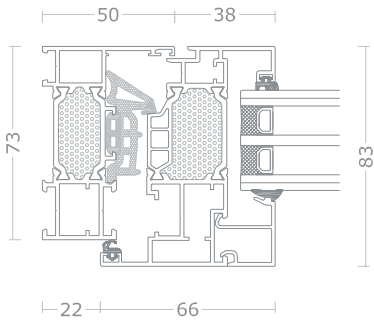
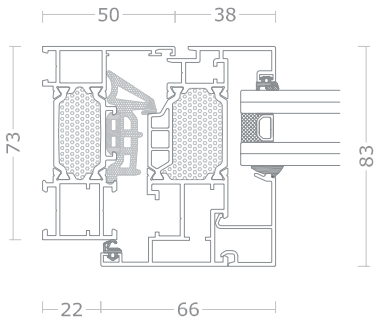
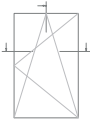
It is an aluminum window with thermally broken profiles, designed for contemporary environments. It is characterized by a sash which is flush with the frame on the exterior, very small dimensions (a 6.6 cm wide sash and a 8.8 cm width for the sash plus the frame) and it is designed for a complete range of applications and opening systems. The Alu Flat line includes, as a standard, a triple set of gaskets for thermo-acoustic insulation, and can be finished with a thermo-painted coating (trademarked by the QUALICOAT standard with minimum thickness of 60 microns) or an oxidized coating (minimum value of the anodic layer between 15 - 20 microns). It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style. The sash profile can hold double or triple glazing.



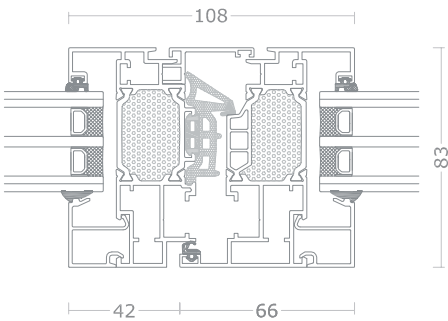
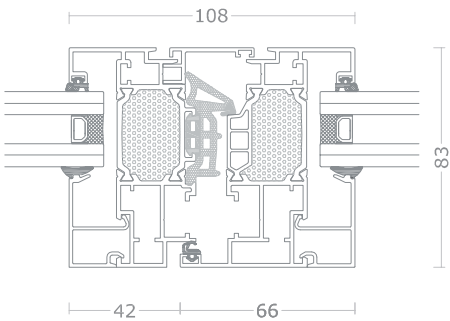
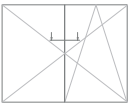
Alu Flat 73

Alu Flat 73 Plus

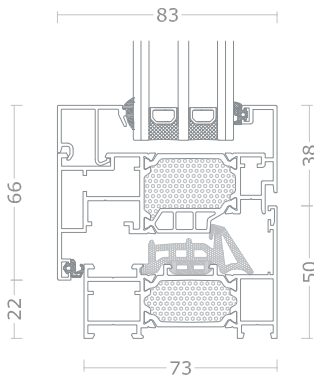
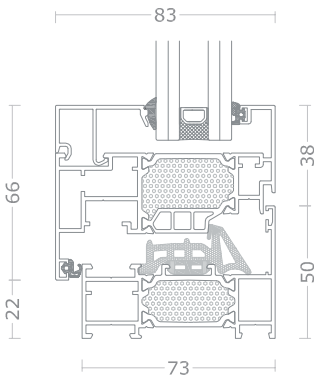
Nodo laterale e superiore



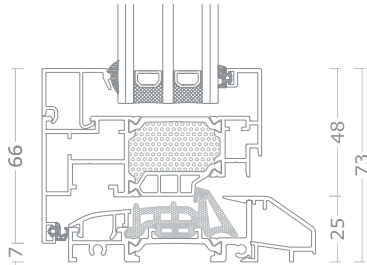
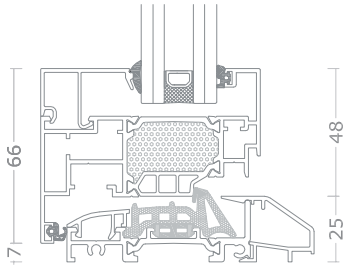
Nodo centrale



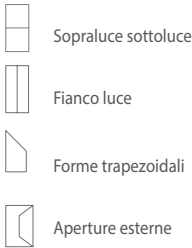
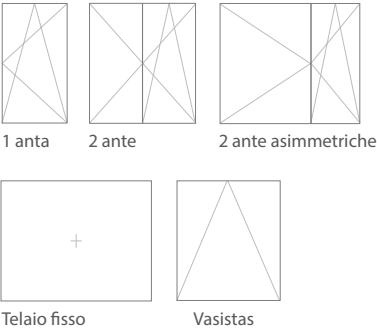
Nodo inferiore con telaio



Nodo inferiore con soglia



Schemi di apertura



Dati Tecnici

Flat 70
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

1.28 W/m2K
da 36 a 45 dB
E1200
C5
4

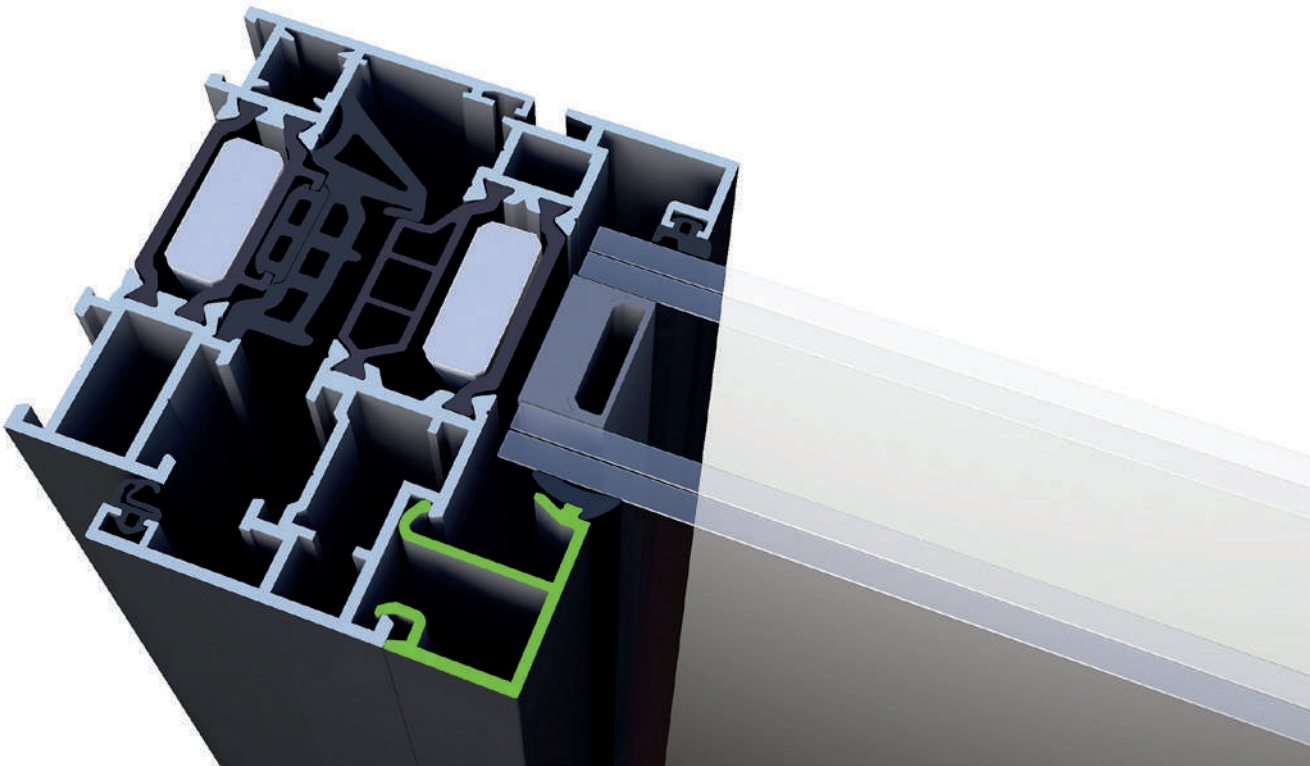
Flat 70 Plus
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

0.9 W/m2K
da 36 a 45 dB
E1200
C5
4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Wide Vision - Wide Vison Plus
Hidden 70/ Hidden 70 Plus
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro)
Sistemi di posa Libra e Thermoset



FINESTRE CONTEMPORANEE

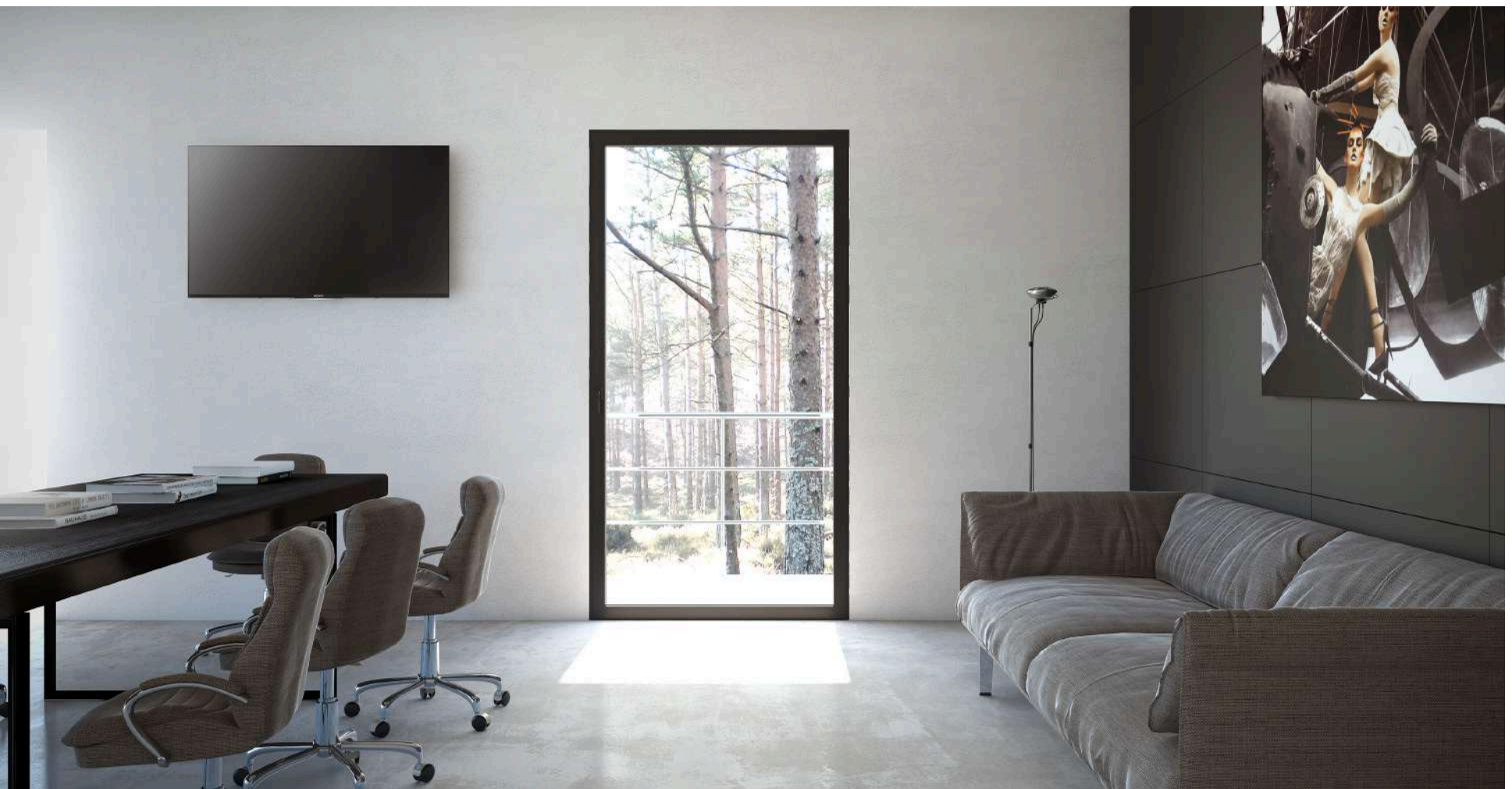
CONTEMPORARY WINDOWS

ALLUMINIO / ALUMINUM

HIDDEN ALU

È il top di gamma dei serramenti in alluminio minimalisti, progettata per le esigenze più avanzate di design contemporaneo, è caratterizzata da ingombri ridottissimi. Nella vista interna l'anta ingombra solo 5,5 cm, anta+telaio 7 cm e il nodo centrale tra anta battente e anta ricevente soli 8,2 cm. È studiata per nascondere completamente l'anta nell'ingombro del telaio garantendo il massimo utilizzo di superficie vetrata. Grazie all'incollaggio strutturale tra vetro e serramento, e ferramenta adeguata, si possono realizzare Finestre e Portefinestra con apertura battente e a ribalta di ampie dimensioni nella massima sicurezza d'uso e funzionalità. La linea Alu Flat prevede sia la finitura termolaccata (marchio QUALICOAT spessore minimo di 60 micron), sia ossidata (valore minimo dello strato anodico 15-20 micron). Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

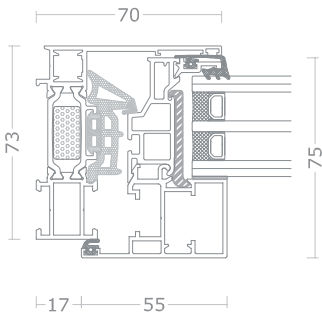
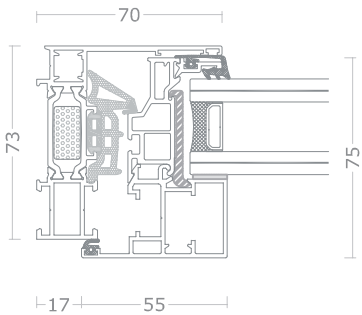
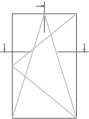
it is the top in the range of minimalist aluminium doors and windows, designed for the most advanced needs of contemporary design and is characterized by very small section profiles. Internally, the door sash is only 5.5 cm wide, the sash plus frame only 8.2 cm wide and the central section between primary and secondary sash is only 10 cm. It is designed to completely hide the door sash into the frame space, ensuring maximum use of glazed surface. Thanks to the structural bonding between glass and wood frame, and to the specific hardware, it is possible to manufacture casement or tilt and turn windows or french doors with a large opening, together with the maximum safety of use and functionality. The Alu Flat line can be requested with a thermo-painted coating (trademarked by the QUALICOAT standard with minimum thickness of 60 microns) or an oxidized coating (minimum value of the anodic layer between 15 - 20 microns).



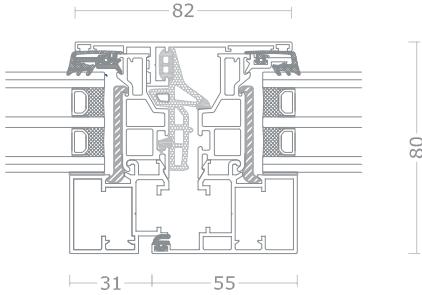
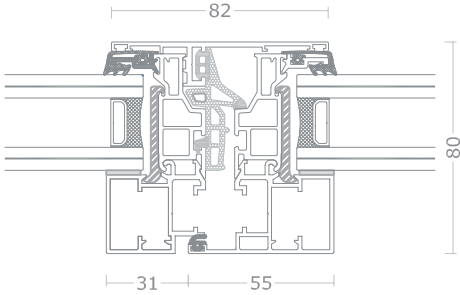
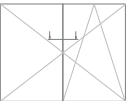
Hidden Alu 73

Hidden Alu 73 Plus

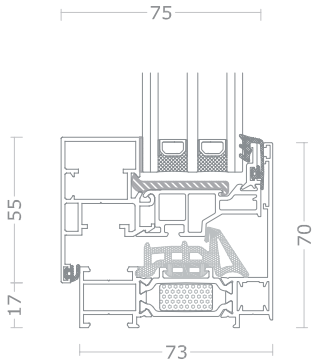
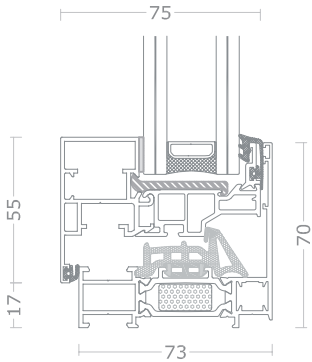
Nodo laterale e superiore



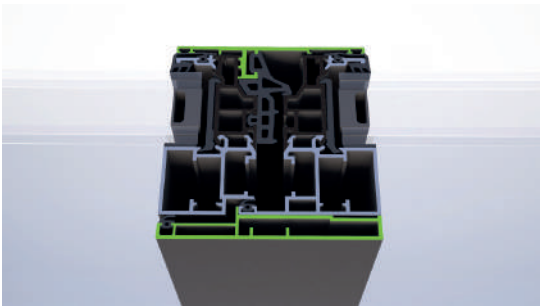
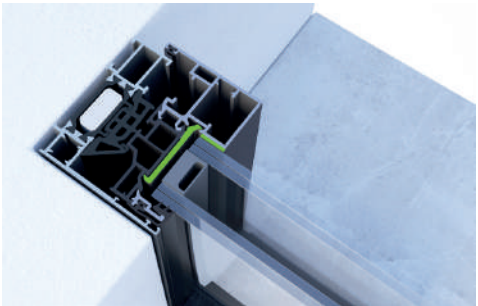
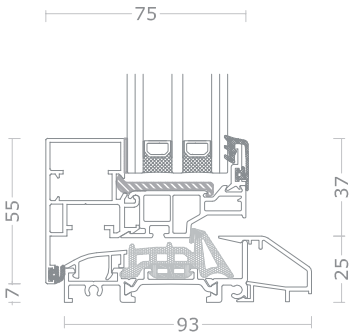
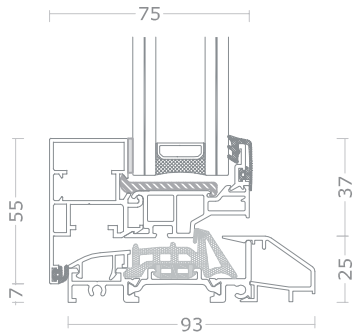
Nodo centrale



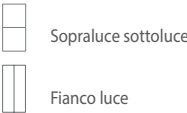
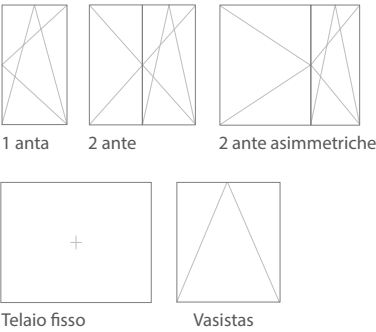
Nodo inferiore con telaio



Nodo inferiore con soglia



Schemi di apertura



Dati Tecnici

Hidden 70
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

 1.28 W/m2K
 da 36 a 45 dB
 E1650
 C5
 4

Hidden 70 Plus
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.7$)

 1.03 W/m2K
 da 36 a 45 dB
 E1650
 C5
 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.



Prodotti Correlati

Wide Vision - Wide Vison Plus
Flat 70/ Flat 70 Plus
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro)
Sistemi di posa Libra e Thermose

FINESTRE CLASSICHE

CLASSIC WINDOWS

LEGNO/WOOD

LEGNO CLASSIC

è una finestra in legno che si adatta a qualsiasi stile architettonico, classico o moderno, è caratterizzata dalla sagoma arrotondata del profilo interno (vedi particolare fermavetro).

È disponibile con anta (vista frontale) da 7,7 cm e un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente di 12,9 cm. È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione.

Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio (sez. 68) o triplo (sez. 78).

is a wooden window that can suite any architectural style, classic or modern. It is characterized by the rounded shape of the internal profile (see the detail of the glass holder). It is available with a 7.7 cm wide sash and a 12.9 cm central node section between the primary sash and the receiving sash .

It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation .

The door profile can hold double (68 section) or triple (78 section) glazing.



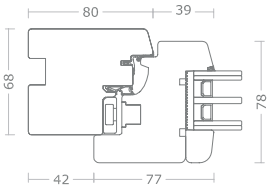
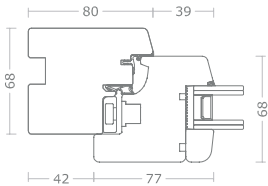
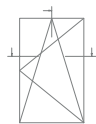




Legno Classic 68

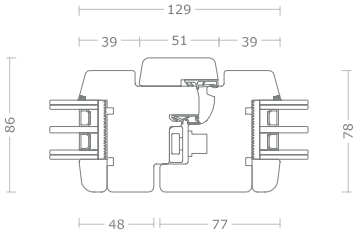
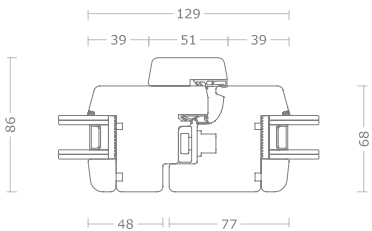
Legno Classic 78

Nodo laterale e superiore

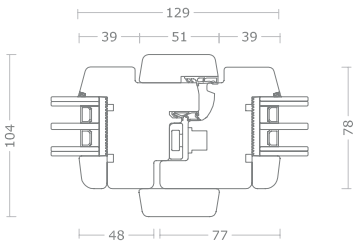
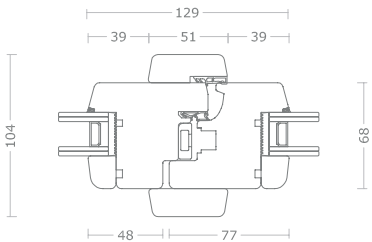


fermavetro 18 mm
*Profilo anta anche 107 mm
**Profilo anta custom solo nodo superiore (108-400)

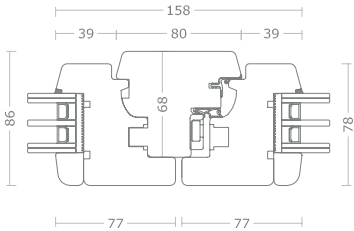
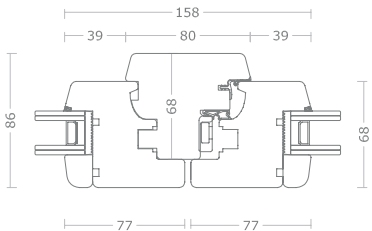
Nodo centrale



Sezione centrale senza montante aggiunto



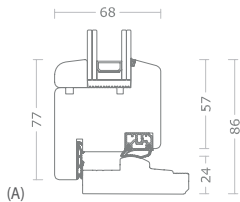
Sezione centrale senza montante aggiunto con maniglia centrale



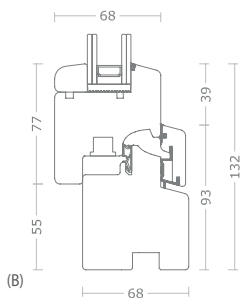
Sezione centrale con montante aggiunto

*Profilo anta anche 107 mm

Opzioni nodo inferiore

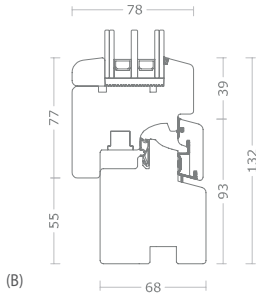
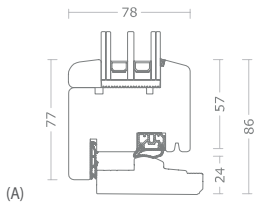


A - Nodo Inferiore con soglia

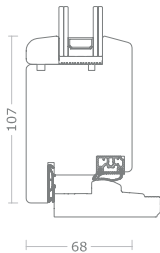


B - Nodo Inferiore con traverso

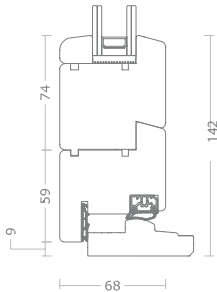
Profilo anta disponibile anche 107, Custom (108-400)



Opzioni zoccolo



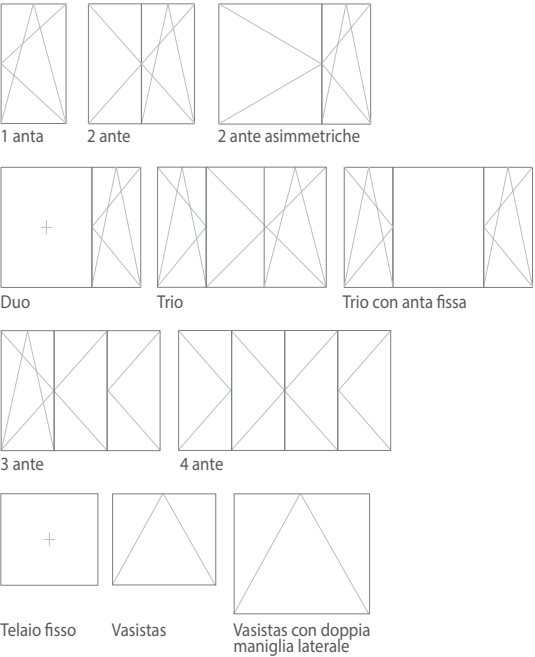
Traverso inferiore 107



N° 1 zoccolo aggiuntivo;
profilo anta da 77 mm

Disponibili anche:
N° 2 zoccoli aggiuntivi, profilo anta da 77 mm: Altezza totale = 197 mm
N° 2 zoccoli aggiuntivi, profilo anta da 107 mm: Altezza totale = 287 mm

Schemi di apertura

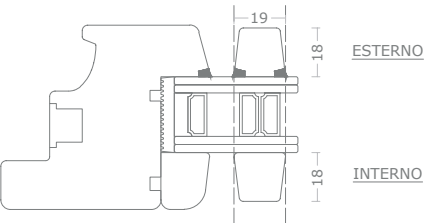


- Forme ad arco
- Sopraluce sottoluce
- Fianco luce
- Forme circolari e semi-circolari
- Forme trapezoidali

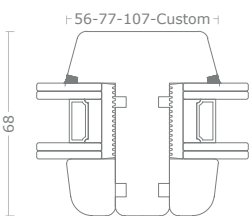
Vedi anche prodotti correlati

- Bilici (verticale e orizzontale)
- Scorrevoli (alzante, a libro, a scomparsa, a ribalta)
- Aperture esterne

Traversini

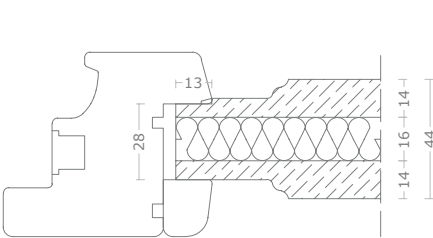


Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 19, 22, 25, 28, 35, 45.

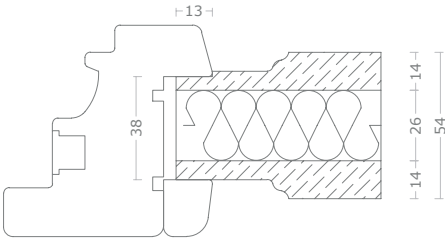


Traversini TDL (traversini passanti)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 56, 77, 107, custom.

Pannelli bugnati



Sezione 68



Sezione 78

Dati Tecnici

68 Classic
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
da 36 a 45 dB
E1200
C5
sino a CR2
4

78 Classic
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

0.89 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.00 W/m2K (Rovere)
da 37 a 50 dB
E1200
C5
sino a CR2
4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Scorrevole alzante Legno Classic
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in legno
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset



Particolare porte finestra in rovere lamellare spazzolato tonalizzato noce brennero
Detail of brushed laminated oak brennero walnut stained french door

FINESTRE CLASSICHE

CLASSIC WINDOWS

LEGNO/WOOD

LEGNO ARTE

è una finestra in legno caratterizzata dal sagoma dei profili interni ed esterni in stile, particolarmente adatte alle ristrutturazioni di palazzi storici, stabili d'epoca e in ambienti in stile classico.

La linea è disponibile sia nella versione dell'anta con vista frontale da 7,7 cm, sia da 6,7 cm, con un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente rispettivamente di 12,9 cm e 10,9 cm.

È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, per adeguarsi alle esigenze di una ristrutturazione o nuovo progetto in stile.

Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio (sez. 68) o triplo (sez. 78).

is a wooden window characterized by the shape of the internal and external profiles, particularly suitable for the renovation of historic buildings, period houses and classic style environments.

The line is available in two versions: the first version with a 7.7 wide sash and a second version with a 6.7 cm wide reduced sash, with a central node section between the primary wing and the receiving wing of 12.9 cm in the first case and 10.9 cm in the second.

It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation.

The door profile can hold double (68 section) or triple (78 section) glazing.



Hotel Monte Martini - Roma
Monte Martini Hotel - Rome





Hotel Monte Martini - Roma
Monte Martini Hotel - Rome









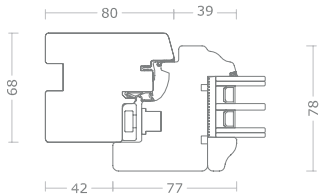
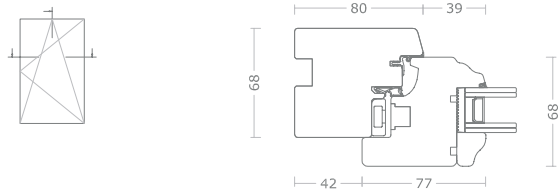




Legno Arte 68

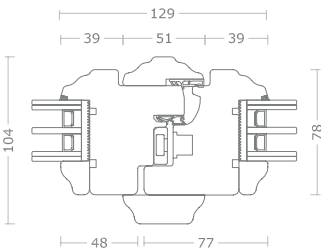
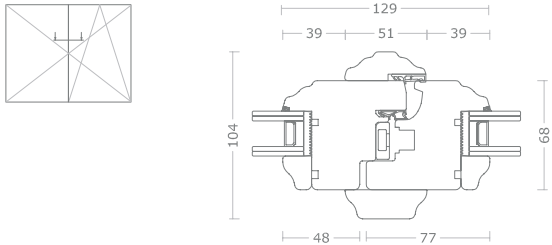
Legno Arte 78

Nodo laterale e superiore

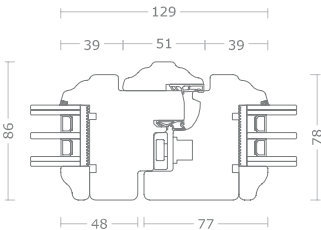
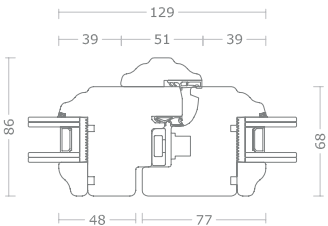


fermavetro 18 mm
*Profilo anta anche 107 mm
**Profilo anta custom solo nodo superiore (108-400)

Nodo centrale

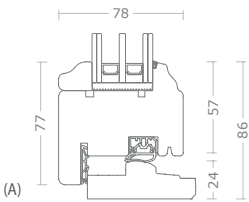
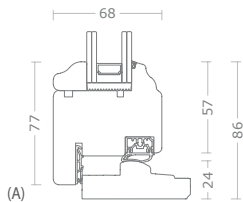


Sezione centrale senza montante aggiunto con maniglia centrale

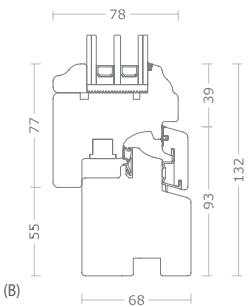
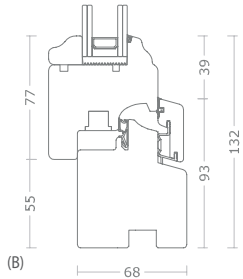


Sezione centrale senza montante aggiunto

Opzioni nodo inferiore finestra

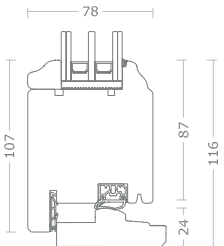
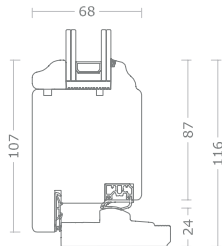


A - Nodo Inferiore con soglia



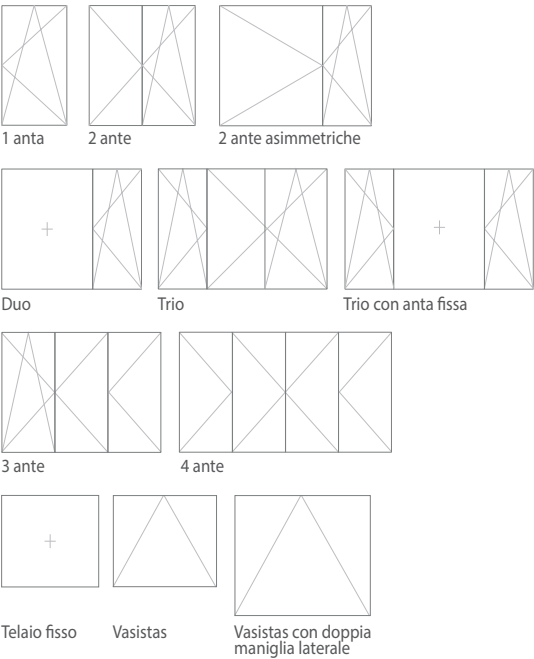
B - Nodo Inferiore con traverso
Profilo anta disponibile anche 107, Custom (108-400)

Opzioni nodo inferiore portafinestra

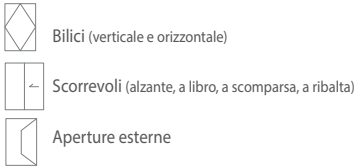


Profilo anta disponibile anche 77, Custom (108-400)

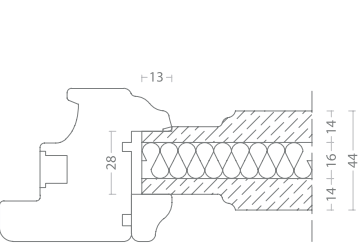
Schemi di apertura



Vedi anche prodotti correlati

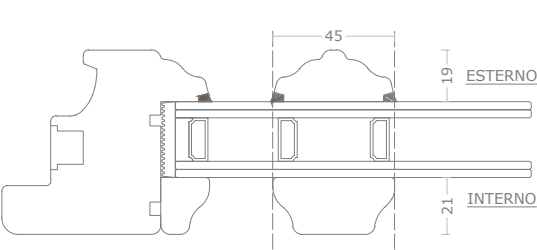


Pannello bugnato

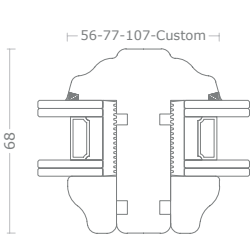


Bugnato

Traversini

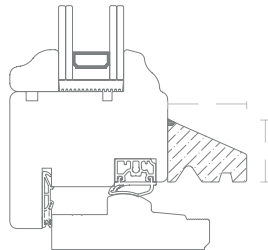


Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile solo nella misura 45.
**Per traversini misure 19, 22, 25, 28, 35, 45, è possibile inserire traversini modello Classic (vedi opzioni configuratore De Carlo).



Traversini TDL (traversini passanti)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 56, 77, 107, custom.

Scarpetta traverso inferiore



Scarpetta
(34 x 27 mm)

Dati Tecnici

68 Arte
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

	1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
	da 36 a 45 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

78 Arte
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

	0.89 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.00 W/m2K (Rovere)
	da 37 a 50 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

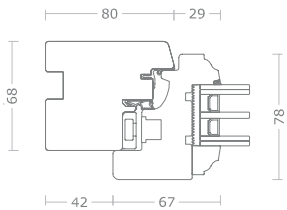
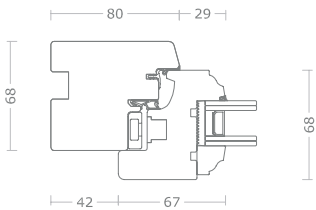
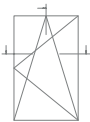
Prodotti Correlati

Scorrevole alzante Legno Arte
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in legno
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno, coprifili a misura sagomati)
Sistemi di posa Libra e Thermoset

Legno Arte OG 68 (P67)

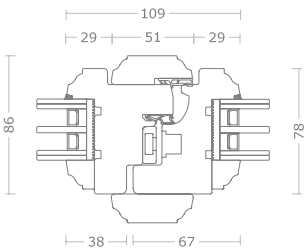
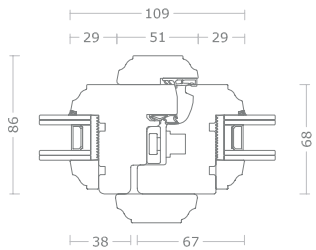
Legno Arte OG 78 (P67)

Nodo laterale e superiore

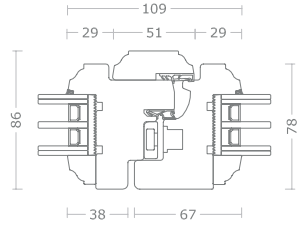
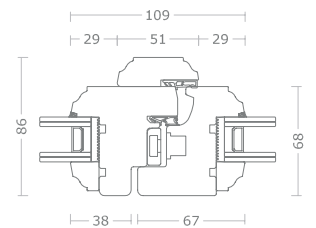


fermavetro 18 mm
Profilo anta custom solo nodo superiore (108-400)

Nodo centrale

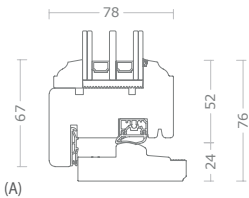
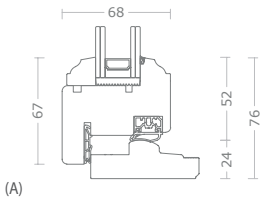


Sezione centrale senza montante aggiunto con maniglia centrale

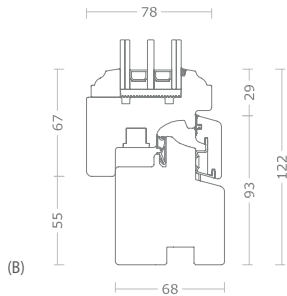
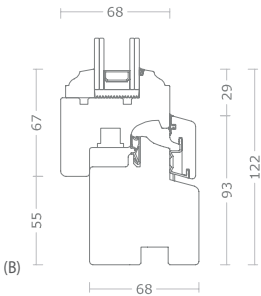


Sezione centrale senza montante aggiunto

Opzioni nodo inferiore finestra

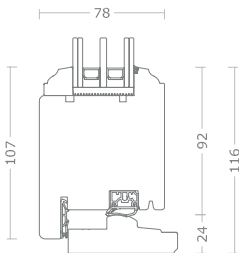
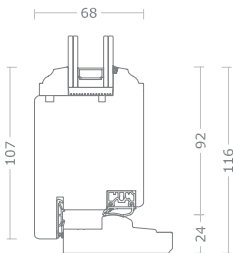


A - Nodo Inferiore con soglia



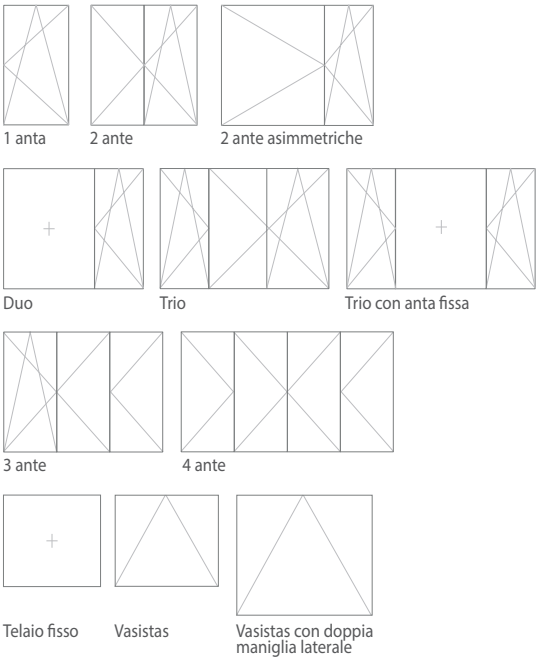
B - Nodo Inferiore con traverso
Profilo anta disponibile anche 107, Custom (108-400)

Opzioni nodo inferiore portafinestra



Profilo anta disponibile anche 77, Custom (108-400)

Schemi di apertura

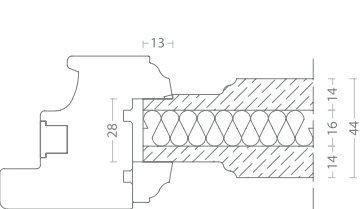


- Forme ad arco
- Sopraluce sottoluce
- Fianco luce
- Forme circolari e semi-circolari
- Forme trapezoidali

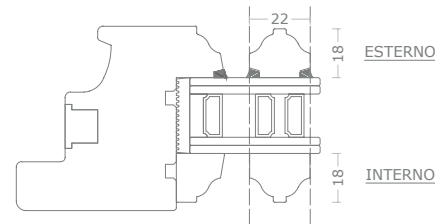
Vedi anche prodotti correlati

- Bilici (verticale e orizzontale)
- Scorrevoli (alzante, a libro, a scomparsa, a ribalta)
- Aperture esterne

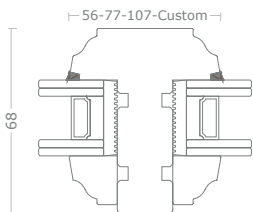
Pannello bugnato



Traversini

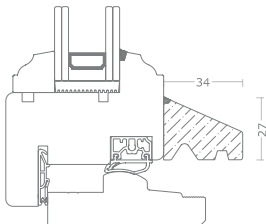


Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 22, 25, 28, 35, 45.
**Per traversini spessore 19, è possibile inserire traversini modello Classic (vedi opzioni configuratore De Carlo).



Traversini TDL (traversini passanti)
Disponibili anche nella versione triplo vetro
*Spessore del traversino disponibile nelle misure 56, 77, 107, custom.

Scarpetta traverso inferiore



Scarpetta
(34 x 27 mm)

Dati Tecnici

68 Arte OG/OV (P67)
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
da 36 a 45 dB
E1200
C5
sino a CR2
4

78 Arte OG/OV (P67)
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

0.89 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.00 W/m2K (Rovere)
da 37 a 50 dB
E1200
C5
sino a CR2
4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Scorrevole alzante Legno Arte OG/OV
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in legno
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, no scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset

FINESTRE CLASSICHE

CLASSIC WINDOWS

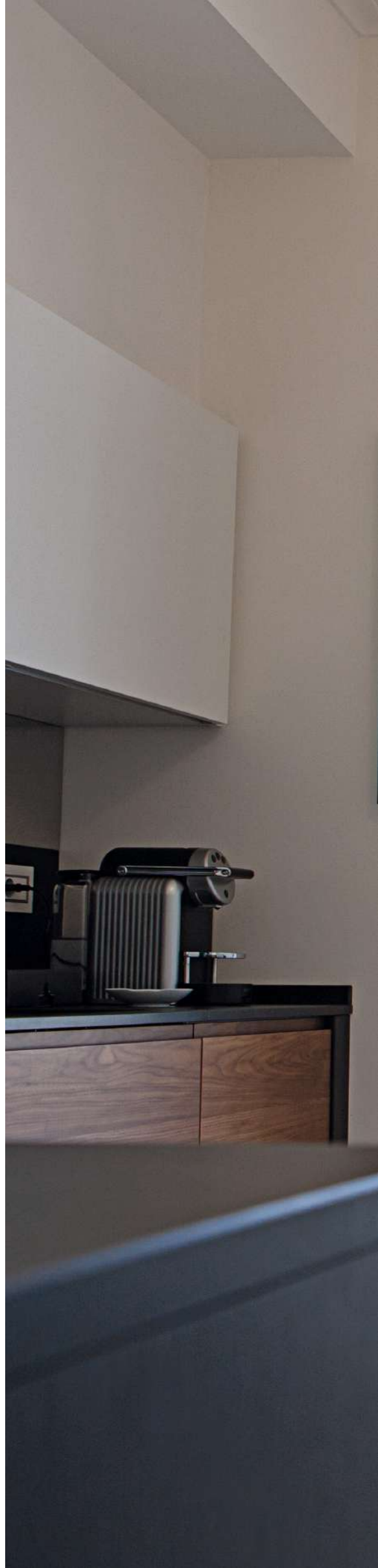
LEGNO ALLUMINIO/WOOD ALUMINUM CLAD

EXTER ALU CLASSIC

è una finestra in legno/alluminio caratterizzata da anta e telaio in legno lamellare con rivestimento esterno in alluminio. "Classic" identifica lo stile classico del profilo interno dell'anta (senza fermavetro). La cover esterna in alluminio è disponibile nelle versioni saldato o assemblato, con giunto aperto di ventilazione per impedire fenomeni di condense all'interno della protezione. È disponibile con anta (vista frontale) da 8,1 mm e un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente di 13,7 cm. È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, di una ristrutturazione o nuovo progetto. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

is a wooden / aluminum window characterized by a laminated wood structure and an external aluminum cladding. "Classic" identifies the classic shape of the internal sash profile (without glass holder). The external aluminum cover is available in welded or assembled versions, with an open ventilation detail to prevent condensation inside the protection. It is available with a 8.1 mm wide sash (in the front view) and a 13.7 cm wide central node section between primary sash and the receiving one). It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style. The sash profile can hold double or triple glazing.



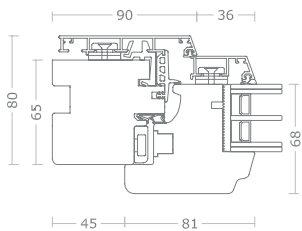
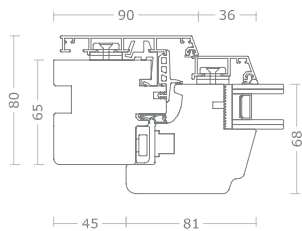
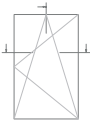




ExterAlu Classic 68

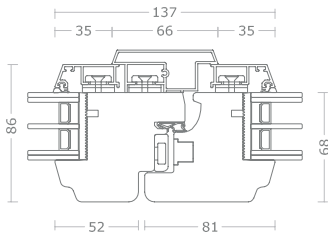
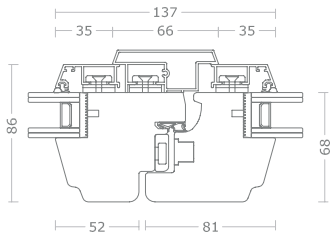
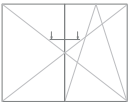
ExterAlu Classic 68 Plus

Nodo laterale e superiore

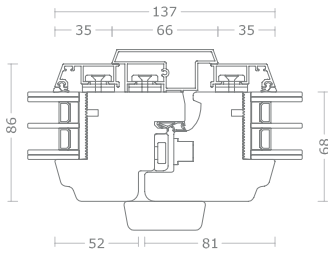
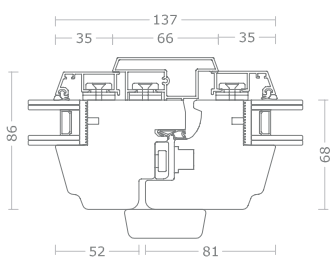


*Profilo anta anche 109mm
**Cover alluminio del telaio disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 66, 53.

Nodo centrale

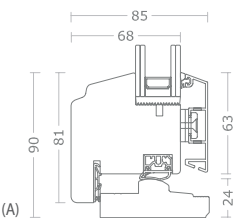


Sezione centrale senza montante aggiunto

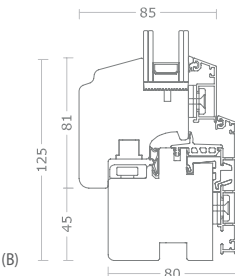


Sezione centrale senza montante aggiunto con maniglia centrale

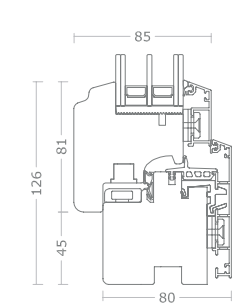
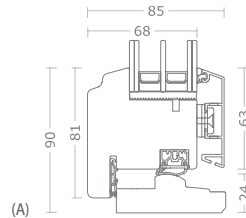
Opzioni nodo inferiore



A - Nodo Inferiore con soglia

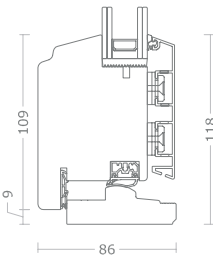


B - Nodo Inferiore con traverso

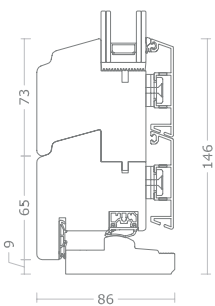


*Profilo anta disponibile anche 109, Custom (108-400)
**Cover alluminio del telaio, nodo inferiore con traverso, disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 66, 53.

Opzioni zoccolo

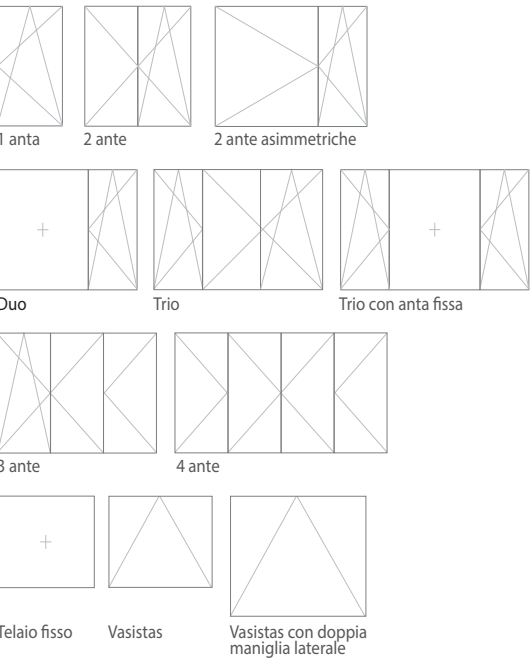


Traverso inferiore 109



N° 1 zoccolo aggiuntivo da 81 mm; profilo anta da 81 mm

Schemi di apertura

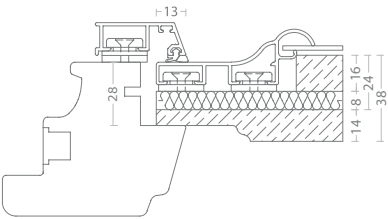


- Forme ad arco
- Sopraluce sottoluce
- Fianco luce
- Forme circolari e semi-circolari
- Forme trapezoidali

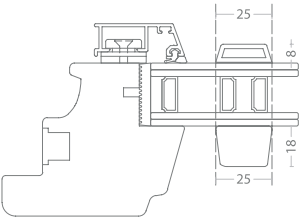
Vedi anche prodotti correlati

- Bilici (verticale e orizzontale)
- Scorrevoli (alzante, a libro, a scomparsa, a ribalta)
- Aperture esterne

Pannello bugnato



Traversini



TRAVERSINI SDL tipo CL/CL 25 mm

Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro), tipo CL/CL 25 mm (con traverso esterno in alluminio stile classic). Disponibili anche nella versione triplo vetro.

Dati Tecnici

68 Exter Alu Classic
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

☼ | ☼ 1.22 W/m²K (Pino, Larice, Mogano)
1.33 W/m²K (Rovere)

🔊 da 36 a 45 dB

💧 E1200

🌀 C5

🔒 sino a CR2

🔧 4

68 Exter Alu Classic Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.5$)

☼ | ☼ 0.90 W/m²K (Pino, Larice, Mogano)
1.01 W/m²K (Rovere)

🔊 da 37 a 50 dB

💧 E1200

🌀 C5

🔒 sino a CR2

🔧 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Scorrevole alzante ExterAlu Classic
Sistema facciata d-Wall Wood Alu
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP
Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset



Particolare trasverso inferiore con 2 zoccolature aggiuntive
Add double bottom transom detail



Particolare trasverso superiore con apertura ad anta/ribalta
Detail of upper transom with tilt and turn opening

FINESTRE CLASSICHE

CLASSIC WINDOWS

LEGNO BRONZO / WOOD BRONZE CLAD

EXTER BRONZE

Exter "Bronze" è caratterizzata da anta e telaio in legno lamellare con rivestimento in lega di bronzo saldato. La cover bronzo è realizzata con una speciale lega di ottone, detta anche "bronzo edile" che non necessita di alcuna protezione superficiale o manutenzione. La patina che si forma naturalmente costituisce il migliore e più duraturo schermo di protezione e garantisce una longevità al serramento. Il trattamento di brunitura eseguito dopo la saldatura dei telai accelera questo processo naturale, formando una patina che può essere uniforme o invecchiata con effetto bronzo antico.

È disponibile con anta (vista frontale) da 8,1 mm e un nodo centrale tra anta battente e anta ricevente di 13,7 cm. È una linea di prodotto molto versatile, consente di progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, pannelli bugnati e scuretti interni, per adeguarsi alle esigenze di una ristrutturazione o di un nuovo progetto in stile. Il profilo anta può ospitare vetro camera doppio o triplo.

Exter "Bronze" is characterized by a laminated wood sash and frame with a cladding made of bronze alloy.

The bronze cladding is made with a special brass alloy, also called "bronze for construction" which does not require any surface protection or maintenance. With the aging of the product, the patina that naturally covers the metal surface is the best and most durable protection screen and guarantees longevity to the product.

The burnishing treatment performed after the welding of the profiles, accelerates this natural process, forming a patina that can be uniform or aged with an antique bronze effect. It is available with a 8.1 mm wide sash (in the front view) and a 13,7 cm wide central node section between primary sash and the receiving one).

It is a very versatile product line. It allows to design multiple lights windows with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, raised panels and internal shutters, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation with a contemporary style.

The sash profile can hold double or triple glazing.



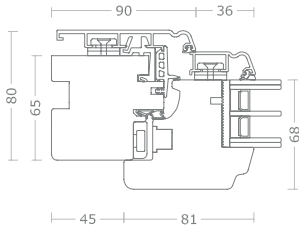
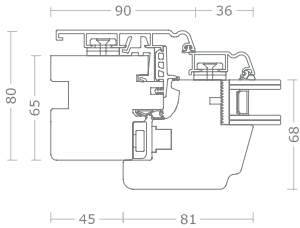
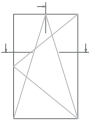




Exter Bronze Classic 68

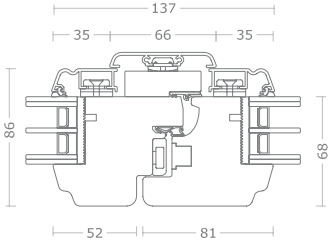
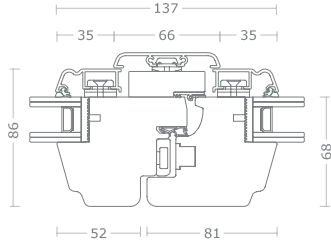
Exter Bronze Classic 68 plus

Nodo laterale e superiore

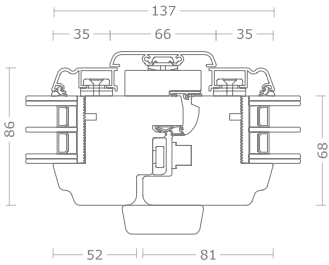
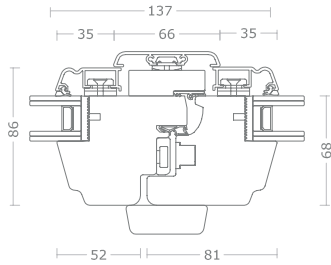


fermavetro 18 mm
*Profilo anta anche 109 mm
**Cover bronzo del telaio disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 60.

Nodo centrale



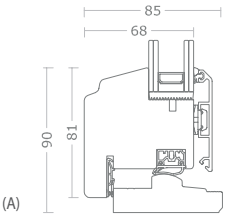
Sezione centrale senza montante aggiunto



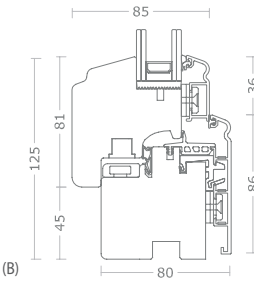
Sezione centrale senza montante aggiunto con maniglia centrale

*Profilo anta anche 109 mm

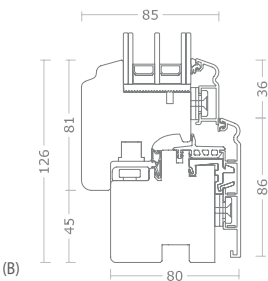
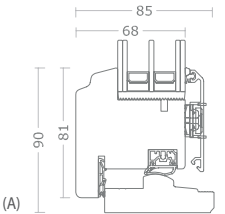
Opzioni nodo inferiore



A - Nodo Inferiore con soglia

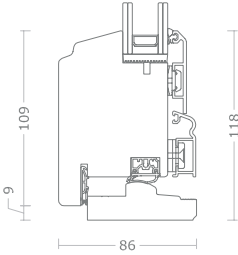


B - Nodo Inferiore con traverso

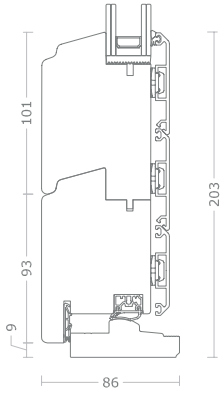


*Profilo anta anche 109 mm
**Cover bronzo del telaio disponibile nelle misure 86 (vedi disegno tecnico sopra), 60.

Opzioni zoccolo

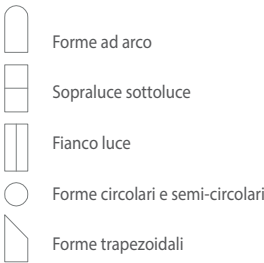
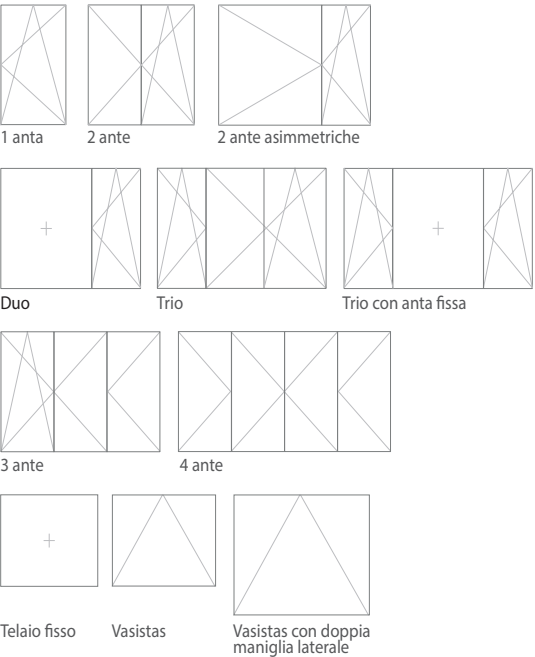


N° 1 profilo anta da 109 mm
Altezza totale = 118 mm

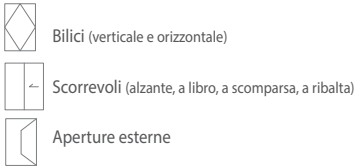


Profilo anta da 109 mm,
Opzione N° 1 zoccolo aggiuntivo
Altezza totale = 118 mm

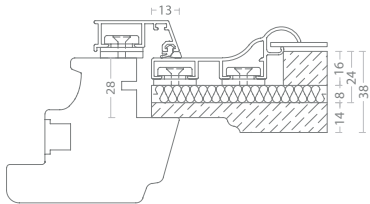
Schemi di apertura



Vedi anche prodotti correlati



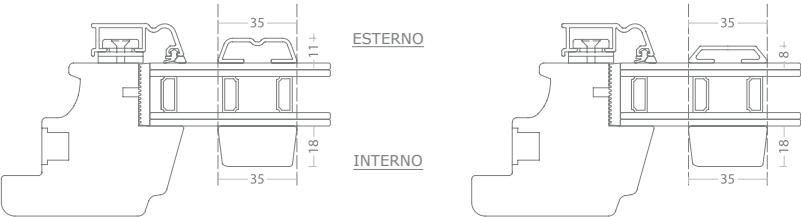
Pannelli



TRAVERSINI SDL tipo CL/CQ 35 mm

Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro), tipo CL/CQ 35 mm (con traverso esterno in bronzo squadrato). Disponibili anche nella versione triplo vetro.

Traversini



TRAVERSINI SDL tipo CL/CL 35 mm

Traversini SDL (simulati con canalina all'interno del vetro), tipo CL/CL 35 mm (con traverso esterno in alluminio stile classic). Disponibili anche nella versione triplo vetro.

Dati Tecnici

Exter Bronze Classic 68
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

	1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.33 W/m2K (Rovere)
	da 36 a 45 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

Exter Bronze Classic 68 Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

	0.95 W/m2K (Pino, Larice, Mogano) 1.04 W/m2K (Rovere)
	da 37 a 50 dB
	E1200
	C5
	sino a CR2
	4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

Prodotti Correlati

Scorrevole alzante Exter Bronze
Sistema facciata d-Wall Wood Bronze
Porte d'ingresso con apertura interna
Porte d'ingresso con apertura esterna
Finestre e portafinestre con aperture esterne
Portoni HP

Persiane in alluminio
Roll Flap
Accessori (zanzariere, sistema avvolgibile, frangisole, veneziane integrate nel vetro, scuretti, profili in legno)
Sistemi di posa Libra e Thermoset

SCORREVOLI / *SLIDING*

LEGNO / WOOD

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

LEGNO VETRO / WOOD GLASS CLAD

SCORREVOLE ALZANTE / *LIFT AND SLIDE*

Gli scorrevoli alzanti sono una vera e propria fonte di luce naturale della casa, le ampie vetrate scorrevoli di grandi dimensioni sono finalmente possibili grazie alle nuove tecnologie e agli specifici accessori che ne consentono un uso facile, funzionale e sicuro, con alte prestazioni termiche ed acustiche esaltate dalla prevalenza delle ampie superfici delle vetrate isolanti.

Gli scorrevoli alzanti in legno sono disponibili nelle collezioni: Legno, con anta (vista frontale) di soli 7,4 cm; Legno/Alluminio e Legno/Vetro, con anta (vista frontale) di soli 8 cm; e possono ospitare un vetro camera doppio o triplo.

Lifting and slide doors are a real source of natural light in the house. Large sliding doors are finally possible thanks to new technologies and specific accessories that allow easy, functional and safe use, high thermal and acoustic performance and the beauty of large surfaces of insulated glazing.

The wooden lift and slide doors are available in the collections: Wood, with a 7.4 cm wide sash only; Wood / Aluminum and Wood / Glass, with a 8 cm wide sash; All lift and slide doors can hold double or triple glazing.











Hotel Setai Mar di Galilea
(Israele)
Setai Hotel - Sea of Galilee
(Israel)





Hotel Setai Tel Aviv (Israele)
Setai Hotel Tel Aviv (Israel)





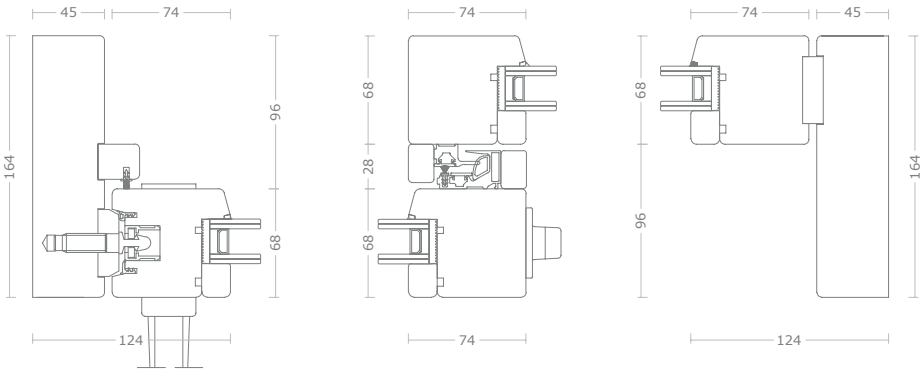
Hotel Setai Tel Aviv (Israele)
Setai Hotel Tel Aviv (Israel)





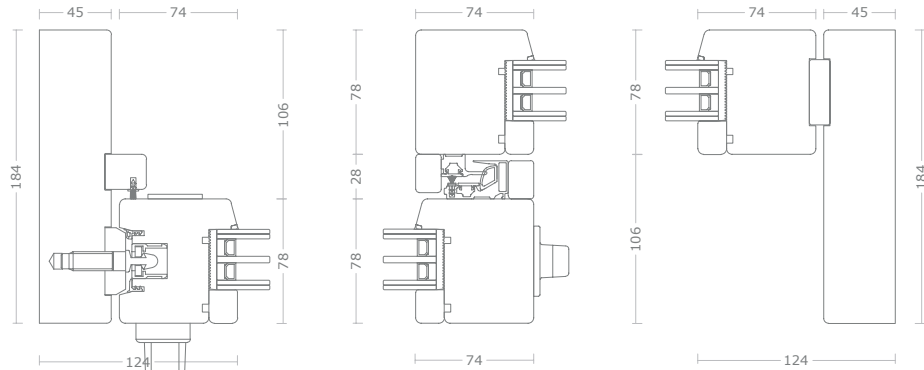
Scorrevole Legno Design 68 (schemi aperture A,C)

Sezione orizzontale



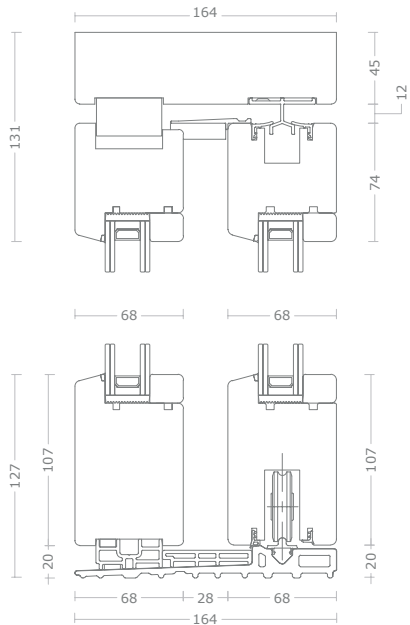
Scorrevole Legno Design 78 (schemi aperture A,C)

Sezione orizzontale



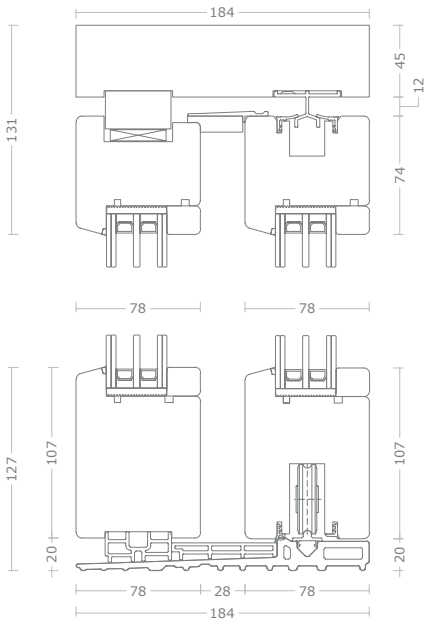
Scorrevole Legno Design 68 (schemi aperture A,C)

Sezione verticale



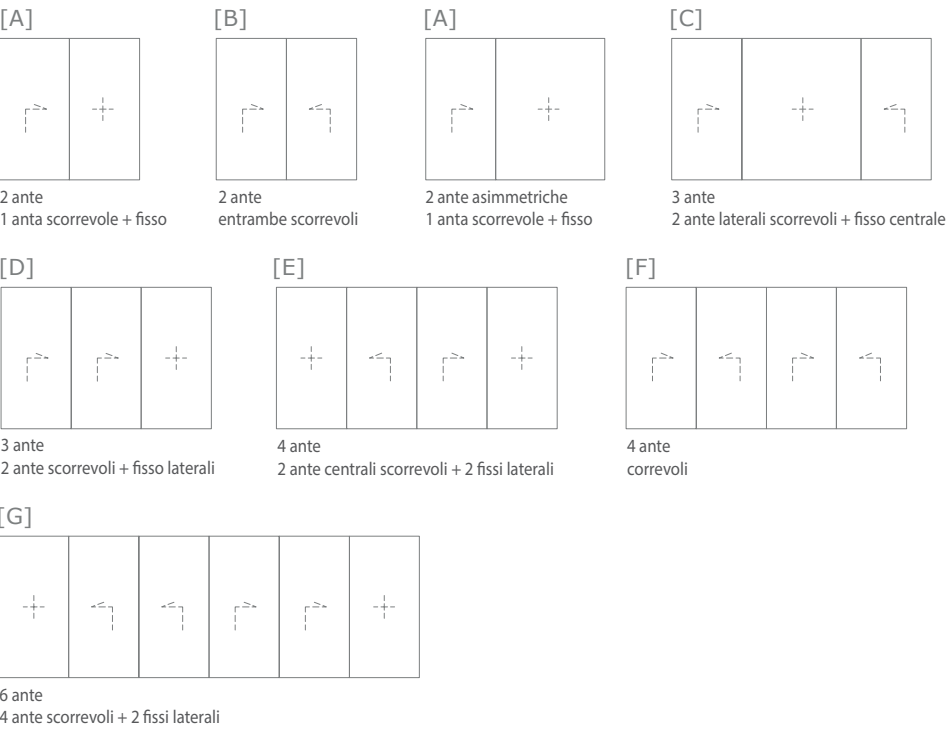
Scorrevole Legno Design 78 (schemi aperture A,C)

Sezione verticale



Profilo superiore anta disponibile da 74 e 107 mm - profilo inferiore anta disponibile da 107 mm o Custom (108-400 mm)

Schemi di apertura



Stile profili
Legno Design 68 / 78
Legno Classic 68 / 78
Legno Arte 68 / 78
Legno Arte OG/OV 68 / 78

* disegni e quote: vedi Legno Design
**profilo anta 74 mm solo linea Legno Design,
107 mm per tutte le Linee.

Schemi di apertura ad angolo

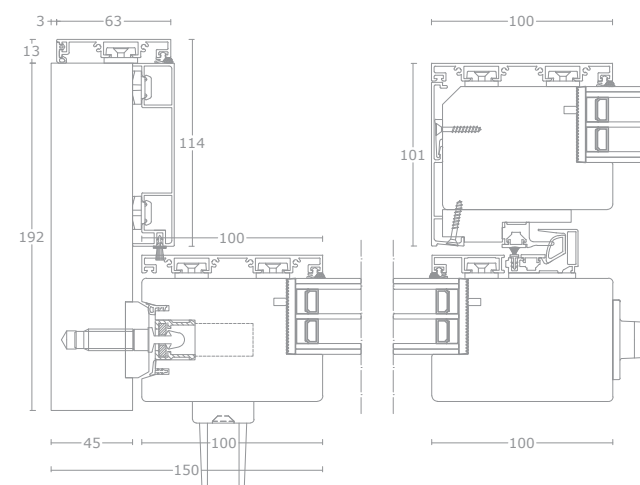
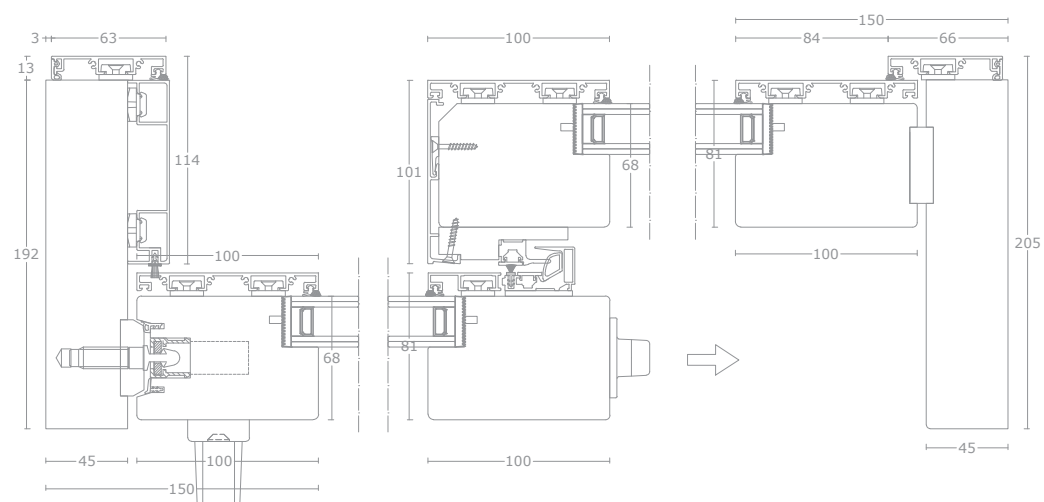


O = Anta apribile.
OP = Anta apribile prioritaria.
X = Anta fissa.

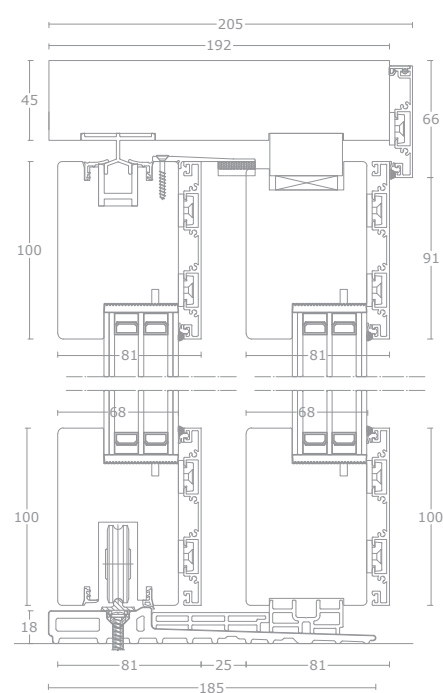
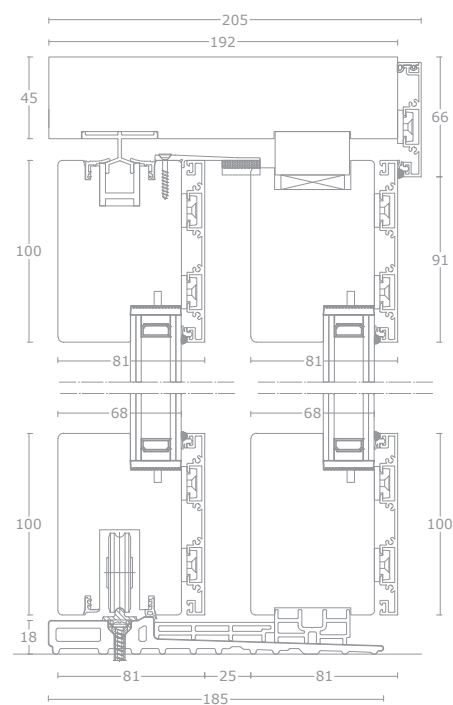
Scorrevole Exter Design 68 (schemi di apertura A, C)

Scorrevole Exter Design 68 Plus (schemi di apertura A, C)

Sezione orizzontale



Sezione verticale



Schemi di apertura

[A]

2 ante
1 anta scorrevole + fisso

[A]

2 ante asimmetriche
1 anta scorrevole + fisso

[B]

2 ante
entrambe scorrevoli

[C]

3 ante
2 ante laterali scorrevoli + fisso centrale

[D]

4 ante
2 ante centrali scorrevoli + 2 fissi laterali

[E]

4 ante
2 ante scorrevoli centrali + 2 fissi laterali

STILE PROFILI
- Exter Alu Design 68 / 68 Plus
- Exter Alu Classic 68 / 68 Plus
- Exter Alu Arte OG 68 / 68 Plus
- Exter Alu Arte OV 68 / 68 Plus
* (Disegni e quote: vedi Exter Alu Design)

Schemi di apertura ad angolo



O = Anta apribile.
OP = Anta apribile prioritaria.
X = Anta fissa.

SCORREVOLI / *SLIDING*

LEGNO / WOOD

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

SCORREVOLE ALZANTE WIDE GLASS

è il top di gamma delle vetrate scorrevoli alzanti in legno e legno/alluminio, progettate per le esigenze più avanzate di design contemporaneo.

Wide Glass è campione di superficie vetrata grazie ai profili nascosti dalla muratura che rendono visibile "solo vetro" nella parte fissa, esaltando in modo elegante e delicato l'anta scorrevole (8 cm).

Le nuove tecnologie e agli specifici accessori di sistema consentono un uso facile, funzionale e sicuro del Wide Glass, le cui prestazioni termiche ed acustiche sono esaltate ai massimi livelli grazie alla prevalenza delle ampie superfici delle vetrate isolanti (doppie o triple).

it is the top of the range of wooden and wood / aluminum lift and slide doors, and it is designed for the most advanced needs of contemporary design.

Wide Glass is the champion for the offered glass surface. Thanks to the product profiles hidden by a specifically designed wall detail, the fixed door looks like "only glass", enhancing the view of the 8 cm wide sliding door in an elegant and delicate way.

The new technologies and specific accessories that allow easy, functional and safe use, high thermal and acoustic performance and the beauty of large surfaces of (double or triple) insulated glazing.









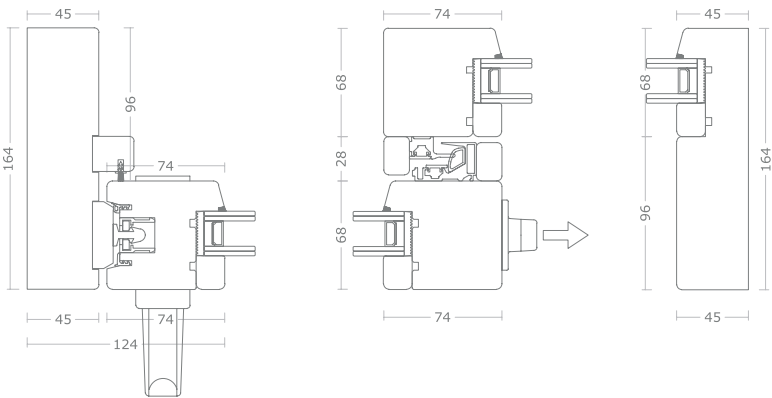




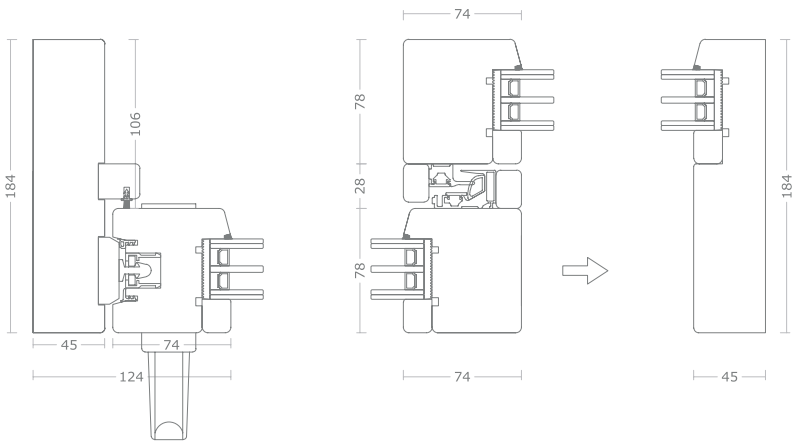


Legno WGlass 68

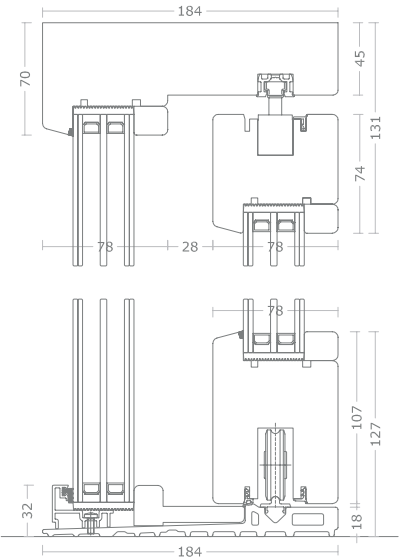
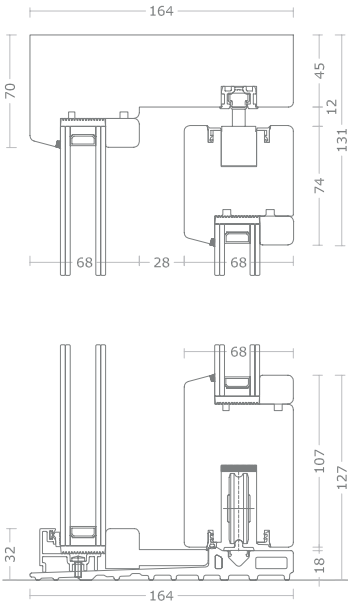
Sezione orizzontale



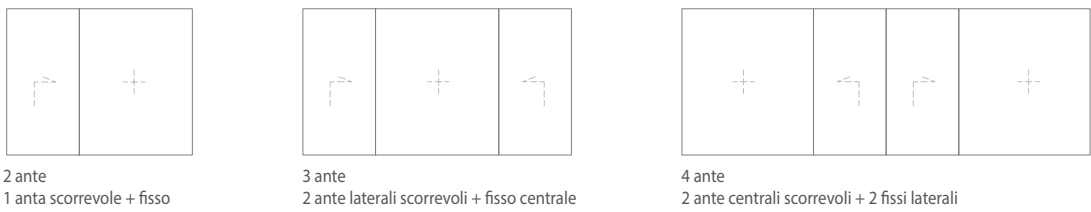
Legno WGlass 78



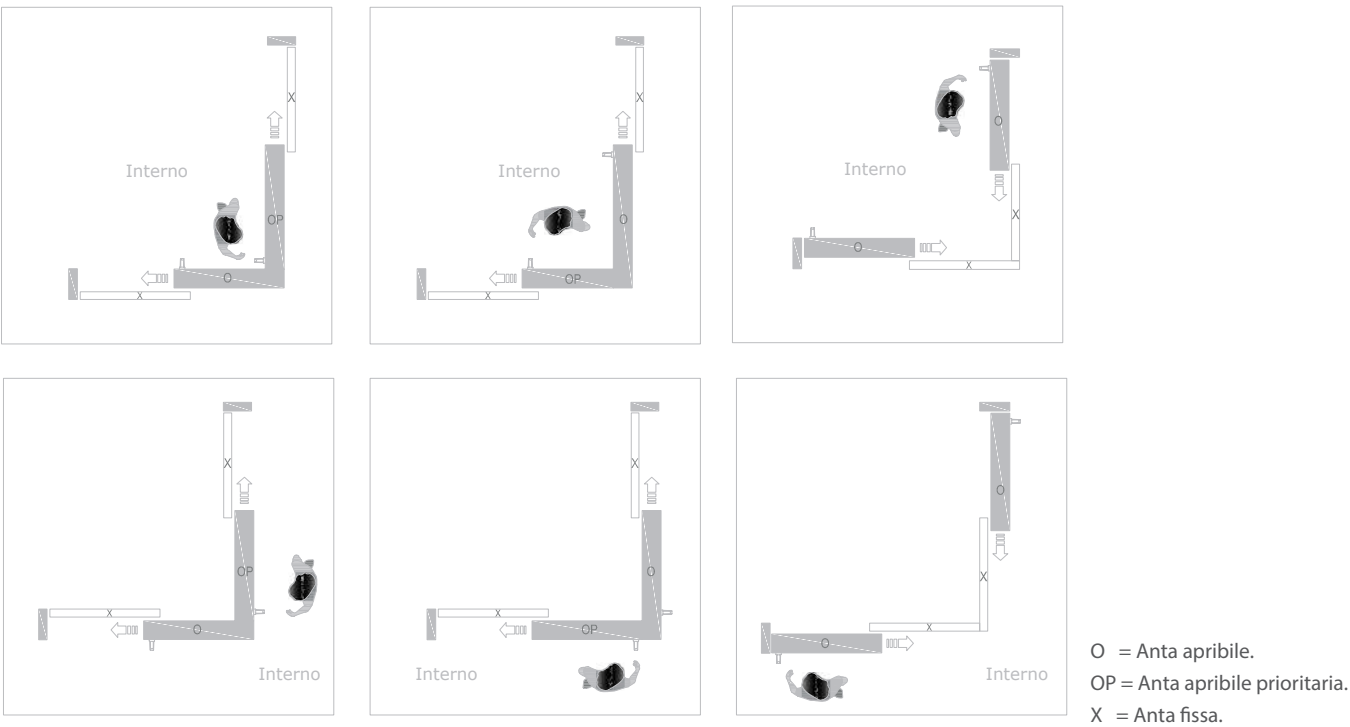
Sezione verticale



Schemi di apertura



Schemi di apertura ad angolo



Dati Tecnici

68 Legno WGlass
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

☼|☼ 1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.33 W/m2K (Rovere)

🔊 da 36 a 45 dB

💧 E1200

🌀 C5

🔒 sino a CR2

➡ 4

78 Legno WGlass
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

☼|☼ 0.95 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.00 W/m2K (Rovere)

🔊 da 37 a 50 dB

💧 E1200

🌀 C5

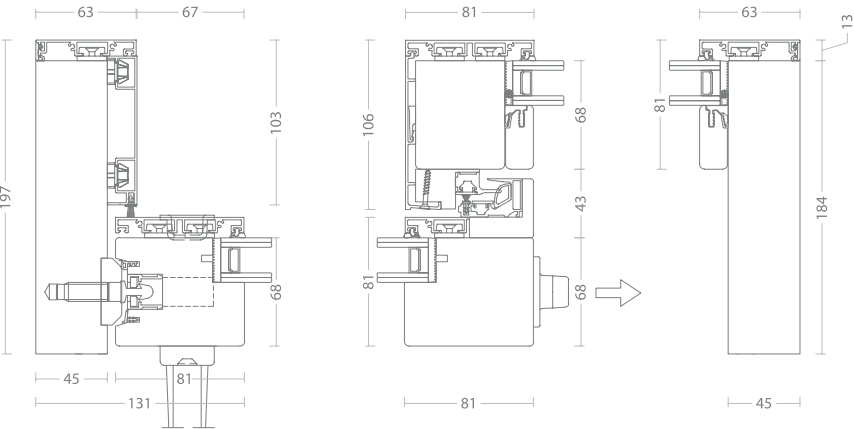
🔒 sino a CR2

➡ 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

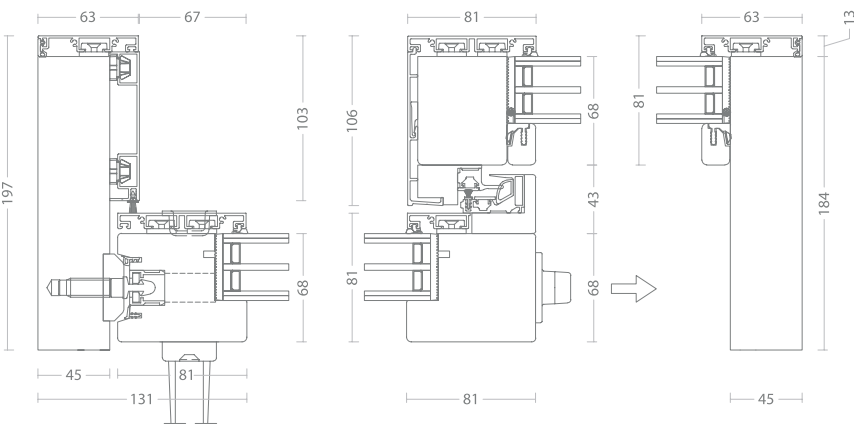
Exter WGlass 68

Sezione orizzontale

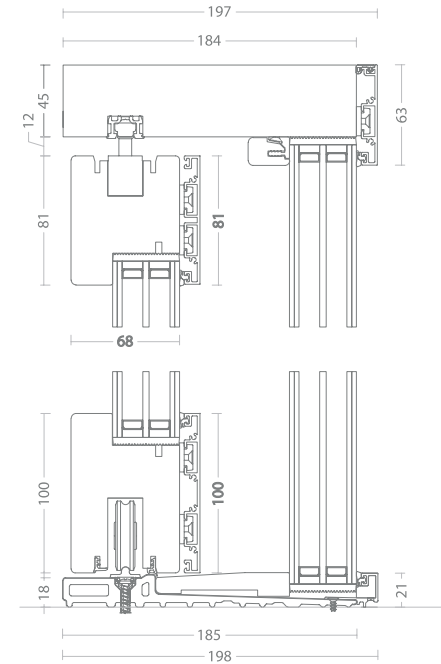
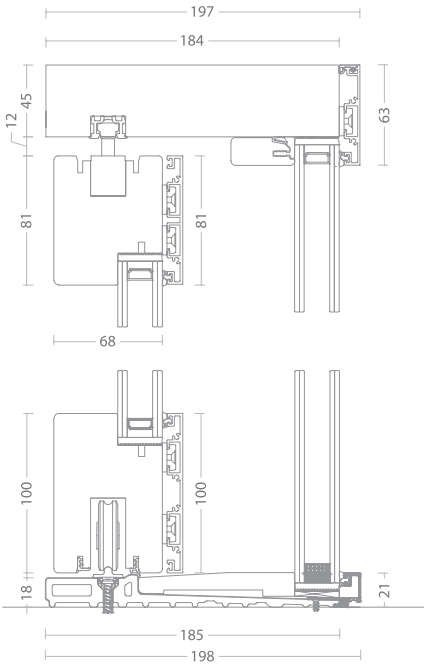


Exter WGlass 68 Plus

Sezione orizzontale



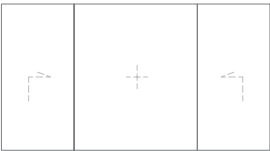
Sezione verticale



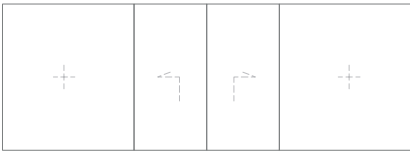
Schemi di apertura



2 ante
1 anta scorrevole + fisso

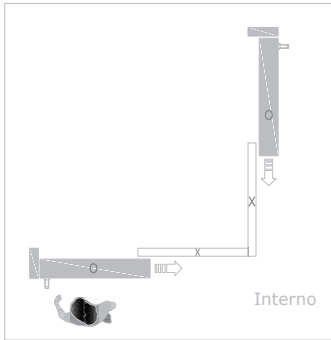
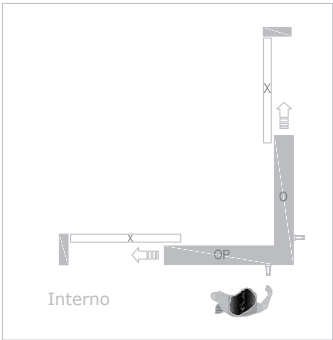
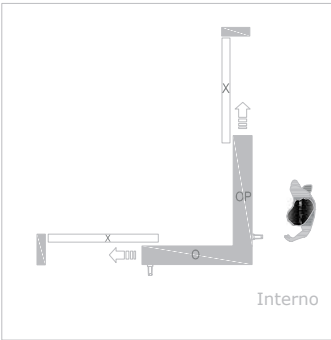
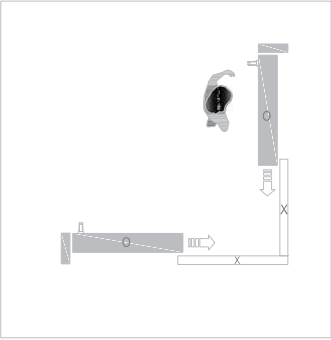
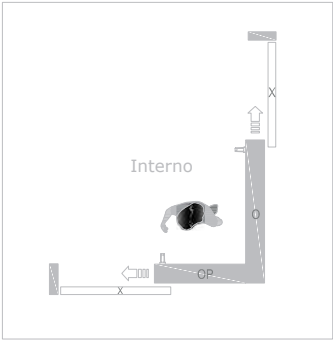
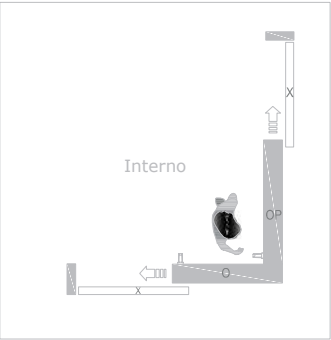


3 ante
2 ante laterali scorrevoli + fisso centrale



4 ante
2 ante centrali scorrevoli + 2 fissi laterali

Schemi di apertura ad angolo



O = Anta apribile
OP = Anta apribile prioritaria
X = Anta fissa

Dati Tecnici

Exter WGlass 68
(doppio vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 1.0$)

☼|☼ 1.22 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.33 W/m2K (Rovere)

🔊 da 36 a 45 dB

💧 9A

🌀 C5

🔒 sino a CR2

➡ 4

Exter WGlass 68 Plus
(triplo vetro con argon e canalina termica
 $\Psi = 0.04$ - $U_g = 0.6$)

☼|☼ 0.95 W/m2K (Pino, Larice, Mogano)
1.04 W/m2K (Rovere)

🔊 da 37 a 50 dB

💧 9A

🌀 C5

🔒 sino a CR2

➡ 4

I valori dichiarati sono ottenuti con metodi di prova e di calcolo conformi alla norma europea UNI EN 14351-1.

SCORREVOLI / *SLIDING*

ALLUMINIO / *ALUMINUM*

WIDE VISION

È uno scorrevole minimalista, in alluminio a taglio termico, caratterizzato dalla possibilità di usufruire della massima luminosità (94%) con il minimo ingombro dei profili. Infatti il nodo centrale è di soli 2 cm, mentre il telaio si nasconde completamente nel vano murario, compreso il lato inferiore che è normalmente incassato nel pavimento. Consente di realizzare da 2, 3, 4 e 6 ante scorrevoli, ognuna fino a 2,2 metri in larghezza e 3 metri in altezza, nei limiti dimensionali di 6,6 metri quadrati, per anta scorrevole con una portata massima di 320 Kg. Il profilo anta può ospitare un vetro camera doppio da 28 a 30 mm di spessore.

It is a minimalist sliding door, made of thermally broken aluminum profiles and characterized by the possibility of taking advantage of the maximum light (94%) with the minimum overall dimensions of the profiles. In fact, the central nodes section is only 2 cm wide, while the frame can be completely concealed by a specifically designed wall detail, including the lower side which is normally embedded in the floor. It allows the creation of 2, 3, 4 and 6 sliding doors, each up to 2.2 meters in width and 3 meters in height, within a total area limit of 6.6 square meters. The sliding doors can support a maximum load capacity of 320 kg. The sash profile can hold a 28 to 30 mm thick double glass.

WIDE VISION PLUS

È uno scorrevole minimalista di alta gamma, in alluminio a taglio termico, particolarmente indicato per le grandi dimensioni e per usufruire della massima luminosità (94%) con il minimo ingombro dei profili. Infatti il nodo centrale è di soli 2,5 cm, mentre il telaio si nasconde completamente nel vano murario, compreso il lato inferiore che è normalmente incassato nel pavimento. Consente di realizzare 2 o 4 ante scorrevoli, ognuna fino a 4 metri in larghezza e in altezza, nei limiti dimensionali di 14 metri quadrati. La manovra può essere manuale fino a 400 Kg di portata dell'anta scorrevole, oltre e fino a 700 Kg è necessariamente motorizzata per motivi di sicurezza. Il profilo anta può ospitare un vetro camera doppio o triplo da 36 a 54 mm di spessore.

It is a minimalist top-the-range sliding door, made of thermally broken aluminum profiles, specifically designed for the very large openings and characterized by the possibility of taking advantage of the maximum light (94%) with the minimum overall dimensions of the profiles. In fact, the central nodes section is only 2.5 cm wide, while the frame can be completely concealed by a specifically designed wall detail, including the lower side which is normally embedded in the floor. It allows the creation of 2 or 4 sliding doors, each up to 4 meters in width and 4 meters in height, within a total area limit of 14 square meters. The sliding operation can be manual for a sliding door with a weight up to 400 kg, while over 400 kg and up to 700 kg, the operation it is necessarily motorized for safety reasons. The sash profile can hold a double glass or triple glazing from a thickness of 36 mm up to 54 mm.





Progetto Studio Corsaro - Cisternino (Brindisi) Italia
Corsaro Project - Cisternino (Brindisi) Italy



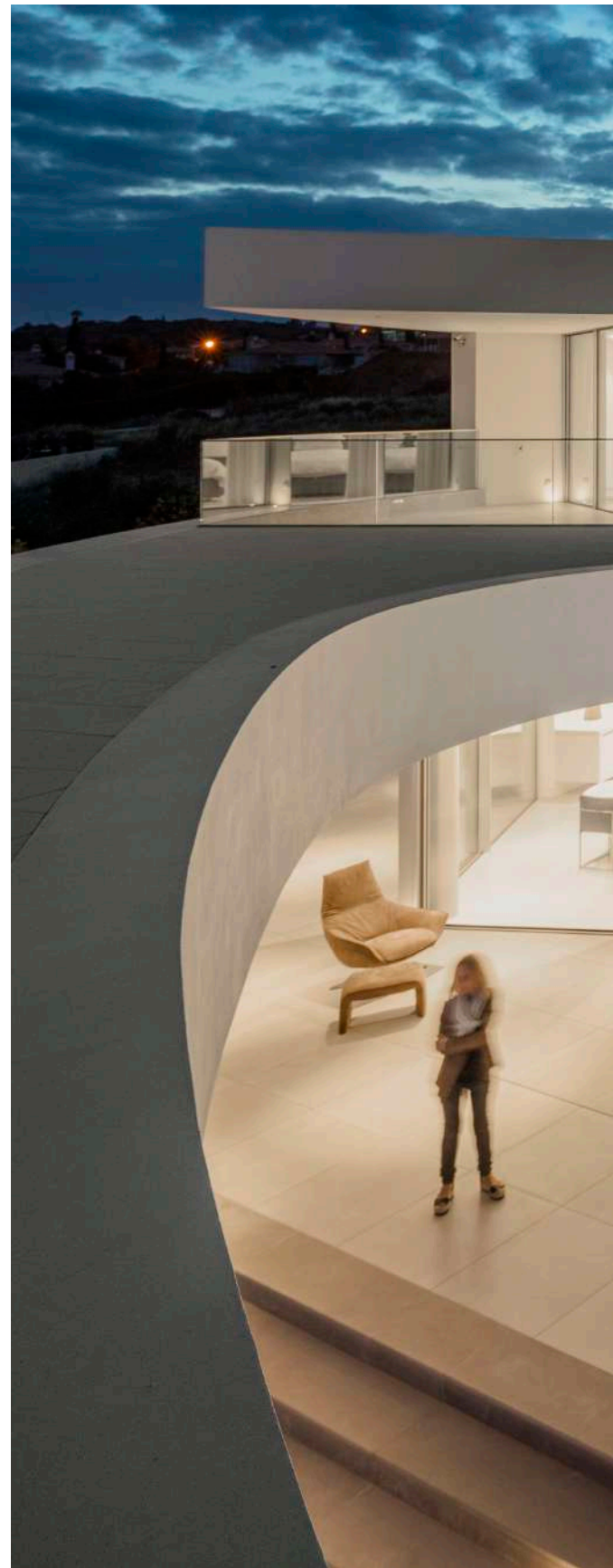




Progetto Studio Corsaro - Cisternino (Brindisi) Italia
Corsaro Project - Cisternino (Brindisi) Italy



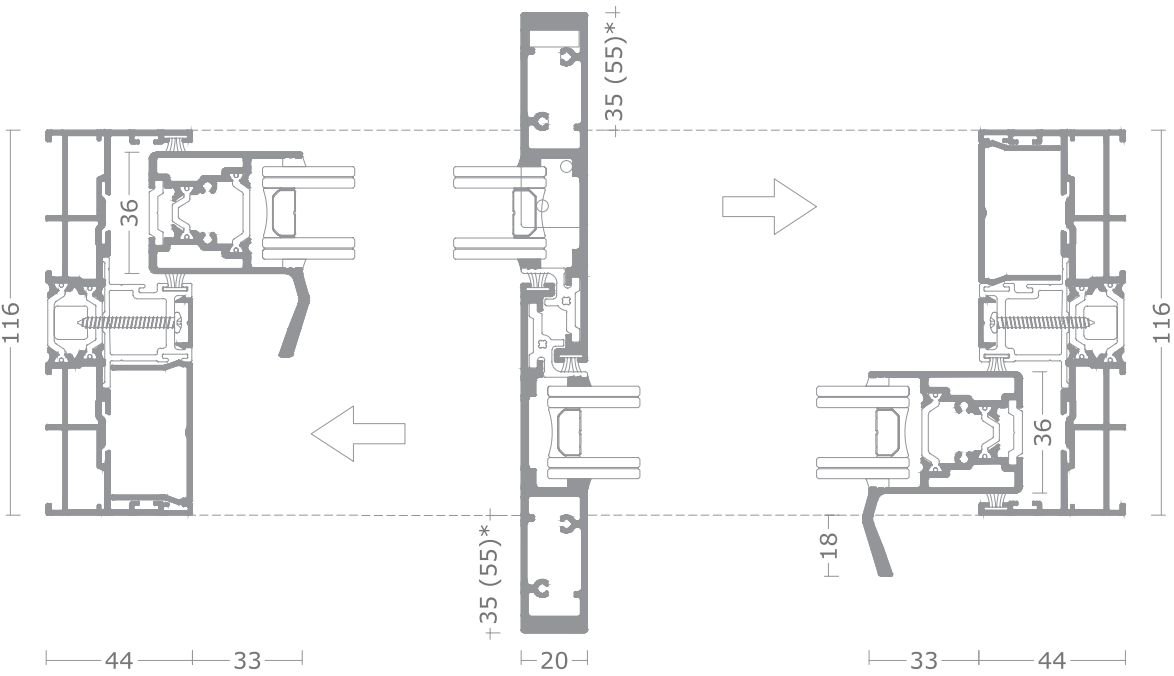




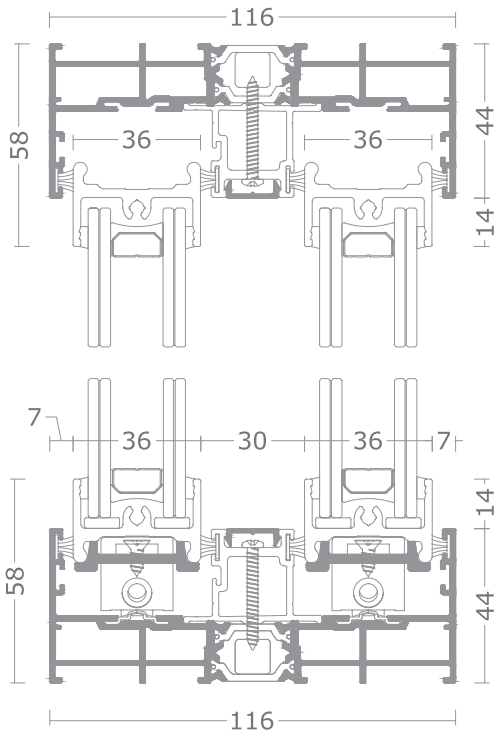


Wide Vision

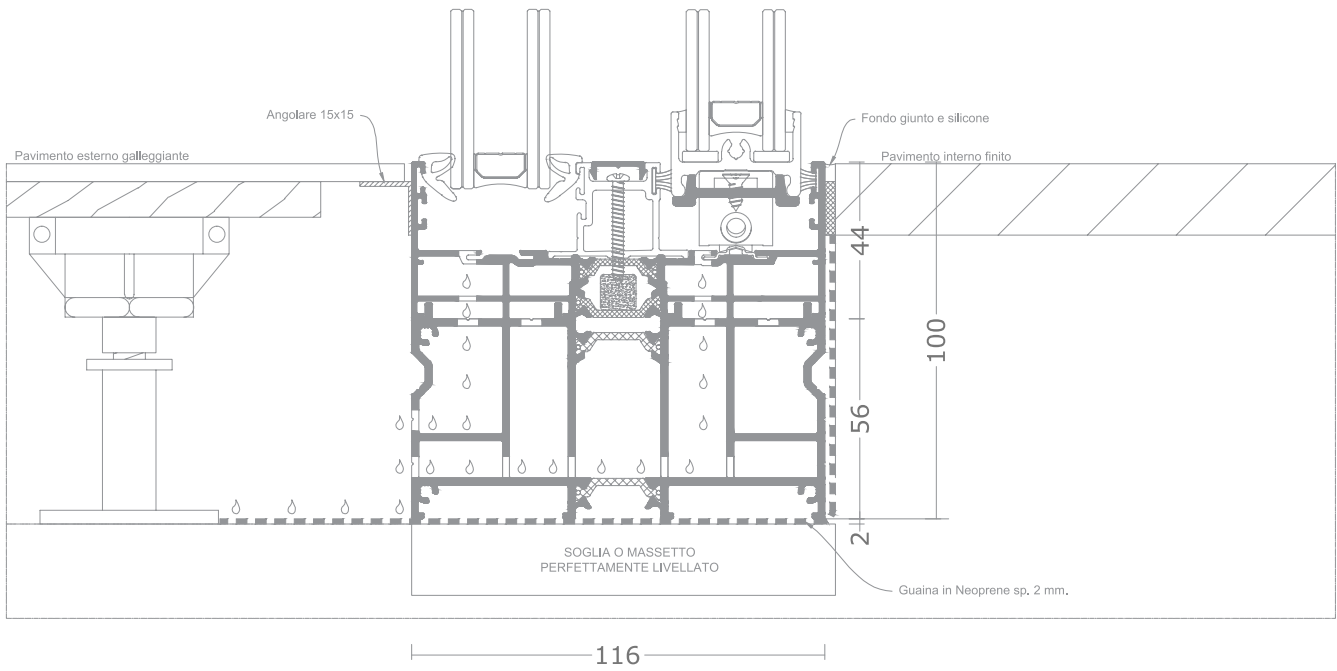
Sezione orizzontale



Sezione verticale

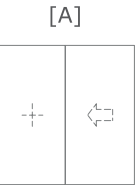


Sezione Verticale con pavimento esterno galleggiante

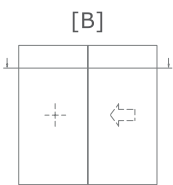


Wide Vision

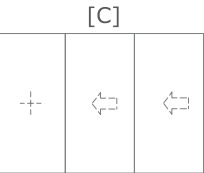
Schemi di apertura



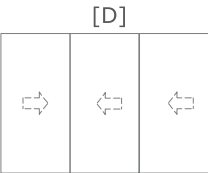
2 ante
1 ante scorrevole + fisso



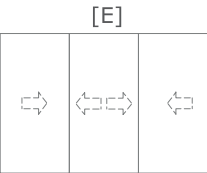
2 ante
entrambe scorrevoli



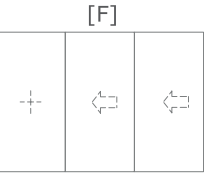
3 ante
2 ante scorrevoli + fisso laterale



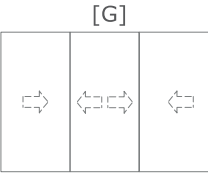
3 ante
tutte scorrevoli



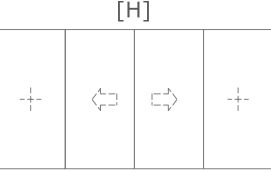
3 ante
tutte scorrevoli



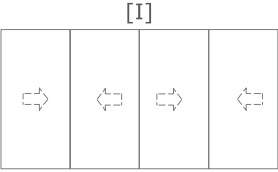
3 ante
2 ante scorrevoli + fisso laterale



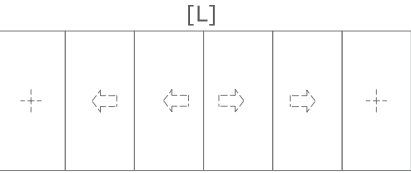
3 ante
tutte scorrevoli



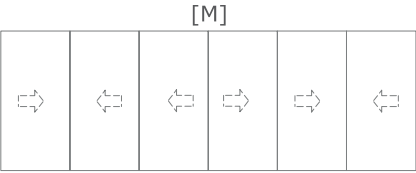
4 ante
2 ante centrali scorrevoli + 2 fissi laterali



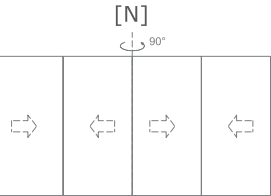
4 ante
scorrevoli



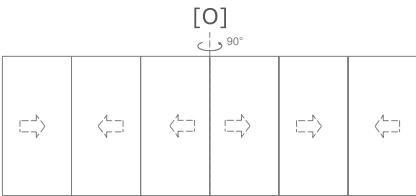
6 ante
4 ante scorrevoli + 2 fissi laterali



6 ante
4 ante scorrevoli + 2 fissi laterali



4 ante
scorrevoli su due vie con chiusura ad angolo



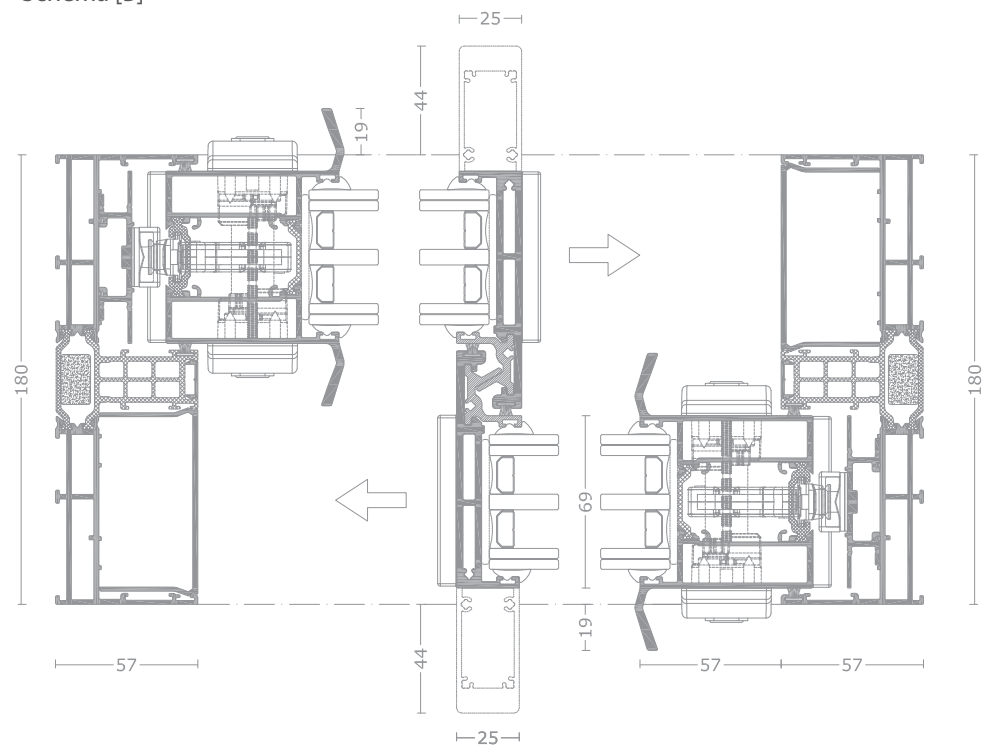
6 ante
scorrevoli su 3 vie con chiusura ad angolo

Caratteristiche tecniche

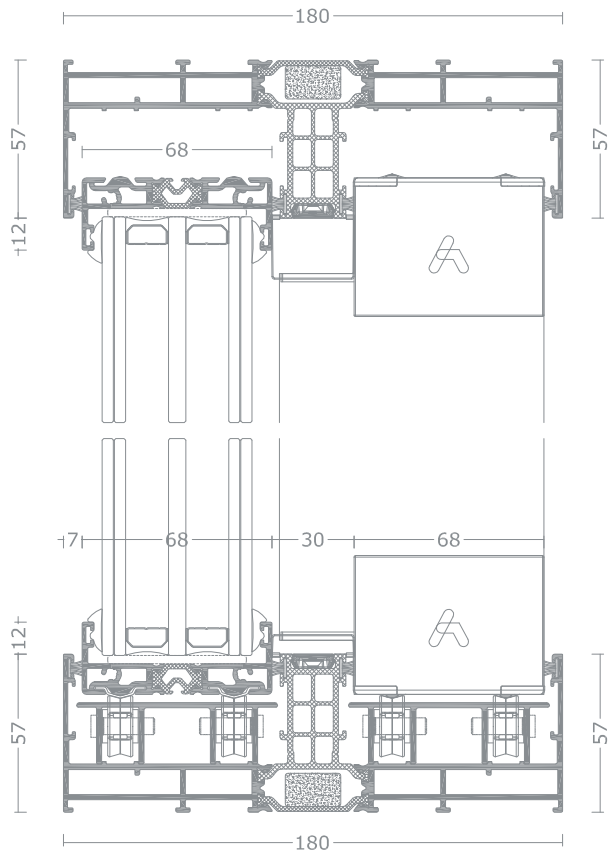
Trasmittanza Termica Uw	fino a 1.40 (W/m2k)
Isolamento acustico	fino a 41 dB
Permeabilità all'aria (UNI-EN 12207:2000)	4 (lest: L 1230 x H 1550)
Tenuta all'Acqua (UNI-EN 12208:2000)	7A (Test: L 1230 X H 1550)
Resistenza al Vento (UNI-EN 12210:2000)	C5 (Test: L1230 x H 1550)
Spessore del vetro	28-30 mm
Dimensione noto centrale a vista	20 mm
Composizione vetro	doppio (lastra max 8 mm)
Larghezza Minima anta (manovra manuale)	500 mm
Larghezza Massima anta (manovra manuale)	2200 mm
Larghezza Minima anta (manovra motorizzata)	non previsto
Larghezza Massima anta (manovra motorizzata)	non previsto
Altezza Massima	3000 mm
Rapporto di fattibilità anta	L/H >=0.40
Superficie massima anta	6.6 mq
Peso Massimo anta (manovra manuale)	320 kg
Peso Massimo anta (manovra motorizzata)	non previsto

Wide Vision Plus - Apertura manuale

Sezione orizzontale
Schema [B]

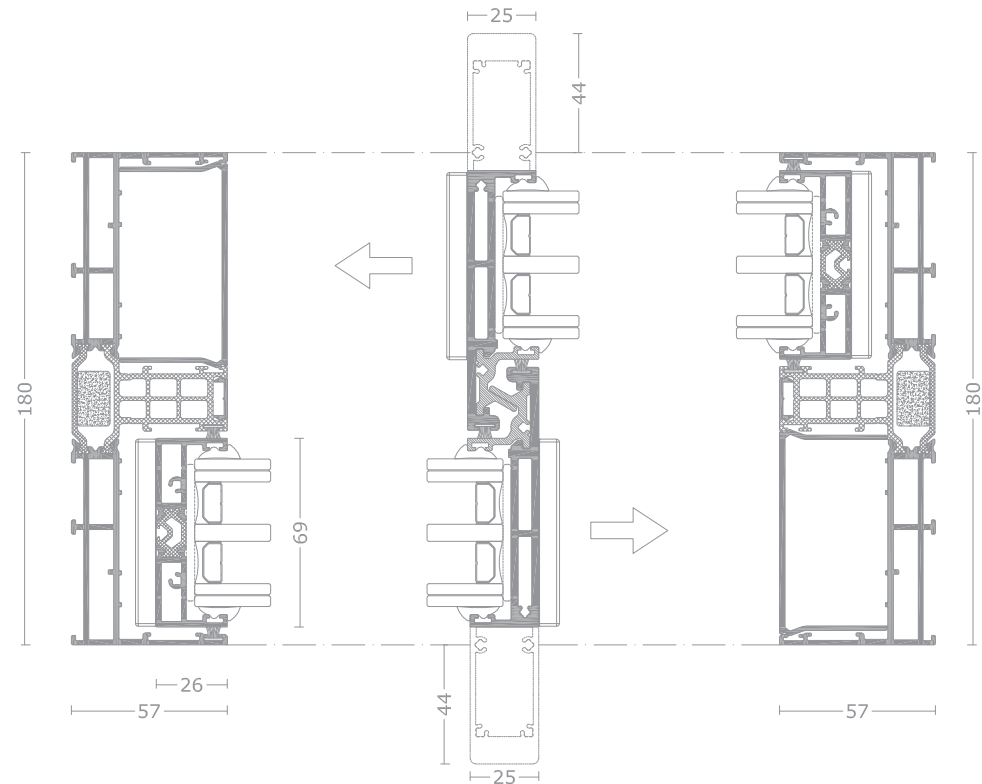


Sezione verticale

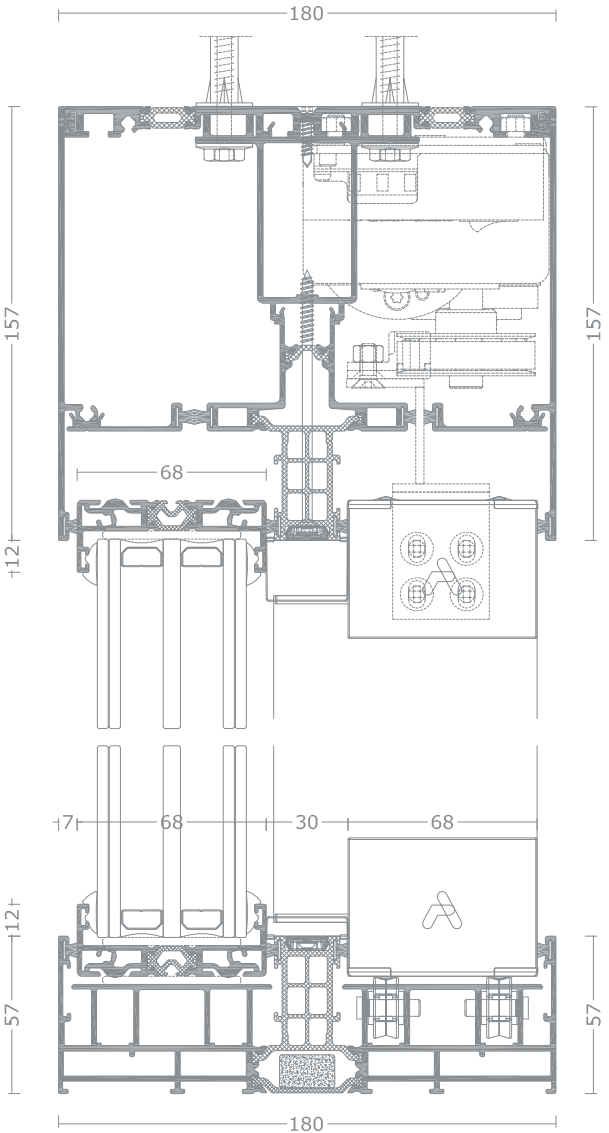


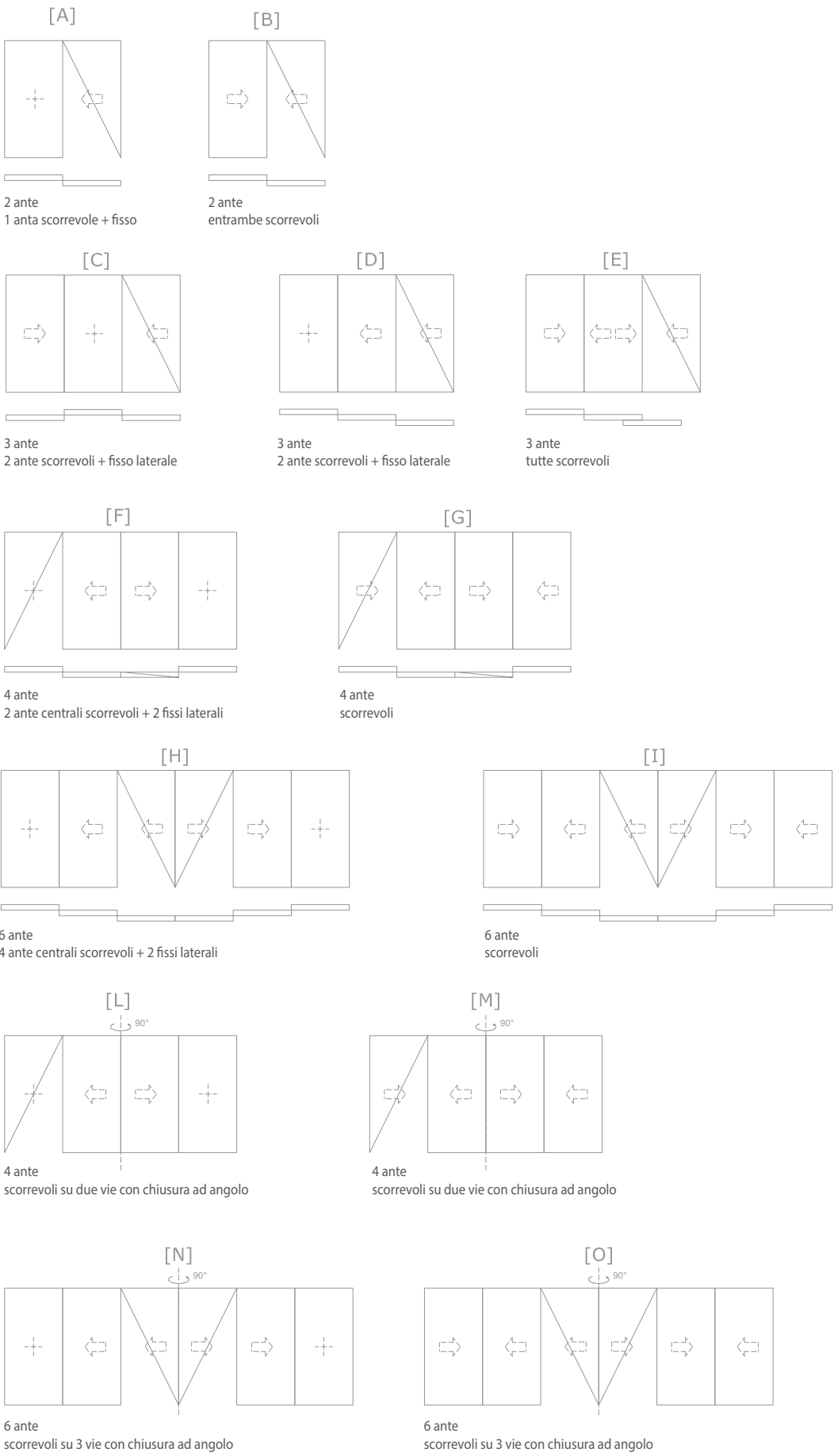
Wide Vision Plus - Apertura motorizzata

Sezione orizzontale
Schema [B]



Sezione verticale





Caratteristiche tecniche

Trasmittanza Termica Uw	fino a 0.9 (W/m2k)
Isolamento Acustico	fino a 43 dB
Permeabilità all'aria (UNI-EN 12207:2000)	4 (Test: L4000 x H 3000)
Tenuta all'Acqua (UNI-EN 12208:2000)	9A (Test: L 4000 x H 3000)
Resistenza al Vento (UNI-EN 12210:2000)	C3 (Test: L 4000 x H 3000)
Spessore del vetro	36-54 mm
Dimensione nodo centrale a vista	25 mm
Composizione vetro	doppio/triplo
Larghezza Minima anta (manovra manuale)	1000 mm
Larghezza Massima anta (manovra manuale)	4000 mm
Larghezza Minima anta (manovra motorizzata)	1600 mm
Larghezza Massima anta (manovra motorizzata)	4000 mm
Altezza Massima	4000 mm
Rapporto di fattibilità anta	$I/H \geq 0,40$
Superficie massima anta	14 mq
Peso Massimo anta (manovra manuale)	400 Kg
Peso Massimo anta (manovra motorizzata)	700 Kg

PARETI VETRATE / CURTAIN WALLS

LEGNO / WOOD

D-WALL

Il Sistema d-Wall per pareti vetrate e facciate continue, è una struttura portante di legno Rovere lamellare e finiture esterne in legno, alluminio, bronzo o acciaio. Il reticolo è costituito da montanti e traversi che vengono assemblati in opera, con un ingombro frontale di soli 5 cm. Lo spessore della sezione di montanti e traversi in legno può variare in conformità alle diverse prescrizioni statiche, in funzione del carico del vento e delle dimensioni modulari della facciata. Il vetro camera (doppio o triplo) e la struttura lignea, oltre ad aggiungere valore estetico, migliorano il livello di comfort termico dell'edificio rispetto alle tradizionali strutture in alluminio, riducendo il surriscaldamento per

irraggiamento solare nei mesi estivi e il consumo energetico nei mesi invernali. Il legno, in particolare, garantisce un maggior isolamento acustico e minori dilatazioni dovute alle escursioni termiche nel tempo. Grazie all'elevato impatto estetico e al rilevante risparmio energetico, il sistema può essere utilizzato sia per le nuove costruzioni, sia nelle ristrutturazioni edilizie. L'ampia versatilità del sistema consente di integrare nella facciata tutti i sistemi di apertura dei prodotti De Carlo e lascia al Progettista la libertà di personalizzare e adattare la struttura alle esigenze del Cliente.

The d-Wall system for glass walls and curtain walls is characterized by a main structure made of laminated oak wood and external finishes in wood, aluminum, bronze or steel. The curtain wall structure is made up of vertical mullions and horizontal transoms which are assembled on site, with a size of only 5 cm in the front view. The depth of the section of wooden mullions and transoms can change in accordance with the structural engineering regulations, depending on the wind load and the sizes of the façade modules. The double or triple glazing and the wooden structure, in addition to the aesthetic value, improve the thermal comfort level of the building compared to

traditional aluminum structures, reducing overheating due to solar radiation in the summer months and energy consumption in the winter months. Wood, in particular, guarantees greater acoustic insulation and less expansion due to temperature changes over time. Thanks to the high aesthetic impact and significant energy savings, the system can be used both for new constructions and in building renovations. The wide versatility of the system allows all the opening systems of De Carlo products to be integrated into the facade and the Architect can be free to customize and adapt the structure to the customer's needs.





Progetto Studio Malara - Cosenza Italia
Malara project - Cosenza Italy





Progetto Studio Malara - Cosenza Italia
Malara project - Cosenza Italy







Progetto Studio Malara - Cosenza Italia
Malara project - Cosenza Italy



Progetto Studio Corsaro - Ostuni (Brindisi) Italia
Corsaro project - Ostuni (Brindisi) Italy





Progetto Studio Corsaro - Ostuni (Brindisi) Italia
Corsaro project - Ostuni (Brindisi) Italy









Hotel Setai Mar di Galilea (Israele)
Setai Hotel - Sea of Galilee (Israel)





Hotel Setai Mar di Galilea (Israele)
Setai Hotel - Sea of Galilee (Israel)





Hotel Setai Mar di Galilea (Israele)
Setai Hotel - Sea of Galilee (Israel)



Hotel Setai Tel Aviv (Israele)
Setai Hotel Tel Aviv (Israel)





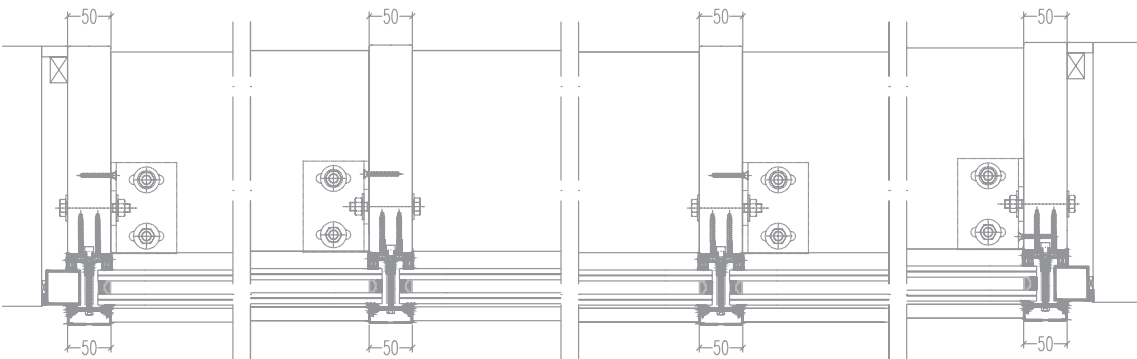
Hotel Setai Tel Aviv (Israele)
Setai Hotel Tel Aviv (Israel)



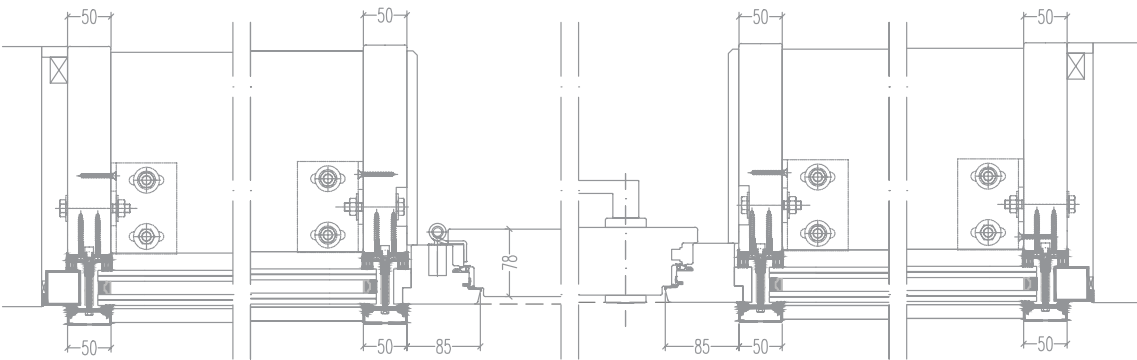
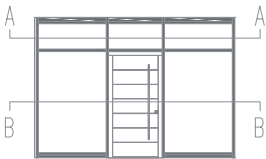


Soluzioni Integrate

Integrazione d-Wall - portone HP Tectus complanare - Sezione Orizzontale

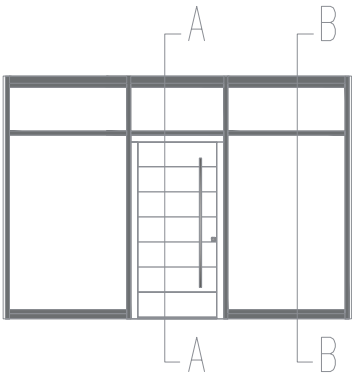
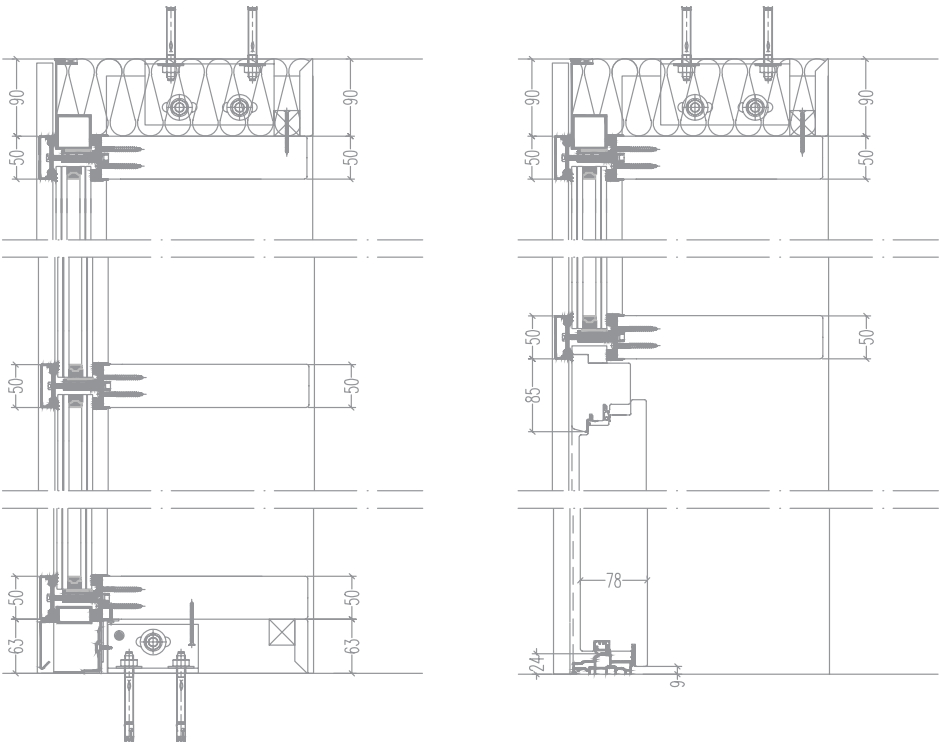


Sezione A - A



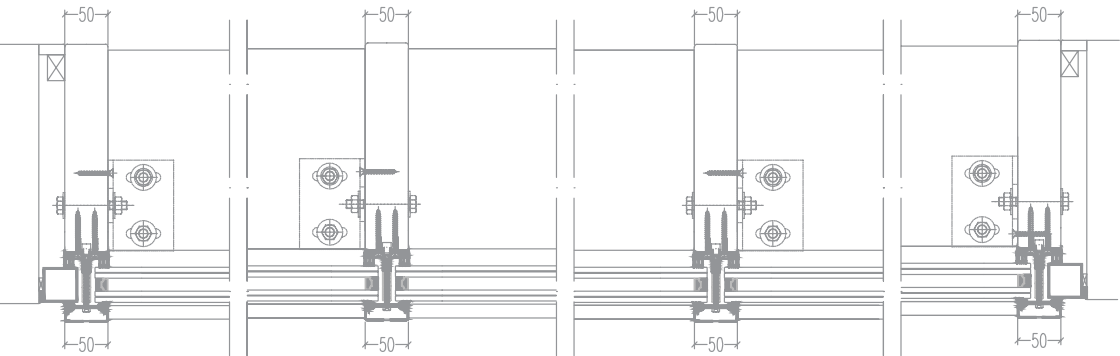
Sezione B - B

Integrazione d-Wall - portone HP Tectus complanare - Sezione Verticale

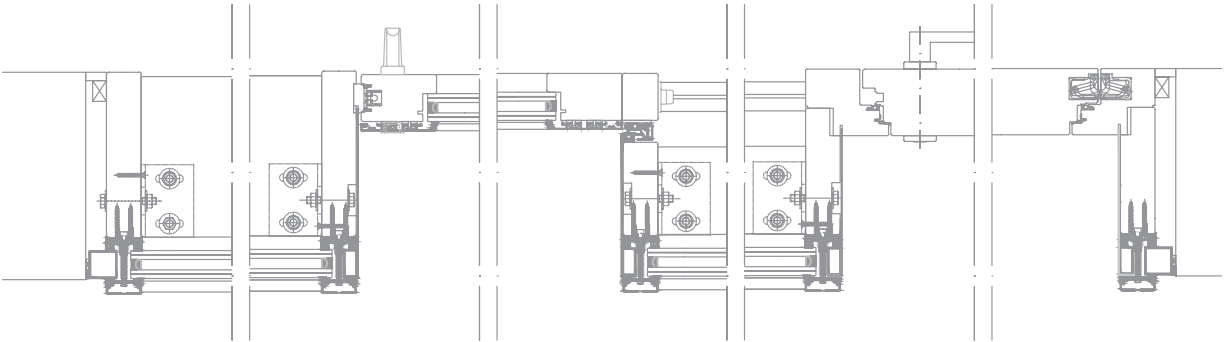
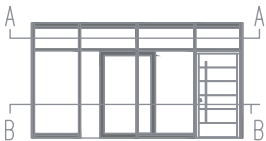


Soluzioni Integrate

Integrazione d-Wall - scorrevole alzante con portone HP Tectus a filo interno - Sezione Orizzontale

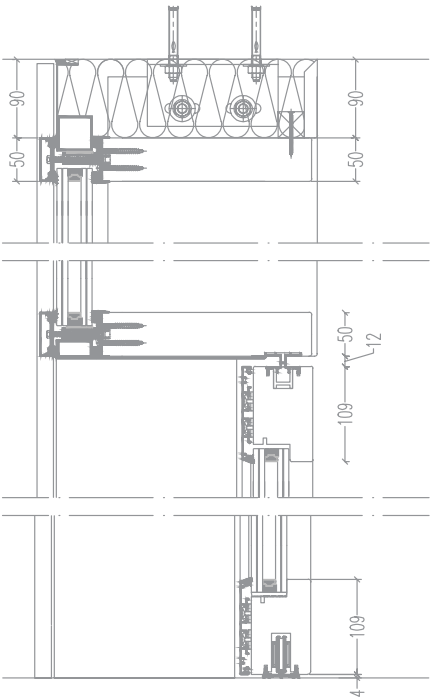


Sezione A - A

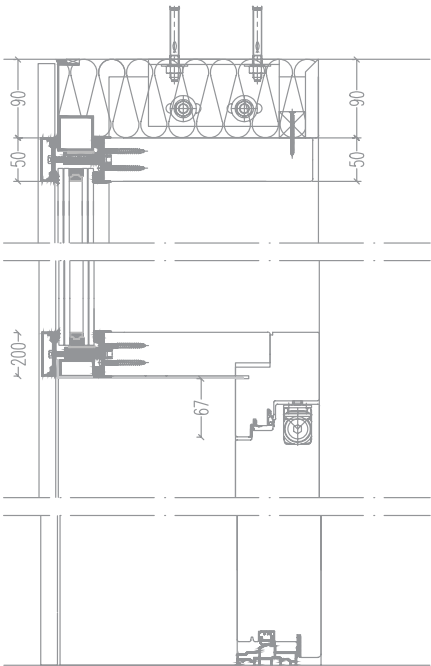


Sezione B - B

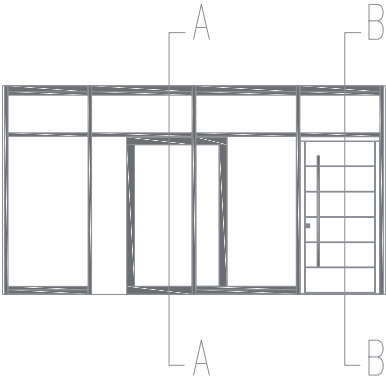
Integrazione d-Wall - scorrevole alzante con portone HP Tectus a filo interno - Sezione Verticale



Sezione A - A

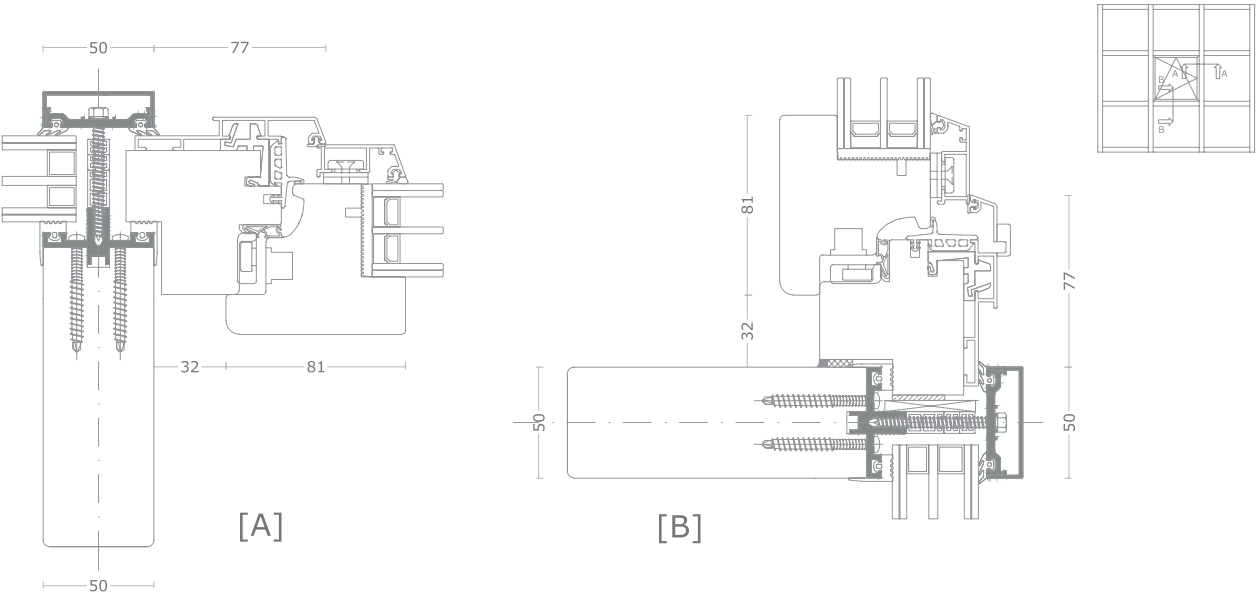


Sezione B - B

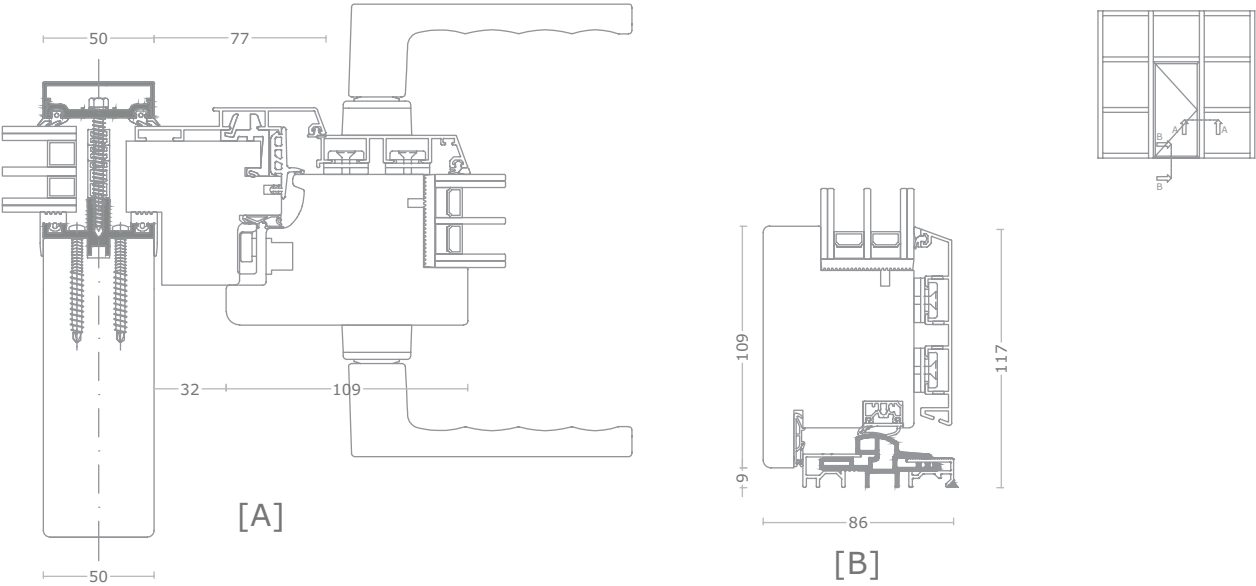


Soluzioni Integrate

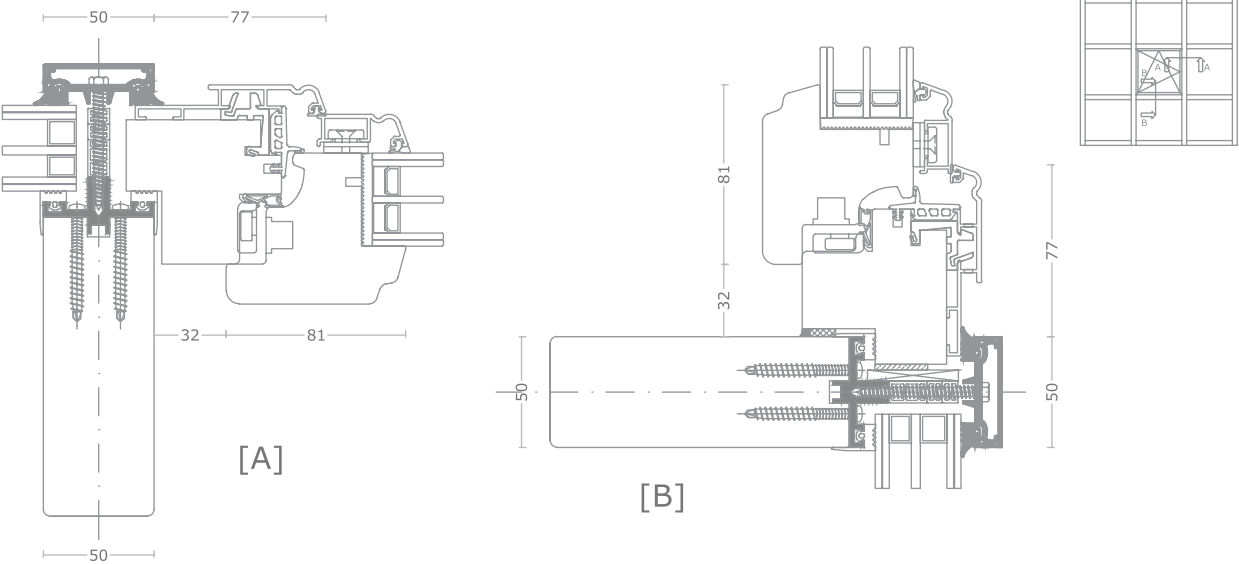
Integrazione d-Wall - finestra Exter Alu Design



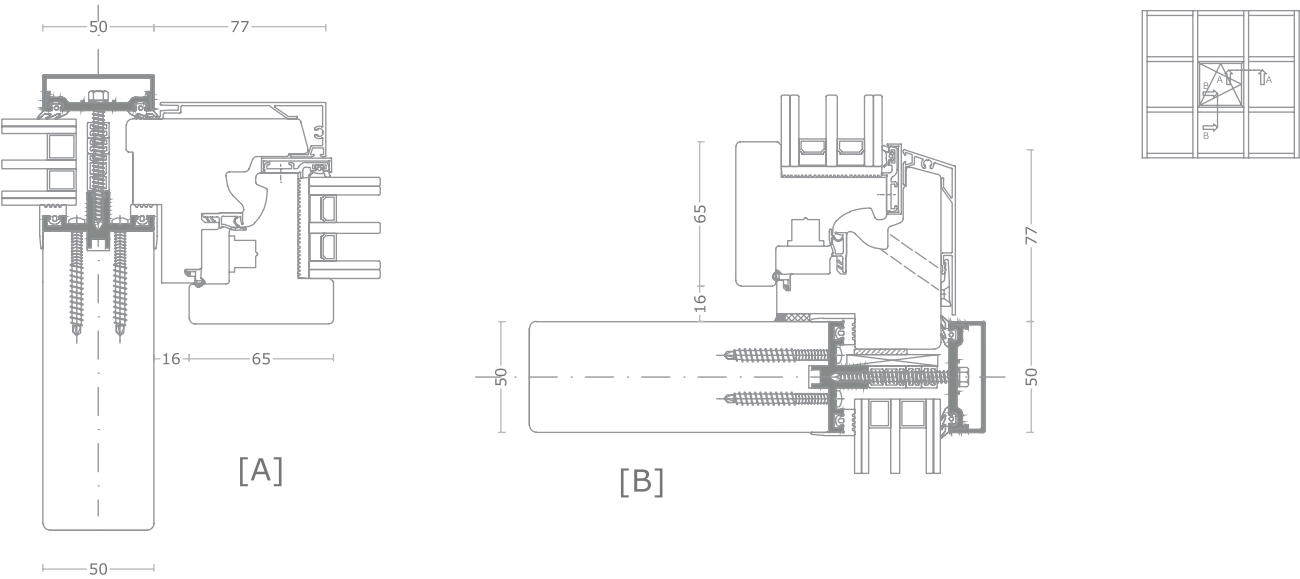
Integrazione d-Wall - porta d'ingresso Exter Alu Design



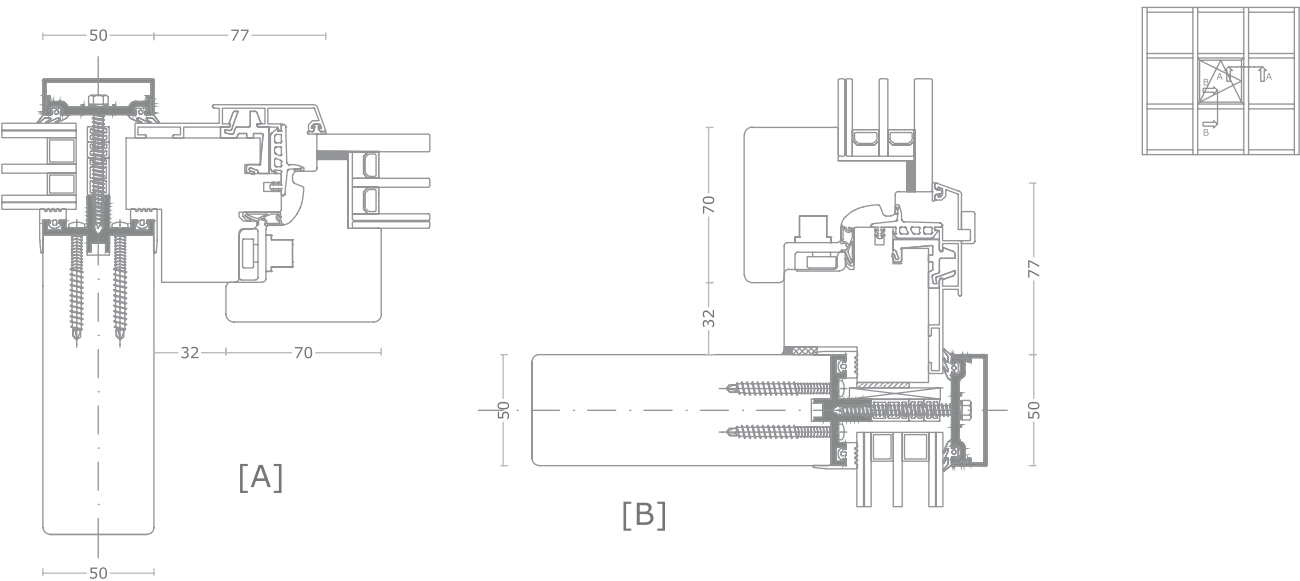
Integrazione d-Wall - finestra Exter Bronze Classic



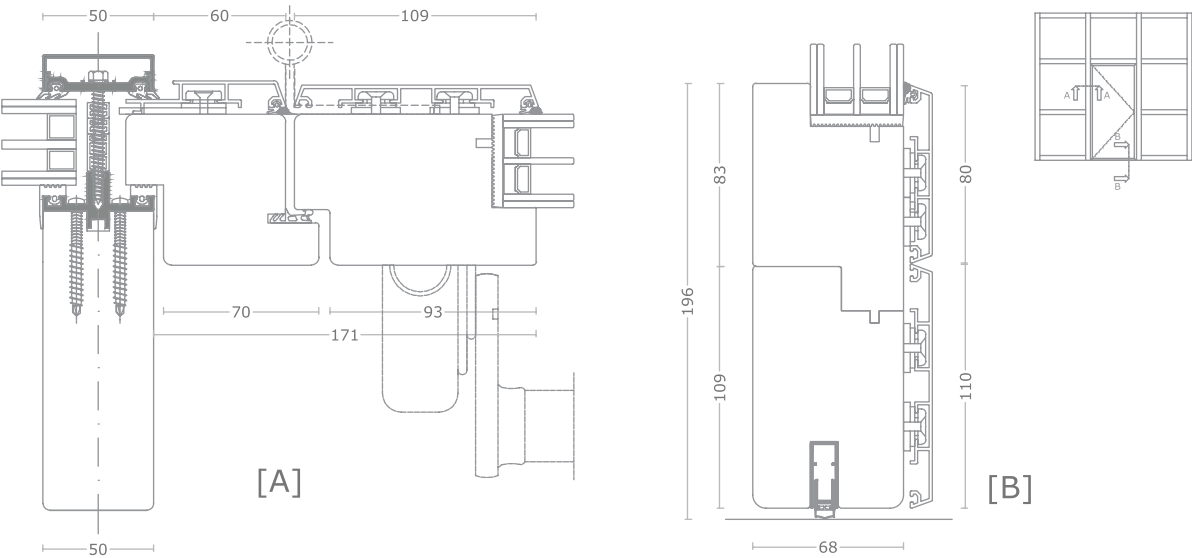
Integrazione d-Wall - Finestra Hidden NT



Integrazione d-Wall - Exter Glass Design



Integrazione d-Wall - porta d'ingresso Exter Alu Design con apertura esterna antipanico



PORTONI DI INGRESSO

MAIN DOORS

LEGNO / WOOD

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

PORTONI HP (*High Performance Main doors*)

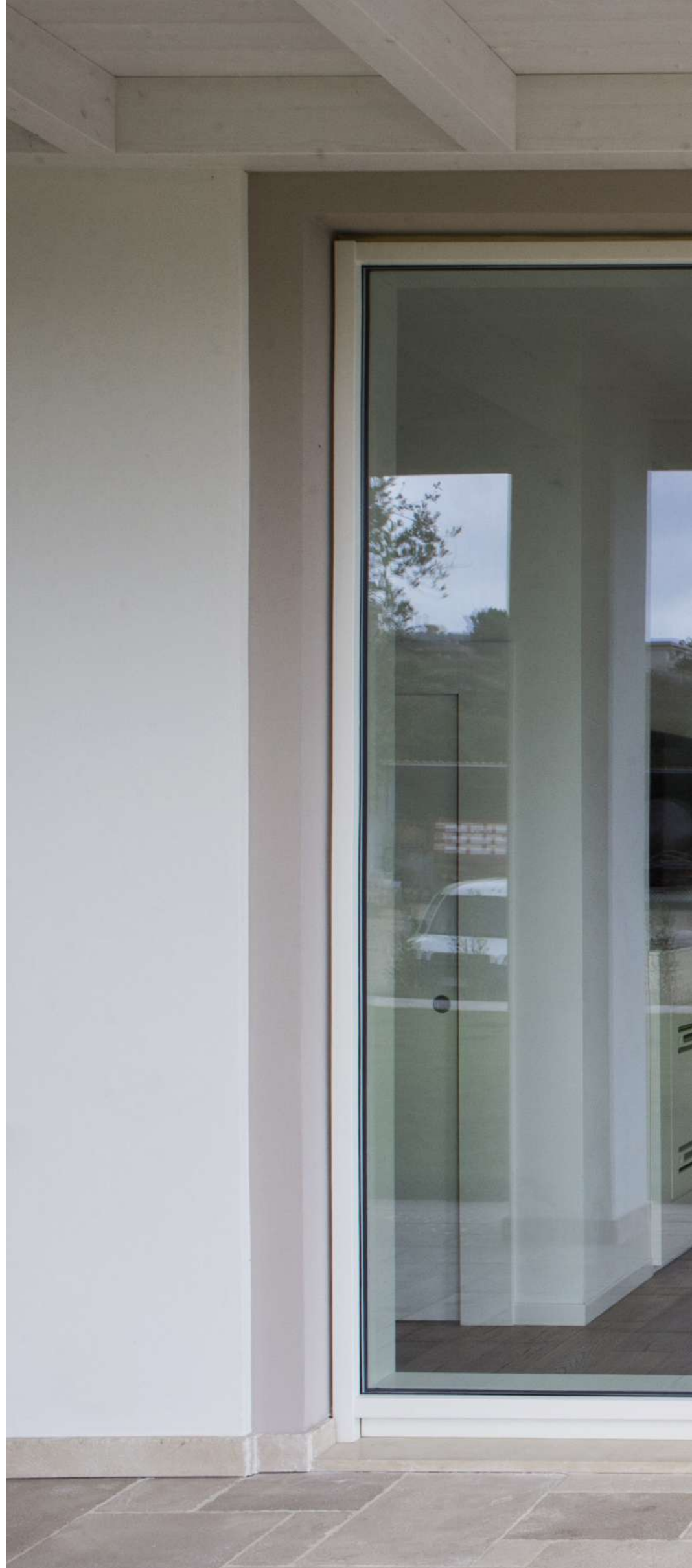
rappresenta l'ultima generazione dei portoni in stile contemporaneo con alte prestazioni termiche (valore Ud uguale o inferiore a 1,0) e acustiche con struttura in legno Rovere lamellare. Sono porte d'ingresso caratterizzate da un alto livello di sicurezza contro l'effrazione CR3 nella versione a un battente, nei limiti dimensionali in larghezza (da 880 a 1240 mm.) e in altezza (da 1760 a 2520 mm.) e da un'ampia versatilità per dimensione, forma e design. Su richiesta è possibile realizzare sia all'interno, sia all'esterno, rivestimenti in legno o in alluminio a filo con l'anta (boiserie) su disegno e su misura. La struttura dell'anta consente, oltre i modelli previsti, di configurare personalizzazioni su disegno e inserire

applicazioni sovrapposte (es.: vetro, ceramica, pietra, metallo, ecc..). I sistemi di apertura sono ricchi di accessori e soluzioni tecnologiche avanzate (domotica). Particolare effetto estetico suscitano le realizzazioni in abbinamento al sistema D-Wall (pareti vetrate e facciate continue), consentendo di coprire ampissimi spazi alternando porte di ingresso, vetro, scorrevoli e finestre.

It is the latest generation of contemporary style doors with high thermal performance (Ud value equal to or less than 1.0) and acoustic performances, with a laminated oak structure. The HP Main Doors are characterized by a CR3 score with regards to the level of security against burglary (this score has been tested on the 1 sash version, within the width application range 880 mm to 1240 mm and the height application range 1760 mm to 2520 mm). These doors can be configured with an high flexibility as to size, shape and design. Upon request, both inside and outside, it is possible to create -on design and made to measure- a wooded or aluminum cladding profile flush to the sash. The structure of the sash allows to configure custom

designs and insert overlapping materials (eg: glass, ceramic, stone, metal, etc.). The opening systems can be optioned with many accessories and advanced technological solutions for the home automation. An interesting aesthetic effect is achieved by the combination of an HP Door with the DWall system (glass walls and curtain walls), covering very large spaces by the integration of entrance doors, glazed surfaces, sliding doors and windows.























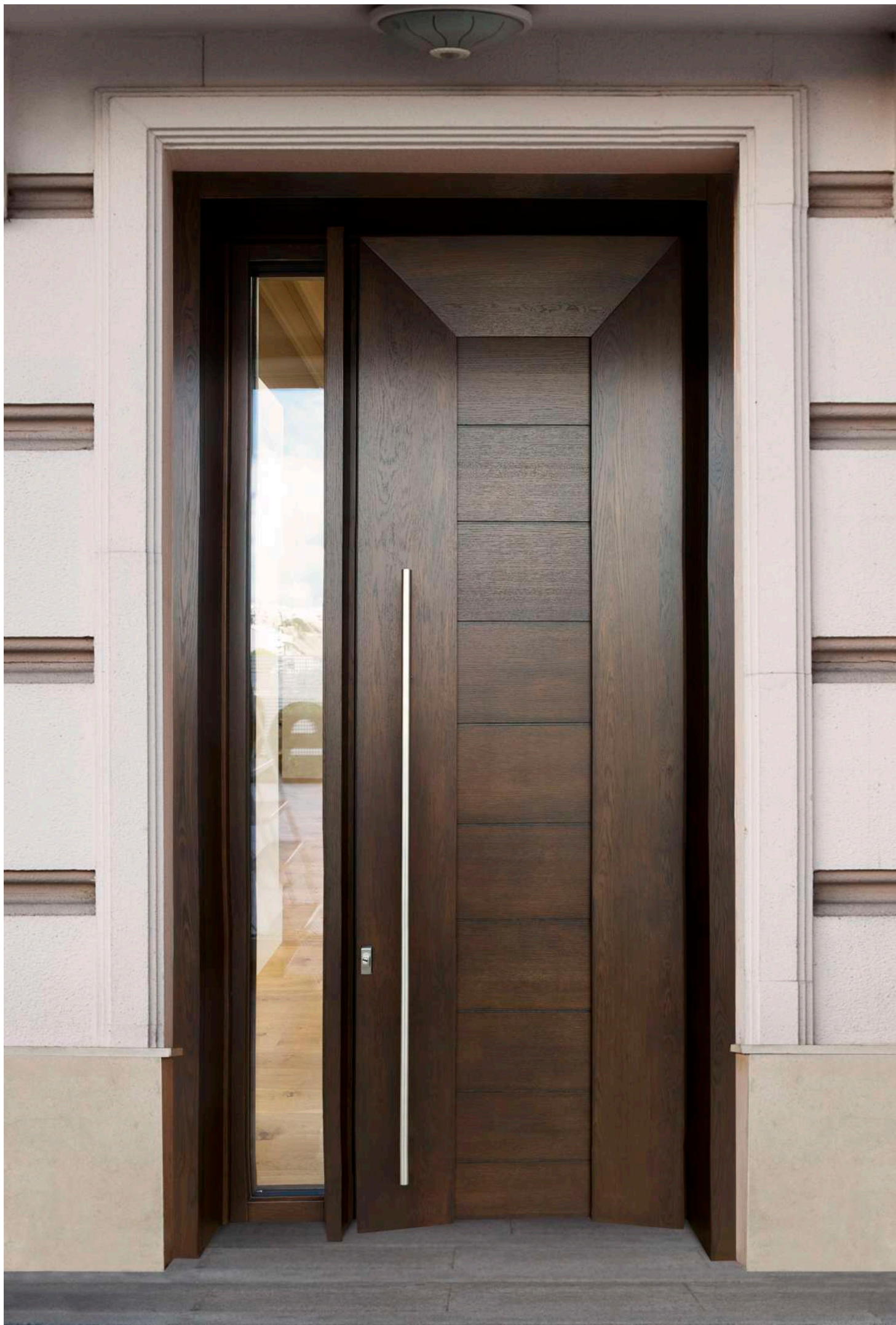








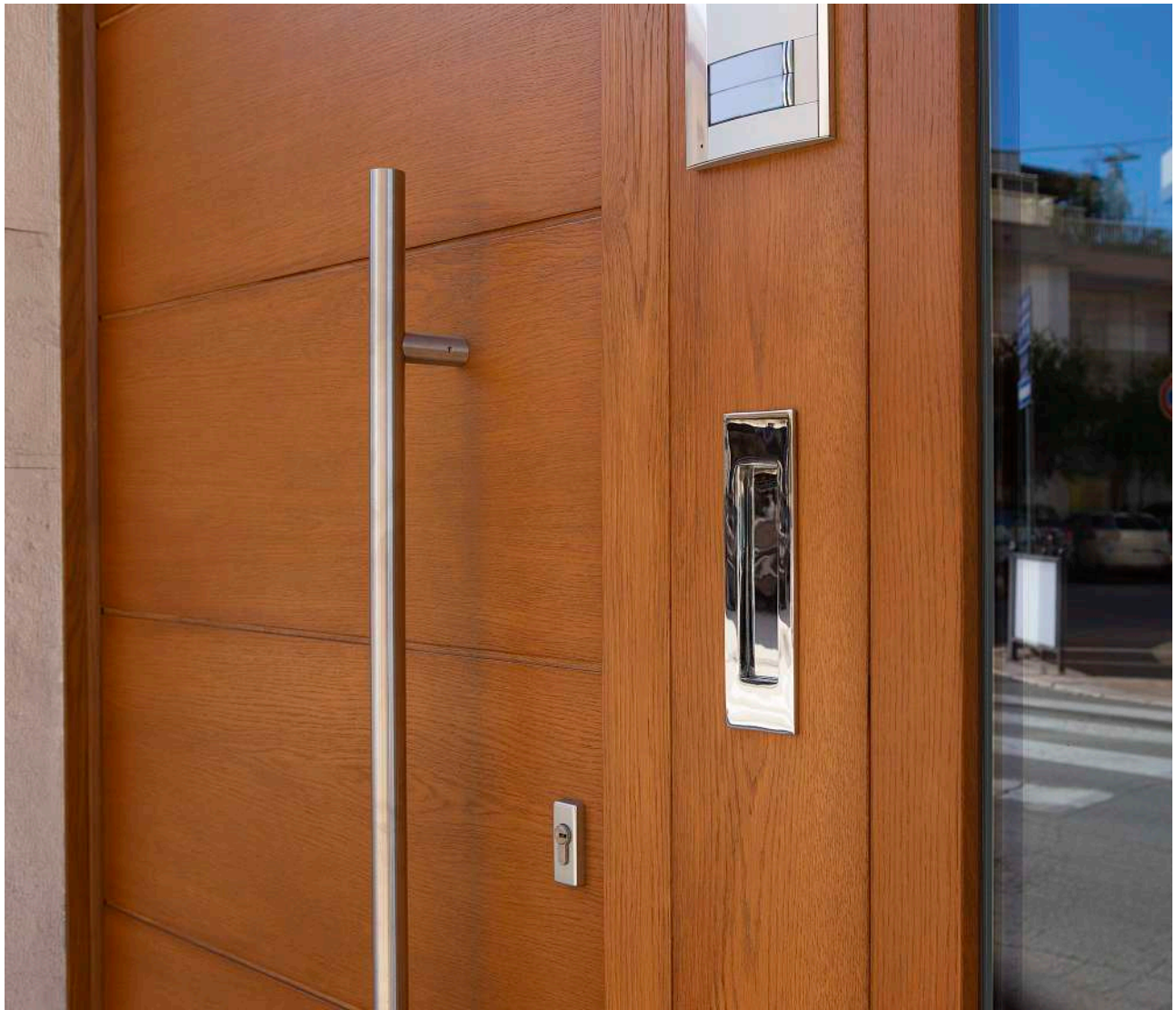








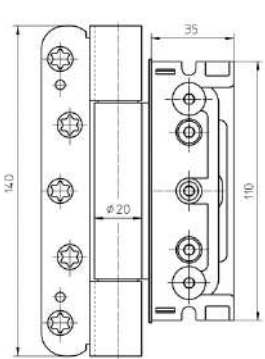




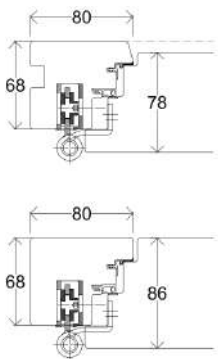
HPBaka

Cerniera per portoni d'ingresso in legno SIMONSWERK BAKA Protect 4010 3D

con supporto a scomparsa in anta e telaio,
funzionamento a cuscinetto radente esente da
manutenzione. Certificazione CE, portata 160 kg,
comodo sistema di regolazione eccentrico, lunghezza
corpo cerniera 140 mm, diametro corpo cerniera 20 mm,
a norma DIN per porte destre e sinistre.
Regolazione tridimensionale: altezza +/- 3,0 mm,
laterale +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm.
Finiture : acciaio inox inossidabile spazzolato Opaco 040
Compatibile per certificazione antieffrazione fino a CR3

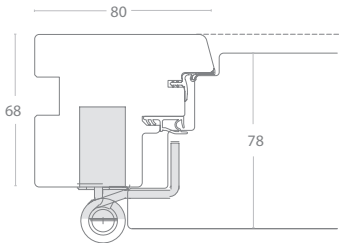


Specifiche tecniche



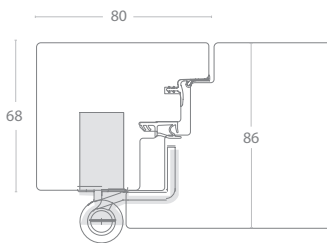
Nodo laterale

LEGNO HPBaka



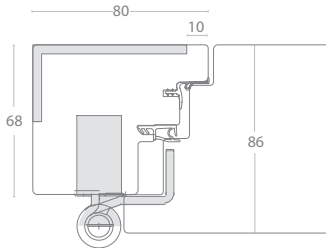
78HPL_Baka

1 anta
2 ante
anta secondaria vetrata
arco
fianco luce sopraluce domotica sekurplus



86HPL_Baka

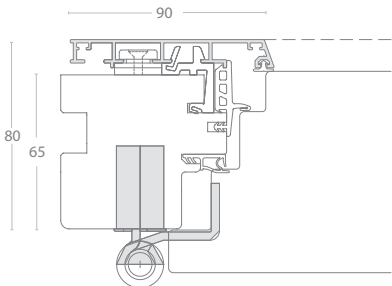
filo esterno
1 anta
2 ante
arco
domotica sekurplus
boiserie esterna a filo anta



86HPL_Baka CR3

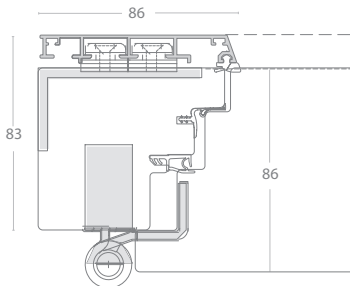
filo esterno
1 anta
arco
classe antieffrazione cr3

EXTER HPBaka



85HPX_Baka

1 anta
2 ante
anta secondaria vetrata
arco
fianco luce sopraluce domotica sekurplus



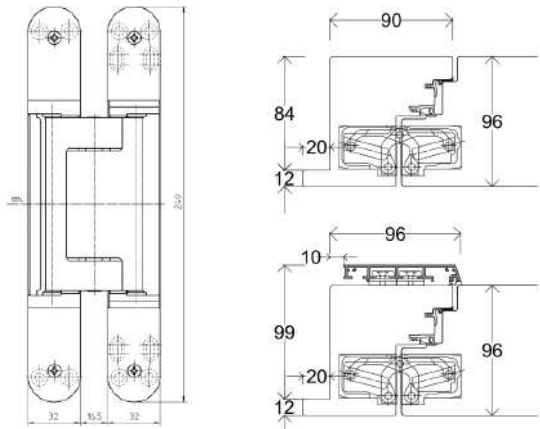
86HPX_Baka CR3

1 anta
arco
classe antieffrazione cr3

HP Tectus

Cerniera a scomparsa SIMONSWERK TECTUS TE 640 3D A8

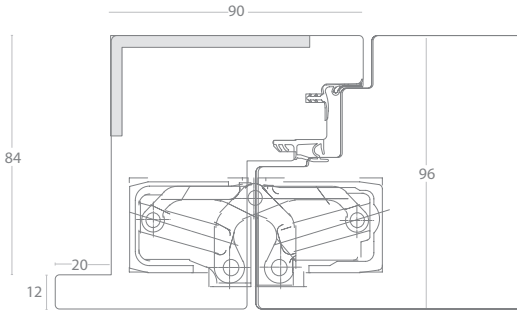
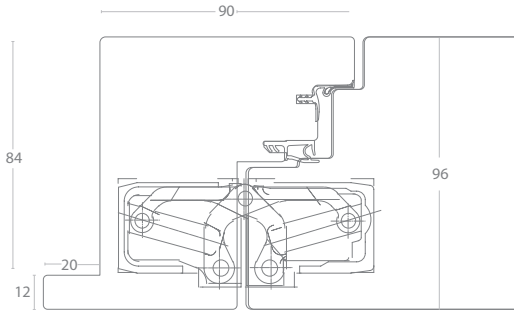
per porte pesanti a filo, con telaio in legno,
funzionamento a cuscinetto radente esente da
manutenzione.
Regolazione tridimensionale non frazionata,
certificazione UL, portata 160 kg, angolo di apertura
fino a 180°, lunghezza totale 240 mm, a norma DIN per
porte destre e sinistre.
Regolazione tridimensionale: laterale +/-3,0 mm, in
altezza +/-3,0 mm, in profondità +/-1,0 mm.
Finitura : satin-nickel.
Compatibile per certificazione antieffrazione fino a CR3



Specifiche tecniche

Nodo laterale

LEGNO HP Tectus



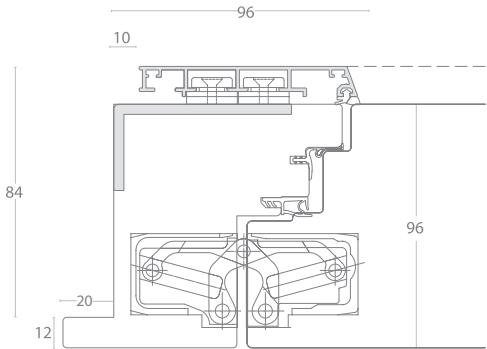
96HPL_Tectus

filo esterno, filo interno, cerniere a scomparsa, 1 anta, 2 ante, arco,
domotica sekurplus boiserie esterna chiudiporta a scomparsa

96HPL_Tectus CR3

filo esterno, filo interno, cerniere a scomparsa, 1 anta, arco,
chiudiporta a scomparsa classe antieffrazione cr3

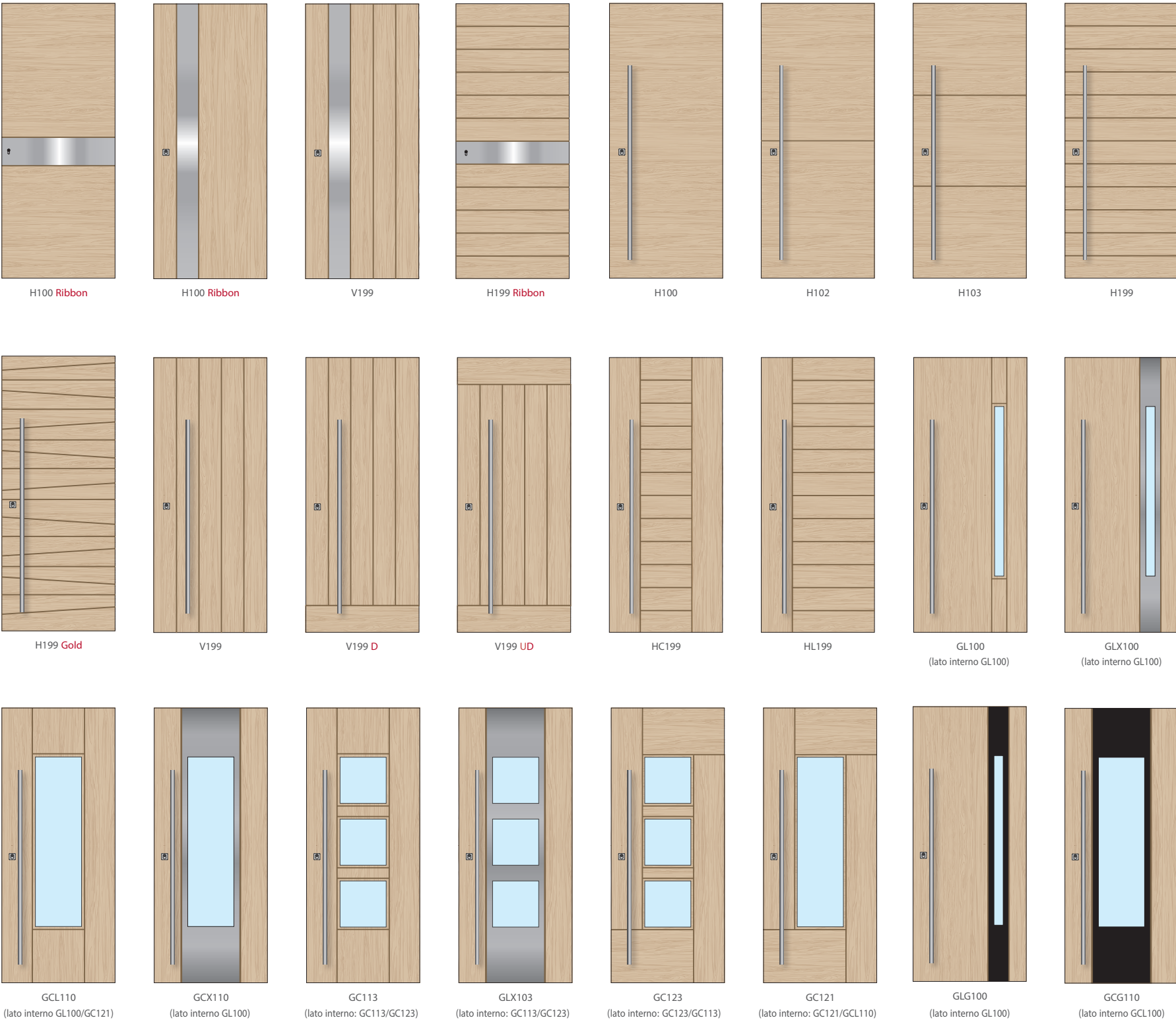
EXTER HP Tectus



96HPX_Tectus CR3

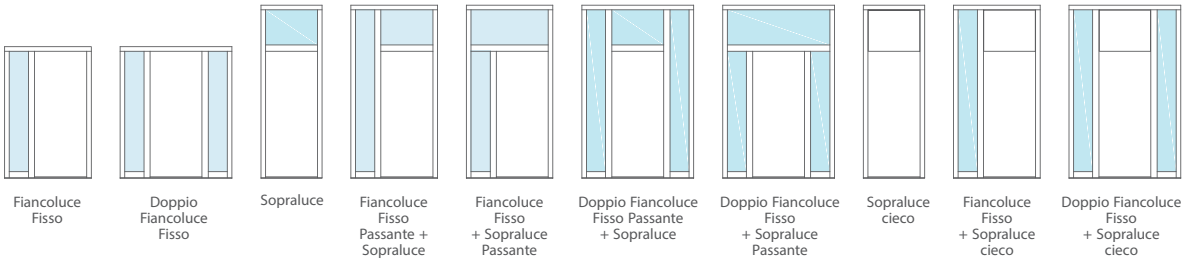
filo interno, cerniere a scomparsa, 1 anta, arco,
chiudiporta a scomparsa classe antieffrazione cr3

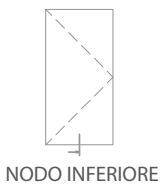
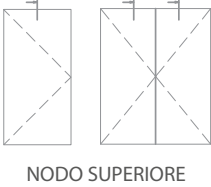
Portoni HP 1 anta



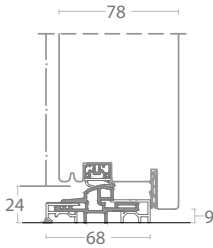
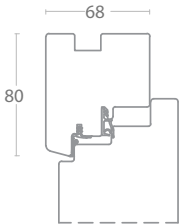
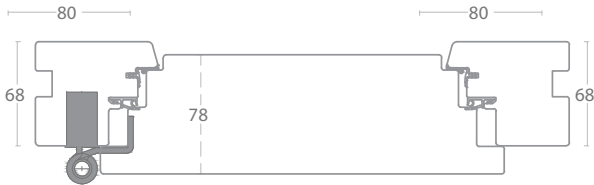
Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon".

Composizioni con Telaio Unico

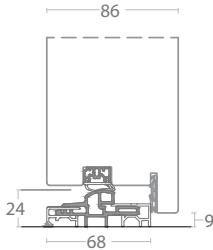
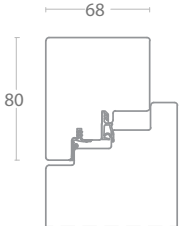
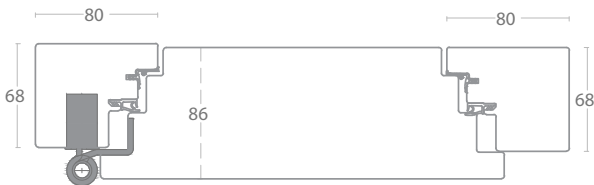




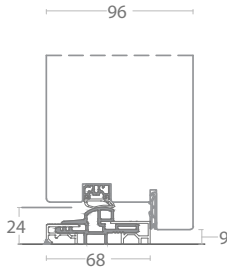
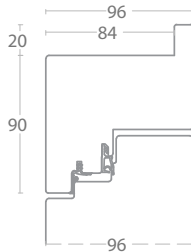
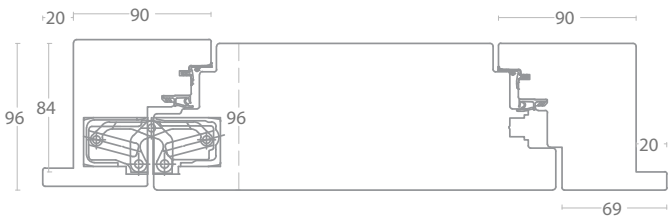
78HPL_Baka



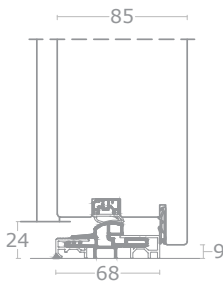
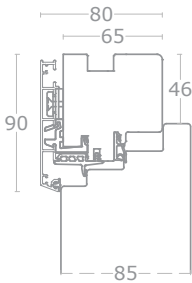
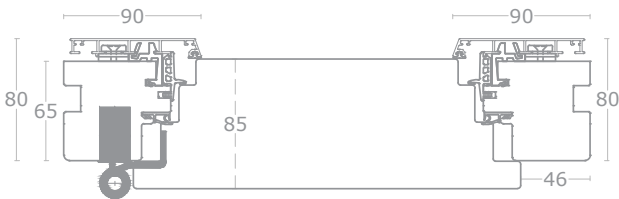
86HPL_Baka*



96HPL_Tectus*



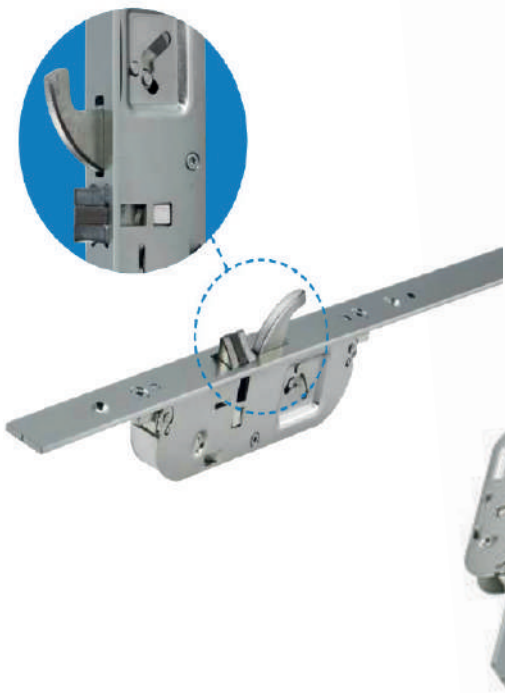
85HPX_Baka



Serratura SekurPlus

Disponibile per tutti i modelli HP in due versioni:

- ad apertura meccanica (con chiave).
- ad apertura elettrica (con citofono, telecomando, tastierino, tessera magnetica, lettore di impronte digitali, cellulare via bluetooth...)



Serratura automatica SekurPlus meccanica con 6 punti di chiusura

In contemporanea escono:

- tre scrocci
- due ganci
- la mandata.

La presenza dei ganci garantisce un sistema di antieffrazione sicuro e testato nelle prove di laboratorio raggiungendo il livello di sicurezza CR 2.

La porta si chiude sempre ermeticamente perchè l'automatismo prevede che tutti i punti di chiusura vengano azionati, anche senza mandate. Dall'interno si esce semplicemente abbassando la maniglia.

Asta a leva

- Chiusura confortevole e sicura dell'anta fissa in caso di porte a 2 battenti
- Apertura e chiusura confortevole dell'anta fissa grazie all'azionamento facile con una sola mano



Serratura automatica SekurPlus elettrica con 6 punti di chiusura

In contemporanea escono:

- tre scrocci
- due ganci
- la mandata.

La presenza dei ganci garantisce un sistema di antieffrazione sicuro e testato nelle prove di laboratorio raggiungendo il livello di sicurezza CR 2.

La porta si chiude meccanicamente e si apre con comando elettrico. Adatta per abitazioni private, ma anche per edifici dove entrano persone diverse non necessariamente munite di chiave. Per esempio uffici cui si accede digitando sul tastierino numerico, alberghi con tessera magnetica o condomini con citofono.

Protezione in condominio

Di solito la porta principale non è mai chiusa a chiave affinché i condomini possano aprire con il citofono a chi arriva. La Serratura Automatica Sekur Plus Elettrica preserva questa funzione aggiungendovi la sicurezza della mandata e dei ganci: la porta è sempre chiusa ermeticamente, ma comunque apribile a distanza dal citofono.

Sistemi d'accesso domotici



Serratura SekurPlus CR3

E' vincolante per le versioni HP CR3

Disponibile in due versioni :

- ad apertura meccanica (con chiave).
- ad apertura meccanica con riscontro elettrico

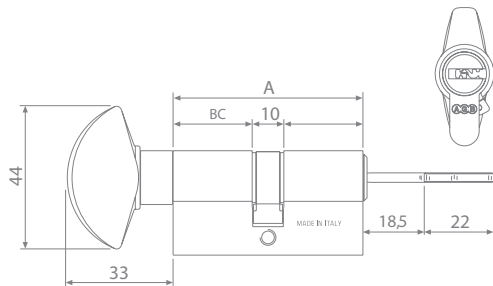
con 4 ganci-punzoni garantisce:

- Alta protezione dai tentativi di scasso
- Antieffrazione fino alla classe di resistenza 3 (per portoni ad un'anta e nei limiti dimensionali esterno telaio : Lmin 880mm - Lmax 1240mm, Hmin 1760mm e Hmax 2520mm)

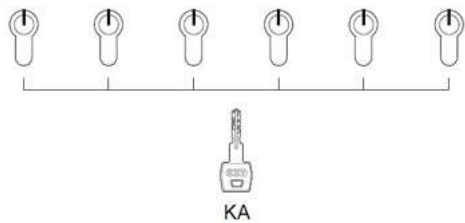


Cilindro di sicurezza AGB 5000 PS

- caratteristiche:**
- Profilo europeo
 - Chiave piatta reversibile compatibile con bocchette di protezione
 - Sistema a pistoncini passivi e attivi per un grande range di cifratura
 - Spine antitrapano in acciaio temprato
 - Anti-bumping di serie
 - Ingegno antistrappo
 - Cilindro certificato UNI EN ISO 1303:2005
 - 5 chiavi di serie

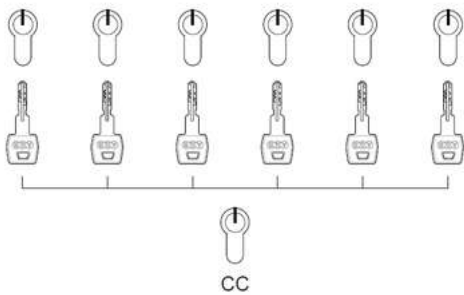


Sistema a chiave uguale KA



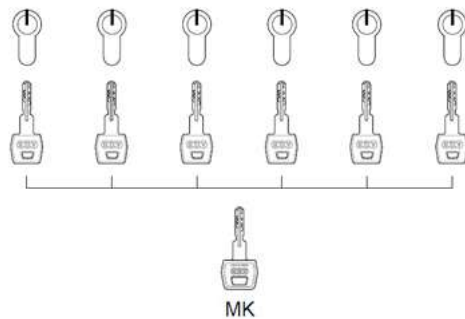
Tutti i cilindri hanno la stessa cifratura e quindi si aprono con un'unica chiave.

Sistema a cilindro centrale CC



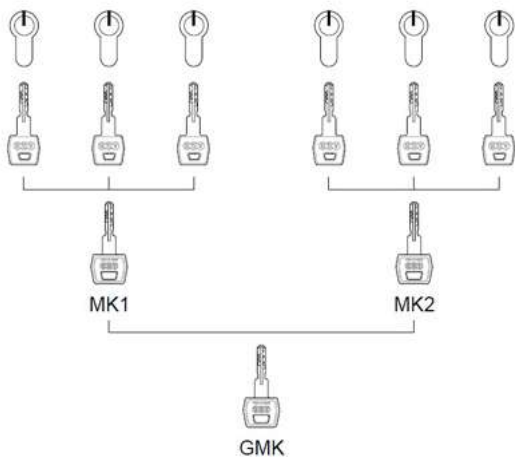
Ogni cilindro è dotato della propria chiave che non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutte le chiavi del sistema possono aprire il cilindro della serratura centrale.

Sistema a chiave maestra MK



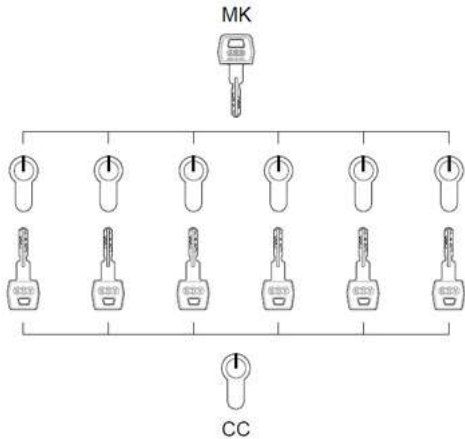
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.

Sistema a chiave maestra generale GMK



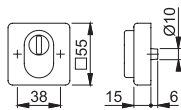
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Il sistema si suddivide in sottogruppi di cilindri che possono essere aperti solo dalla propria chiave maestra (Chiave servizi). Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra GMK della direzione.

Sistema a cilindro centrale e chiave maestra CCMK



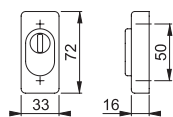
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema ad eccezione del cilindro centrale (di norma installato sull'ingresso principale). Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.

Bocchette di sicurezza



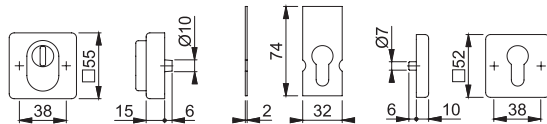
**Bocchetta di sicurezza
in acciaio inox satinato**

Modello: E52NSB-ZA
Finitura F69 acciaio inox satinato
(abbinamento con maniglia interna non vincolante)



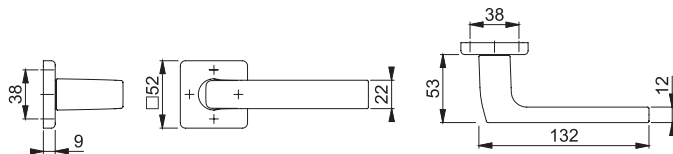
**Bocchetta stretta di sicurezza
in acciaio inox satinato**

Modello: E44S-ZA
Finitura F69 acciaio inox satinato
(abbinamento con maniglia interna non vincolante)



**Coppia Bocchette di sicurezza antiscasso per HP CR 3
in acciaio inox satinato**

Modello: E52NSB-ZA/52S
Finitura F69 acciaio inox satinato
Certificazione **DIN 18257 ES1 (SK2)**
(abbinamento vincolato con maniglia interna Dallas in acciaio inox satinato F69)*

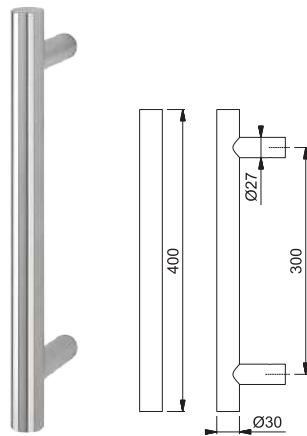


***Maniglia Mod: Dallas
in acciaio inox satinato**

Modello: Dallas
Finitura F69 acciaio inox satinato

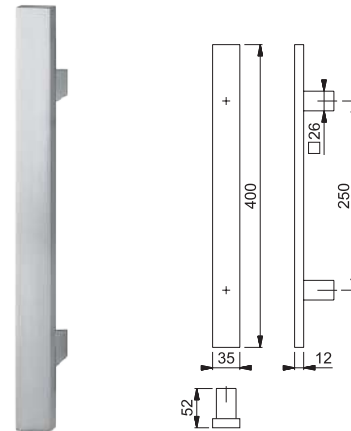


Maniglioni



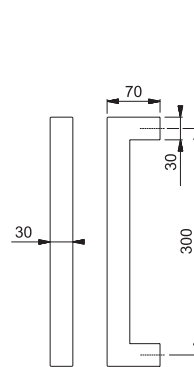
Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5011
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800



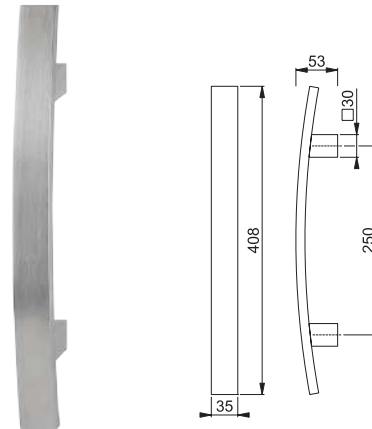
Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5806
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
400 - 500 - 700



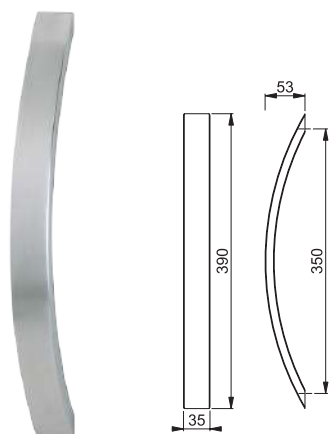
Maniglione diritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5718
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
330 - 500 - 800



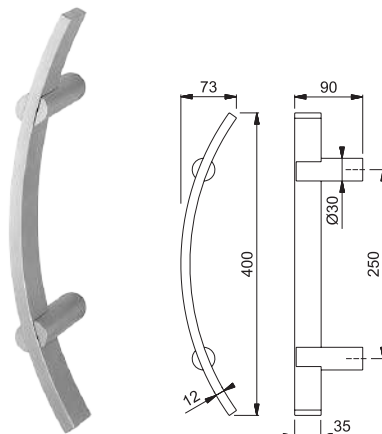
Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5606
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
408 - 500 - 697



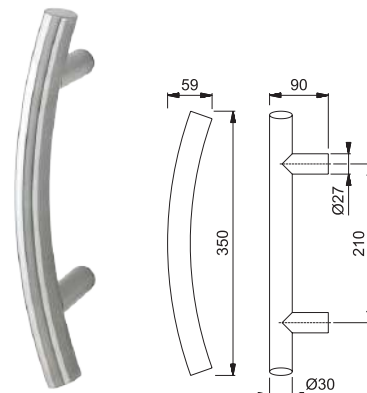
Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5600
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
390



Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5601
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
400



Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5511
Finitura F69 acciaio inox satinato
Altezze disponibili (mm):
350 - 600 - 800 - 1200 - 1600 - 2000

PORTONI DI INGRESSO

MAIN DOORS

LEGNO / WOOD

LEGNO ALLUMINIO / WOOD ALUMINUM CLAD

PORTONI BUGNATI - *RAISED PANELS DOORS*

È una porta di ingresso che si abbina in modo ideale ai vari tipi di serramento dell'ampia gamma De Carlo, è realizzabile in legno, legno/alluminio, legno/bronzo e legno/vetro. I portoni bugnati sono caratterizzati da una struttura dell'anta composta da montanti e traversi in cui alloggianno pannelli di riempimento (bugne) o vetri camera termo-acustici (doppi o tripli), offrendo un ottimo livello di sicurezza contro l'effrazione e di risparmio energetico. È possibile progettare serramenti multipli con telaio unico, forme ad arco, zoccolature custom, per adeguarsi alle esigenze di un nuovo progetto o di una ristrutturazione. I sistemi di apertura sono ricchi di accessori e soluzioni tecnologiche avanzate (domotica).

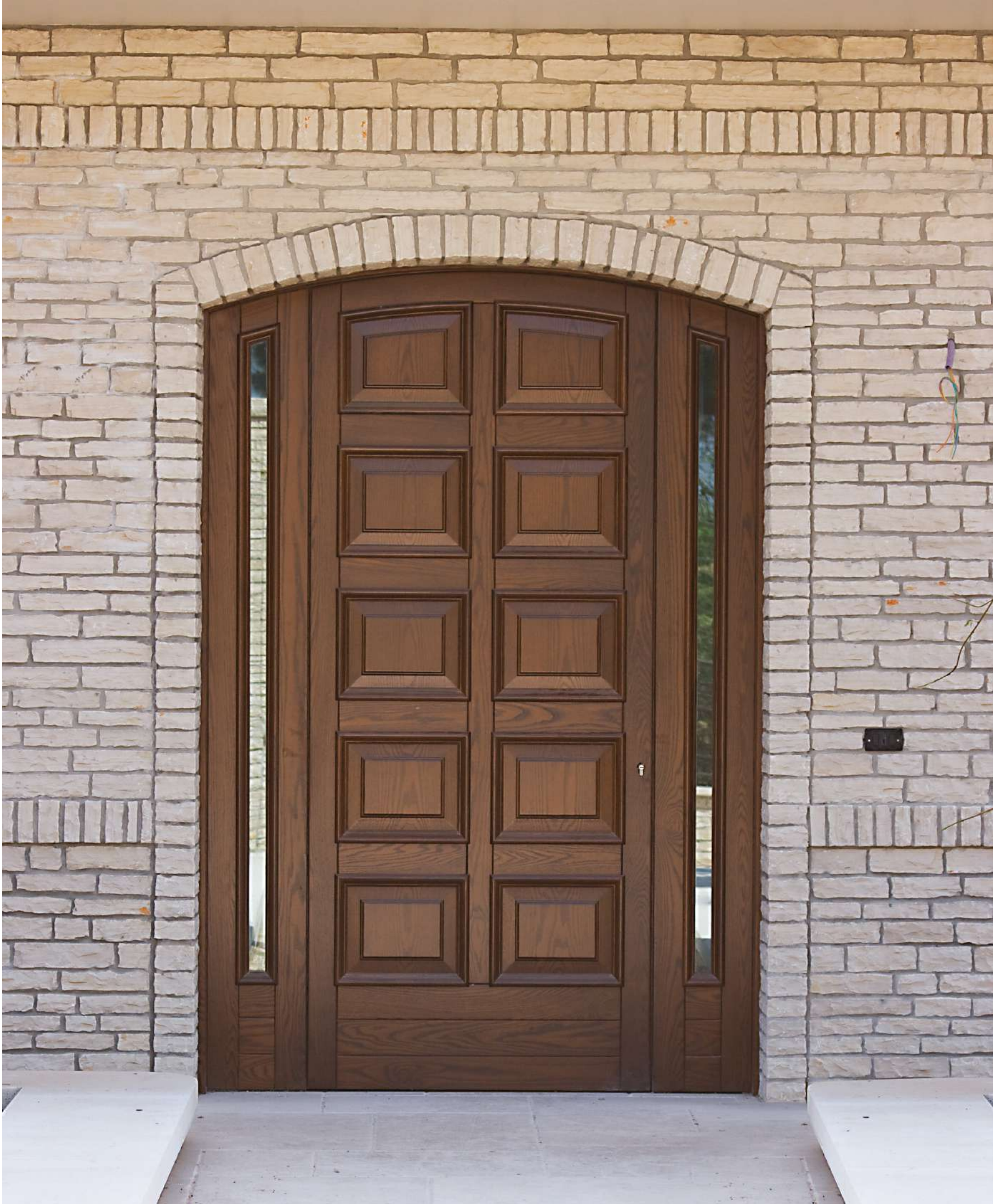
Particolare effetto estetico suscitano le realizzazioni in abbinamento al sistema D-Wall (pareti vetrate e facciate continue), consentendo di coprire ampi spazi alternando porte di ingresso, vetro, scorrevoli e finestre.

It is an entrance door that is ideally matched to the various types of windows in the wide De Carlo product range. it can be made of wood, wood / aluminum, wood / bronze and wood / glass.

The raised panel doors are characterized by a transom and mullion sash structure, with a filling of panels or thermal-acoustic glass panes (double or triple), offering an excellent level of security against burglary and energy saving performance. It allows to design multiple lights doors with a single frame, arched shapes, custom height bottom rails, in order to adapt to the needs of a new project or a renovation need.

An interesting aesthetic effect is achieved by the combination of a Raised

Panel Door with the D-Wall system (glass walls and curtain walls), covering very large spaces by the integration of entrance doors, glazed surfaces, sliding doors and windows























Portoni Bugnati 1 anta Collezione **Legno - Exter Alu - Exter Bronze**

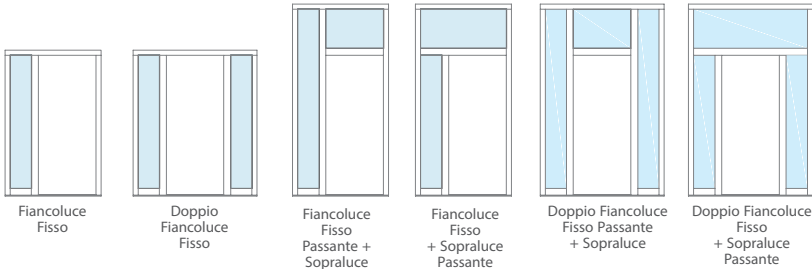
anta con riempimento bugnato/vetro - Sezione anta e telaio abbinato alla collezione



* modello non compatibile con la Collezione Exter
** modello non compatibile con la Collezione Exter Bronze

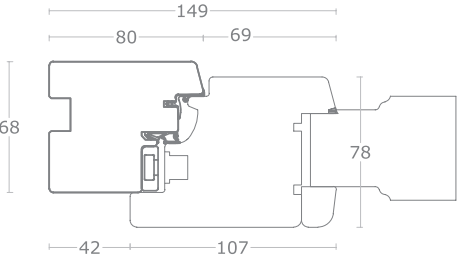
Composizioni con Telaio Unico

Collezioni: Legno - Exter Alu

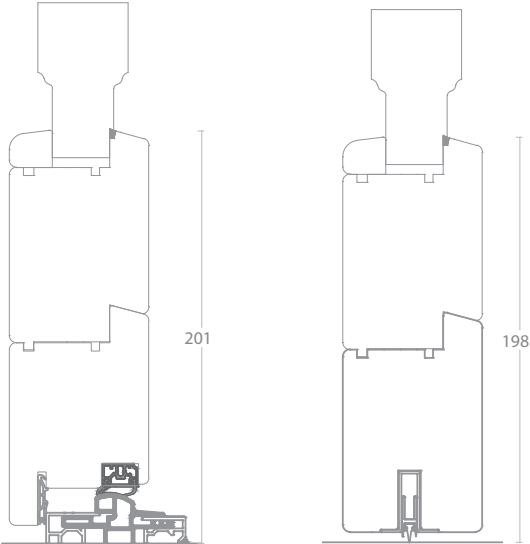


Portoni Bugnati **Legno**

Nodo laterale - superiore

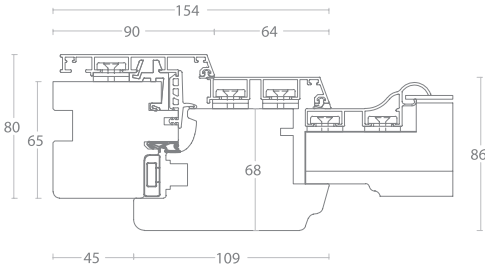


Nodo inferiore

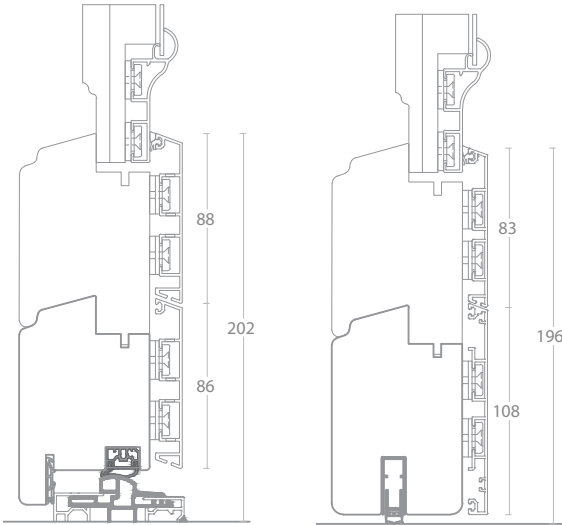


Portoni Bugnati **Exter Alu**

Nodo laterale - superiore

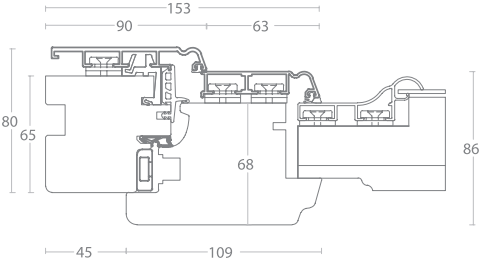


Nodo inferiore

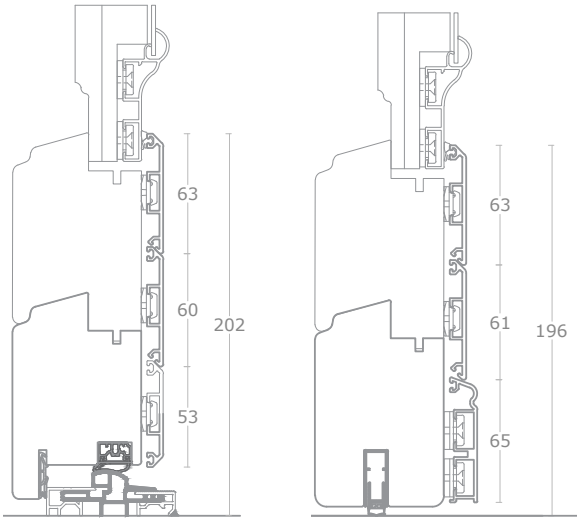


Portoni Bugnati **Exter Bronze**

Nodo laterale - superiore



Nodo inferiore



SISTEMI OSCURANTI *SHADING SYSTEMS*

PERSIANE IN LEGNO - *WOODEN SHUTTERS*

è un sistema di oscuramento di grande importanza soprattutto nei progetti di ristrutturazione. Sono disponibili in legno lamellare di Pino, Larice e in legno Accoya nelle più svariate forme, in tutte le finiture tonalizzate e laccate, con alette aperte fisse, orientabili e cieche, con telaio, senza telaio con ante a murare, scorrevoli con mantovana, scorrevoli a scomparsa nel muro e si adattano facilmente ai diversi stili della casa, realizzabili anche su disegno proposto dal Cliente. Merita una particolare nota informativa l'utilizzo di legno Accoya. Si tratta di un legno "speciale" che ha una durabilità garantita senza finitura di 50 anni se usato in superficie e di 25 sotto terra, grazie ad un processo

di acetilazione sotto vuoto che genera una modificazione cellulare tale da renderlo quasi totalmente impermeabile all'acqua, stabile ed eccezionalmente durevole. L'utilizzo di legno Accoya è particolarmente consigliato per le zone molto soggette alle intemperie o per la realizzazione di frangisole e rivestimenti in legno molto esposti.

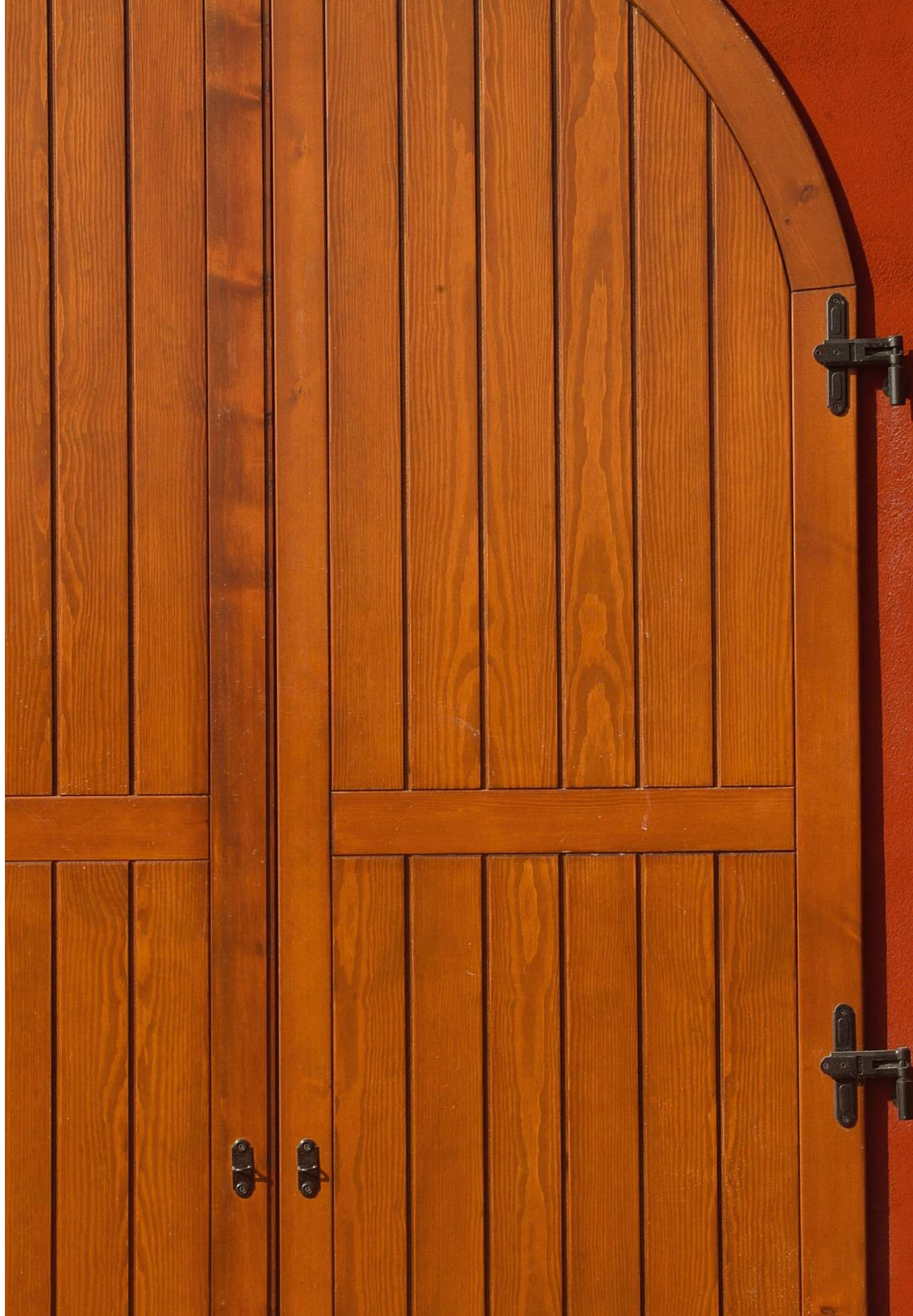
it is a shading system of great importance especially in renovation projects. The De Carlo Shutters are available in laminated pine, larch and Accoya wood in the most different forms, in all stained and painted finishes, with fixed, adjustable and blind louvers, with frame or without frame (with a sash to be hinged directly at the wall), sliding below a top rail (mantovana system), sliding into a wall pocket and can be easily adapted to the different styles of the house. The shutters can also be designed and made according to a design proposed by the Customer. The use of Accoya wood deserves special information. It is a "special" wood that has a guaranteed durability (without

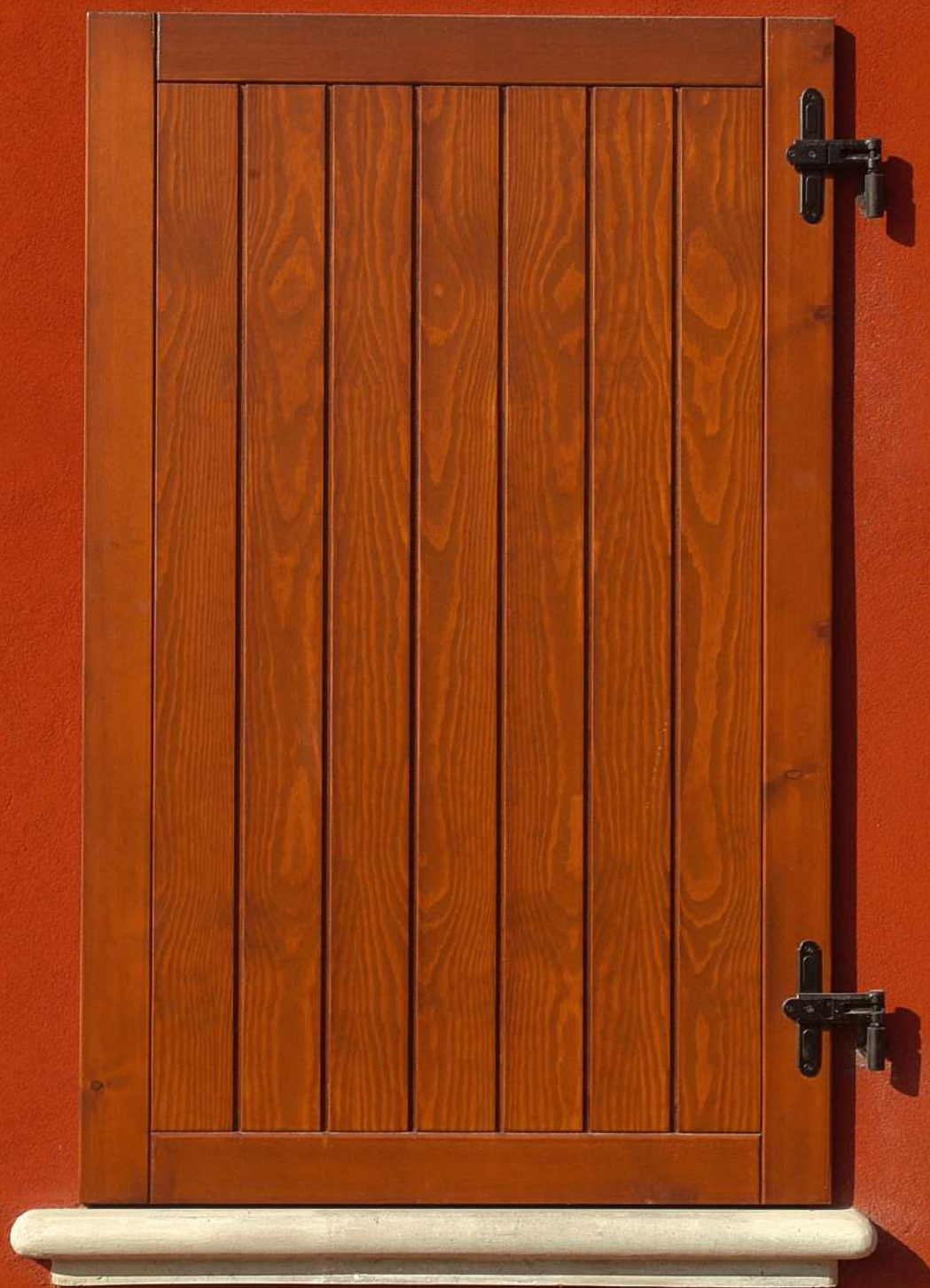
finishing) of 50 years, if used for products exposed to exterior and 25 years if used for products located inside the ground. This durability is achieved thanks to an acetylating process -under vacuum- which generates a cellular modification of the wood and makes it almost totally impermeable to water, stable and exceptionally durable. The use of Accoya wood is particularly recommended for areas that are exposed to severe weather conditions or for the creation of sunshades and exteriors wood coverings.



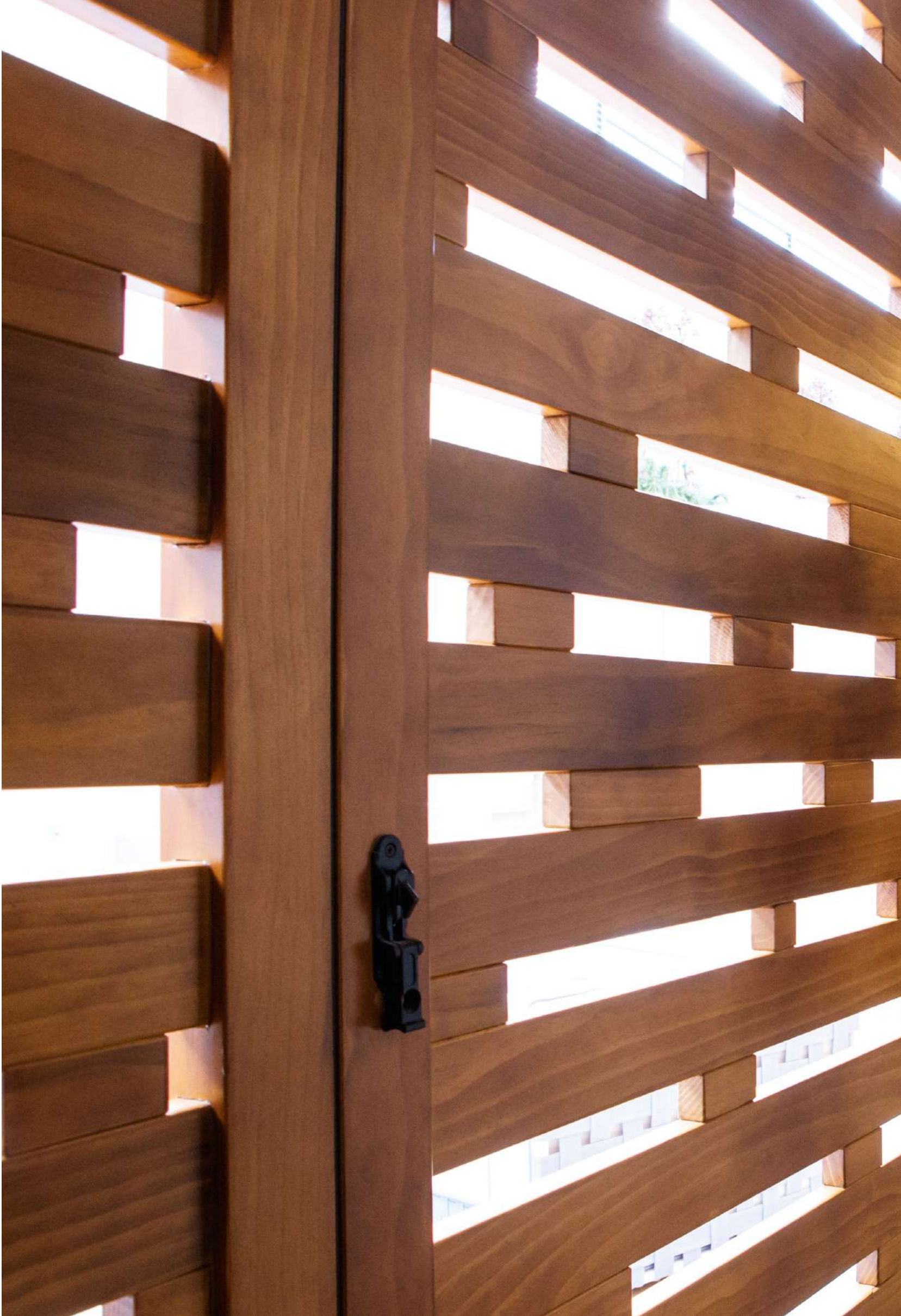








Oscurante in legno Accoya
Accoya wooden shutter









Vista esterna
Oscurante in legno Accoya
con apertura a libro
External view
Folding opening Accoya
wooden shutter





Vista esterna
Oscurante in legno Accoya
con apertura scorrevole
External view
Sliding opening Accoya
wooden shutter

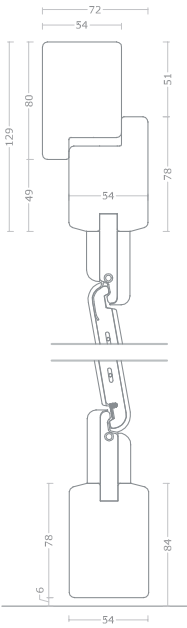




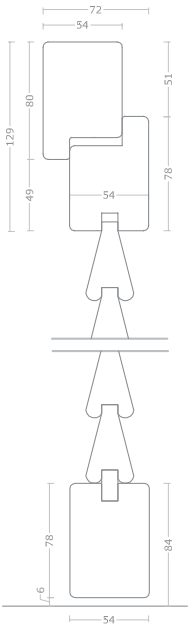
Persiana in **legno** con apertura battente / *Wooden shutter with casement opening*

Sezione verticale sistema di oscuramento / *vertical section shading system*

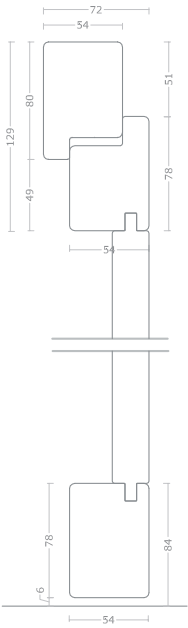
Lamella orientabile
Adjustable louver



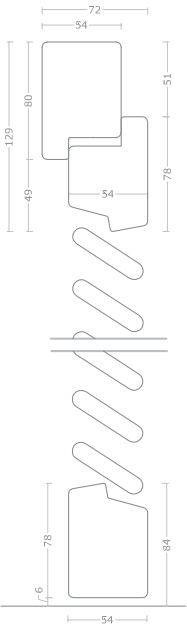
Lamella cieca
Blind louver



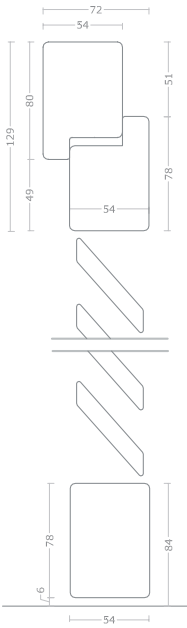
Pannello dogato
Staved panel



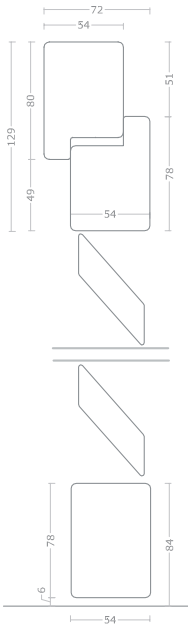
Lamella fissa
Fixed louver



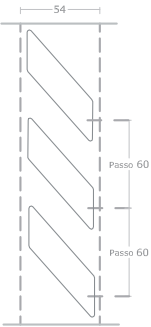
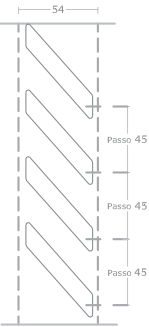
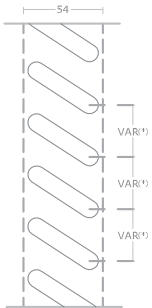
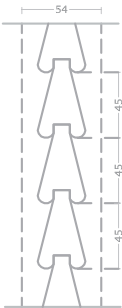
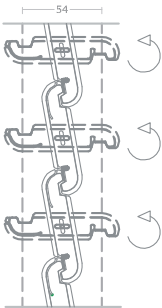
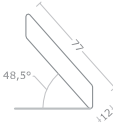
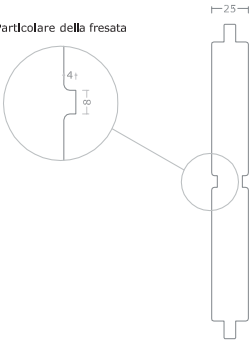
Lamella romboidale 12
Rhomboidal louver 12



Lamella romboidale 20
Rhomboidal louver 20



Particolare della fresata



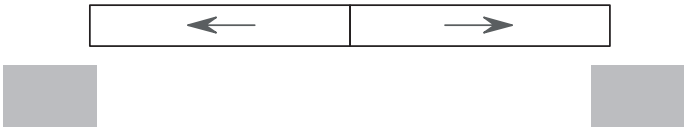
Scorre a sinistra (vista interna)
Slides to the left (internal view)



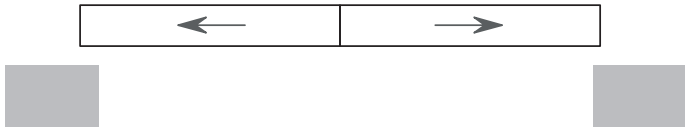
Scorre a destra (vista interna)
Slides to the right (internal view)



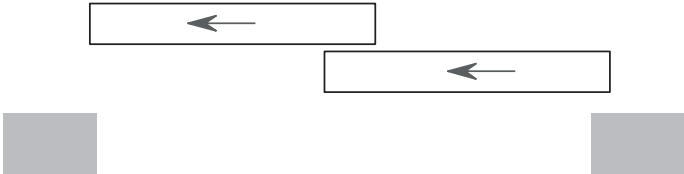
2 ante scorrevoli (anta sinistra prioritaria, vista interna)
2 sliding sashes (main left sash, internal view)



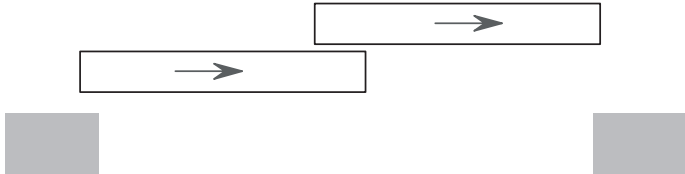
2 ante scorrevoli (anta destra prioritaria, vista interna)
2 sliding sashes (main right sash, internal view)



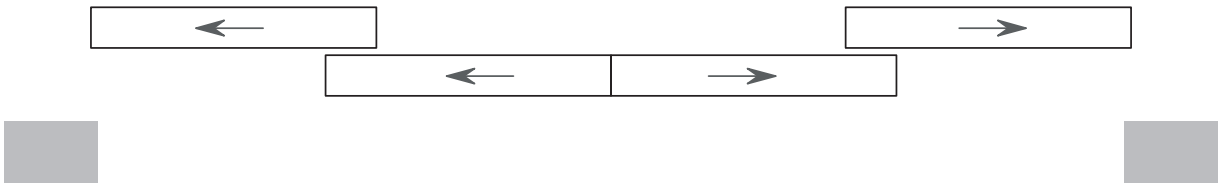
Scorre a sinistra (vista interna)
Slides to the left (internal view)



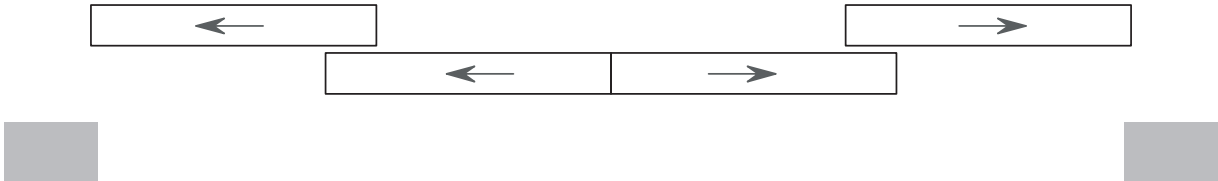
Scorre a destra (vista interna)
Slides to the right (internal view)



4 ante scorrevoli (anta sinistra prioritaria, vista interna)
4 sliding sashes (main left sash, internal view)

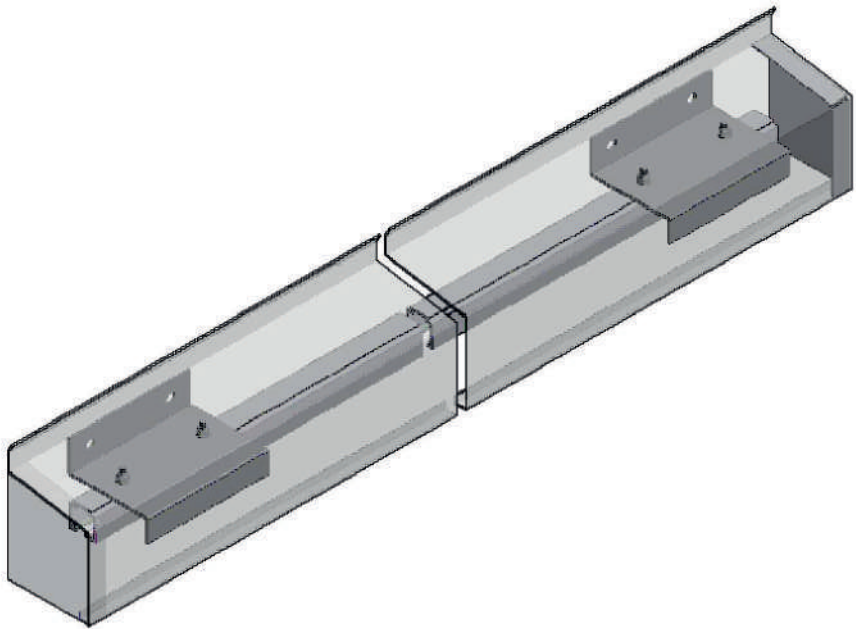
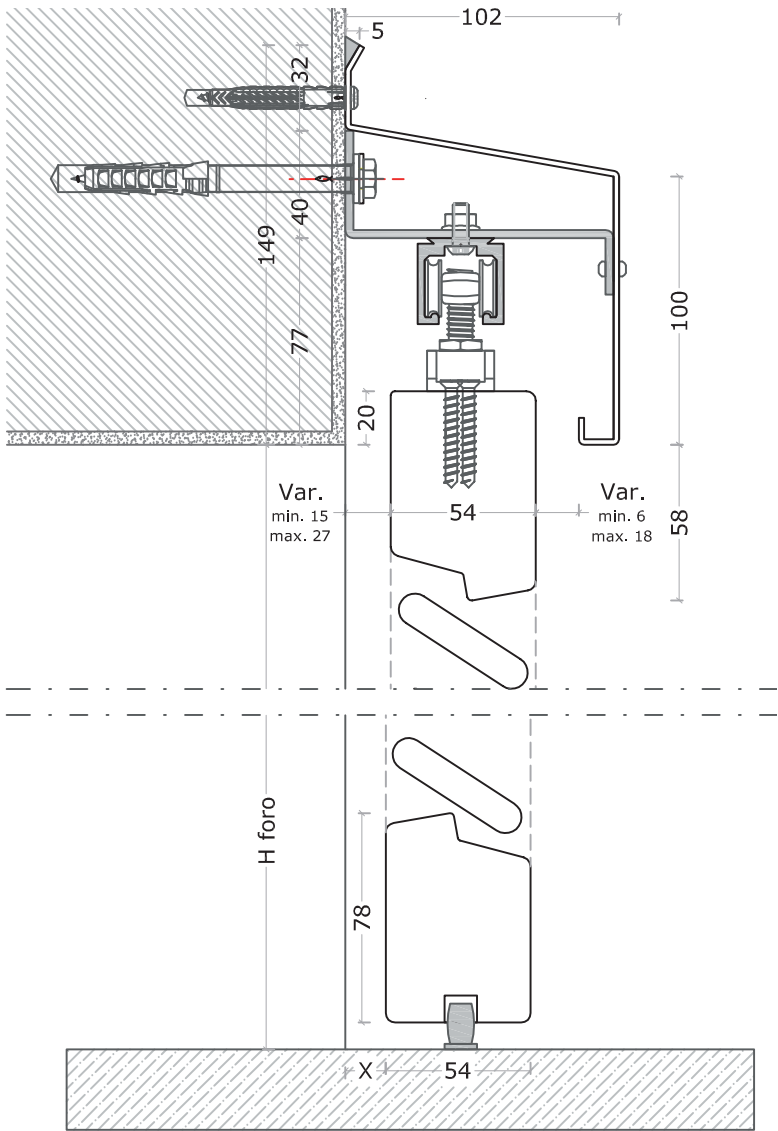


4 ante scorrevoli (anta destra prioritaria, vista interna)
4 sliding sashes (main right sash, internal view)

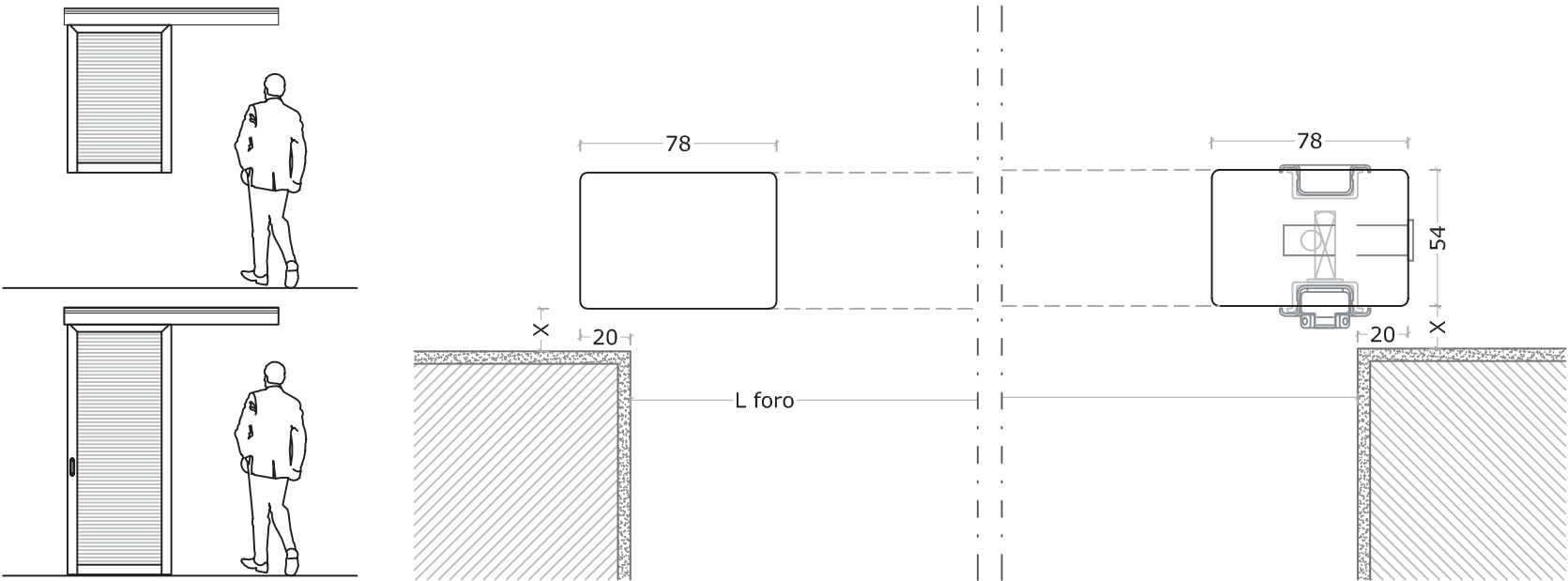


Persiana in **legno** scorrevole con mantovana a una via/ *Wooden shutter with one rail sliding opening*

Sezione verticale con guida inferiore a scomparsa/ *vertical section with hidden bottom rail*

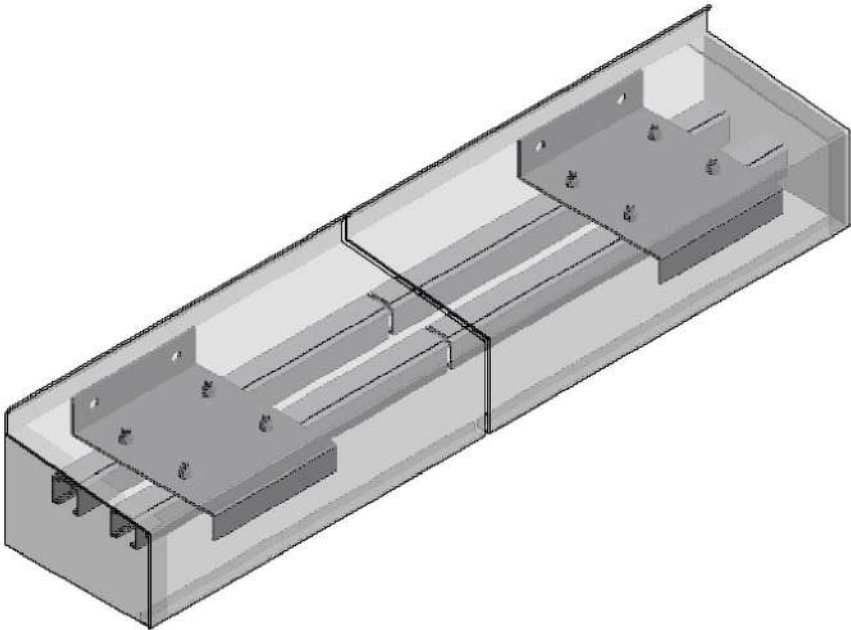
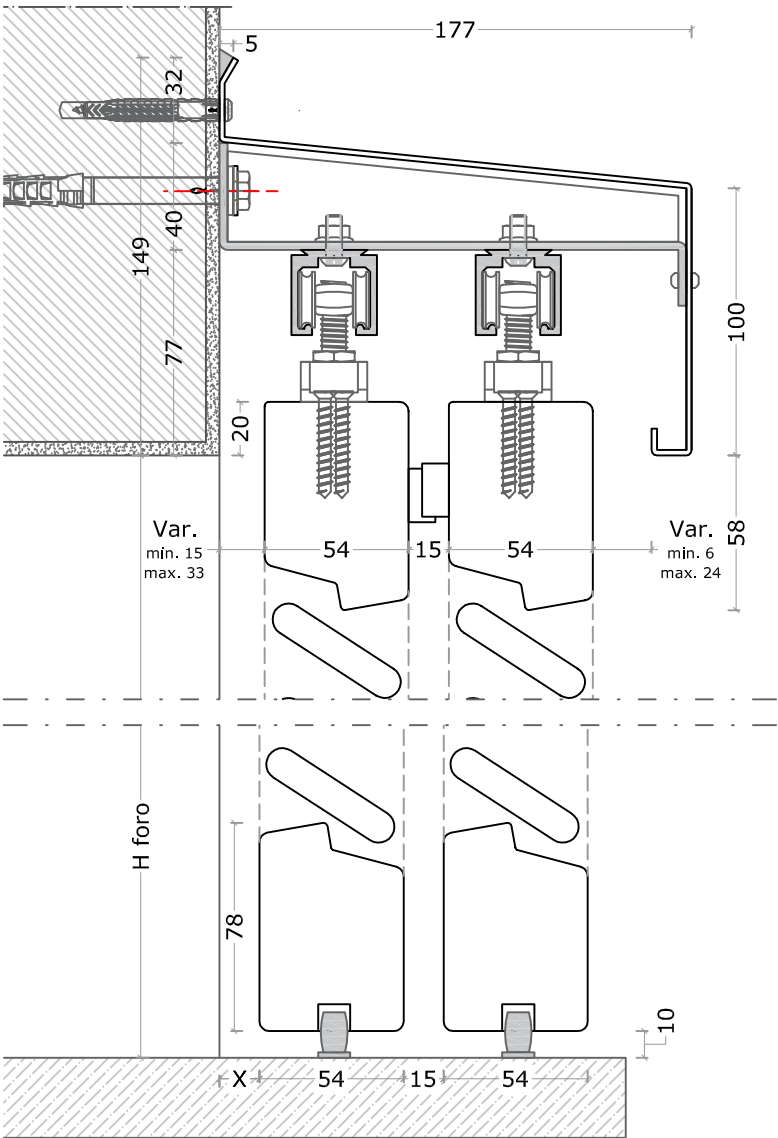


Sezione orizzontale / *horizontal section*

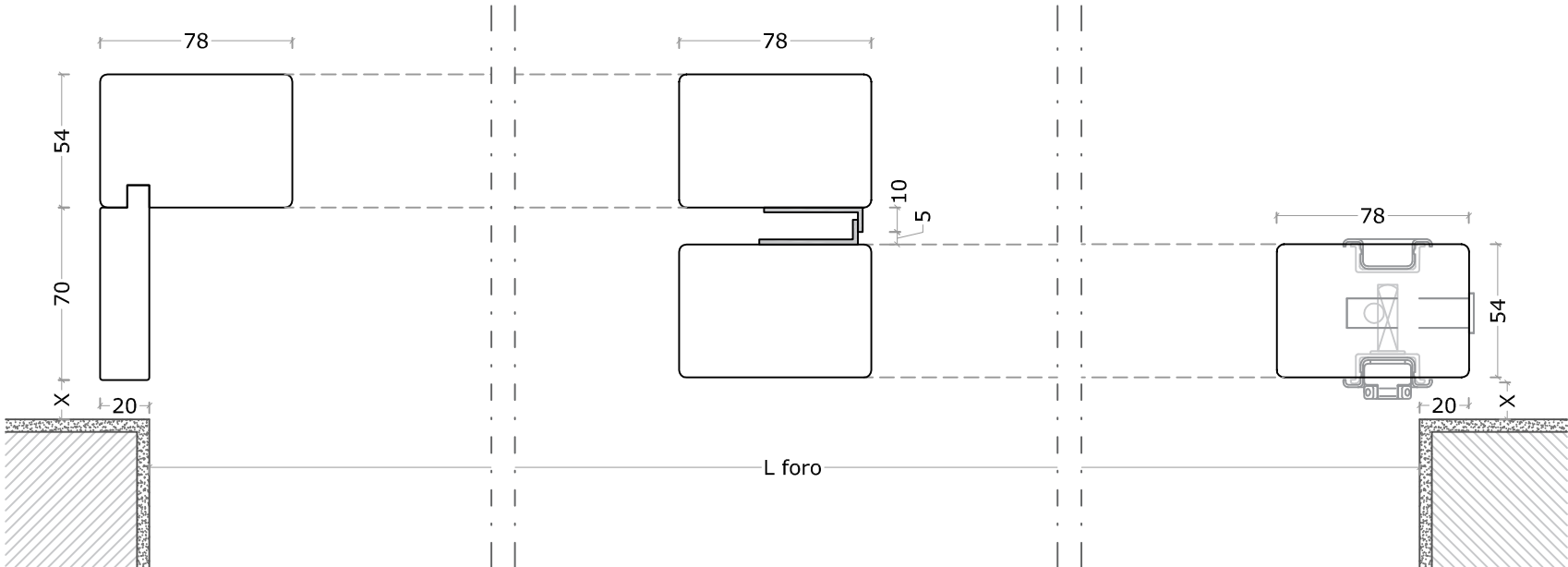


Persiana in **legno** scorrevole con mantovana a due vie/ *Wooden shutter with double rail sliding opening*

Sezione verticale con guida inferiore a scomparsa/ *vertical section with hidden bottom rail*



Sezione orizzontale / *horizontal section*



SISTEMI OSCURANTI *SHADING SYSTEMS*

PERSIANE IN ALLUMINIO - *ALUMINUM SHUTTER*

è un sistema di oscuramento in alluminio estruso ideale per ambienti moderni o contemporanei, caratterizzata da ottima durabilità ed estetica, progettata per una gamma completa di applicazioni e sistemi di apertura. Le persiane in alluminio sono disponibili nelle più svariate forme, in tutte le finiture termolaccate (marchio QUALICOAT spessore minimo di 60 micron) o ossidate (valore minimo dello strato anodico 15-20 micron). il sistema prevede la possibilità di selezionare alette aperte fisse, orientabili e cieche, con telaio, senza telaio con ante a murare, scorrevoli con mantovana, scorrevoli a scomparsa nel muro.

it is a shading system made of extruded aluminum, ideal for modern or contemporary environments, characterized by excellent durability and aesthetic, designed for a complete range of applications and opening systems. The aluminum shutters are available in the most different shapes, in all thermo-painted finishes (with the QUALICOAT trademark, minimum thickness of 60 microns) or oxidized (minimum value of the anodic layer 15 · 20 microns). The system provides the possibility to opt for fixed, adjustable and blind louvers, to select the product with the frame or without the frame (with a sash to be hinged directly at the wall), sliding below a top rail (mantovana system) or sliding into a wall pocket .



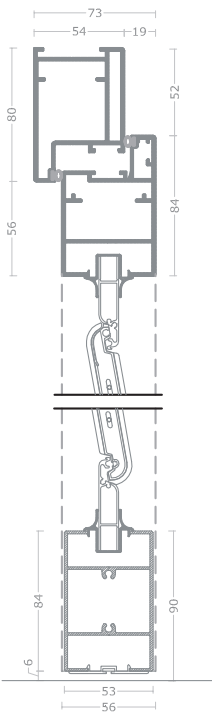




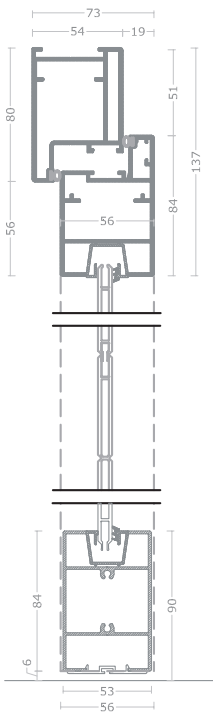
Persiana in alluminio con apertura battente / Aluminum shutter with casement opening

Sezione verticale sistema di oscuramento

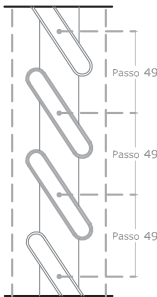
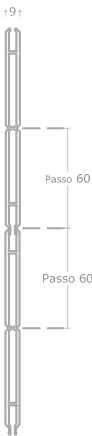
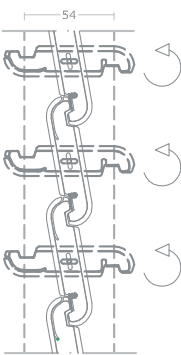
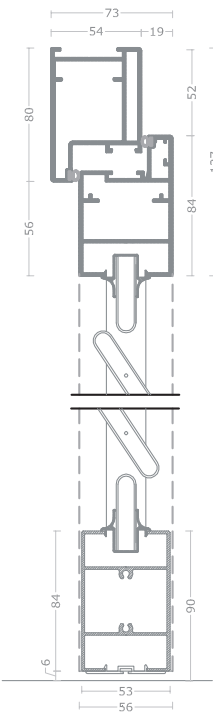
Lamella orientabile
Adjustable louver



Pannello dogato
Staved panel



Lamella fissa
Fixed louver



Persiana in **alluminio** con apertura scorrevole / *Aluminum shutter with sliding opening*

Schemi di apertura / *Opening schemes*

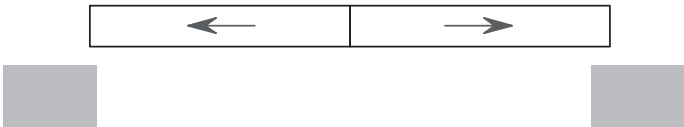
Scorre a sinistra (vista interna)
Slides to the left (internal view)



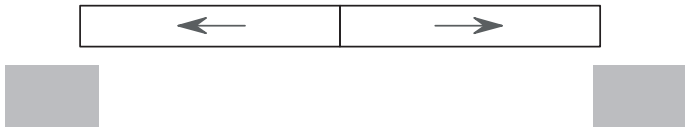
Scorre a destra (vista interna)
Slides to the right (internal view)



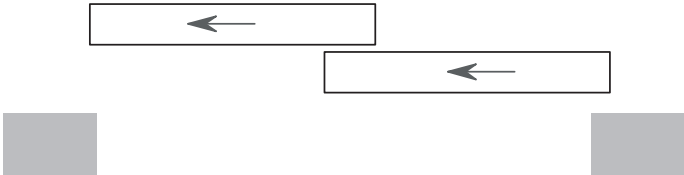
2 ante scorrevoli (anta sinistra prioritaria, vista interna)
2 sliding sashes (main left sash, internal view)



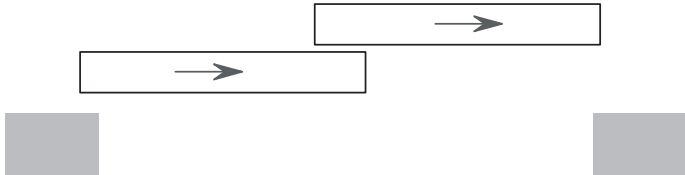
2 ante scorrevoli (anta destra prioritaria, vista interna)
2 sliding sashes (main right sash, internal view)



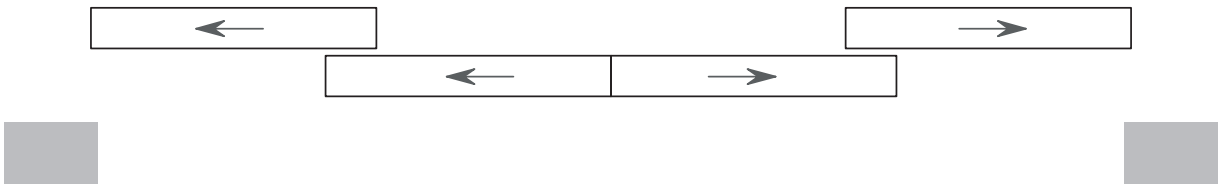
Scorre a sinistra (vista interna)
Slides to the left (internal view)



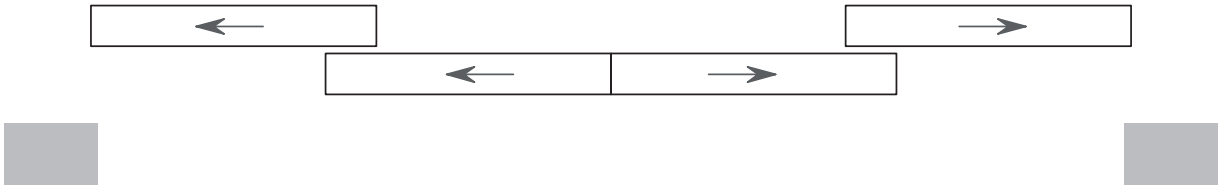
Scorre a destra (vista interna)
Slides to the right (internal view)



4 ante scorrevoli (anta sinistra prioritaria, vista interna)
4 sliding sashes (main left sash, internal view)

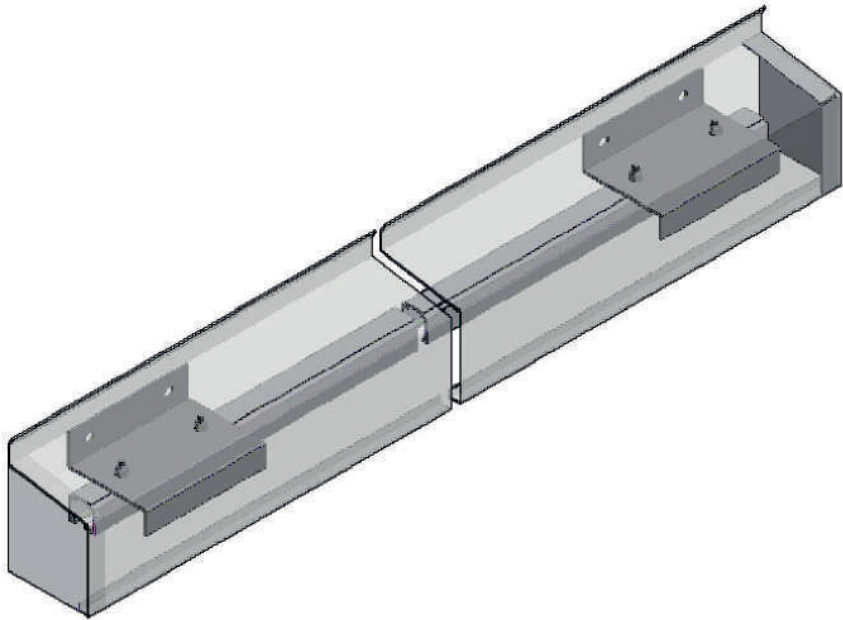
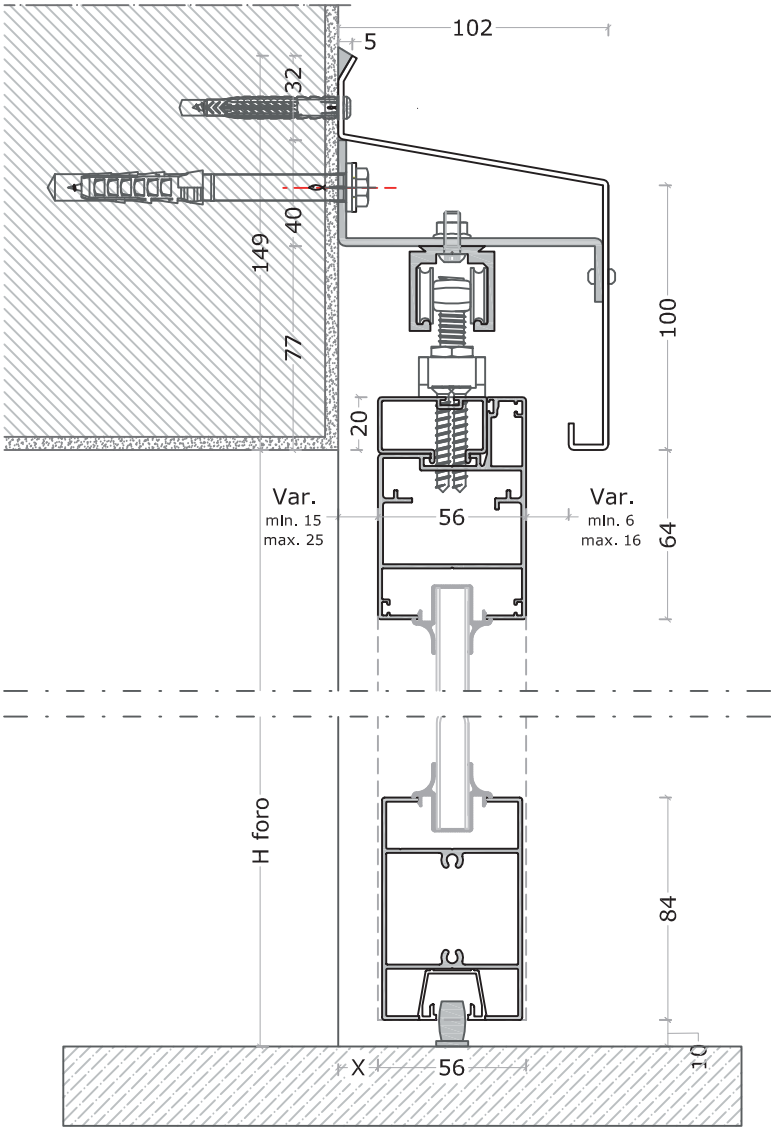


4 ante scorrevoli (anta destra prioritaria, vista interna)
4 sliding sashes (main right sash, internal view)

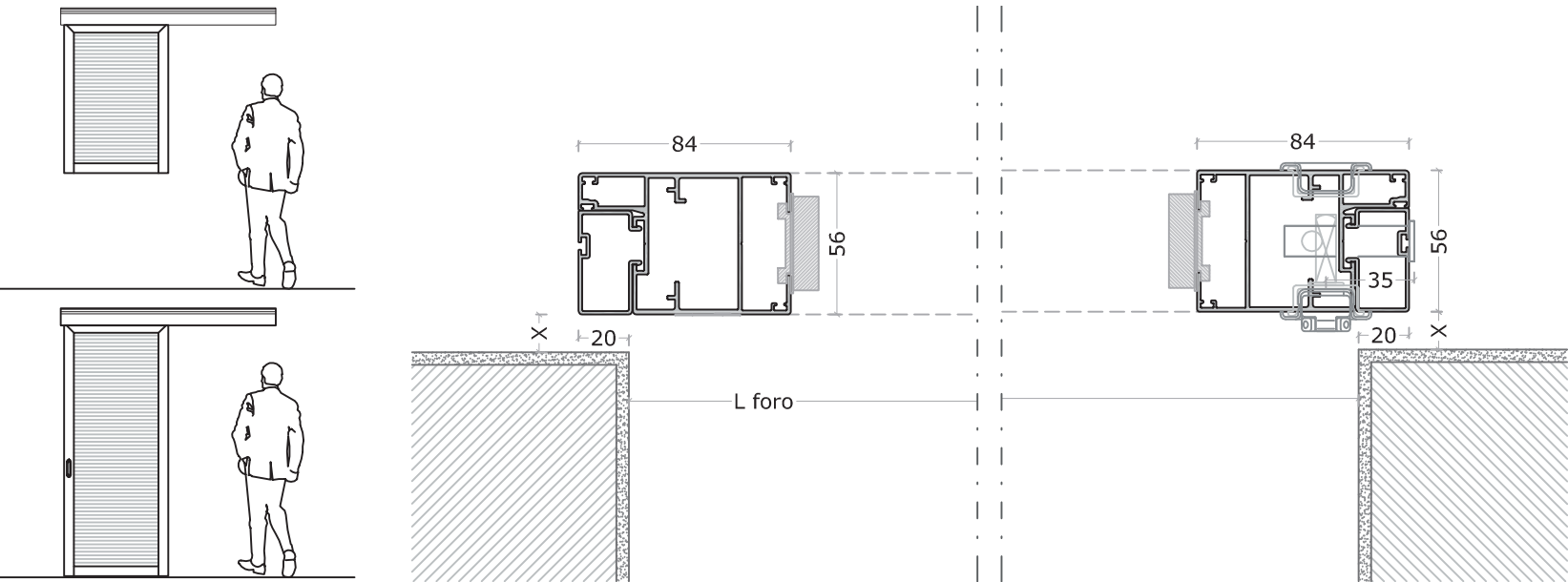


Persiana in alluminio scorrevole con mantovana a una via/ Aluminum shutter with one rail sliding opening

Sezione verticale con guida inferiore a scomparsa/ vertical section with hidden bottom rail

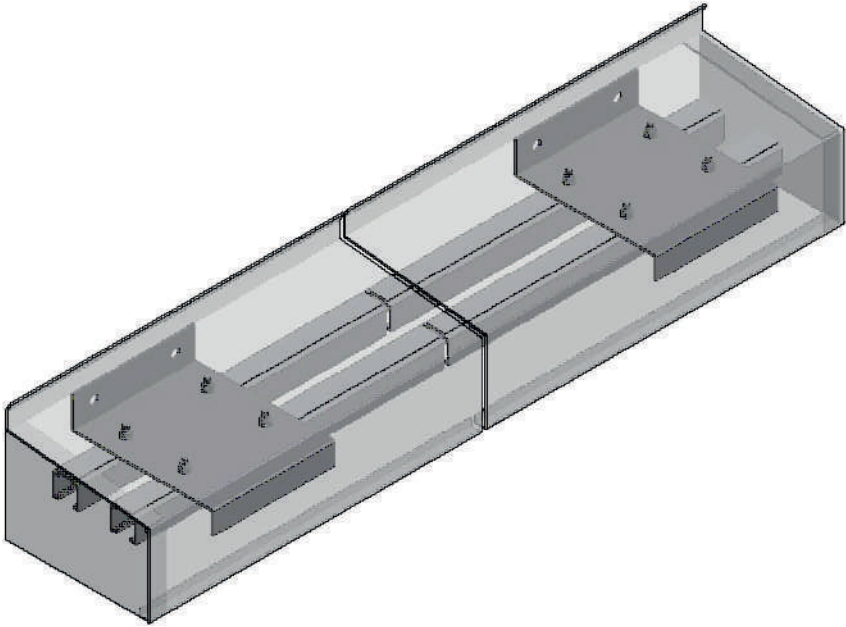
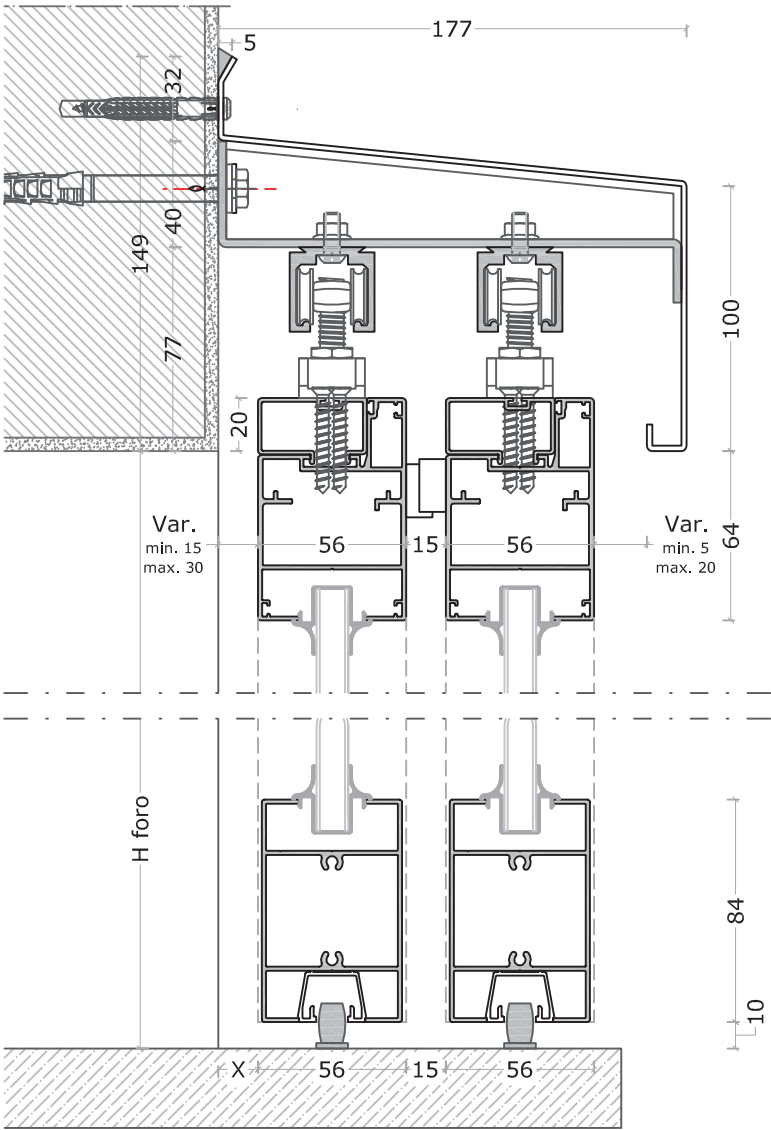


Sezione orizzontale / horizontal section

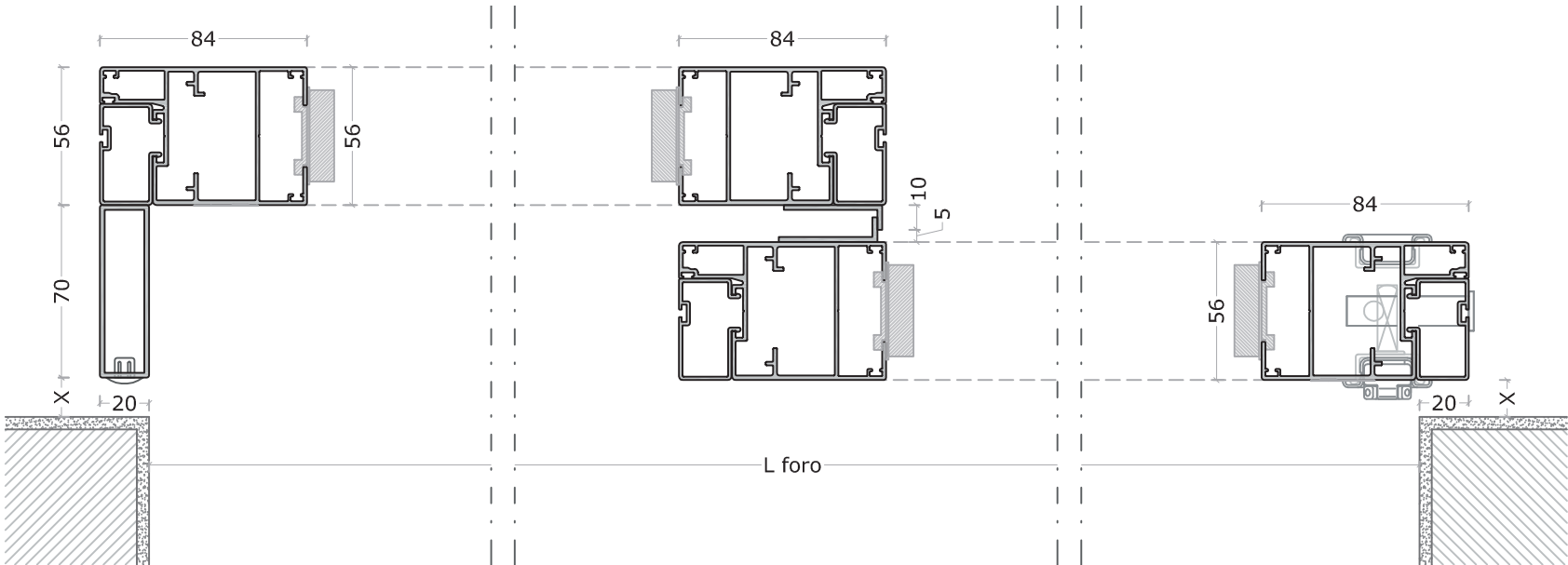


Persiana in **alluminio** scorrevole con mantovana a due vie/ *Aluminum shutter with double rail sliding opening*

Sezione verticale con guida inferiore a scomparsa/ *vertical section with hidden bottom rail*



Sezione orizzontale / *horizontal section*



SISTEMI OSCURANTI

SHADING SYSTEMS

ROLL FLAP

è un sistema di oscuramento avvolgibile e orientabile al tempo stesso, molto innovativo e tecnologicamente avanzato che permette di regolare la luce esterna in modo pratico con un alto impatto estetico, particolarmente adatto per ambienti moderni o contemporanei.

È un sistema realizzato in alluminio estruso, robusto e privo di difetti nel tempo poiché il sistema di orientamento delle lamelle è affidato esclusivamente alla gravità, senza alcun meccanismo di movimentazione soggetto a guasti o usura. È fornito con manovra motorizzata in base alla dimensione e al peso del telo avvolgibile. La finitura può essere realizzata nei colori della cartella RAL con effetto superficiale "Grinz" allo scopo di rendere le lamelle resistenti a eventuali graffi superficiali.

is a very innovative and technologically advanced roller shutter system, whose louvers can be rolled or adjusted according to the need, which allows to modulate the external light in a practical way and with a high aesthetic impact and it is particularly suitable for modern or contemporary environments. It is a system made of extruded aluminum, robust and basically failure-free over time as the louvers orientation system is driven exclusively by gravity, without any movement mechanism subject to breaking or overuse.

It is supplied with a motorized operation based on the size and weight of the roller blind. The finish can be made in the colors of the RAL color chart with a "Grinz" surface effect in order to make the louvers resistant to surface scratches.







read