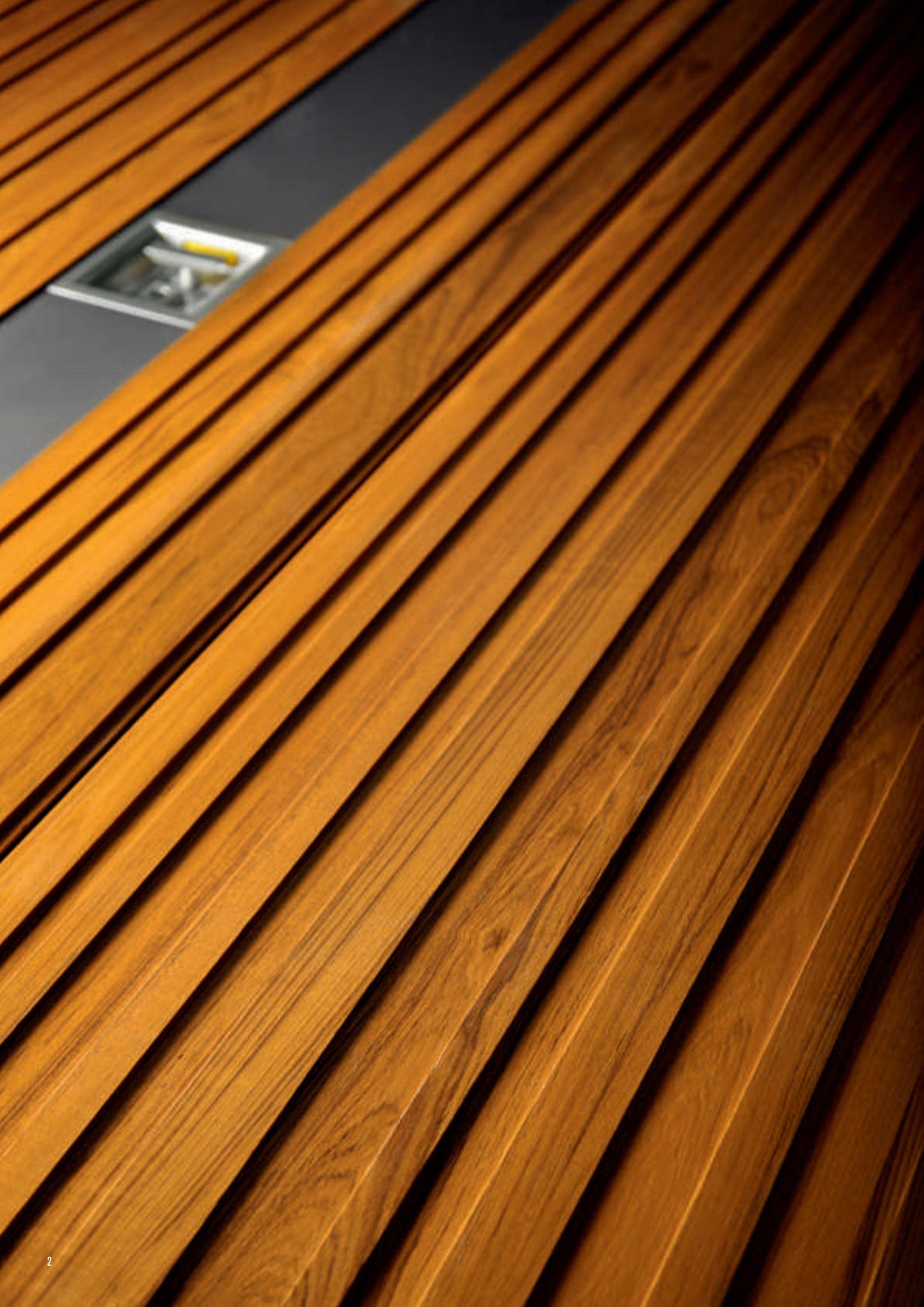


SILVELOX





Un percorso nel design.

Silvelox realizza sistemi d'accesso studiati per accrescere il prestigio e l'eleganza di tutte le abitazioni. Numerose sono le soluzioni che soddisfano le varie esigenze estetiche e funzionali, infinite le idee che personalizzano la casa in modo esclusivo.

Silvelox dà vita a particolari collezioni di porte per garage, porte d'ingresso, porte ad ante e sistemi d'architettura. L'innovazione, la ricerca del particolare e la cura dei dettagli di alta falegnameria costituiscono il successo di una strategia aziendale che sa unire tecnica e design, garantendo una vasta scelta di modelli personalizzabili in ogni minimo dettaglio. Perfetta combinazione fra linee e forme, risultato unico di un ricercato effetto estetico, elegante ed equilibrato.

A path into design.

Silvelox creates entrance systems studied to raise the prestige and the elegance of all types of houses. The solutions that satisfy the various aesthetic and functional needs are several, and the ideas that exclusively customize the house are boundless.

Silvelox gives life to particular collections of garage door, entrance door, double leaf door and architectural systems. Innovation, detail research and care of great carpentry are the success of a factory strategy that blends technique and design, offering a wide choice of customizing models by every detail.

A perfect fusion of lines and shapes, the sole result of a researched elegant and balanced aesthetic effect.



Porta per garage prodotta nel 1961.
Garage door produced in 1961.

AZIENDA / FACTORY

Nata oltre 55 anni fa sviluppando i più antichi metodi di lavorazione del legno, Silvelox ha saputo fondere in un perfetto legame la passione per il legno, la maestria tradizionale, la ricerca tecnologica e la continua innovazione, creando prodotti originali e curati in ogni dettaglio.

Born 55 years ago developing the most ancient methods in wood carving, Silvelox found the successful combination and joined together love of timber, expertise, advanced technology and continuous innovation, creating original products, perfect in every detail.



LEGNO / WOOD

Il legno, da sempre parte integrante della vita umana, è la materia prima con cui ogni porta viene realizzata. Viene utilizzato con sapienza e profondo rispetto per la natura, fornendo tutto il calore e la qualità di rifinitura che garantiscono l'eccellenza in ogni prodotto Silvelox.

Wood has always been part of human life and it's the raw material of all our doors. It's used with wisdom and deep respect for nature, giving all the warm and the refinishing qualities that guarantee the excellence of every Silvelox' product.





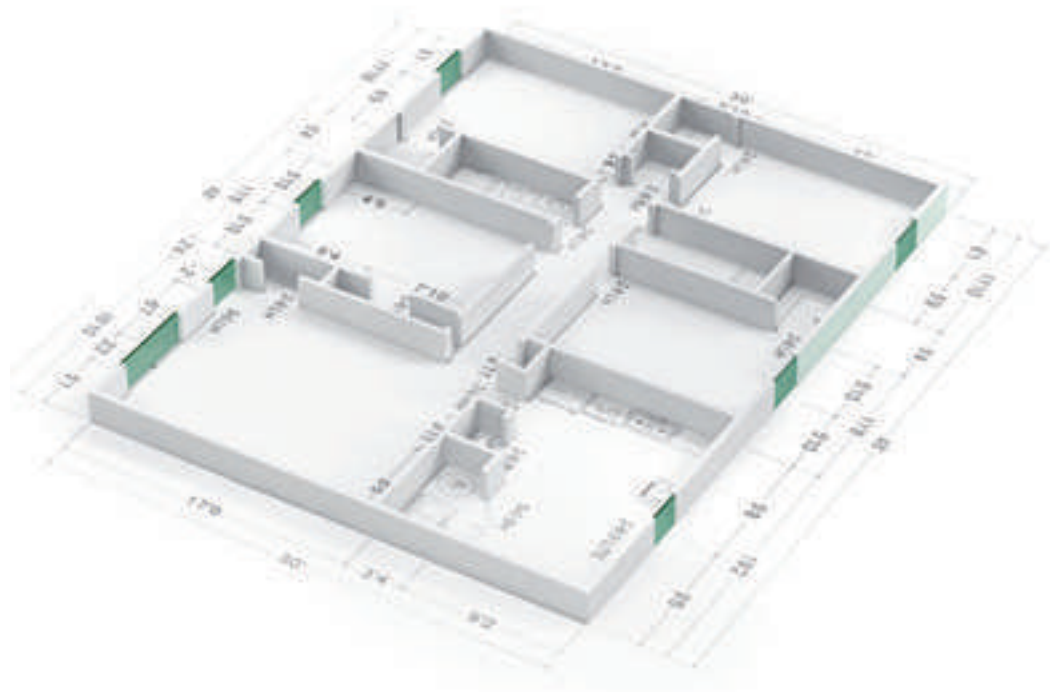
INFINITE PERSONALIZZAZIONI / CUSTOMIZES



L'obiettivo è la completa soddisfazione del cliente e si concretizza in infinite personalizzazioni delle diverse tipologie di porte.
Soluzioni progettuali, confort ambientale, elevati standard di sicurezza fanno delle porte Silvelox un prodotto d'eccellenza e l'attento servizio di consulenza in fase di progettazione da parte dell'ufficio tecnico interno è un valido supporto per i professionisti alla ricerca di soluzioni innovative e tecnicamente all'avanguardia.

The goal is the complete customer satisfaction and achieves it with several personalization of the different door's models.
Planning solutions, environmental comfort, high security standard make Silvelox doors an excellent product and the careful advices in the planning phase by the Technical department is a strong support for professionals looking for innovative and technically advanced solutions.





PERSONALIZZAZIONI / PERSONALIZATION

Ogni porta Silvelox è un prodotto unico perché realizzato su misura per il singolo cliente. Tutte le porte per garage, porte d'ingresso e le porte ad ante sono il frutto di una delle infinite combinazioni possibili di essenze, colori, disegni e accessori. L'elevato grado di flessibilità di Silvelox consente infatti una completa personalizzazione del prodotto, che va ben oltre quanto proposto dagli altri produttori di porte presenti sul mercato, avvicinandosi alla produzione artigianale e di alta falegnameria. Questa flessibilità è portata all'estremo nelle porte progettate su specifico disegno del cliente o dell'architetto, in collaborazione con l'ufficio tecnico Silvelox. Per offrire ad ogni cliente la porta dei suoi sogni, in ogni dettaglio.

Every Silvelox door is a unique product since it's custom-made according to every need. All garage doors, entrance doors and double leaf door are the result of one of the infinite possible combination of woods, colours, design and accessories. The high level of Silvelox flexibility allows a complete product customization, that goes further than what's proposed by other door producers in the market, getting close to the craft and the high carpentry production. This flexibility is brought at the top in the case of door planned on specific drawing by the custom or by the architect, in collaboration with our Technical Department. The right way to give to the customer the door of his dream, in every detail.



1. Rendered door.
2. Corten covered door.
3. Door with band and stainless-steel staff bead.
4. Door with steel films.
5. Rendered door with windows supplied by the customer.



1. Porta intonacata
2. Porta rivestita in corten
3. Porta con fascione e coprifili in acciaio inox
4. Porta con inserti in acciaio
5. Porta intonacata con finestre fornite dal cliente



Porta per garage incassata nella parete / Garage door plastered in the wall





SISTEMA D'ARCHITETTURA W _ CONCEPT

ARCHITECTURAL SYSTEMS W _ CONCEPT



PORTE PER GARAGE

GARAGE DOORS



PORTE D'INGRESSO

ENTRANCE DOORS

INDEX

W_CONCEPT	14
PORTE PER GARAGE	26
GARAGE DOORS	
SECURLAP	78
PORTE D'INGRESSO	112
ENTRANCE DOORS	
PORTE AD ANTE	194
DOUBLE LEAF DOORS	
FINITURE E ACCESSORI	198
FINISH AND ACCESSORIES	
INFO TECNICHE	210
TECHNICAL INFO	

W_CONCEPT



Un approccio fortemente orientato al design ha contraddistinto lo studio dei prodotti di Silvelox negli ultimi anni.

Nuovi percorsi che hanno coinvolto le due soglie classiche dell'edificio, la porta per garage e la porta d'ingresso, integrandole in un concetto più generale di rivestimento come trattamento unitario e qualificante dell'involucro architettonico e del suo basamento.

Uno studio che si concretizza nel progetto W_Concept.

In the latest years an approach devoted to design distinguished the study of Silvelox products.

New paths involved the classical door of buildings, garage door and entrance door, inserting them in a more general concept of covering as a whole and qualifying treatment of the architectural shell. This study embodies the W_Concept project.



W_CONCEPT



Prospetto facciata . Facade view

Soluzioni altamente personalizzabili in sinergia con il progettista hanno visto negli anni l'evoluzione del progetto che oggi, partendo dalla porta per garage e dalla porta d'ingresso, si estende ad un concetto generale di rivestimento di facciata capace di integrare elementi architettonici diversi. L'elevata flessibilità del sistema di aggancio e dei cicli produttivi permette a Silvelox di realizzare estetiche che si sviluppano in tutte le direzioni dello spazio.

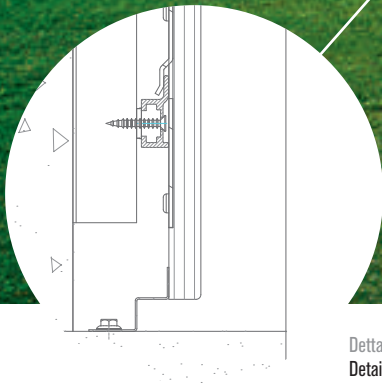
Ogni lavoro parte da un progetto di fattibilità nel quale l'ufficio tecnico Silvelox, raccolte le esigenze dello studio di progettazione della committenza, elabora soluzioni mirate nel rispetto delle scelte architettoniche individuate proponendo molteplici combinazioni possibili di essenze, colori, disegni e accessori.

In the latest years Silvelox have customised solutions in synergy with designers saw the development of the project that today, starting from the garage door and the entrance door, extends a general concept of façade covering able to insert different architectural elements. The high flexibility of the connection system and of the productive cycles allows Silvelox to realize aesthetics that develop in all space directions.

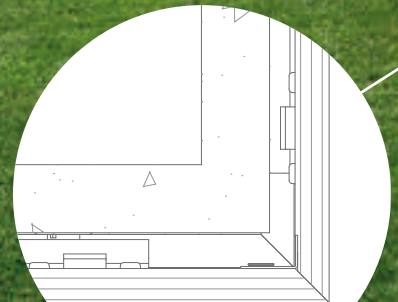
Every work starts with a feasibility project where the Technical Department of Silvelox picks up the needs of the planning study of the customer, develops targeted solutions respecting the architectural choices, proposing several combinations of woods, colours, drawing and accessories.



W_CONCEPT



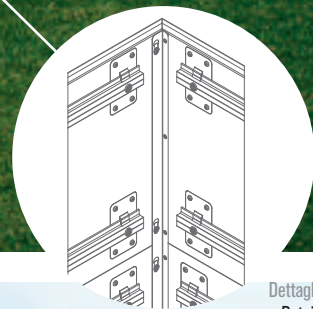
Dettaglio sistema aggancio.
Detail coupler system.



Dettaglio angolo a spigolo vivo.
Detail corner with living edge.

La progettualità dei sistemi di rivestimento di facciata si sviluppa esaltando il concetto della complanarità tra i diversi elementi normalmente disomogenei come la porta per garage, la porta d'ingresso, superfici vetrate o gli stessi elementi strutturali costituenti le opere murarie. Il sistema di ancoraggio dei pannelli in legno avviene tramite il fissaggio su una sotto-struttura composta da profili di alluminio fissati direttamente a parete; l'estrema versatilità del sistema stesso permette svariate soluzioni conservando un concetto di minimalismo e linearità.

The planning skill of the façade covering systems develops exalting the concept of coplanarity between different elements normally not homogeneous as garage door, entrance door, glass surfaces or the same structural elements that build wall works. The anchorage system of the wood panels occurs through the fixing on an under-structure composed of aluminium profiles fixed directly to the wall; the extreme versatility of this system allows many solutions keeping the concept of minimalism and linearity.



Dettaglio sistema aggancio su angolo.
Detail of the corner coupler system.



W_CONCEPT



L'integrazione delle porte per garage in un concetto generale di rivestimento crea un effetto coplanare delle superfici esaltando le linee e le geometrie dell'intero contesto architettonico in cui sono inserite.

The integration of a garage door in a covering creates a coplanar effect of the surfaces, exalting lines and structure of the whole architectural context.



W_CONCEPT



Dettaglio coplanarietà del battente porta per garage e rivestimento W_Concept.
Co planarity of garage door leaf and W_Concept covering detail.

Dettaglio integrazione con serramento.
Integrated fastening detail.

La flessibilità del sistema di ancoraggio dei pannelli permette di riprodurre lo stesso effetto coplanare integrandosi con serramenti esistenti anche di particolare tipologia costruttiva e ricercate soluzioni di aggancio permettono anche nei terminali ad angolo di creare l'effetto minimalista dal design ricercato ma tecnicamente adatto all'utilizzo di materiale vivo come il legno.

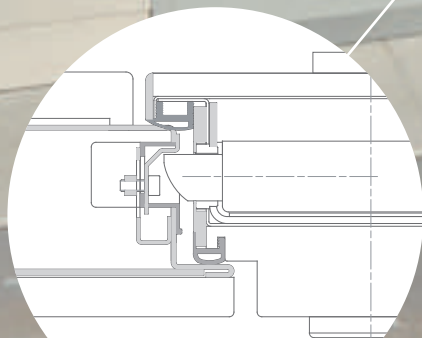
The flexibility of the panel's anchorage system allows to reproduce the same coplanar effect integrating with existing fastenings also of a particular building typology and coupler solutions allow to create, even in the angle terminal, the studied minimalist design effect technically suitable to the use of a living product as wood.



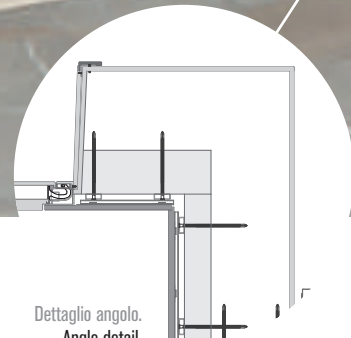
Dettaglio sistema di aggancio dei pannelli in angolo.
Detail of the corner coupler system.



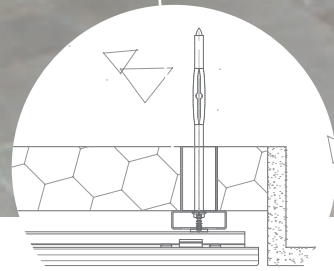
W_CONCEPT



Dettaglio complanarietà con porta d'ingresso.
Detail of co planarity with entrance door.



Dettaglio angolo.
Angle detail.



Dettaglio sistema di aggancio su elementi isolanti.
Coupler detail with insulating elements.

Realizzazioni integrate in completa sinergia con gli studi di progettazione esaltando soluzioni architettoniche rigorose in contesti ricercati e nel pieno rispetto degli standard di sicurezza, funzionalità, requisiti di edilizia sostenibile e risparmio energetico. In linea con le direttive di isolamento termico più prestazionali come quelle di CasaClima, il sistema di rivestimento sviluppato da Silvelox permette di adattarsi a qualsiasi tipo di parete isolata mantenendo estetiche moderne e minimaliste.

Realizations integrated in full synergy with planning studies, exalting strict architectural solutions into studied context and fulfilling security and functionality standards, requirements of sustainable building and energy conservation. In line with the great performance directives of thermal insulation as the one of CasaClima, the covering system developed by Silvelox allows to suit to every type of isolated wall keeping a modern and minimalist aesthetics.



PORTE PER GARAGE / GARAGE DOORS



Silvelox nei suoi oltre 50 anni di storia ha creato una gamma di modelli unica in grado di soddisfare soluzioni architettoniche ed estetiche diverse. La meccanica di tipo basculante è stata perfezionata negli anni fino a diventare il fattore di unicità che la contraddistingue. Nella realizzazione delle proprie porte per garage, Silvelox ha sempre posto grande attenzione all'aspetto della resistenza, intesa sia come durata nel tempo che come resistenza ai tentativi di intrusione. Silvelox propone due diverse tipologie di struttura per le porte per garage sulla base della classe di sicurezza: serie Secur Plus, che vanta la certificazione antieffrazione in Classe 3 secondo la normativa EN 1627 e serie Secur, progettata per resistere ai tentativi di effrazione previsti per la Classe 1.

La scelta della serie in base alla classe di sicurezza non influisce sulle diverse possibilità estetiche che Silvelox propone a catalogo e alle quali si aggiungono le infinite personalizzazioni e i disegni studiati per soddisfare le esigenze di specifici clienti, offrendo sempre la possibilità di abbinare alla porta per garage una porta d'ingresso nella stessa estetica.

In its 50 years of history Silvelox created a unique range of models able to satisfy different architectural and aesthetical solutions. Silvelox garage doors are characterised by a particular up-and-over mechanism which has been constantly improved and has become one of the most important factors of Silvelox production which distinguishes it from other brands. In producing its garage doors, Silvelox has always paid attention to security. Silvelox offers two different series for garage door on the basis of security class: Secur Plus, that owns a Class 3 anti-intrusion certification following the EN 1627 regulation and Secur, with Class 1 anti-intrusion certification. The series choice according to the security class does not influence on the aesthetical options that Silvelox proposes in the catalogue, with the addition of infinite customisation and drawings studied to satisfy the needs of specific customers, offering the chance to match garage door and entrance door.



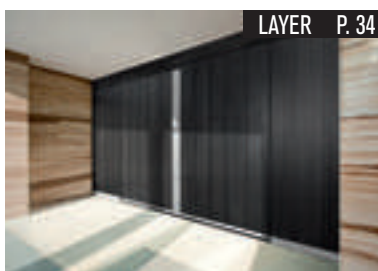
PORTE PER GARAGE / GARAGE DOORS



FRAME P. 30



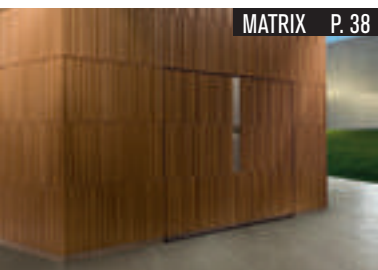
FLAT P. 32



LAYER P. 34



RANDOM P. 36



MATRIX P. 38



SLOT P. 40



ARA P. 42



VIP P. 44



FOR P. 46

Silvelox, duttile e sensibile alle richieste della clientela più esigente, offre l'opportunità di creare porte su disegno del progettista, del cliente finale o dello staff tecnico interno, compatibilmente con le caratteristiche tecnico-costruttive e le modularità dei pannelli componibili.

Silvelox, ductile and sensitive to the request of the most exacting customer, offers the option to customise standard designs or produce bespoke design according to individual customer requirements.



GEO P. 48



ZEN P. 50



OLD P. 52



SPI P. 54



TAU P. 56



ARC P. 58



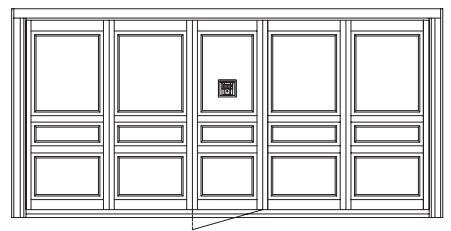
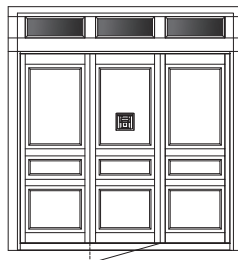
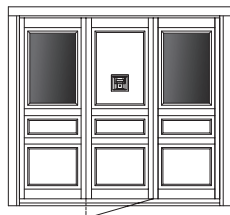
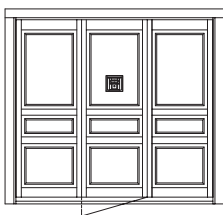
BIG P. 60



EGO P. 62



TOP P. 64







FRAME

Marcate fresature creano soluzioni di bassorilievi che trasferiscono al pannello personalità e rigore. La possibilità di inserire un fascione complanare alla maniglia contribuirà ad esaltare il design e l'eleganza

Marked carving creates bas-relief solutions that transfer subjectivity and precision to the panel. The chance to insert a coplanar fascia to the handle will contribute to increase design and elegance.



legno:
Larice spazzolato
finitura:
Nero
accessori:
**Maniglia e traversa
in Platinsilver**

wood:
Brushed larch
finish:
Black
accessories:
**Platinsilver handle
and crossbar**

FLAT

Minimalismo puro in un pannello in essenza con venatura orizzontale o verticale valorizzato da un fascione in finitura Platinsilver dove è inserita la maniglia.

Pure minimalism in a wood panel with horizontal or vertical grain enhanced by a Platinsilver fascia where the handle is installed.



legno:
Larice spazzolato
finitura:
Sabbia
accessori:
Maniglia, traversa e fascione in Platinsilver

wood:
Brushed larch
finish:
Sand
accessories:
Platinsilver handle, crossbar and fascia (optional)





LAYER

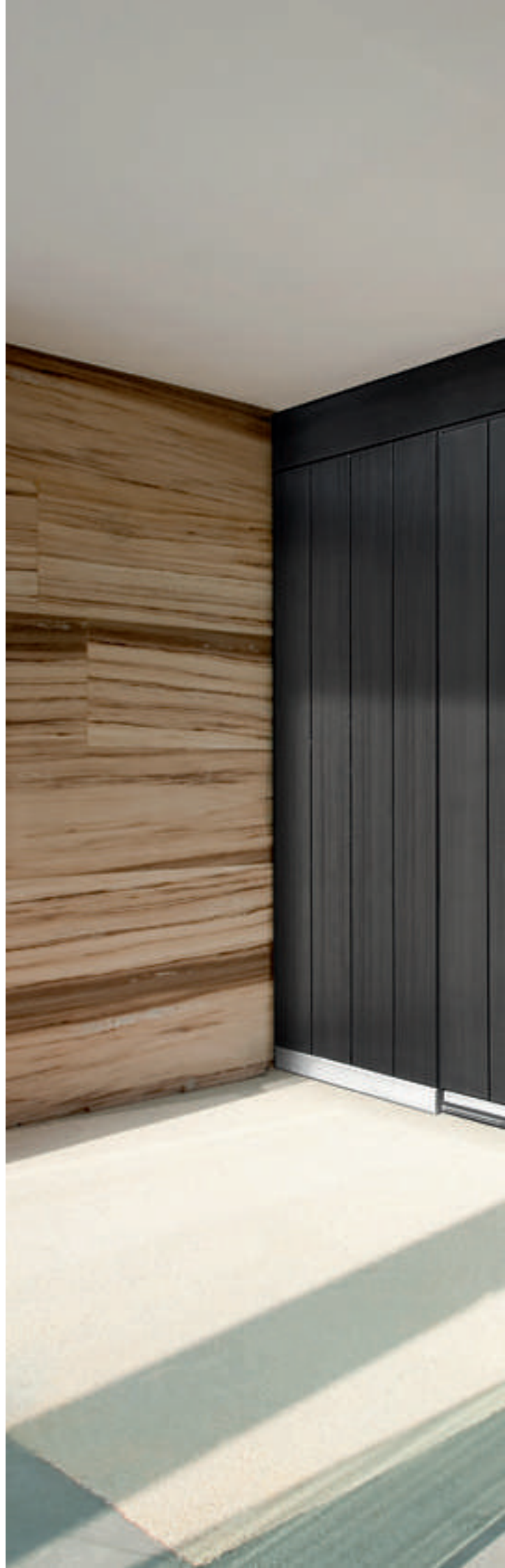
Fresature incise che esaltano la venatura del legno in orizzontale o verticale rimarcando il fascione in Platinsilver che valorizza la maniglia.

Engraved carving that increase horizontally or vertically the wood's grain remarking the Platinsilver fascia that enhance the handle.



legno:
Larice spazzolato
finitura:
Nero
accessori:
Maniglia, traversa e fascione in Platinsilver

wood:
Brushed larch
finish:
Black
accessories:
Platinsilver handle, crossbar and fascia (optional)





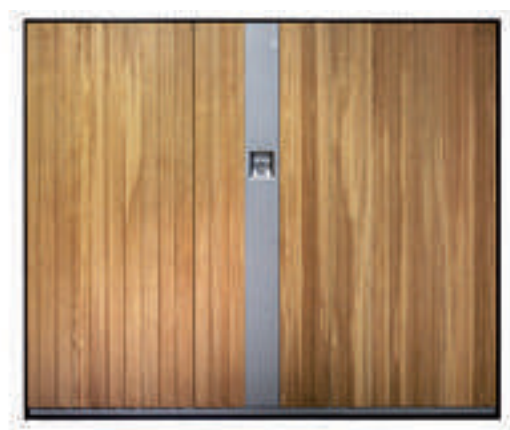




RANDOM

Irregolari fresature per un effetto ricercato nello stile e nel design danno a questa porta una personalità distintiva che si accompagna al rigore del fascione in Platinsilver elevandolo ad elemento strutturale, segno di un'architettura moderna, nuova e decisa.

Irregular carving for a researched effect both for style and design give to the door a distinctive personality that accompanies the perfection of the Platinsilver fascia, raising it to a structural element, sign of a modern, new and definite architecture.



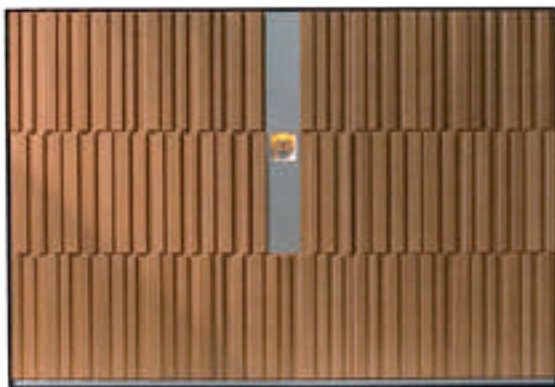
legno:
Rovere
finitura:
Naturale
accessori:
maniglia, traversa e
fascione in Platinsilver

wood:
Oak
finish:
Natural
accessories:
**Platinsilver handle, crossbar
and fascia (optional)**

MATRIX

L'ispirazione progettuale viene esaltata nel disegno con vuoti per pieno di ricercato effetto scenico e di sofisticata espressione.

The planning inspiration is exalted by the particular drawing of great stage effect and sophisticated taste.



legno:
Rovere
finitura:
Naturale
accessori:
**Maniglia, traversa e
fascia in Platinsilver**

wood:
Oak
finish:
Natural
accessories:
**Platinsilver handle,
crossbar and fascia (optional)**



Versione inserita in W_Concept.
Example with W concept





SLOT

Una lavorazione distintiva per un combinarsi di bassorilievi che esaltano le forme di una porta per garage di assoluta tendenza.

A distinguishing working that combines bas-reliefs that exalt the shapes of a fashionable garage door.



legno:
Okoumè
finitura:
Tortora

wood:
Okoumè
finish:
Dove grey
handle:
Platinbronze





ARA

Armonica combinazione di forme geometriche che vanno a comporre una creazione di design.

Harmonious combination between geometrical shapes for a high design creation.



legno:
Okoumè
finitura:
RAL 9010 Bianco puro
accessori:
**Maniglia e traversa
inferiore abbinata
Platinsilver**

wood:
Okoumè
finish:
Pure white RAL 9010
accessories:
**Handle and matching lower
leaf crossbar finished in
Platinsilver**

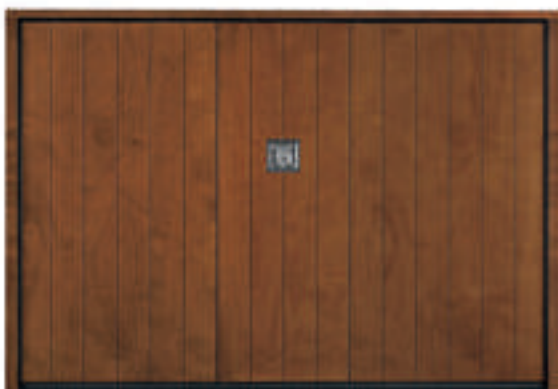
VIP

Un classico intramontabile dove l'accostamento di doghe verticali esprime sobrietà e tradizione.

Questo modello è disponibile anche con doghe passo 100 mm - Modello DOC o con inserti in acciaio Inox

An everlasting classic where vertical section show sobriety and tradition.

This model is also available with 100 mm wide sections - Doc Model or with stainless-steel inserts.



legno:
Okoumè
finitura:
Noce

wood:
Okoumè
finish:
Walnut
handle:
Platinbronze







FOR

L'essenzialità e l'estremo rigore delle linee sono propri di questo modello, caratterizzato da scanalature orizzontali con spigoli arrotondati.

Questo modello è anche disponibile con inserti in acciaio Inox.

This model is characterized by essentiality and high-strictness of lines, thanks to the horizontal grooves with rounded edges.

This model is also available with stainless- steel inserts.



legno:
Okoumè
finitura:
RAL 7044 Grigio seta
accessori:
Maniglia e traversa inferiore abbinata Platinsilver e inserti in acciaio Inox

wood:
Okoumè
finish:
Silk grey RAL 7044
accessories:
Insert in stainless-steel, matching handle and lower leaf crossbar finished in Platinsilver

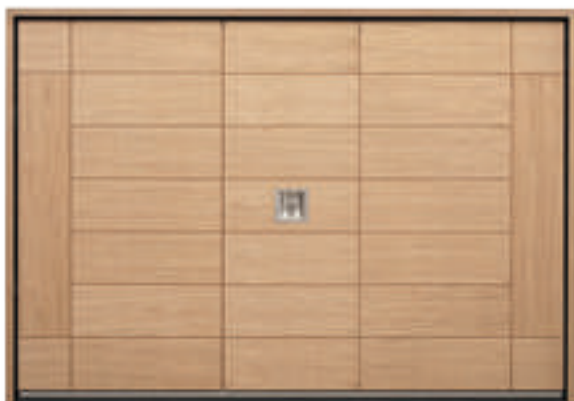
GEO

L'incrociarsi di scanalature verticali e orizzontali rendono questo modello una creazione particolarmente d'avanguardia.

Questo modello è anche disponibile con inserti in acciaio Inox.

Crossings between vertical and horizontal grooves make this model a creation of avant-garde.

Also available with stainless-steel inserts.



legno:
Rovere
finitura:
Naturale
accessori:
Maniglia e traversa inferiore abbinata Platinsilver

wood:
Oak
finish:
Natural
accessories:
Handle and matching lower leaf crossbar finished in Platinsilver





ZEN

La tradizione di un disegno classico a linee orizzontali sposa l'inserimento moderno della fresatura quadrata più larga, che iscrive la porta in una cornice, quasi a sottolinearne l'importanza.

The tradition of a classic drawing with horizontal lines combines the modern insertion of a wider squared carving that insert the door in a frame, to underline its importance.



legno:
Okoumè
finitura:
RAL 1015
accessori:
**Maniglia e traversa
inferiore abbinata
Platinsilver**

wood:
Okoumè
finish:
RAL 1015
accessories:
**Handle and matching
lower leaf crossbar
finished in Platinsilver**





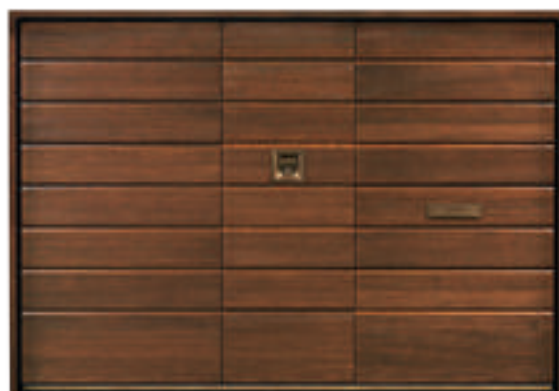




OLD

Trae diretta ispirazione dal classico portone, a due o più ante, prodotto dagli artigiani di una volta. La sua lavorazione a doghe larga orizzontale rievoca un'austera e antica eleganza.

This model draws inspiration from the classical garage door, with two or more leaves, that was produced by craftsman of the past. Its working with wide horizontal stave is a mark of an austere and ancient elegance.



legno:
Larice spazzolato
finitura:
Noce
accessori:
Maniglia, vano
portalettere e traversa
inferiore abbinata
Bronzo Antico

wood:
Brushed larch
finish:
Walnut
accessories:
Handle, lower leaf
crossbar and matching
letter box finished
in Antique Bronze

SPI

Design di grande tradizione per questo modello con scanalature a "spina di pesce" e doga larga.

Great tradition design, in a model with "fish bones" grooves and wide stave.



legno:
Abete Nordico
finitura:
Miele

wood:
Northern spruce
finish:
Honey
handle:
Platinbronze









TAU

Elegante incrociarsi di linee e bassorilievi per un disegno ricco di originalità che dona personalità alla casa.

Il modello TAU è disponibile anche in unica essenza.

Elegant crossing of lines and bas-reliefs in a drawing rich of originality that gives personality to your home.

Tau model also available with a unique wood insert.



legno:
Teak
finitura:
Naturale
accessori:
Inserito in mogano meranti

wood:
Teak
finish:
Natural
accessories:
Mahogany Meranti inserts



ARC

Design morbido e raffinato con linee flessuose, che viene valorizzato in questa proposta con l'inserimento di finestrate all'inglese.

Gentle curves and sweeping arches are enhanced, in this example, accessorised with Georgian bar windows.



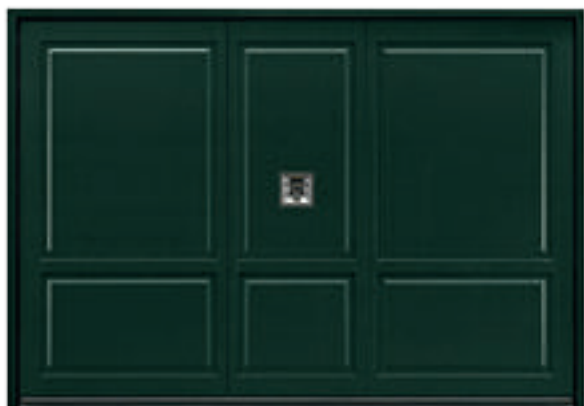
legno:
Okoumè
finitura:
Mogano
accessori:
Finestrature con inglesina

wood:
Okoumè
finish:
Mahogany
accessories:
Georgian bar windows

BIG

Per la sua nobile eleganza di tipo classico questo modello si inserisce perfettamente in vani garage che richiamano il rigore dello stile inglese.

With a classic elegance evocative of the graceful Georgian era, these doors will nevertheless look stunning in both traditional and modern setting.



legno:
Okoumè
finitura:
RAL 6009 Verde abete

wood:
Okoumè
finish:
Fir green RAL 6009
handle:
Platinbronze





VIA
STRETTA

EGO

La proporzione tra le diverse forme geometriche crea un giocoso alternarsi di bugne in diverse dimensioni. L'effetto scenico che ne deriva rende la porta l'indiscussa protagonista in grado di soddisfare qualsiasi esigenza stilistica e progettuale.

A bold, striking design that will work well with more formal, period properties.



legno:
Okoumè
finitura:
RAL 9005 Nero intenso
accessori:
**Maniglia e traversa
inferiore abbinata
Bronzo Antico**

wood:
Okoumè
finish:
RAL 9005 Jet black
accessories:
**handle and matching lower
leaf crossbar finished in
Antique Bronze**

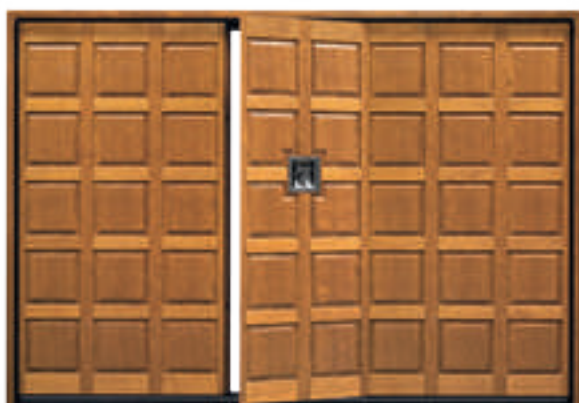




TOP

Particolarmente prestigioso, si caratterizza per il modulo delle formelle quadrate racchiuse in una struttura reticolare per un effetto di grande eleganza classica.

The formal matrix of tiles create a door of great prestige and character.



legno:
Rovere
finitura:
Rovere

wood:
Oak
finish:
Oak
handle:
Platinbronze









INTERNO / INTERIOR DESIGN

Nelle porte per garage Silvelox l'attenzione al particolare viene coniugata in modo eccellente anche nella vista interna grazie alla mancanza delle guide di scorrimento a soffitto e al minimalismo del pannello interno. La motorizzazione, nel caso di porta motorizzata, è inserita nella traversa superiore del telaio perimetrale della porta garantendo funzionalità e mancanza di scomodi ingombri. Il design interno della porta per garage è sinonimo di pulizia e rigore e trasferisce ad un ambiente importante della casa come il garage, utilizzato spesso come secondo ingresso o come accesso diretto a spazi di convivialità, quali taverna e ambiente ospiti, eleganza e ricercata accoglienza come tutti gli altri spazi della casa.

Great care is given to the details even in the interior design thanks to the absence of ceiling tracks and to the minimalism of the interior panel. The possible motorization is in the upper crossbar of the door's frame, guarantying functionality and lack of uncomfortable encumbrance. The design of the garage door is synonymous with simplicity and style. The same care and attention that have gone into the exterior facade, all beautifully finished, has been given to the interior.



MECCANICA / THE MECHANISM

LA RIDOTTA SPORGENZA

La limitata sporgenza dell'anta all'esterno permette una facile manovrabilità della porta e una migliore protezione dalle intemperie quando è lasciata aperta. Inoltre, con la meccanica non debordante (a richiesta), l'anta rientra totalmente all'interno del vano garage. Questa meccanica è indicata nei casi di murature ad arco o garage prospicienti a suolo pubblico (vie, marciapiedi). Sia la meccanica debordante che quella non debordante non necessitano di guide a soffitto.

L'AUTOINNALZAMENTO

Il funzionamento con contrappesi laterali è stato perfezionato da Silvelox con un sistema brevettato che conferisce all'anta la proprietà di autosollevarsi alla semplice rotazione della maniglia di apertura.

LO SPESSORE DELL'ANTA

L'anta presenta uno spessore di 80 mm ed è composta da pannelli sandwich modulari e componibili. Il sistema di assemblaggio, brevettato, assicura il fissaggio al robusto telaio in tubolare metallico che li contiene.

IL MULTISTRATO

L'uso del multistrato marino di Okoumè garantisce un'elevata resistenza agli agenti atmosferici più avversi e una duratura stabilità, visto l'ampio utilizzo di tale materiale in un campo così particolare come quello nautico.

LA COIBENTAZIONE STANDARD

L'anta è composta da pannelli sandwich in multistrato marino, con interposizione di struttura alveolare resinata che conferisce un ottimo isolamento termoacustico.

MINIMAL PROTRUSION

All Silvelox garage doors have minimal protrusion, this means that there is much less forward projection when you open them. It also means that a much greater percentage of the door, when up and open, is protected inside the garage, thus shielding it from the elements. A completely non-protruding mechanism is also available. With this, the door in its entirety slides effortlessly into the garage interior. Situations where no protrusion is important include locations where the garage faces directly onto a pavement, or in an arched opening where the geometry of the aperture would preclude any protrusion. Neither our protruding nor our non protruding mechanism require the use of unsightly ceiling tracks.

SELF-LIFTING

Silvelox' manually-operated doors open and close with little effort, on your part. This is achieved through a clever and patented counterbalance system that does the work for you. Just turn the handle and the door opens by itself.

LEAF THICKNESS

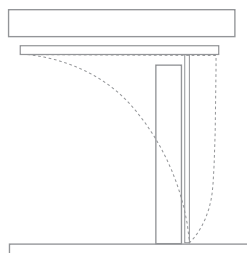
The leaf is 80 mm thick and is constructed from a number of panels. The assembly system is patented and ensures firm fastening of the panels to a metal frame.

MULTILAYER

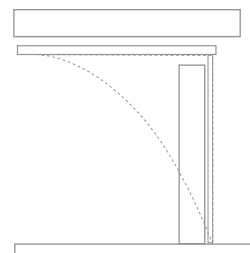
The use of multilayer, marine-quality Okoume hardwood ensures great stability and high resistance even under the most challenging atmospheric conditions. The reliability of this technique is demonstrated by the fact that this same material is used extensively for nautical applications.

STANDARD INSULATION

Within the multilayer construction mentioned above is a honeycomb structure that provides great thermal and acoustic insulation.



Anta debordante.
Protruding leaf.



Anta no debordante.
Non protruding leaf.

I COMPONENTI METALLICI

Robustezza e sicurezza sono garantite da profilati in acciaio zincato o verniciato a caldo di notevole spessore, rivestiti esternamente in legno: un sapiente dosaggio di robustezza costruttiva e leggerezza formale.

LA PREDISPOSIZIONE ALLA MOTORIZZAZIONE

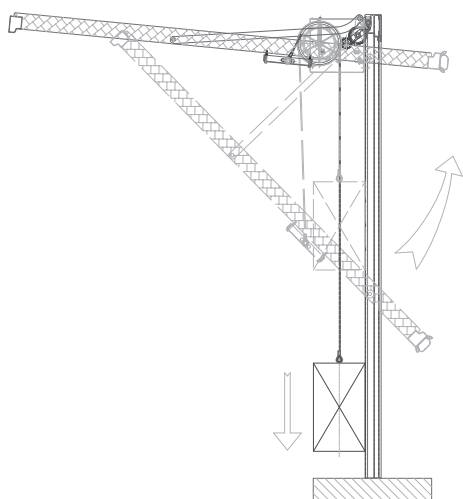
Ogni porta, se pur ordinata nella versione manuale, è predisposta di serie per la successiva applicazione di automazione originale Silvelox. Su richiesta, è possibile la predisposizione del collegamento ad impianto d'allarme.

METAL COMPONENTS

For security, robustness and long working life, all steel profiles and metal components are galvanised and coated with a thick layer of heat-applied varnish before being concealed under the external wood facings.

MOTORISATION-READY

Each door, even if ordered in the manual version, can be upgraded later through the addition of a Silvelox motorisation. At this stage you also have the option to link the doors to your security alarm system.



PORTA PEDONALE

MIMETIZZATA NELL'ANTA PRINCIPALE

PEDESTRIAN DOOR

HIDDEN IN THE PANELS

La porta pedonale diventa una porta blindata, unendo alla praticità di un ingresso in più la sicurezza della protezione contro gli accessi indesiderati.

In posizione centrale e armoniosamente inserita nel disegno della porta, è resa poco visibile grazie alla battuta in legno, pregio di un dettaglio di falegnameria.

L'apertura avviene verso l'esterno con la rotazione in senso antiorario della stessa maniglia che apre l'anta. Un pratico pomolo interno permette l'azionamento della porta pedonale e l'indicatore segnala la chiusura o l'apertura della porta.

L'altezza della soglia è ridotta al minimo tecnicamente possibile.

La chiusura della porta pedonale tramite 2 scrochi orizzontali e 2 rostri verticali garantisce la massima sicurezza contro le intrusioni, mentre la speciale guarnizione di tenuta sui 4 lati protegge dagli agenti atmosferici.

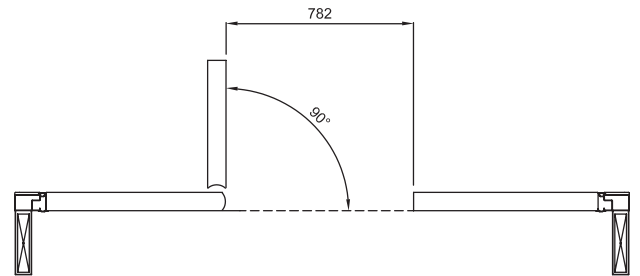
Il lato cerniere è stato progettato nell'ottica dell'estetica e della funzionalità.

All'interno del profilo in legno si inserisce l'innovativo sistema di cerniere a scomparsa, che permette l'apertura della porta a 90° e un passaggio di tutta la larghezza della porta pedonale, per un transito più agevole.



The pedestrian door offers quick and easy access to the garage without having to open the whole garage door. Hardly identifiable as a separate door, it is opened with an anticlockwise turn of the main garage door handle. For convenience, the internal handle has red and green indicators, so you can see at a glance whether or not the door is locked.

The use of 2 horizontal and 2 vertical bolts, that slide into position when the door closes, guarantees maximum security against intruders, while a perimeter seal on the four sides protects against the ingress of rain. A hidden hinge system enhances the clean lines of the door further and allows it to be opened to a full of 90° for ease of access. Furthermore, the height of the threshold has been reduced to the minimum that is technically possible.



Apertura 90°
90° opening

- 1 Cerniera a scomparsa.
- 2 Guarnizione di tenuta sui 4 lati.
- 3 Profilo arrotondato in legno sul lato cerniere.

- 1 Hidden hinge.
- 2 Perimeter seal on the 4 sides.
- 3 Detail of vertical bolt.



1.



2.



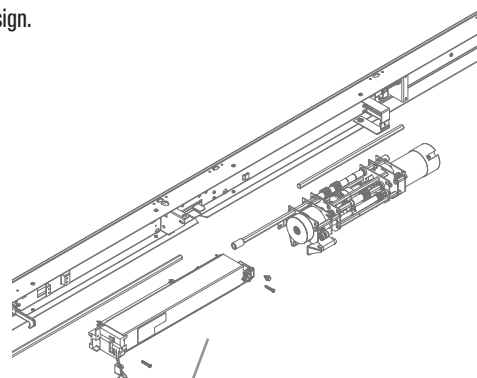
3.

AUTOMAZIONI / MOTORISATIONS

Caratteristica distintiva delle porte per garage Silvelox è l'esclusivo sistema di automazione. Prodotto internamente da Silvelox e protetto da un brevetto internazionale, unisce l'estetica alla funzionalità. Completamente nascosto nella traversa superiore del telaio perimetrale della porta, non necessita di antiestetiche guide a soffitto e non riduce la luce passaggio. Grazie ad un sistema di autodiagnosi, in caso di malfunzionamento è il motore stesso che indica, a seconda del numero di lampeggi del led luminoso, su quale componente è necessario intervenire.

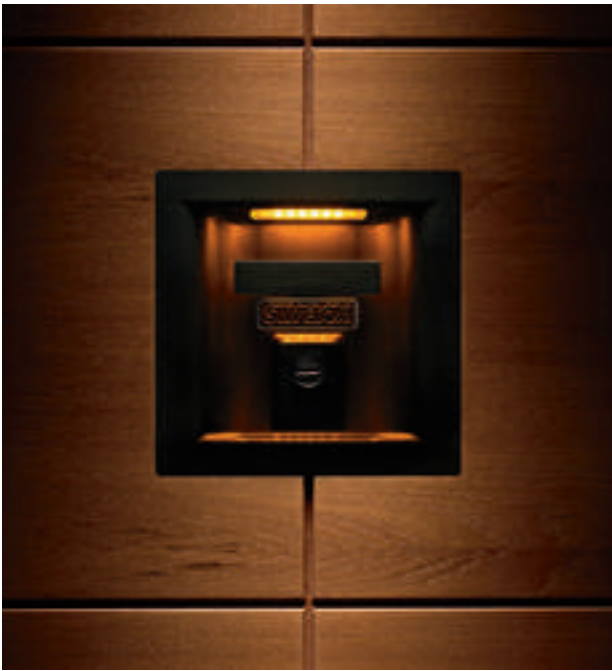
Il led luminoso che segnala la movimentazione della porta all'esterno è perfettamente inserito nel design della maniglia.

The exclusive motorisation is one of the distinctive elements of Silvelox' garage doors. Produced entirely by Silvelox, and protected by an international patent, the motors are a conjunction of functionality and aesthetics. It's completely hidden since the motor drive is concealed in the upper cross-section of the door's perimeter frame. It does not require unsightly ceiling tracks and does not impede the passage in any way. Using auto-diagnostic electronics to detect a malfunction, the system indicates which components require attention by showing a different number of flashes on an L.E.D. display, that is perfectly inserted in the handle design.



Dettaglio dispositivo motorizzazione e centralina elettronica inserito nella traversa superiore.
Detail of motorisation and local plant in the upper cross-section.





COMBIMATIC

Originale motorizzazione elettromeccanica brevettata da Silvelox che aziona le fasi di apertura e chiusura dell'anta garantendone velocità controllata.

BLOCKMATIC

Dispositivo elettromeccanico per il blocco/sblocco dei due chiavistelli supplementari di sicurezza, disponibile come accessorio.

SECURMATIC

Dispositivo di motorizzazione per la porta per garage serie Secur Plus che, oltre ad attivare l'apertura e la chiusura dell'anta, aziona i rostri mobili ancorando l'anta al telaio in sei punti.

RADIOCOMANDI A CODICE VARIABILE

Per l'azionamento delle automazioni, sono disponibili radiocomandi a due o quattro canali a codice variabile e di ultima generazione in materia di sicurezza contro la clonazione. I radiocomandi Silvelox sono compatibili con Homelink.



COMBIMATIC

Original electromechanical motorisation, patented by Silvelox, regulates the velocity of the opening and closing phases to give a steady, controlled speed.

BLOCKMATIC

For extra protection, Blockmatic automatically slides two extra security bolts into position at the touch of a switch, and removes them when you wish to operate the door again. Optional.

SECURMATIC

The motor has been specially developed for the Secur Plus range of garage doors. Not only does it regulate the speed of the opening/closing phases, it also controls mobile bolts that lock the door to the frame at six key security points.

REMOTE CONTROLS WITH ROLLING CODE

Two or four channel remote controls are available, both with rolling code ID protection. Rolling code is the very latest generation of cloning and hacker-proof technology that can be incorporated into a remote control. All Silvelox remote controls are compatible with Homelink systems.



ACCESSORI / ACCESSORIES

Le porte per garage Silvelox possono essere dotate di numerosi accessori a seconda delle necessità progettuali e del contesto in cui verranno inserite.

FINESTRE

Per sottrarre l'ambiente garage dal buio totale o dotarlo di opportuna aerazione è possibile prevedere delle finestre fisse o con apertura a ribalta in svariate finiture di metacrilato o vetro antisfondamento. Inserite elegantemente nel disegno della porta, ne esaltano l'estetica e la personalità.

GRIGLIE D'AERAZIONE

Su richiesta, è possibile inserire griglie tipo "a persiana" che si armonizzano con il design della porta.

CHIAVI CIFRATE CON CODICE PERSONALIZZATO

Ogni porta per garage è dotata di serie di tre chiavi cifrate per l'azionamento del cilindro di apertura, con protezione antisfilamento.

ROTAZIONE DEI CONTRAPPESI

Per facilitare l'ingresso in diagonale della vettura rispetto al vano garage, Silvelox ha progettato la rotazione di 90° e l'adiacenza al telaio di uno o entrambi i carter dei contrappesi della porta per garage.

VANO PORTALETTERE

Qualora la porta abbia funzione anche di portone d'entrata è possibile richiedere il vano portalettere con sportellino esterno nella stessa finitura della maniglia a conchiglia.

SOPRALZO

Nel caso di vani di ampie dimensioni Silvelox realizza sopralzi ciechi conformi alla lavorazione esterna dell'anta per design, essenza e colori.

SOPRALUCE

Per garantire una maggiore illuminazione interna è disponibile il sopraluce con finestrature fisse o apribili a ribalta.

SPORTELLINO PER ACCESSO ANIMALI

Un'ulteriore funzionalità disponibile sulle porte Silvelox, lo sportello per accesso animali è realizzabile in diverse dimensioni a seconda delle esigenze del cliente e nella versione apribile solo con collare magnetico fornito.





Sivelox garage door are available with different types of accessories, according to the plan needs and to the environment where they will be inserted.



WINDOWS

In order to lighten or to ventilate the garage room it's possible to have fixed windows or windows with folding opening, with different methacrylate or shatter-proof glass finishing. Inserted with elegance in the door's design, they enhance its aesthetic and personality.

VENTILATION GRILLS

Upon request, it is possible to insert "shutter" grilles that blend with the door design.

KEY WITH PERSONALISED CODE

Each garage door is supplied with three coded keys for the operation of the opening locking cylinder, which has anti-unthreading protection.

ROTATION OF COUNTERWEIGHT SECTION

In order to ease the diagonal entrance of the car in the garage space, Sivelox planned a 90° rotation and the adjacency to the frame of one or both sides of the garage door counterweights.

LETTER BOX

If the garage door is used also as entrance door we can design in a letter box with an external flap in the same finish as the door handle.

TRANSOM

In case of tall garages, Sivelox can supply overhead transoms that match to the design, the wood and the colour of the garage door.

GLAZED TRANSOM

To give more light to the garage, Sivelox can fit the transom with fixed or tilting windows.



PET FLAP

Another functionality of Sivelox door is the pet's flap. It's available with different measures according to the customer needs and there's also a model that can be opened just with a magnetic collar, supplied by us.



SICUREZZA / SECURITY



SERIE SECUR PLUS CERTIFICATA CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE

Con Secur Plus che vanta la certificazione Classe 3 antieffrazione dalla normativa EN 1627, Silvelox offre il massimo grado di sicurezza antieffrazione. Esternamente, Secur Plus non si differenzia per nulla dalle porte standard, proprio per mascherare il valore di quanto conservato nell'abitazione. È all'interno della sua struttura (anta e telaio) che sono stati adottati tutti gli accorgimenti necessari per rispondere alla Norma Europea di riferimento in tema di sicurezza (EN 1627). Un'elegante e calda veste esterna che racchiude una solida anima di acciaio. Come tutte le porte per garage Silvelox, Secur Plus è facilissima da manovrare: infatti la semplice rotazione della maniglia consente il dolce e silenzioso sollevamento dell'anta sino a fine corsa.

- Nell'anta da 80 mm di spessore è inserita una barriera in acciaio ad alta resistenza e la sua struttura è realizzata in tubolari anch'essi d'acciaio.
- I perni sono in acciaio cementato.
- I rostri mobili hanno cilindri antitrapano e antisfilamento e sono dotati di protezione in acciaio al manganese.
- La traversa e i montanti del telaio sono rinforzati con staffe in acciaio nelle zone soggette ai tentativi di effrazione.
- L'ancoraggio del telaio alla muratura in calcestruzzo (o similare che abbia caratteristiche di resistenza meccanica pari o superiori a R 250 Kg/cmq) non è effettuato con normali zanche, bensì con appositi sistemi di fissaggio.

SERIES SECUR PLUS CLASSE 3 CERTIFICATION BURGLAR RESISTANT

The Silvelox Secur Plus range is certified Class 3 burglar resistance to EN 1627 and while offering an exceptional degree of burglar resistance, it is virtually indistinguishable on the outside from our standard range. As a result, you will not be advertising the fact that there may be valuable assets within the garage or building. However, there is a thick steel plate laminated into the body of the door that is virtually impervious to even a sustained attack, and the frame has been strengthened to comply with EN 1627. Nevertheless, the door feels as light and easy to use as our standard ranges, and opens fully at the turn of the handle.

- 80 mm thick leaf invisibly laminated with an integrated steel sheet backed by reinforced steel rods.
- Hardened steel hinges.
- Mobile bolts have drill-resistant and anti-unthreading cylinders, invisibly protected by a manganese steel plate to protect against jemmying.
- Crossbar and uprights are reinforced with steel brackets in areas that are susceptible to break in.
- To anchor the frame to the concrete wall (or to similar structures, of mechanical resistance equal or superior to R 250 Kg/sqcm) special fixing systems are used rather than normal brackets.



2



1

- 1 Sistema di fissaggio.
- 2 Rostri mobili.
- 3 Piastra antistrappo perno rullino.

- 1 Fixing system.
- 2 Mobile bolts.
- 3 Roller lug anti-unthreading plate.



3

SECURLAP

SILVELOX REINVENTA
LE PORTE PER GARAGE

SILVELOX
REINVENTS
THE GARAGE DOOR

SECURLAP è l'unica porta per garage sezionale senza guide a soffitto, senza molle, con una meccanica a doppi contrappesi e motore nascosto nella traversa superiore.

È il prodotto ideale negli interventi di valorizzazione dell'ambiente garage e permette di ottimizzare gli spazi disponibili grazie ai ridotti ingombri interni. SECURLAP nasce dall'impegno di Silvelox di coniugare tecnica, tecnologia e design nel mercato residenziale, garantendo la cura nei minimi dettagli e una vasta possibilità di personalizzazioni, a differenza della porta sezionale tradizionale che nasce per soddisfare le esigenze dell'edilizia industriale. SECURLAP, come tutti i prodotti Silvelox, è un esempio concreto di Made in Italy che racchiude in sé qualità, design e tecnologia.

SECURLAP is the only sectional garage door without ceiling tracks, without springs, with a double counterweight mechanism and the operator embedded in the head-bar. It is the ideal product to enhance the garage and allows space optimization due to reduced internal dimensions.

SECURLAP is born from the commitment of Silvelox to combine technology and beauty for the residential market, providing attention to the smallest details and an extensive customization options, unlike the traditional sectional door that is born to meet the needs of commercial and industrial buildings.

SECURLAP, like all Silvelox products, is a genuine Made in Italy example that embodies quality, design and technology.



SECURLAP

PIU' SPAZIO
AL TUO SPAZIO

MORE SPACE
TO YOUR SPACE

MINIMO SPAZIO. MASSIMA APERTURA.

SECURLAP è una porta sezionale innovativa per l'originale sistema d'apertura, che non necessita delle guide a soffitto e dimezza l'ingombro interno.

Con SECURLAP si ha il miglior utilizzo dello spazio interno al garage e si ottimizza la luce di passaggio, sia in altezza che in larghezza. Ad anta aperta, l'altezza di passaggio è di soli 200 mm inferiore rispetto all'altezza del soffitto.

Lo standard costruttivo della porta sezionale SECURLAP prevede la motorizzazione Silvelox inglobata nella traversa superiore del telaio. Questo sistema aziona il movimento dell'anta senza necessità di motorizzazioni e guide visibili applicate a soffitto.

MINIMAL DIMENSION. MAXIMAL OPENING.

SECURLAP is an innovative sectional door thanks to its patented opening system that does not require ceiling tracks and cuts by 50% the internal dimensions.

With SECURLAP the space inside the garage is best used and the door clearance is optimized, both in height and in width.

Just a 200 mm headroom is required.

SECURLAP is equipped with the Silvelox operator embedded in the headbar.

This system operates the door without visible ceiling tracks.





IL FUNZIONAMENTO DI SECURLAP.

L'anta si solleva, si piega a metà, ruota sotto il soffitto, si divide in due parti con l'inferiore che scorre sotto la superiore.

SECURLAP OPERATION

The door raises, folds in half, turns below the ceiling, splits in two sections and the lower one slides below the upper one.

SECURLAP

PIU' DIFFERENZE.
PIU' VANTAGGI.

MORE DIFFERENCES.
MORE ADVANTAGES.

1. GUIDE A SOFFITTO

il movimento a scorrimento verticale prevede che la porta, quando aperta, si distenda parallelamente al soffitto lungo dei binari di scorrimento che rimangono sempre a vista, fissati al soffitto, anche a porta chiusa.

2. MOTORE A VISTA

la motorizzazione prevede l'ancoraggio del motore a soffitto con un evidente ingombro di spazio.

3. SISTEMA A MOLLE

è bilanciata con un sistema di molle che sono dimensionate per determinati cicli di lavoro in condizioni ottimali e sono soggette a stress ed usura.

4. LATO INTERNO

la conformazione in diversi pannelli orizzontali comporta l'utilizzo di cerniere e ferramenta a vista.

1. CEILING TRACKS

The vertical sliding movement implies that the door, when open, lies parallel to the ceiling supported by the tracks that remain always in sight, fixed to the ceiling, even with the door closed.

2. VISIBLE OPERATOR

The operator is anchored to the ceiling with an increment of required space.

3. SPRING SYSTEM

The door is balanced by a spring system. It requires periodical inspections and replacements.

4. INTERNAL SIDE

The multiple horizontal sections architecture involves the use of visible hinges and hardware.



Porta sezionale tradizionale
Traditional section door



Porta sezionale SECURLAP
SECURLAP section door

ASSENZA DI GUIDE A SOFFITTO:

questa è la caratteristica principale che rende unica SECURLAP. Grazie al telaio autoportante e all'anta apribile in 2 pannelli sovrapponibili, non necessita di antiestetiche guide a soffitto.

MOTORE A SCOMPARSA:

completamente nascosto nella traversa superiore del telaio perimetrale della porta, non necessita di barre di scorrimento e non riduce la luce di passaggio.

SISTEMA A CONTRAPPESI:

il sistema meccanico di funzionamento è con bilanciamento dell'anta a mezzo di doppi contrappesi, gli organi soggetti ad usura sono ridotti al minimo.

LATO INTERNO:

la particolare tipologia costruttiva consente di ottenere un'estetica pulita senza cerniere a vista.

TRACKLESS:

This is the main feature that makes SECURLAP unique. Thanks to its supporting frame and its two overlapping sections, unpleasant ceiling tracks are not necessary.

INVISIBLE OPERATOR:

The operator is completely hidden inside the head-bar; it does not require sliding bars and it does not need additional space.

COUNTERBALANCE SYSTEM:

The two sections are balanced by means of a counterweight system. Parts subject to wear are minimized.

INTERNAL SIDE:

Due to the unique architecture, the internal side result is clean with no hardware.

PIU' MOTIVI
PER SCEGLIERE
SECURLAP

MORE REASONS TO CHOOSE
SECURLAP



La porta SECURLAP è stata studiata e creata sulla base di SECURLAP TECHNOLOGY, sistema brevettato finalizzato alla massima funzionalità ed estetica. SECURLAP TECHNOLOGY permette di adattare la porta a qualsiasi tipo di esigenza costruttiva e farla diventare il primo biglietto da visita della casa.

SECURLAP has been studied and created on the basis of SECURLAP TECHNOLOGY, patented system finalized to maximize functionality and aesthetics. SECURLAP TECHNOLOGY allows to adapt the door to any type of construction requirements and makes it the first "business card" of the house.

**SECURLAP
TECHNOLOGY**
innovative design

SECURLAP





SPI P. 100



BOX P. 102



SLOT P. 104



TWO P. 106

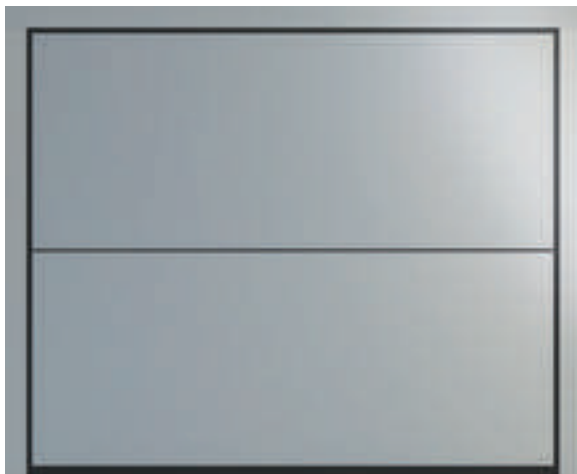


TEX P. 108

DUO

Leggerezza e pulizia formale
per un modello che rappresenta
la massima semplicità.

Minimal decoration
for maximum simplicity.



Mod. DUO
Okoumé laccato
RAL 9006 Alluminio Brillante

Mod. DUO
Laquered okoumé
RAL 9006 White Aluminum





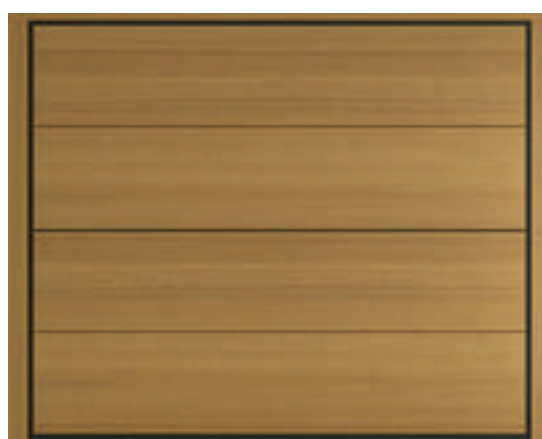




EMI

Linearità a fasce orizzontali che richiama l'estetica del prodotto sezionale.

Horizontal lines as in traditional sectional doors.



Mod. EMI
Okoumé tinta Miele

EMI Model
Impregnated okoumé, Honey

SIX

Essenzialità ed estremo rigore per questo modello caratterizzato da scanalature orizzontali.

Horizontal lines for an enhanced look.



Mod. SIX
Okoumé laccato
RAL 7035 grigio luce

SIX Model
Laquered okoumé
RAL 7035 Light Grey









VIP

Un classico intramontabile
che esprime sobrietà
e tradizione.

Evergreen classic
in sign of tradition.



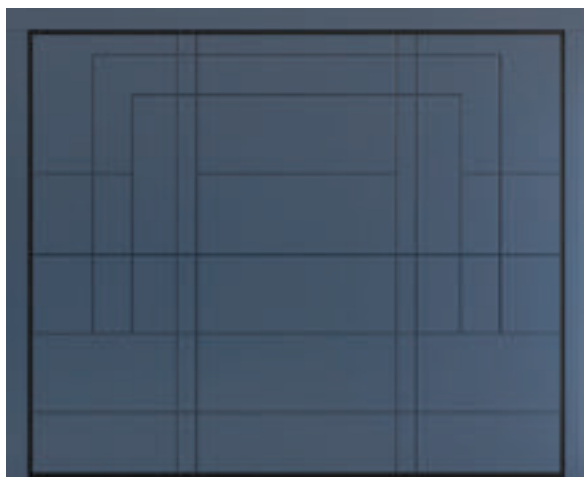
Mod. VIP
Okoumé laccato
RAL 9016 Bianco Traffico

VIP Model
Laquered okoumé,
RAL 9016 Traffic White

ARA

Armonica combinazione di forme geometriche che compongono una creazione di design.

Harmonic geometric combination for a creative design.



Mod. ARA
Okoumé laccato
RAL 5007 Blu Brillante

ARA Model
Laquered okoumé
RAL 5007 Brilliant Blue









TAU

Elegante incrociarsi di linee e bassorilievi per un disegno ricco di originalità.

Elegant intersection of lines for a design full of originality.



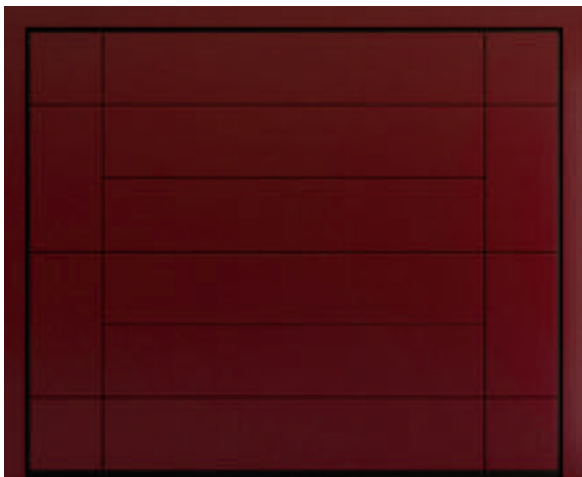
Mod. TAU
Teak con vernice pigmentata

TAU Model
Teak with pigmented varnish

GEO

Una creazione particolarmente all'avanguardia frutto dell'incrocio di scanalature orizzontali e verticali.

A mix of horizontal and vertical lines for an advanced creation.



Mod. GEO
Okoumé laccato
RAL 3003 Rosso Rubino

GEO Model
Laquered okoumé
RAL 3003 Ruby Red









SPI

Design di grande tradizione per questo modello con scanalature a "spina di pesce".

Herringbone lines for a traditional visual effect.



Mod. SPI
Larice con vernice pigmentata

SPI Model
Larch with pigmented varnish

BOX

Modello caratterizzato da una semplice ma spiccata personalità.

Simple but strong personality.



Mod. BOX
Okoumé laccato
RAL 7040 Grigio Finestra

BOX Model
Laquered okoumé
RAL 7040 Window Grey









SLOT

Una lavorazione distintiva
con un combinarsi
di bassorilievi per una porta
di assoluta tendenza.

Distinctive bas-reliefs
combination.



Mod. SLOT
Okoumé laccato
RAL 7044 Grigio Seta

SLOT Model
Laquered okoumé,
RAL 7044 Silk Grey

TWO

Piacevole combinazione
di venature
orizzontali e verticali.

Pleasant horizontal and vertical
veneering combination.



Mod. TWO
Larice spazzolato Sabbia

TWO Model
Brushed larch Sand





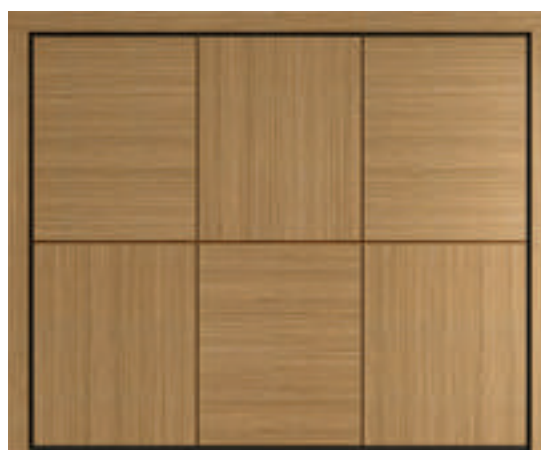




TEX

Raffinata ricerca del disegno
tramite l'accostamento delle
venature e di essenze pregiate.

Refined effect through
the combination of
veneering and precious woods.



Mod. TEX
Larice spazzolato con
vernice pigmentata

TEX Model
Brushed larch with
pigmented varnish

SECURLAP

QUANDO LA TECNOLOGIA
E' AL SERVIZIO DEL DESIGN

WHEN TECHNOLOGY
SERVES BEAUTY



PIÙ SPAZIO E LIBERTÀ SENZA GUIDE A SOFFITTO
MORE SPACE WITH NO CEILING TRACKS



PULIZIA ESTETICA CON IL MOTORE A SCOMPARSA
CLEAN VIEW WITH HIDDEN OPERATOR



IL SISTEMA A CONTRAPPESI NON TEME LA PROVA DEL TEMPO
EVERLASTING COUNTERBALANCE SYSTEM



LA BELLEZZA SI COMPLETA SU ENTRAMBI I LATI
BEAUTY ON BOTH SIDES





PORTE D'INGRESSO / ENTRANCE DOORS

Prospettive inedite, lavorazioni artigianali, competenza e utilizzo delle più moderne tecnologie antieffrazione, fanno della gamma delle porte d'ingresso Silvelox un prodotto d'avanguardia. Rispondono ai più evoluti standard di qualità, accostando caratteristiche di sicurezza ad un'estetica raffinata ed elegante, in grado di adattarsi ai diversi stili architettonici. La possibilità di personalizzare ogni minimo dettaglio e creare mirate soluzioni estetiche sono l'espressione dello stile esclusivo di ogni porta d'ingresso Silvelox.

New perspectives, craft, competence and use of the most modern burglar resistance technologies make Silvelox entrance doors a forefront product. They own a high quality, connecting security characteristics with a refined and elegant aesthetics, able to adapt to all architectural styles. The chance to customize every detail and create targeted aesthetical solutions are expression of the exclusive style of every Silvelox' entrance door.

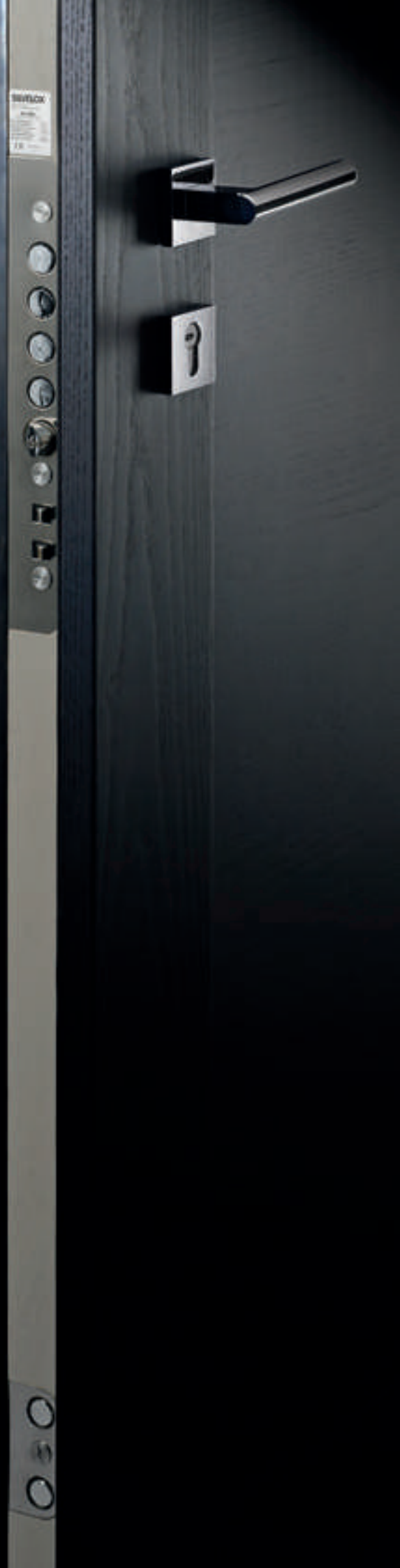


SICUREZZA / SECURITY



Tutti i modelli di porta d'ingresso Silvelox rispondono agli standard prestazionali dettati dalle normative in termini di anti-intrusione e, grazie alle più moderne tecnologie antieffrazione utilizzate nella produzione, sono in grado di soddisfare i diversi livelli di protezione e sicurezza richiesti.

All entrance door models of Silvelox have performance standard given by the anti-intrusion regulations and, thanks to the most modern burglar resistance technologies used in the production, are able to satisfy different levels of protection and security.



classe
class

4

● Maxima
● Sikura

Il livello di protezione della Classe 4 garantisce la resistenza della porta a tentativi di scasso rumoroso ed insistente da parte di uno scassinatore esperto che può utilizzare anche trapani, seghe, asce, martelli ecc. E' indicata per ingressi principali di ville, case isolate o negozi a particolare rischio di scasso.

Protection level assures the highest levels of security against break in, made by an expert burglar that could also use drills, saws, hatches, hammer etc. They are particularly suitable for main entrances of villas, detached houses or shops at risk.

classe
class

3

● Medea
● Perseo
● Medea 3T
● Perseo 3T

Il livello di protezione della Classe 3 è il più diffuso per le porte di accesso e garantisce la resistenza a tentativi di scasso silenziosi ma distruttivi come grossi cacciaviti e piede di porco. Questo livello di protezione si può inserire sia in ingressi principali di case singole o abbinate che in contesti pluriabitativi, condomini e per esigenze di porte interne blindate.

Protection level is the most common for Silvelox entrance doors and guarantees superb resistance to silent but destructive burglar attempts with tools such as big screwdriver or jemmy. They can be used in many different settings as main entrances of single houses or matched in block of flats and for needs of internal steel-clad doors.

serie SPECIALI
SPECIAL series

● Flamma Plus

● All_Wood

Flamma Plus è la porta d'ingresso blindata tagliafuoco REI 60 di Silvelox, ideale per soddisfare le esigenze dei clienti anche in contesti particolari nei quali c'è la necessità di avere una porta antincendio e non si vuole rinunciare alla sicurezza di una porta blindata.

Flamma Plus is a Silvelox security door, that is certified REI60 and has been specifically created in order to satisfy customers' special requests of a fire-resistant door, when security is important and an armoured door is needed.

All_Wood è la porta d'ingresso con telai in legno e soglia a taglio termico per soddisfare la richiesta dei clienti di avere una porta con un indice di trasmittanza termico fino a $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$ senza l'utilizzo di kit aggiuntivi.

All_Wood is the entrance door with wood frames and thermal-break threshold, created to satisfy the customer's needs, in order to have a door with thermal insulation up to $U= 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ without adding kits.

PORTE D'INGRESSO A RISPARMIO ENERGETICO

ENERGY SAVING ENTRANCE DOORS

Da alcuni anni l'edilizia abitativa pone un'attenzione sempre maggiore al tema del risparmio energetico e dell'ecosostenibilità.

La politica del risparmio energetico ha l'obiettivo di minimizzare la dispersione di calore e quindi richiede che gli elementi costituenti l'involucro edilizio abbiano un basso valore di trasmittanza termica, così da ridurre la quantità di calore disperso.

Le porte d'ingresso Silvelox offrono valori di trasmittanza termica differenziati per soddisfare le molteplici esigenze del mercato, arrivando fino ad un valore di $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, il più basso fra le porte blindate.

Nel dettaglio i valori offerti per porte ad 1 battente senza vetrate sono:

ALL_WOOD: $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

e ALL_WOOD GLASS: $U = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

MAXIMA: $U = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ con kit termico a richiesta,

$U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con kit termico CasaClima a richiesta

PERSEO e MEDEA: $U = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$

($U = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ con kit termico a richiesta,

$U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con kit termico CasaClima a richiesta).

MEDEA 3T: $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Since a few years the building industry pays

a bigger attention to energy saving and Eco-friendly issues.

The policy of energy saving has the aim to decrease the loss of heat and so building elements need to have a low value of thermal insulation, in order to reduce the quantity of heat's loss.

Silvelox entrance door offer different values of thermal insulation to satisfy the several market's needs, reaching a value of $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, the lower among steel-clad doors.

In the detail, the values offered for doors with 1 leaf without glasses are:

ALL_WOOD: $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

and ALL_WOOD GLASS: $U = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

MAXIMA: $U = 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ with thermal kit on demand,

$U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ with thermal kit CasaClima on demand

PERSEO and MEDEA: $U = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$

($U = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ with thermal kit on demand,

$U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ with thermal kit CasaClima on demand).

MEDEA 3T: $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolamento termico con un indice di trasmittanza termica fino a $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Thermal insulation with thermal transmittance value down to $U= 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.





PORTE D'INGRESSO CON ABBATTIMENTO ACUSTICO

ABITARE IL SILENZIO

ENTRANCE DOORS WITH NOISE REDUCTION

LIVING THE SILENCE

L'isolamento acustico, inteso come protezione contro i rumori, è una delle componenti più importanti del comfort abitativo, sempre più richiesta nel settore residenziale sia pubblico che privato. Silvelox ha quindi sottoposto le proprie porte d'ingresso a dei severi test che ne misurano il valore di abbattimento acustico, cioè la loro capacità di attenuare i suoni o rumori, per offrire un ottimo prodotto in grado di contribuire al benessere di chi le utilizza. I test hanno raggiunto nel caso di porta con soglia a doppia guarnizione, coibentazione interna e con una precisa registrazione il valore di 45 dB.

I valori di abbattimento acustico certificati ottenuti per le diverse serie di porte d'ingresso Silvelox sono i seguenti:
MAXIMA e PERFECTA: 40 dB
(45 dB con soglia a doppia battuta su richiesta)
SIKURA, PERSEO, COMPAKTA e MEDEA: 40 dB
(43 dB con kit abbattimento acustico su richiesta).

Soundproofing insulation, meant as protection against noises coming from outside the house, is one of the most important comforts of a home, more and more requested in both public and private residential houses.

Silvelox entrance doors have been put through strict tests measuring their noise reduction level. Tests on doors with double seal and internal insulation reached the value of 45 dB.

Soundproofing insulation values obtained by Silvelox and certified for the different door classes are:

MAXIMA and PERFECTA: 40 dB
(45 dB with double contact pavement threshold on request)
SIKURA, PERSEO, COMPAKTA and MEDEA: 40 dB
(43 dB with noise reduction kit on request).

Abbattimento acustico fino a 45 dB.
Noise reduction down to 45 dB.





GLASS

LATERALE E SOPRALUCE
VETRATO COMPLANARE

COPLANAR GLAZED
LATERAL AND
TRANSOM WINDOW

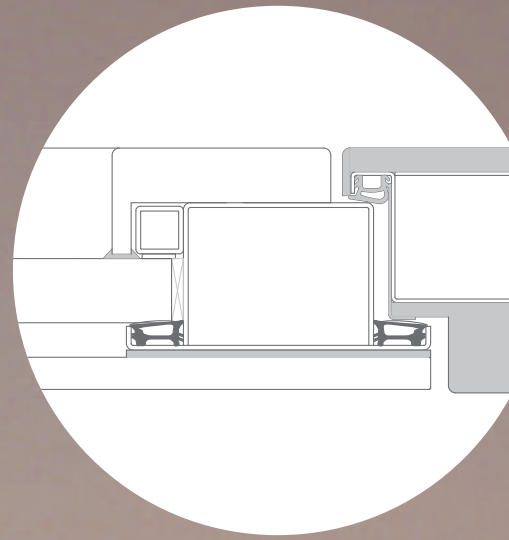




GLASS

LATERALE E SOPRALUCE
VETRATO COMPLANARE

COPLANAR GLAZED
LATERAL AND
TRANSOM WINDOW





Dettaglio complanarità tra vetro e battente.
Detail co planarity between glass and leaf.

La porta blindata si unisce ad un laterale fisso o sopra luce vetrato che sul lato esterno sposa il rigore del design estremo, montando un vetro retro verniciato sulla struttura complanare al battente della porta. L'esaltazione progettuale si esprime oltre che nella complanarietà tra vetro, fascia e estetico pannello, anche nel sistema di montaggio del vetro retro verniciato che avviene a filo del telaio della porta.

Il laterale fisso o sopra luce vetrato GLASS è disponibile con vetro retro verniciato nelle finiture stop sol grigio e stop sol bronzo.

The steel clad-door combines with a glazed fixed lateral or transom window that on the external side marries the strictness of the extreme design, mounting a back varnished glass on the coplanar leaf structure of the door. The planning exaltation is reached, in addition to the co planarity between glass, fascia and panel's aesthetics, also in the assembly system of the back varnished glass that it's installed flush with the door's frame.

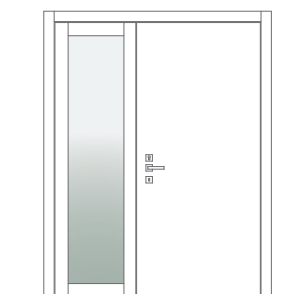
The fixed lateral or transom window GLASS is available with back varnished glass in stop sol version grey and bronze in the following configurations.



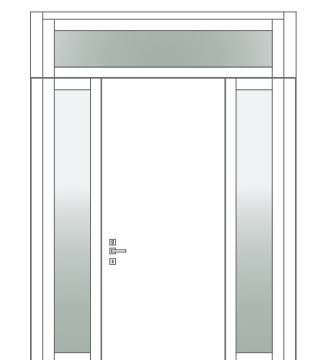
Laterale fisso vista esterna
Fixed lateral external view.



Doppio laterale e sopra luce vista esterna
Double lateral and transom window external view.



Laterale fisso vista interna
Fixed lateral internal view.



Doppio laterale e sopra luce vista interna
Double lateral and transom window internal view.

ALL_WOOD

PORTA CON TELAIO
IN LEGNO

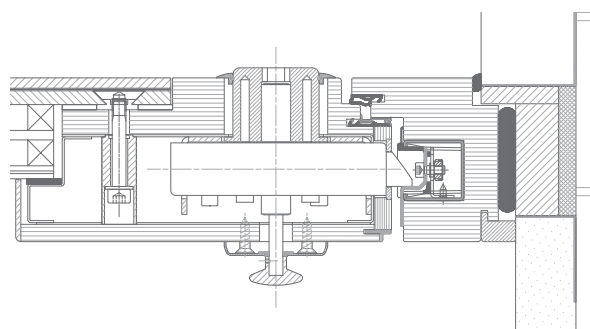
WOOD FRAME DOOR

**La porta che rispetta l'ambiente.
Environmentally friendly door.**

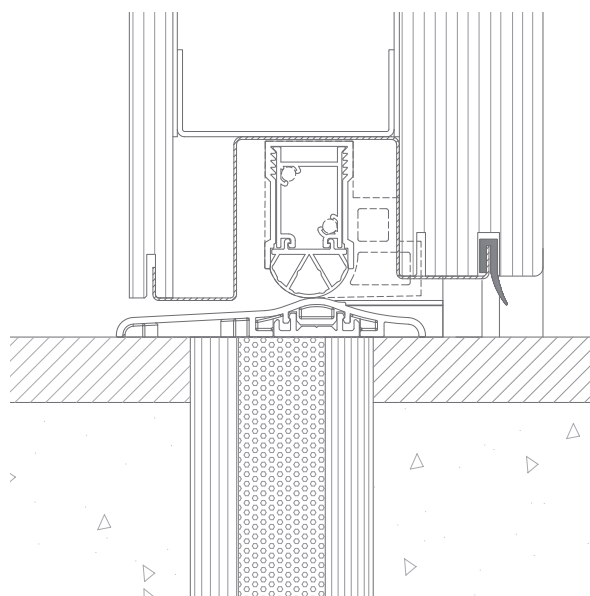
All_Wood è una porta d'ingresso con telaio in legno studiata dalla ricerca e sviluppo di Silvelox per soddisfare la crescente richiesta dei clienti di avere una porta con un indice di trasmittanza termica fino a $U=0,6$ W/m²K. L'utilizzo di materiale naturale come il legno evita la formazione di condensa e permette un taglio termico in linea con i parametri CasaClima mentre la soglia a pavimento di basso spessore garantisce, oltre alle performance in termini di isolamento termico, un agevole accesso all'ingresso di casa. All_Wood nasce dall'esperienza di Silvelox nel settore delle porte d'ingresso blindate pertanto mantiene gli standard di sicurezza della Classe 3 antieffrazione. All_Wood è disponibile in tutte le estetiche Silvelox anche in abbinata alle porte per garage.

All_Wood is the entrance door with wood frame studied by Silvelox' research and development to satisfy the raising needs of customers about doors with a thermal transmittance value of $U= 0,6$ W/m²K. The use of a natural material as wood avoids the condensation development and allows a thermal break in line with CasaClima indicators, while the floor threshold with low thickness guarantees, in addition to the performances of thermal insulation, also an easy entrance to the house.

All_Wood is a product of Silvelox's experience in the field of steel-clad entrance doors, therefore it maintains the security standards of the Class 3 burglar resistance. All_Wood is available in all Silvelox aesthetics, and matched to garage doors.



Dettaglio sezione telaio in legno.
Detail wood frame.



Dettaglio soglia a pavimento.
Detail floor threshold.



ALL_WOOD

PORTA CON TELAIO
IN LEGNO

WOOD FRAME DOOR

Design e prestazioni termiche. Design and thermal performance.

Nello studio progettuale di All_Wood sono state coniugate prestazioni ad elementi di design. La finitura del telaio in legno con un'anima di acciaio è ripresa anche nel profilo del battente dove sono annegate le gabbiette dei rostri. La tripla guarnizione su telaio e battente oltre a garantire standard elevati di trasmittanza termica regala all'estetica della porta rigore e un'esaltazione particolare alla rifinitura. La dotazione della cerniera a scomparsa permette con il coprifilo incassato l'apertura a 180° della porta.

In the planning study of All_Wood, performance and design have been combined. The triple seal, in addition to high standard of thermal transmittance, adds to the doors pleasing aesthetics. The hidden hinge allows 180° opening.



- 1 Dettaglio del telaio.
- 2 Cerniera a scomparsa a 180°.
- 3 Blocco serratura.
- 4 Dettaglio del rostro di chiusura e guarnizione perimetrale sul battente.

- 1 Frame detail.
- 2 Hidden hinge 180°
- 3 Lock block.
- 4 Detail of closing bolt and perimetric seal on the leaf.



1



3



2

ALL_WOOD

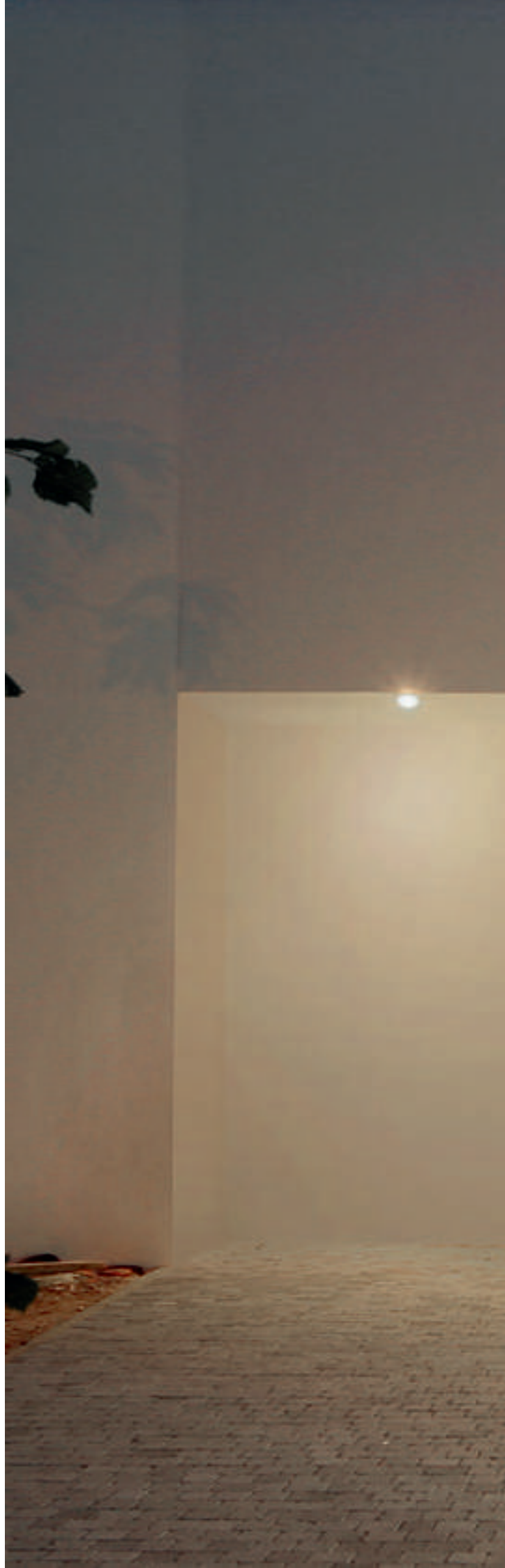
PORTA CON TELAIO
IN LEGNO

WOOD FRAME DOOR

**Design in trasparenza.
Transparent design.**

Nella versione All_Wood Glass il vetro inserito è a filo del pannello esterno con una cornice retroverniciata esterna di sicuro impatto estetico e una doppia camera ad alto isolamento fissata all'anta con un sistema meccanico. Oltre a mantenere gli standard della sicurezza antieffrazione All_Wood Glass garantisce il rispetto degli indici di trasmittanza fino a $U=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$.

In the All_Wood Glass version, the glass is installed flush with the external panel giving great aesthetic impact. In addition to the security standard against burglar resistance All_Wood Glass guarantees the respect of transmittance value of $U= 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$.





ALL_WOOD

PORTA CON TELAIO
IN LEGNO

WOOD FRAME DOOR

Ricercato e funzionale. Refined and functional

Nella scelta progettuale di All_Wood Glass si è mantenuto fede al rispetto dei vincoli legati al risparmio energetico chiesti dalla partnership con CasaClima come il valore di trasmittanza termica a $U = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ ma non si è sottovalutata neanche la valenza estetica per referenziarlo come un prodotto di alto design. La scelta del vetro a filo del battente nella vista esterna riesce a creare un ricercato effetto estetico coniugato nella vista interna da un perfetto minimalismo rigoroso ed essenziale.

In the planning choice of All_Wood we respected the bonds linked to energy saving asked by the partnership with CasaClima as the thermal transmittance value of $U = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ without compromising great aesthetic design.

The glass choice in the leaf in the external view creates a refined aesthetical effect combining with the internal view by a perfect strict and essential minimalism.



- 1 Dettaglio complanarità del vetro sull'anta.
- 2 Vista interna.

- 1 Detail of co planarity of glass on the leaf.
- 2 Internal view.

2



MEDEA 3T

L'EFFICACIA DELLA
TRIPLA BATTUTA

THE EFFECTIVE NESS
OF THE TRIPLE PROFILE
FRAME

Unica sul mercato la porta MEDEA 3T rivoluziona il classico concetto di porta blindata. Sicurezza, efficienza e ecologia sono racchiusi in questo nuovo prodotto.

Unique in the market MEDEA 3T revolutionizes the classic concept of entrance security door. Safety, efficiency and ecology are included in this new product.



EFFICIENZA

Migliore performance termiche e acustiche garantite dalle 3 guarnizioni poste rispettivamente su anta, telaio e controtelaio.

EFFICIENCY

The best thermal and acoustic performance are insured by the 3 seals respectively located on the door leaf, frame and subframe.



SICUREZZA

Sistema innovativo di sicurezza garantito dalla **TRIPLA BATTUTA = TRIPLA SICUREZZA** Classe 3 Antieffrazione ENV1627

SAFETY

Safety is insured by the innovative security system **TRIPLE PROFILE FRAME = TRIPLE SAFETY** Class 3 antintrusion ENV1627



ECOLOGIA

Durata nel tempo, assenza di punti di saldatura e indeformabilità dell'anta sono garantiti dalla scocca rivettata realizzata tramite un processo produttivo che elimina le saldature.

ECOLOGY

Duration in time, no welded points and dimensional stability of the leaf are insured by riveted leaf structure made by using a manufacturing process that eliminates welds.



MEDEA 3T

PORTA BLINDATA
A TRIPLA BATTUTA

TRIPLE PROFILE SECURITY
ENTRANCE DOOR

Medea 3T, porta blindata a tripla battuta, è il nuovo prodotto lanciato da Silvelox, realtà di primo piano nel settore della sicurezza residenziale.

Medea 3T è 3 volte + sicura ed è in grado di offrire elevati standard per la sicurezza della casa, dei beni custoditi al suo interno e delle persone che vi abitano. Presenta caratteristiche di sicurezza, ecologia ed efficienza che la rendono un prodotto unico e rivoluzionario all'interno del mercato di riferimento.

L'innovativo sistema brevettato a 3 battute e i cilindri di sicurezza offrono prestazioni antieffrazione eccellenti (classe 3 Antieffrazione), mentre la soglia a pavimento e la tripla guarnizione di battuta garantiscono elevate performance di isolamento acustico e di efficienza termica. Grazie all'impiego di un nuovo e innovativo processo produttivo nella realizzazione della scocca, che elimina le saldature, Medea 3T è inoltre un prodotto ecologico, rispettoso dell'ambiente e della salute degli individui.

The best thermal and acoustic performance are insured by the 4 seals respectively located on the door leaf, frame and subframe.

Safety is insured by the innovative security system.

Duration in time, no welded points and dimensional stability of the leaf are insured by riveted leaf structure made by using a manufacturing process that eliminates welds.

valore termico **U = 1,30**

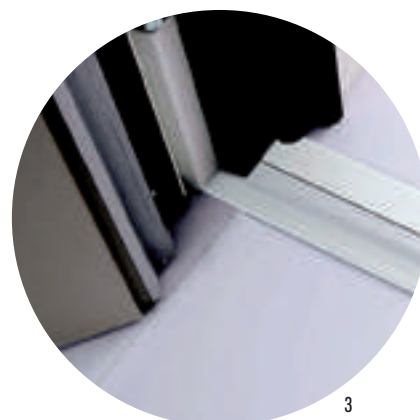
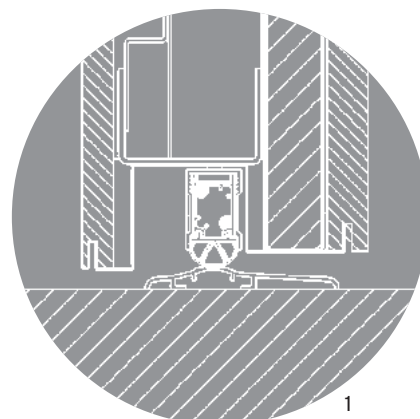
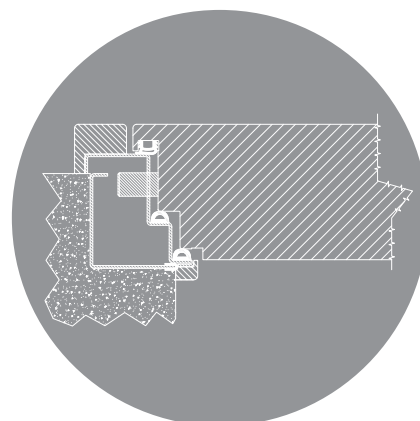
Personalizzabile in base alle singole esigenze e richieste della clientela, la nuova e innovativa porta blindata è in grado di inserirsi armonicamente all'interno di qualsiasi stile architettonico e di adattarsi alle differenti tipologie di arredamento. Può essere personalizzata con serrature elettroniche accessibili tramite tastiera Keypad o, in alternativa, con il moderno lettore biometrico di impronte digitali.

high thermal performance **Ud = 1,30**

MEDEA 3T is provided by a seal on the leaf edge, two seals on the Frame and one seal on the subframe which insures high thermal performance Ud 1,30.

Silvelox internal and external range of covering panels in various wood finishings and colors can satisfy a ll customization needs.

Windows, Glazed laterals and Transoms can be applied.



- 1 Tripla battuta.
- 2 Tripla guarnizione.
- 3 Soglia a pavimento.

- 1 Triple profile frame.
- 2 Triple seals.
- 3 Pavement draught excluder.



MEDEA 3T

I PLUS CHE FANNO
LA DIFFERENZA

WHAT MAKES
THE DIFFERENCE

CILINDRO DI SICUREZZA

I cilindri utilizzati sono di alta sicurezza e hanno la certificazione antibumping, oltre ad aver ottenuto i massimi livelli in termini di resistenza allo scasso, durabilità ciclica e sicurezza della chiave.

Durabilità ciclica*

Resistenza alla corrosione e alla temperatura**

Sicurezza della chiave

(Massimo grado)

Resistenza allo scasso

(Massimo grado)

* Massimo grado 100.000 cicli

** Massima classe da -20°C a + 80°C

CYLINDER

The applied cylinder is a high security cylinder certified antibumping which has obtained the maximum levels of burglary resistance, cyclic durability and key security.

Cyclic durability *

Corrosion and temperature resistance**

Key security

(Maximum performance)

Burglary resistance

(Maximum performance)

* Maximum performance 100.000c cycles

** Maximum performance from -20°C to + 80°C

SCocca RIVETTATA

La scocca è stata progettata per essere una scocca ecologica prodotta senza l'utilizzo di saldature. Il rivetto è un giunto non smontabile, ovvero l'accoppiamento meccanico è definitivo. Questo garantisce un'indeformabilità dell'anta e una maggiore durata nel tempo.

RIVETED LEAF STRUCTURE

Leaf structure has been designed to be ecologic, produced without welding. The rivet is a fixed joint, since the mechanical connection is a lasting one which can be disassembled only by the rivet destruction, this grants the indeformability of the leaf and its life time.

1 Scocca rivettata ad omega

2 Rinforzi deviatori

3 Rinforzi scocca

4 Serratura con piastra

5 Rinforzi cerniere

6 Rostri fissi

7 Coibentazione

8 Rivestimento esterno

9 Rivestimento interno

1 Riveted leaf structure omega shaped

2 Reinforced diverters

3 Reinforced leaf structure

4 Lock protection with metallic plate

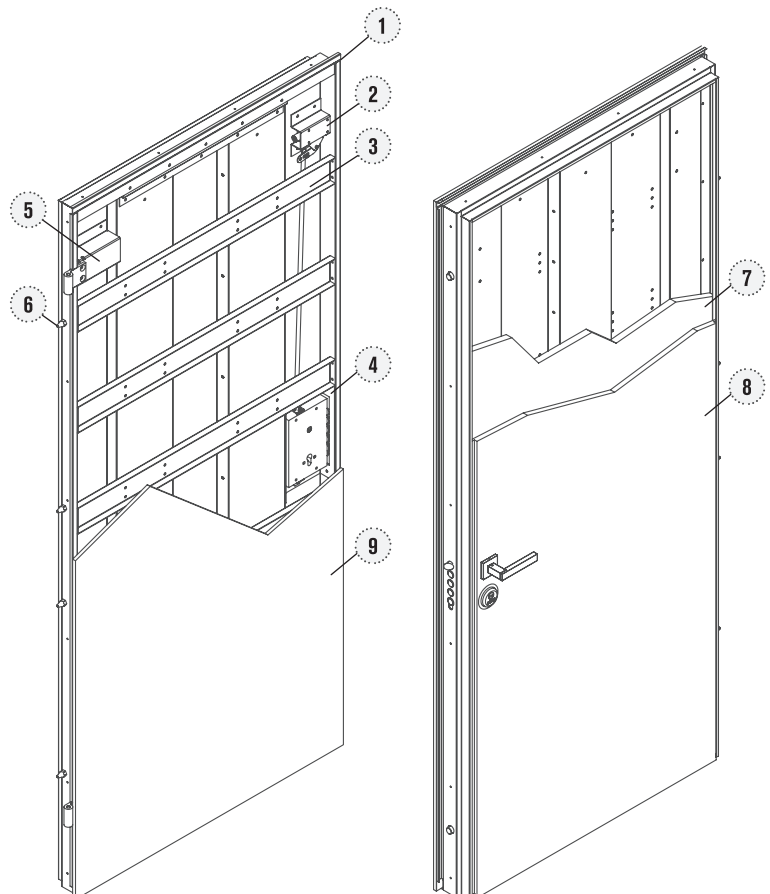
5 Reinforced hinges

6 Fixed bolts

7 Insulation

8 External panel

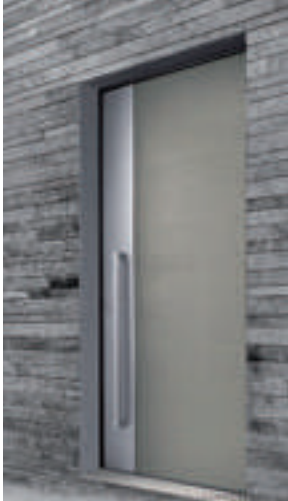
9 Internal panel



MEDEA 3T

TECNOLOGIA E
DESIGN SILVELOX

SILVELOX DESIGN
AND TECHNOLOGY



PERSONALIZZAZIONI

La gamma di pannelli interni ed esterni di Silvelox in varie finiture di legni e colori soddisfano ogni esigenza di personalizzazione. Possono essere inserite vetrate, fianchi luce e sopra luce.

CUSTOMIZATIONS

Silvelox internal and external range of covering panels in various wood finishings and colors can satisfy all customization needs. Windows, Glazed laterals and Transoms can be applied.

ABBINAMENTO A PORTA GARAGE

Silvelox propone per tutte le sue porte la possibilità di creare degli abbinamenti tra garage e porta ingresso che danno pregio alla facciata dell'abitazione.

MATCHING TO THE GARAGE DOOR

Silvelox offers with all its entrance doors the possibility to match the garage doors design and enhances the house façade.



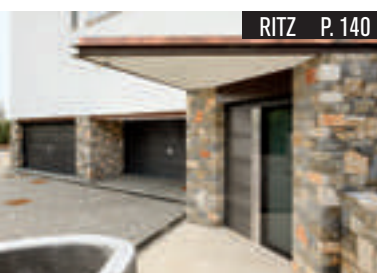
RIVESTIMENTI

PORTE

D'INGRESSO

ENTRANCE

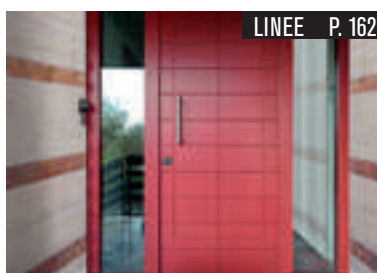
DOORS COVERING



RITZ P. 140



DOMINA P. 154



LINEE P. 162

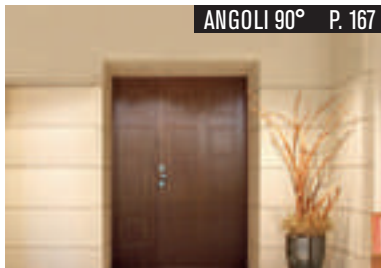


BUGNE P. 164

MONOFRESATA P. 166



ANGOLI 90° P. 167



ALLUMINIO P. 172



Silvelox, duttile e sensibile alle richieste della clientela più esigente, offre l'opportunità di creare porte su disegno del progettista, del cliente finale o dello staff tecnico interno, compatibilmente con le caratteristiche tecnico-costruttive e le modularità dei pannelli componibili.

Silvelox offers a wide range of coverings applicable to all security structures of entrance doors. In addition to the different aesthetical lines and models shown in this catalogue, it's possible to customize your own door in every single detail creating unique solutions.

RITZ

RIVESTIMENTI
LATO ESTERNO

EXTERNAL
SIDE COVERING

L'approccio fortemente orientato al design che ha contraddistinto lo studio dei prodotti Silvelox nel corso degli ultimi anni trova ultima espressione nella linea Ritz.

Ritz collection, manufactured by Silvelox.





RITZ FRAME

Marche fresature creano soluzioni di bassorilievi che trasferiscono al pannello personalità e rigore. È disponibile in tre disegni a seconda del numero di fresature che vengono esaltate dalla complanarietà del fascione conferendo eleganza e ricercata attenzione ai dettagli.

Marked carvings create bas-relief solutions to give strictness and personality to the panel. It's available with three drawing depending on carvings that are exalted by the co planarity of the fascione increasing elegance and refined detail's care.



Frame 2



Frame 3



Frame 4





RITZ FLAT

Un pannello in essenza di legno pregiato con venatura orizzontale RITZ_FLAT LINE o verticale RITZ_FLAT ZENITH, valorizzato da un fascione in finitura Platinsilver dove è inserito il maniglione o il pomolo d'apertura.

A prestigious wood panel with horizontal grain RITZ_FLAT LINE or vertical RITZ_FLAT ZENITH, enhanced by a Platinsilver fascia where the door hardware is positioned.



Flat Line



Flat Zenith



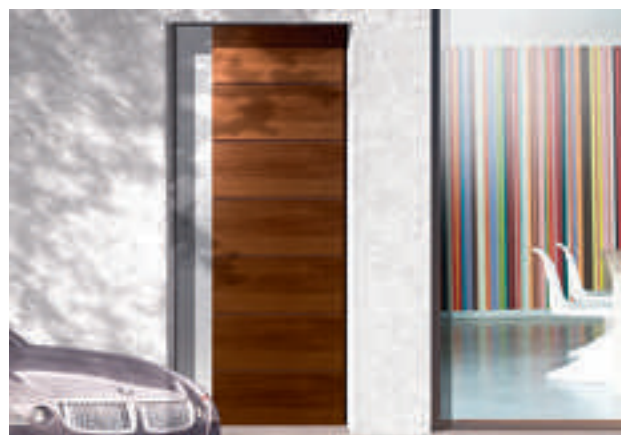




RITZ LAYER

Fresature incisive che esaltano la venatura del legno orizzontale nel modello RITZ LAYER LINE e verticale in RITZ LAYER ZENITH o superfici laccate rimarcate dal fascione in Platinsilver che valorizza il maniglione o il pomolo d'apertura.

Incisive carving exalt wood's horizontal grain in the model RITZ LAYER LINE and vertical in RITZ LAYER ZENITH or lacquered surfaces remarked by the Platinsilver fascia that enhances the door hardware.



Layer Line



Layer Zenith

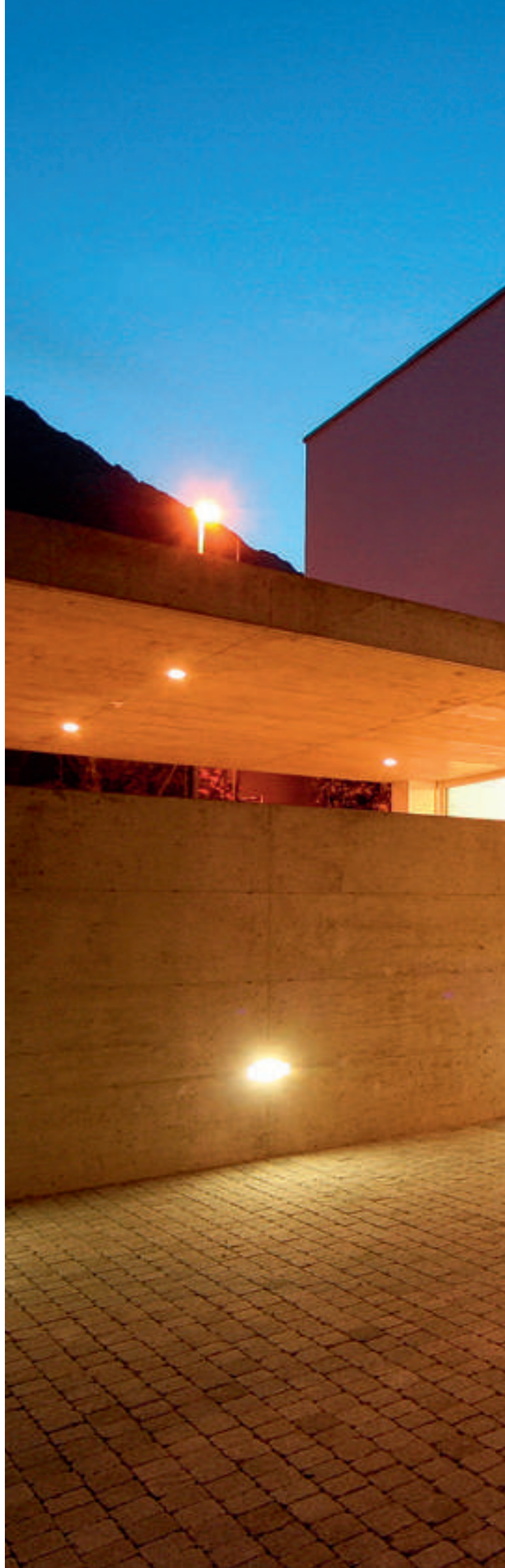
RITZ RANDOM

Irregolari fessature per un effetto ricercato nello stile e nel design danno a questo pannello una personalità distintiva che si accompagna al rigore del fascione in Platinsilver elevandolo ad elemento strutturale, segno di un'architettura moderna, nuova e decisa.

Irregular carving creating design personality, give to this panel a distinctive personality that meets the strictness of the Platinsilver vertical panel raising it to a structural element, sign of a modern, new and definite architecture.



Random







RITZ MATRIX

L'ispirazione progettuale viene esaltata nelle diverse varianti del pannello Matrix, dove l'originalità del design crea soluzioni versatili di grande effetto scenico e di sofisticata espressione.

The planning inspiration is exalted by the different types of Matrix panel, where design creates versatile solutions of a great stage effect and of sophisticated style.



Matrix 1



Matrix 3



Matrix 2



Matrix 4

RITZ SLOT

Una lavorazione distintiva per un combinarsi di bassorilievi che esaltano le forme di una porta d'ingresso di assoluta tendenza. Su questa linea sono esaltate le essenze e le laccature del pannello porta.

A distinctive working in a fusion of bas-reliefs that exalt the shapes of a tendency entrance door. In this line woods and lacquering of the panel are exalted.



Slot 2



Slot 3



Slot 1



DOMINA

RIVESTIMENTI
LATO INTERNO

INTERNAL
SIDE COVERING

Nel corso della sua storia aziendale Silvelox è diventata un punto di riferimento nel mondo porta per la sua capacità di innovazione e di ricerca di soluzioni di design che comprendano l'armonizzazione nella scelta estetica e dei materiali sulle diverse tipologie di porte presenti nell'abitazione.

La scelta di proporre i pannelli interni della porta d'ingresso uguali alle porte per interni è per Silvelox un'importante prerogativa. Ad ogni modello di porta per interni corrisponde il pannello della porta d'ingresso sia in termini di disegno che di essenza o laccatura. Il processo produttivo permette l'associazione delle diverse matricole in fase di ordinazione garantendo la scelta dell'essenza dalla stessa biglia e quindi l'uniformità di venatura e tonalità del legno scelto dal Cliente.

Questa linea di rivestimenti può essere utilizzata anche sul lato esterno della porta in caso di ambienti non esposti agli agenti atmosferici quindi in caso di porte d'ingresso caposcala.

Over its business history Silvelox became a point of reference in the doors' world thanks to its innovation capability and the research of design solutions that join the harmonization of aesthetical choices and materials on the different door's models present in the houses.

For Silvelox the choice of matching the internal panel of the entrance door to the properties internal doors is of great importance. To every model of internal door corresponds the panel of the entrance door both as for design and woods or lacquering. The productive process allows to associate different serial numbers in the order phase, guarantying the wood's choice of the same type in order to have the uniformity of grain and colour of the wood chosen by the Customer.

This line of covering can also be used in the external side of the door, in the case of rooms that are not exposed to atmospheric conditions, for example landing entrance doors.



Vista interna.
Internal view.



DOMINA

MODELLI / MODELS



FLAT

Il pannello porta liscio disponibile con venatura orizzontale - LINE - o verticale - ZENITH - in essenza di legni pregiati o laccato.

Available with horizontal grain - LINE - or with vertical grain - ZENITH - in a wide range of woods in natural, pigmented or lacquered colours.



LINE



ZENITH

AVANT

Il pannello intelaiato rivestito in essenza di legni pregiati o laccato, in gamma anche con inserti in acciaio e profili lavorati.

Avant is a panel characterised by a frame, covered with precious woods or lacquered, available also with inserts in metal and glass.



AVANT

DOMINA COVER

Il pannello intelaiato caratterizzato dal notevole spessore del pannello interno che sporge dalla tradizionale cornice perimetrale. Realizzato nelle varie finiture di legni naturali pregiati o laccato.

Cover is a special type of panel composed by a thick internal part that protrudes from the frame bordering; it is available in different finishes, in precious natural woods and opaque lacquers.



COVER



SHIFT

Il pannello porta caratterizzato da una raffinata ricerca del disegno tramite l'accostamento delle venature di essenze pregiate. Disponibile in quattro disegni diversi: Twin, Trex, Poker e Sixt.

The cover is characterised by a refined design made combining the grain of precious woods. It's available in four different drawings: Twin, Trex, Poker and Sixt.



TWIN



POKER



TREX



SIXT





RIVESTIMENTI
PANTOGRAFATI

LINEE
BUGNE
MONOFRESATA
ANGOLI 90°

COVERING
PANTOGRAPHED

LINE
BUGNE
SINGLE REBATE
ANGLES 90°

I classici intramontabili, dal design essenziale e dall'estremo rigore delle linee fino all'eleganza delle bugne, in grado di armonizzarsi in ogni tipo di contesto.

Le diverse lavorazioni del pantografo creano suggestive composizioni di forme geometriche come un gioco dall'effetto scenico in grado di esaltare l'estetica della porta e renderla protagonista del contesto in cui viene inserita.

Everlasting classics, essential elegant design able to harmonise in every type of environment.

Versione con inseriti in acciaio Inox.
Version with stainless-steel elements.

LINEA / SERIES
LINEE





GEO

Rovere
Naturale
Oak
Natural



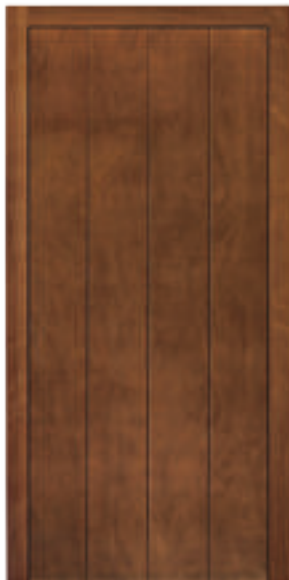
FOR

Okoumè
RAL 7044 Grigio seta
Acciaio inox
Okoumè
Silk grey RAL 7044
Stainless-steel inserts



ZEN

Okoumè
RAL 1015 Avorio chiaro
Okoumè
Light ivory RAL 1015



VIP

Okoumè
Noce
Okoumè
Walnut



SPI

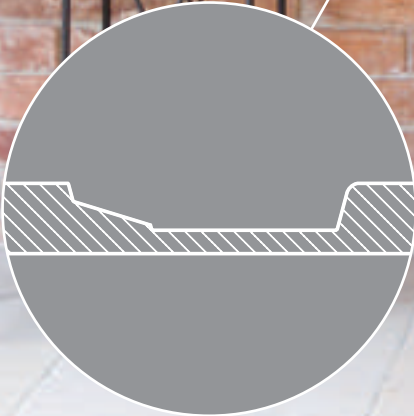
Abete nordico
Miele
Northern Spruce
Honey



ARA

Okoumè
RAL 9010 Bianco puro
Okoumè
Pure white RAL 9010

LINEA /
SERIES
BUGNE





OLD

Larice spazzolato
Noce
Brushed larch
Walnut



TAU

Teak
Naturale
Mogano Meranti
Teak
Natural
Mahogany Meranti



ARC

Okoumè
Mogano
Okoumè
Mahogany



EGO

Okoumè
RAL 9005 Nero intenso
Okoumè
Jet black RAL 9005



TOP

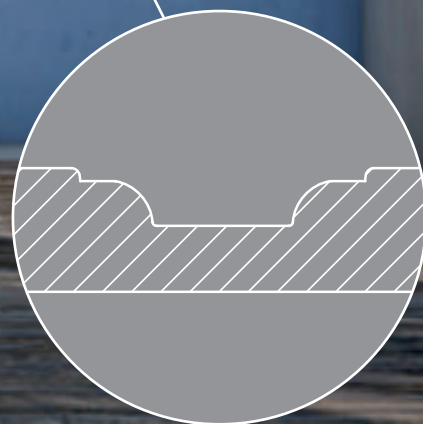
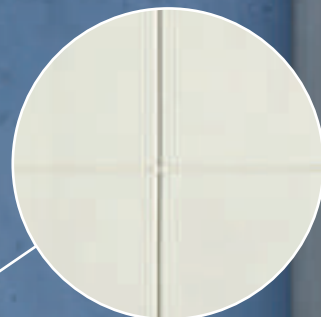
Rovere
Rovere
Oak
Oak



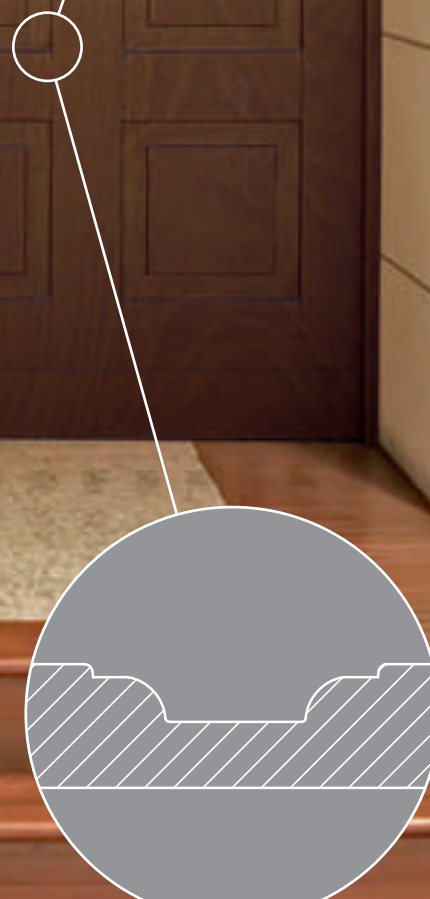
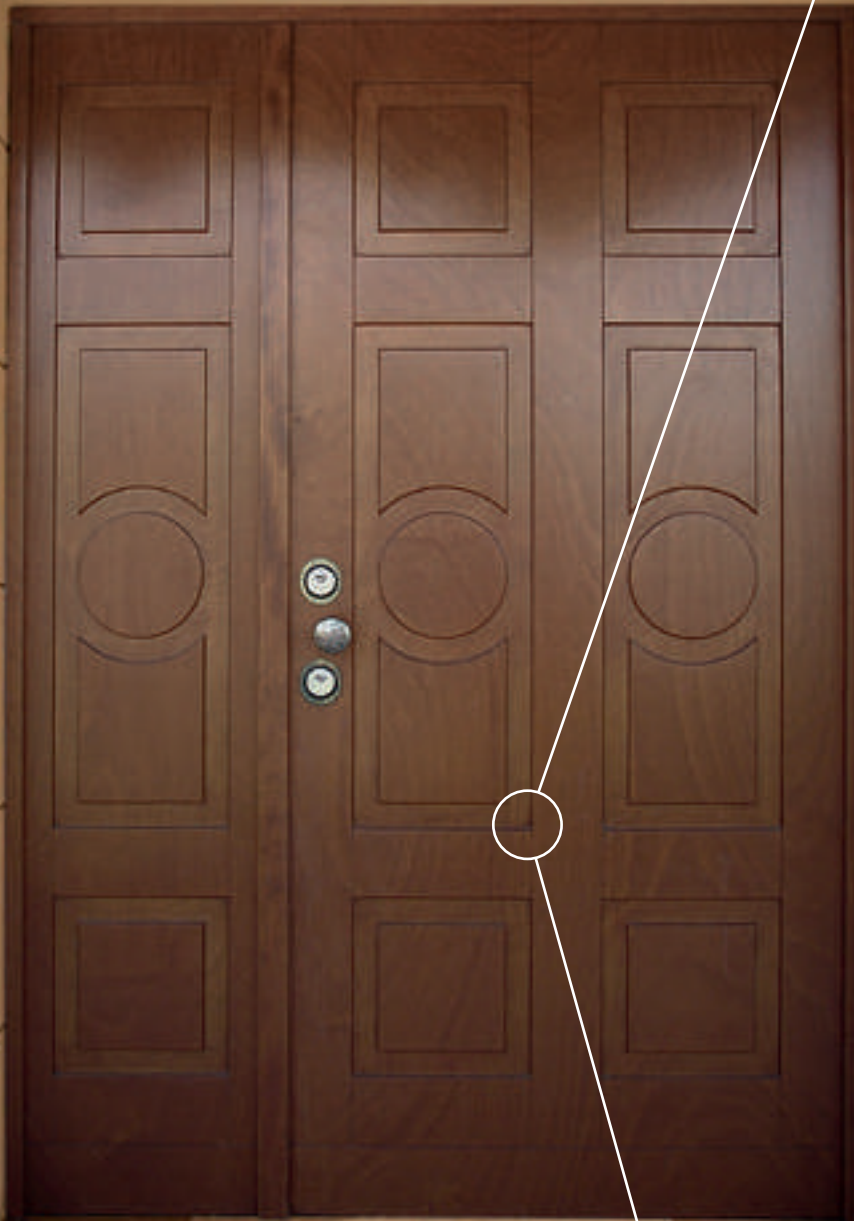
BIG

Okoumè
RAL 6009 Verde abete
Okoumè
Fir green RAL 6009

LINEA / SERIES
MONOFRESATA



LINEA / SERIES
ANGOLI 90°



LINEA / SERIES
MONOFRESATA



P 120

Tanganica
 scuro
 Tanganica
 dark



P 129

Tanganica
 chiaro
 Tanganica
 light



P 124

Okumè
 RAL 1014 Avorio
 Okumè
 Ivory RAL 1014



P 101

Tanganica
 chiaro
 Tanganica
 chiaro



P 104

Okumè
 RAL 7044 Grigio seta
 Okumè
 RAL 7044 Grigio seta



P 118

Okumè
 RAL 6005 Verde muschio
 Okumè
 RAL 6005 Verde muschio



P 123

Tanganica
medio
Tanganica
medium



P 111

Tanganica
scuro
Tanganica
dark



P 119

Tanganica
medio
Tanganica
medium



P 128

Okoumè
RAL 3011 Rosso bruno
Okoumè
Brown RAL 3011 Rosso



P 135

Okoumè
RAL 6033 Turchese menta
Okoumè
Mint turquoise RAL 6033



P 125

Okoumè
RAL 2003 Arancio pastello
Okoumè
Pastel orange RAL 2003

LINEA /
SERIES
ANGOLI 90°



P 114 N

Okoumè
RAL 5023 Blu distante
Okoumè
Distant blue RAL 5023



P 100 N

Tanganica
chiaro
Tanganica
light



P 115 N

Okoumè
RAL 7044 Grigio seta
Okoumè
Silk grey RAL 7040



P 109 N

Tanganica
chiaro
Tanganica
light



P 121 N

Okoumè
RAL 7038 Grigio agate
Okoumè
Agate grey RAL 7038



P 133 N

Okoumè
RAL 3016 Rosso corallo
Okoumè
Coral red RAL 3016



P 107 N

Okoumè
RAL 4005 Lilla bluastrò
Okoumè
Blue lilac RAL 4005



P 131 N

Tanganica
medio
Tanganica
medium



P 106 N

Tanganica
scuro
Tanganica
dark



P 105 N

Tanganica
medio
Tanganica
medium



P 113 N

Okoumè
RAL 6017 Verde Maggio
Okoumè
May green RAL 6017



P 116 N

Okoumè
RAL 6017 Bianco perla
Okoumè
Oyster white RAL 6017

RIVESTIMENTI IN
ALLUMINIO

ALLUMINIUM
COVERINGS





ALGENIB K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



ALGENIB KD

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



ALZAR K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



ECHO K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



ELISIR KD

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



GEMINI K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



IKARO K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



KALIPSO

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice



URANIA K

Laccato RAL a scelta
RAL lacquered to one's choice

STRUTTURE

SICUREZZA
AI MASSIMI LIVELLI

STRUCTURES

HIGH LEVEL SECURITY

Le porte blindate Silvelox sono caratterizzate da una struttura interna in lamiera d'acciaio disponibile in un'ampia gamma di modelli, suddivisi nelle serie Classe 4, Classe 3 e Speciali in base al grado di certificazione antieffrazione ottenuta. Oltre ai certificati di resistenza all'effrazione ogni porta d'ingresso Silvelox risponde a dei valori di resistenza all'aria, conformità all'isolamento acustico e isolamento termico con un indice di trasmittanza termica fino a $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ che ha permesso l'ambito riconoscimento di partner CasaClima.

Nelle porte d'ingresso blindate un ruolo essenziale ai fini della sicurezza è svolto dalla serratura.

La scelta tra le diverse tipologie di serrature va dalla doppia mappa al cilindro europeo, fino alla serratura elettronica con chiave transponder.

Nel caso di cilindro europeo è possibile combinare (masterizzare) le varie chiavi di accesso all'abitazione in modo da poter aprire tutte le porte con la medesima chiave o inibire parzialmente gli accessi ad altre chiavi. Punto di forza è la serratura a doppio cilindro interbloccante, due serrature in una apribili con chiave padronale e con quella di servizio.

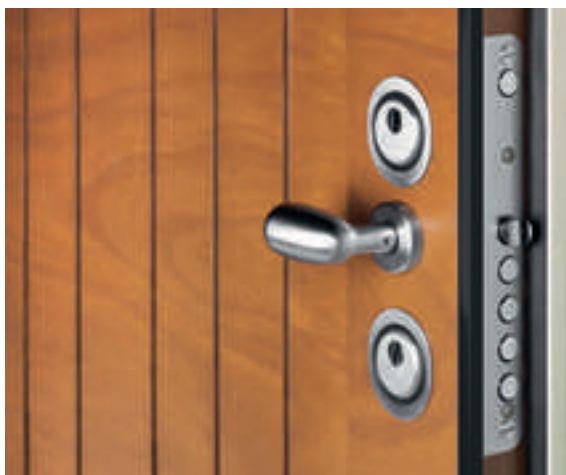
La prima azione entrambi i cilindri mentre la chiave di servizio comanda solamente il cilindro inferiore con i quattro perni e i deviatori.

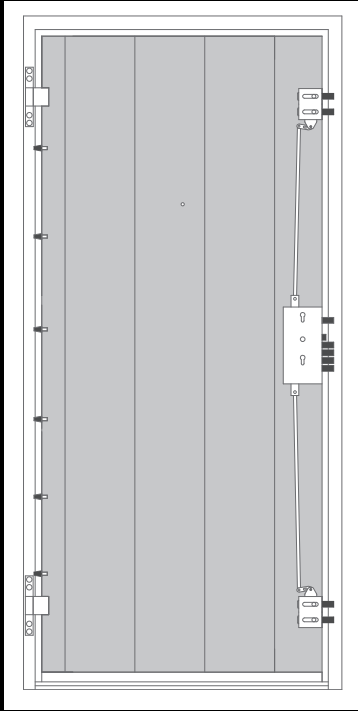
Silvelox steel-clad doors include an internal steel-body available in a wide range of models, divided into Class 4, Class 3 and Special series according to the obtained burglar-resistance certification level. In addition to this certification, every Silvelox' door has the values for air and soundproof, thermal insulation with thermal transmittance up to $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ essential to be a CasaClima partner.

The choice among different types of locks goes from the double sage to the European cylinder, until the electronic lock with transponder key. In the case of European cylinder, it is possible to combine the house entrance keys in order to open all the doors with the same key or forbid partially the entrance with other keys.

The strong element is the lock with double inter blocking cylinder, two locks in one, openable just with owner and service key. The first key opens both cylinders, while the service key opens just the lower cylinder with four lugs and diverters.

Serratura a doppio cilindro interbloccante.
Lock with double inter blocking cylinder





Struttura porta d'ingresso Maxima.
Entrance door structure "Maxima".



CERNIERE A SCOMPARSA

TECNOLOGIA E DESIGN

HIDDEN HINGES

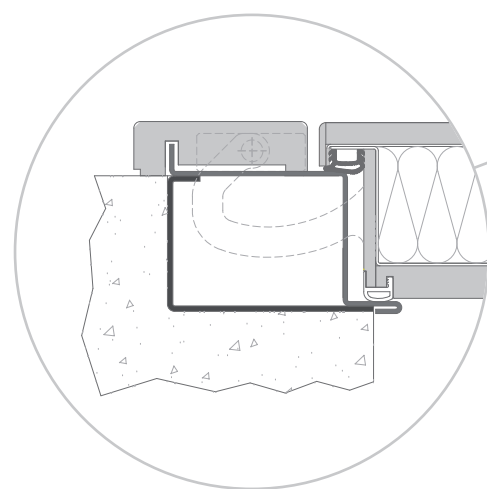
TECHNOLOGY AND DESIGN

Prestazioni tecniche superiori oltre alla ricercata cura dei dettagli si esprimono nella dotazione della cerniera a scomparsa che consente l'apertura dell'anta a 135° gradi e che crea un effetto coplanare tra pannello interno e telaio incorniciato. La dotazione di questa tipologia di cerniera rende la porta d'ingresso Silvelox ideale per l'inserimento in rivestimenti murali e boiserie in quanto permette la coplanarietà del pannello al rivestimento. È indicata anche per l'utilizzo in ambienti interni dove si vuole inserire una porta blindata, ad esempio per separare una zona giorno da una zona notte, accompagnandola alle porte interne perché permette di mantenere l'effetto estetico di una porta interna senza rinunciare ai requisiti antieffrazione.

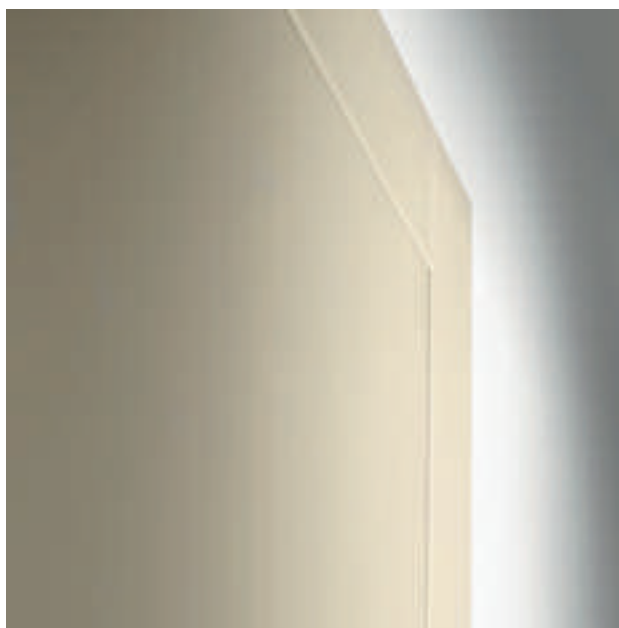
In dotazione su Maxima e Perseo.

Superior technical characteristics and researched care for detail are underlined by the hidden hinge that enables the opening of the leaf at 135° and create a coplanar effect between the internal panel and frame, making it ideal for the insertion in wall covers or boiserie. It's suitable also for internal rooms where an entrance door is needed, for example to split living and sleeping area, matching it with internal doors because it allows to maintain the aesthetic effect of an internal door without giving up to the burglar resistance requirements.

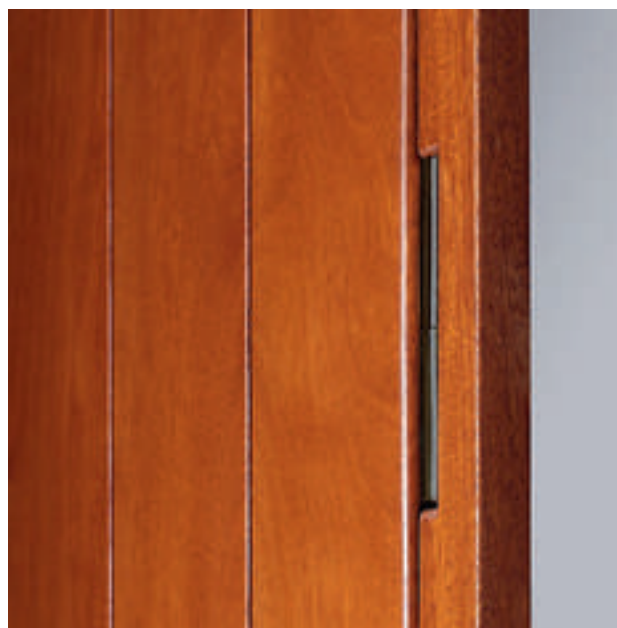
Supplied on Maxima and Perseo.



Dettaglio cerniera a scomparsa.
Detail hidden hinges.



Particolare porta con cerniera a scomparsa.
Door with hidden hinges.



Particolare porta con cerniera a vista.
Door with visible hinges.



SECUR THERM

Secur Therm è un sistema a tre battute con piega tripla che garantisce maggiore sicurezza allo scasso garantendo inoltre elevate performance termiche.

Secur Therm is a system with a triple edge leaf with a triple sealed contact on the frame which insure a higher burglar resistance and better thermal insulation performance.



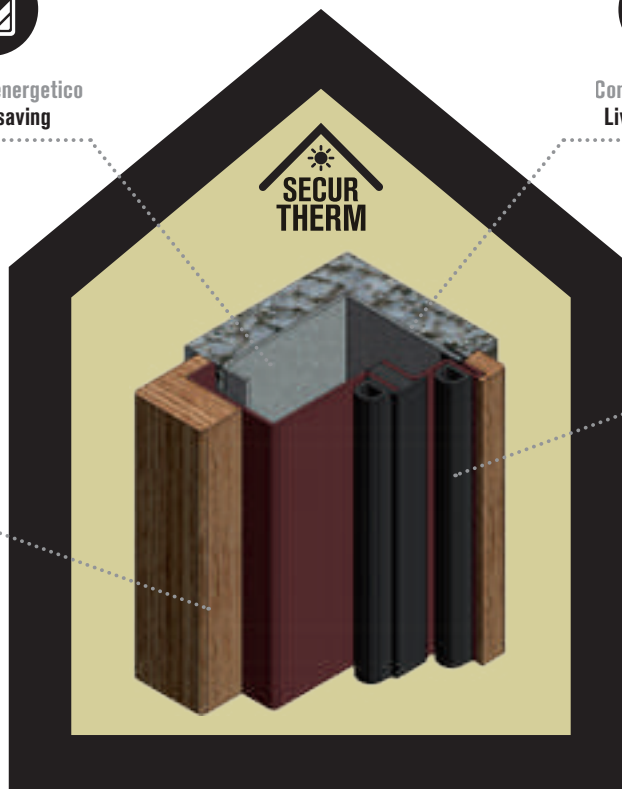
Sicurezza certificata antieffrazione
Ertified burglar resistance security



Risparmio energetico
Energy saving



Comfor abitativo
Living comfort



Profilo a 3 battute
Triple edge profile

Tripla guarnizione
Triple seale

Trasmittanza
Thermal transmittance
0,7 W/m²K

TRASMITTANZA TERMICA

THERMAL TRANSMITTANCE



Trasmittanza termica (Uf)
calcolata secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012

Dettagli nodo

Primitive utilizzate per la simulazione: 37212
Larghezza telaio (Bf): 172.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 0.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): -

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W

Umidità: -

Risultati calcolati secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012

Differenza di temperatura interno/esterno: -
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.2295 W/m²K
Trasmittanza (Uf): 1.3343 W/m²K
Trasmittanza termica con anta e accurata installazione: 0.7 W/m²K

Thermal transmittance (Uf)
calculated following the EUROPEAN NORM UNI EN ISO 10077-2:2012

Sample data details

Primary used for the simulation : 37212
Frame width (Bf): 172.00 mm
Visible width of the Insulation panel (Bp): 0.00 mm
Insulation panel thickness (Dp): -

External environmental condition
Temperature: 0.00 °C

Surface resistance: 0.040 m²K/W

Internal environmental condition
Temperature: 20.00 °C

Surface resistance: 0.130 m²K/W

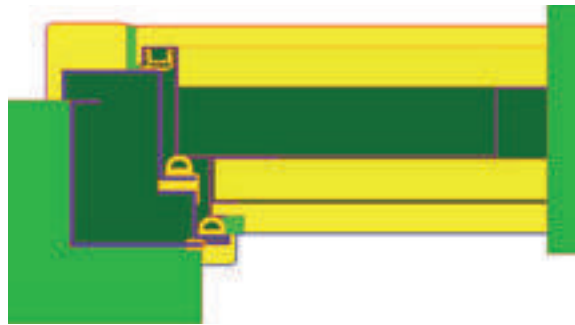
Humidity: -

Calculated results following the European norm UNI EN ISO 10077-2:2012

Temperature difference inside/outside: -
Conductance 2D (Lf2D): 0.2295 W/m²K
Trasmittance (Uf): 1.3343 W/m²K
Thermal transmittance in case of an accurate installed leaf: 0.7 W/m²K

Lista materiali / Materials list

Nome / Name	Tipo	λ_x (W/mK)	λ_y (W/mK)	ϵ	Colore / Colour
Adiabatico / Adiabatic	Adiabatico / Adiabatic	0.0000	0.0000	0.900	
Acciaio / Steel	Standard	50.0000	50.0000	0.900	
EPDM	Standard	0.2500	0.2500	0.900	
Poliammide (nylon) / Polyamide (nylon)	Standard	0.2500	0.2500	0.900	
PUR con cartongesso bitumato / PUR with carton filter bathmat	Standard	0.0280	0.0280	0.900	
Legno densità 426 Kg/m ³ / Timber density 426 Kg/m ³	Standard	0.1100	0.1100	0.900	
Acciaio inossidabile, austenitico o austeno-ferritico Stainless steel, austenitic or austenitic-ferritic	Standard	17.0000	17.0000	0.900	



Lista condizioni al contorno / List of ambient condition

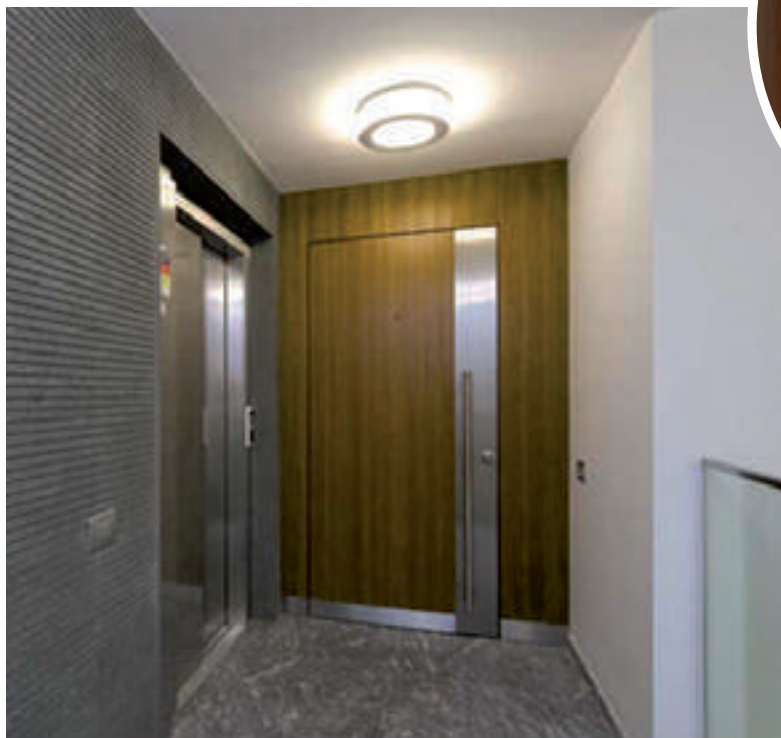
Nome / Name	T. contorno (°C) / Ambient T.(°C)	R (m ² K/W)	Colore / Colour
Interno / Inside	-	0.1300	
Resistenza interna maggiorata / Internal resistance plus	-	0.2000	
Esterno / Outside	-	0.0400	

Analisi condizioni al contorno / Ambient condition evaluation

Nome / Name	T. min (°C)	T. max (°C)	T. med (°C)	Q (W/m)
Interno / Inside	15.478	18.853	18.043	3.7222
Resistenza interna maggiorata / Internal resistance plus	13.864	17.766	15.631	0.8675
Esterno / Outside	0.398	4.594	0.988	-4.5902

PERSONALIZZAZIONI / CUSTOMIZATIONS

Secur Therm può essere fornito in dotazione su porte con cerniera a scomparsa che consentono l'apertura dell'anta a **135 gradi** e che creano un **effetto complanare** tra pannello interno e telaio incorniciato. La dotazione di questa tipologia di cerniera rende la porta d'ingresso Silvelox ideale per l'inserimento in rivestimenti murali e boiserie in quanto permette la complanarità del pannello al rivestimento. È indicata anche per l'utilizzo in ambienti interni dove si vuole inserire una porta blindata, ad esempio per separare una zona giorno da una zona notte, accompagnandola alle porte interne perché permette di mantenere l'effetto estetico di una porta interna senza rinunciare ai requisiti antieffrazione.



Secur Therm can be applied on Hidden hinges doors having an opening angle of 135 degrees with a coplanarity effect between the door internal panel and the frame cover board. This kind of hidden hinges makes Silvelox Entrance door ideal in case of application of internal wall cladding cover since it permits the coplanarity of the leaf panel to the wall cladding. It is also suitable for internal use where a security door is requested, for example between living and sleeping area, combined to the internal doors, since the internal door effect is reserved without giving up of the security option.

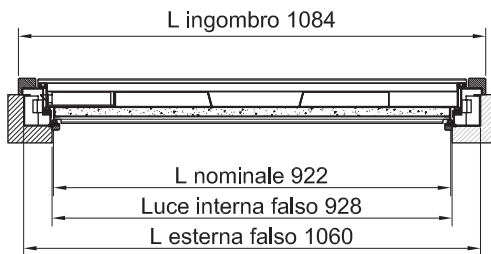
La possibilità di personalizzare ogni minimo dettaglio e creare mirate soluzioni estetiche sono l'espressione dello stile esclusivo di ogni porta d'ingresso Silvelox.

The customization possibility of each detail and the creation of aesthetic solutions, are the expression of Silvelox Entrance doors exclusive Style.

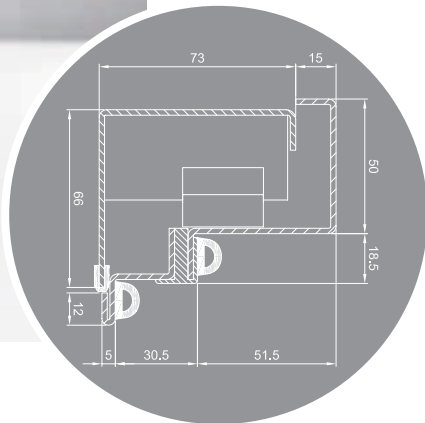
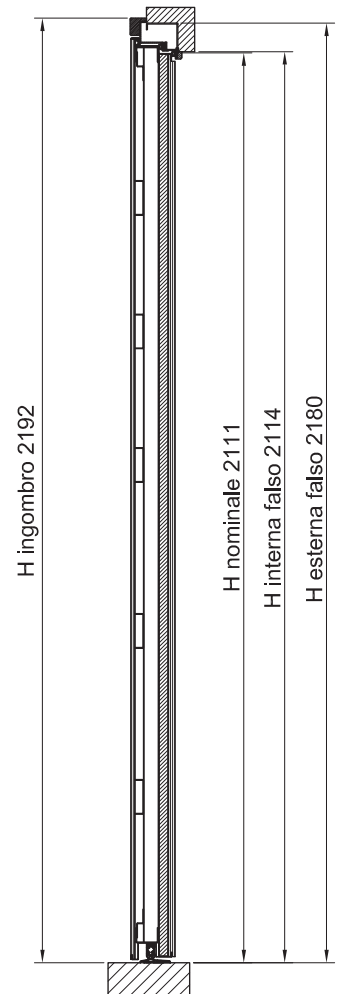




Sezione orizzontale
Horizontal section



Sezione verticale
Vertical section



Nodo telaio/controtelaio
Frame/counterframe detail

TECNOLOGIA / TECHNOLOGY

L'arricchimento della base meccanica delle serrature con componenti elettronici di ultima generazione permette di rendere intelligente, e soprattutto più pratico e sicuro, l'accesso all'abitazione.

A seconda delle esigenze, si può scegliere tra un'apertura dall'esterno con lettore transponder (TAG) o una tastiera a codice numerico retroilluminata, per una visione ottimale anche notturna.

Lettore transponder (TAG): con questo sistema elettronico la serratura si apre semplicemente avvicinando alla mostrina esterna la chiave elettronica.

Tastiera a codice numerico: il codice numerico digitato (fino ad un massimo di 8 cifre) viene elaborato dal processore della scheda elettronica e, se riconosciuto valido, genera l'apertura della porta.

Altri accessori complementari sono:

- Spioncino telecamera con display LCD da 7 pollici
- Lettore di impronte
- Dispositivo di apertura da apparecchio telefonico.

The mechanical locks with electronic control allows intelligent and safe operation.

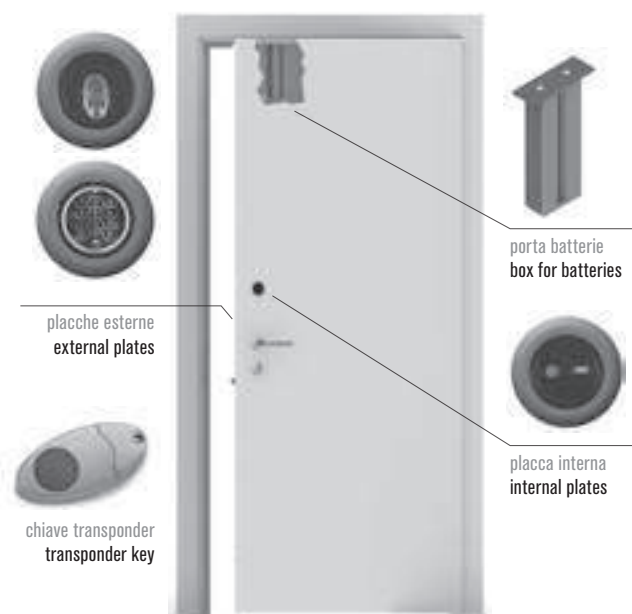
According to the specific needs, you can choose an external opening with transponder reader (TAG) or a backlit numeric pad for an optimum sight, also at night.

Transponder reader (TAG): with this electronic system the lock opens simply bringing the electronic key close to the external plate.

Number pad: the numerical code (for a maximum of 8 figures) is controlled electronically by the processor.

Other additional accessories are:

- Spy hole camera with 7 inch LCD
- Fingerprints reader
- Opening by phone.

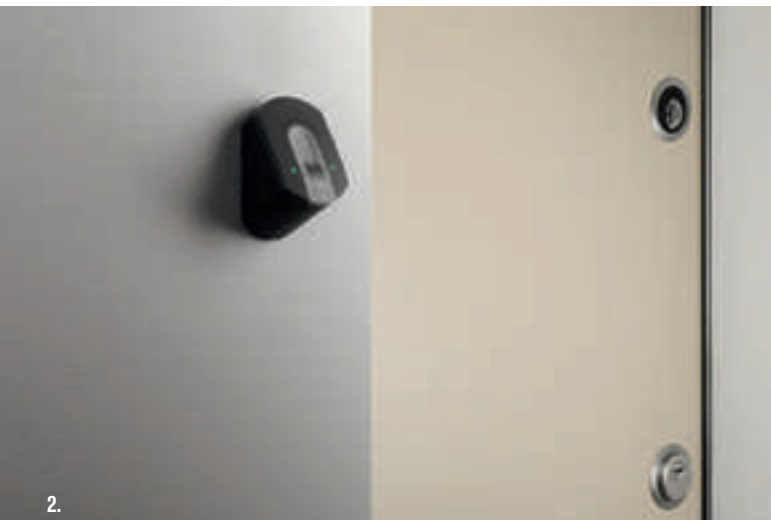


1. Tastiera a codice numerico
2. Lettore di impronte
3. Lettore transponder
4. Placca interna

1. Numeric pad
2. Fingerprints reader
3. Transponder reader
4. Internal plate



1.



2.



3.



4.

COMPLEMENTI

UNA PARTICOLARE
ATTENZIONE PER PORTE
DAVVERO SPECIALI

COMPLEMENTS

A PARTICULAR CARE FOR
VERY SPECIAL DOORS

La scelta di una porta d'ingresso Silvelox è una scelta di stile, per questo sono i dettagli a farne la differenza. Nella vasta gamma di rivestimenti interni Silvelox ha dato ampio spazio ai pannelli bordati, dove la bordatura del pannello viene fatta in ABS, una pregiata mescolanza tra una resina e un elastomero che deve il suo successo alle prestazioni che lo caratterizzano, in particolare resistenza e robustezza. Questo materiale viene poi impiallacciato nell'essenza del pannello o laccato creando un effetto estetico di complanarietà e di attenta rifinitura della porta stessa.

The choice of a Silvelox entrance door is a choice of style, and for this reason small details make the difference. Silvelox have a large choice of finish, design and colour.

Particolare pannello bordato.
Bordered panels.



Particolare pannello con angolare.
Panel with angular.



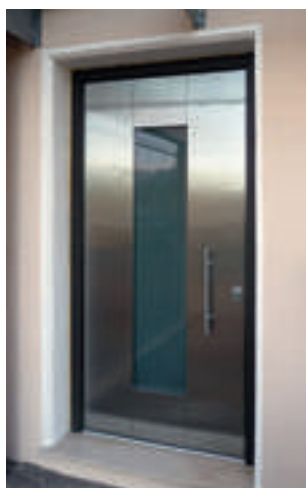
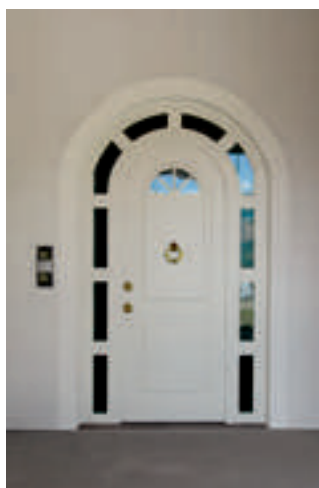
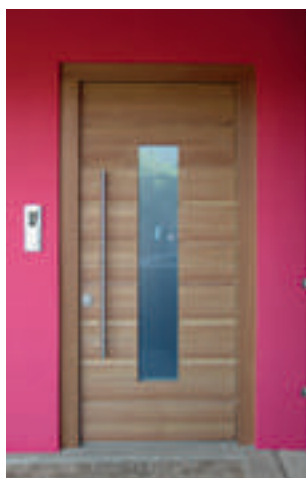


SOLUZIONI VETRATE

GLASS SOLUTIONS

Soluzioni di immagine ed eleganza in grado di valorizzare l'ambiente inserendo superfici vetrate in diverse forme e dimensioni sia nel battente che come laterali o sopraluci vetrati, assecondando le richieste più difficili per un design esclusivo nel rispetto della sicurezza.

Imaginative and elegant glass surfaces of different shapes and dimensions, both in the leaf and as lateral or glazed transom, complying with the most difficult requests for an exclusive design whilst maintaining security standards.



Silvelox propone una gamma di finestre che consentono di illuminare con luce naturale l'interno e di alleggerire l'impatto visivo della porta senza comprometterne le caratteristiche di sicurezza. Le finestre delle porte per garage e porte ad ante possono essere realizzate in policarbonato o in vetro. Il policarbonato, materiale più leggero rispetto al vetro ed esteticamente simile, è disponibile con finiture di tipo gofrato bronzo o, su richiesta, gofrato chiaro o trasparente liscio. Il vetro antisdondamento ha spessore 4/4 mm ed è disponibile nelle finiture riportate sotto. Internamente le finestre sono sempre in policarbonato gofrato chiaro (o liscio trasparente solo in caso di finitura esterna liscio trasparente). Per le porte d'ingresso le finestre sono in vetrocamera con spessore 33 mm, o 31 mm a seconda del modello.

Silvelox offers a range of windows that will bring light to your room and change the visual impact of the door without compromising its security characteristics. Garage doors and double leaf door windows can be of a polycarbonate material or in glass. Polycarbonate is just as aesthetically pleasing as glass but is less heavy and it's available in embossed bronze, embossed clear and flat transparent. 4/4 mm security glass is available in the finishes below. The interior face of the windows is of embossed clear or flat transparent polycarbonate. In the case of entrance doors, windows are made from laminated security glass with 33 mm thick or 31 mm depending on the model.



Liscio trasparente
Flat transparent



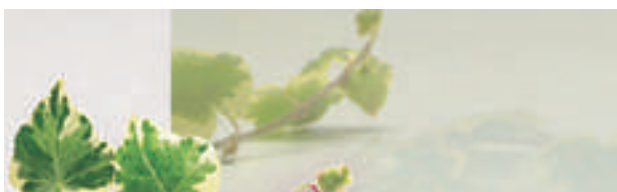
Satinato bianco
Satin white



Gofrato chiaro
Embossed clear



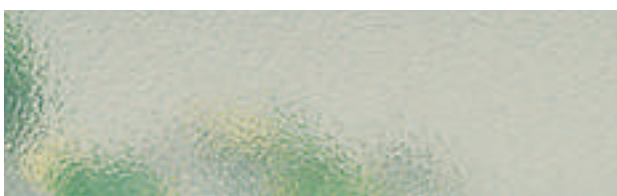
Satinato rosa
Satin pink



Specchiato liscio
Flat reflective



Satinato bronzo
Satin bronze



Gofrato bronzo (Solo policarbonato)
Embossed bronze (only polycarbonate)



Satinato azzurro (Solo per porte per garage e porte ad ante)
Satin blue (only garage doors and double leaf door)



Cincillà bianco (solo per porte d'ingresso)
Cincillà white (only entrance door)

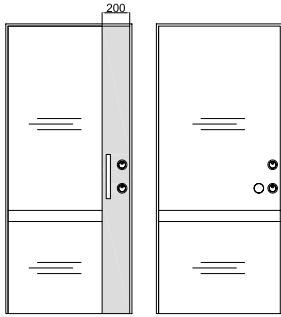


Trasparente bronzo (solo per porte d'ingresso)
Transparent bronze (only entrance door)

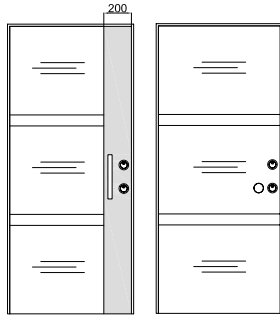
RITZ

PAG. 140

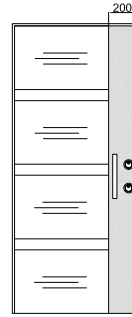
FRAME



Frame 2

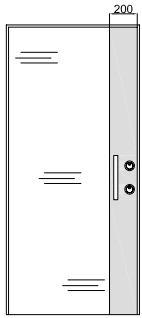


Frame 3

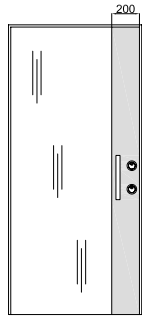


Frame 4

FLAT

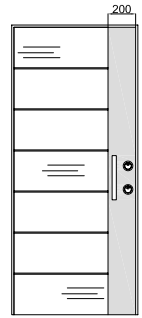


Line

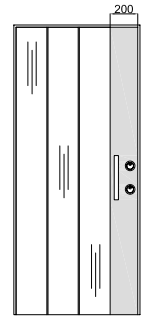


Zenith

LAYER

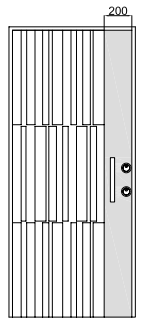


Line

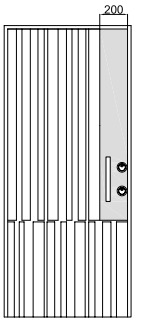


Zenith

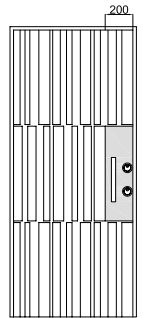
MATRIX



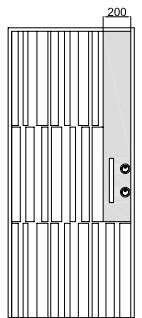
Matrix 1



Matrix 2

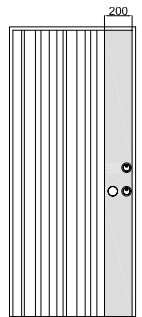


Matrix 3



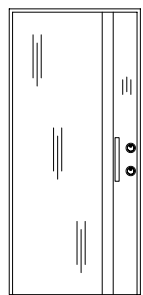
Matrix 4

RANDOM

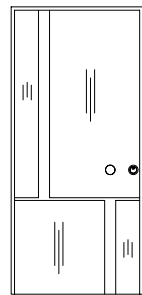


Random

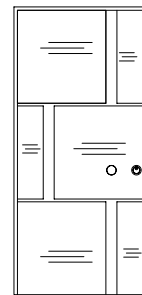
SLOT



Slot 1



Slot 2



Slot 3

DOMINA

PAG. 154

FLAT

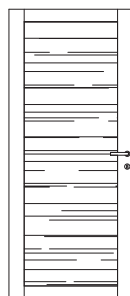


Line



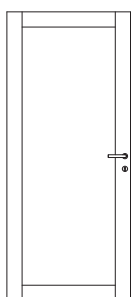
Zenith

COVER

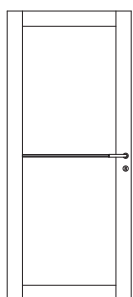


Line

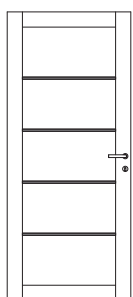
AVANT



Plana



Rigacciaoquattro



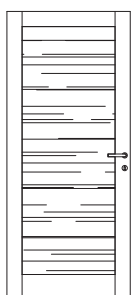
Rigacciaoquattro

Profilo METOPA

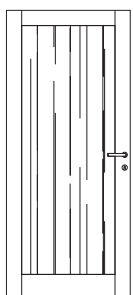
Profilo MAYA

Profilo NEGA

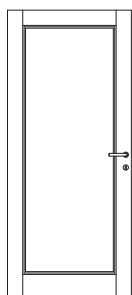
AVANT



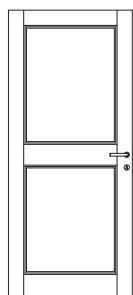
Plana



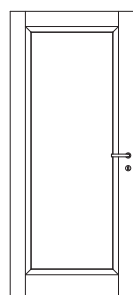
Zenith



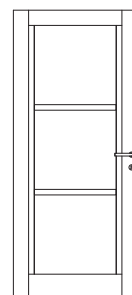
1F



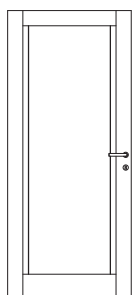
2FF



1F

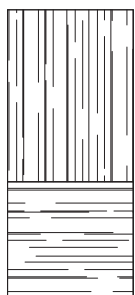


1F3 ST

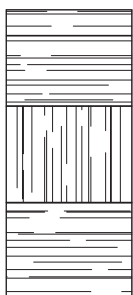


1F ST

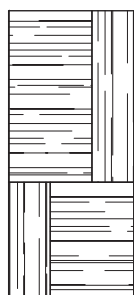
SHIFT



Twin



Trex



Poker

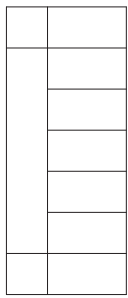


Sixt

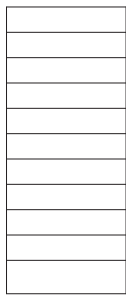
PANTOGRAFATI

PAG. 160

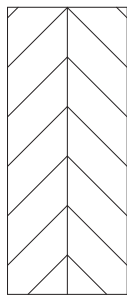
LINEE PAG. 162



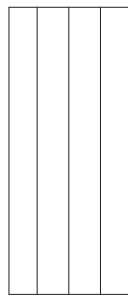
Geo



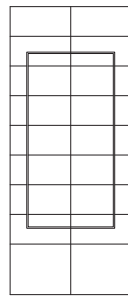
For



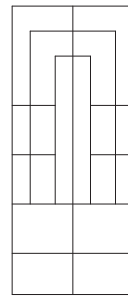
Spi



Vip



Zen

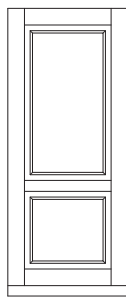


Ara

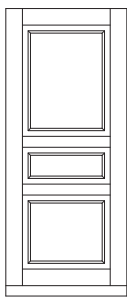
BUGNE PAG. 164



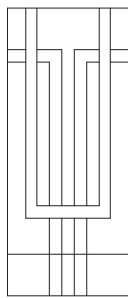
Old



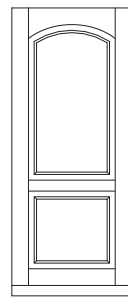
Big



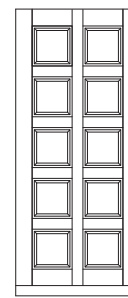
Ego



Tau

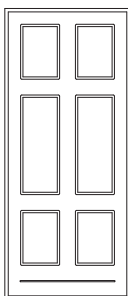


Arc

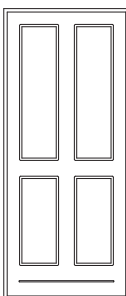


Top

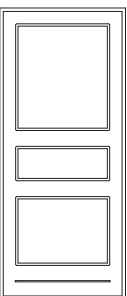
MONOFRESATA PAG. 166



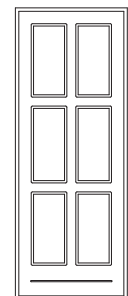
P 100



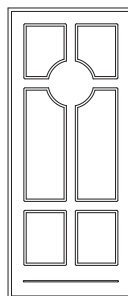
P 101



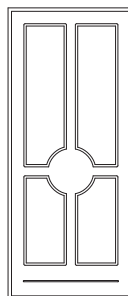
P 104



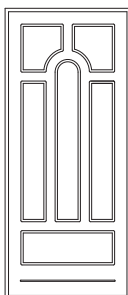
P 105



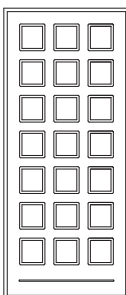
P 106



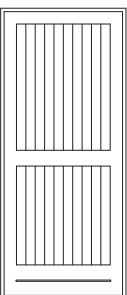
P 107



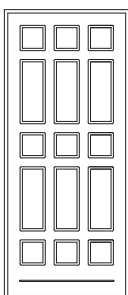
P 109



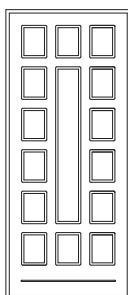
P 110



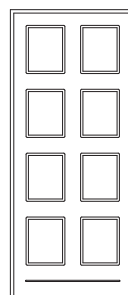
P 111



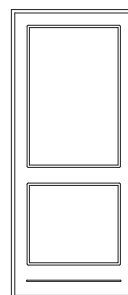
P 112



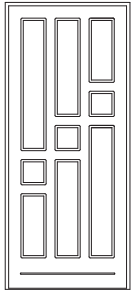
P 113



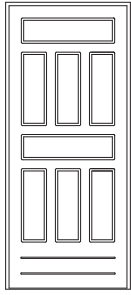
P 114



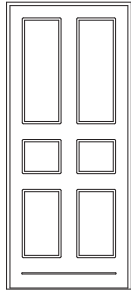
P 115



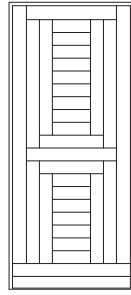
P 116



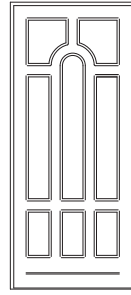
P 117



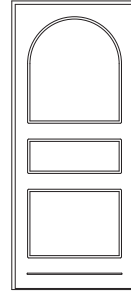
P 118



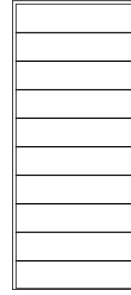
P 119



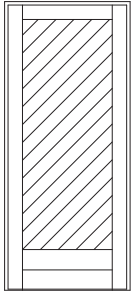
P 120



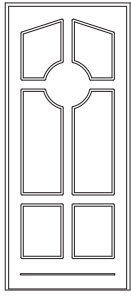
P 121



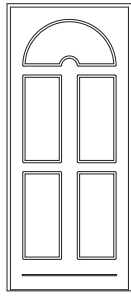
P 122



P 123



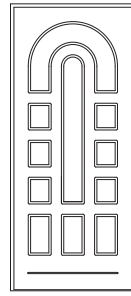
P 124



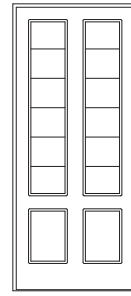
P 125



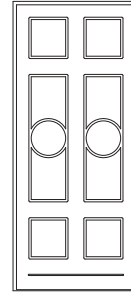
P 127



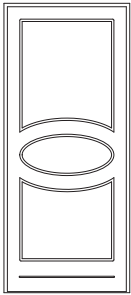
P 128



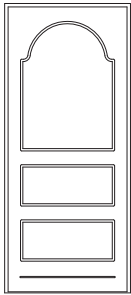
P 129



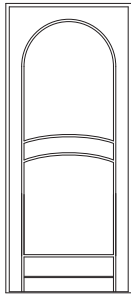
P 131



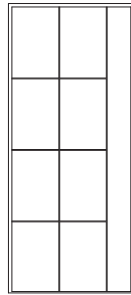
P 133



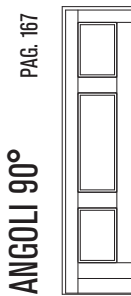
P 134



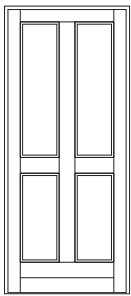
P 135



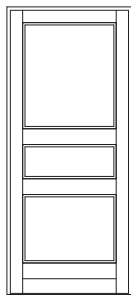
P 136



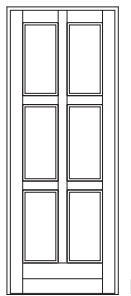
P 100 N



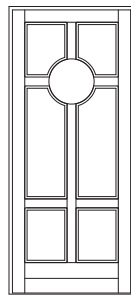
P 101 N



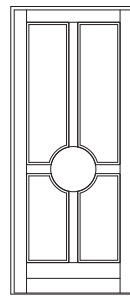
P 104 N



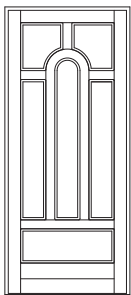
P 105 N



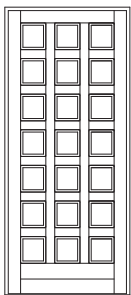
P 106 N



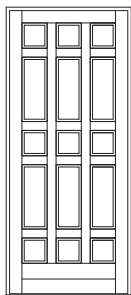
P 107 N



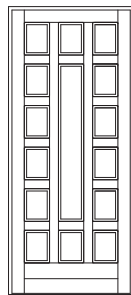
P 109 N



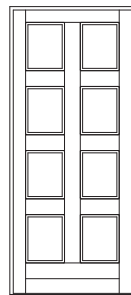
P 110 N



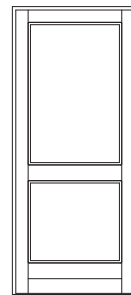
P 112 N



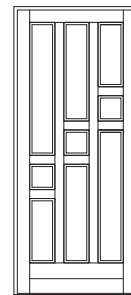
P 113 N



P 114 N



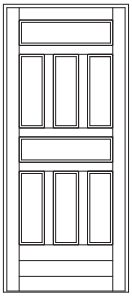
P 115 N



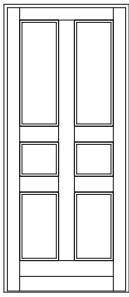
P 116 N

ANGOLI 90°

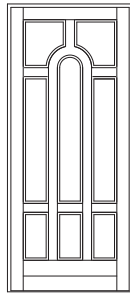
PAG. 167



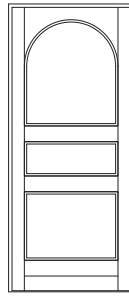
P 117 N



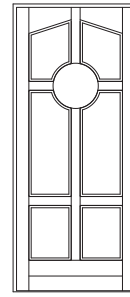
P 118 N



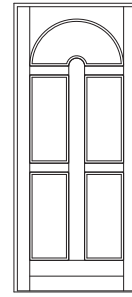
P 120 N



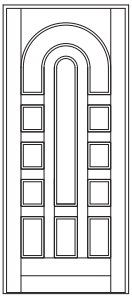
P 121 N



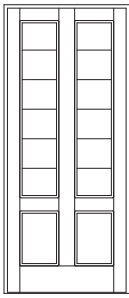
P 124 N



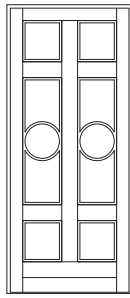
P 125 N



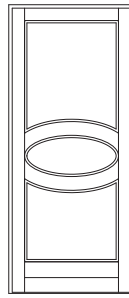
P 128 N



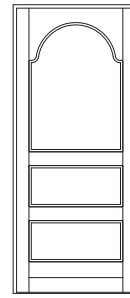
P 129 N



P 131 N



P 133 N



P 134 N

ALLUMINIO

PAG. 172



Ikaro K1



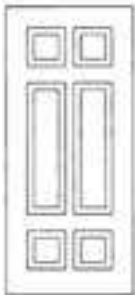
Gemini K1



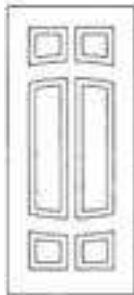
Libra K1



Jolly KG1



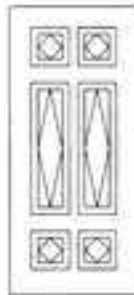
Algenib K



Algenib KD



Algenib KC



Alizar K



Auriga K



Echo K



Elisir K



Gemini K



Ikaro K



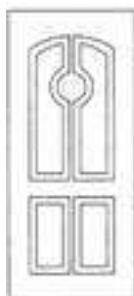
Kalipso KD



Kalipso K



Libra K



Urania K

PORTA AD ANTE

UN VALORE IN PIU'
AI CENTRI STORICI

DOUBLE LEAF DOOR

AN ADDITIONAL VALUE
TO HISTORIC CENTRES

Silvelox realizza porte ad ante su misura nel pieno rispetto architettonico del luogo, soddisfacendo i vari stili personali e proponendo soluzioni alternative. Da decenni i prodotti Silvelox sono riconosciuti dalla Sovrintendenza delle Belle Arti per gli immobili di interesse e dall'Associazione Italiana Dimore Storiche. Da sempre rivolta a soddisfare le richieste più esigenti, Silvelox è in grado di supportare il cliente nella realizzazione del modello più adatto al contesto nel quale viene inserito o su disegno dell'architetto.

Silvelox manufactures custom-cut double leaf doors harmonising perfectly with the building and its surroundings, satisfying different personal styles and proposing different solutions. Since decades Silvelox products are recognized by the Sovrintendenza delle Belle Arti (the Superintendence of Fine Arts) for buildings of interest and the Associazione Italiana Dimore Storiche (Italian association for historic buildings). Always ready to satisfy the customer needs, Silvelox is able to help the customer in the making of the most suitable model according to the context where it's placed or according to the architect's plan.







DETTAGLI

PORTONI D'EPOCA
CON LA TECNOLOGIA
MODERNA

DETAILS

VINTAGE DOORS
WITH MOST
MODERN TECNOLOGY

La porta ad ante rappresenta un inimitabile punto di incontro fra maestria artigianale e innovazione industriale. La grande attenzione riservata ad ogni piccolo particolare consente di attrezzare il portone di una volta con componenti moderni di elevata tecnologia e funzionalità.

SICUREZZA

La porta ad ante è munita di cilindri e su richiesta di una serratura "multipunto" a due mandate. Tale serratura, con tre rostri centrali, uno superiore e uno inferiore applicati nell'anta principale, è fornita di serie nella versione motorizzata. La rotazione delle ante su perni registrabili e cuscinetti a sfera garantisce movimenti perfetti e fluidi anche col trascorrere del tempo.

PORTA PEDONALE

L'inserimento della porta pedonale offre un agevole passaggio soprattutto nel caso di ingressi molto grandi. Ottimamente mimetizzata nell'anta, non compromette l'effetto estetico complessivo. A richiesta, la porta pedonale può essere provvista di chiudiporta idraulico e serratura elettrica che permette l'apertura attraverso il collegamento al citofono o al secondo canale del telecomando.

The double leaf door is an inimitable common ground between craft skill and industrial innovation. The great care to every detail allows to tool the vintage door with modern components of high technology and functionality.

SECURITY

The double leaf door has cylinders and, on request, a multipoint lock with two turns. This lock, with three central bolts, one bolt at the top and one at the bottom in the main leaf, is standard supplied in the motorized version. The leaves open and close by rotating on a ball bearing system and this can be easily adjusted to ensure a perfect, fluid movement- even after many years of use.

PEDESTRIAN DOOR

The incorporation of a pedestrian door offers fast and practical access, especially in the case of larger doors. Almost indiscernible from the body of the main door, it can incorporate an hydraulic closing device and an electric lock operated by intercom or by a second switch on the remote control.



ACCESSORI

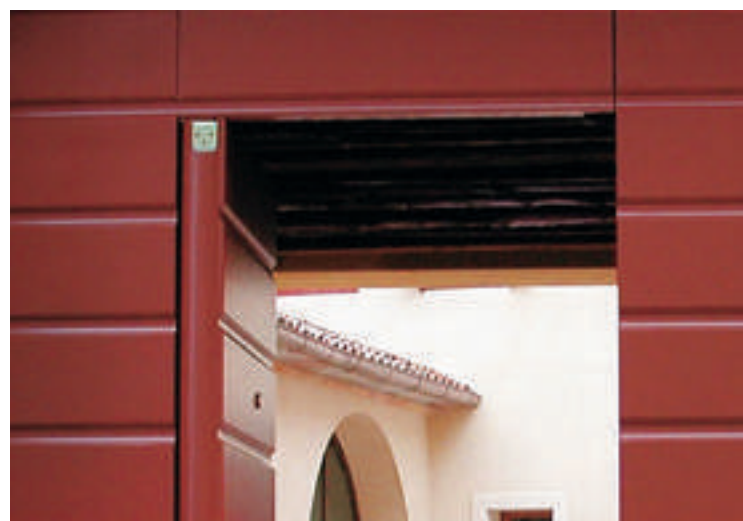
Numerosi sono gli accessori a disposizione per conformare il nuovo portone a quello pre-esistente, come fascioni e borchie in ottone, rame o verniciati con speciali vernici trasparenti antiossidanti, con effetto invecchiato o satinato. Ulteriore accessorio a richiesta è il vano portalettere con sportellino esterno in ottone bronzato in abbinamento alle maniglie. L'ampia gamma di maniglie "speciali" si affianca a quella standard per impreziosire ancor di più l'estetica del portone.

MOTORIZZAZIONE

Tutte le porte ad ante Silvelox sono predisposte alla motorizzazione. Le dimensioni del portone determinano la versione di motore più adeguata con bracci proporzionati alla larghezza delle ante. Il motore è molto silenzioso e aziona le fasi di apertura e chiusura delle ante a velocità controllata. Fotocellule interne ed esterne informano di eventuali ostacoli, bloccando automaticamente le ante. Il telecomando bicanale a codice variabile è in dotazione di serie, quello quadricanale disponibile su richiesta.

ACCESSORIES

Numerous accessories are available to ensure the door matches sympathetically with others in the property, or in its immediate surroundings, as fascias and key plates in brass, copper or varnished with special transparent antioxidant varnish, with old fashioned or satin effect. Another accessories on request is the letter box with external colour bronzed brass matched to the handles. The wide range of "special" handles enhance the aesthetics of the door.



MOTORISATION

All Silvelox double leaf door are pre-arranged for motorisation and alternative automation is available to suit the different sizes of doors. The motors are almost silent, and open the door at a controllable speed. Internal and external photocells detect the presence of obstacles, stopping the movement where necessary. In addition, doors are supplied with a two-channel remote control, with a four-channel version available on request.

FINITURE
E ACCESSORI

FINISHING
AND ACCESSORIES



ESSENZE E FINITURE / WOODS AND FINISHED

Un'ampia scelta di essenze che coniuga le proprietà del legno con l'aspetto decorativo estetico della porta e che asseconda i gusti più personali valorizzando differenti stili architettonici. Le essenze di legno prescelte vengono proposte in accurate finiture, utilizzando una speciale vernice trasparente a finitura satinata idrosolubile che garantisce il mantenimento delle caratteristiche peculiari di ogni singolo legno e incide su una maggiore durata del prodotto. Due tipi di "trattamento": le impregnazioni con verniciatura trasparente e le laccature coprenti. Il legno, materia prima dei nostri prodotti artigianali, è un materiale vivo soggetto per sua stessa natura a mutamenti determinati da fattori

esterni quale luce solare, temperatura, umidità dell'ambiente e uso quotidiano. Le variazioni di tonalità sono normali, il legno inoltre può essere soggetto a variazioni dimensionali dipendenti dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente. Nelle condizioni più critiche possono comparire lievi fessurazioni che tenderanno ad attenuarsi una volta stabilite le condizioni climatiche. È lecito aspettarsi quindi nel tempo, che le porta possano subire lievi modificazioni che, tuttavia, non producono altro effetto che aumentarne la bellezza e il fascino, proprio come avviene con ogni materiale naturale.

OKOUMÉ OKOUMÉ

ABETE NETTO/ ABETE NORDICO NORTHERN SPRUCE

ROVERE OAK

DOUGLAS DOUGLAS

102.1
Tinta miele
Honey colour



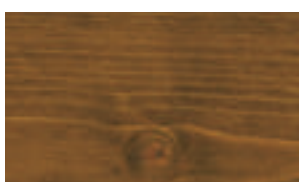
102.2
Tinta rovere
Oak colour



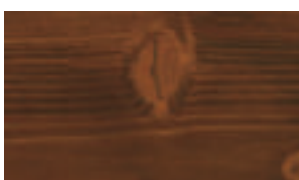
102.3
Tinta douglas
Douglas colour



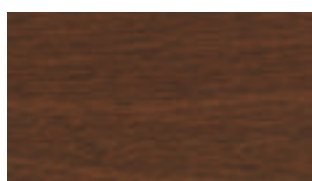
102.4
Tinta ciliegio
Cherry colour



102.5
Tinta mogano
Mahogany colour



102.6
Tinta noce
Walnut colour



102.7
Tinta verde
Green colour



A wide choice of wood, meet most personal tastes enhancing different architectural styles. Woods are proposed with numerous finishes, using a special satin water-soluble transparent varnish that guarantees the maintenance of the peculiar characteristics of every wood and gives a major duration of the product. There are two types of "treatment": impregnation with transparent varnish and covering lacquers.

Wood, raw material of our craft products, is a living material that, for its nature, is subjected to changes due to external elements as sun light, temperature and humidity of the environment. In the most critical conditions it could appear slight splittings that will attenuate as soon as the climatic conditions are fixed. During the years it's legitimate to expect some changing in the door but however, these characteristics changing raise the beauty and the charm of the door, as it happens with every other natural material.

**LARICI
LARCHES**



Spazzolato tortora
Brushed tortora



Spazzolato naturale
Brushed natural



Spazzolato nero
Brushed black

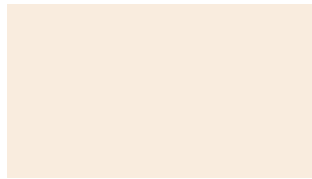


Spazzolato sabbia
Brushed sabbia

**LACCATI RAL
LAQUERED RAL**



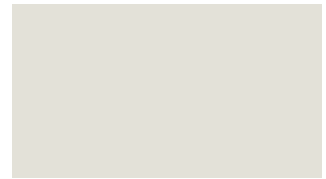
RAL 9016
Bianco traffico
Traffic white



RAL 1015
Avorio chiaro
Light ivory



RAL 7035
Grigio luce
Light grey



RAL 9002
Bianco grigiastro
Grey white



RAL 7040
Grigio finestra
Window grey



RAL 9006
Alluminio brillante
White aluminium



RAL 7044
Grigio seta
Silk grey



RAL 7030
Grigio pietra
Stone grey



RAL 5003
Blu zaffiro
Sapphire blue



RAL 6005
Verde muschio
Moss green



RAL 3003
Rosso rubino
Rubin red



RAL 6009
Verde abete
Fir green



RAL 7016
Grigio antracite
Anthracite grey



RAL 8016
Marrone mogano
Mahogany brown



RAL 8019
Marrone grigiastro
Grey brown



RAL 9010
Bianco puro
Pure white

IMPREGNAZIONI RIVESTIMENTI LISCI PORTE D'INGRESSO
IMPREGNATION AND SMOOTH COVERINGS FOR ENTRANCE DOORS



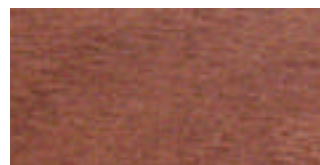
Rovere naturale
Oak natural



Rovere miele
Honey oak



Ciliegio naturale
Natural cherry



Noce Nazionale naturale
Walnut natural



Noce Nazionale medio
Walnut medium



Tanganica chiaro
Tanganica chiaro



Tanganica medio
Tanganica medium



Tanganica medio scuro
Tanganica medium dark



Tanganica scuro
Tanganica dark



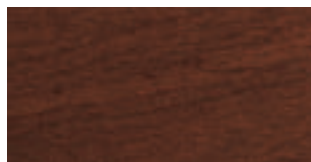
Tanganica ciliegio
Tanganica cherry



Mogano naturale
Mahogany natural



Mogano medio
Mahogany medium



Mogano scuro
Mahogany dark

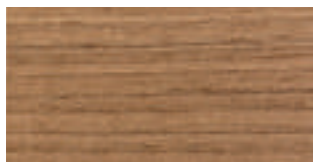
ESSENZA DOMINA
DOMINA WOOD



Noce nazionale
Walnut national



Noce canaletto scuro
Walnut canaletto dark



Noce canaletto chiaro
Walnut canaletto light



Rovere naturale
Natural oak



Rovere grigio
Grey oak



Rovere sbiancato
Whitened oak



Frassino bianco
White ash



Frassino nero
Black ash



Palissandro
Rosewood



Wengè
Wengè



Teak
Teak



Ciliegio
Cherry

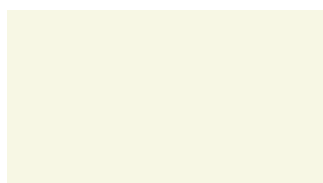


Anagré biondo
Blond anagré



Anagré tinto
Dyed anagré

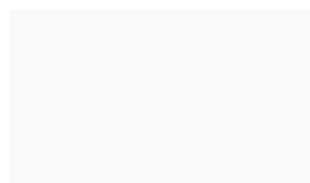
**LACCATURE DOMINA
DOMINA LACQUERED**



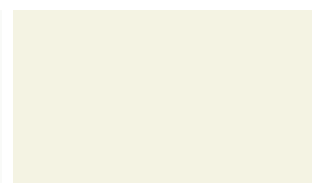
Bianco latte



Sabbia



Bianco



Avorio



Tortora

A tutela del Cliente i campioni dei colori e delle finiture sono rappresentativi e non vincolanti. Silvelox si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. In caso di esigenze specifiche contattare Silvelox.

Please note, the colours shown here are approximate. For more specific details, contact Silvelox.

MANIGLIE

DETTAGLI DI STILE

HANDLES

STYLE DETAILS

Un'attenzione particolare viene riservata alla scelta della giusta maniglia sia in termini di funzionalità che estetica.

Punto di forza è l'utilizzo della stessa finitura sulle diverse tipologie di maniglie proposte anche in abbinata tra porta per garage e porta d'ingresso. Design, funzionalità e estetica per soluzioni d'apertura selezionate da Silvelox e in grado di personalizzare con uno stile unico la porta d'ingresso di casa.

Maniglie, maniglioni e pomoli Round e Square disegnati dagli architetti Gabriele e Oscar Buratti rappresentano l'unicità nella scelta di un accessorio che non ha solo l'obiettivo della funzionalità ma che permette di valorizzare la porta come elemento d'arredo.

Le maniglie Round e Square sono disponibili anche su porte per interno in abbinamento alla maniglia interna della porta d'ingresso e sono disponibili nelle finiture Nickel satinato o Cromo lucido.

A particular attention is paid to the choice of the most suitable handle both for functionality and aesthetics. An important element is the use of the same finish on the different handles types proposed matched also with garage and entrance door. Design, functionality and aesthetic for opening solutions selected by Silvelox, and able to customize the entrance door with a unique style.

All handles designed by the architects Gabriele and Oscar Buratti represent the singularity in the choice of an accessories that are not just functional but also enhance the doors design. Round and Square handles are available also on internal doors matching the internal handle of the entrance door and are available in the finish satin Nickel or Chrome.



Maniglione KD in acciaio inox
Stainless-steel large handle KD

Pomolo fisso e girevole KD
in acciaio inox
Stainless-steel fixed and
revolving knob KD



Maniglia Square in cromo lucido
Handle Square Chrome shiny

Maniglia Round in nikel satinato
Handle Round Nickel satin



Maniglione Round 920
in Platinsilver
Platinsilver large handle
Round 920

Maniglia Square 320
in Platinsilver
Platinsilver large handle
Square 320

Pomolo fisso
in Platinsilver
Platinsilver
fixed knob



PLATIN BRONZE / PLATIN BRONZE



Portalettere.
External flap for letter box.



Maniglia per porta per garage (di serie).
Garage door external handle (standard).

PLATIN SILVER / PLATIN SILVER



Portalettere.
External flap for letter box.



Maniglia per porta per garage (di serie).
Garage door external handle (standard).

CROMO SATINATO / CHROME SATIN



Maniglia per porta d'ingresso
Handles for entrance door



Maniglia per porta d'ingresso
Handles for entrance door

CROMOLUCIDO / CHROME SHINY



Maniglia per porta d'ingresso
Handles for entrance door

ALLUMINIO ANODIZZATO BRONZO / ANODISED BRONZE ALUMINIUM



Maniglia per porta d'ingresso
Handles for entrance door

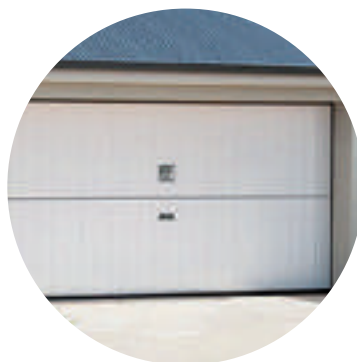
BRONZO ANTICO / ANTIQUE BRONZE



Portalettere.
External flap for letter box.



Maniglia per porta per garage.
Garage door external handle.



Esempio di posizionamento mod. SECURLAP.
Sample positioning SECURLAP.



Esempio di posizionamento mod. SECUR.
Sample positioning SECUR.

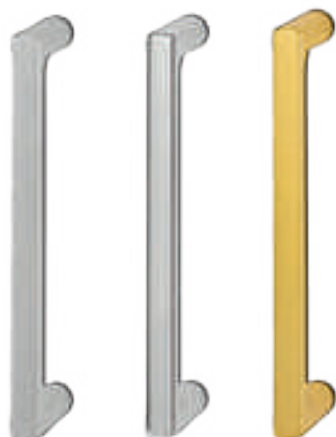


Maniglia per porta d'ingresso.
Handles for entrance door.

MANIGLIONI E POMOLI HOP / LARGE HANDLES AND KNOBS HOP



Maniglione HOP_C
con bocchette
Cromo satinato
Large handle HOP_C
with plates
Satin chrome



Maniglione HOP_D
Cromo satinato
Cromo lucido
Ottone lucido
Large handle HOP_D
Satin chrome
Shiny chrome
Brass



Maniglione HOP_C
Cromo satinato
Cromo lucido
Ottone lucido
Large handle HOP_C
Satin chrome
Shiny chrome
Brass

GARANZIE
E CERTIFICAZIONI

WARRANTY
AND CERTIFICATIONS





PRODOTTI MARCATI CE A MISURA D'EUROPA.

La sicurezza e la soddisfazione del cliente sono i focus della progettazione Silvelox, frutto di ricerca e costante impegno nel perseguimento dell'eccellenza, nel rispetto dell'Uomo e dell'Ambiente.

Ogni porta Silvelox viene collaudata e contrassegnata con un numero di matricola a cui viene abbinato un certificato, contenuto nel libretto d'uso e manutenzione, sul quale si attestano le seguenti garanzie:

Garanzia sulla porta per garage:

Garanzia legale 2 anni su tutti i componenti del prodotto;

Garanzia commerciale:

ulteriori 8 anni su struttura metallica del battente e telaio

ulteriori 2 anni sulla durata del film di vernice impermeabilizzante applicato sui componenti del legno

ulteriori 3 anni sui componenti meccanici della motorizzazione o 20.000 cicli (ciclo: apertura + chiusura)

Garanzia sulla porta d'ingresso:

Garanzia legale 2 anni su tutti i componenti del prodotto;

Garanzia commerciale:

ulteriori 8 anni sui componenti strutturali del prodotto

ulteriori 2 anni sulla durata del film di vernice impermeabilizzante applicato sui componenti del legno

Garanzia sulla porta ad ante:

Garanzia legale 2 anni su tutti i componenti del prodotto;

Garanzia commerciale:

ulteriori 8 anni sui componenti strutturali del prodotto

ulteriori 2 anni sulla durata del film di vernice impermeabilizzante applicato sui componenti del legno.

Silvelox appone sulle proprie porte per garage, porte ad ante e porte d'ingresso blindate la marcatura CE, e correda tali prodotti con la dichiarazione di conformità alla direttiva 89/106/CEE - CPD (porte per garage e porte ad ante) e UNI ENV 1627 (porte d'ingresso). Tali direttive sono relative alla sicurezza dei prodotti immessi sul mercato, e fanno obbligo al costruttore di sottoporre i propri prodotti a test (alcuni obbligatori ed altri facoltativi) presso laboratori notificati per tale attività a livello europeo. Le prove sostenute consentono a Silvelox di apporre la marcatura CE ai propri prodotti, a tutela dei clienti.

La peculiarità che rende Silvelox unica al mondo è la scelta di sottoporre a test di efficienza le proprie porte per garage dopo 20.000 cicli di movimento. La norma di prodotto impiegata per le porte per garage e porte ad ante (UNI EN 13241-1) contiene l'elenco dei principali requisiti che i prodotti devono avere per poter ottenere il marchio CE. Fra questi i più importanti e obbligatori sono:

Resistenza meccanica.

Geometria delle parti vetrate.

Emc (compatibilità elettromagnetica).

Rilasci di sostanze pericolose.

Apertura sicura.

Forze di funzionamento.

Disposizioni di sicurezza.

Resistenza al carico del vento.

Controllo di produzione in fabbrica

Oltre a queste prestazioni Silvelox ha certificato, per sua scelta, le proprie porte per garage per:

Trasmittanza termica.

Antieffrazione.

Sono state superate tutte le prove per qualsiasi dimensione producibile, anche sino alle dimensioni massime.

CE MARKED PRODUCTS

Security and customer satisfaction are the goals of Silvelox planning, result of research and constant engagement in the pursuit of excellence, respecting Man and Environment.

In addition to this business certification, Silvelox protects its customer also with products certification. Each Silvelox door is tested and identified by a serial number, for which a certificate is given. This certificate is provided in the Use and Maintenance manual, where the following warranties are included:

Warranty on garage doors:

2 years legal warranty on structural components of the door;

Business warranty:

8 years on the metal structure of leaf and frame

2 years on the duration of waterproof film applied to wood components

3 years on mechanical components of the motorization or 20.000 cycles (one cycle = opening + closing)

Warranty on entrance door:

2 years legal warranty on structural components of the door;

Business warranty:

8 years on structural components of the door

2 years on the duration of waterproof film applied to wooden covering panels suggested for a complete exposure to atmospheric agents

Warranty on double leaf door:

2 years legal warranty on structural components of the door;

Business warranty:

8 years on structural components of the door

2 years on the duration of waterproof film applied to wood components

Silvelox seals its garage doors, double leaf doors and internal doors with the CE mark, and provides a declaration of conformity in accordance with the 89/106/CEE European directive CPD (garage door and double leaf door) and UNI ENV 1627 (entrance door). Those directives are about the product's security and oblige the manufacturer to tests its products (some compulsory, some optional) at laboratories notified for this activity at European level. The test carried out, enable Silvelox to CE mark their doors, to protect the customer. Silvelox is unique in the world because of its choice to test the efficiency of garage doors after 20.000 cycles of movement. The norm of product used (UNI ENI 13241-1) contains the list of main requirements. Among these the most important and compulsory are:

Mechanical resistance

Geometry of glass parts

Emc (electromagnetic compatibility)

Release of dangerous substances

Safe opening

Functioning forces

Safety devices

Resistance to wind load

Production check in factory

In addition to the above, Silvelox has certified its garage doors for:

Thermal transmittance

Burglar resistance

All tests for each size, also of maximum dimension, have been carried out. The European directive CPD defines that each certificated door is recognized through a particular label and a declaration of conformity. On the label on each Silvelox' garage door, entrance door and double leaf door, the CE mark testifies that the legal burden derived from the european regulations have been released.

INFO TECNICHE

VOCI DI CAPITOLATO - PORTA PER GARAGE SERIE SECUR PLUS

- N. ... porta/e per garage di produzione Silvelox certificata/e antieffrazione CLASSE 3 secondo la normativa ENV 1627 in materia di sicurezza.
- Luce foro muro: L ... x H ... mm
- Montaggio: [] in luce [] oltre luce
- Misure Esterne Telaio: L ... x H ... mm
- Porta per garage a contrappesi laterali, senza guide a soffitto. Debordanza limitata dell'anta in fase di apertura e ad apertura completa. Apertura manuale ad effetto autoinnalzante.
- Anta composta da telaio tubolare in acciaio e da 2 o 3 pannelli sandwich in legno di multistrato marino autoportanti da 80 mm di spessore contenenti una barriera in acciaio ad alta resistenza. Lamiere e profili in acciaio al manganese di rinforzo in tutte le zone soggette ai tentativi di effrazione.
- Isolamento termico ottenuto con materiale espanso sintetico.
- Traversa superiore e montanti telaio rinforzati con staffe in acciaio.
- Guarnizione in gomma tubolare antischiacciamento dita tra telaio e anta, base dell'anta in gomma tubolare con appendici laterali antiurto.
- Guarnizioni di tenuta agli agenti atmosferici, in battuta sui tre lati interni.
- Maniglia esterna a conchiglia in alluminio verniciato Platinbronze, Platinilver, Bronzo Antico, Ottone Lucido o RAL a scelta, incassata a filo del manto dell'anta.
- Serratura con cilindro antisfilamento e protezione in lamiera al manganese.
- Coppia di rostri mobili verticali e laterali, azionabili con cilindri antitrapano e antisfilamento con chiave dall'interno (a richiesta anche dall'esterno).
- Dotazione di n. 5 chiavi uguali brevettate e non riproducibili.
- Componenti metallici in lamiera di acciaio color grigio antracite.
- Predisposiz. ad automazione elettromeccanica posiz. sulla traversa telaio.

ACCESSORI:

- [] Porta pedonale al centro dell'anta, apribile all'esterno, destra a tirare, con bloccaggio motorizzato azionato dalla motorizzazione Securmatic.
- [] Meccanica di apertura e chiusura per anta non debordante dal telaio.
- [] Contrappeso ruotato di 90° allineato al telaio: [] DX v. int. [] SX v. int.
- [] Cornice coprifuga esterna da 2500 o 3000 mm di lunghezza con isolante.
- [] Inserti in acciaio inox abbinati a maniglia a conchiglia e traversa inferiore verniciate simil acciaio (per mod. VIP, FOR, GEO).

MOTORIZZAZIONE:

- [] Dispositivo SECURMATIC: attuatore elettromeccanico di apertura e chiusura dell'anta e controllo dei rostri di sicurezza con due avvisatori lampeggianti e fotocellule di sicurezza.
- [] Predisposizione al collegamento dell'impianto di allarme.
- [] Radiorecettore bicanale (inserito nella centralina Securmatic) o quadricanale in contenitore per esterno, ad autoapprendimento del codice, frequenza 433.92 MHz.
- [] N. ... radiotrasmettitore bicanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile (il secondo canale è sempre impiegato per l'apertura della porta pedonale, se presente).
- [] N. ... radiotrasmettitore quadricanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile.

MODELLI PORTA PER GARAGE Serie SECUR PLUS:

- Lavorazione del legno sul lato esterno secondo i seguenti disegni:
- [] ARA: doghe orizzontali e verticali combinate in modo proporzionale alle dimensioni dell'anta.
- [] ARC: specchiature bugnate con angoli retti e curvi, numero e dimensione proporzionate alla superficie dell'anta.
- [] BIG: specchiature bugnate, numero e dimensioni proporzionate alla superficie dell'anta.
- [] DOC: doghe verticali passo 100 mm.
- [] EGO: specchiature bugnate in numero proporzionato alla superficie dell'anta.
- [] FOR: doghe orizzontali passo 200 mm.
- [] GEO: doghe verticali e orizzontali con passo uniforme e proporzionate all'altezza dell'anta.
- [] OLD: doghe orizzontali con lato profilato a guscia e sormonto, passo 250 mm.
- [] SPI: doghe inclinate (45°) a "spina di pesce" con vertice verso l'alto.
- [] TAU: doghe orizzontali con passo uniforme, incise da bisellature orizzontali e verticali di diversa profondità.
- [] TOP: formelle di uguali dimensioni e in numero proporzionato alla superficie dell'anta.
- [] VIP: doghe verticali passo 200 mm.
- [] ZEN: doghe orizzontali con passo uniforme e prop. all'altezza dell'anta incise da una bisellatura rettangolare più marcata.
- [] GDA: come da disegno.

FINITURA PORTA PER GARAGE Serie SECUR PLUS:

- [] Resina impregnante nelle tonalità standard a scelta sotto riportate e protezione con vernice trasparente a finitura satinata, di tipo acrilico idrosolubile:
- [] miele A 102.1 [] rovere A 102.2 [] douglas A 102.3 [] ciliegio A 102.4 [] mogano A 102.5 [] noce A 102.6
- [] verde A 102.7 [] a campione
- [] Protezione con laccatura coprente satinata, di tipo acrilico idrosolubile, nei colori simil RAL standard a scelta:
- [] 9010 (bianco puro) [] 7044 (grigio seta) [] 6033 (turchese menta) [] 6009 (verde abete) [] 6005 (verde muschio) [] 3011 (rosso bruno)
- [] altre colorazioni a richiesta.

VOCI DI CAPITOLATO - PORTA PER GARAGE SERIE SECUR

- N. ... porta/e per garage di produzione Silvelox certificata/e antieffrazione CLASSE 1 secondo la normativa ENV 1627 in materia di sicurezza.
- Luce foro muro: L ... x H ... mm
- Montaggio: [] in luce [] oltre luce
- Misure Esterne Telaio: L ... x H ... mm
- Porta per garage a contrappesi laterali, senza guide a soffitto. Debordanza limitata dell'anta in fase di apertura e ad apertura completa. Apertura manuale ad effetto autoinnalzante.
- Anta composta da telaio tubolare in acciaio e da 2 a 7 pannelli sandwich in legno di multistrato marino autoportanti con spessore 80 mm.
- Guarnizione in gomma tubolare antischiacciamento dita tra telaio e anta, base dell'anta in gomma tubolare con appendici laterali antiurto.
- Guarnizioni di tenuta agli agenti atmosferici, in battuta sui tre lati interni.
- Maniglia esterna a conchiglia di serie in alluminio verniciato Platinbronze, come optional Platinsilver, Bronzo antico, ottone lucido o RAL a scelta incassata a filo del manto dell'anta.
- Serratura con cilindro antisfilamento e tre chiavi cifrate in dotazione.
- Componenti metallici in lamiera di acciaio color grigio antracite.
- Predisposizione ad automazione elettromeccanica posizionata sulla traversa telaio.

ACCESSORI:

- [] Porta pedonale al centro dell'anta, apribile all'esterno, destra o sinistra a tirare.
- [] Meccanica di apertura e chiusura per anta non debordante dal telaio.
- [] Contrappeso ruotato di 90° allineato al telaio: [] DX v. int. [] SX v. int.
- [] Coppia di chiavistelli verticali (sicurezza supplementare), posizionati a destra e a sinistra dell'anta vista interna.
- [] N. ... finestrate rettangolari, fisse o apribili a ribalta, con doppia lastra in policarbonato da 6 mm di spessore.
- [] N. ... finestrate rettangolari, fisse o apribili a ribalta con lastra esterna in vetro antisfondamento da 4+4 mm di spessore.
- [] Sopraluce finestrato, 80 mm di spessore, a una o più specchiature con doppia lastra di vetro sintetico goffrato da 6 mm di spessore.
- [] Sopralzo cieco, 80 mm di spessore, conformato alla lavorazione esterna dell'anta o liscio.
- [] Griglia di aerazione rettangolare con lamelle metalliche a doppio spiovente, colore grigio antracite.
- [] Cornice coprifuga esterna da 2500 o 3000 mm di lunghezza con isolante.
- [] Inserti in acciaio inox abbinati a maniglia a conchiglia e traversa inferiore verniciate simil acciaio (per mod. VIP, FOR, GEO).

MOTORIZZAZIONE:

- [] Dispositivo COMBIMATIC: attuatore elettromeccanico di apertura e chiusura anta con due avvisatori lampeggianti e fotocellule di sicurezza.
- [] Dispositivo BLOCKMATIC: dispositivo elettromeccanico per il blocco/sblocco di due chiavistelli verticali di sicurezza supplementare.
- [] Predisposizione al collegamento dell'impianto di allarme.
- [] Radiorecettore bicanale (inserito nella centralina Securmatic) o quadricanale in contenitore per esterno, ad autoapprendimento del codice, frequenza 433.92 MHz.
- [] N. ... radiotrasmettitore bicanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile;
- [] N. ... radiotrasmettitore quadricanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile.

MODELLI PORTA PER GARAGE Serie SECUR:

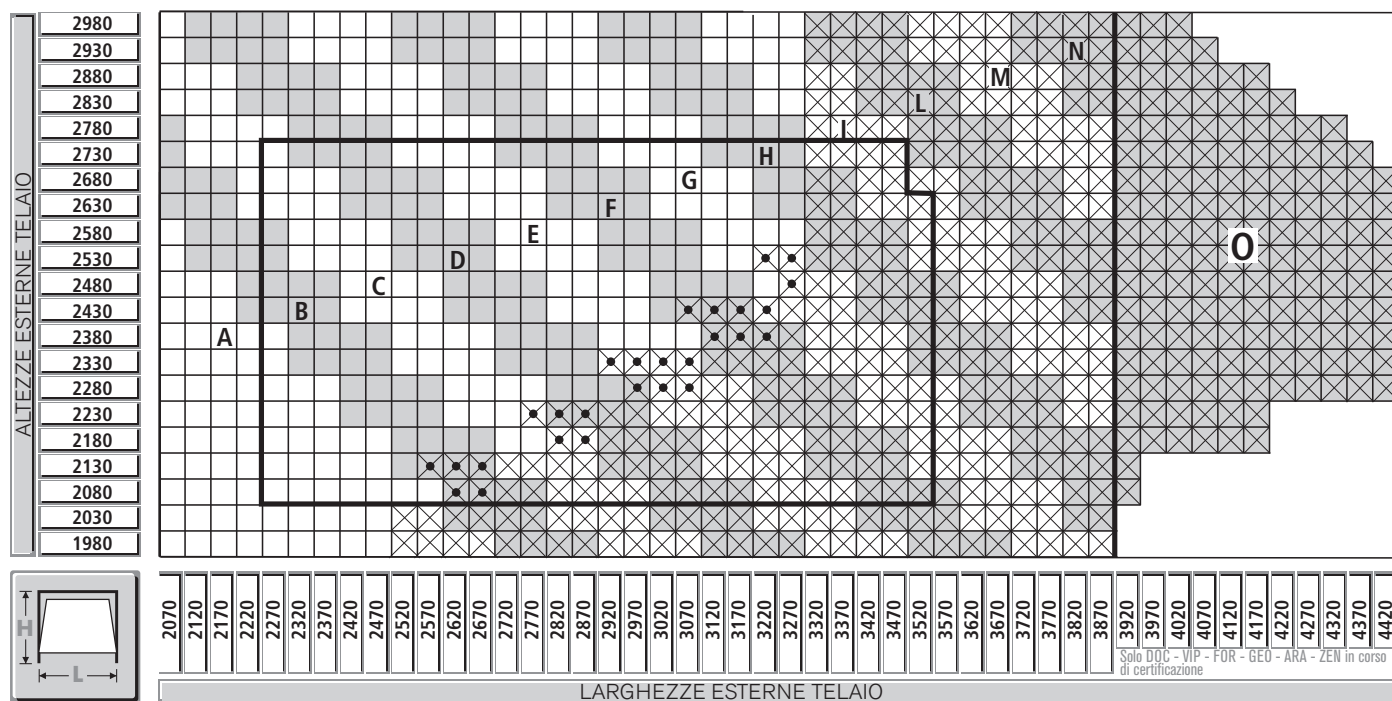
- Lavorazione del legno sul lato esterno secondo i seguenti disegni:
- [] ARA: doghe orizzontali e verticali combinate in modo proporzionale alle dimensioni dell'anta.
- [] ARC: specchiature bugnate con angoli retti e curvi, numero e dimensione proporzionate alla superficie dell'anta.
- [] BIG: specchiature bugnate, numero e dimensioni proporzionate alla superficie dell'anta.
- [] DOC: doghe verticali passo 100 mm.
- [] EGO: specchiature bugnate in numero proporzionato alla superficie dell'anta.
- [] FOR: doghe orizzontali passo 200 mm.
- [] GEO: doghe verticali e orizzontali con passo uniforme e proporzionate all'altezza dell'anta.
- [] OLD: doghe orizzontali con lato profilato a guscia e sormonto, passo 250 mm.
- [] SPI: doghe inclinate (45°) a "spina di pesce" con vertice verso l'alto.
- [] TAU: doghe orizzontali con passo uniforme, incise da bisellature orizzontali e verticali di diversa profondità.
- [] TOP: formelle di uguali dimensioni e in numero proporzionato alla superficie dell'anta.
- [] VIP: doghe verticali passo 200 mm.
- [] ZEN: doghe orizzontali con passo uniforme e prop. all'altezza dell'anta incise da una bisellatura rettangolare più marcata.
- [] GDA: come da disegno.

FINITURA PORTA PER GARAGE Serie SECUR:

- [] Resina impregnante nelle tonalità standard a scelta sotto riportate e protezione con vernice trasparente a finitura satinata, di tipo acrilico idrosolubile:
- [] miele A 102.1 [] rovere A 102.2 [] douglas A 102.3 [] ciliegio A 102.4 [] mogano A 102.5 [] noce A 102.6
- [] verde A 102.7 [] a campione
- [] Protezione con laccatura coprente satinata, di tipo acrilico idrosolubile, nei colori simil RAL standard a scelta:
- [] 9010 (bianco puro) [] 7044 (grigio seta) [] 6033 (turchese menta) [] 6009 (verde abete) [] 6005 (verde muschio) [] 3011 (rosso bruno)
- [] altre colorazioni a richiesta.

TABELLE DIMENSIONALI - PORTA PER GARAGE SERIE SECUR PLUS

ANTA DEBORDANTE

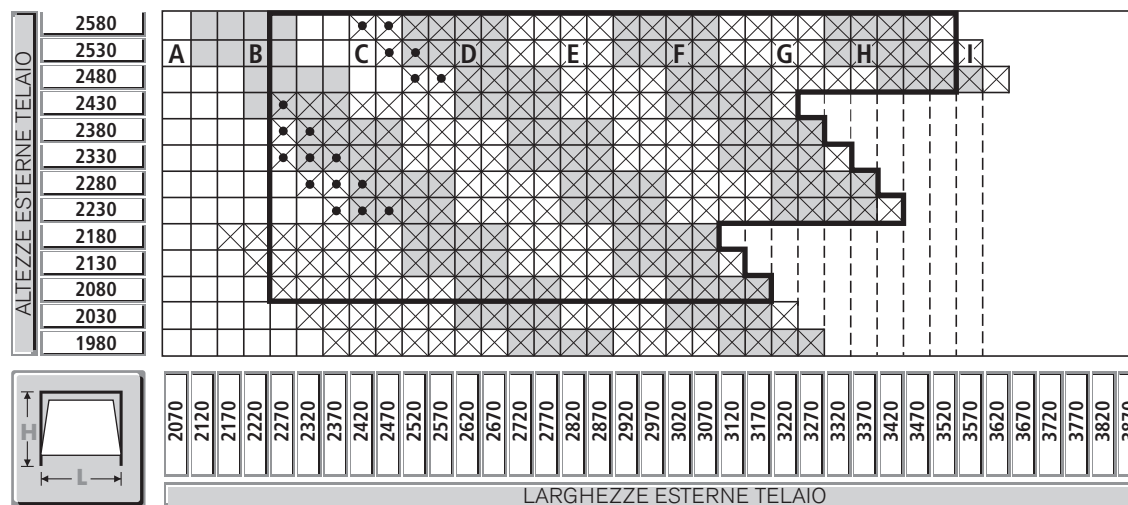


□ Limite di fabbricazione con inserimento di porta pedonale centrale standard
 N.B.: se con porta pedonale, è indispensabile la motorizzazione SECURMATIC.

⊗ Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

⊗ Porte con montanti telaio da 135 mm solo in caso di porta pedonale.

ANTA NON DEBORDANTE



□ Limite di fabbricazione con inserimento di porta pedonale centrale standard
 N.B.: se con porta pedonale, è indispensabile la motorizzazione SECURMATIC.

⊗ Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

⊗ Porte con montanti telaio da 135 mm solo in caso di porta pedonale.

ANTA DEBORDANTE

ALTEZZE ESTERNE TELAIO	3430 / 3480																																							
	3330 / 3380																																							
	3230 / 3280																																							
	3130 / 3180																																							
	3030 / 3080																																							
	2930 / 2980																																							
	2830 / 2880																																							
	2730 / 2780	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U																					
	2630 / 2680																																							
	2530 / 2580																																							
	2430 / 2480																																							
	2330 / 2380																																							
	2230 / 2280																																							
	2130 / 2180	A																																						
	2030 / 2080																																							
1980																																								
	2070	2120 / 2170	2220 / 2270	2320 / 2370	2420 / 2470	2520 / 2570	2620 / 2670	2720 / 2770	2820 / 2870	2920 / 2970	3020 / 3070	3120 / 3170	3220 / 3270	3320 / 3370	3420 / 3470	3520 / 3570	3620 / 3670	3720 / 3770	3820 / 3870	3920 / 3970	4020 / 4070	4120 / 4170	4220 / 4270	4320 / 4370	4420 / 4470	4520 / 4570	4620 / 4670	4720 / 4770	4820 / 4870	4920 / 4970	5020 / 5070	5120 / 5170	5220 / 5270	5320 / 5370	5420 / 5470	5520 / 5570	5620 / 5670	5720 / 5770	5820 / 5870	5920 / 5970
	LARGHEZZE ESTERNE TELAIO																																							

DIMENSIONI EXTRA STANDARD
(non fattibili modelli DOC, VIP, GEO,
TAU e ARA in legno Okoumé)

* Le porte SECUR con H superiore a 2980 mm non sono certificate CLASSE 1.



Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

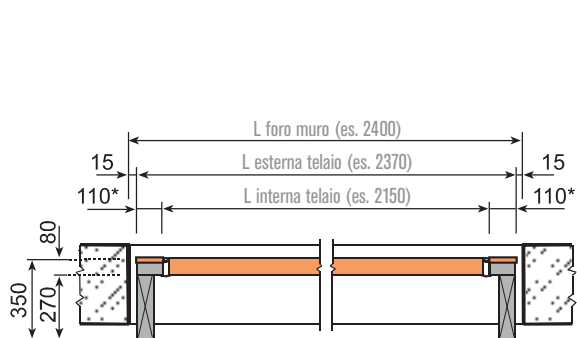
ANTA NON DEBORDANTE

H. ESTERNE TELAIO	2530 / 2580	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M									
	2430 / 2480																			
	2330 / 2380																			
	2230 / 2280																			
	2130 / 2180	A																		
	2030 / 2080																			
1980																				
	2070	2120 / 2170	2220 / 2270	2320 / 2370	2420 / 2470	2520 / 2570	2620 / 2670	2720 / 2770	2820 / 2870	2920 / 2970	3020 / 3070	3120 / 3170	3220 / 3270	3320 / 3370	3420 / 3470	3520 / 3570	3620 / 3670	3720 / 3770	3820 / 3870	3920 / 3970
	LARGHEZZE ESTERNE TELAIO																			



Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

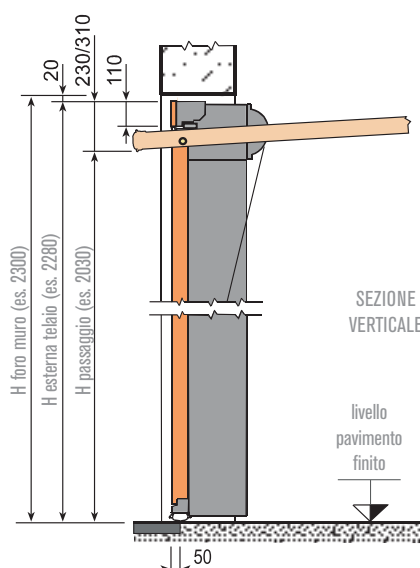
INSTALLAZIONE IN LUCE



SEZIONE ORIZZONTALE

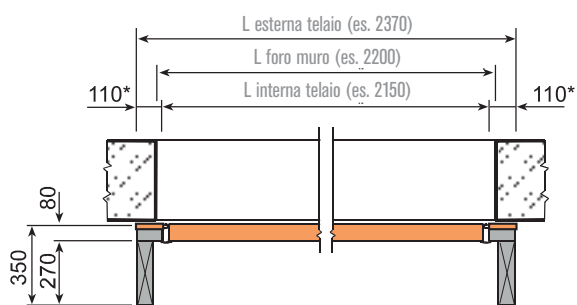
*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali

LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio - 50 mm



SEZIONE VERTICALE

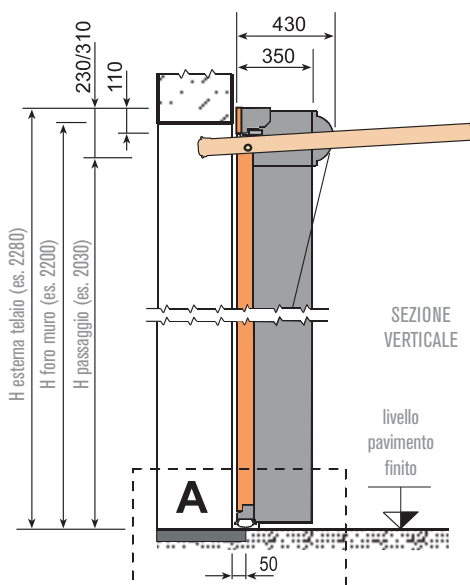
INSTALLAZIONE OLTRE LUCE



SEZIONE ORIZZONTALE

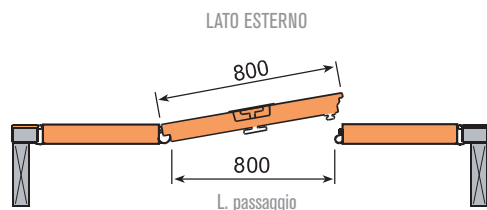
*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali

LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio - 50 mm



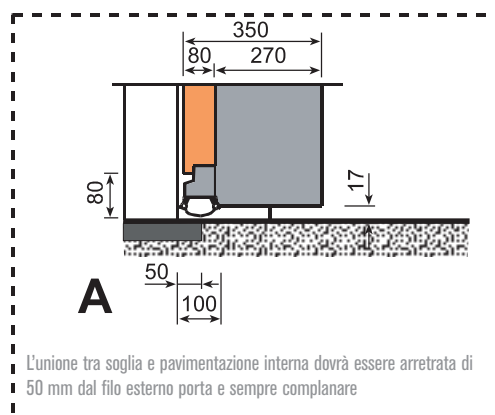
SEZIONE VERTICALE

PORTA PEDONALE



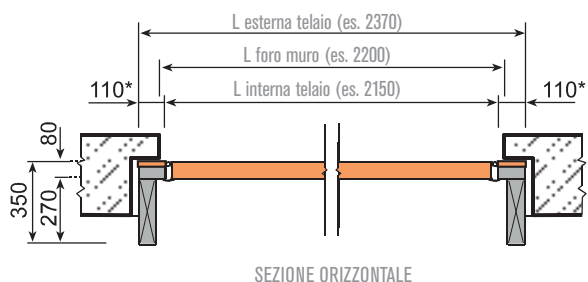
Altezza tra pavimento e lato inferiore della porta pedonale = 83 mm

PARTICOLARE SOGLIA ANTA



L'unione tra soglia e pavimentazione interna dovrà essere arretrata di 50 mm dal filo esterno porta e sempre complanare

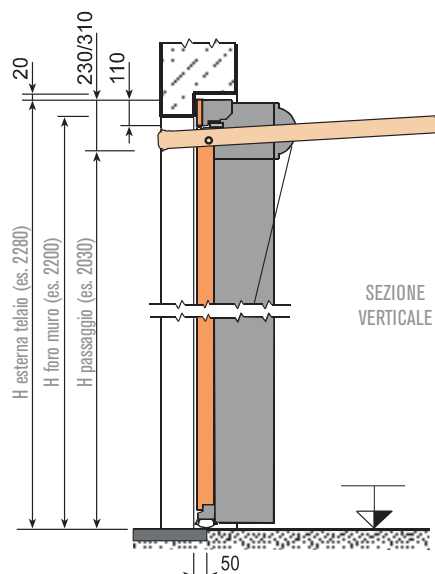
INSTALLAZIONE OLTRE LUCE (IN BATTUTA)



SEZIONE ORIZZONTALE

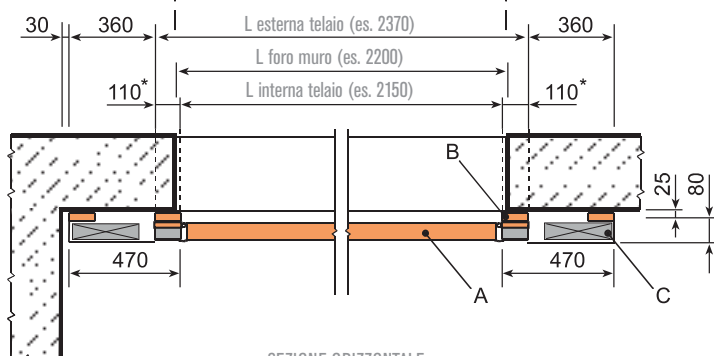
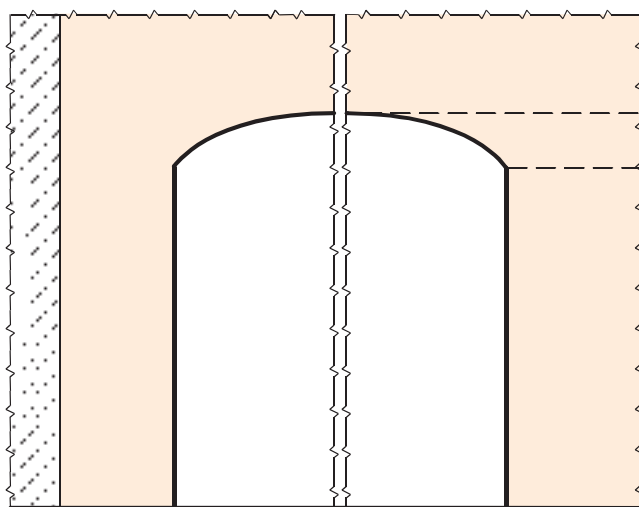
*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali

LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio - 50 mm

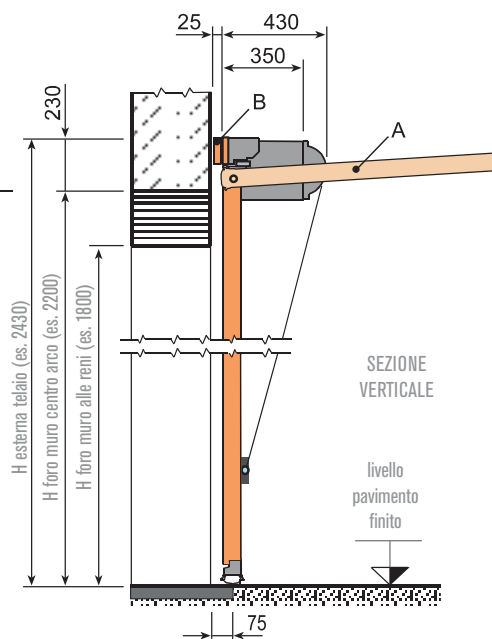


SEZIONE VERTICALE

INSTALLAZIONE OLTRE LUCE SU FORO MURO AD ARCO



SEZIONE ORIZZONTALE



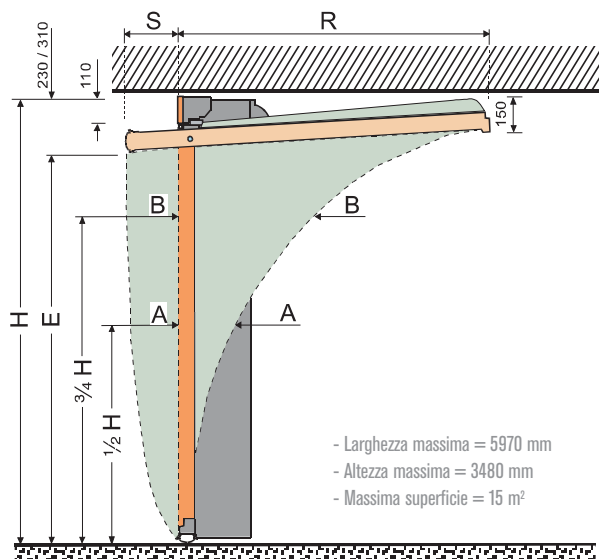
SEZIONE VERTICALE

- A: anta con meccanica non debordante
- B: tavolette distanziali in legno (25 mm)
- C: contrappesi ruotati di 90°, allineati al telaio

*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali

LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio - 50 mm

INGOMBRI ANTA DEBORDANTE

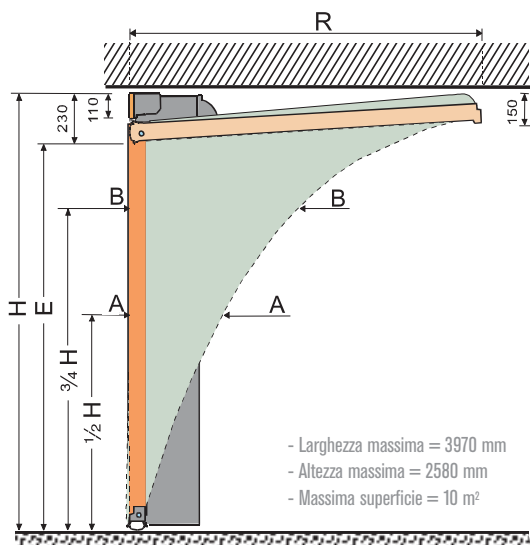


· Misure espresse in millimetri

· In fase di innalzamento, la traiettoria dell'anta non supera la misura esterna telaio della porta (H)

H	A-A	1/2H	B-B	3/4H	S	R	E
1980	400	990	900	1480	190	1700	1750
2030	400	1015	900	1520	190	1750	1800
2080	400	1040	900	1560	240	1750	1840
2130	400	1065	900	1600	240	1800	1890
2180	400	1090	900	1640	290	1800	1935
2230	400	1115	900	1670	290	1850	1985
2280	400	1140	900	1710	340	1850	2030
2330	400	1165	900	1750	340	1900	2080
2380	400	1190	900	1790	390	1900	2125
2430	400	1215	900	1820	390	1950	2175
2480	400	1240	900	1860	440	1950	2220
2530	400	1265	900	1900	440	2000	2270
2580	400	1290	900	1940	490	2000	2315
2630	400	1315	900	1970	490	2050	2365
2680	400	1340	900	2010	540	2050	2410
2730	400	1365	900	2050	540	2100	2460
2780	400	1390	950	2090	590	2100	2505
2830	400	1415	950	2120	590	2150	2555
2880	400	1440	950	2160	640	2150	2600
2930	400	1465	950	2200	640	2200	2650
2980	400	1490	950	2230	690	2200	2695
3030	400	1515	950	2270	690	2250	2745
3080	400	1540	950	2310	740	2250	2790
3130	400	1565	1000	2350	740	2300	2840
3180	400	1590	1000	2390	790	2300	2885
3230	400	1615	1000	2420	790	2350	2935
3280	400	1640	1000	2460	840	2350	2980
3330	400	1665	1000	2500	840	2400	3030
3380	400	1690	1000	2530	890	2400	3075
3430	400	1715	1000	2570	890	2450	3125
3480	400	1740	1000	2610	940	2450	3170

INGOMBRI ANTA NON DEBORDANTE



· Misure espresse in millimetri

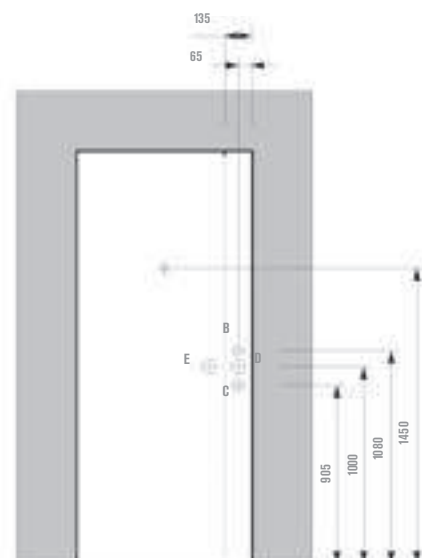
· In fase di innalzamento, la traiettoria dell'anta non supera la misura esterna telaio della porta (H)

H	A-A	1/2H	B-B	3/4H	R	E
1980	520	990	980	1480	1900	1750
2030	530	1015	1005	1520	1950	1800
2080	540	1040	1030	1560	2000	1850
2130	550	1065	1055	1600	2050	1900
2180	560	1090	1080	1640	2100	1950
2230	570	1115	1105	1670	2150	2000
2280	580	1140	1130	1710	2200	2050
2330	590	1165	1155	1750	2250	2100
2380	600	1190	1180	1790	2300	2150
2430	610	1215	1205	1820	2350	2200
2480	620	1240	1230	1860	2400	2250
2530	630	1265	1255	1900	2450	2300
2580	640	1290	1280	1940	2500	2350

POSIZIONAMENTO FISSO DI CILINDRI, POMOLO E SPIONCINO

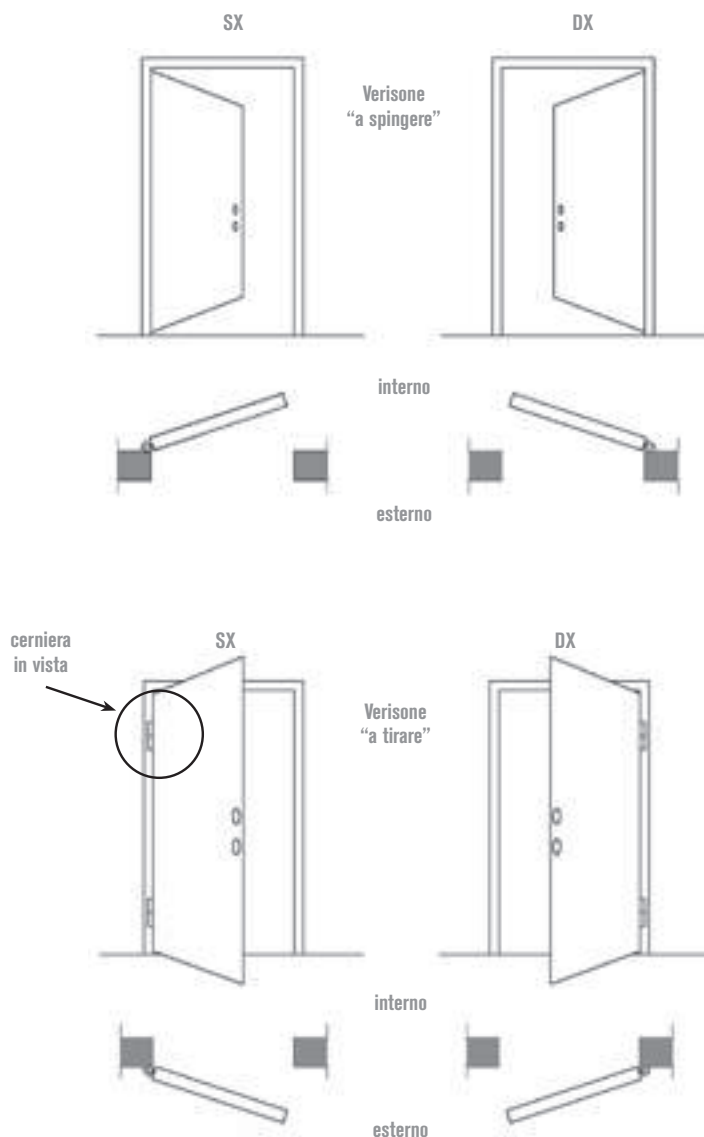
- A spioncino grandangolare: applicato solo se richiesto in fase di ordinazione.
- B cilindro con defender (di serie su Perfecta e Maxima)
- C cilindro con defender
- D pomolo a uovo girevole
- E pomolo fisso

(misure nominali o teoriche e dipendenti dal modello di rivestimento espresse in mm)



SENSO DI APERTURA

Le porte blindate Silvelox sono certificate antieffrazione solo per la versione a spingere (destra o sinistra). Il modello Valida e All_Wood non sono disponibili nella versione a tirare.

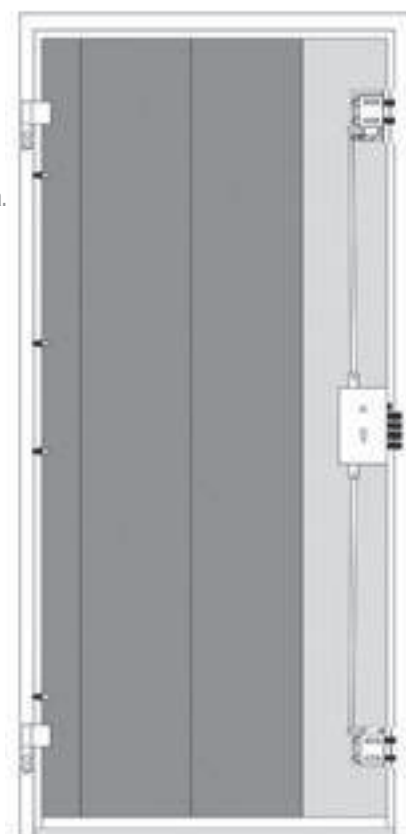


CAPITOLATO TECNICO MODELLO MEDEA

SERIE CLASSE 3

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore doppio laterale superiore
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 4 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, coibentata con polistirene e con due rinforzi ad omega.
 TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).

CONTROTELAIO da 25/10 di spessore, pressopiegato e verniciato con polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite)

SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.

PESO anta + telaio = 90 Kg ca.

PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza all'effrazione	204009, 201506, 207063, 207055	cl.3

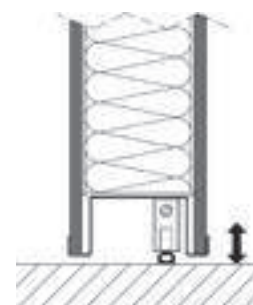
DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox satinato
- Para aria a pavimento
- Guarnizione di tenuta montata sull'anta
- Guarnizione su telaio
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

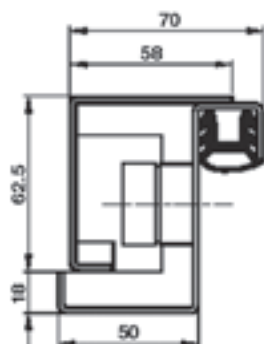
Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:

- pomolo fisso + maniglia
- pomolo fisso + pomolo a uovo
- pomolo a uovo + maniglia
- maniglia passante
- pomolo a uovo passante.

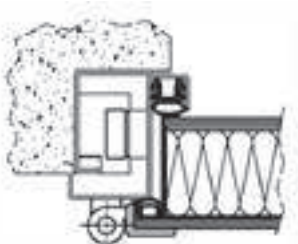
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



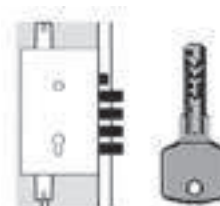
para aria a pavimento



accoppiamento telaio e controtelaio



guarnizione tra anta e telaio




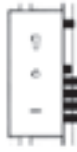

serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MEDEA

SERIE CLASSE 3

LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD
2 ANTE	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	da 950 (700+250) a 1600 (800+800)	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD

SERRATURE A RICHIESTA

	Serratura a doppia mappa ricifrabile con inserto antitrapano 3 chiavi + 1 chiave cantiere
	Serratura a doppia mappa ricifrabile e cilindro con volantino interno 3 chiavi padronali + 3 chiavi di servizio + 1 chiave cantiere
	Serratura a due cilindri indipendenti, superiore con volantino senza defender, inferiore con defender 3 chiavi padronali + 1 chiave di servizio + 1 chiave cantiere

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MEDEA

SERIE CLASSE 3

PRESTAZIONI ARIA - ACQUA - VENTO - ACUSTICA A RICHIESTA

Soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm

Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	40 dB
	206861 2 ante	29 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3

Kit aria-acqua-vento-abbattimento acustico con soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm

Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	43 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3

PRESTAZIONI TERMICHE A RICHIESTA

Valori validi per porte con:

- installazione oltreluce
- pannello interno spessore min. 10 mm e coprifili F01
- pannello esterno spessore min. 15 mm e coprifili E01

Kit per isolamento termico $U=1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca

Certificato	Prestazione
454/08	1,19 $\text{W/m}^2\text{K}$

Kit per isolamento termico $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola

Certificato	Prestazione
617/08	0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$

Kit per isolamento termico $U=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 2 ante cieche

Certificato	Prestazione
993/08	1,43 $\text{W/m}^2\text{K}$

Supplemento per trasmittanza termica migliorata su LATERALI FISSI VETRATI e SOPRALUCI (vale solo per vetro trasparente e satinato bianco)

Certificato		Prestazione
824/08	porta a 1 anta vetrata con kit isolamento termico M06	1,88 $\text{W/m}^2\text{K}$
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra-luce con kit isolamento termico M06	1,83 $\text{W/m}^2\text{K}$

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MEDEA 3T

SERIE CLASSE 3

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore singolo laterale superiore
- N° 1 deviatore singolo laterale inferiore
- N° 4 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

- SCOCCA rivettata senza punti di saldatura con materiale di coibentazione fonoassorbente.
- TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).
- CONTROTELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato in lamiera zincata fornito in kit.
- SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender
- con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.
- PESO anta + telaio = 50 Kg ca.

SERRATURA E CILINDRO

- Serratura a cilindro europeo di alta sicurezza antitrapano con defender, 3 chiavi + 1 chiave cantiere.
- Certificazioni del cilindro secondo le indicazioni della normativa EN 1303:2005

DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox AISI 304 satinato
- Soglia a pavimento in alluminio anodizzato argento con dimensioni d'ingombro ridotte (h 9 mm) e para aria
- Doppia guarnizione su telaio
- Guarnizione sull'anta
- Guarnizione sul controteleggiato
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.
- Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" o alluminio anodizzato "Argento"

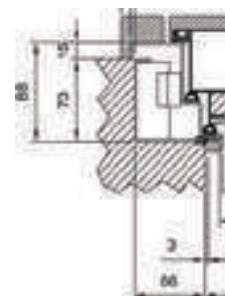
Profili da ordinarsi a parte

DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONI

- (PORTA CIECA)
- Trasmittanza termica **U = 1,30**
- Resistenza all'effrazione **CLASSE 3**
- Abbattimento acustico **in fase di certificazione**
- Permeabilità all'aria **in fase di certificazione**
- Tenuta all'acqua **in fase di certificazione**
- Resistenza al vento **in fase di certificazione**

DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONI

- (PORTA VETRATA, LATERALI E/O SOPRALUCI)
- Trasmittanza termica **in fase di certificazione**
- Resistenza all'effrazione **CLASSE 3**
- Abbattimento acustico **in fase di certificazione**
- Permeabilità all'aria **in fase di certificazione**
- Tenuta all'acqua **in fase di certificazione**
- Resistenza al vento **in fase di certificazione**



accoppiamento telaio e controteleggiato



serratura e cilindro europeo

CAPITOLATO TECNICO MODELLO PERSEO

SERIE CLASSE 3

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore doppio laterale superiore
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 6 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

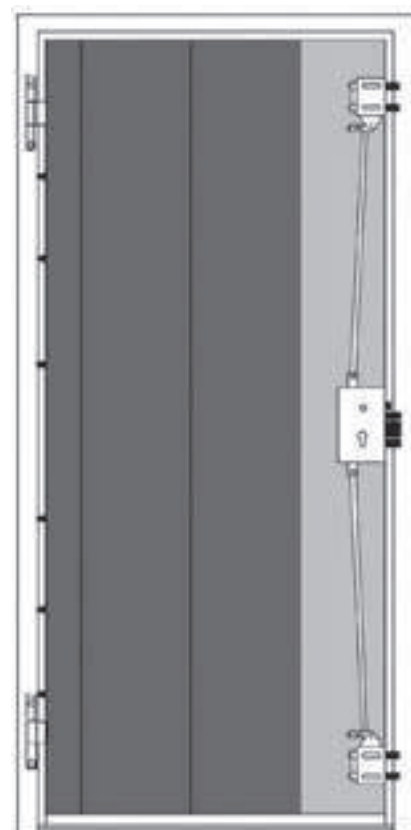
SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, coibentata con polistirene e con due rinforzi ad omega.

TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).

CONTROTELAIO da 25/10 di spessore, pressopiegato e verniciato con polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite)

SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.

PESO anta + telaio = 90 Kg ca.



PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza all'effrazione	204009, 201506, 207063, 207055	cl.3

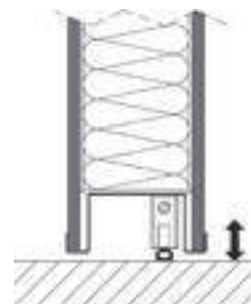
DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox satinato
- Cerniera a scomparsa
- Para aria a pavimento
- Guarnizione di tenuta montata sull'anta
- Guarnizione su telaio
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

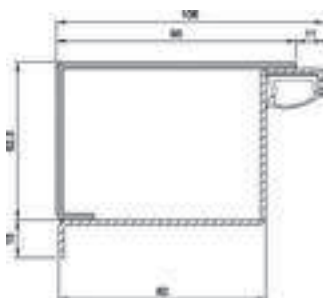
Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:

- pomolo fisso + maniglia
- pomolo fisso + pomolo a uovo
- pomolo a uovo + maniglia
- maniglia passante
- pomolo a uovo passante.

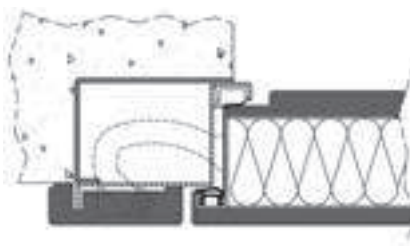
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



para aria a pavimento



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio





serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO PERSEO

SERIE CLASSE 3

LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1970 a 2500	FUORI STANDARD
2 ANTE	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	da 950 (700+250) a 1600 (800+800)	da 1970 a 2500	FUORI STANDARD

SERRATURE A RICHIESTA

	<p>Serratura a cilindro europeo antitrapano con defender e volantino interno 3 chiavi + 1 chiave cantiere</p>
	<p>Serratura a doppio cilindro interbloccante con defender e volantino interno su cilindro inferiore 3 chiavi padronali + 1 chiave di servizio + 1 chiave cantiere per cilindro superiore</p>

CAPITOLATO TECNICO MODELLO PERSEO

SERIE CLASSE 3

PRESTAZIONI ARIA - ACQUA - VENTO - ACUSTICA A RICHIESTA

Soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	40 dB
	206861 2 ante	29 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3
Kit aria-acqua-vento-abbattimento acustico con soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	43 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3

PRESTAZIONI TERMICHE A RICHIESTA

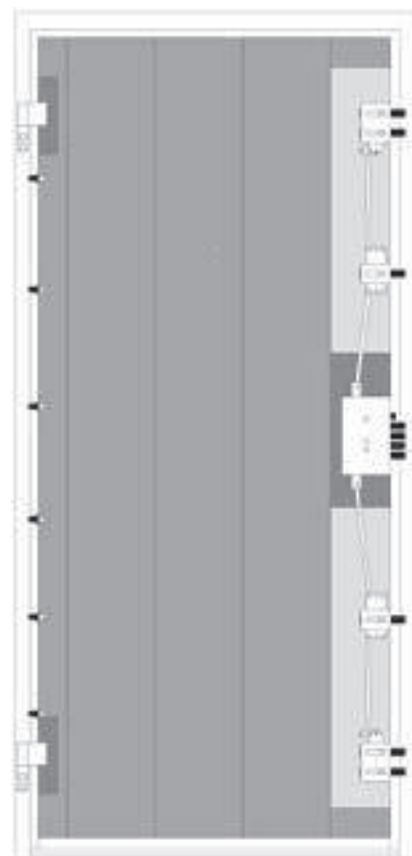
Valori validi per porte con: - installazione oltreluce - pannello interno spessore min. 10 mm e coprifili F01 - pannello esterno spessore min. 15 mm e coprifili E01		
Kit per isolamento termico $U=1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
454/08		1,19 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola		
Certificato		Prestazione
617/08		0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 2 ante cieche		
Certificato		Prestazione
993/08		1,43 $\text{W/m}^2\text{K}$
Supplemento per trasmittanza termica migliorata su LATERALI FISSI VETRATI e SOPRALUCI (vale solo per vetro trasparente e satinato bianco)		
Certificato		Prestazione
824/08	porta a 1 anta vetrata con kit isolamento termico M06	1,88 $\text{W/m}^2\text{K}$
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra-luce con kit isolamento termico M06	1,83 $\text{W/m}^2\text{K}$

CAPITOLATO TECNICO MODELLO SIKURA

SERIE CLASSE 4

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore doppio laterale superiore
- N° 2 deviatori singoli laterali intermedi
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 6 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

- SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, coibentata con polistirene e con tre rinforzi ad omega.
- TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).
- CONTROTELAIO da 25/10 di spessore, pressopiegato e verniciato con polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite)
- SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.
- PESO anta + telaio = 90 Kg ca.

PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza all'effrazione	282496	cl.4

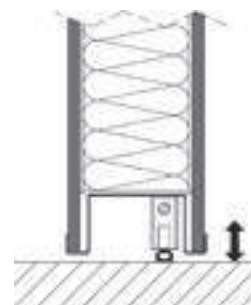
DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox satinato
- Para aria a pavimento
- Guarnizione di tenuta montata sull'anta
- Guarnizione su telaio
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

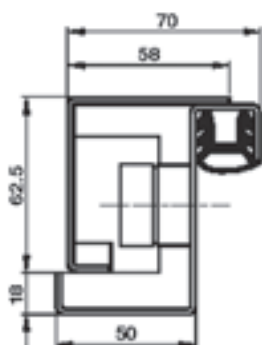
Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:

- pomolo fisso + maniglia
- pomolo fisso + pomolo a uovo
- pomolo a uovo + maniglia
- maniglia passante
- pomolo a uovo passante.

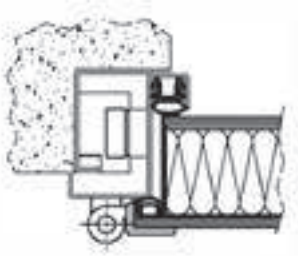
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



para aria a pavimento



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



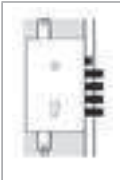
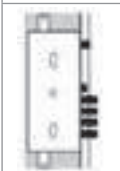
serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO SIKURA

SERIE CLASSE 4

LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD
2 ANTE	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	da 950 (700+250) a 1600 (800+800)	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD

SERRATURE A RICHIESTA

	<p>Serratura a cilindro europeo antitrapano con defender e volantino interno 3 chiavi + 1 chiave cantiere</p>
	<p>Serratura a doppio cilindro interbloccante con defender e volantino interno su cilindro inferiore 3 chiavi padronali + 1 chiave di servizio + 1 chiave cantiere per cilindro superiore.</p>

CAPITOLATO TECNICO MODELLO SIKURA

SERIE CLASSE 4

PRESTAZIONI ARIA - ACQUA - VENTO - ACUSTICA A RICHIESTA

Soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	40 dB
	206861 2 ante	29 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3
Kit aria-acqua-vento-abbattimento acustico con soglia a pavimento in alluminio con battuta singola da 60 mm		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Abbattimento acustico	204268 1 anta	43 dB
Permeabilità all'aria	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3
Tenuta all'acqua	201371 1 anta	cl.2
	204888 2 ante	cl.3A
Resistenza al vento	201371 1 anta	cl.3
	204888 2 ante	cl.3

PRESTAZIONI TERMICHE A RICHIESTA

Valori validi per porte con: - installazione oltreluce - pannello interno spessore min. 10 mm e coprifili F01 - pannello esterno spessore min. 15 mm e coprifili E01		
Kit per isolamento termico $U=1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
454/08		1,19 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola		
Certificato		Prestazione
617/08		0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 2 ante cieche		
Certificato		Prestazione
993/08		1,43 $\text{W/m}^2\text{K}$
Supplemento per trasmittanza termica migliorata su LATERALI FISSI VETRATI e SOPRALUCI (vale solo per vetro trasparente e satinato bianco)		
Certificato		Prestazione
824/08	porta a 1 anta vetrata con kit isolamento termico M06	1,88 $\text{W/m}^2\text{K}$
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra-luce con kit isolamento termico M06	1,83 $\text{W/m}^2\text{K}$

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MAXIMA

SERIE CLASSE 4

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore doppio laterale superiore
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 6 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

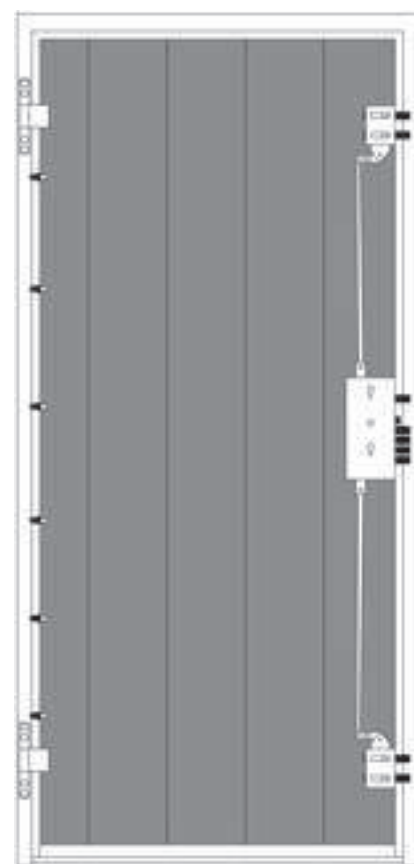
SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 15/10 di spessore, coibentata con polistirene e con cinque rinforzi ad omega.

TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).

CONTROTELAIO da 25/10 di spessore, pressopiegato e verniciato con polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite)

SERRATURA a doppio cilindro interbloccante con defender e volantino interno su cilindro inferiore con 5 chiavi padronali + 3 chiavi di servizio + 1 chiave cantiere.

PESO anta + telaio = 115 Kg ca.



PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza all'effrazione	186195 e 210313	cl.4
Abbattimento acustico	204268	40 dB
Permeabilità all'aria	201371	cl.2
Tenuta all'acqua	204888	cl.3A
Resistenza al vento	185774	cl.5

DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura anta rivestita in legno
- Cerniera a scomparsa
- Doppia guarnizione tra anta e telaio
- Soglia a pavimento con battuta singola
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

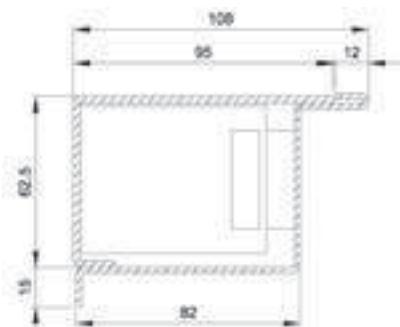
Maniglia in ottone lucido con trattamento PVD o cromo satinato nelle seguenti varianti:

- pomolo fisso + maniglia
- pomolo fisso + pomolo a uovo
- pomolo a uovo + maniglia
- maniglia passante
- pomolo a uovo passante.

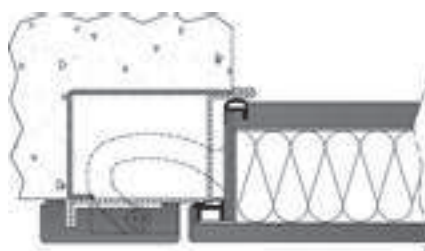
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



soglia con battuta singola



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MAXIMA
SERIE CLASSE 4

LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1970 a 2500	FUORI STANDARD
2 ANTE	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	da 950 (700+250) a 1600 (800+800)	da 1970 a 2500	FUORI STANDARD

PRESTAZIONI ARIA - ACQUA - VENTO - ACUSTICA A RICHIESTA

Para aria a pavimento			
Requisiti	Certificato		Prestazione
Abbattimento acustico	188686		39 dB
Permeabilità all'aria	201371		cl.2
Tenuta all'acqua	204888		cl.3A
Resistenza al vento	185774		cl.5
Soglia a pavimento in acciaio inox con battuta doppia			
Requisiti	Certificato		Prestazione
Abbattimento acustico	188685		45 dB
Permeabilità all'aria	185774		cl.4
Tenuta all'acqua	185774		cl.E900
Resistenza al vento	185774		cl.5

PRESTAZIONI TERMICHE A RICHIESTA

Valori validi per porte con: - installazione oltreluce - pannello esterno spessore min. 15 mm e coprifili E01			
Kit per isolamento termico $U=1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca			
Certificato			Prestazione
568/08			1,35 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 1 anta cieca			
Certificato			Prestazione
616/08			0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$
Kit per isolamento termico $U=1,41 \text{ W/m}^2\text{K}$ per porte a 2 ante cieche			
Certificato			Prestazione
992/08			1,41 $\text{W/m}^2\text{K}$
Supplemento per trasmittanza termica migliorata su LATERALI FISSI VETRATI e SOPRALUCI (vale solo per vetro trasparente e satinato bianco)			
Certificato			Prestazione
825/08	porta a 1 anta vetrata con kit isolamento termico M07		1,96 $\text{W/m}^2\text{K}$
994/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopraluce con kit isolamento termico M07		1,85 $\text{W/m}^2\text{K}$

CAPITOLATO TECNICO MODELLO FLAMMA PLUS

SERIE SPECIALI

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore singolo laterale superiore
- N° 1 deviatore singolo laterale inferiore
- N° 4 rostri fissi



CARATTERISTICHE TECNICHE

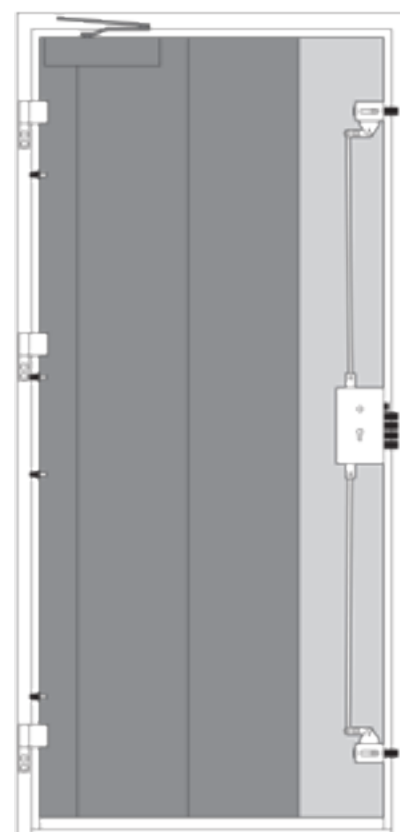
SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, coibentata con lana di roccia e con due rinforzi ad omega.

TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).

CONTROTELAIO da 25/10 di spessore, pressopiegato e verniciato con polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite)

SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.

PESO anta + telaio = 105 Kg ca.



PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza al fuoco	198205/2749 FR (omologazione n° L0212REI060P001)	REI 60
Resistenza all'effrazione	204920 (e relazione tecnica 207063)	cl.3
Abbattimento acustico	204271	39 dB
Permeabilità all'aria	201371	cl.2
Tenuta all'acqua	201371	cl.2
Resistenza al vento	201371	cl.3
Trasmittanza termica U=W/m²K	823/08 1 anta cieca installata oltreluce con: pannello int. sp. min. 6 mm pannello est. sp. min. 6 mm	1,68

DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox satinato
- Soglia a pavimento
- Guarnizione tra anta e telaio
- Chiudiporta aereo
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:
maniglia passante
pomolo a uovo passante.

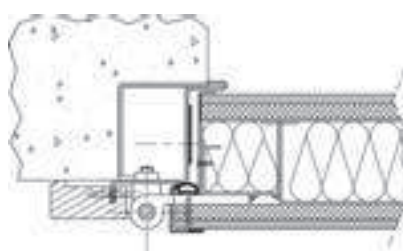
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



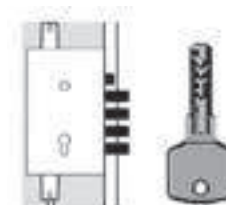
soglia



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



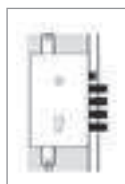
serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO FLAMMA PLUS

SERIE SPECIALI

LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1870 a 2200	FUORI STANDARD

SERRATURE A RICHIESTA



Serratura a cilindro europeo antitrapano con defender e volantino interno
3 chiavi + 1 chiave cantiere

CAPITOLATO TECNICO MODELLO ALL_WOOD

SERIE SPECIALI

CHIUSURE DI SICUREZZA

- N° 1 deviatore singolo laterale superiore
- N° 1 deviatore singolo laterale inferiore
- N° 2 rostri fissi



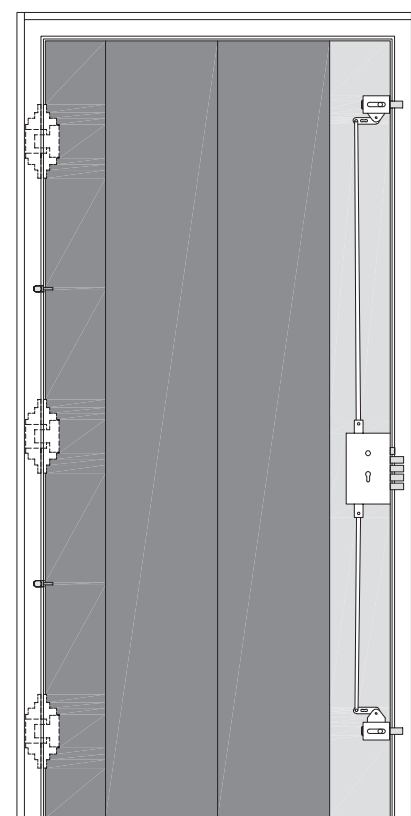
CARATTERISTICHE TECNICHE

SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, coibentata con lana minerale e con due rinforzi da 10/10.

TELAIO costituito da listoni in legno 95x85 mm laccato o nobilitato nelle finitura del pannello interno e con rinforzi in acciaio inox.

CONTROTELAIO costituito da listoni in legno 75x20 mm su tre lati fissato a parete con tasselli ad espansione.

SERRATURA a cilindro (chiave + chiave) europeo antitrapano con defender con 3 chiavi + 1 chiave cantiere.



Trasmittanza termica $U=W/m^2K$	1 anta cieca installata oltreluce con: pannello int. sp. min. 10 mm pannello est. sp. min. 33 mm	0,6
------------------------------------	--	-----

DOTAZIONI DI SERIE

Carenatura perimetrale in legno

Soglia di battuta inferiore costituita da lama para aria regolabile e profilo in alluminio/pvc con aggancio rapido per fissaggio a pavimento

Guarnizione di tenuta montata sull'anta

Guarnizione su telaio

Cerniera a scomparsa regolabile su 3 assi, angolo di apertura fino a 180°

Spioncino grandangolare

Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

Maniglia in ottone lucido con trattamento PVD o cromo satinato nelle seguenti varianti:

pomolo fisso + maniglia

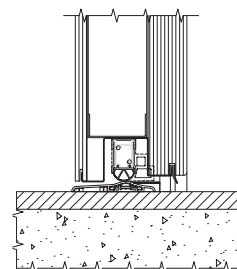
pomolo fisso + pomolo a uovo

pomolo a uovo + maniglia

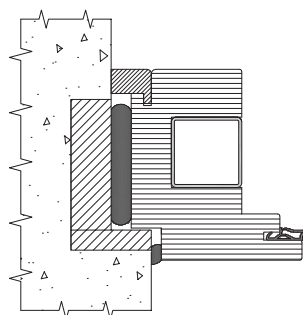
maniglia passante

pomolo a uovo passante.

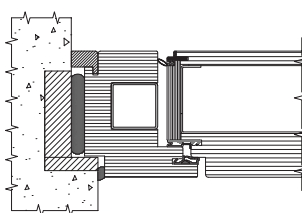
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



soglia



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura

per approfondimenti vedere dettagli tecnici a pag.

CAPITOLATO TECNICO MODELLO ALL_WOOD

SERIE SPECIALI

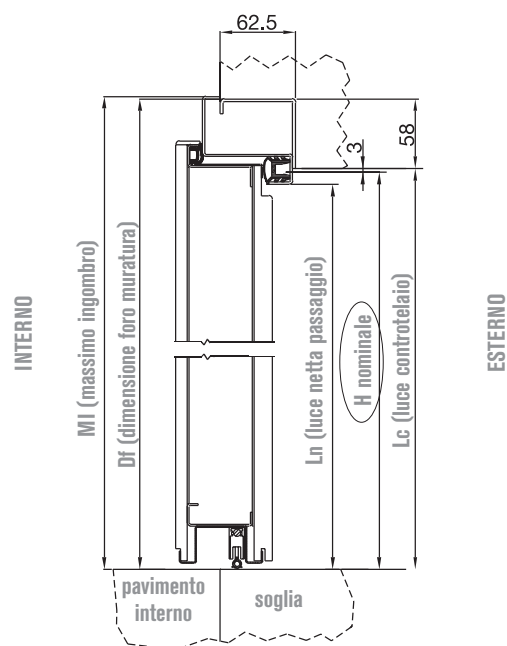
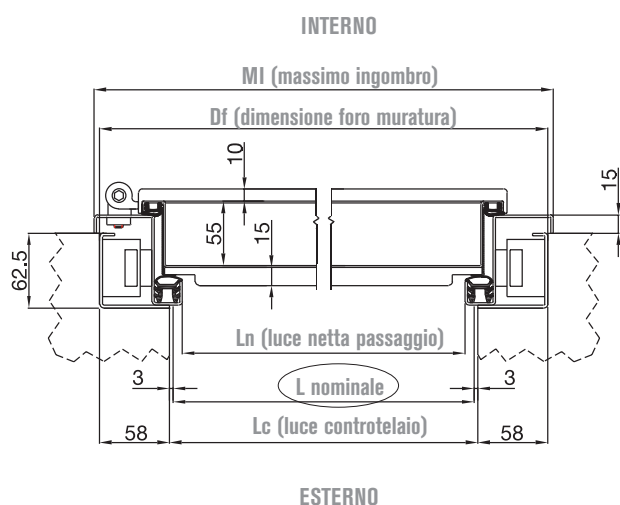
LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD

SERRATURE A RICHIESTA



Serratura a doppio cilindro interbloccante con defender e volantino interno su cilindro inferiore
 3 chiavi padronali + 1 chiave di servizio
 NOTA: non abbinabile a serrature elettriche e elettroniche cod. H03, H13 e H07

MEDEA - SIKURA

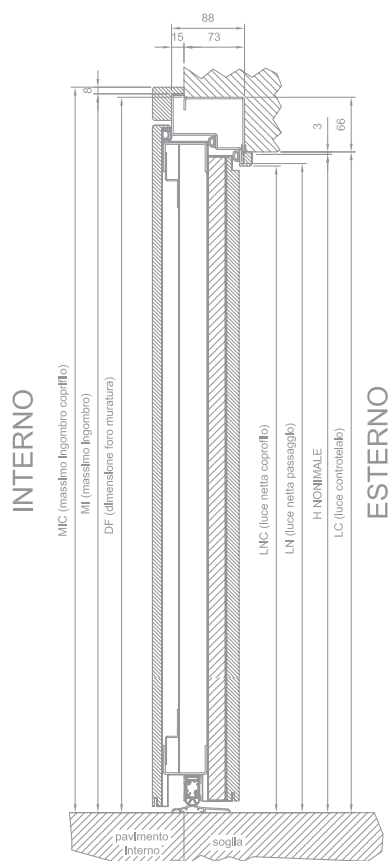
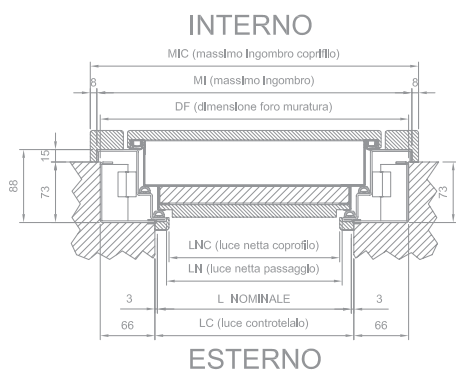


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	932	982	1032	2163
Luce controtelesiaio	LC	806	856	906	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	922	972	1022	2158

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 ante, e da 950 a 1600 mm per porta a 2 ante, e altezze da 1870 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelesiaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

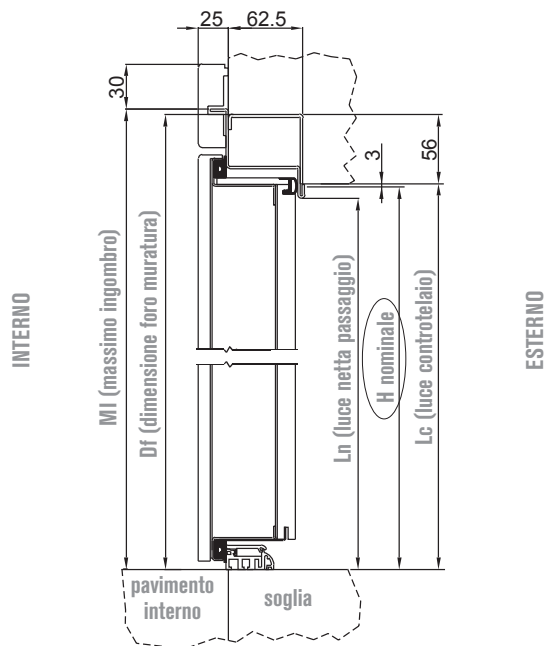
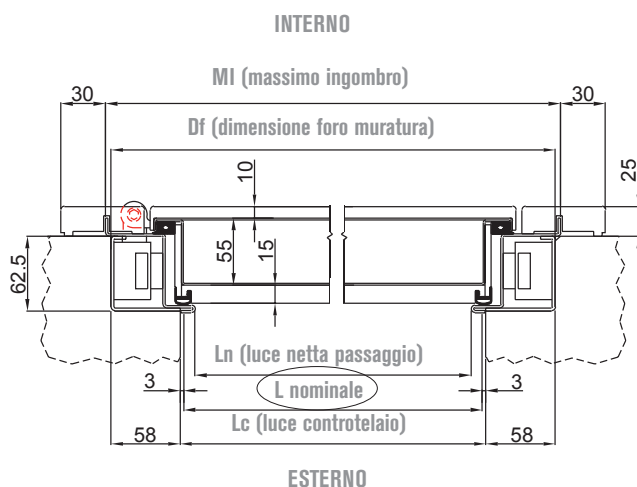
MEDEA 3T



		822	872	922	2111
MISURA NOMINALE					
Max ingombro coprifilo	MIC	984	1034	1084	2192
Max ingombro	MI	968	1018	1068	2184
Luce controtelesiaio	LC	828	878	928	2114
Luce netta coprifilo	LNC	794	844	894	2097
Luce netta	LN	800	850	900	2100
Dimensioni foro muratura	DF	960	1010	1060	2182

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelesiaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

FLAMMA PLUS

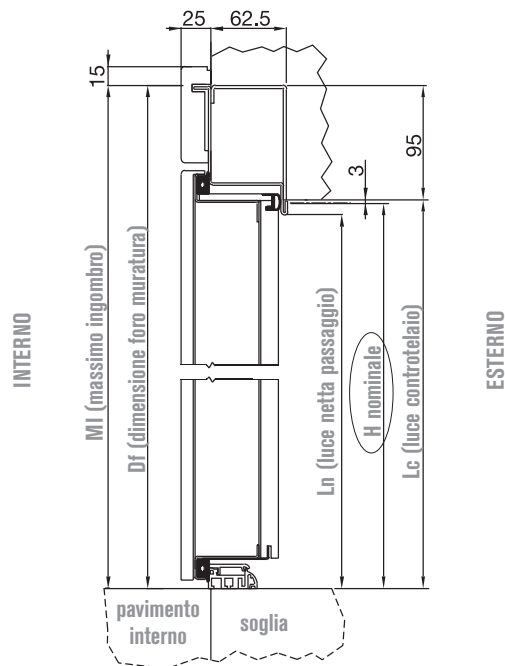
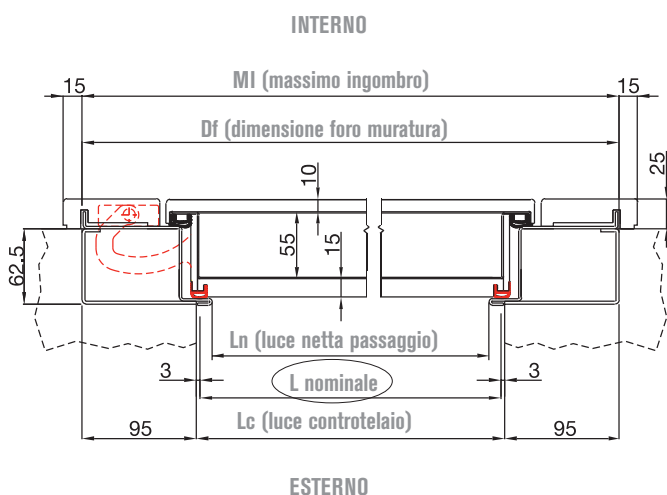


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	932	982	1032	2165
Luce controtelaio	LC	806	856	906	2105
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	922	972	1022	2161

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 ante, e da 950 a 1600 mm per porta a 2 ante, e altezze da 1870 a 2500 mm ogni 10 mm. Flamma Plus è fattibile solo a 1 ante e con altezza massima 2200 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

PERSEO - MAXIMA

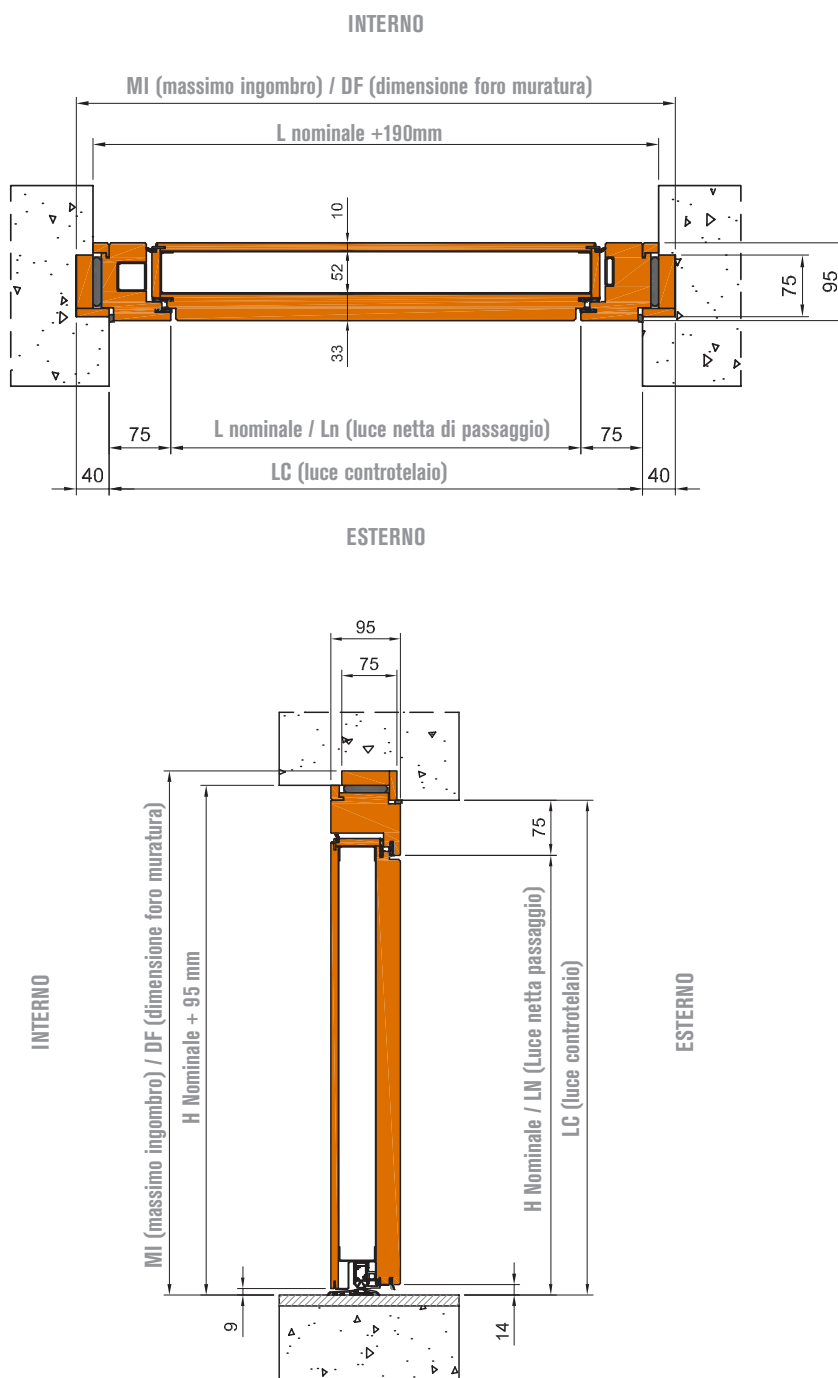


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	996	1046	1096	2198
Luce controtelaio	LC	806	856	906	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	996	1046	1096	2198

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 ante e da 950 a 1600 mm per porta a 2 ante e altezze da 1970 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

ALL_WOOD

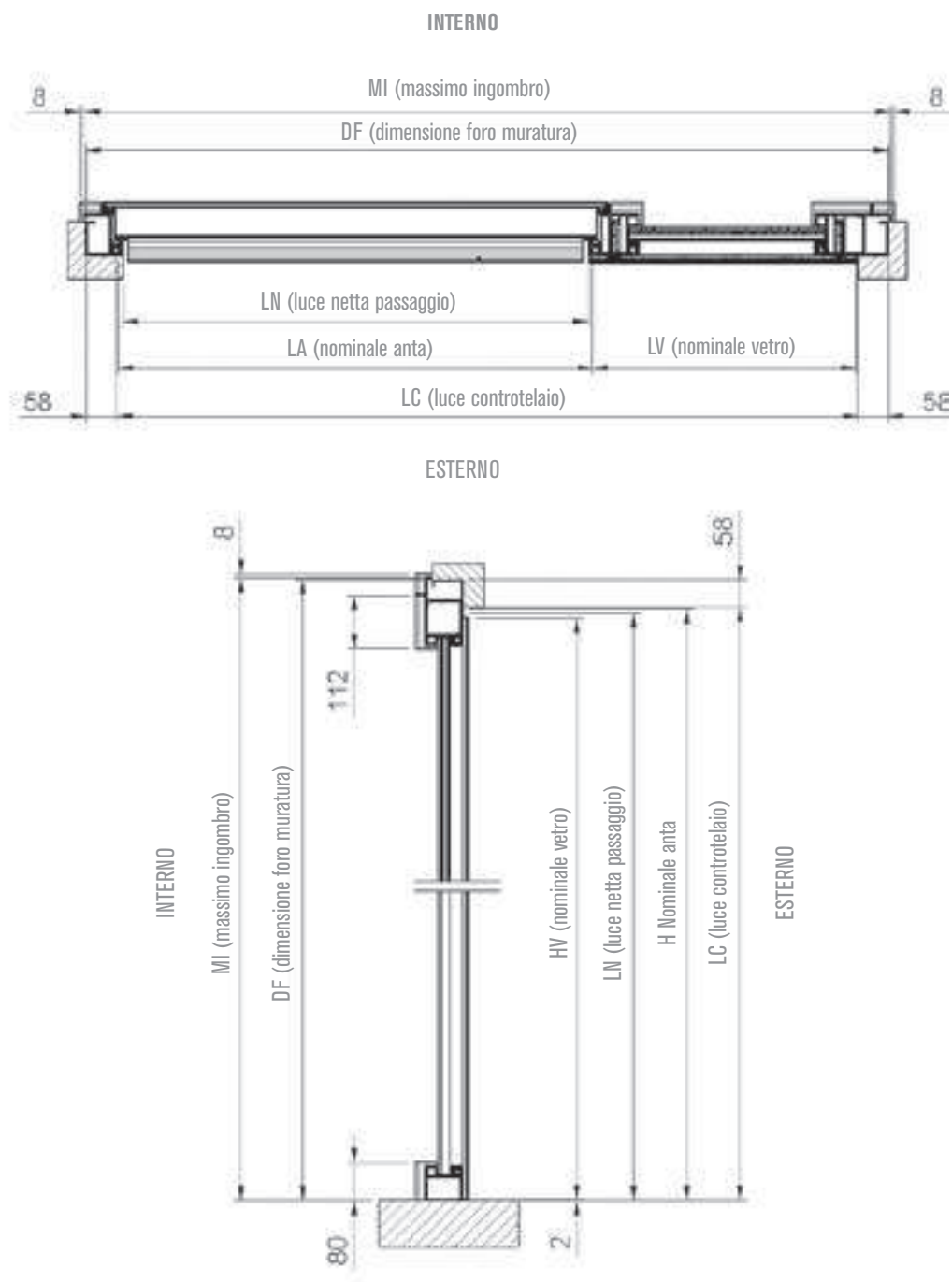


		L			H
Misura Nominale		800	900	1000	2100
Max ingombro	MI	1030	1130	1230	2215
Luce controtelaio	LC	950	1050	1150	2175
Luce netta passaggio	LN	800	900	1000	2100
Dimensione foro muratura	DF	1030	1130	1230	2215

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta e altezze da 1970 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

MEDEA E SIKURA CON LATERALE GLASS

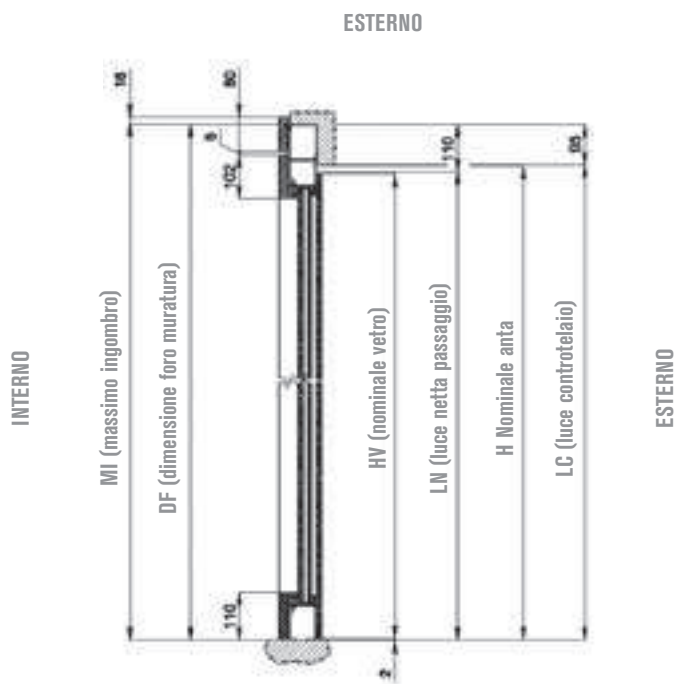
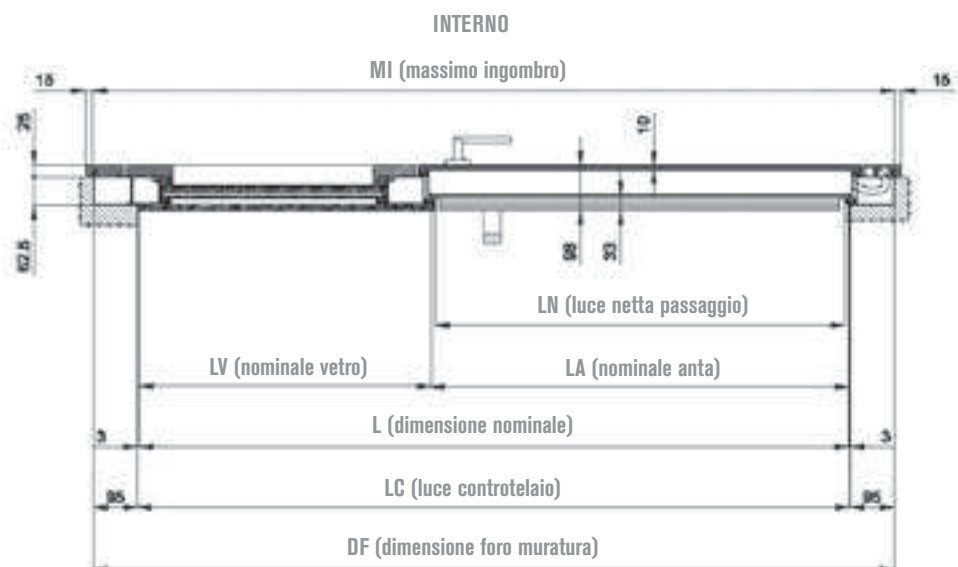


		L			H
Misura Nominale		1300	1450	1600	2100
Nominale anta		800	850	900	2100
Nominale vetro		500	600	700	2100
Max ingombro	MI	1430	1580	1730	2161
Luce controtelaio	LC	1306	1456	1606	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	1422	1572	1722	2158

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta e altezze da 1870 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

PERSEO CON LATERALE GLASS

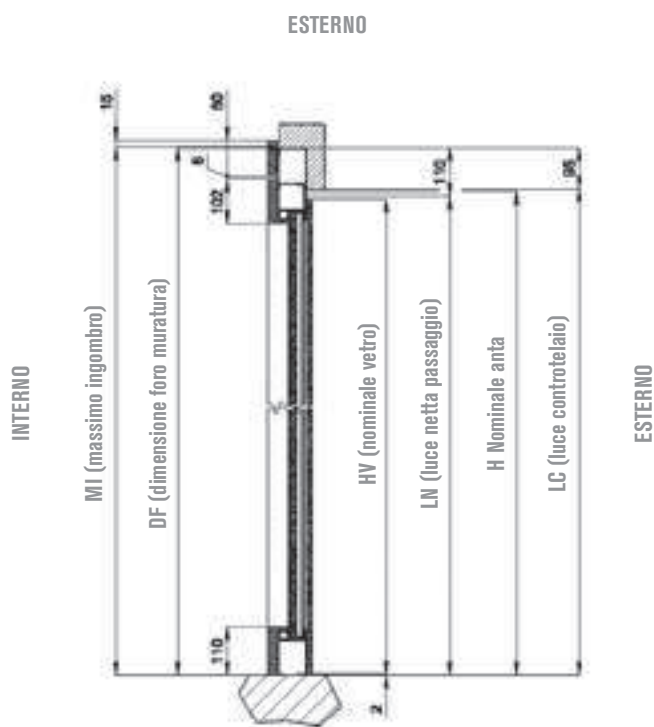
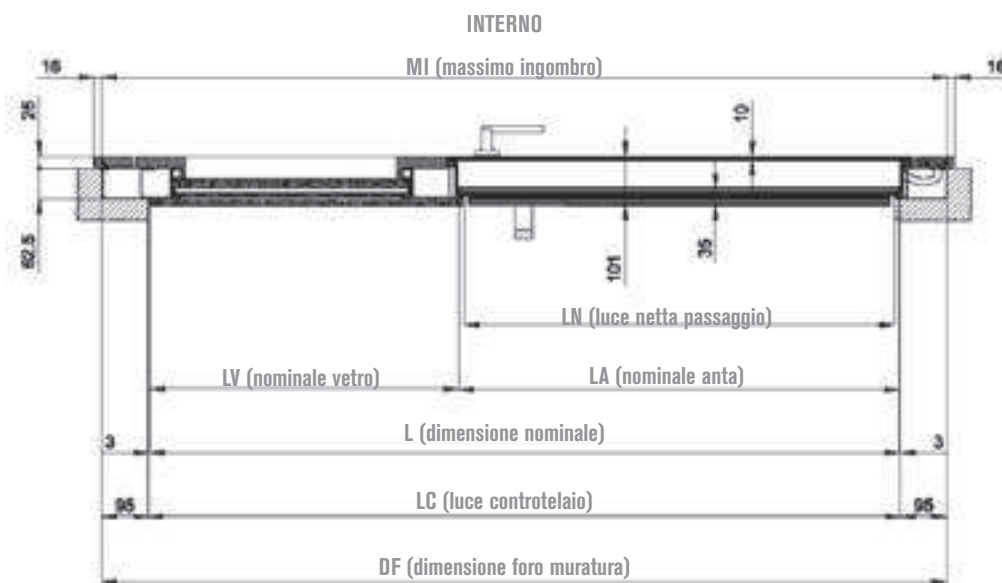


		L			H
Misura Nominale		1300	1450	1600	2100
Nominale anta		800	850	900	2100
Nominale vetro		500	600	700	2100
Max ingombro	MI	1500	1650	1800	2198
Luce controtelaio	LC	1306	1456	1606	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	1496	1646	1796	2198

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta e altezze da 1970 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

MAXIMA CON LATERALE GLASS



		L			H
Misura Nominale		1300	1450	1600	2100
Nominale anta		800	850	900	2100
Nominale vetro		500	600	700	2100
Max ingombro	MI	1500	1650	1800	2198
Luce controtelaio	LC	1306	1456	1606	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	1496	1646	1796	2198

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta e altezze da 1970 a 2500 mm ogni 10 mm.

ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controtelaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

- N. ... porta ad ante di produzione Silvelox con marcatura CE per la versione manuale, predisposta o motorizzata con motori Came Ati
- Luce foro muro: L ... x H ... mm
- Montaggio: in luce oltre luce
- Misure Esterne Telaio: L ... x H ... mm
- Porta ad ante ad apertura manuale.
- Telaio perimetrale esterno in tubolare d'acciaio completo di fissaggi multipli con tasselli ad espansione o con staffe angolari.
- Ogni anta è composta da un telaio tubolare in acciaio e da uno o più pannelli sandwich in legno di multistrato marino di spessore.
- Base dell'anta dotata di spazzole di tenuta contro il pavimento.
- Guarnizione in gomma tubolare antischiacciamento dita tra telaio e anta.
- Pomoli esterni e maniglia interna in ottone bronzato o Platinsilver.
- Serratura di sicurezza a 3 rostri ed uno scrocco dotata di cilindro antisfilamento a tre chiavi cifrate in dotazione.
- Rostri supplementari (1 superiore + 1 inferiore) mossi dalla stessa serratura.
- Chiusura dell'anta secondaria per mezzo di 2 chiavistelli (inferiore + superiore) manovrabili per mezzo di leva posta ad altezza d'uomo.
- Componenti metallici in lamiera di acciaio color grigio antracite.

ACCESSORI:

- Porta pedonale ribassata nell'anta principale, apribile all'interno, destra a spingere, dotata dello stesso sistema di chiusura dell'anta principale (disponibile a partire da H nominale portone da 2580 mm).
- Serratura elettrica per porta o per porta pedonale.
- Chiudiporta idraulico.
- N. ... finestre rettangolari, fisse o apribili a ribalta, con doppia lastra in policarbonato da 6 mm di spessore.
- N. ... finestre rettangolari, fisse o apribili a ribalta con lastra esterna in vetro antisfondamento da 4+4 mm di spessore.
- Sopraluce finestrato, 80 mm di spessore, a una o più specchiature con doppia lastra di vetro sintetico goffrato da 6 mm di spessore.
- Sopralzo cieco, 80 mm di spessore, conformato alla lavorazione esterna dell'anta o liscio.
- Griglia di aerazione rettangolare con lamelle metalliche a doppio spiovente, colore grigio antracite.
- Maniglieria personalizzata.
- Cornici coprifuga perimetrali interne e/o esterne.
- Casseta portalettere incorporata nell'anta con sportellino esterno in ottone lucido o bronzato, sportello interno con apertura a ribalta.
- Fascione terminale inferiore in legno a rilievo con o senza rivestimento in ottone.

MOTORIZZAZIONE:

- Predisposizione ad automazione elettromeccanica Came a bracci serie ATI per apertura verso l'interno.
- Motorizzazione Came tipo ATI composta da 2 attuatori a pistone elettromeccanico, quadro elettrico, serratura elettrica e fotocellule interne ed esterne.
- Radioricevitore bicanale o quadricanale in contenitore per esterno, ad autoapprendimento del codice, frequenza 433.92 MHz.
- N. ... radiotrasmettitore bicanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile;
- N. ... radiotrasmettitore quadricanale, frequenza 433.92 MHz a codice variabile, non clonabile.

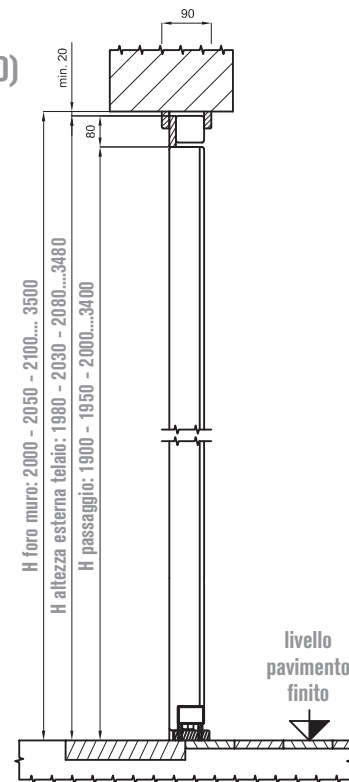
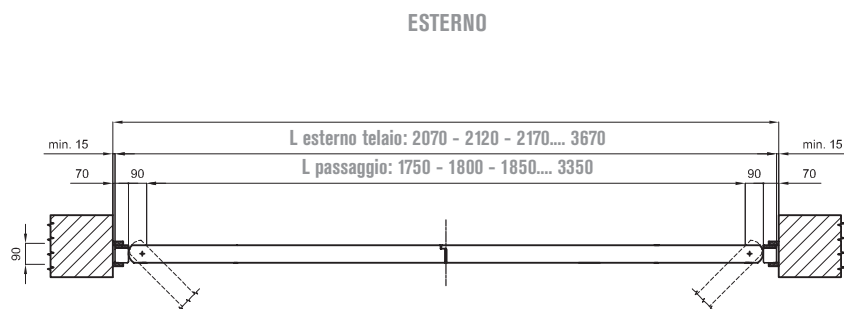
MODELLI PORTA AD ANTE.

- Lavorazione del legno sul lato esterno secondo i seguenti disegni:
- A doghe verticali od orizzontali con passo 100 o 200 mm.
- A doghe inclinate (45°) a "spina di pesce" con vertice verso l'alto.
- A doghe orizzontali con lato profilato a guscia e sormontato, passo 250 mm.
- A specchiature bugnate con angoli retti o curvi; numero e dimensioni conformi alla superficie dell'anta.
- CDA come da disegno

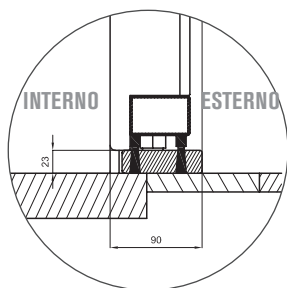
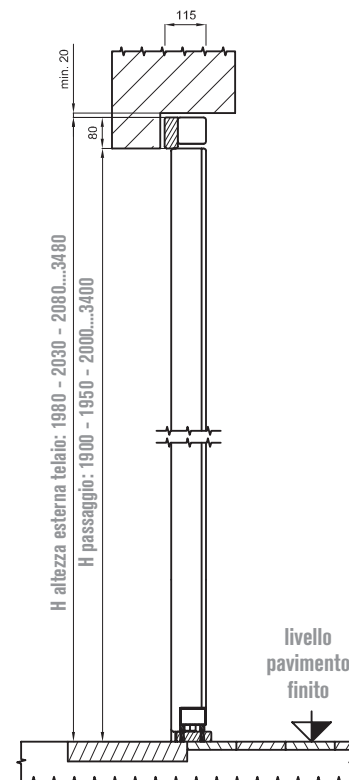
FINITURA PORTA AD ANTE.

- Resina impregnante nelle tonalità standard a scelta sotto riportate e protezione con vernice trasparente a finitura satinata, di tipo acrilico idrosolubile:
- miele A 102.1 rovere A 102.2 douglas A 102.3 ciliegio A 102.4 mogano A 102.5 noce A 102.6
- verde A 102.7 a campione
- Protezione con laccatura coprente satinata, di tipo acrilico idrosolubile, nei colori simil RAL standard a scelta:
- 9010 (bianco puro) 7044 (grigio seta) 6033 (turchese menta) 6009 (verde abete) 6005 (verde muschio) 3011 (rosso bruno)
- altre colorazioni a richiesta.

INSTALLAZIONE OLTRE LUCE (ESEMPIO PORTA CON APERTURA VERSO L'INTERNO)



INGOMBRI ANTA NON DEBORDANTE



Particolare soglia

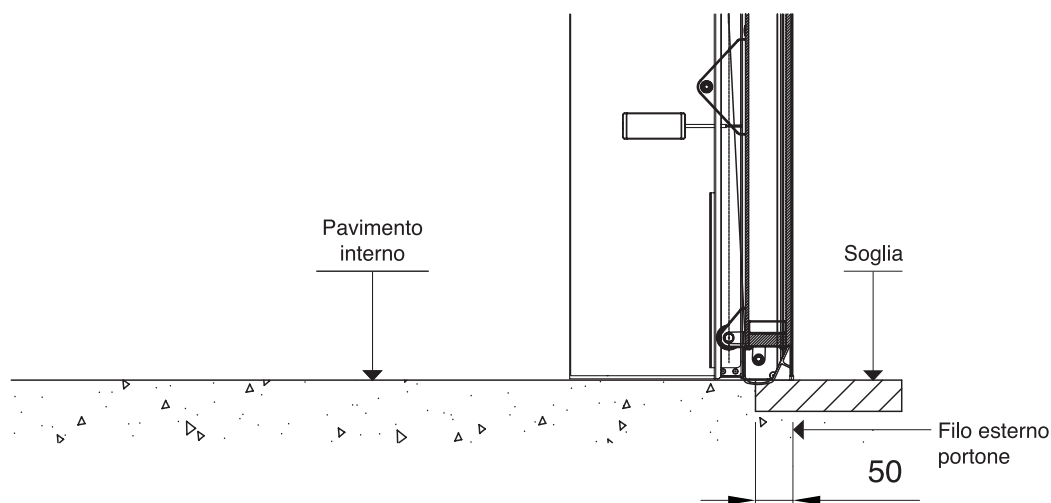
TABELLA ALTEZZA PORTA PEDONALE (MM)

H PORTA AD ANTE (mm)	2380	2430	2480	2530	2580	2630	2680	2730	2780	2830	2880	2930	2980	3030	3080	3130	3180	3230	3280	3330	3380	3430	3480	
H vano porta pedonale	FOR, VIP, DOC	1889	1939	1989	2039	2089	2139	2189	2239	2089	2139	2189	2239	2089	2139	2166	2239	2089	2116	2189	2239	2089	2141	2189
	OLD 250 mm	/	/	/	/	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144
K = H vano porta pedonale + 72	FOR, VIP, DOC	/	/	/	/	2161	2211	2261	2311	2161	2211	2261	2311	2161	2211	2238	2311	2161	2188	2261	2311	2161	2213	2261
	OLD 250 mm	/	/	/	/	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216

STANDARD COSTRUTTIVO / CARATTERISTICHE TECNICHE

- Telaio perimetrale in lamiera di acciaio pressopiegata da 2 mm colore grigio antracite.
- Anta costituita da due pannelli sandwich autoportanti in Multi-ecowood di spessore 75 mm, disposti in orizzontale e uniti tra di loro meccanicamente.
- Guarnizione inferiore in gomma EPDM con profilo a gocciolatoio.
- Guarnizione perimetrale EPDM antischiacciamento di tenuta all'aria e all'acqua.
- Sistema a doppi contrappesi laterali.
- Superficie esterna verniciata o laccata con prodotti ecologici a base d'acqua.
- Superficie interna in legno di Okoumè nella tinta dell'esterno.
- Coppia di fotocellule di sicurezza sui montanti laterali.
- Doppia maniglia esterna a conchiglia Platinbronze, incassata a filo del manto dell'anta.
- Serratura su maniglia superiore con cilindro europeo e n° 3 chiavi in dotazione.
- Porta sezionale con anta apribile in 2 pannelli sovrapponibili.
- Trasmittanza termica $U=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (valore termico ottenuto su porta cieca con posa oltre luce).
- Ottime prestazioni di tenuta aria/acqua/vento e di insonorizzazione.
- Motorizzazione Silvelox inserita nella traversa superiore del telaio, fornita di serie. Eventuali ricevitori e telecomandi disponibili come accessorio a richiesta.

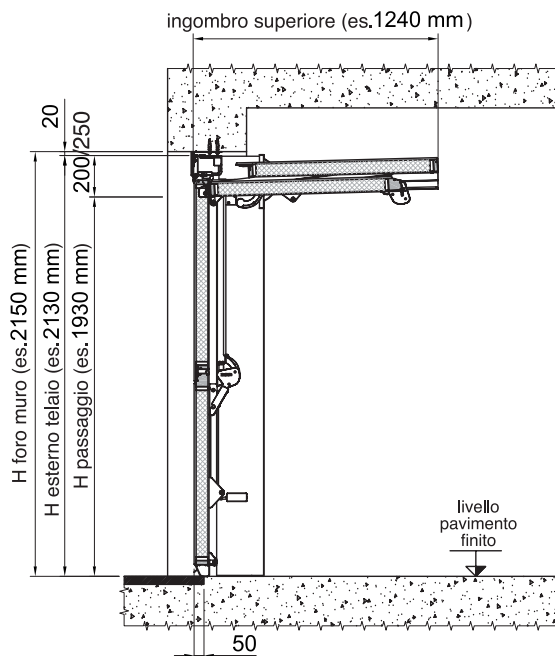
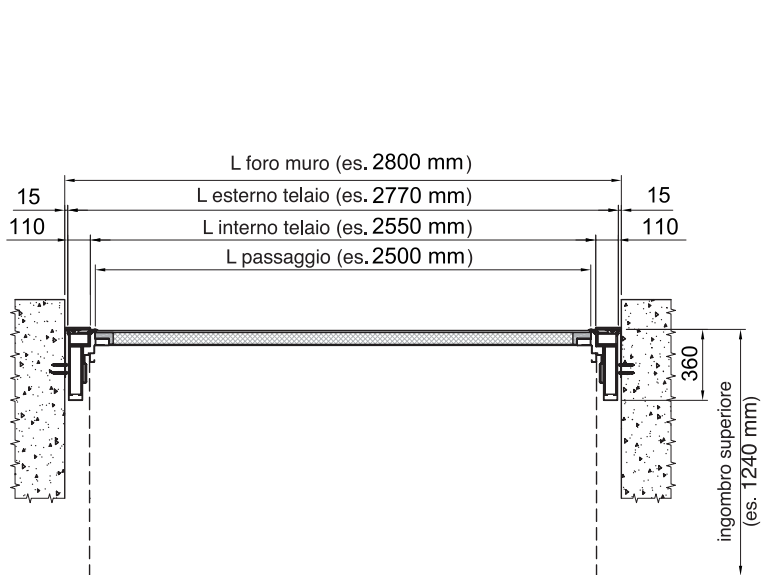
DETTAGLIO SOGLIA



Tipi di installazione:

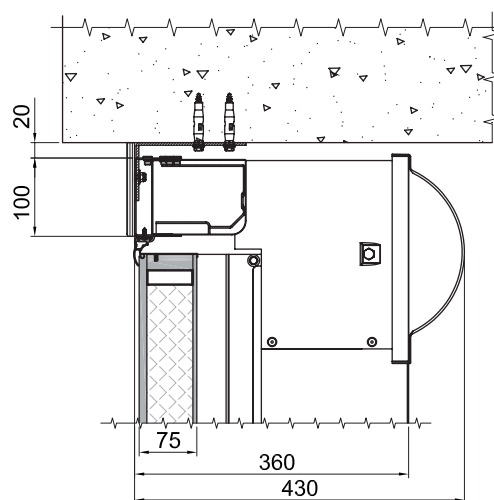
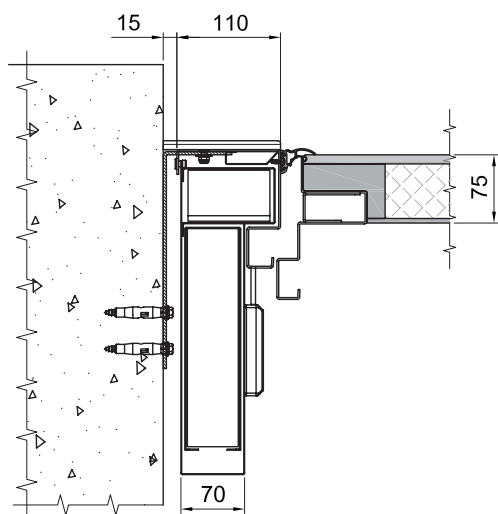
TELAIO IN LUCE

(per porte con dimensioni esterno telaio fino a L 4270 x 2580 mm)



DETTAGIO FISSAGGIO PORTA CON INSTALLAZIONE IN LUCE

(per porte con dimensioni esterno telaio fino a L 4270 x 2580 mm)

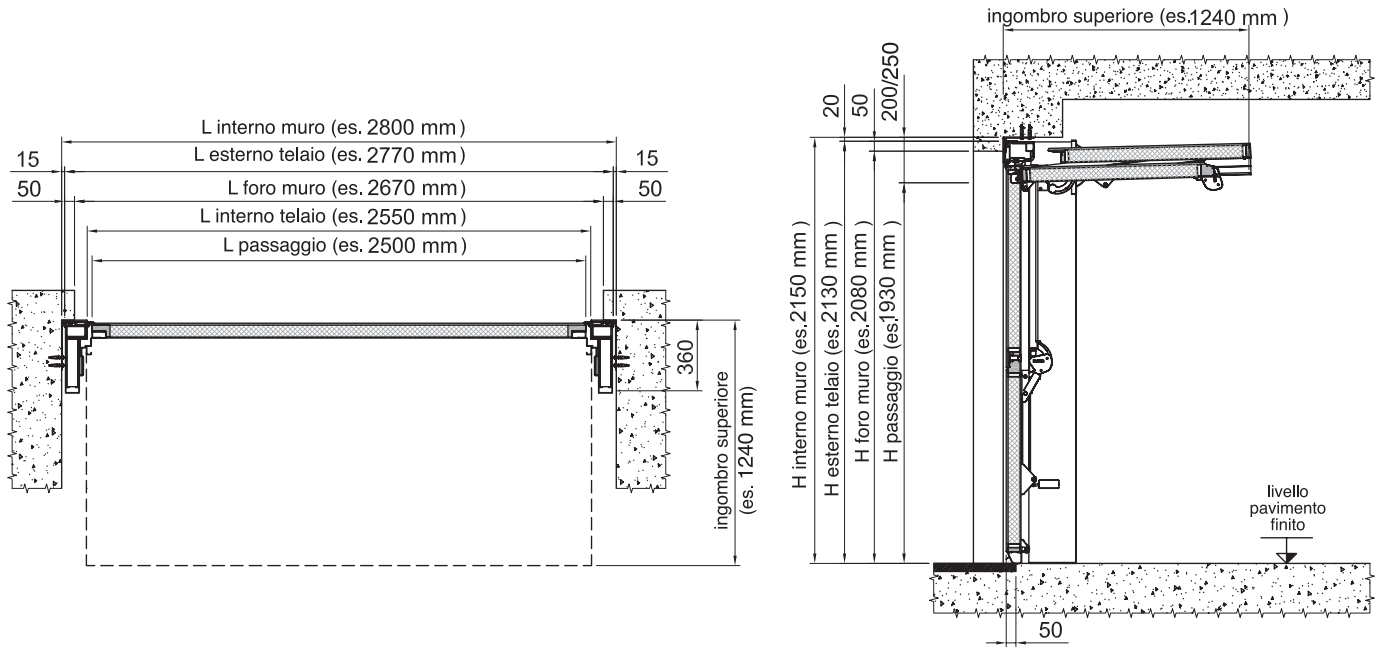


Sezione Orizzontale

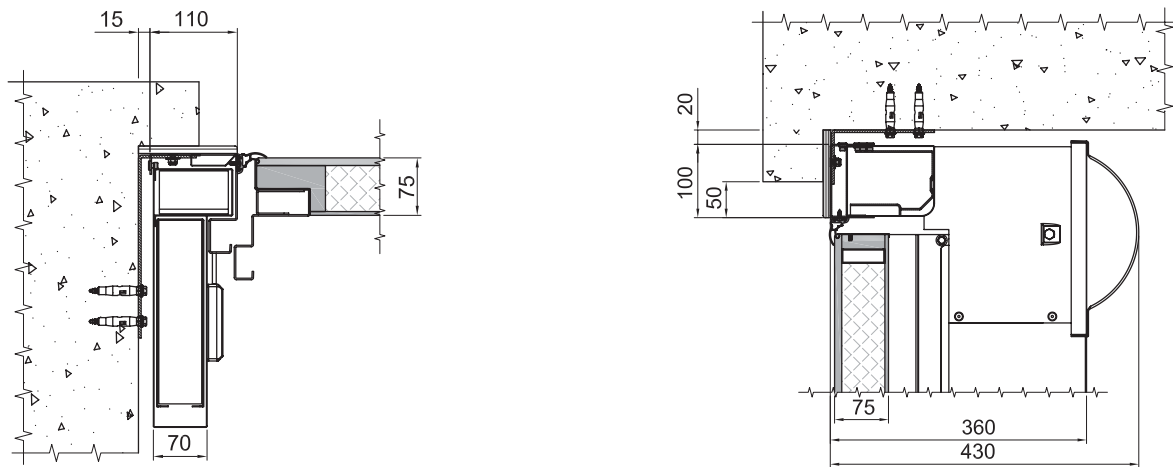
Sezione Verticale

Installation types:

TELAIO PARZIALMENTE IN LUCE



DETTAGLIO FISSAGGIO PORTA CON INSTALLAZIONE PARZIALMENTE IN LUCE

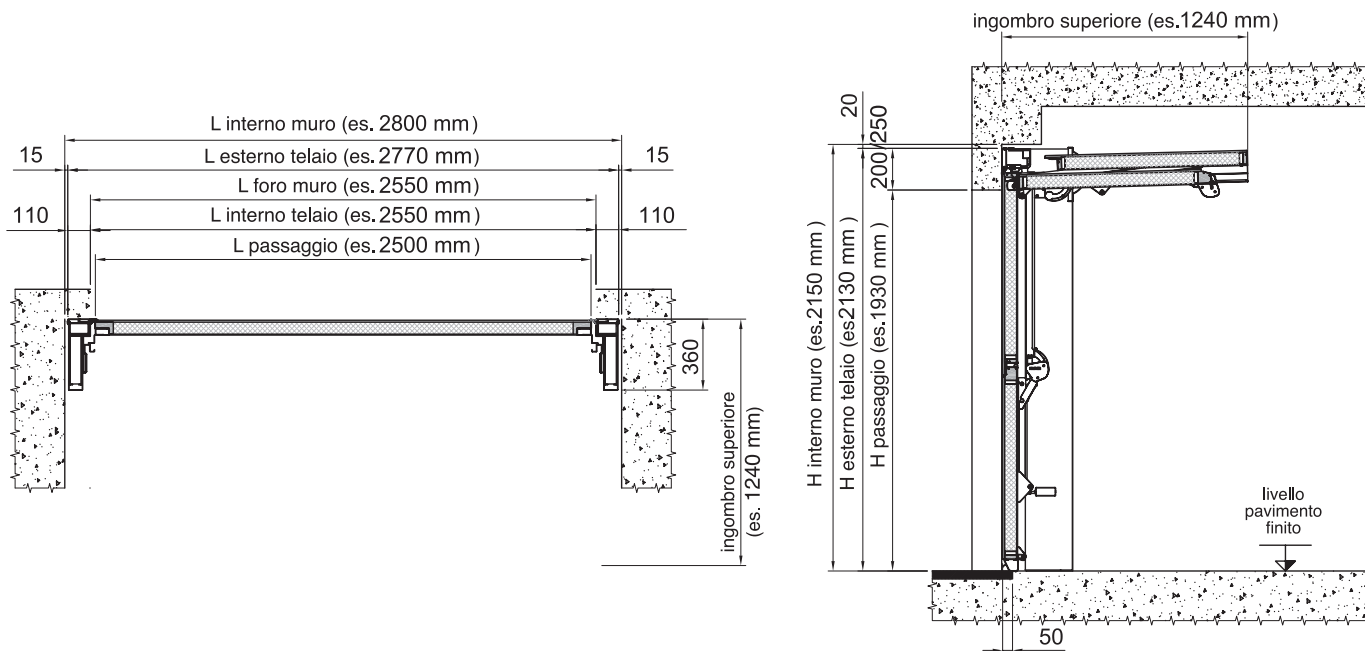


Sezione Orizzontale

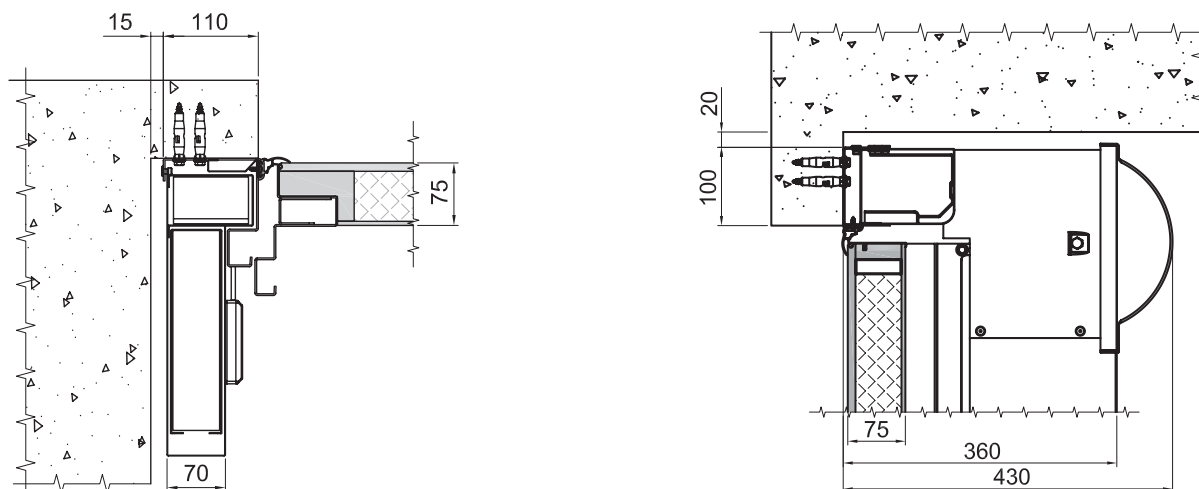
Sezione Verticale

Tipi di installazione:

TELAIO OLTRE LUCE



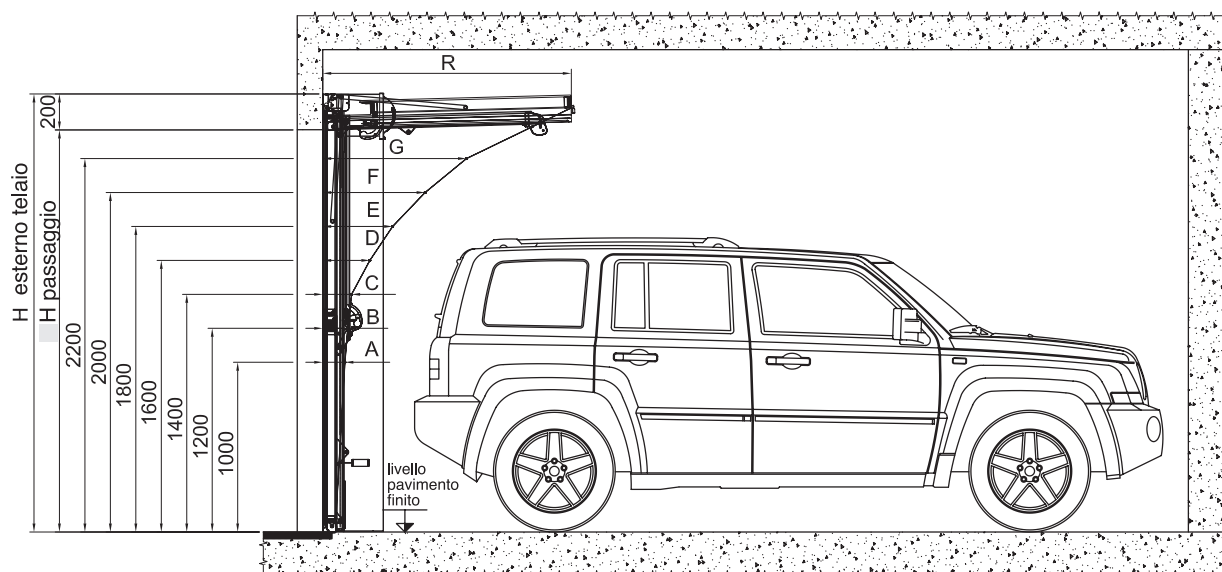
DETTAGLIO FISSAGGIO PORTA CON INSTALLAZIONE OLTRE LUCE



Sezione Orizzontale

Sezione Verticale

TRAIETTORIA ED INGOMBRI



H esterno telaio	H passaggio	A	B	C	D	E	F	G	R
		H 1000	H 1200	H 1400	H 1600	H 1800	H 2000	H 2200	
1980	1780	159	244	394	602	924	/	/	1165
2030	1830	156	227	369	564	858	/	/	1190
2080	1880	152	211	344	525	791	/	/	1215
2130	1930	149	194	319	487	725	/	/	1240
2180	1980	147	186	300	460	685	/	/	1265
2230	2030	145	177	281	432	646	/	/	1290
2280	2080	142	169	261	405	606	/	/	1315
2330	2130	140	160	242	377	566	776	/	1340
2380	2180	138	158	227	357	536	741	/	1365
2430	2230	137	155	213	338	505	706	/	1390
2480	2280	135	153	198	318	475	670	/	1415
2530	2330	133	150	183	298	444	635	896	1440
2580	2380	131	148	170	278	412	603	847	1464
2630	2430	130	147	168	272	405	590	820	1515
2680	2480	129	146	166	267	399	577	793	1565
2730	2530	128	144	165	262	394	564	766	1614
2780	2580	127	143	163	257	388	551	739	1664
2830	2630	127	142	162	253	383	539	726	1714
2880	2680	126	141	160	249	377	527	714	1764
2930	2730	126	140	159	245	372	514	701	1814
2980	2780	125	139	157	241	366	502	688	1864

Misure in mm

TECHNICAL INFO

SPECIFICATIONS FOR GARAGE DOORS SERIES SECUR PLUS

- N. . . . garage door/s produced by Silvelox certified burglar resistant CLASS 3 according to norm EN 1627 on safety topic.
- Wall opening: Width . . . x Height . . . mm
- Installation: between opening behind opening
- External frame sizes: Width . . . x Height . . . mm
- Garage door with lateral counterweights, without ceiling tracks. Minimum outward protrusion of leaf during and after opening. Manual opening with self-lifting effect.
- Leaf made of tubular steel frame and of 80 mm thick marine multilayer sandwich panels from 2 to 3 containing a highly resistant steel barrier. All of the door areas possibly subject to intrusion attempts are reinforced with manganese steel sheets and profiles.
- Thermal insulation obtained with synthetic expanded material.
- Upper crossbar and frame uprights reinforced with steel brackets.
- Rubber seal for finger protection between frame and leaf, rubber seal with double lateral protrusion for protection against impacts on the base of the leaf.
- Internal weather proof seal along 3 sides.
- External handle in aluminium varnished Platinbronze, Platinsilver, Antique Bronze, Brass or chosen RAL colour, completely embedded in the door leaf.
- Lock with anti-unthreading cylinder and manganese sheet protection.
- Pair of vertical and lateral moving bolts, actioned by drill-proof and anti-unthreading cylinders, with key from inside (from outside on request).
- Supply of 5 identical keys, patented and irreproducible.
- Metal components in steel sheet grey colour.
- Pre-arrangement for electro-mechanic motorisation positioned in the frame crossbar.

ACCESSORIES:

- Pedestrian door at leaf centre, opening outwards, right pull, with motorised blockage actioned by the Securmatic motorisation.
- Opening closing mechanism for non protruding leaf.
- Counterweight turned through 90° and adjacent to the frame. RX int. v. LFT int. v.
- External wooden fascia boards 2500 or 3000 mm wide with insulating material.
- Inserts in stainless steel combined with handle and lower leaf crossbar varnished Platinsilver available only on VIP, FOR and GEO.

MOTORISATION:

- SECURMATIC device: electro-mechanic actuator for leaf opening/closing and control of safety bolts with two flashing lights and safety photocells.
- Arrangement for connection to alarm system.
- Two channel receiver (inserted in the Securmatic control unit) or four channel receiver in box for outside use with self learning code, frequency 433.92 MHz.
- N. . . . two channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof (the second channel is always used to open the pedestrian door if present).
- N. . . . four channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof.

DOOR MODELS FOR GARAGE DOOR series SECUR PLUS:

- Wood grooved on external side according to following drawings:
 - ARA: horizontal and vertical staves combined proportionately to leaf surface.
 - ARC: tiles with angles rectangular and curved, number and dimension proportionate to leaf surface.
 - BIG: tiles, number and dimensions proportionate to the leaf surface.
 - DOC: vertical staves 100 mm wide.
 - EGO: tiles, number proportionate to leaf surface.
 - FOR: horizontal staves 200 mm high.
 - GEO: vertical and horizontal staves with uniform height and proportionate to leaf height.
 - OLD: horizontal staves 225 mm high.
 - SPI: (45°) inclined "herringbone pattern" staves with upward vertex.
 - TAU: horizontal staves with uniform height, grooved by horizontal and vertical lines with different depth.
 - TOP: tiles of same dimension, number proportionate to leaf surface.
 - VIP: vertical staves 200 mm wide.
 - ZEN: horizontal staves with uniform height and proportionate to leaf height, grooved by a deeper marked square line.
 - CDA: as per drawing.

FINISH GARAGE DOOR Series SECUR PLUS:

- Protection with transparent varnish and acrylic water based satin finish in impregnating stain standard colours:
 - honey A 102.1 oak A 102.2 douglas A 102.3 cherry A 102.4 mahogany A 102.5 walnut A 102.6
 - green A 102.7 as per sample
- Protection with satin covering and acrylic water based satin finish, in colours similar RAL standard and on request:
 - 9010 (pure white) 7044 (silk grey) 6033 (mint turquoise) 6009 (pine green) 6005 (moss green) 3011 (brown red)
 - other colours on request.

SPECIFICATIONS FOR GARAGE DOOR SERIES SECUR

- N. . . . garage door/s produced by Silvelox certified burglar resistant CLASS 1 according to norm EN 1627 on safety topic.
- Wall opening: Width . . . x Height . . . mm
- Installation: between opening behind opening
- External frame size: Width . . . x Height . . . mm
- Garage door with lateral counterweights, without ceiling tracks. Minimum outward protrusion of leaf during and after opening. Manual opening with self-lifting effect.
- Leaf made of tubular steel frame and of 80 mm thick marine multilayer sandwich panels from 2 to 7.
- Rubber seal for finger protection between frame and leaf, rubber seal with double lateral protrusion for protection against impacts on the base of the leaf.
- Internal weather proof seal along 3 sides.
- External handle in aluminium varnished Platinbronze, Platinsilver, Antique Bronze, Brass or chosen RAL colour, completely embedded in the door leaf.
- Lock with anti-unthreading cylinder and three coded keys.
- Metal components in steel sheet grey colour.
- Pre-arrangement for electro-mechanic motorisation positioned in the frame crossbar.

ACCESSORIES:

- Pedestrian door at leaf centre, opening outwards, right or left pull
- Opening closing mechanism for non protruding leaf.
- Counterweight turned through 90° and adjacent to the frame. RX int.v. LFT int.v.
- Pair of vertical bolts (additional security), positioned right and left of the leaf internal view.
- N. . . . rectangular windows fixed or tilting in double polycarbonate sheet, 6 mm thick.
- N. . . . rectangular windows fixed or tilting with external sheet in security glass, 4+4 mm thick.
- Glazed transom, 80 mm thick, enclosing two or more windows with double polycarbonate sheet 6 mm thick.
- Transom, 80 mm thick, grooved as the external leaf or fl at.
- Rectangular ventilation grill with double weathered metal blades, grey colour.
- External wooden fascia boards 2500 or 3000 mm wide with insulating material.
- Inserts in stainless steel combined with handle and lower leaf crossbar varnished Platinsilver available only on VIP, FOR and GEO.

MOTORISATION:

- COMBIMATIC device: electro-mechanic actuator for leaf opening/closing with two flashing lights and safety photocells.
- BLOCKMATIC device: electro-mechanic device for locking/unlocking of two supplementary vertical safety bolts.
- Arrangement for connection to alarm system.
- Two channel receiver (inserted in the Combimatic control unit) or four channel receiver in box for outside use with self learning code, frequency 433.92 MHz.
- N. . . . two channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof.
- N. . . . four channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof.

DOOR MODELS FOR GARAGE DOOR series SECUR:

- Wood grooved on external side according to following drawings:
- ARA: horizontal and vertical staves combined proportionately to leaf surface.
- ARC: tiles with angles rectangular and curved, number and dimension proportionate to leaf surface.
- BIG: tiles, number and dimensions proportionate to the leaf surface.
- DOC: vertical staves 100 mm wide.
- EGO: tiles, number proportionate to leaf surface.
- FOR: horizontal staves 200 mm high.
- GEO: vertical and horizontal staves with uniform height and proportionate to leaf height.
- OLD: horizontal staves 225 mm high.
- SPI: (45°) inclined "herringbone pattern" staves with upward vertex.
- TAU: horizontal staves with uniform height, grooved by horizontal and vertical lines with different depth.
- TOP: tiles of same dimension, number proportionate to leaf surface.
- VIP: vertical staves 200 mm wide.
- ZEN: horizontal staves with uniform height and proportionate to leaf height, grooved by a deeper marked square line.
- CDA: as per drawing.

FINISH GARAGE DOOR Series SECUR:

- Protection with transparent varnish and acrylic water based satin finish in impregnating stain standard colours:
- honey A 102.1 oak A 102.2 douglas A 102.3 cherry A 102.4 mahogany A 102.5 walnut A 102.6
- green A 102.7 as per sample
- Protection with satin covering and acrylic water based satin finish, in colours similar RAL standard and on request:
- 9010 (pure white) 7044 (silk grey) 6033 (mint turquoise) 6009 (pine green) 6005 (moss green) 3011 (brown red)
- other colours on request.

PROTRUDING LEAF

EXTERNAL FRAME HEIGHT	3430 / 3480																					EXTRA STANDARD DIMENSIONS (not available for Dkoume DDC, VIP, GEO, TAU and ARA models)																			
	3330 / 3380																																								
	3230 / 3280																																								
	3130 / 3180																																								
	3030 / 3080																																								
	2930 / 2980																																								
	2830 / 2880																																								
	2730 / 2780	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U																						
	2630 / 2680																																								
	2530 / 2580																																								
	2430 / 2480																																								
	2330 / 2380																																								
	2230 / 2280																																								
	2130 / 2180	A																																							
	2030 / 2080																																								
1980																																									
		2070	2120 / 2170	2220 / 2270	2320 / 2370	2420 / 2470	2520 / 2570	2620 / 2670	2720 / 2770	2820 / 2870	2920 / 2970	3020 / 3070	3120 / 3170	3220 / 3270	3320 / 3370	3420 / 3470	3520 / 3570	3620 / 3670	3720 / 3770	3820 / 3870	3920 / 3970	4020 / 4070	4120 / 4170	4220 / 4270	4320 / 4370	4420 / 4470	4520 / 4570	4620 / 4670	4720 / 4770	4820 / 4870	4920 / 4970	5020 / 5070	5120 / 5170	5220 / 5270	5320 / 5370	5420 / 5470	5520 / 5570	5620 / 5670	5720 / 5770	5820 / 5870	5920 / 5970
		EXTERNAL FRAME WIDTH																																							

* SECUR doors higher than 2980 mm are not certified CLASS 1.



Doors with frame uprights 135 mm wide (instead of 110 mm).

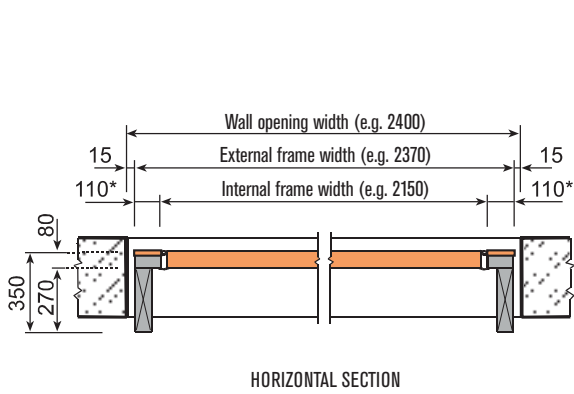
NON PROTRUDING LEAF

EXT. FRAME H.	2530 / 2580	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M										
	2430 / 2480																				
	2330 / 2380																				
	2230 / 2280																				
	2130 / 2180	A																			
	2030 / 2080																				
1980																					
		2070	2120 / 2170	2220 / 2270	2320 / 2370	2420 / 2470	2520 / 2570	2620 / 2670	2720 / 2770	2820 / 2870	2920 / 2970	3020 / 3070	3120 / 3170	3220 / 3270	3320 / 3370	3420 / 3470	3520 / 3570	3620 / 3670	3720 / 3770	3820 / 3870	3920 / 3970
		EXTERNAL FRAME WIDTH																			



Doors with frame uprights 135 mm wide (instead of 110mm).

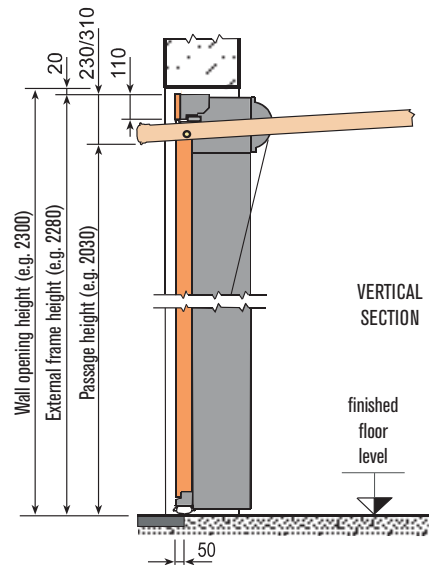
INSTALLATION BETWEEN BRICKWORK



HORIZONTAL SECTION

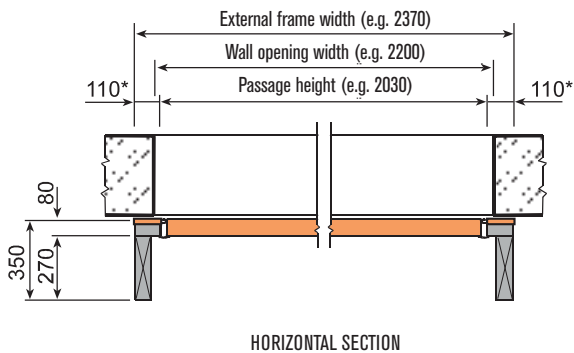
*: becomes 135 mm in the cases shown in the size tables

PASSAGE WIDTH: internal frame width - 50 mm



VERTICAL SECTION

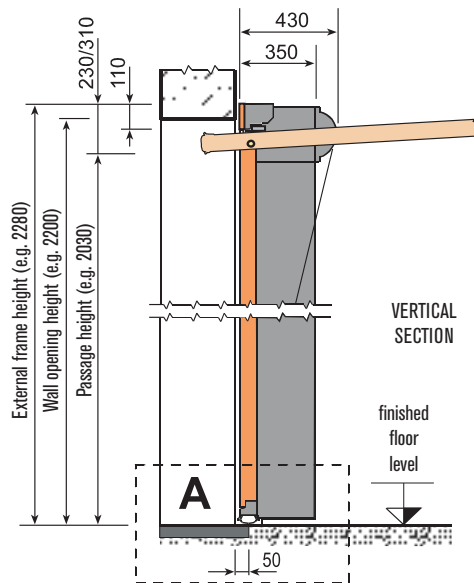
INSTALLATION BEHIND BRICKWORK



HORIZONTAL SECTION

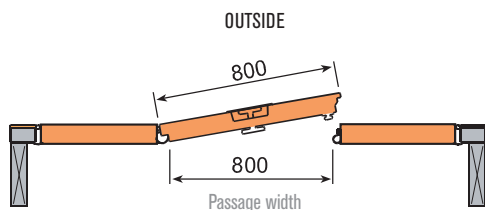
*: becomes 135 mm in the cases shown in the sizes tables

PASSAGE WIDTH = internal frame width - 50 mm



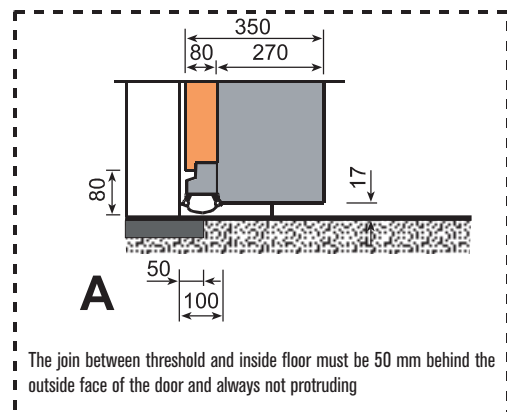
VERTICAL SECTION

PEDESTRIAN DOOR



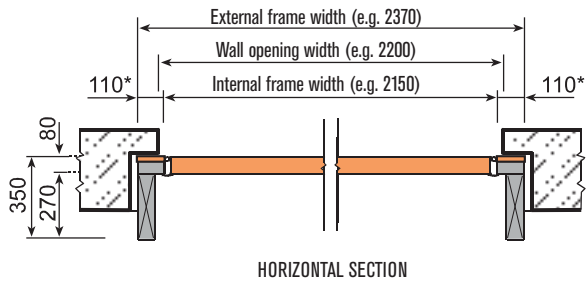
Height between floor and pedestrian door low part = 83 mm

DETAIL OF THE DOOR THRESHOLD



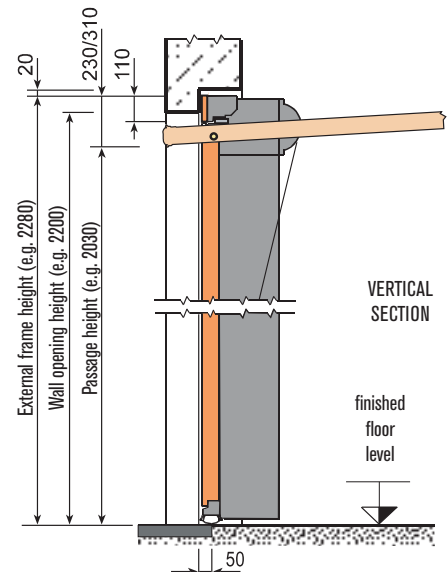
The join between threshold and inside floor must be 50 mm behind the outside face of the door and always not protruding

INSTALLATION BEHIND BRICKWORK (RECESSED OPENING)

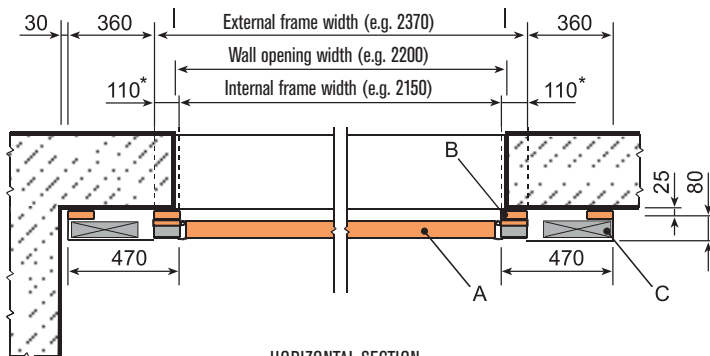
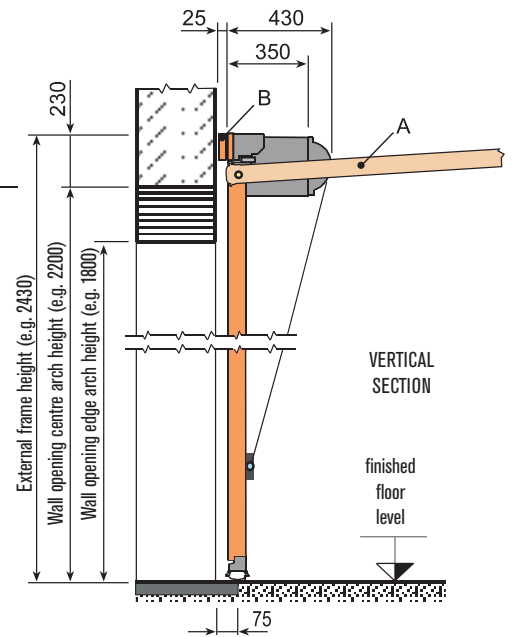
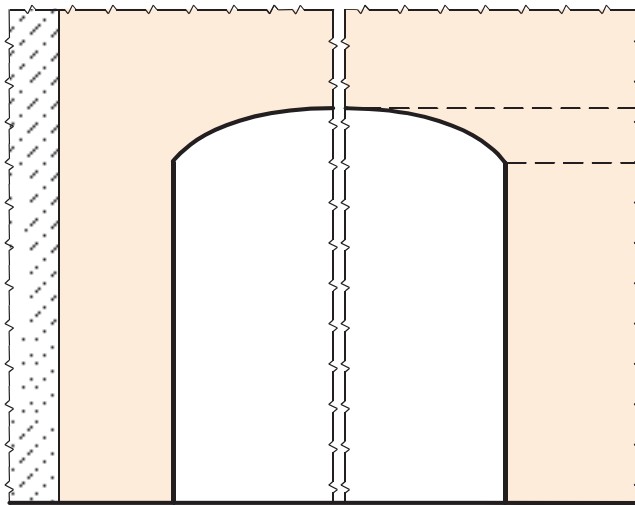


*: becomes 135 mm in the cases shown in the sizes tables

PASSAGE WIDTH = internal frame width - 50 mm



INSTALLATION BEHIND BRICKWORK IN ARCHED WALL OPENING

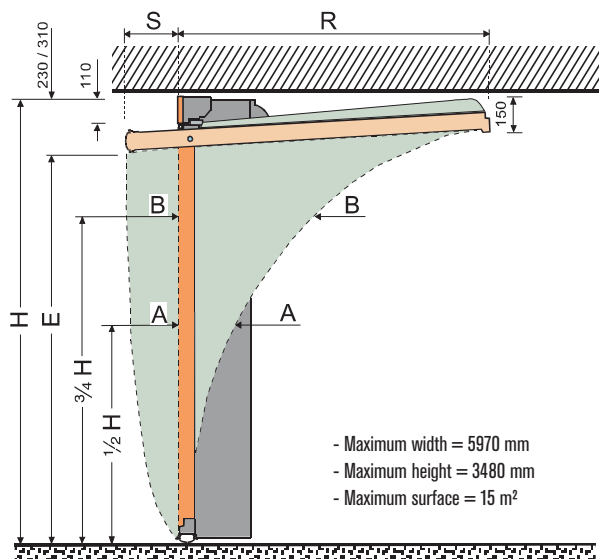


- A: door leaf with non protruding mechanism
- B: wooden safety boards (25mm)
- C: counterweights turned through 90°

*: becomes 135 mm in the cases shown in the size tables

PASSAGE WIDTH: internal frame width - 50 mm

PROTRUDING LEAF

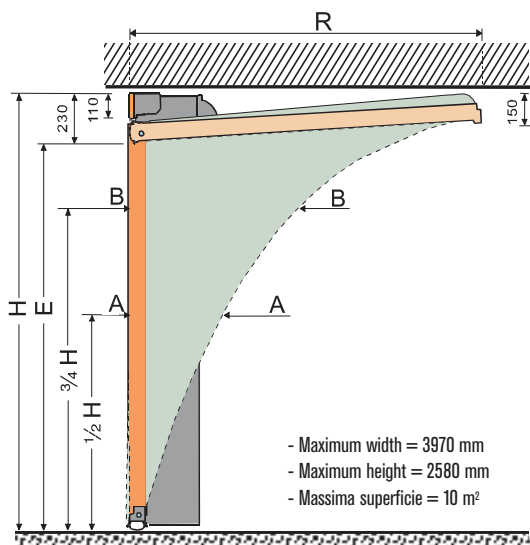


- Maximum width = 5970 mm
- Maximum height = 3480 mm
- Maximum surface = 15 m²

- Sizes in millimetres
- During lifting the leaf trajectory does not exceed the external frame size of the door (H)

H	A-A	1/2H	B-B	3/4H	S	R	E
1980	400	990	900	1480	190	1700	1750
2030	400	1015	900	1520	190	1750	1800
2080	400	1040	900	1560	240	1750	1840
2130	400	1065	900	1600	240	1800	1890
2180	400	1090	900	1640	290	1800	1935
2230	400	1115	900	1670	290	1850	1985
2280	400	1140	900	1710	340	1850	2030
2330	400	1165	900	1750	340	1900	2080
2380	400	1190	900	1790	390	1900	2125
2430	400	1215	900	1820	390	1950	2175
2480	400	1240	900	1860	440	1950	2220
2530	400	1265	900	1900	440	2000	2270
2580	400	1290	900	1940	490	2000	2315
2630	400	1315	900	1970	490	2050	2365
2680	400	1340	900	2010	540	2050	2410
2730	400	1365	900	2050	540	2100	2460
2780	400	1390	950	2090	590	2100	2505
2830	400	1415	950	2120	590	2150	2555
2880	400	1440	950	2160	640	2150	2600
2930	400	1465	950	2200	640	2200	2650
2980	400	1490	950	2230	690	2200	2695
3030	400	1515	950	2270	690	2250	2745
3080	400	1540	950	2310	740	2250	2790
3130	400	1565	1000	2350	740	2300	2840
3180	400	1590	1000	2380	790	2300	2885
3230	400	1615	1000	2420	790	2350	2935
3280	400	1640	1000	2460	840	2350	2980
3330	400	1665	1000	2500	840	2400	3030
3380	400	1690	1000	2530	890	2400	3075
3430	400	1715	1000	2570	890	2450	3125
3480	400	1740	1000	2610	940	2450	3170

NON PROTRUDING LEAF (ON REQUEST)



- Maximum width = 3970 mm
- Maximum height = 2580 mm
- Massima superficie = 10 m²

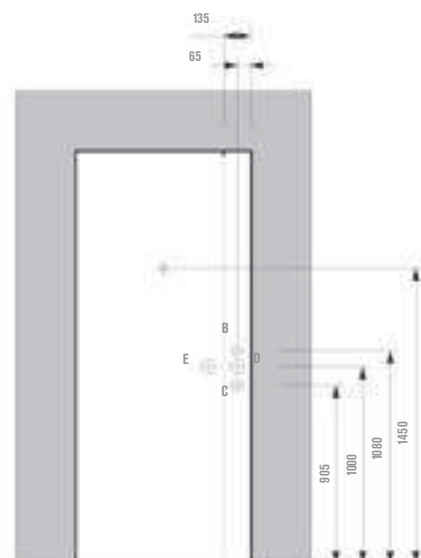
- Sizes in millimetres
- During lifting the leaf trajectory does not exceed the external frame size of the door (H)

H	A-A	1/2H	B-B	3/4H	R	E
1980	520	990	980	1480	1900	1750
2030	530	1015	1005	1520	1950	1800
2080	540	1040	1030	1560	2000	1850
2130	550	1065	1055	1600	2050	1900
2180	560	1090	1080	1640	2100	1950
2230	570	1115	1105	1670	2150	2000
2280	580	1140	1130	1710	2200	2050
2330	590	1165	1155	1750	2250	2100
2380	600	1190	1180	1790	2300	2150
2430	610	1215	1205	1820	2350	2200
2480	620	1240	1230	1860	2400	2250
2530	630	1265	1255	1900	2450	2300
2580	640	1290	1280	1940	2500	2350

STANDARD POSITIONING OF CYLINDERS, KNOBS AND SPY HOLE

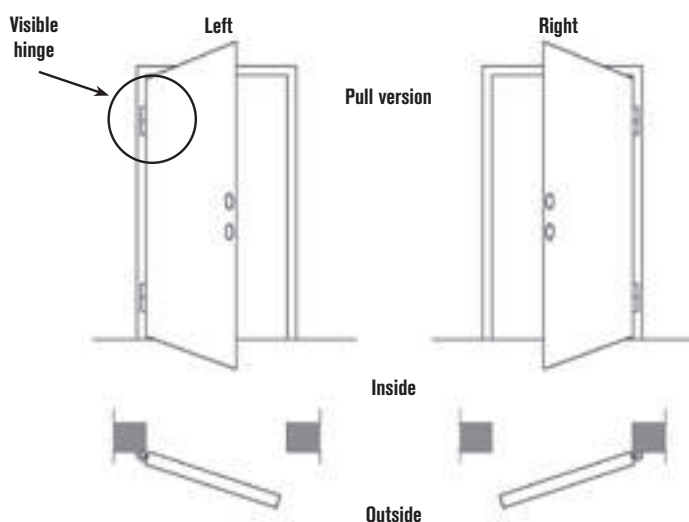
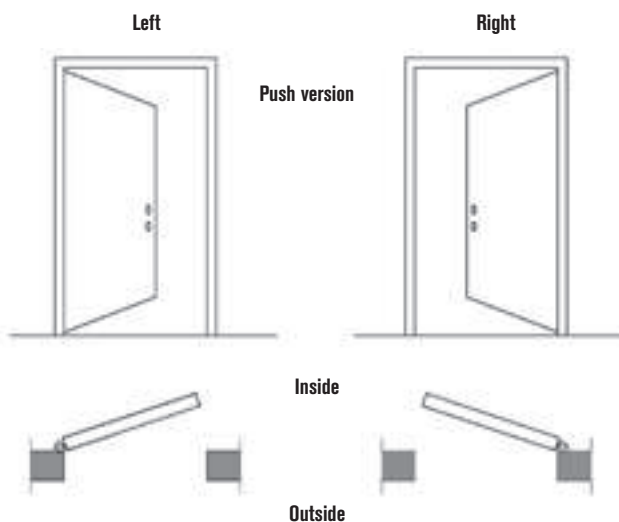
- A spy hole grand angle: only if requested in the order
- B cylinder with protection rose and external ring (included in standard supply for Perfecta and Maxima)
- C cylinder with protection rose and external ring
- D egg shaped knob
- E fixed knob

(nominal or theoretical sizes expressed in mm and depending on the model of the covers)



OPENING DIRECTION

Silvelox entrance doors are certified burglar resistant only for push version (right or left). Valida model and All_Wood are not available in the pull version.



TECHNICAL DATA MODEL MEDEA

SERIES CLASS 3

SECURITY CLOSINGS

- N° 2 top lateral diverter
- N° 2 low lateral diverter
- N° 4 fixed bolts



TECHNICAL CHARACTERISTICS

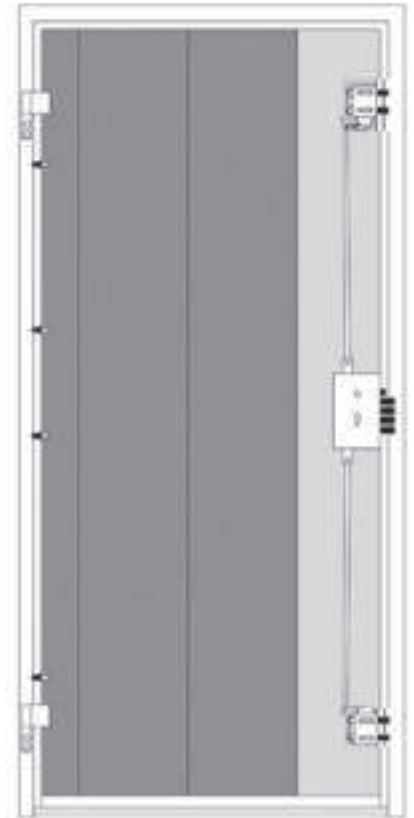
INSIDE STRUCTURE in double sheet electro galvanised 12/10 thick, insulated with polythene, and with two omega shaped reinforcements.

FRAME 20/10 thick, press bent and powder varnished colour similar RAL 7016 (anthracite grey).

COUNTERFRAME 20/10 thick, in electro galvanised steel sheet.

LOCK with European cylinder (key + key) with anti drill protection rose and external ring with 3 keys + 1 site key.

WEIGHT leaf + frame = 90 kg ca.



SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificato	Prestazione
Burglar resistance	204009, 201506, 207063, 207055	cl.3

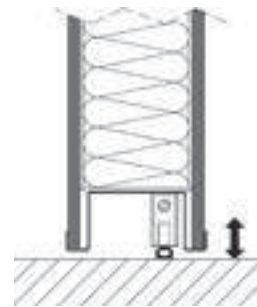
STANDARD CHARACTERISTICS

- Board stop panel external in satin stainless steel
- Pavement draught excluder
- Seal on the leaf
- Seal on the frame
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left.

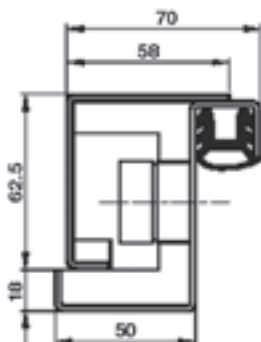
Handle in "Bronze" anodized aluminium in the following variants:

- Fixed knob + elongated handle
- Fixed knob + egg shaped handle
- Egg shaped handle + elongated handle
- Double elongated handle
- Double egg shaped handle.

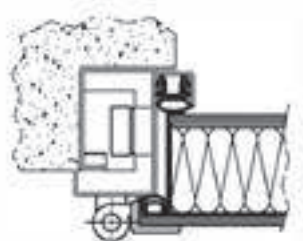
Packaged in bubble wrapped carton box.



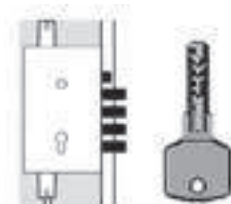
Pavement draught excluder



Frame and Counterframe



Seal between leaf and frame




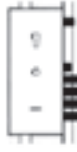

Lock

TECHNICAL DATA MODEL MEDEA

SERIES CLASS 3

CAPTION			
TPOLOGY	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1870 to 2500	OUT OF STANDARD
2 LEAVES	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	from 950 (700+250) to 1600 (800+800)	from 1870 to 2500	OUT OF STANDARD

LOCKS ON REQUEST

	Lock double sage recordable with anti drill insert 3 keys + 1 site key
	Lock double sage recordable and cylinder with internal ring 3 owner key + 3 service key + 1 site key
	Lock with interlocking double cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn on lower cylinder 3 owner keys and 1 service key

TECHNICAL DATA MODEL MEDEA

SERIES CLASS 3

AIR - WATER - WIND - NOISE PERFORMANCES ON REQUEST

Aluminium floor threshold with single contact of 60 mm

Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	40 dB
	206861 2 leaves	29 dB
Air permeability	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3
Water resistance	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3A
Wind resistance	201371 1 leaf	cl.3
	204888 2 leaves	cl.3

Kit air, water, wind, noise reduction with aluminium floor threshold with single contact of 60 mm

Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	43 dB
Air permeability	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3
Water resistance	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3A
Wind resistance	201371 1 leaf	cl.3
	204888 2 leaves	cl.3

THERMAL PERFORMANCES ON REQUEST

Values for doors with:

- installation behind brickwork
- internal panel 10 mm thick and staff beads F01
- external panel 15mm thick and staff beads E01

Kit for thermal insulation $U = 1,19 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf

Certificate	Performance
454/08	1,19 W/m ² K

Kit for thermal insulation $U = 0,6 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf, with floor threshold with single contact

Certificate	Performance
617/08	0,6 W/m ² K

Kit for thermal insulation $U = 1,43 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with 2 blind leaves

Certificate	Performance
993/08	1,43 W/m ² K

Supplement for improved thermal transmission on GLAZED FIXED LATERAL and TRANSOM (valid just for transparent glass and satin white)

Certificate		Performance
824/08	1 leaf glazed door with thermal insulation kit M06	1,88 W/m ² K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m ² K

TECHNICAL DATA MODEL MEDEA 3T

SERIES CLASS 3

SECURITY CLOSING

- N° 1 top lateral diverter
- N° 1 low laterala diverter
- N° 4 fixed bolts



TECHNICAL DATA

- LEAF STRUCTURE Riveted without welded points with sound-absorbing insulation material
- FRAME 20/10 thick, pressed bent ad powder laquered colour similar RAL 7016 (Anthracite grey)
- SUBFRAME 20/10 thick, pressed bent in galvanized steel supplied in kit
- WEIGHT leaf = 50 kg

LOCK WITH CYLINDER

Lock with high security anti drill European cylinder with protection rose and external ring with 3 keys + 1 site key.

Cylinder certification following the indications of the European regulatin EN 1303:2005

STANDARD CHARACTERISTICS

- Board stop panel external in satin stainless steel
- Pavement draught excluder h 9 mm
- Triple seals
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left
- Handle in "Bronze" anidized aluminium or Silver anodized aluminium

REQUIREMENTS CERTIFICATE

(DOOR WITHOUT GLASS)

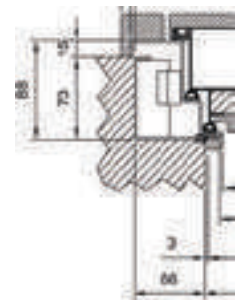
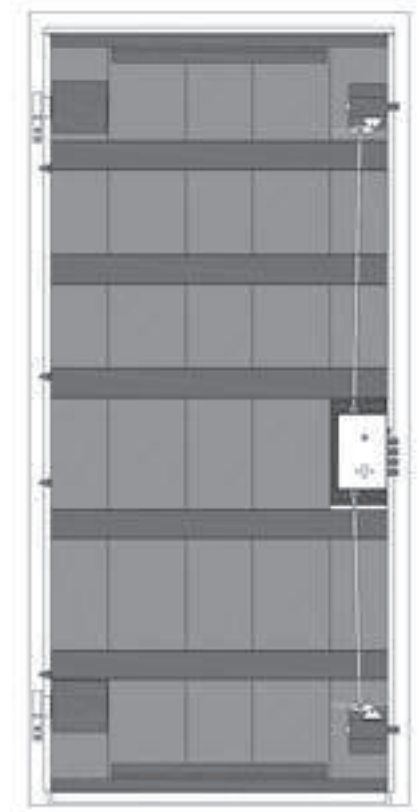
- Thermal insulation **U = 1,30**
- Burgkar resistance **CL. 3**
- Noise reduction **under certification**
- Air permeability **under certification**
- Water resistance **under certification**
- Wind resistance **under certification**

REQUIREMENTS CERTIFICATE

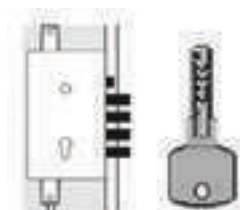
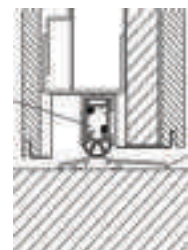
(DOOR WITH GLASS OR LATERAL)

- Thermal insulation **under certification**
- Burgkar resistance **CL. 3**
- Noise reduction **under certification**
- Air permeability **under certification**
- Water resistance **under certification**
- Wind resistance **under certification**

Efficiency: the best thermal and acoustic



Detail frame counterframe match



Lock with European cylinder

TECHNICAL DATA MODEL PERSEO

SERIES CLASS 3

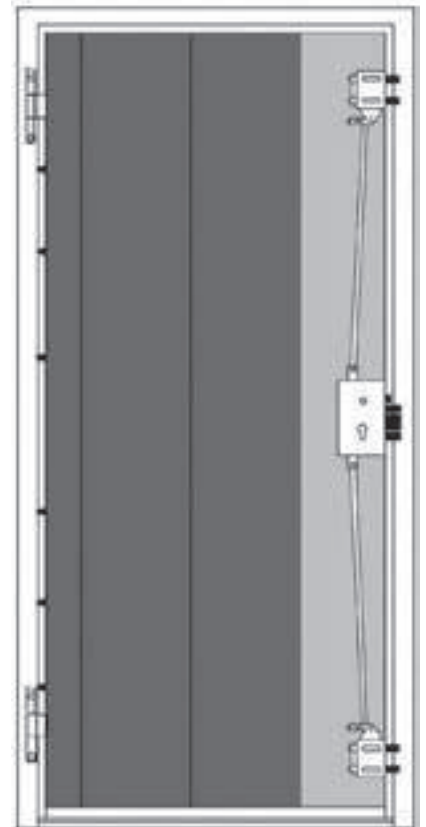
SECURITY CLOSINGS

- N° 1 double top lateral diverter
- N° 1 double low lateral diverter
- N° 6 fixed bolts



TECHNICAL CHARACTERISTICS

INSIDE STRUCTURE in double sheet electro galvanised 12/10 thick, insulated with polythene and two omega shaped reinforcements.
FRAME 20/10 thick, press bent and powder varnished colour similar Ral 7016 (anthracite grey).
COUNTERFRAME 20/10 thick, in electro galvanised steel sheet.
LOCK with European cylinder (key + key) with anti drill protection rose and external ring with 3 keys + 1 site key.
WEIGHT leaf + frame = 90 Kg.



SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificate	Performance
Burglar resistance	204009, 201506, 207063, 207055	cl.3

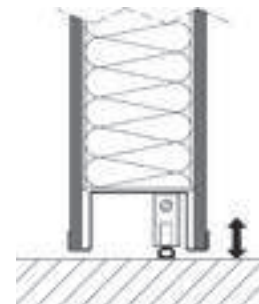
STANDARD CHARACTERISTICS

- Board stop panel external in satin stainless steel
- Hidden hinge
- Seal on the leaf
- Seal on the frame
- Pavement draught excluder
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left.

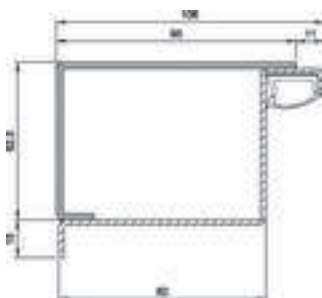
Handle in "Bronze" anodized aluminium in the following variants:

- Fixed knob + elongated handle
- Fixed knob + egg shaped handle
- Egg shaped handle + elongated handle
- Double elongated handle
- Double egg shaped handle.

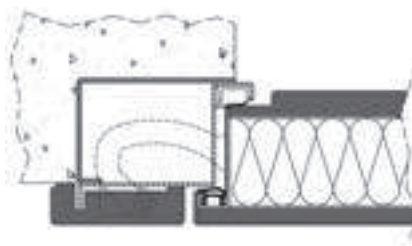
Packaged in bubble wrapped carton box.



Pavement draught excluder



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame





Lock

TECHNICAL DATA MODEL PERSEO

SERIES CLASS 3

CAPTION			
TPOLOGY	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1970 to 2500	OUT OF STANDARD
2 LEAVES	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	from 950 (700+250) to 1600 (800+800)	from 1970 to 2500	OUT OF STANDARD

LOCK ON REQUEST

	Lock with European anti drill cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn 3 keys and 1 site key
	Lock with double interlocking cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn 3 owner keys + 1 service key and 1 site key for upper cylinder

TECHNICAL DATA MODEL PERSEO

SERIES CLASS 3

AIR - WATER - WIND - NOISE PERFORMANCES ON REQUEST

Aluminium floor threshold with single contact of 60 mm		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	40 dB
	206861 2 leaves	29 dB
Air permeability	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3
Water resistance	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3A
Wind resistance	201371 1 leaf	cl.3
	204888 2 leaves	cl.3
Kit air, water, wind, noise reduction with aluminium floor threshold with single contact of 60 mm		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	43 dB
Air permeability	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3
Water resistance	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3A
Wind resistance	201371 1 leaf	cl.3
	204888 2 leaves	cl.3

THERMAL PERFORMANCES ON REQUEST

Values for doors with: - installation behind brickwork - internal panel 10 mm thick and staff beads F01 - external panel 15mm thick and staff beads E01		
Kit for thermal insulation $U = 1,19 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
454/08		1,19 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 0,6 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf, with floor threshold with single contact		
Certificate		Performance
617/08		0,6 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 1,43 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
993/08		1,43 W/m ² K
Supplement for improved thermal transmission on GLAZED FIXED LATERAL and TRANSOM (valid just for transparent glass and satin white)		
Certificate		Performance
824/08	1 leaf glazed door with thermal insulation kit M06	1,88 W/m ² K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m ² K

TECHNICAL DATA MODEL SIKURA

SERIES CLASS 4

SECURITY CLOSINGS

- N° 1 double top lateral diverter
- N° 2 single middle lateral diverters
- N° 1 double low lateral diverter
- N° 6 fixed bolts



TECHNICAL CHARACTERISTICS

INSIDE STRUCTURE in double sheet electro galvanised 12/10 thick, insulated with polythene and three omega shaped reinforcements.
 FRAME 20/10 thick, press bent and powder varnished colour similar Ral 7016 (anthracite grey).
 COUNTERFRAME 20/10 thick, in electro galvanised steel sheet.
 LOCK with European cylinder (key + key) with anti drill protection rose and external ring with 3 keys + 1 site key.
 WEIGHT leaf + frame = 90 Kg.

SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificate	Performance
Burglar resistance	282496	cl.4

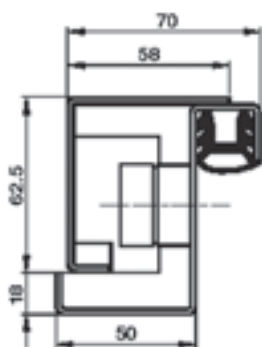
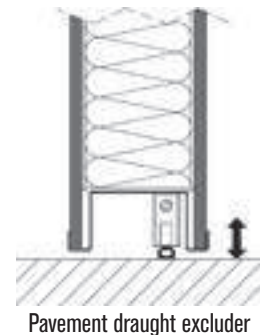
STANDARD CHARACTERISTICS

- Board stop panel external in satin stainless steel
- Pavement draught excluder
- Seal on the leaf
- Seal on the frame
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left.

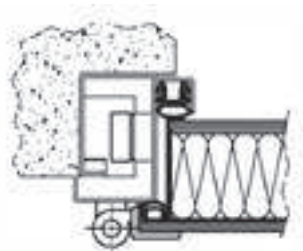
Handle in "Bronze" anodized aluminium in the following variants:

- Fixed knob + elongated handle
- Fixed knob + egg shaped handle
- Egg shaped handle + elongated handle
- Double elongated handle
- Double egg shaped handle.

Packaged in bubble wrapped carton box.



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame





Lock

TECHNICAL DATA MODEL SIKURA

SERIES CLASS 4

CAPTION			
TPOLOGY	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1870 to 2500	OUT OF STANDARD
2 LEAVES	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	from 950 (700+250) to 1600 (800+800)	from 1870 to 2500	OUT OF STANDARD

LOCK ON REQUEST

	<p>Lock with European anti drill cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn 3 keys and 1 site key</p>
	<p>Lock with double interlocking cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn on lower cylinder 3 owner keys + 1 service key and 1 site key for upper cylinder</p>

TECHNICAL DATA MODEL SIKURA

SERIES CLASS 4

AIR - WATER - WIND - NOISE PERFORMANCES ON REQUEST

Aluminium floor threshold with single contact of 60 mm		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	40 dB
	206861 2 leaves	29 dB
Air permeability	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3
Water resistance	201371 1 leaf	cl.2
	204888 2 leaves	cl.3A
Wind resistance	201371 1 leaf	cl.3
	204888 2 leaves	cl.3
Kit air, water, wind, noise reduction with aluminium floor threshold with single contact of 60 mm		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	204268 1 leaf	43 dB
	201371 1 leaf	cl.2
Air permeability	204888 2 leaves	cl.3
	201371 1 leaf	cl.2
Water resistance	204888 2 leaves	cl.3A
	201371 1 leaf	cl.3
Wind resistance	204888 2 leaves	cl.3

THERMAL PERFORMANCES ON REQUEST

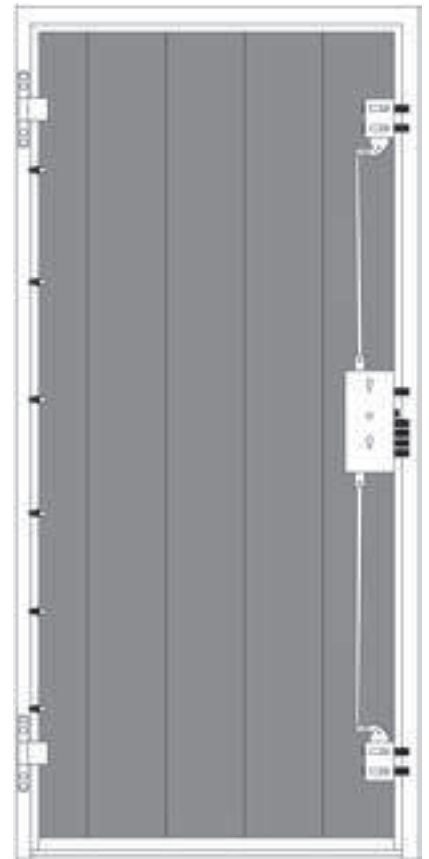
Values for doors with: - installation behind brickwork - internal panel 10 mm thick and staff beads F01 - external panel 15mm thick and staff beads E01		
Kit for thermal insulation $U = 1,19 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
454/08		1,19 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 0,6 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf, with floor threshold with single step		
Certificate		Performance
617/08		0,6 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 1,43 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
993/08		1,43 W/m ² K
Supplement for improved thermal transmission on GLAZED FIXED LATERAL and TRANSOM (valid just for transparent glass and satin white)		
Certificate		Performance
824/08	1 leaf glazed door with thermal insulation kit M06	1,88 W/m ² K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m ² K

TECHNICAL DATA MODEL MAXIMA

SERIES CLASS 4

SECURITY CLOSINGS

- N° 1 double top lateral diverter
- N° 1 double low lateral diverter
- N° 6 fixed bolts



TECHNICAL CHARACTERISTICS

INSIDE STRUCTURE in double sheet electro galvanised 15/10 Thick, insulated with polythene, and with five omega shaped reinforcements 12/10.
 FRAME 20/10 thick, press bent and powder varnished colour similar Ral 7016 (anthracite grey).
 COUNTERFRAME 20/10 thick, in electro galvanised steel sheet.
 LOCK with double interlocking cylinder with protection rose, external ring and internal thumb turn on lower cylinder with 5 owner keys + 3 service keys + 1 site key.
 WEIGHT leaf + frame = 115 Kg.

SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificate	Performance
Burglar resistance	186195 and 210313	cl.4
Noise reduction	204268	40 dB
Air permeability	201371	cl.2
Water resistance	204888	cl.3A
Wind resistance	185774	cl.5

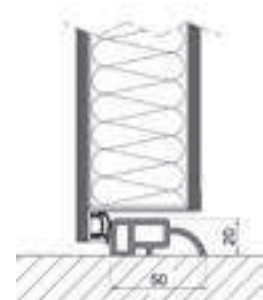
STANDARD CHARACTERISTICS

- Leaf recess covered in wood
- Hidden hinge
- Double seal between frame and leaf
- Single contact pavement threshold
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left.

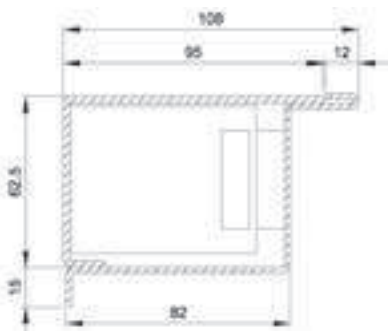
Handle in brass with PVD treatment or chrome satin in the following variants:

- Fixed knob + elongated handle
- Fixed knob + egg shaped handle
- Egg shaped handle + elongated handle
- Double elongated handle
- Double egg shaped handle.

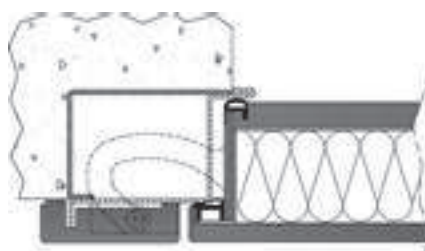
Packaged in bubble wrapped carton box.



Single contact pavement threshold



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



Lock

TECHNICAL DATA MODEL MAXIMA

SERIES CLASS 4

CAPTION			
TYOLOGY	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1970 to 2500	OUT OF STANDARD
2 LEAVES	1200 (800+400) (850+350) (900+300)	2100	STANDARD
	from 950 (700+250) to 1600 (800+800)	from 1970 to 2500	OUT OF STANDARD

AIR - WATER - WIND - NOISE PERFORMANCES ON REQUEST

Pavement draught excluder		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	188686	39 dB
Air permeability	201371	cl.2
Water resistance	204888	cl.3A
Wind resistance	185774	cl.5
Stainless steel floor threshold with double contact		
Requirements	Certificate	Performance
Noise reduction	188685	45 dB
Air permeability	185774	cl.4
Water resistance	185774	cl.E900
Wind resistance	185774	cl.5

THERMAL PERFORMANCES ON REQUEST

Values for doors with: - installation behind brickwork - external panel 15mm thick and staff beads E01		
Kit for thermal insulation $U = 1,35 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
568/08		1,35 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 0,6 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
616/08		0,6 W/m ² K
Kit for thermal insulation $U = 1,41 \text{ W/ m}^2\text{K}$ for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
992/08		1,41 W/m ² K
Supplement for improved thermal transmission on GLAZED FIXED LATERAL and TRANSOM (valid just for transparent glass and satin white)		
Certificate		Performance
825/08	1 leaf glazed door with thermal insulation kit M07	1,96 W/m ² K
994/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M07	1,85 W/m ² K

TECHNICAL DATA MODEL FLAMMA PLUS

SPECIAL SERIES

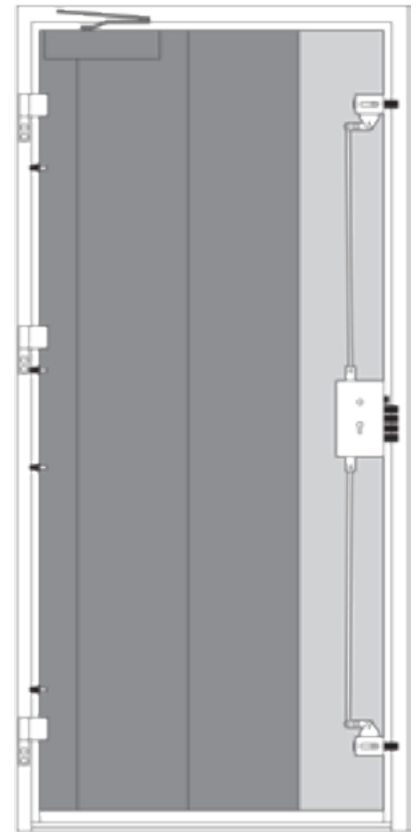
SECURITY CLOSINGS

- N° 1 top lateral diverter
- N° 1 low lateral diverter
- N° 4 fixed bolts



TECHNICAL CHARACTERISTICS

INSIDE STRUCTURE in double sheet electrogalvanised 12/10 thick, insulated with rock wool and two omega shaped reinforcements.
 FRAME 20/10 thick, press bent and powder varnished colour similar Ral 7016 (anthracite grey).
 COUNTERFRAME 20/10 thick, in electro galvanised steel sheet.
 LOCK with European cylinder with anti drill protection rose and external ring with 3 keys + 1 site key.
 WEIGHT leaf + frame = 105 kg.



SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificate	Performance
Fire resistance	198205/2749 FR (homologation n° L0212REI060P001)	REI 60
Burglar resistance	204920 (and technical report 207063)	cl.3
Noise reduction	204271	39 dB
Air permeability	201371	cl.2
Water resistance	201371	cl.2
Wind resistance	201371	cl.3
Thermal insulation U = W/ m²K	823/08 1 leaf without window installed behind brickwork with: internal cover min 6 mm thick external cover min 6 mm thick	1,68

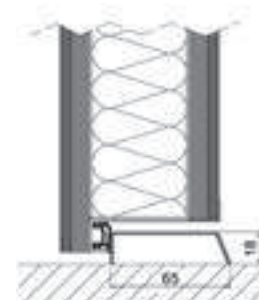
STANDARD CHARACTERISTICS

- Board stop panel external in satin stainless steel
- Seal between frame and leaf
- Threshold
- Hydraulic device
- Internal cover boards in wood to be counted
- Opening side: push right or left.

Handle in "Bronze" anodized aluminium in the following variants:

- Double elongated handle
- Double egg shaped handle.

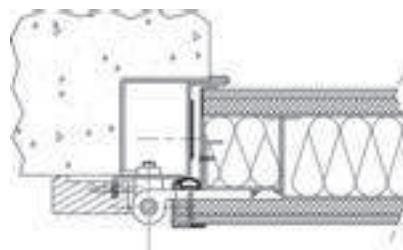
Packaged in bubble wrapped carton box.



Threshold



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



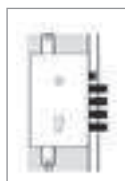
Lock

TECHNICAL DATA MODEL FLAMMA PLUS

SPECIAL SERIES

TYPOLOGY	CAPTION		
	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1870 to 2200	OUT OF STANDARD

LOCK ON REQUEST



Lock with European cylinder with anti drill protection rose, external ring and internal thumb turn
3 keys + 1 site key

TECHNICAL DETAIL MODEL ALL_WOOD

SECURITY CLOSING

N° 1 double top lateral diverter

N° 1 low lateral diverter

N° 2 fixed bolts



TECHNICAL FEATURES:

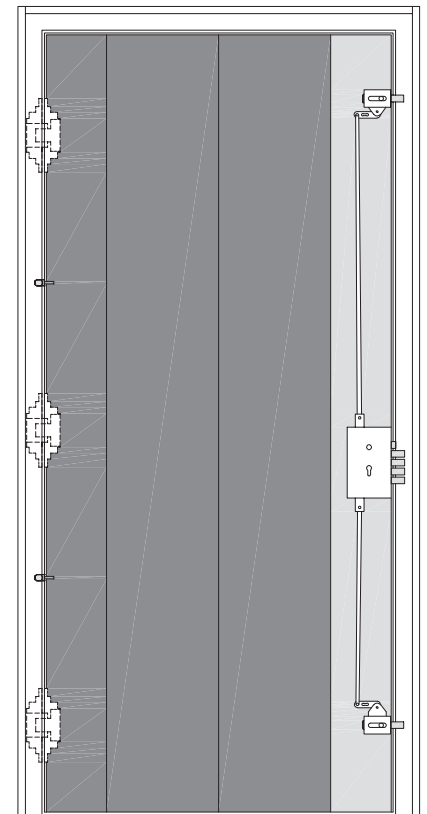
INSIDE STRUCTURE in double sheet electrogalvanised 12/10 thick, insulated with mineral wood and two 10/10 reinforcements.

FRAME composed by two wood planks 95x85 mm lacquered or ennobled in the finish by the internal panel and stainless-steel reinforcements.

COUNTERFRAME composed by wood planks 75x20 mm on the three sides fixed to the wall with screw anchors.

LOCK European cylinder (key+key) anti drill with protection rose, 3 keys and 1 site key.

SPECIAL SERIES



Thermal transmittance $U = W / m^2K$	1 leaf without window installed behind brickwork with: internal cover min 10 mm thick, external cover min 33 mm thick	0,6
---	---	-----

STANDARD CHARACTERISTICS

Wood perimetric board

Threshold of lower contact composed by blade draught excluder adjustable and aluminium/pvc profile with fast coupler for floor fixing.

Strength seal on the leaf

Seal on the frame

Hidden hinge adjustable on 3 axes, opening angel up to 180°

Spy hole grand angle

Opening way: push door left or right

Handles in brass with PVD treatment or Chrome shiny in the following versions:

Fixed knob + handle

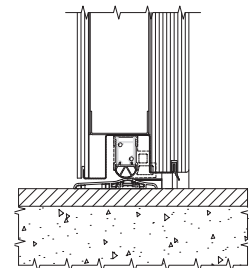
Fixed knob + egg knob

Egg knob + handle

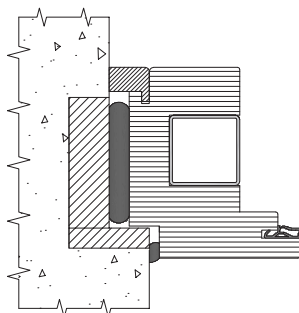
Double egg shaped handle

Double egg shaped knob

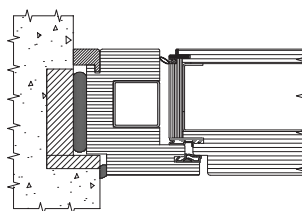
Packaged in bubble wrapped carton box.



Threshold



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



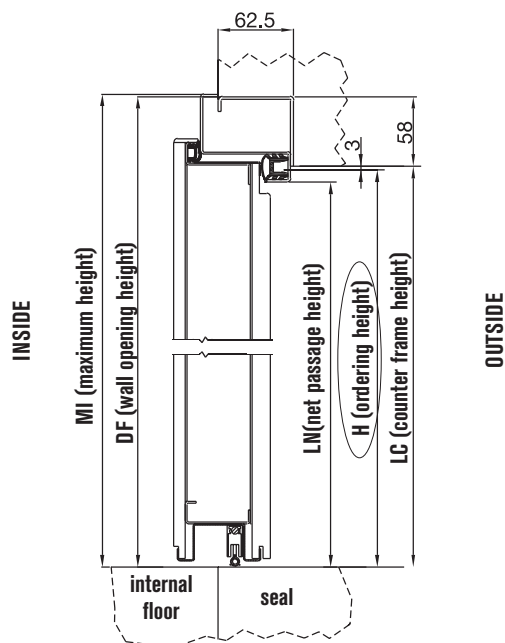
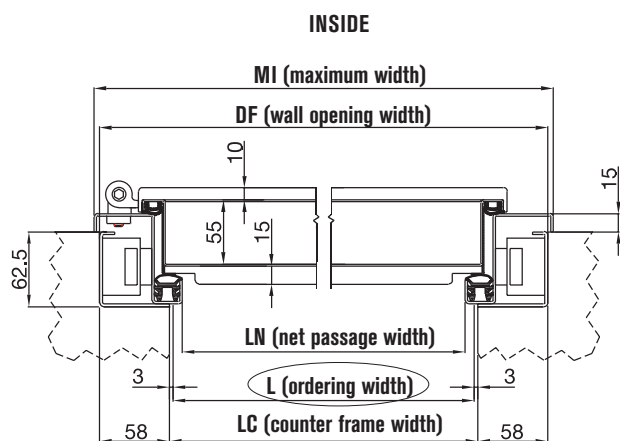
Lock

TECHNICAL DETAIL MODEL ALL_WOOD

SPECIAL SERIES

CAPTION			
TPOLOGY	W NOMINAL	H NOMINAL	
1 LEAF	800/850/900	2100	STANDARD
	from 750 to 1000	from 1870 to 2500	OUT OF STANDARD

MEDEA - SIKURA

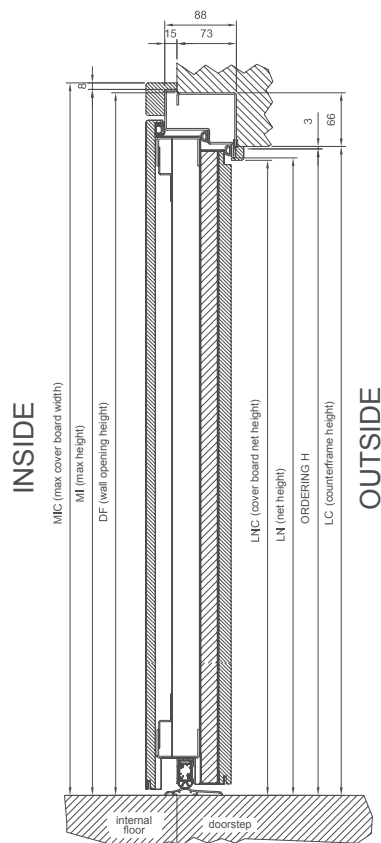
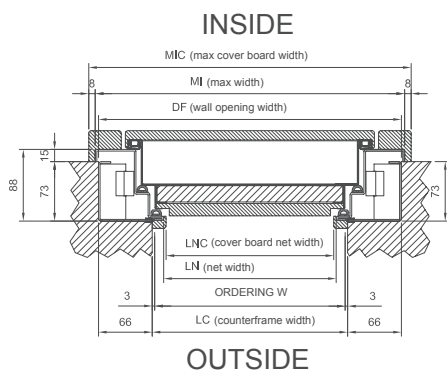


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	932	982	1032	2163
Counterframe passage	LC	806	856	906	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	922	972	1022	2158

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf doors and from 950 to 1600 mm for doors with 2 leaves and heights from 1870 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

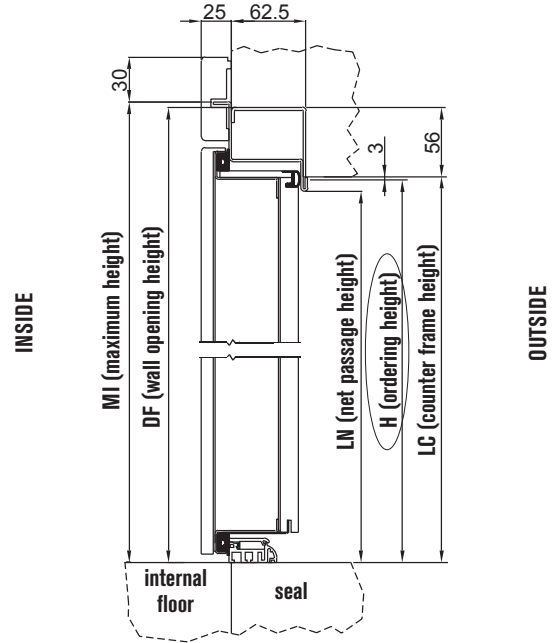
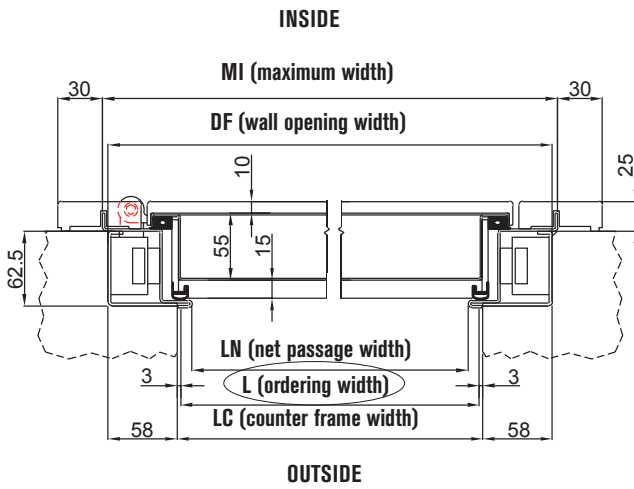
MEDEA 3T



ORDERING SIZE		822	872	922	2111
Max cover board dimension	MIC	984	1034	1084	2192
Max dimension	MI	968	1018	1068	2184
Counterframe passage	LC	828	878	928	2114
Cover board net passage	LNC	794	844	894	2097
Net passage	LN	800	850	900	2100
Wall opening dimension	DF	960	1010	1060	2182

ATTENTION: sizes are calculated on the component sizes (frame and counter frame) but for installation allow extra 5 mm per side.

FLAMMA PLUS

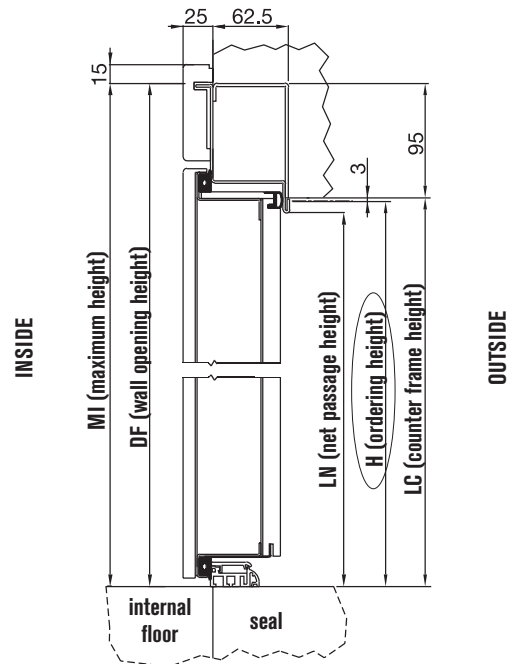
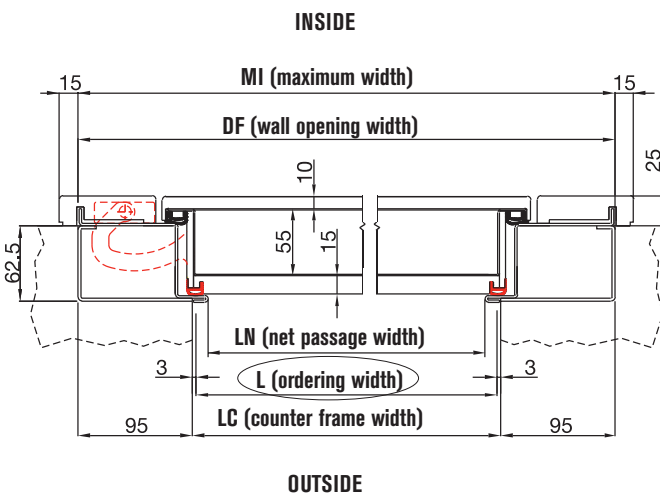


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	932	982	1032	2165
Counterframe passage	LC	806	856	906	2105
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	922	972	1022	2161

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and from 950 to 1600 mm for doors with 2 leaves and heights from 1870 to 2500 mm in 10 mm increments, are available. Flamma Plus is available just with 1 leaf and with a maximum height of 2200 mm.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

PERSEO - MAXIMA

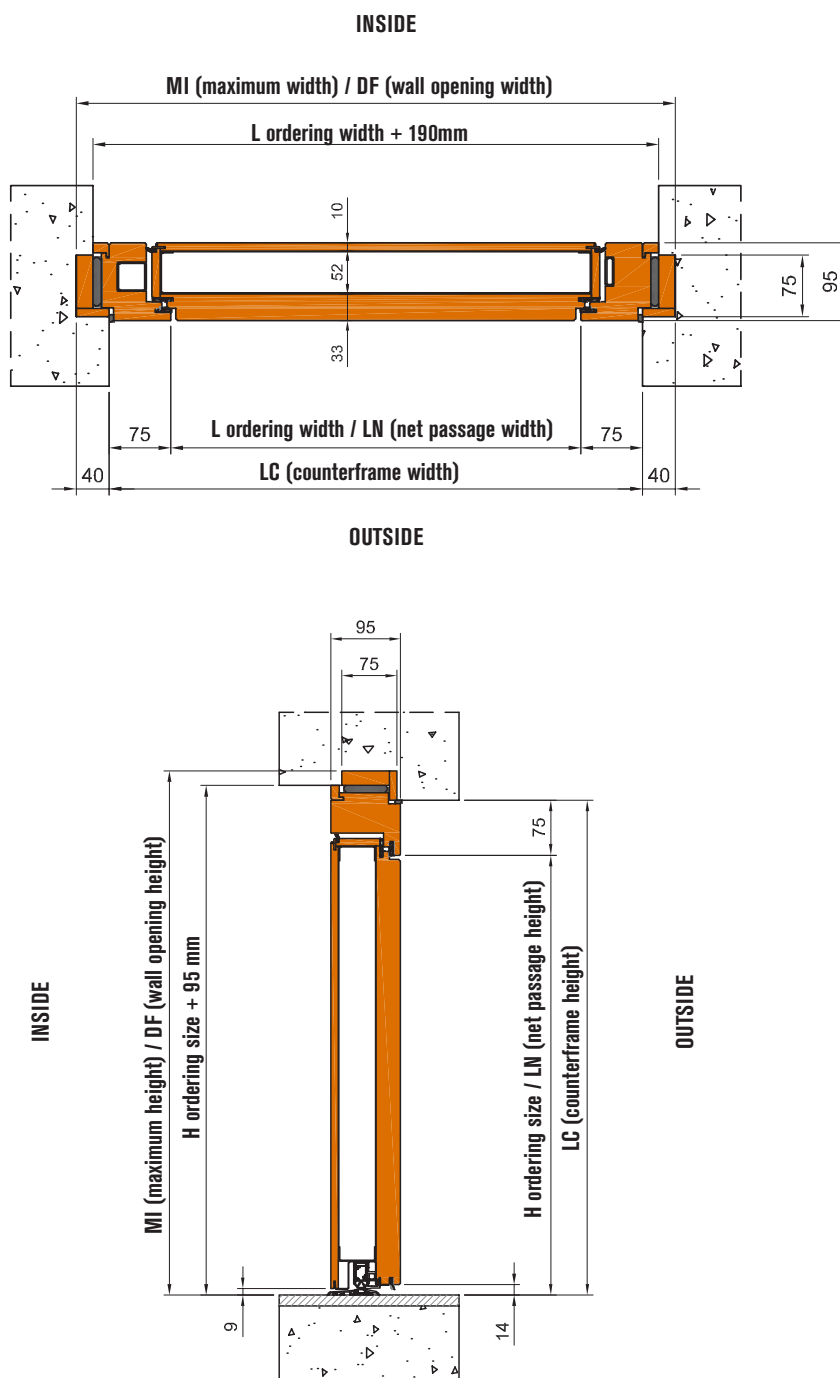


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	996	1046	1096	2198
Counterframe passage	LC	806	856	906	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	996	1046	1096	2198

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and from 950 to 1600 mm for doors with 2 leaves and heights from 1870 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

ALL_WOOD

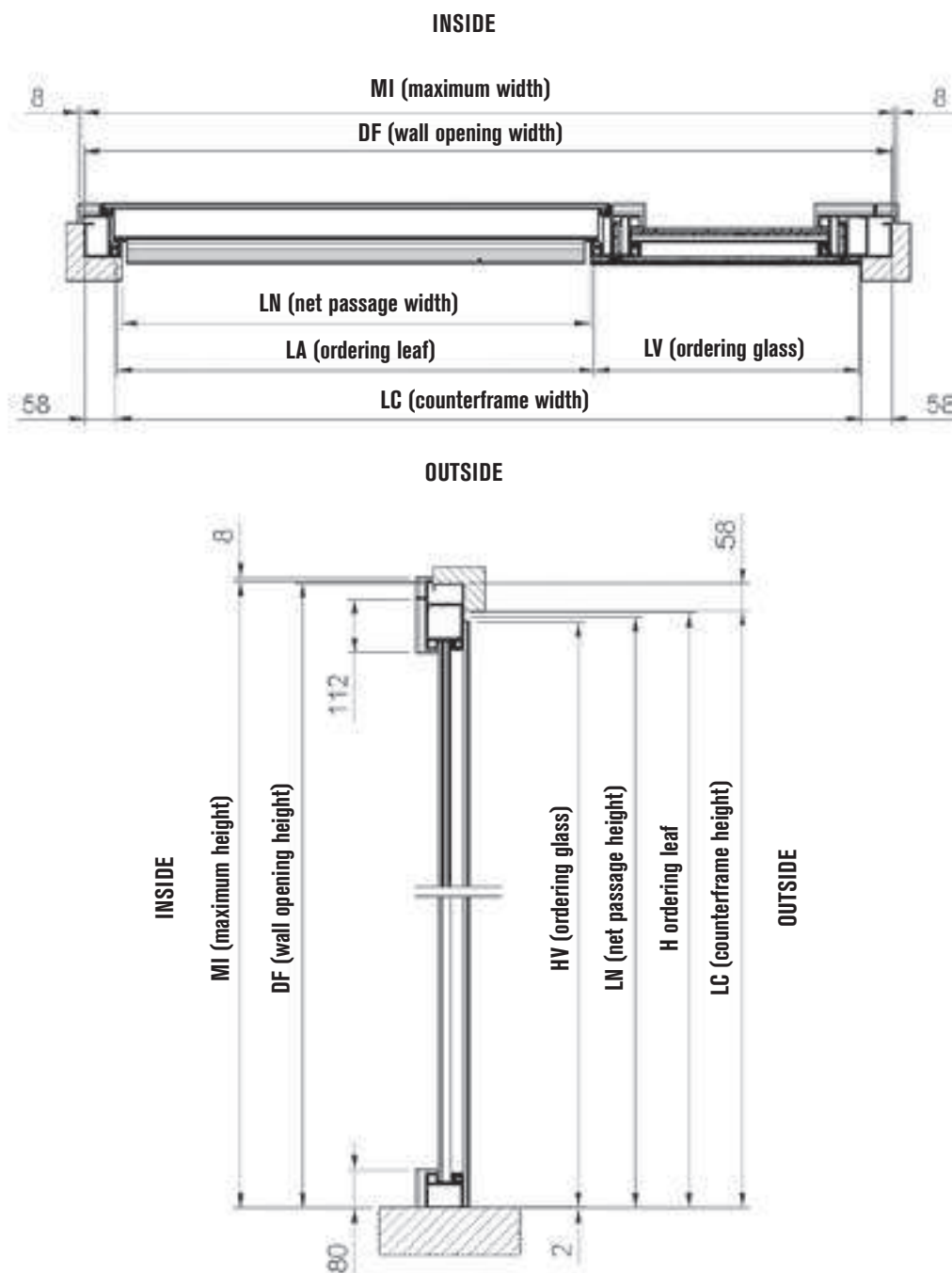


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	1030	1080	1130	2215
Counterframe passage	LC	950	1000	1050	2175
Net passage	LN	800	850	900	2100
Wall opening dimension	DF	1030	1080	1130	2215

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and heights from 1970 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

MEDEA AND SIKURA WITH LATERAL “GLASS”

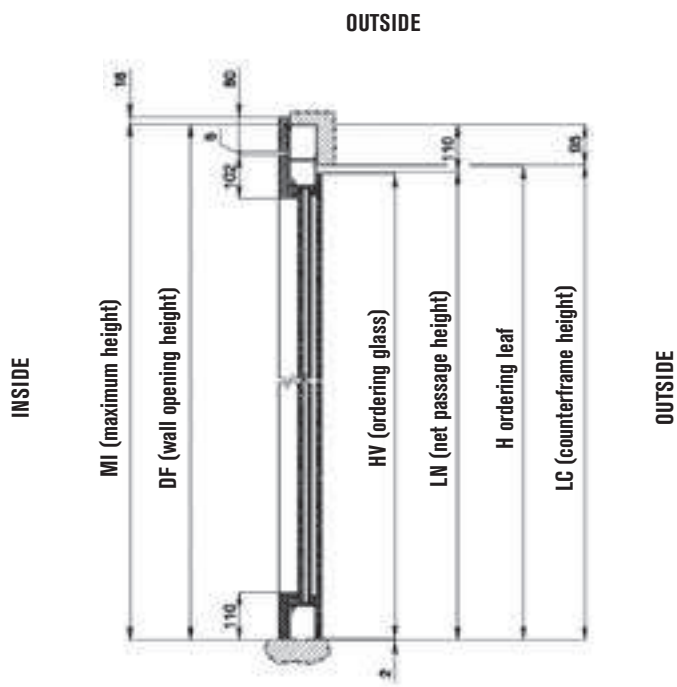
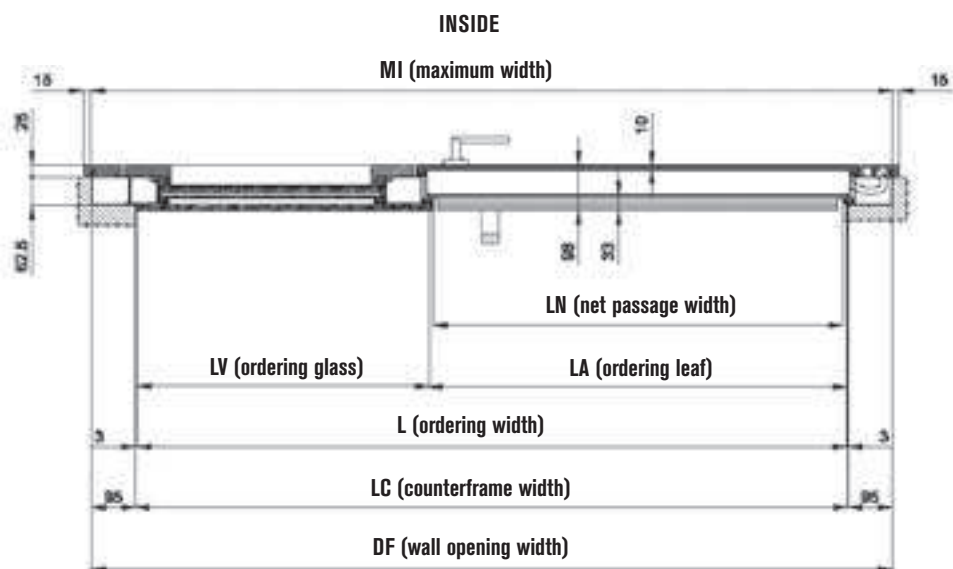


		L			H
Ordering size		1300	1450	1600	2100
Ordering leaf		800	850	900	2100
Ordering glass		500	600	700	2100
Maximum dimension	MI	1430	1580	1730	2161
Counterframe passage	LC	1306	1456	1606	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	1422	1572	1722	2158

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and heights from 1870 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

PERSEO WITH LATERAL “GLASS”

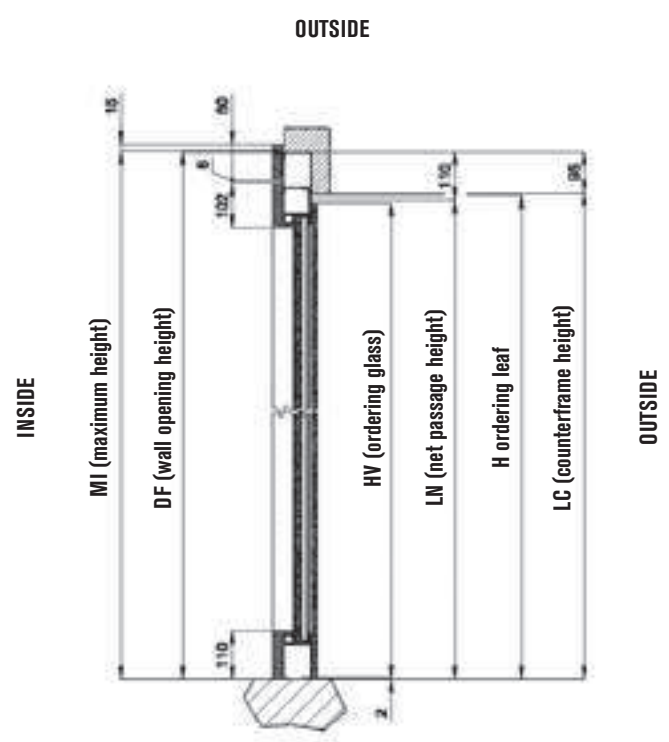
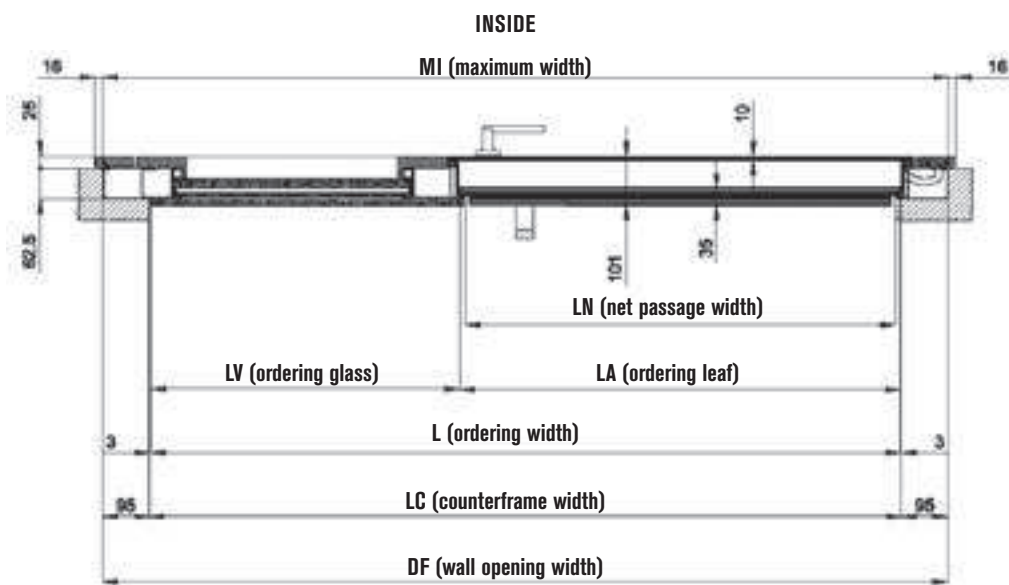


		L			H
Ordering size		1300	1450	1600	2100
Ordering leaf		800	850	900	2100
Ordering glass		500	600	700	2100
Maximum dimension	MI	1500	1650	1800	2198
Counterframe passage	LC	1306	1456	1606	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	1496	1646	1796	2198

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and heights from 1970 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

MAXIMA WITH LATERAL “GLASS”



		L			H
Ordering size		1300	1450	1600	2100
Ordering leaf		800	850	900	2100
Ordering glass		500	600	700	2100
Maximum dimension	MI	1500	1650	1800	2198
Counterframe passage	LC	1306	1456	1606	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	1496	1646	1796	2198

Besides the above dimensions in chart, widths from 750 to 1000 mm for 1 leaf door and heights from 1970 to 2500 mm in 10 mm increments, are available.

ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

- N. . . . double leaf door/s produced by Silvelox CE labelled in manual version, pre-arranged or motorised with Came Ati motors.
- Wall opening: Width . . . x Height . . . mm
- Installation: [] between opening [] behind opening
- External frame size: Width . . . x Height . . . mm
- Manual opening double leaf door.
- External perimeter frame in steel tubular with multiple fixing points with expansion bolts or angular stirrups.
- Each leaf is made of a steel tubular frame and by one or more sandwich panels in multilayer marine wood 80 mm thick.
- Leaf base with brush against floor.
- Rubber seal for finger protection between frame and leaf.
- External knobs and internal handle in brass bronzed or Platinsilver.
- Security lock with three bolts and a spring lock with anti unthreading cylinder and three coded keys, standard supply.
- Extra bolts (1 top + 1 bottom) operated by the same lock.
- Secondary leaf closed with two bolts (bottom + top) controlled by a lever at man's height.
- Metal components in steel sheet grey colour.

ACCESSORIES:

- [] Pedestrian door lowered in the main leaf, open towards inside, right push with same closing system of the main leaf (available from door nominal height 2580 mm).
- [] Electric lock for door or pedestrian door.
- [] Hydraulic closing device.
- [] N. . . . rectangular windows fixed or tilting in double polycarbonate sheet, 6 mm thick.
- [] N. . . . rectangular windows fixed or tilting with external sheet in security glass, 4+4 mm thick.
- [] Glazed transom, 80 mm thick, enclosing two or more windows with double polycarbonate sheet 6 mm thick.
- [] Transom, 80 mm thick, grooved as the external leaf or fl at.
- [] Rectangular ventilation grill with double weathered metal blades, grey colour.
- [] Personalised handles.
- [] Internal and/or external perimeter wooden fascia boards.
- [] Mail box in the leaf with external flap in shiny or bronzed brass, inside box with tilting opening.
- [] Lower big fascia in wood protruding with or without cover in brass.

MOTORISATION:

- [] Arrangement for electro-mechanic motorisation Came series ATI with arms for opening towards inside.
- [] Motorisation Came series ATI made by 2 electro-mechanic piston actuators, electric board, electric lock, internal and external photocells.
- [] Two channel or four channel receiver in box for outside use with self learning code, frequency 433.92 MHz.
- [] N. . . . two channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof.
- [] N. . . . four channel remote control, frequency 433.92 MHz, rolling code, cloning proof.

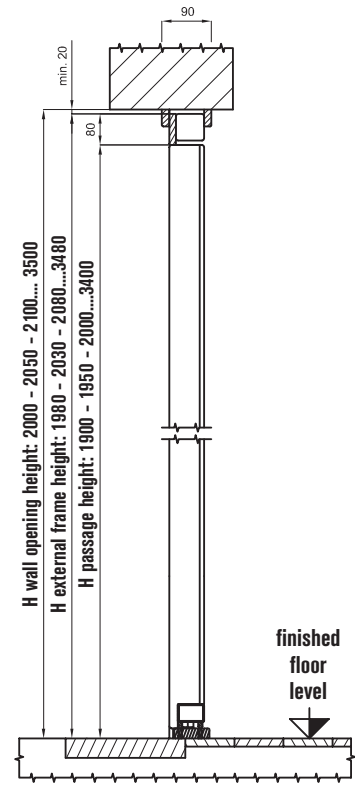
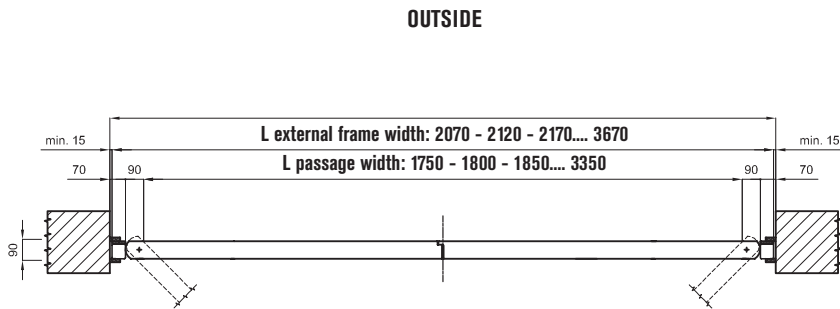
DOUBLE LEAF DOORS MODELS:

- Wood work on the external side according to the following drawings:
- [] vertical or horizontal staves 100 or 200 mm wide or high.
- [] staves in herringbone pattern (45°) with upward vertex.
- [] horizontal staves with groove and tongue joints, 250 mm high.
- [] tiles with angles straight or curved; number and dimensions in relation to the leaf surface.
- [] CDA: as per drawing.

DOUBLE LEAF DOOR FINISH:

- [] Protection with transparent varnish and acrylic water based satin finish in impregnating stain standard colours:
- [] honey A 102.1 [] oak A 102.2 [] douglas A 102.3 [] cherry A 102.4 [] mahogany A 102.5 [] walnut A 102.6 [] green A 102.7 [] as per sample
- [] Protection with satin covering and acrylic water based satin finish, in colours similar RAL standard and on request:
- [] 9010 (pure white) [] 7044 (silk grey) [] 6033 (mint turquoise) [] 6009 (pine green) [] 6005 (moss green) [] 3011 (brown red) [] other colours on request.

**INSTALLATION BETWEEN BRICKWORK
(EXAMPLE WITH DOOR OPENING TOWARDS INSIDE)**



**INSTALLATION BEHIND BRICKWORK
(EXAMPLE WITH DOOR OPENING TOWARDS INSIDE)**

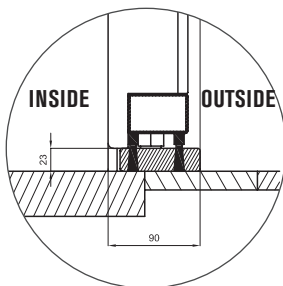
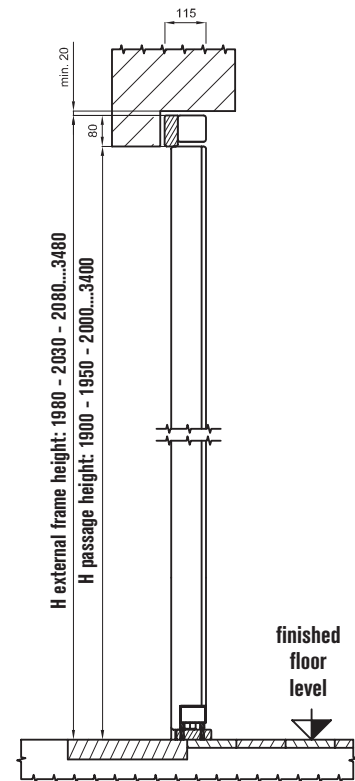
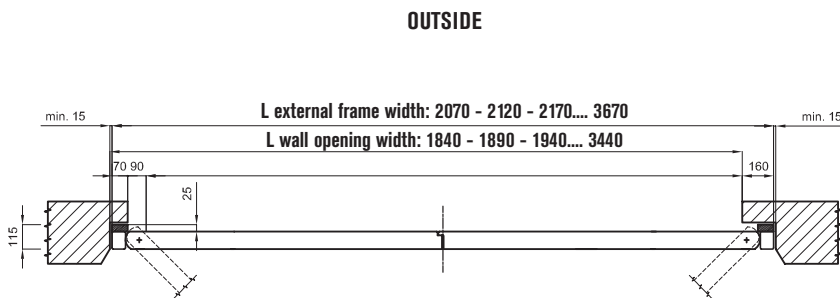


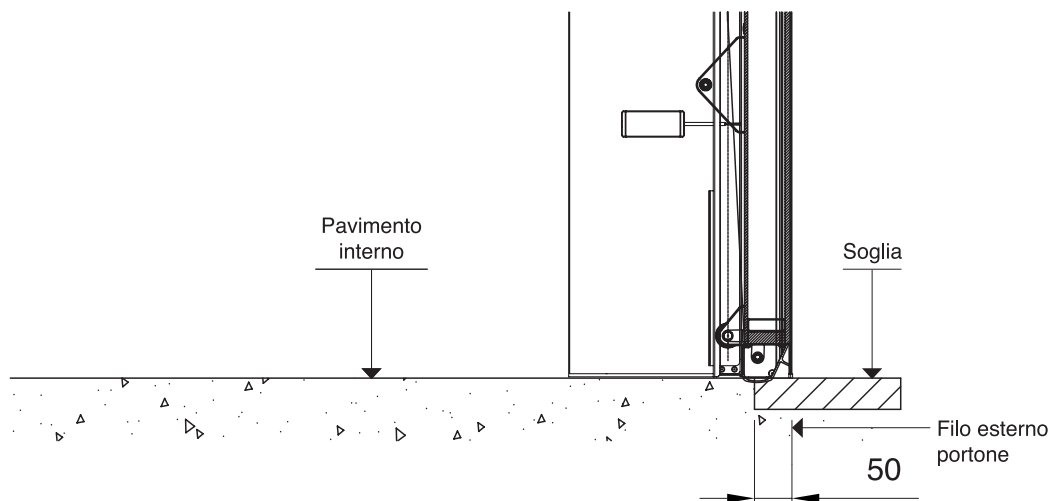
TABLE HEIGHTS PEDESTRIAN DOOR (MM)

H DOOR (mm)	2380	2430	2480	2530	2580	2630	2680	2730	2780	2830	2880	2930	2980	3030	3080	3130	3180	3230	3280	3330	3380	3430	3480	
H opening pedestrian door	FOR, VIP, DOC	1889	1939	1989	2039	2089	2139	2189	2239	2089	2139	2189	2239	2089	2139	2166	2239	2089	2116	2189	2239	2089	2141	2189
	OLD 250 mm	/	/	/	/	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144
K = H opening pedestrian door + 72	FOR, VIP, DOC	/	/	/	/	2161	2211	2261	2311	2161	2211	2261	2311	2161	2211	2238	2311	2161	2188	2261	2311	2161	2213	2261
	OLD 250 mm	/	/	/	/	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216	2266	2066	2116	2166	2216

TECH SPECS

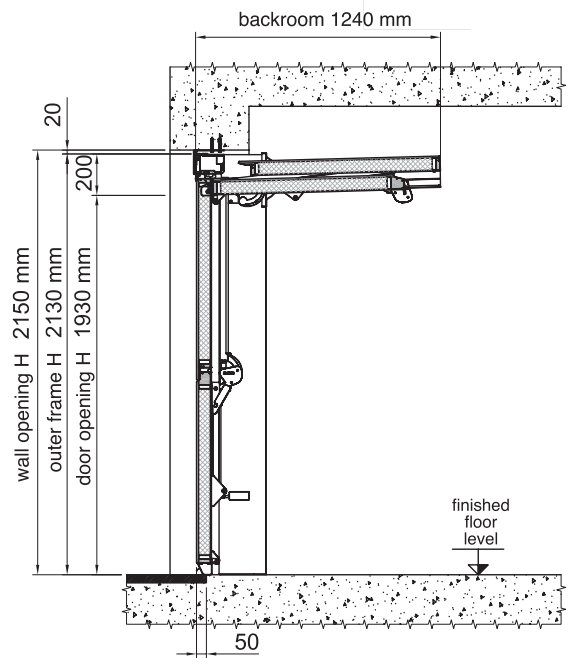
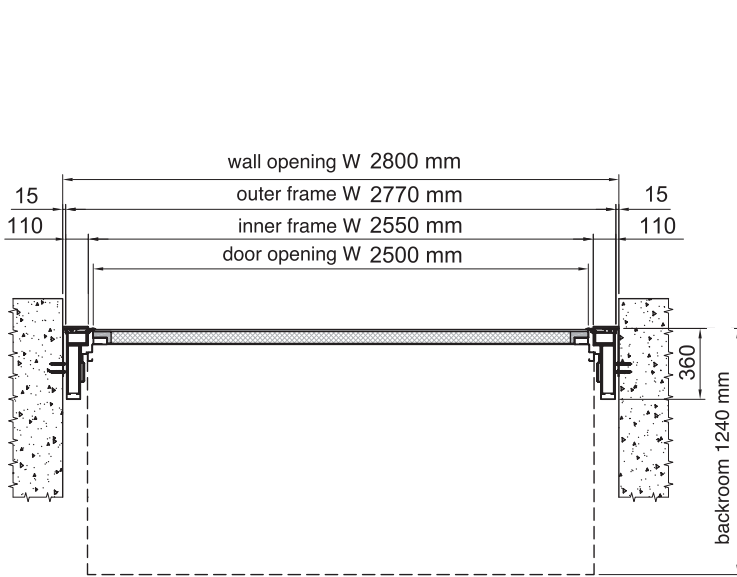
- Sectional door made by two overlapping sections
- Sections made by structural sandwich panels in Multi-ecowood 75 mm thick.
- Outer frame made of a press-formed steel sheet 2 mm thick Anthracite Grey colored.
- Silvelox door operator integrated in the head-bar (for garages with no other accesses, a double handle has to be added, available as accessory).
Additional receivers and remote controllers available upon request.
- Balancing through double counterweight system.
- Bottom and perimeter sealing in EPDM rubber antientrapment, water and wind proof.
- Outer side varnished with eco-friendly water based products or metal coated.
- Internal surface in Okoumé wood same shade color as external side
(varnished in similar RAL 9016 Traffic White color in case of door with external metal coating).
- Thermal transmittance $U = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (value obtained for a door without windows and grills with behind wall installation)
- Excellent performance in terms of acoustic insulation and water/wind proofing.

THRESHOLD DETAIL

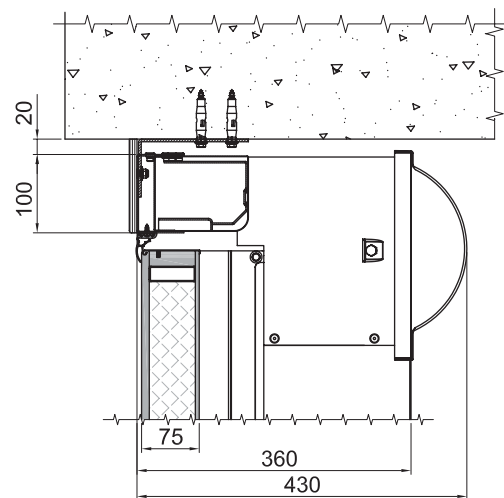
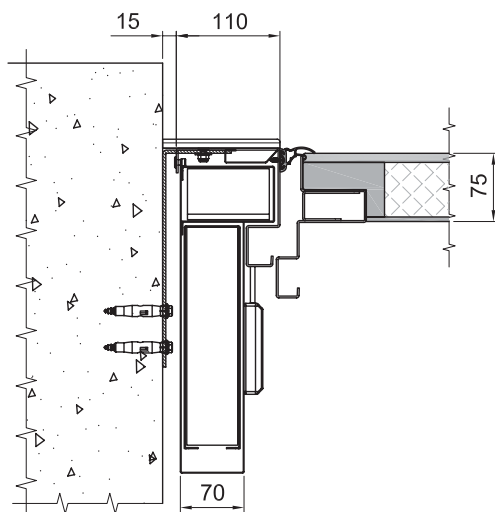


Installation types:

BETWEEN WALL INSTALLATION



FIXING DETAIL OF BETWEEN WALL INSTALLATION

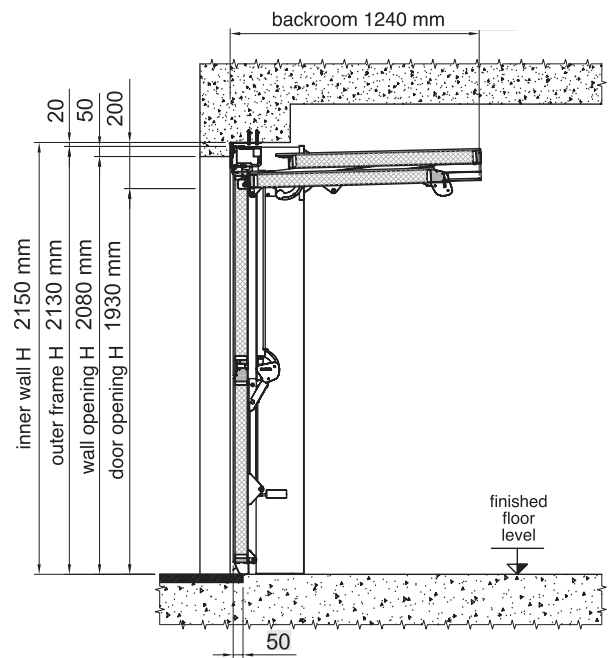
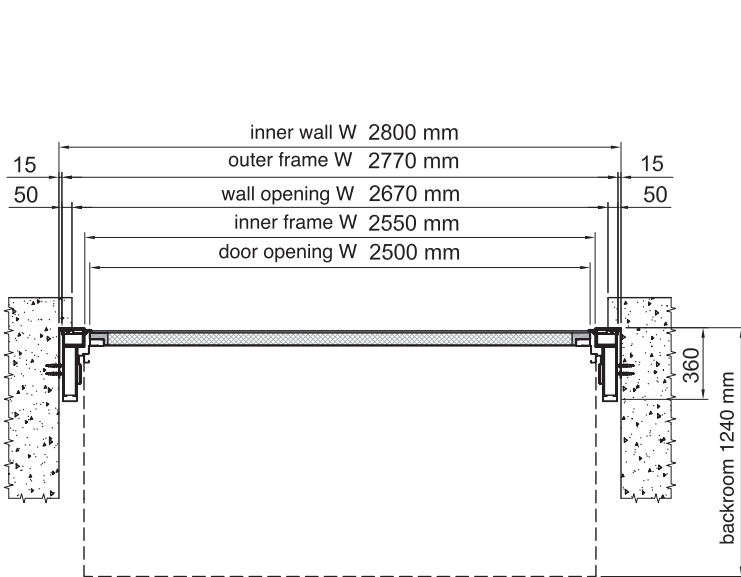


Horizontal section

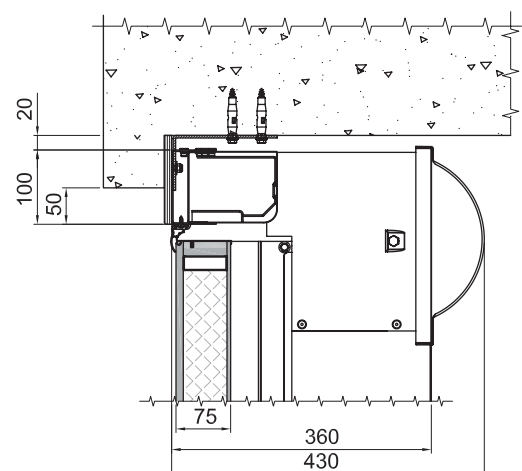
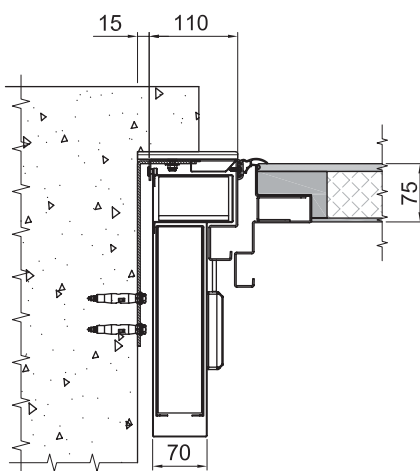
Vertical section

Installation types:

PARTIALLY BETWEEN WALL INSTALLATION



FIXING DETAIL OF PARTIALLY BETWEEN WALL INSTALLATION

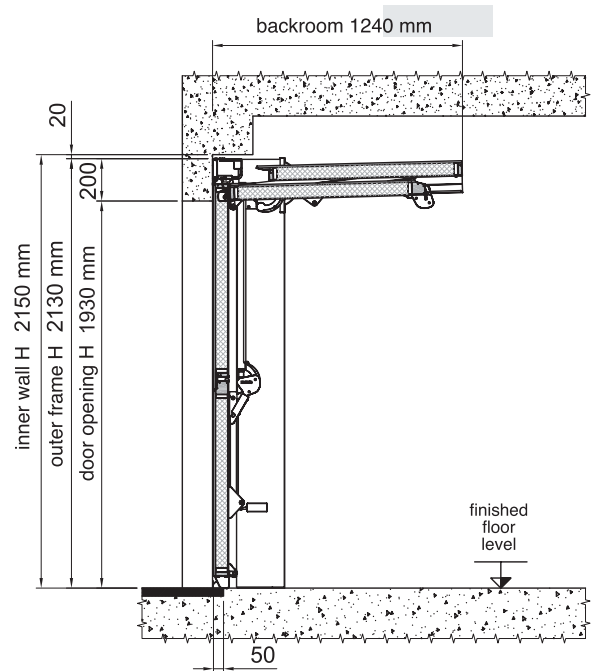
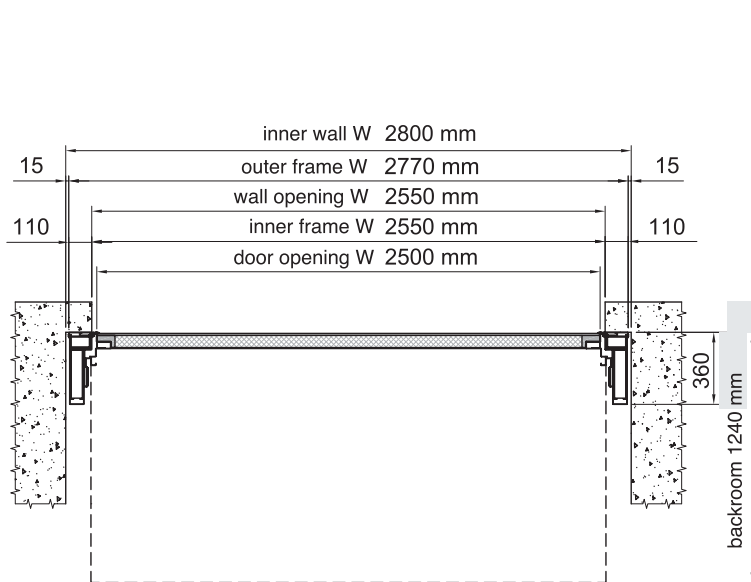


Horizontal section

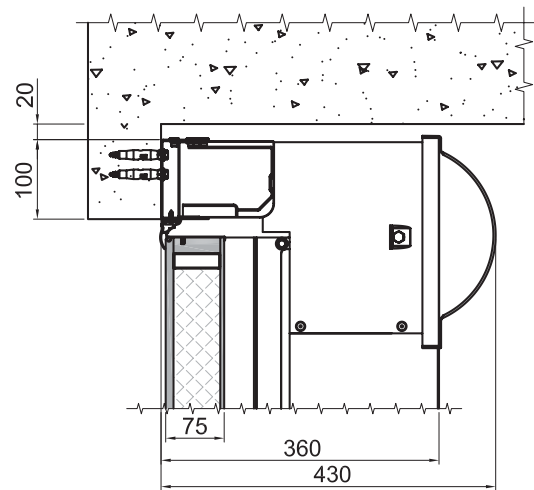
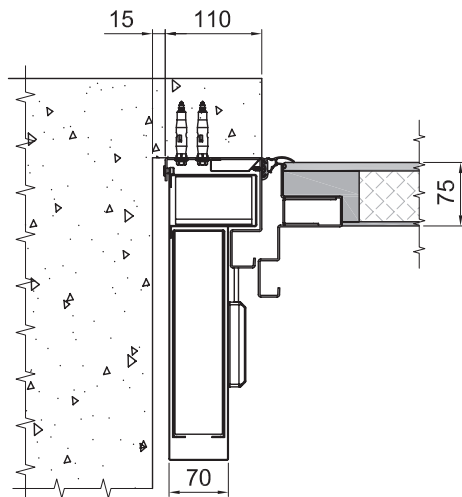
Vertical section

Installation types:

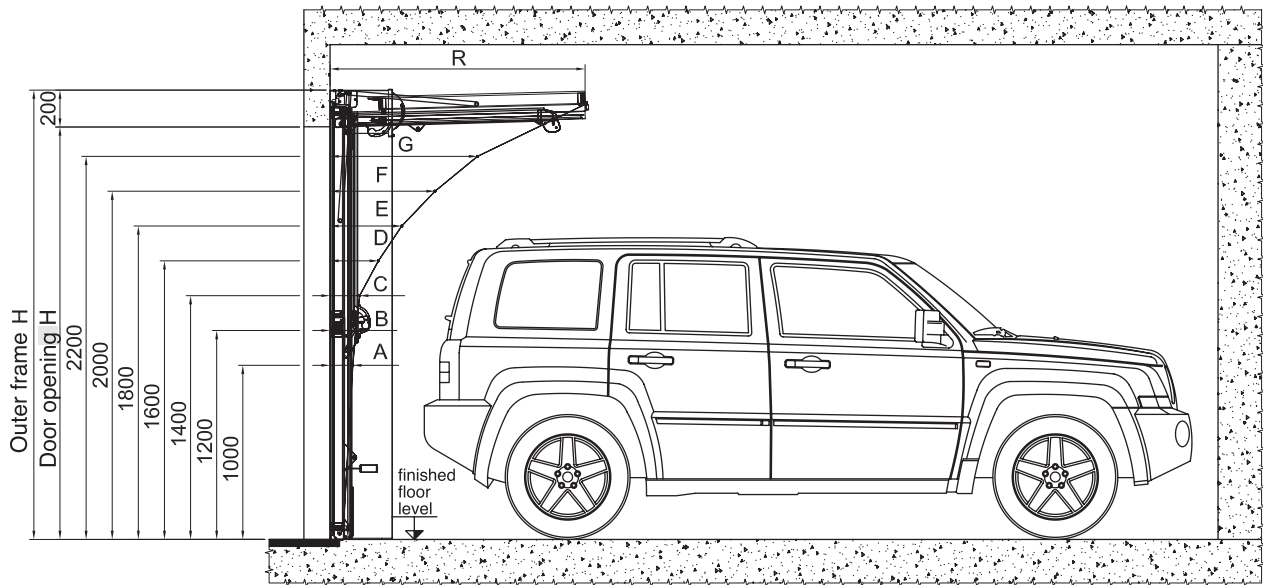
BEHIND WALL INSTALLATION



FIXING DETAIL OF BEHIND WALL INSTALLATION



DOOR CLEARANCE DIMENSIONS



Outer frame H	Door opening H	A	B	C	D	E	F	G	R
		H 1000	H 1200	H 1400	H 1600	H 1800	H 2000	H 2200	
1980	1780	159	244	394	602	924	/	/	1165
2030	1830	156	227	369	564	858	/	/	1190
2080	1880	152	211	344	525	791	/	/	1215
2130	1930	149	194	319	487	725	/	/	1240
2180	1980	147	186	300	460	685	/	/	1265
2230	2030	145	177	281	432	646	/	/	1290
2280	2080	142	169	261	405	606	/	/	1315
2330	2130	140	160	242	377	566	776	/	1340
2380	2180	138	158	227	357	536	741	/	1365
2430	2230	137	155	213	338	505	706	/	1390
2480	2280	135	153	198	318	475	670	/	1415
2530	2330	133	150	183	298	444	635	896	1440
2580	2380	131	148	170	278	412	603	847	1464
2630	2430	130	147	168	272	405	590	820	1515
2680	2480	129	146	166	267	399	577	793	1565
2730	2530	128	144	165	262	394	564	766	1614
2780	2580	127	143	163	257	388	551	739	1664
2830	2630	127	142	162	253	383	539	726	1714
2880	2680	126	141	160	249	377	527	714	1764
2930	2730	126	140	159	245	372	514	701	1814
2980	2780	125	139	157	241	366	502	688	1864

Measures in mm





