

# **SILVELOX**

2016

**SILVELOX**



1961 anniversary 2011

**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 aesthetical 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 aesthetical effect.



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

## AZIENDA / FACTORY

Nata oltre 50 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 50 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.



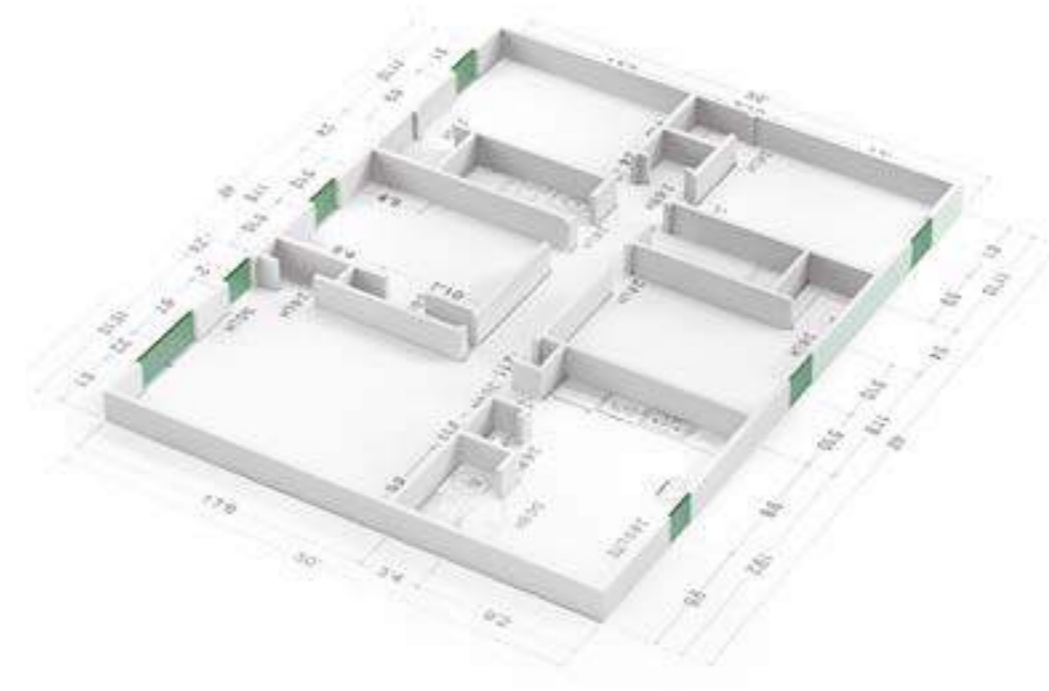
# LEGNO / WOOD

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	16
PORTE PER GARAGE GARAGE DOORS	30
OVERLAP PLUS	80
PORTE D'INGRESSO ENTRANCE DOORS	114
PORTE AD ANTE DOUBLE LEAF DOORS	192
FINITURE E ACCESSORI FINISH AND ACCESSORIES	196
INFO TECNICHE TECHNICAL INFO	208 248



# 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



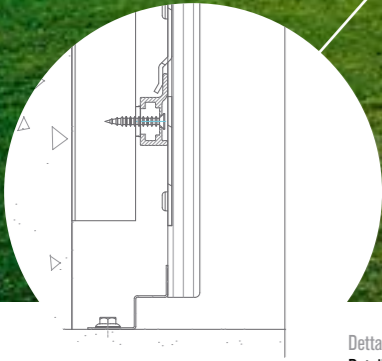
Prospetto facciata . Facade view

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.

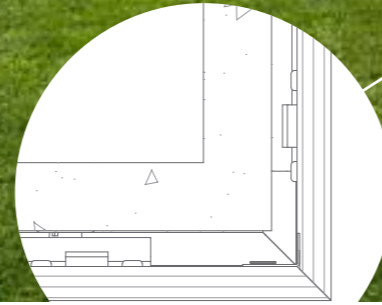
In the latest years Silvelox have customised solutions in synergy with designers saw the development of the project that today, starting from the garage door and the entrance door, extends a general concept of façade covering able to insert different architectural elements. The high flexibility of the 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.



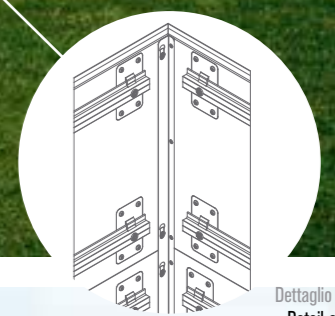
# W\_CONCEPT



Dettaglio sistema aggancio.  
Detail coupler system.



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



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

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.



# W\_CONCEPT

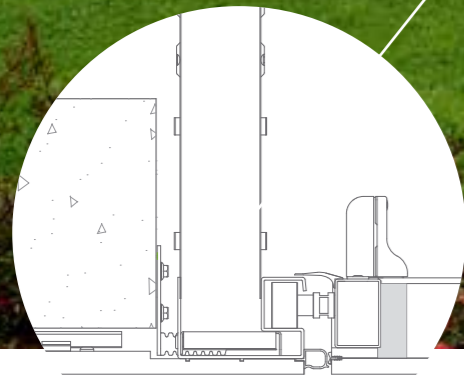


L'integrazione delle porte per garage in un concetto generale di rivestimento crea un effetto coplanare delle superfici esaltando le linee e le geometrie dell'intero contesto architettonico in cui sono inserite.

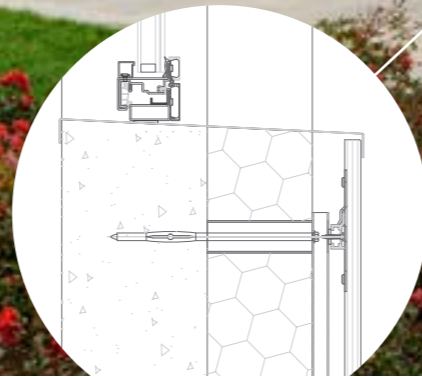
The integration of a garage door in a covering creates a coplanar effect of the surfaces, exalting lines and structure of the whole architectural context.



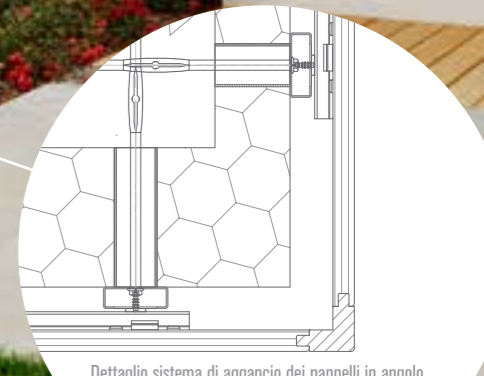
# W\_CONCEPT



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.



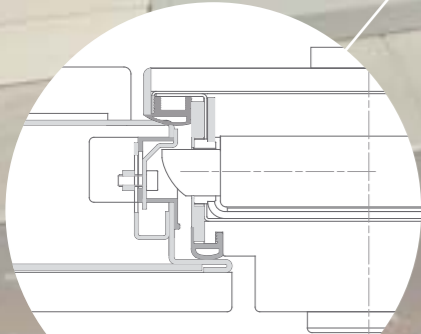
Dettaglio sistema di aggancio dei pannelli in angolo.  
Detail of the corner coupler system.

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.

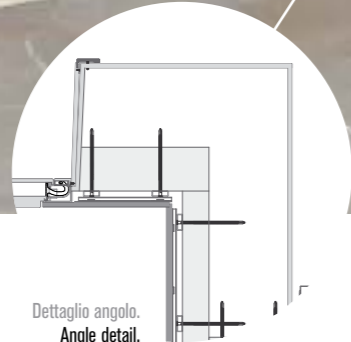
The flexibility of the panel's anchorage system allows to reproduce the same coplanar effect integrating with existing fastenings also of a particular building typology and coupler solutions allow to create, even in the angle terminal, the studied minimalist design effect technically suitable to the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



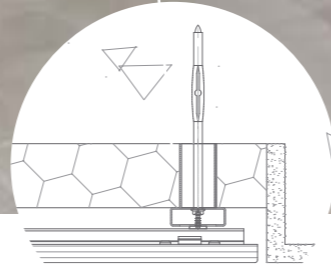
# W\_CONCEPT



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 Casa Klima, 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 delle classi 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 aesthetic 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 aesthetic 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. 32



FLAT P. 34



LAYER P. 36



RANDOM P. 38



MATRIX P. 40



SLOT P. 42



ARA P. 44



VIP P. 46



FOR P. 48



GEO P. 50



ZEN P. 52



OLD P. 54



SPI P. 56



TAU P. 58



ARC P. 60



BIG P. 62



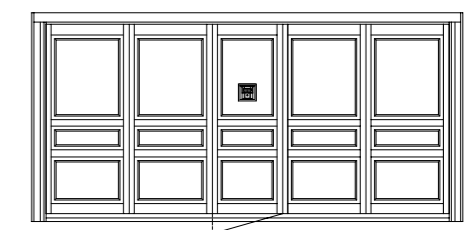
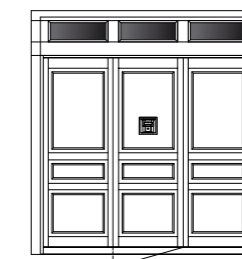
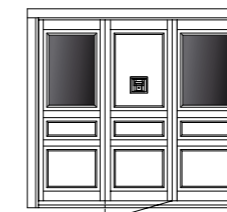
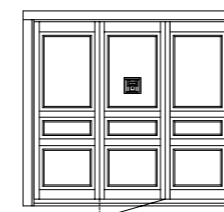
EGO P. 64



TOP P. 66

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.







## FRAME

Marcate fresature creano soluzioni di bassorilievi che trasferiscono al pannello personalità e rigore. La possibilità di inserire un fascione coplanare 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.

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

wood:  
**Oak**  
finish:  
**Natural**  
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 craftsmen 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 dogia 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.

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

Il modello TAU è disponibile anche in unica essenza.

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**





# 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

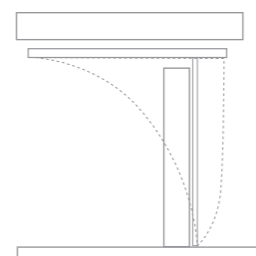
The leaf is 80 mm thick and is constructed from a number of panels. The assembly system is patented and ensures firm fastening of the panels to a metal frame.

## MULTILAYER

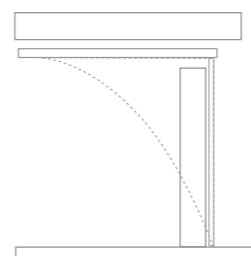
The use of multilayer, marine-quality Okoume hardwood ensures great stability and high resistance even under the most challenging atmospheric conditions. The reliability of this technique is demonstrated by the fact that this same material is used extensively for nautical applications.

## 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

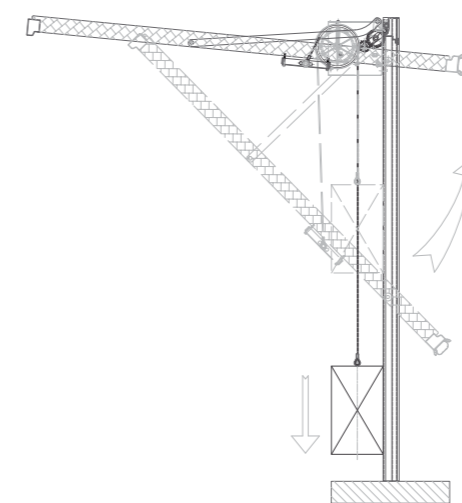
Ogni porta, se pur ordinata nella versione manuale, è predisposta di serie per la successiva applicazione di automazione originale Silvelox. Su richiesta, è possibile la predisposizione del collegamento ad impianto d'allarme.

## 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 scrocchi 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.

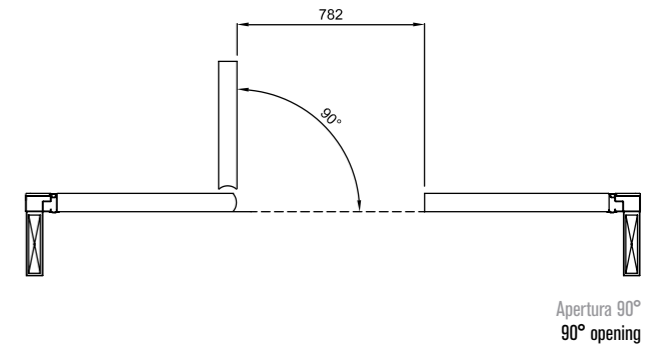
All'interno del profilo in legno si inserisce l'innovativo sistema di cerniere a scomparsa, che permette l'apertura della porta a 90° e un passaggio di tutta la larghezza della porta pedonale, per un transito più agevole.

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.

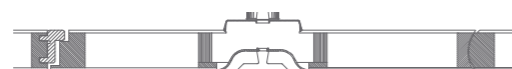
For convenience, the internal handle has red and green indicators, so you can see at a glance whether or not the door is locked.

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.



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

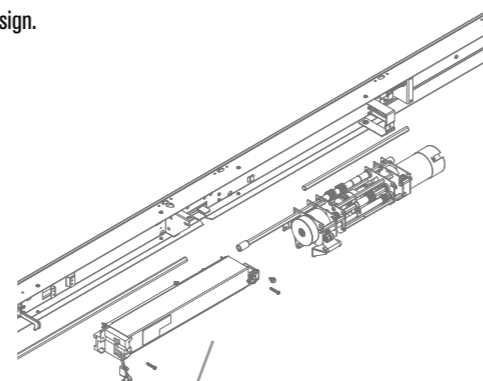
- 1 Hidden hinge.
- 2 Perimeter seal on the 4 sides.
- 3 Detail of vertical bolt.



# 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 antiscalfatura. 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 finestrate fissi 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.

Silvelox 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, Silvelox 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, Silvelox 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, Silvelox can fit the transom with fixed or tilting windows.

## PET FLAP

Another functionality of Silvelox 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 antitrappano 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.

## SERIE 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



# OVERLAP PLUS

SILVELOX REINVENTA  
LE PORTE PER GARAGE

SILVELOX  
REINVENTS  
THE GARAGE DOOR

OVERLAP PLUS 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. OVERLAP PLUS 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. OVERLAP PLUS, come tutti i prodotti Silvelox, è un esempio concreto di Made in Italy che racchiude in sé qualità, design e tecnologia.

OVERLAP PLUS 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.

OVERLAP PLUS 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.

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



# OVERLAP PLUS

PIU' SPAZIO  
AL TUO SPAZIO

MORE SPACE  
TO YOUR SPACE

## MINIMO SPAZIO. MASSIMA APERTURA.

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

OVERLAP PLUS 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 OVERLAP PLUS 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. OVERLAP PLUS is equipped with the Silvelox operator embedded in the headbar. This system operates the door without visible ceiling tracks.



## IL FUNZIONAMENTO DI OVERLAP PLUS.

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.

## OVERLAP PLUS OPERATION

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

# OVERLAP PLUS

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.

## 3. INTERNAL SIDE

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



Porta sezionale tradizionale  
Traditional section door



Porta sezionale OVERLAP PLUS  
OVERLAP PLUS section door

PIU' MOTIVI  
PER SCEGLIERE  
OVERLAP PLUS

MORE REASONS TO CHOOSE  
OVERLAP PLUS



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

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

**OVERLAP  
TECHNOLOGY**  
innovative design

# OVERLAP PLUS



DUO P. 88



EMI P. 90



SIX P. 92



VIP P. 94



ARA P. 96



TAU P. 98



GEO P. 100



SPI P. 102



BOX P. 104



SLOT P. 106



TWO P. 108



TEX P. 110

# 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

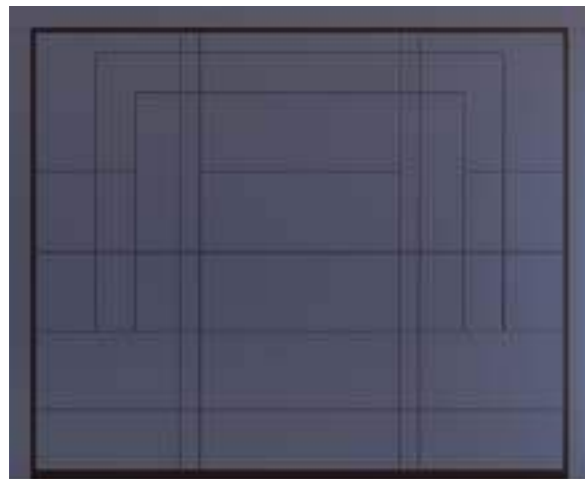
VIP Model  
Laquered okoumé,  
RAL 9016 Traffic White



# 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 Brillant 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



# OVERLAP PLUS

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 anti-effrazione 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.



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. È 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

4

● Maxima  
● Sikura

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.

classe  
class

3

● Medea  
● Perseo  
● Medea 3T

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 termica 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

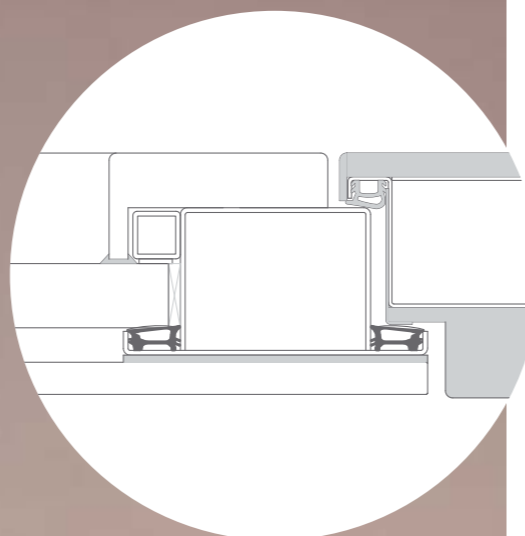
COPLANAR GLAZED  
LATERAL AND  
TRANSOM WINDOW



# 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 complanarità tra vetro, fascione e estetica 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.

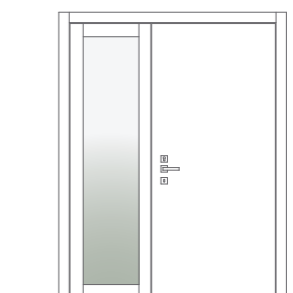
The fixed lateral or transom window GLASS is available with back varnished glass in stop sol version grey and bronze in the following configurations.



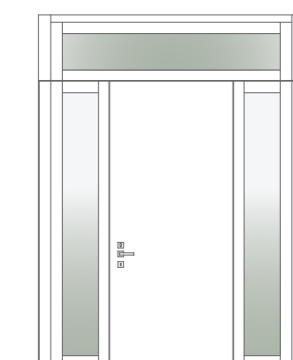
Laterale fisso vista esterna  
Fixed lateral external view.



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

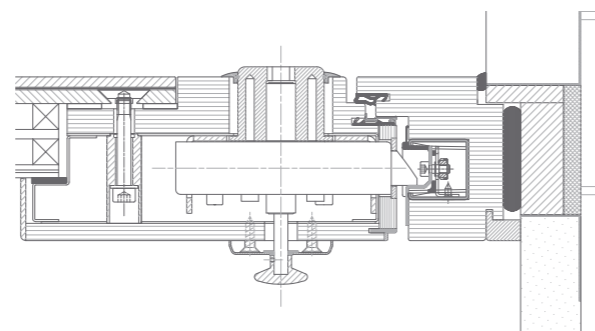
WOOD FRAME DOOR

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

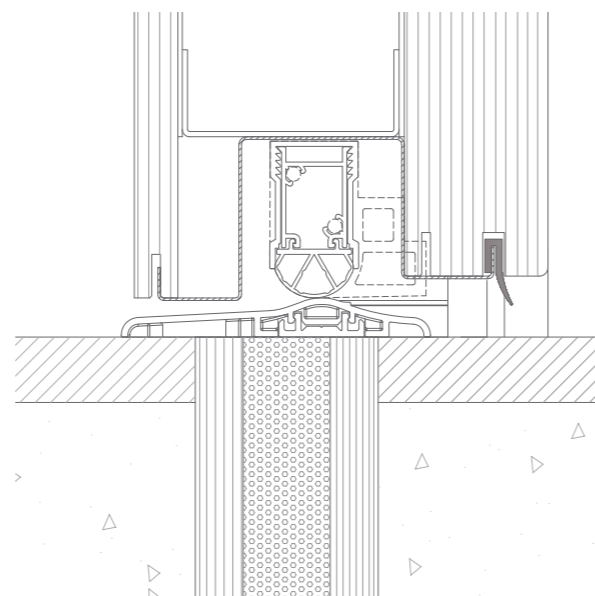
All\_Wood è una porta d'ingresso con telaio in legno studiata dalla ricerca e sviluppo di Silvelox per soddisfare la crescente richiesta dei clienti di avere una porta con un indice di trasmittanza termica fino a  $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ . L'utilizzo di materiale naturale come il legno evita la 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  $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ . 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.

# 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 Detail of co planarity  
of glass on the leaf.

2 Internal view.

1 Dettaglio complanarità del vetro  
sull'anta.

2 Vista interna.



# 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

Migliori performance termiche e acustiche garantite dalle 4 guarnizioni poste rispettivamente su anta, telaio e contro telaio.

## EFFICIENCY

The best thermal and acoustic performance are insured by the 4 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.

Unique in the market MEDEA 3T revolutionizes the classic concept of entrance security door.

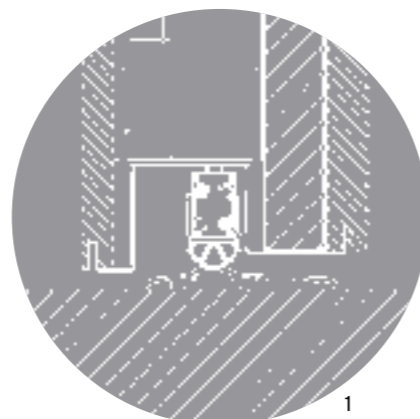
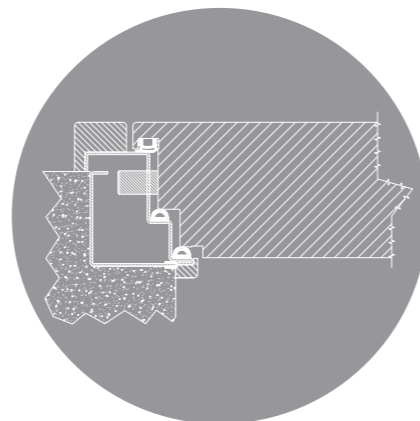
Safety, efficiency and ecology are included in this new product.

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 all 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 100.000 cycles  
\*\* Maximum performance from -20°C to + 80°C

## SCocca RIVETTATA

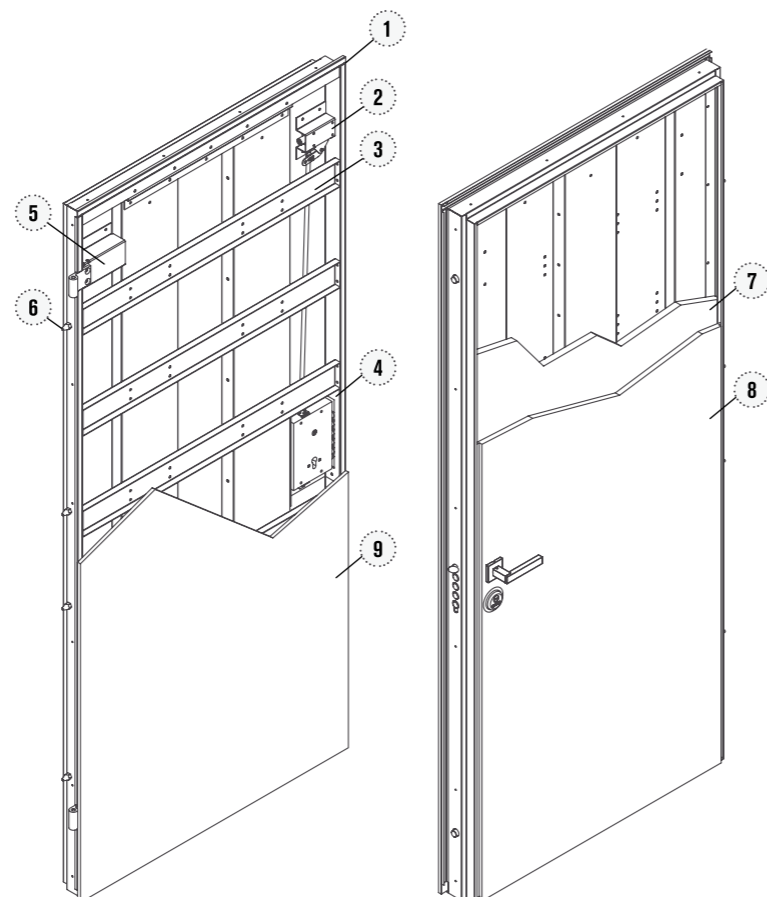
La scocca è stata progettata per essere una scocca ecologica prodotta senza l'utilizzo di saldature. Il rivetto è un giunto non smontabile, ovvero l'accoppiamento meccanico è definitivo. Questo garantisce un'indeformabilità dell'anta e una maggiore durata nel tempo.

## 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**



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 aesthetic 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

Markate 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.

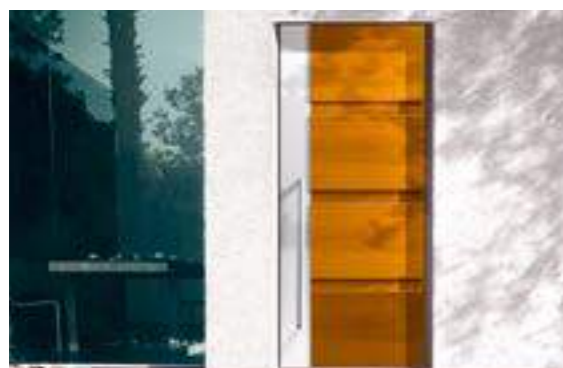
Marked carvings create bas-relief solutions to give strictness and personality to the panel. It's available with three drawing depending on carvings that are exalted by the co planarity of the fascia increasing elegance and refined detail's care.



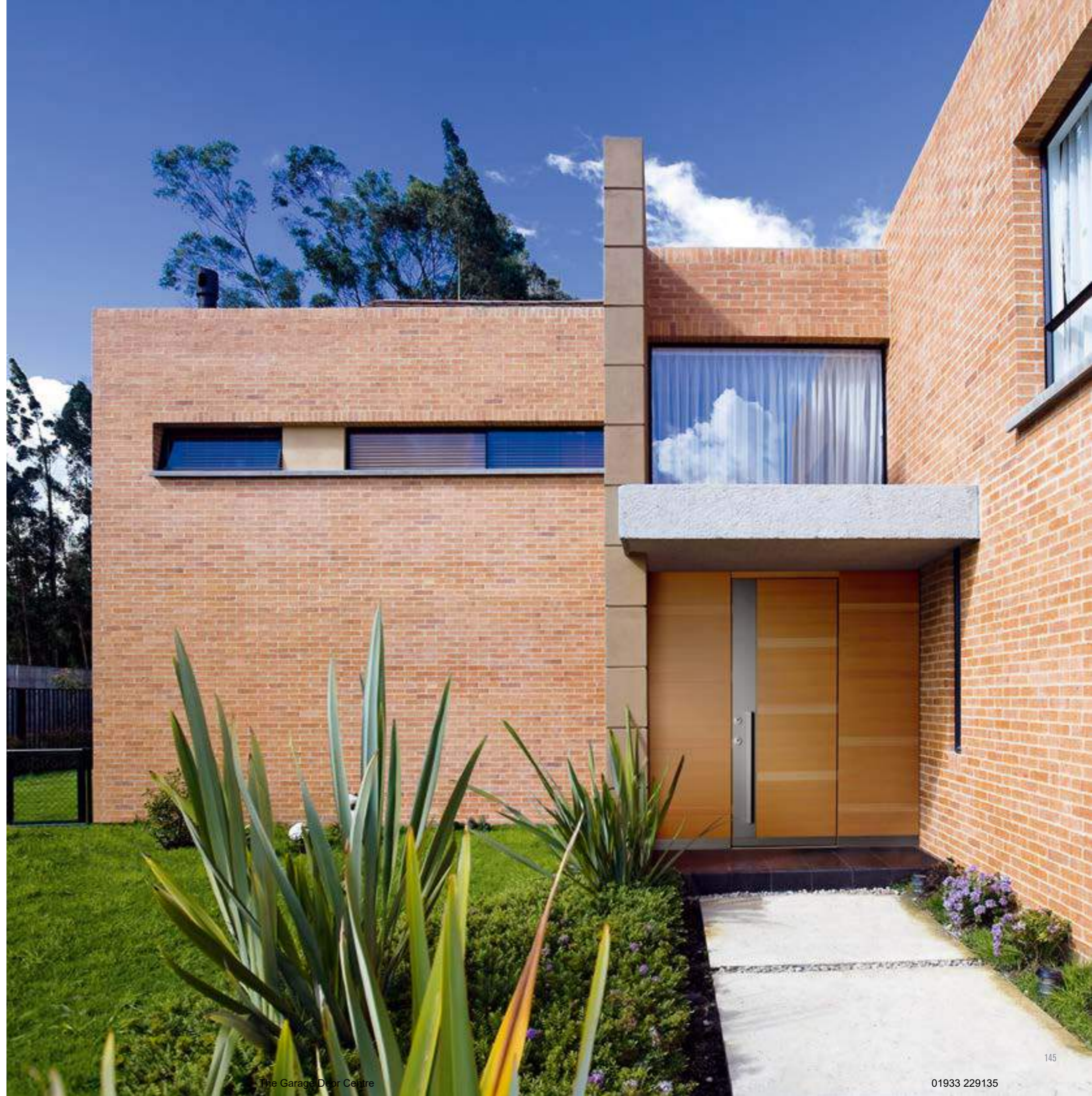
Frame 2



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.

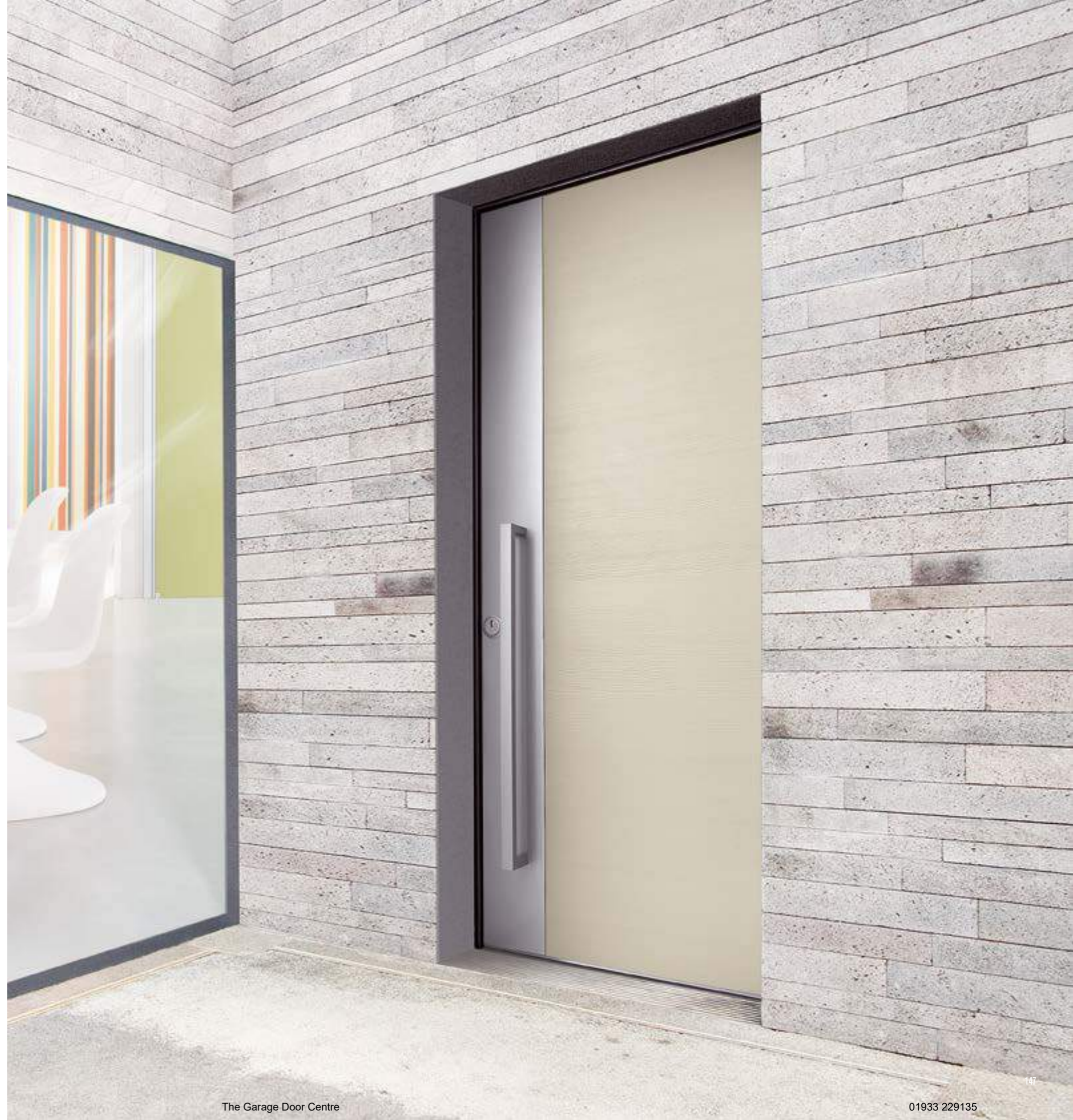
A prestigious wood panel with horizontal grain RITZ\_FLAT LINE or vertical RITZ\_FLAT ZENITH, enhanced by a Platinsilver fascia where the door hardware is positioned.



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 fresature 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

Versione inserita in W\_Concept.  
Version positioned in the W\_Concept.





# 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

Versione inserita in W\_Concept.  
Version positioned in the W\_Concept.

# 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



Slot 3.

# 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.



## 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.





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 inserti in acciaio Inox.  
Version with stainless-steel elements.



**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 123**

Tanganica medio  
 Tanganica medium



**P 111**

Tanganica scuro  
 Tanganica dark



**P 119**

Tanganica medio  
 Tanganica medium



**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 128**

Okumè  
 RAL 3011 Rosso bruno  
 Okumè  
 Brown RAL 3011 Rosso



**P 135**

Okumè  
 RAL 6033 Turchese menta  
 Okumè  
 Mint turquoise RAL 6033



**P 125**

Okumè  
 RAL 2003 Arancio pastello  
 Okumè  
 Pastel orange RAL 2003

LINEA / SERIES  
**ANGOLI 90°**



**P 114 N**

Okumè  
 RAL 5023 Blu distante  
 Okumè  
 Distant blue RAL 5023



**P 100 N**

Tanganica  
 chiaro  
 Tanganica  
 light



**P 115 N**

Okumè  
 RAL 7044 Grigio seta  
 Okumè  
 Silk grey RAL 7040



**P 107 N**

Okumè  
 RAL 4005 Lilla bluastro  
 Okumè  
 Blue lilac RAL 4005



**P 131 N**

Tanganica  
 medio  
 Tanganica  
 medium



**P 106 N**

Tanganica  
 scuro  
 Tanganica  
 dark



**P 109 N**

Tanganica  
 chiaro  
 Tanganica  
 light



**P 121 N**

Okumè  
 RAL 7038 Grigio agate  
 Okumè  
 Agate grey RAL 7038



**P 133 N**

Okumè  
 RAL 3016 Rosso corallo  
 Okumè  
 Coral red RAL 3016



**P 105 N**

Tanganica  
 medio  
 Tanganica  
 medium



**P 113 N**

Okumè  
 RAL 6017 Verde Maggio  
 Okumè  
 May green RAL 6017



**P 116 N**

Okumè  
 RAL 6017 Bianco perla  
 Okumè  
 Oyster white RAL 6017



**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

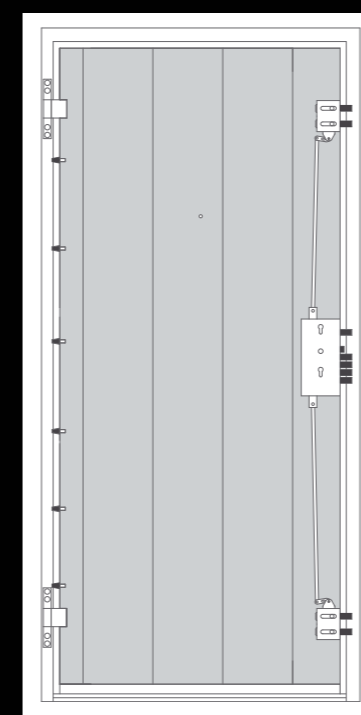
Le porte blindate Silvelox sono caratterizzate da una struttura interna in lamiera d'acciaio disponibile in un'ampia gamma di modelli, suddivisi nelle serie Classe 4, Classe 3 e Speciali in base al grado di certificazione antieffrazione ottenuta. Oltre ai certificati di resistenza all'effrazione ogni 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.



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

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



# CERNIERE A SCOMPARSA

TECNOLOGIA E DESIGN

# HIDDEN HINGES

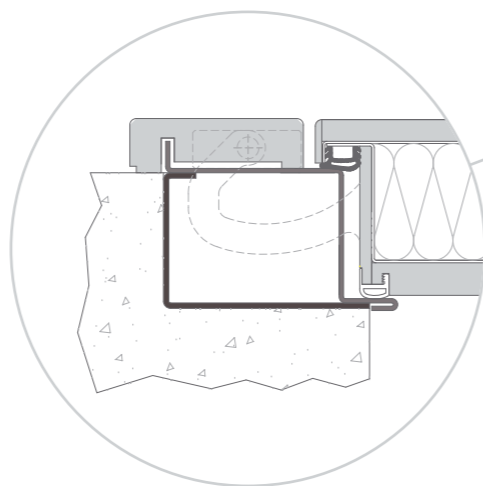
TECHNOLOGY AND DESIGN

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.



# 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.

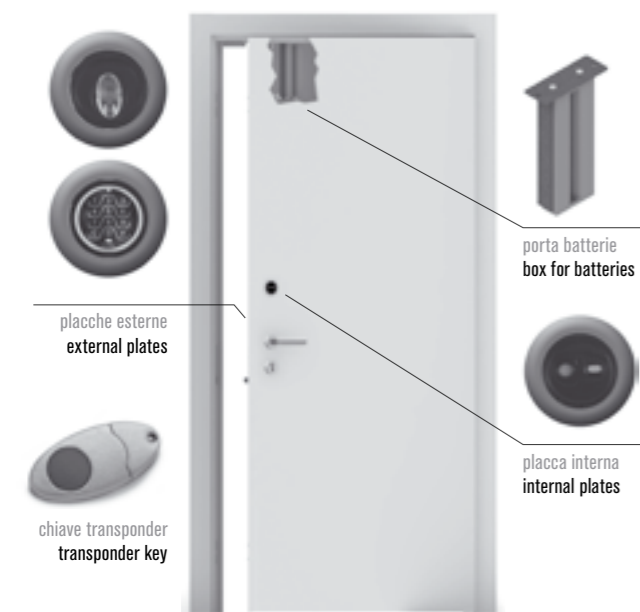
According to the specific needs, you can choose an external opening with transponder reader (TAG) or a backlit numeric pad for an optimum sight, also at night.

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



# 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 miscelanza 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

# SOLUZIONI VETRATE

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 antisfondamento 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 an 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 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)

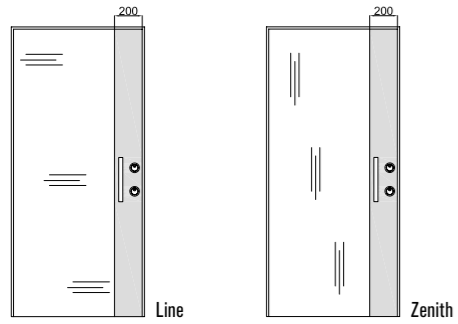
# RITZ

PAG. 114

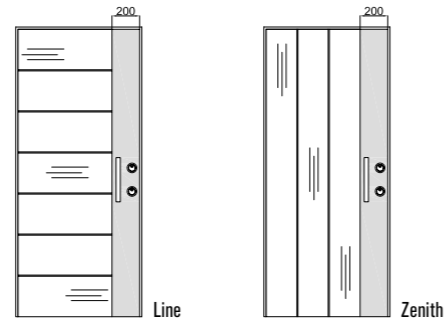
FRAME



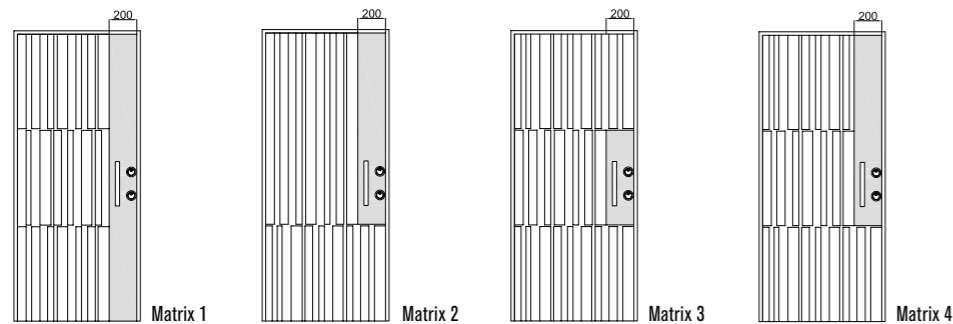
FLAT



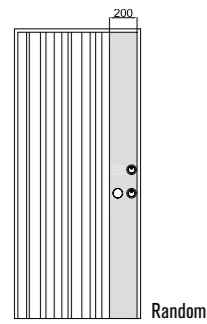
LAYER



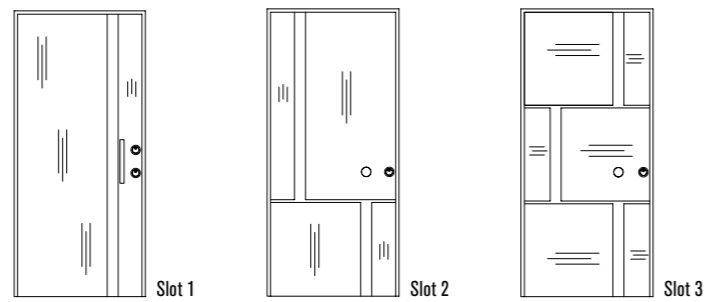
MATRIX



RANDOM



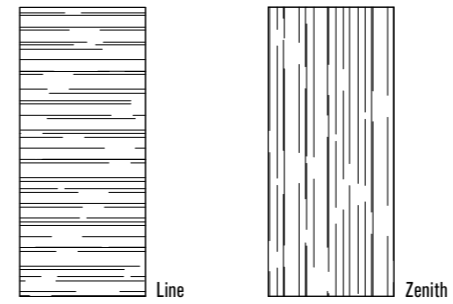
SLOT



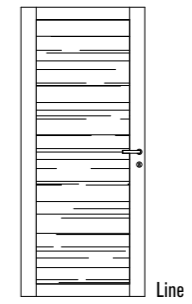
# DOMINA

PAG. 114

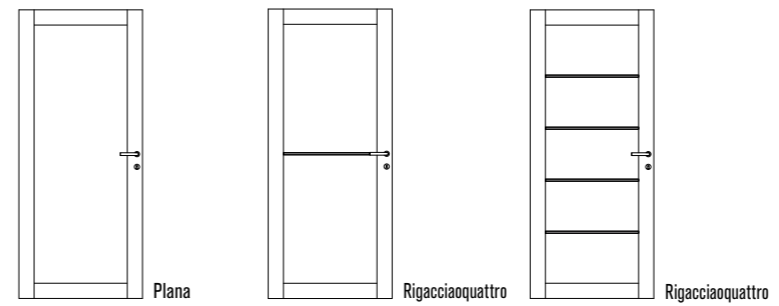
FLAT



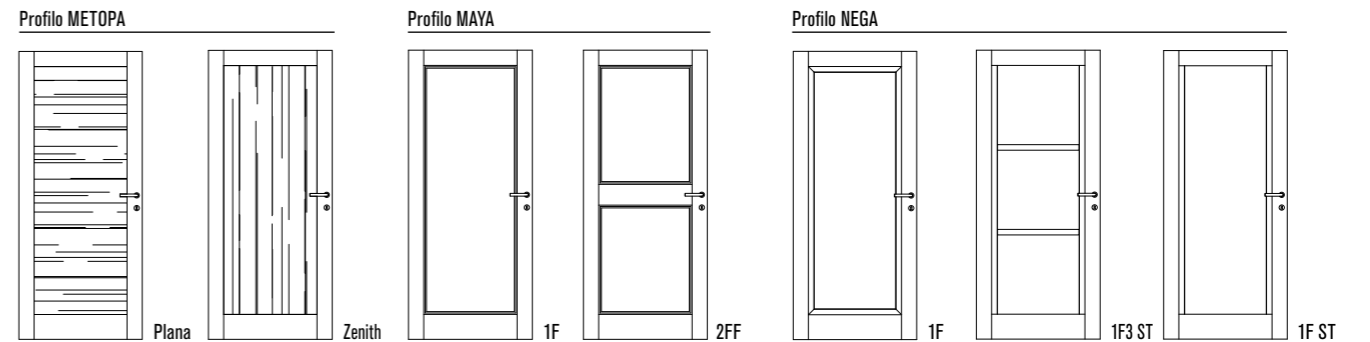
COVER



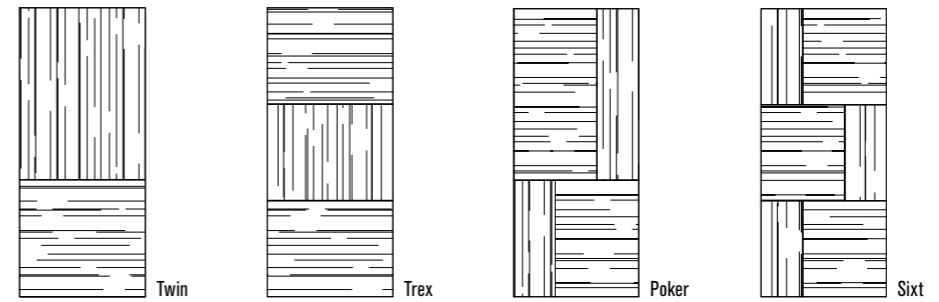
AVANT



AVANT



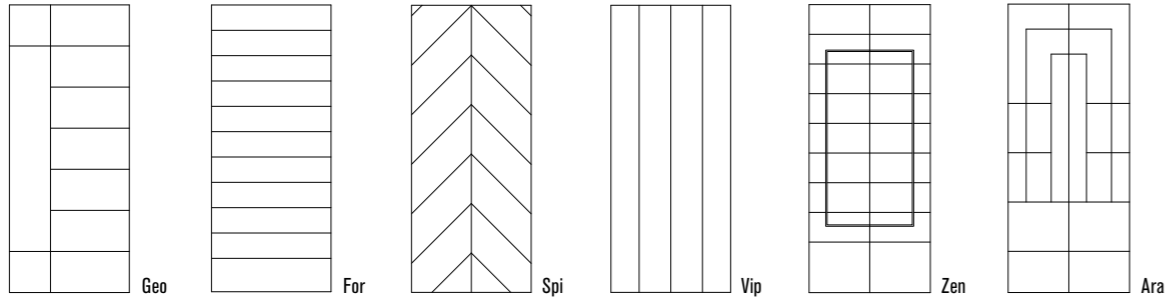
SHIFT



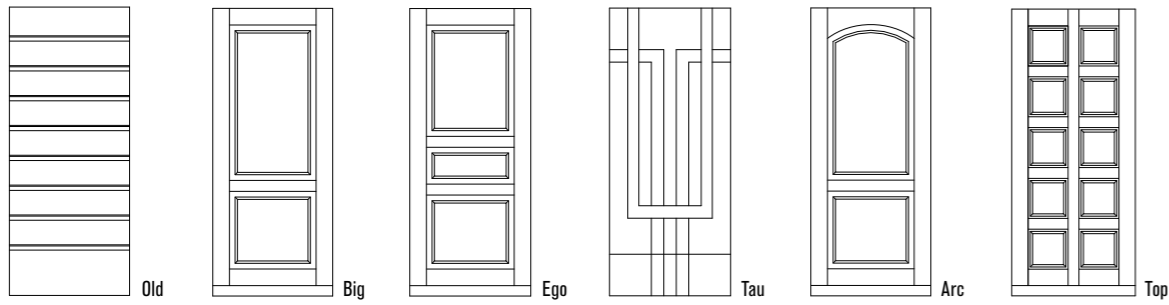
# PANTOGRAFATI

PAG. 114

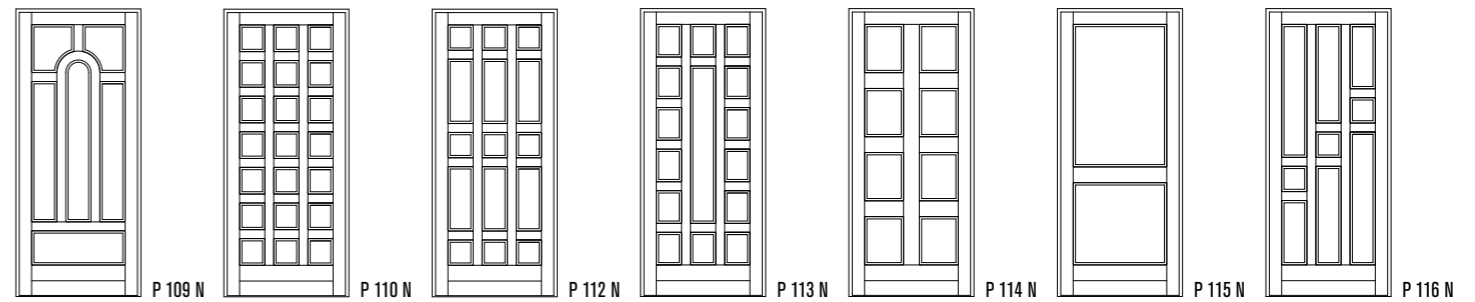
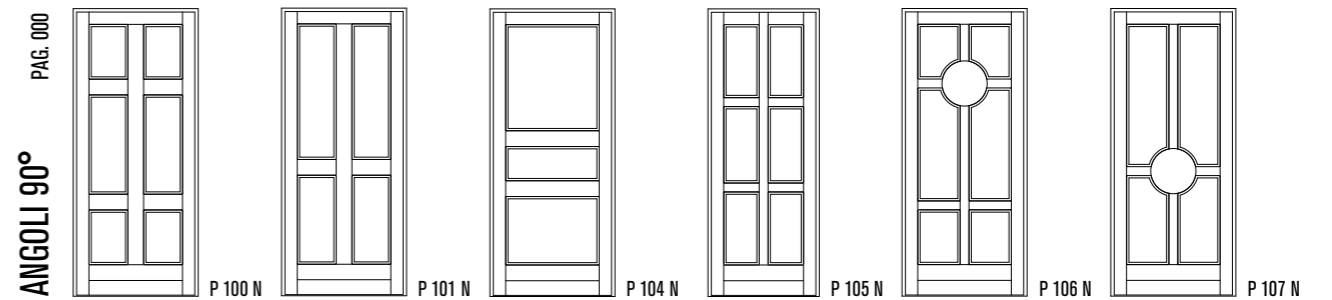
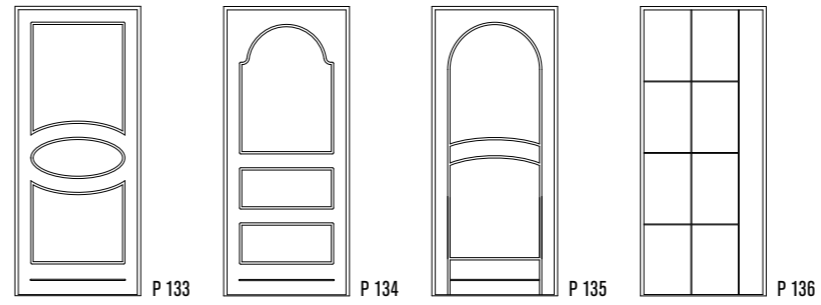
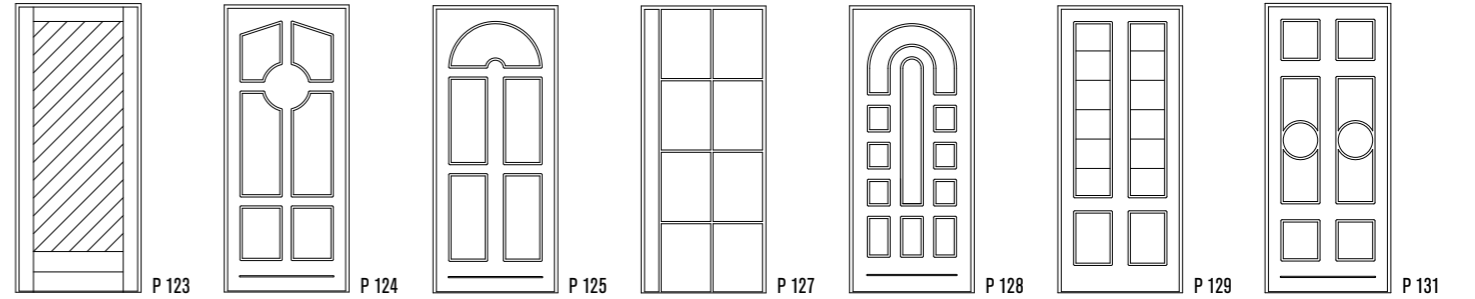
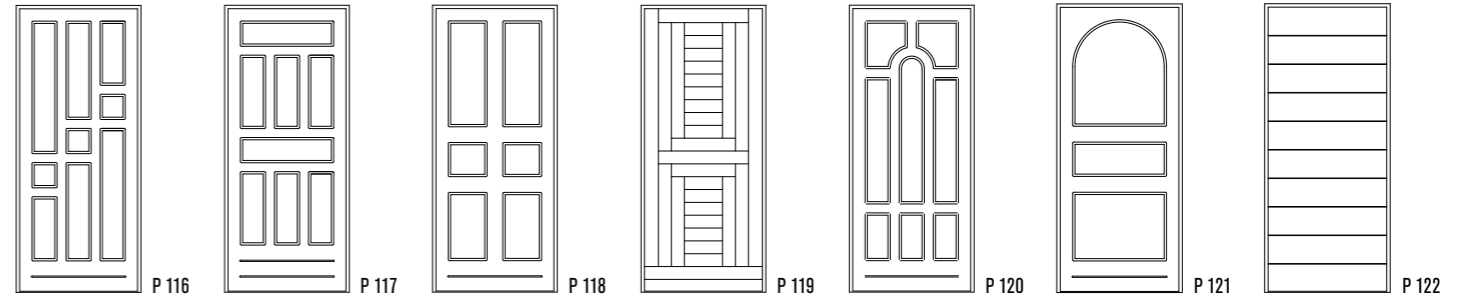
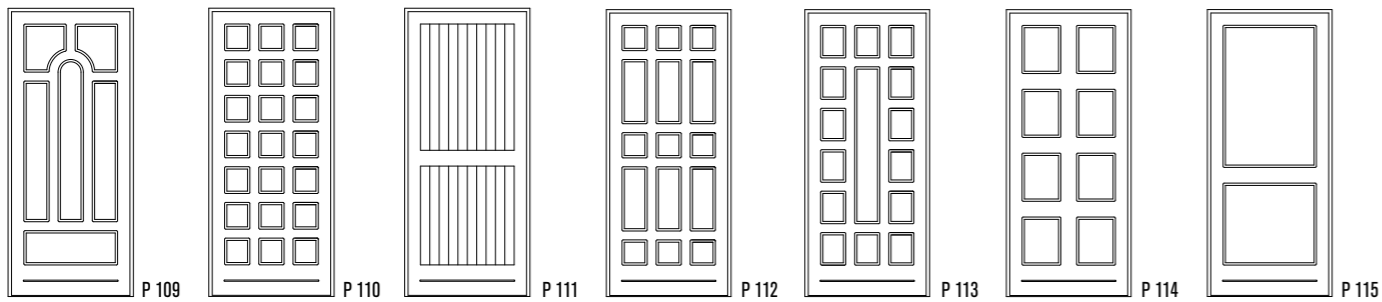
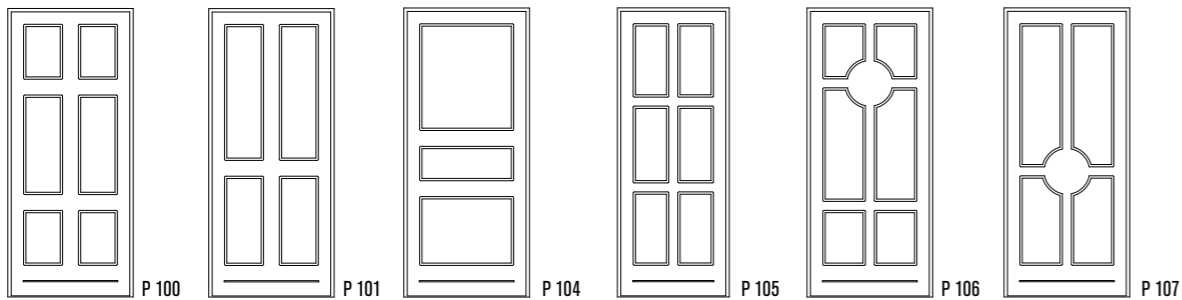
LINEE  
PAG. 000

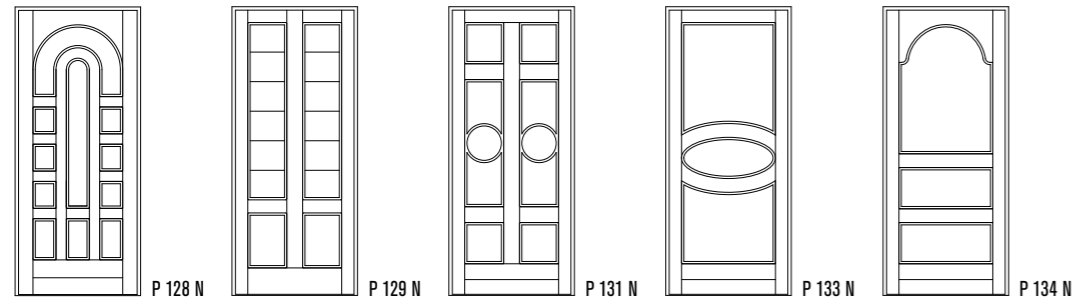
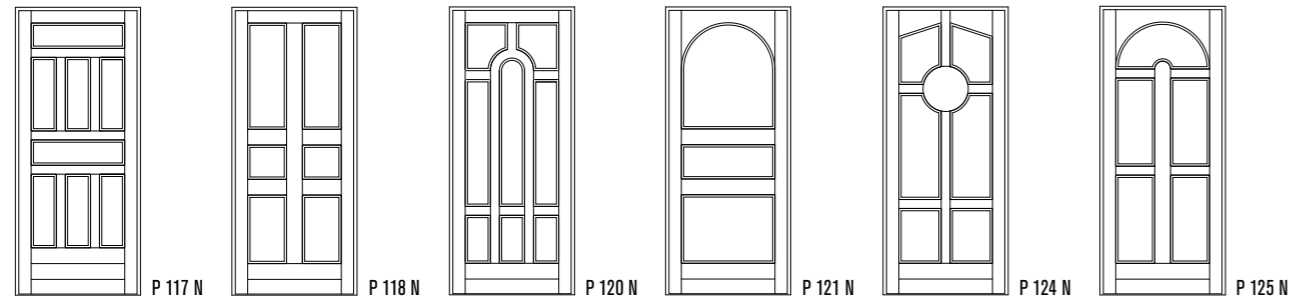


BUGNE  
PAG. 000



MONOFRESATA  
PAG. 000

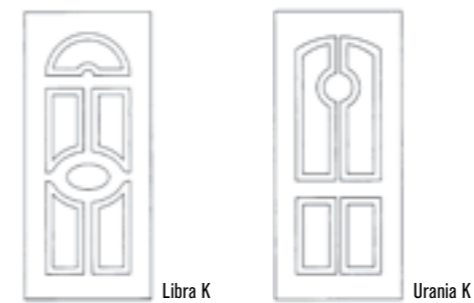
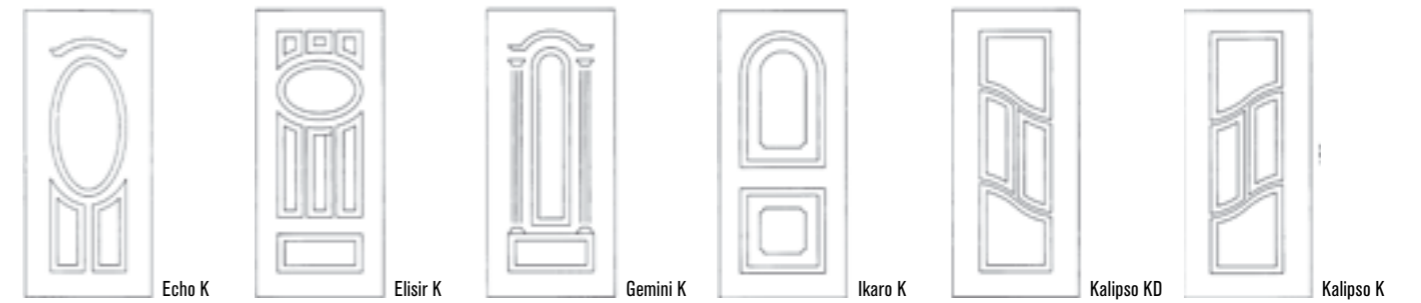
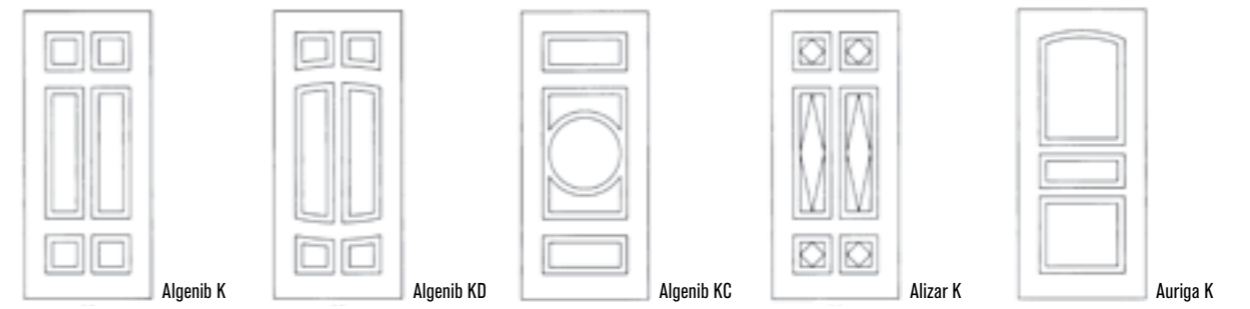
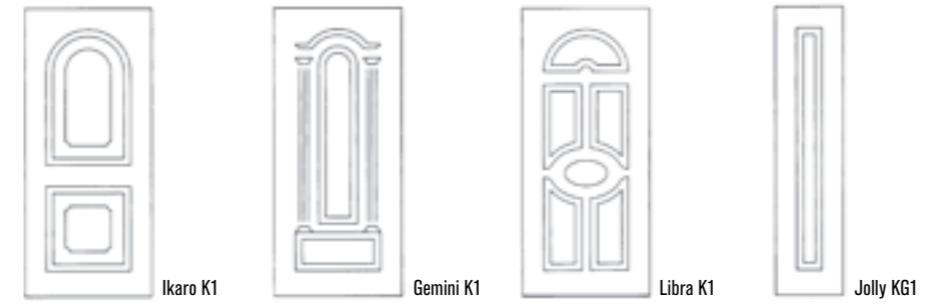




RIVESTIMENTI / COVERING

# ALLUMINIO

PAG. 000





# 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 TECHNOLOGY

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.

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.

	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				

## 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	9006 Alluminio brillante White aluminium	RAL 7044 Grigio seta Silk grey	RAL 7030 Grigio pietra Stone grey
RAL 5003 Blu zaffiro Saphire blue	RAL 6005 Verde muschio Moss green	RAL 3003 Rosso rubino Rubin red	RAL 9006 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**

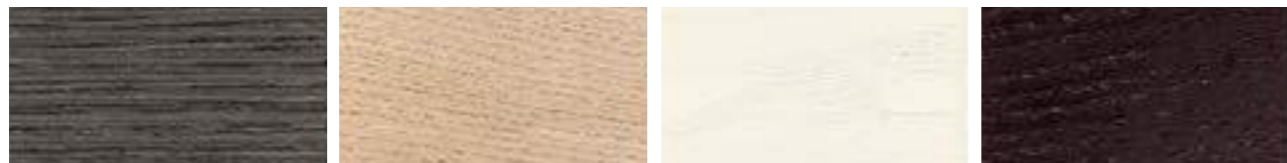


Noce nazionale  
**Walnut national**

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**



Anegreé biondo  
**Blond anagréé**

Anegreé tinto  
**Dyed anagréé**

**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 / HANDLES

DETTAGLI DI STILE / 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

Maniglione 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).

**BRONZO ANTICO / ANTIQUE BRONZE**



Portalettere.  
External flap for letter box.



Maniglia per porta per garage.  
Garage door external handle.



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



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

**CROMO SATINATO / CHROME SATIN**



Maniglieria 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\_C  
Cromo satinato  
Cromo lucido  
Ottone lucido  
Large handle HOP\_D  
Satin chrome  
Shiny chrome  
Brass.

**CROMOLUCIDO / CHROMESHINY**



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

**ALLUMINIO ANODIZZATO BRONZO / ANODISED BRONZE ALUMINIUM**



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



Maniglione HOP\_D  
Cromo satinato  
Cromo lucido  
Ottone lucido

Large handle HOP\_D  
Satin chrome  
Shiny chrome  
Brass.

# GARANZIE / WARRANTY

E CERTIFICAZIONI / 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 test 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, Platinsilver, 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 coprifuca 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.
- [ ] Radioricevitore 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.
- [ ] DOG: 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.
- [ ] CDA: 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 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 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 in alluminio verniciato Platinbronze, 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. . . . 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.
- [ ] Cornice coprifuca 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.
- [ ] Radioricevitore 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.

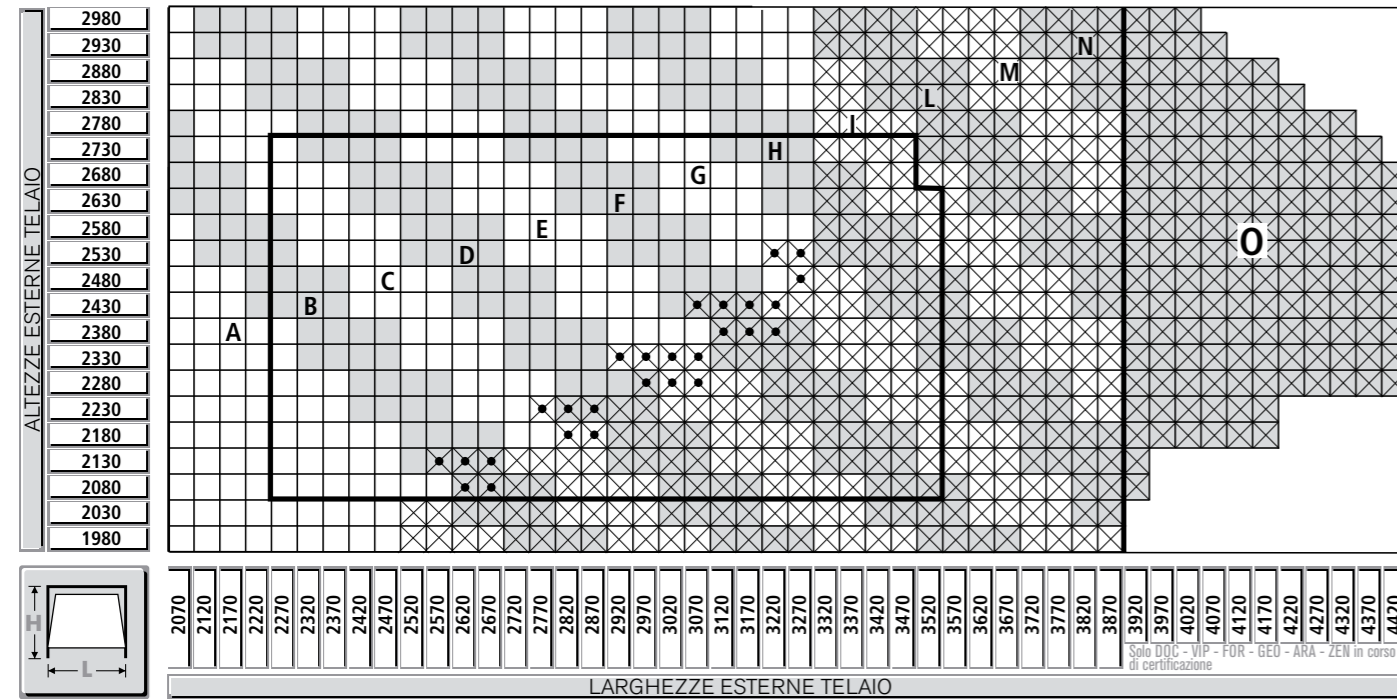
### MODELLI PORTA PER GARAGE Serie SECUR:

- 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.
- [ ] DOG: 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.
- [ ] CDA: 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.

ANTA DEBORDANTE

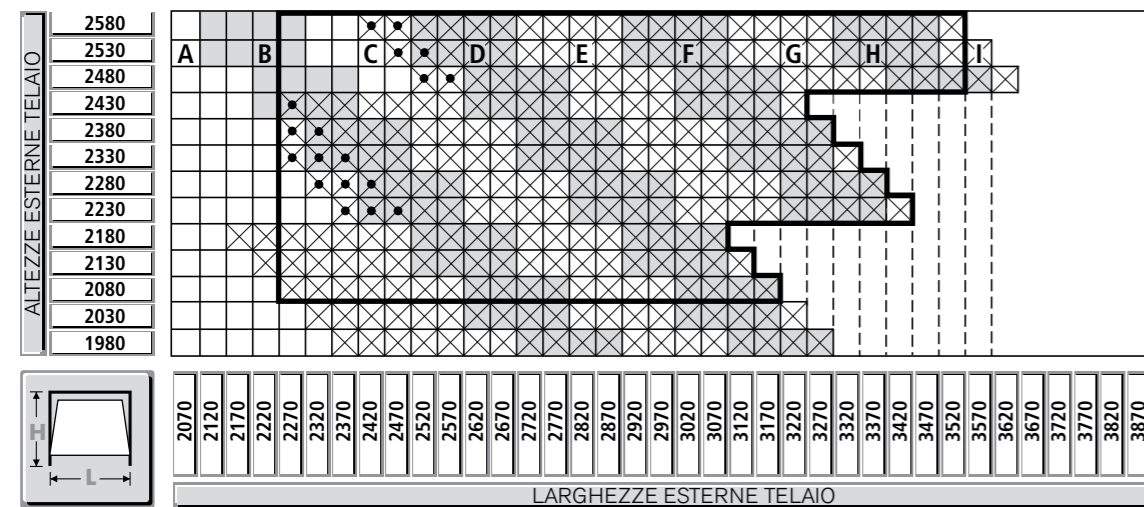


□ Limite di fabbricazione con inserimento di porta pedonale centrale standard  
N.B.: se con porta pedonale, è indispensabile la motorizzazione SECURMATIC.

⊗⊗ 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

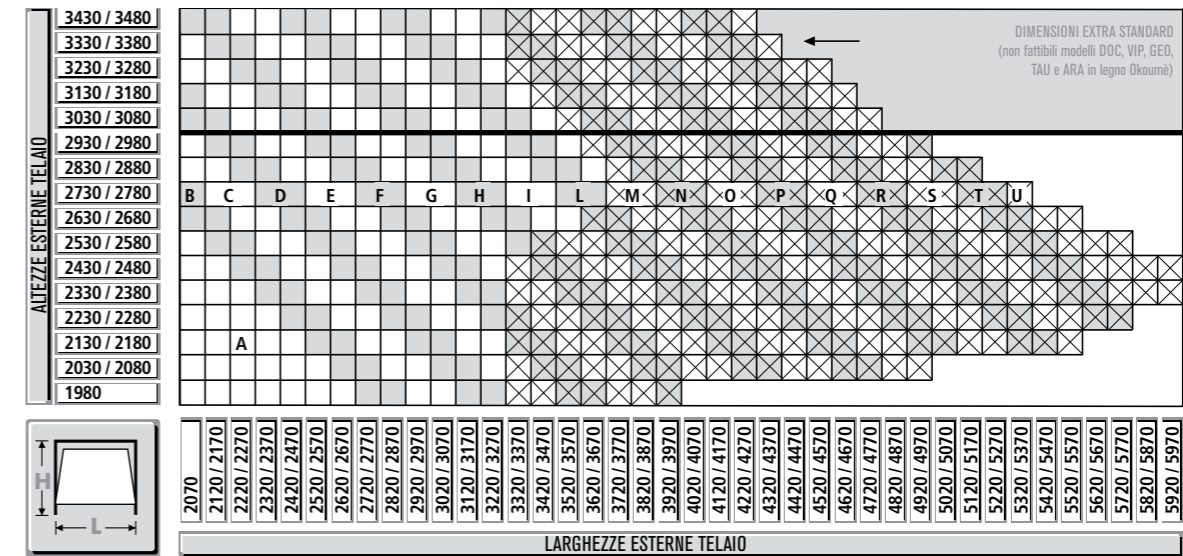


□ Limite di fabbricazione con inserimento di porta pedonale centrale standard  
N.B.: se con porta pedonale, è indispensabile la motorizzazione SECURMATIC.

⊗⊗ 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

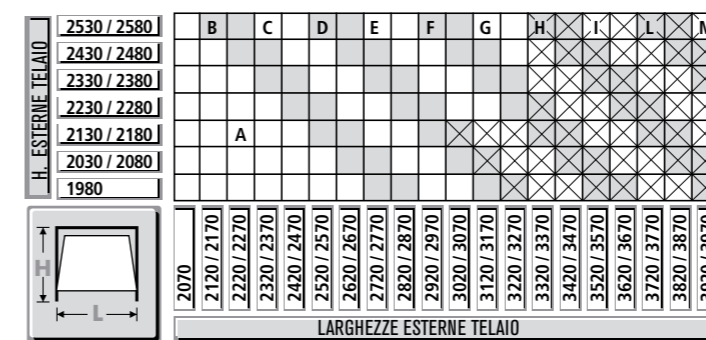


• Le porte SECUR con H superiore a 2980 mm non sono certificate CLASSE 1.



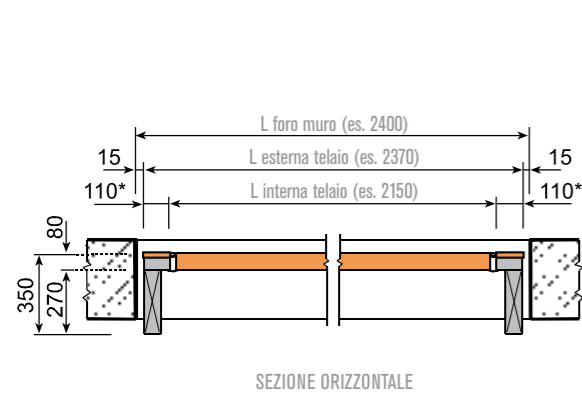
Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

ANTA NON DEBORDANTE



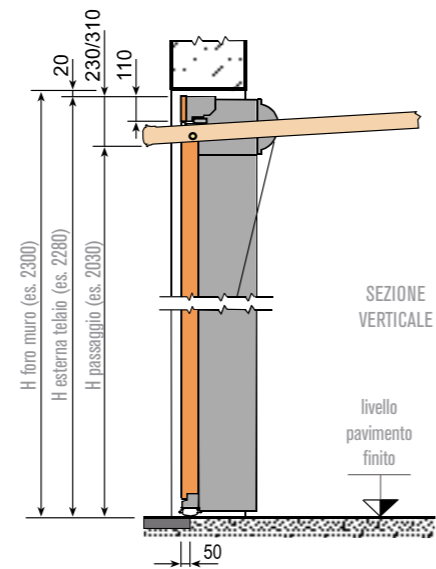
Porte con montanti telaio da 135 mm di larghezza (anziché 110 mm).

INSTALLAZIONE IN LUCE



SEZIONE ORIZZONTALE

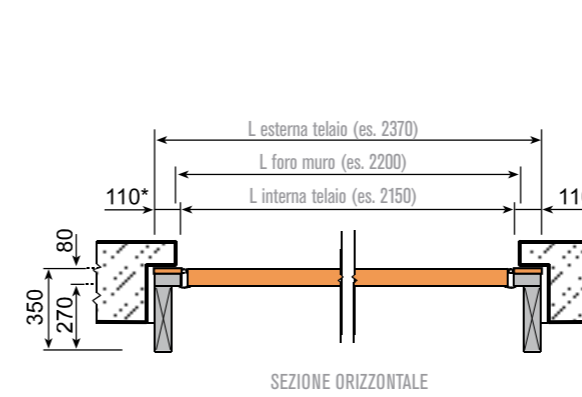
\*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali  
LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio -50 mm



SEZIONE VERTICALE

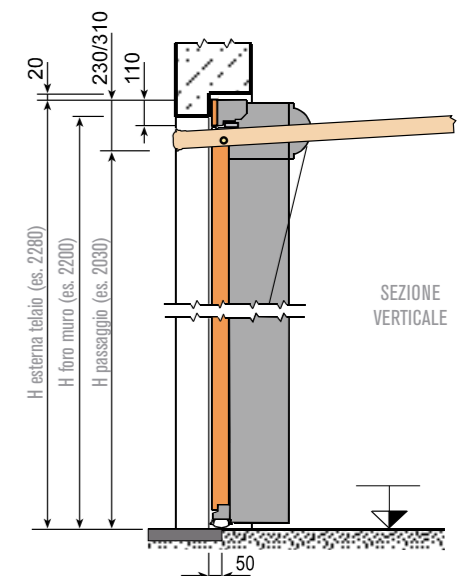
livello pavimento finito

INSTALLAZIONE OLTRE LUCE (IN BATTUTA)



SEZIONE ORIZZONTALE

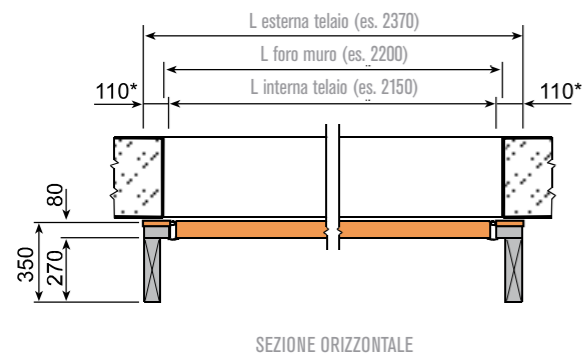
\*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali  
LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio -50 mm



SEZIONE VERTICALE

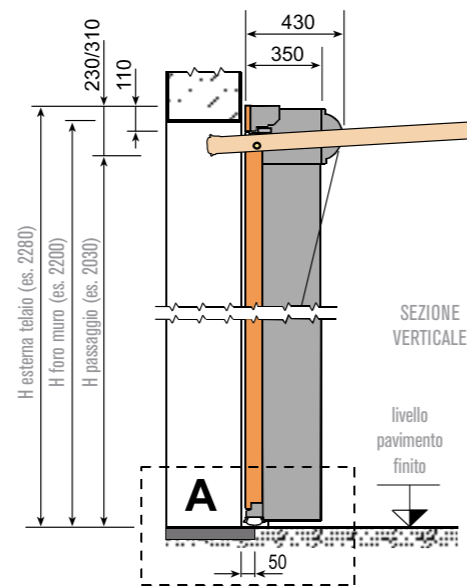
livello pavimento finito

INSTALLAZIONE OLTRE LUCE



SEZIONE ORIZZONTALE

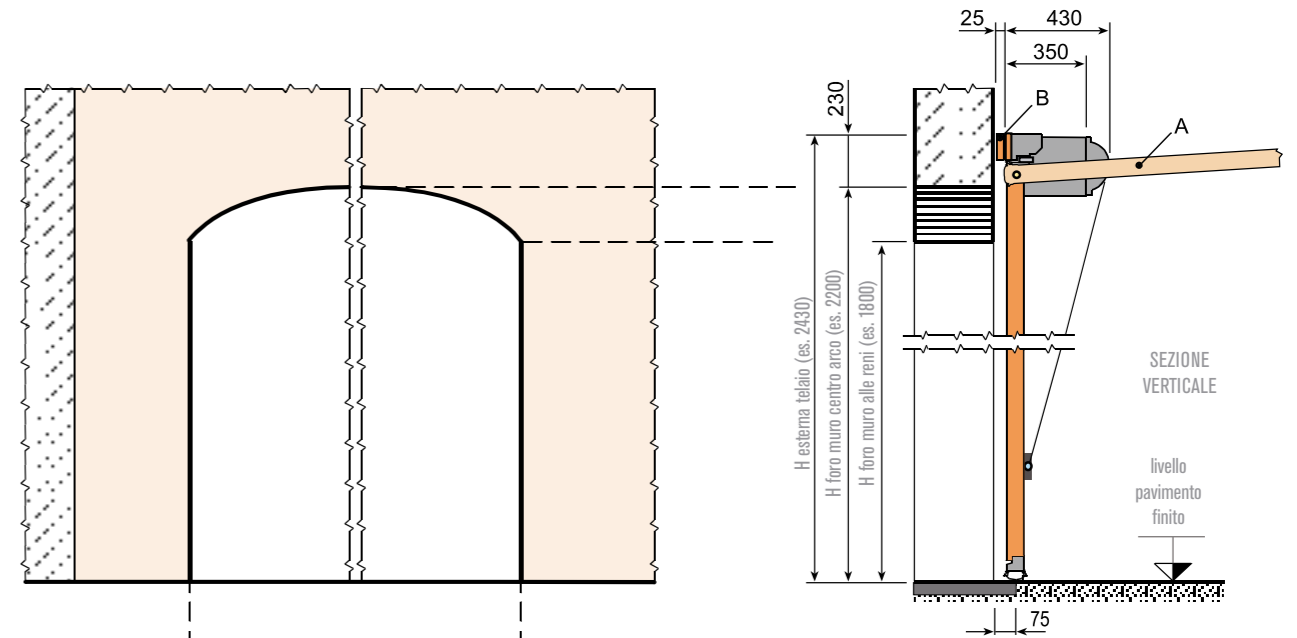
\*: diventa 135 mm nei casi indicati nelle tabelle dimensionali  
LARGHEZZA UTILE PASSAGGIO = Larghezza interna telaio -50 mm



SEZIONE VERTICALE

livello pavimento finito

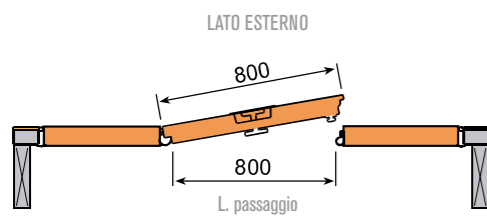
INSTALLAZIONE OLTRE LUCE SU FORO MURO AD ARCO



SEZIONE VERTICALE

livello pavimento finito

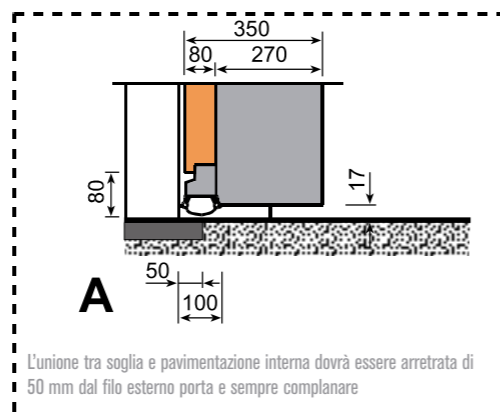
PORTA PEDONALE



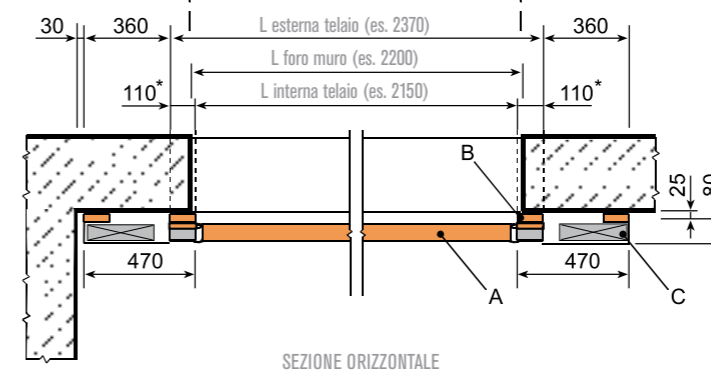
LATO ESTERNO

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



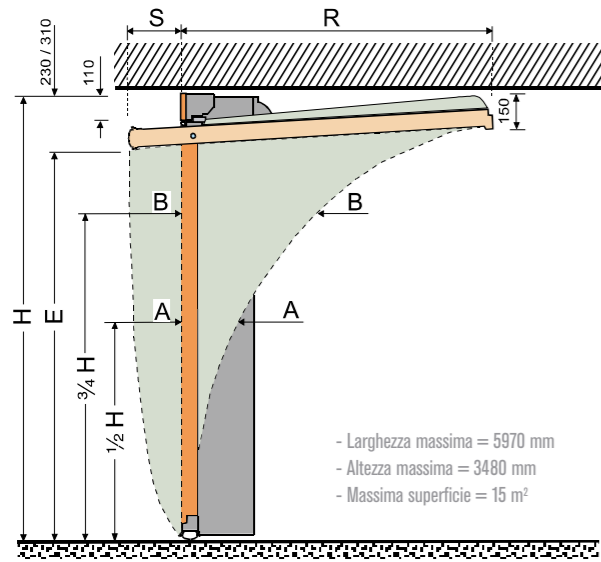
SEZIONE ORIZZONTALE

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



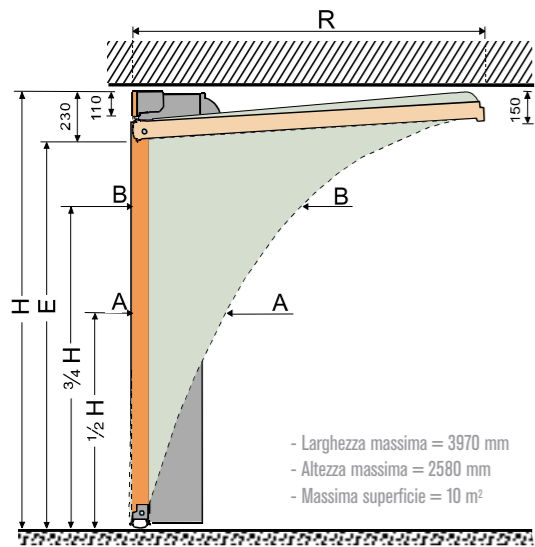
- Larghezza massima = 5970 mm  
 - Altezza massima = 3480 mm  
 - Massima superficie = 15 m<sup>2</sup>

· 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



- Larghezza massima = 3970 mm  
 - Altezza massima = 2580 mm  
 - Massima superficie = 10 m<sup>2</sup>

· Misure espresse in millimetri

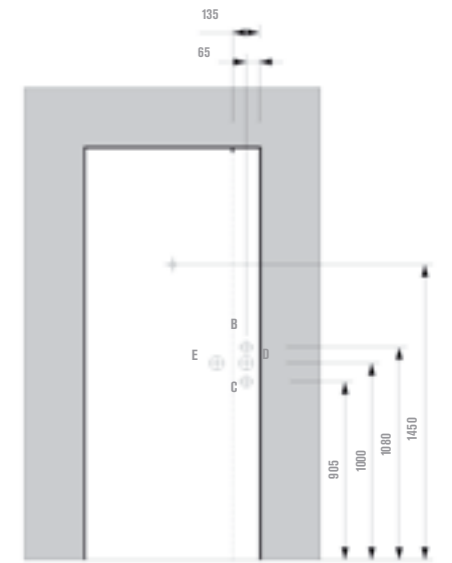
· In fase di innalzamento, la traiettoria dell'anta non supera la misura esterna telaio della porta (H)

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

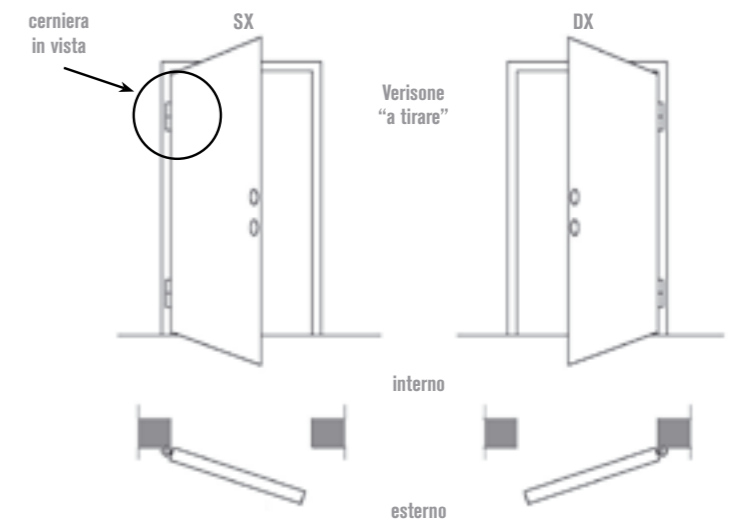
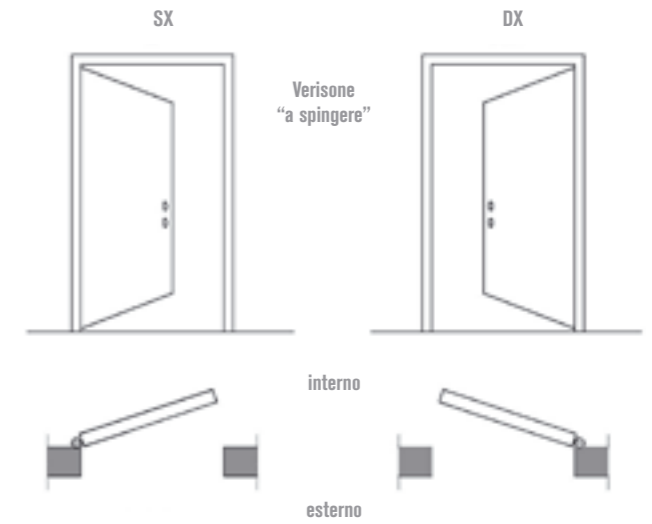
- A spioncino grandangolare: applicato solo se richiesto in fase di ordinazione.
- B cilindro con defender (di serie su Perfecta e Maxima)
- C cilindro con defender
- D pomolo a uovo girevole
- E pomolo fisso

(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

SCOCOA 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

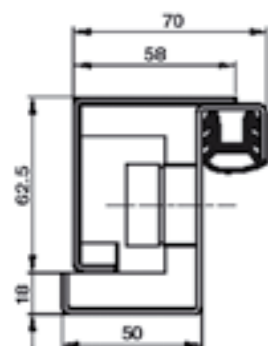
DOTAZIONI DI SERIE

- 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.

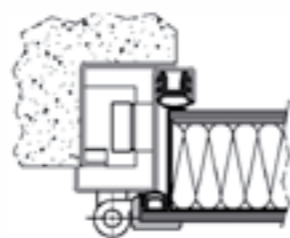
Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:

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

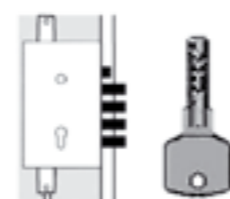
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



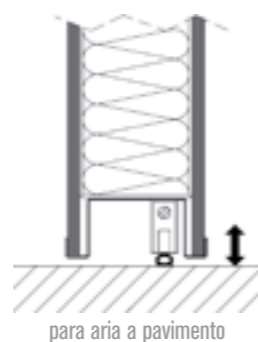
accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura



para aria a pavimento

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MEDEA

SERIE CLASSE 3

Tipologia	LEGENDA		
	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 ricicfrabile con inserto antitrapano 3 chiavi + 1 chiave cantiere
	Serratura a doppia mappa ricicfrabile 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 W/m²K per porte a 1 anta cieca

Certificato	Prestazione
454/08	1,19 W/m²K

Kit per isolamento termico U=0,6 W/m²K per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola

Certificato	Prestazione
617/08	0,6 W/m²K

Kit per isolamento termico U=1,43 W/m²K per porte a 2 ante cieche

Certificato	Prestazione
993/08	1,43 W/m²K

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 W/m²K
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopraaluce con kit isolamento termico M06	1,83 W/m²K

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

SCOCOA 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 contro telaio  
 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

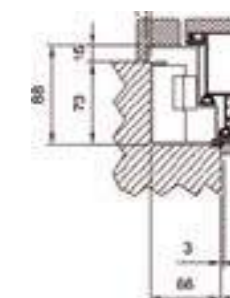
(PORTA CIECA)

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**

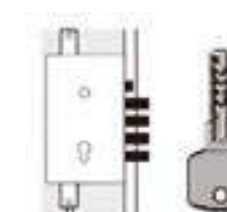
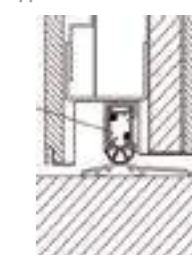
DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONI

(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 contro telaio



serratura e cilindro europeo

CAPITOLATO TECNICO MODELLO PERSEO

CHIUSURE DI SICUREZZA

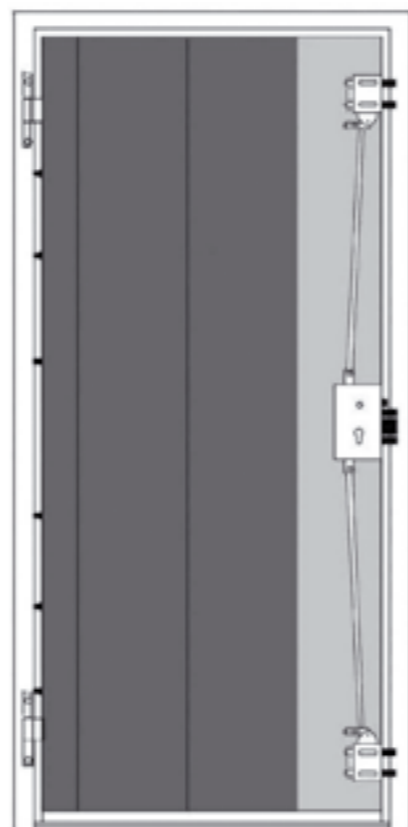
- N° 1 deviatore doppio laterale superiore
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 6 rostri fissi

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCOCOA 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.



SERIE CLASSE 3



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

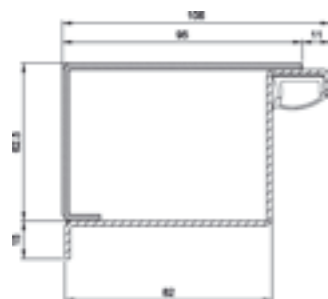
DOTAZIONI DI SERIE

- 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.

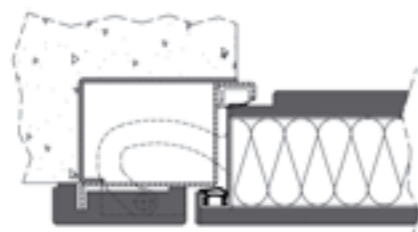
Maniglia in alluminio anodizzato "Bronzo" nelle seguenti varianti:

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

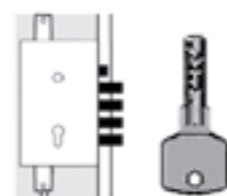
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



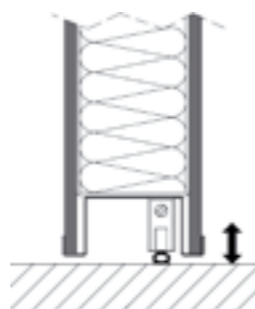
accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura



para aria a pavimento

CAPITOLATO TECNICO MODELLO PERSEO

SERIE CLASSE 3

Tipologia	LEGENDA		
	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

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



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
	201371 1 anta	cl.2
Permeabilità all'aria	204888 2 ante	cl.3
	201371 1 anta	cl.2
Tenuta all'acqua	204888 2 ante	cl.3A
	201371 1 anta	cl.3
Resistenza al vento	204888 2 ante	cl.3
	201371 1 anta	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 W/m2K per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
454/08		1,19 W/m²K
Kit per isolamento termico U=0,6 W/m2K per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola		
Certificato		Prestazione
617/08		0,6 W/m²K
Kit per isolamento termico U=1,43 W/m2K per porte a 2 ante cieche		
Certificato		Prestazione
993/08		1,43 W/m²K
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 W/m²K
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra-luce con kit isolamento termico M06	1,83 W/m²K

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.



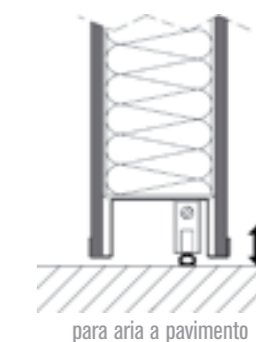
PRESTAZIONI DI SERIE		
Requisiti	Certificato	Prestazione
Resistenza all'effrazione	282496	cl.4

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.

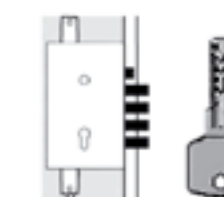
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio




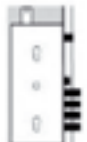
serratura

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

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

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
	201371 1 anta	cl.2
Permeabilità all'aria	204888 2 ante	cl.3
	201371 1 anta	cl.2
Tenuta all'acqua	204888 2 ante	cl.3A
	201371 1 anta	cl.3
Resistenza al vento	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 W/m²K per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
454/08		1,19 W/m²K
Kit per isolamento termico U=0,6 W/m²K per porte a 1 anta cieca, comprensivo di soglia a pavimento con battuta singola		
Certificato		Prestazione
617/08		0,6 W/m²K
Kit per isolamento termico U=1,43 W/m²K per porte a 2 ante cieche		
Certificato		Prestazione
993/08		1,43 W/m²K
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 W/m²K
973/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra-luce con kit isolamento termico M06	1,83 W/m²K

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

SCOCCHA 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

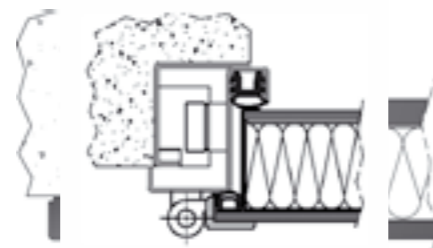
- Carenatura anta rivestita in legno
- Cerniera a scomparsa
- Doppia guarnizione tra anta e telaio
- Soglia a pavimento con battuta singola
- Spioncino grandangolare
- Senso di apertura: porta a spingere dx o sx.

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.



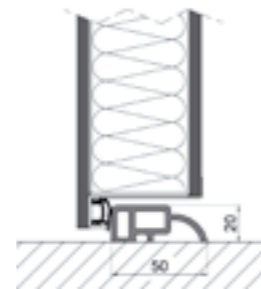
accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura



soglia con battuta singola

CAPITOLATO TECNICO MODELLO MAXIMA

SERIE CLASSE 4

Tipologia	LEGENDA		
	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 W/m²K per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
568/08		1,35 W/m²K
Kit per isolamento termico U=0,6 W/m²K per porte a 1 anta cieca		
Certificato		Prestazione
616/08		0,6 W/m²K
Kit per isolamento termico U=1,41 W/m²K per porte a 2 ante cieche		
Certificato		Prestazione
992/08		1,41 W/m²K
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 W/m²K
994/08	porta a 1 anta con laterali fissi vetrati o sopra luce con kit isolamento termico M07	1,85 W/m²K

CAPITOLATO TECNICO MODELLO FLAMMA PLUS

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

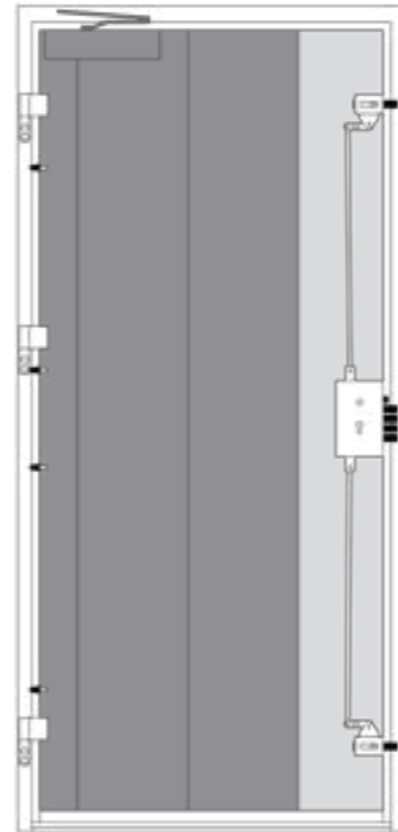
DOTAZIONI DI SERIE

- 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.

SERIE SPECIALI



CAPITOLATO TECNICO MODELLO FLAMMA PLUS

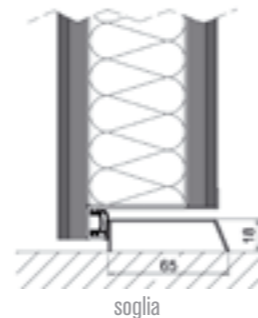
SERIE SPECIALI

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



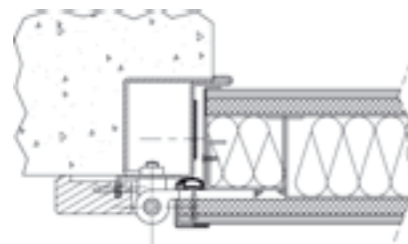
Serratura a cilindro europeo antitrapano con defender e volantino interno  
 3 chiavi + 1 chiave cantiere



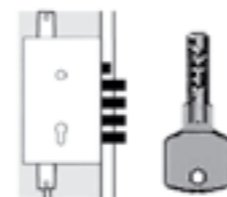
soglia



accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura

CAPITOLATO TECNICO MODELLO ALL\_WOOD

CHIUSURE DI SICUREZZA

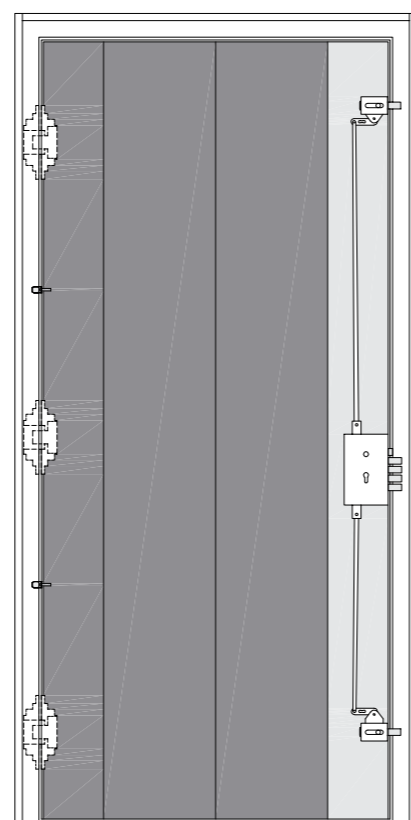
- N° 1 deviatore singolo laterale superiore
- N° 1 deviatore singolo laterale inferiore
- N° 2 rostri fissi



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.

SERIE SPECIALI

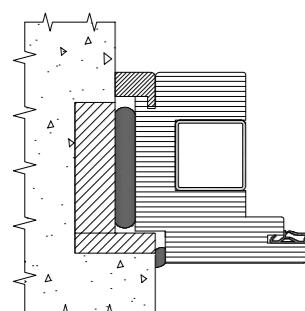


Trasmittanza termica U=W/m²K	1 anta cieca installata oltreluce con: pannello int. sp. min. 10 mm pannello est. sp. min. 33 mm	0,6
---------------------------------	--	-----

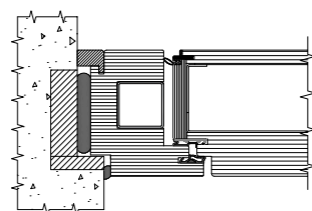
DOTAZIONI DI SERIE

- 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.

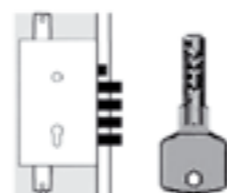
Imballo in scatola di cartone con softybolle.



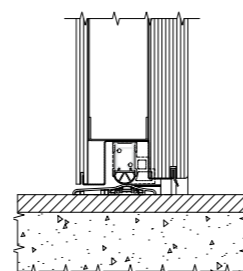
accoppiamento telaio e contro telaio



guarnizione tra anta e telaio



serratura



soglia

per approfondimenti vedere dettagli tecnici a pag.

CAPITOLATO TECNICO MODELLO ALL\_WOOD

SERIE SPECIALI

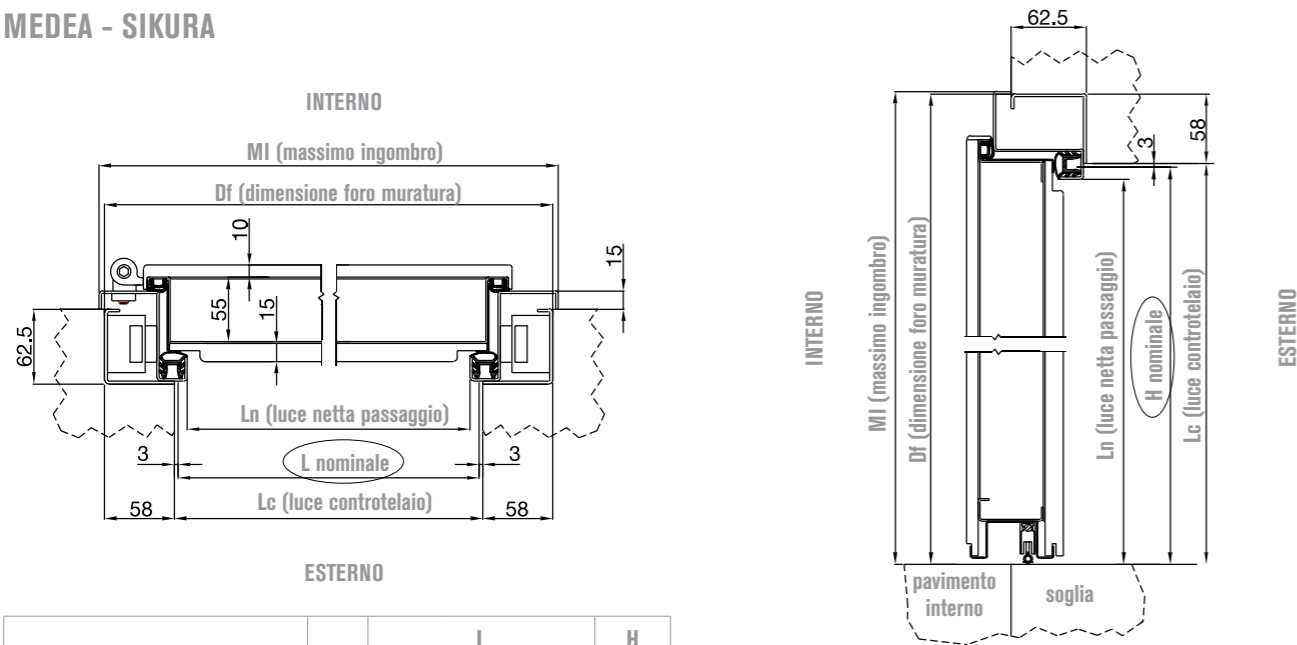
LEGENDA			
Tipologia	L nominale	H nominale	
1 ANTA	800/850/900	2100	STANDARD
	da 750 a 1000	da 1870 a 2500	FUORI STANDARD

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

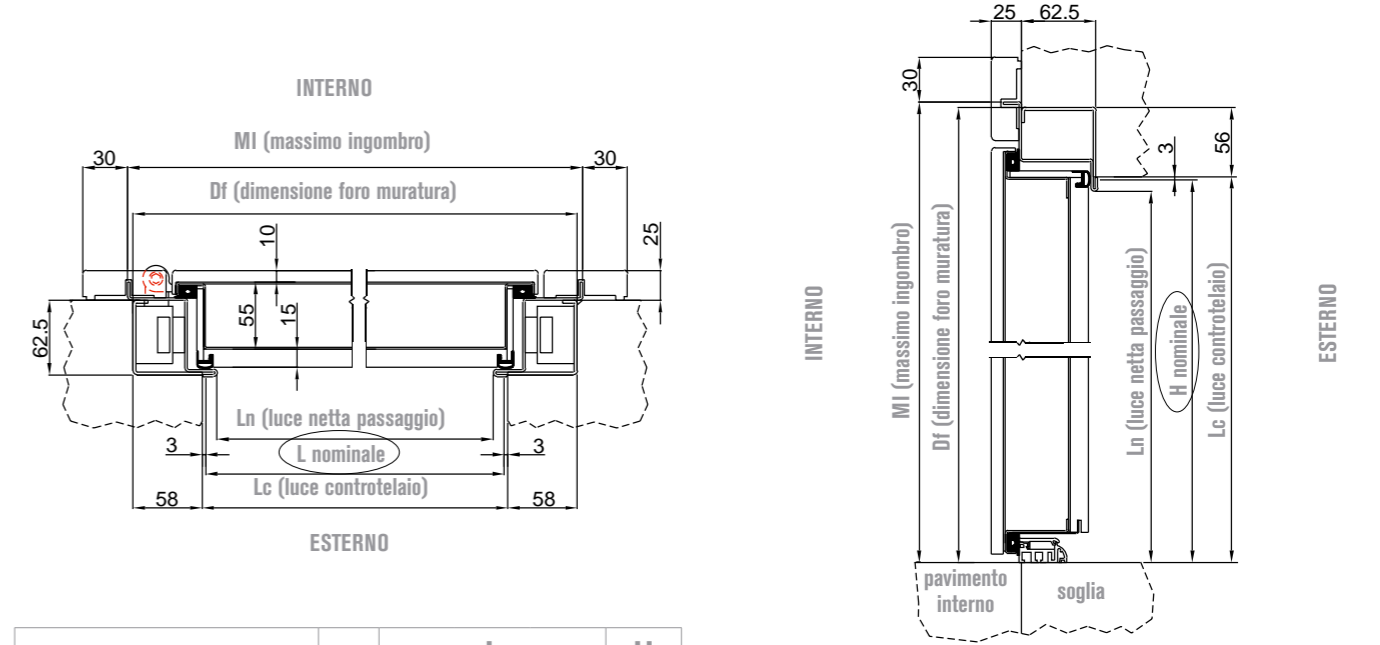


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	932	982	1032	2163
Luce controlaio	LC	806	856	906	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	922	972	1022	2158

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta, 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 controlaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

FLAMMA PLUS

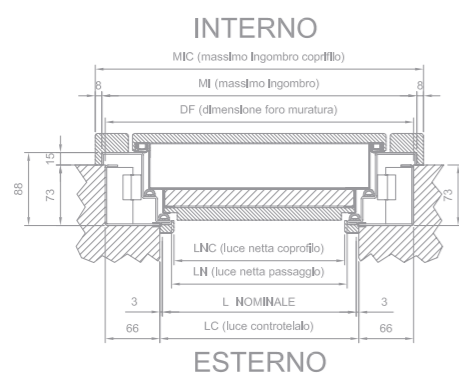


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	932	982	1032	2165
Luce controlaio	LC	806	856	906	2105
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	922	972	1022	2161

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta, 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 anta e con altezza massima 2200 mm.

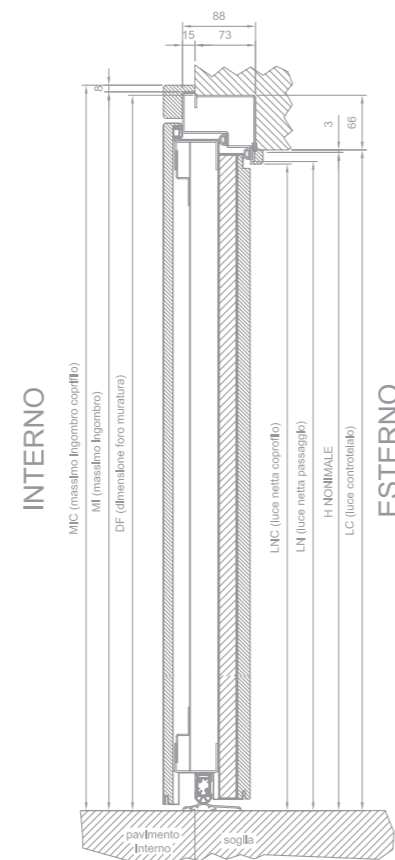
ATTENZIONE: gli ingombri sono calcolati sulle misure dei componenti (telaio e controlaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

MEDEA 3T

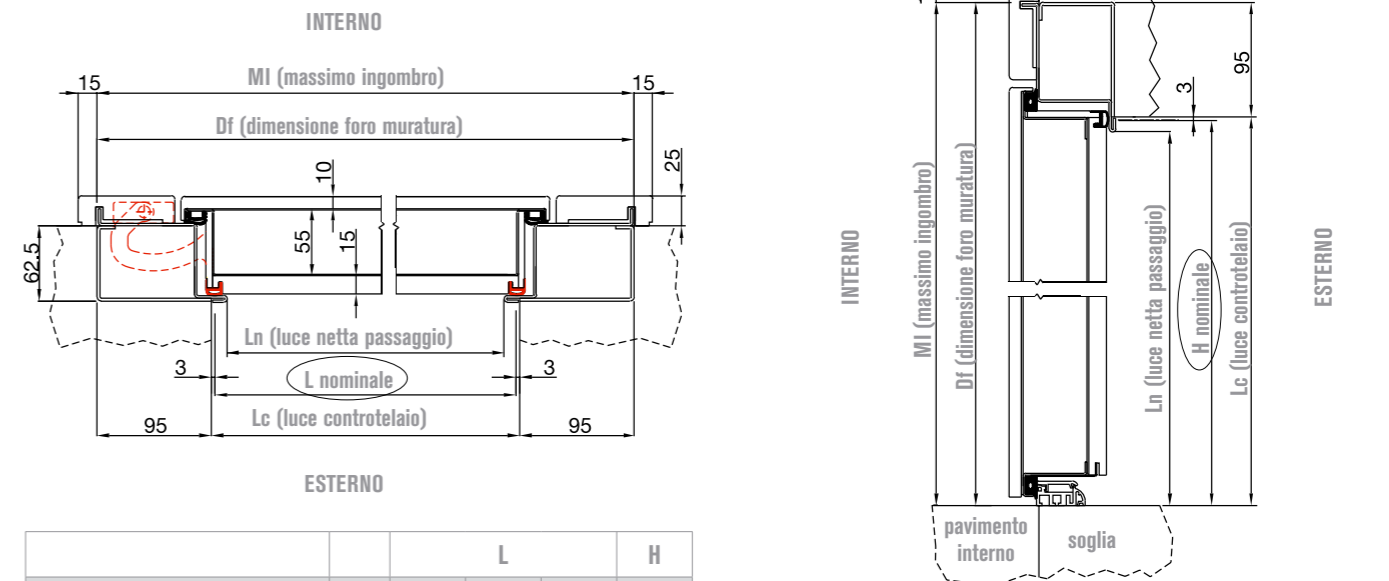


MISURA NOMINALE		822	872	922	2111
Max ingombro coprifilo	MIC	984	1034	1084	2192
Max ingombro	MI	968	1018	1068	2184
Luce controlaio	LC	828	878	928	2114
Luce netta coprifilo	LNC	794	844	894	2097
Luce netta	LN	800	850	900	2100
Dimensioni foro muratura	DF	960	1010	1060	2182

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



PERSEO - MAXIMA

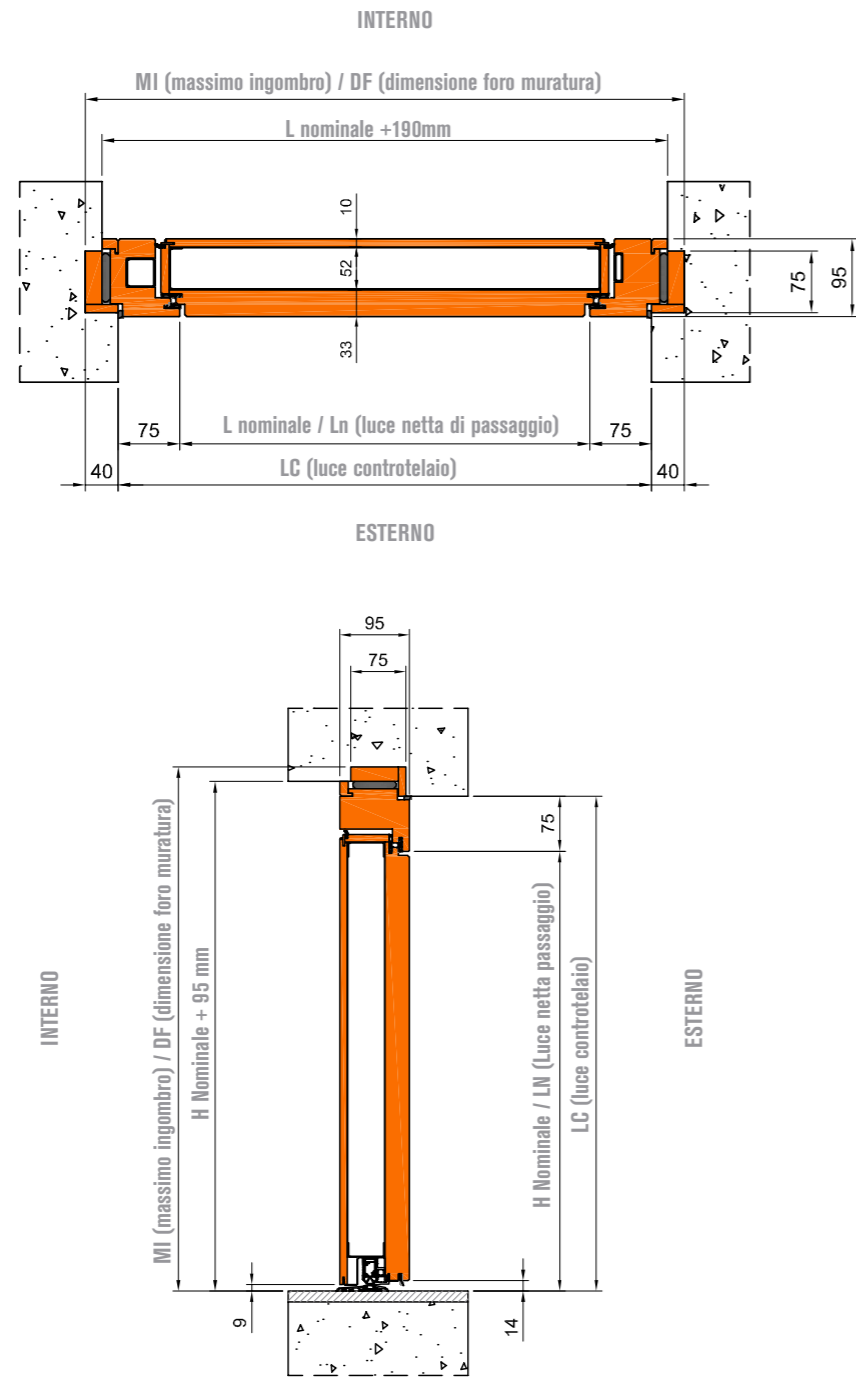


		L			H
Misura Nominale		800	850	900	2100
Max ingombro	MI	996	1046	1096	2198
Luce controlaio	LC	806	856	906	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	996	1046	1096	2198

Oltre alle dimensioni preferenziali riportate in tabella, sono fattibili larghezze da 750 a 1000 mm per porta a 1 anta 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 controlaio) ma, per l'installazione, è necessario considerare un gioco di 5 mm per parte.

ALL\_WOOD

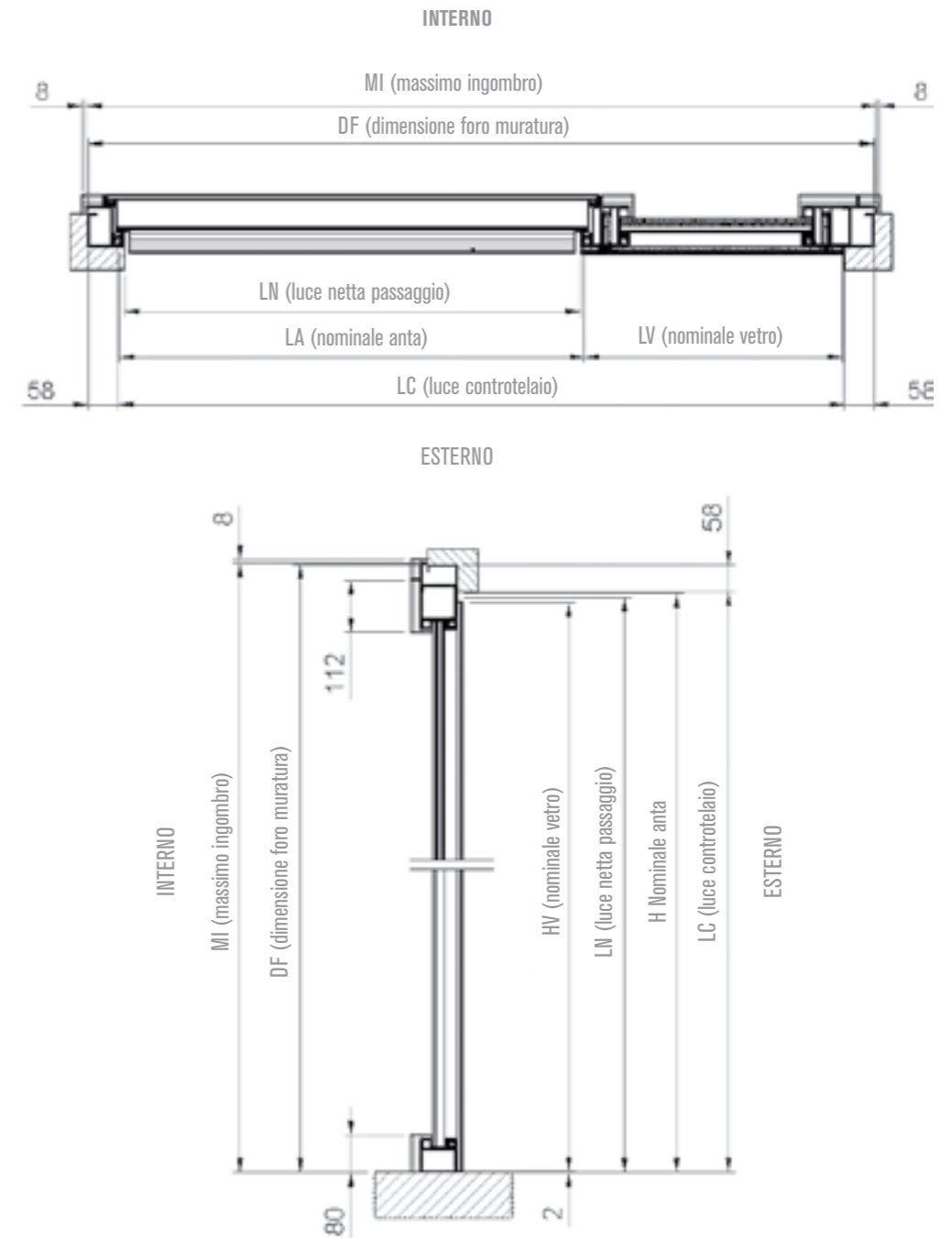


		L			H
Misura Nominale		800	900	1000	2100
Max ingombro	MI	1030	1130	1230	2215
Luce controtelaio	LC	950	1050	1150	2175
Luce netta passaggio	LN	800	900	1000	2100
Dimensione foro muratura	DF	1030	1130	1230	2215

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

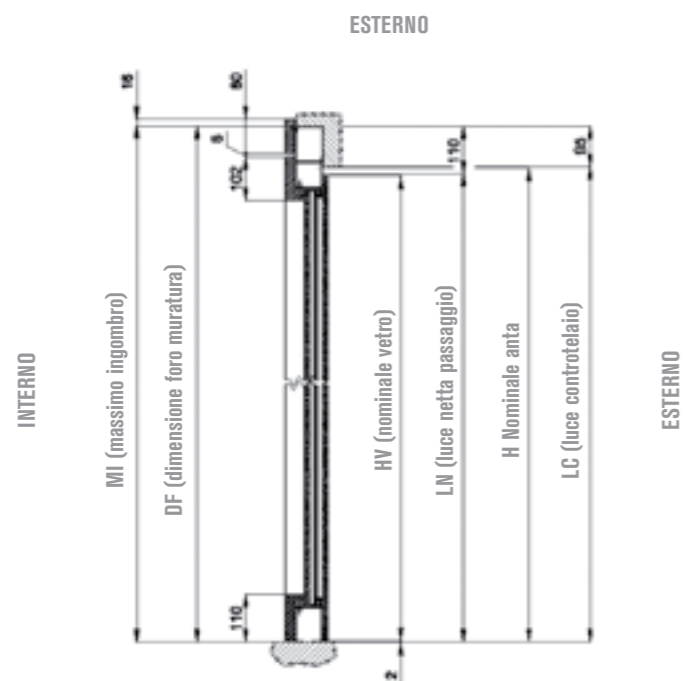
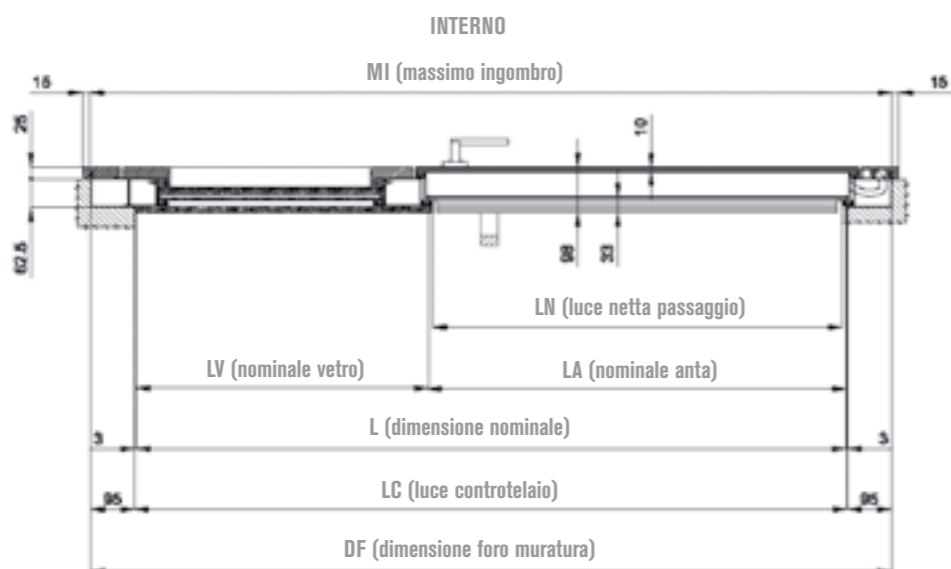


		L			H
Misura Nominale		1300	1450	1600	2100
Nominale anta		800	850	900	2100
Nominale vetro		500	600	700	2100
Max ingombro	MI	1430	1580	1730	2161
Luce controtelaio	LC	1306	1456	1606	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	1422	1572	1722	2158

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

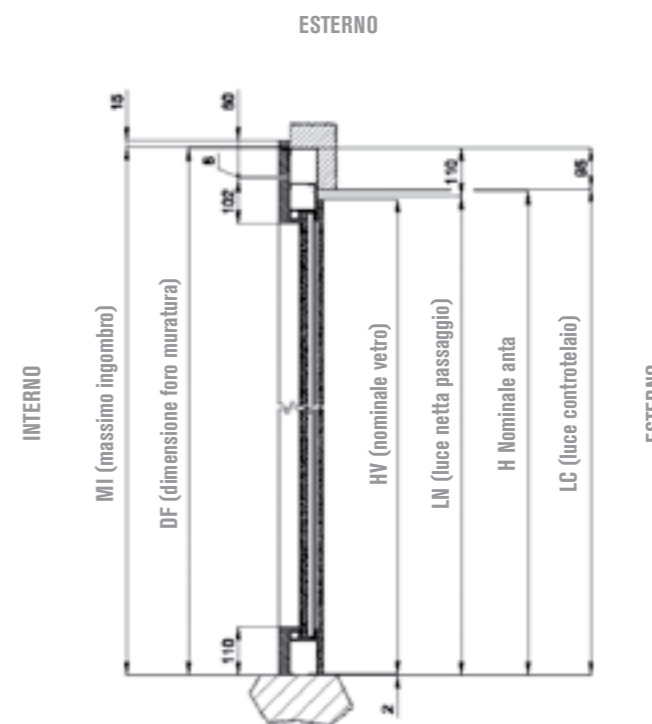
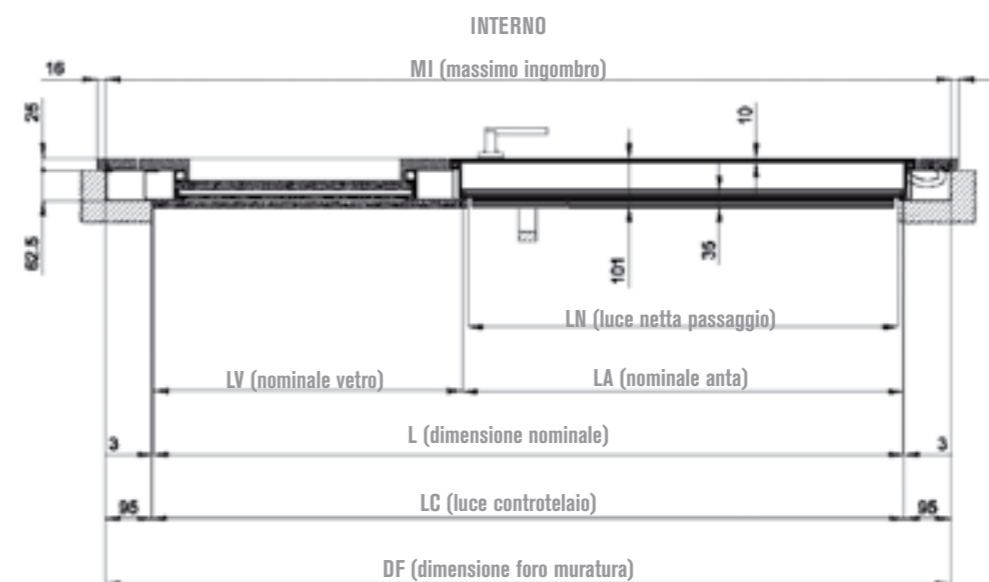


		L			H
Misura Nominale		1300	1450	1600	2100
Nominale anta		800	850	900	2100
Nominale vetro		500	600	700	2100
Max ingombro	MI	1500	1650	1800	2198
Luce controtelaio	LC	1306	1456	1606	2103
Luce netta	LN	780	830	880	2090
Dimensione foro muratura	DF	1496	1646	1796	2198

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 da 80 mm 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.
- [ ] Manigliera personalizzata.
- [ ] Cornici coprifuga perimetrali interne e/o esterne.
- [ ] Cassetta 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 fotocelle interne ed esterne.
- [ ] Radiorecettore 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.

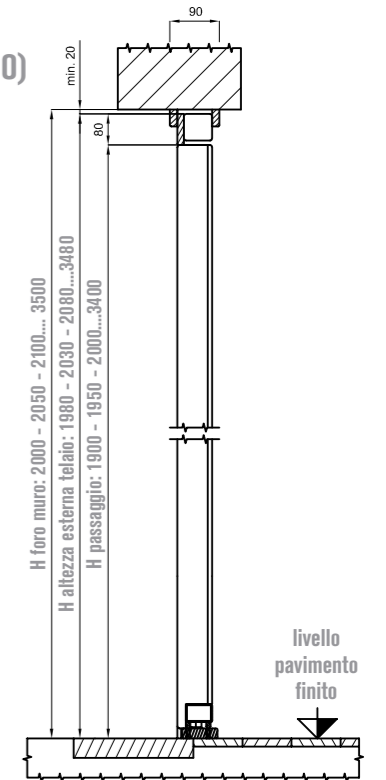
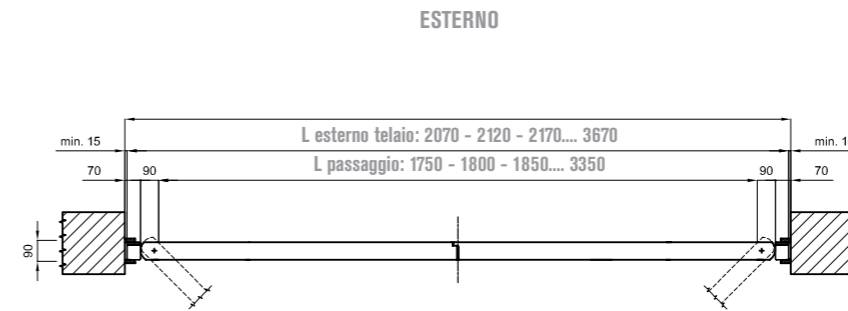
MODELLI PORTA AD ANTE.

- 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

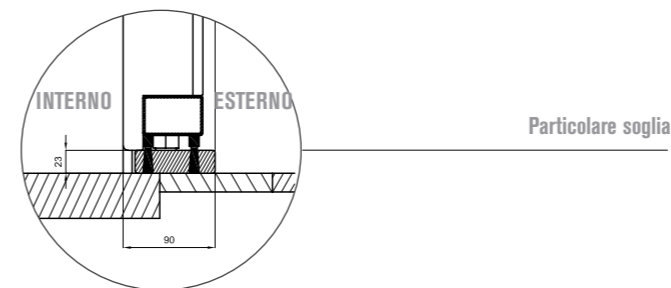
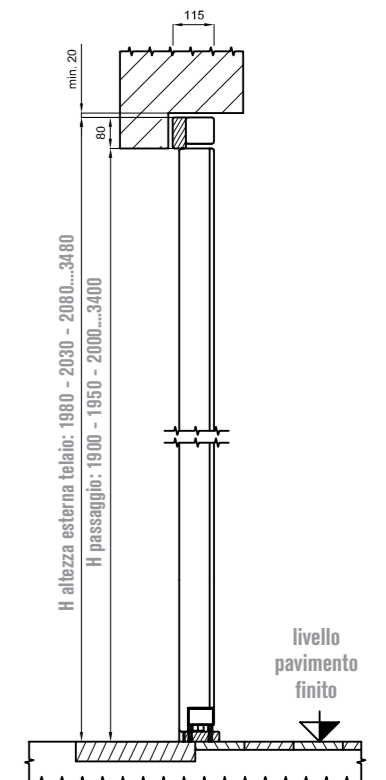


TABELLA ALTEZZA PORTA PEDONALE (MM)

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	1994	2044	2094	2144	2194	1994	2044	2094	2144	2144
K = H vano porta pedonale	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 + 72	/	/	/	/	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 W/m2K (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

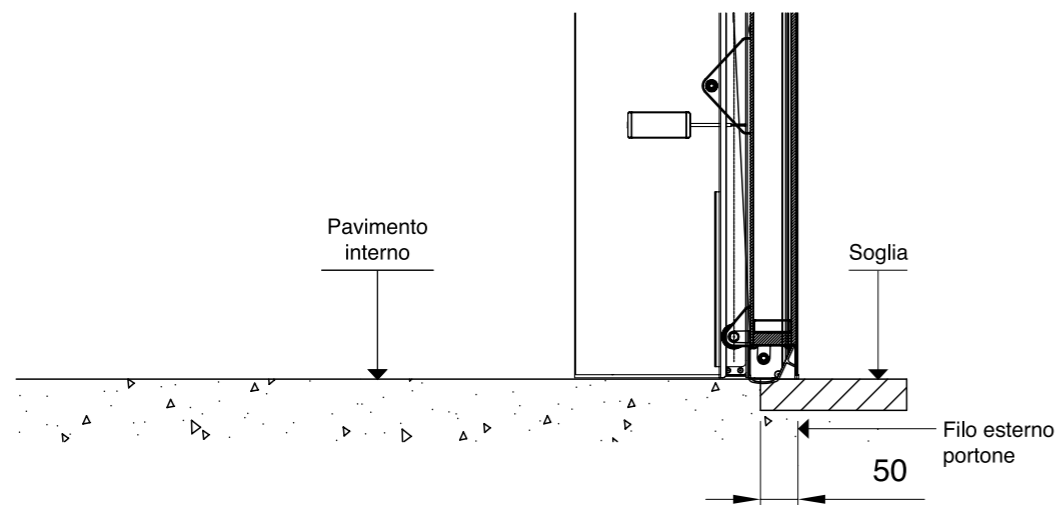


TABELLA DIMENSIONALE

H LUCE UTILE PASSAGGIO	2730	2980																									
	2680	2930	settore B *																								
	2630	2880																									
	2580	2830	WOOD																								
	2530	2780																									
	2480	2730	settore A																								
	2430	2680																									
	2380	2630	WOOD																								
	2330	2580																									
	2280	2530	settore A																								
	2230	2480																									
	2180	2430	WOOD																								
	2130	2380																									
	2080	2330	settore A																								
	2030	2280																									
	1980	2230	WOOD																								
1930	2180																										
1880	2130	settore A																									
1830	2080																										
1780	2030	WOOD																									
1730	1980																										
		L ESTERNA TELAIO (misura di ordinazione)																									
		2020	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
		L LUCE UTILE PASSAGGIO																									
		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000

Misure espresse in mm

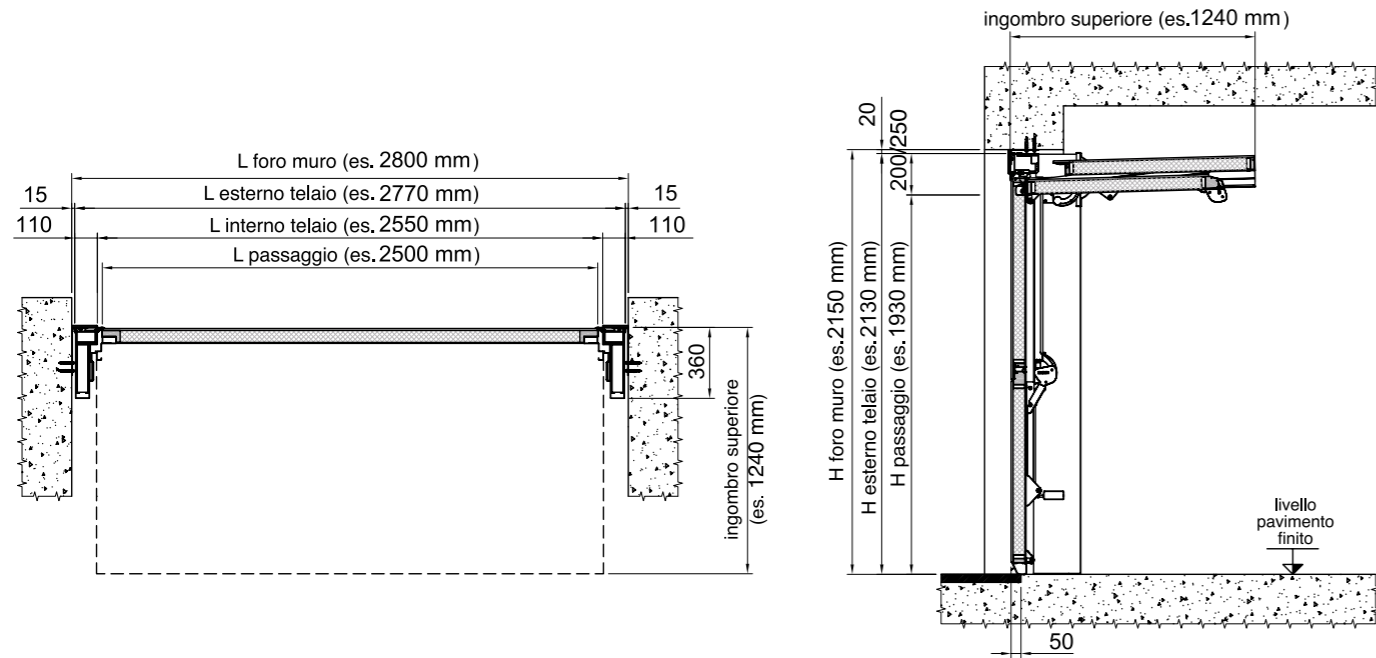
H LUCE UTILE PASSAGGIO	2730	2980																													
	2680	2930	settore D *				settore F *				settore H *																				
	2630	2880	WOOD				WOOD				WOOD																				
	2580	2830	settore D *																												
	2530	2780																													
	2480	2730	WOOD																												
	2430	2680																													
	2380	2630	settore C																												
	2330	2580																													
	2280	2530	WOOD																												
	2230	2480																													
	2180	2430	settore C																												
	2130	2380																													
	2080	2330	WOOD																												
	2030	2280																													
	1980	2230	settore E																												
1930	2180																														
1880	2130	WOOD																													
1830	2080																														
1780	2030	settore E																													
1730	1980																														
		L ESTERNA TELAIO (misura di ordinazione)																													
		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
		L LUCE UTILE PASSAGGIO																													
		3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500

Misure espresse in mm

Tipi di installazione:

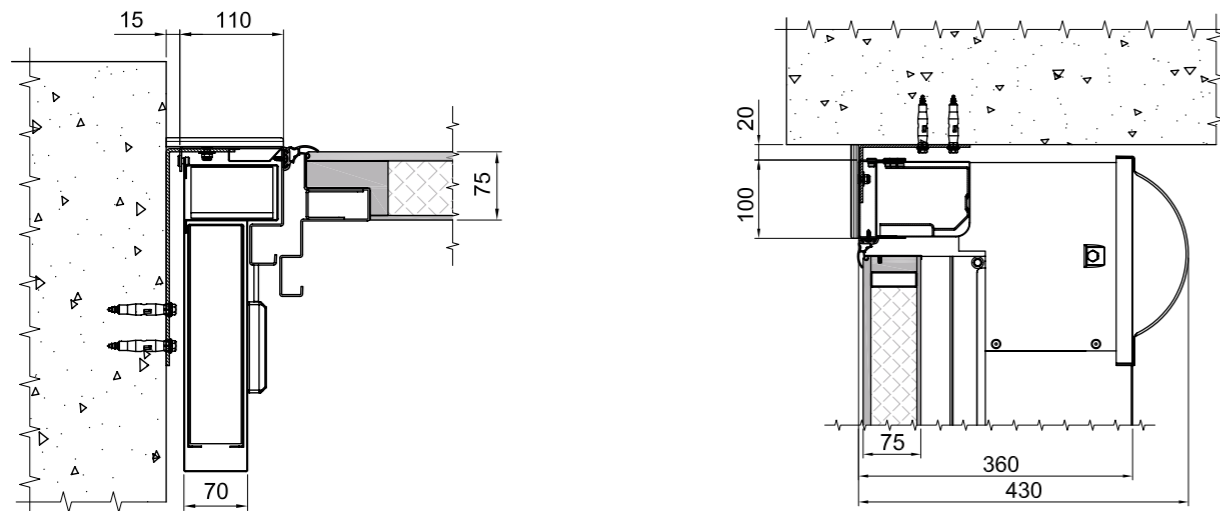
**TELAIO IN LUCE**

(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)

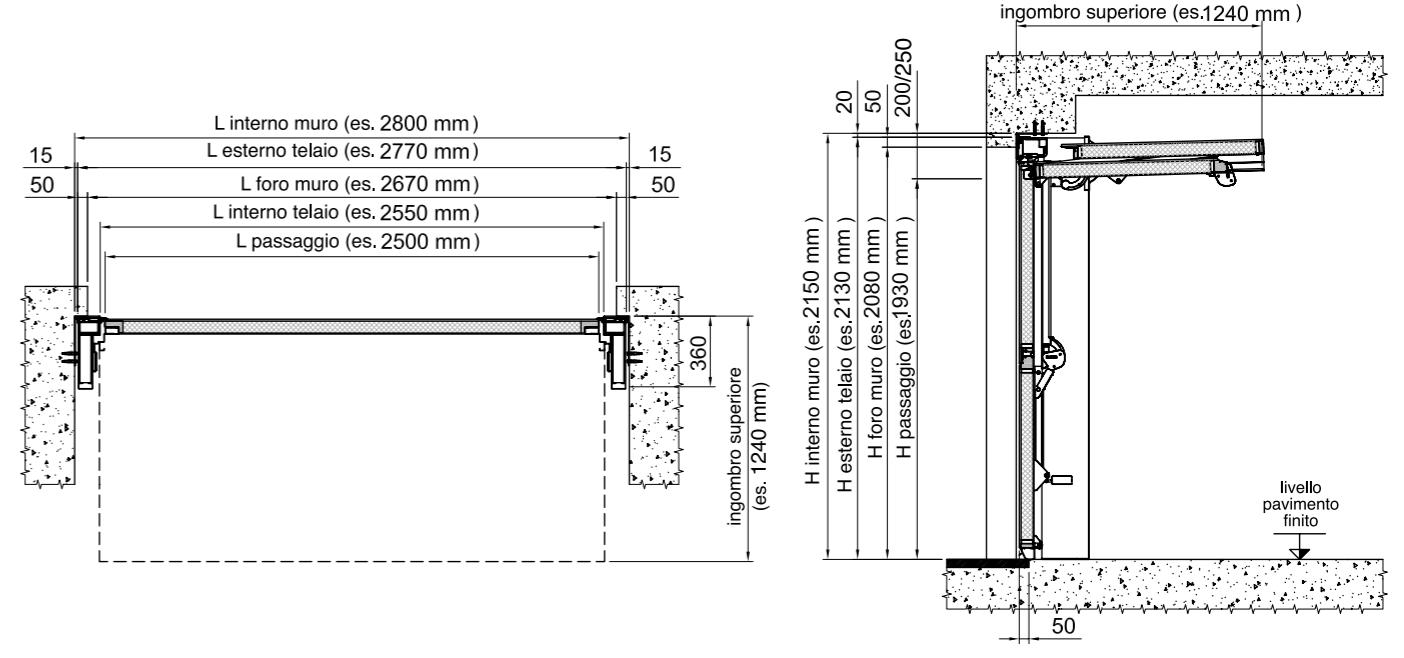


Sezione Orizzontale

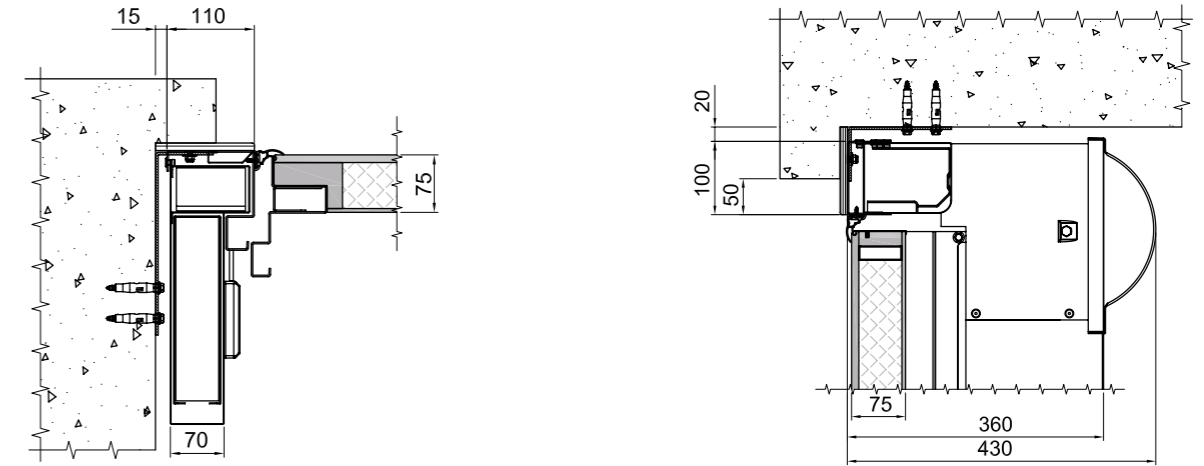
Sezione Verticale

Installation types:

**TELAIO PARZIALMENTE IN LUCE**



**DETTAGIO FISSAGGIO PORTA CON INSTALLAZIONE PARZIALMENTE IN LUCE**

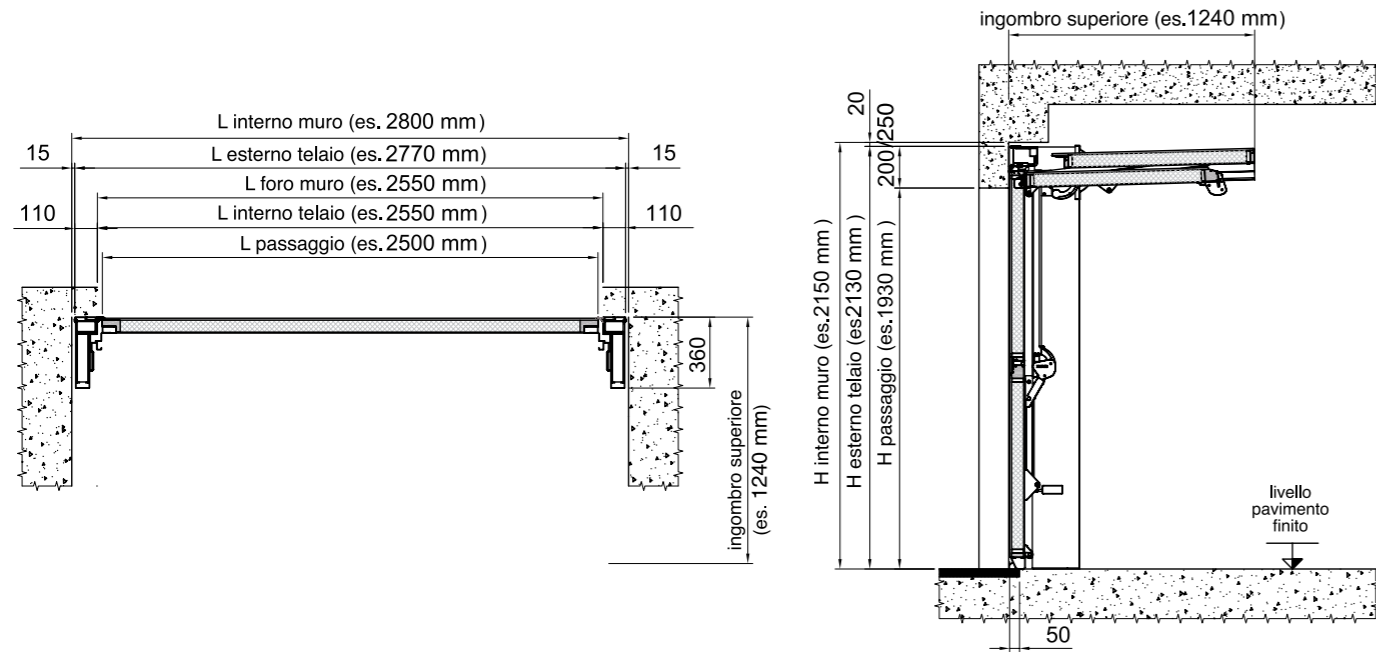


Sezione Orizzontale

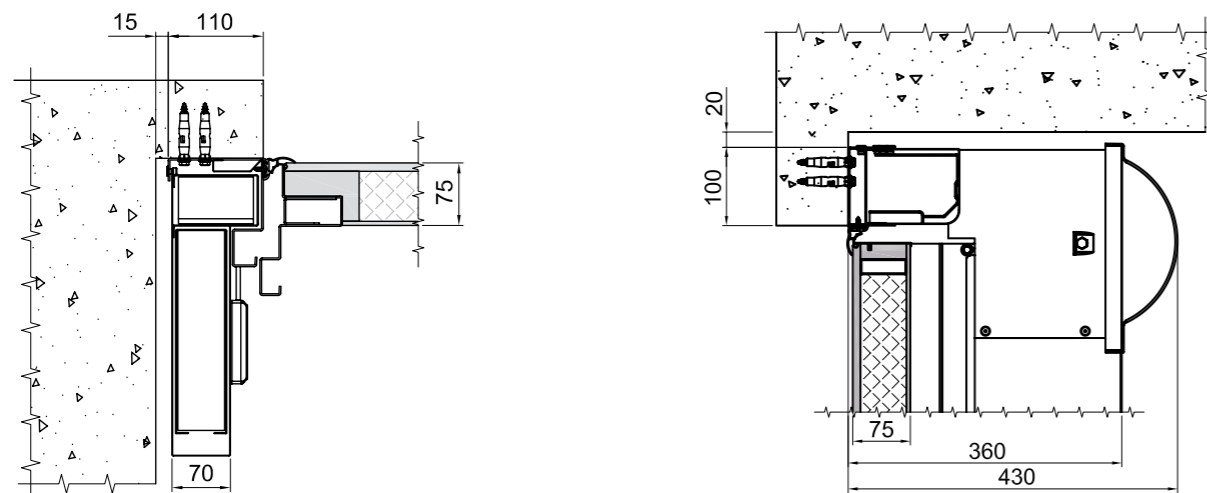
Sezione Verticale

Tipi di installazione:

**TELAIO OLTRE LUCE**



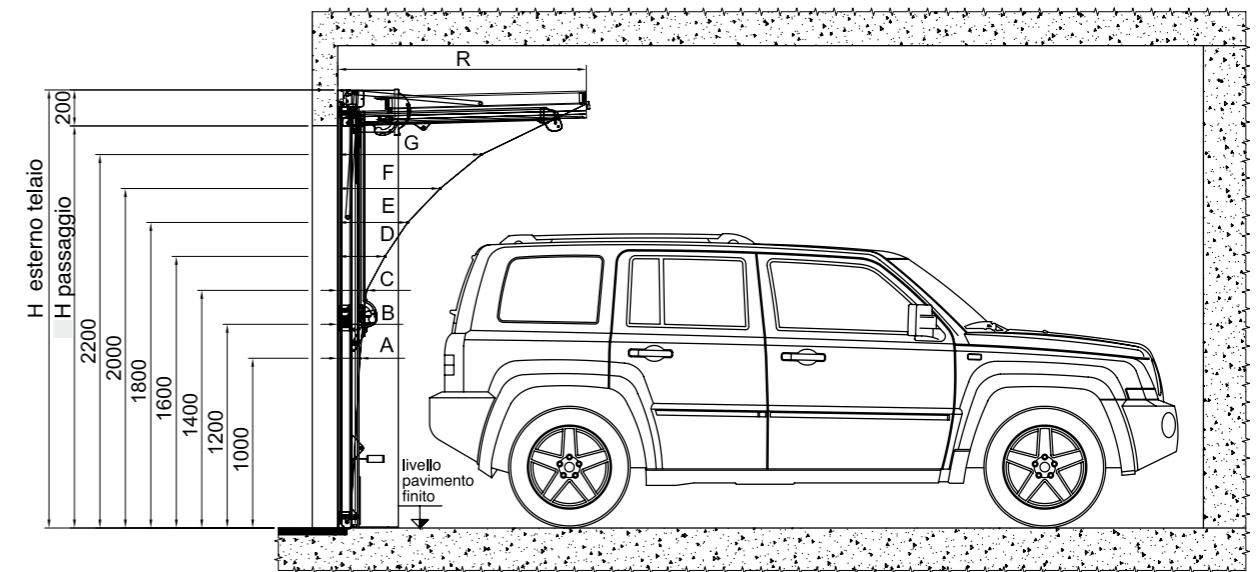
**DETTAGLIO FISSAGGIO PORTA CON INSTALLAZIONE OLTRE LUCE**



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.

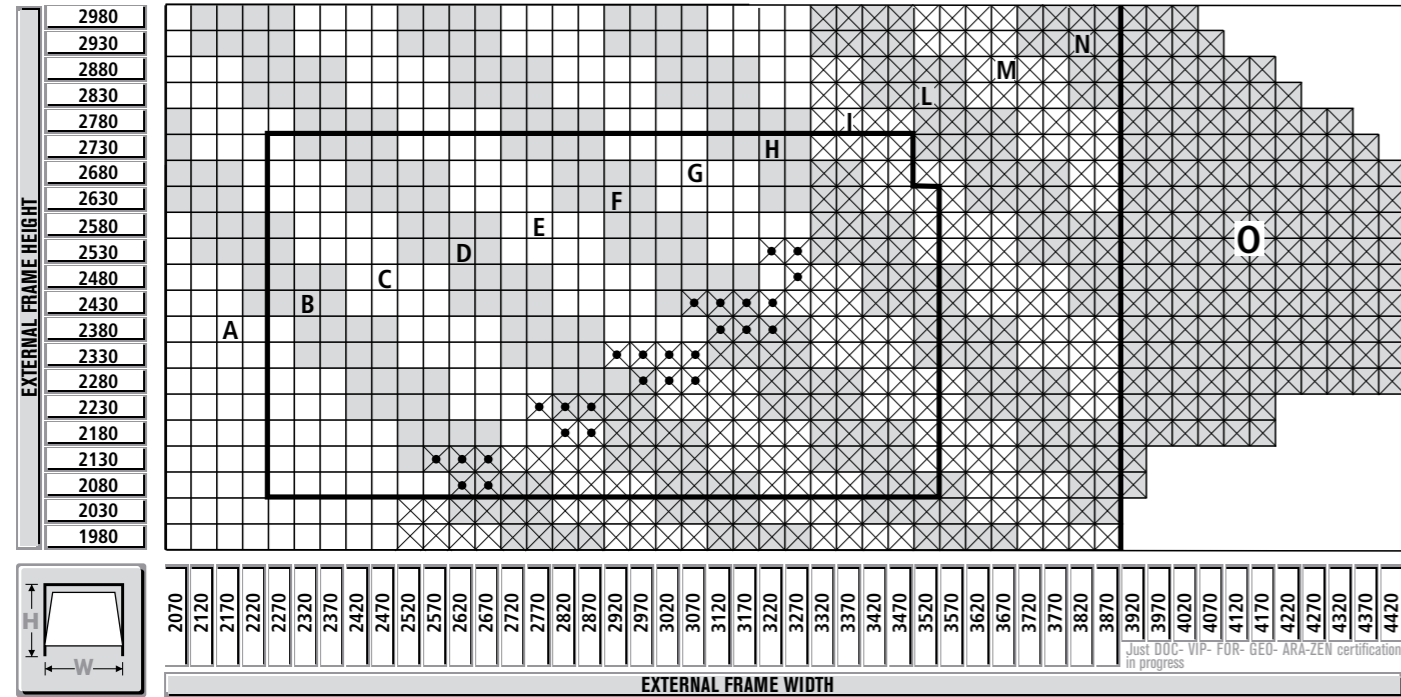
### DOOR MODELS FOR GARAGE DOOR series SECUR:

- 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

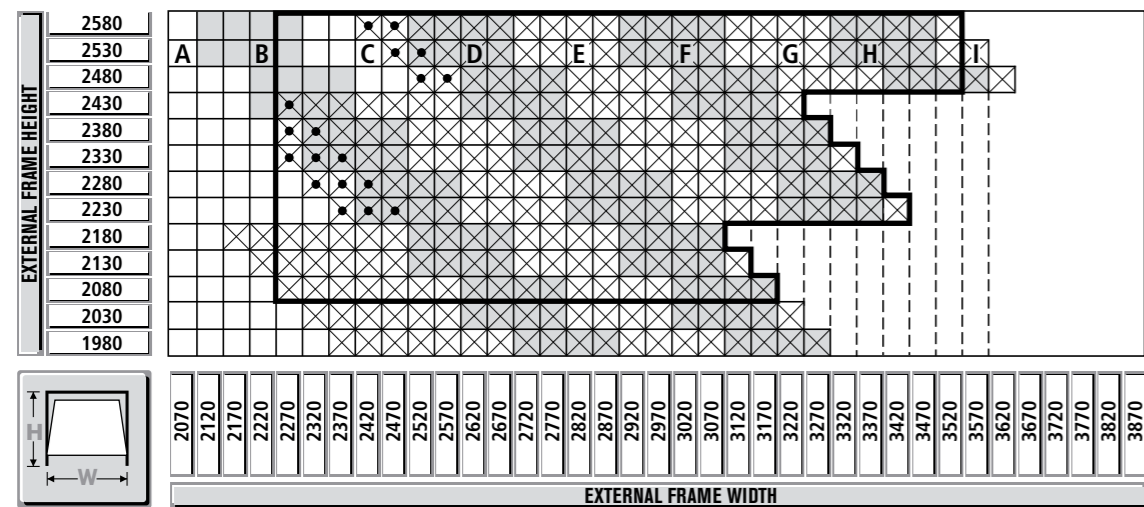


□ Production limit with central standard pedestrian door  
N.B: if with pedestrian door, the SECURMATIC motorisation is compulsory

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

⊗ Doors with frame uprights 135mm wide only in presence of pedestrian door

NON PROTRUDING LEAF

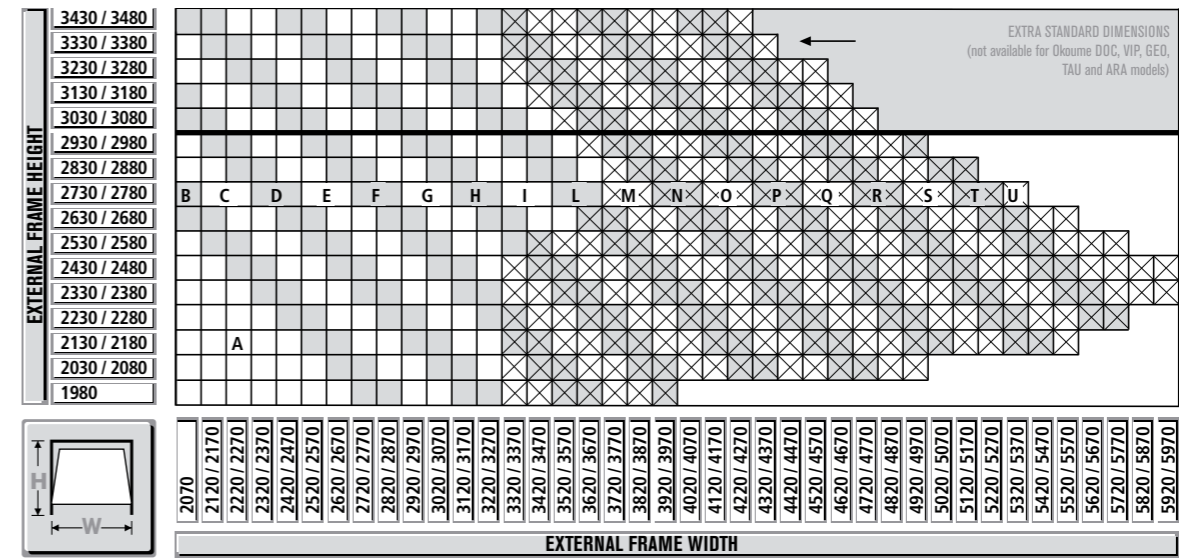


□ Production limit with central standard pedestrian door  
N.B: if with pedestrian door, the SECURMATIC motorisation is compulsory

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

⊗ Doors with frame uprights 135mm wide only in presence of pedestrian door

PROTRUDING LEAF

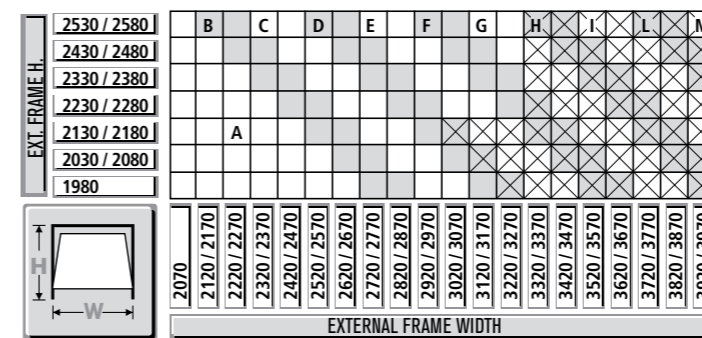


EXTRA STANDARD DIMENSIONS  
(not available for Okoume DDC, VIP, GEO, TAU and ARA models)

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

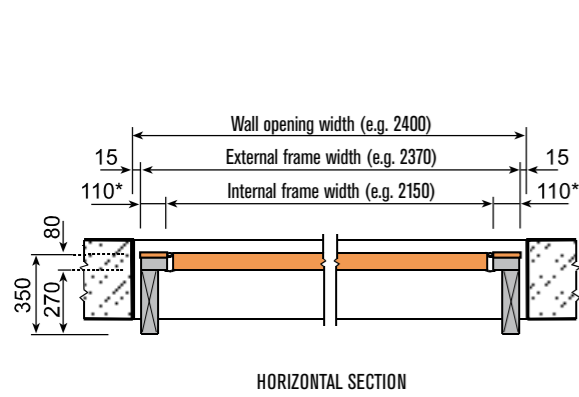
⊗ Doors with frame uprights 135 mm wide (instead of 110 mm).

NON PROTRUDING LEAF

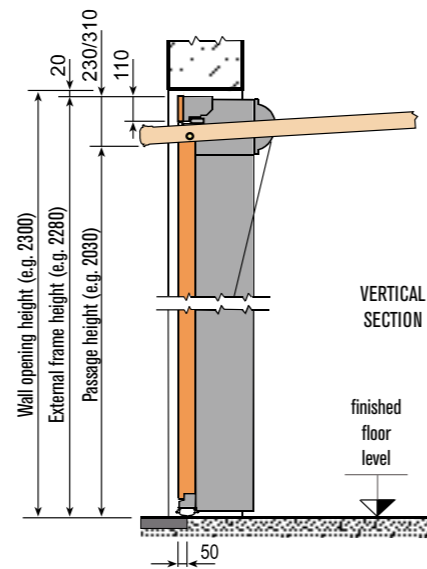


⊗ Doors with frame uprights 135 mm wide (instead of 110mm).

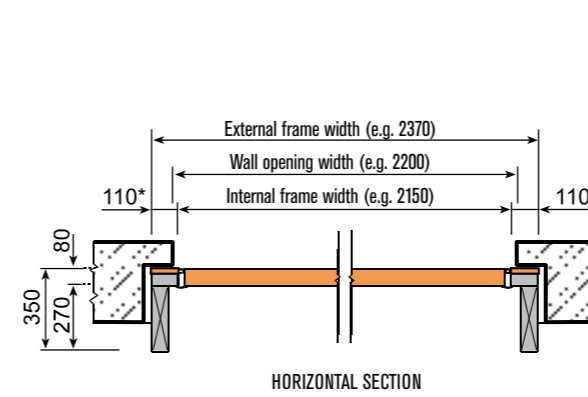
INSTALLATION BETWEEN BRICKWORK



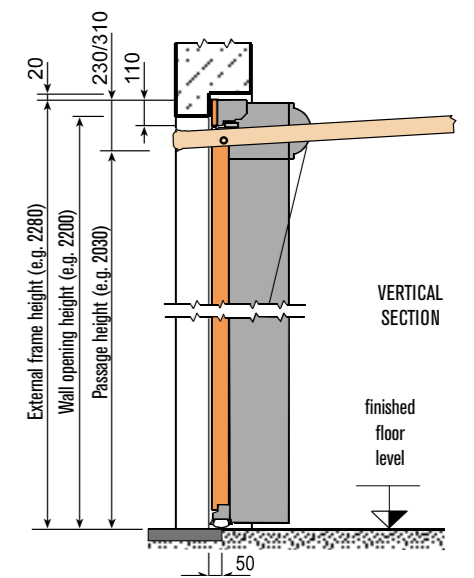
\*: becomes 135 mm in the cases shown in the size tables  
 PASSAGE WIDTH: internal frame width - 50 mm



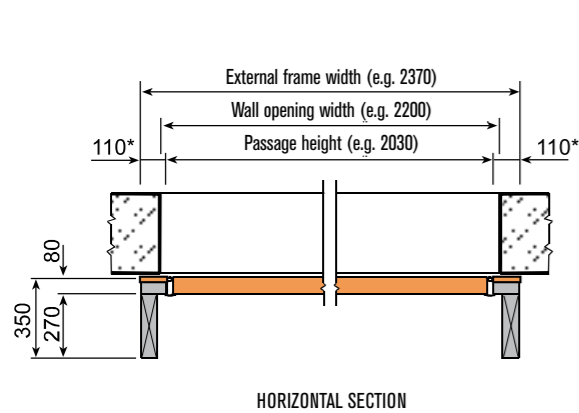
INSTALLATION BEHIND BRICKWORK (RECESSED OPENING)



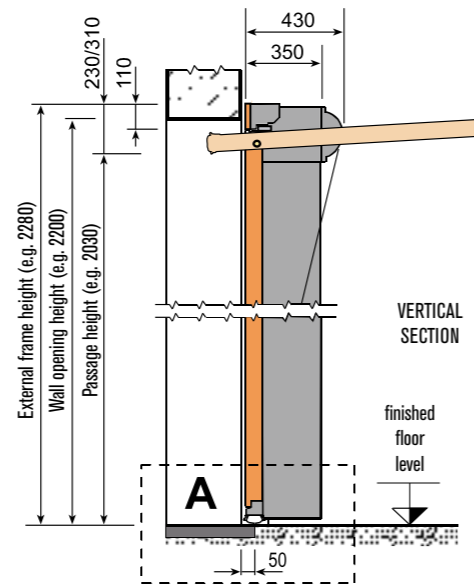
\*: becomes 135 mm in the cases shown in the size tables  
 PASSAGE WIDTH = internal frame width - 50 mm



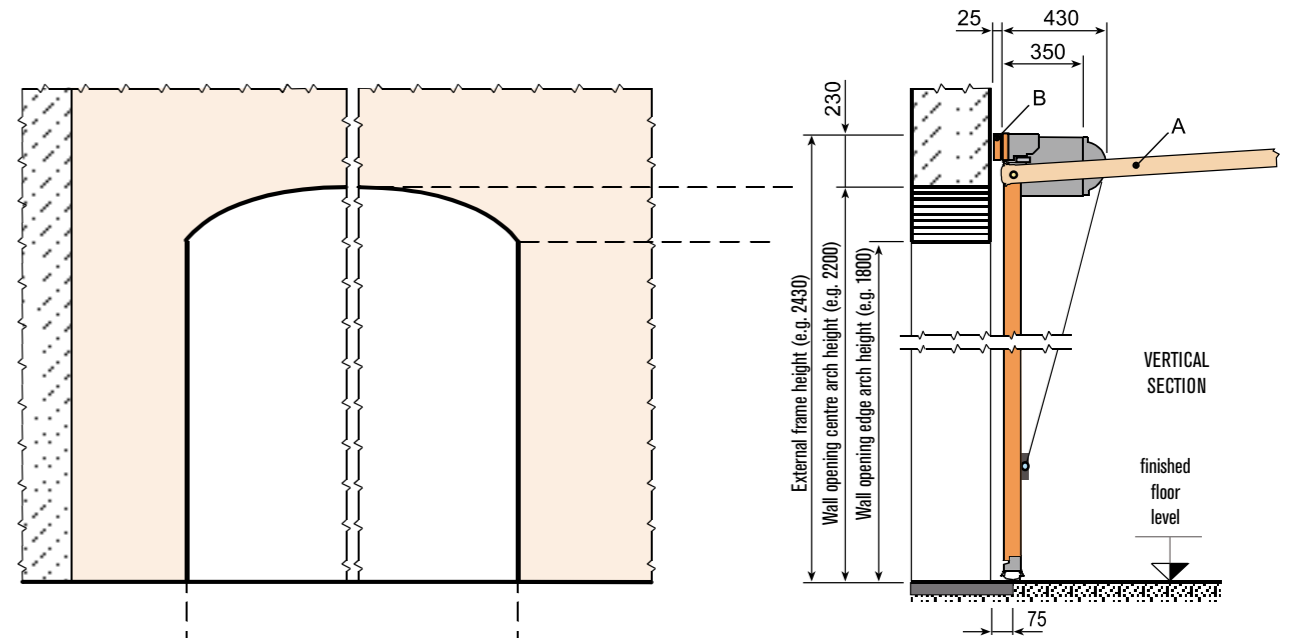
INSTALLATION BEHIND BRICKWORK



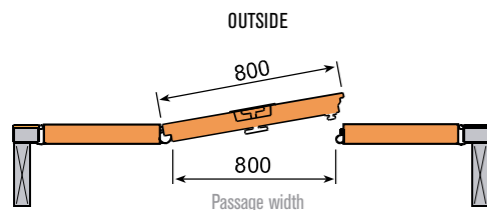
\*: becomes 135 mm in the cases shown in the size tables  
 PASSAGE WIDTH = internal frame width - 50 mm



INSTALLATION BEHIND BRICKWORK IN ARCHED WALL OPENING

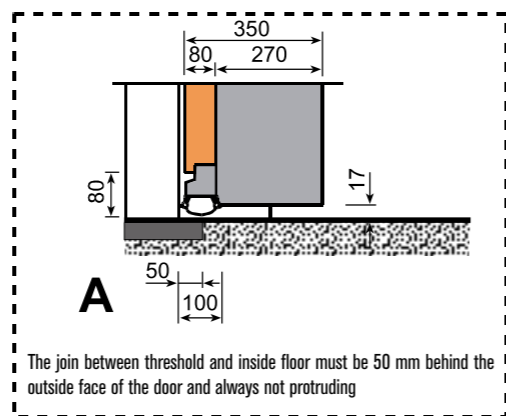


PEDESTRIAN DOOR

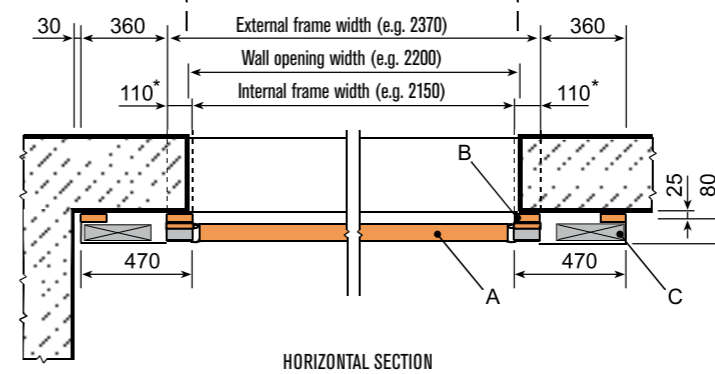


Height between floor and pedestrian door low part = 83 mm

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



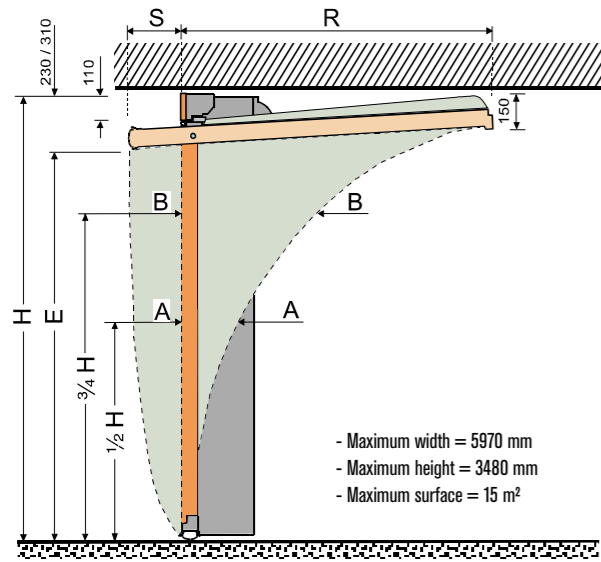
A: door leaf with non protruding mechanism  
 B: wooden safety boards (25mm)  
 C: counterweights turned through 90°

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

PASSAGE WIDTH: internal frame width - 50 mm



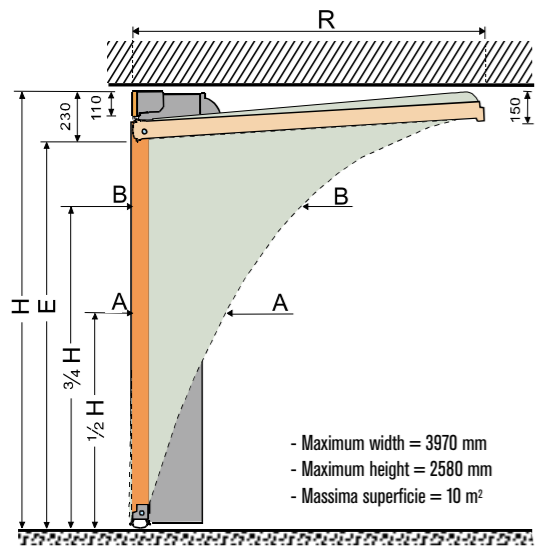
PROTRUDING LEAF



· Sizes in millimetres

· During lifting the leaf trajectory does not exceed the external frame size of the door (H)

NON PROTRUDING LEAF (ON REQUEST)



· Sizes in millimetres

· During lifting the leaf trajectory does not exceed the external frame size of the door (H)

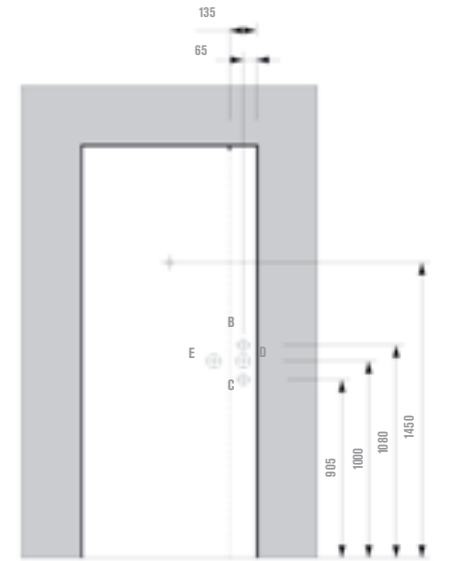
H	A-A	1/2H	B-B	3/4H	S	R	E
1980	400	990	900	1480	190	1700	1750
2030	400	1015	900	1520	190	1750	1800
2080	400	1040	900	1560	240	1750	1840
2130	400	1065	900	1600	240	1800	1890
2180	400	1090	900	1640	290	1800	1935
2230	400	1115	900	1670	290	1850	1985
2280	400	1140	900	1710	340	1850	2030
2330	400	1165	900	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

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

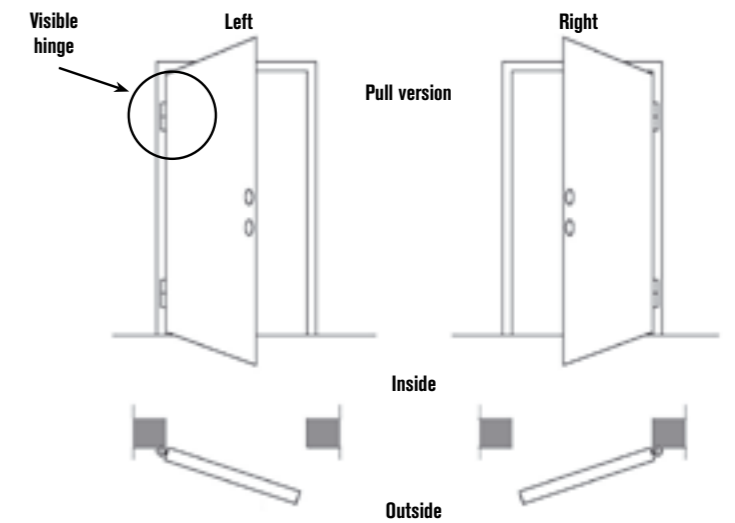
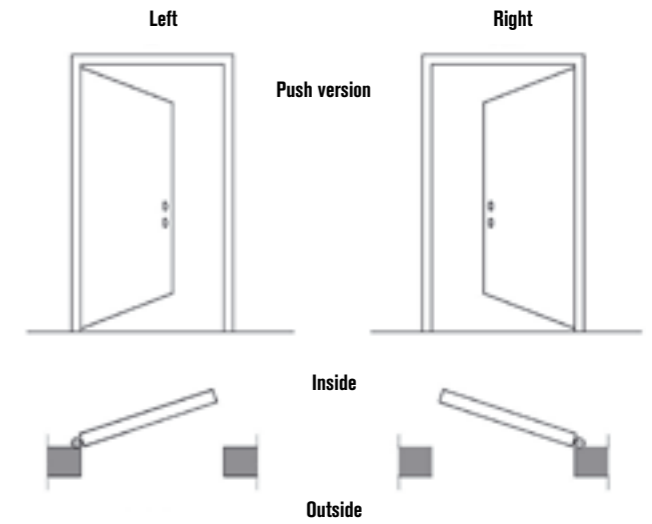
- A spy hole grand angle: only if requested in the order
- B cylinder with protection rose and external ring (included in standard supply for Perfecta and Maxima)
- C cylinder with protection rose and external ring
- D egg shaped knob
- E fixed knob

(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

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

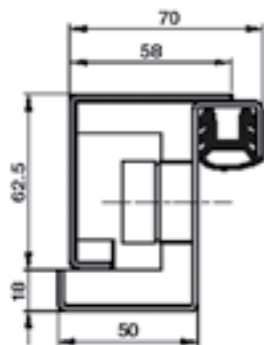
STANDARD CHARACTERISTICS

- 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.



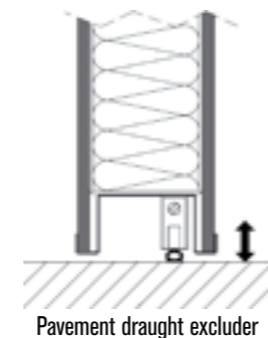
Frame and Counterframe



Seal between leaf and frame



Lock



Pavement draught excluder

SERIES CLASS 3



TECHNICAL DATA MODEL MEDEA

SERIES CLASS 3

TYPOLOGY	CAPTION		
	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
	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m <sup>2</sup> 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**

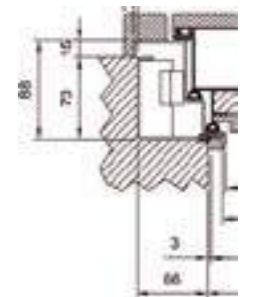
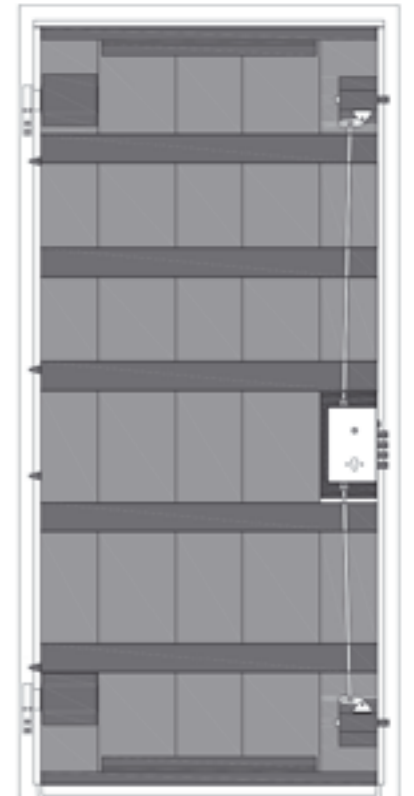
Noise reduction **under certification**

Air permeability **under certification**

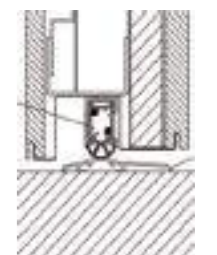
Water resistance **under certification**

Wind resistance **under certification**

Efficiency: the best thermal and acoustic



Detail frame counterframe match



Lock with European cylinder

TECHNICAL DATA MODEL PERSEO

SECURITY CLOSINGS

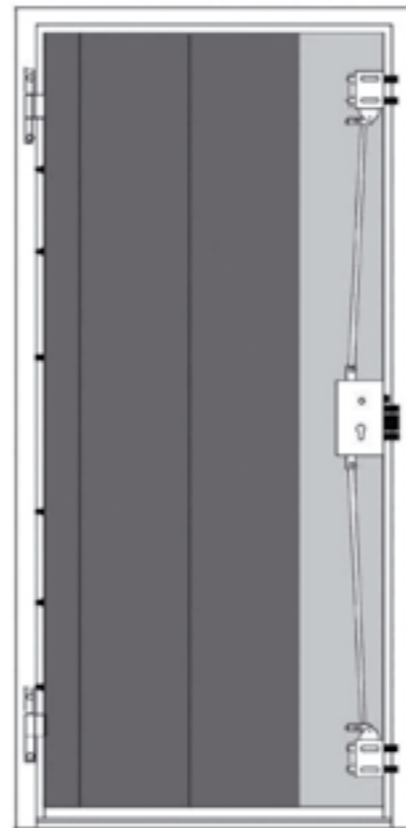
- N° 1 double top lateral diverter
- N° 1 double low lateral diverter
- N° 6 fixed bolts

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 CLASS 3



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

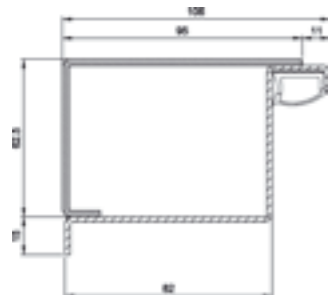
STANDARD CHARACTERISTICS

- 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.

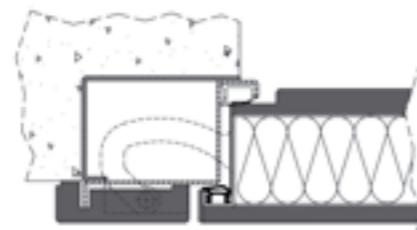
Handle in "Bronze" anodized aluminium in the following variants:

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

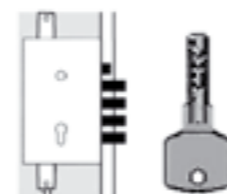
Packaged in bubble wrapped carton box.



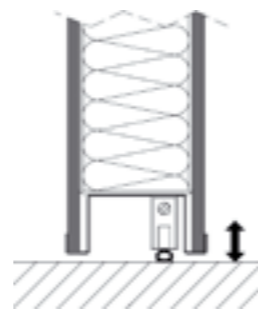
Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



Lock



Pavement draught excluder

TECHNICAL DATA MODEL PERSEO

SERIES CLASS 3

TYPOLOGY	CAPTION		
	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
	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 W/ m²K for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
454/08		1,19 W/m²K
Kit for thermal insulation U = 0,6 W/ m²K for doors with one blind leaf, with floor threshold with single contact		
Certificate		Performance
617/08		0,6 W/m²K
Kit for thermal insulation U = 1,43 W/ m²K for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
993/08		1,43 W/m²K
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/m²K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m²K

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



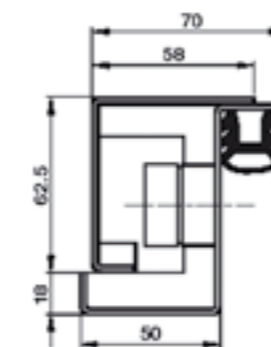
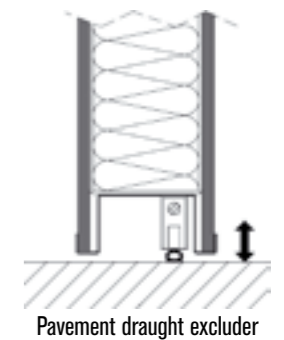
STANDARD CHARACTERISTICS

- 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.

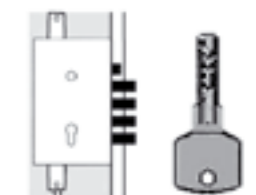
Packaged in bubble wrapped carton box.



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



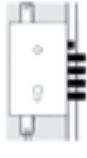

Lock

## TECHNICAL DATA MODEL SIKURA

## SERIES CLASS 4

TYPOLOGY	CAPTION		
	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

	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 on lower cylinder 3 owner keys + 1 service key and 1 site key for upper cylinder

## 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 W/ m²K for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
454/08		1,19 W/m²K
Kit for thermal insulation U = 0,6 W/ m²K for doors with one blind leaf, with floor threshold with single step		
Certificate		Performance
617/08		0,6 W/m²K
Kit for thermal insulation U = 1,43 W/ m²K for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
993/08		1,43 W/m²K
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/m²K
973/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M06	1,83 W/m²K

TECHNICAL DATA MODEL MAXIMA

SECURITY CLOSINGS

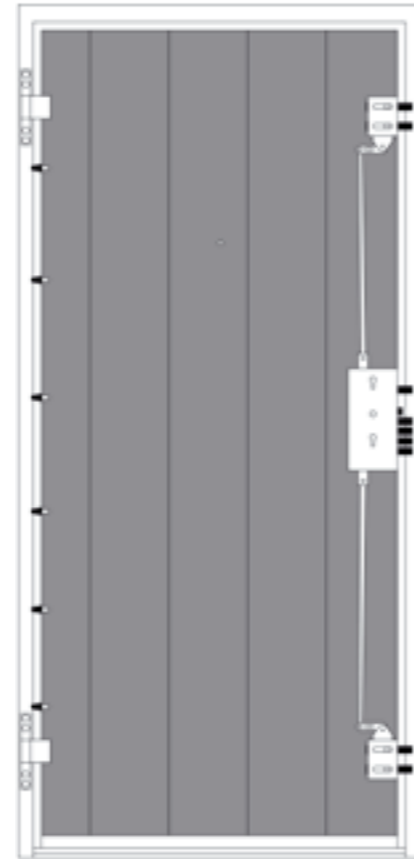
- N° 1 double top lateral diverter
- N° 1 double low lateral diverter
- N° 6 fixed bolts

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 CLASS 4



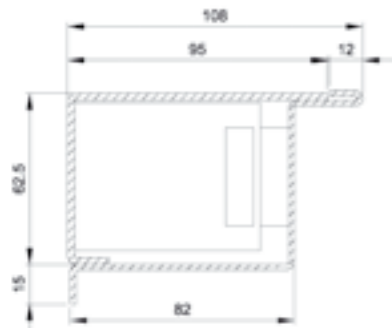
SERIES PERFORMANCES		
Requirements	Certificate	Performance
Burglar resistance	186195 and 210313	cl.4
Noise reduction	204268	40 dB
Air permeability	201371	cl.2
Water resistance	204888	cl.3A
Wind resistance	185774	cl.5

STANDARD CHARACTERISTICS

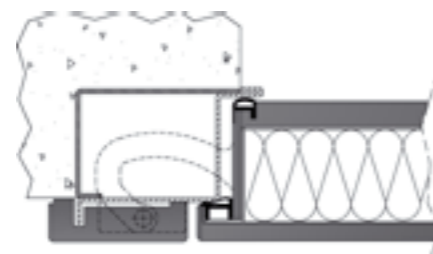
- Leaf recess covered in wood
- Hidden hinge
- Double seal between frame and leaf
- Single contact pavement threshold
- Spy hole grand angle
- Opening side: push right or left.

- 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.



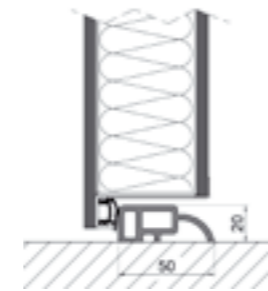
Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



Lock



Single contact pavement threshold

TECHNICAL DATA MODEL MAXIMA

SERIES CLASS 4

TYPOLOGY	CAPTION		
	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 W/ m²K for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
568/08		1,35 W/m²K

Kit for thermal insulation U = 0,6 W/ m²K for doors with one blind leaf		
Certificate		Performance
616/08		0,6 W/m²K

Kit for thermal insulation U = 1,41W/ m²K for doors with 2 blind leaves		
Certificate		Performance
992/08		1,41 W/m²K

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/m²K
994/08	1 leaf door with glazed fixed lateral or transom with thermal insulation kit M07	1,85 W/m²K

TECHNICAL DATA MODEL FLAMMA PLUS

SECURITY CLOSINGS

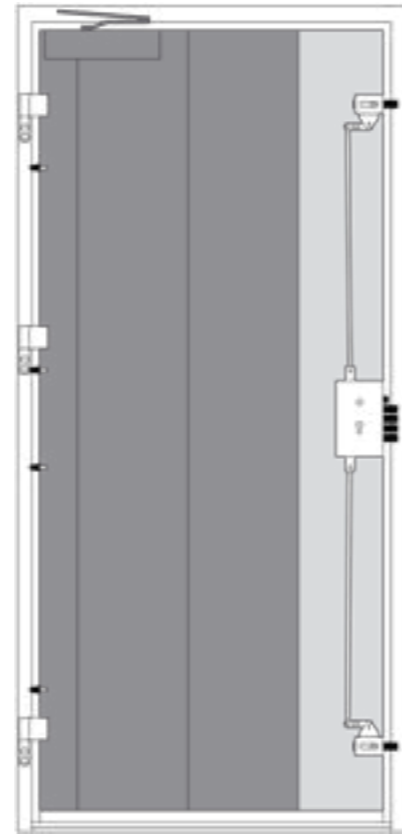
- N° 1 top lateral diverter
- N° 1 low lateral diverter
- N° 4 fixed bolts

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.



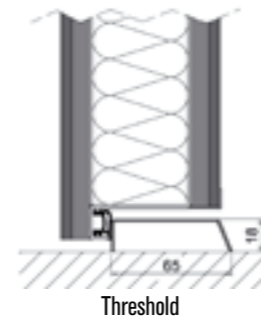
SPECIAL SERIES



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

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

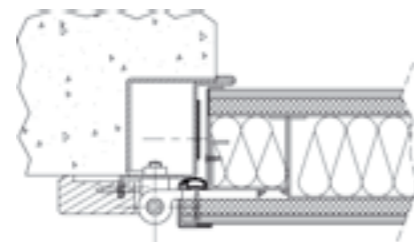
LOCK ON REQUEST



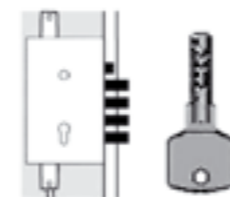
Lock with European cylinder with anti drill protection rose, external ring and internal thumb turn  
 3 keys + 1 site key



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



Lock



TECHNICAL DETAIL MODEL ALL\_WOOD

SECURITY CLOSING

- N° 1 double top lateral diverter
- N° 1 low lateral diverter
- N° 2 fixed bolts



TECHNICAL FEATURES:

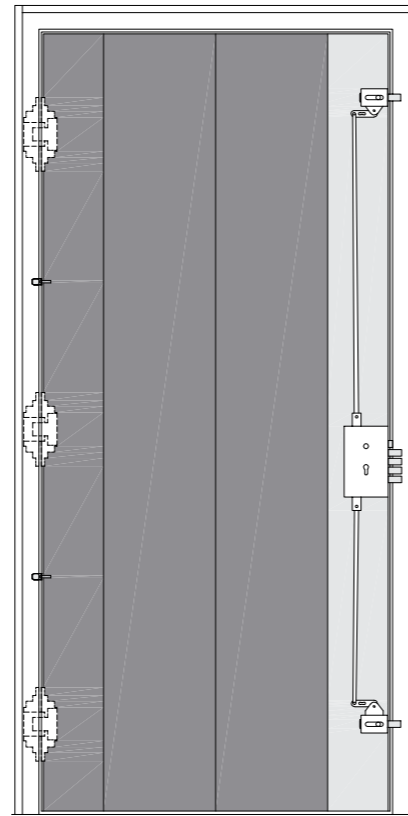
INSIDE STRUCTURE in double sheet electrogalvanised 12/10 thick, insulated with mineral wood and two 10/10 reinforcements.

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

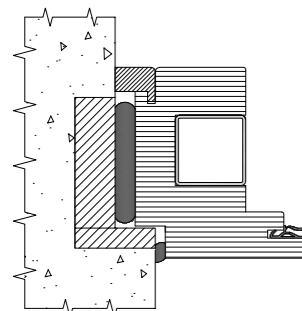


Thermal transmittance $U = W / m^2K$	1 leaf without window installed behind brickwork with: internal cover min 10 mm thick, external cover min 33 mm thick	0,6
---	---	-----

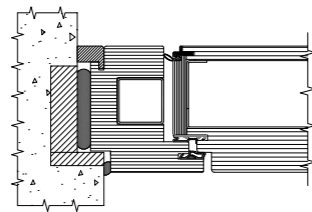
STANDARD CHARACTERISTICS

- 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

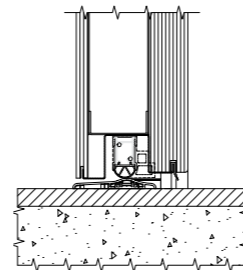
Packaged in bubble wrapped carton box.



Detail frame Counterframe match



Seal on the leaf and on the frame



Threshold



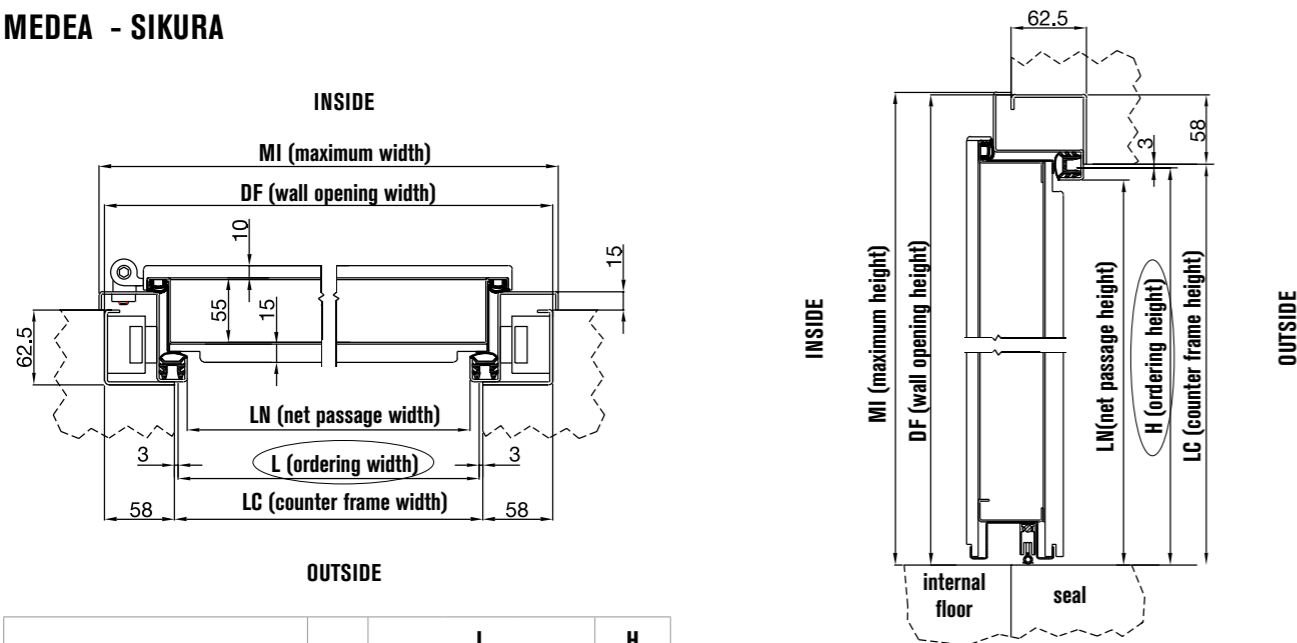
Lock

TECHNICAL DETAIL MODEL ALL\_WOOD

SPECIAL SERIES

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

MEDEA - SIKURA

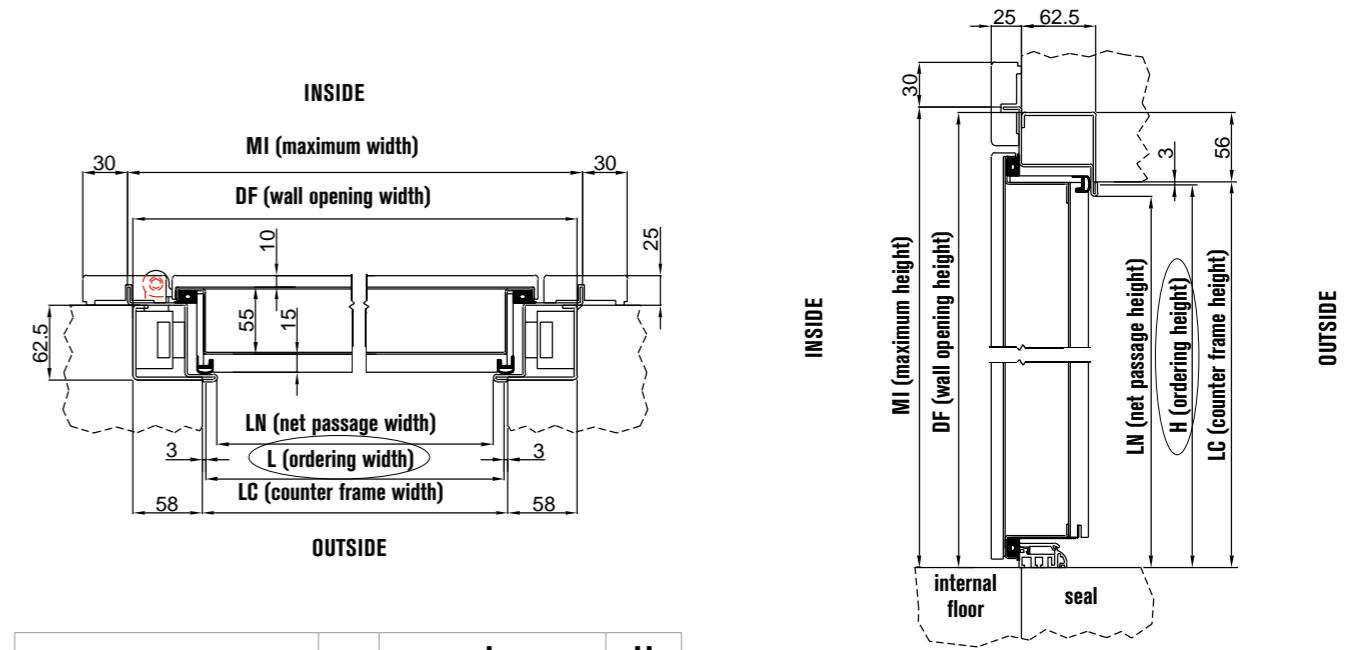


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	932	982	1032	2163
Counterframe passage	LC	806	856	906	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	922	972	1022	2158

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.

FLAMMA PLUS

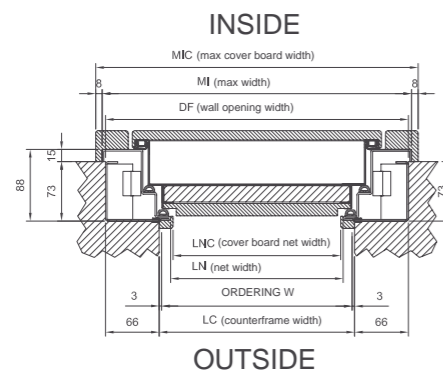


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	932	982	1032	2165
Counterframe passage	LC	806	856	906	2105
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	922	972	1022	2161

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.

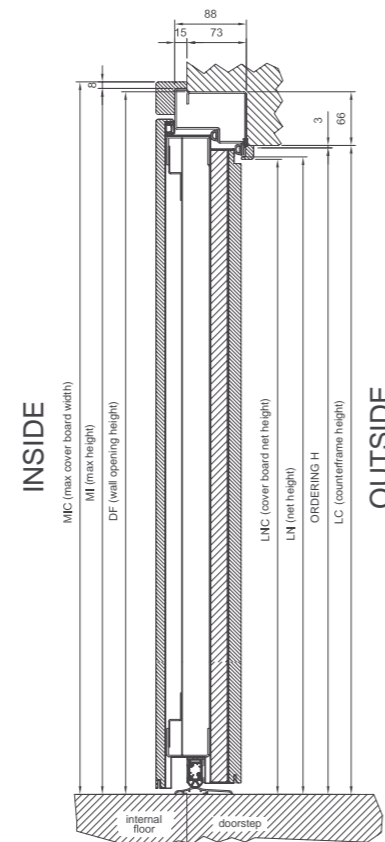
ATTENTION: sizes are calculated on the components sizes (frame and counter frame) but, for the installation it is necessary to allow extra 5 mm per side.

MEDEA 3T

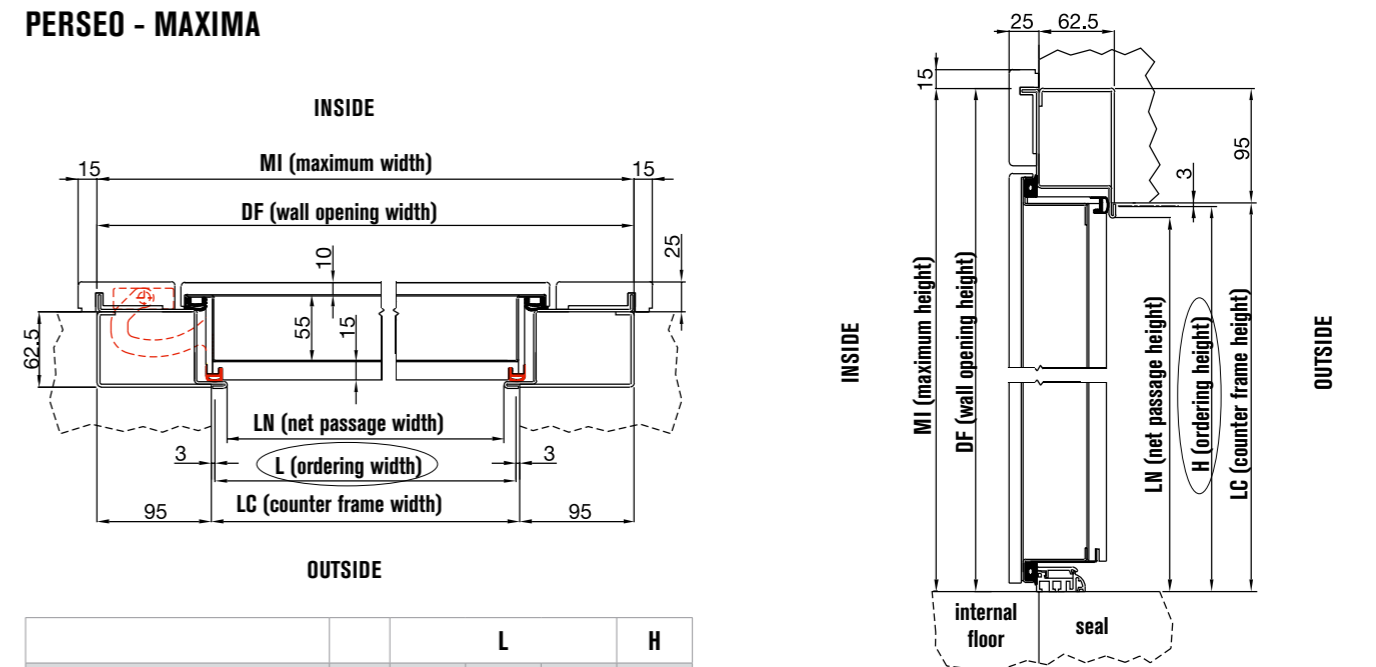


		822	872	922	2111
ORDERING SIZE					
Max cover board dimension	MIC	984	1034	1084	2192
Max dimension	MI	968	1018	1068	2184
Counterframe passage	LC	828	878	928	2114
Cover board net passage	LNC	794	844	894	2097
Net passage	LN	800	850	900	2100
Wall opening dimension	DF	960	1010	1060	2182

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



PERSEO - MAXIMA

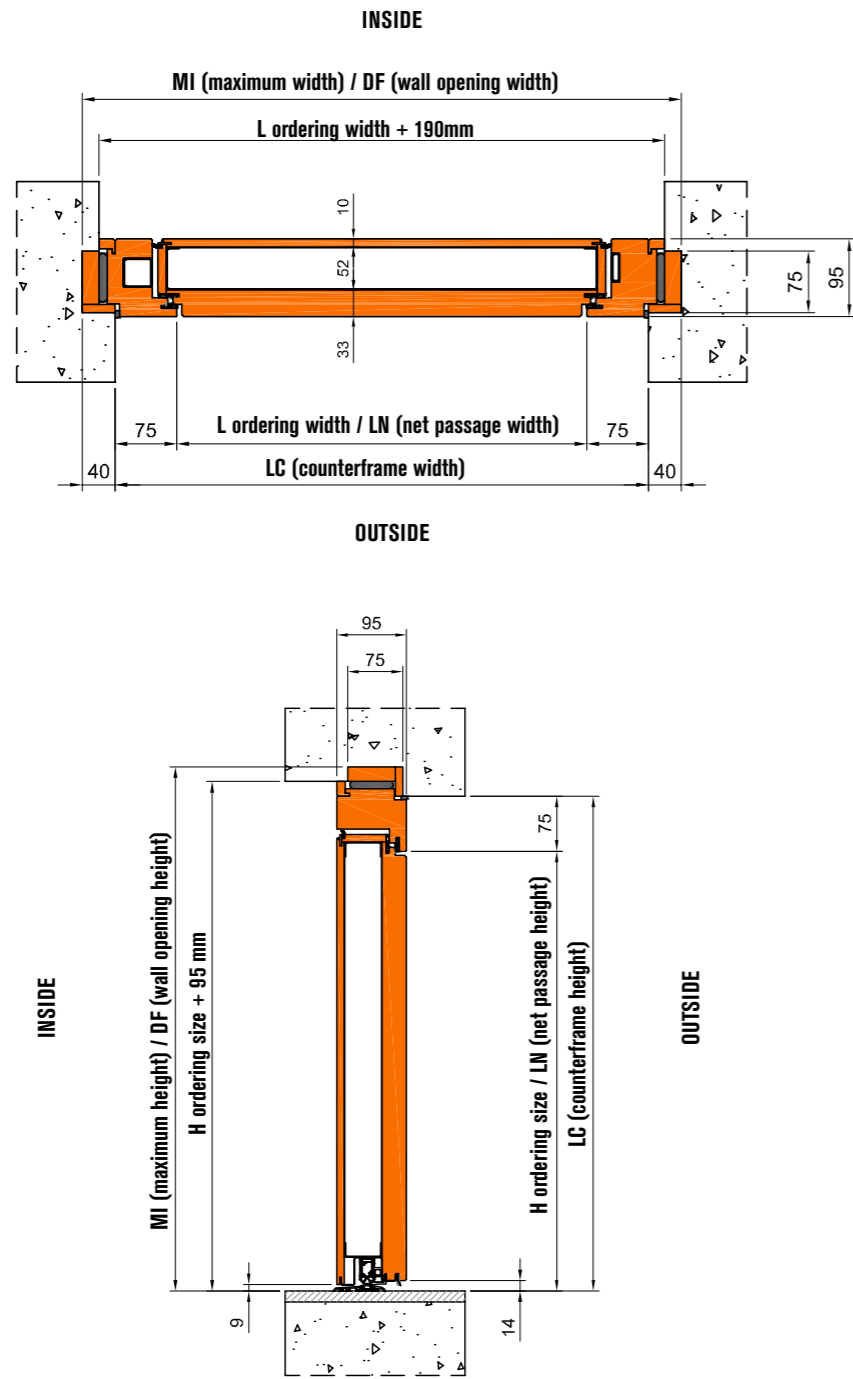


		L			H
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	996	1046	1096	2198
Counterframe passage	LC	806	856	906	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	996	1046	1096	2198

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

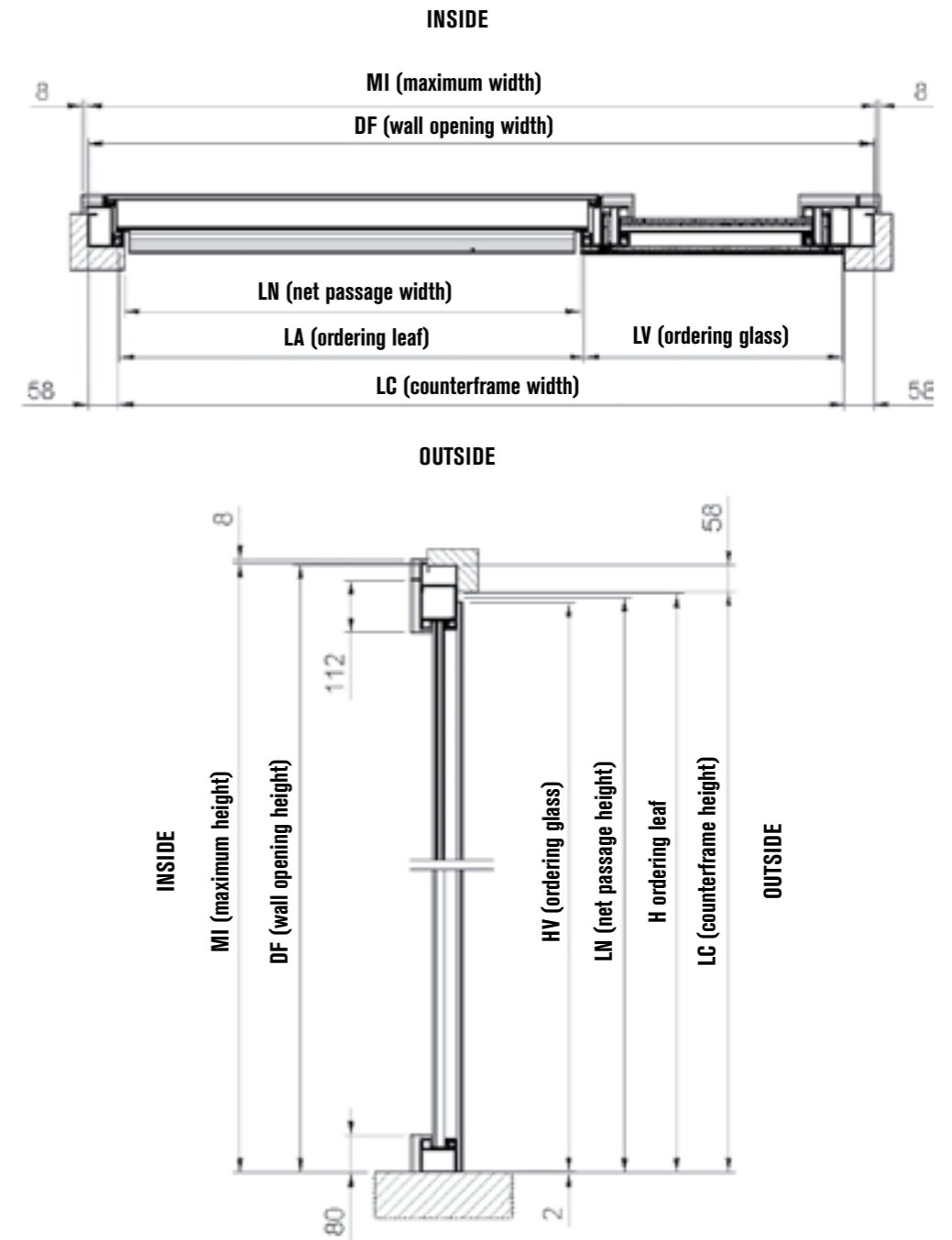


		L		H	
Ordering size		800	850	900	2100
Maximum dimension	MI	1030	1080	1130	2215
Counterframe passage	LC	950	1000	1050	2175
Net passage	LN	800	850	900	2100
Wall opening dimension	DF	1030	1080	1130	2215

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"

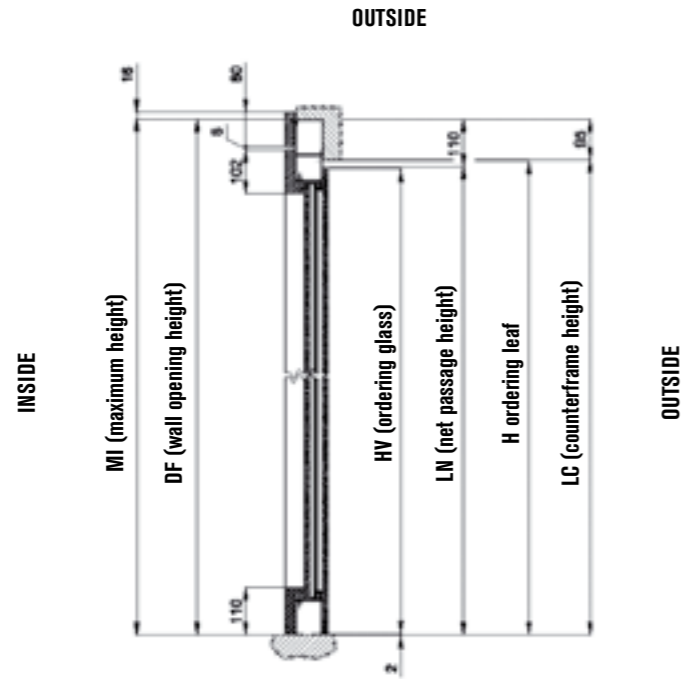
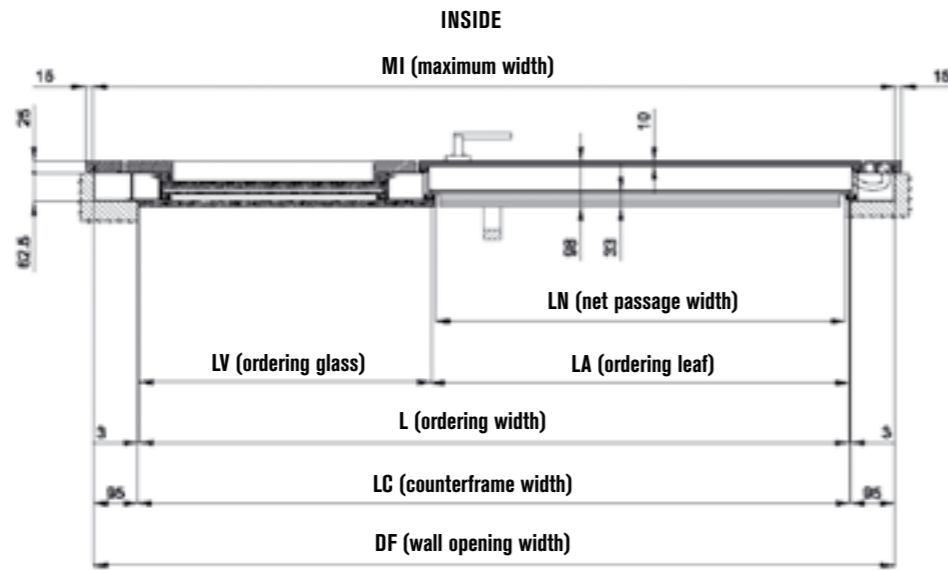


		L		H	
Ordering size		1300	1450	1600	2100
Ordering leaf		800	850	900	2100
Ordering glass		500	600	700	2100
Maximum dimension	MI	1430	1580	1730	2161
Counterframe passage	LC	1306	1456	1606	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	1422	1572	1722	2158

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"

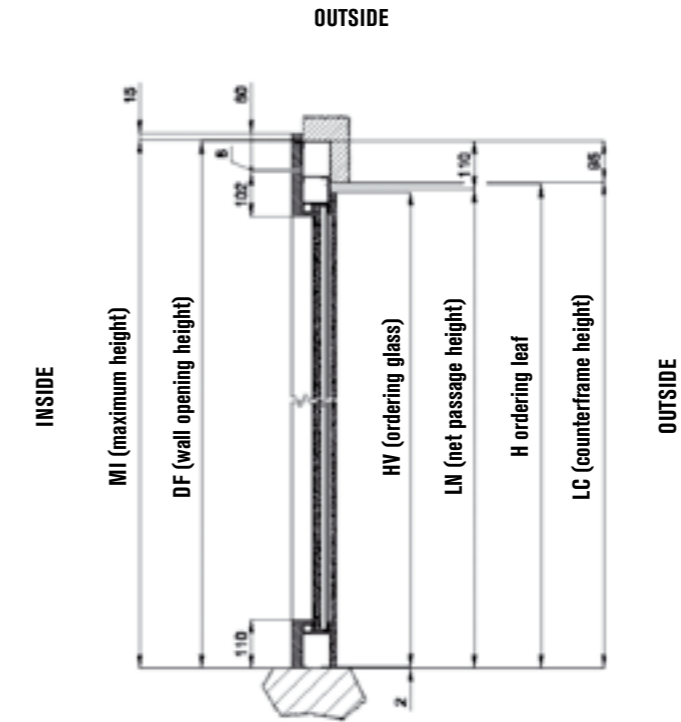
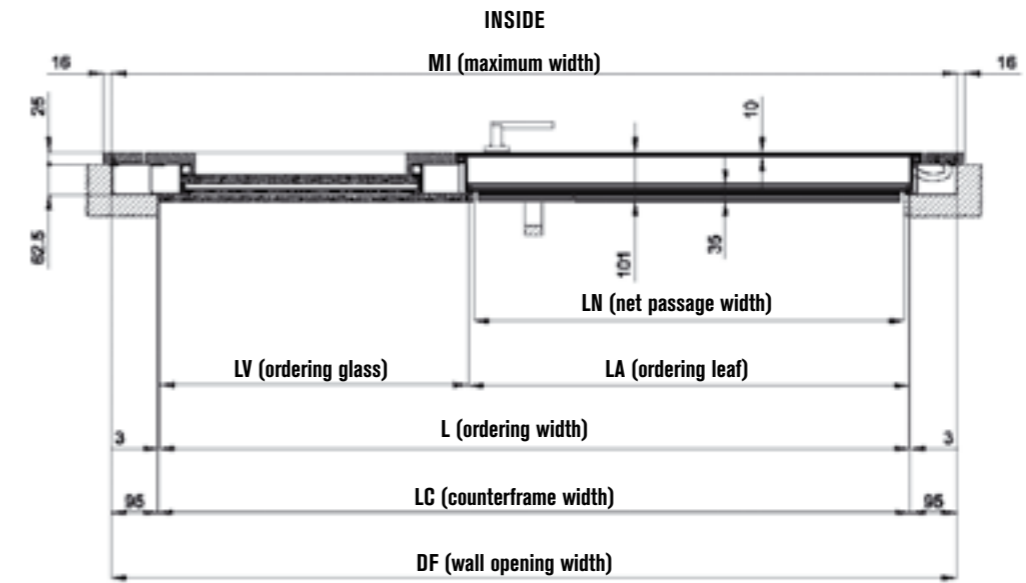


		L			H
Ordering size		1300	1450	1600	2100
Ordering leaf		800	850	900	2100
Ordering glass		500	600	700	2100
Maximum dimension	MI	1500	1650	1800	2198
Counterframe passage	LC	1306	1456	1606	2103
Net passage	LN	780	830	880	2090
Wall opening dimension	DF	1496	1646	1796	2198

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 AT1 with arms for opening towards inside.
- [ ] Motorisation Came series AT1 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.

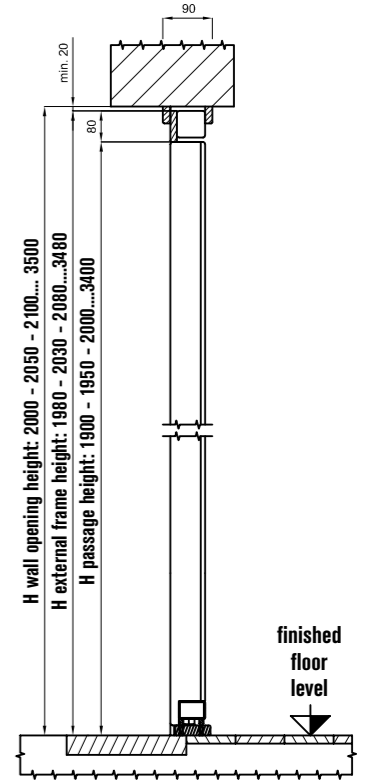
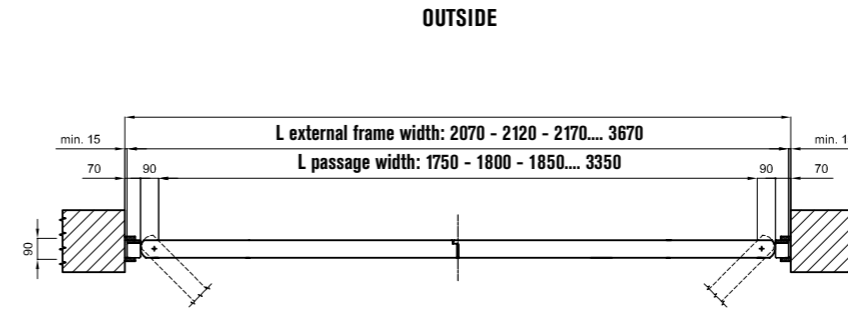
**DOUBLE LEAF DOORS MODELS:**

- 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.

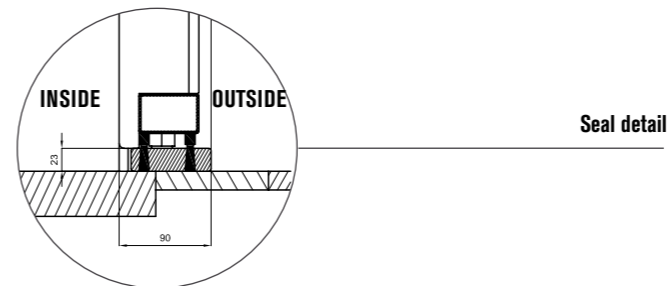
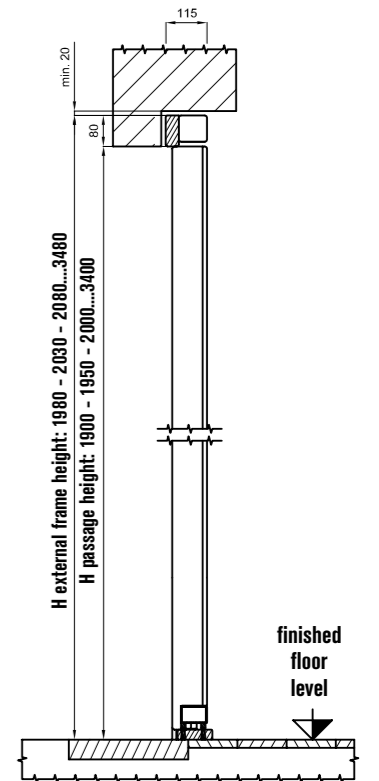
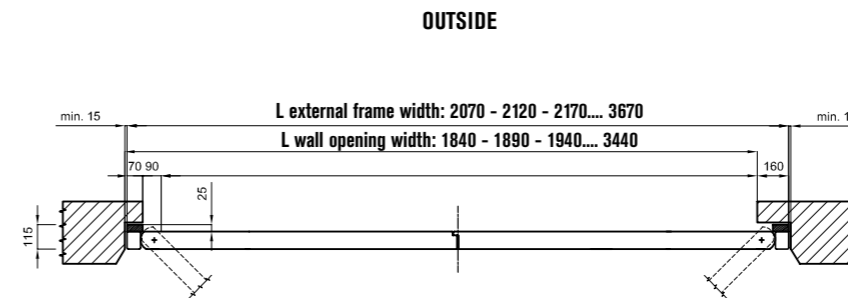
**DOUBLE LEAF DOOR FINISH:**

- [ ] 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)**



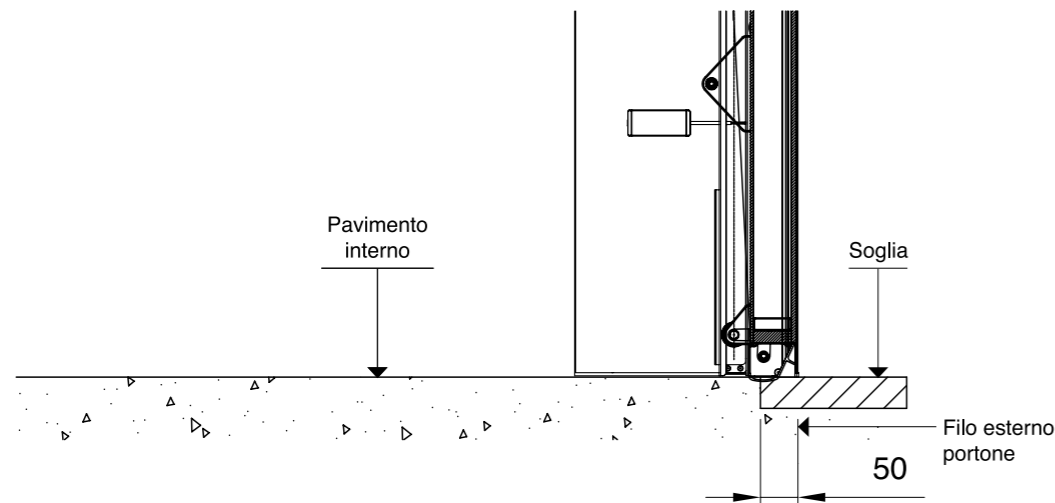
**TABLE HEIGHTS PEDESTRIAN DOOR (MM)**

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	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	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



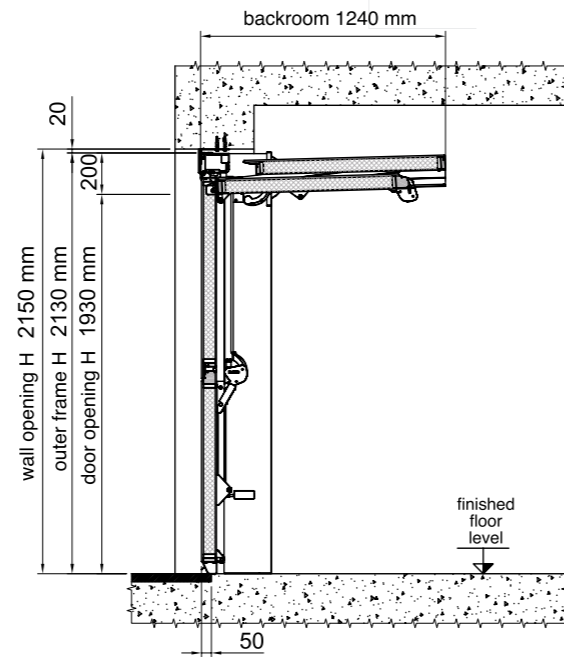
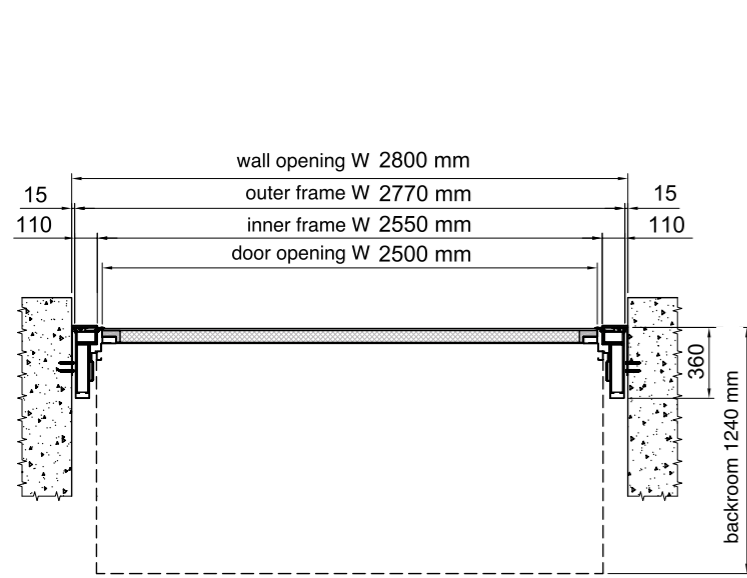
H LUCE UTILE PASSAGGIO	2730	2980																											
	2680	2930																											
	2630	2880																											
	2580	2830																											
	2530	2780																											
	2480	2730																											
	2430	2680																											
	2380	2630																											
	2330	2580																											
	2280	2530																											
	2230	2480																											
	2180	2430																											
	2130	2380																											
	2080	2330																											
	2030	2280																											
	1980	2230																											
1930	2180																												
1880	2130																												
1830	2080																												
1780	2030																												
1730	1980																												
		setto <b>B *</b> WOOD																											
		setto <b>A</b> WOOD																											
		L ESTERNA TELAIO (misura di ordinazione)																											
		2020	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		
		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000		
		L LUCE UTILE PASSAGGIO																											

Sizes in millimetres

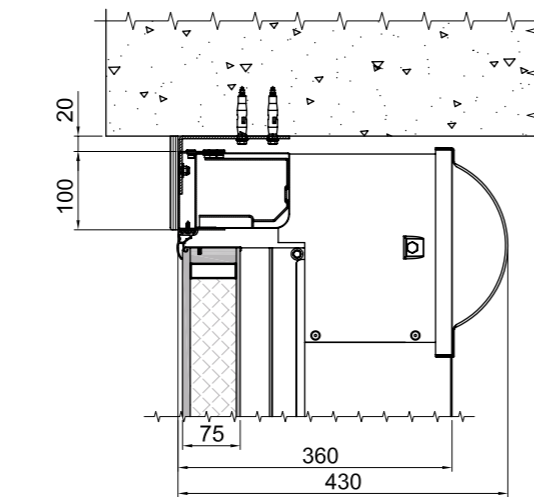
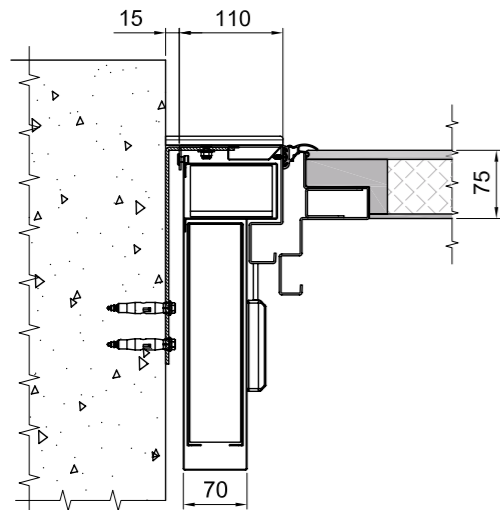
H LUCE UTILE PASSAGGIO	2730	2980																													
	2680	2930																													
	2630	2880																													
	2580	2830																													
	2530	2780																													
	2480	2730																													
	2430	2680																													
	2380	2630																													
	2330	2580																													
	2280	2530																													
	2230	2480																													
	2180	2430																													
	2130	2380																													
	2080	2330																													
	2030	2280																													
	1980	2230																													
1930	2180																														
1880	2130																														
1830	2080																														
1780	2030																														
1730	1980																														
		setto <b>D *</b> WOOD							setto <b>F *</b> WOOD							setto <b>H *</b> WOOD															
		setto <b>C</b> WOOD							setto <b>E</b> WOOD							setto <b>G *</b> WOOD															
		L ESTERNA TELAIO (misura di ordinazione)																													
		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
		3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500
		L LUCE UTILE PASSAGGIO																													

Sizes in millimetres

Installation types:  
BETWEEN WALL INSTALLATION



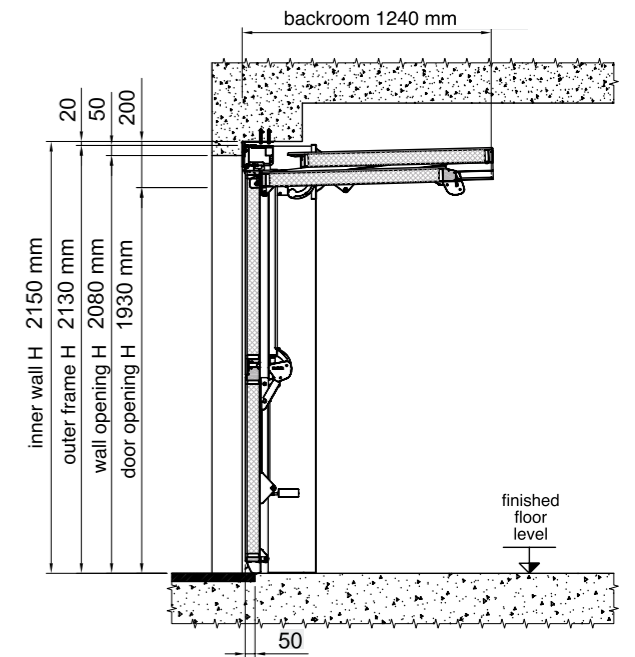
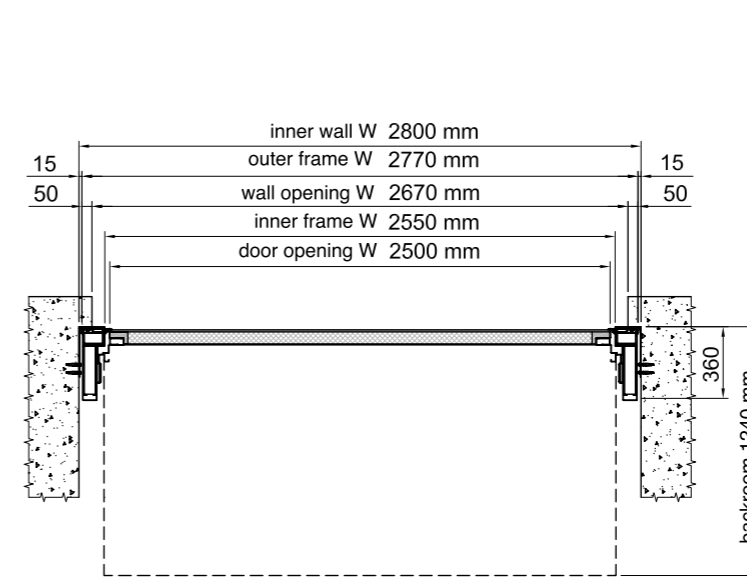
FIXING DETAIL OF BETWEEN WALL INSTALLATION



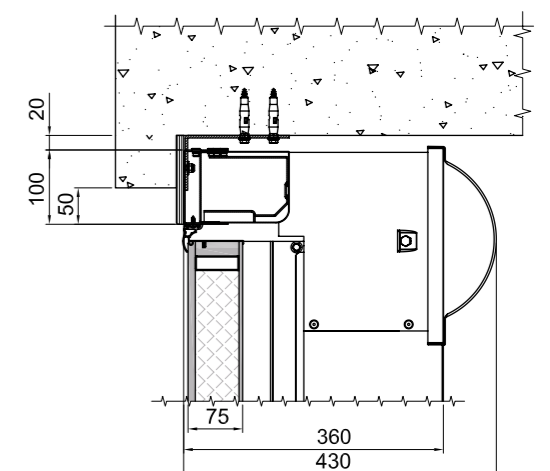
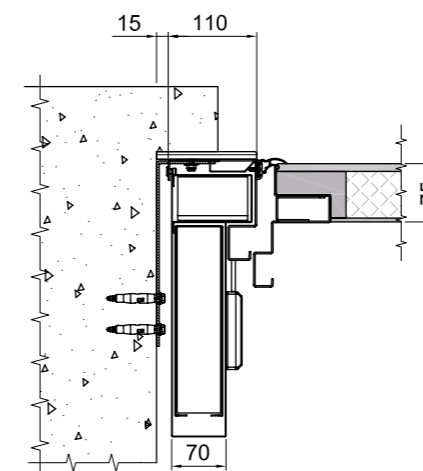
Horizontal section

Vertical section

Installation types:  
PARTIALLY BETWEEN WALL INSTALLATION



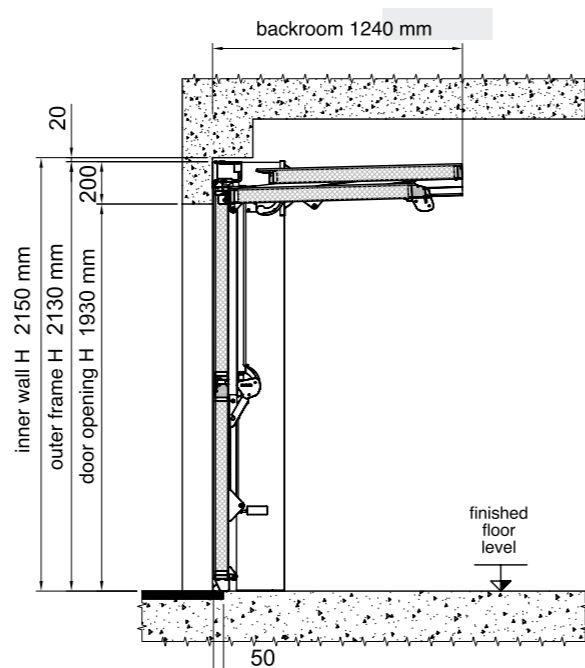
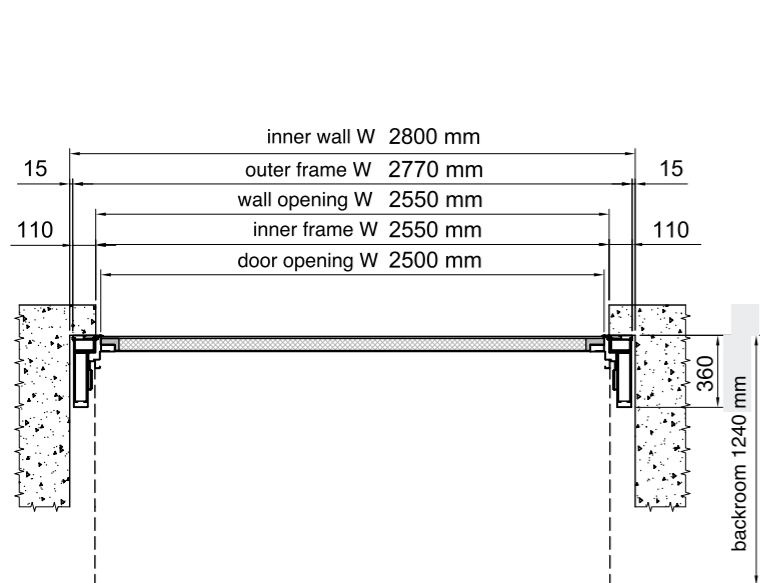
FIXING DETAIL OF PARTIALLY BETWEEN WALL INSTALLATION



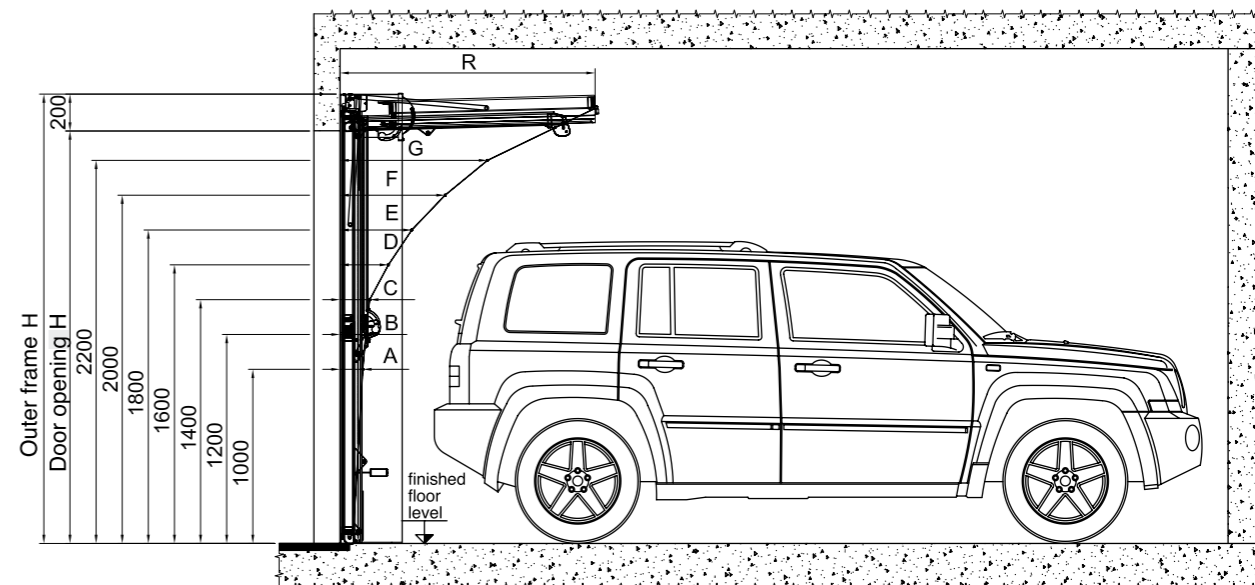
Horizontal section

Vertical section

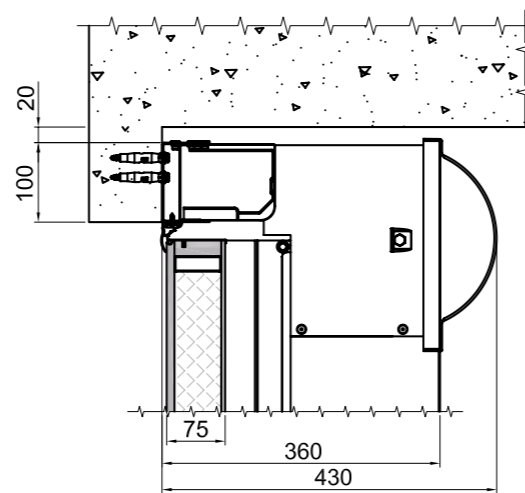
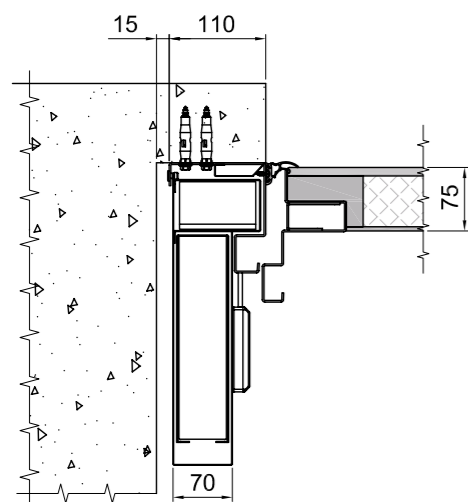
Installation types:  
**BEHIND WALL INSTALLATION**



**DOOR CLEARANCE DIMENSIONS**



**FIXING DETAIL OF BEHIND WALL INSTALLATION**



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



# SILVELOX

SILVELOX EUROPE S.p.A a socio unico  
Viale Venezia, 37 \_ I-38050 Castelnuovo (Trento)  
Tel. (+39) 0461 755 755  
Fax (+39) 0461 752 466  
info@silvelox.it  
silveloxeu@cgn.legalmail.it  
[www.silvelox.it](http://www.silvelox.it)

SILVELOX S.p.A. nell'intento di migliorare la qualità delle proprie porte, si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche al prodotto, a tutela della soddisfazione dei propri clienti.

Silvelox S.p.A reserves the right to modify its products at any time to improve the quality of said products and better satisfy customers.

Concept: **claim.brandindustry**