SILVELOX

DESIGN **DOORS**

PERSEO 3T





SILVELOX
DESIGN **DOORS**

Silvelox crea porte uniche
con maestria artigianale
come opere d'arte
che portano valore alla casa.

Silvelox creates unique doors
with craftsmanship ability,
like artworks,
that give value to the house.

COLORE IN CITTÀ
tempera su tela
50x40 cm - 2020
Lucrezia Lamberti

COLOR IN THE CITY
tempera on canvas
50x40 cm - 2020
by Lucrezia Lamberti

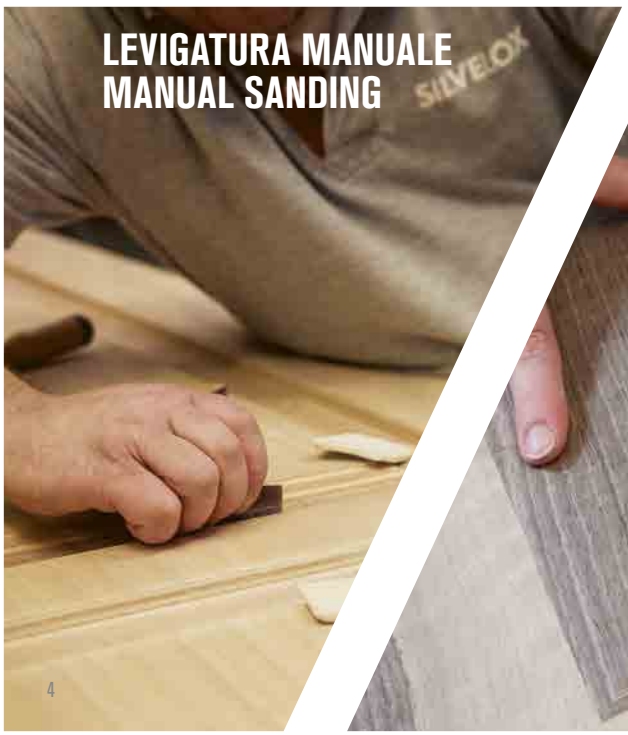
L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO

Silvelox Design door è il marchio per il residenziale che rappresenta l'eccellenza nella realizzazione di porte per garage, porte d'ingresso blindate, portoni ad ante e sistemi d'architettura.
La proposta di Silvelox si distingue da oltre 60 anni per la capacità di creare soluzioni inedite in cui le più innovative tecnologie antieffrazione incontrano la massima cura per il design, i materiali e le finiture insieme ad una particolare attenzione per il risparmio energetico e l'abbattimento acustico.

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, ponendo la stessa attenzione che contraddistingue il mobile d'alto artigianato.
Ogni porta Silvelox è una creazione unica e artigianale, un sistema di chiusura versatile e tailor made: come un sarto, l'azienda "taglia e cuce" il prodotto su misura dei desideri del cliente, rifinendolo nei dettagli.


PANTOGRAFATURA
PANTOGRAPH


MASSELLO
WOODEN BLOCK



LEVIGATURA MANUALE
MANUAL SANDING


GIUNZIONE DEI TRANCIATI
WOODEN BOARDS JUNCTION

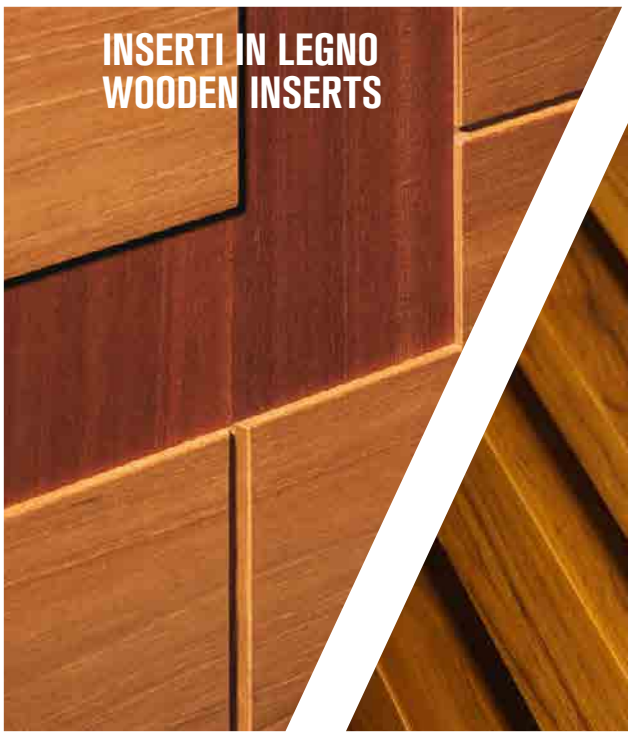
THE ART OF THE PROCESSING OF WOOD

Silvelox Design door represents the manufcaturing excellence in garage doors, security entrance doors and architectural systems.
Siilvelox proposal has been standing out for over 60 years thanks to the ability to create new solutions in which the various product performances (thermal brake, burglar proof, acustic abatement, fire rating) meet the highest level of care for design, materials and finishings. The company, throughout its history, has been focusing on re-thinking the concept of "door" transforming it into a highly advanced and technological custom-made system which is the centerpiece of any architectural project.

Silvelox has been able to merge in a perfect bond wood passion, traditional craftsmanship, technological research and continuous innovation, creating original detailed products, placing the same attention that distinguishes high-end furniture.
Each Silvelox door is a unique and artisan creation, a versatile and tailor-made closing system: like a tailor, the company "cuts and sews" the product according to the customer's wishes, refining the details.











Bosco di larici in Valsugana - Trentino
Larch forest in Valsugana - Trentino

IL LEGNO / THE WOOD

LA MATERIA PRIMA CHE DA ORIGINE A TUTTE LE NOSTRE PORTE
THE RAW MATERIAL WHICH GIVES ORIGIN TO ALL OUR DOORS



È un legno esotico proveniente dal Gaboon in Africa occidentale dotato di buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e soprattutto estremamente idoneo a sopportare esposizioni gravose agli agenti atmosferici. Disponibile nella lavorazione Levigata liscia. Laccato o impregnato.

Okoumé is an exotic wood which grows in Gaboon, in western Africa, with a high resistance to mechanical stress and atmospheric phenomena. Available in flat polished version, lacquered or impregnated.

OKOUMÉ / OKOUMÉ

Il Rovere è caratterizzato da belle venature, che risaltano e creano un effetto estetico molto gradevole. È un legno, proveniente principalmente da Bosnia, serbia e Albania, molto robusto che garantisce una tenuta nel tempo di alto livello. Disponibile nella lavorazione Levigata liscia, Spazzolata o Segata. Laccato, impregnato o naturale.

Oak is characterized by marked veneers, which create a very pleasant aesthetic effect. This kind of wood comes from Bosnia, Serbia and Albania, it is very strong and gurantees a high-resistance over the years. It is available in the following versions: flat, brushed, sawn. For the color: lacquered, impreganted, natural.



ROVERE / OAK



Il legno di teak è un materiale pregiato famoso in tutto il mondo proveniente da foreste tropicali e subtropicali est Asia, conosciuto per la bellezza delle venature della sua superficie e per le sue eccellenti proprietà fisiche. Disponibile nella lavorazione levigata liscia. Naturale.

Teak wood is a material known everywhere around the world, it comes from the tropical and sub-tropical forests that grow in Eastern Asia. Its surface presents very pleasant veneers, besides, it has a high resistance to atmospheric agents. It is available in the polished version. Natural color.

TEAK / TEAK



LARICE / **LARCH**

Il larice è legno di pregio, compatto e robusto, è il tipico albero di montagna dell'Europa centrale e delle Alpi italiane, stabile e di buona resistenza agli agenti atmosferici. Disponibile nella lavorazione Levigata liscia o Spazzolata. Laccato, impregnato o naturale.

Larch is a refined wood, chracteristic of central Europe and Italian northern mountains. It is very strong and has a high-resistance to the atmosphering agents. Available in the flat or brushed version. Color: lacquered, impregnated or natural.



Il larice cotto proveniente da Europa centrale e Alpi italiane è lavorabile come il larice normale a parte una maggiore tendenza alla scheggiatura sugli spigoli dovuta alla maggior durezza conferitagli dalla cottura. Tale durezza lo rende un po' più fragile senza però dare particolari problemi alla tenuta degli elementi di fissaggio.

Aged larch coming from central Europe and Northern Italy can be worked in the same way as classical larch, but it is easier to splinter on the corners. Actually its hardness makes it more fragile compared to tender woods, nevertheless fixing elements do not present any fixing problem.

LARICE COTTO / **AGED LARCH**

Il Wengè, proveniente dall'Africa equatoriale è un legno di grande impatto, per la sua conformazione, per il suo spessore, per le sfumature di colore: varia dal giallino chiaro, con venature lievemente più scure, a colorazioni intense, tendenti al marrone, con venature nere. Disponibile nella lavorazione levigata liscia e naturale.

Because of its conformity, thickness, color shades, wengé is an African wood of great impression. Its color can vary from a light yellow with darker veneers to intense colors tending to brown, with black veneers. Available in the flat and natural version.



WENGÈ / **WENGÈ**



I noce nazionale è un legno molto pregiato, tra i migliori in assoluto per qualità, facilità di lavorazione e resistenza. Il legno del noce americano, conosciuto con il nome di Noce Canaletto, rispetto al Noce Europeo ha delle caratteristiche specifiche che lo contraddistinguono. Il Noce Canaletto è caratterizzato da una tonalità omogenea di marrone molto scuro e profondo con meno stonalizzazioni rispetto al noce europeo. Disponibile nella lavorazione levigata liscia e naturale.

Thanks to its quality, strength and tenderness, Italian walnut is one of the most refined wood on the market. This timber has a high resistance to the machines and a medium-high stability. The American walnut timber, better known as Canaletto walnut, is different from the Italian walnut in a few specific characteristics. Available in the flat and natural version.

NOCE NAZIONALE E NOCE CANALETTO
ITALIAN WALNUT AND CANALETTO WALNUT

PERSEO 3T

Prestazioni tecniche superiori e ricercata cura dei dettagli sono gli elementi distintivi della porta d'ingresso Perseo 3T.
La dotazione della cerniera a scomparsa, brevettata da Silvelox consente l'apertura dell'anta a 135 gradi e crea un effetto complanare tra pannello interno e telaio incorniciato.
Esclusivi standard di qualità, accostati alla Classe 3 di sicurezza si uniscono alle lavorazioni artigianali del pannello in grado di adattarsi a diversi stili architettonici fino alla massima personalizzazione. Il sistema Secur Therm a tripla battuta garantisce performance termiche al top.

Superior technical performance and refined attention to detail are the distinctive elements of the Perseo 3T entrance door.
The concealed hinge, patented by Silvelox, allows the door to open at 135 degrees and creates a coplanar effect between the inner panel and the framed frame.
Exclusive quality standards, and the Safety Class 3 are combined together with the craftsmanship of the panel, able to adapt itself to different architectural styles up to the maximum customization. The Secur Therm system, with triple jmb, guarantees the highest technical performances.

CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE
ISOLAMENTO TERMICO U=0,7 W/m²K
TELAIO A TAGLIO TERMICO
E TRIPLA BATTUTA
CERNIERA A SCOMPARSA
SOLUZIONI VETRATE

CLASS 3 ANTI-BURGLARY
THERMAL INSULATION U=0,7 W/m²K
THERMAL BREAK FRAME
AND TRIPLE JAMB
HIDDEN HINGES
GLAZED SOLUTIONS



Perseo 3T
Family Linee
Modello Layer Line
Okoumé laccato Ral 7030

Perseo 3T
Family Linee
Model Layer Line
Okumé lacquered RAL 7030



LE UNICITÀ DI PERSEO 3T

UNIQUE POINTS OF DISTINCTION PERSEO 3T



LA SOLUZIONE IDEATA DA SILVELOX PER LA PORTA A RISPARMIO ENERGICO
THE SOLUTION DESIGNED BY SILVELOX FOR THE ENERGY SAVING DOOR

SICUREZZA, EFFICIENZA, ECOLOGIA
SAFETY, EFFICIENCY, ECOLOGY



Foto 1

L'innovativo sistema brevettato a 3 battute e i cilindri di sicurezza (foto 1) offre prestazioni antieffrazione eccellenti (classe 3 Antieffrazione), mentre la soglia a pavimento (foto 2) e la tripla guarnizione di battuta (foto 3) garantiscono elevate performance di isolamento acustico e di efficienza termica.

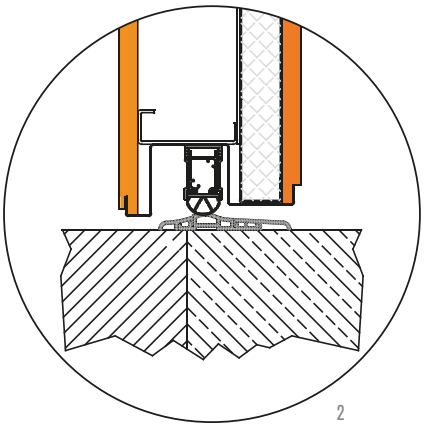
The innovative patented 3-stops system and safety cylinders (photo 1) offers excellent burglar-proof performance (class 3 Burglar-proof), while the threshold (photo 2) and the triple rebate gasket (photo 3) guarantee high acoustic insulation performance and thermal efficiency.
The innovative production process thought by Silvelox in the realization of door chassis provides the elilmination of welds, replaced by a non-removable joint that guarantees the non-deformability of the door and greater durability over time. Perseo 3T is therefore an ecological product that respects the environment and the health of individuals.

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

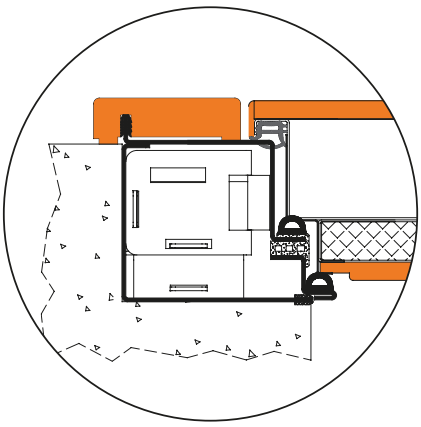
EFFICIENCY
The best thermal and acoustic performance are insured by the
3 seals respectively located on
the door leaf, frame and subframe.

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

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


2


3


3

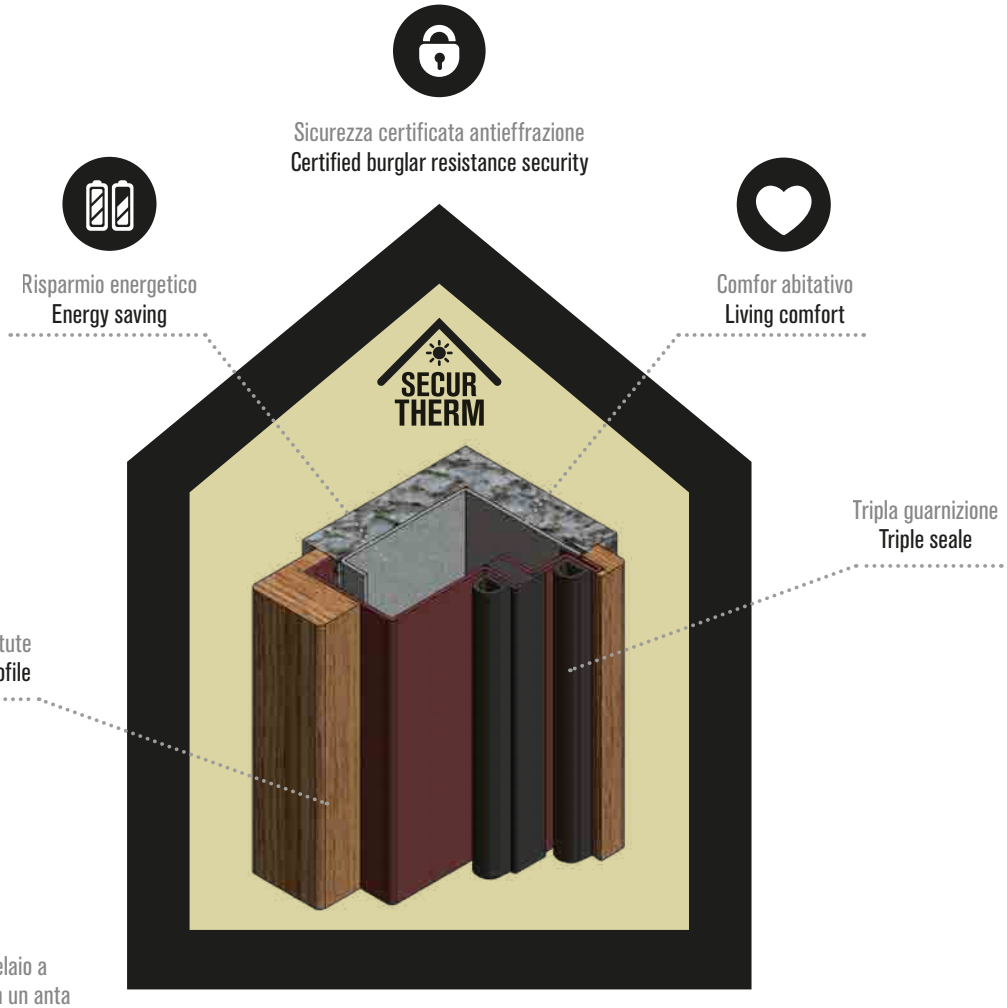
Telaio a taglio termico fattibile su versione ad anta singola
Thermale break frame feasible just on single leaf



SECUR THERM

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

Secur Therm is a system with triple jamb and triple fold which guarantees a higher burglar resistance and hiegher thermal performances.

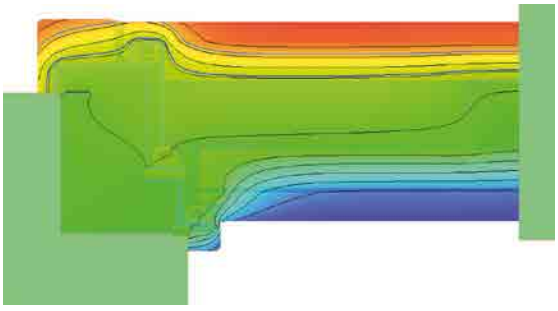


Trasmittanza termica
Thermal transmittance

0,7 W/m²K

Trasmittanza standard (Uf): 1.3 W/m²K
Trasmittanza termica con Securtherm, telaio a taglio termico optional solo per porta con un anta e accurata installazione: 0.7 W/m²K

Standard transmittance (Uf): 1.3 W / m²K
Thermal transmittance with Securtherm, optional thermal break frame only for doors with a door and accurate installation: 0.7 W/m²K



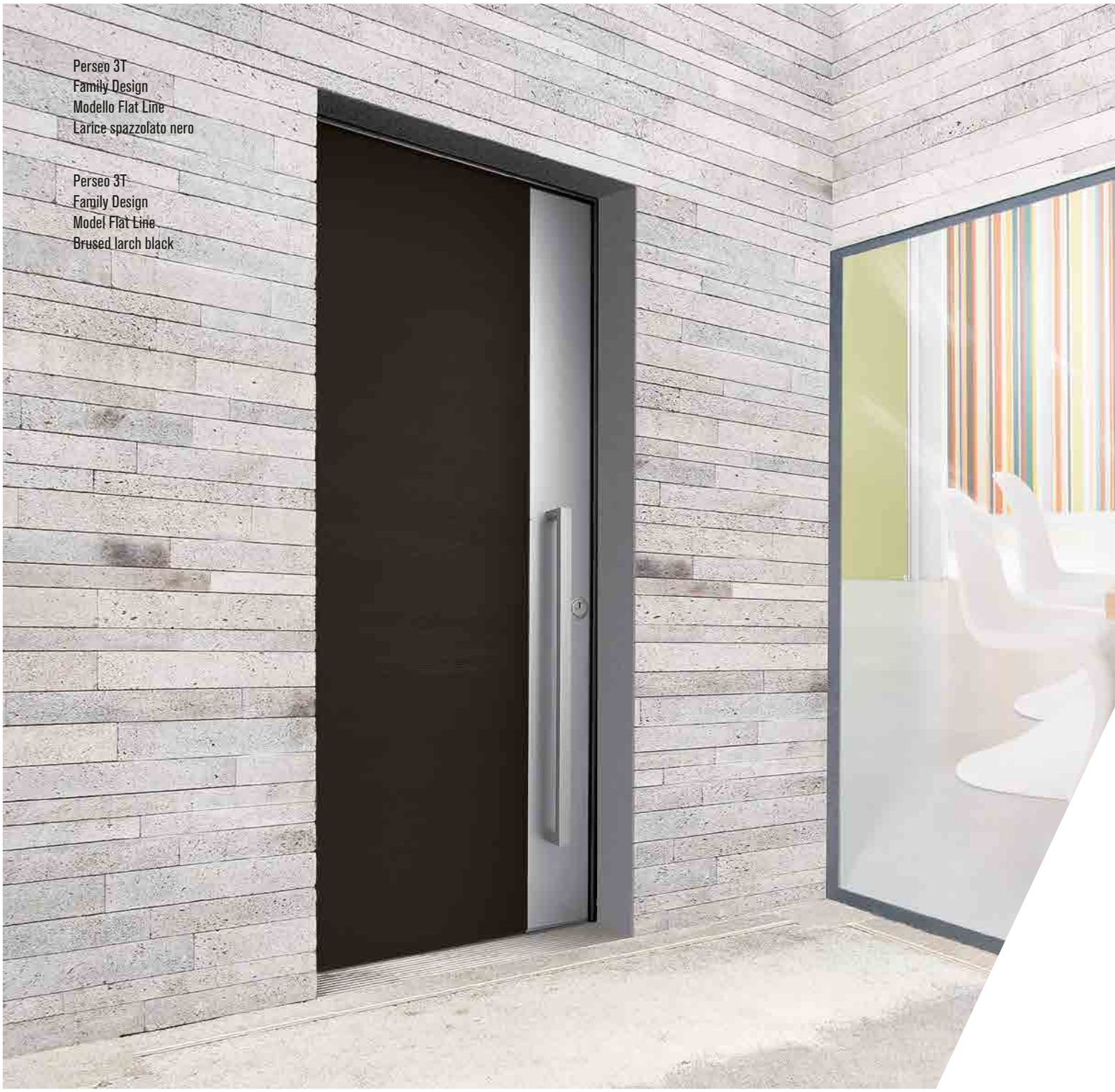
TRASMITTANZA TERMICA
THERMAL TRANSMITTANCE

Trasmittanza termica (Uf)
calcolata secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012
Dettagli nodo
Primitive utilizzate per la simulazione: 37212
Larghezza telaio (Bf): 172.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 0.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): -
Condizioni al contorno esterne
Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W
Condizioni al contorno interne
Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Umidità: -
Risultati calcolati secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012 Differenza di temperatura interno/esterno: -
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.2295 W/m²K
Trasmittanza (Uf): 1.3343 W/m²K
Trasmittanza termica con anta e accurata installazione: 0.7 W/m²K

Thermal transmittance (Uf)
calculated according to the EUROPEAN NORM UNI EN ISO 10077-2:2012
Sample data details
Primary used for the simulation: 37212
Frame width (Bf): 172.00 mm
Visible width of the Insulation panel (Bp): 0.00 mm
Insulation panel thickness (Dp): -
External environmental conditions
Temperature: 0.00 °C
Surface resistance: 0.040 m²K/W
Internal environmental conditions
Temperature: 20.00 °C
Surface resistance: 0.130 m²K/W
Humidity: -
Calculated results according to the European norm UNI EN ISO 10077-2:2012 Temperature difference inside/outside: -Conductance 2D (Lf2D): 0.2295 W/m²K
Trasmittance (Uf): 1.3343 W/m²K
Thermal transmittace in case of an accurate installed leaf: 0.7 W/m²K

LE UNICITÀ DI PERSEO 3T

UNIQUE POINTS OF DISTINCTION PERSEO 3T



Perseo 3T
Family Design
Modello Flat Line
Larice spazzolato nero

Perseo 3T
Family Design
Model Flat Line
Brused larch black

SICUREZZA SECURITY 3 classe class

Il livello di protezione della Classe 3 garantisce la resistenza a tentativi di scasso silenziosi ma distruttivi come grossi cacciaviti e piede di porco.

CLass 3 Security certification guarantees superb resistance to silent but destructive burglar attempts with tools such as big screwdriver or jemmy.



Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox
Perimetric Stainless steel profile





CERNIERE A SCOMPARSA
Brevetto esclusivo Silvelox

HIDDEN HINGES

La dotazione della cerniera a scomparsa consente l'apertura dell'anta a 135 gradi e crea un effetto complanare tra pannello interno e telaio incorniciato.

The concealed hinge allows the door to open at 135 degrees and creates a coplanar effect between inner panel and framed frame.

SISTEMA CILINDRI DI SICUREZZA

SAFETY CYLINDERS SYSTEM

CILINDRO ENTRY:
- 5 chiavi padronali
- 2 chiavi cantieri
- 1 chiave On-Off
- Carta di sicurezza

CILINDRO TOP:
- 5 chiavi padronali
- 1 chiavi cantieri
- Carta di sicurezza
- Certificazione: Grado 6 (massimo grado) secondo EN 1303
- SKG ★★★
- Resistenza alla corrosione grado 5 (max grado) secondo EN 1670

ENTRY CYLINDER:
- 5 master keys
- 2 building site keys
- 1 On-Off key
- Security card

TOP CYLINDER:
- 5 master keys
- 1 building site key
- Security card
- Certification: Grade 6 (maximum grade) according to EN 1303
- SKG ★★★
- Corrosion resistance grade 5 (max grade) according to EN 1670

ALTE PRESTAZIONI STANDARD
HIGH STANDARD PERFORMANCES

Isolamento termico
con indice di trasmittanza
termica 0,7 W/m²K

Thermal insulation
U=0,7 W/m²K

Abbattimento acustico a 40 dB.
Noise reduction 40 db

Acqua classe 2
Aria classe 0
Vento classe0

Water resistance class 2
Air resistance class 0
Wind resistance class 0

Secur Therm 0,7 W/m²K

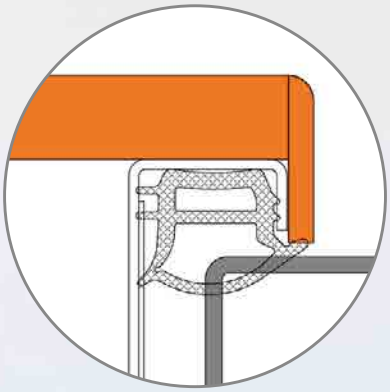
Perseo 3T
Family Monofresata
Modello P104
Okoumé laccato Ral 7016

Perseo 3T
Family Monofresata
Model P104
Okumé lacquered RAL 7016

BORDATURA PANNELLO INTERNO IN LEGNO IN TINTA CON PANNELLO INTERNO DA 10 MM DI SPESSORE

INTERNAL WOODEN TRIMS MATCHING 10MM THICK INTERNAL PANEL





PE3T004



Perseo 3T
Family Linee
Modello Geo
con laterale vetrato
Okoumé laccato Ral 7031

Perseo 3T
Family Linee
Model Geo
with glazed lateral Okoumé
lacquered Ral 7031

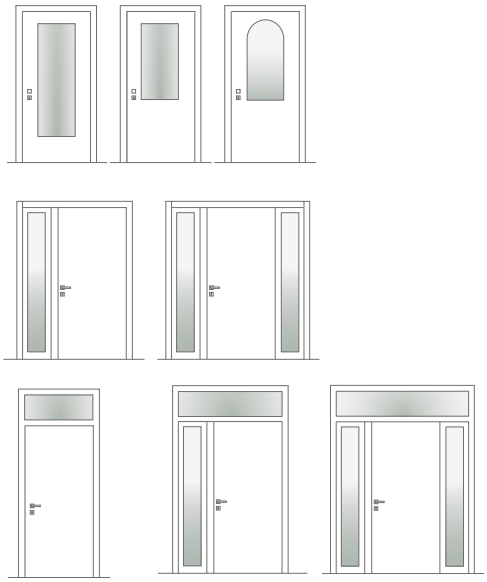
Perseo 3T
Family Linee
Modello Vip
con doppio laterale vetrato
Okoumé laccato Ral 7039

Perseo 3T
Family Linee
Model Vip
with double glazed lateral
Okoumé Ral 7039

SOLUZIONI VETRATE
GLAZED SOLUTIONS

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

Glass panels can be installed both in the leaf and as lateral or glazed transom, complying with the most difficult requests for an exclusive design whilst maintaining security standards.



Esempi di soluzioni vetrate
Examples of glass solutions



Liscio trasparente temprato
Flat transparent



Satinato bianco temprato
Satin white



Goffrato chiaro
Light embossed



Specchiato temprato
Flat reflective



Satinato bronzo temprato
Satin bronze



Trasparente grigio o stop sol
Transparent grey



Trasparente bronzo o stop sol
Transparent bronze

PERSEO 3T
FILO GLASS

LATERALE E SOPRALUCE VETRATO COMPLANARE

FLUSH LATERAL GLASS PANEL AND TRANSOM WINDOW



Dettaglio complanarietà pannello con fascione e laterale filo glass

Detail of coplanarity between filoglass glazed lateral, fascia board and door panel.

Porta per garage Secur
Family Design
Modello Frame 4
Larice spazzolato nero

Secur garage door
Family Design
Model Frame 4
Brused larch Black

Soluzione unica di Silvelox con porta per garage e porta d'ingresso abbinate con stessa estetica e finitura.



Perseo 3T
Family Design
Modello Frame 4
Larice spazzolato nero

Perseo 3T
Family Design
Model Frame 4
Brused larch Black

Silvelox unique solution with garage and entrance door combined with the same aesthetic and finishing.

PERSEO 3T

RIVESTIMENTI
COVERINGS

La scelta dei materiali parte da soluzioni in **HDF**, un pannello composto da fibre di legno aggregate a secco con leganti a base di resine termoindurenti.

Proposte di maggior pregio e maggiormente caratterizzanti la storicità artigianale di Silvelox sono i pannelli **MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA** decorativa e **PANNELLI IN MULTISTRATO MARINO MASSELLATO E NOBILITATO IN ESSENZA**. Il tipo di costruzione di questi pannelli permette l'incisione a pantografo e la lavorazione in falegnameria oltre che la verniciatura con ciclo all'acqua. La soluzione di nobilitarlo con tranciati nobili di essenza permette la selezione e l'allineamento delle venature per un risultato di pregio.

L'UNICITÀ DELLA VERNICIATURA FATTA A MANO
Il pannello in multistrato marino di Okoumé o in HDF segue il processo di laccatura delle finiture **METAL SKIN** che prevede una lavorazione manuale per ricreare l'effetto del metallo nelle finiture peltro e patinato.

Soluzioni di maggior tendenza sono i pannelli **MATERIA** costituiti da una superficie di Laminam.

La proposta di un **PANNELLO IN ALLUMINIO** assolve alle esigenze di evitare la manutenzione grazie all'utilizzo di specifiche vernici anticorrosive.

The choice of materials starts from solutions in **HDF**, a panel made up of dry wood fibers aggregated with thermosetting resins based binders. Proposals of greater value and that more characterize the artisan historicity of Silvelox are the **HARDWOOD PLYWOOD** panels and the **WOOD VENEER MARINE PLYWOOD** panels. The particular composition of these panels allows pantograph engraving and carpentry process, as well as water cycle painting. The nobilitation through hardwood plywood boards allows the selection and alignment of the grains, for a valuable result.

THE UNIQUENESS OF HANDMADE PAINTING
Okoumé as well as HDF wood veneer marine plywood panels follow the lacquering process of **METAL SKIN** finishings, which provide a manual processing to reproduce the metal effect in the pewter and glazed finishing.

Most trendy solutions are the **MATERIA** panles, made of a Laminam surface.

The proposal of an **ALUMINUM PANEL** fulfills the needs of avoiding maintenance thanks to the use of specific anti-corrosive paints.

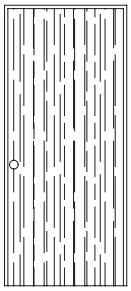




Perseo 3T
Family Metal Skin
Modello Liscio
Okoumé effetto patinato Ferro

Perseo 3T
Family Metal Skin
Model liscio
Okoumé patinate effect Iron

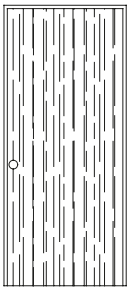
FAMILY LISCI



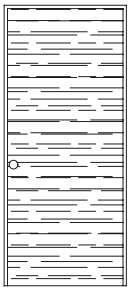
MODELLO
ZENITH

Pannello in fibra di legno alta densità **HDF**.
Spessore 10 mm.
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

HDF High density fiber wood panel.
Thickness 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.



MODELLO
ZENITH



MODELLO
LINE

Pannello multistrato con superficie in essenza.
Spessore 10 mm con pannello bordato.

Hardwood plywood
Thickness 10 mm with edged panel

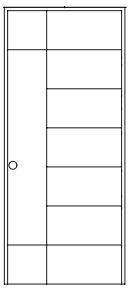
Pannello multistrato marino nobilitato in essenza.
Spessore 10 mm con pannello bordato.

Wood veneer marine plywood
Thickness 10 mm with edged panel

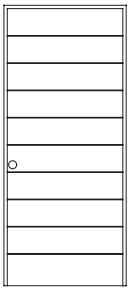
Perseo 3T
Family Lisci
Modello Zenith
HDF laccato Ral 1013

Perseo 3T
Family Lisci
Model Zenith
HDF lacquered RAL 1013

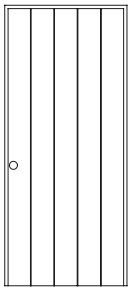
FAMILY LINEE



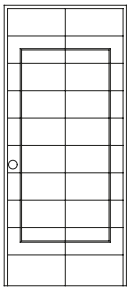
MODELLO
GEO



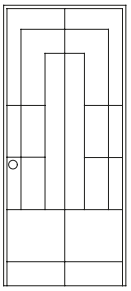
MODELLO
FOR



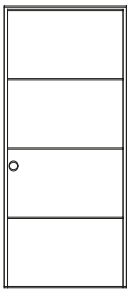
MODELLO
VIP



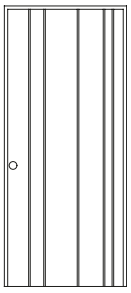
MODELLO
ZEN



MODELLO
ARA



MODELLO
TRIO



MODELLO
NEWMAN

Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza** o **pannello multistrato marino nobilitato in essenza**.
Spessore 10 mm.
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

HDF High density fiber wood panel or hardwood plywood panel or wood veneer marine plywood panel.
Thickness 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.



Perseo 3T
Family Linee
Modello Geo
con laterale vetrato
Okoumé impregnato tinta rovere

Perseo 3T
Family Linee
Model Geo
Okumé impregnated Oak colour

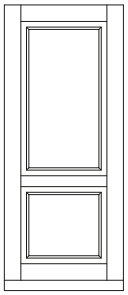


Sezione fresatura
Carving section

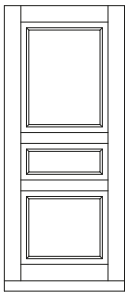
FAMILY BUGNE



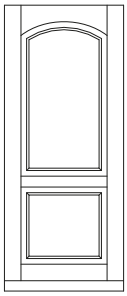
MODELLO
OLD



MODELLO
BIG



MODELLO
EGO



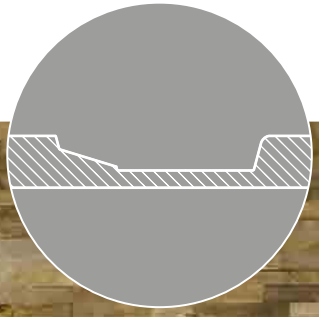
MODELLO
ARC



MODELLO
TOP

Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza** o **pannello multistrato marino e nobilitato in essenza**.
Spessore 15 mm con pannello bordato.

HDF High density fiber wood panel or hardwood plywood panel or wood veneer marine plywood panel.
Thickness 15 mm with edged panel

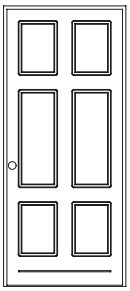


Sezione fresatura
Carving section

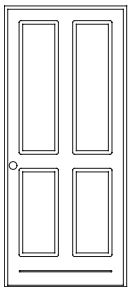
Perseo 3T
Family Bugne
Modello Ego
Okoumé Ral 9005

Perseo 3T
Family Bugne
Model Ego
Okoumé RAL 9005

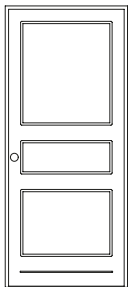
FAMILY MONOFRESATA



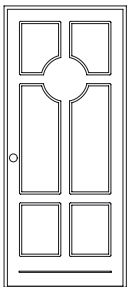
MODELLO
P 100



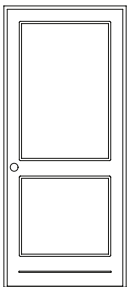
MODELLO
P 101



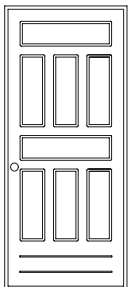
MODELLO
P 104



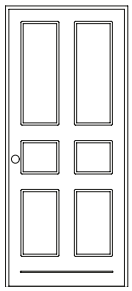
MODELLO
P 106



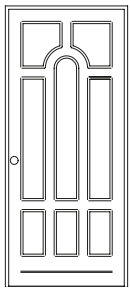
MODELLO
P 115



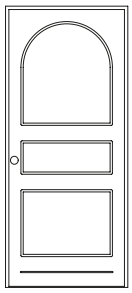
MODELLO
P 117



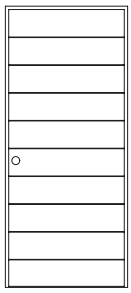
MODELLO
P 118



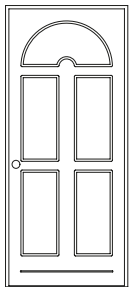
MODELLO
P 120



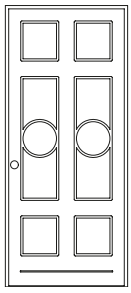
MODELLO
P 121



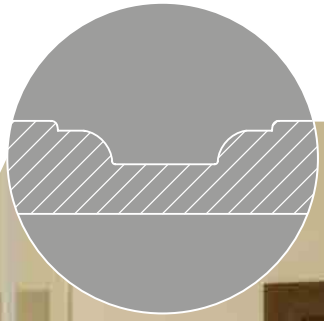
MODELLO
P 122



MODELLO
P 125



MODELLO
P 131



Sezione fresatura
Carving section

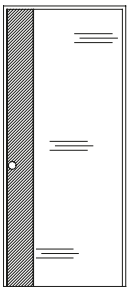
Perseo 3T
Family Monofresata
Modello P106
Okoumé impreganato
tinta noce

Perseo 3T
Family Monofresata
Model P106
Okoumé impregnated
walnut color

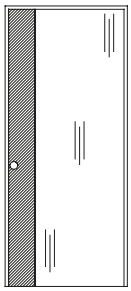
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza**.
Spessore 14 mm con pannello bordato.

HDF High density fiber wood panel **or hardwood plywood panel**
Thickness 14 mm with edged panel

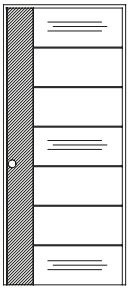
FAMILY DESIGN



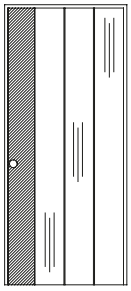
MODELLO
FLAT LINE



MODELLO
FLAT ZENITH



MODELLO
LAYER LINE



MODELLO
LAYER ZENITH

Pannello in fibra di legno alta densità **HDF**
o pannello **multistrato con superficie in essenza**
o pannello **multistrato marino nobilitato in essenza**
con fascione in acciaio inox applicato.
Spessore 15 mm.

HDF High density fiber wood panel
or **hardwood plywood panel**
or wood veneer marine plywood panel
with stainless steel band applied.
Thickness 15 mm.



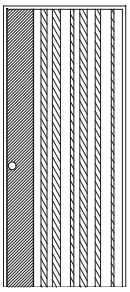
Perseo 3T
Family Design
Modello Flat Line glass
con maniglione e fascione
finitura Silk
Larice spazzolato
laccato Ral 9005

Perseo 3T
Family Design
Model Flat Line glass
Handle and fascia board
in Silk finishing
Brushed larch
Lacquered RAL 9005

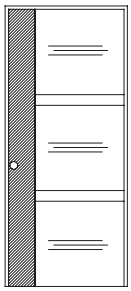
Dettaglio complanarità pannello con fascione finitura Silk

Panel with fascia board coplanarity detail

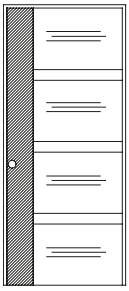




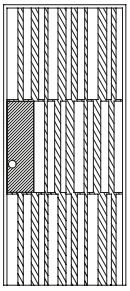
MODELLO
RANDOM



MODELLO
FRAME 3



MODELLO
FRAME 4

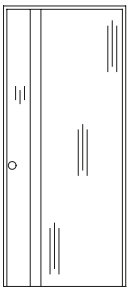


MODELLO
MATRIX

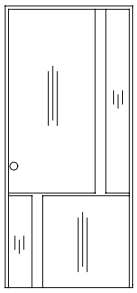
Perseo 3T
Family Design
Modello Matrix
con fascione e maniglione
in acciao inox
Okoumé Ral 9005

Perseo 3T
Family Design
Model Matrix
with handle and fascia board
in stainless steel
Okoumé Ral 9005

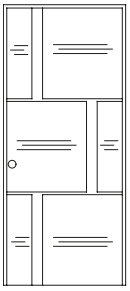
FAMILY DESIGN



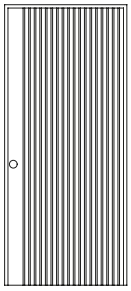
MODELLO
SLOT 1
ZENITH



MODELLO
SLOT 2
ZENITH



MODELLO
SLOT 3
ZENITH



MODELLO
MILLERIGHE

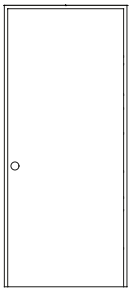
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF**
o pannello **multistrato con superficie in essenza**
o pannello **multistrato marino nobilitato in essenza**.
Spessore 15 mm.

HDF High density fiber wood panel
or **hardwood plywood panel**
or wood veneer marine plywood panel.
Thickness 15 mm.

Perseo 3T
Family Design
Modello Millerighe
inserito in sistema
di architettura
Wall Concept
Rovere naturale

Perseo 3T
Family Design
Model Millerighe
Wall Concept
architectural system
Natural oak

FAMILY MATERIA



MODELLO
PIANO

Il pannello in materia è costituito da una **superficie di Laminam**, ovvero lastre di ceramica dal grande formato e con uno spessore ridotto 3 o 5 mm, incollato su un pannello in multistrato marino di Okoumé calibrato e lavorato per arrivare allo spessore richiesto in base al modello di porta.
Sono disponibili due finiture **Stone** e **Marmo**
Le caratteristiche strutturali della superficie Laminam rendono questa soluzione resistente all'usura e adatta alle differenti condizioni climatiche utilizzabile in tutte le applicazioni in ambienti esterni.
Spessore disponibile 6 mm.
Bordo e coprifili laccati con la stessa finitura del pannello scelto.

The panel is a coupling between a slab of 3/5 mm of Laminam (the latest manufacturing technology based on the mixture of natural raw materials with variable grain size which results in a textured blend, typical of natural stones) which is glued on a calibrated Okoumé marine plywood backing. Such combination is perfect for all external environments applications.
Available thicknesses: 6 mm.

Coprifilo in essenza laccati nel colore alla finitura del pannello
Wooden trims lacquered in the same colour of the panel finish

Perseo 3T
Family Materia
Modello Piano
Marmo marrone

Perseo 3T
Family Materia
Model Piano
Brown marble



FAMILY JAPANESE

Pannello in **multistrato nobilitato in essenza**.
Spessore 15 mm.
SUGI nasce dall'utilizzo di legno bruciato, dove il fuoco non danneggia ma preserva donando al tempo stesso al legno una finitura ricercata che recupera la carbonizzazione superficiale del legno con una tecnica antica di conservazione del legno. Disponibile in pannelli lisci o fresati nelle finiture abete netto spazzolato e abete nodato spazzolato.

Pannello in **multistrato nobilitato in essenza**.
Spessore 15 mm.
WABI SABI recupera il legno invecchiato. Nel rispetto della filosofia giapponese si vuole enfatizzare la semplicità del naturale del legno sposandola con l'elegante maturità rustica che viene alle cose quando invecchiano.

Hardwood plywood panel.
Thickness 15 mm
SUGI was born from the use of burned wood, where the fire doesn't damage, but preserves, giving the wood a particular finishing. This result is obtained through the use of an ancient technique for wood preservation, which recovers the surface carbonization. Available for family flat or monomilling, in the finishing brushed fir or brished knotted fir.

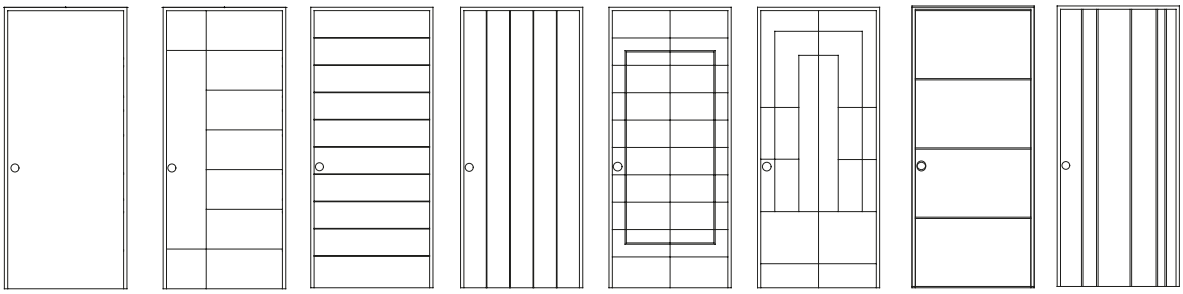
Hardwood plywood panel.
Thickness 15 mm
WABI SABI recovers aged wood. In the respect of the Japanese philosophy, the semplicity of the natural essence is emphasized and combined with the elegant rustic aspect which characterises aged things.



Perseo
Family Japanese
Modello Wabi Sabi
Legno invecchiato
selezionato dal cliente

Perseo
Family Japanese
Model Wabi Sabi
Aged wood selected
by the customer

FAMILY METAL SKIN



MODELLO LISCIO | MODELLO GEO | MODELLO FOR | MODELLO VIP | MODELLO ZEN | MODELLO ARA | MODELLO TRIO | MODELLO NEWMAN



Perseo 3T
Family Metal Skin
Modello Geo
Effetto peltro Ferro

Perseo 3T
Family Metal Skin
Model Geo
Pewter effect Iron

Il **pannello in multistrato marino di Okoumé** o in **HDF** segue il processo di laccatura delle finiture Metal skin che prevede una lavorazione manuale per ricreare l'effetto del metallo nelle finiture peltro e patinato. Il ciclo di verniciatura combina l'utilizzo di una base lucida con la vernice all'acqua bicomponente effetto metallo satinato, che viene poi protetta con una finitura opaca trasparente acrilica. La leggera graffiatura o spugnatura della superficie, abbinata all'applicazione di una patina invecchiante, crea movimenti e sfumature uniche e di grande impatto. Le caratteristiche del pannello su cui viene effettuata questo tipo di verniciatura ne determinano l'utilizzo se per ambienti interni (**HDF**) o ambienti esterni (**Okoumé**). Spessore disponibili 15 mm.

It is the process of obtaining a metal effect on the last layer of an **Okoumé marine plywood panel**. Perfect for external exposure. Such varnishing cycle combines a shiny base with dual water-based paint for a satin effect, which is ac-complished with a thin, transparent, matt protective acrylic coating. The light scratching/spongy effect, combined with an aging patina, generates unique movements and shade of high aesthetic impact. Such effect can be also applied on **HDF** panels for interior applications.
Available thicknesses 15 mm.

L'UNICITÀ DELLA VERNICIATURA FATTA A MANO

THE UNIQUENESS OF HANDMADE PAINTING

FAMILY ALLUMINIO

Soluzioni di pannelli in alluminio nati per decorare e proteggere la tua casa. La qualità del materiale, la cura dei particolari e la costante ricerca di nuove proposte per un moderno concetto di rivestimento. modelli disponibili senza inserti o con inserti in acciaio inox. Spessore 7 mm.

Aluminum panel solutions created to decorate and protect your home. The quality of the material, the attention to detail and the constant search for new proposals for a modern coating concept.
models available without inserts or with stainless steel inserts. Thickness 7 mm.

Perseo 3T
Family Alluminio
Modello 2110
Opaco 3005 Rosso vino

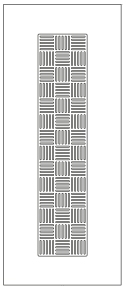
Perseo 3T
Family Alluminio
Model 2110
Opaque 3005 Wine red

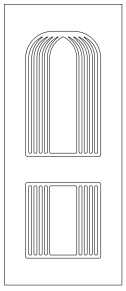


FAMILY ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINUM FAMILY WITHOUT INSERTS

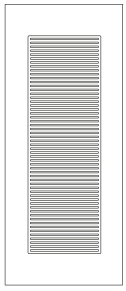

MODELLO
3200

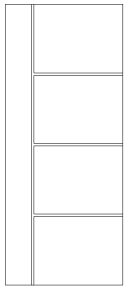

MODELLO
3210

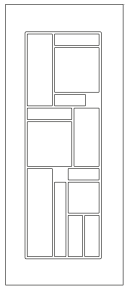

MODELLO
3160

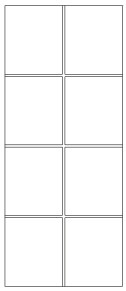

MODELLO
3000

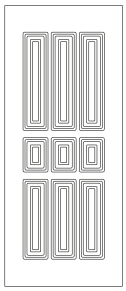

MODELLO
3030

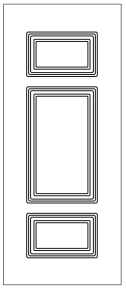

MODELLO
3040

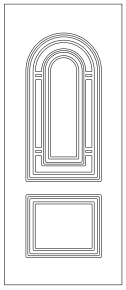

MODELLO
3080 (RH)

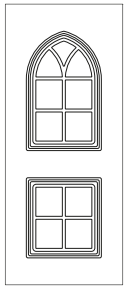

MODELLO
3100

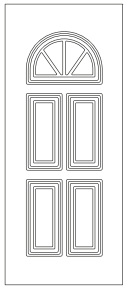

MODELLO
3110

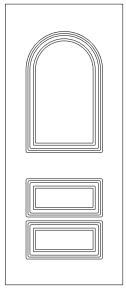

MODELLO
2030

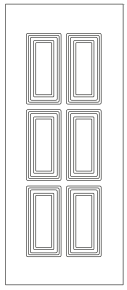

MODELLO
2040

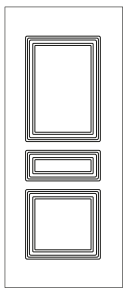

MODELLO
2110

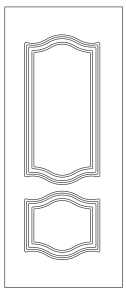

MODELLO
2080

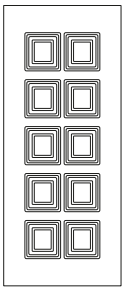

MODELLO
2090

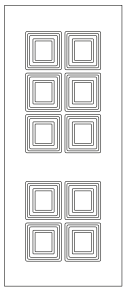

MODELLO
2130

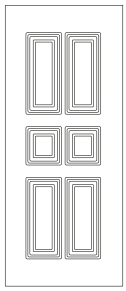

MODELLO
2150

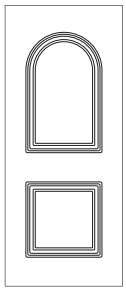

MODELLO
2160

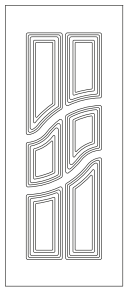

MODELLO
2200

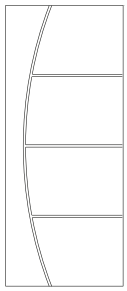

MODELLO
2020


MODELLO
2022


MODELLO
2060

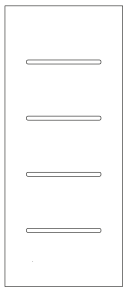

MODELLO
2120

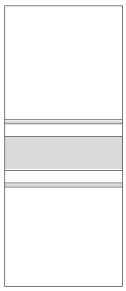

MODELLO
2230 (RH)


MODELLO
3090 (RH)

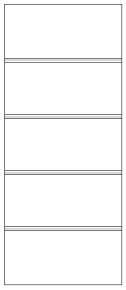
FAMILY ALLUMINIO CON INSERTI / ALUMINUM FAMILY WITH INSERTS

Pannelli in alluminio con inserti in acciaio inox / Aluminum panels with stainless steel inserts


MODELLO
4100

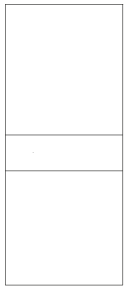

MODELLO
4070

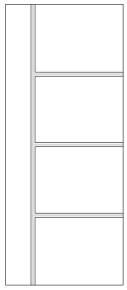

MODELLO
4080


MODELLO
4090


MODELLO
4100


MODELLO
4120


MODELLO
4040


MODELLO
4130 (RH)

LA TECNOLOGIA NELLA FINITURA SUPERFICIALE DEI PANNELLI PER LA MASSIMA GARANZIA

Ogni porta Silvelox è un prodotto unico che parte dal legno come materia prima. Il legno è un materiale vivo soggetto per sua stessa natura a mutamenti determinati da fattori esterni quali 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 porte possano subire lievi modificazioni che, tuttavia, non producono altro effetto che aumentarne la bellezza e il fascino, proprio come avviene con ogni materiale naturale.
Un processo studiato che prevede varie fasi di verniciatura con l'ausilio di un impianto tecnologicamente avanzato, unico in Italia nel comparto delle porta d'ingresso e per garage.

PROCESSO LAVORAZIONE PANNELLI LACCATI
PANELS LACQUERING PROCESS

1. Deposito materiale impregnante ibrido ad alta penetrazione.
   Spread of high penetration hybrid impregnating material
2. Passaggio nel forno a 40° circa
   Passage into the hoven at 40° app.
3. Deposito materiale anticrepa per legni a poro aperto per uso esterno
   Spread of anti-crack material for open pore wood prepared for external use
4. Passaggio nel forno a 45° circa
   Passage into the hoven at 45° app.
5. Stuccaggio carteggiatura, preparazione alla verniciatura tutto completamente a mano
   Sanding grouting, painting preparation, all made by hand
6. Deposito materiale pigmentato RAL a scelta ad alta durabilità
   Deposit of high durability RAL pigmented material
7. Passaggio in forno a 45°
   Passage into the hoven at 45° app.

TECHNOCOLY IN THE FINISHING OF THE PANEL SURFACE FOR THE MAXIMUM WARRANTY

All Silvelox doors are an exclusive product realized by using wood as raw material. As wood is alive, it is by nature subject to changes caused by external factors, as sun light, temperature, humidity and daily use.
Color variations are usual, furthermore wood dimensions can vary according to the temperature and humidity.
In the most critical cases it would be possible that a few slight cracks appear, but they will decrease once the wood has adapted to the temperature.
So over the years the doors may undergo slight changes, that can just increase their beauty, as per any natural material.
A studied process that provides many painting phases by using advanced technologies, the only one in Italy for what concerns the world of entrance and garage doors.

PROCESSO LAVORAZIONE PANNELLI IMPREGNATI
PANELS IMPREGNATION PROCESS

1. Deposito impregnante colorato con preservanti per il legno top quality
   Spread of colored impregnating material with protecting substances for top quality wood
2. Passaggio nel forno a 40° circa
   Passage into the hoven at 40° app.
3. Deposito fondo bagnante con assorbitori UV, top quality
   Spread of pouring primer with top quality UV absorbers
4. Passaggio nel forno a 40° circa
   Passage into the hoven at 40° app.
5. Deposito materiale colorazione tinta a scelta con lino per esterno,top quality
   Spread of top quality coloring substance with linen for external environment
6. Passaggio in forno a 45°
   Passage into the hoven at 45° app.





Doppia linea di verniciatura con forno a infrarossi con sette trattamenti sui pannelli Silvelox per completare la reticolazione della vernice.

Double painting line with infrared hoven with 7 treatments to complete the paint fixing on Silvelox panels.

RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

Una sequenza di processi di verniciatura personalizzati per i pannelli laccati o impregnati che hanno l'obiettivo di garantire il prodotto pannelli finito oltre la garanzia commerciale:

Pannelli in essenza impregnati
12 anni di garanzia

Pannelli in essenza laccati
15 anni di garanzia

Pannelli in essenza naturale trasparente per esterni pigmentato bianco o trasparente per interni 0 gloss 5 anni di garanzia

EXTERNAL COVERINGS 15 AND 12 YEARS WARRANTY

"A sequence of customized painting process reserved to both lacquered and impregnated panels, with the aim of guaranteeing the finished product beyond commercial warranty:

Impregnated plywood panels
12 years warranty

Lacquered plywood panels
15 years warranty

Natural transparent plywood panels for external use White pigmented or transparent 0 gloss for internal use 5 years warranty

RIVESTIMENTI
COVERINGS

MATERIE E LAVORAZIONI
MATERIALS AND MANUFACTURE

HDF // HDF

L'HDF (High Density Fiber) è un pannello composto da fibre di legno aggregate a secco con leganti a base di resine termoindurenti. Questo moderno pannello di fibre di legno è disponibile nelle versioni liscio, pantografato nella finitura grezza o laccata da utilizzare in ambienti interni. Spessori disponibili: 6 mm, 10 mm, 14 mm, 16 mm.

High-density fiberboard (HDF) panels are fabricated by dry process, with the use of a synthetic binding material of wood fibers. It is available as smooth, CNC machine carved, unfinished or lacquered for internal use. Available thicknesses: 6, 10, 14, 16 mm.

MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA // HARDWOOD PLYWOOD

Il pannello in multistrato con superficie in essenza decorativa ha uno strato dello stesso materiale e qualità dell'essenza superficiale, inserito ad una profondità predeterminata nell'ambito dello spessore finale del pannello. Grazie a questo tipo di costruzione il pannello può essere inciso al pantografo, lavorato in falegnameria e può essere verniciato con ciclo all'acqua, che esalta il colore in tutti i sui toni e il legno nelle sue molteplici sfumature, garantendo un ottimo risultato estetico da utilizzare in tutte le applicazioni in ambienti esterni. Spessori disponibili: 10 mm, 14 mm, 15 mm.

Multi-sheets hardwood plywood panel made of wood from several essences that are visible on the surface as last layer, which provides the esthetical decoration. They are used for demanding uses. It has a high impact resistance, wall excellent surface hardness and wear-resistance, thus it is suitable for outdoor environments. Panels can be CNC machine carved and water based varnished.
Available thickness: 10, 14, 15 mm.

MULTISTRATO MARINO MASSELLATO E NOBILITATO IN ESSENZA
WOOD VENEER MARINE PLYWOOD WITH TIMBER INSERTS

Il pannello in multistrato marino di Okoumé viene lavorato al pantografo creando una traccia in base al disegno scelto dal cliente; in questo solco verrà inserito un legno massello. Il pregio del legno massello è dovuto a caratteristiche ben precise che ne garantiscono l'altissima qualità nelle fresature di pannelli di rivestimento eleganti e raffinati. Le sue meravigliose tonalità di colore, la resistenza agli agenti atmosferici, la durevolezza, il valore ecologico sono i punti di forza di uno splendido materiale naturale. Successivamente il pannello viene nobilitato con tranciati nobili di essenza assemblati per mezzo di giuntatrici automatiche con una selezione da parte dell'operatore dei fogli di tranciato al fine di ottenere un ottimale allineamento delle venature. L'operatore infine provvede ad un ulteriore controllo, foglio per foglio, affinché il materiale sia privo di difettosità. L'abilità e l'attenzione dell'operatore sono fondamentali in ogni fase di questo delicato processo. Una volta ottenuto il foglio di tranciato con la qualità desiderata si esegue l'incollaggio su un pannello di Okoumé. La nobilitazione di un pannello in Okoumé è un'operazione manuale realizzata da operatori esperti nella falegnameria interna Silvelox che, grazie alle conoscenze tecniche ed all'esperienza di oltre 60 anni di attività, sono in grado di realizzare pannelli eccellenti per finitura e qualità estetica. Grazie a questo tipo di costruzione il pannello può essere inciso al pantografo, lavorato in falegnameria finito con un processo di verniciatura con ciclo all'acqua, garantisce un ottimo risultato estetico da utilizzare in tutte le applicazioni in ambienti esterni. Spessori disponibili: 15 mm

Okoumé essence multi-layer marine plywood backing panels are manufactured from durable face and core veneers, with few defects so it performs longer in both humid, wet conditions and resists delaminating and fungal attack. Its construction is such that it can be used in environments where it is exposed to moisture for long periods. It is then grooved and the carves are filled by solid wood inserts that represents the highest expression of timber esthetic and performance characteristics. After being grooved veneers are applied. Visible external wood veneers are hand assembled and joint to obtain a seamless grain continuity and alignment. Craftmen/women experience, sheet by sheet quality check, his/her ability in stitching, repeated process control are crucial to obtain the requested quality that is preserved since 60 years. Available thickness: 15 mm

MULTISTRATO MARINO NOBILITATO IN ESSENZA // WOOD VENEER MARINE HARDWOOD PLYWOOD

Il pannello in multistrato marino di Okoumé viene nobilitato con tranciati nobili di essenza assemblati per mezzo di giuntatrici automatiche con una selezione da parte dell'operatore dei fogli di tranciato al fine di ottenere un ottimale allineamento delle venature. L'operatore infine provvede ad un ulteriore controllo, foglio per foglio, affinché il materiale sia privo di difettosità. L'abilità e l'attenzione dell'operatore sono fondamentali in ogni fase di questo delicato processo. Una volta ottenuto il foglio di tranciato con la qualità desiderata si esegue l'incollaggio su un pannello di Okoumé. La nobilitazione di un pannello in Okoumé è un'operazione manuale realizzata da operatori esperti nella falegnameria interna Silvelox. Grazie a questo tipo di costruzione il pannello può essere inciso al pantografo, lavorato in falegnameria e quando finito con un processo di verniciatura con ciclo all'acqua, garantisce un ottimo risultato estetico da utilizzare in tutte le applicazioni in ambienti esterni.
Spessori disponibili: 10 mm, 14 mm, 15 mm

Okoumé essence multi-layer marine plywood backing panels are manufactured from durable face and core veneers, with few defects so it performs longer in both humid, wet conditions and resists delaminating and fungal attack. Its construction is such that it can be used in environments where it is exposed to moisture for long periods. Visible external wood veneers are hand assembled and joint to obtain a seamless grain continuity and alignment. Craftmen experience, ability and continuous process control are crucial to obtain the requested quality. Veneers are glued on marine plywood backing and subsequently CNC machined, varnished, moulded.
Perfect for external environments applications.
Available thicknesses: 10, 14, 15 mm.

METAL SKIN // METAL SKIN

Il pannello in multistrato marino di Okoumé o in HDF segue il processo di laccatura delle finiture Metal skin che prevede una lavorazione manuale per ricreare l'effetto del metallo nelle finiture peltro e patinato. Il ciclo di verniciatura combina l'utilizzo di una base lucida con la vernice all'acqua bicomponente effetto metallo satinato, che viene poi protetta con una finitura opaca trasparente acrilica. La leggera graffiatura o spugnatura della superficie, abbinata all'applicazione di una patina invecchiante, crea movimenti e sfumature uniche e di grande impatto. Le caratteristiche del pannello su cui viene effettuata questo tipo di verniciatura ne determinano l'utilizzo se per ambienti interni (HDF) o ambienti esterni (Okoumé).
Spessori disponibili: 10 mm, 15 mm

Is the process of obtaining a metal effect on the last layer of an Okoumé marine plywood panel. Perfect for external exposure. Such varnishing cycle combines a shiny base with dual water-based paint for a satin effect, which is ac-complished with a thin, transparent, matt protective acrylic coating. The light scratching/spongy effect, combined with an aging patina, generates unique movements and shade of high aesthetic impact. Such effect can be also applied on HDF panels for interior applications.
Available thicknesses: 10, 15 mm

MATERIA // MATERIA

Il pannello in materia è costituito da una superficie di Laminam, ovvero lastre di ceramica dal grande formato e con uno spessore ridotto 3 o 5 mm, incollato su un pannello in multistrato marino di Okoumé calibrato e lavorato per arrivare allo spessore richiesto in base al modello di porta. Le caratteristiche strutturali della superficie Laminam rendono questa soluzione resistente all'usura e adatta alle differenti condizioni climatiche utilizzabile in tutte le applicazioni in ambienti esterni. Spessori disponibili 6 mm, 15 mm

The panel is a coupling between a slab of 3/5 mm of LAMINAM (the latest manufacturing technology based on the mixture of natural raw materials with variable grain size which results in a textured blend, typical of natural stones) which is glued on a calibrated Okoumé marine plywood backing. Such combination is perfect for all external environments applications.
Available thicknesses: 6, 15 mm

ALLUMINIO // ALUMINUM

Il pannello realizzato con lastre d'alluminio trattate con specifiche vernici anticorrosive. La lamiera esterna in alluminio con finitura ha uno spessore di 12/10 mm. La lamiera interna da 5/10 mm è liscia e ha un protettivo. Il nucleo centra-le del pannello, dove poggiano le lastre d'alluminio è formato da un supporto di MDF (Medium Density Fiber) da 5 mm, questa soluzione costruttiva è adatta in tutte le applicazioni in ambienti interni, oppure da un supporto in poliuretano, è totalmente impermeabile e può essere istallata anche negli ambienti più soggetti ad umidità.
Sono fattibili realizzazioni a disegno che vanno a completare una gamma con più di 50 modelli.
Spessori disponibili: 7 mm

The sandwich panel is composed by corrosion-resistant aluminum sheets treated with special varnishes. The finished visible surface is 12/10 mm thick. The internal non-visible one is 5/10 mm. For internal application on doors, the sheets are bonded together to contain an MDF core; for external applications, the sheets are bonded together to contain a Polyurethane core. Such panels can be customised within an overall array of 50 models. Such combination is perfect for all external environments applications.
Available thickness: 7 mm.

ESSENZE

PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA
PANNELLO IN MULTISTRATO MARINO MASSELLATO E NOBILITATO IN ESSENZA

HARDWOOD PLYWOOD
WOOD VENEER MARINE PLYWOOD WITH TIMBER INSERTS

NATURALI E DA LACCARE O IMPREGNARE
NATURAL AND TO BE LACQUERED OR IMPREGNATED

Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoors



Okoumé
Okoumé



Larice
Larch



Larice Spazzolato
Brushed larch



Rovere
Oak



Rovere Spazzolato
Brushed Oak



Rovere Segato
Sawn Oak

Trasparente per esterni pigmentato bianco -Trasparente per interni O gloss
White pigmented transparent for outdoor - O gloss transparent for indoor

DISPONIBILI NELLE FINITURE IMPREGNATE / AVAILABLE IN IMPREGNATED FINISHING

Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoor use



Tinta Miele
Honey colour



Tinta Rovere
Oak colour



Tinta Douglas
Douglas colour



Tinta Ciliegio
Cherry colour



Tinta Mogano
Mahogany colour



Tinta Noce
Walnut Colour



Tinta Noce Scuro
Dark walnut colour



Tinta Verde
Green colour

Esempio su base Rovere ma disponibile su tutte le essenze.
Example on Oak base but available on all types of wood.

DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE / AVAILABLE IN LACQUERED FINISHING

Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoor use

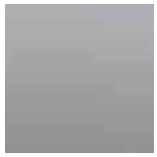
RAL 9016
Bianco traffico
Traffic White

RAL 9010
Bianco puro
Pure White

RAL 1013
Bianco perla
Oyster White



RAL 7035
Grigio luce
Light Grey



RAL 7040
Grigio finestra
Window Grey



RAL 7044
Grigio seta
Silk Grey



RAL 7030
Grigio pietra
Stone Grey



RAL 1019
Beige grigiastro
Greyish beige



RAL 7006
Grigio beige
Beige Grey



RAL 7039
Grigio quarzo
Quartz Grey



RAL 7013
Grigio brunastro
Brownish grey



RAL 7016
Grigio antracite
Anthracite Grey



RAL 6013
Verde canna
Reed Green



RAL 6005
Verde muschio
Moss Green



RAL 3009
Rosso ossido
Oxide Red

DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE NCS / **NCS LACQUERS**

Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoors, door external side only


S 2502-R


S 4502-R


S 3005-G50Y

DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE METAL SKIN / **AVAILABLE IN METAL SKIN LACQUERED FINISHING**

Su base HDF solo per ambienti interni su entrambi i lati della porta / On HDF base just for indoors on both sides of the
Su base Okoumé adatto per ambienti esterni su entrambi i lati della / On Okoumé base just for outdoors on both sides of the door

EFFETTO PELTRO / **PEWTER EFFECT**


Acciaio
Steel


Bronzo
Bronze


Ferro
Iron


Oro Rosa
Pink Gold


Ottone
Brass

Trattasi di verniciatura manuale disomogenea che rappresenta una caratteristica di unicità artigianale del prodotto.
This is a manual painting that represents a characteristic of the craff uniqueness of the product

EFFETTO PATINATO / **PATINATE EFFECT**


Acciaio
Steel


Bronzo
Bronze


Ferro
Iron


Oro Rosa
Pink Gold


Ottone
Brass

Trattasi di verniciatura manuale disomogenea che rappresenta una caratteristica di unicità artigianale del prodotto.
This is a manual painting that represents a characteristic of the craff uniqueness of the product

ALTRE ESSENZE

PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA
PANNELLO IN MULTISTRATO MARINO MASSELLATO E NOBILITATO IN ESSENZA

HARDWOOD PLYWOOD
WOOD VENEER MARINE PLYWOOD WITH TIMBER INSERTS

NATURALI / **NATURALS**

Solo per ambienti interni su lato esterno porta / For interiors only, door external side


Wengè
Wengè


Noce Canaletto
Canaletto Walnut


Noce Nazionale medio
Walnut medium

Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoors


Teak
Teak


Larice cotto
Aged Larch


Abete nordico
Northen Spruce

Solo per ambienti interni su entrambi i lati della porta spessore 10 / Just for indoors on both sides of the door, thickness 10 mm


Sil 18.11


Sil 18.24


SilEbony


SilGabon


SilMoka


SilTermo


Silwenge

MATERIA STONE E MARMO / MATERIA STONE AND MARMO

Solo per ambienti interni su lato esterno porta / For interiors only, door external side

Stone Bianco
White stone

Stone Avorio
Ivory stone


Stone Grigio Chiaro
Light grey stone


Stone Argento
Silver Stone


Stone Tortora
Dove grey stone


Stone Nero
Black stone


Stone nero Ossidato
Oxidized black stone


Stone Ghisa
Cast iron stone

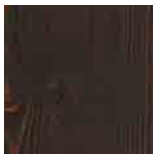

Stone Ossido Bruno
Stone Brown Oxide


Marmo Marrone
Brown marble

Marmo Bianco
White marble

JAPANESE

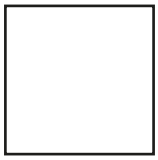
Solo per ambienti interni su entrambi i lati / For interiors only, on both door sides


Sugi


Wabi Sabi

HDF

Solo per ambienti interni su entrambi i lati / For interiors only, on both door sides


BASIC RAL 9003
Bianco / White


Tutti i colori RAL
All RAL colors

ALLUMINIO /ALUMINUM

Su base MDF adatto per interni - su base poliuretano adatto per esterni, entrambi su lato esterno porta
Suitable for interiors on MDF base - suitable for exteriors on polyurethane base, both on door external side

OPACHI / MATT

1013
Bianco Perla
Pearl White

3005
Rosso Vino
Whine Red

5010
Blue Genziana
Gentian Blue

6005
Verde Grinzato
Moss Green

7035
Grigio Chiaro
Light Grey

8017
Marrone Cioccolato
Chocolate Brown

8017
Marrone Grinzato
Moss Brown

9010
Bianco Puro
Pure White

9006
Bianco Alluminio
Aluminum White

1002
Giallo Sabbia
Sand Yellow

1021
Giallo di Cadmio
Cadmio Yellow

1019
Beige Scuro
Dark Beige

3020
Rosso Traffico
Traffic Red

5003
Blu Zaffiro
Sapphire Blue

6029
Verde Menta
Mint Green

6021
Verde Pallido
Opaque Green

6005
Verde
Moss Green

7036
Grigio Platino
Platin Grey

7001
Grigio Argento
Silver Grey

8019
Marrone
Brown

9005
Nero Porfido
Porphyry Black

9016
Bianco Traffico
Traffic White

DECORATI LEGNO / DECORATED WOOD

Castano Chiaro Ruvido
Rough light brown

Castano Scuro Ruvido
Rough dark brown

Noce
Walnut

Castagno
Chestnunt

Bianco Venato
Veneered White

Noce Scuro
Dark Walnut

Ciliegio Scuro
Dark Cherry

Ciliegio Ruvido
Rough Cherry

Ciliegio Chiaro
Light Cherry

Noce Chiaro
Light Wallnut

Renolit Chiaro
Light Renolit

Pino
Pine tree

Ciliegio Tinto Gold
Gold colored Cherry

Rovere Sbiancato
Whitened Oak

KIT RINNOVO LEGNO
WOOD RENEWAL KIT

Per preservare nel tempo le caratteristiche della finitura del legno della porta Silvelox e mantenere le superfici sempre fresche e attive nella loro capacità protettiva, si consiglia di rigenerare ogni 2/3 anni lo spessore iniziale della resina applicata, che nel tempo si consuma. Questa operazione deve essere preceduta da un'accurata pulizia della superficie in legno. È consigliabile ordinare a Silvelox il KIT di RINNOVO appositamente studiato per questa esigenza e che contiene due prodotti specifici (Special Cleaner e Top Finish) in confezioni da 500gr ciascuno. Una leggera perdita di brillantezza e variazione di colore nel corso del tempo è una caratteristica del legno, elemento naturale, e non un difetto.

To preserve the characteristics of Silvelox doors wood finishing of the over time and keep the surfaces always fresh and active in their protective capacity, it is recommended to regenerate every 2/3 years the original thickness of the applied resin, which wears out over time. This operation must be preceded by a thorough cleaning of the wooden surface. It is advisable to order Silvelox the RENEWAL KIT specifically designed for this need and which contains two specific products (Special Cleaner and Top Finish) in packs of 500gr each. A slight loss of brilliance and color variation over time is a characteristic of wood, as natural element, and not a defect.



MANIGLIERIA STANDARD
STANDARD HANDLES



MANIGLIA /POMOLO / A UOVO / NOTTOLINO
HANDLE / KNOB / EGG / THUMBTURN
Alluminio anodizzato Bronzo
Bronze anodized aluminum



MANIGLIA /POMOLO / A UOVO / NOTTOLINO
HANDLE / KNOB / EGG / THUMBTURN
Alluminio anodizzato argento
Silver anodized aluminum

POMOLO A UOVO
EGG-SHAPED KNOB



Cromo lucido
Polished chrome



Cromo satinato
Satin chrome



Ottone lucido
Polished brass

Disponibile nella finitura Silk
Available in Silk finish

POMOLO QUADRO
SQUARE KNOB



Cromo lucido
Polished chrome



Cromo satinato
Satin chrome



Ottone lucido
Polished brass

POMOLO TONDO
ROUND KNOB



Cromo lucido
Polished chrome



Cromo satinato
Satin chrome



Ottone lucido
Polished brass

MANIGLIA QUADRA
SQUARE HANDLE



Cromo lucido
Polished chrome



Cromo satinato
Satin chrome



Ottone lucido
Polished brass

MANIGLIA TONDA
ROUND HANDLE



Cromo lucido
Polished chrome



Cromo satinato
Satin chrome



Ottone lucido
Polished brass

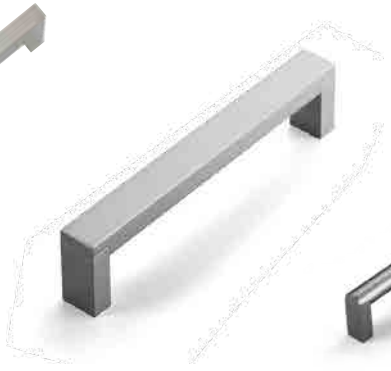
MANIGLIONI
PULL BARS



KD
Acciaio inox
Stainless steel



QUADRO
Acciaio inox
Stainless steel



CORNER
Grigio, Bronzo, Silk
Grey, Bronze, Silk





LOPP
Grigio, Bronzo, Silk
Grey, Bronze, Silk





Verniciatura a mano esclusiva Silvelox effetto Silk
Exclusive hand painting Silvelox Silk effect

TECNOLOGIA
DOOR AUTOMATION

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:
- 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:
- Fingerprints reader
- Opening by phone.



Serratura motorizzata X1R SMART
Compatibile con pannelli interni e esterni
da almeno 10 mm di spessore

Motorized lock X1R SMART
Internal and external panels thickness at least 10 mm


Lettore smartphone
Smartphone reader


Lettore Card
Card reader


Lettore impronte ARTE
Fingerprint reader ARTE


Lettore impronte INTEGRA
Fingerprint reader INTEGRA


Lettore impronte MODUL X
Fingerprint reader MODUL X

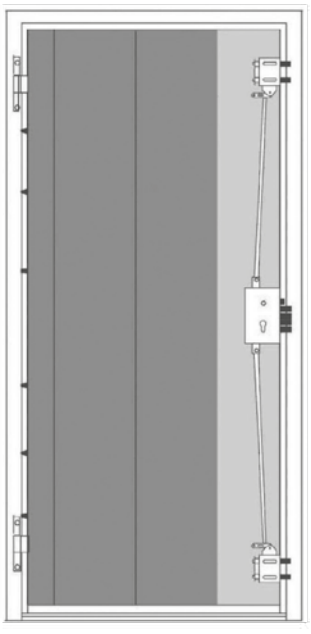

MOTORLOCK
MOTORLOCK

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

CARATTERISTICHE TECNICHE
- SCOCCA a tripla battuta, garantisce maggiore sicurezza e permette l'inserimento di una guarnizione in più rispetto a tutte le altre porte, migliorando le performance termiche. Realizzata in doppia lamiera elettrozincata spessore 12/10 con due rinforzi ad omega verticali spessore 12/10, tutto interamente puntato e saldato. Viene inserita una piastre di protezione serratura 30/10 in lamiera antitrapano, coibentata con polistirene.
- TELAIO composto in parti da 20/10 di spessore, pressopiegate e verniciate a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite), giuntate tra di loro tramite 8 mm di materiale isolante che garantisce il taglio termico.
- CERNIERE a scomparsa design by Silvelox, regolabili su 3 assi, apertura massima 135°. Supportano il 30% di peso in più rispetto alle cerniere in commercio e per questo le porte mod. Perseo 3T non necessitano della terza cerniera (in condizioni standard) con L>1000 mm o L>900 mm e H >2300 mm
- DIMENSIONI MASSIME 1080 mm X 2690 mm
- PESO anta + telaio = 115 Kg ca.

DOTAZIONI DI SERIE
- Tripla Battuta con telaio a taglio termico con spessore anta max 103 mm
- Bordatura pannello interno
- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox AISI 304 satinato
- Soglia a pavimento in alluminio anodizzato argento con dimensioni d'ingombro ridotte e para aria
- Defender antitubo con trattamento PVD
- Registro scrocco cromato regolabile montato sul telaio
- Kit cappucci copricerniera
- Doppia guarnizione ad alte prestazioni sul telaio
- Guarnizione in silicone ad alte prestazioni sull'anta
- Serratura a cilindro europeo
- Cilindro Entry chiave/codolo, 5 chiavi padronali, 2 chiavi cantiere, 1 chiave on-off per disabilitare la chiave cantiere, Card di sicurezza (con numero seriale del cilindro)
- Sistema paraspifferi NO-AIR
- Sacchetto accessori con tutto il necessario per il montaggio.



MULTIPOINT SECURITY LOCKS
- N° 1 Upper double deadbolt on the side
- N° 1 Lower double deadbolt on the side
- N° 6 Fixed bolt

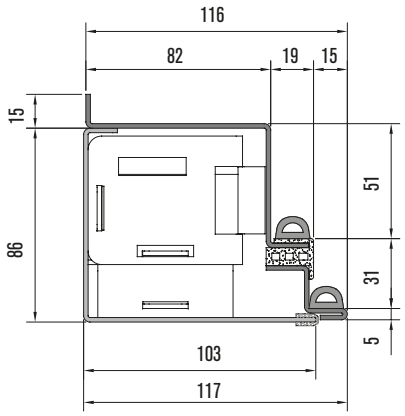
TECHNICAL CHARACTERISTICS
- CHASSIS triple jamb, ensures greater security and allows the installation of 1 more wheatherseal, improving thermal performances. Electrogalvanized 12/10 thick double metal sheet with 2 vertical 12/10 thick reinforcing point-by-point welded omegas. 30/10 thick insulated, anti-drill protection metal plate.
- FRAME 20/10 thick metal, thermosetting bent powder coated RAL7016 (anthracite gray), spliced together through 8 mm of insulating material.
- HINGES hidden hinges design by Silvelox, adjustable on 3 axles, maximum opening 135°. They support 30% more weight than the common hinges, for this reason the door Perseo 3T doesn't need the third hinge (in standard conditions) where W>1000 mm or W>900 mm and H >2300 mm
- MAXIMUM DIMENSIONS 1080 mm x 2690 mm
- MAXIMUM WEIGHT chassis + frame = 115 Kg app.

STANDARD SETTINGS
- Triple jamb with thermal break frame, chassis thickness max 103 mm
- Internal panel edging
- AISI 304 satin stainless steel perimetric carter (panel holder)
- Pavement sealing automatic draught excluder with reduced overall dimensions
- PVD treated external cylinder defender
- Frame mounted latch register
- Upvc hinges cover caps
- Frame mounted high performing silicon double weatherseal
- Door mounted high performing silicon weatherseal
- European cylinder lock
- Entry CH/VOL cylinder, 5 main keys, 2 construction site keys, 1 on-off key to disable other keys, security card (with cylinder serial number)
- NO-AIR kit
- Assembly kit

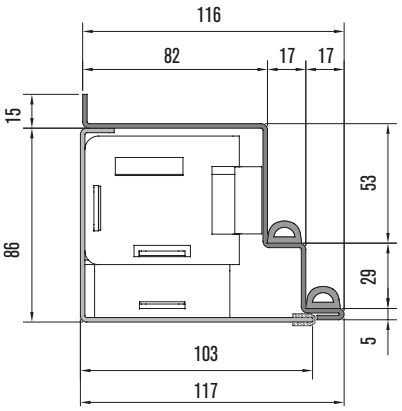
PRESTAZIONI	PERFORMANCE	1 ANTA
Acustica	Acoustics	40 dB
Termica	Thermal	0,7 W/m²K
Aria	Air	2
Acqua	Water	0
Vento	Wind	0

TELAIO E CONTROLAIO/ FRAME AND COUNTERFRAME

STANDARD
STANDARD



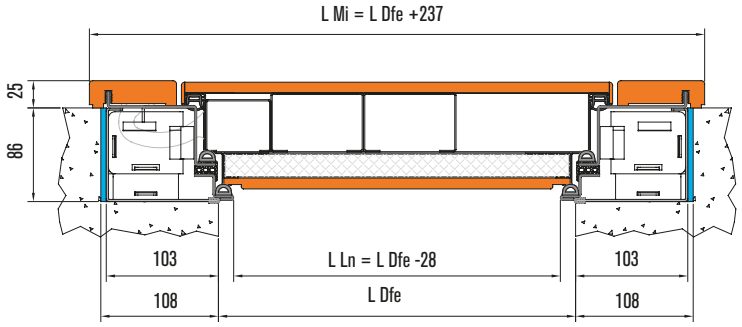
LATERALI E SOPRALZI (PE3T006)
TRANSOMS AND (PE3T006)



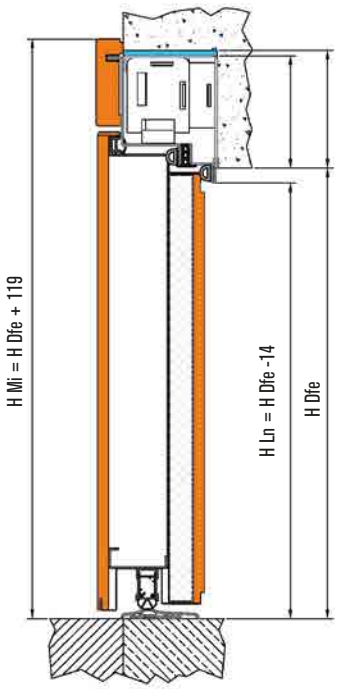
N.B. In caso la porta ordinata preveda l'aggiunta di laterali e/o sopralzi sia ciechi che vetrati verrà utilizzato il telaio illustrato nella fig. PE3T006

N.B. In case of installation of covered/glazed laterals and/or transom it will come used the frame shown in the fig. PE3T006

INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) TIPO 1 / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME) - TYPE 1



SEZIONE ORIZZONTALE
HORIZONTAL SECTION

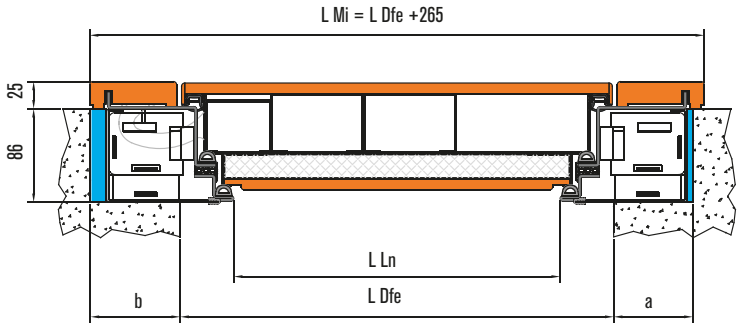


SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

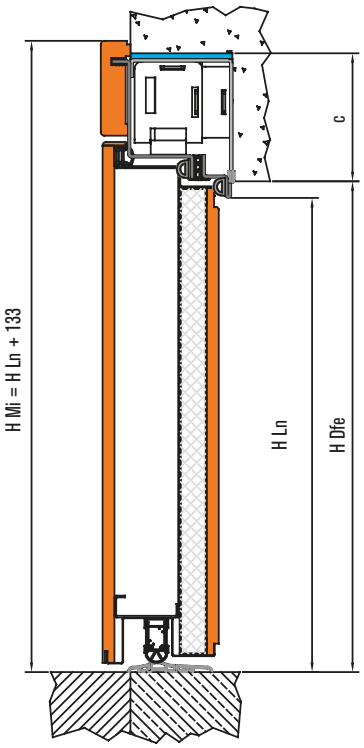
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta interna dx e sx min 108 mm
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza for muro esterno) - 28 mm H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 14 mm

Necessary measures: External wall opening (Dfe)
Internal jamb RH and LH min 108 mm
L Ln (net passage W) = L Dfe (external wall opening W) - 28 mm
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) - 14 mm

INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) TIPO 2 / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME) - TYPE 2



SEZIONE ORIZZONTALE
HORIZONTAL SECTION

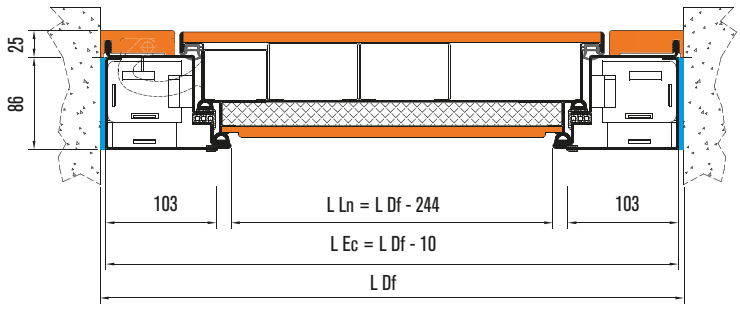


SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

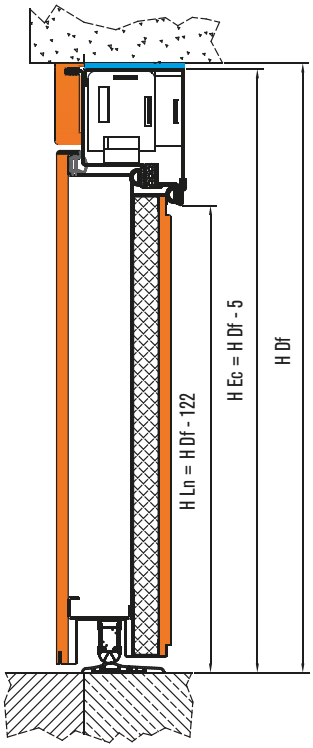
Misure da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta dx (a)
Battuta sx (b)
Battuta superiore (c)
Tra la quota “a” e la quota “b” consideriamo solo la più piccolo in modo da avere la porta centrata sul foro muro.
Il controtelaio risulterà in vista, consigliamo i coprifili esterni.
Nei calcoli utilizzeremo come esempio la “a”
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) + “a” + “a” - 244 mm
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) + “c” – 122 mm

Necessary measures: External wall opening (Dfe)
RH jamb (a)
LH jamb (b)
Top jamb (c)
Having “a” and “b” consider just the smallest dimension to have the door perfectly at the center of the wall opening.
The counterframe will be visible, external trims are suggested.
The “a” dimension has been used as example
L Ln (net passage W) = L Dfe (external wall opening W) + “a” + “a” - 244 mm
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) + “c” – 122 mm

INSTALLAZIONE IN LUCE (TELAIO STANDARD) / WALL BETWEEN INSTALLATION (STANDARD FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE
HORIZONTAL SECTION

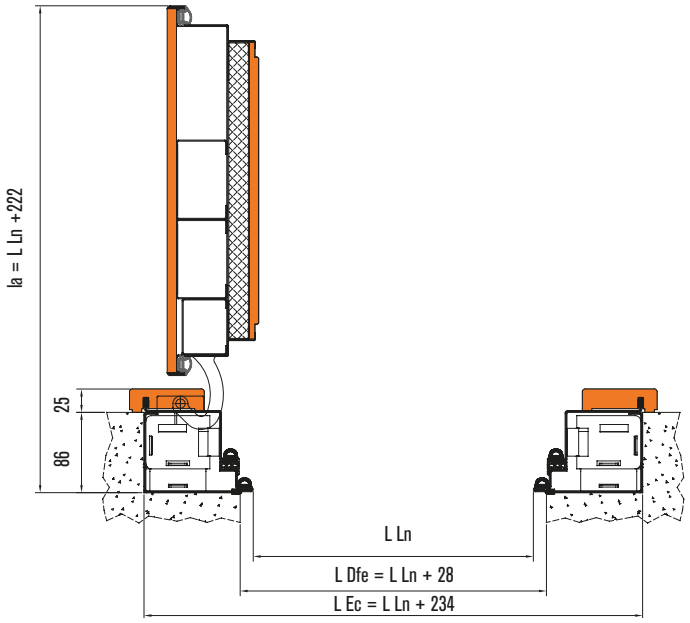


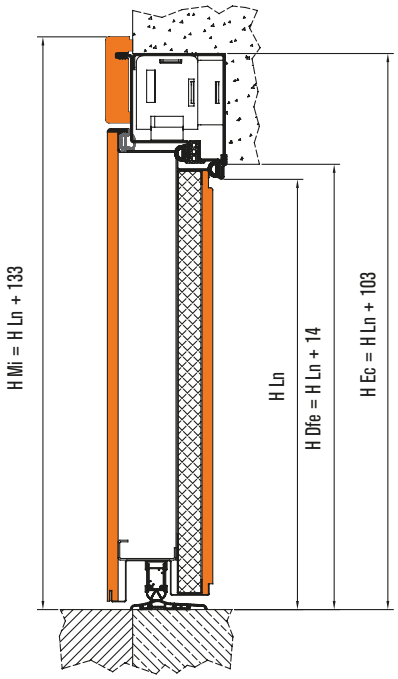
SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

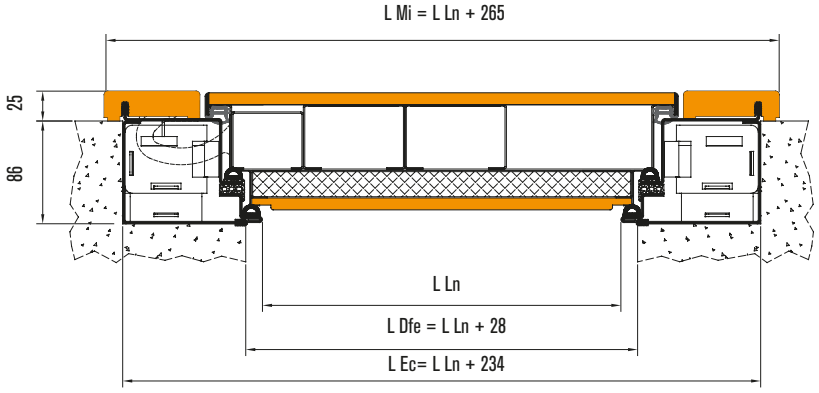
Misura da rilevare: Foro muro (Df)
L Ln (luce netta in larghezza) = L Df (esterno controtelaio in larghezza) - 244 mm
H Ln (luce netta in altezza) = H Df (esterno controtelaio in altezza) - 122 mm

Necessary measures: Wall opening (Df)
L Ln (net passage W) = L Df (wall opening W) - 244 mm
H Ln (net passage H) = H Df (wall opening H) - 122 mm

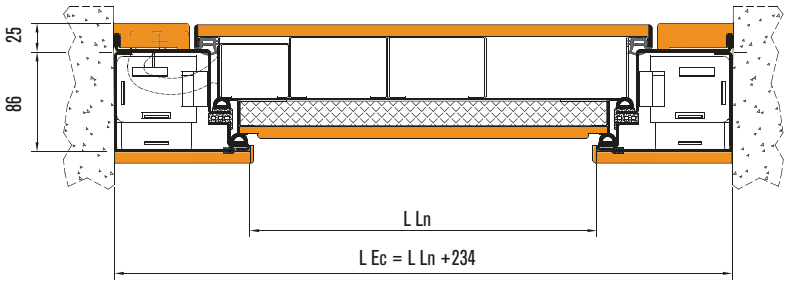
MISURE D'INGOMBRO - STANDARD OLTRE LUCE / OVERALL DIMENSIONS - STANDARD WALL BEHIND

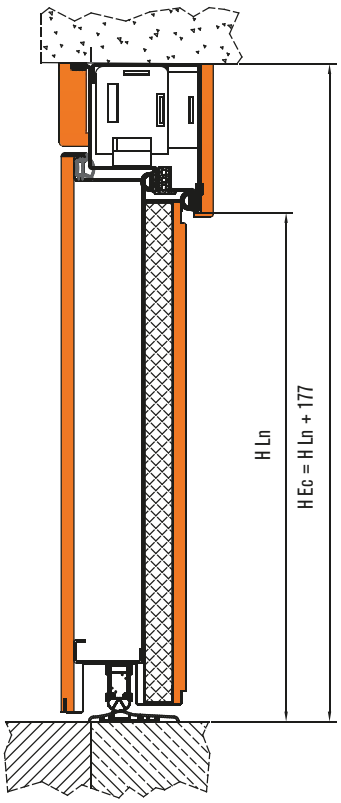






MISURE D'INGOMBRO - STANDARD IN LUCE / OVERALL DIMENSIONS - STANDARD WALL BETWEEN





Consulta le condizioni di vendita Silvelox sul sito **www.silvelox.com**
General sales conditions available on our website **www.silvelox.com**

Cod. D00049 Rev 2

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta
da fonti gestite in
maniera responsabile
FSC® C127449

I nostri cataloghi sono stampati
su carta ecologica certificata FSC

Our catalogs are printed
on FSC certified ecological paper

SILVELOX
DESIGN DOORS

SILVELOX GROUP SPA
Headquarters and Production plant:
Viale Venezia, 37 I-38050 Castelnuovo - Trento - Italy
Tel. (+39) 0461 755 755 - Fax (+39) 0461 752 466
info@silvelox.it - silvelox@cgn.legalmail.it - www.silvelox.it

Production plant:
Via Rossi, 14 I-25010 Remedello - Brescia - Italy
Tel. (+39) 030 258 5500 - Fax (+39) 030 258 2537
seip@silvelox.it - www.seipdoors.it