

# SILVELOX

DESIGN **DOORS**





# 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

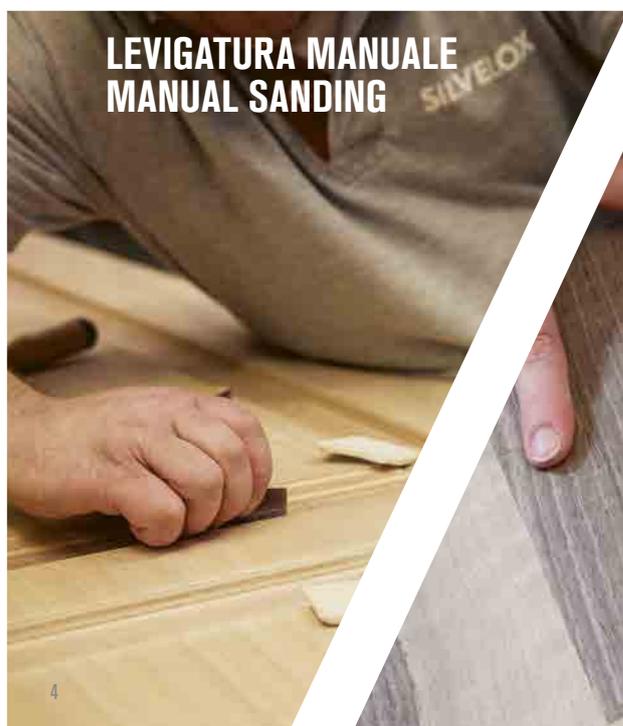
# L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO

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.



# THE ART OF THE PROCESSING OF WOOD

Silvelox Design door represents the manufacturing excellence in garage doors, security entrance doors and architectural systems.

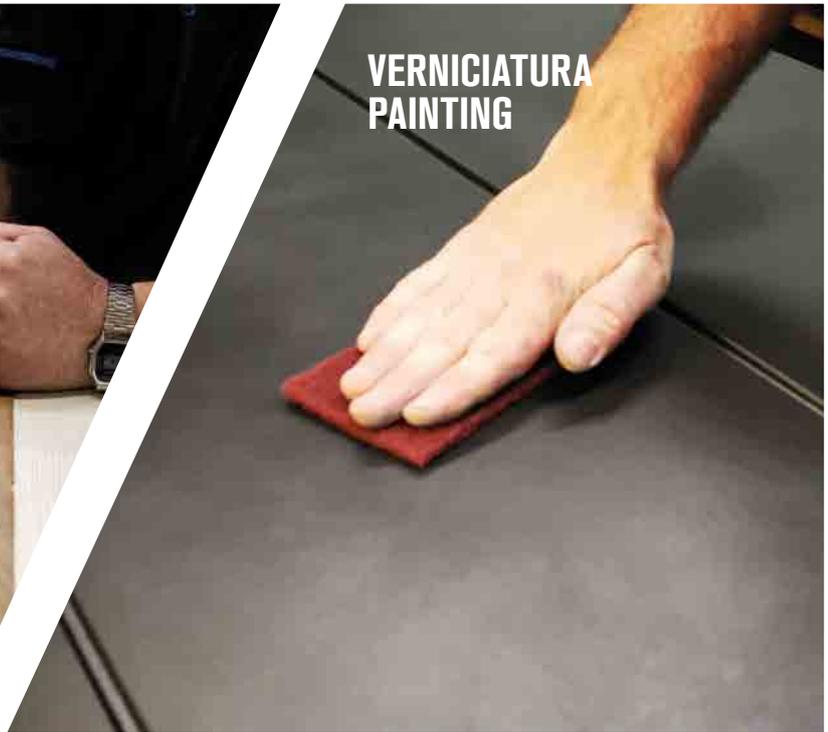
Silvelox proposal has been standing out for over 60 years thanks to the ability to create new solutions in which the various product performances (thermal brake, burglar proof, acoustic abatement, fire rating) meet the highest level of care for design, materials and finishings. The company, throughout 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.

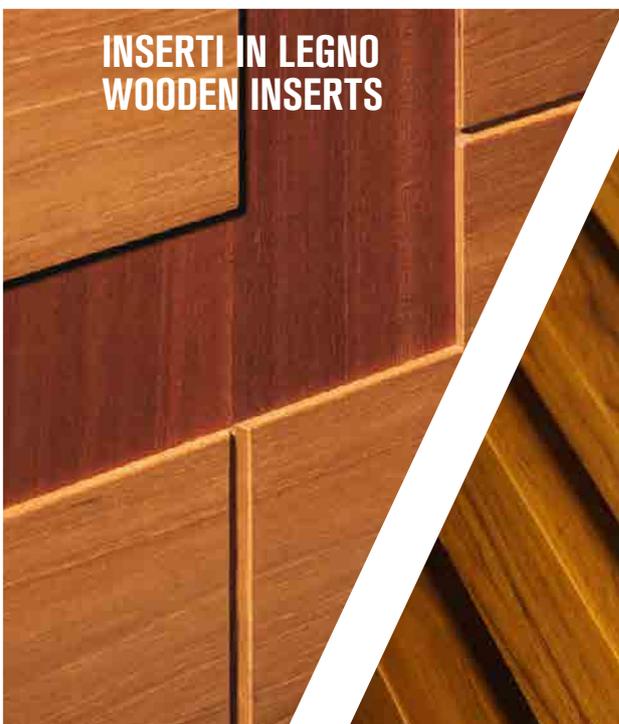
Each Silvelox door is a unique and artisan creation, a versatile and tailor-made closing system: like a tailor, the company "cuts and sews" the product according to the customer's wishes, refining the details.



**NOBILITAZIONE  
NOBILITATION**



**VERNICIATURA  
PAINTING**



**INSERTI IN LEGNO  
WOODEN INSERTS**



**FINITURA  
FINISHING**



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 guarantees a high-resistance over the years. It is available in the following versions: flat, brushed, sawn. For the color: lacquered, impregnated, 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, characteristic of central Europe and Italian northern mountains. It is very strong and has a high-resistance to the atmospheric 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, wengè 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



## NOCE NAZIONALE E NOCE CANALETTO ITALIAN WALNUT AND CANALETTO WALNUT

Il 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.

# 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 jamb, guarantees the highest technical performances.

**CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE**  
**ISOLAMENTO TERMICO  $U=0,7$  W/m<sup>2</sup>K**  
**TELAIO A TAGLIO TERMICO**  
**E TRIPLA BATTUTA**  
**CERNIERA A SCOMPARSA**  
**SOLUZIONI VETRATE**

**CLASS 3 ANTI-BURGLARY**  
**THERMAL INSULATION  $U=0,7$  W/m<sup>2</sup>K**  
**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 ENERGETICO

## 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 elimination 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.

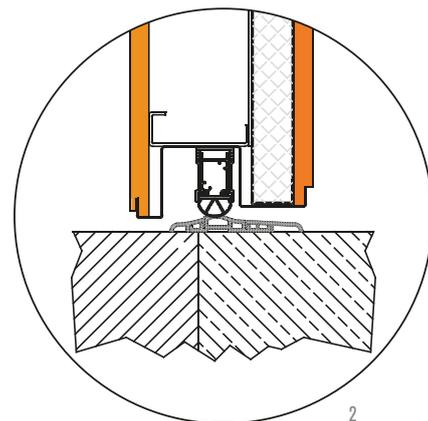


#### SICUREZZA

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

#### SAFETY

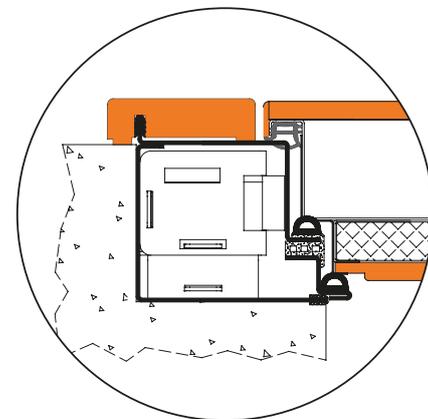
Safety is insured by the innovative security system  
TRIPLE PROFILE FRAME = TRIPLE SAFETY  
Class 3 antintrusion ENV1627



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 higher thermal performances.



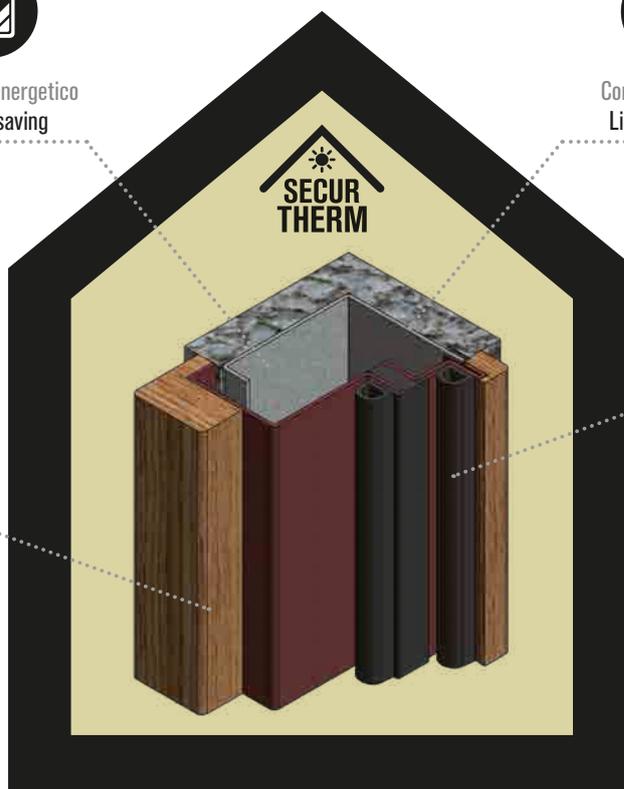
Sicurezza certificata antieffrazione  
Certified burglar resistance security



Risparmio energetico  
Energy saving



Comfor abitativo  
Living comfort



Profilo a 3 battute  
Triple jamb profile

Tripla guarnizione  
Triple seale

Trasmittanza termica  
Thermal transmittance

**0,7 W/m<sup>2</sup>K**

Trasmittanza standard (Uf): 1.3 W/m<sup>2</sup>K  
Trasmittanza termica con Securtherm, telaio a taglio termico optional solo per porta con un anta e accurata installazione: 0.7 W/m<sup>2</sup>K

Standard transmittance (Uf): 1.3 W / m<sup>2</sup>K  
Thermal transmittance with Securtherm, optional thermal break frame only for doors with a door and accurate installation: 0.7 W/m<sup>2</sup>K

## 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 m<sup>2</sup>K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C

Resistenza superficiale: 0.130 m<sup>2</sup>K/W

Umidità: -

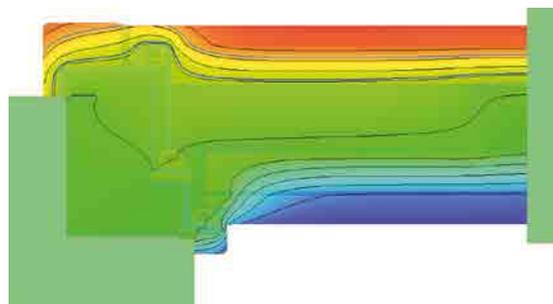
Risultati calcolati secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012 Differenza

di temperatura interno/esterno: -

Conduttanza 2D (Lf2D): 0.2295 W/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza (Uf): 1.3343 W/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza termica con anta e accurata installazione: 0.7 W/m<sup>2</sup>K



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 m<sup>2</sup>K/W

Internal environmental conditions

Temperature: 20.00 °C

Surface resistance: 0.130 m<sup>2</sup>K/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/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza (Uf): 1.3343 W/m<sup>2</sup>K

Thermal transmittance in case of an accurate installed leaf: 0.7 W/m<sup>2</sup>K

# 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 coplanare 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/m<sup>2</sup>K

Thermal insulation  
U=0,7 W/m<sup>2</sup>K



Abbattimento acustico a 40 dB.  
Noise reduction 40 db



Acqua classe 2  
Aria classe 0  
Vento classe 0

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

Secur Therm 0,7 W/m<sup>2</sup>K

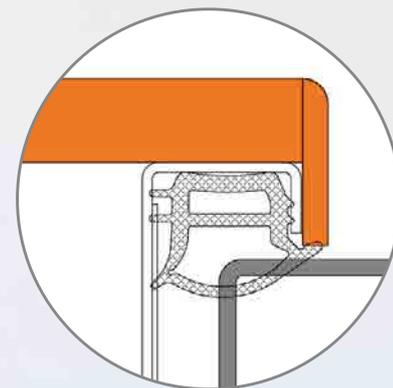
Perseo 3T  
Family Monofresata  
Modello P104  
Okoumé laccato Ral 7016

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

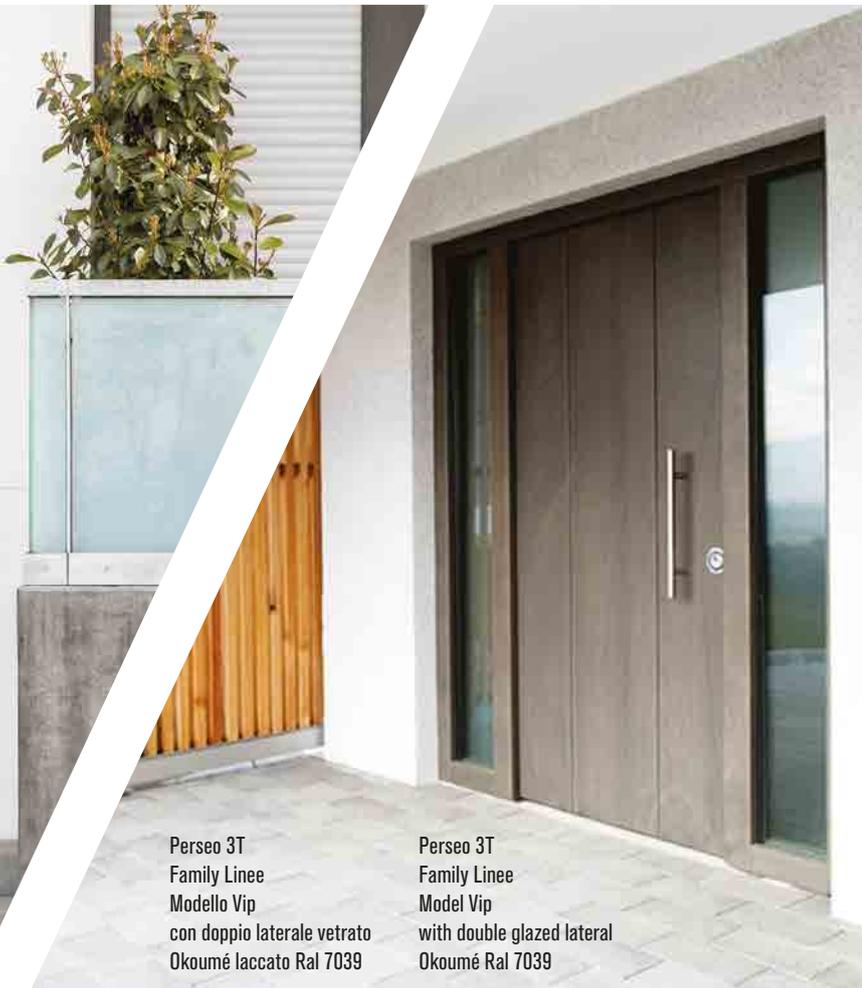


PE3T004



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



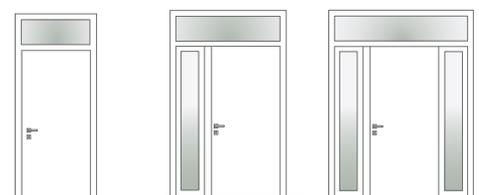
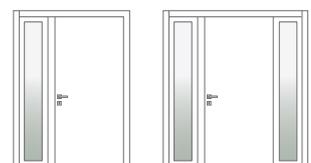
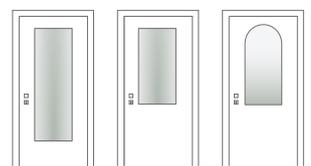
Perseo 3T  
Family Linee  
Modello Vip  
con doppio laterale vetrato  
Okoumé laccato Ral 7039

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 sopra luce 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

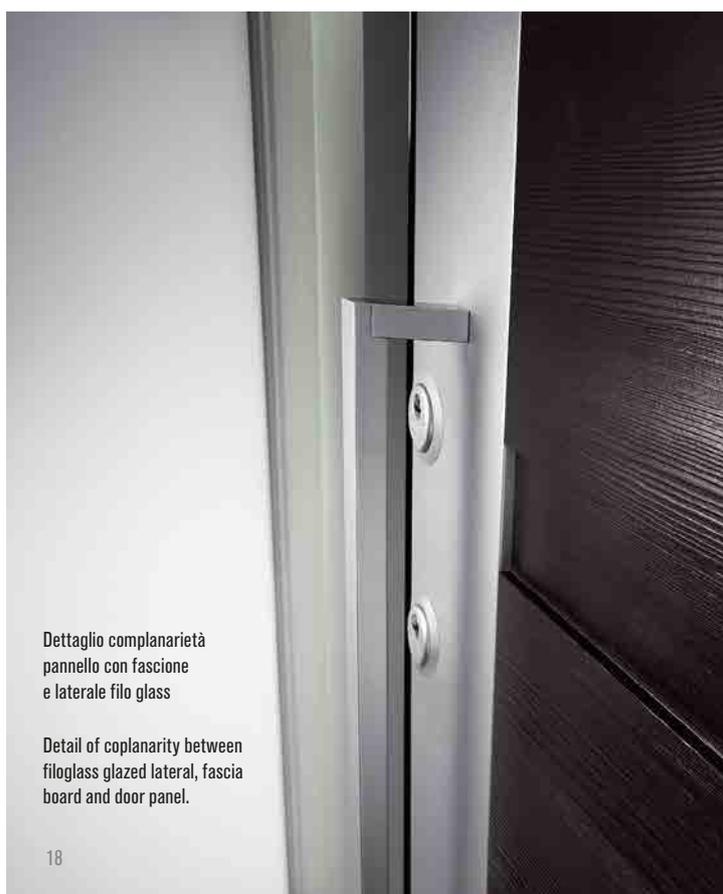


Trasparente bronzo o stop sol  
Transparent bronze

# PERSEO3T FILO GLASS

LATERALE E SOPRALUCE  
VETRATO COMPLANARE

FLUSH LATERAL GLASS PANEL  
AND TRANSOM WINDOW



Dettaglio coplanarietà  
pannello con fascione  
e laterale filo glass

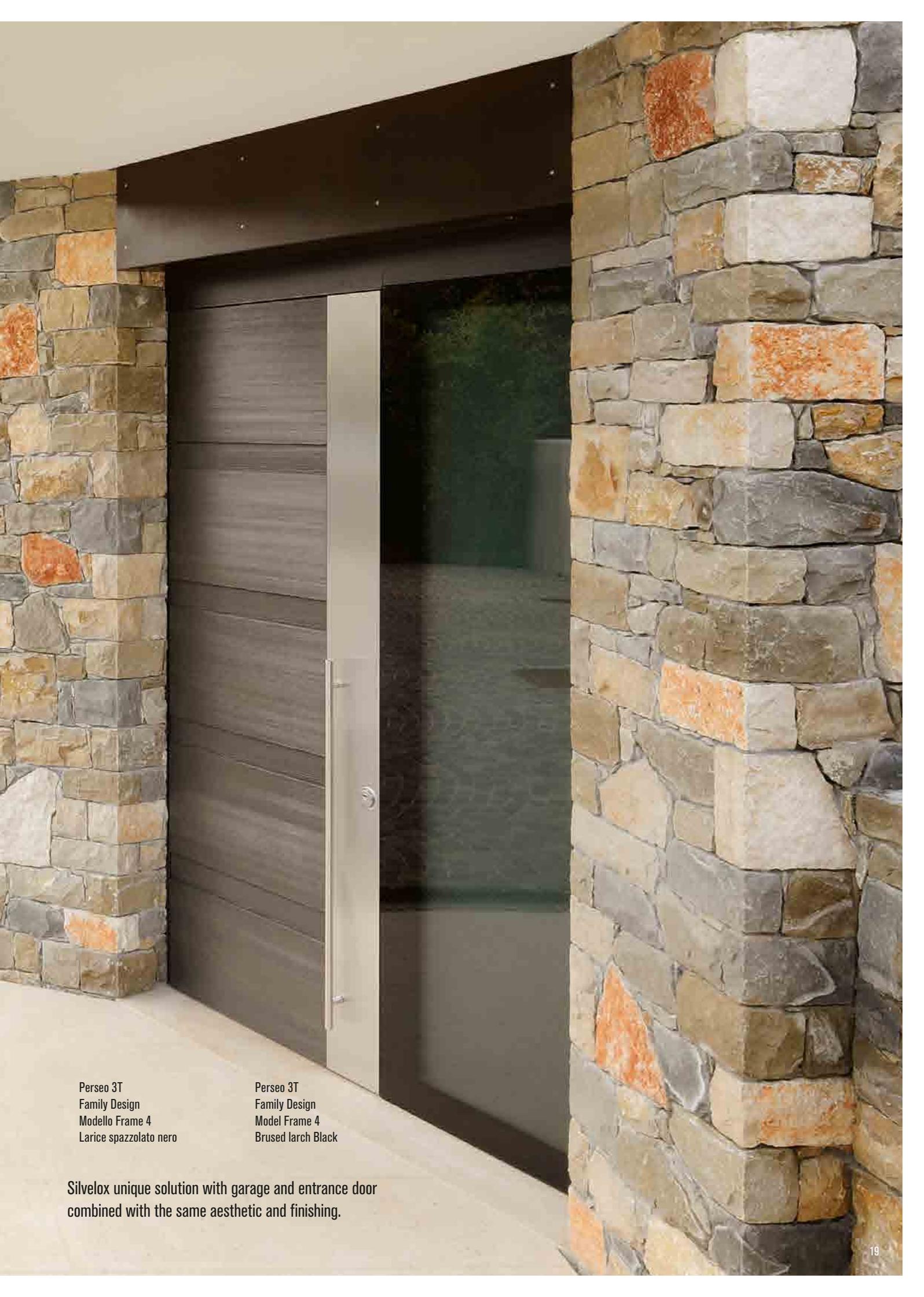
Detail of coplanarity between  
filoglass glazed lateral, fascia  
board and door panel.



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

Secur garage door  
Family Design  
Model Frame 4  
Brushed 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.

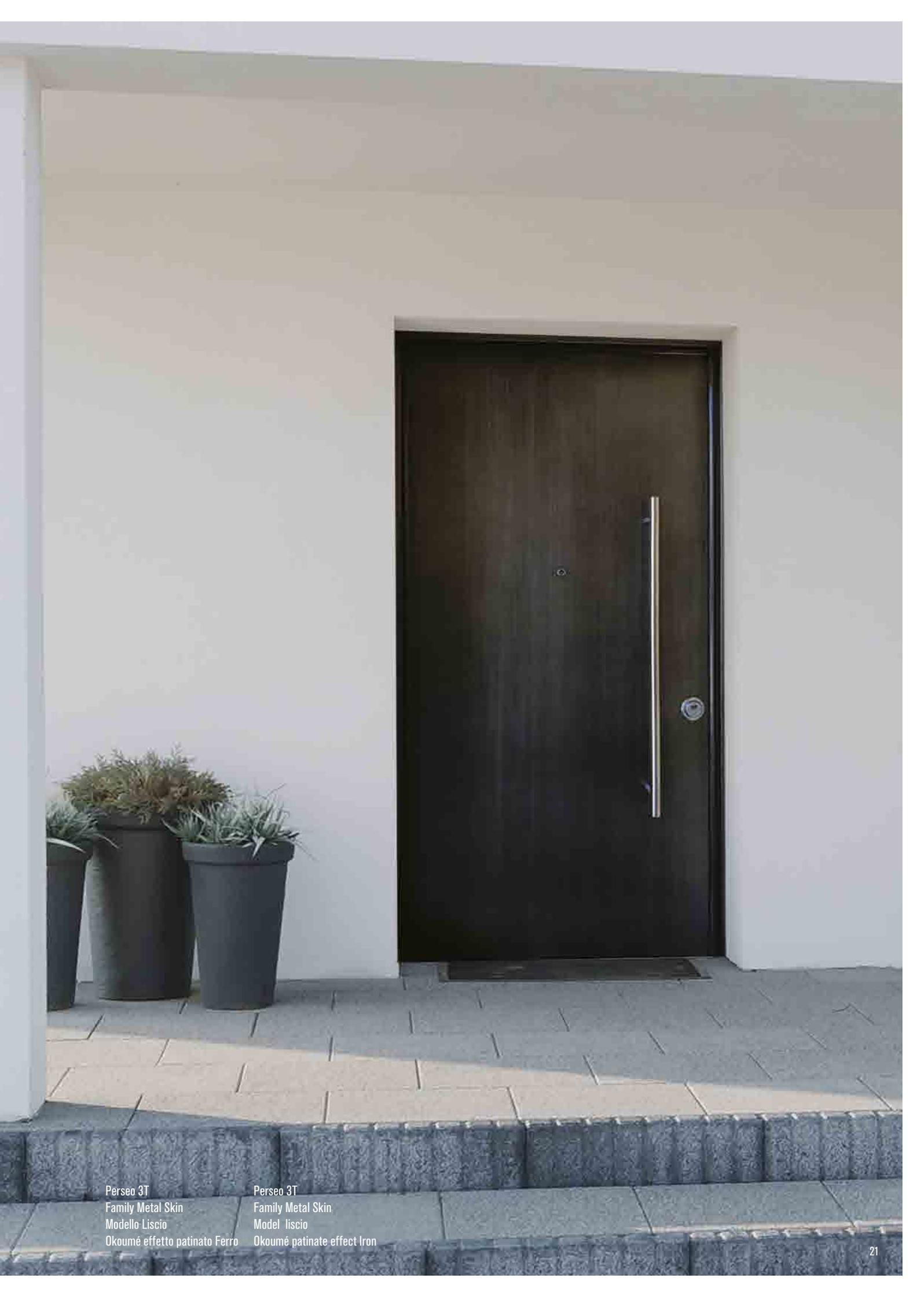
### **THE UNIQUENESS OF HANDMADE PAINTING**

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.

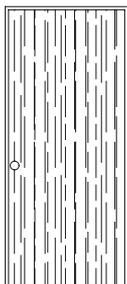




Perseo 3T  
Family Metal Skin  
Modello Liscio  
Okoumé effetto patinato Ferro

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

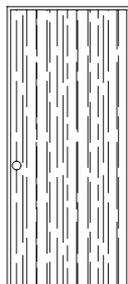
# FAMILY LISCI



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.

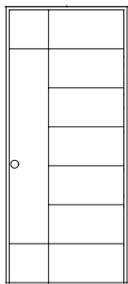
**Wood veneer marine plywood** Thickness 10 mm with edged panel

Perseo 3T  
Family Lisci  
Modello Zenith  
HDF laccato Ral 1013

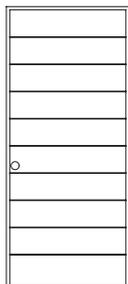
Perseo 3T  
Family Lisci  
Model Zenith  
HDF lacquered RAL 1013



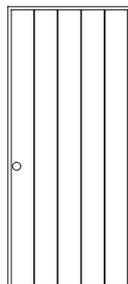
# FAMILY LINEE



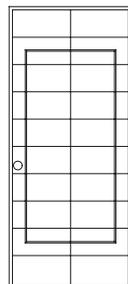
MODELLO  
GEO



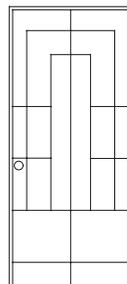
MODELLO  
FOR



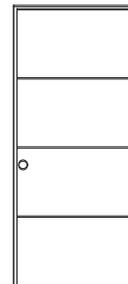
MODELLO  
VIP



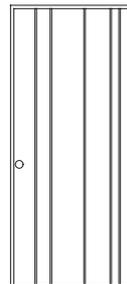
MODELLO  
ZEN



MODELLO  
ARA



MODELLO  
TRIO



MODELLO  
NEWMAN

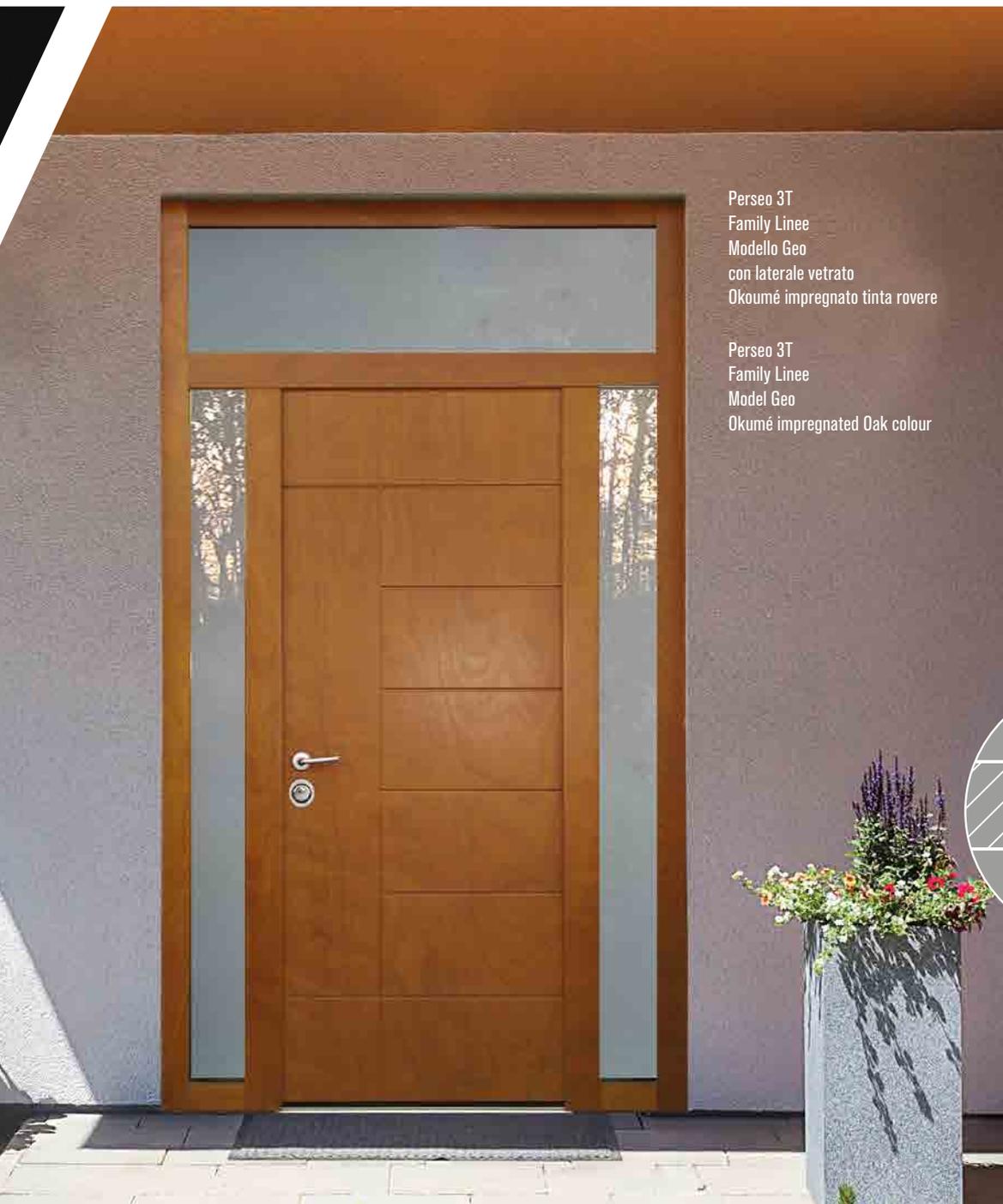
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza** o **pannello multistrato marino nobilitato in essenza**.

Spessore 10 mm.

Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

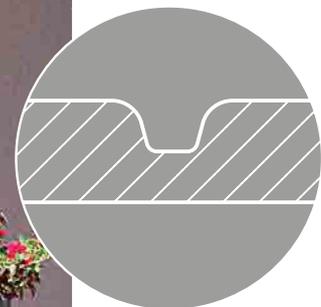
**HDF High density fiber wood panel** or **hardwood plywood panel** or **wood veneer marine plywood panel**.

Thickness 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.



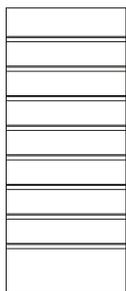
Perseo 3T  
Family Linee  
Modello Geo  
con laterale vetrato  
Okoumé impregnato tinta rovere

Perseo 3T  
Family Linee  
Model Geo  
Okoumé impregnated Oak colour

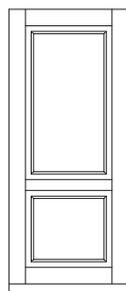


Sezione fresatura  
Carving section

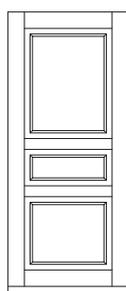
# FAMILY BUGNE



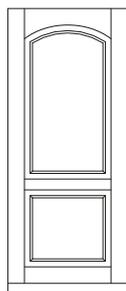
MODELLO  
OLD



MODELLO  
BIG



MODELLO  
EGO



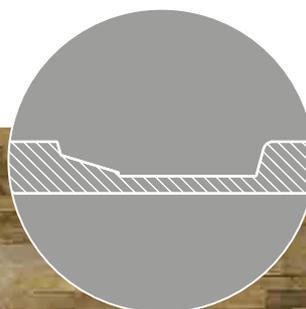
MODELLO  
ARC



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



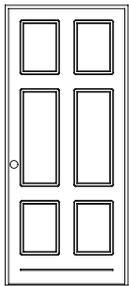
Sezione fresatura  
Carving section

Perseo 3T  
Family Bugne  
Modello Ego  
Okoumé Ral 9005

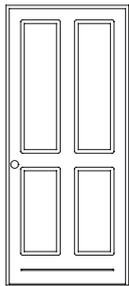
Perseo 3T  
Family Bugne  
Model Ego  
Okoumé RAL 9005



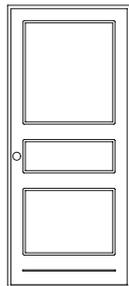
# FAMILY MONOFRESATA



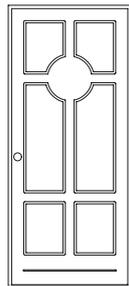
MODELLO  
P 100



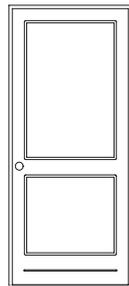
MODELLO  
P 101



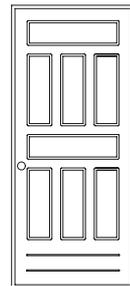
MODELLO  
P 104



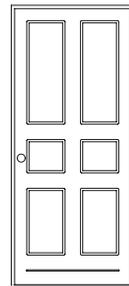
MODELLO  
P 106



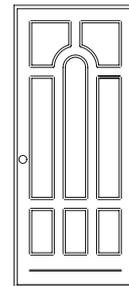
MODELLO  
P 115



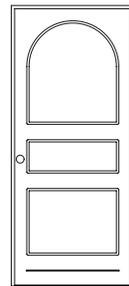
MODELLO  
P 117



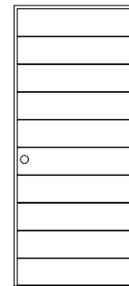
MODELLO  
P 118



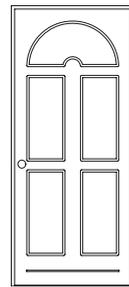
MODELLO  
P 120



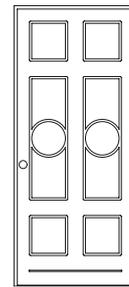
MODELLO  
P 121



MODELLO  
P 122

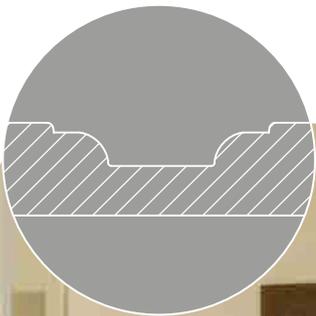


MODELLO  
P 125



MODELLO  
P 131

Sezione fresatura  
Carving section



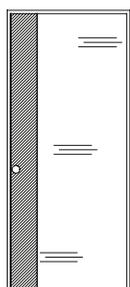
Pannello in fibra di legno alta densità  
**HDF o pannello multistrato con  
superficie in essenza.**  
Spessore 14 mm con pannello  
bordato.

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

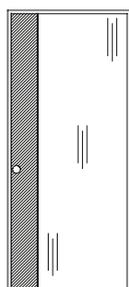
Perseo 3T  
Family Monofresata  
Modello P106  
Okoumé impregnato  
tinta noce

Perseo 3T  
Family Monofresata  
Model P106  
Okoumé impregnated  
walnut color

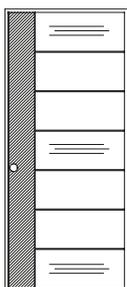
# FAMILY DESIGN



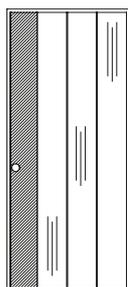
MODELLO  
FLAT LINE



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.

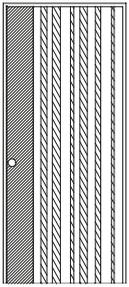


Perseo 3T  
Family Design  
Modello Flat Line glass  
con maniglione e fascione  
finitura Silk  
Larice spazzolato  
laccato Ral 9005

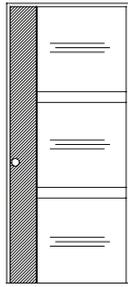
Perseo 3T  
Family Design  
Model Flat Line glass  
Handle and fascia board  
in Silk finishing  
Brushed larch  
Lacquered RAL 9005

Dettaglio coplanarità  
pannello con fascia  
finitura Silk

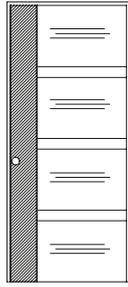
Panel with fascia board  
coplanarity detail



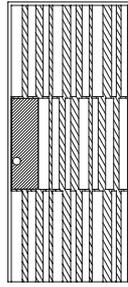
MODELLO  
RANDOM



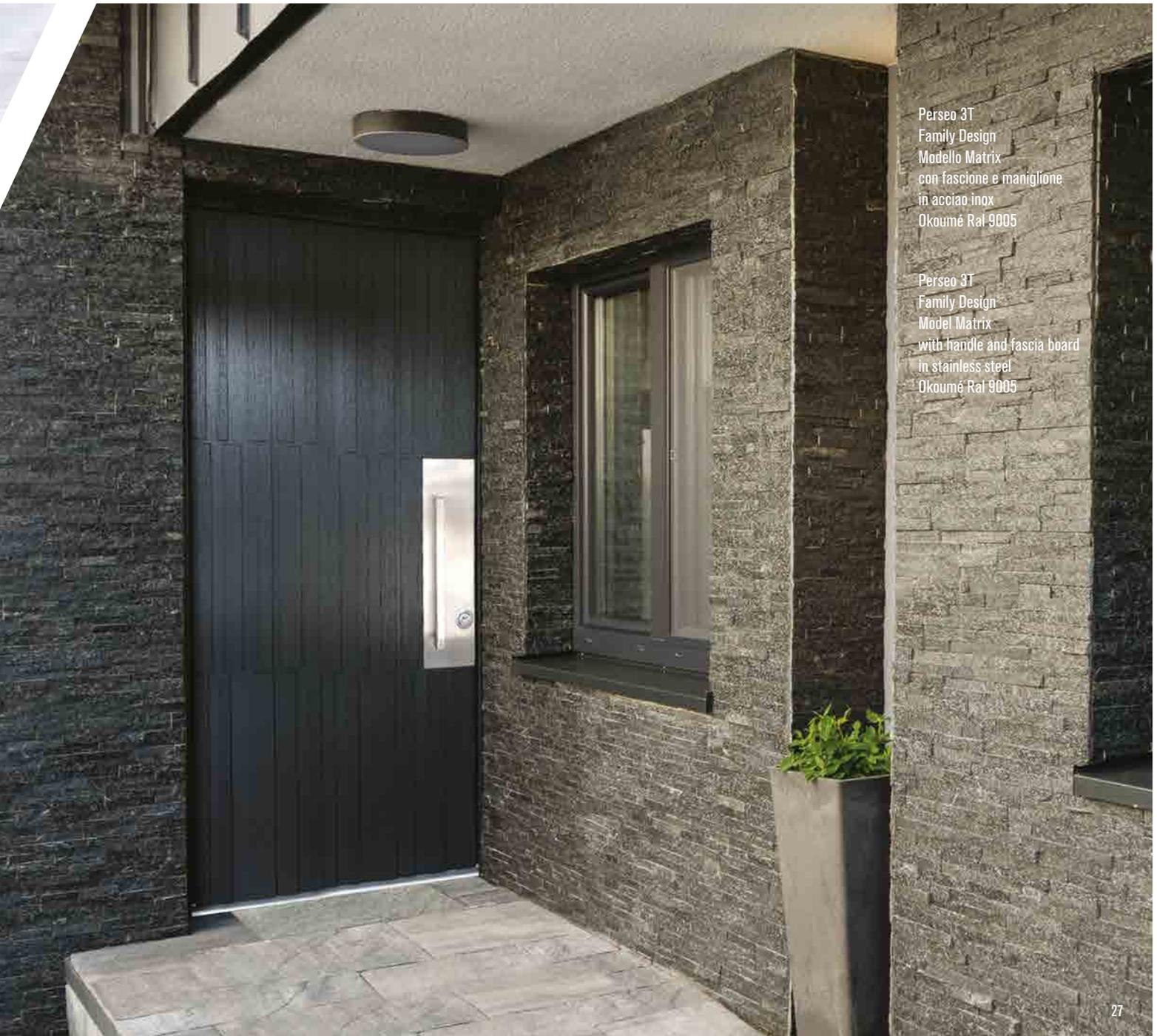
MODELLO  
FRAME 3



MODELLO  
FRAME 4



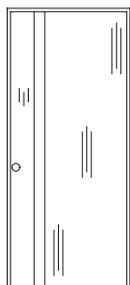
MODELLO  
MATRIX



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

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

# FAMILY DESIGN



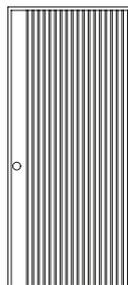
MODELLO  
SLOT 1  
ZENITH



MODELLO  
SLOT 2  
ZENITH



MODELLO  
SLOT 3  
ZENITH



MODELLO  
MILLERIGHE

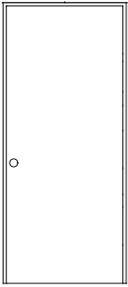
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF**  
o pannello **multistrato con superficie in essenza**  
o pannello **multistrato marino nobilitato in essenza**.  
Spessore 15 mm.

**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

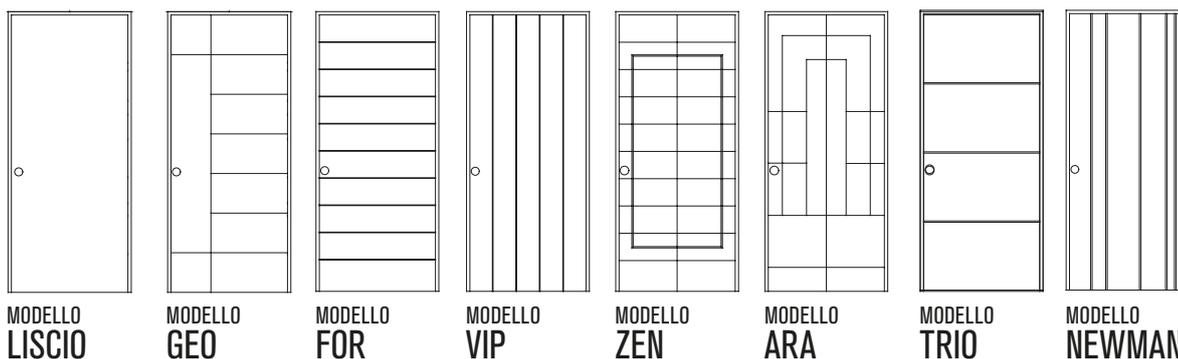
WABI SABI recovers aged wood. In the respect of the Japanese philosophy, the simplicity of the natural essence is emphasized and combined with the elegant rustic aspect which characterises aged things.



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



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 accomplished 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**

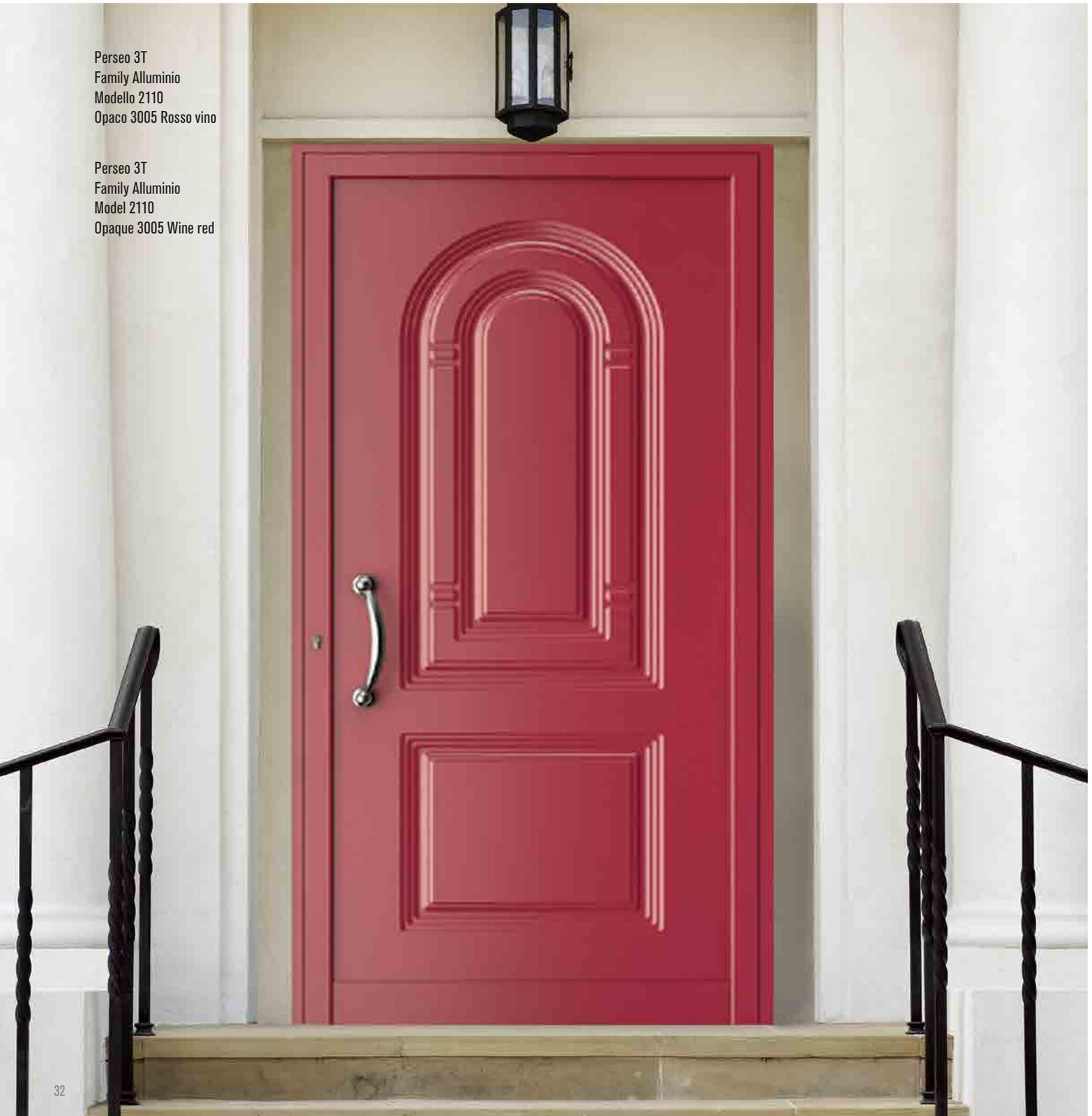
# FAMILY ALLUMINIO

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



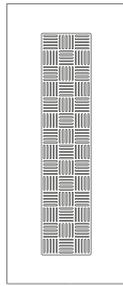
## FAMILY ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINUM FAMILY WITHOUT INSERTS



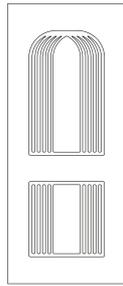
MODELLO  
3200



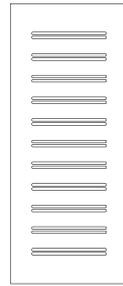
MODELLO  
3210



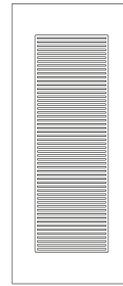
MODELLO  
3160



MODELLO  
3000



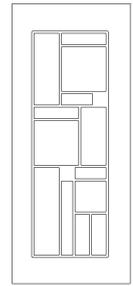
MODELLO  
3030



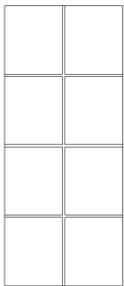
MODELLO  
3040



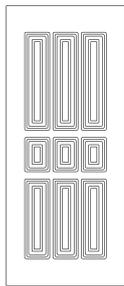
MODELLO  
3080 (RH)



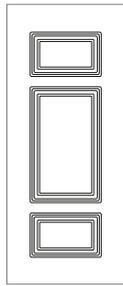
MODELLO  
3100



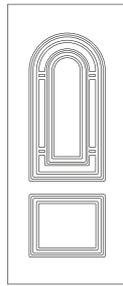
MODELLO  
3110



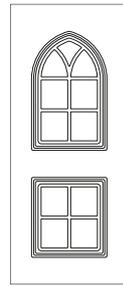
MODELLO  
2030



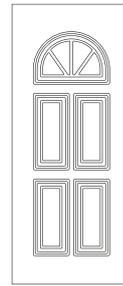
MODELLO  
2040



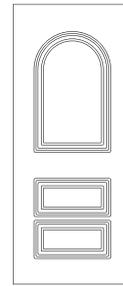
MODELLO  
2110



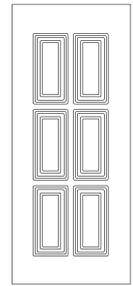
MODELLO  
2080



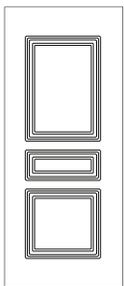
MODELLO  
2090



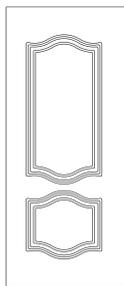
MODELLO  
2130



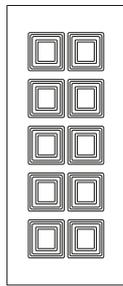
MODELLO  
2150



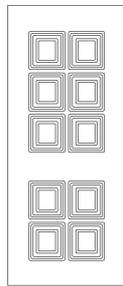
MODELLO  
2160



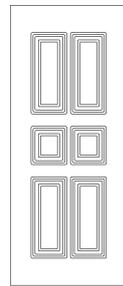
MODELLO  
2200



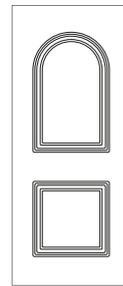
MODELLO  
2020



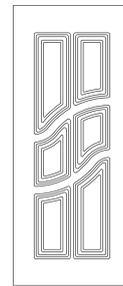
MODELLO  
2022



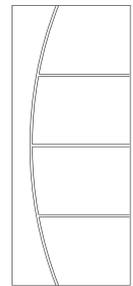
MODELLO  
2060



MODELLO  
2120



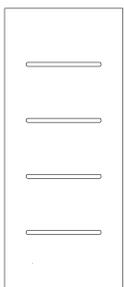
MODELLO  
2230 (RH)



MODELLO  
3090 (RH)

## FAMILY ALLUMINIO CON INSERTI / ALUMINUM FAMILY WITH INSERTS

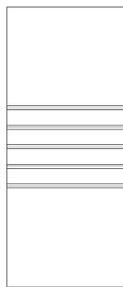
Pannelli in alluminio con inserti in acciaio inox / Aluminum panels with stainless steel inserts



MODELLO  
4100



MODELLO  
4070



MODELLO  
4080



MODELLO  
4090



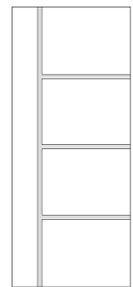
MODELLO  
4100



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.

# TECHNOLOGY 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 oven 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 termoidurenti. 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 suoi 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 durezza, 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 accomplished 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 installata 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 0 gloss  
White pigmented transparent for outdoor - 0 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



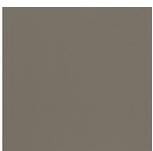
RAL 7030  
Grigio pietra  
Stone Grey



RAL 1019  
Beige grigiastro  
Greyish beige



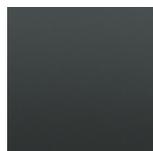
RAL 7006  
Grigio beige  
Beige Grey



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

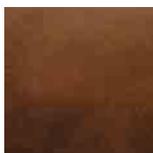
Su base HDF solo per ambienti interni su entrambi i lati della porta // On HDF base just for indoors on both sides of the

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

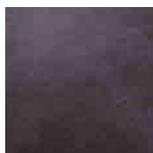
### EFFETTO PELTRO / PEWTER EFFECT



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 craft 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 craft 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  
Northern 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



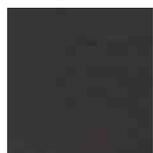
Sil 18.11



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



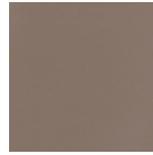
Stone Avorio  
Ivory stone



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  
Chestnut



Bianco Venato  
Veneered White



Noce Scuro  
Dark Walnut



Ciliegio Scuro  
Dark Cherry



Ciliegio Ruvido  
Rough Cherry



Ciliegio Chiaro  
Light Cherry



Noce Chiaro  
Light Walnut



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

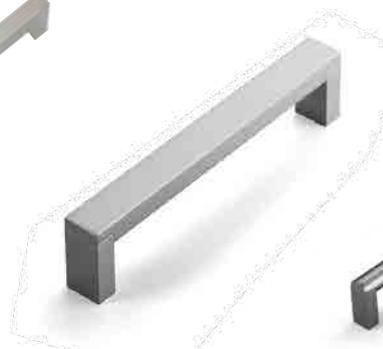


Cromo lucido  
Polished chrome

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:

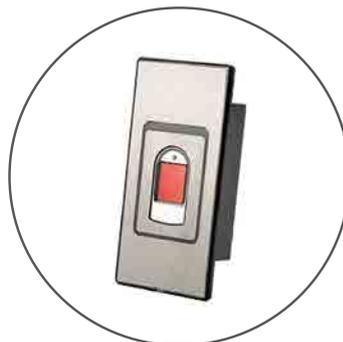
- Fingerprints reader
- Opening by phone.



Lettore impronte ARTE  
Fingerprint reader ARTE



Lettore impronte INTEGRA  
Fingerprint reader INTEGRA



Lettore impronte MODUL X  
Fingerprint reader MODUL X



## 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 piastra 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

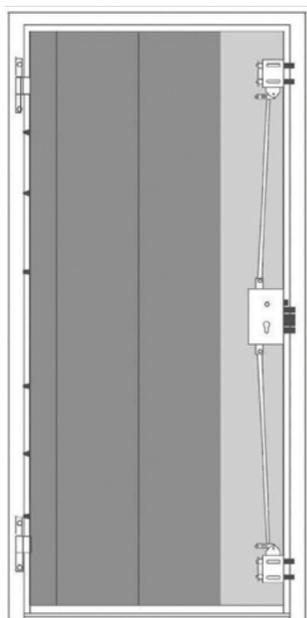
- N° 1 Upper double deadbolt on the side
- N° 1 Lower double deadbolt on the side
- N° 6 Fixed bolt

### 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

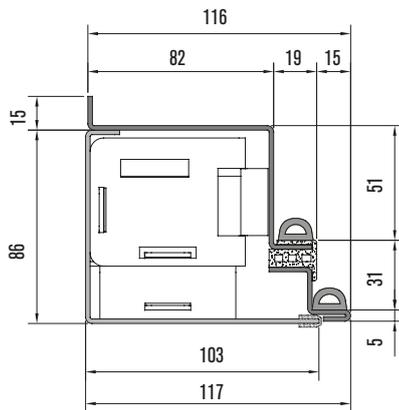
- Triple jamb with thermal break frame, chassis thickness max 103 mm
- Internal panel edging
- AISI 304 satin stainless steel perimetric carter (panel holder)
- Pavement sealing automatic draught excluder with reduced overall dimensions
- PVD treated external cylinder defender
- Frame mounted latch register
- 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



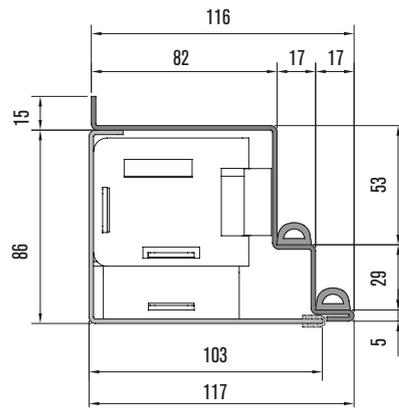
PRESTAZIONI	PERFORMANCE	1 ANTA
Acustica	Acoustics	40 dB
Termica	Thermal	0,7 W/m²K
Aria	Air	2
Acqua	Water	0
Vento	Wind	0

## TELAIO E CONTROLAIO/ FRAME AND COUNTERFRAME

STANDARD  
STANDARD



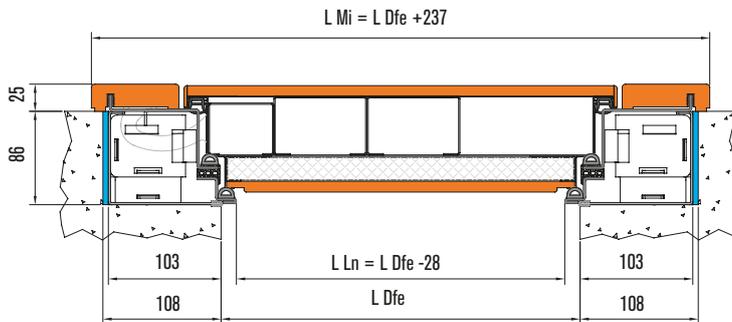
LATERALI E SOPRALZI (PE3T006)  
TRANSOMS AND (PE3T006)



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

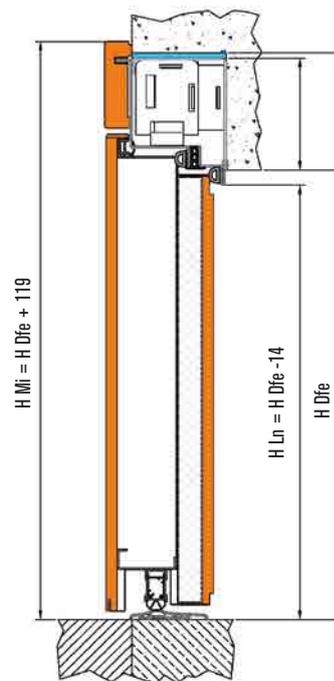
## INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) TIPO 1 / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME) - TYPE 1



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

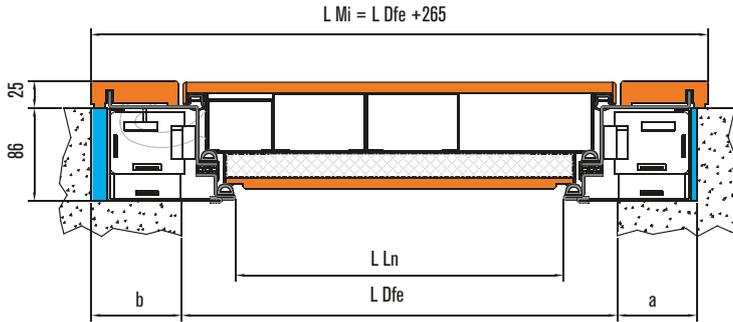
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)  
Battuta interna dx e sx min 108 mm  
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) - 28 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 14 mm

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



SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

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



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL 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 piccola 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)

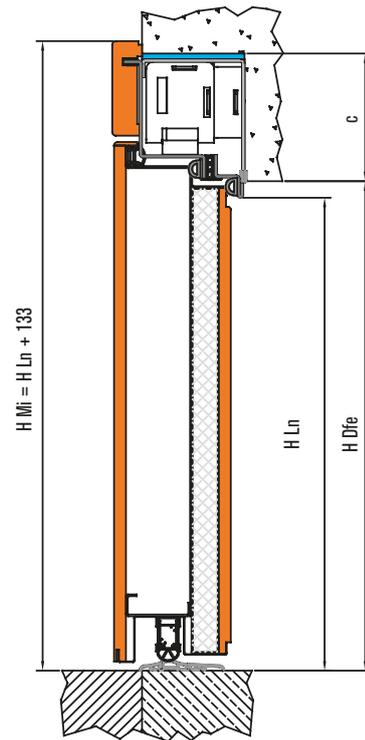
Having "a" and "b" consider just the smallest dimension to have the door perfectly at the center of the wall opening.

The counterframe will be visible, external trims are suggested.

The "a" dimension has been used as example

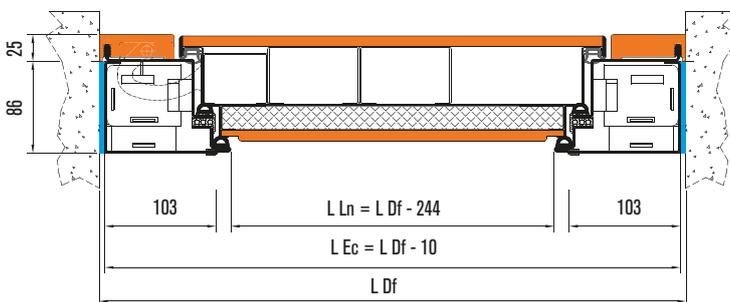
$L Ln$  (net passage W) =  $L Dfe$  (external wall opening W) + "a" + "a" - 244 mm

$H Ln$  (net passage H) =  $H Dfe$  (external wall opening H) + "c" - 122 mm



SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

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



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

Misura da rilevare: Foro muro (Df)

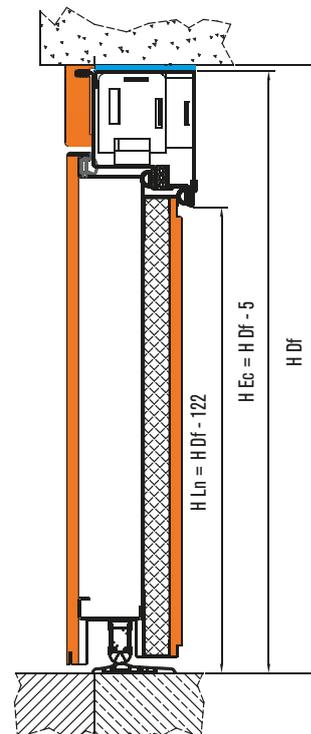
$L Ln$  (luce netta in larghezza) =  $L Df$  (esterno controtelaio in larghezza) - 244 mm

$H Ln$  (luce netta in altezza) =  $H Df$  (esterno controtelaio in altezza) - 122 mm

Necessary measures: Wall opening (Df)

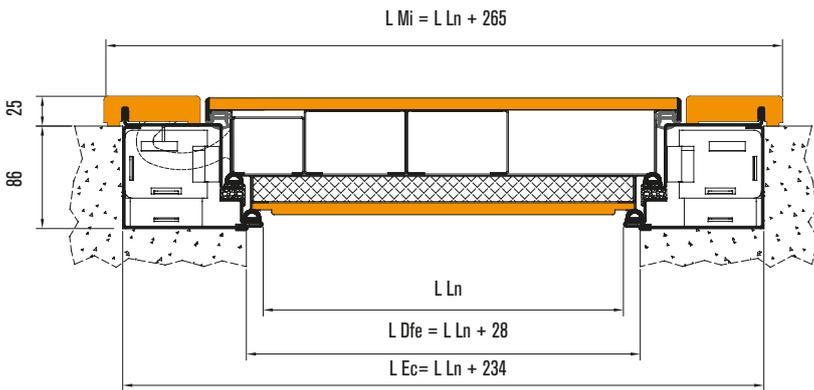
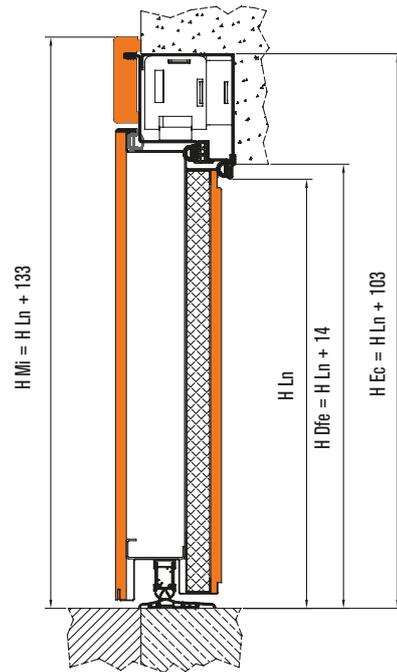
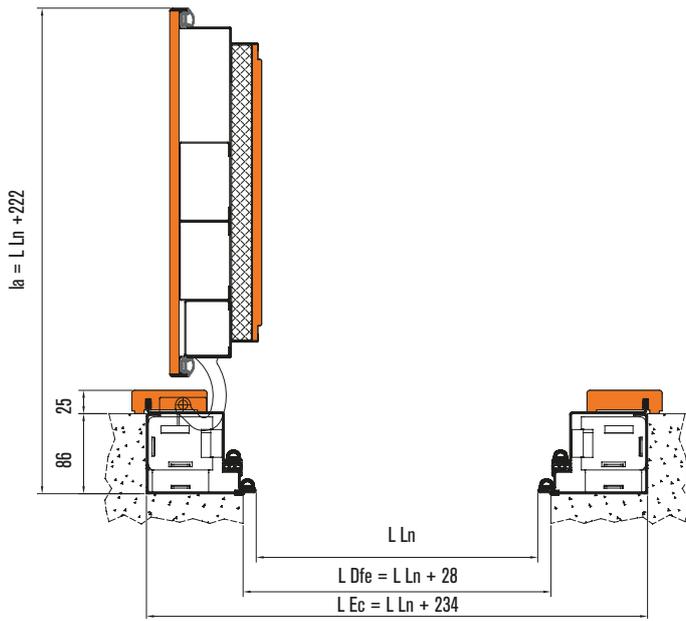
$L Ln$  (net passage W) =  $L Df$  (wall opening W) - 244 mm

$H Ln$  (net passage H) =  $H Df$  (wall opening H) - 122 mm

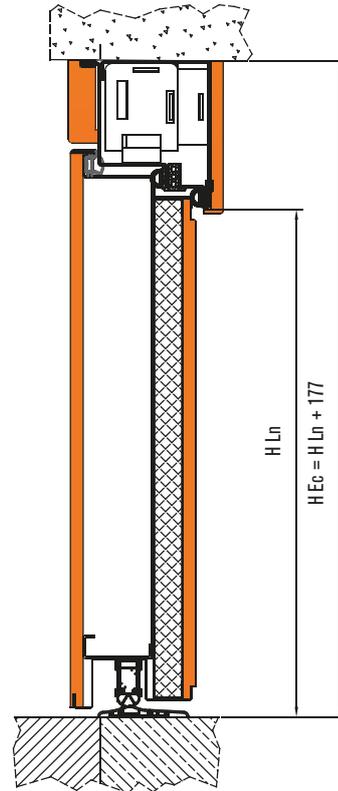
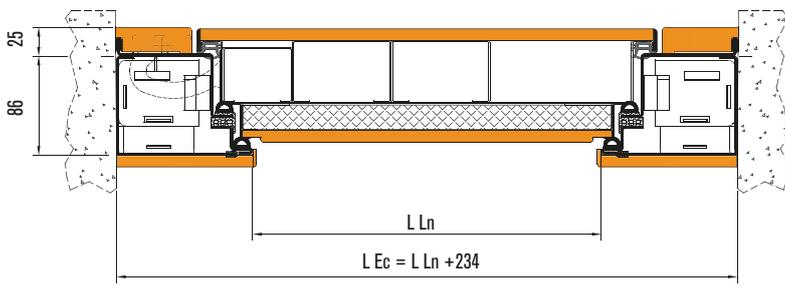


SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

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



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









I nostri cataloghi sono stampati  
su carta ecologica certificata FSC

Our catalogs are printed  
on FSC certified ecological paper

**SILVELOX**  
DESIGN DOORS



Via Sestriere, 75 – 10060 None (TO)  
Presso Atrium

Tel. +39 011 9903345  
[info@unicoserramenti.it](mailto:info@unicoserramenti.it)

