

**SILVELOX**  
DESIGN **DOORS**

MEDEA







# 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

*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, rifinandolo 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 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



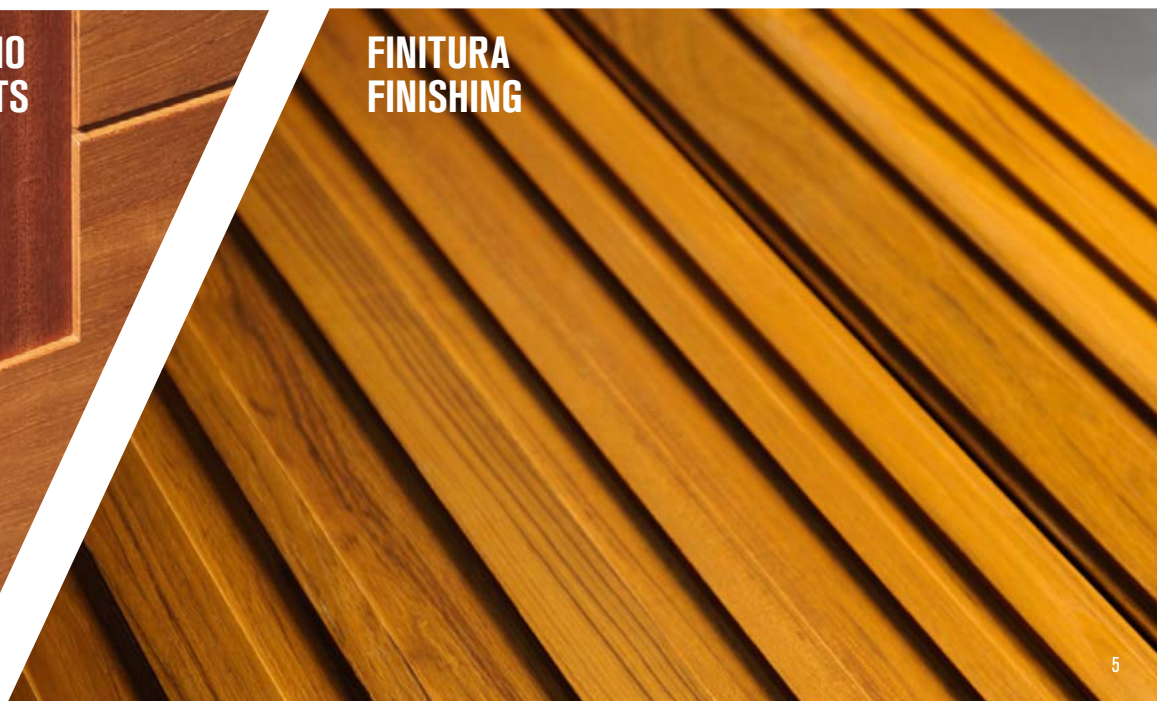
## VERNICIATURA PAINTING



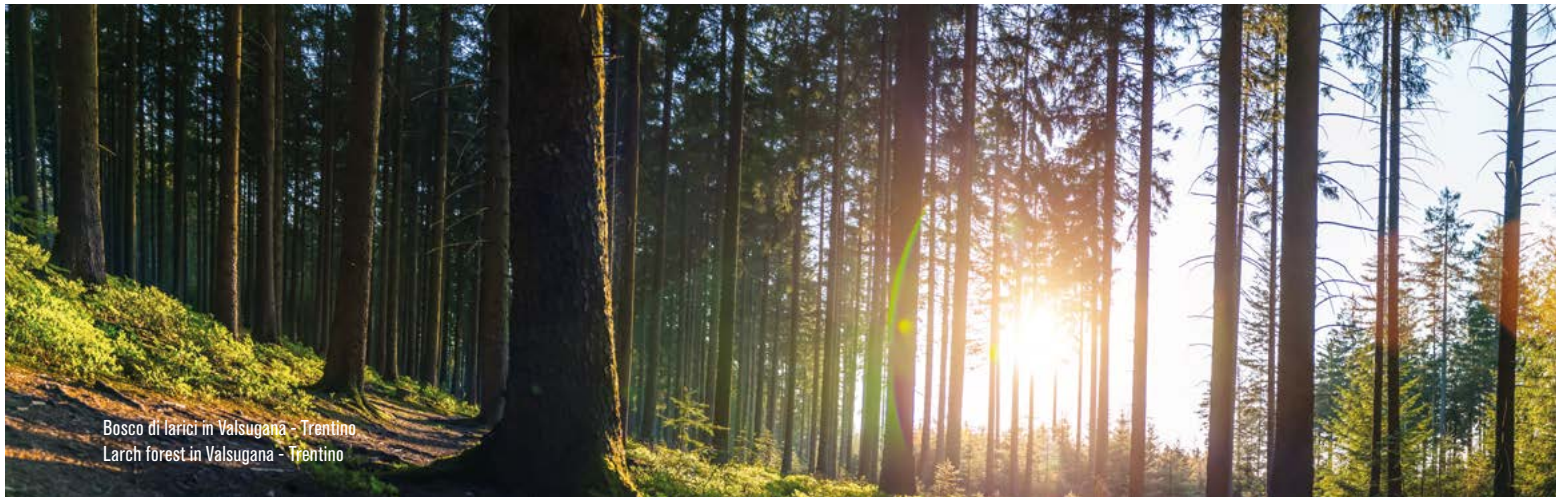
## INSERTI IN LEGNO WOODEN INSERTS



## 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



#### OKOUMÈ / OKOUMÈ

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. È molto apprezzato per le sue doti di durabilità negli anni anche se esposto a fattori di rischio elevati. È un legno leggero e malleabile, un legno tenero. La venatura è poco marcata e di aspetto non sempre definito. Risulta quindi una soluzione perfetta ad uso esterno. 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. Its durability over the years, even when exposed to risk, is highly appreciated. It is a tender wood, light and easy to work. Its veneers are not well marked nor refined. It turns out to be a perfect solution for external exposure. Available in flat polished version, lacquered or impregnated.

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. Il legno di rovere, nella sua colorazione naturale, si presta anche per lavorazioni sul grezzo.  
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. Oak wood can be directly worked in its rough state, also thanks to its natural color that is highly appreciated. It is available in the following versions: flat, brushed, sawn. For the color: lacquered, impregnated, natural.



#### ROVERE / OAK



#### TEAK / TEAK

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. Il teak infatti è un legno idrorepellente, resistente alla salsedine, agli agenti atmosferici e piuttosto robusto, ma allo stesso tempo morbido e facile da lavorare. Disponibile nella lavorazione levigata liscia. Naturale.

Teak wood is a material known everywhere around the world, it comes from the tropical and subtropical forests that grow in Eastern Asia. Its surface presents very pleasant veneers, besides, it has a high resistance to atmospheric agents. Actually Teak is a rainproof and salt-resistant wood, rather strong, but at the same time easy to work. It is available in the polished version. Natural color.





## 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, ideale per la produzione di serramenti per esterni di fascia medio-alta. Aspetto caratterizzato da tessitura medio-fine fibratura spesso irregolare. Ottima resistenza e stabilità, grazie alla durezza del legno di larice che si essicca bene ed è facilmente lavorabile. Ha ottimi livelli di impermeabilità. 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, that makes it the ideal material for the production of medium-high range external panels. Larch is a very hard rainproof timber, but once completely dried it becomes easy to work. Available in the flat or brushed version. Color: lacquered, impregnated or natural.



## LARICE COTTO AGED LARCH

La diffusione del legno trattato termicamente riguarda questi ultimi 10 anni con un duplice obiettivo: rendere più resistente il legno agli agenti atmosferici e conferire una colorazione a toni caldi a tutto lo spessore trattato, evitando quindi la fase della colorazione artificiale, nonché la sua eventuale decolorazione nei punti di maggior consunzione. 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 pò più fragile senza però dare particolari problemi alla tenuta degli elementi di fissaggio.

During the last 10 years wood has been mostly heat treated for two reasons: make wood more resistant to the atmospheric agents and give it a warm tones color, avoiding to artificially paint the board. 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.

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. Vanta una grande resistenza, che lo rende la materia prima perfetta per la costruzione di arredi. Per via della sua robustezza e resistenza, il legno wengè è difficile e laborioso da lavorare: impiega diverso tempo nei processi di essiccazione e stagionatura quindi è del tutto normale che il costo di un mobile o delle lastre per rivestire pavimentazioni con questo materiale risulti più elevato. 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. It is very strong, for this reason it is the perfect raw material for the construction of furniture. Because of its strength, this kind of wood is really hard to work: it takes a long time for it to completely dry, for this reason it turns out to be quite expensive. 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 legname ha una buona resistenza meccanica e una stabilità medio-alta. Il colore può andare dal bruno chiaro al bruno scuro (essendo influenzato dai diversi tipi di terreni e di climi in cui il noce cresce) e tende a imbrunirsi ulteriormente con il passare del tempo. 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; tuttavia ogni singola tavola riesce a mantenere una propria individualità. 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 color can vary from the light to the dark brown (according to the place where it has grown) and it tends to become darker over the years. The American walnut timber, better known as Canaletto walnut, is different from the Italian walnut in a few specific characteristics: its color is rather homogeneous, dark brown, without particular shades; nevertheless each board seems to be different from the others. Available in the flat and natural version.

# 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.





## **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**

# MEDEA

Medea è la porta d'ingresso studiata per rispondere alle esigenze standard di protezione con dotazioni prestazionali di alto livello e un sistema di cilindri di sicurezza performante.

Questo modello di porta si adatta sia a contesti di nuova costruzione che ad interventi di ristrutturazione.

Medea nasce da un sistema di tecnologie e dispositivi di sicurezza d'avanguardia e il suo corpo può essere vestito con una gamma di pannelli in legno o in alluminio per meglio armonizzarsi con l'ambiente in cui viene inserita.

Medea is the entrance door designed to meet standard protection needs with high-level performance equipment and a high-performance security cylinder system.

This kind of door is suitable for both new construction contexts and renovations.

Medea was born from a system of cutting-edge technologies and safety devices and its body can be dressed with a range of wooden or aluminum panels to better harmonize with the environment in which it is inserted.

**CLASSE 3 ANTIEFRAZIONE**  
**ISOLAMENTO TERMICO  $U=1,4$  W/M<sup>2</sup>K**  
**CERNIERA A VISTA**  
**AMPIA GAMMA DI**  
**RIVESTIMENTI E FINITURE**  
**MANIGLIERIA**

**CLASS 3 ANTI-BURGLARY**  
**THERMAL INSULATION  $U=1,4$  W/M<sup>2</sup>K**  
**VISIBLE HINGES**  
**HUGE RANGE OF**  
**COVERINGS AND FINISHING**  
**HANDLES**



Medea  
Family Linee  
Modello Geo  
Okoumè laccato Ral 7031

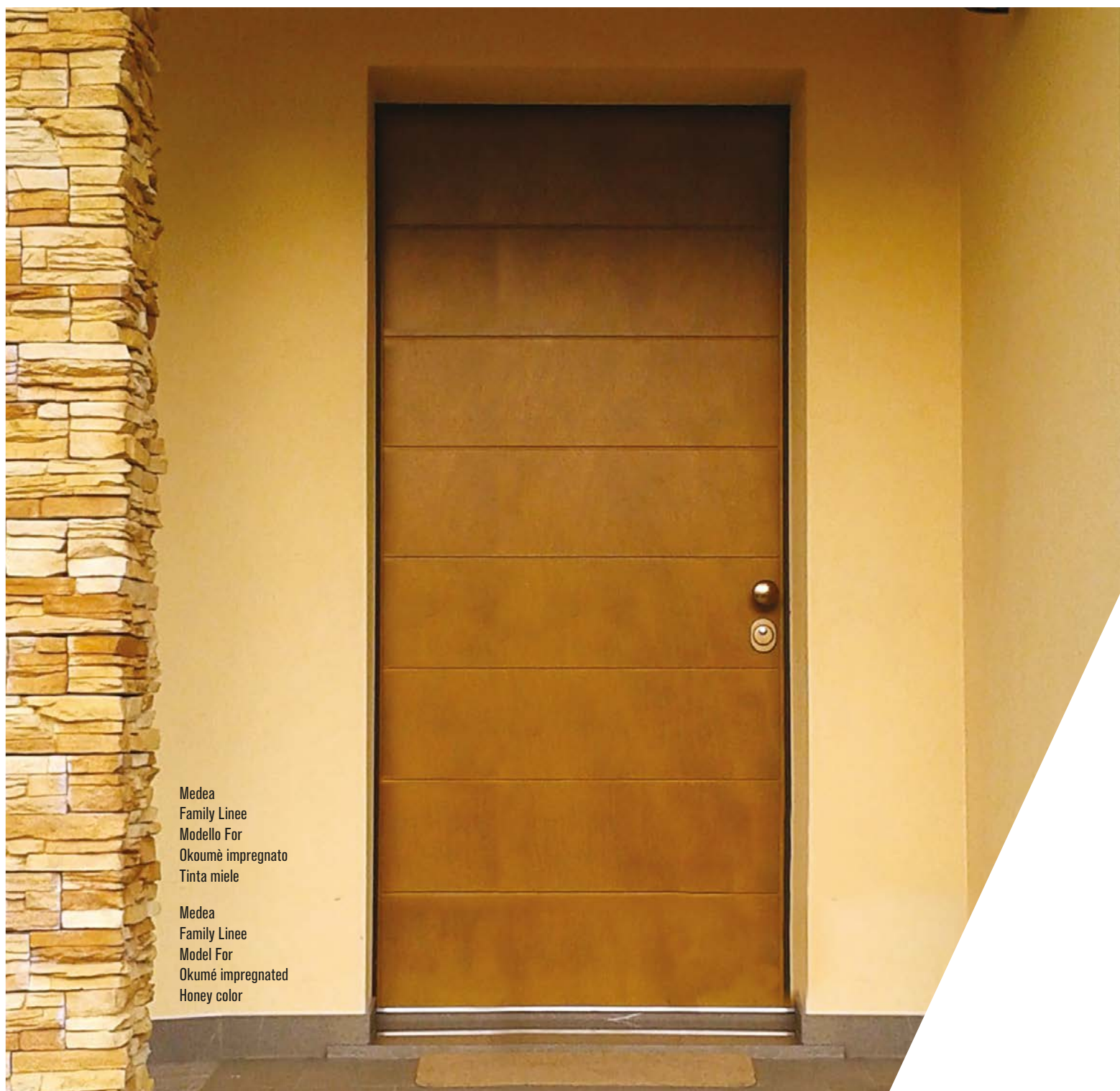
Medea  
Family Linee  
Model Geo  
Okumé lacquered RAL 7031





LE UNICITÀ DI  
**MEDEA**

UNIQUE POINTS OF DISTINCTION  
**MEDEA**



Medea  
Family Linee  
Modello For  
Okoumè impregnato  
Tinta miele

Medea  
Family Linee  
Model For  
Okumè impregnated  
Honey color

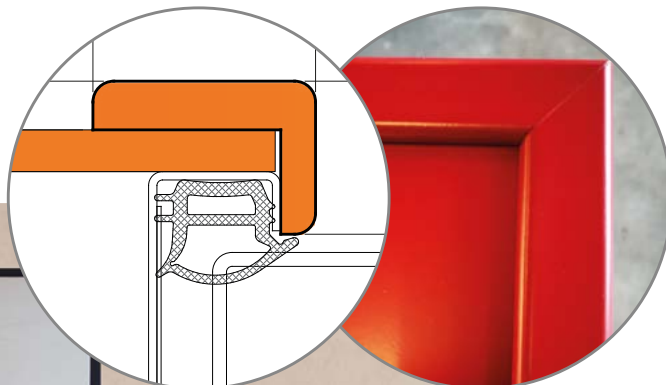


**SICUREZZA  
SECURITY**

**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.



**ANGOLARE  
FERMAPANNELLO  
INTERNO IN LEGNO  
IN TINTA CON  
PANNELLO INTERNO  
INTERNAL  
WOODEN ANGULAR  
PANEL HOLDER  
MATCHING  
INTERNAL PANEL  
COLOR**



**DOPPIA GUARNIZIONE  
SU ANTA E TELAIO**

**DOUBLE WEATHERSTRIP  
ON DOOR REBATES  
AND FRAME**



**SISTEMA CILINDRI  
DI SICUREZZA**

**CILINDRO ENTRY:**

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

**SAFETY CYLINDERS  
SYSTEM**

**ENTRY CYLINDER:**

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



**CARENATURA  
FERMAPANNELLO  
ESTERNO IN ACCIAIO INOX  
AISI 304 SATINATO**

**PERIMETRIC STAINLESS  
STEEL PROFILE  
SATIN AISI 304**

# ALTE PRESTAZIONI STANDARD

## STANDARD HIGH PERFORMANCES



Isolamento termico  
con indice di trasmittanza  
termica  $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal insulation  
 $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



Acqua classe 2  
Aria classe 2  
Vento classe 3

Water resistance class 2  
Air sealing class 2  
Wind resistance class 3



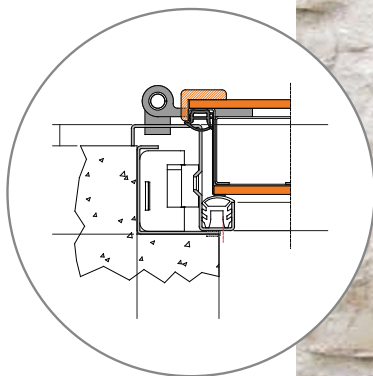
Abbattimento  
acustico a 40 dB.

Noise reduction  
40 db

## CERNIERA A VISTA VISIBLE INTERNAL HINGES

Cerniera a vista, regolabili, applicazione della terza cerniera  
su porte con  $L > 1000 \text{ mm}$  o  $L > 900 \text{ mm}$  e  $H > 2300 \text{ mm}$

Visible hinge, adjustable, application of the third hinge  
on doors with  $W > 1000 \text{ mm}$  or  $W > 900 \text{ mm}$  and  $H > 2300$

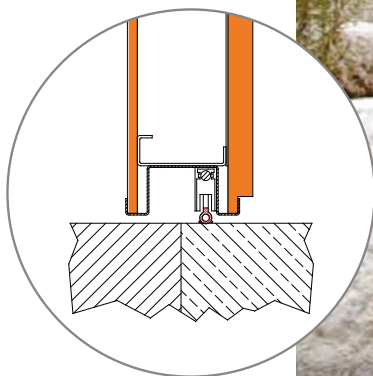


ME002

## SOGLIA THRESHOLD

Soglia mobile con lama para  
aria a ghigliottina autolivellante  
per chiusura a pavimento

Movable threshold  
with self-leveling guillotine  
air blade for floor closing



ME001





Medea  
Family Monofresata  
Modello P106  
Tanganica scuro

Medea  
Family Monofresata  
Modello P106  
Tanganica dark



# MEDEA

## 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; in **MELAMINICO**, un pannello costruito da legno truciolare rivestito su un lato con carta melaminica; in **TRANCIATO** ovvero costruito da legno truciolare rivestito su un lato con un tranciato di legno decorativo.

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 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.

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 aggregated wood fibers with binders based on thermosetting resins; in **MELAMINE**, a panel made of chipboard covered on one side with melamine paper; in veneer or constructed from chipboard covered on one side with a decorative wood veneer.

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



DA 60 ANNI  
L'ARTE DELLA  
LAVORAZIONE  
DEL LEGNO

OVER 60 YEARS  
THE ART  
OF WOOD  
WORKING



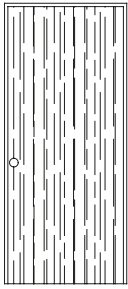




Medea  
Family Lisci  
Modello Zenith  
Rovere naturale

Medea  
Family Lisci  
Model Zenith  
Natural oak

# FAMILY LISCI



MODELLO  
ZENITH

Pannello in fibra di legno alta densità **HDF**. Spessore 6 mm o 10 mm. Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**HDF** High density fiber wood panel. Thickness 6 mm or 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

Pannello **tranciato** finitura legno. Spessore 6 mm. Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

Particle **board panel**, wood finishing. Thickness 6 mm. Complete with panel stop corners if provided for the inside of the door.”

Pannello **melaminico**. Spessore 6 mm o 10 mm. Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Melamine** panel. Thickness 6 mm or 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

Pannello multistrato con **superficie in essenza**. Spessore 10 mm. Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Hardwood plywood** Thickness 10 mm. Complete with corner panel stops if provided for the inside of the door.

Medea  
Family Lisci  
Modello Zenith  
HDF laccato Ral 1015

Medea  
Family Lisci  
Model Zenith  
HDF lacquered RAL 1015





**Pannello multistrato marino nobilitato in essenza.**

Spessore 10 mm.  
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Wood veneer marine plywood**

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



MODELLO  
LINE

Pannello **melaminico**.  
Spessore 6 mm o 10 mm.  
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Melamine** panel.  
Thickness 6 mm or 10 mm.  
Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

**Pannello multistrato con superficie in essenza.**

Spessore 10 mm.  
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Hardwood Plywood**

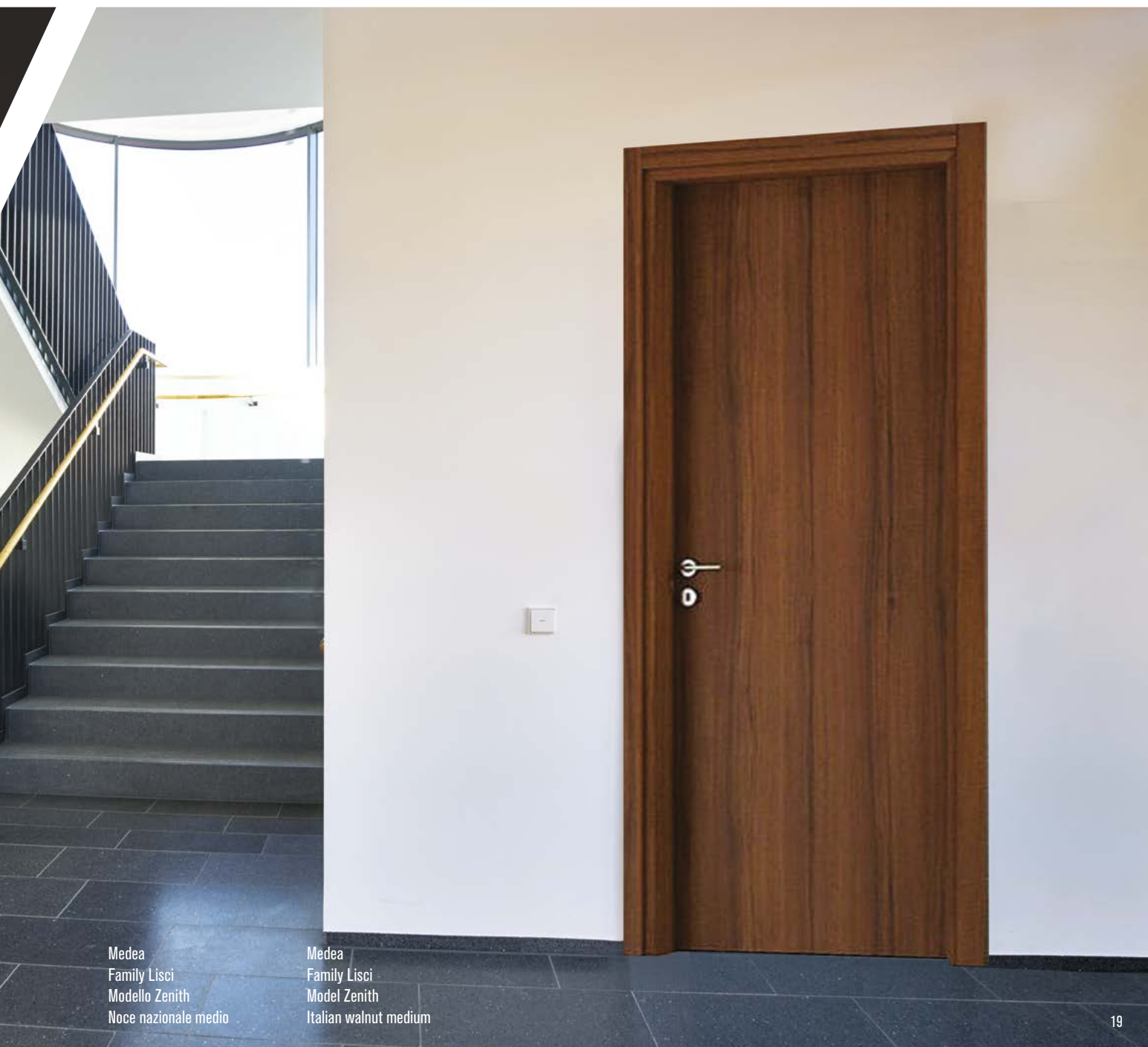
Thickness 10 mm.  
Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

**Pannello multistrato marino nobilitato in essenza.**

Spessore 10 mm.  
Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

**Wood veneer marine plywood**

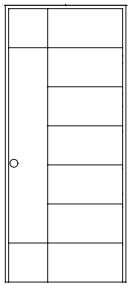
Thickness 10 mm.  
Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.



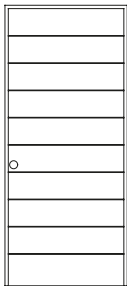
Medea  
Family Lisci  
Modello Zenith  
Noce nazionale medio

Medea  
Family Lisci  
Model Zenith  
Italian walnut medium

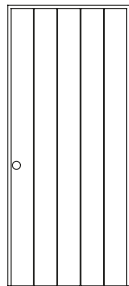
# FAMILY LINEE



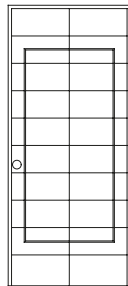
MODELLO  
GEO



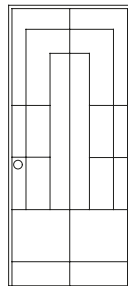
MODELLO  
FOR



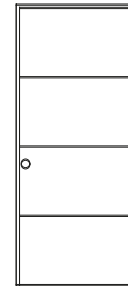
MODELLO  
VIP



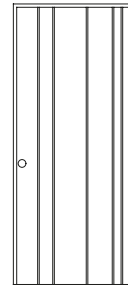
MODELLO  
ZEN



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 nomilitato in essenza**.

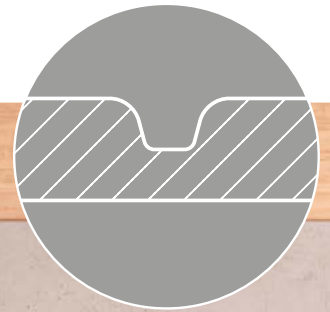
Spessore 10 mm.

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.

Sezione fresatura  
Carving



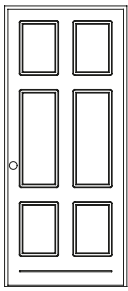
Medea  
Family Linee  
Modello Trio  
HDF laccato Ral 7031

Medea  
Family Linee  
Model Trio  
HDF lacquered RAL 7031

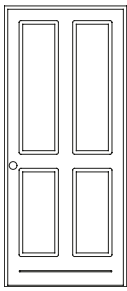




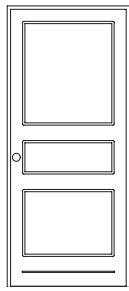
# FAMILY MONOFRESATA



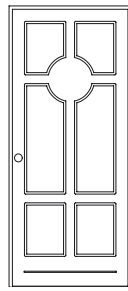
MODELLO  
P 100



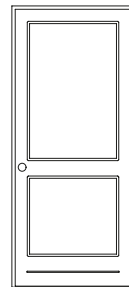
MODELLO  
P 101



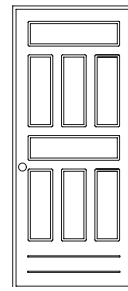
MODELLO  
P 104



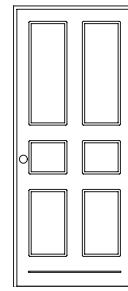
MODELLO  
P 106



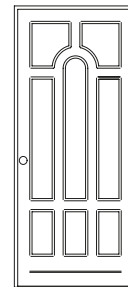
MODELLO  
P 115



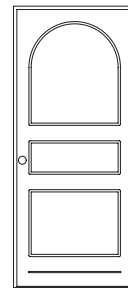
MODELLO  
P 117



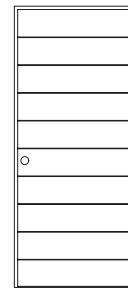
MODELLO  
P 118



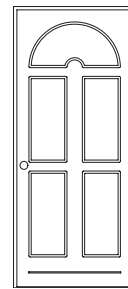
MODELLO  
P 120



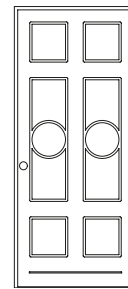
MODELLO  
P 121



MODELLO  
P 122

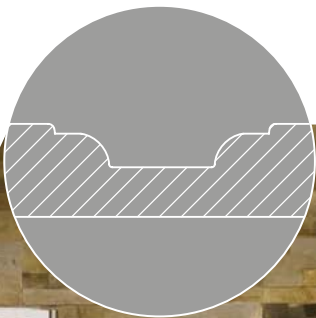


MODELLO  
P 125



MODELLO  
P 131

Sezione fresatura  
Carving



Medea  
Family Monofresata  
Modello P118  
Okoumé  
RAL 6005 - verde muschio

Medea  
Family Monofresata  
Model P118 Okoumé  
RAL 6005 - moss green

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

Spessore 14 mm.

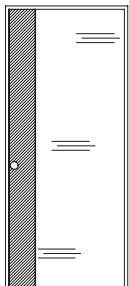
Completo di angolari fermapannello  
se previsto per lato interno porta.

**HDF High density fiber wood panel  
or hardwood plywood panel**

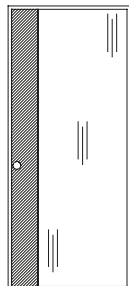
Thickness 14 mm.

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

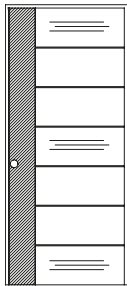
# FAMILY DESIGN



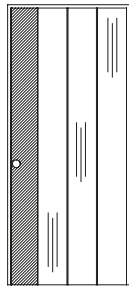
MODELLO  
FLAT LINE



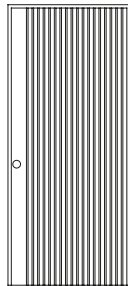
MODELLO  
FLAT ZENITH



MODELLO  
LAYER LINE



MODELLO  
LAYER ZENITH



MODELLO  
MILLERIGHE

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

Spessore 15 mm.

Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta.

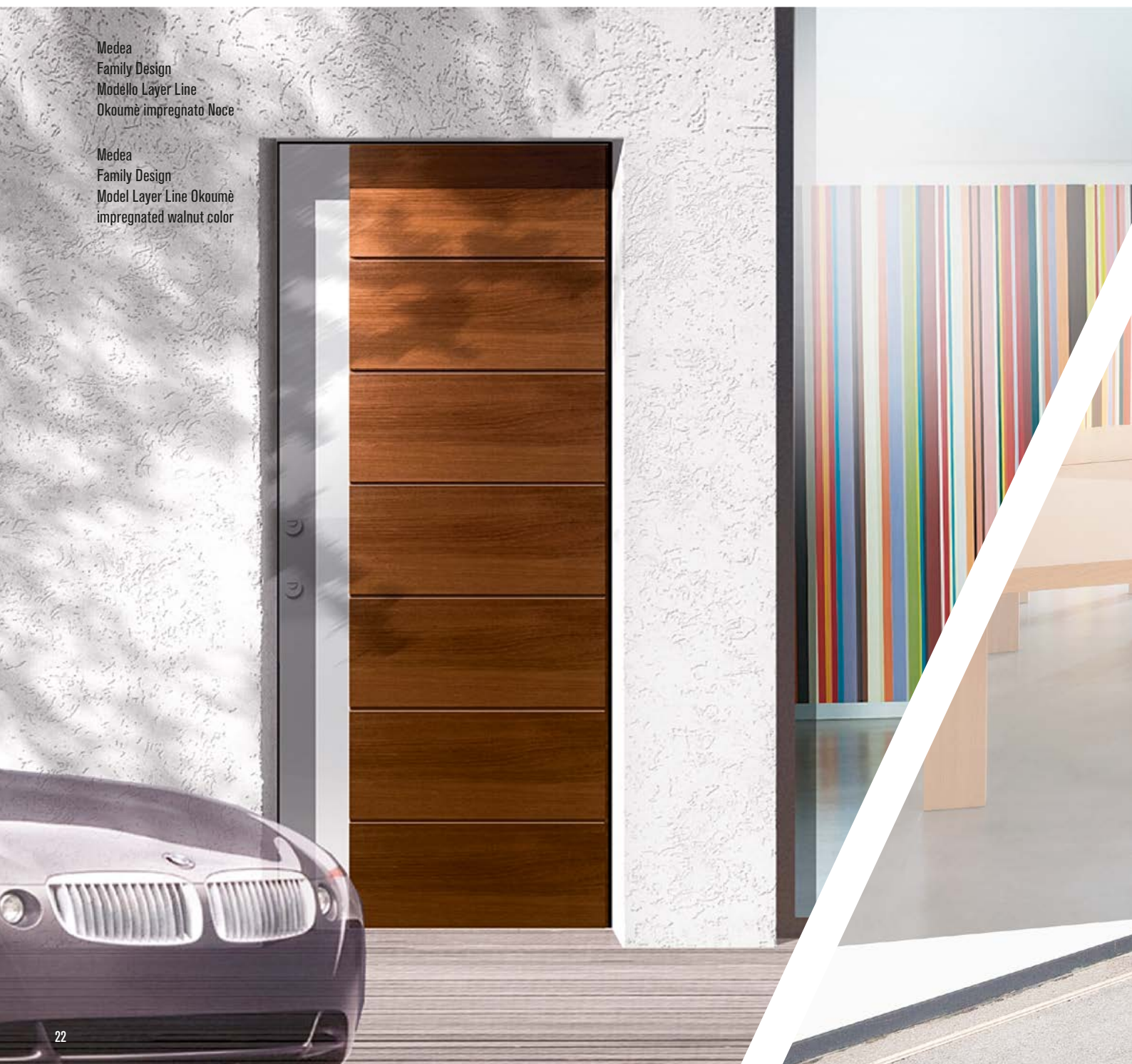
**HDF** High density fiber wood panel or **hardwood plywood panel** or **wood veneer marine plywood panel** with stainless steel band applied.

Thickness 15 mm.

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

Medea  
Family Design  
Modello Layer Line  
Okoume impregnato Noce

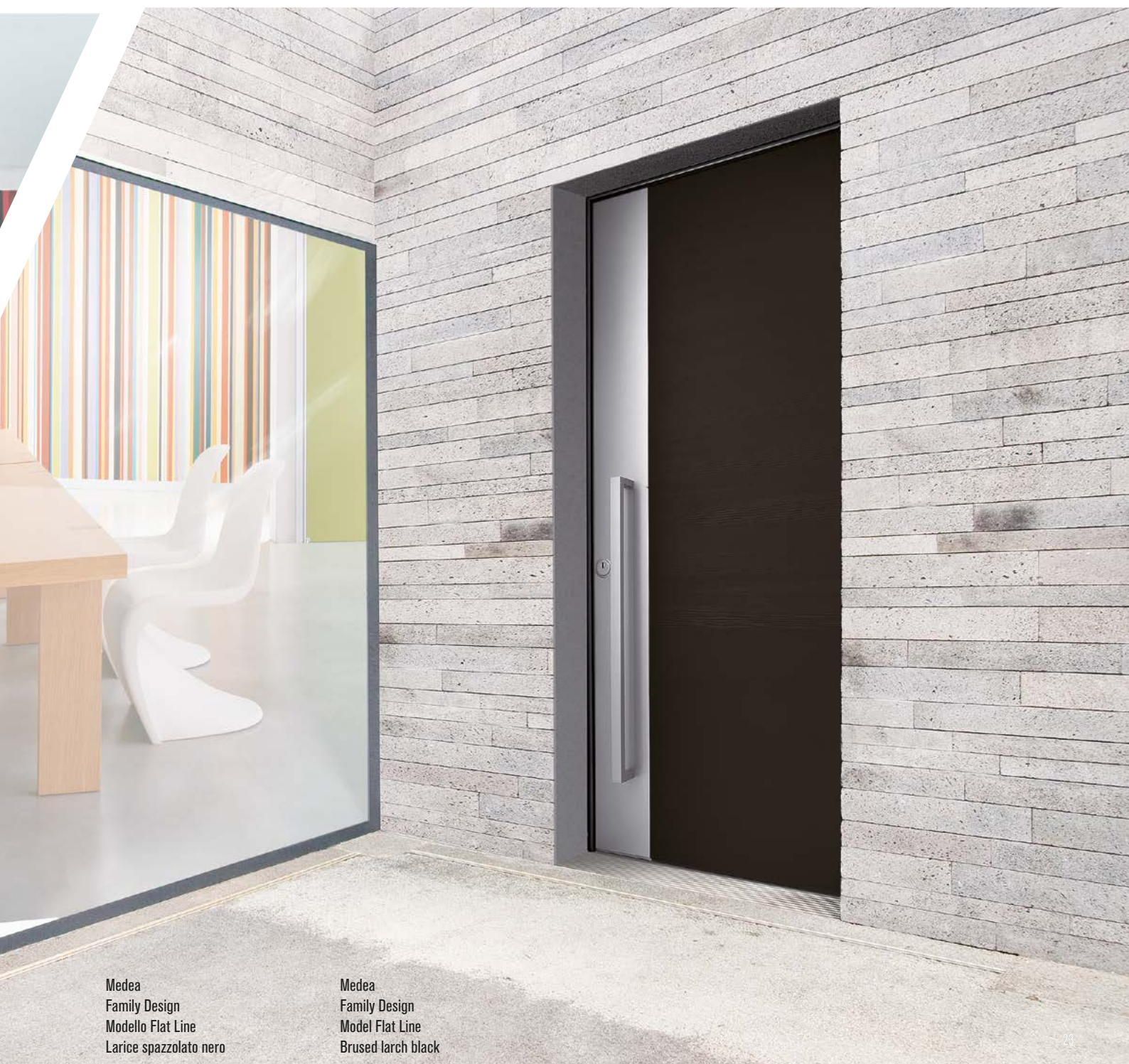
Medea  
Family Design  
Model Layer Line Okoume  
impregnated walnut color





Dettaglio complanarietà  
pannello con fascione

Panel with fascia board  
colpanarity detail



Medea  
Family Design  
Modello Flat Line  
Larice spazzolato nero

Medea  
Family Design  
Modello Flat Line  
Brused larch black



# 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.





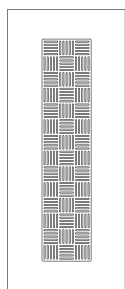
## FAMILY ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINUM FAMILY WITHOUT INSERTS



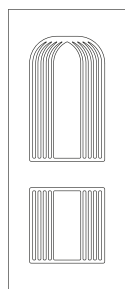
MODELLO  
3200



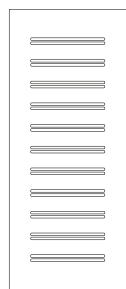
MODELLO  
3210



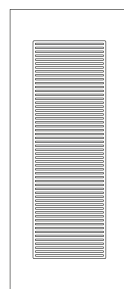
MODELLO  
3160



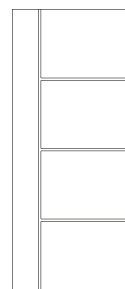
MODELLO  
3000



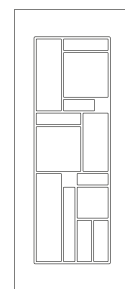
MODELLO  
3030



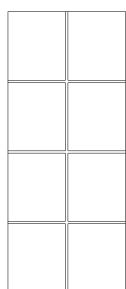
MODELLO  
3040



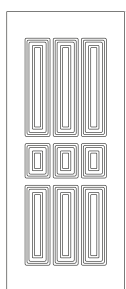
MODELLO  
3080 (DX)



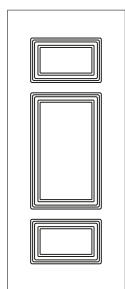
MODELLO  
3100



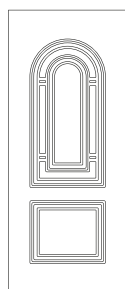
MODELLO  
3110



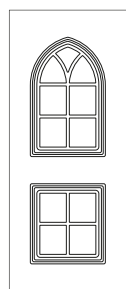
MODELLO  
2030



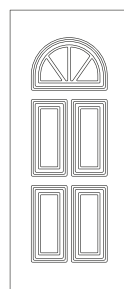
MODELLO  
2040



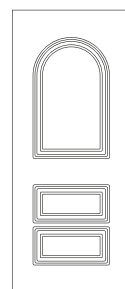
MODELLO  
2110



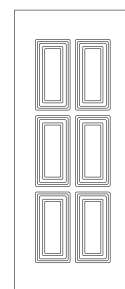
MODELLO  
2080



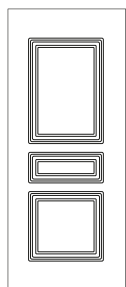
MODELLO  
2090



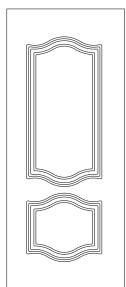
MODELLO  
2130



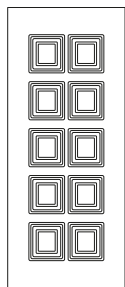
MODELLO  
2150



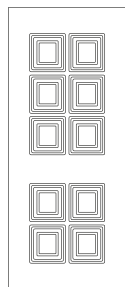
MODELLO  
2160



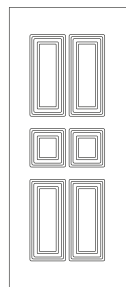
MODELLO  
2200



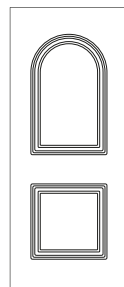
MODELLO  
2020



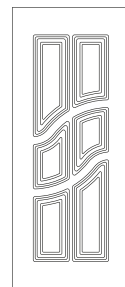
MODELLO  
2022



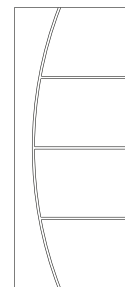
MODELLO  
2060



MODELLO  
2120



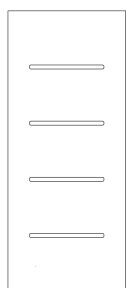
MODELLO  
2230 (DX)



MODELLO  
3090 (DX)

## 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



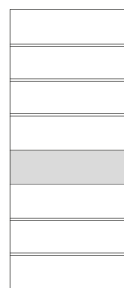
MODELLO  
4080



MODELLO  
4090



MODELLO  
4100



MODELLO  
4120



MODELLO  
4040



MODELLO  
4130 (DX)

# 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.

### MELAMINICO // MELAMINE

Il pannello melaminico è costituito da legno truciolare rivestito su un lato con carta melaminica, un materiale sintetico costituito da fogli di carta impregnata di resina melaminica. I melaminici si contraddistinguono per un'ottima resistenza all'abrasione e un elevato grado di rifinitura e dettaglio estetico da utilizzare in ambienti interni. Spessori disponibili: 6 mm.

Layers of paper are saturated with a melamine resin until they are converted into a solid, plastic surface via thermal fusion. The melamine sheets are molded together as one layer which is then bonded together with wood particle board backing material and gives products an attractive surface. Melamine is durable, scratch and shatter resistant for internal application. Available thickness: 6 mm.

### TRANCIATO // PARTICLE BOARD

Il pannello tranciato è costituito da legno truciolare rivestito su un lato con un tranciato di legno decorativo. La loro stabilità, uniformità di spessore e le sue caratteristiche meccaniche lo rendono un prodotto dall'ottimo rapporto qualità/prezzo da utilizzare in ambienti interni. Spessori disponibili: 6 mm.

An engineered panel manufactured by pressing and extruding various forms of wood fiber such as chips and shavings with a resin binder. It is then coupled with a decorative timber veneer. It is to be used in internal environments. Available Thickness: 6 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 NOBILITATO IN ESSENZA // WOOD VENEER MARINE HARDWOOD PLYWOOD

Il pannello in multistrato marino di okoumè 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 okoumè. La nobilitazione di un pannello in okoumè 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

Okoumè 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.

## 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 centrale 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.

## 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.



# ESSENZE

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

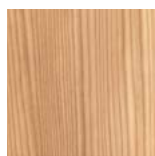
**HARDWOOD PLYWOOD**  
**WOOD VENEER MARINE PLYWOOD**

**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



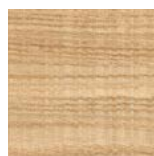
Larice Spazzolato  
Brushed larch



Rovere  
Oak



Rovere Spazzolato  
Brushed Oak

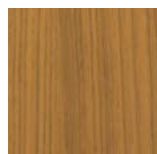


Rovere Segato  
Sawn Oak

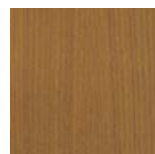
Trasparente per esterni pigmentato bianco - Trasparente per interni 0 gloss  
White pigmented transparent for outdoor - 0 gloss transparent for indoor

## DISPONIBILI NELLE FINITURE IMPREGNATE / AVAILABLE IN IMPREGNATED FINISHING

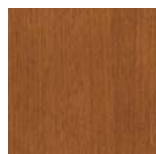
Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoor use



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

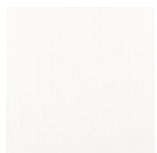


Tinta Verde  
Green colour

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

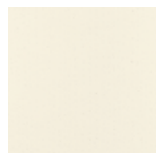
Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoors



RAL 9016  
Bianco traffico  
Traffic White



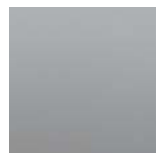
RAL 9010  
Bianco puro  
Pure White



RAL 1013  
Bianco perla  
Oyster White



RAL 7035  
Grigio luce  
Light Grey



RAL 7040  
Grigio finestra  
Window Grey



RAL 7044  
Grigio seta  
Silk Grey



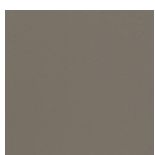
RAL 7030  
Grigio pietra  
Stone Grey



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



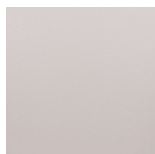
RAL 3009  
Rosso ossido  
Oxide Red



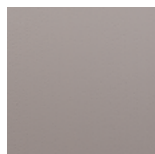
---

## DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE NCS / NCSLACQUERS

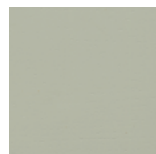
Adatto per esterni solo su lato esterno porta / Suitable for outdoors, door external side only



S 2502-R



S 4502-R



S 3005-G50Y

---

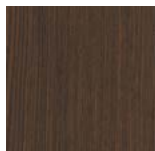
## ALTRE ESSENZE

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

**HARDWOOD PLYWOOD**  
**WOOD VENEER MARINE PLYWOOD**

### NATURALI NATURALS

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



Wengè  
Wengè

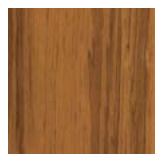


Noce Canaletto  
Canaletto Walnut

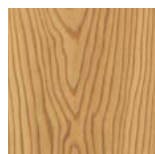


Noce Nazionale medio  
Walnut medium

Adatto per esterni solo su lato esterno porta /



Teak  
Teak



Larice cotto  
Aged Larch



Abete nordico  
Northern Spruce

---

# TRANCIATI / PARTICLEBOARDS

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



Rovere Miele  
Honey oak



Rovere Naturale  
Natural oak



Mogano Naturale  
Natural mahogany



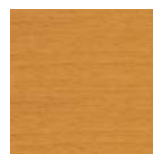
Mogano Medio  
Medium mahogany



Taganica Medio  
Medium Tagnanica



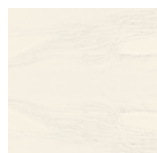
Taganica Medio Scuro  
Dark medium Tagnanica



Taganica Chiaro  
Light Tagnanica



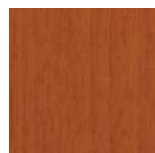
Taganica Scuro  
Dark Tagnanica



Frassino bianco  
White ash



Noce Nazionale medio  
Walnut medium



Ciliegio  
Cherry

---

# MELAMINICI / MELAMINIC

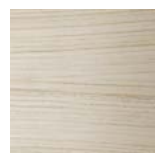
Solo per ambienti interni su entrambi i lati / For interiors only, on both door sides



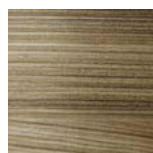
Bianco B011  
White B011



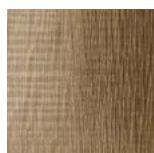
Avorio 1013  
Ivory 1013



Palissandro bianco  
White Rosewood



Palissandro LK55  
Rosewood LK55



Tranche LM09  
Tranche

---

# 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



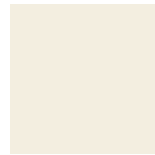
7035  
Grigio Chiaro  
Light Grey



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



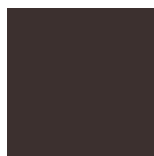
6005  
Verde  
Moss Green



7036  
Grigio Platino  
Platin Grey



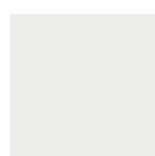
7001  
Grigio Argento  
Silver Grey



8019  
Marrone  
Brown

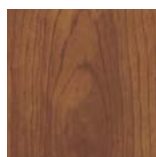


9005  
Nero Porfido  
Porphyry Black

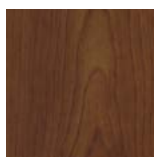


9016  
Bianco Traffico  
Traffic White

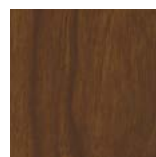
## DECORATI LEGNO / DECORATED WOOD



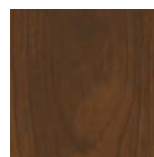
Castano Chiaro Ruvido  
Rough light brown



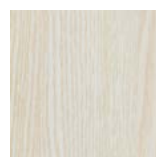
Castano Scuro Ruvido  
Rough dark brown



Noce  
Walnut



Castagno  
Chestnunt



Bianco Venato  
Veneered White



Noce Scuro  
Dark Walnut



Ciliegio Scuro  
Dark Cherry



Ciliegio Ruvido  
Rough Cherry



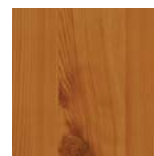
Ciliegio Chiaro  
Light Cherry



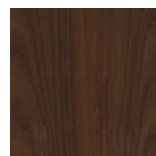
Noce Chiaro  
Light Walnut



Renolit Chiaro  
Light Renolit



Pino  
Pine tree



Ciliegio Tinto Gold  
Gold colored Cherry



Rovere Sbiancato  
Whitened Oak

---

## 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



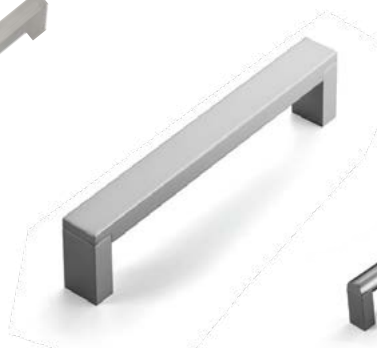
Cromo lucido  
Polished chrome

Cromo satinato  
Satin chrome

Ottone lucido  
Polished brass

---

## MANIGLIONI PULL BARS



**KD**  
Acciaio inox  
Stainless steel

**QUADRO**  
Acciaio inox  
Stainless steel

**CORNER**  
Grigio, Bronzo, Silver  
Grey, Bronze, Silver

**LOPP**  
Grigio, Bronzo, Silver  
Grey, Bronze, Silver



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

### CHIUSURE DI SICUREZZA

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata spessore 12/10 con due rinforzi ad omega verticali spessore 12/10, tutto interamente puntato e saldato. Viene inserita una piastrina di protezione serratura 30/10 in lamiera antitrapano, coibentata con polistirene.
- TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoindurenti nella tinta simil Ral 7016 (grigio antracite).
- CERNIERE a vista, regolabili, applicazione della terza cerniera su porte con L>1000 mm o L>900 mm e H>2300 mm (fig. ME002)
- DIMENSIONI MASSIME 1080 mm X 2690 mm
- PESO anta + telaio = 90 Kg ca.

### DOTAZIONI DI SERIE

- Carenatura fermapannello esterno in acciaio inox AISI 304 satinato
- Angolare fermapannello interno in legno, in tinta con il pannello interno
- Soglia mobile con lama para aria a ghigliottina autolivellante per chiusura a pavimento (fig. ME.001)
- Defender antitubo con trattamento PVD
- Registro scrocco cromato regolabile montato sul telaio
- Kit cappucci copricerniera
- Guarnizione ad alte prestazioni sul telaio
- Guarnizione in silicone ad alte prestazioni sull'anta
- Serratura con meccanismo ad ingranaggi con moltiplicata a 5 ruote dentate: saracinesca blocca serratura in caso di effrazione, qualora il cilindro venisse spezzato o sfilato in posizione di chiuso (trappola). Grazie al doppio sensore anteriore e posteriore indipendenti, la trappola scatta anche nel caso in cui venga rimosso solo metà del cilindro.
- 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

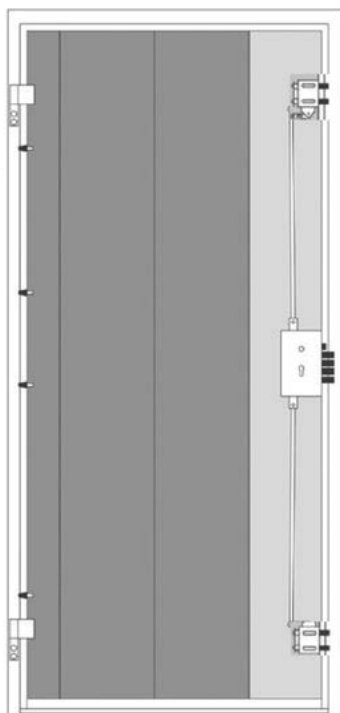
- N° 1 Upper double deadbolt on the side
- N° 1 Lower double deadbolt on the side
- N° 4 Fixed bolt

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- CHASSIS electrogalvanized 12/10 thick double metal sheet with 2 vertical 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)
- HINGES adjustable and visible. A third hinge is applied on doors > 900mm x 2300 mm (H) (ME003)
- MAXIMUM DIMENSIONS 1100 x 2700 (single sash)
- MAXIMUM WEIGHT Chassis + Frame = 90 Kg app.

### STANDARD SETTINGS

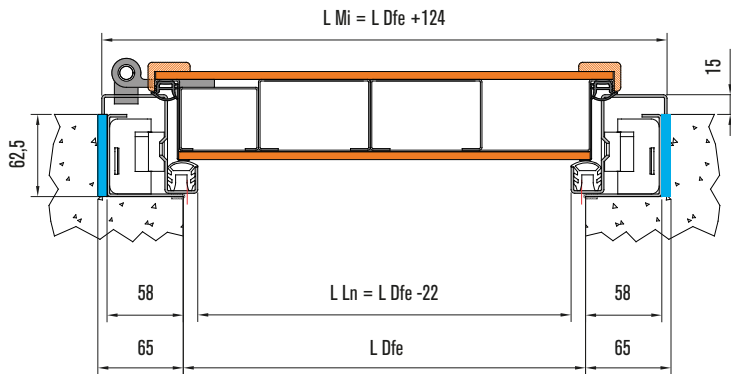
- AISI 304 satin stainless steel perimeter carter (panel holder)
- Timber internal frame panel corner holder finished as the door (ME003).
- Pavement sealing Automatic draught excluder (ME001)
- PVD treated external cylinder defender
- Frame mounted latch register
- Upvc hinges cover caps
- Frame mounted high performing perimeter weatherseal
- Door mounted high performing silicon weatherseal.
- Lock with gear mechanism with 5 gear wheels: gate valve in the event of a break-in, if the cylinder has been broken or removed in closed position (trap). Thanks to the double independent front and rear sensors, the trap is activated even if just half of the cylinder is removed.
- Entry cylinder kit: 5 owner's keys, 2 contractors' keys, 1 deactivator key, 1 security card
- NO-AIR kit
- Assembly kit



PRESTAZIONI	PERFORMANCES	1 ANTA/1 LEAF
Acustica	Acoustics	40 dB
Termica	Thermal	1.4 W/m²K
Aria	Air	2
Acqua	Water	2
Vento	Wind	3



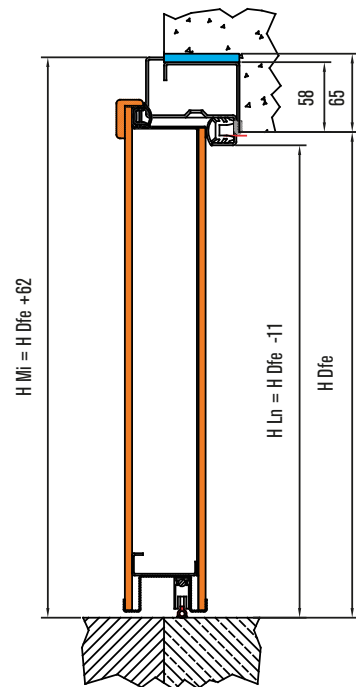
INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

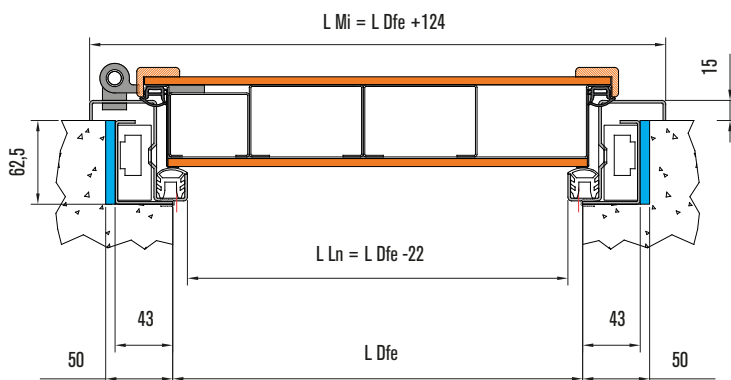
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)  
Battuta interna dx e sx min 65 mm  
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) - 22 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 11 mm

Necessary measures: External wall opening (Dfe)  
Internal jamb, rh and lh min 65 mm  
L Ln (net passage W) = L Dfe (external wall opening W) - 22 mm  
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) - 11 mm



SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

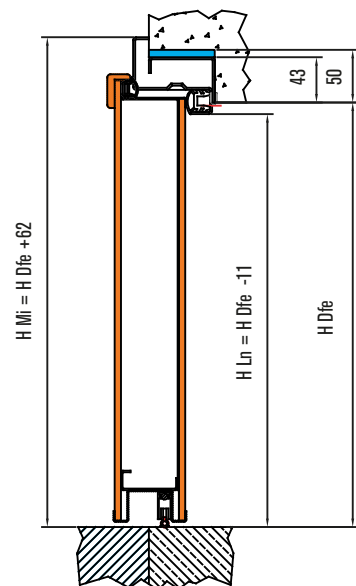
INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO SUPER RIDOTTO) / WALL BEHIND INSTALLATION (OVER REDUCED FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

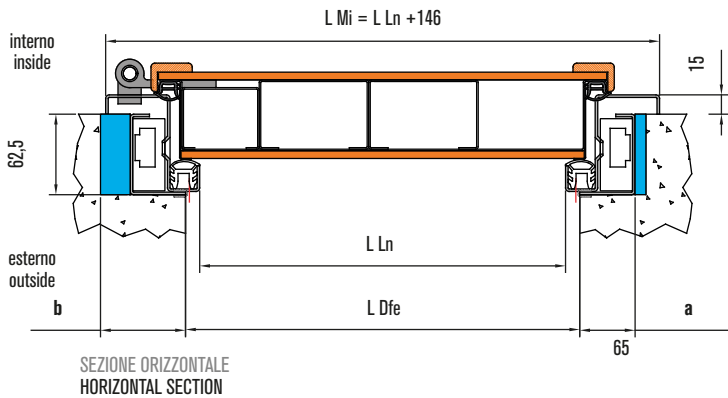
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)  
Battuta interna dx e sx min 50 mm  
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) - 22 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 11 mm

Necessary measures: External wall opening (Dfe)  
Internal jamb, rh and lh min 50 mm  
L Ln (net passage W) = L Dfe (external wall opening W) - 22 mm  
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) - 11 mm



SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

## INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO SUPER RIDOTTO) / WALL BEHIND INSTALLATION (OVER REDUCED FRAME)



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" - 122 mm

$H Ln$  (luce netta in altezza) =  $H Dfe$  (altezza foro muro esterno) + "c" - 61 mm

Necessary measures: External wall opening ( Dfe )

Rh jamb ( a )

Lh jamb ( b )

Top jamb ( c )

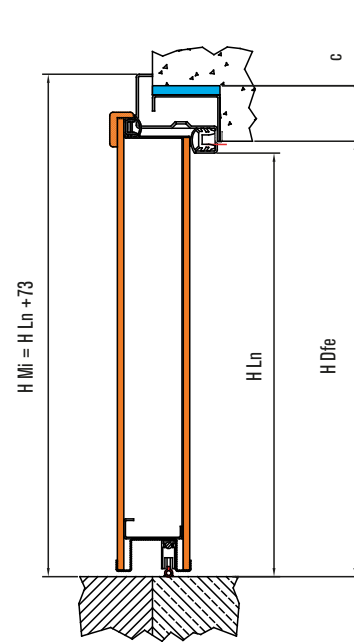
Having "a" and "b" consider just the smallest dimension to have the door perfectly at the center of the wall opening.

The counterframe will be visible, external trims are suggested.

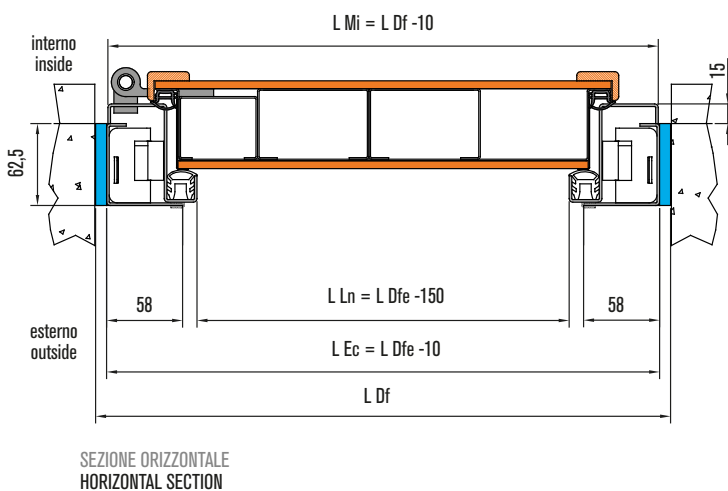
The "a" dimension has been used as example

$L Ln$  (net passage W) =  $L Dfe$  (external wall opening W) + "a" + "a" - 122 mm

$H Ln$  (net passage H) =  $H Dfe$  (external wall opening H) + "c" - 61 mm"



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



Misura da rilevare: Foro muro esterno ( Df )

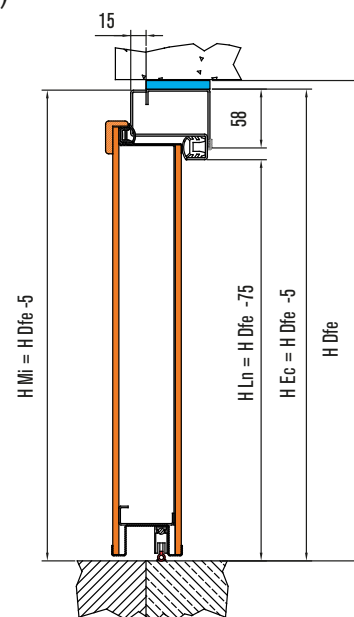
$L Ln$  (luce netta in larghezza) =  $L Df$  (larghezza foro muro) - 150 mm

$H Ln$  (luce netta in altezza) =  $H Df$  (altezza foro muro) - 75 mm

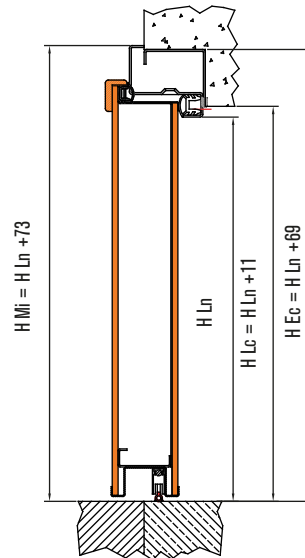
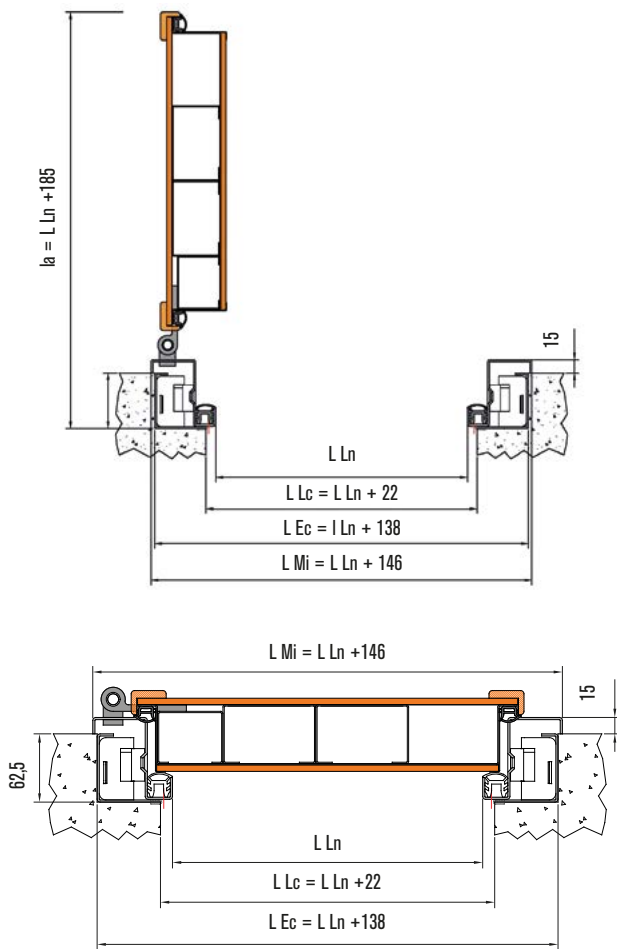
"Necessary measures: Wall opening ( Df )

$L Ln$  (net passage W) =  $L Df$  (wall opening W) - 150 mm

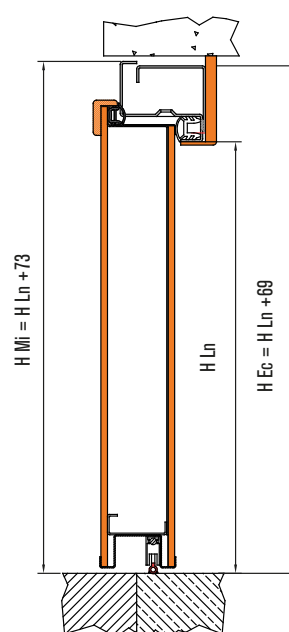
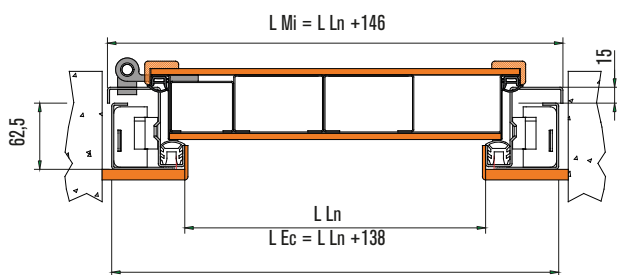
$H Ln$  (net passage H) =  $H Df$  (wall opening H) - 75 mm



ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - STANDARD OLTRE LUCE / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - STANDARD WALL BEHIND

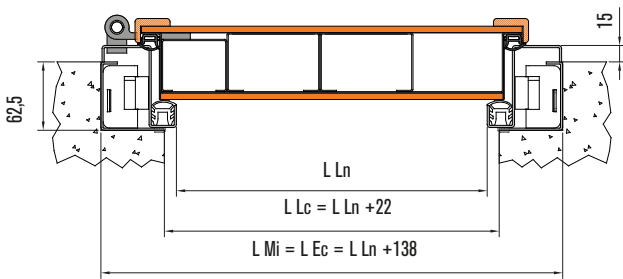
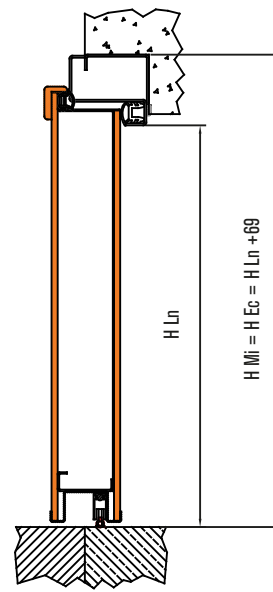
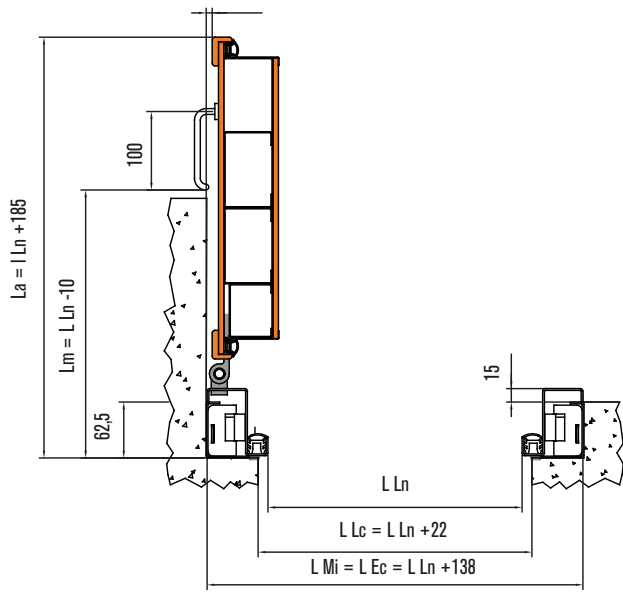


ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - STANDARD IN LUCE / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - STANDARD WALL BETWEEN

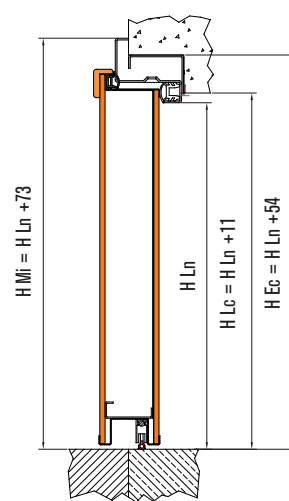
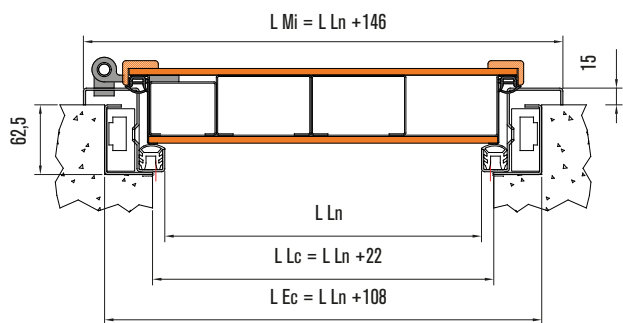




ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - REDUCED FRAME

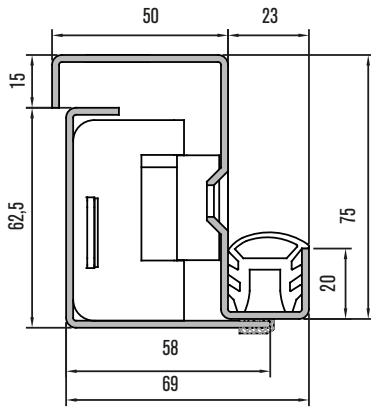


ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO SUPER RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - OVER REDUCED FRAME

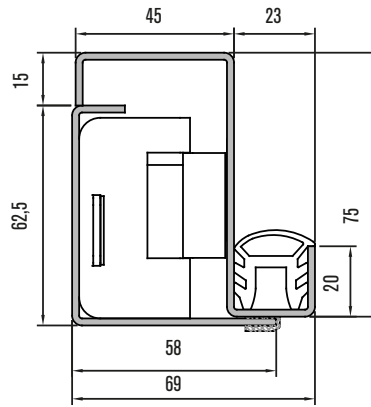


## TELAIO E CONTROLAIO/ FRAME AND COUNTERFRAME

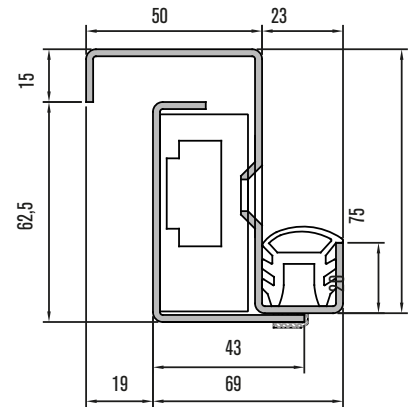
STANDARD  
STANDARD



RIDOTTO (posa in tunnel)  
REDUCED

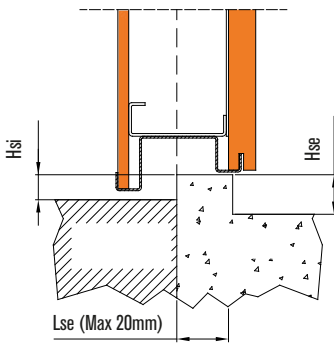


SUPER RIDOTTO  
OVER REDUCED

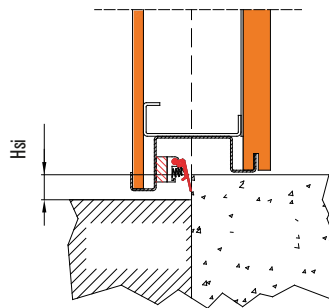


## BATTUTA CONTRO SOGLIA/ THRESHOLD

TIPO C  
TYPE C



TIPO A  
TYPE A



Consulta le condizioni di vendita Silvelox sul sito [www.silvelox.com](http://www.silvelox.com)  
General sales conditions available on our website [www.silvelox.com](http://www.silvelox.com)

## **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

