

**SILVELOX**  
OPEN YOUR SPACE

MEDEA





*Lucrezia Lamberti*

# SILVELOX

OPEN YOUR SPACE

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



# 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  $U=1,4 \text{ W/M}^2\text{K}$

CERNIERA A VISTA

AMPIA GAMMA DI RIVESTIMENTI E FINITURE

MANIGLIERIA

CLASS 3 ANTI-BURGLARY

THERMAL INSULATION  $U=1,4 \text{ W/M}^2\text{K}$

VISIBLE HINGES

HUGE RANGE OF COVERINGS AND FINISHING

HANDLES



MEDEA  
Family Linee  
Modello Geo  
Okoumé 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  
Okoumé impregnato  
Tinta miele

MEDEA  
Family Linee  
Model For  
Okumé impregnated  
Honey color



3 SICUREZZA  
classe  
SECURITY  
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 GASKET  
ON DOOR AND FRAME



CARENATURA  
FERMAPANNELLO  
ESTERNO IN ACCIAIO  
INOX  
AISI 304 SATINATO

FAIRING PAN CLIP  
STAINLESS STEEL  
EXTERIOR  
AISI 304 SATIN



SISTEMA CILINDRI  
DI SICUREZZA

CILINDRO TOP:

- 5 chiavi padronali
- 1 chiavi cantieri
- Carta di sicurezza
- Certificazione: Grado 7 (massimo grado) secondo EN 12209
- SKG ★★★
- Resistenza alla corrosione grado 5 (max grado) secondo EN 1670

SAFETY CYLINDERS  
SYSTEM

TOP CYLINDER:

- 5 master keys
- 1 building site key
- Security card
- Certification: Grade 7 (maximum grade) according to EN 12209
- SKG ★★★
- Corrosion resistance grade 5 (max grade) according to EN 1670



# ALTE PRESTAZIONI STANDARD STANDARD HIGH PERFORMANCES



Isolamento termico  
con indice di trasmittanza  
termica  $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal insulation  
 $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Acqua classe 2  
Aria classe 2  
Vento classe 3

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



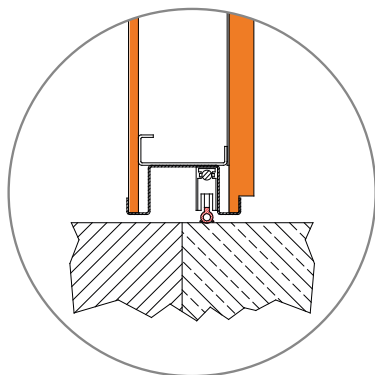
Abbattimento  
acustico  
a 40 dB

Noise reduction  
40 db

## 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



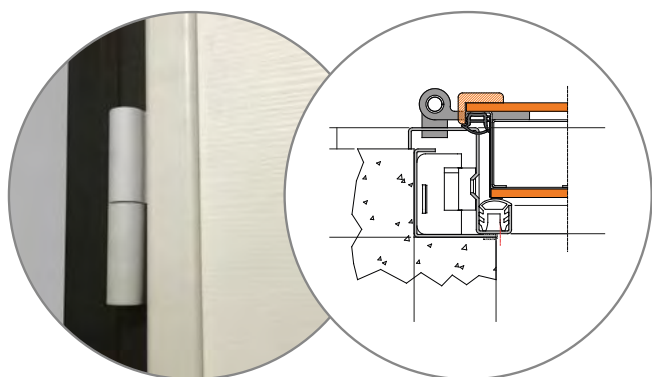
ME001

## CERNIERA A VISTA

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 INTERNAL HINGES

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



ME002



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.

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.

"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."

MEDEA  
Family Lisci  
Modello Zenith  
Rovere naturale

MEDEA  
Family Lisci  
Model Zenith  
Natural oak





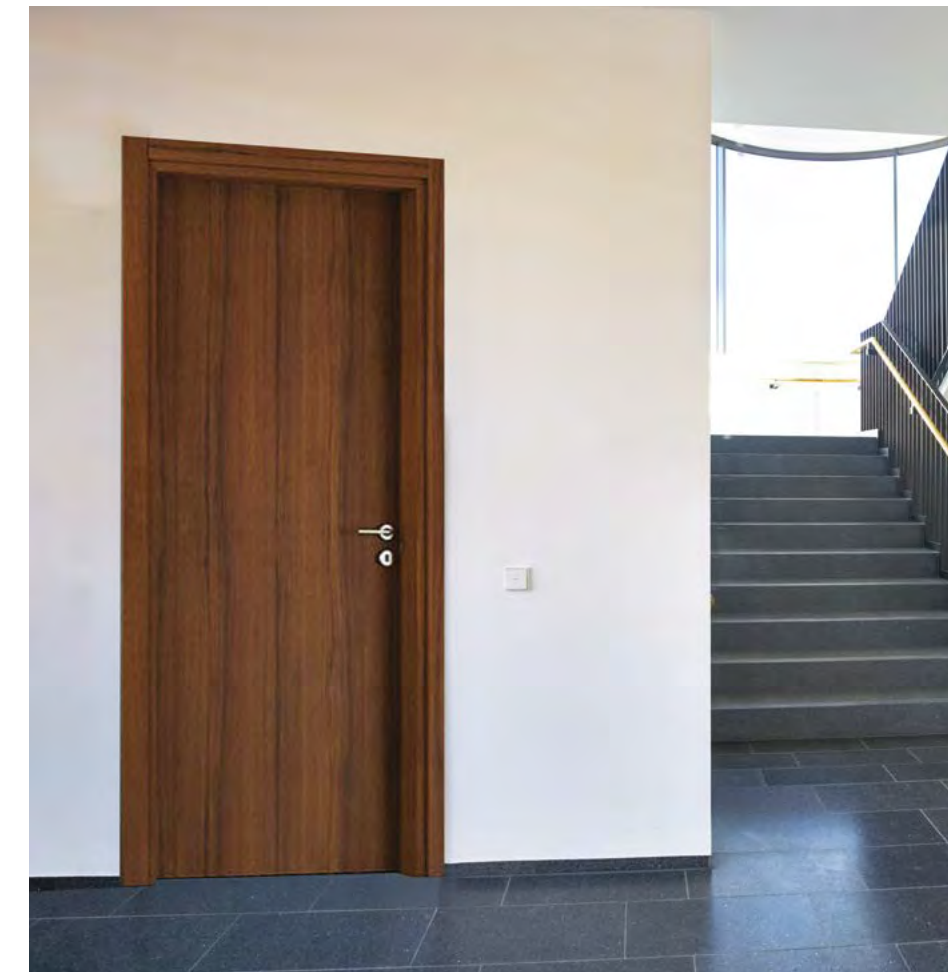


MEDEA  
Family Lisci  
Modello Zenith  
Noce nazionale medio

MEDEA  
Family Lisci  
Model Zenith  
Italian walnut medium

MEDEA  
Family Lisci  
Modello Zenith  
HDF laccato Ral 1015

MEDEA  
Family Lisci  
Model Zenith  
HDF lacquered RAL 1015







Family Monofresata  
Modello P100  
Rovere

**MEDEA**  
Family Monofresata  
Model P100  
Oak



**MEDEA**  
Family Monofresata  
Modello P118  
Okoumè  
RAL 6005 verde muschio

**MEDEA**  
Family Monofresata  
Model P118  
Okoumè  
RAL 6005 moss green



**MEDEA**  
Family Design  
Modello Layer Line  
Okoumè impregnato Noce

**MEDEA**  
Family Design  
Model Layer  
Line Okoumè impregnated walnut color

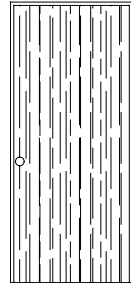


**MEDEA**  
Family Alluminio  
Modello 4120

**MEDEA**  
Family Alluminio  
Model 4120



## 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. Completo di angolari fermapannello se previsto per lato interno porta o spessore 10 mm bordato.

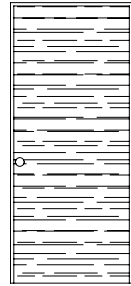
**Melamine** panel. Thickness 6 mm or 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

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

**Hardwood plywood**. Thickness 10 mm, edged panel.

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

**Wood veneer marine plywood**. Thickness 10 mm, edged panel.



MODELLO  
LINE

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

**Melamine** panel. Thickness 6 mm, complete with panel corner holder if provided for the inside of the door. Thickness 10 mm, edged panel.

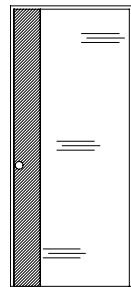
**Pannello multistrato con superficie in essenza**. Spessore 10 mm con pannello bordato.

**Hardwood Plywood**. Thickness 10 mm, edged panel.

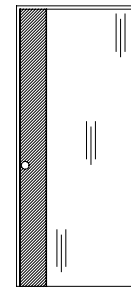
**Pannello multistrato marino nobilitato in essenza**. Spessore 10 mm con pannello bordato.

**Wood veneer marine plywood**. Thickness 10 mm, edged panel.

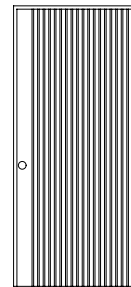
## FAMILY DESIGN



MODELLO  
FLAT  
LINE



MODELLO  
FLAT  
ZENITH



MODELLO  
MILLERIGHE\*

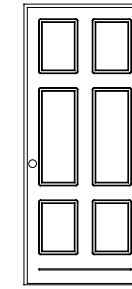
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o pannello **multistrato con superficie in essenza** o pannello **multistrato marino nobilitato in essenza**. Spessore 15 mm.

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

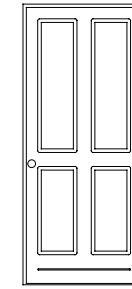
\* Disponibile solo nelle finiture Okoumé, HDF e rovere impregnato/naturale.

\* Available only in the finishes Okoumé, HDF and oak impregnated/natural.

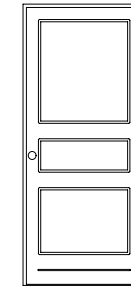
## FAMILY MONOFRESATA



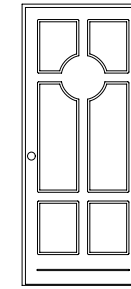
MODELLO  
P 100



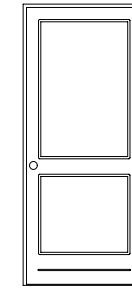
MODELLO  
P 101



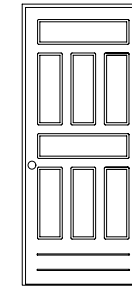
MODELLO  
P 104



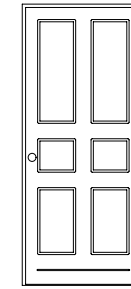
MODELLO  
P 106



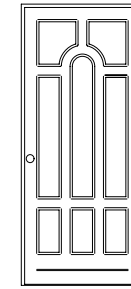
MODELLO  
P 115



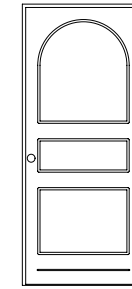
MODELLO  
P 117



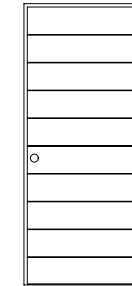
MODELLO  
P 118



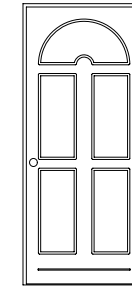
MODELLO  
P 120



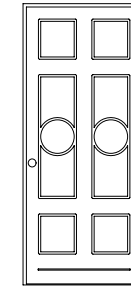
MODELLO  
P 121



MODELLO  
P 122



MODELLO  
P 125

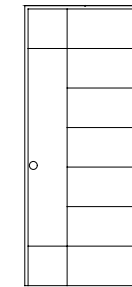


MODELLO  
P 131

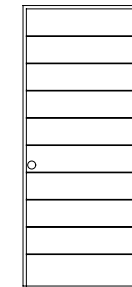
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza**. Spessore 14 mm con pannello bordato.

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

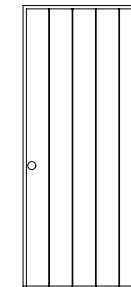
## FAMILY LINEE



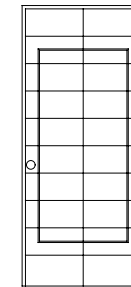
MODELLO  
GEO



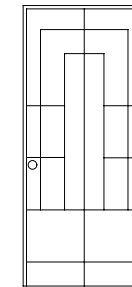
MODELLO  
FOR



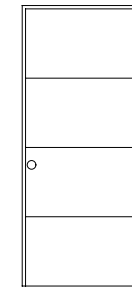
MODELLO  
VIP



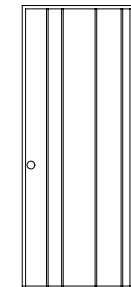
MODELLO  
ZEN



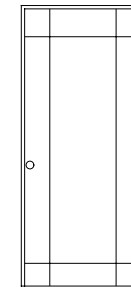
MODELLO  
ARA



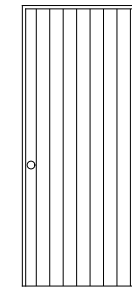
MODELLO  
TRIO



MODELLO  
NEWMAN



MODELLO  
QUADRA



MODELLO  
DOC

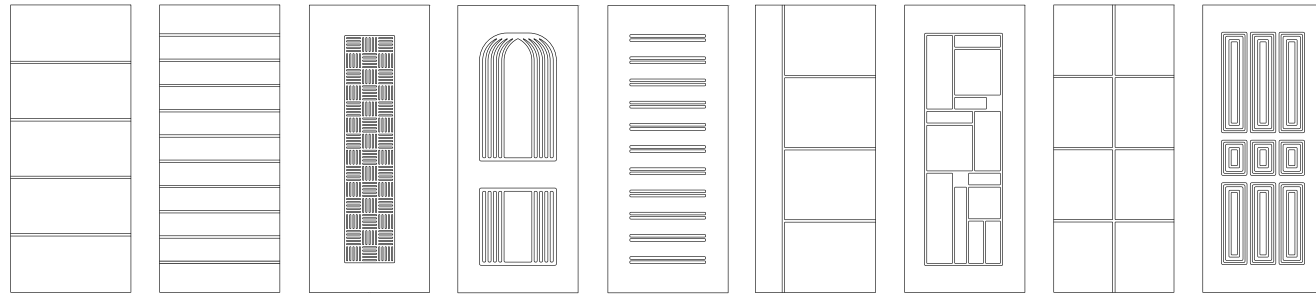
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza** o **pannello multistrato marino nobilitato in essenza**. Spessore 10 mm con pannello bordato.

**HDF** High density fiber wood panel or **hardwood plywood panel or wood veneer marine plywood panel**. Thickness 10 mm, edged panel.

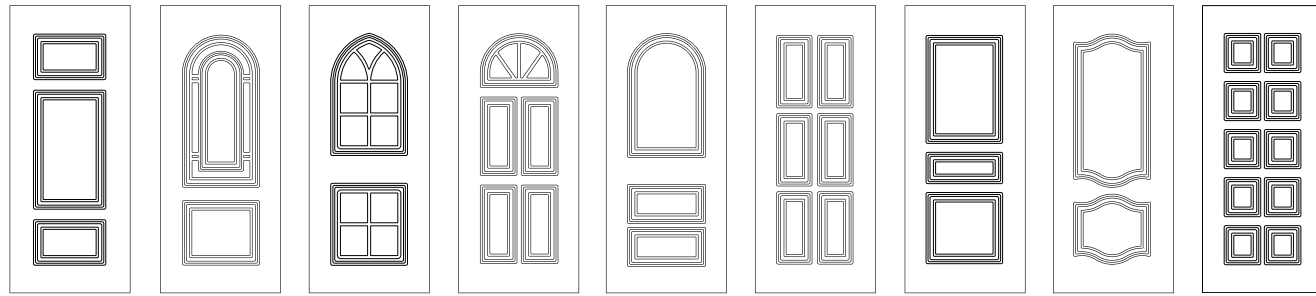


# FAMILY ALLUMINIO

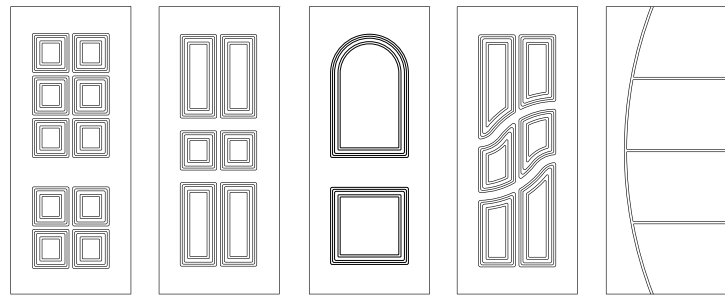
ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINIUM WITHOUT INSERTS



MODELLO 3200    MODELLO 3210    MODELLO 3160    MODELLO 3000    MODELLO 3030    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

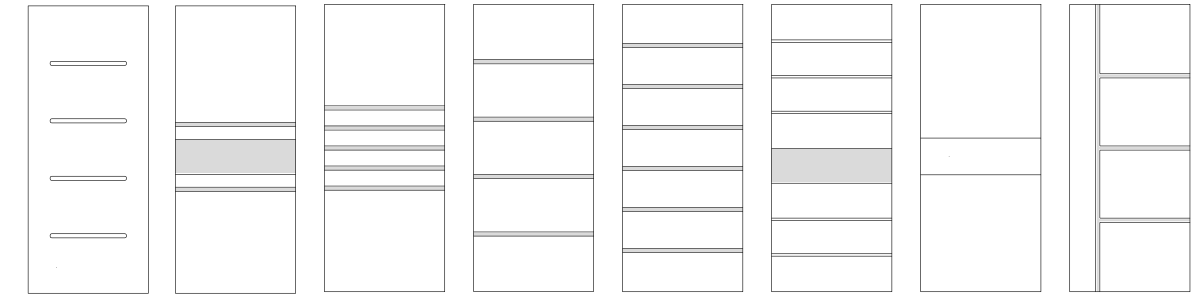


MODELLO 2022    MODELLO 2060    MODELLO 2120    MODELLO 2230 (DX)    MODELLO 3090 (DX)

# FAMILY ALLUMINIO

ALLUMINIO CON INSERTI / ALUMINIUM 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)

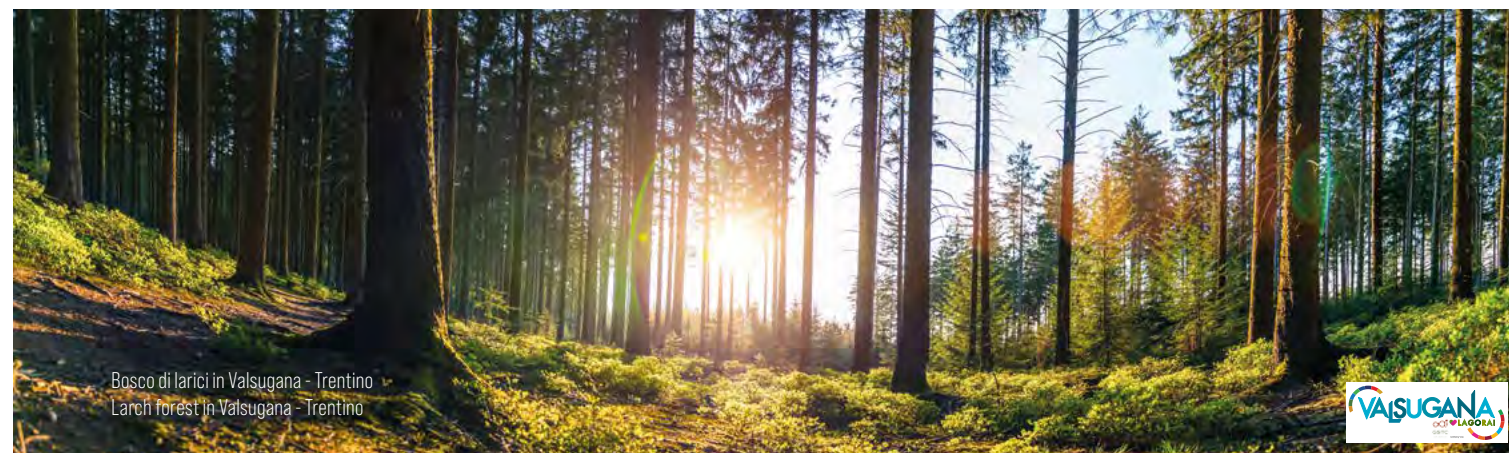


# L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO IN SILVELOX

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.

# THE ART OF THE PROCESSING OF WOOD IN SILVELOX

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.



## 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

### OKOUMÉ / OKOUMÉ

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.

### ROVERE / OAK

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.

### 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. 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.

### 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.

### LARICE COTTO / AGED LARCH

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.

### WENGÈ / WENGÈ

Il Wengè, proveniente dall'Africa equatoriale è un legno di grande impatto, per la sua conformazione, per il suo spessore, per le sfumature di colore: varia dal giallino chiaro, con venature lievemente più scure, a colorazioni intense, tendenti al marrone, con venature nere. Disponibile nella lavorazione levigata liscia e naturale. Because of its conformity, thickness, color shades, wengé is an African wood of great impression. Its color can vary from a light yellow with darker veneers to intense colors tending to brown, with black veneers. Available in the flat and natural version.

### 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.



PANTOGRAFATURA  
PANTOGRAPH



MASSELLO  
WOODEN BLOCK



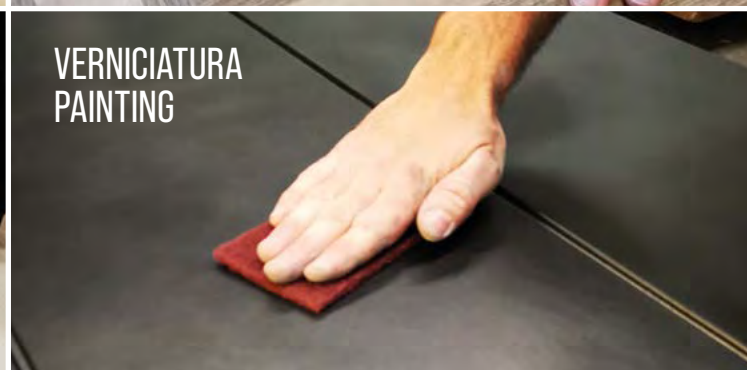
LEVIGATURA MANUALE  
MANUAL SANDING



GIUNZIONE DEI TRANCIATI  
WOODEN BOARDS JUNCTION



NOBILITAZIONE  
NOBILITATION



VERNICIATURA  
PAINTING



INSERTI IN LEGNO  
WOODEN INSERTS



FINITURA  
FINISHING



# 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 oven 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 oven 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 oven 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 oven 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 oven 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 oven 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 termoindurenti. Questo moderno pannello di fibre di legno è disponibile nelle versioni liscio, pantografato nella finitura grezza o laccata da utilizzare in ambienti interni. Spessori disponibili: 6 mm, 10 mm, 14 mm, 16 mm.

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

### 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.

### MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA //HARDWOOD PLYWOOD

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

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

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

Il pannello in multistrato marino di Okoumé viene nobilitato con tranciate 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.

### 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.

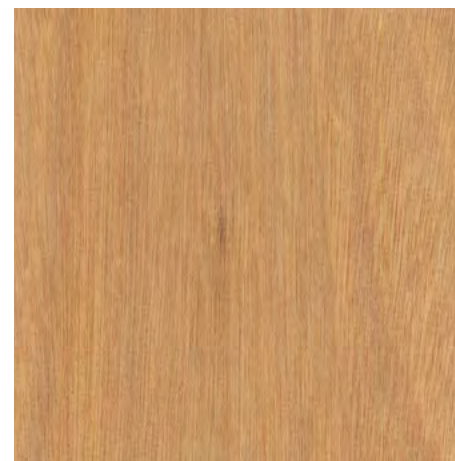
# ESSENZE / ESSENCES

## PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA / HARDWOOD PLYWOOD

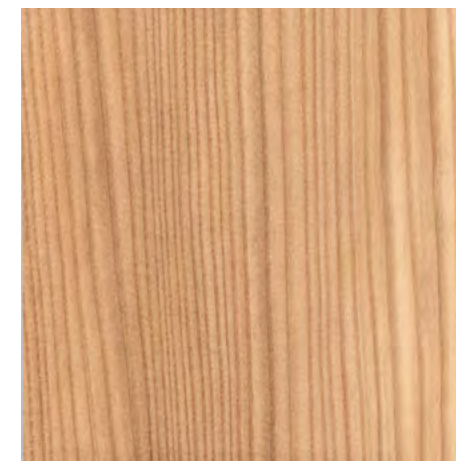
## PANNELLO IN MULTISTRATO MARINO NOBILITATO IN ESSENZA / WOOD VENEER MARINE PLYWOOD

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

Adatto per esterni // Suitable for outdoors



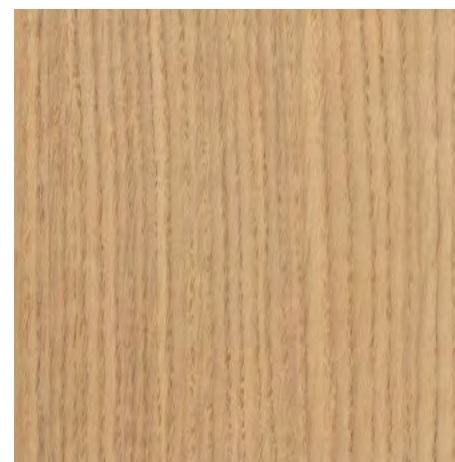
Okoumé / Okoumé



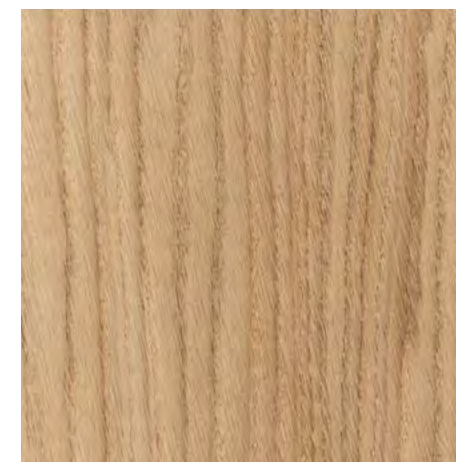
Larice / Larch



Larice Spazzolato / Brushed larch



Rovere / Oak



Rovere Spazzolato / rushed Oak

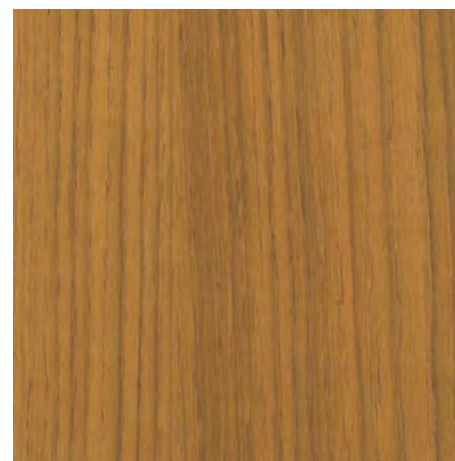


Rovere Segato / Sawn Oak

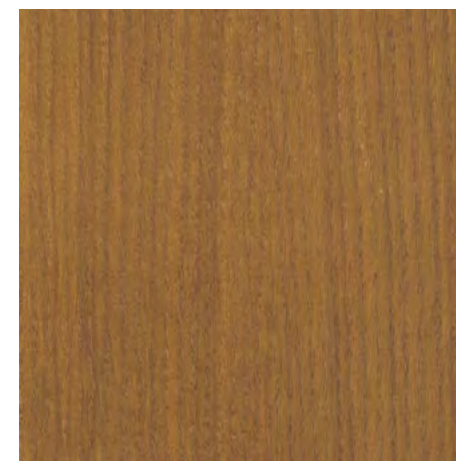
Trasparente per esterni pigmentato bianco -Trasparente per interni 0 gloss / White pigmented transparent for outdoor - 0 gloss transparent for indoor

### DISPONIBILI NELLE FINITURE IMPREGNATE / AVAILABLE IN IMPREGNATED FINISHING

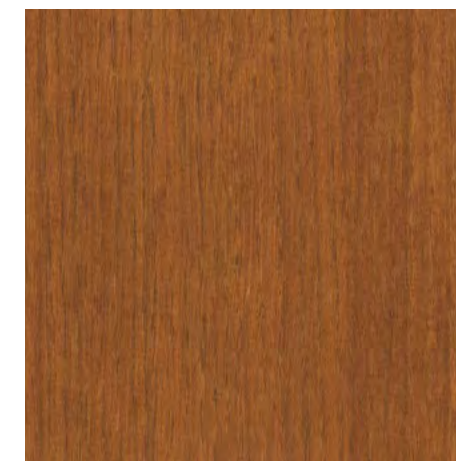
Adatto per esterni // Suitable for outdoors



Tinta Miele / Honey colour



Tinta Rovere / Oak colour



Tinta Douglas / Douglas colour





Tinta Ciliegio / Cherry colour



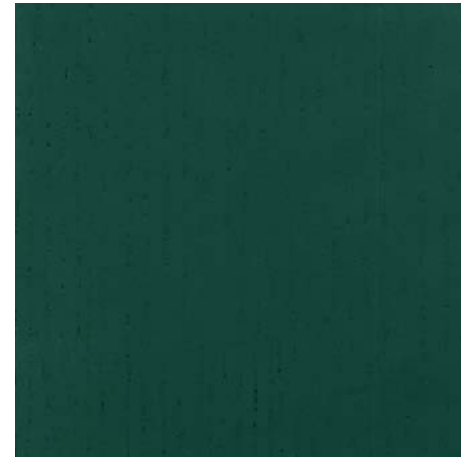
Tinta Mogano / Mahogany colour



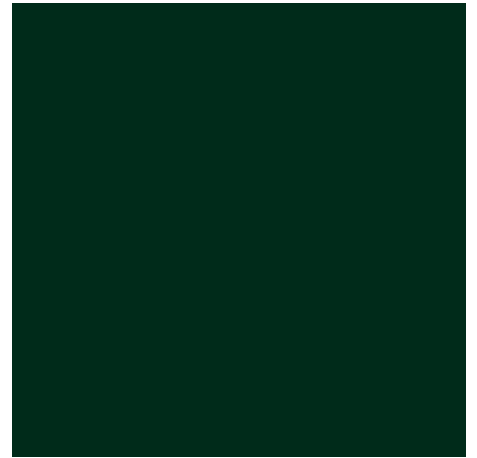
Tinta Noce / Walnut Colour



RAL 3009  
Rosso ossido / Oxide Red



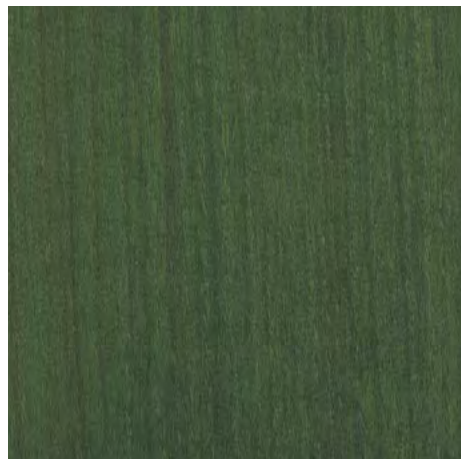
RAL 6005  
Verde muschio / Moss Green



RAL 6009  
Verde abete / Fir Green



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



RAL 6013  
Verde canna / Reed Green



RAL 6021  
Verde pallido / Pale Green



RAL 7000  
Grigio vaio / Squirrel Grey

## DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE / AVAILABLE IN LACQUERED FINISHING

Adatto per esterni // Suitable for outdoors



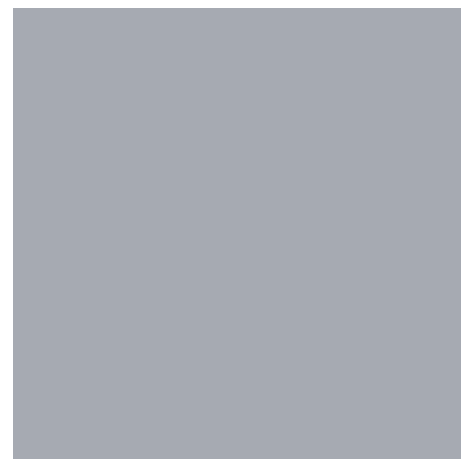
RAL 1013  
Bianco perla / Oyster White



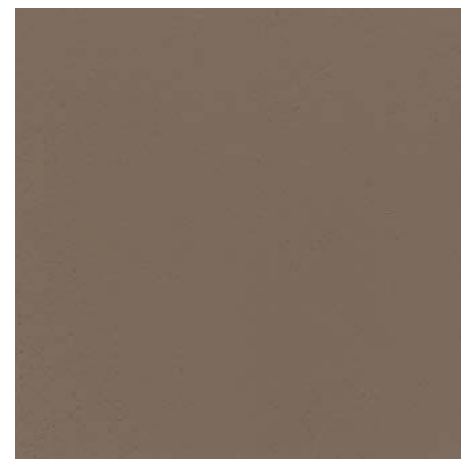
RAL 1019  
Beige grigiastro / Greyish beige



RAL 3003  
Rosso rubino / Ruby Red



RAL 7001  
Grigio argento / Silver Grey



RAL 7006  
Grigio beige / Beige Grey



RAL 7013  
Grigio brunastro / Brownish grey

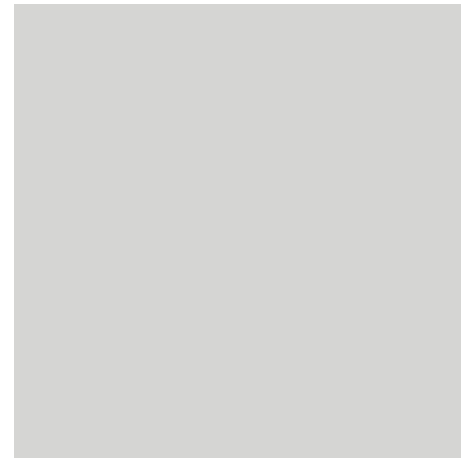




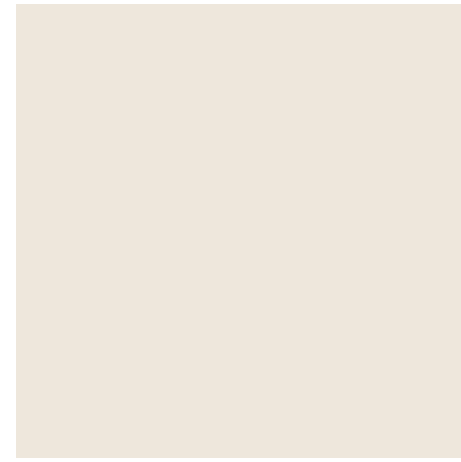
RAL 7016  
Grigio antracite / Anthracite Grey



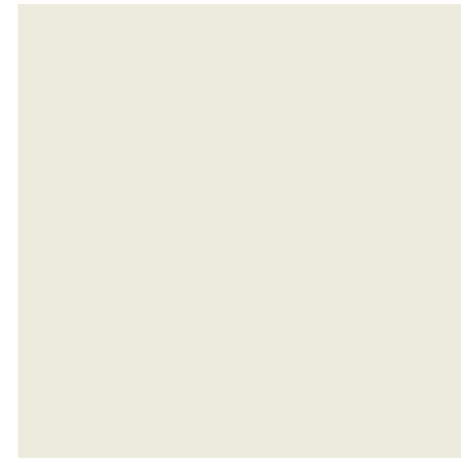
RAL 7030  
Grigio pietra / Stone Grey



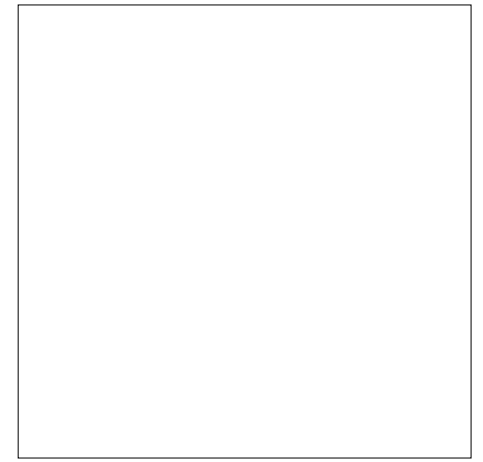
RAL 7035  
Grigio luce / Light Grey



RAL 9001  
Bianco Crema / Cream White



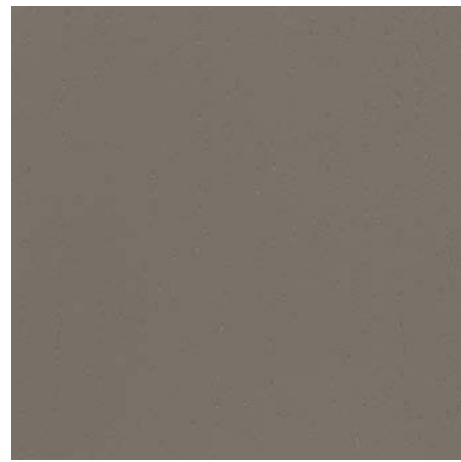
RAL 9002  
Bianco grigiastro / Grey White



RAL 9003  
Bianco segnale / Signal White



RAL 7036  
Grigio platino / Platinum Grey



RAL 7039  
Grigio quarzo / Quartz Grey



RAL 7040  
Grigio finestra / Window Grey



RAL 9005  
Nero intenso / Jet Black



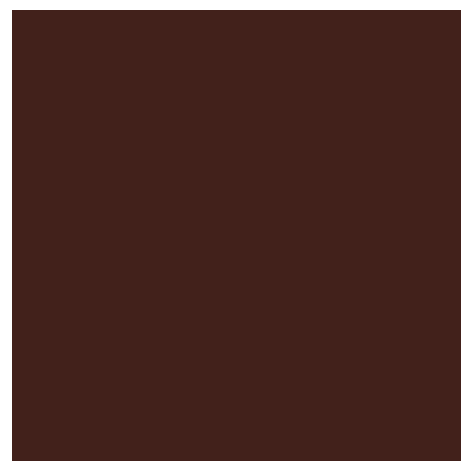
RAL 9006  
Alluminio brillante / White Aluminium



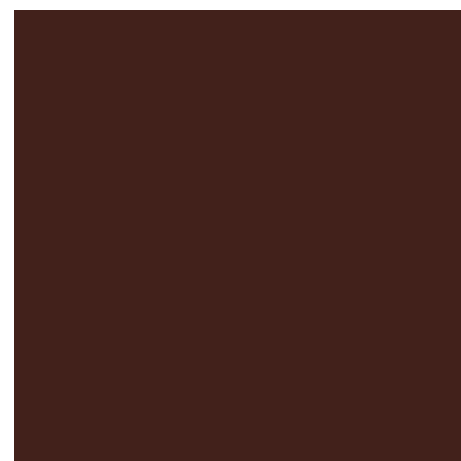
RAL 9010  
Bianco puro / Pure White



RAL 7044  
Grigio seta / Silk Grey



RAL 8017  
Marrone cioccolata / Chocolate Brown



RAL 8019  
Marrone grigiastro / Grey Brown



RAL 9016  
Bianco traffico / Traffic White



---

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

Adatto per esterni // Suitable for outdoors



S 2502-R



S 4502-R



S 3005-650Y

---

**ALTRE ESSENZE**

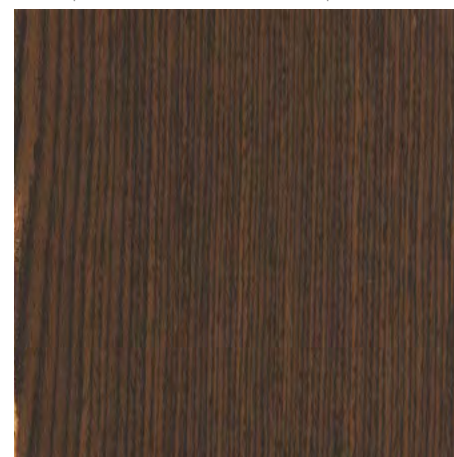
**PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA / HARDWOOD PLYWOOD**

**PANNELLO IN MULTISTRATO MARINO TASSELLATO E NOBILITATO IN ESSENZA**

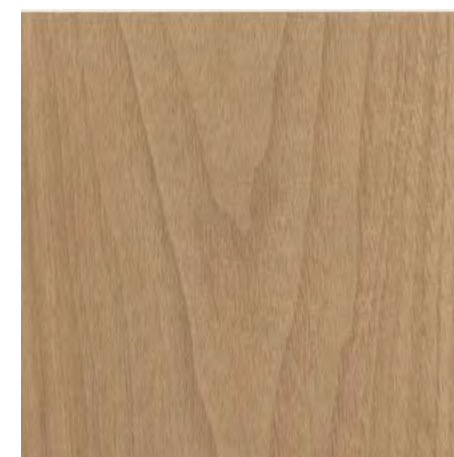
**WOOD VENEER MARINE PLYWOOD WITH TIMBER INSERTS**

**NATURALI / NATURALS**

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



Wengè / Wengé

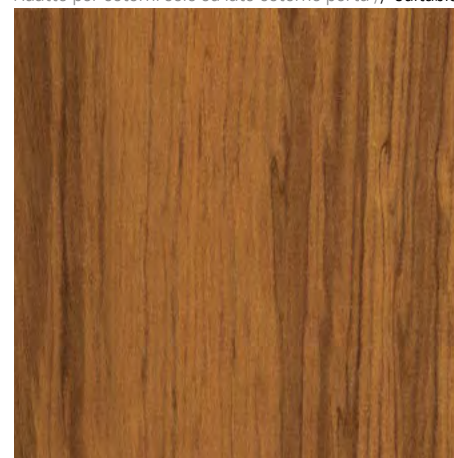


Noce Canaletto / Canaletto Walnut

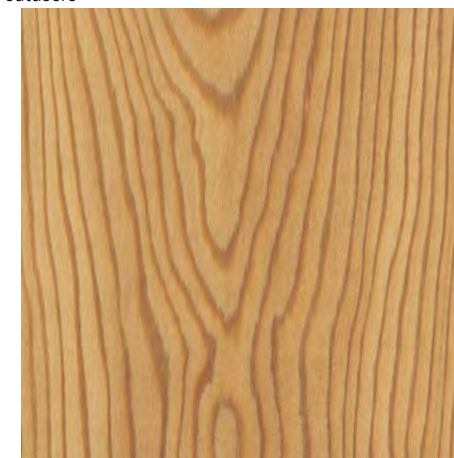


Noce Nazionale medio / Walnut medium

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



Teak / Teak



Larice cotto / Aged Larch



Abete nordico / Northern Spruce



## MELAMINICI / MELAMINIC

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



Matrix Bianco  
White Matrix



Bianco 1013  
White 1013



Matrix Riso



Matrix Iuta  
Matrix Iuta



Tranche LM09  
Tranche LM09

## HDF

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



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 Wine 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		



MANIGLIERIA BASE / STANDARD HANDLES

MANIGLIA LUCE / HANDLE LUCE



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

MANIGLIA LUCE 2 / HANDLE LUCE 2



Cromo satinato  
Satin chrome



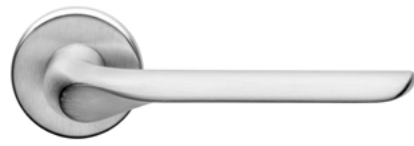
Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

MANIGLIERIA SUPERIOR / SUPERIOR HANDLES

MANIGLIA CHOP / HANDLE CHOP



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

MANIGLIA IKI / HANDLE IKI



Cromo satinato  
Satin chrome



Antracite  
Anthracite

MANIGLIA PROJECT / HANDLE PROJECT



Ottone Lucido  
Polished Brass

MANIGLIERIA TOP/ TOP HANDLES

MANIGLIA BOOLE / HANDLE BOOLE



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

MANIGLIA INFINITO / HANDLE INFINITO



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

MANIGLIA DUE / HANDLE DUE



Cromo satinato  
Satin chrome



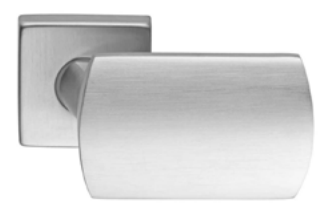
Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

POMOLO GIREVOLE / SWIVEL KNOB

POMOLO PROJECT ZANCATA 02 / KNOB PROJECT ZANCATA 02



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite

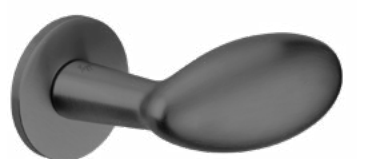
POMOLO OVUM / KNOB OVUM



Cromo satinato  
Satin chrome



Bronzo satinato  
Satin bronze



Antracite  
Anthracite



Ottone Lucido  
Polished Brass



## POMOLO FISSO / FIXED KNOB

### POMOLO EASY KNOB EASY



Cromo satinato  
Satin chrome

Disponibile anche nella finitura  
Bronzo satinato, Antracite o Ottone lucido  
Also available in  
Satin Bronze, Anthracite finish or Polished Brass

### POMOLO QUADRO KNOB QUADRO



Cromo satinato  
Satin chrome

Disponibile anche nella finitura  
Bronzo satinato o Antracite  
Also available in  
Satin Bronze or Anthracite finish

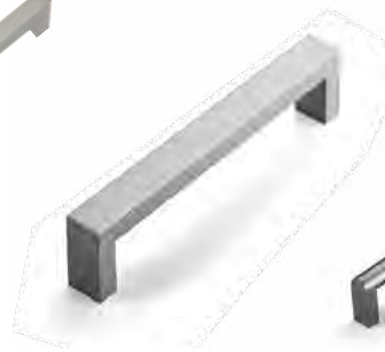
## MANIGLIONI / PULL BARS



KD  
Acciaio inox  
Stainless steel



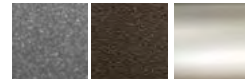
QUADRO  
Acciaio inox  
Stainless steel



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 piastra di protezione serratura 30/10 in lamiera antitrapano, coibentata con polistirene.
- TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoidurenti 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 (ME003)
- 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 (ME001)
- 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 a cilindro europeo
- Cilindro Top chiave/codolo, 5 chiavi padronali, 1 chiave cantiere e Card di proprietà per duplicazione protetta. Card di sicurezza (con numero seriale del cilindro)
- Sistema paraspifferi NO-AIR
- Sacchetto accessori con tutto il necessario per il montaggio

### MULTIPOINT SECURITY LOCKS

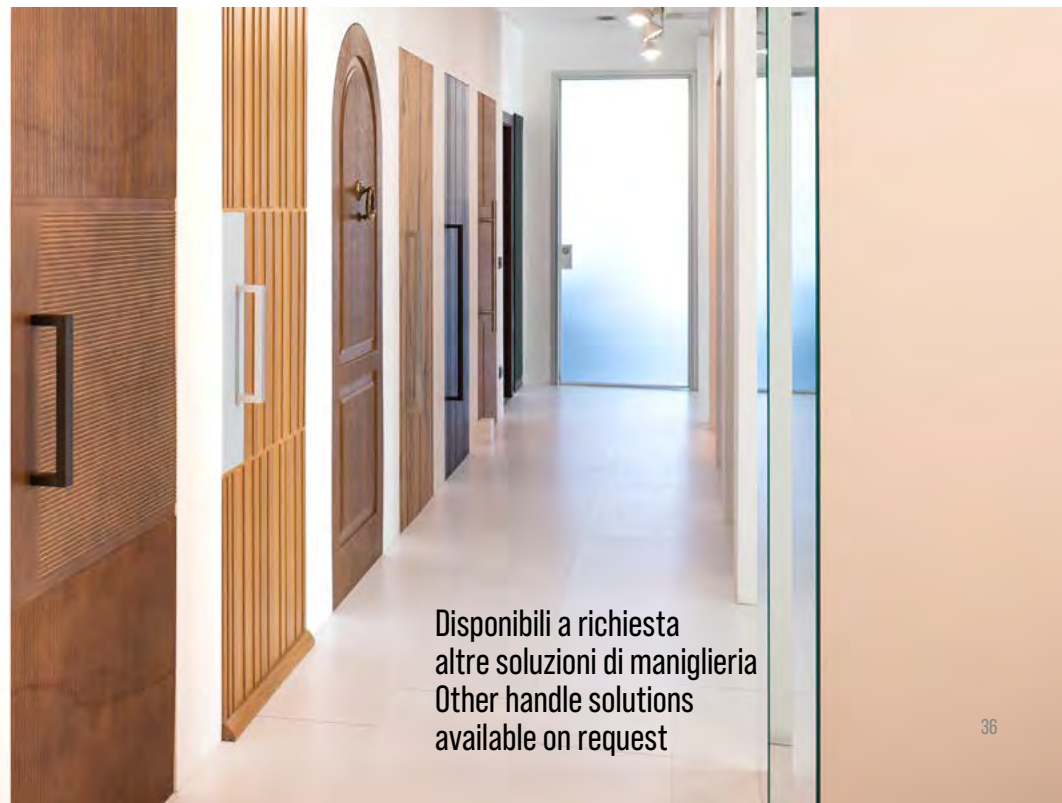
- N° 1 Upper double deadbolt on the side
- N° 1 Lower double deadbolt on the side
- N° 4 Fixed bolt

### 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 with L>1000 mm o L>900 mm e H>2300 mm
- MAXIMUM DIMENSIONS 1080 x 2690 (single sash)
- MAXIMUM WEIGHT Chassis + Frame = 90 Kg app.

### STANDARD SETTINGS

- AISI 304 satin stainless steel perimetric carter (panel holder)
- Timber internal frame panel corner holder finished as the door. Pavement sealing Automatic draught excluder
- PVD treated external cylinder defender
- Frame mounted latch register
- Upvc hinges cover caps
- Frame mounted high performing perimetric 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



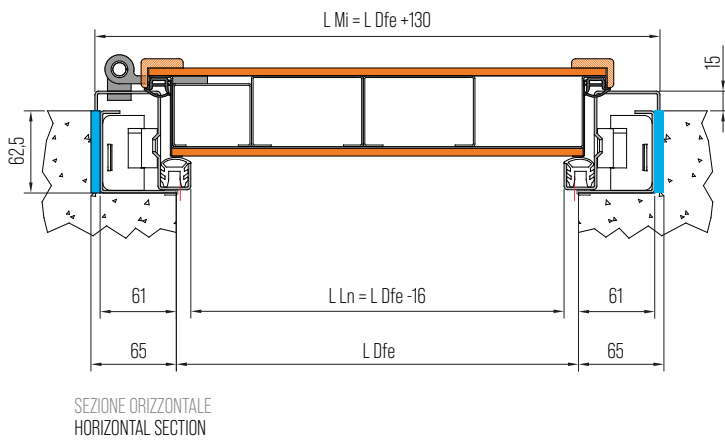
Disponibili a richiesta  
altre soluzioni di maniglia  
Other handle solutions  
available on request



PRESTAZIONI	PERFORMANCE	1 ANTA/1 LEAF
Acustica	Acoustics	40 dB
Termica	Thermal	1,3 W/m <sup>2</sup> K
Aria	Air	2
Acqua	Water	2
Vento	Wind	3

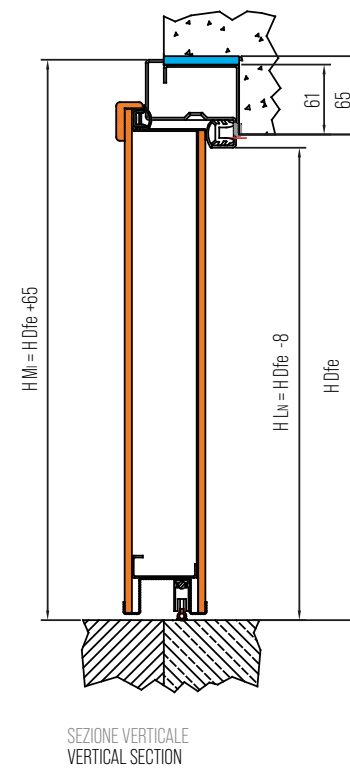


INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME)



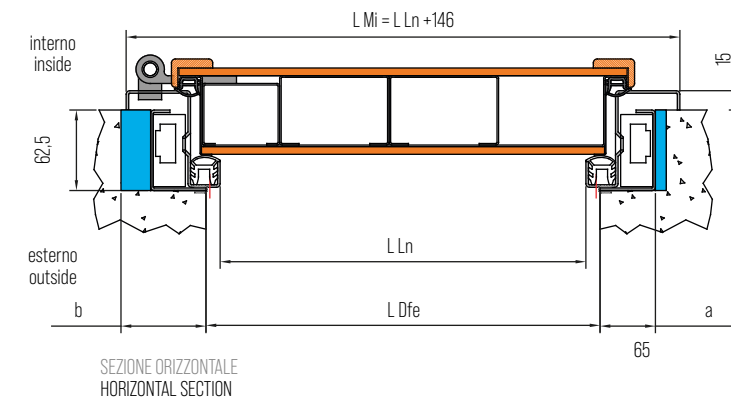
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)  
Battuta interna dx e sx min 65 mm  
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) - 16 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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) - 16 mm  
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) - 8 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" - 116 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) + "c" - 58 mm

Necessary measures: External wall opening ( Df )  
Rh jamb ( a )  
Lh jamb ( b )  
Top jamb ( c )

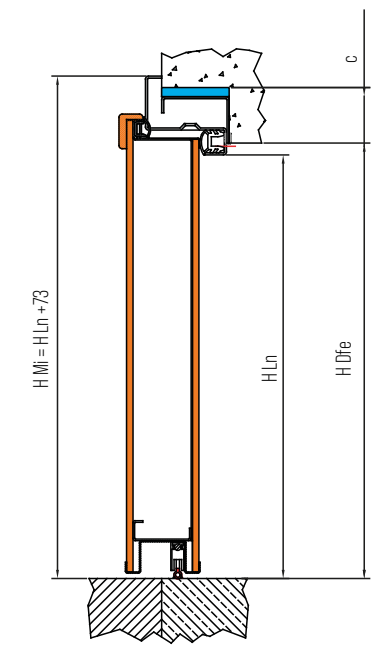
Having "a" and "b" consider just the smallest dimension to have the door perfectly at the center of the wall opening.

The counterframe will be visible, external trims are suggested.

The "a" dimension has been used as example

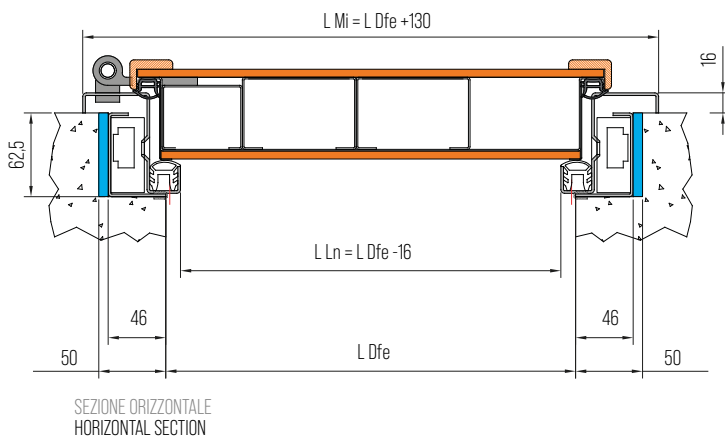
L Ln (net passage W) = L Dfe (external wall opening W) + "a" + "a" - 116 mm

H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) + "c" - 58 mm



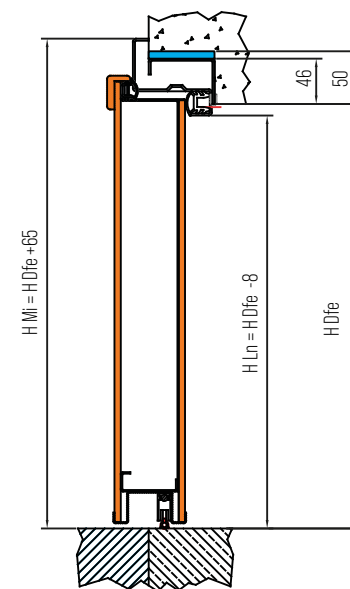
SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

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



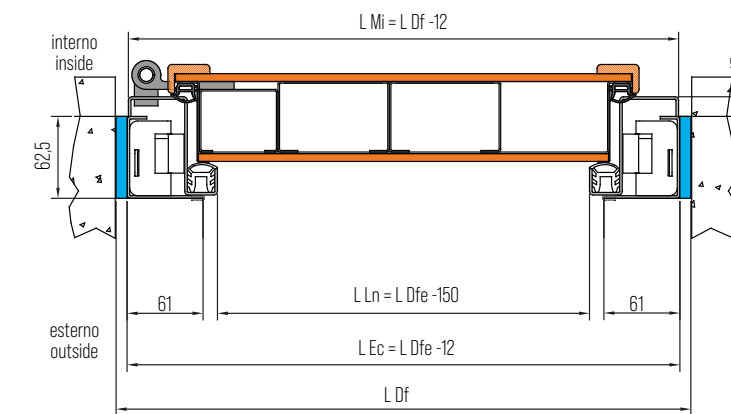
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)  
Battuta interna dx e sx min 50 mm  
L Ln (luce netta in larghezza) = L Dfe (larghezza foro muro esterno) - 16 mm  
H Ln (luce netta in altezza) = H Dfe (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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) - 16 mm  
H Ln (net passage H) = H Dfe (external wall opening H) - 8 mm



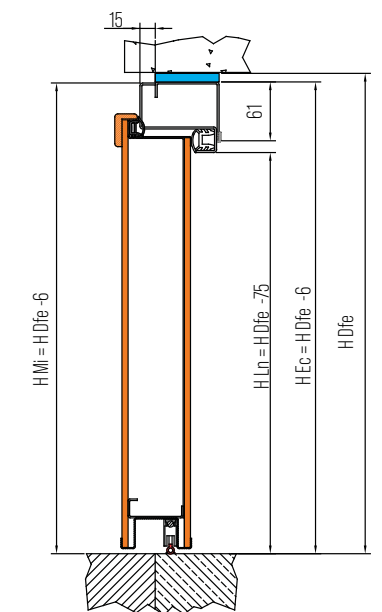
SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION

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

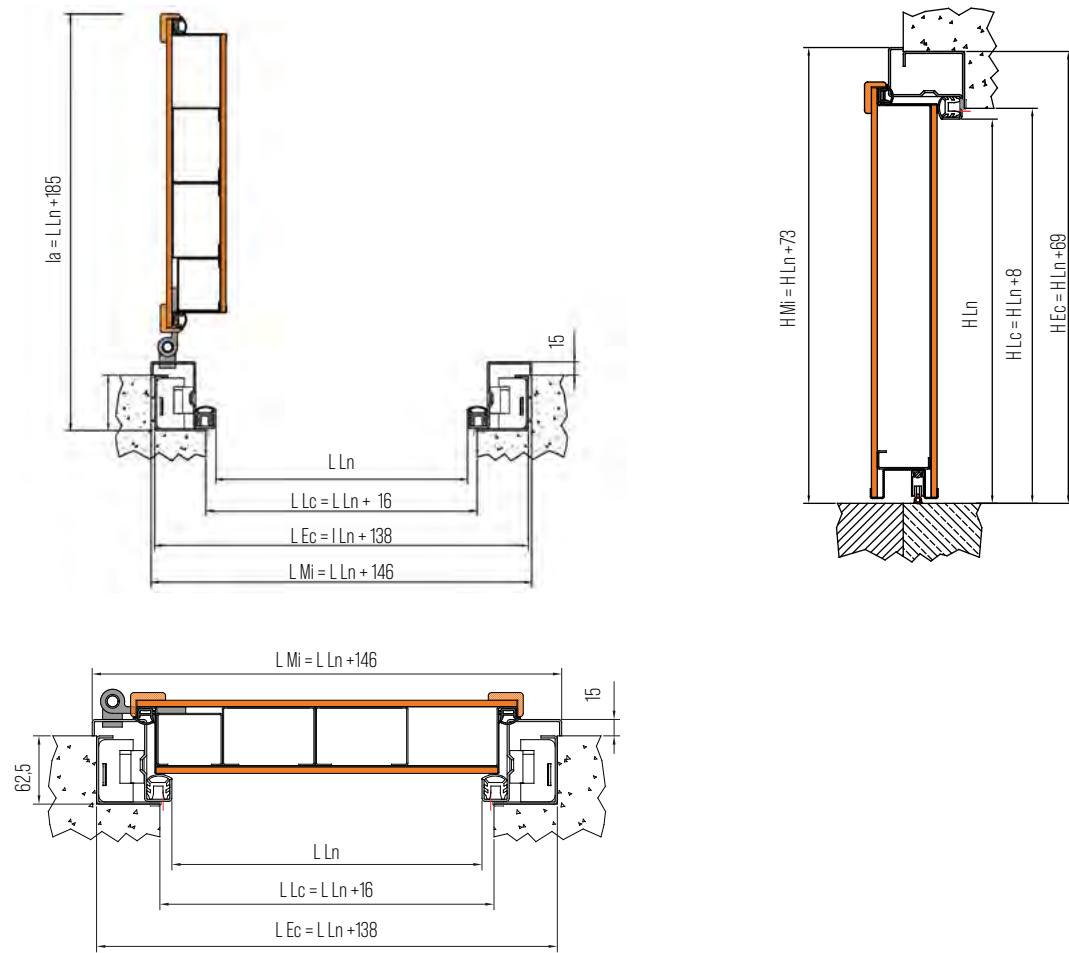
\*Necessary measures: Wall opening ( Df )  
L Ln (net passage W) = L Df (wall opening W) - 150 mm  
H Ln (net passage H) = H Df (wall opening H) - 75 mm



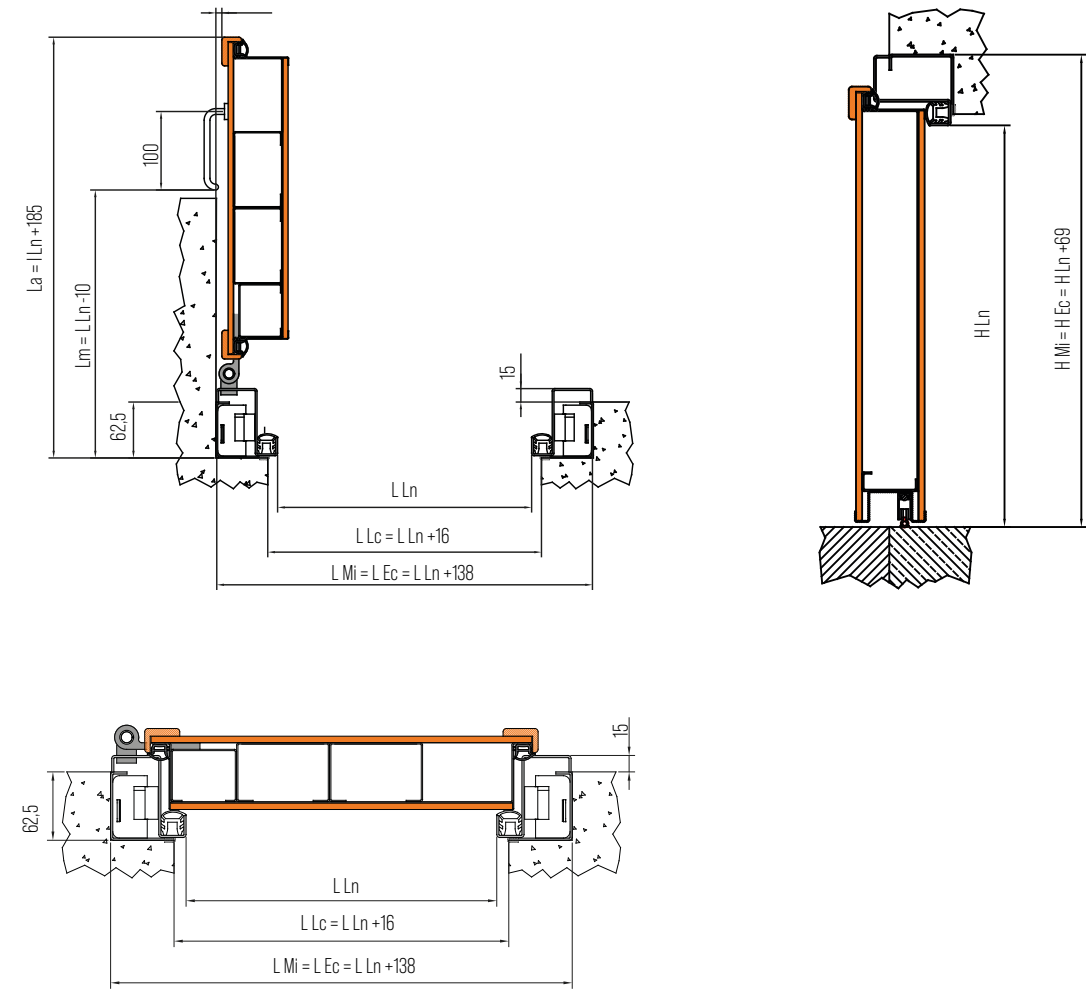
SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION



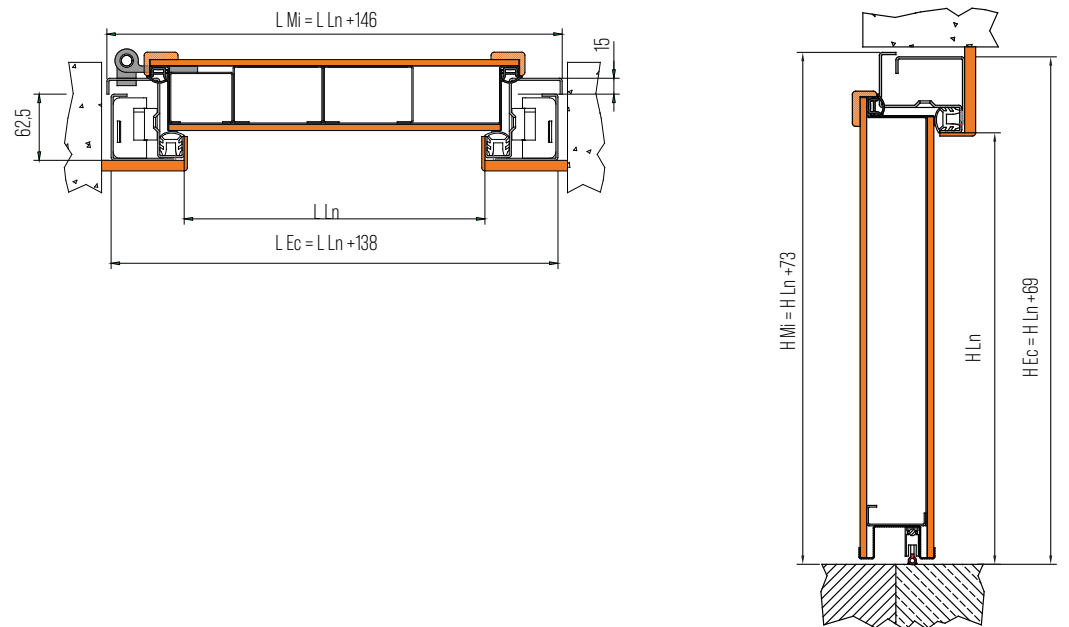
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - STANDARD OLTRE LUCE / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - STANDARD WALL BEHIND



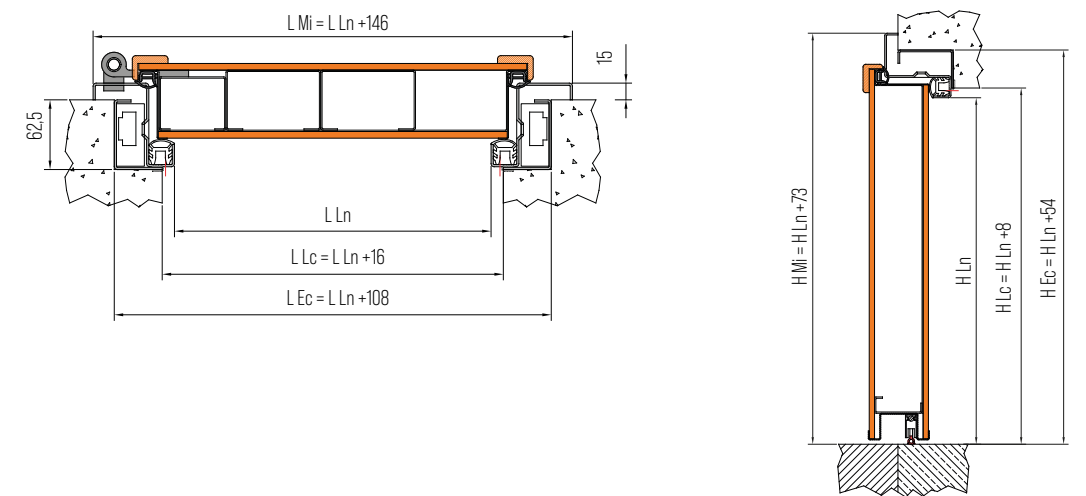
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - REDUCED FRAME



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



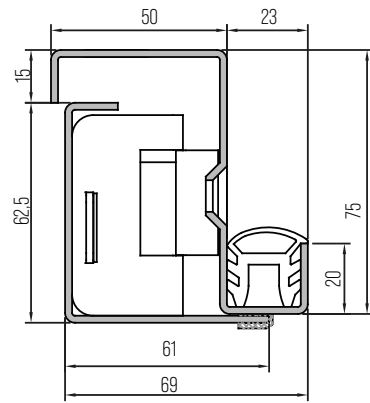
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO SUPER RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - OVER REDUCED FRAME



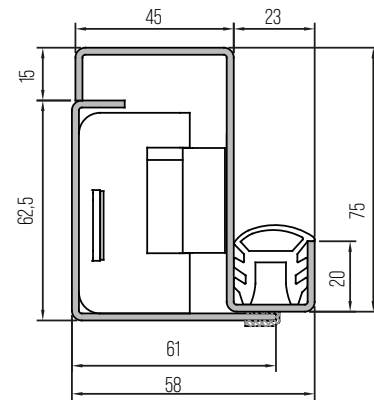


TELAIO E CONTROLAIO/ FRAME AND COUNTERFRAME

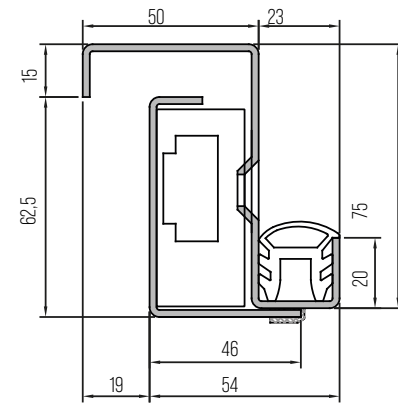
STANDARD  
STANDARD



RIDOTTO (posa in tunnel)  
REDUCED

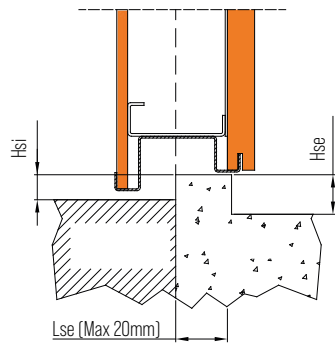


SUPER RIDOTTO  
OVER REDUCED

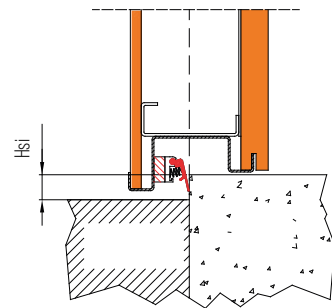


BATTUTA CONTRO SOGLIA/ THRESHOLD

TIPO C  
TYPE C



TIPO A  
TYPE A



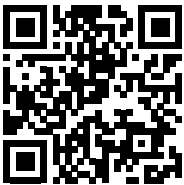




I nostri cataloghi sono stampati  
su carta ecologica certificata FSC  
Our catalogs are printed  
on FSC certified ecological paper



Cod: 000045 Rev 2



**SILVELOX**  
GROUP SPA

**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

 **GreenPea**  
from duty to beauty

 **VAISUGANA**  
csio LAGORAI  
csio