

SILVELOX
OPEN YOUR SPACE

MEDEA



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



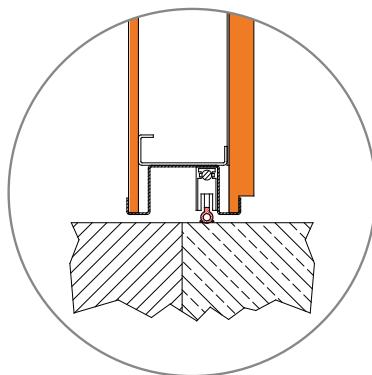
Abbattimento
acustico
a 40 dB

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



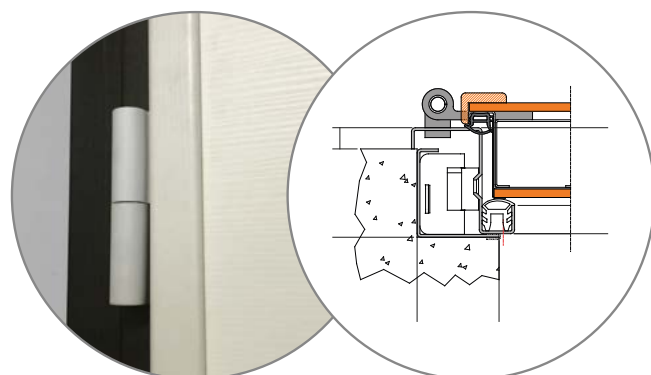
ME001

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 Linee
Modello Trio
HDF laccato Ral 7031

MEDEA
Family Linee
Model Trio
HDF lacquered RAL 7031

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





MEDEA
Family Monofresata
Modello P118
Okoumé
RAL 6005 verde muschio

MEDEA
Family Monofresata
Model P118
Okoumé
RAL 6005 moss green



MEDEA
Family Design
Modello Layer Line
Okoumé impregnato Noce

MEDEA
Family Design
Model Layer
Line Okoumé impregnated walnut color

Family Monofresata
Modello P100
Rovere

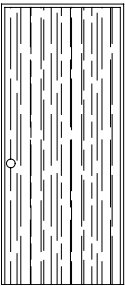
MEDEA
Family Monofresata
Model P100
Oak



MEDEA
Family Alluminio
Modello 4120

MEDEA
Family Alluminio
Model 4120

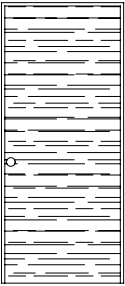
FAMILY LISCI



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.



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 **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.

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.

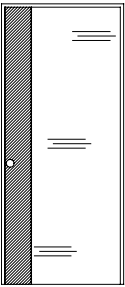
Wood veneer marine plywood. Thickness 10 mm, edged panel.

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.

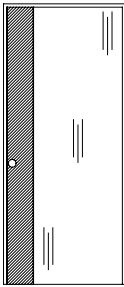
HDF High density fiber wood panel or **hardwood plywood panel or wood veneer marine plywood panel.** Thickness 15 mm.

* Disponibile solo nelle finiture Okoumé, HDF e rovere impregnato/naturale.
* Available only in the finishes Okoumé, HDF and oak impregnated/natural.

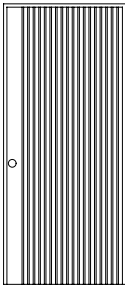
FAMILY DESIGN



MODELLO
FLAT
LINE

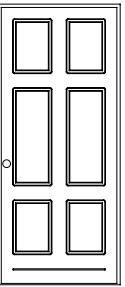


MODELLO
FLAT
ZENITH

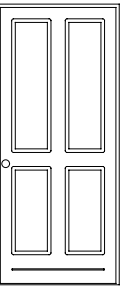


MODELLO
MILLERIGHE*

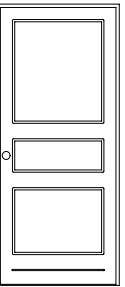
FAMILY MONOFRESATA



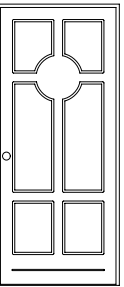
MODELLO
P 100



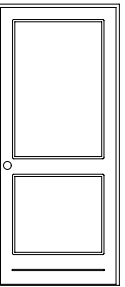
MODELLO
P 101



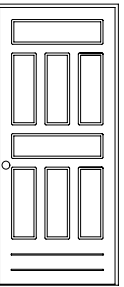
MODELLO
P 104



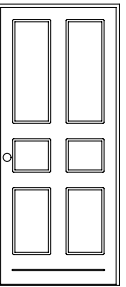
MODELLO
P 106



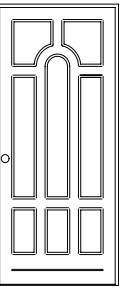
MODELLO
P 115



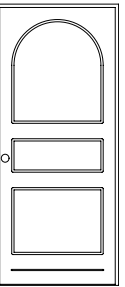
MODELLO
P 117



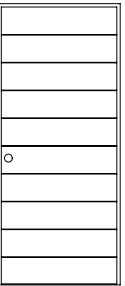
MODELLO
P 118



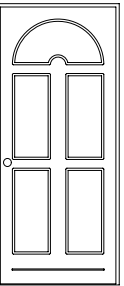
MODELLO
P 120



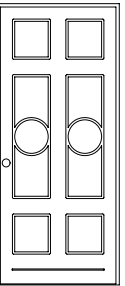
MODELLO
P 121



MODELLO
P 122



MODELLO
P 125

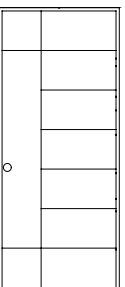


MODELLO
P 131

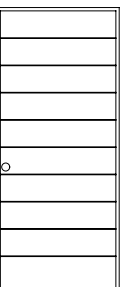
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza**. Spessore 14 mm con pannello bordato.

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

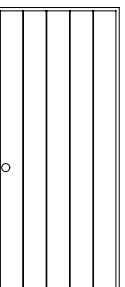
FAMILY LINEE



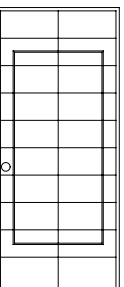
MODELLO
GEO



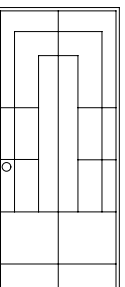
MODELLO
FOR



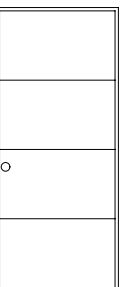
MODELLO
VIP



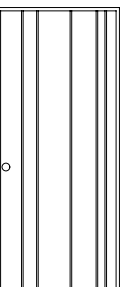
MODELLO
ZEN



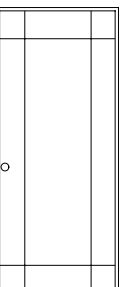
MODELLO
ARA



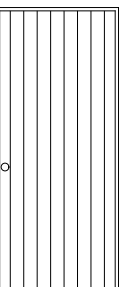
MODELLO
TRIO



MODELLO
NEWMAN



MODELLO
QUADRA



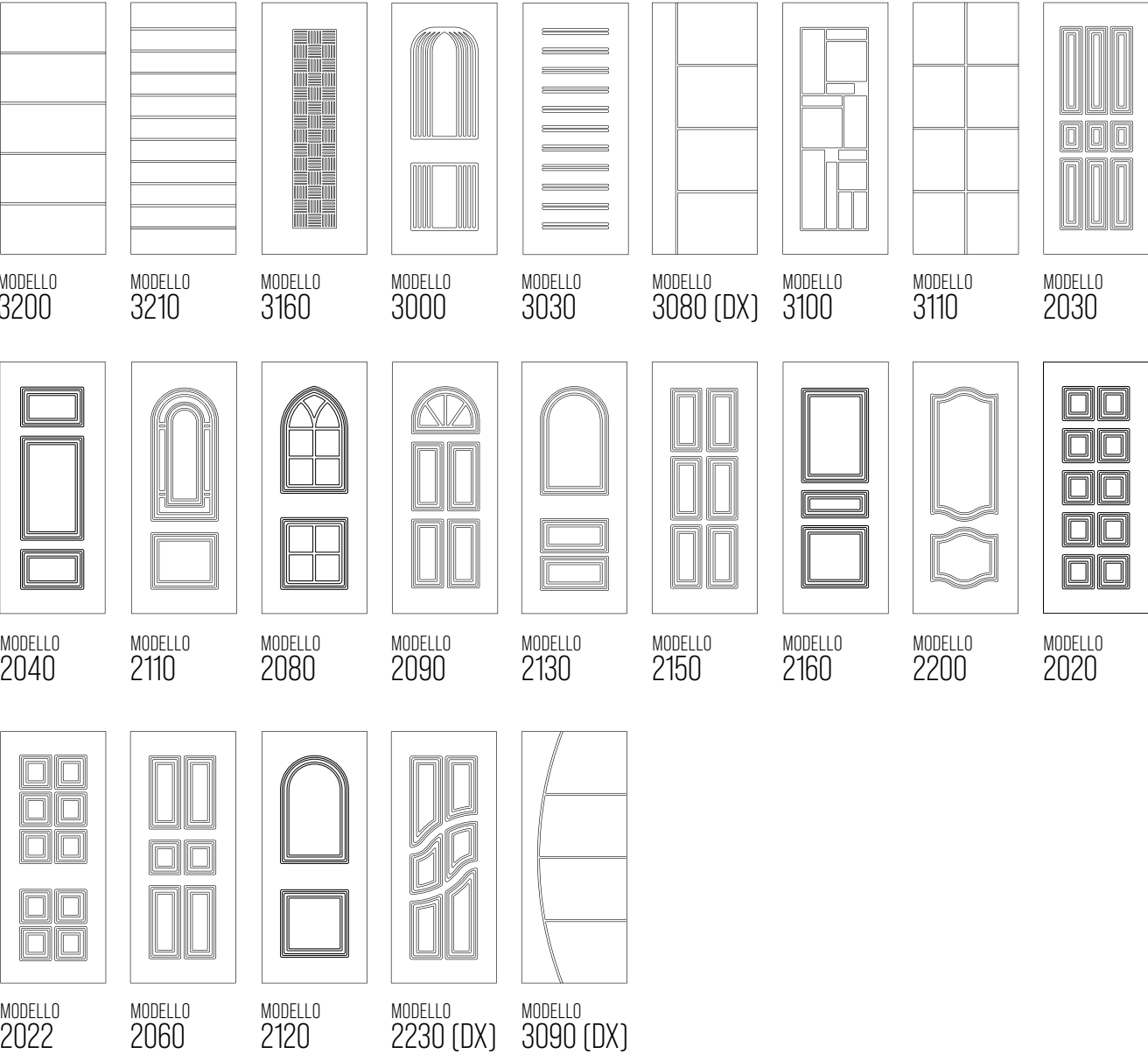
MODELLO
DOC

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

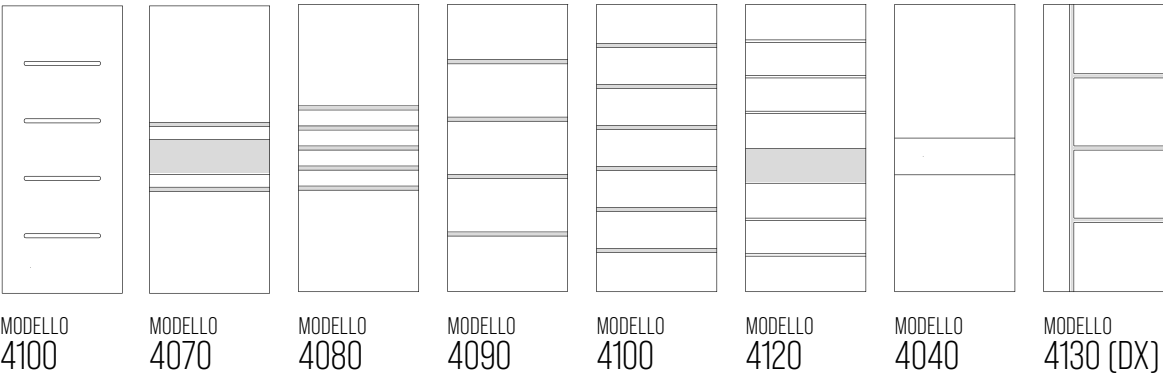
ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINIUM WITHOUT INSERTS



FAMILY ALLUMINIO

ALLUMINIO CON INSERTI / ALUMINUM WITH INSERTS

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

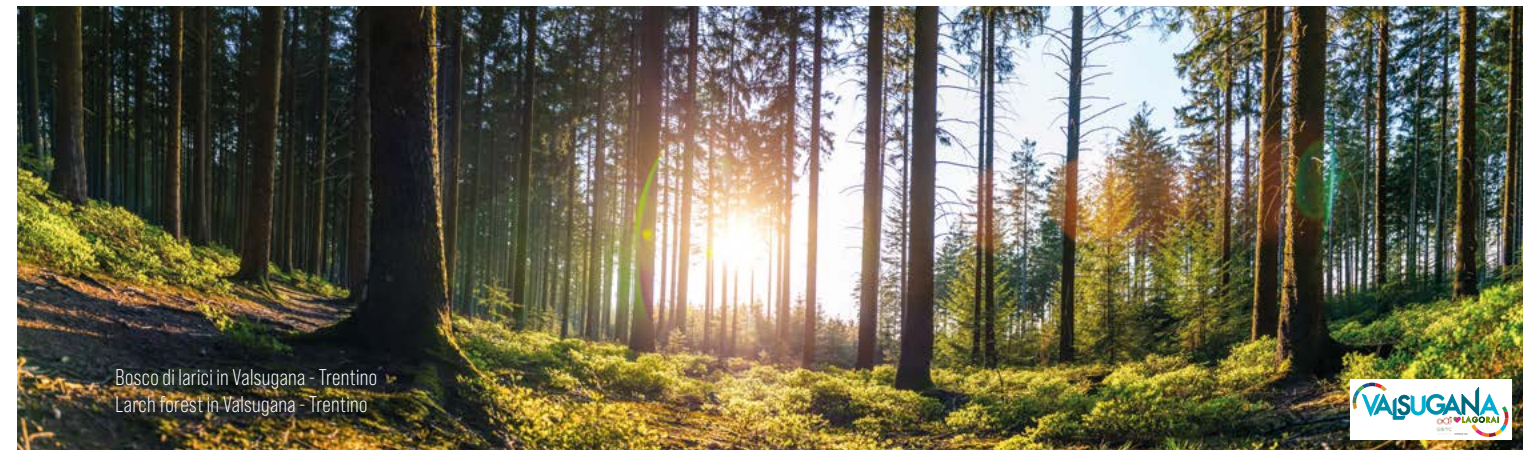


L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO IN SILVELOX

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

PANTOGRAFATURA PANTOGRAPH

MASSELLO WOODEN BLOCK

LEVIGATURA MANUALE MANUAL SANDING

GIUNZIONE DEI TRINCIATI WOODEN BOARDS JUNCTION

NOBILITAZIONE NOBILITATION

VERNICIATURA PAINTING

INSERTI IN LEGNO WOODEN INSERTS

FINITURA FINISHING

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.

LA TECNOLOGIA NELLA FINITURA SUPERFICIALE DEI PANNELLI PER LA MASSIMA GARANZIA

Ogni porta Silvelox è un prodotto unico che parte dal legno come materia prima. Il legno è un materiale vivo soggetto per sua stessa natura a mutamenti determinati da fattori esterni quali luce solare, temperatura, umidità dell'ambiente e uso quotidiano.

Le variazioni di tonalità sono normali, il legno inoltre può essere soggetto a variazioni dimensionali dipendenti dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente.

Nelle condizioni più critiche possono comparire lievi fessurazioni che tenderanno ad attenuarsi una volta stabilite le condizioni climatiche. È lecito aspettarsi quindi nel tempo, che le porte possano subire lievi modificazioni che, tuttavia, non producono altro effetto che aumentarne la bellezza e il fascino, proprio come avviene con ogni materiale naturale.

Un processo studiato che prevede varie fasi di verniciatura con l'ausilio di un impianto tecnologicamente avanzato, unico in Italia nel comparto delle porta d'ingresso e per garage.

PROCESSO LAVORAZIONE PANNELLI LACCATI PANELS LACQUERING PROCESS

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

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

All Silvelox doors are an exclusive product realized by using wood as raw material. As wood is alive, it is by nature subject to changes caused by external factors, as sun light, temperature, humidity and daily use.

Color variations are usual, furthermore wood dimensions can vary according to the temperature and humidity.

In the most critical cases it would be possible that a few slight cracks appear, but they will decrease once the wood has adapted to the temperature.

So over the years the doors may undergo slight changes, that can just increase their beauty, as per any natural material.

A studied process that provides many painting phases by using advanced technologies, the only one in Italy for what concerns the world of entrance and garage doors.

PROCESSO LAVORAZIONE PANNELLI IMPREGNATI PANELS IMPREGNATION PROCESS

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



Doppia linea di verniciatura con forno a infrarossi con sette trattamenti sui pannelli Silvelox per completare la reticolazione della vernice.
Double painting line with infrared hoven with 7 treatments to complete the paint fixing on Silvelox panels.

RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

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

**Pannelli in essenza impregnati
12 anni di garanzia**

**Pannelli in essenza laccati
15 anni di garanzia**

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

EXTERNAL COVERINGS 15 AND 12 YEARS WARRANTY

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

**Impregnated plywood panels
12 years warranty**

**Lacquered plywood panels
15 years warranty**

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

RIVESTIMENTI / COVERINGS

MATERIE E LAVORAZIONI / MATERIALS AND MANUFACTURE

HDF //HDF

L'HDF (High Density Fiber) è un pannello composto da fibre di legno aggregate a secco con leganti a base di resine 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.

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.

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.

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

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

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.

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.

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.

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.

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



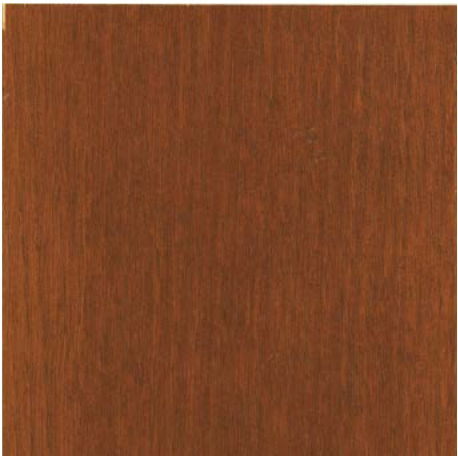
Tinta Rovere / Oak colour



Tinta Douglas / Douglas colour



Tinta Ciliegio / Cherry colour



Tinta Mogano / Mahogany colour



Tinta Noce / Walnut Colour



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 // Suitable for outdoors



RAL 1013
Bianco perla / Oyster White



RAL 1019
Beige grigiasto / Greyish beige



RAL 3003
Rosso rubino / Ruby Red



RAL 3009
Rosso ossido / Oxide Red



RAL 6005
Verde muschio / Moss Green



RAL 6009
Verde abete / Fir Green



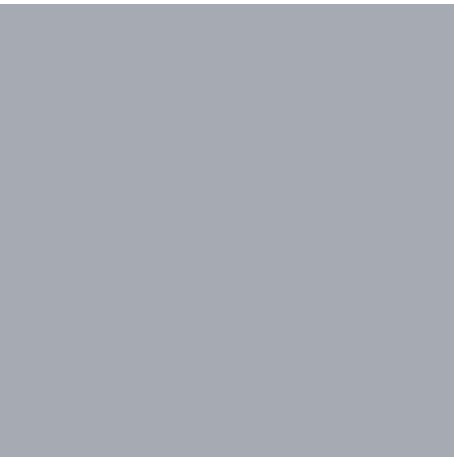
RAL 6013
Verde canna / Reed Green



RAL 6021
Verde pallido / Pale Green



RAL 7000
Grigio vaio / Squirrel Grey



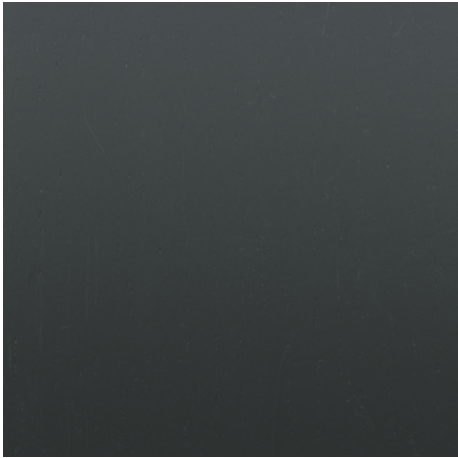
RAL 7001
Grigio argento / Silver Grey



RAL 7006
Grigio beige / Beige Grey



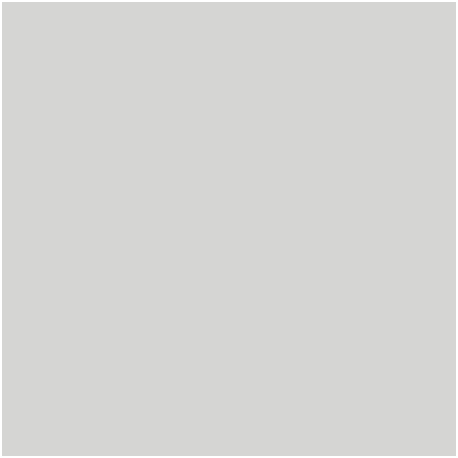
RAL 7013
Grigio brunoastro / Brownish grey



RAL 7016
Grigio antracite / Anthracite Grey



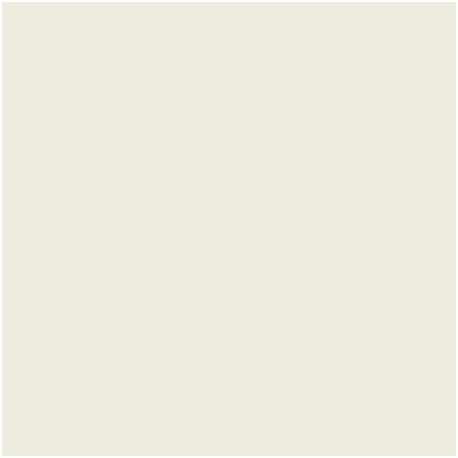
RAL 7030
Grigio pietra / Stone Grey



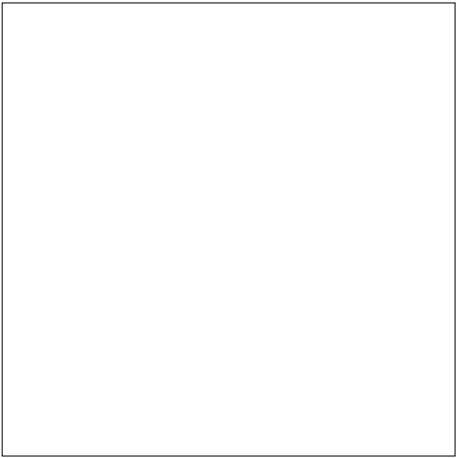
RAL 7035
Grigio luce / Light Grey



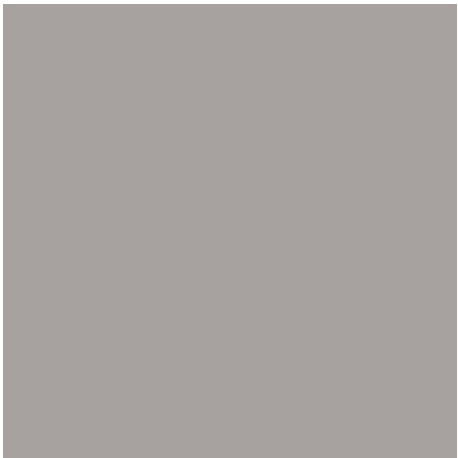
RAL 9001
Bianco Crema / Cream White



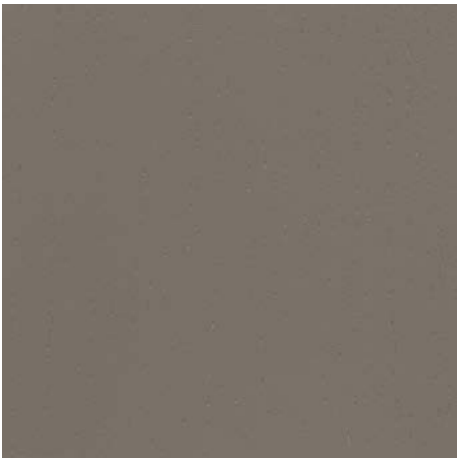
RAL 9002
Bianco grigiastro / Grey White



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



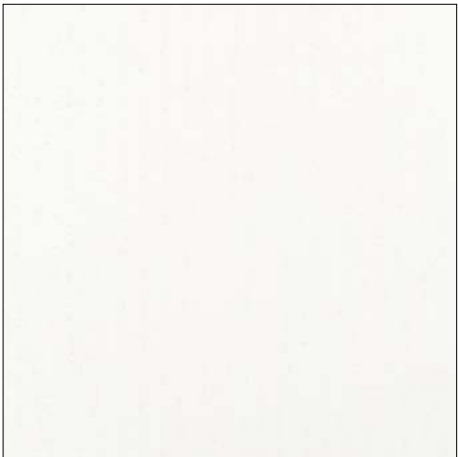
RAL 7044
Grigio seta / Silk Grey



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-G50Y

ALTRE ESSENZE

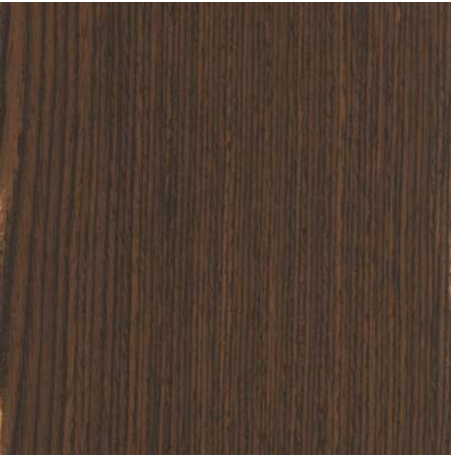
PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA / HARDWOOD PLYWOOD

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 / Northen 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 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 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



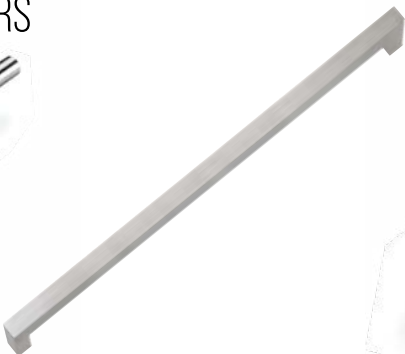
Cromo satinato
Satin chrome

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

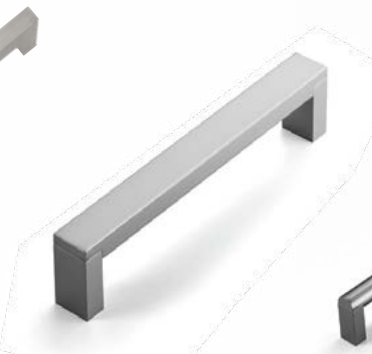
MANIGLIONI / PULL BARS



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

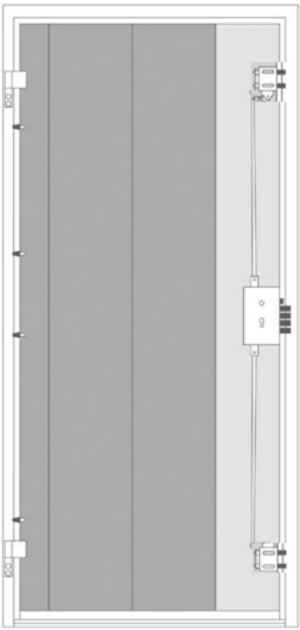
- CHASSIS electrogalvanized 12/10 thick double metal sheet with 2 vertical reinforcing point-by-point welded omegas. 30/10 thick insulated, anti-drill protection metal plate.
- FRAME 20/10 thick metal, thermosetting bent powder coated RAL7016 (anthracite gray)
- HINGES adjustable and visible. A third hinge is applied on doors with L>1000 mm or L>900 mm and 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

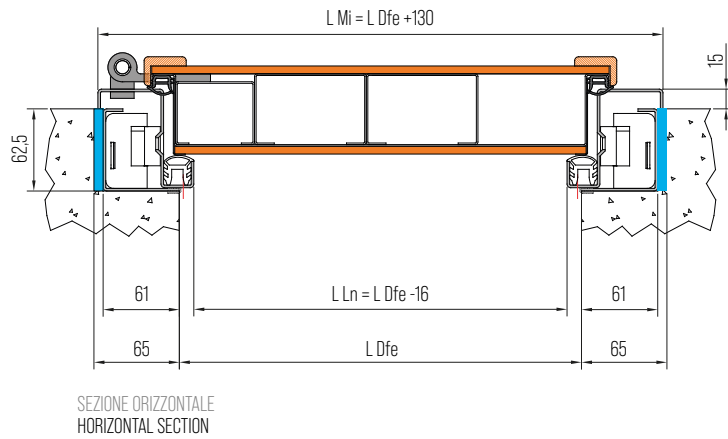


Disponibili a richiesta
altre soluzioni di maniglieria
Other handle solutions
available on request



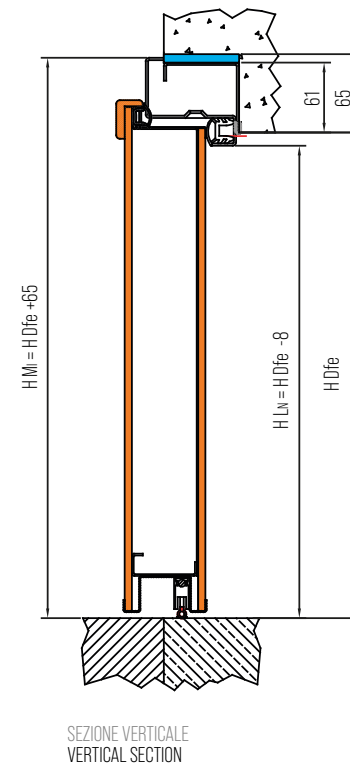
PRESTAZIONI	PERFORMANCE	1 ANTA/1 LEAF
Acustica	Acoustics	40 dB
Termica	Thermal	1,3 W/m²K
Aria	Air	2
Acqua	Water	2
Vento	Wind	3

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

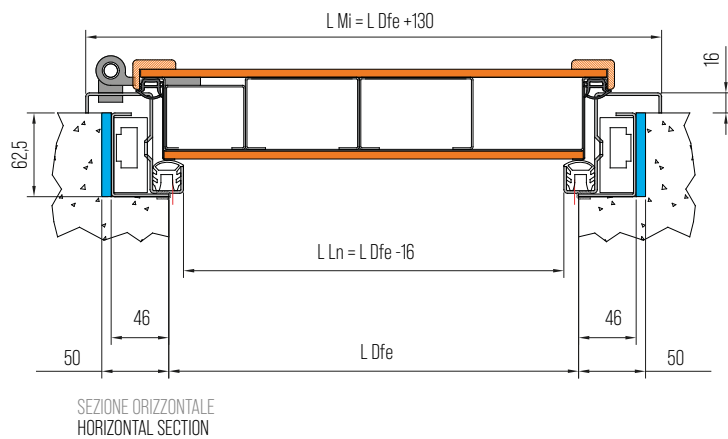


Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta interna dx e sx min 65 mm
 $L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Dfe$ (larghezza foro muro esterno) - 16 mm
 $H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Dfe$ (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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

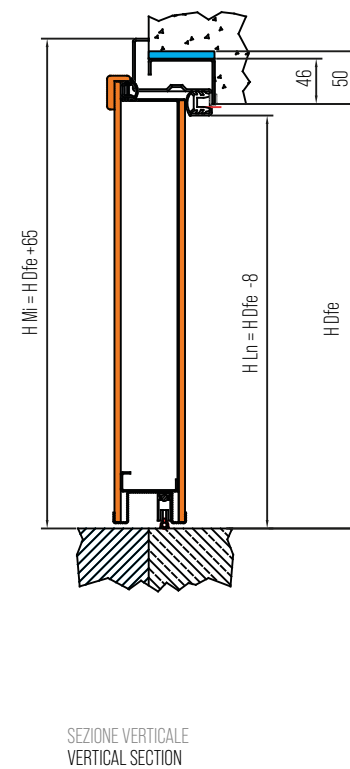


INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO SUPER RIDOTTO) / WALL BEHIND INSTALLATION (OVER REDUCED FRAME)

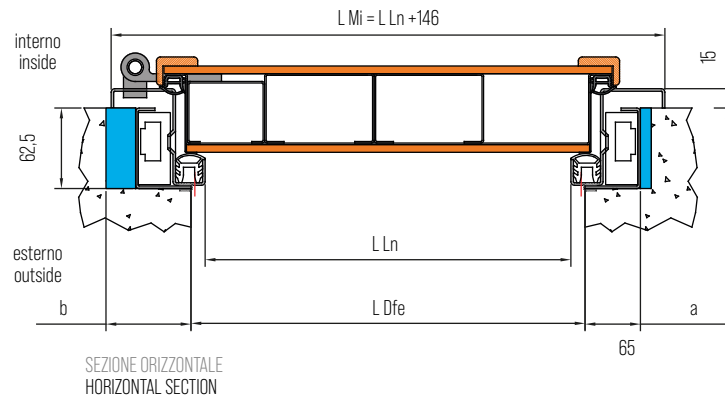


Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta interna dx e sx min 50 mm
 $L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Dfe$ (larghezza foro muro esterno) - 16 mm
 $H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Dfe$ (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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



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

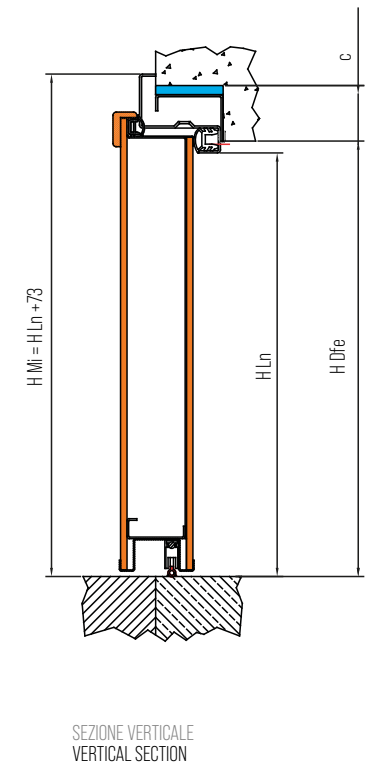
Necessary measures: External wall opening (Dfe)
Rh jamb (a)
Lh jamb (b)
Top jamb (c)

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

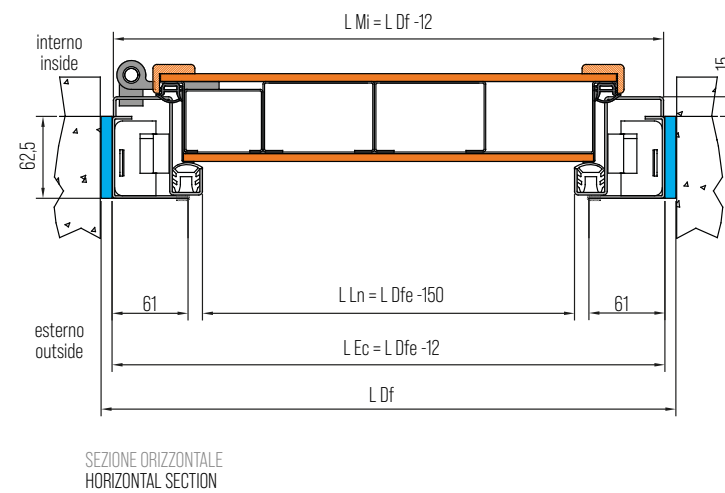
The counterframe will be visible, external trims are suggested.

The "a" dimension has been used as example

$L Ln$ (net passage W) = $L Dfe$ (external wall opening W) + "a" + "a" - 116 mm
 $H Ln$ (net passage H) = $H Dfe$ (external wall opening H) + "c" - 58 mm

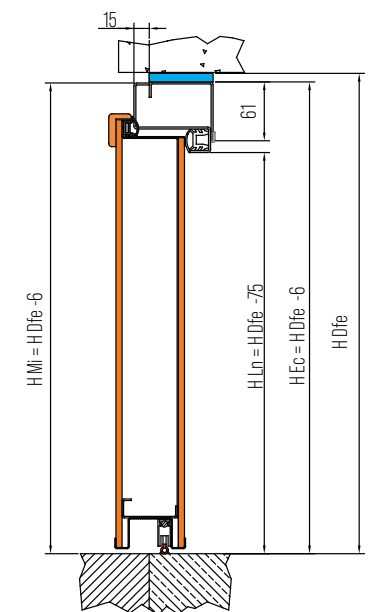


INSTALLAZIONE IN LUCE (TELAIO RIDOTTO) / WALL BETWEEN INSTALLATION (REDUCED FRAME)

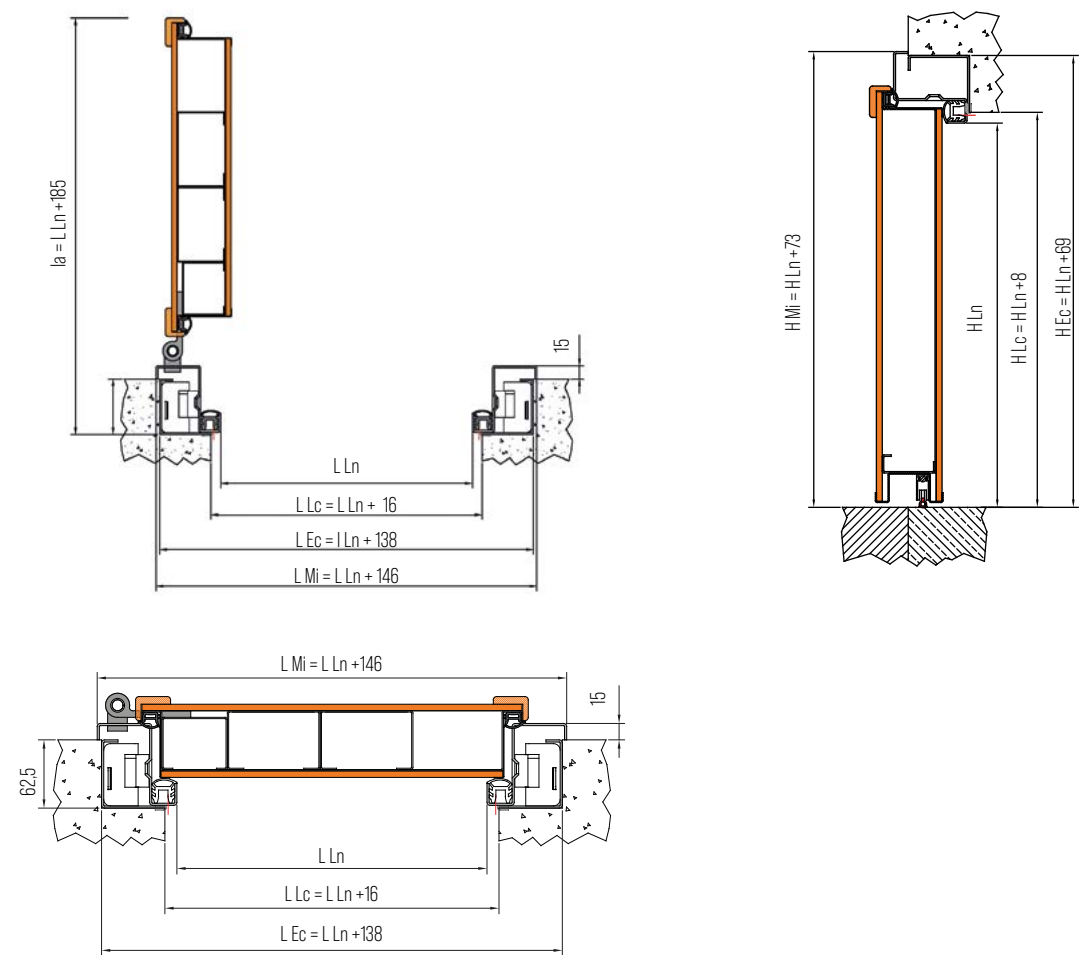


Misura da rilevare: Foro muro esterno (Df)
 $L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Df$ (larghezza foro muro) - 150 mm
 $H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Df$ (altezza foro muro) - 75 mm

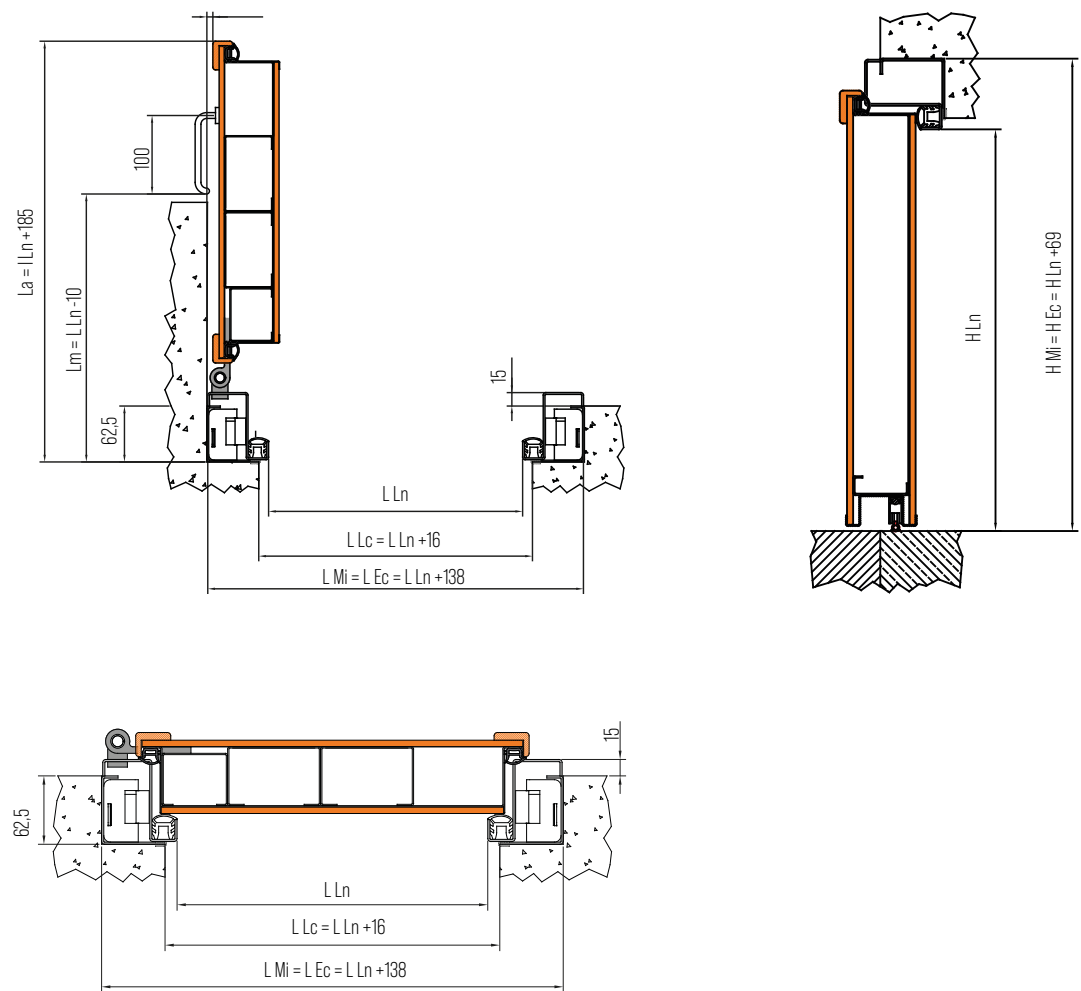
"Necessary measures: Wall opening (Df)
 $L Ln$ (net passage W) = $L Df$ (wall opening W) - 150 mm
 $H Ln$ (net passage H) = $H Df$ (wall opening H) - 75 mm



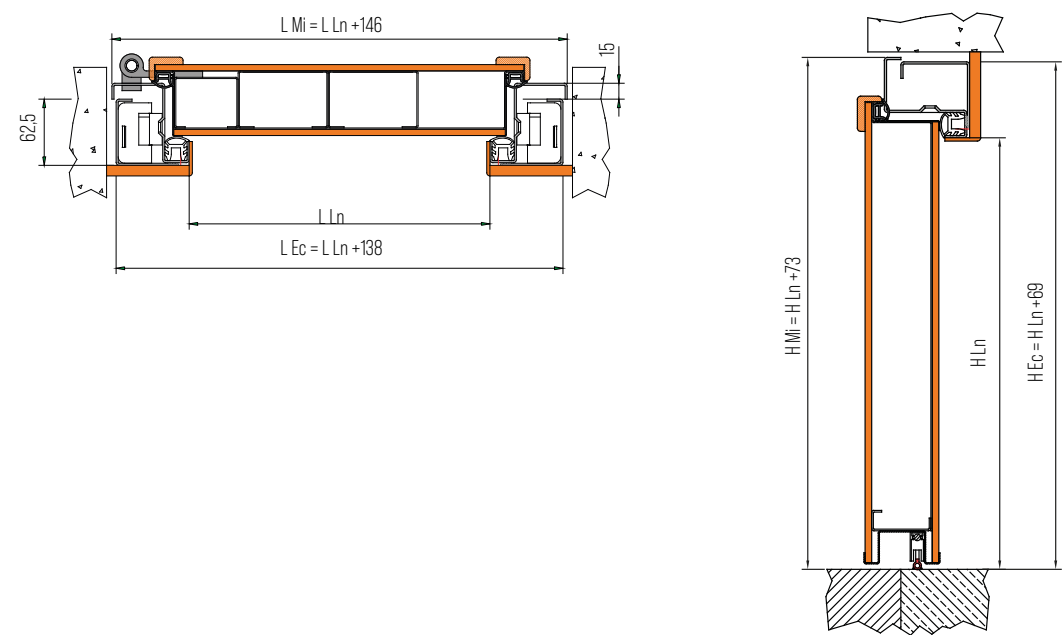
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - STANDARD OLTRE LUCE / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - STANDARD WALL BEHIND



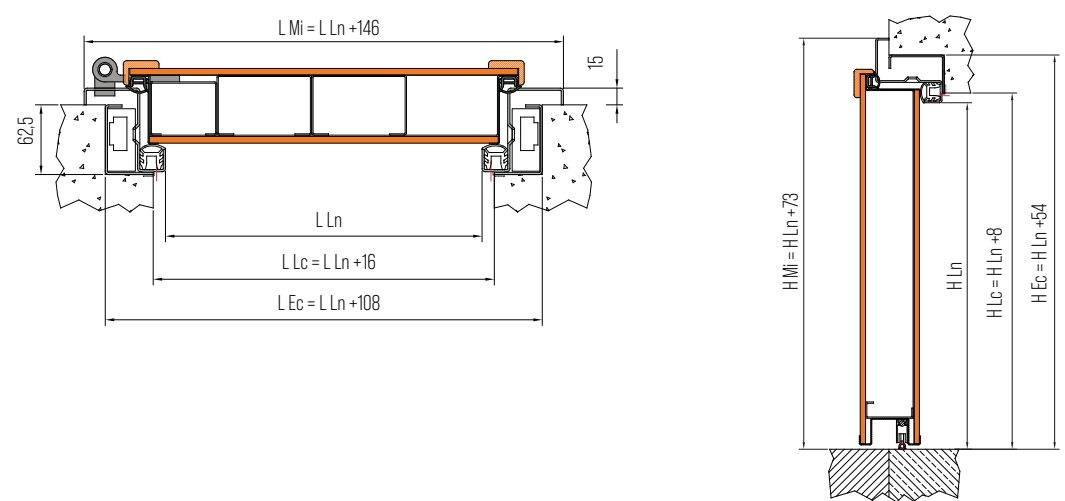
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - REDUCED FRAME



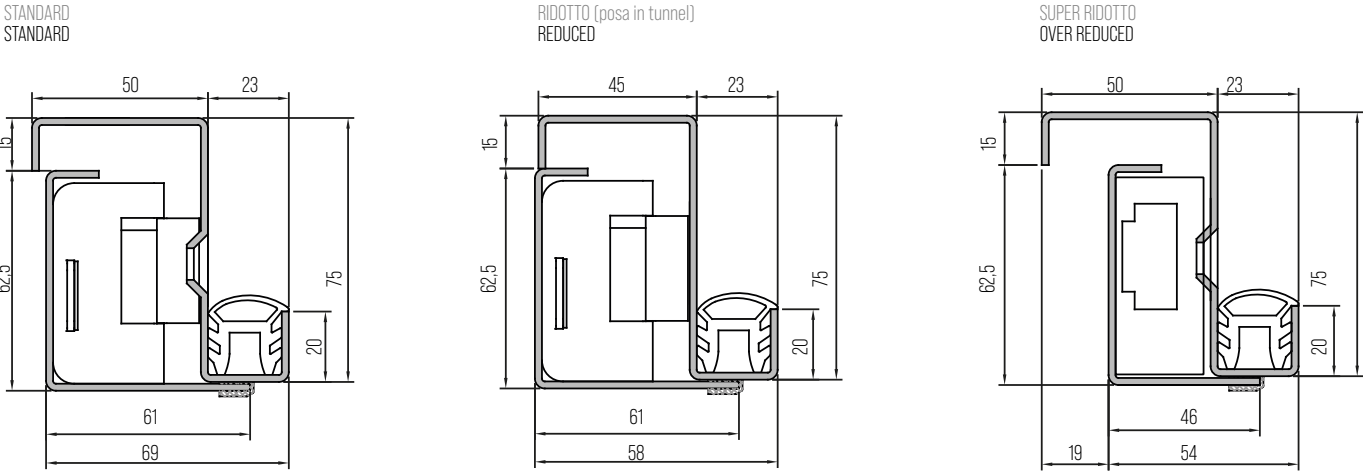
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - STANDARD IN LUCE / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - STANDARD WALL BETWEEN



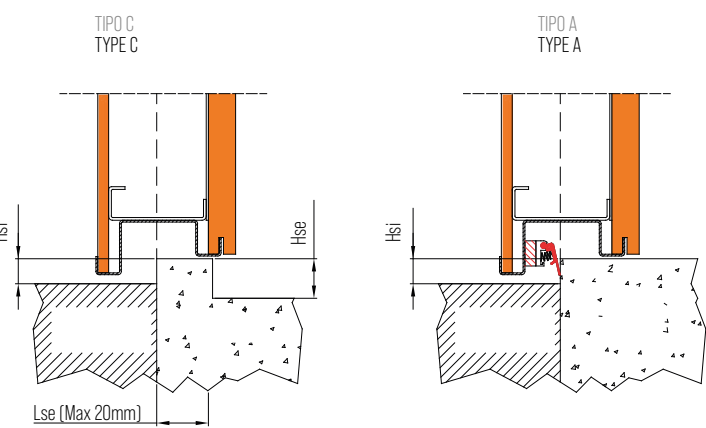
ABBINAMENTO TELAIO E CONTROTELAIO - TELAIO SUPER RIDOTTO / FRAME AND COUNTERFRAME COMBINATION - OVER REDUCED FRAME



TELAIO E CONTROLAIO/ FRAME AND COUNTERFRAME



BATTUTA CONTRO SOGLIA/ THRESHOLD



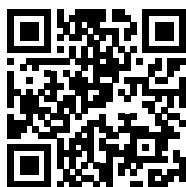


I nostri cataloghi sono stampati
su carta ecologica certificata FSC

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


LAGORAI
GSTC