

SILVELOX
OPEN YOUR SPACE

SIKURA



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

SIKURA

Sikura è la porta d'ingresso studiata per rispondere alle esigenze di massima protezione ma versatile nella sua funzione di chiusura, sia in contesti di nuova costruzione che in ristrutturazione.

Nasce da un sistema di tecnologie e dispositivi di sicurezza d'avanguardia pensati per un cliente attento alla sicurezza ma anche alla funzionalità.

Il suo corpo può essere vestito con una vasta gamma di pannelli, per armonizzarsi con l'ambiente e rispecchiare diversi stili di vita.

La versatilità di Sikura se deve soprattutto alla possibilità di realizzare porte ad 1 anta, a 2 ante con sopralzi e sopraluce oppure con laterali fissi e vetrati.

Sikura is the entrance door designed to meet any requirement of protection, with a versatile closure function, suitable for both new construction and renovation contexts.

It was born from a system of cutting-edge technologies and safety devices, designed for a customer who is attentive to safety but also to functionality.

Its body can be dressed with a wide range of panels, to harmonize the door with the environment and reflect different lifestyles.

Its versatility is due to the possibility to arrange a single leaf door, a 2 leaves door, complete with covered or glazed transoms or laterals.

CLASSE 4 ANTIEFFRAZIONE

ISOLAMENTO TERMICO $U=1,19 \text{ W/M}^2\text{K}$

CERNIERA A VISTA

AMPIA GAMMA DI
RIVESTIMENTI E FINITURE

PRODOTTO VERSATILE

CLASS 4 ANTI-BURGLARY

THERMAL INSULATION $U=1,19 \text{ W/M}^2\text{K}$

VISIBLE HINGES

WIDE RANGE OF
COVERINGS AND FINISHING

VERSATILE PRODUCT



SIKURA
Family Metal Skin
Modello Liscio
Okoumé laccato
effetto Peltro Bronzo

SIKURA
Family Metal Skin
Model Liscio
Okoumé lacquered
Pewter effect Bronze

LE UNICITÀ DI SIKURA

UNIQUE POINTS OF DISTINCTION SIKURA

SIKURA
Family Bugne
Modello Ego
Okoumé
Laccato Ral Nero

SIKURA
Family Bugne
Model Ego
Okoumé
lacquered Ral black



4 SICUREZZA
classe
SECURITY
class

Il livello di protezione della Classe 4 garantisce la resistenza della porta a tentativi di scasso rumoroso ed insistente da parte di uno scassinatore esperto che può utilizzare anche trapani, seghe, asce, martelli ecc. È indicata per ingressi principali di ville, case isolate o negozi a particolare rischio di scasso.

Protection level assures the highest levels of security against break in, made by an expert burglar that could also use drills, saws, hatches, hammer etc. They are particularly suitable for main entrances of villas, detached houses or shops at risk.



DOPPIA GUARNIZIONE
SU ANTA E TELAIO
E CERNIERA A VISTA

DOUBLE GASKET
ON DOOR AND FRAME
AND VISIBLE HINGE



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

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



Acqua classe 2
Aria classe 2
Vento classe 2

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



Abbattimento
acustico
a 40 dB

Noise reduction
40 db

PRESTAZIONE MIGLIORATIVE A RICHIESTA PERFORMANCE IMPROVEMENTS ON DEMAND

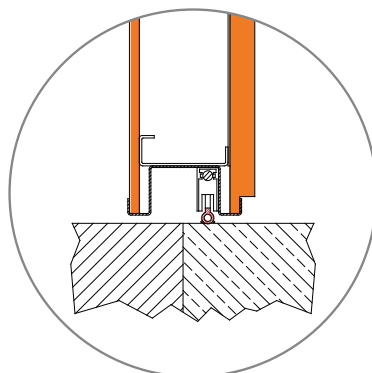
Isolamento termico con indice di trasmittanza termica fino a $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Thermal insulation up to $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Abbattimento acustico a 43 dB.
Noise reduction 43 db

SOGLIA THRESHOLD

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

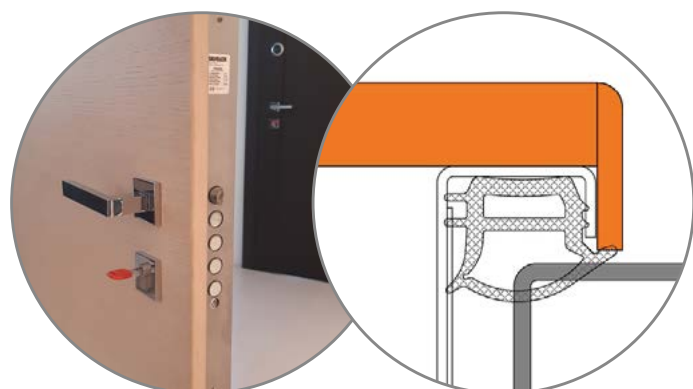
Movable threshold
with self-leveling guillotine
air blade for floor closing



SI001

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

WOODEN INTERNAL PANEL EDGING
MATCHING INTERNAL PANEL COLOR 10 MM THICK



SI005



SIKURA
Family Design
Modello Slot 3 Zenith
Okoumé laccato Ral 3013

SIKURA
Family Design
Model Slot 3 Zenith
Okoumé lacquered Ral 3013

PRODOTTO VERSATILE MULTIPLE CONFIGURATION POSSIBILITIES

PORTA AD ARCO
 PORTA A DUE ANTE COMPLANARI
 PORTA CON LATERALI E SOPRALZI

ARCHED DOOR
 2 COPLANAR LEAVES DOOR
 DOOR COMPLETE WITH TRANSOMS AND LATERALS



SOLUZIONI VETRATE GLAZED SIDE LIGHTS

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

CLASSE 3 - VETRO STRATIFICATO

Composizione del vetro: 6 + 6 + 2,8 (pvb) + 10 (camera) + 3 + 3 + 0,38 (pvb) vetrocamera con nuovo sistema per la riduzione della condensa interna.

CLASSE 4 - VETRO STRATIFICATO

Composizione del vetro: 8 + 8 + 4,5 (pvb) + 6 (camera) + 3 + 3 + 0,38 (pvb) vetrocamera con nuovo sistema per la riduzione della condensa interna.

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

CLASS 3 - MULTILAYER GLASS

Glass composition: 6 + 6 + 2,8 (pvb) + 10 (airspace) + 3 + 3 + 0,38 (pvb) double glazing with new system for internal condensation reduction.

CLASS 4 - MULTILAYER GLASS

Glass composition: 8 + 8 + 4,5 (pvb) + 6 (airspace) + 3 + 3 + 0,38 (pvb) double glazing with new system for internal condensation reduction.



Dettaglio sopra- e vetrati vista interna
 Fanlight detail inside view



Liscio trasparente temprato
 Flat transparent



Goffrato chiaro
 Light embossed



Satinato bronzo temprato
 Satin bronze



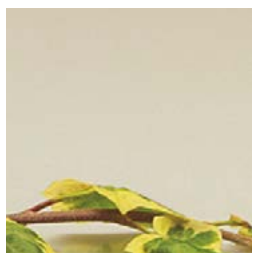
Satinato bianco temprato
 Satin white



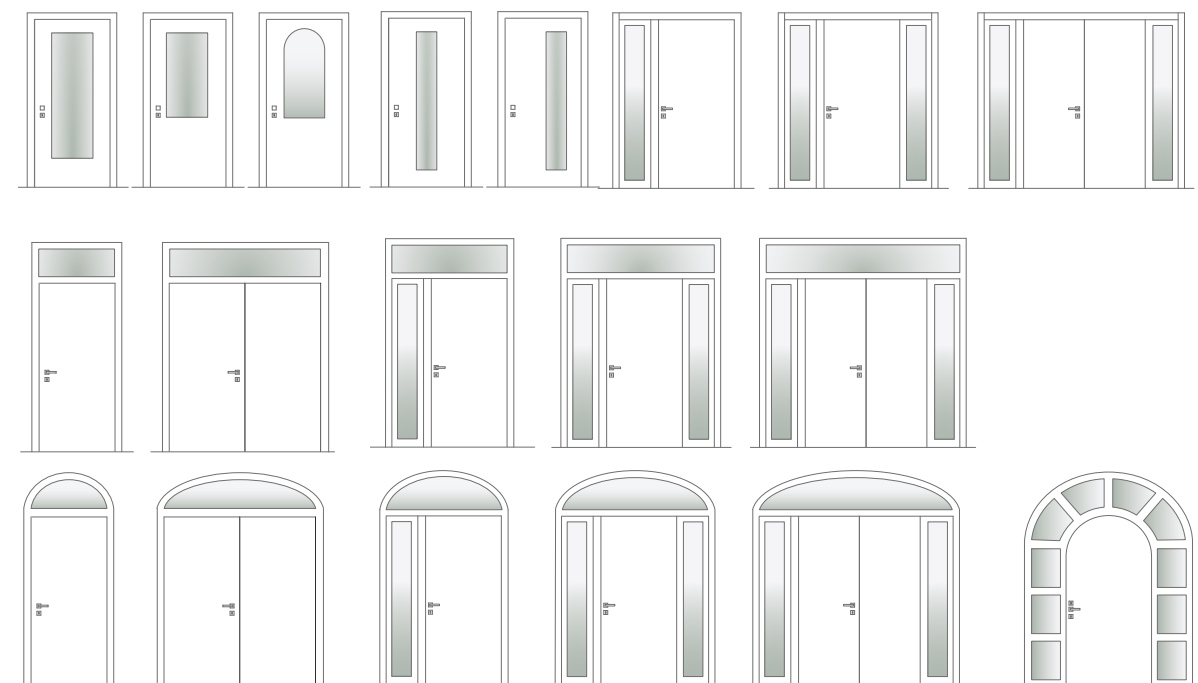
Specchiato temprato
 Flat reflective



Trasparente grigio o stop sol
 Transparent grey



Trasparente bronzo o stop sol
 Transparent bronze



Esempi di soluzioni vetrate / Examples of glazed solutions

SIKURA

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.

L'UNICITÀ DELLA VERNICIATURA FATTA A MANO

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

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

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

The choice of materials starts from solutions in **HDF**, a panel made up of dry aggregated wood fibers held together by thermosetting resins based binders; in **MELAMINE**, a panel made of chipboard covered on one side with melamine paper.

THE UNIQUENESS OF HAND MADE PAINTING

Okoumé and **HDF** wood veneer marine plywood undergoes the same lacquering process as the **METAL SKIN** finishing, which provides a handmade processing to obtain the metal effect in the pewter and glazed finishing.

Even more requested are the **MATERIA** panels, made of a Laminam surface.

The proposal of an **ALUINUM** panel avoids the ordinary maintance required by the wooden ones, thanks to the use of specific anticorrosive paintings.



SIKURA
Family Metal Skin
Modello Liscio
Okoumé effetto patinato Ferro

SIKURA
Family Metal Skin
Model Liscio
Okoumé glazed effect - Iron

SIKURA
Family Lisci
Modello Line
Rovere impregnato
tinta Douglas

SIKURA
Family Lisci
Model Line
Impregnated oak,
Douglas color



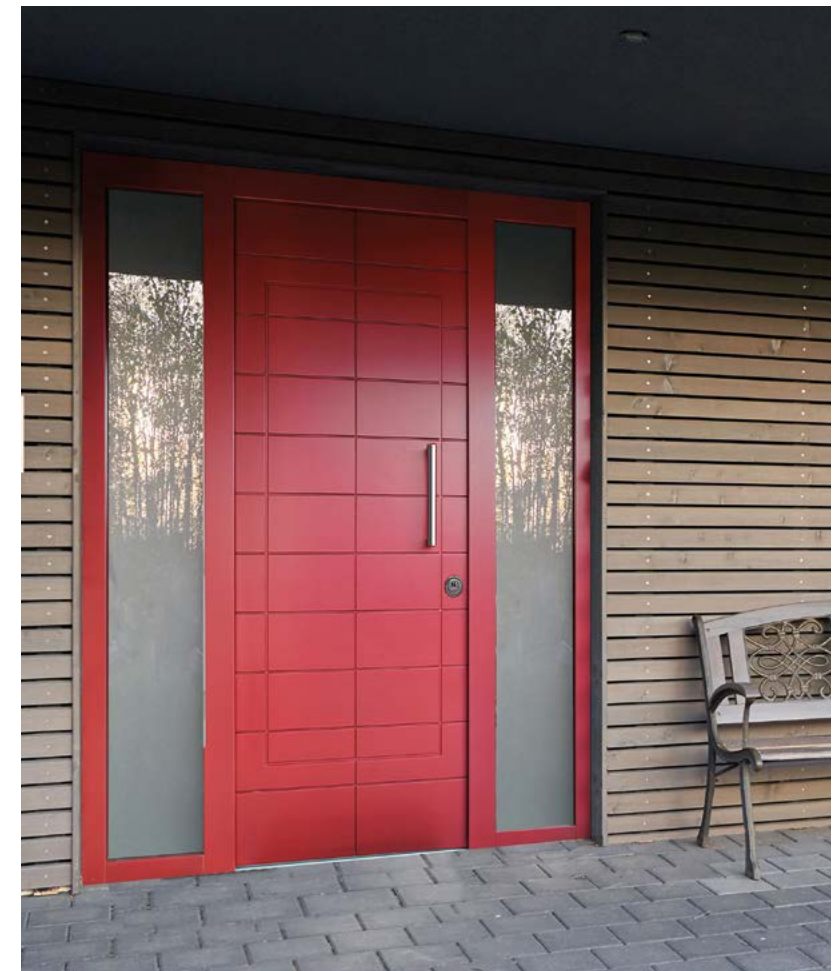
SIKURA
Family Lisci
Modello Zenith
HDF laccato Ral 1015

SIKURA
Family Lisci
Model Zenith
HDF lacquered RAL 1015



SIKURA
Family Linee
Modello ZEN
HDF laccato Ral 3002

SIKURA
Family Linee
Model Zen
HDF lacquered Ral 3002





SIKURA
Family Bugne
Modello Ego
Okoumé laccato
NCS S 3005-650Y

SIKURA
Family Bugne
Model Ego
Okoumé lacquered
NCS S 3005-650Y

SIKURA
Family Design
Modello Flat Line
Larice spazzolato Ral 9005

SIKURA
Family Design
Model Flat Line
Brused larch Ral 9005



SIKURA
Family Monofresata
Modello P100
Okoumé tinta rovere

SIKURA
Family Monofresata
Model P100
Okoumé Oak colour

SIKURA
Family Design
Modello Layer Zenith
Okoumé laccato Ral 3013

SIKURA
Family Design
Model Layer Zenith
Okoumé lacquered Ral 3013





SIKURA
Family Alluminio
Modello 2110
Opaco 3005 Rosso vino

SIKURA
Family Alluminio
Model 2110
Matt 3005 Whine Red



SIKURA
Family Metal Skin
Modello For
Metal Skin
effetto Peltro - Ferro

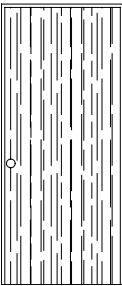
SIKURA
Family Metal Skin
Model For
Metal Skin
Pewter effect - Iron



SIKURA
Family Materia
Modello Piano
Marmo Bianco

SIKURA
Family Materia
Model Piano
White Marble

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.

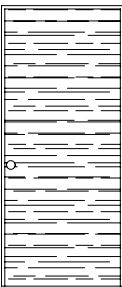
Melamine panel. Thickness 6 mm or 10 mm. Complete with panel corner holder if provided for the inside of the door.

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.

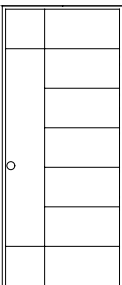
Pannello multistrato con superficie in essenza. Spessore 10 mm con pannello bordato.

Hardwood Plywood. Thickness 10 mm, edged panel.

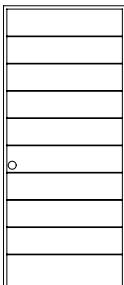
Pannello multistrato marino nobilitato in essenza. Spessore 10 mm con pannello bordato.

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

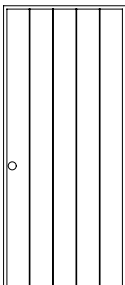
FAMILY LINEE



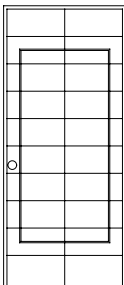
MODELLO
GEO



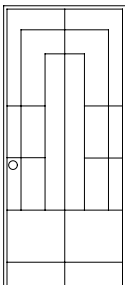
MODELLO
FOR



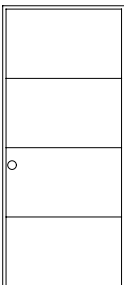
MODELLO
VIP



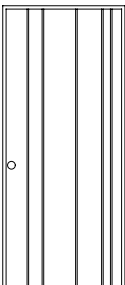
MODELLO
ZEN



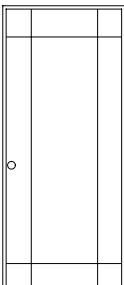
MODELLO
ARA



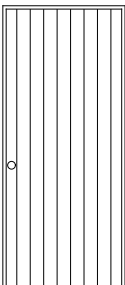
MODELLO
TRIO



MODELLO
NEWMAN



MODELLO
QUADRA

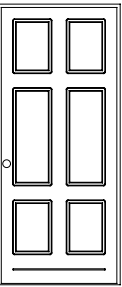


MODELLO
DOC

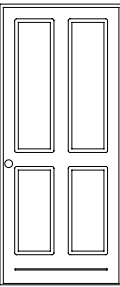
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza** o **pannello multistrato marino nobilitato in essenza**. Spessore 10 mm con pannello bordato.

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

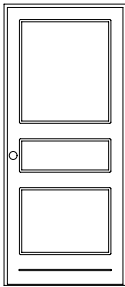
FAMILY MONOFRESATA



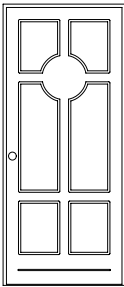
MODELLO
P 100



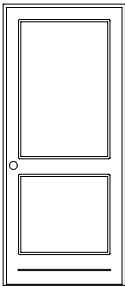
MODELLO
P 101



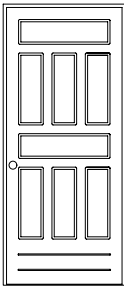
MODELLO
P 104



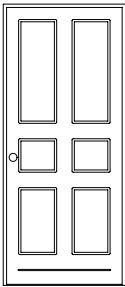
MODELLO
P 106



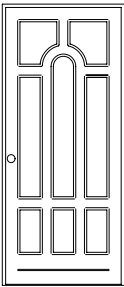
MODELLO
P 115



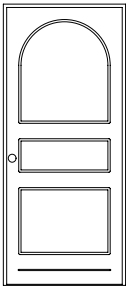
MODELLO
P 117



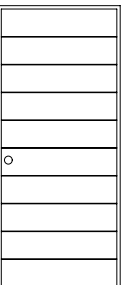
MODELLO
P 118



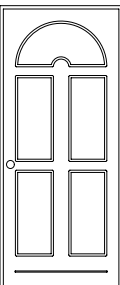
MODELLO
P 120



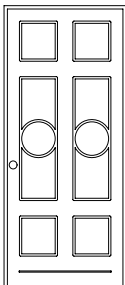
MODELLO
P 121



MODELLO
P 122



MODELLO
P 125

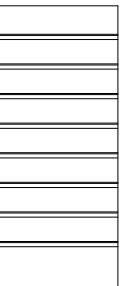


MODELLO
P 131

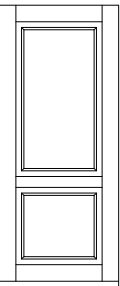
Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o **pannello multistrato con superficie in essenza**. Spessore 14 mm con pannello bordato.

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

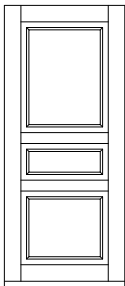
FAMILY BUGNE



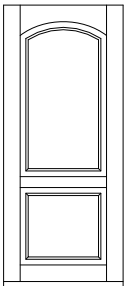
MODELLO
OLD



MODELLO
BIG



MODELLO
EGO



MODELLO
ARC

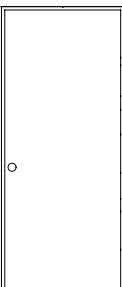


MODELLO
TOP

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

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

FAMILY MATERIA

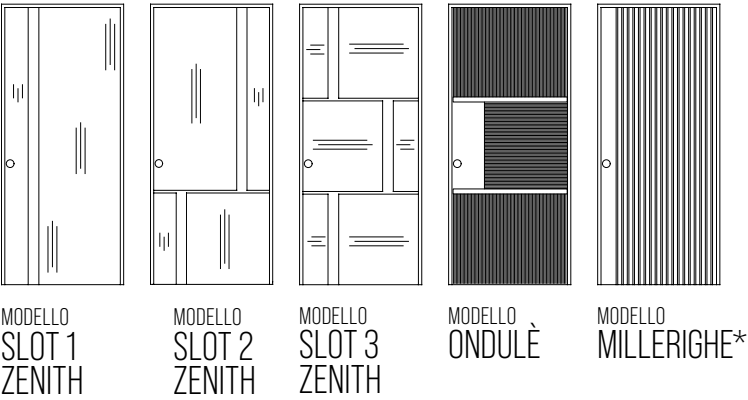
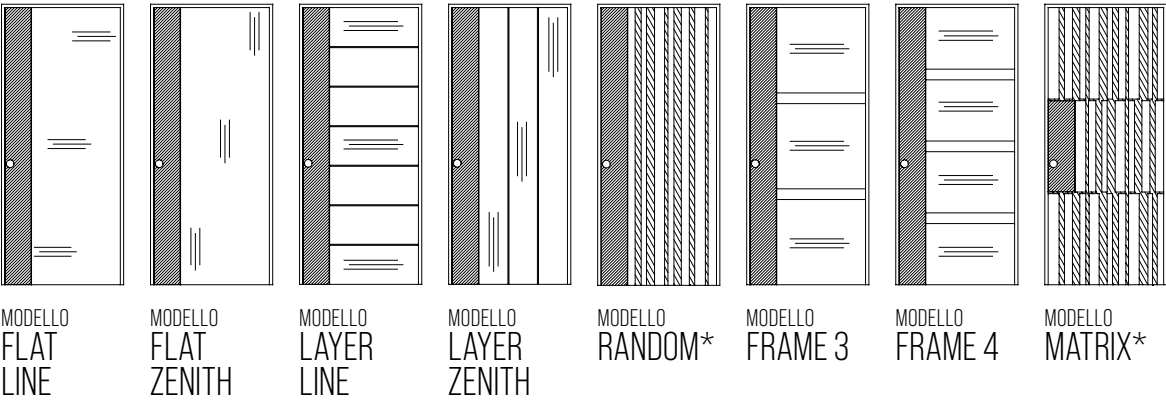


MODELLO
PIANO

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

The panel is a coupling between a slab of 3/5 mm of **Laminam** (the latest manufacturing technology based on the mixture of natural raw materials with variable grain size which results in a textured blend, typical of natural stones) and a calibrated Okoumé marine plywood panel, on which the Laminam slab is glued. 2 finishing available: **Stone** and **Marble**. Such combination is perfect for all external environments applications. Available thicknesses: 6 mm. Edge and trims lacquered with the same finishing as the choosen panel.

FAMILY DESIGN

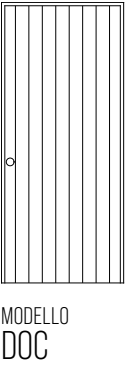
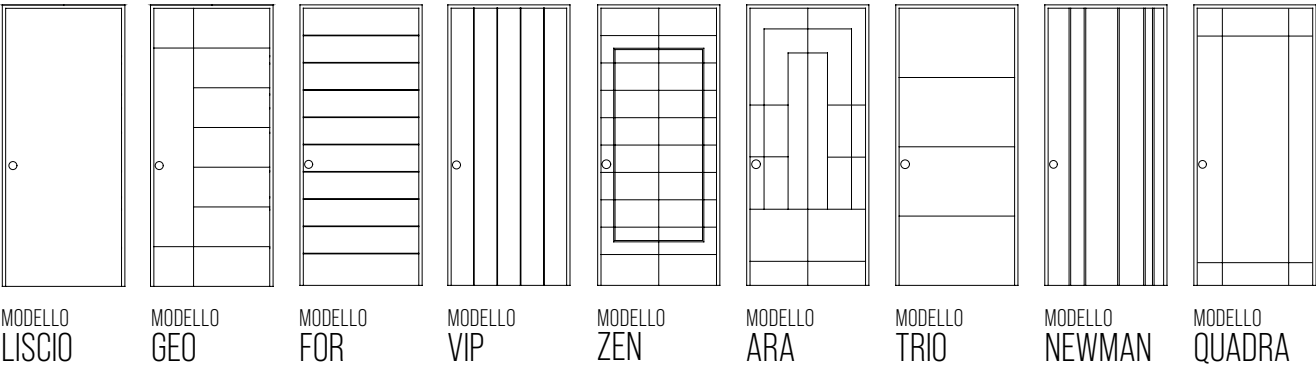


Pannello in fibra di legno alta densità **HDF** o pannello **multistrato con superficie in essenza** o pannello **multistrato marino nobilitato in essenza**.
Spessore 15 mm.

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 METAL SKIN

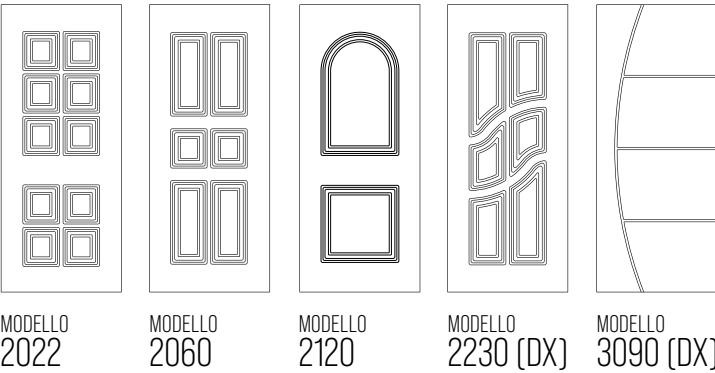
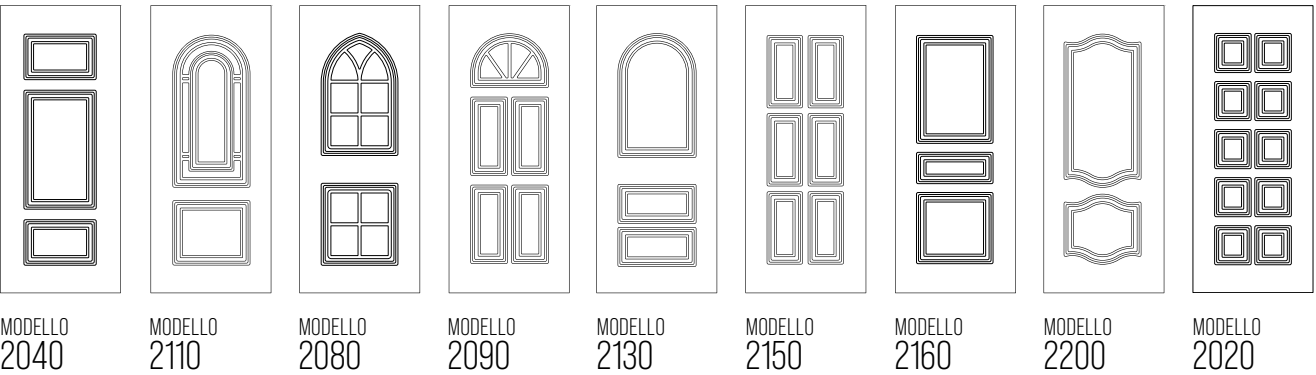
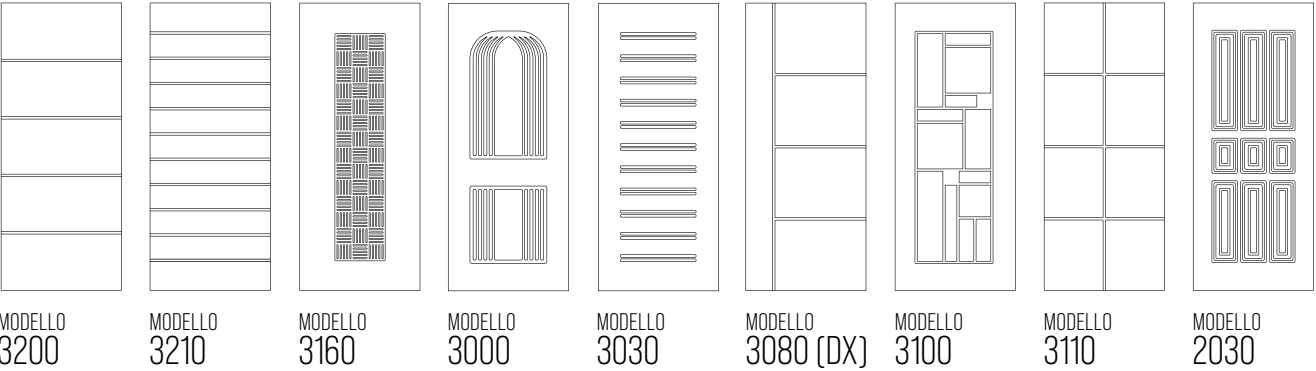


Il **pannello in multistrato marino di Okoumé** o in **HDF** segue il processo di laccatura delle finiture Metal skin che prevede una lavorazione manuale per ricreare l'effetto del metallo nelle finiture peltro e patinato. Il ciclo di verniciatura combina l'utilizzo di una base lucida con la vernice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

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

FAMILY ALLUMINIO

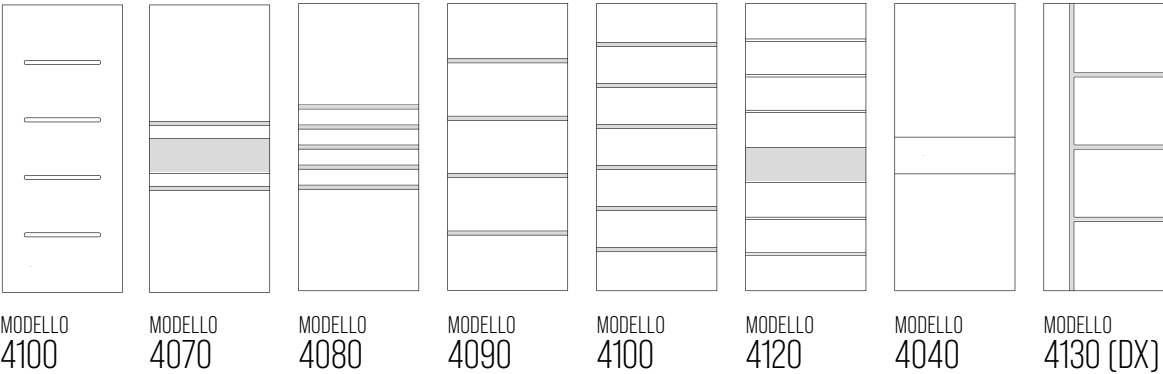
ALLUMINIO SENZA INSERTI / ALUMINIUM WITHOUT INSERTS



FAMILY ALLUMINIO

ALLUMINIO CON INSERTI / ALUMINIUM WITH INSERTS

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

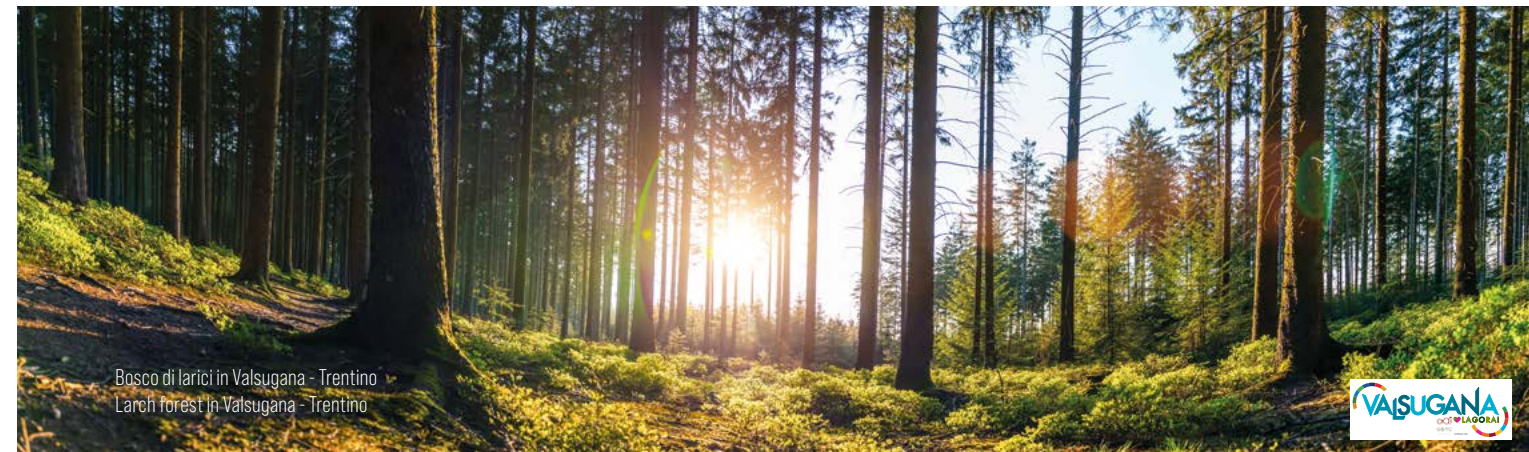


L'ARTE DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO IN SILVELOX

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 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.

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

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

MELAMINICO //MELAMINE

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

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

MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA //HARDWOOD PLYWOOD

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

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

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

Il pannello in multistrato marino di okoumé viene lavorato al pantografo creando una traccia in base al disegno scelto dal cliente; in questo solco verrà inserito un legno massello. Successivamente il pannello viene nobilitato con tranciati nobili di essenza assemblati per mezzo di giuntatrici automatiche con una selezione da parte dell'operatore dei fogli di tranciato al fine di ottenere un ottimale allineamento delle venature. L'operatore infine provvede ad un ulteriore controllo, foglio per foglio, affinché il materiale sia privo di difettosità. Una volta ottenuto il foglio di tranciato con la qualità desiderata si esegue l'incollaggio su un pannello di okoumé. Grazie a questo tipo di costruzione il pannello può essere inciso al pantografo, lavorato in falegnameria finito con un processo di verniciatura con ciclo all'acqua, garantisce un ottimo risultato estetico da utilizzare in tutte le applicazioni in ambienti esterni. Spessori disponibili: 15 mm

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

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

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

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

METAL SKIN //METAL SKIN

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

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

MATERIA //MATERIA

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

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

ALLUMINIO //ALUMINUM

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

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

ESSENZE / 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



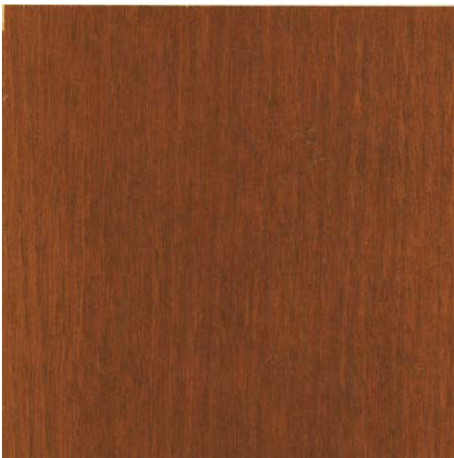
Tinta Rovere / Oak colour



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



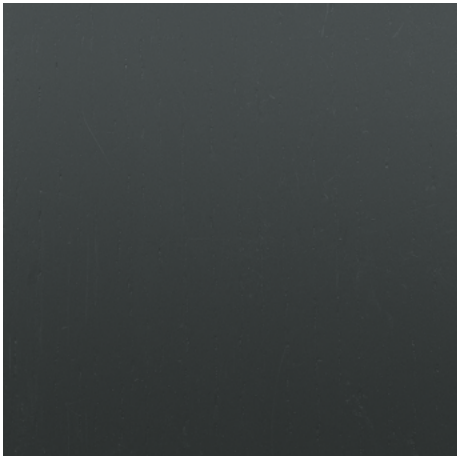
RAL 3009
Rosso ossido / Oxide Red



RAL 6005
Verde muschio / Moss Green



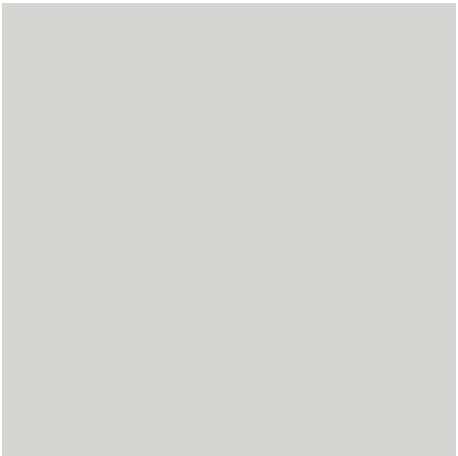
RAL 6009
Verde abete / Fir Green



RAL 7016
Grigio antracite / Anthracite Grey



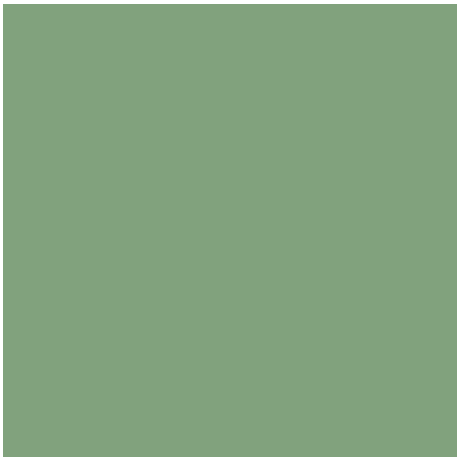
RAL 7030
Grigio pietra / Stone Grey



RAL 7035
Grigio luce / Light Grey



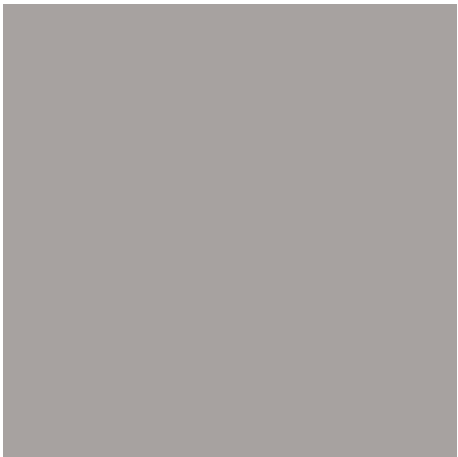
RAL 6013
Verde canna / Reed Green



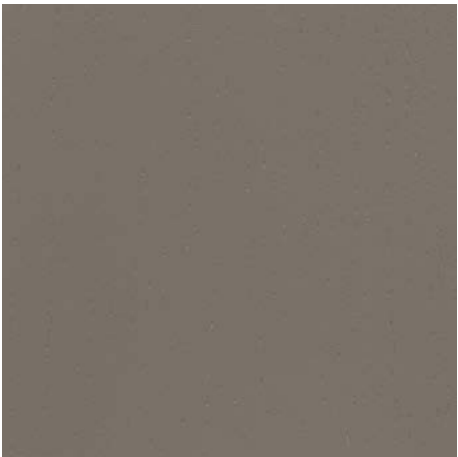
RAL 6021
Verde pallido / Pale Green



RAL 7000
Grigio vaio / Squirrel Grey



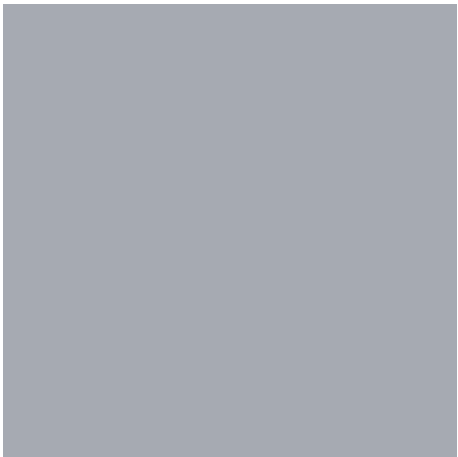
RAL 7036
Grigio platino / Platinum Grey



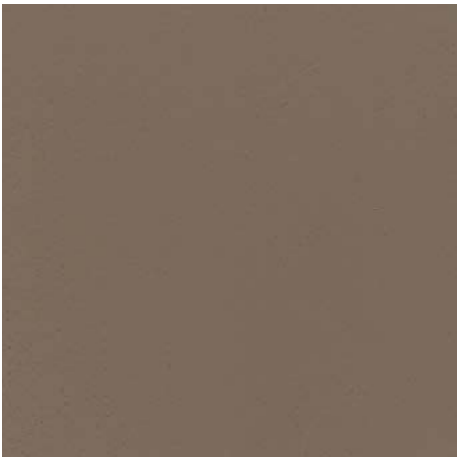
RAL 7039
Grigio quarzo / Quartz Grey



RAL 7040
Grigio finestra / Window Grey



RAL 7001
Grigio argento / Silver Grey



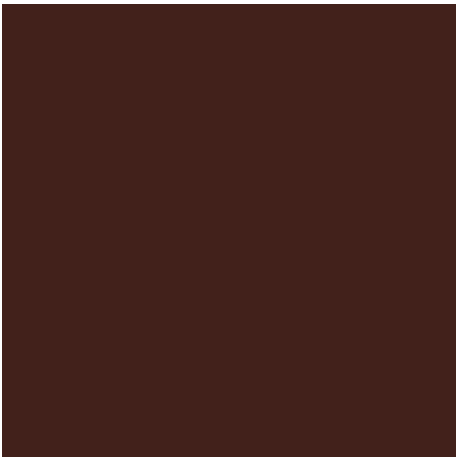
RAL 7006
Grigio beige / Beige Grey



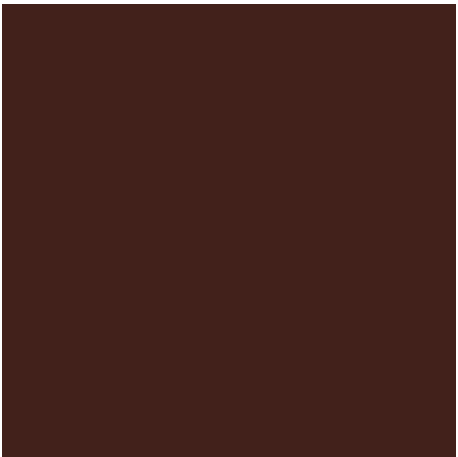
RAL 7013
Grigio brunastro / Brownish grey



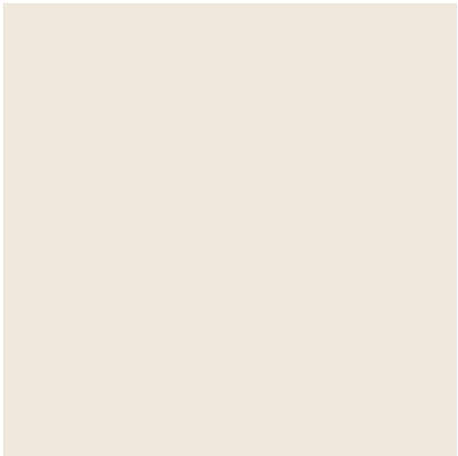
RAL 7044
Grigio seta / Silk Grey



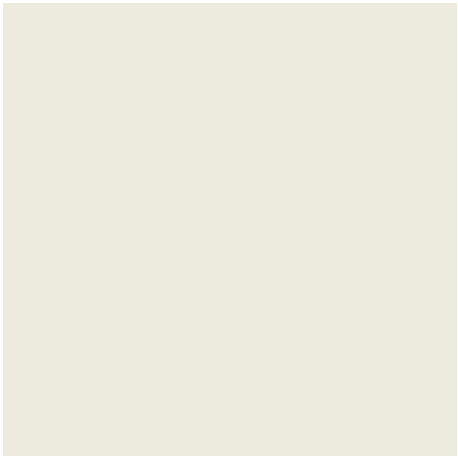
RAL 8017
Marrone cioccolata / Chocolate Brown



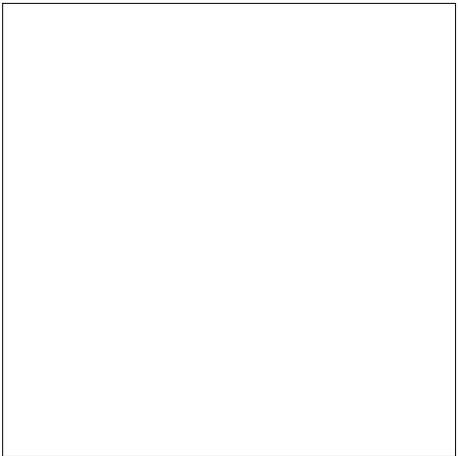
RAL 8019
Marrone grigiastro / Grey Brown



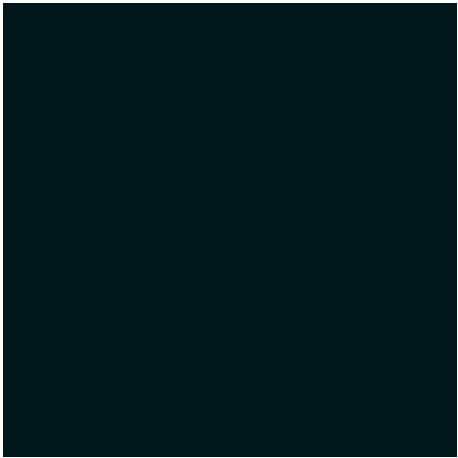
RAL 9001
Bianco Crema / Cream White



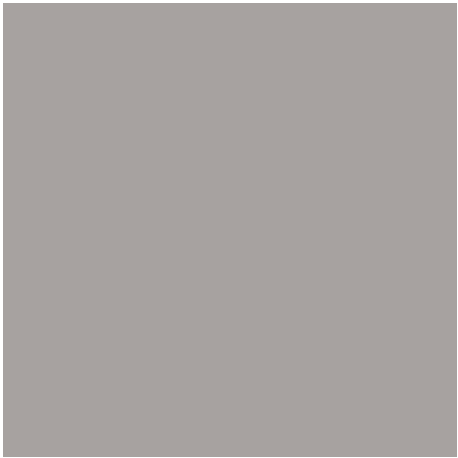
RAL 9002
Bianco grigiastro / Grey White



RAL 9003
Bianco segnale / Signal White



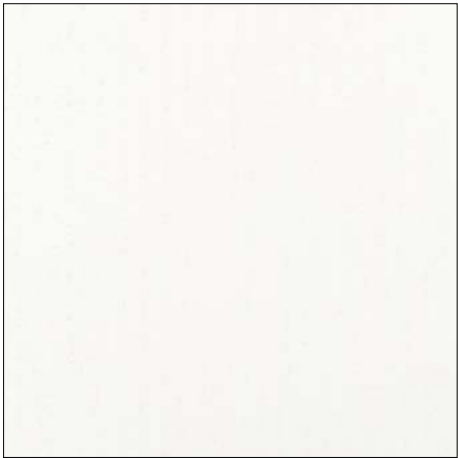
RAL 9005
Nero intenso / Jet Black



RAL 9006
Alluminio brillante / White Aluminium



RAL 9010
Bianco puro / Pure White



RAL 9016
Bianco traffico / Traffic White

DISPONIBILI NELLE FINITURE LACCATE NCS / NCS LACQUERS

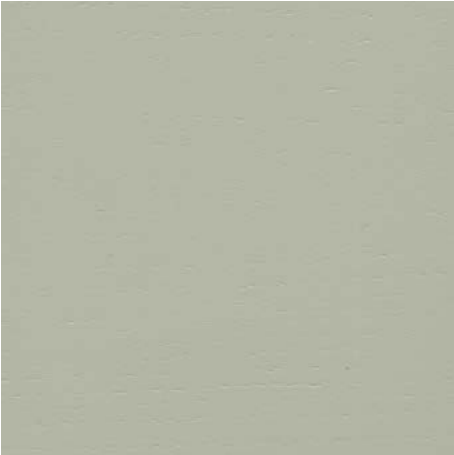
Adatto per esterni // Suitable for outdoors



S 2502-R



S 4502-R



S 3005-G50Y

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

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

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

EFFETTO PELTRO / PEWTER EFFECT



Acciaio / Steel



Bronzo / Bronze



Ferro / Iron



Oro Rosa / Pink Gold



Ottone / Brass



Tricolor / Tricolor

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

EFFETTO PATINATO / PATINATE EFFECT



Acciaio / Steel



Bronzo / Bronze



Ferro / Iron



Ottone / Brass



Oro Rosa / Pink Gold

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

ALTRE ESSENZE

PANNELLO IN MULTISTRATO CON SUPERFICIE IN ESSENZA / 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 / Wengè



Noce Canaletto / Canaletto Walnut



Noce Nazionale medio / Walnut medium

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



Teak / Teak



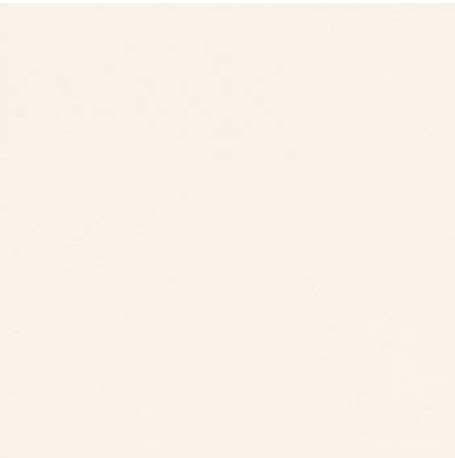
Larice cotto / Aged Larch



Abete nordico / Northern Spruce

MATERIA STONE E MARMO / MATERIA STONE AND MARMO

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



Stone Bianco / White stone



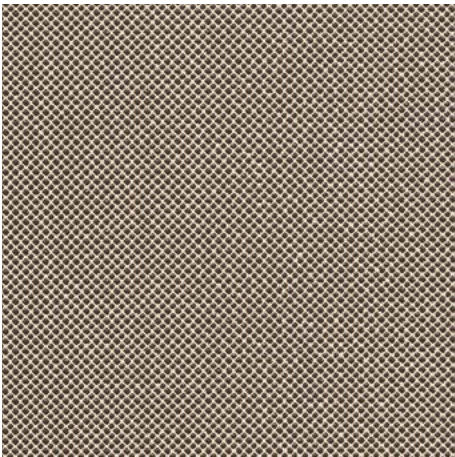
Stone Grigio Chiaro / Light grey stone



Stone Nero / Black stone



Stone Ossido Bruno / Stone Brown Oxide



Stone Argento / Silver Stone



Stone Ghisa / Cast iron stone



Marmo Marrone / Brown marble



Marmo Bianco / White marble

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

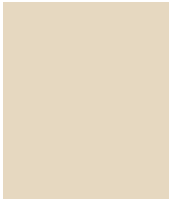
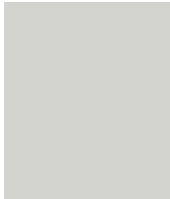
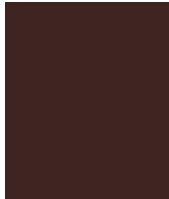
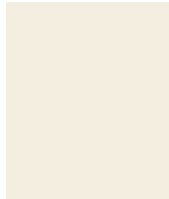
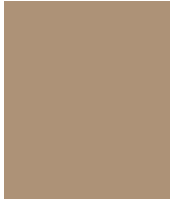
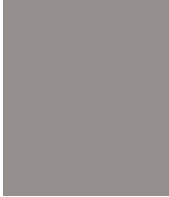
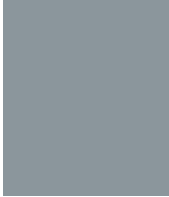
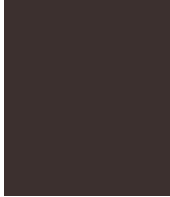
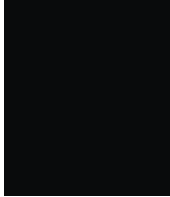
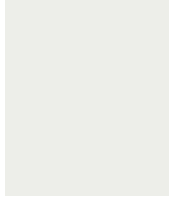


Tutti i colori RAL
All RAL colors

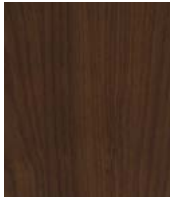
ALLUMINIO / ALUMINUM

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		

TECNOLOGIA DOOR AUTOMATION

L'arricchimento della base meccanica delle serrature con componenti elettronici di ultima generazione permette di rendere intelligente, e soprattutto più pratico e sicuro, l'accesso all'abitazione. A seconda delle esigenze, si può scegliere tra un'apertura dall'esterno con lettore transponder (TAG) o una tastiera a codice numerico retroilluminata, per una visione ottimale anche notturna. Lettore transponder (TAG): con questo sistema elettronico la serratura si apre semplicemente avvicinando alla mostrina esterna la chiave elettronica. Tastiera a codice numerico: il codice numerico digitato (fino ad un massimo di 8 cifre) viene elaborato dal processore della scheda elettronica e, se riconosciuto valido, genera l'apertura della porta. Altri accessori complementari sono:

- Lettore di impronte
- Dispositivo di apertura da apparecchio telefonico.

The mechanical locks with electronic control allow intelligent and safety operation. According to the specific needs, you can choose an external opening with transponder reader (TAG) or a backlit numeric pad for an optimum sight, also at night. Transponder reader (TAG): with this electronic system the lock opens simply bringing the electronic key close to the external plate. Number pad: the numerical code (for a maximum of 8 figures) is controlled electronically by the processor. Other additional accessories are:

- Fingerprints reader
- Opening by phone.



Serratura motorizzata X1R SMART. Compatibile con pannelli interni e esterni da almeno 10 mm di spessore
Motorized lock X1R SMART. Internal and external panels thickness at least 10 mm



Lettore smartphone
Smartphone reader



Lettore Card
Card reader

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

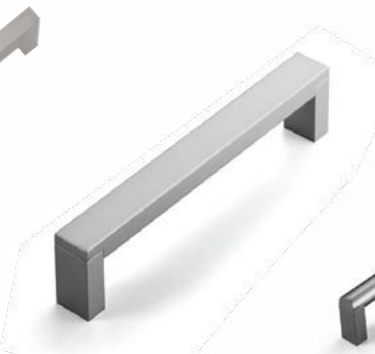
MANIGLIONI / PULL BARS



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° 2 deviatori singoli laterali intermedi
- N° 1 deviatore doppio laterale inferiore
- N° 6 rostri fissi

CARATTERISTICHE TECNICHE

- SCOCCA in doppia lamiera elettrozincata spessore 12/10 con due rinforzi ad omega verticali spessore 12/10, tutto interamente puntato e saldato. Viene inserita una piastrina di protezione serratura 30/10 in lamiera antitrapano, coibentata con lana di roccia.
- TELAIO da 20/10 di spessore, pressopiegato e verniciato a polveri termoisolanti 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
- DIMENSIONI MASSIME 1080 mm X 2690 mm (1 ante); 1980 mm X 2690 mm (2 ante)
- PESO ante + 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 da 6 mm di spessore
- Bordatura pannello interno da 10 mm di spessore
- Soglia mobile con lama para aria a ghigliottina autolivellante per chiusura a pavimento
- 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 ingranaggi con cilindro profilo europeo, certificata secondo la EN12209:2005 certificata con grado 7 per la "sicurezza dei beni", certificata A2P 1 stella per il mercato francese, certificata Gost per il mercato russo, Certificata IMP per il mercato polacco.
- 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 paraspiifferi NO-AIR
- Sacchetto accessori con tutto il necessario per il montaggio

MULTIPOINT SECURITY LOCKS

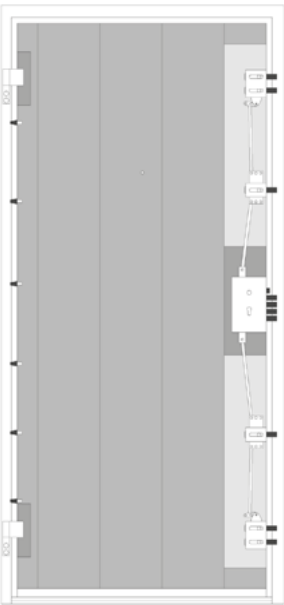
- N° 1 Upper double deadbolt on the side
- N° 1 Lower double deadbolt on the side
- N° 2 Single Central deadbolts
- N° 6 Fixed Bolts

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- CHASSIS Electrogalvanized 12/10 thick double metal sheet with 2 vertical reinforcing point-by-point welded omegas. 30/10 thick anti-drill protection metal plate, insulated with polyurethane foam.
- FRAME 20/10 thick metal, thermosetting bent powder coated RAL7016 (anthracite gray).
- HINGES adjustable and visible. A third hinge is applied on doors where W> 1000 mm or W > 900mm x H > 2300 mm.
- MAXIMUM DIMENSIONS 1080 mm x 2690 mm (1 leaf) 1980 mm x 2690 mm (2 leaves).
- MAXIMUM WEIGHT Chassis + Frame = 90 Kg app.

STANDARD SETTINGS

- AISI 304 satin stainless steel perimetric carter (panel holder)
- Wooden internal frame panel corner holder finished as the door, 6 mm thick
- Internal panel edging 10 mm thick
- 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
- Geared lock with european cylinder
- TOP CH/VOL cylinder, 5 main keys, 1 construction site key, 1 card for protected duplication, security card (with cylinder serial number)
- NO-AIR kit
- Assembly kit

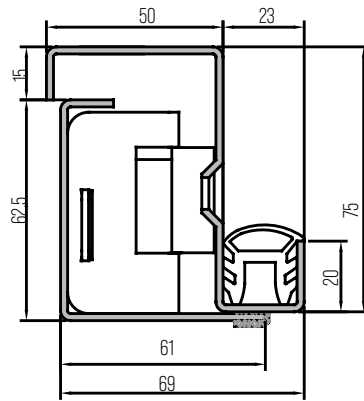


PRESTAZIONI	PERFORMANCE	1 ANTA	2 ANTE
Acustica	Acoustics	40 dB	29 dB
Termica	Thermal	1,2 W/m²K	1,43 W/m²K
Aria	Air	2	3
Acqua	Water	2	0
Vento	Wind	2	3

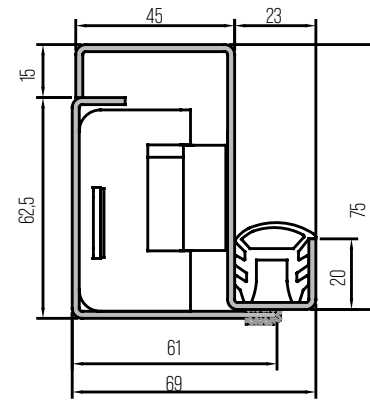
Disponibili a richiesta
altre soluzioni di maniglieria
Other handle solutions
available on request

TELAIO E CONTROLAIO / FRAME AND COUNTERFRAME

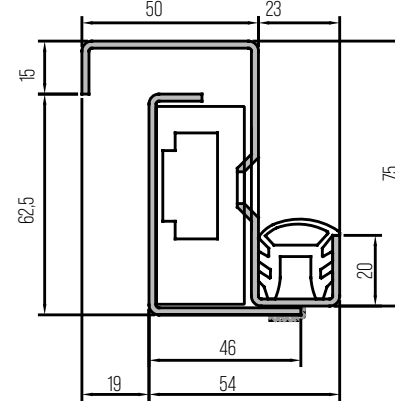
STANDARD
STANDARD



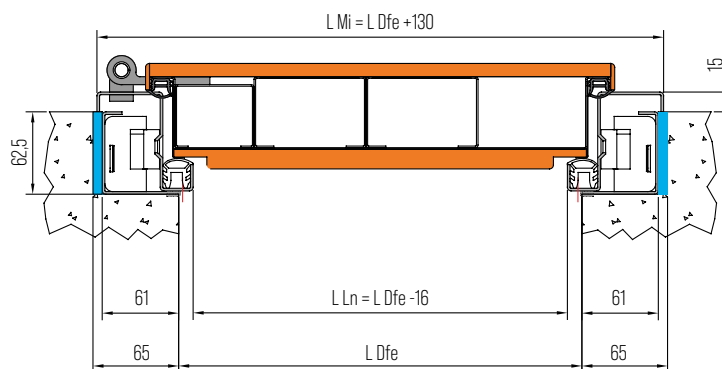
RIDOTTO (posa in tunnel)
REDUCED



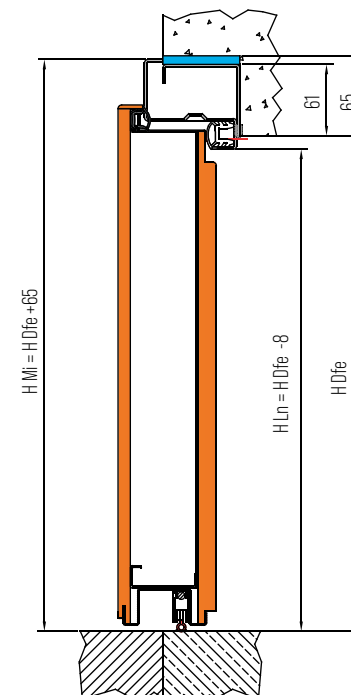
SUPER RIDOTTO
OVER REDUCED



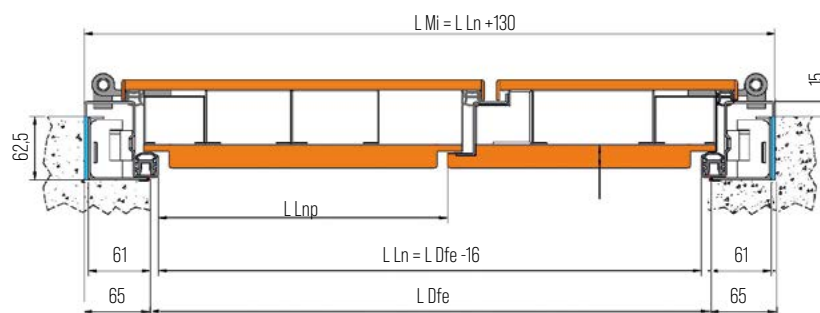
INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO STANDARD) / WALL BEHIND INSTALLATION (STANDARD FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE - 1 ANTA
HORIZONTAL SECTION - 1 LEAF



SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

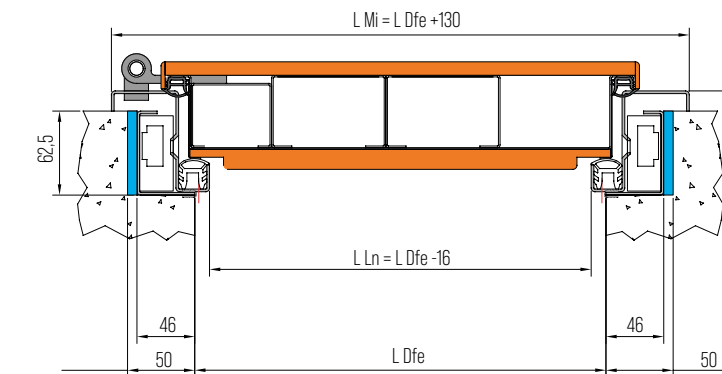


SEZIONE ORIZZONTALE - 2 ANTE
HORIZONTAL SECTION - 2 LEAVES

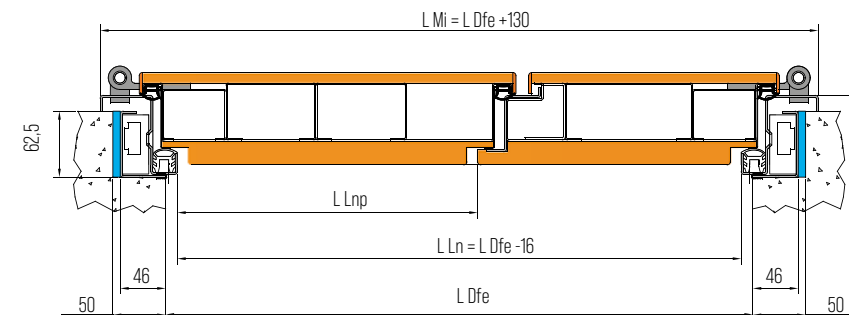
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta interna dx e sx min 65 mm
 $L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Dfe$ (larghezza foro muro esterno) - 16 mm
 $H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Dfe$ (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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

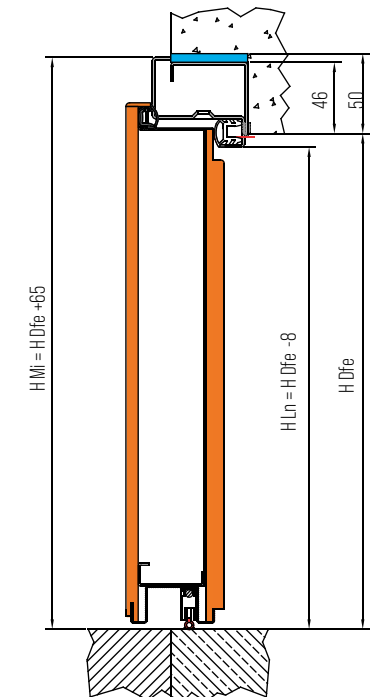
INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO SUPER RIDOTTO) / WALL BEHIND INSTALLATION (OVER REDUCED FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE - 1 ANTA
HORIZONTAL SECTION - 1 LEAF



SEZIONE ORIZZONTALE - 2 ANTE
HORIZONTAL SECTION - 2 LEAVES

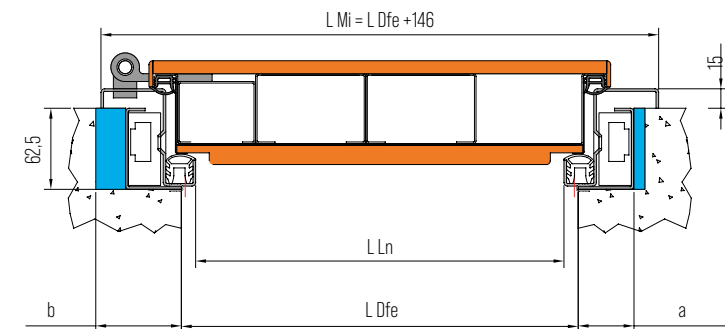


SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

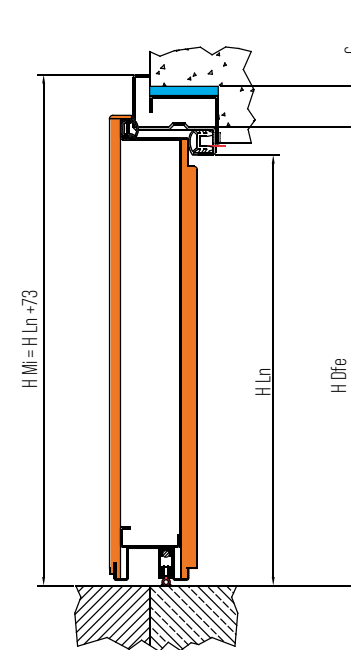
Misura da rilevare: Foro muro esterno (Dfe)
Battuta interna dx e sx min 50 mm
 $L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Dfe$ (larghezza foro muro esterno) - 16 mm
 $H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Dfe$ (altezza foro muro esterno) - 8 mm

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

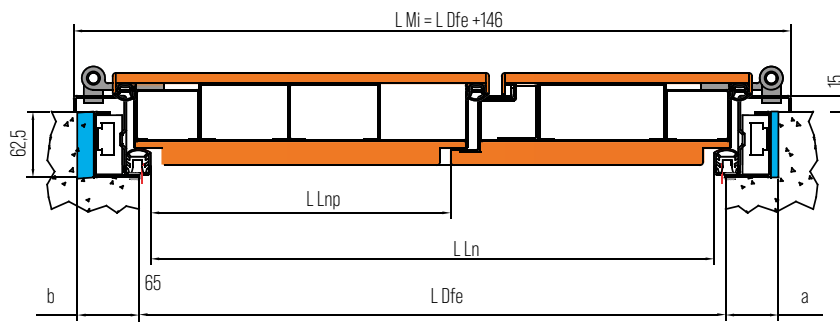
INSTALLAZIONE IN OLTRE LUCE (TELAIO SUPER RIDOTTO) / WALL BEHIND INSTALLATION (OVER REDUCED FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE - 1 ANTA
HORIZONTAL SECTION - 1 LEAF



SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE - 2 ANTE
HORIZONTAL SECTION - 2 LEAVES

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 coprifiili esterni.

Nei calcoli utilizzeremo come esempio la "a"

$L Ln$ (luce netta in larghezza) = $L Dfe$ (larghezza foro muro esterno) + "a" + "a" - 100 mm

$H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Dfe$ (altezza foro muro esterno) + "c" - 50 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.

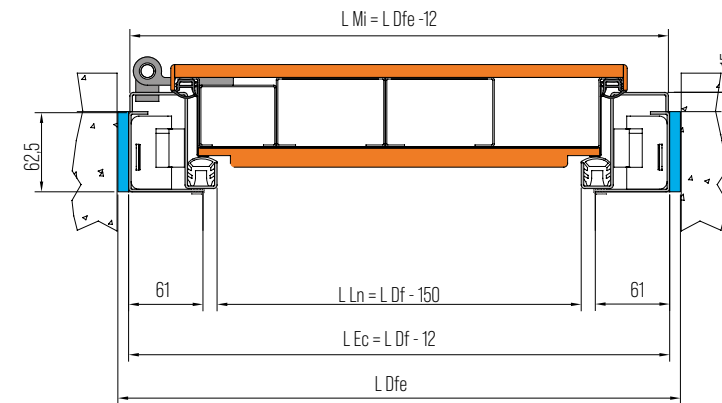
The counterframe will be visible, external trims are suggested.

The "a" dimension has been used as example

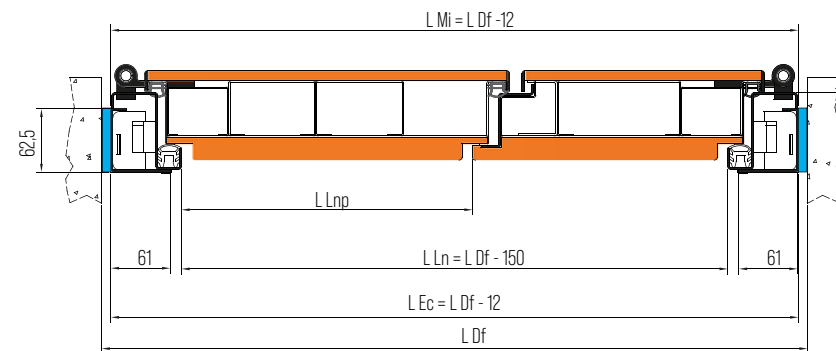
$L Ln$ (net passage W) = $L Dfe$ (external wall opening W) + "a" + "a" - 100 mm

$H Ln$ (net passage H) = $H Dfe$ (external wall opening H) + "c" - 50 mm

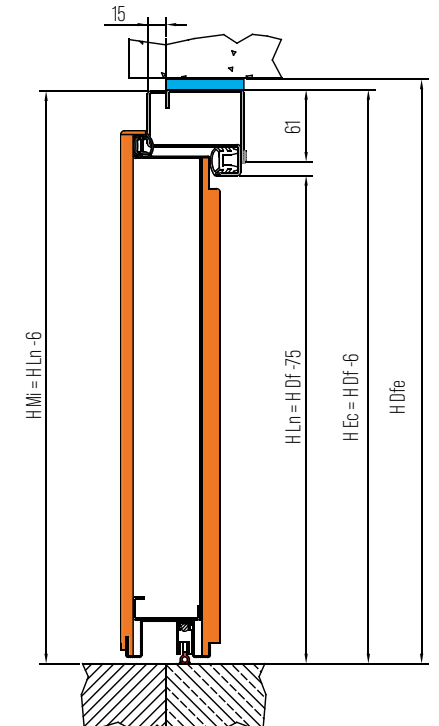
INSTALLAZIONE IN LUCE (TELAIO RIDOTTO) / WALL BETWEEN INSTALLATION (REDUCED FRAME)



SEZIONE ORIZZONTALE - 1 ANTA
HORIZONTAL SECTION - 1 LEAF



SEZIONE ORIZZONTALE - 2 ANTE
HORIZONTAL SECTION - 2 LEAVES



SEZIONE VERTICALE
VERTICAL SECTION

Misura da rilevare: Foro muro esterno (Df)

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

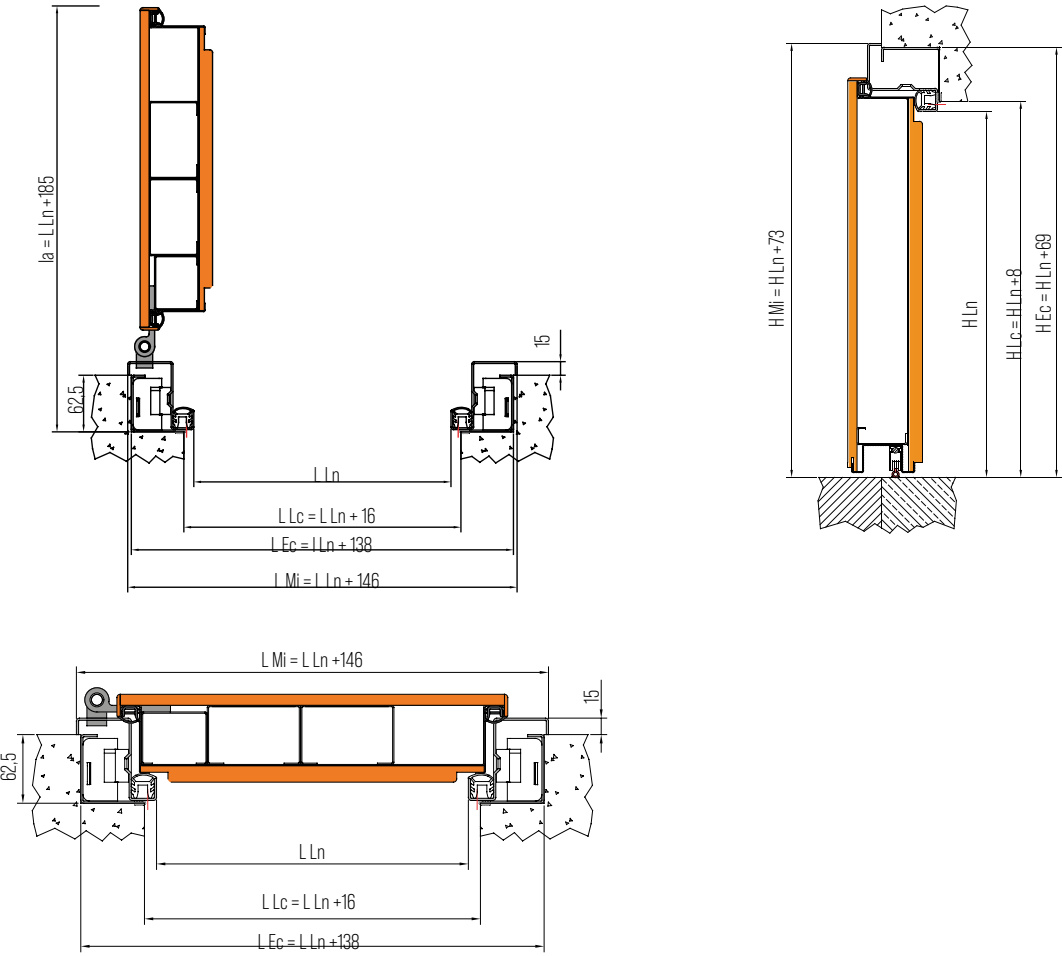
$H Ln$ (luce netta in altezza) = $H Df$ (altezza foro muro) - 75 mm

"Necessary measures: Wall opening (Df)

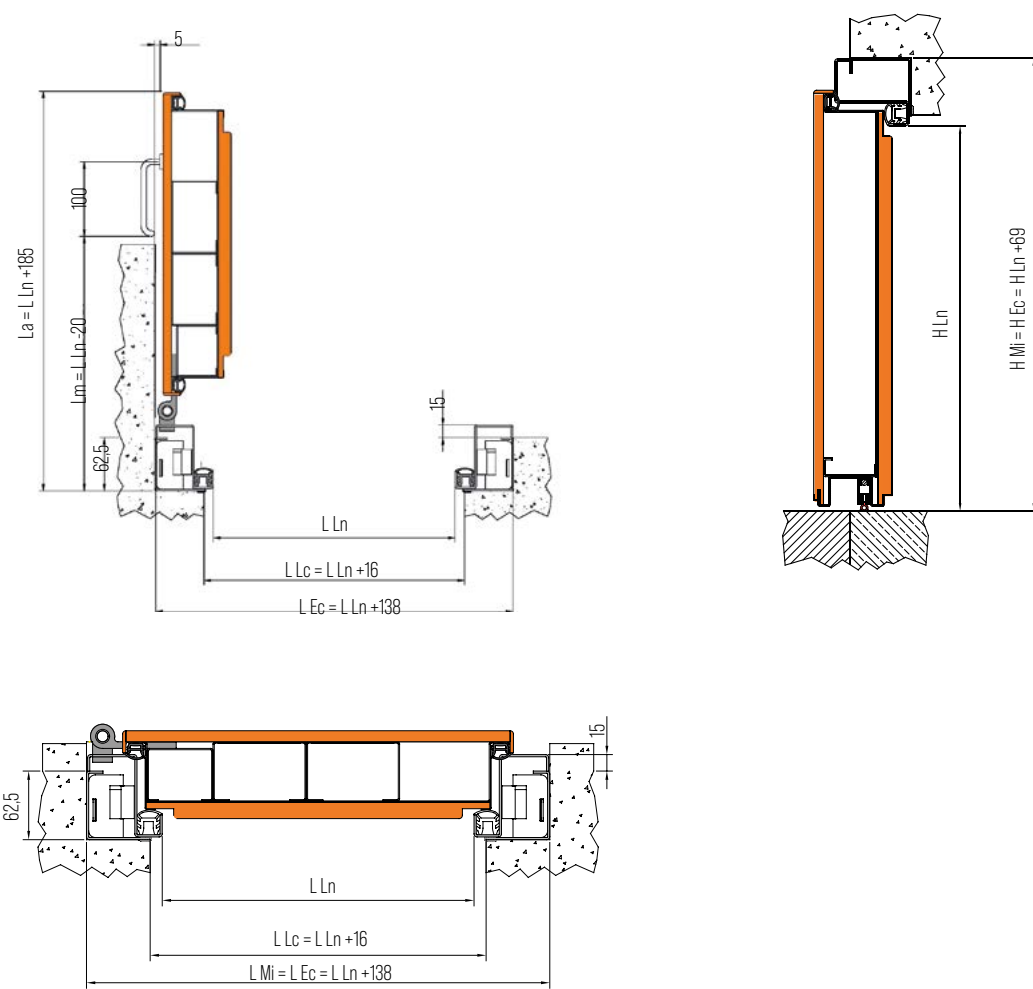
$L Ln$ (net passage W) = $L Df$ (wall opening W) - 150 mm

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

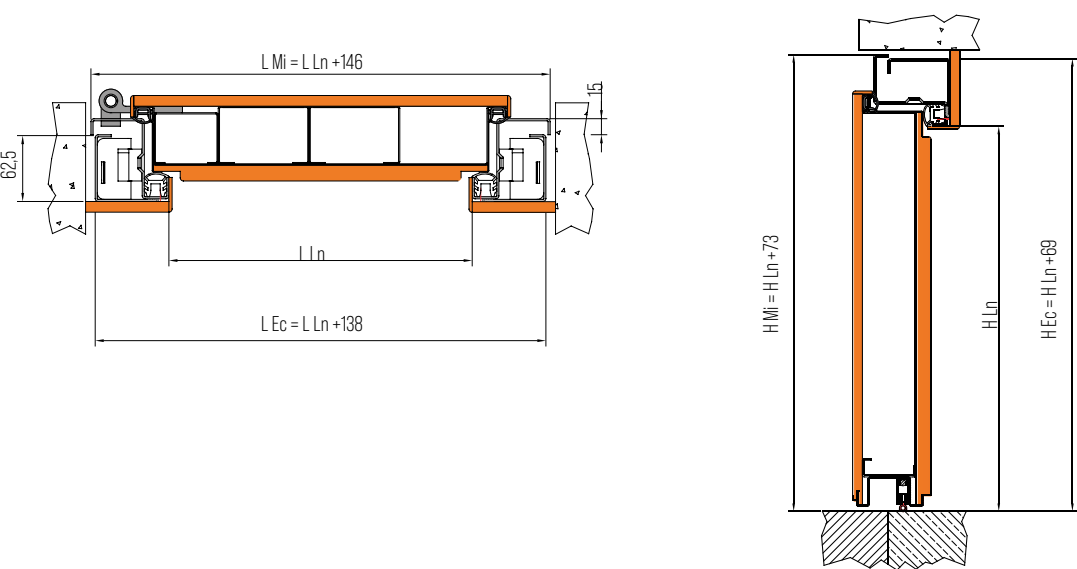
MISURE D'INGOMBRO - STANDARD OLTRE LUCE / OVERALL DIMENSIONS - STANDARD WALL BEHIND



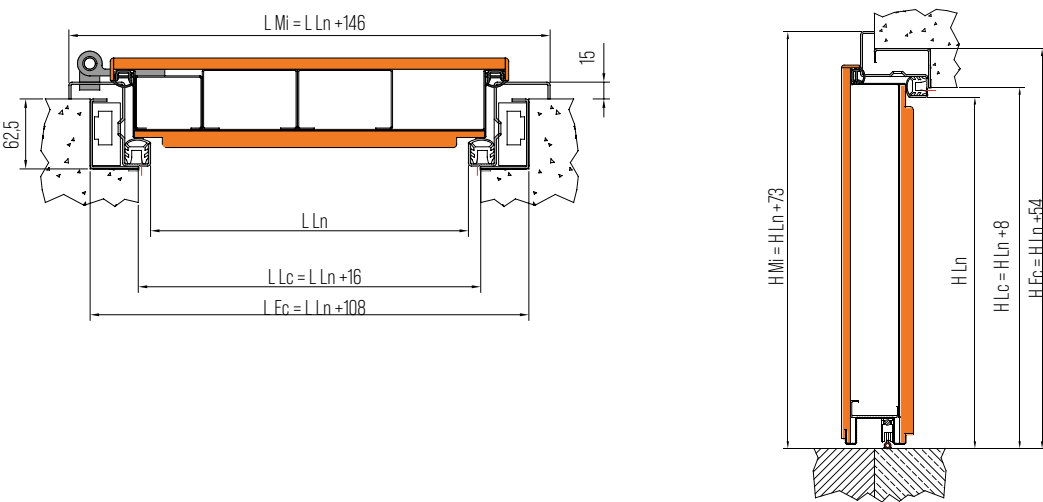
MISURE D'INGOMBRO - TELAIO RIDOTTO / OVERALL DIMENSIONS - REDUCED FRAME



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



MISURE D'INGOMBRO - TELAIO SUPER RIDOTTO / OVERALL DIMENSIONS - OVER REDUCED FRAME



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

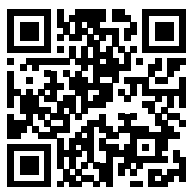


I nostri cataloghi sono stampati
su carta ecologica certificata FSC

Our catalogs are printed
on FSC certified ecological paper



Cod. 000046 Rev 3



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

