

■ Evolution - Tekno

LE NOSTRE ANTICHE RADICI INVENTANO UN NUOVO FUTURO

OUR ANCIENT ROOTS INVENT A NEW FUTURE

I sei sestieri di Venezia, simboleggiati dal ferro di prua della gondola veneziana, condividono con le sei linee Oikos la secolare cultura del progettare e dell'innovare.

The six districts of Venice, the so called Sestieri, symbolized by the iron prow of Venetian gondolas, share an age-old culture of design and innovation with Oikos' six products lines.

Synua

Vela

iDoor

Synua Wall System

**Tekno
Evolution**



Oikos Oikos	8	Sopraluce cieco Blind transom window	376
Ecosostenibilità Eco-sustainability	9	Sopraluce arco cieco Arched blind transom window	377
Certificazioni Certifications	10	Mulianta Multi-leaf	378
Caratteristiche prestazionali Performance characteristics	10	KeyTronics KeyTronics	379
Porta blindata EVOLUTION - TEKNO Safety door EVOLUTION - TEKNO	11	Cilindro Cylinder	382
EVOLUTION 3 EVOLUTION 3	12	Masterizzazione Key mastering	383
EVOLUTION 4 EVOLUTION 4	14	Sostituzione cilindri Replacing the cylinders	383
TEKNO TEKNO	15	Inserimento vetro Glass fitting	384
Plus Product highlights	16	Inserimento vetro - Misura variabile e fissa Glass fitting - Variable and fixed size	385
Porte TEKNO: quattro modi per disegnare l'eleganza TEKNO doors: four ways to draw elegance	21	Grate ed accessori in ferro battuto Wrought iron grates and accessories	386
KeyTronics: sistema di chiusura elettronica KeyTronics: electronic locking system	22	Inserimento vetro max con fasce di rispetto minime Max. glass fitting with minimum clear zones	387
Rivestimenti per esterno garantiti 15 e 12 anni Outdoor coverings with 15 and 12-year warranties	24	Inserimento vetro EVOLUTION con varie linee di pannello EVOLUTION glass fitting with various panel lines	388
Linea Legno Vivo Legno Vivo Line	26	Controtelaio EVOLUTION EVOLUTION counterframe	390
Linea Legno Massello Heartwood Line	56	Staffe di fissaggio per contropareti Fastening brackets for wall linings	391
Linea Fugato e Linea Dogato Carved Line and Slatted Line	120	Sostituzione senza controtelaio Replacement without counterframe	392
Linea TEKNO TEKNO Line	182	Montaggio con restringimento Fitting with narrowing	393
Linea Piano Smooth Line	240	Montaggio con restringimento Fitting with narrowing	394
Linea Pantografato Pantographed Line	278	Imbotti e cornici Jamb and frames	395
Linea Bugnato Raised Panel Line	310	Ingombri Space requirement	396
Linea Ricerca & Stile Research & Style Line	334	Isolamento termico - Porta blindata cieca Thermal insulation - Blind safety door	398
Maniglie e complementi Handles and accessories	362	Disegni tecnici TEKNO TEKNO technical drawings	400
Disegni tecnici EVOLUTION EVOLUTION technical drawings	364	Tipologie di montaggio Types of fitting	400
Tipologie di montaggio Types of fitting	364	Telaio TEKNO TEKNO frame	401
Conversioni misure telaio e particolari Frame and parts measurement conversions	365	Riferimenti per posizionamento telaio Reference for frame positioning	402
Nodo telaio anta Leaf frame detail	366	TEKNO rasomuro interno con cartongesso TEKNO flush with internal wall with plasterboard	403
Sezioni a pavimento Floor sections	367	TEKNO rasomuro esterno TEKNO flush with external wall	404
Gradini Steps	368	TEKNO rasomuro interno con SWS TEKNO flush with internal wall with SWS	405
Pannello interno/esterno EVOLUTION EVOLUTION internal/external panel	370	TEKNO coplanare con cornice (90x12) TEKNO coplanar with surrounding frame (90x12)	406
Versi di apertura porta EVOLUTION EVOLUTION door opening directions	371	TEKNO con fiancoluce TEKNO with side panel	407
Fiancoluce singolo Single side panel	372	Nodo telaio anta e sezioni a pavimento Leaf frame door detail and floor sections	408
Fiancoluce doppio Double side panel	373	Pannello interno/esterno TEKNO TEKNO internal/external panel	409
Sopraluce con vetro Transom window with glass	374	Versi di apertura porta TEKNO TEKNO door opening directions	410
Sopraluce arco con vetro Arched transom window with glass	375	Ingombro porta aperta a 90° Space requirement with 90° open door	411

Concept e sviluppo



ADRIANI & ROSSI
E D I Z I O N I

Da anni Oikos collabora con i designer Adriani & Rossi per lo sviluppo di nuovi prodotti e la ricerca su materiali innovativi.

Stefano Adriani e Paolo Rossi designer anticonvenzionali e ribelli firmano, ormai da anni, progetti e oggetti dal segno inconfondibile, con una visione speciale dell'estetica contemporanea. Sperimentatori, sospesi sempre tra arte e design, disegnano oggetti e mobili dalle linee precise, con una particolare predilezione alla ricerca di materiali e finiture. Come vecchi maestri di bottega, sono insieme designer, artisti, architetti, artigiani, fotografi e scenografi, sempre in equilibrio fra immaginazione e progettazione, libertà espressiva e tecnica sapiente. Creano oggetti capaci di evocare atmosfere ed emozioni, in un'ottica di flessibilità che li rende protagonisti senza tempo. Un mix che ben li rappresenta nel loro motto: "idee fresche e prodotti a lunga conservazione".



Concept and development

Oikos has been collaborating with the designers Adriani & Rossi for the development of new products and the research on innovative materials for many years.

Stefano Adriani and Paolo Rossi, unconventional and rebel designers, have been signing - for many years now - unmistakable projects and items that offer a special view of contemporary aesthetics. Experimenters, always suspended between art and design, they draw objects and furnishing featuring clear lines, with a special focus on the research of materials and finishes. As old workshop masters, they are at the same time designers, artists, architects, artisans, photographers and scenographers, always keeping their balance between imagination and design, expressive freedom and skilled technique. They create objects able to evoke atmospheres and emotions, in a flexible way that makes them timeless protagonists. A mix that well represents them is expressed by their motto: "fresh ideas and long preservation products".

E3 EVOLUTION 3

E4 EVOLUTION 4

E3EI EVOLUTION 3 EI 30 EI 60

T3 TEKNO 3

T3EI TEKNO 3 EI 90



OIKOS

Oikos: nell'antica Grecia significava "casa". Da oltre vent'anni Oikos progetta e produce le proprie porte blindate in Italia nello stabilimento di Gruarò a 50 km da Venezia. Il mercato riconosce Oikos come leader nel segmento dell'alto di gamma. Oikos produce porte blindate su misura dagli alti standard qualitativi. Tutta la sua produzione è certificata: antieffrazione (Classi 3 e 4), isolamento acustico, isolamento termico, tenuta aria, acqua e vento. Tutte le fasi produttive vengono svolte in azienda, punto di forza che permette la realizzazione di un prodotto unico, 100% Made in Italy e dal design ricercato. Obiettivo di Oikos è fornire soluzioni ad architetti ed interior designer attraverso un'ampia varietà di proposte tecniche ed estetiche. La vocazione dell'azienda all'internazionalità è dimostrata dalla presenza in tutti i principali Paesi europei e nei maggiori mercati in Asia, Africa, America. I caratteri che distinguono la sua azione sono: Curiosità, Dinamismo, Stile. I temi dominanti della sua ricerca sono: la Sicurezza, il Design, il Comfort e l'Affidabilità. Oikos tutela l'ambiente, il suo operato è infatti orientato ai concetti di ecosostenibilità e di ecocompatibilità, come confermato dalle certificazioni in suo possesso. Oikos attua una politica imprenditoriale volta al rispetto del territorio in cui è nata e continua ad operare, anche attraverso lo studio su materiali nuovi e riciclabili. Tutte le decisioni aziendali, dalle strategiche alle operative, vengono prese ponendo sempre massima attenzione alla responsabilità sociale e alla tutela dell'ambiente, segno di un Alto Profilo Etico. Oikos è da sempre impegnata nello sviluppo del tessuto sociale in cui opera, incentivando iniziative culturali e di valorizzazione del capitale umano. Dal 2009 collabora con l'Università Ca' Foscari di Venezia per un continuo miglioramento delle performance aziendali, applicando la ricerca accademica alla realtà operativa.

Oikos: in ancient Greek, the term means "home". For over twenty years, Oikos has designed and manufactured its safety doors in its Gruarò plant situated 50 km from Venice, in Italy. The market ranks Oikos among the industry leaders in the high-end category. Oikos manufactures bespoke safety doors of the highest quality. The entire production is certified in terms of break-in resistance (Classes 3 and 4), acoustic insulation, thermal insulation, and air, water and wind tightness. All the manufacturing phases are performed in-house, a major strength that allows producing a unique product that is 100% Made in Italy and features a sophisticated design. Oikos' main objective is to provide architects and interior designers with a wide range of technical and styling solutions. The company's focus on being an international concern can be seen in its presence across all the main European countries and the major markets in Asia, Africa and America. The characteristic traits which mark the company's activities are: Curiosity, Dynamism and Style. The main topics addressed in research activities are: Safety, Design, Comfort and Reliability. Oikos protects the environment. Indeed, its activities are geared towards concepts of eco-sustainability and eco-compatibility, as confirmed by the certifications the company has been awarded. Oikos implements an entrepreneurial policy aimed at respecting the territory in which the company was established and continues to do business, also by studying new and recyclable materials. All corporate decisions, from strategy to operations, are always made with a keen eye on social responsibility and environmental protection, which is a sign of High Ethical Profile. Oikos has always been engaged in the development of the social fabric in which it does business, providing incentives for cultural initiatives and events which enhance the value of human capital. Since 2009, Oikos has worked together with Ca' Foscari University in Venice for the continuous improvement of the company's performances, applying academic research to the operational concern.



ECOSOSTENIBILITÀ

ECO-SUSTAINABILITY

Ecosostenibile è ciò che porta ad agire l'uomo in modo che il consumo di risorse sia tale che la generazione successiva riceva la stessa quantità di risorse che noi abbiamo ricevuto dalla generazione precedente. La progettazione delle porte Oikos si fonda sulla riciclabilità e sul riutilizzo dei materiali, sulla riduzione all'essenziale delle strutture, dematerializzando il processo produttivo per evitare ogni tipo di spreco, e sulla riduzione delle emissioni tossiche, per realizzare prodotti ecosostenibili con la massima capacità di durare nel tempo.

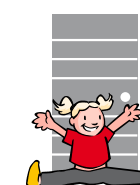
Eco-sustainable is what makes man behave in such a way that the consumption of resources ensures that future generations will receive the same quantity of resources we received from previous generations. The design planning of Oikos doors is based on the recyclability and re-use of materials, on minimizing the structures to the bare essentials, dematerializing the production process to avoid all wastage, and reducing toxic emissions, to produce eco-sustainable products built to stand the test of time.

OIKOS VUOLE FARE LA SUA PARTE

Vernici all'acqua, prestazioni termiche, legno certificato FSC da foreste a gestione responsabile, tutela ambientale certificata UNI EN ISO 14001: i prodotti Oikos vivono di ecologia.

OIKOS WANTS TO DO ITS BIT

Water-based paints, thermal performance, FSC certified wood from responsibly managed forests, UNI EN ISO 14001 certified environmental protection: Oikos products thrive on ecology.

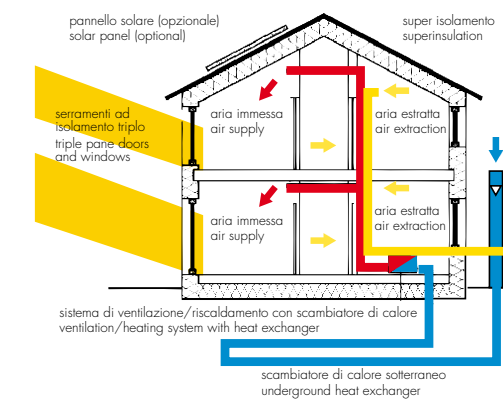


LA META DA RAGGIUNGERE

Oikos ha come modelli di riferimento gli istituti certificatori nazionali ed internazionali che stabiliscono i valori degli edifici sostenibili ad alto risparmio energetico e i criteri per realizzare la massima efficienza della "casa passiva".

THE OBJECTIVE TO BE REACHED

Oikos's reference models are both national and international certifying bodies, which set out the values of sustainable buildings with high energy savings and the criteria to achieve the maximum efficiency of "passive house".





Sistema gestione qualità. L'azienda è costantemente impegnata nel miglioramento del processo produttivo.

Quality Management System. The company is constantly committed to improve the productive process.



Sistema di gestione ambientale. Oikos è sensibile ai problemi ambientali e si è dotata della certificazione volontaria UNI EN ISO 14001.

Environmental management system. Oikos is sensitive to environmental problems and has obtained voluntary UNI EN ISO 14001 certification.



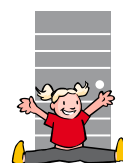
Il marchio dichiara che Oikos utilizza legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile.

This trademark certifies that Oikos uses wood coming from forests that are managed in a correct and responsible manner.



Certificazione di prodotto. L'ente controllore esterno IFT controlla e verifica occasionalmente le fasi produttive e le caratteristiche dei materiali impiegati.

Product certification. The external supervising body IFT controls and verifies occasionally the production phases and features of the used materials.



EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli". Oikos utilizza vernici all'acqua che non rilasciano nel tempo sostanze nocive a tutela dell'ambiente e delle persone.

EN 71-3 "Toy Safety". Oikos uses water-based paints that do not release harmful substances over time, protecting environment and people.



Le porte Oikos sono marchiate CE secondo la Direttiva Europea 89/106/CEE.

Oikos doors bear the CE marking in accordance with European Directive 89/106/EEC.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI
PERFORMANCE CHARACTERISTICS



ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3
E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali, tipo piede di porco, cacciaviti, pinze ecc., per un tempo massimo di durata del test di 20 minuti.

BREAK-IN RESISTANCE CLASS 3
It is the ability to withstand break-in attempts measured by applying stresses with static and dynamic loads and simulating break-in attempts carried out with manual tools such as a crowbar, screwdrivers, pliers, etc. for a maximum test time duration of 20 minutes.



ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4
E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali ed elettrici tipo martello, scalpello, ascia, cesoia, trapano elettrico ecc. per un tempo massimo di durata del test di 30 minuti.

BREAK-IN RESISTANCE CLASS 4
This is the ability to withstand break-in attempts measured by applying stresses with static and dynamic loads and simulating break-in attempts carried out with manual and electric tools such as a hammer, chisel, ax, shear, electric drill, etc. for a maximum test time duration of 30 minutes.



ACUSTICA
Si misura in dB ed è la capacità di impedire il passaggio di rumore attraverso il portoncino (fonoisolamento). Più il valore indicato è elevato migliore sarà il potere fonoisolante.

ACOUSTIC
It is measured in dB and is the ability to prevent noise from passing through the door (soundproofing). The higher the indicated value, the better the soundproofing capacity.



TERMICA
Si indica con U, si misura in [W/(m²k)] ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti divisi dal portoncino. Più il valore indicato è vicino a 0 migliore sarà la capacità di impedire il passaggio di calore dal locale più caldo al locale più freddo.

THERMAL
It is indicated with a U, it is measured in [W/(m²k)] and is the ability to prevent heat exchange between two areas separated by the door. The nearer the indicated value is to 0, the better the ability to prevent heat from passing from the hottest area to the coldest one.



ARIA
La permeabilità all'aria viene misurata in classi da 0 a 4 che indicano la capacità di impedire il passaggio di aria attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la capacità di tenuta.

AIR
Air permeability is measured in classes ranging from 0 to 4, indicating the ability to prevent air from passing through the door. The higher the classification value, the greater the tightness.



ACQUA
La tenuta all'acqua viene misurata in classi da 0 a 9 che indicano la capacità di impedire il passaggio dell'acqua attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la capacità di tenuta.

WATER
Water tightness is measured in classes ranging from 0 to 9, indicating the ability to prevent water from passing through the door. The higher the classification value, the greater the tightness.



VENTO
La resistenza del vento viene misurata in classi da 0 a 5 che indicano la resistenza meccanica del portoncino alle raffiche di vento. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la resistenza.

WIND
Wind resistance is measured in classes ranging from 0 to 5, indicating the mechanical resistance of the door to gusts of wind. The higher the classification value, the greater the resistance.



FUOCO
I valori di riferimento sono EI 15, EI 30, EI 60, EI 90 dove la E è la capacità del portoncino di tenuta al passaggio di fiamma, I l'isolamento termico, 15 - 30 - 60 - 90 il tempo in cui il portoncino riesce a mantenere le prestazioni E e I.

FIRE
The reference values are EI 15, EI 30, EI 60, EI 90, where E is the ability of the door to resist the passage of flames, I is the thermal insulation, and 15 - 30 - 60 - 90 is the time for which the door succeeds in maintaining the E and I performance levels.



Porta blindata EVOLUTION per interni
EVOLUTION interior safety door

Prestazioni Performance	di serie standard	a richiesta upon request
antieffrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	
antieffrazione break-in resistance		Classe 4 Class 4
acustica acoustic	40 dB	Kit acustico 45 dB Acoustic Kit 45 dB
termica thermal	1.8	
fuoco fire		EI 30 - EI 60

Porta blindata TEKNO per interni
TEKNO interior safety door

Prestazioni Performance	di serie standard	a richiesta upon request
antieffrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	
acustica acoustic	43 dB	
termica thermal	1.6	
fuoco fire		EI 90



Porta blindata EVOLUTION per esterni
EVOLUTION exterior safety door

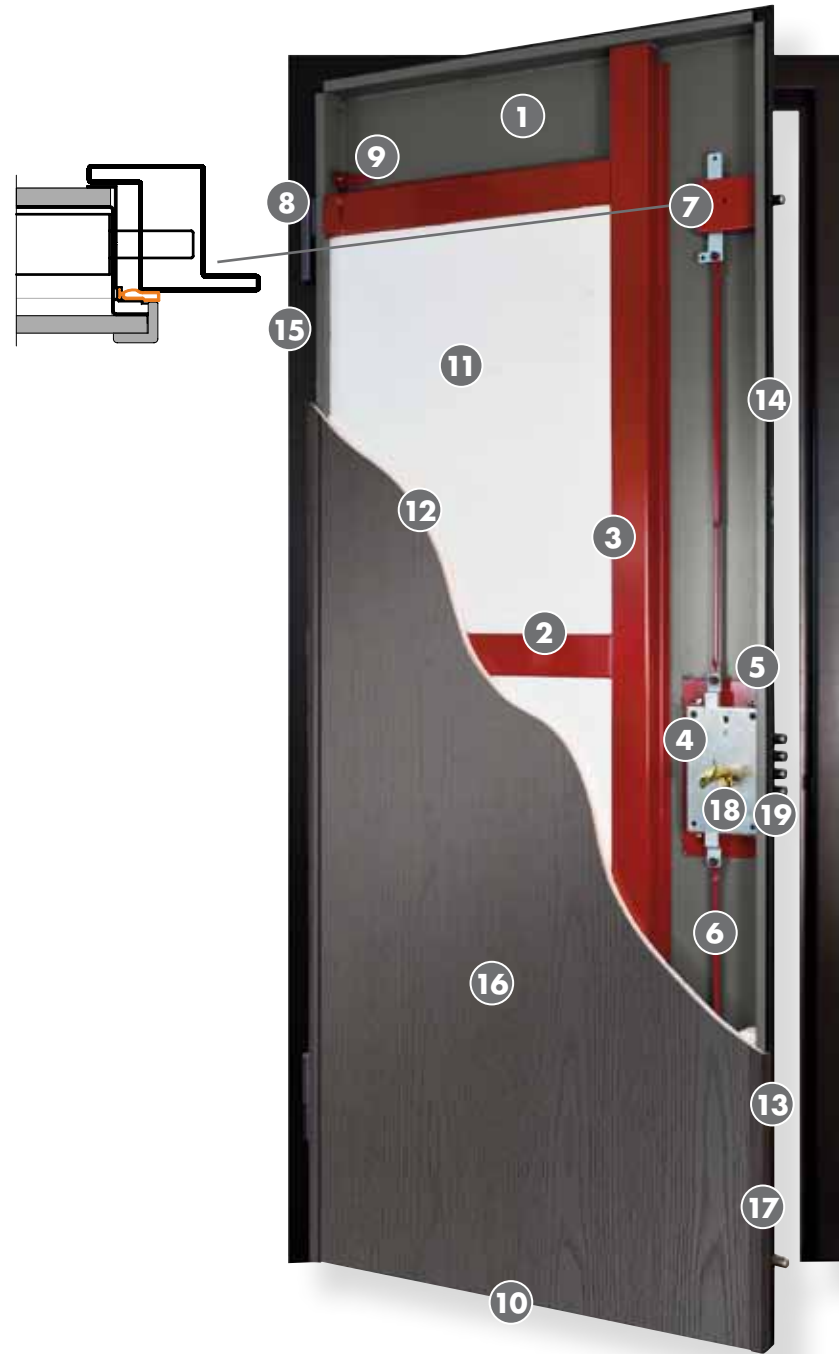
Prestazioni Performance	di serie standard	a richiesta upon request
antieffrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	
antieffrazione break-in resistance		Classe 4 Class 4
acustica acoustic	40 dB	Kit acustico 45 dB Acoustic Kit 45 dB
termica thermal	1.8	Kit termico - Thermal Kit 1.6 - 1.5 - 1.2 0.94 - 0.71
aria air	2	Kit MOSE 4 MOSE Kit 4
acqua water	0	Kit MOSE 5A MOSE Kit 5A
vento wind	C4	Kit MOSE C5 MOSE Kit C5

Porta blindata TEKNO per esterni
TEKNO exterior safety door

Prestazioni Performance	di serie standard	a richiesta upon request
antieffrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	
acustica acoustic	43 dB	
termica thermal	1.6	Kit termico - Thermal Kit 1.4 - 0.92
aria air	4	Kit MOSE 4 MOSE Kit 4
acqua water	1	Kit MOSE 5A MOSE Kit 5A
vento wind	C4	Kit MOSE C5 MOSE Kit C5

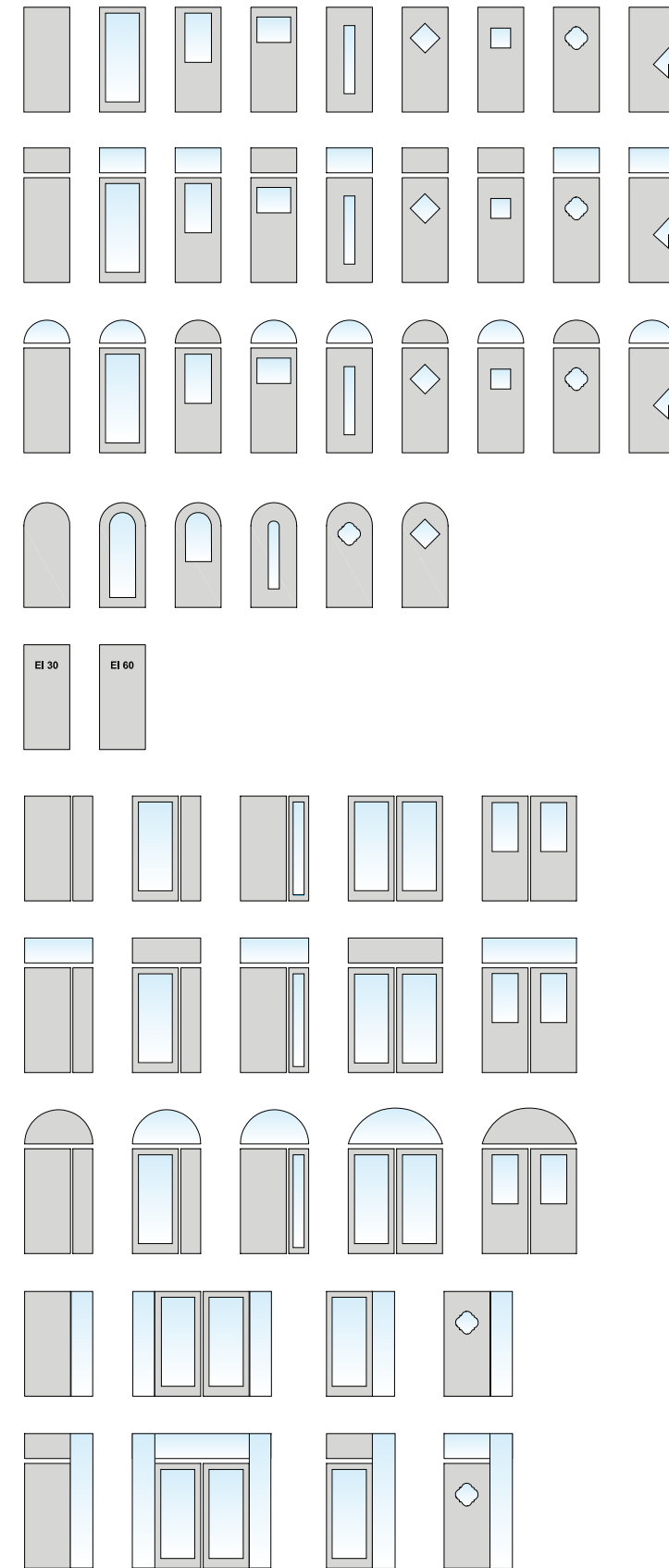
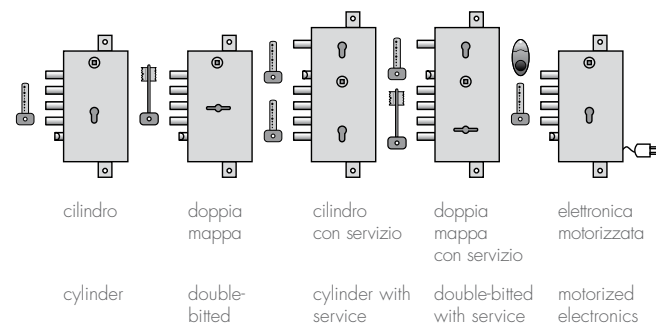


- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a doppia mappa o a cilindro
Double-bitted or cylinder lock
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
Lock protection and support plate
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante
Self-locking switchlock
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
Double axis adjustable hinge
- 9 Rostro antistrappo
Hinge bolt
- 10 Paraspifferi (40 dB)
Draft excluder (40 dB)
- 11 Coibentazione (40 dB)
Insulation (40 dB)
- 12 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 13 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 14 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 15 Telaio a cava chiusa RAL 8022
Closed hollow frame RAL 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 17 Cornice di finitura in legno
Wood finishing frame
- 18 Kit maniglia in ottone
Set of brass knobs and handles
- 19 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender

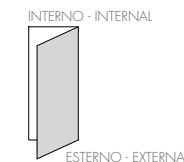


In ogni cambiamento si racchiude il desiderio di dare risposte innovative a nuove domande. La risposta di Oikos alle moderne necessità di un mercato sempre più esigente è EVOLUTION: una produzione interamente certificata CLASSE 3 e facilmente espandibile alla CLASSE 4 per anta unica.

Every change holds the desire to give innovative responses to new demands. Oikos' response to the modern requirements of an increasingly demanding market is EVOLUTION: a range of products entirely certified CLASS 3, which can easily be extended to CLASS 4 for single leaf.



- Anta unica
Single leaf
- Anta unica con sopraluce rettangolare
Single leaf with rectangular transom window
- Anta unica con sopraluce ad arco
Single leaf with arched transom window
- Anta unica ad arco
Arched single leaf
- Anta unica EI
Single leaf EI
- Doppia anta
Double leaf
- Doppia anta con sopraluce rettangolare
Double leaf with rectangular transom window
- Doppia anta con sopraluce ad arco
Double leaf with arched transom window
- Ante con fiancoluce
Leaves with side panel
- Ante con sopraluce rettangolare e fiancoluce
Leaves with rectangular transom window and side panel



Anta a tirare (note: tutte le forme e soluzioni possono essere realizzate con l'apertura a tirare)
Pull opening leaf (note: all shapes and solutions can be supplied with pull opening)

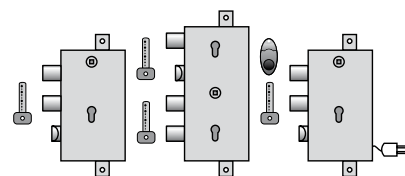


- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a cilindro con catenacci ROND
Cylinder lock with ROND dead bolts
- 5 Piastra di protezione serratura con inserto al manganese e lama di rinforzo
Lock protection and support plate with manganese insert and reinforcement blade
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante con catenaccio ROND
Self-locking switchlock with ROND dead bolt
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
Double axis adjustable hinge
- 9 Rostro antistrappo con sezione maggiorata
Hinge bolt with bigger section
- 10 Paraspifferi (40 dB)
Draught excluder (40 dB)
- 11 Coibentazione (40 dB)
Insulation (40 dB)
- 12 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 13 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 14 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 15 Telaio a cava chiusa RAL 8022
Closed hollow frame RAL 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 17 Cornice di finitura in legno
Wood finishing frame
- 18 Kit maniglia ottonata
Set of brass knobs and handles
- 19 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender
- 20 Rinforzo defender antistrappo per Classe 4
Defender reinforcement for Class 4



anta unica

single leaf



cilindro

cylinder

cilindro
con
serviziocylinder
with
serviceelettronica
motorizzatamotorized
electronics

- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a cilindro
Cylinder lock
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
Lock protection and support plate
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante
Self-locking switchlock
- 8 **Cerniera a scomparsa**
Concealed hinge
- 9 Paraspifferi (43 dB)
Draught excluder (43 dB)
- 10 Coibentazione (43 dB)
Insulation (43 dB)
- 11 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 12 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 13 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 14 Telaio a cava chiusa
Closed hollow frame
- 15 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 16 Kit maniglia ottonata
Set of brass knobs and handles
- 17 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender

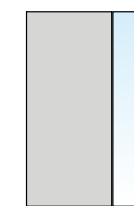
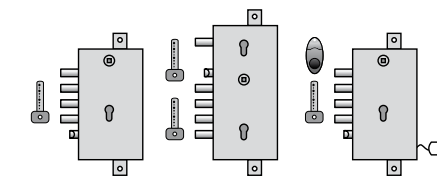
Una porta blindata certificata in Classe 3 senza cerniere a vista, caratteristica che permette una perfetta coplanarità, disponibile nelle versioni: rasomuro interno con cartongesso, rasomuro esterno, rasomuro interno con SWVS e coplanare con cornice.

A Class 3 certified safety door with no exposed hinges, a feature that allows perfect coplanarity, available in the versions: flush with internal wall with plasterboard, flush with external wall, flush with internal wall with SWVS, and coplanar with surrounding frame.



anta unica

single leaf

anta unica
con fiancolucesingle leaf
with side panel

cilindro

cylinder

cilindro
con
serviziocylinder
with
serviceelettronica
motorizzatamotorized
electronics

CELLULA DI SICUREZZA

La particolare sezione chiusa del telaio permette di creare una cellula di contenimento dei chiavistelli e dei rostri inattaccabile da qualsiasi tentativo di apertura forzata.

SECURITY CELL
The particular closed section of the frame allows creating a cell for containing the safety bolts and the hinge bolts that is impregnable to any attempt to force the door.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



DEVIATORE AUTOBLOCCANTE

Un speciale dispositivo interno permette il rientro del deviatore solo azionando la serratura con la chiave.

SELF-LOCKING SWITCHLOCK
A special internal device allows retracting the switchlock only when the lock is turned with the key.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



CHIAVI PADRONALI

Tutte le porte Oikos vengono fornite con chiave di cantiere da utilizzare per verifiche produttive e dai tecnici preposti all'installazione mentre le chiavi padronali sono fornite **sempre sigillate** all'interno di un apposito cofanetto.

OWNER'S KEYS
All Oikos doors are provided with building site keys to be used for production checks and by the installation technicians, while the owner's keys are provided **always sealed** in a suitable box.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI

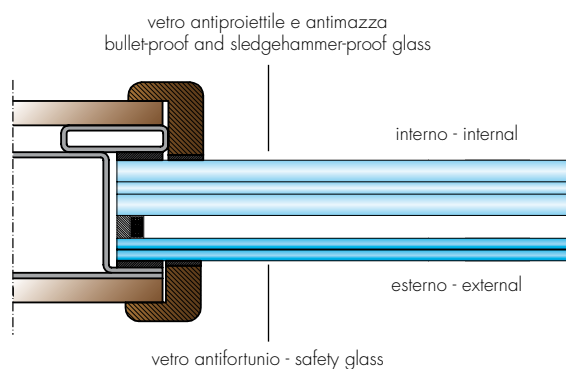


VETRO BLINDATO

Nelle porte con inserimento vetro, nei sopraluca a vetro, nei fiancoluce accoppiati alle porte Oikos, vengono sempre utilizzati solo vetri con doppia certificazione antiproiettile e antimazza, con vetrocamera e con doppio vetro anti-infortunio.

ARMORED GLASS
In doors with glass fitting, in glass transom windows, in glass side panels combined with Oikos doors, only panes with double bullet-proof and sledgehammer-proof certification, with double glazed frame and with double safety glass, are always used.

- E3



DEVIATORI E ROSTRI ROND

Nelle porte in Classe 4 Antieffrazione viene utilizzata per catenacci, deviatori e rostri una speciale sezione, più resistente alle azioni di scasso.

ROUND SWITCHLOCKS AND HINGE BOLTS
In Class 4 break-in resistance doors, a special section that is more resistant to break-in attempts is used for dead bolts, switchlocks and hinge bolts.

- E4



CERNIERE REGOLABILI

Le speciali cerniere Oikos, nostro progetto esclusivo, permettono con l'utilizzo di una chiave esagonale di registrare facilmente l'altezza e la piombatura della porta in caso di assestamenti, anche dopo anni. (Foto riferita alla Linea Evolution).

ADJUSTABLE HINGES
The special Oikos hinges, our exclusive design, allow easily adjusting the height and plumbing of the door using an Allen wrench in the event of settling, even after many years. (Picture referred to the Evolution Line).

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI

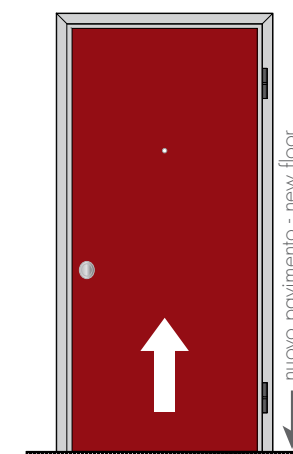


RIPOSIZIONAMENTO TELAIO

Il nuovo telaio permette, nel caso di montaggio su controtelaio, la possibilità di gestire eventuali gravi problematiche di registrazione in cantiere (es. affossamento controtelaio) e l'interessante opportunità di poter alzare il telaio fino a un massimo di 10 mm nel caso di rifacimento dei pavimenti.

REPOSITIONING THE FRAME
If fitted on counterframe, the new frame allows the possibility of managing any serious adjustment problems at the building site (e.g. sinking of the counterframe) and the interesting opportunity of being able to raise the frame up to a maximum of 10 mm, if the floors are re-laid.

- E3
- E4
- T3

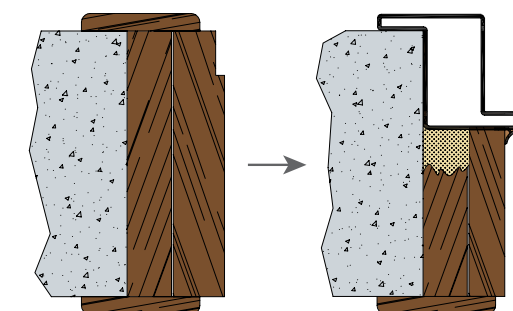


INSTALLAZIONE SENZA CONTROTELAIO

La particolare sezione chiusa del telaio permette per la sua rigidità l'installazione della porta anche senza il controtelaio, in assoluta sicurezza e mantenendo la certificazione; è la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.

INSTALLATION WITHOUT COUNTERFRAME
Because of its rigidity, the particular closed section of the frame allows the installation of the door even without counterframe, in absolute security and maintaining the certification; it is the ideal solution for renovations.

- E3
- E4
- T3



SCROCCO REGISTRABILE

La facilità di registrazione e regolazione della chiusura dello scrocco, a seguito di assestamenti fisiologici, è assicurata per anni dal nostro sistema a doppio controllo.

ADJUSTABLE LATCH

The ease with which the closing of the latch can be adjusted and set, following physiological settling, is ensured for years to come by our double control system.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



CILINDRO CON POMOLINO

Di serie su tutte le porte Oikos versioni a cilindro, il pomolino permette di comandare la serratura dal lato interno senza la chiave per un pratico uso quotidiano. Garantisce l'uscita rapida in caso di emergenza.

CYLINDER WITH KNOB

As standard on all cylinder version Oikos doors, the knob allows the lock to be operated from the inside without key, for a convenient everyday use. This guarantees a quick exit in case of emergency.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



GUARNIZIONE DI BATTUTA

La guarnizione perimetrale di tenuta è in gomma tubolare, a più camere e con morbidezza differenziata per avere caratteristiche di antisciacchiamento e indeformabilità nel tempo.

FRAME SEALING STRIP

The perimeter rubber sealing strip is tubular and has several chambers and controlled softness in order to have anti-flattening and non-deformability characteristics over time.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



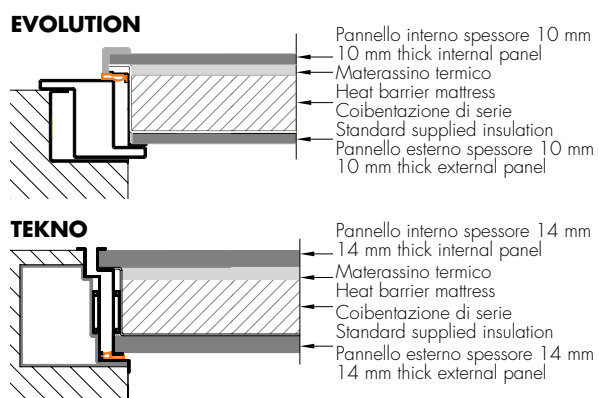
TAGLIO TERMICO

L'utilizzo di un materassino in materiale termoisolante posizionato su tutta la superficie della porta, consente di annullare il ponte termico fra il rivestimento interno della porta e la sua struttura metallica.

THERMAL BREAK

The use of a mat made of heat insulating material, positioned on the whole surface of the door, allows eliminating the thermal bridge between the internal facing of the door and its metal structure.

- E3
- E4
- T3



DEFENDER TRATTATO AL PVD

In tutte le versioni a cilindro il barilotto (defender) di protezione esterna del cilindro ha la ghiera girevole al manganese. Il defender e la mostrina di finitura in ottone sono trattati al PVD.

PVD-TREATED DEFENDER

In all the cylinder versions, the barrel (defender) providing external protection to the cylinder has a manganese rotating ring. The defender and the brass finish mask are PVD treated.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI

MANIGLIERIA IN OTTONE

Tutte le porte Oikos hanno in dotazione di serie maniglia interna e pomolo esterno con finitura in ottone lucido, sono comunque sempre disponibili scelte diverse.

BRASS KNOBS AND HANDLES

All Oikos doors are equipped as standard with internal handle and external knob with polished brass finish; other finishes are always available upon request.

- E3
- E4
- E3EI
- T3
- T3EI



RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

Il nuovo ciclo di verniciatura all'acqua consente importanti vantaggi: garanzia 15 anni per i rivestimenti da esterno laccati; garanzia 12 anni per rivestimenti da esterno con verniciatura trasparente.

OUTDOOR COVERINGS WITH 15 AND 12-YEAR WARRANTIES

The new water-based paint cycle affords significant benefits: 15-year warranty for outdoor lacquered coverings; 12-year warranty for outdoor coverings with transparent varnish.

- E3
- E4
- T3



MASCHERINA E COPRIDEFENDER QUADRATO

Qualora l'estetica della porta lo richieda vi è la possibilità di scegliere la mascherina e il copri defender quadrato nelle versioni in ottone lucido, cromo satinato, cromo lucido e bronzo antico.

SQUARE MASK AND DEFENDER MASK

When required by door aesthetics, it is possible to opt for a square mask and defender mask, available in the following versions: polished brass, brushed chrome, polished chrome, and antique bronze.

- E3
- E3EI
- T3
- T3EI



CERNIERE A SCOMPARSA

La Linea Tekno che permette l'apertura della porta a 100° nasce da un'esclusiva cerniera assolutamente invisibile quando la porta è chiusa. E' un particolare di pregio che permette al design di esprimere un nuovo senso del rigore e dell'essenzialità, valorizzando la linea e la finitura.

CONCEALED HINGES

The Tekno line that allows a 100° opening of the door is the result of an exclusive hinge that is absolutely invisible when the door is closed. It is a valuable element that allows the design to express a new sense of severity and essentiality, enhancing the line and finish.

T3

T3EI



ALLUMINI DI FINITURA

Personalizzazione senza fine. La porta Tekno permette di scegliere le finiture in alluminio sul telaio e sull'anta in tre diversi colori.

ALUMINUM FINISHES

Endless customization. Tekno door allows you to select the aluminum finishes for the frame and the leaf among three different colors.

T3

T3EI



Acciaio Spazzolato
Brushed Steel



Nero
Black



Bianco
White

PORTE TEKNO: QUATTRO MODI PER DISEGNARE L'ELEGANZA

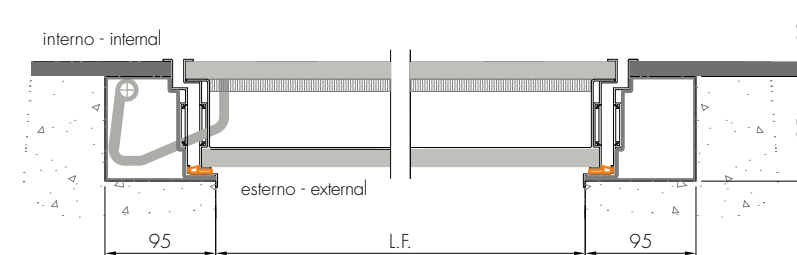
Tekno ha quattro modi di integrarsi all'architettura della casa, ognuno con una progettualità e una caratteristica ben precisa, dalla cornice a tre tipologie rasomuro.

TEKNO DOORS: FOUR WAYS TO DRAW ELEGANCE

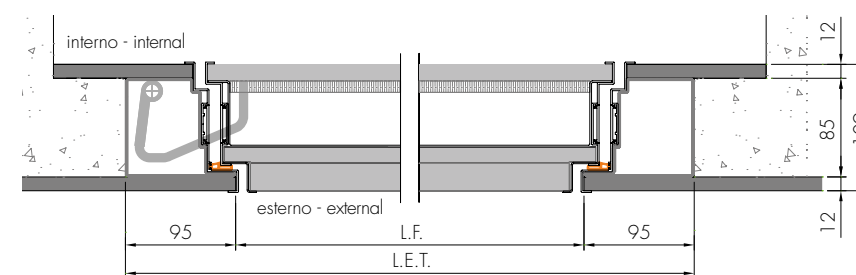
Tekno door integrates in four ways with the house architecture; each of them featuring a very precise design and specific characteristics, from the surrounding frame to three flush with wall installation types.

T3

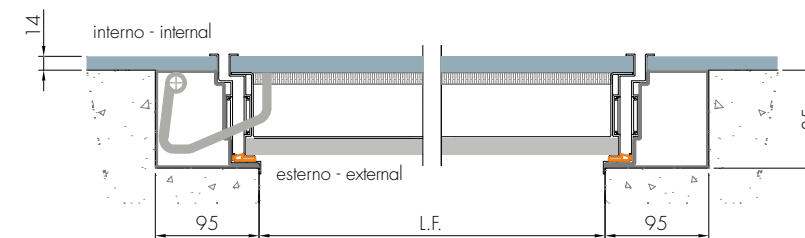
TEKNO RASOMURO INTERNO CON CARTONGESSO TEKNO FLUSH WITH INTERNAL WALL WITH PLASTERBOARD



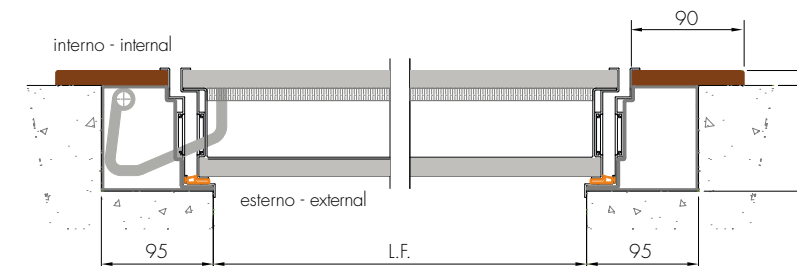
TEKNO RASOMURO ESTERNO TEKNO FLUSH WITH EXTERNAL WALL



TEKNO RASOMURO INTERNO CON SWS TEKNO FLUSH WITH INTERNAL WALL WITH SWS



TEKNO COMPLANARE CON CORNICE (90x12) TEKNO COPLANAR WITH SURROUNDING FRAME (90X12)





KEYTRONICS: SISTEMA DI CHIUSURA ELETTRONICA

KEYTRONICS:
ELECTRONIC LOCKING SYSTEM

Easy

Nella versione Easy, funzionante a batteria, non serve nessuna opera di cablaggio da eseguire in cantiere.

Easy
In the Easy version, which is battery operated, no on-site wiring work needs to be carried out.



Full

La versione Full è già predisposta per l'allacciamento all'alimentazione di rete in bassa tensione ed è compatibile con tutti i sistemi di apertura.




Full
The Full version is already preset for connection to the low voltage mains supply and is compatible with all opening systems.



**Apertura dall'esterno:
Opening from outside:**

-  con trasponder with transponder
-  con radiocomando with radio control
-  con tastiera with keypad
-  con chiave meccanica with mechanical key

**Apertura dall'interno:
Opening from inside:**

-  con pulsante with button
-  con comando a distanza with remote control
-  con pomolino cilindro with cylinder knob



Apertura esterna sul lato esterno un lettore transponder, una tastiera o un radiocomando permettono l'apertura del sistema di chiusura elettronico.
External opening on the external side of a transponder reader, a keyboard or remote control allows the opening of the electronic locking system.

Facile perché può essere usata anche senza nessun impianto elettrico predisposto.
Intelligente perché può essere comandata con chiave trasponder, con tastiera, con radiocomando.
Sicura perché la chiusura della porta avviene automaticamente al solo suo accostamento.
Pratica perché è possibile con un unico radiocomando controllare più ingressi: cancello, basculante, porta.
Generosa perché può essere collegata ad un sistema antifurto o al controllo domotico per la gestione intelligente della casa.

Simple because it can be used even without any pre-arranged electrical system.
Smart because it can be operated using transponder key, keypad, and radio control.
Secure because locking of the door takes place automatically just by it being pulled to.
Convenient because it is possible to control several entrances with a single radio control: gate, up-and-over door, door.
Generous because it can be connected to a burglar alarm system or to the domotic control for a smart house management.





RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

OUTDOOR COVERINGS WITH
15 AND 12-YEAR WARRANTIES

RIVESTIMENTI PER ESTERNO LINEA LEGNO VIVO, LINEA LEGNO MASSELLO E LINEA COUNTRY LINE

Il nuovo ciclo di verniciatura all'acqua consente importanti vantaggi:

garanzia 15 anni
per i rivestimenti da esterno laccati

garanzia 12 anni
per rivestimenti da esterno con verniciatura trasparente

Questa straordinaria garanzia si applica a tutte e tre le linee di rivestimento dedicate all'esterno: particolarmente indicate in contesti esposti agli agenti atmosferici e caratterizzate da un elevato isolamento termico.

OUTDOOR COVERINGS LEGNO VIVO LINE, HEARTWOOD LINE AND COUNTRY LINE

The new water-based painting cycle provides significant benefits:

15-year warranty
for outdoor lacquered coverings

12-year warranty
for outdoor coverings with a transparent varnish

This extraordinary warranty applies to all covering lines for external use: especially suitable for settings exposed to atmospheric agents and characterized by high thermal insulation.





LINEA LEGNO VIVO

LEGNO VIVO LINE

L'estetica della Linea Legno Vivo, con la nuova cornice che interpreta con modernità le dinamiche venature del rovere spazzolato, definisce un nuovo equilibrio tra ricerca e tradizione. Rivestimenti garantiti 15 e 12 anni.

The aesthetics of the Legno Vivo Line, with the new frame interpreting in a modern way the dynamic grain of brushed oak, defines a new balance between research and tradition. Coverings warranted for 15 and 12 years.



Linea Legno Vivo, Classica, doppia anta con maniglione standard in ottone lucido

Legno Vivo Line, Classica, double leaf with standard long handle in polished brass

CORNICE

FRAME

La geometria impeccabile della cornice Legno Vivo definisce un nuovo modo di disegnare la porta, essenziale e decorativo al tempo stesso.

The impeccable geometry of the Legno Vivo frame defines a new way of designing doors, which is essential and at the same time decorative.



SEZIONE CORNICE
FRAME CROSS-SECTION



COLORI DISPONIBILI

AVAILABLE COLORS



Rovere Spazzolato Bianco Gesso
Chalk White Brushed Oak



Rovere Spazzolato Madreperla
Mother of Pearl Brushed Oak



Rovere Spazzolato Tabacco
Tobacco Brushed Oak



Rovere Spazzolato Grigio agata
Agate Gray Brushed Oak

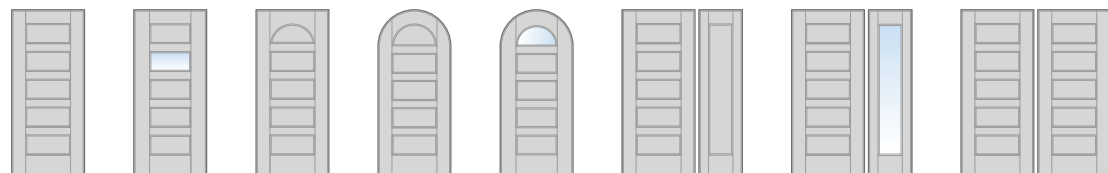


Rovere Spazzolato Grigio piombo
Lead Gray Brushed Oak

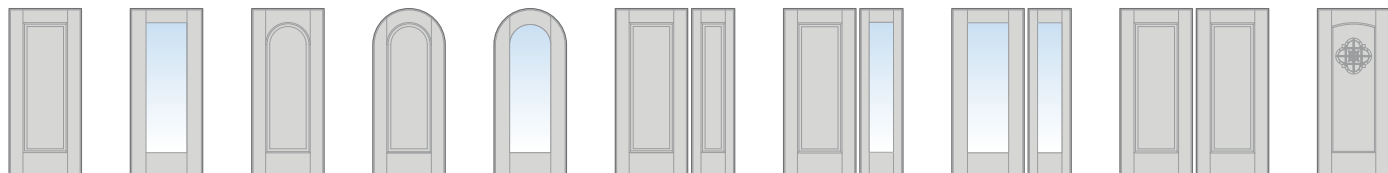


Rovere Spazzolato Quercia antica
Antique Brushed Oak

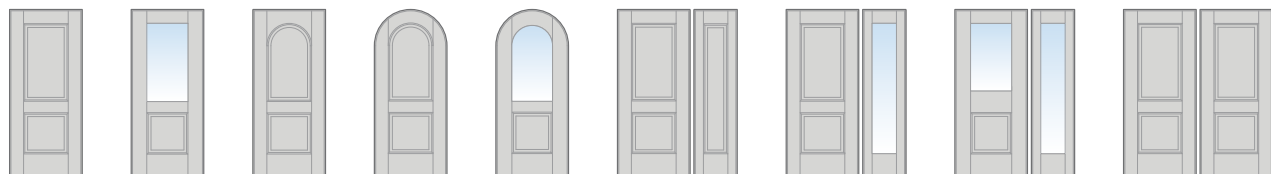
RIALTO



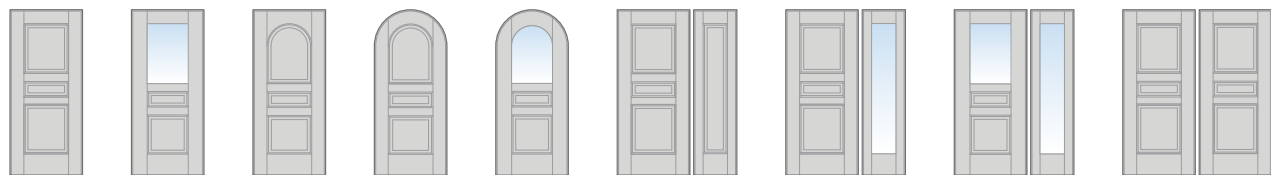
ISOLA



800 VENETO



CLASSICA



TOSCANA



LAGUNA



Linea Legno Vivo, Classica, maniglia Step,
SWS rovere bianco gesso

Legno Vivo Line, Classica, Step handle,
chalk white oak SWS



Linea Legno Vivo, Classica,
rovere quercia antica, doppia anta
con sopra luce ad arco

Legno Vivo Line, Classica,
antique oak, double leaf
with arched transom window



Linea legno Vivo, Classica, maniglia Step, SWS rovere bianco gesso
 Legno Vivo Line, Classica, Step handle, chalk white oak SWS



Linea legno Vivo, Classica, doppia anta
 con maniglione standard in ottone lucido

Legno Vivo Line, Classica, double leaf
 with standard long handle in polished brass





Linea Legno Vivo, 800 Veneto, maniglia Step, rovere grigio piombo
 Legno Vivo Line, 800 Veneto, Step handle, lead gray oak



Linea Legno Vivo, Isola, rovere tabacco,
maniglione Step, SWS esterna

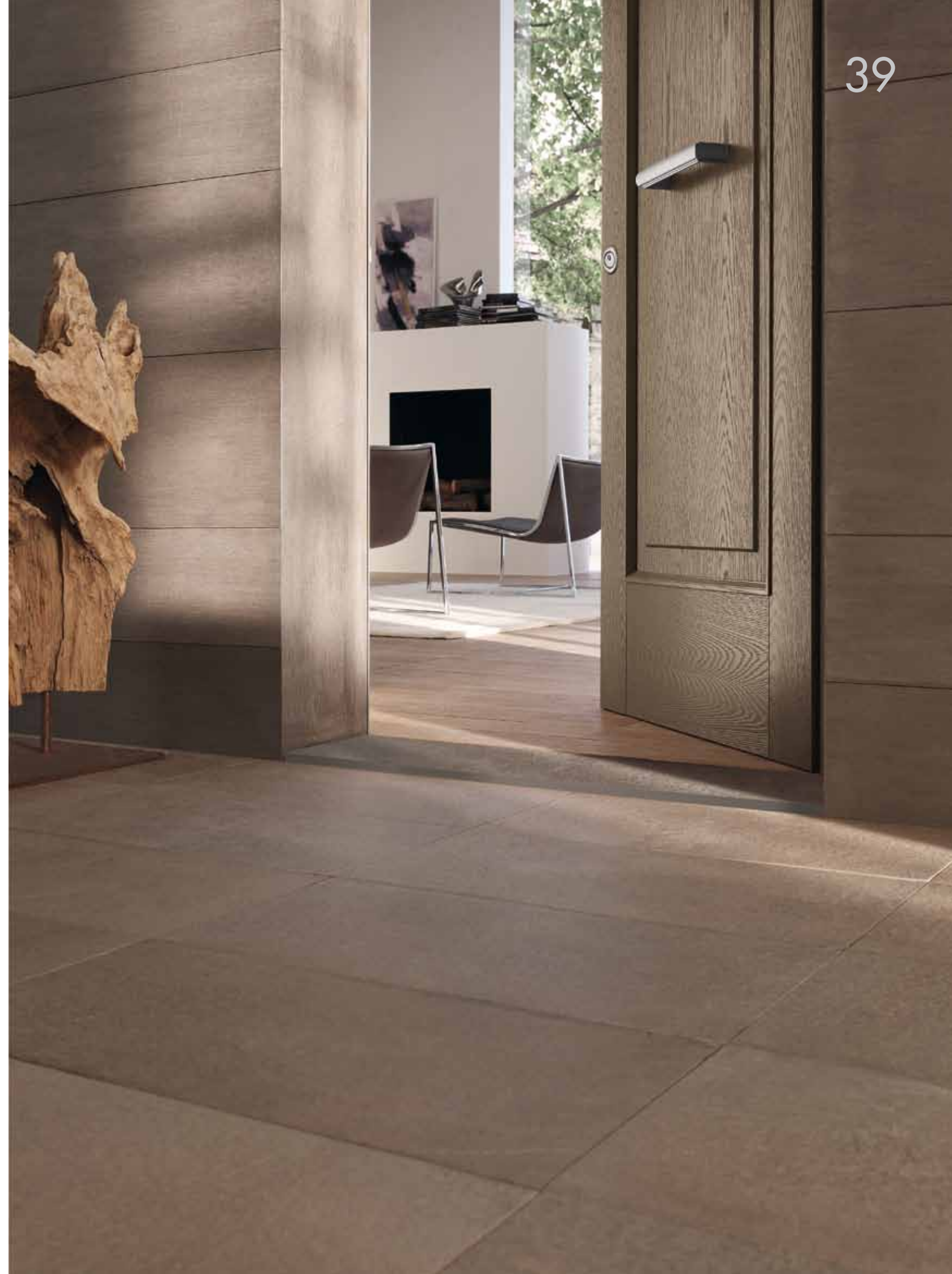
Legno Vivo Line, Isola, tabacco oak,
Step long handle, external SWS





Linea Legno Vivo, Isola, rovere tabacco,
maniglione Step, SWS esterna

Legno Vivo Line, Isola, tabacco oak,
Step long handle, external SWS





Linea Legno Vivo, Classica, rovere bianco gesso, maniglione Step

Legno Vivo Line, Classica, chalk white oak, Step long handle



SWS Linea Legno Vivo, bianco gesso
Legno Vivo Line SWS, chalk white

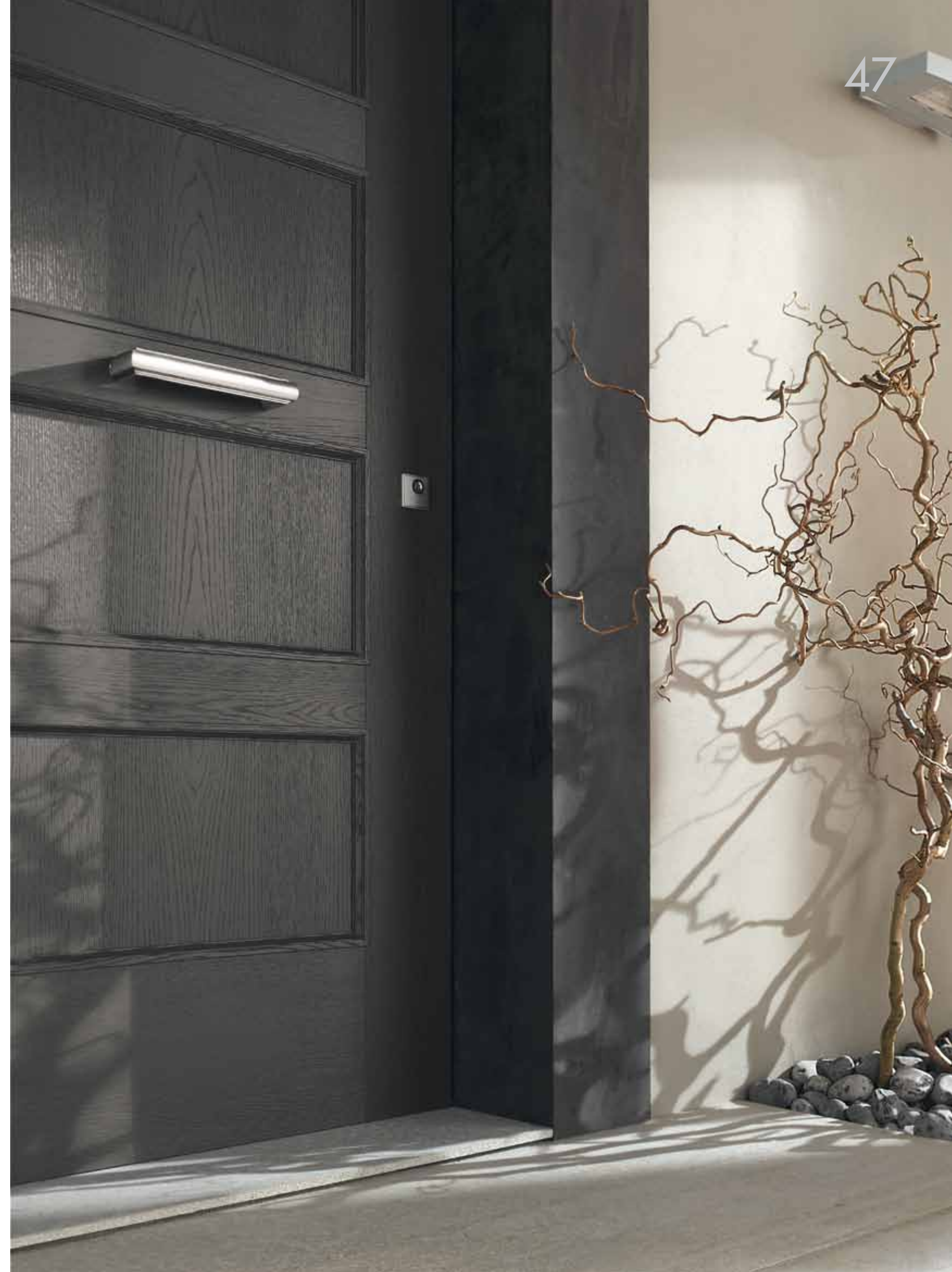






Linea Legno Vivo, Rialto, rovere grigio piombo,
maniglione Step

Legno Vivo Line, Rialto, lead gray oak,
Step long handle



Linea Legno Vivo, Isola,
rovere grigio agata, doppia anta
con inserimento vetro V50

Legno Vivo Line, Isola,
agate gray oak, double leaf
with glass fitting V50





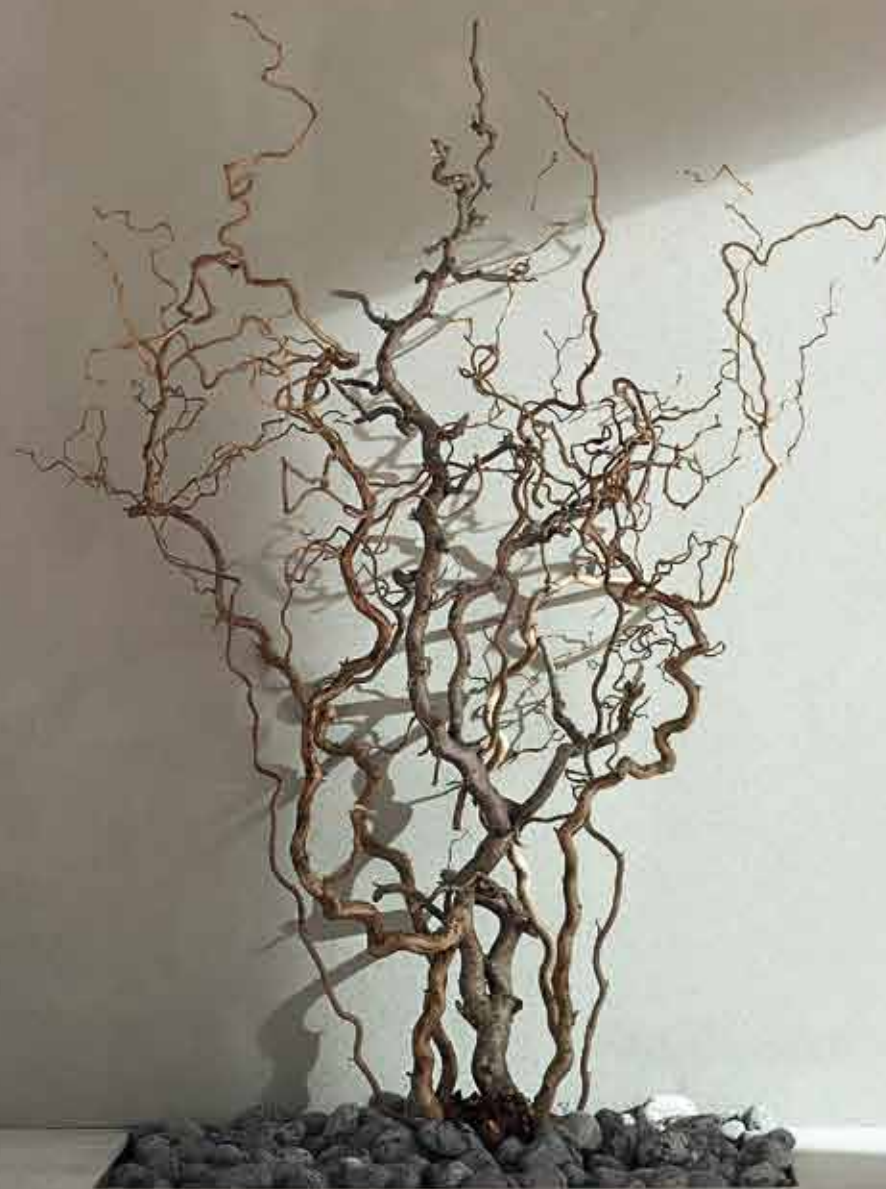
Linea Legno Vivo, 800 Veneto, rovere madreperla,
boiserie laterale e superiore

Legno Vivo Line, 800 Veneto, mother of pearl oak,
side and transom wall system

Linea Legno Vivo, 800 Veneto,
rovere madreperla, boiserie
laterale e superiore

Legno Vivo Line, 800 Veneto,
mother of pearl oak,
side and transom wall system







LINEA LEGNO MASSELLO

HEARTWOOD LINE

I sei modelli della Linea Legno Massello propongono una gamma completa di suddivisioni geometriche della superficie. Le due varianti in Okoumè e Castagno permettono di calibrare l'effetto estetico per inserirle perfettamente nell'architettura della casa. Rivestimenti garantiti 15 e 12 anni.

The six models of the Heartwood Line offer a complete series of geometrical partition of the surface. The two versions in Okoumé and Chestnut wood allow calibrating the aesthetic effect to blend in seamlessly with the architecture of the house. Coverings warranted for 15 and 12 years.



Linea Legno Massello, LMC Toscana, okoumè 8
Heartwood Line, LMC Toscana, okoumè 8

CORNICE

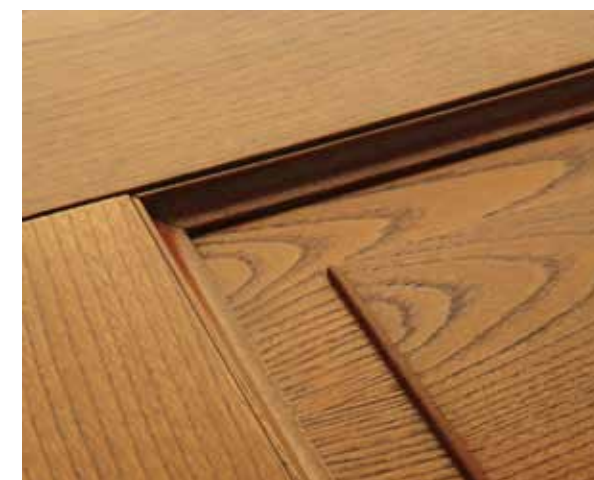
FRAME

Un disegno semplice e schietto caratterizza questa cornice a filo, infondendo alla porta il carattere genuino degli antichi casali, che oggi può rivivere in ogni abitazione, in campagna come in città.

A simple and plain pattern characterizes this flush with wall frame, conveying the door the authentic nature of ancient farmhouses that can have a revival in every house today, in the countryside as well in the city.



CASALE - L.M.C.
CASALE - L.M.C.



I rilievi ricercati e il susseguirsi armonico delle linee curve, incave e convesse, fa di questa cornice un piccolo gioiello ebanistico, un'opera nella quale risplendono i fasti memorabili delle ville venete.

The refined reliefs and the harmonic following of curved, hollow and convex lines make of this frame a small carpentry jewel, a work in which the memorable splendor of Veneto villas sparkles.



VILLA - L.M.V.
VILLA - L.M.V.



COLORI DISPONIBILI

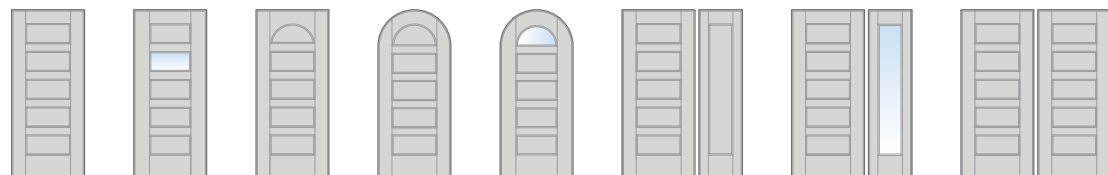
AVAILABLE COLORS

ESSENZE

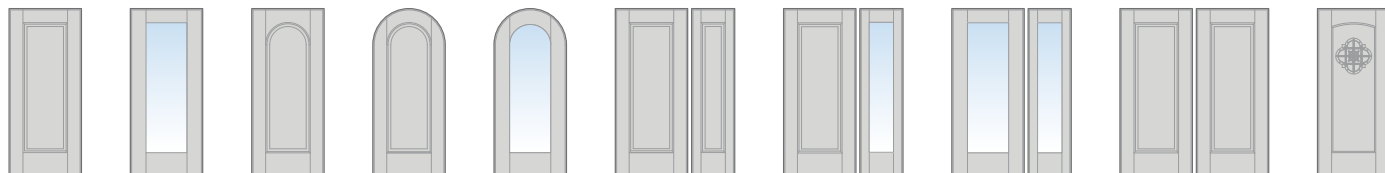
WOOD TYPES

Castagno 2 Chestnut 2	Castagno 3 Chestnut 3	Okoumè 6 Okoumè 6
Okoumè 7 Okoumè 7	Okoumè 8 Okoumè 8	Okoumè RAL 9016 Okoumè RAL 9016
Okoumè RAL 3003 Okoumè RAL 3003	Okoumè RAL 6009 Okoumè RAL 6009	Okoumè RAL 6011 Okoumè RAL 6011
Laccato RAL RAL lacquered		

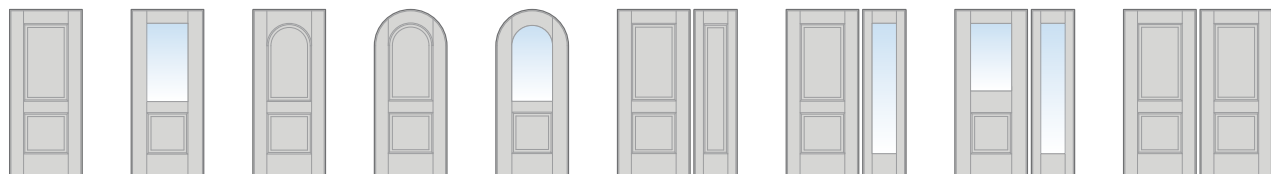
RIALTO



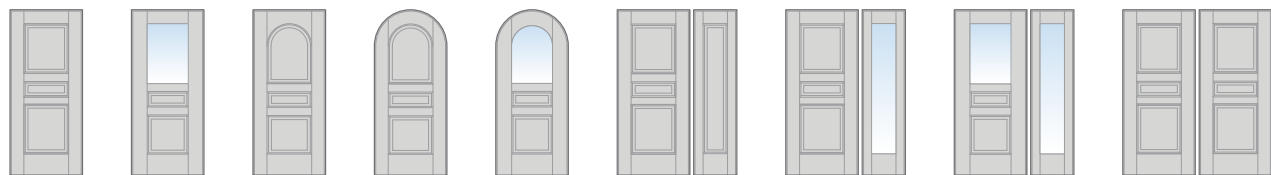
ISOLA



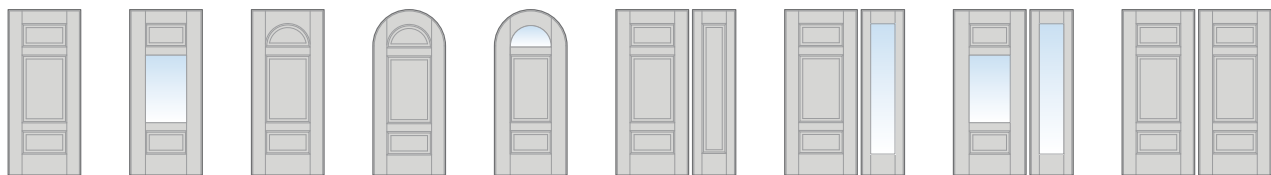
800 VENETO



CLASSICA



TOSCANA



LAGUNA



Linea Legno Massello, LMC Toscana, okoumé 6,
doppia anta con inserimento vetro V50

Legno Vivo Line, LMC Toscana, okoumé 6,
double leaf with glass fitting V50



Linea Legno Massello, IMC Classica, okoumé 7, vetro V3 Classica, acidato chiaro
Heartwood Line, IMC Classica, okoumé 7, glass V3 Classica, light frosted glass



Linea Legno Massello, LMV Classica, castagno 3,
maniglione e batocchio anello in ottone lucido
Heartwood Line, LMV Classica, chestnut 3,
long handle and ring knocker in polished brass







Linea Legno Massello, LMV Classica, castagno 3
Heartwood Line, LMV Classica, chestnut 3



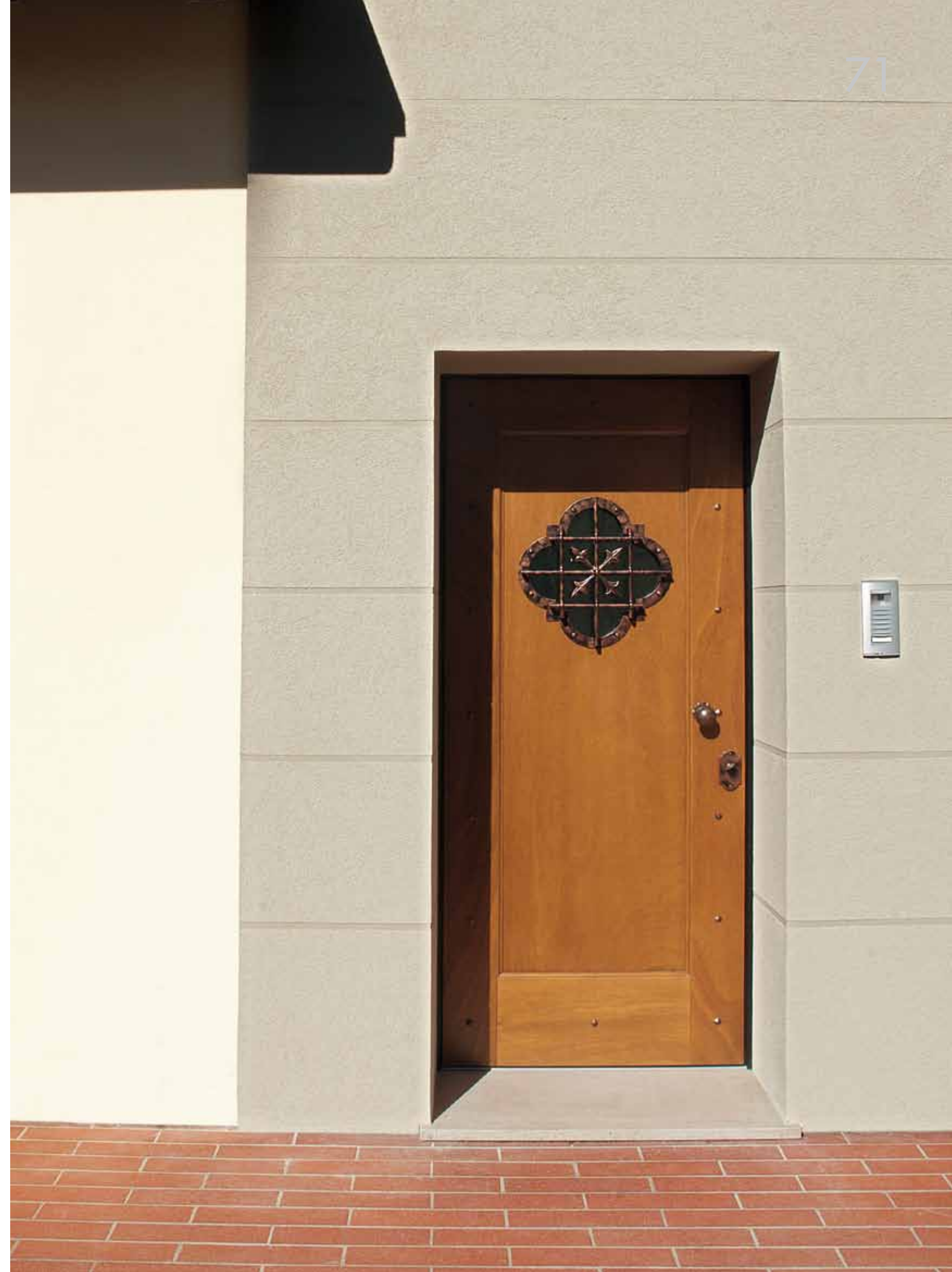
Linea Legno Massello, IMC Classica, castagno 2,
montaggio in luce con cornici di copertura

Heartwood line, IMC Classica, chestnut 2,
wall opening fitting with covering profile frames

Linea legno Massello, IMC a disegno cliente, okoumè 7
 Heartwood Line, IMC upon customer's drawing, okoumé 7



Linea legno Massello, IMC Isola, okoumè 6,
 inserimento vetro V24 Castello
 con inferriata quadrilobata ramata
 Heartwood Line, IMC Isola, okoumé 6,
 glass fitting V24 Castello
 with quatrefoil copper-colored grate





Linea Legno Massello, IMV Classica, castagno 3,
fianchiluce a disegno del cliente

Heartwood Line, IMV Classica, chestnut 3,
side panel upon customer's drawing

Linea legno Massello, IMC Classica, castagno 3, inserimento vetro a disegno del cliente, restringimento in larghezza con montaggio in luce

Heartwood Line, IMC Classica, chestnut 3, glass fitting upon customer's drawing, width narrowing with wall opening fitting



Linea legno Massello, IMC a disegno del cliente, castagno 2, restringimento tre lati con montaggio in luce

Heartwood line, IMC upon customer's drawing, chestnut 2, narrowing on three sides with wall opening fitting





Linea Legno Massello, LMC a disegno del cliente,
laccato RAL 5012

Heartwood Line, LMC upon customer's drawing,
lacquered RAL 5012



Linea Legno Massello, IMC Isola, bugna ad arco, okoumé 8
 Heartwood Line, IMC Isola, arched molding, okoumé 8



Linea Legno Massello, IMC Classica, castagno 2,
 montaggio in luce con restringimento

Heartwood Line, IMC Classica, chestnut 2,
 wall opening fitting with narrowing





Linea Legno Massello, LMC 800 Veneto, laccato bianco, restringimento e sopra luce
Heartwood Line, LMC 800 Veneto, white lacquered, narrowing and transom window



Linea Legno Massello, LMC Isola, okoumé 8,
inserimento vetro V1

Heartwood Line, LMC Isola, okoumé 8,
with glass fitting V1



Linea Legno Massello, LMC Toscana, laccato RAL 6011
Heartwood Line, LMC Toscana, lacquered RAL 6011



Linea Legno Massello, LMV 800 Veneto, laccato RAL 6009
 Heartwood Line, LMV 800 Veneto, lacquered RAL 6009



Linea Legno Massello, LMC 800 Veneto, okoumé 7
 Heartwood Line, LMC 800 Veneto, okoumé 7





Linea Legno Massello, LMV Toscana, okoumé 8
Heartwood Line, LMV Toscana, okoumé 8

Linea Legno Massello, IMV Classica, okoumè 7, inserimento vetro V50, anta semifissa
 Heartwood Line, IMV Classica, okoumè 7, glass fitting V50, semi-fixed leaf



Linea Legno Massello, LMC Isola, okoumè 7 anticato,
 bugne ad arco, inserimento vetro V24 Castello
 con vetro pregiato, inferriata quadrilobata
 Heartwood Line, LMC Isola, antique finished okoumè 7,
 arched moldings, glass fitting V24 Castello
 with precious glass, quatrefoil grate





Linea Legno Massello, IMC Toscana a disegno del cliente,
laccato RAL 6011, sopra luce ad arco

Heartwood Line, IMC Toscana upon customer's drawing,
lacquered RAL 6011, arched transom window

Linea Legno Massello, LMC Isola, castagno 2 anticato, restringimento laterale
Heartwood Line, LMC Isola, antique finished chestnut 2, side narrowing



Linea Legno Massello, LMC Toscana, okoumè 7,
doppia anta con inserimento vetro V50

Legno Vivo Line, LMC Toscana, okoumè 7,
double leaf with glass fitting V50





Linea Legno Massello, LMV 800 Veneto a disegno del cliente,
laccato RAL 3003, sopraluce ad arco ribassato, inferriata a disegno

Heartwood Line, LMC 800 Veneto upon customer's drawing,
lacquered RAL 3003, flat arched transom window, grate upon drawing

Linea legno Massello, IMV Classica, castagno 3, inserimento vetro V3 a disegno del cliente, rilegato al piombo

Heartwood Line, IMV Classica, chestnut 3, glass fitting V3 upon customer's drawing, set in lead



Linea Legno Massello, LMC a disegno del cliente con inserimento vetro, okoumé 7, sopra luce ad arco

Heartwood Line, LMC upon customer's drawing with glass fitting, okoumé 7, arched transom window





Linea Legno Massello, LMV Toscana, okoumé 7 anticato,
doppia anta asimmetrica

Heartwood Line, LMV Toscana, antique finished okoumé 7,
double asymmetrical leaf

102

Linea Legno Massello, IMC 800 Veneto a disegno del cliente, laccato RAL 6013
Heartwood Line, IMC 800 Veneto upon customer's drawing, lacquered RAL 6013



103

Linea Legno Massello, IMV Toscana, castagno 3 anticato, doppia anta simmetrica con inserimento porta blindata pedonale
Heartwood Line, IMV Toscana, antique finished chestnut 3, double symmetrical leaf with pedestrian safety door





Linea legno Massello, portale chiesa LMC a disegno del cliente,
okoumé 6, doppia anta simmetrica

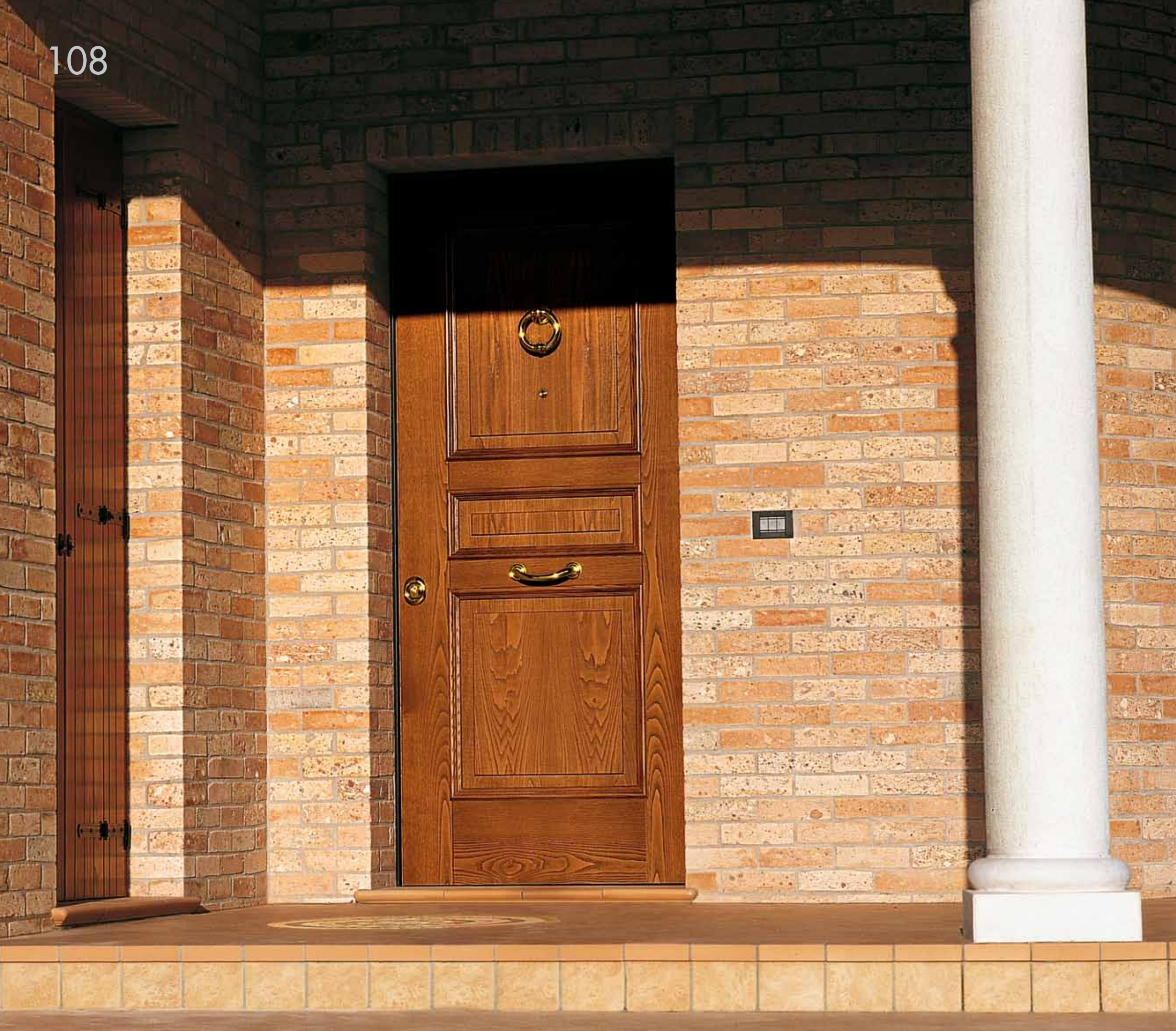
Heartwood Line, church portal LMC upon customer's drawing,
okoumé 6, double symmetrical leaf

Linea Legno Massello, IMC Classica, laccato RAL 6019, doppia anta simmetrica con sopra luce
 Heartwood Line, IMC Classica, lacquered RAL 6019, double symmetrical leaf with transom window



Linea Legno Massello, IMC 800 Veneto, laccato RAL 3003
 Heartwood Line, IMC 800 Veneto, lacquered RAL 3003





Linea Legno Massello, LMV Classica, castagno 2
Heartwood Line, LMV Classica, chestnut 2

110

Linea Legno Massello, IMC 800 Veneto, castagno 2, restringimento tre lati con fasce di rivestimento
Heartwood Line, IMC 800 Veneto, chestnut 2, narrowing on three sides with covering bands



111

Linea Legno Massello, IMC 800 Veneto, laccato RAL 6011
Heartwood Line, IMC 800 Veneto, lacquered RAL 6011





Linea Legno Massello, LMC Rialto, laccato RAL 5012
Heartwood Line, LMC Rialto, lacquered RAL 5012

114

Linea Legno Massello, IMC 800 Veneto, okoumé 8,
vetro V2 con decoro trasparente su fondo sabbiato

Heartwood Line, IMC 800 Veneto, okoumé 8,
glass V2 with transparent decoration on sandblasted background



115

Linea Legno Massello, IMV Classica, laccato RAL 6005,
doppia anta asimmetrica rettangolare
installata su foro ad arco

Heartwood Line, IMV Classica, lacquered RAL 6005,
double asymmetrical rectangular leaf
installed on arched opening



116

Linea Legno Massello, IMC Classica, laccato RAL 6021, bugna superiore ad arco
Heartwood Line, IMC Classica, lacquered RAL 6021, upper arched molding



117

Linea Legno Massello, IMV Toscana a disegno del cliente,
okoumé 7, doppia anta simmetrica ad arco tutto sesto
Heartwood Line, IMV Toscana upon customer's drawing,
okoumé 7, double Roman arch symmetrical leaf



Linea legno Massello, LMV Toscana a disegno del cliente, okoumé 7,
doppia anta simmetrica ad arco tutto sesto

Heartwood Line, LMV Toscana upon customer's drawing, okoumé 7,
double Roman arch symmetrical leaf



Linea Legno Massello, LMC 800 Vento, laccato RAL 3003
Heartwood Line, LMC 800 Veneto, lacquered RAL 3003



LINEA FUGATO E LINEA DOGATO

CARVED LINE AND SLATTED LINE

Infinite e vivaci sono le possibili variazioni sul tema Fugato, che s'inseguono e s'intrecciano nelle trame del legno. Innumerevoli specie di legni vengono selezionate ed accostate con cura del falegname prima di essere lavorate, seguendo il verso della vena.

Infinite and lively are the possible variations to the Carved applications, which follow each other and intertwine in the wood grains. Innumerable types of wood are selected and matched with carpenter expertise before being processed, following the grain direction.



LINEA FUGATO
CARVED LINE



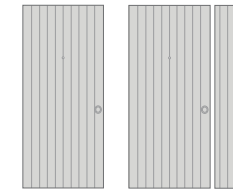
LINEA DOGATO
SLATTED LINE



MODELLI FUGATO

CARVED MODELS

VERTICALE



HTA



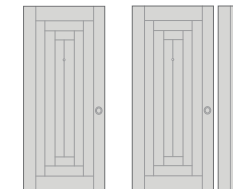
HTF



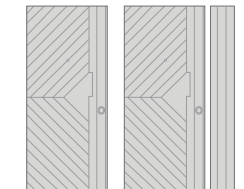
SCALA



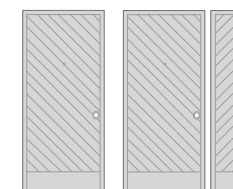
MUSA



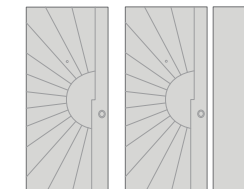
ELLAS



NORDICA



SOLE



MODELLI DOGATO

SLATTED LINE MODELS

SCALA



VERTICALE



Linea Fugato a disegno, laccato RAL 9016
Carved line upon drawing, lacquered RAL 9016

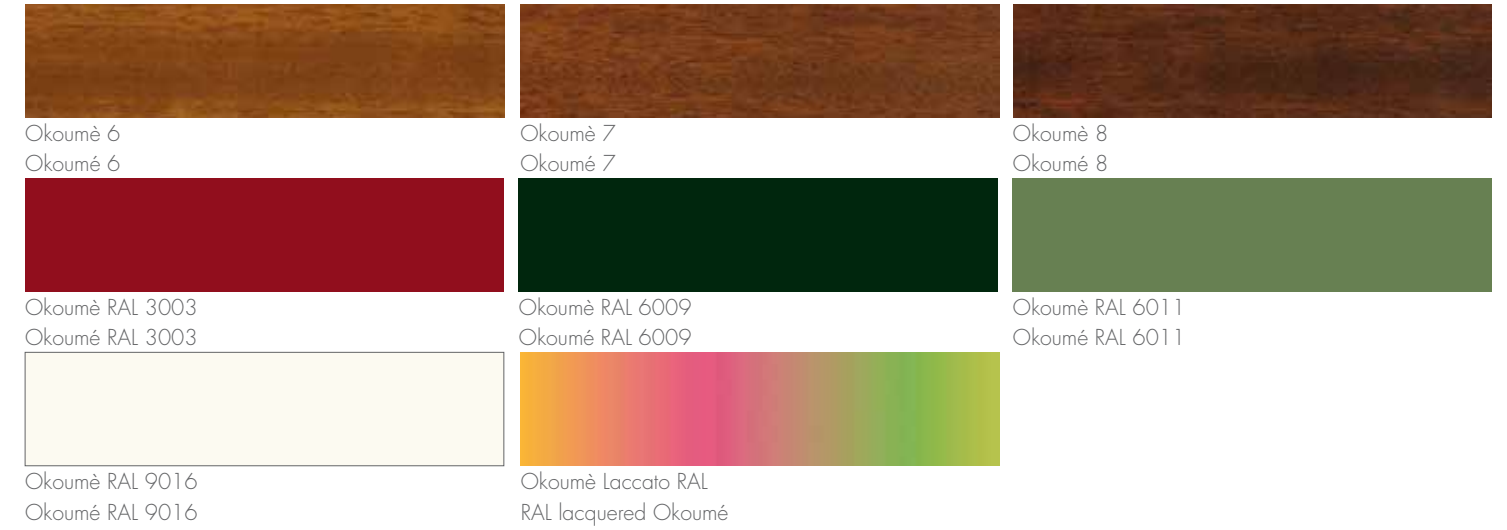
COLORI DISPONIBILI

AVAILABLE COLORS

ESSENZE
WOOD TYPES



ESSENZE
WOOD TYPES



SPAZZOLATI SU TRANCIATO DI ROVERE
BRUSHED ON OAK VENEER



Linea Fugato Verticale a disegno, laccato RAL 7001
 Vertical Carved Line upon drawing, lacquered RAL 7001



Linea Fugato Verticale, laccato RAL 7001
 Vertical Carved Line, lacquered RAL 7001



Linea Fugato Scala, laccato RAL 5015,
maniglione Step, fiancoluce con vetro

Carved Line Scala, lacquered RAL 5015,
Step long handle, side panel with glass





Linea Fugato Scala, okoumè laccato RAL 5015,
maniglione Step

Carved Line Scala, okoumè lacquered RAL 5015,
Step long handle



130

131



Linea Fugato HTA, laccato RAL 9002, fianchiluce laterali
con inferriate, maniglione del cliente,
sistema di chiusura KeyTronics

Carved Line HTA, lacquered RAL 9002, side panels
with grate, long handle provided by the customer,
KeyTronics locking system

132

Linea Fugato Nordica, okoumé 8, inserimento vetro
Carved Line Nordica, okoumé 8, glass fitting



133

Linea Fugato Scala, laccato RAL 3011
Carved Line Scala, lacquered RAL 3011





Linea Fugato HTA, laccato RAL 9002, fianchiluce laterali
con inferriate, sistema di chiusura KeyTronics

Carved Line HTA, lacquered RAL 9002, side panels
with grate, KeyTronics locking system

136

Linea Fugato HTA a disegno del cliente, laccato RAL 5012
Carved Line HTA upon customer's drawing, lacquered RAL 5012



137



Linea Fugato Verticale, laccato RAL 6009
Vertical Carved Line, lacquered RAL 6009



Linea Fugato Scala, laccato RAL 6011
Carved Line Scala, lacquered RAL 6011

140

Linea Fugato a disegno del cliente, okoumè 6, restringimento foro con rivestimento
Carved Line upon customer's drawing, okoumé 6, opening narrowing with facing



141

Linea Fugato HTF, laccato bianco
Carved Line HTF, white lacquered





Linea Fugato a disegno del cliente, okoumè 8,
doppia anta asimmetrica

Carved line upon customer's drawing, okoumè 8,
double asymmetrical leaf

144

Linea Fugato Scala, okoumè laccato RAL 5012
Carved Line Scala, okoumé lacquered RAL 5012



145

Linea Fugato HTF, laccato RAL 7044
Carved Line HTF, lacquered RAL 7044





Linea Dogato Scala, laccato bianco
Slatted Line Scala, white lacquered




Linea Fugato Ellas, laccato RAL 6011, vetro V20 Ellas
 Carved Line Ellas, lacquered RAL 6011, glass V20 Ellas



Linea Fugato Verticale, okoumè, laccato RAL 6009
 Vertical Carved Line, okoumé, lacquered RAL 6009





Linea Fugato a disegno, laccato bianco
Carved line upon drawing, white lacquered

Linea Fugato Musa, laccato RAL 6021
 Carved Line Musa, lacquered RAL 6021



Linea Fugato Musa, laccato bianco,
 doppia anta asimmetrica con inserimento vetro V4
 Carved Line Musa, white lacquered,
 double asymmetrical leaf with glass fitting V4



Linea Fugato a disegno del cliente, laccato bianco, maniglione del cliente, doppia anta asimmetrica con telaio montato in luce

Carved line upon customer's drawing, white lacquered, long handle provided by the customer, double asymmetrical leaf with wall opening fitting frame



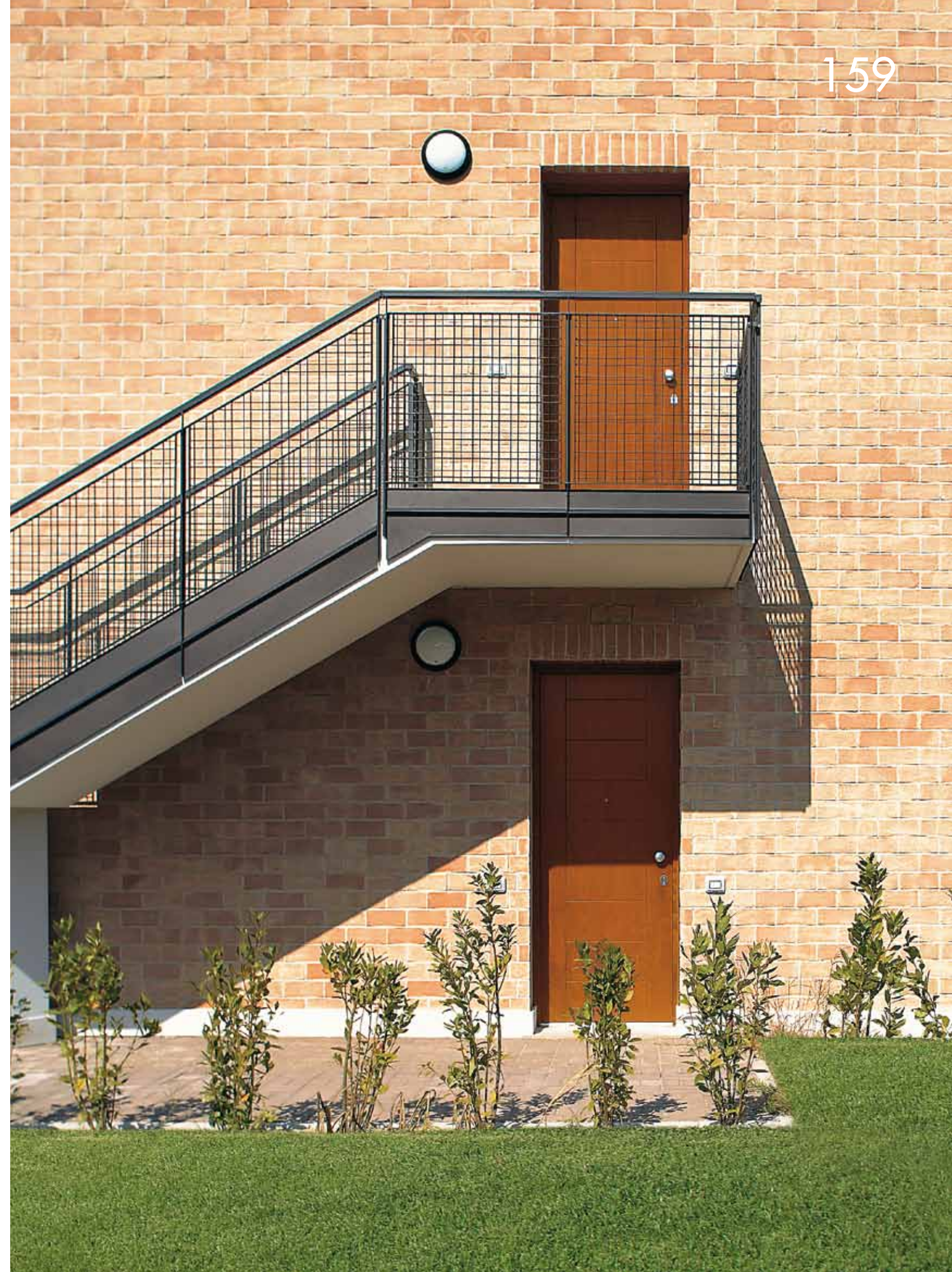
Linea Fugato Musa, laccato RAL 7000, porta con sopra-
luce e inserimento vetro V4,
sistema di chiusura KeyTronics

Carved Line Musa, lacquered RAL 7000, door with transom
window and glass fitting V4,
KeyTronics locking system



Linea Fugato HTF, laccato RAL 3003
Carved Line HTF, lacquered RAL 3003

Linea Fugato Scala, laccato RAL 3003
Carved Line Scala, lacquered RAL 3003



Linea Fugato Scala, okoumé 7
Carved Line Scala, okoumé 7



Linea Fugato HTA a disegno del cliente,
laccato RAL 6011, vetrate laterali

Carved line HTA upon customer's drawing,
lacquered RAL 6011, side glass windows



Linea Fugato Scala, laccato RAL 7036
Carved Line Scala, lacquered RAL 7036



164

Linea Fugato HTF, laccato bianco
Carved Line HTF, white lacquered



165

Linea Fugato Scala, laccato RAL 3011
Carved Line Scala, lacquered RAL 3011



166

Linea Fugato HTF, laccato RAL 3009, con sopraluce cieco e restringimento
Carved Line HTF, lacquered RAL 3009, with blind transom window and narrowing



167

Linea Fugato HTF, laccato bianco
Carved Line HTF, white lacquered



Linea Fugato Scala, laccato RAL 6009,
con francoluce a disegno del cliente

Carved Line Scala, lacquered RAL 6009,
with side panel upon customer's drawing



170

Linea Fugato HTF, laccato RAL 5019
Carved Line HTF, lacquered RAL 5019



171



Linea Fugato HTF, laccato rosso mattone
Carved Line HTF, brick red lacquered

172

Linea Fugato HTF, laccato RAL 5015
Carved Line HTF, lacquered RAL 5015

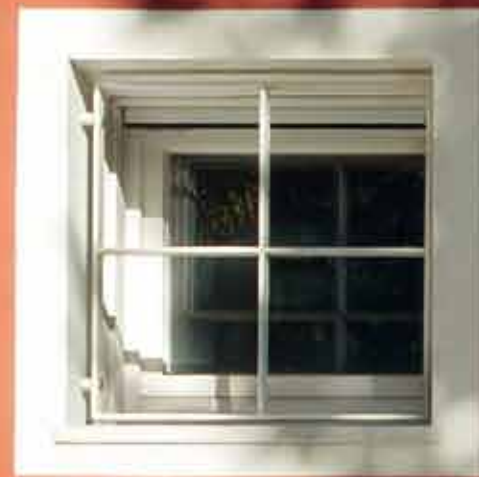


173



Linea Fugato Scala, okoumé 7
Carved Line Scala, okoumé 7

Linea Fugato Scala, laccato RAL 6011
Carved Line Scala, lacquered RAL 6011



176

Linea Fugato HTF, rovere sbiancato
Carved Line HTF, bleached oak



177

Linea Fugato Scala, okoumé 8
Carved Line Scala, okoumé 8



Linea Fugato Musa, laccato RAL 6005
 Carved Line Musa, lacquered RAL 6005



Linea Fugato Scala, laccato RAL 7042,
 vetro ed inferriata a disegno del cliente,
 restringimento sui 3 lati con coplanarità esterna

Carved Line Scala, lacquered RAL 7042,
 glass and grate upon customer's drawing,
 narrowing on the 3 sides with external coplanarity



180

Linea Fugato Scala, laccato bianco
Carved Line Scala, white lacquered



181

Linea Fugato Sole, okoumè 7, vetro V21 Sole
Carved Line Sole, okoumé 7, glass V21 Sole





LINEA TEKNO

TEKNO LINE

Una linea di rivestimenti a settori orizzontali e personalizzabile, design Adriani & Rossi. Le foto relative alla Linea di rivestimento Tekno, a settori orizzontali, si riferiscono alla porta Tekno caratterizzata dalle cerniere a scomparsa e alla porta Evolution Tekno con cerniere a vista.

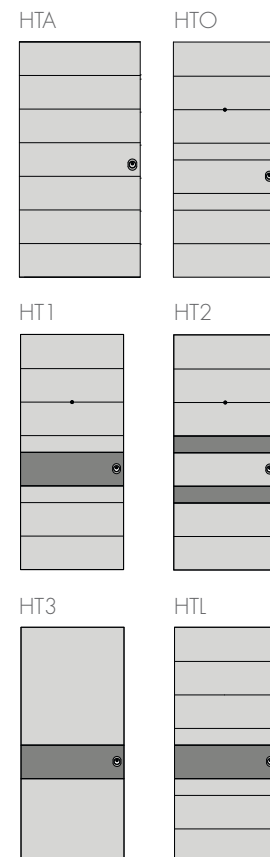
A line of coverings with horizontal and customizable sections, design by Adriani & Rossi. The pictures related to the Tekno covering Line, with horizontal sections, refer to the Tekno door characterized by concealed hinges and to the Evolution Tekno door with exposed hinges.



Linea Tekno HT1, laccato rosso mattone
Tekno Line HT1, brick red lacquered

MODELLI

MODELS

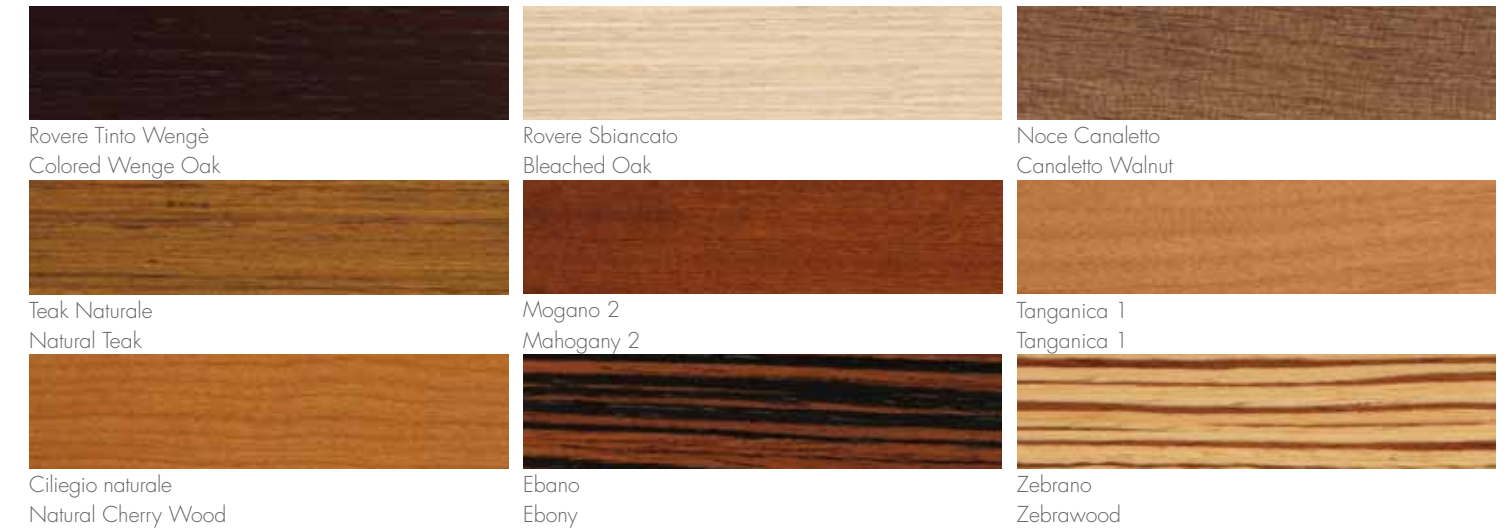


COLORI DISPONIBILI

AVAILABLE COLORS

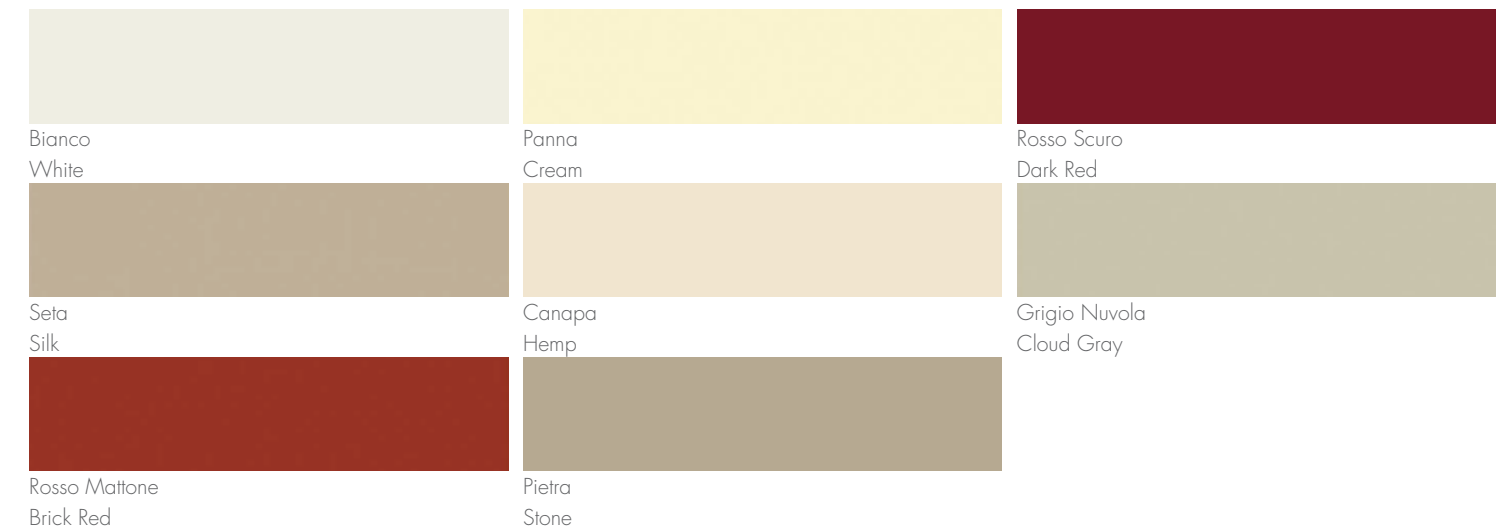
ESSENZE IN TRANCIATO DI LEGNO PRECOMPOSTO

PREFORMED VENEER WOOD TYPE



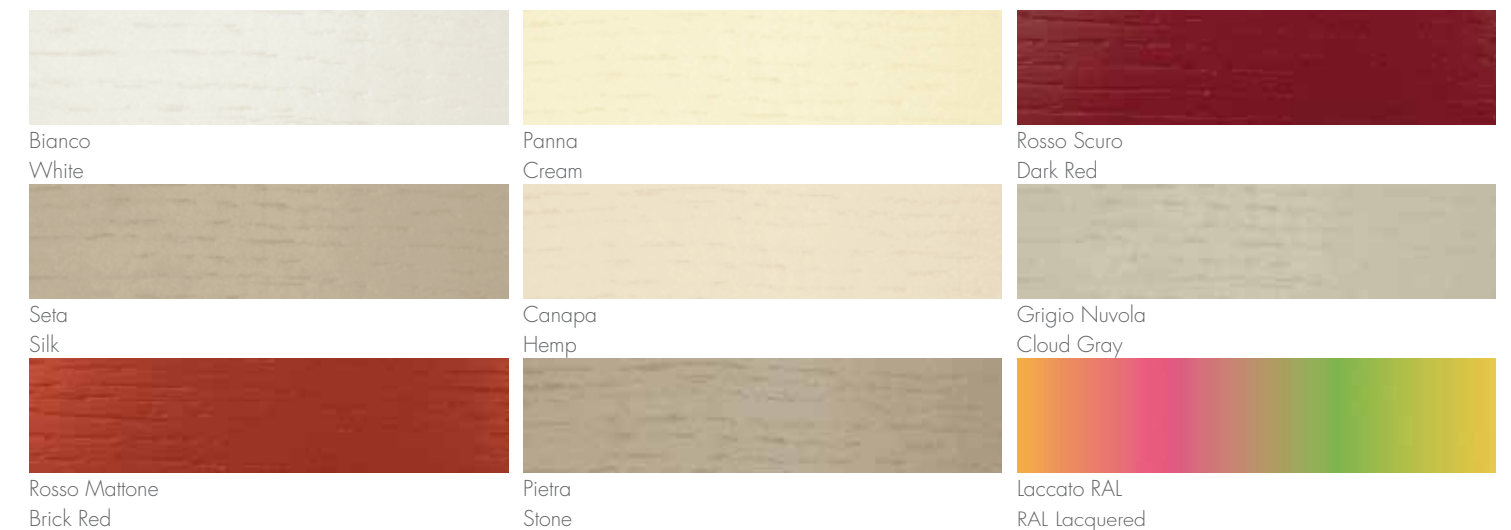
LACCATI DI TENDENZA

TRENDY LACQUERED

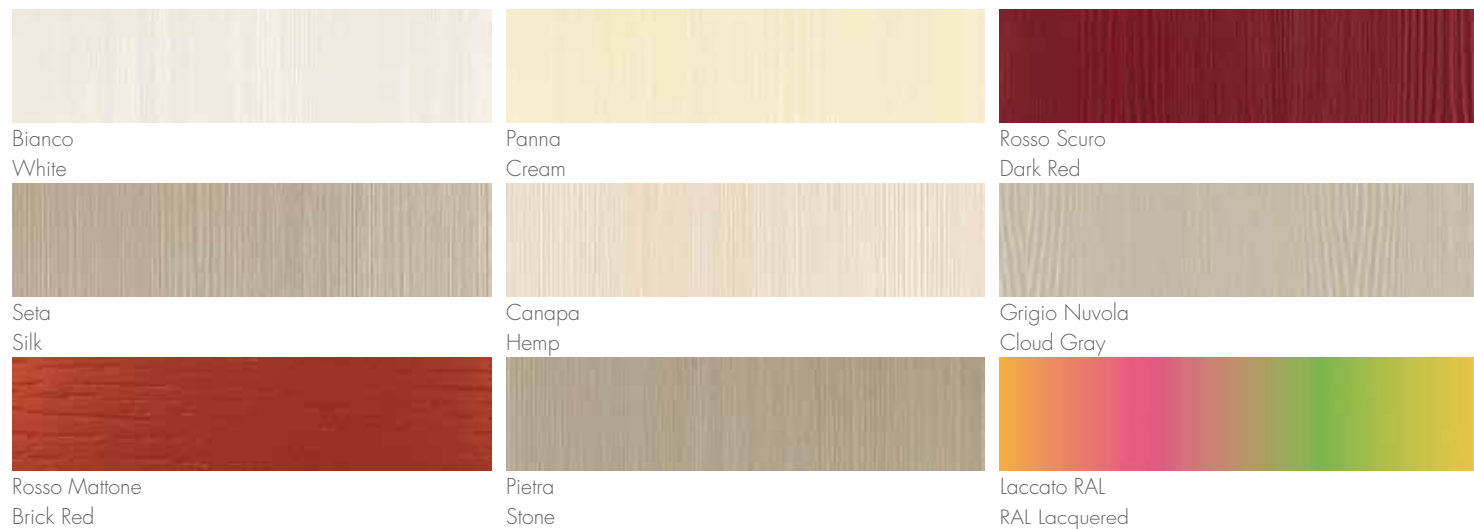


LACCATI A PORO APERTO SU TRANCIATO DI ROVERE

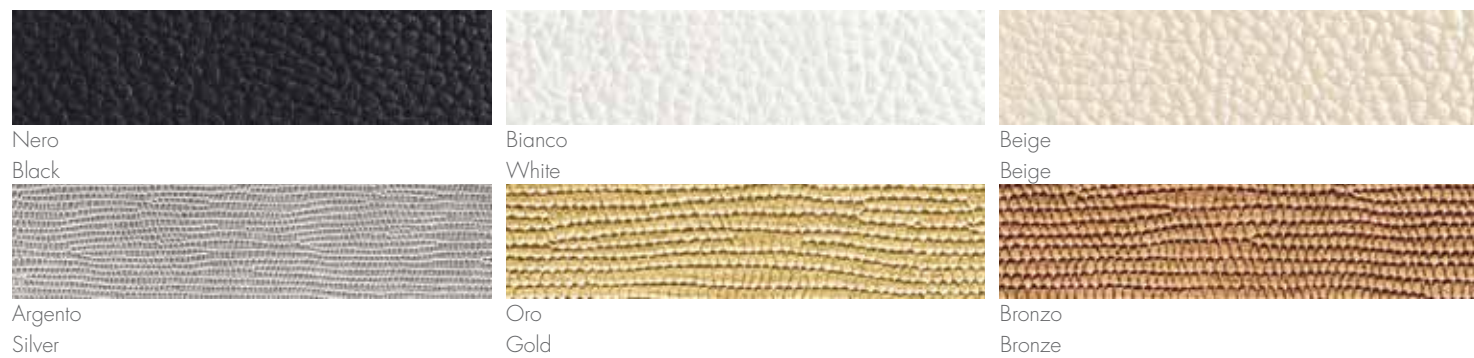
OPEN PORE LACQUERED ON OAK VENEER



LACCATI SPAZZOLATI SU TRANCIATO DI LARICE
BRUSHED LACQUERED ON LARCH VENEER



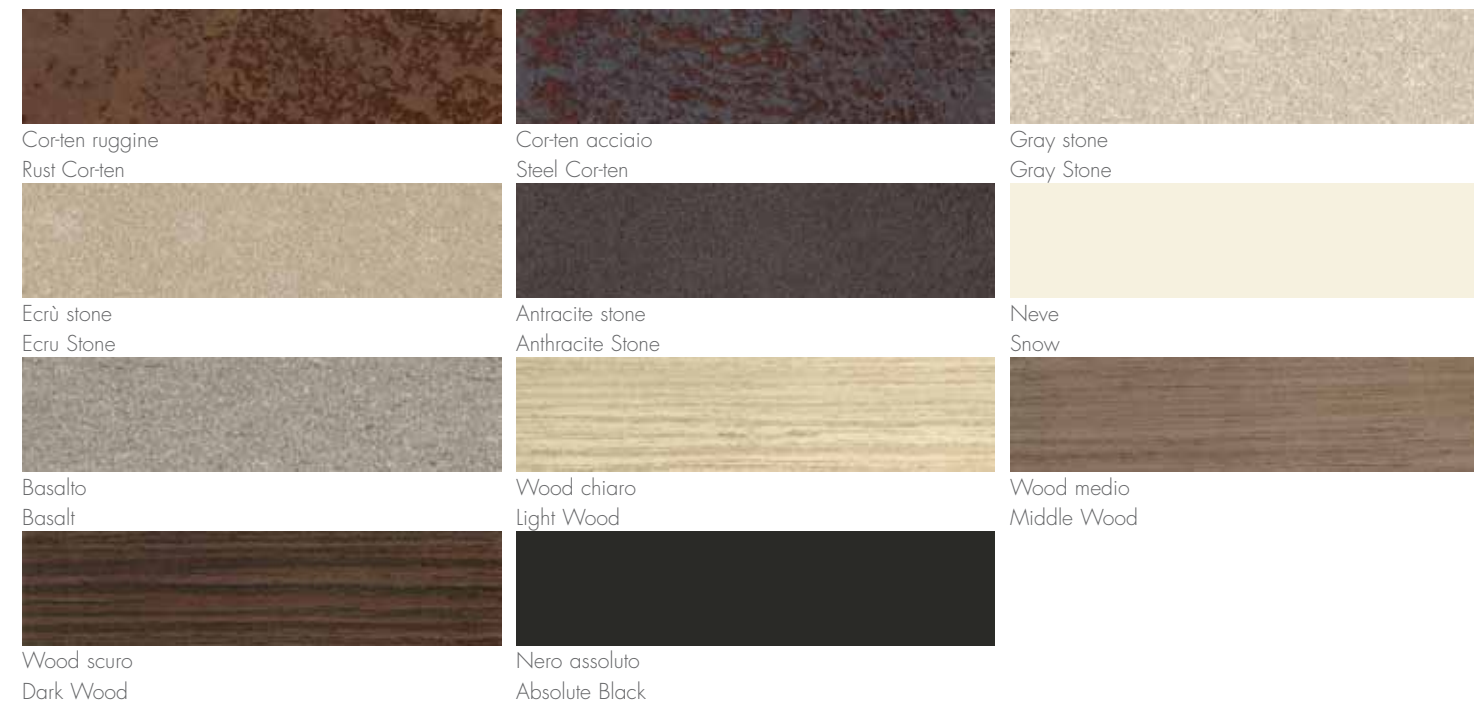
PELLE
LEATHER



PIETRA ACRILICA - SPECCHIO - ACCIAIO INOX
ACRYLIC STONE - MIRROR - STAINLESS STEEL



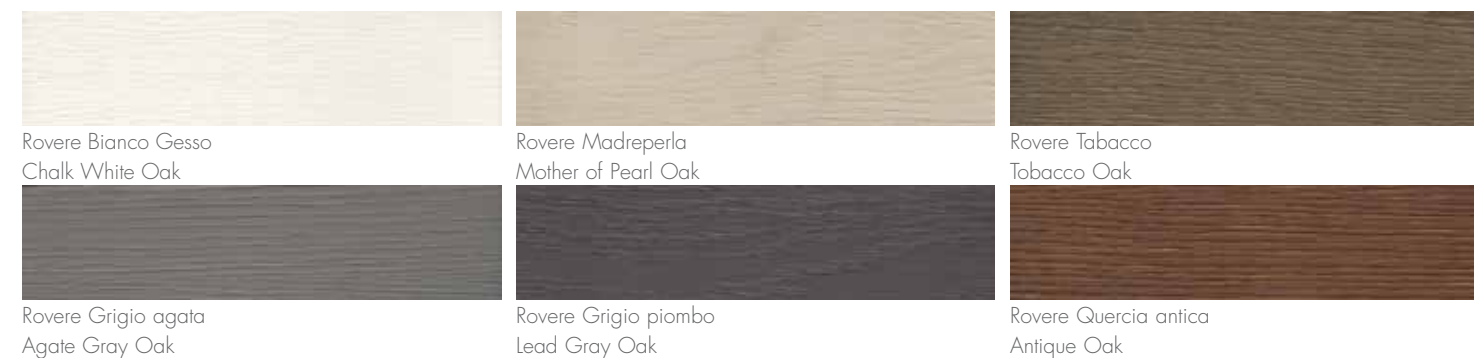
GRES PORCELLANATO
PORCELAIN GRES



VETRI LACCATI
LACQUERED GLASSES



SPAZZOLATI SU TRANCIATO DI ROVERE
BRUSHED ON OAK VENEER



186

Linea Tekno HTL, gres porcellanato nero assoluto
Tekno Line HTL, absolute black porcelain gres



187

Linea Tekno HTO, laccato rosso scuro
Tekno Line HTO, dark red lacquered



Linea Tekno HT1, laccato RAL 5013
Tekno Line HT1, lacquered RAL 5013



190

Linea Tekno HTO, rovere sbiancato
Tekno Line HTO, bleached oak



Linea Tekno HTL, vetro grigio,
rasomuro interno, altezza netta 2700
Tekno Line HTL, gray glass,
flush with internal wall, net wall opening height 2700

191





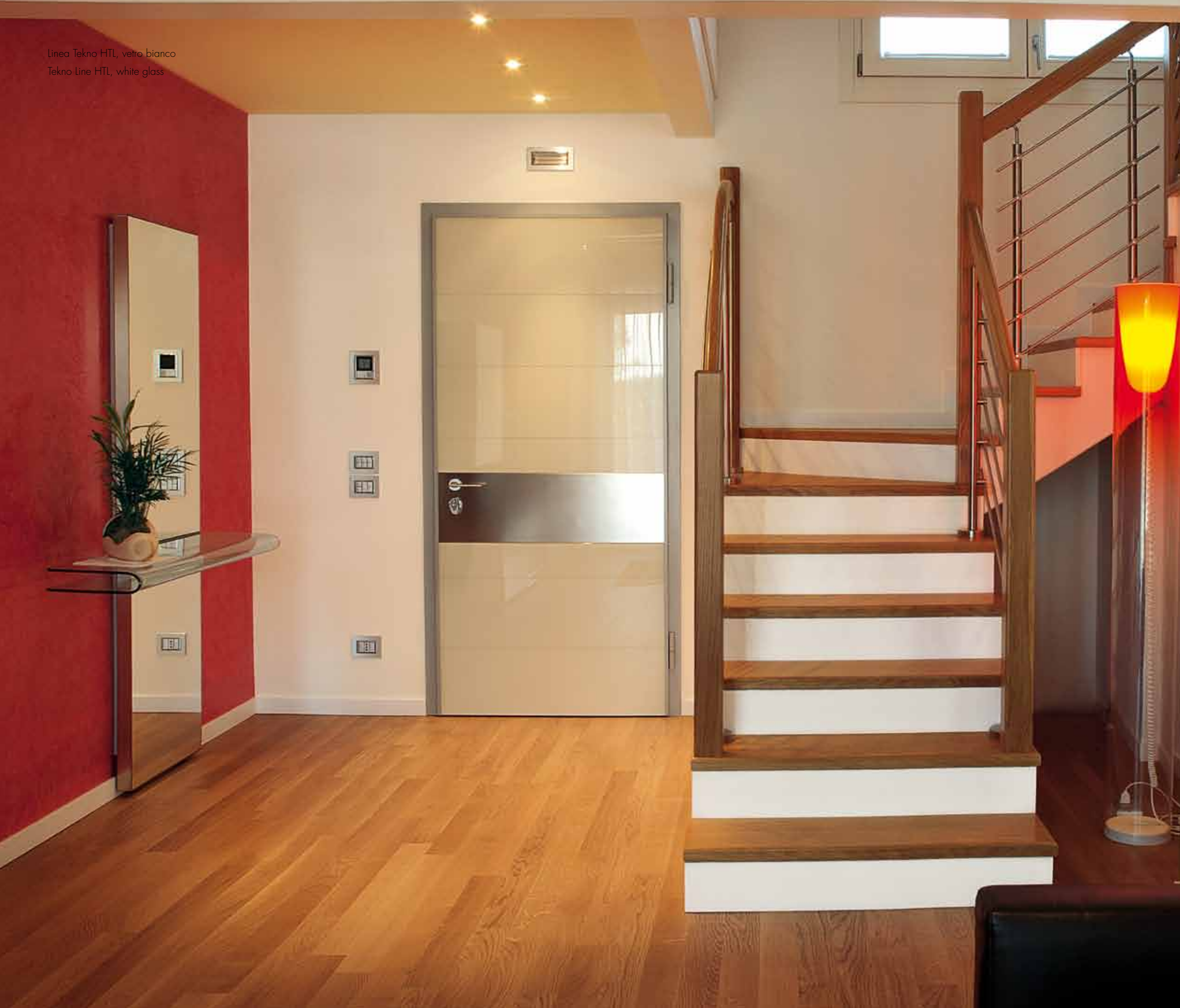
Linea Tekno HT2, laccato RAL 4010 magenta
Tekno Line HT2, lacquered RAL 4010 magenta



Linea Tekno HT1, rovere sbiancato, cornice in acciaio
Tekno Line HT1, bleached oak, steel frame



Linea Tekno HTL, vetro bianco
Tekno Line HTL, white glass



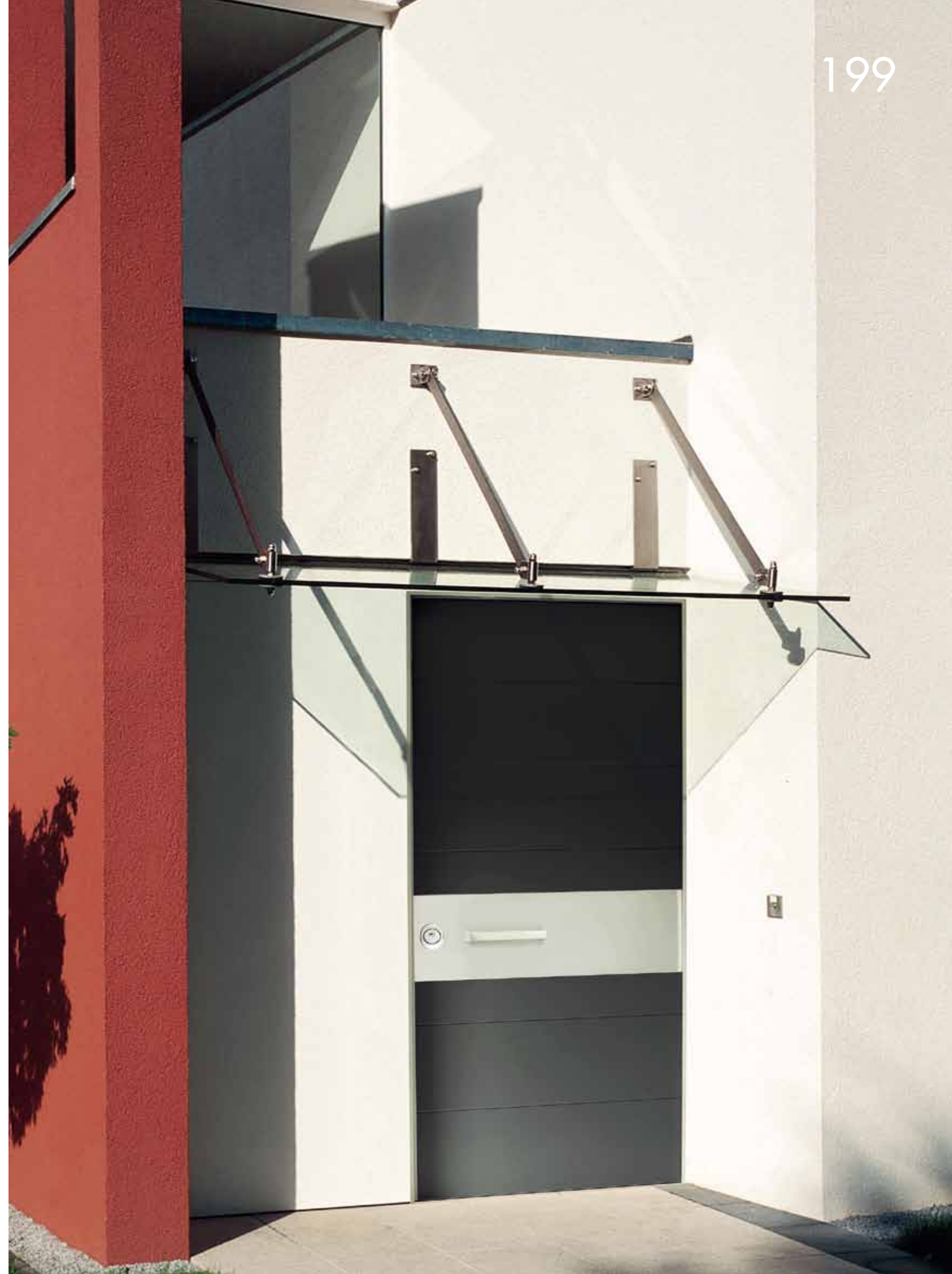
198

Linea Tekno HTO, laccato RAL 6005
Tekno Line HTO, lacquered RAL 6005



199

Linea Tekno HTL, gres porcellanato nero assoluto
Tekno Line HTL, absolute black porcelain gres



Linea Tekno HT1, laccato bianco
Tekno Line HT1, white lacquered



Linea Tekno HT1, laccato RAL 1014
Tekno Line HT1, lacquered RAL 1014



Linea Tekno HT1, laccato bianco
Tekno Line HT1, white lacquered





Linea Tekno HTL, gres porcellanato nero assoluto
Tekno Line HTL, absolute black porcelain gres

Linea Tekno HTL, gres porcellanato nero assoluto
Tekno Line HTL, absolute black porcelain gres



Linea Tekno HT1, laccato RAL 6003,
fiancoluce a disegno
Tekno Line HT1, lacquered RAL 6003,
side panel upon drawing



Linea Tekno HT1, laccato grigio
nuvola, fiancoluce a disegno

Tekno Line HT1, cloud gray lacquered,
side panel upon drawing





Linea Tekno HTL, vetro rosso
Tekno line HTL, red glass

Linea Tekno HTL, gres porcellanato nero assoluto
Tekno Line HTL, absolute black porcelain gres



Linea Tekno HTL, vetro nero
Tekno Line HTL, black glass



Linea Tekno HT1, laccato RAL 2009
Tekno Line HT1, lacquered RAL 2009





218

Linea Tekno HT2, ebano
Tekno Line HT2, ebony



219

Linea Tekno HTL, vetro bianco
Tekno Line HTL, white glass





Linea Tekno HT1, laccato rosso mattone
Tekno Line HT1, brick red lacquered

Linea Tekno HT1, laccato canapa
Tekno Line HT1, hemp lacquered



Linea Tekno HT3, laccato nero
Tekno Line HT3, black lacquered





Linea Tekno, HT1, rovere tinto wengè
Tekno Line HT1, colored wenge oak



Linea Tekno HTA, laccato RAL 5014
Tekno Line HTA, lacquered RAL 5014





230

Linea Tekno HTL, gres porcellanato neve
Tekno Line HTL, snow porcelain gres



231

Linea Tekno HT2, rovere tinto wengè
Tekno Line HT2, colored wenge oak





234

Linea Tekno HT2, laccato bianco
Tekno Line HT2, white lacquered



235

Linea Tekno HTO, laccato rosso scuro
Tekno Line HTO, dark red lacquered





Linea Tekno HTL, specchio, maniglia del cliente,
sistema di chiusura KeyTronics.
Fotografo Vito Corvasce per Quid edizioni.

Tekno Line HTL, mirror, handle provided by the customer,
KeyTronics locking system.
Photographer Vito Corvasce for Quid edizioni.

238

Linea Tekno HT1, laccato panna
Tekno Line HT1, cream lacquered



239

Linea Tekno HTO, rovere tinto wengè
Tekno Line HTO, colored wenge oak





LINEA PIANO

SMOOTH LINE

Il legno è un prodotto naturale, il suo pregio è la non uniformità di venatura e tinta nell'intera superficie. Esso può col tempo variare in maniera naturale alcune caratteristiche.

Wood is a natural product, its value is given by the non-uniformity of the grain and shade of the entire surface. Some of its features may change over time naturally.

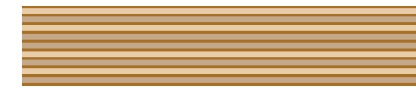


Linea Piano, laccato bianco con cornice copritelaiato
Smooth Line, white lacquered with frame covering

SEZIONE CROSS-SECTION

La pura estetica contemporanea del colore o delle venature orientate in verticale o in orizzontale.

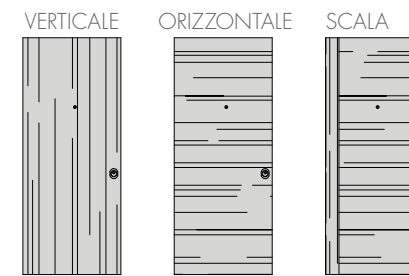
The pure contemporary aesthetics of color and vertically or horizontally oriented grains.



LINEA PIANO
SMOOTH LINE

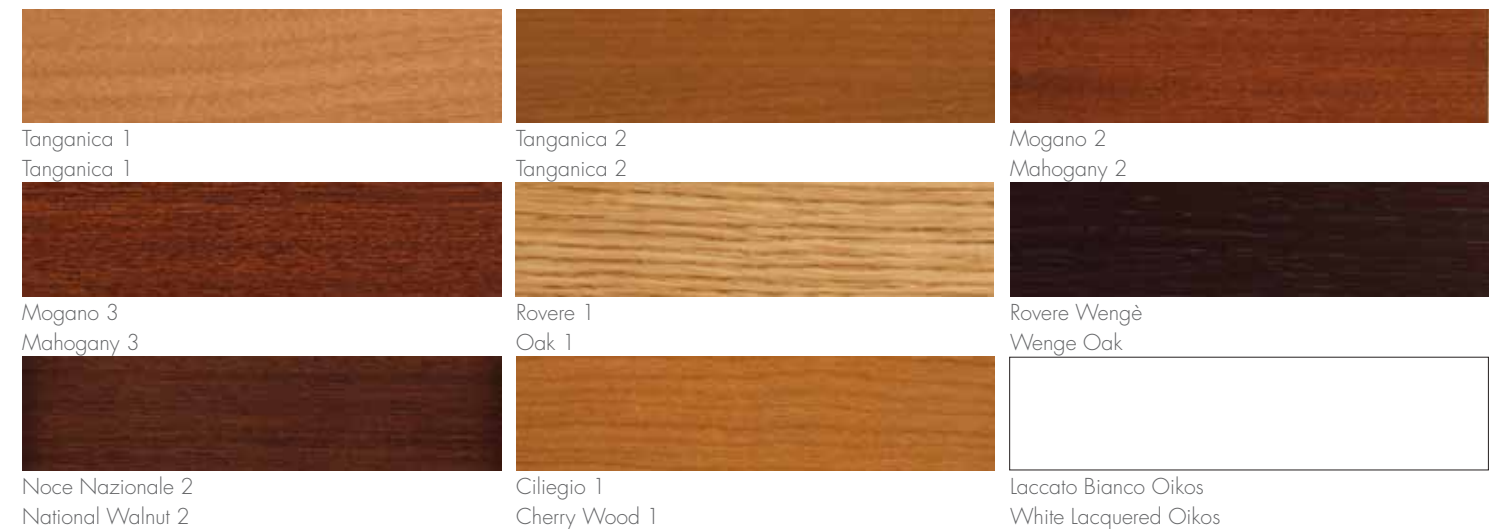


MODELLI MODELS

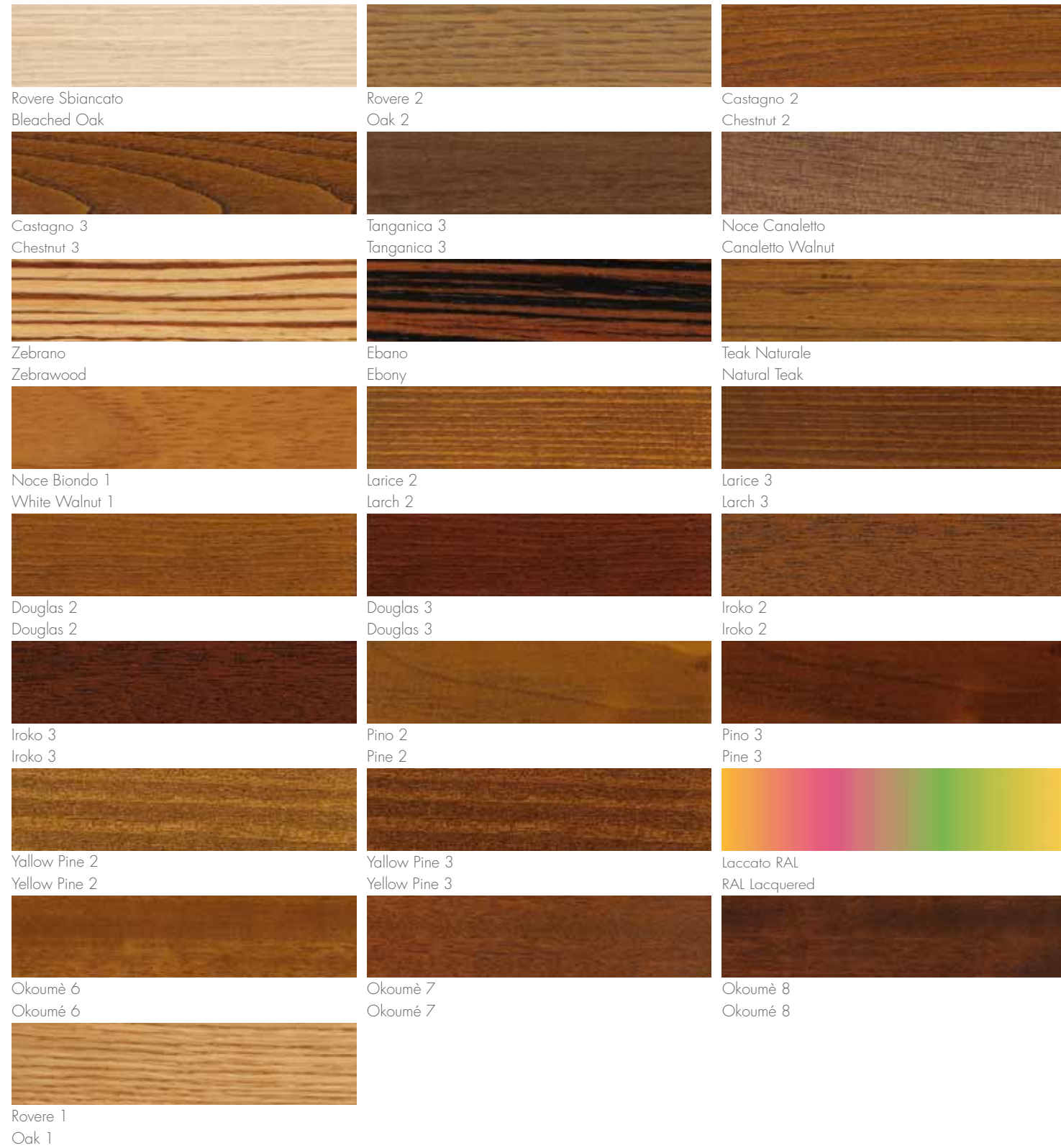


COLORI DISPONIBILI AVAILABLE COLORS

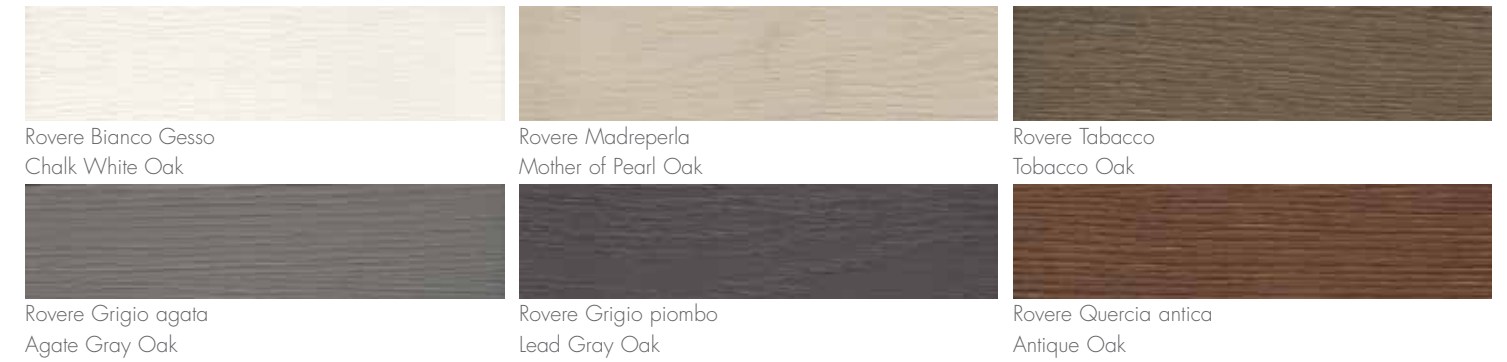
ESSENZE WOOD TYPES



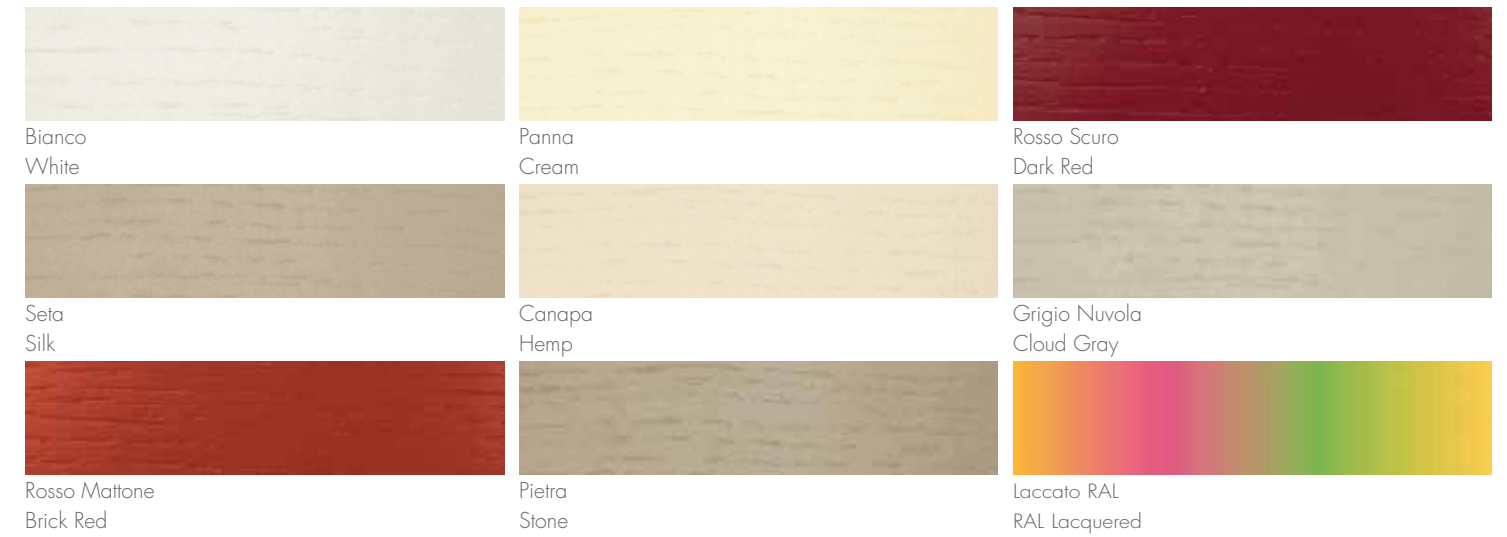
ESSENZE
WOOD TYPES



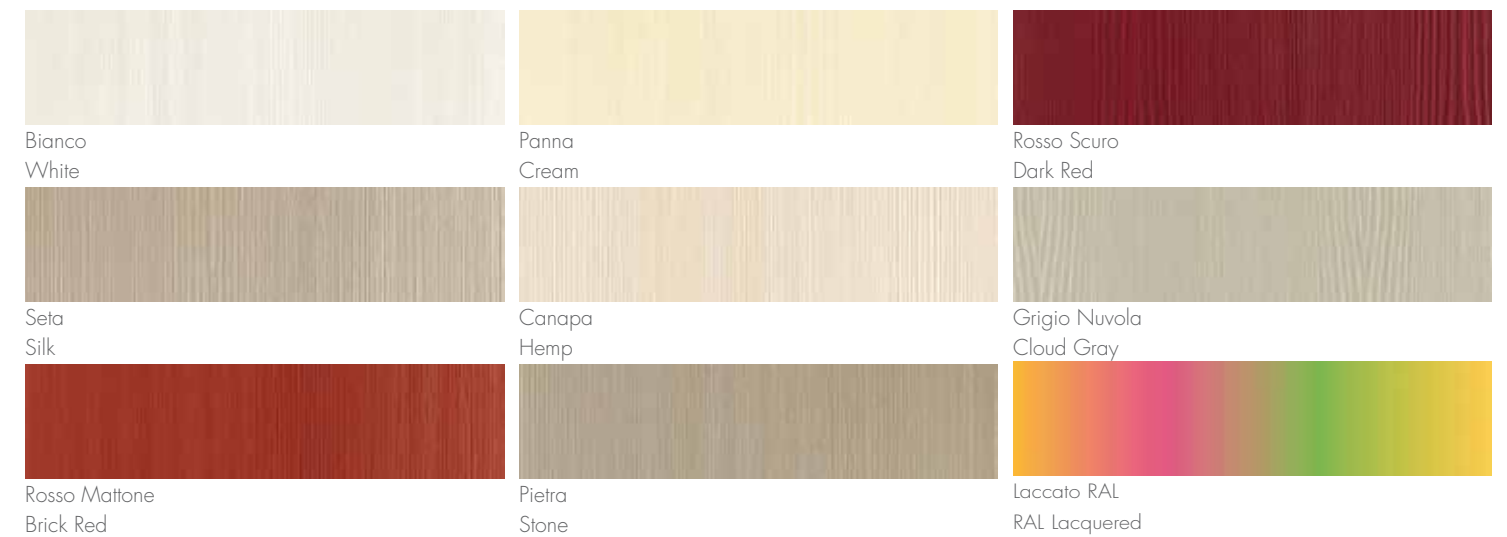
SPAZZOLATO SU TRANCIATO DI ROVERE
BRUSHED ON OAK VENEER



LACCATI A PORO APERTO SU TRANCIATO DI ROVERE
OPEN PORE LACQUERED ON OAK VENEER



LACCATI SPAZZOLATI SU TRANCIATO DI LARICE
BRUSHED LACQUERED ON LARCH VENEER



244

Linea Piano, Scala, noce nazionale 2
Smooth Line, Scala, national walnut 2



245

Linea Piano, laccato bianco, telaio laccato bianco
Smooth Line, white lacquered, white lacquered frame



246

Linea Piano Verticale,
rovere spazzolato grigio piombo,
maniglia Step, porta Tekno
complanare con cornice

Vertical Smooth Line,
lead gray brushed oak,
Step handle, Tekno door coplanar
with surrounding frame



247





Linea Piano, laccato bianco, complanarità esterna
Smooth Line, white lacquered, external coplanarity



250

Linea Piano, tanagerica 1, coplanare con rivestimento esterno parete
Smooth Line, tanagerica 1, coplanar with the external wall facing



Linea Piano, laccato bianco
Smooth Line, white lacquered

251





254

Linea Piano, tanagerica 2
Smooth Line, tanagerica 2



255

Linea Piano a disegno del cliente,
rovere tinto wengè, venatura orizzontale
Smooth Line upon customer's drawing,
colored wenge oak, horizontal grain





Linea Piano, laccato bianco
Smooth Line, white lacquered

258

Linea Piano, laccato RAL 3000, inserimento vetro V4, coprifili perimetrali copri restringimento
Smooth Line, lacquered RAL 3000, glass fitting V4, perimeter profile covering the narrowing



259

Linea Piano, tangerica 2, doppia anta asimmetrica
con inserimento vetro V50
Smooth Line, tangerica 2, double asymmetrical leaf
with glass fitting V50



Linea Piano, rovere 1, inserimento vetro V24, Kit MOSE
 Smooth Line, oak 1, glass fitting V24, MOSE Kit



Linea Piano, tangerica 2, vetro acidato V1 Isola
 Smooth Line, tangerica 2, frosted glass V1 Isola





Linea Piano, laccato bianco,
franchiluce in vetro a disegno, Kit MOSE

Smooth Line, white lacquered,
glass side panels upon drawing, MOSE Kit

264

Linea Piano, laccato rosso mattone, con sopra luce
Smooth Line, brick red lacquered, with transom window



265

Linea Piano Orizzontale, noce canaletto
Horizontal Smooth Line, canaletto walnut



Linea Piano, laccato RAL 7000
Smooth Line, lacquered RAL 7000



Applicazione di rivestimento Piano a disegno fornito dal cliente
Application of a Smooth Line facing upon drawing supplied by the customer



Linea Piano, laccato bianco
Smooth line, white lacquered



270

Linea Piano, tanagerica 2
Smooth Line, tanagerica 2



271

Linea Piano, tanagerica 1, porta ad arco ribassato
con cornici coprimuro interno e inserimento
vetro a disegno del cliente

Smooth Line, tanagerica 1, flat arched door
with frames covering the internal wall
and glass fitting upon customer's drawing





Linea Piano Scala, douglas naturale, maniglione del cliente
Smooth Line Scala, natural douglas, long handle provided by the customer



Linea Piano, laccato RAL 6011
Smooth Line, lacquered RAL 6011



Linea Piano, laccato bianco
Smooth Line, white lacquered



Linea Piano Scala, noce canaletto
Smooth Line Scala, canaletto walnut





LINEA PANTOGRAFATO

PANTOGRAPHED LINE

La Linea Pantografato si caratterizza per l'ampia varietà di disegni possibili e per le tre tipologie di profili realizzabili, lasciando così spazio alla creatività e fantasia.

The Pantographed Line is characterized by a wide range of possible patterns and by the three types of available profiles; therefore, there is plenty of room for creativity and fantasy.



Linea Pantografato SR, 800 Veneto, laccato RAL 5017
Pantographed Line SR, 800 Veneto, lacquered RAL 5017

COLORI DISPONIBILI

AVAILABLE COLORS

ESSENZE
WOOD TYPES



Okoumé 6
Okoumé 6



Okoumé 7
Okoumé 7



Okoumé 8
Okoumé 8



Laccato RAL
RAL Lacquered

SEZIONE

CROSS-SECTION



PROFILO - NP
NP PROFILE



PROFILO SR
SR PROFILE

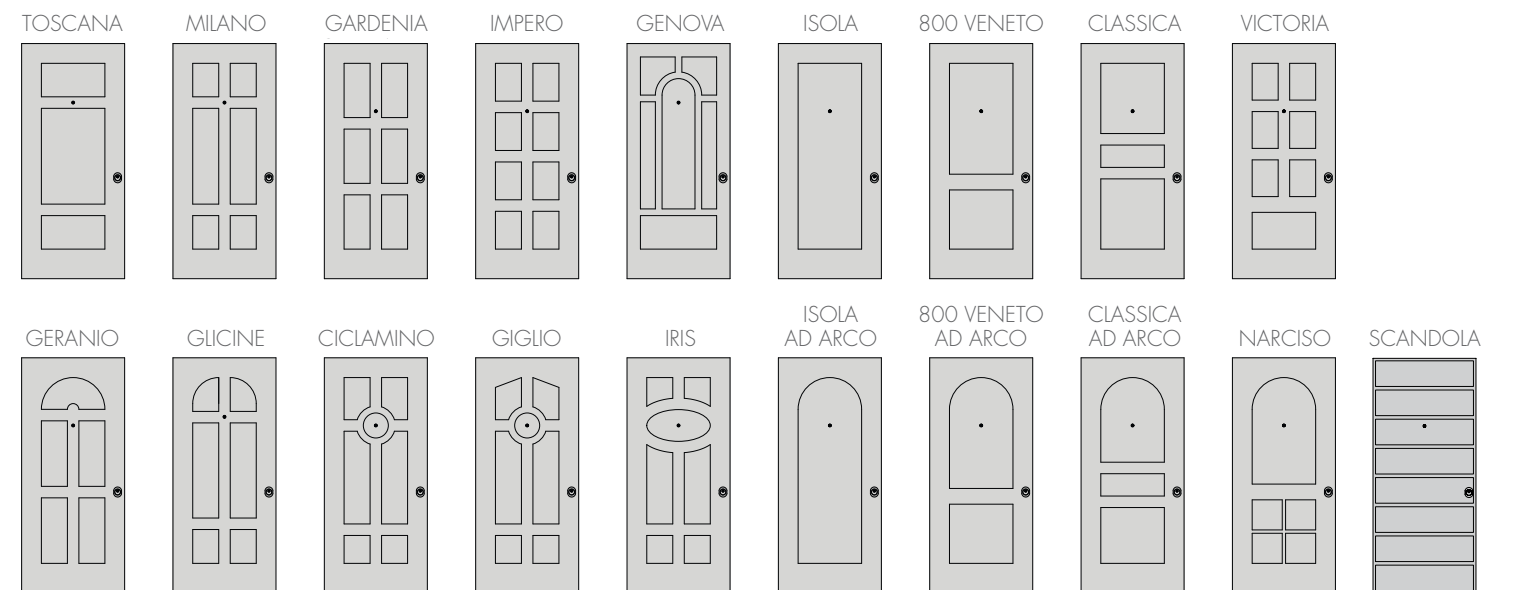


PROFILO SC
SC PROFILE



MODELLI

MODELS



280

Linea Pantografato NP, Geranio ad arco, okoumé 8
Pantographed Line NP, arched Geranio, okoumé 8



281

Linea Pantografato NP, Iris, laccato RAL 6005,
doppia anta asimmetrica con inserimento vetro V50

Pantographed Line NP, Iris, lacquered RAL 6005,
double asymmetrical leaf with glass fitting V50





Linea Pantografato a disegno del cliente,
laccato bianco, fiancoluce a disegno del cliente

Pantographed Line upon customer's drawing,
white lacquered, side panel upon customer's drawing



Linea Pantografato, Classica a disegno del cliente,
laccato RAL 1012

Pantographed Line, Classica upon customer's drawing,
lacquered RAL 1012





Linea Pantografato NP, Narciso a disegno del cliente,
con inserimento vetro V2 trasparente

Pantographed Line NP, Narciso upon customer's drawing,
with transparent glass fitting V2



290

Linea Pantografato SR, Classica, okoumè 7
Pantographed Line SR, Classica, okoumé 7



291

Linea Pantografato SC, laccato bianco,
restringimento del foro con montaggio in luce
Pantographed Line SC, white lacquered,
wall opening narrowing with wall opening fitting



Linea Pantografato SR, 800 Veneto,
laccato grigio piombo,
sopraluce e fiancoluce a disegno,
maniglione Step

Pantographed Line SR, 800 Veneto,
lead gray lacquered,
transom window and side panel
upon drawing, Step long handle



Linea Pantografato NP, Iris, laccato RAL 3003, restringimento laterale e sopraluce aggiunto
 Pantographed Line NP, Iris, lacquered RAL 3003, side narrowing and added transom window



Linea Pantografato SR, Classica, laccato RAL 1013
 Pantographed Line SR, Classica, lacquered RAL 1013





Linea Pantografato SR, Genova, inserimento vetro a disegno del cliente, laccato RAL 6005
 Pantographed Line SR, Genova, glass fitting upon customer's drawing, lacquered RAL 6005



Linea Pantografato SR a disegno del cliente,
 okoumè ó, vetro speciale rilegato al piombo
 Pantographed Line SR upon customer's drawing,
 okoumè ó, special glass set in lead



300

301





Linea Pantografato SR, 800 Veneto, laccato RAL 5012
Pantographed Line SR, 800 Veneto, lacquered RAL 5012





Linea Pantografato SR, 800 Veneto, laccato RAL 3011, vetro V2 con logo aziendale, multianta con laterali mobili

Pantographed Line SR, 800 Veneto, lacquered RAL 3011, glass V2 with company logo, multi-leaf with opening side leaves



Linea Pantografato SR, Classica, laccato RAL 1013
Pantographed Line SR, Classica, lacquered RAL 1013

Linea Pantografato SR, 800 Veneto, laccato RAL 6005
 Pantographed Line SR, 800 Veneto, lacquered RAL 6005



Linea Pantografato NP, Classica, okoumè 7,
 inserimento vetro rilegato al piombo

Pantographed Line NP, Classica, okoumè 7,
 glass fitting set in lead





LINEA BUGNATO

RAISED PANEL LINE

La qualità del legno prescelto, la cura e il rispetto dedicato alla venatura nel taglio e nella composizione dei pannelli, la maestria artigianale con cui le finiture vengono eseguite, la perfezione delle cornici, sono tutti i segreti di una porta blindata Oikos che la promuovono alle classi superiori.

The quality of the selected wood, the care for and respect of the grain during the cutting and matching of the panels, the craftsmanship in the execution of the finishes, the accuracy of the frames: these are all the secrets that lie behind a safety door by Oikos and make it rank among first rate doors.



Linea Bugnato, 800 Veneto ad arco, tanganica 2
Raised Panel Line, arched 800 Veneto, tanganica 2

CORNICE

FRAME



LINEA BUGNATO
RAISED PANEL LINE



MODELLI

MODELS



COLORI DISPONIBILI

AVAILABLE COLORS

ESSENZE

WOOD TYPES

Tanganica 1	Tanganica 2	Ciliegio 1
Tanganica 1	Tanganica 2	Cherry Wood 1
Rovere 1	Rovere 2	Noce Nazionale 2
Oak 1	Oak 2	National Walnut 2
Castagno 2	Castagno 3	Iroko 2
Chestnut 2	Chestnut 3	Iroko 2
Mogano 2	Mogano 3	Iroko 3
Mahogany 2	Mahogany 3	Douglas 2
Laccato Bianco	Laccato RAL	Douglas 2
White Lacquered	RAL Lacquered	Douglas 2
		Douglas 3
		Douglas 3

312

Linea Bugnato, Toscana, mogano 2, inserimento vetro speciale, buca per lettere
Raised Panel Line, Toscana, mahogany 2, special glass fitting, letterbox



313

Linea Bugnato, 800 Veneto ad arco, mogano 2,
sistema di chiusura KeyTronics
Raised Panel Line, arched 800 Veneto, mahogany 2,
KeyTronics locking system







Linea Bugnato, Classica, noce nazionale 2,
restringimento e sopraluce ad arco

Raised Panel Line, Classica, national walnut 2,
narrowing and arched transom window





Linea Bugnato, Classica, douglas a campione
Raised Panel Line, Classica, douglas upon sample



Linea Bugnato, Classica, tangerina 3,
bugna ad arco, vetro V3 ad arco

Raised Panel Line, Classica, tangerina 3,
arched molding, glass V3 arched



Linea Bugnato, Classica, laccato RAL 6005
Raised Panel Line, Classica, lacquered RAL 6005

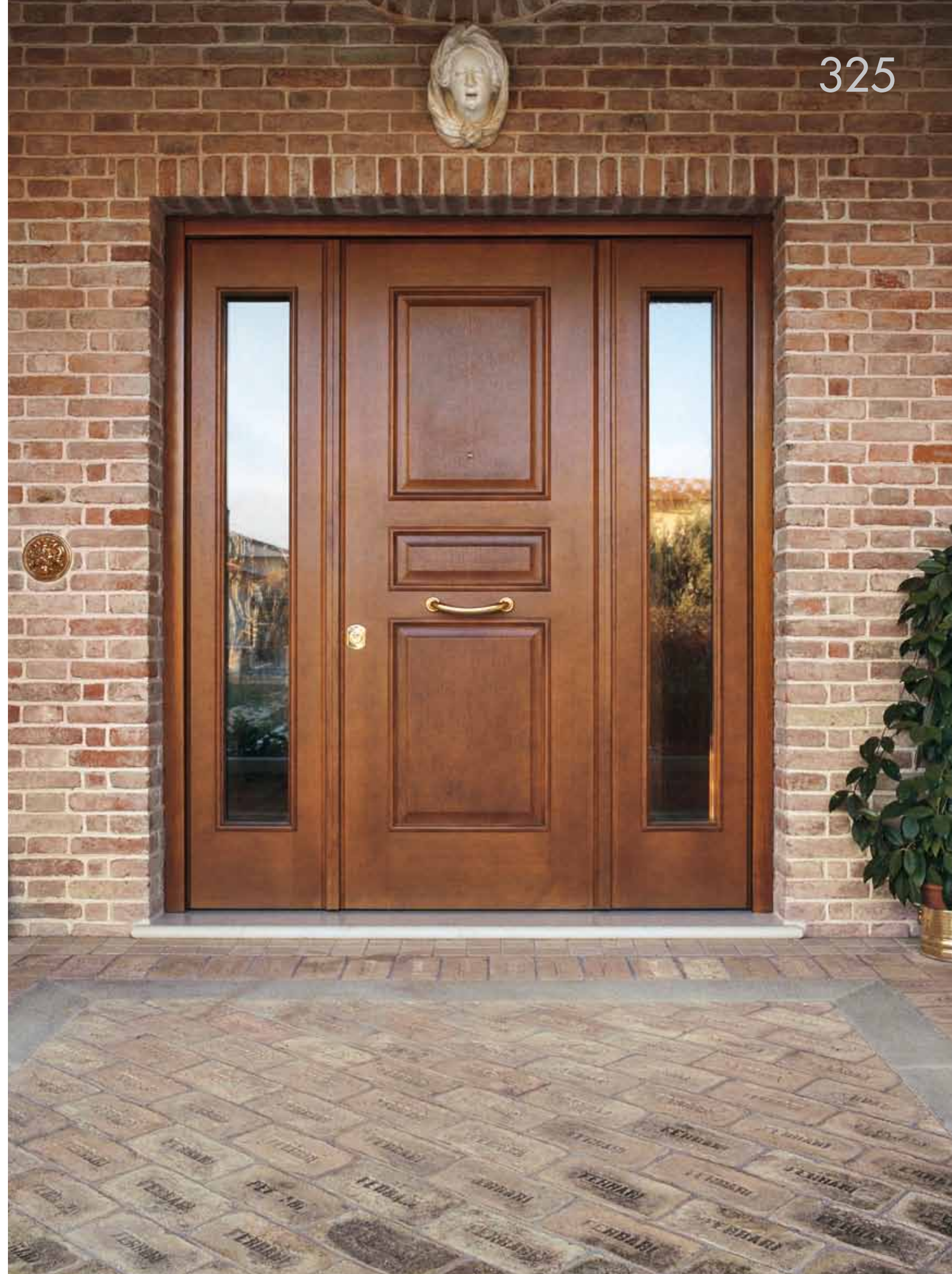
324

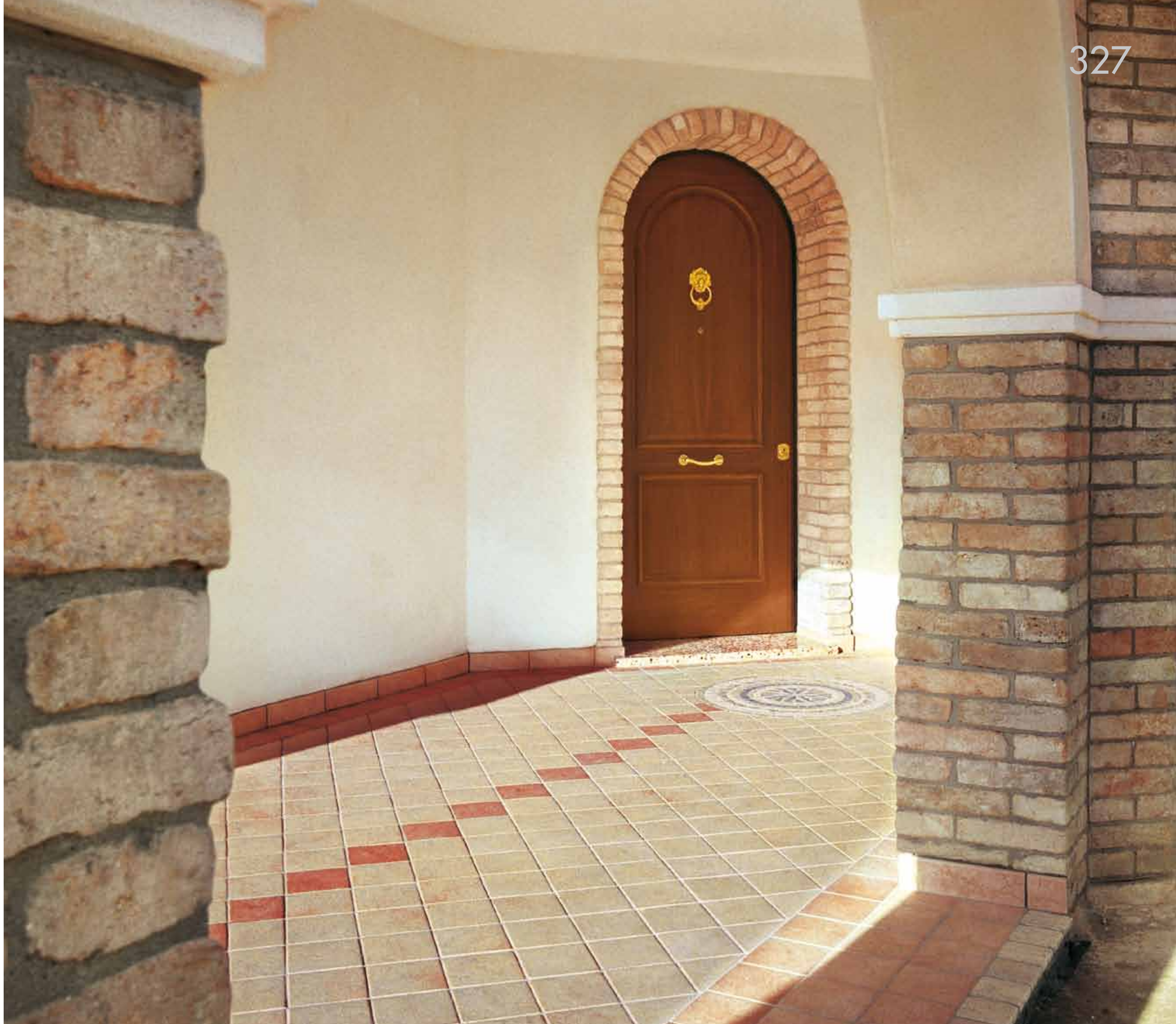
Linea Bugnato, 800 Veneto ad arco, tangerina 2, vetro V2 ad arco
Raised Panel Line, arched 800 Veneto, tangerina 2, glass V2 arched



325

Linea Bugnato, Classica, tangerina 2,
multi-leaf con inserimento vetro V50 sui laterali
Raised Panel Line, Classica, tangerina 2,
multi-leaf with glass fitting V50 on the side panels





Linea Bugnato, 800 Veneto ad arco, rovere 2, bugna ad arco
Raised Panel Line, arched 800 Veneto, oak 2, arched molding

Linea Bugnato, 800 Veneto, laccato bianco
 Raised Panel Line, 800 Veneto, white lacquered



Linea Bugnato, 800 Veneto, tangerina 2,
 doppia anta asimmetrica con inserimento vetro
 a disegno e sopraluce cieco

Raised Panel Line, 800 Veneto, tangerina 2,
 double asymmetrical leaf with glass fitting
 upon drawing and blind transom window







Linea Bugnato, Classica, laccato RAL 3009,
doppia anta asimmetrica con zoccolo in ottone,
sopraluce ad arco

Raised Panel Line, Classica, lacquered RAL 3009,
double asymmetrical leaf with brass baseboard,
arched transom window





LINEA RICERCA & STILE

RESEARCH & STYLE LINE

Per mantenersi viva, la storia richiede un esercizio di memoria continuo che cresce con la ricerca e si migliora con lo stile. Oikos ripropone legni e metalli antichi o materiali e linee più moderne con rispetto e affetto per i vecchi motivi, rianimando le tradizioni cittadine e rurali.

To keep living, history requires a continuous memory exercise, which grows with the research and improves with style. Oikos offers antique finished woods and metals or more modern materials and lines still showing respect and love for the ancient patterns, reviving urban and rural traditions.

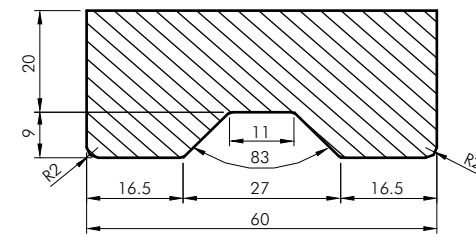


Personalizzazioni, Dogato
Design Arch. Paolo Portoghesi, larice naturale

Customizations, Slatted Line
Design Arch. Paolo Portoghesi, natural larch

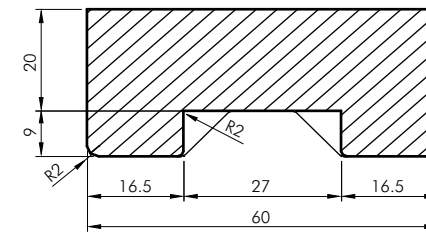
SEZ. B-B

SECT. B-B



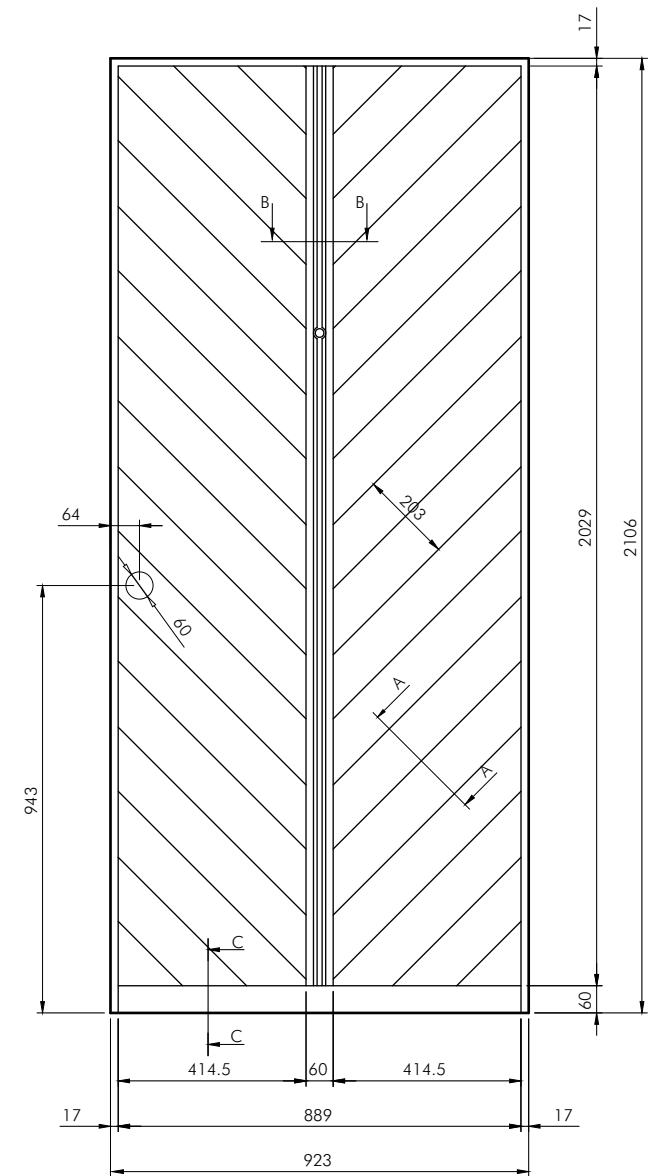
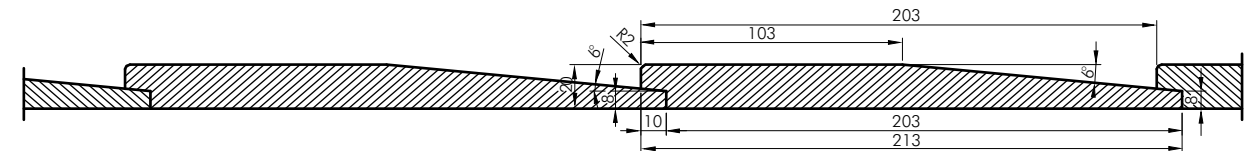
SEZ. C-C

SECT. C-C



SEZ. A-A

SECT. A-A



MODELLI

MODELS





Personalizzazioni, Dogato
Design Arch. Paolo Portoghesi, larice naturale

Customizations, Slatted
Design Arch. Paolo Portoghesi, natural larch

338

Linea Ricerca & Stile, Jang Orizzontale, laccato bianco
Research & Style Line, Horizontal Jang, white lacquered



339

Linea Ricerca & Stile, Jang Orizzontale, rovere sbiancato
Research & Style Line, Horizontal Jang, bleached oak





Linea Ricerca & Stile, modello Castello, lamiera grezza su disposizione del cliente,
inserimento grata quadrilobata

Research & Style Line, Castello model, raw sheet metal upon provisions by the customer,
quatrefoil grate insert



Linea Ricerca & Stile, modello Castello,
lamiera grezza su disposizione del cliente,
inserimento vetro ed inferriata

Research & Style Line, Castello model,
raw sheet metal upon provided by the customer,
quatrefoil grate insert





Linea Ricerca & Stile, Castello, lamiera arrugginita,
vetro V24 Castello, grata quadrilobata

Research & Style Line, Castello, rusty sheet metal,
glass V24 Castello, quatrefoil grate





Linea Ricerca & Stile, modello Rustico, larice 2,
doppia anta simmetrica

Research & Style Line, Rustico model, larch 2,
double symmetrical leaf

350

Linea Ricerca & Stile, modello Federica, laccato bianco
Research & Style Line, Federica model, white lacquered



351

Linea Ricerca & Stile, Jang a disegno del cliente,
laccato bianco, cornice di finitura
Research & Style Line, Jang upon customer's drawing,
white lacquered, finishing frame





Personalizzazioni, Castello, lamiera arrugginita,
vetro e grata a disegno del cliente

Customizations, Castello, rusty sheet metal,
glass and grate upon customer's drawing

354

Personalizzazioni, Bugnato, RAL 3004, fasce ferro con borchie
Customizations, Raised Panel Line, RAL 3004, iron bands with studs



355



Personalizzazioni, rifacimento centro storico,
disegno sopra luce coordinato

Customizations, historic center remaking,
matching transom window pattern



Linea Ricerca & Stile, Castello, lamiera arrugginita,
vetro V24 Castello, grata quadribolata,
restringimento tre lati

Research & Style Line, Castello, rusty sheet metal,
glass V24 Castello, quatrefoil grate,
narrowing on the three sides

358

Linea Ricerca & Stile, Castello ad arco, lamiera arrugginita, grata quadrilobata
Research & Style Line, arched Castello, rusty sheet metal, quatrefoil grate



359

Linea Ricerca & Stile, Lucca, rovere 3 anticato,
vetri a disegno del cliente,
inferriata da montare fornita dal cliente
Research & Style Line, Lucca, antique finished oak 3,
glasses upon customer's drawing,
grate to be assembled provided by the customer



Linea Ricerca & Stile, Castello, lamiera arrugginita, maniglione del cliente
 Research & Style Line, Castello, rusty sheet metal, customer's long handle



Personalizzazioni, incisioni su ferro trattato
 Customizations, engravings on treated iron.



MANIGLIE

HANDLES

**STANDARD**code MO - 05T
OL - CS - CL**TEKNO**code MO - 07Q
CS**TEKNO**code MO - 07T
CS**STEP**code MO - 08Q
BA - OL - OLTZ - CS - CL**STEP**code MO - 08T
OL - OLTZ - CS - CL**UOVO - EGG-SHAPED**code MO - 03T
OL - OLTZ**FERRO - IRON**code MF - 06
NE - RA - RU

POMOLI

KNOBS

**STANDARD**code PO - 05T
OL - CS - CL**GIREVOLE - ROTATING**code PO - 02T
OL - CS - CL**STEP**code PO - 08Q
OLTZ - CSTZ - CLTZ - BATZ**FERRO - IRON**code PF - 06NE
RA - RU**POMOLINO QUADRO
SQUARE KNOB**code PR - 01Q
OL - CS - CL - BA**POMOLINO TONDO
ROUND KNOB**code PR - 01T
OL - CS - CL - BA

MANIGLIONI

LONG HANDLES

**STANDARD**code MAO - 05
OLTZ - CSTZ - CLTZ - BATZ**TEKNO**code MAO - 07
CSTZ**STEP**code MAO - 08
OLTZ - CSTZ - CLTZ - BATZ**MANIGLIONE CURVO
IN FERRO
IRON CURVED LONG
HANDLE**code MAF - 04
NE - RA - RU**MANIGLIONE PIATTO
IN FERRO
IRON FLAT LONG
HANDLE**code MAF - 05
NE - RA - RU

BATAACCHIO

KNOCKER

**BATAACCHIO ANELLO
RING KNOCKER**code BAO - 01
OLTZ**BATAACCHIO LEONE
LION KNOCKER**code BAL - 02
OLTZ

SPIONCINO

SPY HOLE

**SPIONCINO TONDO
ROUND SPY HOLE**code SP - 01T
OL - CS - CL - BA**SPIONCINO QUADRO
SQUARE SPY HOLE**code SP - 01Q
OL - CS - CL - BA

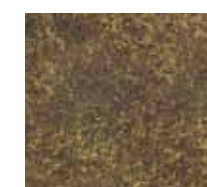
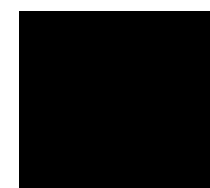
MASCHERINE

MASKS

**DEFENDER**code DM - 01T
OLPVD - CS - CL - BA**MASCHERINA INTERNA
INTERNAL MASK**code MI - 01T
OL - CS - CL - BA**COPRI DEFENDER
DEFENDER COVER MASK**code MD - 02Q
OLTZ - CSTZ - CLTZ - BATZ**MASCHERINA INTERNA
INTERNAL MASK**code MI - 02Q
OL - CS - CL - BA**COPRI DEFENDER
IN FERRO
IRON DEFENDER
COVER MASK**code MD - 03F
NE - RA - RU**MASCHERINA INTERNA
IN FERRO
IRON INTERNAL
MASK**code MI - 03F
NE - RA - RU**POMOLINO
LIMITATORE TONDO
ROUND LIMITING
DEVICE KNOB**code PL - 01T
OL - CS - CL - BA**POMOLINO
LIMITATORE QUADRO
SQUARE LIMITING
DEVICE KNOB**code PL - 01Q
OL - CS - CL - BA

FINITURE

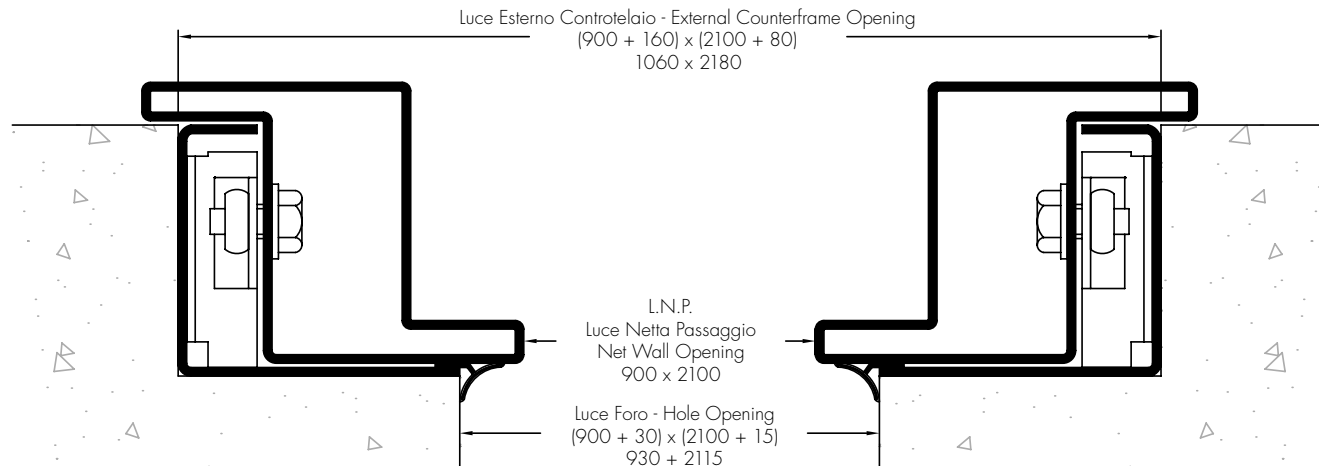
FINISHES

**OL** Oltone Lucido
OLTZ con trattamento PVD
OL Polished Brass
OLTZ with PVD treatment**CD** Cromo Satinato
CDTZ con trattamento PVD
CD Brushed Chrome
CDTZ with PVD treatment**CL** Cromo Lucido
CLTZ con trattamento PVD
CL Polished Chrome
CLTZ with PVD treatment**BA** Bronzo Antico
BATZ con trattamento PVD
BA Antique Bronze
BATZ with PVD treatment**NE** Nero
NE Black**RA** Ramato
RA Copper-colored**RU** Ruggine
RU Rusty

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO - TYPES OF FITTING

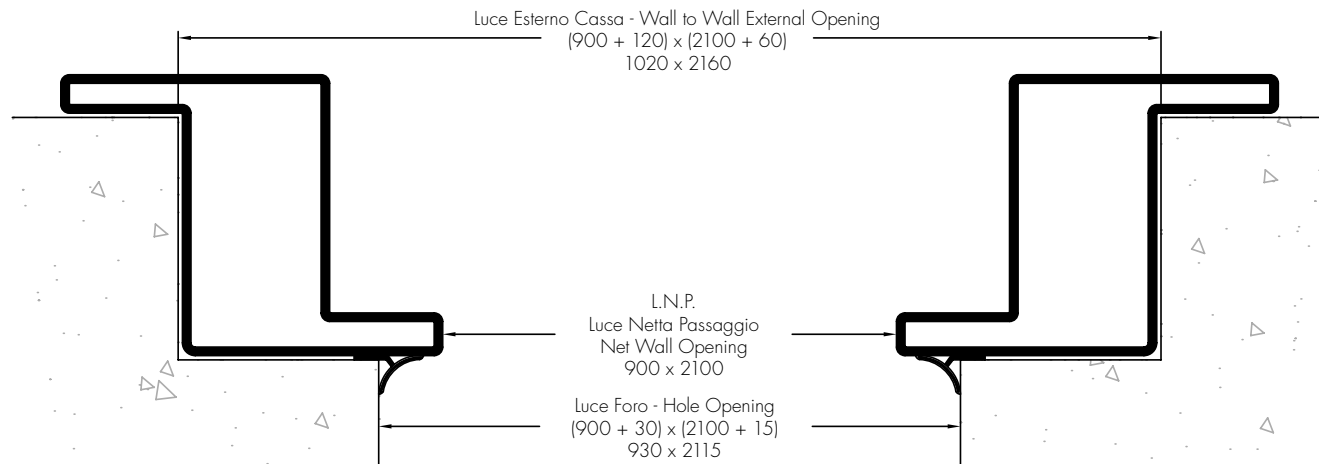
Montaggio su controtelaio

Caso indicato su nuova costruzione o ristrutturazione con controtelaio da premurare
Fitting on counterframe - Recommended in case of new construction or renovation with counterframe to be pre-walled



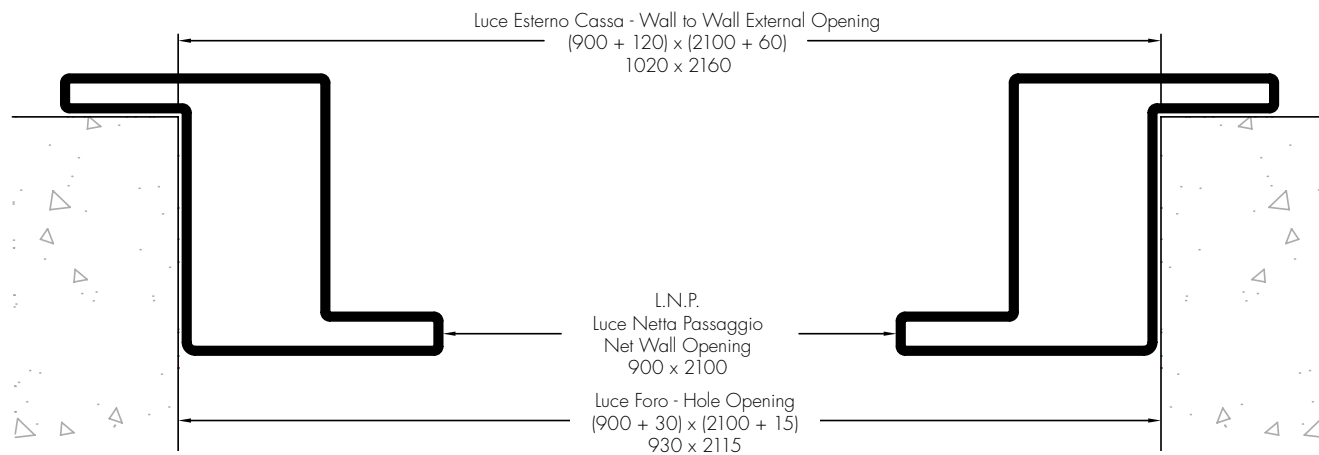
Montaggio diretto in mazzetta

Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno, marmo o muro vivo
Direct fitting in embrasure - Recommended in case of replacement fitting on wooden, marble or bare wall jamb



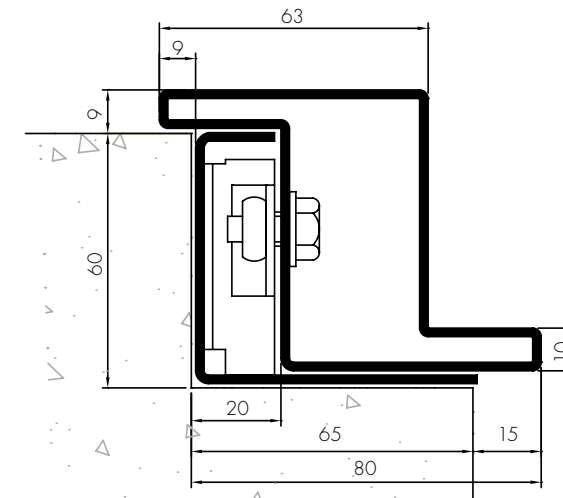
Montaggio in luce senza controtelaio

Caso indicato per chiusure in luce o restringimento del foro
Wall opening fitting without counterframe - Recommended for wall opening closures or hole narrowing



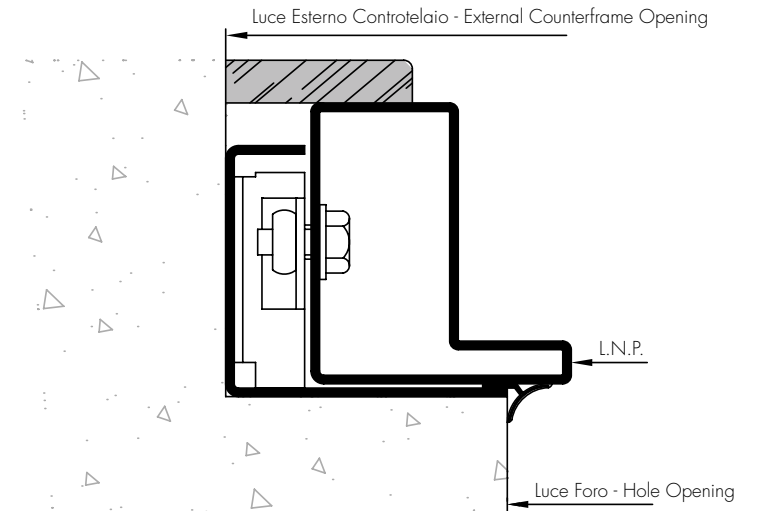
A Telaio e controtelaio

Frame and counterframe



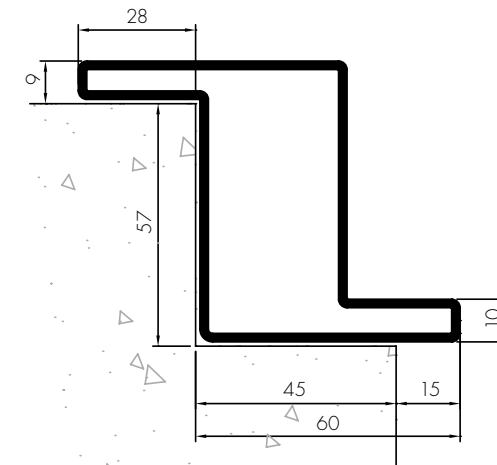
B Telaio senza aletta su controtelaio

Frame without fin on counterframe



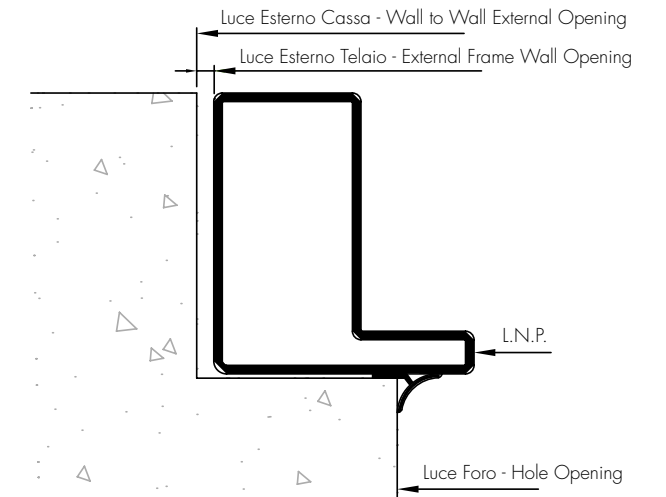
A Telaio standard

Standard frame



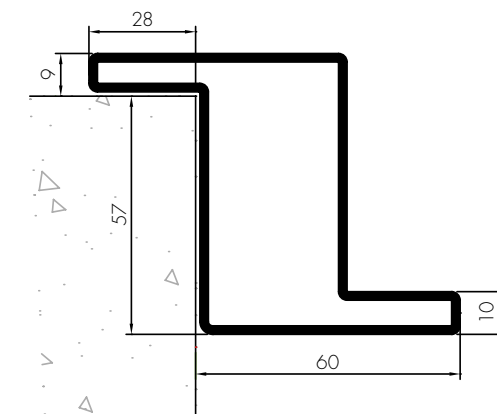
B Telaio senza aletta

Frame without fin



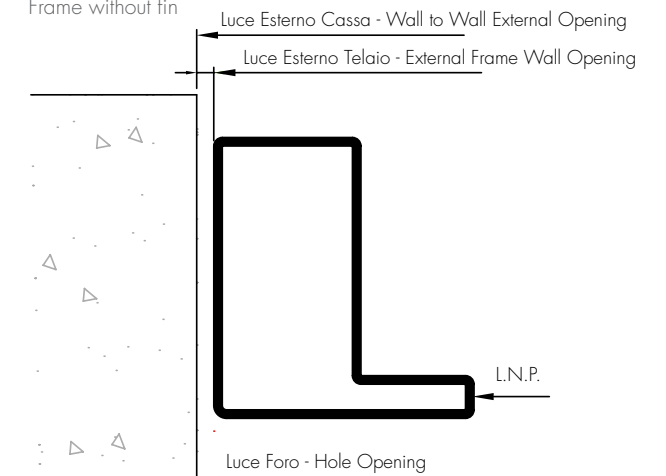
A Telaio standard

Standard frame



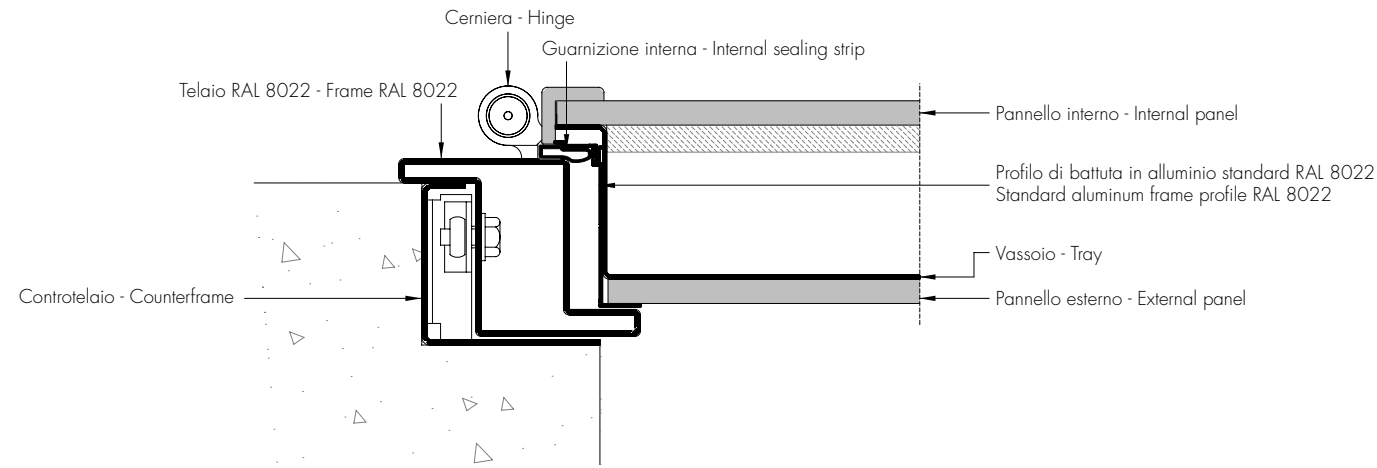
B Telaio senza aletta

Frame without fin

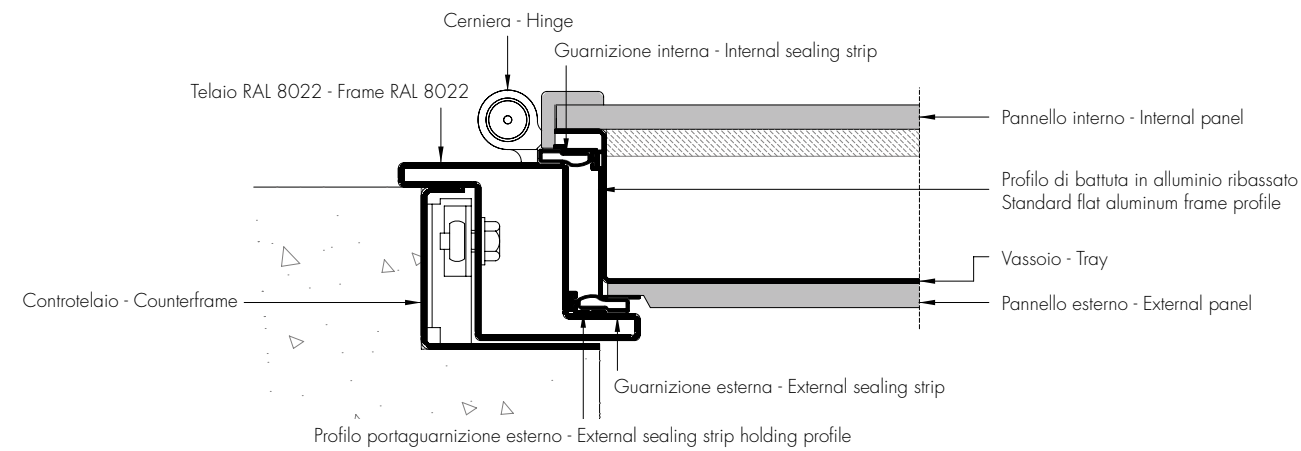


Nodo telaio con guarnizione e cornice in legno (di serie)

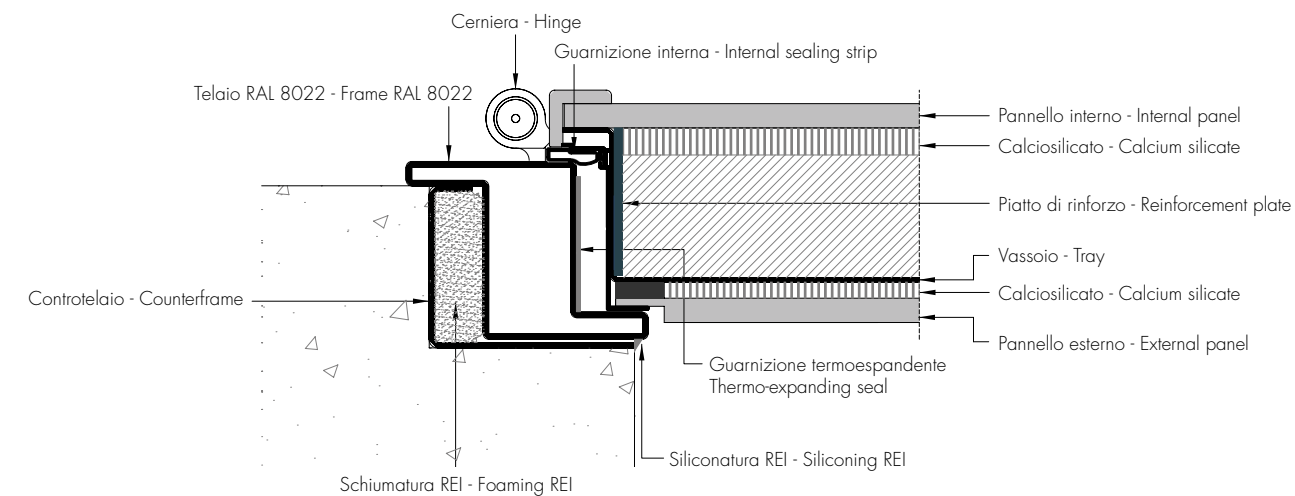
Frame door detail with sealing strip and wooden frame (standard supplied)

**Nodo telaio con doppia guarnizione per porta con Kit MOSE (acqua-aria-vento)**

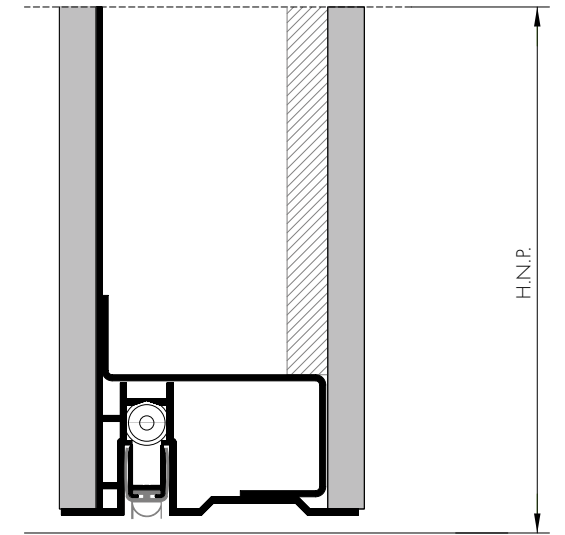
Frame door detail with double sealing strip for door with MOSE Kit (water-air-wind)

**Nodo telaio porte EI**

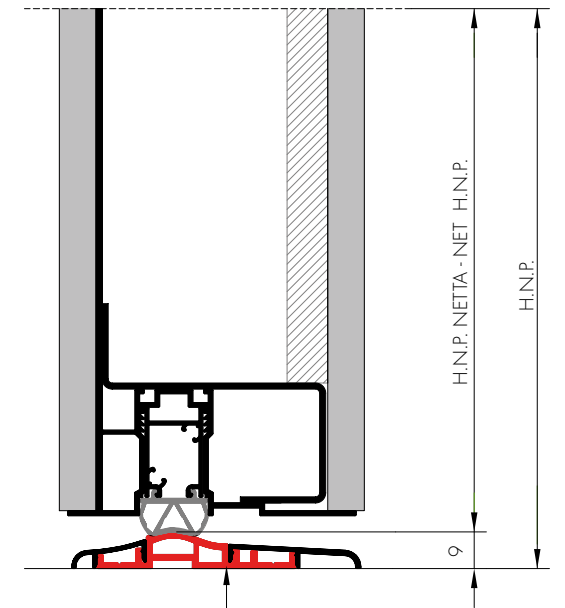
EI door frame detail

**Sezione a pavimento con parafreddo**

Floor section with draught excluder

**Sezione a pavimento con soglia in alluminio MOSE (acqua-aria-vento)**

In presenza del Kit MOSE la porta rientra nella luce 0 anche se la H.N.P. NETTA diventa H.N.P. - 9 (es.: 2100 - 9=2091)

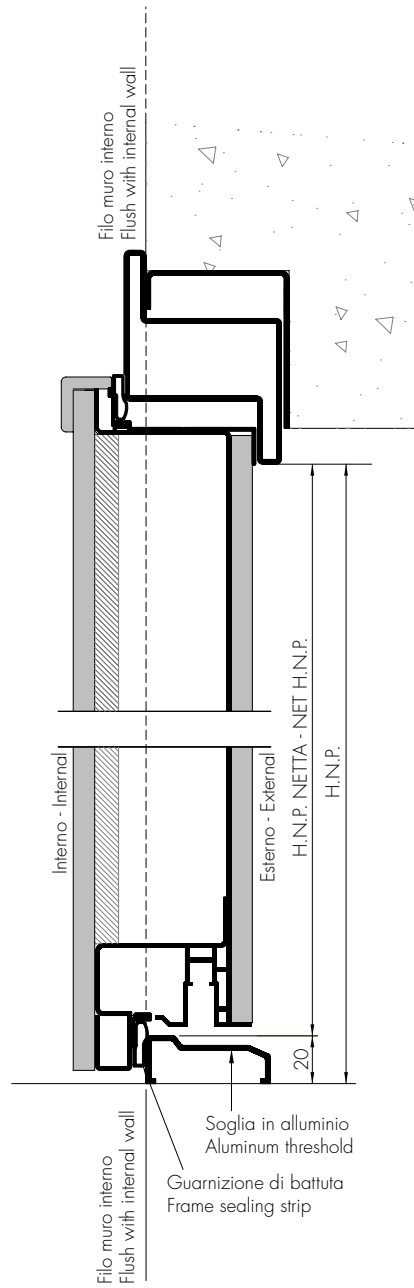
Floor section with threshold in aluminum MOSE (water-air-wind)
In case of MOSE Kit installation, the door features a 0 wall opening also if the NET H.N.P. becomes H.N.P. - 9 (e.g. 2100 - 9=2091)Materiale termoplastico alto isolamento termico
Thermoplastic material with high thermal insulation**Legenda**

H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
H.N.P. Net Wall Opening Height

Posizione gradino di battuta OIKOS

Position of the doorstep step OIKOS

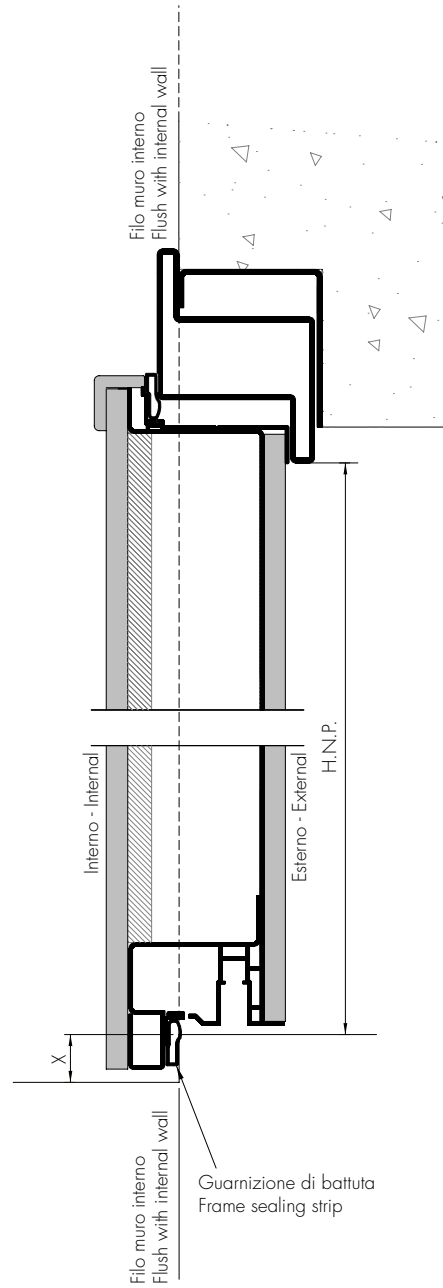


ALTEZZA GRADINO = 20 mm
H.N.P. NETTA = H.N.P. - 20 mm

STEP HEIGHT = 20 mm
 NET H.N.P. = H.N.P. - 20 mm

Posizione gradino a filo muro interno

Flush with internal wall step position

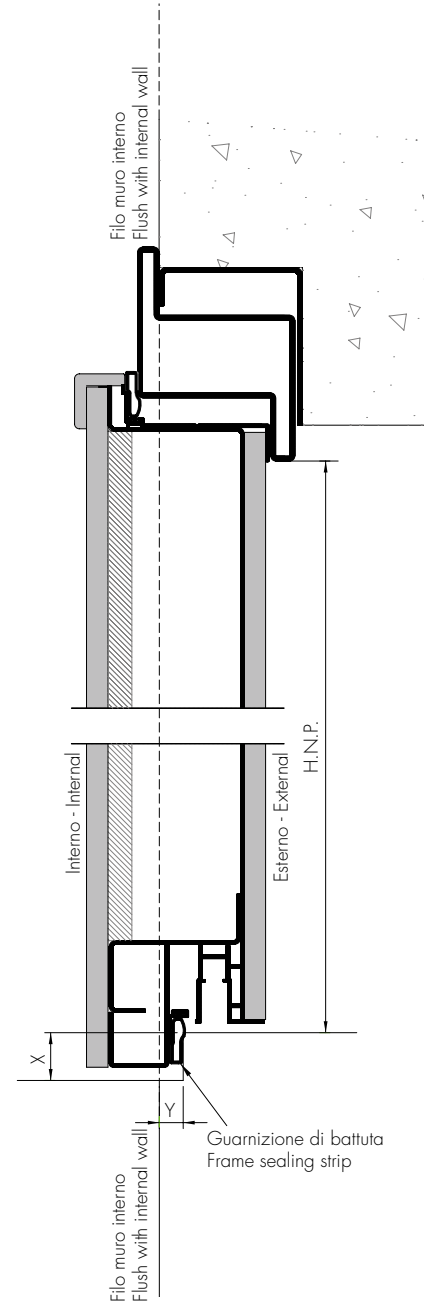


X = ALTEZZA GRADINO (min = 15 mm)

X = STEP HEIGHT (min = 15 mm)

Posizione gradino a disegno

Step position upon drawing

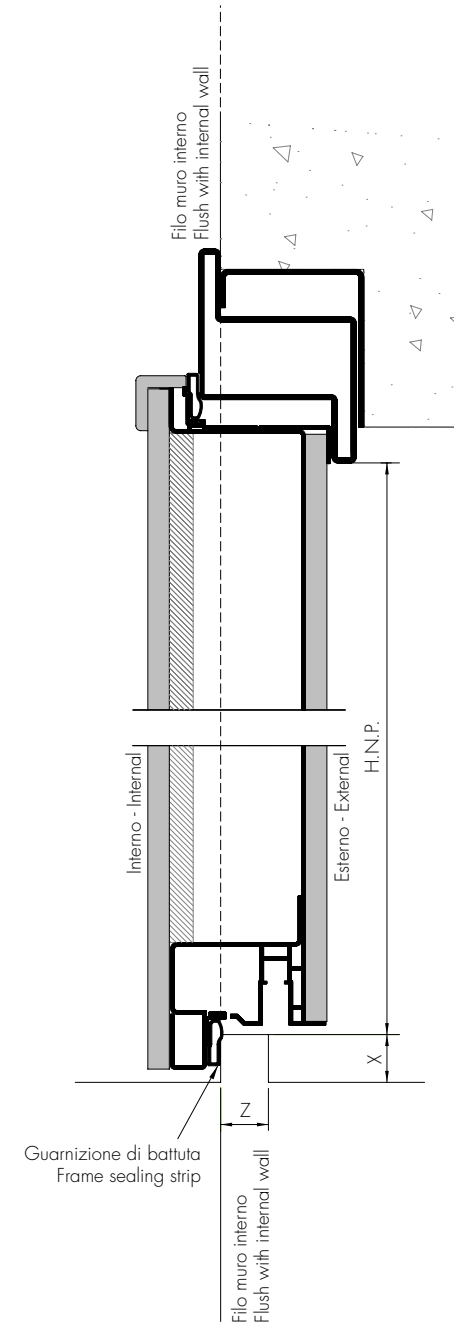


X = ALTEZZA GRADINO (min = 15 mm)
Y = DISTANZA GRADINO DA FILO MURO INTERNO (max = 30 mm)

X = STEP HEIGHT (min = 15 mm)
 Y = STEP DISTANCE FROM FLUSH WITH INTERNAL WALL (max = 30 mm)

Posizione dentello a filo muro

Flush with wall step position

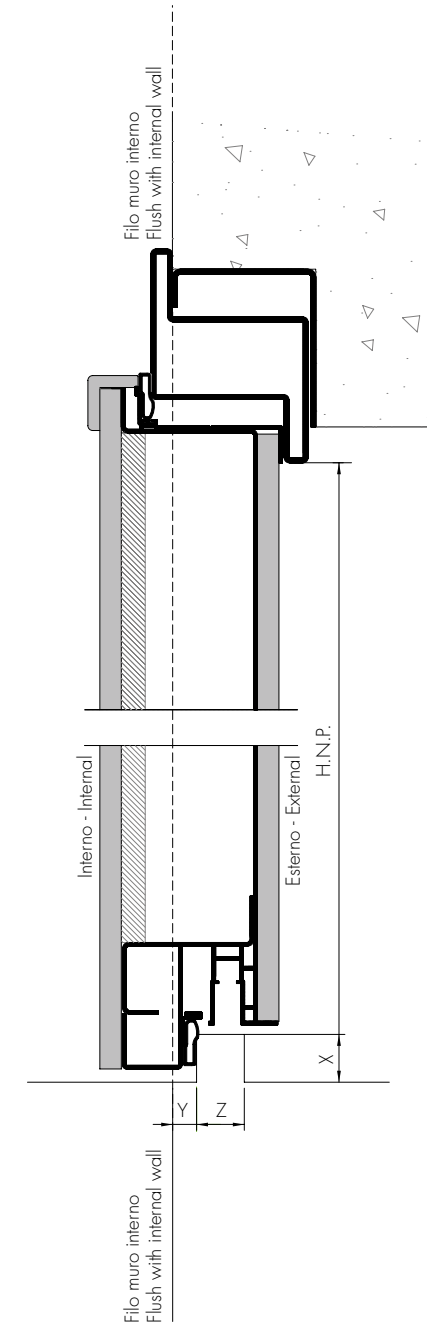


X = ALTEZZA GRADINO (min = 15 mm)
Z = LARGHEZZA GRADINO

X = STEP HEIGHT (min = 15 mm)
 Z = STEP WIDTH

Posizione dentello a disegno

Step position upon drawing



X = ALTEZZA GRADINO (min = 15 mm)
Y = DISTANZA GRADINO DA FILO MURO INTERNO (max = 30 mm)
Z = LARGHEZZA GRADINO

X = STEP HEIGHT (min = 15 mm)
 Y = STEP DISTANCE FROM FLUSH WITH INTERNAL WALL (max = 30 mm)
 Z = STEP WIDTH

Legenda

H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend

H.N.P. Net Wall Opening Height

Nel caso di gradino Oikos il telaio non subisce alcuna modifica, l'altezza della soglia è compresa nella H.N.P.

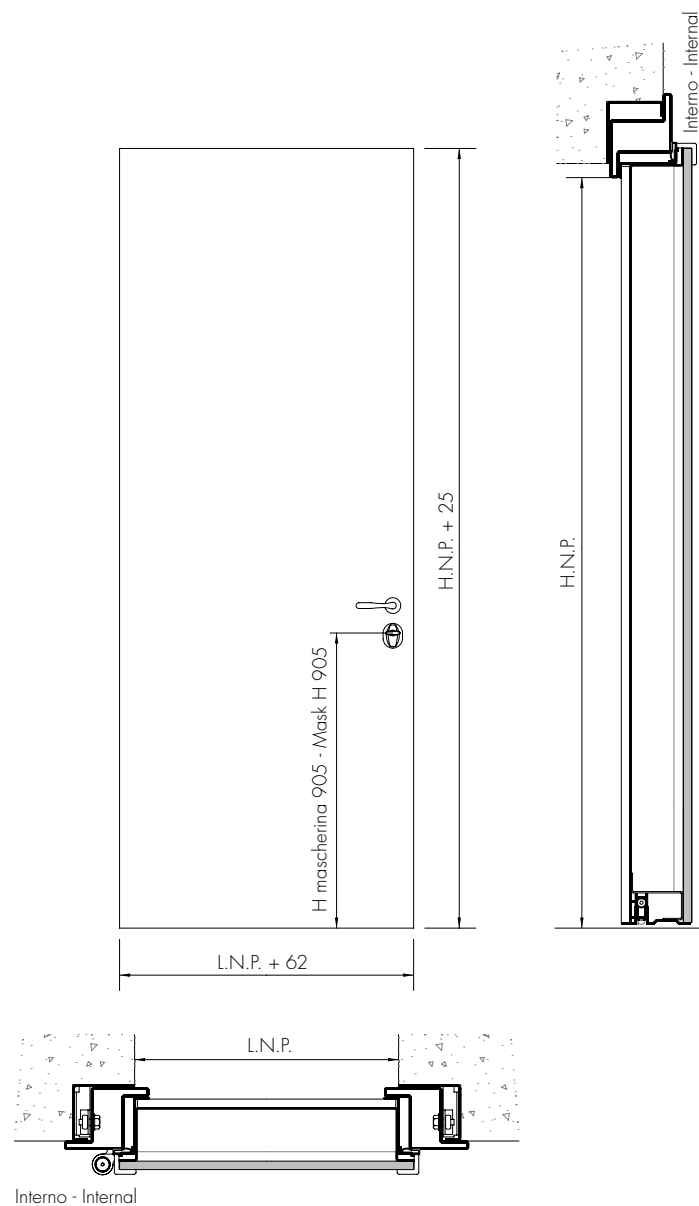
In case of Oikos step, the frame is not subject to any modification; the height of the threshold is included in the H.N.P.

Nei casi di gradino a filo muro e a disegno, il controtelaio deve essere posizionato sopra il gradino. Il telaio nella parte inferiore dei due montanti viene sagomato secondo le quote X e Y, con gradino non viene installato il paraspifferi.

In case of step flush with wall and upon drawing, the counterframe shall be positioned on the step. On the lower part of the two jambs, the frame is shaped according to the X and Y measures; with step, the draught excluder is not installed.

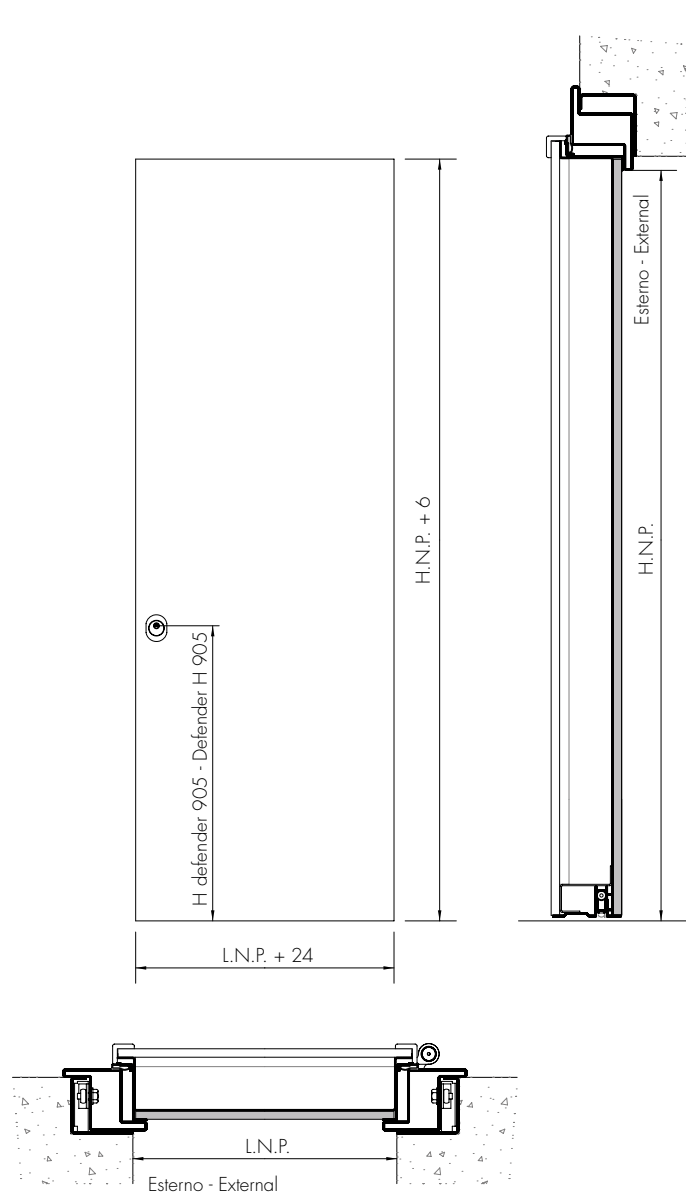
Misure pannello interno EVOLUTION

EVOLUTION internal panel measures



Misure pannello esterno EVOLUTION

EVOLUTION external panel measures



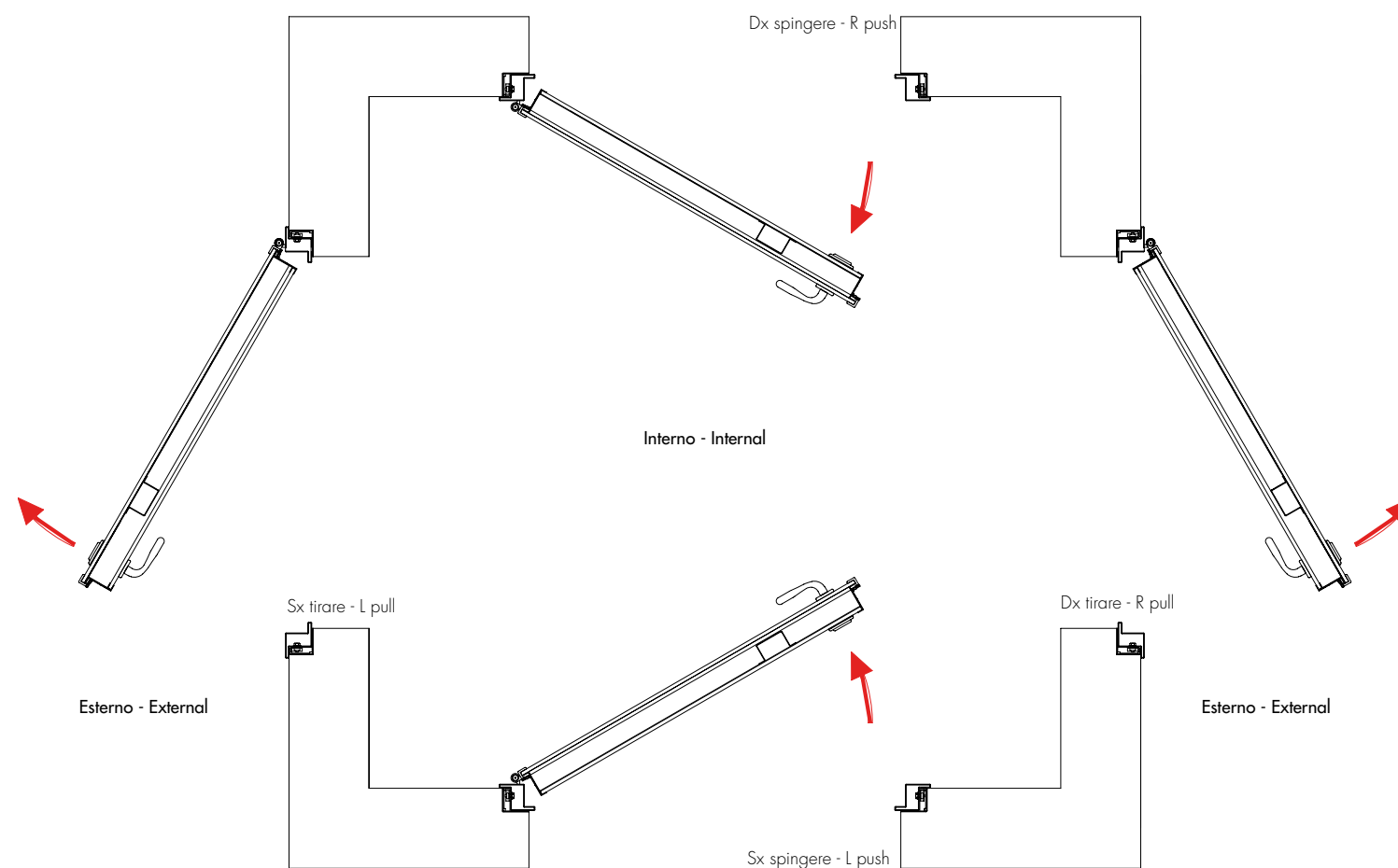
NOTA: schema valido per porte a spingere senza Kit MOSE (Acqua-Aria-Vento), gradino di battuta.
NOTE: diagram for push opening doors without MOSE Kit (Water-Air-Wind), doorstop step.

Legenda
L.N.P. Luce Netta Passaggio
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height

Versi di apertura

Opening directions

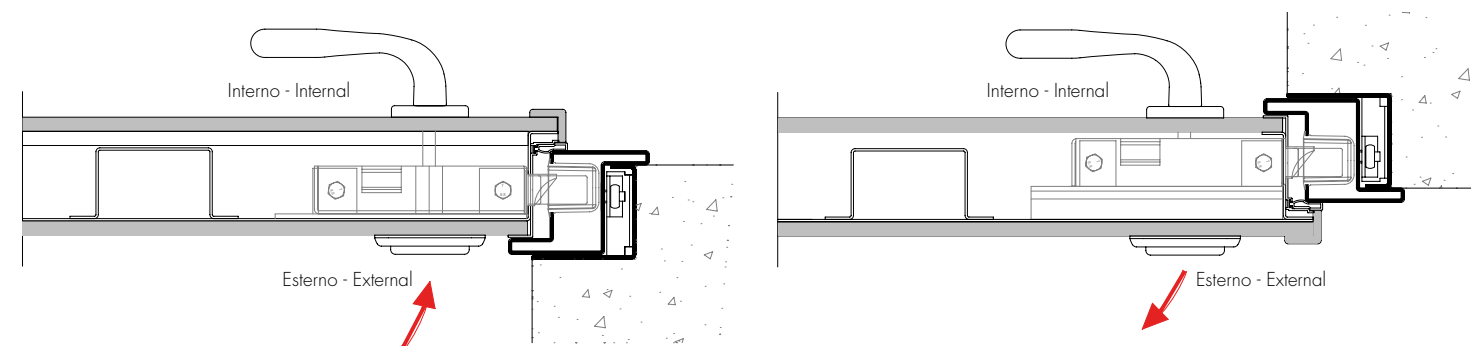


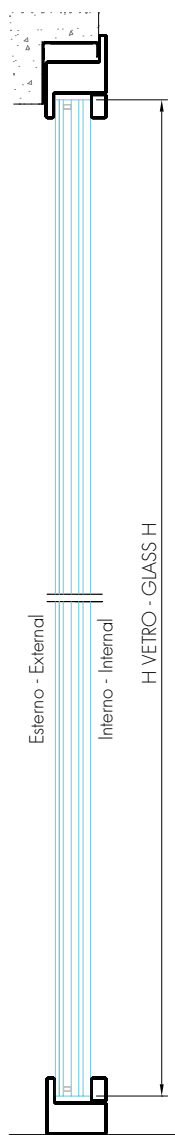
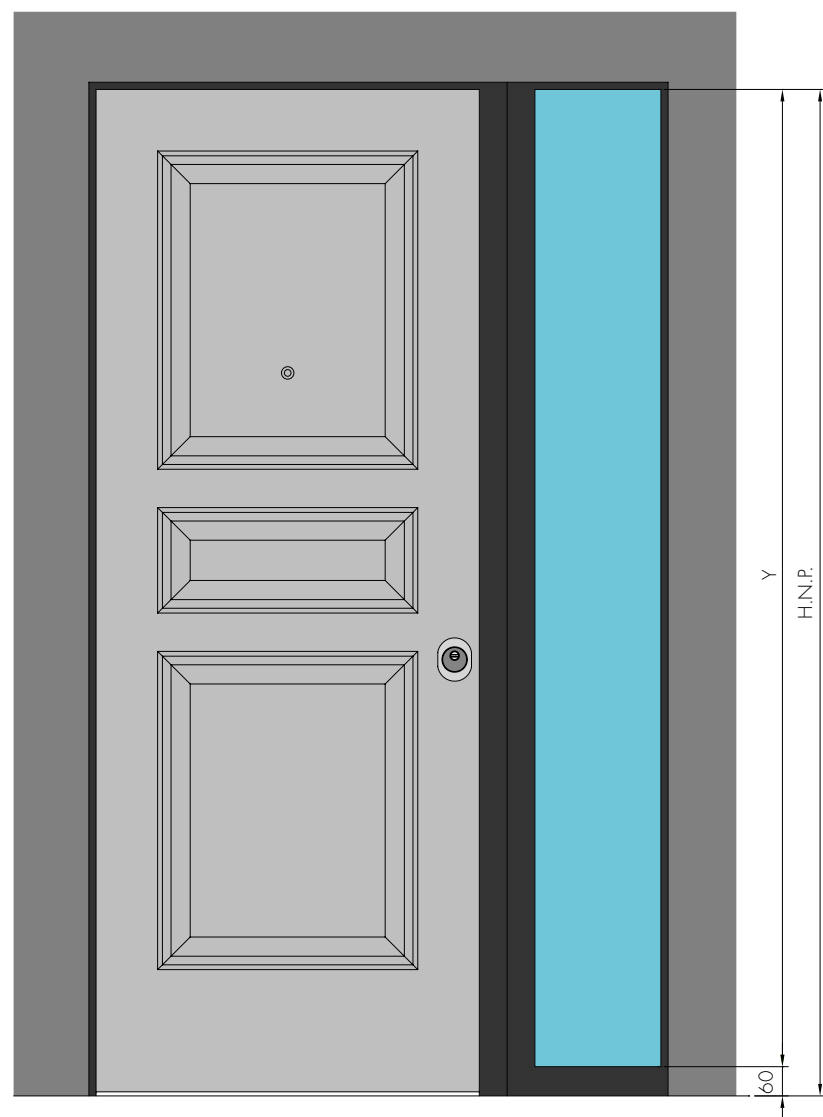
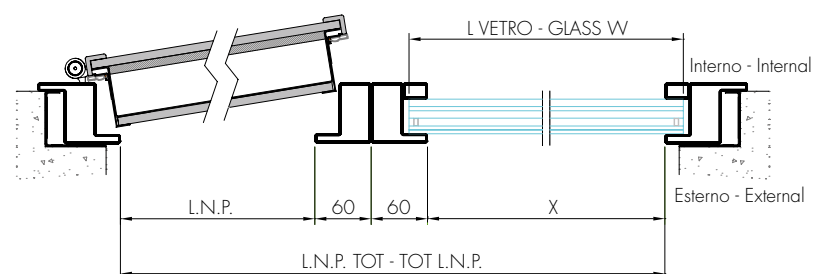
Nodo porta con apertura a spingere

Door detail with push opening

Nodo porta con apertura a tirare

Door detail with pull opening





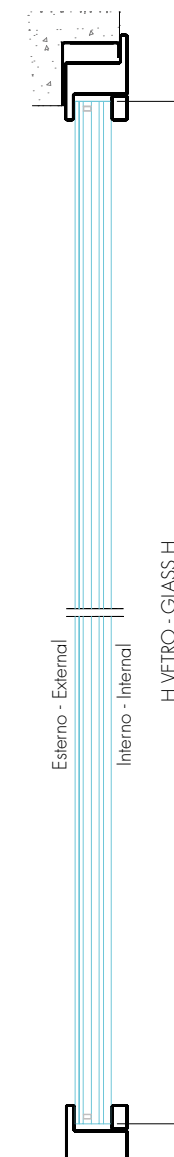
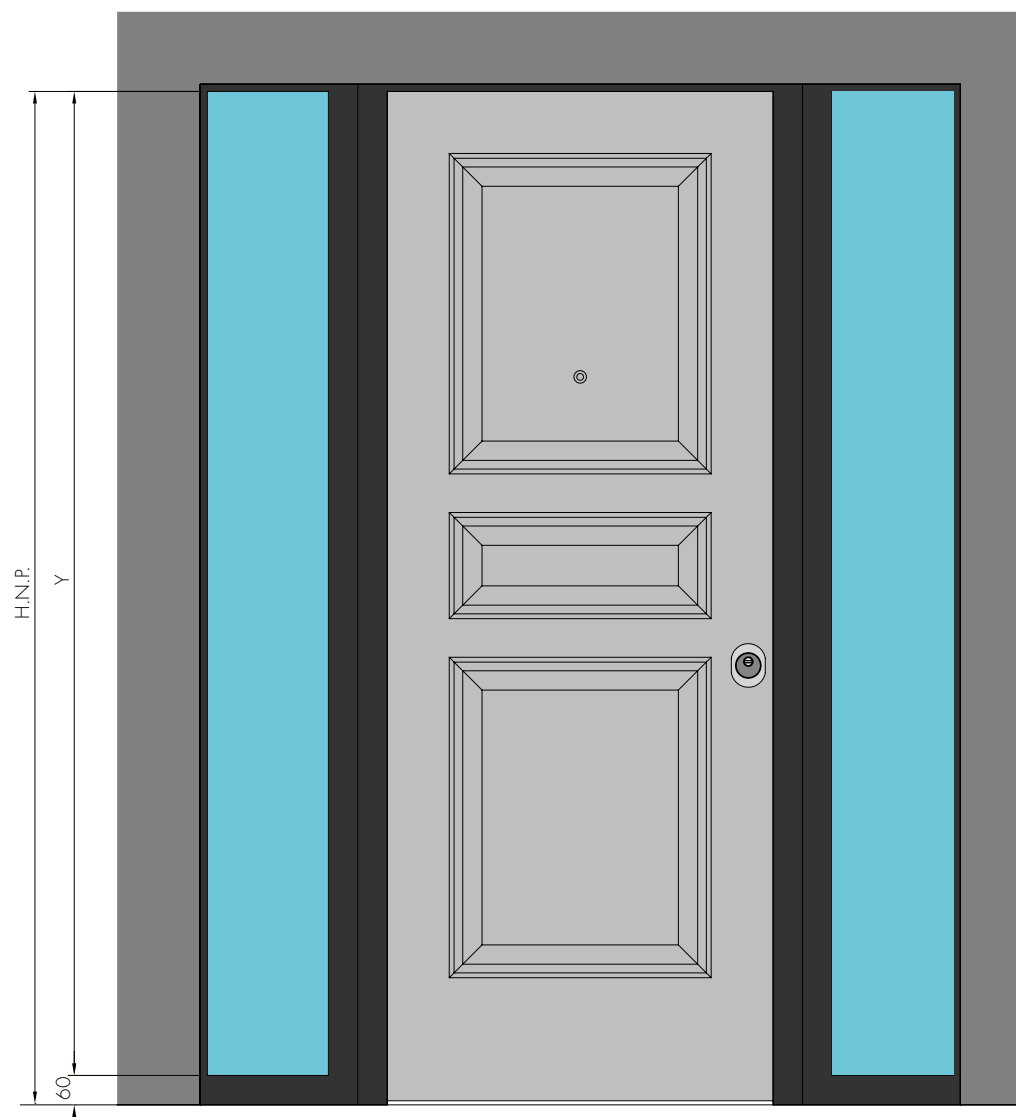
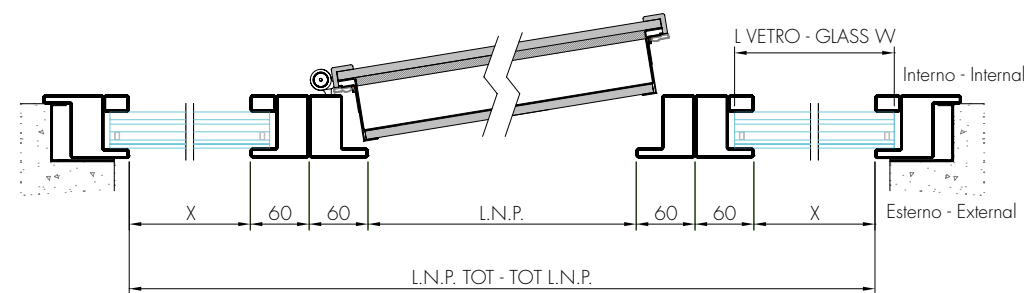
X (VETRO VISIBILE) = L.N.P. TOT - 120 - L.N.P.
X min = 100 mm
Y (VETRO VISIBILE) = H.N.P. - 60
L VETRO REALE = X (VETRO VISIBILE) + 40
H VETRO REALE = Y (VETRO VISIBILE) + 40

X (VISIBLE GLASS) = L.N.P. TOT - 120 - L.N.P.
X min = 100 mm
X (VISIBLE GLASS) = H.N.P. - 60
ACTUAL GLASS W = X (VISIBLE GLASS) + 40
ACTUAL GLASS H = Y (VISIBLE GLASS) + 40

Legenda

L.N.P. Luce Netta Passaggio
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
TOT L.N.P. Total Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height



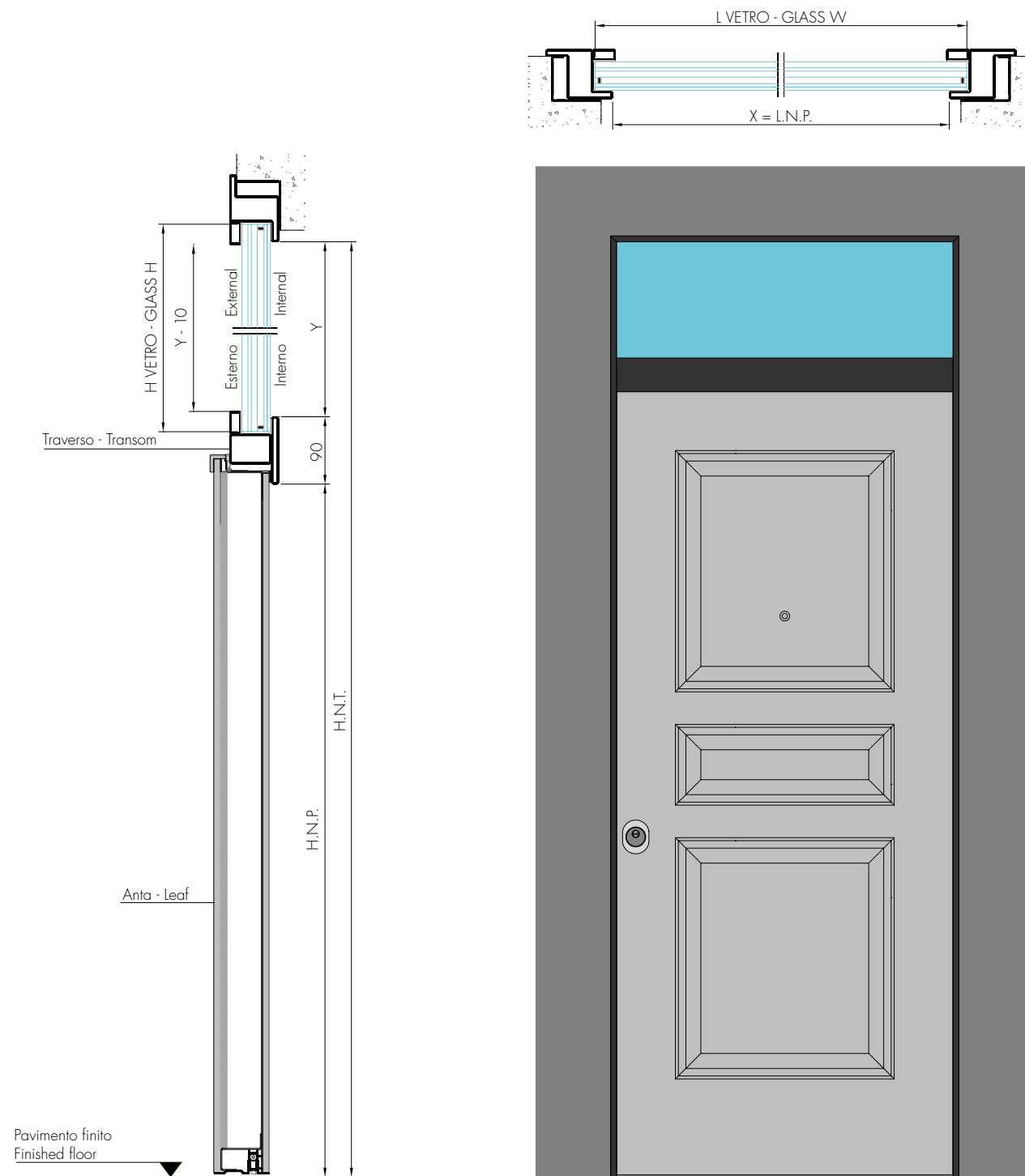
X (VETRO VISIBILE) = (L.N.P. TOT - 240 - L.N.P.)/2
X min = 100 mm
Y (VETRO VISIBILE) = H.N.P. - 60
L VETRO REALE = X (VETRO VISIBILE) + 40
H VETRO REALE = Y (VETRO VISIBILE) + 40

X (VISIBLE GLASS) = L.N.P. TOT - 240 - L.N.P. / 2
X min = 100 mm
X (VISIBLE GLASS) = H.N.P. - 60
GLASS W = X (VISIBLE GLASS) + 40
GLASS H = Y (VISIBLE GLASS) + 40

Legenda

L.N.P. Luce Netta Passaggio
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
TOT L.N.P. Total Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height



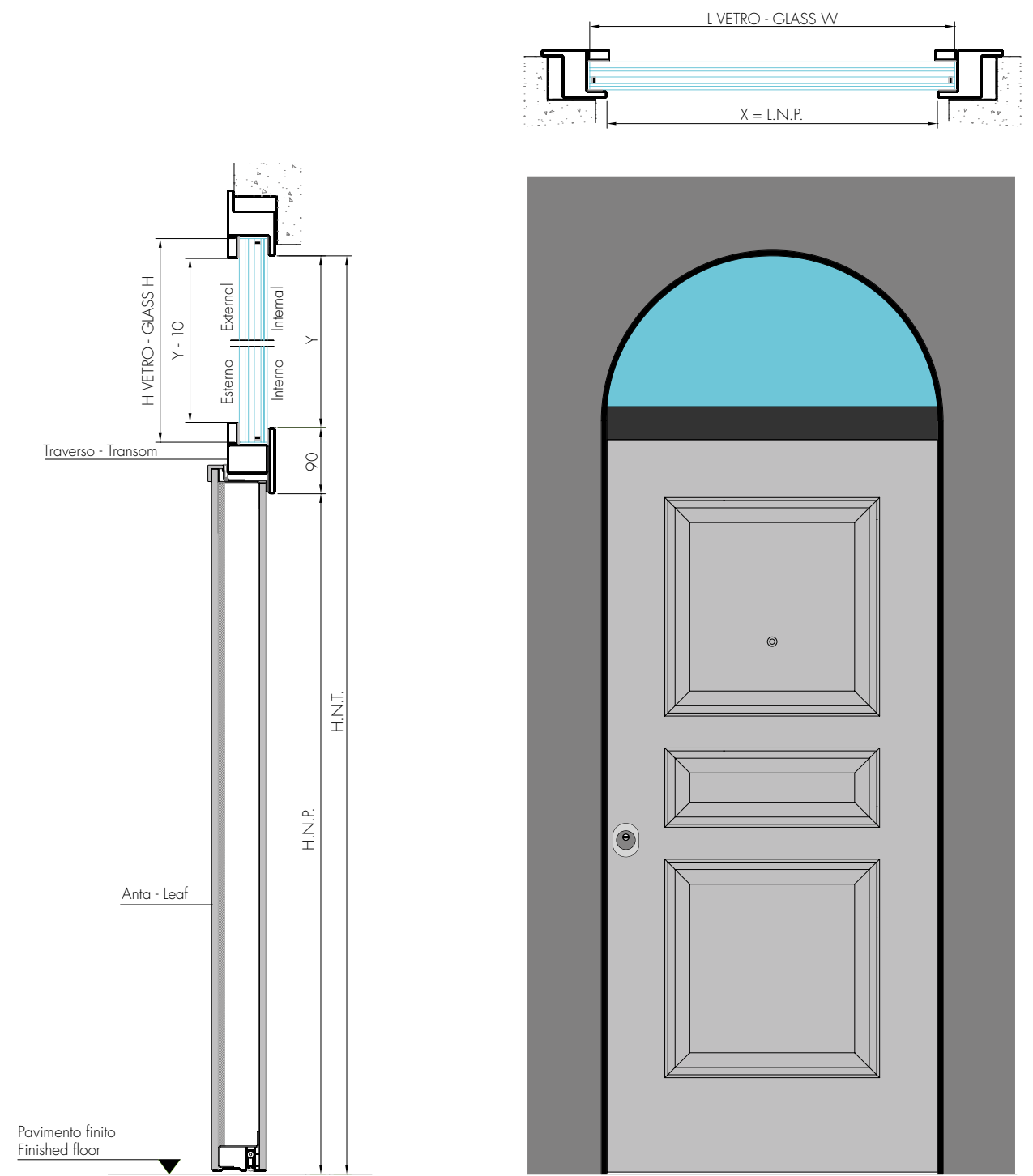
X (VETRO VISIBILE)	= L.N.P.
Y (VETRO VISIBILE)	= H.N.T. - H.N.P. - 90
L VETRO	= X + 40 mm
H VETRO	= Y + 40 mm

X (VISIBLE GLASS)	= L.N.P.
Y (VISIBLE GLASS)	= H.N.T. - H.N.P. - 90
GLASS W	= X + 40 mm
GLASS H	= Y + 40 mm

Legenda

L.N.P.	Luce Netta Passaggio
H.N.P.	Altezza Netta Passaggio
H.N.T.	Altezza Netta Totale

Legend	
L.N.P.	Net Wall Opening
H.N.P.	Net Wall Opening Height
H.N.T.	Total Net Wall Opening Height



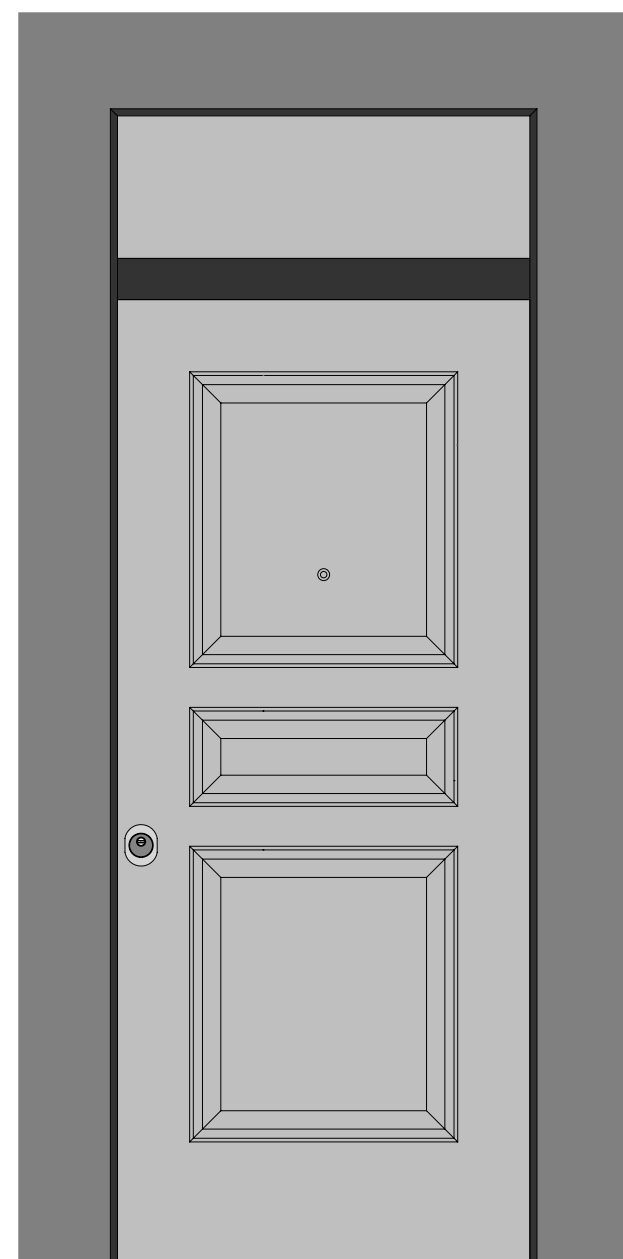
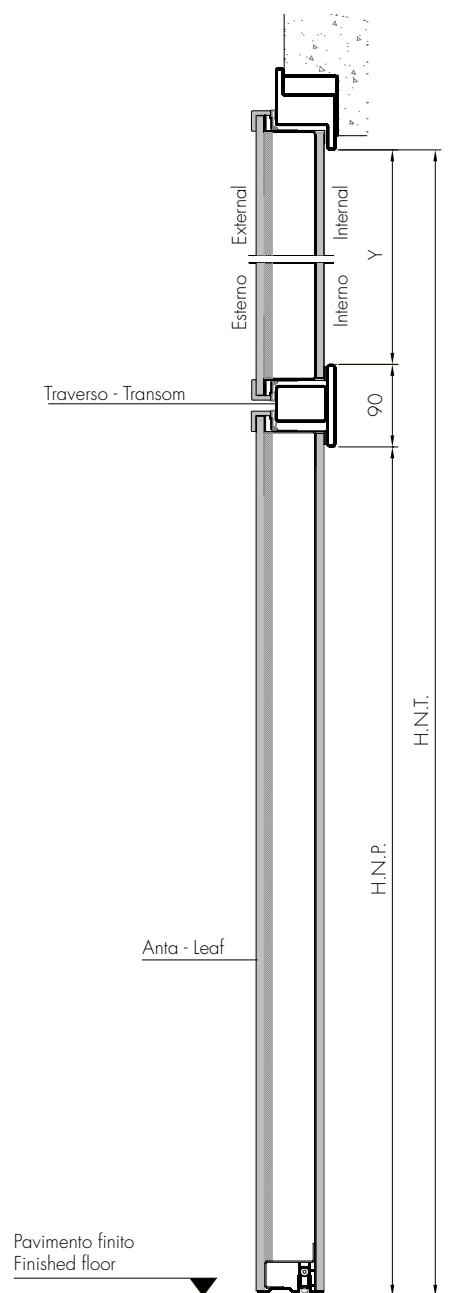
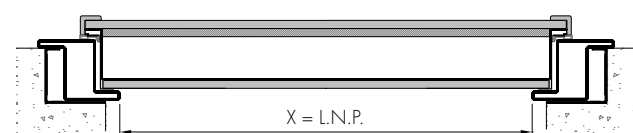
X (VETRO VISIBILE)	= L.N.P.
Y (VETRO VISIBILE)	= H.N.T. - H.N.P. - 90
L VETRO	= X + 40 mm
H VETRO	= Y + 40 mm

X (VISIBLE GLASS)	= L.N.P.
Y (VISIBLE GLASS)	= H.N.T. - H.N.P. - 90
GLASS W	= X + 40 mm
GLASS H	= Y + 40 mm

Legenda

L.N.P.	Luce Netta Passaggio
H.N.P.	Altezza Netta Passaggio
H.N.T.	Altezza Netta Totale

Legend	
L.N.P.	Net Wall Opening
H.N.P.	Net Wall Opening Height
H.N.T.	Total Net Wall Opening Height



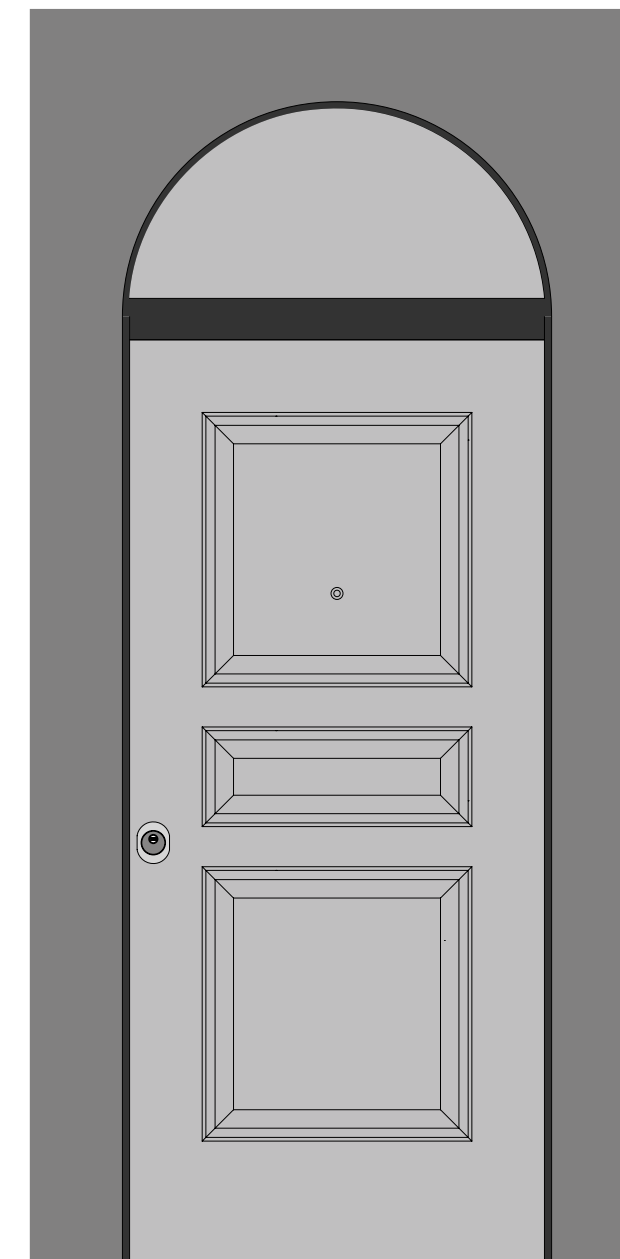
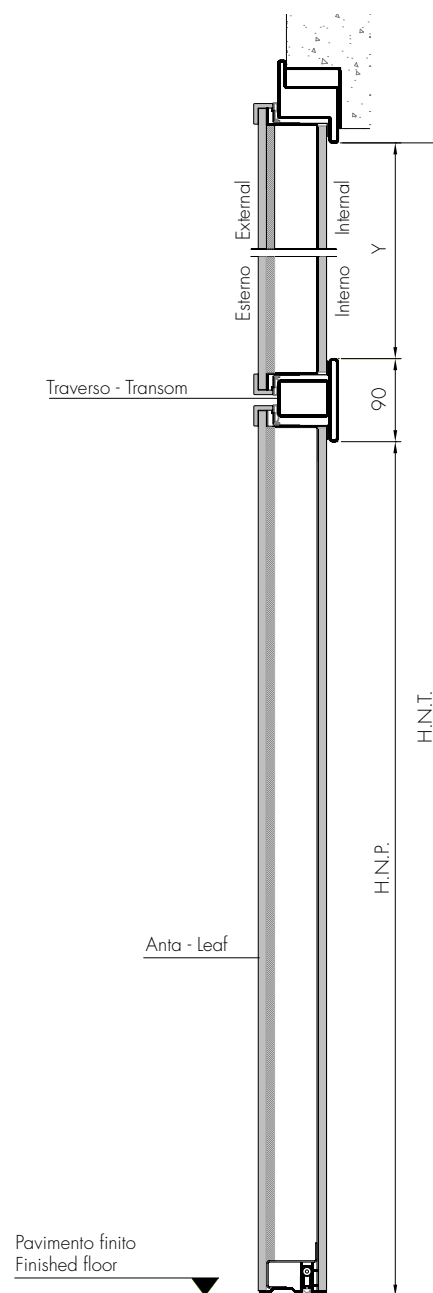
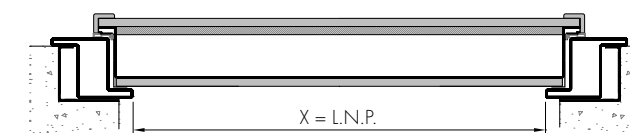
X (PANNELLO VISIBILE) = L.N.P.
Y (PANNELLO VISIBILE) = H.N.T. - H.N.P. - 90
MISURA PANNELLO ESTERNO: B = X + 24 mm
H = Y + 35 mm
MISURA PANNELLO INTERNO: B = X + 62 mm
H = Y + 72 mm

Legenda
L.N.P. Luce Netta Passaggio
H.N.P. Altezza Netta Passaggio
H.N.T. Altezza Netta Totale

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height
H.N.T. Total Net Wall Opening Height

X (VISIBLE PANEL) = L.N.P.
Y (VISIBLE GLASS) = H.N.T. - H.N.P. - 90
EXTERNAL PANEL SIZE: B = X + 24 mm
H = Y + 35 mm
INTERNAL PANEL SIZE: B = X + 62 mm
H = Y + 72 mm

NOTA: misure pannello considerando finitura con angolari standard
NOTE: Panel measures considering finishing with standard angle pieces



X (PANNELLO VISIBILE) = L.N.P.
Y (PANNELLO VISIBILE) = H.N.T. - H.N.P. - 90

Legenda
L.N.P. Luce Netta Passaggio
H.N.P. Altezza Netta Passaggio
H.N.T. Altezza Netta Totale

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height
H.N.T. Total Net Wall Opening Height

X (VISIBLE PANEL) = L.N.P.
Y (VISIBLE GLASS) = H.N.T. - H.N.P. - 90

NOTA: per misure pannelli sopraluce ad arco richiedere scheda tecnica
NOTE: For the size of arched transom window panels ask for technical data sheet



$$X \text{ (MISURA ANTINA)} = (\text{L.N.P. TOT} - \text{L.N.P.})/2$$

	CIECO	VETRATO
X min PANNELLI PIANI	300	400
X min PANNELLI PANTOGRAFATI	340	400
X min PANNELLI LINEA LEGNO MASSELO "CASALE"	400	400
X min PANNELLI LINEA LEGNO MASSELO "VILLA"	420	420
X min PANNELLI BUGNATI	420	420

$$X \text{ (LEAF SIZE)} = \text{BLIND WITH GLASS}$$

	BLIND	WITH GLASS
X min SMOOTH LINE PANELS	300	400
X min PANTOGRAPHED LINE PANELS	340	400
X min HEARTWOOD LINE PANELS "CASALE"	400	400
X min HEARTWOOD LINE PANELS "VILLA"	420	420
X min RAISED LINE PANELS	420	420

Legenda

L.N.P. Luce Netta Passaggio
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend

L.N.P. Net Wall Opening
L.N.P. TOT Total Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height

E3

E3

E4

T3

KeyTronics®**KeyTronics EASY**

Il sistema KeyTronics versione Easy non necessita di nessun tipo di collegamento e di nessuna particolare operazione di avviamento. Il sistema funziona a pile alcaline (fornite in dotazione) che una volta inserite nell'apposito portabatterie rendono il sistema KeyTronics Easy subito funzionante.

Dotazione di serie

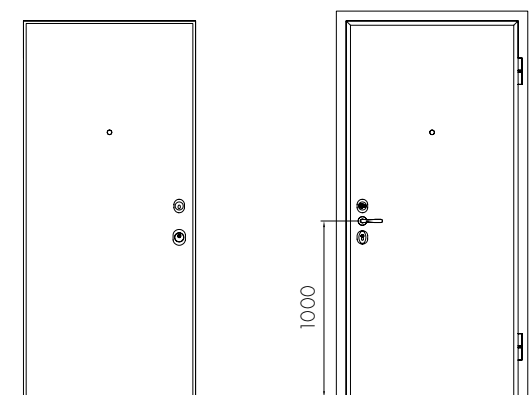
- Serratura motorizzata con alimentazione a pile alcaline (non serve nessun impianto predisposto).
- Mostrina interna con pulsanti di apertura e programmazione.
- Sistema di apertura dall'esterno con Chiave Trasponder.
- N°3 Chiavi Trasponder (tutte le chiavi trasponder fornite sono memorizzate a livello padronale, con le istruzioni in dotazione sarà possibile effettuare una nuova programmazione in base alle esigenze del cliente).
- N°6 pile alcaline.
- Predisposizione per collegamento ad un **comando di apertura remoto** (citofono, pulsante, etc.).

KeyTronics EASY

The KeyTronics system Easy version does not require any type of connection and any specific start operation. The system works using alkaline batteries (standard supplied) that once inserted in the suitable battery compartment make the Easy KeyTronics system immediately operating.

Standard supply

- Motorized lock operated by alkaline batteries (it is not necessary to provide for any pre-arranged system).
- Internal mask with opening and programming buttons.
- System for opening from outside using a transponder key.
- No. 3 Transponder Keys (all supplied transponder keys are factory programmed; with the standard supplied instructions it will be possible to re-program the same according to the customer's needs).
- No. 6 alkaline batteries.
- Pre-arrangement for the connection to a remote opening control (intercom, button, etc.).

KeyTronics EVOLUTION**KeyTronics TEKNO****Optional**

- Chiavi Trasponder aggiuntive.
- Sistema di apertura esterno con tastiera.

Dati tecnici

- Pile alcaline: 1,5V Ni-Cd Tipo D (forcia).
- Il comando di apertura remoto deve essere collegato ad un contatto pulito normalmente aperto.

Schema impianto

Vedi disegno.

Schemi di collegamento

Vedi disegno.

Optional

- Additional transponder keys.
- External opening system with keypad.

Technical data

- Alkaline batteries 1.5V Ni-Cd Type D (D cell).
- The remote opening control has to be connected to a normally open clean contact.

System wiring diagram

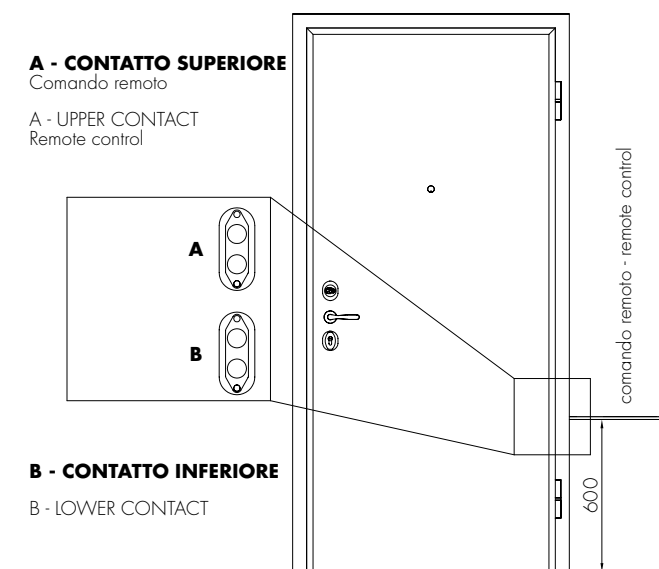
See drawing.

Connection diagrams

See drawing.

Schema impianto EASY

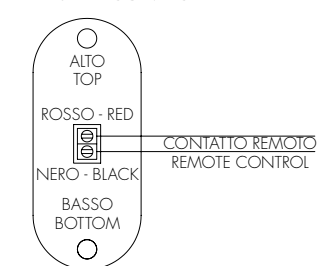
EASY System Wiring Diagram

**Schema di collegamento**

Connection diagram

A - CONTATTO SUPERIORE

A - UPPER CONTACT



KeyTronics FULL

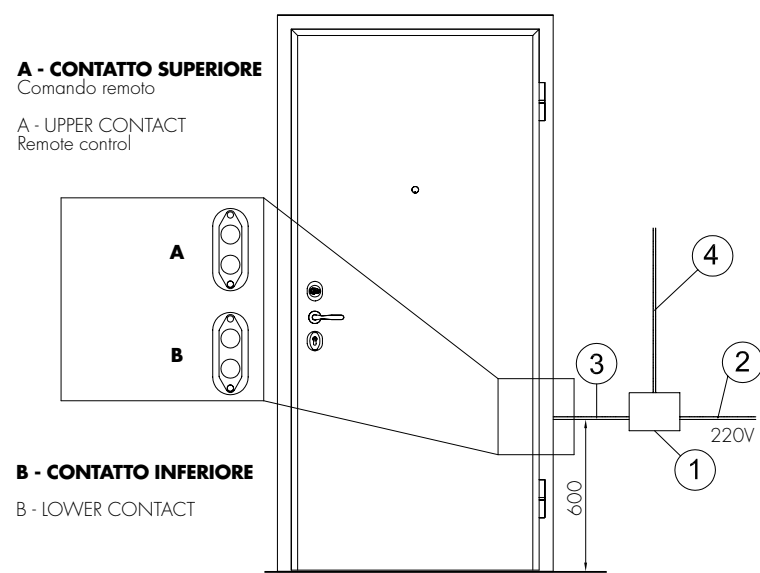
Il sistema KeyTronics versione Full non necessita di nessuna particolare operazione di avviamento, si dovrà però effettuare un collegamento alla rete di alimentazione 220V come indicato nelle istruzioni di installazione. Il sistema funziona a batterie ricaricabili (fornite in dotazione) che una volta inserite nell'apposito portabatterie e raggiunto il massimo livello di carica (c.a. 24H) rendono il sistema KeyTronics Full subito funzionante.

Dotazione di serie

- Serratura motorizzata con alimentazione a batterie ricaricabili (dovrà essere predisposto un impianto per il collegamento dell'alimentatore/caricabatterie alla rete 220V).
- Mostrina interna con pulsanti di apertura e programmazione.
- Sistema di apertura dall'esterno con Chiave Trasponder.
- N°3 Chiavi Trasponder (tutte le chiavi trasponder fornite sono memorizzate a livello padronale, con le istruzioni in dotazione sarà possibile effettuare una nuova programmazione in base alle esigenze del cliente).
- Alimentatore per carica batterie 220V-12V.
- Carica batterie.
- N°6 batterie ricaricabili.
- Predisposizione per collegamento ad un contatto di apertura remoto (citofono, pulsante, etc.).

Schema impianto FULL

FULL System Wiring Diagram



1. scatola a muro (tipo Gewis GW48006)
2. alimentazione di rete
3. collegamento con bordo porta
4. collegamento con eventuali altri sistemi di apertura

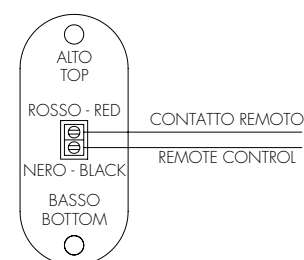
1. walled box (type Gewis GW48006)
2. mains supply
3. connection to door edge
4. connection to any other opening systems

Schema di collegamento

Connection diagram

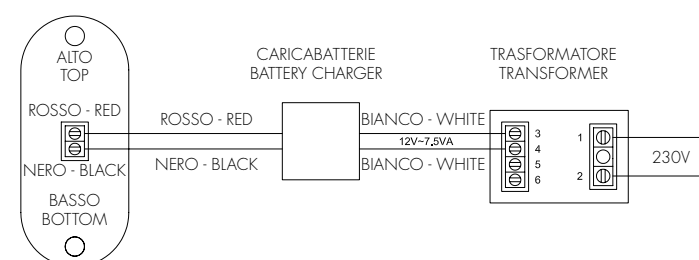
A - CONTATTO SUPERIORE

A - UPPER CONTACT



B - CONTATTO INFERIORE

B - LOWER CONTACT



FULL KeyTronics

The Full version of the KeyTronics system does not require any special start procedure; however, it is necessary to perform a connection to the 220V mains as shown in the installation instructions. The system works using rechargeable batteries (standard supplied) that once inserted in the suitable battery compartment make the Full KeyTronics system immediately operating, as soon as the batteries reach the maximum charge level (ca. 24 hours).

Standard supply

- Motorized, rechargeable battery operated lock (a system for the connection of the feeder/battery charger to the 220V mains shall be arranged).
- Internal mask with opening and programming buttons.
- System for opening from outside using a transponder key.
- No. 3 Transponder Keys (all supplied transponder keys are factory programmed; with the standard supplied instructions it will be possible to re-program the same according to the customer's needs)
- Feeder for battery charger 220V-12V.
- Battery charger.
- No. 6 rechargeable batteries.
- Pre-arrangement for the connection to a remote opening contact (intercom, button, etc.).

Optional

- Chiavi Trasponder aggiuntive.
- Sistema di apertura esterno con Tastiera Retroilluminata (deve essere richiesto all'ordine e sostituisce il sistema di apertura con Chiave Trasponder). Il sistema viene fornito con un codice di fabbrica preimpostato che sarà possibile modificare ed integrare con codici diversi seguendo le istruzioni in dotazione.
- Kit radiocomando. Comprende il ricevitore di segnale da posizionare nella scatola a muro (vedi schema impianto) e 2 radiocomandi. Il Kit viene fornito già programmato, quindi una volta collegato al sistema sarà subito funzionante.
- Radiocomandi aggiuntivi.
- Scheda per stato porta da posizionare nella scatola a muro (vedi schema impianto). È un modulo che connesso al sistema KeyTronics Full, ne arricchisce le potenzialità con la possibilità di ricevere comandi "apri" e "chiudi" e di comandare 4 uscite relè in base alla posizione della porta permettendo l'interfaccia ad un sistema domotico. Deve essere previsto all'ordine. In presenza della Scheda per stato porta il "Contatto Superiore A" viene sostituito da una molla passacavo attraverso la quale passa un conduttore a 3 fili da collegare alla scheda stato porta. Tutti gli eventuali sistemi di apertura (citofono, pulsante, etc.) devono essere collegati alla scheda stato porta (vedi schema di collegamento).

Dati tecnici

- Batterie ricaricabili: 1,2V Ni-Mh Tipo D (torcia).
- Alimentatore: 230V~ 50/60Hz - 12V~ +12V~ 15VA.
- Il comando di apertura remoto deve essere collegato ad un contatto pulito normalmente aperto NO.
- Ricevitore radiocomandi:
Alimentazione: 10-18 VAC/VDC.
N° uscite: 2 con relè NO max 0.5A-50 V~.
- Scheda stato porta:
Alimentazione: 9-24 VDC.
Relè NO segnalazione porta aperta.
Relè NO segnalazione porta accostata.
Relè NO segnalazione scrocco sganciato.
Relè NO comando apriporta motorizzato (relè eccitato per 1 sec.).
Input digitale optoisolato (9-24 VAC/DC) per il comando "Apri".
Input digitale optoisolato (9-24 VAC/DC) per il comando "Chiudi".

Schema impianto

Vedi disegno.

Schemi di collegamento (optional)

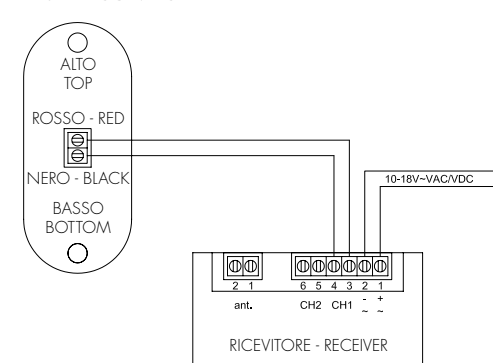
Vedi disegno.

Ricevitore radiocomando

Radio control receiver

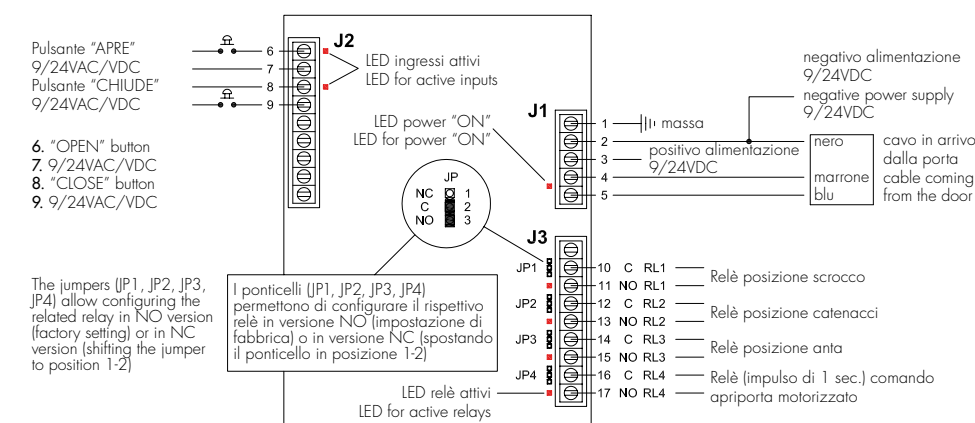
A - CONTATTO SUPERIORE

A - UPPER CONTACT



Schema per domotica

Diagram for home automation



Nota

In presenza di scheda per domotica il contatto superiore A viene sostituito da una molla passacavo.

Note: If a home automation card is installed, the upper contact A is replaced by a spring fairlead.

Optional

- Additional transponder keys.
- System for opening from outside with back-lit keypad (it has to be requested upon order and it replaces the opening system with transponder key). The system is supplied with a pre-set factory code. It will be possible to modify this code and integrate it with different codes following the standard supplied instructions.
- Radio Control Kit. It includes the signal receiver to be positioned in the walled box (see system wiring diagram) and 2 radio controls. The Kit is supplied already programmed; therefore, once connected to the system it will be immediately operating.
- Additional radio controls.
- Door state card to be positioned in the walled box (see system wiring diagram). It is a module that, once connected to the Full KeyTronics system, enriches its potentiality offering the possibility of receiving "open" and "close" commands and of controlling 4 relay outputs according to the position of the door, thus allowing interfacing this system with a domotic one. It has to be forecast in the order. When there is the Door state card, the "Upper Contact A" is replaced by a spring fairlead through which passes a 3-wire lead to be connected to the Door state card. Any opening system (intercom, button, etc.) has to be connected to the door state card (see connection diagram).

Technical data

- Rechargeable batteries: 1,2V Ni-Mh Type D (D cell).
- Power supply unit: 230V~ 50/60Hz - 12V~ +12V~ 15VA.
- The remote opening control has to be connected to a normally open (NO) clean contact.
- Radio control receiver:
Power supply: 10-18 VAC/VDC.
No. of outputs: 2 with NO relay max 0.5A-50 V~.
- Door state card:
Power supply: 9-24 VDC.
NO relay signaling open door.
NO relay signaling pulled to door.
NO relay signaling unlocked latch.
NO relay motorized door opening control (relay energized for 1 sec.).
Optically isolated digital input (9-24 VAC/DC) for "Open" command.
Optically isolated digital input (9-24 VAC/DC) for "Close" command.

System wiring diagram

See drawing.

Connection diagrams (optional)

See drawing.

1. grounding
2. black
3. positive power supply 9/24VDC
4. brown
5. blue
- 10-11. Latch position relay
- 12-13. Dead bolts position relay
- 14-15. Leaf position relay
- 16-17. Relay (1 sec. impulse) motorized door opening control



CILINDRO

CYLINDER

Fondamenti di sicurezza

Fondare la propria sicurezza su un cilindro rappresenta una scelta garantita: si può installare anche da autodidatti e possiede un'ampia serie di combinazioni di chiavi corte, maneggevoli e poco pesanti in tasca. Viene inoltre incapsulato in un barilotto defender di protezione antitrapano e antistrappo, con un trattamento in **PVD***, quindi contro ogni tipo di attacco. I cilindri adottati da Oikos sono ad accesso orizzontale, antimanipolazione; la chiave è speculare e funziona qualsiasi sia il verso di inserimento, praticissima e si usa per aprire dall'esterno; dall'interno aprì e chiudi con il comodo pomellino.

Fai attenzione ai colori della chiave

Interactive è la formula di garanzia più recente uscita dalla scuola Oikos. Si tratta di un cilindro con 10 perni mobili di riconoscimento più uno flottante ad alta precisione. L'esclusivo brevetto 3 in 1 consente di cambiare per ben 3 volte la cifratura della chiave senza cambiare il cilindro.

The fundamentals of safety

Basing one's safety on a cylinder represents a guaranteed choice: it can be installed also by self-taught people and features a wide range of combinations of short, handy and not too heavy keys in the pocket. Moreover, it is encapsulated in a defender barrel that protects it against being drilled or ripped out, with **PVD*** treatment, and therefore against any type of attack. The cylinders used by Oikos have horizontal access and are tamper-proof; the key is specular and works whichever way it is inserted, it is very convenient and it is used to open the door from the outside; from the inside, the door is opened and closed using the convenient knob.

Pay attention to the color of the key

Interactive is the most recent guarantee formula coming out of the Oikos school. This is a cylinder with 10 movable recognition pins plus a high precision floating one. The exclusive 3 in 1 patent allows the possibility of coding the key 3 times without changing the cylinder.

VERDE è la chiave in fase di cantiere, da affidare anche agli estranei.

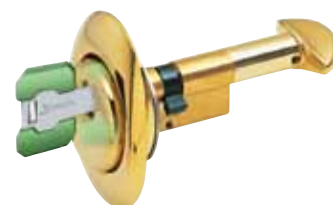
GRIGIO è il colore delle chiavi padronali, con profilo esclusivo e riservato, che consentono accesso regolare e disabilitano la chiave verde (fornite sigillate).

ROSSO è il colore della chiave di emergenza che sostituisce ed annulla le chiavi grige in caso di necessità (fornita sigillata).

GREEN this is the key for the installation stage, which can be given also to strangers.

GRAY is the color of the owner's keys, with exclusive and reserved profile, which allow normal access and disable the green key (these are supplied sealed).

RED is the color of the emergency key that replaces and cancels the gray keys, in case of need (supplied sealed).



E3
E4
E3E1
T3
T3E1

*PVD Physical Vapor Deposition

La tecnologia attualmente più avanzata nei processi di rivestimento delle superfici. Le maniglie, gli accessori e in questo caso il defender vengono rivestiti di nitruri di zirconio, rendendoli inattaccabili dagli agenti atmosferici (anche i più acidi) e dall'usura, quale abrasioni e sfregamenti. Il PVD risulta per altro essere un procedimento ecologico, in quanto il processo fisico non genera alcun residuo dannoso.

*PVD Physical Vapor Deposition

The currently most advanced technology in surface coating processes. The handles, accessories and, in this case, the defender are coated with zirconium nitrides, making them resistant to atmospheric agents (even the most acid) and wear effects, such as abrasion and chafing. PVD is however an ecological process, because the physical process does not generate any harmful residues.

Per una ulteriore sicurezza e garanzia di privacy, la duplicazione della chiave è possibile nel caso di scelta del cilindro "Interactive-Oikos" solo presso il centro interno alla sede Oikos mediante la Card-Certificato di proprietà.

For further safety and privacy guarantee, if the "Interactive-Oikos" cylinder is chosen, the duplication of the key is possible only at the Oikos in-house center by means of the owner's Card-Certificate.

E3 MASTERIZZAZIONE

E4 KEY MASTERING

E3E1

T3

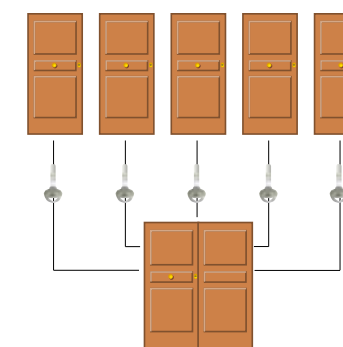
T3E1

SISTEMA KC

La solidarietà tra le chiavi è ormai entrata a fare parte del Sistema Centralizzato Oikos, che promuove le grandi comodità possibili con le Versioni a cilindro. Ad Esempio: la chiave del tuo appartamento apre anche il portone comune, o il cancello, ma non può aprire gli altri appartamenti, e viceversa.

KC SYSTEM

The use of a single key to open several doors has become an integral part of the Centralized System by Oikos that promotes the great convenience offered by cylinder versions. For example: The key of your apartment opens also the common main entrance or the gate; but it cannot open the other apartments and vice versa.

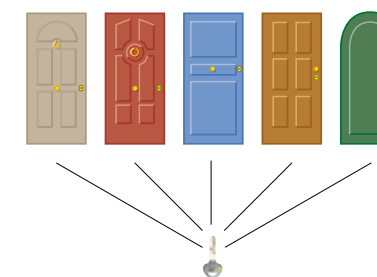


SISTEMA KA

Nella tua casa puoi aprire più porte con una sola e stessa chiave. Concetto estendibile a tutte le chiusure che possono portare il cilindro: il tuo ufficio, la casa al mare, ecc.

KA SYSTEM

In your home, you can open several doors with just one key. This concept can be extended to all closures that can install the cylinder: your office, sea house, etc.

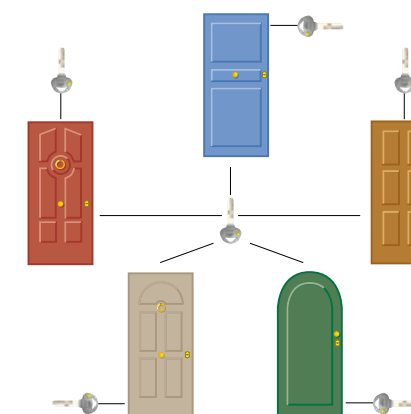


SISTEMA MK

Nella tua villa puoi aprire tutte le porte con una sola chiave; la servitù apre solo alcune determinate porte a seconda della competenza, con una specifica chiave per la specifica porta; tutti apriamo il cancello con la stessa chiave. Questo sistema ha moltissime possibilità nel numero di cilindri e nelle forme di gerarchia delle chiavi, (passe-partout, chiavi padronali, chiavi settoriali, ecc., ecc.). Questo migliora la condotta delle porte Oikos in materia di sicurezza: semplificandoti la vita.

MK SYSTEM

In your villa you can open all doors using a single key. Servants can open only some given doors according to their working area using a specific key for the specific door. All can open the gate using the same key. This system offers several possibilities in terms of cylinder number and of key hierarchy forms (skeleton keys, owner's keys, sector keys, etc.). This improves the performance of Oikos doors in terms of safety: easing your life.



E3 SOSTITUZIONE CILINDRI

E4 REPLACING THE CYLINDERS

T3

Smontaggio del cilindro chiave-pomolo:

1. Svitare il grano di fissaggio del pomolino e rimuoverlo assieme alla bussola copriprolunga.
2. Rimuovere la mascherina di finitura.
3. Svitare la vite di fissaggio del cilindro ed estrarre lo stesso dalla serratura.
4. Per rimuovere il cilindro non serve smontare il defender ed il profilo di battuta della porta.

Smontaggio del cilindro chiave-chiave:

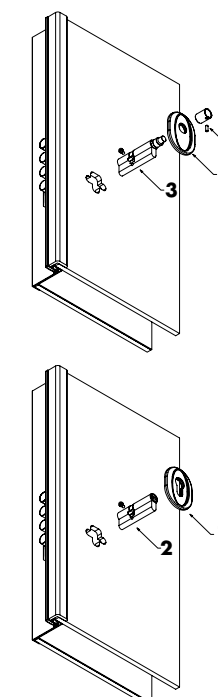
1. Rimuovere la mascherina di finitura.
2. Svitare la vite di fissaggio del cilindro ed estrarre lo stesso dalla serratura.
3. Per rimuovere il cilindro non serve smontare il defender ed il profilo di battuta della porta.

Disassembling the key-knob cylinder:

1. Unscrew the knob fastening element and remove it together with the extension covering bush.
2. Remove the finishing mask.
3. Unscrew the cylinder fastening screw and extract the cylinder from the lock.
4. To remove the cylinder it is not necessary to disassemble the defender and the door strike plate profile.

Disassembling the key-key cylinder:

1. Remove the finishing mask.
2. Unscrew the cylinder fastening screw and extract the cylinder from the lock.
3. To remove the cylinder it is not necessary to disassemble the defender and the door strike plate profile.





INSERIMENTO VETRO

GLASS FITTING



antiefrazione Classe 3
break-in resistance Class 3

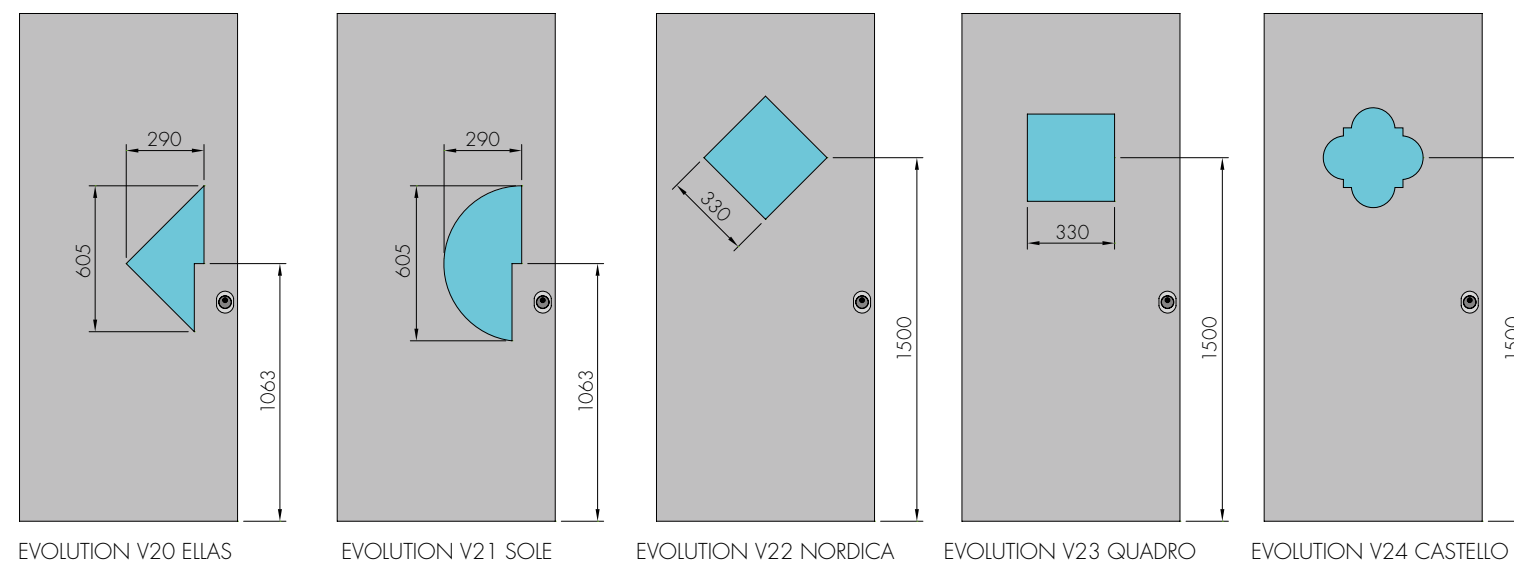
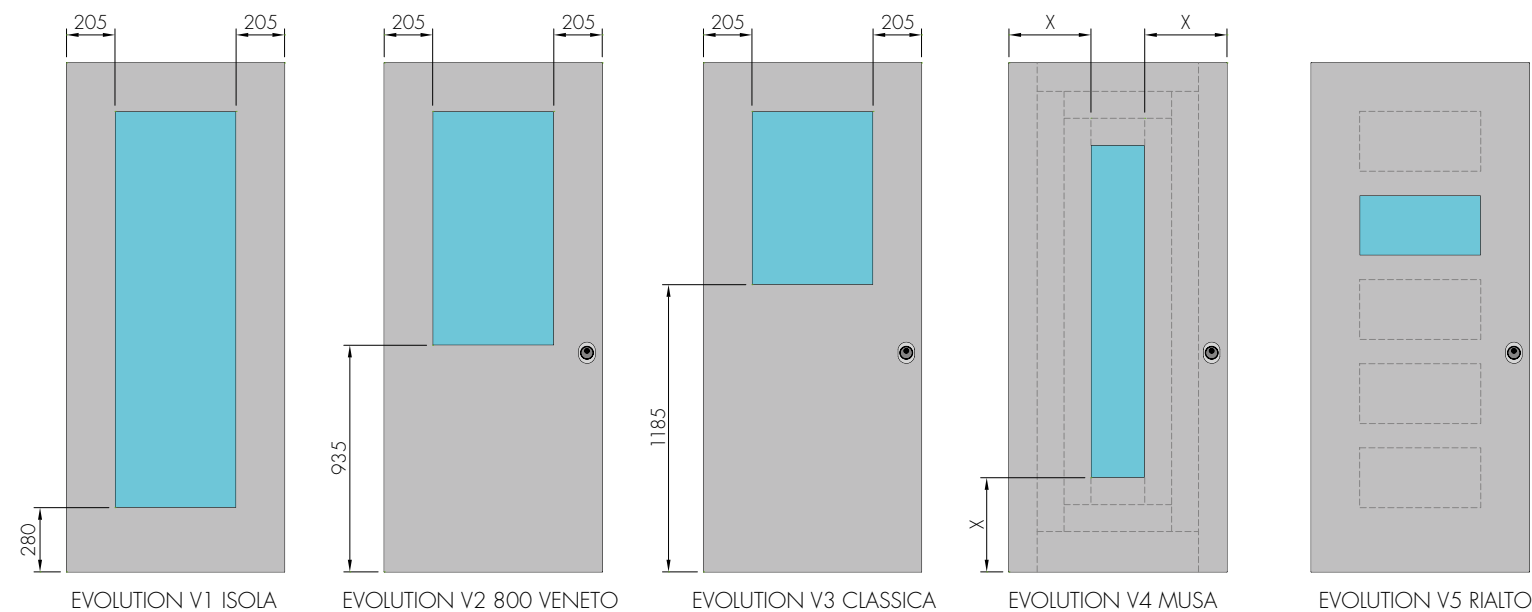


Vetro stratificato con doppia certificazione secondo UNI EN 1063: antiproiettile classe BR2, UNI EN 356 classificazione contro l'attacco manuale (mazza) classe P6B. Viene fornito sempre accoppiato in vetrocamera con il lato esterno realizzato in vetro antinfortuno, su anta pannellata, completo di fermavetro in acciaio e cornici in legno di ricopertura, escluso V24. Il vetrocamera di fornitura standard ha uno spessore minimo di 38 mm e per salire fino a 44 mm a seconda della composizione, con un aumento delle prestazioni termiche (valore trasmittanza vetro ug. 1.1 w/mq.k).

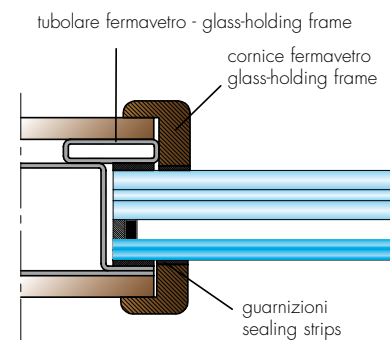
Laminated glass with double certification according to UNI EN 1063: bullet-proof class BR2, UNI EN 356 classification against manual attack (sledgehammer) class P6B. Always supplied coupled with double glazed frame with the external side made of safety glass, on paneled leaf, complete with steel glass-stop and frames made of covering wood, excluding V24. The standard finishing double glazed frame has a minimum thickness of 38 mm and it can reach up to 44 mm according to the composition, with an increase in the thermal performance (glass thermal insulation = 1.1 w/sqm.k).

INSERIMENTO VETRO - MISURA VARIABILE E FISSA

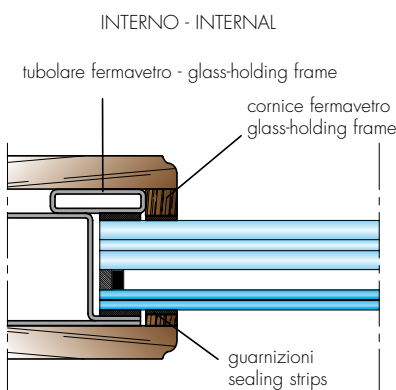
GLASS FITTING - VARIABLE AND FIXED SIZE



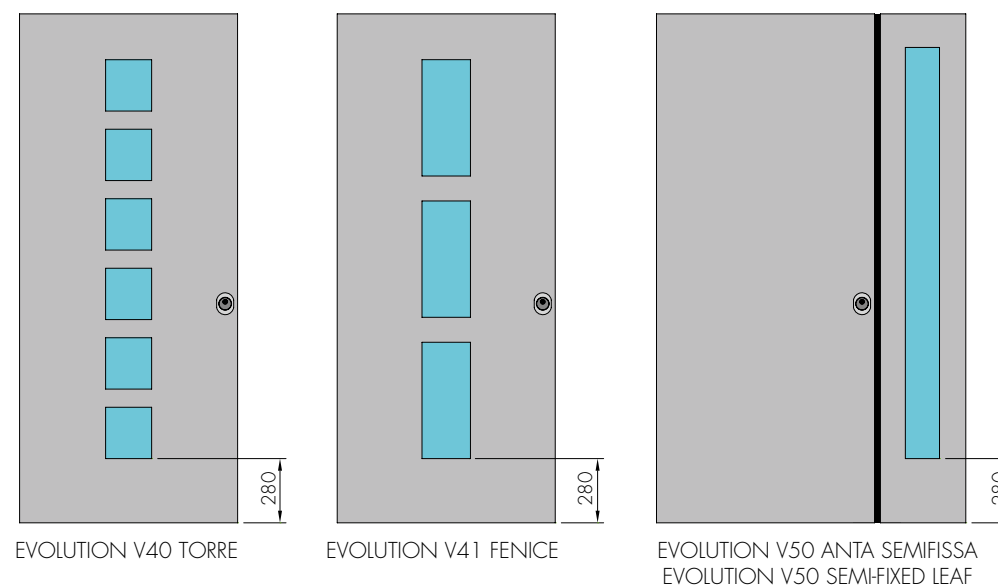
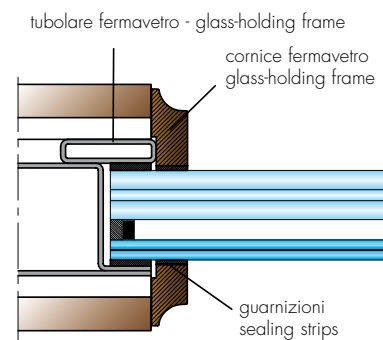
SEZIONE PANNELLI LINEA PIANO
SMOOTH LINE PANEL SECTION



SEZIONE PANNELLI LINEA PANTOGRAFATO
PANTOGRAPHED LINE PANEL SECTION

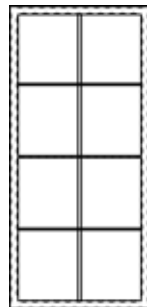


SEZIONE PANNELLI LINEA LEGNO MASSELLO L.M.C.
HEARTWOOD LINE L.M.C. PANEL SECTION

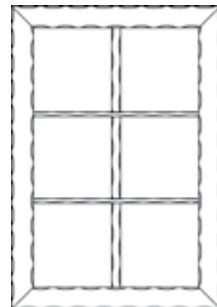


Realizzazioni con piatto e quadro "martello"

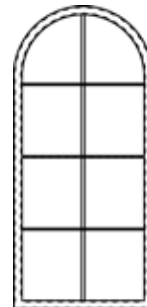
Executions with smooth and square "hammer"



Formato Isola - Isola format



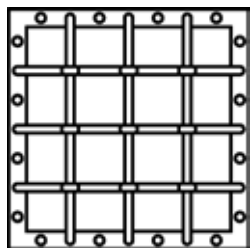
Formato 800 Veneto - 800 Veneto format
Formato Classica - Classica format



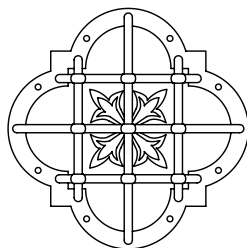
Formato Isola arco - Arched Isola format
Formato 800 Veneto ad arco - Arched 800 Veneto format
Formato Classica ad arco - Arched Classica format

Realizzazioni con cornici e barre forate

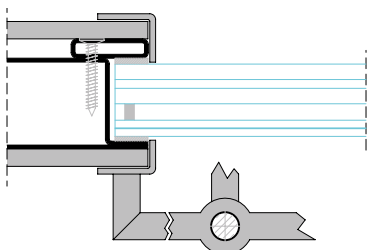
Executions with perforated frames and bars



Formato quadro - Square format

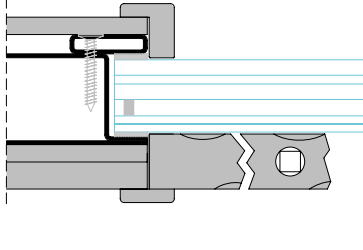


Formato quadrilobato - Quatrefoil format



Sezione porta e vetro con applicazione della grata eseguita in formato standard.

Section of door and glass with application of the grate carried out in standard size.



Sezione porta e vetro con applicazione della grata eseguita con le barre forate.

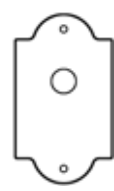
Section of door and glass with application of the grate carried out using drilled bars.



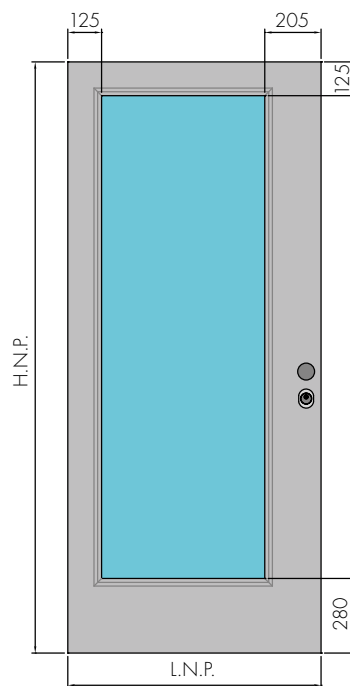
Chiodi a testa quadra
Square head nails



Borchie saldate a testa tonda
Welded round head studs



Mascherina copridefender in ferro
Iron defender covering mask



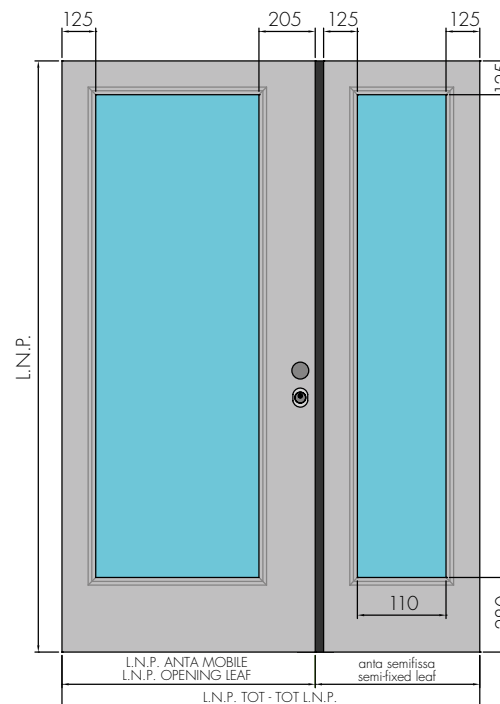
Anta unica
Single leaf

MAX VETRO VISIBILE = (L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)
MAX VISIBLE GLASS = (L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)

Legenda
L.N.P. Luce Netta Passaggio
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
TOT L.N.P. Total Net Wall Opening
H.N.P. Net Wall Opening Height

Doppia Anta
Double leaf

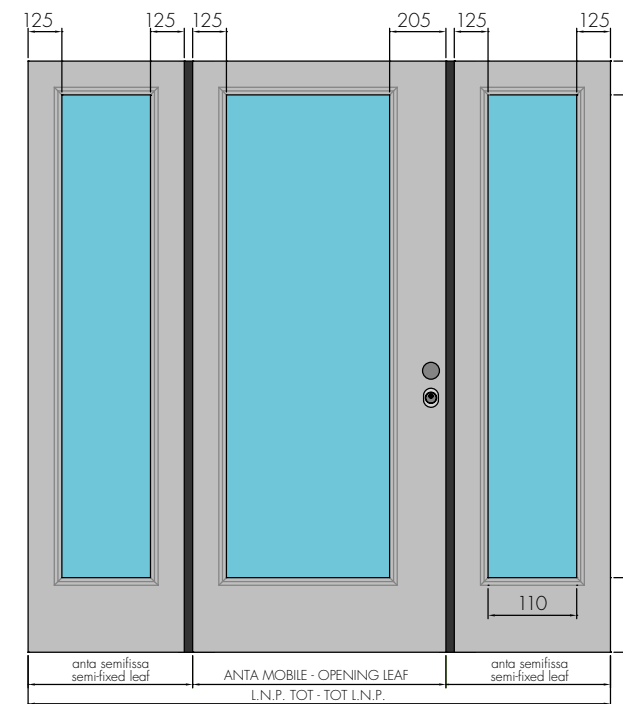


ANTA SEMIFISSA = L.N.P. TOT. - L.N.P. ANTA MOBILE ≥ 400
MAX VETRO VISIBILE ANTA MOBILE = (L.N.P. ANTA MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)
MAX VETRO VISIBILE SEMIFISSA = (L.N.P. TOT. - L.N.P. ANTA MOBILE - 295) x (H.N.P. - 405)

SEMI-FIXED LEAF = (TOT. L.N.P. - OPENING LEAF L.N.P.) / 2 ≥ 400
OPENING LEAF MAX VISIBLE GLASS = (OPENING LEAF L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)
SEMI-FIXED LEAF MAX VISIBLE GLASS = (TOT. L.N.P. - 295) x (H.N.P. - 405)

NOTA Se non specificato l'inserimento del vetro viene eseguito rispettando la simmetria delle fasce e non il max. vetro
NOTE: If not otherwise specified, glass fitting is performed observing the symmetry of the bands and not the max. glass

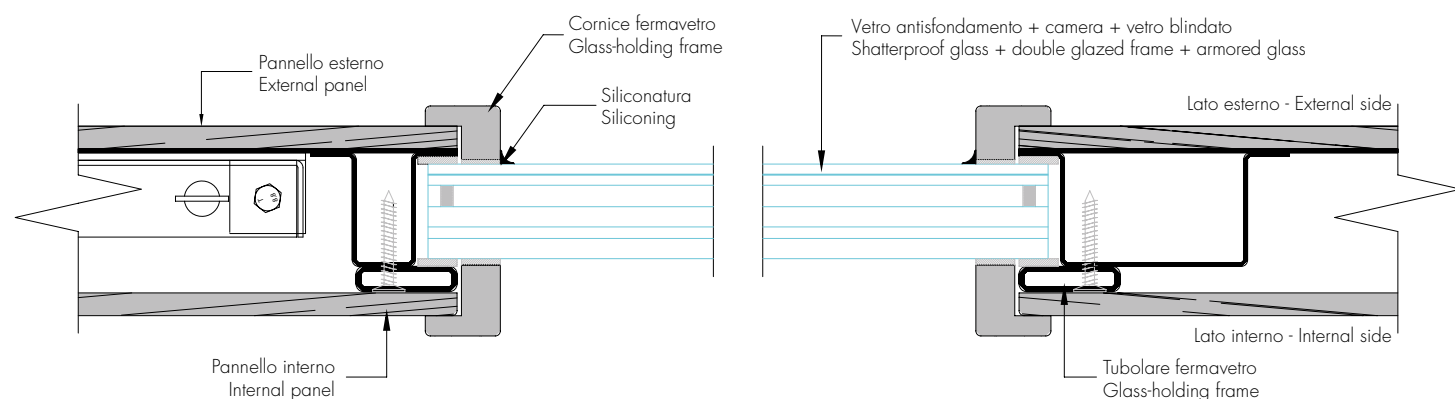
Multi Anta
Multi-leaf



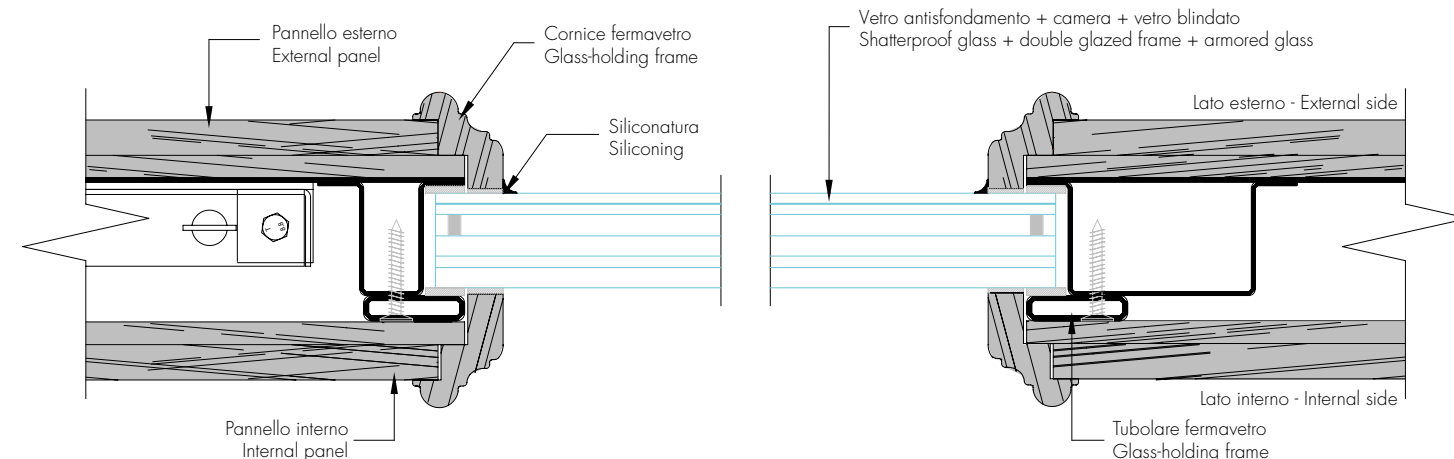
ANTA SEMIFISSA = (L.N.P. TOT. - L.N.P. ANTA MOBILE) / 2 ≥ 400
MAX VETRO VISIBILE ANTA MOBILE = (L.N.P. ANTA MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)
MAX VETRO VISIBILE SEMIFISSA = (L.N.P. TOT. - L.N.P. ANTA MOBILE - 295) x (H.N.P. - 405)

SEMI-FIXED LEAF = (TOT. L.N.P. - OPENING LEAF L.N.P.) / 2 ≥ 400
OPENING LEAF MAX VISIBLE GLASS = (OPENING LEAF L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)
SEMI-FIXED LEAF MAX VISIBLE GLASS = (TOT. L.N.P. - 295) x (H.N.P. - 405)

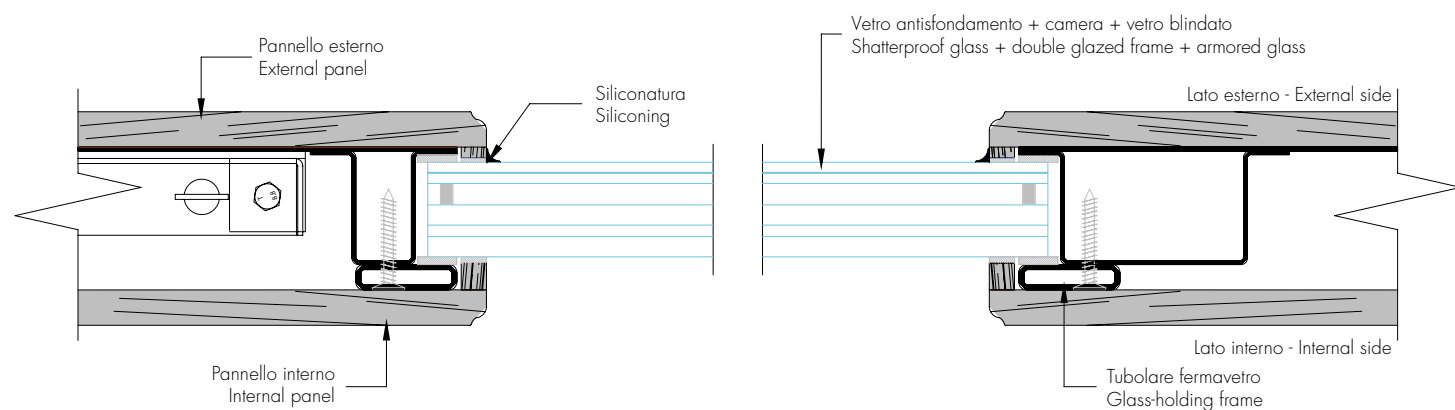
Linea Piano
Smooth Line



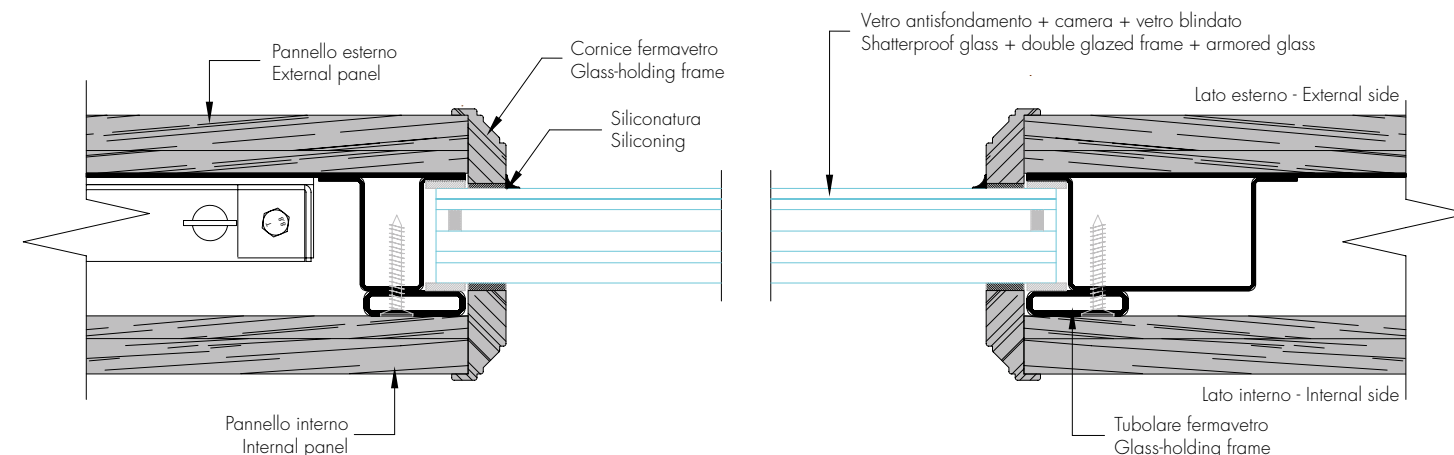
Linea Legno Massello con cornici Villa
Heartwood Line with Villa frames



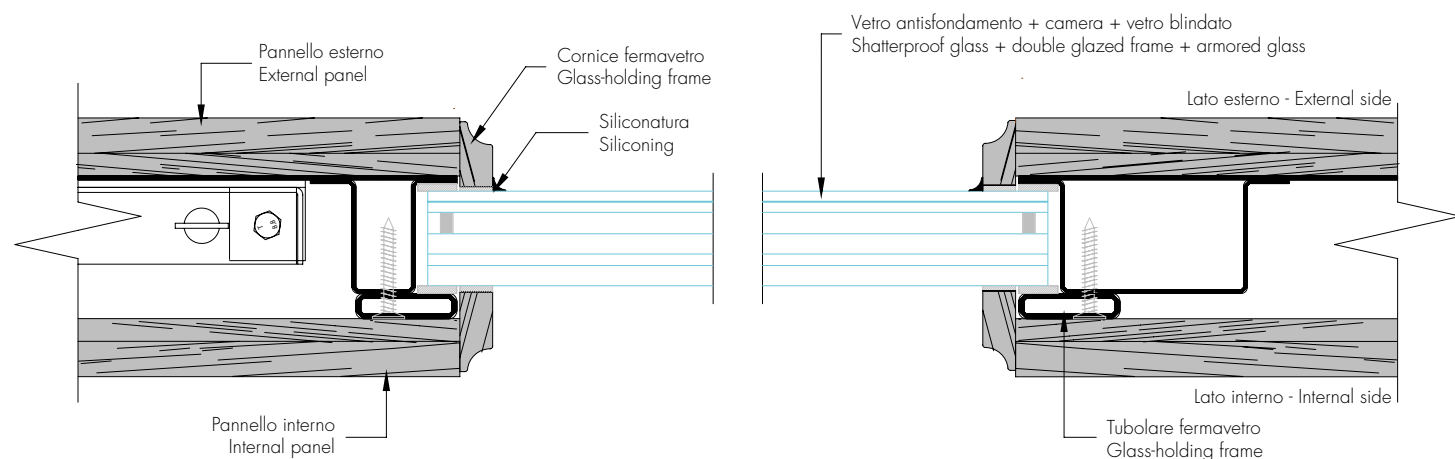
Linea Pantografato N.P.
N.P. Pantographed Line



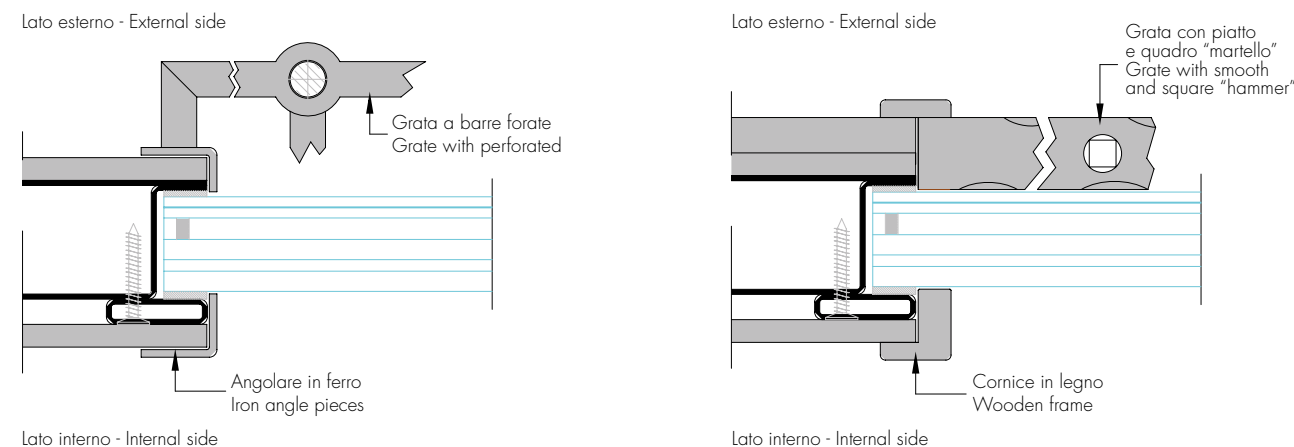
Linea Legno Vivo
Legno Vivo Line



Linea Legno Massello con cornici Casale
Heartwood Line with Casale frames



Inserimento grate
Grate fitting



1 Zanche per il fissaggio del controtelaio

2 Controventi di rinforzo 3

(Da rimuovere solo dopo la completa solidificazione del cemento).

3 Riferimento quota + 100 cm da pavimento finito

Si raccomanda un montaggio molto accurato del controtelaio, eventuali "fuori piombo" potrebbero pregiudicare il montaggio della porta.

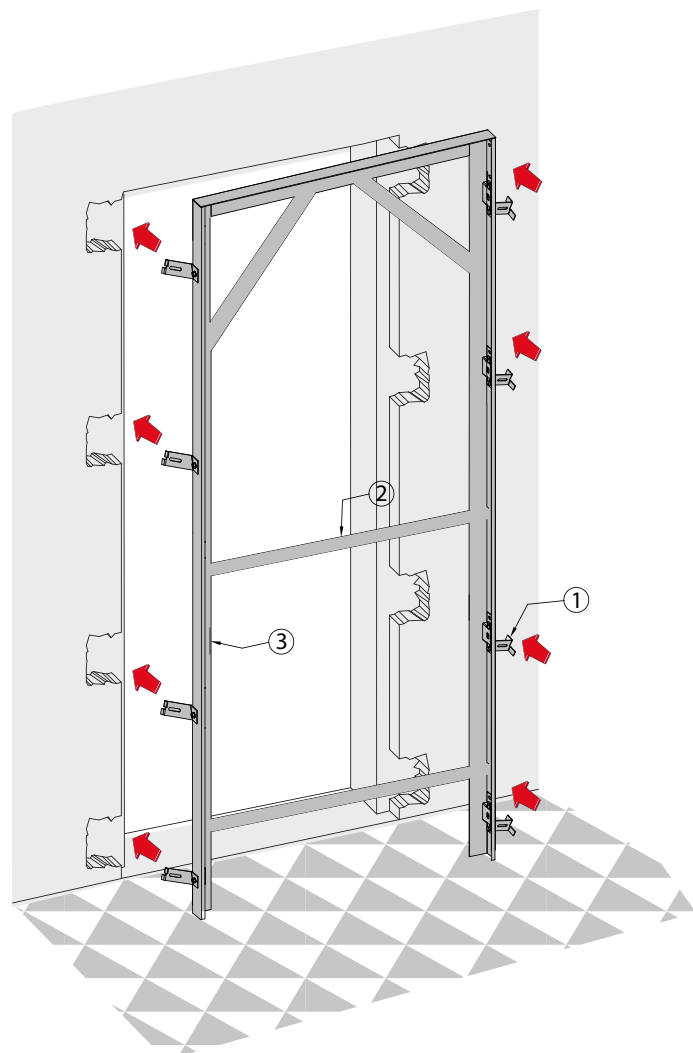
1 Counterframe fastening elements

2 Reinforcement protection braces 3

(To be removed only after the complete solidification of concrete).

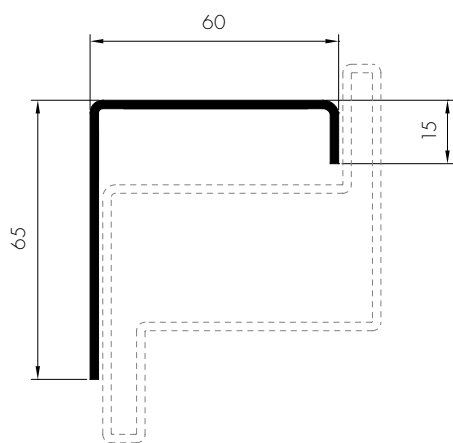
3 Measure reference + 100 cm from the finished floor

It is recommended to fit the counterframe very carefully; any misalignment may jeopardize the correct installation of the door.



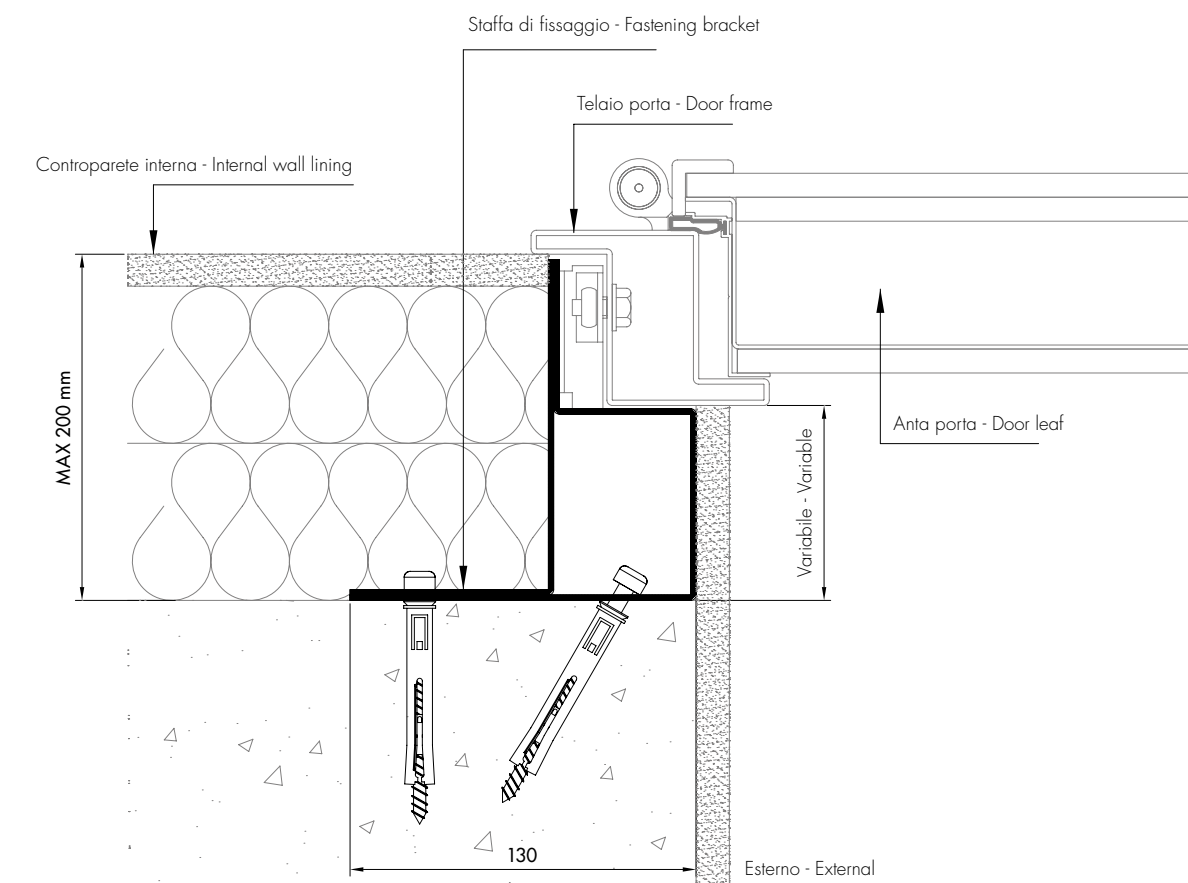
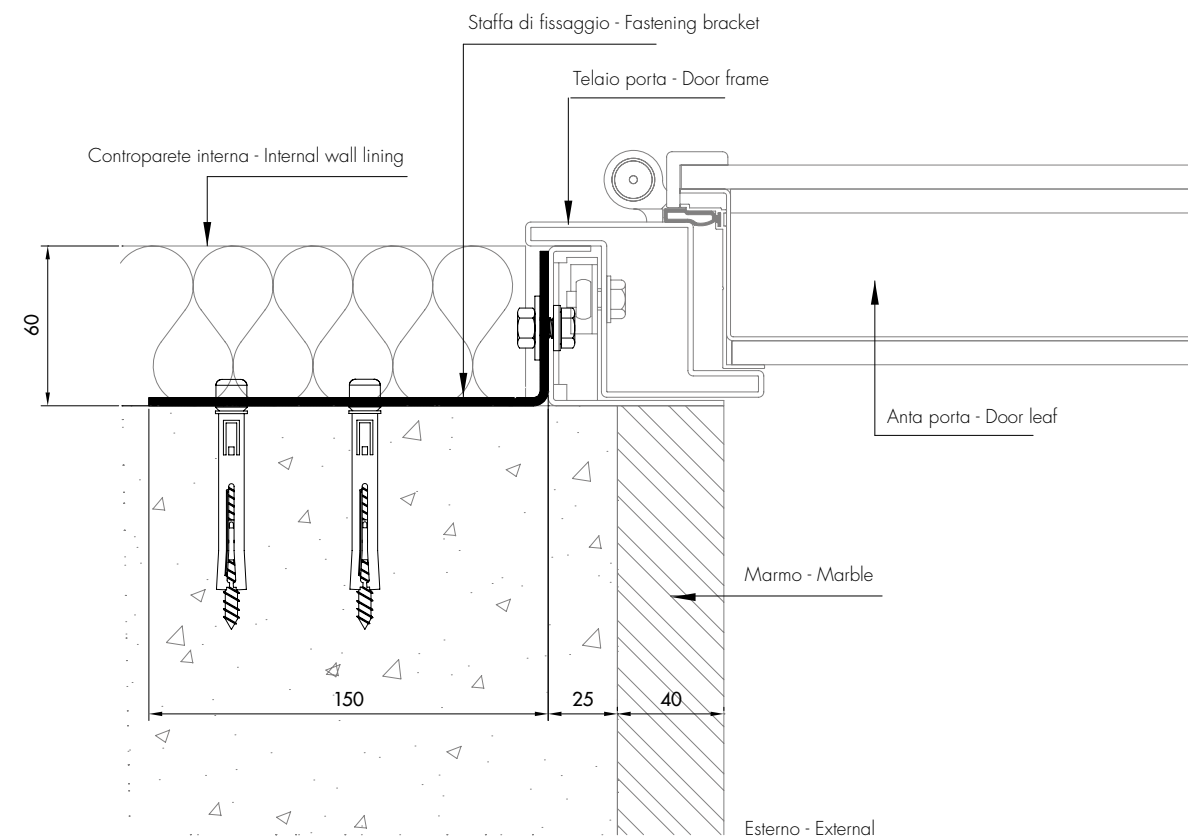
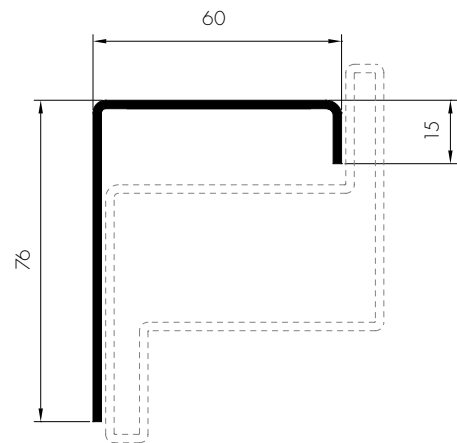
E3 SEZIONE CONTROTELAIO
E4 EVOLUTION

EVOLUTION COUNTERFRAME SECTION



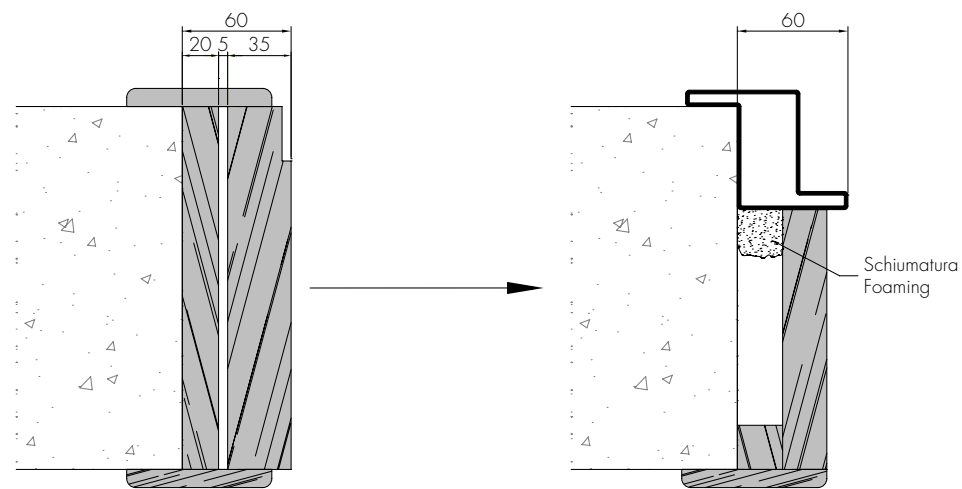
E3E1 SEZIONE CONTROTELAIO
EVOLUTION E1

EVOLUTION E1 COUNTERFRAME SECTION



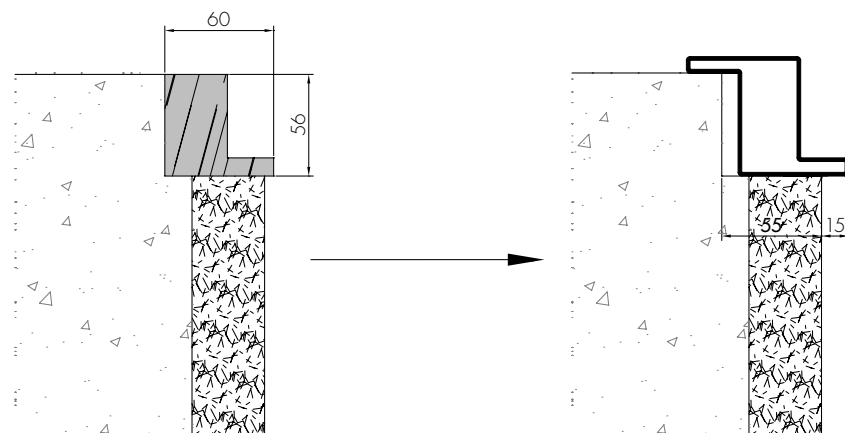
EVOLUTION su imbotte in legno

EVOLUTION on wooden jamb



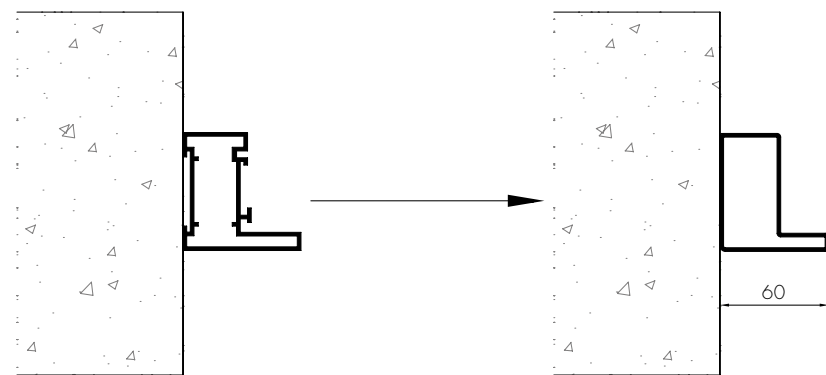
EVOLUTION su portale in marmo

EVOLUTION on marble anchor site



EVOLUTION in luce

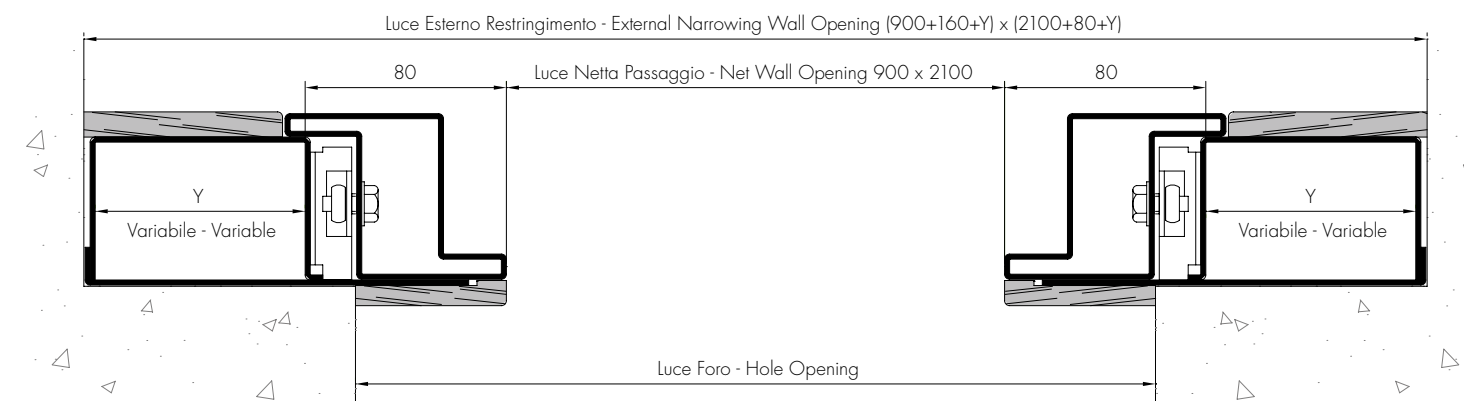
EVOLUTION wall opening fitting



Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno, marmo o muro vivo

Sezione orizzontale

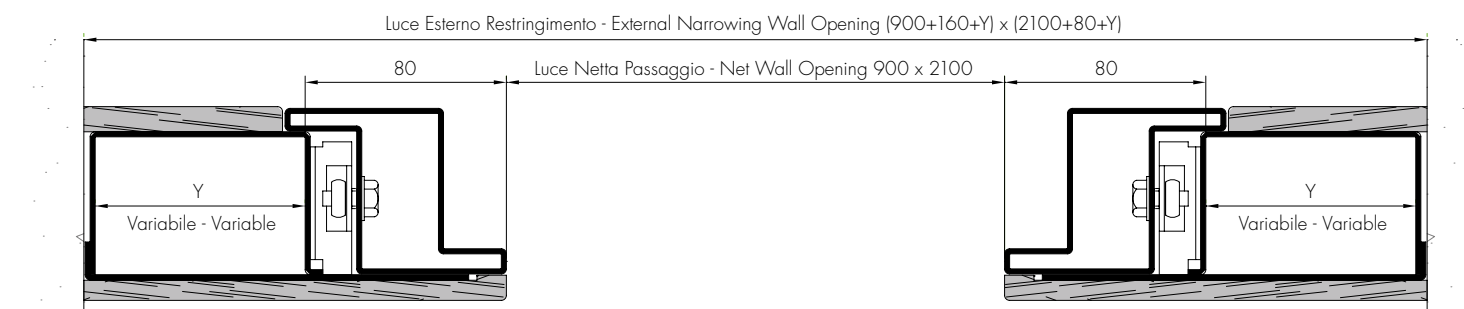
Recommended in case of replacement fitting on wooden, marble or bare wall jamb - Horizontal section



Caso indicato per il montaggio con restringimento in luce

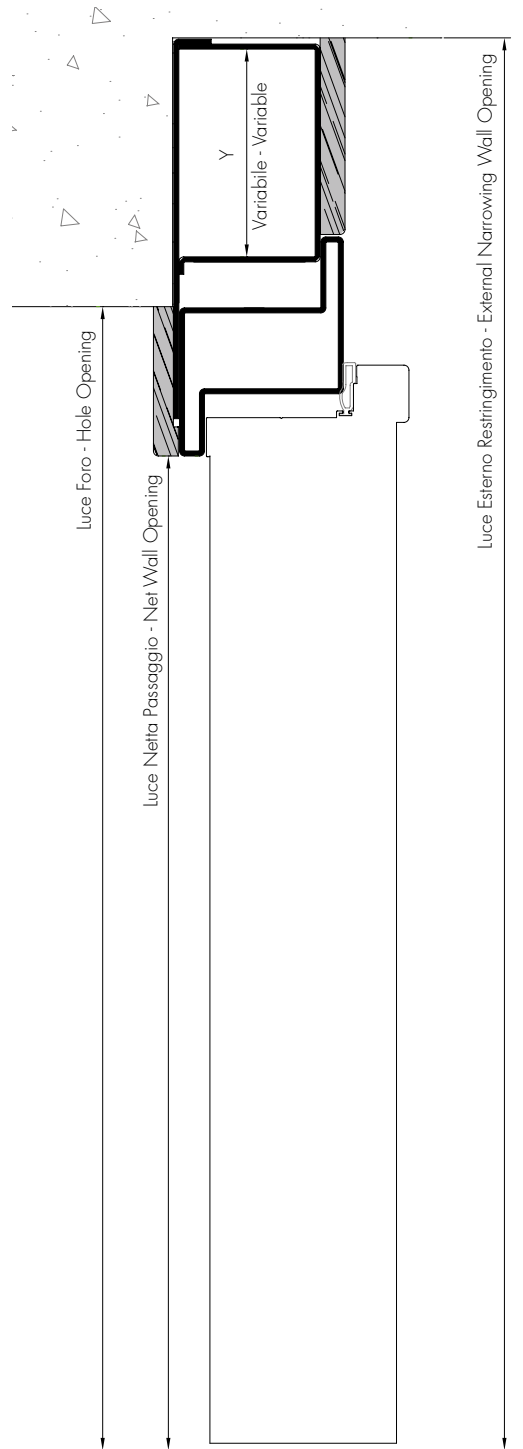
Sezione orizzontale

Recommended for fitting with wall opening narrowing - Horizontal section



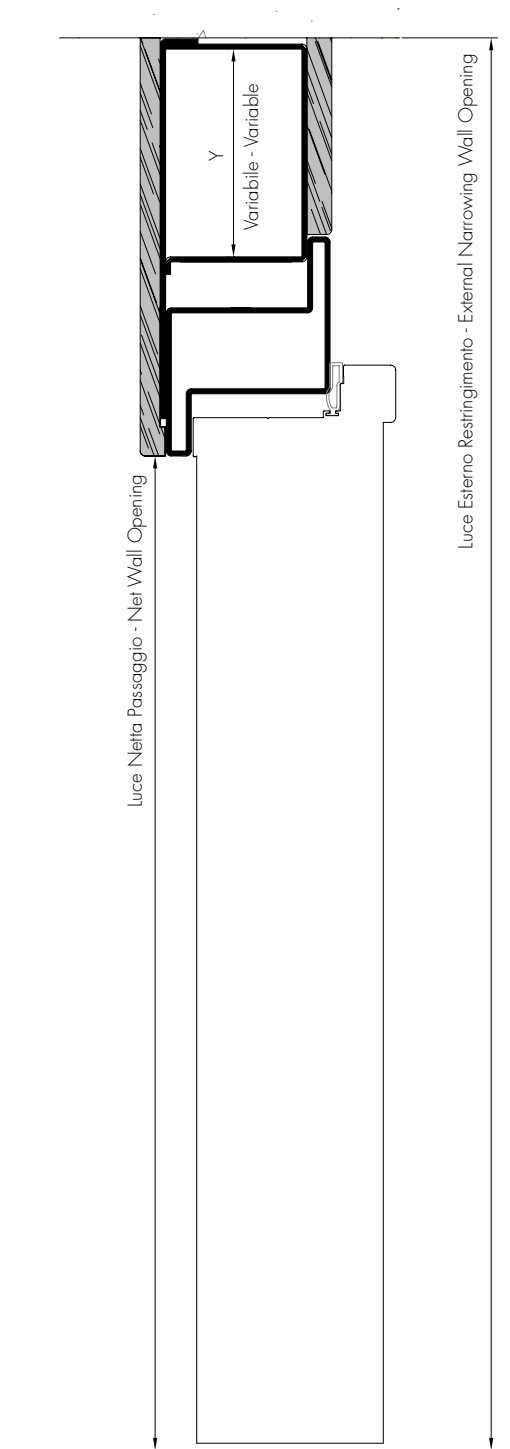
Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno, marmo o muro vivo
Sezione verticale

Recommended in case of replacement fitting on wooden, marble or bare wall jamb - Vertical section

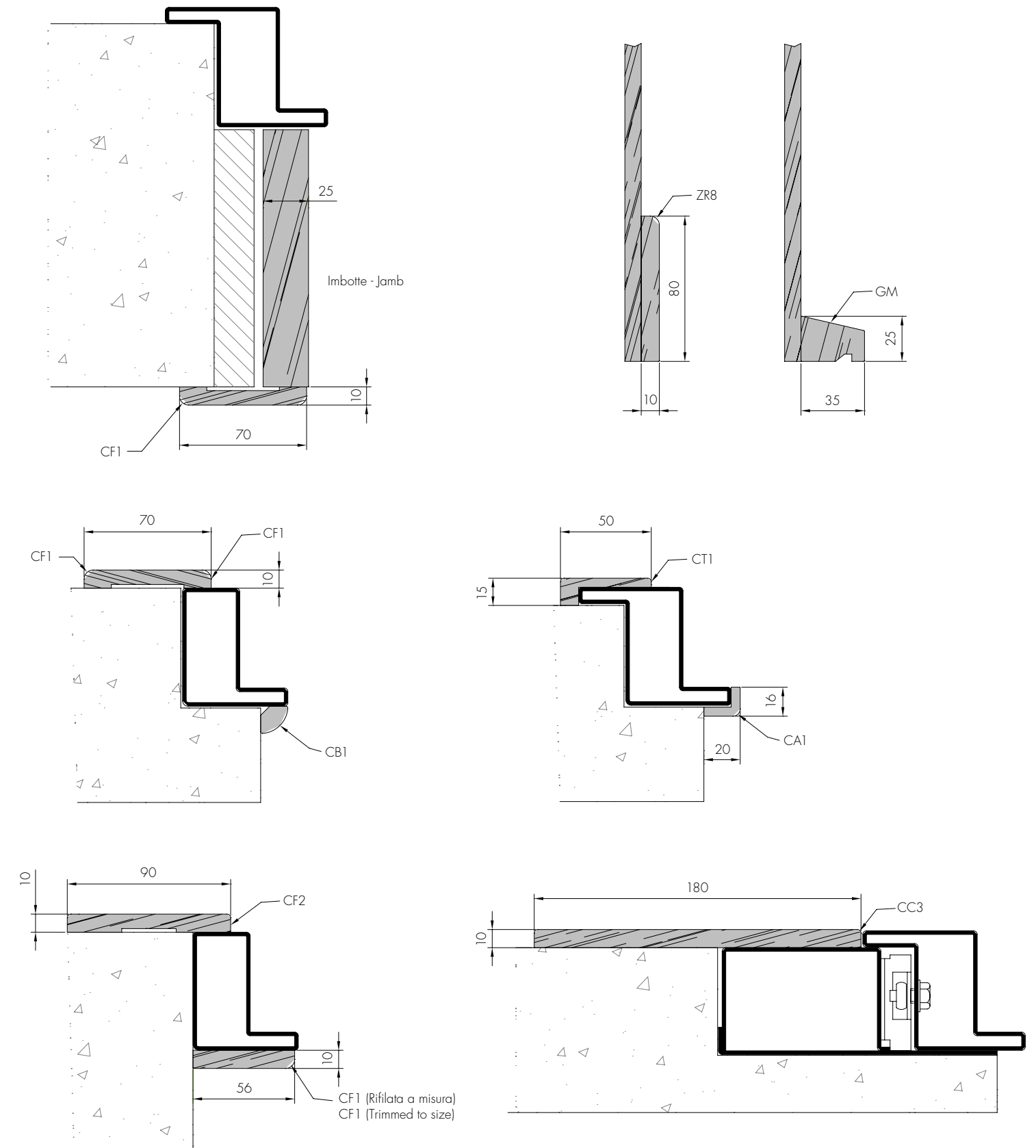


Caso indicato per il montaggio con restringimento in luce
Sezione verticale

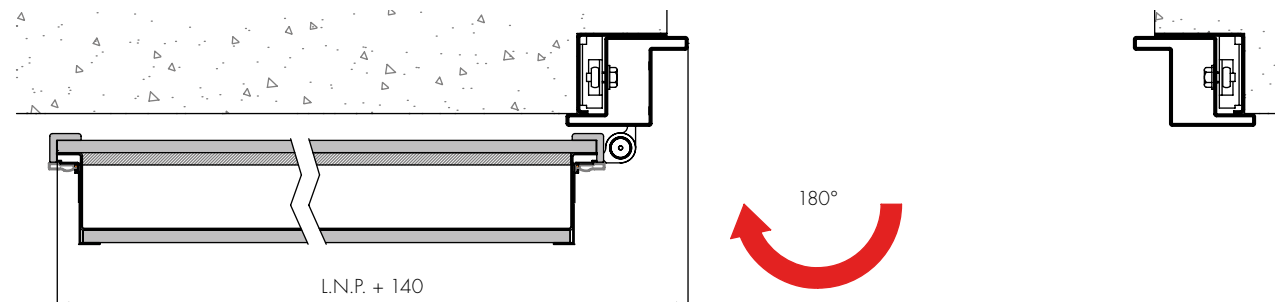
Recommended for fitting with wall opening narrowing - Vertical section



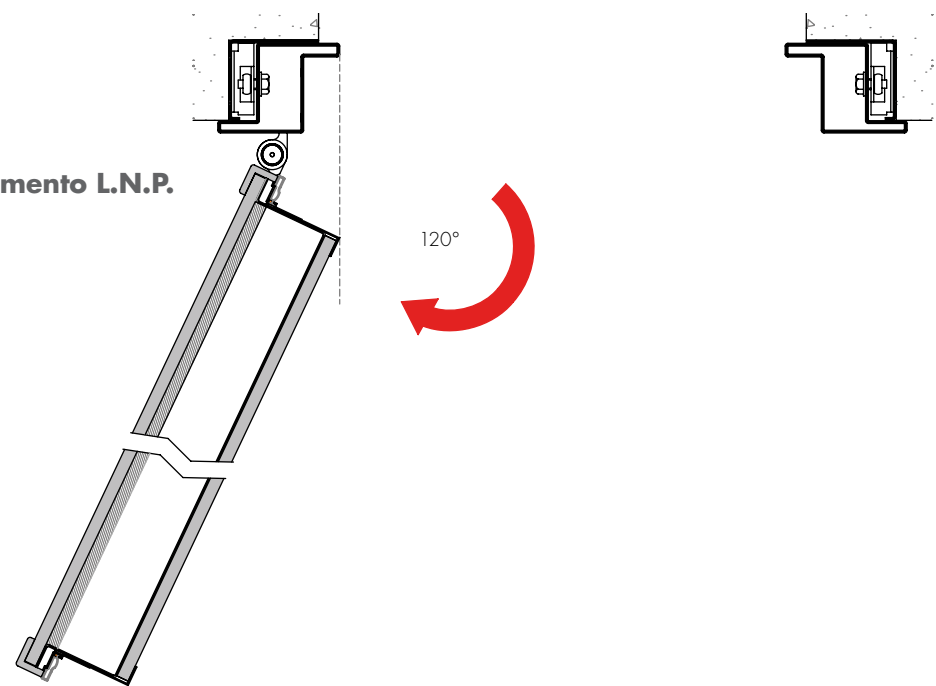
EVOLUTION su imbotte in legno
 EVOLUTION on wooden jamb



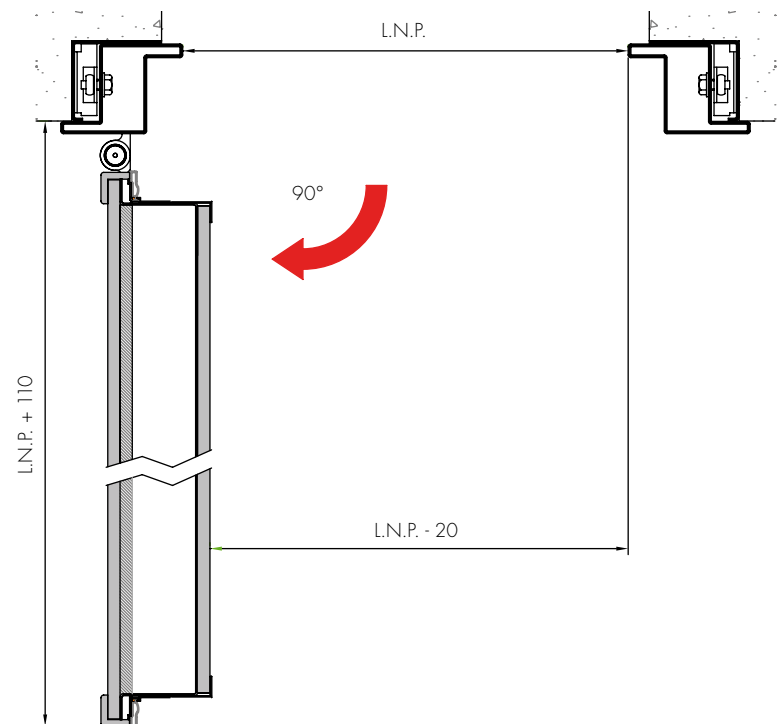
Massimo ingombro per porta anta singola con apertura 180°
Maximum space requirement for single leaf door with 180° opening



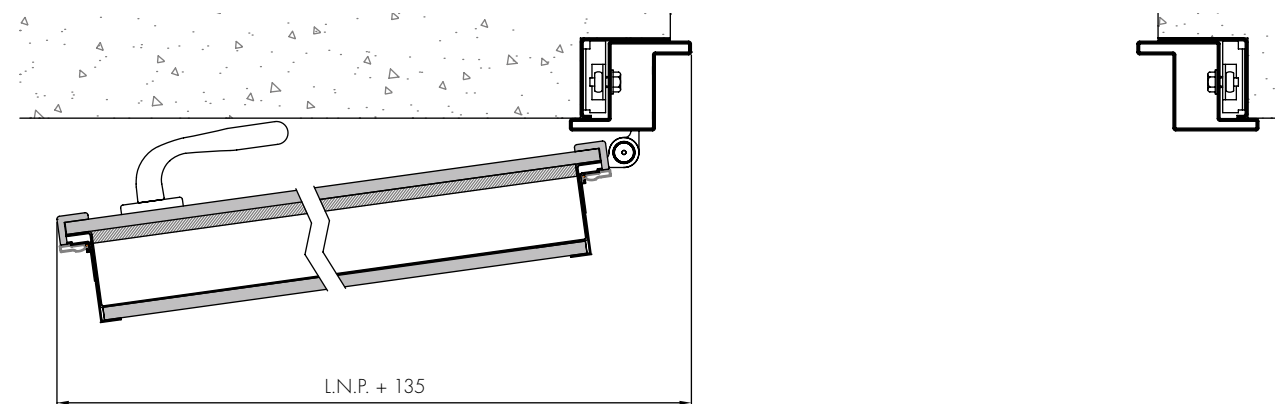
Gradi di apertura minima per mantenimento L.N.P.
Minimum opening degrees for keeping L.N.P.



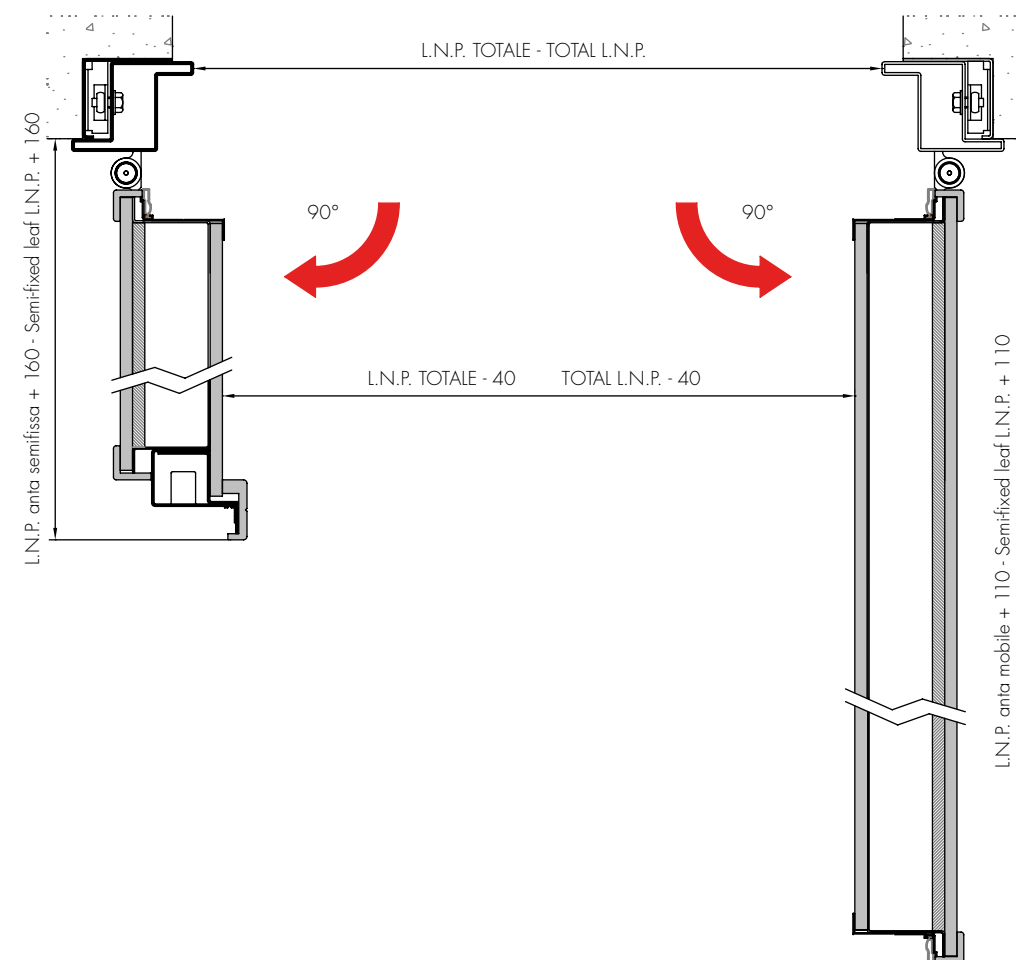
Massimo ingombro per porta anta singola con apertura 90° e pannello esterno spessore 10 mm
Maximum space requirement for single leaf door with 90° opening with 10 mm thick external panel



Apertura massima reale per porta singola con ingombro maniglia
Actual maximum opening for single leaf door with handle space requirement



Massimo ingombro per porta a due ante con apertura a 90° con pannello esterno spessore 10 mm
Maximum space requirement for double leaf door with 90° opening with 10 mm thick external panel

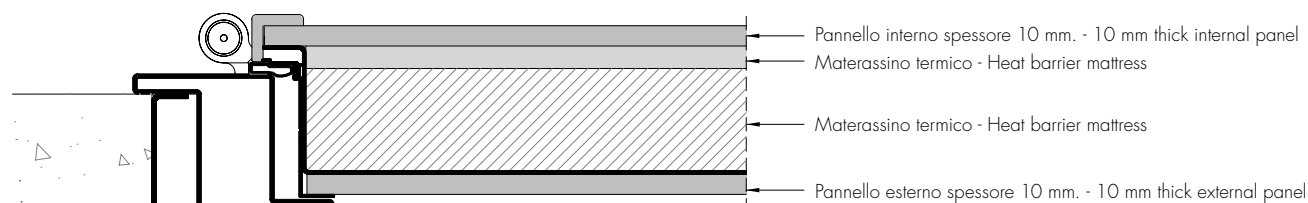


Legenda
L.N.P. Luce Netta Passaggio
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale

Legend
L.N.P. Net Wall Opening
TOT L.N.P. Total Net Wall Opening

EVOLUTION Termica 1,8

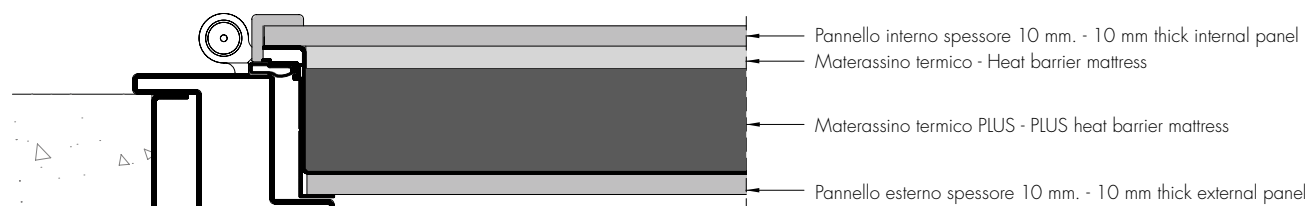
EVOLUTION Thermal 1,8



	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	1,8	1,8

EVOLUTION Termica 1,6

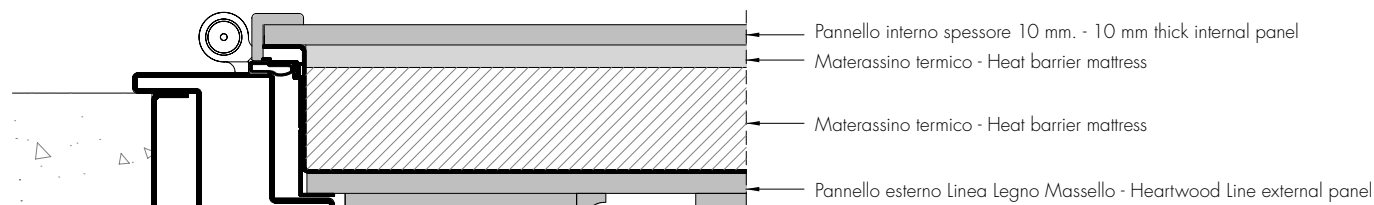
EVOLUTION Thermal 1,6



	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	1,6	1,6

EVOLUTION Termica 1,5

EVOLUTION Thermal 1,5



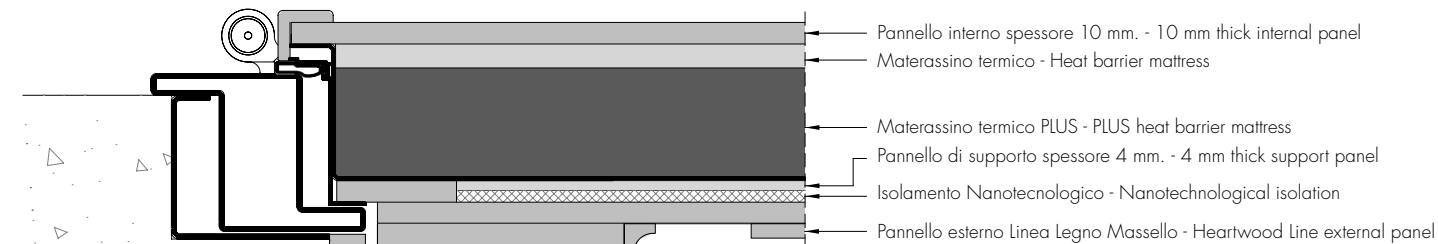
	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	1,5	1,5

ANTA UNICA: comprende EVOLUTION 3 - 4, EVOLUTION 3 ARCO
DOPPIA ANTA: comprende EVOLUTION 3 DOPPIA, EVOLUTION 3 DOPPIA ARCO
Materiali e spessori per ottenere la prestazione richiesta.

SINGLE LEAF: includes EVOLUTION 3 - 4, EVOLUTION 3 ARCHED
DOUBLE LEAF: includes EVOLUTION 3 DOUBLE, EVOLUTION 3 DOUBLE ARCHED
Materials and thickness values to attain the required performance.

EVOLUTION Termica 1,2

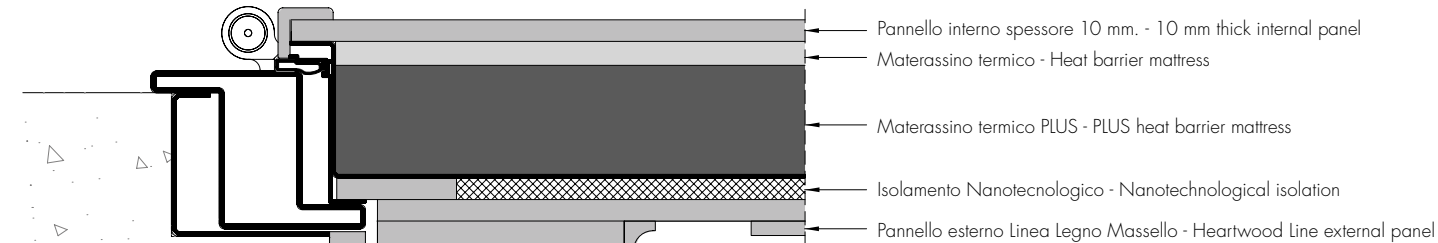
EVOLUTION Thermal 1,2



	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	1,2	1,2

EVOLUTION Termica 0,94

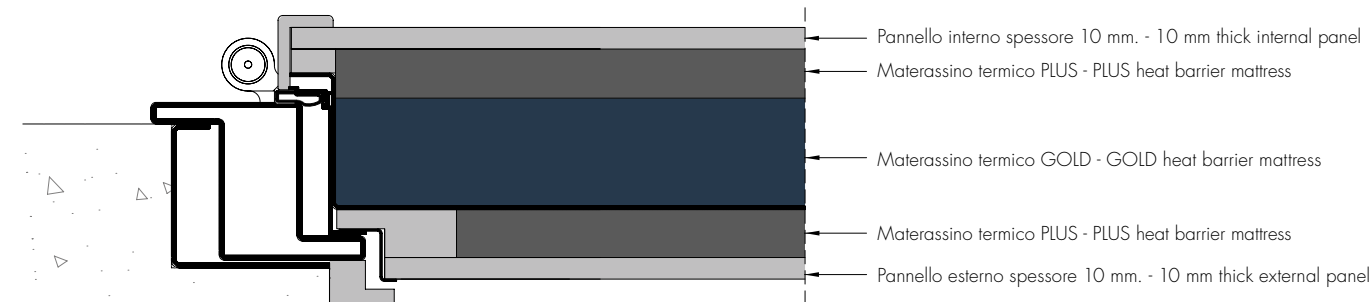
EVOLUTION Thermal 0,94



	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	0,94	0,94

EVOLUTION Termica 0,71

EVOLUTION Thermal 0,71

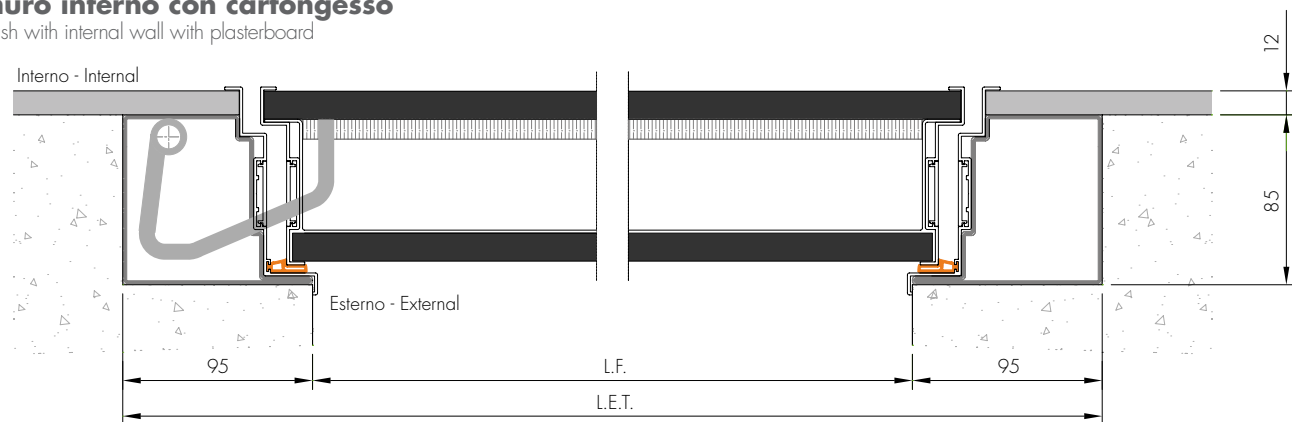


	ANTA UNICA SINGLE LEAF	DOPPIA ANTA DOUBLE LEAF
Termica Thermal	0,71	0,71

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO - TYPES OF FITTING

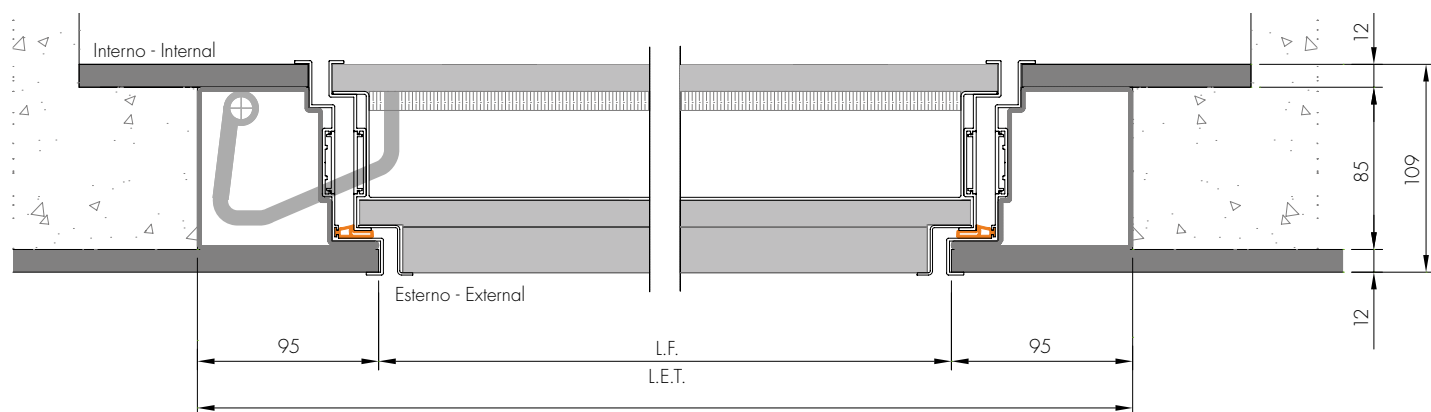
Rasomuro interno con cartongesso

TEKNO flush with internal wall with plasterboard



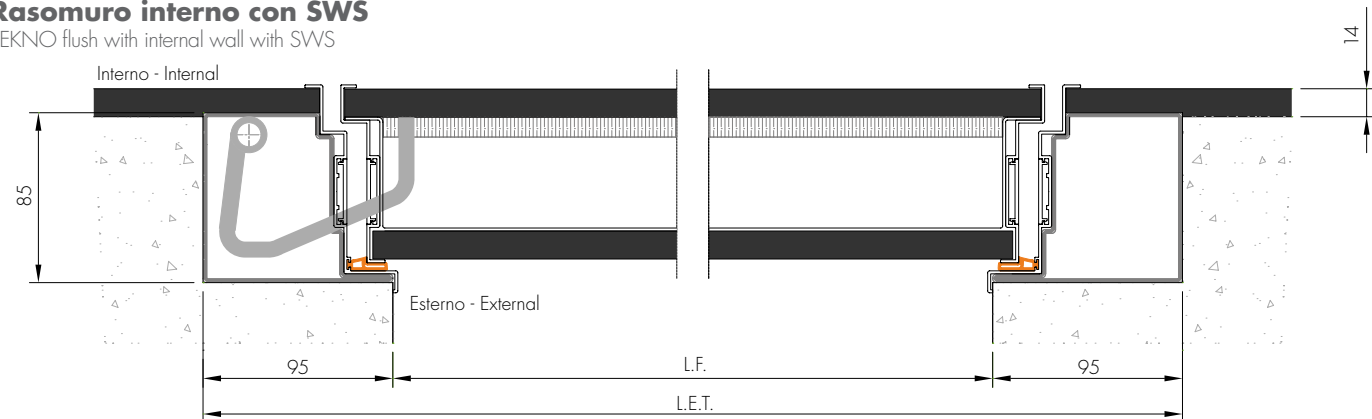
Rasomuro esterno

TEKNO flush with external wall



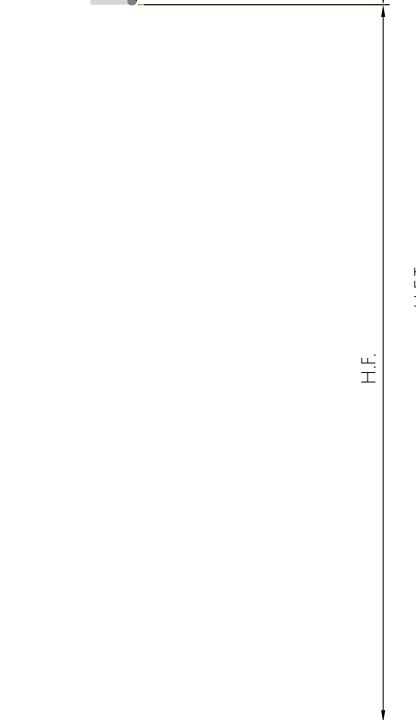
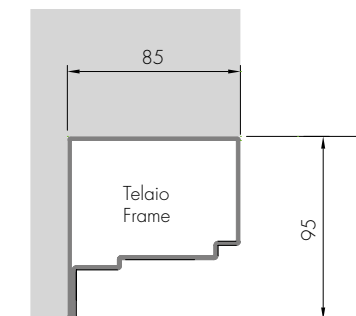
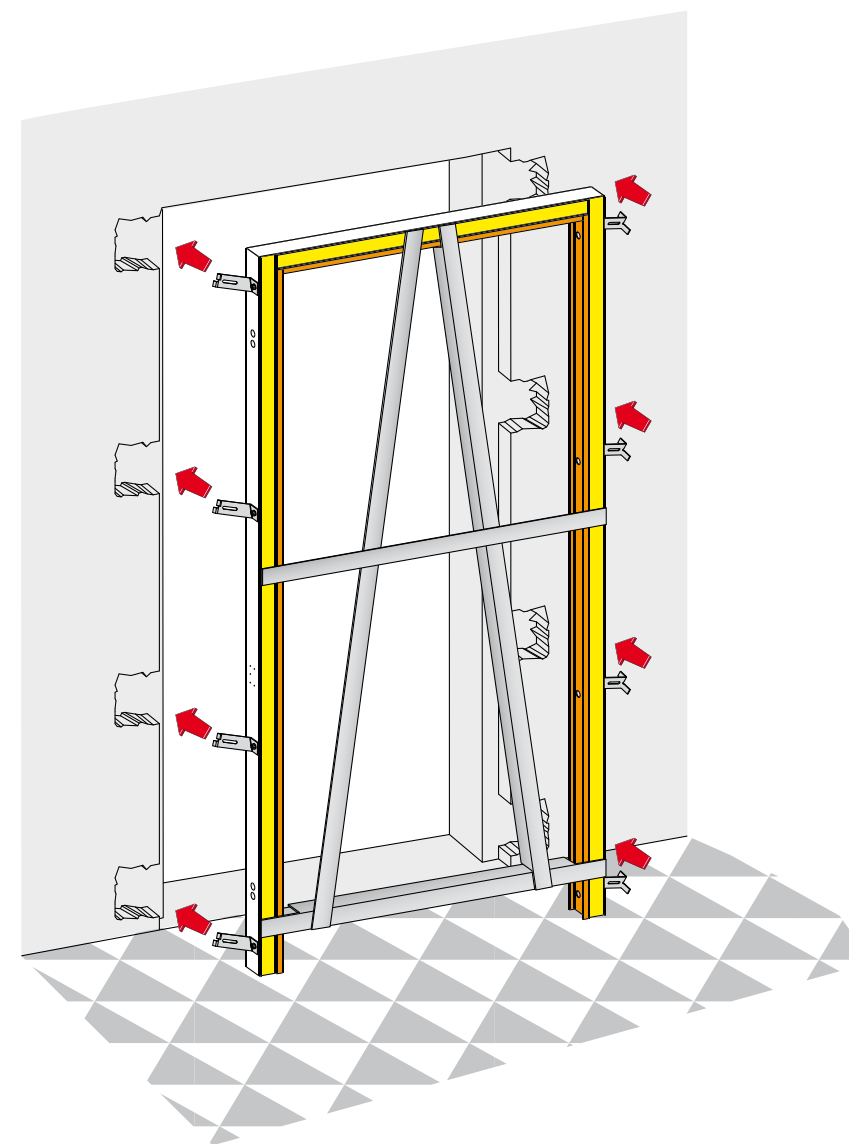
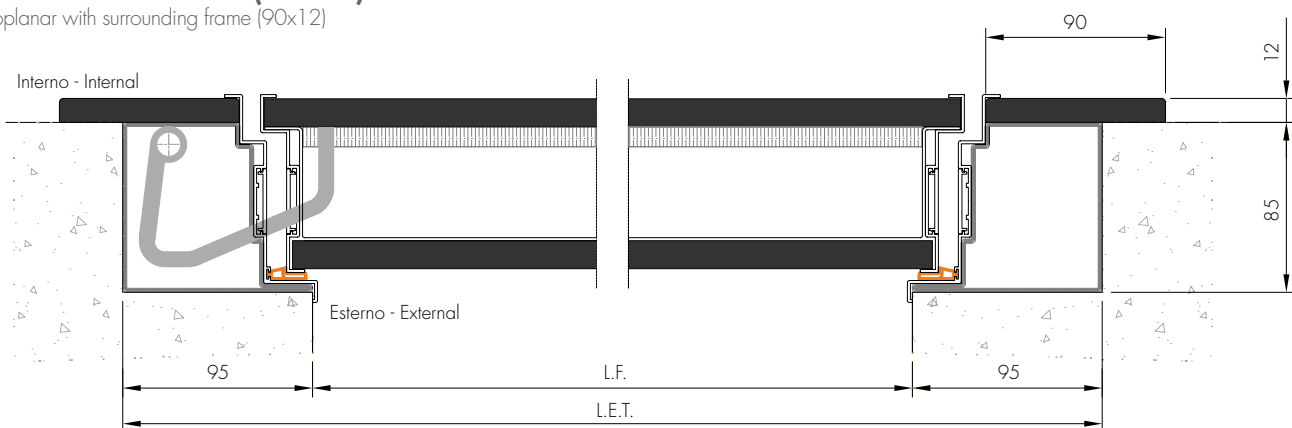
Rasomuro interno con SWS

TEKNO flush with internal wall with SWS

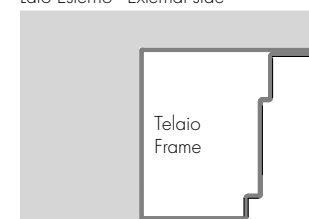


Complanare con cornice (90x12)

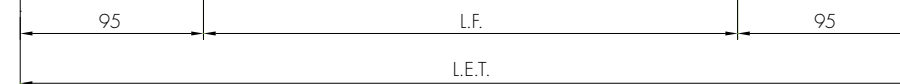
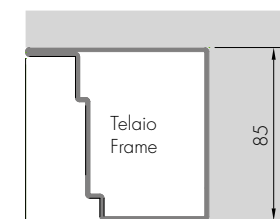
TEKNO coplanar with surrounding frame (90x12)



Lato Esterno - External side

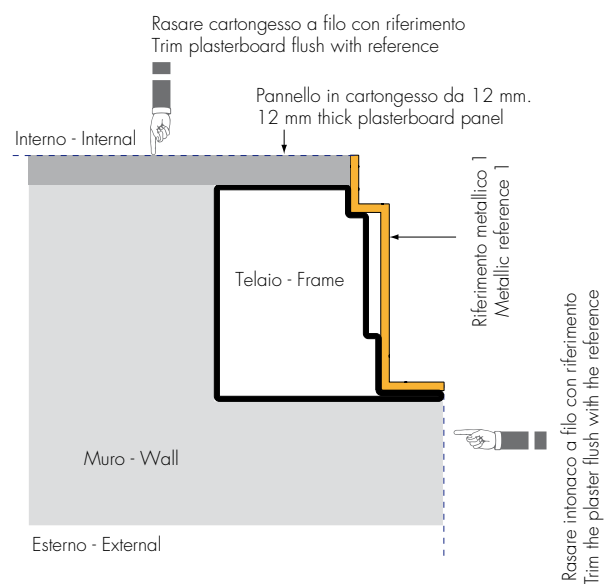


Lato interno
Internal side



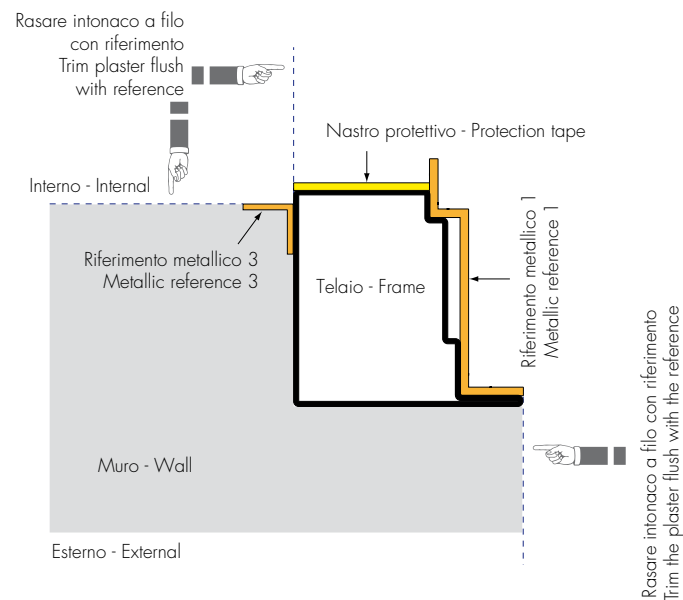
MONTAGGIO RASOMURO INTERNO CON CARTONGESSO

Flush with internal wall fitting with plasterboard



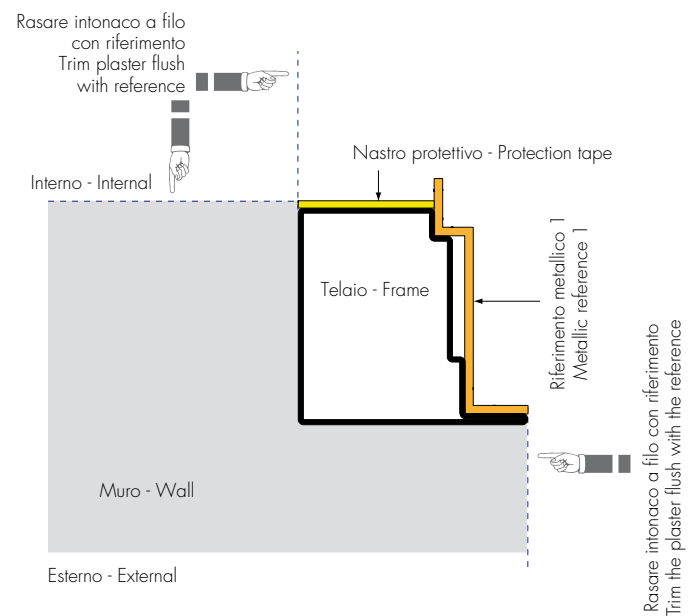
MONTAGGIO RASOMURO INTERNO CON SWS

Flush with internal wall fitting with SWS



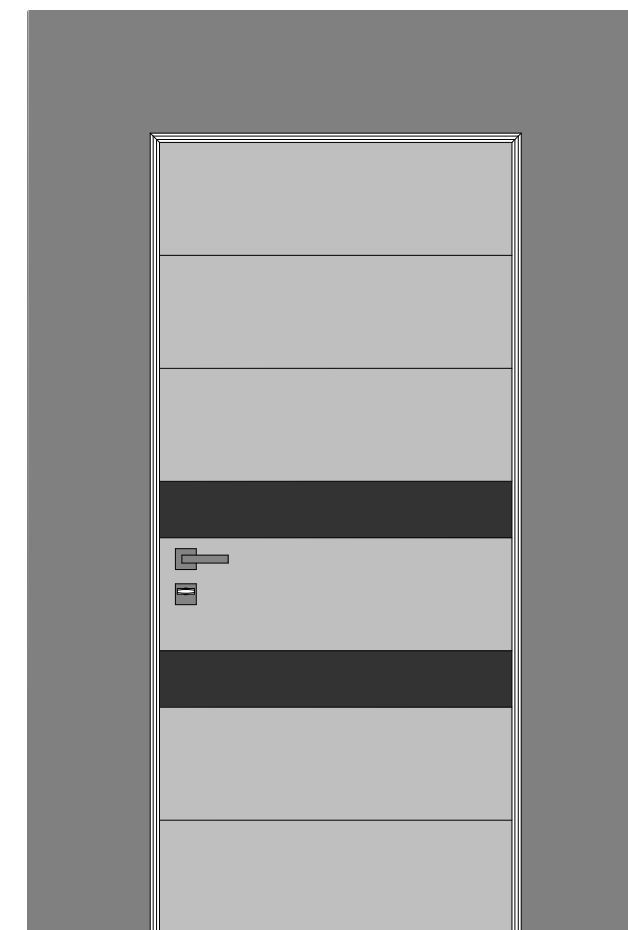
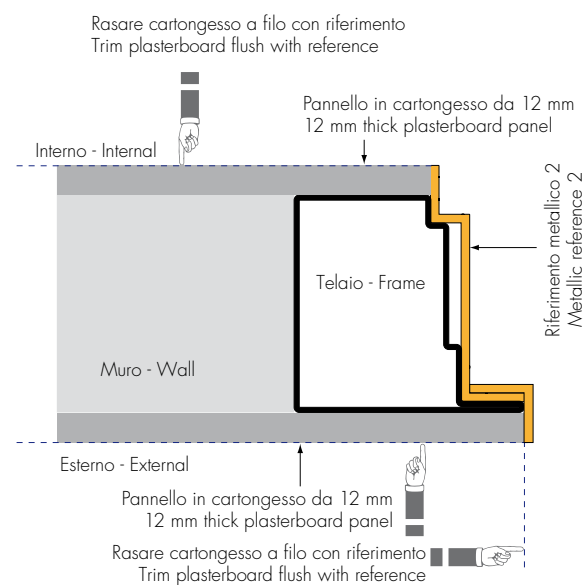
MONTAGGIO COMPLANARE INTERNO CON CORNICE (90X12)

Coplanar internal fitting with surrounding frame (90x12)

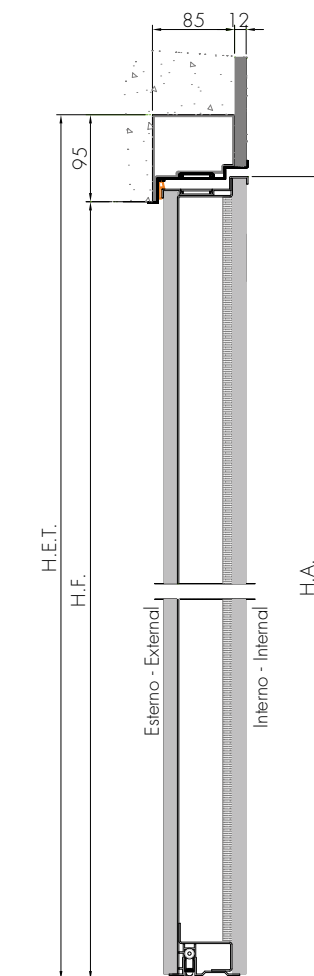


MONTAGGIO RASOMURO ESTERNO

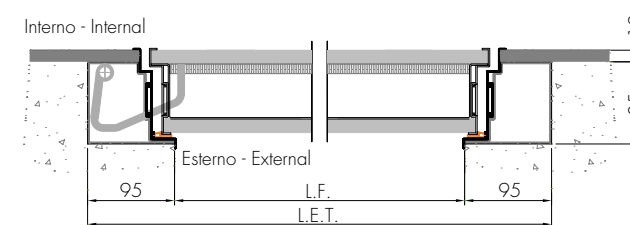
Fitting flush with external wall



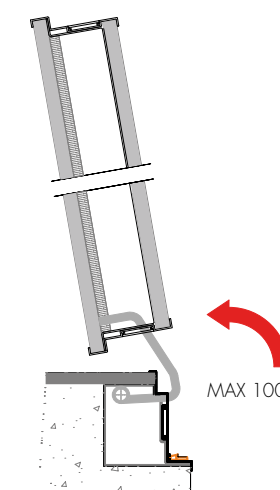
VISTA INTERNA - INTERNAL VIEW



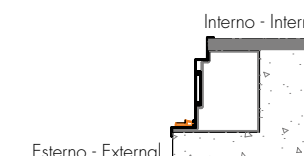
SEZIONE VERTICALE - VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION



MAX 100°



Porta aperta a 100° - 100° open door

Legenda

- L.F. Luce Foro
- H.F. Altezza Foro
- L.N.P. Luce Netta Passaggio
- H.N.P. Altezza Netta Passaggio
- L.E.T. Luce Esterna Telaio
- H.E.T. Altezza Esterna Telaio
- H.A. Altezza Anta (da pavimento)

Formule

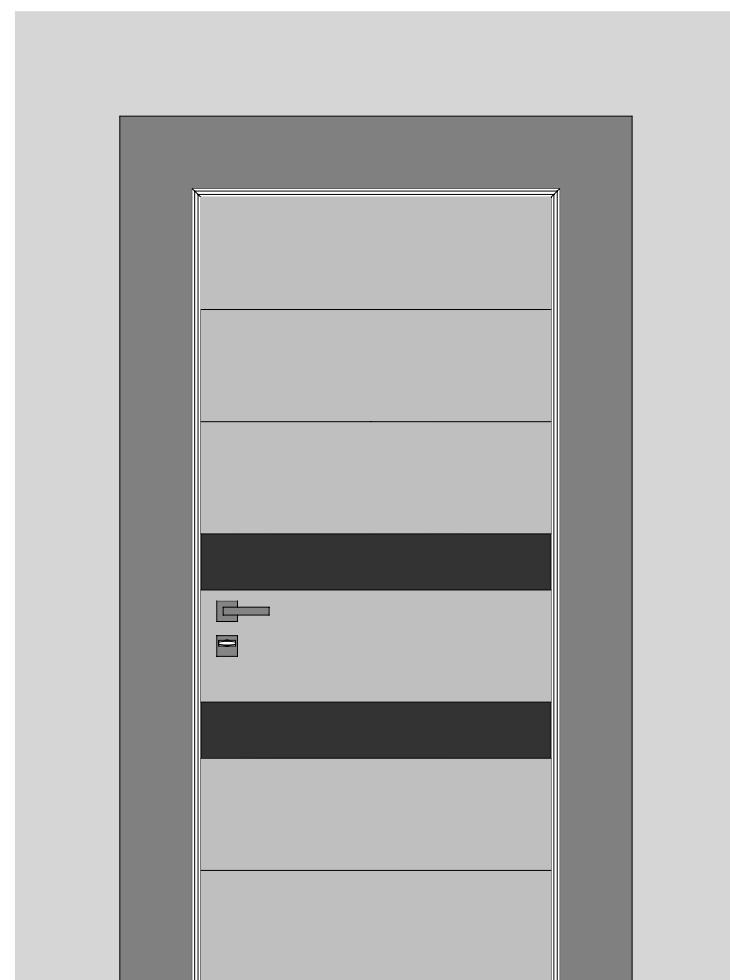
- = L.F.
- = H.F.
- = L.F. + 190
- = H.F. + 95
- = H.F. + 26

Legend

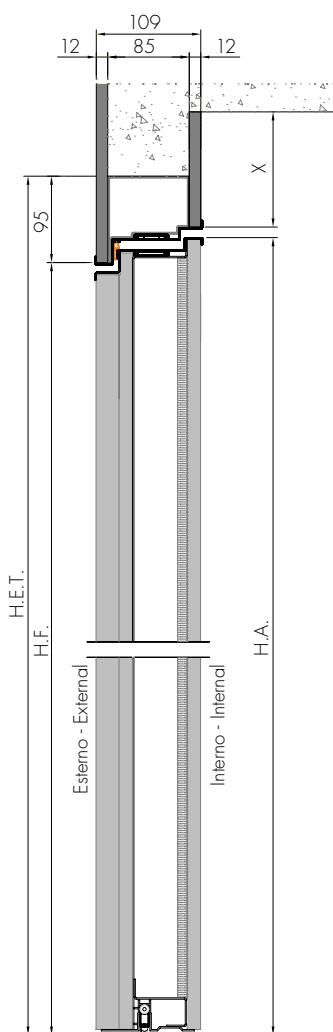
- L.F. Hole Opening
- H.F. Hole Height
- L.N.P. Net Wall Opening
- H.N.P. Net Wall Opening Height
- L.E.T. External Frame Wall Opening
- H.E.T. External Frame Height
- H.A. Leaf Height (from the floor)

Formulas

- = L.F.
- = H.F.
- = L.F. + 190
- = H.F. + 95
- = H.F. + 26

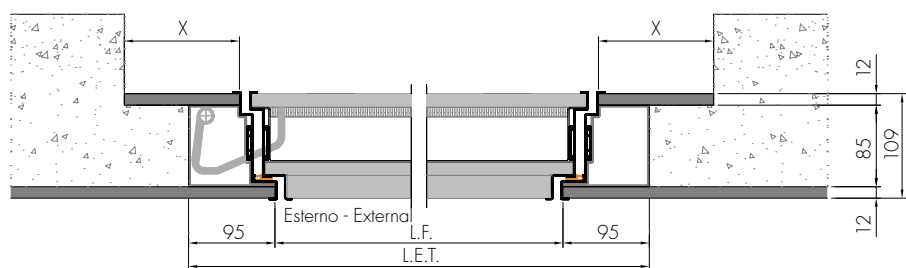


VISTA INTERNA - INTERNAL VIEW

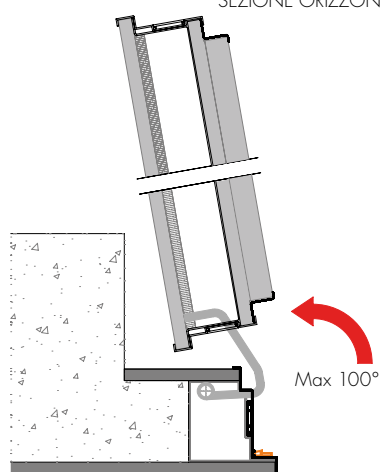


SEZIONE VERTICALE - VERTICAL SECTION

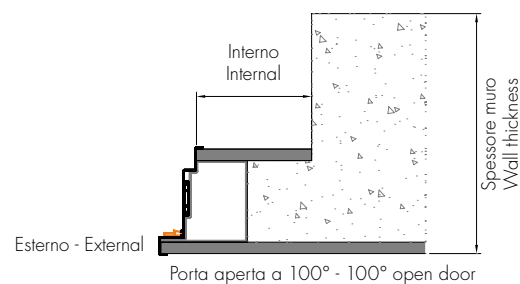
Interno - Internal



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION



Max 100°



Porta aperta a 100° - 100° open door

Legenda

- L.F. Luce Foro
- H.F. Altezza Foro
- L.N.P. Luce Netta Passaggio
- H.N.P. Altezza Netta Passaggio
- L.E.T. Luce Esterna Telaio
- H.E.T. Altezza Esterna Telaio
- H.A. Altezza Anta (da pavimento)

Formule

- = L.F.
- L.N.P. = H.F.
- H.N.P. = H.F.
- L.E.T. = L.F. + 190
- H.E.T. = H.F. + 95
- H.A. = H.F. + 26

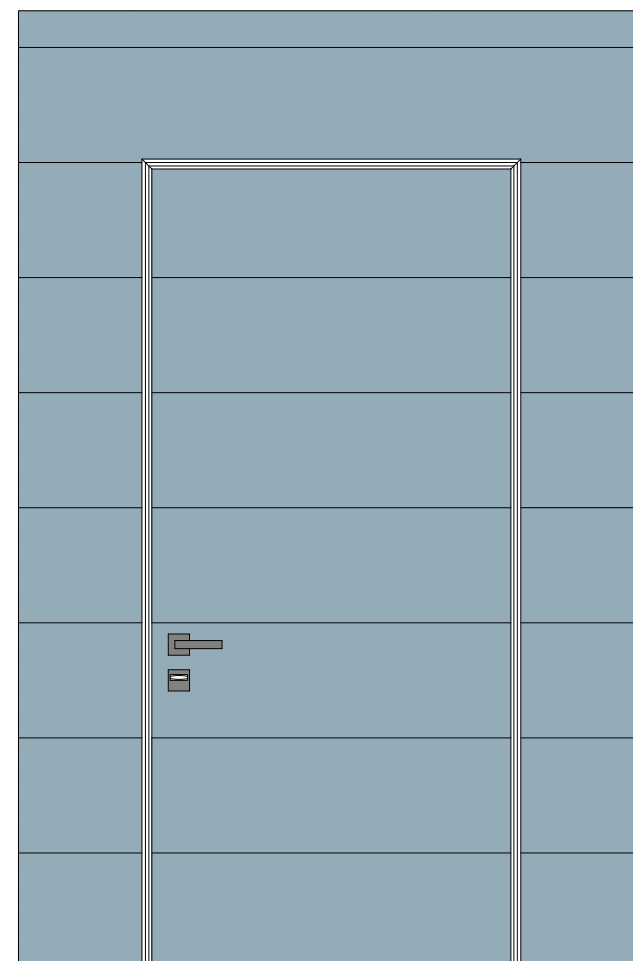
Legend

- L.F. Hole Opening
- H.F. Hole Height
- L.N.P. Net Wall Opening
- H.N.P. Net Wall Opening Height
- L.E.T. External Frame Wall Opening
- H.E.T. External Frame Height
- H.A. Leaf Height (from the floor)

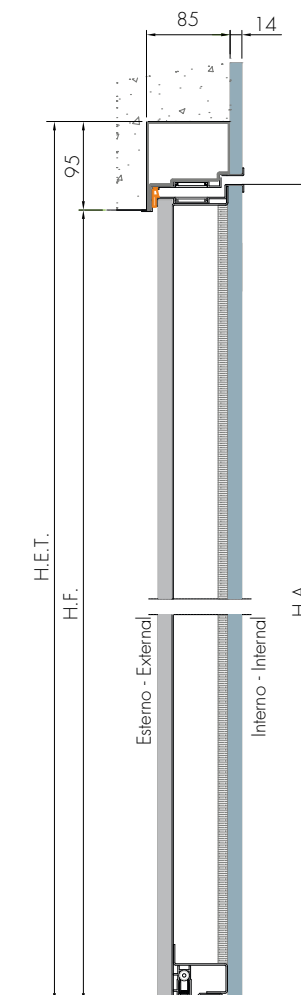
Formulas

- L.N.P. = L.F.
- H.N.P. = H.F.
- L.E.T. = L.F. + 190
- H.E.T. = H.F. + 95
- H.A. = H.F. + 26

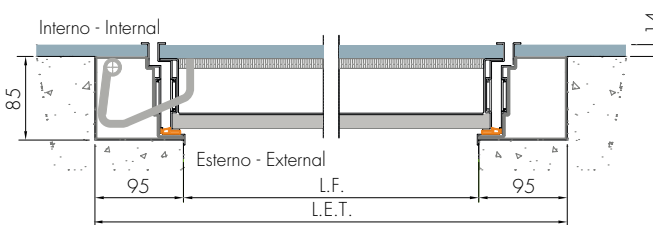
Spessore muro 150/200 mm X ≥ 120 mm
 Spessore muro 200/300 mm X ≥ 150 mm
 Wall thickness 150/200 mm X ≥ 120 mm
 Wall thickness 200/300 mm X ≥ 150 mm



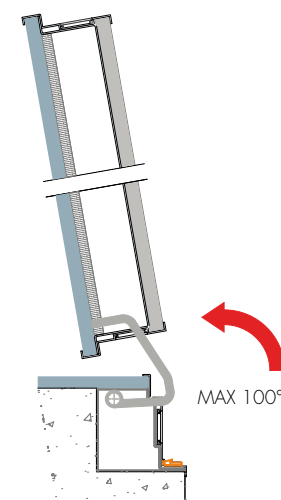
VISTA INTERNA - INTERNAL VIEW



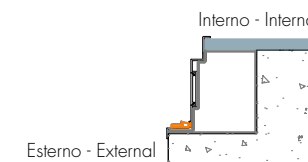
SEZIONE VERTICALE - VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION



MAX 100°



Porta aperta a 100° - 100° open door

Legenda

- L.F. Luce Foro
- H.F. Altezza Foro
- L.N.P. Luce Netta Passaggio
- H.N.P. Altezza Netta Passaggio
- L.E.T. Luce Esterna Telaio
- H.E.T. Altezza Esterna Telaio
- H.A. Altezza Anta (da pavimento)

Formule

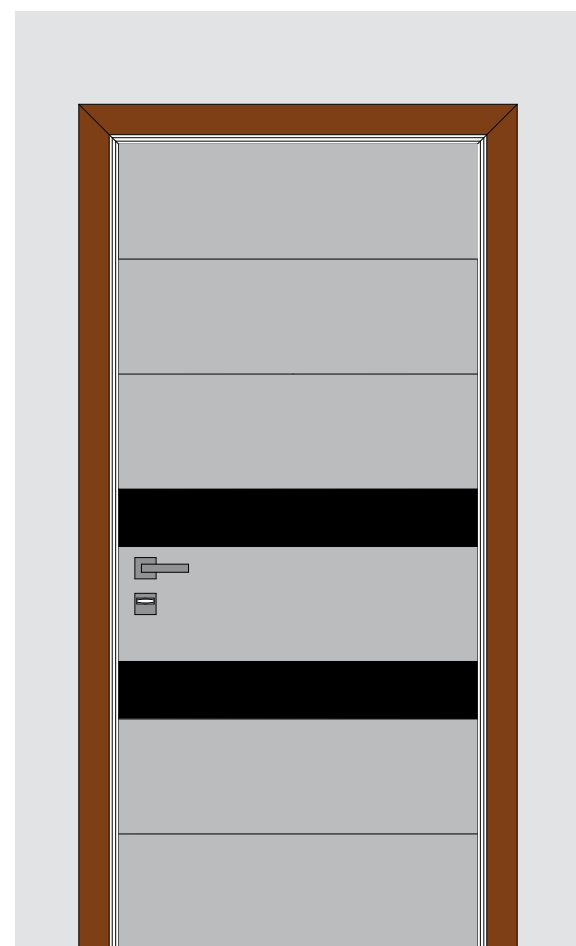
- = L.F.
- L.N.P. = H.F.
- H.N.P. = H.F.
- L.E.T. = L.F. + 190
- H.E.T. = H.F. + 95
- H.A. = H.F. + 26

Legend

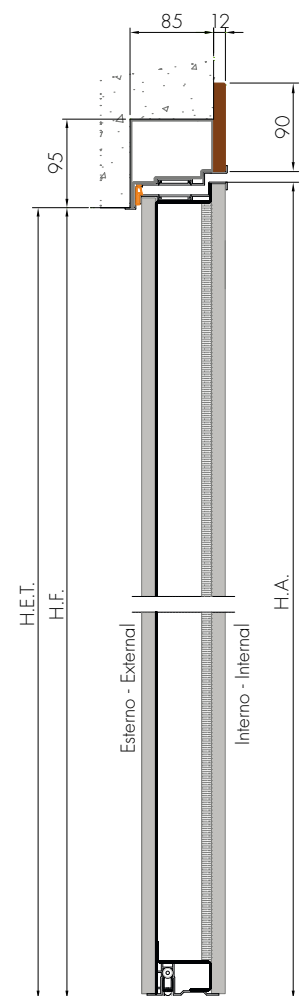
- L.F. Hole Opening
- H.F. Hole Height
- L.N.P. Net Wall Opening
- H.N.P. Net Wall Opening Height
- L.E.T. External Frame Wall Opening
- H.E.T. External Frame Height
- H.A. Leaf Height (from the floor)

Formulas

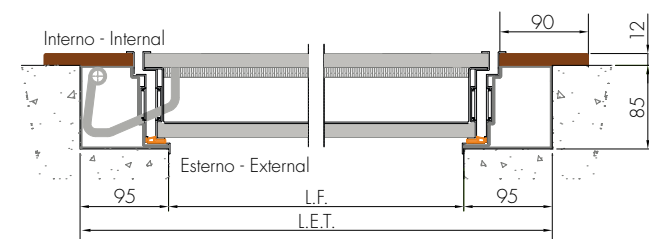
- L.N.P. = L.F.
- H.N.P. = H.F.
- L.E.T. = L.F. + 190
- H.E.T. = H.F. + 95
- H.A. = H.F. + 26



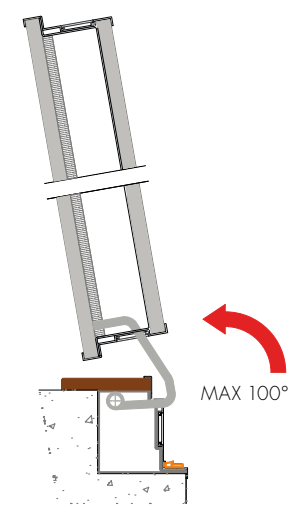
VISTA INTERNA - INTERNAL VIEW



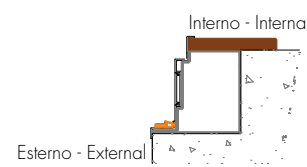
SEZIONE VERTICALE - VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION



MAX 100°



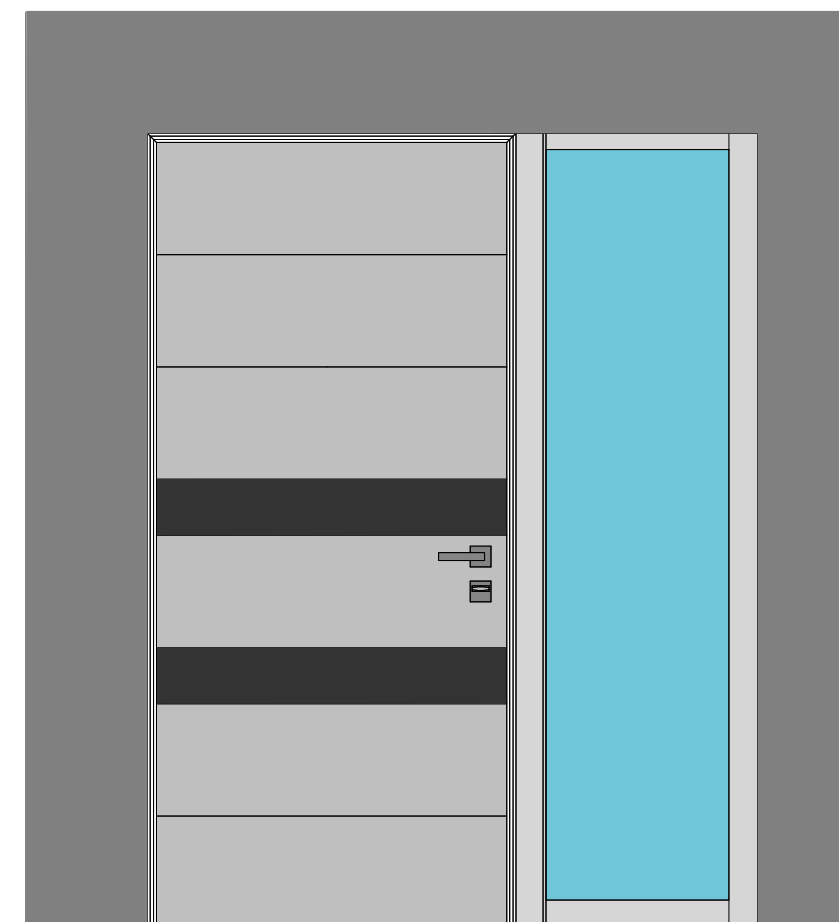
Porta aperta a 100° - 100° open door

- Legenda**
- L.F. Luce Foro
 - H.F. Altezza Foro
 - L.N.P. Luce Netta Passaggio
 - H.N.P. Altezza Netta Passaggio
 - L.E.T. Luce Esterna Telaio
 - H.E.T. Altezza Esterna Telaio
 - H.A. Altezza Anta (da pavimento)

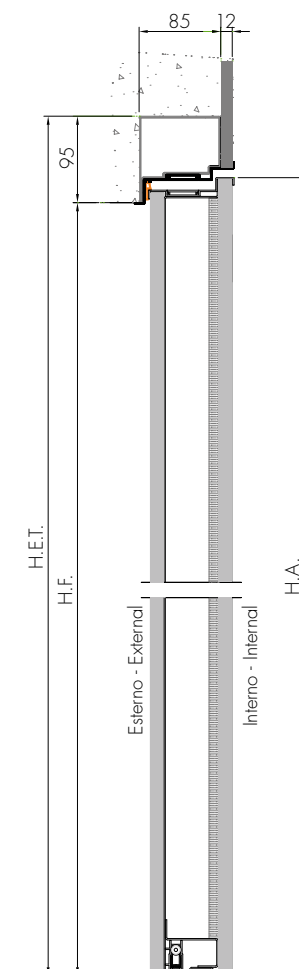
- Formule**
- L.N.P. = L.F.
 - H.N.P. = H.F.
 - L.E.T. = L.F. + 190
 - H.E.T. = H.F. + 95
 - H.A. = H.F. + 26

- Legend**
- L.F. Hole Opening
 - H.F. Hole Height
 - L.N.P. Net Wall Opening
 - H.N.P. Net Wall Opening Height
 - L.E.T. External Frame Wall Opening
 - H.E.T. External Frame Height
 - H.A. Leaf Height (from the floor)

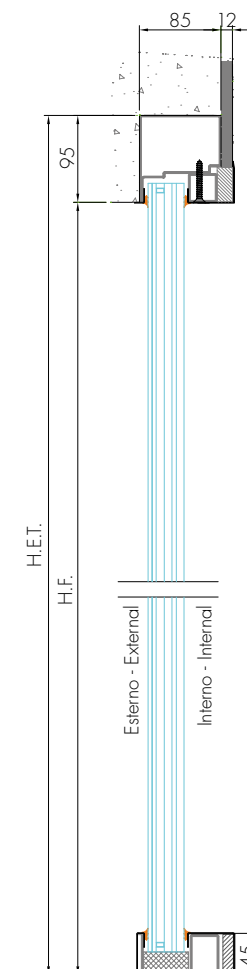
- Formulas**
- L.N.P. = L.F.
 - H.N.P. = H.F.
 - L.E.T. = L.F. + 190
 - H.E.T. = H.F. + 95
 - H.A. = H.F. + 26



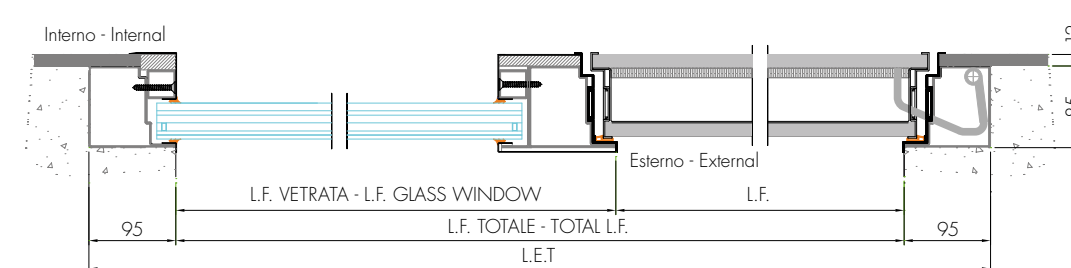
VISTA INTERNA - INTERNAL VIEW



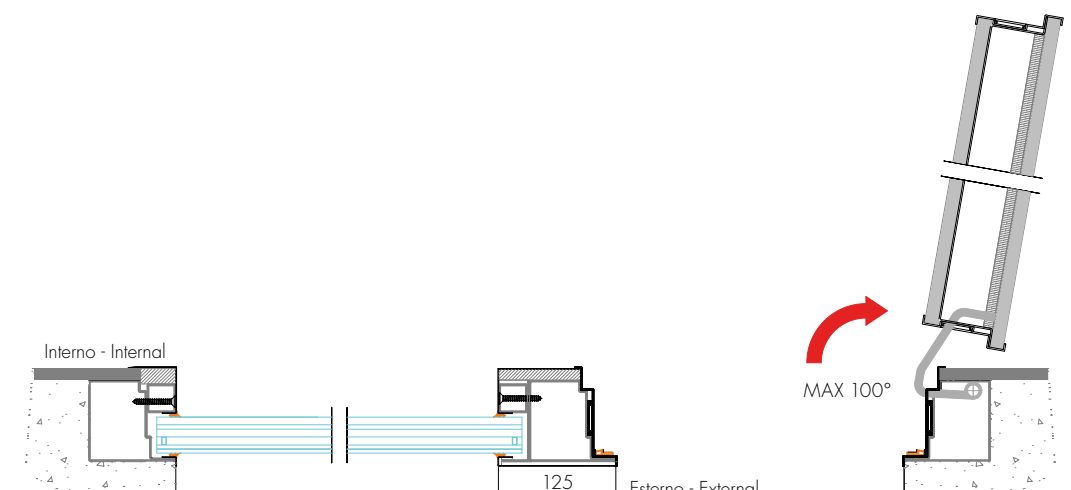
SEZIONE VERTICALE - VERTICAL SECTION



SEZIONE VERTICALE FIANCOLUCE SIDE PANEL VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE - HORIZONTAL SECTION



MAX 100°

Porta aperta a 100° - 100° open door

- Legenda**
- L.F. Luce Foro
 - H.F. Altezza Foro
 - L.N.P. Luce Netta Passaggio
 - H.N.P. Altezza Netta Passaggio
 - L.E.T. Luce Esterna Telaio
 - H.E.T. Altezza Esterna Telaio
 - H.A. Altezza Anta (da pavimento)

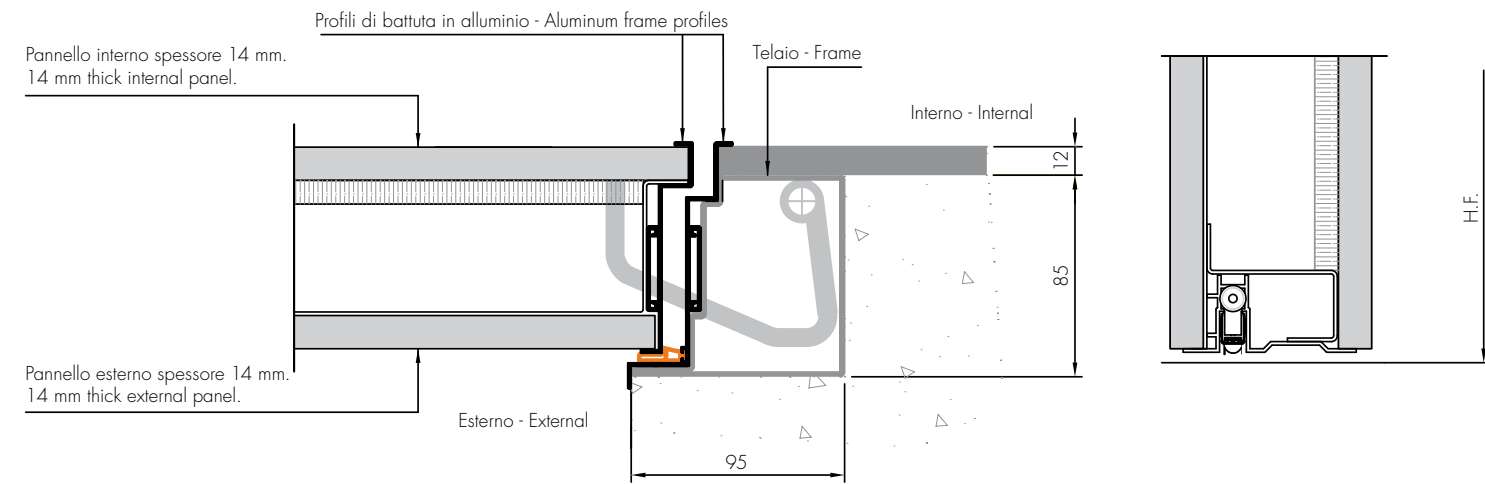
- Formule**
- L.N.P. = L.F.
 - H.N.P. = H.F.
 - L.E.T. = L.F. + 190
 - H.E.T. = H.F. + 95
 - H.A. = H.F. + 26

- Legend**
- L.F. Hole Opening
 - H.F. Hole Height
 - L.N.P. Net Wall Opening
 - H.N.P. Net Wall Opening Height
 - L.E.T. External Frame Wall Opening
 - H.E.T. External Frame Height
 - H.A. Leaf Height (from the floor)

- Formulas**
- L.N.P. = L.F.
 - H.N.P. = H.F.
 - L.E.T. = L.F. + 190
 - H.E.T. = H.F. + 95
 - H.A. = H.F. + 26

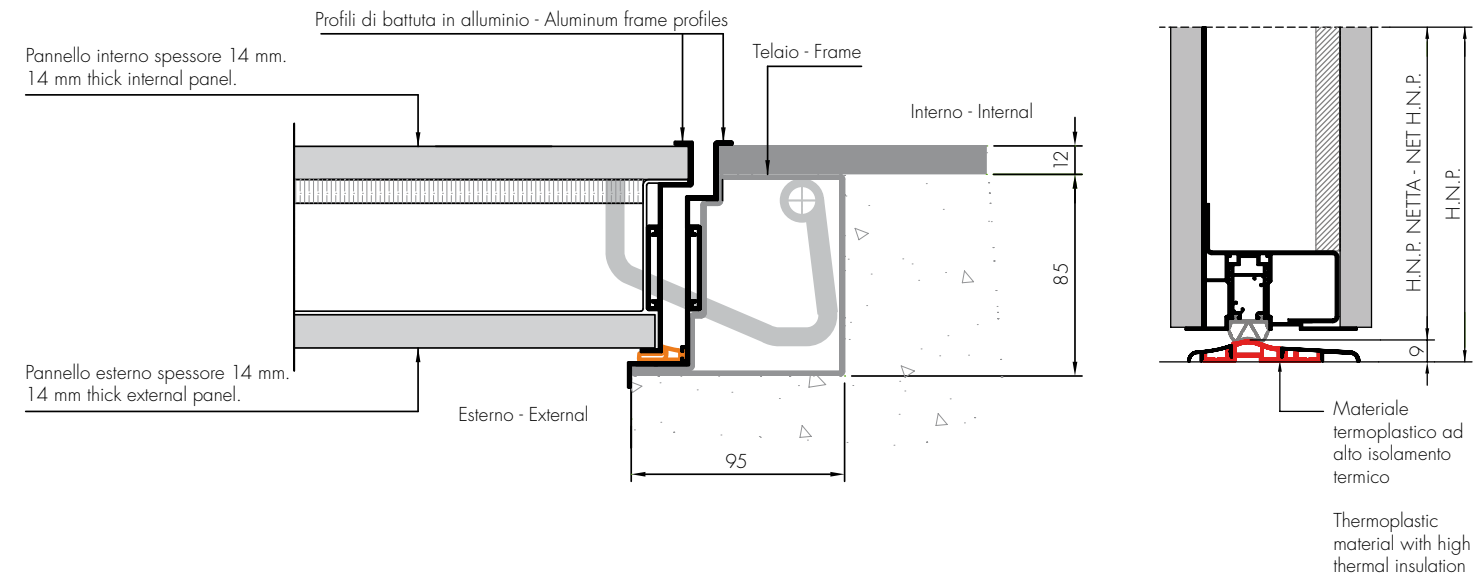
Soluzione standard con paraspiffero

Standard solution with draught excluder



Soluzione con Kit MOSE (ACQUA-ARIA-VENTO)

Solution with MOSE Kit (WATER-AIR-WIND)



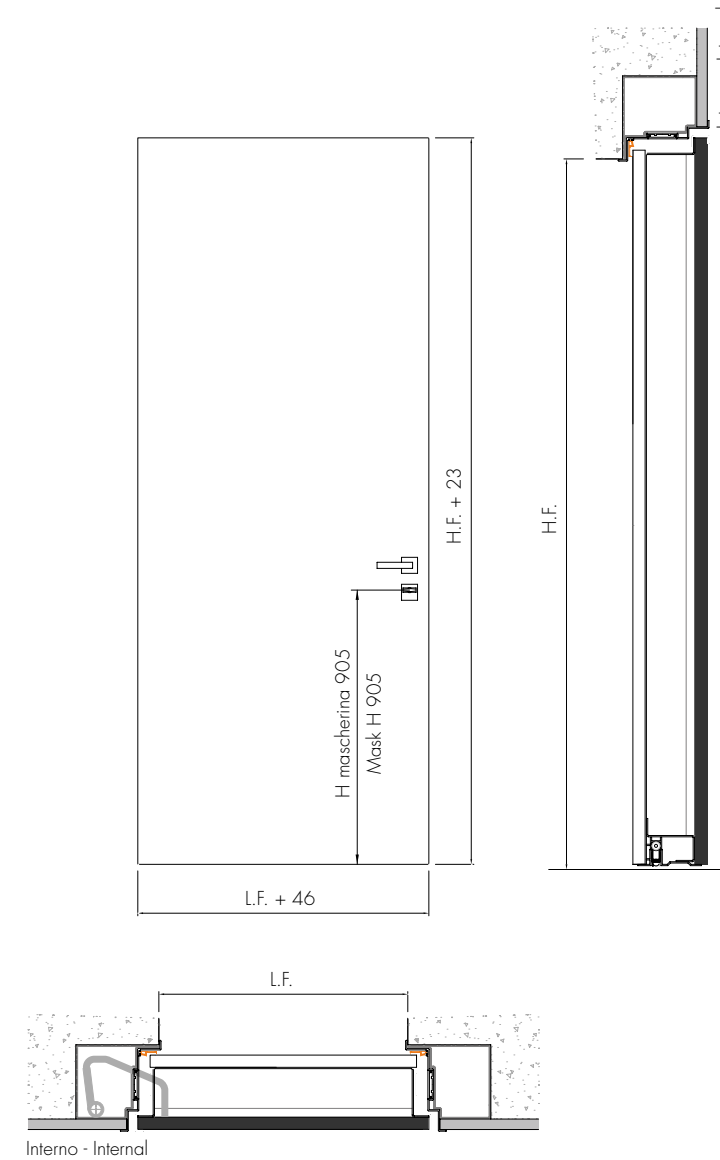
Legenda

H.F. Altezza Foro
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Legend
H.F. Hole Height
H.N.P. Net Wall Opening Height

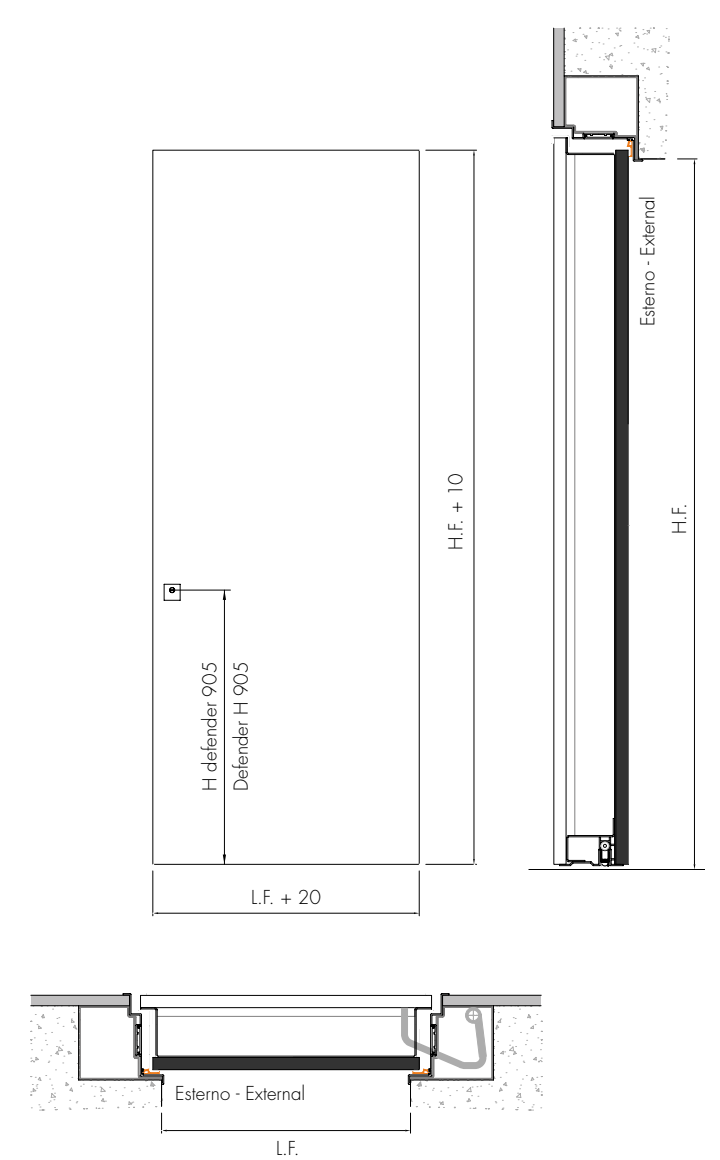
Misure pannello interno TEKNO

TEKNO internal panel measures



Misure pannello esterno TEKNO

TEKNO external panel measures



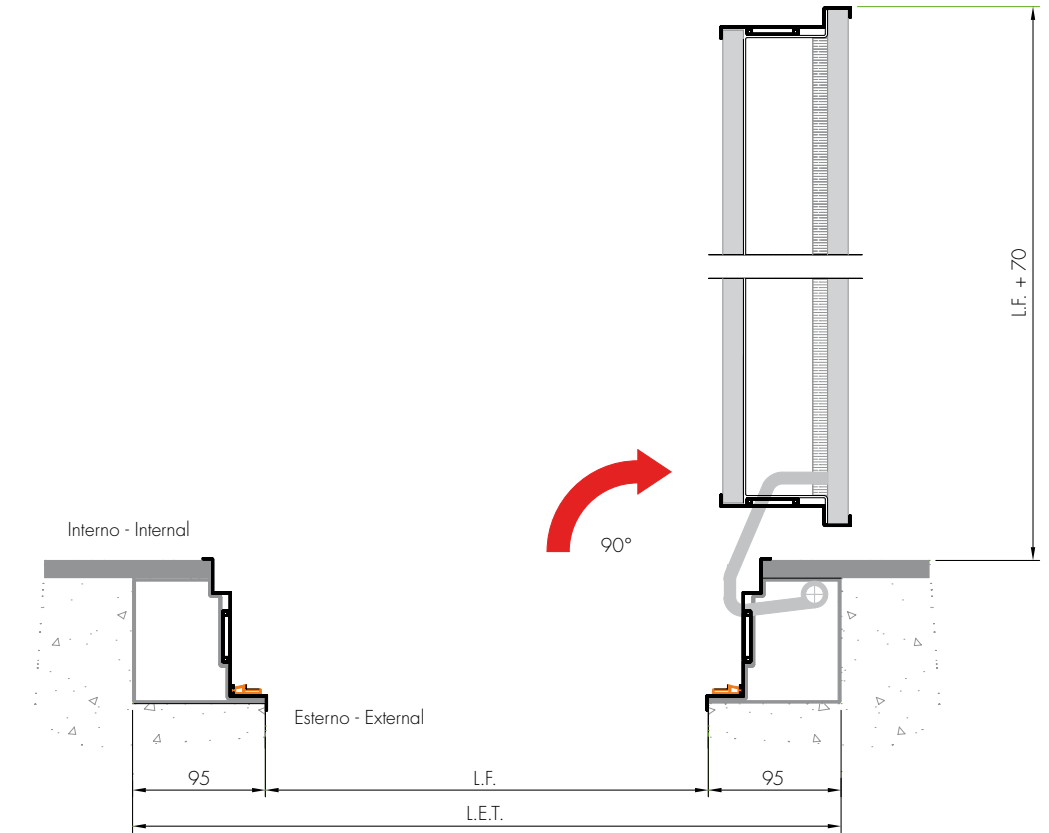
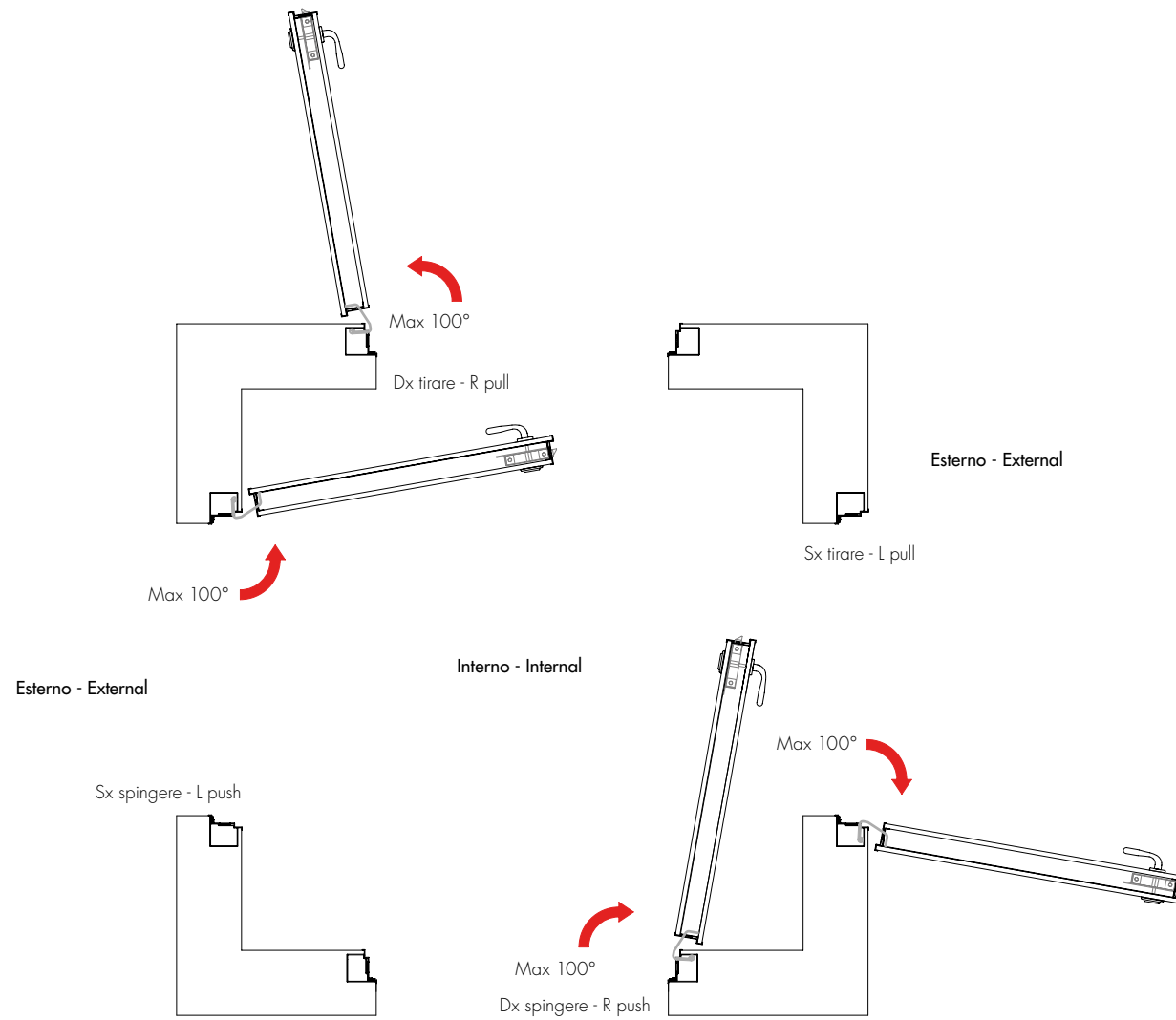
Legenda

L.F. Luce Foro
H.F. Altezza Foro

Legend
L.F. Hole Opening
H.F. Hole Height

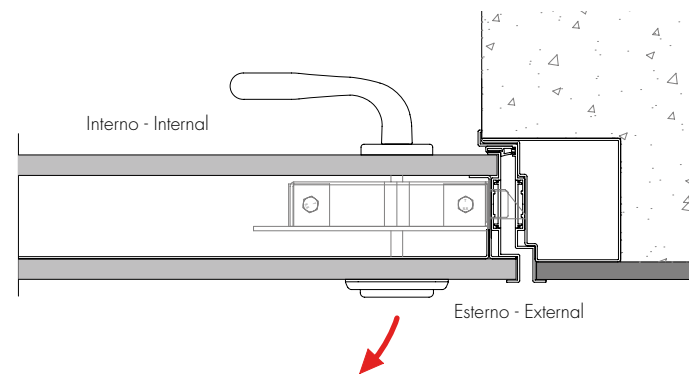
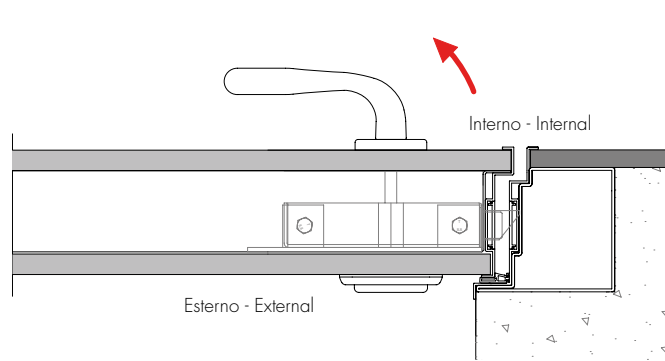
NOTA: schema valido per porte a spingere senza Kit MOSE (ACQUA-ARIA-VENTO), gradino di battuta.
NOTE: diagram for push opening doors without MOSE Kit (WATER-AIR-WIND), doorstep step.

Versi di apertura
Opening directions



Nodo porta con apertura a spingere
Door detail with push opening

Nodo porta con apertura a tirare
Door detail with pull opening



Legenda

L.F. Luce Foro
L.E.T. Luce Esterna Telaio

Legend

L.F. Hole Opening
L.E.T. External Frame Wall Opening

OIKOS VENEZIA srl - Tutti i diritti di riproduzione e rielaborazione sono riservati. OIKOS VENEZIA srl si riserva di apportare modifiche, anche senza preavviso e in qualsiasi momento, alle caratteristiche dei prodotti riportati nel presente catalogo. Colori e venature sono puramente indicativi.
Progetto Grafico Ikebeo Graphic Link - PH Ikebeo Graphic Link - PH Indoor - Stampa Centrooffset Master Srl
Finito di stampare Marzo 2012

OIKOS VENEZIA srl - All reproduction and re-processing rights are reserved. OIKOS VENEZIA srl reserves the right to modify the features of the products shown in the catalog, also without prior notice, at any time. Colors and grains are merely indicative.
Graphical Design Ikebeo Graphic Link - PH Ikebeo Graphic Link - PH Indoor - Print Centrooffset Master Srl
Printed in March 2012



Oikos Venezia srl
Via della Tecnica 6, 30020 Gruaro (VE) - Italy
T. (+39) 0421 7671 - F. (+39) 0421 767222
oikos@oikos.it www.oikos.it